روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

یکشنبه • ۲۳ دی ۱۳۹۷ • ۶ جمادی‌الاول ۱۴۴۰ • ۱۳ ژانویه ۲۰۱۹ • سال اول • شماره ۹۴ • ۸صفحه • قیمت ۱۰۰۰ تومان

www.Madandaily.com



تلاش برای مدیریت قیمت فولاد در منطقه منا

صفحه ۶



علاقه بخش‌خصوصی به ذخایر سنگ آهن هماتیتی

صفحه ۳

غریب‌پور در نشست سرمایه‌گذاران و مقامات خواف و رشتخوار اعلام کرد

سرمایه‌گذاری ۱۰ هزار میلیارد تومانی در فرآوری سنگ آهن سنگان

صفحه ۲



عکس: حسین ارجمند

یادداشت‌ها



توسعه معادن هماتیت هدف انجمن سنگ آهن

صفحه ۳



انزوای یک کانی آغاز یک انقلاب

صفحه ۶

گزارش‌ها

۶۷ درصد کاهش ارزبری با واگن برگردان شرکت فولاد تکنیک

صفحه ۵

هم‌اندیشی سیمانی‌ها برای گذر از روزهای خاکستری

صفحه ۴

حمایت فعالان معدنی از نمایشگاه Simex کرمان

صفحه ۷





روزگار معدن

اخبار

۲ یکشنبه
۲۳ دی ۱۳۹۷
۶ جمادی‌الاول ۱۴۴۰
۱۳ ژانویه ۲۰۱۹
سال اول ● شماره۹۴

خبر

تفاوت نرخ در کارخانه و بازار به کمترین میزان ممکن می‌رسد



معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه هم‌اکنون شرایطی ایجاد شده تا تفاوت شدید نرخ محصولات معدنی از در کارخانه تا بازار به کمترین میزان ممکن برسد، گفت: قیمت‌ها در حال متعادل شدن هستند.

به گزارش مهر، جعفر سرقینی گفت: درحال‌حاضر شرایطی ایجاد شده تا برای عرضه تمام محصولات، کار به نحوی پیش رود که تفاوت نرخ در کارخانه و بازار به کمترین میزان برسد. این اتفاق در بورس محقق شده و با واقعی شدن نرخ‌ها، اکنون می‌توانیم شاهد توسعه صنایع باشیم. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: با وجود تمام چالش‌هایی که در بازار وجود دارد، بورس کالا با مکانیسم عرضه و تقاضا و کارکرد شفاف، در کنار نظارت نهادهای مرتبط، به راه خود ادامه می‌دهد؛ ضمن اینکه در نوسانات اخیر هم با همکاری بورس کالا و تولیدکنندگان، حجم عرضه‌ها افزایش یافت که همین موضوع موجب تعادل قیمت‌ها در بازار شد.

وی تصریح کرد: در ماه‌های اخیر، نرخ محصولات فولادی به دلیل رشد نرخ ارز افزایش یافت که با تلاش وزارت صنعت، معدن و تجارت، امروز شاهد تعادل قیمت‌ها در بستر بورس کالا هستیم؛ در این میان وزارت یادشده از ابتدای تاسیس بورس کالا پشتوانه این ساختار شفاف بوده چراکه این بازار در این سال‌ها برای صنایع و تولید کشور بسیار راهگشا بوده است.

رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی اعلام کرد:

ایده‌ها در زنجیره فولاد تجاری‌سازی می‌شوند

رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران اعلام کرد: پیوند صنعت فولاد کشور و حوزه مطالعات تحقیقاتی را می‌توان هدف کلان امضای تفاهمنامه بین این مرکز و انجمن فولاد نام برد. از همین رو همکاری دو طرف در زمینه بومی‌سازی تجهیزات در زنجیره فولاد انجام خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، مجید وفایی‌فرد افزود: با توجه به اینکه سرمایه‌گذاری در بخش پایین‌دستی زنجیره فولاد سودآور است، بنا داریم در این زمینه به کار مطالعاتی بیشتری بپردازیم و این موضوع یکی از محورهای همکاری مرکز و انجمن فولاد است.

وی با بیان اینکه توسعه تجهیزات گندله‌سازی از اهداف ما است، اظهار کرد: بومی‌سازی تجهیزات در زنجیره فولاد هدف‌گذاری شده و مطالعات آزمایشی آن در حال انجام است.

وفایی فرد با اعلام اینکه این مرکز، بومی‌سازی تجهیزات را در شمار برنامه‌های خود قرار داده است، افزود: در سال جاری، طراحی، ساخت و راه‌اندازی تیکنر خمیری در مقیاس بِنچ و نمونه آزمایشی در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران انجام شد.

به گفته وی، این اقدام با هدف جلوگیری از آلودگی‌های زیست‌محیطی و نیز صرفه‌جویی در هزینه نگهداری باطله‌های صنعتی انجام شده است. رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی، درباره محورهای تفاهمنامه مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی و انجمن فولاد ایران گفت: بسترسازی و تسهیل مطالعات آزمایشگاهی برای تجاری‌سازی و بومی‌سازی از ایده‌های فرآوری و توسعه فناوری در زنجیره فولاد و همچنین توسعه همکاری در فرآیند عارضه‌یابی، استاندارد و بهینه‌سازی خطوط فرآوری در این زنجیره از جمله اهداف است.وفایی‌فرد افزود: توسعه همکاری اعضای انجمن در بخش تحقیقات فرآوری از زنجیره فولاد، بسترسازی تحقیقات بازفرآوری و ایجاد ارزش افزوده از باطله در این حوزه مورد توجه قرار خواهد گرفت. وی افزود: همچنین همکاری در زمینه ارائه خدمات تخصصی آزمایشگاهی و آنالیز را می‌توان از دیگر محورهای این تفاهمنامه نام برد.

مدیر مجتمع اعلام کرد: بهره‌برداری کامل بخش سولفوره زیرزمینی انگوران در ابتدای سال ۹۸

مدیر مجتمع سرب و روی انگوران گفت: بخش سولفوره زیرزمینی انگوران در ابتدای سال ۹۸ به طور کامل بهره‌برداری می‌شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، امید فلاح با بیان این مطلب اظهار کرد: مراحل پایانی تجهیز بخش زیرزمینی انگوران انجام می‌شود که با بهره‌برداری کامل از آن، سالانه ۱۲۰ هزار تن ماده معدنی از این بخش تولید خواهد شد.

وی ادامه داد: با راه‌اندازی کامل بخش سولفوره زیرمینی، حدود ۳۲۰ نفر به کار مشغول خواهند شد. مدیر مجتمع سرب و روی انگوران با بیان اینکه میزان تولید بخش روباز این معدن در ۹ ماهه امسال، ۳ درصد رشد یافت، گفت: از ابتدای فروردین تا پایان آذر، بیش از ۸۳۵ هزار تن ماده معدنی تولید شد. برنامه تولید برای مدت یاد شده، حدود ۸۱۰ هزار در نظر گرفته شده بود.

وی افزود: پیش‌بینی می‌شود تا پایان امسال، رکورد جدید تولید ماده معدنی در این مجتمع ثبت شود و همانند سال ۹۳ بیش از یک میلیون تن ماده معدنی سرب و روی، استخراج و تحویل واحدهای فرآوری شود. فلاح تصریح کرد: در بخش فروش و ارسال ماده معدنی نیز تا پایان آذر ۹۷ بیش از ۵۶۷ هزار تن ماده معدنی به شرکت‌های خریدار خاک بر اساس سهمیه‌بندی ارسال شده است.

وی افزود: از ابتدای سال ۹۷ تا پایان آذر، همزمان با تجهیز کارگاه، حدود ۴۵ هزار تن ماده معدنی در این بخش استخراج و حدود ۳۸ هزار تن نیز به فروش رسید.

مجتمع سرب و روی انگوران در شهرستان دندی و ۱۳۵ کیلومتری غرب شهر زنجان است.





غریب‌پور در نشست سرمایه‌گذاران و مقامات خواف و رشتخوار:

۱۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در سنگان انجام شده است

۲ کارخانه جدید، نیمه نخست ۹۸ در سنگان راه‌اندازی می‌شوند



عکس‌ها: حسین ارجمند

گروه معدن:

خداداد غریب‌پور، رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: افزایش تعداد کارخانه‌های فرآوری سنگ آهن در سنگان به معنی سرمایه‌گذاری ۱۰هزار میلیارد تومانی است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، وی که در نشست مشترک شرکت‌های سرمایه‌گذار، مسئولان محلی خواف و رشتخوار و ایمیدرو سخن می‌گفت، اعلام کرد: افزایش تعداد کارخانه‌های فرآوری سنگ آهن سنگان از یک به ۵ به معنی سرمایه‌گذاری ۱۰هزار میلیارد تومانی است.

وی با قدردانی از سرمایه‌گذاری بانک‌های پارسیان و ملی و شرکت‌های فولاد مبارکه، فولاد خراسان و فولاد خوزستان اظهار کرد: این سرمایه‌گذاری‌ها تاکنون سبب ایجاد ۵هزار شغل در ناحیه معدنی سنگان شده‌اند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو تاکید کرد: تحقق این تعداد شغل، مدیون همکاری نمایندگان مجلس شورای اسلامی، دستگاه‌های دولتی و نیز مقامات محلی، نظامی و انتظامی است که رونق سرمایه‌گذاری را رقم زده است.

به گفته غریب‌پور، تمام شرکت‌های سرمایه‌گذار در سنگان، معتبر و قابل اطمینان هستند.

وی به برنامه‌های جدید سنگان، اشاره کرد و افزود: ۱۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری جدید نیز در راه سنگان است.

به گفته وی، در سنگان ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره و ۱۵ میلیون تن گندله تولید خواهد شد.

غریب‌پور با بیان اهمیت توسعه زیرساخت‌ها در سنگان، اظهار کرد: کارگروه توسعه سنگان در ایمیدرو تشکیل می‌شود که هدف آن رفع موانع سرمایه‌گذاری و توسعه زیرساخت‌ها و محیط‌زیست است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت خبر داد: تفاهمنامه‌ای برای مشارکت در توسعه زیرساخت‌ها در شرف امضاست تا امور این بخش به طور سازماندهی شده اجرا شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داد: نیمه نخست سال ۹۸ کارخانه‌های گندله‌سازی توسعه ملی و مبارکه به بهره‌برداری می‌رسند.

▣ اقدام استراتژیک واگذاری ۲کارخانه به فولاد خوزستان

وی یادآور شد: کار استراتژیک واگذاری کارخانه‌های کنسانتره و گندله‌سازی توسعه ملی به فولاد خوزستان در دوره مدیریت دکتر کرباسیان انجام شد که جای قدردانی دارد.

به گفته وی، با اقدام دکتر کرباسیان، فولاد خوزستان بخشی از تامین مواد اولیه خود را از این منطقه انجام می‌دهد.

وی با اشاره به حقوق کارگران افزود: حقوق کارگر باید از سوی شرکت‌های فعال، بر اساس قانون کار رعایت شود.

غریب‌پور همچنین گفت: توجه به مسئولیت‌های اجتماعی از ضرورت‌های توسعه سنگان است که با جدیت پیگیری می‌شود وی در عین حال تاکید کرد: سرمایه‌گذاران برای رفع مشکلات جاری، در امور زیرساختی نیز مشارکت کنند. وی گفت: تعامل با مسئولان محلی، توجه به سرمایه‌گذاری و رعایت قانون و حقوق دولت، از اولویت‌های ما است.

وی تاکید کرد: در آینده نزدیک، توسعه بیش از پیش صنایع فرآوری سنگ آهن و امور زیر ساختی و رضایت مردم منطقه را شاهد خواهیم بود.

▣ سهم ۲۲درصدی سنگان در طرح جامع فولاد

پیش از غریب‌پور، مرتضی هاشم‌پور، مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان گفت: ذخیره قطعی سنگ آهن در سنگان به بیش از یک میلیارد تن می‌رسد. به گفته وی، بیش از ۳۰ درصد ذخایر سنگ آهن ایران در معادن سنگان جای دارد.

هاشم‌پور ادامه داد: سنگان سهم ۲۲درصدی در تامین سنگ آهن طرح جامع فولاد دارد.

وی با بیان ویژگی‌های معدنکاری در سنگان گفت: امکان فعالیت‌های معدنکاری در ۱۲ ماه از سال در این ناحیه وجود دارد.

وی افزود: وجود ماده معدنی در سطح و کاهش هزینه‌های استخراج، نسبت باطله‌برداری ۳ به ۱ و کاهش هزینه‌های معدنکاری و نیز وجود عناصر نادر خاکی از جمله ویژگی‌های اصلی معادن سنگان است.

مدیرعامل مجتمع سنگان خواف گفت: مشارکت بخش دولتی، سازمان توسعه و نوسازی صنایع و معادن ایران(ایمیدرو) و مجموعه اپال پارسیان در این مجتمع، الگوی موفق سرمایه‌گذاری و نمونه بسیار خوبی برای سایر نقاط کشور است.

مرتضی هاشم‌پور همچنین در گردهمایی ائمه جمعه، اعضای شوراهای اسلامی و مسئولان اداره‌های شهرستان‌های خواف و رشتخوار و مدیران شرکت‌های مجتمع سنگ آهن سنگان با حضور معاونان وزیران راه و شهرسازی و صنعت، معدن و تجارت در خواف افزود: معادن سنگ آهن سنگان خواف با توجه به موقعیت ویژه و هزینه استخراج اندک، در ۱۲ ماه از سال امکان بهره‌برداری دارند. وی امکان باطله‌برداری کم استخراج سنگ آهن را دیگر مشخصه این معدن بیان کرد: در دیگر معادن مشابه، میزان باطله‌برداری ۱ به ۱۱ است یا به ازای ۱۱ تن باطله‌برداری، یک تن سنگ آهن استخراج می‌شود اما این میزان در مجتمع سنگان به ازای هر ۳ تن باطله‌برداری، یک تن است.

▣ توسعه سنگان خارج از حد انتظار بوده است

محمود نگهبان، نماینده مردم خواف و رشتخوار در مجلس شورای اسلامی اعلام کرد: تا ۵ سال پیش فقط یک کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن به ظرفیت ۲.۶ میلیون تن در سنگان فعال بود اما ظرفیت فرآوری سنگ آهن در این ناحیه به ۱۰ میلیون تن رسیده است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، وی که در نشست مشترک شرکت‌های سرمایه‌گذار، مسئولان محلی و اعضای شورای شهر خواف و رشتخوار با ایمیدرو سخن می‌گفت، تصریح کرد: رشد ظرفیت‌های تولید در این ناحیه معدنی حاصل تلاش جمعی دولت و مشارکت بخش خصوصی است.

نگهبان افزود: در آینده نزدیک، ارزش سرمایه‌گذاری شرکت‌های حاضر در این ناحیه معدنی به ۲۰هزار میلیارد تومان می‌رسد.

این نماینده مجلس شورای اسلامی در عین حال به بخش زیرساخت‌ها اشاره کرد و گفت: توسعه امور زیرساختی و بخش حمل‌ونقل به سرمایه‌گذاری مشترک دولت و بخش خصوصی نیاز دارد. وی یادآور شد: مجلس شورای اسلامی برای توسعه بخش حمل‌ونقل این منطقه، ردیف بودجه اختصاص داده است. نماینده مردم خواف و رشتخوار در مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: نیاز به تخصیص حقوق دولتی دریافت شده از معادن منطقه برای توسعه بخش زیرساخت سنگان داریم.

به گفته وی، توجه به امور زیست‌محیطی از امور حیاتی معدنکاری در سنگان است.

▣ معاون وزیر راه: آماده این میزان سرمایه‌گذاری نبودیم

در این نشست خیرالله خادمی، معاون وزیر راه و شهرسازی نیز به تغییرات ایجاد شده در سنگان، اشاره کرد و گفت: منطقه به دلیل نعمت خدادادی و همچنین سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در حال تحول و توسعه است.

خادمی تاکید کرد: توسعه انجام شده در سنگان بیش از انتظار بوده و ما برای این میزان سرمایه‌گذاری آمادگی لازم را نداشتیم. از همین رو بخش حمل‌ونقل متناسب با حجم سرمایه‌گذاری توسعه نیافته است.

وی در عین حال به نیاز بخش ریلی منطقه، اشاره و اظهار کرد: پیگیر ۲ خطه کردن راه‌آهن از مشهد تا خواف و هرات افغانستان هستیم. معاون وزیر راه و شهرسازی افزود: برآورد سرمایه‌گذاری جاده تربت حیدریه به سنگان نشان می‌دهد ۳۰۰ میلیارد تومان برای اجرای این طرح، اعتبار مورد نیاز است. وی تاکید کرد: توسعه زیرساخت منطقه، نیاز به برنامه کلان دارد.

▣ ارتقای جاده‌های موجود

سرپرست فرمانداری خواف هم در گردهمایی ائمه جمعه، اعضای شوراهای اسلامی و مسئولان اداره‌های شهرستان‌های خواف و رشتخوار و مدیران شرکت‌های مجتمع سنگ آهن سنگان با حضور معاونان وزیران راه و شهرسازی و صنعت، معدن و تجارت در خواف به سرمایه‌گذاری ۲۰۰ هزار میلیارد ریالی در مجتمع سنگان، اشاره و بیان کرد: سرمایه‌گذاری باید مبتنی بر توسعه متوازن و پایدار و زیرساخت‌های فراهم باشد، در غیر این صورت آن سرمایه‌گذاری متوازن نیست.

عبدالرضا سپهری افزود: شرکت‌های معدنی باید برای جلوگیری از آلودگی محیط‌زیست به نصب فیلتراسیون و زیرساخت‌های لازم اهتمام ورزند.

وی همچنین گفت: جاده‌های ارتباطی خواف و مجتمع سنگان، مربوط به ۴۰ سال پیش است و روزانه ۲ هزار تریلی و کامیون سنگ آهن استخراج شده از این منطقه را به دیگر نقاط کشور حمل می‌کنند. از این رو این راه‌ها ظرفیت چنین حجم تردد را ندارند.

سرپرست فرمانداری خواف همچنین بر لزوم مهار آب‌های مرزی و سرعت‌بخشی در تامین آب از دریای عمان، استفاده از فناوری آب در بخش کشاورزی و بهره‌گیری از نیروهای بومی در مجتمع سنگان خواف تاکید کرد.

دادستان عمومی و انقلاب خواف هم در این گردهمایی، ایجاد زیرساخت‌ها را از ضرورت‌های سرمایه‌گذاری شرکت‌های معدنی در این شهرستان بیان کرد وگفت: فراهم نبودن این زیرساخت‌ها در برخی موارد مشکلات امنیتی به دنبال داشته است.

حجت‌الاسلام مصطفی مروی، افزود: به دلیل فقدان نظارت‌های لازم، حقوق کارگران شرکت‌های مجتمع سنگان خواف با تاخیر پرداخت می‌شود و کارگران یکی از شرکت‌ها ۱۰ ماه است حقوق خود را دریافت نکرده‌اند.

امام جمعه خواف هم گفت: با وجود اشتغال به کار چند هزار نفر در معادن مجتمع سنگان خواف همچنان ۱۰ هزار جوان بیکار در این شهرستان وجود دارد و بیکاری از مشکلات مهم منطقه است.

حجت‌الاسلام ذبیح‌الله شمسیان، ادامه داد: با توجه به تخریب عرصه‌های منابع طبیعی به واسطه فعالیت این معادن تا پشت دیوار سنگان بیابان‌ها تخریب شده‌اند و گرد و خاک آن برای مردم مشکلات زیادی به دنبال داشته از این رو احیای این عرصه‌ها، خواسته مردم منطقه است.

امام جمعه اهل سنت خواف نیز در این گردهمایی گفت: زیرساخت‌های مورد نیاز مبتنی بر ایجاد شرکت‌های معدنی در این شهرستان توسعه نیافته است.

مولوی صدرالدین احراری افزود: مصوبه اخیر هیات دولت مبنی بر انتقال آب کشاورزی خواف به صنعت و شرکت‌های معدنی در شرایط کمبود منابع آب کنونی، اعتراض مردم را به دنبال داشته است.

گفتنی است معادن سنگ آهن سنگان خواف در مجموع با ذخیره یک میلیارد تن یکی از ۱۰ معدن بزرگ سنگ آهن جهان است که تامین‌کننده خوراک اولیه برای تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره، ۱۵ میلیون تن گندله و ۵ میلیون تن سنگ آهن است. مجموعه کانسارهای سنگ آهن سنگان در وسعتی به طول تقریبی ۲۲ کیلومتر و عرض ۱۰ کیلومتر در ۳۰۰ کیلومتری جنوب شرقی مشهد قرار دارد.







روزگار معدن

معدن

یکشنبه ۳
● ۲۳ دی ۱۳۹۷
● ۶ جمادی‌الاول ۱۴۴۰
● ۱۳ ژانویه ۲۰۱۹
● سال اول ● شماره ۹۴

دانشگاه‌ها به‌دنبال برنامه‌ریزی ماموریت‌گرا باشند

رئیس خانه معدن ایران، درباره ارتباط صنعت با دانشگاه، گفت: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، با تمام توان در زمینه‌های مختلف سرمایه‌گذاری کرده و با وجود اینکه دستاوردهای علمی زیادی در این زمینه وجود دارد اما منجر به توسعه اشتغال نشده است.

به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران، محمدرضا بهرامن در پنل دورنمای اشتغال از نگاه فارغ‌التحصیلان جوان معدنی، افزود: ارتباط صنعت و دانشگاه ساده نیست و بسیاری از مسائل فرهنگی و اجتماعی در آن دخیلند؛ در این نشست‌ها بحث‌ها به‌سمت کاربردی شدن و تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت رفته و به مشکلاتی که در این زمینه‌ها وجود دارند، پرداخته می‌شود.

رئیس خانه معدن با بیان اینکه دانشگاه‌های نسل یک، فقط در زمینه آموزش فعالیت داشتند، گفت: دانشگاه‌های نسل دوم که بسیاری از دانشگاه‌های کشور ما را نیز شامل می‌شوند، علاوه بر آموزش به پژوهش نیز می‌پردازند، در حالی که در سومین نسل از مراکز آموزش عالی، شاهد بالاتر رفتن سطح عملکرد این مراکز هستیم.

وی اظهار کرد: در دانشگاه‌های نسل سوم، علاوه بر آموزش و پژوهش هدفمند، سیاست‌ها به گونه‌ای طراحی می‌شوند که در خروجی این دانشگاه‌ها شاهد کارآفرینی، تولید سرمایه، ارتقای امید و نشاط باشیم. بهرامن تاکید کرد: برای نیل به اهداف تعیین شده باید تمام قوانین و مقرراتی که ممکن است با این سیاست همخوانی نداشته باشند اصلاح شوند. تنها با اتصال حلقه صنعت و دانشگاه می‌توان توسعه علوم فناوری و قدرت جذب فناوری و بهره‌برداری بهینه از برجام را محقق کرد. وی با بیان اینکه ارتباط دانشگاه و صنعت در ایران دارای پیشینه ۷۰ ساله است، افزود: این ارتباط، برابر با عمر دانشگاه در کشور است اما با وجود توافق عمومی بر ضرورت و اهمیت این مهم، این رابطه هنوز سیستمی و پیوسته نیست و به شکلی گاه‌به‌گاه و گسسته وجود دارد. رئیس خانه معدن ایران، در ادامه خاطرنشان کرد: در ایران دانشگاه‌ها به‌طور عمومی ماموریت‌ها و اهداف عمومی و یکسانی را دنبال می‌کنند و کمتر به‌دنبال برنامه‌ریزی ماموریت‌گرا هستند. ماموریت‌گرایی در برنامه‌ریزی‌های آموزشی و پژوهشی می‌تواند دانشگاه‌ها را به سمت صنایع خاص متمایل کند و موجب می‌شود دانشگاه‌ها با تمرکز بر امکانات و منابع خود در حوزه‌های خاص بهتر پاسخگوی نیازها و انتظارات صنعت باشند.

دیدگاه کارشناسان درباره لزوم فرآوری سنگ آهن هماتیت در کشور

علاقه بخش خصوصی به ذخایر سنگ آهن هماتیتی

سیر آنوش موسوی:

این‌روزها ضرورت انقلاب در اکتشاف سنگ‌آهن هماتیت به یکی از دغدغه‌های اصلی فعالان بخش‌خصوصی تبدیل شده است. آنها بر این باورند که می‌توان از ظرفیت سنگ‌آهن هماتیت برای تامین سنگ‌آهن مورد نیاز کشور بهره گرفت. اما آنچه باعث شده است امروز از ظرفیت‌های سنگ‌آهن هماتیت در کشور غفلت کنیم، دشوار بودن فرآوری سنگ‌آهن است.

به گفته کارشناسان این حوزه، پژوهشگران توانسته‌اند از ماشین‌آلات hpgr برای فرآوری سنگ هماتیت بهره بگیرند.

ماشین‌آلات hpgr با ریز و خرد کردن سنگ آهن هماتیت و رساندن آن به ۹۵ درصد سایز هدفی که باید ایجاد شود توانستند با کمترین مصرف آب غلظت سنگ هماتیت را بی‌نهایت بالا بیاورند و ناخالصی‌ها را از آن جدا و سنگ را آماده کنسانتره‌سازی کنند.

درحال‌حاضر شرکت گل‌گهر کرمان جزو نخستین شرکت‌هایی است که در این زمینه سرمایه‌گذاری کرده است.



پنهان ماندن ذخایر معدنی در کشور



در همین زمینه، قدیر قیافه، عضو هیات مدیره انجمن سنگ‌آهن ایران، در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: اقتصاد معدن، نتوانسته است باتوجه به استانداردهای جهان به حد کافی در اکتشاف ذخایر معدنی موفق عمل کند، در نتیجه بسیاری از ذخایر معدنی در کشور هنوز پنهان مانده است.

وی در ادامه افزود: تجربه نشان داده است هرگاه بخش‌خصوصی به‌طور جدی با سرمایه‌گذاری خود و بدون حمایت از دولت، در بخش اکتشاف سرمایه‌گذاری کند می‌تواند به موفقیت‌های قابل توجهی دست یابد.

به گفته قیافه، سنگ آهن یا هر ماده معدنی دیگر را نمی‌توان تولید کرد، باید به این نکته دقت کرد که ۵ درصد از پوسته زمین را سنگ‌آهن تشکیل می‌دهد.

کاری که معدنکاران باید انجام دهند این است که این ماده معدنی را کشف کنند. بخش‌خصوصی باتوجه به شیب مثبتی که در زمینه اکتشاف مواد معدنی گرفته است می‌تواند به ذخایر قابل ملاحظه‌ای در زمینه اکتشاف سنگ آهن هماتیت دست یابد.

عضو هیات مدیره انجمن سنگ‌آهن ایران، با بیان اینکه در زمینه فرآوری مواد معدنی آن‌گونه که باید تلاشی نکردیم، گفت: در جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد، از معدن تا فرآوری آن شرکت‌های خوبی شرکت کردند. بخش قابل توجهی از ذخایر سنگ‌آهن کشور هماتیتی هستند که اگر روی فرآوری آنها به‌درستی کار شود می‌توان به تامین سنگ‌آهن در کشور امیدوار شد و به‌طور طبیعی ارزش‌افزوده قابل توجهی نیز در کشور ایجاد خواهد کرد.

> تجربه نشان داده است هرگاه بخش‌خصوصی به‌طور جدی با سرمایه‌گذاری خود و بدون حمایت از دولت، در بخش اکتشاف سرمایه‌گذاری کند می‌تواند به موفقیت‌های قابل توجهی دست یابد

وی در پاسخ به این پرسش که نخستین نمایشگاه بین‌المللی زنجیره تامین فولاد و ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته تا چه میزان می‌تواند در اکتشاف سنگ‌آهن در کشور انقلاب ایجاد کند، گفت: باید پذیرفت که نمایشگاه‌های تخصصی، همواره کاربردی بوده‌اند چراکه فعالان بخش‌خصوصی و مسئولان دولتی به‌راحتی می‌توانند یکدیگر را ببینند و اظهارنظرهای یکدیگر را در این زمینه جویا شوند. در بسیاری از موارد این ارتباط منجر به عقد قرارداد خواهد شد.

قیافه در پایان خاطرنشان کرد: نمایشگاه کرمان می‌تواند بازخورد و خروجی مناسبی داشته باشد چراکه در استان کرمان که یکی از استان‌های معدنخیز کشور است، برگزار می‌شود. از این‌رو می‌توانند در این زمینه تاثیرگذار باشد.

هزینه بالای فرآوری سنگ آهن هماتیت

همچنین در زمینه ذخایر فراوان سنگ آهن هماتیتی، عباس گل‌محمدی، معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: سنگ آهن، انواع مختلفی دارد که ۳ نوع مهم آن شامل مگنتیت، هماتیت و سیدریت است. سنگ آهن هماتیت، نوعی اکسید آهن است که به‌وفور برای استحصال آهن مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سنگ آهن در طبیعت با رنگ‌های قرمز تا قهوه‌ای و سیاه یافت می‌شود.

وی افزود: این ماده معدنی، ویژگی مغناطیسی نداشته و حداکثر می‌تواند دارای خلوص ۷۰ درصد فلز آهن باشد، در حالی که سنگ آهن مگنتیت دارای ویژگی مغناطیسی بوده و برای پرعیارسازی، بسیار مناسب است.

سنگ آهن سیدریت نیز در کشورهای دارای کمبود منابع سنگ آهن و در شرایط خاصی برای استحصال آهن استفاده می‌شود.

وی در پاسخ به این پرسش که چرا تاکنون به معادن هماتیت در کشور توجه نشده است، بیان کرد: برای سرمایه‌گذاران بخش معدنی، سهولت در سوددهی و میزان سرمایه‌گذاری کمتر برای حصول نتیجه اهمیت ویژه دارد و از آنجا که این نوع کانسنگ در بسیاری موارد به راحتی در معادن قابل فرآوری و افزایش عیار نیست، کمتر برای سرمایه‌گذاری مورد توجه قرار می‌گیرد.

این مقام مسئول با بیان اینکه فرآوری کانسنگ مگنتیت در مقایسه با کانسنگ هماتیت آسان‌تر است، افزود: سنگ آهن هماتیت برای فرآوری، هزینه بیشتری را برای استحصال فلز، به کارخانه‌های ذوب آهن تحمیل می‌کند. از این‌رو تاکنون به دلیل میزان ذخایر بیشتر مگنتیت در ایران، رغبت و تمایلی برای سرمایه‌گذاری در فرآوری معادن هماتیتی و خرید هماتیت از سوی کارخانه‌های ذوب آهن وجود نداشته است.

به گفته معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی، هزینه بالای پرعیارسازی و کارآیی پایین پرعیارسازی به دلیل مواد باطله زیاد و سنگ معدنی کم عیار در معادن هماتیت‌دار می‌تواند دلیل کم بودن توجه به هماتیت نسبت به مگنتیت باشد.

وی در ادامه، درباره ذخایر اصلی سنگ آهن هماتیت در جهان و ایران، گفت: بزرگ‌ترین و بیشترین ذخایر این نوع سنگ آهن در کانادا و امریکاست.

این کشورها ذخایر چندین میلیارد تنی دارند و وجه مشخصه آنها، عیار پایین آهن و میزان بالای سیلیس و سایر ناخالصی‌هاست. به دلیل همین میزان ذخیره زیاد، دارای توجیه اقتصادی برای استخراج و ایجاد صنایع فرآوری هستند.

به گفته وی، در ایران برعکس بسیاری از مناطق روی زمین، سنگ آهن‌ها از نوع مگنتیتی هستند. از این‌رو کمتر به دنبال سرمایه‌گذاری روی ذخایر و منابع هماتیتی برای اکتشاف و استخراج این نوع سنگ آهن می‌روند.

وی در ادامه بیان کرد: سنگ آهن مگنتیت، به‌دلیل داشتن ویژگی مغناطیسی، در اکتشاف و فرآوری کم هزینه‌تر است و در صورت توجه ویژه به هماتیت، در اکتشاف ذخایر جدید و فرآوری آن می‌توان از ظرفیت مناسب کشور در این زمینه بهره گرفت و این‌گونه شاهد جبران کمبود سنگ آهن مورد نیاز صنایع پایین‌دستی این معادن در آینده باشیم. توانمندی اکتشاف این ذخایر به دلیل داشتن وزن مخصوص بالا و همراهی با مگنتیت با روش‌های مختلف ژئوفیزیکی در ایران وجود دارد.



گل محمدی در پاسخ به این پرسش که آیا فناوری فرآوری سنگ آهن هماتیت در ایران وجود دارد، گفت: از سال‌ها پیش برخی از شرکت‌های دولتی، خصوصی، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی به اهمیت ذخایر بزرگ هماتیت در کشور، پی برده‌اند و از این‌رو طرح‌های تحقیقاتی و عملیاتی متعددی در این زمینه انجام شده که در جریان چندین مورد آن از سوی بخش دولتی، خصوصی و دانشگاهی قرار گرفته‌ایم.

واحد فرآوری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور نیز مواردی از اقدامات برای افزایش عیار سنگ آهن هماتیتی را داشته است.

این مقام مسئول در ادامه افزود: نتیجه این تلاش‌ها منجر به حصول دانش فنی و فرآوری این ماده معدنی از کانسنگ‌های همراه باطله شده است.

در ابتدا روش‌های تر یا همراه با آب مورد توجه قرار گرفته بود اما به‌دلیل کمبود آب در مناطق معدنی، استراتژی فرآوری به روش خشک نیز در دستور کار شرکت‌ها و سایر دست‌اندرکاران قرار گرفت و در نهایت همانطور که در اخبار اعلام شد، در یک سال گذشته، شرکت‌های ایرانی به این توانمندی ارزشمند در مقیاس صنعتی دست یافتند.

معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی با اشاره به شهرهای مختلف دارای این ذخایر سنگ آهن هماتیت، گفت: اگر توجه بیشتری به اکتشاف این ماده معدنی ارزشمند شود، استان‌های کرمان، خراسان رضوی، سمنان، زنجان، کردستان، هرمزگان، فارس و.... دارای منابع غنی این ذخایر هستند. این امکان وجود دارد که با اکتشاف این معادن، نیاز داخلی به سنگ آهن کشور تامین شود.

آیا خانه معدن صاحب خط کشتیرانی می‌شود؟

دبیر فدراسیون لجستیک و حمل‌ونقل معادن، در نشست کمیته حمل و نقل معدنی که در خانه معدن ایران، برگزار شد با بیان اینکه لزومی بر احداث خط کشتیرانی خانه معدن ایران وجود ندارد، گفت: حمل‌ونقل معدنی، بخش کوچکی از بار کشتیرانی را بر عهده گرفته است. درحال‌حاضر مسئله تحریم برای بخش معدن به یک معضل جدی تبدیل شده است. به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران، محمدعیقرلو، با بیان اینکه بیمه‌ها بارهای ایران را قبول نمی‌کنند، افزود: برای کشتیرانی، منعی در تردد وجود ندارد. منع ما بار است. مثل زمانی که ما بار داریم و آن را تا مقصد می‌بریم اما در مقصد، بار را ترخیص نمی‌کنند. کسانی هستند که می‌خواهند مبدأ بار را عوض کنیم و آن را به عراق یا عمان ببریم اما بسیاری مواقع نمی‌توانیم در این مسیر کمک کنیم چون برای ما دردسرساز می‌شود. وی در ادامه خاطرنشان کرد: مواد غذایی استثنا است و اوفک اجازه می‌دهد از مبادی مختلف و بدون مشکل، بار تا ایران آورده شود اما این کار با کشتی‌های متعلق به کشتیرانی انجام نمی‌شود بلکه خودشان کشتی‌ها را چارتر می‌کنند و از اوفک اجازه می‌گیرند. در بسیاری مواقع هم شاید تحریم نباشیم اما ترس اجازه نمی‌دهد کارها را انجام دهند. در این زمینه، مرتضی حسین‌پور از سازمان بنادر کشور نیز گفت: سازمان ما به دلیل اهمیت راه آهن، اقدام به تشکیل اداره کل ویژه حمل‌ونقل چند وجهی کرده و در این راه هم از مبادی بندری، تخفیفات خود را به شرط حمل‌ونقل ریلی اعمال می‌کند. وی در ادامه بیان کرد: مشکل عمده‌ای که در بخش ۲۰۰ هکتاری مواد معدنی وجود داشت، این بود که هزینه‌های اپراتور افزایش پیدا کرد اما تعرفه‌ها ثابت بود بنابراین از ۲۲ محوطه، ۹ محوطه فسخ قرارداد کرده‌اند زیرا امکان همکاری برای آنها میسر نبوده است. سازمان در این زمینه با یک سرمایه‌گذار وارد صحبت شده و اقدام به بستن قرارداد بلندمدت کرده تا جذابیت بیشتری برای سرمایه‌گذار داشته باشد. حسین‌پور با بیان اینکه سرمایه‌گذار متعهد شد با نصب ماشین‌آلات به‌روز، هزینه‌ها را پایین بیاورد، خاطرنشان کرد: با این کار، جهش و تسهیل خوبی برای مواد معدنی قابل پیش‌بینی است. با این وجود در حوزه مواد معدنی سود چندانی عاید سازمان نمی‌شود اما به دلیل کشش کم نوسانات قیمت، امکان افزایش نرخ وجود ندارد. بنابراین سازمان، بخشی از این هزینه‌ها را به سمت خودش شیفت داده است. برای نمونه، یدک‌کش‌ها را. عملکرد بنادر ما خیلی پایین است. وی در پایان خاطرنشان کرد: کارهای خوبی در حوزه صادرات انجام شده و در جلسات پیش که درباره کانتینر و کمبود آن صحبت شده بود، به نتایج قابل توجهی دست یافتیم. چنین مشکلی در مواد معدنی موضوعیت ندارد و با توجه به جلساتی که محمد راستاد داشت، می‌توان گفت در حال پیگیری هستیم تا مشکل سوخت کشتی‌ها به‌وسیله شرکت نفت حل شود. این امیدواری وجود دارد که در شرایط تحریم، باری از دوش تاجران برداشته شود.



یادداشت

توسعه معادن هماتیت هدف انجمن سنگ آهن

هادی گلزار
عضو هیات مدیره انجمن سنگ‌آهن ایران



هیات مدیره انجمن سنگ آهن، همواره تلاش کرده است توجه فعالان حوزه معدن و مسئولان را نسبت به ظرفیت‌های سنگ‌آهن هماتیت در کشور افزایش دهد که چرا نسبت به این ماده معدنی غفلت کرده‌ایم. اگر عیار کانسنگ مگنتیت، پایین و دارای ناخالصی باشد، می‌توان با روش‌های ساده فیزیکی برای آن عیارسازی کرد، در واقع با یک دستگاه مگنتیت و صفراتور می‌توان عیار پایین آن را بالا برد، در حالی‌که نمی‌توان با سرمایه‌گذاری‌های کم و فناوری ساده، عیار سنگ آهن هماتیت را افزایش داد.

در سال‌های اخیر، نهضت فرآوری سنگ آهن هماتیت در کشور، شکل گرفته است، از این‌رو برای احیای معادن کوچک و متوسط هماتیت در کشور تلاش شده است. ذخیره سنگ آهن ایران، حدود ۴ هزار تن است که یک میلیارد تن آن سنگ آهن هماتیت است. از این‌رو تلاش می‌کنیم معدنداران را متمایل به سرمایه‌گذاری در این زمینه کنیم. در این زمینه، معدن گل‌گهر و یک شرکت خصوصی در منطقه فین حاجی‌آباد استان هرمزگان، ورود کرده‌اند.

یکی دیگر از برنامه‌های انجمن سنگ آهن برای توسعه معادن هماتیت، این است که یک شرکت خصوصی متشکل از بهره‌برداران هماتیت کشور تشکیل دهد. این معدن در منطقه نی‌ریز رودخانه کر ساخته خواهد شد. ما تلاش می‌کنیم تمام معادن کوچک و متوسط در این منطقه را در تولید سنگ هماتیت فعال کنیم تا بتوانیم حدود ۵ میلیون تن سنگ هماتیت از این معادن برداشت کنیم.

روش‌های فرآوری سنگ‌آهن هماتیت در کشور وجود ندارد، البته برخی از روش‌ها آن‌گونه که باید، در کشور جواب نمی‌دهد زیرا ایران کشور خشک و کم‌آبی است. از این‌رو در فرآوری این سنگ باید از روش‌هایی غیر از روش تر بهره بگیریم. یک روش دیگر در فرآوری سنگ آهن هماتیت، بهره گرفتن از مواد شیمیایی است اما گرانی مواد شیمیایی برای بهره‌برداران توجیه اقتصادی ندارد. به‌همین دلیل چندان از این روش در فرآوری محصولات معدنی بهره نمی‌گیرند. علاوه بر این، برخی از روش‌های کلان، برای معادن کوچک جواب نمی‌دهد. این محدودیت‌ها باعث شده است در پی روش‌های دیگر برای فرآوری این سنگ آهن باشیم.

خبر

تحلیل لایه‌های اطلاعاتی زمین‌شناسی

به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، جلسه مشترک این سازمان با مرکز آمار ایران با حضور امیدعلی پارسا رئیس مرکز آمار ایران، محسن ابراهیمی از دفتر آمایش سازمان برنامه و بودجه، علیرضا رضایی کارشناس آمار و اطلاعات، بهنام نصوحی مدیرکل نقشه و GIS مرکز آمار ایران و همچنین علیرضا شهیدی سرپرست سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور و جمعی از معاونان و مدیران وی برگزار شد.

بر اساس این گزارش، حاضران در این نشست به موضوع مخاطرات زمین‌شناسی، ارائه وظایف کارگروه زمین‌شناسی در کارگروه آمار و اطلاعات آمایش سرزمین و همچنین حضور سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور در کارگروه‌های آمایش سازمان برنامه و بودجه پرداختند. گفتنی است؛ تولید و تحلیل لایه‌های اطلاعاتی زمین‌شناسی، تولید لایه تحلیلی یکپارچه(تحلیل خطر)، تهیه نقشه‌های ظرفیت مواد معدنی و زمین‌شناسی موضوعی با توجه به ظرفیت‌های استانی و ارائه گزارش‌های آماری از ظرفیت‌های مغفول و زنجیره تامین مواد معدنی با همکاری سایر دستگاه‌های اجرایی، جزو وظایف کارگروه زمین‌شناسی در کارگروه آمار و اطلاعات مرکز آمار ایران عنوان شده است.

روزگار معدن

صنایع معدنی غیرفلزی

۴ یکشنبه
۲۳ دی ۱۳۹۷
۶ جمادی‌الاول ۱۴۴۰
۱۳ ژانویه ۲۰۱۹
سال اول • شماره ۹۴

یادداشت

ارزش‌افزوده در صنعت سیمان

سارا اصغری
روزنامه‌نگار



صنعت خاکستری سیمان در کشور دارای ظرفیت‌های قابل توجهی است. حدود ۲ درصد از سیمان جهان در ایران تولید می‌شود و کشور ما در ردیف چهارمین تولیدکننده این کالای راهبردی قرار دارد. چرخ تولید حدود ۷۰ کارخانه سیمان در کشور می‌چرخد که از این تعداد ۵ واحد، سیمان‌های خاص تولید می‌کنند. سیمان‌های خاص در حفاری چاه نفت مورد استفاده قرار می‌گیرند و نوع دیگر سیمانی است که در دریا استفاده می‌شود؛ به عبارت دیگر سیمان‌هایی هستند که برای بتن‌ریزی در دریا کاربرد دارند. تولید بقیه کارخانه‌های سیمانی به صورت تولید سیمان معمولی است. البته تولید سیمان‌های ویژه می‌تواند ارزش‌افزوده بالاتری نسبت به سیمان معمولی ایجاد کند. موضوع قابل توجه در این زمینه این است که حجم مصرف این سیمان‌ها چندان زیاد نیست اما می‌توان در این زمینه اقدام به تولید سپس صادرات کرد تا به ارزش‌افزوده بیشتری دست یابیم. بنابراین کارشناسان این حوزه معتقدند که راه‌حل ایجاد ارزش افزوده بالا در تولید سیمان کشور، تمرکز بر تنوع محصول و تولید سیمان‌های خاص با کاربری ویژه است. البته از دیگر راه‌های ایجاد ارزش افزوده در صنعت سیمان، استفاده از ضایعات دیگر صنایع به جای استفاده از منابع معدنی در کشور است. درحال‌حاضر از سیمان فقط در کاربری‌های تازه و ایجاد ساختمان استفاده می‌شود، در حالی که در بسیاری از کشورهای جهان از سیمان به جای آسفالت استفاده می‌کنند که علاوه بر کاهش آلودگی زیست‌محیطی باعث ایجاد بازار سودآور در کشور می‌شود. از این رو با توجه به اینکه تولید سیمان در کشور ما با رکود روبه‌رو است، می‌طلبد که واحدها بیشتر به سمت تولیدات با ارزش‌افزوده بیشتر حرکت کنند.

خبر

صادرات فولاد ایران ثابت ماند

صادرات فولاد ایران در ۹ ماه ابتدای امسال با وجود اعمال دوباره تحریم‌های امریکا بر تجارت فلزات ایران در اوت ثابت مانده است. به گزارش تسنیم به نقل از پایگاه خبری گلوبال پلتس، پیش‌بینی می‌شود صادرات فولاد ایران برای کل سال برابر با رکورد بیش از ۹ میلیون تن سال گذشته باشد. در این بین ارتباط ایران با شریکان تجاری فولاد همچنان ادامه دارد به‌ویژه در خاورمیانه، روسیه، چین و اتحادیه اروپا. محسن پروان، رئیس گروه مشاوره‌ای AASIM در تهران گفت، ایران ۶ میلیون تن فولاد در سال جاری خورشیدی صادر کرده که مشابه سال گذشته است و دست‌کم نیمی از آن را محصولات نیمه‌تمامی مانند شمش و ورقه تشکیل می‌دهند. شمش فولاد برای نوردکاری دوباره به عمان صادر می‌شود. سایر مشتریان این محصول، قطر، عراق، امارات و کشورهای مستقل همسود مثل اوکراین و قزاقستان هستند و بخش کوچکی هم به اتحادیه اروپا به‌ویژه آلمان، اسپانیا و ایتالیا فرستاده می‌شود. ۶ اوت، امریکا تحریم‌های ثانویه‌ای بر تجارت دوسویه محصولات فولاد و آلومینیوم، طلا و فلزات گرانبها، گرافیت و زغال‌سنگ وضع کرد و به کشورهای دیگر ۹۰ روز مهلت داد تجارت فولاد و فلزات خود را با ایران قطع کنند. سایر بخش‌های اقتصاد ایران مثل نفت، انرژی و کشتیرانی هم از نوامبر تحریم شده‌اند. پارلمان اروپا، اوایل اوت با تصویب قانونی سعی کرد از شهروندان و دولت‌های اتحادیه اروپا در برابر تحریم‌های ثانویه امریکا حمایت کند. با وجود ضعیف شدن قابل ملاحظه ریال از زمان اعلام تحریم‌های امریکا، فولاد ایران همچنان در بازارهای جهان رقابت می‌کند.

شفافیت نرخ سیمان با عرضه در بورس کالا

رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی استان تهران عنوان کرد: وجود بورس کالا در هر کشوری لازم است. در صورتی که مسئولان به دنبال شفافیت نرخ برخی از کالاها مانند سیمان هستند باید نسبت به عرضه سیمان در بورس کالا اقدام کنند. به گزارش بورس کالا، اسماعیل کاظمی، استفاده از کالاهای خارجی را از معضلات مهم بازار مصالح ساختمانی برشمرد و گفت: دولت در این زمینه باید مانع واردات کالاهایی شود که فعالان ساخت‌وساز در کشور را با مشکل روبه‌رو کرده است. وی در ادامه بیان کرد: وجود محدودیت در این زمینه علاوه بر ایجاد رونق بازار داخلی، زمینه تشویق تولیدکنندگان داخلی به رقابت با بازارهای خارجی، تغییر فناوری تولید و نیز جذب نیروی بیکار در کشور را فراهم می‌کند. وی معتقد است: ایران به دلیل ارتقای تولید مصالح ساختمانی، حرف‌های زیادی برای گفتن دارد بنابراین ممانعت از واردات کالاهای خارجی باعث بهبود وضعیت بازار در کشور می‌شود. کاظمی، تورم سالانه نرخ کالاها، تغییرات دستمزد پرداختی به کارگران، نرخ حمل‌ونقل و نرخ تمام شده برخی موارد مانند بسته‌بندی را از عوامل تاثیرگذار بر تغییرات ایجاد شده نرخ مصالح ساختمانی در نیمه نخست امسال عنوان کرد. رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی تهران ادعا کرد: نحوه مدیریت برخی واحدهای تولیدی مانند کارخانه‌های سیمان باعث شد افزایش قیمت‌ها در حد متعارف باشد و روند معقولی را برای معاملات در پیش گیرند. کاظمی در واکنش به برخی خبرها درباره افزایش قابل ملاحظه نرخ سیمان نسبت به دیگر مصالح ساختمانی، پاسخ داد: عرضه بیش از حد سیمان به بازار باعث ضرر کارخانه‌دارانی شد که در چند سال گذشته، تخفیف‌های ویژه‌ای را برای این محصول در نظر گرفته بودند. لغو تخفیف‌های موجود باعث گمان برخی افراد به افزایش نرخ سیمان شد. رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی استان تهران با بیان اینکه میزان تخفیف‌های در نظر گرفته شده از سوی تولیدکنندگان سیمان ثابت نیست، ادامه داد: هر کارخانه‌ای بنا بر شرایط روز و میزان تقاضا، تخفیف‌هایی را برای خریداران در نظر گرفته بود که اینک تا حدودی کمرنگ شده است، همچنین هزینه بسته‌بندی باعث افزایش ۱۵ درصدی نرخ سیمان در بازار شد اما سیمان فله که نیازمند بسته‌بندی نیست در ۲ ماه گذشته با افزایش نرخ چندانی همراه نبود. کاظمی همچنین اظهار کرد: وجود بورس کالا در هر کشوری لازم است و در صورتی که مسئولان به دنبال شفافیت نرخ برخی کالاها مانند سیمان هستند باید نسبت به عرضه سیمان در بورس کالا اقدام کنند. رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی استان تهران با بیان اینکه اکنون تولید سیمان در کشور بر تقاضا غالب است که باعث نگرانی تولیدکنندگان این کالا شده، گفت: بهتر است به وسیله اقدام‌های کارشناسی، عرضه سیمان به بورس کالا مورد بحث و تبادل نظر قرار گیرد.

سهم سیمان در تولید ناخالص داخلی ۰/۵ تا یک درصد است

هم‌اندیشی سیمانی‌ها برای گذر از روزهای خاکستری



گروه معدن:

جلسه هم‌اندیشی انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ایران، هفته گذشته با حضور احمد عزیزی، صاحب‌نظر در بانکداری بین‌المللی برگزار شد. در ابتدای این جلسه، سیدمحمد اتابک، رئیس هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ایران سخنرانی کرد.

به گزارش روابط عمومی انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ایران، اتابک با بیان اینکه توسعه در کشور مظاهری دارد، گفت: یکی از مظاهر توسعه، فیزیکی است. کارخانه جدید، خودروی جدید و شرایطی که در کشور می‌بینیم، از جمله مظاهر فیزیکی توسعه است. او از دیگر مظاهر توسعه به روابط بین افراد اشاره کرد و گفت: روابط بین افراد، توسعه را شکل می‌دهند. وی گفت: برگزاری چنین جلسه‌هایی، تشکیل انجمن‌های صنفی و فعالیت سمن‌ها از جمله نشانه‌های توسعه‌یافتگی جامعه، تشکل و مجموعه کشوری است.

رئیس هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان اظهار امیدواری کرد مجموعه اقدامات انجام شده بتواند همدلی و مودت را در جامعه سیمانی کشور افزایش دهد. به گفته وی، در شرایط سخت پیش رو، این موضوع برای ما تعیین‌کننده خواهد بود و در بسیاری موارد بدون آن نمی‌توانیم پیش برویم. اتابک اظهار امیدواری کرد با همراهی و همکاری بدنه سیمانی کشور، این‌گونه فعالیت‌ها گسترش یابند.

سهم سیمان در جی‌دی‌پی کشور

سخنران مدعو این جلسه، احمد عزیزی بود که پیش از این ریاست هیات‌مدیره بانک‌های ملی، سپه و مسکن را به عهده داشت.

احمد عزیزی هم‌اکنون به عنوان هیات علمی دانشگاه علامه طباطبایی، فعالیت می‌کند.

عزیزی ضمن انتقاد از نبود درک نرم‌افزاری از توسعه در کشور، درباره درک سخت‌افزاری گفت: نظر به آنچه به صورت سخت‌افزاری از توسعه می‌فهمیم، نیازمند سیمان، آهن، مواد اولیه و کارگر هستیم و در نتیجه، صنعت سیمان نقش محوری در آن خواهد داشت.

او گفت: ایران از نخستین و بزرگ‌ترین تولیدکننده‌های سیمان بوده است.

او ادامه داد: همچنین سیمان از نظر ارزش‌افزوده، اشتغال و سرمایه‌گذاری، اهمیت پایه‌ای در ساخت‌وسازها دارد و سهم ارزش افزوده که در بعضی سال‌ها بین ۰.۵ تا یک درصد تولید ناخالص داخلی (جی‌دی‌پی) کشور را داشته است، مهم به شمار می‌رود.

عزیزی، دهه گذشته را یک دهه از دست رفته در اقتصاد ایران دانست و گفت: گزارش مهمی را می‌خواندم که می‌گفت، ایران در سال‌جاری میلادی (۹۸-۱۳۹۷خورشیدی) به جی‌دی‌پی سال ۲۰۱۲میلادی(۱۳۹۱خورشیدی) خواهد رسید. در واقع یک دهه از دست رفته را در اقتصاد ایران به لحاظ جی‌دی‌پی تجربه کرده‌ایم. او شرایط حساس کنونی را ناشی از نبود درآمد قابل تصرف دانست و گفت: امروز کار مردم و بنگاه‌ها سخت است.

> سیمان از نظر ارزش‌افزوده، اشتغال و سرمایه‌گذاری، اهمیت پایه‌ای در ساخت‌وسازها دارد و سهم ارزش افزوده که در بعضی سال‌ها بین ۰.۵ تا یک درصد تولید ناخالص داخلی (جی‌دی‌پی) کشور را داشته است، مهم به شمار می‌رود

عزیزی، لازمه شرایط کنونی را نوآوری در کار دانست و گفت: کسی که نوآوری پیشه کند، در آینده گرفتاری کمتری را تجربه خواهد کرد.

او با تاکید بر اینکه در شرایط کنونی، اقتصاد ایران با انواع تهدیدها و محدودیت‌ها روبه‌رو است، گفت: به نظر من دولت درست خلاف کارهایی را انجام داد که در این یک سال باید انجام می‌داد، در شرایطی که باید گشایش‌هایی را ایجاد می‌کرد.

او گفت: ما به سمت کاهش کمی و کیفی تولید و تولید غیراستاندارد رفته‌ایم. نمونه آن، کاهش ۵۳ درصدی تولید خودرو است. آبان ۹۷ به میزان ۵۳ درصد کاهش معاملات مسکن داشته‌ایم و شاهد کاهش ۳۳ درصدی تعداد آپارتمان‌های معامله شده در شهریور ۹۷ و افزایش ۷۵ درصدی نرخ هر متر مربع که در مواردی تا ۹۱ درصد هم گزارش شده است، بوده‌ایم.

او گفت: در جایی که قدرت خرید کم می‌شود و نرخ بالا می‌رود، بازار کوچک می‌شود و در صورت کوچک شدن بازار، تولید و کار بنگاه‌ها دچار مشکلات شدید خواهد شد. در واقع کسی قدرت کنترل این موارد را ندارد، در حالی که ما وانمود می‌کنیم، قادر به کنترل شرایط هستیم.

او گفت: در شرایط کنونی، شاهد بی‌ثباتی بازارها، قیمت‌ها، نرخ ارز و نرخ بهره هستیم.

عزیزی گفت: از طرفی همه چیز را رها کرده و به کنترل تقاضا چسبیده و به جای ایجاد ثبات اقتصادی، فضای اقتصاد را امنیتی کرده‌ایم. این کار شاید در کوتاه‌مدت درآمد داشته باشد اما در بلندمدت هزینه امنیتی کردن اقتصاد را پرداخت خواهیم کرد.

عزیزی درباره شرایط رخ داده در ۶ ماه دوم امسال گفت: ۵ درصد کاهش در کل تولید صنعتی کشور و ۱۸ درصد کاهش واردات در ۶ ماه دوم سال داشتیم. در نتیجه، سناریوی دوم دست‌کم کاهش جی‌دی‌پی است که ۲.۸درصد منفی است و بدون نفت ۰.۸ درصد مثبت است که نگاهی خوشبینانه به شمار می‌رود.

این استاد دانشگاه در ادامه درباره شرایط بازار و قیمت‌ها عنوان کرد: متوسط نرخ سکه در ۶ ماه نخست سال ۹۷ به میزان ۱۲۶ درصد و نرخ دلار ۱۲۶ درصد افزایش داشته است. نرخ یورو و سایر ارزها در دامنه‌های بالای ۱۰۰ درصد، افزایش نرخ داشته است.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: اگر به روندهای بلندمدت بنگریم، درمی‌یابیم به طور خلاصه اگر کسی کاری به اقتصاد نداشته، ۲تا۳ درصد رشد کرده که به دلیل نوآوری، سرمایه‌گذاری و بهره‌وری است اما با همه کارهایی که کرده‌ایم، عملکرد رشد بلندمدت در ۴۰ سال گذشته ۳.۸ درصد، تورم ۲۰ درصد، بیکاری ۱۲ درصد و ضریب جینی ۰.۴ درصد بوده است.

این استاد دانشگاه از فعالیت انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ابراز خوشحالی کرد و گفت: نهادهای مدنی، نشان‌دهنده توسعه هستند.

نرخ تمام شده سیمان بالاست

رئیس هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ایران نیز در ادامه این هم‌اندیشی، خاطرنشان کرد: آنچه بر صنعت ما تاثیر می‌گذارد، نرخ تمام شده است.

اتابک افزود: براساس گفته‌های عزیزی، امکان تبادل تجاری ما با جهان به سمت صفر می‌رود.

او در ادامه گفت: شاهد آن هستیم که نرخ مواد اولیه ما از جمله نسوز بلبرینگ و... به صورت انفجاری افزایش یافته و در ادامه شرایطی پیش خواهد آمد که صنعت، دیگر قادر به فروش با قیمت‌های ترمیم شده نخواهد بود.

به نرخ بین‌المللی بفروشیم

اتابک گفت: اتفاقی پیش روی صنعت است که کسی نمی‌تواند برای آن کاری کند.

رئیس هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ایران گفت: صنعت سیمان از جمله معدود صنعت‌های کشور است که با دو طرف معادله بین‌المللی می‌تواند به زندگی‌اش ادامه دهد و شاید هم بهتر شود.

او گفت: اگر کالاهایمان را به نرخ بین‌المللی بفروشیم، در فروش بین‌المللی برنده خواهیم شد. اتابک در ادامه خاطرنشان کرد: این پیشنهاد را به شخصه به ۲ دولت پیش دادم اما هیچ‌یک قبول نکردند.

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

یکشنبه ۵
● ۲۳ دی ۱۳۹۷
● ۶ جمادی‌الاول ۱۴۴۰
● ۱۳ ژانویه ۲۰۱۹
● سال اول ● شماره ۹۴

با نرخ دستوری، فولادسازان متضرر شدند



رئیس انجمن فولاد گفت: اجرای نرخ دستوری نه تنها به سود خریداران نشد بلکه فولادسازان نیز متضرر شدند. در نهایت همه متوجه شدند که مکانیسم بورس بهترین گزینه برای خریداران نهایی و فولادسازان است. به گزارش ایلنا، بهرام سبحانی عنوان کرد: پیشینه قیمت‌گذاری دستوری برای حوزه فولاد به پیش از سال ۸۲ باز می‌گردد. در آن زمان وزارت بازرگانی وقت، تعیین‌کننده نرخ فولاد بود و فولادسازان مجبور بودند بر اساس نرخ دستوری، محصولات خود را به فروش برسانند. در آن زمان نرخ تعیین شده بسیار کمتر از نرخ بازار بود. در این بین دلالان با خرید فولاد از کارخانه‌ها و فروش آن در بازار آزاد، به سود کلان دست پیدا می‌کردند. این امر باعث می‌شد هم فولادسازان و هم خریداران نهایی متضرر شوند. وی ادامه داد: در سال ۸۲ با راه‌اندازی بورس، تولیدکنندگان محصولات خود را در بورس عرضه کردند و خریداران بر اساس رقابت با یک نرخ مشخص، فولاد را خریداری می‌کردند و به این وسیله نرخ واقعی کشف می‌شد. به‌تدریج بورس باعث شد که سود حاصل به جای جیب دلالان به کارخانه‌داران و خریداران واقعی برگشت داده شود. سبحانی، عرضه فولاد در بورس را دارای ۲ مزیت عنوان کرد و گفت: عرضه فولاد در بورس باعث شد که درآمد حاصل در توسعه کارخانه‌ها مورد استفاده قرار بگیرد و ظرفیت تولید فولادسازان افزایش پیدا کند. رئیس انجمن فولاد، تولید ۲۵ میلیون تن فولاد را در سال جاری حاصل عرضه فولاد در بورس دانست و افزود: هنگامی که دست دلالان از بازار کوتاه شد، بخش خصوصی مصمم شد در حوزه فولاد سرمایه‌گذاری کند؛ این امر نقش موثری در توسعه صنعت فولاد داشت. وی تصریح کرد: از سال ۸۲ تا اوایل سال جاری، فروش فولاد از بورس ادامه داشت تا اینکه با ایجاد تحریم‌ها و نوسانات ارزی، سودجویان به فضای کاذب دامن زدند و عنوان کردند که بورس ناکارآمد است و باید منحل شود زیرا قصد داشتند دوباره به رانت و سودهای کلان دست پیدا کنند. شعار آنها این بود که فولاد باید با نرخ ارزان به‌دست خریدار نهایی برسد. حاصل این فشارها، ایجاد نرخ دستوری بود که بورس را ناکارآمد می‌کرد. رئیس انجمن فولاد ادامه داد: پس از گذشت چند ماه مشاهده شد که نه تنها این شعار عملی نشده بلکه نتیجه عکس داشته و با اجرای نرخ دستوری، خریدار و فولادسازان متضرر شدند و در نهایت پی بردند که مکانیسم بورس بهترین گزینه است. سبحانی نوسان نرخ ارز را شمشیر دو لبه دانست و گفت: ارز باید به نرخ واقعی برسد.

۶۷ درصد کاهش ارزبری با واگن برگردان شرکت فولاد تکنیک

سارا اصغری:

در حاشیه نمایشگاه ملی فولاد ایران که ۱۷ تا ۲۰ دی امسال در برج میلاد بر پا بود، پنل‌های تخصصی از سوی شرکت‌های مختلف نیز برگزار شدند. در پنلی که شرکت مهندسی فولاد تکنیک برگزار کرد، به طراحی و ساخت تجهیزات فناوری صنعت فولاد که در این شرکت ساخته شده‌اند، پرداخته شده است.

انواع واگن برگردان

پنل طراحی و ساخت تجهیزات فناوری صنعت فولاد از سوی محمد یزدی کارشناس واحد طراحی شرکت فولاد تکنیک ارائه شد. به گزارش روزگار معدن یزدی در ادامه عنوان کرد: فولاد تکنیک به طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی‌گیری تز از نوع Venturi Scrubber، طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی نوارهای نقاله با طول زیاد و شبکه انتقال مواد پنوماتیک پرداخته است. وی درباره شبکه انتقال مواد پنوماتیک خاطرنشان کرد: با توجه به نیازی که در صنایع مختلف به‌ویژه صنایع فولادی به این نوع شبکه انتقال مواد وجود دارد و نظر به انحصاری بودن فناوری طراحی آن که در اختیار چند شرکت امریکایی و اروپایی است، شرکت مهندسی بین‌المللی فولادتکنیک ضمن ورود به این عرصه، اقدام‌هایی در زمینه محاسبات مربوط به انتقال مواد پنوماتیک در قالب یکی از پروژه‌های اجرایی خود کرده که ضمن تامین تجهیزات مربوط می‌توان نسبت به ارجاع چین طرح‌هایی در کشور اقدام کرد. این کارشناس فولاد در ادامه توضیح داد: دو نوع شبکه برای انتقال مواد پنوماتیک وجود دارد؛ یکی شبکه فشار مثبت و دیگری شبکه فشار منفی که کاربرد فشار مثبت برای انتقال مواد در ظرفیت‌های بالا و مسیرهای طولانی و امکان انتخاب مخزن دریافت‌کننده موارد از بین چندین مخزن است. شبکه انتقال پنوماتیک به ۲ دسته رقیق و چگال تقسیم می‌شود.

یزدی در درباره طراحی، ساخت، نصب، راه‌اندازی و ثبت اختراع ماشین واگن برگردان O Type برای تخلیه واگن‌های ۴ محوره عنوان کرد: کاربرد این واگن‌های ریلی حامل بارهای مختلف شامل انواع اکسیدهای فلزی و مواد اولیه صنایع شامل کنسانتره، سنگ آهن، گندله و... است. وی درباره انواع واگن‌ها نیز عنوان کرد: این واگن‌ها ۴محوره و ۶محوره هستند. تجهیزات جابه‌جایی واگن نیز شامل هول‌دهنده‌های الکتریکی و کشاننده است.

این کارشناس فولاد ادامه داد: انواع واگن برگردان تخلیه جانبی و تخلیه حول محور دورانی از نوع cشکل و Oشکل است. یزدی در ادامه توضیح داد: نوع تخلیه جانبی برای مناطقی که سطح آب زیرزمینی بالاست یا هاپر روی سطح زمین است، مناسب است. محور چرخش، خارج از مرکز ثقل واگن است. در این نوع، مصرف انرژی بالا و سرعت تخلیه بار کم است. یزدی همچنین درباره تخلیه حول محور دورانی عنوان کرد: تخلیه حول محور دورانی برای محور چرخش در حوالی مرکز ثقل واگن است که مصرف انرژی کمتری نسبت به واگن برگردان تخلیه جانبی دارد. سرعت تخلیه بار نسبت به واگن برگردان تخلیه جانبی بیشتر است. با توجه به چرخشی بودن کوپلینگ اتصال در واگن‌های ۶محوره می‌توان از جدا کردن واگن‌ها هنگام تخلیه بار اجتناب کرد.

وی همچنین درباره نوع Cشکل عنوان کرد: در نوع Cشکل، امکان حرکت ایندکسر در امتداد واگن برگردان وجود دارد.

استفاده از جک‌های هیدرولیکی برای ثابت کردن واگن

جک‌هایی که بالای دستگاه نصب می‌شوند، واگن را روی بدنه ثابت می‌کنند. استهلاک و شرایط سخت تعمیر و نگهداری بازوی ایندکسر با توجه به پیچیدگی مکانیسم‌های کاربردی، مهم است. البته بنا بر گزارش‌ها از صنایع فولاد کشور، عملکرد رضایتمندانه‌ای نداشته است. یزدی ادامه داد: نوع Oشکل دارای ساختار متفاوتی نسبت به Cشکل بوده و سبک‌تر است. همچنین جک‌های هیدرولیکی نسبت به Cشکل دارای مکانیسم ساده‌تری هستند.

> نرخ دستگاه واگن برگردان ساخته شده در شرکت مهندسی بین‌المللی فولادتکنیک در مقایسه با نمونه مشابه چینی حدود ۶۷ درصد ارزبری را کاهش می دهد. این اختلاف، ارزش سرمایه‌گذاری برای ساخت این‌گونه تجهیزات در داخل کشور را بیشتر نمایان می‌کند

مشخصات فنی اختراع واگن برگردان

این کارشناس فولاد درباره شرح علمی و مشخصات فنی اختراع واگن برگردان توضیح داد: واگن برگردان طراحی شده از نوع Rotary و دارای ۵ بخش و یک بخش ۴ دیسک دایره‌ای‌شکل است که روی لبه‌های آن نوار چرخ‌دنده‌ای تعبیه شده است.

یزدی ادامه داد: بخش دوم گهواره است که هنگام چرخش واگن برگردان، واگن روی آن تکیه می‌زند. بخش سوم شامل پلاتفرم است که جزئی متحرک از واگن برگردان(شامل مکانیسم ۴ میله‌ای) بوده که ریل روی آن قرار می‌گیرد. بخش دیگر آن غلتک‌هایی است که واگن برگردان روی آنها می‌غلتد و کل وزن برگردان را تحمل می‌کند. بخش دیگر این واگن برگردان شامل موتور گیربکس است.



نحوه عملکرد دستگاه

این کارشناس فولاد در ادامه عنوان کرد: واگن به وسیله هول‌دهنده یا کشاننده داخل واگن برگردان قرار می‌گیرد. واگن برگردان به وسیله شبکه محرک شروع به چرخش می‌کند که پس از چرخش حدود ۱۶ درجه واگن به وسیله مکانیسم ۴ میله‌ای حرکت کرده و روی دیواره جانبی قرار می‌گیرد. یزدی افزود: با چرخش بیشتر دستگاه، واگن به همراه گهواره روی لبه انحنایی‌شکل متصل به دستگاه حرکت می‌کند و در نهایت حرکت آن به‌وسیله تیغه‌های بالایی واگن برگردان، محدود می‌شود.

تجاری‌سازی و ارزش‌افزوده واگن برگردان

این کارشناس فولاد در ادامه، درباره تجاری‌سازی، ارزش‌افزوده، میزان مصرف و نرخ تمام‌شده ساخت تجهیزات داخلی، عنوان کرد: با توجه به نیاز کشور و اینکه محصولات خارجی نرخ بیشتری نسبت به نوع داخلی دارد (جدا از هزینه حمل‌ونقل آن)، با استفاده از قانون حداکثر بهره‌گیری از توان مهندسی و ساخت داخل و جلوگیری از خروج ارز از کشور، ساخت چنین تجهیزی در داخل کشور یک ضرورت بوده و دارای ارزش افزوده زیاد است.

یزدی خاطرنشان کرد: نرخ دستگاه واگن برگردان ساخته شده در شرکت مهندسی بین‌المللی فولادتکنیک در مقایسه با نمونه مشابه چینی حدود ۶۷ درصد ارزبری را کاهش می دهد. این اختلاف، ارزش سرمایه‌گذاری برای ساخت این‌گونه تجهیزات در داخل کشور را بیشتر نمایان می‌کند.

این کارشناس فولاد ادامه داد: از سوی دیگر، نمونه ساخته شده، نخستین محصول از این نوع در داخل است که به‌وسیله مهندسان داخلی از ابتدا طراحی و ساخته شده است.

با تولید و ارتقای دانش فنی آن، هزینه‌های ساخت در نمونه‌های بعدی کاهش بیشتری خواهد یافت. همچنین با ساخت این تجهیز، نیاز صنایع داخلی به این محصول رفع شده و شرایط سیاسی، مشکلی را در تامین این تجهیز ایجاد نخواهد کرد.

خبر

بد عهدی نشده است



به گفته یک عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد، با توجه به هدف تولید ۲۵ تن فولاد در سال جاری و احتساب نیاز به ۱۲۰ دلار به ازای تولید هر تن فولاد، نیاز ارزی صنعت فولاد تنها حدود ۲ میلیارد دلار برای تولید است؛ بنابراین ارز برگردانده شده بیش از آنچه بوده که باید برگشت داده می‌شد و بدعهدی نشده است.

در پی انتشار خبر «توقف صدور مجوز ترخیص کالا از گمرک برای فولادسازان بزرگ از سوی بانک مرکزی» سید رضا شهرستانی اعلام کرد که صادرکنندگان عمده کانی‌های فلزی از ابتدای امسال، باوجود صدور حدود ۳میلیارد یورو کالا، تنها به بازگرداندن حدود ۸۳۹ میلیون یورو ارز به کشور اقدام کرده‌اند.

بنابراین بانک مرکزی نیز در راستای اجرای مصوبه‌های ارزی دولت و شیوه‌نامه بازگشت ارز حاصل از صادرات، از تخصیص ارز جدید به صادرکنندگانی که در عمل نسبت به مقررات کوتاهی کرده‌اند، جلوگیری کرده است.

به گزارش ایسنا در این زمینه، سیدرضا شهرستانی، عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: نخستین نکته این است که برگشت داده نشدن ارزهای حاصل از صادرات فقط متوجه فولاد نیست و آلومینیوم، مس و... را نیز شامل می‌شود.

وی افزود: به طور کلی در ۸ ماه ابتدای امسال حدود ۵ میلیون تن صادرات با نرخ ۴۳۰ دلار انجام شده است.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در ادامه بیان کرد: بنابراین در مجموع حدود ۲ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار صادرات در ۸ ماه ابتدای امسال داشته‌ایم.

شهرستانی ادامه داد: این در حالی است که برای تولید فولاد به ازای هر تن، ۱۲۰ دلار برای الکترود، قطعات یدکی و... نیاز است.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد با بیان اینکه برنامه امسال تولید ۲۵ میلیون تن فولاد بوده، گفت: با احتساب نیاز به ۱۲۰ دلار یاد شده برای تولید هر تن فولاد، حدود ۳ میلیارد دلار نیاز ارزی ما برای تولید فولاد بوده است؛ از یان رو برای ۸ ماه بیش از ۲ میلیارد دلار فقط برای تولید احتیاج است.

بنابراین ارز برگردانده شده، بیشتر هم بوده و کوتاهی نشده است.

وی درباره موضوع برگشت داده نشدن ارزهای صادراتی فولاد، اظهار کرد: بر اساس صحبت‌ها با رئیس بانک مرکزی، این موضوع مطرح شد که ارزها اگر به صورت کالا برگردانده شوند به این شکل که ثبت سفارش‌ها انجام شوند و کالا وارد شود، ارز تبدیل به کالا شده و به کشور وارد می‌شود، بنابراین بدعهدی در کار نبوده است.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد افزود: علاوه بر بخشنامه ابلاغ شده بانک مرکزی بر این اساس که صادرات زیر یک میلیون یورو با کارت‌های بازرگانی، احتیاج به برگشت ارز ندارد، این فرصت ایجاد شد که بسیاری از شرکت‌های خارجی همچون افغانستان و عراق با کارت‌های بازرگانی یک‌بار مصرف (اجاره‌ای)، خریدها و صادرات را انجام دهند که معضل بسیار بزرگی را ایجاد کرده است.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد یادآور شد: بارها به وزارت صنعت، معدن و تجارت و حتی بانک مرکزی اعلام شد که امکان صادرات فقط به شرط وجود گواهی مبدا باشد تا صادرکننده واقعی و تولیدکننده، امکان صادرات داشته باشند.

شهرستانی در ادامه بیان کرد: نه اینکه واسطه‌ها صادرات را خرد کرده و به زیر یک میلیون یورو برسانند و بتوانند با کارت‌های اجاره‌ای به صادرات بپردازند و در نهایت هم ارز برگشت داده نشده به گردن تولیدکنندگان و صادرکنندگان واقعی فولاد بیفتد.

ادعای رئیس هیات مدیره دیده‌بان شفافیت و عدالت

دولت برای حفظ آبرو، اقساط «ساچه» ایتالیا را داد

رئیس هیات مدیره دیده‌بان شفافیت و عدالت با انتقاد از نحوه قیمت‌گذاری آلومینیوم المهدی و هرمزال، جزئیاتی از اجرا نشدن تعهدات خریدار این مجتمع را تشریح کرد و گفت: دولت مجبور شد برای حفظ آبروی کشور، به‌جای خریدار این مجتمع، اقساط «ساچه» ایتالیا را پرداخت کند.

به گزارش تسنیم، احمد توکلی با انتقاد از نحوه واگذاری آلومینیوم المهدی و هرمزال در قالب واگذاری شرکت‌های دولتی به بخش خصوصی از سوی سازمان خصوصی‌سازی اظهار کرد: مهم‌ترین مسئله در این واگذاری، طرز و نحوه قیمت‌گذاری بزرگ‌ترین مجتمع تولید آلومینیوم در کشور است که بیش از ۵۰ درصد آلومینیوم کشور را تولید می‌کند.

وی گفت: اینها آمدند نام هرمزال را که از سال ۸۸ بهره برداری شده و تا سال ۹۴، به مدت ۷ سال تولید داشته و صدها هزار تن شمش تولید کرده بود، گذاشتند «طرح» و قیمت‌گذاری آن را بر اساس اجزای آن انجام دادند یعنی گفتند این ماشین‌آلات فلان مبلغ می‌ارزد، این سوله فلان نرخ ارزش دارد و دست آخر همه اینها را جمع زدند و گفتند هرمزال این مقدار ارزش دارد؛ درحالی که قیمت‌گذاری عقلایی باید این‌چنین باشد که محاسبه کنند اگر کسی بخواهد این کارخانه را بسازد و ماشین‌آلات دست دوم همسن این ماشین‌آلات را از اروپا وارد کند، چه قیمتی تمام می‌شود.

وی ادامه داد: علاوه بر همه این موارد، باید نرخ و ارزش برند هرمزال در زمان فروش آن محاسبه می‌شد چراکه ساخت شرکتی مشابه هرمزال، نیازمند مکان‌یابی، طراحی، تامین ارز، سفارش خرید، ترخیص مواد اولیه، ساخت ابنیه فنی، راه‌اندازی خط تولید، تامین برق و آب و مجوزهای لازم است که تامین هر کدام نیازمند یک کفش آهنی است. حالا برای فروش هرمزال، بدترین نوع قیمت‌گذاری را انتخاب کرده‌اند و هرمزال را بر اساس اجزای آن یعنی به نرخ ماشین‌آلات، سوله و... انتخاب می‌کنند. در نتیجه اختلاف نظر شدیدی درباره نرخ آن وجود داشت.



توکلی با تاکید بر اینکه در قیمت‌گذاری هرمزال و آلومینیوم المهدی در زمان فروش، بسیاری از مواد موجود در این کارخانه منظور نشده بود، گفت: در قیمت‌گذاری انجام شده، ضایعات موجود را ۳۵۰۰ تن در نظر گرفته بودند اما بعدها با روش توپوگرافی مشخص شد، میزان باتس‌های موجود در المهدی، ۱۴۰ هزار تن است. شمش‌های الومینیوم موجود در هرمزال و المهدی نیز که در ملک ایمیدرو قرار داشت، ۳۴ هزار و ۸۰۰ تن بود که همه اینها را نادیده گرفتند و بعد گفتند اینها را صورتجلسه می‌کنیم تا به‌دست مالک آن برسد اما در عمل، خریدار المهدی و هرمزال اجازه نداد این اتفاق بیفتد.

رئیس هیات مدیره سازمان مردم‌نهاد دیده‌بان شفافیت و عدالت، اضافه کرد: اسناد و نامه‌هایی که در اختیار ما است نشان می‌دهد خریدار تا ۲ سال اجازه نداد، ایمیدرو که مالک این اموال بود، آنها را ببرد و از ۳۴ هزار و ۸۰۰ تن شمش متعلق به ایمیدرو، حداکثر ۵هزار تن را توانستند ببرند؛ بقیه آن چه شد؟ خریدار فروخت و با پولش کار کرد.

توکلی درباره شفاف نبودن قراردادهای واگذاری و انتشار نیافتن جزئیات واگذاری شرکت‌های دولتی به‌وسیله سازمان خصوصی‌سازی گفت: شفاف‌سازی واگذاری شرکت‌های دولتی، وظیفه سازمان خصوصی‌سازی است اما متاسفانه آنها پنهانکاری می‌کنند؛ این یک تکلیف قانونی است که مشخصات خریدار، نحوه فروش، مبلغ واگذاری و نحوه بازپرداخت بدهی باید در سایت سازمان خصوصی‌سازی اعلام شود اما این موارد اعلام نشده است و اینکه چرا اعلام نمی‌شود به این دلیل است که شاید منافعی دارند.

وی در تشریح بخشی از تعهدات انجام نشده خریدار المهدی و هرمزال گفت: برای مثال، خریدار، اموال ایمیدرو مثل باتس و شمش‌ها را تحویل نمی‌داد. خریدار نیز بیش از ۳ میلیارد تومان از پول‌های موجود ایمیدرو و آلومینیوم المهدی را از حساب‌های‌شان برداشت کرده بود.

وی ادامه داد: در مواردی دیگر خریدار که متعهد شده بود قسط‌های این مجتمع را به «ساچه» ایتالیا پرداخت کند، از پرداخت بدهی‌ها شانه خالی کرد و دولت مجبور شد خودش وام بگیرد و این اقساط را پرداخت کند تا آبروی ایران نرود؛ نکته جالب اینکه ضامن وامی که برای خریدار المهدی گرفته شد، سازمان خصوصی‌سازی بود یعنی وامی را با بازپرداخت ۵ ساله به خریدار دادند.

وی با تاکید بر اینکه، آلومینیوم المهدی و هرمزال پس از واگذاری به بخش خصوصی دچار ناکارآمدی و سوءمدیریت شد، افزود: این اتفاق‌ها در حالی رخ داد که اداره آلومینیوم المهدی و هرمزال پس از واگذاری به مراتب بدتر شد یعنی از ۴۰۰ دیگ فعال، ۳۰۰ دیگ پس از واگذاری سوخت. این درحالی بود که خریدار تعهد داشت پس از خرید، کارآیی را ارتقا دهد.

به گفته وی بر اساس این موارد، سازمان دیده‌بان شفافیت و عدالت، شکایتی را علیه رئیس سازمان خصوصی‌سازی و خریدار آلومینیوم المهدی و هرمزال تنظیم کرده و علیه آنها اعلام جرم کرده است.

موسسه پژوهشی سی‌آریو اعلام کرد

امریکای جنوبی دارای بیشترین رشد بالقوه تولید مس

موسسه پژوهشی سی‌آریو در گزارشی پیش‌بینی کرد که امریکای جنوبی در مقایسه با سایر مناطق دارای ذخایر مس، بیشترین رشد تولید مس در دهه آینده را خواهد داشت.

به گزارش مس‌پرس، انتظار می‌رود پروژه‌هایی که در داخل شیلی به بهره‌برداری خواهند رسید، به‌طور چشمگیری، هزینه‌های نقدی متفاوتی در سال ۲۰۲۸ میلادی (۱۴۰۷ خورشیدی) داشته باشند. معدن «ال‌تینته» به سمت پایین‌تر منحنی هزینه حرکت خواهد کرد، به‌طوری‌که هزینه‌های نقدی برآورد شده در حدود یک هزار و ۴۰۰ دلار در هر تن خواهد بود. پروژه‌هایی مانند طرح توسعه «لس پلامبرس» و معدن زیرزمینی «چوکی کاماتا»، هزینه‌های نقدی در حدود ۳ هزار دلار در هر تن خواهند داشت، درحالی‌که انتظار می‌رود پروژه «اسپنس» هزینه‌ای بیش از ۴ هزار دلار در هر تن داشته باشد. این شرایط برای کشور پرو نیز صادق است زیرا پروژه‌های اصلی این کشور نیز در منحنی هزینه در سال ۲۰۲۸ میلادی، محدوده گسترده‌ای خواهند داشت. به‌عنوان مثال، پروژه‌های کم‌هزینه‌ای مانند تیا ماریا دارای هزینه‌های نقدی حدود یک هزار و ۶۰۰ دلار در هر تن خواهند بود، درحالی‌که پروژه‌های کویلاوکو و مینا جوستا کنس به ترتیب هزینه‌های نقدی در حدود ۲ هزار و ۶۰۰ و ۳ هزار و ۳۰۰ دلار در هر تن خواهند داشت. پرو همچنین دارای برخی پروژه‌های با هزینه بالا مانند تولید کنسانتره هاکوئیراست که هزینه‌های آن حدود ۵ هزار دلار در هر تن برآورده شده است. هزینه‌های پروژه‌های چین از حدود ۲ هزار و ۷۰۰ دلار در هر تن شروع می‌شود و به ۵ هزار دلار در هر تن نیز می‌رسد. در امریکا، درآمدهای بالای ناشی از محصولات جانبی موجب شده است پروژه‌های توئین متال و پبل، هزینه‌های نقدی منفی داشته باشند. با این‌حال، پروژه‌های پمپکین هالو و رزمونت رانچ، هزینه‌هایی بیش از ۳ هزار دلار در هر تن خواهند داشت. همچنین انتظار می‌رود که پروژه کاموآ در جمهوری دموکراتیک کنگو هزینه‌ای حدود یک هزار و ۵۰۰ دلار در هر تن داشته باشد.

یادداشت

انزوای یک کانی آغاز یک انقلاب

بهرام فرزاد
کارشناس زغال‌سنگ



زغال‌سنگ در گذشته، آغازگر انقلاب صنعتی بوده اما امروز به دلیل مصرف بالا و آلودگی‌های زیست‌محیطی ناشی از این مصرف، استفاده از زغال‌سنگ به‌وسیله بسیاری از نهادها و مراکز علمی منع شده است.

این در حالی است که زغال‌سنگ همچنان به عنوان یک سوخت ارزان‌قیمت، بیشتر برای تولید برق به ویژه در چین، هند و برخی از کشورهای دیگر استفاده می‌شود؛ اتفاقی که یکی از عوامل مهم در ادامه گرمایش زمین است.

در زمستان ۱۳۹۴ معاهده آب و هوایی پاریس با شرکت حدود ۱۹۵شرکت، بررسی و در آن توافقنامه‌ای امضا شد اما با توجه به اینکه ضمانت اجرایی برای آن در نظر گرفته نشده بود، بخش‌هایی از آن در شماری از کشورهای اروپایی و امریکا اجرایی شد.

شماری از کشورها نیز با توجه به نداشتن سوخت جایگزین، قادر به اجرای کامل مفاد این معاهده نبودند.

در ۲ قرن گذشته، زغال‌سنگ عامل توسعه اقتصادی بسیاری از کشورها بوده، میلیون‌ها نفر را از فقر و بیکاری نجات داده و موجب گردش چرخ‌های توسعه صنعتی شده است اما با توجه به ارزانی نسبی بها و تولید بالای جهانی و داخلی کشورها پس از سال ۱۳۷۹ خورشیدی به ویژه در ۲ کشور مصرف‌کننده عمده که چین و هند هستند، به حدود ۱.۵برابر افزایش یافته و خرید آسان و ارزان از استرالیا و اندونزی، این روند را تسریع کرده است.

ژاپن و کره جنوبی نیز پس از این دو کشور، مصرف خود را افزایش داده‌اند که از نظر انتشار گازهای گلخانه‌ای، شرایط نامناسبی را به وجود آورده است.

با توجه به مفاد معاهده ۲۰۱۵ پاریس به منظور کاهش درجه حرارت کره زمین به کمتر از ۲ درجه سانتی‌گراد، باید روند مصرف زغال‌سنگ کاهش می‌یافت اما با توجه به اینکه توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و تعیین جایگزینی که برای تولید برق استفاده می‌شود، به کندی پیش می‌رود، برنامه جایگزینی کامل را برای اقتصادهای پیشرفته تا سال ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) و اقتصادهای توسعه‌ای سال ۲۰۵۰ میلادی (۱۴۲۹ خورشیدی) تعیین کرده‌اند و بر این اساس کشور چین که بزرگ‌ترین مصرف‌کننده و تعیین‌کننده تقاضای زغال‌سنگ جهان است، این برنامه‌ریزی‌ها را مورد توجه قرار داده است.

به‌طور کلی آینده مصرف زغال‌سنگ در گرو چگونگی مصارف منطقه‌ای و ورود شیل‌های نفتی به بازار انرژی و توسعه انرژی‌های نو با نرخ‌های کمتر از تولید برق با زغال‌سنگ و منابع نفتی است.

یادآوری می‌شود انگلیس نخستین کشوری بوده که از زغال‌سنگ برای تولید برق استفاده کرده و درحال‌حاضر کشوری است که در رده نخست تعطیل کردن نیروگاه‌های زغال‌سنگی خود اقدام کرده است.

این کشور تا سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۴ خورشیدی) تعطیلی تمام نیروگاه‌های زغال‌سنگی خود را برنامه‌ریزی کرده است.

در چند سال گذشته موفقیت‌هایی که در توسعه و بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر به‌دست آمده و نرخ تمام شده تولید برق از این منابع را کاهش داده، می‌تواند عامل اصلی کاهش مصرف زغال‌سنگ در این کشورها و در نتیجه کاهش تصاعد گاز کربنیک و سایر گازهای گلخانه‌ای مضر باشد. این گازها عامل اصلی گرمایش زمین هستند.

در یک نشست تخصصی در حاشیه نخستین نمایشگاه ملی فولاد ایران اعلام شد

تلاش برای مدیریت قیمت فولاد در منطقه منا



شرکت فولاد مبارکه اصفهان /عکس: مهدی کاوه‌ای



ثمن رحیمی‌راد:

شرکت فولاد مبارکه اصفهان به عنوان یکی از سرآمدان تولید محصولات فولادی در کشور و منطقه منا به دنبال آن است که فصل جدیدی را با رویکرد توسعه فناوری‌ها در فعالیت‌های خود آغاز کند. این خبر را شهرام عباسی، مدیر تحقیق و توسعه این شرکت در حاشیه نخستین نمایشگاه ملی فولاد ایران، اعلام کرد. به گزارش روزگار معدن، عباسی در ابتدای سخنرانی خود در این نشست گفت: فولاد مبارکه عزم خود را جزم کرده تا در یک چشم‌انداز جدید، نقش تازه‌ای در زمینه توسعه فناوری‌ها برای خود در نظر بگیرد و ایفا کند. این شرکت بیش از ربع قرن است که به تولید ورق‌های فولادی اشتغال دارد. این شرکت در این مدت توانسته به جایگاهی برسد که تولید ۵۰درصد از فولادی که در کشور تولید می‌شود را در اختیار بگیرد. فولاد مبارکه در نقاط مختلفی از کشور از شمال شرق گرفته تا جنوب غرب و در همه استان‌های فولادی کشور فعالیت می‌کند.

او ادامه داد: فولاد مبارکه از ابتدای کار، عزم این داشت که در کنار تولید محصول فولادی، دانش فنی تولید را نیز جذب کند. به همین دلیل در سال‌های گذشته، کارهای بزرگی در این زمینه انجام شد. برای نمونه، این شرکت اقدام به تاسیس برخی نهادها مانند شهرک علوم تحقیقاتی اصفهان، پژوهشکده فولاد، مرکز رشد فولاد و .... کرده است. هدف ما این بود که بتوانیم با اتکا به توانایی‌های خود فولاد را به شکلی تولید کنیم که بهای فولاد مدیریت شود، به این معنا که در کشور و منطقه منا (خاورمیانه و شمال افریقا) ارزان‌ترین فولاد را با کیفیت مناسب تولید کنیم. خوشبختانه فولاد مبارکه توانسته به این جایگاه دست یابد و علاوه بر آن سطوحی از رشد را به سرعت طی کرده و به جایگاهی رسیده که اکنون چشم‌انداز دیگری برای خود متصور است.

عباسی در ادامه، چشم‌انداز پیش روی فولاد مبارکه را ترسیم می‌کند و توضیح می‌دهد: فولاد مبارکه علاوه بر اینکه حجم زیادی از فولاد کشور را تولید می‌کند، قصد دارد از صفر تا ۱۰۰ فناوری فولاد را در زنجیره ارزش خود ایجاد کند. ما برای این چشم‌انداز جدید باید طراحی جدیدی کنیم؛ این در حالی است که فولاد مبارکه همواره تلاش کرده است با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی ارتباط برقرار کند، پروژه‌های پژوهشی را تعریف کند و کارهای بسیار گسترده‌ای در این زمینه انجام دهد. این شرکت ۹۸۰ پروژه موفق با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و شهرک علوم و تحقیقات اصفهان، سایر پارک‌های علم و فناوری و شرکت دانش‌بنیان انجام داده و اگر بخواهیم چشم‌انداز جدید را محقق کنیم، به یقین باید بیشتر در این زمینه کار کنیم و آنچه تاکنون انجام شده، کافی نیست.

وی افزود: از حدود ۳ سال گذشته، با ارتباط برقرار کردن با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سعی کردیم آسیب‌شناسی کنیم و ببینیم رقیبان ما در سطح جهان در این زمینه چه کرده‌اند؟ در همین زمینه، در نوآوری در حوزه آهن و فولاد، مطالعات و مشاوره‌هایی شده و ما را به سمتی هدایت کرده که یک اکوسیستم نوآوری در زمینه فولاد مبارکه و در کل فولاد کشور ایجاد کنیم. برای پیشبرد این کار به کمک متولی حاکمیتی آن، یعنی معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری نیاز داریم که خوشبختانه آنها هم با روی باز پذیرای ما بودند و از این ایده استقبال خوبی کردند. مدیر تحقیق و توسعه فولاد مبارکه در ادامه خاطرنشان کرد: مطالعات مربوط به کار در ۲ یا ۳ سال گذشته انجام شده و در چند سال گذشته، اقداماتی شده که به توسعه نوآوری در فولاد مبارکه بینجامد. برای اینکه در این مسیر هرچه سریع‌تر پیش‌روی کنیم نیاز به همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های نوپا داریم یعنی شرکت‌هایی که پیش‌تر با انگیزه خود حرکت‌های بسیار خوبی انجام دادند و توانستند خود را به سطحی از تی‌آرال برسانند. این شرکت‌ها می‌توانند در توسعه فناوری، همکاری موفق‌تری با فولاد مبارکه داشته باشند. وی ادامه داد: نمونه‌ای از اقداماتی که در این زمینه انجام شده، برگزاری «فَن‌بازارهایی» است که به واسطه آنها آن دسته از شرکت‌هایی که با اولویت فناوری فولاد مبارکه همگام هستند را شناسایی کنیم، با آنها وارد همکاری شویم و در ریسک آنها مشارکت کنیم یعنی آنها را به حدی برسانیم که بتوانند یک محصول یا خدمات تجاری‌سازی شده را به صنعت فولاد ارائه دهند. عباسی در پایان گفت: ما در نقطه شروع هستیم و به یقین در ادامه راه با ایرادهای بسیاری روبه‌رو خواهیم بود اما امیدواریم با کمک معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، پارک پردیس، فن‌بازار و کارگزار آنها، پله‌های رشد را با سرعت بیشتری طی کنیم و به بلوغی برسیم که بتوانیم به صورت اثربخش از این ابزارها برای نیل به چشم‌انداز فولاد مبارکه استفاده کنیم.

> فولاد مبارکه علاوه بر اینکه حجم زیادی از فولاد کشور را تولید می‌کند، قصد دارد از صفر تا ۱۰۰ فناوری فولاد را در زنجیره ارزش خود ایجاد کند. ما برای این چشم‌انداز جدید باید طراحی جدیدی کنیم؛ این در حالی است که فولاد مبارکه همواره تلاش کرده است با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی ارتباط برقرار کند، پروژه‌های پژوهشی را تعریف کند و کارهای بسیار گسترده‌ای در این زمینه انجام دهد

گمرک آمار ۸ ماهه ۹۷ را اعلام کرد

سهم ۴۰۰ میلیون دلاری معدن و صنایع معدنی در صادرات ایران به ترکیه

بررسی مبادلات تجاری ایران و ترکیه در ۸ ماه از سال ۹۷ نشان می‌دهد که بخش معدن و صنایع معدنی با سهم بیش از ۴۰۰ میلیون دلار، بیش از ۴۵ درصد صادرات کشورمان را به خود اختصاص داد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، بررسی آمارهای گمرک نشان می‌دهد، ایران در مدت یاد شده به میزان ۴۴۱ هزار و ۳۱۱ تن کالای بخش معدن و صنایع معدنی به ارزش افزون بر ۴۰۴ میلیون و ۶۰۹ هزار دلار به ترکیه صادر کرد.

انواع سنگ و محصولات مرتبط، انواع فرو (فروسیلیس و...) انواع محصولات سفال، آجر، سرامیک و کاشی، پودر آلومینا، زغال‌سنگ و کک، زنجیره آلومینیوم و محصولات، زنجیره تیتان، روی، سرب، سیمان، کروم و مولیبدن، بخشی از این کالاهای صادراتی است.

همچنین زنجیره فولاد و محصولات فولادی مرتبط، سایر اقلام معدن و صنایع معدنی، صنایع فلزی، فلزات و سنگ‌های گرانبها(طلا، نقره و...)، مس و محصولات پایین‌دستی، میکا، نیکل، دیگر اقلام صادراتی ایران در دوره مورد بررسی به ترکیه بود.

▣ صادرات روی و آلومینیوم

در دوره ۸ ماهه امسال، صادرات زنجیره روی به میزان ۳۸.۷ هزار تن به ارزش بیش از ۱۱۰ میلیون و ۹۱۰ هزار دلار، بالاترین سهم را در این مدت داشت و پس از آن، زنجیره آلومینیوم و محصولات، با افزون بر ۴۱.۲ هزار تن به ارزش بیش از ۸۵ میلیون دلار و زنجیره فولاد و محصولات فولادی مرتبط با بیش از ۱۳۸.۸ هزار تن به ارزش بیش از ۷۴.۵ میلیون دلار در جایگاه‌های بعدی قرار داشتند.



علاوه بر این، فلزات و سنگ‌های گرانبها (طلا، نقره و...) با سهم بیش از ۷ میلیون دلار در مدت یاد شده کمترین سهم را به خود اختصاص دادند.

برپایه آمار مورد بررسی، میزان واردات کشورمان از ترکیه در زمینه اقلام معدن و صنایع معدنی در ۸ ماهه امسال ۱۲ درصد از حجم مبادلات را به خود اختصاص داد.

▣ زنجیره فولاد؛ بیشترین سهم صادراتی

زنجیره فولاد و محصولات فولادی مرتبط وارداتی از ترکیه در دوره ۸ ماهه امسال شامل بیش از ۶۲ هزار تن به ارزش افزون بر ۵۳.۶ میلیون دلار بود که بالاترین سهم را داشت.

علاوه بر این، واردات زنجیره روی از ترکیه در دوره مورد بررسی، بیش از ۸۲.۸ هزار تن به ارزش افزون بر ۲۳.۲ میلیون دلار بود و صنایع فلزی نیز با حجم بیش از ۴.۶ هزار تن به ارزش بیش از ۱۴.۷ میلیون دلار در جایگاه دوم و سوم از لحاظ ارزش قرار گرفتند.

بررسی جدول آمار مبادلات معدن و صنایع معدنی با ترکیه نشان می‌دهد، ایران در بین ۲۰ قلم شاخص بخش یاد شده در زمینه صادرات آنتیموان، پودر آلومینا، زنجیره تیتان، میکا، نیکل و محصولات آن عملکردی نداشته اما نسبت به واردات این اقلام از ترکیه اقدام کرده است.

حجم مبادلات ایران و ترکیه در دوره ۱۰ ماهه سال ۲۰۱۸ میلادی(۱۱ دی ۹۶ تا ۹ آبان ۹۷) افزون بر ۸.۲ میلیارد دلار اعلام شد.

رشد ۱۷۸ درصدی استخراج از معادن خاک نسوز چهارمحال و بختیاری

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری گفت: در سال جاری ۵ هزار و ۵۶۰ تن خاک نسوز از معدن شهید نیلپیان به‌عنوان بزرگ‌ترین ذخیره خاک نسوز خاورمیانه استخراج شده است و می‌توان گفت استخراج مواد معدنی از این استان ۱۷۸ درصد رشد یافته است. به گزارش روابط عمومی این سازمان سید نعیم امامی افزود: مواد استخراج شده از معدن شهید نیلچیان شامل ۲ نوع خاک نسوز به نام‌های آرژیلیت و بوکسیت با عیار ۶۷ تا ۷۶ درصد است که در ایران و خاورمیانه از نظر عیار و حجم ذخیره، بی‌نظیر است. وی گفت: از این مجموع ۳ هزار و ۴۷۰ تن آرژیلیت و ۲ هزار و ۹۰ تن بوکسیت است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، هر کدام ۱۷۶ و ۱۸۱ درصد رشد داشته‌اند. سید نعیم امامی افزود: این میزان موادمعدنی، پس از ایمن‌سازی بزرگ‌ترین معدن خاک نسوز غرب آسیا و خاورمیانه استخراج شده است. وی گفت: معدن شهیدنیلچیان با حفاری ۳۱ چاه به طول ۵ هزار متر در محدوده‌ای به وسعت ۲۰۰ هکتار قرار دارد که از نظر نوع، کیفیت و مرغوبیت تولید به عنوان بهترین معدن خاک نسوز ایران شناخته می‌شود. این مقام مسئول با اشاره به اینکه از خاک نسوز استخراج شده، انواع فرآورده‌های نسوز از جمله آلومینیوم و مواد نسوز فرآوری می‌شود، گفت: سالانه ۱۵ هزار تن خاک نسوز از معدن شهید نیلچیان در منطقه باجگیران و دوپلان چهارمحال وبختیاری استخراج می‌شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری گفت: در سال جاری ۷ طرح صنعتی و ۷ طرح معدنی راکد و نیمه‌تعطیل، راه‌اندازی شده که تا پایان سال، احیای معادن نیمه‌تعطیل به ۱۰ عدد افزایش خواهد یافت. وی گفت: با راه‌اندازی این ۷ معدن، زمینه اشتغال ۴۳ نفر فراهم شده و ظرفیت تولید مواد استخراجی هم ۳۲۲.۵هزار تن افزایش یافته است. این معادن بیشتر سنگ آهک و سنگ لاشه بوده و در شهرستان‌های لردگان، کوهرنگ، بروجن، بن، فارسان وکیار هستند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان با اشاره به ۷ واحد صنعتی راه‌اندازی شده نیز گفت: این واحدها در زمینه تولید سفیدکننده و جوهر نمک، بسته‌بندی چای، قند و شکر، حبوبات و چاشنی، انواع مبلمان، تختخواب و در چوبی، لنت ترمز، ماکارونی، لای ساخته شده، ورق‌های مقوایی، طراحی و تولید نرم‌افزار و بستنی فعالیت می‌کنند.

حمایت فعالان معدنی از نمایشگاه Simex کرمان





علی‌امیر تیموری-خبرنگار روزگار معدن در کرمان:

سنگ آهن، نوعی سنگ معدنی حاوی فلز آهن است. سنگ آهن از کانی‌های مختلفی تشکیل می‌شود که مهم‌ترین آن، مگنتیت و هماتیت است.

در ایران بهره‌برداران معدنی به دلیل هزینه زیاد پرعیارتر کردن سنگ آهن هماتیت نسبت به مگنتیت، تمایل چندانی به سرمایه‌گذاری در این زمینه از خود نشان نداده‌اند اما از آنجایی که ذخایر ما در این زمینه قابل توجه است نمی‌توان به‌سادگی از کنار آن گذشت.

از این‌رو فعالان بخش‌خصوصی برای فعلیت بخشیدن به ظرفیت‌های سنگ‌آهن هماتیت در کشور، اقدام به جذب سرمایه‌گذاری در این بخش کردند. در همین زمینه، نشست تخصصی ضرورت انقلاب در اکتشاف سنگ‌آهن، ۲۵ دی امسال در محل نمایشگاه بین‌المللی جنوب شرق کرمان باحضور فعالان این بخش برگزار خواهد شد.

▣ بومی‌سازی قطعات و تجهیزات



مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با اعلام حمایت قاطع از برگزاری نمایشگاه زنجیره تامین فولاد کرمان‌سیمکس ۲۰۱۹ بومی‌سازی ساخت قطعات و تجهیزات در استان کرمان را از اولویت‌های این مجتمع دانست و بر افزایش آگاهی از فعالیت‌های بخش معدن و صنایع معدنی در برنامه‌های توسعه‌ای خود تاکید کرد.

به گزارش نماینده روزگار معدن در کرمان، ناصر تقی‌زاده، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، درباره استفاده حداکثری از ظرفیت‌های معدنی استان کرمان اظهار کرد: استان کرمان به واسطه برخورداری از سهم ۲۰ درصدی ذخایر سنگ‌آهن و همچنین حضور شرکت‌های بزرگ زنجیره فولاد، به عنوان قطب معدنی کشور شناخته می‌شود. بنابراین برای استفاده از این ظرفیت‌ها لازم است ضمن حمایت‌های متولیان وزارت صنعت، معدن و تجارت، از توانمندی‌های فنی و مهندسی صنایع استان نیز بهره گرفت.

وی بومی‌سازی ساخت قطعات و تجهیزات در استان کرمان را از اولویت‌های گل‌گهر دانست و گفت: در راستای تامین قطعات و تجهیزات مورد نیاز، گل‌گهر ریسک ناشی از تهیه مواد اولیه ساخت قطعات را تقبل کرده و با اولویت قرار دادن شرکت‌ها و صنایع مستقر در استان کرمان نسبت به امضای قرارداد خرید در صورت رعایت استانداردهای تعیین شده، اقدام می‌کند.

تقی‌زاده همچنین از حمایت قاطع مجموعه در مدیریت خود از نمایشگاه زنجیره تامین فولاد کرمان‌سیمکس ۲۰۱۹ خبر داد و گفت: با توجه به اهمیت نمایشگاه در ارائه و شناسایی توانمندی‌های فنی و مهندسی صنایع داخلی استان، مجموعه گل‌گهر حمایت از نمایشگاه را به منظور افزایش آگاهی از فعالیت‌های بخش معدن و صنایع معدنی در برنامه‌های توسعه‌ای خود قرار داده است.

> اولین نمایشگاه زنجیره تامین فولاد و ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته – سیمکس، ۲۵ تا ۲۸ دی سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان با هدف افزایش تعاملات تولیدکنندگان و فعالان زنجیره فولاد و همچنین نمایش آخرین دستاوردهای این حوزه با حضور بزرگان صنعت برگزار خواهد شد

به گفته وی، ارائه و شناسایی توانمندی‌های فنی و مهندسی صنایع داخلی استان، از مزایای نمایشگاه «سیمکس» است.

▣ ایجاد انقلاب در حوزه اکتشاف سنگ‌آهن گریزناپذیر است



در همین زمینه، رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران با توجه به اهمیت موضوع و نگرانی مطرح شده در زمینه تامین سنگ‌آهن واحدهای فولادی در چشم‌انداز ۱۴۰۴ از برگزاری نشستی تخصصی با عنوان «ضرورت انقلاب در اکتشاف سنگ‌آهن» در نخستین روز از نمایشگاه زنجیره فولاد کرمان‌سیمکس در ۲۵ دی خبر داد.

مهرداد اکبریان، با تاکید بر لزوم ایجاد انقلاب در اکتشاف سنگ‌آهن اظهار کرد: در شرایط کنونی و با توجه به برخورداری از ذخایر بالقوه سنگ‌آهن، ایجاد انقلاب در حوزه اکتشاف سنگ‌آهن گریزناپذیر بوده و مهم‌ترین شاخصه در راستای تحقق اهداف فولادی در افق ۱۴۰۴ به شمار می‌رود.

وی در ادامه، به برگزاری نشست تخصصی در نمایشگاه زنجیره فولاد کرمان‌سیمکس اشاره کرد و گفت: با توجه به اهمیت موضوع و نگرانی‌های مطرح شده در زمینه تامین سنگ‌آهن واحدهای فولادی در چشم‌انداز ۱۴۰۴، نشستی تخصصی با عنوان «ضرورت انقلاب در اکتشاف سنگ‌آهن» در نخستین روز نمایشگاه زنجیره فولاد کرمان‌سیمکس در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی این استان برگزار می‌شود که انتظار می‌رود نقطه عطفی در راستای توسعه اقتصادی کشور باشد.

▣ حمایت از نمایشگاه زنجیره فولاد کرمان



مدیر روابط عمومی شرکت گهر زمین نیز با اعلام حمایت گهر زمین از نمایشگاه سنگ آهن و زنجیره تامین فولاد کرمان‌سیمکس ۲۰۱۹ گفت: شرکت گهر زمین توجه به بومی‌سازی را در اولویت کاری خود قرار داده و همچنین در حاشیه نمایشگاه کرمان با هم‌اندیشی و تعامل با سایر شرکت‌های فعال در زنجیره تامین فولاد، سعی در افزایش نقش خود در زنجیره تامین فولاد و همکاری با سایر شرکت‌ها در شرایط تحریم دارد.

بابک رحیمیان، مدیر روابط عمومی شرکت گهر زمین، گفت: استان کرمان به عنوان قطب معدنی کشور، شناخته شده و از ظرفیت زیاد ذخایر سنگ‌آهن برخوردار است. از سوی دیگر شکل‌گیری زنجیره تامین فولاد در کنار معادن استان، اهمیت معرفی فعالیت‌های این حوزه که بخشی از آن از سوی شرکت گهرزمین در حال انجام است را دو چندان می‌کند. از این رو برگزاری رویداد تخصصی سیمکس در استان کرمان بسیار مهم است و می‌تواند موثر باشد.

وی در ادامه افزود: در شرایط تحریم، ضرورت معرفی و فعال‌سازی توانمندی‌های صنایع معدنی، بیش از پیش احساس می‌شود و انتظار می‌رود با برپایی چنین رویدادی در استان کرمان بتوان مردم و مسئولان را با اهمیت بخش معدن و فعالیت‌های انجام شده در این حوزه آشنا کرد و به روند توسعه‌ای در این بخش شتاب بخشید. از این رو گهر زمین در نمایشگاه زنجیره تامین فولاد کرمان با تمام توان شرکت خواهد کرد. رحیمیان، تولید ۱۰ میلیون تنی گندله و ۱۰ میلیون تنی کنسانتره را از برنامه‌های شرکت گهر زمین دانست و گفت: در راستای تحقق اهداف تولید در سال آینده، پروژه ۵ میلیون تنی گندله‌سازی شرکت مورد بهره‌برداری قرار خواهد گرفت، در حالی که هم‌اکنون ۲ خط کنسانتره‌سازی ۲ میلیون تنی در مجموع با ظرفیت ۴ میلیون تن در این شرکت فعال است.

رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران از برگزاری نشست تخصصی در حاشیه نمایشگاه زنجیره فولاد کرمان خبر داد.

گفتنی است اولین نمایشگاه زنجیره تامین فولاد و ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته - سیمکس، ۲۵ تا ۲۸ دی سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان با هدف افزایش تعاملات تولیدکنندگان و فعالان زنجیره فولاد و همچنین نمایش آخرین دستاوردهای این حوزه با حضور بزرگان صنعت برگزار خواهد شد.

معدنکاری در ندوشن؛ قصه‌ای که پایان ندارد

احمد جعفری ندوشن، دانشیار دانشکده مهندسی معدن می‌گوید صدای انفجار، لرزه و زوزه بلدوزرها در دل کوه، گوش‌ها را می‌خراشد و گرد و غبار، چهره طبیعت زیبای شهرمان ندوشن را مکدر می‌کند. گاهی غرش تریلی‌های حامل مواد معدنی، آرامش شب و روز را از مردم منطقه می‌رباید.

فعالیت معدنکاری در ندوشن سال‌هاست، امان و امید را از مردم این شهر بریده و آنها را به ستوه آورده است؛ هر شهروندی که نظاره‌گر این قصه است، حضور و ترافیک بالای تریلی‌ها را در جاده‌های ارتباطی این خطه می‌بیند و افسوس می‌خورد که چرا این گونه سرمایه‌های شهرش را به تاراج می‌برند و خود بهره‌ای از آن ندارد.

قصه پر غصه معدن و معدنکاری در شهر ندوشن، قصه قدیمی و مثنوی «هفتادمن» است که زیاد گفته، نوشته و خوانده شده اما خریداری ندارد و گویا گوش شنوایی نیست. انگار شهر فراموش شده و سکنه‌ای ندارد.

ندوشن استان یزد، سرزمینی است که خنکای نسیمش روح هر انسان خسته‌ای را در اوج گرمای تابستان طراوت می‌بخشد و مناظر و طبیعت زیبایش، چشم هر بیننده‌ای را می‌نوازد اما این شهر امروز به جولانگاه معدن و معدنکاری تبدیل شده است.

بلدوزرها، بی‌رحمانه به جان طبیعت منطقه افتاده‌اند و چهره تنیده در آفتاب «سفیده»اش را زخم‌آلود می‌کنند و سودجویان به بازارگرمی معادن، ذخایر گرانبهایش را به یغما می‌برند.

پنجه‌های سخت، خشن و فولادین ماشین‌آلات غول‌پیکر، شب و روز بر گرده سفید «سفیده» شهر فرود می‌آید و ایستادگی، عظمت و غرور کوه‌هایش را در هم می‌شکنند.

طبیعت زیبا، آبشارها، سنگ‌آب‌ها، کوه‌ها و مراتع و زیست‌گاه‌های حیات وحش با فعالیت‌های گسترده و بی‌رویه معدنکاری در حال نابودی است و ندای دوستداران طبیعت و حامیان محیط‌زیست شهر را فریاد رسی نیست.

فعالیت بی‌رویه معدنکاری در گوشه و کنار منطقه، قلب هر شهروندی را می‌فشارد؛ اقدامی که به معضلی بزرگ برای این شهر تبدیل شده و مردم باید تاوان آن را بپردازند.

حوادث رانندگی و تصادف‌های جاده‌ای و به خطر افتادن جان و مال مردم در رفت و آمد تریلی‌های حامل مواد معدنی، تخریب جاده و راه ارتباطی، آلودگی محیط زیست، تحمیل انواع بیماری‌های تنفسی و ریوی، تاوانی است که مردمان این دیار در اثر فعالیت‌های بی‌رویه معدنکاری و سودجویی عده‌ای خاص باید بپردازند.

طبیعت بکر و زیبای ندوشن که خاطرات تلخ و شیرین گذشتگان این مرز و بوم را در خود نهفته دارد؛ امروز نظاره‌گر بی‌رحمی‌ها و خشونت‌های عده‌ای شده است.

زخم‌های عمیق وارد شده بر پیکر نیمه‌جان طبیعت ندوشن که زیبایی‌اش زبانزد خاص و عام است، به حدی است که دیگر راه جبرانی برای آن وجود ندارد.

مردم ندوشن، دیگر فعالیت معدنکاری را تاب نمی‌آورند، تحمل سختی‌های آن را ندارند و اصلاح شیوه برداشت یا تعطیلی آن را خواستارند چراکه زخم‌های طبیعت زادگاه خود را زخمی عمیق بر پیکر خود می‌دانند.

عمق فاجعه تخریب طبیعت ندوشن آن‌قدر زیاد است که آه از نهاد طبیعت دوستان بر آمده؛ گل‌ها و بوته‌های آن بر اثر این بی‌مهری‌ها پژمرده شده و آب در چشمه‌سارها جاری نیست و به منزلگاه نمی‌رسد.

آهوان دشت تپیده در خاک، ناله‌کنان از زوزه و غرش بلدوزرها و تریلی‌ها رمیده‌اند و مرغان آسمان، نظارگر این همه بی‌مهری هستند.

گرچه صدای رسای مردمان این دیار را فریادرسی نیست اما امیدشان به خدا و به وجدان و انصاف کسانی است که شاید روزی بیدار شوند.

هم‌اینک حدود ۳۰ معدن از جمله سنگ آهن، سنگ‌های تزئینی و ساختمانی و خاک‌های نسوز و صنعتی در ندوشن فعال است. ندوشن از توابع شهرستان میبد با ۵ هزار نفر جمعیت در ۸۰ کیلومتری شمال غربی مرکز استان قرار دارد.

منبع: ایرنا

روی خط خبر

تلاش بر ای حل مشکلات معدنکار ان کرمانشاه

زهرا خالدی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کرمانشاه به همراه کارشناسان این سازمان، با محسن دارابی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در ساختمان شهید بهشتی دیدار کردند.

به گزارش سازمان صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه، در این نشست، راهکارهای تعامل بهتر و موثرتر سازمان صنعت، معدن و تجارت و سازمان نظام مهندسی درباره موضوع‌های مربوط به معادن استان مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

همچنین درباره مطالعات پهنه‌های استان برای بهره‌برداری معادن، صدور پروانه‌های بهره‌برداری و مسائل و مشکلات معادن و بهره‌برداران نیز صحبت‌هایی انجام و تصمیم‌هایی گرفته شد.

نظارت بر وسایل نقلیه معادن آذربایجان شرقی

معاون امور معادن و صنایع معدنی استان آذربایجان شرقی از نظارت بر نحوه حمل‌ونقل محصولات معدنی با همکاری پلیس راهور استان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان شرقی، مهرانگیز رحمانی، افزود: تفاهمنامه سه‌جانبه همکاری بین سازمان صنعت، معدن و تجارت، سازمان راهداری و پلیس راهور استان در راستای رعایت مقررات حمل‌ونقل بار در راه‌های مواصلاتی از سوی معدنکاران و همچنین ارتقای ایمنی و جلوگیری از حمل و بار اضافه به‌وسیله وسایل نقلیه و به دنبال آن، بروز خسارت به روزسازی و ابنیه فنی راه‌ها بسته شد.

وی ادامه داد: بر این اساس مقرر شد فهرست معادن استان در اختیار سازمان راهداری و همچنین اطلاعات شرکت‌های حمل‌ونقل معتبر در اختیار معدنکاران برای استفاده از ظرفیت‌های بومی استان قرار گیرد.

این مقام مسئول، تسریع حمل‌ونقل، کاهش هزینه‌ها و جلوگیری از تخریب راه‌های مواصلاتی را از مزایای این همکاری عنوان کرد.

رحمانی اظهار کرد: از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت، خانه معدن استان موظف شد برای تسهیل ارتباط معدنکاران با شرکت‌های مجاز حمل‌ونقل کالا، اقدام به امضای تفاهمنامه کند. وی ابراز امیدواری کرد این اقدام منجر به جلوگیری از حمل بار اضافه از سوی وسایل نقلیه معادن فعال در استان و بهره‌مندی از ظرفیت شرکت‌های حمل‌ونقل کالای استان درباره جابه‌جایی قانونی محصولات معدنی شود.

تولید بیش از ۱۴ میلیون متر مربع کاشی در خراسان جنوبی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: بیش از ۱۴ میلیون متر مربع انواع کاشی از ابتدای امسال در خراسان جنوبی تولید شده است.

به گزارش شاتا، داود شهرکی افزود: این میزان کاشی از ابتدای سال و در ۳ کارخانه بزرگ تولید انواع کاشی و سرامیک استان تولید شد.

شهرکی با بیان اینکه از این تولیدات بیش از ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار متر مربع به خارج از کشور صادر شد گفت: ارزش صادرات کاشی و سرامیک تولیدی استان از ابتدای سال بیش از ۱۲ میلیون دلار بود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی همچنین گفت: ۹۷۰ نفر در تولید این محصولات در کارخانه‌های استان به طور مستقیم مشغول به کار هستند.

گفتنی است، خراسان جنوبی به سبب قرار گرفتن در سرزمین خشک و فقیر نیاز دارد با فعالیت در سایر بخش‌ها از جمله صنعت و معدن، زمینه رشد اقتصادی را فراهم کند.

در این استان صنایع فلزی و غیرفلزی گوناگونی وجود دارد که از جمله آنها می‌توان به صنایع کاشی و سرامیک اشاره کرد.

با پیوستن شهرستان طبس به خراسان جنوبی، ۲۰ شهرک و ناحیه صنعتی در این استان وجود دارد که دارای ۲۵۵ واحد صنعتی است و در این میان صنعت کاشی و سرامیک خراسان جنوبی و توجه به صادرات آن، بیش از بیش قابلیت توسعه دارد.

روزگار معدن

• ۲۳ دی ۱۳۹۷ • ۶ جمادی‌الاول ۱۴۴۰ • ۱۳ ژانویه ۲۰۱۹ • سال اول • شماره۹۴

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

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

چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر

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

خبر

حرکت بعدی شیلی در زمین مس چیست؟

کوچیلکو در گزارشی که به‌تازگی منتشر کرده، اعلام کرده است به دلیل پایین‌آمدن عیار ماده معدنی در معادن مس شیلی، تولید مس این کشور سالانه ۱۹درصد کاهش خواهد داشت؛ این چالش منجر به سرمایه‌گذاری‌های جدیدی در معادن مس شیلی شده است. به گزارش عصرمس آنلاین به نقل از رویترز تولید مس در شیلی در یک دهه آینده حدود ۳۰درصد افزایش خواهد یافت. شیلی که بزرگ‌ترین تولیدکننده مس در جهان است تا سال ۲۰۲۵ (۱۴۰۴ خورشیدی) نزدیک به ۷.۲۵ میلیون تن مس تولید خواهد کرد. براساس گزارش کمیسیون دولتی صنعت مس شیلی (کوچیلکو)، با بالا رفتن عمر معادن و کاهش عیار ماده معدنی تولید مس در این کشور، سالانه ۴.۴۶ میلیون تن کاهش خواهد یافت و به همین دلیل شیلی پروژه‌های جدیدی را آغاز کرده تا این کاهش تولید را جبران کند. کوچیلکو در این گزارش نوشته که «تنها با بهره‌برداری از پروژه‌های جدید، قادر خواهیم بود رشد تولید مس را در سال‌های آینده تضمین کنیم». یکی از مهم‌ترین پروژه‌هایی که این گزارش به آنها اشاره دارد، پروژه ۴۰ میلیارد دلاری و ۱۰ساله کودلکو در زمینه مس است. علاوه‌بر کودلکو، شرکت‌های معدنی فعال در معادن مس شیلی مانند بی‌اچ‌پی، انگلوامریکن، گلنکور و آنتوفاگاستا سرمایه‌گذاری روی معادن مس برای سال‌های پیش‌رو را آغاز کرده‌اند. یکی از آخرین پروژه‌های سرمایه‌گذاری در معادن مس شیلی مربوط به شرکت تک‌ریسورس کاناداست که به پروژه کیوبی۲ معروف شده است. در اوت (نیمه مرداد تا نیمه شهریور) قرارداد این پروژه نهایی شد. شیلی امیدوار است با انجام سرمایه‌گذاری‌های جدید در معادن مس بتواند عمر این معادن را تا ۲۵ سال افزایش دهد و ۳۰۰ هزار تن نیز به تولید سالانه خود اضافه کند.

چرا امریکا و چین به‌توافق نمی‌رسند؟

مذاکرات تجاری میان امریکا و چین هفته گذشته به پایان رسید و با وجود خوش‌بینی‌ها به حل اختلاف‌ها میان دو غول اقتصادی جهان، هنوز این دو کشور با رسیدن به توافق نهایی فاصله زیادی دارند.

به گزارش ایسنا، انتشار نیافتن جزئیات مربوط به مذاکرات هفته جاری در پکن، نشان می‌دهد تا چه حد برای واشنگتن و پکن دشوار است که مسائل پیچیده بین آنها شامل مالکیت معنوی، انتقال فناوری و دسترسی به بازار را حل کنند. براساس گزارش شبکه خبری بی‌بی‌سی، بدون تغییرات اساسی در اقتصاد چین، این دو کشور قادر نخواهند بود به اختلاف‌های‌شان درباره این مسائل پایان دهند. این دلایل عبارتند از:

مالکیت معنوی: امریکا چین را به سرقت مالکیت معنوی از شرکت‌های امریکایی و وادار کردن آنها به انتقال فناوری به چین متهم کرده است. شرکت‌های امریکایی می‌گویند نظام قضایی چین جانبدارانه بوده و در اختلاف‌های حقوقی، همواره به نفع شرکت‌های چینی رای می‌دهد درحالی‌که پکن منکر چنین ادعاهایی است.

پکن برای پاسخگویی به نگرانی‌های امریکا، دادگاه مالکیت معنوی تاسیس و قانونی را تدوین کرده که درخواست مقامات چینی از شرکت‌های خارجی برای انتقال فناوری به شرکت‌های چینی را دشوارتر می‌کند اما قانون‌گذاران امریکایی به این اشاره کرده‌اند که نظام قضایی چین زیر نفوذ حزب کمونیست این کشور قرار دارد و تصمیم‌های حقوقی براساس خواست این حزب گرفته می‌شوند، به‌ویژه زمانی که پای شرکت‌های دولتی در میان باشد.

دسترسی به بازار: موفقیت اقتصادی چین بر پایه یک رویکرد هدفمندی است که برای شرکت‌های دولتی برنامه‌ریزی شده و این شیوه، برخلاف عملکرد شرکت‌های امریکایی است. امریکا می‌گوید چین به‌طور غیرمنصفانه از شرکت‌های دولتی حمایت کرده و به آنها وام‌های ارزان داده و کمک می‌کند در خارج با صنایعی همچون هوافضا، تراشه‌سازی و خودروهای برقی رقابت کنند و آنها را در رقابت مستقیم با شرکت‌های امریکایی قرار می‌دهد. امریکا مدعی است حتی شرکت‌های خصوصی چینی نیز برتری دارند زیرا شرکت‌های خارجی که تلاش می‌کنند با آنها در چین رقابت کنند، از ارتباطاتی که آنها در بازار بسته چین ایجاد کرده‌اند، برخوردار نیستند.

چین وعده داده است بخش‌های بیشتری از اقتصاد خود را به روی رقابت خارجی بگشاید اما این امر بی‌معنی خواهد بود مگر اینکه دولت این کشور اجازه دهد شرکت‌های چینی به‌طور مستقل فعالیت کنند. تولید چین در ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۴ خورشیدی): نقشه راه صنعتی چین ممکن است بزرگ‌ترین مانع میان دو کشور باشد. این نقشه امریکا را به خشم آورده زیرا آن را چالش مستقیمی برای برتری امریکایی در حوزه‌های مهمی همچون هوافضا، نیمه‌رساناها و فناوری نسل پنجم می‌بینند. چین به تازگی برنامه «تولید چین ۲۰۲۵» را کم‌اهمیت شمرده اما تصمیم برای متوقف کردن آن را اعلام نکرده است. درواقع بلندپروازی‌های پکن در قلب مشکلات اگزیستانسیالیستی دوطرف قرار دارد. کریستوفر بلیدینگ استاد پیشین دانشگاه پکینگ می‌گوید: آنچه امریکا می‌خواهد به شکل اساسی تغییر دهد، ساختار اقتصاد چین است. هر دو کشور از جنگ تجاری آسیب دیده‌اند و این جنگ روی پیش‌بینی‌های رشد اقتصاد جهانی نیز تاثیر منفی گذاشته است.

صادرات فولاد ایران در سال جاری مانند گذشته

با وجود تحریم‌های تجاری که در ۶ اوت (۱۵ مرداد) اعمال شد، پیش‌بینی می‌شود صادرات فولاد ایران تا پایان سال خورشیدی (انتهای ۲۰ مارس ۲۰۱۹) به بیش از ۹ میلیون تن برسد که حجمی مشابه سال گذشته خواهد داشت. براساس منابع تجاری، نیمی از صادرات متعلق به محصولات فولاد نیمه‌نهایی مانند بیلت و اسلب است. انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران صادرات ۵ میلیون و ۲۷۳ هزار تنی فولاد را در ۸ ماه نخست سال گزارش داده است. از این مقدار ۱ میلیون و ۹۲۰ هزار تن آن محصولات نهایی بوده و رشد ۱۰۴درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته نشان می‌دهد. ۳ میلیون و ۳۳۵ هزار تن آن نیز مربوط به محصولات نیمه‌نهایی بوده که افت ۲۱درصدی داشته است.

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری‌طهرانی

ترکیه؛ یکه‌تاز صادرات کرومیت منطقه



کرومیت، بیشتر در دنیا به فروکروم تبدیل می‌شود که در تولید فولاد زنگ‌نزن مصرف می‌شود. کانه‌های تجاری کرومیت حاوی ۳۵ تا ۶۸ درصد اکسید کروم هستند. در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) بیش از ۳۰ میلیون تن کرومیت در دنیا از معادن برداشت شد که حدود ۱۶ میلیون تن آن به صورت کنسانتره کرومیت بین کشورها تجارت شده است.

افریقای جنوبی، قزاقستان و ترکیه از بزرگ‌ترین صادرکنندگان این محصول در جهان هستند. ایران و عمان نیز جزو ۱۰ کشور نخست دارای ذخایر کرومیت و صادرکننده آن در جهان به‌شمار می‌رود.

به گزارش فلزات آنلاین، گسترش تقاضای مصرف کروم در صنایع مختلف، باعث افزایش اکتشاف و تولید این کانسار با ارزش در جهان شده است. در ۱۲ سال گذشته روند تولید کرومیت در دنیا صعودی بوده و با سرعت رشد مرکب سالانه ۳درصد افزایش یافته است.

سهم صادرات این منطقه از تجارت جهانی در سال ۲۰۱۷ حدود ۱۳درصد بود. ترکیه به‌طور میانگین ۶۸درصد از صادرات منطقه را انجام می‌دهد و این درحالی‌است که این کشور دومین کشور بزرگ صادرکننده جهان است.

البته روند صادرات این کشور در سال‌های گذشته اندکی کاهش یافته است که بررسی روند افزایشی صادرات فروکروم این کشور، کاهش صادرات کرومیت در این بازه را توجیه می‌کند. این موضوع حاکی از تغییر استراتژی این کشور از فروش کرومیت به مصرف آن برای تولید فروکروم است.

میزان ذخایر ترکیه حدود ۲۶ میلیون تن برآورد شده است که حدود ۴درصد از ذخایر کرومیت شناخته شده دنیا به‌شمار می‌رود. عمان با میانگین صادرات ۴۱۵ هزار تن، دومین صادرکننده خاورمیانه و هفتمین صادرکننده بزرگ دنیا در سال ۲۰۱۷ بود.

ذخایر عمان حدود ۲درصد از ذخایر کل جهان است و این کشور از سال ۱۹۸۰ (۱۳۵۹ خورشیدی) معدنکاری و صادرات خود را آغاز کرده است. اصلی‌ترین ذخایر این کشور در کوه‌های منطقه صحار است و کانسنگ و کنسانتره تولیدی این کشور گرید متالورژیکی دارد. سنگ‌های کرومیت عمان، پایین‌ترین نرخ بازار را در مقایسه با کرومیت کشورهای دیگر منطقه دارد زیرا ابتدا هزینه‌های تولید این کشور بسیار کم است و شرایط بیابانی و کم‌بارش این کشور به تولیدکنندگان امکان فعالیت در بازه زمانی بیشتری در طول سال را فراهم می‌کند و سامانه حمل‌ونقل پیشرفته این کشور نیز امکان حمل در کمترین زمان و هزینه را به تولیدکنندگان می‌دهد، عامل دیگر، کم بودن عیار کانسنگ کرومیت است.

تمام صادرات کرومیت از عمان به‌صورت فله با استفاده از کشتی‌های کانتینربر به چین صادر می‌شود. عیار معادن منطقه سوهار حدود ۳۵ تا ۴۵درصد است.

سهم ایران از صادرات جهانی کرومیت در سال ۲۰۱۷ حدود ۳درصد بود و این کشور در رده ۶ صادرکنندگان جهان قرار گرفت.

میانگین صادرات ایران حدود ۳۸۰ هزار تن در سال است که در سال ۲۰۱۷، حدود ۹۸درصد صادرات به مقصد چین بود. ۱ درصد از کرومیت ایران نیز به ژاپن بارگیری شد.

ذخایر کروم ایران حدود ۱۷ میلیون تن برآورد شده است و ۴۲ معدن در استان‌های مختلف مانند خراسان، هرمزگان و کرمان وجود دارد که برخی از آنها در حال بهره‌برداری هستند.

معدن فاریاب کرمان با در دست داشتن حدود ۷۰درصد ذخایر ایران، بزرگ‌ترین تولیدکننده کرومیت ایران است. عیار کرومیت تولید این معدن حدود ۵۰درصد است.

گزارش تصویری

سیری در تاریخ زغال‌سنگ کره‌جنوبی

موزه زغال‌سنگ مانگ‌یانگ نشان‌دهنده پیشینه زغال‌سنگ در کره جنوبی است و نقشی که کانی سیاه در تسریع صنعتی شدن و شکل‌گیری زندگی مدرن در این کشور بر عهده داشته را به تصویر می‌کشد. مانگ‌یانگ زمانی یکی از زغال‌خیزترین مناطق کره جنوبی بوده اما با ظهور منابع طبیعی نفت و گاز در این کشور از وابستگی صنعت و اقتصاد آن به زغال‌سنگ کاسته شده است. این معدن دارای چندین سالن است که تصاویر آنها در ادامه می‌آید. در این موزه ۶هزار و ۷۳۰ بخش به نمایش گذاشته شده است. این بخش‌ها شامل مواد معدنی، فسیل، تجهیزات، اسناد و کتاب است.

منبع: english.visitkorea.or.kr

برگردان: ثمن رحیمی‌راد



















