

روزگار معدن



شناسایی
ظرفیتهای معدنی
در قالب اجرای طرح
آمایش سرزمین

صفحه ۲



سهم ناچیز
سنگهای تزئینی
از صادرات

صفحه ۳

انگوران، بزرگترین معدن سرب و روی خاورمیانه

صفحه ۷



نمایی از معدن انگوران در شب انعکاس: مهدی کاوایی

یادداشتها

لزوم پیوند
دانشگاه و معدن



صفحه ۳

چرخه تولید آلومینیوم
نیازمند مواد اولیه



صفحه ۵

چشم اندازی
به استحصال عناصر نادر
از کانی سیاه



صفحه ۸

گزارش

اصفهان بهترین شهر برای
برگزاری نمایشگاه فولاد

صفحه ۵

2019
METALEX

یازدهمین

نمایشگاه بین المللی

متالورژی، فولاد، ریختهگری

ماشین آلات و صنایع وابسته

11th International Exhibition of
Metallurgy, Steel, Foundry
Machinery & Related Industries

1-4 Sep 2019

Isfahan International
Fairground, Iran

Visit Time : 4 -10 pm



اصفهان - پل تاریخی شهرستان

محل نمایشگاههای بین المللی اصفهان

۱۰ تا ۱۳ شهریورماه ۱۳۹۸

ساعت ۱۶ تا ۲۲

برگزار کننده: رستاک پادوین

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۳۴۶۴۵۵

www.rastak-expo.com

www.metalex.ir

metalex@rastak-expo.com



۱۰۰٪ تخفیف ویژه ناشران
تا پایان مردادماه

محتوای مطبوعات را
جستجو کن، ورق بزن و بخوان

www.magland.ir

سنگان ۱۳۰۰ میلیارد تومان سرمایه بخش خصوصی را جذب می‌کند

برنده مناقصه «گروه ب» عملیات بهره‌برداری، استخراج و باطله‌برداری سنگ آهن از مجتمع سنگ‌آهن سنگان مشخص شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، علی همتی، مدیر مجتمع سنگان با اعلام این خبر تصریح کرد: برنده مناقصه عملیات بهره‌برداری، استخراج و باطله‌برداری سنگ‌آهن برای یک دوره ۵ساله مشخص شد. همتی افزود: با بررسی‌ها و انجام تشریفات قانونی، گروه ب متشکل از اپال کانی پارسین و اسفالت طوس به عنوان برنده فراخوان مناقصه شناخته شد.

وی با تأکید بر اینکه نتایج سرمایه‌گذاری برای اجرای عملیات یادشده، نصیب زنجیره فولاد کشور می‌شود، گفت: اکنون با مشخص شدن نتیجه گروه ب، بخشی از دغدغه‌های تامین خوراک برای کارخانه‌های کنسانتره سنگ‌آهن و کارخانه‌های گندله‌سازی تا تولید شمش برطرف می‌شود. همتی یادآور شد: در اردیبهشت، مجتمع سنگ‌آهن سنگان، آگهی فراخوان عملیات بهره‌برداری، استخراج و باطله‌برداری سنگ‌آهن را در ۲ گروه «الف» (ناحیه مرکزی و بخشی از ناحیه غربی) و «ب» (ناحیه غربی) به فراخوان گذاشت که شامل ۲ مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به همراه ارزیابی کیفی بود. مدیر مجتمع سنگان همچنین گفت: پاکت‌های گروه الف ماه گذشته باز شدند اما به سبب نقص مدارک، برنده آن گروه مشخص نشده‌اند و باید منتظر طی مراحل قانونی باشیم. همتی با اعلام اینکه امروز سنگان از بزرگ‌ترین معادن سنگ‌آهن کشور است، تأکید کرد: با مشخص شدن برنده گروه الف، مجتمع سنگان قادر خواهد بود سالانه تا ۴۰ میلیون تن خوراک کارخانه‌های فرآوری سنگ‌آهن را بر عهده گیرد.

مدیر مجتمع سنگان با تأکید بر اینکه این میزان خوراک نیاز به استخراج و باطله‌برداری سالانه ۱۲۰ میلیون تن ماده معدنی دارد، افزود: مجتمع سنگان برای تحقق این اهداف در مدت ۵سال، بیش از ۱۳۰۰ میلیارد تومان سرمایه از بخش خصوصی جذب می‌کند. همتی خاطر نشان کرد: این مجتمع نقش قابل توجهی در تامین خوراک زنجیره فولاد و تحقق اهداف طرح جامع فولاد ایفا می‌کند.

آخرین تصمیم ۶ فولادساز و سنگ‌آهنی بزرگ کشور

جلسه فولادسازان بزرگ با تولیدکنندگان عمده سنگ‌آهن با هدف اطمینان از تامین خوراک مورد نیاز، به ریاست خداداد غریب‌پور در سازمان ایمیدرو برگزار شد.

به گزارش معدن ۲۴، محمود نوریان، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت: در این روز جلسه مشترکی بین فولاد مبارکه، فولادخوزستان، میدکو، فولاد هرمزگان و گل‌گهر با هدف تنظیم بازار و اطمینان از تامین خوراک فولادسازان در ایمیدرو برگزار شد.

وی تصریح کرد: در این جلسه به تحلیل بازار سنگ‌آهن در داخل و خارج پرداخته شد و راهکارهای مقابله با آسیب‌های جنگ تجاری آمریکا با چین به صنعت فولاد و مواد کشور مورد بررسی قرار گرفت.

نوریان گفت: در این جلسه به راهکاری اصولی برای جلوگیری از صادرات سنگ آهن پرداخته شد، با این منوط که به معدنکار آسیبی وارد نشود و نرخ سنگ‌آهن به نرخ‌های واقعی نزدیک شود.

مدیرعامل چادرملو تصریح کرد: با اینکه ضرایب قیمتی سنگ‌آهن بر مبنای شمش فولاد خوزستان رشد شده اما این موضوع باید مورد بازنگری بیشتری قرار بگیرد و نرخ سنگ‌آهن به نرخ‌های جهانی نزدیک‌تر شود.

وی تصریح کرد: در این جلسه به واقعی شدن نرخ شمش فولاد با این استدلال که در حق مصرف‌کننده نهایی ظلم نشود، تأکید شد و امیدواریم با منطقی شدن نرخ شمش به اعداد و ارقام واقعی در زمینه نرخ سنگ‌آهن برسیم.

افزایش ارزش صادرات بخش معدن

این آمار در مدت مشابه سال گذشته، ۱۵۲ مورد بود. افزون بر این، در مدت یادشده، ۶۹ پروانه بهره‌برداری معدن صادر شد که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته (۷۷ پروانه بهره‌برداری)، ۱۰۴ درصد کاهش یافت. بر اساس این گزارش، میزان هزینه عملیات اکتشاف در بخش گواهی کشف در ماه‌های فروردین و اردیبهشت امسال، ۱۶۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون ریال بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (۵۶ میلیارد و ۸۰۰ میلیون ریال)، ۱۹۶ درصد رشد یافت. میزان صادرات وزنی

(۵۸ هزار و ۸۰۰ تن)، نشان‌دهنده افزایش ۲۲.۱ درصدی است. ارزش واردات این بخش نیز در نخستین ماه ۹۸، ۲۴ میلیون دلار بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (۱۷.۴ درصد)، ۳۷.۹ درصد رشد نشان می‌دهد. افزون بر این، در ۲ ماه نخست سال ۹۸، حدود هزار و ۸۱۰ میلیارد و ۷۰۶ میلیون ریال حقوق دولتی از معادن وصول شد که نسبت به رقم مدت مشابه سال ۹۷ (یک‌هزار و ۲۵۶ میلیارد و ۴۹۹ میلیون ریال)، حاکی از افزایش ۴۴.۱ درصدی است.

ایمیدرو و سازمان فضایی ایران تفاهنامه همکاری امضا می‌کنند

شناسایی ظرفیت‌های معدنی در قالب اجرای طرح آمایش سرزمین



عکس: حسین آرجمند

گروه معدن:

رئیس هیات عامل ایمیدرو از امضای تفاهنامه بین سازمان فضایی ایران و ایمیدرو با هدف شناسایی، تهیه و معرفی داده‌های معدنی خبر داد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور که در نشست هم‌اندیشی با رئیس سازمان فضایی ایران سخن می‌گفت، افزود: ظرفیت عظیم اکتشافی، پیش روی فعالان این بخش است و در این زمینه با همکاری سازمان فضایی، برنامه پایش سرزمین را آغاز خواهیم کرد.

وی با بیان اینکه مدل همکاری این دو مجموعه، دسترسی به اطلاعات مرتبط با اکتشاف و استخراج محصولات معدنی را تسهیل خواهد کرد، گفت: تهیه نقشه‌های توپوگرافی برای دریافت اطلاعات و ویژگی‌های فیزیکی محدوده‌ها، نقش مهمی در راهبری این حوزه دارد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو ادامه داد: با توجه به اولویت‌های وزارت، صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو مبنی بر توسعه عملیات اکتشاف در سال جاری، شناسایی نواحی با ظرفیت بالای مواد معدنی، برای ما از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

وی افزود: در این زمینه، تفاهنامه و همچنین قرارداد همکاری بین ایمیدرو و سازمان فضایی ایران، همسو با سیاست‌های مورد توجه بخش معدن و صنایع معدنی، در ماه‌های آینده امضا خواهد شد.

خداداد غریب‌پور: با توجه به اولویت‌های وزارت، صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو مبنی بر توسعه عملیات اکتشاف در سال جاری، شناسایی نواحی با ظرفیت بالای مواد معدنی، برای ما از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است



برای استفاده از فضا و گسترش فناوری‌های فضایی در کشور با استفاده از دانش بومی را مورد توجه قرار داده است. مرتضی براری افزود: ارائه خدمات در

شناسایی و ارائه اطلاعات محدوده‌های با ظرفیت بالا

در این نشست، رئیس سازمان فضایی ایران در سخنانی گفت: سازمان فضایی ایران برنامه‌ریزی

حوزه‌های مختلف همچون اقتصاد، کشاورزی، صنعت و معدن، محیط‌زیست و... در شمار خدمات این سازمان قرار دارد. وی گفت: سازمان فضایی از سال ۵۱ اطلاعات ماهواره‌ای را پایش می‌کند. براری افزود: ظرفیت ارائه کل داده‌های سرزمینی با تمرکز بر شناسایی محدوده‌های دارای ظرفیت بالای مواد معدنی امکان‌پذیر است. رئیس سازمان فضایی ایران اظهار کرد: در این راستا سازمان فضایی می‌تواند در کنار ایمیدرو، در توسعه اکتشاف موثر واقع

شود. وی ابزار امیدواری کرد: امکان ارائه تصاویر ماهواره‌ای به صورت دینامیک به ایمیدرو مهیاست و با تامین این داده‌ها می‌توان به دستیابی اهداف حوزه معدن و صنایع معدنی سرعت بخشید. بنا بر این گزارش، در این نشست مقرر شد با تشکیل کارگروه مشترک بین سازمان فضایی ایران و ایمیدرو، ظرفیت‌های دو طرف بررسی شود سپس با تعیین یک مدل همکاری، در قالب یک تفاهنامه به امضا برسد و در نهایت به قرارداد تبدیل شود.

در نشست هم‌اندیشی ۷ غول بزرگ صنعتی و معدنی با محوریت مدیریت پسماندهای جامد تولید فولاد تأکید شد:

حجم سر باره صنعت فولاد به ۸۰ میلیون تن می‌رسد



حرکت‌های ارزشمندی را سامان داده و به ثمر برسانیم. ذاکر زاده افزود: ۷ غول بزرگ صنعتی و معدنی در ترکیب هیات‌مدیره این شرکت حضور دارند؛ در نتیجه، این نشست‌ها خروجی عملیاتی دارند و به سرعت و جدیت در جهت ارتقای بهره‌وری صنعت مورد استفاده قرار می‌گیرند. مدیرعامل شرکت راشا نیز در جمع فعالان معدنی و دانشگاهی حاضر در این نشست، از راه‌اندازی پایگاه اطلاع‌رسانی خبر داد.

حاجی‌زاده گفت: بنا داریم به روش‌های مختلف از جمله به‌وسیله امکاناتی که در سایت پیش‌بینی شده است، خیرگان، فریختگان و عناصر توانمند در حوزه صنایع معدنی و فولادی را شناسایی و از ظرفیت آنها برای رفع چالش‌ها و پاسخ به نیازهای موجود در صنعت استفاده کنیم. وی افزود: مهم‌ترین وجه تمایز حرکتی که در قالب مجموعه راشا آغاز شده، در مقایسه با سایر اقداماتی که تاکنون شکل گرفته، این است که شرکت‌های بزرگ معدنی و فولادی به‌طور عملیاتی و جدی در این کار مشارکت کرده و از ابتدای کار اقدام به سرمایه‌گذاری قابل توجهی برای فعالیت‌های تحقیق و توسعه کرده‌اند.

گفتنی است شرکت کاوشگران صنایع معدنی راشا با این اهداف و مشارکت مجموعه شرکت‌های هلدینگ توسعه معادن و فلزات آغاز به فعالیت کرده است:

اقدامات متنوعی برای بازیافت سرباره یا استفاده از آن به‌عنوان جایگزین مواد طبیعی همچون شن، ماسه، سیمان و... انجام شده و در این زمینه توفیقاتی نیز به دست آمده است. به‌عنوان مثال ۹۷ درصد سرباره تولیدی در صنعت فولاد آلمان برای تولید آسفالت مصرفی بزرگراه‌ها به کار می‌رود. غبار کوره قوس الکتریکی نیز از پسماندهایی است که مدیریت آن از نظر زیست‌محیطی اهمیت بسزایی دارد. در نشست هم‌اندیشی کاوشگران صنایع معدنی راشا، نمایندگان و مدیران فنی ۷ شرکت بزرگ صنعتی و فولادی (توسعه معادن و فلزات، گل‌گهر، چادرملو، گهرزمین، فولاد خراسان، فولاد ارفع و فولاد صیابور) با هدف یافتن راهکارهای علمی و عملیاتی در این زمینه با مشارکت و سرمایه‌گذاری مشترک این شرکت‌ها به تبادل نظر پرداختند.

رئیس هیات‌مدیره شرکت راشا درباره این هم‌اندیشی گفت: هدف این نشست‌ها رسیدن به نگاه مشترک، ارتقای دانش فنی و تبادل تجربه موجود برای حل مشکلات و چالش‌های موجود در صنعت است. در این نشست موضوع مدیریت پسماندهای جامد تولید فولاد، موضوع «مدیریت پسماندهای جامد تولید فولاد» بررسی و درباره آن تبادل نظر شد.

از موارد مطرح‌شده در این نشست هم‌اندیشی می‌توان به این موارد اشاره کرد: در ایران به ازای تولید هر تن فولاد، بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم سرباره تولید می‌شود. هر سال بیش از ۵۰ میلیون تن سرباره فقط از روش قوس الکتریکی به ۵۰ میلیون تن سرباره موجود اضافه شده و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۱۴۰۴ حجم آن به بیش از ۸۰ میلیون تن افزون شود.

مدیریت این پسماندها چه از لحاظ زیست‌محیطی و چه از نظر فضای وسیعی که برای ذخیره آن اشغال می‌شود، از مهم‌ترین چالش‌ها و معضلات موجود در صنعت فولاد به شمار می‌رود. بررسی تجربه‌های جهانی نشان می‌دهد در کشورهایی چون برزیل، مالزی و آلمان، تحقیقات و

واحد تولیدی بتونیت فولاد سنگان خواب به بهره‌برداری رسید

کشور است و ۷ طرح بزرگ فولادی با سرمایه‌گذاری ۴۴ هزار میلیارد ریال و اشتغالزایی مستقیم برای ۲ هزار و ۶۰۰ نفر در این منطقه در حال اجراست.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار خراسان رضوی گفت: سنگان شهری مرزی در شهرستان خواب استان خراسان رضوی است که به دلیل برخورداری از یکی از بزرگ‌ترین ذخایر سنگ‌آهن با عیار ۶۳ درصد به‌عسلویه شرق کشور شهرت یافته و برآوردها گویای وجود ۱.۲ میلیارد تن ذخیره سنگ‌آهن در این منطقه است.

رسولیان افزود: در سفر به سنگان و نشست با مسئولان مجتمع فولاد سنگان، مقرر شد در راستای اجرای طرح بتونیت مورد نیاز از خارج از منطقه تامین می‌شود اما با راه‌اندازی آن بتونیت در منطقه سنگان تولید می‌شود. وی ادامه داد: این واحد تولیدی، نیاز گندله‌سازی شرکت فولاد سنگان و سایر شرکت‌های منطقه را تامین

واحد تولید بتونیت شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خواب با حضور معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار خراسان رضوی به بهره‌برداری رسید.

به گزارش ایرنا، معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار خراسان رضوی، ضمن اعلام این خبر گفت: هدف اجرای طرح‌های فولادی در منطقه سنگان خواب، جلوگیری از خام‌فروشی است که هم‌اکنون این اتفاق در منطقه افتاده و زنجیره فولاد از خرد کردن سنگ تا تولید آهن اسفنجی و فولاد در حال تکمیل است.

علی رسولیان افزود: سالانه ۱۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله، ۶ میلیون تن کنسانتره و یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن فولاد خام در خراسان رضوی تولید می‌شود و قرار است ظرفیت تولید فولاد خام در این استان سالانه به ۱۰ میلیون تن برسد. او ادامه داد: منطقه سنگان خواب، قطب معادن سنگ‌آهن

دوازده‌گانه استان خراسان رضوی انتخاب شده‌اند و ۲۵ درصد آنها طرح‌های اقتصادی خود را وارد مرحله اجرا کرده‌اند.

مدیرعامل شرکت فولاد سنگان خواب هم به ایرنا گفت: این واحد تولیدی با سرمایه‌گذاری ۱۴۰ میلیارد ریال و ظرفیت سالانه ۱۰۰ هزار تن و قابلیت افزایش ۲۰۰ هزار تن تولید بتونیت به عنوان یک ماده معدنی برای تولید گندله‌سازی معادن مورد بهره‌برداری قرار گرفت و با بهره‌برداری از آن برای ۲۰ نفر به‌طور مستقیم و برای ۱۰۰ نفر به‌طور غیر مستقیم اشتغال ایجاد شد.

علی امرایی افزود: پیش از راه‌اندازی این واحد تولیدی، بتونیت مورد نیاز از خارج از منطقه تامین می‌شد اما با راه‌اندازی آن بتونیت در منطقه سنگان تولید می‌شود. وی ادامه داد: این واحد تولیدی، نیاز گندله‌سازی شرکت فولاد سنگان و سایر شرکت‌های منطقه را تامین

می‌کند. گفتنی است، شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان به عنوان یکی از شرکت‌های تابع فولاد مبارکه اصفهان در منطقه سنگان شهرستان خواب فعال است.

معدن سنگ‌آهن سنگان خواب در مجموع با ذخیره یک میلیارد تن، یکی از ۱۰ معدن بزرگ سنگ‌آهن جهان و تامین‌کننده خوراک اولیه برای تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره، ۱۵ میلیون تن گندله و ۵ میلیون تن سنگ‌آهن است.

مجموعه کانسارهای سنگ‌آهن سنگان در وسعت تقریبی ۲۲ کیلومتر و عرض ۱۰ کیلومتر در ۳۰۰ کیلومتری جنوب شرقی مشهد قرار دارد. شهرستان ۱۴۰ هزار نفری خواب با ۱۲۳ کیلومتر مرز مشترک با افغانستان در فاصله ۲۶۷ کیلومتری جنوب شرقی مشهد قرار دارد.



لزوم پیوند دانشگاه و معدن

سعید چهره چلگانی
استاد دانشگاه



با توجه به نقاط ضعفی که در حوزه معدن وجود دارد، ما به‌عنوان فعالان این حوزه باید سعی کنیم در داخل کشور دست به اصلاحاتی بزنیم تا آن کمبودها را جبران و کمک کنیم که این حوزه در کشور رشد کند. یکی از مواردی که در این مسیر می‌تواند راهگشا باشد، توجه به فضای دانشگاهی کشور است.

دانشگاه‌ها می‌توانند مراکز مناسبی برای بررسی داده‌های معدنی باشند. تمام رشته‌هایی که با بخش معدن مرتبط هستند باید آگاهانه با معدن کشور تعامل کنند. دانشجویان و استادان مربوط به این رشته باید اطلاعات ثبت‌شده کارخانه‌های فرآوری و معدن را مرور کنند و ببینند چه اتفاقی در طول سال‌ها در معدن افتاده و چه فعالیت‌هایی در شرایط مختلف انجام شده است. آنها با این کار می‌توانند از گزارش‌های گذشته درس بگیرند، درجه خطای خود را کاهش دهند و در جهت رونق کار معدنی گامی موثر بردارند.

البته این یک تعامل دوطرفه است، به این معنی که کارخانه‌های فعال در حوزه معدن نیز باید به دانشگاه‌ها مطرح کنند چه مشکلی دارند و اعلام کنند به بهترین راهکاری که از طرف دانشگاه‌های کشور ارائه شود، جوازهای تعلق می‌گیرد و بودجه لازم را برای تحقیق و پژوهش در اختیارشان قرار می‌دهند. در این بین باید مراقب بود که باندبازی نشود و برای نمونه معدنی مشخص پروژه‌ها را فقط به یک استاد دانشگاهی که می‌شناسد، ارائه ندهد. باید از نگاه باندبازی و آدم‌زبانی برای یک فرد مشخص پرهیز کرد و کار را با توجه به توانمندی‌ها و تخصص‌ها پیش برد. متأسفانه به بسیاری از تحصیلکرده‌های ما در رده‌های مهندسی، به‌ویژه در قسمت تحقیق و توسعه معدن به درست‌گرایه می‌کنند که هر پژوهشی انجام می‌دهند به نام آنها و به نام رئیس تمام می‌شود. این گرایش به حق است و انصاف نیست این گونه پیش برویم چراکه با این روش نمی‌توانیم پیشرفت کنیم. این نوع رفتار فقط انگیزه‌های بدنه مهندسی را خشک می‌کند و موجب ضعف رشد فعالیت‌های اقتصادی در کشور می‌شود. در پایان باید گفت می‌توانیم با تعامل دوجانبه و موثر، پیوندی درست میان معدن و دانشگاه ایجاد کنیم و شاهد رشد فعالیت‌های معدنی در کشور باشیم.

عوارض گمرکی کالاهای اساسی پس از ترخیص پرداخت می‌شود

رئیس کل بانک مرکزی گفت: با مذاکره‌های انجام شده مقرر شد گمرک با شرکت‌های دولتی همراهی بیشتری کند تا بتوانند عوارض گمرکی را پس از ترخیص پرداخت کنند. به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، عبدالناصر همتی در حاشیه بازدید از روند تخلیه و بارگیری کالاهای اساسی در بندر امام خمینی (ره) در جمع خبرنگاران اعلام کرد: با مذاکره‌های انجام شده مقرر شد گمرک با شرکت‌های دولتی همکاری بیشتری کند تا بتوانند ۹۰ درصد کالاهای شان را ترخیص و عوارض گمرکی را پرداخت کنند. وی افزود: برخی مشکلات جزئی و مقرراتی بین واحدهای مختلف وجود داشت که امیدوارم حل شده و در تخلیه انبارهای بندر امام خمینی (ره) تسریع شود تا کالاهایی که به‌وسیله کشتی‌ها وارد کشور می‌شوند را بتوانیم در انبارها قرار دهیم. رئیس کل بانک مرکزی با اشاره به اینکه در زمینه تامین ارز ۲۴۰ تومانی برای کالاهای اساسی مشکلی وجود ندارد، خاطر نشان کرد: اکنون نه تنها مشکلی در واردات نداریم بلکه به دلیل بالا بودن حجم کالاهای کمبود فضا در بندر امام خمینی (ره) روبه‌رو هستیم و نسبت به سال گذشته ۶۰ درصد بیشتر کالای اساسی وارد کردیم. رئیس شورای پول و اعتبار ادامه داد: مشکل فعلی ما بر شدن انبارها در بندر است که با کمک مسئولان مربوط باید زودتر تخلیه شوند و فضا برای کشتی‌های بعدی مهیا شود.

برای پیشبرد طرح‌های توسعه نیاز به افزایش سرمایه داریم

مدیرعامل شرکت مس عنوان کرد: بدون شک در ۵ سال آینده، مسیر توسعه در شرکت مس باید با سرعت بیشتری طی شود تا از گردونه رقابت جهانی جا نمانیم. وی با اشاره به افزایش ۳۰ درصدی مصرف خودروهای الکتریکی در سال‌های آینده و سرمایه‌گذاری ۴ تریلیون دلاری کشورهای بزرگ جهان در زیرساخت‌ها اظهار کرد: همه این موارد شواهدی محکم هستند که نشان می‌دهند سرمایه‌گذاری در صنعت مس سود خوب و مطمئنی را در آینده نصیب سهامداران می‌کند.

توسعه، زمان بهره‌برداری آنها کوتاه‌تر شود. مدیرعامل شرکت مس با تأکید بر اینکه در ۵ سال گذشته، شرکت‌های معدنی جهان در بخش تولید کنسانتره سرمایه‌گذاری کرده‌اند، گفت: شرکت مس بر اساس الگوهای توسعه در شرکت‌های معدنی جهان، سرمایه‌گذاری بیشتری در بخش اکتشافات و افزایش ظرفیت کنسانتره را به‌عنوان نقشه راه خود ترسیم کرده است. وی افزود: طرح‌های توسعه در آلو، دره‌زار و چاه فیروزه، ۳ طرح مهمی هستند که با بهره‌برداری از آنها دست‌کم ۴۰۰ هزار تن به ظرفیت کنسانتره شرکت مس افزوده می‌شود.

در حال انجام امور قانونی، تهیه گزارش‌های توجیهی و کسب مجوزهای لازم از سازمان بورس هستیم و امیدواریم حداکثر تا ۳ ماه آینده عملیاتی شود. مدیرعامل شرکت مس با تأکید بر اینکه در زمان طلایی برای توسعه قرار داریم، گفت: یکی از مطمئن‌ترین و در دسترس‌ترین راه‌ها برای تامین مالی طرح‌های توسعه در شرایط فعلی کشور، افزایش سرمایه شرکت از محل سود انباشته است. به گفته سعد محمدی، افزایش سرمایه شرکت مس از محل سود انباشته دست‌کم ۳۰ درصد خواهد بود تا با تزریق منابع مالی بیشتر به طرح‌های

اردشیر سعیدمحمدی گفت: با توجه به تحریم‌ها و محدودیت شرکت مس در دسترسی به بازارهای مالی جهانی و جذب فاینانس‌های مختلف، عملیاتی کردن افزایش سرمایه گامی موثر در پیشبرد طرح‌های توسعه و ارتقای جایگاه شرکت در اقتصاد کشور و بین شرکت‌های بزرگ معدنی جهان است. به گزارش مس پرس، اردشیر سعیدمحمدی، مدیرعامل شرکت مس با بیان این مطلب اظهار کرد: بنا به مصوبه مجمع عمومی شرکت ملی صنایع مس ایران، بخشی از سود سال مالی ۹۷ به افزایش سرمایه اختصاص می‌یابد که هم‌اکنون

در گفت‌وگو با فعالان حوزه سنگ مطرح شد:

سهم ناچیز سنگ‌های تزئینی از صادرات



عکس: مهدی کلاوی

منیر حضوری:

سنگ و فعالیت روی آن در ایران پیشینه ۴ هزارساله دارد. کشور ما دارای ذخایر بزرگ انواع سنگ‌های تزئینی است، به‌نحوی که در حال حاضر چهارمین ذخایر سنگ جهان را در اختیار داریم. امروز ۱۸۰۰ معدن با ۶۰۰۰ کارخانه سنگبری در کشور وجود دارد که نشان از توانمندی ما در این حوزه دارد. به این ترتیب معدن سنگ در ایران ظرفیت زیادی دارند اما وقتی پای درد و دل فعالان این حوزه می‌نشینیم، اوضاع جور دیگری است. آنها باور دارند هرچند ما در این حوزه توانمند هستیم اما تاکنون نتوانسته‌ایم از این مزیت مطلق بهره‌برداری کنیم و حرفی برای گفتن نداریم. روزگار معدن درباره اهمیت حوزه سنگ و نیازمندی‌های آن با فعالان سنگی کشور گفت‌وگو کرده است.

صادرات سنگ، عامل توسعه اقتصادی



مهدی نبی‌پور، مدیرعامل کنسرسیوم یک شرکت صادراتی مواد معدنی با اشاره به توانمندی‌های کشور در حوزه سنگ به روزگار معدن گفت: ایران روزگار معدن است که در حوزه سنگ بسیار غنی است، تا حدی که جزو ۱ کشور نخست جهان هستیم. در همین چند سال گذشته، واردات ما ۶۶ درصد کاهش پیدا کرده و صادرات‌مان نیز حدود ۱۴ درصد رشد داشته است که وضعیت مناسب ما را در حوزه سنگ نشان می‌دهد.

او تأکید کرد: ما به‌اندازه کافی در سنگ‌های ساختمانی تنوع داریم؛ به این ترتیب نیازمند واردات سنگ از خارج نیستیم. نبی‌پور درباره اهمیت صادرات سنگ اظهار کرد: یکی از عوامل توسعه اقتصادی در کشورهای پیشرفته، وجود شرکت‌های بزرگ صادراتی در حوزه سنگ است. متأسفانه با وجود اینکه از نظر تنوع سنگ در جهان شناخته‌شده و تولیدکننده بزرگی هستیم اما نتوانسته‌ایم در صادرات جایگاه مناسبی پیدا کنیم و متأسفانه در این حوزه حجم کوچکی داریم. به این ترتیب این صنعت با همه توانمندی‌ها مظلوم واقع شده است. این فعال معدنی با ابراز تأسف از اینکه ایران

مهدی نبی‌پور: یکی از عوامل توسعه اقتصادی در کشورهای پیشرفته، وجود شرکت‌های بزرگ صادراتی در حوزه سنگ است اما متأسفانه با وجود اینکه از این نظر در جهان شناخته‌شده و تولیدکننده بزرگی هستیم در صادرات سهم کوچکی داریم

در حوزه صادرات سنگ جایگاه شایسته‌ای ندارد، گفت: درحالی‌که ما در کشور قابلیت‌های خوبی داریم و می‌توانیم در حوزه سنگ بهتر از این عمل کنیم اما شرکت‌های ما به طور عمده در بخش متوسط و کوچک فعالیت می‌کنند و نتوانسته‌اند کالای خود را آن‌طور که شایسته است برای صادرات عرضه کنند.

به این ترتیب هر چند در ایران سنگ‌های متنوعی از جمله مرمریت، گرانیت و ماربل داریم اما نتوانسته‌ایم در صادرات خوب عمل کنیم. نبی‌پور با اشاره به دلایل ضعف صادرات سنگ در کشور بیان کرد: از یک طرف تحریم‌ها را داریم که مشکلاتی را برای صادرات سنگ ایجاد کرده‌اند و از طرف دیگر گاهی کسانی

اشاره و اظهار کرد: باید دست به صادرات بزنیم، در حالی که امروز صادرات خیلی دشوار و نزدیک به غیرممکن شده است. او در ادامه، از موانع صادرات در کشور سخن گفت: تحریم‌ها از علل جدی کاهش صادرات هستند.

مسئله دیگر انتقال پول و نقل و انتقالات مالی است. متأسفانه با وجود تحریم‌ها، مبادلات بانکی خیلی دشوار و ادامه کار در عمل غیر ممکن شده است.

او در ادامه با اشاره به مشکل گرانی حمل‌ونقل، گفت: امروز تعداد کانتینرهایی که سنگ می‌برند، کم شده است. در این حوزه شرکت‌های بین‌المللی دریایی پس از تحریم‌ها نقش خود را کاهش داده‌اند. بنابراین دیگر نمی‌توانیم شاهد ظرفیت گذشته باشیم.

این فعال معدنی درباره لزوم حمایت دولت از تولیدکننده‌ها و فعالان سنگی برای شرکت در نمایشگاه‌های داخلی و بین‌المللی، گفت: زمانی دولت از صادرکننده‌ها حمایت می‌کرد، به‌طور مثال پیش از تحریم‌ها به صادرکننده‌ها جواز صادراتی داده می‌شد و از مالیات معاف بودند اما با توجه به شرایط درآمدی دولت، این مسئله برعکس شده و برخی تشویق‌ها هم متأسفانه برداشته شده‌اند.

کنیم. در این بین متوجه می‌شویم که حال و احوال سنگ نه خوب و نه بد است.

کوهستانی درباره علل این مسئله گفت: عامل اصلی نیاز بودن بازار است. ما در حوزه سنگ وفور نعمت داریم؛ در نتیجه به دلیل تنوع و حجم بالا بازار اشباع است که نمی‌تواند خیلی خوشایند باشد. با این شرایط دولت می‌تواند نقش آفرینی و کمک کند.

به‌طور مثال از آنجایی که قرار نیست به هر معدنی مجوز بهره‌برداری داده شود دولت می‌تواند محدودیت‌هایی را اعمال کند. در نتیجه دولت باید با توجه به بازار و با اعمال تدابیر لازم، تولید را محدود کند.

این فعال معدنی در ادامه به بازار مسکن و رکود آن به‌عنوان عامل دوم اشاره کرد و گفت: از آنجایی که در این مدت مسکن مسیر پر رونقی را طی کرده، بازار سنگ هم وضعیت مناسبی داشته است اما در آینده نزدیک در مسکن و بازار مصالح ساختمانی دچار رکود شدید می‌شویم. کوهستانی به راهکار برون‌رفت از رکود بازار،

ملاحمن خبر داد:

گل‌گهر خط جدید بومی‌کنسانتره سنگ آهن را راه‌اندازی کرد

خط به کمتر از یک‌سال به دلیل نیاز نداشتن به زمان ترخیص کالا و همچنین کاهش زمان دستیابی به ظرفیت اسمی به کمتر از ۶ ماه، از نتایج حاصل از بومی‌سازی است. وی تأکید کرد: مهم‌ترین دلیل دستیابی سریع به ظرفیت اسمی، تسلط کامل کارشناسان و تکنسین‌ها با تجهیزات ساخت داخل و پشتیبانی سازندگان است. ملاحمن



در راستای اصول اقتصاد مقاومتی و رونق تولید انجام شده است. مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر همچنین درباره نتایج حاصل از بومی‌سازی کامل این خط اظهار کرد: کاهش حجم سرمایه‌گذاری ثابت این خط به حدود یک‌هشتم، به دلیل نبود هزینه ارزی، کاهش دوره بازگشت سرمایه این خط در مدت ۵ ماه، کاهش زمان ساخت

معاون سازمان امور مالیاتی خبر داد:

اعمال عوارض بر کالاهای دارای پسماند مخرب محیط زیست



مالیاتی کشور واریز کنند تا ضمن برخورداری از تسهیلات پیش‌بینی شده، مشمول جرایم مربوط نشوند.

دارای پسماند مخرب محیط‌زیست و میزان عوارض آنها تعیین شده است.

وی افزود: فهرست کالاهای یادشده و میزان درصد عوارض تعیین شده، شامل انواع رنگ، آستر (رنگ‌به) استثنای محصولات پایه آب) و روغن جلائی تولید داخل ۰/۲ و کالاهای وارداتی ۰/۳؛ انواع لاستیک رویی و تویی (تایر و تیوب) و لاستیک‌های روکش شده تولید داخل ۰/۲ و کالاهای وارداتی ۰/۳؛ «انواع لامپ روشنایی (به استثنای لامپ‌های پربازده اس‌ام‌دی (SMD) و ال‌ای‌دی (LED) و باتری تولید داخل ۰/۳ و کالاهای وارداتی ۰/۴؛ انواع رایانه و تجهیزات جانبی و کمکی آن تولید داخل ۰/۳ و کالاهای وارداتی ۰/۴؛ انواع دستگاه‌های صوتی و تصویری و انواع گوشی تولید داخل ۰/۳ و کالاهای وارداتی ۰/۴؛

معاون مالیات بر ارزش افزوده سازمان امور مالیاتی کشور، از اعمال عوارض برای کالاهایی که مصرف آنها منجر به تولید پسماند مخرب محیط‌زیست می‌شود، خبر داد.

به گزارش مهر به نقل از سازمان امور مالیاتی، محمد مسیحی اظهار کرد: در راستای بند(ط) تبصره(۶) قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور که مقرر می‌دارد، در اجرای بندهای (ث) و (ص) ماده (۳۸) قانون برنامه ششم توسعه و به منظور کاهش آثار مخرب پسماندها، سازمان امور مالیاتی کشور موظف است از فروش کالاهایی که مصرف آنها، منجر به تولید پسماند مخرب محیط‌زیست می‌شود، عوارضی را که از سوی دولت تعیین می‌شود، دریافت و به ردیف درآمدی شماره ۱۶۰۱۸۹ واریز کند، فهرست کالاهای

مبادله سیمان با همسایه شمالی

نشست مذاکرات تجاری ایران و اوستیای شمالی روسیه در اتاق تهران برگزار شد. فعالان اقتصادی اوستیای شمالی روسیه آماده ارسال سیمان و سایر محصولات ایرانی هستند. به گزارش اتاق تهران، هیات تجاری اوستیای شمالی روسیه با حضور در اتاق تهران با تاجران و بازرگانان ایرانی پیرامون توسعه بازارها و مراودات تجاری به گفت‌وگو نشست. این هیات تجاری به سرپرستی رئیس اتاق بازرگانی و صنعت جمهوری اوستیای شمالی در طول حضور در ایران زمینه همکاری با بنگاهها و فعالان اقتصادی ایرانی را بررسی کرد.

کازیک توگانوف، رئیس اتاق بازرگانی و صنعت اوستیای شمالی روسیه در جمع تاجران و بازرگانان عضو اتاق تهران، هدف از سفر این هیات تجاری به ایران را بررسی بازار دو کشور و استفاده از ظرفیت‌های مشترک برای صادرات به بازارهای سوم عنوان کرد و این مذاکرات را مقدمه‌ای برای آغاز همکاری‌های تجاری و اقتصادی دو کشور دانست. وی همچنین در نشست با سرپرست معاونت امور بین‌الملل اتاق تهران، با اشاره به تحریم‌های جدید امریکا علیه ایران گفت: خوشبختانه این آمادگی و تمایل برای توسعه همکاری‌ها در بخش خصوصی و دولتی دو کشور وجود دارد. ایران و روسیه دو شریک تجاری با سابقه هستند و توسعه روابط تجاری آنها به نفع دو کشور خواهد بود. او ضمن تشکر از اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران به‌خاطر میزبانی این نشست ادامه داد: برگزاری چنین رویدادهایی در تقویت روابط تجاری دو کشور بسیار موثر است. توگانوف تاکید کرد: روسیه، ایران را یکی از استراتژیک‌ترین شرکان تجاری خود می‌داند و نقش اتاق‌های بازرگانی در توسعه روابط دو کشور بسیار بااهمیت است.

وی ادامه داد: تلاش‌های بسیاری از سوی دولت روسیه برای حل مشکل بانکی ایجاد شده به دلیل تحریم‌ها و همچنین رفع موانع گمرکی انجام شده است و امیدواریم با ایجاد شرکت‌های مشترک بین ایران و روسیه بتوان از شرایط تحریمی عبور کرد. حسام‌الدین حلاج، سرپرست معاونت امور بین‌الملل اتاق بازرگانی تهران نیز ضمن خوشامدگویی به هیات روسی اعلام کرد: اتاق بازرگانی تهران به عنوان اتاق پایتخت، با بیش از ۱۸ هزار عضو که به‌طور عمده شرکت‌های کوچک و متوسط هستند، آمادگی کامل دارد، بسته به زمینه‌های کاری، طرف‌های تجاری شرکت‌های روسی را برای توسعه همکاری‌های اقتصادی معرفی کند. توگانوف ضمن استقبال از برگزاری چنین رویدادهایی گفت: قفقاز شمالی تمایل زیادی دارد تا در تمامی زمینه‌های موجود با ایران مراده داشته باشد و با توجه به ظرفیت اتاق بازرگانی تهران با این تعداد عضو این امر بسیار ساده‌تر خواهد شد. به گفته وی، دومین همایش «قفقاز و شرق» ۷ نوامبر سال جاری (۱۶ آبان) در قفقاز برگزار خواهد شد که راه‌های ورود به روسیه در آن مورد بررسی قرار خواهد گرفت. او از اتاق بازرگانی تهران دعوت کرد تا ضمن شرکت در این همایش زمینه حضور تاجران و فعالان اقتصادی را برای به‌رمندی از ظرفیت‌های ولادی قفقاز و اوستیا فراهم کند.

فولادسازی سفیددشت ۷۷ درصد پیشرفت فیزیکی دارد

پیشرفت فیزیکی پروژه فولادسازی فولاد سفیددشت به ۷۷ درصد رسیده و تا پایان مرداد عملیات برق‌رسانی به پست ۳۰۰ کیلوولت به‌منظور انجام آزمایش‌های سرد و گرم قبل از راه‌اندازی اجرایی می‌شود. به گزارش چیلان، محمود اربابزاده، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت گفت: تولید آهن اسفنجی در این مجتمع به‌عنوان بزرگ‌ترین واحد صنعتی استان و نخستین طرح به بهره‌برداری رسیده از طرح‌های هفت‌گانه استانی، با اتکا به توان نیروهای متخصص از ۷۰ هزار تن در ماه فراتر رفته است. اربابزاده با اشاره به وضعیت پیشرفت ساخت پروژه فولادسازی این شرکت اظهار کرد: عملیات ساخت واحد فولادسازی با پیشرفت ۷۷ درصدی در حال اجراست و پیش‌بینی می‌شود تا اواخر مرداد سال جاری، عملیات برق‌رسانی به پست ۳۰۰ کیلوولت به‌منظور انجام آزمایش‌های سرد و گرم قبل از راه‌اندازی اجرایی شود.

معاون صنایع کوچک سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران اعلام کرد:

لایحه حمایت از کنسر سیوم‌های صادر اتی بهزودی به مجلس ارائه می‌شود

تأمین تسهیلات فعال شده روند استفاده از منابع بانکی را مورد رصد دقیق قرار می‌دهد. وی گفت: ۱۸ واحد صنعتی کوچک و متوسط در بورس پذیرفته شده‌اند و این اتفاق در راستای سوق دادن نیازهای مالی واحدها از بازار پول به بازار سرمایه دارای اهمیت بالایی است و می‌تواند در تأمین تسهیلات موردنیاز واحدهای صنعتی کارگشا باشد. لازم به یادآوری است، بخش قابل‌توجهی از صادرات کشور به صنایع معدنی اختصاص دارد.

به‌وجود می‌آید که می‌توانند به صورت قانونی از خدمات این شرکت‌ها بهره‌مند شوند. این مسئول گفت: مرکز مبادله فناوری صنایع کوچک نیز با اشتراک همکاری میان ایران و کره جنوبی و همچنین چین در حال حاضر فعال است و در راستای توسعه مبادلات فناوری به‌زودی ۷ گروه از ۷ واحد صنعتی برای آموزش‌های فناوری به کشور آلمان اعزام خواهند شد. معاون صنایع کوچک توضیح داد: «سامانه سکوک» به عنوان مدل جدیدی در

مدیریت صادرات فعال شده‌اند. وی اضافه کرد: لایحه حمایت از کنسر سیوم‌های صادراتی با همفکری نخبگان و صاحبان تشکل‌های خصوصی و به‌ویژه اعضای اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران به‌زودی از سوی شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی برای تصویب به مجلس شورای اسلامی ارائه خواهد شد. مصاحب توضیح داد: براساس لایحه یادشده، شرکت‌های مربوط به رسمیت شناخته می‌شوند و این اطمینان در بین صاحبان صنایع

معاون صنایع کوچک سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران عنوان کرد: به‌زودی لایحه حمایت از کنسر سیوم‌های صادراتی به مجلس شورای اسلامی ارائه می‌شود. به گزارش شاتنا، علی‌اصغر مصاحب خاطر نشان کرد: در طول چند سال اخیر رویکرد سازمان صنایع کوچک، حمایت ویژه از کنسر سیوم‌های صادراتی در سطح کشور بوده است و هم‌اکنون ۶۲ شرکت در شهرک‌های صنعتی و در راستای

رفع مشکلات تولید یک واحد کاشی و سرامیک در قوچان

همکاری مثلث توسعه اقتصادی در راه‌اندازی یک کارخانه



نمایی از کارخانه کاشی طوس

سیاسی است و فقط انتظار کمک و همکاری از مسئولان شهر و استان را داریم، تاکید کرد: کارخانه کاشی قوچان بدهی‌هایی به دولت و کارگران دارد اما این بدهی در چنین کارخانه‌ای مقدار زیادی نیست و حتی برخی از کارخانه‌ها بدهی‌های بسیار سنگین‌تری نسبت به این کارخانه دارند.

مدیر کارخانه کاشی طوس قوچان با بیان اینکه این کارخانه برای اینکه سرپا باشد نیازمند روزآمد کردن محصولاتش بود، عنوان کرد: این تجهیزات ازسوی نماینده‌ای برای کارخانه خریداری شد و براساس قرارداد، روزانه تا ۵ هزار متر مربع به نماینده به مدت دست‌کم یک سال برای خرید دستگاه چاپ دیجیتال و دستگاه چمبر باید تحویل داده می‌شد.

وحدی ادامه داد: در این اساس، کارخانه‌ای که روزانه ۶ هزار مترمربع تولید کند و مجبور باشد ۵ هزار مترمربع از آن را به عنوان قسط در اختیار خریدار تجهیزات قرار دهد، به‌طور مسلم نمی‌تواند با فروش یک هزار متر حقوق کارگران، بیمه و... را پرداخت کند.

مدیر کارخانه کاشی طوس قوچان ادامه داد: با روزآمد شدن تجهیزات کارخانه، ۸۰ درصد تولیدات به خارج از ایران صادر می‌شود. گفتنی است، شهرستان قوچان در ۱۳۷ کیلومتری شمال مشهد قرار دارد.

نیز تا پایان شهریور پرداخت خواهد شد. وی در ادامه افزود: هم‌اکنون پیگیری‌ها برای دریافت مهر استاندارد برای تولیدات این واحد در حال انجام است.

تزریق سرمایه در گردش

پیش از این نیز مدیر کارخانه کاشی طوس قوچان دربارۀ راه‌اندازی دوباره کاشی طوس عنوان کرده بود که تنها راه نجات کارخانه کاشی طوس شهرستان قوچان از وضعیت موجود، تزریق سرمایه در گردش به‌وسیله تسهیلات بانکی با مساعدت مسئولان شهری و استانی یا تزریق سرمایه از سوی سهامداران یا فروش ملک در صورت موجود بودن است.

به گزارش برنا، سیداحمد وحیددی درباره تعطیلی کارخانه کاشی طوس قوچان با بیان اینکه مشکل اساسی این کارخانه نداشتن سرمایه در گردش است و گرنه مشکل خاصی از نظر تولید و مشکلات جانبی در کارخانه کاشی طوس قوچان وجود ندارد، اظهار کرد: بسیاری از کارخانه‌های کاشی و سرامیک معتبر در ایران در حال حاضر تعطیل شده‌اند اما نمی‌خواهم شرکت کاشی طوس این شهرستان نیز به این تعداد اضافه شود. وحیددی با بیان این مطلب که مشکلات کارخانه کاشی قوچان فاقد هرگونه دلایل

هادی رجایی‌نیا: کاشی طوس از واحدهایی بود که پس از تشکیل مثلث توسعه اقتصادی تفاهنامه‌های با بانک عامل برای راه‌اندازی دوباره آن در حضور استاندار خراسان رضوی منعقد شد

اجرائی و مدیران کارخانه انجام شد. رجایی‌نیا گفت: یکی از دلایل تعطیلی این کارخانه حقوق معوق کارگران بود که موجب گرفتن اجراییه و توقیف برخی اموال کارخانه شده بود. وی با اشاره به برگزاری چندین نشست با حضور نماینده کارگران تصریح کرد: باوجود مطالبات بسیار کارگران و گرفتن اجراییه برای خارج کردن قسمتی از وسایل، کارگران در این زمینه مساعدت بسیاری با نگاه به راه‌اندازی دوباره آن کردند. فرماندار قوچان با اشاره به مشکلات دیگر این کارخانه عنوان کرد: بخش دیگری از مشکلات مربوط به حوزه فنی و تأمین تسهیلات حمایتی بود که تسهیلات منوط به راه‌اندازی دوباره این واحد اختصاص یافت. رجایی‌نیا گفت: توافقی نیز برای پرداخت حقوق کارگران انجام شد که قسمتی از آن در ابتدای راه‌اندازی کارخانه پرداخت شد، قسمت دیگر قرار بود تا پایان تیر واریز شود که کمی با تأخیر پرداخت شد، مابقی

۵۰۰ مترمربع کاشی در روز به شکل ۳ نوبت مشغول فعالیت است و ظرفیت کامل آن تولید روزانه ۶ هزار و ۵۰۰ مترمربع کاشی است. وی تسهیلات را یکی از نیازهای مبرم این واحد تولیدی دانست و گفت: برآورد این مجتمع برای تعویض برخی خطوط فرسوده، نوسازی و راه‌اندازی کارخانه کاشی طوس با همکاری بانک عامل عنوان کرد: کاشی طوس از واحدهایی بود که پس از تشکیل مثلث توسعه اقتصادی تفاهنامه‌های با بانک عامل برای راه‌اندازی دوباره آن در حضور استاندار خراسان رضوی منعقد شد و تمام بخش‌های نظام در سطح شهرستان همچون نهاد قضایی و نماینده مردم در مجلس تلاش‌های خود را برای راه‌اندازی دوباره این کارخانه انجام دادند.

به گزارش ایرنا، هادی رجایی‌نیا با اشاره به راه‌اندازی کارخانه کاشی طوس با همکاری بانک عامل عنوان کرد: کاشی طوس از واحدهایی بود که پس از تشکیل مثلث توسعه اقتصادی تفاهنامه‌های با بانک عامل برای راه‌اندازی دوباره آن در حضور استاندار خراسان رضوی منعقد شد و تمام بخش‌های نظام در سطح شهرستان همچون نهاد قضایی و نماینده مردم در مجلس تلاش‌های خود را برای راه‌اندازی دوباره این کارخانه انجام دادند. وی با اشاره به راه‌اندازی دوباره این واحد تولیدی در حدود یک ماه گذشته به اشتغال حدود ۱۶۵ نفر اظهار کرد: این واحد تولیدی هم‌اکنون با ۹۰ درصد ظرفیت و تولید ۵ هزار و

جدول نرخ جدید سیمان

سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	فله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۳۲۵-۱	۱.۷۸۶.۰۴۲	۲.۱۲۴.۰۴۲
تیپ ۲ و پوزولانی	۱.۸۴۱.۲۸۰	۲.۱۷۹.۲۸۰
۱-۴۲۵	۱.۸۵۹.۶۹۳	۲.۱۹۷.۶۹۳
تیپ ۵	۱.۸۷۸.۱۰۶	۲.۲۱۶.۱۰۶
۱-۵۲۵	۱.۸۹۶.۵۱۸	۲.۲۳۴.۵۱۸

چرخه تولید آلومینیوم نیازمند مواد اولیه

فرهاد رضایی

مدیر عامل صنایع نگین آلومینیوم گلپایگان



یکی از مهم‌ترین مشکلات واحدهای پایین‌دست آلومینیوم، تهیه مواد اولیه است که این مواد کمیاب و گران شده‌اند. برخی مواد اولیه مورد نیاز این صنعت تا ۳۰۰ درصد نیز افزایش نرخ داشته‌اند. مشکل دیگر منع واردات شمش آلومینیوم از سوی دولت از کشورهایی همچون عراق، تاجیکستان و ارمنستان است. بنابراین واردات برای این صنف سخت شده است. با توجه به این شرایط مواد اولیه خود را به صورت آزاد تهیه می‌کنند. همین موضوع سبب شده است، بیشتر واحدهای صنایع پایین‌دست به ظرفیت مورد نظر خود نرسند. کمبود نقدینگی نیز دیگر مشکل واحدهای پایین‌دست آلومینیوم است.

با توجه به این مسائل، تولیدکنندگان در صنایع پایین‌دست آلومینیوم تولیدات خود را چندان افزایش ندادند و از آنجا که قیمت‌ها در بورس کالا اعلام می‌شود، تولیدکنندگان پایین‌دست یک تا ۲ درصد بالاتر از نرخ بورس کالا می‌توانند محصول خود را بفروشند.

دولت برای تامین مواد اولیه تولیدکننده باید از آنها حمایت کند. در این راستا، دولت دست‌کم می‌تواند ثبت‌سفارش‌ها برای واردات را باز کند. این در حالی است که به برخی ثبت‌سفارش می‌دهند و به برخی نمی‌دهند و در این زمینه رانتهای بسیاری وجود دارد.

شرایط به‌گونه‌ای شده که تولیدکننده مجبور است مواد اولیه خود را با نرخ بالا خریداری کند و محصول نهایی را با سود اندک به فروش برساند. باید توجه کرد که اگر این روند در کشور ادامه‌دار باشد و مشکل تامین مواد اولیه برطرف نشود، واحدهای تولیدی به دلیل زیاندهی مجبور به تعطیلی چرخه تولید خود هستند.

خبر

۳ هزار میلیارد تومان به صندوق بازنشستگان فولاد پرداخت شد

نماینده دامغان در مجلس با بیان اینکه صندوق بازنشستگان کشوری فولاد ۵ هزار میلیارد تومان کسری بودجه داشت، گفت: دولت ۳ هزار میلیارد تومان به این صندوق کمک کرد.

به گزارش مهر، ابوالفضل حسن‌بیگی در نشست بررسی مشکلات واحدهای معدنی دامغان به میزبانی فرمانداری درباره تلاش‌های انجام شده برای رفع مشکلات حوزه معدن به‌ویژه درباره مطالبات این بخش تاکید کرد: صندوق بازنشستگان کشوری فولاد ۵ هزار میلیارد تومان کسری بودجه داشت.

وی افزود: با پیگیری‌های انجام شده در راستای احقاق حق مردم و بازنشستگان فولاد کشوری، ۳ هزار میلیارد تومان از سوی دولت به این صندوق پرداخت شد تا بخشی از مشکلات حل و پرداخت‌ها به مردم برطرف شود. نماینده دامغان در مجلس در دومین بخش سخنان خود از معادن به‌عنوان یکی از پایدارترین مشاغل یاد کرد و گفت: معادن نقش مهمی در ایجاد اشتغال دارند که باید بیشتر مورد توجه مسئولان کشوری و استانی قرار گیرند.

حسن‌بیگی اظهار کرد: عظیم‌ترین و غنی‌ترین معدن مس کشور در جنوب دامغان قرار دارد که به عنوان یک ظرفیت در این شهرستان به شمار می‌آید و نشان دهنده اهمیت و جایگاه معدن مس است. از سوی دیگر ما معتقدیم، خام‌فروشی در بخش معادن یکی از اشتباه‌هاست که باید در این راستا تجدیدنظر شود.

لازم به یادآوری است، یک هزار و ۲۰۰ بیمه شده تامین اجتماعی در دامغان کارگر معدن هستند.

تشکیل کنسر سیوم، یک راهکار خوب برای توسعه فولاد

عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در پاسخ به این پرسش که حضور دولت در این صنعت مانعی برای رسیدن به اهداف صادراتی نمی‌شود، گفت: امروز دولت فقط به دنبال ارزآوری است و این مسئله نیز در بین تولیدکنندگان و صادرکنندگان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. این فعال بخش فولادی تاکید کرد: از این‌رو شرکت‌های خصوصی و خصوصی‌ها با یک نظر مشترک «شرایط بهتر صادرات و نرخ بالاتر» به بازارهای صادراتی نگاه می‌کنند.

به‌موقع و دارای اهمیت است. به گفته عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد، شرکت‌های فعال در این بخش متوجه شده‌اند که با اتحاد در بازار، سود زیادی به‌وسیله اجماع حاصل می‌شود؛ چراکه به‌راحتی با یک تشکل بزرگ می‌توانند با مشتریان خارجی وارد مذاکره شوند. احرامیان ادامه داد: رسیدن به مقیاس و حجم بالاتری در صادرات و همچنین کسب تجربه بازاریابی بیشتر در این بخش، انگیزه و احتمال موفقیت را در بین شرکت‌های داخلی برای تشکیل کنسر سیوم بیشتر کرده است.

است که نمونه‌های موفق آن را در بسیاری از کشورها می‌توان مشاهده کرد. سیدبهداد احرامیان معتقد است، دورخیز تشکیل این کنسر سیوم در سال‌های گذشته به دلیل حجم پایین صادرات فولاد کشور بی‌نتیجه ماند. در آن زمان مبادله تجاری ایران مثبت شده بود. با توجه به نبود عدد چشمگیری برای صادرات و با توجه به حجم صادرات فولاد، این طرح اقدامی بی‌موقع و عجولانه بود، اما امروز با صادرات ۱۲ میلیون تنی فولاد و کسب رتبه ۱۰ صادرات در بین کشورهای صادرکننده، زمان تشکیل کنسر سیوم

با توجه به اهمیت صادرات فولاد و برنامه‌هایی که برای این امر در نظر گرفته شده است، پیشنهاد تشکیل کنسر سیوم صادرات فولاد از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت سال‌هاست که ارائه شده تا مسائلی چون قیمت، کیفیت و صادرات انواع محصولات فولادی به‌طور متشکل و منسجم مدیریت شود، اما این مهم به دلیل منسجم‌نبودن و اظهارنظرهای گوناگون تاکنون اجرا نشده است. به گزارش اقتصاد ۲۴، عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد درباره این اقدام گفت: تشکیل کنسر سیوم، راه‌حل خوبی برای توسعه صادرات این صنعت

یازدهمین نمایشگاه متالورژی، فولاد، ریخته‌گری و صنایع وابسته در قطب فولادسازی کشور برگزار می‌شود

اصفهان بهترین شهر برای برگزاری نمایشگاه فولاد



عکس: آتنا زوی

می‌دهیم. تقی‌پور همچنین درباره تولید الکترود گرافیتی در داخل نیز عنوان کرد: ایرتک در طراحی الکترود گرافیتی اردکان از ابتدا حضور داشته است. تجهیزات آن خارجی بوده و چندان راحت به ایران منتقل نشده است. این پروژه حضور نداشتند. این در حالی است که بیش از ۱۰۰ شرکت در حوزه ریخته‌گری در استان اصفهان حضور دارند. مدیر مالی و اداری شرکت آریا ذوب با اشاره به دستاوردهای این شرکت در نمایشگاه اصفهان عنوان کرد: سال گذشته دستاورد ما در زمینه تهیه مواد اولیه به نسبت خوب بود.

اکبری در ادامه خاطر نشان کرد: برخی قطعات جدید را ریخته‌گری کرده‌ایم و قصد داریم آنها را معرفی کنیم؛ طرح‌های توسعه‌ای خود را معرفی کرده و با تامین‌کنندگان مواد اولیه آشنا شویم. وی در ادامه بیان کرد: هدف ما برای شرکت در نمایشگاه اصفهان این است که در زمینه بازاریابی محصولات خود گام برداریم. امیدواریم امسال شرکت‌های ریخته‌گری بیشتری در نمایشگاه حضور داشته باشند.

مدیر مالی و اداری شرکت آریا ذوب در پاسخ به این پرسش که اگر نمایشگاه جداگانه ریخته‌گری برگزار شود، برای واحدها بهتر نخواهد بود، گفت: البته اگر نمایشگاه ریخته‌گری به صورت تخصصی برگزار شود، برای این شرکت‌ها بهتر خواهد بود؛ چراکه به‌طور جداگانه نمایشگاهی در زمینه ریخته‌گری در کشور برگزار نمی‌شود. این در حالی است که در کشورهایی مانند آلمان و ترکیه، نمایشگاه ریخته‌گری به‌طور جداگانه برگزار می‌شود.

تقی‌پور همچنین درباره تولید الکترود گرافیتی در داخل نیز عنوان کرد: ایرتک در طراحی الکترود گرافیتی اردکان از ابتدا حضور داشته است. تجهیزات آن خارجی بوده و چندان راحت به ایران منتقل نشده است. این پروژه بارها توقف داشته و برخی از تجهیزات کارفرما با همکاری ایرتک خریداری شده است.

وی در پاسخ به این پرسش که در زمینه کاهش مصرف الکترود، ایرتک چه فعالیتی انجام داده است، گفت: ممکن است ایده اولیه در زمینه کاهش مصرف الکترود را مطرح کنیم. قدم نخست، کاهش مصرف و قدم دوم حذف آن است. مدیر تهیه پیشنهاد و برآورد شرکت ایرتک در پایان تاکید کرد: نمایشگاه اصفهان فرصت خوبی است که شرکت‌ها دستاوردهای خود را در این روزها که در تحریم به‌سر می‌بریم، به نمایش بگذارند.

جای خالی شرکت‌های ریخته‌گری

همچنین درباره نمایشگاه متالورژی، فولاد، ریخته‌گری و صنایع وابسته به آن اصفهان، احسان اکبری، مدیر مالی و اداری شرکت آریا ذوب در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: شرکت ما از سال ۸۴ آغاز به کار کرده است و در زمینه ریخته‌گری چدن و فولاد، قطعات خودرو و ماشین‌آلات سنگبری و معادن فعالیت می‌کند. اکبری در ادامه یادآور شد: امسال دومین سالی است که در نمایشگاه فولاد اصفهان حضور داریم. وی در پاسخ به این پرسش



نمایشگاه اصفهان فرصت خوبی است که شرکت‌ها دستاوردهای خود را در این روزها که در تحریم به‌سر می‌بریم، به نمایش بگذارند

تقی‌پور در ادامه خاطر نشان کرد: در زمینه فولاد نیز پروژه‌های بزرگی اجرا شده است، برای ساخت کارخانه احیای مستقیم فولادی از صفر تا صد آن، از مهندسی و اجرا تا نصب و راه‌اندازی نیازی به نیرویی از خارج نداریم و قادر به ساخت داخل هستیم. وی درباره برگزاری نمایشگاه فولاد اصفهان در این استان عنوان کرد: اصفهان یکی از قطب‌های فولادسازی کشور است و کارفرماهای بزرگ فولادی چون مبارک اصفهان را دارد. بیشتر سازنده‌های تجهیزات فولادی در استان اصفهان هستند. از این‌رو یکی از بهترین شهرها برای برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی در زمینه فولاد، اصفهان است.

تقی‌پور در پاسخ به اینکه چه دستاورد جدیدی برای نمایشگاه اصفهان دارید، عنوان کرد: قرار است، بر افزایش ظرفیت واحدهای احیای مستقیم تمرکز داشته باشیم و قصد داریم این برنامه‌ها را در نمایشگاه اصفهان در معرض دید قرار دهیم. هدف دیگر ما، ورود به پروژه‌های کاهش مصرف آب واحدهای فولادی در بخش‌های فولادسازی، احیای ذوب و ریخته‌گری است. ایرتک آمادگی برنامه کاهش مصرف آب در واحدهای فولادسازی را دارد. تضمین می‌کنیم که حدود ۳۰ درصد آب مصرفی واحدها را کاهش

تقی‌پور در ادامه خاطر نشان کرد: در زمینه فولاد نیز پروژه‌های بزرگی اجرا شده است، برای ساخت کارخانه احیای مستقیم فولادی از صفر تا صد آن، از مهندسی و اجرا تا نصب و راه‌اندازی نیازی به نیرویی از خارج نداریم و قادر به ساخت داخل هستیم. وی درباره برگزاری نمایشگاه فولاد اصفهان در این استان عنوان کرد: اصفهان یکی از قطب‌های فولادسازی کشور است و کارفرماهای بزرگ فولادی چون مبارک اصفهان را دارد. بیشتر سازنده‌های تجهیزات فولادی در استان اصفهان هستند. از این‌رو یکی از بهترین شهرها برای برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی در زمینه فولاد، اصفهان است.

تقی‌پور در پاسخ به این پرسش که آیا در زمینه بومی‌سازی فناوری ورود نکرده‌اید، عنوان کرد: در اوایل ساخت واحدهای احیای مستقیم، سهم بیشتر تجهیزات این واحدها خارجی بود، اما هم‌اکنون حدود ۶۰ درصد این تجهیزات داخلی است و شرکت ایرتک به سازنده‌های داخلی در ساخت تجهیزات کمک می‌کند. هرچند فناوری

سارا اصغری:

یازدهمین سالی است که اصفهان در گرماگرم تابستان میزبان صنایع آهنین چون متالورژی، فولاد، ریخته‌گری و صنایع وابسته به آن است. نمایشگاه فولاد اصفهان به روزگار معدن گفت: محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان با حضور بیش از ۱۳۰ شرکت داخلی و خارجی برگزار خواهد شد.

در این نمایشگاه، جدیدترین فناوری‌های روز و پیشرفته‌ترین حوزه‌ها و بخش‌های گوناگون صنعت فولاد، متالورژی، ریخته‌گری، آهنی و غیرآهنی، صنایع مربوط به معدن، تهیه و توزیع مواد اولیه و روش‌های تولید، تکمیل و تحویل محصولات مرتبط با این صنایع و همچنین طرح‌های متنوع مربوط به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های صنعت فولاد و صنایع وابسته به آن ارائه خواهد شد.

دست پر شرکت ایرتک

شرکت ایرتک، یکی از شرکت‌هایی است که در نمایشگاه متالورژی، فولاد، ریخته‌گری و صنایع وابسته به آن در اصفهان حضور دائمی داشته است.



جلال تقی‌پور، مدیر تهیه پیشنهاد و برآورد شرکت ایرتک درباره این شرکت و انگیزه حضور در نمایشگاه فولاد اصفهان به روزگار معدن گفت: شرکت ایرتک حدود ۴۵ سال پیش تاسیس و حدود ۲۵ سال است که تبدیل به پیمانکار ای‌پی‌سی شده است. این شرکت در زمینه معدن، متالورژی و فلزات و نفت و گاز و پتروشیمی به‌طور تخصصی فعالیت می‌کند.

تقی‌پور در ادامه توضیح داد: شرکت ایرتک طراحی تا مشارکت را با کمک یک تکنولوژی‌کار خارجی و تامین تجهیزات و نصب و راه‌اندازی در طرح‌ها را انجام می‌دهد و در بیشتر نمایشگاه‌های فلزات آهنی و غیرآهنی نیز حضور یافته است. این شرکت در نمایشگاه اصفهان نیز که در زمینه فولاد است، حضور دارد. پس از فولاد مبارک که بزرگ‌ترین غرفه در اصفهان متعلق به ایرتک است که شرکت‌های تابع این شرکت در آلمان و ایتالیا نیز در این نمایشگاه با غرفه‌های جدا حضور دارند.

وی در پاسخ به این پرسش که شرکت‌های خارجی با وجود تحریم‌ها با شما همکاری می‌کنند، گفت: در دوران تحریم‌ها شرکت‌های خارجی همچنان با ما همکاری می‌کنند، البته مشکلاتی وجود دارد. اما در دوران تحریم‌ها ایرتک تجهیزات تأمین می‌کند و به برخی کارفرماها در زمینه صادرات مشاوره می‌دهد. مدیر تهیه پیشنهاد و برآورد شرکت ایرتک در ادامه خاطر نشان کرد: بزرگ‌ترین طراحی‌های ما در زمینه نفت و گاز و پتروشیمی مربوط به جمع‌آوری گازهای آمک و ۵۰۰ میلیون پورو برای آن سرمایه‌گذاری شده بود که این پروژه با موفقیت به پایان رسید.

آغاز نخستین نمایشگاه

تخصصی بومی‌سازی فولاد خوزستان

تولیدکنندگان داخلی، نخستین نمایشگاه تخصصی بومی‌سازی فولاد، تجهیزات و مواد را برگزار می‌کند. در این نمایشگاه، تولیدکنندگان و فعالان زنجیره صنعت فولاد برای بازدید حضور خواهند یافت. لازم به یادآوری است، این نمایشگاه ۲۳ تا ۲۵ مرداد سال جاری (۹۸) از ساعت ۱۸ تا ۲۳ در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی اهواز برگزار می‌شود.

نخستین نمایشگاه تخصصی بومی‌سازی فولاد، تجهیزات و مواد گروه فولاد خوزستان هفته جاری برگزار می‌شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شرکت فولاد خوزستان در راستای افزایش اتکا به توانمندی‌های درونی و همسو با منویات رهبر معظم انقلاب در سیاست‌های ابلاغی اقتصاد مقاومتی و با هدف حمایت از سازندگان و

نقش فولاد خراسان در توسعه منطقه

توضیح‌هایی پیرامون عملکرد مجتمع و برنامه‌های آینده آن گفت: فولاد خراسان با تکمیل حلقه‌های زنجیره تولید در استان محل استقرار خود، یکی از شرکت‌های اقتصادی، رقابتی، منضبط و پایدار در کشور به‌شمار می‌رود که ضمن تعامل با نهادهای اجتماعی و عمومی استان و شهرستان، همواره برای رعایت دقیق اصول روابط کار و کرامت نیروی انسانی تلاش خود را به‌کار گرفته است و اخیراً نیز به‌عنوان «معین اقتصادی» نقشی داوطلبانه برای تعامل با نهادهای حاکمیتی و نمایندگان برای توسعه روستایی و توانمندسازی و بازاریابی

اعضای کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی در بازدید از مجتمع فولاد خراسان، بر تلاش نمایندگان در رفع مشکلات صنعتگران و کارگران در پیشانی جبهه تولید تاکید کردند. به گزارش روابط عمومی فولاد خراسان، علیرضا محبوب، دبیرکل خانه کارگر و تعدادی از اعضای کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی ضمن بازدید از فعالیت‌های تولیدی مجتمع فولاد خراسان با مدیران و کارکنان این واحد بزرگ صنعتی خراسان دیدار و گفت‌وگو کردند. در این بازدید، مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان با بیان

تولید شمش فولاد بناب تا ۱۴۰۴ به یک میلیون تن می‌رسد

خواهیم داد. فاضل در مقایسه با شرایط مشابه سال قبل از افزایش ۵۰ درصدی تولید خبر داد و افزود: نسبت به شرایط مشابه سال قبل با راه‌اندازی دوباره واحد ذوب قوس، افزایش بیش از ۵۰ درصدی تولید در بخش ذوب

این مجتمع در نشستی گفت: بزرگ‌ترین مجموعه فولادی بخش خصوصی کشور هستیم و توان دستیابی به ظرفیت واقعی را داریم و تا پایان سال ۱۴۰۰ تولید یک میلیون تن شمش فولادی در این مجتمع به‌صورت سالانه را انجام

تا پایان سال ۱۴۰۰ توان تولید شمش فولادی مجتمع فولاد صنعت بناب به یک میلیون تن خواهد رسید. به گزارش روابط عمومی مجتمع فولاد صنعت بناب، سیدابوتراب فاضل، مدیرعامل و نایب‌رئیس هیات مدیره

تا پایان سال ۱۴۰۰ توان تولید شمش فولادی مجتمع فولاد صنعت بناب به یک میلیون تن خواهد رسید. به گزارش روابط عمومی مجتمع فولاد صنعت بناب، سیدابوتراب فاضل، مدیرعامل و نایب‌رئیس هیات مدیره



درآمدهای ارزی ایران هدف تحریم‌های آمریکا

کیوان جعفری‌طهرانی
کارشناس ارشد بازارهای بین‌الملل
فولاد و سنگ آهن



تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده است. به واقع پس از اعلام ایران مبنی بر جایگزینی معدن و صنایع معدنی برای درآمدهای ارزی، آمریکا به دنبال از بین بردن آنهاست. فراموش نکنیم که درآمدهای معدن و صنایع معدنی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

این درآمدها وارد خزانه کشور نمی‌شوند بلکه به واحدهای مختلف بخش خصوصی و دولتی کشور وارد می‌شوند و بر بخش اقتصادی نظیر چرخه حمل‌کشتی‌ها، بازرگانی‌ها، جابه‌جایی کالا با ریل و جاده، کارخانه‌ها، معادن، طرح‌های مشارکت اجتماعی و... اثر می‌گذارند. در واقع تأثیر این تحریم‌ها بر وضعیت اقتصادی کشور گاهی حتی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود چراکه شاهد مهاجرت معکوس در معادن کشور هستیم و این مهندسان و کارکنان هستند که به اطراف شهرها و مناطق دورافتاده مراجعه می‌کنند. از طرفی درآمدهای حاصل از تولید و صادرات معدن و صنایع معدنی وارد شهرهای کوچک و روستاها و حتی دهکده‌ها می‌شود و می‌بینیم که این تحریم‌ها می‌توانند چقدر خطرناک باشند. از این رو همانگونه که گفته شد هدف آمریکا از این تحریم‌ها کاهش درآمدهای ارزی است.

آمریکا در دور نخست تحریم‌ها در اوت ۲۰۱۸ (مرداد-شهریور ۱۳۹۷) اعلام کرد بیش از ۲۵۰ کارشناس خبره در زمینه چگونگی اعمال تحریم‌ها در حال مطالعه هستند و وضعیت بازار ایران را رصد کرده و گزارش می‌دهند. حتی ممکن است برخی از این کارشناسان در داخل کشور به‌طور غیر محسوس فعال باشند و خیلی مواقع این اطلاعات به‌طور ناخواسته به بیرون درز پیدا می‌کند. توصیه من ارائه نشدن گزارش‌های تجاری درباره مبدا و مقصد کالا و شرکت‌های خریدار و فروشنده و جزئیات اسناد حمل دریایی و رسیدهای بانکی در گروه‌های عمومی شبکه‌های اجتماعی است.

متأسفانه در ایران به تعداد کافی کارشناسان خبره که اشراف کامل به تجارت بین‌الملل، حقوق بین‌الملل و ریسک بین‌الملل به ویژه در بخش معدن و صنایع معدنی در سازمان‌ها و نهادهای بخش خصوصی و دولتی کشور داشته باشند، وجود ندارد تا موارد تحریم‌ها را رصد کنند و ریسک تحریم‌ها و به عبارت بهتر تنازع برای بقا را به درستی بدانند. بسیاری کارشناسان از عنوان مجاوره‌ای «دور زدن تحریم‌ها» استفاده می‌کنند، در صورتی که عنوان درست آن «مقایله با تحریم‌ها» است. از نظر مقایسه‌ای می‌توان گفت کاری که به اصطلاح مجاوره‌ای «دور زدن تحریم‌ها» در دور گذشته (پیش از برجام) انجام می‌شد، در مقایسه با روش‌های «مقایله با تحریم‌ها» مقایسه مدرک کارشناسی با فوق دکتر است. یکی از شیوه‌های درست «مقایله با تحریم‌ها» در اختیار گذاشتن تجربه و اطلاعات بین واحدهای تولیدی و تجاری مشابه به‌صورت چرخه‌های آموزشی است. ما باید یاد بگیریم که «زکات علم و دانش‌مان» را با در اختیار گذاشتن اطلاعات با یکدیگر ادا کنیم.

درباره فولاد مبارکه که به صورت خاص زودتر مورد تحریم قرار گرفته، باید گفت تحریم این شرکت به یک سال پیش از مرحله اول و دوم تحریم‌ها و سپتامبر و اکتبر ۲۰۱۷ (شهریور-مهر و مهر-آبان ۱۳۹۶) باز می‌گردد. در آن زمان یوروفر (انجمن فولاد اروپا) تعرفه‌ای را برای واردات ورق گرم از ۵ کشور جهان (شامل ایران) اعمال کرد تا شاهد تعادل نرخ ورق در بازار اروپا باشد.

با این کار صادرات ورق گرم به عنوان محصول نهایی فولاد ایران از ۳ ماه چهارم ۲۰۱۷ (نیمه مهر تا نیمه دی ۱۳۹۶) کاهش شد و به صفر رسید.

منبع: جیلان

موجودی انبارهای مس شانگهای به کمترین سطح ۸ ماه گذشته رسید

از افت و اوج‌های مس تصفیه‌شده از مارس (اسفند-فروردین) می‌دانند چراکه در این زمان، معامله‌گران با محدودیت‌های اعتباری روبه‌رو شدند. این امر باعث شده است محموله‌های کمتری به انبارهای ثبت‌شده در بورس شانگهای تحویل داده شود. یک تاجر مس مستقر در شانگهای درباره دلایل این کاهش به موسسه فست‌مارکت گفته است پس از آن که یکی از بزرگ‌ترین واردکنندگان مس در چین، گروه توو، از اواخر مارس (اواسط فروردین) اعتبارات بسیار کمتری

تن کاهش داشته است. موجودی این انبارها به مدت ۴ ماه و از ابتدای مه (اردیبهشت-خرداد) کاهش مداوم داشته و از اواسط نوامبر (اواخر آبان ۱۳۹۷) سال گذشته که حجم موجودی در محدوده ۳۸۳ تا ۳۹۰ هزار تن بود، به کمترین سطح رسیده است. آخرین سطح موجودی انبارها شاهد کاهش ۹۰ هزار تنی و معادل افت ۱۸.۶ درصدی نسبت به موجودی ۴۷۵ تا ۴۹۱ هزار تن مربوط به دوشنبه، ۳۰ ژوئیه ۲۰۱۸ (۸ مرداد ۱۳۹۷) بوده است. فعالان بازار، کاهش شدید سطح موجودی انبارها در ژوئیه (خرداد-تیر) را ناشی

به دلیل کاهش واردات مس تصفیه‌شده در امسال، موجودی مس انبارهای در نظارت بورس شانگهای در پایان ژوئیه (۹ مرداد) به پایین‌ترین میزان ثبت‌شده در ۸ ماه گذشته رسید. به گزارش مس‌پرس بر اساس این گزارش، موسسه فست‌مارکت موجودی مس انبارهای شانگهای را در ۲۹ ژوئیه (۷ مرداد) در محدوده ۳۹۱ تا ۳۹۵ هزار تن ارزیابی کرد که این رقم نسبت به موجودی ۴۳۵ تا ۴۴۱ هزار تن مربوط به اول ژوئیه (۱۰ تیر)، ۱۰.۳ درصد و معادل ۴۵ هزار

داده‌های موسسه تحقیقاتی انگلیسی «پی‌دبلیوسی» نشان می‌دهد

۲۱ درصد پست‌های مدیریتی غول‌های معدنی در تصرف زنان

۴۰ شرکت برتر معدنی جهان در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸)

رتبه شرکت	نام شرکت	کشور	حوزه فعالیت
۱	بی‌اچ‌بی	استرالیا/انگلیس	گوناگون
۲	رئوتینتو	استرالیا/انگلیس	گوناگون
۳	واله	برزیل	گوناگون
۴	گلنکور	سوئیس	گوناگون
۵	شرکت انرژی چائینشینهوا	چین	زغال‌سنگ
۶	ام‌ام‌سی نوریلسک نیکل	روسیه	نیکل
۷	انگلوامریکن	انگلیس/آفریقای جنوبی	گوناگون
۸	کول‌ایندیا	هند	زغال‌سنگ
۹	نیومونت‌ماینینگ	امریکا	طلا
۱۰	گروپومکزیکو	مکزیک	گوناگون
۱۱	بریک‌گلد	کانادا	طلا
۱۲	معادن	عربستان	گوناگون
۱۳	فریبورت‌مک‌موران	امریکا	مس
۱۴	تک‌ریسورسز	کانادا	گوناگون
۱۵	سوت ۳۲	استرالیا	گوناگون
۱۶	نیوکرس‌ماینینگ	استرالیا	گوناگون
۱۷	موزابیک	امریکا	پتاس
۱۸	چائینامولیدنوم	چین	گوناگون
۱۹	شانکسی	چین	زغال‌سنگ
۲۰	زیجین	چین	گوناگون
۲۱	پولیوس گلداینترنشنال	انگلیس	طلا
۲۲	آروسا	روسیه	الماس
۲۳	آنتوفاگاستا	انگلیس	مس
۲۴	آگنیوکوایکل ماینز	کانادا	طلا
۲۵	فروتسکیوم‌تاز	استرالیا	سنگ‌آهن
۲۶	شاندونگ گلد ماینینگ	چین	طلا
۲۷	گلدکورپ	کانادا	طلا
۲۸	فرسنیلو	مکزیک	گوناگون
۲۹	چائیناکول	چین	زغال‌سنگ
۳۰	سومیتومو متال	ژاپن	گوناگون
۳۱	جیانگسی کاپر	چین	مس
۳۲	فرست‌کوآنتوم‌میتراز	کانادا	مس
۳۳	کیرکلند	کانادا	طلا
۳۴	یانزوکول ماینینگ	چین	زغال‌سنگ
۳۵	آنگلوگلدآشانتی	آفریقای جنوبی	طلا
۳۶	پلی‌متال‌اینترنشنال	روسیه/انگلیس	طلا
۳۷	تیانچی لیتیوم	چین	لیتیوم
۳۸	کی‌جی‌چام	لهستان	مس
۳۹	چائیناوربیرن‌ریتارث	چین	عناصر نادر
۴۰	بی‌تی‌بایان‌ریسورسز‌تی‌بی‌کی	اندونزی	زغال‌سنگ



ساختمان شرکت چای‌تی در استرالیا

داده‌های گزارش حکایت از انتصاب ۱۳ زن در اعضای هیات مدیره این شرکت‌ها دارد. این ارقام همچنین نشان‌دهنده حضور ۲۱ درصدی زنان در اعضای هیات مدیره ۴۰ شرکت برتر جهان است

داده‌های این گزارش حکایت از انتصاب ۱۳ زن در اعضای هیات مدیره این شرکت‌ها دارد. این ارقام همچنین نشان‌دهنده حضور ۲۱ درصدی زنان در اعضای هیات مدیره ۴۰ شرکت برتر جهان است. در این بین ۹ زن نیز به عنوان مدیران ارشد این ۴۰ شرکت منصوب شدند که ۱۲ درصد کل مجموعه مدیران ارشد را دربرمی‌گیرند. آژن در مجموع این شرکت‌ها مدیر اجرایی هستند و در ۱۱ شرکت از ۴۰ شرکت هیچ زنی در پست‌های ارشد مدیریتی قرار ندارد. این گزارش همچنین نشان می‌دهد در ترکیب هیات مدیره این شرکت‌ها، ۲ درصد مدیران بیش از ۸۰ سال سن دارند. ۲۷ درصد بین ۶۵ تا ۸۰ سال، ۵۳ درصد بین ۵۰ تا ۶۵ سال، ۱۷ درصد بین ۳۵ تا ۵۰ سال و یک‌درصد کمتر از ۳۵ سال سن دارند.

ثمن رحیمی‌راد:

اتفاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران در گزارشی وضعیت بنگاه‌های برتر معدنی جهان را در سال گذشته میلادی بررسی کرده است.

منبع این گزارش، موسسه انگلیسی پی‌دبلیوسی (PWC) است و پی‌دبلیوسی در این گزارش به بررسی سالانه روند جهانی بخش معدن در ۴۰ شرکت برتر جهان با استفاده از داده‌های بازار سرمایه پرداخته است. فهرست این ۴۰ شرکت در جدول آورده شده است. به گزارش روزگار معدن، یکی از مهم‌ترین موضوع‌هایی که می‌توان در این گزارش به آن اشاره کرد، نسبت بدهی به دارایی این شرکت‌هاست که از سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) شروع به کاهش کرده و در سال گذشته میلادی به ۵۰ درصد رسیده است، به این معنا که بر خلاف سال‌های گذشته، درحال حاضر نیمی از دارایی‌های این شرکت‌ها از محل حقوق صاحبان سهام و نیمی دیگر از محل بدهی‌های آنها تأمین می‌شود.

موضوع دیگر اینکه نتایج بررسی‌ها نشان می‌دهند دولت‌ها در سال گذشته میلادی نسبت به سال ۲۰۱۷ منافع بیشتری از محل ارزش ایجاد شده از سوی این شرکت‌ها کسب کرده‌اند.

این گزارش همچنین نشان می‌دهد ۱۴ شرکت از ۴۰ شرکت برتر معدنی در آسیا قرار دارند و بیشتر آنها در چین و چین‌تایپه مستقر هستند.

به همین ترتیب ۱۱ شرکت در امریکای شمالی، ۷ شرکت در اروپا، ۵ شرکت در استرالیا، ۲ شرکت در آفریقا و یک شرکت در امریکای جنوبی مستقر هستند. این ۴۰ شرکت موفق شده‌اند در سال گذشته تولید خود را افزایش دهند. جریان‌های نقدی را بهبود بخشند، بدهی‌ها را پرداخت کنند، سود سهامداران را در بالاترین میزان پرداخت کنند، برای نخستین بار در ۵ سال نتوانسته‌اند هزینه‌های سرمایه را افزایش دهند و در نهایت زمینه‌های لازم را برای رشد اقتصاد جهانی به‌وسیله عرضه مواد خام فراهم کنند.

در این گزارش همچنین روند ۱۰ ساله وضعیت مالی ۴۰ شرکت معدنی برتر جهان ارائه شده است؛ بنا براین گزارش سرمایه‌های تجمعی بازار در این شرکت‌ها در سال ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۸ خورشیدی) هزار و ۲۵۹ میلیارد دلار بوده اما این رقم در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) هزار و ۶۰۵ دلار، در سال ۲۰۱۱ میلادی (۱۳۹۰ خورشیدی) هزار و ۲۰۲ دلار، در سال ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) هزار و ۲۳۴ دلار، در سال ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۲ خورشیدی) ۹۵۸ میلیارد دلار، در سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) ۷۹۱ میلیارد دلار، در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) ۴۹۴ میلیارد دلار، در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) ۷۱۴ میلیارد دلار، در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) ۹۲۶ میلیارد دلار و در نهایت در سال گذشته میلادی ۷۵۷ میلیارد دلار بوده است.

ایجاد فرهنگ تنوع‌سازی برای دنیای جدید با مشخص کردن طیف متنوعی از معیارها شامل مهارت، سبک تفکر و روش کار و پیاده‌سازی راهبردهایی که موجب تنوع‌بخشی در تمام سطوح سازمان می‌شود؛ پاسخ فعالانه به ترجیحات مصرف‌کننده با آزمون بازار با یک محصول سبب متمایز با نرخ بیشتر و همکاری با توسعه‌دهندگان محصول برای تولید مواد اولیه پایدار، اخلاقی و قابل ردیابی در سراسر زنجیره تأمین؛ گفت‌وگو درباره به اشتراک گذاشتن ارزش به‌طور آشکار و منظم با تمام سهامداران و ایجاد اعتماد به‌وسیله رسیدگی مستقل، همراه کردن مشتری‌ها به‌وسیله ایجاد آگاهی و تعامل درباره ارتباط معادن و محصولات مصرفی و تمایل نشان دادن به شنیدن نیازهای مشتریان و پاسخ دادن به بازخورد آنها.



برق آلمان را تولید خواهند کرد. آلمان در نظر دارد بیش از ۴۵ میلیون دلار برای کاهش خسارت‌ها در مناطق تولیدکننده زغال‌سنگ صرف کند اما برخی بر این باورند که روند کار کند است.

زغال‌سنگ قهوه‌ای تولید می‌کند. زغال‌سنگ قهوه‌ای نسبت به دیگر انواع زغال‌سنگ میزان بیشتری گاز دی‌اکسید کربن تولید می‌کند.

کشورهای مصرف‌کننده زغال‌سنگ به دلیل تأثیر سوخت‌های فسیلی بر کره زمین، تمایل به جایگزینی آنها دارند.

در این مدت از سال جاری میلادی، تولید زغال‌سنگ آلمان حدود یک پنجم کاهش یافته و انرژی‌های تجدیدپذیر نور خورشید و باد جایگزین آن شده است. تا سال ۲۰۴۰ میلادی (۱۴۱۹ خورشیدی) انرژی‌های تجدیدپذیر ۶۵ تا ۸۰ درصد

اوایل سال جاری میلادی، حدود ۴۰ درصد برق آلمان به وسیله زغال‌سنگ تولید می‌شد. آلمان انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر را با استفاده از نور خورشید و باد جایگزین زغال‌سنگ می‌کند و از سال ۲۰۳۸ میلادی (۱۴۱۷ خورشیدی) وابسته به انرژی‌های تجدیدپذیر خواهد شد.

زغال‌سنگ بزرگ‌ترین بخش اقتصادی اتحادیه اروپاست. در این بین آلمان بیشترین سهم را در اختیار دارد و مسئول انتشار یک سوم گاز دی‌اکسید کربن ناشی از تولید برق است. آلمان حدود نیمی از برق مورد نیاز اتحادیه اروپا را از

۸۴ نیروگاه زغال‌سنگ آلمان در فهرست تعطیلی

آلمان ۸۴ نیروگاه برق را با هدف نجات کره زمین تعطیل می‌کند. ۴۰ درصد برق تولیدی این کشور با استفاده از زغال‌سنگ تأمین می‌شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وبسایت لایوکاندلی، آلمان به عنوان یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان زغال‌سنگ جهان ۸۴ نیروگاه زغال‌سنگ را به منظور نجات کره زمین تعطیل می‌کند. اوایل سال جاری میلادی، این کشور در اطلاعیه‌ای تلاش خود را برای رسیدن به اهداف کاهش انتشار گاز دی‌اکسیدکربن اعلام کرد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه:

کرمانشاه ۷۵ درصد ذخایر بیتومین کشور را دارد



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه با بیان این مطلب که استقبال از سرمایه‌گذاری در حوزه معدن بیشتر از گذشته است، افزود: بیش از ۷۵ درصد ذخایر قیر طبیعی (بیتومین) کشور در استان کرمانشاه وجود دارد و زمینه خوبی را برای سرمایه‌گذاری به‌ویژه در بخش فرآوری این ماده معدنی ارزشمند فراهم می‌کند.

به گزارش شاتا، محسن دارابی اعلام کرد: سال جاری در حوزه معدن، این سازمان ۲ برنامه جدی را در دستور کار قرار داده که مهم‌ترین آنها احیا و توسعه معدن کوچک و بازسازی، نوسازی و ایجاد واحدهای فرآوری به‌منظور جلوگیری از خام‌فروشی مواد معدنی بود.

رئیس سازمان صنعت ۷ معدن و تجارت کرمانشاه افزود: در سال ۹۸، از محل بند الف تبصره ۱۸، تسهیلاتی به این منظور مصوب شد که ۵۰ درصد آن از محل منابع صندوق توسعه ملی و ۵۰ درصد دیگر از منابع داخلی بانکها در اختیار متقاضیان ساخت واحدهای فرآوری با نرخ ۱۲ درصد قرار گیرد. وی یادآور شد: استان کرمانشاه همچنین دارای مزیت‌های نسبی در حوزه معدن به‌ویژه مواد معدنی منگنز، سیلیس و گچ است که می‌تواند به مزیت رقابتی جدید تبدیل شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی خبر داد:

۱۱۳ میلیون دلار سرمایه‌گذاری خارجی در استان خراسان رضوی



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: از ابتدای امسال ۸ طرح صنعتی در مجموع با حجم ۱۱۳ میلیون دلار سرمایه‌گذاری خارجی در حوزه صنعت، معدن و تجارت استان، مجوز سرمایه‌گذاری خارجی دریافت کرده‌اند.

به گزارش شاتا، محمدرضا مس‌فروش اظهار کرد: ۵۲ میلیون دلار از سهم تعریف شده سرمایه‌گذاری خارجی حوزه صنعت، معدن و تجارت (۶۰ میلیون دلار) در سال جاری افزایش یافته است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی با بیان اینکه رتبه نخست تعداد طرح‌های مصوب سرمایه‌گذاری خارجی حوزه صنعت، معدن و تجارت کشور با ۱۵۸ طرح و ۵۹۲ میلیون دلار سرمایه‌گذاری بر اساس گزارش ۱۰ ساله ارائه شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، به خراسان رضوی اختصاص دارد، افزود: همچنین این استان دارای رتبه نخست تعداد طرح‌های فعال مصوب سرمایه‌گذاری خارجی با ۹۴ مورد بر اساس گزارش مرکز خدمات سرمایه‌گذاری استان از ۱۴۴ مورد طرح‌های سرمایه‌گذاری خارجی موجود است.

مس‌فروش افزود: افغانستان بیشترین تعداد طرح‌های مصوب و کشورهای چین، آلمان، هلند و ترکمنستان بیشترین حجم سرمایه‌گذاری خارجی را به خود اختصاص داده‌اند.

رفع مشکل کمبود مواد اولیه ذوب آهن در شورای معدن

موفق به صدور مجوز برای ۴ طرح صنعتی، معدنی و تجاری در چند سال گذشته اشاره کرد و افزود: از این تعداد هزار و ۵۰۰ طرح بالای ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارند و برخی نیز به دلیل مشکلات مالی متوقف شده‌اند. بر اساس آمارهای موجود، نزدیک به ۶۵ هزار واحد کوچک و متوسط در کشور فرسوده بوده که این رقم ۳۰ درصد مجموع واحدهای تولیدی موجود است. همچنین نزدیک به ۲۰ درصد ماشین‌آلات خط تولید واحدهای صنعتی بزرگ کشور فرسوده است و نیاز به بهسازی دارد. استان اصفهان هم‌اکنون دارای ۲۱۰ هزار واحد صنعتی و بیش از ۹ هزار واحد صنعتی است.

استان اصفهان پیش از تأمین نیاز مجموعه‌های صنعتی اصفهان، اشاره و تصریح کرد: برای نمونه مشکلات ذوب آهن که این روزها با کمبود مواد اولیه روبه‌رو شده، در روزهای آینده با طرح در شورای معدن کشور برطرف خواهد شد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان همچنین با اشاره به بررسی مشکلات پلی‌اکریل اصفهان اظهار کرد: در این راستا قرار شده است بخشی از مواد اولیه مورد نیاز مجموعه از سوی پتروشیمی تبریز تأمین شود. وی در ادامه به طرح‌های نیمه‌تمام صنعتی، معدنی و تجاری استان اصفهان اشاره کرد و تکمیل هزار و ۵۰۰ طرح را در گرو همکاری بانکها و سایر دستگاه‌های اجرایی برشمرد.

استان اصفهان اضافه کرد: بانک‌های خصوصی می‌توانند در این میان نقش موثری ایفا کنند اما این ظرفیت در سال‌های گذشته کمتر مورد استفاده قرار گرفته است. وی، نوسازی خطوط تولید واحدهای صنعتی این استان را اجتناب‌ناپذیر دانست و تحقق آن را در افزایش چشمگیر تولید و صادرات یادآور شد. موفق با تأکید بر لزوم توجه به تولیدات صادرات‌محور پس از رفع نیاز داخل گفت: این منطقه بیش از ۶ هزار مجموعه با ظرفیت ارائه خدمات فنی و مهندسی دارد که می‌توانند در بسیاری نقاط کشور در کنار برطرف کردن نیازهای روز، اشتغالزایی کنند. وی به ضرورت جلوگیری از صادرات مواد خام به خارج از

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان گفت: ماشین‌آلات و تجهیزات ۴۰۰ واحد صنعتی بزرگ این استان نیاز به نوسازی و بهسازی دارند.

به گزارش ایرنا، ایرج موفق افزود: برای نوسازی و بهسازی این شمار واحد صنعتی و تولیدی استان اصفهان، اعتبار کلانی نیاز است که باید برای تأمین آن تدابیر ویژه‌ای در نظر گرفته شود. وی بیان کرد: بانک‌ها باید در زمینه نوسازی و بهسازی تجهیزات و ماشین‌آلات کارخانه‌ها بیش از پیش همکاری کنند؛ در سال گذشته فقط ۴ درصد تسهیلات پرداختی بانک‌ها به این موضوع اختصاص یافته بود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت

بزرگ‌ترین معدن سرب و روی خاورمیانه

گروه معدن:

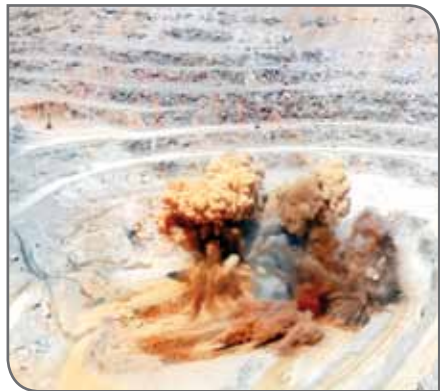
معدن سرب و روی و کارخانه تولید سرب و روی انگوران در انگوران استان زنجان، بزرگ‌ترین تولیدکننده سرب و روی ایران و بزرگ‌ترین معدن سرب و روی خاورمیانه است. به گزارش پایگاه خبری گسترش‌نیوز، میزان ذخایر معدن انگوران در بخش

روبار ۸ میلیون تن و در بخش زیرزمینی ۴ میلیون تن روی با عیار بالاست. با احتساب استخراج سالانه یک میلیون تن ماده معدنی، عمر باقی‌مانده معدن انگوران ۱۲ سال دیگر تمام می‌شود. معدن انگوران از نظر عیار بالای فلز محتوی، از معدن نادر جهان است. کاربردهای فلز سرب در قرن بیستم شامل استاندارد

وزن، ضرب سکه، مجسمه‌سازی، دیوارهای ضد آب و استری‌سازی، زیورآلات، لنگرسازی و مهرسازی است و با ظهور خودرو، مواد شیمیایی و صنایع ماشینی، کاربرد سرب به عنوان افزودنی نرم‌کننده سسخت، آلیاژهای پلبرینگ و لوله‌کشی، باتری‌های ذخیره‌کننده و ابزارهای شیمیایی گسترش فراوان یافته است.

کاربردهای مدرن این عنصر شامل اسلحه‌سازی، تولید شیشه، عایق صدا و محافظ تشعشعات در نیروگاه‌های اتمی است.

فلز روی پس از مس و آلومینیوم از مهم‌ترین و پر مصرف‌ترین فلزات غیر آهنی است و به دلیل ویژگی مطلوب آن در صنایع متعدد مورد استفاده قرار می‌گیرد.



عکس: مهدی کاوه‌ای

<p>چهارشنبه ۲۳ مرداد ۱۳۹۸ ۱۲ ذی‌الحجه ۱۴۴۰ ۱۴ اوت ۲۰۱۹ سوم دال شماره ۲۲۵</p>
<p>صاحب امتیاز: سردبیر: محبوبه ناطق موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول: همکاران: سارا اصرری-نمن رحیمی‌راد- منیر حضوری ناصر بزرگمهر مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر</p>
<p>آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴ تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶ سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۳۷۳۲-۰ توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱</p>
<p>چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر www.Madandaily.com www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.lme/Madandaily E-mail:info@madandaily.com tozi.smtnews@gmail.com</p>

یادداشت

چشم‌اندازی به استحصال عناصر نادر از کانی سیاه

بهرام فرزاد
کارشناس زغال سنگ



در ۳ دهه گذشته با توجه به توسعه انواع عناصر نادر خاکی، یک انفجار در مصرف این مواد در جهان به وقوع پیوست. دلیل این انفجار توسعه تولید محصولاتی بود که مصرف آنها هر سال رو به افزایش است.

رشد ۵۰ درصدی مصرف سالانه و محدود بودن میزان تولید جهانی به جز چین در حالی اتفاق می‌افتد که در آینده‌های نزدیک آمریکا به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده این مواد نمی‌تواند از منابع داخلی خود این محصولات را تهیه کند و در نتیجه این اتفاق‌ها، پیش‌بینی می‌شود در روزگاری نه‌چندان دور این کشور با کمبود عرضه و رشد قیمت‌ها روبه‌رو شود. به همین دلیل آمریکا با توجه به پراکندگی ذخایر این مواد در قلمروی خود و میزان کم این ذخیره‌ها تمرکز خود را بر تأمین این عناصر از زغال سنگ گذاشته است. آمریکا زغال سنگ فراوانی دارد. آزمایشگاه ملی فناوری انرژی آمریکا، استحصال اقتصادی عناصر نادر خاکی را از زغال سنگ و مشتقات آن، لایه‌های رسی بالا و پایین رگه‌های زغال سنگ، پساب معادن زغال سنگ و خاکسترهای حاصل از سوخت زغال سنگ در نیروگاه‌ها و صنایع را در برنامه داشته است، به طوری که فناوری جدایش آنها کمترین اثرات منفی را بر محیط‌زیست می‌گذارد. مقدمات این امر در مقیاس آزمایشگاهی انجام شد و قرار است، در سال آینده میلادی (۲۰۲۰) براساس برنامه تنظیمی به تولید صنعتی منتهی شود. اکنون چین با توجه به مصرف سالانه حدود ۴ میلیارد تن زغال سنگ، بخشی از این عناصر را از خاکسترهای به‌جا مانده در نیروگاه‌ها و صنایع به‌دست آورده و آمریکا نیز فرآیند وسیعی را اجرا کرده و مدل‌سازی رایانه‌ای آن را انجام داده است. این فرآیند شامل نمونه‌برداری، شناخت ویژگی‌ها، جدایش و استحصال این مواد از پسماند سوخت زغال سنگ است. از ژوئن سال ۲۰۱۵ (خرداد-تیر ۱۳۹۴) تاکنون روی ۸۰۰ نمونه دریافت شده از موقعیت‌های گوناگون کار شده و سازمان زمین‌شناسی آمریکا هم با آزمایشگاه یادشده همکاری و همفکری نزدیک داشته و با هر در این زمینه تفاهنامه‌ای امضا کرده‌اند.

فنون نمونه‌برداری و آزمایشگاهی که از سوی این مرکز انجام می‌شود، در نوع خود بالاترین و بهترین فنون موجود در جهان است و عناصر نادر محتوی زغال سنگ و خاکسترها از سوی سیستم دوپل القایی اسپکترومتری پلاسما که خطاهای را در شناخت میزان عناصر نادر به کمترین میزان می‌رساند، استفاده می‌شود. آزمایشگاه یادشده تأمین نیاز کنونی آمریکا که حدود ۱۷ هزار تن انواع عناصر نادر در سال برآورد شده را به وسیله لایه‌های زغال سنگ، رس‌های تحتانی و فوقانی لایه‌های زغال سنگ و خاکسترهای حاصل از سوخت زغال سنگ برنامه‌ریزی کرده است. یادآوری می‌شود، به دلیل بالا بودن نقطه ذوب و دیکامپوزیشن عناصر نادر خاکی، این عناصر پس از سوختن زغال سنگ در خاکسترهای باقی مانده، به‌صورت سالم حضور داشته و قابل استحصال هستند. برای روشن شدن بیشتر موضوع به یک نمونه خاص از زغال سنگ‌های آمریکا اشاره می‌شود. این نمونه حاوی ۶۲ پی‌پی‌ام عنصر نادر خاکی است. با توجه به ذخیره ۲۷۵ میلیارد تنی زغال سنگ در آمریکا، تهیه این عناصر از نظر معدنی مشکلی ندارد و ذخیره‌های حدود ۱۷ میلیون تن از عناصر نادر خاکی فقط در منابع زغال‌سنگی این کشور موجود است و با توجه به روند مصرف کنونی کفاف مصرف هزار سال آمریکا را خواهد داد. خاکسترهای حاصل از سوخت زغال سنگ در نیروگاه‌های آمریکا دارای متوسط ۲۰۰ پی‌پی‌ام از انواع عناصر نادر خاکی هستند و رس‌های فوقانی و تحتانی رگه‌های زغال سنگ نیز حدود ۲۰۰ پی‌پی‌ام از انواع این کانی را در اختیار دارند.

خبر

ورود بازار مس به کسری عرضه در سال‌های پیش‌رو جدی است

تقاضای جهانی مس تصفیه شده با نرخ رشد سالانه ۲.۶ درصدی از حدود ۲۳.۶ میلیون تن در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) به حدود ۲۹.۸ میلیون تن در سال ۲۰۲۷ میلادی (۱۴۰۶ خورشیدی) خواهد رسید. محرک‌های اصلی این رشد تقاضا، توسعه و نوسازی شبکه‌های برقی و نیروگاهی در سراسر جهان، جهش بازار خودروهای برقی و پیش‌بینی رشد مثبت اقتصاد جهانی در این دوره است. به گزارش فلزات‌آنلاین، بر این اساس، برآورد فیچ‌سولوشینز از حجم کسری عرضه مس در بازار جهانی در سال ۲۰۱۸، ۲۴۷ هزار تن است. این وضعیت تا سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) در بازار مس باقی می‌ماند و سپس در سال ۲۰۲۲ میلادی (۱۴۰۱ خورشیدی)، عرضه و تقاضای فلز سرخ به تعادل می‌رسد. پیش‌بینی این موسسه پیشی گرفتن رشد عرضه از تقاضا در آینده بلندمدت است.

ده‌ها کشته و مفقود

در حادثه رانش زمین در میانمار

در حادثه رانش زمین در جنوب میانمار دست کم ۱۰ کشته شدند. به گزارش ایسنا به نقل از رویترز، بنا بر اعلام مقامات محلی میانمار بارش شدید باران در جنوب این کشور موجب رانش زمین و زیر آوار رفتن چندین خانه و ساختمان شد. براساس اعلام سازمان ملل، بارش باران برای مدت چند روز در جنوب میانمار ادامه داشت که با جاری شدن سیل همراه بود و موجب شد دست کم ۱۲ هزار نفر خانه‌های خود را تخلیه کنند. مقامات محلی با بیان اینکه تاکنون کشته شدن ۱۰ نفر در این حادثه تأیید شده است و احتمال افزایش تلفات وجود دارد، اظهار کردند که در جریان حادثه رانش زمین تعدادی مفقود شده‌اند. گفتنی است در اوایل ماه جاری نیز رانش زمین در یک معدن در میانمار به مرگ و فقدان ۱۸ نفر انجامیده بود.

چرا طلای آبی از درخشش افتاد؟



شرکتی خودروهای برقی را به شکل انبوه تولید می‌کند، صحبت می‌کنند. عامل دیگر اینکه بسیاری از فرآوری‌کنندگان به‌ویژه در چین و آفریقا به دلیل رشد قیمت‌ها اقدام به احتکار کبالت کردند. این شرکت‌ها زمانی به عرضه موجودی کبالت خود اقدام کردند که سرمایه‌گذاران دریافتند تقاضا برای خودروهای برقی هنوز به حدی که مردم امیدوار بودند، گسترش نیافته است. اما بیشتر تحلیلگرانی که بازار کبالت را رصد می‌کنند، اظهار کرده‌اند که عوامل عرضه و تقاضا تغییری نکرده است. آنها به ماهیت تأمین کبالت اشاره می‌کنند که به شکل مستقل استخراج نمی‌شود و با استفاده از اسیدها و گرما از مس یا نیکل گرفته می‌شود. بیش از ۶۰ درصد از عرضه جهانی کبالت از سوی جمهوری

بسیاری از فرآوری‌کنندگان به‌ویژه در چین و آفریقا به دلیل رشد قیمت‌ها اقدام به احتکار کبالت کردند. این شرکت‌ها زمانی به عرضه موجودی کبالت خود اقدام کردند که سرمایه‌گذاران دریافتند تقاضا برای خودروهای برقی هنوز به حدی که مردم امیدوار بودند، گسترش نیافته است

وجود دارد، برای استفاده در باتری است؛ درحالی‌که اتحادیه اروپا و آمریکا کبالت را به عنوان ماده خام حیاتی طبقه‌بندی کرده‌اند. اما سال گذشته نرخ کبالت ریزش کرد و هفته گذشته شرکت معدنی گلنکور معدن کبالت موتاندا را که بزرگ‌ترین معدن جهان است و در

جمهوری دموکراتیک کنگو قرار دارد، تعطیل و اعلام کرد که این معدن از نظر اقتصادی به‌صرفه نیست. **رونق کبالت در حاشیه** دوران خودروهای برقی افول کرده است؛ البته نه به‌طور کامل. یک منبع صنعتی در این‌باره اظهار کرد: همه درباره اینکه چه

نگرانی از بروز خشونت‌های تازه در آمازون به دنبال استخراج غیرقانونی طلا

مقام‌ها می‌گویند، معدنچیان به‌شدت مسلح طلا با یورش به سکونتگاه بومیان در نقطه‌ای دورافتاده در شمال برزیل یکی از رهبران این گروه را به ضرب چاقو به قتل رسانده‌اند. به گزارش بی‌بی‌سی، ساکنان این روستا در استان آماپا از ترس گریخته‌اند و نگرانی از بروز خشونت‌های تازه در این منطقه غنسی از فلز طلا وجود دارد. با قول ژانر بولسونارو، رئیس‌جمهوری برزیل از جناح راست افراطی، برای گشودن بخش‌هایی از این منطقه برای معدنکاری، تنش در منطقه آمازون درحال افزایش بوده است.

مقام‌ها می‌گویند، معدنچیان به‌شدت مسلح طلا با یورش به سکونتگاه بومیان در نقطه‌ای دورافتاده در شمال برزیل یکی از رهبران این گروه را به ضرب چاقو به قتل رسانده‌اند. به گزارش بی‌بی‌سی، ساکنان این روستا در استان آماپا از ترس گریخته‌اند و نگرانی از بروز خشونت‌های تازه در این منطقه غنسی از فلز طلا وجود دارد. با قول ژانر بولسونارو، رئیس‌جمهوری برزیل از جناح راست افراطی، برای گشودن بخش‌هایی از این منطقه برای معدنکاری، تنش در منطقه آمازون درحال افزایش بوده است.

مقام‌ها می‌گویند، معدنچیان به‌شدت مسلح طلا با یورش به سکونتگاه بومیان در نقطه‌ای دورافتاده در شمال برزیل یکی از رهبران این گروه را به ضرب چاقو به قتل رسانده‌اند. به گزارش بی‌بی‌سی، ساکنان این روستا در استان آماپا از ترس گریخته‌اند و نگرانی از بروز خشونت‌های تازه در این منطقه غنسی از فلز طلا وجود دارد. با قول ژانر بولسونارو، رئیس‌جمهوری برزیل از جناح راست افراطی، برای گشودن بخش‌هایی از این منطقه برای معدنکاری، تنش در منطقه آمازون درحال افزایش بوده است.

خاورمیانه از وارذکننده به صادرکننده پودر و پرک مس تبدیل شد

کاربردهای گوناگون و مهم پودر مس در صنعت، موجب شده خاورمیانه، یکی از بازارهای مصرف این محصول در جهان باشد؛ با این حال، سهم واردات پودر و پرک مس خاورمیانه از مجموع حجم تجارت جهانی، به‌طور میانگین ۳.۳ درصد بوده است. خاورمیانه، در دهه ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۹ خورشیدی)، خالص واردکننده پودر و پرک بود که در دهه ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) به خالص صادرکننده بدل شد. به گزارش فلزات‌آنلاین، تراز تجاری پودر و پرک مس در خاورمیانه در دهه ۲۰۰۰ میلادی بیشتر مثبت و در دهه ۲۰۱۰، به‌طور عمده منفی بود. به‌بیان دیگر، در دهه ۲۰۰۰، خاورمیانه خالص واردکننده این نیمه‌ساخته و

در دهه ۲۰۱۰، خالص صادرکننده آن بود. بیشترین خالص واردات پودر و پرک مس خاورمیانه متعلق به سال ۲۰۰۵ و بیش از ۴۸ هزار تن بود؛ در مقابل، سال ۲۰۱۱ میلادی (۱۳۹۰ خورشیدی) با خالص صادرات افزون‌تر ۳.۷ هزار تن پودر و پرک مس، بیشترین میزان خالص صادرات در ۱۷ سال گذشته بوده است. سهم واردات خاورمیانه از مجموع حجم تجارت جهانی پودر و پرک مس در ۱۷ سال گذشته، به‌طور میانگین برابر با ۳.۳ درصد بود که با نرخ رشد سالانه ۳.۴ درصدی از حدود ۲ درصد در سال ۲۰۰۱، به بیش از ۳.۴ درصد در سال ۲۰۱۷ رسید. افزایش صادرات پودر و پرک مس از خاورمیانه در دهه ۲۰۱۰

دموکراتیک کنگو است که کشور راحتی برای فعالیت نیست، با وجود انتخابات دموکراتیکی که دسامبر گذشته برگزار شد، اوضاع سیاسی این کشور غیرقابل پیش‌بینی است. این کشور گرفتار فساد است و شرکت معدنی گلنکور در راستای فعالیت‌هایش در کشورهای مانند جمهوری دموکراتیک کنگو هدف پژوهش‌های کمیسیون تجارت معاملات آینده کلای آمریکا قرار دارد.

با این حال، اکنون که گلنکور معدن موتاندا را تعطیل می‌کند، حدود ۲۵ هزار تن کبالت از عرضه جهانی کاسته می‌شود و در نتیجه نرخ این فلز باید تثبیت شود اما ممکن است پیش از پایان سال جاری بازار تأثیر این تعطیلی را لمس نکند و در نتیجه تثبیت نرخ کبالت زمان می‌برد. در این بین معدنچیان سنتی که به صورت دستی به استخراج مواد معدنی می‌پردازند، گاهی جان‌شان را در این راه از دست می‌دهند. ۲ ماه پیش ۴۰ معدنچی که به صورت غیرقانونی در یک پایگاه گلنکور در جمهوری دموکراتیک کنگو کار می‌کردند، به‌دنبال ریزش معدن کشته شدند. بر اساس گزارش شبکه خبری بی‌بی‌سی، یونیسفر برآورد کرده که حدود ۴۰ هزار کودک در معادن جنوب جمهوری دموکراتیک کنگو کار می‌کنند و با وجود محکومیت بین‌المللی، معدنکاری دستی در این کشور ادامه دارد. افزایش قیمت‌ها این معدنچیان را به ادامه فعالیت تشویق می‌کند و از آنجا که زنجیره تأمین کبالت پراکنده و نامنظم است، ردیابی منبع تأمین آن کاری دشوار به‌شمار می‌رود.

مقال بولتن بررسی کرد سطح جدید مقاومت نرخ مس در بازارهای جهانی

ناظران بازار مس در حال بررسی جریانی هستند که از سال ۲۰۰۱ میلادی (۱۳۸۰ خورشیدی) آغاز شده تا مشخص کنند که بازار پس از هروز فروش بی‌درپی، چه زمانی می‌تواند حمایت لازم برای رشد قیمت‌ها را کسب کند. به گزارش مس پرسس به نقل از مثال بولتن، در جریان معاملات روز دوشنبه ۵ اوت (۱۴ مرداد) مس به پایین‌ترین نرخ ۲ سال رسید. در این روز، معاملات ۳ ماه مس در بورس فلزات لندن با نرخ ۵ هزار و ۶۶۵ دلار در هر تن انجام شد که نسبت



مس در جهان، تقاضای آن قابل افزایش خواهد بود. در خاورمیانه اما به‌دلیل تأثیرپذیری کمتر کشورهای منطقه از فناوری‌های مدرن جهانی و توسعه نیافتن صنعت کشورهای حاضر در این منطقه، انتظار رشد قابل‌ملاحظه‌ای برای تقاضای آینده پودر و پرک مس قابل پیش‌بینی نیست.

تأمین برق معدن با نخستین نیروگاه هسته‌ای شناور



روسیه که از ۱۰ سال پیش پروژه نخستین نیروگاه هسته‌ای شناور جهان را در پیش گرفته بود، اعلام کرد این نیروگاه تا چند هفته آینده راهی دریای می‌شود. این نیروگاه شناور ساخت روستاتوم یا شرکت دولتی انرژی هسته‌ای روسیه است و «آکادمیک لومونوزوف» نام دارد. به گزارش یورونیوز فارسی، این شناور بزرگ اکنون در بندر مورمانسک، در ۲۰۰ کیلومتری شمال مرز دریایی نروژ لنگر انداخته و بناسنت تا شهر پوک که در شمال شرقی روسیه قرار دارد، ۵ هزار کیلومتر سفر کند. هدف از این پروژه جایگزین کردن دور آکتور قدیمی شهر پوک و نیز تقویت بنیان تجاری این منطقه از روسیه عنوان شده است. مقامات روسیه امیدوارند به کمک برق حاصل از این نیروگاه که قادر است نیروی الکتریسیته لازم برای زندگی ۱۰۰ هزار شهروند را تأمین کند بتوانند در شمال شرقی این کشور به بخش اکتشاف نفت و معدن (سرب) و طلا) پویایی بیشتری ببخشند. اگر چه مسئولان سازنده نیروگاه در شرکت روستاتوم اعلام کرده‌اند که خطر تشعشع برای کارکنان را به دنبال دارد.



مطبوعات: بلوغ نارس دولت الکترونیک در حوزه صنعت، معدن و تجارت