

روزگار معدن



فولاد آتیه
خلیج فارس به دنبال
راه اندازی واحد
الکترو گر افیتی

صفحه ۵



کشف ذخیره
چشمگیر کبالت
در کانادا

صفحه ۶

کارشناسان در اهمیت تشکیل گروه‌های تخصصی و اجرایی معدن مطرح کردند

کنسرسیوم‌های صادراتی، موتور رشد معادن سنگ

صفحه ۲



عکس: مهدی کاوای

یادداشت‌ها

صنعت سنگ، نیازمند
نگرش کارشناسانه



صفحه ۳

خرید هنر مندانه
قراضه



صفحه ۵

آنچه از ۲۰۱۸
به ۲۰۱۹ میلادی آمد



صفحه ۸

گزارش

کارشناسان ۲ راهکار برای احیای ۴۷ درصد از
معادن غیر فعال کشور مطرح کردند

تجمیع معادن و زمینه‌سازی
برای معرفی سرمایه گذاران

صفحه ۲

ناشر ویژه نامه هفته دولت

تلفن سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲

نمبر سازمان آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳

هفته اول شهریور

فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (MIM) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم مقام - کوچه آزادگان شماره ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط را به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۳۵ نامبر نمایید.

لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید:

- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (..... نسخه) مشخص نمایید.
- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- امور مشترکین موسسه MIM متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ تا ۱۰:۳۰ صبح تحویل دهد.
- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	
۱ ماهه با ۱۰ درصد تخفیف	۴۶۸۰۰۰ ریال
۳ ماهه با ۲۰ درصد تخفیف	۱۲۴۸۰۰۰ ریال
۶ ماهه با ۳۰ درصد تخفیف	۲۱۸۴۰۰۰ ریال
۹ ماهه با ۴۰ درصد تخفیف	۲۸۰۸۰۰۰ ریال
۱۲ ماهه با ۵۰ درصد تخفیف	۳۱۲۰۰۰۰ ریال

متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفاتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه MIM در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

کد یا نام شعبه واریز وجه:

مشخصات رسید بانک:

شماره سریال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

مشخصات مشترک	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سمت شغل:	ایمیل:
مدرک تحصیلی:	کد اشتراک (در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شناسه ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای امور مشترکین:

مهر و امضای مشترک:

جلوگیری از هدر رفت ۵۰۵ میلیون یورو با یک پروژه داخلی



با وجود ریسک بالا و با تلاش متخصصان و کارشناسان واحد انرژی شرکت آلومینیوم المهدی، فاز نخست پروژه اتصال ترانسفورماتورهای رکتیفایر خط ۲ به خط یک با موفقیت انجام شد. به گزارش روزگار معدن از بندرعباس، با انجام فاز نخست این پروژه، امکان جابه‌جایی و اتصال یکی از ترانسفورماتورهای رکتیفایر خط ۲ به خط یک در شرایط اضطراری فراهم شد. فاز دوم این پروژه با تکمیل اتصال کلید باسنبار ارتباطی بین خطوط تولید کامل می‌شود که امکان جابه‌جایی و اتصال یکی از ترانسفورماتورهای رکتیفایر بین خطوط تولید فراهم خواهد شد و قابلیت اطمینان تغذیه خطوط احیا افزایش می‌یابد. در شرایط خروج اضطراری با قطع همزمان ۲ ترانسفورماتور رکتیفایر از یک خط احیا، امکان توقف تولید و خروج دیگها از مدار وجود دارد که این پروژه می‌تواند مانع بروز حادثه شود و ریسک بهره‌برداری را به میزان زیادی کاهش دهد. اجرای کامل این پروژه، نیازمند حضور کارشناسان خارجی برای ارتقای شبکه نرم‌افزاری و سخت‌افزاری از یک شرکت خارجی بود که با توجه به تحریم و محدودیت‌ها، امکان استفاده از متخصصان خارجی وجود نداشت اما با تکیه بر توانمندی متخصصان و کارشناسان شرکت آلومینیوم المهدی، این اقدام مهم انجام شد و ۵۵ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی به همراه داشت.

رشد ۱۸ درصدی اشتغال معدن در بهار ۹۸

میزان اشتغالزایی بخش معدن در بهار سال جاری بر اساس آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت، حاکی از رشد ۱۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۹۸ است. به گزارش سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، اشتغال ایجاد شده برای پروانه‌های بهره‌برداری در بخش معدن در ۳ ماه نخست امسال، ۱۱۹۲ نفر بوده است. براساس داده‌های آمار، در بهار سال جاری ۲۳۶ «پروانه» اکتشافی صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۲۳۵ مورد) رشد ۰.۴ درصدی را تجربه کرده است. در بخش «گواهی کشف» نیز رشد صدور پروانه ثبت شده است. ارزیابی‌ها حاکی است در بهار سال جاری ۱۰۷ گواهی کشف صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، حدود ۶ درصد رشد داشته است. همچنین ۱۰۱ مورد صدور گواهی کشف در بخش معدن آمار، است که بهار سال ۹۷ به ثبت رسید. این گزارش می‌افزاید، آمارها گویای آن است که در مدت مورد بررسی، ۱۱۴ پروانه بهره‌برداری صادر شد که در مقایسه با بهار سال گذشته (۱۲۶ پروانه) افت ۹.۵ درصدی را ثبت کرده است.

فروند شهاب‌سنگ ۱۵ کیلویی در یک شالیزار

یک شهاب‌سنگ به اندازه توپ فوتبال و وزن حدود ۱۵ کیلوگرم در شالیزاری در هند فرود آمده است. این شهاب‌سنگ، ویژگی مغناطیسی قدرتمندی دارد. به گزارش مهر، به نظر می‌رسد یک شهاب‌سنگ به اندازه توپ فوتبال در شالیزاری در شرق هند فرود آمده است. به گفته شاهدان عینی، شیئی شبیه یک گلوله آتش از آسمان در شالیزار فرود آمده است. هنگام فرود این سنگ روی زمین، دودی نیز در آسمان رصد شده است. سقوط این سنگ در زمین حرفه‌ای ۱۵۰ سانتی‌متری در زمین ایجاد کرد. به گفته ناظران، این جسم آسمانی، رنگ قهوه‌ای روشن درخشان دارد و حدود ۱۵ کیلوگرم است. همچنین این سنگ آسمانی، ویژگی مغناطیسی قدرتمندی دارد. این شهاب‌سنگ اکنون در موزه بهار به نمایش درآمده اما قرار است به «مرکز علمی سرپریشنا» منتقل شود تا تحلیل‌های بیشتری درباره آن انجام شود. هرچند شهاب‌سنگ‌ها ظاهری شبیه سنگ‌های معمولی دارند اما بیشتر اوقات سنگین‌تر هستند.

وزارت صنعت، معدن و تجارت آمار داد:

افزایش ۴۱ درصدی اختصاص تسهیلات بانکی به طرح‌های صنعتی و معدنی

میزان تسهیلات پرداختی بانکها و موسسه‌های اعتباری در ۲ ماه نخست سال جاری به بخش صنعت و معدن با افزایش ۴۱.۵ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۳۰ هزار میلیارد تومان رسید. به گزارش شاتا براساس داده‌های آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت، مجموع تسهیلات پرداختی بانکها و موسسه‌های اعتباری در ۲ ماه از سال جاری (فروردین و اردیبهشت) به بخش‌های اقتصادی افزون بر ۹۲.۳ هزار

میلیارد تومان بود. بخش بازرگانی نیز ۱۱.۷ هزار میلیارد تومان تسهیلات دریافت کرد که رشد ۲۰.۶ درصدی را در مقایسه با مدت مشابه در سال ۹۷ نشان می‌دهد. سهم بخش صنعت و معدن از مجموع تسهیلات پرداختی در ۲ ماه از سال ۹۸ به ۳۲.۵ درصد رسید و بازرگانی هم ۱۲.۷ درصد تسهیلات اعطایی را جذب کرد. براساس آمارهای وزارت صنعت، معدن و تجارت به نقل از مرکز آمار ایران در سال ۹۷ به نرخ پایه سال ۹۰ رشد



ارزش افزوده بخش معدن (سایر معادن به جز نفت و گاز) ۰.۸ درصد ثبت شد، در حالی که بخش صنعت ۶.۵ درصد کاهش نشان می‌دهد و بازرگانی (عمده و خرده‌فروشی، هتل و رستوران) ۶ درصد افت کرد. روند نرخ رشد در بخش صنعت به صورت فصلی با کاهش روبه‌رو بود و از ۸.۹ درصد منفی در فصل سوم سال ۹۷، به ۱۲.۲ درصد منفی در فصل چهارم سال ۹۷ رسید، همچنین در فصل چهارم سال ۹۷ در بخش صنعت

کارشناسان ۲ راهکار برای احیای ۴۷ درصد از معادن غیرفعال کشور مطرح کردند

تجمیع معادن و زمینه‌سازی برای معرفی سرمایه‌گذاران

هدف‌گذاری تا سال ۱۴۰۴، بخش معدن می‌تواند ۶۰ درصد درآمدهای نفتی را پوشش دهد و نقش خوبی در حوزه تولید و اشتغال داشته باشد.

وی با بیان اینکه ۹۸.۳ درصد معادن کوچک به طور عمده در دست بخش خصوصی است، اظهار کرد: با فراهم کردن ساز کار مناسب می‌توانیم با فعال کردن معادن غیرفعال به قدرتمند کردن بخش خصوصی، اشتغال بیشتر و تولید بیشتر کمک کنیم؛ بنابراین دولت با سیاست‌گذاری درست و مجلس شورای اسلامی نیز با تصویب قانون بجا باید به حل مشکلات معدن کمک کنند.

این عضو خانه معدن ایران گفت: با هماهنگی معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، مصوبه‌ها و مجوزهای منابع طبیعی و محیط‌زیست در شورا بررسی می‌شوند.

شکوری افزود: در شورا به دنبال این هستیم که معدنی که به دلیل نبود بازار مصرف فعالیت نداشته‌اند را با تزریق منابع فعال کنیم. وی افزود: برای فعال کردن معادن غیرفعال نیز می‌توان از واحدهای بزرگ‌تر کمک گرفت.

استفاده از واحدهای کوچک در تولید واحدهای بزرگ‌تر نیز باعث می‌شود واحدهای بزرگ با تزریق نقدینگی به‌وسیله خرید محصولات واحدهای کوچک به فعالیت دوباره واحدهای معدنی کوچک کمک کنند.

شکوری با تاکید بر اینکه جزئیات آمار معدن نخستین موردی است که در طرح احیای معدن مهم است، گفت: اینکه چه تعداد معدن در کشور داریم و هر یک از معدن در کجا قرار گرفته‌اند، اطلاعاتی است که باید حاصل شود چراکه برای راه‌اندازی شورا این اطلاعات ضروری خواهد بود.

شکوری در پایان تصریح کرد: عزم ملی برای احیای معدن لازم است؛ همچنین برای افزایش صادرات نیز به هماهنگی در زنجیره کار است.



دارند، ۱۳ درصد مشکل اکتشاف و ۱۳ درصد نیز عیار پایین دارند که نیاز به استحصال است.

ادامه داد: ۱۱ درصد مشکل فرآوری، ۵ درصد مشکل بازار و ۲ درصد نیز مشکل فناوری و فنی دارند که برای آن دسته از معادن که نیاز به سرمایه‌گذاری دارند، با معرفی سرمایه‌گذار به فعال کردن معدن کمک کرده‌ایم. برای اعتباربخشی نیز دولت به‌وسیله صندوق بیمه به پرداخت تسهیلات کمک کرده است.

ارزش منابع طبیعی ایران

بهرام شکوری، عضو خانه معدن ایران و رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی نیز در ادامه این برنامه درباره احیای معدن کوچک و متوسط



گفت: با توجه به اینکه ارزش منابع طبیعی ایران ۲۷۰۳ میلیارد دلار ارزیابی شده و رتبه پنجم جهان را در معادن داریم؛ با تحقق

وجیه‌الله جعفری: تجمیع معادن، یکی از راهکارهایی است که با شناسایی معادن کوچک واجد شرایط می‌توانیم به واحد فرآوری مشترک دست یابیم



استان از سال گذشته و ۸ استان در سال جاری در برنامه قرار گرفته‌اند اما مشکلاتی که در خروجی پایش همچون تامین معدن و تجارت و سازمان ایمیدرو به دنبال اجرای طرح ارائه شده برای حل مشکلات هستند، گفت: دولت نیز باید به فراهم شدن فضای مناسب برای بخش خصوصی ورود کرده و قوانین دست‌وپا گیر را اصلاح کند.

به گفته وی در این زمینه پیشنهادها در شورا بررسی می‌شوند. مشکلات آمار نیز با کمک گرفتن از افراد، بیشتر به دلیل حجم بالای برخی معادن برطرف خواهند شد. جعفری ادامه داد: از ۲۲ معدن پایش شده، ۳۴ درصد نیاز به سرمایه‌گذاری و نقدینگی

سرمایه‌گذاری شوند. مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، با اعلام این موضوع که وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان ایمیدرو به دنبال اجرای طرح ارائه شده برای حل مشکلات هستند، گفت: دولت نیز باید به فراهم شدن فضای مناسب برای بخش خصوصی ورود کرده و قوانین دست‌وپا گیر را اصلاح کند.

وی در ادامه، راهکار مناسب برای شناسایی واحدهای فرآوری و استفاده از ظرفیت واقعی معادن را تجمیع معادن دانسته و می‌گوید: تجمیع معادن، یکی از راهکارهایی است که با شناسایی می‌توانیم به واحد فرآوری مشترک دست یابیم.

او تاکید کرد: با ایجاد زیرساخت‌ها و تامین سرمایه نیز شرایط برای معرفی سرمایه‌گذاران فراهم می‌شود و می‌توانند متقاضی

گروه معدن:

به اعتقاد مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، تجمیع معادن و ایجاد زیرساخت برای معرفی سرمایه‌گذاران، ۲ راهکاری هستند که به کمک آنها می‌توان به واحدهای فرآوری مشترک دست پیدا کرد.

همچنین طرحی که در قالب احیا و توسعه معادن کوچک‌مقیاس و متوسط از سال ۱۳۹۶ آغاز شده، در حال پیگیری است و مسئولیت اجرایی آن به ایمیدرو سپرده شده است.



به گزارش ایسنا، وجیه‌الله جعفری، مدیرکل نشست تلویزیونی با استناد به آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت مبنی بر اینکه بیش از ۱۰ هزار معدن در کشور دارای پروانه بهره‌برداری هستند، اظهار کرد: از این ۱۰ هزار معدن ۵۳ درصد فعال، ۴۷ درصد غیرفعال و ۲ درصد نیز در حال تجهیز هستند.

وی درباره غیرفعال بودن این معادن گفت: غیرفعال بودن معادن، دلایل مختلفی دارد؛ طرحی در قالب احیا و توسعه معادن کوچک‌مقیاس و متوسط از سال ۱۳۹۶ به وسیله اتاق بازرگانی، وزارت صنعت، معدن و تجارت و مجموعه سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) آماده و در سال ۹۷ شرایط برای حضور در طرح فراهم شد. پس از آن تفاهنامه‌ای با سرمایه‌گذاران امضا شد.

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی افزود: این طرح در حال حاضر با توجه به اهمیت، یکی از طرح‌های اقتصاد مقاومتی است و مسئولیت اجرایی شدن آن به ایمیدرو سپرده شده است.

جعفری با بیان اینکه بر اساس آمار ۹۸.۳ درصد معادن، کوچک‌مقیاس هستند که ۸۵ درصد اشتغال و ۶۵ درصد تولید را در بر گرفته‌اند، اعلام کرد: از سال گذشته، پایش وضعیت معادن کل استان‌ها آغاز شده که ۵

مدیر نمایشگاه بین‌المللی متالکس اصفهان مطرح کرد

ایده‌های جدید و متفاوت فولادی در ۲۰۱۹ METALEX



نشده را به اشتراک بگذارند. وی در ادامه گفت: این نمایشگاه بین‌المللی را شرکت رستاک پادویژن با محور نمایش جدیدترین محصولات در زمینه محصولات مرتبط با حوزه متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته برگزار می‌کند.

مهم‌ترین اهداف برگزاری نمایشگاه بین‌المللی اصفهان

بندرچی، مهم‌ترین اهداف برگزاری این رویداد بین‌المللی را این‌گونه برشمرد: معرفی توانمندی‌های صنایع متالورژی و ریخته‌گری ایران، افزایش حجم مبادلات بازرگانی با رویکرد صادراتی، تهیه و توزیع مواد اولیه و روش‌های تولید، تکمیل و تحویل محصولات مرتبط با صنعت متالورژی و ریخته‌گری، فراهم کردن زمینه‌های لازم برای سرمایه‌گذاری شرکت‌های داخلی و خارجی و کارآفرینی و اشتغال پایدار، بومی‌سازی صنایع متالورژی و ریخته‌گری با هدف حمایت از صنایع داخلی.

بندرچی، تفاوت این دوره از برگزاری نمایشگاه بین‌المللی متالورژی را نسبت به دوره‌های پیش، به نمایش گذاشتن بومی‌سازی نشده‌ها عنوان کرد و گفت: تفاوت این دوره از نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته و صنایع وابسته اصفهان نسبت به دوره‌های پیش این است که علاوه بر محصولات و تولیدات شرکت‌ها قرار است قطعات بومی‌سازی نشده را به اشتراک بگذارند.

مدیرعامل یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته «METALEX ۲۰۱۹» در پاسخ به این پرسش که هدف این کار چیست، این‌گونه توضیح داد: شرکت‌های بسیاری،

قطعات و ماشین‌آلات معدنی و صنایع فولاد و متالورژی کشور خود را به‌وسیله واردات تامین می‌کنند. زمانی که قطعات و محصولات وارداتی در یک رویداد نمایشگاهی در معرض دید همگان قرار بگیرد، شرکت‌ها و تولیدکنندگان از نیاز بازار با خبر می‌شوند و با برآورد توانمندی‌های خود در زمینه ساخت آن در داخل کشور تلاش خواهند کرد. صنایع ما باید بدانند که تولیدکننده و عرضه‌کننده چه اثر مثبتی بر اهداف می‌گذارند.

بندرچی درباره شرکت‌کنندگان این رویداد بین‌المللی گفت: غرفه‌دارانی از استان‌های اصفهان، تهران، خراسان رضوی، مازندران و آذربایجان شرقی در این رویداد تخصصی حضور خواهند یافت. همچنین از کشورهای هند، بلژیک، انگلیس، فرانسه، چین، سوئیس و ترکیه در این نمایشگاه حضور خواهند داشت و محصولات و توانمندی‌های خود را به نمایش می‌گذارند.

معروف‌ترین غرفه‌داران نمایشگاه بین‌المللی متالورژی اصفهان

وی در ادامه گفت: شرکت‌های فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان، هلدینگ توکا فولاد، آتیه فولاد نقش جهان، صنایع ریخته‌گری سپاهان، شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، فولاد امیرکبیر کاشان، شرکت صنایع ریخته‌گری اصفهان، مهندسی بین‌المللی فولاد تکنیک، ذوب آهن ایران و ایرتیک از معروف‌ترین غرفه‌داران این نمایشگاه هستند.

مدیرعامل شرکت رستاک پادویژن در پاسخ به این پرسش که این نمایشگاه کدام گروه کالایی را در برمی‌گیرد، گفت: تولید فولاد، چدن و فلزات غیرآهنی (ریخته‌گری، عملیات

حرارتی، آبکاری و پرداخت متالورژی پودر)، خدمات صنعت متالورژی (مواد اولیه و کمک‌ذوب‌ها، قالب‌سازی و مدل‌سازی و خدمات آزمایشگاهی)، ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی وابسته (جرتقیل‌ها، ژنراتورها، موتورهای گازسوز، غبارگیرها، اتصالات و شلنگ‌های فشار قوی، روانکارها و روغن‌های صنعتی، صنایع لاستیک، نوار نقاله‌ها و تصفیه‌خانه‌های صنعتی)، شکل‌دهی فلزات (نورد، آهن‌گری و جوشکاری، تراشکاری، برشکاری و پرس‌کاری) از گروه‌های کالایی هستند که در این نمایشگاه حضور خواهند یافت.

مدیرعامل یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته «METALEX ۲۰۱۹» گفت: انجمن‌ها، نشریه‌ها و مراکز علمی نیز از حاضران در یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی خواهند بود.

گفتنی است پایگاه خبری گسترش‌نیوز، روزنامه‌های صمت و روزگار معدن به‌عنوان حامی رسانه‌ای این رویداد بین‌المللی، پوشش‌دهنده اخبار یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته خواهند بود.

معدن



یادداشت

صنعت سنگ، نیازمند نگرش کارشناسانه

رامین قربانزاده

فعال حوزه صادرات



سنگ از مصالح ساختمانی است که از قدیم مهم بوده اما به دلیل فراوانی در کشور ما آن‌طور که باید و شاید مورد توجه قرار نگرفته است.

برخی باور دارند که چین رتبه بالایی در مصرف سنگ دارد، در حالی که ایران به دلیل سرانه مصرف مقام نخست را در جهان دارد و ازجمله کشورهایی است که در صنعت سنگ جزو پرمصرف‌هاست. در کشور ما همه اقشار از جمله فقیر، متوسط و ثروتمند از سنگ استفاده می‌کنند و به عبارتی این بخش جزو دم‌دست‌ترین مصالح مصرفی است. البته این موضوع جدید نیست و به تاریخ کشور مان بازمی‌گردد.

اگر بخواهیم از توانمندی‌های ایران در حوزه سنگ صحبت کنیم باید بگوییم توانمندی‌های زیادی داریم. برای نمونه سنگ تراورتن قرمز آذرشهر در آذربایجان شرقی در جهان نادر و کمیاب است اما در ایران یافت می‌شود. در این بین اگر به نوع مصرف دقت کنیم می‌بینیم که خیلی قدر آن را ندانسته‌ایم. ما همواره سنگ تراورتن را با حالت انفجاری، خرد و به عنوان لاشه برای چیدن دیوار استفاده کرده‌ایم، در حالی که همین سنگ لاشه‌ای برای پروژه‌های لوکس در جهان استفاده شده است. مشکل این است که ما هیچ‌گاه با دنیا تعامل مناسب نداشته‌ایم. در گذشته هم که ارتباطات خوبی داشتیم، دید اقتصادی نداشته‌یم. به این ترتیب در بخش معدن آن نگرشی که باید به موجودی کشور داشته باشیم را نداریم. این مهم به یک دید کارشناسانه و تخصصی نیازمند است که جای آن در کشور خالی است.

خبر

پسماندها، آلاینده‌های اجتناب‌ناپذیر

کارشناس آب و خاک اداره کل حفاظت محیط‌زیست خراسان جنوبی گفت: نمی‌توانیم بدون توسعه صنعت، کشاورزی و توسعه شهرها و روستاها زندگی راحتی داشته باشیم. هم‌زمان به اندازه کافی از منابع آب، خاک، جنگل، دریاها و سواحل و موجودات زنده آنها مراقبت و محافظت نکردیم و امروز با مشکلات زیادی روبه‌رو شده‌ایم.به گزارش ایسنا فاطمه دعاگویان، اظهار کرد: پسماندها یکی از عوامل آلاینده اجتناب‌ناپذیر هستند چراکه انسان‌ها به دلیل افزایش جمعیت از سال‌های دور به صنعت، کشاورزی، مسکن، سسد، چوب، دارو، غذاهای بسته‌بندی، رایانه‌ها، دستگاه‌ها، مواد شیمیایی تولیدی و... نیازمند شده‌اند.وی افزود: نمی‌توانیم بدون توسعه صنعت و کشاورزی و توسعه شهرها و روستاها زندگی راحتی داشته باشیم اما هم‌زمان به اندازه کافی از منابع آب، خاک، جنگل، دریاها، سواحل و موجودات زنده آنها مراقبت و محافظت نکردیم و امروز با مشکلات زیادی روبه‌رو شده‌ایم. کارشناس آب و خاک اداره کل حفاظت محیط‌زیست خراسان جنوبی بیان کرد: دولت‌ها و مراجع ذی صلاح قانونی درباره وظایف و مسئولیت تولیدکنندگان انواع پسماندها (زباله‌های خانگی در شهرها و روستاها، پسماندهای پزشکی و درمانی، پسماندهای صنعتی، معدنی، پسماندهای حاصل از سموم و کودهای شیمیایی و...) تعیین تکلیف کرده‌اند و دولت و سازمان‌های ذی‌ربط مسئول مدیریت آنها هستند. دعاگویان ادامه داد: همکاری همه‌آحاد جامعه در اجرای برنامه‌های مختلف اجتماعی، زیست‌محیطی و بهداشتی، از جمله مدیریت پسماند از عوامل اثرگذار در اجرای درست و کاهش هزینه‌هاست. کارشناس آب و خاک اداره کل حفاظت محیط‌زیست خراسان جنوبی با بیان اینکه فرهنگ‌سازی و آموزش عمومی شهروندان در این زمینه از اولویت ویژه‌ی هر‌خوردار است، افزود: ارائه آموزش‌های عمومی و افزایش سطح فرهنگ و آگاهی شهروندان به‌تدریج باعث کاهش میزان تولید زباله و صرفه‌جویی در مصرف منابع شده و از طرفی میزان تفکیک پسماندها در مبادی تولید افزایش خواهد یافت که باعث کاهش هزینه‌هااز جمله حمل‌ونقل پسماندها خواهد شد.

رئیس کارگروه اکتشاف خانه معدن ایران:

برای معارضان محلی معادن باید راهی پیدا کنیم

دارای مجوز با سابقه طولانی بهره‌برداری هم وجود دارند. تحریم، بالا رفتن هزینه‌های معدنداری، استخراج، نگهداری ماشین‌آلات و تحمیل شدن هزینه‌های معارض نیز مشکلات معدنداران را ۲ چندان کرده و مانع ادامه فعالیت آنها می‌شود. وجود معارضان باعث می‌شود کارگاه‌های معدنی چندین روز تعطیل شوند، در حالی که تعطیلی هر یک روز معدن باعث ۱۵ تا ۴۰ میلیون تومان ضرر می‌شود و بیکاری ۲۰ نفر را به طور مستقیم و چندین نفر را به طور غیرمستقیم به همراه دارد.

تا حدی توان مقابله با این مشکلات را دارد و نمی‌تواند مدام بچنگد.

او تاکید کرد: برای موضوع معارضان محلی باید هرچه زودتر راه‌حلی پیدا کنیم که همفکری و همراهی با فعالان این عرصه، دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت و حفاظت امور اراضی سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور راهگشا خواهد بود.

گفتنی است معارضان محلی به مهم‌ترین معضل برای معدنداران تبدیل شده‌اند. این معارضان حتی برای معادن

منطقه‌های اکتشافی زندگی، مردم محدوده‌ها نیز متحول می‌شود. راه‌سازی توسعه می‌یابد اما نکته مهم این است که برخی، حضور معدنی‌ها را در منطقه زندگی خود سبب بروز مشکل می‌دانند و این مشکلات در سال‌های اخیر بیشتر شده است.

رئیس کارگروه اکتشاف خانه معدن ایران با اشاره به برخی مشکلات معدنداران در مقابل معارضان محلی گفت: برخی زمین‌ها که تا زمان اکتشاف رها شده بودند، پس از اکتشاف چندین صاحب پیدا کرده‌اند. سرمایه‌گذار نیز

رئیس کارگروه اکتشاف خانه معدن ایران گفت: برای موضوع معارضان محلی باید هرچه زودتر راه‌حلی پیدا کنیم.

به گزارش گسترش‌نیوز، نشست کارگروه اکتشاف با موضوع معضلات ایجاد شده از سوی معارضان محلی برای مکتشفان معدنی و فعالان معدنی در خانه معدن ایران برگزار شد.

کورش شعبانی، رئیس کارگروه اکتشاف خانه معدن ایران در نشست این کارگروه گفت: با حضور معدنی‌ها در

کارشناسان در اهمیت تشکیل گروه‌های تخصصی و اجرایی معدن مطرح کردند

کنسرسیوم‌های صادراتی، موتور رشد معادن سنگ



عکس: مهدی کاویان

سنگ در حوزه صادرات و واردات کمک کند. البته مجموعه ما در تلاش است در این حوزه فعالیت کند تا بتواند این مهم را انجام دهد.

آموزش پیمانکاران کوچک

ارسلان شجاعی، مدیر پروژه نظام مبادلات پیمانکاری فرعی و فعال در دبیرخانه تجهیزات معدنی و سیمانی شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمان نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: پیمانکاران و فعالان کوچک معدنی به یک کنسرسیوم یا مجموعه منسجم نیاز دارند تا بتوانند به رشد خود در کل کشور کمک کنند.

این فعال معدنی با اشاره به فعالیت‌هایی که برخی از مجموعه‌های بزرگ در این زمینه انجام داده‌اند، اظهار کرد: ما به‌عنوان یک مشاور و راهنما برای پیمانکاران کوچک فعالیت می‌کنیم و به آنها آموزش می‌دهیم که چگونه می‌توانند موقعیت خود را تقویت کنند و در حوزه ویژه معدنی خود بزرگ شوند. آموزش می‌دهیم که چگونه با واحدهای کارفرما مثل مس سرچشمه، شهید باهنر و واحدهای بزرگ حوزه خود ارتباط برقرار

مهدی نبی‌پور: هر چند تولیدکننده‌های خوبی در حوزه سنگ داریم اما لزوماً صادرکننده خوبی نیستیم. با توجه به این شرایط پیشنهاد می‌کنیم یک کنسرسیوم راه بیندازیم تا نقطه‌ضعف صادرات را پوشش دهیم

وارد شود، وضعیت بهتر از این می‌شود. مدیرعامل کنسرسیوم افق آینده صادرات مواد معدنی ادامه داد: سنگ به طور عمده قاچاق نمی‌شود بلکه از گمرک وارد کشور می‌شود. در این بین مسئله مهم این است که نظارت چندانی وجود ندارد و متأسفانه

عده‌ای سنگ بی‌کیفیت چینی را که برای مزار استفاده می‌شود، در حوضچه‌هایی می‌گذارند و رنگ می‌کنند اما رنگ این سنگ در مقابل آفتاب از بین می‌رود و باید عوض شود.

نبی‌پور ادامه داد: گاهی دیده‌شده که در پروژه‌های دولتی هم از سنگ چینی استفاده می‌شود. برای نمونه در بخش‌هایی از فرودگاه مهرآباد، شهرداری‌ها و مراکز خرید بزرگ به طور عمده از سنگ‌های وارداتی چینی استفاده شده است. به‌این ترتیب می‌بینیم که مسئولان خوب حرف می‌زنند اما خوب عمل نمی‌کنند. دراین‌بین اگر یک کنسرسیوم یا انجمن به‌طور مستقل شکل بگیرد می‌تواند به کنترل بازار

نداریم. درنتیجه، این مهم باعث شده است حتی با وجود تولیدکننده خوب بودن، لزوماً صادرکننده خوبی نباشیم.

نبی‌پور ادامه داد: با توجه به این شرایط پیشنهاد می‌کنیم یک کنسرسیوم راه بیندازیم تا نقطه‌ضعف صادرات خود را پوشش دهیم.

این فعال معدنی در ادامه از ضعف ما در کنترل واردات سنگی به کشور سخن گفت و در پاسخ به این پرسش که چرا باوجود اینکه در حوزه تنوع و ظرفیت سنگ، شرایط خوبی داریم اما همچنان سنگ‌هایی را از چین و آنهم باکیفیت پایین وارد می‌کنیم، گفت: متأسفانه از آنجایی که نظارت چندانی در کشور ما وجود ندارد، شاهد هستیم که سنگ‌های بی‌کیفیت خارجی ازجمله سنگ‌های چینی به‌راحتی وارد می‌شوند، درحالی‌که اگر دولت کنترل و نظارت خود را بر این حوزه افزایش دهد و به هر کس اجازه ندهد به این حوزه

منبر حضوری:

در بخش معدن با توجه به زیرساخت‌ها می‌توان با تجمیع واحدهای کوچک در حوزه معادن و بخش تولید محصولات معدنی، زمینه را برای رسیدن به تولید مناسب و رو به توسعه فراهم کرد.

بسیاری باور دارند تشکیل کنسرسیوم برای تولید انواع محصولات معدنی ضمن اینکه صرفه اقتصادی دارد می‌تواند زمینه صادرات را فراهم کند و ارزش‌افزوده زیادی به همراه بیاورد.

درحال حاضر ایران به دلیل برخورداری از ذخایر معدنی فراوان در نقاط مختلف از ظرفیت زیادی برای تولید برخوردار است و می‌توان با برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری، زمینه را برای رشد و توسعه در صنایع معدنی فراهم کرد. یکی از مسائلی که در این زمینه وجود دارد، افزایش تولید در حوزه صادرات و استخراج از معادن است. در واقع به‌وسیله تجمیع معادن متوسط و کوچک‌مقیاس می‌توان قابلیت سرمایه‌گذاری برای تشکیل و راه‌اندازی کارخانه‌های مختلف را که به‌عنوان محصولات مهم و باارزش به شمار می‌آیند، فراهم کرد.

روزگار معدن در زمینه لزوم توجه به نقش کنسرسیوم در حوزه‌های مختلف معدنی با کارشناسان و فعالان این حوزه گفت‌وگو کرده است.

نظارت چندانی وجود ندارد

مهدی نبی‌پور، مدیرعامل کنسرسیوم افق آینده صادرات مواد معدنی در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: یکی از عوامل توسعه اقتصادی در کشورها پیشرفته، وجود شرکت‌های بزرگ صادراتی در حوزه سنگ است اما متأسفانه در کشور ما این مهم چندان دیده نمی‌شود.

نبی‌پور اظهار کرد: ایران از نظر منابع سنگی در جهان شناخته شده است و در این زمینه یک تولیدکننده بزرگ به شمار می‌آید اما همچنان در صادرات حجم کوچکی را داریم و نتوانست‌ایم آن‌طور که شایسته است خود را در بازارهای بین‌المللی نشان دهیم.

مدیرعامل کنسرسیوم افق آینده صادرات مواد معدنی، دلایل این امر را در نداشتن یک کنسرسیوم منسجم دانست و بیان کرد: متأسفانه ما در کشور کنسرسیوم یا انجمنی که به‌طور منسجم متولی این موضوع باشد،



تهیه نقشه‌های آتشفشان دماوند از سوی سازمان زمین‌شناسی



در کارهای عمرانی استفاده کرد، در زمره نقشه‌های کاربردی نیز به شمار می‌رود.

رشید، با بیان اینکه برای تهیه این نقشه‌ها اولویت‌هایی در نظر گرفته شد، ادامه داد: با توجه به اینکه دماوند یک آتشفشان خفته است نه خاموش؛ احتمال می‌رود در هر زمانی فعال شود؛ از این رو تهیه نقشه‌های این آتشفشان با اولویت مخاطرات در دستور کار سازمان زمین‌شناسی قرار گرفت.

مجری طرح، دقیق‌ترین نقشه‌های تهیه شده از سوی «آلن

از سوی پژوهشگران سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، نقشه‌های بیست و پنج‌هزارم آتشفشان دماوند به عنوان یک آتشفشان خفته تهیه شده است. به گفته آنها این نقشه‌ها با رویکرد بررسی مخاطرات تهیه شده‌اند چراکه در صورت فوران دماوند، ۴ استان که یک چهارم جمعیت کشور را در خود جای داده‌اند، تحت تاثیر قرار می‌گیرند.

به گزارش ایسنا، حمیده رشید، مجری طرح تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی آتشفشان دماوند در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی با اشاره به اقدامات این سازمان در زمینه تهیه نقشه‌های یکصد هزارم، افزود: تهیه این نقشه‌ها در اوایل دهه ۸۰ به پایان رسید و پس از آن تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی آتشفشان دماوند از سوی سازمان زمین‌شناسی در دستور کار قرار گرفت.

وی تهیه نقشه‌های بیست‌وپنج هزارم آتشفشان دماوند را از اهداف این پروژه نام برد و یادآور شد: به این منظور تحقیقات زیادی در سازمان‌های زمین‌شناسی جهان آغاز شد تا ببینیم تهیه نقشه‌های بیست‌وپنج هزارم بهتر است یا پنجاه هزارم که در نهایت تهیه نقشه‌های بیست‌وپنج هزارم در دستور کار قرار گرفت.

به گفته وی، نقشه‌های بیست‌وپنج هزار نقشه‌هایی هستند که دقت آنها از نقشه‌های قبلی بیشتر است و می‌توان از آنها

۵۰ هزار پکت سیمان اهدایی دفتر مقام معظم رهبری به سیل زدگان



۵۰ هزار پکت سیمان اهدایی دفتر مقام معظم رهبری به سیل زدگان شهرستان بردسکن اختصاص یافت.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، فرماندار بردسکن در بازدید از روند ساخت واحدهای مسکونی مناطق سیل زده و اختصاص ۵۰ هزار پکت سیمان هدیه رهبر معظم انقلاب به سیل زدگان بردسکن روستاهای جلال آباد، محمدآباد، کلاته نو و سیف آباد گفت: این محموله سیمان به وسیله بنیاد مستضعفان به خسارت دیدگان سیل اهدا شد.

دربی وقوع سیل فروردین سال جاری به هزار و ۱۰۰ واحد مسکونی در ۳۵ روستای این شهرستان خسارت وارد شد که از این تعداد ۷۹۰ واحد آن در حال ساخت و ۳۱۰ واحد تعمیری است.

مجتبی شاکری با بیان اینکه در فاز نخست براساس سهمیه ابلاغی از استان عملیات اجرایی ۳۱۰ واحد آغاز شده است، گفت: برای تمامی واحدهای خسارت دیده پروانه رایگان ساختمانی و تشکیل پرونده انجام شده است و تاکنون ۲۵۰ واحد معرفی به بانک و انعقاد قرارداد شده است.

شاکری ابراز امیدواری کرد تا پایان آبان قبل از فصل سرما ۳۰ درصد از واحدهای خسارت دیده ناشی از سیل تکمیل و تحویل متقاضیان شود.

ذوب آهن اصفهان برای تحقق اهداف تولید و صادرات مصمم است

بهزاد کرمی، مدیر بازاریابی و فروش خارجی در حوزه معاونت بازرگانی ذوب آهن اصفهان که در غرقه شرکت در نوزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان تهران حضور داشت، یادآور شد: مهم ترین مشکل فعلی ما کمبود مواد اولیه آهن دار است و گزینه دیگر امکانات موجود و ظرفیت تولید بیش از مقدار تولید فعلی است.

به گزارش معدن نیوز، کرمی عنوان کرد: گران شدن جهانی مواد اولیه مانند سنگ آهن موجب افزایش صادرات این محصول به خارج شده و انتظار است که امیدوار و دیگر مسئولان داخلی مربوط به جلوگیری از صادرات سنگ آهن مواد اولیه شرکت هایی مانند ذوب آهن و فولاد مبارکه را فراهم کردند.

کرمی در ادامه افزود: در سال جاری تولید بیش از ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و صادرات حدود یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن به عنوان هدف تعیین شده و مدیریت و کارکنان شرکت با وجود مشکلات گوناگون در صدد تحقق این هدف بوده و در ۵ ماه گذشته نیز این هدف محقق شده است.

رشد ۱۷ درصدی سود شرکت سیمان سفید نیریز

سیمان سفید نیریز رشد ۱۷ درصدی را در دوره ۳ ماه منتهی به ۳۱ خرداد ۹۸ محقق کرد. به گزارش روابط عمومی هلدینگ سیمان فارس و خوزستان، سود شرکت سیمان سفید نیریز در دوره ۳ ماه منتهی به ۳۱ خرداد ۹۸ (حسابرسی نشده) رشد ۱۷ درصدی را به همراه داشته است.

در این شرکت در دوره ۳ ماه منتهی به ۳۱ خرداد ۹۸ به ازای هر سهم ۸۰۲ ریال سود محقق شد که مدیریت اثربخش هزینه ها و افزایش ۳۳ درصدی میزان فروش نسبت به مدت مشابه سال گذشته از اصلی ترین عوامل دستیابی به این میزان رشد بوده است.

توزیع هزار تن سیمان رایگان در مناطق سیل زده لرستان



معمولان، قزوین در نورآباد، مرکزی در دوره چگنی و استان کردستان در شهرستان های ازنا و الیگودرز کار بازسازی این مناطق را به عنوان استان معین برعهده دارند.

مسکن و تجاری شهر و روستاهای استان در ۱۸ شهر و ۱۲۰۰ روستا بر اثر سیل تخریب شده یا آسیب دیده است. یک هزار و ۸۵۵ واحد شهری و ۱۵ هزار و ۵۵۰ واحد مسکونی روستایی به طور کامل تخریب شده، ۵ هزار و ۸۷۵ واحد مسکونی شهری و ۱۲ هزار و ۲۴۷ واحد مسکونی روستایی نیز آسیب دیده اند و نیازمند تعمیر هستند. ۲ هزار و ۳۷۳ واحد تجاری شهرها تخریب شده و ۳ هزار و ۴۲۰ واحد نیز آسیب دیده که این تعداد در روستاها به ترتیب ۲۱۵ و ۱۴۹ واحد است. هم اکنون استان اصفهان در شهردلختر، اردبیل در

ساخت و تعمیر واحدهای مسکونی مطلوب است. وی همچنین درباره برخی اظهارنظرها درباره پرداخت نشدن تمامی تسهیلات بانکی به سیل زدگان گفت: این امر در صورت صحت، در هیچ شرایطی و با هر عنوانی قانونی نیست و بانک های متخلف معرفی می شوند. خواجهای با اشاره به پرداخت ۷۸ میلیارد تومان کمک بلاعوض و ۵۵۰ تومان وام به سیل زدگان ادامه داد: تاکنون ۳۲ هزار واحد مسکونی برای دریافت تسهیلات به بانک معرفی و ۲۶ هزار واحد موفق به عقد قرارداد شده اند. ۳۱ هزار و ۶۸۴ واحد

رئیس ستاد هماهنگی بازسازی مناطق سیل زده لرستان گفت: ۱۵ هزار تن سیمان رایگان برای بازسازی و تعمیر در مناطق سیل زده استان توزیع شده است. به گزارش ایرنا، رضا خواجهای عنوان کرد: برای هر واحد مسکونی در حال ساخت ۸ تن و هر واحد تعمیری تا سقف ۲۰ کیسه سیمان رایگان در حال توزیع است. وی با اشاره به اینکه آهن آلات و مصالح ساختمانی کافی برای بازسازی مناطق دیو شده است، اظهار کرد: مشکل خاصی در زمینه تامین شن و ماسه وجود ندارد و روند

آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت در ۳ ماه نخست سال نشان می دهد

رشد تولید شیشه و کاهش تولید کاشی و سرامیک



گروه معدن:

سال گذشته صنعت شیشه جزو معدود صناعی بود که با تمام ظرفیت مشغول تولید بود. در سال ۹۷ حدود ۲.۵ میلیون تن شیشه تولید شد که البته از این میزان حدود ۳۰ تا ۳۵ درصد آن به صادرات اختصاص یافت. آمارهای ۳ ماه نخست سال جاری نیز از رشد این صنعت حکایت دارد.

همچنین در زمینه کاشی و سرامیک براساس داده های آماری وزارتخانه یاد شده، در ۳ ماه نخست سال جاری میزان تولید کاشی و سرامیک از مرز ۸۱ هزار و ۳۲۹.۶ تن گذشت که در مقایسه با ۸۵ هزار و ۵۳۸.۷ تن عملکرد ۳ ماه نخست سال گذشته افت ۴.۹ درصدی را نشان می دهد.

رشد ۲ رقمی تولیدات شیشه

آمارهای ۳ ماه نخست سال جاری در زمینه چینی بهداشتی، ظرف های چینی و شیشه جام حاکی از رشد ۲ رقمی در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته است.

به گزارش ایرنا، بر پایه جدول های آماری وزارت صنعت، معدن و تجارت در ۳ ماه نخست سال جاری در زمینه چینی بهداشتی تولید به بیش از ۲۸ هزار و ۹۰۰ تن رسید که در مقایسه با ۱۹ هزار و ۱۰۰ تن عملکرد مدت مشابه سال گذشته رشد ۵۱.۶ درصدی ثبت شد که در بین ۱۳ محصول، تولیدات معدنی و صنایع مربوط بالاترین میزان افزایش را نشان می دهد.

همچنین ظرف های چینی تولیدی در ۳ ماه نخست سال جاری افزون بر ۱۳ هزار و ۴۰۰ تن بود که در مقایسه با ۱۰ هزار و ۹۰۰ تن عملکرد ۳ ماه ابتدایی سال گذشته افزایش ۲۳.۱ درصدی را نشان می دهد.

گمرک ایران در زمینه ارزش صادرات ظرف های چینی و شیشه ای در سال ۹۶ رقم ۱۲۶ میلیون دلار را عنوان کرده بود که در مقایسه با سال ۹۵ رشد حدود یک درصدی داشت.

برابر آمارهای وزارت صنعت، معدن و تجارت در مدت ۳ ماه نخست سال جاری تولید شیشه جام به ۲۷۲ هزار و ۳۰۰ تن رسید که رشد ۱۵.۷ درصدی را نسبت به عملکرد ۳ ماه بهار سال ۹۷ نشان می دهد. تولید شیشه جام در ۳ ماه ابتدایی سال گذشته ۲۳۵ هزار و ۴۰۰ تن ثبت شده بود.

گمرک ایران ارزش صادرات شیشه ساختمانی در سال ۹۶ را ۱۰۶ میلیون دلار اعلام کرد که نسبت به سال ۹۵ رشد ۱۰.۴ درصدی داشت. آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه تولیدات ظرف های شیشه ای در ۳ ماه سال ۹۸ گویای افت ۹.۹ درصدی در این بخش نسبت به عملکرد دوره مشابه سال ۹۷ است. امسال در دوره این گزارش ۱۰۳ هزار و

بر پایه جدول های آماری وزارت صنعت، معدن و تجارت در ۳ ماه نخست سال جاری در زمینه چینی بهداشتی تولید به بیش از ۲۸ هزار و ۹۰۰ تن رسید که در مقایسه با ۱۹ هزار و ۱۰۰ تن عملکرد مدت مشابه سال گذشته رشد ۵۱.۶ درصدی ثبت شد



۳۰۰ تن ظرف شیشه ای تولید شد، در حالی که تولید سال گذشته افزون بر ۱۱۴ هزار و ۷۰۰ تن بود. **تولید پیش از ۸۱ هزار مترمربع کاشی و سرامیک** همچنین براساس داده های آماری وزارتخانه یاد شده، در ۳ ماه نخست سال جاری میزان تولید کاشی و سرامیک از مرز ۸۱ هزار و ۳۲۹.۶ تن گذشت که در مقایسه با ۸۵ هزار و ۵۳۸.۷ تن عملکرد ۳ ماه نخست سال گذشته افت ۴.۹ درصدی را نشان می دهد.

صنعت کاشی و سرامیک که در سال ۱۳۹۳ ظرفیت ۵۰۰ میلیون مترمربعی داشت، در سال ۱۳۹۶ به ۵۴۰ میلیون مترمربع رسید و انتظار می رود در سال ۱۴۰۴ به ظرفیت ۷۰۰ میلیون مترمربعی برسد.

سال گذشته حدود ۴۰۰ میلیون مترمربع کاشی و سرامیک تولید شد که از این رقم بیش از ۱۰۰ میلیون مترمربع صادر شد و امروز با وجود اینکه ایران در بین ۵ کشور شاخص

صادرکننده جای دارد، اما به جمع ۱۰ کشور تولیدکننده پیوسته است، زیرا اوایل دهه ۹۰ در این عرصه نیز بین ۵ کشور نخست بود. آمارهای غیر رسمی حکایت از جذب حدود ۸۰ درصد صادرات کاشی و سرامیک ایران از سوی عراق دارد و در عین حال بازارهای متنوعی از شرق آسیا تا قاره سیاه (آفریقا) وجود دارد و شرایط بین المللی اکنون برای نقل و انتقال پول دشواری هایی ایجاد کرده که در امر صادرات تاثیرگذار است.

گمرک جمهوری اسلامی ایران در آمارهای سال ۹۶ تصریح کرد: ارزش صادرات کاشی و سرامیک ایران افزون بر ۴۱۰ میلیون دلار است که نسبت به عملکرد سال ۹۵ رشد ۱۱.۷ درصدی دارد.

رتبه پنجم صادرات کاشی و سرامیک پیش از این نیز رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان کاشی و سرامیک کشور با اعلام اینکه سال گذشته تولیدات این بخش

به مرز ۴۰۰ میلیون مترمربع رسید، گفت: ظرفیت نصب شده ماشین آلات این بخش ۳۵ تا ۴۰ درصد بیش از تولید فعلی است.

به گزارش ایرنا، محمد روشنفکر افزود: صادرات کاشی و سرامیک کشور در سال ۹۷ حدود ۱۰ درصد نسبت به سال ۹۶ افزایش یافت، صادرات این بخش در سال ۹۶ حدود ۱۲۱ میلیون مترمربع بود.

وی تصریح کرد: کشور از لحاظ تولید کاشی و سرامیک در سال های ۹۱-۱۳۹۰ جایگاه پنجم (پس از چین، هند، برزیل و اسپانیا) را به خود اختصاص داده بود، اما به دلیل سیاست های تنظیم بازار به رتبه نهم یا دهم نزول کردیم، از نظر صادرات نیز رتبه پنجم را در سال های یاد شده داشتیم که همچنان این جایگاه حفظ شده است.

صادرات ۲۰ درصدی تولید

رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان کاشی و سرامیک کشور یادآور شد: آمارهای موجود گویای آن است که در سال های گذشته بیش از ۸۰ درصد کاشی و سرامیک تولیدی در بازار داخلی جذب و بقیه به عراق و دیگر بازارهای هدف صادر شد.

روشنفکر اضافه کرد: علاوه بر عراق و کشورهای منطقه، آسیای میانه نیز صادرات این بخش را جذب کرد و اکنون برخی از کشورهای آفریقایی هم از تولیدات ایران استقبال می کنند.

وی در ادامه تصریح کرد: صنعت کاشی 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

خرید هنر مندانه قراضه

محمد آشناگر

کارشناس بازار ضایعات



خرید بار قراضه یک هنر است؛ چراکه در کشور ما قراضه به صورت محدود وجود دارد. با این وجود سالانه به‌طور میانگین ۲.۵ تا ۳ میلیون تن قراضه در ایران خرید و فروش می‌شود. نرخ ضایعات آهن را با توجه به نرخ شمش فولاد تعیین می‌کنند. کارخانه‌دارها به‌طور معمول با توجه به رصدی که از نرخ شمش فولاد انجام می‌دهند و همچنین بر اساس کسش بازار در فصل‌های سال، قیمت‌گذاری انجام می‌دهند.

اما اتفاقی که در زمینه قیمت‌گذاری ضایعات آهن در ۲ سال گذشته عرف شده بود، قیمت‌گذاری با تاکید بر یک بنگاه خاص بود که نرخ مرجع را مشخص می‌کرد، این درحالی است که قیمت‌گذاری مافیایی نمی‌تواند این بازار برطرف‌دار را به سامان برساند.

از آنجا که در بازار ضایعات به دلیل فرار مالیاتی فاکتوری صادر نمی‌شود، اشخاصی که از سوی بنگاه‌ها در این زمینه فعالیت می‌کنند، خواهان ارائه فاکتور نیستند و ترجیح می‌دهند بار خود را به‌وسیله پیمانکار یا دلال به کارخانه‌دار بفروشند و در زمینه ارزش افزوده با کارخانه‌دار طرف حساب شوند.

برای نمونه شرکت فولاد در برابر دریافت حجم بالاتر در ماه، تشویق‌هایی را برای آن بنگاه در نظر می‌گیرد که به آن پاداش گفته می‌شود. پاداش در بازار قراضه بسیار متداول است؛ چون اگر بنگاهی بتواند بار بیشتری برای کارخانه مهیا کند، کارخانه برای آنها تشویقی در نظر می‌گیرد. در صورتی که با سامانه‌های تخصصی در زمینه ضایعات می‌توان این بازار را رصد کرد و سر و سامان بخشید.

خبر

مداخله دولت در بازار عامل افت نرخ آهن

نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مداخله دولت در سازکار بازار را عامل افت نرخ آهن در کشور برشمرد. به گزارش روزگار معدن به نقل از رادیو اقتصاد، سیدبهدار احرامیان افزود: نرخ آهن با احتساب ارزش افزوده هم‌اکنون در بازار به ازای هر کیلوگرم ۴ هزار و ۱۰۰ تا ۴ هزار و ۲۰۰ تومان است. وی اظهار کرد: نرخ یادشده منتهای ارزش افزوده ۳ هزار و ۶۰۰ تا ۳ هزار و ۷۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم خواهد شد. نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: اگر این نرخ پایه با نرخ دلار روز کشور یعنی ۱۱ تا ۱۲ هزار تومان در نظر گرفته شود، ۲۱۰ تا ۲۲۰ دلار می‌شود که آهن قراضه جهانی اکنون چنین قیمتی را دارد یا حتی کمی گران‌تر است. وی افزود: دولت هیچ وقت به‌صورت رسمی در بازار مداخله نمی‌کند، بلکه این مداخله‌ها بیشتر به وسیله کانال‌های غیر رسمی مانند فشار برای عرضه اجباری در بورس، باطل کردن معاملات انظر قیمتی که به هر دلیل مورد تایید دولت نیست و دیگر موارد درحال پایین نگه‌داشتن قیمت‌ها در بازار هستند. نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تصریح کرد: تولیدکنندگان فولاد به خوبی به شرایط تحریمی کشور واقفند و برای جلوگیری از هيجانی شدن بازار باید کنترل‌هایی روی قیمت‌ها انجام شود اما اینکه نرخ محصولات فولادی را به قدری سرکوب کنند که نرخ محصول تولید داخلی هم قیمت قراضه جهانی شود، این جای سوال دارد که مسئولان با چه هدف و نیستی این کار را انجام می‌دهند. احرامیان گفت: قبل از بحران و التهاب ارزی در کشور محصولات فولادی در داخل ارزان‌ترین‌های جهان بودند. وی افزود: در سال‌های ۹۵، ۹۴ و ۹۶ و حتی در مقاطعی از التهاب‌های ارزی سال گذشته نرخ محصولات فولادی اگر در ایران با جهان مقایسه می‌شد، این محصول در بازار ایران اندکی از بازار چین هم حتی ارزان‌تر بود. احرامیان اظهار کرد: این یک افتخار و دستاورد بزرگی به سبب ایجاد ظرفیت‌سازی عظیم در صنعت فولاد کشور بود و همین‌طور قوانین عرضه و تقاضا خود به خود چنین شرایطی را دامن زدند.

۷۰۰ هزار تن به ظرفیت فولادهای آلیاژی کشور افزوده می‌شود

وی افزود: پروژه یزد یک تا اوایل سال گذشته فقط ۳۲ درصد پیشرفت فیزیکی داشت اما در سال ۹۷ افزون بر ۱۰ درصد به پیشرفت فیزیکی آن افزوده شد و مجموع پیشرفت حاصل شده به ۴۲ تا ۴۳ درصد رسید و در سال جاری تاکنون پیشرفت فیزیکی ۵۰ درصدی برای این پروژه حاصل شده است.

که سبب شد آل‌سی این طرح تمدید نشود. مدیرعامل فولاد آلیاژی ایران ادامه داد: در تلاشیم به کمک تامین‌کننده و همچنین با استفاده از توان داخلی و بومی‌سازی، بخشی از تجهیزات خارجی را داخلی‌سازی کنیم تا شاهد سرعت عمل مطلوبی در این پروژه باشیم. از متولیان امر نیز انتظار داریم که در مسائل بین‌المللی این موضوع ما را یاری کنند و راهکارهایی را پیش‌روی ما قرار دهند.

وی گفت: در زمینه افزایش ظرفیت، فولادهای پرفلایز

وی افزود: پروژه یزد یک تا اوایل سال گذشته فقط ۳۲ درصد پیشرفت فیزیکی داشت اما در سال ۹۷ افزون بر ۱۰ درصد به پیشرفت فیزیکی آن افزوده شد و مجموع پیشرفت حاصل شده به ۴۲ تا ۴۳ درصد رسید و در سال جاری تاکنون پیشرفت فیزیکی ۵۰ درصدی برای این پروژه حاصل شده است.

چاپچی خاطر نشان کرد: ظرفیت این پروژه ۷۰۰ هزار تن محصولات نیمه‌نهایی مانند بیلت فولادی است. یکی از دلایل تاخیر در اجرای این پروژه، مباحث تحریم بود

با افتتاح پروژه یزد یک فولاد آلیاژی ایران به ظرفیت تولید فولاد آلیاژی کشور در بخش بیلت ۷۰۰ هزار تن افزوده می‌شود.

به گزارش چیلان، علیرضا چاپچی، مدیرعامل فولاد آلیاژی ایران گفت: فولاد آلیاژی ایران چند پروژه اصلی در این حوزه دارد که یکی از این پروژه‌ها یزد یک است که این طرح به دلایل گوناگون چندین سال به طول انجامیده ولی از سال قبل با سرعت عمل بیشتری آن را دنبال کردیم.

عزیز قنوتی در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد

فولاد آتیه خلیج فارس به دنبال راه‌اندازی واحد الکترو گرافیتی



سارا اصغری:

مجموع فولاد آتیه خلیج فارس سهمی خاص به عنوان نخستین واحد تولید فولاد در زمینی به مساحت ۲۰ هکتار در شهرک‌های صنعتی ساخته شده است.

فاز نخست این شرکت که از سال ۹۵ به بهره‌برداری رسیده، مربوط به تولید میلگردهای فولادی است.

این شرکت با ظرفیتی حدود ۴۵۰ هزار تن در سال مشغول تولید است. میلگردهای تولیدی شرکت آتیه خلیج فارس در حال حاضر به کشورهای همجوار نیز صادر می‌شود.

از مزایای این شرکت، نزدیکی به شرکت فولاد خوزستان برای تامین مواد اولیه و همچنین نزدیکی به دریا برای صادرات است. به تازگی عزیز قنوتی، مدیرعامل پیشین شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، مدیرعامل جدید فولاد آتیه خلیج فارس شده است که درباره برنامه‌های این شرکت روزگار معدن با وی گفت‌وگویی انجام داده است که در ادامه می‌خوانید.

لازم به یادآوری است، عزیز قنوتی، مدیرعامل پیشین امیرکبیر کاشان اواخر آذر سال ۹۵ در سمت مدیرعاملی این شرکت منصوب شد و ۲۷ تیر ۹۸ از سمت مدیرعاملی این شرکت جابه‌جا شد اما هم‌اکنون با مدیرعاملی شرکت فولاد آتیه خلیج فارس همچنان عضو هیات‌مدیره فولاد امیرکبیر کاشان باقی مانده است.

شرکت فولاد آتیه خلیج فارس در استان خوزستان، نخستین شرکت فولادسازی است که در سال ۱۳۹۲ در شهرک صنعتی تاسیس و در سال ۱۳۹۵ با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت وقت گشایش شد. تولید این شرکت در فاز نخست میلگرد بوده و هم‌اکنون با ظرفیت سالانه ۴۵۰ هزار تن مشغول تولید است.

درباره شرکت فولاد آتیه خلیج فارس بگوئید.

شرکت فولاد آتیه خلیج فارس در استان خوزستان، نخستین شرکت فولادسازی است که در سال ۱۳۹۲ در شهرک صنعتی تاسیس و در سال ۱۳۹۵ با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت وقت گشایش شد. تولید این شرکت در فاز نخست میلگرد بوده و هم‌اکنون با ظرفیت سالانه ۴۵۰ هزار تن مشغول تولید است.

چه طرح‌های توسعه‌ای برای این شرکت در نظر گرفته شده است؟

فازهای توسعه‌ای این کارخانه در مراحل بعد از تولید ورق با ظرفیت ۴۵۰ هزار تنی است که مشاوره آن نیز گرفته شده و طرح توجیهی آن انجام و با سازندگان آن نیز مذاکره شده است

کار با موفقیت انجام خواهد شد. فازهای بعدی توسعه فولاد آتیه خلیج فارس شامل نورد تیرآهن با ظرفیت ۴۵۰ هزار تن و تاسیس یک واحد الکترو گرافیتی با ظرفیت

بنابراین قصد دارد فناوری آن را خریداری و با ترکیبی از متخصصان داخلی و خارجی این کارخانه را راه‌اندازی کند.

فکر می‌کنم بخش خصوصی راحت‌تر بتواند در این زمینه اقدام‌هایی را انجام دهد. ما به عنوان بخش خصوصی می‌خواهیم برای تامین الکترو گرافیتی در کنار بخش دولتی با سرعت بیشتری نیاز فولادسازان را تامین کنیم.

با سرعت بیشتری نیاز فولادسازان را تامین کنیم. فکر می‌کنم بخش خصوصی راحت‌تر بتواند در این زمینه اقدام‌هایی را انجام دهد. ما به عنوان بخش خصوصی می‌خواهیم برای تامین الکترو گرافیتی در کنار بخش دولتی با سرعت بیشتری نیاز فولادسازان را تامین کنیم.

در مجموعه چند نفر مشغول کار هستند؟

در حال حاضر به‌طور مستقیم ۳۵۰ نفر مشغول کار هستند. در صنعت فولاد به‌طور معمول هر نفر اشتغال مستقیم برای ۸ تا ۱۰ نفر به‌طور غیرمستقیم اشتغال ایجاد می‌کند که در این واحد نیز بیش از ۸ برابر اشتغال مستقیم، اشتغال غیرمستقیم ایجاد شده است.

در تامین مواد اولیه با مشکلی روبه‌رو نیستید؟

مشکلی برای تامین مواد اولیه وجود ندارد. مزیتی که این کارخانه دارد، همجواری با فولاد خوزستان است که می‌تواند شمش مورد نیاز خود را به سادگی از این واحد تامین کند. از سوی دیگر به دلیل همجواری با دریا دارای مزیت صادراتی است.

با توجه به همجواری این واحد با دریا، این مجتمع چه میزان از تولید خود را به صادرات اختصاص می‌دهد؟

حدود ۹۰ تا ۹۵ درصد محصولات شرکت فولاد آتیه خلیج فارس به صادرات اختصاص داده شده و این شرکت با هدف صادراتی تاسیس شده است. از این‌رو در نمایشگاه‌های دیگر کشورها نیز شرکت داریم. چند وقت پیش در نمایشگاه بغداد حضور داشتیم.

هم‌اکنون نمایشگاه سوریه را پیش‌رو داریم که قصد داریم در این نمایشگاه حضور داشته باشیم و صادرات به عراق و سوریه جزو برنامه‌های ما به‌شمار می‌رود.

این همکاران ما به‌شمار می‌رود. هم‌اکنون نمایشگاه سوریه را پیش‌رو داریم که قصد داریم در این نمایشگاه حضور داشته باشیم و صادرات به عراق و سوریه جزو برنامه‌های ما به‌شمار می‌رود.

طرح توسعه اسکله منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس کلید خورد

این مقام مسئول ابراز کرد: در ساخت اسکله دلفینی برای صادرات مواد مایع صنعتی نیز دعوت از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی با استقبال مثبت آنان روبه‌رو شده و به همین منظور، مشاور طرح برورسانی زیرساخت‌ها، مطالعات فنی و اقتصادی را در این زمینه آغاز کرده است.

خلیج‌طهرانی گفت: براساس مصوبه هیات مدیره منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس طرح توسعه اسکله اختصاصی این منطقه با قابلیت پهلوگیری کشتی‌های ۳۰۰ هزار تنی ساخته می‌شود و یکی از معدود اسکله‌های کشور خواهد بود که ظرفیت بارگیری و تخلیه مواد معدنی و محصولات فولادی با این حجم (۳۵ میلیون تن درسال) را دارد و خوشبختانه نگاه توسعه‌محور در سازمان امیدرو باعث شده که توسعه اسکله و جذب سرمایه‌گذار بخش خصوصی با روند بهتری ادامه پیدا کند.

توسعه اسکله اختصاصی منطقه ویژه از سوی بخش خصوصی (کنسرسیومی متشکل از شرکت‌های معدنی و فولادی) و در نهایت تبدیل آن به هاب صادرات و واردات صنایع معدنی و فلزی است.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس از طرح‌های توسعه‌ای به عنوان لازمه حرکت رو به جلو نام برد و اظهار کرد: اگر به‌دنبال حضور بلندمدت در عرصه‌های تولید و تجارت جهانی هستیم، نباید از توسعه غافل شویم.

وی تاکید کرد: در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ ظرفیت تولید سالانه ۱۰ میلیون تن فولاد برای منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس در نظر گرفته شده که لازمه آن افزایش واردات مواد اولیه و همچنین صادرات تولیدات بوده که نیازمند زیرساخت‌های لازم از جمله افزایش ظرفیت اسکله اختصاصی است.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس گفت: با تایید سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و حمایت بخش خصوصی زمینه طرح توسعه اسکله اختصاصی منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس با هدف خدمات‌رسانی مناسب به واحدهای فولادی مستقر در این منطقه فراهم شده است. به گزارش روزگار معدن، حسن خلیج‌طهرانی اظهار کرد: ظرفیت فعلی این اسکله ۱۲ میلیون تن در سال است که با اجرای کامل طرح توسعه و اضافه شدن ۷ پست اسکله جدید و همچنین اسکله دلفینی دو کله ویژه صادرات مواد مایع (نفت، فرآورده‌های نفتی و نفت کوره) با حدود ۳ برابر افزایش به ۳۵ میلیون تن می‌رسد. وی گفت: از آنجایی که افزایش زیرساخت‌ها موجب جذب سرمایه‌گذار بیشتر و در نتیجه رونق تولید خواهد شد، یکی از مهم‌ترین اهداف توسعه زیرساختی در سال جاری



ایتالیا؛ مرکز پیشاتاریخی تولید مس



باستان‌شناسان یک تیر مسی ۵۰۰۰ ساله در شمال رشته‌کوه‌های آلپ پیدا کرده‌اند که مشابه تیر مرد یخی است. گفته می‌شود این تیرهای مسی در عصر مس‌سنجی در منطقه توسکانی ایتالیا ساخته می‌شده‌اند.

به گزارش عصرمس آنلاین، اوتسی، مرد یخی که ۳۳۰۰ سال پیش از میلاد زندگی می‌کرد و پیدا شدن جسدش در دهه ۹۰ میلادی در میان یخ‌ها اطلاعات تاریخی زیادی را در اختیار باستان‌شناسان قرار داد، چندی پیش دوباره خبرساز شد. این خبرها حاکی است که تیر مسی اوتسی، در منطقه توسکانی ایتالیا ساخته شده است.

حالا باستان‌شناسان در سوئیس یک تیر مسی مشابه تیر اوتسی پیدا کرده‌اند که در ایالت زوگ سوئیس کشف شده است. به گفته گیسان شارن، باستان‌شناس سوئیس، مردم عصر مس سنگی از این تیر برای قطع کردن درختان و نیز به‌عنوان سلاح استفاده می‌کرده‌اند.

او در گفت‌وگو با لایوسپایس گفت: این تیر مسی متعلق به ۵۱۰۰ تا ۵۳۰۰ سال پیش است و دسته چوبی خود را از دست داده است. این تیر مسی نصف تیر مسی مرد یخی است اما همان شکل را دارد.

شارن و همکارانش با اندازه‌گیری سرب باقی‌مانده در تیغه تیر متوجه شده‌اند که این تیر نیز در منطقه توسکانی ایتالیا ساخته شده است. این کشف تازه، شواهدی از ارتباطات گسترده در دوران مس‌سنجی در سراسر اروپا در اختیار دانشمندان قرار می‌دهد. برای مثال به نظر می‌رسد بین مردمان شمال و جنوب رشته‌کوه‌های آلپ ارتباط وجود داشته است و آنها برای سفر از این سوی آلپ به آن سو مسافت زیادی را پشت سر می‌گذاشته‌اند.

«یوسیمیناس» ۹ میلیون تن سنگ آهن می‌فرشد

شرکت یوسیمیناس برزیل قصد دارد ۹ میلیون تن سنگ آهن در سال جاری به فروش برساند اما انتظار می‌رود تولید سنگ آهن این شرکت نزدیک به ۸ میلیون تن باقی بماند، در حالی که فروش سنگ آهن این شرکت در سال گذشته ۶.۵ میلیون تن گزارش شد.

به گزارش اخبار فلزات، این شرکت برای دستیابی به چنین رشدی در نظر دارد کارخانه فرآوری سنگ آهن در سامامایا را به سرعت توسعه دهد.

یوسیمیناس برزیل یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد در قاره آمریکا با ظرفیت تولید ۹.۵ میلیون تن فولاد خام در سال است که ۲۸ درصد کل تولید فولاد برزیل را به خود اختصاص داده است. این شرکت بزرگ‌ترین مجتمع تولیدی فولاد ساده در امریکای لاتین و یکی از ۲۰ شرکت برتر تولید فولاد در سراسر جهان به‌شمار می‌رود.

کاهش تولید واله

شرکت واله برزیل با انتشار گزارش عملکرد ۳ ماه دوم امسال می‌گوید تولید سنگ آهن این شرکت در مقایسه با این بازه زمانی از سال گذشته ۳۳.۶ درصد افت داشته است. تولید گندله آن نیز افت ۲۹.۳ درصدی را تجربه کرد.

به گزارش کامودیتیز، این موضوع از عوامل صعود نرخ سنگ آهن در سال جاری بوده و مرتبط با حادثه معدن این شرکت در آوریل (دی‌بهمن) است.

با این وجود شرکت واله چشم‌انداز تولید سال جاری خود را همچنان در محدوده ۳۰۷-۳۳۲ میلیون تن حفظ کرده و امید به رشد تولید در ادامه سال دارد که ناشی از بازگشت تدریجی نیمی از تولید معدن بروکوتو است. به علاوه ۳۰ میلیون تن تولید دیگر این معدن نیز به‌وسیله فرآوری خشک در پایان سال جاری به مدار تولید افزوده خواهد شد.

رشد تقاضای سنگ آهن هند



مالی ۲۰۱۹-۲۰۱۸ میلادی با ۴۸.۲۷ درصد رشد نسبت به سال پیش از آن به ۱۲.۹ میلیون تن افزایش یافت.

وزیر معادن هند اعلام کرد: درباره تولید سنگ آهن در سال مالی ۲۰۲۱-۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹-۱۴۰۰ خورشیدی) نگرانی‌هایی وجود دارد چراکه مهلت اجاره بیشتر معادن از سوی بخش خصوصی در ایالات اودیسا و کرناٹکا در پایان مارس ۲۰۲۰ (اواسط فروردین ۱۳۹۹) به پایان می‌رسد. به گفته وی، کمبود سنگ آهن در این کشور منجر به افزایش واردات سنگ آهن می‌شود که می‌تواند حاشیه سود فولادسازان را کمتر کند. بنابراین نرخ‌های داخلی موجب کاهش نرخ سنگ آهن وارداتی می‌شود. جوشی خاطر نشان کرد: واردات سنگ آهن هند در سال

سنگ آهن در سال مالی ۲۰۱۹-۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۸-۱۳۹۷ خورشیدی) را در دست ندارد اما میزان مصرف این ماده معدنی در سال مالی ۲۰۱۸-۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۷-۱۳۹۶ خورشیدی) ۱۵۵ میلیون تن ثبت شده است.

جوشی گفت: در حال حاضر تولید سنگ آهن این کشور پاسخگوی نیازهای داخلی صنعت فولاد هند است. تولید سنگ آهن هند در سال مالی ۲۰۱۹-۲۰۱۸ میلادی ۲۰۶ میلیون و ۴۰ هزار تن بود که حاکی از رشد ۲.۷۳ درصدی نسبت به سال پیش از آن است.

وزیر معادن هند از رشد تقاضای سنگ آهن این کشور در ۵ سال آینده خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وبسایت آرگاس، پراداد جوشی وزیر معادن هند، از رشد تقاضای سنگ آهن این کشور خبر داد و افزود: پیش‌بینی می‌شود تقاضای سنگ آهن هند تا سال ۲۰۲۴ میلادی (۱۴۰۳ خورشیدی) به ۲۵۷ میلیون تن افزایش یابد. همچنین رشد سالانه تقاضای سنگ آهن هند تا سال ۲۰۲۴ میلادی حدود ۷ تا ۸ درصد پیش‌بینی شده است. وی افزود: وزارت معادن هند هنوز آمار دقیق مصرف

امید به اصلاح زنجیره عرضه یک ماده پر مصرف افزایش می‌یابد

کشف ذخیره چشمگیر کبالت در کانادا



ثمن رحیمی‌راد:

جهان با افزایش تولید خودروهایی الکتریکی در دهه‌های آینده، بیش از پیش به کبالت نیاز پیدا خواهد کرد، در حالی که هم‌اکنون بیش از نیمی از نیاز جهان با ذخایری تامین می‌شود که در جمهوری دموکراتیک کنگو استخراج می‌شود؛ کشوری که به استخراج غیرقانونی، تضییع حقوق انسانی و کار کودکان در معادن آن شهرت جهانی دارد. حالا یک شرکت کانادایی از شناسایی یک کمربند کبالت-نقره در این کشور خبر داده که می‌توان آن را فعال‌ترین قلمروی اکتشافی کبالت در جهان معرفی کرد. با توسعه این منبع و رشد چشمگیر حجم کبالت استخراج شده در کانادا می‌توان اطمینان حاصل کرد که زنجیره عرضه کبالت در جهان سالم‌تر از آنچه اکنون است، خواهد بود.

به گزارش روزگار معدن به نقل از مایتنینگ، شرکت کانادایی «متوریک‌ریسرچ» که در زمینه اکتشاف مواد معدنی با رویکرد کبالت و کانی‌های پلی‌متالیک فعالیت می‌کند، با امضای قراردادی التزام ۱۰۰ درصد مالکیت پروژه‌های به نام «لورن کبالت» را به‌دست آورده است. این پروژه در ۹ کیلومتری شهر کوچک کوبالت در استان انتاریو در کانادا اجرا می‌شود.

متوریک‌ریسرچ در گزارشی که سال گذشته منتشر کرد، این پروژه را بیشتر شرح داد. در این گزارش آمده که در اختیار گرفتن مالکیت این پروژه، بخشی از راهکار موردنظر این شرکت برای رشد موقعیت سرزمینی‌اش در کمربند کبالت-نقره انتاریو است.

در یک دوره زمانی ۶۰ ساله از این منطقه ۵۰ میلیون پوند (نزدیک به ۲۲ میلیون و ۶۸۰ کیلوگرم) کبالت و ۶۰۰ میلیون اونس (حدود ۱۷ میلیون گرم) نقره به‌دست آمده است. هم‌اکنون زمین‌شناسان مشغول نقشه‌برداری دقیق از سایت هستند و بر تکمیل برنامه نمونه‌برداری تراشه‌سنگ‌ها تمرکز دارند. این برنامه شامل نمونه‌برداری از شفت‌ها و پیت‌های تاریخی می‌شود.

تونی کورباک، مدیر بخش کبالت این شرکت

در یک دوره زمانی ۶۰ ساله یک منطقه در کانادا ۵۰ میلیون پوند (نزدیک به ۲۲ میلیون و ۶۸۰ کیلوگرم) کبالت و ۶۰۰ میلیون اونس (حدود ۱۷ میلیون گرم) نقره به‌دست آمده است. کمربند کبالت-انتاریو را می‌توان فعال‌ترین قلمروی اکتشافی کبالت روی زمین معرفی کرد.

زبایدی کبالت و نقره وجود دارد، اگرچه میزان نقره به اندازه کبالت نیست و کانی‌های کبالت فراوان‌تر و قابل مشاهده هستند.

او افزود: کمربند کبالت-انتاریو را می‌توان فعال‌ترین قلمروی اکتشافی کبالت روی زمین معرفی کرد. ما در ادامه بر اکتشاف منطقه و پس از آن بر حفاری متمرکز خواهیم شد.

امید به کاهش معضلات در جمهوری دموکراتیک کنگو

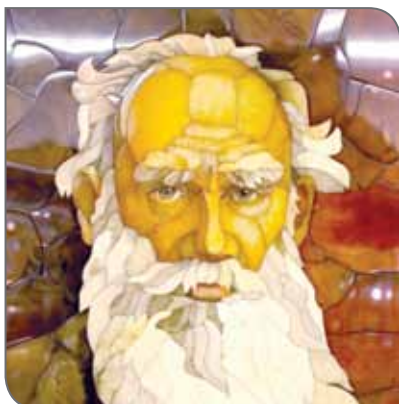
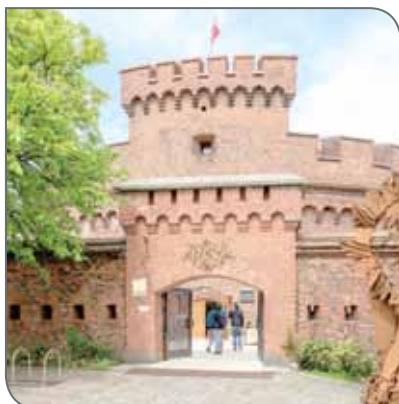
اگر گفته کورباک عملی باشد و کمربند کوبالت-انتاریو به عنوان فعال‌ترین قلمروی اکتشافی کبالت روی زمین اکتشاف و استخراج شود، در زنجیره تامین کبالت اتفاق تاثیرگذاری به شمار می‌آید.



گفت: منطقه لورن به عبار بالای کبالت آن معروف است. همچنین یک گزارش تاریخی مربوط به دهه ۱۹۳۰ میلادی (۱۳۰۹ خورشیدی) نشان داد که در عمق ۵۳ متری شفت معدن این منطقه، مقادیر

است. او می‌گوید: در منطقه مربوط به پروژه، شفت‌ها و پیت‌های کبالت-نقره‌ای قرار دارند که هیچ‌گاه با فنون اکتشافی مدرن اکتشاف نشده‌اند. کورباک در یک نشست رسانه‌ای در این باره

گزارش تصویری



گشتی در موزه کهربای کالینینگراد

موزه کهربای کالینینگراد در شهری به همین نام در روسیه قرار دارد و در آن آثار هنری ساخته شده از کهربا به نمایش گذاشته شده است. ساخت این موزه در سال ۱۹۷۲ میلادی (۱۳۵۱ خورشیدی) شروع شد و در سال ۱۹۷۹ میلادی (۱۳۵۸ خورشیدی) بازگشایی شد. در حال حاضر حدود ۱۴ هزار شیء کهربایی در آن نگهداری می‌شود. دومین کهربای بزرگ جهان و همچنین گلدانی به ارتفاع ۱.۲ متر به نام «ایاندیس» از برجسته‌ترین آشیای موجود در این موزه هستند.

منبع: ویکی‌پدیای انگلیسی
برگردان: ثمن رحیمی‌راد



توسعه مکران، برگ برنده ایران در تجارت جهانی

مکران منطقه‌ای است که شرایط استراتژیک منحصر به فردی دارد و می‌تواند به‌عنوان یاقوت توسعه اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی هرمزگان و حتی کشور مطرح باشد. به گزارش ایرنا، فرماندار جاسک گفت: مکران خطه‌ای با قدمتی باشکوه است که در سراسر مرز ساحلی خود با آب‌های آزاد بین‌المللی مجاورت دارد و دارای ظرفیت‌های کم‌نظیری در زمینه توسعه و سرمایه‌گذاری است. محمد رادمهر، مکران را به الماسی پنهان در ایران‌زمین تعبیر کرد که باید جایگاه آن بیشتر شناخته و متناسب با آن سرمایه‌گذاری شود. فرماندار جاسک ادامه داد: مکران می‌تواند دروازه‌ای برای توسعه پایدار ایران باشد و از این نظر توسعه ساحل مکران، پایداری در منابع طبیعی و محیط‌زیست، پایداری سیاسی، پایداری اجتماعی و پایداری اقتصادی را در بر خواهد داشت.

رادمهر، توسعه پایدار را محل تلاقی جامعه، اقتصاد و محیط‌زیست دانست و گفت: توسعه پایدار فرآیندی برای استفاده از منابع، هدایت سرمایه‌گذاری‌ها، توسعه فناوری و ایجاد منطقه‌ای پایاست که رشد چند جانبه‌ای در پی دارد و ساحل مکران شامل این ظرفیت‌هاست.

وی، توسعه سواحل مکران را برگ برنده ایران در تجارت جهانی دانست و افزود: اهمیت ویژه این منطقه برای رونق اقتصادی کشور مهم است. رادمهر گفت: توجه به توان محیطی ایران با رویکرد اقتصاد دریامحور برپایه اقتصاد مقاومتی در سال‌های اخیر مورد توجه مسئولان بوده که بخش زیادی از این رویکرد می‌تواند بر مبنای توسعه منطقه‌ای ساحل مکران باشد.

وی ادامه داد: این منطقه به لحاظ ظرفیت‌های اقتصادی دارای ۳ سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی است و از سویی دریای عمان جزو حوزه استراتژیک اقیانوس هند و یکی از ۵ حوزه استراتژیک جهان است. نماینده عالی دولت در جاسک گفت: ساحل مکران از موقعیت بسیار مهم اقتصادی در زمینه اقتصاد مقاومتی برخوردار است و توسعه آن می‌تواند بازوی توانمندی برای اقتصاد کشور و صادرات و ارزآوری باشد. رادمهر افزود: معیشت بیشتر مردمان جاسک از راه کشاورزی، دامداری، صیادی و تجارت تامین می‌شود و این منطقه، بخش زیادی از خط ساحلی مکران را به خود اختصاص داده است. وی گفت: توسعه جاسک به‌وسیله توسعه سواحل مکران با ظرفیت‌های شیلاتی، کشاورزی، دامداری، گردشگری، ذخیره انرژی، بندری و تجاری بسیار می‌تواند در زمینه اقتصاد مقاومتی، صادرات و واردات، ارزآوری برای کشور، اشتغال و معیشت مردمان این منطقه نقش‌آفرین باشد و می‌توان از آن به عنوان سکوی توسعه ایران یاد کرد. فرماندار جاسک ابراز کرد: توسعه ساحل مکران از معدود طرح‌هایی بوده که دولت تدبیر و امید کلید خورد و با جدیت ادامه دارد. به قطع این مهم می‌تواند نقش موثری در بهبود شرایط اقتصادی کشور داشته باشد. رادمهر خاطر نشان کرد: در واقع این نقطه از خاک کشور به دلیل موقعیت ویژه جغرافیایی و دسترسی به آب‌های آزاد، از چنان ظرفیتی برخوردار است که می‌تواند به قطب اصلی تبادل تجاری و صنایع دریایی در منطقه تبدیل شود. وی ادامه داد: یکی از ظرفیت‌های قابل اجرا در منطقه مکران، ساخت مراکز تعمیر و بازسازی برای انبوه کشتی‌ها و سایر شناورهای بزرگ و کوچکی است که در منطقه رفت و آمد می‌کنند که این مهم در دستور کار برنامه‌های این طرح بزرگ است.

رادمهر گفت: طرح توسعه سواحل مکران در حوزه خدمات بانکرینگ و حمل‌ونقل بین‌المللی می‌تواند برای کشور بسیار درآمدزا باشد. رادمهر مراکز ساخت کشتی و شناورهای دریایی نیز مصداق داشته باشد و صنعت کشتی‌سازی ایران را به اوج برساند. وی همچنین با توجه به جایگاه ایران در تولید انواع سوخت از جمله سوخت نیناز کشتی‌ها و با اشاره به اینکه بیشتر سواحل ایران در خلیج فارس و دریای عمان مستعد ساخت جایگاه‌های سوخت‌رسانی دریایی و موضوع مهم بانکرینگ هستند، اجرای این طرح بزرگ از جنبه‌های مختلف می‌تواند ارزآوری قابل توجهی برای کشور داشته باشد. رادمهر ادامه داد: توسعه دریایی و حمل‌ونقل فقط نباید به داخل کشور خلاصه شود و بر اساس برنامه‌ها باید سهم ایران از بانکرینگ منطقه افزایش یابد.

مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی خبر داد

مس سونگون خسارت تخریب منابع طبیعی را پرداخت کرد

مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان شرقی درباره خسارت پرداختی مس سونگون در قبال تخریب منابع طبیعی، افزود: در سال ۹۱ منابع طبیعی به‌علت تخریب بخشی از منابع طبیعی از سوی مس سونگون، موضوع را پیگیری کرد و جلسه‌ای با مقامات ارشد مس سونگون و مسئولان کشوری تشکیل داد که در این جلسه برای جلوگیری از توقف عملیات مس سونگون و تنظیم نندن پرونده از سوی منابع طبیعی، مقامات مس سونگون به‌صورت داوطلبانه خواستار واریز ۶۷میلیارد تومان خسارت

برای احیای منابع طبیعی شدند. به گزارش ایستنا، داور نامدار در یک نشست خبری، افزود: بر اساس قانون هرگونه درآمد سازمان‌های دولتی ناشی از هر فعالیت، باید به خزانه دولت واریز شود. از این‌رو ۴۸ میلیارد تومان خسارت از سوی مس سونگون به حساب دولت واریز شد و ۲۵ میلیارد تومان نیز باقی ماند. درحال حاضر پیگیر وصول مبلغ باقی مانده این خسارت هستیم. نامدار یادآور شد: بر اساس تفاهنامه با مس سونگون، امسال مقرر شده که این شرکت ۲۵ میلیون اصله نهال تولید کند و در اختیار منابع

طبیعی قرار دهد. وی با بیان اینکه اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان در ۳ حوزه توسعه جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری فعالیت می‌کند، اظهار کرد: فعالیت‌های فنی، بیولوژیکی و مکانیکی در حوزه آبخیزداری برای جلوگیری از فرسایش خاک، هدررفت آب، تغذیه سفره‌های زیرزمینی و تقویت پوشش گیاهی انجام می‌شوند. بخشی از نزولات آسمانی نیز به طور طبیعی جذب سفره‌های زیرزمینی و برخی تبدیل به سیل می‌شوند که با اقدامات آبخیزداری می‌توان سفره‌های زیرزمینی را تقویت کرد. وی با بیان

ضرورت احیای معادن دارای بازار تضمین شده مواد معدنی

بسته احیای معادن کوچک در استان‌ها تهیه می‌شود



مکان معدنی کوه‌های

محروم، ایجاد اشتغال است.

● **با توجه به روند فعلی اجرای برنامه‌ها، چشم‌انداز توسعه معادن کوچک‌مقیاس را چطور ارزیابی می‌کنید و چه عاملی می‌تواند بیشترین تاثیر را در تسریع برنامه‌های این طرح ملی داشته باشد؟**

دهقانی: بخش معدن با توجه به تحریم‌های ظالمانه، تاثیر کمی از این‌همه‌ها می‌پذیرد. معدن و صنایع معدنی جزو معدود بخش‌هایی است که می‌تواند ارزآور، اشتغالزا و عامل توسعه مناطق محروم باشد.

آینده بخش معدن بسیار مطلوب خواهد بود. با توجه به اینکه بیشتر معادن کشور، کوچک‌مقیاس هستند، توجه به این بخش می‌تواند منجر به شکوفایی اقتصاد کشور شود. در این راستا برنامه‌ریزی درست برای احیای اهمیت قابل توجهی برخوردار است. در ابتدا باید مشکلات بررسی شوند و با برنامه‌ریزی درست در زمان درست و تعیین چشم‌انداز، به طور اصولی اهداف را دنبال کرد.

● **اختصاص حقوق دولتی به زیربناها**

خلوصی: در حال حاضر ۴ استان در قالب این طرح، ارزیابی و ۱۳ پرونده موضوعی ماده معدنی استانی، بررسی و در نهایت ۷۹ بسته اجرایی تصویب شده است. قرار شده از محل حقوق دولتی، منابعی در اختیار طرح ایجاد زیربناها قرار گیرد تا برای ایجاد زیر بناهای مورد نیاز معادن هزینه شود.

با فعال شدن بخش معدن و اهتمام در اجرای این طرح شاهد هستیم، خدمات حمل‌ونقل و سایر خدمات جانبی باعث توسعه اقتصادی و روابط اجتماعی منطقه می‌شود و این مزیتی است که معدن و صنایع معدنی را به عنوان حوزه‌ای اثربخش در اقتصاد کشور معرفی کرده است.

● **نقش رسانه‌ها**

بهرامن: سرمایه‌گذاری و مسائل زیست‌محیطی از مواردی است که در احیای معادن کوچک بسیار حائز اهمیت است.

همچنین نقش رسانه‌ها در پیشبرد اهداف این طرح ملی، بسیار کلیدی است. رسانه‌ها باید به‌طور منظم موضوع احیای معادن کوچک را رصد کنند و با اطلاع‌رسانی دقیق از روند کار و نقد منصفانه، دست‌اندرکاران این طرح را یاری کنند.

● **خلاصه‌ای از مهم‌ترین نظره‌های اعضای میزگرد «احیای معادن کوچک در سال رونق تولید»**

● در بخش معدن کوچک، برنامه‌ای که ایمیدرو در سال جاری دنبال می‌کند، فعال کردن ۱۵۰ معدن است.

● تخصیص الزام برای احیای معادن: معادن کوچکی باید احیا شوند که دارای بازار تضمین شده مواد هستند زیرا دوام یک تجارت در این حوزه منوط به تقاضای آن کالااست.

● **تجمع معادن کوچک و تامین زیرساخت‌های مربوط به فسرآوری در کنار این‌ها ضروری است.**

● **تجمع معادن کوچک و تامین زیرساخت‌های مربوط به فسرآوری در کنار این‌ها ضروری است.**

● **تجمع معادن کوچک و تامین زیرساخت‌های مربوط به فسرآوری در کنار این‌ها ضروری است.**

● **تجمع معادن کوچک و تامین زیرساخت‌های مربوط به فسرآوری در کنار این‌ها ضروری است.**

● **تجمع معادن کوچک و تامین زیرساخت‌های مربوط به فسرآوری در کنار این‌ها ضروری است.**

● **تجمع معادن کوچک و تامین زیرساخت‌های مربوط به فسرآوری در کنار این‌ها ضروری است.**

● **تجمع معادن کوچک و تامین زیرساخت‌های مربوط به فسرآوری در کنار این‌ها ضروری است.**



امیدواریم با پیگیری رئیس هیات عامل ایمیدرو در سال جاری بتوانیم سرمایه صندوق را از ۱۳۳ میلیارد تومان به ۳۵۰ میلیارد تومان برسانیم که پیش‌بینی می‌کنیم رقم جدید تا پایان سال ۹۸ محقق شود و این افزایش سرمایه از محل منابع داخلی ایمیدرو و همچنین از محل درآمدهای حقوق دولتی معادن (ماده ۳۱ قانون معادن) خواهد بود.

● **بهرامن:** بیش از ۹۰ درصد معادن کشور، کوچک‌مقیاس هستند. تیمی از این معادن در شرایط ویژه قرار دارند و نیاز به نگاه مهندسی و حمایت، برای ایجاد ارزش افزوده است.

عمده اشتغالاتی در این حوزه، مربوط به معادن کوچک است. اگر این معادن را به چرخه تولید بازگردانیم، اشتغالاتی پایه‌ای رقم خواهد خورد.

● **تهیه و تولید، راهبر احیای معادن کوچک**

در این راستا، تجمیع معادن کوچک و تامین زیرساخت‌های مربوط به فسرآوری در کنار این معادن ضروری است. امروز شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، راهبری توسعه معادن کوچک را به عهده گرفته است.

● **۵ استان پیشرو**

احیای معادن کوچک در استان‌های هرمزگان، زنجان، فارس، سیستان و بلوچستان و کرمان کلید خورده است. برای نمونه احیای معادن (سنگ آهن) همتایت در هرمزگان آغاز شده و برنامه راهاندازی ۲۰ معدن سنگ ساختمان به کمک انجمن سنگ در دستور کار قرار گرفته است.

درحال حاضر کارگروه احیای معادن کوچک تشکیل شده و مسائل مرتبط با راهاندازی این‌گونه معادن در این کارگروه، بررسی و در شورای عالی معدن مطرح می‌شود.

● **اشتغال: اصلی‌ترین مزیت**

خلوصی: در این پروژه همه ارکان کشور با نگاه ملی باید در جهت پیشبرد این هدف گام‌های اساسی بردارند و تا رسیدن به حصول نتیجه پای کار باشند. درحال حاضر مواد معدنی فلزی مانند آهن، مس، کرومیت و منگنز با توجه به نوع کانسار و نحوه استخراج از فراوانی بیشتری در حوزه معدن کوچک‌مقیاس استان‌ها برخوردارند. به حتم در نقاط مختلف کشور می‌توان با سرمایه‌گذاری اندک، یک معدن کوچک را فعال و اشتغالاتی قابل توجهی ایجاد کرد. با این تعریف، اصلی‌ترین مزیت معدن کوچک به ویژه در مناطق



کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.



کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

● **گروه معدن:**

افزایش سطح اشتغال پایدار و ثروت‌آفرینی، رونق تولید و همچنین رشد زیست‌بوم کارآفرینی را می‌توان از مهم‌ترین عوامل جذابیت برای سرمایه‌گذاری و توسعه معادن کوچک و متوسط‌مقیاس، نام برد.

با توجه به اینکه بیش از ۹۸ درصد معادن کوچک‌مقیاس هستند، کارشناسان معتقدند، با فعال کردن این معادن ارزش افزوده‌ای که نصیب اقتصاد کشور می‌شود، بسیار چشمگیر خواهد بود و حتی می‌تواند ۶۰ درصد درآمدهای نفتی را نیز پوشش دهد.

به گزارش ایمیدرو به این‌بهنانه در ادامه سلسله‌نشست‌های تخصصی روابط عمومی ایمیدرو، این بار جلسه با موضوع «احیای معادن کوچک در سال رونق تولید» برگزار شد. سمیه خلوصی مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو، محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران و فرید دهقانی مدیرعامل صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی، مهمانان این میزگرد در مرداد ۹۸ بودند و پیشنهادها و اقدامات انجام شده در اجرای این طرح را بیان کردند.

● **طرح فعال‌سازی معادن کوچک در چه مرحله‌ای قرار دارد و مجموعه به مدیر بیت شما چه اقداماتی در این زمینه انجام داده است؟**

خلوصی: مهم‌ترین اقدامی که ایمیدرو در سال جدید شروع کرده، احیا و فعال کردن معادن کوچک است.

بارزترین مزیت معادن کوچک، گستردگی آنها در کشور و اشتغالاتی بالاست چراکه می‌توان در نقاط مختلف کشور یک معدن کوچک را تحویل گرفت و اشتغال فراوانی در آن ایجاد کرد.

از دیگر مزیت‌های مهم معادن نسبت به سایر صنایع، ایجاد اشتغال در بخش خدمات و صنایع جانبی است که با ضریبی به چندین برابر می‌رسد.

زمانی که معدنی را توسعه می‌دهیم، حمل‌ونقل و دیگر خدمات جانبی آن موجب توسعه اقتصادی آن منطقه و قراردادهای ثروت محلی می‌شود.

در بخش معادن کوچک، برنامه‌ای که ایمیدرو امسال دنبال می‌کند، فعال کردن ۱۵۰ معدن است. اکنون در حال بررسی هستیم تا بسته احیا و فعال کردن آنها را طراحی کنیم. درحال حاضر شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در حال انجام این برنامه است.

پس از بررسی‌های اولیه این نوع معدن، معضل آنها شناسایی می‌شود و اگر نیاز به آموزش داشته باشند، ایمیدرو برای آنها برنامه آموزشی برگزار می‌کند. چنانچه مشکل زیربنایی داشته باشند نیز ایمیدرو زیربناها را ایجاد می‌کند. علاوه بر این اگر مشکل بازار برای تولیدات داشته باشند، با سرمایه‌گذاران و خریداران مواد معدنی نستستی برگزار و قراردادهای بلندمدت خرید برای آنها بسته می‌شود. از سوی دیگر چنانچه برای توسعه مسئله داشته باشند، با سرمایه‌گذاران جلسه یا جلسه‌هایی گذاشته می‌شود تا بسته تامین مالی طراحی و ارائه شود.

امیدواریم در سال جاری از ۱۵۰ معدنی که بررسی شده‌اند، حدود ۵۰ معدن را در نقاط مختلف کشور فعال کنیم و این مهم‌ترین برنامه‌ای است که در سال جاری دنبال می‌کنیم.

بسته‌های اجرایی برای فعال شدن معادن کوچک‌مقیاس، در ۴ استان طراحی شده‌اند که با اجرایی شدن آنها شاهد اشتغالاتی در این استان‌ها خواهیم بود.

بودجه مربوط به این کار هم مشخص شده و تفاهنامه‌هایی نیز با برخی سرمایه‌گذاران امضا شده است. در عین حال، هماهنگی لازم برای دعوت از هر دو طرف امضای تفاهم و فراخوان جذب سرمایه‌گذاران جدید نیز به‌وسیله شرکت تهیه و تولید مواد معدنی انجام شده تا از تمام ظرفیت موجود برای سرمایه‌گذاری استفاده شود.

● **نقش خانه معدن**

بهرامن: خانه معدن از ابتدای طرح راهاندازی

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

کمک شایانی به موفقیت این طرح کند.

صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اسغری-ثمن رحیمی‌راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفکس: ۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰	
سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۸۸۷۲۳۳۲۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۰۱۱-۸۸۷۲۴۲۱۱	
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	

یادداشت

آنچه از ۱۸ به ۲۰۱۹ میلادی آمد

گرگ مکناب

نویسنده کانادایی



بخش معدن و فلزات در سطح جهان با سرعت زیادی در حال تغییر است. در گذشته، دربراه روند تغییرات در بخش معدن در جهان صحبت می‌کردیم در حالی که حالا از نوسانات

می‌گوییم زیرا دگرگونی نشان‌دهنده شتاب موجود است. این شتاب برآمده از اتفاق‌هایی است که در چند سال گذشته رخ داده، تا سال پیش ادامه داشته و در نهایت به امسال رسیده و تا سال آینده هم پیش می‌رود. در سال گذشته میلادی مانند سال‌های پیش، چین در بازارهای اصلی کامودیتی‌ها نقش مهمی ایفا کرد، به ویژه از طرح راه ابریشم جدید با یک کمر بند، یک جاده خیر داد. این طرح نشانه ایجاد یک بازار مصرف بزرگ از محصولات مرتبط با معادن و صنایع معدنی جهان است. موقعیت چین نیز در افریقای جنوبی به عنوان یکی از بزرگ‌ترین شریکان تجاری آن تثبیت شد و این پایداری برآمده از تحریک و ترغیب سرمایه‌داران چینی برای ورود به صنایع متنوع این کشور و از جمله معادن است.

در همین حال، شرایط نیروی کار گر همچنان برای شرکت‌های معدنی در مسامحه قرار می‌گیرد و مباحث مربوط به آن خوراک رسانه‌هاست، هرچند دولت‌ها برای ارتقای سیاست‌های محیط کار زیر فشار فرآیندهای قرار دارند.

در سطح بین‌الملل، حوزه قضایی همچنان به دنبال راهکارهایی است تا رابطه شرکت‌های معدنی را با جوامع بومی بهبود بخشد و در همان حال شرایط امنی را برای عرضه کامودیتی‌های گران‌قیمت ایجاد کند. نظام قضایی در واقع در تلاش است تا تکیه بر منشور معدنی که تعهدات و الزامات سیاسی-اقتصادی را بر شرکت‌های معدنی اعمال می‌کند، در راستای ارتقای توانمندی‌های جوامع بومی نیز بکوشد. در سال گذشته همچنین شرکت ژاپنی توکیوالتکریک که در تولید انرژی فعال است، موفق شد تاییده نخستین راکتورهای هسته‌ای خود را پس از حادثه فوکوشیما در سال ۲۰۱۱ میلادی (۱۳۹۰ خورشیدی) دریافت کند و راکتورها را به راه بندازد. این اتفاق به توسعه بازار اورانیوم جهان انجامید، تا حدی که شرکت کاراتومپونر متعلق به دولت قزاقستان در سال گذشته اعلام کرد که تولید تری‌اورانیوم اکتوکسید را در ۳ سال پیش‌رو ۲۰ درصد کاهش خواهد داد. در سال گذشته میلادی، صنعت خودروهایی الکتریکی همچنان رو به رشد بود و نمی‌توان درباره خودروهایی الکتریکی گفت و از لیتیم، مس و کبالت حرف نزد. به نظر نمی‌رسد شتاب جهان برای دستیابی به ذخایر لیتیم کاهش پیدا کرده باشد. آن‌هم وقتی چین در رأس این جریان قرار دارد. کشورهایمانند شیلی نیز در تکیه هستند تا به میدان عرضه لیتیم ورود پیدا کنند. این درحالی‌است که چین نه تنها در عرضه این کامودیتی سرآمد بوده بلکه یکی از بزرگ‌ترین بازارهای مصرف آن را نیز به خود اختصاص داده است. همه اینها جریان‌هایی است که از سال ۲۰۱۸ میلادی به ۲۰۱۹ کشیده شده و صنعت معدن را متاثر از خود می‌کند.

برگردان: ثمن رحیمی‌راد

منبع: وب‌سایت ماینینگ‌ام‌ایکس

اخبار کوتاه

به گزارش پلتس، با افزایش دمای هوا در چین و افت نرخ فولاد، بازار سنگ آهن وارداتی در این کشور نزولی شده و آخرین شاخص نرخ موسسه پلاتس برای سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد ۱۸۴.۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد که البته افت جزئی ۳۰ سنتی داشت. قرارداد سوآپ اوت (مرداد-شهریور) نیز ۸۵ سنت اوزان تر و ۱۱۴.۱۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر شد. کاهش فعالیت بازار ساخت‌وساز در چین به دلیل گرمی هوا، تقاضای مصرف‌کننده‌های نهایی را پایین آورد و کاهش فعالیت ساخت‌وساز نرخ فولاد را در بازار داخلی چین کمتر از ۵ دلار پایین آورد. پیشتر کارخانه‌ها موجودی سنگ‌آهن کافی دارند و افت تقاضای فولاد تمایل به خرید این ماده اولیه را پایین تر آورده است.

به گزارش پلتس، نرخ قراضه وارداتی در ترکیه با کمی افت قیمت ۲۹۲ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شده است. با این حال خریداران در ترکیه هنوز به دنبال کمتر از ۲۹۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر هستند. با اینکه فولادسازان ترک هنوز برای حمل اوت نیاز به قراضه دارند در سکوت بمسر می‌برند و تمایل به خرید ندارند. فعالان بازار انتظار داشتند این هفته نرخ قراضه در ترکیه بهبود یابد ولی به نظر می‌رسد اینطور نخواهد شد.

به گزارش پلتس، در ترکیه فولادسازان پیشنهادهای صادراتی میلگرد خود را با کاهش قیمت‌ها اعلام کرده‌اند تا تمایل به خرید بیشتر شود؛ چراکه هفته‌های اخیر بازار صادرات‌شان با رکود روبه‌رو بوده است. پیشنهاداتی بین ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار هر تن فوب شنیده شده و برخی حاضرند در قیمت‌های پایین‌تر نیز معامله کنند. برخی درخواست‌هایی از خاور دور و آمریکا داشته‌اند ولی در ۴۶۵ دلار هنوز بازار مقاومت می‌کند. درخواست‌های خرید بین ۴۵۰ تا ۴۵۵ دلار هر تن فوب شنیده شده و در سنگاپور برخی برای میلگرد ترکیه به دنبال ۴۸۰ تا ۴۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر بوده‌اند. متوسط شاخص نرخ موسسه پلاتس برای میلگرد صادراتی ترکیه ۵۶ دلار هر تن فوب و در ثبت بوده است و انتظار می‌رود این هفته نیز بازار در سکوت بماند.

به گزارش متال‌بولتن، بهای ورق گرم صادراتی چین حدود ۵۲ دلار افت داشته و ۵۵۰۵ دلار هر تن فوب ثبت شده است. برخی از کارخانه‌ها نرخ پیشنهادی را از ۵۵۱۵ دلار به ۵۵۱۰ دلار هر تن فوب کاهش داده‌اند. در ظاهر نرخ رایج بازار تا ۵۵۰۵ دلار است. در این بین خریداران خارجی در ۴۹۵ تا ۵۵۰ دلار هر تن فوب برای خرید ورق گرم چین درخواست می‌دهند. گفتنی است، در بازار داخلی چین نرخ ورق گرم ۳ تا ۵ دلار افت داشته و ۵۵۴ تا ۵۵۸ دلار هر تن در کارخانه شده است.

منبع: ایفنا

«واقعیت مجازی» و «واقعیت افزوده» به فناوری‌های محبوب معدنکاران تبدیل شده‌اند

معدنکاری در جهان مجازی



کاربردهای واقعیت مجازی و افزوده

نمایش سه‌بعدی انفجار، کمک قابل توجهی به تصمیم‌گیری درباره تأخیر چال‌های انفجاری، میزان ساده منفرجه مورد مصرف و نتیجه انفجار می‌کند. نمایشگاه معدنی پی‌دی‌ای‌سی در تورنتو کانادا سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) میزبان بیش از ۲۵ هزار شرکت‌کننده از کشورهای جهان بود. در این نمایشگاه، شرکت‌های معدنی بزرگ به ارائه دستاوردها و ظرفیت‌های خود در اکتشاف، استخراج و فرآوری پرداختند. محصولات و خدمات ارائه‌شده با استفاده از فناوری‌های VR/AR نشان‌دهنده رشد توجه به این دو فناوری است. شرکت نورک کانادا که از بزرگ‌ترین مراکز آموزشی معدنکاری در جهان است، خدمات جدید خود در آموزش اپراتورهای ماشین‌آلات و آموزش‌های ایمنی معدنی را بر اساس فناوری‌های VR/AR ارائه کرده است. با استفاده از این فناوری، تنها با استفاده از یک هدست، می‌توان حضور در یک معدن زیرزمینی را به شکل سه‌بعدی تجربه کرد. بر اساس سناریوهای آموزشی‌های تخصصی در زمینه ایمنی و مسائل فنی را ارائه کرد. همچنین به‌راحتی می‌توان آموزش‌های لازم برای اپراتورهای بیل، تراک، دریل‌واگن و دیگر ماشین‌آلات و تجهیزات را تنها در اتاق آموزش فراهم کرد. ماین‌لایف وی‌آر

کاربردهای واقعیت مجازی و افزوده

واقعیت به‌طور کلی، از مهم‌ترین کاربردهای VR/AR در معدنکاری می‌توان به آموزش، تجسم داده‌ها و طراحی، تعمیر و نگهداری، بهینه‌سازی و تصمیم‌گیری، پایش و ارائه برای سرمایه‌گذاران اشاره کرد. کاربرد گسترده این دو فناوری در معدنکاری حاکی از ظرفیت بزرگ موجود در صنعت است. قابلیت نمایش سه‌بعدی اطلاعات، نمای معدن، وضعیت داده‌های اکتشافی، عملیات استخراج و موقعیت محیط‌زیستی منطقه اطراف معدن، کمک قابل توجهی به درک بهتر اطلاعات و تحلیل آنها می‌کند. از دیگر قابلیت‌های واقعیت مجازی در زمینه نمایش سه‌بعدی اطلاعات، می‌توان به بررسی طراحی الگوی انفجار اشاره کرد. شرکت آپیت‌بلس‌ت با استفاده از واقعیت افزوده، امکان نمایش سه‌بعدی الگوی انفجار روی بلوک استخراجی را فراهم کرده است. در نتیجه، کاربر می‌تواند موقعیت دقیق چال‌ها، میزان ماده منفرجه مصرفی و موقعیت دقیق پرایمر را مشاهده کند. همچنین این نرم‌افزار امکان نمایش سه‌بعدی انفجار با توجه به زمان تأخیر چاشنی‌ها را فراهم کرده است.

کرده و در مسائل متنوع مانند گردشگری، رستوران‌داری، خرید و صنعت به کار می‌رود. بر اساس پیش‌بینی موسسه گلدمن ساکس، حجم بازار این دو فناوری تا سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۴ خورشیدی) به ۸۰ میلیارد دلار خواهد رسید. بر اساس این پیش‌بینی، ۴۵ میلیارد دلار از این بازار متعلق به توسعه و تخصصی‌بوده‌های قابل توجه، نقش زیادی در رشد هر چه سریع‌تر استفاده از فناوری‌های روز داشته‌اند.

واقعیت مجازی و واقعیت افزوده از محبوب‌ترین فناوری‌های جهان هستند. واقعیت مجازی یک فناوری نوین است که به کاربر اجازه می‌دهد با استفاده از هدست‌های ویژه، وارد دنیای مجازی شود و به وسیله اندرکنش با رایانه، تجربه‌ای تازه در دنیایی متفاوت را احساس کند. این دنیای مجازی که نوعی شبیه‌سازی رایانه‌ای است، می‌تواند تصویری از دنیای واقعی یا انیمیشن باشد.

در مقابل، واقعیت افزوده شامل عناصر مجازی است که به دنیای واقعی افزوده می‌شود. هدف از این فناوری، افزودن پوک‌مون‌گو اشاره کرد که در آن عناصر بازی به‌صورت مجازی و به وسیله تلفن همراه به دنیای واقعی اضافه می‌شوند. امروز واقعیت‌افزوده کاربرد‌های فراوانی پیدا

واقعیت مجازی و واقعیت افزوده از محبوب‌ترین فناوری‌های جهان هستند که در معدنکاری نیز رواج پیدا کرده‌اند. اکنون شرکت‌های بزرگی مانند آنگلوامریکن، کودلکو و ریوتینتو میلیون‌ها دلار روی این فناوری‌ها سرمایه‌گذاری کرده‌اند.

به گزارش عصرمس آنلاین، قطعی نبودن ذخایر معدنی و همچنین پیچیدگی عملیات معدنکاری همواره معدنکاران را با ریسک‌های گوناگونی روبه‌رو کرده است. افزایش اطلاعات موجود از مراحل متنوع معدنکاری سهم بسزایی در کاهش ریسک‌های موجود دارد.

در دهه گذشته، شرکت‌های معدنی با استفاده از فناوری‌های دیجیتال سعی در کاهش قطعیت نداشتن‌ها، افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های عملیاتی داشته‌اند. تحول دیجیتال، یکی از محبوب‌ترین واژه‌ها در دنیای امروز معدنکاری است که تأکید ویژه‌ای بر توسعه فناوری‌های مبتنی بر فضای دیجیتال در معدنکاری و افزایش آگاهی از وضعیت لحظه‌ای عملیات و شرایط سایت‌های معدنی دارد. شرکت‌های غول‌پیکر معدنی با سرمایه‌گذاری در واحدهای تحقیق و توسعه و تخصصی‌بوده‌های قابل توجه، نقش زیادی در رشد هر چه سریع‌تر استفاده از فناوری‌های روز داشته‌اند.

واقعیت مجازی و واقعیت افزوده از محبوب‌ترین فناوری‌های جهان هستند. واقعیت مجازی یک فناوری نوین است که به کاربر اجازه می‌دهد با استفاده از هدست‌های ویژه، وارد دنیای مجازی شود و به وسیله اندرکنش با رایانه، تجربه‌ای تازه در دنیایی متفاوت را احساس کند. این دنیای مجازی که نوعی شبیه‌سازی رایانه‌ای است، می‌تواند تصویری از دنیای واقعی یا انیمیشن باشد.

در مقابل، واقعیت افزوده شامل عناصر مجازی است که به دنیای واقعی افزوده می‌شود. هدف از این فناوری، افزودن پوک‌مون‌گو اشاره کرد که در آن عناصر بازی به‌صورت مجازی و به وسیله تلفن همراه به دنیای واقعی اضافه می‌شوند. امروز واقعیت‌افزوده کاربرد‌های فراوانی پیدا

کاهش نرخ طلا در آستانه نشست بانک مرکزی امریکا



نرخ طلا در معاملات سه‌شنبه (۸ مرداد) بازار جهانی همزمان با آغاز نشست سیاست پولی بانک مرکزی امریکا و رشد دلار کاهش پیدا کرد. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰.۱ درصد افزایش یافت و به ۱۴۲۵ دلار و ۱۱ سنت رسید.

به گفته بنجامین لو، تحلیلگر شرکت «فیلیپ فیوچرز» معاملات روز جاری اندک است و به نظر می‌رسد سرمایه‌گذاران پیش از هرگونه اقدامی، منتظر روشن شدن تصمیم سیاست پولی بانک مرکزی امریکا هستند. همچنین رشد ارزش دلار نرخ طلا را با فشارهای کاهش روبه‌رو کرده است. نشست بانک مرکزی امریکا صبح سه‌شنبه آغاز می‌شود و انتظار می‌رود سیاست‌گذاران امریکایی در این نشست نرخ‌های بهره را دست‌کم ۲۵ واحد کاهش دهند که نخستین کاهش نرخ‌های

نرخ طلا در معاملات سه‌شنبه (۸ مرداد) بازار جهانی همزمان با آغاز نشست سیاست پولی بانک مرکزی امریکا و رشد دلار کاهش پیدا کرد. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰.۱ درصد افزایش یافت و به ۱۴۲۵ دلار و ۱۱ سنت رسید.

به گفته بنجامین لو، تحلیلگر شرکت «فیلیپ فیوچرز» معاملات روز جاری اندک است و به نظر می‌رسد سرمایه‌گذاران پیش از هرگونه اقدامی، منتظر روشن شدن تصمیم سیاست پولی بانک مرکزی امریکا هستند. همچنین رشد ارزش دلار نرخ طلا را با فشارهای کاهش روبه‌رو کرده است. نشست بانک مرکزی امریکا صبح سه‌شنبه آغاز می‌شود و انتظار می‌رود سیاست‌گذاران امریکایی در این نشست نرخ‌های بهره را دست‌کم ۲۵ واحد کاهش دهند که نخستین کاهش نرخ‌های

احتمال کاهش مصرف فولاد در اروپا

در اروپا

یوروفر چشم‌انداز مصرف فولاد اروپا را تا پایان سال جاری میلادی نسبت به پیش‌بینی‌های قبلی خود پایین آورده است. به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت، براساس برآوردهای جدید، این انجمن انتظار دارد مصرف واقعی فولاد نسبت به سال گذشته میلادی ۰.۴ درصد افت داشته باشد درحالی‌که مصرف ظاهری نیز ۰.۶ درصد کاهش خواهد داشت. این درحالی‌است که ماه قبل یوروفر پیش‌بینی کرده بود مصرف واقعی فولاد ۰.۳ درصد بهبود یابد. این انجمن انتظار دارد ۳ ماه نسوم و چهارم سال بهبودهایی در بازار فولاد آن رویت شود. البته ابهاماتی وجود دارد که می‌تواند بر بازار تأثیر منفی بگذارد. کارشناسان به این باورند که عواملی همچون افزایش واردات، کاهش سرعت رشد اقتصادی و افزایش اقدامات حفاظتی و تعرفه‌های آنتی‌دامپینگ برای صنعت فولاد اروپا تهدید به‌شمار می‌روند. اوایل سال جاری میلادی اتحادیه اروپا تعرفه‌هایی اعمال کرد تا از صنعت فولاد حوزه یورو در مقابله با تعرفه‌های امریکا محافظت کند ولی فولادسازان اروپایی بر این باورند که این اقدامات تأثیرگذار نبوده است.

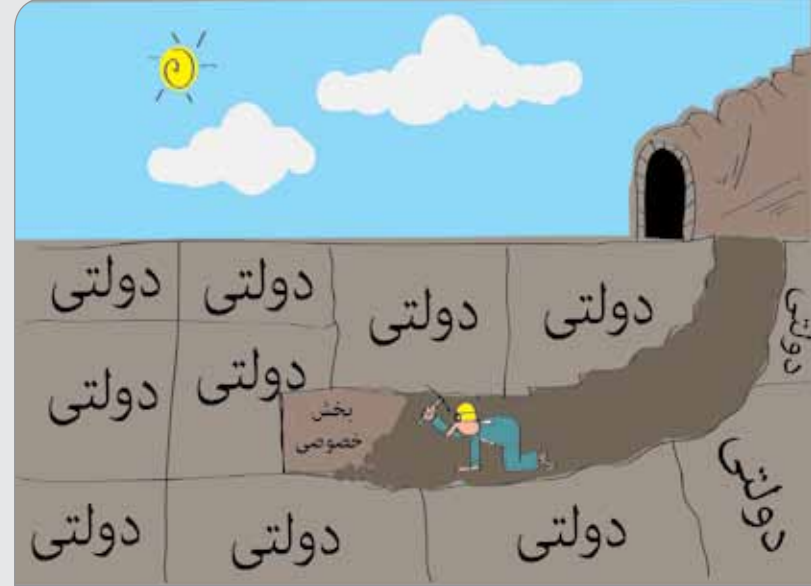
بهای سنگ آهن چین افزایش شد



جدیدترین گزارش‌های خبری نشان می‌دهد در پی افت صادرات فولاد در چین که بزرگ‌ترین صادرکننده فولاد در جهان به شمار می‌آید، بهای شاخص هر تن سنگ‌آهن در آخرین روزهای ژوئیه (تیر-مرداد) با افزایش روبه‌رو شده است. به گزارش ایرنسا به نقل از رویترز، بهای شاخص هر تن سنگ‌آهن روز سه‌شنبه گذشته در بازار کالای دالیان چین برای تحویل در ژانویه ۲۰۲۰ (دی-بهمن ۱۳۹۸) حدود ۳.۵ درصد صعود کرد و به سطح ۷۸۰ یوان (۱۱۳ دلار و ۲۵ سنت) رسید. از سوسی دیگر میزان واردات سنگ آهن به چین از برزیل و استرالیا نیز در ۳ هفته نخست ماه جاری میلادی تنزل یافت. استرالیا و برزیل صاحب بزرگ‌ترین ذخایر سنگ آهن در جهان هستند، اما استرالیا بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ آهن عیار بالا در جهان است و معادن بسیار غنی به‌ویژه در منطقه پیلبارا دارد. براساس این گزارش، میزان سنگ آهن وارداتی به چین از برزیل در مدت زمان یادشده در مقایسه با مدت زمان مشابه سال

جدیدترین گزارش‌های خبری نشان می‌دهد در پی افت صادرات فولاد در چین که بزرگ‌ترین صادرکننده فولاد در جهان به شمار می‌آید، بهای شاخص هر تن سنگ‌آهن در آخرین روزهای ژوئیه (تیر-مرداد) با افزایش روبه‌رو شده است. به گزارش ایرنسا به نقل از رویترز، بهای شاخص هر تن سنگ‌آهن روز سه‌شنبه گذشته در بازار کالای دالیان چین برای تحویل در ژانویه ۲۰۲۰ (دی-بهمن ۱۳۹۸) حدود ۳.۵ درصد صعود کرد و به سطح ۷۸۰ یوان (۱۱۳ دلار و ۲۵ سنت) رسید. از سوسی دیگر میزان واردات سنگ آهن به چین از برزیل و استرالیا نیز در ۳ هفته نخست ماه جاری میلادی تنزل یافت. استرالیا و برزیل صاحب بزرگ‌ترین ذخایر سنگ آهن در جهان هستند، اما استرالیا بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ آهن عیار بالا در جهان است و معادن بسیار غنی به‌ویژه در منطقه پیلبارا دارد. براساس این گزارش، میزان سنگ آهن وارداتی به چین از برزیل در مدت زمان یادشده در مقایسه با مدت زمان مشابه سال

کارتون روز



مطبوعات: احیای معادن کوچک با مشارکت بخش خصوصی طرح: حسین علیزاده