

روزگار معدن



بهره‌برداری از فاز نخست بندر پارسیان در منطقه ویژه

صفحه ۵



کرمان میزبان ۲ رویداد معدنی

صفحه ۲



دوربررسی دلایل چابک‌سازی زغال سنگ در ایران مطرح شد

زغال سنگ حرارتی ناتوان در رقابت با دیگر انرژی‌ها

صفحه ۲

یادداشت‌ها

مقایسه نرخ داخلی و جهانی فولاد

صفحه ۵



سناریوی به نام توافق معدن و محیط‌زیست

صفحه ۶



گزارش‌ها

بکارگیری فناوری چینی در اروپای شرقی

صفحه ۶

معادن ایران در سیل تحریم گریز گاه چیست؟

صفحه ۸

بکارگیری سرمایه‌گذاری در نما و فضای داخلی ساختمان

صفحه ۴

ناشر ویژه‌نامه

روز جهانی نمایشگاه‌ها



GLOBAL EXHIBITIONS
5 JUNE 2019
۸ خرداد ۱۳۹۸

با همکاری: انجمن صنایع کالفرم‌های غرفه‌سازان



تلفن سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۸۸۷۲۲۷۳۲

فکس سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۸۸۱۰۹۷۳۳

افزایش تولید فولاد خوزستان در اوج تحریم باعث افتخار استان و کشور است



به مناسبت بزرگداشت هفته بسیج کارگری و روز جهانی کار و کارگر، آیین قدردانی از کارگران نمونه گروه فولاد خوزستان، اردیبهشت ۹۸ با حضور حجت‌الاسلام والمسلمین حاجتی، امام جمعه موقت اهواز و جمعی از مسئولان و کارگران تلاشگر فولاد خوزستان در مسجد مرکزی شرکت برگزار شد.

حجت‌الاسلام والمسلمین حاجتی با اشاره به افزایش تولید شرکت فولاد خوزستان در اوج تحریم، این دستاورد را افتخاری بزرگ برای استان و کشور دانست.

امام جمعه موقت اهواز گفت: همیشه خاطره خوشی از حضور در میان فولادمردان دارم؛ فولادی‌ها ثابت کرده‌اند در عرصه تولید و جهاد حضور پررنگی دارند و افزایش تولید این شرکت در این شرایط نشان‌دهنده همت بلند و تلاش شبانه‌روزی کارگران این مجموعه بزرگ صنعتی است.

حاجتی، شعبان را ماه مغفرت دانست و افزود: در این ماه، درهای توبه باز است و با تمسک به اهل بیت می‌توان روح و جان را صیقل داد. دعاهای این ماه، راه سعادت را به ما نشان می‌دهد.

امام جمعه موقت اهواز با اشاره به تلاش فولادمردان در کمک‌رسانی به ساکنان مناطق سیل‌زده گفت: در سیل اخیر، حس برادری و مردانگی در میان مردم موج می‌زد؛ جایی که کارکنان و مدیران فولاد خوزستان از همان لحظات اولیه بحران در کنار سیل‌زدگان قرار گرفتند و کاری کردند کارستان؛ طبخ و تهیه غذا، آب آشامیدنی، پوشاک، خشکبار، اهدای چادر مسافرتی، اقامت بهداشتی و شوینده، استقرار موبک حسینی، بسیج همگانی تمام امکانات، تجهیزات و نیروی انسانی، اهدای داوطلبانه بخشی از حقوق کارگران به مردم سیل‌زده و ده‌ها خدمت دیگر به مردم یعنی اوج ایثار، گذشت، همدلی و در واقع اوج شیعه‌گری که نشانه روحیه جهادی و

انقلابی کارگران و مسئولان فولاد خوزستان است. امام جمعه موقت اهواز ادامه داد: شرکت فولاد خوزستان در کمک‌رسانی به سیل‌زدگان مایه مباهات استان شد، همچنین سیل اخیر نشان داد که جوانان غیرتمند ما از سراسر کشور همیشه برای مقابله آماده‌اند؛ دیروز در مقابل دشمن بعثی و امروز در مقابل سیل؛ از همه جای ایران آمدند، از شمال، جنوب، غرب و شرق و غیرت در جایی نمایان شد که جوانان غیور این مرز و بوم در مقابل سیل سینه خود را سپر کردند و مانع پیشروی آب شدند و زیر لب زمزمه می‌کردند: ای آب هر چه بالا بیایی ما بالاتریم؛ و این همان شعار «ما می‌توانیم» حضرت امام(ره) است. وی با اشاره به گرمی‌داشت روز کار و کارگر افزود: دشمن شبانه‌روز در حال ترویج فرهنگ غرب در کشور است و شبکه‌های ماهواره‌ای فارسی‌زبان به‌طور دائم در حال تشویق مردم جامعه به دوری از مذهب هستند اما عزم و اراده ملت عکس مطلب را ثابت می‌کند چراکه روز به روز وحدت میان ملت و نظام مقدس جمهوری اسلامی مستحکم‌تر می‌شود و حاصل آن شکوفایی دستاوردهای کشور در عرصه‌های بین‌المللی است؛ جایی که در نانو فناوری، صنعت موشک‌سازی، ساخت پهپاد و



**با حکم وزیر صنعت، معدن و تجارت:
غریب‌پور مسئول اجرای
پروژه اقتصاد مقاومتی
احیا، فعال‌سازی و توسعه
معادن کوچک‌مقیاس شد**

وزیر صنعت، معدن و تجارت در حکمی خداداد غریب پور، رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) را با حفظ سمت به عنوان مسئول اجرای پروژه اقتصاد مقاومتی احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس منصوب کرد. به گزارش شاتنا، رضا رحمانی در این حکم آورده است: ضروری است با همت جنابعالی و مدیران مربوط، اجرایی شدن این پروژه جزو اولویات آن سازمان قرار گیرد و با همکاری مسئولان و هم‌افزایی با سایر دستگاه‌ها و متخصصان بخش خصوصی، نسبت به تدوین برنامه‌های اجرایی به همراه ساختار شکست فعالیت‌ها (ws) و برنامه زمان‌بندی (Gantt chart) بر اساس فرم‌های پیوست اقدام کند تا با پیگیری مستمر و به موقع، گزارش ماهانه پیشرفت کار به دبیرخانه ستاد اقتصاد مقاومتی مستقر در معاونت طرح و برنامه ارسال شود. وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین در بخش دیگری از این حکم به رئیس هیات عامل تاکید کرده است: لازم است با استفاده از ظرفیت رسانه‌ها در اطلاع‌رسانی به عموم جامعه اهتمام شود.

**برگزاری چهارمین نشست
کارگروه سیاست‌گذاری
بخش معدن با موضوع
اجرای نقشه راه**

چهارمین نشست کارگروه سیاست‌گذاری بخش معدن و صنایع معدنی با موضوع اجرای نقشه راه معدن با حضور معاون طرح و برنامه، رئیس سازمان ایمیدرو، زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی و رئیس کارگروه معدن مجلس شورای اسلامی برگزار شد. به گزارش شاتنا، در این جلسه، سعید زرنندی، معاون طرح و برنامه گفت: هدف‌گذاری‌های لازم برای اکتشاف و شناسایی کانه‌های فلزی به منظور تامین خوراک صنایع معدنی کشور با در اختیار قرار دادن پهنه‌ها به‌وسیله ایمیدرو انجام می‌شود. وی گفت: ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز توسعه فعالیت‌های معدنی گهرسنگ‌ها با هدف افزایش کیفیت محصولات تولیدی و رشد صادرات، یکی از سیاست‌های نقشه راه معدن است که باید دنبال شود. معاون طرح و برنامه تاکید کرد: یکی از الزامات توسعه بخش معدن، توجه به زیرساخت‌های حمل‌ونقل مواد معدنی و محصولات آن در ۳ زیربخش جاده‌ای، حمل‌ونقل ریلی و حمل‌ونقل دریایی است که لازم است برای آن برنامه‌ریزی شود. در این جلسه، وظایف و برنامه‌های سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی برای عملیاتی کردن نقشه راه معدن بررسی شد.

**مدیر مجتمع طلای موته
تولید بیش از ۴۰۰
کیلوگرم طلا در مجتمع
طلای موته در سال ۹۷**

سال گذشته، تولید ۴۰۱ کیلوگرم طلا در مجتمع طلای موته اصفهان ثبت شد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مدیر مجتمع طلای موته گفت: این درحالی است که سال گذشته برنامه تولید طلا در این مجتمع ۳۰۵ کیلوگرم پیش‌بینی شده بود و این موفقیت نشانه دستیابی به رکورد در تولید طلاست. علیرضا طالاری افزود: طلای تولید شده ۳۱۵ درصد بیشتر از برنامه پیش‌بینی شده است. مدیر مجتمع طلای موته گفت: راه‌اندازی واحد معدنی سنجده، تولید شمش طلای استاندارد با وزن ۵۰۰ گرم، عاری کردن آب از سیانور و خروج از فهرست صنایع آلاینده سازمان محیط‌زیست را می‌توان از مهم‌ترین اقدامات طلای موته در سال ۹۷ نام برد. وی ادامه داد: برنامه این مجتمع برای امسال، افزایش ۱۰ درصدی تولید طلا در این مجتمع با اخذ مجوز بهره‌برداری از یکی دیگر از معادن منطقه است. مجتمع طلای موته در ۷ کیلومتری شمال غرب روستای موته از توابع شهر میمه در استان اصفهان قرار دارد.

مدیرکل دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت، تعداد درخواست صدور پروانه اکتشافی در سال ۹۷ را ۴۲ هزار و ۴۵۹ مورد عنوان کرد. به گزارش ایلنا، اسدالله کشاورز با بیان اینکه پایه تمام فعالیت‌های معدنی از اکتشاف آغاز می‌شود، گفت: بر اساس آمار ارائه شده، ایران با داشتن ۷۰ نوع ماده معدنی جزو ۱۰ کشور برتر جهان به لحاظ تنوع مواد معدنی است. همچنین ذخایر قطعی شناسایی شده در ایران حدود ۴۰ میلیارد تن و ذخایر احتمالی آن حدود ۶۰ میلیارد تن برآورد می‌شود. وی تعداد پروانه اکتشاف صادر شده در

**سال گذشته بیش از ۴۲ هزار درخواست صدور پروانه اکتشاف داشتیم
پرداخت ۱۶۰۲ میلیارد ریال تسهیلات اکتشافی**

سال ۹۷ را یک هزار و ۳۲ مورد عنوان کرد و افزود: ۵۵۳ گواهی کشف در سال ۹۷ صادر شد. مدیرکل دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت، درباره آمار تسهیلات اکتشافی در سال ۹۷ اظهار کرد: ۱۴ مورد تسهیلات با مبلغ مجموع ۱۶۰۲ میلیارد ریال به درخواست‌کنندگان پرداخت شده است. کشاور ادامه داد: بر اساس آمار کمیسیون گواهی کشف در سال ۹۷ تعداد ۱۵ گزارش پایان عملیات اکتشاف با ذخیره مجموع ۱۹۶ میلیون تن مورد تایید قرار گرفت. وی درباره ایجاد و راهبری سامانه کاداستر معادن کشور

گفت: سامانه کاداستر معادن با هدف مکانیزه کردن و شفاف‌سازی مراحل اداری صدور مجوزهای بخش معدن و سایر فرایندهای این بخش، طراحی و در آذربایجان شرقی به عنوان نمونه آزمایشی اجرا شد. سپس در کل کشور عملیاتی گردید. در این سامانه در فاز نخست، اقدام به مکانیزاسیون فرایندهای انتقال این مجوزها شده است. در فاز دوم نسبت به مکانیزه کردن تمام زیرفرایندهای این بخش اقدام خواهد شد. کشاورز افزود: نمایش تمام محدوده‌های معدنی به صورت آنلاین برای عموم (انتشار آزاد) و استانداردسازی

خرداد در قطب معدنی کشور برگزار می‌شود

کرمان میزبان ۲ رویداد معدنی



محبوبه قرمز چشمه:

پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته، همزمان تا ۲۶ تا ۲۹ خرداد در کرمان برگزار می‌شود. این نمایشگاه بین‌المللی، فرصتی است برای صاحبان معدن، صنایع معدنی، شرکت‌های فعال در زمینه فرآوری مواد معدنی، و تجهیزات وابسته، تا ضمن آشنایی با آخرین دستاوردهای معدنی و صنایع معدنی، قراردادهایی را امضا و سعی در جذب سرمایه‌گذاری یا ایجاد زمینه روابط تجاری با صاحبان صنایع معدنی و سازندگان تجهیزات معدنی و صنایع وابسته کنند. این نمایشگاه به همت شرکت رستاک‌پاد ویژن برگزار شده و شرکت‌های بزرگ معدن و صنایع معدنی کرمان در آن حضور جدی خواهند داشت.

حضور ۱۲۰ شرکت داخلی و خارجی

محمود بندرچی، فعال نمایشگاهی و مدیرعامل شرکت رستاک‌پاد ویژن در گفت‌وگو با روزگار معدن هدف برگزاری پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته را وجود شرکت‌های بزرگ معدن و صنایع معدنی در استان کرمان دانست و گفت: کرمان از دیرباز و در نگاه همه، قلب معادن ایران به شمار می‌رود و در گفتاری دیگر به بهشت معادن ایران معروف است. وی افزود: این نمایشگاه که ۲ دوره از ۷ دوره نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته آن در استان زنجان برگزار شده، از دوره سوم و همزمان با پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی از سوی شرکت پادویژن در کرمان برگزار شد.

وی ادامه داد: این ۲ نمایشگاه در فضای بزرگی به مساحت ۳ سالن و فضای باز به وسعت ۱۰ هزار متر مربع با حضور ۱۲۰ شرکت داخلی و خارجی از جمله کشورهای ایتالیا، آلمان، کره جنوبی، ترکیه، چین، سوئد، روسیه، ژاپن، هلند، هند، جمهوری چک و انگلستان تا ۲۶ تا ۲۹ خرداد امسال ساعت ۱۷ تا ۲۲ در محل دائمی نمایشگاه‌های کرمان برگزار می‌شوند.

بندرچی در ادامه با بیان اینکه برنامه‌های متعدد و متنوعی در چند روز برگزاری نمایشگاه‌های معدنی کرمان در نظر گرفته شده‌اند، گفت: شرکتی استرالیایی به نام سیگنال دلتا پارس در حاشیه این نمایشگاه به معرفی و عرضه نرم‌افزار ماکرو ماین در حوزه اکتشاف و در قالب یک کارگاه آموزشی خواهد پرداخت که در آن راه‌حل‌های آسان و کاربردی اکتشاف و استخراج معادن را ارائه می‌دهد. این دوره آموزشی از سوی استادان

پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته ۳ سالن و فضای باز به وسعت ۱۰ هزار متر مربع با حضور ۱۲۰ شرکت داخلی و خارجی از جمله کشورهای ایتالیا، آلمان، کره جنوبی، ترکیه، چین، سوئد، روسیه، ژاپن، هلند، هند، جمهوری چک و انگلستان تا ۲۶ تا ۲۹ خرداد در محل دائمی نمایشگاه‌های کرمان برگزار می‌شوند



داخلی و خارجی برگزار می‌شود. مدیرعامل شرکت رستاک‌پاد ویژن در ادامه، به برگزاری یک گردهمایی بزرگ معدنی در حاشیه این نمایشگاه، اشاره و تصریح کرد: نمی‌توان در بخش معدن و صنایع معدنی فعال بود و نگاه و توجهی به ظرفیت‌های موجود استان کرمان نداشت. وی افزود: در این نمایشگاه از معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت، رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، مدیرعامل شرکت ملی مس و همچنین مدیران شرکت‌های معدنی گل‌گهر، گهرزمین و میدکو، اعضای هیات مدیره خانه معدن ایران، رئیس نظام مهندسی معدن ایران و مهدی کرباسیان رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو دعوت کرده‌ام. وی همچنین از برگزاری یک پنل با موضوع برون‌فاز از شرایط تحریم با همکاری شرکت

عضو هیات مدیره خانه معدن:

صادرات صنایع معدنی ایران ادامه دارد



و ۱۱۸ میلیون و ۱۱۰ هزار دلار رسید. علاوه بر این، زنجیره مس و تولیدات پایین‌دست با رشد ۱۳ درصدی صادرات به ۹۱۷ میلیون دلار در سال گذشته رسید.

میلیارد و ۹۸۲ میلیون دلار بود، مقایسه عملکرد سال گذشته با سال ۹۶ از نظر وزن و ارزش به ترتیب ۱۲ و ۵۰۷ درصد کاهش نشان می‌دهد. رئیس جمهوری آمریکا در ادامه رفتارهای خصمانه با مردم ایران، ۱۸ اردیبهشت با صدور فرمان اجرایی، بار دیگر تحریم‌هایی را علیه بخش آهن، فولاد، آلومینیوم و مس ایران اعمال کرد. این فرمان اجرایی دونالد ترامپ روز چهارشنبه (هفته گذشته) در سالروز خروج یکجانبه آمریکا از توافق بین‌المللی و مورد تایید شورای امنیت سازمان ملل متحد و اعمال تحریم‌های غیرقانونی صادر شد. صادرات زنجیره فولاد در سال ۹۷ با ۱۷ درصد رشد نسبت به سال ۹۶ به ۴ میلیارد

حمایت می‌شود، در گفت‌وگو با گسترش‌نیوز بیان کرد: رقابت‌پذیری و اقتصادی بودن ۲ شاخصه مهم هستند که هر کالای صنعتی باید داشته باشند. وی با اشاره به حمایت دولت از تولیدکنندگان داخلی گفت: قانون حداکثری استفاده از خدمات تولیدی کشور، وزارت صنعت، معدن و تجارت را مکلف کرده است با شرکت‌ها و متشکل کردن درخواست‌ها و حل مشکلات مربوط به تامین مواد اولیه موفق توانمندی‌های خود را اعلام کند. وی افزود: از طرفی دولت تصویب کرده که شرکت‌های دولتی و بخش خصوصی که حتی یک سهم از دولت دارند یا شرکت‌های خصوصی که از منابع صندوق توسعه ملی استفاده می‌کنند، حق خرید کالاهای مشابه یا حتی خدمات مشابه خارجی که در داخل تولید و عرضه می‌شوند را ندارند. **بهترین‌ها باید رشد کنند** حسن جبلی، معاون پیشین فولاد مبارکه در گفت‌وگو با گسترش‌نیوز اظهار کرد: بهترین‌ها باید رشد کنند. اگر شرکتی داخلی بتواند فولادی تولید کند که مشابه آن به کشور وارد می‌شود، پس از اعلام به سازمان مربوط و تایید کالا، به گمرک اعلام می‌شود که نسبت به واردات آن اقدامات خاصی در نظر گرفته شود. وی با اشاره به پیشینه فعالیت خود در شرکت نفت، گفت: ۵۱ شرکت زیرمجموعه این شرکت نفت ایران بودند که نیازمندی‌های شرکت‌ها را تامین می‌شد و به شرکت کالای نفت تهران یا لندن می‌رفت یعنی تمام درخواست‌های هر پالایشگاه یا پتروشیمی

عکس: مهدی کاوایی

چهارشنبه
 ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۸
 ۹ رمضان ۱۴۴۰
 ۱۵ مه ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۱۶۵

خبر

بهره‌برداری از پروژه مخازن اسید سولفوریک شرکت مس در ۱۸۰ روز



احمد محرمی زارع گفت: پروژه ایجاد زیرساخت‌های انتقال اسید و مخازن نگهداری اسید با ظرفیت ۱۱۲ هزار تن در سال به مدت ۱۱ ماه در بندرعباس با سرمایه‌گذاری ارزی ۱۱ میلیون یورویی و ۵۲۰ میلیارد ریالی ایجاد شد. به گزارش مس پرس، مجری پروژه ایجاد زیرساخت‌های انتقال و نگهداری اسید در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس با بیان اینکه مدت زمان اجرای طرح‌هایی از این نوع در پروژه‌های نفتی که البته از حساسیت‌های ایمنی کمتری نسبت به اسید برخوردارند، حدود ۲ سال زمان می‌برد؛ گفت: گروه مهندسی و اجرایی شرکت مس با فعال کردن همه بخش‌ها به طور همزمان موفق شد این پروژه را در مدت زمان کوتاه و در شرایط سخت تحریم‌ها به پایان برساند تا در روند تولید اسید سولفوریک که هدف اصلی آن حذف آلاینده‌های محیط‌زیستی است، خللی وارد نشود.

وی افزود: با بهره‌برداری از این کارخانه به ظرفیت ۶۰۰ هزار تن در سال (به طور میانگین تولید روزانه ۲ هزار تن اسید در روز) موضوع مهم، انتقال اسید و دور کردن آن از کارخانه بود.

محرمی با بیان اینکه مصرف داخلی اسید کمتر از این میزان است تصریح کرد: بنابراین سیاست شرکت بر این معطوف شد که به حوزه صادرات ورود کند چراکه در هیچ شرایطی نباید تولید متوقف شود و به هر شیوه‌ای اسید تولیدشده باید به فروش برسد.

مجری پروژه ایجاد زیرساخت‌های انتقال و نگهداری اسید، ادامه داد: برای این کار، پروژه ایجاد ۸ مخزن اسیدسولفوریک و ایجاد زیرساخت‌های ریلی و تجهیزات حمل در بندرعباس در دستور کار قرار گرفت.

وی افزود: کارهای مقدماتی و مطالعاتی این طرح از اوایل مهر سال گذشته آغاز شده و حدود یک ماه بعد کارهای اجرایی و عملیاتی آن نیز آغاز شد.

محرمی با بیان اینکه ساخت ۸ مخزن این پروژه به پایان رسیده است، گفت: درحال حاضر بخش پایینی داخلی آن در حال اجراست و در خرداد، اسید از سرچشمه به این مخازن منتقل می‌شود تا برای انتقال به بازارهای صادراتی، به‌وسیله پایپ‌لاین به کشتی منتقل شود. به گفته محرمی معتمد برای انتقال اسید از سرچشمه به بندرعباس، مجوز خطوط ریلی از راه‌آهن گرفته شده و قرارداد ساخت ۱۰۰ واگن به ظرفیت هر واگن ۶۵ تن نیز امضا شده که ۴۰ واگن آن آماده انتقال به خط ریلی هستند.

مجری پروژه ایجاد زیرساخت‌های انتقال و نگهداری اسید با اشاره به بهره‌برداری از کارخانه اسید سولفوریک خاتون‌آباد در آینده نزدیک، گفت: این پروژه قابلیت افزایش ظرفیت به بیش از ۲۰۰ هزار تن در سال و انتقال روزانه ۴ هزار تن اسید به مخازن را دارد که در فازهای بعدی اجرایی خواهد شد.

وی تاکید کرد: با توجه به اینکه در کارخانه اسیدسولفوریک مجتمع مس سرچشمه، اسید ۵.۹۸ درصد تولید می‌شود، تمام حوزه‌های این پروژه با بالاترین سطح ایمنی و بر اساس استانداردهای جهانی ساخته شده‌اند.

ایمان عتیقی عضو هیات‌مدیره گل‌گهر شد

به موجب حکم و به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی عادی سالانه ۱۳۹۶/۰۴/۲۵ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، ایمان عتیقی در حکمی به عنوان نماینده شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در هیات مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر منصوب شد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت:

سهم مس در تولید ناخالص داخلی باید افزایش یابد

مس سرچشمه با هدف حذف آلاینده‌های زیست‌محیطی بود. وی افزود: علاوه بر این، ایجاد زیرساخت‌های حمل و انتقال و ساخت مخازن اسید با هدف سهولت در فروش اسید سولفوریک در دوره ایشان آغاز شد و در حال پایان یافتن است. رئیس هیات‌عامل ایدرو با تاکید بر اینکه در یک سال گذشته در حوزه فعال‌سازی معادن درآلو و دره‌زار نیز اقدامات خوبی شده است، گفت: معدن مس درآلو در یک سال گذشته پیشرفت زیادی داشته و در معدن مس دره‌زار قرارداد مربوط به برخی از ماشین‌آلات نیز بسته شده است.

شرکت مس را فراهم کردند. عالی با تاکید بر اینکه حوزه مس در کشور از ظرفیت‌های بسیار زیادی برای توسعه برخوردار است، بیان کرد: تکمیل زنجیره تولید در صنعت مس و دستیابی به ۷۰۰ هزار تن مس کاتدی از اهداف ایشان در دوره نخست مدیرعاملی‌شان بود که این طرح‌ها در زمان مهندس بنی‌اسدی‌راد به‌شدت دنبال شد. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اقدامات دوره مدیرعاملی مهندس بنی‌اسدی‌راد، اظهار کرد: در حوزه توسعه، مهم‌ترین دستاورد ایشان راه‌اندازی کارخانه اسیدسولفوریک مجتمع

قلیبی و عملی به کرامت انسان‌هایی که با ایشان کار می‌کردند. وی افزود: از این نظر، دوره مدیریت بنی‌اسدی‌راد مدت ویژه‌ای برای پرسنل و نیز بازنشستگان عزیز صنعت مس بود. علاوه بر این، محور فعالیت‌های هر دو این بزرگواران بر اجرای برنامه‌های توسعه‌ای متمرکز بود. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به دوره مدیرعاملی پیشین دکتر سعید محمدی گفت: به جرات می‌توان گفت ایشان در دوره مدیریت‌شان حوزه توسعه را در شرکت مس به‌شدت فعال و متحول کردند و زمینه‌های توسعه پایدار

محمدباقر عالی با اشاره به فرمایشات رهبر معظم انقلاب مبنی بر اینکه حوزه معدن می‌تواند جایگزین بخش نفت شود، گفت: در حوزه‌های معدنی، صنعت مس ظرفیت‌های بسیار خوبی برای در اختیار گرفتن سهم بیشتری از GDP کشور دارد. به گزارش مس پرس، محمدباقر عالی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات‌عامل ایدرو گفت: بر اساس شناختی که از بنی‌اسدی‌راد و سعیدمحمدی در حوزه مدیریتی دارم، با وجود تفاوت در شیوه مدیریتی، نقاط مشترکی در نوع کارشان وجود دارد از جمله اعتقاد

در بررسی دلایل جایگاه ضعیف زغال سنگ در ایران مطرح شد

زغال سنگ حرارتی ناتوان در رقابت با دیگر انرژی‌ها



عکس: مهدی کاروانی

منیر حضوری:

زغال سنگ مورد نیاز کوره‌بلند، از نوع کک‌شو است؛ ذخایر این نوع زغال سنگ در کشور ما فراوان بوده و حدود ۵۰ سال است که آن را استخراج می‌کنیم اما در حوزه زغال سنگ حرارتی که برای تامین سوخت مورد نیاز کارخانه‌ها کاربرد دارد، ایران فعال نیست و مشکلات جدی دارد. با این همه در کل بر اساس آمارها، ذخایر زغال سنگ ایران چیزی حدود یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تن است که از این میان تنها ۱.۵ میلیون تن سالانه استخراج و بهره‌برداری می‌شود. بنابراین آن‌طور که باید از منابع زغال سنگ در کشور بهره نمی‌بریم. برای نمونه سهم کشور ما از مصرف زغال سنگ در تولید انرژی برق و فولاد به ترتیب صفر و ۲۰ درصد است، در حالی که حدود ۶۰ درصد انرژی برق، ۹۰ درصد فولاد و ۹۵ درصد سیمان جهان از سوخت زغال سنگ تامین می‌شود. درباره اهمیت زغال سنگ در کشور و موانع رشد آن، روزگار معدن با کارشناسان گفت‌وگو کرده است.

لزوم سرمایه‌گذاری در معدن زغال سنگ

سعید صمدی، دبیر انجمن زغال سنگ ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن به دست‌بندی انواع زغال سنگ، به ضعف ایران در زغال سنگ حرارتی اشاره کرد و گفت: زغال سنگ ۲ نوع دارد که اولی کک‌شو است و برای ذوب و تولید فولاد استفاده می‌شود؛ دومی هم از نوع حرارتی است که می‌توان آن را سووزاند و از انرژی آن در کارخانه‌ها استفاده کرد. او ادامه داد: زغال سنگی

سعید صمدی: یارانه زغال سنگ در کشور ما صفر است، در حالی که یک متر مکعب گاز که حدود ۴۰۰۰ تومان نرخ دارد با یارانه دولتی ۷۰ تومان می‌شود. اینها باعث می‌شود با وجود نرخ مناسب‌تر این انرژی، کسی سراغ زغال سنگ نرود و در آن سرمایه‌گذاری نکنند

نرخ مناسب‌تر دیگر انرژی‌ها، کسی به سراغ زغال سنگ نرود و در آن سرمایه‌گذاری نکند، درحالی‌که اگر یارانه از سایر حامل‌های انرژی برداشته شود، زغال سنگ حرف نخست را در تامین سوخت ارزان‌تر می‌زند.

صمدی درباره اهمیت استفاده از زغال سنگ حرارتی در بخش‌های مختلف کشور و جایگزینی آن با دیگر انرژی‌ها، گفت: ۶۰ درصد انرژی برق و ۹۰ درصد فولاد جهان با زغال سنگ تامین می‌شود، درحالی‌که سهم کشور ما در حوزه برق صفر و در فولاد ۲۰ درصد است. وی تاکید کرد: گاز، سوخت تمیزی است که باید در برخی جاها از جمله شهرها از آن استفاده شود.

سعی می‌کنیم بقیه را صادر و بر بازارهای جهان تمرکز کنیم. تا آنجا که می‌توانیم باید در بخش‌های مختلف از جمله کارخانه‌ها از زغال سنگ حرارتی بهره ببریم اما در عمل می‌بینیم بیشتر به انرژی‌های دیگر مثل گاز وابسته هستیم. وقتی به این آمار توجه می‌کنیم که ۹۵ درصد سیمان جهان نیز با زغال سنگ تولید می‌شود این مهم را بیشتر می‌توانیم درک کنیم.

حمل و نقل در ایران ضعیف است

سید داوود یثربی، فعال صنعتی و معدنی درباره اینکه چرا جایگاه زغال سنگ آن‌طور که باید در ایران افزایش نیافته است، به روزگار معدن گفت: سنگ آهن کک‌شو در جهان مصرف زیادی دارد و برای تولید فلزاتی مثل فولاد استفاده می‌شود. این نوع سنگ آهن در جهان ارجحیت داشته و نرخ بالایی هم دارد اما در ایران به‌سختی استخراج می‌شود و گران است.

او با اشاره به مشکلات بهره‌برداری از معادن زغال سنگ در کشور گفت: امکانات حمل و نقل در کشور ما ضعیف بوده و انتقال زغال سنگ به مناطق دیگر خیلی گران است. برای نمونه، اگر بخواهید زغال سنگ را از خراسان به هر نقطه از کشور انتقال دهید، هزینه‌های راه‌آهن و استهلاک را باید پرداخت کنید که باعث می‌شود به سمت استفاده از گاز به جای زغال سنگ برویم چراکه انتقال گاز با لوله ارزان‌تر درمی‌آید و دردسر کمتری دارد. یثربی در ادامه بحث دشواری‌های بهره‌برداری از معادن زغال سنگ، اظهار کرد: نقاط مختلفی در کشور از جمله کرمان، خراسان رضوی و ارتفاعات البرز، زغال سنگ حرارتی دارند اما مسئله مهم این است که بیشتر این معادن، زیر زمین هستند و در مکان‌های سخت‌عبور قرار دارند. استخراج در چنین معادنی، هزینه زیادی دارد و به دلیل سختی کار به نیروی انسانی هم ضربه می‌زند. به همین دلیل، مدتی بر واردات زغال سنگ کک‌شو از کشورهای مختلف از جمله آلمان تمرکز کردیم اما به دلیل تحریم‌ها به تدریج کم‌رنگ شد.

یثربی ضمن مثبت دانستن استفاده از گاز به‌جای زغال سنگ، گفت: کشوری مثل ترکیه از زغال حرارتی استفاده می‌کند به این دلیل

دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی مطرح کرد:

ارزها در کدام قسمت از بخش معدن خرج شده است؟

سیاست‌گذاری‌های اشتباه دولت دانست و گفت: اگر فشاری به بخش معدن وارد می‌شود ناشی از تصمیم‌های دولتی است. به طور مثال سال گذشته حقوق دولتی به ۴ برابر افزایش یافت. این امر به دلیل افزایش نرخ دلار و افزایش درآمد صادرات بود. دولتی‌ها به این نکته توجه نمی‌کنند که اگر درآمد ارز افزایش یافته، هزینه‌ها نیز افزایش داشته‌اند. دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران ادامه داد: اقتصاد با نوشتن روی کاغذ پیشرفت نخواهد کرد بلکه نیازمند عمل است. وی اظهار کرد: متأسفانه تصمیم‌ها در بخش معادن روزانه بوده و برنامه بلندمدت در این بخش وجود ندارد. دولت ناگهان حقوق دولتی، عوارض صادراتی و مالیات را تغییر داده و سیاست‌های ضد و نقیض اعمال می‌کند. وکیل، دخالت دولت در اقتصاد را امری اشتباه دانست و افزود: در ۲۰ سال گذشته، یک روند نزولی در اقتصاد کشور ایجاد شده که تمام آنها ناشی از دخالت دولت در اقتصاد است.

است. فعالیت‌های استخراج سنگ‌های آهن، استخراج سنگ مس، استخراج سنگ‌های تزئینی، استخراج زغال سنگ، استخراج شن و ماسه و استخراج سنگ کرمیت به ترتیب بیشترین تأثیر را بر افزایش شاخص نرخ تولیدکننده بخش معدن در سال ۱۳۹۷ داشتند. کامران وکیل عنوان کرد: نحوه فعالیت بخش معدن به عنوان یکی از بخش‌های اقتصادی کشور با بخش‌های صنعتی متفاوت است. هزینه‌های این بخش شامل استخراج، کوه‌برداری، برش، انفجار و... می‌شود. اصل خط تولید واحدهای معدنی، ماشین‌آلات هستند که ۹۰ درصد آنها وارداتی بوده و با نرخ آزاد وارد می‌شوند. بنابراین چگونه می‌توان انتظار داشت که یک فعال معدنی، لاستیک لودر را با ارز ۱۴ هزار تومانی خریداری کند و پول محصولی که به‌وسیله همان لودر باگیری می‌شود را با دلار نیمایی پس بگیرد؟ این امر توازن سود و زیان یک واحد معدنی را برهم می‌زند. وی مشکلات بخش معدن را ناشی از

دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران در واکنش به تورم ۶۰.۷ درصدی بخش معدن در زمستان ۱۳۹۷ نسبت به فصل مشابه در سال گذشته، گفت: با وجود اختصاص ارز به بخش معدن، تورم این بخش به ۶۰ درصد رسیده؛ پرسش اینجاست که این ارز در کدام قسمت از بخش معدن خرج شده است؟ به گزارش ایلنا، مرکز آمار ایران در گزارش خود اعلام کرد: درصد تغییرات متوسط شاخص کل بخش صنعت در ۴ فصل منتهی به زمستان ۱۳۹۷ نسبت به متوسط شاخص در ۴ فصل منتهی به زمستان سال گذشته (نرخ تورم تولیدکننده کل بخش صنعت) معادل ۶۴.۶ درصد بوده که نسبت به تورم ۴ فصل منتهی به پاییز ۱۳۹۷ (۴۷.۳ درصد) افزایش داشته است. شاخص نرخ تولیدکننده بخش معدن در سال ۱۳۹۷ با ۵۰.۹ درصد افزایش نسبت به سال گذشته به ۳۴۹.۹ رسید. شاخص نرخ بخش معدن در سال ۱۳۹۶ عدد ۲۳۲.۰ بوده که نسبت به سال پیش از آن معادل ۱۷.۳ درصد افزایش داشته

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان: ذوب آهن به تحقق تولید ۳ میلیون تن چدن در سال ۹۸ امیدوار شد

ذوب آهن با ثبت رکورد تولید ۹ هزار و ۴۰۰ تن چدن در ۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۸ موفقیت بزرگی به دست آورد و برای تحقق تولید ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن چدن امیدوار شد.

به گزارش روابط عمومی شستا، منصور یزدی زاده، مدیرعامل شرکت سهامی ذوب آهن دربارۀ عملکرد سال ۱۳۹۷ و برنامه های سال ۱۳۹۸ این شرکت و رکورد مهمی که اواخر سال گذشته به دست آمده توضیح داد و گفت: سال ۱۳۹۷ با دو کوره بلند توانستیم به رکورد تولید ۲ میلیون و ۴۱۰ هزار تن چدن دست یابیم که در تاریخ ذوب آهن بیش از این فقط دو بار در سال های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۳ چنین رکوردهایی زده شد. وی با بیان اینکه برای سال ۱۳۹۸ پایداری در تامین مواد اولیه جزو اولویت های مهم ما است، تصریح کرد: با ایجاد پایداری در تامین مواد اولیه برآورد ما این است که به ظرفیت تولید ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن چدن دست یابیم و ۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۸ با تولید ۹ هزار و ۴۰۰ تن در یک روز، موفقیت بزرگی به دست آمد و ما را برای تحقق تولید ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن چدن امیدوار کرد. یزدی زاده با بیان اینکه در سال ۱۳۹۷ ذوب آهن برای چندمین بار صادرکننده نمونه کشور شد، افزود: موفق شدیم گواهینامه CARES را که مجوز صادرات میلگرد به اروپا به شمار می رود و در ایران فقط ذوب آهن این مجوز را در اختیار داشت، بار دیگر تمدید کنیم. مدیرعامل شرکت سهامی ذوب آهن اجرای پروژه زیست محیطی موثر و فعال شدن پروژه تزریق پودر زغال به کوره های بلند را از مهم ترین اقدامات سال جاری بیان کرد و افزود: با این پروژه، مصرف کک که یک محصول وارداتی است کاهش چشمگیری می یابد و سهامداران ما در سال جاری از محل کاهش هزینه های واردات منفرجه بیشتری می برند. یزدی زاده به توان تولیدی ذوب آهن در زمینه ریل اشاره کرد و از راه اندازی خط ریل به شکل موثر خبر داد و گفت: در سال ۱۳۹۷ ریل ۳۳۳ تونل و تحویل راه آهن شد و ریل یوآی سی ۶۰ که با وزارت راه قرارداد داشتیم، تولید شد و به زودی تحویل می شود. همچنین تولید آزمایشی ریل اس ۴۹ برای مترو اصفهان با موفقیت انجام شد و در روزهای آینده اقدامات بعدی انجام می شود.

مدیرعامل ذوب آهن همچنین از راه اندازی یک شیوه جدید در تولید فولاد صنعتی خبر داد و تصریح کرد: با راه اندازی دستگاه VD (گاززدایی از فولاد) که برای تولید فولاد صنعتی استفاده می شود در تولید فولاد ریل با سرعت بیشتری گام برمی داریم و با توجه به اینکه سالانه حدود ۲۰۰ هزار تن نیاز به ریل در کشور است، ذوب آهن می تواند با ورود جدی به این عرصه از خروج ۱۵۰ میلیون یورو ارز در سال جلوگیری کند.

افزایش ۲ برابری سود سهام شرکت سیمان فارس

مجمع عمومی عادی سالانه شرکت سیمان فارس از شرکت های تابع شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی (شستا) ۱۳۳ دیپهشت با حضور بیشتر سهامداران در سالن شرکت بازرسی کلاهی تجاری برگزار و رشد ۹۷ درصدی سود سهام این شرکت نسبت به مدت مشابه سال قبل اعلام شد. به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان فارس، در این مجمع گزارش موسسه حسابرسی آزمون پرداز ایران مشهود به استماع سهامداران رسید. علیرضا بستانیان مدیرعامل شرکت سیمان فارس در این آیین به ارائه گزارش عملکرد هیات مدیره پرداخت و اظهار کرد: در سال ۱۳۹۷ بهینه سازی و مدیریت اثربخش هزینه ها در دستور کار واحدهای مختلف شرکت قرار گرفت و با کاهش چشمگیر هزینه ها به ویژه کاهش ۳۵ درصدی هزینه نسوز و تعمیر و نگهداری و توجه ویژه به بازار، رقیبان و مشتریان در کنار افزایش نرخ سیمان و مسائل محیط زیست، توفیق هایی حاصل شد.

بستانیان افزود: در سال جاری مهم ترین برنامه های شرکت شامل پیگیری طرح انتقال سیمان فارس به شهرستان خرامه و تولید و تحویل ۶۰۰ هزار تن سیمان و صادرات کلینکر خواهد بود.

کارخانه سیمان تهران هنوز در فهرست آلاینده ها قرار دارد

مدیرکل اداره محیط زیست استان تهران عنوان کرد: بخشی از کارخانه سیمان در حال استانداردسازی است اما هنوز این کارخانه در فهرست آلاینده ها قرار دارد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، کیومرث کلانتری مدیرکل اداره محیط زیست استان تهران درباره کاهش فعالیت کارخانه سیمان برای کاهش آلودگی هوا اظهار کرد: با اینکه بخشی از کارخانه سیمان در حال استانداردسازی است اما هنوز در فهرست آلاینده ها قرار دارد. وی در ادامه با اشاره به فعالیت کارخانه عنوان کرد:

بخش های دیگر کارخانه یا در حد استاندارد محیط زیستی در حال فعالیت هستند یا به طور کامل تعطیل شده اند. کلانتری ادامه داد: با پیگیری سازمان محیط زیست قسمت های فعال کارخانه سیمان تهران به حد استاندارد رسیده اند. وی با اشاره به فرصتی که کارخانه برای استانداردسازی خود دارد، بیان کرد: بخشی از کارخانه که بدون استاندارد است تا پایان خرداد مهلت دارند آن بخش را نیز به استانداردهای بین المللی نزدیک کنند.



مدیرکل اداره محیط زیست استان تهران ادامه داد: قرار نیست کارخانه ای به دلیل آلاینده گی تعطیل شود بلکه سعی ما بر این است که کارخانه ها و واحدهای صنعتی تهران از فناوری های برتر، سوخت پاک، فرآیند تولید و کاهش مصرف انرژی بهره مند شوند. وی در ادامه خاطرنشان کرد: اگر واحدهای صنعتی به حد استاندارد نزدیک شوند می توانند در کلانشهر تهران فعالیت کنند. کلانتری در پایان با تاکید بر این موضوع که سازمان

لعاب های رنگی سفال و سرامیک چگونه ساخته می شوند

بکارگیری سرامیک سنتی در نما و فضای داخلی ساختمان



به شکل خوانا و مختصر نوشته و در گوشه سفال آزمایشی بچسباند تا در موقع ساخت لعاب هم شکل بعدی با مشکل فراموشی روبه رو نشود.

- پیش از لعابکاری، گردوغبار روی هر قطعه آزمایشی را با اسفنج مرطوب بگیرد.
- با مداد لعاب یا اکسید، نام هر لعاب و نوع گل بدنه را پشت هر سرامیک یادداشت کنید (کدگذاری).

- نیمی از سرامیک را دوباره در لعاب فرو کنید تا غلظت مناسب لعاب با آزمایش مشخص شود.

- دستور تهیه را به همراه روش پخت، درجه حرارت، رنگ و کیفیت و ضخامتی از لعاب که بهترین اثر را دارد، در دفتر شیوه تهیه لعاب ثبت کنید.

لعاب های ارن نور (سفالی)
دمای پخت ارن نور با مخروط ۰۴ تا ۰۱ (۱۰۶۰ تا ۱۱۳۷ درجه سانتیگراد) متغیر است. در این دماها بیشتر بدنه های ارن نور دارای تخلخل قابل توجهی بوده و به نسبت شکننده هستند. اتصال و جوش بدنه سفال و لعاب کم است. رنگ های بسیار متنوعی می تواند به موفقیت مورد استفاده قرار گیرد.

منبع: سایت شرکت خدمات فنی بازرگانی پیشگام پارسیان

بسیار مهم است. همین طور هم اگر لعاب خیلی ضخیم باشد کار در پایان بدمنظر می شود و در سطح لعاب ترک های ریز پدید می آید و خراش اتفاق می افتد.

- لعاب را با دستان (با اگر مقدار آن کم باشد با انگشتان) به هم بزیند. به زودی با به هم زدن مداوم حس می کنید که لعاب چه غلظتی خواهد داشت.

- همه لعاب ها رسوب و لایه سختی را در ته ظرف ایجاد می کنند. برای داشتن لعاب نرم که به آسانی بشود با آن کار کرد، یک قاشق چایخوری نمک های ایسوم (سولفات منیزیم) را در آب حل کنید و با یک قسمت بتونیت را به ۱۰۰ قسمت لعاب اضافه کنید تا ذرات به شکل معلق در محلول بمانند.

- مخلوط لعاب را از لاک ۱۲۰ مش عبور دهید.
- لعاب را در ظرف های در بسته نگهداری و نام گذاری کنید.

- از سرامیک های کوچک که از گل های مختلف ساخته شده است به عنوان قطعات آزمایشی استفاده کنید. در بالای هر سرامیک سوراخ کوچکی ایجاد کنید تا بتوانید آن را روی دیوار آویزان کنید. (در برجسی می توانید فرمول و میزان دقیق اکسید و مواد به کار رفته برای ساخت لعاب یاد شده را روی برجسی

ظرف ها و کاشی های لعابدار مصارف کاربردی دارند و می توانند به عنوان تولیدات هنری در ترویج هنر ایرانی اسلامی نقش بارزی داشته باشند و در خانه ها و محیط خانوادگی از آنها استفاده شود

تولیدات هنری در ترویج هنر ایرانی اسلامی نقش بارزی داشته باشند و در خانه ها و محیط خانوادگی از آنها استفاده شود. ساختن لعاب و فراگیری آن از نظر اقتصادی به صرفه و با تمرین امری بسیار ساده است. جایگزینی این هنر با طرح های سنتی یا ابداعی به مراتب بهتر از طرح های سرد و یخ زده و خسته کننده خارجی است.

چگونه لعاب ساخته می شود؟
لعاب به ظرف زیبایی و استحکام می بخشد. برای ظرف های مصرفی هم از نظر بهداشتی ضروری است. مایعات و تکه های غذا به درون حفره های دیواره ظرف های متخلخل ارن نور بدون لعاب (سفال ساده) فرو می رود و محل پرورش باکتری می شود. البته این اتفاق را بر اثر ترک برداشتن لعاب ظرف ها نیز پدید می آید. مخلوط کردن لعاب ها آن طور که به نظر می رسد، مشکل نیست و به مراتب از خرید آن به شکل آماده اقتصادی تر است همچنین

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
پودر سنگ ۲۵ کیلویی	کیسه	۱۸۰۰	بدون حمل
پودر سنگ ۱۵ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۵۰ کیلویی	کیسه	۱۴۰۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۴۰ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰۰	بدون حمل
سیمان آکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

نرخ انواع بلوک سیمانی

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵×۲۰×۴۰	۲۰۴۰	لیکای اصل، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷×۲۰×۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین، بدون حمل



مقایسه نرخ

داخلی و جهانی فولاد

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



بر اساس آخرین نرخ میانگین حواله خرید و فروش نیمایی، آخرین نرخ فوب محصولات سسی آی اس در برای سیاه و آخرین نرخ‌های معاملاتی بورس کالا، با یک مقایسه سرانگشتی، کاملاً مشهود است که بر مبنای معیارها و متغیرهای واقعی و استاندارد در حال حاضر نرخ محصولات فولادی در بازار داخلی بالاتر از نرخ‌های منطقه سسی آی اس است و در این میان اختلاف قیمت ورق کلاف گرم بسیار قابل توجه است.

مسئله دوم اینکه به اذعان خود فولادسازان و بنا بر آنچه تاکنون بر همگان مشخص شده است، نرخ‌های صادراتی محصولات فولادی ایران، به مراتب پایین‌تر از نرخ‌های منطقه سسی آی اس بوده که دلیل اصلی آن تحریم‌های تجاری امریکا است. از این رو، آخرین اظهار نظر فولادی‌ها بر این مبنای بوده که نرخ‌های داخلی بر اساس ۹۰ درصد نرخ‌های جهانی، معقول و عادلانه است و آنها در ظاهر این مورد را توافق کرده‌اند. گاه مشاهده می‌شود برخی کارشناسان نرخ‌های داخلی چین را بهانه می‌کنند که با احتساب مالیات ارزش افزوده در رسانه‌ها درج می‌شود؛ نرخ صادراتی فوب سسی آی اس از دیرباز تاکنون مورد اقبال مسئولان بوده و در نشیونه‌ها درج شده است. با اینکه دلار ۱۴ تا ۱۵ هزار تومانی صرفی را بهانه می‌کنند که ربطی به نرخ حواله‌های نیمایی ندارد.

خبر

فروش ۱۳۳۴ میلیارد

تومانی فولاد خوزستان

شرکت فولاد خوزستان در آخرین گزارش تولید و فروش ماهانه در فروردین موفق به فروش ۱۳۳۴ میلیارد تومان شده است، این در حالی است که در ماه گذشته شرکت توانسته ۱۲۷۵ میلیارد تومان فروش داشته باشد. به گزارش بورس نیوز، گزارش ریالی شرکت حاکی از این است که نسبت به ماه گذشته با ۱۱ درصد کاهش فروش همراه بوده است همچنین در مدت مشابه سال گذشته ۴۱۴ میلیارد تومان از محل فروش محصولات به دست آورده است که فروش آن در سال جاری بیش از ۱۷۴ درصد نسبت به سال قبل افزایش داشته است. فروش محصولات شرکت در فروردین نسبت به ماه گذشته ۱۴ درصد کاهش داشته و به ۳۳۹ هزار تن رسیده و نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۷۰ درصد رشد داشته است. مقدار فروش بلوم و بیلت به ۲۲۶ هزار تن رسیده که ۲۰ درصد بیشتر از متوسط فروش در ماه‌های گذشته است.

یک خبر، یک جوابیه

«کیمیا معادن سپاهان»

مالیات خود را در بیجار

پرداخت می‌کند

روزنامه روزگار معدن در شماره ۱۵۹ در ستون صفحه ۵ خبری با عنوان «قصیه فولاد کردستان تعیین تکلیف شود» به نقل از خبرگزاری فارس به چاپ رساند که در آن حمدالله کریمی نماینده مردم بیجار در مجلس شورای اسلامی ادعا کرده بود شرکت‌های صنوبر و کیمیا معادن سپاهان، مالیات خود را در شهرستان دیگری پرداخت می‌کنند و پرونده مالیاتی آنها در بیجار نیست و این مهم باید پیگیری شود. در پی این ادعا شرکت کیمیا معادن سپاهان جوابیه‌ای را به دفتر روزنامه روزگار معدن ارسال کرده است که در این جوابیه آمده است: «در پاسخ به اظهارات نماینده محترم شهرستان بیجار در مجلس شورای اسلامی در روزنامه روزگار معدن شماره ۱۲۸۴ مورخ ۱۳۹۸/۰۲/۱۷ بر پرداخت مالیات این شرکت در خارج از شهرستان بیجار، به اطلاع می‌رساند از سال ۱۳۹۱ تاکنون تمامی مالیات‌های این شرکت اعم از مالیات عملکرد، حقوق تفکیکی و مالیات ارزش افزوده به اداره محترم امور مالیاتی شهرستان بیجار با کد ۲۲۰۸۰۰ با کلاس پرونده ۲۰۰۵۹۹ پرداخت شده است.»

نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح کرد

افزایش تولید و کاهش تقاضای داخلی، ۲ عامل افت واردات محصولات فولادی به کشور

همند و عمده تولیدات داخل مربوط به محصولات تجاری (فولادهای که مصرف عام دارند) می‌شود. فولادی‌های وارداتی محصولات خاصی هستند که شرایط تولید آنها در کشور مهیا نبوده یا این میزان تولید صرفه اقتصادی ندارد. احرامیان با بیان اینکه تولید برخی از محصولات فولادی با این میزان کم و مصرف‌کننده خاص، برای کشور توجیه اقتصادی ندارد، عنوان کرد که واردات آنها همچنان ادامه خواهد داشت.

دلیل آن نیز کاهش تقاضا و در مقابل آن، افزایش تولید است. وی همچنین از کاهش واردات تیر آهن خبر داد و اظهار کرد: در مدت یاد شده، صادرات تیر آهن به ۲۴۴ هزار تن رسید که حاکی از رشد ۴۵ درصدی نسبت به سال ۹۶ است، در حالی که واردات این محصول ۴۰ درصد کاهش یافته و به ۲۴ هزار تن رسید. نایب‌رئیس انجمن فولاد با رد ادعاهایی مبنی بر تاثیر افزایش نرخ دلار در کاهش واردات محصولات فولادی گفت: محصولات فولادی بسیار متنوع

۲۵۳ هزار تن ثبت شد. وی دلایل کاهش واردات این محصول را افزایش تولید و کاهش تقاضا عنوان کرد و گفت: به دلیل ارتقایی که در شرکت فولاد مبارکه اصفهان ایجاد شد، این محصول با افزایش تولید همراه بود. بخش دیگر آن مربوط به کاهش میزان تقاضای این محصول در داخل کشور است. احرامیان افزود: واردات محصولات فولادی در سال گذشته یک میلیون و ۲۶ هزار تن به ثبت رسید که حاکی از افت ۵۸ درصدی نسبت به سال گذشته است.

عمده دلایل کاهش واردات محصولات فولادی، افزایش تولید و کاهش تقاضا در بازار داخلی است. به گزارش ایلنا، سید بهادر احرامیان نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، عمده دلایل کاهش واردات محصولات فولادی را افزایش تولید و کاهش تقاضا در بازار داخلی عنوان کرد و گفت: سال گذشته ۱۷۲ هزار تن ورق پوشش‌دار صادر شد که رشد ۱۸۲ درصدی نسبت به سال ۹۶ نشان می‌دهد. واردات این محصول نیز در سال گذشته با افت ۳۹ درصدی

تا چند ماه دیگر رقم می‌خورد

بهره‌برداری از فاز نخست بندر پارسیان در منطقه ویژه



رویکرد، سازمان ایمیدرو متولی این منطقه شده اما به دلیل اینکه این منطقه به منابع انرژی در عسلویه و مخزن گاز مشترک ایران و قطر و خط لوله صلح نزدیک است، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی برای آن مناسب‌تر است. از آنجا که پس از منطقه عسلویه و ماهشهر، منطقه‌ای که تمام ویژگی‌ها را برای ایجاد واحد پتروشیمی داشته باشد نداریم، این منطقه بیشتر به سمت صنعت پتروشیمی پیش رفته است.

شاهرخی در ادامه خاطر نشان کرد: از سوی دیگر، پتروشیمی برای وزارت نفت یک صنعت کلیدی است و وزارت صنعت، معدن و تجارت بدون همکاری وزارت نفت نمی‌تواند این منطقه را توسعه دهد. وی افزود: در گذشته، یک تفاهنامه بین ایمیدرو و منطقه ویژه پارسیان امضا شد و کار گروهی در زیرمجموعه آن شکل گرفت که کارها را پیگیری کند.

مدیرعامل منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارسیان ضمن اعلام خبر همکاری با وزارت نفت عنوان کرد: قرار است هفته آینده تفاهنامه دومی با وزارت نفت امضا شود. پس از سفر وزیر نفت به این منطقه، زمینه امضای این تفاهنامه آماده شده است، به گونه‌ای که وزارت نفت از فاز مشورت خارج شده و در هزینه‌ها به منطقه ویژه پارسیان کمک می‌کند.

شاهرخی ادامه داد: بر اساس این تفاهنامه، مواد اولیه (به‌جز گاز که در حال حاضر موجود است) مانند پروپان، اتان، میعانات گازی و... از منطقه ویژه عسلویه به منطقه ویژه پارسیان و وزارت نفت منتقل می‌شود و منطقه ویژه پارسیان نیز زیرساخت‌های داخل منطقه مانند بندر، آب، برق و... را فراهم می‌کند. وی ادامه داد: بر اساس این تفاهنامه، بین وزارت نفت و وزارت صنعت، معدن و تجارت همکاری ایجاد کرده‌ایم و مطمئن هستیم که پس از امضای این تفاهنامه، دید سرمایه‌گذار داخلی و خارجی به سرمایه‌گذاری در این منطقه تغییر خواهد کرد. اگر وزارت نفت به تمهیداتش بر اساس این تفاهنامه عمل کند هم برای سرمایه‌گذارها و هم برای صنعت پتروشیمی بسیار موثر خواهد بود.



راه حل جدیدی ارائه شد که در این شرایط مالی و به دلیل تحریم‌ها، مناقضیان، کنسرسیومی تشکیل دهند و با سرمایه‌ای که خواهند آورد، یک واحد پتروشیمی را به طور مشارکتی در منطقه ایجاد کنند سپس طرح‌ها و فازهای بعدی با مشارکت همین سرمایه‌گذاران ادامه یابد.

همتی در ادامه تاکید کرد: این نوع تفکر که توان‌های کوچک را کنار یکدیگر قرار دهیم تا یک تان بزرگ ایجاد کنیم در این شرایط، موفق خواهد بود. در این جلسه، تبادل و هماهنگی بین این هلدینگ‌ها بر بررسی کردیم و مقرر شد یکی از سرمایه‌گذاران، درفت و پیش‌نویسی را برای کنسرسیوم تهیه کند.

همتی در ادامه تاکید کرد: اگر بتوانیم این ایده را نهایی و سرمایه‌ای هلدینگ‌ها را با هم جمع کنیم، به نظر می‌رسد به سرعت می‌توانیم یکی از این واحدهای پتروشیمی را با مشارکت چند هلدینگ به نتیجه برسانیم چراکه ایجاد ۴ واحد پتروشیمی به طور جداگانه نیاز به سرمایه‌گذاری زیاد دارد. ایجاد این واحد به ۱۵ تا ۲ میلیارد دلار سرمایه نیاز دارد که قرار است به کمک این هلدینگ‌ها و صندوق توسعه ملی در داخل کشور تامین شود و سرمایه‌گذار خارجی هم نداریم. البته به‌دنبال سرمایه‌گذار خارجی هستیم اما با توجه به تحریم‌ها بیشتر به‌دنبال توان داخلی هستیم. به گفته وی، تجمع سرمایه‌ها در حقیقت نوعی تکیه بر توان داخلی با رویکرد اقتصاد مقاومتی است.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا صنایع دیگری برای منطقه در نظر دارید، عنوان کرد: در طرح جامع این منطقه، یک واحد فولادسازی، یک واحد آلومینا و چند واحد پتروشیمی در نظر گرفته شده است اما به دلیل نزدیک بودن آن به لوله‌های انتقال گاز، این منطقه جاذبه بیشتری برای صنعت پتروشیمی دارد.

تفاهنامه همکاری با وزارت نفت
در حاشیه این جلسه، حسن شاهرخی، مدیرعامل منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارسیان نیز درباره اقدامات انجام شده در این منطقه عنوان کرد: منطقه ویژه اقتصادی پارسیان در طرح جامع خود صنایع فلزی را در نظر گرفته و با همین

این منطقه نیز از سوی شرکت مینا در حال تامین است. همتی با اشاره به موقعیت منطقه ویژه پارسیان و اهمیت آن برای استان هرمزگان عنوان کرد: با رشد منطقه ویژه پارسیان، غرب استان هرمزگان و شهرستان پارسیان توسعه می‌یابد و می‌توان برای آن ۶۰ هزار نفر اشتغال را در نظر گرفت.

وی همچنین به کریدور خرمشهر-چابهار اشاره کرد و گفت: کریدور خرمشهر-چابهار در این دولت در محدوده استان‌های خوزستان، بوشهر و هرمزگان به سمت سیستان و بلوچستان با جدیت در حال ساخت است که یکی از زیرساخت‌های مهم این منطقه خواهد بود. از این رو با حمایت وزارت صنعت، معدن و تجارت، استانداری، وزارت کشور و همچنین سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و منطقه ویژه پارسیان، پیگیری حل موانع سرمایه‌گذاری هستیم که هم‌اکنون مناقضی سرمایه‌گذاری در این منطقه هستند.

استاندار هرمزگان ادامه داد: سرمایه‌گذارانی چون هلدینگ خلیج‌فارس، سروش انرژی پایدار و انرژی دانا مینا، مناقضی سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه پارسیان هستند و زمین هم به آنها واگذار شده است که در حال حاضر مراحل اولیه کار را دنبال می‌کنند.

همتی با اشاره به تاسیس یک واحد آلومینا در این منطقه عنوان کرد: همچنین یک واحد یک میلیون تنی آلومینا در این مجموعه در نظر گرفته شده است. آلومینا ماده اولیه آلومینیوم است که به طور عمده وارداتی است. امیدواریم با ساخت این واحد، هم مواد اولیه آلومینیوم جنوب در لامرد و هم مواد اولیه واحدهای المهدی و هرمزغال در بندرعباس تامین شود.

تجمع سرمایه‌ها برای ایجاد نخستین واحد پتروشیمی
استاندار هرمزگان درباره جلسه یادشده که در دفتر استانداری هرمزگان در تهران برگزار شد، عنوان کرد: چندین هلدینگ بزرگ، مناقضی ساخت یک واحد پتروشیمی در این منطقه هستند. در این جلسه با همفکری سرمایه‌گذاران،

همتی در ادامه تاکید کرد: با توجه به این رویکرد، سازمان‌های متولی دولتی نیز باید از دادن مجوز به صنایع انرژی‌بر به غیر از سواحل جنوبی کشور پرهیز کنند. یکی از مناطق ویژه‌ای که آماده سرمایه‌گذاری است، منطقه ویژه اقتصادی پارسیان در استان هرمزگان با فضای حدود ۱۰ هزار هکتار در فاز نخست است.

بخشی از زیرساخت‌های این منطقه تکمیل شده است. بندر پارسیان به ظرفیت ۴۰ میلیون تن یکی از بندرهای بزرگ کشور خواهد بود و فاز نخست آن در ۲ یا ۳ ماه آینده، آماده بهره‌برداری خواهد بود.

وی همچنین با اشاره به کارخانه‌هایی که قرار است در این منطقه راه‌اندازی شوند، عنوان کرد: ۴ یا ۵ واحد پتروشیمی به‌دنبال مجوز و تامین مالی برای ساخت هستند. همچنین یک نیروگاه ۵ هزار وات و یک واحد آب‌شیرین کن ۷۵۰ هزار مترمکعبی برای این منطقه در نظر گرفته شده است.

استاندار هرمزگان در ادامه خاطر نشان کرد: این منطقه به‌دلیل ظرفیت مناسب از جمله قرارگیری در کنار خط لوله گاز (حدود ۲۰ میلیون مترمکعب خوراک از سوی وزارت نفت، از این لوله به منطقه ویژه پارسیان اختصاص یافته است)، فاصله ۴۰ کیلومتری با عسلویه و همچنین قرارگیری در کنار خط لوله صلح، برای صنعت پتروشیمی مناسب دیده شده است.

همتی در ادامه تاکید کرد: با توجه به شرایط یادشده، این منطقه یکی از قطب‌های اقتصادی برای کشور به‌شمار می‌رود و برای ساخت صنایع انرژی‌بر همچون فولادسازی، آلومینیوم‌سازی، پتروشیمی و... مناسب خواهد بود. وی ادامه داد: در حال حاضر نیز در شرایط تحریم باید بتوانیم با تجمع سرمایه‌گذاران که هر یک خواستار ایجاد یک واحد پتروشیمی هستند، یک واحد پتروشیمی بسازیم.

استاندار هرمزگان ادامه داد: یک واحد آب‌شیرین‌کن در فاز نخست در این منطقه با ظرفیت ۵۰ هزار مترمکعب در روز کار خود را آغاز کرده و تامین برق واحدهای مورد نیاز در



سارا اصغری:

در طرح جامع منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارسیان، استقرار صنایع انرژی‌بر همچون پتروشیمی، فولاد و آلومینیوم در نظر گرفته شده است. در ۴ تا ۵ سال گذشته شاهد فعالیت‌های قابل توجهی در این منطقه بر اساس طرح جامع بوده‌ایم اما با توجه به موقعیت مناسب این منطقه و نزدیکی به خطوط گاز، طرح‌های پتروشیمی در اولویت قرار گرفته‌اند. پیش از این، منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارسیان، تفاهنامه‌های همکاری را با سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) امضا کرده بود و در حال حاضر قرار است برای پیش بردن طرح‌های پتروشیمی، تفاهنامه‌ای را با وزارت نفت امضا کند.

قرار است در این منطقه، یک بندر با ۴ اسکله ساخته شود که از فاز نخست آن تا چند ماه دیگر بهره‌برداری می‌شود.

پیش‌بینی اشتغال ۶۰ هزار نفری در منطقه ویژه پارسیان

برای جذب سرمایه‌گذاری و اجرای طرح‌های توسعه‌ای پتروشیمی در منطقه ویژه پارسیان، دوشنبه ۲۳ اردیبهشت، جلسه‌ای با حضور مدیرعامل این منطقه، استاندار هرمزگان و برخی سرمایه‌گذاران در دفتر استانداری‌های کشور در تهران برگزار شد. در حاشیه این جلسه، استاندار هرمزگان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: منطقه ویژه پارسیان به‌دنبال رویکرد و سیاست‌های کلی کشور و دولت است تا صنایع انرژی‌بر به‌ویژه آب‌بهر را در سواحل جنوبی مستقر کند.

فریدون همتی افزود: در گذشته به‌دلیل نبود طرح آمایش سرزمین، صنایع انرژی‌بر مانند فولادسازی‌ها و پالایشگاه‌ها در مناطق مرکزی و شرق کشور ایجاد شدند که هم‌اکنون بیشتر آنها با مشکل تامین آب روبه‌رو هستند. همان‌طور که گفته شد، رویکرد کشور این است که صنایع انرژی‌بر به سواحل جنوبی منتقل شوند و سرمایه‌گذاری‌های جدید به طور عمده در این مناطق انجام شود.

ارسال گزارش نقض قانون مربوط به واگذاری شرکت آلومینیوم المهدی، به قوه قضاییه

این‌دسته از تعهدات از سوی سازمان خصوصی‌سازی در نظر گرفته نشده است. در ادامه این گزارش آمده است: بر اساس گزارش دیوان محاسبات کشور، سازمان خصوصی‌سازی با توجه به رأی هیات داورى باید به تکالیف قانونی خود از جمله بند ۷ ماده ۱۲ و ماده ۱۱ قرارداد ۱۱۳۰۹ موضوع واگذاری طرح هرمزغال، همچنین بند ۸ ماده ۱۲ قرارداد ۱۱۳۱۰ موضوع واگذاری شرکت آلومینیوم المهدی مبنی بر دریافت مطالبات به‌وسیله راهکار یادشده در ماده ۴۸ قانون محاسبات عمومی یا اعمال ماده ۱۱ یا اعمال ماده ۱۱ قانون محاسبات عمومی یا اعمال ماده ۱۱ قرارداد یادشده مبنی بر فسخ و اقاله قرارداد عمل کند که

آلومینیوم المهدی و مجتمع هرمزغال به قوه قضاییه موقوف کردند. در این گزارش که از سوی حمیدرضا فولادگر، رئیس کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی مجلس قرائت شد، آمده است: خریدار تلاش خود را بر اجرای تعهدات قراردادی متمرکز کرده است و درباره سایر تعهدات غیرقراردادی مانند تسهیلات دریافتی از سوی شرکت المهدی یا ضمانت ایمیدرو قبل از واگذاری و تحویل ۱۹ هزار تن شمش آلومینیوم به ایمیدرو، دغدغه‌ای برای ایفای تعهدات خود ندارد چراکه ابتدا در نتیجه ایفا نشدن این تعهدات ضرر و زیان چندانی متوجه خریدار نمی‌شود و ضمانت اجرایی خاصی نیز برای

نمایندگان مجلس گزارش کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی درباره نقض قانون و مقررات مربوط به واگذاری شرکت آلومینیوم المهدی و مجتمع هرمزغال را به قوه قضاییه ارسال کردند. به گزارش ایسنا، نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جلسه علنی روز گذشته (سه‌شنبه) مجلس با ۱۶۳ رأی موافق، ۷ رأی مخالف و ۲ رأی ممتنع از ۲۰۱ نماینده حاضر با ارسال گزارش کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی و نظارت بر اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی در زمینه نقض قانون و مقررات مربوط به واگذاری شرکت

سناریویی به نام توافق معدن و محیط زیست

تام باتلر

مدیرعامل انجمن بین المللی معادن و فلزات



وقتی از محافظت محیط زیست و رویارویی با تغییرات آب و هوایی صحبت می‌شود، بسیاری فکر می‌کنند استخراج مواد معدنی، «شخصیت منفی» این سناریو است. پیش از توافقنامه آب و هوایی پاریس و مذاکره‌هایی که درباره آن شد نیز بسیاری از شرکت‌های معدنی، یک معضل به شمار می‌آمدند و عوامل مخرب برای سلامتی زمین و ساکنان آن به شمار می‌رفتند اما این صنعت در کربن‌زدایی سیاره، سهم بسزا و چندجانبه‌ای دارد. معدنکاری با تامین موادی مانند مس و لیتیم، آنچه را در تولید خودروهایی برقی به آن نیاز است، مهیا می‌کند. این صنعت همچنین تامین‌کننده فولادی است که در تولید توربین‌های بادی به آن نیاز است و آلومینیومی که باعث سبک‌تر شدن ماشین‌آلات و بهره‌وری مصرف سوخت آنها می‌شود. در همین زمینه، کانادا ادعا می‌کند بسیاری از شرکت‌های آن نه تنها به تقویت عملکرد اجتماعی و زیست‌محیطی این صنعت متعهد هستند بلکه مهم‌تر از آن به جهان اثبات می‌کنند که چطور می‌شود این کار را انجام داد. این تعهدات در همه ابعاد معدنکاری شامل طراحی، ساخت و اجرای پروژه‌ها برقرار هستند و حتی زمانی که عمر معدن به پایان می‌رسد، ادامه دارد. یک مثال از چنین واقعیتی را می‌توان در عملکرد یکی از معادن شرکت گلد کورپ به نام «پوردن» در آنتاریو دید. این شرکت در حال توسعه نخستین معدن زیرزمینی تمام‌الکترونیک در کاناداست که در نتیجه آن، نیاز به ۳ میلیون لیتر سوخت دیزلی و یک میلیون لیتر گاز پروپان حذف می‌شود و همچنین با استفاده از سایر فناوری‌های پاک، انتشار دی‌اکسید کربن را کاهش می‌دهد. این تنها یکی از راهکارهایی است که در کانادا ارائه می‌شود تا در نتیجه آن، شرکت‌های معدنی به تعهدات اجتماعی خود در مقابل جامعه میزبان پایبند باشند. زمانی نه چندان دور معادن تنها منابع زایش اشتغال، پرداخت مالیات و حق امتیاز به شمار می‌رفتند و همچنین از نیاز جهان به موادی که برای توسعه صنایع به کار می‌رفت، می‌گفتند اما حالا باید ثابت کنند که برای جامعه میزبان پروژه‌ها نیز مثبت و سازنده هستند و از حقوق بشر حمایت می‌کنند، با تغییرات اقلیمی مبارزه کرده و فعالیت خود را شفاف‌سازی می‌کنند. معدنکاری ۵ هزار سال عمر دارد و این ظرفیت را دارد که کیفیت زندگی بشر را ارتقا دهد. تغییرات اقلیمی نیز چالشی انکارناپذیر و حیاتی در سراسر جهان است و دلایل و اسباب آن باید مورد توجه قرار گیرد. در همین زمینه، صنعت استخراج مواد معدنی نیز مصمم است اقتصادی سبزتر و کم‌کربن‌تر بیافریند و با تامین فلزات و مواد معدنی به دنبال تولید ابزار و لوازمی است که به ایجاد اقتصاد سبزی منجر شود. اینجاست که همکاری بین‌المللی باقی و پتل‌های خورشیدی، خودروهایی برقی و در نهایت جهان، هنوز راه درازی دارند تا به طور کامل به تعهداتی که در توافقنامه پاریس آورده شده، جامه عمل بپوشانند و صنعت معدن در تحقق این تعهدات همراه بشر است.

منبع: ونکوور سان
برگردان: ثمن رحیمی‌راد

کاهش سود خالص فولادساز روسی

براساس گزارش‌های مالی ۳ ماه نخست سال جاری میلادی، شرکت ام‌ام‌کی روسیه که یکی از بزرگ‌ترین فولادسازان روسی است، سود خالص این شرکت کاهش یافته و به حدود ۲۳۰ میلیون دلار رسیده است. به گزارش چیلان، گردش مالی این شرکت نیز با ۱۰.۷ درصد کاهش به ۱.۸ میلیارد دلار رسید. عامل این اتفاق، متوسط قیمت‌های فروش محصولات نهایی فولاد بود که باعث کاهش حجم فروش شد. شرکت ام‌ام‌کی معتقد است تقاضای فعلی داخلی بهبود خواهد یافت و چشم‌انداز مثبتی برای میزان مصرف و حجم فروش محصولات فولاد نهایی می‌توان متصور بود.

سود ۳ ماهه نخست شرکت «اس‌سی‌سی» متأثر از کاهش نرخ مس

افت نرخ جهانی فلزات؛ اثر افزایش ظرفیت واحد تغلیظ مس در معدن توکوپالا که در پرو قرار دارد را خنثی کرد و باعث شد سود شرکت سوترن کاپر در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی (۲۰۱۹) کاهش یابد. شرکت سوترن کاپر، درآمد خالص ۳ ماهه نخست سال ۲۰۱۹ میلادی خود را ۱.۷۵ میلیارد دلار اعلام کرد که نسبت به سود ۱.۸۴ میلیارد دلار در دوره مشابه سال گذشته، افت ۴.۸ درصدی داشته است. مقامات شرکت، مهم‌ترین دلیل کاهش سود را افت جهانی نرخ فلزات اعلام کردند. سود پیش از کسری بهره، مالیات و استهلاک آینتا در این مدت بیش از ۸۹۰

میلیون دلار بود که در مقایسه با ۹۳۹ میلیون دلار مربوط به ۳ ماه نخست سال گذشته حدود ۵.۳ درصد کاهش یافته است. میانگین نرخ در قراردادهای ۳ ماهه مس در بورس فلزات لندن در ۳ ماه نخست سال ۲۰۱۹ میلادی برابر با ۶ هزار و ۲۱۴ دلار به ازای هر تن بود که در مقایسه با نرخ ۷ هزار و ۱ دلار در هر تن مربوط به بازه زمانی ژانویه تا مارس ۲۰۱۸ میلادی (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه فروردین ۱۳۹۷)، به‌طور متوسط ۶۱۴ دلار به ازای هر تن کاهش داشت. کاهش درآمدهای شرکت سوترن کاپر با وجود افزایش ظرفیت سالانه تولید معادن و فروش مس رخ

گروپ‌مکزیکو است. ۱.۳ میلیارد دلار برای افزایش تولید معدن یادشده از حدود ۱۷۰ هزار تن در سال گذشته میلادی به سقف ۲۵۸ هزار تن در سال جاری، اختصاص داده است. انتظار می‌رود این واحد جدید تا انتهای مه ۲۰۱۹ (اواسط خرداد) به بیشترین ظرفیت خود برسد. شرکت گروپ‌مکزیکو که بزرگ‌ترین شرکت معدنی مکزیک است، در نظر دارد برنامه توسعه‌ای گسترده‌ای را اجرا کند و ظرفیت تولید مس خود را تا سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۴ خورشیدی) با ۸۰ درصد افزایش به ۱.۸ میلیون تن در سال برساند.



ابداع نوع جدیدی از کود پتاسیم با همکاری چین و بلاروس

بکارگیری فناوری چینی در اروپای شرقی

رقابت برای تولید کودهای جدید و راه‌اندازی معادن تازه چیزی نیست که بازار پتاس این روزها به آن نیاز داشته باشد. قیمت‌های جهانی در سال جاری میلادی به طور نسبی ثابت بوده‌اند، در حالی که به دلیل عرضه بیش از حد، کاهش درآمدهای مزارع کشاورزی و کمبود تقاضا در چین و هند انتظار کاهش قیمت‌ها می‌رود



پروژه درباره آن نوشت: این پروژه شامل ساخت یک کارخانه جدید تولید کود با استفاده از فناوری‌های چینی است. این وب‌سایت خبری معدنی و آمریکایی در ادامه توضیح می‌دهد: در واقع رقابت برای تولید کودهای جدید و راه‌اندازی معادن تازه چیزی نیست که بازار پتاس این روزها به آن نیاز داشته باشد. قیمت‌های جهانی در سال جاری میلادی به طور نسبی ثابت بوده‌اند، در حالی که به دلیل عرضه بیش از حد، کاهش درآمدهای مزارع کشاورزی و کمبود تقاضا در چین و هند انتظار کاهش قیمت‌ها می‌رود. این عوامل باعث توقف و بنابر گزارش ماینینگ، این عوامل باعث توقف ادامه حرکت شرکت‌های معدنی جهان در

می‌کند. مدیرکل بلاروسکالی یادآور شد که در سال گذشته میلادی، مذاکره تولیدکنندگان پتاس کشور درباره قراردادهای طولانی‌مدت با چین و هند به مدت ۶ ماه طول کشید و در نهایت منجر به افزایش نرخ بیش از انتظار شد که به تثبیت موقعیت پتاس در بازار انجامید. گولواتی همچنین گفت: موقعیت کنونی در بازار پتاس کمی متفاوت شده و تولیدکنندگان مهم به طور تقریبی هیچ قراردادی را تا پایان نیمه نخست سال جاری میلادی (خرداد ۱۳۹۸) امضا نمی‌کنند اما در مقایسه با سال گذشته میلادی، روند تقاضا افزایشی برآورد می‌شود. وب‌سایت ماینینگ نیز با اعلام خبر این

ثمن رحیمی‌راد:

شرکت «بلاروسکالی» به دنبال ساخت نوعی کود جدید با استفاده از فناوری‌های چینی است. به گزارش روزگار معدن به نقل از پلتا، شبکه خبری بلاروس، ایوان گولواتی مدیرکل شرکت دولتی بلاروسکالی و عضو کمیسیون امور بین‌الملل و امنیت ملی مجلس بلاروس خبر داد: این شرکت تولیدکننده پتاس تصمیم به ساخت نوع جدیدی از کود با استفاده از فناوری‌های چینی دارد و به همین دلیل پروژه در تعامل با یک شرکت شیمیایی چینی با هدف تنوع‌سازی تولیداتش و ساخت کالاهای جدید است. این معاملات می‌تواند منجر به ایجاد یک نوع ماده جدید بر مینسا و پایه کود پتاسیم محصول شرکت بلاروسکالی شود. بر مبنای همین فناوری، یک پروژه در چین پیاده‌سازی شده که انتظار می‌رود چیزی همانند آن تا ۲ سال آینده در بلاروس هم به راه بیفتد. در همین زمینه، یک هیات پارلمان چینی که در راس آن ژانگ دی‌جانگ، رئیس کمیسیون دائمی مجلس نمایندگان خلق چین قرار دارد، در روزهای ۱۶ تا ۱۸ آوریل (۲۷ تا ۲۹ فروردین) امسال از بلاروس بازدید کرد. چین اصلی‌ترین خریدار پتاسیم بلاروس است و سالانه ۱.۵ میلیون تن کود از این کشور وارد

بازگشایی معادن جدید از سوی آنها نشده است. شرکت معدنی کی‌اس در آلمان پروژه خود را با نام «لگاسی» در ساسکاچوان کانادا پیش از پایان فصل سوم سال جاری میلادی (پایان تابستان) آغاز می‌کند و در همین حال شرکت استخراج و فرآوری «گاریک» در ترکمنستان فعالیت خود را از یک ماه پیش شروع کرده است. شرکت روسیه‌ای «یوروکم» نیز در حال راه‌اندازی ۲ معدن در روسیه است و شرکت انگلیسی «سیریس‌مینرالز» با ساخت یک معدن وسیع در زیر پارک ملی انگلیس در حال فعالیت است. پروژه «یورک» نیز در آمریکا طرح‌ریزی شده و قرار است تا ۲ سال آینده آغاز به کار کند که در ابتدای امر سالانه ۱۰ میلیون تن پلی‌هالیت (نوعی پتاس که در کودهای گیاهی استفاده می‌شود) تولید می‌کند و پس از آن به فاز وارد می‌شود که حجم تولید خود را به سالانه ۲۰ میلیون تن ارتقا می‌دهد. گفتنی است چین و بلاروس پیش از این نیز با یکدیگر همکاری داشته‌اند. به گزارش ایسنا، مهر سال گذشته، شرکت‌های چینی به دنبال آن بودند که در ساخت کارخانه خودروسازی، اپتیک، بیمارستان و مجتمع‌های تجاری و مسکونی بلاروس سرمایه‌گذاری کنند. سرگئی روماس، رئیس هیات مدیره بانک توسعه بلاروس نیز در این باره خبر داده بود که بانک مرکزی چین یک خط اعتباری در بانک بلاروس به ارزش ۷۰۰ میلیون دلار بهره‌برداری کرده است. به گفته وی، پیش‌تر نیز چندین پروژه کوچک سرمایه‌گذاری به ارزش ۵ میلیون دلار اعتبار در این بانک گشایش یافته بود و چندین شرکت خصوصی چینی هم در حال بهره‌برداری از خط اعتباری ۱۰۰ میلیون دلاری برای پروژه‌های عمرانی در بلاروس بودند. بلاروس اقتصاد آن تا حدود ۸۰ درصد در کنترل دولت قرار دارد و از زمان اتحاد شوروی تاکنون چنین بوده است. این کشور از نظر اقتصادی به طور نسبی با ثبات است اما تا حدود زیادی در تامین مواد خام به متحد نزدیک خود روسیه وابستگی دارد. صنعت و کشاورزی بلاروس بیشتر در دست دولت قرار دارد. این کشور یکی از معدود بازمانده‌های اقتصاد ملی با سرمایه‌گذاری دولتی است. کشاورزی در کنترل کشت اشتراکی با زیربخش‌های عمده کشت سیب‌زمینی و پرورش دام است. بلاروس با هدف جذب سرمایه‌گذاری خارجی و نوسازی زیرساخت‌های عمرانی این کشور، برنامه‌های تشویقی مختلفی برای سرمایه‌گذاران در نظر گرفته است.

معافیت بندر چابهار از تحریم امریکا تمدید شد

مذاکره صلح افغانستان، اجماع داخلی و منطقه‌ای را برای دست یافتن به صلح پایدار در این کشور بااهمیت خواند. معاون وزیر خارجه امریکا که یکشنبه وارد کابل شد، تا کنون با اشرف غنی رئیس‌جمهوری، عبدالله رئیس‌اجرای و اعضای کمیسیون مستقل انتخابات افغانستان دیدار و گفت‌وگو کرده است.

الیس ولز، معاون وزیر خارجه امریکا در دیدار با صلاح‌الدین ربانی، سرپرست وزارت خارجه افغانستان، از موافقت واشنگتن با درخواست کابل مبنی بر معافیت بندر چابهار از تحریم‌های امریکا خبر داد. به گزارش چیلان، صلاح‌الدین ربانی نیز در این دیدار از ادامه کمک‌های ایالات متحده به کابل قدرانی کرد. سرپرست وزارت خارجه افغانستان با اشاره به روند

پیش‌بینی کاهش عرضه مس در بازارهای جهانی

مطالعاتی، میزان مصرف مس نیز در سال آینده میلادی (۲۰۲۰) با رشد ۱۵ درصدی روبه‌رو خواهد شد. براساس این گزارش، پیش‌بینی می‌شود میزان تولید معادن مس جهان در سال جاری بدون تغییر بماند و در سال ۲۰۲۰ میلادی با ۱.۹ درصد کاهش روبه‌رو شود. این گزارش حاکی است، میزان تولید معادن مس جهان در سال ۲۰۱۸ میلادی با رشد ۲.۵ درصدی روبه‌رو شده بود.

بنابراعلام گروه بین‌المللی مطالعات مس، بازارهای جهانی مس در سال جاری میلادی با کاهش عرضه روبه‌رو خواهند شد. به گزارش ایرنا به نقل از اینوستینگ نیوز، با وجود راه‌اندازی معدن کوبره در پاناما و توکوپالا در پرو، بازارهای جهانی در نتیجه توقف فعالیت معدن گراسبرگ آندونزی شاهد کسری عرضه خواهد بود. میزان مصرف مس در بازارهای جهانی در سال جاری میلادی با رشد ۲ درصدی روبه‌رو خواهد شد. بنابرپیش‌بینی این گروه

خیز دوباره طلا برای شکستن مرز ۱۳۰۰ دلار



گرفت و روی مجموعه‌ای از واردات کالاهای آمریکایی شامل سبزی منجمد و گاز طبیعی مایع، تعرفه بالاتر وضع کرد. بر اساس گزارش رویترز، در نتیجه تصمیم چین، طلا روز دوشنبه ۱.۱ درصد صعود کرد که بزرگ‌ترین صعود یک روزه این فلز از ۱۹ فوریه بود. نرخ طلا روز گذشته چندین مرز مقاومت فنی را که پیش از این برای عبور از آنها ناکام مانده بود، شکست. علاوه بر تعرفه‌های بالاتر، معامله‌گران از این نگران هستند که چین به عنوان بزرگ‌ترین طلبکار خارجی امریکا به تلافی مواضع تجاری ترامپ، به سرمایه‌گذاری در اوراق خزانه امریکا پایان دهد. ذخایر طلای «اس‌بی‌دی آر گلد تراست» که بزرگ‌ترین صندوق سرمایه‌گذاری تحت پوشش طلای جهان است،

اوراق خزانه امریکا کاهش یافت. به گفته جفری هالی، تحلیلگر ارشد بازار در شرکت آئی‌ان‌دی‌ای، طلا با تلاش سرمایه‌گذاران برای یافتن دارایی‌های مطمئن روند صعودی پیدا کرده است. اگر بازارهای سهام به سطح پایین‌تری برسند، نرخ طلا ممکن است به محدود ۱۳۱۰ تا ۱۳۱۲ دلار صعود کند اما هر گونه بهبود در بن‌بست تجاری که میان امریکا و چین ایجاد شده است، باعث خواهد شد سرمایه‌گذاران به همان سرعتی که وارد بازار طلا شده‌اند از آن خارج شوند. جنگ تجاری ۲ اقتصاد بزرگ جهان، روز جمعه با اقدام امریکا به افزایش تعرفه‌ها روی واردات ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی بار دیگر تشدید شد. چین روز دوشنبه هشداری دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری امریکا را نادیده

قیمت طلا در معاملات روز سه‌شنبه بازار جهانی، تحت تاثیر تنش‌های تجاری امریکا و چین و ابهام درباره توافق این کشورها که سرمایه‌گذاران را متقاضی دارایی‌های امن کرد، نزدیک به بالاترین حد خود در یک ماه گذشته ایستاد. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور پس از اینکه به ۱۳۰۳.۲۶ دلار صعود کرد، ثابت ماند و در ۱۲۹۸.۴۸ دلار ایستاد. در بازار معاملات آتی امریکا، هر اونس طلا با ۰.۲ درصد کاهش، به ۱۲۹۹.۲۰ دلار رسید. بازارهای سهام آسیایی با دنبال کردن افت شب گذشته وال استریت، روز سه‌شنبه به روند نزولی خود ادامه دادند. پس از اینکه یکن روز دوشنبه افزایش تعرفه تلافی‌جویانه روی کالاهای امریکایی را اعلام کرد، ارزش بن صعود کرد و بازده

تا یک ماه آینده انجام می‌شود

بهره‌برداری

از ۲ معدن طلا در بردسکن



سرپرست فرمانداری بردسکن از بهره‌برداری ۲ معدن طلا و فاز دوم کارخانه نساجی مدرس تا یک‌ماه آینده در این شهرستان خبر داد.

به گزارش ایلنا، ابراهیم قاسم‌پور گفت: معدن طلای سه‌بندون بيجورد که تاکنون افزون بر ۱۰۰ میلیارد تومان به‌وسیله بخش خصوصی در آن سرمایه‌گذاری شده است، از پیشرفت ۹۳ درصدی برخوردار است و با استخراج از این معدن طلا روزانه ۷۰۰ گرم طلا در این واحد معدنی تولید خواهد شد.

وی همچنین به بهره‌برداری از معدن طلای دامن‌قر اشاره کرد و گفت: با راه‌اندازی کارخانه فرآوری معدن طلا سه‌بندون، فرآوری طلا نیز در معدن دامن‌قر انجام خواهد شد.

سرپرست فرمانداری بردسکن با بیان اینکه اشتغالزایی در معدن طلای دامن‌قر درحال حاضر ۲۵ نفر است و تاکنون ۳۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در آن انجام شده است، گفت: ۲ معدن طلای بردسکن در یک ماه آینده بهره‌برداری می‌شوند و وارد چرخه تولید خواهند شد.

قاسم‌پور عنوان کرد: از ۶ معدن طلا در خراسان رضوی ۲ معدن در بردسکن قرار گرفته است. خوشبختانه بردسکن به لحاظ کانی‌های معدنی، این توان و ظرفیت را دارد که به یکی از قطب‌های معدنی کشور تبدیل شود.

وی عنوان کرد: معادن منطقه باید به یک هلدینگ بزرگ اقتصادی تبدیل شوند و با ایجاد یک زنجیره کامل، خط تولید مفتول مس را در منطقه فعال کنیم.

سرپرست فرمانداری بردسکن به بهره‌برداری از فاز دوم کارخانه نساجی مدرس، اشاره کرد و گفت: این پروژه بیش از ۹۸ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و سرمایه‌گذار ۱۳ میلیون یورو به استفاده از تسهیلات و آورده خود در این کارخانه سرمایه‌گذاری کرده است.

وی با بیان اینکه اشتغالزایی این واحد تولیدی در فاز نخست ۱۶۰ نفر است، گفت: با راه‌اندازی فاز دوم، زمینه اشتغال ۴۰۰ نفر نیز فراهم می‌شود.

وی از اعزام آمادگی بانک صنعت و معدن برای تامین نقدینگی مورد نیاز این کارخانه و راه‌اندازی فاز دوم خبر داد و گفت: با توجه به تولیدی نخ در این کارخانه باید با تکمیل زنجیره در این واحد تولیدی، محصول آن را به پوشاک تبدیل کنیم.

وی اظهار کرد: بردسکن از لحاظ کارخانه‌های صنعتی، جای کار دارد و برای سرمایه‌گذاری شهرستان بکری است. خوشبختانه به لحاظ معادن طلا، مس و آهن، منطقه‌ای غنی است که بر اساس توافق انجام شده با نماینده مردم شهرستان در مجلس شورای اسلامی، معاون فناوری رئیس جمهوری و معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت با بانک صنعت و معدن، توجه ویژه‌ای به معادن منطقه می‌شود.

وی درباره پارک نساجی و پارک معدنی بردسکن گفت: پس از مطالعات و طراحی این پروژه مهم، در سال جاری عملیات آن آغاز می‌شود.

وی افزود: طراحی پارک نساجی می‌تواند زنجیره این واحد تولیدی را تکمیل و پارک معدنی منطقه را به قطب اقتصادی تبدیل کند. وی به سرمایه‌گذاری بیش از ۳۰۰ میلیارد تومان در معادن این شهرستان از سوی بخش خصوصی در ۳ سال گذشته، اشاره کرد و گفت: بیشتر معادن بردسکن با کمبود نقدینگی روبه‌رو هستند.

سرپرست فرمانداری بردسکن گفت: این شهرستان دارای ۳۳ معدن بوده که ۱۷ معدن آن فعالند و بقیه با کمبود نقدینگی و سرمایه در گردش روبه‌رو هستند.

آغاز به‌کار معدن زغال سنگ تخت با ۲۳۵ کارگر

خسارت ۵ میلیاردی سیل به یک معدن

نداشت، همه ۲۳۵ کارگر قراردادی و پیمانکاری (به جز تعدادی که برای آماده‌سازی معدن حاضر بودند) بیکار شدند.

او گفت: کارگران شاغل در معدن زغال سنگ تخت شامل ۱۰۰ نفر کارگر قرارداد مستقیم و ۱۳۵ نفر کارگر پیمانی می‌شوند که کارگران پیمانی با مسئولیت یک شرکت پیمانکاری مشغول کارند.

او درباره مطالبات روزهای تعلیق کارگران معدن تخت اضافه کرد: پرداخت مطالبات ۱.۵ ماهه کارگران

سنگ در معدن تخت از ۳ روز گذشته از سر گرفته شده و کارگران مشغول کار شده‌اند، درباره خسارت واردشده به معدن تخت گفت: خسارت‌های ناشی از سیلاب به این واحد معدنی حدود ۵ میلیارد تومان برآورد شده و تاکنون هیچ اقدامی برای جبران این خسارت از سوی مسئولان انجام نشده است.

وی در ادامه درباره وضعیت اشتغال کارگران معدن تخت اظهار کرد: در ۱.۵ ماهی که این واحد معدنی به دلیل وقوع سیلاب، ایمنی لازم را برای فعالیت کارگران

مسئول روابط عمومی شرکت زغال سنگ البرز شرقی از آغاز به‌کار دوباره معدن زغال‌سنگ تخت (در شهرستان مینودشت) با ۲۳۵ کارگر خبر داد.

به گزارش ایلنا، «مظفر شعبانی» گفت: در حادثه سیل اخیر که ۵ فروردین امسال در استان گلستان اتفاق افتاد، بخش‌هایی از تونل‌های این واحد معدنی نیز دچار آب‌گرفتگی و خسارت شد و فعالیت تونل شماره ۵ که به معدن تخت نیز شهرت دارد، با ۲۳۵ کارگر متوقف شد. او با بیان اینکه با کاهش حجم آب ورودی، تولید زغال

ورود سازمان زمین‌شناسی برای مطالعات معدن سرب و روی آبلاغ

ماجرای برداشت‌های مرگبار از معدن سرب و روی اسفراین به کجا رسید؟



گروه معدن:

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی از ورود سازمان زمین‌شناسی برای مطالعات ظرفیت‌شناسی معدن سرب و روی آبلاغ اسفراین خبر داد.

به گزارش ایسنا، رضا فیروزه با اشاره به حضور کارشناسان وزارت صنعت، معدن و تجارت و روی آبلاغ و برگزاری جلسه‌ای در محل استانداری گفت: به منظور ساماندهی برداشت و حضور افراد در این معدن، قرار شد سازمان محیط‌زیست این اجازه را بدهد که سازمان زمین‌شناسی به منظور انجام مطالعات اکتشافی وارد عرصه شود.

وی افزود: این مطالعات به آن منظور است که به طور کلی میزان ظرفیت سرب و روی موجود در این معدن، برآورد و تشخیص داده شود که آیا معدن یادشده دارای رگه‌های موقت مواد معدنی است یا از ظرفیت خوبی برخوردار است.

فیروزه ادامه داد: اگر معدن دارای ظرفیت خوبی باشد، همانند سایر نقاط کشور به منظور حفظ محیط‌زیست نیاز به ساخت راه و جاده نیست بلکه از سایر امکانات برای بهره‌برداری از آن همچون ایجاد تله کابین و... استفاده می‌شود.

وی اظهار کرد: از این معدن به سود مردم شهرستان اسفراین در قالب شرکت تعاونی عمران که متعلق به مردم این شهرستان است، برداشت می‌شود.

این مقام مسئول در پاسخ به این پرسش که تا شروع و پایان مطالعات، برداشت‌های غیرمجاز، در این معدن چگونه سامان خواهد یافت، هشدار داد: هر لحظه احتمال ریزش سنگ با بارندگی در حفره‌های ایجاد شده وجود دارد و با تمام وجود باید از آن محافظت شده و از معابر خروجی معدن مراقبت شود.

قرار شد سازمان محیط‌زیست اجازه دهد که سازمان زمین‌شناسی به منظور انجام مطالعات اکتشافی وارد عرصه شود.

این مطالعات به آن منظور است که به طور کلی میزان ظرفیت سرب و روی موجود در این معدن، برآورد و تشخیص داده شود که آیا معدن یادشده دارای رگه‌های موقت مواد معدنی است یا از ظرفیت خوبی برخوردار است



غیر مجاز این معدن جلوگیری کند. این مقام مسئول تاکید کرد: از سوی دیگر این سازمان با اداره کل محیط‌زیست بارها مکاتبه کرده تا این منطقه را از مناطق حفاظت شده آزاد کند و بتواند آن را در قالب مزایده به شخص حقیقی یا حقوقی واگذار کند.

در این صورت می‌توان از برداشت‌های غیر مجاز آن جلوگیری کرد. وی خاطر نشان کرد: هم‌اکنون دست در این معدن زیادتر شده و افراد بیشتری برای برداشت غیرمجاز این ماده معدنی در این منطقه حضور پیدا کرده‌اند.

علی اصغر مطهری، مدیر کل محیط‌زیست خراسان شمالی نیز در گفت‌وگو با ایسنا بیان کرده بود: بر اساس ماده ۱۹ قانون معادن، سازمان صنعت، معدن و تجارت باید علیه هر گونه برداشت غیرمجاز ماده معدنی در معادن در هر منطقه‌ای اعلام جرم کند.

وی افزود: تعدادی از افراد در منطقه حضور پیدا کرده‌اند و با دادن پول به افراد محلی و روستایی، آنها را راجب به برداشت غیر مجاز این ماده معدنی می‌کنند.

مطهری ادامه داد: در همین زمینه، این اداره کل ۲۰۰ نفر از افراد بومی و محلی که اقدام به برداشت و جابه‌جایی غیر مجاز ماده معدنی روی و سرب با کوله پشتی و الاغ می‌کردند را دستگیر کرده و تحویل مراجع قضایی داده است.

علاوه بر آن ۱۰۰ الاغ نیز در گشت‌زنی‌های محیط‌بانان این اداره کل توقیف شده‌اند. به گفته این مقام مسئول، هر فرد حدود ۳ تا ۴ کیلوگرم از این مواد معدنی را برداشت و جابه‌جا می‌کند. محیط‌زیست چندین انبار که این مواد معدنی در آن دیو شده بودند را کشف کرده است. وی با اشاره به معدن بسیار خوب سرب و روی در شهرستان اسفراین گفت: این معدن در منطقه حفاظت شده ساری‌گل قرار دارد، به همین علت سازمان صنعت، معدن و

در منطقه حفاظت شده ساری‌گل در شهرستان اسفراین اظهار کرده بود: ماده معدنی موجود در این معدن، سرب و روی است اما از آنجایی‌که در منطقه حفاظت شده قرار دارد نمی‌توان آن را به اشخاص واگذار کرد.

رضازاده افزود: همین امر سبب شده است اشخاص به طور غیرمجاز، مواد معدنی را برداشت و آن را با الاغ یا کوله‌پشتی حمل کنند.

وی ادامه داد: مواد معدنی برداشت شده در روستاهای نزدیک این معدن (پیرکانلو و برسوط) انبار می‌شود و زمانی که مقدار آن به اندازه یک کامیون می‌رسد به کارخانه‌ای در زنجان حمل خواهد شد.

در حقیقت افراد بومی منطقه را به کار می‌گیرند و مبالغ ناچیزی را برای برداشت این مواد معدنی به آنها پرداخت می‌کنند.

وی در پاسخ به این پرسش که چرا سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مانع برداشت غیرمجاز از این معدن نشده است، تصریح کرد: حفظ این معدن بر عهده محیط‌زیست است و این اداره کل تمام امکانات از جمله محیط‌بان و... را در اختیار دارد بنابراین باید از برداشت‌های

یک اتفاق خوب در اراک

تمام دیگ‌های فرسوده ایرالکو از مدار خارج شدند

تامین می‌شد و ایران هیچ صادراتی به خارج از کشور

نداشت. وی اضافه کرد: در دهه‌های ۶۰، ۷۰ و ۸۰ به ترتیب خطوط ۳، ۴ و ۵ وارد مدار تولید شدند و ظرفیت به ۱۸۰ هزار تن در سال رسید. تعداد دیگ‌های فناوری ۷۰ آمپر نیز از ۲۸۰ دیگ به ۴۵۰ دیگ افزایش یافت.

مدیر کارخانه ایرالکو با اشاره به راه‌اندازی فناوری ۲۰۰ آمپر این کارخانه پس از انقلاب اسلامی گفت: ۲۱۰ دیگ دیگر در این فناوری در مدار تولید قرار گرفته و پیش‌بینی می‌شود تولید سال ۹۸ این شرکت به ۱۹۲ هزار تن برسد. شمش تی بار، شمش هزار پوندی، بیلت، اسلب و

تامین‌کننده نیمی از نیاز کشور به این محصول استراتژیک است. نخستین و بزرگ‌ترین کارخانه تولید آلومینیوم ایران و خاورمیانه توانسته است با تولید ۱۸۰ هزار تن در سال ۴۸ درصد نیاز کشور را تامین کند.

بوالحسنی، مدیر این کارخانه گفت: شرکت ایرالکو یکی از شرکت‌های تولید شمش آلومینیوم در ایران است که در سال گذشته ۴۵ میلیون دلار شمش آلومینیوم به روسیه، چین و کره صادر کرد.

بوالحسنی افزود: کارخانه تولید آلومینیوم ایران در دهه ۵۰ با ظرفیت ۴۵ هزار تن و ۲ خط تولید در مدار تولید قرار گرفت. آن زمان ۹۰ درصد نیاز کشور به‌وسیله واردات

صاحب امتیاز:	سردبیر:	مدیر مسئول:
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا صغری-ثمن رحیمی-راد	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده: دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر	
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴		
تلفکس: ۸۸۲۱۰۵۷۵ - ۸۸۲۱۰۵۷۶		
سازمان آگهی‌ها: ۰۲۰-۸۸۷۲۲۳۳۲		
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱		
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		

روی خط خبر

هشدار چین به آمریکا:

هرگز تسلیم فشارها نمی‌شویم



وزارت امور خارجه چین بر تسلیم نشدن این کشور در برابر فشارهای تجاری آمریکا تاکید کرد. به گزارش ایستا، به نقل از خبرگزاری رویترز، وزارت امور خارجه چین دوشنبه در پی ازسرگیری تهدیدهای آمریکا برای اعمال عوارض افزایش یافته علیه واردات تمامی کالاها از چین و تشدید جنگ تجاری بین دو کشور اظهار کرد، پکن هرگز تسلیم فشارهای خارجی نخواهد شد.

گنگ شوانگ، سخنگوی وزارت امور خارجه چین ضمن مطرح کردن این اظهارنظر در یک نشست خبری از اعلام اینکه چین چه اقدامات متقابلی را در پاسخ به افزایش عوارض آمریکا علیه کالاهای وارداتی از چین به ارزش ۲۰۰ میلیارد دلار در نظر دارد، خودداری کرد. دونالد ترامپ در پی اقدام اخیر دولت در اعمال افزایش عوارض علیه واردات کالاهای چینی به ارزش ۲۰۰ میلیارد دلار اعلام کرد، پکن واقف و تعهدات اولیه خود که در مذاکرات چند ماه گذشته پذیرفته بود را زیر پا گذاشته است. گنگ شوانگ خاطرنشان کرد: چین هرگز تسلیم فشارهای خارجی نخواهد شد. ما اطمینان و قابلیت لازم را برای محافظت از حقوق مشروع و قانونی خود داریم.

تولید ۱۰ درصد نیویوم جهان در کانادا



صنایع همواره به دنبال مواد جدید برای بهبود کیفیت تولیدات و کاهش هزینه‌های تعمیرات و نگهداری هستند. نیویوم با ویژگی فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی منحصر به فرد در چند سال گذشته به شکل فرونیویوم جای خود را در تولید فولادهای آلیاژی و سوپر آلیاژی

به‌عنوان افزودنی باز کرده است. بیشتر ذخایر نیویوم جهان در برزیل هستند و کانادا نیز دومین کشور غنی از ذخایر نیویوم است. برزیل در ۳ سال گذشته تولیدکننده بیش از ۸۸ درصد نیویوم جهان بوده است. کانادا نیز با تولید سالانه ۶ تا ۷ هزار تن نیویوم، نزدیک به ۱۰ درصد نیویوم جهان را تولید می‌کند.

به گزارش فلزات آنالین، برزیل با تولید حدود ۶۰ هزار تن نیویوم محتوی، به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده نیویوم جهان شناخته می‌شود و بعد از آن کانادا با اختصاص حدود ۱۰ درصد از تولیدات معدنی نیویوم جهان قرار دارد. کشورهایی مانند استرالیا و روسیه نیز تولید کمتر از ۱.۵ درصد نیویوم جهان را به عهده دارند. با توجه به اینکه نیویوم بیشتر به شکل فرونیویوم در صنعت فولادسازی کاربرد دارد، روند تولید فولادهای آلیاژی و سوپر آلیاژها بر تولید این محصول نیز تاثیرگذار خواهد بود. تولید نیویوم جهان در سال ۲۰۱۷ در مقایسه با سال پیش از آن، حدود ۸ درصد افزایش یافت و به ۶۹ هزار تن نیویوم محتوی رسید. تولید نیویوم جهانی در سال ۲۰۱۸ نسبت به ۲۰۱۷ حدود یک هزار تن کاهش داشت و به ۶۸ هزار تن رسید. برزیل در سال ۲۰۱۸ تولید ۸۸.۲ درصد نیویوم جهان را برعهده داشت.

اخبار کوتاه

به گزارش پلنس، در آخرین مزایده صادراتی قراضه زاین، قراضه سنگین کلاس ۲، ۱۱ دلار هر تن نسبت به مزایده ماه قبل افت داشته و ۲۸۲ دلار هر تن تحویل کنار کشتی ثبت شد. بازار، انتظار افت قیمت‌های بیشتر از این را نیز داشت. از این رو روند نزولی ادامه دارد. نرخ قراضه سنگین کانتینری وارداتی در تایوان ۲۸۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شده که در ثبات بوده است. البته با توجه به افت نرخ اخیر قراضه در بازار داخلی آمریکا و افت نرخ قراضه وارداتی در ترکیه و کاهش نرخ قراضه صادراتی زاین، انتظار می‌رود بازار تایوان نیز تحت تاثیر قرار گیرد.

به گزارش متال بولتن، بازار بیلت در جنوب شرق آسیا در ثبات است در حالی که به‌تازگی قراضه ارزان‌تر شده و جو بازار را منفی کرده است. بیشتر خریداران در بازار این منطقه عقب نشسته‌اند و منتظر روشن‌تر شدن روند بازارند. در حال حاضر متوسط نرخ بیلت وارداتی ۴۵۵ تا ۴۶۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است. البته ۱۰ روز قبل نرخ تا ۱۰ دلار بالاتر بود. در حال حاضر افت نرخ قراضه در ترکیه نشان می‌دهد بیلت هم در بازار جنوب شرق آسیا ارزان‌تر خواهد شد. نرخ قراضه پس از آنکه در بازار واردات منطقه مارس به اوج ۲۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسید، نزولی شد و حال تا ۳۱۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر جنوب شرق آسیا نیز رسیده است.

به گزارش پلنس، بهای انواع مقاطع در بازارهای کشورهای اروپایی نزولی بوده چراکه تقاضا کمتر شده و نرخ قراضه نیز در معاملات جدید افت داشته است. تولیدکننده‌ها نیز مجبور شدند کاهش نرخ موردنظر خریداران را بپذیرند. خریدها در حد نیاز فوری است تا روند بازار هفته‌های آینده روشن‌تر شود. مشتریان می‌بینند که کارخانه‌ها به دنبال خریداران از این رو عقب نشسته‌اند تا به تخفیف‌های موردنظرشان برسند. میلگرد در بازار داخلی اروپا ۵ تا ۱۰ یورو افت هفتگی داشته و ۵۲۰ یورو هر تن در کارخانه شده است.

به گزارش متال بولتن، با توجه به خبرهای اخیر مربوط به درگیری‌های تجاری آمریکا و چین و افت ارزش یوان نسبت به دلار، نرخ میلگرد صادراتی چین در ثبات است ولی انتظار می‌رود روند نزولی داشته باشد. جدیدترین متوسط نرخ پیشنهادی حدود ۵۳۸ دلار هر تن فوب بوده و افت ارزش یوان جو بازار صادرات را بدتر کرده است. بازار داخلی نیز وضعیت مطلوبی نداشته و بر بازار صادرات فشار بیشتری وارد کرده است. اگر افت ارزش یوان ادامه داشته باشد، میلگرد صادراتی چین نیز ارزان‌تر خواهد شد.

منبع: ایفنا

معادن ایران در سیل تحریم گریز گاه چیست؟



۲۱درصدی از ۱۸ میلیون و ۲۲۲ هزار و ۹۷۵ تن به ۱۴ میلیون و ۳۶۷ هزار و ۱۳۰ تن روپه‌رو شود. درباره صادرات فولاد نیز چنین شد و با کاهش صادرات ۲۱ درصدی نسبت به سال ۱۳۹۶، مجموع صادرات از ۷ میلیون تن به ۵ میلیون و ۵۴۰ هزار تن کاهش یافت. وی افزود: وجود یک شبکه بین یک نفر در داخل هر بنگاه (بخش خصوصی و دولتی) با فرد مشابه در بنگاه دیگر (بخش خصوصی و دولتی) با مدیریت کلان یک کارگروه فوق تخصصی ۲ تا ۳ نفری الزامی است که به شکل چراغ خاموش حرکت کنند و چگونگی صادرات و واردات را با یکدیگر به اشتراک بگذارند و از تکرار آزمایش و خطاهای بی‌دری جلوبندی کنند.

پرداخت‌های بخش مالی و جزئیات حمل باید محرمانه باشد. اطلاعات مربوط به بخش مالی پرداخت و دریافت‌ها را تنها باید مدیر ارشد بخش مالی بداند و حتی مدیران جزء بخش مالی و مدیران بخش بازرگانی نیز در جریان نباشند. جزئیات مربوط به ارسال محموله را نیز به شکل هرم وار تنها مدیرعامل و مدیر بخش بازرگانی در جریان باشند و حتی بخش مالی در جریان نباشد. باید ارتباط فرد به فرد در یک شرکت را محدود کرد و مکاتبات مربوط به صادرات و واردات فقط با نظارت مدیرعامل ارجاع شود. از این پس نیاز نیست تعداد زیادی از کارکنان شرکت در رونوشت مکاتبات قرار گیرند، ما باید درصد خطای انسانی را کاهش دهیم. پیش‌تر برای ارسال یک محموله مانند سنگ آهن یا فولاد، برای استعلام نرخ حمل دریایی در گروه‌های مختلف شبکه مجازی یا از طریق ایمیل برای شرکت‌های گوناگون کشتیرانی اطلاعات زمان بارگیری (لی‌کن) بندر مقصد و میزان محموله به شکل واضح بیان می‌شد.

این کارشناس ارشد بین‌المللی صنعت فولاد درباره موقعیت‌یابی گفت: در همه پرداخت‌ها، جابه‌جایی پول و انتخاب شریک تجاری مناسب در خارج از کشور باید دقت شود. با شریکان تجاری غیرقابل اعتماد

می‌شوند و به اصطلاح جی‌پی‌اس و نام دقیق آن‌ها (سامانه شناسایی اتوماتیک) خود را خاموش می‌کنند، نه تنها نام بندر مقصد کشتی در سفر فعلی را مشخص می‌کند بلکه تاریخچه ۱۰ سفر قبلی همان کشتی را نیز گزارش می‌دهد. در این روش امواج وی‌اچ‌اف از سوی کشتی‌های آمریکایی موجود در منطقه به طرف کشتی‌های دیگر ارسال و امواج برگشتی به طرف ماهواره ارسال و بعد از پردازش گزارش می‌شود. در این سامانه حتی وزن محموله بار کشتی با ترانس چند تن گزارش می‌شود و فقط نکته ابهام ندانستن نوع محموله است که ما باید تا حد امکان هوشیار باشیم و نگذاریم اطلاعات نوع محموله صادراتی یا وارداتی ما رصد شود.

وی در ادامه با اشاره به دو شاکله مهم تحریم‌ها را مدیریت کرد، گفت: آمریکا بیکار نخواهد نشست و از توان و فناوری خود برای شناسایی کشتی‌های حاوی سنگ آهن، فولاد و مس و آلومینیوم ایران استفاده خواهد کرد. این کار را با تلفیق و سپس ایجاد یک ماتریک از امواج رادویی فرانکس بالا وی‌اچ‌اف و امواج ماهواره‌ای اینمارست برای رصد کشتی‌ها در منطقه خلیج فارس انجام می‌دهد. نام این سامانه بسیار شگفت‌آور «پرپل ترک» است و حتی وقتی کشتی‌هایی که وارد آب‌های ایران

استخراج طلا در شاخ افریقا

گزارش تصویری



طلا، اصلی‌ترین ماده معدنی است که از آتیوپی صادر می‌شود. در این کشور طلا از معادن روباز و زیرزمینی استخراج می‌شود. توسعه معادن طلا در آتیوپی می‌تواند به رشد اشتغال در اقتصاد بینجامد که همچنان مبتنی بر کشاورزی است در حالی که ۲۵ میلیون از ۸۵ میلیون نفر جمعیت آتیوپی در فقر شدید زندگی می‌کنند. این تصویرها را روزنامه انگلیسی گاردین، از استخراج طلا در این کشور محصور در خشکی و واقع در شاخ افریقا منتشر کرده است. برگردان: ثمن رحیمی‌راد

