



بومی‌سازی
دستاوردهای تحریم

صفحه ۶

روزگار معدن



امسال تمام
استان‌ها را
پایش می‌کنیم

صفحه ۳

سربازان خط مقدم تولید از دغدغه‌های دوران تحریم می‌گویند

با وجود کمبود مواد اولیه چرخ تولید را می‌چرخانیم



عکس: مهدی کاوایی

یادداشت‌ها



فعالان معدنی
باید ریسک‌پذیر باشند

صفحه ۲



تعالف
در بازار ضایعات

صفحه ۵



ثبات سیاسی
شرط لازم توسعه معدنی

صفحه ۸

گزارش

معدن سنگ آهن هماتیتی فارس فعال می‌شوند

صفحه ۲

METALEX 2019

یازدهمین
نمایشگاه بین‌المللی

متالورژی، فولاد، ریخته‌گری

ماشین‌آلات و صنایع وابسته

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

1-4 Sep 2019
Isfahan International
Fairground, Iran

Visit Time : 4 -10 pm

اصفهان - پل تاریخی شهرستان
محل نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان
۱۰ تا ۱۳ شهریورماه ۱۳۹۸
ساعت ۱۶ تا ۲۲
برگزارکننده: رستاک پادوین
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۳۴۶۵۵
www.rastak-expo.com
www.metalex.ir
metalex@rastak-expo.com



شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی

ایران متافو

The 16th INTERNATIONAL EXHIBITION OF
METAF

METALEXPO THERMEXPO MINEXPO

فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی - مس، آلومینیوم، روی - ریخته‌گری

فلزات سبک - ماشین‌کاری - آهن‌گری - نورد - کوره‌های صنعتی و عملیات حرارتی

۱۱ - ۸ آذر ۱۳۹۸ محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران

Tehran International Permanent Fairground 29 Nov - 2 Dec, 2019

برگزارکننده:
نشانگر
HAMA NEGAR

ناشر رسمی
ویژه نامه



Supported by



تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰
www.Iranmetafo.com





نشست غریب‌پور با اعضای شور ای فرهنگی ایمیدرو

رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد: ارتقای بهره‌وری کارکنان ایمیدرو با هدف افزایش کارایی و اثربخشی این سازمان مورد توجه است و در این زمینه، ارتقای برنامه‌های فرهنگی در دستور کار قرار گرفته است. به گزارش ایمیدرو، خداداد غریب‌پور که در نشست با اعضای شورای فرهنگی این سازمان سخن می‌گفت، افزود: یکی از عوامل مؤثر در اثربخش بودن و تحقق برنامه‌های راهبردی درون‌سازمانی، بکارگیری نیروی انسانی متخصص است. وی افزود: خوشبختانه ایمیدرو دارای منابع انسانی توانمند است چراکه در این سازمان همواره ارتقای اصول مهمی همچون مهارت، دانش و نگرش در بین کارکنان، مورد توجه بوده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو ضمن اشاره به ارتقای امور فرهنگی با تعریف برنامه‌های جدید در سازمان توسعه و نوسازی معاون و صنایع معدنی ایران گفت: امسال بودجه برنامه‌های فرهنگی ایمیدرو افزایش یافته و امیدوار هستیم اجرای امور فرهنگی در این سازمان، موجب ارتقای بهره‌وری بیش از پیش شود. غریب‌پور با اشاره به حمایت‌های هیات عامل این سازمان از شورای امر به معروف و نهی از منکر ایمیدرو گفت: توسعه هدفمند این شورا در دستور کار قرار گرفته و از هر برنامه‌ای که در راستای ارائه خدمات بهتر بر اساس تعالیم دینی و عرفی باشد، حمایت می‌کنیم.

استخراج حدود ۲.۵ میلیون تن سنگ آهن از چادر ملو

مدیر امور مالی و اقتصادی چادرملو از استخراج ۲ میلیون و ۴۷۸ هزار تن سنگ آهن در ۳ ماه نخست سال جاری خبر داد. به گزارش مهر، محمود سیدی در نشست خبری درباره میزان استخراج سنگ آهن شرکت چادرملو اظهار کرد: در ۳ ماه نخست سال جاری، ۲ میلیون و ۴۷۸ هزار تن استخراج انجام دادیم که از این مقدار ۲ میلیون و ۶۲۱ هزار تن کنسانتره سنگ آهن و ۱۰۵ هزار تن سنگ آهن دانه‌بندی تولید شده است. سیدی در پاسخ به پرسش اقدامات چادرملو در طرح احیای معادن کوچک‌مقیاس نیز بیان کرد: این طرح با مدیریت ایمیدرو و هدایت شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران اجرا می‌شود و چادرملو هم در قالب قرارداد مشترک با ایمپاسکو و صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، همکاری می‌کند. لازم را انجام می‌دهد. وی عنوان کرد: البته شرکت چادرملو تا پیش از اجرا شدن این طرح، احیای معادن را آغاز کرده و سنگ آهن معادن کوچک را خریداری می‌کند تا این معادن فعال بمانند. سیدی ادامه داد: تعدادی از معادن کوچک سنگ آهن در استان یزد با این طرح چادرملو در مدار تولید و فعالیت باقی مانده‌اند.

دولت پشتیبان معدنکار باشد

وزارت صنعت، معدن و تجارت باید پشتیبان معدنکار باشد اما بخشنامه دریافت مجوز برای صادرات سنگ آهن، تولیدکننده را به دردمرست انداخته است. به گزارش ایران‌اگونیوستس، قدیرقیافه، عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران درباره بخشنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت برای لزوم دریافت مجوز صادرات سنگ آهن گفت: موضوع آن است که وقتی دولت و شورای اقتصاد، موضوعی را تصویب می‌کنند، بر اساس آن یک زمان و فرجه هم می‌گذارند. در سال ۹۶ مقرراتی در صادرات محصولات سنگ آهن تصویب شد که بر اساس آن صادرکنندگان سنگ آهن دانه‌بندی، ملزم به رعایت ارزش صادرات یا فوب سنگ آهن شدند. برای سال اول حدود ۵ درصد ارزش صادرات، برای سال دوم ۸ درصد و برای سال سوم ۱۰ درصد ارزش فوب را به عنوان عوارض صادراتی بدهند و در سال‌های بعد تکرار شود. وی افزود: این قانون ۳ سال حاکم است و قرار نیست هر لحظه و دقیقه مدیران به هر دلیل اقدام به تغییر مقررات کنند. وی گفت: بازنگشتن ارزش نیماهی به دلیل تصمیم غیر کارشناسی دولت در دادن ارزش ۴۲۰۰ تومانی است. صادرکننده ما تمام خدمات و کالاهای مصرفی و تجهیزاتی که می‌گیرد بر مبنای ارزش آزاد ۱۴ تا ۱۵ تومانی یا بیشتر است. این مسئله، نرخ تمام شده یعنی خدمات تولید را بالا می‌برد یعنی خدمات تولید را با ارزش آزاد انجام می‌دهد اما در صورت صادرات مجبور می‌شود پایین‌تر از نرخ ارزش آزاد در بازار بفروشد.

تصمیمی مهم برای دوقلوی بورسی؛ صادرات سنگ آهن سهمیه‌بندی و شرطی شد

در تصمیمی مهم برای دوقلوی بورسی گل‌گهر و چادرملو، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از سهمیه‌بندی صادرات سنگ آهن و مشروط شدن به تامین نیاز فولادسازان داخلی خبر داد. به گزارش بورس پرس، جعفر سرقینی در بخشنامه‌ای به مدیران عامل شرکت‌های معدنی و صنعتی تولیدکننده محصولات سنگ آهن اعلام کرد: با توجه به اولویت تامین مواد اولیه مورد نیاز واحدهای فعال داخلی از ۱۵ مرداد تا اطلاع ثانوی، صادرات محصولات سنگ آهن (کلوخه،

دانه‌بندی، کنسانتره و گندله) از سوی شرکت‌های مندرج در فهرست پیوست (به‌طور مستقیم یا غیر مستقیم) پس از بستن قراردادهای تجاری با مصرف‌کنندگان داخلی برابر سهمیه‌های اعلامی در جداول پیوست و تامین نیاز کامل آنها میسر و مجاز خواهد بود. مقتضی است اقدامات لازم درباره قراردادهای تامین داخل معمول و تمام فروش‌های صادراتی اعم از فروش مستقیم یا تهاتر را طوری مدیریت کنند که اظهارنامه‌های گمرکی پس از مجوز از وزارت متبوع تحویل گمرک شوند.

تصمیمی مهم برای دوقلوی بورسی؛ صادرات سنگ آهن سهمیه‌بندی و شرطی شد

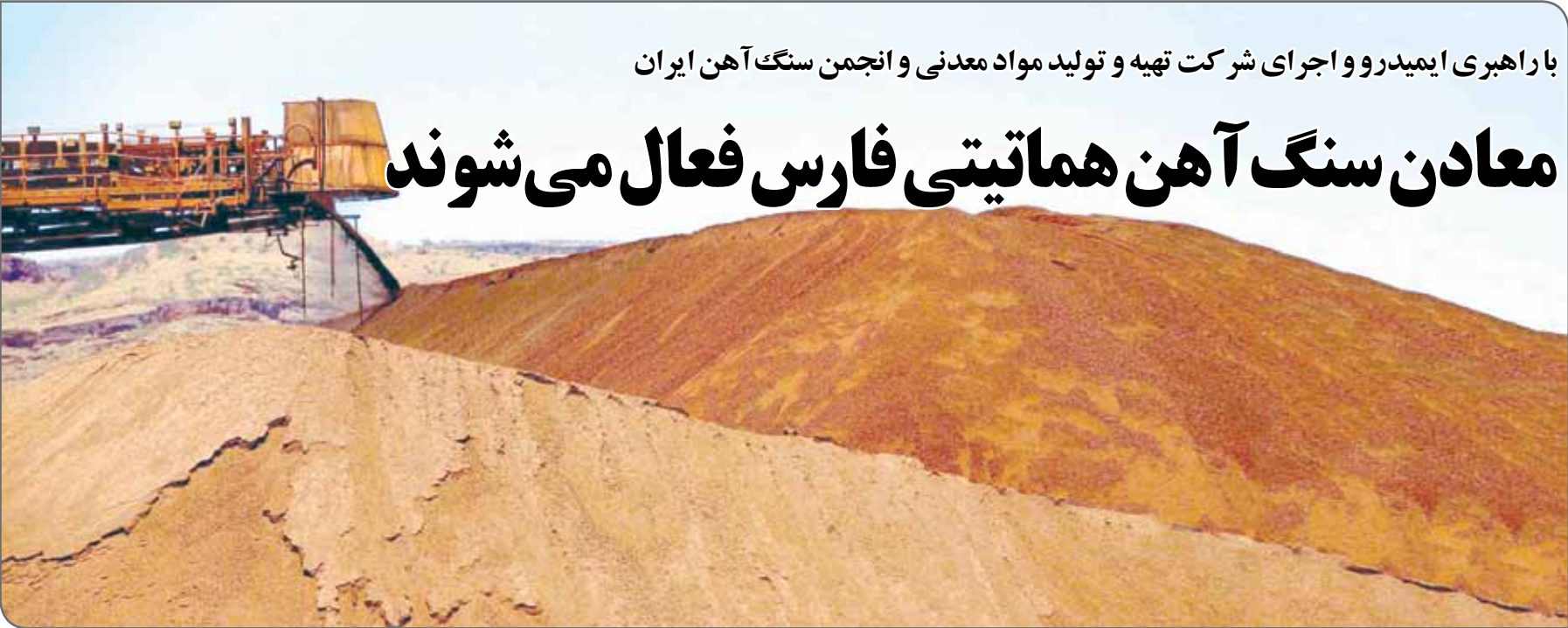
بدهی است مسئولیت هرگونه ناهماهنگی در حمل کالا به مبادی صادراتی و دموارژ کشتی و جرایم گمرکی و بندری با شرکت‌های مربوط خواهد بود. مجوزهای صادراتی پس از ارسال قراردادهای تامین داخل صادر خواهند شد و لاغیر. با عنایت به جلسه ۲۴ تیر ۹۵ با شرکت‌های بزرگ معدنی و فولادی و انجمن فولاد، سقف قیمت‌های توافق محصولات سنگ آهن به شرح جدول بوده و تامین خوراک واحدها در زنجیره فولاد، بنا بر جداول توازن محصولات سنگ آهن (کنسانتره و گندله) به شرح پیوست اجرا می‌شود.



رعایت و اجرای مصوبه‌های جلسه (نرخ و سهمیه) به منظور تنظیم بازار در زنجیره فولاد در راستای سیاست‌های دولت الزامی است.

براهبری ایمیدرو و اجرای شرکت تهیه و تولید مواد معدنی و انجمن سنگ آهن ایران

معادن سنگ آهن هماتیته فارس فعال می‌شوند



افزود: چنانچه این بهره‌برداران تمایل داشته باشند با ایجاد کنسرسیون اقدام به ساخت این واحد می‌کنند، در غیر این صورت از سایر سرمایه‌گذاران دعوت خواهد شد نسبت به سرمایه‌گذاری اقدام کنند و با امضای تفاهنامه بین بهره‌بردار و مجری طرح ساخت کنسانتره، به گونه‌ای اقدام خواهد شد تا معادن به طور مستمر مواد اولیه این واحد را تامین کنند.

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس تصریح کرد: محصول واحد تولیدی یادشده در اولویت نخست به مصرف واحدهای ذوب و فولادسازی استان خواهد رسید و در صورتی که توجه اقتصادی و فنی طرح اجازه دهد و امکان تامین زیرساخت‌ها نظیر برق، آب، گاز و... نیز فراهم باشد، می‌توان متناسب با ظرفیت واحد یادشده، نسبت به ساخت واحدهای تکمیلی (گندله و آهن اسفنجی) اقدام کرد. حسینی اضافه کرد: در پی فعال‌سازی این معادن، دست‌کم ۲۰۰ فرصت شغلی مستقیم در بخش معادن ایجاد خواهد شد. در همین راستا (با ساخت واحد کنسانتره ۴۰۰ هزار تنی) استخراج واقعی معادن استان هم حدود ۸۰۰ هزار تن در سال افزایش خواهد یافت.

فعال‌سازی معادن کوچک

دبیرکل انجمن سنگ آهن ایران نیز با اشاره به تدوین بسته اجرایی فعال‌سازی معادن کوچک در ۱۵ استان با پیش‌بینی فعال‌سازی ۱۵۰ معدن و اشتغالزایی مناسب گفت: طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس ایمیدرو با هدف تامین مواد اولیه صنایع معدنی، توسعه مناطق محروم و ایجاد دست‌کم هزار فرصت شغلی در سال ۹۷ آغاز شد.

سعید عسکرزاده یادآور شد: گسترش دامنه پوشش طرح در معادن غیر فلزی در کنار معادن فلزی بر مبنای مزیت‌های نسبی، اولویت استانی و منطقه‌ای و معرفی بسته‌های سرمایه‌گذاری در سطوح مختلف از این برنامه‌هاست. وی افزود: عراق سنگ آهن را برای سیمان می‌خواهد و شرط مهم برای صادرات، موقعیت جغرافیایی است. تعدادی از معادن هماتیت برای صادرات به عراق مطلوب هستند.

سازمان ایمیدرو و با حمایت وزارت متبوع در حال پیگیری است. حسینی اظهار کرد: با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان ایمیدرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی بر اساس پایش نوع ماده معدنی فلزی و غیر فلزی، سنگ‌های تزئینی معادن کوچک‌مقیاس فارس بررسی شدند و ذخایر قابل توجه هماتیت و دولومیت استان در اولویت قرار گرفتند، در حالی که مواد معدنی فلزی مانند آهن، مس، کرومیت و منگنز با توجه به نوع کانسار و نحوه استخراج از فراوانی بیشتری در حوزه معادن کوچک‌مقیاس در استان‌ها برخوردارند. وی بارزترین مزیت معادن کوچک را برانگیزی آن در مناطق محروم و روستایی، سرمایه‌گذاری اندک برای راه‌اندازی معادن، اشتغالزایی مناسب و پایدار و نیز امکان تامین نیروی انسانی از مناطق همجوار عنوان کرد و گفت: در نقاط مختلف استان می‌توان با سرمایه‌گذاری اندک، یک معدن کوچک را فعال و اشتغالزایی قابل توجهی ایجاد کرد که با فعال شدن این معادن، خدمات حمل‌ونقل و سایر خدمات جانبی نیز فعال و باعث توسعه سرمایه‌گذاری، فعال‌سازی معادن کوچک، امنیت سرمایه‌گذاری و مشارکت و توسعه روابط اجتماعی در هر منطقه می‌شود. معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس با اشاره به اینکه ارزیابی‌ها نشان از وجود مشکلات در

زیرساخت، نقدینگی، بازار فروش و مسائل حقوقی معادن کوچک‌مقیاس سنگ آهن هماتیته در استان دارند، یادآور شد: با تجمیع این معادن علاوه بر تامین نیاز داخل، می‌توان رویکردی به بازارهای صادراتی داشت، به گونه‌ای که چند معدن کوچک که در نزدیکی هم قرار گرفته‌اند، می‌توانند نسبت به ایجاد یک واحد فرآوری اقدام کند و این امکان به وجود می‌آید که بازار مصرف ماده معدنی استخراج شده فراهم شود تا به تثبیت فعالیت و استمرار آن، توسعه سرمایه‌گذاری، ایجاد اشتغال و تکمیل زنجیره ارزش منتهی شود. حسینی گفت: در فاز نخست، ۱۵ معدن سنگ آهن هماتیته استان که بازار مناسبی برای فروش ندارند، ارزیابی می‌شوند تا با مشارکت سایر بخش‌ها و راهبری وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان ایمیدرو، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و سازمان صنعت، معدن و تجارت و استانداری فارس، زمینه فعال‌سازی و استمرار فعالیت آنها فراهم شود. وی راهکار استمرار فعالیت این معادن را ساخت واحد کانه‌آرایی (تولید کنسانتره) سنگ آهن دانست و

سیدداود حسینی: در فاز نخست، ۱۵ معدن سنگ آهن هماتیته استان که بازار مناسبی برای فروش ندارند، ارزیابی می‌شوند تا با مشارکت سایر بخش‌ها و راهبری وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان ایمیدرو، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و سازمان صنعت، معدن و تجارت و تولید مواد معدنی فارس، زمینه فعال‌سازی و استمرار فعالیت آنها فراهم شود

پای ایمیدرو و در میان است

در همین راستا شرکت تهیه و تولید مواد معدنی به نمایندگی از ایمیدرو با کمک بخش خصوصی، برنامه‌ریزی برای احیای معادن هماتیت را در دستور کار قرار داده است. معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس اعلام کرد که معادن سنگ آهن هماتیته استان با دست‌کم ۵۴ میلیون تن ذخیره و راهبری سازمان ایمیدرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و بخش‌های خصوصی فعال خواهند شد.

به گزارش ایسنا، سیدداود حسینی از تشکیل کارگروه طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس با محوریت معادن سنگ آهن، یکی از حضور فعالان بخش خصوصی، بهره‌برداران معادن، دبیرکل انجمن سنگ آهن ایران و نمایندگان سازمان توسعه و نوسازی معادن ایران (ایمیدرو) در استان خبر داد.

وی افزود: این طرح یکی از طرح‌های اصلی وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوزه اقتصاد مقاومتی محوریت شده و در شرایط فعلی، یکی از نقاط قوت و امیدبخش در ایجاد اشتغال پایدار، توسعه صادرات، تقویت زنجیره‌های تامین، ایجاد ارزش در بخش معدن و ایجاد فرصت‌های مناسب برای معرفی سرمایه‌گذاری‌های مرتبط با بخش معدن، شفاف‌سازی و ساده‌سازی فرآیندهای حضور و مشارکت در جامعه معدنی کشور است. معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس با بیان اینکه استخراج اطلاعات معادن مورد نظر استان در حال پیگیری است، اضافه کرد: بودجه مربوط به این کار مشخص شده و به‌وسیله

روزگار معدن گفت: نهضت فرآوری هماتیته‌های استان‌های جنوبی کشور با تمرکز بر استان هرمزگان با عنوان طرح منهای، تهیه و در کارگروه احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس ارائه شد.

افزود: از اوایل سال ۹۷ موضوع فرآوری هماتیته‌های استان هرمزگان از سوی انجمن سنگ آهن ایران مطرح شد و این موضوع، شهریور ۹۷ در کارگروه احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس در قالب یک طرح ارائه شد و مورد توجه کارگروه قرار گرفت. اسفند ۹۷ مقرر شد که انجمن سنگ آهن ایران متولی ایجاد هماهنگی و ارائه مدل برای انجام این مهم باشد.

وی افزود: پس از برگزاری جلسه‌های متعدد و تحلیل اطلاعات معادن منطقه و همچنین سفر به استان و تنظیم جلسه‌ها با صاحبان معادن، طرح اولیه اجرایی تهیه شد و سناریوی مناسب پس از برگزاری جلسه‌های مجزا با مجموعه شرکت‌ها و معادن تاثیرگذار مشخص شد.

اکبریان با اشاره به اینکه از ویژگی‌های مهم این طرح ملی، اجرای آن از سوی بخش خصوصی است که بر اهمیت و امتیاز آن خواهد افزود، گفت: مشکل اصلی در فعال‌سازی معادن هماتیت و کم‌عیار، موضوع فرآوری است چراکه فرآوری این معادن به آب نیاز دارد و این معادن در مناطق کم‌آب قرار دارند. وی تصریح کرد: انجمن سنگ آهن از افرادی که به دنبال فعال‌سازی این معادن هستند، برای حضور در کنسرسیون‌ها دعوت می‌کند. وی ادامه داد: در طرح منهای، کنسرسیون‌های تشکیل از معادن سنگ آهن استان‌های جنوبی تشکیل شده و یک طرح ۲.۵ میلیون تنی کنسانتره‌سازی برای آن تعریف شده که جواز آن در حال اخذ است.

اجرای ۲ طرح فرآوری باطله‌ها در سنگ آهن فلات مرکزی

سال نیز برای بهره‌برداری از کارخانه در نظر گرفته شده و مبلغ قرارداد، ۵۰ درصد سهم سرمایه‌پذیر از ارزش فروش محصول نهایی خواهد بود. اسلامی با اشاره به میزان استخراج و ذخایر معادن زیر پوشش مجتمع تصریح کرد: میزان استخراج معدن «چاه گز» ۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن، «میشدوان» ۱۰ میلیون و ۶۰۰ هزار تن، «آنومالی شمالی» یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن، «زاغیها» یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن و «آنومالی آ» حدود ۴۸ هزار تن بوده است. وی ادامه داد: میزان ذخیره باقی مانده معدن چاه گز ۷۵ میلیون و ۲۰۰ هزار تن، میشدوان یک میلیون و ۶۵۴ هزار تن، «آنومالی شمالی» ۷۸ میلیون و ۴۰۰

پژوهشی انجام داد سپس به مدت ۳ سال کارخانه را ساخت و در ۲۰ سال خورشیدی، آن را بهره‌برداری می‌کند. مبلغ قرارداد، پرداخت ۵۵.۱ درصد درآمد حاصل از فروش محصول تولیدی به مجتمع خواهد بود.

مدیرعامل مجتمع سنگ آهن فلات مرکزی ایران با اشاره به طرح ساخت کارخانه فرآوری از باطله کارخانه‌های معدن، تصریح کرد: در این طرح نیز قرارداد سرمایه‌گذاری به منظور پژوهش، ساخت و بهره‌برداری از کارخانه فرآوری با استفاده از باطله کارخانه‌های معدن در خرداد ۹۸ امضا شد.

وی افزود: بر اساس قرارداد این طرح، ۲ سال فعالیت پژوهشی، ۳ سال مدت زمان ساخت کارخانه فرآوری و ۲۰

مدیرعامل مجتمع سنگ آهن فلات مرکزی ایران از اجرای ۲ طرح فرآوری از باطله‌های معدنی در این مجتمع خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، سید فرهاد اسلامی با بیان این مطلب اظهار کرد: طرح سرمایه‌گذاری به منظور پژوهش، ساخت و بهره‌برداری از کارخانه فرآوری با استفاده از باطله کارخانه‌های خردایش، دانه‌بندی و پرعیارسازی خشک مجتمع سنگ آهن فلات مرکزی ایران تدوین و از بهمن ۹۷ به سرمایه‌گذار ابلاغ شد.

وی ادامه داد: براساس این طرح، سرمایه‌گذار برای بررسی فرآوری از باطله کارخانه‌های یاد شده، ۲ سال فعالیت

هزار تن، «زاغیها» ۴۸ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و «آنومالی آ» ۱۷ میلیون و ۹۵۲ هزار تن است.

مدیرعامل مجتمع سنگ آهن فلات مرکزی ایران خاطرنشان کرد: میزان تولید سنگ آهن دانه‌بندی مجتمع حدود ۸۵ هزار تن در ماه است. وی افزود: معدن میشدوان و آنومالی شمالی به مدت ۲۱ سال خورشیدی (شامل یک سال تجهیز و ۲۰ سال بهره‌برداری) به‌وسیله قراردادهای بلندمدت بهره‌برداری با عنوان «راهبر» به بخش خصوصی واگذار شدند. مبلغ این قرارداد، ۵.۳۱ درصد ارزش ریالی سنگ آهن استخراج شده است.



یکشنبه
 ۲۰ مرداد ۱۳۹۸
 ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۰
 ۱۱ اوت ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۲۲

یادداشت

فعالان معدنی باید ریسک‌پذیر باشند

سعید چهره چلگانی
 استاد دانشگاه



برای بسیاری از معدنکاران با توجه به افزایش نرخ ارز و موضوع تحریم، تامین قطعات و ماشین‌آلات دشوار است. در این بین می‌توانیم به دانش داخلی، تکیه و با رشد آن به معدن و اقتصاد کشور کمک کنیم. بخش معدن در ایران توانمندی دارد که با بهره‌گیری از دانش فنی و تجهیزات آنی که در اختیار دارد پیش برود و موفق عمل کند.

البته شرط این مهم آن است که فعالان معدنی ریسک‌پذیر باشند و در این زمینه از ترس‌های بیهوده دوری کرده و سعی کنند آگاهی خود را افزایش دهند. به باور من در شرایط فعلی، فعالان معدنی باید واقع‌بین و آگاه باشند تا با بهره‌گیری از خدمات فنی و مهندسی فعلی، در روند کار و تولید، بهینه عمل کنند. هرچند در این بین واحدهای معدنی با درصدهای متفاوتی به نتیجه می‌رسند اما مهم این است که می‌توانند پیش بروند.

این در حالی است که فعالان معدنی به‌جای آنکه ریسک‌پذیری را به‌عنوان یک وسیله برای رسیدن به هدف خود انتخاب کنند، بیشتر به سمت خطا می‌روند؛ به این معنی که بر کاری تمرکز و سرمایه‌گذاری می‌کنند که از روی تجربه و آگاهی می‌دانند نادرست است اما بازهم آن را انجام می‌دهند و تکرار می‌کنند. برای نمونه می‌توان به ساختن کارخانه ذوب‌آهن در مناطق خشک کشور اشاره کرد. کارخانه ذوب‌آهن به آب نیاز دارد اما می‌بینیم که برخی آن را در دل کویر می‌سازند!

ریسک‌پذیری به آن معناست که شما کاری را که تجربه نکرده‌اید انجام دهید، درحالی که آگاهی‌تان نسبت به آن بالاست و راستی‌آزمایی آن فعالیت تایید شده است. امیدوارم معدنکاران کشورمان با افزایش اطلاعات و داده‌های خود بهتر از این عمل کنند و گام موثری در جهت تامین خدمات و ماشین‌آلات مورد نیاز بردارند.

خبر

طرح افزایش خلوص سنگ‌آهن بدون استفاده از آب کلید خورد



طرح افزایش خلوص سنگ‌آهن بدون استفاده از آب با سرمایه‌گذاری خطرپذیر صندوق پژوهش و فناوری یزد عملیاتی شد. به گزارش ایستنا، طرح افزایش خلوص سنگ‌آهن با روش‌های مغناطیسی و مکانیکی و بدون استفاده از آب از سوی شرکت فراور کانی گنج مستقر در پردیس زیست فناوری و شبکه‌های پیشرفته صنعتی پارک علم و فناوری یزد ارائه شد.

این طرح با سرمایه‌گذاری ۱۱ میلیارد ریالی صندوق پژوهش و فناوری استان یزد انجام شده و مزیت آن نسبت به سایر طرح‌های افزایش خلوص سنگ‌آهن این است که در این روش بدون استفاده از آب، درجه خلوص سنگ‌های معدنی افزایش می‌یابد.

همچنین معدنی که به دلیل خلوص پایین غیرقابل فروش هستند، با این روش تلخیص، اقتصادی می‌شوند و به فروش می‌رسند. این طرح با حضور محمد سپهر مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری استان یزد، داریوش بورسراجیان رئیس پارک علم و فناوری یزد و سعید افضل‌پور رئیس خانه معدن یزد بهره‌برداری شد.

حمایت ویژه از سرمایه‌گذاران خارجی در پنل‌های خورشیدی

وجود مواد اولیه مناسب، از لحاظ تامین تجهیزات مورد نیاز هم شرایط برای آغاز فعالیت‌شان مهیاست. وی با اشاره به برخی پیشرفت‌های صنعتی کشورمان خاطر نشان کرد: صنایع بزرگ فولاد، مس و آلومینیوم ایران در حال توسعه روزافزون هستند و در آینده نزدیک، تامین انرژی مورد نیاز این صنایع و بخش‌های پایین دست آنها مورد توجه خواهد بود. وزیر صنعت، معدن و تجارت با دعوت از همه سرمایه‌گذاران قدرتمند خارجی برای مشارکت در طرح‌های صنعتی و معدنی ایران، اظهار کرد: برای تسریع در روند فعالیت سرمایه‌گذاران خارجی، تمام ظرفیت‌ها و مشوق‌های قانونی را به کار می‌بندیم. رحمانی گفت: هیچ

مناحز اهمیت است که از مهم‌ترین عناوین آن می‌توانیم به فرصت‌های صادراتی برق تولیدی اشاره کنیم. رحمانی ادامه داد: با وجود همه محدودیت‌ها، صنعت ما در حال رشد بوده و نیازمندی کشور به مصرف برق رو به فزونی است؛ از این رو حضور سرمایه‌گذار خارجی در این بخش می‌تواند آورده خوبی برای دو طرف داشته باشد. وی تاکید کرد: نه تنها در این صنعت بلکه در سایر حوزه‌های صنعتی و معدنی هم فرصت‌های بی‌بدلی برای سرمایه‌گذاران خارجی وجود دارد. رحمانی گفت: یکی از مزیت‌های مهم کشورمان در همکاری با سرمایه‌گذاران خارجی، وجود نیروی انسانی توانمند ایرانی است که در کنار

وزیر صنعت، معدن و تجارت از آمادگی ایران برای حمایت ویژه از فعالیت سرمایه‌گذاران خارجی در بخش‌های صنعت و معدن کشور خبر داد. به گزارش شاتا، «رضا رحمانی» در دیدار با تعدادی از سرمایه‌گذاران خارجی فعال در تولید پنل‌های خورشیدی با اشاره به فرصت‌های بی‌ظنیر صنعتی و معدنی ایران، گفت: برای فعالیت اثر بخش همه سرمایه‌گذاران خارجی در نقاط مختلف کشورمان، تمام مشوق‌های قانونی را به کار می‌بریم. وی با اشاره به تخصص گروه سرمایه‌گذاری هندی-آلمانی در تولید پنل‌های خورشیدی و راه‌اندازی نیروگاه‌های این حوزه، تصریح کرد: این صنعت از چند نظر برای کشور

در گفت‌وگو با مجری طرح «احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس» مطرح شد:

امسال تمام استان‌ها را پایش می‌کنیم



عکس مهدی کاوه‌ای



منیر حضوری:

طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس، سال ۹۶ با امضای ۲ تفاهنامه چهارجانبه به‌صورت مجزا بین وزارت صنعت، معدن و تجارت، ایمیدرو، خانه معدن، انجمن سنگ‌آهن ایران و شرکت‌های گل‌گهر و میدکو کلید خورد. برای این طرح اقدامات زیادی انجام شده که از جمله می‌توان به نمونه آزمایشی قرار دادن ۵ استان کشور و تمرکز بر احیای معدن کوچک این مناطق اشاره کرد.

۸ مرداد امسال نیز همایش «رونق تولید با احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس» با حضور جمع زیادی از فعالان معدنی سراسر کشور، تشکل‌های معدنی و مدیران عامل شرکت‌های بزرگ معدنی حامی معدن کوچک از سوی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی به نیابت از سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) برگزار شد. در این همایش از دغدغه‌های فعالان این حوزه و همچنین اهداف طرح «احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس» سخن گفته شد.

در این بین می‌توان به مشارکت با بخش خصوصی، افزایش سطح اشتغال پایدار، رونق تولید، حمایت از استارت‌آپ‌های معدنی و آمارگیری به‌روز از معدن کشور اشاره کرد. روزگار معدن در همین زمینه با عظیمی، مجری طرح رونق تولید با احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس گفت‌وگو کرده که در ادامه می‌خوانید.

● برنامه احیای معدن کوچک در ۵ استان کشور از چه زمانی آغاز شده است؟
 از بهمن سال ۱۳۹۶ و اوایل سال ۱۳۹۷ احیای معدن کوچک را آغاز کردیم. در آن زمان قرار شد برای اجرا کردن پروژه، ۵ استان را به‌عنوان نمونه آزمایشی در نظر بگیریم. خراسان جنوبی، استان مرکزی، سیستان و بلوچستان، زنجان و هرمزگان ۵ استانی بودند که در سال گذشته، انتخاب و با معدنکارانی که معدنشان در این مناطق غیرفعال بود و همچنین مسئولان استانی گفت‌وگو کردیم. در این استان‌ها کاری را به‌عنوان متولی این امر انجام دادیم و بررسی کردیم مشکل عمده فعالیت نکردن آن معدن چیست، مسئله آنها از چه دست‌های است و ما چگونه می‌توانیم به آنها کمک کنیم. از محاسن این امر آن بود که با این کار می‌توانستیم پایش‌های بعدی را در بقیه استان‌ها بهتر انجام دهیم.

● چرا استان‌های یادشده را انتخاب کردید؟

دلیل انتخاب استان‌های یادشده این بود که قصد داشتیم به استان‌های کمتر توسعه‌یافته‌ای که ظرفیت معدنی داشتند، بیشتر توجه کنیم. برای نمونه معدن از مهم‌ترین مزیت‌های

یکی از تفاوت‌های طرح «احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس» با بقیه طرح‌های وزارتخانه این است که «بخش خصوصی محور» است. به این ترتیب عمده تامین مالی آن به‌وسیله بخش خصوصی انجام خواهد شد



سیستان و بلوچستان است. این استان، مجموعه‌ای از مواد معدنی طلا، مس، آنتیموان، منیزیت، آهن و کرومیت را در خود جای داده است. از آنجایی که این استان یکی از استان‌های کمتر توسعه یافته کشور است، قابلیت‌های توسعه‌یافتگی آن فقط با معدن میسر می‌شود. بنابراین سعی کردیم با تمرکز بر استان سیستان و بلوچستان، امکان استفاده از نیروهای بومی را افزایش دهیم تا اشتغال در بخش معدن با این هدف توسعه یابد.

مسئله دیگر اینکه بر مناطقی تمرکز کردیم که امکان عرضه و فروش محصولات آنها ساده‌تر است. در این بین، مس، آهن و طلا از موادی هستند که در فاز نخست بر مبنای آن برنامه‌ریزی کردیم و در این استان‌ها هم یافت می‌شود. مورد دیگر اینکه به استان‌هایی توجه کردیم که معدن‌شان برای فعال‌سازی به ریسک کمتری نیاز داشتند و تعداد معدن غیرفعال آنها بیشتر از بقیه بود. برای نمونه می‌توان به استان مرکزی اشاره کرد. این استان در مرکز ایران است و فکر کردیم دسترسی‌های محلی آن به کارخانه‌های فرآوری راحت‌تر است. می‌توان از ظرفیت‌های خالی واحدهای فرآوری اطراف آن استفاده کرد. بنابراین مزیت توجه و فعال کردن معدن

جدید و روش تامین مالی جمعی نیز از موارد برنامه‌ریزی شده برای برطرف کردن مسائل مالی هستند.

● برنامه سال جاری برای احیای معدن کوچک چیست؟

در برنامه سال ۱۳۹۸ ابتدا در نظر داشتیم بر ۱۵ استانی که معدنی‌تر هستند، تمرکز کنیم اما با توجه به تعیین شدن و ابلاغ طرح به عنوان یکی از طرح‌های اقتصاد مقاومتی و نیز به دستور مقام عالی وزارت، برنامه ما تغییر کرد و امسال تمام استان‌ها را پایش می‌کنیم. این تغییر برنامه، ما را به این سمت هدایت کرد که کارگروه‌های استانی را تشکیل و فعال کنیم. خانه معدن، معاون اقتصادی استانداری، سازمان نظام مهندسی معدن استان و تشکل‌ها و انجمن‌های تخصصی مرتبط با بخش معدن از اعضای اصلی کارگروه‌های استانی هستند که به ریاست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مدیریت خواهد شد.

● در برنامه سال جاری قصد دارید با بخش خصوصی همراه شوید؟

یکی از تفاوت‌های این طرح با بقیه طرح‌های وزارتخانه این است که «بخش خصوصی محور» است.

به این ترتیب عمده تامین مالی این طرح به‌وسیله بخش خصوصی انجام خواهد شد. نحوه ارزیابی مربوط به سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در قالب یک فراخوان برنامه‌ریزی شده، این است که هر فردی با چه قابلیت، سرمایه و علاقه‌ای می‌خواهد در حوزه معدن حضور یابد. در این بین بسته به تقاضای‌شان باید موارد مرتبط را به آنها معرفی کرد. اگر جایی هم بخش خصوصی، نیازمند تامین مالی دولت باشد به‌وسیله ضمانت

نماینده مردم خمینی‌شهر در مجلس شورای اسلامی پیشنهاد کرد

اختصاص ردیف بودجه‌ای مجزا برای حمایت از سرمایه‌گذاران استارت‌آپی

سوی متخصصان و سرمایه‌گذاران کسب و کارهای نوین و استارت‌آپی خلق شده‌اند. این اپلیکیشن‌ها علاوه بر کمک به دولت الکترونیک، هدایت وقت و زمان، کاهش هزینه‌ها و ارائه اطلاعات درست و به‌موقع را نیز موجب شده‌اند.

وی با بیان اینکه معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری و وزیر ارتباطات و فناوری، بارها در مجلس شورای اسلامی و موقعیت‌های دیگر، موضوع حمایت از کارآفرینان استارت‌آپی را مطرح کرده‌اند، افزود: حمایت از کارآفرینان استارت‌آپی به‌طور کلی در دستور کار قرار دارد اما نظام بانکی و اداری کنونی با ایجاد انواع مشکلات برای آنها موجب دلسردی این فعالان شده است.

به گفته ابطحی، ارائه نکردن تسهیلات مناسب به سرمایه‌گذاران کسب و کارهای استارت‌آپی و درخواست وثیقه و سنددهای سنگین برای ارائه وام و دیگر تسهیلات از مشکلات ایجاد شده برای فعالان این عرصه از سوی نظام بانکی و اداری است.

عضو فراکسیون ولایی مجلس شورای اسلامی با یادآوری بازدید تعدادی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی از پارک علم و فناوری شهرستان بیرجند، بیان کرد: متخصصان این پارک از توانایی طراحی سامانه جدید در حوزه IT سخن گفتند اما به دلیل حمایت نکردن، قصد محدود کردن فعالیت خود را داشتند، در حالی که تقویت پارک علم و فناوری می‌تواند موجب جذب جوانان تحصیلکرده منطقه شود.

وی به وزیر ارتباطات و فناوری و معاون علمی فناوری رئیس‌جمهوری پیشنهاد داد: ردیف بودجه‌ای مجزا برای حمایت از سرمایه‌گذاران کسب و کارهای استارت‌آپی در نظر گرفته شود، در واقع علاوه بر اختصاص درصدی از منابع صندوق توسعه ملی به نخبگان دانش‌بنیان، بودجه جداگانه‌ای نیز به استارت‌آپ‌ها اختصاص بگیرد چراکه گسترش استارت‌آپ‌ها به کاهش نرخ بیکاری و تقویت اقتصاد مقاومتی در شرایط جنگ اقتصادی کنونی کمک می‌کند.

عضو فراکسیون ولایی مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه کسب و کارهای نوپا با ایجاد مشاغل بسیار، جوانان تحصیلکرده را جذب باز کار کرده‌اند، پیشنهاد داد: ردیف بودجه‌ای مجزا برای حمایت از سرمایه‌گذاران استارت‌آپی در نظر گرفته شود چراکه گسترش استارت‌آپ‌ها به کاهش نرخ بیکاری و تقویت اقتصاد مقاومتی در شرایط جنگ اقتصادی کمک می‌کند.

به گزارش خبرگزاری خانه ملت، سیدمحمدجواد ابطحی با اشاره به جایگاه و تاثیر مثبت سرمایه‌گذاران حوزه کارآفرینی و کسب و کارهای استارت‌آپی در جنگ اقتصادی کنونی کشور، گفت: کسب و کارهای نو با ایجاد مشاغل بسیار به‌ویژه در حوزه IT و ICT، جوانان متخصص و تحصیلکرده را جذب باز کار کرده‌اند، تا جایی که آمار اشتغال در حوزه کسب و کارهای نوپا به ۱۰۰ هزار نفر رسیده است.

نماینده مردم خمینی‌شهر در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: اپلیکیشن‌ها و سامانه‌های موثر و کارگشا از

افزایش تقاضا برای شمش آلومینیوم در کشور با تکرار شدن ارز

معاون بازرگانی شرکت آلومینیوم ایران درباره تغییر نرخ شمش آلومینیوم در روزهای آینده گفت: به علت اینکه میزان شمش آلومینیومی موجود در انبارهای LME در چند ماه اخیر چند درصد افزایش یافته، نرخ آلومینیوم در بازار بورس LME روند کاهشی داشته است. به احتمال زیاد نرخ شمش آلومینیومی افزایش می‌یابد اما این افزایش قیمت، اندک و حدود ۳ درصد خواهد بود.

به گزارش فلزات آنالیز، سیدعلی بهشتی درباره پیش‌بینی آینده بازار شمش آلومینیومی در کشور اظهار کرد: پیش‌بینی می‌شود زمانی که ارز به یک نرخ ثابتی برسد، میزان تقاضا برای شمش آلومینیومی در کشور مانند گذشته افزایش یابد. البته سال گذشته، خریداران شمش از رانت بین بازار بورس و بازار آزاد سود می‌بردند اما با سامانه بهین‌یاب این مشکل از بین رفت و در حال حاضر، با ثبات نرخ ارز پیش‌بینی می‌شود میزان تقاضا در روزهای آینده روند افزایشی یابد.

وی با اشاره به افزایش میزان عرضه شرکت آلومینیوم ایران در بورس اظهار کرد: دلیل اصلی افزایش میزان عرضه شمش شرکت آلومینیوم ایران در زمان‌هایی که تقاضایی وجود ندارد، تهیه و خرید مواد اولیه است. شرکت ایرالکو برای اینکه مواد اولیه ضروری را خریداری کند، باید در بورس عرضه داشته باشد. این عرضه‌ها بیشتر براساس نیاز شرکت به تامین سرمایه در گردش و منابع مالی لازم است و براساس بازار تقاضا وجود ندارد.

معاون بازرگانی شرکت آلومینیوم ایران با اشاره به عوامل تاثیرگذار بر نرخ شمش آلومینیومی در بازار بورس کالا بیان کرد: قیمت‌گذاری محصولات آلومینیومی متأثر از نرخ LME و ارز است و این دو عامل نرخ شمش آلومینیومی را در کشور تعیین می‌کند. بهشتی با اشاره به کاهش نرخ شمش عرضه شده شرکت آلومینیوم ایران در بورس توضیح داد: در این روزهای اخیر، به دلیل روند کاهشی که نرخ بورس LME و ارز داشته است، نرخ شمش آلومینیومی ایرالکو در بورس نیز کاهش یافته و این روند نزولی نرخ تأخیری قابل پیش‌بینی و منطقی بوده است.

وی درباره کاهش میزان نرخ LME و تاثیر آن بر سود و زیان شرکت آلومینیوم ایران تصریح کرد: در یک بازه زمانی ممکن است هزینه‌های تولید از نرخ شمش بیشتر شود و شرکت ضرر کند و در دوره دیگر، ممکن است نرخ شمش نهایی از هزینه‌های تولید پیشی بگیرد و در آن هنگام شرکت سود می‌کند و سود و زیان این دو دوره، همدیگر را همپوشانی می‌کنند؛ حتی برای خریداران نیز همین گونه است، شاید در یک دوره شمش را با نرخ بالا خریداری کنند و در دوره دیگر، با نرخ پایین‌تر؛ چون نرخ آلومینیوم متأثر از قیمت‌های جهانی است و تولیدکننده و مصرف‌کننده شمش آلومینیومی ضرر نمی‌کنند.

معاون بازرگانی شرکت آلومینیوم ایران درباره تاثیر کاهش نرخ شمش آلومینیومی بر میزان کاهش تقاضا در بورس کالا خاطرنشان کرد: از زمانی که نرخ ارز آزاد روند کاهشی پیدا کرد، سطح انتظار کاهش نرخ در خریداران افزایش یافت، این انتظار موجب شد تقاضای خرید شمش آلومینیومی که برای هفته آینده بود، از میان برود و شرکت‌ها ترجیح دهند با نرخ روز که روند نزولی دارد، خرید کنند.

بهشتی در ادامه افزود: در حال حاضر فقط شرکت‌هایی که درخواست‌های فوری دارند از بورس کالا خرید می‌کنند و سایر تولیدکنندگان محصولات آلومینیومی میزان خرید خود را کاهش داده‌اند.

وی همچنین درباره نرخ آلومینا در روزهای اخیر عنوان کرد: عوامل زیادی بر نرخ شمش آلومینیومی تاثیر می‌گذارد؛ یکی از این عوامل نرخ آلومیناست که در حال حاضر نرخ این ماده اولیه در کمترین حد ممکن قرار دارد.

مدیرکل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان عنوان کرد: ۲۹۰۰ تن سیمان رایگان اهدایی رهبر معظم انقلاب به روستاهای آسیب‌دیده سیل اهدا شد. به گزارش ایسنا، سجاد صنعتی منفرد با اشاره به اهدای سیمان به سیل‌زدگان از سوی دفتری رهبری اظهار کرد: ۲۹۰۰ تن سیمان رایگان اهدایی رهبر معظم انقلاب در روستاهای آسیب‌دیده زنجان توزیع شد تا روند بازسازی این مناطق سرعت گیرد.

این مسئول در ادامه خاطرنشان کرد: برای هر واحد مسکونی در حال ساخت در مناطق آسیب‌دیده روستایی شهرستان خدابنده بیش از ۷ تن سیمان رایگان و برای منازل تعمیری نیز در صورت نیاز اهدا خواهد شد. وی با بیان اینکه هم‌اکنون عملیات ساخت و تعمیر واحدهای مسکونی آسیب‌دیده شتاب گرفته است، افزود: با توجه به اینکه بیش از ۲۵۰۰ واحد مسکونی روستایی در شهرستان‌های خدابنده و ماه‌نشان در بارندگی‌های

مدیرکل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان خبر داد اهدای ۲۹۰۰ تن سیمان رایگان به آسیب‌دیدگان سیل

مسکن درباره بکارگیری مصالح ساختمانی در ساخت‌وساز مسکن‌های آسیب‌دیده روستایی نظارت کافی دارند. لازم به یادآوری است که بنیاد مستضعفان، علی‌امیدی، دبیر ستاد کمک‌های بنیاد مستضعفان در حوادث طبیعی از ارسال بیش از ۳۶ هزار تن سیمان به ۸ استان آسیب‌دیده در سیل اخیر تا ۵ مرداد سال جاری خبر داد. لازم به یادآوری است که در بارش‌های ابتدای امسال ۸ استان دچار سیل‌زدگی شدند.

آخر آسیب‌دیده و نیاز به بازسازی و تعمیرات دارد، با استفاده از همه ظرفیت‌ها اقدامات قابل توجهی در انجام سریع بازسازی، ساخت و تعمیر منازل برای اتمام به‌موقع واحدهای آسیب‌دیده در حال انجام است. صنعتی‌منفرد با بیان اینکه برای تامین مصالح ساختمانی مشکل خاصی وجود ندارد، خاطرنشان کرد: استفاده از مصالح ساختمانی نامرغوب در بازسازی خانه‌های روستایی آسیب‌دیده ناشی از بارندگی‌های اخیر ممنوع است و کارشناسان بنیاد

در دومین سمینار تخصصی استفاده از سیمان کامپوزیت در بتن مطرح شد

سیمان پوزولانی، بهترین درمان سرطان بتن



سیمان ایران در سازمان جهانی استانداردسازی با اشاره به نقش سیمان‌های پوزولانی در کاهش گازهای گلخانه‌ای به‌ویژه دی‌اکسیدکربن، از دلایل توجیهی خود برای کنار گذاشتن سیمان‌های تیپ ۱ و ۲ و حرکت به سمت استفاده بیشتر از سیمان‌های پوزولانی سخن گفت.

وی با مقایسه میزان مصرف انواع سیمان در کشور اظهار کرد: حدود ۲۰ درصد از مصرف انواع سیمان مربوط به سیمان پوزولانی و ۸۰ درصد مربوط به تیپ‌های دیگر سیمان است، درحالی‌که این تناسب در کشورهای اروپایی به دلایلی همچون صرفه اقتصادی سیمان‌های پوزولانی برعکس است و تنها ۲۰ درصد مصرف آن از نوع تیپ‌های دیگر است.

این کارشناس صنعت سیمان افزود: بحث مقاومت سیمان و بتن در کشورهای اروپایی چندان مهم نیست و مقوله بسیار مهم‌تر، دوام و عمر بتن است.

دبیر کارگروه مناظر سیمان ایران در سازمان جهانی استانداردسازی بهترین انتخاب برای خلاص شدن از مشکلات مربوط به دوام نداشتن بتن را، استفاده بیشتر از سیمان پوزولانی در تولید بتن دانست. همچنین تغییر نگرش و فرهنگ‌سازی در این زمینه را بسیار مهم توصیف کرد.

در این سمینار همچنین ابراهیم جلالی، مدیر کارخانه سیمان کاوان بوکان پس از توضیح‌هایی درباره فرآیند تولید سیمان در این کارخانه، به اهمیت گرایش به استفاده بیشتر از سیمان‌های پوزولانی تاکید کرد.

پایین بودن دمای هیدراتاسیون، قابلیت استفاده در هر نوع اقلیم، بالا بودن میزان نرمی، زمان گیرش مناسب، جلوگیری از شوره و سفیدک زدن قطعات بتنی و... مشورتیان خواستار استفاده از سیمان پرتلند پوزولانی نسبت به سیمان تیپ ۱ و ۲ هستند. همچنین میزان زودگیر بودن کلیتر و پوزولان استفاده شده در تولید سیمان پرتلند پوزولانی از دیگر مزیت‌های این نوع سیمان به‌شمار می‌رود.

عوامل اثرگذار بر مقاومت بتن

همچنین لقمان امینی، مدیرعامل شرکت خاک و بتن بوکان با اشاره به اینکه علاوه بر عوامل کیفی سیمان در ساخت بتن، باید به دیگر عوامل اثرگذار بر مقاومت و دوام بتن نیز توجه کرد، گفت: در ساخت بتن‌های آماده، هنگام آماده‌سازی باید به مواردی همچون میزان اختلاط آب با سیمان، نوع شن و سنگدانه ریز و درشت مصرفی، درجه حرارت آب مصرفی و... توجه ویژه کرد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به شرایط بتن‌ریزی در هوای گرم و سرد پرداخت و در ادامه با اشاره به مقایسه مقاومت به‌دست آمده از آنالیز تیپ‌های متفاوت سیمان تولیدی در شهرستان‌های بوکان، سنقر، بناب و مراغه افزود: دوام و مقاومت سیمان پرتلند پوزولانی تولید شده در کارخانه سیمان کاوان بوکان، در بهترین سطح کیفی قرار دارد.

نقش سیمان پوزولانی در کاهش گازهای گلخانه‌ای

در دومین سمینار منطقه‌ای سیمان کامپوزیت در بتن، حمیدرضا تاجیک، دبیر کارگروه مناظر

حمیدرضا تاجیک: حدود ۲۰ درصد از مصرف انواع سیمان مربوط به سیمان پوزولانی و ۸۰ درصد مربوط به تیپ‌های دیگر سیمان است، درحالی‌که این تناسب در کشورهای اروپایی به دلایلی همچون صرفه اقتصادی سیمان‌های پوزولانی برعکس است.

بتن در جهان دچار سرطان دوام نداشتن شده است و ما باید این سرطان را از بین ببریم؛ سرطانی که به‌دلیل بی‌توجهی به دوام بتن ایجاد شده است.

استاد دانشگاه امیرکبیر تهران با اشاره به اینکه بتن یک موجود زنده است و می‌تواند مورد حمله‌هایی همچون دما، باکتری‌ها، سولفات‌ها و چندین عامل دیگر تخریب‌کننده قرار گیرد، استفاده از سیمان‌های پوزولانی را بهترین راهکار برای حل مشکل سرطان بتن (نبود دوام بتن) دانست.

رمضان‌پور با اشاره به ترک‌خوردگی‌های بتن مورد استفاده تعدادی از پروژه‌های بزرگ ساخت‌وساز کشور به دلیل بی‌توجهی به دوام بتن عنوان کرد: طراحی و بتن‌ریزی بر اساس مقاومت بتن نادرست و حتی در کشورهای اروپایی این روش منسوخ است، از این‌رو باید طراحی بتن براساس دوام، جایگزین طراحی بر مبنای مقاومت شود.

وی همچنین افزود: برای طراحی و بتن‌ریزی اصولی باید رویه نادرست استفاده از سیمان‌های

سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	فله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۱-۳۲۵	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



یکشنبه

۲۰ مرداد ۱۳۹۸
۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۰
۱۱ اوت ۲۰۱۹
سال دوم • شماره ۲۲۲

پادداشت

تعادل در بازار ضایعات

سیداحمد هاشمی

فعال حوزه ضایعات



یکی از اتفاقاتی که در سال جاری در بازار ضایعات روی داده، این است که بازار قراضه نسبت به سال گذشته تا حدی به تعادل رسیده است. هرچند قیمت‌ها در یک سال گذشته تا حدودی روند افزایشی داشته، اما در کل میانگین قیمت‌ها تا حدی ثابت یافته است. موضوع دیگر اینکه میزان ضایعات در کشور در حال کاهش است و از آنجایی که صنایع پایین دست فولاد و قطعه‌سازها در رکود به سر می‌برند، میزان تقاضای قراضه‌ها نیز کاهش یافته است. با توجه به این شرایط میزان آهن اسفنجی افزایش یافته است و برخی قراضه‌فروش‌ها همچنان در حال مقاومت هستند که نرخ‌ها را افزایش دهند. استفاده از آهن اسفنجی با معایب و مزایایی همراه است و بیشتر واحدها ترجیح می‌دهند به شکل ترکیبی از آن استفاده کنند.

در آهن اسفنجی هزینه‌های مصرف مواد و برق افزایش پیدا می‌کند. کارخانه‌های القایی از ترکیبی از آهن اسفنجی و قراضه استفاده می‌کنند اما کارخانه‌های قوس الکتریکی به سمت استفاده از آهن اسفنجی رفته‌اند. در کل، جو نابسامانی بر بازار ضایعات حاکم است و صف و یا انجمنی وجود ندارد که به این بازار سامان ببخشد. بنابراین بسیاری از فعالان این بازار، از زیر بار مالیاتی فرار می‌کنند.

خبر

در سال رونق تولید

بهره‌برداری از پست برق ۴۰۰ کیلو ولت مجتمع فولاد چهار محال و بختیاری

مدیر توسعه و فناوری فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری گفت: با اعتباری افزون‌بر ۴۵۰ میلیارد ریال پست برق فشار قوی ۴۰۰ کیلو ولت این مجتمع تکمیل و آماده بهره‌برداری شد. به گزارش ایرنا، رامین لطفی از اجرای خط انتقال خط فشار قوی نیرو از شهر فرادنبه به طول ۳۵ کیلومتر و نصب تجهیزات تقویت برق از سوی متخصصان داخلی برای راه‌اندازی پست ۴۰۰ کیلو ولت این مجتمع تولیدی خبر داد و گفت: با وارد مدار شدن این پست برق صنعتی، تحویلی بزرگ در تولید محصول این مجتمع ایجاد خواهد شد.

وی، نقش انرژی به‌ویژه نیروی برق در فولادسازی را موثر و اساسی دانست و افزود: این مجتمع صنعتی در تیر سال جاری با تولید ۷۰ هزار تن محصول فولاد رکورد تولید ماهانه محصول این مجتمع را شکست. مدیر توسعه و فناوری فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری همچنین از ساخت و تکمیل تصفیه‌خانه پساب صنعتی و بهداشتی این مجتمع در سال جاری نیز خبر داد و افزود: آب موردنیاز طرح فولادسازی، واحد جنبی و پشتیبانی در حال بهره‌برداری است. لطفی افزود: فرایند خرید خط اشتراک پساب فاضلاب شهر بروجن به ارزش ۴۲۰ میلیارد ریال به مدت ۲۵ سال با انعقاد قراردادی با وزارت نیرو سال گذشته انجام شده است.

وی تصریح کرد: با اجرا و تکمیل خط انتقال، افزون‌بر ۱۰۰ الیتر آب بر ثانیه برای این بخش صنعتی تامین خواهد شد. مدیر توسعه و فناوری فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری از تکمیل و فرایند تجهیز تصفیه‌خانه ثانویه مجتمع خبر داد و گفت: با انتقال پساب آب صنعتی، این مرحله در سال جاری وارد مدار خواهد شد.

گفتنی است، شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری یکی از طرح‌های هفتگانه فولاد استانی است که در ۲۵ کیلومتری شهر کرد قرار دارد.

مدیر مجتمع فولاد اسفراین:

رسانه‌ها باید کمک حال صنعت باشند

وی افزود: از این دستگاه با ۵۲ تن ظرفیت تولید فقط ۶ عدد در جهان وجود دارد که یکی از آنها متعلق به مجتمع صنعتی اسفراین است و باید از این ظرفیت‌ها برای تولید در کشور استفاده شود. مدیرعامل مجتمع صنعتی فولاد اسفراین افزود: این مجتمع صنعتی منحصربه‌فردترین تولیدکننده فولاد آلیاژی در کشور است که قادر به تولید قطعات صنایع نفت، صنایع نیرو، صنایع مس و فولاد است و جایگاه ویژه‌ای در این حوزه دارد. میرزایی با اشاره به

دستاوردهای این مجتمع بزرگ صنعتی گفت: توانسته‌ایم با تبدیل تولیدات خود به ارزش افزوده ۸ درصد تولید قطعه خاص در سال گذشته به ۲۰ درصد در سال جاری برسیم. وی افزود: سمت و سوی مجتمع صنعتی اسفراین پشتیبانی از تولید در کشور است.

لازم به یادآوری است که شهرستان ۱۲۰ هزار نفری اسفراین در ۶۰ کیلومتری جنوب شرقی بجنورد، مرکز استان خراسان شمالی قرار دارد. این شهرستان با دارا بودن

مدیرعامل مجتمع صنعتی فولاد اسفراین با بیان اینکه یکی از مشکلات این صنعت، آشنا نبودن مردم با ظرفیت بزرگ تولیدی آن است، گفت: در این زمینه نیازمند کمک رسانه‌ها هستیم. به گزارش ایرنا، کیومرث میرزایی در جمع اصحاب رسانه شهرستان اسفراین اظهار کرد: مجتمع صنعتی اسفراین، دارنده ۳۰۰۶ تن در ایران و خاورمیانه و «دی‌اس‌آر» با ۵۲ تن ظرفیت است که فولادهای ناب تولید می‌کند.

سربازان خط مقدم تولید از دغدغه‌های دوران تحریم می‌گویند

با وجود کمبود مواد اولیه چرخ تولید را می‌چرخانیم

بار سنگین است اما زمین نگذاشته‌ایم



صنایع فولاد

مشتری محصولات ما هستند. امینی همچنین در پاسخ به این پرسش که وضعیت بازار ریخته‌گری در حال حاضر چگونه است، گفت: البته با توجه به گسترش و توسعه معادن، بازار ما نیز نسبت به سال‌های گذشته بسیار رونق گرفته است.

وی در ادامه با اشاره به این موضوع که توسعه کارخانه بیشتر در جهت صادرات بوده است، گفت: تا سال ۸۸ حدود نیمی از محصولات ما به کشورهای اروپایی صادر می‌شد اما هم‌اکنون به دلیل تحریم‌ها میزان صادرات واحد ما به حدود ۱۰ درصد رسیده و به اجبار بیشتر محصول خود را به داخل عرضه می‌کنیم اما بازار داخل کشش جذب را ندارد.

این مدیر توسعه بازار شرکت ریخته‌گری در ادامه مشکل دیگر تولید را تهیه مواد اولیه عنوان کرد و گفت: مواد اولیه کارخانه‌های ریخته‌گری برای ذوب، انواع فروآلیاژها هستند که بخش عمده‌ای از آنها وارد می‌شوند. برای نمونه در ایران ماده نیکل یا فروکروم وجود ندارد که آنها را باید از خارج کشور وارد کرد. امینی در ادامه تصریح کرد: هم‌اکنون نیز یکی از مهم‌ترین مشکل ما در حوزه تولید، تهیه مواد اولیه است که به دلیل تحریم‌ها یا کمیاب شده یا افزایش نرخ چند برابری پیدا کرده است.

همچنین درباره وضعیت تولید در این روزها، علی امینی، مدیر توسعه بازار یک شرکت ریخته‌گری در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: ما در حوزه ریخته‌گری مشغول کار هستیم. بیشتر مشتریان ما معادن آهن و مس و کارخانه‌های فولاد هستند. در بخش معدن، پس از استخراج در بخش‌های گوناگون خردایش و در بخش کراشرها و آسیاب‌ها از قالب‌های ریخته‌گری استفاده می‌شود، البته کارخانه‌های گندله‌سازی، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع مس، صنایع ریل و راه‌آهن، صنایع سیمان و کوره‌های عملیات حرارتی نیز

صادرات کاهش یافته است



همچنین درباره وضعیت تولید در این روزها، علی امینی، مدیر توسعه بازار یک شرکت ریخته‌گری در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: ما در

حوزه ریخته‌گری مشغول کار هستیم. بیشتر مشتریان ما معادن آهن و مس و کارخانه‌های فولاد هستند. در بخش معدن، پس از استخراج در بخش‌های گوناگون خردایش و در بخش کراشرها و آسیاب‌ها از قالب‌های ریخته‌گری استفاده می‌شود، البته کارخانه‌های گندله‌سازی، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع مس، صنایع ریل و راه‌آهن، صنایع سیمان و کوره‌های عملیات حرارتی نیز

احد خوشرو: در کنار کمبود مواد اولیه و گران شدن هزینه‌های تولید از سال گذشته تا هم‌اکنون، در برخی صنایع و کالاها شاهد واردات هستیم؛ واردات کالایی که مشابه آن در داخل هم تولید می‌شود



احد خوشرو، مدیرعامل یک شرکت صنعتی درباره وضعیت و چالش‌های تولید در کشور گفت: ما در سال گذشته تا هم‌اکنون، در برخی صنایع و کالاها نیز شاهد واردات هستیم؛ واردات کالایی که مشابه آن در داخل هم تولید می‌شود. این درحالی است که دولت برای واردات برخی مواد اولیه، قوانین سختگیرانه‌ای وضع کرده است. این روال منطقی نیست که از یک سو شاهد منع واردات مواد موردنیاز تولیدکنندگان به کشور و از سوی دیگر شاهد واردات کالاهایی هستیم که مشابه آن در داخل تولید می‌شود. مدیرعامل این شرکت صنعتی با اشاره به موضوع تحریم‌ها عنوان کرد: تولیدکنندگان در کل به تحریم‌ها عادت کرده‌اند. البته هر چند

زغال‌شویی با ظرفیت ۱۵۰ تن در ساعت

کک مورد نیاز ۱۴ واحد صنعتی بزرگ کشور در دامغان تولید می‌شود

توان نیروهای بومی متخصص منطقه کلاته رودبار بهره بگیرد. کنیریان از وجود ذخایر معدنی مناسب کیفی و کمی منطقه کلاته خبر داد و گفت: هم‌اکنون نیاز مواد اولیه این مجموعه با خریداری و استخراج ۳ معدن اختصاصی بادله کوه، دُمبو و رزجای مرکزی و زغال مازاد ۴ استان همجوار تامین می‌شود و در صورت حمایت مسئولان می‌توان ذخایر معدنی منطقه را که تاکنون استفاده نشده‌اند برای افزایش تولید و اشتغال به کار گرفت. شرکت معادن زغال‌سنگ دامغان با بیش از ۳ دهه

مازیار کنیریان تصریح کرد: واحد زغال‌شویی با ظرفیت ۱۵۰ تن در ساعت یکی از باکیفیت‌ترین کارخانه‌های این صنعت در بخش خصوصی است و زغال کیفی با خاکستر ۲ تا ۳ درصد که در جهان کم نظیر است را برای صنایع موردنیاز تولید می‌کند. به گفته وی، علاوه بر زغال حرارتی عیار بالا، زغال‌سنگ آنتراسیت، دانسريت، کک متالوژی و کک سنتی نیز از دیگر فرآورده‌های معدنی این واحد است که با اشتغال مستقیم ۳۱۰ نفر در مجموعه معادن و کارخانه به‌طور مستقیم و ۸۰۰ نفر به‌طور غیر مستقیم، توانسته است از

یک مجموعه فرآوری زغال سنگ در کلاته رودبار دامغان، ماهانه تا ۱۴ هزار تن زغال حرارتی و کک مورد نیاز ۱۴ واحد صنعتی بزرگ را تامین کرد.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، عضو هیات مدیره شرکت معادن زغال‌سنگ دامغان گفت: شرکت‌های بزرگ کشور به علت مشکل واردات پس از تحریم در بخش تامین فرآورده‌های سوختی کوه دچار مشکل شده بودند که از ۲ سال پیش با ساخت واحد زغال‌شویی و ۳۰ کوره مکانیزه کک‌پزی، این نیاز ضروری در بخش‌های فروسیلیس، کربنات سدیم، قند و فولادسازی رفع شد.

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ قراضه آهن		
شهر	قیمت قبلی (ریال) / کیلو	قیمت جدید (ریال) / کیلو
اصفهان	۲۶۵۰۰	۲۷۰۰۰
ایوانکی	۲۷۰۰۰	۲۸۰۰۰
بناب خضرو	۲۵۰۰۰	۲۷۹۰۰
نیشابور	۲۵۳۰۰	۲۷۰۰۰
خمین	۲۹۰۰۰	۲۵۳۰۰
دامغان	۲۶۷۰۰	۲۷۱۰۰
هفت تپه	۲۶۵۰۰	۲۶۸۰۰

نرخ شمش فولاد			
آتالیز	ابعاد (mm)	طول (متر)	شهر
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد
۲sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۱۲	قم
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساره
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین



رشد نرخ جهانی طلا در سایه ترکنزازی های تجاری ترامپ



نرخ طلا از دسامبر سال گذشته (آذر-دی ۱۳۹۷)، زمانی که ترامپ اخطار داد «من مرد عوارض هستم»، ۱۷ درصد افزایش یافته و در این مدت بسیاری از سرمایه گذاری های محبوب را پشت سر گذاشته است. به گزارش تسنیم به نقل از مارکت وچ، اگر فکر می کنید طلا همیشه یک سرمایه مالی امن بوده، بیشتر فکر کنید. طلا هم مانند بقیه سرمایه ها در بحران مالی ۲۰۰۸ میلادی (۱۳۸۷ خورشیدی) سقوط کرد و در دهه های ۱۹۹۰ و ۱۹۸۰ میلادی (۱۳۵۹ و ۱۳۴۹ خورشیدی) سه چهارم ارزش خرید خود را از دست داد اما حالا به عنوان یک سرمایه ایمن عمل می کند.

نرخ شمش طلا دوشنبه افزایش یافت و با افزایش ۱.۵ درصدی به رکورد ۶ ساله رسید. طلا سرمایه ای حساس در جنگ تجاری ترامپ و چین است. نرخ طلا از دسامبر سال گذشته، زمانی که ترامپ اخطار داد «من مرد عوارض هستم»، ۱۷ درصد افزایش یافته است.

نرخ طلا افزایش یافته چون ارز چین کاهش یافته است. یکن به تلافی افزایش اخیر عوارض از سوی ترامپ، به تازگی اجازه داده که ارزش یوان به پایین ترین حد از سال ۲۰۰۸ میلادی برسد. یک یوان ضعیف تر باعث می شود صادرات چین در آمریکا ارزان تر باشد و هزینه عوارض اضافی را جبران می کند، همچنین صادرات آمریکا را در چین گران تر می کند. چین واردات محصولات غذایی از آمریکا را متوقف کرد. این خبر برای ترامپی که حامی کشاورزان امریکاست خبر خوبی نیست.

نرخ طلا افزایش یافت چون هیچ کس نمی داند چه اتفاقی برای دلار آمریکا می افتد. هفته گذشته، لری کودلو، مشاور ارشد اقتصادی ترامپ و پادشاه دلار گفت با دخالت در بازارهای ارز، ارزش دلار را پایین می آورد. یک دلیل دیگر افزایش نرخ طلا پایین آمدن سود اوراق بهادار دولتی اروپاست.

نرخ طلا افزایش یافته چون هیچ کس نمی داند پس از خروج بدون قرارداد انگلیس از اتحادیه اروپا چه اتفاقی برای یورو و پوند این کشور می افتد. بوریس جانسون، نخست وزیر انگلیس انتظار دارد خروج از اتحادیه اروپا بیشتر از نظر سیاسی به او کمک کند تا اینکه ضربه اقتصادی بزند.

ارزش طلا واقعا چقدر است؟ تا چه مقدار می تواند بالا رود؟ آیا برای خرید طلا دیر است؟ آیا در درآمدت می توان طلا را نگه داشت؟ هیچ کس در واقع پاسخ این پرسش ها را نمی داند که اگر می دانست تروتمند می شد. ۲ دیدگاه در بازار وجود دارد؛ یکی اینکه نرخ شمش طلا که در حال حاضر ۱۴۴۵ دلار در هر اونس است، باید نصف این مقدار باشد و دیگر اینکه نرخ طلا باید بسیار بالاتر از این حد باشد یعنی اگر طلا یک تجارت سودآور باشد جای زیادی برای رشد دارد. طلا میانگین ۲۰۰ روزه خود را در دسامبر سال گذشته شکست و در همان حد باقی مانده است.

تاریخ نشان می دهد این نشانه خوبی از یک بازار سودآور است که برای سرمایه های مالی مانند سهام ادامه خواهد داشت و برای طلا خوب عمل می کند. به عبارت دیگر، تاریخ می گوید وقتی نرخ طلا از میانگین ۲۰۰ روزه تجارت آن بالاتر می رود، طلا بخرد و وقتی پایین تر می آید از آن دوری کنید. در حال حاضر طلا بالاتر از میانگین است اما هیچ تضمینی وجود ندارد که این روند در آینده هم صادق باشد. وقتی نوبت به تجارت می رسد، بسیاری تمایل به خرید سرمایه های مانند طلا ندارند که تا حالا افزایش داشته است.

افزایش بودجه اکتشاف فور تسکیو متال



شرکت استرالیایی فور تسکیو متال بودجه اکتشاف سال آینده میلادی (۲۰۲۰) خود را افزایش داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) به نقل از وبسایت مایننگ ویکی، شرکت استرالیایی فور تسکیو متال در راستای اجرای استراتژی تنوع محصول، بودجه اکتشاف سال ۲۰۲۰ خود را افزایش داد. به گفته مدیرعامل این شرکت، الیزابت گینز، بودجه اکتشاف شرکت فور تسکیو متال در سال مالی ۲۰۱۹ میلادی ۹۶ میلیون دلار بود که در سال آینده میلادی به ۱۴۰ میلیون دلار افزایش خواهد یافت.

وی افزود: رشد شرکت در آینده مبتنی بر فعالیت های اکتشافی با تمرکز بر تنوع محصول است. علاوه بر اکتشاف سنگ آهن در معدن پیلبارا این شرکت در حال عملیات اکتشاف طلا و مس در استرالیای غربی است. همچنین در حال انجام ۲ پروژه سرمایه گذاری مشترک برای اکتشاف مس و طلا در جنوب استرالیاست. علاوه بر این، شرکت فور تسکیو متال برنامه حفاری ۳۵۰۰ متری خود را در اکوادور برای استخراج مس به پایان رساند و در حال طی مراحل اولیه اکتشاف مس در آرژانتین است. فور تسکیو متال شرکت استخراج معدن استرالیایی است که در زمینه استخراج

در یازدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی، فولاد، ریخته گری، ماشین آلات و صنایع وابسته اصفهان عنوان شد

بومی سازی، دستاورد تحریم



عکس: مهدی کاوه ای

ثمن رحیمی را:

یازدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی، فولاد، ریخته گری، ماشین آلات و صنایع وابسته اصفهان، ماه آینده برگزار می شود. زمان برپایی این نمایشگاه ۱۰ تا ۱۳ شهریور و برگزار کننده آن شرکت رستاک پادویژن است. تفاوت این نمایشگاه با دوره های پیش به نمایش گذاشتن قطعات و تجهیزاتی از ماشین آلات و قطعات بومی سازی نشده در صنایع فولاد و متالورژی کشور است که هنوز در داخل ساخته نشده اند. روزگار معدن در داخل ساخته نشده اند. روزگار معدن گفت و گو با فعالان این صنعت و همچنین مجموعه های شرکت کننده، از دستاوردها و دغدغه های آنها در روزهای نزدیک به برپایی رویداد می گوید.

نبود آلیاژ نقطه ضعف ما است

کیوان جعفری پهرانی، کارشناس ارشد بازارهای بین الملل فولاد و سنگ آهن است. او در گفت و گو با روزگار معدن درباره مشکلاتی که صنایع متالورژی، فولاد، ریخته گری، ماشین آلات و صنایع وابسته به آن در روزهای تحریم با آن روبرو هستند، توضیح داد: ما در ساخت ماشین آلات، تجهیزات و قطعات از روش مهندسی معکوس استفاده می کنیم؛ روشی که در همه جای جهان رواج دارد و در آن، قطعه را از روی مشابه خارجی با طراحی دوباره قالب و



مشکل روبرو شویم. جعفری پهرانی تصریح کرد: به باور من کشور ظرفیت بسیار بالایی از نظر وجود نیروی انسانی متخصص در این زمینه دارد که پیشنهاد می شود آنها را در ساخت این قطعات به کار بگیریم. او در ادامه از برگزاری نمایشگاه از سوی شرکت رستاک پادویژن استقبال کرد و افزود: مدیریت این مجموعه با توجه به تجربه ای که از برگزاری نمایشگاه های خارج از کشور به دست آورده، توانسته صنعت برگزاری نمایشگاه را در ایران بومی سازی کند و در این زمینه بسیار موفق عمل کرده است. با حضور این مجموعه، کیفیت برگزاری بالاتر است.

کیوان جعفری پهرانی: ما در ساخت ماشین آلات، تجهیزات و قطعات از روش مهندسی معکوس استفاده می کنیم؛ روشی که در همه جای جهان رواج دارد و در آن، قطعه را از روی مشابه خارجی با طراحی دوباره قالب و مصالح می سازند



ضعف اقتصاد بر صنعت نمایشگاهی تاثیر می گذارد

سیامک فتحی، مدیرعامل شرکت طراحی و مهندسی آذر هنگام البرز است. این شرکت در نمایشگاه پیش رو در اصفهان غرفه دارد. او در گفت و گو با روزگار معدن از دستاوردهای آذر هنگام البرز می گوید و توضیح می دهد: آذر هنگام البرز از سال ۱۳۹۰ خورشیدی فعالیت خود را به طور رسمی در زمینه طراحی و ساخت کوره های صنعتی شروع کرد و البته در سایر زمینه های مرتبط با صنایع متالورژی هم فعالیت می کند. از جمله فعالیت های این گروه،

ساخت کاتوپرها، مایعات و فیلترهای تصفیه محصولات احتراق و آلایندهاست اما بیشتر فعالیت شرکت به طراحی و ساخت ماشین آلات کوره های صنعتی، ریخته گری و بازیافت اختصاص دارد. او ادامه داد: این شرکت در سال ۱۳۹۲ تاسیس شد و گروه موسسان آن را ۳ مهندس تشکیل می دادند که تا ۱۵ سال در زمینه تولید آلیاژهای آلومینیوم و ریخته گری آلومینیوم پیشینه فعالیت داشتند. فتحی افزود: طراحی و ساخت بزرگ ترین کوره عملیات حرارتی گاز که به طول ۳۰ متر در اهواز نصب شده، راه اندازی کوره بازیافت آلومینیوم و همچنین کوره چربی زدایی از ضایعات آلومینیوم برای بار نخست که بهره گیری بازیافت را بالا می برد، از مهم ترین دستاوردهای ما است. مدیرعامل شرکت طراحی و مهندسی آذر هنگام البرز از حضور خود در رویدادهای مشابه گفت و خاطر نشان کرد: نخستین بار است که در نمایشگاه فولاد و متالورژی اصفهان شرکت می کنیم، البته در بیشتر نمایشگاه های

متافو شرکت کردیم. نمایشگاه های دوسالانه بین المللی آلومینیوم و نمایشگاه آلومینیوم ارک نیز از رویدادهای مورد توجه ما هستند، امسال نیز برای نخستین بار در این رویداد حضور داریم. فتحی اظهار کرد: کار در این سال ها نشان داده که اصفهان ظرفیت خوبی در بکارگیری توانمندی های ما دارد. در واقع شمار بالای صنعتگرانی که در اصفهان به ویژه در زمینه های فولاد و چدن مستقر هستند، جذابیت اصفهان را برای ما افزایش داده اند. وی در نهایت گفت: این نمایشگاه ها فرصت خوبی برای ارائه دستاوردهای شرکت ها به شمار می آید و کیفیت برگزاری آنها نیز مطلوب است اما مسئله این است که رونق نمایشگاه نیز از سایر مسائل کشور از جمله مسائل اقتصادی تاثیر می گیرد. به عبارت دیگر کلیت برگزاری نمایشگاه به سامان است اما آنچه باعث ضعف چنین رویدادهایی می شود، ضعف اقتصادی است که سایر بخش های کشور از جمله صنعت نمایشگاه را متاثر کرده است.

جمع آوری طلا از پساب فرآوری در جوار بزرگترین معدن طلای جهان

گزارش تصویری

معدنچیان اندونزیایی در میان فاضلاب به دنبال باقیمانده های طلا در پاتله های بزرگترین معدن طلای جهان هستند؛ معدن طلای گرسبرگ در غرب پاپوآ. این تصاویر را گاردین در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) از این معدنچیان منتشر کرده است. برگردان: ثمن رحیمی را



استان‌ها

یکشنبه

- ۲۰ مرداد ۱۳۹۸
- ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۰
- ۱۱ اوت ۲۰۱۹

- سال دوم • شماره ۲۲۳

روی خط خبر

روستاییان برای طرح‌های معدنی تسهیلات می‌گیرند

مدیرعامل صندوق کارآفرینی امید گفت: روستاییان در زمینه طرح‌های معدن از تسهیلات صندوق کارآفرینی امید بهره‌مند می‌شوند.

به گزارش ایران‌ا صفر نورالله‌زاده در نشست کارگروه اقتصادی، اشتغال و سرمایه‌گذاری استان خراسان جنوبی که با حضور معاون توسعه روستایی و مناطق محروم نهاد ریاست جمهوری برگزار شد، افزود: آمادگی داریم که در حوزه روستایی و در زمینه سرمایه‌گذاری در معدن اگر ۳۰ درصد سهم آورده روستاییان باشد و ۳۰ درصد بخش خصوصی مشارکت کند، ما هم ۴۰ درصد کمک کنیم.

وی گفت: این تسهیلات فقط به روستاییان پرداخت می‌شود و به سرمایه‌گذاران پرداخت نمی‌شود. با پرداخت این تسهیلات توسعه محلی ایجاد می‌شود و روستاییان بهره‌مند خواهند شد. مدیرعامل صندوق کارآفرینی امید بیان کرد: سقف پرداخت این تسهیلات بستگی به تعداد خانوار مشارکت‌کننده دارد و تا ۴ میلیارد تومان می‌توانیم در این زمینه به روستاییان تسهیلات پرداخت کنیم، پروانه بهره‌برداری معدن را نیز به عنوان وثیقه قبول می‌کنیم.

وی اظهار کرد: درباره صندوق‌های طرح ترسیب کربن تاکنون ۱۶۰ صندوق را در خراسان جنوبی تأمین مالی کرده‌ایم و سهمیه امسال استان، تأمین مالی ۵۰ صندوق است و در صورت معرفی تأمین مالی خواهیم کرد.

وی با بیان اینکه در زمینه حمل‌ونقل روستایی آمادگی داریم همانند سال‌های گذشته و با همکاری سازمان حمل‌ونقل پایانه‌ها، موضوع تفاهنامه را همچنان ادامه دهیم، اضافه کرد: در زمینه سنگ‌های قیمتی، گلیم‌یافی و مله‌یافی قرار شد دوستان پیش‌درآمد و هزینه‌اش را در اختیار ما قرار دهند تا براساس آن تسهیلات پرداخت کنیم. نورالله‌زاده عنوان کرد: در زمینه گردشگری تعهد کردیم ۵۰ اقامتگاه بوم‌گردی استان را تأمین اعتبار کنیم و به هر اقامتگاه ۲۰۰ میلیون تومان تسهیلات اختصاص خواهد یافت.

وی گفت: در زمینه هم‌افزایی خودرویی اگر کمیته امداد اعتباری دارد ما هم کمک خواهیم کرد تا مددجویان در زمینه خرید خودروی نیسان اقدام کنند.

سود مالکانه زغال‌سنگ معدن زمستان‌بورت به استان بازگردد



استاندار گلستان با حضور در معدن زمستان‌بورت شهرستان آزادشهر ضمن گفت‌وگو با کارگران معدن، مشکلات آنها را بررسی کرد و خواستار بازگشت بخشی از سود مالکانه زغال‌سنگ این معدن شد. به گزارش ایسنا، هادی حق شناس در حاشیه این بازدید با تأکید بر اینکه بخش ایمنی در معدن برای ما دارای اهمیت زیاد است، اظهار کرد: حدود ۳ ماه حق و حقوق کارگران معدن پرداخت نشده است. به وسیله سازمان تأمین اجتماعی و اداره صنعت‌و معدن و تجارت پیگیر شدیم که موقوفات پرداخت شود. وی افزود: زغال‌سنگ استخراج شده از این معدن برای فرآوری به استان دیگر می‌رود و سود مالکانه به استان برمی‌گردد. حق‌شناس با اشاره به اینکه کارگران این معدن مجتمعات تفریحی ندارند، گفت: پیگیری می‌کنیم بخشی از سود مالکانه زغال‌سنگ استخراج شده که به استان دیگری می‌رود، به گلستان برگردد. استاندار گلستان در ادامه با اشاره به جبران خسارت‌های سیل و رانش زمین در استان، تصریح کرد: تعمیرات حدود ۱۳ هزار منزل مسکونی تا ۱۰ روز آینده به پایان می‌رسد. بخش عمده‌ای از واحدهای ساخته شده نیز تا دی به پایان مرحله سفت‌کاری خواهند رسید. حق‌شناس بیان کرد: در این شهرستان نیز ۴۷۵ واحد تعمیری و ۵۷۵ واحد ساخته شده داریم که باید هرچه سریع‌تر بهره‌برداری شوند. نیاز است سفت‌کاری خانه‌های بخش نراب به دلیل سرمای زودرس تا پیش از زمستان به پایان برسد.

شناسایی ۲۱ محدوده سنگ‌آهن و طلا در پهنه قروه

سازمان، تعریف و به سازمان توسعه معدن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو) واگذار شد. وی خاطر‌نشان کرد: در پهنه یادشده ایمیدرو با استفاده از فناوری برداشت داده‌های ژئوفیزیک هوایی، ۷ هزار و ۸۶۰ کیلومتر خطی با فواصل خطوط ۵۰۰ متر پرواز کرد که نتیجه اکتشافات در این پهنه، منجر به شناسایی محدوده‌های امیدبخش معدنی شده است. معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان بیان کرد: به گزارش مجری اکتشافات ژئوفیزیک هوایی پهنه قروه، ۲۱ محدوده امیدبخش سنگ

کردستان گفت: نظر به وجود ذخایر سنگ‌آهن در منطقه قروه از جمله معدن سنگ آهن گلانی، آسنان و سایر مناطق این شهرستان، اکتشافات ژئوفیزیک هوایی انجام شده است.

وی عنوان کرد: وجود واحدهای زمین‌شناسی مستعد کانه‌زایی سنگ‌آهن مانند توده‌های نفوذی گرانیتی، گرانودیوریتی، دیوریتی و... و واحدهای میزبان در کنتاکت واحدهای یادشده برای بهره بردن از فناوری‌های نوین اکتشافی به عنوان پهنه اکتشافی در کالک، مبنای این

معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان از شناسایی ۲۱ محدوده سنگ‌آهن و طلا در پهنه قروه خبر داد.

به گزارش فارس، مهدی مرادی اظهار کرد: به گزارش مجری اکتشافات ژئوفیزیک هوایی پهنه قروه ۲۱ محدوده امیدبخش سنگ‌آهن، طلا و سایر عناصر در پهنه یادشده شناسایی شده و مطالعات تکمیلی این محدوده‌ها آغاز شده است.

معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت

مدیر عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد در یک نشست مشترک با نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی

توسعه منطقه ویژه لامرد، مانع خام‌فروشی می‌شود



کارخانه آلومینیوم لامرد امسال بهره‌برداری می‌شود

نماینده لامرد و مَهر در مجلس شورای اسلامی نیز در این نشست مشترک گفت: تلاش‌مان این است که در مهر، کارخانه آلومینیوم راه‌اندازی شود اما بهره‌برداری رسمی از آن چند ماه بعد انجام خواهد شد. به گزارش فارس، سیدمحسن علوی نخستین نشست خبری خود با خبرنگاران، با اشاره به بهره‌برداری از کارخانه آلومینیوم جنوب در لامرد تا چند ماه دیگر اظهار کرد: در شهریور، آزمون استخدامی آلومینیوم برگزار می‌شود و قرار است ۵۰۰ نفر جذب شوند که به طور عمده، نیروهای دیپلم و فوق‌دیپلم هستند. وی افزود:



فریدون فدایی: با راه‌اندازی کارخانه تولید پودر آلومینا با ظرفیت مورد نظر، شرایط برای تولید دست‌کم ۱۵۰ هزار تن شمش آلومینیوم فراهم می‌شود و علاوه بر این، استفاده از فناوری‌های نوین و سایر راهکارها در دست اقدام است

پارسیان افزود: با راه‌اندازی کارخانه تولید پودر آلومینا با ظرفیت مورد نظر، شرایط برای تولید دست‌کم ۱۵۰ هزار تن شمش آلومینیوم فراهم می‌شود و علاوه بر این، استفاده از فناوری‌های نوین و سایر راهکارها در دست اقدام است. فدایی دولت در پاسخ به پرسش دیگری با اشاره به وجود معدن غنی دولومیت در شهرستان لامرد برای تولید شمش منیزیم گفت: این معدن از کیفیت و خلوص بسیار زیادی برخوردار است و

انتخاب ۶۳ طرح برای معرفی در همایش سرمایه‌گذاری قم

احصای فرصت‌های سرمایه‌گذاری استان و بروزرسانی طرح‌ها بودیم، اظهار کرد: هدف اصلی ما گزینش طرح‌های برجسته و جذاب برای سرمایه‌گذاران خارجی بوده اما پس از چند مرحله بررسی طرح‌های مختلف، مشخص شد هیچ یک با اشتراک‌های سازمان سرمایه‌گذاری همخوانی ندارد. وی با اشاره به تشکیل جلسه کارگروه‌های مختلف همایش سرمایه‌گذاری قم گفت: در کنار جلسه‌های کارگروه‌ها ۵۰ جلسه کارشناسی نیز برگزار و تلاش شد تمام طرح‌ها مبتنی بر معیارها و استانداردهای سازمان سرمایه‌گذاری باشد.

مدیرکل امور اقتصادی و دارایی قم با اشاره به فراهم شدن همه بستریهای لازم برای دعوت از سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی

امکان‌سنجی شده اما چون برای چند سال گذشته است، برای بروزرسانی، حذف و اعمال برخی تغییرها بار دیگر به سازمان‌ها ابلاغ شدند.

وی بیان کرد: در صورت بازنگاری این طرح‌ها، امیدواریم تعداد کل طرح‌های انتخاب شده برای معرفی به سرمایه‌گذاران شرکت‌کننده در این همایش به ۱۰۰ مورد افزایش پیدا کند. علیپسور اذغان کرد: همه طرح‌های برگزیده برای همایش معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در قم از طرح‌های حساس و مهم استان به شمار می‌آیند که به صلاحدید سازمان‌ها انتخاب شده‌اند.

مدیرکل اقتصاد قم با بیان اینکه در سال‌های اخیر در حال

مدیرکل امور اقتصادی و امور دارایی قم گفت: ۶۳ طرح برای شرکت در همایش معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در قم آماده بارگذاری در سامانه شده‌اند و سازمان‌های اجرایی استان نیز تا ۲۰ مرداد فرصت دارند برای ترجمه انگلیسی، امکان‌سنجی و ثبت و ضبط طرح‌های مورد نظر اقدام کنند.

به گزارش روابط عمومی استانداری قم، عادل علیپور اظهار کرد: همایش یادشده به مراحل اجرایی رسیده و نماینده سازمان سرمایه‌گذاری نیز به‌طور مستمر در جلسه کارگروه‌های آن حضور پیدا می‌کند.

وی با بیان اینکه سازمان‌های استان چندین طرح خوب را نیز اضافه کردند و در حال جمع‌بندی آن هستیم، گفت: ۲۲ طرح

غربت «آنبایانی» ۴۰۰۰ ساله در حصار دیوارهای یک مدرسه قدیمی



بزرگ کردن فضای آموزشی چندانی نداریم و نمی‌توانیم اقدام به تخلیه این مدرسه کنیم و آن را به میراث فرهنگی تحویل دهیم.

رئیس میراث فرهنگی سرپل‌ذهاب ادامه داد: وقوع زلزله

«آنبایانی‌نی» از قدیمی‌ترین نقش برجسته‌های تاریخی جهان با ۴۸۰۰ سال قدمت، سال‌هاست در حیاط مدرسه‌ای دخترانه محصور مانده است. اسارت این اثر تاریخی ارزشمند در این مدرسه کوچک غربتی عجیب را برایش رقم زده چراکه در زمانه‌ای که برای بناهای صدساله هم هیاهوهای آنچنانی می‌شود، این اثر به اندازه قدمت و ارزشش دیده نشده و کسی برای نجاتش گام جدی بر نداشته است.

به گزارش ایسنا، گاهی که گردشگری گذرش به این اثر باستانی ناشناخته می‌افتد، کنیبه‌ای می‌بیند که غبار زمان چهره‌اش را مخدوش کرده و نمی‌تواند آن را از نزدیک ببیند. شاید آن هنگام تنها سری به نشانه تاسف و حسرت برای مهجوریت یکی از مهم‌ترین میراث‌های بیجامانده از تاریخ بشریت تکان دهد.

منظفر غلامی، رئیس اداره میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری سرپل‌ذهاب درباره آخرین اقدامات درباره این اثر تاریخی اظهار کرد: از حدود ۶ سال پیش، رایزنی‌هایی با آموزش و پرورش انجام داده‌ایم تا با تمکک مدرسه، اثر باستانی آنبایانی‌نی را از محصور بودن نجات دهیم.

وی افزود: در این مدت، مسئولان آموزش و پرورش بارها

صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اصغری-نمن رحیمی-راد- منیر حضوری
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده: دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۲۳-۰۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۴۲۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.l.me/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

یادداشت

ثبات سیاسی، شرط لازم توسعه معدنی

پیمان افضل

استاد دانشگاه



در جهان امروز، میان ثبات سیاسی و سرمایه‌گذاری ارتباط مستقیمی وجود دارد. هم‌اکنون حدود ۲۰۰ کشور در جهان وجود دارند که به دلیل نبود ثبات سیاسی، فرصت جذب سرمایه‌گذاران

را از دست می‌دهند، هرچند دارای ذخایر غنی هستند. در نتیجه، این کشورها که بیشتر افریقایی هستند، با وجود حجم چشمگیر ذخایر شرایط اقتصادی مطلوبی را تجربه نمی‌کنند، درحالی‌که قریباً افریقایی این کشورها نیز از ورود سرمایه‌گذاران استقبال می‌کنند و این اتفاق باعث می‌شود دست شرکت‌های سرمایه‌گذار برای تغییر محل سرمایه‌گذاری باز باشد. این اتفاق هم‌اکنون میان افریقای جنوبی و کشورهای مانند نامیبیا، زیمبابوه و کنگو جریان دارد؛ در شرایطی که گاه خبر خروج شرکت‌های معدنی از افریقای جنوبی به گوش می‌رسد. از جمله این شرکت‌ها می‌توان به انگلومایکن اشاره کرد.

جاکوب زوما، رئیس‌جمهوری پیشین افریقای جنوبی قدرت سیاست‌ورزی و ویژگی‌های شخصیتی برجسته‌ای نداشت و در همین حال شرکت‌های معدنی می‌دانند که بخش زیادی از اقتصاد افریقای جنوبی، مبتنی بر مواد معدنی است و این کشور نمی‌تواند بدون کمک این شرکت‌ها معادن خود را از نظر فنی اداره کند. در نتیجه افریقای جنوبی مجبور است به نوعی به مصالحه با شرکت‌های معدنی دست یابد. همچنین نبود دموکراسی با پایه و اساس در این کشورها و نبود قوانین محکم، امکان تاخت و تاز شرکت‌های معدنی را فراهم کرده است اما باید توجه کرد که معدنکاری، صنعتی است که نیاز به زمان طولانی برای بازگشت سرمایه دارد که صرف پروژه شده است.

در نتیجه اگر دولت کشور میزبان پروژه، در تامین امنیت پروژه موفق عمل نکند، انجام پروژه برای شرکت صرفه اقتصادی نخواهد داشت و سوده نخواهد بود، آن‌هم در این فضای رقابتی که بین شرکت‌های معدنی در سطح جهان وجود دارد. در نهایت در صورت تامین نشدن امنیت لازم، سرمایه‌گذار می‌تواند انتخاب کند سرمایه خود را صرف ذخایر کشور دیگری کند که اگر چه سود کمتری عاید آن می‌کند اما امنیت سرمایه در آن تامین شده است.

خبر

طلا رکورد جدید زد

نرخ طلا در معاملات چهارشنبه ۷ اوت (۱۶ مرداد) بازار جهانی متأثر از تشدید جنگ تجاری آمریکا و چین که تقاضای سرمایه‌گذاران برای خرید این فلز ارزشمند را تقویت کرد به رکورد بالای جدیدی جهش یافت. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز گذشته بازار سنگاپور ۰.۹ درصد رشد کرد و به ۱۴۸۶ دلار و ۴۱ سنت رسید.

در بازار آمریکا، هر اونس طلا ۰.۹ درصد افزایش یافت و به ۱۴۹۷ دلار و ۹۰ سنت رسید. ایلیا اسپویاک، استراتژیست ارزی ارشد در شرکت دیلی فارکس در این‌باره گفت: جنگ‌های تجاری عامل افزایش اخیر قیمت‌ها بوده‌اند. جنگ لفظی شدید میان واشنگتن و پکن نگرانی‌ها نسبت به شدت گرفتن منازعه و آسیب دیدن رشد اقتصاد جهانی را برانگیخته است. براساس نظرسنجی رویترز، آمارها نشان خواهد داد صادرات چین در ژوئیه (تیر-خرداد) برای دومین ماه متوالی کاهش پیدا کرده است. انتظار می‌رود واردات این کشور نیز کاهش پیدا کند که علامت موفق نبودن تدابیر محرک اقتصادی دولت چین خواهد بود. بانک گلدمن ساکس اعلام کرده دیگر انتظار ندارد پیش از انتخابات ریاست جمهوری سال آینده (۲۰۲۰ میلادی) توافق تجاری انجام شود و بانک مورگان استنلی هشدار داده که تعرفه‌های تلافی‌جویانه ممکن است اقتصاد جهانی را تا اواسط سال آینده میلادی دچار رکود کند. بر اساس گزارش رویترز، یک مقام بانک مرکزی آمریکا سه‌شنبه اظهار کرد که باید پیش از تصمیم‌گیری درباره کاهش دوباره نرخ‌های بهره، کمی صبر کرد و آمار اقتصادی بیشتری را دید. ذخایر طلای «اس‌پی‌دی آر گلد تراست» که بزرگ‌ترین صندوق سرمایه‌گذاری با پشتوانه طلا در جهان است، سه‌شنبه ۰.۲۱ درصد رشد کرد و به ۸۳۶.۹۲ تن رسید که منعکس‌کننده تقاضای بالا برای طلا است. بازده اوراق خزانه ۱۰ ساله آمریکا به پایین‌ترین حد در ۳ سال گذشته سقوط کرد. به گفته وانگ تائو، تحلیلگر فنی رویترز، هر اونس طلا برای تحویل فوری ممکن است مقاومت در سطح ۱۴۹۷ دلار را امتحان کند و اگر این نرخ شکسته شود، طلا ممکن است تا محدوده ۱۵۲۴ دلار صعود کند. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ۱.۷ درصد رشد کرد و به ۱۶ دلار و ۷۳ سنت رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با یک درصد افزایش، ۸۵۵ دلار و ۷۶ سنت معامله شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری با ۰.۱ درصد کاهش، در ۱۴۳۶ دلار و ۳۴ سنت ایستاد.

تقاضای جهانی فولاد روبه پایین

کارخانه آرسلورمیتال که شعبه اصلی آن در لوکزامبورگ است و حدود ۶ درصد تولید جهانی فولاد را در دست دارد پیش‌بینی خود را درباره تقاضای جهانی فولاد تغییر داده، چراکه انتظار دارد در اروپا افت تقاضا مشاهده شود و علت اصلی آن رکود صنعت خودروسازی خواهد بود. حال این فولادساز انتظار دارد مصرف ظاهری فولاد جهان امسال بین ۰.۵ تا ۱.۵ درصد رشد داشته باشد، درحالی‌که برآورد قبلی آن رشد ۱ تا ۱.۵ درصدی بود. به گزارش ایفنا به نقل از استیل مینت برآورد شده اروپا با کاهش ۱ تا ۲ درصدی تقاضا در سال جاری روبه‌رو شود، درحالی‌که برآوردهای قبلی از افت یک‌درصدی بیشتر نبوده است. در اروپا خرید خودروهای صفر تا ۳ درصد افت داشته و همین افت تقاضا بر چشم‌انداز تقاضای فولاد اثر گذاشته است. برای آرسلورمیتال و بسیاری از فولادسازان، صنعت خودروسازی پس از بازار ساخت‌وساز دومین مصرف‌کننده اصلی فولادشان به شمار می‌آید.

پرو، بزرگ‌ترین صادرکننده کنسانتره مولیبدن



گروه معدن:

آمار تجارت کنسانتره مولیبدن در جهان در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) روند متغیری داشت. در نیمه نخست سال گذشته در مجموع حدود ۷۴ هزار تن کنسانتره مولیبدن در جهان تجارت شد که نسبت به نیمه نخست سال ۲۰۱۷ میلادی حدود ۱۱ درصد افزایش داشت. همچنین میزان تجارت کنسانتره مولیبدن در نیمه دوم سال گذشته در مجموع به حدود ۸۶ هزار تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال قبل حدود ۹ درصد افزایش داشت. به گزارش فلزات آنلاین، مولیبدن عنصری کمیاب و در عین حال کاربردی است که در صنایع فولادسازی، نفت، گاز، پتروشیمی و همچنین تولید کود کاربرد دارد. میزان تجارت کنسانتره مولیبدن در ماه‌های ژانویه و دسامبر ۲۰۱۸ (نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۳۹۶) و نیمه آذر تا نیمه دی ۱۳۹۷ خورشیدی) به ترتیب حدود ۱۴ هزار تن و ۱۳ هزار تن گزارش شد. همچنین از آغاز سال گذشته میلادی در دی ۱۳۹۶ تا پایان آن در دی ۱۳۹۷ حدود ۱۶۰ هزار تن کنسانتره مولیبدن در جهان تجارت شد که نسبت به سال ۲۰۱۷ حدود ۱۰ درصد رشد داشت. متوسط ماهانه تجارت کنسانتره مولیبدن در سال گذشته حدود ۱۳ هزار تن گزارش شد که نسبت به متوسط

پرو با متوسط صادرات ماهانه ۴ هزار تن و سهم ۳۲ درصدی، بزرگ‌ترین صادرکننده کنسانتره مولیبدن در سال گذشته میلادی است که این محصول را به کشورهای آمریکا، شیلی، هلند و چین صادر کرده است



در ژوئن ۲۰۱۸ حدود ۶۲ درصد بیشتر از مدت مشابه سال گذشته آن است و در مه سال ۲۰۱۸ به‌طور تقریبی با مدت مشابه سال قبل برابر است. در میان صادرکنندگان کنسانتره مولیبدن در سال گذشته، کشورهای پرو، شیلی، ایالات متحده آمریکا و هلند بزرگ‌ترین صادرکنندگان این محصول در جهان به‌شمار می‌روند که در مجموع ۲۰ درصد صادرات آن را به‌خود اختصاص داده‌اند. پرو با متوسط صادرات ماهانه ۴ هزار تن و سهم ۳۲ درصدی، بزرگ‌ترین صادرکننده کنسانتره مولیبدن در سال



ماهانه آن در سال ۲۰۱۷، حدود ۱۰ درصد افزایش داشت. تجارت کنسانتره مولیبدن در سال گذشته روند متغیری داشت و بیشترین و کمترین میزان تجارت کنسانتره مولیبدن در سال گذشته ۱۲ و ۷ درصد افزایش داشتند. همچنین میزان تجارت جهانی کنسانتره مولیبدن

فلزی که توسعه خودروهای برقی را تهدید می‌کند



مورد نیاز خودروهای برقی نقش اساسی و مهمی دارد، به‌شدت ابراز نگرانی کرده‌اند. پیتر برادفورد، مدیر ارشد اجرایی گروه مستقل استخراج و تولید نیکل که یکی از اعضای ارشد هیات زنجیره تامین باتری‌های ویژه خودروهای برقی نیز به‌شمار می‌رود، خاطرنشان کرده است که منابع نشان می‌دهد ذخایر نیکل در صورت افزایش استقبال از خودروهای برقی و همچنین رشد روند استخراج این فلز تا ۵ سال آینده به پایان خواهد رسید. وی همچنین افزود، ذخایر نیکل با تمام ظرفیت

مورد نیاز خودروهای برقی نقش اساسی و مهمی دارد، به‌شدت ابراز نگرانی کرده‌اند.

پیتر برادفورد، مدیر ارشد اجرایی گروه مستقل استخراج و تولید نیکل که یکی از اعضای ارشد هیات زنجیره تامین باتری‌های ویژه خودروهای برقی نیز به‌شمار می‌رود، خاطرنشان کرده است که منابع نشان می‌دهد ذخایر نیکل در صورت افزایش استقبال از خودروهای برقی و همچنین رشد روند استخراج این فلز تا ۵ سال آینده به پایان خواهد رسید. وی همچنین افزود، ذخایر نیکل با تمام ظرفیت

سقوط پیدرپی بهای سنگ آهن

بانک مرکزی خلق چین بود که مرجع قیمت‌گذاری یوان را ۹۹۹۶ دلار اعلام کرد و وضعیت آن را انتظار بازار بود. بهای فروش فوری سنگ آهن همچنان با افزایش تنش‌های تجاری میانی آمریکا و چین رو به کاهش است. این تضعیف نرخ یوان سبب افزایش هزینه‌های ارزی کارخانجات چینی در خرید محموله‌های دریایی (سنگ آهن، کنسانتره و گندله) آن هم در زمان

چهارشنبه ۱۶ مرداد برای سومین روز متوالی بهای سنگ آهن در بورس کالای دالیان سقوط کرد، چراکه تقاضا برای محموله‌های دریایی به دلیل کاهش شدید ارزش یوان در مقابل دلار آمریکا کم شده است. در این روز قرارداد سنگ آهن برای تحویل در ژانویه سال آینده (دی-بهمن ۱۳۹۸) پس از رسیدن به اوج ۷۰۱ یوان، با ۴.۳ درصد یا ۳۰.۵ یوان کاهش به ۶۶۷.۵ یوان رسید. این کاهش نرخ به علت نرخ ثابت اعلام شده از سوی

گذشته میلادی است که این محصول را به کشورهای آمریکا، شیلی، هلند و چین صادر کرده است. پس از پرو، شیلی با متوسط ماهانه صادرات ۲ هزار و ۷۰۰ تن و سهم ۲۰ درصدی صادرات در سال گذشته، دومین صادرکننده بزرگ کنسانتره مولیبدن به‌شمار می‌رود که محصولات خود را به کشورهای کره جنوبی، بلژیک و هلند صادر کرده است. آمریکا با متوسط ماهانه صادرات ۲ هزار و ۲۰۰ تن و سهم ۱۷ درصدی و هلند با متوسط ماهانه صادرات هزار و ۶۰۰ تن و سهم ۱۲ درصدی، دیگر صادرکنندگان بزرگ کنسانتره مولیبدن در سال ۲۰۱۸ در جهان هستند.

همچنین هلند، آمریکا، شیلی و بلژیک بزرگ‌ترین واردکنندگان کنسانتره مولیبدن در سال ۲۰۱۸ در جهان به‌شمار می‌آیند که حدود ۷۲ درصد واردات این محصول را به‌خود اختصاص داده‌اند. شیلی با افزایش ۲۲ درصدی واردات خود در سال ۲۰۱۸ نسبت به سال قبل، توانست جای بلژیک را در میان واردکنندگان بزرگ این محصول بگیرد.

حضور شیلی، آمریکا و هلند در میان بزرگ‌ترین صادرکنندگان و همین‌طور واردکنندگان این محصول، دلایل جالبی دارد که تحلیل آنها نیازمند بررسی‌های دقیق‌تری است.

پاک و دوستدار محیط‌زیست پیش‌بینی شده بود را تهدید می‌کند.

بسیاری از کشورهای جهان قصد دارند با هدف مقابله با آلودگی هوا و کاهش میزان انتشار آلاینده‌ها و گازهای گلخانه‌ای و حفظ بیشتر محیط زیست، خودروهای تمام الکتریکی و برقی را به تولید انبوه برسانند. بنابراین بسیاری از شرکت‌های خودروسازی در جهان عزم خود را برای تولید انبوه خودروهای برقی جزم و از برنامه‌های خود بدین منظور رونمایی کرده‌اند. افزایش روزافزون تولید خودروهای برقی و افزایش استقبال از خودروهای پاک، موجب شده است شرکت‌های خودروسازی در سراسر جهان به رقابتی تنگاتنگ پرداخته و هر یک از برنامه‌های خود برای طراحی و تولید خودروهای بهتر و با توان پیمایش بیشتر رونمایی کنند. دولت‌های بسیاری همچون انگلیس، فرانسه، تروژ، اسپانیا، یونان، مکزیک، چین و هند از جمله پیشگامانی هستند که قصد دارند به‌منظور جلوگیری از آلودگی هوا و حفظ محیط زیست، تولید و فروش خودروهای بنزینی و دیزلی را تا دهه ۲۰۳۰ (۱۴۰۹ خورشیدی) و در نهایت تا دهه ۲۰۴۰ میلادی (۱۴۱۹ خورشیدی) ممنوع و متوقف اعلام کنند.

شنیده می‌شود بسیاری از کارخانجات به دنبال سنگ آهن عیار پایین برای مخلوط کردن با سنگ‌های با عیار بالا برای استفاده در کوره بلند هستند. از این‌رو تقاضا برای سنگ آهن عیار بالا کاهش یافته است. برخی خریداران تصمیم گرفته‌اند که پس از تضعیف اخیر نرخ یوان در مقابل دلار برای خرید محموله‌های دریایی جدید سکوت کنند و منتظر بمانند تا یوان در بازارها به ثبات بیشتری برسد.

منبع: کانال تلگرامی کیوان جعفری طهرانی

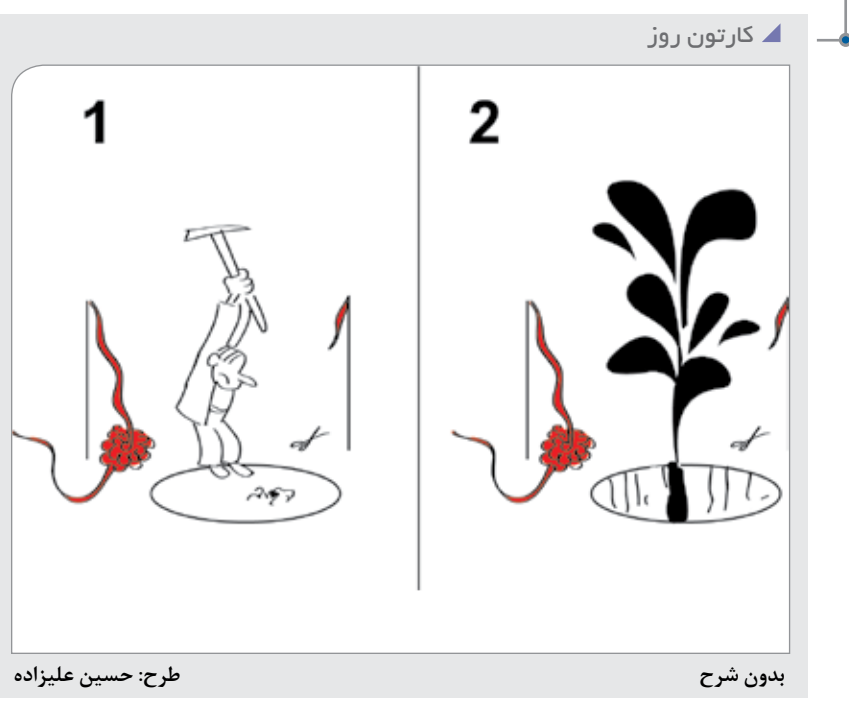
اخبار کوتاه

۲۳۵ تا ۲۴۹ دلار هر تن شده است. البته این کارخانه نرخ خرید قراضه را فقط در دو منطقه پایین آورد. بازار قراضه ژاپن منتظر مزایه جدید صادراتی در روزهای آینده خواهد بود و بعید است در این مدت تغییر نرخ جدی رخ دهد. به گزارش پلتنس، واردات بیلت به بازار شرق آسیا که از فصل پایانی سال گذشته میلادی صعودی شده بود، ادامه دارد و علت اصلی تغییر کشورهای عرضه‌کننده بیلت به این منطقه و همچنین استفاده بیشتر از بیلت به جای قراضه و سنگ آهن پرهزینه بوده است. واردات بیلت به اندونزی، تایلند و کره جنوبی در نیمه نخست سال جاری میلادی درصد رشد سالانه دورقمی داشته؛ چراکه بیلت ارزان‌قیمت در دسترس کارخانه‌ها بود. تایلند ۲.۰۳ میلیون تن بیلت در این ۶ ماه وارد کرد که رشد ۲۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل داشت. واردات بیلت به اندونزی نیز ۱۹ درصد بالا رفت و ۲.۰۲ میلیون تن شد. کره جنوبی نیز ۱.۲ میلیون تن بیلت خرید که ۲۴ درصد نسبت به سال قبل بهبود داشت.

منبع: ایفنا

به گزارش پلتنس، با تداوم روند نزولی تقاضا در بازار نقدی سنگ‌آهن چین، نرخ این ماده اولیه یازهم کاهش یافت و با ۱.۲۵ دلار هر تن خشک افت، کمتر از ۹۸ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر چین ثبت شد. قرارداد سوآپ سیتامبر نیز به ۹۳ دلار رسیده است. در بازار واردات چین، اختلاف میان قیمت‌های درخواستی و پیشنهادها زیاد شده و خریداران فقط در حال سنجیدن وضعیت بازار هستند. البته فروشنده‌هایی هستند که فقط می‌خواهند محموله‌های خود را بفروشند و حاضرند به هر قیمتی رضایت دهند تا ضرر کمتری متحمل شوند. بازار فولاد چین هنوز وضعیت خوبی دارد و کارخانه‌ها به داشتن موجودی کم سنگ‌آهن عادت کرده‌اند و این وضعیت به‌راحتی قابل تغییر نیست. ابهامات زیاد بازارهای مالی وضعیت بازارهای مواد اولیه را نیز پرنوسان کرده است.

به گزارش استیل مینت، افت ارزش ین ژاپن موجب شده تویو استیل نرخ خرید قراضه از بازار داخلی را ۵ تا ۹ دلار هر تن پایین بیاورد. بدین ترتیب نرخ خرید قراضه سنگین کلاس دو



طرح: حسین علیزاده

بدون شرح