

روزگار معدن



بنی اسدی را در مجمع عمومی فوق العاده شرکت مس: باراه اندازی کارخانه اسیدسولفوریک در بهمن ماه بادوکشها خداحافظی می‌کنیم

صفحه ۲



افزایش دو تا چند برابری قیمت مواد اولیه ترمز تولید را کثیف

صفحه ۵

آیا ثبت جهانی محصولات معدنی، کمکی به توسعه صادرات می‌کند؟

ثبت جهانی «تراورتن» کافی نیست

صفحه ۲



عکس: مهدی کاروانی

یادداشت‌ها



کردستان تا ۱۵ سال مرمر دارد

صفحه ۳



دغدغه تامین مواد اولیه

صفحه ۵



ظرفیت معدنی، یک گام به سوی توسعه پایدار

صفحه ۶

گزارش‌ها

زغال سنگ، سوار بر چین و هند در بازار جهانی می‌تازد

صفحه ۶

سمنان با «نمک» ترین استان ایران





صفحه ۷

شیشه‌های رنگی، نقش رنگینی بر خاسته از دل ماسه‌ها

صفحه ۲

گروه نقش آفرینان توسکا

انجام کلیه خدمات بازسازی و نوسازی با تخفیف ویژه و کیفیت تضمینی

☎ ۰۲۱-۳۳۱۵۰۳۶۶
 📠 ۰۲۱-۳۳۶۵۲۰۳۴
 📞 ۰۹۱۲-۱۸۵۴۸۶۵
 ✉ asghar.shirkhani@gmail.com
 🌐 www.natooska.com

www.Gostaresh.news

با ما

سبک زندگی اقتصادی

را گسترش دهید

آخرین اخبار و تازه ترین تحلیل‌ها را در
 پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید

www.Gostaresh.news

امضای تفاهتنامه

میان صندوق بیمه معدنی و نظام مهندسی

صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی و سازمان نظام مهندسی برای استفاده از خدمات مشترک درباره بررسی کارشناسی صدور بیمه‌نامه به متقاضیان بیمه‌نامه‌های معدنی و نظارت بر اجرای بیمه‌نامه‌های صادر شده، تفاهتنامه‌ای امضا کردند.

به گزارش روابط عمومی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی و سازمان نظام مهندسی برای استفاده از خدمات مشترک درباره بررسی کارشناسی صدور بیمه‌نامه به متقاضیان بیمه‌نامه‌های معدنی و نظارت بر اجرای بیمه‌نامه‌های صادر شده تفاهتنامه امضا کردند.

بر اساس این تفاهتنامه، سازمان نظام مهندسی متعهد شد بر مبنای درخواست متقاضی یا صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، پذیرش یا تکمیل مدارک متقاضیان استفاده از خدمات صندوق را عهده‌دار شود تا در فرآیند بررسی کارشناسی، از کارشناسان واجد شرایط، برای بررسی طرح‌ها و مدارک استفاده کند.

همچنین این سازمان متعهد شد که بر اجرای بیمه‌نامه‌های صادر شده، بر اساس مقررات مصوب سازمان و صندوق بیمه و نیز اجرای ضوابط حرفه‌ای کارشناسان تعیین شده، بنا به درخواست صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی نظارت کند. از سوی دیگر صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی نیز، موظف به راه‌اندازی و استفاده از سامانه انتخاب تصادفی کارشناسان معرفی شده از طرف سازمان نظام مهندسی شد.

سه‌م ۳۰۳ درصدی خاور میانه

از تجارت جهانی پودر مس

متالورژی پودر، راه ورود خود به خاور میانه را گم کرده است

پودر و پرک مسی و آلپازی، از جمله محصولات نیمه‌ساخته صنعت مس هستند که به دلیل مصارف کمتر، در مقایسه با سایر هم‌خانواده‌های خود، نه تنها حجم مصرف کمتری دارند بلکه در مقیاس جهانی نیز حجم تجارت کمتری را به خود اختصاص می‌دهند. متوسط حجم تجارت جهانی پودر و پرک در ۱۷ سال گذشته، افزون بر ۶۱ هزار تن در سال بوده که خاور میانه سهم حدود ۲.۲ درصدی از این حجم دارد.

به گزارش فلزات آنالاین، خاورمیانه اگرچه در زمینه بالادستی مس، یکی از مناطق مهم به‌شمار می‌رود، درباره پودر و پرک مسی از گروه نیمه‌ساخته‌ها، حجم چندانی از بازار را در اختیار ندارد و مناطق اروپا و آمریکای شمالی، نقش اساسی در بازار جهانی این نیمه‌ساخته را بازی می‌کنند. صادرات پودر و پرک مس که همگام با روند تجارت جهانی، در سال‌های نخست هر ۲ دهه ۲۰۰۰ و ۲۰۱۰ میلادی صعود کرده بود، در سال‌های پایانی دوره مورد بررسی، کاهش یافت و در سطح ۱.۵ تا ۲.۵ هزار تن باقی ماند.

در مقابل، عربستان سعودی و ترکیه، مهم‌ترین واردکنندگان این نیمه‌ساخته مسی در خاورمیانه به‌شمار می‌روند. گفتنی است که ایران نیز در فهرست واردکنندگان مهم پودر و پرک مس در خاورمیانه مشاهده می‌شود.

مهم‌ترین کاربردهای پودر (گرانوله) و پرک (پوسته) مس خالص و آلپازی، در ساخت باتاقلان‌ها، صنایع الکترونیکی، و ساخت قطعات و مواد در اصطکاک، در متالورژی پودر برای بهبود ویژگی مکانیکی و کنترل تغییرات ابعادی قطعات تولیدشده، تولید رنگ‌های ضدآلودگی، پوشش‌های محافظتی و تزئینی، جوهر چاپ و همچنین مصارف غیرسازرای نظیر لیم‌کاری سخت، لیم‌کاری نرم و سرد، پوشش‌دهی مکانیکی، در مدال‌ها و مدالیون‌ها، در قطعات تزئینی پلاستیکی با پوشش فلزی و مجموعه‌ای از کاربردهای شیمیایی و پزشکی است.

مدیریت بحران، مجموعه‌ای از تصمیم‌های موثر، بر اساس اطلاعات درستی است که در برخورد با بحران با هدف کنترل، کاهش و رفع آن انجام می‌شود. بسیاری از مدیران با قرار گرفتن در شرایط بحرانی و جدید، از خود واکنش منفی نشان می‌دهند. امیر رحیمی، مدیرعامل شرکت کالسیمین اظهار کرد: مدیریت بحران، مجموعه‌ای از تصمیم‌های موثر، بر اساس اطلاعات درستی است که در برخورد با بحران، با هدف کنترل، کاهش و رفع آن انجام می‌شود. بسیاری از مدیران با قرار گرفتن در شرایط بحرانی و جدید، از خود واکنش منفی نشان می‌دهند. حتی این مدیران هنگام قرار گرفتن

در این شرایط، بیش از حد به پرسنل و افراد زیر مجموعه خود، هیجان وارد می‌کنند. تمایل فزاینده به زیر فشار قرار دادن دیگران، یا گرایش به برخورد‌های تند و مشاجره با کارکنان که در اثر ناکامی در تغییر به‌منظور تحقق اهداف مثبت انجام می‌شود، مشکلات زیادی را ایجاد می‌کند. در صورتی که مدیران، بحران را سر و سامان دهند، علاقه‌مندی کارکنان شدیدتر شده و هویت سازمان تقویت و باعث خواهد شد که موقعیت مدیر در سازمان مستحکم‌تر شود. نایب رئیس هیات مدیره توسعه فولاد قشم افزود: تعجب و غافلگیری، قضاوت‌های اشتباه، اقدامات غیرمنطرحه، مقصر دانستن افراد و...

مدیرعامل شرکت کالسیمین مطرح کرد: تصمیم‌گیری در دست در شرایط بحرانی

از عوامل مخرب در بحران هاست. در بحران سال ۱۹۸۶ میلادی، انفجار شاتل فضایی چلنجر ناسا، با توجه به احتمال بودن این اتفاق، باعث تعجب و غافلگیری مسئولان مربوط شد و این موضوع واکنش نامناسب آنها را در پی داشت. شرکت هانی ول در بحران اقتصادی به‌جای اینکه مانند بسیاری از شرکت‌ها تغییر ساختار بدهد و هزاران کارمند خود را اخراج کند، از آنها خواست رخصتی بدون حقوق بگیرند و با این کار موقعیت خود را برای بازگشت رونق، تثبیت کرد. این مشاور و تحلیلگر حوزه تصمیم‌گیری در پایان خاطرنشان کرد: باید در تمام قسمت‌های کار، موقعیت‌های پیش‌بینی نشده را در نظر

مدیرعامل شرکت ملی مس در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت مس خبر داد:

باراه‌اندازی کارخانه اسیدسولفوریک در بهمن ماه با دودکش‌ها خداحافظی می‌کنیم

قیمت تمام شده مس محتوی معدنی شرکت مس کاهش چشمگیری داشته است



گروه معدن

مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت مس برگزار شد. جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت ملی صنایع مس ایران (سهامی عام) برای بررسی و تصمیم‌گیری درباره افزایش سرمایه ۳۰ درصدی این شرکت، چهارشنبه برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت ملی مس، دستور این جلسه شامل شنیدن گزارش هیات‌مدیره و اظهارنظر حسابرسان و بازرس قانونی شرکت درباره افزایش سرمایه از محل سود انباشته به میزان ۳۰ درصد از مبلغ ۶۰ هزار میلیارد ریال به ۷۸ هزار میلیارد ریال و تصمیم‌گیری درباره این افزایش سرمایه بود.

دستیابی به کاهش نرخ تمام‌شده

مدیرعامل شرکت مس در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت مس گفت: شرکت مس در ۹ ماه ابتدای امسال علاوه بر ثبت رکوردهای تولیدی بی‌سابقه در حوزه کاند و مس محتوی معدنی، موفق به کاهش چشمگیر نرخ تمام شده مس، محتوی معدنی شد.



مهندس بنی‌اسدی‌راد، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت مس که با هدف افزایش سرمایه ۳۰ درصدی شرکت از محل سود انباشته، عصر چهارشنبه در محل سازمان حج و زیارت تشکیل شد، گفت: با پست‌سازی انجام شده در شرکت مس و کمک همه دست‌اندرکاران و همچنین سهامداران، شرکت وضعیت خیلی خوبی دارد.

وی افزود: در ۹ ماه ابتدای امسال با تولید ۲۲۶ هزار تن مس محتوی معدنی، بالاترین تولید مس محتوی را نسبت به سال‌های گذشته داشتیم و امیدواریم در پایان سال به برنامه ۳۰۵ هزار تن مس محتوی دست یابیم.

از ابتدای امسال تا ۲۹ آذر، موفق به تولید ۱۷۵ هزار تن کاند شدیم که این رقم بیشترین تولید

وی تصریح کرد: پیشرفت کارخانه اسید به مدد تلاش شبانه‌روزی پرسنل از پیشرفت حدود ۶۰ درصدی به ۹۰ درصد رسیده است.

سرمایه‌گذاری ۱۷۰۰ میلیارد تومان در ۹ ماهه امسال

مدیرعامل شرکت مس در ادامه، به افزایش سرمایه شرکت با هدف توسعه و افزایش تولید، اشاره و اظهار کرد: ما محکوم به توسعه هستیم ۱۷۰۰ میلیارد تومان در ۹ ماهه امسال در حوزه کارخانه‌های تغلیظ مس سرچشمه به میزان ۴۶۸ هزار و ۱۴۰ تن، مس میدوک به میزان ۱۰۳ هزار و ۳۹۰ تن و مس سونگون به میزان ۲۲۲ هزار و ۸۵۹ تن شدیم که بالاترین رقم تولید در ۸ ماه ابتدای سال نسبت به زمان مشابه کل سال‌های گذشته است.

او با بیان اینکه از دیگر دستاوردهای امسال، بازدهی مثبت ۱۳۲۹ درصدی سهام شرکت در ۱۲ سال گذشته است، ادامه داد: بازدهی سهام شرکت ملی صنایع مس ایران حدود ۵۶ درصد بوده است.

توسعه پایدار شرکت مس اشاره کرد و گفت: در این زمینه با تغییر ساختاری که در سال اخیر داشتیم و نیز با افزایش تیم‌های حفاری تا پایان سال، با کشف ذخایر جدید، خیرهای خوبی برای کشور و سهامداران خواهیم داشت.

وی تصریح کرد: امیدواریم با این اقدامات، سهم‌مان را در تولید ناخالص داخلی افزایش دهیم و هدف‌مان این است که سهم‌مان را در GDP به یک درصد برسانیم.

مدیرعامل شرکت مس در پایان گفت: برای دستیابی به این موفقیت‌ها، از سهامداران محترم، مدیران و کارکنان صف و ستاد تشکر می‌کنم و دست تکتک آنان را می‌بوسم.

هدف‌گذاری برای توسعه بلندمدت در شرکت مس

سعد عبیدی، در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت ملی صنایع مس ایران که برای بررسی و تصمیم‌گیری درباره افزایش سرمایه ۳۰ درصدی

این شرکت برگزار شد، هدف از این افزایش سرمایه را تضمین تولید پایدار از رهگذر توسعه عنوان کرد. مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس گفت: در سال ۱۳۹۷ شرکت ملی صنایع مس ایران دستاوردهای زیادی داشته است. در ۸ ماه ابتدای امسال نسبت به زمان مشابه کل سال‌های گذشته، تولید مس محتوی معدنی شرکت مس به بالاترین میزان و عدد ۲۰۳ هزار و ۷۴۸ تن رسید. همچنین در این سال، موفق به ثبت رکورد تولید کنسانتره از کارخانه‌های تغلیظ مس سرچشمه به میزان ۴۶۸ هزار و ۱۴۰ تن، مس میدوک به میزان ۱۰۳ هزار و ۳۹۰ تن و مس سونگون به میزان ۲۲۲ هزار و ۸۵۹ تن شدیم که بالاترین رقم تولید در ۸ ماه ابتدای سال نسبت به زمان مشابه کل سال‌های گذشته است.

او با بیان اینکه از دیگر دستاوردهای امسال، بازدهی مثبت ۱۳۲۹ درصدی سهام شرکت در ۱۲ سال گذشته است، ادامه داد: بازدهی سهام شرکت ملی صنایع مس ایران حدود ۵۶ درصد بوده است.

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس افزود: مبلغ کل سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای اجرای برنامه‌های یادشده به میزان ۱۸ هزار میلیارد ریال از محل سود انباشته است تا



از این طرح بخشی از مخارج مربوط به سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در سال‌های گذشته به میزان ۱۱ هزار و ۴۲۶ میلیارد ریال جبران شود. همچنین از این میزان ۶۵۶۴ میلیارد ریال صرف جبران مخارج انجام‌شده بابت تحصیل سرمایه‌گذاری در سهام سایر شرکت‌ها خواهد شد.

افزایش ۱۸۰۰ میلیاردی سرمایه فعلی گفتنی است در پایان جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت ملی صنایع مس ایران که با حضور سهامداران حقوقی و حقیقی شرکت مس برگزار شد، افزایش ۱۸۰۰ میلیارد تومانی سرمایه «فعلی» تصویب شد. با این مصوبه، سرمایه شرکت مس از ۶۰۰۰ میلیارد تومان به ۷۸۰۰ میلیارد تومان افزایش یافت.

مجوز صادرات سرب و روی به یک شرط

مواد اولیه لطمه زده است. به عنوان مثال محموله صادراتی شرکت فرآوری مواد معدنی ایران بدون دلیل منطقی، چندین روز در گمرک بازرگان متوقف شد و این توقف تریلی‌های حامل محموله هزینه قابل توجهی به شرکت یادشده تحمیل کرد. درخواست مشخص صنعتگران در فضایی که دشمن برای اقتصاد ما طراحی کرده، نگاه مهربان مسئولان و دخالت نکردن‌شان در بازار و کمک به روان‌سازی صادرات شمش و واردات مواد اولیه است. فعال صنعت سرب و روی در پایان، در پیش‌بینی روند قیمت‌های جهانی اظهار کرد: قیمت‌های جهانی همواره در نوسان است و میانگین قیمت‌های سالانه را در تحلیل‌ها لحاظ کرد اما در شرایط فعلی به نظر می‌رسد قیمت‌های جهانی پس از تعطیلات سال میلادی جدید، افزایش یابد. چنانچه دولت با افزایش غیرمنطقی نرخ مواد معدنی، صنعتگران را زیر فشار قرار ندهد سال میلادی آینده برای سرب و روی، بسیار خوب پیش‌بینی می‌شود.

ندارد و تولیدکنندگان و صادرکنندگان شمش در بلاکنلیفی مطلق به سرب می‌برند. عضو هیات مدیره اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی اضافه کرد: اگر سیاست‌گذاران داخلی، همکاری بیشتری با صنایع تولیدی داشته باشند و از تصمیم ناگهانی خودداری نکنند؛ تحریم‌ها تهدید جدی برای صادرات نخواهد بود. مقررات سختگیرانه داخلی علاوه بر اینکه صادرات را مختل کرده، واردات مواد معدنی مورد نیاز صنعت را نیز دچار مشکل کرده است. با توجه به کمبود تقاضا در بورس کالا، به دلیل سازاد بر مصرف بودن تولید، امیدواریم تدبیری برای این صنعت اندیشیده شود تا صادرات شمش و واردات مواد اولیه به روال عادی بازگردد. توضیح اینکه با توجه به برنامه‌های چندین ساله انجمن مینی بر تأمین نیاز داخلی سپس صادرات، مزاد بر مصرف عرضه و تقاضای بازار داخل بر اساس روال همیشگی مدیریت شود. متأسفانه تا این لحظه فشارهای داخلی بیش از تحریم‌ها به صادرات و تولید و واردات

خود را در بورس کالا عرضه کنند تا بتوانند با مجوز وزارت صنعت، معدن و تجارت ۴ برابر حجم محصولی که در بورس کالا معامله شده است را روانه بازارهای صادراتی کنند. با توجه به وضعیت معاملات در بورس کالا و نااهم‌انگهی‌های موجود، صادرات روان نیست.

وی افزود: از آنجا که نرخ پایه محصولات در بورس کالا با فرمولی تعیین می‌شود که برای تولیدکنندگان صرفه اقتصادی ندارد و در کل زیر نرخ تمام شده است، عرضه محصولات در بورس کالا برای شرکت‌های تولیدی نه تنها جذاب نیست بلکه مجبور به عرضه با مبلغ زیر نرخ تمام‌شده هستند و از طرفی بسیاری از شرکت‌ها نمی‌توانند محصول خود را در بورس کالا عرضه کنند. از سوی دیگر، بعضی خریداران داخلی شمش سرب و روی، امکان و تمایلی به معامله در بورس کالا ندارند و نمی‌توان خریداران را ملزم به خرید به وسیله بورس کالا کرد. بنابراین رقابت در بورس کالا وجود

محموله صادراتی شرکت فرآوری مواد معدنی ایران بدون دلیل منطقی، چندین روز در گمرک بازرگان متوقف شد و این توقف تریلی‌های حامل محموله، هزینه قابل توجهی به شرکت یادشده تحمیل کرد.

به گزارش بورس‌نیوز، بر اساس آمار مربوط به عملکرد تجارت خارجی کشور، در ۸ ماه ابتدای امسال، ارزش صادرات زنجیره «روی» با افت ۳۰ درصدی و صادرات زنجیره سرب با ریزش ۴۱ درصدی همراه بوده است. افت صادرات در شرایطی رخ داده که در نیمه نخست سال هنوز تحریم‌ها مانع جدی بر سر راه صادرات به شمار نمی‌رفتند.

یوسف مرادلو، دبیر و رئیس هیات مدیره انجمن صنایع و معادن سرب و روی ایران درباره وضعیت صادرات سرب و روی بیان کرد: امکان صادرات سرب و روی به صورت مشروط فراهم شده است، به این ترتیب که تولیدکنندگان سرب و روی باید ابتدا محصولات

کردستان تا ۱۵ سال مرمرد دارد

افشین شیخ‌اسماعیلی، رئیس اداره امور معدن استان کردستان



سنگ مرمر کردستان به‌ویژه سنگ قروه یکی از بهترین نمونه‌های سنگ مرمر در جهان است. معدن سنگ مرمر باباشوراب و قصلان، از درجه کیفی بالایی برخوردار هستند. از این‌رو برای ثبت جهانی آن در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تلاش کردیم و در نهایت موفق شدیم در سال جاری آن را ثبت کنیم.

کیفیت بالای سنگ مرمر کردستان، باعث ثبت جهانی این محصول معدنی شده است. اما آنچه این روزها به یک معضل بزرگ در استان تبدیل شده است، خام‌فروشی سنگ مرمر است. بدون تردید وقتی محصولی در جهان برند شود، زمینه‌ها برای رشد صادرات آن فراهم می‌شود اما ما آنچنان که باید از این فرصت برای توسعه صادرات بهره نرفتیم. امیدواریم بهره‌داران این معدن در کردستان به‌خوبی از این فرصت برای صادرات استفاده کنند و شرایط را برای توسعه کارخانه‌های فرآوری و تبدیل آن به محصولات معدنی فراهم کنند.

این ذخایر محدود هستند و دست‌کم می‌توان تا ۱۵ سال آینده از آنها برداشت کرد. برداشت غیر اصولی از این معدن باعث شد که کیفیت این ذخایر افت کند. اگر این روند ادامه داشته باشد در چند سال آینده با محدودیت این ذخایر روبه‌رو خواهیم شد. درحال حاضر معدن باباشوراب بیشترین ذخیره را دارد و با کیفیت‌ترین سنگ مرمر در کردستان تولید می‌کند.

نکته‌ای که از آن غافل شدیم، برداشت و استخراج غیراصولی از این معدن است. از این‌رو لازم است که مناطق جدید برای استخراج شناسایی شوند چراکه همین تعداد معدن دست‌کم برای ۱۵ سال آینده جوابگو هستند. این نکته را باید در نظر داشت که استخراج این ماده معدنی هدررفت فراوانی دارد. از این‌رو باید از لاشه‌های این معدن استفاده بهینه کرد و تا آنجا که امکان دارد در محدوده‌های این معدن، اکتشافات اصولی انجام داد. عمده شهرستان‌هایی که در آنها معدن سنگ مرمر شناسایی شده است، عبارتند از قروه، بیجار و دهگلان.

خبر

ثبت بازار طلا تا پایان امسال

رئیس اتحادیه فروشندگان و سازندگان طلا، جواهر، نقره و سکه تهران اعلام کرد: نرخ طلا و سکه در بازار امروز روند با ثبات و بدون نوسانی را تجربه کرده و امیدواریم در ادامه نیز ارزانی را در این بازار شاهد باشیم. به گزارش ایسنا، ابراهیم محمدولی، اظهار کرد: امروز نرخ هر سکه تمام بهار آزادی طرح جدید به ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار تومان و سکه طرح قدیم به ۳ میلیون و ۲۵۰ هزار تومان رسیده است.

وی افزود: نیم سکه یک میلیون و ۷۲۰ هزار تومان، ربع سکه یک میلیون و ۱۰ هزار تومان و سکه گرمی ۶۱۵ هزار تومان معامله می‌شود. رئیس اتحادیه فروشندگان و سازندگان طلا، جواهر، نقره و سکه تهران با بیان اینکه نرخ اونس جهانی طلا به ۱۲۵۶ دلار رسیده است، گفت: گرچه نرخ جهانی هر اونس طلا نسبت به روزهای گذشته با اندکی کاهش روبه‌رو شده اما نسبت به هفته‌های گذشته روند افزایشی را نشان می‌دهد که امیدواریم به زودی نرخ جهانی نیز با کاهش روبه‌رو شود.

محمدولی گفت: نرخ طلا در بازار تهران نیز همچون سکه چندان نوسانی نداشته و بدون تغییر بوده چراکه هر مثقال طلای ۱۷ عیار یک میلیون و ۳۱۹ هزار تومان و هر گرم طلای ۱۸ عیار، ۳۰۴ هزار و ۵۰۰ تومان نرخ دارد. وی تصریح کرد: اگرچه برخی به دنبال آشفته شدن بازار سکه و طلا به سود خود هستند اما اقدامات مسئولان اقتصادی دولت و بانک مرکزی نشان می‌دهد هدف آنها این است که تا پایان سال، ثبات و ارزانی طلا و سکه در کنار بازار ارز ادامه یابد و به‌گونه‌ای مدیریت کنند تا برخی نتوانند در ۳ ماه پایانی امسال، بازار را به زیان مردم و به سود خود با نوسان و چالش پیش ببرند.

حک شدن «ساخت چین» بر سنگ‌خام ایران

به کشور چین صادر می‌شود و در آنجا سنگ خام، برش خورده و باکیفیت بالا در جهان عرضه و شناخته می‌شود. به این ترتیب تقاضا و فروش سنگ کشور نیز افزایش می‌یابد. شعبانی با اشاره به اینکه سنگ ایران در جهان شناخته شده است، افزود: بنابراین با صدور سنگ خام موافق هستیم زیرا کشور در صادرات این محصول با مشکل روبه‌رو است. ایران این محصول را با برند دیگر کشورها از جمله چین به کشورهای کانادا و آمریکا صادر می‌کند. وی با بیان اینکه مشکل صنعت سنگ، نبود فرهنگ و الفبای تولید است، ادامه داد: نبود برنامه‌ریزی لازم، نوسانات نرخ ارز، نرخ

تنها جوابگوی بازار داخلی است، تاکید کرد: منابع و معدن سنگ کشور، ظرفیت لازم برای تولید سنگ را دارند، بنابراین برای اتصال به دهکده جهانی و افزایش صادرات، باید فضای کار برای تولید بیشتر مهیا شود. دبیر کمیسیون معدن اتاق بازرگانی اصفهان با بیان اینکه کیفیت و سایز محصولات سنگ مورد تقاضای جهان متفاوت است، ادامه داد: بنابراین تجهیزات، ماشین‌آلات مدرن و سرمایه کافی برای صادرات محصولات باکیفیت ضرورت دارد. وی با بیان اینکه کشور ظرفیت کافی برای صادرات سنگ را دارد اما هنوز در جهان مطرح نشده است، تصریح کرد: البته سنگ خام

دبیر کمیسیون معدن اتاق بازرگانی اصفهان با بیان اینکه نبود آینده‌نگری، بازار سنگ را با رکود روبه‌رو کرد، گفت: سنگ خام ایران را با برند دیگر کشورها از جمله چین به کشورهای کانادا و آمریکا صادر می‌کنند. به گزارش ایسنا، شهریار شعبانی، درباره رکود بازار سنگ، اظهار کرد: در یک برهه زمانی با توسعه ساخت‌وساز مسکن مهر، بازار داخلی سنگ رشد کرد اما با افزایش مسکن، میزان ساخت‌وساز و تقاضا کمتر شد. به این ترتیب نبود برنامه و آینده‌نگری درست، بازار سنگ را با رکود روبه‌رو کرد. وی با بیان اینکه تولید واحدهای توسعه‌یافته بهره‌برداري سنگ

آیا ثبت جهانی محصولات معدنی، کمکی به توسعه صادرات می‌کند؟

ثبت جهانی «تراورتن» کافی نیست



عکس‌ها: مهدی کاویان

به بازارهای خارجی تلاش چندانی نمی‌شود. شریفی در پاسخ به این پرسش که آیا برای فرآوری سنگ تراورتن با چالش روبه‌رو هستیم، بیان کرد: درحال حاضر هزار واحد فرآوری سنگ در کشور فعالیت دارند که ۲۰۰ واحد آنها پاتوجه به استاندارد جهانی، اقدام به تولید و فرآوری سنگ می‌کنند. ما در ایران توان تولید سنگ با استانداردهای جهانی را داریم و باید برای کاهش نرخ تمام شده این محصول تلاش کنیم، در غیر این صورت در فرآوری با مشکل ویژه‌ای روبه‌رو نیستیم.

سخن آخر

شهرستان محلات قطب تولید سنگ‌های تزئینی شناخته می‌شود زیرا ۶۰ درصد سنگ‌های ساختمانی کشور در معادن این خطه تولید می‌شوند. این شهرستان با تولید سالانه ۲.۵ میلیون تن سنگ تراورتن، کانون تولید سنگ نمای کشور نام گرفته و ۱۲ درصد تولید سنگ تراورتن جهان را به خود اختصاص داده است. ۷۰ معدن تراورتن و ۲۵۰ کارخانه فرآوری سنگ در محلات وجود دارد. با وجود این ظرفیت، مشکلات همیشگی باعث شده که معدن محلات رنگ رونق به خود نگیرند. ماشینی‌آلات فرسوده، نبود سرمایه‌گذاری کافی، کاهش ساخت‌وساز و رکود اقتصادی در کشور از جمله مشکلاتی است که معدن سنگ تراورتن محلات، این روزها با آنها دست‌وپنجه نرم می‌کنند. معدن سنگ تراورتن فعال در این شهرستان شامل آتشکوه، تخت مهدی، عباس‌آباد، حاجی‌آباد، دره بخاری، علی‌آباد و آبگرم است.

چه بیشتر آن محصول در بازارهای جهانی تلاش کنیم.



وی در ادامه با اشاره به لزوم حضور فعال در نمایشگاه‌های جهانی، خاطر نشان کرد: شرکت در نمایشگاه‌های بین‌المللی باعث گسترش سهم بازار جهانی خواهد شد. از این‌رو فعالان این حوزه باید تلاش خود را برای معرفی این محصول معدنی دوچندان کنند. به گفته این فعال معدنی، شرکت در نمایشگاه‌های بین‌المللی مانند شیانمین چین، ازبکستان و نمایشگاه‌های هند و برزیل و سایر کشورهای هدف می‌تواند علاوه بر معرفی این محصول معدنی در بازارهای جهانی، بازارهای جدیدی را برای این محصول معدنی ایجاد کند.

شریفی در پاسخ به این پرسش که آیا در صادرات تراورتن موفق عمل کرده‌ایم، بیان کرد: در صادرات سنگ‌های محلات چندان موفق نیستیم چراکه صادرات این محصولات گران تمام می‌شود. از این‌رو فعالان این حوزه بیشتر بر بازارهای داخلی متمرکز شده‌اند.

وی با بیان اینکه تمایل خرید تراورتن در بازار داخلی، بیشتر است، افزود: در سال‌های اخیر مصرف سنگ تراورتن به‌دلیل کیفیت بالا و روشنی رنگ آن افزایش یافته، در حالی که صادرات تراورتن با نرخ ۲۵ دلار برای فعالان این حوزه توجیه اقتصادی ندارد. از این‌رو برای صادر کردن سنگ حاجی‌آباد

است، افزود: درحال حاضر سیاست‌های وزارتخانه شامل افزایش ارزش افزوده بیشتر برای سنگ‌های تزئینی و تراورتن است. از این‌رو در راستای توسعه صادرات سنگ‌های تزئینی، واحدهای فرآوری مدرنی در شهرستان محلات ایجاد کردیم که پاتوجه به فناوری‌های روز بتوان کیفیت این محصولات را افزایش داد و آن را در بازارهای جهانی صادر کرد.

به گفته این مقام مسئول، آخرین فناوری در حوزه فرآوری سنگ را از کشورهای ایتالیا، ترکیه و برزیل وارد کردیم تا بتوانیم نسبت به فرآوری مواد معدنی و ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر اقدام کنیم. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، با اشاره به خام‌فروشی سنگ تراورتن، گفت: در سال‌های گذشته، سنگ خام تراورتن، به کشورهای دیگر صادر و پس از برش با نام همان کشورها در دیگر بازارها عرضه می‌شد اما امروز برای افزایش ارزش‌افزوده و اشتغال، در این حوزه شرکت‌های فرآوری در استان تاسیس شده‌اند که فرآوری این محصول در استان انجام شود و محصول نهایی به بازارهای جهانی صادر شود.

به ثبت جهانی تراورتن اکتفا نکنیم

همچنین در این زمینه، احمد شریفی، دبیر انجمن سنگ ایران، در گفت‌وگو با روزگار معدن، با بیان اینکه ثبت جهانی تراورتن را هر محصول دیگری قدم مثبت در توسعه صادرات است، گفت: وقتی یک محصول معدنی، ثبت جهانی می‌شود در ابتدای مسیر گام گذاشتیم و باید برای معرفی هر

پژوهش، این است که توانمندی‌ها و ظرفیت‌های کشور را به جهان معرفی کند. از این‌رو با همراهی بخش خصوصی برای ثبت جهانی این محصول معدنی تلاش کردیم.

به گفته وی، فرآیند ثبت جهانی سنگ تراورتن محلات باوجود شناخت جامعه جهانی از این محصول حدود یک و نیم سال طول کشید. تلاش شدن سنگ «تراورتن» محلات از سوی محمدرضا حاجی‌پور، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، اعلام شد اما فعالان حوزه سنگ بر این باورند که ثبت جهانی تراورتن کفایت نمی‌کند و برای معرفی این سنگ در بازارهای جهانی باید بیشتر تلاش کرد. یکی از این راه‌ها، شرکت در نمایشگاه بین‌المللی و معرفی و عرضه این محصول معدنی به بازارهای هدف صادراتی است. باید به این نکته توجه کرد که در فرآوری این سنگ با چالشی روبه‌رو نیستیم. از این‌رو لازم است بیشترین تمرکز خود را بر تصاحب بازارهای جهانی متمرکز کنیم.

سیر آتوش موسوی

شهرستان محلات از نظر داشتن معدن سنگ‌های رنگین ساختمانی، به‌ویژه سنگ‌های تراورتن یکی از غنی‌ترین شهرستان‌های ایران به‌شمار می‌رود. این شهرستان با تامین ۶۰ درصد نیاز کشور به سنگ تراورتن، توانسته جایگاه ویژه‌ای را به خود اختصاص دهد. چندی پیش خبر جهانی شدن سنگ «تراورتن» محلات از سوی محمدرضا حاجی‌پور، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، اعلام شد اما فعالان حوزه سنگ بر این باورند که ثبت جهانی تراورتن کفایت نمی‌کند و برای معرفی این سنگ در بازارهای جهانی باید بیشتر تلاش کرد. یکی از این راه‌ها، شرکت در نمایشگاه بین‌المللی و معرفی و عرضه این محصول معدنی به بازارهای هدف صادراتی است. باید به این نکته توجه کرد که در فرآوری این سنگ با چالشی روبه‌رو نیستیم. از این‌رو لازم است بیشترین تمرکز خود را بر تصاحب بازارهای جهانی متمرکز کنیم.

تلاش برای افزایش ارزش افزوده

در همین زمینه، محمدرضا حاجی‌پور، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، در گفت‌وگو با روزگار معدن، با بیان اینکه سنگ تراورتن محلات از استان مرکزی ثبت جهانی شده است و انتظار می‌رود این اتفاق مهم نقش کلیدی در افزایش صادرات غیرنفتی استان ایفا کند. حاجی‌پور با بیان اینکه ثبت جهانی مواد معدنی، گامی در جهت افزایش ظرفیت صادرات آن محصول



تامین مواد اولیه، چالش این روزهای صنعت نسوز کشور است

مهدی یوسفزاده، مدیرعامل یک شرکت نسوز، از اهمیت صنعت نسوز گفت: صنعت دیرگداز در رده صنایع پشتیبان شناخته می‌شود و در صنایع مادر همچون فولاد، سیمان، پتروشیمی، صنایع غذایی و... کاربرد دارد. در حالت کلی می‌توان گفت هر صنعتی که در مسیر تولید خود از کوره استفاده می‌کند، به نسوز و دیرگداز نیاز دارد.

به گزارش فلزات آنلاین، یوسفزاده افزود: کیفیت نسوزهای مورد استفاده در واحدهای تولیدی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است چراکه کوره اهمیت ویژه‌ای در یک واحد تولیدی دارد تا جایی‌که بسیاری از فعالان صنعت، کوره را قلب یک کارخانه می‌دانند.

وی افزود: مواد نسوز در سال‌های گذشته در رده محصولات وارداتی قرار داشتند و هر سال، میلیون‌ها دلار برای تامین نسوز مورد استفاده در صنایع از کشور خارج می‌شد اما اکنون این محصول به وسیله بسیاری از واحدهای تولیدی در داخل کشور تولید می‌شود.

یوسفزاده تأکید کرد: در مقطع کنونی که دوساله تحریم‌هایی علیه ایران در زمینه‌های مختلف اعمال شده و همچنان ادامه دارد، تامین مواد اولیه مورد نیاز برای تولید نسوز، به یکی از چالش‌های اساسی این صنعت تبدیل شده است. تامین ارز و مشکلات گمرکی از مهم‌ترین مواردی هستند که خرید و واردات مواد اولیه را دشوار کرده‌اند. در نتیجه این روند، تعداد قابل توجهی از واحدهای تولیدی در آینده نزدیک، امکان ادامه تولید نخواهند داشت.

وی افزود: شرکت ما برای تامین برخی مواد اولیه همچنان به خارج از کشور متکی است. به‌عنوان نمونه مواد الومینا با خلوص بالا در داخل کشور تولید نمی‌شود.

این تولیدکننده نسوز گفت: مکانیبات زیادی با گمرک و وزارت صنعت، معدن و تجارت انجام شده تا بتوان این مواع را برطرف کرد. البته باید خاطرنشان کرد اگر امروز هم مواع یاد شده برداشته شوند، مراحل ثبت سفارش و تهیه این مواد، چند ماه زمان می‌برد.

وی افزود: در سال‌های اخیر، تعداد قابل توجهی واحد نسوز در کشور ساخته شد. اکنون بخش قابل توجهی از این واحدها امکان تولید ندارند؛ بنابراین باید راه‌حلی برای آنها اندیشیده شود.

طرح بتن خشک بسته‌بندی شده برای نخستین‌بار در کشور

مخترع کشورمان که طرح بتن خشک بسته‌بندی شده را برای نخستین بار در کشور به ثبت رسانده معتقد است که اکنون این طرح آماده تجاری‌سازی است.

به گزارش سیمان خیر، روشنت امامی، مخترع کشورمان و از فعالان حوزه صنعت ساختمان درباره ایده تجاری‌سازی «طرح بتن خشک بسته‌بندی شده» گفت: کیفیت بتن در موارد کارگاه‌های سیمار، بتن تعمیرات، ستون‌های ساختمان‌های بلند و بتن‌ریزی در معابر تنگ که امکان استقرار پمپ هوایی فراهم نیست، پیاده‌روسازی و بتن‌ریزی در مناطق سخت عبور همیشه یکی از دغدغه‌های ناظران کیفی بوده است. وی افزود: در طرح بتن خشک بسته‌بندی سعی شده که با دقت در میکس منتهی در کارخانه و جلوگیری از خطای انسانی در اختلاط مواد، خطا کم شده و با میکس کارخانه‌ای، امکان استفاده از بتن‌های نسل جدید فراهم شود.

امامی همچنین درباره ظرفیت پیاده‌سازی این طرح در سطح کشور اظهار کرد: ظرفیت ساخت این کارخانه‌ها برای بتن‌ریزی شهری یکصد خط تولید کشور است که این خطوط تولید می‌توانند با همکاری صاحبان معادن یا کارخانه‌های تولیدی یا کارخانه‌های سیمان راهداری شوند، به گونه‌ای که ظرفیت در نظر گرفته شده برای هر خط تولید ۹۰ هزار تن در ۳ شیفت است که با توجه به توانایی صادرات محصولات، در سال نخست، کارخانه به نقطه سر به سر خواهد رسید و البته این کارخانه‌ها بسته به آمار پروانه‌های صادر شده در استان‌های کشور قابل واگذاری هستند.

این کارشناس صنعت ساختمان ضمن اشاره به ظرفیت‌های بالقوه این طرح از جمله کاهش هدررفت مواد به ویژه در کارگاه‌های سیمار، سهولت حمل عمودی و افقی، حفظ کیفیت بتن تولیدی و جلوگیری از اشتباه احتمالی در فرایند اختلاط را از دیگر ویژگی‌های این طرح عنوان کرد.

بررسی راه‌های توسعه همکاری گمرکی ایران و عمان

در دیدار سفیر ایران در مسقط با معاون بازرسی پلیس عمان و رئیس گمرکات این کشور، راه‌های توسعه همکاری گمرکی ایران و عمان بررسی شد. به گزارش سیمان خیر، حجت‌الاسلام و المسلمین محمدرضا نوری شاهرودی، سفیر جمهوری اسلامی ایران در مسقط، پنجشنبه ۲۹ آذر با سرلشکر «سلیمان الحارثی» معاون بازرسی پلیس عمان و سرهنگ «خلیفه السیابی» رئیس گمرکات این کشور دیدار و گفت‌وگو کرد. در این دیدار، دو طرف درباره توسعه همکاری گمرکی

جمهوری اسلامی ایران و عمان گفت‌وگو و تبادل نظر کردند. براساس آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران، ارزش صادرات غیرنفتی ایران به عمان در ۴ ماه نخست سال ۱۳۹۷ افزون بر ۳۰۰ میلیون دلار است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۶۶ درصد رشد داشته است. در این مدت ۱۰۰ میلیون دلار محصولات آهن و فولاد، ۳۰ میلیون دلار آهن اسفنجی، ۲۸ میلیون دلار شمش آهن، ۶۰ میلیون دلار گازهای نفتی، ۲۰ میلیون دلار دام زنده، ۱۰ میلیون دلار قیصر، ۳۰ میلیون دلار روغن‌های صنعتی، ۱۰ میلیون دلار گندم، ۵ میلیون دلار

کلینکر و یک و نیم میلیون دلار سیمان خاکستری، وارد بازار عمان شده است. سفارت ایران در مسقط در این باره عنوان کرده است: با توجه به راه‌اندازی بندر السویق عمان، با کاهش قابل ملاحظه هزینه‌های حمل‌ونقل دریایی بین دو کشور، امید است تا پایان امسال ارزش صادرات غیرنفتی مستقیم از ایران به عمان رشد قابل توجهی داشته باشد. لازم به یادآوری است که کشورهای منطقه می‌توانند در زمینه بازارهای هدف صادراتی در صنایع معدنی همچون سیمان، گچ،



آجر و... بازارهای مناسبی به‌شمار روند. از این رو می‌تواند که دولت هر چه بیشتر تمایل با این کشورها را در اولویت کار خود قرار داده و در این کشورها بازاریابی مناسبی انجام دهد.

شیشه‌های رنگی، نقش رنگینی بر خاسته از دل ماسه‌ها



شده، خنک شوند. با این شرایط تضمین می‌شود که گرد و غباری در آنها وارد نشده و شیشه شکسته نمی‌شود.

فناوری مربوط به شیشه

دانشمندان علم مواد، خواص شیشه‌ها را بهبود داده‌اند تا برای طیف وسیعی از کاربردها مورد استفاده قرار گیرند. درهای ضد حرارت اجاق‌گازها در افزودن مواد شیمیایی به شیشه مذاب ساخته می‌شوند، به طوری که شیشه اجازه رد شدن نور را می‌دهد اما اجازه خروج گرما را نمی‌دهد. شیشه جلوی خودروها با خنک کردن سریع شیشه‌های مذاب و حرکت دادن سریع هوا به شکل نشکن ساخته می‌شود. لوله‌های آزمایش و دیگر وسایل شیشه‌ای که در آزمایش‌های علمی به کار می‌روند نیز باید در برابر گرمای شعله چراغ بنزن، مقاومت داشته باشند. این نوع شیشه با افزودن اکسید برن (boron oxide) به مواد خام و ساخت بورسیلیکات، در مقابل گرما مقاوم می‌شود.

الیاف نوری

شیشه مذاب می‌تواند در داخل لوله‌های بی‌نهایت باریکی به نام فیبر نوری کشیده شود. یک پرتو نور به لوله منعکس می‌شود و حتی به گوشه‌های لوله نیز خم می‌شود. فیبرهای نوری در کابل‌های تلفن استفاده می‌شوند. پالس‌های نور به پایین لوله حرکت و اطلاعات را منتقل می‌کنند. فیبرهای نوری همچنین در آندوسکوپی مورد استفاده قرار می‌گیرند و به پزشکان اجازه می‌دهند داخل بدن را ببینند.

شیشه تولید شیشه رنگی

نخستین کسانی که در تولید شیشه دست داشتند، کنترلی بر رنگ آن نداشتند. سپس بر حسب اتفاق و

تجربه، تولیدکنندگان شیشه دریافتند که با افزودن مواد خاصی بر شیشه مذاب، می‌توان طیفی از رنگ‌ها را در محصول نهایی به وجود آورد. همچنین کشف کردند که با افزودن برخی مواد خاصی دیگر بر ماده مذاب شیشه، می‌توان رنگ را از محصول نهایی حذف کرد.

تاریخچه صنعت شیشه رنگی

مصریان و ساکنان بین‌النهرین از جمله متخصصان تولید شیشه رنگی شدند. در قرن هشتم، دانشمندی ایرانی به نام ابوموسی جابرین‌حیسان که با نام جابر شناخته می‌شود، ده‌ها فرمول را برای تولید شیشه با رنگ‌های ویژه ثبت کرد. جابر را به عنوان پدر علم شیمی می‌شناسند. جابر کشف کرد که اکسید فلزات، ماده کلیدی در تولید شیشه رنگی است.

پالت شیشه رنگی

هنگامی که روش‌های تولید شیشه رنگی کشف شدند، انفجاری از تجربه، آزمون و خطا شروع شد. هدف، کشف موادی بود که رنگ خاصی به شیشه بدهد. نخستین تولیدات شیشه‌ای، فنجان‌ها، بطری‌ها و زیورالات بودند.

مجامع مذهبی از جمله تشکیلاتی بودند که به صنعتگران اولیه شیشه رنگی انگیزه می‌دادند. کلیساها، مساجد و کنیسه‌ها در هزار سال گذشته برخوردار شدند. هنرمندانی که این پنجره‌ها را می‌سازند نیازمند پالت (جعبه رنگ) کاملی از شیشه‌های رنگی با رنگ‌های واقعی هستند. این جست‌وجو برای یافتن پالت کامل شیشه رنگی سبب به وجود آمدن شیشه‌ها با طیف وسیعی از رنگ‌ها شد.

دوام رنگ شیشه رنگی

پس از آن، مشکل دیگری به وجود آمد. بیشتر شیشه‌های رنگی مدت زیادی را در مقابل اشعه‌های خورشید مقاومت نمی‌کردند و در نتیجه، زیبایی شیشه رنگی از بین می‌رفت. برخی از رنگ‌ها با گذشت زمان تیره می‌شدند یا تغییر رنگ می‌کردند و برخی به کل محو می‌شدند. قرمز، مهم‌ترین رنگ مورد استفاده در شیشه‌های رنگی، از جمله رنگ‌هایی بود که به سرعت از بین می‌رفت. صنعتگران در کشورهای مختلف سعی کردند شیشه قرمز رنگی بسازند تا در سال‌هایی که در معرض تابش مستقیم

فلزات مورد استفاده در شیشه رنگی

روش ساخت شیشه رنگی، همراه با افزودن فلز به شیشه است. این کار با افزودن مقداری پودر اکسید، سولفید یا سایر ترکیبات فلز با ماده مذاب شیشه انجام می‌شود.

رنگ حاصل	فلز مورد استفاده برای رنگی کردن شیشه
زرد	کادمیوم سولفید
قرمز	کلرید طلا
آبی بنفش	اکسید کبالت
بنفش	دی اکسید منگنز
بنفش	اکسید نیکل
زرد کهربایی	گوگرد
زرد سبز	اکسید کرومیوم
فلورسنت زرد، سبز	اکسید اورانیوم
سبز و برنز	اکسید آهن
قرمز	اکسید سلنیوم
کهربایی قهوه‌ای	اکسید کربن
سفید	اکسید آنتیموان
آبی، سبز، قرمز	ترکیبات مس
سفید	ترکیبات قلع
زرد	ترکیبات سرب
عامل دکله	دی اکسید منگنز
عامل دکله	نیترات سدیم

در حوزه مهندسی صنایع

مرکز تخصصی نوآوری صنایع در دانشگاه امیرکبیر راه‌اندازی می‌شود



دانشجویان به‌ویژه در این رشته باید آن را به دست آورند. وی ادامه داد: اگر قرار است در یک فضای علمی، تغییر مرز دانش داشته باشیم تنها از راه پروژه‌های کاربردی با صنعت و مسائل کشور امکان‌پذیر است. در این آیین، از تبه‌های برتر دانشجویان کارشناسی مهندسی صنایع امیرکبیر و تیم‌های برتر والیبالی، شورای صنفی، انجمن علمی و بسیج دانشجویی قدردانی شد.

رئیس دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر از راه‌اندازی مرکز تخصصی نوآوری مهندسی صنایع در این دانشگاه خبر داد. به گزارش مهر به نقل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، علی‌اکبر اصفهانی‌پور در آیین قدردانی از تبه‌های برتر دانشجویان کارشناسی با اشاره به اهمیت رشته مهندسی صنایع گفت: مهندسی صنایع به شناسایی مسائل، مدل‌سازی، ارائه راه‌حل و... می‌پردازد. وی با بیان اینکه دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه

یکشنبه
 ۲ دی ۱۳۹۷
 ۱۵ ربیع الثانی ۱۴۴۰
 ۲۳ دسامبر ۲۰۱۸
 سال اول • شماره ۷۹

یادداشت

دغدغه تامین مواد اولیه

سارا اصغری
 روزنامه نگار



این روزها با اهالی صنایع معدنی که به گفت‌وگو می‌نشینم بیش از هر موضوع دیگری از کمبود مواد اولیه خود گلایه‌مند هستند؛ کمبودی که گاه کارخانه‌های آنها را به حالت نیمه تعطیل درآورده یا حرکت چرخ صنعت آنها را با کندی روبه‌رو کرده است. هر چند دولت اذعان دارد که تامین مواد اولیه، صنایع واحد‌های تولیدی، تامین مواد اولیه است؛ موادی که کمیاب شده‌اند یا آنقدر گران هستند که توجیه اقتصادی فعالیت تولیدکننده را زیر سوال می‌برند. این مطلب را صنایع پایین دستی همچون آلومینیوم و فولاد به آن اذعان دارند. البته نباید این موضوع را نادیده بگیریم که تحریم‌ها از مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار بر نایاب و گران شدن مواد اولیه صنعتگران شده‌اند. با این وجود سیاست‌گذاری‌های دولت باید به گونه‌ای شود که تامین مواد اولیه برای واحدهای صنعتی را در اولویت کار خود قرار دهد. از جمله راهکارهای دولت که می‌تواند به تامین مواد اولیه کمک کند، رفع موانع وارداتی آن است چراکه شاهد هستیم تولیدکنندگان از منع واردات مواد اولیه خود همواره گلایه دارند. دولت می‌تواند برای تامین مواد اولیه تسهیلاتی را در نظر بگیرد یا در زمینه تامین ارز مواد اولیه تهییداتی بیندیشد که مشکلات تولیدکنندگان به کمترین میزان ممکن برسد تا در این روزهای سنگین تحریم‌ها، چرخ صنعت همچون گذشته بچرخد.

روی خط خبر

ثبت رکورد جدید در تولید آهن اسفنجی فولاد سفیددشت

کارکنان واحد احیای مستقیم شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، همزمان با ایام تأسیس شرکت، توانستند با تولید ۶۳۵۷۳ تن آهن اسفنجی در آذر، افتخار دیگری برای بزرگ‌ترین واحد صنعتی استان چهارمحال و بختیاری رقم بزنند، در حالی که مجموع تولید محصول واحد احیای مستقیم از ابتدای سال بیش از ۴۳۰ هزار تن بوده و از ابتدای راه‌اندازی شرکت تاکنون تولید بیش از یک میلیون تن محصول به ثبت رسیده است. به گزارش روزگار معدن از روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت، جمشید علی بابایی، مدیر واحد عملیات شرکت فولاد سفیددشت ضمن قدردانی از حمایت‌های مدیرعامل و تمام همکاران شرکت در دستیابی به این موفقیت یادآور شد: از ابتدای امسال برای تامین آب صنعتی مورد نیاز کارخانه با مشکلات فراوانی روبه‌رو بوده‌ایم که با حل این مشکل، تولید پایدار محصول در شرکت ادامه خواهد داشت. لازم به یادآوری است که فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری با مشارکت ۶۵ درصدی فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی امیددرو، پیشگام در طرح‌های فولاد استانی است.

رشد تولید فولاد خام؛ ایران ۱۷ درصد

انجمن جهانی فولاد اعلام کرد: در ۱۱ ماه ابتدای سال ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۷ خورشیدی)، تولید فولاد خام ایران و جهان نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ترتیب ۱۷.۳ درصد و ۴.۷ درصد افزایش یافت. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از انجمن جهانی فولاد (World Steel Association) در ۱۱ ماه ابتدای سال جاری میلادی، ایران ۲۲ میلیون و ۵۹۰ هزار تن فولاد خام تولید کرد که در مقایسه با تولید سال گذشته (۱۹ میلیون و ۲۵۵ هزار تن) ۱۷.۳ درصد رشد نشان می‌دهد.

همچنین تولید فولاد خام ایران در نوامبر ۲۰۱۸ (نیمه آبان تا نیمه آذر ۱۳۹۷) با رشد ۲۵ درصدی به ۲ میلیون تن رسید. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، یک میلیون و ۹۵۲ هزار تن بود. یکی از مهم‌ترین دلایل رشد تولید فولاد ایران، راه‌اندازی کارخانه‌های جدید در ۲ سال گذشته است. تولید ۶۴ کشور فولادساز جهان نیز در ۱۱ ماه ابتدای سال جاری میلادی، یک میلیارد و ۶۴۶ میلیون و ۶۷۱ هزار تن ثبت شد که حاکی از رشد ۴۷ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

واحد «نفلین‌سینیت» از خروج میلیون‌ها دلار ارز جلوگیری می‌کند

واحد «نفلین‌سینیت» از خروج میلیون‌ها دلار ارز جلوگیری می‌کند. وی ابراز امیدواری کرد که مردم شهرستان سراب در ۴۰ سالگی پیروزی انقلاب اسلامی، شاهد توجه ویژه دولت برای آغاز کار ساخت کارخانه نفلین سینیت سراب باشند. لازم به یادآوری است که آلومینیوم به عنوان فلز راهبردی با استفاده گسترده در صنایع از جمله نیازهای مهم ایران است که ذخایر تولید ماده مورد نیاز آن موسوم به آلومینا از نفلین‌سینیت در آذربایجان شرقی وجود دارد، هر چند طرح استخراج آن ۳۶ ساله شده است. داودی همچنین از برگزاری مناقصه خط آهن بستان‌آباد - سراب - اردبیل در هفته‌های

۳۰ میلیارد تن، در شهرستان سراب قرار دارد. او افزود: خوشبختانه در سال‌های گذشته میلاردها تومان برای فراهم کردن زیرساخت‌های کارخانه نفلین‌سینیت سراب از قبیل ۵۰۰ هکتار زمین حصارکشی شده، برق، آب و گاز مورد نیاز آن، هزینه شده و شروع عملیات اجرایی آن، توجه و اهتمام ویژه دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت را می‌طلبد. نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: با ساخت این کارخانه ۵ هزار فرصت شغلی مستقیم و ۲۰ هزار فرصت شغلی غیرمستقیم برای جوانان جویای کار ایجاد می‌شود.

نماینده مردم سراب و سخنگوی مجمع نمایندگان آذربایجان شرقی در مجلس شورای اسلامی اعلام کرد: ساخت کارخانه «نفلین‌سینیت» سراب، سالانه از خروج یک میلیارد دلار ارز از کشور برای واردات پودر آلومینا جلوگیری می‌کند. به گزارش ایرنا یوسف داودی افزود: هر سال ۳ میلیون تن پودر آلومینا به عنوان ماده اصلی تولید فلز راهبردی آلومینیوم، به ارزش یک میلیارد دلار از کشورهای خارجی وارد می‌شود. وی اظهار کرد: این در حالی است که تنها معدن نفلین‌سینیت کشور برای تامین ۱۰۰ سال نیاز ایران به پودر آلومینا با ظرفیت

تولیدکنندگان صنایع پایین دست آلومینیوم در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کردند:

افزایش دو تا چند برابری قیمت مواد اولیه، ترمز تولید را کشید



عکس: مهدی کاوی

سارا اصغری

صنایع پایین‌دست آلومینیوم، این روزها با مشکل تامین مواد اولیه روبه‌رو هستند و این معضل، آنها را در تولید با مشکل روبه‌رو کرده، البته علاوه بر کمبود مواد اولیه، گران شدن این مواد نیز تولیدکنندگان این رسته را با مشکل روبه‌رو کرده است.

واردات و صادرات مشکل شده است

فرهاد رضایی، مدیرعامل صنایع نگیس آلومینیوم گلبایگان در حاشیه نمایشگاه متافو ۲۰۱۸ در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: شرکت گلبایگان از سال



۱۳۹۳ به مساحت ۱۵ هزار متر مربع در شهرک صنعتی گلبایگان شروع به کار کرده است. رضایی در ادامه افزود: این شرکت، شمش آلیاژی تولید می‌کند. در یک شیفت کاری حدود ۷۰ تن شمش آلیاژی تولید می‌کنیم و حدود ۵۵ نفر به طور مستقیم در کارخانه مشغول به کار هستند. رضایی در ادامه خاطرنشان کرد: تا پیش از این، کارخانه با تمام ظرفیت مشغول به تولید بود اما هم‌اکنون یک سوم ظرفیت کارخانه در حال چرخش است. وی در ادامه درباره شمش آلیاژی آلومینیوم توضیح داد: شمش آلیاژی بیشتر برای خودروسازان مورد استفاده قرار می‌گیرد. البته با شمش‌های خالصی که شرکت‌های آلومینیوم‌سازی تولید می‌کنند، فرق دارد. در حقیقت ما شمش خالص را می‌گیریم و برای شرکت‌های خودروسازی و لوازم خانگی آلیاژ تهیه می‌کنیم. رضایی ادامه داد: ما مواد اولیه را از شرکت‌های المهدی، هرمزال و ایرالکو تهیه کرده و مواد دیگر مانند منیزیم، منگنز و نیکل را نیز از چین وارد می‌کنیم.

مدیرعامل صنایع نگیس آلومینیوم گلبایگان پاسخ به این پرسش که در تامین شمش آلومینیوم با مشکل روبه‌رو نیستید، عنوان کرد: تا پیش از این شمش به راحتی تامین می‌شد. در سال‌های گذشته، ثبت سفارش برای تهیه مواد اولیه به راحتی انجام می‌شد و ما قادر بودیم بسیار راحت و در زمان کوتاهی شمش را وارد کنیم اما در حال حاضر ثبت سفارش بسیار سخت شده و به آسانی نمی‌توان واردات انجام داد.

وی در ادامه با اشاره به این موضوع که با گران شدن دلار، بازار بهم خورد، خاطرنشان کرد: دلار که گران شد بازار نیز نابسامان شد. برای مثال شرکت ما حدود ۳ ماه پیش سیلیس را از چین می‌خرید اما عنوان می‌کنند که حالا کشتی‌ها بارگیری نمی‌کنند.

مدیرعامل صنایع نگیس آلومینیوم گلبایگان عنوان کرد: در چند ماه گذشته، ما به خودروسازان بار زیادی فروختیم اما برگشت پول آنها به شدت ضعیف است و در حال حاضر با کمبود نقدینگی روبه‌رو هستیم. شرکت ما هم یک تولید اقتصادی مشخص دارد و نیازمند گردش مالی است. از این رو میزان تولید را کاهش داده‌ایم.

رضایی در پاسخ به این پرسش که صادرات شما چه میزان است، عنوان کرد: ما تنها شرکتی بودیم که آلیاژ آلومینیوم را به شرکت‌های کره‌ای می‌دادیم اما در حال حاضر صادرات انجام نمی‌دهیم. در کل، امسال واردات و صادرات به سختی انجام می‌شود. وی همچنین با اشاره به افزایش بهای تمام شده محصولات کارخانه عنوان کرد: با افزایش نرخ ارز، نرخ محصولات ما به طور تقریبی ۱۰۰ درصد افزایش یافته است. شمش‌ی که تا پیش از این کیلوپی ۱۰ هزار تومان خریداری می‌کردیم به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان رسیده است. نیکل که آن را کیلوپی ۵۰ هزار تومان خریداری می‌کردیم هم‌اکنون به کیلوپی ۵۰۰ هزار تومان رسیده است. با وجود افزایش نرخ مواد اولیه، کار برای تولید بسیار سخت شده است.

به گردش مالی زیادی نیاز داریم

درساره مشکلات صنایع پایین‌دست آلومینیوم، شهرام بیات، مدیر تولید کارخانه‌های تولید نورد آلومینیوم در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: یکی از مهم‌ترین مشکلات صنایع پایین‌دست آلومینیوم، تامین مواد اولیه آنهاست. در حال حاضر یکی از مشکلات صنایع پایین‌دست، تهیه شمش آلومینیوم است چراکه کارخانه‌های بالادست، بیشتر شمش خود را صادر می‌کنند و همین موضوع سبب ایجاد مشکلاتی برای تولیدکنندگان پایین‌دست شده است. بیات در ادامه توضیح داد: بیشترین هزینه‌ای که تولیدکننده



پایین‌دست پرداخت می‌کند مربوط به تامین مواد اولیه است. نزدیک به ۸۰ درصد هزینه‌های ماهانه یک شرکت تولیدکننده آلومینیوم، صرف خرید مواد اولیه می‌شود. به همین دلیل اگر واحدهای پایین‌دست در تامین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو شوند، ادامه کار آنها بسیار مشکل خواهد بود. مدیر تولید کارخانه‌های تولید نورد آلومینیوم همچنین با اشاره به قدیمی شدن فناوری صنایع پایین‌دست آلومینیوم خاطرنشان کرد: یکی از مهم‌ترین مشکلات صنایع پایین‌دست آلومینیوم این است که همچنان از فناوری‌های بسیار قدیمی استفاده می‌کنند و از آنجا که در این صنایع به سرمایه‌گذاری زیادی نیاز است، واحدها تمایل چندانی برای

روزآمد کردن واحدهای خود ندارند. بیات در ادامه تصریح کرد: صنایع پایین‌دست آلومینیوم، نیاز به سرمایه در گردش بالایی دارند تا بتوانند فناوری‌های جدید و مواد اولیه خود را خریداری کنند، به همین دلیل نیازمند سرمایه‌گذاری بالا به منظور تأسیس و گردش مالی قوی برای چرخش تولید خود هستند، در حالی که این واحدها با سرمایه در گردش پایینی حرکت می‌کنند.

فناوری قدیمی

این مدیر تولید با اشاره به پیشینه صنعت آلومینیوم در دهه‌های رونق این صنعت در کشور یادآور شد: کسانی که در دهه‌های نخست پیروزی انقلاب وارد این صنعت شدند به صورت

رونمایی از استارت آپ‌های بومی سازی شده در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

ایران هستند و هلدینگ فولاد مبارکه اصفهان نیز از حامیان اصلی این رویداد ملی است. نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران همچنین با مشارکت فولاد خوزستان، ذوب آهن اصفهان، فولاد خراسان، هلدینگ میکو، هلدینگ کاوه پارس، فولاد هرمزگان، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، فولاد کاوه جنوب کیش، فولاد غرب آسیا، فولاد یزد، فولاد غدیر ایرانیان، فولاد یزد، فولاد آلیاژی ایران و تعداد دیگری از تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان فولاد برگزار می‌شود.

تسهیل می‌شود و حتی در مواردی از تامین‌کنندگان حمایت مالی می‌شود. بنابراین، نکته قابل توجه در این جشنواره و نمایشگاه، پذیرش ریسک بومی‌سازی از سوی فولادسازان و شرکت‌های بزرگ معدنی و حمایت آنها از داخلی‌سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز است که برای نخستین‌بار در کشور اتفاق می‌افتد.

حامیان و مشارکت کنندگان

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) حامی نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد

شرکت‌کنندگان در جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد می‌توانند علاوه بر حضور در کارگاه‌های تخصصی، سخنرانی‌ها، پنل‌های تخصصی و مذاکره‌های تجاری به معرفی کارنامه نگاه تولیدی خود در حوزه بومی‌سازی بپردازند و در فضایی تخصصی در جریان توانمندی شرکت‌های داخلی در حوزه بومی‌سازی، توسعه فناوری و ساخت داخل قرار گیرند. یکی از ویژگی‌های این رویداد، توجه ویژه به شرکت‌های دانش‌بنیان، استارت‌آپ‌ها و شتاب‌دهنده‌ها در حوزه بومی‌سازی است که با تکمیل بانک اطلاعاتی تامین‌کنندگان، فرآیند ارزیابی و انتخاب تامین‌کنندگان

آیین گشایش جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد، به مدت یک روز از ۱۷ دی امسال در سالن همایش‌های برج میلاد تهران و نمایشگاه بومی‌سازی نیز در ۴ روز از ۱۷ تا ۲۰ دی در سالن‌های نمایشگاهی برج میلاد شروع به کار می‌کند. به گزارش روابط عمومی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، جشنواره ملی فولاد، با سخنرانی، پنل‌های تخصصی و اهدای جوایز ملی فولاد همراه خواهد بود و در نمایشگاه بومی‌سازی نیز تولیدکنندگان فعال کشور در کنار تامین‌کنندگان حضور خواهند داشت.



ظرفیت معدنی، یک گام به سوی توسعه پایدار

مصطفی غنیمتی
کارشناس معدن



توسعه پایدار هر کشوری حاصل بهره‌گیری هر چه بیشتر از نقاط قوت درونی و فرصت‌های محیطی است. بنابراین هر کشوری برای دستیابی به توسعه پایدار باید به سمت توسعه صنایع بالقوه حرکت کند.

بر اساس نگرش زنجیره ارزش، بخش معدن با تامین منابع اولیه مورد نیاز بیشتر صنایع، جایگاه نخست را به خود اختصاص داده است. به عبارت دیگر سرشاخه شکل‌گیری و توسعه بیشتر صنایع، بخش معدن است. بنابراین در اختیار داشتن ظرفیت قدرتمند معدنی برای توسعه پایدار هر کشوری، یک امتیاز به شمار می‌رود.

بر اساس رویکرد بهای تمام شده تولید محصول، عوامل تولید عبارتند از مواد اولیه مستقیم، دستمزد مستقیم و سربار تولید و سهم هزینه این عوامل در تعیین بهای تمام شده محصول عبارت است از ۵۴ درصد مواد اولیه، ۱۳ درصد دستمزد مستقیم و ۳۳ درصد سربار کارخانه. بنابراین سهم هزینه تهیه مواد اولیه در بهای تمام شده محصول، بیش از نیمی از بهای تمام شده آن است و می‌تواند در نرخ نهایی آن تاثیر مهمی داشته باشد. در نتیجه سبب رقابتی شدن محصولات تولیدات داخل در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی می‌شود.

بر اساس نگرش زنجیره ارزش، تامین مواد خام در صنایع مختلف نخستین نیازمندی به شمار می‌رود. بنابراین تولید و تامین مواد معدنی ارزان، نخستین گام در ایجاد و بهبود زنجیره تولید محصولات مختلف صنعتی است. به عبارت دیگر صنعت تولید مواد معدنی جزو صنایع بالادستی هر نوع صنعت دیگری بوده و تامین‌کننده اصلی مواد خام اولیه صنایع مختلف به شمار می‌رود. بنابراین به منظور توسعه پایدار صنعتی اقتصادی هر کشوری لازم است عوامل زنجیره‌های ارزش صنایع آن کشور شناسایی شوند. در ادامه این شناسایی و

بر اساس توسعه فناوریانه جهانی، زنجیره ارزش توانمند و برتر باید طراحی و به عنوان سند راهبردی توسعه پایدار زنجیره صنعتی اقتصادی کشور به کار گرفته شود. بر این اساس، نخستین عامل زنجیره صنعتی اقتصادی ایران، ظرفیت توانمند تولید مواد خام اولیه معدنی برای صنایع پایین‌دستی است. گام ابتدایی در ایجاد چرخه زنجیره ارزش توسعه پایدار معدنی صنعتی اقتصادی کشور نیز توانمندی در توان نرم‌افزاری و سخت‌افزاری ساختار تولید مواد معدنی به شمار می‌آید و علاوه بر آن قرارگیری در زمره کشورهایی است که تولیدکننده دانش و فناوری‌های نوین و ماشین‌آلات معدنی و صادرکننده این اقلام به سایر کشورهای جهان یا توان معدنی هستند. با توانمندسازی ساختار تولید مواد معدنی کشور، علاوه بر ارزآوری حاصل از آن، توان تولید محصولات معدنی ارزان برای صنایع پایین‌دستی هم فراهم می‌آید. در نتیجه به جدایی سرمایه‌گذاری در صنایع پایین‌دستی افزوده می‌شود و ارزش تولید محصولات با ارزش افزوده بالا و متکی به مواد اولیه قابل تولید در داخل رشد می‌کند. با ارزآوری حاصل از صادرات کالا به بازارهای مصرفی بین‌المللی، صنعت داخلی نیز به شکوفایی می‌رسد.

با کامل شدن زنجیره تولید محصولات خام تا تولید محصولات با ارزش افزوده کامل و به دنبال آن شکوفایی صنعتی کشور، وابستگی اقتصادی و صنعتی به منابع سوخت فسیلی کاهش می‌یابد و تحقق این کاهش وابستگی، سبب راهیابی از رویارویی با چالش‌های کاهش حجم منابع تامین انرژی‌های فسیلی، کاهش نرخ فروش آنها و همچنین معضلات زیست‌محیطی می‌شود.

با ایجاد چرخه اصلی زنجیره ارزش توسعه پایدار در کشور، بر اساس نگرش سیستمی، چرخه‌های فرعی زنجیره ارزش نیز به دنبال توسعه صنعتی ایجاد می‌شود و به رشد زیرساخت‌های کشور، اشتغالزایی، حذف بحران جدی و راهبردی کمبود آب، توسعه صنایع دانش‌بنیان و پیوستن به کشورهای صنعتی قدرتمند و افزایش توان چانه‌زنی در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی منجر می‌شود.

پیش‌بینی گروه پژوهش‌های فست‌مارکتز از متوسط نرخ مس در سال آینده میلادی

فلز سرخ بالای ۶۰۰۰ دلار معامله خواهد شد



در پیش‌بینی‌های بلندمدت و کوتاه‌مدت، در نظر گرفته می‌شود؛ به طوری که افراد با توانایی‌های بیشتر و درک بازار، بیشترین تاثیر را در پیش‌بینی جامع دارند.

بهرترین پژوهش‌ها و تحلیل‌ها درباره پیش‌بینی نرخ فلزات در بازار تشکیل شده و پیش‌بینی دقیق ۳ماهه‌ای را ارائه می‌کند. همچنین این گزارش، بهترین تجزیه و تحلیل‌ها و تازه‌ترین پیش‌بینی‌ها برای فلزات قابل معامله در بورس فلزات لندن را ترکیب می‌کند تا به یک پیش‌بینی جامع دست یابد.

پیش‌بینی‌ها از تحلیلگران معتبر و مستقل، دریافت شده و با توجه به میانگین وزنی آنها، یک پیش‌بینی جامع تهیه می‌شود. میانگین وزنی با توجه به عملکرد گذشته تحلیلگران،

۲۴ موسسه پژوهش‌هایی معتبر را در نظر می‌گیرد، این احتمال وجود دارد که متوسط بهای مس در ۳ماه چهارم امسال، ۶۰ هزار و ۱۹۶ دلار بر تن، در ۳ماه نخست سال آینده، ۶ هزار و ۲۳۴ دلار بر تن، در ۳ماه دوم سال آینده، ۶ هزار و ۳۷۱ دلار بر تن، در ۳ماه سوم سال آینده، ۶ هزار و ۴۵۹ دلار بر تن و در ۳ماه چهارم این سال ۶ هزار و ۵۴۰ دلار بر تن خواهد بود. گزارش منحصراً به فردی است که از

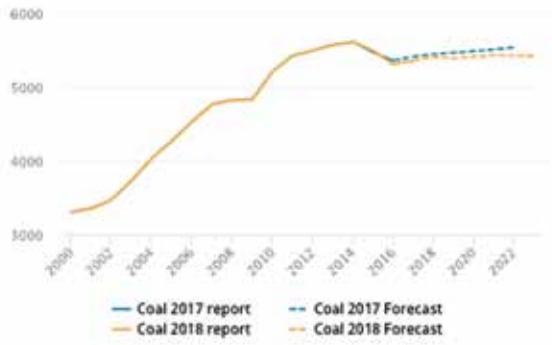
پس پایه آخرین گزارش ایکس گروه پژوهش‌های فست‌مارکتز، مس در سال آینده بین ۶ هزار و ۲۰۰ تا ۶ هزار و ۵۰۰ دلار بر تن معامله خواهد شد. به گزارش مس‌پرس بر اساس آخرین گزارش ایکس فست مارکتز، موسسه‌های کپیتال‌اکونومیکز ای‌بی‌ان امروز، امپریتن‌ان‌بی‌دی، افسی‌استون و نامینگ‌استار به‌ترتیب بیشترین دقت را در ارائه پیش‌بینی‌های بهای مس در ۳ماه سوم امسال داشته‌اند. بر اساس مدل متوسط وزنی پیش‌بینی این گروه که نتایج

آژانس بین‌المللی انرژی خبر می‌دهد

زغال سنگ، سوار بر چین و هند در بازار جهانی می‌تازد



Comparison between Coal 2017 and Coal 2018 global coal demand forecasts



منبع: آژانس بین‌المللی انرژی

نیروگاه‌هایی دانست که سوخت آنها همچنان زغال سنگ است و البته نبرد بر سر آینده زغال‌سنگ هنوز در همه جهان وجود دارد. زغال‌سنگ، سوختی است که مصرف آن با انقلاب صنعتی آغاز شد و حالا به یکی از عوامل اصلی تغییرات فاجعه‌بار آب‌وهوا تبدیل شده است. دانشمندان مرتب درباره خطرات این سوخت هشدار می‌دهند. به تازگی نیز گزارشی علمی از سوی ۱۳ سازمان دولتی ایالات متحده صادر شده و هشدار می‌دهد در صورتی که گام‌های واقعی علیه گرمایش زمین برداشته نشود، خطر تغییرات آب‌وهوایی می‌تواند ۱۰ درصد اقتصاد آمریکا را به عنوان توانمندترین اقتصاد جهان تا پایان قرن فلج کند.

نموداری که در تصویر می‌بینید و آژانس بین‌المللی انرژی، آن را منتشر کرده نیز میزان تقاضای جهانی زغال سنگ را در سال‌های ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۹ خورشیدی) تا سال جاری میلادی (۲۰۱۸) نشان می‌دهد و پس از آن میزان تقاضا را تا سال ۲۰۲۲ میلادی (۱۴۰۱ خورشیدی) پیش‌بینی می‌کند.

با قوانینی موافقت کرده‌اند که به ایجاد یک قرارداد تاریخی آب و هوایی می‌انجامد و انتشار گازهای آلاینده از سوخت‌های فسیلی را محدود می‌کند. با وجود استخراج حجم عظیمی از زغال سنگ در جهان هنوز میلیون‌ها تن از این کانی را می‌توان زیر زمین پیدا کرد. شرکت‌های قدرتمند با برخورداری از حمایت دولتی در تلاش هستند بازار خود را توسعه دهند. بانک‌ها هنوز هم از این منبع سوخت سود می‌برند. شبکه‌های بزرگ ملی برق بر اساس این سوخت طراحی و تجهیز شده‌اند. سیاستمداران به‌واسطه زغال‌سنگ می‌توانند وعده برقی ارزان را به مردم بدهند و به این ترتیب قدرت سیاسی خود را حفظ کنند. در نتیجه حتی با وجود گسترش سریع انرژی‌های تجدیدپذیر، این انرژی‌ها هنوز با محدودیت‌هایی روبه‌رو هستند؛ باد و خورشید فقط در صورت وزش باد و تابش نور خورشید توان تولید برق را دارند، از این رو شبکه‌های برقی باید متناسب با این نیروها تجهیز شوند. در نتیجه، دلیل اصلی حذف نشدن زغال‌سنگ را می‌توان ساخت

کنونی است. در همین حال اما آژانس بین‌المللی انرژی اشاره می‌کند که استخراج‌کنندگان این کانی باید خود را برای یک دوره کاهش رشد تولید آماده کنند چون بهای بالای زغال سنگ درحال حاضر به سرمایه‌گذاری نشدن معادن جدید منجر شده است. این آژانس، ایجاد منتسب می‌داند که در مبارزه با زغال سنگ و به دلیل تغییرات آب و هوایی اجرائی شده و به ایجاد ابهام درباره تقاضای زغال سنگ در آینده انجامیده است. این آژانس همچنین اظهار می‌کند که بانک‌ها، شرکت‌های بیمه، صنایع همگانی و نهادهای دیگر می‌کنند یک سیاست کلیدی به شمار می‌آید. در دست‌های دیگر زغال‌سنگ همچنان منبعی از انرژی است که در نسبت به سایر منابع ارجحیت دارد چون فراوان و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه است. زغال سنگ همچنان دومین منبع بزرگ انرژی اولیه پس از نفت به شمار می‌آید. این در حالی است که گاز طبیعی و منابع تجدیدپذیر انرژی در تلاشند سهم زغال سنگ را در ترکیب جهانی انرژی به‌دست آورند؛ در نتیجه پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۳ میلادی، زغال سنگ ۲۵ درصد از انرژی موردنیاز جهان را تامین کند؛ رقمی که ۲۷ درصد میزان

شمالی با افزایش تقاضا در شماری از کشورهای آسیایی همچنان چین، هند، اندونزی و ویتنام جبران می‌شود. این گزارش همچنین اظهار می‌کند: با وجود تمرکز و تاکید رسانه‌ها بر طرد زغال سنگ و سرمایه‌گذاری نکردن روی این کامودیتی، جریان بازار همچنان در برابر تغییرات مقاومت دارد. در حالی که در شماری از کشورها، حذف مولدهایی که از زغال سنگ تغذیه می‌کنند یک سیاست کلیدی به شمار می‌آید. در دست‌های دیگر زغال‌سنگ همچنان منبعی از انرژی است که در نسبت به سایر منابع ارجحیت دارد چون فراوان و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه است. زغال سنگ همچنان دومین منبع بزرگ انرژی اولیه پس از نفت به شمار می‌آید. این در حالی است که گاز طبیعی و منابع تجدیدپذیر انرژی در تلاشند سهم زغال سنگ را در ترکیب جهانی انرژی به‌دست آورند؛ در نتیجه پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۳ میلادی، زغال سنگ ۲۵ درصد از انرژی موردنیاز جهان را تامین کند؛ رقمی که ۲۷ درصد میزان

تنگنیم و ترجمه - ثمن رحیمی‌راد: آژانس بین‌المللی انرژی در گزارشی اعلام کرد که تقاضا برای زغال سنگ تا سال ۲۰۲۳ میلادی (۱۴۰۲ خورشیدی) کاهش نخواهد داشت و کانی سیاه، این رویه باثبات را وام‌دار هند و چین است. به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، پس از ۲ سال کاهش مصرف زغال سنگ و با وجود فشار فزاینده‌ای که از سوی طرفداران محیط‌زیست به این کانی پراثری وارد شد و بنا بر گزارشی که به تازگی از سوی آژانس بین‌المللی انرژی در پاریس منتشر شده، تقاضا برای این کانی همچنان وجود دارد. تقاضا بیش از همه از سوی هند و چین تقویت می‌شود.

این گزارش می‌افزاید: مصرف زغال سنگ به طور متوسط سالانه ۰.۲ درصد افزایش خواهد داشت و از ۳۵۵ میلیون تن در سال گذشته میلادی (۲۰۱۷) به ۴۱۸ میلیون تن در سال ۲۰۲۳ میلادی خواهد رسید. این افزایش تقاضا از آنجایی برمی‌آید که کاهش تقاضا در اروپای غربی و آمریکای

مازاد ظرفیت ذوب آلومینیوم در چین، سرمایه‌ها را به سمت سایر حلقه‌ها سوق داد



را در بین بالادستی‌های آلومینیوم دارد. این امر باعث می‌شود تقاضای آلومینا افزایش یابد، در حالی که برای تامین آن، سرمایه‌گذاری چندانی نشده است. به این ترتیب مازاد تقاضای شکل گرفته از محل واردات تهیه می‌شود.

بالادستی چین توجه کرد؛ در نیمه دوم دهه نخست دوره مورد بررسی که با آغاز سیاست‌های مالی انبساطی شدیدی در چین همراه بود، ظرفیت‌های بزرگی از ذوب آلومینیوم در این کشور شکل گرفت که سبب شکل‌گیری مازاد ظرفیت قابل ملاحظه‌ای در این کشور شده؛ روندی که همچنان ادامه دارد. مازاد ظرفیت ذوب، تمایل به توسعه ظرفیت ذوب را کاهش داد؛ به این ترتیب، به تدریج سرمایه‌گذاری به دیگر حلقه‌های زنجیره تامین صنعت آلومینیوم معطوف شد. در این بین، چون حلقه تولید آلومینا، پس از حلقه ذوب، دارای بیشترین حاشیه سود است، ظرفیت‌های تولید آلومینا در چین شروع به توسعه کردند و این امر باعث کاهش تقاضای آلومینای وارداتی این کشور شد. اما در سایر کشورهای جهان، عمده سرمایه‌گذاری‌ها برای توسعه ظرفیت‌های ذوب است که بالاترین حاشیه سود

خواهد بود. با افزایش مقدار تولید آلومینیوم در سطح جهان، بسر میزان مصرف آلومینا نیز افزوده شده است؛ به‌طوری که مقدار مصرف این ماده در کل جهان، از حدود ۴۸ میلیون تن در سال ۲۰۰۱ میلادی (۱۳۸۰ خورشیدی) با نرخ رشد متوسط سالانه ۵.۸ درصدی به حدود ۱۱۹ میلیون تن در سال گذشته (۲۰۱۷ میلادی) رسید، در حالی که کشورهای غیر از چین، هر سال با افزایش مصرف آلومینا، سهم بیشتری از تقاضای خود را از راه واردات تامین کردند. چین در روندی متفاوت، سهم واردات آلومینا برای تامین تقاضای خود را به‌شدت کاهش داد؛ به‌طوری که سهم واردات در تامین تقاضای آلومینای چین در سال‌های اخیر به حدود ۴.۱ درصد رسید؛ در حالی که این میزان برای کشورهای غیر از چین بیش از ۹۱.۷ درصد بود. مهم‌ترین دلیل این امر را می‌توان در روند توسعه ظرفیت‌های

روند مصرف تجارت آلومینا در چین و جهان به غیر از چین، معکوس یکدیگر بوده؛ به‌طوری که در سال‌های گذشته از سهم واردات در تامین آلومینای مورد نیاز چین کاسته شده، در حالی که در سایر نقاط جهان، این روند، صعودی و افزایشی است. دلیل اصلی این امر را می‌توان مازاد ظرفیت ذوب آلومینیوم در چین دانست که از تمایل به سرمایه‌گذاری در این بخش کاست. به گزارش فلزات آنلاین در سطح جهان، به‌طور میانگین بیش از ۸۰ درصد کل آلومینیوم مصرفی از منابع معدنی حاصل می‌شود. هر چند در سال‌های آتی انتظار می‌رود که با افزایش دسترسی به منابع ثانویه (قراضه آلومینیومی) از این میزان کاسته شود اما همچنان در آینده بلندمدت قسمت عمده مصرف آلومینیوم جهان، وابسته به منابع معدنی و آلومینا

استان‌ها

یکشنبه

- ۲۰ دی ۱۳۹۷
- ۱۵ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰
- ۲۳ دسامبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۷۹

خبر

صف سهامداران بانک‌ها در بورس

در معاملات بورس تهران امروز، بانکی‌ها شاهد رشد نرخ و صف‌های خرید بودند. در عین حال گروه محصولات شیمیایی و نفتی‌ها بار دیگر روند کاهنتی را ادامه دادند و به افت شاخص کل دامن زدند. به گزارش ایسنا، امروز شاخص کل بازده نقدی و قیمتی بورس اوراق بهادار تهران ۱۵۳۲ واحد افت کرد و تا ۱۵۴ هزار و ۵۰۵ واحد پایین رفت. همچنین شاخص کل همسوزن با ۲۳ واحد کاهش در تراز ۶۱۲ هزار و ۶۱۲ واحدی نشست. شاخص آزاد شناور نیز با ۱۱۶۷ واحد کاهش رقم اول و دوم به ترتیب ۱۱۹۲ و ۳۱۹۸ واحد افت کردند. صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس، گسترش و نفت و گاز پارس‌پان، پالایش نفت بندرعباس و پالایش نفت اصفهان هر یک به ترتیب با ۳۴۲، ۲۱۷، ۱۸۲ و ۱۶۳ واحد، تاثیر کاهنده شاخص‌های بازار را تحت تاثیر قرار دادند. اما در طرف مقابل، بانک ملت، گروه مپنا و سرمایه‌گذاری نفت، گاز و پتروشیمی و تامین هر یک به ترتیب با ۱۲۳، ۱۰۳ و ۹۲ واحد تاثیر افزایشده، سعی کردند از کاهش شاخص‌های بازار جلوگیری کنند. بانکی‌ها برخلاف جریان کلی بازار با رشد نرخ روبه‌رو شدند و تعدادی که در شاخص کل تاثیر افزایشده داشتند، صف‌های خرید را شاهد بودند، به طوری که بانک ملت در آخرین نرخ معامله نزدیک ۵ درصد رشد کرد. بیش از ۹۱ درصد از خریدهای این نماد از سوی حقیقی‌ها انجام شد. اما در گروه محصولات شیمیایی، بیشتر سهم‌ها روند کاهش نرخ را تجربه کردند که از جمله آنها می‌توان به پتروشیمی غدیر، پتروشیمی خارک، گسترش نفت و گاز پارس‌پان و پتروشیمی آبادان اشاره کرد. اما در طرف مقابل، تعدادی از نمادها در این گروه از جمله بین‌المللی محصولات پارس و نیروکس با افزایش نرخ روبه‌رو شدند. البته جو کلی در این گروه کاهنده بود.

صدور ۱۳۳ پروانه

بهره‌برداری در مازندران

از فروردین امسال تا آذر، ۱۳۳ پروانه بهره‌برداری صادر شده است. به گزارش شاتا، محمد محمدپور عمران، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت مازندران، گفت: با راه‌اندازی این واحدهای تولیدی برای ۲۶۴۶ نفر در استان مازندران اشتغال ایجاد شده است. وی سرمایه‌گذاری انجام شده را ۳۴۷۷ میلیارد ریال اعلام کرد و افزود: مجوزهای صادر شده در حوزه محصولات گوشتی، تولید انواع روغن‌های نباتی و حیوانی، فرآورده‌های لبنی، محصولات خبازی، قند و شکر، ربستدگی و الیاف، ساخت خمیر کاغذ و کاغذ مقوا، ساخت فرآورده‌های نفتی تصفیه شده، انواع محصولات پلاستیکی ریخته‌گری فولادی و آهن بوده است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت مازندران تصریح کرد: صدور پروانه بهره‌برداری، همان سرمایه‌گذاری تحقق یافته است، ضمن اینکه تا پایان سال شاهد صدور پروانه‌های بهره‌برداری دیگری در حوزه صنعت، معدن و تجارت خواهیم بود.

ایمیدرو ۲ میلیارد تومان به معادن خر اسان شمالی می‌دهد

رئیس اداره امور معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی از ابرلاغ ۲ میلیارد تومان به معادن این استان خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، رضا رضازاده، اظهار کرد: قرار بر این است با اختصاص این اعتبارات، زیرساخت‌های معدنی استان توسعه یابد. وی افزود: با اختصاص این اعتبار، برقرسانی می‌شود و راه دسترسی به معادن فعال استان ایجاد خواهد شد. رئیس اداره امور معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی با اشاره به اختصاص ۱۱ میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان اعتبار از محل اعتبارات سفر رهبر معظم انقلاب به این استان اظهار کرد: در سال ۹۵ مبلغ ۳ میلیارد تومان اعتبار از این محل به معادن استان اختصاص یافته بود که این رقم برای برقرسانی به معادن استفاده شد. رضازاده ادامه داد: هم‌اکنون حوزه معدن این استان در حال بررسی است تا این اعتبار برای تا معدنی که فاقد برق و راه دسترسی است، هزینه شود. به گفته این مقام مسئول، در سفر رهبر معظم انقلاب به این استان، ۱۵ میلیارد تومان برای توسعه زیرساخت‌های معدنی به آن اختصاص یافت. گفتنی است، خراسان شمالی به لحاظ برخورداری از برخی معادن، ظرفیت قوی دارد که سنگ‌های مرمر، مرمریت، سیمان، بوکسیت و… جزو این معادن هستند.

افزایش ۳۵ درصدی درآمد دولت از معادن چهارمحال و بختیاری



وی تصریح کرد: ۱۲ شیت نقشه زمین‌شناسی منطقه شمال استان تهیه شده و مطالعات شناسایی مناطق مستعد معدنی در «پهنه بردشاه» و پهنه کوه‌رنگ هم از جمله طرح‌های اجرایی

امامی تاکید کرد: طرح‌های اکتشافی این استان تا سال ۹۲ بدون اعتبار بود که در دولت یازدهم و دوازدهم با سنگ گچ، خاک نسوز، سنگ‌های تزئینی و مواد اولیه سیمان از معادن فعال این استان استخراج می‌شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری، از بهره‌برداری ۵ سال جاری خبر داد و گفت: با فعال شدن این تعداد معدن جدید، زمینه اشتغال برای ۴۳ نفر فراهم شده است. وی، با اشاره تکمیل عملیات اکتشاف

ماهواره‌ای معادن فلزی و غیرفلزی این استان در وسعت حدود ۱۰ هزار کیلومتر مربع در دولت دوازدهم تصریح کرد: ۹ اندیس معدنی جدید نیز در سطح استان، شناسایی و ثبت شده است.

سمنان با «نمک»ترین استان ایران



گروه معدن

معادن نمک در استان سمنان به ویژه در گرمسار از کیفیت بالایی برخوردارند. گفته می‌شود که درجه خلوص نمک بسیاری از این معادن بالای ۹۸ درصد است و همین ویژگی، نمک استان سمنان را از دیگر مناطق متمایز می‌کند. گذشته از این، معادن نمک گرمسار امروز به یکی از جاذبه‌های مهم گردشگری در استان تبدیل شده و هر سال، پذیرای هزاران گردشگر داخلی و خارجی است، ضمن اینکه هالوتراپی با نمک درمانی، امروز در بسیاری از کشورها و از جمله در کشورهای اروپایی مورد توجه جدی است.

به گزارش ایسنا، به هر روی معادن نمک استان سمنان جدا از اینکه نیمی از نیاز کشور به این ماده معدنی را رفع می‌کنند، از ظرفیت زیادی در حوزه گردشگری برخوردارند؛ ظرفیتی که اگرچه چند سالی است از آن بهره گرفته می‌شود اما هنوز تا رسیدن به نقطه آرمانی و جایگاهی در خور، فاصله بسیار دارد.

محسن کلاته، یک فعال معدنی از معدن نمک بزرگ گرمسار به عنوان یکی از جاذبه‌های گردشگری پربازدید استان سمنان نام برده و گفته که از این معدن بیش از ۱۸ سال است بهره‌برداری می‌شود. برآوردهای اولیه نشان می‌دهد که میزان ذخایر این معدن ۱۲ میلیون تن برای ۱۲ سال برآورد شده است.

وی با اشاره به برداشت روزانه از بزرگ‌ترین معدن نمک کشور در گرمسار تصریح کرد: درحال حاضر روزانه ۴۰۰ تا ۵۰۰ تن نمک از این معدن برداشت می‌شود. نمک برداشت شده ۱۰۰ درصد فرآوری

در استان سمنان تامین می‌شود، ادامه داد: استان سمنان از نظر تولید گچ، نمک و سلسستین رتبه نخست کشور را دارد.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان، خاطرنشان کرد: در استان سمنان حدود ۵۹۲ معدن فعال وجود دارد که بیش از ۳۶۰۰ نفر در آنها مشغول به‌کار هستند.

وی از گرمسار به عنوان یکی از شهرستان‌های معدنی استان نام برد و خاطرنشان کرد: درحال‌حاضر ۹۲ معدن با اشتغالزایی حدود ۴۰۰ نفر در شهرستان گرمسار مستقر هستند. استان سمنان از ذخایر غنی و متنوع معدنی برخوردار است و این بخش می‌تواند اشتغالزایی زیادی برای استان و کشور به همراه بیاورد.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با بیان اینکه در استان بیش از ۴۲ نوع ماده معدنی شناخته شده بهره‌برداری می‌شود، افزود: سالانه افزون بر ۲۰ میلیون تن ماده معدنی از معادن این استان استخراج می‌شود، در حالی که ظرفیت برداشت

بیشتری در این استان وجود دارد. این مقام مسئول در ادامه بیان کرد: رفع مشکلات و موانع پیش روی معادن در استان می‌تواند زمینه بهره‌برداری بیشتر از این ظرفیت‌های خدادادی را بیش از پیش در استان فراهم کند، به گونه‌ای که در صورت ایجاد زیرساخت‌های لازم چه بسا بخش معدن به تهایسی بتواند گره معضل اشتغال را در این استان پهنطور باز کند.

قنات‌های دشت یزد – اردکان بی‌صدا می‌میرند

هوشمند با مدیریت صاحبان چاه انجام شود و بهره‌برداران به اندازه پروانه و توان سفره آب زیرزمینی از آب موجود استفاده کنند.

معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای یزد خاطرنشان کرد: اگر این روند و طرح تعادل‌بخشی اجرا شود و ادامه پیدا کند، امیدواریم در آینده‌ای نه چندان دور، افت سطح آب زیرزمینی را به صفر برسانیم و علاوه بر آن سطح آب زیر زمینی را احیا کنیم تا به همان سطح آب اولیه بازگردد که این حرکت نیاز به همتی مضاعف دارد.

وی، تنها راه موجود برای جبران خسارت انسانی در این مسیر را مشارکت همه جانبه سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی از قبیل فرمانداری، جهاد کشاورزی، سازمان صنعت، معدن و تجارت، آب

و مدیریت بهینه مصرف آن با مشارکت همه بهره‌برداران به ویژه کشاورزان میسر خواهد شد.

این مسئول، وضعیت قنات‌های موجود در دشت یزد اردکان را به دلیل افت شدید سطح آب‌های زیرزمینی، بسیار بغرنج توصیف کرد و گفت: بیشتر قنات‌های این دشت به‌ویژه در شهرستان اردکان خشک شده‌اند و به جای آن چاه حفر شده است.

طباطبایی، هدف اجرای طرح «احیا و تعادل‌بخشی منابع آب زیرزمینی» را مدیریت برداشت از سفره‌های آب زیرزمینی با مشارکت کشاورزان عنوان کرد و افزود: این اقدام با این هدف انجام می‌شود که مدیریت آب به‌دست خود کشاورزان باشد، بدین‌گونه که با نصب کنتور حجمی میزان حجم آب مصرفی در قالب مجاز قرار گیرد و تحویل حجمی آب به وسیله کنتور

<p>یکشنبه ۲۰ دی ۱۳۹۷ • ۱۴۴۰ ربيع الثانی ۱۴۴۰ • ۲۳ دسامبر ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۷۹</p> <p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر سرمدیور: محبوبه ناطق</p> <p>آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فراهانی - پلاک ۷۴</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۴</p> <p>سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۸۸۷۲۲۲۲۲-۳</p> <p>توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۰۲۱-۸۸۷۲۴۲۱۱</p> <p>چاپ: شرکت چاپ رواق مهر</p> <p>www.Madandaily.com www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.t.me/Madandaily E-mail: info@madandaily.com tozi.smtnews@gmail.com</p>

روی خط خیر

احتمال عقب‌گرد پالادیوم پلاتین گر ان تر می‌شود

تحلیلگران می‌گویند پلاتین در سال آینده میلادی به احتمال زیاد به پهای بالاتری صعود خواهد کرد و انتظار می‌رود پالادیوم نیز به روند صعودی خود ادامه دهد اما احتمال پایین رفتن اندک نرخ این فلز ارزشمند وجود دارد. به گزارش ایسنا، انتظار می‌رود پالادیوم در سال جاری میلادی با کمبود عرضه در برابر تقاضای بالاتر روبرو شود؛ در نتیجه نرخ این فلز ارزشمند به تازگی به رکورد بالایی صعود کرده است اما پهای پلاتین تحت تاثیر مازاد عرضه بر تقاضا، به پایین مرز ۸۰۰ دلار در هر اونس سقوط کرده است و به سوی کاهش سالانه پیش می‌رود. پهای هر اونس پالادیوم از ابتدای اسامال تاکنون ۹ درصد رشد داشته، در حالی که هر اونس پلاتین ۱۵ درصد کاهش نرخ داشته است.

سوکی کوپر تحلیلگر فلزات ارزشمند در شرکت «استاندارد چارترد» به کیتکونوز گفت: پیش‌بینی می‌شود پالادیوم در سال آینده میلادی همچنان با کمبود عرضه روبرو شود و از قوی‌ترین عوامل عرضه و تقاضا برخوردار است. با این حال وی و سایر تحلیلگران گوشزد کردند نرخ پالادیوم در صورت سودگیری در آینده همچنان دور، ممکن است از سطح فعلی عقب‌نشینی کند با این حال همچنان بالا خواهد بود. بانک «استاندارد چارترد» کمبود عرضه پالادیوم نسبت به تقاضا را ۷۶۵ هزار اونس در سال آینده پیش‌بینی کرده است و انتظار دارد پالادیوم سال آینده را در نرخ ۱۱۰۰ دلار در هر اونس به پایان ببرد و میانگین نرخ آن در کل سال ۱۰۵۸ دلار باشد. بانک ای-بی‌ان آمریو میانگین نرخ این فلز در سال میلادی آینده را ۱۰۵۶ دلار پیش‌بینی کرده و انتظار دارد این فلز در ۳ ماه نخست تا رکورد ۱۱۲۵ دلار صعود کرده و سپس تا ۳ ماه چهارم به ۱۰۰۰ دلار سقوط کند.

شرکت ناتیکیسیس میانگین نرخ پالادیوم برای کل سال آینده را ۱۰۱۵ دلار پیش‌بینی کرده است، در حالی که کومرس بانک و کیتپال اکونومیکس پیش‌بینی کردند این فلز در نیمه نخست سال تحت تاثیر ثابت ماندن یا کاهش تقاضای خودرو، به حدود ۱۰۰۰ دلار عقب‌نشینی خواهد کرد. استفاده اصلی پالادیوم در کاتالیزورهای خودرو است و بازارها به فروش قوی خودرو در بازارهای بزرگی مانند آمریکا و چین چشم دوخته‌اند. به گفته کوپر، ریسک اصلی برای نرخ پالادیوم این است که خودروسازان از پلاتین بیشتری استفاده کنند. پالادیوم به دلیل ارزانی نرخ برای خودروهای بنزینی مورد استفاده قرار گرفته اما در چند ماه گذشته از پلاتین گران‌تر شده است.

پلاتین ارزش خود را بازمی‌یابد

به گفته تحلیلگران، دو عامل به تقاضا برای پلاتین آسیب زده‌اند. خودروهای دیزلی به پلاتین نیاز دارند اما این نوع خودروها، سهم بازارشان را از دست داده‌اند. همچنین تقاضای برای جواهرات پلاتین نیز به‌ویژه در کشور مصرف‌کننده بزرگی مانند چین ضعیف شده است. با این حال بیشتر تحلیلگران انتظار دارند نرخ پلاتین بهبود پیدا کند. «استاندارد چارترد» انتظار دارد میانگین نرخ هر اونس پلاتین در کل سال آینده میلادی حدود ۹۶۰ دلار باشد. این بانک انتظار دارد مازاد عرضه به تقاضا از ۴۰۶ هزار اونس در اسامال به ۴۰۶ هزار اونس در سال آینده کاهش پیدا کند. بانک ای-بی‌ان آمریو میانگین نرخ این فلز در سال آینده میلادی را ۹۸۸ دلار پیش‌بینی کرده و انتظار دارد نرخ این فلز در ۳ ماه نخست به ۸۷۵ دلار برسد و تا ۳ ماه چهارم به ۹۸۸ دلار صعود کند. کومرس بانک برآورد کرده نرخ هر اونس پلاتین از ۸۰۰ دلار در ۳ ماه نخست به ۹۰۰ دلار تا پایان سال آینده میلادی رشد کند.

در سمینار مای استیل عنوان شد: چین در سال آینده برنامهای برای کاهش ظرفیت فولاد ندارد

سمینار پایان سال میلادی «مای استیل» براساس روال هر سال ۲۶ و ۲۷ آذر ۱۷ و ۱۸ دسامبر) در شانگهای، پایتخت تجاری چین برگزار شد. کیوان جعفری‌طهرانی تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌الملل فولاد و سنگ آهن در کانال تلگرامی خود چکیده این کنفرانس را شرح می‌دهد.

وضعیت اقتصادی چین در سال آینده میلادی با شیب ملایم کاهش می‌یابد. پیش‌بینی می‌شود رشد تولید ناخالص داخلی چین اسامال به ۶۶ درصد برسد که نسبت به سال گذشته که ۶۸ درصد بود، ۰.۲ درصد کمتر است. رشد ناخالص داخلی چین در سال آینده میلادی بین ۶.۲ تا ۶.۵ درصد پیش‌بینی می‌شود. در میان‌مدت و بلندمدت اقتصاد چین توانایی زیادی برای رشد دارد هرچند باید مراقب سرمایه‌گذاری‌ها در چنین شرایطی باشد. پهای فولاد چین در سال آینده بستگی زیادی به تقاضا دارد تا عرضه و به عبارت دیگر عرضه، بازار را تنظیم نخواهد کرد؛ همچنین انتظار می‌رود در ۳ ماه نخست سال آینده میلادی قیمت‌های فولاد در بازار داخلی چین به‌طور نسبی ثابت با شیب متوسط باشد. در ۳ ماه هیچ سال آینده قیمت‌ها زیر فشار قرار گرفته و کاهش می‌یابند. در سال آینده چین هیچ برنامه‌ای برای کاهش ظرفیت فولاد ندارد چراکه به تمامی اهداف برنامه‌های تنظیم و کاهش ظرفیت خود در پایان اسامال رسیده است. در این برنامه چین نه تنها توانست ۱۵۰ میلیون تن مازاد ظرفیت را بین سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ (۲۰۱۶ تا ۲۰۱۸) حذف کند بلکه توانست ۱۴۰ میلیون ظرفیت کوره‌های قبلی را تا خرداد ۱۳۹۶ (ژوئن ۲۰۱۷) بپندد.

همچنین در ۳ ماه دوم و سوم سال آینده، چین کنترل شرایط خرید ملک دوم در برخی از شهرها را کاهش خواهد داد که این خود عامل محرک مقطعی قیمت‌های فولاد خواهد بود.

در سال آینده، پکن به روند خود برای اهمیت دادن به مسائل حفظ محیط‌زیست ادامه خواهد داد هرچند بیشتر تمرکز خود را روی صنایع بالادستی مانند فرآیند کک‌شوندگی و سیتزینگ خواهد گذاشت تا آهن و فولادسازی.

تقاضای سنگ آهن در چین کمتر شد

کاهش تمایل به خرید مشتریان چینی، پهای سنگ آهن وارداتی را در این کشور پایین آورد. به گزارش ایفنا به نقل از پلنس، آخرین پهای سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد استرالیا دوشنبه ۶۹۰ دلار در هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شده که نسبت به دوشنبه ۶۵ سنت ارزان‌تر شد. قرارداد سواب زانویه (دی) نیز ۶۷.۹۵ دلار در هر تن خشک سی‌اف‌آر است. درخواست‌های خرید در بازار بود ولی تعداد زیادی به معامله منجر نشد.

به گزارش ایفنا به نقل از پلنس، از آنجایی که سرمایه‌گذاری در بازار مسکن در سال آینده نزولی برآورد شده نباید انتظار داشت تقاضای سنگ آهن نیز سال آینده صعود چشمگیری داشته باشد. گفتنی است در بازار فولاد چین آخرین نرخ بیلت در بازار داخلی نسبت به دوشنبه ۶ دلار افت داشته و ۴۸۷ دلار هر تن در انبار شده است.

بازار مس به کدام سو می‌رود؟



با نزدیک شدن به سال نو میلادی، پیش‌بینی‌ها درباره وضعیت بازار فلزات در سال آینده میلادی و عملکرد شاخص‌های اثرگذار بر خریدوفروش کامودیتی‌ها به بیش از گذشته ارائه می‌شود.

به گزارش عصر مس آنلاین، براساس گزارش کمیسیون معاملاتی «معاملات آتی کالای ایالات متحده آمریکا» (CFTC) سرمایه‌گذاری معامله‌گران بزرگ جهان بر قراردادهای آینده مس، باعث جهشی دیگر در بازار فلز سرخ در سال آینده میلادی خواهد شد. این در حالی است که عوامل فاندانمنتال از این تئوری جهش قیمتی در میان مدت حمایت می‌کنند. مس برای اینکه بتواند یک جهش قیمتی جدید را در آینده نزدیک به دست آورد، باید بتواند سقف افزایش ۲۸۸ دلار در هر پوند را بشکند. با این حال براساس این گزارش تحلیل‌های تکنیکال نسبت به بازار مس در کوتاه‌مدت چندان خوش‌بینانه نیست و برای قیمت‌های بالاتر در فلز سرخ باید بیشتر منتظر ماند.

گروه بین‌المللی مطالعات مس (ICSG) نیز که به‌تازگی پیش‌بینی خود از تولید مس در سال آینده را منتشر کرده است، نظر مشابهی دارد. براساس این گزارش، کاهش ۱.۵ درصدی که تولید مس معادن جهانی در سال گذشته پیدا کرد، بعد از برطرف شدن موانع تولید متوقف شد و حالا انتظار می‌رود در سال آینده تولید مس به ۱.۲ درصد رشد دست پیدا کند. کاهش که در سال گذشته ایجاد شد

ناشی از توقف عرضه و مشکلاتی بود که برای توسعه‌های معادن بزرگ جهان رخ داد. اسامال این مشکلات تاحدودی برطرف شد و بنابراین تولید ۲ درصد رشد پیدا کرد زیرا اسامال هیچ توقف عمده‌ای در تولید معادن بزرگ جهان رخ نداد و مذاکرات حقوق و دستمزد کارگری نیز مسالمت‌آمیز جریان پیدا کرد و به اتمام رسید. با این حال یک عامل دیگر هنوز پابرجاست که در بلندمدت اثرات خود را بر بازار مس خواهد داشت. این عامل فاندانمنتال، کاهش عیار معادن مس جهان و کاهش عرضه در اثر این عامل در بلندمدت است. در کنار این برخی معادن مطرح جهان در چین، پرو و ایالات متحده آمریکا، مشکلات عملیاتی

دارند که تولید آنها را متاثر می‌کند. همین عوامل بسود که گروه مطالعات بین‌الملل مس را بر آن داشت که در سال میلادی که در آخرین روزهای آن به‌سپر می‌بریم، دست به اصلاح پیش‌بینی خود از عرضه مس معدنی بزنند و پیش‌بینی خوش‌بینانه ۳.۹ درصدی را به پیش‌بینی واقع‌بینانه ۲ درصدی تغییر دهد.

این عوامل در سال پیش‌روی میلادی نیز ادامه خواهد یافت. در کنار اینها گروه مطالعات بین‌المللی مس منتظر یک توقف تولید دیگر نیز است که احتمال می‌دهد در سال جدید در اندونزی و به‌خاطر مسائل مالکیتی در معدن گراسبرگ، یکی از بزرگ‌ترین معادن مس جهان

رخ دهد. این عامل رشد تولید اسامال را تحت تاثیر قرار می‌دهد و آن را به ۱.۲ درصد در سال آینده می‌رساند. در نتیجه این اتفاق باید منتظر افزایش قیمت‌ها در بازار جهانی مس بود.

از سوی دیگر پایگاه خبری و تحلیلی اینوستینگ‌نیوزنتورکز از تحلیلگران بازار در نتیجه این اتفاق، باید منتظر افزایش نرخ در بازار مس بود. با این حال شاید به نباشد این‌طور جمع‌بندی کرد که تحلیلگران سال آینده را سال خوبی برای مس می‌دانند و انتظار سقوط نرخ را تا ۱۳۹۳ (تا ۱۳۹۵) اتفاق افتاد، ندارند. با این حال نباید انتظارات غیرواقع‌بینانه از بازار مس داشت زیرا عوامل اقتصاد کلان همچنان بر بازار فلز سرخ اثرگذار هستند.

استخراج ماسه بلای جان انسان و طبیعت

لایروبی بستر رودخانه‌ها به‌دست می‌آید. علاوه بر تلفات انسانی، استخراج ماسه عامل اصلی فرسایش خاک است و بر حیات وحش محلی تاثیرات نامطلوبی دارد.

برگردان: نمن رحیمی‌راد

آزاد استرالیایی در این عکس‌ها استخراج ماسه را در هند به تصویر کشیده است. این تصویرها در سال ۲۰۱۵ (۱۳۹۴) در وب‌سایت «وایرد» منتشر شد. استخراج ماسه بیشتر به شکل روباز و در سواحل انجام می‌شود و گاهی نیز با

در سراسر جهان افرادی در پی‌شده استخراج ماسه می‌برند و تنش‌های بسیاری بر سر آن رخ می‌دهد. این در حالی است که این ماده طبیعی یکی از اجزای مهم بتن به‌شمار می‌آید و کشورهای در حال توسعه مانند مراکش، سنگاپور و به‌ویژه هند تمایل بسیاری به آن دارند. آدم فرگوسن عکاس

