

روزگار معدن



بلوک‌های
بی‌کیفیت، جایگزین
آجرهای سفال
هزار ساله شدند

صفحه ۴



۳ طرح ایمیدرو
بهره‌برداری شد

صفحه ۲



چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات معدن، راهسازی و صنایع وابسته ایران برگزار شد

حضور ۳۵ اس‌ام‌ای خارجی در ایران کانمین ۲۰۱۸

عکس: آیدآفریدی

یادداشت‌ها

تأثیرات احیا و توسعه معدن
کوچک مقیاس



صفحه ۲

حق بازاریابی
فولادسازان



صفحه ۵

زغال سنگ به سوختن
ادامه خواهد داد؟



صفحه ۶

گزارش‌ها

حمایت دولت برای تسهیل صادرات
گروه گشای تحریم‌ها

صفحه ۵

شرایط کار در معدن زغال سنگ
هنوز سخت است

صفحه ۶

معدن، بهترین گزینه قابل اتکا
در توسعه کشور

صفحه ۷

اولین نمایشگاه بین‌المللی
زنجره‌نمایین فولاد
ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته

۲۵ الی ۲۸ دیماه ۱۳۹۷
۱۰ صبح الی ۵ بعد از ظهر
محل دائمی نمایشگاه‌های
بین‌المللی کرمان
ستاد برگزاری:
۱۱-۳۲۴۳۵۹۱۰ - ۳۴
۰۸-۳۲۴۳۵۹۰۸ - ۳۴

شبکه صنعتی فولاد ایران
MIDICO
شبکه صنعتی فولاد ایران

با ما سبک زندگی اقتصادی را کسترش دهید

گسترش

پایگاه خبری

WWW.GOSTARESH.NEWS



افزایش ۴ درصدی تولید شمش طلا در موته

میزان تولید طلای موته طی ۶ ماه نخست امسال، ۴ درصد افزایش یافت. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مجتمع طلای موته از ابتدای فروردین تا پایان شهریور ۹۷، افزون بر ۳۴۰ کیلوگرم طلا تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۲۳۱ کیلوگرم بود. میزان تولید این شرکت نسبت به برنامه (۱۵۸ کیلوگرم)، ۵۲ درصد رشد نشان می‌دهد. مجتمع طلای موته با بازنگری در تولید طی سال‌های گذشته، توانست میزان تولید خود را از ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلوگرم به ۳۸۰ کیلوگرم در سال ۹۵ و ۶۰۲ کیلوگرم در سال ۹۶ برساند. بنا به این گزارش، مجتمع طلای موته در ۷ کیلومتری شمال غرب روستای موته از توابع شهر میمه در استان اصفهان قرار دارد.

آشنایی کارکنان ایמידرو با قوانین رسیدگی به تخلفات اداری

کارکنان ایמידرو در ۲ نوبت، دوره آموزشی قوانین رسیدگی به تخلفات اداری را گذراندند. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایמידرو)، نخستین دوره آموزشی قوانین رسیدگی به تخلفات اداری به منظور آشنایی کارکنان با قوانین و مقررات در کارشناس هیات نظارت و رسیدگی به تخلفات اداری وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان مدرس در این دوره حضور داشت. در این دوره آموزشی، کارکنان با ۳۷ مورد تخلف اداری از جمله افساسی اسرار و اسناد محرمانه اداری، غیبت غیرموجه به صورت متناوب یا متوالی، اختلاس و همچنین انواع احکام و جریمه‌های مربوط به تخلفات اداری آشنا شدند. این دوره آموزشی در ۲ نوبت در روزهای دوشنبه ۳۰ مهر و چهارشنبه ۲ مهر در سالن اجتماعات ایמידرو برگزار شد.

تحقق ۱۰۰ درصدی تولید کاتد در مجتمع مس سرچشمه

مدیر پالایشگاه و ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه از تحقق ۱۰۰ درصدی تولید کاتد در مجتمع مس سرچشمه طی امسال خبر داد و گفت: دستگاه فیلتراسیون الکترولیت هم تا پایان امسال به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش مس پرس، امین اسماعیل‌زاده، مدیر پالایشگاه و ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه با مقایسه عملکرد ۶ ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته، اظهار کرد: این مقایسه می‌تواند از چند نظر انجام شود که یکی از آنها بخش تولید است. با توجه به اینکه مشکل ذوب حل شد و آندافزایش تولید داشت، تولید کاتد نیز افزایش پیدا کرده است و خبر خوشی برای مجموعه صنعت مس است که بتوانیم تولید کاتد را افزایش دهیم. وی ادامه داد: همزمان با اورهال پالایشگاه، تغییر فناوری نیز انجام شد و دستگاه CSM را نصب کردیم که نصب آن مشکلات خاص خود را داشت زیرا حضور کارشناسان خارجی که هر از گاهی برای نصب آن می‌آمدند ما را دچار برخی محدودیت‌ها کرده بود. مدیر پالایشگاه و ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه گفت: اسفند سال گذشته به این نتیجه رسیدیم که ماشین CSM باید از سوی پرسنل پالایشگاه راه‌اندازی شود به همین دلیل اعلام کردیم که نیازی به حضور کارشناسان خارجی نیست. وی گفت: هنگامی که دستگاه CSM را در اسفند تحویل گرفتیم، دستگاهی یا ایرادهای بسیار، در بخش نرم‌افزار، سخت‌افزار و مکانیک بود اما خوشبختانه با همکاری، هماهنگی و پشتکار پرسنل پالایشگاه، ماشین درحال حاضر به ظرفیتی رسیده که ۵۰ درصد تولید مجتمع مس سرچشمه را در دستگاه CSM انجام می‌دهد و به نقطه‌ای رسیده که شاید خود ما نیز به این قفیه باور نداشتیم. مدیر پالایشگاه و ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه تأکید کرد: با اصلاحات بخش مکانیک این دستگاه، مطمئن هستیم تا پایان سال، نقاط بسیار روشن‌تری در این زمینه خواهیم داشت به‌نحوی که از مجموع ۲۱ بخشی که برای تولید کاتد در مجتمع مس سرچشمه زیر بار قرار دارد، دست کم ۷۰ درصد با پالایشگاه و ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه به موضوع فیلتراسیون الکترولیت در این بخش، اشاره و اظهار کرد: شبکه پالایشگاه مجتمع مس سرچشمه حدود ۳۵ سال قدمت دارد و فیلتراسیون الکترولیت در آن مشکل داشت. با بررسی متوجه شدیم که پالایشگاه‌های جهان از تجهیزات به نام «پولیشینگ فیلتر» استفاده می‌کنند که ذرات جامد معلق در الکترولیت را حذف کرده و کارایی و کیفیت تولید را بالا می‌برد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در نخستین دیدار با کارکنان وزارت صنعت، معدن و تجارت، مهم‌ترین اولویت‌های ایام آتی این وزارتخانه را تنظیم بازار و تامین مایحتاج عمومی اعلام کرد و گفت: با تلاش‌های انجام شده، ذخایر استراتژیک کشور در وضعیت بسیار خوبی قرار دارند. به گزارش شاتا، رضا رحمانی در حاشیه دیدار با معاونان، رئیس سازمان‌ها و کارکنان وزارت صنعت، معدن و تجارت با برشمردن اولویت‌های کاری و برنامه بلندمدتی که از قبل تا پایان سال گفت: برنامه‌های میان مدت و بلندمدتی که از قبل در وزارت یادشده وجود داشت را اصلاح و تکمیل کردیم و برای روزهای آتی نیز برنامه‌های اجرایی مدونی در نظر گرفته‌ایم. وی

رحمانی: تنظیم بازار، اولویت جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت است

با اشاره به ضرورت توجه به بخش تولید افزود: حفظ وضع موجود، اشتغالزایی صنعتی به ویژه تولیدات حساس و ضروری و کالاهایی که در زنجیره تولید قرار دارند و نیز تامین مواد اولیه و ملزومات تولید از اولویت‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت در این دوره است. وی در ادامه، توسعه بخش معدن را از دیگر برنامه‌های وزارت یادشده برشمرد و افزود: در حوزه معدن نیز اولویت‌هایی داریم تا از نعمت‌های خدادادی در این بخش بیشتر استفاده کنیم و از ذخایر معدنی بهره ببریم. رحمانی، صادرات را موتور و پیشران اقتصاد کشور عنوان کرد و افزود: در حوزه صادرات با تنظیم ساز کار مربوط می‌توانیم از موقعیت پیش آمده برای رشد صادرات استفاده کنیم.

وی بر لزوم ارتباط با تشکل‌های حوزه صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد و یادآور شد: ارتباط با تشکل‌ها در حوزه صنعت، معدن و تجارت و اتاق اصناف، تعاون و بازرگانی و خانه‌های صنعت، معدن و تجارت و... بسیار ضروری است و مشورت با ذی‌نفعان و فعالان اقتصادی، یکی از پایه‌های اساسی در تصمیم‌گیری‌های وزارت یادشده به شمار می‌رود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه افزود: با همفکری بخش خصوصی تصمیم‌های بهینه اتخاذ می‌شود و در مرحله اجرا همکاری خواهیم کرد. رحمانی ادامه داد: ظرفیت‌های خوب و خدادادی در کشور داریم. اگر همه پای کار باشند، با وجود



قدرت مردمی و سایر تشکل‌های بخش خصوصی که به نازگی برای همکاری و همفکری اعلام آمادگی کرده‌اند، تولید و اقتصاد کشور را رشد می‌دهیم.

بهره‌برداری از ۲۷ طرح معدنی تا پایان سال

۳ طرح ایמידرو بهره‌برداری شد



فولادسازی و طرح سولفور معدن انگوران از دیگر طرح‌های قابل بهره‌برداری تا پایان امسال به شمار می‌روند. تکمیل و راه‌اندازی نمونه آزمایشی عناصر نادر خاکی در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران، گل‌گهر: احداث کارخانه بریکت‌سازی - شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، احداث کارخانه استحصال کلرید کلسیم خور و بیابانک، گل‌گهر: احداث کارخانه بریکت سرد آهن به روش کوره تونلی - شرکت کاوند نهران زمین، گل‌گهر: احداث کارخانه بریکت سرد آهن به روش کوره تونلی - مشارکت توسعه سرمایه‌گذاری فولاد خراسان، طرح‌های شرکت مس - طرح توسعه ذوب خاتون‌آباد، گل‌گهر: احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی (خط ۲- طرح کوثر) - شرکت کاظمی سیرجان - شرکت گهرانزی، طرح سنگ آهن صاحب سقر، طرح گازرسانی به منطقه ویژه اقتصادی لامرد و طرح احداث دایک و سیل‌بند ضلع غربی منطقه ویژه اقتصادی لامرد، دیگر طرح‌هایی هستند که بر اساس برنامه قرار است تا انتهای سال ۹۷ بهره‌برداری شوند.

میدکو: فولادسازی بردسیر فولاد سیرجان ایرانیان، میدکو: تولید کاتد مسی بانک مس - شرکت مس: طرح احداث کارخانه‌های اسید کرمان - (اسید سولفوریک خاتون‌آباد)، شرکت مس: طرح احداث کارخانه‌های اسید کرمان اسید سولفوریک مس سرچشمه، فولاد استانی - قائنات - واحد احیا و فولاد استانی - بافت - واحد احیا از دیگر طرح‌هایی هستند که تا پایان امسال بهره‌برداری می‌شوند. گندله‌سازی ۲.۵ میلیون تنی مجتمع فولاد خراسان، طرح‌های شرکت مس - طرح توسعه ذوب خاتون‌آباد، گل‌گهر: احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی (خط ۲- طرح کوثر) - شرکت کاظمی سیرجان - شرکت گهرانزی، طرح سنگ واکسین، گندله توسعه ملی (سنگان - توسعه ملی - گندله‌سازی ۲.۵ میلیون تن)، آلومینیوم جنوب (سسالکو) فاز ۱، کارخانه کنسانتره فولاد مبارکه (سنگان - فولاد مبارکه - کنسانتره ۵ میلیون تن)، فولاد استانی - سفیددشت - احداث واحد

ایמידرو در بخش حمل‌جاده‌ای نیز به وسیله طرح ایجاد زیربنای لازم در معادن بزرگ و مناطق کمتر توسعه یافته را ایجاد می‌کند. این سازمان در حال برنامه‌ریزی و ارائه پیشنهاد تامین پایدار آب برای بخش معدن به وزارت نیرو است. ارائه این پیشنهاد در مطالعات جامع آب شرب صنعت است. **طرح‌های قابل بهره‌برداری تا پایان سال** طرح توسعه فولادسازی و نورد پیوسته مجتمع فولاد سبا (از ۷۵۰ هزار تن به ۱.۶ میلیون تن)، احداث کارخانه احیاء مستقیم (طرح ثامن) - جادرمو و فولاد استانی - سبزوار- واحد احیا، از طرح‌هایی بودند که از ابتدای سال بهره‌برداری شدند. میدکو: فولادسازی زرنند - فولاد زرنند ایرانیان، میدکو: واحد برق زرنند - فولاد زرنند ایرانیان، گل‌گهر: احداث کارخانه ذوب و فولادسازی (خط ۱) - شرکت جهان فولاد،

امسال راه‌اندازی می‌شود. بقیه طرح‌ها نیز با پیشرفت فیزیکی مشخصی در حال اجرا هستند که در سال‌های ۹۸ و ۹۹ به بهره‌برداری خواهند رسید و پرونده این طرح‌ها بسته می‌شود. بر اساس طرح جامع فولاد، پیش‌بینی می‌شود ظرفیت تولید فولاد به حدود ۲۸ میلیون تن برسد. همچنین در بهترین حالت، میزان تولید فولاد به حدود ۲۴ میلیون تن خواهد رسید. شرکت توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی نیز برای رفع مشکلات زیرساختی معادن تاکنون جلسات پی‌در پی با شرکت راه آهن جمهوری اسلامی برگزار کرده و تفاهنامه‌ای با این شرکت برای تامین مالی توسعه خطوط حمل‌ریلی مورد نیاز با اولویت ناحیه سنگان مبادله شده است. در طرح جامع فولاد، زیرساخت‌های مورد نیاز بخش معدن از جمله حمل‌ریلی، مشخص شده و قرار است برنامه اجرایی آن تدوین شود و با مشارکت شرکت راه آهن جمهوری اسلامی به پروژه‌های عملیاتی تبدیل شود.

در سال جاری، ۳۰ طرح و پروژه در بخش معدن و صنایع معدنی، با ارزش سرمایه‌گذاری حدود ۵.۵ میلیارد دلار از سوی شرکت ایמידرو و سایر شرکت‌های بزرگ بخش خصوصی به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش مس پرس، امین اسماعیل‌زاده، مدیر پالایشگاه و ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه با مقایسه عملکرد ۶ ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته، اظهار کرد: این مقایسه می‌تواند از چند نظر انجام شود که یکی از آنها بخش تولید است. با توجه به اینکه مشکل ذوب حل شد و آندافزایش تولید داشت، تولید کاتد نیز افزایش پیدا کرده است و خبر خوشی برای مجموعه صنعت مس است که بتوانیم تولید کاتد را افزایش دهیم. وی ادامه داد: همزمان با اورهال پالایشگاه، تغییر فناوری نیز انجام شد و دستگاه CSM را نصب کردیم که نصب آن مشکلات خاص خود را داشت زیرا حضور کارشناسان خارجی که هر از گاهی برای نصب آن می‌آمدند ما را دچار برخی محدودیت‌ها کرده بود. مدیر پالایشگاه و ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه گفت: اسفند سال گذشته به این نتیجه رسیدیم که ماشین CSM باید از سوی پرسنل پالایشگاه راه‌اندازی شود به همین دلیل اعلام کردیم که نیازی به حضور کارشناسان خارجی نیست. وی گفت: هنگامی که دستگاه CSM را در اسفند تحویل گرفتیم، دستگاهی یا ایرادهای بسیار، در بخش نرم‌افزار، سخت‌افزار و مکانیک بود اما خوشبختانه با همکاری، هماهنگی و پشتکار پرسنل پالایشگاه، ماشین درحال حاضر به ظرفیتی رسیده که ۵۰ درصد تولید مجتمع مس سرچشمه را در دستگاه CSM انجام می‌دهد و به نقطه‌ای رسیده که شاید خود ما نیز به این قفیه باور نداشتیم. مدیر پالایشگاه و ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه تأکید کرد: با اصلاحات بخش مکانیک این دستگاه، مطمئن هستیم تا پایان سال، نقاط بسیار روشن‌تری در این زمینه خواهیم داشت به‌نحوی که از مجموع ۲۱ بخشی که برای تولید کاتد در مجتمع مس سرچشمه زیر بار قرار دارد، دست کم ۷۰ درصد با پالایشگاه و ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه به موضوع فیلتراسیون الکترولیت در این بخش، اشاره و اظهار کرد: شبکه پالایشگاه مجتمع مس سرچشمه حدود ۳۵ سال قدمت دارد و فیلتراسیون الکترولیت در آن مشکل داشت. با بررسی متوجه شدیم که پالایشگاه‌های جهان از تجهیزات به نام «پولیشینگ فیلتر» استفاده می‌کنند که ذرات جامد معلق در الکترولیت را حذف کرده و کارایی و کیفیت تولید را بالا می‌برد.

مدیر کل دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح کرد

ثبت بیش از ۲۱ هزار درخواست اکتشاف و صدور ۹۷ پروانه اکتشافی در کشور

روبه‌رو شد و با توجه به تعداد زیاد این درخواست‌ها ۲۸۳ گواهی کشف معدنی صادر شده است. وی در ادامه، ضمن تأکید بر تفاوت صدور گواهی کشف تبدیل پروانه‌های اکتشاف به معدن در ایران و سایر نقاط جهان افزود: نکته حائز اهمیت این است که در آمار جهانی، ۶ تا ۷ درصد پروانه‌های اکتشاف به معدن تبدیل می‌شوند، در حالی که این آمار در ایران حدود ۱۰ درصد است و در عین حال نحوه بازرگاری

مدیر کل دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به ثبت تمام آمارهای مربوط به اکتشافات معدنی در سامانه کاداستر گفت: در ۷ ماه ابتدای امسال، ۲۱ هزار و ۵۰۷ درخواست فعال اکتشافی به ثبت رسید و تعداد پروانه‌های اکتشافی صادر شده نیز ۵۹۷ مورد بود. به گزارش شاتا، کشاورز با بیان این نکته اضافه کرد: همزمان با آزادسازی پهنه‌های اکتشافی، تعداد درخواست‌ها با یک شیب تند

۲ هزار تن ریل را تا پایان آبان از ذوب آهن تحویل می‌گیریم

شرکت راه آهن، آمادگی تحویل ۴۰ هزار تن ریل را دارد و اگر ذوب‌آهن اصفهان این حجم ریل را تولید کند، بر اساس قرارداد برای تحویل اقدام خواهد شد.

به گزارش چیلان، شرکت ذوب‌آهن اصفهان در دوره ۶ ماهه منتهی به پایان شهریور ۹۷ (حسابرسی نشده) به ازای هر سهم ۷۵ ریال سود محقق کرده، در حالی که شرکت در مدت مشابه سال گذشته به ازای هر سهم ۳۶ ریال زین محقق کرده بود. به تازگی شایعه‌هایی درباره تحویل ریل به راه‌آهن مطرح شده است.

مازادار یزدانی، معاون فنی و زیربنایی شرکت راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران درباره آخرین خبر از وضعیت قرارداد شرکت راه‌آهن با شرکت ذوب‌آهن اصفهان برای خرید ریل بیان کرد: شرکت راه‌آهن، قرارداد خرید ۴۰ هزار تن ریل را با ذوب‌آهن اصفهان منعقد کرده که ۵۰۰ تن ریل تحویل گرفته شده و ۲۰۰۰ تن ریل هم آماده تحویل است. موسسه بازرسی، در حال بررسی این ۲ هزار تن ریل است و در همین ماه جاری، تحویل ریل انجام خواهد شد.

وی افزود: ریل‌هایی که شرکت ذوب‌آهن اصفهان تولید کرده و آماده تحویل است از نوع ریل U ۳۳ است اما در قرارداد، خرید ریل UIC۶۰ هم لحاظ شده که هنوز ذوب‌آهن اصفهان به مرحله تولید آن نرسیده است. معاونت فنی و زیربنایی راه‌آهن درباره کاربردهای این نوع ریل تحویلی اظهار کرد: ریل‌های تحویلی (U۳۳) فقط در خطوط فرعی کاربرد دارند اما در خطوط اصلی از نوع UIC۶۰ استفاده می‌شود.

یزدانی درباره نرخ ریل‌های تحویلی گفت: شرکت راه‌آهن، دولتی است و هر گونه افزایش نرخ بر اساس قوانین انجام خواهد شد. به‌تازگی مجوز تعدیل نرخ قراردادهایی که مصارف ارزی دارند صادر شده اما هنوز شیوه‌نامه اجرایی برای شرکت راه‌آهن ارسال نشده است. اگر شیوه‌نامه اجرایی به‌دست ما برسد، امکان اصلاح نرخ وجود دارد؛ در غیر این صورت نرخ‌های قبلی اعمال خواهند شد. معاون راه‌آهن در پایان تاکید کرد: شرکت راه‌آهن، آمادگی تحویل ۴۰ هزار تن ریل را دارد و اگر ذوب‌آهن اصفهان این حجم ریل را تولید کند، بر اساس قرارداد برای تحویل اقدام خواهد شد.

اعلام آمادگی خراسان جنوبی بر ای فروش سیمان به اوگاندا

معاون استاندار خراسان جنوبی با اشاره به پیشنهاد نماینده اوگاندا برای خرید لاستیک از خراسان جنوبی گفت: این استان در زمینه فروش سیمان اعلام آمادگی می‌کند.

به گزارش مهر، مشیر الحق عابدی در سومین جلسه کارگروه تخصصی امور اقتصادی بررسی فرصت‌ها و زمینه‌های همکاری توسعه روابط اقتصادی و تجاری استان و کشور اوگاندا بیان کرد: خراسان جنوبی در زمینه کشاورزی، صنایع و معادن جزو استان‌های پیش رو در شرق کشور است.

وی با اشاره به فعالیت شرکت سرمایه‌گذاری ایران در اوگاندا بیان کرد: شرکتی که در اوگاندا با ۵۰ درصد سرمایه‌گذار ایرانی تشکیل شده، می‌تواند حلقه اتصال خراسان جنوبی و اوگاندا باشد.

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع انسانی استاندار خراسان جنوبی عنوان کرد: به دنبال سرمایه‌گذارانی هستیم که ارتباط خراسان جنوبی و سایر کشورها را برقرار کند.

عابدی با بیان اینکه این امر، اقتصاد دوسویه خراسان جنوبی و اوگاندا را برقرار می‌کند، اظهار کرد: امید است مبادله کالا با کالا، بین این دو نقطه برابر برنامه‌ریزی مدون انجام شود.

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع انسانی استاندار خراسان جنوبی با بیان اینکه در حال حاضر چین بیشترین بازار هدف اوگاندا را دارد، گفت: بیشترین بازار هدف خراسان جنوبی، عراق، افغانستان و پاکستان است.

وی ادامه داد: امید است با سرمایه‌گذاری و سرمایه‌پذیری خراسان جنوبی و کشور اوگاندا، این مهم مورد توجه قرار گیرد.

رئیس هیات مدیره انجمن سیمان با بیان اینکه امروز مشکل صنعت سیمان با افزایش ۱۲ درصد نرخ برطرف نخواهد شد، گفت: پیش از هر افزایش قیمتی باید تخفیف‌ها را صفر کنیم. به گزارش تسنیم، سید محمد اتابک، رئیس هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ایران با اشاره به اینکه در گذشته برای صنعت سیمان و بسیاری از صنایع سرمایه‌بر می‌توانستیم به صورت کوتاه‌مدت برنامه‌ریزی کنیم، اظهار کرد: اما امروز شرایط بازارهای اصلی مصرف کشور نشان می‌دهد اگر بخواهیم به این روند که در حال حاضر به آن پایبند هستیم، ادامه دهیم، بسیاری از کارخانه‌های کشور در سال آینده قادر به

کار کردن نخواهند بود.

رئیس هیات مدیره انجمن سیمان با تاکید بر اینکه نیازمند برنامه‌ریزی دوباره برای صنعت سیمان کشور هستیم، ادامه داد: شرایطی که داریم را بسیاری از کشورها داشته‌اند اما هیچ کدام اصراری به تولید به حد ظرفیت نداشته‌اند، بلکه باید اصرار به حد ظرفیت اقتصادی داشت.

وی با تاکید بر اینکه باید این شرایط را بر کشور حاکم کنیم و کسی جز خودمان نمی‌تواند این کار را انجام دهد، گفت: متأسفانه دوستان، افزایش نرخ سیمان را اعمال نمی‌کنند و هنگام فروش، انواع تخفیف‌ها را ارائه می‌دهند.

افزایش ۱۲ درصدی قیمت، مشکل صنعت سیمان را حل نمی‌کند

اتابک تصریح کرد: امروز مشکل صنعت سیمان با افزایش ۱۲ درصد قیمتی که سازمان حمایت تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان اعمال خواهد کرد، برطرف نخواهد شد.

رئیس هیات مدیره انجمن سیمان در ادامه چهارمین جلسه هم‌اندیشی صنعت سیمان، گفت: واقعیت این است که سازمان حمایت از ابتدای ایجاد صنعت سیمان، نرخ را در کنترل گرفت اما دیگر این کار امکان‌پذیر نیست. نرخ برق ۲۰ درصد افزایش یافته است. بلبرینگ ۸ برابر افزایش نرخ داشته و دستمزد نیز چاره‌ای جز تغییر و افزایش نخواهد داشت.

اتابک با اشاره به اینکه دیگر با قیمت‌های گذشته نمی‌توانیم

خام‌هایی که نان پخته‌ها را آجر کرده‌اند

بلوک‌های بی کیفیت، جایگزین آجرهای سفال هزار ساله شدند

و هوایی دوام می‌آورد اما بلوک سیمانی خام است و زود می‌شکند.

این فعال حوزه آجر سفالی در ادامه تاکید کرد: این کارگاه زیرپله‌ای با سرمایه ۱۵ میلیون تومانی با یک ماشین دستی، کار کارخانه‌های بزرگ را به تعطیلی کشانده است.

پژوهی در ادامه خاطرنشان کرد: این کارگاه کار بازاری ۱۰۰ میلیارد تومانی را گرفته‌اند. مسلم است که آجر سفالی‌ها در این میان شکست می‌خورد. این موضوع در حقیقت، هم ضعف نظام صنعت و معدن و هم نظام مهندسی ساختمان را نشان می‌دهد. اتحادیه، این مشکلات را پیگیری می‌کند اما سازمانی به این امر توجه نمی‌کند.

وی ادامه داد: درحال‌حاضر اگر دولت کارگاه‌های زیرپله‌ای را ببندد، می‌تواند کارخانه‌های آجر سفال را نجات دهد. از سوی دیگر نظام مهندسی ساختمان باید افراد ا ملزم کند که برای ساخت‌وساز، از آجر سفال یا پوکه صنعتی استفاده کنند.

در این صورت برای کارخانه‌های آجر سفالی فرصت بیشتری ایجاد می‌شود. اگر هم قرار باشد پوکه صنعتی مصرف شود، بلوک سیمانی درست و با استاندارد باید مصرف شود که در این صورت کارخانه‌های آجری هم می‌توانند ۳۰ درصد کارگاه خود را به کارگاه پوکه تبدیل کنند. به این شیوه، هم آجر سفال و بلوک استاندارد تولید می‌شود و هم کارخانه‌ها تعطیل نمی‌شوند.

تولید است.

نظارت چندانی وجود ندارد

همچنین درباره جایگزین شدن بلوک سیمانی به جای آجر سفال، وحید پژوهی، فعال حوزه آجر سفال در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: درحال‌حاضر یکی از مشکلات صنف آجر سفالی، وجود کارگاه‌های زیرپله‌ای بلوک سیمانی است. اگر جاده‌های مختلف بین شهرها را مشاهده کنید، می‌بینید که ۵۰۰ متر فضا را تبدیل به کارگاه کرده‌اند و این کارگاه‌ها حدود ۵۰درصد بازار فعالیت کارخانه‌های آجر سفالی را گرفته‌اند.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: همین بلوک‌زن‌ها به کمترین نرخ، بلوک را در بازار ارائه می‌کنند، درحالی‌که محصول تولیدی‌شان با کوچک‌ترین فشار خرد می‌شود. این بلوک‌های سیمانی به هیچ عنوان استاندارد نیستند چراکه باید با پوکه صنعتی ساخته شوند تا استاندارد به شمار آیند.

دولت باید تولیدکنندگان را ملزم کند بلوکی که برای ساختمان استفاده می‌شود، استاندارد باشد چراکه اگر استاندارد باشد در وزن، تفاوتی با سفال ندارد. وی ادامه داد: عمر سفال به هزار سال هم می‌رسد اما محال است که عمر بلوک سیمانی به ۱۰۰ سال برسد و حتی بیش از ۲۰ سال هم عمر نمی‌کند.

سفال‌هایی که باستان‌شناسان از دل خاک بیرون می‌آورند، همین سفال است و به دلیل اینکه پخته می‌شود در برابر هر نوع شرایط آب

از این فوم‌ها استفاده کرده‌اند، مردم پس از چند سال دچار آنسم شده‌اند زیرا فوم‌های یادشده شیمیایی هستند و نظام مهندسی ساختمان بر کاربرد آنها در ساختمان نظارت چندانی ندارد. وی در ادامه تاکید کرد: چنین به نظر می‌رسد که دولت سا بی‌توجهی به تولید، گویی ترجیح می‌دهد کارخانه‌ها تعطیل شوند و به جای آن بیمه بیکاری پرداخت کند. در حالی‌که به جای پرداخت بیمه بیکاری می‌تواند در قالب تسهیلات ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلیون تومانی به کارگاه‌های کوچک وام پرداخت کند.

چنین تسهیلاتی با سودهایی در حد ۳ تا ۴ درصد، مانع تعطیلی کارخانه‌ها می‌شوند و از بیکاری نیروی انسانی هم پیشگیری به عمل می‌آید زیرا در صورت تعطیلی و بیکاری، وبال گردن دولت خواهد شد. درحال‌حاضر یکی از بارهای سنگین روی دوش دولت، پرداخت بیمه بیکاری است. در صورتی که اگر همین میزان پرداخت بیمه بیکاری را به تولید تزریق کند، اشتغال زیادی ایجاد خواهد شد. اگر تسهیلات به تولید بدهد، بهره آن را می‌گیرد و در بلندمدت نیز برمی‌گردد، در حالی‌که بیمه بیکاری یک هزینه پرت به‌شمار می‌رود.

رئیس اتحادیه فخاران تاکید کرد: مشکل اینجاست که نگاه اقتصادی در بازه بلندمدت در کشور وجود ندارد و دولت به تولید بی‌توجه است، در حالی‌که یکی از مهم‌ترین بخش‌هایی که می‌تواند در سطح کلان اشتغالیی کند، بخش



تولید نانوسیمانی بر ای تعمیر پل‌ها و سدها در کشور

تولید سیمان، به‌عنوان یک منبع اولیه کربنی در تولید نانولوله‌های کربنی بهره برد که به کاهش اثرات گلخانه‌ای کمک می‌کند.

وی درباره ویژگی‌های منحصربه‌فرد این سیمان تقویت‌شده اظهار کرد: افزودن نانولوله‌های کربنی به ترکیب سیمان موجب افزایش عمر و دوام مواد سیمانی و همچنین کاهش مصرف سیمان می‌شود.

بهاری یادآور شد: نانولوله‌های کربنی در مقایسه با افزودنی‌های فیبری در مقیاس‌های میلی و میکرو دارای مزایای بیشتری ازجمله مقاومت و مدول بالاتر، رسانایی الکتریکی و گرمایی بسیار بالا، سطح ویژه و نسبت طول به قطر بسیار بالا هستند. این ویژگی‌ها موجب می‌شود نانولوله‌های کربنی برهم‌کنش موثرتری با ماده زمینه سیمانی داشته باشند و ترک‌ها به نحو مطلوب‌تری مهار شوند.

در این زمینه، پژوهشگران دانشگاه مازندران مطالعاتی را اجرایی کردند.

پروفیسور علی بهاری، از پژوهشگران این طرح و عضو هیات علمی دانشگاه مازندران، هدف از این پژوهش را تقویت سیمان به‌وسیله نانولوله‌های کربنی عنوان کرد و گفت: از میان همه مواد موجود در مقیاس نانو که به‌عنوان فزاز تقویت‌کننده مورد استفاده قرار می‌گیرند و قابلیت اضافه شدن به مواد سیمانی را دارند، نانولوله‌های کربنی در سال‌های اخیر توجه ویژه‌ای را به خود جلب کرده‌اند.

وی با تاکید بر اینکه در این پژوهش پودر نانوکامپوزیتی سیمان/ نانولوله‌های کربنی تولیدشده از نظرهای متفاوت مورد بررسی قرار گرفته است، اضافه کرد: علاوه بر آن، با باظراحی کارخانه‌های تولید سیمان می‌توان از گازه‌ای گلخانه‌ای تولیدشده در فرآیند

پژوهشگران دانشگاه مازندران با همکاری دانشگاه نوشیروان بابل با بهره‌گیری از فناوری نانو، نانوسیمانی تولید کردند که می‌توان از آن در تعمیر و ترمیم بناهای ساختمانی آسیب‌دیده از جمله پل‌ها، سدها و چاه‌های نفت استفاده کرد.

به گزارش سیمان خیر، سیمان ماده‌ای است که قابلیت چسباندن ذرات به یکدیگر و به وجود آوردن جسم یکپارچه از ذرات متشکل‌شده را دارد. سیمان معمولی از ترکیب مصالح آهکی، رس، سیلیس و اکسیدهای معدنی در دمای ۱۴۰۰ تا ۱۵۰۰ درجه سانتی‌گراد ساخته می‌شود. مواد سیمانی، ترد و شکننده هستند و مقاومت کششی و خمشی پایینی دارند. با این‌وجود، رفتار فیزیکی و شیمیایی محصولات هیدراته به گونه‌ای است که آنها را برای اصلاح ساختار در ابعاد نانو، مناسب می‌کند. فناوری نانو تحول مهمی در ساخت نسل جدید مواد سیمانی تقویت‌شده ایجاد کرده است.

شنبه
 ۱۲ آبان ۱۳۹۷
 ۲۴ صفر ۱۴۴۰
 ۳ نوامبر ۲۰۱۸
 سال اول • شماره ۴۶

یادداشت

حق بازار سازی فولدسازان

محمد اصفهانی
 کارشناس فولاد



۲ هفته‌ای می‌شد که از عرضه‌های فولادی بورس کالا خبری نبود، علت آن هم بنا بر شنیده‌ها اختلاف نظر بر سر کاهش نرخ پایه بود. سرانجام پس از ۲ هفته، موضوع کاهش نرخ پایه از سمت عرضه‌کننده پذیرفته شد. اگر نظم عرضه‌های بورس کالا رعایت نشود به‌طوری‌که دست عرضه‌کنندگان در زمان‌بندی‌ها باز باشد، توانایی و امکان مهندسی عرضه با توجه به سقف باز رقابت به راحتی برای عرضه‌کنندگان میسر خواهد شد. در حقیقت، پاشنه آشیل ایجاد رقابت هیجانی در بورس کالا بر خوردار کردن حق بازارسازی فولدسازان در بورس با امکان زمان‌بندی عرضه‌ها و اعطای امتیاز سقف رقابت باز به آنهاست چراکه با توجه به سابقه مهارت آنها در کنترل و مهندسی عرضه‌های داخلی، حتی با نرخ‌های پایه پایین‌تر از حد معمول، تنظیم نرخ‌های معاملاتی با این ابزار برای آنها به راحتی میسر است. اصرار و پافشاری ناظر بورس کالا در کاهش نرخ پایه بورس کالا در مقایسه با نرخ‌های واقعی بازار و پایین‌تر از نقطه سر به سر زنجیره تامین بخش قاعده خصوصی، در صورت تحقق فقط برای یک گروه خاص از حوزه نورد، ایجاد رانت می‌کرد زیرا خروجی این نوردکاران خریدار شمش، اکنون تا حد زیادی بدون کنترل است و دوم اینکه بر اساس تجربه، نرخ مواد اولیه بخش خصوصی تراز می‌شود که با قراضه ۳۰۰۰ تومانی، پیش‌بینی شده می‌گردد. ۴۲۰۰ تا ۴۴۰۰ تومان باشد. در حال حاضر نه پافشاری ناظر بورس در کاهش غیرمتعارف نرخ پایه شمش، بنا بر دلایل گفته شده، منطقی است، نه امتناع از عرضه و خودسری فولدسازان در جهت تلاش برای تصحیح میزان نرخ پایه با مهندسی عرضه، کار به حقی در سایه قانون دیده می‌شود. باشد که شاهد روزگاری باشیم که هم قانون‌گذاران ما در حوزه تخصصی کنترل بازار از تبحر لازم برخوردار باشند و هم هیچ نهادی جرات امتناع و خودسری در رویارویی با قانون را پیدا نکند.

روی خط خبر

فولاد مبارکه مالک ۳۱.۶ درصد فولاد اکسین شد

با عرضه ۳۱.۶ درصد سهام از شرکت فولاد اکسین خوزستان به وسیله سازمان خصوصی‌سازی، فولاد مبارکه، اقدام به خرید این بلوک مدیریت کرد. به گزارش پایگاه خبری بورس پرس، بلوک ۳۱.۶ درصدی شرکت فولاد اکسین خوزستان که دوشنبه هفته گذشته به وسیله سازمان خصوصی‌سازی به وکالت از سوی گروه ملی صنعتی فولاد ایران عرضه شده بود، از سوی فولاد مبارکه خریداری شد. این بلوک مدیریتی شامل یک میلیارد و ۴۲۲ میلیون و ۴۹۲ هزار و ۶۰۷ سهم بود که به نرخ پایه هر سهم ۲۱۳۱ ریال و ارزش کل پایه ۲۰۳ میلیارد تومان به نرخ ۴۶۰ درصدی فولاد مبارکه به صورت ۲۰ درصد نقد و بقیه اقساط ۴ ساله به فروش رسید.

بنابراین گزارش، ایجاد کارخانه‌ها و تاسیسات فولادی برای ذوب، ریخته‌گری آهن و فولادهای شمش، بیلت و... در ایلام مختلف، فعالیت‌های این شرکت را تشکیل می‌دهند.

رشد ۲۵ درصدی تولید مس کاتدی شرکت ملی مس

شرکت ملی صنایع مس ایران در مهر سال جاری با رشد ۲۵ درصدی در تولید مس کاتدی، موفق به ثبت رکورد بی‌سابقه تولید ۲۲ هزار و ۲۸۶ تن از این محصول شد. در این مدت همچنین زنجیره مس، شاهد رشد تولید بود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، شرکت مس در ۷ ماه ابتدای امسال، موفق به تولید ۱۲۶ هزار و ۹۸۰ تن کاتد شد. با این میزان تولید تاکنون ۶۸ درصد از برنامه سال شرکت مس در حوزه تولید کاتد محقق شده است. بنابر این گزارش، عملکرد تولیدی کارخانه‌های ذوب شرکت در مهر نشان می‌دهد که در مجموع ۲۸ هزار تن آند، تولید شده که ۳۳ درصد از برنامه پیش‌بینی شده شرکت بالاتر است. همچنین در ۷ ماه از امسال، تولید آند شرکت مس به عدد چشمگیر ۱۷۵ هزار تن رسید که نشان‌دهنده رشد ۲۷ درصدی تولید این محصول است. همچنین تولید کانساز مس در ۷ ماه از امسال، بار شد نزدیک به ۱۰ درصدی نسبت به تولید مدت مشابه سال گذشته (۶۴۴ تن و ۱۶۰ تن). به حدود ۷ هزار تن رسید. افزون بر این، تولید شرکت مس نسبت به برنامه (۶۵۱ هزار و ۹۸۱ تن)، ۷۵ درصد افزایش یافت.

رشد صادرات محصولات فلزی و غیر فلزی

عرضه شده در بورس از طرف وزارت صنعت، معدن و تجارت نرخ پایه انتخاب شده و سقف معاملات آزاد است. امیری با اشاره به استقبال شرکت‌ها از عرضه محصولاتشان در بورس، علت این استقبال را استفاده از ارزی‌نمایی دانست و تصریح کرد: پیش‌تر که کالاها با ارز ۴۲۰۰ تومانی عرضه می‌شدند بسیاری از شرکت‌ها رغبتی برای این کار نداشتند و ضرر می‌کردند اما در حال حاضر که نوع ارز به نیامی تغییر کرده، محصولات به راحتی در بورس عرضه می‌شوند. علاوه بر این، قیمت‌ها آرام آرام پایین می‌آید و صنایع پایین‌دستی نیز مشکلشان را به این وسیله حل خواهند کرد. وی گفت: برای عرضه محصولات در بورس به ازای هر واحد، سهمیه‌بندی مشخصی را تعیین کردیم که اگر کالاها

تولید کارخانه‌های فولادی دارد، خوشبختانه از نظر موجودی این محصول مشکلی در کشور وجود ندارد و برای بیشتر واحدهای تولیدی پیش‌بینی‌های لازم شده است. امیری با اشاره به سیاست وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه عرضه کالاها در بورس توضیح داد: عرضه کالاها فلزی در بورس، بیش از سایر محصولات مورد توجه قرار گرفت و بخشنامه‌هایی در این زمینه صادر شده که ممکن است ضعف‌هایی هم داشته باشند اما با تکمیل آنها، شرایط بهبود یافته است. به گفته وی، در حال حاضر با عرضه میگردد در بورس، این کالا در کشور به وفور و با نرخ پایین وجود دارد. مدیرکل دفتر صنایع معدنی و مشاور معاون امور معادن و صنایع معدنی، ضمن بیان این نکته افزود: برای کالاها

مدیرکل دفتر صنایع معدنی و مشاور معاون امور معادن و صنایع معدنی، از رشد مثبت صادرات محصولات فلزی و غیر فلزی در ۶ ماه نخست امسال خبر داد و افزود: عرضه محصولات فلزی در بورس با استقبال شرکت‌های تولیدی همراه بوده و این موضوع به دلیل استفاده از ارزی‌نمایی بوده است. به گزارش شاتا، سیف‌الله امیری، مهم‌ترین اقلام صادراتی را که رشد مثبت داشته‌اند سنگ آهن، گندله و کنسانتره اعلام کرد و گفت: فعالیت معدنی کشور در حال حاضر در بخش صنایع معدنی متوسط به کالاهای اساسی است که از جمله این محصولات می‌توان به الکتروود گرافیتی اشاره کرد. وی با اشاره به نقش این محصول در تولید محصولات فولادی تصریح کرد: الکتروود، نقش مهمی در

محمود اکبری، معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه اصفهان تصریح کرد

حمایت دولت برای تسهیل صادرات، گره‌گشای تحریم‌ها



بخشده؛ به طوری که در سال ۱۳۹۲ حدود ۱ میلیون تن، در سال ۱۳۹۳ حدود ۱.۵ میلیون تن، در سال ۱۳۹۴ حدود ۱.۸ میلیون تن، در سال ۱۳۹۵ حدود ۱.۵ میلیون تن، در سال ۱۳۹۶ حدود ۱.۳ میلیون تن و در ۶ ماه نخست ۱۳۹۷ حدود ۷۰۰ هزار تن محصولات خود را صادر کرد و بازارهای مهمی را در اروپا، جنوب شرق آسیا، منطقه خاورمیانه و کشورهای جنوب خلیج فارس به تسخیر خود درآورد و در مجموع طی ۵ سال گذشته حدود ۱.۱ میلیون تن تختال، ۵ میلیون تن محصولات گرم، ۳۵۰ هزار تن محصولات سرد و حدود ۱۰۰ هزار تن گالوانیزه را به ۴۰ کشور صادر کرد.

بدیهی است این موفقیت‌ها در بازارهای جهانی، مرهون کیفیت بالای محصولات، رعایت استانداردهای بین‌المللی، توجه ویژه به اصول مشتری‌مداری و تولید بر اساس نیاز مشتریانی است که بیش از ۶۰ درصد آنها مصرف‌کنندگان نهایی و تولیدکنندگان بخش پایین‌دستی هستند. بنابراین تجربه عملی دوره گذشته تحریم نشان داد

سرمایه‌گذاری توسعه‌ای و بازپرداخت فاینانس‌های طرح‌های توسعه را انجام دهد، در یک چارچوب نظام‌مند، طرح‌های توسعه را به خوبی در شرایط مختلف اجرا کند و با رشد حدود ۳۳۰ درصدی ظرفیت‌های تولید و دستیابی به ظرفیت ۱۰.۳ میلیون تنی، نقشی پیشرو در توسعه و به ثمر نشاندن ظرفیت‌های تولید فولاد کشور و رشد و توسعه اقتصاد و صنعت کشور و شکوفایی صنایع پایین‌دستی ایفا کند.

بالاترین نرخ رشد ظرفیت‌های تولید فولاد در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا، سهم ۵ درصدی از تولید ناخالص داخلی بخش صنعت کشور، ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم برای بیش از ۳۵۰ هزار نفر و هدف‌گذاری برای دستیابی به ۲۵ میلیون تن ظرفیت تولید در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴، موبد دستاوردهای بزرگ فولاد مبارکه در این راستاست.

فولاد مبارکه با تولید نیمی از فولاد کشور و میانگین صادرات ۱.۵ میلیون تن در سال توانسته نام فولاد ایران را در بازارهای بین‌المللی به ویژه حوزه‌های اروپا، آمریکا، شرق آسیا و خاورمیانه، مطرح و برند خود را در بازارهای یادشده تثبیت کند؛ به طوری که امروز، مشتریان فولاد با نام فولاد مبارکه آشنایند و کیفیت محصولات آن را هم‌تراز بزرگ‌ترین تولیدکنندگان جهانی فولاد قلمداد می‌کنند.

فولاد مبارکه در شرایط سخت رقابتی و با وجود تحریم‌های بین‌المللی در سال‌های گذشته توانسته ضمن حفظ کیمت و کیفیت محصولات تولیدی خود در بالاترین سطح ممکن و تامین بخش عمده نیاز بازار داخلی، روند حضور در بازارهای جهانی را تداوم

گروه معدن

شرکت فولاد مبارکه اصفهان، در شرایط سخت تحریم نیز صادرات به کشورهای مختلف با حفظ کیفیت را در سرلوحه استراتژی‌های خود قرار داده است. درباره استراتژی صادراتی این شرکت، با محمود اکبری، معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت‌وگویی انجام شده که در ادامه می‌خوانید.

صادرات در جهان امروز چه اهمیتی دارد و بنگاه‌ها چگونه می‌توانند از آن بهره‌مند شوند؟

در جهان امروز، از توسعه صادرات به عنوان یکی از مهم‌ترین عوامل موثر در تحقق رشد اقتصادی پایدار یاد می‌شود. توسعه صادرات و حضور مستمر در بازارهای جهانی با ایجاد رشد تقاضا در اقتصاد کشورها، از یک سو ظرفیت‌های معطل مانده در اقتصاد را فعال کرده و از سوی دیگر با فراهم آوردن منابع ارزی لازم، امکان انتقال فناوری، دانش فنی و واردات ماشین‌آلات و تجهیزات را برای توسعه ظرفیت‌های تولید میسر می‌کند. در چنین اقتصادی، بنگاه‌ها با تمرکز بر مزیت‌های نسبی و تخصیص هدفمند منابع، امکان آن را می‌یابند تا ضمن افزایش مقیاس تولید و قابلیت‌ها، به وسیله کاهش هزینه تمام شده، قدرت رقابت‌پذیری خود را افزایش دهند و کل اقتصاد ملی را از آن بهره‌مند کنند.

رویکرد شرکت فولاد مبارکه در زمینه صادرات چه بوده است؟

فولاد مبارکه از همان ابتدای بهره‌برداری در سال ۱۳۷۱ که با ظرفیت اسمی ۲.۴ میلیون تن شروع به کار کرد، توجه به صادرات را به عنوان رویکردی استراتژیک مورد توجه قرار داد و در حدود ۲۶ سال فعالیت خود، علاوه بر تامین حداکثری نیاز داخل، حضور موثر و مستمر در بازارهای صادراتی هدف، توانسته از راه تامین منابع ارزی لازم و تامین نهاده‌های موردنیاز تولید نظیر الکتروود و فروالایز،



عکس مهدی کاوه‌ای

ضرورت تامین مواد اولیه آلومینیوم از هند با تهاتر نفت و گاز

میلیون دلار نیز برای تامین مواد اولیه مهیا شده است. همه این عوامل به افزایش نرخ تمام شده شرکت منجر شده است و امروز این نرخ به ۳۴ هزار تومان رسیده است. مجیدی تصریح کرد: از ۱۱ هزار واحد تولیدی مرتبط با صنعت آلومینیوم تنها ۹۸ واحد، مجاز به خرید از بورس هستند و یک اقدام مهندسی شده شکل گرفته است، برای هر شرکت نیز سهمیه ماهانه خرید تعیین شده است. قسمت عمده‌ای از ۱۱ هزار صنایع خرد آلومینیوم در حال از میان رفتن است، چون مواد اولیه به آنها نمی‌رسد. وی با تاکید بر اینکه شرکت ایرالکو محدودیت عرضه در بورس ندارد اما در ابتدای امر باید سقف تقاضا برداشته شود و اجازه خرید در حد توان و نیاز شرکت‌ها داده شود، افزود: سازمان‌های

برای تهیه مواد اولیه ایرالکو نیاز است اما دولت نتوانست این ارز را تامین کند و ما ناچار به تهاتر شمش تولیدی خود برای تامین مواد اولیه شدیم. مجیدی تصریح کرد: ایرالکو سالانه برای تامین مواد اولیه خود ۱۴ میلیارد روپیه و ۶۵۰ میلیون یوان نیاز دارد اما روپیه هند و یوان چین در بازار نیست. وی با انتقاد از بخشنامه‌های بی‌دردی که ۲ تا ۳ ماه، شرکت و صنایع را درگیر لغو بخشنامه می‌کند سپس این فرآیند تکرار می‌شود، افزود: هم‌اکنون ۵۰۰ تن آند در بندرعباس وجود دارد و برخی مواد اولیه نیز روی کشتی است که باید پول آن را فراهم کنیم، اما در مراجعه اخیر به بانک توسعه تجارت بیان شد که ارز مورد نظر در اختیار نیست. به تازگی ۱۷

مدیرعامل ایرالکو، تامین مواد اولیه آلومینیوم از هند با تهاتر نفت و گاز را خواستار شد. به گزارش ایسنا، «احمد مجیدی» در کارگروه امور اقتصادی و تولیدی استان مرکزی با محوریت بررسی مشکلات صنایع آلومینیوم استان مرکزی با اشاره به فعالیت ۳ صنعت بزرگ تولید آلومینیوم در کشور و تولید سالانه ۳۵۰ هزار تن و فعالیت ۱۱ هزار کارخانه و کارگاه با ۲۵۰ هزار اشتغال، اظهار کرد: سال گذشته با عرضه آلومینیوم در بورس ۱۱ هزار صنعت و واحد تولیدی، نیاز خود را بر اساس توان خود از بورس خریداری می‌کردند. وی با بیان اینکه بروز شرایط متفاوت از ابتدای امسال هر روز یک مشکل جدید را رقم می‌زند، گفت: ماهانه ۳۵ میلیون دلار



زغال سنگ به سوختن ادامه خواهد داد؟

کریستوف پروئوس
کارشناس انرژی



اگر به آنچه بر زبان‌ها رانده می‌شود گوش سپارید، می‌توانید چشم‌انداز بازار زغال سنگ را در یک واژه خلاصه کنید: انزوا. در اروپا، نگاه سیاستمداران و فعالان اجتماعی به زغال سنگ هر روز منفی‌تر می‌شود و آنچه به پررنگ شدن این پیش می‌انجامد، شدت بخشیدن به محدودیت انتشار گاز دی اکسید کربن در جو است. در آمریکا گاز شیل ارزان و در دسترس به سرعت جای زغال سنگ را می‌گیرد و در چین، نگرانی‌ها درباره کیفیت پایین هوا و مسائل مرتبط با آسیب‌هایی که به سلامت عمومی وارد می‌شود، منجر به افت تقاضا برای زغال سنگ شده است اما آیا به این معناست که تمایل بازار جهانی برای زغال سنگ سیر نزولی یافته است؟ به باور من احتمال چنین اتفاقی وجود ندارد، مگر اینکه تغییرات چشمگیری در الگوهای مصرف کنونی اتفاق بیفتد. این در حالی است که به نظر می‌رسد تقاضای پایدار برای زغال سنگ در سال‌های پیش رو حفظ شود و محرک اصلی این تقاضا، واحدهای تولید انرژی در کشورهای در حال توسعه آسیایی باشند؛ کشورهایی مانند هند و اندونزی. به یقین بخش‌های گوناگونی وجود دارند که می‌توانند مانع رشد تقاضا برای زغال سنگ شوند، از جمله گام‌های سریعی که در زمینه توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر برداشته می‌شود و همچنین قوانینی که برای مقابله با انتشار گازهای گلخانه‌ای وضع می‌شود؛ قوانینی که هر چند پیچیده‌اند و اجرای آنها سخت به نظر می‌رسد اما می‌توانند مسیر زغال سنگ را در بازار جهانی تغییر دهند. بدون در نظر گرفتن این موانع پیش‌بینی می‌شود که زغال سنگ نقش مهمی در بازار انرژی آینده بازی کند. هر چند حالا نیز با وجود تقاضای پایدار جهانی، ریسک سرمایه‌گذاری برای آنهایی که در تولید زغال سنگ سهم دارند، بالا خواهد بود. به طور مثال مصرف‌کنندگان بزرگ زغال سنگ که شامل صنایع مهمی چون فولاد و سیمان هستند ممکن است مجبور شوند به دیگر منابع انرژی روی بیاورند زیرا قوانین باعث می‌شوند که زغال سنگ دیگر از نظر اقتصادی مبرور به صرفه نباشد. علاوه بر آن، صاحبان شرکت‌های استخراج‌کننده زغال سنگ و نیروگاه‌هایی که سوخت آنها زغال سنگ است ممکن است با تغییرات سریع و غیرمنتظره قوانینی روبه‌رو شوند که اعمال آنها به تغییراتی در بازار جهانی منجر می‌شود و به متروک ماندن دارایی‌های آنها می‌انجامد. این چالش باعث می‌شود بسیاری از سرمایه‌گذاران از این بخش خارج شوند، مگر آنهایی که تحمل بیشتری برای ریسک دارند.

منبع: bcg.com
برگردان: ثمن رحیمی راد

خبر

تهدید جدید از سوی هند برای صادرات سنگ آهن ایران

مقامات هندی قصد دارند موقعیتی را فراهم کنند تا ۸۸ معدن سنگ آهن برای انتخابات آتی اوایل سال آینده میلادی، دوباره رانندازی شوند. در فوریه ۲۰۱۸ (بهمن ۱۳۹۶)، دادگاه هندی طی حکمی اعلام کرد تمدید دوم اجاره‌نامه ۸۸ معدن سنگ آهن گوا که طی مزایده شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی هندوستان واگذار شده بود، غیر قانونی است. پس از حکم دادگاه، فعالیت در ۸۸ معدن سنگ آهن به حالت تعلیق درآمد و بهره‌بردارها بر اساس دستور دولت، تجهیزات خود را از مناطق اجاره‌ای تا ۱۵ مارس ۲۰۱۸ (۲۴ شهریور ۱۳۹۶) تخلیه کردند. حالا دوباره با رانندازی معدن سنگ آهن در گوا که بیشتر تولیداتشان صادراتی است، کمک شایانی به کاهش بیکاری در منطقه می‌شود که مردم آن، فقط از راه گردشگری و معدنکاری گذران زندگی می‌کنند اما به یقین این روند در نرخ محموله‌های صادراتی سنگ آهن ایران نیز تاثیرگذار خواهد بود. مشابه همان اتفاقی که سپتامبر ۲۰۱۶ (شهریور ۹۵) افتاد و بازگشت هند به بازار صادراتی، به صادرات سنگ آهن ایران لطمه جدی زد.

منبع: کانال کیوان جعفری‌طهرانی

پیش‌بینی ۱۰ ساله نرخ مس از سوی «بیزرپیورت»



علاوه بر تحلیل صنعت مس در حوزه سایر فلزات جهانی مانند طلا، فولاد، سنگ‌آهن، روی، آلومینیوم، قلع، سرب و نیکل، گزارش‌های تحلیلی را نیز به صورت فصلی منتشر می‌کند.

سال ۲۰۲۷ میلادی افزایش یابد که این میزان رشد سالانه ۲.۷ درصد است و در مقایسه با میانگین نرخ رشد سالانه ۲.۶ درصد طی این مدت است. بیزرپیورت همچنین چشم‌انداز نرخ مس در ۱۰ سال آینده را بررسی کرده و با توجه به دخالت عوامل گوناگون موثر بر بازار درباره پیش‌بینی قیمت‌ها می‌افزاید. کارشناسان، چشم‌انداز مساعدهی درباره افزایش قیمت‌ها و بهبود آن نسبت به قیمت‌های نقدی کنونی در مدت باقی‌مانده از سال جاری متصور هستند. البته تشدید منازعات تجاری ایالات متحده آمریکا و چین، ریسک نامطلوبی بر پیش‌بینی قیمت‌ها تحمیل خواهد کرد. بیزرپیورت

گزارش تحلیلی صنعت مس در سال جاری میلادی و پیش‌بینی ۱۰ ساله تا ۲۰۲۷ میلادی (۱۴۰۶ خورشیدی) از سری گزارش‌های نه‌گانه تحلیل فلزات اساسی جهانی، از گروه تحقیقات بین‌المللی بیزرپیورت (وابسته به گروه روند اقتصاد) شامل آخرین پیش‌بینی قیمت، میزان تقاضا، میزان عرضه، تولید و... منتشر شد. به گزارش ترنس‌سیم در این گزارش آمده است: با توجه به بهبود قیمت‌ها، تولید مس تصفیه‌شده در جهان طی یک دهه آتی افزایش خواهد یافت. پیش‌بینی می‌شود تولید جهانی از ۲۳.۴ میلیون تن در سال جاری میلادی به ۲۹.۹ میلیون تن تا سال

سال ۲۰۲۷ میلادی افزایش یابد که این موضوع بیانگر میانگین رشد سالانه ۲.۷ درصد است و در مقایسه با میانگین نرخ رشد سالانه ۲.۵ درصد در دوره ۱۰ سال گذشته، تغییر محسوسی نداشته است. در عین حال، مصرف مس تصفیه‌شده در جهان طی سال‌های آتی رشد یکنواختی خواهد داشت که به عوامل متعددی از جمله افزایش تقاضا از سوی صنعت برق، افزایش تولید وسایل نقلیه الکتریکی و نیز چشم‌انداز مساعد رشد اقتصاد جهان نسبت داده می‌شود. پیش‌بینی می‌شود تقاضای جهانی مس از ۲۳.۶ میلیون تن در سال جاری میلادی به ۲۹.۸ میلیون تن تا سال

۲ هفته پس از آخرین حادثه مرگبار در چین

شرایط کار در معادن زغال سنگ هنوز سخت است



حادثه اخیر معدنی در چین در روز ۲۸ مهر عکس شینخوا

روز، انفجاری دیگر در معدن زغال بابو ۲۶ نفر را به کشتن داد و همین معدن چند روز بعد شاهد انفجار دیگری بود که به مرگ ۱۷ تن انجامید. ۱۱ مه همان سال (۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۲) انفجار در معدن تازنگو به مرگ ۲۸ نفر انجامید. سال ۲۰۱۳ میلادی نیز با هزار و ۴۹ کشته در معدن زغال سنگ چین به پایان رسید، در حالی که در سال پیش از آن، ۲۰۱۲ میلادی (دی ۱۳۹۰) ۱۳۹۱ دی (۱۳۹۱) شمار کشته‌شدگان ۵۹ نفر بود و در ۲۰۱۰ میلادی (دی ۱۳۸۸) تا دی (۱۳۸۹) شمار کشته‌شدگان ۷۲ نفر و شمار مفقودان ۳۱ نفر بود. نشریه موسسه معدن و متالورژی آفریقای جنوبی در بخش دیگری از گزارش توضیح می‌دهد معدن عمیق و مستقر در مناطقی که در آنها سطوح بالای گاز وجود دارد و همچنین معدنی که در تماس با فشار بالای آب هستند، مستعد وقوع حوادث به شمار می‌آیند که معدن چین این ویژگی‌ها را دارد. در سال ۲۰۱۰ میلادی، متوسط عمق معدن زغال سنگ چین حدود ۷۰۰ متر بود و عمیق‌ترین معدن بیش از ۱۲۰۰ متر عمق داشت. با این احوال اما توجه به معدن زغال سنگ کوچک‌مقیاس‌تر می‌دهد که سیاست تغییر درباره این معدن از تشویق به محدودسازی تغییر کرده است و در دهه‌های گذشته، مالکیت آنها از بخش خصوصی به بخش دولتی در برخی استان‌ها منتقل شده است؛ اتفاقی که می‌تواند به ارتقای سرمایه‌گذاری در ارتقای زیرساخت‌ها و توسعه فناوری‌ها اهتمام دارد.

در همین زمینه، داده‌های منتشر شده در نشریه موسسه معدن و متالورژی آفریقای جنوبی در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) حکایت از این دارد که زغال سنگ در چین منبع مهمی از انرژی به شمار می‌آید و در میانه سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۳ میلادی) بیشتر از ۶۰ درصد مصرف اولیه این کشور را این کانی تشکیل می‌داد، در حالی که نزدیک به ۹۰ درصد تولید زغال سنگ این کشور از معدن زیرزمینی است که بیشتر در شمال و مناطقی مانند سین‌کیانگ و مغولستان داخلی متمرکز هستند. چین بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده زغال سنگ است و نزدیک به نیمی از تولید و مصرف این کانی را در اختیار دارد. از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۱ خورشیدی (۲۰۰۱ تا ۲۰۱۲ میلادی) در مجموع ۳۰ هزار و ۸۴۸ حادثه در معدن زغال سنگ چین گزارش شد که به مرگ ۵۱ هزار و ۲۲۲ نفر انجامید. بخش زغال چین، گاه در یک سال چندین حادثه را تجربه می‌کند. ۲۰۱۳ میلادی (دی ۱۳۹۱ تا دی ۱۳۹۲) خورشیدی) نمونه‌ای از این سال‌ها بود. ۱۲ مارس آن سال (۲۲ اسفند ۱۳۹۱) انفجاری در معدن زغال سنگ ماچانگ به مرگ ۲۵ نفر منجر شد. بیست و نهم همان ماه (۹ فروردین ۱۳۹۲) رانش زمین در معدن گیاماسی تبت به مرگ ۶۶ نفر و مفقود شدن ۱۷ نفر انجامید. همان

سنگ چین اتفاق می‌افتد. با وجود تلاش‌های دولت چین برای ارتقای ایمنی معدن و سختگیری‌هایی که بر معدن غیرقانونی اعمال می‌شود، این کشور هر سال شاهد حوادثی است که منجر به مرگ و مفقود شدن معدنچیان می‌شود. آذر ۱۳۹۵ (دسامبر ۲۰۱۶) در ۲ معدن زغال سنگ در منطقه مغولستان داخلی و شمال شرق استان هیلونگ‌جیانگ انفجاری رخ داد که به مرگ ۵۹ نفر انجامید. در اکتبر سال پیش از آن (۲۰۱۵ میلادی و آبان ۱۳۹۴ خورشیدی) ۳۳ معدنچی در انفجار یک معدن زغال سنگ در جنوب شرق شهر چینگ‌دینگ جان خود را از دست دادند، در حالی که یک ماه پیش از این اتفاق در سپتامبر (شهریور) دست کم ۱۸ نفر در انفجار معدنی در شمال غرب چین و منطقه نینگشیا جان خود را از دست دادند. بنا بر گفته اداره ملی ایمنی معدن چین، این کشور در سال گذشته میلادی (۲۰۱۷) شاهد ۳۷۵ مرگ در معدن زغال سنگ بود که در مقایسه با سال پیش از آن، ۲۸.۷ درصد کاهش داشت. با وجود این بهبود و کاهش، اما بنا بر اعلام همین دفتر در یک کنفرانس ایمنی معدن زغال سنگ، که دی سال گذشته (ژانویه ۲۰۱۸) برگزار شد، شرایط کار در معدن زغال سنگ هنوز سخت است.

ثمن رحیمی راد
پرونده حادثه مرگبار دیگری در معدن زغال سنگ چین که ۲ هفته پیش در چنین روزی رخ داد نیز مانند ده‌ها حادثه دیگر با مرگ چند معدنچی بسته شد. آنچه این اتفاق را تا رخ‌تر می‌کند، این است که مرگ و مفقود شدن معدنچیان سالانه به دلیل ضعف ایمنی، جان خود را از دست می‌دهند همچنان ادامه دارد. هر چند دولت چین از تلاش خود برای کاستن این اتفاق‌ها می‌گوید اما این معدنچیان همچنان قربانی حوادث معدن بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده این کانی سیمان پرتلری در جهان هستند؛ حوادثی که به ایجاد شرایط بد روانی برای کارگر انجامیده و به شیوع بیشتر حادثه دامن می‌زند. به گزارش روزگار معدن به نقل از استریت‌تایمز، حادثه معدنی اخیر در چین با مرگ ۱۹ معدنچی به پایان رسید. این حادثه در یک معدن زغال سنگ در شرق این کشور و روز شنبه ۲۸ مهر (۲۰ اکتبر) رخ داد که به دنبال آن ۲۲ نفر حبس شدند و نیروهای امداد موفق شدند ۳ نفر را نجات دهند. علت وقوع این حادثه، بسته شدن تونلی بود که معدنچیان در آن کار می‌کردند. تونل از هر دو سو به دلیل شکستن صخره‌ها بر اثر فشار با زغال سنگ مسدود شده بود. این معدن که در استان شاندونگ قرار دارد و شرکت لانگ‌یون‌کل ماینینگ، آن را استخراج می‌کند تنها یک نمونه از شمار چشمگیر حوادثی است که سالانه در معدن زغال

رشد ۴.۵ درصدی تولید جهانی مس معدنی

کرده است هر چند در سال جاری با وقفه تولیدی چشمگیری طی نیمه نخست روبه‌رو نبودیم اما معدن مس کانادا و ایالات‌متحده، به ترتیب با کاهش ۶ و ۷ درصدی تولید همراه شدند. در پرو نیز، پس از یک دوره رشد تولید مس معدنی طی سال‌های گذشته، صنعت با کاهش حجم تولید روبه‌رو شد. علاوه بر این، پس از رشد فراوان تولید مس معدنی در آفریقا، امریکای لاتین، آسیا و اقیانوسیه به ترتیب با افزایش ۱۰، ۶.۵ و ۷ درصدی همراه بود در حالی که تولید مس معدنی امریکای شمالی، افت ۵ درصدی را به ثبت رساند و حجم تولید اروپا طی این بازه زمانی، تغییر چندانی نکرد.

چشمگیری کاهش یافت. حجم تولید شیلی طی ۷ ماه نخست امسال، رشد ۱۱ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۷ میلادی داشت. در اندونزی نیز کاهش حجم تولید مس معدنی در پی اجرای قانون ممنوعیت صادرات مواد معدنی شامل کنسالترو مس طی ماه‌های ژانویه تا آوریل (دی تا فروردین) موجب ثبت افزایش ۳۰ درصدی تولید مس در این ماه ابتدای امسال شد. علاوه بر این گزارش، گروه بین‌المللی مطالعات مس در بررسی دلایل افزایش تولید کاتد اس‌ایکس-ای-دبلیو عنوان کرده که تولید این نوع کاتد در جمهوری مس در ۷ ماه ابتدای امسال رشد ۱۱ درصدی تولید معدنی را به ثبت رساند. علت رشد سطح تولید مس در ماه ابتدای امسال، عملکرد این معدن در آمریکا شمالی، افت ۵ درصدی را به ثبت رساند و حجم تولید اروپا طی این بازه زمانی، تغییر چندانی نکرد.

بر اساس گزارش گروه مطالعات بین‌المللی مس، در ۷ ماه ابتدای سال جاری میلادی، در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، حدود ۴.۵ درصد به تولید جهانی مس معدنی افزوده شد که از این میان، رشد تولید کنسالترو نیز حدود ۴ درصد شد و رشد تولید کاتد استخراج حلالی و الکترونیکنگ به ۵.۵ درصد رسید. گزارش گروه مطالعات بین‌المللی در بررسی افزایش ۵۰۰ هزار تنی مس معدنی جهان نوشته است که در این بازه زمانی، حجم تولید مس معدنی شیلی و اندونزی طی سال گذشته میلادی به‌طور قابل‌توجهی کاهش یافته بود. تاریخ معدنکاری در اسکوندینا طی ماه‌های فوریه تا مارس ۲۰۱۷ (نیمه بهمن ۱۳۹۵ تا نیمه فروردین ۱۳۹۶) و افت سطح تولید واحدهای معدنی شرکت دولتی کودلکو، به‌طور

روسیه دوباره از امریکا به سازمان تجارت جهانی شکایت کرد

است؛ همانطور که انتظار داشتیم امریکا درخواست رسیدگی به شکایت روسیه در سازمان تجارت جهانی را رد کرد. ایجاد یک گروه داور دیگر جلوگیری کند. روسیه دوباره درخواست ایجاد یک گروه داور جدید برای رسیدگی به موضوع اعمال تعرفه وارداتی از سوی دولت امریکا را برای ماه جاری میلادی مطرح می‌کند. به این ترتیب این گروه به صورت خودکار شکل می‌گیرد و امریکا حق ندارد از شکل‌گیری آن جلوگیری کند. بر اساس قوانین سازمان تجارت جهانی، در صورتی که دو طرف یک دعوی نتوانند در دوره برگزاری مذاکرات مشاوره‌ای، مشکل خود را حل کنند یک گروه داور بین آنها تشکیل خواهد شد.



شنیده

- ۱۲ آبان ۱۳۹۷
- ۲۴ صفر ۱۴۴۰
- ۳ نوامبر ۲۰۱۸
- سال اول ● شماره ۴۶

خبر

پیش‌بینی تولید ۸ تن ماده معدنی در همدان

معاون معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان همدان با اشاره به تولید ۷ میلیون تن ماده معدنی در سال گذشته، گفت: سال گذشته، ۷ میلیون تن ماده معدنی در استان تولید شد که امسال نیز پیش‌بینی می‌شود بین ۷ تا ۸ تن از این مواد تولید شود.

به گزارش شاتان، محمد خاکی با بیان اینکه بیشتر معادن استان، واحد فرآوری اولیه دارند، تصریح کرد: در ۵۰ درصد معادن استان، فرآوری اولیه انجام می‌شود اما امکان اینکه همه نوع کارخانه در استان ایجاد شود، وجود ندارد.

وی اظهار کرد: کمترین کاری که در زمینه فرآوری مواد معدنی در استان انجام شده، فرآوری اولیه و دانه‌بندی است، به طوری که ۲۵ واحد فرآوری سیلیس شامل دانه‌بندی و پودر وجود دارد.

افزود: در زمینه فرآوری سنگ آهن خام‌فروشی نداریم به نحوی که با راه‌اندازی کارخانه کنسانتره، گندله‌سازی و ایجاد چرخه فولاد، این ماده معدنی در استان فرآوری می‌شود.

خاکی اضافه کرد: در زمینه تولید آهن نیز کارخانه سیمان و کارخانه پودر میکرونیزه در استان همدان وجود دارد و این ماده فرآوری می‌شود.

معاون معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان همدان با بیان اینکه در زمینه مصالح ساختمانی و سنگ‌های تزئینی در استان امکان فرآوری وجود دارد، خاطر نشان کرد: ۵ واحد سنگبری بزرگ در استان همدان فعالیت می‌کنند.

وی با بیان اینکه ملایر قطب تولید سیلیس کشور است، یادآور شد: بسیاری از سیلیس‌های تولیدی در غرب کشور در استان همدان فرآوری می‌شوند.

اشتغالزایی ۶۵ درصدی صنایع فلزی و شیمیایی در سمنان

معاون امور صنایع سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان گفت: ۲ گروه صنایع فلزی و شیمیایی، حدود ۶۵ درصد اشتغال کل صنایع استان را تشکیل می‌دهند.

به گزارش شاتان، رشید یزدان‌فرد با اعلام این خبر افزود: ۲ گروه صنایع فلزی و شیمیایی با رقم حدود ۶۵ درصد اشتغال، نزدیک دو سوم اشتغال کل صنایع استان را تشکیل می‌دهند و صنایع کانی غیر فلزی نیز با رقم ۱۹ درصد در رتبه بعدی قرار دارند. وی با اشاره به اهمیت حمایت از کالای ایرانی در بهبود محیط

کسب و کار و ایجاد اشتغال تصریح کرد: بالاترین اشتغال ایجاد می‌شود در صنایع استان به ازای هر واحد، مربوط به صنعت نساجی است که با ۴۷ نفر به ازای هر واحد تولیدی رتبه نخست را دارد و نشان‌دهنده اهمیت و کاربری این صنعت است. رشید یزدان‌فرد با اشاره به شاخص پروانه‌های بهره‌برداری موجود در استان اظهار کرد: از نظر میزان سرمایه‌گذاری انجام شده، ۲ گروه صنایع فلزی و شیمیایی، ۶۴ درصد صنایع استان را تشکیل می‌دهند و همچنین بیش از یک سوم پروانه‌های بهره‌برداری در گروه کالایی را محصولات شیمیایی و سلولزی در برمی‌گیرد. معاون امور صنایع سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان خاطر نشان کرد: میانگین سرمایه‌گذاری در صنایع فلزی با عدد ۳۹ میلیارد ریال به ازای هر واحد تولیدی، بیشترین رقم را به خود اختصاص داده و صنعت منسوجات با میانگین سرمایه‌گذاری ۲۹ میلیارد ریال رتبه دوم را دارد.

شناسایی ۱۰ محدوده امیدبخش طلا در سقز

معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کردستان از معرفی ۱۰ محدوده امیدبخش طلا در شهرستان سقز پس از پایان مطالعات ژئوفیزیک هوایی خبر داد.

به گزارش شاتان، مهدی مرادی با بیان این مطلب توضیح داد: مطالعات اکتشافات زمین‌شناسی در ۱۴ هزار و ۱۰۰ کیلومتر از پهنه سقز ۱۰ محدوده امیدبخش طلا، شناسایی و برای تکمیل اکتشافات بلوک‌شده است. به گفته وی ۳ معدن از قبل شناسایی شده و برای بهره‌برداری و فرآوری به سازمان تامین اجتماعی واگذار شده است. معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کردستان ادامه داد: در پهنه بیجار نیز ۱۱۰ کیلومتر پرواز ژئوفیزیک هوایی، انجام، ۶ محدوده امیدبخش سنگ آهن، طلا و نقره شناسایی شده است. مرادی همچنین از اعلام نتایج مطالعات اکتشافی تا پایان سال در شهرستان قروه و در محدوده ۳ هزار و ۶۰۰ کیلومتری خبر داد و افزود: در پهنه دیواندره نیز با پیگیری رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، مقدمات مراحل مطالعاتی در ۴ هزار و ۱۰۰ کیلومتر مربع در حال انجام است. وی اظهار کرد: مطالعات پهنه دیواندره با هدف تامین مواد اولیه زنجیره فولاد کردستان انجام می‌شود.

بیشترین معادن زنجان غیر فلزی هستند

۲۷۹ هزار تن بوده است. داداشی تصریح کرد: ۶۹ واحد معدن فلزی، ۱۹۰ واحد معدن غیر فلزی و ۴۶ واحد معدن سنگ‌نما در استان فعال هستند که به ترتیب ۶۲.۳، ۱۵.۱ و ۲۲.۶ درصد از معادن فعال استان را شامل می‌شوند و در مجموع بیشترین معادن استان در حوزه معدن غیر فلزی با ۶۰.۲ درصد است و معادن فلزی با ۱۹.۹ درصد و سنگ‌های نما با ۱۹.۹ درصد در جایگاه دوم قرار دارد. معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان، یادآور شد: از ابتدای سال تا پایان مرداد،

این مسئول ادامه داد: در شهرستان زنجان ۱۳۱ معدن، در شهرستان ابهر ۶۰ معدن، در شهرستان خدابنده ۴۴ معدن، در شهرستان خرمدره ۱۵ معدن، در شهرستان ماهنشان ۶۸ معدن، در شهرستان طارم ۱۴ معدن، در شهرستان ایجرود ۲۵ معدن و در شهرستان سلطانیه ۱۴ معدن وجود دارد که تعداد شاغلان حاضر در معادن فعال این شهرستان‌ها ۲۶۳۵ نفر است. وی افزود: بیش از ۱۹۴ میلیارد تومان، میزان سرمایه‌گذاری معادن استان در ۵ ماه ابتدای امسال بود و میزان استخراج سالانه این ۳۷۱ معدن در ۵ ماه ابتدای امسال بیش از ۹ میلیون و

یک مسئول در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: بیشترین معادن استان در حوزه معدن غیر فلزی است.

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان، گفت: بیشترین معادن استان در حوزه معدن غیر فلزی است.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان، رباب داداشی اظهار کرد: درحال حاضر ۳۷۱ معدن در استان وجود دارد که ۳۰۹ معدن فعال و ۶۲ معدن غیرفعال است و این معادن در ۸ شهرستان پراکنده شده‌اند.

مدیرعامل چادرملو در گفت‌وگو با روزگار معدن:

معادن، بهترین گزینه قابل اتکا در توسعه کشور هستند



فعالان معدنی و صنعتی، فعالیت‌های خود را توسعه می‌دهند و اصول زیست‌محیطی را رعایت می‌کنند که کاری متداول است، ما نیز باید به این بلوغ فکری برسیم که هیچ یک را نباید فدای دیگری کرد و به بهانه حفظ محیط‌زیست در مقابل بهره‌برداری اصولی از منابع معدنی که یکی از عوامل توسعه اقتصادی و ایجاد اشتغال است ایستادگی کرد. وی ادامه داد: بدیهی است توسعه اقتصادی و صنعتی شدن، دارای پیامدهای اجتماعی و زیست محیطی است که این مهم بر عهده مدیران، تصمیم‌گیرندگان و فعالان این حوزه است تا با درک شرایط و آثار مثبت و منفی صنعتی شدن و تطبیق ایده‌های مطلوب با واقعیت‌های موجود، تعادل و توازن برقرار کنند و ضمن حفظ ارزش‌های فرهنگی، اجتماعی و زیست محیطی، از ابزارهای توسعه به بهترین نحو بهره‌برداری شود. ما نیز خود را متعهد و تابع قانون و ضوابط زیست محیطی می‌دانیم و هرگز بر خلاف اصول و مقررات اقدامی انجام نخواهیم داد. هر اقدامی که تا کنون انجام شده نیز در چارچوب قوانین بوده است. مدیرعامل چادرملو درباره دستاوردهای این شرکت برای توسعه استان گفت: مهم‌ترین پیامد فعالیت چادرملو، اشتغال مستقیم حدود ۸ هزار نفر و اشتغال غیر مستقیم افزون بر ۲۵ هزار نفر است که بیش از ۹۰ درصد از افراد بومی استان هستند. علاوه بر این، چادرملو اقدامات بسیاری برای توسعه زیرساخت‌های منطقه انجام داده است که می‌توان به ساخت نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی برق در اردکان اشاره کرد که از سال ۶۵

در نظر گرفتن اولویت‌های شرکت‌های فعال معدنی در منطقه، این واگذاری را انجام داده‌اند.

وی با تصریح این نکته که شرکت‌های چادرملو و سنگ آهن مرکز به یک میزان در شرکت (دشت یوز دره انجیر) سهم هستند و هر دو به یک میزان متعهد به پایبندی به ضوابط و قوانین هستند، گفت: اینکه چرا تنها چادرملو، آماج حمله‌ها و اعتراض‌ها قرار می‌گیرد و باید پاسخگوی دغدغه‌ها باشد، جای سوال دارد.

نوریان در ادامه این گفت‌وگو در پاسخ به این پرسش که درحال حاضر فعالیت‌های اکتشافی این معدن در چه مرحله‌ای هستند، گفت: مسیر بسیار طولانی برای اخذ مجوز اولیه محیط‌زیست طی شده که دلیل آن هم قرار گرفتن بخشی از انومالی (دی ۱۹) در منطقه حفاظت شده محیط‌زیست (دره انجیر) است.

وی ادامه داد: با بررسی‌های متعدد و متوالی کارشناسان محیط‌زیست و یقین به پایبندی ما در حفظ اکوسیستم منطقه، مجوز مطالعات اکتشافی تفصیلی برای شرکت‌های چادرملو و سنگ آهن مرکزی صادر شد و درحال حاضر فقط کار مطالعات اکتشافی انجام می‌شود تا پس از تهیه طرح توجیهی، پروانه بهره‌برداری صادر شود.

وی گفت: تصور نمی‌کنم دوستان محیط‌زیست با فعالیت‌های اقتصادی در زمینه‌های مختلف از جمله معادن مخالف باشند اما دغدغه‌هایی دارند که طبیعی است و غیر از این نمی‌توان انتظار داشت اما باید توجه کرد همان‌گونه که در تمام جهان،

و بهره‌گیری مناسب از ظرفیت نهاد‌های عمومی غیردولتی با ایفای نقش ملی و فراملی آنها تاکید شده است.



مدیرعامل چادرملو در ادامه تاکید کرد: در این زمینه، وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تحقق یکی از بندهای حائز اهمیت برنامه توسعه کشور، یعنی تلاش در جهت افزایش نرخ رشد ارزش افزوده بخش‌های صنعت، معدن و صنایع معدنی و اولویت دادن به تامین مواد مورد نیاز صنایع داخلی کشور با تاکید بر تکمیل ظرفیت زنجیره ارزش افزوده مواد معدنی و اجرای بند ۳ سیاست‌های کلی معدن، در فرآیندی قانونی و بر اساس شرایط معادن سنگ آهن استان یزد که ذخایر آن در حال پایان است، مجوز بهره‌برداری از این معدن را به شرکت معدنی و اکتشافی (دشت یوز دره انجیر) که سهام آن به طور مشترک و مساوی، متعلق به شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و شرکت سنگ آهن مرکزی است، واگذار کرد و بهره‌برداری از آن را مشروط به اخذ مجوز از سایر دستگاه‌های تصریح شده در قانون، از جمله سازمان محیط‌زیست کرد.

نوریان با بیان اینکه در شرایط فعلی، ورود و سرمایه‌گذاری در بخش معدن، مستلزم توان، تجربه و تخصص است، افزود: تصمیم‌گیرندگان دستگاه‌های اجرایی کشور با علم به این موضوع و

رئیس اداره پذیرش صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی کشور از امکان کاهش نرخ سود تسهیلات تا ۲ درصد خبر داد.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام، قباد شاه کرمی در جمع تعدادی از معدنکاران و مدیران واحدهای صنایع معدنی استان ایلام اظهار کرد: نرخ تسهیلات صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی در مناطق برخوردار، ۶ درصد و در مناطق محروم ۴ درصد است. وی اضافه کرد: در صورتی که وام گیرندگان نسبت به پرداخت اقساط خود

کاهش ۲ درصدی نرخ سود تسهیلات صندوق بیمه معادن

کرده و به دلیل معوقات مشمول جرائم شده‌اند در صورت مراجعه برای تعیین تکلیف بدهی‌های خود، مشمول بخشودگی دیرکرد می‌شوند. اضافه می‌شود: در ابتدای این جلسه، ولی بناج، معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام، نماینده خانه معدن و تعدادی از معدنکاران و مدیران صنایع معدنی، به بیان مشکلات، موانع و پیشنهادها پرداختند.

گفتنی است، درحال حاضر ۲۹ معدن فعال در استان ایلام

به موقع اقدام کنند و خوشحسابی آنها برای صندوق محرز شود، امکان کاهش این نرخ تا ۲ درصد در قالب پارانه وجود دارد. شاه کرمی خاطر نشان کرد: عمده فعالان حوزه معدن و صنایع معدنی با مشکلات تامین وثایق روبه‌رو هستند. وی اضافه کرد: برای رفع این مشکل، پس از برآورد کارشناسی و ارزیابی واحدهای دارای پروانه بهره‌برداری و تایید صندوق، پروانه بهره‌برداری آنها به عنوان وثیقه از سوی بانک عامل مورد پذیرش قرار می‌گیرد. این مسئول با اشاره به اقدامات انجام شده برای کاهش فرآیند پرداخت تسهیلات اضافه کرد: واحدهایی که تسهیلات دریافت

صاحب امتیاز:	همکاران: سارا اصغری-شمن رحیمی-راد
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سیرانوش موسوی
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سرمدبیر: محبوه ناطق	نمایشندگی دفتر اروپا: چکوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرهادی - پلاک ۷۴	تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۵
سازمان آکپها: ۲-۳-۸۸۷۲۲۲۲۲	توزیع و سازمان شهرستانها: ۸۸۷۲۴۲۱
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	www.Madandaily.com
www.instagram.com/Madandaily	www.twitter.com/Madandaily
www.t.me/Madandaily	E-mail: info@madandaily.com

روی خط خبر

سیلیکومنگنز دومین فروآلیاز پر مصرف جهان

سیلیکومنگنز امروزه به‌طور گسترده از نسوی فولادسازان مورد استفاده قرار می‌گیرد. ترکیب این فروآلیاز، خاصیت فروسیلیکون و فرومگنز را در تولید فولاد تامین می‌کند و این امر موجب شده پس از فروکروم، دومین فروآلیاز پر مصرف در جهان باشد. دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز تولید و همچنین هزینه بالای انرژی موجب شده بسیاری از کشورها به جای تولید تقاضا را از منبع واردات تامین کنند. در تجارت نیز مانند مصرف، سیلیکومنگنز جایگاه دوم را در اختیار دارد.

سیلیکومنگنز که از آن با نام فروسیلیکومنگنز نیز یاد می‌شود، از جمله فروآلیازهای مورد استفاده در صنعت فولاد است. همان‌طور که از نام آن پیدا است، این فروآلیاز ترکیبی از سیلیسیم و مگنز است و به‌طور معمول محتوی ۱۲ تا ۱۶ درصد سیلیسیم و ۵۰ تا ۷۰ درصد مگنز است.

از سیلیکومنگنز در فولادسازی برای اکسیژن‌زدایی، گوگردزدایی و بهبود خاصیت مکانیکی فولاد از طریق افزودن عنصرهای آلیازی استفاده می‌شود. امروزه صرفه اقتصادی و همچنین حفظ ترکیب مذاب، گرایش فولادسازان به سمت مصرف سیلیکومنگنز به جای ترکیبی از فروسیلیس و فرومگنز را افزایش داده است.

بر اساس آخرین اطلاعات سازمان زمین‌شناسی آمریکا، سیلیکومنگنز پس از فروکروم بیشترین سهم از تولید فروآلیازها را دارد. البته همان‌طور که درباره سایر فروآلیازها نیز صادق است، دسترسی به مواد اولیه و همچنین هزینه انرژی موجب شده واردات، منبع تامین تقاضای بسیاری از کشورها باشد.

در سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۰۱ تا ۲۰۱۶ میلادی) به‌طور متوسط ۲ میلیون و ۶۵۲ هزار تن سیلیکومنگنز تجارت شد. بیشترین مقدار تجارت سیلیکومنگنز مربوط به سال ۱۳۸۶ خورشیدی (۲۰۰۷ میلادی) بوده است. در این سال مقدار تجارت سیلیکومنگنز به ۳ میلیون و ۳۷۹ هزار تن رسید. تا پیش از وقوع بحران مالی در سال ۱۳۸۸ (۲۰۰۹) روند تجارت جهانی سیلیکومنگنز صعودی بود. البته پس از کاهش در سال ۲۰۰۹، حجم تجارت این فروآلیاز به‌طور کامل بازیابی شد. به گزارش فلزات آنالیز، در سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۶ تجارت جهانی سیلیکومنگنز با تحقق نرخ رشد سالانه ۲.۷ درصد به ۲ میلیون و ۶۷۵ هزار تن در سال ۲۰۱۶ (۱۳۹۵ خورشیدی) رسید. کاهش تولید جهانی فولاد در سال ۱۳۹۴ (۲۰۱۵) موجب کاهش تقاضا و تجارت سیلیکومنگنز شد. در سال ۲۰۱۶ رشد اندک تولید جهانی فولاد نسبت به سال ۲۰۱۵ در تجارت جهانی سیلیکومنگنز مشهود بود. از نظر تجارت منطقه‌ای، ۴۸ درصد از صادرات جهانی سیلیکومنگنز از منطقه اروپا بود. قابل توجه است که اروپا بزرگ‌ترین واردکننده سیلیکومنگنز جهان نیز است. همچنین سهم آسیا از صادرات جهانی در سال ۲۰۱۶، حدود ۴۱ درصد برآورد شد.

بخش ساخت وساز

محرک تجارت سازه‌های فولادی

میانگین سالانه تجارت سازه‌های فولادی حدود ۱۸ میلیون تن در سال برآورد شده است. این بخش از تجارت جهانی شامل محصولات متنوعی از سازه‌های فولادی بزرگ مانند سازه‌های عظیمی که در ساخت استادیوم‌های ورزشی، مراکز خرید، برج‌های رادیویی و... به‌کار می‌رود تا انواع سازه‌های فلزی کوچک مانند نرده، پله، در، پنجره و حتی پل‌ها و دکل‌های فلزی را شامل می‌شود. از نظر ارزشی در سال گذشته میلادی از حدود ۲۸۳ میلیون دلار تجارت جهانی محصولات پایانی فولادی، ارزش تجارت سازه‌های فولادی بیش از ۴۸ میلیون دلار بود.

به گزارش اخبار فلزات، فولاد به‌عنوان ماده‌ای با مشخصات خاص و منحصر به‌فرد، مدت‌ها است در ساخت سازه‌های مختلف کاربرد دارد؛ به‌طوری که اگر ضعف‌های محدود این ماده مانند مقاومت کم در برابر خوردگی و مقاومت نداشتن در آتش‌سوزی‌های شدید به درستی کنترل شود، امکانات وسیعی در اختیار طراح قرار می‌دهد که در هیچ ماده دیگر قابل دستیابی نیست.

امروزه با پیشرفت علوم و فناوری، نیازها و خواسته‌های جدیدی در زمینه مهندسی سازه فلزی مطرح شده و عامل زمان در ساخت سازه‌های فلزی اهمیت دوچندان یافته است. این امر گرایش به سازه‌های فلزی پیش‌ساخته یا نیمه‌ساخته را افزایش داده است.

سازه‌های فولادی بخش بزرگی از دست‌ساخته‌های بشر را شامل می‌شود. قابلیت اجرای دقیق، رفتار سازه‌ای از پیش محاسبه شده، نسبت مناسب مقاومت به وزن، در کنار امکان اجرای سریع سازه‌ها، فولاد را به‌عنوان ماده‌ای منحصربه‌فرد در پروژه‌های ساختمانی و ساخت‌وساز مطرح کرده است.

سازه‌های فولادی در ساخت استادیوم‌های ورزشی، مراکز فرهنگی، سالن‌های اجتماعات، مراکز خرید، ایستگاه‌های قطار، آشیانه هواپیماها، مراکز تفریحی، برج‌های رادیویی و حتی انواع سازه‌های فلزی کوچک مانند نرده و پله و در و پنجره و پل‌ها برپایه و پارکینگ و همچنین ساخت برج‌های مسکونی و مخازراتی کاربرد وسیع و بی‌رقیب دارند.

این سازه‌ها در کشورهای مختلف جهان ساخته شده و موردتجارت قرار می‌گیرند؛ به‌نحوی که میانگین سالانه تجارت سازه‌های فولادی حدود ۱۸ میلیون تن در سال برآورد شده است.

از نظر ارزشی نیز در سال گذشته میلادی از حدود ۲۸۳ میلیون دلار تجارت محصولات پایانی فولادی در جهان، ارزش تجارت سازه‌های فولادی بیش از ۴۸ میلیون دلار گزارش شده است که سهم ۱۷ درصدی از تجارت محصولات فولادی را شامل می‌شود.

مشکل‌پذیری مناسب فولاد به همراه مقاومت سازه‌ای مناسب این ماده، تنوع زیادی به محصولات تولیدی از آن بخشیده است.

طراحی سازه‌های مقاوم‌تر، سهولت و سرعت بیشتر در اجرا، مصرف فولاد را در گذر زمان و در رقابت با مواد مهندسی جدیدتر سربلند کرده است و محصولات سازه‌ای فولادی همچنان در جهان پرتقاضا هستند.

کشورهای درحال توسعه در آینده به‌دلیل رشد بخش ساخت‌وساز، بازار بالقوه محصولات سازه‌ای خواهند بود. در قسمت‌های بعدی این گزارش حجم تجارت جهانی و منطقه‌ای و کشورهای صادرکننده و واردکننده سازه‌های فولادی بررسی خواهد شد.



آلمان و ایتالیا بزرگ‌ترین واردکنندگان فلز سرخ اروپا

در دهه ۲۰۱۰، سبب ایجاد تعادل در بازار تجاری این فلز سرخ در منطقه شد. پس از آلمان، ایتالیا با متوسط واردات سالانه ۵۷۷ هزار تنی، بزرگ‌ترین واردکننده کاتد مس در اروپا است که در ۱۷ سال گذشته، تغییری در حجم واردات خود نداشته است. فرانسه، به‌عنوان سومین واردکننده بزرگ منطقه، در بازه موردبررسی، افت سالانه ۶ درصدی واردات را به ثبت رساند و متوسط حجم وارداتی آن ۳۱۷ هزار تن در سال بود. در مقابل، هلند با رشد ۷ درصدی، میزان واردات خود را افزایش داد به‌گونه‌ای که متوسط واردات کاتد این کشور ۱۷ سال گذشته، بیشتر از ۱۲۴ هزار تن در سال بود.

کشورهای آلمان، ایتالیا، فرانسه و هلند، با مجموع واردات ۱.۷ میلیون تن در سال، بیش از ۸۵ درصد از مجموع واردات کاتد مس در جهان را تشکیل می‌دهند. گفتمی است که در نیمه نخست دهه ۲۰۰۰ میلادی، انگلیس نیز بزرگترین واردکننده کاتد مس اروپا بود که به‌تدریج با افت حجم وارداتی، از این فهرست خارج شد. آلمان با متوسط حجم واردات ۶۳۵ هزار تن در سال، بزرگ‌ترین واردکننده اروپا است که واردات آن در بازه موردبررسی با نرخ رشد ۲ درصد در سال افزایش داشته است. مس به اروپا در سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۷، افت یک درصدی را نشان می‌دهد که از حدود ۲.۳ میلیون تن در سال ۲۰۰۱ به بیش از ۲ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ رسیده است.

اروپا از جمله مناطق صادرکننده و واردکننده کاتد مسی در جهان است که در دهه ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۹ خورشیدی) به دلیل حجم پایین صادرات نسبت به واردات، تنها واردکننده این فلز سرخ بود. با این وجود، در دهه ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) با رشد مقدار صادراتی از اروپا و کاهش میزان واردات، ۲ کفه ترازوی تجارت در این منطقه به تعادل رسیده است.

به گزارش اخبار فلزات، اروپا از جمله مناطق صادرکننده مس در جهان است که حجم صادرات این منطقه در سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۶

گروه معدن

اروپا از جمله مناطق صادرکننده و واردکننده کاتد مسی در جهان است که در دهه ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۹ خورشیدی) به دلیل حجم پایین صادرات نسبت به واردات، تنها واردکننده این فلز سرخ بود. با این وجود، در دهه ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) با رشد مقدار صادراتی از اروپا و کاهش میزان واردات، ۲ کفه ترازوی تجارت در این منطقه به تعادل رسیده است.

استخراج العاس در جمهوری دموکراتیک کنگو با دست انجام می‌شود و کل مراحل استخراج را نیروی کارگری انجام می‌دهد که لایه‌های سنگ و صخره‌ها را کنار می‌زند و گاهی تا عمق ۱۵ متر پایین می‌رود تا به لایه‌های کهنه شن و ماسه‌هایی دست یابد که کریستال‌های العاس در آنها پیدا می‌شوند. لیزنی آذاریو عکاس خبری و آرین بیکر روزنامه‌نگار آمریکایی در سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) به عمق معدن العاس سفر کردند و این تصویرها را به ثبت رساندند که همان سال در وبسایت مجله تایم منتشر شد.

سفر به قلب معادن الماس جمهوری دموکراتیک کنگو

ترجمه: گروه بین‌الملل

