

روزگار معدن



ایجاد کنسر سیوم
صادر اتی فولاد
به نفع واحدهای
کوچکتر است

صفحه ۵



بیکاری و سودجویی
دو عامل موثر در
قاچاق خاک است

صفحه ۳

غریب پور: خبر نگاران در موفقیت‌های ایمیدرو سهیم هستند

وسعت اکتشافات ایمیدرو به ۶۰۰ هزار کیلومتر مربع می‌رسد

صفحه ۲



معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو:

نوآوری شرکت فولاد خوزستان در بومی‌سازی صنعت فولاد کشور ستودنی است



سعی دارد با استفاده از ظرفیت‌های موجود گام بلندی در جهت رونق تولید بردارد. وی افزود: حمایت از تولید ملی مقدمه‌ای بر اشتغالزایی، کارآفرینی و افزایش بهره‌وری در تمامی عرصه‌ها و همچنین بهبود وضعیت اجتماعی و زندگی مردم، کاهش نرخ تورم و افزایش اثرات مثبت در اقتصاد و در نهایت رشد و ترقی کشورمان خواهد بود.

محمدی گفت: تولیدکنندگان با استفاده از روش‌های نوین بازاریابی، باید به فناوری‌های جدید و نوآوری در ارائه و بومی‌سازی محصولات، استفاده از راهکارهای کاهش نرخ تمام‌شده، روزآمد بودن و انطباق آن با استانداردهای جهانی، ایجاد جذابیت در ارائه محصولات، تنوع در آن و فدا کردن کیفیت در قبال کمیت که خود می‌تواند ضربه بزرگی به این عرصه بزند، توجهی خاص داشته باشند. از سوی دیگر امروز حمایت مسئولان و شرکت‌ها از چرخه تولید داخلی راه‌حل اساسی برای حرکت بخشیدن و جهش اقتصادی در کشور است.

مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: امیدواریم با حضور قدرتمند تولیدکنندگان، سازندگان و صنایع داخلی استان در این نمایشگاه، شاهد تحقق تلاش‌های بیشتر در این صنعت باشیم. در ادامه این آیین با حضور خداداد غریب‌پور، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو و هیات همراه، غلامرضا شریعتی استاندار خوزستان، مسئولان اعضای هیات مدیره و سایر کارکنان فولاد خوزستان، نمایشگاه تخصصی بومی‌سازی قطعات، تجهیزات و مواد به‌طور رسمی آغاز به کار کرد.

گفتنی است این رویداد ملی به مدت ۳ روز تا جمعه، ۲۵ مرداد ۹۸ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی اهواز برپا بود.

مدیرعامل فولاد خوزستان گفت: تحریم‌های چند سال اخیر در ظاهر، کار تامین قطعات و تجهیزات و مواد مرتبط با فولاد را سخت کرده، اما در عمل عکس این تصور شکل گرفته و زمینه خودباوری، اعتماد متقابل و جلوگیری از خروج میلیون‌ها دلار ارز از کشور ایجاد شده است. در این راستا هدف از برگزاری نخستین نمایشگاه تخصصی بومی‌سازی گروه فولاد خوزستان، شناسایی توانمندی تامین‌کنندگان و تولیدکنندگان داخلی، هم‌افزایی دانش فنی و توسعه صنایع کوچک برشمرده می‌شود.

وی ادامه داد: سیاست گروه فولاد خوزستان در سال‌های اخیر تکمیل زنجیره ارزش هدف‌گذاری شده، به همین منظور خرید سهام معادن در بالادست و پیگیری خرید سهام شرکت‌های تولیدکننده محصولات نهایی در پایین‌دست در دستور کار قرار گرفته است.

محمدی خاطر نشان کرد: مشارکت در ساخت شرکت فولاد اندیشمک و کک‌سازی اروند، تملک ۶۷ درصدی شرکت فولاد شادگان، پیگیری تملک سهام فولاد اکسین، مشارکت در طرح‌های پژوهشی و شرکت در پروژه بومی‌سازی الکترو گرافیتی از مهم‌ترین برنامه‌های شرکت به‌شمار می‌آید. این اقدام‌ها به یقین فعال شدن صنایع کوچک را به‌ویژه در استان خوزستان به‌همراه خواهد داشت.

وی افزود: ما معتقدیم با تکیه بر دانش فنی جوانان، علاوه بر حفظ توانایی ارزی کشور می‌توان به شکوفایی و توسعه صنعت و همچنین اشتغالزایی کمک زیادی کرد؛ بنابراین در سالی که از سوسوی رهبر معظم انقلاب سال رونق تولید نام‌گذاری شده، اهمیت این موضوع دوچندان خواهد بود.

توانمندی‌های داخلی از هیچ تلاشی فروگذار نیست؛ بنابراین تامین‌کنندگان و تولیدکنندگان باید از فرصت به‌وجود آمده حداکثر بهره‌وری را داشته باشند و با نشان دادن ظرفیت‌های خود باعث اعتلای استان خوزستان شوند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد خوزستان در ابتدای این آیین علی محمدی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان ضمن خیرمقدم به تمامی مدعوین، اظهار کرد: به‌دنبال فشارهای ناشی از تحریم‌های ظالمانه تحمیل شده به ملت بزرگ ایران به‌نظر می‌رسد با اتکا به رهنمودهای رهبر معظم انقلاب در تحقق اقتصاد مقاومتی می‌توان زمینه بروز خلاقیت‌های این ملت را ایجاد کرد.

وی گفت: به‌طور قطع برگزاری نمایشگاه تخصصی بومی‌سازی در همین راستا فرصت مغتنمی است که می‌تواند به شکوفایی استعدادها، نهفته کمک شایانی کند. محمدی ادامه داد: گروه فولاد خوزستان مفتخر است که در این برهه زمانی و تحریم‌های ظالمانه اقدام به برگزاری نخستین نمایشگاه تخصصی قطعات، تجهیزات و مواد کرده و باوجود اینکه نمایشگاه یادشده در محدوده نیازمندی‌های فولاد خوزستان تعریف شده، چنین نمونه‌ای را می‌توان در سایر صنایع نیز متمرکز و تکرار کرد.

محمدی اذعان کرد: شرکت فولاد خوزستان یک بنگاه اقتصادی مادر است و استمرار فعالیت آن به بقای صنایع کوچک کمک شایانی خواهد کرد و به‌طور قطع فعالیت مستمر بنگاه‌های کوچک و تامین‌کنندگان و سازندگان داخلی از ارکان اساسی چرخه اقتصادی کشور به‌شمار می‌آید؛ بنابراین در اینجا اعلام می‌کنیم، به‌عنوان یک وظیفه ملی در هر جای کشور به‌ویژه استان خوزستان تجهیزات مرغوب و متناسب با استانداردها مورد نظر تولید شود، بدون شک از آن تولیدکننده حمایت کرده و اولویت تامین را از آن شرکت‌ها در نظر خواهیم گرفت.

فولاد خوزستان، فولاد مبارک اصفهان، چادرملو و... با ایجاد یک تشکل از واحدهای گوناگون تولیدی از تامین‌کنندگان و قطعه‌سازان حمایت کنند و نتایج را با یکدیگر به اشتراک بگذارند؛ یعنی اگر موفقیتی در فولاد خوزستان به‌دست آمد، دیگر شرکت‌های فولادی و صنعتی نیز از این موفقیت منتفع شوند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در پایان سخنان خود ابراز امیدواری کرد که ارتباط بین دانشگاه و صنعت پایدار شود و به‌زودی شاهد انتقال نیازهای پژوهشی صنعت به دانشگاه‌ها خواهیم بود و از استادان باتجربه نیز درخواست داریم نسبت به رفع این نیازها اقدام کنند.

در ادامه غلامرضا شریعتی، استاندار خوزستان فولاد را جزو پیشگامان صنعت کشور دانست و افزود: برگزاری سالانه نمایشگاه تخصصی بومی‌سازی باید ادامه پیدا کند و ظرفیت‌های استان و کشور اقدام کنند.

استاندار خوزستان برگزاری نمایشگاه بومی‌سازی را نماد اقتصاد مقاومتی دانست و تاکید کرد: نمایشگاه حلقه اتصال صنعت فولاد با قطعه‌سازان و تامین‌کنندگان است. برای دستیابی به تولید باکیفیت باید قطعه‌سازان و صنایع جانبی محصولات با استاندارد بین‌المللی تولید کنند، در صورت تحقق این امر علاوه بر جلوگیری از خروج ارز، جوانان مستعد مشغول کار می‌شوند و نیروی انسانی متخصص تربیت می‌شود. از طرفی تولیدکنندگانی که سال‌ها مهجور بودند، دیده خواهند شد.

شریعتی چرخش سرمایه در کشور را از دیگر پیامدهای نمایشگاه بومی‌سازی تلقی کرد و افزود: اشتغالزایی، جذب سرمایه، رونق تولید و بازگشت ارز از دیگر نتایج چرخش سرمایه در استان و کشور است. وی در پایان سخنان خود گفت: شرکت فولاد خوزستان ثابت کرد برای همکاری، سرمایه‌گذاری و استفاده از

دکتر خداداد غریب‌پور، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو در آیین گشایش نمایشگاه تخصصی بومی‌سازی قطعات، تجهیزات و مواد گروه فولاد خوزستان که شامگاه ۲۳ مرداد ۹۸ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی اهواز برگزار شد، اظهار کرد: خوزستان نخستین برگزارکننده نمایشگاه بومی‌سازی صنعت فولاد کشور است.

وی گفت: نوآوری شرکت فولاد خوزستان در این زمینه ستودنی است. ایجاد طرح‌های توسعه، ارزآوری، تنظیم بازار، رشد و توسعه منابع انسانی از جمله گام‌های موثر این شرکت در کشور بوده است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به این مطلب که افزایش بهره‌وری به کاهش خروج ارز از کشور منجر می‌شود، اظهار کرد: حرکت به سمت بومی‌سازی قطعات و حمایت از تامین‌کنندگان و سازندگان داخلی علاوه بر رونق تولید داخل، موجب رشد و خودباوری ملی می‌شود و این نمایشگاه باید به‌گونه‌ای حرکت کند که منجر به تولید دانش مهندسی شده و وابستگی در این بخش به خارج از کشور قطع شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو تصویب قانون رفع موانع تولید را نقطه عطفی در شکوفایی تولید دانست و اضافه کرد: این حرکت باعث تسهیل بخش خصوصی و سرازیر شدن سرمایه به بخش صنعت می‌شود. امروز دولت، بخش خصوصی را رقیب خود نمی‌داند و حضور این دو در کنار هم باعث هم‌افزایی می‌شود؛ برای مثال انجمن فولاد کشور که بخش خصوصی به‌شمار می‌آید اقدام به راه‌اندازی صندوق پژوهش کرده که مهم‌ترین وظیفه این صندوق حمایت از تولید بومی و در اختیار بخش‌های گوناگون خصوصی و دولتی قرار دادن نتایج پژوهش است. غریب‌پور پیشنهادی هم برای گرد هم آمدن شرکت‌های فولادی ارائه داد و گفت: شرکت‌های بزرگ فولادی مانند

یادداشت‌ها

چرایی کاهش قیمت
میلگرد آجدار



صفحه ۵

مواد معدنی
عامل چرخه مرگبار
خسونت



صفحه ۸

گزارش‌ها

تجهیزات کارخانه تغلیظ
فاز ۳ به مجتمع مس سونگون
حمل شد

صفحه ۷

قطب فولاد کشور بهترین
بستر برای متالکس ۲۰۱۹

صفحه ۶



نعیمی عضو هیات عامل ایمیدرو شد



عباس نعیمی از سوی اعضای مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، به عنوان عضو

موظف هیات عامل ایمیدرو منصوب شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، نعیمی در جلسه رسمی با امضای محمد باقر نوبخت، معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان برنامه و بودجه و همچنین وزیران تعاون، کار و رفاه اجتماعی، امور اقتصادی و دارایی، نیرو و صنعت، معدن و تجارت به این سمت منصوب شد. این حکم بنا بر اساسنامه سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و با رعایت تبصره ۲ ماده ۲۴۱ اصلاحی لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت صادر شده است. عباس نعیمی پیش از این به عنوان قائم مقام و مشاور ارشد اجرایی رئیس هیات عامل ایمیدرو فعالیت می کرد. وی مدرک DBA (مدیریت عالی کسب و کار) دانشگاه تهران دارد و هم‌اینک دانشجوی دکتری مهندسی مالی است. نعیمی دوره کارشناسی اقتصاد را در دانشگاه علامه گذراند سپس از همین دانشگاه مدرک کارشناسی ارشد مدیریت مالی کسب کرد. نعیمی علاوه بر این، در کارنامه حرفه‌ای خود سوابقی همچون عضویت شورایی پذیرش شرکت بورس تهران، معاون گروه توسعه ملی، رئیس هیات مدیره سیمپان فیروزکوه و جانشینی مدیرعامل پتروشیمی شازند را دارد.

دستگیری معاون یک شرکت معدنی بافقی یزد به جرم دریافت رشوه

دادستان عمومی و انقلاب یزد از دستگیری معاون یکی از شرکت‌های صنعتی و معدنی شهرستان بافقی به جرم دریافت رشوه خبر داد. به گزارش ایرنا، محمدرضا حدادزاده در واکنش به برخی اخبار منتشر شده مبنی بر بازداشت برخی مدیران شرکت‌های معدنی در استان اعلام کرد پرونده‌هایی درباره سوء جریانات مالی برخی شرکت‌ها وجود دارد اما با دانشستی که به تازگی انجام شده، مربوط به معاون یکی از شرکت‌های صنعتی و معدنی بافقی است. وی افزود: این فرد، مبلغ قابل توجهی رشوه به صورت وجه نقد و سکه از برخی پیمانکاران دریافت می کرده و هفته گذشته در هنگام دریافت رشوه با دستور قضایی دادسرای بافقی، از سوی مأموران اداره کل اطلاعات استان یزد دستگیر شده است. بر اساس اعلام دادگستری یزد، وی خاطر نشان کرد: مجموعه دادسرا و سازمان‌های نظارتی استان در عین حمایت از تولید و سرمایه‌گذاری، نظارت را بر شرکت‌های بزرگ و قراردادهای آنها با پیمانکاران تشدید کرده‌اند و با مقاسد مالی این حوزه به طور جدی برخورد می‌شود، حتی اگر شگردهای سوءاستفاده و دریافت رشوه از سوی برخی از آنها تغییر کرده باشد. گفتنی است در شبکه‌های مجازی، از دستگیری چند تن از مدیران یک شرکت بزرگ معدنی استان یزد خبر داده بودند.

نشست صندوق بیمه با سازمان صنعت، معدن و تجارت یزد

نشست مشترک صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی با سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد برگزار شد. به گزارش روابط عمومی صندوق بیمه در این نشست گزارشی آماری از وضعیت معادن استان یزد از سوی محمدرضا علمدار یزدی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد ارائه شد. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی نیز به تشریح مهم‌ترین اقدامات صندوق در سال گذشته و سال جاری اعم از خدماتی همچون آنلاین شدن فرآیندهای صندوق و روند ارائه خدمات صندوق به‌وسیله وزارت صنعت، معدن و تجارت و به طور مستقیم از سوی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی پرداخت. در پایان این جلسه نیز درباره همایش برگزار شده رونق و توسعه معادن کوچک‌مقیاس بحث و تبادل نظر شد و مقرر شد سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد نسبت به معرفی معادن کوچک‌مقیاس اقدام کند.

مدیرعامل شرکت معدنی املاح ایران: به دنبال تامین نمک صنعت نفت هستیم



نسبت به مشابه سال پیش افزایش یافته و امسال ارزش شرکت ما نزدیک به هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان است.

تا امروز مقادیر کمی از این ذخایر بهره‌برداری شده است و در زنجیره تولید میزان کمی فرآوری می‌شود اما معدن با بهره‌وری به تنهایی و بدون کمک گرفتن از بخش نفت و کشاورزی می‌تواند اقتصاد کشور را تامین کند. وی افزود: اکنون سهم معدن از تولید ناخالص داخلی، رقمی بین ۹ تا ۱۰ میلیارد دلار است. این رقم برابر با ۲ تا ۳ درصد تولید ناخالص داخلی است و فاصله زیادی با ظرفیت ۷۰۰ میلیارد دلار دارد. این در حالی است که ۱۰ میلیارد دلار می‌تواند در زنجیره ارزش به ۱۰ برابر افزایش پیدا کند. مدیرعامل شرکت معدنی املاح ایران گفت: در ۳ ماه نخست امسال جمع دارایی‌های ما بیش از ۸۰ درصد

نمک تبلور مجدد، نمک هیدرومیل، سولفات پتاسیم و سولفات سدیم از مهم‌ترین محصولات شرکت معدنی املاح ایران است، گفت: مهم‌ترین محصولات نهایی ما سولفات سدیم است. این محصول جزو صنایع استراتژیک کشور است که ۷۵ درصد بازار داخل را تامین می‌کند و بقیه از خارج و چین تامین می‌شود. وی به اهمیت ذخایر معدنی کشور پرداخت و ادامه داد: این کشور در بخش معدن از ظرفیت‌ها و استعداد زیادی برخوردار است و با تنوع زیاد مواد معدنی و ذخایر چشمگیر در برخی از این‌کانی‌ها، این توانمندی را دارد که از ذخایر معدنی خود ۷۰۰ میلیارد دلار ارزش افزوده ایجاد کند. این در حالی است که

شرکت معدنی املاح ایران، سه‌شنبه در گرمسار میزبان اصحاب رسانه بود. مدیرعامل و نایب رئیس هیات مدیره این شرکت در گفت‌وگو با خبرنگاران از دستاوردهای این شرکت در جایگاه بزرگ‌ترین تولیدکننده و صادرکننده این نمک در کشور گفت. به گزارش خبرنگار اعزامی روزگار معدن، مدیرعامل شرکت معدنی املاح ایران در این نشست خبری گفت: برنامه این شرکت، تامین حداکثری نمک مورد نیاز بخش صنعت نفت است. وی افزود: همچنین این شرکت با نگاهی به بازارهای منطقه، نخستین قرارداد فروش این نوع نمک با کشورهای خارجی را امسال امضا کرد. علی رستمی با اشاره به اینکه

غریب‌پور: خبرنگاران در موفقیت‌های ایمیدرو سهیم هستند

وسعت اکتشافات ایمیدرو به مرز ۶۰۰ هزار کیلومتر مربع می‌رسد



شرکت‌های بزرگ را با اهداف این حوزه همراه کرده‌ایم.

به گفته وی، از جمله اقدامات انجام شده در این زمینه، توسعه ۱۰ میلیون تنی فولاد هرمرگان و امضای تفاهمنامه با بخش خصوصی برای تکمیل راه آهن منطقه سنگان است. همچنین در تولید شمش ۴ درصد و در آهن اسفنجی ۱۳ درصد رشد داشتیم. به طور کلی در زنجیره فولاد شاهد رشد تولید بوده‌ایم.

غریب‌پور افزود: برای طرح تیتانیوم کهنوج، معدن زغال سنگ طیس، کک‌سازی اروند و الکتروگرافیتی، آگهی مناقصه داده شده است. از سوی دیگر اسکله و بارگیری منطقه ویژه خلیج فارس نیز به کنسرسیومی از شرکت‌های بزرگ واگذار می‌شود.

وی در پایان با گرامیداشت شهدای حوزه اطلاع‌رسانی و یادبودی از مرحوم دکتر شمس‌الدین وهابی، استاد دانشگاه معدن و رئیس یونسف، تاکید کرد: ایمیدرو خود را مسئول توسعه بخش معدن و صنایع معدنی می‌داند. پس از انجام اکتشافات، از ظرفیت بخش خصوصی استفاده خواهد شد.

ضرورت کادرسازی رسانه‌ای در حوزه معدن و صنایع معدنی

محمدعلی زکریایی، مشاور رسانه‌ای ایمیدرو و رئیس دانشکده خبر در این نشست گفت: توسعه اجتماعی در شرایط بحران اقتصادی می‌تواند به جامعه، امیدبخشی تزریق کند.

وی افزود: در حوزه آموزش و کار رسانه‌ای در حوزه معدن و صنایع معدنی، فعالیت چندانی نشده و باید در ایمیدرو کادرسازی و حوزه تخصصی ایجاد کنیم.

در این آیین، همچنین تعدادی از خبرنگاران با حضور در پشت تریبون، به بیان نکات، پیشنهاد و همچنین خاطرات خود در حوزه معدن و صنایع معدنی پرداختند.

جمله برنامه‌های افتتاحی امسال، کارخانه احیای مستقیم بافت و واحد جدید گندله‌سازی در سنگان است. اعتبار زیرساخت‌ها نیز ۴ برابر شده تا برنامه‌های ایمیدرو با شتاب انجام شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو درباره جایگاه این حوزه در بورس گفت: در ۴ ماه نخست امسال، ۲۰ شرکت بزرگ معدنی ۲۷ درصد فروش بورس (۴۷ هزار میلیارد تومان) را به خود اختصاص دادند. به همین دلیل در مجامع تلاش کرده‌ایم در پروژه‌های مشخص افزایش سرمایه دهیم تا این پروژه‌ها با ظرفیت عظیم شرکت‌های بزرگ پیش رود.

وی در بخش دیگری از سخنانش گفت: در حالی که با تشدید تحریم‌ها، زمانی نگران حفظ تولید بودیم امروز با رشد تولید روبه‌رو شده‌ایم.

به تحقیقات نیاز محور میدان می‌دهیم
غریب‌پور همچنین اظهار کرد: در ایمیدرو برنامه‌هایی همچون نقشه راه معدن، فعال‌سازی معادن کوچک، همکاری با دانشگاه‌ها و... در دستور کار است. در همین راستا با همکاری دانشگاه صنعتی شریف، ۱۷۰ نیاز آموزشی از شرکت‌های ایمیدرو را شناسایی و ۲۷ مورد را به پروژه آموزشی تبدیل کردیم.

وی با بیان اینکه برای توسعه کشور نیازمند برنامه هستیم، افزود: در سایت طراحی شده، تحقیقات و ساخت داخل، نیازمحور شده و نیازمندان قطعات و تجهیزات و نیازهای وارداتی به طور همزمان مدیریت می‌شود تا با خروج از فهرست واردات، به ساخت داخل متکی شویم.

غریب‌پور اظهار کرد: فعالیت‌ها در ایمیدرو به برنامه تبدیل شده‌اند تا به فرآیند نتیجه‌گرا تبدیل شوند. برای نمونه اکتشافات پایش می‌شود تا به سرانجام مطلوب برسد. وی تاکید کرد: توجه به بخش خصوصی، از راهبردهای ایمیدرو برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی است و در این راستا،

در نقشه راه معدن ۷۲ راهبرد مشخص شده و ایمیدرو مسئول ۳۳ راهبرد است که برای این راهبردها ۱۴۵ هدف تعیین شده و در این بخش بیش از ۳۰ درصد پیشرفت داشته‌ایم

افزون بر ۱۶ میلیارد دلار طرح معدنی و صنایع معدنی را در این کشور اجرا کند، تصریح کرد: ایمیدرو تا کنون ۱۴ میلیارد دلار طرح را در کشور اجرا کرده است.

به گفته غریب‌پور، جذب ۱۳۰۰ میلیارد دلار سرمایه در ۵ یا ۶ ماه گذشته، نتیجه همکاری شما با ایمیدرو بوده است. بخش عمده‌ای از بومی‌سازی و ساخت داخل نیز نتیجه نقدهای شما بوده که آن را پرورش داده و صیقل زدیم تا به نتیجه نهایی برگرایی چنین نمایشگاه‌هایی برسد.

وی ادامه داد: بومی‌سازی و ساخت تجهیزات در داخل، اولویت امروز صنعت کشور است؛ به همین دلیل چهارشنبه، ۲۳ مرداد، نمایشگاه بومی‌سازی را در فولاد خوزستان برگزار می‌کنیم. چندی پیش نیز نمایشگاه ساخت داخل و اواخر سال گذشته نیز نمایشگاه بومی‌سازی انجمن فولاد را برگزار کردیم. در همین راستا ایمیدرو صندوق پژوهش و فناوری را برای حمایت از بومی‌سازی در انجمن فولاد تشکیل داده که مطمئن باشید بخش مهمی از این اتفاق را مدیون نگاه و همراهی و نقد شما هستیم.

غریب‌پور تصریح کرد: برنامه جدید اجرای ۳۰۰ هزار کیلومتر مربع به تأیید وزیر صنعت و معدن و تجارت رسیده و به زودی اجرا می‌شود. وی افزود: وسعت اکتشاف معادن از سوی ایمیدرو با برنامه جدیدی که به تأیید رسیده، به مرز ۶۰۰ هزار کیلومتر مربع خواهد رسید. خوشبختانه پهنه‌های اکتشافی در حال ابلاغ است و زمانی که پهنه‌های جدید معرفی شود با

وسعت اکتشاف معادن از سوی ایمیدرو با برنامه جدیدی که به تأیید وزارت صنعت، معدن و تجارت رسیده، به مرز ۶۰۰ هزار کیلومتر مربع خواهد رسید.

به گزارش روزگار معدن، رئیس هیات عامل ایمیدرو ضمن تبریک روز خبرنگار گفت: ایمیدرو باور دارد که در کنار سعی و تلاش دست‌اندرکاران عرصه بخش معدن و صنایع معدنی، شما هم چه در بخش اطلاع‌رسانی و آگاه‌سازی و چه به صورت نقدی که بر پیگیر عظیم این بخش اقتصادی زدید، سهمیه بودید. بر اساس این نقدها درچه‌هایی به روی مدیران باز شد و ظرفیت‌های جدیدی را احصا کردیم. به همین دلیل روزبه‌روز این بخش پررنگ‌تر و بهتر از گذشته توسعه می‌یابد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه قدرتان شما هستیم و خداقوت می‌گوییم، افزود: امیدواریم در کنار هم مانند یک تیم بزرگ ملی، رونق را به تولید و توسعه در بخش بزرگ معدن و صنایع معدنی بازگردانیم.

غریب‌پور افزود: روز خبرنگار به عنوان یک نماد مطرح است و ما همواره به یاد شما هستیم. ایمیدرو خود را متعهد می‌داند که در کنار شما باشد چراکه شما را همفکر، همراه و همدل می‌دانیم و معتقدیم به اندازه ما دل‌سوزید و دل در گرو رشد و آبادانی این مملکت دارید یعنی پایبند به این نظام هستید. ما زمانی می‌توانیم به وظایف خود درست عمل کنیم که شما در کنار ما باشید؛ بنابراین یک ید واحد هستیم چون هدف واحد داریم و در حقیقت تقسیم کاری بین ما انجام شده است؛ ما در عرصه اجرا و شما در عرصه اطلاع‌رسانی و نقد. اینها وقتی در کنار هم قرار می‌گیرند، اثربخش هستند.

۱۶ م یلارد دلار طرح جدید
رئیس هیات عامل ایمیدرو در ادامه سخنانش با اشاره به اینکه قرار است ایمیدرو تا سال ۱۴۰۴

راه‌اندازی خط نوین بومی‌کنسانتره گل‌گهر سیرجان



و حتی جهان است. این ذخایر معدنی در استان کرمان و در ۵۰ کیلومتری جنوب غربی شهرستان سیرجان واقع شده است. آثار موجود و حفاری‌های باقی مانده در محل کنسانر دلالت بر آن دارد که این کنسانر در قرن‌های گذشته، مورد شناسایی و بهره‌برداری قرار گرفته است. سن تقریبی یک نمونه از سرباره کوره‌های قدیمی که از سنگ معدن گل‌گهر استفاده می‌کرده، حدود ۹۰۰ سال تخمین زده شده است.

در دوره معاصر، عملیات اکتشاف و پی‌جویی طرح سنگ‌آهن گل‌گهر در سال ۱۳۴۸ به‌وسیله شرکت خصوصی ایران باریت، آغاز و پس با همکاری شرکت ژاپنی ماروبنی ادامه یافت. از سال ۱۳۵۳ نیز به شرکت ملی فولاد ایران واگذار شد. کنسانر سنگ‌آهن گل‌گهر در ۱۶ تنومالی مجزا در

برشمرده. وی تاکید کرد: مهم‌ترین علت دستیابی سریع به ظرفیت اسمی، تسلط کامل کارشناسان و تکنسین‌ها با تجهیزات ساخت داخل و پشتیبانی سازندگان است.

ملاجرم، سرمایه‌گذاری ساخت این خط را ۵۵۰ میلیارد ریال اعلام و تصریح کرد: با راه‌اندازی این خط جدید فرآوری سنگ‌آهن، ۱۰۰ شغل غیرمستقیم و ۳۰۰ شغل غیرمستقیم ایجاد شده است. وی در پایان، این دستاورد را به ملت ایران و خانواده تولیدکنندگان زنجیره فولاد تبریک گفت و ابراز امیدواری کرد رویکرد ۱۰۰ درصد ساخت داخل در سایر مراحل زنجیره فولاد نیز محقق شود.

منطقه معدنی گل‌گهر با داشتن معادن غنی سنگ‌آهن، به عنوان یکی از مطرح‌ترین قطب‌های فعال معدنی، صنعتی در خاورمیانه، دارای قابلیت‌های بسیاری برای تبدیل شدن به یک منطقه بزرگ و رقابتی در سطح ایران

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر سیرجان به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده کنسانتره سنگ‌آهن کشور در راستای تقویت و رونق تولید، موفق به راه‌اندازی یک خط یکمیلیون تنی نوین بومی شد.

به گزارش ایرنا، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر سیرجان با اعلام این مطلب افزود: ساخت این خط با تجهیزات ساخت داخل، در راستای اصول اقتصاد مقاومتی و رونق تولید انجام شده است.

جمشید ملاجرم کاهش حجم سرمایه‌گذاری ثابت این خط به حدود یک هشتم به علت نبود هزینه ارزی، کاهش دوره بازگشت سرمایه این خط در مدت ۵ ماه، کاهش زمان ساخت خط به کمتر از یک‌سال به دلیل نیاز نداشتن به زمان ترخیص کالا و همچنین کاهش زمان دستیابی به ظرفیت اسمی به کمتر از ۶ ماه را از نتایج بومی‌سازی

شنبه
 ۲۶ مرداد ۱۳۹۸
 ۱۵ ذی‌الحجه ۱۴۴۰
 ۱۷ آوت ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۲۶

یادداشت

معدنکار باید آثار

زیست‌محیطی را ببیند

امیر حسن جعفری ورامینی

معاون توسعه و پایش مرکز مدیریت

محیط‌زیست شهرداری تهران



هر آنچه اطراف معدن است، بخشی از محیط‌زیست شناخته می‌شود؛ بنابراین تمام فعالان و بهره‌برداران حوزه معدن باید خود را با آن هماهنگ کنند. به هر حال بخشی از طبیعت که میلیون‌ها سال در آن انباشتی اتفاق افتاده، چیزی به ما ارائه می‌دهد که به عنوان ماده اولیه و با ارزش شناخته و استفاده می‌شود؛ بنابراین باید قدر آن را دانست و در بهره‌برداری از طبیعت به نحو بهینه عمل کرد. محیط‌زیست به طور طبیعی سعی می‌کند خود را با معدن تطبیق دهد. برای نمونه بارها دیده‌ایم که در کنار معدن نمک، گیاهانی رشد می‌کنند که با شوری ارتباط دارند؛ بنابراین ما هم باید از طبیعت الگو بگیریم و با آن رفتاری مناسب داشته باشیم. این در حالی است که معدنکاران تلاش چندانی ندارند تا فعالیت خود را با محیط‌زیست تطبیق دهند. متأسفانه فرآیند معدنکاری در قالب دست درازی به طبیعت آثار منفی داشته که نمی‌توان به راحتی از آن گذشت. از جمله این آثار می‌توان به تولید پساب و بسماند اشاره کرد. معدنکاران با این اقدامات روند پایداری طبیعی را به هم زده و چهره‌ای زشت از معدنکاری را در طبیعت ایجاد کرده‌اند. اخذ مجوز فعالیت معدنی باید با مطالعه و ارزیابی آثار محیط‌زیستی آن باشد، همه جوانب دیده شود و اثرات احتمالی تخریبی در نظر گرفته شود. پس از این اقدامات، فعال معدنی باید ارزیابی کند که آیا بهره‌برداری از معدن را می‌تواند انجام دهد یا نه. متأسفانه در این سال‌ها با وجود مخالفت‌های اولیه، مانع فعالان معدنی متخلف نمی‌شوند یا نمره منفی داده نمی‌شود تا از ادامه فعالیت باز داشته شوند. در این بین سازمان محیط‌زیست و شرکت بررسی و پایش سعی می‌کند نظارت‌هایی برای مقابله با معدنکاری که به محیط‌زیست ضربه می‌زند انجام دهد و جلوی آنها بایستد.

خبر

رحمانی، رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در آذربایجان شرقی و البرز شد

اسحاق جهانگیری در حکمی رضا رحمانی را به عنوان جانشین رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در استان‌های آذربایجان شرقی و البرز منصوب کرد. به گزارش شاتا در این حکم آمده است: نظر به نتایج مطلوب حضور جانشینان رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در استان‌ها در سال‌های اخیر برای پیشبرد اهداف سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، با توجه به درخواست مسئولان استان‌های کشور مبنی بر ادامه طرح مزبور در سال جاری، با هدف تسهیل و رفع موانع مقاومتی در استان‌ها به‌ویژه در شرایط تحریم و اجرای منویات رهبر معظم انقلاب (مدظله‌العالی) در بیانیه گام دوم انقلاب و همچنین تحقق شعار سال ۱۳۹۸ که با عنوان رونق تولید نام‌گذاری شده است، به موجب این حکم جنابعالی به عنوان «جانشین رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در استان‌های آذربایجان شرقی و البرز» منصوب می‌شوید تا با حضور موثر در جلسه‌های ستاد اقتصاد مقاومتی استان‌های مزبور، پیگیری‌ها و اقدامات لازم را به عمل آورد. در اجرای این حکم تمام سازمان‌های اجرایی موظفند همکاری و اقدام لازم را با جنابعالی معمول نمایند. ضروری است گزارش فصلی پیشرفت فعالیت‌ها به اینجانب ارسال شود و در صورت نیاز به مجوزهای ویژه یا مصوبه ستاد، مراتب به همراه گزارش‌های توجیهی لازم به دبیرخانه ستاد منعکس شود تا در نخستین فرصت، اقدامات مقتضی انجام شود.

مدیر سرمایه‌گذاری و توسعه اقتصادی امیدرو:

حقوق دولتی معدنی تعیین تکلیف می‌شود

و توسعه اقتصادی امیدرو در پاسخ به این پرسش که فرمول افزایش حقوق دولتی چگونه است، گفت: حقوق دولتی، مربوط به بهره‌برداری معدن است و درصدی از بهای ماده معدنی موضوع پروانه بهره‌برداری است که از سوی دولت و براساس مقررات مربوط از بهره‌برداران دریافت می‌شود. تعیین میزان آن نیز بر عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است. صباغ گفت: با توجه به افزایش بهای دلار، سود بیشتری از صادرات مواد معدنی نصیب معدنکارها می‌شود. این افزایش حقوق دولتی نیز باید برای دولت درآمد داشته باشد.

هر ۲۲کانی افزایش یافت. مرجع تعیین حقوق دولتی نیز وزارت صنعت، معدن و تجارت است. تعیین میزان حقوق دولتی از مهم‌ترین و حساس‌ترین موضوع‌هایی است که باید مورد نظر قرار گیرد. صباغ گفت: وزارت صنعت معدن و تجارت، امسال میزان حقوق دولتی را افزایش خواهد داد اما این موضوع در قالب یک روز یا یک جلسه امکان‌پذیر نخواهد بود. این موضوع از معدنی به معدن دیگر متفاوت است. دوری و نزدیکی به دریا، حمل‌ونقل و مباحث دیگر بر میزان تعیین حقوق دولتی هر معدن تاثیرگذار است. مدیر سرمایه‌گذاری

مربوط و از بهره‌برداران اخذ می‌شود. تعیین میزان آن نیز بر عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است. امیر صباغ، اظهار کرد: یکی از دلایل اهمیت این موضوع که حقوق دولتی باید بر اساس یک قانون و بررسی‌های دقیق وضع شود، این است که اصل رقابت‌پذیری در واگذاری معدن حفظ شود و روند تولید در معدن ادامه یابد، علاوه بر آن دولت نیز در سود حاصل از معدن شریک شود. وی افزود: تعیین نرخ گندله و کنسانتره در ماه پیش در وزارت صنعت، معدن و تجارت و با حضور فولادی‌ها و معدنی‌ها مشخص شد و در ادامه، بهای

براساس ماده ۱۴قانون معدان اصلاح شده در سال ۱۳۹۰، حقوق دولتی، درصدی از بهای ماده معدنی موضوع پروانه بهره‌برداری است که از سوی دولت و براساس مقررات مربوط در این ماده، مواد ۶۰ تا ۶۲آیین‌نامه اجرایی همان قانون و بند «الف» ماده ۳۵قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور و دیگر ضوابط مرتبط از بهره‌بردار معدن اخذ می‌شود. به گزارش پایگاه خبری گسترش‌نیوز، مدیر سرمایه‌گذاری و توسعه اقتصادی امیدرو گفت: حقوق دولتی، مربوط به بهره‌برداری معدن است و براساس مقررات

بیکاری و سودجویی

دو عامل موثر در قاچاق خاک است



عکس: آیدا فریدی

دست پیدا کنند، معارضان محلی را تشویق به قاچاق می‌کنند. سودجویان حتی به معارضان مبالغی می‌دهند تا مانع فعالیت معدن شوند یا از معدن دزدی کنند. او درباره عامل بیکاری و فقر گفت: این افراد به سراغ معدن طلا و روی که عیار خوبی دارد می‌روند، آنها را شناسایی می‌کنند و با بهره‌برداری شبانه خاک‌ها را به سودجویان می‌رسانند.

اگر بررسی کنیم می‌بینیم که حدود ۳۵درصد فلز محتوای هر کانستنگی نرخ آن سنگ است؛ در نتیجه هر یکتن سنگ عیار ۱۰، حدود ۳میلیون تومان سود به معارضان می‌رساند یعنی فرد معادل یک ماه کار خود را در یک روز به‌دست می‌آورد که باعث می‌شود بیشتر به قاچاق تشویق شود.

او با اشاره به قوانینی که در کشور اجرا نمی‌شوند، اظهار کرد: متأسفانه در معدن قوانینی داریم که اجرا نمی‌شوند. برای نمونه درحال حاضر درباره معارضان محلی صحبت‌های زیادی می‌شود اما هیچ اقدامی در مقابل آنها انجام نمی‌شود و وقتی هیچ مخالفتی با اقدامات غیرقانونی‌شان نمی‌شود، تعدادشان روزبه‌روز افزایش پیدا می‌کند. او با تاکید بر اینکه باید قوانینی درباره معارضان محلی نوشته و اجرا شود، گفت: متأسفانه گاهی برای بخشدار، استاندار یا فرماندار خوشایند نیست که مردم علیه آنها صحبت کنند؛ در نتیجه در مقابل معارضان که نگاه منفی به معدن‌دار دارند، سکوت می‌کنند. مسئولان مربوط نیز فقط به خاطر رأی آوردن، حل مسئله را به تعویق می‌اندازند.

البته حجت‌الاسلام رئیسی اقدامات خوبی را در این زمینه آغاز کرده‌اند.

رئیس کمیسیون معدان و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با تاکید بر لزوم کنترل و نظارت اظهار کرد: باید فضای ایجاد شود که دزدی نشود. برای نمونه در لندن تا به محیط کار خود برسید دست‌کم ۴۰دوربین شما را رصد می‌کنند؛ در نتیجه نمی‌توان در این فضا دزدی کرد. از قدیم گفته‌اند ارتش قوی برای نجاتگیدن است. ما هم هرچه بتوانیم کنترل و نظارت‌مان را افزایش دهیم به همان میزان امکان خطا را کاهش داده‌ایم. او تاکید کرد: اگر ساختار کشور ما هم مثل کشورهای پیشرفته اصلاح شود، در زمینه قاچاق وضعیت بهتری خواهیم داشت.

همکاری با قاچاقچیان خاک

احمد مشکانی، استاد دانشگاه در گفت‌وگو با روزگار معدن به ۲عامل بیکاری و سودجویی برای قاچاق خاک در کشور، اشاره و اظهار کرد: متأسفانه با سیاست‌گذاری‌های نادرست برخی به این نقطه می‌رسند که در تأمین معیشت خود با مشکل روبه‌رو شده‌اند و در این بین برخی چاره‌ای جز دزدی ندارند. ما به عنوان فعال اقتصادی این مسئله را درک می‌کنیم. شکوری با اشاره به افراد سودجو برای قاچاق کالا به عامل فساد و ضعف قوانین در کشور، اشاره و بیان کرد: کسانی که ۲هزار میلیارد تومان دزدی می‌کنند نیازمند نیستند اما متأسفانه عادت کرده‌اند. در این بین عامل اصلی فعالیت آنها وجود فساد و ضعف قوانین در کشور است.



احمد مشکانی: قاچاقچیان خاک به سراغ معدن طلا و روی که عیار خوبی دارد می‌روند، آنها را شناسایی می‌کنند و با بهره‌برداری شبانه خاک‌ها را به سودجویان می‌رسانند

کرد و گفت: خاک معدنی که به آن کلوخه می‌گوییم ارزش اقتصادی برای حمل ندارد به همین دلیل کارخانه‌های فرآوری در نزدیکی معدن ایجاد می‌شوند اما در معدن طلا رگه‌هایی وجود دارد که قاچاق خاک از آنها انجام می‌شود. بارها شنیده‌ایم که بسیاری به محدوده معدن طلا رفته و با انگیزه برداشت حتی جان خود را از دست داده‌اند. رئیس کمیسیون معدان و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با اشاره به ارزش اقتصادی قاچاق خاک برای سودجویان اظهار کرد: بیکاری و فقر از عواملی هستند که باعث می‌شوند عده‌ای دست به دزدی و قاچاق خاک بزنند.

متأسفانه با سیاست‌گذاری‌های نادرست برخی به این نقطه می‌رسند که در تأمین معیشت خود با مشکل روبه‌رو شده‌اند و در این بین برخی چاره‌ای جز دزدی ندارند. ما به عنوان فعال اقتصادی این مسئله را درک می‌کنیم. شکوری با اشاره به افراد سودجو برای قاچاق کالا به عامل فساد و ضعف قوانین در کشور، اشاره و بیان کرد: کسانی که ۲هزار میلیارد تومان دزدی می‌کنند نیازمند نیستند اما متأسفانه عادت کرده‌اند. در این بین عامل اصلی فعالیت آنها وجود فساد و ضعف قوانین در کشور است.

از آن نیز مهم‌تر است و نباید خاک کشور را به این سادگی از دست بدهیم. روزگار معدن در این باره با کارشناسان گفت‌وگو کرده است. **ارتش قوی برای نجاتگیدن است**

بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معدان و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با بیان اینکه خاک همواره با ارزش بوده، به روزگار معدن گفت: سال‌ها طول می‌کشد که خاک ایجاد شود؛ بنابراین مثل ذخایر دیگر کشورمان برای ما ارزشمند است. او تاکید کرد: از آنجایی که خاک جزو انفال بوده و باید برای رفع نیاز کشور از آن استفاده کرد، باید در حفظ آن کوشا باشیم.



رئیس کمیسیون معدان و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با اشاره به پیشرفت فناوری در جهان اظهار کرد: هرچند با پیشرفت فناوری در جهان، جایگزین‌هایی برای خاک در نظر گرفته می‌شود اما همواره تلاش شده که این منبع ارزشمند حفظ شود. به همین ترتیب کشورهای حوزه خلیج‌فارس متقاضی خاک ایران هستند و متأسفانه برخی با قاچاق کالا نیاز آنها را تأمین می‌کنند. شکوری در ادامه به معدن طلا و قاچاق خاک از این دسته از معدن در کشور اشاره

منبر حضوری:

برای تولید یک‌سانتری متر خاک به ۸۰۰سال زمان نیاز داریم. خاک، حاصل هوازگی سنگ‌های بستر طبیعت است که در سال‌هایتمادی ایجاد می‌شود. خاک نه تنها بستری برای حفظ آب و غذا بلکه بستری برای متعادل نگه داشتن شرایط اقلیمی است. بخشی از خاک، مواد آلی و معدنی دارد که از آن به عنوان خاک زیستی یاد می‌شود، ارزش اکولوژیک دارد و گیاه می‌تواند در آن رشد کند. خاک‌های معدنی یا صنعتی در کارخانه‌ها تبدیل به سیمان، کاشی یا سرامیک می‌شوند. برای برداشت از این خاک‌ها، وزارت صنعت، معدن و تجارت از اداره منابع طبیعی استعلام می‌کند و منابع طبیعی پس از بررسی محدوده‌ای که وزارتخانه استعلام کرده است، پاسخ موافق یا مخالف خود را اعلام می‌کند.

با اینکه در ایران قاچاق خاک پدیده‌ای رایج نیست اما باز هم با نمونه‌هایی از قاچاق خام روبه‌رو می‌شویم. البته آنچه بیشتر به عنوان قاچاق خاک مطرح می‌شود فقط خاک‌های کشاورزی است نه خاک‌های معدنی زیرا قاچاق خاک به دلیل وزن سنگین آن، غیر اقتصادی است و پس از چند مرحله فرآوری یا پربعبارسازی به طور رسمی جابه‌جا می‌شود. این در حالی است که اخبار زیادی از قاچاق کالا می‌شنویم و عده‌ای سودجو منابع طبیعی کشور را قاچاق می‌کنند و از آن پول خوبی به‌دست می‌آورند. کارشناسان مطرح می‌کنند سازمان‌های مسئول از جمله نهادهای امنیتی و مسئولان بخش صادرات و گمرک باید نظارت کافی داشته باشند و اجازه خروج خاک‌های زیستی از کشور را ندهند چراکه حتی

مدیرکل صنایع فلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت خبر داد

تصویب آیین‌نامه اصلاحی واردات و صادرات فلزات گرانبها

و فلزات گرانبها مربوط است، مرجع و متولی صنعتی وجود نداشت که این موضوع را پیگیری و نواقص را برطرف کند؛ بنابراین دفتر صنایع فلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت متولی شد چراکه این صنعت ظرفیت بسیار زیادی در اشتغال و صادرات دارد.

او ادامه داد: بررسی این آیین‌نامه از ۱۵سال پیش، شروع و اصلاحات آن با حضور سازمان‌های همکار و محوریت وزارت یادشده انجام شد. نمایندگان بانک مرکزی، ستاد مبارزه با قاچاق کالا، ناجا و وزارت امور اقتصادی و دارایی از جمله سازمان‌های شرکت‌کننده در جلسات اصلاح آیین‌نامه صدور و ورود فلزات گرانبها بودند. مدیرکل صنایع فلزی و لوازم خانگی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: با تصویب این آیین‌نامه در شورای پول و اعتبار و ابلاغ آن از سوی بانک مرکزی، می‌توان گفت این

آیین‌نامه واقعی‌تر شده است. وی اضافه کرد: با توجه به ظرفیت بالای کشور در زمینه صادرات مصنوعات طلا، این آیین‌نامه می‌تواند در جهت افزایش تولید این صنعت در داخل و صادرات آن تأثیرات بسزایی داشته باشد. هاشمی با اشاره به یکی از بندهای آیین‌نامه ورود و صدور فلزات گرانبها گفت: در تبصره ۱ ماده ۴ این آیین‌نامه آمده است: اشخاص حقیقی یا حقوقی دارای مجوز تولید می‌توانند پس از تایید وزارت صنعت، معدن و تجارت نسبت به ورود فلزات گرانبهای ذوب شده خام به کشور با رعایت کامل سایر قوانین و مقررات مربوط اقدام کنند؛ صدور تأییدیه انطباق شمش وارداتی بر عهده سازمان ملی استاندارد است. همچنین در تبصره ۲ آیین‌نامه آمده است: ورود کالاهای صنعتی فلزات گرانبها از سوی اشخاص حقیقی یا حقوقی

مدیرکل صنایع فلزی و لوازم خانگی وزارت صنعت، معدن و تجارت از اصلاح آیین‌نامه ورود و صدور فلزات گرانبها در وزارت یادشده و تصویب آن در شورای پول و اعتبار خبر داد. به گزارش شاتا، عباس هاشمی اعلام کرد: آیین‌نامه ورود و صدور فلزات گرانبها با پیگیری دفتر صنایع فلزی و لوازم خانگی وزارت صنعت، معدن و تجارت و همکاری سایر سازمان‌های ذریط از جمله بانک مرکزی، ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز، سازمان ملی استاندارد و واحدهای تولیدی بخش خصوصی و اصلاح در شورای پول و اعتبار، تصویب و از سوی بانک مرکزی ابلاغ شد. هاشمی توضیح داد: آیین‌نامه صدور، ورود و معاملات فلزات گرانبها از پیش از انقلاب تاکنون بازنگری نشده بود و با توجه به تغییر شرایط، ضرورت ایجاد اصلاحات وجود داشت. وی گفت: درباره بازنگری این آیین‌نامه که منحصراً به طلا



احیای کارگاه تولید گچ دوره ساسانی در فارس

مسئول اداره میراث فرهنگی شهرستان سروستان از احیای یک کارگاه تولید گچ مربوط به دوره ساسانیان در این شهرستان خبر داد. به گزارش ایسنا، به نقل از روابط عمومی میراث فرهنگی فارس، محمدمصدق آرام‌تن گفت: کارگاه تولید گچ ساسانی نیم‌کوب، با همان روش سنتی دوره ساسانیان در مجاورت مجموعه میراث جهانی کاخ ساسانی سروستان احیا شده است. وی در ادامه تصریح کرد: این کارگاه از دو کوره پخت گچ تشکیل شده است و تولید را به همان شکل سنتی انجام می‌دهد. آرام‌تن خاطر نشان کرد: در این روش، سنگ‌های گچ داخل کوره چیده شده و به مدت ۸ تا ۱۰ ساعت با حرارت زیاد پخته می‌شود و پس از ۴۸ ساعت کوره به‌طور کامل سرد و سنگ‌های پخته شده از کوره تخلیه و روی یک سکوی سیمانی با استفاده از چکش‌های چوبی کوبیده می‌شود. مسئول میراث فرهنگی سروستان گفت: بعضی از سنگ‌ها که کمتر حرارت دیده‌اند، به‌طور کامل پودر نشده و باعث به وجود آمدن دانه‌بندی از سنگ گچ داخل گچ می‌شوند که به گچ نیم‌کوب ساسانی معروف است. آرام‌تن اضافه کرد: این گچ مقاومت بالایی در برابر فشار، رطوبت و سایش دارد و هم‌اینک از این گچ در مرمت اثر جهانی کاخ ساسانی سروستان استفاده می‌شود.

در انتظار افزایش صادرات سیمان از تنها بندر اقیانوسی

داود بختیاری، مدیرعامل شرکت سیمان خاش در سفری به جنوب استان سیستان و بلوچستان با عاملان فروش سیمان در این منطقه به گفت‌وگو نشست. به گزارش روابط عمومی هلدینگ سیمان فارس و خوزستان، مدیرعامل شرکت سیمان خاش در این دیدار با تأکید بر توسعه روابط بهینه بین شرکت و عاملان فروش دربارۀ راهکارهای هم‌افزایی توسعه صادرات و افزایش فروش داخلی نیز مواردی را مطرح کرد. در سفر مدیرعامل شرکت سیمان خاش به جنوب استان سیستان و بلوچستان قراردادهای جدید صادرات سیمان و کلینکر از مسیر بندر چابهار نیز منعقد شد. با عملیاتی شدن این قراردادها شاهد افزایش چشمگیر حجم صادرات از تنها بندر اقیانوسی کشور خواهیم بود. وی با بازدید از امکانات جدید و روزآمد شده بندر چابهار و شرکت‌های تولیدکننده سازه‌های تخصصی دریایی و ساختمانی گفت: شرکت سیمان خاش با مشتری‌مداری، تولید و ارائه محصولات باکیفیت و تضمین خدمات پس از فروش، پشتیبان و همراه شرکت‌های فعال در طرح‌های توسعه‌ای استان خواهد بود.

همفکری برای رونق صادرات فولاد

کارت‌های بازرگانی یکبار مصرف زمینۀ صادرات بدون پیمان‌سپاری ارزی را فراهم کرده است. به گزارش چیلان، سعید زوفی، رئیس هیأت‌مدیره صبا فولاد زاگرس گفت: آمار سال ۹۷ فولاد کشور نشان‌دهنده کاهش ۱۸ درصدی صادرات فولاد میانی است، در حالی که صادرات مقاطع طولی فولادی بیش از ۲۵ برابر شده است. وی افزود: این تناقض عجیب در ماهیت صادرکنندگان مقاطع طولی سال ۹۷ که بیشتر واسطه‌های تجاری بودند و رابطه آن با مقررات پیمان‌سپاری ارزی کشور ریشه دارد؛ چرا که بر اساس مقررات، صادرات تا سقف یک میلیون یورو از بازگشت ارز صادراتی معاف بوده و از سوی دیگر تعداد زیادی کارت بازرگانی یکبار مصرف هم در کشور وجود داشته که زمینه صادرات بدون پیمان‌سپاری ارزی را فراهم کرده است. زوفی خاطر نشان کرد: به نظر می‌رسد چنانچه به دنبال رونق تولید و صادرات پایدار و حدود قیمت‌های جهانی هستیم، باید با عزم جدی و همفکری با بخش خصوصی تولیدکننده و صادرکننده مقررات ارزی و تجاری کشور را اصلاح کنیم.

وی ادامه داد: به‌طور قطع تولیدکنندگان بخش خصوصی با جزئیات فنی، تجاری و کارشناسی بیشتری به موضوع‌ها ورود می‌کنند و حیف است این سرمایه ملی را برای تأمین منافع ملی به مشورت نگیریم.

کاهش ۲۰۸ درصدی واردات محصولات فولادی

بررسی روند واردات فولاد و محصولات مربوط در ۳ ماه ابتدایی سال جاری (۹۸) گویای شیب تند کاهشی است، به‌طوری‌که واردات محصولات فولادی در فصل بهار با کاهش ۲۰۸ درصدی همراه بود و از ۲۹۳ هزار تن (در بهار سال گذشته) به ۹۵ هزار تن رسید. به گزارش ایرنا، آمارهای انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گویای آن است که واردات فولاد میانی (خام) به یک هزار تن رسید که در مقایسه با ۳ ماه ابتدایی سال گذشته کاهش ۸۳ درصدی داشته است. مجموع مقاطع طولی فولادی وارداتی (تیر آهن، میلگرد، نبشی، ناودانی و سایر مقاطع) در دوره این گزارش نسبت به ۳ ماه نخست سال گذشته ۳۷ درصد کاهش نشان می‌دهد و از ۳۷ هزار تن در ۳ ماه ابتدایی سال ۹۷ به ۲۷ هزار تن در نخستین فصل سال جاری رسید. «تیر آهن، میلگرد، نبشی و ناودانی و سایر مقاطع» در ۳ ماه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ترتیب ۴۳، ۲۵ و ۲۲ درصد کاهش نشان می‌دهد. برپایه این جدول‌های آماری، مجموع مقاطع تخت فولادی (ورق گرم، ورق سرد و پوشش‌دار) وارداتی در ۳ ماه ابتدایی سال جاری به ۶۸ هزار تن رسید و در مقایسه با ۲۵۶ هزار تن عملکرد مدت مشابه در سال ۹۷ کاهش ۲۷۶ درصدی دارد. واردات ورق گرم، سرد و پوشش‌دار هم در دوره این بررسی نسبت به ۳ ماه ابتدایی سال ۹۷ کاهش ۹۷ درصدی داشته است. همچنین شمش‌های فولادی (بیلست و بلوم) وارداتی در دوره ۳ ماه ابتدایی سال جاری نسبت به مدت مشابه سال ۹۷ کاهش ۸۰ درصدی یافت. کل تولید فولاد میانی (خام) در ۳ ماه نخست سال جاری ۶ میلیون و ۳۸ هزار تن بود که در مقایسه با ۶ میلیون و ۲۹۸ هزار تن ۳ ماه بهار ۹۷ رشد ۵ درصدی را نشان می‌دهد.

علاوه بر این، کل محصولات فولادی نیز در ۳ ماه ابتدایی سال جاری، ۵ میلیون و ۲۷۱ هزار تن ثبت شد که در مقایسه با ۴ میلیون و ۵۵۹ هزار تن عملکرد ۳ ماه نخست سال جاری رشد ۱۷ درصدی داشت. میزان صادرات فولاد میانی و محصولات این بخش هم در ۳ ماه ابتدایی سال جاری به ۲ میلیون و ۱۸۳ هزار تن رسید؛ از این رقم یک میلیون و ۴۲۵ هزار تن سهم شمش و ۷۵۸ هزار تن محصولات بود که در بخش محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۲۰ درصدی را نشان می‌دهد.

استفاده از شیشه‌های ضایعاتی برای تولید کاشی سبز



صنعت یا سایر صنایع استفاده کرد و فقط مواد محدودی از جمله آهک‌های تشکیل شده در دودکش‌های کوره و... قابل بازیافت نیستند. در حدود سال‌های ۲۰۰۵ میلادی (۱۳۸۴) و قبل از آن پژوهش‌ها روی استفاده از شیشه‌های ضایعاتی انجام شده است ولی این میزان ۵ تا ۱۰ درصد مواد ضایعاتی در ترکیب کاشی بوده است. بدین منظور و برای بالاتر بردن میزان استفاده از مواد ضایعاتی در ترکیب کاشی، مربوط به موسسه پژوهشی پروژه‌های نوآوری پژوهش‌های سرامیک ایتالیا این کار دنبال شده است.

ایسده انجام این کار برپایه ایجاد یک شبکه اختلاط جدید برای تولید کاشی بوده است تا بتواند جایگزین روش سنتی تولید کاشی شود که در آن از مواد پلاستیک، فلاکس و مواد استحکام‌بخش مانند انواع مواد رسی، سیلیس و فلدسپار در ترکیب آن استفاده می‌شود. هدف استفاده از مواد ضایعاتی در ترکیب کاشی است تا بتوان با جایگزینی آن با مواد اولیه مورد مصرف در صنعت کاشی و سرامیک، ترکیبی با صددرصد مواد ضایعاتی تهیه کرد. منبع: سایت بانک اطلاعات کاشی و سرامیک

باهمیت دیگر اینکه کاشی‌های سبز، صددرصد قابل بازیافت بوده و در انتهای عمر کاری خود می‌توانند بازیافت شوند و موجب آلودگی محیط‌زیست نخواهند شد.

تمام ضایعات سرامیک قابل بازیافتند

اتحادیه اروپا در مارس ۲۰۱۵ (۱۳۹۴ خورشیدی) سیاستی درپیش گرفت تا از سیستم‌های فناوریکی برای بازیافت مواد، تولید محصولات با میزان ضایعات صفر و همچنین استفاده صددرصدی از مواد ضایعاتی در تولید محصولات حمایتی جدی کند. با توجه به وضعیت تجهیزات منابع طبیعی در تمام جهان، درنظر گرفتن این موضوع برای تمامی صنایع از جمله صنعت کاشی و سرامیک، هم از نظر اقتصادی و هم از نظر شرایط مالی و اجتماعی ضروری است. بنابراین ضروری است که پژوهش‌هایی برای جایگزینی مواد ضایعاتی با مواد اولیه در دستور کار قرار بگیرد. صنعت سرامیک از نظر مصرف مواد اولیه در شرایطی قرار دارد که استفاده از مواد ضایعاتی برای آن ممکن است و نسبت به سایر صنایع می‌توان به میزان بیشتری از مواد ضایعاتی در ترکیب بدنه‌های سرامیکی استفاده کرد. در صنعت سرامیک، از تمام مواد ضایعاتی می‌توان در این

شیشه‌های ضایعاتی که به‌وسیله بازیافت شهری جمع‌آوری می‌شوند، برای تولید کاشی به عنوان ماده اولیه مورد استفاده قرار می‌گیرند تا کاشی صد درصد سبز تولید شود

می‌شود. دلیل صرفه‌جویی این است که خرده‌شیشه‌ها نسبت به زمانی که لازم است با مواد خام مخلوط شده و برای ساختن بدنه به کار روند، در دمای پایین‌تری ذوب می‌شوند. این عمل نه تنها هزینه‌ها را کاهش می‌دهد که باعث افزایش عمر کوره می‌شود. صرفه‌جویی انرژی، در واقع صرفه‌جویی و حفاظت از منابع طبیعی مانند ذخایر سوخت‌های فسیلی است.

شیشه‌های ضایعاتی که به‌وسیله بازیافت شهری جمع‌آوری می‌شوند، برای تولید کاشی به عنوان ماده اولیه مورد استفاده قرار می‌گیرند تا کاشی صد درصد سبز تولید شود. این نوع از کاشی‌های سبز در دمایی حدود ۲۰۰ درجه سانتیگراد پایین‌تر از کاشی‌های استون و پرسلائی پخته و تولید می‌شوند، در حالی که مشخصات کاشی مانند استحکام خمشی و مدول یانگ آن ثابت باقی می‌ماند. نکته

پرسلائی مورد استفاده قرار بگیرند. حدود ۷ درصد از ترکیب زباله‌های خانگی را شیشه تشکیل می‌دهد که قابلیت بازیافت دارد. همراه با انقلاب صنعتی، ساخت شیشه در مقیاس بزرگ شروع شد که اوج آن طرف‌های شیشه‌ای در قرن ۲۰ بود ولی امروز نرخ آن ارزان‌تر و مصرف آن بیشتر شده است و در بسته‌بندی، تولید مواد و پنجره و... کاربردهای متنوعی دارد.

تولید کاشی با شیشه ضایعاتی

استفاده از شیشه بازیافتی سبب ذخیره صدها هزار تن ماده خام اولیه در هر سال می‌شود که این کار نیاز به استخراج ماده خام را کاهش می‌دهد. بکارگیری ظرف‌های شیشه‌ای بازیافت شده، برای ساختن فرآورده‌ها و محصولات جدید شیشه‌ای، باعث صرفه‌جویی در انرژی و کاهش هزینه ساخت ظرف‌های شیشه‌ای

جدول نرخ جدید سیمان

سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	فله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۳۲۵-۱	۱.۷۸۶.۰۴۲	۲.۱۲۴.۰۴۲
تیپ ۲ و پوزولانی	۱.۸۴۱.۲۸۰	۲.۱۷۹.۲۸۰
۱-۴۲۵	۱.۸۵۹.۶۹۳	۲.۱۹۷.۶۹۳
تیپ ۵	۱.۸۷۸.۱۰۶	۲.۲۱۶.۱۰۶
۱-۵۲۵	۱.۸۹۶.۵۱۸	۲.۲۳۴.۵۱۸

شنبه
 ۲۶ مرداد ۱۳۹۸
 ۱۵ ذی‌الحجه ۱۴۴۰
 ۱۷ اوت ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۲۶

پادداشت

چرایی کاهش قیمت میلگرد آجدار

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



جدول رده‌بندی شاخص قیمت‌های داخلی میلگرد آجدار در حال حاضر نشان‌دهنده کیفیت محصول تولیدی نیست. شاید این شباهت برای برخی پیش آید که اگر میلگرد آجدار پیشنهادی در بازار داخلی دارای نرخ مناسب یا در کف پیشنهادی بازار در دسترس باشد، این محصول از لحاظ کیفیت دارای مشکل باشد. البته چنین طرز فکری درباره بازار داخلی میلگرد آجدار در حال حاضر برای همه محصولات تولیدی این بازار مصداق ندارد. فقط برای اطلاع، محصولات تولیدی شرکت‌هایی مانند ابرکوه یزد، ذوب آهن اصفهان، فولاد خراسان یا حتی کوثر اهواز دارای بالاترین سطح کیفی تولید در استانداردهای جهانی هستند؛ چرا این شرکت‌ها شمش ممتاز دولتی مصرف کرده و همچنین موظف به رعایت جزء به جزء استاندارد ملی تولید میلگرد آجدار هستند و محصول تولیدی‌شان از کیفیت یکنواخت برخوردار است. دلایل پیشنهاد نرخ پایین میلگرد آجدار تولید شده موجود در بازار چیست؟ (۱) الزامات سفت و سخت کدپستی درج شده در سامانه جامع انبارها، که اقتصادی یا کد ملی هنگام بارگیری محصول. در مقایسه با برخی از مبادی دیگر که سخت‌گیری کم‌تر دیده می‌شود؛ خروج محصول از کارخانه‌های خصوصی به شدت به نظارت سازمان تعزیرات حکومتی؛ به‌ویژه الزام به ارائه کد پستی ثبت شده در سامانه جامع انبارها به دلیل مقابله با قاچاق کالا قرار دارد. این الزامات در روبرویی با برخی ضعف‌های قوانین مالیاتی کنونی اصناف؛ سبب اصلی فاصله گرفتن بیشتر مبادی خرده‌فروش در جهت خرید این محصول شده است. (۲) دخالت نداشتن توافق‌های صنفی: محصولات عرضه شده شرکت‌های خصوصی در بورس کالا، از آنجایی که از سوی بنکداران خریداری و در بازار داخلی خرده‌فروشان توزیع می‌شود؛ در حال حاضر و با توجه به شرایط رکودی بازار، به نوعی با رقابتی که بین بنکداران حکمفرماست؛ با نبود تأثیرپذیری از توافق‌های صنفی مبادی خصوصی؛ در واقع مانند سوپاپ تخلیه و تنظیم بازار داخلی با کمترین سود در بازار داخلی در حال توزیع است. (۳) پیشنهاد میلگرد آجدار با نرخی بالاتر از نرخ میلگردهای ممتاز تولیدکنندگان دولتی یا همان خصوصی، در میدان رقابت و سهم بازار داخلی به‌طور حتم دارای برخی مزیت‌های پیدا و پنهان برای مصرف‌کننده نهایی یا خرده‌فروشان است که تأثیر این مزیت‌ها در همه ابعاد فنی و اقتصادی آن مثبت نیست.

خبر

تشکیل کنسر سیوم صادراتی با خصوصی‌سازی امکان‌پذیر است

عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران عنوان کرد: تشکیل کنسر سیوم صادرات فولاد مانند سایر کشورهای توسعه‌یافته اقدامی در راستای تحقق برنامه‌های توسعه صادرات است، اما تشکیل آن با ساختار تعریف شده کنونی و این روش حمایتی اقدامی اشتباه است. به گزارش اقتصاد ۲۴ به گفته سیدرضا شهرستانی، اکنون ۸۰ درصد فولاد متعلق به دولت است. این واحدهای فولادی قدرت قوی دارند و می‌توانند برای هر کاری تعیین تکلیف کنند. قیمت، عرضه و صادرات به‌طور کامل دست دولت است. وی ادامه داد: کل زنجیره سنگ آهن در حیطه قدرت یک بخش بزرگ دولتی (ایمیدرو) است، پس چگونه زمانی که فقط ۲۰ درصد این بخش بزرگ را خصوصی‌ها تشکیل داده‌اند، می‌توان به روند حمایتی، آن هم در قالب کنسر سیوم اعتماد داشت؟! به اعتقاد عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، اصل ۴۴ قانون اساسی اجرائی نشده و دولت دخالت مستقیمی در تولید دارد و به دنبال بنگه‌داری است. این اتفاق افتاده و تمامی هم ندارد و سیاست‌های غلط حفظ شده، رانت بزرگ‌تر و پاره‌هایی که از سوی دولت پرداخت می‌شود سود آن فقط به جیب دولت برمی‌گردد.

حمایت فولاد مبارکه از صنعت، عامل اشتغالزایی و رونق تولید است

عملیات ساخت واحد فولادسازی با پیشرفت ۷۷ درصدی در حال اجراست و پیش‌بینی می‌شود تا اواخر مرداد سال جاری، عملیات برق‌رسانی به پست ۴۰۰ کیلوولت به‌منظور انجام آزمایش‌های سرد و گرم قبل از راه‌اندازی اجرائی شود. در ادامه این بازدیدها آذر با مدیرعامل و کارکنان شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری دیدار کرد و از نزدیک خط تولید این شرکت را مورد بازدید قرار داد. وی با تأکید بر اهمیت تولید تصریح کرد: باید با تعامل و حمایت‌های هرچه بیشتر از بخش صنعت در استان چهارمحال و بختیاری

تولید آهن اسفنجی و روند تکمیل واحد فولادسازی این شرکت بازدید کرد. در جریان این بازدید، محمود ارباب‌زاده، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت، ضمن ارائه گزارشی از عملکرد کارکنان این شرکت گفت: تولید آهن اسفنجی در این مجتمع به‌عنوان بزرگ‌ترین واحد صنعتی استان و نخستین طرح به بهره‌برداری رسیده از طرح‌های هفت‌گانه استانی، با اتکا به توان نیروهای متخصص از ۷۰ هزار تن در ماه فراتر رفته است. ارباب‌زاده با اشاره به وضعیت پیشرفت پروژه در حال ساخت فولادسازی این شرکت اظهار کرد:

بهروز راعی - اصفهان: رئیس کل دیوان محاسبات کشور به همراه استاندار و جمعی از مدیران و مسئولان استان چهارمحال و بختیاری از خطوط تولید و طرح‌های توسعه در دست اجرای شرکت‌های ورق خودرو و فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری بازدید و اظهار کرد: حمایت فولاد مبارکه از شرکت‌های فولاد سفیددشت و ورق خودرو چهارمحال و بختیاری اشتغالزایی و رونق تولید را به همراه داشته است. به گزارش خبرنگار روزگار معدن، عادل آذر، ابتدا با حضور در شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری از فرآیند

کارشناسان فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کردند:

ایجاد کنسر سیوم صادراتی فولاد به نفع واحدهای کوچک‌تر است



محمد اصفهانی

بخشی از آن هم صادر می‌شود. اما سایر تولیدکنندگان میلگرد بخش خصوصی هستند که در زمینه صادرات و بازاریابی، شرکت‌های ضعیفی هستند. محصولی در ادامه با بیان این موضوع که ایجاد کنسر سیوم می‌تواند چند مزیت داشته باشد، عنوان کرد: این کنسر سیوم می‌تواند از یک‌سو واحدها را برای صادرات جمع‌کند و در تعامل با یکدیگر قرار دهد؛ چرا که با توجه به رکود داخل در زمینه ساخت‌وساز، اگر بخش خصوصی صادرات نداشته باشند، زمین‌گیر خواهند شد و از آنجا که شرکت‌های کوچک بنیه مالی قوی برای تأمین مواد ندارند و اگر قرار باشد محصول‌شان تقاضایی نداشته باشد، از گردونه تولید خارج خواهند شد. بنابراین این روزها صادرات برای واحدهای کوچک‌تر امری حیاتی به‌شمار می‌رود.

وی در ادامه یادآور شد: در زمینه تولید محصول نهایی، شرکت فولاد مبارکه ورق تولید می‌کند که بخش عمده آن در داخل به مصرف می‌رسد و بخش دیگر هم مورد مصرف تولیدکنندگان میلگرد است. تولیدکنندگان میلگرد که بیشتر بخش خصوصی هستند، این روزها در رکود به‌سر می‌برند، اگر این تولیدکنندگان قادر به صادرات نباشند، با تعطیلی روبرو خواهند شد.

این کارشناس فولاد در ادامه تأکید کرد: با توجه به اینکه این شرکت‌های کوچک که بیشتر خصوصی هستند، توانایی بازاریابی یا دفترهای خارجی ندارند، از این‌رو ایجاد کنسر سیوم صادراتی برای آنها بسیار ضروری است؛ چرا که شرکت‌های بزرگ توانمندی‌های بالایی دارند و به راحتی قادر به بازاریابی و صادرات هستند. محصولی در ادامه توضیح داد: این شرکت‌های کوچک که حدود ۱۰ تا ۱۵ شرکت هستند و میلگرد تولید می‌کنند، ۵۰ درصد تولید آنها مازاد است که باید به سمت صادرات پیش بروند.

وی افزود: امیدواریم که این کنسر سیوم ایجاد شود؛ چرا که نه تنها مفید است، بلکه حیاتی است.

به‌شمار می‌رود. این مطلب را مجید محمودی، کارشناس فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان و اظهار کرد: ایجاد کنسر سیوم صادراتی بحث این روزهای تولیدکنندگان فولاد است. صادرکنندگان بزرگ فولاد شمش، بیلت و اسلب یا محصول میانی تولید می‌کنند، مانند فولاد خوزستان که حدود ۶۰ درصد محصول خود را صادر می‌کند یا فولاد هرمزگان که اسلب تولید می‌کند و بیش از ۷۰ درصد آن را به صادرات اختصاص می‌دهد.

محمودی افزود: فولاد کاوه جنوب کیش که بیلت تولید می‌کند، سال گذشته بخش عمده‌ای از تولید خود را صادر کرد. تا حدودی هم فولاد مبارکه اسلب و بیلت و ذوب آهن اصفهان میلگرد صادر می‌کنند. در زمینه میلگرد که محصول نهایی است، محصولات ذوب آهن بیشتر در بازار داخلی مورد استفاده قرار می‌گیرند و

احمد خورش: در زمینه صادرات فولاد مرکزی وجود ندارد و واحدها به صورت مجزا و جزیره‌ای اقدام به صادرات می‌کنند. از این‌رو ضروری به نظر می‌رسد که با ایجاد یک کنسر سیوم مرکزی بتوان واحدها را با یکدیگر در تبادل بیشتری قرار داد

ایران راستا نیز در انجمن تولیدکنندگان فولاد نشستی برگزار شد که امیدواریم در پی آن ایجاد این کنسر سیوم به‌زودی عملیاتی شود. وی در پاسخ به این پرسش که از چند سال پیش این کنسر سیوم صادراتی قرار بود ایجاد شود، چرا در ایجاد آن تعلل شده است، گفت: تا پیش از این صادرات فولاد تا این اندازه رشد نکرده بود اما از سال ۹۷ به بعد و با تغییراتی که در نرخ ارز به‌وجود آمد و با توجه به صرفه بودن صادرات، رویکرد صادراتی فولادسازها بیشتر و حتی در تمام واحدهای فولادی، یک بخش

سال‌هاست که از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای انسجام‌بخشی به صادرات فولاد، پیشنهاد ایجاد کنسر سیوم صادراتی مطرح بوده است؛ کنسر سیومی که می‌تواند با هماهنگی بیشتر تولیدکنندگان در زمینه موضوع‌هایی چون کیفیت، نرخ، بازاریابی و صادرات فولاد با مدیریت واحد، انسجام بیشتری بیخشد. اما این پیشنهاد در عمل چندین سال است که ایتر مانده و جامه عمل نپوشیده است؛ پیشنهادی که به گفته تولیدکنندگان و کارشناسان این حوزه، بیش از پیش به نفع واحدهای کوچک‌تر در پایین‌دست این زنجیره خواهد بود. انجمن تولیدکنندگان فولاد به تازگی به دنبال عملی کردن این کنسر سیوم صادراتی است.

اهمیت پیش از پیش صادرات

احمد خورش، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره کنسر سیوم صادراتی فولادسازها در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: در زمینه



صادرات فولاد مرکزی وجود ندارد و واحدها به صورت مجزا و جزیره‌ای اقدام به صادرات می‌کنند. از این‌رو ضروری به نظر می‌رسد که با ایجاد یک کنسر سیوم مرکزی بتوان واحدها را با یکدیگر در تبادل بیشتری قرار داد تا به این وسیله بتوان صادرات را سامان‌دهی کرد. خورش با اشاره به مزایایی که ایجاد کنسر سیوم می‌تواند به همراه داشته باشد، خاطر نشان کرد:

در حقیقت ایجاد کنسر سیوم از سوءاستفاده‌هایی که گاهی برخی مشتری‌ها انجام می‌دهند، پیشگیری می‌کند. از سوی دیگر، سبب برقراری ارتباط با تولیدکنندگان می‌شود. بر این اساس ایجاد کنسر سیوم و برقراری ارتباط یک مجموعه در کنار یکدیگر برای تولید می‌تواند اقدام خوبی به‌شمار آید.

بر همین اساس انجمن تولیدکنندگان فولاد از تولیدکنندگان فولاد درخواست کرده است در ایجاد این کنسر سیوم پیشقدم باشند. در

تولید محصولات سرد نور دیده سخت و نیم‌سخت در فولاد مبارکه

باریک به‌صورت آئیل‌شده یا آئیل و اسکین‌پاس‌شده، نورد سرد شده یا عملیات حرارتی‌شده به بازار عرضه می‌شوند. کارشناس واحد متالورژی و روش‌های تولید فولاد مبارکه با اشاره به اینکه فولادهای نوار باریک در صنایعی مانند خودروسازی، صنایع الکتریکی و تولید برخی فولادهای ابزار، مانند تیغه اهر مورد استفاده قرار می‌گیرند، افزود: این نوع فولادها با دو استاندارد EN ۱۰۱۳۲ و EN ۱۰۱۳۹ تولید می‌شوند. ضمن اینکه عملیات نواربری آنها نیز می‌تواند به‌صورت مجزا در کارخانه مشتری یا کارخانه فولادساز انجام شود. وی گفت: به‌تازگی، با توجه به شرایط به‌وجود آمده در بازار فولاد کشور، تقاضاهایی از طرف صنعت خودروسازی

همواره در درخواست‌های قطعه‌سازان صنایع خودروسازی بوده است، گفت: به همین منظور دست‌یابی به دانش فنی و طراحی و تولید این محصولات در فولاد مبارکه هدف‌گذاری شده است. ناصری با بیان اینکه فولادهای نوار باریک در دو حالت عملیات حرارت‌پذیر و معمولی قابل‌تولید هستند، ادامه داد: این فولادها می‌توانند پس از تولید نهایی در کارخانه فولادسازی یا به‌صورت محصول نیمه‌آماده در اختیار مشتریان قرار گیرند. وی افزود: بسته به میزان عناصر آلیاژی و کاربرد مدنظر، می‌توان روی این محصولات انواع گوناگونی از عملیات‌های حرارتی و مکانیکی را انجام داد؛ از این‌رو فولادهای نوار

بهروز راعی: کارشناس واحد متالورژی و روش‌های تولید فولاد مبارکه از تولید محصولات سرد نور دیده سخت و نیمه‌سخت، مورد درخواست شرکت‌های خودروسازی کشور در شرکت فولاد مبارکه خبر داد. به گزارش روزگار معدن، علی‌رضا ناصری در این‌باره گفت: به‌منظور بی‌نیازی هرچه بیشتر از واردات ورق‌های خاص، واحد متالورژی و روش‌های تولید با اتکا به دانش فنی و فناوری موجود در فولاد مبارکه، طراحی محصولات خاص مورد نیاز صنایع داخلی کشور را در دستور کار خود قرار داده تا صنایع داخلی از واردات اینگونه محصولات بی‌نیاز باشند و از خروج ارز نیز جلوگیری شود. وی با تأکید بر اینکه تولید فولادهای سخت و نیمه‌سخت

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ قراضه آهن		
شهر	نرخ قبلی (ریال) - کیلو	نرخ جدید (ریال) - کیلو
اصفهان	۲۷۰۰۰	۲۷۵۰۰
ایوانکی	۲۸۰۰۰	۲۹۰۰۰
بناب خضرو	۲۷۹۰۰	۲۸۳۰۰
نیشابور	۲۵۵۰۰	۲۶۵۰۰
خمین	۲۵۳۰۰	۲۷۰۰۰
دامغان	۲۶۷۰۰	۲۷۱۰۰
هفت تپه	۲۶۵۰۰	۲۶۸۰۰

نرخ شمش فولاد				
آنالیز	ابعاد (mm)	طول (متر)	شهر	قیمت (ریال) - کیلو
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۸۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۸۰۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۸۵۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	اصفهان	۳۸۰۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۳۸۲۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۷۸۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۸۴۰۰



به گزارش فلزات آنالاین، در یک دهه آینده، تامین آب مصرفی معادن مس شیلی از دریا ۳ برابر بیشتر می‌شود. آژانس دولتی مس در شیلی، کوچیلکو، اعلام کرد که شرکت‌های معدنی در شیلی، به دنبال منابع جایگزین برای تامین آب مصرفی هستند چراکه خطر کم‌آبی در این کشور امریکای لاتین جدی است. کوچیلکو در گزارشی اعلام کرد که پیش‌بینی می‌شود، مصرف آب دریا (چه مستقیم و چه شیرین شده) در صنعت مس شیلی، در ۱۰ سال آینده بیش از ۲۳۰ درصد افزایش یابد. گفتنی است شرکت‌های بزرگ معدنی در شیلی نظیر بی‌اچ‌پی، آنگلو امریکن، گلنگور و آنتوفاگاستا، در این کشور امریکای لاتین جدی هستند که یکی از بزرگ‌ترین صحرای جهان به شمار می‌رود. مطالعات نشان می‌دهد که آب دریا قادر به تامین ۴۳ درصد تقاضای واحدهای معدنی تا سال ۲۰۲۹ میلادی (۱۴۰۸ خورشیدی) خواهد بود. بر اساس گزارش کوچیلکو، شرکت‌های معدنی در حال ساخت آب‌شیرین‌کن‌ها یا انتقال مستقیم آب دریا به مجتمع‌های خود هستند.

به گزارش فلزات آنالاین، صادرات آلومینیوم چین در سال گذشته میلادی رشد چشمگیری داشت. صادرات محصولات کارتنه‌شده و نیمه‌ساخته‌های آلومینیوم چین در سال گذشته، با ۲۰.۹ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۷ میلادی، به حدود ۵.۸ میلیون تن رسید، در حالی که امریکا، به‌عنوان یکی از خریداران مهم محصولات آلومینیومی چین، برای واردات کالاهای آلومینیومی آن، تعرفه‌های سنگینی وضع کرد. با این اقدام، چین، حدود ۱۱ درصد بازار صادراتی محصولات آلومینیومی خود را از دست داد. مهم‌ترین محرک‌های رشد صادرات در سال ۲۰۱۸ میلادی، تحریم روسال و افت ارزش یوان در مقابل دلار بوده است.

به گزارش فلزات آنالاین، پیش‌بینی می‌شود که تولید بوکسیت هند، به‌واسطه رشد تقاضا از محل توسعه واحدهای ذوب آلومینیوم آن، تا سال ۲۰۲۷ میلادی (۱۴۰۶ خورشیدی) به ۵.۷ میلیون تن برسد. با این حال، روند تقویتی قوانین زیست‌محیطی و برخی تنش‌های قومی و قبیله‌ای در هند، ریسک کاهش تولید نسبت به مقدار مورد انتظار را افزایش می‌دهد.

به گزارش استیل پرایس، جدیدترین گزارش بلومبرگ نشان می‌دهد در پی کاهش تقاضا در بازار فولاد، شرکت‌های تولیدکننده این فلز، این هفته بدترین زمان وضعیت خود را از سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) تاکنون تجربه کرده‌اند. کاهش تقاضا و افزایش تولید از مهم‌ترین دلایل این بحران عنوان شده است. براساس این گزارش، بهای هر تن سنگ‌آهن با ۱۴ درصد کاهش در سطح ۹۰ دلار در شاخص‌های بورس سنگاپور ایستاد. این گزارش همچنین نشان می‌دهد این میزان کاهش از آوریل سال جاری بی‌سابقه بوده است. به نوشته بلومبرگ، کاهش تقاضا در چین، بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد جهان، تشدید تنش‌های بین‌المللی و افزایش عرضه در برزیل و استرالیا که پیش از این در نیمه نخست سال جاری در زمینه تولید با مشکل روبه‌رو بودند، از مهم‌ترین دلایل رکود در هفته پیش رو در بازارهای فولاد جهانی برشمرده شده‌اند.

به گزارش استیل پرایس، به نوشته نشریه اس‌اندپی گلوبال پلتس، میزان صادرات قراضه ژاپن در مزایده اوت (مرداد-شهریور) ۲ دلار و ۴۰ سنت کاهش یافت. بر اساس این گزارش، در مزایده‌های انجام شده از آغاز سال جاری میلادی منتهی به سپتامبر (شهریور-مهر) ۱۵ هزار میلیون تن، به ارزش ۲۷ هزار و ۱۱۰ میلیون دلار صادر شده است. این رقم در مقایسه با ژوئیه ۲۵۰ میلیون معادل دلار و ۴۰ سنت کاهش یافته است. دومین مزایده نیز حدود ۱۰ هزار میلیون تن به ارزش ۲۷ هزار و ۵۷۰ دلار بود.

به گزارش استیل پرایس، جدیدترین گزارش منتشر شده در مجله اس‌اندپی گلوبال پلتس از افزایش صادرات سنگ‌آهن معدن واله برزیل به چین در ژوئن (خرداد-تیر) حکایت دارد. براساس این گزارش، در مدت یادشده ۱۲.۹ میلیون تن سنگ‌آهن از برزیل به چین، بزرگ‌ترین واردکننده سنگ‌آهن، صادر شده است. این در حالی است که میزان صادرات این شرکت برزیلی در آوریل با کاهش ۳.۶۶ میلیون تنی روبه‌رو شده بود و از مه، میزان صادرات سنگ‌آهن واله به چین رو به افزایش گذاشت.

فری پورت مک‌موران بدون گراسبرگ چه خواهد کرد؟

این معدن را به دولت اندونزی واگذار کند. شرکت دولتی اینالوما ۵۱.۲۳ درصد سهام شرکت پی‌تی‌اف‌ای که اداره معدن گراسبرگ را به عهده دارد، در اختیار خواهد گرفت و باقیمانده سهام این شرکت در اختیار شرکت فری پورت مک‌موران خواهد بود. این توافقنامه تحت چندین مجوز مختلف حاصل شده که از جمله آنها می‌توان به قوانین ضداتلاف در چین اشاره کرد. برای اخذ این مجوز، ۶ ماه زمان صرف شد. ریچارد آدکرسون، مدیرعامل این شرکت به بلومبرگ گفت: استراتژی آینده شرکت، در حال گسترش بوده و منابع بسیار زیادی برای این شرکت موجود است.

آدکرسون پیش‌تر بر ظرفیت توسعه معدن لون‌استار در شرق آریزونا و توسعه بیشتر منابع در امریکای جنوبی تاکید کرده بود اما به گفته او برای سرمایه‌گذاری در توسعه بیشتر پروژه‌ها نیاز است نرخ مس بالاتر از ۳ دلار در هر پوند (۶۱۴ دلار در هر تن) قرار گیرد و شرکت فری پورت مک‌موران تا زمانی که بی‌اعتمادی در بازار برطرف نشود، در پروژه جدید ورود نخواهد کرد. وی همچنین افزود: فاندانتال‌های بازار مس قوی است اما جنگ‌های بین‌المللی تجاری بر قیمت‌ها فشار وارد کرده‌اند. البته این شرکت به‌طور مستقیم زیر تاثیر تنش‌های تجاری ایالات متحده

امریکا و چین قرار نگرفته زیرا آنچه این شرکت به چین می‌فروشد، مانند کنسانتره مس، خارج از ایالات متحده امریکا تولید می‌شود. شرکت فری پورت مک‌موران همچنین محصولات مسی از چین وارد نمی‌کند. آدکرسون همچنین گفت: اگرچه شرکت فری پورت مک‌موران قصد دارد یک نهاد مستقل باقی بماند اما نمی‌تواند مانع فروش سهام شرکت شود. اگر فرصتی برای فروش سهام به یک شرکت دیگر به وجود آید و این فرصت برای سهامداران شرکت مفید باشد، آنگاه شاهد خواهیم بود که مدیریت شرکت بهترین معامله‌ای که امکان‌پذیر باشد را انجام خواهد داد.

ریچارد آدکرسون، مدیرعامل شرکت امریکایی فری پورت مک‌موران گفته که استراتژی آینده این شرکت در حال گسترش است. این سخنان در حالی اظهار می‌شود که معاملات فری پورت مک‌موران با معدن مس گراسبرگ در اندونزی در شرف نهایی شدن است. به گزارش مس پرس، شرکت تولیدکننده مس امریکا، فری پورت مک‌موران، توجه خود را به استراتژی سال‌های پیش رو معطوف کرده است و به نظر می‌رسد معاملات با معدن مس گراسبرگ در اندونزی در شرف نهایی شدن است. پس از مذاکره‌هایی که سال‌ها طول کشید، این شرکت در سپتامبر موافقت کرد کنترل

در آستانه یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان عنوان شد

قطب فولاد کشور بهترین بستر برای متالکس ۲۰۱۹



ما هر سال غرفه یک نمایشگاه را در اختیار داریم و شاهد هستیم که این برخورد نامناسب تا چه اندازه بر کیفیت برگزاری تاثیر گذار است. بازدیدکنندگان گاه از مسافت‌های دور می‌آیند و رویارویی با چنین برخوردی به دلیل پوشش نامناسب و دلایلی مانند آن با بازدیدکنندگان آشنا و خانم مطلوب نیست. در کنار این سامانه‌های سرمایه‌شی، مجموعه نیز کارکرد مناسبی ندارد و این اتفاق باعث می‌شود هزینه سرمایه‌ش بر عهده غرفه‌دار بیفتد. چنین اتفاق‌هایی هر چند پیش یا افتاده است اما در نهایت بر کیفیت کار تاثیر می‌گذارد.

خودکفایی در تولید مبدل‌های صفحه‌ای

محمدحسین لنگری، کارشناس فروش شرکت طاهای قالب توس، دیگر شرکت حاضر در یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری،



سعید یوسفزاده: اصفهان به جنوب کشور و شهرهای شیراز، یزد و کرمان و در کل، مراکز صنعتی و معدنی کشور نزدیک است و این نزدیکی حسن بزرگی به شمار می‌آید

ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان است. او در گفت‌وگو با روزگار معدن توضیح می‌دهد: طاهای قالب توس از سال ۱۳۷۹ فعالیت خود را در زمینه خودکفایی کشور در تولید مبدل‌های صفحه‌ای در شهرک صنعتی توس در استان خراسان آغاز کرده است. محصولات ما در صنایع مادر همچون نفت، گاز و فولاد کشور کاربرد دارد و ما به‌وسیله مهندسی معکوس نیاز کشور را به این مبدل‌ها برآورده کردیم. ما مبدل‌های صفحه‌ای را در سایزهای مختلف تولید می‌کنیم. وی می‌افزاید: این دوره نمایشگاه چهارمین دوره‌ای است که در آن حضور پیدا می‌کنیم. اصفهان بازار خوبی برای ما دارد و اصلی‌ترین مشتری ما در این استان نیز شرکت فولاد مبارکه است که تاکنون ۴ هزار دستگاه از ما خریداری کرده است. لنگری می‌افزاید: شرکت طاهای قالب

توس با تجربه چندین ساله در مدل‌سازی، قالب‌سازی و ماشین‌کاری، توانایی علمی و فنی مهندسی معکوس انواع مبدل‌های حرارتی را دارد، به ویژه درباره مبدل‌های حرارتی صفحه‌ای، این شرکت به کمک دوربین‌های پیشرفته، تصاویری سه‌بعدی از صفحات با هندسه پیچیده مبدل‌های حرارتی صفحه‌ای که قطعه اصلی در این نوع مبدل‌هاست تهیه کرده سپس با استفاده از نرم‌افزارهای مدل‌سازی نظیر سولایدورکز و کتیا، این قطعات مدل شده و قالب صفحات طراحی می‌شود. سپس این قالب‌ها با بهره‌گیری از ماشین‌های فوق پیشرفته سی‌ان‌سی با دقت بسیار زیاد ماشین‌کاری شده و برای تولید صفحات حرارتی در پرس‌های هیدرولیک مدرن فرم‌دهی مورد استفاده قرار می‌گیرند. این کارشناس در ادامه معرفی دستاوردهای این شرکت توضیح

گزارش تصویری

معادن از آسمان چگونه دیده می‌شوند؟

این تصاویر هوایی و ماهواره‌ای، شماری از عظیم‌ترین معادن جهان را به تصویر می‌کشد. تهیه و تنظیم: ثمن رحیمی‌راد منبع: کوارتز



معدن دی‌ویک در کانادا



معدن آتدینا در شیلی



معدن چوکوکاماتا در شیلی



معدن مازولسکای در روسیه



معدن تیتیموختا در روسیه



معدن بلاگوداتونوی در روسیه



معدن لاس‌برونسز در شیلی



معدن اسکوتدیدا در شیلی

برداشت شن و ماسه

از رودخانه‌های فصلی

بیزد، ممنوع

مدیر نظام فنی و اجرایی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی یزد می‌گوید: برای پیشگیری از بروز حوادث ناگوار، هرگونه واگذاری معادن رودخانه‌ای(برداشت شن و ماسه) در این استان ممنوع است.

محمدرضا بشیری در شورای فنی استان با اشاره به بررسی گزارش سیل اوایل سال جاری که در دستور کار این شورااست، از شناسایی ۱۳۰نقطه بحرانی برای لایروبی رودخانه‌ها با اولویت مناطق مسکونی و جمعیت بالا خبر داد. وی ادامه داد: بنابر اعلام شرکت آب منطقه‌ای حدود ۲۱۰۰کیلومتر رودخانه‌های فصلی در استان نیازمند مطالعه و ساماندهی است.

به گزارش ایرنا به نقل از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی یزد، این مسئول گفت: براساس مصوبه شورای فنی مقرر شد اقدام‌های لازم از سوی شرکت آب منطقه‌ای با همکاری سازمان‌های ذی‌ربط برای جلوگیری از تصرف حاشیه رودخانه‌ها و رفع خطرهای ناشی از سیل انجام شود.

بشیری با اشاره به نقش منفی زیست‌محیطی برداشت شن و ماسه و تخریب بستر و حریم رودخانه‌ها گفت: براساس مصوبه شورای فنی تاکید شد از طرف سازمان صنعت، معدن و تجارت استان به هیچ وجه معدن رودخانه‌ای جدید، واگذار نشود و مجهزهای موجود نیز تمدید نشوند بلکه با معادن کوهی جایگزین شوند.

مدیر نظام فنی و اجرایی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی یزد با اشاره به گزارش شهرداری یزد درباره دفع روان آب از سطح شهر ادامه داد: از سال ۹۲ طرح دفع روان آب در دستور کار شهرداری قرار گرفت و مطالعات فاز صفر و یک آن انجام شد اما روند کار به دلیل هزینه‌های زیاد و کمبود بودجه متوقف شده است.

بشیری خاطر نشان کرد: در این زمینه مقرر شد پیش از شهروبر سال جاری با شناسایی نقاط بحرانی که در گذشته انجام شد، اقدام‌های لازم برای رفع این مشکل انجام شود. وی افزود: بسترسب مسیل رودخانه مرکزی شهر یزد برای جمع‌آوری روان‌آب‌های اصلی سطح شهر در دستور کار شهرداری قرار دارد. اقدام‌های لازم نیز در حال اجراست و ۴۰۰متر اولیه این رودخانه به پایان رسیده است.در این نشست همچنین مقرر شد از سوی شرکت آب منطقه‌ای با همکاری دفتر فنی استانداری، راه‌های قانونی آزادسازی مسیر رودخانه شهر، بررسی و نتیجه

به دبیرخانه شورای فنی استان منعکس شود. استان یزد دومین تولیدکننده معدنی و یکی از ۱۳ستانی است که بالاترین میزان کشف‌های معدنی کشور را به خود اختصاص داده و در حوزه اشتغال معدنی هم جزو استان‌های برتر است. حدود ۱۲هزار نفر به‌طور مستقیم در معادن استان یزد اشتغال دارند و با وجود ۵۴۵ معدن دارای پروانه بهره‌برداری، این استان رتبه دوم کشور را در ذخیره معدنی و رتبه نخست را در تنوع مواد معدنی به خود اختصاص داده است.

کشف بیش از ۱۵۰ تن سنگ معدن غیر مجاز در اسفراین

فرمانده انتظامی اسفراین گفت: بیش از ۱۵۰تن سنگ معدن غیر مجاز در این شهرستان از ابتدای سال کشف و ضبط شده است. به گزارش ایرنا، سرهنگ جاوید مهری اظهار کرد: کشف و ضبط این میزان سنگ معدن غیرمجاز، مربوط به برداشت‌ها از معدن سرب آلبلاغ اسفراین از ابتدای سال ۹۸ است و بیشتر آن مربوط به کشف انبارهای سنگ معدن در مناطق مختلف شهرستانی می‌شود. وی با اشاره به مخاطرات برداشت‌های غیرمجاز از معدن، بر سلامت شهروندان و ضرورت تعیین تکلیف معدن آلبلاغ اسفراین تاکید کرد. سرهنگ مهری در ادامه اظهار کرد: ۵۲کیلوگرم مواد مخدر هم از ابتدای سال در شهرستان کشف شده که این میزان نسبت به مدت مشابه ۱۲۳درصد رشد دارد. شهرستان ۱۲۰هزار نفری اسفراین در ۶۰کیلومتری جنوب شرقی بجنورد قرار دارد.

سالانه ۳میلیون تن سنگ آهن در معادن بافق تولید می‌شود

شده است. ۵هزار و ۵۶۰نفر در شرکت سنگ آهن مرکزی به کار اشتغال دارند و با جذب ۴۴۰نیروی جدید، شمار آنها به ۶هزار نفر می‌رسد که با احتساب خانواده بازنشستگان حدود ۷۰درصد جمعیت شهرستان بافق به این شرکت وابسته است. معدن چغارت در ۱۳کیلومتری شهر بافق واقع شده است. مرکز شهرستان ۵۰هزار نفری بافق در فاصله ۱۱۰کیلومتری جنوب شرق یزد قرار دارد.

پایان آن یک میلیارد یوان دیگر لازم است. وی با بیان اینکه ۴۴۰ نفر به‌وسیله آزمون پذیرش و شهریور سال جاری جذب خواهند شد، خاطر نشان کرد: محیط کار در کارخانه به دلیل گرد و غبار و آلودگی ناشی از پودر سیاه کنسانتره سنگ آهن برای زنان مناسب نیست. عملیات استخراج سنگ آهن از معدن چغارت بافق از سال ۱۳۵۰خورشیدی آغاز شده و به طور متوسط سالانه بیش از ۲میلیون تن سنگ آهن از این معدن استحصال و به کارخانه‌های فولاد داخلی و کشورهای متقاضی صادر

تا زمانی که کارخانه گندله‌سازی بافق راه‌اندازی نشده باشد، ادامه دارد. وی با اشاره به ذخیره معدن چغارت بافق گفت: در حال مطالعه برای کشف ۲۰میلیون تن دیگر در این معدن هستیم و با ریزنی‌های انجام شده، مشکلی از نظر تامین خوراک کارخانه گندله‌سازی وجود ندارد. مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی بافق از ۸۵درصد پیشرفت فیزیکی کارخانه خبر داد و بیان کرد: هزینه طرح تاکنون یک میلیارد و ۸۵۵میلیون یوان چین بوده و تا

باقی میزان تولید سالانه باطله‌برداری از معادن منطقه را ۱۵میلیون تن عنوان کرد و گفت: از این مقدار ۲۰درصد معادل ۳میلیون تن سنگ آهن است. به گزارش ایرنا، رضا فلاح، اظهار کرد: سنگ آهن تولید شده به کارخانه‌های فولاد اصفهان، خوزستان و خراسان ارسال می‌شود و چنانچه تولید، مازاد بر مصرف داخلی باشد به پاکستان، چین و هندوستان صادر می‌شود. این مسئول خاطر نشان کرد: ارسال و صادرات سنگ آهن

با حضور مدیر عامل شرکت مس و جمعی از مسئولان استانی

تجهیزات کارخانه تغلیظ فاز ۳ به مجتمع مس سونگون حمل شد



همایش رونق تولید، اشتغالزایی و توسعه پایدار در شهرستان ورزقان برگزار شد. به گزارش مس پرس، نخستین بخش تجهیزیات اصلی پروژه ساخت کارخانه تغلیظ فاز ۳ مجتمع مس سونگون با حضور اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل شرکت مس ایران، رضا علیزاده نماینده مردم ورزقان و خاروانا در مجلس شورای اسلامی، علی جهانگیری معاون اقتصادی استاندار، حجت‌الاسلام مهدی پورمحمد امام جمعه شهرستان ورزقان و جمعی از خیرنگاران استانی وارد این شهرستان شد.

تجهیزات کارخانه فاز ۳ شامل چرخ‌دنده‌ها، تجهیزات سنگ‌شکن، نوار نقاله و... از سوی ۷۰تریلر و کمرشکن در مدت ۴۰روز به شهرستان ورزقان خواهد رسید.

گفتنی است طرح توسعه‌های فاز ۳ تغلیظ مجتمع مس سونگون در راستای تحقق نقشه راه شرکت مس در حوزه افزایش ظرفیت کنسانتره تعریف شده است. با بهره‌برداری از این طرح ۱۰۰هزار تن کنسانتره مس تولید خواهد شد و مجموع تولیدات مجتمع مس سونگون در حوزه کنسانتره را به ۴۰۰هزار تن خواهد رساند.

طرح توسعه مس آذربایجان

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، انجام طرح توسعه مس آذربایجان را جزو وظیفه و تعهد خود دانست و گفت: قول می‌دهم این پروژه هر چه سریع‌تر اجرا شود.

به گزارش ایرنا، اردشیر سعدمحمدی در همایش رونق تولید، اشتغالزایی و توسعه پایدار در شهرستان ورزقان با اشاره به اینکه عنصر مس در اتحادیه اروپا جزو ۲۰عنصری است که برنامه سرمایه‌گذاری آن برای ۱۰سال آینده تدوین شده است، اعلام کرد: ۲.۵میلیون تن به تقاضای جهانی مس در جهان افزوده می‌شود و از این‌رو فرصت کوتاهی داریم تا قسمتی از بازار جهانی را از آن کشور کنیم.

وی گفت: در این فرصت کوتاه باید تدبیر، برنامه‌ریزی، عقلانیت و سرعت در انجام پروژه‌ها مورد نظر قرار گیرد.

سعدمحمدی اعلام کرد: فاز توسعه مس آذربایجان دست‌کم ۱۳۰میلیون دلار درآمد در سال ایجاد می‌کند که حدود ۱۵۰۰میلیارد تومان است.

وی افزود: پالایشگاه این مجموعه در چند ماه آینده روی مدار خواهد آمد و در فاصله کوتاهی، کارخانه ذوب نیز راه‌اندازی خواهد شد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: در این معدن برای ۱۰۰سال ذخیره وجود دارد.

بزرگ‌ترین معدن ایران

مدیرعامل شرکت مس آذربایجان گفت: براساس آخرین اکتشافات معدن، مس سونگون با ۲میلیارد تن حجم ذخیره زمین‌شناسی، بزرگ‌ترین معدن مس ایران به شمار می‌رود.

به گزارش ایلنا، مدیرعامل شرکت مس آذربایجان گفت: با اکتشافات به عمل آمده، به معدن بزرگی تبدیل می‌شویم، به طوری که در گذشته ۴۰میلیون تن خاک شناسایی شده بود

کنیم که کار آنها اشتباه بوده است. وی افزود: طرح‌ها، دستگاه‌ها و تجهیزیات طرح‌های توسعه مس سونگون، آبرو و حیثیت مردم منطقه هستند که به ناحق به دیگر مناطق منتقل شده بودند و هم‌اکنون پس از چندین سال دوباره برگشت داده شده‌اند تا به همگان نشان دهیم مردم ما از حقوق قانونی خود کوتاه نمی‌آیند و کسانی که این طرح‌ها را متوقف کرده بودند به اشتباه خود اعتراف کردند.

نماینده مردم ورزقان اظهار کرد: طرح توسعه زنجیره‌ای از کارخانه‌ها شامل کنسانتره، پالایشگاه، اسید، تولید کود شیمیایی و صنایع پایین‌دست است که ۲۰هزار میلیارد تومان برای آن نیاز است.

وی خطاب به مدیران مس تاکید کرد: برای ایجاد عدالت بین کارکنان، به رتبه‌بندی، طبقه‌بندی و تبعیض نداشتن در واحدهای کاری توجه کنید چراکه نیروهای انسانی، سرمایه‌های اصلی هستند. برخی را به رعایت اخلاق توصیه می‌کنم.

خام‌فروشی ممنوع شود

امام جمعه شهرستان ورزقان با اشاره به توسعه معدن مس سونگون گفت: انتظار داریم که خام‌فروشی از منطقه را به ممنوعیت ۱۰۰درصد برسانید.

به گزارش فارس، حجت‌الاسلام والمسلمین مهدی پورمحمد در آیین رونق تولید، اشتغالزایی و توسعه پایدار که در شهرستان ورزقان برگزار شد، با بیان اینکه این جلسه به پاس قدردانی از زحمات مسئولانی است که یک فاز دیگر از فازهای مس آذربایجان مستقر در سونگون راه‌اندازی می‌کنند، گفت: ۳فاز اکتشاف و استخراج در حال فعالیت بودند و امروز فاز سوم را شاهد هستیم که کار بر عیارسازی را انجام خواهد داد.

اردشیر سعدمحمدی: ۵۰ میلیون تن به تقاضای جهانی مس در جهان افزوده می‌شود و از این‌رو فرصت کوتاهی داریم تا قسمتی از بازار جهانی را از آن کشور کنیم

اما در حال حاضر نزدیک به یک میلیارد تن خاک قابل برداشت رسیده است که از نظر زمین‌شناسی نزدیک به ۲میلیارد تن ذخیره خاک حاوی مواد معدنی در مس سونگون داریم. وی با اشاره به اینکه عیار ۰.۶ خاک معدن مس سونگون، این معدن را یکی از غنی‌ترین معادن مس ایران معرفی کرده، گفت: با راه‌اندازی کارخانه ذوب مس سونگون و ایجاد ۱۰هزار فرصت شغلی مستقیم، کمک بسیار زیادی به اشتغال شهرستان ورزقان و استان خواهد شد.

وی ادامه داد: ۳فاز هر ۲ به ظرفیت ۱۵۰هزار تن و در مجموع ۳۰۰هزار تن در حال تولید کنسانتره هستند. برای اینکه زنجیره را تکمیل کنیم و خام‌فروشی نشود تا به دنبال آن ایجاد اشتغال شود، اقدام به طراحی کارخانه ذوب ۱۰۰هزار تنی کردیم که در حال اجراست. مدیرعامل شرکت مس آذربایجان با اشاره به رعایت مسائل زیست‌محیطی در این معدن گفت: مس به عنوان صنعت سبز شناخته شده و همواره یکی از پاک‌ترین صنایع به شمار می‌رود.

وی در پاسخ به پرسشی مبنی بر جایگاه زنان در مس سونگون گفت: با توجه به وضعیت سونگون، شرایط نامناسب و راه دسترسی این معدن، امکان حضور بانوان سخت است اما ما همچنان بانوان کارمند را در آزمایشگاه‌های مس آذربایجان و بانوان کارورز و کارآموز را در این مرکز می‌بینیم.

وی درباره پیامدهای زلزله در هفتمین سالگرد شهرستانی انجام شد تا مسئولان مربوط را قانع این زلزله در منطقه ورزقان گفت: زلزله ورزقان

عکس: از ایرنا



صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اصغری-ثمن رحیمی-راد- منیر حضوری
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۰۵۷۵-۸۸۳۱-۵۷۶-۸۸۳۱۰	
سازمان آگهی‌ها: ۰۲-۸۸۷۲۳۳۲۳	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۱۱-۸۸۷۲۴۲۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail:info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

یادداشت

مواد معدنی

عامل چرخه مرگبار خشونت

احمد کاظمی

کارشناس معدن



گزارش سازمان‌های بین‌المللی مدافع حقوق بشر نشان می‌دهد که چگونه استخراج موادی مانند تالک، مرمر و سنگ لاجورد، منبع درآمد گروه‌های شورشی در افغانستان است و کمک می‌کند این گروه‌ها چرخه مرگباری از خشونت را در منطقه ایجاد کنند.
دیر زمانی از کنترل این گروه‌های محرک و عامل تنش، بر معادن افغانستان می‌گذرد اما در سال‌های اخیر، آثار برآمده از آن وخامت بیشتری پیدا کرده است.به ویژه از ابتدای سال ۲۰۱۷ میلادی (دی ۱۳۹۶)، به دلیل جنگ‌های شدید طالبان و دیگر گروه‌های شورشی، ده‌هاهزار نفر در استان ننګرهار در شرق افغانستان مجبور به جابه‌جایی محل سکونت خود شده‌اند. این جنگ‌ها بر سر کنترل ذخایر معدنی بوده که برای هر یک از این گروه‌ها منبع درآمد است و وقتی متوجه میزان درآمدی می‌شویم که این گروه‌های مسلح از معادن به‌دست می‌آورند، می‌بینیم که جای تعجب ندارد اگر آنها بر سر تصاحب ذخایر با هم بیچنگند. دخالت گروه‌های مسلح در معدنکاری غیرقانونی افغانستان باعث تخریب بسیار این کشور شده و ضرر و زیان مالی فراوانی را بر دولت افغانستان تحمیل می‌کند. همچنین کنترل منابع معدنی، مسئله‌ای مرتبط با امنیت ملی افغانستان و البته همه کشورهای است که از تنش‌های این گروه‌ها تأثیر می‌پذیرند.
گزارش‌های بین‌المللی نشان می‌دهد خریداران این مواد در آمریکا، اروپا و آسیا به رشد این گروه‌ها کمک می‌کنند. در بین مواد یادشده، تالک از افغانستان استخراج و از راه پاکستان به آمریکا صادر می‌شود. در واقع پاکستان بزرگ‌ترین و تنها منبع فروش تالک به این کشور است. تالک به‌طور معمول در ساخت پودر بچه و همچنین سرامیک، رنگ، کاغذ، پلاستیک، رزین و حشره‌کش‌ها کاربرد دارد. البته تنها گروه‌های شورشی نیستند که به ثروت معدنی افغانستان چشم دارند بلکه قدرت‌های اقتصادی جهان هم برای دستیابی به این ثروت به جنگ در این کشور دامن می‌زنند.
سال ۲۰۱۷ میلادی(۱۳۹۶ خورشیدی)، روزنامه نیویورک‌تایمز در این زمینه گزارش داد که مشاوران دونالد ترامپ او را ترغیب کردند که شمار نظامیان امریکایی را در افغانستان افزایش دهد. آنها تأکید بسیاری بر ارزش ذخایر فلزات قیمتی این کشور داشتند؛ ذخایری که در سال ۲۰۱۰میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) ارزش آنها نزدیک به یک تریلیون دلار برآورد شده بود، درحالی‌که ارزش واقعی استخراج و انتقال منابع طبیعی افغان‌ها به دلیل انزوای این کشور و ضعف قوانین به میزان چشمگیری افت داشت و امکان دسترسی برای شرکت‌هایی که مشتاق هستند این منابع را به بازارهای جهانی ارتباط دهند، وجود ندارد.

خبر

اتکای تولیدکنندگان محصولات آلومینیومی چین به قراضه‌های وارداتی

بررسی‌ها نشان می‌دهد میزان مصرف قراضه‌های آلومینیومی چین که بازار داخلی آن تامین شده ، روندی نزولی داشته است. این امر را می‌توان با کند شدن روند ساخت‌وساز و کاهش میزان تخریب‌ها مرتبط دانست که سبب کاهش عرضه داخلی قراضه‌های آلومینیومی در بازار چین شده است.
به گزارش فلزات‌آنلاین، تولید انواع نیمه‌ساخته‌های آلومینیومی چین در سال جاری میلادی نسبت به سال گذشته با کاهش همراه بوده است. به گفته اداره آمار چین، در ۶ ماه ابتدایی سال میلادی جاری، در چین افزون بر ۲۳.۹ میلیون تن انواع نیمه‌ساخته‌های آلومینیومی تولید شد که نسبت به دوره مشابه سال گذشته، افزون بر ۱۰.۶ درصد کاهش داشت.
حجم تولید این محصولات در نیمه نخست سال جاری میلادی، با افت و خیزهای زیادی نسبت به دوره مشابه از سال گذشته همراه بوده است؛ به‌طوری‌که در ماه‌های ابتدایی امسال (ژانویه و فوریه-نیمه دی تا نیمه اسفند ۱۳۹۷)، بیشترین افت (تولید هر ماه نسبت به سال گذشته بیش از ۲۵درصد کاهش داشت) رقم خورد و در مه (اردیبهشت-خرداد) نیز، بیشترین رشد تولید ثبت شد. بر اساس میزان برآوردها، مقدار مصرف قراضه‌های آلومینیومی چین که از بازار داخلی تامین شده، در ماه‌های گذشته کاهش یافته است. این در حالی است که چین از ابتدای ژوئیه (تیر-مرداد) امسال، اقدام به ممنوع کردن واردات انواع قراضه‌های آلومینیومی کرد تا محرکی برای جمع‌آوری و بازیافت قراضه‌ها از بازار داخلی شود.
با این حال، برآوردها نشان می‌دهد که میزان تامین قراضه‌های آلومینیومی از بازار داخلی در چین کاهش داشته است. کاهش مقدار مصرف قراضه‌های تامین شده از بازار داخلی چین، می‌تواند ناشی از افت میزان دسترسی به این ماده اولیه تولید باشد؛ چراکه میزان مصرف قراضه‌های وارداتی چین با وجود تنش‌های تجاری بین این کشور با آمریکا، بر خلاف انتظارات کاهش چندانی نیافت و ثابت باقی ماند. گفتنی است، در ماه‌های ابتدایی آغاز تنش‌های تجاری بین چین و آمریکا، قراضه‌های آلومینیومی جزو نخستین کالاهایی بود که واردات آن از ایالات متحده مشمول تعرفه‌های گمرکی می‌شد. انتظار می‌رفت، با شدت‌گیری تنش‌های تجاری، در درجه نخست میزان دسترسی به قراضه‌های آلومینیومی وارداتی در چین کاهش یابد، با این حال، میزان مصرف این‌نوع قراضه‌ها در چین نه‌تنها کاهش نیافت که ثابت نیز باقی ماند.
با توجه به اینکه در دوره مورد بررسی، نرخ قراضه‌های وارداتی در چین روند صعودی داشته، انتظار می‌رود، کاهش مصرف قراضه‌های تامین شده از بازار داخلی این کشور، ناشی از افت عرضه آن در این دوره باشد.
باید توجه داشت که مقدار عرضه قراضه‌های آلومینیومی، از میزان ساخت‌وسازها و تولیدات صنعتی آن تأثیر بسیاری می‌گیرد؛ چراکه بخش قابل‌توجهی از قراضه‌ها هنگام تخریب ساختمان‌های قدیمی تامین می‌شود. در طول یک سال گذشته، روند کند شدن ساخت‌وساز در چین متناثر از تنش‌های تجاری و کند شدن رشد اقتصادی، سبب محدود شدن میزان عرضه داخلی قراضه‌های آلومینیومی شد و در نتیجه آن مقدار مصرف این محصول در بین تولیدکنندگان نیمه‌ساخته‌های آلومینیومی کاهش یافت.

گروه معدن:

طالبان چندی پیش ابتدا معدن لاجورد در ولسوالی کران و منجان ولایت بدخشان در شمال افغانستان را تصرف کردند و بعد کنترل این ولسوالی را به‌دست گرفتند. به گفته مردم محل، این گروه بعد از تصرف معدن لاجورد در حال تحکیم مواضع خود در اطراف آن هستند. بعد از افتادن کنترل ولسوالی کران و منجان به‌دست طالبان، این پرسش مطرح شده است که چرا این ولسوالی سقوط کرد؟ و تصرف معدن لاجورد چه اهمیتی برای طالبان دارد؟ به گزارش روزگار معدن به نقل از بی‌بی‌سی، لاجورد کاربرد وسیعی دارد و بیشتر در تولید وسایل تزئینی استفاده می‌شود، به همین دلیل لاجورد ارزشمند است و بازار بین‌المللی دارد.

بزرگان قوم بدخشان می‌گویند طالبان پس از چند سال تلاش توانستند این معدن پردرآمد را تصرف کنند. براساس گزارش نهاد گلوبال ویتنس، درآمد گروه‌های مسلح، از جمله طالبان از این معدن کوچک در ولایت بدخشان، برابر با کل درآمد دولت افغانستان از بخش معدن این کشور است.

به گفته کارشناسان زمانی که طالبان در پاییز سال ۲۰۱۵میلادی (۱۳۹۴خورشیدی) ولسوالی یمگان این ولایت را تصرف کردند، برنامه تصرف معادن لاجورد را در سر داشتند. تسلط ناگهانی طالبان بر معدن لاجورد و سپس سقوط مرکز ولسوالی که این معدن در آن واقع شده، برای ساکنان بدخشان پرسش‌های زیادی را ایجاد کرده است. نیک محمدنظر، سخنگوی والی بدخشان درباره این نگرانی می‌گوید که دلیل آن ناهماهنگی نیروهای محافظتی این معدن با نیروهای امنیتی بوده است. به گفته او گزارش‌هایی وجود دارد که ممکن است یکی از پاسبانان این معدن با گروه طالبان وارد معامله‌های شده باشد.

مردم می‌گویند از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶خورشیدی) هزاران تن لاجورد که ارزش مجموع آن صدها میلیون دلار برآورد می‌شود، به شکل غیرقانونی از معدن لاجورد



بدخشان استخراج و در بازارهای جهانی به فروش رسیده است.

احمد بشیر صمیم، رئیس شورای ولایتی بدخشان می‌گوید استخراج این مقدار لاجورد، در اوج رقابت و کشمکش‌های افراد مسلح غیرمسئول بر سر کنترل معدن لاجورد بوده است.

به گفته صمیم، معدن لاجورد به یکی از عوامل اصلی اختلاف منطقه‌ای هم از طرف طالبان و هم از طرف افراد و اشخاص و گروه‌های مافیایی و ذی‌نفع تبدیل شده است. او افزود که در گذشته افرادی از این معدن به نفع شخصی خودشان استفاده می‌کردند و دلیل ایجاد اختلاف‌ها هم این بود که افراد بیشتری خواستند تا از آن نفع ببرند.

صمیم مدعی است که این روند باعث شده که معدن به یک منبع درآمد مافیایی افراد تبدیل شود. با ادامه کشمکش چندین ساله، افراد زورمند

محلی بر سر کنترل معدن لاجورد، ۳سال قبل رئیس‌جمهوری افغانستان با صدور فرمانی هرگونه استخراج و انتقال سنگ لاجورد از این معدن را ممنوع کرد.

قطعات عظیم پاسارگاد در بزرگ‌ترین موزه جهان

رئیس‌جمهوری مامور ایجاد بخش هنر اسلامی شد که در این مجموعه بیشترین آثار متعلق به ایران است که جایگاه ویژه‌ای دارد. موزه «لورور» از معروف‌ترین و حجیم‌ترین موزه‌های جهان به شمار می‌آید که در ۴طبقه زیرزمینی میزان ۳۵هزار اثر تاریخی، فرهنگی و هنری از کشورهایی چون مصر، ایران، اروپا و… است. از مهم‌ترین و معروف‌ترین آثار این موزه می‌توان به نقاشی «مونالیزا»، تابلوی «آزادی هدایتگر مردم»، نقاشی «بانو صخره‌ها»، مجسمه «هرمافروdit خفته»، لوح همورابی، مسجمه «نیم‌تنه‌های پالمیرا»، مجسمه چوبی «مریم مجدلیه»، نقاشی «دختر حمرسرا»، نقاشی «عروسی در قانا»، تابوت‌های سنگی فنیقی، «عصای طلایی» شارل پنجم و «پرتره ژان دوم» که تاریخ‌های متفاوتی را به نمایش می‌گذارد، اشاره کرد.

اما آثار تاریخی کشور ایران جایگاهی ویژه و مخاطبان خاصی در بین دیگر آثار موجود در «لورور» دارد که در ۸ سالن این موزه قابل رویت است؛ در سالتی که ویژه ایران است می‌توان مجموعه‌های حیرت‌انگیزی از آثار باستانی کشورهایمان از نقاشی‌های رنگ روغن عصر ناصری گرفته تا تکه‌های بزرگ پاسارگارد را مشاهده کرد. ورودی موزه «لورور» یکی از شگفتی‌های این مجموعه تاریخی، فرهنگی و هنری به‌شمار می‌آید؛ هرمی که در ۸ سال ۱۹۸۹میلادی (۱۳۶۸خورشیدی) در ارتفاع تقریبی ۲۱متر و طول نزدیک به ۳۵ متر از شیشه و فلز ساخته شده و درحال حاضر یکی از

خود بخش‌هایی را به «لورور» اضافه کردند. برای نخستین‌بار در جریان انقلاب فرانسه از این بنا به عنوان موزه رونمایی شد و تنها با ۵۳۷ نقاشی، در دسترس عموم برای بازدید قرار گرفت و از آن روز موزه «لورور» به عنوان موزه عمومی به فعالیت خود ادامه داده است.

«لورور» با مساحتی افزون بر ۲۰۰هزار مترمربع در کنار رود سنن، در مرکز شهر پاریس جاکوش کرده که به عنوان بزرگ‌ترین موزه جهان شناخته می‌شود و مشهورترین نقاشی‌ها را در خود جای داده است. نمای بیرونی این موزه به سبک رومانسک ساخته شده که تاریخی و منحصر به فرد است و نمای داخلی آن نیز از سنگ‌های مرغوب ساخته شده است. مساحتی حدود ۶ هکتار در موزه «لورور» متعلق به گالری‌هایی است که ۷هزار و ۵۰۰ نقاشی در آنها به نمایش گذاشته شده و بیشتر آنها متعلق به هنرمندان فرانسوی است.

گالری‌های موزه «لورور» به ۸ قسمت از جمله آثار کهن شرق نزدیک، مصر، یونان، روم و تمدن اتروسک، هنر اسلامی، مجسمه، هنر تزئینی، نقاشی، چاپ دستی و طراحی تقسیم می‌شود.

از دیگر بخش‌هایی که در سال ۱۹۹۳میلادی (۱۳۷۲خورشیدی) در این مجموعه ایجاد شد، می‌توان به مجموعه هنرهای اسلامی اشاره کرد که در سال ۲۰۰۲ میلادی رئیس‌جمهوری وقت فرانسه تصمیم گرفت بخش هنرهای اسلامی به بخشی مجزا تبدیل شود، به دنبال این تصمیم رئیس بخش کتب فارسی در کتابخانه ملی فرانسه از سوی

طالبان با تصرف معدن لاجورد بدخشان در پی چیست؟

شد و این گروه زمینه را برای انتقال سنگ تاجران دیگر نیز به‌وسيله جاده‌های کوهستانی مانند گذرگاه «توپخانه» که به منطقه چترال پاکستان می‌رسد، فراهم خواهد کرد.

رئیس شورای ولایتی بدخشان می‌گوید بیم آن وجود دارد که گروه طالبان تمام محصولات این معدن را وارد بازار پاکستان کند و با استفاده از درآمد به‌دست آمده، جبهه‌های جنگ خود را گرم‌تر کند.

صمیم می‌گوید که این معدن لاجورد بسیار پربهاست و تصرف ولسوالی کران و منجان ازسوی طالبانه به منزله سقوط بخش بزرگی از ولایت بدخشان است و طالبان با تصرف این معدن دولت افغانستان و به‌ویژه حکومت محلی بدخشان را به چالش کشیده است.

معادن لاجورد بدخشان یکی از منابع درآمد این ولایت به‌شمار می‌آید. کنترل معدن طلا در ولسوالی راورستان و چندین معدن کوچک دیگر در ولسوالی‌های جرم و یمگان نیز به‌دست گروه طالبان افتاده و این گروه از درآمد آن استفاده می‌کنند.

کارشناسان بر این باورند که اگر گروه طالبان تسلط خود را بر این معادن حفظ کنند، با استفاده از درآمد حاصل از آن می‌توانند به سربازگیری از میان افراد بسی‌کار ادامه دهند و باعث ناامن شدن بیشتر مناطق در شمال شرق افغانستان شوند.

افغانستان برای خودکفایی اقتصادی و رهایی از وابستگی به کمک‌های جامعه جهانی به معادش چشم دوخته است؛ معادنی که ارزش آن حدود ۳تریلیون دلار تخمین شده است.

گلوبال ویتنس که یک نهاد غیردولتی بین‌المللی است هشدار می‌دهد که اگر دولت افغانستان و شریکان بین‌المللی‌اش، اقدام جدی برای نجات معادن افغانستان نکنند، این معادن نه‌تنها به یک «فرصت سوخته» بلکه به تهدیدی برای آینده این کشور تبدیل خواهند شد.

متانوتروف، باکتری مس‌دار

اطراف‌شان از دو گروه ترکیبات آلی با عنوان اوکسازولون-تیئوآמיד استفاده می‌کنند. این ترکیبات شامل آنزیم‌هایی با عنوان امبی‌ان‌ای هستند که با ترکیب دو پروتئین به نام‌های امبی‌ان‌بی و امبی‌ان‌سی در یک فرآیند عملکرد متانوباکتین‌ها را ممکن می‌کنند. این کشف اهمیت بسیار زیادی دارد؛ چراکه بسیاری از باکتری‌های موجود در طبیعت، از جمله باکتری‌هایی که عامل بیماری‌های انسانی هستند، امبی‌ان‌بی و امبی‌ان‌سی دارند، بنابراین این یافته‌ها می‌توانند کمک کنند تا عملکرد باکتری‌ها را بهتر بفهمیم. علاوه بر این پژوهشگران دانشگاه نورت‌وسترن معتقدند با مهندسی متانوباکتین‌ها می‌توان بیماری‌های اختلال انباشت مس مانند بیماری ویلسون را درمان کرد. بیماری ویلسون یک اختلال ارثی است که در آن تجمع سمی و مخرب مس در بافت‌های گوناگون بدن به وجود می‌آید. اما از این مهم‌تر پژوهشگران دانشگاه نورت‌وسترن معتقدند، متانوباکتین‌ها ممکن است فعالیت آنیوتیوبیکی داشته باشند.

متانوتروف، باکتری است که از مس موجود در محیط‌زیست برای متابولیزه کردن متان استفاده می‌کند. متان، گاز خطرناکی است که در نتیجه فرآیندهای صنعتی آزاد می‌شود. از این‌رو متانوتروف‌ها برای جذب مس از محیط‌زیست اهمیت بسیاری دارند. به گزارش

عصرمس آنلاین، متانوتروف‌ها باکتری‌های ارزشمندی هستند که از متان به عنوان منبع غذا و انرژی استفاده می‌کنند. آنها برای این کار باید یون‌های مس را از محیط خود به‌دست آورند، زیرا آنزیم اولیه آنها از متابولیسم متان استفاده می‌کند. بعضی از متانوتروف‌ها برای جذب مس از مواد اطراف خود، موادی به نام متانوباکتین‌ها تولید می‌کنند. کشف این موضوع کمک بستند که از متان به پژوهشگران غذا و انرژی استفاده می‌کنند. آنها برای این کار باید یون‌های مس را از محیط خود به‌دست آورند، زیرا آنزیم اولیه آنها از متابولیسم متان استفاده می‌کند. بعضی از متانوتروف‌ها برای جذب مس از مواد اطراف خود، موادی به نام متانوباکتین‌ها تولید می‌کنند. کشف این موضوع کمک بسیار زیادی به پژوهشگران کرده است؛ چراکه آنها می‌توانند برای فرآیندهایی که نیاز به جذب مس دارند، از روش مشابهی استفاده کنند. پژوهشگران دانشگاه نورت‌وسترن در شینکاگوی آمریکا به‌تازگی به عملکرد متانوباکتین‌ها پی برده‌اند. متانوباکتین‌ها برای جذب مس از محیط

کارتون روز



در حاشیه دستگیری یکی از معاونان یک شرکت صنعتی و معدنی

طرح: حسین علیزاده