



انتصابات جدید
وزارت صنعت، معدن و تجارت
خداداد غریب‌پور
رئیس هیات عامل ایمیدرو شد



با حکم وزیر صنعت، معدن و تجارت، خداداد غریب‌پور به عنوان معاون وزیر و رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران منصوب شد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور جهان‌آباد متولد ۱۳۴۹ است و سمت مدیرعاملی شرکت سرمایه‌گذاری گروه توسعه ملی، فرمانداری شهرستان بویراحمد در دولت اصلاحات و سمت مدیرعاملی پتروشیمی شازند را در کارنامه مدیریتی خود دارد.

از دیگر سوابق وی می‌توان به مدیرعاملی شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع سیمان (سیدکو) اشاره کرد.

رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین از تلاش‌های جمشید ملارحمان در دوران حضور او در ایمیدرو به عنوان سرپرست این سازمان، قدردانی کرد.

گفتنی است، معاونان وزیر و رئیس‌ان صندوق ضمانت صادرات و سازمان‌های ایمیدرو و زمین‌شناسی تعیین شدند.

به گزارش شاتا، سیدشرف حسینی به عنوان معاون حقوقی، امور مجلس و امور استان‌ها، کامبیز مهدی‌زاده به عنوان معاون وزیر و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، خداداد غریب‌پور به عنوان معاون وزیر و رئیس هیات عامل سازمان گسترش و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و افروز بهرامی به عنوان رئیس هیات مدیره و مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات از سوی رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت منصوب شدند.

بانک مرکزی ارز خارج از کشور صادرکنندگان را می‌خرد

معاون ارزی بانک مرکزی درباره گلايه‌های برخی صادرکنندگان مبنی بر ناشناخته بودن سامانه نیما در فضای مبادلات تجاری بین‌المللی گفت: نیما، یک سامانه داخلی برای ثبت صادرات و واردات است. اگر صادرکننده‌ای خارج از کشور ارز در اختیار دارد، بانک مرکزی آمادگی دارد آن را به نرخ توافقی بخرد. همچنین می‌توانیم واردکننده‌ای را به فروشنده معرفی می‌کنیم که با همان ارز، کالایی را به کشور وارد کند.

به گزارش ایسنا، غلامرضا پناهی در نشست هم‌اندیشی با نمایندگان بخش تولید کشور، اظهار کرد: برگزاری جلسات مستمر با تولیدکنندگان با تاکید ریاست کل بانک مرکزی و رویکرد حمایت از فعالان عرصه تولید و تجارت کشور در دستور کار حوزه ارزی این بانک قرار گرفته است. همچنین به‌روزرسانی مقررات برای دستیابی به شفافیت همواره در دستور کار قرار دارد. معاون ارزی بانک مرکزی در پاسخ به گلايه‌های منتشر شده از سوی برخی صادرکنندگان مبنی بر ناشناخته بودن «نیما» در فضای مبادلات تجاری بین‌المللی گفت: نیما (نظام یکپارچه معاملات ارزی) یک سامانه داخلی برای ثبت صادرات و واردات کشور است و اگر صادرکننده‌ای در خارج از کشور ارز در اختیار دارد، بانک مرکزی آمادگی خرید آن را به نرخ توافقی دارد. در ادامه، واردکننده‌ای را به فروشنده معرفی می‌کنیم تا با همان ارز کالایی را به کشور وارد کند.

صدور ۳۳ پروانه اکتشاف معدن در خراسان رضوی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: ۳۳ پروانه اکتشاف معدن در استان در ۸ ماهه سال ۹۷ صادر شده است.

به گزارش شاتا، راضیه علی‌رضایی اظهار کرد: این تعداد پروانه اکتشاف با میزان سرمایه‌گذاری ۴۰۶ میلیارد ریال صادر شده است. وی افزود: در این مدت ۳۱ گواهی کشف نیز با میزان سرمایه‌گذاری ۳۲۹ میلیارد ریال و ذخیره ۷۰۲ میلیون تن صادر شده است. وی گفت: هم‌اکنون در استان، ۱۶۷ پروانه اکتشاف معین و ۱۲۰ گواهی کشف معتبر با ذخیره ۷۴۴ میلیون تن وجود دارد.

مدیرعامل منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارسیان با بیان اینکه توسعه و پیشرفت پروژه‌های عمرانی در پارسیان شتاب گرفته است، گفت: اشتغال ایجاد شده در منطقه ویژه پارسیان از ابتدای امسال از مرز ۲ هزار نفر گذشت. به گزارش روابط عمومی این منطقه، حسن شاهرخی با بیان اینکه منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارسیان به عنوان یکی از قطب‌های مهم پتروشیمی، فولاد و آلومینیوم در جنوب کشور به شمار می‌رود، اظهار کرد: با همت و تلاش مجموعه ایمیدرو، حمایت‌های استاندار هرمزگان و همکاران منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارسیان، پروژه‌های زیرساختی این منطقه پیشرفت‌های چشمگیری داشته است. شاهرخی با اشاره به عملکرد موفقیت‌آمیز و فراتر از انتظار در اجرای پروژه‌ها، عنوان کرد: جذب

شاهرخی خبر داد:

شروع سرمایه‌گذاری ۴۰۲ میلیارد دلاری در پارسیان

نیرو و افزایش آمار اشتغال در منطقه ویژه پارسیان در حالی است که اشتغال مستقیم در این منطقه در پایان سال ۱۳۹۵ حدود ۱۰۰ نفر و در پایان سال ۱۳۹۶ حدود ۱۰۰۰ نفر بوده و در ۹ ماه ابتدای سال ۱۳۹۷ به ۲۰۰۰ نفر رسیده است. وی با بیان اینکه در اجرای پروژه‌ها از برنامه زمان‌بندی جلو هستیم، عنوان کرد: در آستانه سالگرد انقلاب شکوهمند اسلامی ایران برای بیش از ۲ هزار شاغل در منطقه ویژه پارسیان جشن خواهیم گرفت. وی افزود: ۶ متقاضی حوزه پتروشیمی برای سرمایه‌گذاری مراجعه کرده‌اند که ۲ مورد

پارسیان با هدف استقرار و تولید ۴ میلیون تن فولاد، ۱۸ میلیون تن محصولات پتروشیمی، ۶۰۰ هزار تن آلومینیوم و ۴ میلیون تن آلومینا، ۴۳۰۰ مگاوات برق در سال و ساخت بندر پارسیان با ظرفیت تخلیه و بارگیری سالانه ۴۰ میلیون تن و تاسیسات آب شیرین کن که نیاز به سرمایه‌گذاری افزون بر ۳۷۴ میلیارد دلار در بخش غیردولتی یعنی حدود ۱۴۰۰۰۰ میلیارد تومان خواهد داشت، در نهایت اشتغال مستقیم برای ۶۰ هزار نفر و اشتغال غیر مستقیم برای حدود ۲۷۰ هزار نفر ایجاد می‌کند. به گفته شاهرخی، تاکنون در منطقه ۲ واحد پتروشیمی با مجموع سرمایه‌گذاری ۴۰۲ میلیارد دلار، یک واحد انبار مجتمع آلومینیوم جنوب و یک واحد آب شیرین کن، عملیات اجرایی خود را شروع کرده‌اند.

قدردانی از برگزیدگان جشنواره حقیقت در حوزه معدن و صنایع معدنی

۱۵ مستند معدنی و صنایع معدنی به بخش مسابقه راه یافتند



عکس‌ها: محسن ارجمند

محمدرضا میروپا، کامیار فاروخی، شهران باقری، رهبر قنبری، سعید ابراهیم‌زاده، فتح‌الله امیری، محمد عبداللهی، روح‌الله اکبری، محمد اسکندرزاده، منوچهر مشیری، یونس مقدم، محمدسعید محمصی، علی نیکوکار، پژمان مظاهری‌پور و عزت‌الله پروازه به عنوان کارگردان‌های آثار برگزیده معرفی شدند.

حسین انتظامی سرپرست سازمان سینمایی، کامپوزیبا پروتی کارگردان، فاطمه معتمدآریا بازیگر سینما و جمعی از مستندسازان، مدیران وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و صدا و سیما در این آیین حضور داشتند. بنابراین گزارش در پایان این آیین، جمشید ملارحمان سرپرست هیات عامل ایمیدرو، دکتر حسین انتظامی سرپرست امور سینمایی وزارت ارشاد و ناصر بزرگمهر مدیرعامل موسسه فرهنگی مطبوعاتی صمت از برگزیدگان جشنواره با اهدای لوح تقدیر قدردانی کردند.

امیدواریم در ۴ تا ۵ سال آینده به دهمین کشور دارای ذخایر معدنی در جهان تبدیل شویم. وی افزود: فیلم مستند گفتمان واضح و موثر به ویژه معدن که زیر بنای توسعه و صنعت است.

توجه ایمیدرو به مسئولیت‌های اجتماعی
در ادامه این آیین، حسین انتظامی، سرپرست سازمان سینمایی کشور نیز با خوشامدگویی به مهمانان خارجی و داخلی شرکت‌کننده در این جشنواره، از سازمان ایمیدرو برای توجهی که به مسئولیت اجتماعی و معرفی ظرفیت‌های معدن داشته است، تشکر کرد. وی خاطرنشان کرد: همچنین از همکاران سینمایی مستند و داوران این جشنواره تشکر می‌کنم و برای همه آرزوی موفقیت دارم.

اسامی برگزیدگان
گفتنی است در آیین معرفی آثار برگزیده سینماحقیقت در بخش معدن و صنایع معدنی،

۱۵ فیلم به بخش مسابقه راه یافت. وی با بیان اینکه جشنواره فیلم مستند ایران تلاش می‌کند در حد یک جشنواره و پرتین ارائه آثار باقی نماند، تاکید کرد: این جشنواره به دنبال آن است که عامل محرکی برای تولید آثار مدل در عرصه سینمای مستند باشد. با این رویکرد هر سال یکی از نکات مهم را در دستور کار قرار می‌دهیم؛ در همین زمینه نیز امسال بخش سینمای مستند معدن و صنایع معدنی، موضوع مورد توجه جشنواره سینماحقیقت بود.

مدیرعامل مرکز گسترش سینمای مستند و طباطبایی‌نژاد افزود: در کنار جشنواره ۴۰ فیلم در بخش معدن و صنایع معدنی حضور داشت که ۱۶ اثر به بخش مسابقه راه پیدا کردند. مدیرعامل مرکز گسترش سینمای مستند و طباطبایی‌نژاد افزود: ما در کنار جشنواره دوازدهم، بخشی را با همکاری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) برای ارتقا و تولید آثار مستند در این بخش قرار دادیم که با استقبال خوبی روبرو شد. طباطبایی‌نژاد افزود: در این جشنواره از ۴۰ فیلم مستند ارائه شده در بخش معدن و صنایع معدنی

افزود: امسال فیلم‌های بخش معدن و صنایع معدنی موضوع مورد توجه ما در جشنواره سینماحقیقت بود. وی از نمایش حدود ۲۰۰ فیلم در دوازدهمین جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت خبر داد که ۵۶ فیلم از این تعداد از ۳۳ کشور جهان و ۵ قاره مختلف حضور داشتند.

محبوبه ناطق
برنامه معرفی آثار برگزیده سینماحقیقت در بخش معدن و صنایع معدنی، شامگاه چهارشنبه با حضور سرپرست هیات عامل ایمیدرو و جمعی از مستندسازان برجسته کشور برگزار شد. در پایان این آیین، جوایز برندگان بخش معدن از سوی حسین انتظامی سرپرست معاونت سینمایی، جمشید ملارحمان سرپرست سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو) و ناصر بزرگمهر مدیرعامل موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صمت اهدا شد.

معدن و صنایع معدنی، افزودن یک بخش تازه به جشنواره
رئیس مرکز سینمای مستند و تجربی اظهار کرد: با رویکردی که پیش‌تر اعلام شد، هر سال یکی از نکات مهم در دستور کار قرار گرفت. به گزارش روزگار معدن، در آیین آیین، سیدمحمد مهدی طباطبایی‌نژاد، مدیرعامل مرکز گسترش سینمای مستند و تجربی در سخنانی

شنبه
 ۲۴ آذر ۱۳۹۷
 ۷ ربیع الثانی ۱۴۴۰
 ۱۵ دسامبر ۲۰۱۸
 • سال اول • شماره ۷۲

استارت آپ‌ها در خدمت حمل‌ونقل

محمد رضا بهرامن
 رییس خانه معدن ایران



ناوگان حمل ریلی موجود در ایران دارای استاندارد حمل مواد معدنی نیست. شبکه ریلی در ایران گران تر تمام می‌شود و نرخ آن بالاتر از نرخ جاده‌های است. راه‌آهن در ایران نتوانسته آنگونه که باید در معدنکاری موفق عمل کند. در ایران ۲ لکوموتیو ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ تنی با ۱۲۶ واگن ۹۰ تنی حمل می‌شود، در حالی که شرکت بی‌بی‌بیلتون با فناوری موج چهارم، ۳۷ هزار تن ماده معدنی را با ۳۱۲ واگن ۱۲۰ تنی حمل می‌کند. دالان شمال- جنوب یک فرصت طلایی برای ایران است و تنها در محور استارا- رشت- قزوین، گسستگی مسیر وجود دارد که طولانی شدن مسیر سبب افزایش ۳۰ درصد از هزینه‌ها می‌شود. بر اساس محاسبات طرح جامع صنعت فولاد، برای تکمیل حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای در زنجیره ارزش سنگ آهن تا فولاد حدود ۵۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری تا سقف ۱۴۰۴ نیاز است یعنی تا سقف ۱۴۰۴ سالانه حدود ۵ میلیون دلار سرمایه‌گذاری فقط در بخش حمل‌ونقل صنعت فولاد مورد نیاز است. هزینه ساخت یک کیلومتر خطوط ریلی حدود ۱.۳ میلیون دلار است و با یک محاسبه سرانگشتی برای رسیدن به ۲۵ هزار کیلومتر خطوط ریلی کشور با کسری ۱۲ هزار کیلومتر خطوط ریلی تا سقف ۱۴۰۴ نیاز است. دولت به عنوان ۱۸ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری بدون تجهیز ناوگان آن (فقط در بخش ساخت خطوط) نیاز است یعنی سالانه حدود ۲ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری برای ساخت خطوط ریلی تا سقف ۱۴۰۴ نیاز است. دولت به عنوان متولی اصلی، باید مسئولیت ساخت زیرساخت‌های خطوط اصلی ریلی را بر عهده بگیرد در این بین، بخش خصوصی می‌تواند در سرمایه‌گذاری برای ساخت خطوط فرعی تا معدن یا کارخانه و افزایش لکوموتیو یا واگن مشارکت کند. خصوصی‌سازی واقعی در بخش ریلی کشور، نباید منجر به حذف سرمایه‌گذاری دولت شود بلکه بخش خصوصی و بخش دولتی باید در کنار هم وارد نظر گرفتن توزیع سود مناسب برای ساخت خطوط و ناوگان ریلی اهتمام بورزند. بخش ریلی به واسطه مزایای رقابتی که در مقایسه با سایر بخش‌های حمل‌ونقلی از جمله هوایی، جاده‌ای و دریایی دارد می‌تواند سهم قابل توجهی در صرفه‌جویی مصرف سوخت، حمل‌انبوه‌بار و مسافر به ویژه در مسافت‌های طولانی، کاهش قابل ملاحظه مصرف انرژی (گازوئیل) و ایمنی بالا داشته باشد. استفاده از ظرفیت بورس و سایر ابزارهای بازار سرمایه هم می‌تواند کمک به بخش ریلی باشد. امیدواریم مجموع این اقدامات بتوانند صنایع مولد کشور را از رکود نجات دهند. برای دستیابی به رشد اقتصادی ۸ درصدی، در برنامه ششم، نیاز به ۳۰۰ میلیارد دلار جذب سرمایه است و در سال آینده باید ۱۵ تا ۲۰ درصد افزایش صادرات داشته باشیم. من پیش‌بینی می‌کنم در آینده‌ای نزدیک، حمل‌ونقل جاده‌ای در بخش بار، خود به خود زمین‌گیر شود که این موضوع فاجعه‌بار است چرا که در این صورت چند صد هزار راننده و خانواده‌های آنها دچار مشکل خواهند شد. امروز، کسب و کارهای نوپای حوزه حمل‌ونقل و لجستیک در تمام جهان و کشور ما نیز توسعه فراوانی پیدا کرده‌اند. این استارت‌آپ‌ها علاوه بر کاهش هزینه و ریسک، تاثیر فراوانی در بهبود شاخص‌های مدیریت ناوگان داشته‌اند. اما خانه معدن ایران در نظر دارد در راستای تسهیل فرآیندهای حمل‌ونقل مواد معدنی و کمک به فعالان حوزه معدن و صنایع وابسته، به زودی سامانه هوشمند حمل‌ونقل مواد معدنی را با بستری‌های برنامه‌نویسی وب و تلفن همراه راه‌اندازی کند.

آشنایی فعالان معدنی با ساختار بازار سرمایه

در کارگاه آموزشی «آشنایی فعالان معدنی با ساختار و کارکردهای بازار سرمایه»، مدرس این کارگاه، قربان برارنیا از سازمان بورس و اوراق بهادار تهران، مهم‌ترین چالش‌های شرکت‌های کوچک و متوسط معدنی در بازار سرمایه ایران را چنین عنوان کرد: نبود آشنایی کامل حوزه معدن با روش‌های تأمین مالی، وجود نداشتن صورت‌های مالی حسابرسی شده و شفاف در این صنعت، نبود امکان انتشار اوراق ریسکی در بازار سرمایه و استقبال نکردن از اوراق دارای ریسک معدن یا توجه به بازده در نظر گرفته شده، هزینه بالای تأمین مالی با توجه به ریسک بالای صنعت، پذیرش نشدن پروانه بهره‌برداری معدن به عنوان یک دارایی پشتوانه در انتشار اوراق بدهی و ورود نکردن صندوق‌های جسورانه به بهره‌برداری معدن کوچک.

آغاز به کار آزمایشگاه‌های مکانیک خاک و رسوب‌شناسی

کرد، با تجهیز و بهسازی این آزمایشگاه می‌توان گفت به ظرفیت آزمایشگاه‌های تخصصی علوم زمین کشور افزوده شده است. در بخش آزمایشگاه رسوب‌شناسی نیز می‌توان گفت امروز مطالعات تخصصی رسوب‌شناسی در بیشتر پروژه‌های مرتبط با علوم زمین مورد استفاده است. گستره استفاده از این مطالعات از صنایع نفت و گاز، مواد معدنی، مطالعات تغییرات اقلیمی و زیست‌محیطی گرفته تا داروسازی، کشاورزی، ساخت مترو و بیشتر پروژه‌های عمرانی را در بر می‌گیرد. این مطالعات، محدود به مناطق خشکی نشده و پهنه‌های آبی و دریاچه‌های کشور را نیز شامل می‌شود.

مهندسی و ژئوتکنیکی بر اساس یک شیوه‌نامه استاندارد فعالیت خواهد کرد. از سویی آزمایشگاه مکانیک خاک دارای اهمیت اقتصادی و کاربردی در راستای اقتصاد مقاومتی است که از دو جنبه درون و برون‌سازمانی قابل بررسی است. بر همین اساس مطالعات اولیه نشان می‌دهد بخش چشمگیری از هزینه‌های مربوط به بررسی انواع مخاطرات زمین‌شناسی و مهندسی به بخش آزمایشگاه‌های آبی باز می‌گردد که در این زمینه می‌توان در هزینه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور است، صرفه‌جویی

موجود در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تجهیز و بهسازی آزمایشگاه مکانیک خاک ضروری به نظر می‌رسید. گفتنی است، این آزمایشگاه مرجع برای شناسایی و تحلیل برخی از مخاطرات زمین‌شناسی کشور نظیر خاک‌های مسئله‌دار، زمین‌لغزش، فرونشست، ریزگرد و فروچاله و همچنین انتخاب ساختگاه‌های مختلف برای انجام فعالیت‌های عمرانی از جمله سدسازی، تونل‌سازی و... به عنوان مطالعات پایه علوم زمین و ژئوتکنیک ضروری است و از سویی این بخش به عنوان آزمایشگاه مرجع در کشور به‌منظور استانداردسازی مطالعات زمین‌شناسی

۲ آزمایشگاه مرجع مکانیک خاک و همچنین رسوب‌شناسی پس از تجهیز و توسعه با حضور راضیه لک، رئیس سابق سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی و جمعی از معاونان و مدیران وی فعالیت خود را آغاز کرد. به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، آزمایشگاه مکانیک خاک در توسعه بخش‌های عمرانی کشور و ارائه گزارش‌ها و آزمایش‌های مرتبط با خاک و سنگ اهمیت فراوانی دارد. با توجه به اینکه تمام متولیان و علاقه‌مندان بخش‌های عمرانی و معدنی کشور به آزمایش‌های ژئوتکنیک نیاز دارند و همچنین با توجه به ظرفیت



گزارش روزگار معدن از ظرفیت‌هایی که گردشگری معادن ایجاد می‌کند

اهمیت مشارکت جامعه محلی در توسعه ژئوپارک‌ها

بازسازی می‌شوند اما در ایران کمتر به آن توجه شده است.

این کارشناس با بیان اینکه زیرساخت‌ها در معادن ایجاد شده است، خاطر نشان کرد: بهترین راه پیس از پایان ذخایر معدنی، تبدیل آنجا به یک مرکز گردشگری است چرا که این تغییر کاربری باعث استمرار اشتغال در آنجا می‌شود. مگر طرح ملی گردشگری معادن در پاسخ به این پرسش که آیا امکان جذب گردشگر در معادن فعال وجود دارد، بیان کرد: این امکان به طور ۱۰۰ درصد وجود دارد. در حال حاضر بسیاری از دانشجویان و کارشناسان سازمان نظام مهندسی معدن و افراد غیرمعدنی از یک معدن بازدید می‌کنند تا از نزدیک با روند فعالیت آنجا آشنا شوند.

وی با بیان اینکه گردشگری معدن هنوز بدون متولی است، بیان کرد: در حال حاضر هیچ نهادی متولی این مهم نشده است. سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری از این موضوع استقبال کرده اما فقط در معادنی که صاحبان آنها با این سازمان همکاری کنند. البته به پیشواز رفتن این طرح بیشتر ناشی از وظیفه حاکمیتی این نهاد است زیرا یکی از کارویژه‌های اصلی این سازمان، تنوع بخشیدن به بسته‌های گردشگری در نقاط مختلف کشور است.

زینال‌زاده با اشاره به مناطق موفق در زمینه گردشگری معدنی، گفت: معدن پتاس خور و بیابانک، مکانی مناسب برای گردشگری است. بر اساس آمار ارائه شده در سال ۱۳۹۶ از این مجتمع ۴۰ هزار گردشگر دیدن کردند.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا این امکان وجود دارد که معادن پس از استخراج مواد معدنی به مکانی برای ساخت کلبه‌های درماتی تبدیل شوند، بیان کرد: ایران توان جذب گردشگری درمانی را دارد. در معدن خور و بیابانک، استحصال املاح از شورابه این موضوع فاجعه‌بار است چرا که در این صورت چند صد هزار راننده و خانواده‌های آنها دچار مشکل خواهند شد. امروز، کسب و کارهای نوپای حوزه حمل‌ونقل و لجستیک در تمام جهان و کشور ما نیز توسعه فراوانی پیدا کرده‌اند. این استارت‌آپ‌ها علاوه بر کاهش هزینه و ریسک، تاثیر فراوانی در بهبود شاخص‌های مدیریت ناوگان داشته‌اند. اما خانه معدن ایران در نظر دارد در راستای تسهیل فرآیندهای حمل‌ونقل مواد معدنی و کمک به فعالان حوزه معدن و صنایع وابسته، به زودی سامانه هوشمند حمل‌ونقل مواد معدنی را با بستری‌های برنامه‌نویسی وب و تلفن همراه راه‌اندازی کند.

مرحله شناسایی معادن متوقف شده‌ایم اما زمان آن فرا رسیده که نهادی مشخص، متولی سامان دادن به این مهم شود. سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری، معاونت گردشگری و نظام مهندسی معدن می‌توانند متولی اجرای طرح ملی گردشگری معدنی شوند. زینال‌زاده با اشاره به لزوم ایجاد انگیزه برای گردشگران معدنی، بیان کرد: بخش خصوصی، فعالیت در زمینه «زمین گردشگری» را آغاز و ژئوپارک بر عهده سازمان حفاظت محیط‌زیست کرده، در حالی که اقدامی در زمینه گردشگری معدن انجام نشده است.

وی در ادامه اظهار کرد: برخی معادن، ذخیره اقتصادی دارند اما به دلیل بهره‌برداری نادرست متروک شده‌اند. دسته‌ای دیگر نیز معدنی هستند که ذخیره آنها به پایان رسیده و هم‌اکنون به یک معضل زیست‌محیطی تبدیل شده‌اند، از این‌رو لازم است کارکرد جدیدی برای این معادن تعریف کرده و بعد زیباشناختی این معادن را تقویت کنیم.

زینال‌زاده با بیان اینکه فعالیت معادن در ایران در ۳ مرحله اکتشاف، استخراج و فرآوری خلاصه می‌شود، خاطر نشان کرد: در دیگر کشورها، کار در معادن ۴ مرحله دارد و آخرین مرحله آن از خارج از ایران، تعیین سرنوشت معادن پس از پایان ذخایر است. در واقع در کشورهای دیگر، معدن پس از پایان ذخایر در حوزه گردشگری

معدنی، جایگزین مناسبی برای حرکت و زندگی معادن پس از استخراج کامل ماده معدنی است. جدیدی در پایان بیان کرد: یکی از زیرمجموعه‌های گردشگری سبزه، توسعه ژئوپارک‌هاست. ژئوپارک‌ها، محدوده‌های زمین‌شناسی مشخصی هستند که می‌توانند باعث جذب گردشگران شوند. سازمان زمین‌شناسی وظیفه شناسایی ظرفیت‌های ژئوپارک را دارد و موارد حفاظتی مناطق داخل ژئوپارک بر عهده سازمان حفاظت محیط‌زیست است.

تلاش برای ایجاد زیرساخت‌های گردشگری معدن

در همین زمینه، آیدین زینال‌زاده، کارشناس اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: تلاش برای ایجاد گردشگری در معادن متروک و فعال ایران از سال ۱۳۸۹ آغاز شد. ما برای حرکت در این مسیر نخست باید معادن را شناسایی و در گام بعدی برای ایجاد زیرساخت‌ها در معادن تلاش کنیم.

وی با بیان اینکه وزارت صنعت، معدن و تجارت، اطلاعات دقیقی از معادن قابل تبدیل به محدوده‌های گردشگری دارد، افزود: همچنان در

بهبود وضعیت اقتصادی آنجاست. فراموش نکنیم که پدیده‌های فرهنگی، ساخته دست بشر هستند اما پدیده زمین‌شناسی هنر طبیعت است. وی با اشاره به توجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات مواد معدنی به تاسیس ژئوپارک‌ها در کشور، بیان کرد: این سازمان بیش از ۲ دهه، شناسایی ژئوپارک و ژئوتوریسم را در کشور برعهده گرفته است. از این‌رو این سازمان در زمینه کشف سایت‌های جدید زمین‌شناسی و گردشگری، تلاش خود را آغاز کرده است.

جدیدی با بیان اینکه از سال ۱۳۸۴ سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات مواد معدنی عملکرد خود را به‌صورت سیستماتیک دنبال می‌کند، افزود: نخستین اطلس ملی پدیده‌های زمین‌شناسی ژئوتوریسم در ایران در سال ۱۳۸۸ منتشر شد. ایران جزو کشورهای پیشرو در زمینه ترمیم اطلس‌های ملی و سایت‌هایی است که ارزش زمین‌شناختی دارند.

این کارشناس با اشاره به اینکه سازمان زمین‌شناسی دارای کرسی بین‌المللی ژئوپارک‌ها و طیس-که هم‌اکنون در مسیر جهانی شدن است- در حال شناسایی ژئوپارک‌های خوزستان هستیم و تاکنون در این زمینه به نتایج قابل توجهی دست یافته‌ایم.

مدیر کل دفتر برنامه‌ریزی و فناوری اطلاعات و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، با بیان اینکه گردشگری معدنی، یکی از شاخه‌های ژئوتوریسم است، گفت: ژئوتوریسم رسته‌های مختلف دارد و گردشگری معادن در ارتباط با معادنی است که کارکرد اقتصادی خود را از دست داده‌اند و جزو معادن متروک به شمار می‌روند اما این محدوده‌های زیبا، قابلیت اینکه به طرح‌های گردشگری تبدیل شوند را دارند.

وی با اشاره به هدف‌های گردشگری معدن، گفت: آشنایی عمومی با پدیده معدنکاری، یکی از اهداف گردشگری معدن است. این نوع گردشگری این امکان را برای مردم فراهم می‌کند که با پدیده اکتشاف و استخراج مواد معدنی از نزدیک آشنا شوند. در واقع گردشگری

سیر آتوش موسوی

از دید بسیاری، کارویژه اصلی معادن، استخراج فرآورده‌های معدنی است اما فعالان معدنی تلاش کردند این ذهنیت را تغییر دهند و از بعد زیباشناسی بخش معدن برای تقویت گردشگری در کشور تلاش کنند. اینجا این پرسش مطرح است که کدام معادن قابلیت تبدیل شدن به مناطق گردشگری را دارند. بسیاری از کارشناسان بر این باورند که معدن(متروک و در حال کار) این قابلیت را دارند که به محلی مناسب برای جذب گردشگران داخلی و خارجی تبدیل شوند اما لازم است پیش از تبدیل معادن به محدوده‌های گردشگری، زیرساخت‌ها را در این مناطق آماده کنیم. در حال حاضر سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات مواد معدنی برای شناسایی ژئوپارک‌ها و مناطق جدید گردشگری معدن تلاش می‌کند و امسال ژئوپارک ارس و طیس را معرفی کرده است.

پیشینه ۲ دهه شناسایی ژئوپارک در کشور

در همین زمینه، رضا جدیدی، مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و فناوری اطلاعات و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات مواد معدنی، در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات مواد معدنی، عهده‌دار وظایف حاکمیتی در زمینه بررسی‌های زمین‌شناسی و اکتشافات مواد معدنی در کشور است. یکی از وظایف این سازمان، تولید اطلاعات پایه در زمینه زمین‌شناسی است.

این کارشناس معدنی ادامه داد: ژئوپارک به یک محدوده جغرافیایی گفته می‌شود که در آن پدیده‌های شاخص و منحصر به فرد زمین‌شناسی نمود یافته و علاوه بر آن پدیده‌های فرهنگی و تاریخی نیز در آن محدوده قابل شناسایی باشد. اما آنچه در ژئوپارک شدن یک مجموعه بسیار تاثیرگذار است مشارکت جامعه محلی برای



آشنایی عمومی با پدیده معدنکاری، یکی از اهداف گردشگری معدن است. این نوع گردشگری این امکان را برای مردم فراهم می‌کند که با پدیده اکتشاف و استخراج مواد معدنی از نزدیک آشنا شوند. در واقع گردشگری معدنی، جایگزین مناسبی برای حرکت و زندگی معادن پس از استخراج کامل ماده معدنی است



بخش معدن از بخش‌های قانون‌پذیر تولید است

رئیس انجمن تخصصی معدن و صنایع معدنی خراسان رضوی گفت: انجمن سعی دارد با همکاری سایر تشکلهای این حوزه، قوانینی که وجود دارند اما اجرایی نمی‌شوند را به اجرا درآورد اما دستگاه‌های دولتی از آنها تمکین نمی‌کنند. به گزارش تسنیم، حسین حسین‌زاده، در نشست خبری انجمن تخصصی معدن و صنایع معدنی خراسان رضوی اظهار کرد: بخش معدن، از بخش‌های قانون‌پذیر تولید است که البته این موضوع دارای معایب و مزایایی است. یکی از مشکلات اصلی فعالان حوزه معدن، اجرایی نشدن قوانینی است که در این حوزه وضع شده‌اند. وی ادامه داد: یکی از اقدامات انجام شده در تشکلهای بخش خصوصی این است که توانسته‌ایم با بالاترین سطح قانون‌گذاری

در کشور برای بخش معدن ارتباط پیدا کرده و با کمیسیون صنایع و معادن مجلس، مشکلات قانونی افراد فعال در حوزه معدن را رفع کنیم. رئیس انجمن تخصصی معدن و صنایع معدنی خراسان رضوی با اشاره به حادثه‌ای که در معدن زمستان بورت رخ داده است، خاطر نشان کرد: پس از این حادثه دلخراش، وزارتخانه قدری به خود آمد و وارد حوزه نظارت به مسائل ایمنی معادن در همه استان‌ها شد. حسین‌زاده افزود: انجمن معدن و صنایع معدنی خراسان رضوی نیز در همین زمینه، برخی از کلاس‌های آموزشی را برگزار کرده تا مهندسان شاغل در معدن و کارگران، با شرکت در آنها بتوانند

اقدامات پرخطر را شناساخنه و آنها را انجام ندهند که حوادثی از قبیل زمستان بورت رخ ندهد. بانک صنعت و معدن برای ۱۵۰۰ نفر در اردیبهل اشتغالی کرد معدن مس سرچشمه دومین معدن مس رواج جهان است و ۱۷ معدن را که استان کرمانشاه فعال شدند. وی با بیان اینکه هم‌اکنون تعریف درستی از ژئوتوریسم در کشور ما وجود ندارد، تصریح کرد: برای اینکه بشوان از معادن بازدید کرد باید تمام موارد از جمله توانایی طی مسیر افراد، خودروی استاندارد و سایر مواردی از این نوع سنجنیده شوند چرا که معدن گردشگاه طبیعی نیست که به بازدید آن بروند بلکه فضای در دل زمین است که فسر بازدیدکننده باید راجع به آن

رئیس انجمن تخصصی معدن و صنایع معدنی خراسان رضوی گفت: انجمن سعی دارد با همکاری سایر تشکلهای این حوزه، قوانینی که وجود دارند اما اجرایی نمی‌شوند را به اجرا درآورد اما دستگاه‌های دولتی از آنها تمکین نمی‌کنند. به گزارش تسنیم، حسین حسین‌زاده، در نشست خبری انجمن تخصصی معدن و صنایع معدنی خراسان رضوی اظهار کرد: بخش معدن، از بخش‌های قانون‌پذیر تولید است که البته این موضوع دارای معایب و مزایایی است. یکی از مشکلات اصلی فعالان حوزه معدن، اجرایی نشدن قوانینی است که در این حوزه وضع شده‌اند. وی ادامه داد: یکی از اقدامات انجام شده در تشکلهای بخش خصوصی این است که توانسته‌ایم با بالاترین سطح قانون‌گذاری

کاشی و سر امیک و مشکل مازاد تولید

سینا گلکاری
فعال حوزه کاشی



کیفیت یکی از موضوع‌های قابل توجه در صنعت کاشی و سرامیک است. در سال جاری شاهد افزایش تورم و قیمت محصولات از جمله کاشی و سرامیک بودیم، از این رو واحدها به جای دنبال کردن موضوع کیفیت در این صنعت همواره با مشکلات کمبود مواد اولیه و انبار کردن این مواد روبه‌رو بوده‌اند.

البته نباید از این موضوع غافل بود که رکود مسکن بر صنعت کاشی و سرامیک در چند سال گذشته، تولیدکنندگان این صنعت را با مشکل روبه‌رو کرده اما جدا از این مشکلات شاهد هستیم که همواره کالاهای مشابه تولیدات داخلی وارد کشور می‌شوند. خوشبختانه با افزایش تولیدات و ارائه محصولات با نرخ پایین، میزان واردات تا ۵۰ درصد کاهش یافته و حتی در مواقعی به صفر رسیده اما دولت نباید به هیچ عنوان اجازه واردات محصولات کاشی و سرامیک را بدهد چراکه در این صنعت با مشکلات مازاد روبه‌رو هستیم و تولیدکنندگان با کمتر از نیمی از ظرفیت خود مشغول به کار هستند، از این رو با توجه به شرایط موجود، تولیدکنندگان باید به دنبال چشم‌انداز صادراتی خود باشند. البته موضوع مهم در زمینه صادرات این است که کشورها ریسک نمی‌کنند به شکل نقدی از تولیدکنندگان ایرانی خرید کنند. قطر بازار بزرگ و بالقوه‌ای برای صادرات محصولات کاشی و سرامیک به‌شمار می‌رود که باید در این کشور بازاریابی مناسبی شود. بنابراین دولت باید بتواند زمینه بهبود را برای صادرات بیشتر فراهم آورد، در حالی که شاهد هستیم دولت با قوانین سختگیرانه خود موانع صادراتی را بیشتر کرده است، هزینه‌های گمرکی را افزایش داده و برای کشورهای همسایه نیز تعهد پیمان‌سپاری ارزی قائل شده که سبب کاهش صادرات با مبنای ریالی شده است.

خبر

ایجاد شهرک صنعتی تخصصی غیر دولتی فولاد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی ضمن بازدید از واحد تولیدی فولاد تیکمه‌داش، از روند رو به جلوی ایجاد شهرک صنعتی تخصصی غیردولتی فولاد در این منطقه خبر داد.

به گزارش شاتا، حسین نجاتی در ادامه بازدیدهای دوره‌ای خود با حضور در شرکت فولاد تیکمه‌داش، با مدیران این مجموعه فولادی دیدار و گفت‌وگو کرد. وی در این دیدار با اشاره به موقعیت خوب صنایع فولادی در ناحیه صنعتی تیکمه‌داش از روند رو به جلوی ایجاد شهرک صنعتی تخصصی غیردولتی فولاد در این منطقه خبر داد.

وی با اشاره به ایجاد بستر مناسب برای صادرات محصولات فولادی از سوی دولت ادامه داد: واحدهای تولیدی می‌توانند از ارز حاصل از صادرات برای ورود فنآوری و ماشین‌آلات مورد نیاز خود استفاده کنند.

گفتنی است این کارخانه در زمینی به وسعت ۵۰ هکتار در ناحیه صنعتی فولاد تیکمه‌داش ساخته شده است.

از زمان شروع این طرح برای ۱۶۰ نفر اشتغالزایی شده و در صورت تکمیل فازهای بعدی، اشتغالزایی مستقیم و غیر مستقیم آن به ۲ هزار و ۲۰۰ نفر خواهد رسید.

خط نورد این کارخانه، قابلیت تولید انواع مقاطع فولادی همچون میلگرد و تیرآهن و نبشی و ناودانی را بر اساس استانداردهای این صنعت دارد.

ظرفیت اسمی طرح تولید انواع مقاطع فولادی به میزان ۳۶۰ هزار تن در سال بوده و مدیران آن در تلاشند ظرفیت تولید را به ۶۰۰ هزار تن در سال برسانند که در همین زمینه، شهرک صنعتی خصوصی تخصصی فولاد در دست ساخت است.

گرفتاری صنعت نسوز، تامین مواد اولیه است



دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت مواد نسوز درباره وضعیت بازار صنعت نسوز و منع واردات مواد اولیه آن، بیان کرد: برای تولید نسوز در کشور نیاز به برخی مواد اولیه است اما اجازه واردات به آنها داده نمی‌شود. گویی همپای تحریم‌ها، دولت نیز واردات بوکسیت، گرافیت، منیزیت و آلومینا که مواد اولیه وارداتی برای صنعت نسوز به‌شمار می‌روند را تحریم کرده است.

به گزارش روزگار معدن، علی حسین زاویه خاطر نشان کرد: وزارت صنعت، معدن و تجارت، بانک مرکزی و مجلس شورای اسلامی هر بار با قوانین بازدارنده، برای تولیدکنندگان در کشور موانعی ایجاد می‌کنند.

کالاها در اولویت یک قرار گرفته‌اند اما مواد اولیه همان کالاها در اولویت ۲ قرار داده شده‌اند. دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت مواد نسوز در ادامه خاطر نشان کرد: نکته بعدی این موضوع است که برخی واردکنندگان بدون انتقال ارز، مواد اولیه مورد نیاز خود را وارد کرده‌اند اما گمرک با این استدلال که باید منشأ ارز آنها مشخص شود، اجازه ترخیص را به آنها را نمی‌دهد. این عملکرد در حقیقت به نوعی خود تحریمی است.

کالایی مانند نسوز در داخل نیز تولید نشود و در اختیار فولادسازان، صنعت پتروشیمی و چندین صنعت وابسته به آن قرار نگیرد. وی افزود: از این رو شاهد هستیم که پیش از رسیدن به آب‌ان و آغاز تحریم‌های سخت، واحدهای تولیدی با مشکل روبه‌رو شده‌اند و این اتفاق با سیاست‌گذاری‌های داخلی روی داده است.

زاویه همچنین در زمینه اولویت‌بندی برای منع واردات نسوز در داخل کشور، اظهار کرد: در زمینه منع واردات، برخی

آلمانی‌ها، مشتری تجهیزات قدیمی کارخانه سیمان ری



کارخانه سیمان شهری را می‌توان سردمدار حاشیه‌های ایجاد شده در بین این ۳ بنای تاریخی دانست که در یک سال گذشته برای آن به وجود آمده‌اند. از سوی دیگر، انتخاب این مکان به عنوان لوکیشن هفدهمین قسمت از سریال پایتخت که بسیاری آن را یکی از پرهیجان‌ترین و شوک‌آورترین صحنه‌های

برای جنوب تهران هستیم، کارخانه سیمان ری بهترین گزینه است چراکه زمینه آن آماده است و تنها با ارائه تسهیلات به سرمایه‌گذاران و تصویب طرحی برای این کارخانه، مشکل حل می‌شود و باید منتظر نظر نهایی شهردار تهران در این زمینه باشیم.

حاشیه‌های سیمان ری

در این زمینه، محسن شیخ‌الاسلامی معاون میراث فرهنگی اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان تهران اعلام کرد: «کارخانه سیمان شهرستان ری» و «عمارت و سر درهای قرار گرفته در ضلع شمالی و شرقی پلیس آگاهی تهران بزرگ» در خیابان وحدت اسلامی، ۱۴ آذر در کارگروه ثبت آثار تاریخی تایید شدند و در فهرست آثار ملی به ثبت رسیدند. شیخ‌الاسلامی با بیان اینکه حفظ و احیای میراث فرهنگی هیچ منافاتی با توسعه شهری نداشته و باعث تقویت تعلق شهری شهروندان و هویت‌بخشی به داشته‌های فرهنگی اقشار جامعه می‌شود، اظهار کرد: ثبت بناهای تاریخی در فهرست آثار ملی، نخستین گام در حفظ و صیانت از میراث فرهنگی کشور است اما نباید تنها به این اتفاق بسنده کرد و برای احیا و مرمت بناهای تاریخی باید از مشارکت نهادهای متولی که در بهره‌برداری از این آثار سهیم می‌شوند، بهره برد.

ایجاد آلودگی هوا تعطیل و فعالیت آن متوقف شد. از همان زمان، طرح تبدیل این کارخانه به یک موزه در حوزه صنعت و فعالیت‌های صنعتی مورد توجه قرار گرفت. بر همین اساس در سال ۷۰ وزارت صنایع وقت با تبدیل بخشی از این کارخانه به موزه موافقت کرد و کارهای مربوط برای عملی شدن این کار آغاز شد. با انجام کارهای مربوط، موزه صنعت در محوطه کارخانه ساختمان‌های تاریخی که از دوره پهلوی اول به طور رسمی آغاز به کار کرد. کارخانه سیمان شهر ری در سال ۴۴ به عنوان نخستین واحد تولید سیمان در منطقه راندازی شد.

آلمانی‌ها به دنبال تجهیزات خود

رئیس کارگروه میراث فرهنگی شورای شهر تهران با بیان اینکه این کارخانه نخستین مرکز تولید سیمان در ایران است، گفت: عمده ساختمان‌های تاریخی که از دوره پهلوی اول باقی مانده‌اند، با محصولات این کارخانه ساخته شده‌اند و این کارخانه، نقش مهمی در سازندگی کشور داشته است.

به گزارش ایسنا، حسن خلیل‌آبادی، رئیس کارگروه میراث فرهنگی شورای شهر تهران بر لزوم توجه ویژه شهردار به احیای کارخانه سیمان ری تأکید کرد.

وی با بیان اینکه دستگاه‌های این کارخانه هنوز تحت لیسانس یک شرکت آلمانی است و آنها

گروه معدن

نخستین کارخانه سیمان در ایران در سال ۱۳۱۲ خورشیدی در شهر ری و نزدیکی تهران با ظرفیت تولید ۱۰۰ تن در روز ساخته شد.

در سال ۱۳۰۷ خورشیدی، مطالعات لازم برای ایجاد نخستین کارخانه سیمان آغاز شد و ۸ دی ۱۳۱۲ نخستین کوره سیمان ایران با ظرفیت ۱۰۰ تن در روز در «شرکت سیمان ری» به بهره‌برداری رسید. رشد بالای مصرف سیمان و سودآوری بالای تولید آن، توجه زیادی را برای ساخت واحدهای دیگر تولید سیمان جلب کرد؛ به‌گونه‌ای که ساخت کارخانه‌های سیمان، بخشی از سرفصل‌های برنامه‌های اول، دوم و سوم توسعه پیش از انقلاب بود.

سیمان ری با تولید بیش از نیم قرن به اقتصاد کشور و پروژه‌های عمرانی کمک کرده است. با این حال این کارخانه در سال‌های اخیر به دلایل مختلف متروک مانده است. سیمان ری مانند بخشی از تاریخ فرهنگ استان تهران است و در نیم قرن گذشته، اشتغالزایی و معیشت ناشی از فعالیت در این کارخانه، فرهنگ عمیقی ایجاد کرده که نمی‌توان آن را نادیده گرفت.

توقف سیمان ری از سال ۶۲

قرار بود کارخانه سیمان شهر ری از ۲۸ اردیبهشت به عنوان «موزه صنعت» بازگشایی شود. کارخانه سیمان شهر ری، سال ۶۳ به دلیل

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

توضیحات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
لیکای اصل ، با حمل	۲۰۴۰	۱۵×۲۰×۵۰	بلوک لیکا ۱۵
لیکای اصل ، با حمل	۲۵۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک لیکا ۲۰
درجه ۱، بدون حمل	۵۶۰	۷×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۷
درجه ۱، سبک، بدون حمل	۹۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰
درجه ۱، سنگین ، بدون حمل	۶۶۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰

شنبه
 ۲۴ آذر ۱۳۹۷
 ۷ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰
 ۱۵ دسامبر ۲۰۱۸
 سال اول • شماره ۷۲

روی خط‌خبر

حمایت بانک ملی ایران از گروه ملی فولاد



بانک ملی ایران با صدور اطلاعیه‌ای بر حمایت همه‌جانبه این بانک از گروه ملی صنعتی فولاد ایران(اهوار) تا راه‌اندازی کامل این کارخانه، افزایش بهره‌وری و سودآوری آن و نیز تامین حقوق حقه کارگران شریف این کارخانه تاکید کرد.

به گزارش روابط عمومی بانک ملی ایران، متن کامل این اطلاعیه به این شرح است:

بانک ملی ایران تلاش‌ها و زحمات کارگران زحمتکش در تمام کشور به ویژه در گروه ملی صنعتی فولاد ایران را ارج نهاده و از همکاری موثر آنها در بازگشت این کارخانه عظیم به چرخه تولید قدردانی و تشکر می‌کند.

این بانک براساس وظیفه ذاتی خود و به‌ویژه در راستای تعهدات قانونی و میهنی خویش نسبت به کارگران عزیز این گروه و مردم شریف استان خوزستان، به منظور راه‌اندازی و افزایش تولید این کارخانه و پرداخت حقوق معوقه کارگران شریف آن با تخصیص مبالغ قابل توجهی در قالب تسهیلات بانکی، نقش اثرگذار خویش را به خوبی ایفا کرده و همچنان در کنار مدیران متعهد این کارخانه و همدوش کارگران زحمتکش آن بوده و با کمک‌های خود پاریرگر این کارخانه برای راه‌اندازی خطوط دیگر تولید و صادرات محصولات و تامین حقوق حقه کارگران خواهد بود. در این زمینه، منافع مردم شریف خوزستان و کارگران عزیز این کارخانه را همپای رشد و توسعه صنعتی استان، هدف اصلی خود می‌داند.

صادرکنندگان در زمینه

ارز حاصل از صادرات یا

ثبت سفارش محدود نشوند

صادرکنندگان درباره ارز حاصل از صادرات با ثبت سفارش محدود نشوند تا ارز حاصل از صادرات خود را صرف واردات تجهیزات، قطعات و مواد اولیه کنند.

به گزارش چیلان، حسن مصیب‌زاده، مدیرعامل ذوب آهن گمبرون گفت: افزایش نرخ دلار و کاهش ارزش پول ملی کشور، امکان واردات را از محدود کشورهای موجود از بین برده و نه تنها هزینه صادرات را افزایش داده بلکه هزینه‌های واردات تجهیزات و قطعات و بعضی مواد اولیه را نیز بالا برده است.

وی در ادامه افزود: در چنین شرایطی، صادرکنندگان نباید درباره ارز حاصل از صادرات خود یا ثبت سفارش محدود شوند تا بخشی از هزینه‌های مواد اولیه و تجهیزات آنها به وسیله همین صادرات و بازگشت ارز جبران شود.

مصیب‌زاده تصریح کرد: مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت و دولت با فکر باز و با کار کارشناسی درست، سیاست‌گذاری کنند.

ذوب آهن

برای سهامداران شفاف‌سازی کرد

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در نامه‌ای به اداره نظارت بر ناشران فرابورسی، ۲موضوع مهم را شفاف‌سازی کرد و به اطلاع سهامداران این شرکت رساند.

به گزارش چیلان، در نامه منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان به رئیس اداره نظارت بر ناشران فرابورسی آمده است با راه‌اندازی کوره‌بلند شماره یک در سال آینده و تامین پایدار مواد اولیه، ظرفیت تولید تا ۳.۶ میلیون تن افزایش خواهد یافت.

وی در این نامه آورده است با بهره‌برداری از پروژه PCI (تزریق زغال) تا پایان امسال و تاثیر مثبت آن بر کاهش مصرف زغال سنگ و کک، افزایش تولید در دستور کار شرکت قرار دارد.

یزدی‌زاده در بخش دیگر این نامه اعلام کرده است: براساس مذاکرها با تامین‌کنندگان زغال سنگ و توافق اولیه مقرر شد نرخ هر کیلو زغال بر مبنای ۲۶.۵ درصد نرخ پایه شمش فولاد خورستان در بورس کالا و پس از کسر جرایم ناشی از کیفیت زغال تحویلی محاسبه شود که صورتجلسه یادشده هنوز به تایید و امضای طرف مقابل نرسیده است. پس از تایید رسمی طرف مقابل اطلاع‌رسانی لازم انجام خواهد شد.



می‌توانند حداکثر تا پایان وقت اداری سه‌شنبه، ۲۷ آذر سال جاری نسبت به ارائه تضمین خرید به ارائه پیشنهاد اقدام کنند و سازمان خصوصی‌سازی در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.

بهدلیل پرداخت نشدن اقساط از سوی خریدار

آلومینیوم مهدی روی میز فروش

میزان دارایی قابل واگذاری دارایی‌های طرح آلومینیوم هرمزال ۱۰۰ درصد سهام این شرکت را شامل می‌شود. همچنین شرایط پرداخت وجه این معامله به‌صورت ۳۴۰ میلیارد تومان به‌عنوان حقه نقدی معامله، پرداخت باقی‌مانده ثمن معامله به‌صورتی تعیین شده است که خریدار، تمام اقساط مربوط به این معامله را که خریدار قبلی تعهد کرده اما سررسید آن فرا نرسیده است، تقبل و پرداخت می‌کند. علاوه بر این، خریدار، تمام وجوه ریالی و ارزی پرداختی خریدار قبلی، بابت اقساط قرارداد واگذاری و سایر

سازمان خصوصی‌سازی با انتشار فراخوانی اعلام کرده به‌دلیل نپرداختن اقساط از سوی خریدار ۲ شرکت مهدی و هرمزال را واگذار می‌کند. به گزارش تسنیم، به تازگی سازمان خصوصی‌سازی با انتشار فراخوانی اعلام کرده که به منظور وصول مطالبات خود از خریدار قبلی، نسبت به واگذاری و انتقال سهام شرکت مجتمع آلومینیوم مهدی و دارایی‌های طرح آلومینیوم هرمزال با مشخصات و شرایط مصوب اقدام می‌کند. بر این اساس، میزان سهام قابل واگذاری شرکت مجتمع آلومینیوم مهدی ۷۲.۳۶ درصد و

تولیدکنندگان صنایع مختلف فولادی در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کردند:

چالش مواد اولیه جدی است



عکس: مهدی کاویانی

دیگری هستیم. این قوانین قدرت تصمیم‌گیری را از تولیدکننده می‌گیرند، به گونه‌ای که برای فرهای خود قادر به تصمیم‌گیری نیست. همین موضوع باعث شده است با مشکل روبه‌رو هستیم و ارزی به ما اختصاص داده نمی‌شود. وی در ادامه توضیح داد: عمده ماده وارداتی ما گرافیت است که آن را از چین وارد می‌کنیم. سایر مواد اولیه ما قراضه آهن است که کربن و سیلیس به آن اضافه می‌کنیم تا به چدن تبدیل شود. این تولیدکننده در پاسخ به این پرسش که آیا صادرات هم انجام می‌دهید، گفت: در زمینه صادرات فعال نیستیم چون از سوی دولت شرایط صادرات را به قدری سخت کرده‌اند که تولیدکننده از صادرات پشیمان می‌شود. هم‌اکنون نیز قوانین به حدی سخت شده و از سویی مدام در حال تغییر است که ترجیح می‌دهیم به سمت صادرات نرویم و به فکر تامین بازار داخل باشیم. قندهاری در پاسخ به این پرسش که نرخ تمام شده تا چه اندازه همراه با افزایش بهای دلار افزایش یافت، گفت: نرخ محصولات ما حدود ۴ برابر افزایش پیدا کرده و البته این افزایش، کمترین افزایشی بود که کل بازار با آن درگیر شد. کربنی که ما کیلویی ۸ هزار تومان تهیه می‌کردیم هم‌اکنون به کیلویی ۳۰ هزار تومان رسیده است. این قیمت با دلار افزایش پیدا کرد اما با کاهش بهای دلار، کاهش پیدا نکرد.

شرایط برای صادرات سختگیرانه است

همچنین درباره وضعیت تولید و مشکلات آنها، مجید قندهاری، کارپرداز شرکت کوششگران اصفهان در حاشیه نمایشگاه ایران متافو ۲۰۱۸ در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: ما تولیدکننده پاتیل هستیم. پاتیل‌های ما در اندازه‌های مختلف و برای ذوب شمش آلومینیوم به کار برده می‌شوند. شرکت‌های بزرگ آلومینیوم از این پاتیل‌ها استفاده می‌کنند. البته محصولی که شرکت ما تولید می‌کند با نمونه چینی گرافیتی آن قابل رقابت است چراکه یک پنجم نرخ چینی تمام می‌شود یعنی محصول ما اگر ۳ میلیون باشد، مشابه چینی آن ۱۲ تا ۱۵ میلیون تمام می‌شود. قندهاری در ادامه با اشاره به مشکلاتی که برای تولیدکنندگان وجود دارد، عنوان



محصولات شرکت ما را وارد می‌کنند. وی در پاسخ به این پرسش که چندی پیش قانون منع واردات از سوی دولت به صورت بخشنامه درآمد، آیا همچنان این محصولات وارد می‌شوند، گفت: در کنار این موضوع که ماده اولیه خود را نمی‌توانیم به کشور وارد کنیم، شاهد واردات محصولات مشابه به کشور هستیم. اگر به گمرک بندرعباس سر بزیند شاهد هستید که سنگ تریخی می‌شود. این در حقیقت مبادی قانونی است و از مبادی غیرقانونی شاهد واردات بیشتر به داخل کشور هستیم.

این تولیدکننده سنگ برش در ادامه عنوان کرد: البته محصولات ما به کشورهای آسی‌آس و کشورهای اطراف صادر می‌شود. خوشرو در پاسخ به این پرسش که آیا تحریم‌ها مشکلی برای تولید و صادرات شما ایجاد نکرده‌اند، گفت: تولیدکنندگان به تحریم‌ها عادت کرده‌اند. ابتدا به ما شوکی وارد می‌شود اما پس از آن تولیدکننده شروع به دور زدن تحریم‌ها می‌کند. در هر صورت در دوران تحریم، هم راه‌های واردات مواد اولیه و هم راه صادرات را می‌توان پیدا کرد. وی در ادامه تصریح کرد: یکی از مشکلات این روزهای ما، قوانین دست و پاگیر دولتی است. قوانین آنی بسیار دردساز شده‌اند چراکه امروز شاهد یک قانون و فردا شاهد قانون

شرکت شما چه تعداد شرکت وجود دارد، خاطر نشان کرد: در این زمینه چند شرکت در کشور فعالیت می‌کنند اما عمده رقابت ما با چین است، البته تولیدات چینی از کیفیت بالایی برخوردار نیستند. این تولیدکننده صنعتی در پاسخ به این پرسش که هم‌اکنون وضعیت بازار چگونه است، عنوان کرد: مشکل اصلی ما در حال حاضر تامین مواد اولیه است که به واردات وابستگی دارد. حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد مواد اولیه محصولات ما وارداتی هستند و این موضوع سبب شده که نوسان قیمتی روی محصولات ایجاد شود. مشکل بعدی، تامین ارز برای واردات است که شرکت ما به عنوان تولیدکننده در ۶ ماه گذشته بزرگ‌ترین چالش را تامین ارز می‌داند.

وی در پاسخ به این پرسش که نرخ محصولات شما همراه با تحولات ارزی تا چه اندازه افزایش یافته است، بیان کرد: بهای محصولات ما نیز افزایش یافته، البته نه به اندازه‌ای که ارز افزایش پیدا کرده اما از آنجا که ۶۰ تا ۷۰ درصد محصولات شرکت به واردات بستگی دارد به همان اندازه نیز محصولات ما گران شده‌اند. خوشرو در ادامه تصریح کرد: البته مشابه محصولات ما به کشور وارد می‌شود، هرچند یک روزی رقیب محصولات ما کالای بی‌کیفیت چین بود اما هم‌اکنون دروازه واردات باز است و کشورهای مختلف، مشابه

سارا اصغری

تولیدکنندگان مختلف در صنایع معدنی، این روزها بیش از هر زمان دیگری با مشکل تامین مواد اولیه روبه‌رو هستند. هم‌زمان با افزایش نرخ ارز در داخل کشور، نرخ مواد اولیه در واحدهای تولیدی ۳ تا ۴ برابر افزایش یافت و حتی سبب کمیاب شدن مواد اولیه شده، موضوعی که بیشتر تولیدکنندگان از آن به عنوان مهم‌ترین چالش یاد می‌کنند. از سوی دیگر تامین مواد اولیه از راه واردات نیز با مشکلاتی روبه‌رو شده که صنعتگران به سادگی قادر به وارد کردن آن نیستند.

ماده اولیه را نمی‌توانیم وارد کنیم

درباره وضعیت بازار و مشکلات تولیدکنندگان، احد خوشرو، مدیرعامل شرکت گروه توسعه صنعتی آسیامجد در حاشیه نمایشگاه متافو در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: شرکت ما تولیدکننده سنگ‌های برش و سایش است که در صنایع فولاد و ریخته‌گری و در اسکلت‌های فلزی و نفت و گاز به کار برده می‌شوند. سنگ‌های سایش و برش، ویژه عملیات سنگ‌زنی هستند یعنی با این نوع سنگ‌ها هر نوع فولاد و چدن را می‌توان برش داد و سایش کرد. وی در پاسخ به این پرسش که مشابه



رشد تولید فولاد و محصولات فولادی کشور کند شد

مدت مشابه سال گذشته است. فولاد خوزستان نیز با حدود ۳۰۰ هزار تن تولید در آبان و ۲ میلیون و ۴۷۲ هزار تن در ۸ ماهه، افت ۱۳ درصدی در آبان و ۱۰ درصدی در ۸ ماهه داشت.

در بخش تولید فولاد خام باید گفت تولید در ۸ ماه نخست سال گذشته نسبت به آبان ۱۱ درصد بیشتر از مدت مشابه سال گذشته بود. تولید در آبان هم یک میلیون و ۶۴۵ هزار تن گزارش شد.

در بخش محصولات فولادی نیز شاهد رشد ۸ درصدی تولید در آبان و ۷ درصدی در ۸ ماه نخست سال بنگاه‌های بزرگ بودیم و در مجموع در آبان ۹۶۵ هزار تن و در ۸ ماه ۷ میلیون و ۵۱۹ هزار تن انواع محصولات فولادی تولید شد.

میدکو که آبان، رشد چشمگیری ۹۱ درصدی را در تولید گندله به ثبت رساند و به تولید ۵۲۰ هزار تن رسید، در ۸ ماهه نیز عملکرد مثبتی داشت و با رشد ۶۴ درصدی به تولید ۳ میلیون و ۳۵۱ هزار تن رسید.

این گزارش می‌افزاید، در حوزه تولید آهن اسفنجی، در آبان به ۲ میلیون تن و در ۸ ماه به ۱۶ میلیون و ۵۱۳ هزار تن رسیدیم که با وجود رشد ۱۹ درصدی در آبان و ۲۵ درصدی در ۸ ماهه، بزرگ‌ترین تولیدکنندگان یعنی فولاد مبارک و فولاد خوزستان با افت تولید روبه‌رو بودند. فولاد مبارک در آبان با افت ۹ درصدی به تولید ۵۸۵ هزار تن آهن اسفنجی رسید و در ۸ ماه هم ۴ میلیون و ۸۹۶ هزار تن آهن اسفنجی تولید کرد که یک درصد کمتر از

که بیشترین رشد تولید، متعلق به میدکو با ۳۴ درصد افزایش بود. در بخش گندله شاهد تولید ۳ میلیون و ۱۱۱ هزار تن در آبان و ۲۷ میلیون و ۴۷۸ هزار تن در ۸ ماه نخست سال بودیم که به ترتیب رشد ۱۰ درصدی و ۲۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته داشته است. گل‌گهر برترین گندله‌ساز کشور در ۸ ماه ابتدای سال، حدود ۸ میلیون تن (۷ میلیون و ۹۹۵ هزار تن) گندله تولید کرد که ۱۲ درصد رشد داشت. تولید در فولاد مبارک ۵ میلیون و ۱۱۴ هزار تن گزارش شده که تنها یک درصد بیشتر از مدت مشابه سال گذشته است. در این میان فولاد خوزستان با تولید ۴ میلیون و ۱۳۵ هزار تن گندله، افت ۴ درصدی را به ثبت رساند.

عملکرد تولید شرکت‌های بزرگ فعال در بخش زنجیره فولاد کشور در ۸ ماه ابتدای سال ۹۷ منتشر شد که براساس آن، ترمز رشد تولید فولاد و محصولات فولادی کشور کشیده شد و شاهد کند شدن روند تولید در فولاد کشور هستیم. سال گذشته داشته است. گل‌گهر برترین گندله‌ساز کشور در ۸ ماه ابتدای سال، حدود ۸ میلیون تن (۷ میلیون و ۹۹۵ هزار تن) گندله تولید کرد که ۱۲ درصد رشد داشت. تولید در فولاد مبارک ۵ میلیون و ۱۱۴ هزار تن گزارش شده که تنها یک درصد بیشتر از مدت مشابه سال گذشته است. در این میان فولاد خوزستان با تولید ۴ میلیون و ۱۳۵ هزار تن گندله، افت ۴ درصدی را به ثبت رساند.

به گزارش کامودیتی، رشد بخش کنسانتره در آبان ۲۵ درصد بوده و در ۸ ماهه، این بخش با رشد ۱۹ درصدی همراه بود. تولید کنسانتره کشور در آبان به ۳ میلیون و ۷۴۹ هزار تن و در ۸ ماه ۲۹ میلیون و ۶۴۲ هزار تن رسید. اصلی‌ترین تولیدکنندگان کنسانتره کشور در مدت یادشده، گل‌گهر با تولید ۱۰ میلیون و ۶۰۷ هزار تن، چادرملو با ۶ میلیون تن، سنگ آهن مرکزی با ۳ میلیون و ۵۵۲ هزار تن و میدکو با ۳ میلیون و ۳۲۷ هزار تن بودند

بلندپروازی های یک سرزمین محصور

جنیفر بیتز
تحلیلگر انگلیسی
راهکارهای مدیریت ریسک



بولیوی به دلیل چالش های سیاسی، نابسامانی اقتصاد و محصور بودن در خشکی با موانع گوناگونی برای رشد و توسعه ملی روبه رو است اما حالا مقامات این کشور امریکای لاتین، عزم خود را جزم کرده اند تا با تکیه بر ذخایر عظیم لیتیموم وارد مسیر توسعه شوند.

بولیوی چشم انداز جذابی برای صنعت لیتیموم خود ترسیم کرده است و آن هم درآمد میلیون دلاری از راه استخراج و صدور لیتیموم تا سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) است که چنین هدفی برای دومین کشور فقیر امریکای لاتین بلندپروازانه به نظر می رسد.

به هر حال این کشور دست به صدور لیتیموم به چین به وسیله کشتی زده و نخستین گامی است که بولیوی در این مسیر برداشته تا به آرزوی خود در توسعه اقتصادی با تکیه بر ذخایر چشمگیر لیتیموم جامه عمل بپوشاند.

بولیوی پس از گویانا، فقیرترین کشور امریکای جنوبی است و کارشناسان، قوانین امپریالیستی نبره های خارجی را از زمان کشف قاره امریکا، عامل این وضعیت می دانند. بولیوی از نظر منابع طبیعی، غنی است و غیر از معادن مشهورش دارای دومین میدان گاز طبیعی در امریکای جنوبی پس از ونزوئلاست.

میزان فقر در بولیوی ۵۳ درصد عنوان شده است. استخراج معادن و هیدروکربن ها ۱۰ درصد است و کارخانه ها کمتر از ۱۷ درصد تولید ناخالص ملی بولیوی را تشکیل می دهند.

نخستین عامل موثر در رکود اقتصادی بولیوی، کاهش چشمگیر نرخ نقره در سال ۱۹۸۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) بود که یکی از مهم ترین منابع درآمد بولیوی در صنایع معدنی به شمار می رفت.

عامل دوم پس از جنگ سرد در اواخر دهه ۸۰ و اوایل دهه ۹۰ میلادی (۱۳۶۹ خورشیدی) اتفاق افتاد. در این زمان کشورهای غربی که در گذشته به دلیل روی کار بودن یک رژیم با اقتصاد آزاد، به این کشور کمک مالی می کردند، کمک های خود را قطع کردند. عامل سوم، ریشه کن کردن محصولات کواکائین از سوی ایالات متحده بود که ۸۰ درصد تولید کواکائین جهان را تأمین می کرد. کاهش تولید کواکائین باعث کاهش چشمگیر درآمد بولیوی به ویژه کشاورزان شد. حالا بولیوی با هدف شروع استخراج لیتیموم، ۱۰ تن کربنات لیتیموم را به صورت آزمایشی استخراج و صادر کرده اما با نرخ ۷۰ هزار دلار که بیشتر به یک معامله نمادین شبیه است تا عبور از یک بحران مالی. این کشور انتظار دارد این رقم تا سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) به میلیون ها دلار برسد.

لیتیموم بیشتر به عنوان نفت سفید شناخته می شود و در صنعت امروز، عنصری مهم در باتری های شارژی به شمار می آید، بنابراین بولیوی با بهره برداری از این کارکرد لیتیموم می تواند به آینده خود امیدوار باشد چون این کشور بیشترین ذخایر شناخته شده لیتیموم را دارد اما مشکلات زیادی در مسیر صادرات آن وجود دارد که باید برطرف شود.

زیرساخت های ابتدایی، محیط پرچالش از نظر قانونی و تردید درباره امنیت سرمایه ها در این سرزمین محصور در خشکی، به احتمال زیاد موانعی را برای سرمایه گذاران ایجاد خواهد کرد. این کشور با مشکلاتی مانند فقر، ناآرامی اجتماعی و تولید مواد مخدر دست به گریبان است و علاوه بر این چالش های لیتیمومی که در بولیوی استخراج و تهیه می شود نیز به منبع ثابت مواد شیمیایی برای فرآوری آب شور دارد، این در حالی است که حمل و نقل مواد شیمیایی با توجه به امکانات محدود منطقه با مانع روبه رو است و جلگه های نمک این کشور، نرخ تبخیر پایین تری نسبت به ۳ تولیدکننده دیگر لیتیموم در جهان یعنی شیلی، استرالیا و آرژانتین دارند. شاید مسئله اساسی بولیوی این است که با وجود چالش های سیاسی و اقتصادی، چگونه سرمایه گذاران خارجی را متقاعد کند که این کشور محل امنی برای سرمایه گذاری است.

منبع: بزینس اینسایدر
برگردان: ثمن رحیمی راد

«ماینینگ ترکی ۲۰۱۸» آغاز به کار کرد

نمایشگاه دوسالانه معدن ترکی ۲۰۱۸ (ماینینگ ترکی ۲۰۱۸)، به عنوان جامع ترین نمایشگاه صنایع معدنی ترکیه پنجشنبه در مرکز نمایشگاهی توپاک در استانبول آغاز به کار کرد و تا فردا ادامه دارد. به گزارش روزگار معدن، هشتمین نمایشگاه بین المللی دوسالانه معدن، توپاک سازی، تجهیزات ماشین آلات و وسایل نقلیه سنگین ترکیه به وسیله شرکت توپاک و همکاری بنیاد توسعه معادن ترکیه در حال برگزاری است. این رویداد از نخستین دوره برگزاری در سال ۲۰۰۴ میلادی (خورشیدی) تا دوره پیشین نمایشگاه در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) ۴۰ هزار و

۴۱۶ بازدیدکننده داخلی و خارجی و همچنین یک هزار و ۹۶۹ غرفه دار از بیش از ۳۰ کشور جهان را به خود جذب کرده است. نمایشگاه معدن ترکیه در دوره پیشین خود در سال ۲۰۱۶ میلادی میزبان ۳۹۲ غرفه دار و ۴۷۲۰۹ بازدیدکننده حرفه ای در ۴ سالن مرکز نمایشگاهی توپاک بود که با ادامه رشد پیوسته، ۵ سالن مرکز نمایشگاهی توپاک در سال جاری، میزبان برگزاری این رویداد است. در سال ۲۰۱۶ میلادی، چین، آلمان و جمهوری چک با پابویون های ملی و آلبانی، فرانسه، گرجستان و ایران با هیات های تجاری، حضور پررنگی در نمایشگاه داشتند و اسامال شاهد حمایت وزارت بازرگانی



بالا، نقاله و مواد مورد استفاده (اهمیت رول)، روند اکتشاف معادن بین سال های ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۸ میلادی و تجزیه و تحلیل حفاری و معدن هوشمند.

داده های انجمن جهانی فولاد نشان می دهد

کوره های الکتریکی و زغال سنگ، دو شاخصه صنعت فولاد هند



ترجمه و تنظیم - ثمن رحیمی راد

هند در جنوب آسیا چهارمین اقتصاد بزرگ جهان را دارد. این کشور با وجود رکود اقتصادی جهان، چند سال گذشته را با رشد سری کرد و به قدرت اقتصادی تبدیل شد؛ رشدی که نزدیک به رشد اقتصادی کشور همسایه آن، چین است. این در حالی است که میلیون ها هندی هنوز در فقر شدید زندگی می کنند و درآمد سرانه آنها در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) ۱۶۷۰ دلار بود. در هر حال اکنون این کشور، دوره ای از پیشرفت های اقتصادی و رنسانس صنعتی را تجربه می کند.

مدت ها است که سرمایه گذاری های عظیم خارجی در هند امری عادی به شمار می آید و فروش کالاهای هندی در بازارهای جهان افزایش یافته است.

بخش معدن و صنایع معدنی نیز از این تحول اقتصادی بی بهره نمانده و در نتیجه توسعه آن، اکنون هند پس از چین و ژاپن، سومین تولیدکننده بزرگ فولاد در جهان است. این کشور، بزرگ ترین تولیدکننده آهن اسفنجی هم به شمار می آید. به گزارش روزگار معدن، داده هایی که انجمن جهانی فولاد منتشر کرده نشان می دهد در یک دهه گذشته هند از بزرگترین تولیدکننده های فولاد جهان بوده و در عرصه تولید این فلز، گوی سبقت را از بزرگترین تولیدکننده های جهان همچون ایالات متحده امریکا، روسیه و کره جنوبی ربوده است.

اکنون هند پس از چین و ژاپن سومین تولیدکننده بزرگ جهان در زمینه فولاد است. در همین حال ایران در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) با تولید ۱۷.۹ میلیون تن فولاد جایگاه چهاردهم را در سطح جهان به خود اختصاص داد. ایالات متحده، روسیه، کره جنوبی، آلمان، ترکیه، برزیل، کرآین، ایتالیا و مکزیک نیز دیگر کشورهای هستند که در تولید فولاد رتبه های پایین تر از هند و بالاتر از ایران را دارند. بیشتر فولاد هند با روش های تولید بر پایه الکتریسیته انجام می شود.

سهم بندی روش های تولید فولاد

انجمن جهانی فولاد در ادامه داده های منتشر شده به تشریح سهمی که تولیدکننده های برتر در روش های تولید فولاد دارند، می پردازد؛ روش هایی که به دو دسته فرآیندهای بر پایه اکسیژن یا فرآیندهای بر پایه الکتریکی تقسیم می شوند. هر چند تولید فولاد، منحصر به این دو روش نیست اما در سطح جهان از اصلی ترین راهکارهای تولید فولاد به شمار می آیند.

بر اساس داده های یاد شده در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) ۵۲ درصد تولید جهانی فولاد با فرآیندهای اکسیژنی و ۴۶ درصد با فرآیندهای الکتریکی انجام شد. ۲ درصد باقی مانده نیز به روش های دیگر اختصاص داشت. همچنین در سال ۲۰۱۶ میلادی چین به عنوان بزرگترین تولیدکننده جهان ۹۵ درصد از تولید خود را با فرآیندهای اکسیژنی و ۵ درصد را با روش های الکتریکی انجام داد. در ژاپن نیز ۷۸ درصد تولید با فرآیندهای اکسیژنی و ۲۲ درصد

داده هایی که انجمن جهانی فولاد منتشر کرده نشان می دهد در یک دهه گذشته هند از بزرگترین تولیدکننده های فولاد جهان بوده و در عرصه تولید این فلز، گوی سبقت را از بزرگترین تولیدکننده های جهان همچون ایالات متحده امریکا، روسیه و کره جنوبی ربوده است. اکنون هند پس از چین و ژاپن سومین تولیدکننده بزرگ جهان در زمینه فولاد است

فرآیندهای الکتریکی انجام می شود. در هند روش الکتریکی کاربرد بیشتری دارد و ۵۷ درصد از سهم تولید را به خود اختصاص می دهد، در حالی که ۴۳ درصد تولید فولاد خام مبتنی بر فرآیندهای اکسیژن است. امریکا در تولید فولاد، بیشتر از روش فرآیندهای بر پایه الکتریکی استفاده می کند که ۶۷ درصد تولید به آن اختصاص دارد و ۳۳ درصد نیز با فرآیندهای بر پایه اکسیژن انجام می شود.

در روسیه ۶۷ درصد فولاد با روش های اکسیژنی، ۲۱ درصد با روش های الکتریکی و ۲ درصد نیز با سایر روش ها تولید می شود. کره جنوبی ۶۹ درصد فولاد خود را با روش های اکسیژنی و ۳۱ درصد را با روش های الکتریکی تولید می کند. در ایران نیز ۸۸ درصد از تولید فولاد با

کوره های القای الکتریکی برای تبدیل موادی از قبیل مایعات، آهن اسفنجی یا آهن چدن به فولاد از روش القایی استفاده می کنند. این کوره ها از میدان های مغناطیسی متناوب برای ایجاد یک جریان الکتریکی استفاده می کنند که به دلیل مقاومت الکتریکی گرم می شوند.

کوره های القای الکتریکی در مقیاس بسیار کوچکتر نسبت به سایر کوره های معمول مانند کوره های اکسیژنی یا کوره های قوس الکتریکی عمل می کنند. میزان تولید در کوره های القای الکتریکی به طور معمول کمتر از ۲۰ تن در هر دسته است، در حالی که کوره های اکسیژنی می توانند حدود ۲۵۰ تن در هر دسته و کوره های قوس الکتریکی حدود ۱۷۰ تن در هر دسته تولید کنند.

در ایران به دلیل دسترسی به منابع گاز طبیعی، تولید فولاد بیشتر با استفاده از روش کوره های قوس الکتریکی انجام می شود.

بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی

بر اساس داده های انجمن جهانی فولاد، در سال ۲۰۱۶ میلادی در مجموع ۶۵.۸ میلیون تن آهن اسفنجی در جهان تولید شد که ۱۶.۲ میلیون تن آن برابر با ۲۴.۷ درصد محصول هند بود. اگرچه چین و ژاپن نسبت به هند فولاد بیشتری تولید می کنند اما هند بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی (دی آر آی) در جهان است. در همین حال ایران با تولید ۱۶ میلیون تن آهن اسفنجی و داشتن سهم حدود ۲۴ درصدی در

این زمینه رتبه دوم را پس از هند دارد. میانگین حجم تولید آهن اسفنجی در هند با اختلاف کم در سال های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵ خورشیدی) ۲۵.۸ میلیون تن بوده است.

هند در این سال ها بیشترین آهن اسفنجی خود را بر پایه زغال سنگ تولید می کرد و در واقع میانگین تکیه بر زغال سنگ در تولید این محصول در این سال ها ۸۵.۸ درصد بود. ۱۵.۲ درصد دیگر نیز بر پایه گاز طبیعی تولید می شد.

آهن اسفنجی را می توان در انواع اصلی کوره های فولادی استفاده کرد. بر خلاف اینکه بسیاری از کشورها از جمله ایران به دلیل داشتن امکانات، بیشتر از گاز طبیعی برای تولید آهن اسفنجی استفاده می کنند، بیشتر آهن اسفنجی در هند با زغال سنگ تولید می شود. به همین دلیل دی آر آی تولیدی این کشور نسبت به محصول سایر نقاط جهان کربن شمرده بیشتری دارد.

سخن آخر

گفتنی است در چشم انداز بین المللی انرژی که اداره اطلاعات انرژی امریکا (EIA) در سال گذشته میلادی ارائه کرد، پیش بینی شده که مصرف زغال سنگ هند در سال های ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ میلادی (۱۳۹۴ تا ۱۴۱۹ خورشیدی) به طور تقریبی سالانه ۳ درصد افزایش داشته باشد. این افزایش، برآمده از رشد صنعت آهن و فولاد و مصرف به نسبت شدید زغال سنگ در تولید آهن اسفنجی خواهد بود.

شرکت مس کامو تو صادرات از کنگوراز سر می گیرد

کانتد مس از سوی کاتانگا در دسامبر ۲۰۱۴ (آذر ۱۳۹۳) و ژانویه ۲۰۱۵ (دی ۱۳۹۳) اعلام شد، صادرات و واردات این شرکت را ممنوع کردند.

شرکت یادشده، ادعای مطرح شده را نپذیرفت و اعلام کرد که چنین حجمی، تولید و صادر نشده است. این شرکت همچنین گفته که دولت کنگو اکنون قصد دارد عوارض و مجازات های صادراتی را بر کاتانگا تحویل کند، در حالی که ادعای مطرح شده هنوز اثبات نشده است.

پس از لغو برخی ممنوعیت ها از سوی دولت جمهوری دموکراتیک کنگو، شرکت مس کاموتو بار دیگر واردات و صادرات مواد از این کشور را از سر گرفت.

به گزارش مس پرس، شرکت کاموتو یک واحد تابع از شرکت معدنی کاتانگا به شمار می آید و ۷۵ درصد آن، در مالکیت این شرکت قرار دارد. شرکت کاتانگا یکی از شریکان تجاری گلنگور است. مقامات همگامی در کنگو ۹ نوامبر (۱۸ آبان) به دلیل آنچه گزارش نشدن تولید و پرداخت مالیات بیش از ۶ هزار و ۶۵۰ تن

شرکت میتسوبیسی وضعیت اضطراری اعلام کرد

واحد ذوب و شروع دوباره تولید به صورت جزئی از اواسط ماه جاری میلادی، موجب کاهش حدود ۲۰ هزار تنی و افت تولید سالانه کاند مس به سطح ۲۴۰ تا ۲۵۰ هزار تن خواهد شد. تولید با ظرفیت کامل از اواسط ماه آینده میلادی آغاز می شود. با وجود این مشکلات در واحد ذوب شرکت میتسوبیسی، شرکت پی تی فریبورت ایندوونزا که مهم ترین عرضه کننده کنسانتره مس به واحد ذوب پی تی است و این میزان، حدود یک میلیون تن در سال برآورد شده است، اعلام کرد که ارسال محموله به واحد ذوب یادشده همچنان ادامه دارد.

شرکت ژاپنی میتسوبیسی اعلام کرد واحد ذوب مس پی تی متعلق به این شرکت در اندونزی به علت ادامه یافتن عملیات تعمیر و نگهداری، اعلام وضعیت اضطراری کرده است. به گزارش مس پرس به نقل از سی آر یو، سخنگوی این شرکت در گفتگو با رویترز گفت: این عملیات از ۳۱ اکتبر (۹ آبان) آغاز شد و قرار بود حدود ۳۰ روز طول بکشد اما تکمیل این عملیات به دلیل کمبود عرضه از طرف کارخانه تولید اکسیژن در نزدیکی این واحد، به تعویق افتاده است. به گزارش رویترز، شرکت میتسوبیسی تخمین زده که ادامه و توقف تولیدی این

طلادر مسیر کاهش چشمگیر قیمت

به گفته وانگ تائو، تحلیلگر فسی رویترز، هر اونس طلا برای تحویل فوری در محدوده ۱۲۴۰ تا ۱۲۵۳ دلار حرکت خنثی دارد و اگر موفق شود از این محدوده خارج شود، جهت حرکت مشخصی پیدا خواهد کرد. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس پالادیموم برای تحویل فوری ۰.۵ درصد کاهش، به ۱۲۵۴.۵۰ دلار رسید. این فلز روز شنبه تا رکورد ۱۲۶۹.۲۵ دلار صعود کرده بود و در مسیر ثبت حدود ۲ درصد رشد هفتگی قرار دارد. هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۶ درصد کاهش یافت و به ۱۴.۶۷ دلار رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰.۴ درصد افزایش، ۷۹۶ دلار معامله شد.

بر اساس گزارش رویترز، بازار انتظار ندارد بانک مرکزی امریکا پس از افزایش نرخ های بهره در نشست ماه جاری خود، نرخ را در سال آینده میلادی بیش از یک بار افزایش دهد. طلای آمریکا در آوریل نیمه فروردین تا نیمه مهر، حدود ۱۰ درصد کاهش پیدا کرد زیرا ارز امریکا اسامال به دلیل جنگ تجاری امریکا و چین و افزایش نرخ های بهره امریکا، به دارایی مورد علاقه سرمایه گذاران تبدیل شده است. این فلز ارزشمند به افزایش بیشتر نرخ های بهره امریکا حساس است زیرا هزینه نگهداری این فلز که سوددهی ندارد، بالا می رود و جذابیت سرمایه گذاری کمتری پیدا می کند.

در بازار امریکا، هر اونس طلا برای تحویل در فوریه (بهمن) ۰.۱ درصد کاهش یافت و به ۱۲۴۶ دلار رسید. به گفته برابان لاس، مدیرکل شرکت «گلد سیلیور سنترال»، در مقطع فعلی، ریسک زیادی وجود ندارد اما ارزش دلار اندکی بالا رفته و بنابراین انتظار نمی رود طلا بتواند افزایش نرخ داشته باشد، مگر اینکه در تصمیم بانک مرکزی امریکا تغییری ایجاد شود. شاخص دلار امریکا در برابر سیدی ۰.۶ ارز بزرگ در معاملات روز گذشته ۰.۱ درصد رشد کرد که تحت تاثیر انتظار بازار برای افزایش نرخ های بهره امریکا در هفته آینده بود.

قیمت طلا در معاملات روز گذشته بازار جهانی تحت تاثیر ابهام ها درباره دورنمای سیاست پولی بانک مرکزی امریکا ثابت ماند اما در آستانه ثبت بزرگترین کاهش هفتگی در ۵ هفته گذشته قرار گرفت. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز گذشته بازار سنگاپور ثابت بود و در ۱۲۴۱.۹۹ دلار ایستاد. با این حال تحت تاثیر رشد ارزش دلار امریکا، با بزرگترین کاهش هفتگی در ۵ هفته گذشته روبه رو است. بهای معاملات این بازار از ابتدای هفته جاری تاکنون حدود ۰.۴ درصد کاهش داشته است.

سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در نمایشگاه گردشگری پارس در محل نمایشگاه بین‌المللی فارس شهر شیراز با محوریت ظرفیت‌سنجی، شناسایی و معرفی ژئوپارک‌ها و ژئوتوریسم حضور پیدا کرده است. به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، در این نمایشگاه بین‌المللی، فعالان حوزه‌های گردشگری از ۱۰ استان کشور و ۶ کشور خارجی حضور دارند. نازنین بدری، کارشناس گروه میراث زمین‌شناختی این سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، درباره فعالیت این سازمان در مجامع مرتبط با صنعت گردشگری گفت: یکی از مهم‌ترین رسالت‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، گسترش و ارتقای دانش عمومی جامعه درباره علوم زمین، میراث زمین‌شناختی و اهمیت حفاظت از پدیده‌های ارزشمند

شناسایی ظرفیت گردشگری ژئوپارک‌ها و ژئوتوریسم در ایران

طبیعی و زمین‌شناختی است. وی درباره اهمیت حضور سازمان متبوع در چنین مجامعی تأکید کرد: افزایش دانستنی‌های عمومی در سطحی فراتر از جامعه زمین‌شناسان و متخصصان با میراث ارزشمند طبیعی در چنین گردهمایی و نشست‌هایی به منظور جلب همکاری همگانی در حفظ این آثار و بهره‌برداری اصولی از آنها بر اساس اصول توسعه پایدار بسیار ضروری است. وی درباره ظرفیت‌های استان فارس گفت: استان فارس با داشتن میراث غنی زمین‌شناسی، ژئومورفولوژی خاص زاگرس نظیر تنگ‌ها، گنبد‌های نمکی، آبشارها و … و جاذبه‌های تاریخی و فرهنگی از مناطق مستعد برای برنامه‌ریزی بر پایه ژئوتوریسم است و

شناسایی ظرفیت گردشگری ژئوپارک‌ها و ژئوتوریسم در ایران

بی‌شک معرفی این پدیده‌های بی‌نظیر در نمایشگاه گردشگری و ارائه مطالب مربوط به گردشگری زمین‌شناختی (ژئوتوریسم) و ظرفیت‌های استان فارس در این زمینه می‌تواند زمینه‌ساز آشنایی و مشارکت سرمایه‌گذاران، متخصصان و متولیان گردشگری در راستای برنامه‌ریزی، بهره‌برداری و محافظت از این گنجینه‌های بی‌نظیر در استان باشد. این کارشناس ژئوتوریسم از گنبد‌های نمکی خرمن کوه و پل، دشت کارستی ارژن و دره کارستی چله‌گاه، ناقدیس‌ها و ناودیس‌های متعدد، گسل‌ها و شکستگی‌های نقش رستم، نودول‌های غول‌آسای داراب، آبشارهایی چون مارگون و دشتک، دریاچه کافتَر، تنگ‌هایی چون براق، بستانک، استهبان،

تنگ بلنگان، تنگ لای زنگان، جزین یا گزین، خرقه و بسیاری دیگر از پدیده‌های متنوع به عنوان برخی از مهم‌ترین پدیده‌های زمین‌شناختی استان فارس نام برد.

گفتنی است نمایشگاه گردشگری پارس در ۱۷ هزار متر مربع فضای نمایشگاهی در محل نمایشگاه بین‌المللی فارس شهر شیراز، چهارشنبه ۲۱ آذر گشایش یافت. آیین گشایش نمایشگاه بین‌المللی گردشگری پارس با حضور معاون رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان میراث فرهنگی، اعضای کمیسیون فرهنگی و فراکسیون گردشگری مجلس شورای اسلامی، سفیران و کارداران سفارتخانه‌های برخی کشورها، سرپرست استانداری فارس و شهردار شیراز، با محوریت «توریسم‌سلامت، گردشگری مذهبی» برگزار شد.

بی ثباتی قوانین با معادن آذربایجان غربی چه کرد؟



عکس: مهدی کاوه‌ای

▲ گروه معدن آذربایجان غربی با وجود ظرفیت‌های قابل توجه در حوزه معدن تاکنون بهره کافی از ذخایر معدنی‌اش نبرده است. این استان جزو ۵ استان برتر کشور در زمینه معادن است که با بهره‌برداری اصولی از آنها توسعه پایدار میسر خواهد بود اما به دلیل فراهم نبودن زیرساخت‌ها در این معادن فقط برخی تاجران دیگر استان‌ها سود این معادن را برده‌اند. نبود واحدهای فرآوری، بی‌ثباتی در قوانین، فرسودگی ماشین‌آلات و برخی سوءمدیریت‌ها اسکان بهره‌برداری اصولی از معادن آذربایجان غربی را گرفته است.

■ کاهش مواد معدنی صادرات

به گزارش اروم نیوز، یک فعال حوزه معدن در ماکو، با اشاره به اینکه از سال ۷۰ در این شغل مشغول فعالیت است، می‌گوید: در کنار معدنی که در آنها فعالیت می‌کنیم، ۲ واحد فرآوری وجود دارد و یک واحد دیگر با رویکرد صنعتی نیز در شهرک صنعتی شوط در حال ساخت است.

«محمدی» می‌افزاید: اگر این واحدهای فرآوری را ایجاد نمی‌کردیم به دلیل هزینه‌های بالا نمی‌توانستیم به کار خود ادامه دهیم. امروز معادن با هزینه‌های بالای تولید و حمل‌ونقل توجیه اقتصادی ندارند.

به گفته وی، چند سال گذشته پرونده‌های معدنکاران در منطقه آزاد ماکو از سازمان صنعت، معدن و تجارت به این منطقه منتقل شد تا شاید اقدامات بهتری در این زمینه انجام شود اما از آن

زمان تاکنون هیچ اتفاق مثبتی رخ نداده است. این فعال حوزه معدن در ماکو، با بیان اینکه

اواخر دهه ۸۰ صادرات خوبی داشت، اظهار

می‌کند: در شرایط فعلی، میزان صادرات تنها به ۱۰ درصد سال‌های گذشته می‌رسد.

وی درباره دلایل کاهش صادرات، عنوان می‌کند: افزایش تعرفه‌های صادراتی و بخشنامه‌های متعدد باعث شده که صادرکنندگان ما قادر به صادرات محصولات معدنی نباشند، در حالی که فعالان اقتصادی ترکیه، مشتری‌های ما را جذب می‌کنند. با وجود اینکه نرخ محصولات ترک‌ها ۲ برابر نرخ محصول نهایی ایرانی است، تاجران بین‌المللی به دلیل ثبات موجود در بازار و گمرک ترکیه از این کشور موارد مورد نیاز خود را خریداری می‌کنند.

■ دل‌بازی در واگذاری معادن

احمدی، درباره روند نامناسب واگذاری معادن، بیان می‌کند: در واگذاری معادن متروک دل‌بازی وجود دارد و نرخ محصول نهایی چندین برابر بیشتر می‌شود.

اگر مسئولان، این معادن متروک را به‌جای دلالتان در اختیار افرادی قرار دهند که واحد فرآوری دارند، بخشی از مشکلات حل خواهد شد و در این صورت مالکان معادن نیز مجبور می‌شوند واحدهای فرآوری ایجاد کنند.

این معدنکار، تأکید می‌کند: ماکو منطقه آزاد تجاری است و باید از این ظرفیت استفاده بهینه کرد. در مناطق آزاد شاهدیم که برای ماشین‌های سواری مجوز می‌دهند اما هیچ حمایتی برای خرید ماشین‌الات سنگین مورد نیاز در معادن از سوی مسئولان انجام نمی‌شود.

■ منابع طبیعی، مانع اصلی برداشت از معادن

جمال کسبانی، رئیس خانه معدن آذربایجان غربی، با بیان اینکه تنوع معادن در آذربایجان غربی بالا بوده و این استان معادن مختلفی را در

دل خود جای داده، اظهار می‌کند: در بسیاری از معادن، رتبه پنجم یا ششم ملی را داریم و در بحث طلا اول هستیم. وی، می‌افزاید: برخی از عوامل از جمله نبود بازار مصرف‌کننده در داخل کشور و نبود زیرساخت‌های صادراتی در استان از موانع تولید مواد معدنی بوده است.

رئیس خانه معدن آذربایجان غربی، عنوان می‌کند: درباره سنگ‌های تزئینی بیش از ۹۶ درصد سنگ‌های تولیدی برای فرآوری و صادرات به تهران و اصفهان ارسال می‌شود.

■ لزوم اصلاح نگاه امنیتی دولت به آذربایجان غربی

وی، تأکید می‌کند: دولت متولی معادن زره‌شوران تکاب بوده که قادر به برداشت کامل از معدن نیست.

کسبانی، ضعف در ایجاد هماهنگی میان دستگاه‌های متولی معادن را از دیگر مشکلات عنوان کرده و می‌گوید: از گذشته استانداران هر استانی، هماهنگ‌کننده بین سازمان‌ها بوده اما در این زمینه ضعف وجود داشته و دستگاه‌های دولتی قادر به ایجاد هماهنگی و حل معضلات بین خود نیستند.

وی، ابراز می‌کند: در بسیاری مواقع شاهد بوده‌ایم که صنعت، معدن و تجارت استان، مجوز بهره‌برداری از یک معدن را صادر کرده اما منابع طبیعی اقدام به پیگرد قانونی از بهره‌بردار به جرم تخلف و تجاوز به منابع طبیعی کرده که این بروکراسی اداری نیز یکی دیگر از عوامل فرار سرمایه‌گذار از استان است.

رئیس خانه معدن آذربایجان غربی، خاطرنشان می‌کند: بهتر است تمام اقدامات معادن، استانی

شوند و مرکز استان خود متولی تخصصی بودجه، طرح نقشه و اجرایی کردن مسئله باشد تا پیشرفتی را شاهد باشد.

وی، اذعان می‌کند: برخی از دستگاه‌ها که خود متولی تولید هستند امروز در مقابل تولید ایستاده و با قوانین نادرست خود از روند پیشرفت تولید معادن جلوگیری می‌کنند. در بسیاری مواقع نیز بهره‌بردار به دلیل مشکلات در بخش بیمه، مالیات و گمرک از استخدام کارگر و نیروی جدید خودداری کرده و اشتغال ایجاد نمی‌شود.

■ تطابق قانون کار با تولید

کسبانی، ادامه می‌دهد: اصل قانون کار با تولید همخوانی ندارد و نیازمند اصلاح در این زمینه هستیم. البته نبود زیرساخت‌های صادراتی نیز از مهم‌ترین موانع تولید و صادرات در استان است چراکه یک محصول، مسیر ۶ ساعته را در ۳ تا ۴

روز طی کرده و کامیون‌های حامل بار قادر به عبور از مرز نبوده و باید تغییر حامل دهند.

وی، می‌گوید: امروز به دلیل نبود واحدهای فرآوری، مبلغ قابل توجهی ارزش افزوده از استان خارج می‌شود، به گونه‌ای که از هر تن سنگ مرمریت ۱۰ متر مربع سنگ تزئینی تولید شده و یک میلیون ارزش افزوده دارد که سالانه این مبلغ تنها در بخش مرمریت ۱۵۸ میلیارد تومان می‌شود.

■ تعطیلی ۶۰ درصد معادن سنگ‌های

تزئینی

رئیس خانه معدن آذربایجان غربی، تصریح می‌کند: در زمینه سنگ‌های تزئینی ۶۰ درصد معادن غیرفعال هستند، البته بیشتر این معادن تعطیل شده‌اند و قادر به پرداخت حقوق دولتی نیستند.

روزگار معدن

استان‌ها



شنیده

- ۲۴ آذر ۱۳۹۷
- ۷ ربیع الثانی ۱۴۴۰
- ۱۵ دسامبر ۲۰۱۸
- سال اول ۷ شماره ۷۲

خبر

سنگ آهن شرق

در آمدز اترین منطقه

پس از عسلویه

عضو هیات مدیره انجمن تخصصی معادن و صنایع معدنی خراسان‌رضوی گفت: شرق کشور در زمینه سنگ آهن، درآمدزاترین نقطه کشور پس از عسلویه در بخش معدنی است که باید بتوانیم یکی از مشکلات کشور را به این شیوه برطرف کنیم.

به گزارش ایسنا، محمد حسن‌زاده، اظهار کرد: سنگان بزرگ‌ترین معدن سنگ‌آهن شرق کشور بوده و در وضع موجود کشور، مواد معدنی یکی از بزرگ‌ترین ارزآوری‌های جهان است اما کمتر به آن توجه شده است.

وی افزود: بیشتر مواد معدنی در کشور، از راه صادرات می‌تواند برای کشور ارزآوری داشته باشد. اکنون که کشور با تحریم روبه‌رو است، می‌توان برخی مشکلات را با صادرات سنگ و هر ماده معدنی حل کرد.

■ لزوم ایجاد شکل‌های معدنی

در ادامه، مصطفی آموزش، عضو هیات مدیره انجمن تخصصی معادن و صنایع معدنی خراسان‌رضوی، اظهار کرد: ما همواره به‌عنوان یک تشکل معدنی این نیاز را در جامعه بیان کردیم که هر واحدی به تشکل و واحد صنفی نیاز دارد.

وی افزود: در بخش معادن کمتر به این زمینه توجه شده است. هیات مدیره جدید قصد دارد مباحث معدنکاری را از حالت فردی خارج کرده و در قالب یک تشکل منسجم‌تر و پویاتر حرکت دهد.

آموزش درباره همایش استارت‌آپ‌ها، گفت: این همایش در زمینه استارت‌آپ‌ها بوده که کسب و کارهای نوپا و حرکت نوآورانه‌ای هستند و با هدف برطرف کردن مشکل ایجاد می‌شوند.

مشکلات و گرفتاری‌های زیادی وجود دارند اما اگر ایده‌ای برای برطرف کردن مشکل وجود داشته و برنامه‌ریزی شده باشد، ما نباید بیکاری داشته باشیم.

استارت‌آپ‌ها در رفع یک مشکل نقش دارند و هدف اصلی آنها این است که ایده دهند تا مشکل را برطرف کرده و به وسیله آن کسب و کار ایجاد کنند.

عضو هییات مدیره انجمن تخصصی معادن و صنایع معدنی خراسان‌رضوی با بیان اینکه منابع معدنی، طیف وسیعی از نیازهای جامعه را پوشش می‌دهد، گفت: منابع معدنی در همه صنایع و لوازم زندگی ما وجود دارد و معادن پیوند محکمی با استارت‌آپ‌ها دارند.

وی افزود: مواد معدنی به وسیله صنایع معدنی نیازهای جامعه را برطرف می‌کنند. مواد معدنی حتی در صنایع قدیمی‌تر بسازی، آرایشی و بهداشتی قابل استفاده هستند.

آموزش با اشاره به اینکه چالش مطرح در زمینه استارت‌آپ‌ها نگاه قدیمی به کسب و کار است، تصریح کرد: موضوع تأمین سرمایه نیز وجود دارد.

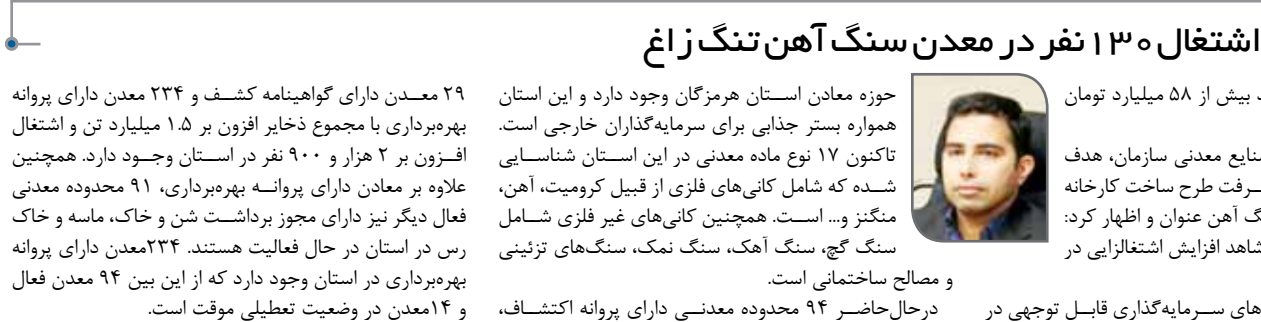
وی خاطرنشان کرد: این همایش برنامه‌ریزی شده است تا استارت‌آپ‌ها در آن ارائه شوند که با زمین‌شناسی و معدن مرتبط است.

گردش مالی استارت‌آپ‌ها در سال ۲۰۱۸میلادی(سال جاری)، ۲۱۹ میلیارد دلار بود و ۴۲۲۸ استارت‌آپ در سطح جهان ثبت شد که گردش مالی زیادی دارند. این موضوع قدیمی‌تر بوده اما در ایران هنوز جدید است و جای کار دارد. باید از حالت سنتی خارج شویم و روش‌های نوینی را به کار بریم تا ارزش افزوده زیادی داشته باشیم.

عضو هیات مدیره انجمن تخصصی معادن و صنایع معدنی خراسان‌رضوی درباره ایمنی معادن، گفت: چند سال پیش تفاهمنامه سه‌جانبه‌ای میان وزارت صنعت، معدن و تجارت، نظام مهندسی معدن ایران و سازمان فنی و حرفه‌ای بسته شد تا به صورت آزمایشی، ۷ استان کشور که یکی از آنها خراسان بود، دوره‌های آموزش ایمنی برگزار کنند و این دوره‌ها نیز برگزار شدند.

وی تصریح کرد: برخی معادن با بسیار کوچک هستند که سرمایه آنها نیز کم است. یکی از بحث‌های ما این بوده که یک شرکت معدنی، معادن را زیر پوشش بگیرد که در این صورت می‌تواند تجهیزات و لوازم ایمنی را در معدن فراهم کند. موضوع دیگر آموزش بوده که بسیار مهم است.

به گفته وی باید روزی برسد که هیچ نیرویی به کار گرفته نشود، مگر اینکه گواهینامه آموزش دوره ایمنی را دیده باشد. نظرات‌های قوی نیز باید اعمال شود. ضعف در آموزش، تجهیزات و نظرات است.



اشتغال ۱۳۰ نفر در معدن سنگ آهن تنگ زاغ

سرمایه‌گذاری این واحد بیش از ۵۸ میلیارد تومان است.



عکس: مهدی کاوه‌ای

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان، هدف از بازدید را بررسی پیشرفت طرح ساخت کارخانه فرآوری و کنسانتره سنگ آهن عنوان و اظهار کرد:

با اجرای طرح یادشده شاهد افزایش اشتغالی‌ری در این بخش خواهیم بود.

گفتنی است، ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری قابل توجهی در

حوزه معدن استان هرمزگان وجود دارد و این استان همواره بستر جذابی برای سرمایه‌گذاران خارجی است. تاکنون ۱۷ نوع ماده معدنی در این استان شناسایی شده که شامل کانی‌های فلزی از قبیل کرومیت، آهن، منگنز و… است. همچنین کانی‌های غیر فلزی شامل سنگ گچ، سنگ آهک، سنگ نمک، سنگ‌های تزئینی و مصالح ساختمانی است.

درحال‌حاضر ۹۴ محدوده معدنی دارای پروانه اکتشاف، و ۱۴معدن در وضعیت تعطیلی موقت است.

افزایش تولید فولاد چین در سال جاری میلادی

براساس جدیدترین آمار انتشار یافته در ۱۰ دسامبر (۱۹ آذر) از سوی موسسه برنامه ریزی و پژوهش‌های صنعت متالورژی چین، تولید فولاد خام این کشور در سال جاری میلادی که حدود ۲۰ روز به پایان آن مانده، به رکورد تازه ۹۲۳ میلیون تن دست یافته که افزایش ۱۱ درصدی دارد اما تولید سال آینده با ۲۵ درصد کاهش به ۹۰۰ میلیون تن خواهد رسید. در این گزارش آمده که تقاضا در چین هم بیش از ۱۲ درصد رشد داشته اما پیش‌بینی شده در سال آینده میزان تقاضا ۲۴ درصد کاهش یابد.

به گزارش استیل پرایس براساس اطلاعات اداره ملی آمار چین، تولید فولاد خام این کشور در ماه‌های ژانویه تا اکتبر (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه آبان ۱۳۹۷) ۹۱۸ میلیون تن بوده که نسبت به تولید ۹۰۳ میلیون تن سال گذشته میلادی، افزایشی نزدیک به ۲ درصد را نشان می‌دهد. این تفاوت آمار موسسه متالورژی چین و اداره آمار این کشور به در نظر گرفتن تولید کوره‌های القایی برمی‌گردد که در سال گذشته میلادی غیرقانونی اعلام شده است و برخی فعالان بازار عقیده دارند که اداره آمار چین تولید این کوره‌ها را نیز در آمار خود محاسبه کرده است.

جزئیات مذاکره آمریکا و چین در باره جنگ تجاری

وزارت بازرگانی چین امروز در بیانیه‌ای از گفت‌وگوی وزیر خزانه‌داری آمریکا و معاون رئیس‌جمهوری این کشور درباره زمان‌بندی و جزئیات مذاکرات تجاری دوجانبه خبر داد.

به گزارش فارس به نقل از اسپوتنیک، وزارت بازرگانی چین امروز در بیانیه‌ای اعلام کرد، ليوه معاون رئیس‌جمهوری چین و استیون منوچین وزیر خزانه‌داری آمریکا درباره زمان‌بندی و نقشه راه مذاکرات تجاری بین دو کشور تلفنی گفت‌وگو کردند.

در بیانیه این وزارتخانه چینی آمده است دوطرف درباره زمان‌بندی و نقشه راه مذاکرات آینده تجاری که بر اساس توافقی که در حاشیه نشست جی ۲۰ بین سران دو کشور شکل گرفت، تبادل نظر کردند.

لیو هه همچنین با روبرت لایبیزر نماینده تجاری آمریکا نیز گفت‌وگو کرده است.

مدت‌هاست چین و آمریکا در جنگ تجاری به‌سر می‌برند و این جنگ از زمانی آغاز شد که در ژوئن (نیمه خرداد تا نیمه تیر) آمریکا بر واردات ۵۰ میلیارد دلار کالا از چین تعرفه ۲۵ درصدی اعمال کرد تا بتواند بخشی از کسری تراز تجاری خود را بکمر بیاورد. از آن زمان به بعد دو طرف اقدام به وضع تعرفه‌های بیشتر بر واردات کالا از یکدیگر کرده‌اند.

از حدود ۱۰ روز پیش و اوایل دسامبر دونالد ترامپ رئیس‌جمهوری آمریکا و شی‌جین پینگ، رئیس‌جمهوری چین در حاشیه اجلاس گروه ۲۰ بوینس آیرس آرژانتین با یکدیگر دیدار کرده و توافق کردند که مدت ۹۰ روز جنگ تجاری را تشدید نکنند.

واردات مس به چین افت کرد

افت ۰.۶ درصدی بهای ۳ ماهه مس در معاملات صبح دوشنبه ۱۹ آذر بورس فلزات لندن به حدود ۶ هزار و ۱۱۰ دلار بر تن رسید. انتشار آمار کاهش ۳ درصدی واردات مس چین و تنش‌های میان چین و آمریکا، بها را پایین نگاه داشت. آمار منتشر شده از تجارت چین نشان می‌دهد میزان واردات مس کارکننده چین در نوامبر سال جاری (نیمه آبان تا نیمه آذر)، با افت ۳ درصدی نسبت به نوامبر سال گذشته به ۴۵۶ هزار تن رسید؛ در حالی که نسبت به اکتبر ۲۰۱۸ (نیمه مهر تا نیمه آبان ۱۳۹۷)، افزایش ۸۶ درصدی داشت.

به گزارش اخبار فلزات، بر اساس یادداشتی از بانک ای‌ان‌زد، افت واردات مس چین در نوامبر قابل پیش‌بینی بود چراکه کاهش پرمیموم کاند مس در چین پس از یک دوره افزایش شدید میزان خرید (انبارسازی ماده اولیه) سیکنالی از افت تقاضای مصرف‌کنندگان چینی بود. از نظر ای‌ان‌زد، واردات چین در نوامبر، بیشتر از میزان قابل انتظار است.

پرمیموم کاندتهای وارداتی به چین در حال حاضر ۶۷.۵۰ دلار بر تن گزارش شده که در هفته پیش به دست کم ۱۸ ماه گذشته (یعنی ۶۲.۵ دلار بر تن) نیز رسید. واردات کنسائتره مس به چین نیز در نوامبر سال جاری با افت ۴.۶ درصدی نسبت به نوامبر سال گذشته به حدود ۱.۶۹۹ میلیون تن رسید. بهای مس در معاملات سلف دوشنبه هفته گذشته بورس شانگهای نیز با کاهش ۰.۲ درصدی به حدود ۶ هزار و ۱۳۵ دلار بر تن (بدون احتساب مالیات) رسید. دادگاه پرونده زیست‌محیطی هند اعلام کرد که پرونده شرکت ودانتا هنوز باز است که دادگاه تمایل به شنیدن دفاعیه‌های این شرکت دارد. در این دادگاه، تکلیف بازگشایی واحد ذوب تعطیل شده توتیکورین مشخص خواهد شد.

از نظر تحلیلگر ای‌ام‌سی، با توجه به افت تقاضای وارداتی چین در زمینه کنسائتره و مس کارکننده، افزایش حجم تولید و برنامه تولید بیشتر شرکت‌های بزرگ تولیدکننده مس در جهان و پیش‌بینی اتمام برنامه‌های تعمیرات و نگهداری واحدهای ذوب سبب می‌شود بهای مس زیر فشار تنش‌های تجاری چین و آمریکا، همچنان در سطوح کنونی خود باقی بماند. البته در صورت وقوع فشار بیشتر از سوی شاخص دلار و تشدید تنش‌های تجاری، احتمال افت کانال قیمتی مس به سطوح پایین‌تر نیز وجود دارد.

بازار ورق ترکیه در رکود

انتظار می‌رود تقاضای ورق در ترکیه در ماه جاری میلادی در سطوح پایینی بماند. تقاضای ورق صادراتی ترکیه نیز به دلیل رکود فصلی پایین است. آخرین نرخ ورق گرم در بازار داخلی این کشور ۵۲۰ تا ۵۲۵ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده در حالی که اوایل ماه گذشته میلادی ۵۳۰ تا ۵۴۰ دلار بود.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌بولتن، ورق سرد نیز در بازار داخلی ترکیه از ۶۲۵ تا ۶۳۰ دلار به ۶۱۵ تا ۶۲۰ دلار هر تن در کارخانه رسیده است.

با نزدیک شدن به پایان سال میلادی تقاضای ورق صادراتی ترکیه کم شده است. بهای پیشنهادی نیز نسبت به ۵۴۵ تا ۵۵۰ دلار اوایل نوامبر (واسط آبان) به ۵۱۰ تا ۵۱۵ دلار هر تن فوب رسیده است.

ثبات هزینه‌های معدنکاری در سال پیش‌روی میلادی



موسسه پژوهشی سی آریو بر این باور است که متوسط هزینه‌های نقدی تولید معدنی برای سال آینده میلادی به‌طور تقریبی بدون تغییر و در سطح ثابتی باقی خواهد ماند. متوسط این هزینه‌ها در سال جاری میلادی، بیش از ۲ هزار و ۵۰۰ دلار بر تن بود. به گزارش عصر مس آنلاین از زمان اوج‌گیری افزایش هزینه‌های معدنکاری از سال ۲۰۱۳ (۱۳۹۲) تاکنون، درآمد‌های نقدی معدنکاری (با احتساب درآمد حاصل از محصولات جانبی) با کاهش ۲۳ درصدی به ۷۴۲ دلار بر تن رسید.

با این وجود، بیشترین میزان کاهش هزینه‌ها در سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ (۱۳۹۴ و ۱۳۹۵) محقق شده؛ زمانی که عوامل اقتصاد کلان (تقویت ارزش دلار و کاهش نرخ سوخت و انرژی) به همراه اقدامات مدیریت هزینه (تعدیل کارکنان و مذاکرات دوباره بر سر قرارداد با تامین‌کنندگان) موجب افت قابل‌توجه هزینه‌های معدنی شد. موسسه پژوهشی سی آریو بر این باور است که متوسط هزینه‌های نقدی تولید معدنی با احتساب درآمد حاصل از محصولات جانبی، برای سال آینده به‌طور تقریبی بدون تغییر و در سطح ثابتی باقی خواهد ماند.

متوسط این هزینه‌ها در سال جاری میلادی، بالای ۲ هزار و ۵۰۰ دلار بر تن است که مشابه هزینه‌های ۲ سال گذشته است. این ثابت به دلیل افزایش درآمد حاصل از محصولات جانبی است که فشار ناشی از رشد عوامل هزینه مانند دستمزد، انرژی، سوخت و مواد مصرفی را در سال‌های گذشته و جاری پوشش داده است. متوسط نرخ مس از ابتدای اسامال (دی ۱۳۹۶) تا سپتامبر (نیمه مهر ۱۳۹۷)، به ۶۴۲ دلار بر تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۶ (۱۳۹۶ و ۱۳۹۵)، با رشد به ترتیب ۸ و ۳۷ درصدی همراه بوده است. با توجه به اینکه هزینه‌های معدنی در این سال‌ها ثابت باقی مانده، شرکت‌های معدنی منفعتم بیشتری از افزایش نرخ مس کسب کرده‌اند که منجر به افزایش حاشیه امن سود برای بیشتر تولیدکنندگان شده است. در واقع، بر اساس برآورد موسسه

این معدن تا اوایل سال ۲۰۲۰ (۱۳۹۹) ادامه خواهد داشت. البته نباید فراموش کرد که از ژوئن (نیمه خرداد تا نیمه تیر) اسامال، بهای مس در پس از تکمیل ارزیابی‌های اولیه اقتصادی، در فاز بعدی ارزیابی شده است. - پروژه کونلاکو نیز با تایید هیات مدیره شرکت انگلومریکن، وارد سبب قطعی پروژه‌های معدنی شده است. - شرکت میتسوبیشی، با تامین ۵۰۰ میلیون دلار برای سرمایه‌گذاری در این پروژه، سهام خود را به ۱۱ درصد افزایش داده است. علاوه بر این، فاز دوم پروژه کوئبرادا بلاتکا (QBT) در دسته نخست پروژه‌های معدنی قرار دارد (پروژه‌هایی که متوسط ظرفیت تولید مس آنها در طول عمر معدن بیشتر از ۱۰۰ هزار تن در سال باشد) که به سرعت وارد فاز توسعه خواهد شد. شرکت معدنی تک نیز در حال حاضر به دنبال شریکی برای توسعه این پروژه ۴۸ میلیارد دلاری می‌شود. تولید کاندت واحد فعال

مس معدنی شد. علاوه بر این، در دوره یادشده، پروژه‌های معدنی گوناگونی پیشرفت فیزیکی داشتند که از جمله آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: - شرکت بی‌جی برای افزایش تولید مس معدن اسپنس در شیلی به حجم سالانه ۲۰۰ هزار تن، حدود ۲.۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری را در نظر گرفت. - شرکت بی‌جی همچنین سرمایه‌گذاری ۶۰۰ میلیون دلاری برای احیای واحد معدنی المپیک دم در استرالیا را نیز تایید کرده است. - شرکت معدنی اژده، تصمیم به توسعه پروژه کاراپاتینا در استرالیا گرفته است. - فاز نخست پروژه کامسا در جمهوری دموکراتیک کنگو نیز دریافت مجوز و تامین مالی فاز ساخت را تضمین کرده است. - شرکت مس نوادا برای توسعه پروژه هالو پامپکین، رویکرد مرحله‌ای (فازی) را اتخاذ کرده است. برای راه‌اندازی تولید مس این پروژه

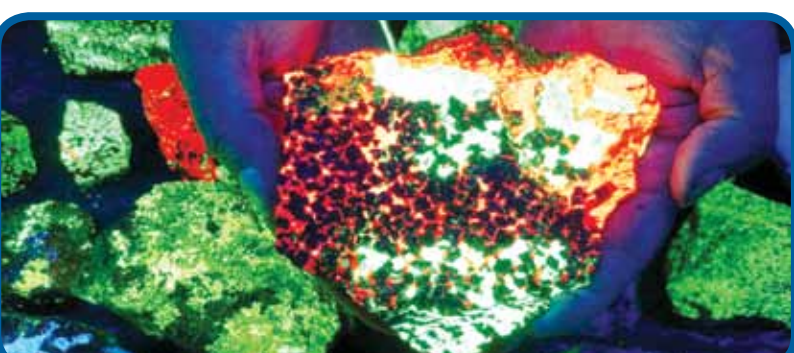
پژوهشی سی آریو، تولیدکنندگان صدک نودم منحنی هزینه (پرهزینه‌ترین تولیدکنندگان براساس نمودار هزینه)، حاشیه سود حدود ۱۱۰۰ دلاری به ازای هر تن مس محتوی تولیدی به دست آوردند. گفتنی است تولیدکنندگان صدک پنجاهم (میانگین نمودار هزینه با هزینه تولید متوسط) حاشیه سود ۲ هزار و ۵۰۰ دلار بر هر تن مس محتوی را در این دوره حاصل کردند. علاوه بر این، بر اساس برآوردهای این موسسه، با احتساب متوسط ۶ هزار و ۴۴۲ دلار بر هر تن رخ مس، تنها ۴ درصد از تولیدکنندگان صنعت مس معدنی، فعالیت زیان‌ده داشتند. در بازه زمانی سپتامبر ۲۰۱۷ تا مه ۲۰۱۸ (نیمه شهریور ۱۳۹۶ تا نیمه خرداد ۱۳۹۷) بهای مس به متوسط ۶ هزار و ۸۴۰ دلار بر تن رسید و بهای معاملات به‌طور پیوسته بالای سطح ۶ هزار و ۵۰۰ دلار بر تن بود. این دوره از سطوح بالای قیمتی، موجب افزایش عرضه

ویژه به دلیل انواع فلورسنت آن است. مواد معدنی فلورسنت وقتی در معرض نور فرابنفش قرار گیرند، از خود نور مرئی ساطع می‌کنند. این معدن در سال ۱۹۹۱ تا ۱۳۷۰ به فهرست مکان‌های ملی تاریخی آمریکا وارد شد.

موزه معدنی استرلینگ‌هیل یک معدن متروک سنگ آهن و روی است. این معدن در شهر اوگدنزبرگ در ایالت نیوجرسی آمریکا قرار دارد و آخرین معدن زیرزمینی در این ایالت بود که مورد بهره‌برداری قرار گرفت. این معدن در سال ۱۹۸۶ میلادی (۱۳۶۵) بسته و در سال ۱۹۸۹ (۱۳۶۸) تبدیل به موزه شد.

شهرت «استرلینگ‌هیل» بیش از همه به دلیل تنوع مواد معدنی و به

انواع فلورسنت در «استرلینگ‌هیل»



منبع: ویکی‌پدیای انگلیسی
 برگردان: ثمن رحیمی‌راد