

روزگار معدن



خداحافظی
مهدی کرباسیان
از ایمنیدرو

صفحه ۲



با حکم رئیس جمهوری
داریوش اسماعیلی
رئیس سازمان نظام
مهندسی معدن شد

صفحه ۲

در آیین گشایش یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ کشور مطرح شد

نمایشگاه‌های بین‌المللی؛ رونق بخش صنعت سنگ

تکمیل زنجیره صادرات، راهبرد عبور از مشکلات صنعت سنگ
نمایش معدن‌داران، اعتراض کامیون‌داران

صفحه ۴-۵



عکس: روزگار معدن

یادداشت‌ها

تاملی برای لغو
معاملات بورس کالا



صفحه ۲

تعرفه‌های صادراتی
مواد معدنی واقعی نیست



صفحه ۴

جهان به معدنکاری نیاز
دارد و خواهد داشت



صفحه ۶

گزارش‌ها

ایجاد ۲۰۰ فرصت شغلی
در واحد شمش‌های آلیاژی کیمیا ذوب

صفحه ۲

کاهش عیار کانی‌ها
معدنکاران را به اعماق می‌کشاند

صفحه ۶

رویکرد صنعت کشور، تولید
فولاد عمومی است نه آلیاژی

صفحه ۷

ایران نوین
کلینیک ایران نوین
irannovinclinic.com

جشنواره ۷۷ روز پاییزی
از تاریخ ۱۳ مهر ۹۷ تا شب یلدا
کاشت مـو و آبرو
تاریخ قرعه‌کشی: شب یلدا
۰۲۲۲۲ ۱۰۰۰

با ما سبک زندگی اقتصادی را گسترش دهید
گسترش
پایگاه خبری
WWW.GOSTARESH.NEWS



با حکم رئیس جمهوری داریوش اسماعیلی رئیس سازمان نظام مهندسی معدن شد

رئیس‌جمهوری در حکمی و به پیشنهاد وزیر صنعت، معدن و تجارت، دکتر داریوش اسماعیلی را برای مدت ۳ سال به عنوان «رئیس شورای مرکزی و رئیس سازمان نظام مهندسی معدن» منصوب کرد.

به گزارش ایسنا، متن حکم حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی به شرح زیر است: «جناب آقای دکتر داریوش اسماعیلی در اجرای ماده (۲۳) قانون نظام مهندسی معدن مصوب ۲۵ بهمن ۱۳۷۹ مجلس شورای اسلامی نظیر به تخصص و تجربیات ارزنده جنابعالی و بنا به معرفی وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت به موجب این حکم برای مدت ۳ سال به عنوان «رئیس شورای مرکزی و رئیس سازمان نظام مهندسی معدن» منصوب می‌شود.

توفیق شما و سایر اعضای محترم آن شورا را در انجام وظایف محوله با رعایت اصول قانونمداری، اعتدال گرایی و منشور اخلاقی دولت تدبیر و امید، از خداوند متعال مسالت می‌نمایم.»

طرح جدید زغال سنگ پروژه ۴ طبس آماده آغاز عملیات اجرایی

پروژه جدید زغال‌سنگ پروژه ۴ طبس در فهرست طرح‌های آماده شروع عملیات اجرایی قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، هدف از اجرای این طرح ایجاد ۷۵۰ هزار تن ظرفیت تولید زغال‌سنگ خام در بلوک ۳ پروژه ۴ طبس است که زمینه ۶۰۰ فرصت شغلی مستقیم و تا ۴ برابر شغل غیر مستقیم را فراهم می‌کند.

کنسرسیوم اجرایی پروژه به رهبری شرکت CMC چین، گروه کارشناسی خود را در گروه‌های مختلف در این پروژه مستقر کرده است. در همین حال فعالیت‌های پروژه در زمینه‌های مختلف علاوه بر تجهیز و آماده‌سازی، در بخش تامین زیرساخت‌های آب، برق و راه‌های دسترسی نیز در حال فعالیت است.

درحال حاضر نقشه راه‌های دسترسی به سایت برای دوران ساخت و محل اقامت پیمانکاران در دوران ساخت نهایی شده است.

قرار داد اجرایی بلوک ۳ پروژه ۴ طبس در حالی که در ۸۰۰ به امضا رسیده بود، تاکنون به سبب باز نشدن آل‌سی، به مرحله اجرا نرسیده بود اما در مرداد با پیگیری‌های ایمیدرو، آل‌سی طرح گشایش یافت و درحال حاضر آماده عملیات اجرایی است.

معاون مالی و اقتصادی شرکت ملی صنایع مس ایران:

قیمت‌گذاری دستوری

به جذابیت بازار کمک نکرد

معاون مالی و اقتصادی شرکت مس گفت: در قیمت‌گذاری دستوری گامی دولت وارد و با بخشنامه‌ها، شرایط نه‌چندان جذابی به بازار تحمیل شد؛ اگرچه شاهد آن هستیم که بورس کالا در زمان‌هایی تنها به محلی برای ثبت معامله بدل شد، نه محل تاقی عرضه و تقاضا.

به گزارش مس پرس، محسن بازارنوی معاون مالی شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: در سال‌های گذشته نیز بنا به تعیین نرخ دستوری فاصله نرخ بین بازار و قیمت‌های عرضه مس افزایش یافت. هم‌اکنون ظرفیت تولید مفتول در کشور بین ۹۰۰ هزار تن یک‌میلیون تن برآورد می‌شود ولی نیاز واقعی کشور بین ۱۲۰ تا ۱۳۰ هزار تن است، این در حالی است که در آمارهای رسمی به دلیل ظرفیت نصب شده داخلی این رقم همان ۹۰۰ هزار تن مخیره می‌شود.

بازارنوی ادامه داد: به دلیل نرخ‌های دستوری، شرکت‌هایی که در سال‌های قبل تولید نداشته‌اند به سمت تقاضا ترغیب شدند و در کنار آن شاهد بازارهای کاذب و قاچاق بودیم. در سال‌های گذشته نیز همین شرایط یعنی قیمت‌های دستوری تجربه شد که در نهایت به توزیع رانت منتهی شده چنانچه شاهد «گسترش صادرات مواد خام و سودهای یادآورده بسیاری» بودیم و موجب شد در مسیر صحیح تولید قرار نگیریم. در نهایت نوسان نرخ ارز، تحریم‌ها و مشکلات در واردات و تامین مواد اولیه و ملزومات تولید همگی دشواری‌های این بازار و صنعت در روزهای گذشته بوده است.

بازارنوی عنوان کرد: دولت وقتی چارچوبی برای ما تعیین می‌کند ملزم به اجرای آن هستیم و همه خود را موظف به اجرای موبه‌موی قانون می‌دانیم. با سهمیه‌بندی مخالیفیم ولی برای کوتاه‌مدت و بصورت مقطعی شاید راه دیگری وجود نداشت، اگرچه از دخالت دولت حمایت نمی‌کنیم.

خداحافظی مهدی‌کرباسیان از ایمیدرو

بود که با ابلاغ قانون یاد شده از سمت خود کناره‌گیری می‌کند. کرباسیان در عین حال خبر داد که با تایید وزیر صنعت، معدن و تجارت دکتر اردشیر سعدمحمدی را به عنوان قائم‌مقام خود معرفی کرده است.

سعدمحمدی که از افراد با سابقه در ایمیدرو است و تجربه مدیریت بر شرکت‌های بزرگ معدن و صنایع معدنی را دارد، به طور موقت وظایف هدایت ایمیدرو را به عهده گرفته است.

کرباسیان گزینه جدید وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت

برای ۲ وزارتخانه اقتصادی و دارایی و صنعت، معدن و تجارت ۲ گزینه جدید در دولت مطرح شده است. همچنین مهدی کرباسیان رئیس فعلی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو) به احتمال زیاد به‌عنوان وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت به دولت معرفی شود. پیش‌تر رحمانی و ویسه هم برای این سمت مطرح شده بودند. در حالی در روزهای گذشته فرهاد دژپسند برای گزینه



وزارت امور اقتصادی و دارایی مطرح شده که از دولت خبر می‌رسد، شاپور محمدی رئیس سازمان بورس هم گزینه‌ای برای این سمت است و احتمال معرفی وی به‌عنوان گزینه پیشنهادی می‌رود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران:

توقف صادرات مس صحت ندارد

نمایی از معدن مس سونگون

روند فعلی خشکسالی تامین کنیم، بهترین کار احداث خط انتقال آب خلیج‌فارس به سرچشمه بود که سهم ما از این پروژه ۴۰ میلیون متر مکعب است. البته ۳۰ درصد هزینه‌های پروژه هم به عهده شرکت مس است. پیش‌بینی ما این است که تا پایان سال ۹۸ آب به سیرجان و در سال ۹۹ هم آب به سرچشمه برسد. در زمینه تامین منابع مالی موردنیاز این پروژه مشکلاتی وجود داشت که قرار است پیش‌خرید آب از آنها داشته باشیم تا در تامین منابع مالی کمک کنیم، چراکه فاینانس‌های این پروژه هم مشکل‌دار شده است. اینکه آب پایدار در سال ۱۳۹۹ به ما برسد قطعی است. در آذربایجان هم‌اکنون از سد اهر آب گرفته می‌شود. سد حاجی‌لرچی هم اگر آبگیری نشود، از این سد تا کارخانه سونگون ۴۶ کیلومتر خط است که با ۲ ایستگاه پمپاژ آب منتقل خواهد شد. تا پایان سال این پروژه انتقال آب هم وارد مدار خواهد شد. اگر این سد آبگیری شود حدود ۱۲ میلیون مترمکعب ظرفیت خواهد شد و بنابراین برای سال آینده نگرانی ما از نظر تامین آب پایدار موردنیاز صنعت مس برطرف می‌شود. با وجود سد اهر و سد حاجی‌لرچی حتی امکان اجرای کنسانتره شماره ۳ سونگون هم وجود دارد که در حال برنامه‌ریزی برای آن هستیم.

استقلال شرکت‌های زیرمجموعه به کجا رسید؟ طرح تبدیل شرکت ملی صنایع مس ایران به هلدینگ مس و تبدیل شدن دو شرکت کرمان و یک شرکت آذربایجان به شرکت‌های مستقل را به بورس بردیم و در صورت موافقت در سال آینده عملیاتی خواهد شد. هلدینگ مس فقط سهامداری خواهد کرد و ۳ شرکت عملیاتی نیز خواهد داشت.

توسعه‌های هزینه کردیم و پیش‌بینی می‌شود این رقم تا آخر سال به بیش از ۱۴۰۰ میلیارد تومان برسد. در شرکت مس آینده بسیار عالی داریم. تحریم‌ها تاثیر خاصی روی دسترسی ما به فناوری نخواهد گذاشت. تجهیزات موردنیاز طرح‌های توسعه وارد شده و تنها بخش ساخت در ایران باقی مانده است. برای مقابله با تحریم‌ها تولید با تمام توان، توسعه پرقدرد و بومی‌سازی هرچه بیشتر را در دستور کار قرار داده‌ایم. متولی بومی‌سازی در چارت جدید شرکت مشخص شده است و به سمت داخلی‌سازی و بومی‌سازی و استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان خواهیم رفت. به شرکت خدمات بازگانی که در سال ۸۰۰ میلیارد تومان قطعه می‌خرد و همچنین مجتمع‌ها بخشنامه بومی‌سازی ابلاغ شده است.

در زمینه مواد شیمیایی که از خارج خرید می‌کنیم هم تفاهنامه‌ای به منظور داخلی‌سازی این مواد امضا شده است. سالانه حدود ۱۲ میلیون یورو از خارج مواد شیمیایی موردنیاز را خریداری می‌کنیم که اگر بتوانیم آنها را داخلی‌سازی کنیم، اتفاق مهمی خواهد بود.

وضعیت حمل‌ونقل مواد معدنی در شرکت چطور است؟

۴ سال آینده ۲۰۰ میلیون تن حمل‌ونقل خاک در شرکت تبدیل به ۴۰۰ میلیون تن می‌شود، یعنی میزان حمل‌ونقل ما ۲ برابر می‌شود و به ماشین‌الات بیشتری نیاز خواهیم داشت. در این زمینه قرار است یک مجموعه ماشین‌سازی در منطقه احداث کنیم.

پروژه انتقال آب خلیج‌فارس به کجا رسید؟

پایدار کردن آب در صنعت مس بسیار مهم است. برای اینکه بتوانیم آب موردنیاز طرح‌های توسعه را با

همکاری شرکت مس با شرکت اتونک به کجا رسید؟

خوشیخانه همه تجهیزات اصلی سفارش داده شده به اتونک برای احداث ۲ کارخانه اسید سولفوریک به ایران آمده است. تا ۲ ماه دیگر هم کار تمام و نصب انجام خواهد شد. این ۲ کارخانه هریک به ظرفیت ۶۰۰ هزار تن یکی در سرچشمه و دیگری در خاتون‌آباد در حال احداث هستند. کارخانه اسید سرچشمه تا پایان آذر رانندازی و در دی وارد مدار می‌شود. درباره پروژه خاتون‌آباد فشار زمانی برای رانندازی سریع کارخانه وجود ندارد؛ چراکه در سال جدید قرار است ظرفیت ذوب آن از ۸۰ به ۱۲۰ هزار تن افزایش پیدا کند و تجهیزات آن هم تامین شده است. به همین علت حدود ۴ ماه ابتدایی سال توقف وجود خواهد داشت؛ بنابراین با این اوصاف محدودیت زمانی برای رانندازی کارخانه اسید خاتون‌آباد نداریم و پیشرفت این کارخانه اکنون افزون‌بر ۲۶ درصد است و در سال آینده به بهره‌برداری خواهد رسید.

مشکل پروژه «فلش» برطرف شد؟

فلش در حال حاضر با عملکرد ۹۳ درصدی در حال کار است، یعنی از ۶۸ درصد در زمان شروع به ۹۳ درصد رسیده است. همه مشکلات آن حل شده است. اگر کارخانه اسید راه بیفتد با ظرفیت بالاتر می‌تواند کار کند.

وضعیت طرح‌های توسعه‌های دیگر؟

پیشرفت معدن «دره‌آلو» حدود ۵۰ درصد است و تا پایان سال آینده وارد مدار تولید خواهد شد؛ ۱۰۰ هزار تن کنسانتره از ۲۵ هزار تن کاتد. در نیمه نخست سال جاری حدود ۷۰۰ میلیارد تومان در طرح‌های

عرضه می‌کنیم. در نیمه نخست سال جاری حدود ۱۱۵ هزار تن تولید کاتد داشتیم که در پایان سال تولید کاتد به حدود ۲۳۰ هزار تن خواهد رسید. از این رقم حدود ۱۴۰ هزار تن کاتد به همراه مفتول به بازار داخلی عرضه خواهد شد و باقی به صادرات اختصاص خواهد یافت. در سال جاری حدود ۴۰ هزار تن کاتد صادر کرده‌ایم و تا پایان سال حداقل ۷۰ هزار تن دیگر کاتد صادر خواهیم کرد. با وجودی که باید برای تامین نیاز بازار داخلی حدود ۱۰۵ هزار تن عرضه داشته باشیم اما ما این رقم را ۱۲۵ هزار تن تعیین کردیم که جای هیچ‌گونه نگرانی وجود نداشته باشد. در زمینه صادرات هم هیچ مشکلی نداریم. هیچ نگرانی در زمینه صادرات نداریم و وضعیت تولید، معادن و پیمانکاران هم بسیار مطلوب است. سال قبل حدود ۲۹۶ هزار تن مس محتوی تولید داشتیم که این رقم سال جاری به ۳۱۰ تا ۳۱۵ هزار تن خواهد رسید.

بیشترین صادرات شرکت مس به کدام بازارها انجام می‌شود؟

ترکیه، اروپا و چین. باید بگویم که تحریم هیچ مشکلی برای صادرات ایجاد نکرده است. فرق تحریم‌های جدید با تحریم‌های قبلی این است که تحریم‌های قبلی تحریم‌های سازمان ملل بودند؛ اما تحریم‌های جدید تحریم امریکا هستند و بنابراین مسیر اتحادیه اروپا و سایر کشورها باز است. راه‌های مختلفی برای صادرات وجود دارد و اگر هم بسته حمایتی اروپا مطرح شود، اوضاع بهتر خواهد شد. هیچ نگرانی از جهت صادرات نداریم و وضعیت تولید، معادن و پیمانکاران هم بسیار مطلوب است. سال قبل حدود ۲۹۶ هزار تن مس محتوی تولید داشتیم که این رقم سال جاری به ۳۱۰ تا ۳۱۵ هزار تن خواهد

به گفته محمدرضا بنی‌اسدی‌راد مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران اخبار منتشر شده در زمینه صادرات شرکت مس به هیچ‌عنوان صحت ندارد و صادرات این شرکت متوقف نشده است. در ادامه گفت‌وگوی مابین نیوز با مدیرعامل شرکت مس را می‌خوانید.

درباره آخرین وضعیت شرکت ملی صنایع مس ایران در نیمه نخست سال جاری در حوزه‌های مختلف توضیح دهید.

شرکت ملی صنایع مس ایران در ۶ ماه نخست سال جاری وضعیت بسیار مناسبی داشت. در تولید بالای ۱۰ درصد برنامه پیشرفت داشتیم. هدف‌گذاری شده است بتوانیم به بهترین شکل نیاز بازار داخلی را تامین کرده و هیچ نگرانی در بازار داخلی ایجاد نشود و مازاد بر نیاز بازار داخل را صادر کنیم. در سال جاری این هدف محقق شده است؛ یعنی ابتدا قرار بود از کل تولید شرکت مس ۶۰ درصد به بازار داخلی و ۴۰ درصد به صادرات اختصاص پیدا کند که این نسبت تاکنون رعایت شده است. برای نیمه دوم سال یک بسته صادراتی داریم و همچنین به شکل هفتگی ۳۰۰۰ تن کاتد را به همراه ۱۰۰۰ تن مفتول به بازار داخلی تزریق می‌کنیم.

بنابراین خبری که به‌تازگی منتشر شد مبنی بر توقف صادرات مس صحت ندارد.

به هیچ‌عنوان این‌خبر صحت ندارد و صادرات شرکت مس متوقف نشده است. تنها محصولات جانبی را صادر نخواهیم کرد و فقط به بازار داخلی



مردم شاهرود و میامی به عنوان منشی اول و محمدرضا صباغیان نماینده مسرد بافق، مهریز، ابرکوه و خاتم به عنوان منشی دوم فراکسیون معادن و صنایع معدنی مجلس انتخاب شدند.

بروز انقلاب معدنی در صورت اجرایی شدن نقشه راه معدن و صنایع معدنی

بخش معدن کشور رخ می‌دهد، گفت: به دلیل اینکه نظارت بر اجرای این نقشه به‌عهده دبیرخانه تعامل دولت و مجلس قرار دارد، پیگیری‌های لازم را انجام می‌دهیم تا تمام موارد عنوان شده در این نقشه اجرایی شوند؛ چراکه به‌شدت بر اجرای نقشه راه معدن و صنایع معدنی اثر داریم. گفتنی است، انتخابات هیات‌رئیس‌ه فراکسیون معادن و صنایع معدنی مجلس شورای اسلامی برگزار شد و در آن داریوش اسماعیلی نماینده مردم سروسنجان، کرمان و کوار در مجلس به عنوان رئیس این فراکسیون، شهباز حسن‌پور بیگری نماینده مردم سیرجان و بردسیر به عنوان نایب رئیس اول، محمود نگهبان سلامی نماینده مردم خواف و رشتخوار به عنوان نایب رئیس دوم، رحیم زارع نماینده مردم آباده، بوانات و خرم‌بید به عنوان سخنگو، سیدحسن حسینی شاهرودی نماینده

ظرفیت و جذب سرمایه‌گذاری و آموزش، توسعه پژوهش‌های کاربردی و ارتقای فناوری ۵ محوری است که در نقشه راه معدن و صنایع معدنی لحاظ شده است.

نماینده مردم سروسنجان، کرمان و کوار در مجلس شورای اسلامی، با اشاره به اینکه مسئولیت نظارت بر اجرای نقشه راه معدنی به‌عهده دبیرخانه تعامل دولت و مجلس گذاشته شده، اضافه کرد: این دبیرخانه تشکیل‌شده از ۶ نفر از معاونان وزیر صنعت، معدن و تجارت به علاوه هیات‌رئیس فراکسیون معدن مجلس و کمیته معدن کمیسیون صنایع و معادن است و بنده نیز ریاست این دبیرخانه را به‌عهده دارم.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه با اجرایی نقشه راه معدن و صنایع معدنی انقلابی در

رئیس دبیرخانه «تعامل دولت و مجلس در بخش معدن» گفت: در صورت اجرایی شدن نقشه راه معدن و صنایع معدنی، انقلابی در این عرصه ایجاد خواهد شد.

به گزارش خانه ملت، داریوش اسماعیلی، با اشاره به ابلاغ نقشه راه معدن و صنایع معدنی ازسوی وزیر صنعت، معدن و تجارت به وزارتخانه تصریح کرد: این نقشه راه محصول فعالیت دبیرخانه تعامل دولت و مجلس در بخش معدن و صنایع معدنی است. رئیس فراکسیون معدن مجلس تاکید کرد: نقشه راه شامل ۷۲ بند است که در آن ۵ محور اصلی موردتوجه قرار گرفته است. توسعه اکتشاف و تامین پایدار اطلاعات پایه، بهبود فضای کسب و کار بخش معدن و صنایع معدنی و رشد تولید، توسعه بازار، صادرات غیرنفتی و مدیریت واردات، سرمایه‌گذاری و افزایش

تاملی بر ای لغو معاملات بورس کال

محمد اصفهانی
 کارشناس فولاد



در هفته‌های گذشته، شاهد باطل شدن معاملات فولادی‌ها در بورس کالا بوده‌ایم. هفته گذشته نیز عرضه‌های شمش فولاد لغو شدند. البته دلایل متفاوتی برای آن عنوان شده و برخی مدعی هستند به دلیل تأیید نشدن نرخ پایه از سوی ناظر بورس کالا، این معامله لغو شده است. همین دوستان احتمال می‌دهند ناظران بورس به کاهش قیمت‌های پایه اصرار دارند در حالی که عرضه‌کنندگان به این خواسته رضایت ندادند. البته باید یادآور شد که ابلاغ شیوه‌نامه اخیر ستاد تنظیم بازار مبنی بر ملایف کردن نرخ پایه تطبیقی (کاهش) - افزایشی) به جای میانگین نرخ ۴ عرضه آخر (همواره افزایشی) و همچنین کاهش فاصله میانگین نرخ رقابتی نسبت به نرخ پایه در یکی دو عرضه گذشته در بورس کالا یا به نوعی استقبال ضعیف یا پذیرفته نشدن تقاضا از ادامه رقابت‌های یک‌جانبه و به سود عرضه‌کننده، عوامل مهمی به‌شمار می‌روند که در کنار فروکش کردن و تخلیه هیجان این روزهای بازار تقاضای فولاد، به نوعی این پیام را به ناظران بازار مخابره می‌کنند که زمان آن رسیده که بازی یکسره برد عرضه‌کنندگان به دلیل وجود نقص یا ضعف فعلی حاکم بر قوانین بورس کالا، به وضعیت عادلانه‌تر در شرایط برابر برای هر دو سوی معامله و قابل برگشت‌پذیر بودن نرخ‌های افزایش یافته پایه بورس کالا، تغییر موضع دهد. تا چه پیش آید و نتیجه این کشمکش‌ها چه شود...

نظرگاه

روزهای خاکستری سیمان

امیر مکی

فعال حوزه سیمان

فرصت را غنیمت شمرده تا صادرات سیمان و کلینکر را رونق دهیم، شاید با افزایش نرخ ارز بتوانیم راهبری جهت‌دار و راهنمایی مناسب باشیم. پیشنهاد ایجاد سامانه‌های بارگیری سیمان در نقاط صفر مرزی یا بندر آزاد کشور می‌تواند راهکاری مناسب، به منظور صادرات متمرکز سیمان و کلینکر باشد، همچنانکه در ۱۰ سال گذشته، استقرار و تأمین سیستم‌های پرکن جامبوگ در کارخانه‌های سیمان کشور، حجم صادرات سیمان Bulk کارخانه‌ها را رنگ و بویی تازه بخشید و کنترل سرعت مطمئنه فروش را به همراه داشت تا اینکه دست بر قضا روزهای خاکستری سیمان از راه رسید و کاهش حجم تولیدات را به همراه آورد. اما شاید اتفاق‌های متعدد منطقه‌ای درباره بازسازی زیرساخت‌های آبادانی کشورهای همسایه، دلیلی بر ارتقای فروش سیمان تولیدی کشورمان باشد. علاوه بر آن، صنعت سیمان ایران، ثبت تجربه بسیار مناسب و ارزنده ایجاد سامانه بارگیری سیمان به ظرفیت ۱۰۰۰ تن در روز در استان زنجان افغانستان شهر نیمروز را در کارنامه خود دارد که می‌توان با الگوسازی طرح یادشده نسبت به بالا بردن سطح کمی و کیفی آن و کاربرد در سایر مناطق کشور یا حتی در دیگر کشورهای همجوار و همسایه خود اقدام کرد.

به این ترتیب، رکود حاکم بر فروش سیمان تولیدی برطرف می‌شود و با میزبان نقدینگی و سرمایه‌گذاری منطقی و معقول، پایگاه‌های بارگیری دیگری در گستره مناسب تعمیم داده می‌شود که حاصل تعامل سازنده مدیران کارخانه‌ها و خریداران یا حتی سرمایه‌گذاران این بخش از صنعت است و ایده آن را نیز می‌توان به وفور در عملیات استراتژیک تولید و فروش سیمان و مواد معدنی در کشورهای اروپایی و آمریکایی مشاهده کرد. اما در این بین، افزایش فروش و توزیع بیشتر سیمان را نیز می‌توان در سوابق سیمان بین کارخانه‌ها به دلیل تسریع در واگذاری محصول به مشتریان خارجی تسهیل کرد و آن مسیر نمی‌شود مگر با همکاری مدیران سیمان در یک فضای مشترک فکری و به دور از رقابت‌های صنفی، تا شاید علاوه بر بازاریابی دقیق و منسجم، راهکارهای نوینی به منظور رسیدن به روزهای رنگی صادرات سیمان به منصف ظهور برسد و ظرفیت بالقوه موجود صنعت سیمان به فعل تبدیل شود.

منبع: سیمان خبر

در نشست تعاملی مدیران ذوب آهن اصفهان با مسئولان شهرستان لنجان عنوان شد

تعامل و هم‌افزایی در راستای تحقق اهداف مشترک

شکوفایی بیشتر آنها بر اساس خرد جمعی برنامه‌ریزی کرد. مصطفی اسماعیلی، رئیس شورای اسلامی شهرستان لنجان نیز در این نشست، بر تعامل و هم‌گرایی بیش از پیش ذوب آهن اصفهان و منطقه، تأکید و از فعالیت‌های فرهنگی، اجتماعی این شرکت در سطح شهرستان قدر دانی کرد. گفتنی است در این نشست، شهرداران شهرستان لنجان به ارائه دیدگاه‌ها، بیان مسائل و پیشنهادها پرداختند و در هم‌اندیشی با مسئولان ذوب آهن برای برون‌رفت از این شرایط تبادل نظر کردند.

شرکت در منطقه قدر دانی کرد. منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان نیز ضمن تشکر از خدمات انجام شده در زمان فرماندار پیشین شهرستان و تشکر از رویکرد تعاملی فرماندار جدید گفت: به دلیل ۲۵ سال پیشینه خدمت در ذوب آهن، نسبت به مسائل کارخانه و چالش‌های موجود در شهرستان آگاهی دارم. وی افزود: کارخانه ذوب آهن و شهرستان لنجان به واسطه همجواری، تأثیرات متقابل بر یکدیگر دارند. از این‌رو می‌توان با همکاری و همدلی برای بهره‌گیری از ظرفیت‌های این دو مجموعه در راستای توسعه و

این اصفهان مبنی بر اینکه توسعه صنعت و پیشرفت شهرستان لنجان باید به موازات یکدیگر پیش روند، ارزشمند بوده و جای تشکر دارد. برگزاری نشست‌های دوره‌ای به منظور بررسی مشکلات شهرستان و ارائه راهکار تعاملی برای آنها چالش‌های ایجاد شده را کاهش داده و هم‌افزایی بیشتر دو مجموعه را رقم می‌زند. جنت‌الاسلام والمسلمین باقریان امام جمعه زین‌شهر در این نشست ضمن تأکید بر ضرورت برگزاری جلسه‌های تعاملی، از اقدامات ذوب آهن در حوزه‌های زیست‌محیطی و همچنین فعالیت‌های فرهنگی و اجتماعی این

نشست تعاملی مسئولان شهرستان لنجان با مدیرعامل و معاونان این شرکت با حضور جنت‌الاسلام والمسلمین باقریان امام جمعه زین‌شهر، منصور یزدی‌زاده مدیرعامل ذوب آهن اصفهان، مهدی صفرخانلو فرماندار شهرستان لنجان، شهرداران و رئیس شورای اسلامی شهر و شهرستان و همچنین تنی چند از مدیران و معاونان ذوب آهن و دیگر مسئولان، در محل فرمانداری شهرستان لنجان برگزار شد. به گزارش روزگار معدن، مهدی صفرخانلو، فرماندار شهرستان لنجان در ابتدای این نشست گفت: دیدگاه مدیرعامل ذوب



بدون دریافت تسهیلات بانکی

۲۰۰ فرصت شغلی در واحد شمش‌های آلیاژی کیمیا ذوب ایجاد شد

با حضور استاندار اصفهان،

خط تولید شمش فولادی در شرکت

کیمیا ذوب دوباره راه‌اندازی شد و کلنگ واحد ریخته‌گری این

کارخانه به زمین زده شد. به گزارش روزگار معدن، در آیین ویژه‌ای با حضور استاندار

اصفهان، معاون استاندار و فرماندار ویژه شهرستان نجف‌آباد، مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان

اصفهان، معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان و جمعی از مسئولان منطقه مهر دشت؛ شرکت

کیمیا ذوب، تولیدکننده انواع محصولات شمش فولادی مورد بهره‌برداری قرار گرفت و کلنگ واحد ریخته‌گری این واحد صنعتی به زمین زده شد.

عکس: روزگار معدن



گروه معدن

مجید نورشیر، رئیس هیات مدیره و سرمایه‌گذار این پروژه، در آیین گشایش این طرح در سخنانی با اشاره به اشتغال ۲۰۰ نفر در فاز نخست این پروژه، ابراز امیدواری کرد با تخصیص برق مورد نیاز برای راه‌اندازی فاز دوم، ۵۰ نفر به ظرفیت اشتغال این کارخانه افزوده خواهد شد. وی به رعایت استانداردهای زیست‌محیطی و تولید محصول با ارزش افزوده و ارزش آفرین در زنجیره فولاد در این شرکت اشاره کرد و گفت: برای نخستین بار در کشور، محصولات فروآلیاژی با کیفیت بالا تولید خواهد شد. در ادامه، مجید مودت، مدیرعامل شرکت کیمیا ذوب به ظرفیت تولید ۵۰ هزار تنی این شرکت اشاره کرد و گفت: امیدواریم با راه‌اندازی واحد ریخته‌گری، توان تولید در این واحد صنعتی را به ۲ برابر برسانیم. مودت افزود: برای راه‌اندازی این واحد صنعتی، حتی یک ریال تسهیلات بانکی دریافت نکرده‌ایم و اعتقاد داریم همدلی و حمایت از بخش خصوصی، یکی از راهکارهای موفق در رونق تولید و ایجاد اشتغال پایدار است. در ادامه با حضور محسن مهرعلیزاده استاندار اصفهان، مجتبی راعی معاون استاندار و فرماندار شهرستان نجف‌آباد، محمدجواد بگی، مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان اصفهان و سایر مسئولان استان، خط تولید شرکت کیمیا ذوب دوباره راه‌اندازی شد و مورد بازدید مسئولان استان قرار گرفت. در حاشیه بازدید استاندار اصفهان، مدیرعامل شرکت کیمیا ذوب در گفت‌وگو با خبرنگاران رسانه‌های گروهی، ضمن ارائه گزارشی از روند فعالیت شرکت و سوابق کاری هیات مدیره و مدیران و کارشناسان

نقش فناوری نانو در ویرایش جدید مقررات ملی ساختمان

در این میحث، مشخصات فنی مواد، مصالح و فرآورده‌های ساختمانی، مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین با توجه به کاربرد گسترده و روزافزون فناوری نانو در جهان و استفاده از نانو مواد برای بهبود ویژگی‌های مصالح ساختمانی، در بخشی جداگانه به تعریف و معرفی انواع نانو مواد پرداخته شده است. همچنین در زمینه ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست‌محیطی مربوط به استفاده از نانومواد و بسته‌بندی، حمل و نگهداری آنها نیز صحبت شده است. ویرایش جدید میحث پنجم، پیوستی با عنوان مصالح نوین دارد که شامل نانوذرات مختلف پرکاربرد نظیر نانولوله کربنی، نانوسیلیس و نانو رس به اختصار است. در بخش‌های دیگر این پیوست، مصالح نانویی مورد استفاده

«شورای تدوین مقررات ملی ساختمان» وظیفه تدوین مقررات ملی ساختمان را بر عهده دارد. مقررات ملی ساختمان در تمام کشورها قواعدی هستند که اجرای آنها از سوی شهروندان، الزام قانونی دارد. از سال ۱۳۶۶ مقررات حاکم بر جنبه‌های مهندسی و فنی ساختمان از سوی وزارت راه و شهرسازی، به‌تدریج وضع و استفاده از آن الزامی شده است. در ویرایش جدید این مقررات در سال ۱۳۹۶ که با رویکردی نو، تدوین و به دستگاه‌های مسئول و مهندسان کشور ابلاغ شده؛ به نقش فناوری‌های نو نظیر فناوری نانو در بهبود ویژگی‌های مصالح، بیش از پیش پرداخته شده است. مقررات ملی ساختمان، مشتمل بر ۲۲ میحث است که در آن، کاربرد فناوری نانو، در میحث پنجم با عنوان مصالح و فرآورده‌های ساختمانی، گنجانده شده است.

ویرایش جدیدی از مقررات ملی ساختمان به تازگی منتشر شده که در آن نقش فناوری نانو پررنگ‌تر از گذشته مشاهده می‌شود. به گزارش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، در آیین ویرایش موضوع نانو مواد و کاربردهای آن در مصالح ساختمانی به ویژه شیشه‌ها، سرامیک‌ها، لوله‌ها و رنگ برای مهندسان و فعالان صنعت ساختمان تشریح شده است. مقررات ملی ساختمان، مجموعه‌ای از ضوابط فنی، اجرایی و حقوقی در طراحی، نظارت و اجرای عملیات ساختمانی اعم از تخریب، نوسازی، توسعه بنا، تعمیر و مرمت اساسی، تغییر کاربری و بهره‌برداری از ساختمان است که به منظور تأمین ایمنی، بهره‌دهی مناسب، آسایش، بهداشت و صرفه اقتصادی فرد و جامعه وضع می‌شود. وزارت مسکن و شهرسازی با تشکیل شورایی با عنوان

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ				نرخ انواع بلوک سیمانی			
موضوعات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول	موضوعات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
بدون حمل	۱۸۰۰	کیسه	پودر سنگ ۲۵ کیلویی	لیکای اصل، با حمل	۲۰۴۰	۱۵×۲۰×۵۰	بلوک لیکا ۱۵
بدون حمل	۱۲۰۰	کیسه	پودر سنگ ۱۵ کیلویی	لیکای اصل، با حمل	۲۵۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک لیکا ۲۰
بدون حمل	۱۴۰۰۰	کیسه	سیمان سفید ۵۰ کیلویی	درجه ۱، بدون حمل	۵۶۰	۷×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۷
بدون حمل	۱۲۰۰۰	کیسه	سیمان سفید ۴۰ کیلویی	درجه ۱، سبک، بدون حمل	۹۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰
با حمل - کامیون	روز	کیسه	سیمان اکیند پوزولان تهران	درجه ۱، سنگین، بدون حمل	۶۶۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰

استانها

شنبه

- ۲۱ مهر ۱۳۹۷
- ۳ صفر ۱۴۴۰
- ۱۱۲ آکتبر ۲۰۱۸
- سال اول - شماره ۲۳

یادداشت

تعر فه‌های صادر اتی

مواد معدنی واقعی نیست

خسرو رشیدی

کار شناس معدن



خسرو رشیدی، کارشناس معدن

نوسان‌های نرخ ارز، مشکلات عدیدهای برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان مواد معدنی ایجاد کرده است. پیش از این نوسان‌ها، صادرکنندگان مواد معدنی از وضع تعرفه‌های صادراتی شکایت داشتند چراکه این تعرفه‌ها به هیچ عنوان واقعی نبوده و نیستند. پس از اینکه شاهد نوسان‌های ارزی شدیم، لزوم واقعی شدن تعرفه‌ها احساس شد. به‌عنوان مثال، قیمت کرومیت صادراتی در بازار چین، ۱۸۵ دلار است در حالی‌که اززان‌ترین تعرفه کرومیت با غیر ۲۸ درصد، ۲۰۰ دلار است.

این شرایط باعث شده که صادرکنندگان ندانند برای آینده چگونه برنامه‌ریزی کنند. بحث دیگر که این روزها صادرکنندگان مواد معدنی با آن درگیر هستند، صادر کردن مواد معدنی با نرخ دولتی است. در این شرایط، صادرکننده نمی‌داند با چه قیمتی باید مواد معدنی را عرضه کند. از این رو تعدادی از صادرکنندگان ترجیح داده‌اند فعالیت خود را متوقف کنند. فعالان اقتصادی در این شرایط بر این باورند که ارز باید تک نرخی شود تا بتوان شرایط را پیش برد چراکه کاهش و افزایش نرخ ارز تاثیر چندانی بر عملکرد صادرکنندگان ندارد. تا زمانی که نرخ ارز واقعی نشود نمی‌توان انتظار داشت سودی متوجه صادرکنندگان شود، به‌همین دلیل فعالان اقتصادی در این شرایط نمی‌توانند برای آینده برنامه‌ریزی کنند. نوسان‌های نرخ ارز، باعث شده که سود، متوجه دلان شود. در این شرایط تعدادی از فعالان اقتصادی ورشکسته شده‌اند و حتی کسانی که شرایط مالی آنها خوب است نیز چندان از این شرایط رضایت ندارند. به نظر من دولت باید بنا به تورمی که در کشور وجود دارد، اجازه بدهد که نرخ ارز افزایش معقولی را تجربه کند. اگر چنین اجازه‌ای داده می‌شد در حال حاضر نرخ دلار در بازار ۸ هزار تومان بود اما دولت تلاش کرد که در دوره‌های مختلف، نرخ ارز را ثابت نگه دارد و در نهایت نتوانست آن را کنترل کند و چنین شد که شاهد چنین مشکلاتی در اقتصاد کشور شدیم. برای فعالان اقتصادی، این نکته اهمیت دارد که بتوانند برای آینده اقتصادی خود برنامه‌ریزی بلندمدت انجام دهند اما کاهش و افزایش چند روزه نرخ ارز باعث شده که کمتر کسی بتواند به آینده امیدوار باشد. برخی از کشورها مانند چین ارزش دلار را در کشور خود افزایش می‌دهند تا بتوانند سود حاصل از صادرات را افزایش دهند. در واقع افزایش نرخ ارز به‌عنوان ابزاری برای توسعه صادرات استفاده می‌شود اما دولت اجازه نمی‌دهد که صادرکنندگان از این شرایط استفاده کنند و آنها را مجاب می‌کند با نرخ ارز ۴۲۰۰ تومانی مواد معدنی را صادر کنند.

خبر روز

تخلف در واگذاری

سهام متعلق به صندوق

باز نشستگی فولاد

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در نامه‌ای به قاضی سراج، رئیس محترم سازمان بازرسی کل کشور، خواستار رسیدگی به تخلفات در واگذاری سهام متعلق به صندوق بازنشستگی فولاد شد. به گزارش خانه ملت، متن این نامه به این شرح است: احتراماً با عنایت به مکاتبات انجام شده (نامه شماره ۰۶۷۶۳/۱۰۴۲/۱۰ مورخ ۶ اسفند) به وزیر محترم امور اقتصادی و دارایی و نیز نامه شماره ۰۲۵۱۱/۱۰۴۲/۱۰ مورخ ۲۵ بهمن ۹۶ به رئیس محترم سازمان بورس و اوراق بهادار (مکاتبات پیوست) درباره موضوع تخلف شرکت‌های بورس و اوراق بهادار و سپرده‌گذاری مرکزی در زمان فروش سهام متعلق به صندوق حمایت و بازنشستگی کارکنان فولاد، به استحضار می‌رساند با گذشت بیش از یک سال از این اقدام و واگذاری سهام متعلق به صندوق حمایت و بازنشستگی کارکنان فولاد، به صندوق حق هزاران بازنشسته فولاد در کشور، و متأسفانه هیچ‌کدام از سازمان‌های ذخیل در این موضوع پاسخگوی این وضعیت نیستند. از این رو به دلیل بالاترکلیف ماندن آن و برای جلوگیری از تضییع حقوق بیش از ۹۰هزار بازنشسته صندوق فولاد کشور، امید است دستور فرمایید این پرونده به شکل ویژه در دستور کار آن سازمان قرار گیرد و اقدامات قانونی در راستای جلوگیری از تضییع حق بازنشستگان یادشده انجام شود.

قائم‌مقام رئیس در امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی گفت: بهره‌برداری از واحدهای معدنی استان در ۴ سال گذشته، ثباتی داشته است. به گزارش ایسنا، پریسا عابدی‌پور، با بیان اینکه ۸۰درصد معادن آذربایجان غربی در حال استخراج سنگ‌های تزئینی و ساختمانی هستند، تصریح کرد: به دلیل کاهش ساخت‌وساز و فعالیت‌های عمرانی در استان و با توجه به اینکه عمده بخش مصرف سنگ‌های ساختمانی و تزئینی علاوه بر صادرات، مربوط به مصرف داخلی است، بازار مصرف نیز کاهش یافته و فعالیت و بهره‌برداری از معادن استان در ۴ سال گذشته روندی

۵۰در صد معادن آذربایجان غربی فعالند

ثابت داشته اما بدون شک با توجه به ثبت ۱۰۷۹ محدوده اکتشافی، این روند رو به‌رشد خواهد بود. وی ادامه داد: این استان به دلیل تنوع مواد معدنی و سنگ‌های مرمریت، مرمر، چینی، تراورتن و گرانیت، زیانزد است. قائم مقام رئیس در امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی، با اشاره به فعالیت ۵۰ درصد واحدهای معدنی استان، گفت: رونق تولید معادن به دنبال بهبود وضعیت اقتصادی کشور میسر است. درحال حاضر تعداد معادن دارای پروانه بهره‌برداری ۴۶۳ مورد است که ۲۲۵ واحد فعال هستند. وی اظهار کرد: معادن به عنوان زنجیره نخست بسیاری از صنایع فرآوری

– تبدیلی، تاثیرپذیری زیادی از شرایط کلی اقتصاد کشور دارند و با توجه به شرایط اقتصادی فعالیت‌های عمرانی، معادن نیز از رکود کلی متاثر می‌شوند. عابدی‌پور درباره تعرفه‌های گمرکی و عوارض صادرات سنگ و مواد معدنی گفت: مراتب از سوی اتاق بازرگانی صنعت، معدن و کشاورزی پیگیری می‌شود که با ایجاد تعامل با گمرک و کشورهای همسایه، رایزنی‌های لازم در این زمینه برای بهره‌مندی حداکثری معدنکاران انجام شده است. وی با اشاره به اینکه سازمان صنعت، معدن و تجارت از حمایت‌های لازم در حد قوانین و مقررات دریغ نخواهد کرد، افزود: در راستای ایجاد ارزش افزوده مواد معدنی به

در آیین گشایش یازدهمین نمایشگاه بین المللی سنگ کشور مطرح شد

نمایشگاه‌های بین المللی؛ رونق بخش صنعت سنگ

نمایشگاه را در پی داشته و در ۳سال گذشته تلاش شد ارتباط مناسبی با تاجران شکل بگیرد. حضور نمایشگاه بین‌المللی سنگ ایران در نمایشگاه‌های جهانی باعث شناسایی تاجران و دعوت به نمایشگاه سنگ ایران در محلات شده است.

وی با اشاره به قرار گرفتن نمایشگاه بین‌المللی سنگ ایران در تقویم نمایشگاه‌های جهانی و مجله‌های خارجی صنعت سنگ به ویژه مجلات ایتالیا، ترکیه، هند و چین اظهار کرد: اطلاع‌رسانی به تاجران جهان باعث شد که نمایشگاه سنگ ایران به برندی بین‌المللی تبدیل شود، به طوری که امسال ۲هزار بازدیدکننده از کشورهای مختلف از این نمایشگاه بازدید کردند و با وجود ناملایمات جهانی نسبت به ایران، با توجه به ظرفیت‌های معدنی کشور، شاهد حضور حجم بالایی تاجران در نمایشگاه بودیم. مدیر اجرایی نمایشگاه بین‌المللی سنگ ایران در محلات با اشاره به نقش نمایشگاه در توسعه صنعت سنگ کشور و منویات رهبر معظم انقلاب مبنی بر توسعه صادرات، تصریح کرد: تنها راه برون‌رفت از رکود صنعت سنگ، حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی و توسعه صادرات است. باید نگاه ویژه‌ای به این صنعت برای حضور در نمایشگاه‌های جهانی داشت و ظرفیت‌های کشور را معرفی کرد.

به گفته حلاجیان، مجموعه صنعت سنگ کشور در زمره صنایع کوچک است و باید گسترش این صنعت را رقم زد. وی با اشاره به نگاه فرهنگی حاکم بر برگزاری نمایشگاه در ۳سال گذشته، عنوان کرد: در این راستا مسابقه‌های بین‌المللی در حوزه عکس، کاریکاتور و خوشنویسی برگزار شد. امسال ۲۰۰ اثر از ۲۵ کشور به نمایشگاه رسید که یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر از این‌ا آثار بازدید کردند و در آیین پایانی از برگزیدگان تجلیل شد.

■ تخصیص ۷۷میلیارد تومان تسهیلات به صنعت سنگ
مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری معادن کشور، در این زمینه گفت: سال گذشته ۷۷ میلیارد تومان تسهیلات به بخش صنعت سنگ، معدن، فرآوری و اکتشاف برای ۴۰۵ پروژه پرداخت شد که البته با توجه به ظرفیت‌های موجود، رقم زیادی نیست.

فریند دهقانی، در این آیین با اشاره به حمایت صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی از معادن، اظهار کرد: صندوق بیمه سرمایه‌گذاری معادن کشور برای پوشش ریسک اکتشاف، ریسک قیمت‌ها و نوسانات، تغییر قوانینی که منجر به زیان معادن می‌شود و فرآوری و فناوری، آمادگی کمک دارد. همچنین یارانه سود تسهیلات برای واحدهای فرآوری سنگ با نرخ حداقل ۸ درصد اعطا می‌شود و این امر در حال اجرائست. دهقانی اضافه کرد: صندوق، آماده انعقاد قرارداد و تامین منابع برای استفاده از ماشین‌آلات معدنی است.

احمد شریفی: درحال حاضر ظرفیت واحدهای صنعتی حوزه سنگ ایران، سالانه بیش از ۲۷ میلیون تن است این ظرفیت در حقیقت بر مبنای ارزیابی انجام شده، ارزشی بیش از ۳ میلیارد دلار دارد که با احتساب سایر ظرفیت‌های حوزه سنگ کشور، به بیش از ۷ میلیارد دلار می‌رسد. امروز شاهد هستیم که با وجود ظرفیت عنوان شده در کشور، تولید در بخش سنگ بسیار کمتر از ظرفیت موجود است

محمدرضا حاجی‌پور، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به برگزاری ۱۲ جلسه شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ در استان، گفت: استان مرکزی تنها استانی است که از تخفیف ۱۰ درصدی مطالعات معدنی استفاده کرده است.

این مقام مسئول اضافه کرد: پرداخت تسهیلات با سود ازان، در دستور کار سازمان است و تمام معادن می‌توانند از این امکان استفاده کنند.

وی با اشاره به حضور شرکت هیکو در یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ ایران در محلات، گفت: لازم است به تولید و الزامات فعالیت‌های معدنی توجه شود، همچنین بازسازی و نوسازی ماشین‌آلات معدنی و واحدهای فرآوری و آموزش فعال‌سازی بخش تولید، فروش و بازاریابی ضروری است.

■ وجود ۶۰۰۰واحد فرآوری سنگ در کشور
دبیر شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ ایران، گفت: درحال حاضر ۶ هزار واحد فرآوری سنگ در کشور فعالیت دارند که از این تعداد تنها ۱۵۰ واحد، صادراتی هستند.

به گزارش مهر، احمد شریفی نیز در آیین گشایش این نمایشگاه، اظهار کرد: درحال حاضر ظرفیت واحدهای صنعتی حوزه سنگ ایران، سالانه بیش از ۲۷ میلیون تن است. دبیر شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ ایران افزود: این ظرفیت در حقیقت بر مبنای ارزیابی انجام شده، ارزشی بیش از ۳ میلیارد دلار دارد که با احتساب سایر ظرفیت‌های حوزه سنگ کشور، به بیش از ۷ میلیارد دلار می‌رسد.

دبیر شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ ایران خاطرنشان کرد: در حوزه صادرات سنگ کشور نیز دچار مشکلات و ابهام هستیم، از جمله اینکه صادرات سالانه ۷ میلیون تن است اما وزارت صنعت، معدن و تجارت اذعان می‌کند این میزان باید ۱۲ میلیون تن باشد. باید به جامعه، اطلاعات درست داده شود. وی تصریح کرد: درحال حاضر ۶ هزار واحد فرآوری سنگ در کشور وجود دارد که از این تعداد ۱۵۰ واحد، صادراتی هستند.

سنگ ایران به نرخ نازل متری ۴۰ هزار تومان به دلان خارجی فروخته می‌شود، درحالی که نرخ واقعی آن بسیار بالاتر است.

دبیر شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ ایران ادامه داد: از سوی دیگر درحال‌حاضر صنعت سنگ کشور در تامین ماشین‌آلات و… با مشکل روبه‌رو است. جلسه شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ کشور، یک سال است که تشکیل نشده و تقاضای رسیدگی به این وضعیت را داریم.

شریفی عنوان کرد: در سند چشم‌انداز صادرات سنگ کشور،



عنوان یکی از سیاست‌های اصلی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی، تشویق و ترغیب بهره‌براران برای ایجاد واحدهای فرآوری بر سر معادن است.

انواع مباحث حمایت معادن عنوان شده اما اجرایی نشده و می‌تبد که این مسئله مورد توجه قرار گیرد.

■ لزوم حمایت معدناران از هپکو

استاندار مرکزی با اشاره به اینکه تولید هپکو امسال آغاز می‌شود، گفت: از مجموعه معدناران انتظار می‌رود که حمایت لازم را با خرید ماشین‌آلات از این شرکت انجام دهند.

سیدعلی آقازاده، با اشاره به گستردگی و تنوع سنگ و معدن در ایران، گفت: در حوزه سنگ و معدن ایران، تنوع بالا و ظرفیت‌های خوبی وجود دارد که به منظور استفاده حداکثری از این ظرفیت‌ها نیاز به حمایت بخش خصوصی و دولت احساس می‌شود.

وی افزود: در حوزه معادن و سنگ باید مدیریت دوطرفه میان بخش خصوصی و دولت وجود داشته باشد زیرا کشورهایی که در این حوزه موفق عمل کرده‌اند به سبب وجود مدیریت دوطرفه خوب میان بخش دولتی و خصوصی، موفق بوده‌اند. استاندار مرکزی با اشاره به وجود مشکلات در پاره‌ای از مدیریت بخش خصوصی، تصریح کرد: در برخی موارد، سرمایه‌گذار به سبب نبود مدیریت درست منابع پس از دریافت وام با مشکلاتی روبه‌رو شده است. البته باید قبول کنیم که نظام بانکی ما بیمار است و بسیاری از فعالان اقتصادی به سبب این گونه مشکلات به خاک سیاه نشسته‌اند.

آقازاده بیان کرد: دولت و بخش خصوصی باید با یک‌گفت‌وگوی همگانی به برطرف کردن مشکلات بپردازند. این اراده و همت در دولت تدبیر و امید به شدت وجود دارد اما بعضی قوانین پیچیده و موازی در این راستا وجود دارند که مجلس شورای اسلامی و دستگاه قضایی باید اقدامات لازم را برای پیگیری انجام دهند. وی ادامه داد: در این نمایشگاه، جای مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت خالی بود و انتظار می‌رفت قائم مقام وزیر در این آیین و نمایشگاه حضور داشته باشد.

استاندار مرکزی عنوان کرد: در برخی از مدیریت‌ها و دستگاه‌های دولتی و همچنین بخش خصوصی، مشکلات و کمبودهایی وجود دارد. در این زمینه، باید با گفت‌وگو به برطرف کردن مشکلات بپردازیم، هنوز هم پس از گذشت ۴۰ سال از انقلاب اسلامی در برخی از فعالیت‌های اقتصادی، اندر خم یک کوچه هستیم، در حالی که ظرفیت‌های معدنی به راحتی می‌توانند جای صدور و فروش نفت را پر کنند.

آقازاده با اشاره به اینکه در رنکینگ جهانی، ایران در حوزه معدن جایگاه خوبی دارد که با یک مدیریت خوب می‌توان این فعالیت بزرگ اقتصادی را جایگزین فروش ۳۰ میلیارد دلاری نفت کرد، گفت: استان مرکزی در راستای حمایت از فعالیت‌های بخش معدنی از هیچ کمکی دریغ نکرده اما درباره برخی کارگاه‌ها در زمینه مسائل مالی، عاجز هستیم.

Global Market Towards Iran stone

بازار جهانی به سوی سنگ ایران

یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ ایران محلات،نیم‌ور

IRAN STONE EXPO 2018

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۹/۰۷

نمایش معدناران، اعتراض کامیونداران



محلات ۳۵۰گرفته داشت که ۷۰درصد آن مربوط به معدنکاران و شرکت‌های خارج از محلات و استان بود اما متأسفانه مسائل به چالش کشید.

کامیونداران، حضور غرقه‌داران در نمایشگاه و انتقال سنگ‌ها را به چالش کشید.

ضعف در بسته‌بندی سنگ



مشاور معاون توسعه مدیریت، منابع و امور استان‌ها و مسئول هماهنگی امور استان‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت، گفت: معادن در اختیار بخش خصوصی است و دولت در استخراج و فرآوری سنگ تزئینی و نما نقشی ندارد و این بخش خصوصی است که باید بازاریابی مناسبی داشته باشد. به گزارش ایرنا، ایرج موفق، افزود: تولید غیر استاندارد و با کیفیت پایین، بسته‌بندی نامناسب و نرخ بالای تولید، باعث شده که سنگ ایران در تجارت بین‌المللی جایگاه ضعیف‌تری نسبت به رقیبان داشته باشد. وی ادامه داد: استفاده از ماشین‌آلات فرسوده از دلایل کیفیت پایین سنگ است و در جریان این نقیصه، معدن‌داران و صنعتگران حوزه فرآوری سنگ می‌توانند با درخواست تسهیلات نسبت به دریافت تسهیلات نوسازی ماشین‌آلات بالای ۱۰ سال اقدام کنند. موفق افزود: راهبرد دیگر برای حمایت از صنعتگران و رونق تولید، استفاده از بسته‌های حمایتی دولت در قالب تسهیلات است که سهمیه هر استانی مشخص و ابلاغ شده است. وی ادامه داد: در شهرک‌ها و مناطق ویژه اقتصادی، معافیت‌هایی در نظر گرفته شده و معافیت ورود ماشین‌آلات نو نیز عملیاتی شده است. مشاور معاون توسعه مدیریت، منابع و امور استان‌ها و مسئول هماهنگی امور استان‌ها، هدف از برگزاری میز تخصصی سنگ را اتحاد و افزایش قدرت معدنکاران و صنعتگران و تصمیم‌گیری تخصصی برای تولید و فرآوری سنگ با بازاریابی مناسب بیان کرد.

صنعت سنگ، نیاز مند تعامل

دولت و بخش خصوصی



رئیس کمیسیون معدن انجمن سنگ ایران، افزود: دولت در کنار بخش خصوصی می‌تواند مشکلات صادرات و نوسانات ارزی صنایع سنگ را حل کند.

به گزارش ایرنا، عزیز میرزاییان، ادامه داد: اساس برنامه‌ریزی‌ها برای صنعت سنگ نما باید برهیز از سیاسی‌کاری و استفاده از تخصص کارشناسان باشد. وی ادامه داد: استان مرکزی به عنوان متولی میز سنگ می‌تواند از ظرفیت تشکل‌های صنفی کشور در حوزه معدن و سنگ استفاده کند و از نظرات استان‌های مختلف در تصمیم‌گیری‌های خود برای توسعه صنعت سنگ بهره‌مند شود. این فعال اقتصادی، گفت: جایگاه صنعت سنگ در بازارهای جهانی، قابل قبول نیست و تولیدکنندگان به دنبال بازارهای داخلی هستند. میرزاییان افزود: برگزاری این میز برای رفع مشکلات صنعت سنگ است و از مهم‌ترین مشکلات در این صنعت، نداشتن برنامه مشخص است. وی ادامه داد: در دولت نهم، بودجه و استراتژی سنگ با پیش‌بینی اهداف، سهم مراکز عالی، بخش خصوصی و بانک‌ها و تولید صادرات محور تعیین شد اما هرگز اجرایی نشد.

ظرفیت محلات

در برندسازی سنگ

نماینده مردم محلات و دیلجان، گفت: شهرستان محلات در برندسازی صنعت سنگ ظرفیت بالایی دارد و راهاندازی پژوهشکده سنگ محلات می‌تواند در توسعه این صنعت تاثیرگذار باشد. به گزارش ایرنا، حجت‌الاسلام علیرضا سلیمی، افزود: کامل نبودن چرخه تولید سنگ، ضعف در صادرات و هزینه‌های بالای تولید، مهم‌ترین مشکلات تولید سنگ در کشور است. وی اظهار کرد: از نقایص مهم معدنکاران، این است که خود را نیازمند راهنمایی مسئولان و دانشگاه نمی‌دانند و تنها از تجربه‌های‌شان استفاده می‌کنند. این نماینده مجلس شورای اسلامی در ادامه افزود: جای خالی شرکت‌های دانش‌بنیان در یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ محلات احساس شد و امید است مرکز رشد و شرکت دانش‌بنیان برای نمایشگاه دوازدهم راهاندازی شود.

فصل جدید تحول در معادن با استارت‌آپ‌های معدنی

می‌گیرد. نگاه افراد فارغ‌التحصیل حوزه معدن باید از سنتی به جدید تغییر یابد و ورود این افراد به حوزه استارت‌آپ‌های معدنی با نگاه تخصصی، می‌تواند نقش موثری را در ارتقای فناوری، بهبود بازار و حتی توسعه بخش معدن رقم بزند. بهرامن به نقش جوانان در نوآوری‌ها اشاره کرد و افزود: در خانه معدن، نقش استارت‌آپ‌ها با نگاه به ظرفیت جوانان و فارغ‌التحصیلانی که منتظر ورود به فعالیت‌های اقتصادی هستند، لحاظ شده است. به نظر می‌رسد این طرح موفق خواهد بود و مشکلی در این زمینه وجود نخواهد داشت.

از این نوآوری بهره‌مند شود. رئیس خانه معدن، هدف از تحول را معرفی توانمندی‌های کشور در همه زمینه‌ها دانست و اظهار کرد: ظرفیت‌های کشور ما باید به شکل مطلوب در عرصه جهانی مطرح شود. درحال حاضر نگاه موجود این است که افراد علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در داخل کشور، با نگاه به نوآوری‌ها و استفاده از فناوری‌های جدید به حوزه معدن ورود کنند. وی با بیان اینکه با اتخاذ این رویکرد و برگزاری نشست‌های تخصصی، جرقه استفاده از استارت‌آپ‌ها در بخش معدن زده شد، گفت: در این زمینه ظرفیت افراد جوان و جوانی کار مورد استفاده قرار

به مدرن و نوآوری‌های جدید تغییر یابد و نگاه‌ها در تمام مراحل معدنکاری و حتی در واگذاری‌ها نیز نوآورانه باشد. بهرامن گفت: در این نوآوری‌ها باید همه موارد لحاظ شوند. به طور مثال اگر بازار برای محصول وجود نداشته باشد، آیا می‌توان جریان تولید را برقرار کرد؟ وی به نبود نوآوری در بخش معدن، اشاره و بیان کرد: متأسفانه ورود استارت‌آپ‌ها در بخش معدن کشور ما دیده نشده است. البته استارت‌آپ‌هایی در بخش عرضه و خدمات در کشور ما وجود دارند و استفاده از آنها نتایج مطلوبی داشته است اما بخش معدن هنوز نتوانسته

رئیس خانه معدن ایران، گفت: باید از تجربه‌های جهانی در مسیر پیشرفت بیشتر بهره بگیریم. نگاه معدنکاران در کشور ما باید از سنتی به مدرن و نوآوری‌های جدید تغییر کند و نگاه‌ها در تمام مراحل معدنکاری و حتی در واگذاری‌ها نیز نوآورانه باشد.

به گزارش پایگاه خبری خانه معدن ایران، محمدرضا بهرامن درباره ورود استارت‌آپ‌ها و نقش آن در حوزه معدن و صنایع معدنی گفت: کشور ما باید تجربه‌های جهانی را در هر مسیری برای خود استفاده کند. نگاه معدنکاران در کشور ما باید از سنتی

تکمیل زنجیره صادرات، راهبرد عبور از مشکلات صنعت سنگ

و اثرزی زیاد است و باید به بهترین شکل از آن بهره گرفت.

موسویان گفت: ۲۱ میز تخصصی در سازمان توسعه تجارت برای افزایش و تسهیل صادرات راهاندازی شده است که ۷ میز در اداره آسیا و اقیانوسیه یا حضور ژاپن، هند، ترکیه، اندونزی، ویتنام، افغانستان و چین است.

وی افزود: ورود برخی کالاها را برای حمایت از تولیدکنندگان می‌توان ممنوع و یا محدود کرد و ورود هزار و ۳۹۹ نوع کالا از خارج به کشور نیز ممنوع شده است.

مدیرکل دفتر بازرگانی آسیا و اقیانوسیه سازمان توسعه تجارت ایران، گفت: ایران از نظر تنوع سنگ نما مقام نخست، ذخیره سنگ مقام سوم و فرآوری و تولید رتبه چهارم جهان را دارد اما در صادرات از جایگاه مطلوبی برخوردار نیست. حلقه‌های تولید سنگ، فرآوری این محصول معدنی، تولید و بازرگانی آن در کشور به یکدیگر متصل نیستند. موسویان ادامه داد: در صنعت سنگ، جای تاجران خالی است و بازرگانان باید با بازاریابی مناسب، به توسعه صنعت سنگ کمک کنند.

وی بیان کرد: براساس قانون، اصل دریافت مالیات، از مصرف‌کننده است که به دلیل نبود زیرساخت‌ها، دولت این مالیات را از تولیدکنندگان دریافت می‌کند و باید سازکارهایی دیده شود تا مصرف‌کننده ارزش افزوده کالای مصرفی را بپردازد.

این فعال گفت: شهرستان محلات در برندسازی صنعت سنگ ظرفیت بالایی دارد و راهاندازی پژوهشکده سنگ محلات می‌تواند در توسعه این صنعت تاثیرگذار باشد.

بنا بر این گزارش، نخستین میز تخصصی سنگ ایران از برنامه‌های جانبی نمایشگاه بین‌المللی سنگ محلات بود. نمایشگاه بین‌المللی سنگ محلات در فضایی به مساحت ۹۰ هزار متر مربع شامل ۲۰ هزار متر مربع فضای سرپوشیده و ۷۰ هزار متر مربع فضای باز برپا شد. در ۳۵۰ غرفه این نمایشگاه، آخرین دستاوردهای حوزه سنگ‌های معدنی و تزئینی در زمینه‌های فرآوری سنگ‌های ساختمانی، معادن سنگ، ماشین‌آلات استخراج معدنی، قطعات و لوازم سنگبری، معدن و ماشین‌آلات تخصصی و سایر صنایع وابسته به این صنعت به نمایش درآمد. نمایشگاه بین‌المللی سنگ محلات تا ۲۰ مهر جاری دایر بود.

مدیرکل دفتر بازرگانی آسیا و اقیانوسیه سازمان توسعه تجارت ایران گفت: تکمیل زنجیره صادرات و تقویت زیرساخت‌های این حوزه، راهبرد عبور از مشکلات و خروج از رکود صنعت سنگ کشور است. به گزارش ایرنا، سیدمجتبی موسویان، در حاشیه نمایشگاه بین‌المللی سنگ محلات، گفت: ایران ذخایر غنی سنگ تزئینی دارد و در زمینه تنوع سنگ نما، مقام نخست جهان را به خود اختصاص داده و ۲۵ درصد ذخایر سنگ متعلق به ایران است. وی اظهار کرد: دسترسی به بازار سنگ به دلیل موقعیت جغرافیایی کشور آسان است اما ایران، جایگاه خوبی در زمینه صادرات این فرآورده معدنی ندارد.

مدیرکل دفتر بازرگانی آسیا و اقیانوسیه سازمان توسعه تجارت ایران بیان کرد: کمتر از ۲ درصد سنگ نمای تولیدی صادر می‌شود و استخراج و فرآوری سنگ بر مبنای صادرات پایه‌ریزی نشده است.

موسویان یادآور شد: صادرات سنگ نما رو به افزایش است به طوری که میزان آن در سال ۹۴ به ۱۸۷ میلیون دلار، در سال ۹۵ با رشد ۶.۵ درصدی به ۲۷۴ دلار و در سال گذشته با رشد ۲۴ درصدی به ۳۴۱ میلیون دلار رسید.

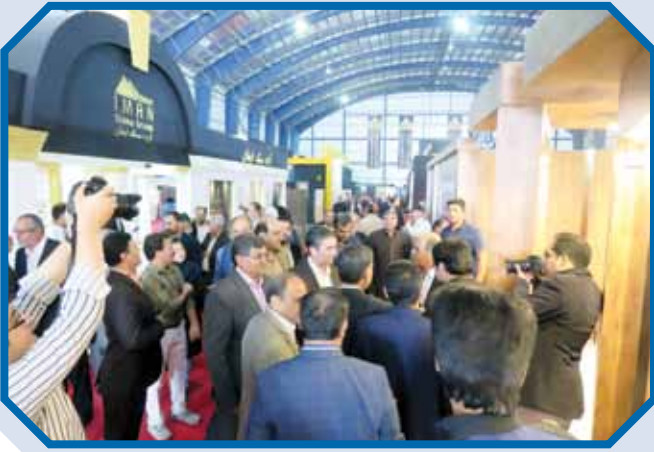
وی ادامه داد: برای اینکه چرخه استخراج معادن و فرآوری سنگ نما و تزئینی به حرکت درآید و از رکود خارج شود باید صادرات با تصاحب بازارهای جهانی افزایش یابد و ایران جایگاه واقعی خود را در این عرصه پیدا کند.

مدیرکل دفتر بازرگانی آسیا و اقیانوسیه سازمان توسعه تجارت ایران گفت: حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی، بازاریابی در بازارهای هدف سنگ و عرضه توانمندی و ظرفیت‌های داخلی، از راهبردهای توسعه صادرات سنگ است.

موسویان ادامه داد: در صورتی که مرکز فروش سنگ در عمان راهاندازی می‌شود، در بازاریابی و افزایش فروش سنگ نما کمک موثری بود.

وی عنوان کرد: در سال‌های گذشته، کمتر به تصاحب بازارهای دور توجه شده و برای افزایش مرادده‌های تجاری، مذاکره‌های چهره به چهره اهمیت زیادی دارد.

مدیرکل دفتر بازرگانی آسیا و اقیانوسیه سازمان توسعه تجارت ایران یادآور شد: توانمندی ایران از نظر ذخایر غنی معدنی، نیروی انسانی جوان، امنیت



ایران از نظر تنوع سنگ نما مقام نخست، ذخیره سنگ مقام سوم و فرآوری و تولید رتبه چهارم جهان را دارد اما در صادرات از جایگاه مطلوبی برخوردار نیست. حلقه‌های تولید سنگ، فرآوری این محصول معدنی، تولید و بازرگانی آن در کشور به یکدیگر متصل نیستند. در صنعت سنگ، جای تاجران خالی است و بازرگانان باید با بازاریابی مناسب، به توسعه صنعت سنگ کمک کنند

معدنی خارجی از کشورهای ترکیه، چین، ایتالیا و... به دلیل مسائل مرتبط با تحریم، امکان حضور در نمایشگاه را نیافتند و تنها میزبان هیات‌های تجاری از چین، ترکیه، عراق، روسیه، تاجیکستان، قزاقستان و ایتالیا بودیم و در کل از ۳۵۰ غرفه نمایشگاه ۱۲ غرفه به شرکت‌های خارجی اختصاص یافتند.

ماشین‌های فرآوری هم نیامدند

مدیرعامل نمایشگاه بین‌المللی سنگ ایران در نیم‌روز محلات اضافه کرد: حتی سالتی که ویژه تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی و فرآوری سنگ بود نیز خالی ماند و نسبت به سال گذشته تنها ۱۰ درصد کارخانه‌ها اعلام حضور کردند.

کامیون نباشد، نمی‌آییم

مدیرعامل معدن تراورتن شماره ۲ تکاور استان آذربایجان غربی نیز در درباره پیدا نکردن کامیون بیان کرد: متأسفانه حتی به یک کامیون برای انتقال سنگ‌ها دسترسی نداشتیم، درحالی که برای انتقال به ۳ کامیون نیاز داشتیم.

حمیدرضا محمدی افزود: از استان آذربایجان حدود ۵ شرکت و معدن برای حضور در نمایشگاه سنگ محلات غرفه دریافت کردند و ۲ شرکت امکان انتقال سنگ‌ها را به دلیل کار نکردن کامیون‌داران پیدا نکردند.

تردد کامیون‌ها در استان مرکزی مشکلی نداشت

مدیرکل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان مرکزی با

تاکید بر امنیت کامل در محورهای مواصلاتی و جاده‌های استان برای کامیون‌داران افزود: تمام محورهای استان در امنیت کامل است و حتی ۱۲۰ درصد افزایش صدور برنامه در استان به ثبت رسید.

علی زندی‌فر گفت: راهداری استان مرکزی، مسئول حوزه استحضاطی این استان بود. ما نمی‌توانیم در حوزه استحضاطی دیگر استان‌ها در این زمینه اقدام کنیم.

امنیت کامیون‌داران به‌طور کامل تامین شد

وی تصریح کرد: پس از قولی که به مدیرعامل نمایشگاه سنگ محلات داده شد، امنیت کامیون‌ها در استان تامین شد و حتی اگر اتفاقی می‌افتاد و خسارتی به کامیون‌ها وارد می‌شد به‌شخصه متقبل خسارت می‌شدم.

این امر نشان می‌دهد هیچ‌گونه مشکلی برای کامیون‌داران در محورهای مواصلاتی استان مرکزی وجود ندارد.

وی این اتفاق را نوعی بدشانسی برای برگزارکنندگان یازدهمین دوره نمایشگاه سنگ تعبیر کرد، هرچند این مسئله مدتی است در کشور بروز کرده و متولیان این حوزه باید با گسترش معضل کامیون‌داران، بروز چنین مشکلی را پیش‌بینی می‌کردند و تمهیدی برای رفع این مشکل یا جایگزینی غرفه‌ها و... می‌اندیشیدند تا این رویداد بزرگ معدنی کشور سوت و کور نشود و دستاوردهای موردنظر در آن حاصل شود.



جهان به معدنکاری نیاز دارد و خواهد داشت

فابیو مایلی
مهندس معدن



با وجود همه عناوین خبری که گاهی منتشر می‌شود و از کاهش بهای کامودیتی‌ها حکایت دارد و همچنین با وجود مشکلاتی که بخش معدن جهان در اثر این کاهش بها با آن روبرو می‌شود، همچنان می‌توان ادعا کرد که این صنعت با همه افت و خیزی که تجربه می‌کند، بابرجاست. برای روشن شدن اینکه این بخش تا چه اندازه حیاتی است، دیدگاه خود را درباره اهمیت معدنکاری به اشتراک می‌گذارم و توضیح می‌دهم که چرا این حرفه باید در جهان باقی بماند. نخست اینکه وقتی بشر به مادی‌ها نیاز دارد که خود از زمین نمی‌روید و بیرون نمی‌آید، باید آن را بیرون بکشند. بدون مواد معدنی، دنیای مدرن نمی‌تواند هیچ عملکردی داشته باشد و در واقع آنچه از استخراج مواد معدنی به‌دست می‌آید، اجزای مهم و حیاتی در ساخت تلفن‌های همراه، خودروها، برج‌های انرژی، پتل‌های خورشیدی، توربین‌های بادی، کودها، ماشین‌الات و همه مصالح ساختمانی به‌شمار می‌آیند. دوم اینکه بخش‌های اساسی در جهان وجود دارند که بخش معدن را تحریک می‌کنند و به پیش می‌رانند. نیروهای ماند جمعیت، شهرنشینی و رشد درآمد، به افزایش تقاضا برای ساختمان، خودرو و محصولات مصرفی می‌انجامد و افزایش تقاضا برای آنها منجر به افزایش نیاز به مواد معدنی می‌شود. سوم اینکه جایگزین‌های منابع معدنی، بسیار کم هستند. در حالت معمول، یک محصول به‌دست آمده از فلزات یا مواد معدنی با محصولی دیگر جایگزین می‌شود که آن هم از ماده معدنی دیگری به‌دست می‌آید. برای مثال، فلزاتی وجود دارند که جای خود را به الیاف کربن داده‌اند و فلز سنگ نیز جای خود را به گاز طبیعی و دیگر مواد سوختی داده، اما درباره جایگزین‌های فلزات و مواد معدنی، محدودیت‌هایی وجود دارد که نمی‌توان آنها را نادیده گرفت. در واقع برای هیچ فلزی جایگزینی وجود ندارد که همه کاربردهای اصلی آن را داشته باشد. چهارم اینکه برخی از کشورهای به‌مواد معدنی نه برای پیشرفت بلکه برای بقای خود نیاز دارند. در شماری از کشورهای در حال توسعه، معدنکاری پایه و اساس اقتصاد است. بنا بر گفته انجمن بین‌المللی معدن و فلزات، دست‌کم ۷۰ کشور به بخش معدن وابستگی شدید دارند و بیشتر کشورهای کم‌درآمد نیز به این بخش نیاز دارند چون بقای آنها را تأمین می‌کند. در بسیاری از کشورهای کم‌تا متوسط درآمد نیز معدنکاری عامل جذب ۶۰ تا ۹۰ درصد از کل سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی است. پنجم اینکه معدنکاری حرفه‌ای آمیخته با فناوری‌های پیشرفته و نوظهور است و شرکت‌های برتر معدنی بر استفاده از فناوری‌های های‌تک، سرمایه‌گذاری کرده و می‌کنند، در حالی که این فناوری‌ها در سال‌های اخیر، پیشرفت غیرمنتظره‌ای داشته‌اند؛ فناوری‌هایی مانند اینترنت اشیا و فناوری‌های سنجشی، شبیه‌سازی، استفاده از هواپیماهای بدون سرنشین برای مدیریت تولید و آثار زیست‌محیطی معدنکاری. در نتیجه، با وجود افت و خیزی که بهای کامودیتی‌ها با آن روبرو هستند، این احتمال وجود ندارد که این بخش جایگاه خود را در اقتصاد جهانی از دست بدهد و به لطف تقاضای رو به رشد جهانی برای محصولات معدنی در سال‌های آینده، این بخش پابرجا خواهد بود.

منبع: blog.schneider-electric.com
برگردان: تمن رحیمی راد

آتش سوزی در بزرگ‌ترین کارخانه فولاد هند

بر اثر وقوع آتش‌سوزی در یک کارخانه تولید فولاد در هند، دست‌کم ۹ نفر کشته و ۱۴ نفر مجروح شدند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان به نقل از رویترز، بر اثر آتش‌سوزی در یک خط تولید گاز کارخانه تولید فولاد «استیل آتوریتی» در شهر «بهالی» در ایالت «چتیسگر» هند، دست‌کم ۹ نفر کشته و ۱۴ نفر مجروح شدند. این کارخانه تولید فولاد در بیانیه‌ای اعلام کرد: بر اثر وقوع آتش‌سوزی، ۹ نفر کشته شدند و ۱۴ نفر هم بر اثر جراحت تحت درمان قرار گرفته‌اند. یک افسر پلیس اعلام کرد: اعلام آمار کشته‌شدگان این حادثه آتش‌سوزی بسیار دشوار است زیرا برخی از اجساد سوخته‌اند.

گروه طالبان به گزارش‌های اخیر درباره واگذاری معدن افغانستان به شرکت‌های امریکایی واکنش نشان داده و آن را خیانت بزرگی در حق مردم افغانستان دانسته است. به گزارش خبرگزاری میزان، افشاکاری سازمان دیده بان شفافیت افغانستان درباره امضای قرارداد استخراج معدن طلا و مس به وسیله دولت افغانستان با شرکت‌های امریکایی - انگلیسی، واکنش‌های بسیاری را برانگیخته است. در پی این افشاکاری، وزارت معدن افغانستان نیز اعلام کرد که وزیر معدن و دارایی این کشور قرارداد استخراج معدن

طالبان: دولت با امریکا برای تاراج معدن افغانستان تباخی کرده است

افغانستان را با شرکت امریکایی-انگلیسی به امضا رسانده است. گروه طالبان نیز با صدور بیانیه‌ای به این موضوع واکنش نشان داد و دولت افغانستان را به تباخی با امریکا برای تاراج و غارت معدن این کشور متهم کرد. در بیانیه این گروه آمده است: امضای چنین قراردادهایی خیانت تاریخی در حق مردم این کشور تلقی می‌شود. این گروه با اشاره به گزارش دیده‌بان شفافیت افغانستان تصریح کرد که درآمد ناشی از منابع معدنی این کشور به حساب‌های شخصی مقامات ارشد این کشور واریز می‌شود.

طالبان، مقامات دولت افغانستان را به زمین‌خواری، رشوه و استفاده از امکانات دولتی برای منافع شخصی متهم کرده است. بر اساس این بیانیه، منابع طبیعی و معدن افغانستان، سرمایه‌های ملی هستند که آرزوی توسعه اقتصادی، بازسازی و پیشرفت کشور و مردم به آنها وابسته است. در پایان بیانیه تأکید شده است که استخراج معدن باید شفاف و علنی باشد اما دولت افغانستان با معامله‌های پنهانی، سرمایه مردم را در اختیار نیروهای خارجی قرار می‌دهد. این در حالی است که شبکه نظارت بر منابع طبیعی افغانستان



نیز از امضای قرارداد استخراج معدن این کشور با شرکت‌های امریکایی و انگلیسی ابراز نگرانی کرده و آن را تاراج و دزدی قانونی معدن این کشور عنوان کرده است.

آنچه این روزها بالای جان معدن افریقای جنوبی شده

کاهش عیار کانی‌ها، معدنکاران را به اعماق می‌کشاند

شده است: اقدامی که برای دولت افریقای جنوبی خوشایند نبود چون این دولت اکنون با نرخ بیکاری ۲۷ درصد روبرو است. علاوه بر اینها، در شرایطی که افریقای جنوبی بیشترین ذخایر طلای جهان را پس از استرالیا دارد، کاهش سوددهی استخراج و تولید طلا مانع می‌شود که شرکت‌های معدنی بیش از این در این صنعت سرمایه‌گذاری کنند، در حالی که استخراج و تولید طلا در افریقای جنوبی باید هر چه بیشتر مکانیزه شود و این امر نیاز به صرف سرمایه از سوی این شرکت‌ها دارد. شرکت‌های گلدفیلد و آنگلوگلد آشنانی به عنوان سومین تولیدکنندگان بزرگ شمش طلا در جهان، از حجم فعالیت‌های خود در افریقای جنوبی کاسته‌اند و سرمایه‌های خود را به غرب افریقا، استرالیا و امریکای جنوبی منتقل می‌کنند. در این کشورها هزینه‌های استخراج پایین‌تر است. ریموند دورهم، پروفیسور در رشته علوم زمین در دانشگاه ویتواترژند افریقای جنوبی در اظهار نظر خود در این باره به بلومبرگ می‌گوید: در این کشور هنوز ذخایر زیادی وجود دارد اما بقای بخش معدن، نیاز به ایجاد تغییرات سریع در فناوری‌هایی دارد که به کار می‌بریم. این فناوری‌ها می‌توانند هزینه‌های استخراج را پایین بیاورند. او می‌افزاید: معدنکاری در افریقای جنوبی در دهه‌های آینده هم می‌تواند در مسیر خود باشد، اما اگر بر حاشیه‌ها اضافه شود، تمایل سرما به‌گذاران برای ورود کم می‌شود. در همین حال، سیف پی تیانا، رئیس شرکت آنگلوگلد در افریقای جنوبی، دیدگاهی به کل منفی در این باره دارد و می‌گوید: هزینه‌های بالای استخراج و عمق زیاد کانی‌ها نشانه‌هایی است که سقوط بخش استخراج و تولید طلا را اجتناب‌ناپذیر می‌کند. مهم نیست چه کنید و چه تغییراتی ایجاد کنید چون این رویه تغییر نمی‌کند. ارزش طلا در ژوئن (نیمه خرداد تا نیمه تیر) برای نهمین ماه متوالی، سقوط کرد. سقوط بهای طلا همراه شده با این اتفاق‌ها تولیدکنندگان طلا در جهان با تغییر بهای ارز نیز در کسب‌شکست هستند و همچنین قوانین دولتی افریقای جنوبی به دنبال آن است که در ثروت معدنی این کشور، توزیع مجدد برقرار کند. دورهم می‌گوید: حتی اگر معدنکاران بتوانند بار دیگر به بازدهی و سوددهی معدن طلا بازگردند، فناوری که به کمک آن بتوان معدن طلای افریقا را مکانیزه کرد، وجود ندارد و با روش‌های کنونی معدنکاری نیز لزره‌خیزی همچنان با ما است.

معدنکاری در دوران آپارتاید به افریقای جنوبی قدرت می‌داد. در آن زمان، این بخش با روش‌های مبتنی بر حفاری و انفجار و با توان نیروی کار سیاه‌پوستی که با کمترین استانداردهای امنیتی کار می‌کردند، پیش می‌رفت. چنین رویکردی، این کشور را به بزرگ‌ترین تولیدکننده طلا در جهان تبدیل کرده بود

دامنه نگرانی از آنچه در معدن طلای افریقای جنوبی رخ داده، به موسسه‌های تحلیلیگر کشیده شده است، از جمله کسانی که در این زمینه اظهار نظر کرده‌اند، ژوآن استین و شاشی شخار، تحلیلگران شرکت سیتی‌گروپ هستند. این دو می‌گویند: شرکت سببانی نظارت بر امنیت فضای کار را کاهش داده است. این شرکت نقاظ پرعیاری را استخراج کرده که پیش از این بهره‌برداران از آنها بسیار خطرناک به‌شمار می‌آمد. سببانی همچنین انجام پروژه‌هایی را بر عهده گرفته که این شرکت را به یک شرکت منحصر به فرد استخراج‌کننده فلزات گرانبه‌ها در افریقای جنوبی و امریکا تبدیل کرده و حال نیز به دنبال آن است که شرکت انگلیسی‌لان‌مین را که در زمینه تولید پلاتین فعالیت می‌کند، به مالکیت خود درآورد. نیل فرون‌مان، مدیرعامل سببانی در پاسخ به اطلاعات منتشرشده از سوی تحلیلگران شرکت سببانی، آنها را نادرست می‌داند و پاسخ می‌دهد: شرکت به امنیت کارگران متعهد است. جیکز ولسند، سخنگوی این شرکت نیز در این باره می‌گوید: نتایجی که این تحلیلگران ارائه داده‌اند، مبتنی بر هیچ داده‌ای نیست. ام‌سی‌زا، بازرش ارشد معدن افریقای جنوبی نیز از ارائه پاسخ بیشتر درباره بررسی دولتی سببانی، خودداری کرد. در همین حال، گلدفیلدز، دیگر شرکت استخراج‌کننده طلا در افریقای جنوبی، هیچ تلفات جانی را برای سال جاری میلادی گزارش نکرده اما تلاش و تقای او برای ایجاد تغییر در ذخایر نه چندان سوده و عمیق آن، نشان‌دهنده چالش‌هایی است که افریقای جنوبی با آنها روبرو هستند. طرح این شرکت برای پایان دادن به ضررهای ۶.۵ میلیارد دلاری در ماه، منتج به تعدیل ۱۵۰۰ نفر نیروی انسانی آن

پشتیبانی می‌کند اما بخش معدن این کشور با رقابتی روبرو است که به معادنی با ذخایر در عمق کمتر دسترسی دارند و این رقیبان شامل شرکت‌هایی می‌شوند که از غنا در افریقا گرفته تا کانادا در امریکای شمالی مستقر هستند. تولیدکنندگان افریقای جنوبی اما تأکید می‌کنند که امنیت کارگران، اولویت آنهاست اما عمیق‌تر شدن معدن برای دستیابی به ذخایر با عیار بیشتر، چالش‌های گوناگونی را پیش پای کارگران قرار می‌دهد. نیک هولاند، مدیرعامل شرکت گلدفیلدز است. این شرکت بزرگ‌ترین ذخایر طلای افریقای جنوبی را استخراج می‌کند و در این باره به بلومبرگ می‌گوید: مسئله اصلی که در این بین وجود دارد، ویژگی‌های زمین‌شناسی معدن طلاست. فشار بر آمده از میلیارد‌ها تن سنگ، منجر به لرزش می‌شود و چنین مسئله‌ای، این صنعت متمرکز بر کار نیروی انسانی را در افریقای جنوبی با محدود شدن تلاش انسانی روبرو می‌کند. هولند در ادامه گفت‌وگو با بلومبرگ می‌افزاید: معدنکاری در چنین شرایطی باعث لزره‌خیزی می‌شود و در نتیجه آن، هر وقت به زیرزمین می‌رویم، با شرایط پرخطر روبرو می‌شویم. معدنکاری در دوران آپارتاید به افریقای جنوبی قدرت می‌داد. در آن زمان، این بخش با روش‌های مبتنی بر حفاری و انفجار و با توان نیروی کار سیاه‌پوستی که با کمترین استانداردهای امنیتی کار می‌کردند، پیش می‌رفت. چنین رویکردی، این کشور را به بزرگ‌ترین تولیدکننده طلا در جهان تبدیل کرده بود. با پایان آپارتاید و پس از گذشت ۲۴ سال از اعمال قوانین اقلیت سفیدپوست در افریقای جنوبی، از میزان تلفات جانی در بخش استخراج طلا کاسته شد، اما زمین‌شناسی ذخایر افریقای جنوبی همچنان پیشرفت‌های فناورانه را محدود می‌کند و هزینه‌های کار را بالا می‌برد. ذخایر طلا در صخره‌های باریک با شیب‌های ۳۰ درجه سانس‌گرد یافت می‌شود که حالا پس از ۱۳۰ سال استخراج، به‌تدریج عمیق‌تر می‌شود. کارگران باید روزانه ۴ ساعت در تونل‌ها راه بروند تا به محل ذخایر برسند. در آنجا چاله‌هایی را با پهنای ۳۰ سانتی‌متر در شکاف صخره‌ها ایجاد می‌کنند و با استفاده از مواد منفجره، صخره را می‌شکنند. اداره منابع معدنی افریقای جنوبی نیز در حال بررسی شکایت‌هایی بر این مناسبت که برخی کارگران وقتی از ورود به مناطقی که در آن احساس ناامنی می‌کنند، امتناع می‌کنند، مجازات می‌شوند.

تمن رحیمی راد: از زمان پایان آپارتاید در افریقای جنوبی در حدود ۲ دهه پیش، معدن این کشور دوره‌ای از ارتقای امنیت را تجربه کردند. این روند رو به رشد اما در سال گذشته میلادی متوقف شد و این توقف به دلیل افزایش مرگ و میرها در معدن طلای این کشور بود، با توجه به اینکه افریقای جنوبی، یکی از ۱۰ کشور برتر جهان در تولید طلا به‌شمار می‌آید. به گزارش روزگار معدن به نقل از بلومبرگ، در سال جاری میلادی که حدود ۱۰ ماه از آن سپری شده، بیشتر از ۵۰ نفر در معدن افریقای جنوبی جان باختند. در سال گذشته نیز رقم تلفات جانی به همین میزان بود. در سال ۱۳۷۲ خورشیدی (۱۹۹۳ میلادی) شمار تلفات مرگبار مربوط به فعالیت‌های معدنی این کشور ۶۱۵ نفر بود. آن سال، آخرین سال بقای آپارتاید در افریقای جنوبی به‌شمار می‌آمد و پس از آن سال، تلفات جانی در معدن این کشور سیر نزولی به خود گرفت تا اینکه در سال گذشته میلادی برای نخستین بار در ۱۰ سال پیش از آن، شمار تلفات در بخش معدن رشد کرد. بیشتر مرگ و میرهایی که در معدن طلای این کشور اتفاق می‌افتد، به دلیل سقوط سنگ و ماندن کارگران در زیر آن است. این اتفاق برآمده از لرزش‌هایی است که در چند سال گذشته بیشتر شده و به این دلیل اتفاق می‌افتد که شرکت‌های معدنی برای دسترسی به ذخایر پرعیاری این فلز گرانبه‌ها باید عمق بیشتری از زمین را حفر کنند. در برخی موارد حتی عمق حفاری به بیش از ۴ کیلومتر می‌رسد. در همین راستا، دولت افریقای جنوبی به بررسی فعالیت شرکت سببانی‌گلد مشغول شده است، با توجه به اینکه بیش از نیمی از مرگ و میرهای رخ داده در معدن طلا در سال جاری میلادی، مربوط به فعالیت‌های معدنی این شرکت بوده است. سیولی مَنگولا، ۴۰ ساله و ارائه‌دهنده یک ماشین حفاری است که در یکی از معدن سببانی به نام دایووتین کار می‌کند و در گفت‌وگو با بلومبرگ می‌گوید: صبح که از خواب بیدار می‌شوی با خودت فکر می‌کنی شب زنده برمی‌گردم یا نه؟ او یک بار به دلیل ریزش صخره، ۳۰ دقیقه در زیر زمین حبس شده بود و آن را تجربه‌ای توصیف می‌کند که رنج روانی سنگینی برایش داشته است. در همین حال گفتنی است که استخراج مواد معدنی در افریقای جنوبی، صنعتی با پیشینه طولانی به‌شمار می‌آید که دهه‌هاست اقتصاد این کشور را



جلسه هم‌اندیشی

نوردکاران با هیات مدیره انجمن فولاد

جلسه هم‌اندیشی نوردکاران با اعضای هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران هفته گذشته، بر گزار و در این جلسه درباره موضوع‌های متنوعی بحث و تبادل نظر شد. به گزارش چیلان، سیدبهداد احرامیان، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به اینکه نخستین جلسه هم‌اندیشی تولیدکنندگان مقاطع طولی با این جلسه هیات‌مدیره انجمن از نزدیک در جریان مشکلات رسته نورد قرار گرفت و پیشنهادهایی هم درباره اساسنامه انجمن مطرح شد. وی افزود: راهکارهایی که انجمن باید در چند ماه آینده اتخاذ کند تا از صنعت فولاد به ویژه در حلقه نورد که نزدیکترین حلقه به مصرف و البته آسیب‌پذیرترین حلقه زنجیره فولاد است، حمایت‌های لازم شود نیز در این جلسه مطرح شد. احرامیان خاطرنشان کرد: اعضای حاضر پیشنهادهای خوبی مطرح کردند که یکی از آنها فاصله قیمتی شمش و میلگرد بود. اعضا با ورود دولت و تأکید بر تعزیرات موافق نیستند. از این‌رو قرار شد بررسی این فرمول و راه‌حل‌های جایگزین به کارگروه تخصصی - اقتصادی در انجمن سپرده شود. این عضو هیات مدیره انجمن تصریح کرد: مباحث مطرح شده دیگر در این جلسه شامل مشکلات صادراتی، پیمان‌سنجی ارزی و ارزش گمرکی محصولات صادراتی بود. در این جلسه تأکید شد که برای توسعه بازار صادراتی، رویکرد واحدی با همفکری اعضا اتخاذ شود تا اعضا در مذاکره‌ها از موضع بالاتری وارد شوند. فرهاد، پس از تشریح موضوع‌های مطرح‌شده در جلسه هم‌اندیشی نورد مقاطع طولی به وسیله مدیران کارخانه‌های نوردی گفت: سابقه نورد مقاطع فولادی ایران به ۵ دهه گذشته باز می‌گردد و نخستین فعالیت در خانواده فولاد ایران، مربوط به این حوزه یعنی نورد است. وی ادامه داد: ضرورت دارد چشم‌انداز کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت

نورد در ایران تدوین شود، از این رو درباره تدوین برنامه جامع رسته نورد و اهداف و چشم‌اندازهای آتی با توجه به سرمایه‌گذاری‌های زیاد در نورد ایران، مباحثی مطرح شد. اگر چه این رسالت بر عهده انجمن است اما باید دیدگاه‌ها و نظریات تولیدکنندگان نیز اخذ شود تا این چشم‌انداز با خرد جمعی رسته نورد تدوین شود. وی با بیان اینکه موضوع مطرح شده دیگر در این جلسه، تنظیم بازار بود اظهار کرد: اعتقاد انجمن و رسته نورد این است که دیدگاه‌ها و نظریات انجمن به مسئولان ذی‌ربط و وزارت صنعت، معدن و تجارت و در مجموع به کمیته تنظیم بازار انتقال داده شود تا انجمن فولاد، با روی مشورتی و متمرکز تنظیم بازار باشد، به نحوی که هم منافع تولیدکننده و هم مصرف‌کننده حفظ شود و عدالت در بازار، توسعه و بسط پیدا کند. عضو هیات مدیره انجمن فولاد با تأکید دوباره اینکه ۵ دهه از عمر فعالیت نورد مقاطع فولادی ایران می‌گذرد، گفت: ضرورت دارد در جهت ارتقای فناوری، گام‌های موثری برداشته شود و از تجربه‌ها و دانش کارخانه‌هایی که پیشکسوت هستند، بهره‌مند شویم که در شرایط تحریم به سود اعضای انجمن است. نکته‌ای که انجمن باید به آن توجه ویژه کند، تفکر و دانش و پژوهش و تشکیل دفتر مطالعات اقتصادی به منظور توسعه سهم صادرات فولاد ایران است که با توجه به ظرفیت موجود کشور حائز اهمیت است. فرهاد گفت: در ۱۰ سال آینده، صادرات ایران به کشورهای خاورمیانه و شمال آفریقا و در مجموع منطقه منا و بازارهای اروپا باید به ۲۰ میلیون تن برسد. وی ادامه داد: اعضا در این جلسه به موضوع ارز توجه ویژه‌ای داشتند و بیشتر صحبت‌ها درباره این موضوع بود که چنانچه دولت نمی‌تواند به لحاظ تأمین ارز دولتی از واحدها حمایت کند، اجازه دهد ارز حاصل از صادرات آنها صرف تأمین نیازهای‌شان شود. سیدرضا

شهرستانی، عضو دیگر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره موضوع‌های مطرح شده در این نشست هم‌اندیشی گفت: یکی از موضوع‌های مطرح شده در این جلسه، اعتصاب کامیونداران بود. وی افزود: یکی از موضوع‌های مهم صنعت فولاد، حمل‌ونقل است در حالی که اعتصاب انجام شده، تمام فولادها را با چالش روبه‌رو کرده و بعضی از فولادسازان نتوانسته‌اند در تأمین مواد اولیه و تحویل محصول به تعهدات خود عمل کنند. اگر این موضوع ادامه یابد متأسفانه بازار فولاد قفل خواهد شد. شهرستانی ادامه داد: از نکاتی که در این جلسه مطرح شد، مشکل تعزیرات، قیمت‌گذاری دستوری دولت در بورس و صادرات و موانع صادراتی بود که بر اساس آن مقرر شد کمیته تخصصی در انجمن تشکیل شود تا این موارد بررسی شده و در دستور کار هیات‌مدیره قرار گیرد. از لحاظ کلی، زمانی که قیمت‌گذاری دستوری لغو شد عرضه و تقاضا خود را پیدا کردند. امیدواریم دولت به نقطه‌ای برسد که فعالیتش در صنعت فولاد را سالم و موثر انجام دهد.



حاصل از صادرات به داخل کشور گفت: ما در این زمینه با مشکلاتی روبه‌رو هستیم اما به دلیل راهکارهایی که برای این مسئله اندیشیده‌ایم، در ادامه به مشکل برخوردیم خورد.

افزایش نرخ خوراک، تاثیری در بهای تمام‌شده فولاد ندارد

تمام‌شده فولاد، ۳ تا ۴ درصد است. بنابراین اگر به فرض، این نرخ ۲ برابر هم شود، تأثیر بسزایی در عملکرد فولادی‌ها نخواهد داشت. مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در بخش دیگری از اظهارات خود به وضعیت صادرات در شرایط تحریم اشاره کرد و گفت: فولاد خوزستان ۶۰ درصد بوجه صادرات خود را با وجود همه تحریم‌ها در ۶ ماه نخست امسال محقق کرده و این نوید را می‌دهم که با وجود تمام مشکلاتی که تحریم‌ها از این پس برای اقتصاد ایران به وجود خواهند آورد، به پیش‌بینی ۲ میلیون تن تا پایان سال خواهیم رسید. کشتانی درباره نحوه انتقال وجوه

کشتانی با اشاره به اینکه قرار بود نرخ انرژی برای فولادسازان آزاد شود، عنوان کرد: با توجه به آزادسازی نرخ فولاد، قرار بود نرخ انرژی را هم برای این صنعت افزایش دهند اما به دلیل اینکه بازار هنوز تثبیت نشده است، بررسی این مسئله یک ماه عقب افتاده است. وی با اشاره به اینکه ممکن است بررسی ایجاد انجم این افزایش نرخ در دستور کار دوساره دولت قرار گیرد، عنوان کرد: در صورتی که این افزایش نرخ انجام شود، تأثیری در بهای تمام‌شده محصولات نخواهد داشت. کشتانی در ادامه با اشاره به سهم گاز در نرخ فولاد عنوان کرد: سهم گاز در نرخ

شده‌ها و شاید به‌شماره‌هایی درباره افزایش نرخ خوراک فولادی‌ها در بازار منتشر شده که برخی از سهامداران را با نگرانی روبه‌رو کرده است. به گزارش بورس‌نیز، شیشه‌هایی درباره افزایش نرخ خوراک فولادی‌ها در بازار منتشر شده که برخی از سهامداران را با نگرانی روبه‌رو کرده است. مدیرعامل برای شفاف‌سازی این مسئله، محمد کشتانی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد که افزایش نرخ خوراک فولادی‌ها مورد بحث و بررسی بود اما از دستور کار خارج شد.

در راستای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام در افر ۱۴۰۴

رویگرد صنعت کشور، تولید فولاد عمومی است نه آلیاژی

سارا اصغری

رسیدن به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام، چشم‌اندازی است که برای این صنعت در نظر گرفته شده است؛ چشم‌اندازی که ابتدای دولت یازدهم از دید کارشناسان دست‌یافتنی به نظر نمی‌رسید اما در ۵ سال گذشته با تکمیل زنجیره فولاد در بخش‌های مختلف از سوی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) آن‌گونه که کارشناسان پیش‌بینی کرده بودند، این امر غیرممکن به نظر نمی‌رسد.

طرح جامع به‌روز شده

در راستای رسیدن به چشم‌انداز ۵۵ میلیون تن فولاد خام تا سال ۱۴۰۴، می‌توان این پرسش را مطرح کرد که آیا رسیدن به این میزان فولاد خام که بر اساس



افق چشم‌انداز برنامه‌ریزی شده - که البته باید ۳۵ میلیون تن آن به مصرف داخلی و ۲۰ میلیون تن به صادرات اختصاص یابد - مورد نیاز است یا خیر؟ به گزارش روزگار معدن، مهدی کرباسیان، رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در پاسخ به این پرسش که آیا ترسیم ۵۵ میلیون تن فولاد خام در چشم‌انداز ۱۴۰۴ با توجه به سرانه مصرف پایین داخلی از یک سو و نبود امکان زیرساخت‌های مناسب برای صادرات از سوی دیگر، چشم‌انداز مناسبی است و آیا بهتر نیست به جای تأکید بر ۵۵ میلیون تن فولاد به سمت تولید فولادهای خاص یا آلیاژی برویم، عنوان کرد: یکی از مسائلی که در گذشته وجود داشت این بود که طرح

توازن فولاد در دولت نهم و دهم به صورت کامل بهم ریخته بود. برای مثال در حوزه فولاد، یکی از واردکنندگان گندله به‌شمار می‌رفتیم و میزان ظرفیت تولید فولاد کشور به حدود ۲۱ میلیون تن رسیده بود اما به دلیل نبود توازن، این میزان تولید، عملی نبود و در زمینه گندله نیز تولید داخلی کفایت نیاز کشور را نمی‌داد.

کرباسیان در ادامه خاطرنشان کرد: یکی از اقدام‌های مناسب در سال‌های گذشته، روزآمد کردن طرح جامع فولاد بود. این طرح به طور آنلاین و روزانه از سنگ آهن تا پایین‌دست فولاد را کنترل می‌کند. بر اساس طرح جامع مشخص می‌شود که در چه بخش‌هایی با کمبود روبه‌رو هستیم و در چه بخش‌هایی به توازن رسیده‌ایم.

زنجیره فولاد در حال تکمیل

رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران همچنین با تأکید بر این موضوع که درحال حاضر زنجیره فولاد در حال تکمیل شدن است، عنوان کرد: درحال حاضر به جای اینکه سنگ آهن خام را صادر کنیم، آهن اسفنجی، شمش، ورق و میلگرد را صادر می‌کنیم که می‌تواند سبب اشتغال زیاد شود.

کرباسیان در ادامه خاطرنشان کرد: روزهای نخست که وارد ایمیدرو شدم، برخی کارشناسان تولید ۵۵ میلیون تن فولاد را یک شوخی تلقی می‌کردند اما من معتقد بودم که این امر محقق می‌شود. البته باید پیش‌زمینه‌های آن را در نظر گرفت. با توجه به ظرفیت‌های کشور، تولید ۵۵ میلیون تن را ممکن می‌دانستیم و به نظر می‌رسد به تولید ۴۰ میلیون تن فولاد در سال ۱۴۰۴ نیز برسیم.

توجه به صنایع پایین‌دست

رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران عنوان کرد: البته در زمینه تولیدات پایین‌دست، این موضوع را باید در نظر بگیریم که سنگ آهن و گاز فراوانی در کشور در اختیار داریم و این دو، منابع طبیعی فولادسازی را برای ما مزیت‌دار کرده‌اند. تولید فولاد می‌تواند سبب ایجاد اشتغال و توسعه در کشور شود. بنابراین باید بتوانیم از این مزیت‌ها برای تولید استفاده کنیم. کرباسیان در ادامه خاطرنشان کرد: معدن به خاک وصل است و کشورهای محدودی از ذخایری همچون نفت و گاز برخوردارند، در حالی که تمام کشورها به نفت، گاز و معدن نیاز دارند. البته این مواد تجدیدناپذیرند. برای مثال زمانی که سنگ آهن را تبدیل به فولاد می‌کنیم، می‌توانیم آن را به عنوان قراضه استفاده کنیم. از این رو نیاز جهانیان به معدن هر روز در حال افزایش است. در زمینه تولید فولاد، دارای جایگاه استراتژیک در جهان هستیم و باید به سمت تولید بیشتر در این زمینه پیش برویم.

کرباسیان درباره پیش رفتن به سمت تولید در صنایع پایین‌دست عنوان کرد: در زمینه صنایع پایین‌دست فولاد که ارزش‌افزوده بالاتری ایجاد می‌کند، باید سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی مناسبی انجام داد و البته این موضوع مغایرتی با تولید ۵۵ میلیون تن ندارد. چه بهتر که علاوه بر تولید فولاد به میزان ۵۵ میلیون تن، به سمت تولید فولادهای خاص و آلیاژی هم پیش برویم تا بتوانیم ارزش‌افزوده بیشتری ایجاد کنیم. در کل، برای زنجیره کامل و ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر، باید بر اساس طرح جامع فولاد پیش برویم.

تولید فولادهای خاص در گرو نیاز داخل و فناوری پیشرفته



تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام در افر ۱۴۰۴ یک ضرورت است اما در راستای این چشم‌انداز، می‌توان این پرسش را مطرح کرد که آیا بهتر نیست برای خلق ارزش‌افزوده بیشتر به سمت تولید فولاد خاص و آلیاژی پیش برویم؟

در تأیید این موضوع که تولید فولاد خاص ارزش‌افزوده بالاتری ایجاد می‌کند، هیچ شکلی وجود ندارد اما تولید فولادهای آلیاژی در کشور با توجه به مصارف صنعتی آن، از یک‌سو و تقاضای بالایی روبه‌رو نیست و از سوی دیگر برای تولید آن، نیازمند فناوری‌های جدید هستیم تا بتوانیم در بازار رقابتی حرفی برای گفتن داشته باشیم. این مطلب را عزیز قنواتی، مدیرعامل فولاد امیرکبیر کاشان در گفت‌وگو با روزگار معدن، عنوان و اظهار کرد: در یک دسته‌بندی کلی، محصولات فولادی به دو دسته تقسیم می‌شوند: یک بخش، فولادهای ساختمانی مانند میلگرد، تیرآهن، نبشی و... هستند و دسته دیگر فولادهای آلیاژی هستند که مصارف خاص دارند و بیشتر این فولادها در صنایع مختلف به‌ویژه خودروسازی و سایر صنایع کاربرد دارند. قنواتی با اشاره به اینکه فولاد آلیاژی و خاص با یک فرایند سخت و پیچیده تولید می‌شود، گفت: با توجه به فرایند پیچیده تولید آلیاژی و ارزش‌افزوده‌ای که به همراه می‌آورد، می‌توان این نوع فولاد را در مقام قیاس با تولید طلا و جواهر با تولید نقره مقایسه کرد.



عکس: مهدی کاوای

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ محصولات مفتولی

شاخص	مشخصات	کارخانه	قیمت (ریال)
سیم مفتول ۱.۵	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سه‌پند	۶۰۰۰
سیم مفتول ۲.۵	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سه‌پند	۶۰۰۰
سیم مفتول ۳	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سه‌پند	۶۰۰۰
سیم مفتول ۴	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سه‌پند	۶۰۰۰
مش ۸ آجدار	۲۰*۲۰	الیگودرز	۴۹۰۰۰
مش ۸ آجدار	۱۵*۱۵	الیگودرز	۴۹۰۰۰
مش ۸ آجدار	۱۰*۱۰	الیگودرز	۴۹۰۰۰

نرخ شمش فولاد

آنالیز	ابعاد	طول	شهر	قیمت (ریال)
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۵۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۷۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۸۴۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۳۷۸۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	سلاوه	۳۷۲۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۷۶۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۸۳۰۰

صاحب امتیاز:	همکاران: سارا اصغری-تمن رحیمی-راد
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سیرانوش موسوی
مدیر مسؤول ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سرمدییر: محیبه ناظمی	نمایشندگی دفتر اروپا: چاکو بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فراهانی - پلاک ۷۴	تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۵
	سازمان آکپها: ۳-۴۸۷۲۲۲۲۲
	توزیع و سازمان شهرستانها: ۸۸۷۲۴۲۱
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.t.me/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	

روی خط خبر

شرایط اقتصادی چین را به کدام سو می برد؟

با وجود تدابیر از پیش تعیین شده چین در راستای کاهش آلودگی، به نظر می رسد که شرایط اقتصادی، این کشور را بر آن داشته تا رویکرد خود را درباره مسائل زیست محیطی تغییر دهد و در برخی موارد به فکر چاره اندیشی های جدید باشد. خبرها حاکی از آن است که چین در زمستان پیش رو برخی نوسازی ها را در حوزه فولاد و زغال سنگ عملی نخواهد کرد. گفته می شود این اقدام در راستای تقویت عملکرد اقتصادی چین در مقابله با جنگ تجاری امریکا و نیز رشد بیشتر اقتصادی خواهد بود.

به گزارش اخبار فلزات، سال گذشته به دلیل آلودگی بیش از حد هوا، برخی تولیدکنندگان فولاد در ۴ شهر بزرگ چین مجبور شدند در ماه های زمستان، تولید فولاد خود را به نصف و زغال سنگ را به یک سوم کاهش دهند. در ضمن ۲۸ شهر و منطقه نیز مجبور بودند تولید فولاد و آلومینیوم را به مقادیر مشابهی کاهش دهند.

زمستان امسال نیز قوانینی برای کاهش تولید وضع شد. وضعیت کنونی اقتصاد حکایت از آن دارد که روند رشد اقتصادی، قدری آهسته شده است. شاخص مدیران خرید (Purchasing Managers' Indexes) در بخش های خصوصی، بدهی خنثا و نیز سرمایه گذاری دارایی های ثابت از جمله مواردی است که موبد کاهش روند رشد اقتصادی کشور هستند. موارد این چنینی باعث شده که چین درصدد باشد تا با برخی تغییرات در سیاست های زیست محیطی، تولیدات داخل را تقویت کند.

به نظر می رسد که این کشور قصد ندارد محدودیت های کاهش تولید در سال گذشته را برای صنایع سنگین مانند فولاد تکرار کند. در زمینه مبارزه با پدیده های آلاینده زیست محیطی نظیر مهود نیز اختیار به قدرت ها تفویض شده تا برای راه حل آن در ماه های نوامبر تا مارس (آبان تا اسفند) تدابیری بیندیشند. گفتنی است که مهود، پدیده آلاینده زیست محیطی است که در اثر انتشار حجم عظیمی از دود که بیشتر برآمده از سوختن مقدار زیادی زغال سنگ در یک منطقه یا دود مناطق صنعتی در هوا و ترکیب آن با سایر آلودگی های اولیه و نیز در اثر برخورد نور خورشید با ذرات آلاینده است، ایجاد می شود. به نظر می رسد چین قصد دارد در راستای بهبود وضعیت اقتصادی، برخی قوانین سختگیرانه زیست محیطی را لغو یا تعدیل کند.

تولید محصولات فولادی در چین با آغاز ماه های سردتر در سال گذشته میلادی با کاهش روبه رو شد. این کاهش به دلایل زیست محیطی بود و اثر آن تا ابتدای سال جاری میلادی محسوس بود. گفتنی است در سال های اخیر، اقدامات بسیار زیادی در حوزه محیط زیست از سوی چین انجام شده است. میزان ظرفیت نساز تولید فولاد در چین در سال ۱۳۹۴ ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) بیش از یک میلیارد و ۱۵۰ میلیون تن بود، اما به دلایل زیست محیطی، این میزان در سال گذشته میلادی به یک میلیارد و ۵۰ میلیون تن تقلیل یافت.

کسب در آمد یک میلیارد دلاری از معدن اسکونیدیا

معدن مس اسکونیدیا در گزارش اخیر خود اعلام کرد که در نیمه نخست سال جاری میلادی، سودی برابر با ۱۰۰۹ میلیارد دلار (۹۲۷ میلیون یورو) کسب کرده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، سود حاصل، ۷۸.۹ درصد رشد داشته است. به گزارش مس پرس، تولید معدن اسکونیدیا با حدود ۴۵ درصد افزایش نسبت به سال گذشته به سطح ۴۷هزار و ۳۱۴ تن رسید که این حجم شامل ۵۰۷ هزار و ۸۰۴ تن مس منجم و ۱۳۹ هزار و ۵۱۰ تن کاند بود است. این شرکت، دلیل رشد تولید و رشد درآمد خود را شرایط مطلوب بازار، ساخت یک واحد تولیدی جدید و ایجاد نشدن وقفه های تولیدی اعلام کرد. اوایل سال گذشته میلادی، وقفه تولیدی ۴۴ روزه تولید را به شدت کاهش داد. در شرایط حاضر، با استفاده از بهترین روش ها و فناوری پیشرفته، ضمن حفظ جایگاه برتر در بازار، کاهش سطح عیار کانه ها را باید جبران کرد.

ار سال نخستین محموله معدن سنچری پس از بازگشایی

پس از آنکه معدن سنچری در استرالیا در سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) با اعلام پایان ذخایر قابل بهره برداری به وسیله شرکت ام ام جی تعطیل شد، دوباره پروژه هایی برای بررسی امکان احیای این معدن و برداشت از ذخایر با عیار پایین تر این معدن آغاز شد. افزایش جهانی نرخ «روی» نیز به کمک آمد و شرکتی استرالیایی، احیای این معدن را بر عهده گرفت. این شرکت نخستین محموله کنسانتره روی تولیدی خود را در پایان اکتبر ۲۰۱۸ (۸ آبان) به چین ارسال خواهد کرد. به گزارش اخبار فلزات، نخستین محموله برداشت شده از معدن سنچری، پس از بازگشایی دوباره این معدن در پایان ماه اکتبر به چین حمل می شود. کنسانتره تولید شده در این معدن با خط لوله ای به طول ۳۰۴ کیلومتر به بندر کارومبا پمپ شده و به کانینترها حمل منتقل می شود. این شرکت به دنبال آن است که با بهبود و ارتقای خطوط انتقال خود سالانه ۸ میلیون تن کنسانتره روی را از این راه به کشتی حمل کند. همچنین این شرکت بنا دارد در برنامه فاز دوم خط انتقال خود، میزان ظرفیت انتقال کنسانتره از خط انتقال را به ۱۵ میلیون تن در سال افزایش دهد. این پروژه به ۶۳ میلیون دلار سرمایه گذاری نیاز داشته و این شرکت امیدوار است که تا پایان سال آینده میلادی در دی ۱۳۹۸ پروژه ها را اجرایی کند. معدن سنچری در سال های ۱۳۶۹ تا ۱۳۹۴ خورشیدی (۱۹۹۰ تا پایان ۲۰۱۵ میلادی) یکی از بزرگترین معادن روی جهان و بزرگترین معدن روی استرالیا بود. این معدن در ۲۵۰ کیلومتری شمال غربی کوه ایزا واقع شده و بهره برداری از آن در سال ۱۳۷۸ خورشیدی (۱۹۹۹ میلادی) به روش روباز آغاز شد. معدن سنچری، با شرکت ام ام جی بهره برداری شد و در سال ۲۰۱۵ میلادی، آخرین برداشت معدنی از آن انجام شد. این شرکت در ۱۶ سال فعالیت معدن سنچری، عمده محصول تولیدی از این معدن را از خط لوله زیرزمینی به بندر کارومبا منتقل می کرد و از این بندر به مقصد استرالیا، اروپا و آسیا می فرستاد. شرکت ام ام جی طی توافقنامه ای احیای معدن سنچری را به شرکت سنچری بال واگذار کرد. شرکت بهره بردار جدید این معدن امیدوار است که این معدن به یکی از ۱۰ معدن بزرگ روی جهان تبدیل شود. در سال ۲۰۱۵ میلادی، میزان فروش سرب و روی این شرکت به کمترین حد در ۵ سال پایانی رسید که علت اصلی آن، کاهش عیار و تولید این معدن بود.

حمل مواد معدنی با بالن هلیومی



این شرکت می گوید که بهای این قرارداد با شرکت لاکهید مارتین و دریافت خدمات، ۸۵۰ میلیون دلار است که شامل هزینه سوخت هم می شود. نخستین محصول این معدن قرار است در سال ۱۳۹۸ خورشیدی (۲۰۱۹ میلادی) تحویل داده شود. این قرارداد بین دو شرکت برای مدت ۱۰ سال تنظیم شده و انتظار می رود تا ۲۰ سال پس از آن و تا پایان عمر ۳۰ ساله معدن تمدید شود. لاکهید مارتین، یک شرکت فعال در زمینه هواضا، تجهیزات نظامی و امنیت اطلاعات امریکاست که اسفند ۱۳۷۳ (مارس ۱۹۹۵) از به هم پیوستن شرکت های لاکهید کورپوریشن و مارتین مریتا، در شهر بتزدا در ایالت مریلند امریکا تشکیل شد و هم اکنون به عنوان یکی از بزرگترین پیمانکاران صنایع جنگ افزایی جهان شناخته می شود. این شرکت بیش از ۲۰ سال است که سرمایه گذاری خود را بر توسعه فناوری هواپیمای های هیبریدی آغاز کرده است.

آید و محکم بر زمین بنشینند. در خط هوایی معدن به شهرک سفرویل قرار است ناوگانی از ۷ دستگاه ال ام اچ ۱، کارکنان و ذخایر معدنی را جابه جا کند. این ناوگان می تواند حجمی بیش از ۲۰ تن کنسانتره سنگ معدنی کمیاب را برای تحویل به تجهیزات پالایشی در شهر بکانکور استان کبک منتقل کند. این بالن این قابلیت را دارد که روی آب فرود آید و برای فرود آن نیاز به باند فرودگاه یا هیچ گونه امکانات زیرساختی نیست. این بالن های پر شده از هلیوم و سنگین تر از هوا می توانند علاوه بر حمل ۲۰ تن بار، ۱۹ مسافر را جابه جا کنند. ال ام اچ ۱ نسبت به سایر دستگاه های هوانورد از سوخت کمتری استفاده می کند، دی اکسید کربن کمتری به هوا می فرستد و صدای کمتری تولید می کند و همچنین نیاز به زیرساخت های زمینی پرهزینه ندارد. همچنین فاقد تاثیرات مخربی است که حمل و نقل جاده ای در زیستگاه حیات وحش دارد.

بالت های هلیومی برای حل مشکلات حمل و نقل خود در معدنکاری در این منطقه روی آورده است. به گزارش مثال آنلاین، این شرکت از توافق خود با شرکت هوافضای امریکایی «لاکهید مارتین» خبر داده و قرار است در این توافق از خدمات بالن های هلیومی این شرکت برای انتقال کنسانتره سنگ، ذخایر و کارکنان معدن استفاده کند. این بالن ها قرار است بین معدن روباز «استرنج لیک» که در شمال کبک در شهرک سفرویل قرار دارد و متعلق به این شرکت است، در یک خط ریلی مستقیم به بندر «سپت پایل» رفت و آمد کنند. دیرک نومن، مدیرعامل «کواست ریرمینرالز» در این باره به شبکه سی بی سی کانادا گفت: این شرکت ابتدا تصمیم داشت برای عبور و مرور، اقدام به ساخت جاده ای کند که از وسط زیستگاه گوزن های کانادایی رد می شد. هزینه ساخت و نگهداری این جاده بسیار زیاد بود و

وقتی ذخایر معدنی که دسترسی به آنها آسان است و به راحتی استخراج می شود، ته می کشد، معدنکاری و استخراج معدنی هر چه بیشتر به مکان های دور دست کشیده می شود که این اتفاق یک چالش نگران کننده را برای شرکت های معدنی رقم می زند. چگونه می توان به ذخیره ای از منابع معدنی دست یافت و آن را استخراج کرد وقتی هیچ زیرساختی برای دستیابی به آنها وجود ندارد و هیچ جاده ای به سمت محل استقرار آنها کشیده نشده است؟ این همان دغدغه ای است که مدیران شرکت معدنی و کانادایی «کواست ریر» به آن فکر می کردند. این شرکت مستقر در مونترال کانادا به دنبال توسعه معدن «استرنج لیک ریرازس» در شمال استان کبک در شرق کاناداست؛ منطقه ای که هیچ جاده ای به آن ختم نمی شود. بنابراین «کواست ریر» در اقدامی مبتکرانه به استفاده از

گروه معدن

وقتی ذخایر معدنی که دسترسی به آنها آسان است و به راحتی استخراج می شود، ته می کشد، معدنکاری و استخراج معدنی هر چه بیشتر به مکان های دور دست کشیده می شود که این اتفاق یک چالش نگران کننده را برای شرکت های معدنی رقم می زند. چگونه می توان به ذخیره ای از منابع معدنی دست یافت و آن را استخراج کرد وقتی هیچ زیرساختی برای دستیابی به آنها وجود ندارد و هیچ جاده ای به سمت محل استقرار آنها کشیده نشده است؟ این همان دغدغه ای است که مدیران شرکت معدنی و کانادایی «کواست ریر» به آن فکر می کردند.

این شرکت مستقر در مونترال کانادا به دنبال توسعه معدن «استرنج لیک ریرازس» در شمال استان کبک در شرق کاناداست؛ منطقه ای که هیچ جاده ای به آن ختم نمی شود. بنابراین «کواست ریر» در اقدامی مبتکرانه به استفاده از

گزارش تصویری

زندگی زیرزمینی در پایتخت عقیق جهان

این منطقه ۱۶۹۵ نفر بر آورد شد و این جمعیت حالا پس از ۱۰۰ سال زندگی در این سنگواره ها، همچنان آن را خانه خود می دانند و تصمیمی برای توقف ادامه زندگی در آن ندارند. این تصاویر از کوپریدی، در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) در وبسایت برنیس اینسایدر منتشر شده است.

دنبال آن بزرگترین عملیات استخراج عقیق در جهان در این شهر فانی شکل توسعه یافت. مردم کوپریدی، این سبک زندگی را برای در امان بودن از گرمای منطقه که در تابستان به ۴۹ درجه سانتی گراد می رسد، انتخاب کردند. بر اساس سرشماری سال ۲۰۱۱ میلادی (۱۳۹۰ خورشیدی) جمعیت

گردشگری هم دارد که موجبات اشتغالزایی و پایداری این جامعه را فراهم آورده است. این شهر کوچک بیش از ۷۰ پهنه عقیق دارد و بزرگترین منطقه استخراج عقیق در جهان به شمار می آید. زندگی در کوپریدی از سال ۱۲۹۵ خورشیدی (۱۹۱۷ میلادی) آغاز شد و به

آن از میان شنن و ماسه کف زمین بیرون می آیند. عقیق، ۱۱ بهمن ۱۲۹۳ (اول فوریه ۱۹۱۵) در کوپریدی پیدا شد و از آن زمان به بعد، این شهر کوچک، بیشتر عقیق های جهان را که کیفیت آنها در سطح کیفیت سنگ های جوهری است، عرضه می کند. کوپریدی علاوه بر عقیق خیز بودن، جاذبه

«کوپریدی» شهری معدنی در استرالیاست که ۸۰ درصد از ساکنان آن زیرزمین زندگی می کنند تا از گرمای طاقت فرسای منطقه در امان باشند. بزرگترین پروژه های استخراج عقیق با کیفیت در جهان، در این شهر عملیاتی می شود. کوپریدی در سرزمینی دور افتاده از استرالیا جنوبی قرار دارد و دودکش های

