

روزگار معدن



اجرای عملیات
انتقال پساب
از تصفیه‌خانه
فاضلاب به شرکت
فولاد مبارکه

صفحه ۲



افزایش بهره‌وری
صنعت فولاد
در گرو نگاه مدیریتی

صفحه ۵

در لزوم همراهی معدن و نفت مطرح شد

اکتشاف، استخراج و فرآوری وجه اشتراک معدن و نفت

صفحه ۲



عکس: مهدی کاوه‌ای

یادداشت‌ها

آموزش، مهم‌ترین عامل
پیشگیرانه در حوادث
معدن زغال سنگ



صفحه ۲

مسئولیت اجتماعی
فصل توافق معدن
و محیط زیست



صفحه ۸

نقش نیروی انسانی
در افزایش بهره‌وری
صنعت فولاد



صفحه ۵

گزارش

استرالیا پیشتاز بهره‌برداری از
ذخایر معدنی ماه می شود؟

صفحه ۶

صنعت معدن تجارت



هفتمین جشنواره صنعت و معدن

1 July 2019
Industry and Mine National Day



ناشر ویژه نامه روز صنعت و معدن

تلفن سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲

نمبر سازمان آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳



وقتی هم هست خیلی گرونه

تأمین هزینه داروی کودکان مبتلا به سرطان برای محک یک ضرورت است تا ارزشمندترین سرمایه خانواده‌ها را به سلامتی برساند. تنها با استمرار کمک‌های شما، هزینه‌های سنگین داروی بیش از ۱۷۰۰۰ کودک تحت درمان سراسر کشور تأمین می‌شود تا فرزندانمان با امید، روزهای سخت مبارزه با سرطان را سپری کنند.

روش‌های حمایت از کودکان محک:

شماره کارت: ۰۵۹۰-۹۹۵۰-۹۹۱۱-۶۰۳۷

شماره تلفن: ۰۲۱-۲۳۵۴۰

شماره فکس: ۰۲۱-۲۳۵۴۰

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.



mahak-charity.org



آموزش، مهم‌ترین عامل پیشگیرانه در حوادث معادن زغال‌سنگ

محبوبه ناطق

سر دبیر



پنجشنبه‌ای که گذشت، گازگرفتگی منجر به فوت ۲ کارگر تونل شماره ۷ معدن زغال‌سنگ سوادکوه شد. گفته می‌شود تهویه و اکسیژن در تونل وجود نداشت و هوادهی نشدن باعث شده است کارگران به کما بروند. این در حالی است که این تونل در عمل تعطیل و فاقد استفاده بود و کارفرما گفته بود من کارگر را فرستادم که حدود ۶۰ متر لوله را بیرون بیاورد و در حالی که دستور ورود تا ۵۰ متری را اعلام کرد، کارگران در فاصله ۳۱۵ متری پیدا شدند.

در ۲ هفته گذشته، این چهارمین حادثه منجر به فوت در معدن زغال‌سنگ کشور است. ۲۶ خرداد نیز یک کارگر معدن زغال‌سنگ البرز شرقی بر اثر حادثه گازگرفتگی در تونل شماره ۱۱ معدن رزمجا غربی کشته شد. ۲۷ خرداد هم یک کارگر معدن زغال‌سنگ در منطقه کوهستانی بخش چمستان نور در استان مازندران هنگام کار از بالای کوه به پایین سقوط کرد و به دلیل شدت جراحت وارده شده جان باخت.

پنجشنبه گذشته نیز بر اثر ریزش تونل برنایکی در معدن زغال‌سنگ طرزه دامغان، ۲ کارگر جان باختند و یک نفر مصدوم شد. نگاهی به این حادثه‌ها نشان می‌دهد نخستین عامل موثر در بروز حوادث معادن زغال‌سنگ، خطای انسانی کارگران به دلیل نبود آموزش لازم و دومین عامل، سطح پایین ایمنی معادن زغال‌سنگ و سهل‌انگاری کارفرمایان بوده است.

اگرچه معادن زغال‌سنگ در جهان از ضریب بالای حوادث برخوردارند اما بروز حوادث متعدد در بازه زمانی کوتاه نشان می‌دهد پیام‌هایی که حادثه زمستان یورت در اردیبهشت ۹۶، برای کارگران و کارفرمایان و همچنین مسئولان کشوری داشت، به‌دست فراموشی سپرده شده است.

پس از این حادثه، حرف‌های زیادی درباره لزوم توجه به برقراری ایمنی و جدی گرفتن آموزش کارگران و تجهیز معادن به وسایل ایمنی کافی مانند گازسنج و... زده شد اما درست در روزی که جعفر سرقینی، معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در جلسه مجمع عمومی زغال‌سنگ که ۲۶ خرداد برگزار شد، خبر از حمایت دولت در قالب کاهش حقوق دولتی دریافتی از این معدن و تصویب نرخ زغال‌سنگ بر اساس ۲۶ درصد نرخ قوب فولاد خوزستان به شرط ایمنی بیشتر در معدن زغال‌سنگ می‌داد، گویی باید شاهد از غیب می‌رسید که درست پس از این جلسه و فقط در یک هفته ۳ حادثه معدنی دیگر ۵ نفر دیگر را به کام مرگ بکشاند تا فاصله سطح ایمنی در معدن زغال‌سنگ با آنچه باید باشد، نشان داده شود.

شاید در این زمینه، معاون معدنی وزارتخانه باید به عوامل نظارتی بالاتر نسبت به قول گرفتن از مدیران معدن زغال‌سنگ کشور بیندیشد و آنها را اجرایی کند.

جان باختن ۲ کارگر بر اثر گازگرفتگی معدنی در سوادکوه

گازگرفتگی، منجر به فوت ۲ کارگر در تونل شماره ۷ معدن زغال‌سنگ سوادکوه شد. به گزارش مهر، مجتبی اکبری، مدیرعامل جمعیت هلال احمر مازندران اظهار کرد: این حادثه حوالی ساعت ۹:۳۰ پنجشنبه رخ داد و بر اثر گازگرفتگی ۲ کارگر تونل شماره ۷ معدن زغال‌سنگ در سوادکوه فوت کردند. وی از امدادرسانی نیروهای پایگاه جوادم به معدن خبر داد.

با حضور وزیر نیرو و آغاز شد

اجرای عملیات انتقال پساب از تصفیه‌خانه فاضلاب به شرکت فولاد مبارکه

عظیمیان: در خواست موافقت با طرح انتقال آب از چم آسمان به فولاد مبارکه را دارم



عکس‌ها: روزگار معدن

بیع متقابل میان شرکت آبفا اصفهان و فولاد مبارکه انجام شد که به موجب آن مقرر شد حدود ۵۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهرستان‌های مبارکه و لنجان اجرا شود. وی با اشاره به سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در اجرای شبکه فاضلاب منطقه مبارکه گفت: سرعت اجرای شبکه فاضلاب با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در منطقه مبارکه ۱۸ برابر میانگین ۱۹ سال گذشته بوده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان خاطر نشان کرد: در سال‌های ۷۳ تا ۹۲ فقط ۷۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در مبارکه اجرا شد، در حالی که از سال ۹۳ تا ۹۷ بیش از ۲۳۴ کیلومتر شبکه فاضلاب در این منطقه اجرا شد.

وی افزود: این پروژه به لحاظ حجمی و ریالی، یکی از پروژه‌های بسیار مهم سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در سطح استان بوده که به دنبال قرارداد اولیه آن، اجرای حدود ۲۲۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در مبارکه و ۲۷۰ کیلومتر در شهرستان لنجان به انضمام ساخت یک تصفیه‌خانه در شهر سده و برنامه‌خواست در بازه زمانی ۲ تا ۳ سال در دستور کار قرار گرفت.

وی به اجرای شبکه فاضلاب در شهرهای دیزبچه، زیباشهر و طالخونچه، پرداخت و تصریح کرد: در قرارداد اولیه بیع متقابل میان شرکت آبفا و فولاد مبارکه که در سال ۹۲ بسته شد، اجرای شبکه فاضلاب شهرهای زیباشهر، دیزبچه و طالخونچه دیده نشده بود که با رایزنی‌های انجام شده در سال ۹۶ با حضور وزیر وقت نیرو، عملیات اجرای شبکه فاضلاب این شهرها نیز آغاز شد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان عنوان کرد: به موجب قرارداد بیع متقابل میان فولاد مبارکه و آبفا اصفهان، اجرای ۱۶۷ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهرهای دیزبچه و زیباشهر با سرمایه‌گذاری ۵۵۹ میلیارد ریال در دستور کار قرار گرفت.

استفاده از ظرفیت‌های موجود

در این آیین، عباس رضایی، استاندار اصفهان بیان کرد: استفاده از ظرفیت‌ها راه‌حل مشکلات امروز است.



وی تصریح کرد: برای توسعه پایدار، راه و چاره‌ای جز چنین پروژه‌هایی نیست و آن مدیرانی که چشم به دولت در این جنگ اقتصادی دارند، موفق نخواهند بود. استاندار اصفهان اذعان کرد: مدیران سازمان‌ها باید با استفاده از تبصره ۱۹ از ظرفیت قانونی به سود خود بهره ببرند، وی ادامه داد: تعمیم و تسری استفاده از ظرفیت‌های قانونی از سوی مدیران برای ارتقای خدمات و فعالیت‌ها در شرایط فعلی راهگشاست.

رضایی در تذکره به مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ضمن قدر دانی از تلاش‌های انجام شده در زمینه کاهش بارگذاری مصرف آب از زاینده‌رود در این شرکت بزرگ تولیدی گفت: البته انتظار ما از فولاد مبارکه که ۴۳ درصد برق کشور را هم مصرف می‌کند زیاد است و این مجتمع بزرگ باید در زمینه پتل‌های خورشیدی فعالیت‌هایی انجام دهد.

رضا اردکانیان: در حال حاضر میزان مصرف آب شرب و بهداشتی جمعیت کشور حدود ۶.۵ میلیارد مترمکعب و میزان پساب تولیدی ۴.۳ میلیارد مترمکعب است. پساب تولیدی به شکل خام برای تغذیه سفره‌های زیرزمینی مفید نیست و دانش امروز و فناوری‌های موجود، توصیه به تصفیه و رهاسازی پساب تصفیه شده برای تغذیه سفره‌ها یا مصارف مجاز می‌کند



میلیارد تومان بابت خسارت کم‌آبی پرداخت کرده است. وی با بیان اینکه آقای جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری، چندی پیش تأکید کرد دولت تا زمانی که تولید فولاد متوقف نشود از آن حمایت می‌کند، گفت: در شرایط تحریم کشور، فولاد مبارکه یک هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان بابت واردات الکتروند گرافیتی مورد نیاز فولاد هزینه کرده است.

مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: مشکل ما مشکل وزارت نیرو و مشکل وزارت نیرو مشکل ماست و به همین دلیل نیاز به همکاری و همکاری دولت داریم. عظیمیان همچنین با تأکید بر اینکه صورت وضعیت کوهرنگ در ۲۴ ساعت پرداخت می‌شود، مشکل فاضلاب شهرستان‌ها را تأکید کرد.

۶ ساله

هاشم امینی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان نیز در آیین بهره‌برداری از این طرح تصریح کرد: مشکل فاضلاب شهرهای حاشیه زاینده‌رود همواره بهداشتی و زیست‌محیطی بوده، از سوی دیگر وجود نداشتن منابع دولتی برای اجرای این پروژه‌ها را داشتیم. بر این اساس پس از پیگیری‌ها و توجه به راهبرد سازگاری با کم‌آبی در وزارت نیرو، از سال ۹۲ موضوع بازچرخانی و استفاده از پساب‌ها را در فولاد مبارکه شروع کردیم. امینی با بیان اینکه بر اساس تفاهنامه امضا شده با شرکت فولاد مبارکه، عملیات اجرایی پروژه تصفیه و بازچرخانی فاضلاب ۹ شهر را در قالب قرارداد بیع متقابل شروع کردیم، اظهار کرد: بیش از ۳۰ سال بود، در حال اجرای این پروژه‌ها بودیم اما با این قرارداد در مدت کوتاهی توانستیم پروژه‌ها را به نتیجه برسانیم. وی به حجم تولید پساب در اصفهان، اشاره و اعلام کرد: در حال حاضر ۱۷۲ میلیون مترمکعب پساب در اصفهان تولید می‌شود که معادل ۵ هزار و ۴۵۰ لیتر در ثانیه است و از این میزان پساب تولیدی ۲۷۷ میلیون مترمکعب به شرکت فولاد مبارکه انتقال می‌یابد.

امینی با بیان اینکه شرکت فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری در اجرای شبکه فاضلاب منطقه مبارکه در قالب قرارداد بیع متقابل با آبفا اصفهان موفق به تخصیص پساب این منطقه به این واحد صنعتی شد، گفت: در سال ۹۲ سرمایه‌گذاری ۱۲۰۰ میلیارد ریالی شرکت فولاد مبارکه در قالب قرارداد

خوبی به‌دست آوریم. وزیر نیرو با بیان اینکه امروز یک مترمکعب آب را به بخش صنعت به نرخ حدود ۸۰۰ تومان عرضه می‌کنیم، اظهار کرد: این در حالی است که نرخ تمام‌شده پساب تصفیه شده هر مترمکعب ۱۴ هزار تومان است. نمی‌گویم باید آب ۱۴ هزار تومانی به صنعت تعلق گیرد بلکه این نرخ بابت حفظ بهداشت و محیط‌زیست پرداخت می‌شود اما باید دید در جایی که صنعت را با آب ۸۰۰ تومانی می‌چرخانیم آیا بهره‌وری لازم را دارد؟

وی ادامه داد: وقتی بدانیم نرخ واقعی آب چقدر است، چاره‌ای می‌اندیشیم که معیشت کشاورز و شرایط سخت آن لحاظ شود یعنی به جای اینکه ۱۰ هزار مترمکعب آب را برای هر هکتار برنج کاری مصرف کنیم، در برخی مناطق تا ۵۰ هزار مترمکعب برای کشت برنج استفاده می‌کنیم که این موضوع آسیب‌پذیری را زیاد و تاب‌آوری ما را کم می‌کند.

وزیر نیرو با تصریح اینکه خوشبختانه مجموعه فعالیت‌ها در راستایی است که در مسیر درستی رو به جلو پیش برویم، گفت: سناز کار گروه‌های استانی سازگاری با کم‌آبی به این صورت است که به این مسائل توجه کرده و همکاری بین‌بخشی مورد توجه قرار گیرد.

اردکانیان با تأکید بر اینکه لازم است هر کدام در سنگ‌های انفرادی قرار نگیریم و بدانیم مسئله موجود، جمعی و مشترک است، افزود: باید بدانیم کار صنعت، کشاورزی و محیط‌زیست به هم گره خورده و با حضور مدیران هوشمند و حمایت سازمان‌های اجرایی، بیش از پیش در استفاده درست از آب تلاش کنیم.

وزیر نیرو در پایان بار دیگر از زحمات‌ها و پیگیری‌های همه دست‌اندرکاران اجرای این پروژه قدر دانی کرد و گفت: استان اصفهان در سال‌های اخیر

خوبی به‌دست آوریم. وزیر نیرو با بیان اینکه امروز یک مترمکعب آب را به بخش صنعت به نرخ حدود ۸۰۰ تومان عرضه می‌کنیم، اظهار کرد: این در حالی است که نرخ تمام‌شده پساب تصفیه شده هر مترمکعب ۱۴ هزار تومان است. نمی‌گویم باید آب ۱۴ هزار تومانی به صنعت تعلق گیرد بلکه این نرخ بابت حفظ بهداشت و محیط‌زیست پرداخت می‌شود اما باید دید در جایی که صنعت را با آب ۸۰۰ تومانی می‌چرخانیم آیا بهره‌وری لازم را دارد؟

وی ادامه داد: وقتی بدانیم نرخ واقعی آب چقدر است، چاره‌ای می‌اندیشیم که معیشت کشاورز و شرایط سخت آن لحاظ شود یعنی به جای اینکه ۱۰ هزار مترمکعب آب را برای هر هکتار برنج کاری مصرف کنیم، در برخی مناطق تا ۵۰ هزار مترمکعب برای کشت برنج استفاده می‌کنیم که این موضوع آسیب‌پذیری را زیاد و تاب‌آوری ما را کم می‌کند.

وزیر نیرو با تصریح اینکه خوشبختانه مجموعه فعالیت‌ها در راستایی است که در مسیر درستی رو به جلو پیش برویم، گفت: سناز کار گروه‌های استانی سازگاری با کم‌آبی به این صورت است که به این مسائل توجه کرده و همکاری بین‌بخشی مورد توجه قرار گیرد.

اردکانیان با تأکید بر اینکه لازم است هر کدام در سنگ‌های انفرادی قرار نگیریم و بدانیم مسئله موجود، جمعی و مشترک است، افزود: باید بدانیم کار صنعت، کشاورزی و محیط‌زیست به هم گره خورده و با حضور مدیران هوشمند و حمایت سازمان‌های اجرایی، بیش از پیش در استفاده درست از آب تلاش کنیم.

وزیر نیرو در پایان بار دیگر از زحمات‌ها و پیگیری‌های همه دست‌اندرکاران اجرای این پروژه قدر دانی کرد و گفت: استان اصفهان در سال‌های اخیر

خوبی به‌دست آوریم. وزیر نیرو با بیان اینکه امروز یک مترمکعب آب را به بخش صنعت به نرخ حدود ۸۰۰ تومان عرضه می‌کنیم، اظهار کرد: این در حالی است که نرخ تمام‌شده پساب تصفیه شده هر مترمکعب ۱۴ هزار تومان است. نمی‌گویم باید آب ۱۴ هزار تومانی به صنعت تعلق گیرد بلکه این نرخ بابت حفظ بهداشت و محیط‌زیست پرداخت می‌شود اما باید دید در جایی که صنعت را با آب ۸۰۰ تومانی می‌چرخانیم آیا بهره‌وری لازم را دارد؟

وی ادامه داد: وقتی بدانیم نرخ واقعی آب چقدر است، چاره‌ای می‌اندیشیم که معیشت کشاورز و شرایط سخت آن لحاظ شود یعنی به جای اینکه ۱۰ هزار مترمکعب آب را برای هر هکتار برنج کاری مصرف کنیم، در برخی مناطق تا ۵۰ هزار مترمکعب برای کشت برنج استفاده می‌کنیم که این موضوع آسیب‌پذیری را زیاد و تاب‌آوری ما را کم می‌کند.

وزیر نیرو با تصریح اینکه خوشبختانه مجموعه فعالیت‌ها در راستایی است که در مسیر درستی رو به جلو پیش برویم، گفت: سناز کار گروه‌های استانی سازگاری با کم‌آبی به این صورت است که به این مسائل توجه کرده و همکاری بین‌بخشی مورد توجه قرار گیرد.

اردکانیان با تأکید بر اینکه لازم است هر کدام در سنگ‌های انفرادی قرار نگیریم و بدانیم مسئله موجود، جمعی و مشترک است، افزود: باید بدانیم کار صنعت، کشاورزی و محیط‌زیست به هم گره خورده و با حضور مدیران هوشمند و حمایت سازمان‌های اجرایی، بیش از پیش در استفاده درست از آب تلاش کنیم.

وزیر نیرو در پایان بار دیگر از زحمات‌ها و پیگیری‌های همه دست‌اندرکاران اجرای این پروژه قدر دانی کرد و گفت: استان اصفهان در سال‌های اخیر

خوبی به‌دست آوریم. وزیر نیرو با بیان اینکه امروز یک مترمکعب آب را به بخش صنعت به نرخ حدود ۸۰۰ تومان عرضه می‌کنیم، اظهار کرد: این در حالی است که نرخ تمام‌شده پساب تصفیه شده هر مترمکعب ۱۴ هزار تومان است. نمی‌گویم باید آب ۱۴ هزار تومانی به صنعت تعلق گیرد بلکه این نرخ بابت حفظ بهداشت و محیط‌زیست پرداخت می‌شود اما باید دید در جایی که صنعت را با آب ۸۰۰ تومانی می‌چرخانیم آیا بهره‌وری لازم را دارد؟

وی ادامه داد: وقتی بدانیم نرخ واقعی آب چقدر است، چاره‌ای می‌اندیشیم که معیشت کشاورز و شرایط سخت آن لحاظ شود یعنی به جای اینکه ۱۰ هزار مترمکعب آب را برای هر هکتار برنج کاری مصرف کنیم، در برخی مناطق تا ۵۰ هزار مترمکعب برای کشت برنج استفاده می‌کنیم که این موضوع آسیب‌پذیری را زیاد و تاب‌آوری ما را کم می‌کند.

وزیر نیرو با تصریح اینکه خوشبختانه مجموعه فعالیت‌ها در راستایی است که در مسیر درستی رو به جلو پیش برویم، گفت: سناز کار گروه‌های استانی سازگاری با کم‌آبی به این صورت است که به این مسائل توجه کرده و همکاری بین‌بخشی مورد توجه قرار گیرد.

اردکانیان با تأکید بر اینکه لازم است هر کدام در سنگ‌های انفرادی قرار نگیریم و بدانیم مسئله موجود، جمعی و مشترک است، افزود: باید بدانیم کار صنعت، کشاورزی و محیط‌زیست به هم گره خورده و با حضور مدیران هوشمند و حمایت سازمان‌های اجرایی، بیش از پیش در استفاده درست از آب تلاش کنیم.

وزیر نیرو در پایان بار دیگر از زحمات‌ها و پیگیری‌های همه دست‌اندرکاران اجرای این پروژه قدر دانی کرد و گفت: استان اصفهان در سال‌های اخیر



شنبه
 • اول تیر ۱۳۹۸
 • ۱۸ شوال ۱۴۴۰
 • ۲۲ ژوئن ۲۰۱۹
 • سال دوم • شماره ۱۸۸

استخراج ۱۲۹ هزار تن سرب و روی در ۲ ماه

آمار عملکرد ۲ ماهه امسال در بخش سرب و روی حاکی از استخراج ۱۲۹ هزار و ۱۷۲ تن است.

بررسی عملکرد ۲ ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته، کاهش ۵۰ درصدی استخراج این ماده را نشان می‌دهد؛ در عین حال میزان استخراج سرب و روی در اردیبهشت ۹۸ در مقایسه با ماه مشابه در سال گذشته کاهش ۵۰ درصدی دارد.

آمارهای پیشین گویای این است که بیش از ۸۰ واحد استخراج روی در کشور فعالیت می‌کنند که ظرفیت نصب شده آنها ۴۵۰ تا ۴۷۵ هزار تن برآورد می‌شود و سال گذشته افزون بر ۲۲۰ هزار تن تولید داشتند.

آمار موجود گویای آن است که ۲ ماه نخست امسال در واحد سرب و روی انگوران - زنجان ۱۱۹ هزار و ۴۴۵ تن استخراج انجام شد و ۹ هزار و ۷۲۷ تن هم سرب از معدن نخلک (اصفهان) استخراج شده است.

بر اساس گزارش‌های گروه بین‌المللی مطالعات سرب و روی، مصرف سرانه روی در ایران ۱.۱۴ کیلوگرم در سال است. متوسط مصرف سرانه این کانی‌ها در اروپای غربی ۵.۹ کیلوگرم است، در چین حدود ۲.۵ کیلوگرم و در امریکا شمالی هم ۳.۴ کیلوگرم ثبت شده است.

معدن سرب و روی مهدی‌آباد (یزد) بی‌نظیرترین معدن در جهان با ذخیره ۱۷۰ میلیون تن معرفی شده است. معادن سرب و

روی انگوران-زنجان، نخلک-اصفهان، کوشک-باقق و آهنگران-ملایر از مهم‌ترین معادن سرب و روی کشور هستند. براساس آمار تجارت خارجی در ۳ ماه نخست سال گذشته، میزان صادرات

زنجیره روی ۴۷ هزار و ۱۱۰ تن به ارزش ۱۰۹ میلیون و ۸۰۰ هزار دلار بود و صادرات سرب هم ۴ هزار و ۵۴۷ تن به ارزش ۱۳ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار ثبت شد. آمارهای بین‌المللی گویای این است که ایران در سال ۲۰۱۶ میلادی در جایگاه پانزدهمین صادرکننده شمش روی به

ارزش ۲۲۷ میلیون دلار با سهم ۱.۶ درصد بود که در سال ۲۰۱۷ میلادی ضمن حفظ جایگاه خود ارزش صادرات را به ۳۰۲ میلیون دلار رساند و همچنان سهم ۱.۶ درصد از کل صادرات این بازار را داشت.

کره جنوبی، هلند و کانادا بزرگ‌ترین صادرکنندگان شمش روی جهان هستند که در سال ۲۰۱۷ میلادی به ترتیب ۸.۸ و ۷.۵ و ۷.۴ درصد بازار را به خود اختصاص داده‌اند.

انتصاب‌های جدید در گل‌گهر

در جلسه شورای مدیران شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر که با حضور مدیرعامل، معاونان و مدیران شرکت در سالن کنفرانس مجتمع برگزار شد، انتصاب‌های جدیدی انجام شدند. در این جلسه، مهندس ملارحمان ضمن شنیدن گزارش تولید شرکت، در احکامی جداگانه، امیرعلی طاهرزاده را به عنوان قائم مقام مدیرعامل، حامد مسکری‌زاده را به عنوان مشاور ارشد امور اجرایی مدیرعامل، مجید علیداری را به عنوان معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی و رضا راشدی را به عنوان مدیر امور اداری شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر منصوب کرد.

آتش‌سوزی در کارخانه کنسالتره توسعه ملی (واحد سرند)

مدیر ساخت کارخانه کنسالتره گروه توسعه ملی گفت: آتش‌سوزی در کارخانه توسعه ملی خسارت جانی نداشت. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی فولاد سنگان، علی بیرانوند، مدیر ساخت کارخانه کنسالتره گروه توسعه ملی بیان کرد: هم‌اینک با تلاش آتش‌نشانی‌ها مشغول خاموش کردن آتش هستیم. مدیر ساخت کارخانه کنسالتره گروه توسعه ملی افزود: آتش‌سوزی در جریان تعمیرات و برشکاری رخ داده است. بیرانوند خاطر نشان کرد: میزان خسارت مالی پس از خاموش کردن آتش، برآورد و اعلام می‌شود. گفتنی است در این حادثه، آتش‌نشانان شرکت فولادسنگان نیز با حضور به موقع و موثر، نقش بسزایی در کنترل آتش داشتند.

ما توانستیم با برنامه‌ریزی تحریم‌ها را دور بزنیم

همکاری با بخش خصوصی و شرکت‌هایی که تمایل دارند در طرح‌های مس مشارکت کنند، آمادگی کامل داریم. وی گفت: امیدواریم حرکت توسعه‌ای باعث شود شرکت مس به جایگاهی که ارزش آن را دارد، برسد. باید جایگاه آن ارتقا یابد و به خاطر وجود متخصصان و نیازی که وجود دارد، شاهد رشد آن باشیم. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: به‌زودی مصاحبه‌ای انجام خواهیم داد تا از افزایش ذخایر مس اطلاعات بیشتری بدهیم و این امر نویدبخش ارتقای رتبه ما در جهان خواهد بود.

که در آینده نزدیک انجام خواهد شد. در زمینه اکتشاف هم خط قرمزی نداریم و برای سال ۹۸ میزان حفاری اکتشافی ما به طور جدی افزایش پیدا خواهد کرد. طرح‌های اکتشافی برای مناطقی که شناسایی شده است عملیاتی می‌شود و معادن جدیدی را به عرصه تولید مس در کشور اضافه خواهیم کرد که این امر را در شرکت ملی مس عملیاتی می‌کنیم. سعده‌محمدی با اشاره به اینکه با هدف افزایش ارزش‌افزوده برای صنایع پایین‌دست و بالادست، فضای همکاری فراهم می‌شود، خاطر نشان کرد: برای

ما این است که برنامه‌های توسعه‌ای را با سرعت بیشتر پیش ببریم و امیدواریم جایگاه مس در برند تولید جهانی ارتقا پیدا کند. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در ادامه افزود: طرح‌های جدیدی نیز درباره استخراج در معدن و تبدیل به کنسانتره داریم که به زودی ارائه خواهد شد. وی خاطر نشان کرد: تلاش می‌کنیم طرح‌های جدیدی را در صنایع پایین‌دست و بالادست مس سرمایه‌گذاری کنیم

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در پاسخ به پرسش معدن‌نامه درباره تأثیر تحریم سرب میزان صادرات مس عنوان کرد: خوشبختانه بر اساس اعلام عملکرد شرکت مس در ۲ ماهی که به بورس ارائه شده است، فروش این مجموعه از برنامه پیشی گرفته و بر اساس گزارش ۳ ماهه که به زودی ارائه خواهد شد، روند رو به رشد به لحاظ عددی خود را نشان خواهد داد. به گزارش معدن‌نامه، اردشیر سعده‌محمدی اظهار کرد: این شواهد گواه است که ما توانستیم با برنامه‌ریزی تحریم‌ها

در لزوم همراهی معدن و نفت مطرح شد

اکتشاف، استخراج و فرآوری، وجه اشتراک معدن و نفت



عکس: مهدی کاوه‌ای



عکس: آنا فریدی

به فناوری پیچیده‌ای نیاز داریم و این حوزه نیز پیچیدگی‌های بیشتر و هزینه اکتشاف بیشتری دارد. در نتیجه می‌تواند الگوی مناسبی در حوزه معدن باشد. این کارشناس معدن با تأکید بر اینکه همراهی معدن و نفت می‌تواند به شکوفایی معادن کمک کند، اظهار کرد: این مهم یعنی همراهی معدن و نفت می‌تواند به شکوفایی معادن در زمینه اکتشاف کمک موثری کند. اگر به این سمت پیش می‌رفتیم دیگر تنها

نفت و درآمد‌های نفتی را پر رنگ نمی‌کردیم و از ابتدا یک تعادل منطقی بین این ۲ حوزه معدنی قائل بودیم.

طاهری‌نیا با اشاره به تحریم‌ها اظهار کرد: در شرایط فعلی که گفته می‌شود باید تمرکز را از نفت به معدن ببریم نیز نباید افراطی عمل کرده و یکدفعه معدن را ارزشمند تلقی کنیم بلکه باید متعادل پیش برویم. اینکه بخواهیم یک‌شبه روال کاری خود را تغییر دهیم و مطرح کنیم که وابستگی به نفت صفر و معادن ۱۰۰ درصد شود نیز امکان ندارد و باید به‌مرور زمان اتفاق افتد. در حال حاضر که نفت را تحریم کرده‌اند، اگر بخواهیم کامل روی معدن

تمرکز کنیم، اشتباه کرده‌ایم چراکه ممکن است امریکا در آینده روی معادن، تمرکز و آن را تحریم کند. بنابراین باید همه‌چیز را با هم پیش ببریم. او در پایان با اشاره به لزوم اهمیت به اقتصاد مقاومتی اظهار کرد: باید سعی کنیم اقتصاد مقاومتی را جدی بگیریم و نیازهای اساسی را با توجه به ظرفیت‌های زیادی که در کشور داریم، پیش ببریم. بیشتر کارشناسان خبره و ماهر به خارج از کشور رفته‌اند و کار می‌کنند. باید از آنها دعوت و حمایت کنیم که داخل کشور فعالیت کنند.

ارشد شیر سعده‌محمدی: در همه جای جهان معدن با بخش نفت حرف مشترک دارد چراکه هر دو از اکتشاف، استخراج و فرآوری حرف می‌زنند اما حرف مشترکی با ماکارونی و فرش ماشینی ندارد! بنابراین باور دارم تا پیش از این، بخش نفت که قدیمی‌تر هم بود می‌توانست موجب رشد معادن کشور شود

تعریف کنیم. سعده‌محمدی به‌طور ویژه به سرمایه‌گذاری‌های اخیر در کرمان اشاره کرد و گفت: برای تبدیل اسید سولفوریک به کودهای فسفاته قرار است در کرمان سرمایه‌گذاری شود تا اسید را به کودهای فسفاته تبدیل کنیم. این مهم در بخش کشاورزی موثر بوده و برای واردات سالانه ۴۵۰ هزار تن راحل مناسبی است. همچنین با افزایش تولید و مصرف اسید، دیگر چیزی به‌عنوان آلودگی محیط‌زیستی نخواهیم داشت.

اهمیت استفاده از دانش و فناوری شرکت نفت

ارش طاهری‌نیا، کارشناس ارشد پروژه معدن مس میدوک در مجتمع مس شهرباک نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن ضمن اهمیت حضور معدن در کنار نفت اظهار کرد: تفکیک معدن و نفت بر اساس یک دیدگاه و سیاست کلان بوده اما اگر ما معدنی‌ها در کنار شرکت نفت قرار می‌گرفتیم می‌توانستیم در رشد و شکوفایی معادن کشور موثرتر باشیم. این کارشناس ارشد مجتمع مس شهرباک

ارزش‌افزوده اشاره کرد و گفت: کسانی که در حوزه صنعت و معدن فعال هستند باید برنامه‌ریزی کنند و هدفمند پیش بروند. برای نمونه، برداشت ماده معدنی در جهان سالانه ۱۷ میلیارد تن است. به‌طور مشخص در امریکا ارزش مواد معدنی استخراج‌شده ۷۵ میلیارد دلار در سال است که در زمان فرآوری به ۷۷۲ میلیارد دلار ارتقا پیدا می‌کند.

او ادامه داد: زمانی که مواد معدنی فرآوری شده در صنعت به‌کار برده می‌شوند، گردش این عدد به ۲ هزار و ۹۴۰ میلیارد دلار می‌رسد. به‌این‌ترتیب از مواد خام ۴۰ برابر ارزش‌افزوده به‌دست می‌آید. این اعداد نشان می‌دهد که ما هم باید اقدامات مهمی در بخش معدن انجام دهیم.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران درباره نقش معدن در افزایش اشتغال و رونق اقتصادی گفت: امروز خانواده صنعت مس نزدیک به ۲۰ هزار نفر را در خود جای داده است که نشان می‌دهد این صنعت چقدر می‌تواند در افزایش اشتغال نقش‌آفرینی کند. باور دارم که ما در تصمیم‌گیری‌ها باید شرایط را بهتر کنیم اما اگر فشاری بیش‌از‌اندازه به این ساختار وارد کنیم، خودش را نیز از دست می‌دهیم و اشتغال موجود را از بین می‌بریم. او با بیان اینکه ما نیازمند توسعه هستیم و اشتغال، نیاز منطقه است به اقدامات انجام شده در زمینه توسعه اشاره کرد و گفت: معادن درآلو و دره‌زار را به‌تازگی از نزدیک دیده‌ام و شرایط خوبی داشته‌اند. در این زمینه امیدوارم معدن چاه فیروز هم سرعت بگیرد تا بتوان به توسعه کشور کمک بیشتری کرد. در آینده نزدیک ۲ یا ۳ طرح کنسانتره مس دیگر هم در این منطقه خواهیم داشت که امیدواریم بتوانیم اشتغال پایدار اقتصادی را برای آن

اردشیر سعده‌محمدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن به ارتباط نزدیک ۲ حوزه نفت و معدن، اشاره کرد و گفت: با توجه به پیشینه‌ای که صنعت نفت در ایران دارد و به نسبت معدن از نظر فنی و تکنیکی قدیمی‌تر و تخصصی‌تر است، می‌تواند به بخش معدن کمک کند و باعث رشد این حوزه شود. او ادامه داد: نفت به‌نوعی ماده معدنی است در نتیجه می‌تواند در کنار معدن قرار بگیرد و به ارتقای سطح دانش، عملیات و کار کمک کند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با بیان اینکه بهتر بود وزارت معادن و فلزات همچنان به‌صورت یک وزارتخانه منفک باقی می‌ماند، اظهار کرد: اگر قرار بر ادغام و تجمیع به دلیل تمرکززد تصمیم‌گیری بود، بهتر بود معادن با نفت ادغام می‌شدند.

در همه جای جهان معدن با بخش نفت حرف مشترک دارد چراکه هر دو از اکتشاف، استخراج و فرآوری حرف می‌زنند اما معدن حرف مشترکی با ماکارونی و فرش ماشینی ندارد بنابراین باور دارم بخش نفت که قدیمی‌تر هم بود می‌توانست موجب رشد معادن کشور شود.

او درباره اهمیت و نقش معدن در رونق اقتصاد کشور نیز گفت: نمی‌خواهم متعصبانه صحبت کنم اما واقعیت این است که معدن قادر است جایگاه خود را در اقتصاد ملی کشور از آنچه امروز می‌بینیم، بالاتر ببرد. سعده‌محمدی در پاسخ به این پرسش که چه اقداماتی باید انجام دهیم تا نقش معدن را ملموس‌تر کنیم به اهمیت توجه به افزایش

منیر حضوری:

از این‌مهم زیاد صحبت شده که معدن پاسور نفت است و از نفت به‌عنوان بخشی که اجازه توجه به بخش‌های دیگر از جمله معدن راه‌حل مطرح می‌شود که معدن باید جای نفت را بگیرد. مسئله دیگری که می‌توان از آن صحبت کرد، لزوم همراهی این دو ثروت طبیعی در کنار هم و برنامه‌ریزی درست است. از آنجایی که به‌طور کلی معدن نقش مهمی در افزایش ارزش‌افزوده، تامین مواد اولیه موردنیاز کشور، ایجاد اشتغال و فناوری دارد و در استخراج، اکتشاف و فرآوری شباهت‌های زیادی با حوزه نفت دارد، این ۲ بخش نه‌تنها در تضاد باهم نیستند بلکه توجه به آنها در کنار هم می‌تواند به توسعه اقتصادی کشور کمک کند.

کاش وزارت معادن و فلزات منفک می‌ماند

اما این ۲ بخش در تعارض با یکدیگر نیستند و در برخی گلوگاه‌ها می‌توانند به هم کمک کنند.



اردشیر سعده‌محمدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن به ارتباط نزدیک ۲ حوزه نفت و معدن، اشاره کرد و گفت: با توجه به پیشینه‌ای که صنعت نفت در ایران دارد و به نسبت معدن از نظر فنی و تکنیکی قدیمی‌تر و تخصصی‌تر است، می‌تواند به بخش معدن کمک کند و باعث رشد این حوزه شود. او ادامه داد: نفت به‌نوعی ماده معدنی است در نتیجه می‌تواند در کنار معدن قرار بگیرد و به ارتقای سطح دانش، عملیات و کار کمک کند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با بیان اینکه بهتر بود وزارت معادن و فلزات همچنان به‌صورت یک وزارتخانه منفک باقی می‌ماند، اظهار کرد: اگر قرار بر ادغام و تجمیع به دلیل تمرکززد تصمیم‌گیری بود، بهتر بود معادن با نفت ادغام می‌شدند.

در همه جای جهان معدن با بخش نفت حرف مشترک دارد چراکه هر دو از اکتشاف، استخراج و فرآوری حرف می‌زنند اما معدن حرف مشترکی با ماکارونی و فرش ماشینی ندارد بنابراین باور دارم بخش نفت که قدیمی‌تر هم بود می‌توانست موجب رشد معادن کشور شود.

او درباره اهمیت و نقش معدن در رونق اقتصاد کشور نیز گفت: نمی‌خواهم متعصبانه صحبت کنم اما واقعیت این است که معدن قادر است جایگاه خود را در اقتصاد ملی کشور از آنچه امروز می‌بینیم، بالاتر ببرد. سعده‌محمدی در پاسخ به این پرسش که چه اقداماتی باید انجام دهیم تا نقش معدن را ملموس‌تر کنیم به اهمیت توجه به افزایش

توسعه همکاری دانشگاه خوارزمی و سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی

بلوچی دست‌یافته که از نگاه‌های جزیره‌ای و فردی یا تئوریک محض پرهیز می‌کند و به سمت عرصه جامعه حرکت کرده است. بنابراین تمایل دارد به حوزه شناسایی موضوع‌های کاربردی، ورود و آنها را در قالب موضوع‌های تحقیقاتی و پژوهشی تعریف کند و با قرار دادن بنیه فکری در پس‌زمینه آنها، موجب حل مشکل یا گره‌ای در جامعه شود.

حبیبی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: با توجه به تمام کاستی‌ها و مشکلات موجود، ما توانایی انجام فعالیت‌های علمی در سطح بین‌المللی را داریم. در صورتی که امکانات، تجهیزات، اطلاعات، نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای مان را بروزرسانی کنیم، جهش قابل توجهی انجام خواهیم داد. این خودباوری موجب شده است با جرات بتوانیم

بگویم که توانایی انجام پروژه‌های بسیاری را داریم و در این زمینه بدون شک ارتباط بین سازمانی گره‌گشا خواهد بود. او تأکید کرد: سازمان‌هایی مانند زمین‌شناسی، به عنوان یک سازمان علمی و ماموریت‌گرا قادر به شناسایی نیازها، کاستی‌ها و چالش‌ها در سطح کلان منطقه‌ای و محلی هستند و ما نیز به عنوان سازمانی با اراده، قادر هستیم در دانشکده‌های مختلف خود به‌ویژه دانشکده زمین‌شناسی، موضوع‌های تحقیقاتی با رویکرد حضور در صحنه‌های اجتماعی و رفع نیازهای اساسی جامعه را تعریف کنیم. علیرضا شهیدی، رئیس سازمان زمین‌شناسی نیز اظهار کرد: سازمان زمین‌شناسی ۲ وظیفه اساسی دارد؛ یکی تولید ثروت است که به‌وسیله تولید اطلاعات پایه و در

نشست هم‌اندیشی دانشگاه خوارزمی و سازمان زمین‌شناسی به منظور امضای تفاهنامه بین دانشگاه خوارزمی و سازمان زمین‌شناسی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه خوارزمی، جلسه دیدار و گفت‌وگو با حضور عزیزالله حبیبی رئیس دانشگاه، علیرضا شهیدی رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، راضیه لک رئیس پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، جهانبخش دانشیان رئیس دانشکده علوم زمین، مرتضی دلاوری معاون پژوهشی دانشکده علوم زمین و جمعی از اعضای هیات علمی دانشکده در تهران برگزار شد. رئیس دانشگاه خوارزمی درباره اهمیت دوری از نگرش جزیره‌ای عنوان کرد: در شرایط فعلی، جامعه ما به رشد

قالب انتشار نقشه است. ما در ۵۸ سالی که از تاسیس این سازمان سپری شده است، بیش از ۹۵ عنوان نقشه را در ۳۰۰ لایه اطلاعاتی تولید کرده‌ایم که می‌تواند موجب تولید ثروت برای کشور شود. وظیفه دیگر این سازمان، اکتشاف مواد معدنی است که می‌تواند موجب تولید ثروت برای کشور شود. او همچنین اشاره کرد: ظرفیت معادن کشور بسیار زیاد است. ما در برخی مواد معدنی رتبه اول و دوم را در جهان داریم. در زمینه معدنی، ایران در رتبه‌های مختلف بین دهمین تا پانزدهمین کشورهای معدنی است؛ بنابراین با توجه به اهمیت موضوع، سازمان زمین‌شناسی در چند سال گذشته، هدفش را بر پایه موضوع اکتشاف با جدیت بیشتر دنبال می‌کند.



صادرات محموله ۲۳ هزار تنی کلینکر از قشم به امارات متحده عربی



نخستین محموله کلینکر امسال از قشم به امارات متحده عربی صادر شده است. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، هرمز امیری مدیر توسعه و تجارت سازمان منطقه آزاد قشم گفت: نخستین مرحله کلینکر امسال از قشم به امارات متحده عربی صادر شده است. وی افزود: این محموله با وزن تقریبی ۲۳ هزار تن در اسکله کاوه قشم به مقصد اسکله حمیراء شارجه بارگیری شد. مدیر توسعه و تجارت سازمان منطقه آزاد قشم افزود: ارزش این محموله ۲۲۲ هزار دلار است. شرکت سیمان یکی از ۲۰۰ شرکت تولیدی فعال مورد حمایت سازمان منطقه آزاد قشم است که بیشتر محصولات تولیدی خود را به خارج از کشور صادر می‌کند. کلینکر یکی از مواد اولیه تولید سیمان و یک محصول فرآیندی است و برحسب نوع سیمان، در ترکیب سیمان استفاده می‌شود. جزیره قشم با هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع وسعت به عنوان بزرگ‌ترین جزیره خلیج فارس در جنوب کشور است.

تقدیرنامه ۴ ستاره بهره‌وری برای شرکت سیمان فارس نو

در ششمین همایش جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) سیمان فارس نو (شرکت‌های تابع هلدینگ سیمان تامین شستا)، موفق به دریافت تقدیرنامه ۴ ستاره جایزه بهره‌وری بخش معدن و صنایع معدنی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت سرمایه‌گذاری سیمان تامین شستا، این جایزه یکی از جایزه‌های معتبر صنعتی کشور به‌شمار می‌رود و هر سال ارزیابی در حوزه‌های استراتژی، فرآیندها، فروش، صادرات، مالی و... شرکت‌ها بر اساس مدل بهره‌وری معادن و صنایع معدنی ایران انجام می‌شود که در ششمین همایش با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت به برگزیدگان اهدا شد. گفتنی است، ۴ شرکت در حوزه سیمان موفق به دریافت این جایزه شدند که ۳ شرکت از زیرمجموعه‌های شرکت سرمایه‌گذاری سیمان تامین هستند.

سیمان کرمان رتبه دوم «جایزه پروژه برتر بهره‌وری» را گرفت

سیمان کرمان موفق به کسب رتبه دوم «جایزه پروژه برتر بهره‌وری معدن و صنایع معدنی کشور» شد. به گزارش روابط عمومی سیمان کرمان، این شرکت در ششمین همایش جایزه بهره‌وری موفق به دریافت رتبه دوم جایزه ملی بهره‌وری معدنی و صنایع معدنی شد. در آیینی که به همت معاونت نوسازی معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت (ایمیدرو) و سازمان ملی بهره‌وری کشور در محل هتل آرم تهران با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو، نمایندگان مجلس شورای اسلامی و مدیران و نمایندگان صنایع و معادن برگزار شد، سیمان کرمان پس از شرکت مس سرچشمه موفق به کسب رتبه پروژه برتر بهره‌وری کشور شد. همچنین در این همایش از سطوح مختلف پیشروان بهره‌وری و تلاشگران بهره‌وری نیز قدردانی شد. معیارهای ارزیابی جایزه بهره‌وری بخش معدن و صنایع معدنی مشتمل بر استراتژی رهبری سرمایه‌های انسانی، منابع سازمانی، فرآیندها، محصولات و خدمات و نتیجه کلیدی بهره‌وری در توسعه و نوسازی سازمان‌های توسعه‌ای؛ پژوهش‌های کاربردی و توسعه دانش و ایجاد منفعت ذی‌نفعان در کسب مزیت رقابتی است. فریدون رحمانی مدیرعامل سیمان کرمان با بیان این نکته که بهره‌وری می‌تواند اساس رقابت‌پذیری و کسب مزیت رقابتی در اقتصاد مقاومتی باشد، اظهار کرد: سیمان کرمان به لطف پرسروردار و با تکیه بر ظرفیت داخلی و استفاده از دانش فنی و تجربی مدیران، کارشناسان و کارکنان خود در سال گذشته گام‌های رو به رشد و تعالی گوناگونی همچون تولید سیمان سفید، سیمان چاه نفت فراساحل، کسب رتبه برتر مسئولیت‌های اجتماعی، عنوان صنعت سبز در محیط‌زیست، برند شایسته ملی و دهها موفقیت دیگر را به دست آورده است.

شمش آلومینیوم تولیدی از مرز ۱.۳ هزار تن گذشت



زمینه تولید شمش به ترتیب افت ۵۶ و ۷۳ درصدی در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته داشتند و علاوه بر این در اردیبهشت ۹۸ نیز هر یک به ترتیب کاهش ۵۴ و ۷۳ درصدی را نشان می‌دهند. ایران بر پایه سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ تولید ۱.۵ میلیون تن شمش آلومینیومی را هدف‌گذاری کرده که انتظار می‌رود حدود ۵۰ درصد این رقم در داخل کشور موردنیاز باشد و بقیه باید رهسپار بازارهای صادراتی شوند. ایران اکنون میزان تولید سالانه شمش خود را در واحدهای شاخص این بخش (ایرالکو -

تولید شمش آلومینیوم در اردیبهشت سال جاری نسبت به ماه مشابه سال ۹۷ با کاهش ۳۱ درصدی روبه‌رو شد و در عین حال در بین واحدهای تولیدی مورد بررسی در ۲ ماه سال جاری کارخانه ایرالکو ۳۰ هزار و ۶۲۵ تن شمش تولید کرد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۲ درصدی داشت و اردیبهشت نیز که ۱۵ هزار و ۳۲۸ تن تولید کرده بود، در مقایسه با ماه مشابه در سال ۹۷ به میزان یک درصد رشد را ثبت کرد. واحدهای المهدی و هرمزال در ۲ ماه سال جاری در

کارخانه‌های آلومینیوم در ۲ ماه سال جاری ۴۱ هزار و ۳۶۷ تن شمش تولید کردند که ۲۰ هزار و ۸۶۲ تن آن مربوط به اردیبهشت است. به گزارش ایرنا، براساس جدول‌های آماری عملکرد کارخانه ایرالکو (اراک)، المهدی و هرمزال (بندرعباس) و واحد جدید آلومینیوم جاجرم (خراسان شمالی) در ۲ ماه افت ۳۲ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته داشتند، هرچند کارخانه ۴۰ هزار تنی آلومینیوم جاجرم قرار است در روزهای آینده به شکل رسمی گشایش شود.

مهم‌ترین دلایل صادرات پایین گچ در کشور

سلیقه مشتری جهانی گچ را نمی‌شناسیم



را برای کشور ایجاد کند. اقبالیون با اشاره به تنوع محصولات تولیدی گچ در جهان گفت: اگر بتوانیم علاوه بر تولید گچ، گچ در پاکت محصولات گچی را که سلیقه جهان هم است، تولید کنیم می‌توانیم ارزش افزوده خوبی از این حوزه به‌دست آوریم.

وی ادامه داد: این موضوع یک بحث ملی است زیرا زمانی که کشورهای دیگر را می‌بینیم که با کیفیت سنگ گچ کمتر به‌راحتی می‌توانند محصولات تولیدی خود را با نرخ خوب بفروشند، تنها حسرت می‌خوریم.

عضو هیات مدیره انجمن صنایع و معادن گچ ایران با بیان اینکه گاهی مشتری‌های بسیار خوبی برای محصولات گچ ایران پیدا می‌شود، اظهار کرد: برای نمونه یک مشتری خارجی حجم بالایی از محصولات گچی را می‌خواست اما ما نمی‌توانستیم آن را تولید کنیم که این موضوع جای تأسف دارد.

اقبالیون با بیان اینکه مواد اولیه برای تولید گچ و محصولات گچی از کشورهایمانند کره، چین و هند واسطه به‌دست ما می‌رسد، ادامه داد: این در حالی است که تولیدکنندگان داخلی نمی‌توانند اقدام به خرید این مواد اولیه کنند، چرا که حتی اگر تحریم هم نباشند، حمایت‌های بانکی مناسبی از تولید داخل وجود ندارد.

عضو هیات مدیره انجمن صنایع و معادن گچ ایران ادامه داد: درحال حاضر ماشین‌آلات ما به جای اینکه بر اساس فناوری روز جهان باشند، بومی هستند و نمی‌توانند محصول یکنواخت تولید کنند. به همین دلیل صادرات با توجه به ظرفیتی که در این صنعت وجود دارد، نزدیک به صفر است.

بسته‌بندی نامناسب

اقبالیون یکی دیگر از مشکلات صادرات گچ را بسته‌بندی نامناسب این محصولات عنوان کرد و ادامه داد: ترکیه برای صادرات محصولات خود از بهترین نوع پاکت استفاده می‌کند و در عین حال حمل‌ونقل بسیار سریعی دارد. برای نمونه زمانی که گچ را به عراق صادر می‌کنیم، پول صادرات ما بلافاصله برنمی‌گردد اما در همین حال باید مالیات ارزش افزوده و هزینه حمل‌ونقل را همان موقع پرداخت کنیم؛ بنابراین دلیل کاهش صادرات گچ یک عامل نیست و اگر بخواهیم این موضوع حل شود، باید عوامل مختلفی را بررسی کنیم.

حمل‌ونقل گران

عضو هیات مدیره انجمن صنایع و معادن گچ ایران با بیان اینکه هزینه حمل‌ونقل گچ در داخل کشور ما گاهی از نرخ گچ بیشتر می‌شود، اظهار کرد: اگر برنامه‌ریزی درستی داشته باشیم، گچ می‌تواند ارزش افزوده بسیار بالایی

ابوالفضل اقبالیون: در ایران گچ بیشتر استفاده‌های سنتی دارد و ممکن است بسیاری از مصرف‌کنندگان، گچ معمولی را استفاده کنند اما زمانی که بحث صادرات پیش می‌آید، گچ تولید شده باید استانداردهای جهانی را داشته باشد

گچ است، اظهار کرد: داشتن سنگ گچ با گچ تولید شده متفاوت است؛ بنابراین می‌توانیم بگوییم که ما غنی‌ترین معادن گچ جهان را داریم که از نظر کیفی کم‌نظیر است اما مهم بحث فرآوری گچ است.

وی با اشاره به اهمیت استانداردهای جهانی در صادرات گچ ادامه داد: در ایران گچ بیشتر استفاده‌های سنتی دارد و ممکن است بسیاری از مصرف‌کنندگان، گچ معمولی را استفاده کنند اما زمانی که بحث صادرات پیش می‌آید، گچ تولید شده باید استانداردهای جهانی را داشته باشد. عضو هیات مدیره انجمن صنایع و معادن گچ ایران با بیان اینکه عمان، ترکیه و برخی دیگر از کشورهای اطراف ما نیز معادن گچ دارند، گفت: یکی از دلایل اصلی کاهش صادرات گچ نبود فناوری فرآوری است که بتوانیم گچ تولید شده را با تولیدکنندگان

گروه معدن:

با توجه به اینکه ۱۰ درصد ذخایر گچ جهان در ایران قرار گرفته، باید واحدهای فرآوری گچ کشور برای تولیدات داخلی و همچنین تصرف بازارهای منطقه‌ای بیش از این خود را روزآمد می‌کردند، این در حالی است که حال و روز این واحدهای تولیدی خوب نیست و با ظرفیت پایین و نرخ تمام‌شده بالا گچ تولید می‌کنند. بازار گچ یکی از بازارهایی است که ارتباط مستقیمی با صنعت ساختمان‌سازی دارد و از آنجایی که حوزه ساخت‌وساز چندسالی است در رکود به‌سرس می‌برد و با توجه به ظرفیت‌های مازادی که در صنعت گچ به‌وجود آمده این بازار را در رکود است و از سوی دیگر نیز به دلیل فناوری قدیمی واحدهای فرآوری و تولید گچ سنتی چندان نتوانسته‌ایم بازار صادراتی گچ را نیز در دست بگیریم.

فناوری قابل رقابت نداریم

عضو هیات مدیره انجمن صنایع و معادن گچ ایران با بیان اینکه مصرف گچ در ایران و جهان با هم متفاوت است، مهم‌ترین عوامل آمار صادرات پایین گچ را تشریح کرد.

به گزارش ایسنا، ابوالفضل اقبالیون، با بیان اینکه ایران یکی از بزرگ‌ترین دارندگان معادن

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

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

شنبه
 اول تیر ۱۳۹۸
 ۱۸ شوال ۱۴۴۰
 ۲۲ زونن ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۱۸۸

یادداشت

نقش نیروی انسانی در افزایش بهره‌وری صنعت فولاد

سارا اصغری
 روزنامه‌نگار



به عقیده کارشناسان دانش فنی و روزآمدن شدن آن، استفاده از انرژی، تامین مواد اولیه و همچنین نیروی انسانی و در نگاهی کلان‌تر نحوه مدیریت عواملی هستند که می‌توانند در میزان افزایش بهره‌وری در صنعت فولاد موثر باشند. این در حالی است که نیروی انسانی در این میان می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای داشته باشد. در سطح جهان واحدهای فولادسازی در حال حرکت به سمت تولید فولاد بیشتر با نیروی کمتر و کیفیت بهتر هستند.

براساس آمارها، نقش نیروی انسانی در نرخ تمام‌شده فولاد در داخل کشور حدود ۵ تا ۸ درصد است. البته نقش نیروی انسانی در این صنعت بیشتر به تکنیسین‌ها بازمی‌گردد تا مهندسان و کارگران. از این‌رو با افزایش مهارت تکنیسین‌ها در این صنعت می‌توان به بهره‌وری بیشتری رسید.

بنابراین در این بخش بدون نقش پررنگ نیروی انسانی متخصص، نمی‌توانیم با کمترین زمان ممکن به ظرفیت اسمی کارخانه نزدیک شویم. البته در زنجیره فولاد نقش نیروی انسانی در افزایش بهره‌وری با یکدیگر متفاوت است. اما در کل اگر بتوانیم مهارت نیروی انسانی را افزایش دهیم، به بهره‌وری بالاتری دست می‌یابیم.

باید خاطر نشان کرد که یکی از راهکارهای ارتقای بهره‌وری کنترل تعداد نیروی انسانی است و در این زمینه ممکن است کاهش اشتغال را به همراه بیاورد که در این راستا می‌توان اشتغال بیشتر را در صنایع پایین‌دستی این صنعت متمرکز کرد تا در نهایت سبب ایجاد ارزش‌افزوده بیشتری نیز شود.

خبر

ذوب آهن اصفهان با ۱۵ هزار تامين‌کننده در ارتباط است

همایش تجلیل از شرکای تجاری ذوب آهن اصفهان با حضور تامين‌کنندگان این مجموعه عظیم صنعتی و مسئولان این شرکت ۲۸ خردادماه در تالار آهن برگزار شد.

به گزارش خبرگزاری موج، منصور یزدی‌زاده مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در این همایش گفت: برنامه ذوب آهن در امسال، تولید ۳ میلیون تن و در سال آینده دستیابی به تولید ۳ میلیون ۶۰۰ هزار تن و همچنین در سال ۱۴۰۰، تولید ۴ میلیون تن چدن است.

وی افزود: در سال ۱۴۰۰ با اصلاح LF و کنورتور، در تولید فولاد نیز به عدد ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن می‌رسیم.

یزدی‌زاده تصریح کرد: تلفیق معاونت‌های خرید و فروش و ایجاد معاونت بازرگانی در راستای تسهیل ارتباط با تامين‌کنندگان و تسریع در فرآیندها صورت گرفت که نتایج خوبی داشت.

وی یسار آور شد: ذوب آهن اصفهان که در دهه‌های گذشته در اکتشاف و راه‌اندازی معادن نقش اصلی را ایفا کرده متأسفانه امروز مشکل تامين سنگ آهن دارد.

مدیرعامل ذوب آهن گفت: درباره زغال سنگ با اقدامات صورت گرفته و تعامل با تامين‌کنندگان، غدغه‌های گذشته از جمله قیمت‌گذاری وجود ندارد. درباره سنگ آهن نیز به زودی شاهد اتفاقات خوبی خواهیم بود.

نعمت‌الله محسنی معاون بازرگانی ذوب آهن اصفهان نیز گفت: در شرایط تحریم تعامل خوب ما با تامين‌کنندگان قطعاً و تجهیزات بسیار گره‌گشا است. وی افزود: ذوب آهن اصفهان با ۱۵ هزار تامين‌کننده مواد اولیه، قطعات و تجهیزات در ارتباط است.

رابطه تنگتنگ دولت و بخش خصوصی بر ای رونق تولید و مقابله با تحریم‌ها

تجارت آمار واحدهای تولیدی را دارد، باید به واحدهایی که ایده و برنامه‌ای برای افزایش میزان تولید خود دارند، کمک کند و تسهیلات خاصی به تولیدکنندگان ارائه دهد. قنوتی افزود: یکی از مهم‌ترین مشکلات تولیدکنندگان کمبود نقدینگی و سرمایه در گردش است، از این‌رو برای اینکه تولید رونق بگیرد، دولت باید تسهیلاتی را برای تولیدکنندگان در نظر بگیرد. برخی از واحدها نیز همچنان گرفتار تسهیلات قبلی هستند که دولت باید در این زمینه چه به شکل ریالی و چه ارزی، استمهال بلندمدتی را برای این واحدها در نظر بگیرد تا زمانی که تولید رونق بگیرد.

خصوصی قرار بگیرد و رابطه تنگتنگی با این بخش برقرار کند و در این زمینه اگر لازم شد به تولیدکنندگان تسهیلات کم‌بهره اعطا کند یا با استفاده از امکانات داخلی طرح‌های نیمه‌تمام آنها را به پایان برساند. وی تأکید کرد: بنابراین اگر در داخل کشور تولید رونق نگیرد، پیامدهای آن گریبانگیر کل کشور خواهد شد. این مدیر فولادی در ادامه گفت: رابطه تنگتنگ دولت با بخش خصوصی یکی از مهم‌ترین قدم‌ها در راستای رونق‌بخشی به تولید به‌شمار می‌رود بنابراین اگر دولت قرار است تسهیلاتی برای تولید در نظر بگیرد باید آن را هدفمند اختصاص بدهد. از آنجا که وزارت صنعت، معدن

حقیقت تولید را هدف قرار داده است. از این‌رو تولید مقوله بسیار مهمی به‌شمار می‌رود و بسیاری از کشورها می‌توانند از طریق تولید، قدرت چانه‌زنی، تعامل و مذاکره با یکدیگر را داشته باشند. مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان توضیح داد: عمده رونق‌بخشی در زمینه تولید، بستگی به سیاست‌های دولت و زیرساخت‌های لازم آن دارد. از این‌رو با توجه به شرایط پیش‌آمده در زمینه تحریم‌ها، دولت باید بیش از هر زمان دیگری از تولید حمایت کند چراکه چرخ تولید بسیاری از تولیدکنندگان با توجه به تحریم‌های اعمال‌شده کند شده است و در این شرایط دولت باید بیش از پیش در کنار بخش

مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان گفت: کشور از طریق بخش تولید می‌تواند بسیاری از مشکلات خود را حل کند. به گزارش چیلان، عزیز قنوتی اظهار کرد: نامگذاری امسال به «رونق تولید» و توجه به امر تولید از سوی رهبر معظم انقلاب در این مقطع زمانی بسیار بجا و به‌موقع بود، چراکه کشور از طریق بخش تولید می‌تواند بسیاری از مشکلات خود را حل کند. رونق تولید به نوبه خود می‌تواند به رفع بیکاری، افزایش درآمد ملی و مقابله با تحریم‌ها کمک موثری کند. وی افزود: امروز همه می‌دانند که آمریکا با حربه اقتصادی به جنگ جهان رفته و با اعمال تعرفه‌های بالا در

روزگار معدن بررسی کرد

افزایش بهره‌وری صنعت فولاد در گرو نگاه مدیریتی

تاکید کرد: این موضوع نشان می‌دهد بخش خصوصی می‌تواند میزان بهره‌وری را با استانداردهای جهانی تنظیم کند اما بخش دولتی، این توانایی را ندارد. از این‌رو یکی از اقدام‌هایی که می‌تواند سبب افزایش بهره‌وری در کشور شود، پیش رفتن به سمت خصوصی‌سازی است. به عبارت دیگر ایرادهایی به اصل ۴۴ وارد بود و برای رفع مشکل، بندهای «الف» و «ج» به آن اضافه شد. بند «الف» عنوان می‌کند که بخش خصوصی را باید بزرگ‌تر کرد. بند «ج» عنوان می‌کند که در برنامه‌های توسعه‌ای دولت ۲۰ درصد از بخش‌ها با اختیارات باید به بخش خصوصی واگذار شود اما در عمل این قانون به‌درستی اجرا نشده و دولت‌ها نتنها کوچک‌تر نشده‌اند بلکه بزرگ‌تر هم شده‌اند. از ۱۵ یا ۱۶ سال گذشته که این قانون وضع شده، کل واگذاری‌های انجام شده به ۱۵۰ هزار میلیارد تومان می‌رسد و براساس پژوهش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، تنها ۱۷ درصد از واگذاری‌ها به بخش خصوصی بوده است. یک بخش هم مربوط به رد دیون و بخش دیگر متعلق به سهام عدالت بوده است. درحقیقت خصوصی‌سازی به شکل واقعی انجام نشده است.

رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با اشاره به اینکه مشکل خصوصی‌سازی در کشور مربوط به مالکیت نیست، گفت: مشکل کشور از نوع مدیریتی است زیرا مجموعه‌ای که دولت مالک آن است و مدیری با افکار بخش خصوصی آن را اداره می‌کند، عالی اداره می‌شود. البته بسیاری از بخش‌های خصوصی بدتر از دولتی‌ها اداره می‌شوند. این موضوع نشان می‌دهد مشکل ما در مالکیت نیست بلکه در نوع مدیریت بخش خصوصی است. وی در ادامه خاطر نشان کرد: در نتیجه اگر بخواهیم بنگاه‌ها را واگذار کنیم، بهتر است مالکیت آنها را واگذار نکنیم که کسی هم مدعی ارزان‌فروشی یا رانت آنها نشود بلکه به جای آن، مدیریت را واگذار کنیم. برای نمونه اگر واحدی زیانده است، مدیر باید آن را به سوددهی برساند و اگر سودده است، باید سوددهی آن را افزایش دهد. ششکوری ادامه داد: در زمینه توانمندی‌ها نیز میزان بهره‌وری در بخش‌های دولتی و خصوصی با همدیگر متفاوت است.

ششکوری افزود: برای نمونه در زمینه فولاد، متوسط تولید فولاد در جهان به ازای هر نفر هزار تن است. البته در کره‌جنوبی ۳ هزار و ۹۰۰ تن فولاد به ازای هر کارگر تولید می‌شود.

وی ادامه داد: در ایران نیز متوسط تولید فولاد به ازای هر نفر به ۵۵۰ تن می‌رسد اما واحدهایی در بخش خصوصی هستند که بیشتر از هزار تن تولید می‌کنند. از این‌رو وقتی مشاهده می‌کنیم که بخش خصوصی توانایی بالایی در حد استانداردهای جهانی دارد، باید بیش از پیش به سمت خصوصی‌سازی برویم و مدیریت آن را به بخش خصوصی واگذار کنیم.



در پاسخ به این پرسش که میزان بهره‌وری واحدهای خصوصی با واحدهای نیمه‌خصوصی تا چه اندازه متفاوت است، عنوان کرد: تجربه نشان داده است که واحدهای شبه‌دولتی در کشور به‌دلیل برخورداری از برخی امکانات و تسهیلات از بهره‌وری بیشتری برخوردار هستند. بخش خصوصی در تنگنای بیشتری قرار دارد و در این قیاس از بخش نیمه‌دولتی جا مانده است، مگر برخی واحدهای خصوصی با تجربه بالا و تخصص‌گرایی بتوانند میزان بهره‌وری خود را افزایش دهند اما بیشتر این واحدهای خصوصی این سمت و سو را پیدا نکرده‌اند. بخش خصوصی نگاه کوتاه‌مدتی دارد و باید این نگاه خود را تغییر دهد.

همچنین درباره میزان بهره‌وری واحدهای فولادی در کشور، مسعود محمد مدیر بازرگانی فولاد ویان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: عوامل گوناگونی می‌تواند در زمینه میزان افزایش بهره‌وری در صنعت فولاد تأثیرگذار باشد. یکی از مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار در افزایش میزان بهره‌وری، تخصص نیروی انسانی است. از سوی دیگر داشتن فناوری روز می‌تواند سبب افزایش بهره‌وری شود. محمد در ادامه خاطر نشان کرد: از دیگر عوامل تأثیرگذار در میزان افزایش بهره‌وری فرآیند تولیدی است که در خط به‌کار گرفته می‌شود و اگر نسبت به کار گرفته شود، میزان بهره‌وری را کاهش خواهد داد.

وی همچنین در زمینه افزایش میزان بهره‌وری در صنعت فولاد اظهار کرد: عامل دیگر در زمینه افزایش بهره‌وری، مدیریت است. از این‌رو اگر مدیریت یک واحد در جهت کاهش هزینه‌ها پیش برود و این موضوع را در سرلوحه کار خود قرار دهد، به تبع بهره‌وری در بلندمدت افزایش خواهد یافت. مدیر بازرگانی فولاد ویان

بهرام شکوری: در ایران متوسط تولید فولاد به ازای هر نفر به ۵۵۰ تن می‌رسد اما واحدهایی در بخش خصوصی هستند که بیشتر از هزار تن فولاد تولید می‌کنند

می‌شود. باید از سازمان‌ها و واحدهای بهره‌ور گو گرفت؛ همان اتفاقی که در نمایشگاه بومی‌سازی فولاد سال گذشته اتفاق افتاد. وی در پاسخ به این پرسش که میزان مصرف انرژی تا چه اندازه در میزان بهره‌وری تأثیرگذار است، گفت: به تناسب میزان سهم انرژی بهای تمام‌شده نیز متغیر خواهد بود. درحال حاضر میزان مصرف انرژی نقش مهمی را بازی می‌کند. از این‌رو باید به سمت بهینه‌سازی مصرف انرژی پیش برویم. از این‌رو بسیاری از فولادسازان به‌دنبال کاهش مصرف آب هستند یا کاهش مصرف برق را در دستور کار قرار داده‌اند. در کل کاهش مصرف انرژی شامل آب، برق، گاز و مواد اولیه، می‌تواند میزان بهره‌وری را افزایش دهد.

مدیرعامل فولاد امیرکبیر کاشان همچنین در پاسخ به این پرسش که ظرفیت واحدهای فولادی در ایران تا چه اندازه می‌تواند به عنوان یکی از عوامل افزایش بهره‌وری تأثیرگذار باشد، گفت: البته یکی از مواردی که می‌تواند هزینه‌های ثابت هر سازمان را کاهش دهد، افزایش ظرفیت‌های تولید است، چراکه واحدهای تولیدی یک‌سری هزینه‌های ثابتی دارند که در تولید یک تن یا یک میلیون تن فولاد تغییر نمی‌کند و ثابت خواهد ماند، بنابراین زمانی تولید به‌صرفه خواهد بود که با هزینه‌های ثابت بتوان تولید بیشتری داشت.

از این‌رو افزایش ظرفیت‌ها نقش مهمی برای افزایش بهره‌وری برعهده دارند. البته در داخل با برخی موانع تولید برای افزایش بیشتر بهره‌وری روبه‌رو هستیم، چراکه باید بستر فروش در داخل و خارج برای کالای تولیدکننده مهیا باشد. اگر

مقایسه با افزایش هزینه‌های تولید بسیار اندک است. این فعال بخش فولاد گفت: در ۲ ماه سال جاری ۱.۵ تا ۲ میلیون تن صادرات فولاد آن هم در بخش ششم و اسلب انجام شده که اگر مشکلات ادامه پیدا کند، به‌طور حتم حجم این صادرات کاهش پیدا خواهد کرد.

ممتازان به ریزش قیمت‌ها با ورود فولادهای مازاد به بازار اشاره کرد و افزود: خرید از ایران بسیار با ریسک است علاوه بر این باید تولیدکننده ایرانی هزینه بیمه و حمل‌ونقل کالاهای صادراتی را پرداخت کند تا در نهایت مشتری بین‌المللی حاضر به خرید شود. با این شرایط کدام تولیدکننده می‌تواند رشد صادرات داشته باشد.

وی با اعلام اینکه همیشه در زمینه صادرات فولاد واسطه‌ها حضور داشتند، گفت: متأسفانه درحال حاضر تبادلات بانکی قطع شده و صرافی‌ها و کانال‌های مالی مدام در حال رصد هستند و تولیدکننده مجبور است با این شرایط سخت

مقایسه با افزایش هزینه‌های تولید بسیار اندک است. این فعال بخش فولاد گفت: در ۲ ماه سال جاری ۱.۵ تا ۲ میلیون تن صادرات فولاد آن هم در بخش ششم و اسلب انجام شده که اگر مشکلات ادامه پیدا کند، به‌طور حتم حجم این صادرات کاهش پیدا خواهد کرد.

ممتازان به ریزش قیمت‌ها با ورود فولادهای مازاد به بازار اشاره کرد و افزود: خرید از ایران بسیار با ریسک است علاوه بر این باید تولیدکننده ایرانی هزینه بیمه و حمل‌ونقل کالاهای صادراتی را پرداخت کند تا در نهایت مشتری بین‌المللی حاضر به خرید شود. با این شرایط کدام تولیدکننده می‌تواند رشد صادرات داشته باشد.

وی با اعلام اینکه همیشه در زمینه صادرات فولاد واسطه‌ها حضور داشتند، گفت: متأسفانه درحال حاضر تبادلات بانکی قطع شده و صرافی‌ها و کانال‌های مالی مدام در حال رصد هستند و تولیدکننده مجبور است با این شرایط سخت

مقایسه با افزایش هزینه‌های تولید بسیار اندک است. این فعال بخش فولاد گفت: در ۲ ماه سال جاری ۱.۵ تا ۲ میلیون تن صادرات فولاد آن هم در بخش ششم و اسلب انجام شده که اگر مشکلات ادامه پیدا کند، به‌طور حتم حجم این صادرات کاهش پیدا خواهد کرد.

چرا جلوی صادرات را گرفتید؟

صادرات محصولات را انجام دهد. این فعال بخش فولاد با انتقاد از اینکه وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان متولی امر صنعت باید نگاه کارشناسی و صادرات‌محور داشته باشد، اظهار کرد: امروز اولویت وزارت صنعت، معدن و تجارت تنظیم و کنترل بازار داخل شده است و به نوعی مسائل سیاسی داخلی کشور بر مسائل اقتصادی ارجحیت پیدا کرده که این موضوع یک مشکل اساسی برای تولیدکنندگان کشور است.

ممتازان اضافه کرد: وزارت صنعت، معدن و تجارت باید به بررسی ریشه‌ای مشکلات در افزایش قیمت‌ها با کمبود کالاها در سطح بازار بپردازد، نه اینکه در یک تصمیم مقطعی و بدون کارشناسی صادرات کالاها را متوقف کند. امروز صادرکننده با مشقت بسیار بازاری برای فروش محصولات خود به‌دست آورده؛ چرا که جای کمک سنگ جلوی پای آنها می‌گذارید؟

مقایسه با افزایش هزینه‌های تولید بسیار اندک است. این فعال بخش فولاد گفت: در ۲ ماه سال جاری ۱.۵ تا ۲ میلیون تن صادرات فولاد آن هم در بخش ششم و اسلب انجام شده که اگر مشکلات ادامه پیدا کند، به‌طور حتم حجم این صادرات کاهش پیدا خواهد کرد.

ممتازان به ریزش قیمت‌ها با ورود فولادهای مازاد به بازار اشاره کرد و افزود: خرید از ایران بسیار با ریسک است علاوه بر این باید تولیدکننده ایرانی هزینه بیمه و حمل‌ونقل کالاهای صادراتی را پرداخت کند تا در نهایت مشتری بین‌المللی حاضر به خرید شود. با این شرایط کدام تولیدکننده می‌تواند رشد صادرات داشته باشد.

وی با اعلام اینکه همیشه در زمینه صادرات فولاد واسطه‌ها حضور داشتند، گفت: متأسفانه درحال حاضر تبادلات بانکی قطع شده و صرافی‌ها و کانال‌های مالی مدام در حال رصد هستند و تولیدکننده مجبور است با این شرایط سخت

یک فعال بخش فولاد با بیان اینکه چرا وزارت صنعت، معدن و تجارت به جای کنترل بازار کالاهایی که ما حتی مازاد تولید آنها را در داخل داریم، کوتاه‌ترین راه را انتخاب و برای صادرات مانع‌تراشی می‌کنند، درباره دلایل افزایش نرخ انواع محصولات فولادی توضیح داد.

به گزارش تسنیم، تقی ممتازان با اشاره به اینکه قرار بود از مجموع ۵۵ میلیون تن فولاد تولیدی در کشور ۲۰ میلیون تن صادر شود، اظهار کرد: متأسفانه بروز مشکلات در سطح بین‌المللی باعث شد به این هدف صادراتی دست پیدا نکنیم و علاوه بر این مازاد تولید به جای صادرات به سمت بازار داخلی سوق پیدا کند.

وی با بیان اینکه فولادسازان مجبورند نرخ محصولات را با توجه به هزینه‌های تولید تغییر دهند، افزود: ما گرانفروشی نمی‌کنیم، اگر هزینه‌های تولید را در بخش فولاد موردبررسی قرار دهیم مشاهده می‌کنید که میزان رشد قیمت‌ها در

یک فعال بخش فولاد با بیان اینکه چرا وزارت صنعت، معدن و تجارت به جای کنترل بازار کالاهایی که ما حتی مازاد تولید آنها را در داخل داریم، کوتاه‌ترین راه را انتخاب و برای صادرات مانع‌تراشی می‌کنند، درباره دلایل افزایش نرخ انواع محصولات فولادی توضیح داد.

به گزارش تسنیم، تقی ممتازان با اشاره به اینکه قرار بود از مجموع ۵۵ میلیون تن فولاد تولیدی در کشور ۲۰ میلیون تن صادر شود، اظهار کرد: متأسفانه بروز مشکلات در سطح بین‌المللی باعث شد به این هدف صادراتی دست پیدا نکنیم و علاوه بر این مازاد تولید به جای صادرات به سمت بازار داخلی سوق پیدا کند.

وی با بیان اینکه فولادسازان مجبورند نرخ محصولات را با توجه به هزینه‌های تولید تغییر دهند، افزود: ما گرانفروشی نمی‌کنیم، اگر هزینه‌های تولید را در بخش فولاد موردبررسی قرار دهیم مشاهده می‌کنید که میزان رشد قیمت‌ها در



به گزارش چین، وزارت فولاد هند ادغام ۲ شرکت را بار دیگر بازبینی می‌کند. مقامات دولتی هند سه‌شنبه هفته گذشته اعلام کردند که وزارت فولاد این کشور، ادغام این‌آی‌ان‌ال و آرای‌ان‌ال را بازبینی کرده و در دستور کار قرار داده است. ادغام این ۲ شرکت نخستین بار در سال ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) پیشنهاد شده بود. به گزارش چین، با این ادغام، آرای‌ان‌ال که هیچ معدن سنگ‌آهنی ندارد و مجبور بوده مواد اولیه را از معادن شرکت توسعه معدنی ملی (NMDCL) خریداری کند، مجاز به استفاده از ذخایر سنگ‌آهن این‌آی‌ان‌ال در کویدا با ذخایر پیش‌بینی شده ۱۱۰ میلیون تن خواهد شد.

به گزارش چین، صنعت فولاد هند از دولت خواست تعرفه‌های زغال کک‌شو را لغو کند. فولادسازان و تولیدکنندگان چندین داخلی هند پیش از آنکه به ذخایر زغال داخلی هند وابسته باشند، به واردات وابسته هستند. براساس آمارها، واردات زغال کک‌شو هند تا پایان سال مالی به ۴۹ میلیون تن رسید که ۷۸ درصد مصرف داخلی را به خود اختصاص داد. با این حال تا سال ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) تقاضای واردات به حدود ۱۴۰ میلیون تن خواهد رسید زیرا تولید فولاد میانی هند ممکن است به ۳۰۰ میلیون تن برسد. درحال حاضر جایگزینی برای زغال کک‌شو به منظور استفاده در فولادسازی‌ها وجود ندارد. تعرفه واردات ۲۵ درصدی موجود، هزینه‌های زیادی را برای فولادسازان هندی به وجود آورده است.

به گزارش ایفنا به نقل از پلنتس، در حالی که نرخ سنگ آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد در چین روز سه‌شنبه ۱۱۲ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شده بود که ۳.۸ دلار هر تن نسبت به دوشنبه رشد نرخ داشت، روز گذشته دوباره بالا رفت و ۱۱۴.۲۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر شد. تقاضای مصرف‌کننده‌های نهایی و تاجران از قیمت‌ها حمایت کرد. البته محدودیت عرضه، عامل اصلی رونق روزهای اخیر بازار است. از طرفی جو بازار با امیدواری به مذاکره آمریکا و چین، مثبت شده است. پیش از نشست گروه ۲۰ در ژاپن، هفته آینده ترامپ و ریاست جمهوری چین دیدار خواهند کرد. حمل سنگ‌آهن به چین رشد چندانی نداشته و موجودی بنادر رو به کاهش است. فروشنده‌ها نیز با پیش‌بینی محدودیت عرضه ژوئیه و اوت، قیمت‌ها را بالا نگه داشته‌اند. از طرفی چون هزینه تولید فولادسازان چینی خیلی افزایش یافته، کارخانه‌ها به دنبال سنگ آهن خلوص پایین هستند.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، نرخ قراضه وارداتی خلوص ۲۰-۸۰ در ترکیه باز هم نزولی است. آخرین نرخ قراضه سنگین آمریکا ۲۷۸.۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شده است. متوسط نرخ تن ۵۵ دلار هر تن افت داشته است. در آخرین معاملات، قراضه خرد شده آمریکا نیز ۲۸۲.۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شد.

بدبینی چین به توافق تجاری با آمریکا

رسانه دولتی چین اعلام کرد بعد به نظر می‌رسد که مذاکره تجاری آتی سران آمریکا و چین اختلاف عمده دو طرف را فوری حل کند اما ممکن است باعث گشایش مرحله جدیدی در مذاکره‌ها شود. به گزارش ایسنا، چین و آمریکا اوایل هفته گذشته اعلام کردند که در آستانه دیدار هفته آینده دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا و شیء جین پینگ، رئیس‌جمهوری چین در نشست گروه ۲۰ در ژاپن، مذاکره تجاری را احیا می‌کنند. مذاکره‌ها برای رسیدن به توافق ماه گذشته پس از اینکه مقامات آمریکایی، چین را به خلف وعده از تعهدات پیشین خود متهم کردند، به بن‌بست خورد. این کشور از سال گذشته وارد جنگ تجاری شده‌اند و روی واردات میلیاردها دلار از کالاهای یکدیگر تعرفه بالاتر وضع کرده‌اند. روزنامه چاینا دیلی در مقاله‌ای نوشت: هر دو طرف برای گفت‌وگو جدی هستند زیرا جنگ تجاری تمام‌عیار باخت-باخت بوده اما بعد است یک دیدار همه اختلاف‌ها را حل کند و انتظارات دو طرف به اندازه‌ای متفاوت است که اجازه چنین اتفاقی را نمی‌دهد اما دیدار رودرو باعث آغاز مرحله جدیدی در مذاکره‌ها می‌شود. گلوبال تایمز اعلام کرد که چین با آمریکا مکالمه تلفنی داشته و سیگنال روشنی را به واشنگتن فرستاده که چین هرگز نمی‌تواند مرعوب شود. اختلاف تجاری ۲ اقتصاد بزرگ جهان، بازارهای مالی را زیر فشار قرار داده و به اقتصاد جهانی آسیب زده است.

قیمت طلای جهانی رکورد زد

وانگ تائو، تحلیلگر فنی روتیزر پیش‌بینی کرد هر اونس طلا برای تحویل فوری از آنجا که مقاومت در مرز ۱۳۷۱ دلار را شکسته است، ممکن است به مرز ۱۴۰۴ دلار صعود کند. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۴ درصد صعود کرد و به ۱۵ دلار و ۲۲ سنت رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰.۳ درصد افزایش یافت و به ۸۱۲ دلار و ۶۷ سنت رسید. هر اونس پالادیوم برای تحویل فوری با ۰.۲ درصد افزایش، ۱۵۰۳ دلار و ۷۵ سنت معامله شد.

دلار، خرید این فلز ارزشمند برای خریداران غیرآمریکایی ارزان تر خواهد شد. بر اساس گزارش روتیزر، بانک مرکزی آمریکا در نشست هفته جاری خود نرخ‌های بهره را بدون تغییر گذاشت اما تغییر انتظار بازار درباره سیاست پولی بانک مرکزی آمریکا، باعث افت ارزش دلار و بازده اوراق خزانه آمریکا شد. در این بین نرخ طلا به دلار استرالیا نیز برای نخستین بار از مرز ۲۰۰۰ دلار عبور کرد و به رکورد ۲۰۰۵ دلار و ۲۳ سنت رسید.

کرد و به ۱۳۸۲ دلار و ۶۰ سنت رسید. بانک مرکزی آمریکا روز چهارشنبه اعلام کرد آماده است با ریسک‌های رو به رشد برای اقتصاد داخلی مقابله کند و با توجه به رشد تنش‌های تجاری و نگرانی‌های فزاینده نسبت به پایین ماندن فشارهای تورمی، کاهش نرخ‌های بهره را از ماه آینده آغاز می‌کند. کاهش نرخ‌های بهره، هزینه نگهداری طلا که سوددهی ندارد را کاهش می‌دهد و جذابیت سرمایه‌گذاری در این فلز ارزشمند را تقویت می‌کند. همزمان با ضعیف کردن ارزش

قیمت طلا در معاملات روز پنجشنبه بازار جهانی متاثر از سیگنال بانک مرکزی آمریکا برای کاهش نرخ‌های بهره در اواخر امسال که افت دلار را به دنبال داشت، حداکثر ۱.۸ درصد صعود کرد و به بالاترین حد خود در بیش از ۵ سال گذشته صعود کرد. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۱.۴ درصد افزایش یافت و به ۱۳۷۸ دلار و ۴۵ سنت رسید. در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا ۲.۵ درصد صعود

معدنکاری در جایی فراتر از زمین

استرالیا پیش‌تاز بهره‌برداری از ذخایر معدنی ماه می‌شود؟

با این حال امید می‌رود پروژه دانشگاه نیوساوت لز، مصداق محکمی برای عملی بودن آنچه دمپستر آن را «استفاده از منابع در محل» می‌نامد، باشد. جایی خارج از زمین که مواد معدنی در آن استخراج، فرآوری و استفاده شود بدون نیاز به آنکه این مواد به زمین منتقل شود یا برای استفاده از آنها نیاز به انتقال سوخت از زمین به فضا باشد؛ اتفاقی که پیچیدگی‌ها و هزینه‌های منحصر به خود را دارد.

یک پروژه معدنی خودکفا در فضا که انرژی موردنیاز برای اجرای آن از منابعی از همان فضا تامین می‌شود می‌تواند به طور شگفت‌انگیزی هزینه‌های برپایی پروژه‌های معدنی آینده را کاهش دهد. پروژه دانشگاه نیوساوت‌ولز می‌تواند نقطه شروعی برای ورود معدنکاری به فضا باشد. در همین حال دمپستر پس از ماه، مریخ را دومین پله از تلاش انسان برای استخراج ذخایر سیاره‌ها معرفی می‌کند.

او در این باره می‌گوید: مریخ یک هدف میان‌مدت است و برای رسیدن به ذخایر آن ابتدا باید به ماه رفت.

چالش دیگر به نام ضعف در قوانین علاوه بر فناوری و بودجه چالشی دیگری که پروژه‌های بهره‌برداری از منابع معدنی در فضا با آن رو به هستند، مورد بعدی به قانونمندی است. این رویداد برمی‌گردد.

تفاوت زیادی وجود دارد بین معدنکاری روی زمین و جایی که شرکت‌ها در لوای قوانین ملی و محلی کار می‌کنند تا برای استخراج مواد معدنی مجوز داشته باشند و استخراج مواد معدنی در فضا و جایی که تاکنون قوانین شفاف برای آن وضع نشده است، انجام شود. این در حالی است که کشورهایمانند آمریکا و لوکزامبورگ که در این عرصه فعالیت می‌کنند، قوانینی را اتخاذ کرده‌اند اما این قوانین درباره شرکت‌هایی اعمال می‌شود که در مرزهای این دو کشور فعالیت می‌کنند و در فضای خارج از زمین که این دولت‌ها در آنها از اقتدار کمی برخوردارند، کارایی ندارند. پیمان فضای بیرونی سازمان ملل هم که در سال ۱۹۶۷ میلادی (۱۳۴۶ خورشیدی) وضع شده، قدیمی و مبهم است.

دمپستر در پاسخ به پرسشی درباره چالش‌های برآمده از ضعف قوانین می‌گوید: تا وقتی قوانین وضع و آزمون و خطا شوند، دوره‌ای از هرج و مرج را شاهد خواهیم بود.

اما در نهایت بدون قانونمندی قدرت‌مند در این عرصه، ثروت معدنی موجود در فضا تاثیر ناخوشایندی بر اقتصاد زمین خواهد داشت و درحال حاضر قانون‌گذاران جهان فرصت دارند پیش‌نویسی از قوانین موردنیاز تهیه کنند.



و عملی‌تر نشان دهد. از سال ۱۹۶۹ میلادی (۱۳۴۸ خورشیدی) تاکنون انسان در تلاش بوده به مدار ماه برسد و بر سطح آن گام بگذارد. این واقعیت که شماری از شرکت‌های جهان برنامه دارند تا به ماه دسترسی پیدا کنند برای دمپستر نشانه مثبتی است. موشک «بیگ‌فالکون‌راکت» که آن را شرکت خصوصی «اسپیس‌ایکس» در آمریکا ساخته، یکی از این مأموریت‌هاست که قرار است در سال ۲۰۲۳ میلادی (۱۴۰۲ خورشیدی) به ماه پرواز کند.

صنعتی به ارزش ۲.۷ تریلیون دلار تامین بودجه، یکی از اصلی‌ترین چالش‌هایی است که این گروه برای عملی کردن برنامه خود با آن روبه‌رو هستند. در شرایطی که شورای برنامه دمپستر این است که این پروژه به کلی خودکار باشد و برای استخراج آب از دهانه کوه‌های ماه، ربات‌هایی به کار گرفته شود که سوخت آنها از نیروگاهی است که بر سطح ماه و جایی خارج از دید انسان قرار دارد. او می‌افزاید: رشد فناوری هوش مصنوعی می‌تواند در عملی شدن این طرح تاثیر مهمی داشته باشد.

دمپستر همچنین می‌گوید: رابطه مستقیمی بین میزان پهنای باند در اختیار شما برای اجرای مأموریتی که بر عهده دارید و امکان دسترسی به فناوری‌های اتوماسیون و خودگردان وجود دارد. بنابراین قرار است ربات‌هایی که در این پروژه به کار گرفته می‌شوند، بیشترین تصمیم‌ها را بگیرند. نگاهی به پیشینه فعالیت بشر در دستیابی و اکتشاف ماه می‌تواند این مأموریت را واقعی‌تر

یک پروژه معدنی خودکفا در فضا که انرژی موردنیاز برای اجرای آن از منابعی از همان فضا تامین می‌شود می‌تواند به طور شگفت‌انگیزی هزینه‌های اجرای پروژه‌های معدنی آینده را کاهش دهد. پروژه دانشگاه نیوساوت‌ولز می‌تواند نقطه شروعی برای ورود معدنکاری به فضا باشد. در همین حال دمپستر پس از ماه، مریخ را دومین پله از تلاش انسان برای استخراج ذخایر سیاره‌ها معرفی می‌کند

استخراج آب از ماه است. آب در واقع منبع سوختی به شمار می‌آید که در مأموریت‌های پیش رو برای سفر به فضا به آن نیاز است. **استخراج هیدروژن و اکسیژن از یخ** دمپستر می‌گوید: ۶ سال است که روی استخراج مواد معدنی از فضا کار می‌کنیم. او همچنین مدیر مرکز استرالیایی پژوهش‌های مهندسی فضا در دانشگاه نیوساوت‌ولز است و گروه او مشغول کار روی یک طرح پژوهشی درباره استخراج آب از ماه برای شورای تحقیقات استرالیا (Australian Research Council) هستند. در این پروژه، دانشمندان از دیگر دانشگاه‌ها و سازمان‌های پژوهشی گرد هم آمدند تا برای این مأموریت برنامه‌ریزی کنند. این برنامه شامل استخراج یخ از دهانه کوه‌های ماه و تبدیل آن به آب سپس دریافت هیدروژن و اکسیژن از آب می‌شود. هیدروژن و اکسیژن، اجزای اصلی

استخراج آب از ماه است. آب در واقع منبع سوختی به شمار می‌آید که در مأموریت‌های پیش رو برای سفر به فضا به آن نیاز است. **استخراج هیدروژن و اکسیژن از یخ** دمپستر می‌گوید: ۶ سال است که روی استخراج مواد معدنی از فضا کار می‌کنیم. او همچنین مدیر مرکز استرالیایی پژوهش‌های مهندسی فضا در دانشگاه نیوساوت‌ولز است و گروه او مشغول کار روی یک طرح پژوهشی درباره استخراج آب از ماه برای شورای تحقیقات استرالیا (Australian Research Council) هستند. در این پروژه، دانشمندان از دیگر دانشگاه‌ها و سازمان‌های پژوهشی گرد هم آمدند تا برای این مأموریت برنامه‌ریزی کنند. این برنامه شامل استخراج یخ از دهانه کوه‌های ماه و تبدیل آن به آب سپس دریافت هیدروژن و اکسیژن از آب می‌شود. هیدروژن و اکسیژن، اجزای اصلی

در این میان ماه گزینه موردنظر یک گروه پژوهشی در دانشگاه نیوساوت‌ولز استرالیا برای استخراج مواد معدنی است. پروفیسور اندرو دمپستر، سرپرست این گروه هدف اصلی آنها

قرن ۲۱ بدون این ۱۰ ماده معدنی قابل تصور نیست



استفاده از منابع معدنی برای پیشبرد زندگی در عصر مدرن اجتناب ناپذیر است. این صنعت، فلزات و موادی را تامین می‌کند که بشر در ایجاد زیرساخت‌ها، توسعه فناوری‌ها و تامین سلامتی جسمی به آنها نیاز حیاتی دارد. وبسایت ماینینگ گلوبال در اینجا ۱۰ ماده معدنی کلیدی قرن ۲۱ را به تصویر می‌کشد.

برگردان: ثمن رحیمی راد

بوده اما بعد است یک دیدار همه اختلاف‌ها را حل کند و انتظارات دو طرف به اندازه‌ای متفاوت است که اجازه چنین اتفاقی را نمی‌دهد اما دیدار رودرو باعث آغاز مرحله جدیدی در مذاکره‌ها می‌شود. گلوبال تایمز اعلام کرد که چین با آمریکا مکالمه تلفنی داشته و سیگنال روشنی را به واشنگتن فرستاده که چین هرگز نمی‌تواند مرعوب شود. اختلاف تجاری ۲ اقتصاد بزرگ جهان، بازارهای مالی را زیر فشار قرار داده و به اقتصاد جهانی آسیب زده است.

استان‌ها

شنبه

- اول تیر ۱۳۹۸
- ۱۸ شوال ۱۴۴۰
- ۲۲ زون ۲۰۱۹

- سال دوم - شماره ۱۸۸

روی خط خبر

ضرورت واگذاری معدن

به واحدهای در حال کار

رئیس خانه معدن استان یزد گفت: واگذاری معدن به واحدهای در حال کار برای جلوگیری از تعطیلی معدن ضروری است.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، سعید افضل‌پور، رئیس خانه معدن استان یزد با اشاره به ضرورت واگذاری معدن یا تخصیص سهمیه ماده معدنی از معادن متعلق به ایمیدرو در استان یزد به واحدهای در حال کار و فعال به منظور جلوگیری از تعطیلی واحدها گفت: ۱۲هزار نفر در معادن استان یزد مشغول به کار هستند که معادن سنگ‌آهن و سرب و روی مهدی‌آباد، از پر اشتغال‌ترین آنها هستند.

افضل‌پور افزود: اگر به معادن پر اشتغال بی‌توجهی شود، صنعت روی، فولاد و... هم دچار مشکل می‌شود.

رئیس خانه معدن استان یزد، ساخت صنایع تولید مواد ناره مصرفی را از برنامه‌های پیش رو عنوان کرد و جلوگیری از خطر حمل‌ونقل جاده‌ای و کاهش قیمت‌های تولید در معدن را دلیل آن دانست.

افضل‌پور همچنین از ایجاد مرکز تحقیقات مواد معدنی خیر داد که ارتباط موثری با معادن و صنایع معدنی در حوزه تحقیق و پژوهش خواهد داشت.

بهره‌برداری از معدن

مس طارم در سفر آینده

رئیس‌جمهوری به قزوین

استاندار قزوین گفت: معدن مس کاندی طارم سفلی از مهم‌ترین طرح‌های قابل بهره‌برداری در جریان سفر آینده رئیس‌جمهوری به قزوین خواهد بود.

به گزارش روابط عمومی استانداری قزوین، عبدالمحمد زاهدی در جریان بازدید از معدن مس کاندی طارم سفلی افزود: این واحد معدنی می‌تواند رونق قابل توجهی به اقتصاد و اشتغال منطقه ببخشد.

وی ادامه داد: در سال رونق تولید باید کمک کنیم طرح‌های در دست ساخت زودتر راه‌اندازی شوند و واحدهای فعال تولیدی با ظرفیت بیشتر به تولید بپردازند. وی همچنین در ادامه سفر حل مشکلات و موانع پیش روی طرح معدن مس از سوی مدیران سازمان‌های اجرایی تاکید کرد. در جریان این بازدید، مسائل و مشکلات این واحد معدنی آماده بهره‌برداری آزمایشی از جمله تامین برق، تسهیلات باقی‌مانده بانکی، راه دسترسی، معارضات محلی و سایر موارد مطرح شد. این واحد معدنی پس از بهره‌برداری قادر به تولید سالانه ۱۰ هزار تن مس خواهد بود. با راه‌اندازی این واحد معدنی که برای آن تاکنون یک هزار و ۶۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده و به گفته صاحبان آن، هم‌اکنون ۸ هزار میلیارد ریال ارزش دارد، برای ۴۵۰ نفر به طور مستقیم فرصت شغلی ایجاد می‌شود. معدن مس کاندی طارم سفلی بزرگ‌ترین واحد معدنی مس کاند در کشور است. این معدن درحال حاضر ۹۸ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و در سفر آینده بهره‌برداری قرار خواهد گرفت.

هدیه ۵۵ میلیارد تومانی

معدن طلای زرشوران به

امام جمعه تکاب کذب است

نماینده مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی گفت: بی‌شک هدیه ۵۵ میلیارد تومانی معدن طلای زرشوران به امام جمعه تکاب کذب محض است و دشمنان اسلام به دنبال بدبینی مردم به روحانیان هستند. به گزارش فارس، نادر قاضی‌پور اظهار کرد: چنین موضوعی نمی‌تواند واقعیت داشته باشد؛ بنابراین از رئیس کل دادگستری آذربایجان‌غربی خواستار پیگیری سریع این موضوع و برخورد با خاطیان هستیم. گفتنی است اوایل هفته جاری، نامه‌ای از سوی شرکت ایمیدرو با مهر محرمانه از سوی برخی کانال‌های ضدانقلاب و معاند نظام در شبکه‌های اجتماعی منتشر شد که در محتوای آن، اشاره‌ای به اعطای ۵۵ میلیارد تومان از سوی معدن طلای زرشوران تکاب به دختر امام جمعه این شهرستان به منظور هزینه در بخش‌های مختلف عمرانی، فرهنگی و مذهبی شده بود.

سدیم، سرب، روی، سنگ آهن، سنگ گچ، پوزولان، کانولن، باریت و خاک‌های صنعتی از مهم‌ترین ذخایر غنی معدنی قابل بهره‌برداری در این استان هستند. امکانات برای استخراج تنگستن، قلع و مولیبدن، طلا، مس، آندالوزیت، مرمریت‌های سیاه، گرانیت، کانی‌های قیمتی و زینتی شامل فیروزه، کریزوکولا، جاسسیر، زوریت و ملاکیت، عقیق، بلور کوارتز، اربیمان (سولفور آرسنیک)، بنتونیت و کلسیت در منطقه وجود دارد. برخی مواد استخراج شده در معادن استان مرکزی در واحدها و کارخانه‌های گچ، آهک، سیمان سفید، رنگ، پوکه، کاشی، لاستیک و شیشه‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

وصول ۱۳۱ میلیارد ریال حقوق دولتی معادن در استان مرکزی

سبب قرار گرفتن در حدفاصل ۲ منطقه زمین‌شناسی مهم کشور (منطقه‌های دگرگونی سنندج سیرجان و ایران مرکزی) به لحاظ شرایط زمین‌شناسی، خاستگاه مواد معدنی مختلف و متنوعی شامل کانی‌های دگرگونی، آذرین و رسوبی از قبیل مواد معدنی غیرفلزی، فلزی، مصالح ساختمانی و سنگ‌های تزئینی است. این استان با ۲۸۰ معدن و استخراج سالانه ۱۴ میلیون تن ماده معدنی، رتبه هفتم معدنی کشور را به خود اختصاص داده است. تاکنون از ۵۷ نوع ماده معدنی موجود در کشور ۴۲ نوع در استان مرکزی شناسایی شده و از حدود ۳۵ نوع ماده معدنی بهره‌برداری می‌شود. تراورتن، سنوفلات

مس، سرب، روی، طلا، فلدسپات، سنگ آهن، آهک، سولفات سدیم، سنگ لاشه و تراورتن است.
بسراده توضیح داد: معادن، کانون محوری در حوزه کسب و کار، درآمدزایی و پیشبرد امور توسعه پایدار هستند که باید سهم آن در حوزه تولید و بالا بردن درآمد ناخالص ملی به خوبی دیده شود. وی اظهار کرد: همانطور که صنعت نقش موثری در ایجاد اشتغال و توسعه پایدار استان و در نهایت کشور دارد، توجه ویژه به معادن و حمایت گسترده از فعالان این بخش نیز می‌تواند گام مهمی در راستای حل مشکل بیکاری در جامعه باشد. ۳ هزار و ۹۱۱ نیروی کار در ۵۳۰ معدن استان مرکزی فعالیت می‌کنند. استان مرکزی به

بکارگیری شیوه‌های قدیمی در سنگبری‌ها مشکل آفرین شده است

ضایعات ۵۰ درصدی سنگ‌های تزئینی و نما



سنگ معدنی کانونی

کشور مبادرت ورزند. در واقع بخش معدن و صنایع معدنی، یکی از مزیت‌های ویژه در این زمینه است. وی اضافه کرد: ایران در بین ۱۰ کشور شاخص معدنی جهان جای دارد و دست‌اندرکاران تولید و صادرات سنگ‌های ساختمانی که ظرفیت کویظییری دارند، می‌توانند از این فرصت متنتم بهره گیرند.

نایب رئیس انجمن سنگ ایران تصریح کرد: تحریم‌های ظالمانه دشمن، مشکلاتی در نقل و انتقال پول، جابه‌جایی کالا از راه دریا، سرمایه‌گذاری و خریداران بزرگ این ماده معدنی به‌وجود آورده اما آنچه ضربه اثرگذار را به فعالیت صنعت سنگ کشور وارد می‌کند تحریم‌های خارجی نیست بلکه خودتحریمی‌ها و شیوه‌نامه‌ها و دستورات آبی و غیر کارشناسی است.

بررسی پیشینه صنعت سنگ گویای آن است که در سال ۱۳۸۹ اختصاص عوارض ۷۰درصدی برای صادرات سنگ کوپ موجب شد از سهم ۸۰۰هزار تنی آن به رقم ۵۰۰هزار تن یا کمتر تنزل پیدا کنیم. به سرعت ترکیه به عنوان رقیب جایگزین شد و سهم بازار را در اختیار گرفت.

نایب رئیس انجمن سنگ ایران تصریح کرد: گذر از دوران موفقیت فغلی، به قطع امکان‌پذیر است و نباید آن را متوقف کرده و چرخ تولید را از حرکت بازداریم بلکه باید مصمم به فعالیت ادامه دهیم. وی گفت: واحدهای تولیدکننده سنگ در شرایط کنونی با دشواری و مشکلاتی روبه‌رو هستند اما این مهم به حضور جدی در بازارهای مختلف جهانی به ویژه نمایشگاه‌های برون مرزی برای نمایش تولیدات داخلی می‌تواند از میان برود.

شود اما در سال‌های گذشته از این مهم غفلت شد و ماشین‌آلات فرسوده همچنان به فعالیت ادامه می‌دهند. وی یادآور شد: نوسازی و بهسازی ماشین‌آلات صنعت سنگ تزئینی و نما یک ضرورت است زیرا به حضور در بازارهای صادراتی می‌اندیشیم و این امر با دشواری‌هایی روبه‌روست.

رئیس کمیسیون معدن انجمن سنگ ایران اضافه کرد: فرسودگی ماشین‌آلات و پراکندگی واحدهای سنگبری، یک موضوع مهم به شمار می‌رود که دولت برای ساماندهی این موضوع می‌تواند نسبت به تجمیع این گونه واحدها اقدام کند.

وی توضیح داد: سنگ ایران در بازارهای جهانی از کیفیت و تنوع رنگ شناخته می‌شود اما به دلیل ضعف ماشین‌آلات و نبود بازاریابی مناسب، سهم خود را در بازارها به‌دست نیاورده است. گزارش‌های آماری پیشین حاکی است که ارزش صادرات سنگ ایران سالانه ۲۵۰ تا ۴۰۰ میلیون دلار است.

میرزائیان که پیشینه پست مدیرکلی در وزارت معادن و فلزات دولت ششم را در کارنامه دارد، گفت: موضوع تغییر روش انفجاری از معادن سنگ تزئینی به سیستم مکانیزه با ابزار قانونی محقق شد و امروز روش یادشده در این بخش منسوخ شده است.

وی تصریح کرد: چنانچه دولت دوازدهم به تولید استاندارد سنگ تزئینی و نما می‌اندیشد، لازم است با بهره‌گیری از ابزار قانون، مانع تولید غیر استاندارد شود و این مهم در گذشته نتیجه خود را داشت. به گفته میرزائیان، براساس مفاد پنجمین برنامه توسعه کشور (۹۶-۱۳۹۲) قرار بود، سهمی از صندوق ذخیره ارزی برای واردات ماشین‌آلات جدید و به روز در بخش سنگ تزئینی و نما استفاده

شود اما در سال‌های گذشته از این مهم غفلت شد و ماشین‌آلات فرسوده همچنان به فعالیت ادامه می‌دهند.

وی یادآور شد: نوسازی و بهسازی ماشین‌آلات صنعت سنگ تزئینی و نما یک ضرورت است زیرا به حضور در بازارهای صادراتی می‌اندیشیم و این امر با دشواری‌هایی روبه‌روست.

۲۵۰ میلیون دلار ارزش صادرات

نایب رئیس انجمن سنگ ایران گفت: ارزش صادرات سنگ‌های تزئینی و نما سال گذشته به حدود ۲۵۰ میلیون دلار رسید که در قالب کوپ (خام) و فرآوری

شده به بازارهای هدف انتقال یافت.

«مالک رحمتی» توضیح داد: امروز میزان تولید سالانه سنگ تزئینی و نما به ۱۳ میلیون تن رسیده و از این نظر ایران در بین ۵ کشور شاخص جهان جای دارد.

آمارهای پیشین حاکی است که شمار معادن سنگ تزئینی و نما در کشور افزون بر ۲ هزار معدن است که از این رقم حدود یک هزار و ۲۰۰ معدن فعال هستند.

ظرفیت تولید معادن فعال کشور سالانه ۳۰میلیون تن برآورد شده و از قابلیت اشتغالزایی ۲۸۰ هزار نفر به شکل مستقیم و غیر مستقیم برخوردارند.

رحمتی یادآور شد: سال گذشته، افزایش نرخ دلار در بازار داخل فرصتی را پیش روی صادرکنندگان قرار داد تا نسبت به ارتقای صادرات غیر نفتی

معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی گفت: ۱۳۱ میلیارد ریال حقوق دولتی معادن امسال در این استان وصول شده است. به گزارش ایرنا، «محسن بسارده» افزود: یک پروانه بهره‌برداری معدنی با میزان سرمایه‌گذاری بیش از ۱۷۱ میلیارد ریال امسال در استان مرکزی صادر شد. وی ادامه داد: ۶ پروانه اکتشاف معدنی جدید و یک گواهی کشف نیز امسال در نقاط مختلف استان مرکزی صادر شد که میزان اشتغال قابل توجهی نیز به دنبال دارند. معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی افزود: ۴۲ نوع ماده معدنی در استان مرکزی تولید می‌شود که مهم‌ترین آن

▲ گروه معدن:

صنعت سنگ به عنوان یکی از با سابقه‌ترین صنایع کشور، ۴سال است با رکود شدید دست به گریبان است. چالش‌های مختلفی پیش روی صنعت سنگ کشور است که اگر نادیده گرفته شوند سبب از دست دادن مزیت‌های نسبی این بخش از صنعت سنگ خواهند شد.

افزایش نرخ تمام شده سنگ و هزینه‌های معادن، افزایش نرخ دلار و نرخ لوازم سنگبری و خدمات برای کارخانه‌ها، اثراتش را بر این صنعت نشان داد. از این صنعت به عنوان صنعت سنتی نیز نام می‌برند که در سال‌های اخیر نتوانسته پا به پای فناوری‌های روز به ویژه در زمینه ماشین‌آلات سنگبری پیش برود.

■ روش ۹۰درصد سنگی‌ها قدیمی است

در این زمینه، رئیس کمیسیون معدن انجمن سنگ ایران می‌گوید: ۹۰درصد سنگبری‌ها به شیوه‌های قدیمی فعالیت می‌کنند که این رویه مانع بازدهی مطلوب کارخانه‌ها شده است.

به گزارش ایرنا، عزیز میرزائیان ادامه داد: آمارهای غیر رسمی گویای آن است که ایران همواره در بین ۵ کشور شاخص تولیدکننده سنگ تزئینی و نما قرار دارد اما در بخش صادرات، جزو ۲۰ کشور نخست است.

رئیس کمیسیون معدن انجمن سنگ ایران اضافه کرد: حدود ۱۰ درصد از مجموع ۶ هزار و ۵۰۰ واحد سنگبری در کشور دارای مشخصه‌های به روز هستند.

وی اظهار کرد: براساس استانداردهای بین‌المللی، به ازای هر تن سنگ تزئینی و نما ۱۶ تا ۱۷ متر تولید باید انجام شود اما واحدهای سنتی این بخش حدود ۵ تا ۷ متر به ازای هر تن تولید می‌کنند.

وی گفت: ماشین‌آلات فرسوده واحدهای سنگبری کشور قادر به تولید استاندارد نیستند و به این ترتیب زمینه حضور در بازارهای صادراتی از دست می‌رود.

میرزائیان گفت: بررسی‌ها نشان می‌دهد بیش از ۵۰ درصد سنگ تزئینی و نمای کشور به ضایعات تبدیل می‌شود و این موضوع نیازمند چاره‌اندیشی و برنامه‌ریزی است زیرا سرمایه‌های ملی به این ترتیب هدر می‌رود.

وی اضافه کرد: واحدهای سنگبری که فاقد ماشین‌آلات روز و جدید هستند و سهم قابل توجهی در ضایعات این بخش دارند، معدنکاران را زیر فشار قرار می‌دهند و در ادار‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها مدعی می‌شوند که معدنکار، سنگ در اختیارشان قرار نمی‌دهد.

گفتنی است انجمن سنگ ایران پیش تر اعلام



تفاهمنامه ۵۰۰ میلیارد ریالی ساخت مجتمع فولاد در فریمان امضا شد



کنسالتره، گندله، شمش فولاد، فرآورده‌های آهن، شیشه، سیلیس، کانی‌های غیرفلزی مثل سیمان، ظروف چینی و کانولن باعث تفاوت فاحش با تولید صنعتی استان شده است.

وی رشد تولید در ایلاف مصنوعی را در سال گذشته ۱۳ درصد، فرش ماشینی ۱۳ درصد، تولید کاغذ ۸۴ درصد، روغن نباتی ۴۰ درصد، سیمان ۲۸ درصد، مقاطع فولادی ۱۲ درصد، کاشی و سرامیک ۱۴ درصد، فولاد ۱۹ درصد، ظروف چینی ۶۴ درصد، کنسالتره ۱۴۶ درصد و گندله ۱۲۱۹ درصد عنوان کرد.

علیرضایی افزود: از آنجا که ۹۰ درصد صنعت استان



دولار تقاضا برای مواد اولیه، ماشین‌آلات صنعتی و کالاهای واسطه‌ای در استان بررسی شده است.

وی اظهار کرد: تلاش شده است ماشین‌آلات صنعتی و مواد اولیه بخش تولید از محل ارز حاصل از صادرات و ارز نیمایی مورد تقاضای بازرگانان در خراسان رضوی تامین شوند.

وی حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان برای بومی‌سازی نیازهای صنعت استان، توسعه صادرات، اصلاح شبکه توزیع در قالب تغییر رویکرد نسبت به این شبکه‌ها و توزیع هدفمند کالاها، تدوین برنامه مشترک با وزارت امور خارجه و کارگروه‌های اقتصادی در استان برای توسعه تجارت خارجی را از دیگر برنامه‌های این سازمان در سال جاری برشمرد.

علیرضایی با بیان اینکه با کمک قوه قضاییه تلاش می‌شود کار واحدهای تولیدی به تعطیلی نینجامد، گفت: در کارگروه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید استان تلاش می‌شود از همان ابتدا بروز مشکل در واحدها پیگیری شود و از صدور اجرائیه اداره دارایی و صادره اموال، جلوگیری شده و بازپرداخت بدعی‌های مربوط به سازمان تامین اجتماعی تقسیط شود.

صاحب امتیاز:	سرمدبیر، محبوبه ناطق
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: روزگار وصل
مدیر هنری:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
مدیر بازرگانی:	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس:	تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴
تلفن:	۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۵
سازمان آگهی‌ها:	۰۲-۸۸۷۲۲۷۳۲
توزیع و سازمان شهرستان‌ها:	۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپ:	شرکت چاپ رونق روشن مهر
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

یادداشت

مسئولیت اجتماعی

فصل توافق معدن و محیط زیست

احمد کاظمی

کارشناس معدن



ما در جایگاه فعالان معدنی کشور به اهمیت معدنکاری و صنایع مربوط به آن در رشد و توسعه اقتصادی آگاهییم اما این را نیز می‌دانیم که توسعه برآمده از استخراج مواد معدنی به بهای آسیب‌های

زیست محیطی چشمگیر ایجاد شده است. با این وجود، بسیاری از جوامع با سطوح اقتصادی متفاوت همچنان بر بقای پروژه‌های معدنی تأکید می‌کنند و چالشی که در این بین وجود دارد، دستیابی به راهکارهایی است که به وسیله آنها بتوان بین صاحبان منافع در دو گروه معدن و محیط زیست تعادل برقرار کرد. معدنکاری یک شمشیر دو لبه است که از یک سو منبعی غنی برای رشد اقتصادی به شمار می‌آید و از سوی دیگر اگر به‌درستی مدیریت نشود، بر جوامع انسانی و محیط زیست آثار ویرانگر دارد. در این راستا یک اقدام کلیدی که باعث ارتقا و توسعه پایدار شرکت‌های معدنی می‌شود، همان چیزی است که می‌توان آن را مسئولیت اجتماعی نام داد. این مسئولیت از اصولی پشتیبانی می‌کند که با کمک آنها کسب و کار معدنی می‌تواند به اهداف اقتصادی خود برسد و در همان حالغدغه‌های اجتماعی و زیست محیطی را نیز مورد نظر قرار دهد اما پیش زمینه مجموعه اقدامات برای دستیابی به این هدف، ارتباط کاملی با مقوله‌ای به نام «آموزش» دارد. در واقع به شرکت‌های معدنی و کسانی که از فعالیت‌های معدنی سود می‌برند، مانند مقامات محلی و مدیران بخش‌های خصوصی، درباره مسئولیت‌ها و اقداماتی که باید در این زمینه انجام دهند، آموزش داده می‌شود تا آگاهی آنها از مسئولیت‌های اجتماعی شرکتی که در اختیار دارند، افزایش یابد. از سوی دیگر کمک به توسعه آگاهی جوامع محلی و دیگر گروه‌های مدنی جامعه میزبان برای همکاری و شراکت با مجریان معدنی نیز اهمیت دارد. مجموع آموزش‌های دوسویه به‌درک متقابل دو گروه از مواضع یکدیگر می‌انجامد تا در نهایت معدن و محیط زیست با تعامل در کنار هم پیش بروند.

خبر

مصری‌ها چگونه به مس دست پیدا کردند؟

نتیجه‌های مطالعاتی جدید روی اشیاء مسی باقی مانده از مصر باستان نشان می‌دهد که آنها مس مورد نیاز خود را از کجا تأمین می‌کردند. به گزارش عصر مس آنلاین، مس نه تنها امروز ماده‌ای مهم برای زندگی بشر است بلکه در هزاره سوم پیش از میلاد نیز این فلز از اهمیت و جایگاه ویژه‌ای برخوردار بوده است. اما مصری‌ها که جزو نخستین تمدن‌هایی بودند که از فلز سرخ استفاده می‌کردند، آن را از کجا تأمین می‌کردند؟ پاسخ این پرسش را باید در نتیجه دو مطالعه جدید روی اشیاء مسی باقی مانده از مصر باستان جست‌وجو کرد. این دو مطالعه در مجله «علوم باستان‌شناسی» منتشر شده‌اند. براساس مطالعه نخست که از سوی فردریک رد میکر از دانشگاه کاتولیک لوون در بلژیک انجام شده، بخش شرقی صحرای بزرگ آفریقا و شبه جزیره سینا محل تأمین مس مصر باستان بوده‌اند. این پژوهشگر با مطالعات ایزوتوپی و شیمیایی ۴۰ شی مسی که به همراه مردگان مصری دفن شده بودند و همچنین سنگ که مربوط به دوره پیش‌دودمانی، پیش‌تاریخی و پادشاهی قدیم مصر باستان هستند، به این نتیجه رسیده که مصریان شیوه‌های ذوب مس را از جایی دیگر آموخته بودند. رد میکر در یک بیانیه مطبوعاتی درباره یافته‌های خود و همکاری‌اش گفته است: یافته‌های ما تنها متکی به یک بخش خاص از فلزات مصر باستان است و به همین دلیل ما تنها توانسته‌ایم قله کوه یخ را نشان بدهیم. به یقین با ادامه پژوهش‌ها روی دیگر مصنوعات فلزی ساخته مصریان باستان می‌توان نشان داد که آنها چقدر در زمینه فناوری معدنکاری و استخراج فلزات پیشرفته بوده‌اند.

مطالعه دوم را ۴ پژوهشگر از جمهوری چک انجام داده‌اند. آنها نیز ۲۲ شی مسی متعلق به دوره‌های مختلف مصر باستان را مطالعه کرده‌اند. نتیجه مطالعه آنها روی این اشیاء و به‌ویژه یک شی از آلیاژ مس و نیکل، شباهت‌های بسیاری با اشیاء مسی یافت شده در ترکیه امروزی را نشان می‌دهد. این پژوهشگران نتیجه گرفته‌اند فناوری معدنکاری مس در بخش‌های مختلف جهان باستان به واسطه روابط سیاسی و اقتصادی منتقل شده است.

نتیجه این دو پژوهش اگرچه در ایجاد شناختی کامل درباره نحوه زیست و همچنین اقتصاد مصر در ۳ هزار سال قبل از میلاد موثر است؛ اما بیش از آن تصویر ما را از تاریخچه کشف، استخراج، ذوب و استفاده از فلز سرخ تکمیل می‌کند.

چین با جهانی کردن یوان

سلطه دلار آمریکا را به چالش می‌کشد

چین در حال توسعه نقش ارز ملی خود است و با جهانی کردن یوان سلطه دلار آمریکا را به چالش می‌کشد. به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، تنها راهی که می‌تواند سلطه دلار به عنوان ارز ذخیره جهانی را تغییر دهد، وجود یک جایگزین طولانی مدت واقعی است. جیم اونیل، مدیر پیشین گلدمن سچز گفت که چین در حال توسعه نقش ارز ملی خود است. اونیل گفت: برخی می‌گویند سلاح نهایی برای چین فروش مقدار زیادی اوراق قرضه آمریکا است ولی این کار به ارزش سرمایه‌گذاری‌های چین آسیب می‌رساند. به گفته اونیل، یک یوان ضعیف اطمینان سرمایه‌گذار را هم کاهش می‌دهد. فکر نمی‌کنم تضعیف یوان درست باشد. چین می‌تواند بر رشد قدرت مشترکانش برای تقویت موقعیت جهانی خود تمرکز کند. اونیل اشاره کرد که در حال حاضر مصرف داخلی تنها ۴۰ درصد تولید ناخالصی چین را در مقایسه با ۷۰ درصد آمریکا تشکیل می‌دهد.

افزایش واردات جهانی بلیستر و آند در نیمه دوم سال گذشته میلادی

تنش‌های تجاری و افت واردات قراضه آمریکایی به چین

به‌طور متوسط حدود ۸ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشته است. متوسط واردات بلیستر و آند مسی به بلژیک به‌عنوان دومین واردکننده این محصولات در جهان در ۶ ماه دوم سال ۲۰۱۸ حدود ۲۳ هزار تن است که ۲۱ درصد نسبت به ۶ ماه نخست سال ۲۰۱۸ رشد داشته است.

همچنین بررسی میزان واردات بلیستر و آند مسی به بلژیک در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ نسبت به مدت مشابه سال گذشته آن حدود ۱۲ درصد رشد را نشان می‌دهد. این کشور عمده تقاضای مس تصفیه نشده وارداتی خود را از بلغارستان تأمین می‌کند.

گفتنی است، متوسط واردات بلیستر و آند مسی به هند در ۶ ماه دوم سال ۲۰۱۸ نسبت به ۶ ماه نخست آن حدود ۲ درصد کاهش داشته و به‌طور متوسط ۱۰ هزار تن بوده است. همچنین متوسط واردات مس تصفیه نشده به هند در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ نسبت به مدت مشابه آن در سال گذشته حدود ۱۲ درصد کاهش یافته است.

به‌طور کلی، تجارت بلیستر و آند در جهان، رقم محدودی را در مقایسه با کنسانتره و کاتد مسی نشان می‌دهد؛ علت این امر، عرضه محدود این محصول در بازارهای جهانی است.

به‌بیان دیگر، بیشتر واحدهای ذوب در جهان، یک مجتمع پالایشگاهی نیز در کنار خود یا بازاری که در آن واقع شدند، دارند؛ در نتیجه حجم قابل توجه تولید مس تصفیه نشده بیشتر در همان مجتمع یا کشور تولیدکننده به کاند تبدیل می‌شود.

با این وجود، با توجه به سهم بالای چین از واردات جهانی بلیستر و آند مسی، انتظار می‌رود از ابتدای سال جاری میلادی (۲۰۱۹)، از پی ممنوعیت واردات قراضه مسی گروه ۷، میزان واردات چین (سهم چین از تجارت جهانی) افزایش یابد.



این گروه محصول مسی در جهان است. متوسط واردات بلیستر و آند مسی به چین در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ نسبت به نیمه نخست سال حدود ۰.۳ درصد رشد داشت.

بیشترین میزان واردات بلیستر و آند مسی به چین در سپتامبر است که به حدود ۱۰۷ هزار تن رسید و بیشترین میزان واردات بلیستر و آند مسی به چین از ابتدای سال ۲۰۱۷ است.

مهم‌ترین عامل موثر بر افزایش واردات مس تصفیه نشده چین در سپتامبر، کاهش ۸۰ درصدی واردات قراضه مسی آمریکا در پی اعمال تعرفه‌های تجاری بوده است.

این کشور آسیایی، برای جبران افت شدید ماده اولیه، نیازمند واردات بلیستر و آند مسی بود. همچنین میزان واردات بلیستر و آند مسی به چین در نیمه دوم سال ۲۰۱۸

علت رشد میانگین تجارت جهانی مس تصفیه نشده در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ نسبت به نیمه نخست و مدت مشابه سال ۲۰۱۷، انتشار مقرر ات جدید تجاری چین در زمینه واردات قراضه است که موجب شده بیشتر فعالان صنعت مس، تقاضای خود از محل قراضه را به‌مرور با واردات سایر مواد اولیه مانند بلیستر و آند مسی تأمین کنند. چین بزرگ‌ترین واردکننده این گروه محصول مسی در جهان است

مشابه سال ۲۰۱۷، انتشار مقررات جدید تجاری چین در زمینه واردات قراضه است که موجب شده بیشتر فعالان صنعت مس، تقاضای خود از محل قراضه را به‌مرور با واردات سایر مواد اولیه مانند بلیستر و آند مسی تأمین کنند. چین بزرگ‌ترین واردکننده

۲۰۱۸ نسبت به نیمه نخست آن حدود ۰.۶ درصد و نسبت به مدت مشابه سال گذشته حدود ۲.۵ درصد رشد را نشان می‌دهد. علت رشد میانگین تجارت جهانی مس تصفیه نشده در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ نسبت به نیمه نخست و مدت

روسیه و فیلیپین بزرگ‌ترین فعالان بازار محصولات نیمه‌ساخته فولادی



و بلوم، سهم قابل‌توجهی از واردات این محصول را به خود اختصاص داده است. هند و عمان بزرگ‌ترین صادرکنندگان نیمه‌ساخته‌های فولادی به اندونزی بودند. روسیه، از سال ۲۰۱۸ بیش از ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن بیلت و بلوم فولادی صادر کرده است. تایلند، ترکیه و مصر نیز جزو مقاصد بزرگ صادراتی این کشور هستند.

روسیه، بیشترین سهم صادرات بیلت و بلوم فولادی به فیلیپین را در اختیار دارد، حجم صادرات روسیه به فیلیپین در سال گذشته بیش از یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن گزارش شده است. هند، عربستان سعودی، ویتنام و تایلند نیز به ترتیب در رده بعدی صادرکنندگان به این کشور قرار داشتند. پس از فیلیپین، اندونزی نیز با واردات بیش از یک میلیون و ۷۰۰ هزار تن بیلت

بیلت و بلوم از نیمه‌ساخته‌های فولادی هستند که سهم قابل‌توجهی از تجارت فولاد آنها مس مورد نیاز خود را از کجا تأمین می‌کردند. تجارت این محصول در سال گذشته گزارش شده است. فیلیپین بزرگ‌ترین واردکننده محصولات نیمه‌ساخته فولادی و روسیه در زمره بزرگ‌ترین صادرکنندگان آن در سال ۲۰۱۸ است.

فلزات آنلین، در این گزارش به بررسی تجارت بیلت و بلوم در سال ۲۰۱۸ پرداخته است. مجموع تجارت بیلت و بلوم در سال گذشته حدود ۱۵ میلیون و ۳۶ هزار تن گزارش شده است. فیلیپین، بزرگ‌ترین واردکننده بیلت و بلوم فولادی است. سایر واردکنندگان بزرگ این نیمه‌ساخته‌های فولادی نیز عبارتند از اندونزی، نیپال، تایلند، ترکیه، اسپانیا، مصر، ایتالیا، تایلند و بلغارستان.

روسیه ۶ تن طلا خرید

مسکو با هدف کاهش وابستگی به دلار آمریکا و متنوع کردن ذخایر ارز خارجی خود ۶ تن طلا در ماه گذشته میلادی خرید. به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، بانک مرکزی روسیه ۶ تن طلا در مه خرید و ذخایر طلای خود را ۲۱۹۰ تن افزایش داد. به گزارش بانک مرکزی روسیه، این کشور ذخایر طلای خود را ۰.۳ درصد در یک ماه از ۱ مه (۱۱ اردیبهشت) تا ۱ ژوئن (۱۱ خرداد) بالا برد. این بانک در مه ۲۱۸۳ تن از این فلز گرانبها را در اختیار داشت. مسکو با هدف کاهش وابستگی به دلار آمریکا و متنوع کردن ذخایر ارز خارجی، ذخایر طلای خود را بالا می‌برد. ذخایر بین‌المللی روسیه بیشتر سرمایه‌های خارجی نقدشونده هستند و شامل سهام طلای پولی، ارزهای خارجی و سرمایه‌های حق برداشت ویژه می‌شوند که در اختیار بانک مرکزی و دولت روسیه قرار دارند. در ۵ ماه نخست سال جاری، روسیه ۷۸ تن طلا به خزانه خود اضافه کرد و سهم این فلز گرانبها را در ذخایر بین‌المللی خود ۳.۷ درصد بالا برد. سال گذشته بانک مرکزی روسیه ۲۷۴ تن طلا خرید. پنجشنبه، نرخ طلا به بالاترین حد در ۵ سال گذشته رسید و ۲۸۵ درصد بالاتر حدود ۱۳۸۶.۱۶ دلار در هر اونس معامله شد. نرخ معاملات آینده طلا هم با افزایش ۲.۳ درصدی به ۱۳۸۷.۸۵ دلار در هر اونس رسید.

تایک‌ماه آینده

دست واسطه‌ها از فرابورس کوتاه می‌شود

ماکنون امور صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: تا یک ماه آینده کسانی که در فرابورس با سوء استفاده و واسطه‌گری باعث افزایش قیمت‌ها می‌شوند شناسایی می‌شوند و فعالیت آنها محدود خواهد شد.



به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، فرشاد مقیمی درباره کسانی که در فرابورس اقدام به خرید مواد اولیه تولید و فروش آنها به قیمت‌های بالاتر می‌کنند، گفت: مواد پلیمری، از مهم‌ترین کالاهای عرضه شده در بورس کالا هستند که کارگروه‌های ویژه‌ای در این زمینه تشکیل شده و ۸۰ درصد تقاضای بازار را که حدود ۷۰۰ واحد صنعتی است، هدف‌گذاری و تعیین کرده‌اند. وی گفت: این سیاست را برای همه محصولات از جمله پتروشیمی و محصولات فلزی در بورس کالا دنبال می‌کنیم و تلاش

می‌کنیم این محدودیت به همه کالاهای عرضه شده در بورس تسری یابد. مقیمی درباره دریافت مالیات ارزش افزوده از واحدهای صنعتی گفت: این موضوع در قانون مالیات محدود خواهد شد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، فرشاد مقیمی درباره کسانی که در فرابورس اقدام به خرید مواد اولیه تولید و فروش آنها به قیمت‌های بالاتر می‌کنند، گفت: مواد پلیمری، از مهم‌ترین کالاهای عرضه شده در بورس کالا هستند که کارگروه‌های ویژه‌ای در این زمینه تشکیل شده و ۸۰ درصد تقاضای بازار را که حدود ۷۰۰ واحد صنعتی است، هدف‌گذاری و تعیین کرده‌اند. وی گفت: این سیاست را برای همه محصولات از جمله پتروشیمی و محصولات فلزی در بورس کالا دنبال می‌کنیم و تلاش

طرح: حسین علیزاده

بدون شرح