



تصویرهای
ماهواره‌ای اکتشافی
دقیق‌تر می‌شود

صفحه ۲

روزگار معدن



چین نخستین
بهره‌بردار ذخایر
خفته در
بستر اقیانوس

صفحه ۶

رئیس هیات عامل ایمیدرو مطرح کرد

سه‌م ۳۳ درصدی معدن و صنایع معدنی در صادرات غیر نفتی

صفحه ۲



آن محترم را به «پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات
ذات‌معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته- ایران کانمین ۲۰۱۹» گرام و دلین

یادداشت‌ها

منافع زنجیره فولاد را
در یک راستا قرار دهیم



صفحه ۵

معدنکاری در افغانستان
گذرگاهی به سوی توسعه



صفحه ۸

گزارش‌ها

فعالیت واحدهای نسوز
جزیره‌ای است

صفحه ۵

اختصاص ۴۰ درصد تسهیلات ارزی
به طرح‌های فولادی و سیمانی

صفحه ۴

پای شورای تامین به ماجرای برداشت
غیر مجاز از معدن آلبلاغ باز شد

صفحه ۷



بیمه مسئولیت سامان

بیمه مسئولیت آسانسور و پله برقی
بیمه‌های مسئولیت کارفرما در قبال کارکنان پروژه‌های ساختمانی
بیمه‌های مسئولیت کارفرما در قبال کارکنان بازرگانی، صنعتی و تجاری
بیمه‌های مسئولیت کارفرما در قبال کارکنان پروژه‌های عمرانی



حق به حقدار رسید

سال گذشته، معاون معدنی در راستای تنظیم بازار محصولات فولادی نامه‌ای نوشت که بر اساس آن و با توجه به باز شدن سقف رقابت در معاملات بورس کالا، امکان وجود تفاوت نرخ کشف شده در بورس کالا با نرخ فروخته شده کالا پیش از ۱۳۹۷/۰۶/۲۰ و همین‌طور به منظور جلوگیری از رانت در بازار فولاد کشور، خریداران محصولات عرضه شده را موظف کرد مابه‌التفاوت خرید خود از فولادسازان از تاریخ ابتدای مرداد همین سال تا انتهای شهریور بر بر اساس قیمت‌های کشف شده نخستین عرضه محصولات هر نماد در تالار بورس کالا تسویه کنند و فروشنده باید مابه‌التفاوت را به حساب بدهکاری مشتریان خود منظور کند و پیگیری اخذ آن باشد.

وزارت صنعت، معدن و تجارت بر این اساس نامه را تنظیم کرد که قیمت‌های کشف‌شده در رقابت آزاد با توجه به اصلاحیه شهریور، قیمت‌های واقعی است و خریدهایی که با نرخ دستوری پیش از این موضوع به تاریخ اول مرداد انجام شده، سبب رانت شده و محصولات خریداری شده به جای خوراک تولیدی در بازار آزاد فروخته‌شده و رانت زیادی ایجاد کرده و گرنه باید محصولات تولیدشده از خرید ورق‌های بورس کالا، دوباره در بورس کالا قیمت‌گذاری و فروخته می‌شدند. این موضوع با مخالفت سندیکارو به‌رو شد و این کشمکش تا کنون ادامه داشته است. در نهایت در جلسه اخیر وزیر صنعت، معدن و تجارت با بخش خصوصی در اتاق بازرگانی ایران، این مقام مسئول مخالفت خود را با نامه ابلاغ شده از سوی معاونت معدنی در سال گذشته بر اساس خلاف قانون بودن عطف ماسبق اعلام کرد اما با گذشت نیمی از ماه همچنان دکتر سرقینی اقدامی در این زمینه انجام نداده است. به گزارش معدن‌نامه، سیف‌الله امیری، مدیر کل دفتر صنایع معدنی عنوان کرد: دستور دکتر سرقینی خلاف قانون نبوده و در راستای رانت‌زدایی ابلاغ شده بود. به هر حال با دستور دکتر رحمانی موضوع حل شده است.

مدیرکل دفتر صنایع معدنی در زمینه دلایل زمان‌بر شدن حل این موضوع نیز اظهار کرد: با توجه به تغییرات، حل این موضوع نیز به بررسی داشت و خوشبختانه با اقدامات انجام شده، تا هفته آینده نتایج مطرح و مصوبه آن دریافت خواهد شد و در نهایت به فعالان صنعتی و تولیدکنندگان این حوزه اطلاع‌رسانی می‌شود.

وی در پایان عنوان کرد: با این اقدام بار بزرگی از دوش وزارت صنعت، معدن و تجارت برداشته خواهد شد. تولیدکنندگان و فروشندگان این بخش نگران نباشند زیرا بر اساس گفته وزیر، این مشکل حل شده است و به دنبال راهکاری برای اجرایی کردن آن هستیم. تا هفته آینده نیز نتیجه آن اعلام می‌شود.

فعالان بخش معدن خواهان ابطال بخشنامه اخذ عوارض هستند

نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران گفت: فعالان بخش معدن، خواستار توقف اخذ عوارض ۲۵ درصدی از صادرات مواد خام معدنی و این بخشنامه شدند.

به گزارش معدن ۲۴ سجاد غرقی در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، اظهار کرد: پس از ابلاغ بخشنامه اخذ عوارض ۲۵ درصدی از صادرات مواد خام معدنی در شهریور، جلسه‌های متعددی با حضور تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان، اعضای اتاق ایران و فعالان و ذی‌نفعان این حوزه برگزار شد. وی افزود: جمع‌بندی جلسه‌ها و حضور فعالان و ذی‌نفعان به این مفهوم بود که مخالف اخذ عوارض بودند و اعلام کردند مکانیسم اخذ عوارض برای تنظیم بازار بهینه نیست. غرقی بیان کرد: بسیاری معتقدند در بخش معدن چالش‌هایی وجود دارد اما این چالش‌ها حل‌شدنی هستند و نیازی به دخالت دولت و وضع عوارض نیست در نتیجه خواهان ابطال بخشنامه شدند. وی افزود: در این جلسه‌ها پیشنهاد شد که تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان با همکاری، قیمت‌گذاری و نحوه تامین را تعیین کنند و چنانچه مشکلی پیش آمد دولت دخالت کند.

نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران درباره نتیجه شکایت نسبت به اخذ عوارض، گفت: فعالان معدنی و حتی بخش فولاد، موافق اخذ عوارض صادراتی نیستند بلکه خواهان ابطال آن از سوی دیوان عدالت اداری هستند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در جلسه شورای توسعه اقتصادی شهرستان خدابنده گفت: ایجاد عدالت صنعتی و توسعه متوازن صنعتی و معدنی نقاط مختلف کشور هدف ما است. به گزارش ایلنا، رضا رحمانی افزود: راه‌اندازی برخی طرح‌ها، زنجیره تولید را در مناطق مختلف کشور ایجاد می‌کند که در توسعه آن منطقه و فراهم آوردن فرصت‌های شغلی جدید بسیار موثر است. وی خاطر نشان کرد: ماموریت ویژه‌ای به رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان داده شده تا همسو با برنامه‌های جامع وزارت صنعت، معدن و تجارت برای زوددن آثار محرومیت در برخی شهرستان‌ها مطالعه

برنامه‌ریزی صنعتی و معدنی برای استان‌های محروم

دقیقی روی منطقه و ظرفیت‌های صنعتی و معدنی آن انجام دهد. رحمانی با اشاره به برنامه تدوین شده در وزارت صنعت، معدن و تجارت برای توسعه استان‌های محروم کشور در حوزه صنایع و معادن، گفت: در صورت تحقق اهداف این طرح و همراهی مسئولان این استان‌ها می‌توانیم نتایج خوبی را شاهد باشیم که آثار آن در زندگی مردم و جوانان این مناطق ملموس شود. وی از سازمان‌های توسعه‌ای امیدورو آیدرو خواست با سرمایه‌گذاری مشترک در حوزه‌های مختلف صنعتی و معدنی شهرستان خدابنده، مطالعات اولیه را انجام دهند و تمام استعدادهای این شهرستان را شناسایی و برای آنها برنامه‌ریزی

کنند. وزیر صنعت، معدن و تجارت اضافه کرد: ساخت واحدهای بسته‌بندی و همچنین صنایع تبدیلی می‌تواند به توسعه منطقه کمک کند و محصولات کشاورزی تولیدی آنها را با ارزش افزوده بیشتری وارد بازار کند. رحمانی تاکید کرد: همه عوامل و دست‌اندرکاران حوزه تولیدی و صنعتی باید شرایط سخت امروز را درک کنند و برای رونق تولید گام‌های محکم و اثرگذار بردارند. وی تصریح کرد: تامین نقدینگی و سرمایه در گردش واحدها تبدیل به یک دغدغه عمومی در حوزه تولید کشور شده و نیازمند اصلاح در روند فعلی است. وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: توسعه مناطق محروم و توجه به

مزیت‌های صنعتی استان‌ها جزو اولویت‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت است و بر این اساس شناسایی مزیت‌ها و تکمیل زنجیره تولید در دستور کار قرار دارد. رحمانی گفت: رهبر معظم انقلاب بارها تاکید فرمودند که رونق تولید، راه‌حل مشکلات کشور است و رفع بیکاری جوانان و ایجاد فرصت‌های جدید شغلی باید به دغدغه نخست تمام مسئولان در حوزه تولید تبدیل شود. وی تصریح کرد: فرمایش رهبر معظم انقلاب است که تولید نباید تعطیل شود و همه سازمان‌ها باید روی موضوع تولید متمرکز شوند؛ از این رو باید این مهم به عنوان یک باور در کشور نهادینه و پیگیری شود.

با همکاری سازمان فضایی کشور و ایمیدرو

تصویرهای ماهواره‌ای اکتشافی دقیق‌تر می‌شود



عکس: مهدی کاوه‌ای

علی اصغر زاده: برای اکتشاف کانسارها و شناخت مواد معدنی مختلف باید طول موج‌های ماهواره‌ای که این سازمان در بانک اطلاعاتی بومی دارد را بررسی کنیم و دریابیم کدام مناطق، دربرگیرنده چه مواد معدنی هستند



محبوبه ناطق:

علی اصغر زاده، مدیر اکتشافات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در حاشیه همایش اکتشافات که چندی پیش برگزار شد، در گفت‌وگو اختصاصی با روزگار معدن به دسترسی‌های تازه و امکان پیشرفت جدید در تحلیل و بررسی داده‌های زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی که به مدد تصاویر ماهواره‌ای برای ایران به‌دست می‌آید از مسیر همکاری ایمیدرو، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی و سازمان فضایی کشور محقق خواهد شد اشاره کرد.

در ادامه گفت‌وگو روزگار معدن با اصغر زاده را می‌خوانید:

● در مسیر اکتشافات معدنی با تکیه بر تجربه گذشته ایمیدرو در حدود ۲۰۰ هزار کیلومتر مربع اکتشافات انجام شده، در این راستا چه موفقیت‌هایی به‌دست آمده و چه امکاناتی فراهم شده است؟

یکی از لایه‌های مهم اطلاعاتی، اطلاعات ماهواره‌ای است که یکی از لایه‌های هفتگانه اکتشافی به‌شمار می‌رود. ایمیدرو تاکنون تمام اطلاعات ماهواره‌ای مورد نیاز خود را در کشور انجام می‌داده اما با تفاهمنامه‌ای که با سازمان فضایی کشور - سازمانی تخصصی و فنی در زمینه عکسبرداری ماهواره‌ای است و دسترسی کاملی به اطلاعات ماهواره‌ای را رزولوشن‌های مختلف و دقت‌های بالا دارد - امضا کرد، دریچه‌ای تازه به روی داده‌های زمین‌شناسی با دقت بالاتر پیش روی ایمیدرو گشوده شد. در حقیقت با امضای این تفاهمنامه می‌خواستیم از توان این سازمان برای بهبود و ارتقای کیفیت تصاویر ماهواره‌ای زمین استفاده کنیم. این تفاهمنامه کمک می‌کند تا سطح مطالعات ماهواره‌ای کشور در زمینه اکتشاف را

ارتقا دهیم و با کمک این اطلاعات کانسارهای جدیدی را معرفی کنیم. استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای تا چند درصد به افزایش پهنه‌های معدنی خواهد انجامید؟ ما ۷ لایه اکتشافی مهم داریم که هر کدام از این لایه‌ها به داشتن اطلاعات بیشتر کمک می‌کند. می‌توانیم بگوییم یک هفتم اطلاعات می‌تواند به دسترسی به ۱۰ تا ۱۵ درصد اطلاعات کیفی و خوب منجر شود. سازمان فضایی کشور چه کمکی به بهبود روند اکتشافی می‌کند؟ سازمان فضایی کل کشور، متولی کارهای ماهواره‌ای کشور است یعنی جدا از اینکه این

- سازمان فضایی کشور در پروژه پیشین اکتشاف ایمیدرو نیز حضور داشت؟ خیر. نخستین بار است که سازمان فضایی کشور با ما کار مشترک انجام می‌دهد. در اکتشافات پیشین ایمیدرو از ماهواره‌ها استفاده کردیم اما از کمک‌های تخصصی این سازمان بهره نبرده بودیم. حالا می‌خواهیم در زمینه داده‌های ماهواره‌ای، اطلاعات خود را ارتقا دهیم.
- هدف به عمق بردن اکتشافات با داده‌های ماهواره‌ای تحقق می‌یابد؟ خیر؛ داده‌های سازمان فضایی کشور سطح را پوشش می‌دهد و شامل عمق نمی‌شود. با این حال هرچه اطلاعات سطح بیشتر و دقیق‌تر باشد در تحلیل این داده‌ها در عمق بیشتر به ما کمک می‌کند.
- برای اکتشافات عمقی در ۳۰۰ هزار کیلومتر دوم، چه برنامه‌هایی دارید؟ یکی از اطلاعاتی که ما در ۳۰۰ هزار کیلومتر برنامه بعدی ایمیدرو به شدت به آن نیاز داریم اطلاعات ژئوفیزیک هوایی است. در اطلاعات



تولید بیش از ۱۷۰۴ میلیون تن کنسانتره آهن

جلال‌آباد (۳۵ کیلومتری شمال غربی شهر زرنه - کرمان)، چادرملو (یزد)، سیرجان ۲، سنگ آهن مرکزی (بافق - یزد)، میشدان (بافق - یزد)، گل‌گهر (سیرجان - کرمان)، سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) و مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی (چاه گز) است. میزان سنگ آهن خام استخراجی در ۶ ماه نخست سال جاری ۳۰ میلیون و ۴۰۵ هزار و ۴۳۰ تن ثبت شد و رقم سنگ آهن ارسال شده به واحدهای تولیدی هم ۱۷ میلیون و ۹۵۶ هزار و ۱۲۵ تن بود. بر پایه آمار مندرج سازمان ایمیدرو در دوره ۶ ماهه، ارقام

را نشان می‌دهد. آمارهای پیشین، میزان ذخایر سنگ آهن کشور را افزون بر ۳۰۲ میلیارد تن ثبت کرده بود که از این رقم ۲ میلیارد و ۶۵۰ میلیون تن قطعی و بقیه احتمالی بود. چین، بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد جهان، پیش از وضع عوارض ۲۵ درصدی بر صادرات کنسانتره سنگ آهن ایران، افزون بر ۹۰ درصد صادرات کشورمان را جذب می‌کرد و سال گذشته افزون بر ۱۴۷ میلیون تن از صادرات ایران را به خود اختصاص داد که در واقع ۱۰۴ درصد کل واردات کنسانتره سنگ آهن این کشور بود.



دوشنبه ۱۳ آبان ۱۳۹۸ ۶ ربيع الاول ۱۴۴۱ ۴ نوامبر ۲۰۱۹ سال دوم شماره ۲۷۴

زینب زارع - رئیس خانه معدن یزد گفت: از ۵۸۸ معدن فعال در استان یزد ۵۸۰ معدن در رده کوچک و متوسط قرار دارد.

به گزارش روزگار معدن، سعید افضل‌پور افزود: بخش معدن جدا از بخش تولید و اقتصاد کشور نیست و به طور طبیعی چه در دوران رونق و چه در دوران رکود، هر شرایطی که بر فضای کسب و کار حاکم باشد، بر فضای معدن هم حاکم خواهد بود.

افضل‌پور گفت: خوشبختانه بخش معدن به عنوان یک بخش مولد و برون‌زا امکان تأمین بخشی از نیازهای بخش صنعت را دارد و وابستگی آن به مواد اولیه وارداتی کمتر است اما تجهیزات آن نیاز دارد که اگر به روز نشود، شرایط تولید را با افزایش هزینه‌ها سخت می‌کند. وی در زمینه وضعیت معادن کوچک و متوسط در یزد گفت: بخش عمده و ۹۰ درصد معادن استان یزد کوچک و متوسط هستند و معادن بزرگ در یزد انگشت‌شمارند پس معادن کوچک در یزد شمولیت دارد.

وی اظهار کرد: معادن هم به عنوان یک نگاه اقتصادی، دست‌خوش مشکلات اقتصادی می‌شوند اما در مجموع برآیند فعالیت‌های معدنی به ویژه در استان یزد خوب است و اگر فضای همکاری سازمان‌های مرتبط با سازمان صنعت، معدن و تجارت تعاملی تر باشد شاهد رشد بیشتری در این حوزه خواهیم بود.

وی تأکید کرد: بر بخش معدن باید فضای تعاملی حاکم باشد. چیزی به عنوان مشکل حل‌نشده در بخش معدن استان یزد نداریم اما یکی از مواردی که باید در اولویت توجه باشد و دغدغه استان است، جلوگیری از خام‌فروشی است که وزارت صنعت، معدن و تجارت هم آن را پیگیری می‌کند. وی در زمینه خام‌فروشی گفت: خام‌فروشی مواد معدنی درست نیست

اما مواد معدنی که در داخل کشور کمبودی ندارند و اشباع هستند مانند سنگ ساختمانی - باید امکان صادرات داشته باشند تا نقدینگی و ارزآوری در جامعه ایجاد شود. افضل‌پور بیان کرد: اولویت‌های بخش معدن، استمهال بدهی‌هایی که به دولت دارند در شرایط سخت اقتصادی است و اینکه بخشودگی جرایم دیرکرد در حوزه‌های تأمین اجتماعی، حقوق دولتی و مالیات برای معادن کوچک انجام شود. وی نوسازی ماشین‌آلات معدنی را با حمایت دولت خواستار شد و گفت: بخش عمده‌ای از تجهیزات معدنی از خارج وارد می‌شوند.

لزوم توسعه صنایع فرآوری معدنی در یزد

افضل‌پور گفت: معادن کوچک به حمایت از توسعه صنایع فرآوری به ویژه در مناطق معدنی نیاز دارند. وی در ادامه به موضوع توجه معادن به منطقه فعالیت معدنی اشاره و اظهار کرد: بر اساس قانون معادن کشور، ۱۵ درصد درآمدهای دولت باید از محل حقوق دولتی و بهره مالکانه معدن به استان به ویژه محل فعالیت معدنکاری برگردانده و برای توسعه زیرساخت‌های معدن هزینه شود و توجه به پوشش گیاهی منطقه معدنکاری هم مورد توجه قانون است. افضل‌پور گفت: بنابراین معدنکاران سهم خود را با پرداخت حقوق دولتی ادا می‌کنند و تحمیل هر گونه هزینه جدید مازاد بر این موارد می‌تواند باعث جذب نشدن سرمایه‌گذاری و حتی تعطیلی معادن کوچک شود. وی درباره احیای معادن در یزد گفت: در استان یزد در طرح احیای معادن در قالب مزایده‌های متعدد در سال‌های ۹۵ تا ۹۷ تعدادی از معادن متروک در قالب فراخوان سرمایه‌گذاری به مزایده گذاشته شدند که خوشبختانه همه معادن فلزی و بیشتر معادن غیر فلزی متروک، سرمایه‌گذار جذب کردند و تمام آنها در حال تجهیز و برخی در حال بهره‌برداری هستند. وی در زمینه معارضن محلی معادن گفت: پرونده برخی معادن که از سوی برخی معارضن غیر بومی مورد تهدید قرار گرفته بودند، در دستگاه قضایی مفتوح و رای عادلانه صادر شد. معارضن بومی هم اگر خواسته بجایی داشته باشند موضوع در فضای تعاملی در همان شهرستان محل معدن پیگیری می‌شود. مسئول خانه معدن در یزد گفت: از ۵۸۸ معدن فعال در استان یزد ۵۸۰ معدن در رده کوچک و متوسط قرار دارند و حدود ۱۲ هزار نفر در این بخش به طور مستقیم مشغول کار هستند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو مطرح کرد

سهم ۳۳ درصدی معدن و صنایع معدنی در صادرات غیر نفتی

به‌وسیله استان‌ها بیشتر معادن شناسایی و ۳۳ معدن فعال شده‌اند.

سهم حداقلی ما از بازار صادرات سنگ‌های تزئینی

ابوالقاسم شفیعی، رئیس انجمن سنگ ایران با اشاره به اینکه ۱۵۳ میلیون تن سنگ‌های تزئینی در جهان تولید شده، عنوان کرد: ایران چهارمین تولیدکننده سنگ‌های تزئینی در دنیا است که پس از چین، ترکیه و هند در این جایگاه قرار گرفته است. او با ابراز تأسف گفت: با همه اینها سهم ما از بازار صادرات حداقل است.



عباس‌پور: این آفرین

او با بیان اینکه تصمیم دولت نهم باعث شد تا بخشی از بازار را از دست بدهیم اظهار کرد: امروز هم بار دیگر این اتفاق در حال تکرار است و بازار را در اختیار ترکیه و چین قرار داده‌ایم. رئیس انجمن سنگ ایران ضمن اینکه تصمیم دولت بر عوارض صادرات سنگ‌های تزئینی را اشتباه فاحش دانست، عنوان کرد: ما با در پیش گرفتن چنین سیاست‌هایی در واقع فرصت را برای کشورهای رقیب فراهم می‌کنیم. او تأکید کرد: در زمینه وضع عوارض از دولت خواسته‌ایم دست کم یک برگ کارشناسی را به ما نشان دهد. شفیعی با اشاره به مالیات ارزش افزوده خاطر نشان کرد: باید بدانیم ابتدا باید معادن تجهیز شوند سپس درخواست مالیات ارزش افزوده از معدنکار کنیم. باید از محصول نهایی مالیات گرفته شود، در غیر این صورت برای بخش معدن سم است. نرخ مالیات در جهان ۲۵ درصد و تابع نرخ بازگشت سرمایه است. کشورهای دیگر در این زمینه باید نشست‌های مشترکی با سنگ‌آهنی‌ها برگزار شود. او تأکید کرد: هرچند ۲۵ درصد عوارض، بازدارنده نیست اما آمادگی خریداری نقد سنگ آهن معادن کوچک را داریم.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با اشاره به اینکه در زنجیره فولاد مشکل توسعه‌ای داریم، گفت: ما به صورت همگون توسعه پیدا نکرده‌ایم. دلیل کمبودها هم این است که زنجیره فولاد، متناسب توسعه پیدا نکرده است. یزدی‌زاده گفت: برای رسیدن به ظرفیت ۷۰ درصد، منابع ما در حوزه سنگ آهن محدود است زیرا توسعه‌ها به جای اینکه افقی باشند عمودی انجام شده‌اند. امروزه شرکت‌هایی مانند گل‌گهر و چادرملو درگیر تولید فولاد شده‌اند. به‌تازگی فولاد مبارکه نیز دغدغه تأمین مواد اولیه را دارد. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان درباره اهمیت تأمین نیازهای داخلی گفت: ذوب آهن مخالف صادرات نیست اما معتقد است ابتدا باید نیاز ظرفیت‌های موجود در واحدهای فولادی تأمین شود. در این زمینه باید نشست‌های مشترکی با سنگ‌آهنی‌ها برگزار شود. او تأکید کرد: هرچند ۲۵ درصد عوارض، بازدارنده نیست اما آمادگی خریداری نقد سنگ آهن معادن کوچک را داریم.

فعال‌سازی معادن کوچک در راستای اقتصاد مقاومتی است وجه‌الله جعفری، مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران درباره فعال‌سازی معادن کوچک‌مقیاس گفت: بیش از ۹۸ درصد معادن جزو معادن کوچک و متوسط هستند. احیای معادن کوچک از دیدبهبخت سال جاری در قالب طرح‌های اقتصاد مقاومتی رسمیت پیدا کرد که چند سال پیش، از سوی خانه معدن و ایمیدرو مطرح شده بود.

جعفری افزود: به لحاظ عدد و رقم در کشور ما از تعداد معادن موجود ۵۴ درصد، فعال و ۴۳ درصد، غیرفعال و بخش عمده فعال‌ها قابل توسعه هستند، غیر فعال‌ها هم می‌توانند توسعه پیدا کنند. هر معدنی با تغییر شرایط فناوری می‌تواند تولید خود را افزایش دهد که موجب ایجاد و افزایش اشتغال می‌شود. وی با اشاره به اینکه در زمینه احیای معادن کوچک، ایجاد اشتغال، توسعه و تولید بسیار مهم است، ادامه داد: بر اساس آمار بانک جهانی از هر ۵ شغل، ۴ شغل مربوط به نگاه‌های کوچک و متوسط است که اشتغال بیش از ۸۵ درصدی ایجاد می‌کنند. امروزه بخشی از معادن در مناطق محروم هستند که نقش مهمی در اشتغال و توسعه بازی می‌کنند. او ادامه داد: در معادن فلزی ۴۷ درصد ظرفیت تولید و در معادن غیرفلزی بیش از ۶۰ درصد ظرفیت تولید غیرفعال است.

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران عنوان کرد: در این مدت کار اصلی ما با کمک مجموعه بخش خصوصی و دولت شروع شده است. نکته مهم کار روی معادن کوچک این است که با کمک بخش خصوصی، تشکل‌ها و خانه معدن به اضافه مجموعه دولت، برای فعال‌سازی مورد توجه قرار گرفته‌اند. او تأکید کرد: در بخش زیرساخت‌ها و تأمین مالی، اقدامات بسیار خوبی انجام شده است. برای نمونه



مدیریت این پنل تخصصی با عنوان «نقش دولت در تسهیل و توسعه درآمدهای غیرنفتی» را مهرداد اکبریان، رئیس انجمن سنگ آهن ایران بر عهده داشت. در پایان این نشست، سخنرانان به پرسش‌های حاضران پاسخ دادند.

خداداد غریب‌پور: ارزش بازار معدن و صنایع معدنی در بورس به ۲۷۰ هزار میلیارد تومان رسیده است. همچنین ۲۵ درصد سهم بازار سرمایه و ۳۶ درصد سود کشور در اختیار معدن و صنایع معدنی است

آینده راه‌اندازی می‌کنیم. سعد محمدی درباره سرمایه‌گذاری مس در بخش اکتشاف و پیدا کردن ظرفیت‌های جدید گفت: در مس سونگون افزون بر ۲ میلیارد تن ذخیره، در سرچشمه افزون بر ۲.۸ میلیارد تن و در میدوک افزون بر یک میلیارد تن ذخیره داشته‌ایم. در نتیجه ذخایر ما در اکتشافات، گستره خوبی پیدا کرده است.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به موضوع کنسانتره اشاره کرد: پروژه‌های جدیدی را در بخش کنسانتره تعریف می‌کنیم و امیدواریم در بخش تولید کنسانتره دره زار سال ۹۹ شاهد بهره‌برداری از کارخانه کنسانتره ۱۵۰ هزار تنی دره‌آلو باشیم. کارخانه کنسانتره دره زار نیز در سال ۱۴۰۰ و کارخانه کنسانتره سونگون در فاز سوم در حال عملیاتی شدن است. در میدوک هم با توجه به افزایش ذخیره، کارخانه جدیدی را برای کنسانتره طراحی کرده‌ایم. او ادامه داد: درآمد کارخانه کنسانتره قابل توجه است، به طوری که هر کدام از کارخانه‌های ۱۵۰ هزار تنی حدود ۱۳۰۰ میلیارد تومان گردش مالی را در سال فراهم می‌کنند که خوشبختانه ارزش سوددهی بالایی را به ارمان می‌آورند.

سعدمحمدی درباره شرکت در آیمارک نیز گفت: حدود ۴ سال است که آیمارک شکل گرفته اما هر سال رشد جدی از نظر شرکت‌کننده‌ها داشته است. بیش از ۵۵ کشور در سمینار اخیر شرکت کرده‌اند و بزرگ‌ترین شرکت‌های معدنی جهان نیز در آن حضور دارند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به ۲ محور مهم این نمایشگاه اظهار کرد: افزایش ایمنی و سرعت عملیات معدنکاری است. صنایع معدنی از مسائلی که آیمارک است. سرعت در تصمیم‌سازی برای کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری، موضوع اصلی آنهاست. تمام عملیات معدنی به صورت هوشمند و نرم‌افزاری اجرا می‌شود. استفاده از دیش‌های ماهواره‌ای برای کنترل عملیات حفاری انفجاری است و ارزیابی دقیق و آنلاین کیفیت عیار ماده معدنی نیز به طور هوشمند عملیاتی شده است. امیدوارم ما هم بتوانیم خردمان را به آنها نزدیک کنیم.

ما روی کاغذ هم کمبود سنگ آهن داریم

منصور یزدی زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با تأکید بر اینکه به اتفاق مهمی که تا آخر سال جاری در بخش معدن و صنایع معدنی کشور می‌افتد، اظهار کرد: شرکت مس تا پایان سال ۱۳۹۸ ظرفیت تولید ذوب مس را به ۴۰۰ هزار تن ارتقا می‌دهد. به این ترتیب در خاتون‌آباد ظرفیت ذوب پیدا خواهیم کرد که ۲ برابر ظرفیت پیشین ما است. ما ۲۸۰ هزار تن را با روش فلش در سرچشمه و ۱۲۰ هزار تن را تا ماه

این پیام به کشور اطلاع‌رسانی شود که معدن و صنایع معدنی منابع خود را صرف توسعه کشور می‌کند.

غریب‌پور با بیان اینکه شرکت‌ها به سمت تعریف پروژه‌های جدید بروند اعلام کرد: در سال جاری ۳ میلیون تن به ظرفیت فولاد کشور افزوده می‌شود و تولید آن به حدود ۲۸ میلیون تن خواهد رسید. او با اشاره به حمایت ایمیدرو از طرح‌ها و ایده‌های ارزش‌آفرین در بخش معدن و صنایع معدنی گفت: در بخش دانش و فناوری، ایمیدرو همکاری با دانشگاه‌های تهران، شریف و امیرکبیر را مورد توجه قرار داده است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو افزود: در سال جدید، بخش‌های جدیدی با همکاری یونیدرو، به جشنواره تخصصی اینوماین افزوده خواهد شد. در این جشنواره، ایده‌ها به شرکت‌های تقاضامند معرفی می‌شوند. ایمیدرو، ۱۹ طرح پژوهشی را با عقد قرارداد حمایت کرده است. در سال جاری، میزان بودجه پژوهش و آموزش به ترتیب ۵۰ و ۶۰ درصد افزایش یافته است. همچنین ۱۸ تفاهنامه در حوزه آموزش و فناوری امضا شده است.

در زمینه ساخت ماشین‌آلات گفت: مصمم هستیم با همکاری شرکت‌ها، پس از ساخت قطعات داخل، به سمت ساخت ماشین‌آلات برویم. سیاست‌گذاری باید بلندمدت باشد تا سرمایه‌گذار چشم‌انداز روشنی برای خود ترسیم کند. او همچنین درباره رونق صادرات گفت: در شرایط گرانی ارز، صادرات مورد توجه است. در ۶ ماهه سال جاری ۳۶ درصد رشد صادرات داشته‌ایم.

غریب‌پور با اعلام اینکه بیش از ۷۰۰ هزار نفر شغل مستقیم در این بخش ایجاد شده بیان کرد: ایمیدرو، بخش خصوصی را در بسیاری امور مشارکت داده و به حتم این مهم بیشترین تأثیر را در رونق تولید و ایجاد اشتغال فراگیر خواهد داشت.

عملیات معدنی، هوشمند و نرم‌افزاری شده است

اردشیر سعدمحمدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به اتفاق مهمی که تا آخر سال جاری در بخش معدن و صنایع معدنی کشور می‌افتد، اظهار کرد: شرکت مس تا پایان سال ۱۳۹۸ ظرفیت تولید ذوب مس را به ۴۰۰ هزار تن ارتقا می‌دهد. به این ترتیب در خاتون‌آباد ظرفیت ذوب پیدا خواهیم کرد که ۲ برابر ظرفیت پیشین ما است. ما ۲۸۰ هزار تن را با روش فلش در سرچشمه و ۱۲۰ هزار تن را تا ماه

منیر حضوری: در حاشیه پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته (ایران کان‌مین ۲۰۱۹) که صبح شنبه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد، مسئولان و کارشناسان معدنی به بیان دیدگاه خود پرداختند.

مدیریت این پنل تخصصی با عنوان «نقش دولت در تسهیل و توسعه درآمدهای غیرنفتی» را مهرداد اکبریان، رئیس انجمن سنگ آهن ایران بر عهده داشت. در پایان این نشست، سخنرانان به پرسش‌های حاضران پاسخ دادند.

ایمیدرو، خواهان فعال کردن تمام پهنه‌های اکتشافی در کشور است

خداداد غریب‌پور، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره برگزاری پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته (ایران کان‌مین ۲۰۱۹) بیان کرد: خوشبختانه امروز شاهد یک نمایشگاه بین‌المللی هستیم که نسبت به دوره‌های گذشته رونق پیدا کرده و ۲۷ کشور در آن حضور دارند. این موضوع نشانه رونق بخش معدن و صنایع معدنی است.

غریب‌پور درباره اولویت‌های ایمیدرو اظهار کرد: اکتشاف، توسعه زیربناها، سرمایه‌گذاری، فناوری و آموزش از اولویت‌های ایمیدرو است. او درباره اهمیت اکتشاف بیان کرد: با اکتشافات جدید، کنسرسیوم اکتشاف ۱۲ محدوده امیدبخش در اختیار قرار گرفته و ایمیدرو ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع را به پهنه‌های اکتشافی کشور افزوده است. او با بیان اینکه این سازمان اکنون ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع اکتشاف را هدف‌گذاری کرده، گفت: با حمایت وزیر صنعت، معدن و تجارت و همچنین معاونت معدنی، در ۳۰ استان، پهنه‌ها را تحویل گرفته‌ایم.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اینکه در معادن بزرگ همچون سنگان، توسعه اکتشاف را خواهیم داشت، افزود: در اکتشاف به دنبال این هستیم که دستگاه و تجهیزات جدید را برای این حوزه وارد کنیم. غریب‌پور تأکید کرد: ایمیدرو، خواهان فعال کردن تمام پهنه‌های اکتشافی در کشور است.

او عنوان کرد: تا پایان سال ۱۴۰۴، حدود ۱۶ میلیارد دلار طرح خواهیم داشت. معدن و صنایع معدنی ۳۳ درصد صادرات غیرنفتی در ۵ ماه نخست سال جاری را به خود اختصاص داده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو افزود: سهم این حوزه در صادرات ۲۶ هزار میلیارد تومان بوده است، به این معنا که به ازای هر ۳ دلار، یک دلار سهم این بخش بوده است.

رئیس سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران با اشاره به سهم قابل توجه معدن و صنایع معدنی در بورس گفت: ارزش بازار معدن و صنایع معدنی در بورس به ۲۷۰ هزار میلیارد تومان رسیده است. همچنین ۲۵ درصد سهم بازار سرمایه و ۳۶ درصد سود کشور در اختیار معدن و صنایع معدنی است.

غریب‌پور با بیان اینکه اعتبار توسعه زیربناها را در سال جاری تا ۴ برابر افزایش دادیم، عنوان کرد: نیازمند ۱۱ هزار میلیارد یورو سرمایه‌گذاری در زیربناها هستیم. در توسعه زیربناها، ایمیدرو با شرکت‌های بزرگ وارد مشارکت شده است.

او افزود: انتقال آب دریای عمان به شرق کشور، ساخت جاده تربت حیدریه به سنگان و ساخت راه آهن باقی به یزد از اقدامات مشارکتی ایمیدرو در توسعه زیربناهاست. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: در ایمیدرو از ظرفیت سود نگاه‌های بزرگ در توسعه این بخش بهره خواهیم برد. شرکت‌های ملی مس و مبارکه به اندازه کل فروش سال گذشته، در ۶ ماه نخست سال جاری فروش داشته‌اند. او تأکید کرد: سود شرکت‌ها، باید در توسعه سرمایه‌گذاری شود.





کاهش ۲۰ درصدی تولید سیمان در سال جاری

عضو انجمن سیمان با بیان اینکه بر روز سانی ماشین آلات کارخانه‌های سیمان مشکل شده است، گفت: مشاهدات نشان می‌دهد ظرفیت واحدهای تولیدی امسال ۲۰ درصد کاهش یافته است. به گزارش تسنیم، محمدعلی بد با اشاره به اینکه مشکلات نقدینگی در کارخانه‌های سیمان عاملی شده تا بر روز سانی واحدها به سختی انجام شود، اظهار کرد: در ماه‌های گذشته کمبود منابع مالی در واحدهای تولیدی منجر به کاهش حجم تولید شده، به گونه‌ای که مازاد کارخانه‌های سیمان نسبت به سال‌های گذشته کاهش محسوسی پیدا کرده است. وی با بیان اینکه بر روز سانی ماشین آلات کارخانه‌های سیمان مشکل شده است، افزود: مشاهدات نشان می‌دهد ظرفیت واحدهای تولیدی امسال ۲۰ درصد کاهش یافته و اگر در این رابطه تصمیم مناسبی اتخاذ نشود، حجم تولید کاهش بیشتری پیدا می‌کند، زیرا سیمان کالایی نیست که بتوان نگهداری کرد و باید نسبت به فروش سریع آن اقدام کرد.

این عضو انجمن سیمان با اشاره از اینکه ۶۰ درصد سیمان تولیدی کشور از سوی شرکت‌های دولتی تولید می‌شود، گفت: در این شرایط طبیعی است که مدیران دولتی تمایلی به اعمال سیاست‌گذاری بلندمدت در صنعت سیمان نداشته و فقط برنامه‌های کوتاه‌مدت را دنبال کنند.

بد در ادامه به قیمت سیمان اشاره کرد و افزود: در حال حاضر قیمت‌ها به تعادل رسیده و مازاد کارخانه‌های سیمان به حدی نیست که آنها را مجبور به دامپینگ در بازار کند.

فولادی‌ها

خواستار رفع موانع تولید در دوران تحریم

مدیرعامل فولاد مبارک اصفهان تصریح کرد: رفع موانع تولید بهترین اقدامی است که برای مقابله با تحریم‌ها می‌توان انجام داد.

به گزارش چیلان حمیدرضا عظیمیان تصریح کرد: افزایش عوارض بر صادرات سنگ آهن که با مذاکرات فشرده شرکت‌های فولادی و همراهی انجمن فولاد و همصدایی دولتمردان در جلوگیری از خام‌فروشی انجام شد تا حدودی توانست از مشکلات شرکت‌های فولادی در حوزه تامین مواد اولیه بکاهد.

حمیدرضا عظیمیان با تاکید بر اینکه رفع موانع تولید بهترین اقدامی است که برای مقابله با تحریم‌ها می‌توان انجام داد، گفت: چرخ واحدهای تولیدی باید با افزایش تولید و افزایش صادرات بچرخد و هر مانعی در راه تولید و صادرات باید به سرعت برداشته شود.

مدیرعامل جدید سیمان خوزستان منصوب شد

حمیدرضا هوشیاری، مدیرعامل هلدینگ سیمان فارس و خوزستان در حکمی محمد حاج‌نایب را به عنوان مدیرعامل شرکت سیمان خوزستان منصوب کرد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ سیمان فارس و خوزستان، در نشست که به همین منظور برگزار شد، از زحمات خسرو جامعی قدردانی شد و محمدحاج‌نایب به عنوان مدیرعامل سیمان خوزستان معرفی شد.

نشست تودیع و معارفه مدیرعامل سیمان خوزستان با حضور اعضای هیات مدیره، معاونان و مشاوران برگزار شد.

جامعی، مدیرعامل پیشین سیمان خوزستان در این نشست گزارشی از عملکرد سیمان خوزستان ارائه کرد.

محمد حاج‌نایب، مدیرعامل سیمان خوزستان در این نشست به محورهای اساسی و برنامه‌های کلان برای اداره سیمان خوزستان اشاره و بر شفافیت و شایسته‌سالاری نیز تاکید کرد.

محمد حاج‌نایب دارای مدرک کارشناسی مهندسی برق قدرت و کارشناسی ارشد امپی‌ای گرایش استراتژیک است.

وی پیش از این عضو موظف هیات مدیره شرکت سیمان خوزستان، مدیرعامل شرکت سیمان بهبهان، مدیر راه‌اندازی و کارخانه حمای سوره، مدیر کارخانه سیمان خوزستان، رئیس هیات‌مدیره شرکت سیمان نی‌ریز، مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره شرکت فارسیت اهواز بوده است.

ابداع فناوری مقاوم‌سازی بتن از سوی پژوهشگر ایرانی



مقاوم است، بلکه می‌تواند به اندازه نیمی از وزن خود آب جذب کند، از این رو در محیط‌های مرطوب و نمناک نیز عملکرد مناسبی دارد.

استفاده از این ترکیب موجب خشک شدن کنترل شده بتن بدون نیاز به هرگونه مداخله انسان می‌شود و نیاز به صرف هزینه زیادی نیز ندارد.

به گفته دکتر فرنام که تحصیلات خود را تا مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه تهران ادامه داده، باید بعد از استفاده از ترکیب یادشده آن را در نهایت تا دمای ۱۱۶۰ درجه سانتیگراد برای مدت کوتاهی گرما داد تا بتن نهایی به‌دست آمده مستحکم شود.

این ماده نهایی SPORA نام دارد و نه تنها ارزان قیمت

تا پیش از این برای تنظیم سرعت خشک شدن سیمان از اقداماتی مانند اسپری کردن تدریجی آب روی آن استفاده می‌شد، اما این روش‌ها وقت‌گیر و غیردقیق است و حالا دکتر یعقوب فرنام پژوهشگر ایرانی دانشگاه درکسل امریکا به عنوان روش جایگزین از نوعی خاکستر زغال سنگ استفاده کرده است که دارای دانه‌هایی سبک و متخلخل بوده و قادر به جذب تدریجی آب و شکل دادن به ترکیبات مقاوم‌تر بتنی است.

بتن یکی از فرآورده‌های به‌دست آمده از سیمان است که اگر با سرعت بالایی خشک شود، احتمال ترک خوردن آن افزایش می‌یابد و یک پژوهشگر ایرانی روش جدیدی برای حل این مشکل یافته است. به گزارش مهرنیوز، بتن از ترکیب سیمان با آب و شن و ماسه تولید می‌شود و اگر این ترکیب با ملایمت خشک نشود، نتیجه کار بتنی غیرمقاوم است. دانشمندان با افزودن خاکستر زغال سنگ به این ترکیب توانسته‌اند بر مقاومت و استحکام بتن بیفزایند.

آمارهای بانک صنعت و معدن نشان می‌دهد

اختصاص ۴۰ درصد تسهیلات ارزی به طرح‌های فولادی و سیمانی



کاهش ظرفیت تولید

۳ هزار طرح توسعه‌ای برای افزایش اشتغال و تولید در کشور تسهیلات پرداخت کرده است. آمارها نشان می‌دهد وصول مطالبات بانک صنعت و معدن در ۶ ماه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته، ۲۳ درصد افزایش یافته است.

همچنین در دوره این گزارش، تصویب پرداخت بیش از ۷۲ هزار میلیارد و ۴۵۶ میلیون ریال تسهیلات به ۷۷۹ طرح تولیدی از دیگر اقدام‌های بانک صنعت و معدن است که از این تعداد ۵۶۲ طرح با مبلغ ۵۱ هزار میلیارد و ۸۹۸ میلیون ریال به مرحله انعقاد قرارداد رسیده است.

براساس بررسی‌ها در ۶ ماه نخست سال جاری، ۲۹ هزار میلیارد و ۶۰۷ میلیون ریال به ۵۵۴ طرح صنعتی و معدنی در استان‌های کشور پرداخت شده و پرداخت به سایر طرح‌هایی که به مرحله قرارداد برسد نیز بر حسب پیشرفت فیزیکی هر طرح و تایید مراجع نظارتی و مدیران استانی بانک ادامه خواهد یافت.

علاوه بر این در بخش سیمان، آمارها نشان می‌دهد سیمان فارس و سیمان سفید زاگرس فارس از طرح‌های مصوب به‌شمار می‌روند و سیمان غرب آسیا (خراسان رضوی)، سیمان خاکستری نی‌ریز (فارس)، خاورسیمان پارسیان (چهارمحال و بختیاری) و سیمان مهر ماکو (آذربایجان غربی) از طرح‌های جاری هستند.

مجموع تسهیلات اختصاصی به طرح‌های یاد شده ۹ هزار و ۸۱۸ میلیارد ریال و با سهم اشتغال یک‌هزار و ۳۵۶ نفری است. بانک صنعت و معدن از ابتدای سال جاری تا پایان شهریور تسهیلات سرمایه در گردش بیش از ۱۰ هزار واحد تولیدی به مبلغ ۵۴ هزار میلیارد ریال را در چارچوب برنامه رونق تولید تامین کرده است.

پرداخت تسهیلات ثابت و ایجاد نیز در این مدت نسبت به مدت مشابه سال گذشته، ۲۹ درصد افزایش یافته و در عین حال این بانک از ابتدای سال ۹۸ تا پایان شهریور به

آمارهای بانک صنعت و معدن نشان می‌دهد، طرح‌های فولادی و سیمانی در مجموع با حدود ۴۰ درصد تسهیلات ارزی که با استفاده از منابع صندوق توسعه ملی تخصیص یافت، برای ۱۲ هزار و ۵۰۰ نفر اشتغالزایی کرده‌اند



فولاد سپیددشت امکان اشتغال ۷۷۵ نفر، قائنات ۷۷۵ نفر و میانه و شادگان نیز هر یک ۶۷۴ نفر را فراهم کرده‌اند.

۷ طرح فولادی استانی از سال ۱۳۸۵ در دولت نهم کلید خورد و به‌دلیل مشکلات مالی سال‌ها متوقف ماند، اما در دولت یازدهم از نیمه دوم سال ۹۲ فرصت از سرگیری فعالیت‌ها با تامین منابع ایجاد شد، به گونه‌ای که اکنون بیشتر این طرح‌ها بخش تولید آهن اسفنجی را فعال کرده و بخش فولادسازی در برنامه امسال و سال آینده پیش‌بینی شده است.

فولاد سپیددشت (چهارمحال و بختیاری)، نی‌ریز (فارس)، قائنات (خراسان جنوبی)، شادگان (خوزستان)، سبزواری (خراسان رضوی)، بافت (کرمان) و میانه (آذربایجان شرقی) ۷ طرح فولاد استانی به‌شمار می‌روند که با ظرفیت‌های ۸۰۰ هزار تا یک میلیون تن برنامه‌ریزی شده‌اند.

ایران در چارچوب سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ دستیابی به ظرفیت ۵۵۵ میلیون تن فولاد را هدف‌گذاری کرده و امسال قرار است دست‌کم به ظرفیت ۴۰ میلیون تنی دست یابیم.

همچنین فولاد روینا (خوزستان) یکی دیگر از طرح‌های به بهره‌برداری رسیده با تسهیلات ارزی بانک صنعت و معدن است که با بهره‌گیری ۱۰۰ میلیون یورویی زمینه اشتغال ۴۴۵ نفر را فراهم کرده است.

گروه معدن:

آمارهای بانک صنعت و معدن نشان می‌دهد، طرح‌های فولادی و سیمانی در مجموع با حدود ۴۰ درصد تسهیلات ارزی که با استفاده از منابع صندوق توسعه ملی تخصیص یافت، برای ۱۲ هزار و ۵۰۰ نفر اشتغالزایی کرده‌اند.

به گزارش ایرنا، براساس جدول‌های آماری بانک صنعت و معدن، بخش نیروگاهی، فولاد، پتروشیمی، نفت و گاز، صنعت ساختمان، صنعت سیمان و داروسازی در مجموع ۸ میلیارد و ۵۳۲ میلیون یورو را جذب کردند که فولادی‌ها با ۳ میلیارد یورو زمینه‌ساز اشتغال ۱۰ هزار نفر شدند و بخش صنعت سیمان نیز با جذب ۲۷۰ میلیون یورو امکان اشتغال ۲ هزار و ۵۰۰ نفر را فراهم کرد.

جدول‌های آماری موردبررسی گویای آن است که طرح‌های به بهره‌برداری رسیده فولادی از جمله فولاد سپیددشت، قائنات، میانه و شادگان که از طرح‌های استانی به‌شمار می‌روند به ترتیب ۲۹۸، ۲۹۳، ۲۸۲ و ۲۸۰ میلیون یورو را جذب کردند.

جدول نرخ جدید سیمان

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

منافع زنجیره فولاد را در یک راستا قرار دهیم

مجید محمودی
کارشناس فولاد



یکی از مشکلات زنجیره فولاد آن است که منافع بخش‌های گوناگون به هم گره نخورده و در یک راستا قرار نگرفته است. سنگ‌آهنی‌ها که در بالادست این زنجیره قرار دارند، اقدام به صادرات می‌کنند، در حالی که واحدهای تولیدی در پایین دست نیازمند سنگ‌آهن هستند.

این معادن به دلایل سود بیشتر تمایل به صادرات دارند. دولت برای رفع این مشکل عوارض ۲۵ درصدی را برای صادرات سنگ آهن اعمال کرده که البته با اعتراض و فشار بخش معادن روبه‌رو شده است. این درحالی است که باید معادنی که صادرات انجام می‌دهند را از زنجیره فولاد جدا کنیم؛ چراکه معادنی که برای داخل تولید می‌کنند، جزو زنجیره فولاد هستند و بخشی که صادر می‌کنند، جزو این زنجیره قرار نمی‌گیرند بنابراین سنگ آهن نخستین بخش زنجیره فولاد قلمداد می‌شود. البته باید یک تعادل قانونی در زنجیره فولاد ایجاد کرد که منافع تمام زنجیره لحاظ شود و به یک نسبت تمام بخش‌های فولاد بتوانند منتفع شوند نه اینکه نفع و ضرر یک بخش در مقابل ضرر بخش دیگری قرار گیرد و در برابر هر قانونی موضع‌گیری کنند.

بنابراین در وضع قوانین، وزارت صنعت، معدن و تجارت باید تمام بخش‌ها را در نظر بگیرد.

قیمت‌ها در بازار آهن فروشان متعادل شود



رئیس اتحادیه فروشندگان آهن با بیان اینکه درحال حاضر هر تن فولاد ایران در بازارهای صادراتی ۳۶۰ دلار آمریکا هر تن فولاد ترکیه ۳۹۰ دلار به فروش می‌رسد، گفت: از دولت می‌خواهیم یک برنامه روشن برای صنعت فولاد به کار گیرد تا قیمت‌ها در این بخش متعادل شود.

به گزارش تسنیم، حمیدرضا رستگار با اشاره به اینکه وضعیت صنعت فولاد مشخص نیست و همین موضوع تأثیرات منفی خود را بر بازار فروش آهن و فولاد گذاشته است، اظهار کرد: علاوه بر این رکود ساخت‌وساز هم باعث شده خرید و فروشی کمتری در بازار آهن اتفاق بیفتد.

وی با بیان اینکه درحال حاضر هر تن فولاد ایران در بازارهای صادراتی ۳۶۰ دلار اما هر تن فولاد ترکیه ۳۹۰ دلار به فروش می‌رسد، افزود: این ارزان‌فروشی آسیب‌های جدی را به صنعت فولاد کشور وارد می‌کند.

علاوه بر این متأسفانه در بازار داخلی هم هیچ برنامه روشن و خاصی برای توسعه و رفع مشکلات صنعت فولاد اعلام نشده که همین امر تولیدکنندگان و فروشندگان آهن و فولاد را با مشکلات جدی روبه‌رو کرده است. رستگار تصریح کرد: هم‌اکنون نرخ آهن ۲۵۰ تا ۳۰۰ تومان افزایش یافته که این موضوع ربطی به بازار نداشته و به معنای گران شدن آهن نیست، بلکه نوسانات قیمتی در بخش فولاد عامل این امر شده است.

وی با اعلام اینکه نقش بخش خصوصی در بازار آهن و فولاد کم‌رنگ شده، گفت: از دولت می‌خواهیم یک برنامه روشن برای صنعت فولاد به کار گیرد تا قیمت‌ها در این بخش متعادل شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو پیشنهاد داد:

ذوب آهن و فولاد مبار که صاحب معادن شوند

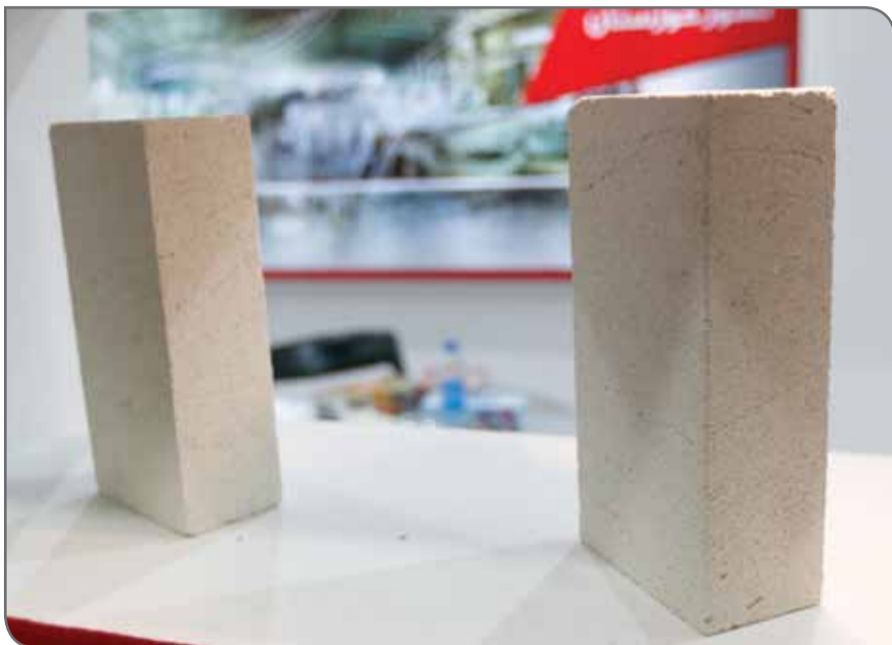
معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات‌عامل ایمیدرو در بازدید از غرفه ذوب‌آهن اصفهان در نمایشگاه ایران‌کان‌مین ۲۰۱۹ بر تأمین سنگ‌آهن موردنیاز فولادسازان تأکید و پیشنهادهای مهمی ارائه کرد.

به گزارش چیلان، خداداد غریب‌پور، با اشاره به لزوم سهامداری فولادسازان در معادن برای تأمین سنگ‌آهن موردنیاز اظهار کرد: مالکیت فولادسازان در معادن یک ضرورت است که خوشبختانه فولاد خوزستان با خرید

سهام شرکت معدنی توسعه ملی به این عرصه ورود کرده و ذوب‌آهن اصفهان و فولاد مبار که هم باید زودتر صاحب معدن شوند. وی با اشاره به فعالیت سازمان ایمیدرو برای تأمین سنگ‌آهن ذوب‌آهن اصفهان عنوان کرد: ایمیدرو ۱۰۷ میلیون تن سنگ‌آهن موردنیاز ذوب آهن را از شرکت‌های تابع خود تأمین می‌کند. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به کمکی که وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

دیرگذاها با ایجاد کنسرسیوم صددرصد بومی می‌شوند

فعالیت واحدهای نسوز جزیره‌ای است



عکس: مهدی کاوه‌ای



هر تن مس نیاز دارد، به عبارت دیگر به اندازه نصف صنعت فولاد، صنعت مس به نسوز نیاز دارد.

وی در پاسخ به این پرسش که صنعت مس ایران در قیاس با میانگین جهانی چه میزان نسوز استفاده می‌کند، گفت: صنعت مس در ایران حدود ۳ تا ۳۵ کیلو از کشورهای پیشرفته مانند آلمان و ژاپن نسوز را مورد استفاده قرار می‌دهد. در مجموع تمامی کوره‌های فلش، الکتریکی، کنتاکتور و آندسازی بیشترین مصرف را دارند، اما در کوره‌های کنتاکتور شرکت ملی مس نرخ نسوز برابر با کشوری مانند ژاپن است. از این‌رو چندان از کشورهای پیشرفته جهان عقب نیستیم.

کارشناس واحد تعمیرات نسوز شرکت صنایع ملی مس ایران با اشاره به شرایط تحریم‌ها عنوان کرد: از قیل درخواست‌هایی برای نسوز داشتیم که باید از خارج تأمین می‌شد، از این‌رو برخی قراردادهای خارجی به دلیل تحریم‌ها نیمه‌کاره رها شد و ما نیز سعی کردیم بخشی از این نسوزها را از داخل تأمین کنیم. مرادی با تأکید بر اینکه تحریم‌ها سبب خودباوری ما در زمینه صنعت می‌شود، عنوان کرد: اگر واحدهای داخلی تلاش بیشتری انجام دهند، همین ۵ درصد نسوز خارجی را نیز می‌توانند در داخل تولید کنند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: اگر شرکت‌های تولیدکننده با شرکت‌های مصرف‌کننده هماهنگ باشند، می‌توانند بستر مناسبی را برای رشد فراهم کنند. شرکت‌های تولیدکننده بیشتر به حجم فروش توجه دارند. البته برخی نسوزها ممکن است مصرف کمتری داشته باشند بنابراین مجبور به واردات هستیم.

کارشناس واحد تعمیرات نسوز شرکت صنایع ملی مس ایران در ادامه عنوان کرد: البته اگر واحدهای تولید نسوز با یکدیگر کنسرسیوم تشکیل دهند و فناوری‌هایشان را در اختیار هم قرار دهند، می‌توانند بسیار موفق‌تر عمل کنند.

این درحالی است که بسیاری از شرکت‌های نسوز در ایران جزیره‌ای عمل می‌کنند. درحالی‌که بیشتر شرکت‌های کوچک با ایجاد کنسرسیوم با شرکت‌های بزرگ می‌توانند کارهای بزرگی انجام دهند.

مشکل نسوزهای خاص، فناوری تولید است. البته مواد اولیه‌ای که کشورهای اروپایی استفاده می‌کنند از منابع خالص‌تر و با کیفیت بالاتری تأمین می‌شود. اما در کل در تولید این نسوزها فرآیند و فناوری تولید تأثیر بیشتری دارد. کارشناس واحد تعمیرات نسوز شرکت صنایع ملی مس ایران با اشاره به شرایط تحریم‌ها عنوان کرد: از قیل درخواست‌هایی برای نسوز داشتیم که باید از خارج تأمین می‌شد، از این‌رو برخی قراردادهای خارجی به دلیل تحریم‌ها نیمه‌کاره رها شد و ما نیز سعی کردیم بخشی از این نسوزها را از داخل تأمین کنیم. مرادی با تأکید بر اینکه تحریم‌ها سبب خودباوری ما در زمینه صنعت می‌شود، عنوان کرد: اگر واحدهای داخلی تلاش بیشتری انجام دهند، همین ۵ درصد نسوز خارجی را نیز می‌توانند در داخل تولید کنند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: اگر شرکت‌های تولیدکننده با شرکت‌های مصرف‌کننده هماهنگ باشند، می‌توانند بستر مناسبی را برای رشد فراهم کنند. شرکت‌های تولیدکننده بیشتر به حجم فروش توجه دارند. البته برخی نسوزها ممکن است مصرف کمتری داشته باشند بنابراین مجبور به واردات هستیم.

کارشناس واحد تعمیرات نسوز شرکت صنایع ملی مس ایران در ادامه دربارۀ میزان مصرف محدود ۶۰ درصد مواد نسوز موردنیاز خود را از خارج تأمین می‌کردیم اما این میزان درحال حاضر به ۹۰ تا ۹۵ درصد رسیده است. مرادی در پاسخ به این پرسش که ۵ تا ۱۰ درصد نسوزهای خارجی قابل‌جایگزینی با نسوزهای داخلی نیستند، عنوان کرد: برخی نسوزها خاص هستند و تولیدکنندگان داخلی هنوز نتوانسته‌اند به فناوری تولید آنها دست پیدا کنند. برای نمونه برخی کوره‌های دوار که در عملیاتی مس مات را تبدیل به مس بی‌لستر می‌کنند، در آنها منقذهایی برای دمش هوا تهیه شده است تا خلوص ذوب را بالا ببرد، از این‌رو به نسوزهای خاص نیاز دارند که شرکت‌های داخلی به تولید آن دست نیافته‌اند، چون این کوره‌ها به نسوزهایی با کیفیت بالاتر و مقاومت بیشتر نیاز دارند.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا برای تولید این نسوزها مشکل مواد اولیه وجود ندارد، گفت:

ایرج مختارپور: صنعت نسوز تنها صنعتی است که از ابتدای راه‌اندازی به صورت خصوصی اداره شده است، از این‌رو صنعتی که به صورت خصوصی اداره شود، در زمینه روزآمد کردن فناوری و دانش خود سرآمد خواهد بود

دانش خود سرآمد خواهد بود. اگر حدود ۹۵ درصد نسوز در داخل تولید می‌شود، درحقیقت بخش خصوصی این تحقق را امکان‌پذیر کرده است. اما اگر بخشی از این نسوزها از خارج تهیه می‌شود، به این دلیل است که برخی از مواد اولیه این نسوزهای خاص در داخل موجود نیست.

وی در پایان خاطر نشان کرد: اگر از محدودیت‌ها به‌درستی استفاده شود، می‌توانند تبدیل به فرصت شوند. تحریم‌ها از این دست محدودیت‌هاست و صنعت فولاد و صنعت نسوز از این محدودیت‌ها نهایت استفاده را برده‌اند.

کنسرسیوم تشکیل دهند
همچنین جواد مرادی، کارشناس واحد تعمیرات نسوز شرکت صنایع ملی مس ایران درباره استفاده نسوز در صنعت مس در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: از نظر مصرف مواد نسوز، صنعت فولاد در ردیف نخست قرار دارد و میزان مصرف نسوز در صنعت مس نسبت به فولاد کمتر است. از آنجا که واحدهای مس کوره‌های کمتری دارند از مواد نسوز کمتری استفاده می‌کنند.

مرادی در ادامه توضیح داد: به‌طور کلی صنعت فولاد برای هر تن فولاد نیاز به ۱۸ کیلو نسوز دارد، اما صنعت مس به حدود ۹ کیلو برای تولید

انجام شده، به‌تدریج این مصرف کاهش پیدا کرده است. وی ادامه داد: در سال ۹۷ شرکت فولاد مبار که میزان مصرف نسوز خود را به ۷۶ کیلوگرم برای هر تن فولاد کاهش داده، این درحالی است که میانگین مصرف جهان حدود ۱۵ کیلوگرم به ازای تولید هر تن فولاد است. البته در ژاپن رگوردهای بالاتری نیز وجود دارد. بنابراین این ظرفیت در شرکت وجود دارد که به سمت کاهش مصرف نسوز بیشتری سوق پیدا کند. مختارپور در ادامه خاطر نشان کرد: در ابتدای راه‌اندازی شرکت بین ۷۵ تا ۸۰ درصد نسوز از خارج تأمین می‌شد اما درحال حاضر با اقدام‌های انجام شده، قادر شده ۹۵ تا ۹۶ درصد نسوز موردنیاز خود را از داخل تهیه کند. این درصد اندک نسوز خارجی نیز مواد و قطعاتی است که فناوری تولید آنها در ایران موجود نیست.

مدیر تعمیرات نسوز شرکت فولاد مبار که یادآور شد: البته با توجه به تحریم‌ها، گام‌های مهمی برای تولید این نسوزهای خارجی برداشته شده و هم‌اکنون نیز بخشی از این نسوزها در حال بومی‌سازی هستند.

مختارپور در پاسخ به این پرسش که فناوری واحدهای تولیدی تا چه اندازه روزآمد شده‌اند، گفت: صنعت نسوز تنها صنعتی است که از ابتدای راه‌اندازی به صورت خصوصی اداره شده است، از این‌رو صنعتی که به صورت خصوصی اداره شود، در زمینه روزآمد کردن فناوری و

صنعت نسوز یکی از صنایعی است که به صورت صد درصدی از نسوز بخش خصوصی اداره می‌شود، از این‌رو این صنعت توانسته به‌طور کامل خود را بومی‌سازی و بیش از ۹۰ درصد نیاز داخل را تأمین کند. صنایعی چون فولاد و مس جزو صنایع پرمصرف نسوز هستند که حدود ۹۰ درصد نیاز خود را به‌وسیله تولیدکنندگان داخلی تأمین می‌کنند. فعالان این حوزه معتقدند، صنعت نسوز به خوبی نیاز آنها را تأمین می‌کند.

استفاده ۹۵ درصدی فولاد مبار که از نسوز داخلی
ایرج مختارپور، مدیر تعمیرات نسوز شرکت فولاد مبار که درباره مصرف نسوز این شرکت در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: فولاد مبار که شرکتی است که به‌طور تقریبی تمام زنجیره تولید فولاد را در اختیار دارد، از این‌رو در این زنجیره کوره‌های بسیاری وجود دارد که نیاز به نسوز دارند. از ابتدای خط تولید فولاد، کوره‌های آهن، گندله‌سازی و آهن اسفنجی با دمای بالای هزار درجه سانتیگراد کار می‌کنند. هر کوره‌ای که به دمای بالای ۷۵۰ سانتیگراد نیاز داشته باشد، به نسوز نیز احتیاج خواهد داشت.

مختارپور در پاسخ به این پرسش که شرکت فولاد مبار که چه میزان نسوز مصرف می‌کند، گفت: شرکت فولاد مبار که در ابتدای راه‌اندازی به ازای تولید هر تن فولاد ۳۰ کیلوگرم نسوز مصرف می‌کرد اما با توجه به فعالیت مشترکی که بین شرکت فولاد مبار که با تولیدکنندگان نسوز و همچنین مراکز پژوهشی و دانشگاهی

سارا اصغری:

صنعت نسوز یکی از صنایعی است که به صورت صد درصدی از نسوز بخش خصوصی اداره می‌شود، از این‌رو این صنعت توانسته به‌طور کامل خود را بومی‌سازی و بیش از ۹۰ درصد نیاز داخل را تأمین کند. صنایعی چون فولاد و مس جزو صنایع پرمصرف نسوز هستند که حدود ۹۰ درصد نیاز خود را به‌وسیله تولیدکنندگان داخلی تأمین می‌کنند. فعالان این حوزه معتقدند، صنعت نسوز به خوبی نیاز آنها را تأمین می‌کند.

استفاده ۹۵ درصدی فولاد مبار که از نسوز داخلی



ایرج مختارپور، مدیر تعمیرات نسوز شرکت فولاد مبار که درباره مصرف نسوز این شرکت در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: فولاد مبار که شرکتی است که به‌طور تقریبی تمام زنجیره تولید فولاد را در اختیار دارد، از این‌رو در این زنجیره کوره‌های بسیاری وجود دارد که نیاز به نسوز دارند. از ابتدای خط تولید فولاد، کوره‌های آهن، گندله‌سازی و آهن اسفنجی با دمای بالای هزار درجه سانتیگراد کار می‌کنند. هر کوره‌ای که به دمای بالای ۷۵۰ سانتیگراد نیاز داشته باشد، به نسوز نیز احتیاج خواهد داشت.

مختارپور در پاسخ به این پرسش که شرکت فولاد مبار که چه میزان نسوز مصرف می‌کند، گفت: شرکت فولاد مبار که در ابتدای راه‌اندازی به ازای تولید هر تن فولاد ۳۰ کیلوگرم نسوز مصرف می‌کرد اما با توجه به فعالیت مشترکی که بین شرکت فولاد مبار که با تولیدکنندگان نسوز و همچنین مراکز پژوهشی و دانشگاهی

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ قراضه آهن		
شهر	نرخ قبلی (ریال) - کیلو	نرخ جدید (ریال) - کیلو
اصفهان	۲۸۰۰۰	۲۸۳۰۰
ایوانکی	۲۹۰۰۰	۲۸۰۰۰
بناب خضربو	۲۸۸۰۰	۲۸۳۰۰
نیشابور	۲۵۵۰۰	۲۷۰۰۰
خمین	۲۷۰۰۰	۲۸۵۰۰
دامغان	۲۷۹۰۰	۲۸۵۰۰
هفت تپه	۲۷۰۰۰	۲۷۲۰۰

نرخ شمش فولاد				
آتالیز	ابعاد (mm)	طول (متر)	شهر	قیمت (ریال) - کیلو
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۲۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۲۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۸۰۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۳۷۲۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۳۷۶۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۷۲۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۷۷۰۰



کاهش ذخایر طلا و ارز ترکیه تایید شد

بانک مرکزی ترکیه اعلام کرد: ذخایر ارزی این کشور با کاهش روبه‌رو شده است. به گزارش مهر به نقل از خبرگزاری آناتولی، ذخایر طلا و ارز این کشور تا پایان سپتامبر (۸ مهر) به ۱۰۱.۱ میلیارد دلار رسید که در مقایسه با رقم مشابه ماه گذشته ۰.۴ درصد کاهش داشته است.

بر اساس اعلام بانک مرکزی ترکیه، میزان ذخایر ارزی این کشور در سپتامبر با ۰.۸ درصد کاهش نسبت به ماه گذشته به ۷۳.۸ میلیارد دلار رسیده اما در همین مدت حجم ذخایر طلای ترکیه تقویت شده و با ۰.۶ درصد افزایش به ۲۵.۹ میلیارد دلار افزون شده است. ذخایر طلا و ارز ترکیه در سپتامبر نسبت به ماه پیش با کاهش بیشتری روبه‌رو شده اما این رقم در مقایسه با سپتامبر سال گذشته ۱۹ درصد افزایش پیدا کرده است.

در سپتامبر ۲۰۱۸ (۸ مهر ۱۳۹۷) ذخایر طلا و ارز ترکیه با کاهش به ۸۴.۷ میلیارد دلار در یکی از پایین‌ترین سطوح ۵ سال گذشته قرار گرفته بود. در ۲ سال گذشته، اقتصاد ترکیه به دلیل ادامه جنگ داخلی در سوریه، مناقشه با آمریکا و بحران ارزی دچار نوسانات زیادی شده است. به دنبال حمله نظامی ترکیه به مواضع نیروهای کرد در شمال سوریه، آمریکا تحریم‌هایی علیه ترکیه اعمال کرده که به سرعت منجر به ریزش لیر شد. با این حال به‌تازگی با توقف این عملیات، واشنگتن تحریم‌ها و تعرفه اضافی بر فولاد وارداتی خود از ترکیه را لغو کرده است.

تضعیف تولید فولاد جهان نشان دهنده کند شدن رشد اقتصاد جهانی

یوشی هیساکیتانو، رئیس فدراسیون آهن و فولاد ژاپن اظهار کرد: کاهش سالانه تولید جهانی فولاد خام در سپتامبر (شهریور-مهر) که برای نخستین بار در ۴۱ ماه گذشته رخ داد، بر کندی رشد اقتصاد جهانی تاکید دارد. به گزارش رویترز، تولید جهانی فولاد خام در سپتامبر با ۰.۳ درصد کاهش نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۱۵۱.۵ میلیون تن رسید که نخستین بار از آوریل ۲۰۱۶ (فروردین-اردیبهشت ۱۳۹۵) است. رئیس فدراسیون آهن و فولاد ژاپن که رئیس هلدینگ فولادی جی‌اف‌ای استیل است، همچنین در یک کنفرانس خبری گفت که افزایش صادرات از هند و روسیه به آسه‌ان (ASEAN)، نشان‌دهنده کندی رشد اقتصاد اروپا و هند است.

اندونزی دامپینگ فولاد از سوی مالزی و چین را بررسی می‌کند

کارگروه آنتی‌دامپینگ اندونزی (KADI) نشانه‌هایی از دامپینگ و واردات فولاد زنگ‌نزن نورد سرد از مالزی و چین را پیدا کرده است. به گزارش رویترز، کارگروه آنتی‌دامپینگ اندونزی گفته تحقیقات در زمینه واردات ارزان محصولات فولاد زنگ‌نزن را از اکتبر (اول آبان) به دنبال درخواست شرکت پی‌تی‌جیندال استنلس ایندوونزیا که بخشی از گروه جیندال هند است، آغاز کرده است.

به گفته این کارگروه، اندونزی از آوریل ۲۰۱۶ (فروردین-اردیبهشت ۱۳۹۵) تا مارس ۲۰۱۹ (اسفند ۱۳۹۷-فروردین ۱۳۹۸) نزدیک به ۳۶۰ هزار تن فولاد زنگ نزن نورد سرد از مالزی و چین وارد کرده و این میزان، حدود نیمی از واردات چنین محصولی به این کشور است. باقرول چایری، رئیس این کارگروه در بیانیه‌ای گفت: براساس تجزیه و تحلیل‌های کی‌ای‌دی، این کارگروه شواهد اولیه‌ای را بر مبنای اسناد دادخواست و دامپینگ فولاد زنگ نزن سی‌آراس از این دو کشور کشف کرده که نشان‌دهنده آسیب دیدن صنایع داخلی از این واردات ارزان‌قیمت است. کارگروه یادشده اعلام کرده که تحقیقات و کسب اطلاعات هنوز هم برقرار است و زمان پایان آن مشخص نشده است.

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری‌طهرانی

از سرگیری فعالیت «واله» و «بی‌اچ‌پی» در معدن سامارکو

است یک سال پس از این حادثه، هزینه بازسازی این پروژه ۳.۸ میلیارد دلار برآورد می‌شد. شرکت اعلام کرده که از سرگیری فعالیت در این معدن مشروط به نصب یک شبکه تصفیه است که ساخت آن حدود یک سال طول خواهد کشید. سیستم یادشده این امکان را به سامارکو خواهد داد تا از یک فناوری «انباشت خشک» برای دفع باطله‌های معدنی، استفاده و آنرا جایگزین شبکه مبتنی بر سوسدهای باطله پیشین کند. واله اعلام کرده این معدن که زمانی نزدیک به ۲۵ میلیون تن

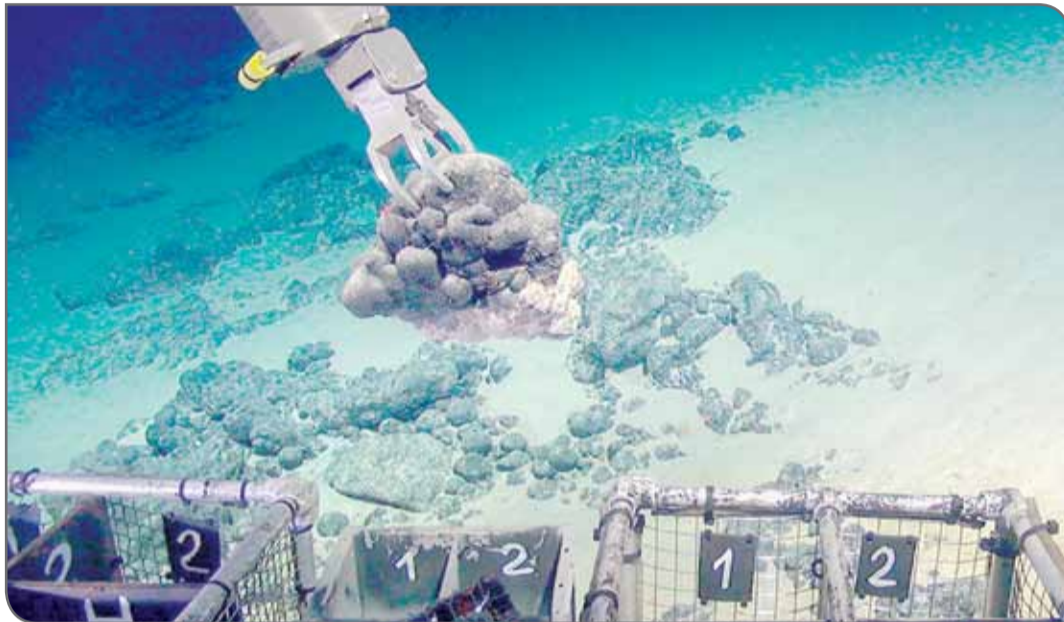
سنگ آهن در سال تولید می‌کرد با تولید سالانه کمتر از یک سوم رقم قبلی آغاز به کار می‌کند و در ۶ سال آینده به ۱۴ تا ۱۶ میلیون تن افزایش خواهد یافت. سرمایه‌گذاران مشترک در سامارکو در مارس ۲۰۱۶ (اسفند ۱۳۹۴-دی ۱۳۹۵) برای نظارت بر پاکسازی منطقه حادثه‌دیده پس از شکست سد باطله، با مقامات ایالتی و محلی تفاهمنامه‌ای را امضا کردند. تاکنون بیش از ۱.۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در این پروژه انجام شده اما برخی قربانیان این حادثه، از سرعت بازسازی‌ها

اعتراض دارند. واله و بی‌اچ‌پی پیش‌تر گزارش رسانه‌ها مبنی بر مذاکره با شرکت چند ملیتی آنکلو امریکن استرالیا را برای سرمایه‌گذاری مشترک رد کرده بودند. روز جمعه، واله درآمد ضعیف‌تر از حد انتظاری را گزارش داد. این گزارش ۹ ماه پس از حادثه مرگبار دیگری در یکی از معدن این شرکت ارائه شده که تلاش جدیدی از طرف این شرکت برای از بین بردن خطرناک‌ترین سدهای باطله است.

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری‌طهرانی

با تصویب قوانین از سوی سازمان بستر آب‌های بین‌المللی محقق می‌شود

چین نخستین بهره‌بردار ذخایر خفته در بستر اقیانوس



برگردان: ثمن رحیمی‌راد:

رئیس سازمان بستر آب‌های بین‌المللی (International Seabed Authority) خبر داده که احتمال دارد چین نخستین کشوری باشد که بهره‌برداری از مواد معدنی موجود در بستر دریا را عملیاتی می‌کند. این اتفاق در صورتی رخ می‌دهد که در سال آینده، قوانین بین‌المللی مربوط به استخراج این ذخایر تصویب شود. این در حالی است که علاوه بر چین شرکت‌ها و کشورهای زیادی متقاضی در اختیار گرفتن این فرصت بوده‌اند. به گزارش روزگار معدن به نقل از رویترز، جست‌وجو برای استخراج مواد معدنی بستر دریا مانند اجرامی که کلوخه‌های چند فلزی نامیده می‌شوند و دربردارنده نیکل، مس، کبالت و منگنز هستند به دلیل تقاضا برای محصولات مانند تلفن‌های هوشمند و باتری خودروهای برقی افزایش پیدا کرده است. در واقع کشورهای تولیدکننده این محصولات به دنبال منابع متنوعی برای تامین مواد معدنی نام برده هستند.

سازمان بستر آب‌های بین‌المللی تاکنون ۳۰ قرارداد با دولت‌ها، نهادهای پژوهشی و شخصیت‌های حقیقی برای اکتشاف این ذخایر امضا کرده که ۵ مورد از آنها به چین اختصاص دارد. چین بیشترین شمار قراردادهای را در مقایسه با سایرین دارد. این سازمان که کنوانسیون ملل متحد در زمینه حقوق دریاها آن را برای مدیریت منابع زیر آب برقرار کرده، قصد دارد قوانین استخراج مواد معدنی از بستر دریا را تا ژوئیه (تیر-مرداد) سال آینده تصویب کند.

مایکل لوچ، دبیرکل سازمان بستر آب‌های بین‌المللی که چندی پیش به چین سفر کرده بود، در این باره به رویترز می‌گوید: به باور من چین می‌تواند از نخستین گزینه‌هایی باشد که استخراج را آغاز می‌کند. تقاضا برای مواد معدنی موجود در بستر دریا بالا و رو به افزایش است و در زمینه بازار مصرف چشمگیر برای آن هیچ

چین می‌تواند از نخستین گزینه‌هایی باشد که استخراج را آغاز می‌کند. تقاضا برای مواد معدنی موجود در بستر دریا بالا و رو به افزایش است و در بازار مصرف چشمگیر آن هیچ تردیدی وجود ندارد.



همچنین کشورهایی از خاورمیانه. با این حال هیچ کشوری تاکنون نشان نداده که می‌تواند بهره‌برداری از این ذخایر را به صورتی که از نظر اقتصادی به صرفه باشد، عملیاتی کند.

علاوه بر چین، کشورهای دیگری نیز متقاضی بهره‌برداری از این ذخایر هستند، از جمله بلژیک، انگلیس، آلمان و لهستان و

یکی از مسائلی که هنوز بر سر آن توافق نشده، ایجاد تناسب بر سر پرداخت‌های مالی به سازمان بستر آب‌های بین‌المللی است که مقر آن در جامائیکا است. متقاضیان باید برای استخراج مواد معدنی در بستر دریا در خارج از آب‌های ملی، حق امتیاز آن را به عنوان نهادی که سازماندهی و کنترل تمام فعالیت‌های مرتبط با مواد معدنی در بستر آب‌های بین‌المللی را بر عهده دارد، پرداخت کنند.

لوچ در این باره می‌گوید: تمرکز ما بر حق امتیازی است که مبتنی بر ارزش کانی در

انواع رسوبات	متوسط عمق	مواد معدنی موجود
کلوخه‌های چندفلزی	۴ هزار تا ۶ هزار متر	نیکل، مس، کبالت و منگنز
پوسته‌های منگنزی	۸۰۰ تا ۲ هزار و ۴۰۰ متر	بیشتر کبالت و کمی وانادیوم، مولیبدن و پلاتین
رسوبات سولفیدی	۴۰۰ تا ۳ هزار و ۷۰۰ متر	مس، سرب و روی و کمی طلا و نقره

مرحله استخراج محاسبه می‌شود. متوسط امتیاز ۴ تا ۶ درصد است که در طول زمان افزایش پیدا می‌کند.

او می‌افزاید: در صورت تصویب قوانین فقط ۲ تا ۳ سال طول می‌کشد که مجوزهای لازم برای شروع استخراج از اعماق آب و بر اساس پیش‌نویس کنونی به‌دست آید.

در همین راستا گفتنی است شرکت کانادایی ناتیلوس مینرالز نیز پیش‌تر در تکاپو برای استخراج تپه‌های زیرآب بود تا به ذخایر مس و طلا موجود در آب‌های ملی پاپوآگینه نو در اقیانوس آرام دست یابد اما حدود ۱۰ ماه پیش و اوایل سال جاری میلادی با مشکلات مالی روبه‌رو شد.

معدنکاری از عمق یک تا ۳ هزار متری اقیانوس

معدنکاری در آب‌های عمیق، فرآیند دستیابی به مواد معدنی است که در بستر اقیانوس انجام می‌شود. سایت‌های معدنکاری در اقیانوس به طور معمول در حوالی کلوخه‌های چندفلزی بزرگ یا منافذ حرارتی فعال یا خاموش در عمق هزار و ۴۰۰ تا ۳ هزار و ۷۰۰ متری زمین قرار می‌گیرند. این منافذ رسوبات سولفیدی کروی بزرگی ایجاد می‌کنند که دربردارنده نقره، طلا، مس، منگنز، کبالت و روی هستند. این رسوبات با استفاده از پمپ‌های هیدرولیک (وابسته به نیروی محرکه آب) برای فرآوری از اعماق گوناگون به سطح آورده می‌شوند. با این حال این صورت از معدنکاری مانند صورت‌های دیگر آن نیز با مقاومت گروه‌های مدافع محیط‌زیست روبه‌رو است.

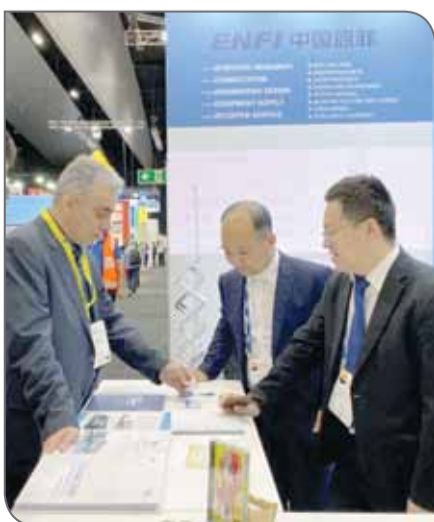
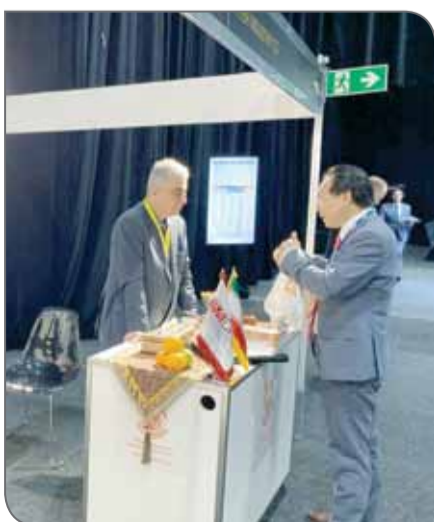
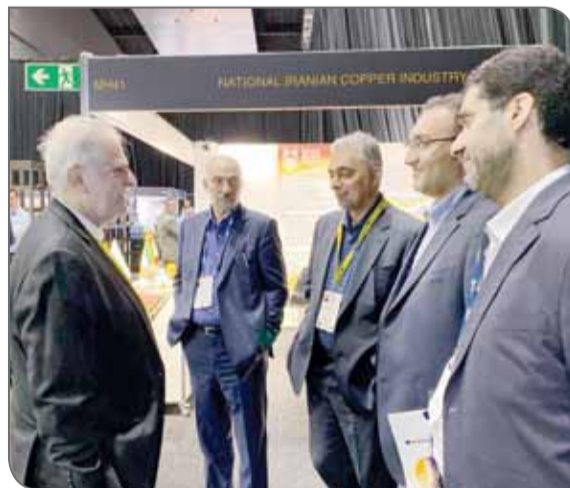
مقاله‌ای که نشریه «فشار و بازیابی اکوسیستم آبی» در سال ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۹ خورشیدی) با عنوان «ارزایی ریسک محیطی فعالیت انسانی در اعماق آب» منتشر کرده است انواع رسوبات در بستر اقیانوس و متوسط عمقی که این رسوبات در آنها قرار دارد و مواد معدنی موجود در رسوبات را به شرح این جدول تشریح می‌کند.

گزارش تصویری

ششمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی معدن و صنایع معدنی استرالیا

ششمین کنفرانس بین‌المللی معدن و صنایع معدنی استرالیا با عنوان ایمارک ۲۰۱۹ (IMARC 2019) از ۶ تا ۹ آبان در شهر ملبورن استرالیا برگزار شد و سیاست‌گذاران، سرمایه‌گذاران، صاحبان معدن، مبتکران، صاحبان فناوری و دانشگاهیان از ۵۰ کشور را گرد هم آورد. عکس‌ها، حضور شرکت ملی صنایع مس ایران را در این رویداد به تصویر می‌کشد.

منبع: مس پرس



منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری‌طهرانی

توقیف فعالیت ۳ معدن شن و ماسه غیرمجاز در گرگان

دستور بازداشت مالکان ۳ معدن شن و ماسه غیر مجاز، با حضور معاون حقوق عامه دادستان مرکز استان گلستان در روستای آهنگرمحله گرگان، صادر شد. به گزارش روزگار معدن از استان گلستان به منظور مقابله با برداشت غیرمجاز از معادن شن و ماسه در اراضی کشاورزی، دستور بازداشت مالکان ۳ معدن شن و ماسه غیر مجاز با حضور معاون حقوق عامه دادستان مرکز استان گلستان در روستای آهنگرمحله گرگان، صادر شد. همچنین بر اساس دستور یادشده، دستور توقیف تمام آلات و ادوات و ماشین‌های مورد استفاده صادر شد. این حکم قضایی با حضور معاون معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت، رئیس جهاد کشاورزی، رئیس امور اراضی و جانشین فرمانده انتظامی گرگان صادر شده است. بر اساس قانون، معادن شن و ماسه در صورت اخذ مجوز فقط مجاز به برداشت تا عمق مشخصی هستند و در صورت برداشت بیش از حد، امکان اعاده زمین‌های کشاورزی به وضعیت قابل کشت وجود ندارد، از طرفی آسیب‌های زیست‌محیطی متعددی نیز به همراه دارد. بر اساس ماده ۱۹ قانون معادن، هر کسی بدون اخذ پروانه، اکتشاف یا بهره‌برداری یا اجازه برداشت اقدام به حفاری‌های اکتشافی، استخراج، برداشت و بهره‌برداری مواد معدنی کند، متصرف در اموال عمومی و دولتی به‌شمار می‌رود و با او برابر قوانین و مقررات مربوط رفتار خواهد شد.

احیای ۱۵ معدن و ۱۳ واحد صنعتی راکد کرمانشاه

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه گفت: از ابتدای سال ۱۳۹۸ تا پایان مهر، ۱۵ معدن و ۱۳ واحد صنعتی راکد، فعال شده و به چرخه تولید برگشته‌اند. به گزارش شاتا، محسن دارابی با اعلام این مطلب افزود: تمام تلاش ما در مجموعه سازمان صنعت، معدن و تجارت این است که با حمایت‌های استاندار، همراهی بانک‌های عامل و همکاری و همیاری تمام سازمان‌های دولتی ذی‌ربط بتوانیم واحدهای صنعتی و معدنی دارای مشکل را به چرخه تولید و فعالیت اقتصادی بازگردانیم. او ادامه داد: در این راستا از ابتدای سال نشست‌های مداوم و موثری در محل استانداری کرمانشاه یا خانه صنعت و معدن با عنوان کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید برگزار شد و به‌طور جدی مشکلات و کمبودهای معادن و صنایع استان را از زوایای مختلف موردبحث و بررسی و کنکاش قرار داده‌ایم. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه با اشاره به تسهیلات اعطایی بانک‌ها و نیز میزان سرمایه‌گذاری در واحدهای یادشده، گفت: سرمایه ثابت طرح‌های صنعتی فعال شده، یک هزار و ۱۸۳ میلیارد ریال است و در بخش معدن ۷۷۷ میلیارد ریال به‌منظور احیای معادن راکد سرمایه‌گذاری شده است. دارابی در پایان، اشتغال بخش معدن در مجموعه معادن احیاء شده را ۱۳۵ نفر و در بخش صنعت ۳۰۵ نفر اعلام کرد.

احیای واحدهای معدنی استان بوشهر آغاز شد

طرح احیای معادن استان بوشهر با حمایت شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران اجرا شد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر گفت: در اجرای این طرح، درخواست معدنکاران در کارگروه‌های استانی و ملی، بررسی و در پاسخ‌های متناسب با نیاز آنها ارائه می‌شود. به گزارش ایرنا، سید حسین حسینی افزود: تمام معدنکارانی که دارای مشکلات فنی، مالی، زیرساختی و اکتشاف هنگام استخراج هستند، می‌توانند با مراجعه به سامانه <http://www.bpm.ssmines.ir> نسبت به نام‌نویسی در این طرح اقدام کنند. وی بیان کرد: اقدام و خدمات این سازمان فقط شامل افرادی می‌شود که با مراجعه به این نشانی ثبت نام کرده باشند. حسینی یادآور شد: معدنکاران بوشهری برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه طرح احیا می‌توانند به کارشناسان بخش معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت مراجعه کنند. در استان بوشهر ۱۱۷ معدن فعال هستند که سالانه ۴ میلیون تن مواد معدنی از آنها استخراج می‌شود و این مواد شامل واریزه کوهی، گچ، آهک و مواد اولیه سیمان است.

استاندار کرمان:

رفسنجان ۱۰۲ میلیارد تن ذخایر مس دارد

مذهبی و اجرایی کشور ایران بود، ضمن اینکه افراد دیگری هم در این شهرستان نقش موثری در اداره کشور داشتند. ۲۷ سفیر و رایزن اقتصادی از ۱۵ کشور آسیایی و اروپایی به‌منظور آشنایی با ظرفیت‌های گردشگری و اقتصادی استان کرمان از چهارشنبه هفته گذشته وارد این استان شدند و این هیات در ادامه سفر ۳ روزه خود، جمعه با فعالان اقتصادی کرمان نشست را برگزار کرد.

علمی وجود دارد که در بخش علمی و پژوهشی رتبه بالایی در کشور دارد. وی اظهار کرد: همچنین در این شهرستان بزرگ‌ترین کارخانه تولیدکننده فروکروم در خاورمیانه ایجاد و راه‌اندازی شده است. استاندار کرمان گفت: رفسنجان به لحاظ فرهنگی نیز محل تولد و رشد بزرگانی از جمله آیت‌الله هاشمی رفسنجانی است. این بزرگمرد یکی از چهره‌های سیاسی،

هزار نفر یکی از شهرستان‌های مهم استان کرمان در حوزه باغ‌های پسته و معدن است. وی تصریح کرد: در این شهرستان ظرفیت‌هایی همچون شخصیت‌های برجسته سیاسی و موثر، آثار گردشگری، منطقه ویژه اقتصادی و ۸۲ معدن فلزی و غیرفلزی وجود دارد. فدایی خاطرنشان کرد: در این شهرستان بیش از ۱۰ مرکز آموزش عالی با ۲۵۴ رشته و بیش از هزار عضو هیات

استاندار کرمان گفت: شهرستان رفسنجان دارای ۸۲ معدن فلزی و غیر فلزی است که معدن مس با ذخیره ۱۰۲ میلیارد تن، مهم‌ترین معدن این شهرستان است. به گزارش ایرنا، محمدجواد فدایی در آیین جشنواره پسته در محل بزرگ‌ترین خانه خشتی جهان (خانه حاج آقا علی) در رفسنجان که با حضور سفیران بیش از ۱۵ کشور جهان برگزار شد، افزود: شهرستان رفسنجان با وسعت بیش از ۴۵ درصد وسعت استان و جمعیت افزون بر ۳۰۰

به دنبال وقوع یک حادثه معدنی دیگر

پای شورای تامین به ماجرای برداشت غیرمجاز از معدن آلبلاغ باز شد



جاری با هجوم سودجویان به این منطقه همراه شد که با افزایش نرخ دلار، صرفه اقتصادی برداشت غیرمجاز آن بالا رفته است. با این حال با ورود شورای تامین خراسان شمالی در اواخر اردیبهشت، این ناحیه از حضور سودجویان پاکسازی شد اما اینک پس از گذشت چند ماه با حضور برخی افراد محلی و غیرمحملی، برداشت غیرمجاز از این معدن دوباره افزایش یافته است.

استفاده از شیوه‌های غیراصولی و رعایت نکردن موارد ایمنی در برداشت غیرمجاز سنگ سرب و روی از معدن آلبلاغ اسفراین، از ابتدای سال جاری منجر به وقوع ۳ حادثه ریزش کوه، مرگ ۲ نفر و زخمی شدن چند نفر در این منطقه شده است.

این معدن که در ارتفاعات سخت‌گذر آلبلاغ در منطقه حفاظت شده ساریگل قرار دارد، در مدیریت سازمان حفاظت محیط‌زیست است و همین امر موجب شده است سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی در ثبت آن ناکام بماند اما به تازگی وزارت صنعت، معدن و تجارت مجوز مطالعات و اکتشافات اولیه روی این منطقه معدنی را برای ایمیدرو صادر کرده است. شهرستان ۱۲۰ هزار نفری اسفراین در ۶۰ کیلومتری جنوب شرقی بجنورد قرار دارد.

این معدن گرفته شده که به زودی این عملیات آغاز می‌شود و با تعیین میزان ذخایر معدن، درباره شرایط برداشت قانونی مواد معدنی آن، به گونه‌ای که منافع شهرستان نیز تامین شود، تصمیم‌گیری خواهد شد.

برداشت غیر مجاز حادثه آفرید

رئیس جمعیت هلال احمر اسفراین نیز در زمینه حادثه‌ای که به تازگی برای یک برداشت‌کننده غیر مجاز خاک سرب و روی در این منطقه رخ داده، اظهار کرد: گزارش‌های اولیه از مصدومیت یک نفر در این حادثه حکایت دارد که به‌سرعت نیروهای امداد و نجات کوهستان این جمعیت به محل اعزام شدند. ابراهیم سارمی گفت: به علت بارش باران، نامساعد بودن شرایط جوی و دید ناکافی در شب، امکان اعزام بالگرد امداد برای امدادسانی به محل حادثه وجود نداشت. وی افزود: بر اساس اطلاعات دریافتی، فرد مصدوم در این حادثه از سوی همراهانش از زیر آوار بیرون کشیده شده که وضعیت جسمانی مساعدی ندارد و در حالت نیمه‌هوشیار به سر می‌برد.

تعمای یکباره غیرمجازها

گفتنی است برداشت غیرمجاز از معدن تازه یافته شده سرب و روی آلبلاغ اسفراین که در منطقه‌ای با همین نام است، از ابتدای سال

طاهر رستمی: برای محافظت بیشتر از معدن آلبلاغ یک ایست بازرسی در این منطقه فعال شده و با برداشت‌کنندگان غیرمجاز به شدت برخورد خواهد شد



اهالی روستاهای اطراف نیز نسبت به ممنوعیت ورود به این منطقه، برداشت از ذخایر معدنی آلبلاغ و خطرناکی که به علت حفر تونل‌های طولانی و خطرناک در این منطقه ایجاد شده، هشدارهای لازم داده شده که رعایت نکردن این تذکرها و اقدام به برداشت غیرمجاز و غیراصولی از این منطقه معدنی در سال جاری سبب کشته شدن ۲ نفر و زخمی شدن چند نفر شده است.

رستمی از کشف ۱۸۰ تن سنگ معدن سرب در ماه‌های گذشته از برداشت‌کنندگان غیرمجاز خبر داد و افزود: برای محافظت بیشتر از معدن آلبلاغ یک ایست بازرسی در این منطقه فعال شده و با برداشت‌کنندگان غیرمجاز به شدت برخورد خواهد شد.

وی گفت: پیگیری برای تعیین تکلیف معدن آلبلاغ از مدت‌ها پیش از سوی شهرستان و استان در سطح ملی انجام شده و اکنون مجوز برای مطالعات اکتشافی و تخمین میزان ذخیره

برخورد با سودجویان معدن آلبلاغ اسفراین

با افزایش حضور سودجویان و برداشت‌کنندگان غیرمجاز از ذخایر معدن سرب و روی آلبلاغ اسفراین، برخورد با متخلفان این منطقه نیز شدت گرفت. چهارشنبه هفته گذشته برای دومین بار در سال جاری، این ناحیه از حضور این افراد پاکسازی شد.

فرماندار اسفراین اظهار کرد: عملیات پاکسازی این منطقه با هماهنگی شورای تامین شهرستان و مشارکت گروهی ۶۰ نفر متشکل از نیروی انتظامی، بسیج، محیط زیست، منابع طبیعی، صنعت و معدن و نیز جمعی از روستاییان منطقه انجام شد.

طاهر رستمی افزود: بر اساس مصوبه شورای تامین و در راستای جلوگیری از فعالیت سودجویان، عملیات پاکسازی منطقه و برخورد با برداشت‌کنندگان غیرمجاز سنگ از معدن مزبور هر ۲ هفته تکرار خواهد شد. وی گفت: به

گروه معدن:

معدن سرب و روی آلبلاغ شهرستان اسفراین که از چند ماه پیش هدف تجاوز و برداشت‌های غیرمجاز سودجویان قرار گرفته، چهارشنبه هفته گذشته برای چهارمین بار در سال جاری ریزش کرد. به گزارش ایرنا، معدن آلبلاغ اسفراین در ارتفاعات سخت‌گذر آلبلاغ و محدوده پارک ملی ساریگل در شمال شرق این شهرستان قرار دارد.

برداشت غیرمجاز از این معدن سرب و روی، با شورای تامین خراسان شمالی در اواخر اردیبهشت، رویه‌رو شد و این ناحیه از حضور سودجویان پاکسازی شد اما پس از گذشت چند ماه برداشت غیرمجاز از این معدن دوباره افزایش یافته است.

استفاده از روش‌های غیراصولی در برداشت غیرمجاز سنگ سرب و روی از معدن آلبلاغ اسفراین، پیش از این منجر به ۳ حادثه ریزش کوه، مرگ ۲ نفر و مصدومیت یک نفر در این منطقه شده بود. این منطقه در منطقه حفاظت شده زیست‌محیطی ساریگل قرار دارد که موجب شده است سازمان‌های متولی از ورود به آن ناکام بمانند اگرچه به‌تازگی مجوز اکتشافات اولیه روی این منطقه معدنی برای ایمیدرو صادر شده است.

گزارش تصویری



جاذبه‌های معدن نمکی استان سمنان

صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا صغری-ثمن رحیمی-راد- منیر ضروری
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲-۳	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

یادداشت

معدنکاری در افغانستان گذرگاهی به سوی توسعه

بهرام فرزاد
کارشناس معدن



افغانستان چندین دهه جنگ و ناآرامی را پشت‌سر می‌گذارد. با این حال این کشور ظرفیت آن را دارد که با توجه به ذخایر موجود معدنکاری را توسعه دهد و با بهره‌برداری از ذخایر شرایط

داخلی و منطقه‌ای را بهبود بخشد. در پی حمله نیروهای ائتلاف به افغانستان در سال ۲۰۰۱ میلادی (۱۳۸۰ خورشیدی) میلیاردها دلار ارز خارجی به این کشور سرازیر شد. منتقدان عقیده دارند که این درآمد تغییرات چشمگیری در اقتصاد این کشور به وجود نیاورد. در سال ۲۰۰۸ میلادی (۱۳۸۷ خورشیدی) بر اساس نقشه راهی که گروه ملی توسعه افغانستان به عنوان استراتژی توسعه ترسیم کرده بود، سوق دادن فعالیت‌ها به سوی معادن و بهره‌برداری از آنها عنوان شده بود.

این پرسش مطرح می‌شود که در صورت عملی شدن این نقشه راه و رسیدن به اهداف، این اتفاق تا چه اندازه می‌تواند در بهبود شرایط امنیتی و اقتصادی این کشور موثر باشد و با توجه به ذخایر غنی و متنوع افغانستان این ذخایر تا چه اندازه می‌تواند جایگاه ژئولیتیکی افغانستان را در منطقه پررنگ‌تر کند. افغانستان ذخایر معدنی ارزشمندی دارد، بر اساس پیش‌بینی‌های بانک جهانی در صورتی که اقتصاد افغانستان بتواند از این بابت فعال شود، رشد ۳ تا ۴ درصدی در سال را تجربه خواهد کرد.

کنترل معادن افغانستان در نظارت وزارت معادن و نفت این کشور است. دفتر اصلی این وزارتخانه در کابل قرار دارد و شعبه‌هایی نیز در سایر مناطق مستقر است. در این کشور تاکنون ۱۴۰۰ ماده معدنی شناخته شده است؛ موادی مانند باریت، کرمیت، زغال‌سنگ، مس، طلا، سنگ آهن، سرب، گاز طبیعی، نفت، سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، نمک، سولفور، تالک و روی.

علاوه بر این مواد، سنگ‌های جواهری همچون زمرد با کیفیت عالی، لاپیس لازولی، گارنت قرمز و یاقوت نیز از دیرباز از این کشور استخراج شده و شهرت جهانی دارد.

همچنین بر اساس مطالعات پنتاگون و سازمان زمین‌شناسی آمریکا، افغانستان ۳ میلیارد تن مواد معدنی دست نخورده دارد که در ۶ حوزه معدنی شناسایی شده است؛ بزرگ‌ترین و غنی‌ترین این حوزه‌ها در استان بدخشان در شمال افغانستان قرار دارد. همچنین در این کشور ۱۲ ذخیره مس شناسایی شده که بزرگ‌ترین آنها معدن عینک در استان لوگر است.

در زمان شوروی سابق نیز کارهای اکتشافی بازرشی از سوی کارشناسان زمین‌شناسی این کشور در افغانستان انجام شده بود که رکوردهای بازرشی را به‌جا گذاشت. در دوره‌های بعدی سازمان زمین‌شناسی آمریکا و سازمان زمین‌شناسی انگلیس نیز کارهای اکتشافی زیادی را در افغانستان انجام دادند، اما مشکل اصلی افغانستان برای معدنکاری نداشتن زیرساخت‌ها و برقراری امنیت است، با این حال اقدامات انجام شده نشان می‌دهد این کشور برای شروع کارهای معدنی ظرفیت‌ها و آمادگی قابل توجهی دارد.

خبر

تغییر تجارت الکترون گرافیتی هند به دلیل شرایط نامشخص محیط تجاری

جنگ تجاری که سال گذشته بین آمریکا و چین آغاز و سبب تحمیل تعرفه‌های بالا بر واردات فولاد و آلومینیوم شد، بر محیط جهانی تاثیر گذاشته است و منجر به تشدید تنش‌های تجاری و ژئولیتیکی و اقتصادی شده است. به گزارش معدن‌نیوز، افزایش تدابیر حفاظتی از سوی کشورهای جهان، باعث افزایش تقاضا و تولید فولاد در دنیا شده که نتیجه آن افزایش تقاضا برای الکترون گرافیتی (جی‌ای) که یکی از مولفه‌های اصلی تولید فولاد به روش کوره قوس الکتریکی است، بوده و بازار آن در متاثر کرده است.

هند که یک کشور اصلی تولیدکننده الکترون گرافیتی است در یک سال گذشته شاهد تغییر در روند واردات و صادرات الکترون بوده است.

در ماه‌های ژانویه تا اوت (نیمه دی ۱۳۹۷ تا نیمه شهریور ۱۳۹۸ خورشیدی)، واردات الکترون گرافیتی در هند در مدت مشابه سال قبل با رشد همراه شد و از ۲۱۲۵ تن به ۹۳۸۹ تن رسید. دلیل رشد واردات، حذف عوارض آنتی‌دامپینگ در اوت (مرداد-شهریور) سال گذشته از سوی دولت هند بر واردات الکترون بود که در نتیجه واردات الکترون از چین را افزایش داد و رشد آن چشمگیر بود. براساس اطلاعات گمرک، سهم چین از کل واردات الکترون گرافیتی وارد شده به هند در ژانویه تا اوت ۷۱ درصد است و پس از آن ژاپن فقط ۸ درصد سهم دارد. از نظر میزان صادرات اما صادرات الکترون گرافیتی هند در ۸ ماه نخست سال جاری میلادی (۲۰۱۹) سقوط ۲۸ درصدی داشته و از ۵۴ هزار و ۶۷۹ تن به ۳۹ هزار و ۲۵۴ تن در مدت یادشده رسیده است.

تحریم‌های آمریکا علیه ایران در ماه اوت سال گذشته و پس از آن در نوامبر (آبان-آذر)، صادرات الکترون گرافیتی هند به ایران را محدود و صادرات را برای تولیدکنندگان الکترون‌های هندی دشوار کرد.

از سوی دیگر رقابت سخت به لحاظ قیمتی با الکترون چین و کاهش بهره‌وری کوره‌های قوس الکتریکی در جهان، تاثیر منفی بر صادرات الکترون گرافیتی هند در سال جاری گذاشت. برای ماه‌های آینده نیز با توجه به چشم‌انداز بدبینانه تقاضای جهانی فولاد، احتمال می‌رود صادرات الکترون گرافیتی هند سقوط بیشتری را نسبت به سال قبل تجربه کند، درحالی که درباره واردات، به احتمال زیاد الکترون گرافیتی چین همچنان حضور پررنگی در بازار هند داشته باشد.

چین بزرگ‌ترین واردکننده کربولیت جهان



گروه معدن:

کربولیت یکی از مهم‌ترین مواد مصرفی در صنعت آلومینیوم اولیه به‌شمار می‌رود. هر چند این ماده، به‌ازای تولید هر تن آلومینیوم فقط حدود ۲ کیلوگرم مصرف می‌شود اما یکی از مواد اصلی است که استحصال آلومینیوم را به روشی اقتصادی و ارزان‌قیمت قابل اجرا کرده است. به گزارش فلزات آنلاین، صنعت آلومینیوم در سال‌های گذشته سالانه به طور متوسط حدود ۱۲۰ هزار تن کربولیت مصرف کرده که این میزان حدود ۶۳ درصد از کل بازار مصرف کربولیت را تشکیل می‌دهد.

کربولیت یکی از مهم‌ترین مواد مصرفی در صنعت آلومینیوم اولیه به‌شمار می‌رود؛ هرچند میزان مصرف این ماده، به‌ازای تولید هر تن آلومینیوم فقط حدود ۲ کیلوگرم است اما باید اذعان کرد که این ماده، اصلی‌ترین ماده مورد استفاده در صنعت آلومینیوم به‌شمار می‌آید؛ چراکه بدون این ماده، امکان استحصال آلومینیوم به‌طور اقتصادی امکان‌پذیر نبود. در اصل کربولیت که حلال آلومینا شناخته می‌شود، امکان تشکیل حمام یونی را ایجاد می‌کند تا با استفاده از فرآیند الکترولیز، آلومینا احیا شده و به آلومینیوم تبدیل شود.

با در نظر گرفتن میزان متوسط مصرف سالانه ۲ کیلوگرم به‌ازای تولید هر تن آلومینیوم اولیه، می‌توان میزان مصرف کربولیت ازسوی صنعت آلومینیوم را تخمین زد. بر این اساس، میزان مصرف کربولیت در صنعت آلومینیوم در سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) حدود ۱۰۹ هزار تن بود که با نرخ متوسط رشد سالانه ۴.۲ درصدی، در سال ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۷ خورشیدی) به حدود ۱۲۹ هزار تن رسید. گفتمی است، آمار درست و دقیقی

مبنی بر اندازه کل بازار کربولیت جهانی در دست نیست، در حالی که برخی از تحلیلگران سهم ۳۲ درصدی را برای صنعت آلومینیوم از مصرف کل کربولیت گزارش کرده‌اند، برخی دیگر نیز ۶۳ درصد را عنوان می‌کنند. با در نظر گرفتن این دو رقم، می‌توان اذعان کرد که صنعت آلومینیوم از بزرگ‌ترین صنایع مصرف‌کننده این محصول شناخته می‌شود. این در حالی است که آمار تجارت این محصول، تجارت سالانه حدود ۱۲۰ هزار تن از کربولیت

چراغ سبز به چین برای اعمال تعرفه تلافی جویانه



به داوری ارسال شده است. این پرونده مربوط به تعرفه‌های ضد دامپینگ آمریکا علیه صنایعی همچون ماشین‌آلات و محصولات الکترونیکی، صنعت فلزات و مواد معدنی و شیوه محاسبه میزان دامپینگ-صادرات چین که به نرخ پایین‌تر از نرخ کالاهای ساخت آمریکا ارزش گذاری شده- از سوی وزارت بازرگانی آمریکا است. شیوه محاسبه دامپینگ آمریکا سطح تعرفه‌های ضد دامپینگ روی تولیدکنندگان خارجی را افزایش داده و بارها در احکام صادر شده از سوی سازمان جهانی تجارت غیرقانونی شناخته شده است. یک مقام دولت آمریکا در واکنش به این تصمیم اعلام کرد آمریکا از تصمیم سازمان جهانی تجارت که چین را برای وضع تعرفه روی واردات کالاهای آمریکایی به ارزش ۳.۵۷۹ میلیارد دلار مجاز می‌شمارد، مایوس شده و تصمیم یادشده تاثیر تعرفه‌های آمریکایی روی چین را بیش از حد برآورد کرده است. در این بین، پیترو ناورو، مشاور بازرگانی کاخ سفید اظهار کرد آمریکا و چین در مسیر خوبی برای تکمیل فاز نخست توافق تجاری هستند اما به دو فاز دیگر نیاز است تا تمام مشکلات ساختاری چین را پوشش دهد. بر اساس گزارش رویترز، ناورو به شبکه فاکس نیوز نتورک گفت که نکته محوری این توافق، مکانیزمی است که به آمریکا اجازه می‌دهد بدون ترس از تلافی جویسی چین، در صورت نقض توافق علیه پکن تعرفه وضع کند.

یک پنل سازمان جهانی تجارت (WTO) اعلام کرد به دلیل امتناع آمریکا از حذف تعرفه‌های ضد دامپینگ، چین می‌تواند تعرفه‌های تلافی جویانه علیه واردات سالانه آمریکا به ارزش ۳.۵۷۹ میلیارد دلار را وضع کند. به گزارش اسپسنا، این تصمیم همزمان با تلاش دو ابرقدرت اقتصادی برای نهایی کردن فاز نخست یک توافق تجاری اعلام شده است. لری کودلاو، مشاور کاخ سفید اظهار کرد دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا و مذاکره‌کنندگان آمریکایی درباره به نتیجه رسیدن این توافق بسیار خوش‌بین هستند. براساس حکم پنل سازمان جهانی تجارت که از سوی ۳ داور اعلام شده است، صادرکنندگان چینی در تجارتی به ارزش سالانه ۳.۵۷۹ میلیارد دلار ضرر کرده‌اند. چین ممکن است اکنون از نهاد حل اختلاف سازمان جهانی تجارت بخواهد با وضع تعرفه‌های تلافی جویانه علیه کالاهای آمریکایی به ارزش مشابه، چراغ سبز نشان دهد. چین در سپتامبر ۲۰۱۸ (شهریور-مهر ۱۳۹۷) به سازمان جهانی تجارت اعلام کرد که به دلیل تعرفه‌های ضد دامپینگ آمریکا که در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) از سوی یک پنل سازمان جهانی تجارت غیرقانونی شناخته شد، ۷.۰۴۳ میلیارد دلار ضرر سالانه متحمل شده و اجازه خواست تعرفه‌های واردات روی کالاهای آمریکایی را به میزان مشابه افزایش دهد. درحالی که دولت ترامپ به ارزش تعیین شده اعتراض کرده اما این موضوع

نظرسنجی کیتونیز نشان داد طلا توان حرکت ندارد



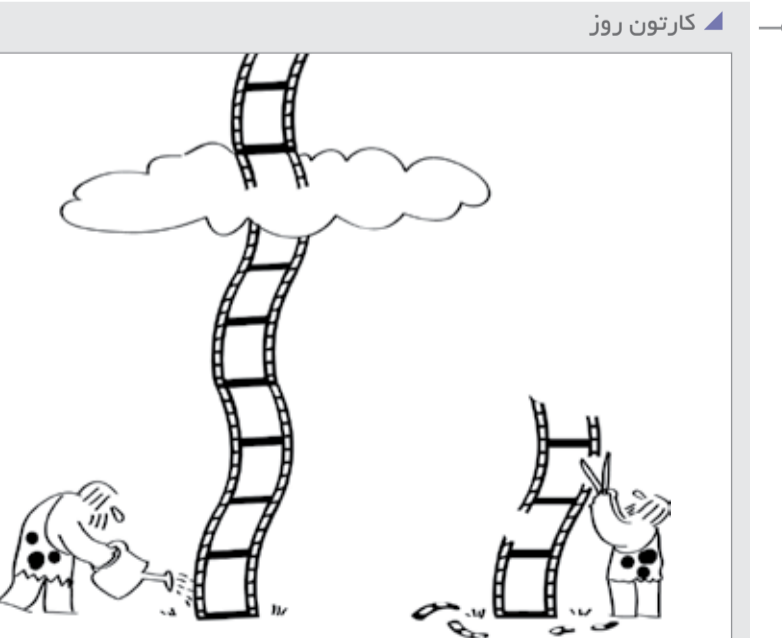
۴۰۳ نفری ۷۲ درصد افزایش نرخ طلا و ۱۶ درصد کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند و ۶۲ درصد ۱۱ درصد هم نظری نداشتند. هر اونس طلا جمعه در بازار معاملات آتی آمریکا ۱۵۱۱ دلار و ۴۰ سنت معادل ۰.۲ درصد کاهش پیدا کرد و در ۱۵۱۱ دلار و ۴۰ سنت بسته شد. بهای معاملات این بازار برای کل هفته ۰.۴ درصد افزایش ثبت کرد. کارستن فریتسچ، تحلیلگر فلزات ارزشمند در کومرس بانک اظهار کرد که اگرچه بازار طلا بدون کاتالیزوری برای بالابردن قیمت‌هاست اما سرمایه‌گذاران نباید این حقیقت را نادیده بگیرند که نرخ‌های بهره پایین‌تر طلا را به دلیل کاهش هزینه نگهداری آن، دارای جذابیتی می‌کند. وی در ادامه افزود که در فضای فعلی، نرخ طلا همچنان مرز ۱۵۰۰ دلار را حفظ خواهد کرد اما برخی از تحلیلگران ظرفیت بیشتری برای صعود طلا می‌بینند زیرا در رویارویی با آمار اقتصادی مثبت، انعطاف‌پذیری مانده است. دیوید میدن، تحلیلگر بازار در شرکت «سی‌ام‌سی مارکتس» اظهار کرد که روی افزایش نرخ طلا در کوتاه‌مدت تا ۶۰ درصد خوشبین است. وی در ادامه افزود که انتظار داشت نرخ طلا در واکنش به آمار مثبت اشتغال اکتبر به پایین ۱۵۰۰ دلار سقوط کند. آدام پوتون، مدیرکل شرکت فارکس لایو گفت: وی به دلیل تغییر سیاست پولی بانک مرکزی آمریکا که روی ارزش دلار تاثیر می‌گذارد، نسبت به رشد نرخ طلا خوشبین است. آمار یکجارید بیکر، دبیر نشریه اور کامپانری بیورث گفت که وی نسبت به طلا در کوتاه‌مدت خوشبین است زیرا بازارهای سهام همچنان در رکورد بالایی معامله می‌شوند.

تقویت همکاری در بازار جهانی فلزات



بورس فلزات شانگهای (اس‌ام‌ام) و بورس هنگ‌کنگ (اچ‌کی‌ای ایکس) به عنوان دو بورس بزرگ آسیایی برای ایجاد یک همکاری طولانی‌مدت در تجارت کالا، چهارشنبه ۳۰ اکتبر (۸ آبان) تفاهنامه مشترک و صورت‌جلسه همکاری را به امضا رساندند. این تفاهنامه مبنی بر همکاری بین آنها بعد از سمنینار بورس فلزات شانگهای که ۲۹ اکتبر (۷ آبان) با همکاری بورس فلزات لندن در لندن برگزار شد، امضا شد. بورس فلزات شانگهای و بورس هنگ‌کنگ جزئیات دقیقی را برای امضای این تفاهنامه در نظر گرفته‌اند و دیدگاه‌هایی را درباره همکاری و تبادل اطلاعات مطرح کرده‌اند. نتیجه این همکاری استراتژیک، توسعه تجارت متقابل در بازارهای مالی و کالایی آسیا خواهد بود.

چین بیش از نیمی از مصرف جهانی فلزات را به خود اختصاص داده و تاثیر



طرح: حسین علیزاده

بدون شرح

منبع: کانال تلگرام کیوان

جعفری طهرانی