

روزگار معدن



درخواست سر قینی
از خانه معدن:
صادرکنندگان
یک سال اخیر
سنگ آهن را
معرفی کنید

صفحه ۲



سمیه خلوصی خبر داد
ایجاد ۴ میلیون تن
ظرفیت فولاد
تا پایان سال

صفحه ۳



اثرات مثبت سیاست های بانک مرکزی بر صنایع معدنی

حذف دلار و رانت ثمره کاهش فاصله نرخ نیمایی و آزاد

صفحه ۵

یادداشت‌ها

نقش بخش خصوصی
در رونق معدن



صفحه ۳

کاهش تقاضا در بازار
میلگرد و تیر آهن



صفحه ۵

امید بولیوی به لیتیوم
برای تولید ثروت



صفحه ۸

گزارش

افریقای جنوبی
در کشمکش با
کاهش عیار کانی‌ها

صفحه ۶

عکس: مهدی کاوه‌ای

MINEX 2019
Iran's International Mines & Mining Industries Exhibition

هشتمین همایش و نمایشگاه بین المللی فرصتهای سرمایه گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران
8th International Investment Opportunities in Iran's Mines & Mining Industries Exhibition & Conference

iMat 2019
هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی
8th International Exhibition & Conference on Materials Engineering & Metallurgy

ناشر ویژه نامه



۱۵ الی ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۸ | مطای امام خمینی (ره) | شبستان
7-9 October 2019 | Imam Khomeini Musalla | Shabestan | Tehran | Iran



ستاد برگزاری نمایشگاه info@minex.ir
www.minex.ir +9821 88 54 88 45-9

دبیرخانه علمی کنفرانس info@imatconf.com
www.imatconf.com +98 21 88 308 626



شانزدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی

ایران متافو

The 16th INTERNATIONAL EXHIBITION OF METAF

METALEXPOTHERMEXPOMINEXPO

فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی - مس، آلومینیوم، روی - ریخته گری

فلزات سبک - ماشین کاری - آهن گری - نورد - کوره های صنعتی و عملیات حرارتی



۱۱ - ۸ آذر ۱۳۹۸ محل دائمی نمایشگاههای بین المللی تهران
Tehran International Permanent Fairground 29 Nov - 2 Dec, 2019



سازمان صنعت، معدن و تجارت

برگزار کننده:



نمانگر

HAMA NEGAR

ناشر رسمی
ویژه نامه



تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰
www.Iranmetafo.com



وزیر نفت و منابع معدنی سوریه وارد عسلیویه شد



علی سلیمان غانم، وزیر نفت و منابع معدنی سوریه در رأس هیاتی بلندپایه از فعالان حوزه نفت و انرژی این کشور، صبح دوشنبه وارد فرودگاه خلیج فارس عسلیویه شد.

بسه گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، وزیر نفت و منابع معدنی و این هیات سوری در بدو ورود مورد استقبال مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، فرماندار عسلیویه و مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس قرار گرفت.

براساس گزارش این پایگاه، بازدید از فازهای پالایشگاهی پارس جنوبی، صنایع پتروشیمیایی و زیرساخت‌های منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس از مهم‌ترین برنامه‌های سفر یک روزه این هیات سوری در پایتخت انرژی کشور است.

سیدپیروز موسوی، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در آیین استقبال از این هیات گفت: جمهوری اسلامی ایران همواره در مسیر رشد و توسعه در انتقال تجربه به برادران دینی خود پیشگام است و امیدواریم این سفر بتواند در زمینه بازسازی و توسعه صنایع نفت و انرژی سوریه اثرگذار باشد.

رئیس دفتر بازار نفت و مدیران عامل موسسه‌های زمین‌شناسی و منابع طبیعی، پالایشی و پخش، شرکت حمل‌ونقل نفت، پالایشگاه خمص و مدیر برنامه‌ریزی و همکاری‌های بین‌المللی سوریه در این سفر، وزیر نفت و منابع معدنی این کشور را همراهی می‌کنند.

یار محمدی با تاکید بر بهره‌برداری از کرانه‌های اقیانوسی مطرح کرد بنادر شرقی ایران جزو ۵ منطقه برتر ژئوپلیتیکی

عضو هیات رئیسه کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی گفت: کرانه‌ها و بنادر اقیانوسی ایران از نظر ژئوپلیتیکی جزو ۴ یا ۵ منطقه برتر جهان هستند که ظرفیت‌ها و مزیت‌های بسیار زیادی برای انتقال کالا به کشورهای منطقه‌ای و فرامنطقه‌ای دارند.

بسه گزارش خبرگزاری خانه ملت، علیم یارمحمدی، عضو هیات رئیسه کمیسیون عمران مجلس با اشاره به موضوع‌های مطرح شده درباره احتمال ورود کشورهای خارجی به سرمایه‌گذاری در حوزه بنادر، گفت: ایران از همکاری مشترک با کشورهای خارجی در زمینه سرمایه‌گذاری در حوزه بنادر، استقبال می‌کند. نماینده مردم زاهدان در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: البته اولویت اصلی سازمان بنادر و کشتیرانی و وزارت راه و شهرسازی در توسعه بنادر و پسکرانه‌ها، استفاده از ظرفیت‌های بخش خصوصی داخلی و جذب سرمایه‌های موجود در کشور است اما می‌توان از ظرفیت‌های خارجی نیز به صورت هدفمند استفاده کرد.

توسعه بنادر و تقویت پسکرانه‌های بنادر از اهمیت بسیار زیادی در اقتصاد تمام کشورها برخوردار است. این موضوع در شرایط کنونی برای کشورمان بیش از گذشته ضروری است اما به نظر من در توسعه بنادر باید اولویت‌بندی دقیق شود.

یارمحمدی با بیان اینکه در توسعه بنادر کشور، تقویت کرانه‌های اقیانوسی در اولویت قرار دارد، گفت: در تمام کشورها برای توسعه بنادر، توجه حاکمان به سمت توسعه بنادر اقیانوسی معطوف شده است زیرا این مناطق مزیت‌های بالای اقتصادی دارند.

عضو هیات رئیسه کمیسیون عمران مجلس تصریح کرد: به نظر من کرانه‌ها و بنادر اقیانوسی ایران از نظر ژئوپلیتیکی جزو ۴ یا ۵ منطقه در جهان هستند که ظرفیت‌ها و مزیت‌های بسیار زیادی برای انتقال کالا به کشورهای منطقه‌ای و فرامنطقه‌ای دارند و دولت باید با برنامه‌ریزی دقیق و جذب سرمایه‌ها در عرصه توسعه بنادر تلاش کند.

به‌طور کلی معادن زغال‌سنگ حادثه‌خیز هستند. رحمانی با بیان اینکه معادن زغال‌سنگ حادثه‌خیز هستند، گفت: هر معدن یا صنعتی که ایجاد می‌شود، باید الزام‌های کار ایمن را رعایت کند. در بیشتر معادن زغال‌سنگ، تصاعد گاز وجود دارد؛ پس به سنسورهای تشخیص گاز نیازمند هستند. در ضمن ورود و خروج به معدن باید پیرو ضوابطی باشد. حوادث بسیاری با رعایت نکات ایمنی تکرار نمی‌شوند. وزیر صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با اپلنا

وزیر صنعت، معدن و تجارت:

سواحد در وزارتخانه، ایمنی در معادن زغال‌سنگ را رصد می‌کنند

درباره تورم تولیدکننده برای کارفرمایان معادن به ویژه معادن زغال‌سنگ، افزود: در تامین تجهیزات ایمنی، مضیقه بودجه‌ای وجود دارد اما وزارت صنعت، معدن و تجارت به معادن کمک می‌کند. در این زمینه خیلی خساست به خرج نمی‌دهیم و تا جایی که نیاز باشد کمک می‌کنیم تا خطر حادثه کاهش یابد. وی ادامه داد: در این زمینه ۳ واحد را در وزارت صنعت، معدن و تجارت مسئول کرده‌ایم تا این موضوع را پیگیری کنند. آنها گزارش می‌دهند که چه

تحوالاتی رخ داد و چه کاستی‌هایی وجود دارد. من هم دائم جویای این گزارش‌ها می‌شوم. امیدوارم روزی برسد که در معادن هیچ حادثه‌ای نداشته باشیم اما باز هم می‌گویم به این مسئله حساس هستیم. بهره‌برداران معادن باید به نکات ایمنی توجه کنند. وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه تصریح کرد: تحریم‌ها فقط هزینه‌های تامین مواد اولیه صنایع را بالا برده‌اند اما مانع واردات آنها نشده‌اند. واردکنندگان مواد اولیه در این زمینه استرس دارند اما

سرنجام با راه‌های مختلف این کار را انجام می‌دهند. رحمانی با اشاره به اینکه چندی پیش در جلسه فعالان اقتصادی در بیرجند شرکت کردم و استاندارد گفت در یک سال گذشته هیچ واحدی به دلیل تحریم‌ها تعطیل نشده است، افزود: تحریم‌ها تبادل بانکی را برای تولیدکنندگان کند کرده‌اند و برای تجارت موفق ریسک ایجاد شده است. با این حال چند هفته پیش هم در جلسه‌ای مشابه در همدان شرکت کردم. آنجا هم استاندار همین موضوع را گفت.

در خواست معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از خانه معدن:

صادر کنندگان یک‌سال اخیر سنگ آهن را معرفی کنید



عکس: آیدآ فریدی



جعفر سر قینی: من از خانه معدن خواستم اعلام عمومی کند و فراخوان دهد که صادر کنندگان سنگ آهن دانه‌بندی خام، آن ارزی که در ۶ ماه دوم ۹۷ و ۶ ماه نخست ۹۸ در سامانه نیما عرضه کردند را به ما اعلام کنند

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: من از خانه معدن خواستم اعلام عمومی کند و فراخوان دهد که صادر کنندگان سنگ آهن دانه‌بندی خام، ارزی که در ۶ ماه دوم ۹۷ و ۶ ماه نخست ۹۸ در سامانه نیما عرضه کردید را به ما اعلام کنند. به گزارش گسترش‌نیوز، تفاوت نرخ ارز و ریال بر معدن و صنایع معدنی تاثیر مستقیم داشته و شوق و ذوق معدنی‌ها را برای صادرات بیشتر کرده است. راحت‌ترین و بی‌دردسرت‌ترین بخش برای صادرات خام‌فروشی است. در سیاست‌گذاری بیشتر کشورهای، اجازه ورود مواد خام به کشور بدون هیچ تعرفه‌ای آزاد گذاشته شده و در مقابل، ورود محصولات نهایی با اعمال تعرفه و شرایط ویژه امکان‌پذیر است. معدن ایران به دلیل کیفیت بالای سنگ آهن، مورد توجه بسیاری کشورها از جمله چین است. وزارت صنعت، معدن و تجارت در برنامه‌های خود توانسته میزان خام‌فروشی را از ۲۳ میلیون تن به ۸ میلیون تن در سال ۹۱ برساند. شیوه‌نامه جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت مبنی بر اعمال تعرفه ۲۵ درصدی برای صادرات سنگ آهن به گمرک اعلام شد. البته این بخشنامه با وجود تمام اعتراض‌ها و نامه‌نگاری‌های بخش خصوصی، اعلام شد. جعفر سرقینی دلیل این ابلاغیه را اهمیت و اولویت منافع ملی ذکر کرد.

بسه گزارش گسترش‌نیوز، تفاوت نرخ ارز و ریال بر معدن و صنایع معدنی تاثیر مستقیم داشته و شوق و ذوق معدنی‌ها را برای صادرات بیشتر کرده است. راحت‌ترین و بی‌دردسرت‌ترین بخش برای صادرات خام‌فروشی است. در سیاست‌گذاری بیشتر کشورهای، اجازه ورود مواد خام به کشور بدون هیچ تعرفه‌ای آزاد گذاشته شده و در مقابل، ورود محصولات نهایی با اعمال تعرفه و شرایط ویژه امکان‌پذیر است. معدن ایران به دلیل کیفیت بالای سنگ آهن، مورد توجه بسیاری کشورها از جمله چین است. وزارت صنعت، معدن و تجارت در برنامه‌های خود توانسته میزان خام‌فروشی را از ۲۳ میلیون تن به ۸ میلیون تن در سال ۹۱ برساند. شیوه‌نامه جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت مبنی بر اعمال تعرفه ۲۵ درصدی برای صادرات سنگ آهن به گمرک اعلام شد. البته این بخشنامه با وجود تمام اعتراض‌ها و نامه‌نگاری‌های بخش خصوصی، اعلام شد. جعفر سرقینی دلیل این ابلاغیه را اهمیت و اولویت منافع ملی ذکر کرد.

ماجرای بخشنامه چیست؟

۲۶ شهریور موضوع اخذ عوارض ۲۵ درصدی برای صادرات مواد خام معدنی (سنگ آهن) به گمرک جمهوری اسلامی ایران ابلاغ شد و از اول مهر سال جاری، شکل اجرایی گرفت. خانه معدن ایران، پیش‌بینی مشکلات جدی پس از این تصمیم را در قالب نامه‌ای به معاونت اقتصادی رئیس‌جمهوری اعلام کرد و خواستند از اجرای شدن این ابلاغیه جلوگیری شود، جلسه‌ای با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت

و معاونان، اتاق ایران و تشکل‌ها برگزار شود و موضوع اخذ عوارض ۲۵ درصدی بار دیگر مورد بررسی قرار گیرد.

رسیدن به توافق خیلی سخت است

جعفر سرقینی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در معدن و صنایع معدنی در گفت‌وگو با گسترش‌نیوز مطرح کرد: ما می‌توانیم بر اساس خواسته تشکل‌ها و بخش خصوصی رفتار کنیم و ممانعی برای صادرات نداشته باشیم اما با این روال، کارخانه‌های معدنی و صنایع معدنی یکی پس از دیگری از گردونه فعالیت خارج می‌شوند یا باید

به ما اعلام کنند. درست است که این سخن اغراق است اما بخش خصوصی در پاسخ به این پرسش ساکت می‌شود. من از خانه معدن خواستم اعلام عمومی کند و فراخوان دهد که صادر کنندگان سنگ آهن دانه‌بندی خام، آن ارزی که در ۶ ماه دوم ۹۷ و ۶ ماه نخست ۹۸ در سامانه نیما عرضه کردند را به ما اعلام کنند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: این چه صادراتی است که مملکت را تهی می‌کند و ارزش آن داخل کشور نمی‌آید؟ اینها می‌گویند که شما می‌گویید شمش هم خام است. اگر به شمش هم از نظر فنی نگاه کنیم خام است اما آیا صادرات شمش با سنگ آهن تفاوت ندارد؟ آیا اشتغالی ندارد؟ فولادها از جمله فولاد مبارک و فولاد هرمان اشتغالی نداشته‌اند؟ ذوب آهن اصفهان به تنهایی برای ۱۹ هزار نفر اشتغال ایجاد کرده است.

آیا تامین نیاز داخلی نداریم؟ ایران در سال ۹۱ به میزان ۶ میلیون تن فولاد وارد کرد. این واردات فولاد کجا رفته که امروز ۹ میلیون تن صادرات فولاد داریم؟ همین ایستادگی و فحش خوردن‌ها به این نتایج مثبت رسید. اگر من ایستادگی نمی‌کردم و فحش نمی‌خوردم، شاهد این اتفاق‌ها نبودیم. این بخشنامه ادامه خواهد داشت و مبنای آن شیوه‌نامه‌ای است که به تایید سران سه قوه رسیده است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: مشورت بخش خصوصی لازم است و ما در تصمیم‌ها از نظر این بخش استفاده می‌کنیم اما مبنای تصمیم‌گیری نهایی، منافع ملی است. وزارت صنعت، معدن و تجارت در مسائل مربوط به معدن و صنایع معدنی، نظر بخش‌های مختلف را می‌گیرد و بررسی و لحاظ می‌کند اما اگر تضادی بین تشکل‌ها و منافع ملی پیش بیاید، منافع ملی را انتخاب می‌کنیم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: مشورت بخش خصوصی لازم است و ما در تصمیم‌ها از نظر این بخش استفاده می‌کنیم اما مبنای تصمیم‌گیری نهایی، منافع ملی است. وزارت صنعت، معدن و تجارت در مسائل مربوط به معدن و صنایع معدنی، نظر بخش‌های مختلف را می‌گیرد و بررسی و لحاظ می‌کند اما اگر تضادی بین تشکل‌ها و منافع ملی پیش بیاید، منافع ملی را انتخاب می‌کنیم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: مشورت بخش خصوصی لازم است و ما در تصمیم‌ها از نظر این بخش استفاده می‌کنیم اما مبنای تصمیم‌گیری نهایی، منافع ملی است. وزارت صنعت، معدن و تجارت در مسائل مربوط به معدن و صنایع معدنی، نظر بخش‌های مختلف را می‌گیرد و بررسی و لحاظ می‌کند اما اگر تضادی بین تشکل‌ها و منافع ملی پیش بیاید، منافع ملی را انتخاب می‌کنیم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: مشورت بخش خصوصی لازم است و ما در تصمیم‌ها از نظر این بخش استفاده می‌کنیم اما مبنای تصمیم‌گیری نهایی، منافع ملی است. وزارت صنعت، معدن و تجارت در مسائل مربوط به معدن و صنایع معدنی، نظر بخش‌های مختلف را می‌گیرد و بررسی و لحاظ می‌کند اما اگر تضادی بین تشکل‌ها و منافع ملی پیش بیاید، منافع ملی را انتخاب می‌کنیم.



پایانه خاطر نشان کرد: می‌توان مواد با ارزش افزوده بالاتر را از دیگر کشورها وارد کرد و پس از تولید محصول نهایی در کارخانه‌ها، محصول را در داخل کشور استفاده یا از بندر شهیدرجایی به خارج از کشور صادر کرد.

برای حفظ چرخه معدن و صنایع معدنی تعرفه وضع کنیم.

صادرات سنگ آهن صفر شود

وی افزود: اخذ عوارض ۲۵ درصدی برای صادرات سنگ آهن به گمرک اعلام شد. با تعرفه وضع شده، شرکت‌ها و بخش‌هایی که به دنبال تولید در کشور هستند هیچ یک معترض نیستند اما آنها که به دنبال خام‌فروشی هستند مخالف این ابلاغیه‌اند. سال گذشته، ۸ میلیون تن سنگ آهن خام صادر شد.

صادرات سنگ آهن خام در سال ۱۳۹۱ برابر با ۲۳ میلیون تن بود که در سایه تلاش و زحمات‌های سال گذشته به ۸ میلیون تن کاهش یافت. مابه‌التفاوت ۲۳ میلیون تن و ۸ میلیون تن چه شد؟ در دریا که ریخته نشد، این ۱۵ میلیون تن را دور نریختیم بلکه در صنعت فولاد کشور به شمش تبدیل شد و با ارزش افزوده بالا صادر شد. پس همان گونه که توانستیم مانع خام‌فروشی ۱۵ میلیون تن شوم باید با برنامه‌ریزی، برای آن ارزش افزوده ایجاد کنیم. برای این ۸ میلیون تن نیز می‌توانیم برنامه داشته باشیم. امید است که روزی صادرات سنگ آهن خام در این مملکت صفر شود.

چقدر ارز به کشور بازگشته است؟ وی در ادامه، سخن خود را با طرفداران خام‌فروشی این‌گونه ادامه داد: مگر همه نمی‌گویند سال گذشته ۸ میلیون تن سنگ آهن خام صادر شد؟ اگر ۵۸ دلار در سامانه نیما آورده‌اید،

بوتانیم از امکانات بندر، استفاده و با استانداردهای خیلی بالاتر کشتی‌ها را بارگیری کنیم و نرخ تمام شده کالاها و مواد معدنی صادراتی کشور را کاهش و قدرت رقابتی صادرکنندگان در بازار هدف را ارتقا دهیم.

معاون امور بندری و اقتصادی سازمان بنادر و دریانوردی با اشاره به اینکه کارکرد دیگر این پایانه معدنی در بندر شهیدرجایی، ایجاد شهر لجستیک است که بر اساس آن اراضی ۲۴۰۰ هکتاری به بندر شهیدرجایی ملحق می‌شود و قرار است صنایع در آن مستقر شوند، اظهار کرد: بخشی از مواد معدنی می‌توانند در صنایعی که در این اراضی جانمایی می‌شوند موردنظر قرار بگیرند و مواد معدنی مربوط از ارزش افزوده بالاتری برخوردار شوند که در نهایت با همین پایانه صادرات انجام می‌شود. حسن‌زاده درباره سومین کارکرد این

معاون امور بندری و اقتصادی سازمان بنادر و دریانوردی با اشاره به اینکه کارکرد دیگر این پایانه معدنی در بندر شهیدرجایی، ایجاد شهر لجستیک است که بر اساس آن اراضی ۲۴۰۰ هکتاری به بندر شهیدرجایی ملحق می‌شود و قرار است صنایع در آن مستقر شوند، اظهار کرد: بخشی از مواد معدنی می‌توانند در صنایعی که در این اراضی جانمایی می‌شوند موردنظر قرار بگیرند و مواد معدنی مربوط از ارزش افزوده بالاتری برخوردار شوند که در نهایت با همین پایانه صادرات انجام می‌شود. حسن‌زاده درباره سومین کارکرد این

بیان اینکه بسیاری از معادن کشور به‌طور مستقیم با ریل به این پایانه متصل خواهند شد و در بخش صادرات و واردات نیز می‌توان از ظرفیت‌های این پایانه مکانیزه مواد معدنی استفاده کرد، از تمام فعالان صنعت و معدن کشور خواست از مزیت منطقه ویژه اقتصادی بندر شهیدرجایی بهره بگیرند. حسن‌زاده افزود: علاوه بر این، فعالان اقتصادی می‌توانند از استقرار صنایع به منظور تولید محصول با ارزش افزوده بالاتر و تولید محصول نهایی استفاده کنند یا از مزیت این منطقه برای ایجاد کارخانه و تبدیل مواد اولیه معدنی به فرآورده‌های بینابینی، استفاده و محصول نهایی را صادر کنند. او با بیان اینکه پایانه مواد مکانیزه معدنی در بندر شهیدرجایی دارای ۳۳ کارکرد خواهد بود، گفت: کارکرد نخست این پایانه، صادرات مواد معدنی کشور است تا

معاون امور بندری و اقتصادی سازمان بنادر و دریانوردی با اشاره به اینکه کارکرد دیگر این پایانه معدنی در بندر شهیدرجایی، ایجاد شهر لجستیک است که بر اساس آن اراضی ۲۴۰۰ هکتاری به بندر شهیدرجایی ملحق می‌شود و قرار است صنایع در آن مستقر شوند، اظهار کرد: بخشی از مواد معدنی می‌توانند در صنایعی که در این اراضی جانمایی می‌شوند موردنظر قرار بگیرند و مواد معدنی مربوط از ارزش افزوده بالاتری برخوردار شوند که در نهایت با همین پایانه صادرات انجام می‌شود. حسن‌زاده درباره سومین کارکرد این

معاون امور بندری و اقتصادی سازمان بنادر و دریانوردی خبر داد

ساخت وسیع‌ترین پایانه مواد معدنی در محدوده خلیج فارس و دریای عمان

معاون امور بندری و اقتصادی سازمان بنادر و دریانوردی با اشاره به اینکه کارکرد دیگر این پایانه معدنی در بندر شهیدرجایی، ایجاد شهر لجستیک است که بر اساس آن اراضی ۲۴۰۰ هکتاری به بندر شهیدرجایی ملحق می‌شود و قرار است صنایع در آن مستقر شوند، اظهار کرد: بخشی از مواد معدنی می‌توانند در صنایعی که در این اراضی جانمایی می‌شوند موردنظر قرار بگیرند و مواد معدنی مربوط از ارزش افزوده بالاتری برخوردار شوند که در نهایت با همین پایانه صادرات انجام می‌شود. حسن‌زاده درباره سومین کارکرد این



یادداشت

نقش بخش خصوصی در رونق معدن

سید داوود حسینی
معاون امور معدن و صنایع معدنی
استان فارس



باید در زمینه صادرات مواد نفتی تغییر رویه دهیم و به سمت رشد مواد معدنی گام برداریم. البته در قانون معدن، مواد معدنی به ۴ گروه دسته‌بندی می‌شوند که در آن نفت هم نوعی ماده معدنی شناخته می‌شود اما باید توجه کنیم که معدن هم به اندازه نفت در کشور مهم هستند و می‌توانند در رشد اقتصادی نقش مثبتی ایفا کنند. معدن یکی از ظرفیت‌های توسعه‌ای کشور است که می‌تواند به رشد اقتصادی کمک بسیاری کند. این مهم در زمینه تامین مواد، اشتغال، تکمیل فرآیند زنجیره ارزش و ایجاد ثروت برای کشور نقش بسیار کلیدی دارد. ضمن اینکه تمرکز بر معدن موجب می‌شود با مشکلات کمتری در باره مشکل تحریم‌ها روبه‌رو شویم. هر چند فلزات پایه هم از سوی رئیس‌جمهوری آمریکا تحریم شده‌اند اما از آنجایی که معدن بیشتر در اختیار بخش خصوصی یا خصوصی‌ها هستند، کمتر درگیر مباحث تحریم شده‌اند و مشکلی که برای نفت پیش آمده ممکن نیست برای معدن هم پیش آید. این نکته مهم است که اگر معدن کشور دست بخش خصوصی باشند دولت هم هیچ نقشی در مدیریت آن نداشته باشد، نگرانی ناشی از تحریم‌ها هم کمتر می‌شود. برای نمونه اگر دقت کنیم در می‌بایم که سنگ مرمریت تحریم نشده است و دیگر منابع معدنی نیز درگیر مشکلات تحریم نشده‌اند به این دلیل که بیشتر در اختیار بخش خصوصی هستند. به این ترتیب مشکلات این منابع بیشتر مربوط به تامین مواد اولیه، تجهیزات و کانتینر است. در غیر این صورت فعالان معدنی به‌صورت فله‌ای می‌توانند کالای خود را صادر کنند.

خبر

هیچ کاری برای اعتراض به طلب حقوق نباید باز داشت شود

مدیرکل حمایت از پایداری مشاغل وزارت کار با تاکید بر اینکه هیچ کاری به دلیل طلب کردن حقوق و تامین معیشت نباید باز داشت شود، گفت: علت تشدید بروز مشکلات هیپکو، اجرا نشدن مصوبه‌های ستاد تسهیل است. به گزارش مهر، کریم یآوری با اشاره به آخرین وضعیت پیگیری مشکلات و مطالبات کارگران شرکت هیپکو اظهار کرد: وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی با بازداشت کارگرانی که فقط برای مطالبات قانونی و حقوق معوقه خود به صورت مسالمت‌آمیز اعتراض می‌کنند، مخالف است.

وی با بیان اینکه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی پیگیر آزاد شدن کارگران بازداشت شده هیپکو است و پیگیری هات‌تارفع بازداشت همه کارگران ادامه دارد، افزود: علت تشدید مشکلات هیپکو، اجرا نشدن مصوبه‌های ستاد تسهیل و رفع موانع تولید است. مدیرکل حمایت از پایداری مشاغل و بیمه‌بیکاری وزارت کار ادامه داد: در مصوبه‌های ستاد تسهیل و رفع موانع تولید تصمیم گرفته شد وزارت راه و شهرسازی با تامین اعتبار از سوی سازمان برنامه و بودجه نسبت به عقد قرارداد خرید ۲۴۰۰ دستگاه ماشین‌آلات هیپکو اقدام کند و این مهم باید محقق شود تا مشکلات حل و فصل شوند.

وی افزود: همچنین بنا به دستور رئیس‌جمهوری، تعیین تکلیف وضعیت مالکیت هیپکو امیدوار در دل کارگران ایجاد کرده که امیدواریم به سرانجام برسد. این مقام مسئول در وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: در ستاد تسهیل و رفع موانع تولید مقرر شد بانک ملی نسبت به پرداخت ۵۰ میلیارد تومان تسهیلات برای حل مشکلات هیپکو اقدام کند که در صورت تحقق، پرداخت معوقات کارگران در اولویت قرار دارد و با توجه به تعیین مدیرعامل جدید از سوی سازمان خصوصی سازی، مدیرعامل باید برنامه تولید و کار را اعلام کند. یآوری افزود: وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برای صیانت از نیروی انسانی و حفظ و تثبیت اشتغال، اقدامات قانونی را در زمینه هیپکو انجام داده و امور مرتبط را پیگیری می‌کند.

رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران مطرح کرد جای خالی بخش خصوصی در تنظیم لایحه قانون تجارت

مشکل آفرین شود، اظهار کرد: گاهی توجه نکردن به بخش خصوصی، در اتخاذ سیاست‌ها و شیوه‌نامه‌های مربوط به یک حوزه است مانند شیوه‌نامه‌های اعمال عوارض صادراتی بر مواد معدنی، اما متأسفانه گاهی دامنه این بی‌توجهی و بی‌اعتنایی از شمول یک بخش مانند معدن نیز فراتر می‌رود و کل فعالان اقتصادی کشور را در بر می‌گیرد، به طوری که در نحوه بررسی لایحه قانون تجارت، شاهد اعتراض تمام فعالان بخش‌های اقتصادی کشور به جای خالی بخش خصوصی در روند اصلاح این قانون هستیم. شکوری با بیان اینکه تصویب ۳۰۰ ماده

حقیقت طور دیگری رقم می‌خورد. وی ادامه داد: روال کار در سال‌های گذشته این طور بوده که نظرخواهی از بخش خصوصی به صورت نمایشی اتفاق می‌افتد، به طوری که در حوزه یک مسئله مهم که کار کارشناسی آن ممکن است از چند هفته تا چند ماه زمان بر باشد، در مدت چند روز از بخش خصوصی نظرخواهی می‌شود و به سرعت نیز لازم‌الاجراست یا به‌طور کلی نظری از بخش خصوصی گرفته نمی‌شود. رئیس کمیسیون صنایع معدنی اتاق ایران با بیان اینکه نرسیدن نظر فعالان اقتصادی، می‌تواند برای بخش قابل توجهی از اقتصاد ایران

رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران معتقد است در لایحه قانون جدید تجارت نظر بخش خصوصی لحاظ نشده و این مسئله میزان کارآمدی قانون جدید را با ابهام روبه‌رو کرده است. به گزارش ایسنا، بهرام شکوری تشریح کرد: یکی از مسائلی که امروز در فضای سیاست‌گذاری و قانون‌گذاری کشور به چشم می‌خورد، توجه نکردن به ماده ۲ و ۳ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار در موارد متعدد است؛ قانونی که در آن دولت مکلف به نظرخواهی از اتاق‌ها و تشکلات‌های بخش خصوصی در تدوین مقررات و آیین‌نامه‌ها شده، درحالی که

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو در گفت‌وگو با روزگار معدن خبر داد

ایجاد ۴ میلیون تن ظرفیت فولاد تا پایان سال

از ۲۰ درصد ارزش صادرات غیرنفتی به بخش معدن و صنایع معدنی تعلق داشته است؛ بنابراین نشان می‌دهد با وجود اینکه معدن و صنایع معدنی ۵ درصد در رشد تولید ناخالص داخلی نقش دارند اما می‌توانیم ۲۰ درصد ارزشی داشته باشیم. این بخش ظرفیت خوبی برای تامین ارز دارد و می‌تواند سهم بیشتری از صادرات کل کشور را به خود اختصاص دهد. **● با توجه به اینکه اکتشاف مرحله‌ای ایمیدرو چه اقداماتی را در این زمینه انجام داده است؟** ایران در کمر بستن معدنی جهان قرار دارد و ما ظرفیت بسیار خوبی در مس، سنگ آهن، سرب و روی و طلا در کشور داریم. فاز نخست که می‌توانیم از این ظرفیت استفاده کنیم مرحله اکتشاف است. ما با اکتشاف معدن جدید می‌توانیم به توسعه معدن و استفاده از این ظرفیت برسیم. **● اتفاقی که در ایمیدرو افتاده است توسعه وسیع اکتشافات برای شناسایی ظرفیت‌ها در**

میزان سرمایه‌گذاری انجام شده از سوی سازمان ایمیدرو برای شناسایی مواد معدنی تا سال گذشته حدود ۱۴۵ میلیارد دلار بوده و تا پایان شهریور ۹۷ پوشش ۲۷۰ هزار کیلومتر مربع را به دنبال داشته است. این رقم به آن معنی است که سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران حدود ۱۴۵ میلیارد دلار طرح معدنی را اجرایی کرده و قرار است ظرفیت‌های جدید سرمایه‌گذاری را نیز ایجاد کند. روزگار معدن درباره ظرفیت‌های اقتصادی بخش معدن و تاثیر آن در ارزش‌آوری و مبارزه با خام‌فروشی از سوی ایمیدرو با سمیه خلوصی، مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران در حاشیه مجمع عمومی سالانه سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران گفت‌وگو کرد که می‌خوانید.

● بخش معدن و صنایع معدنی چه ظرفیتی برای رشد اقتصادی کشور دارد؟

پیش‌بینی می‌شود ایران در سال آینده رشد اقتصادی مثبتی داشته باشد که نشان می‌دهد ظرفیت خوبی برای توسعه صادرات مواد و محصولات معدنی داریم. بخش معدن و صنایع معدنی در کنار هم هستند و هیچ وقت نمی‌توان این دو را از هم جدا کرد زیرا ارزش افزوده معدنی را صنایع معدنی و صنایع پایین‌دستی در کشور ایجاد می‌کنند. از آنجایی که این بخش در تولید ناخالص ملی کشور حدود ۵ درصد سهم دارد، ایران هم باید به سمت توسعه صنایع با ارزش افزوده بالاتر پیش برود.

● قابلیت ارزش‌آوری بخش معدن چقدر است؟

حدود ۱۷ درصد کشورهای جهان به مواد معدنی و صادرات مواد معدنی وابسته هستند که نشان می‌دهد ایران هم برای صنعتی شدن باید به سمت توسعه سایر صنایع با ارزش افزوده بالا به‌ویژه صنایعی که می‌توانند مثل صنایع معدنی ارزش افزوده ایجاد کنند، پیش بروند. از نظر صادرات در چند سال گذشته بیش



عکس‌ها: آیدا فریدی

پیش‌بینی می‌شود ایران در سال آینده رشد اقتصادی مثبتی داشته باشد که نشان می‌دهد ظرفیت خوبی برای توسعه صادرات مواد و محصولات معدنی داریم

حدود ۴ میلیون تن ظرفیت در شمش فولاد ایجاد کنیم و متناسب با آن در گندله و آهن اسفنجی هم دست به ایجاد ظرفیت بزنیم. در زمینه شمش آلومینیوم هم برای ایجاد ارزش افزوده صنعتی بیش از ۳۴۰ هزار تن ظرفیت ایجاد کرده‌ایم.

● بسیاری از فعالان بخش خصوصی مطرح می‌کنند که ما هنوز تعریف درستی از خام‌فروشی نداریم و خیلی از مباحث را با یکدیگر در هم می‌کنیم که در نهایت به زیان بخش خصوصی است. نظر شما چیست؟

مسئله خام‌فروشی باید به این صورت جا بیفتد که آیا در معادن توسعه صنایع پایین‌دست را داریم؟ برخی مواد معدنی و برخی سنگ آهن‌های کم‌عیار وجود دارند که ما هنوز نتوانسته‌ایم صنایع پایین‌دست آنها را فعال و از آنها استفاده کنیم؛ بنابراین می‌توانیم بگوییم آن بخش از مواد معدنی که قابلیت فرآوری یا تبدیل به ارزش افزوده بالاتر در کشور ندارد، باید قابلیت صادرات داشته باشد.

● درباره عوارض ۲۵ درصدی مطرح می‌شود که یکی از اهداف، دوری از خام‌فروشی است اما نظر بخش خصوصی این نیست. چه توضیحی برای این موضوع دارید؟

آمار تولید نشان می‌دهد که کمبود کنسانتره در کشور، تولید گندله را مقداری کاهش داده است. واحدهای نیازمند کنسانتره فولاد هم واحدهای گندله‌کننده کشور هستند و به هر حال موضوع تامین کنسانتره‌شان مسئله‌دار شده است؛ بنابراین چنین عوارضی منطقی ویژه خود را دارد اما مباحثی که بخش خصوصی مطرح می‌کند به این صورت است که می‌گویند سنگ آهن‌هایی با عیار خاص وجود دارد یا مواد افزودنی وجود دارد که قابلیت تبدیل به کنسانتره ندارند و این سیاست ممکن است روی آنها تاثیر بگذارد. درباره معدن کوچک هم می‌توان گفت این سیاست بی‌تاثیر نیست.

بررسی راهکارهای پیش‌رو برای پیشبرد اهداف بخش اکتشاف



اکتشاف در سال ۹۸ به طور مستمر پایش و رصد می‌شود و این موضوع برای وزارت صنعت، معدن و تجارت بسیار اهمیت دارد. در ادامه این نشست، شهیدی نیز گفت: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در ۲ بخش زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی به عنوان وظیفه حاکمیتی سال‌هاست به فعالیت مشغول است. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیان اینکه متأسفانه مخاطرات طبیعی ۶ تا ۱۰ درصد GDP کشور را صرف می‌کند، افزود: جبران خسارت‌های مالی و جانی، هزینه سنگینی به اقتصاد کشور وارد می‌کند که توجه به مطالعات پایه در این سازمان در کاهش آثار این مخاطرات تاثیرگذار خواهد بود.

او ضمن تاکید بر اینکه تهیه اطلاعات پایه وظیفه حاکمیت است، گفت: بیزنس مدلی باید برای بخش اکتشاف طراحی شود تا رغبت بخش خصوصی به‌ویژه استارت‌آپ‌ها برای ورود به این بخش بیشتر شود. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت خاطر نشان کرد: باید از تجربه‌های جهانی برای توسعه اکتشاف بهره گرفت. یکی از این راه‌ها، صندوق‌های جسورانه است که در زمینه اکتشاف فعال هستند. وی با بیان اینکه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور جزو مجموعه‌های مؤثر در کشور با دانش اندوخته بالاست، گفت: سال‌هاست اطلاعات و دستاوردهای کشور در زمینه علوم زمین در این مجموعه اندوخته شده که امید است از این دستاوردها در بخش‌های اقتصادی کشور بهره‌برداری شود.

به گفته وی، در وزارت صنعت، معدن و تجارت نگاه جدید به بخش معدن و اکتشاف وجود دارد و با توجه به نگاه مثبت مقام‌عالی وزارت صنعت، معدن و تجارت به سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، باید تلاش کرد از مطالعات زمین‌شناسی و اکتشاف عقب‌نمانیم تا بتوانیم در این حوزه تحول جدی ایجاد کنیم. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه تبادل اطلاعات و همکاری بین بخش‌های مختلف در زمینه اکتشاف ضروری است، تاکید کرد: برنامه‌های توسعه

سعیدی زرندی در جلسه پایش برنامه‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، گفت: تحول جدی در بخش معدن، نیازمند توسعه اکتشاف است و به همین علت در برنامه‌های اصلی وزارت صنعت، معدن و تجارت اکتشافی قرار دادیم. به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، نشست معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی و جمعی از معاونان و مدیران وی در محل این سازمان به‌منظور بررسی مطالعات فاز شناسایی ظرفیت مواد معدنی در پهنه‌های اکتشافی کشور برگزار شد. در این جلسه، مطالعات اکتشافی، ژئوفیزیک هوایی برای شناسایی مواد معدنی پنهان، سامانه WEB GIS و... بررسی شد. سعید زرندی با بیان اینکه باید نگاه‌های جدید و نو در بخش اکتشاف داشته باشیم و زمینه ورود استارت‌آپ‌ها را هموار کنیم، تصریح کرد: یکی از موضوع‌های مهم سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور مشکلات بودجه‌ای برای پروژه‌های اکتشاف است؛ از این رو در کنار بودجه‌های دولتی باید مدل‌های جدید تامین مالی را برای این بخش تعریف کرد. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: باید گروه قوی و توانمندی برای تامین مالی در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی شکل بگیرد.

برنامه فعال سازی ظرفیت خالی واحدهای تولیدی کلید خورد

مدیرکل دفتر امور طرح‌ها و تامین مالی وزارت صنعت، معدن و تجارت از اجرای برنامه «فعال سازی ظرفیت خالی واحدهای تولیدی و مورد نیاز مردم» در راستای مصرف تولیدات داخلی خبر داد.

به گزارش تسنیم، علیرضا هادی، مدیرکل دفتر امور طرح‌ها و تامین مالی وزارت صنعت، معدن و تجارت در مصاحبه با رادیو با اشاره به نقش موثر مصرف کالاهای داخلی بر گردش اقتصاد و رشد تولیدات کشور اظهار کرد: وزارتخانه برنامه‌های گوناگونی در سال در این حوزه اجرا می‌کند.

وی در تشریح این برنامه‌ها گفت: یکی از برنامه‌های مرتبط با مصرف تولیدات داخلی، «فعال سازی ظرفیت خالی واحدهای تولیدی و مورد نیاز مردم» است.

هادی با بیان اینکه ما ۱۴ رشته فعالیت را برای سال جاری هدفگذاری کرده‌ایم، عنوان کرد: ارزش تولیدات این ۱۴ رشته برای سال ۱۳۹۷ حدود ۴۲ هزار میلیارد تومان بوده است.

مدیرکل دفتر امور طرح‌ها و تامین مالی وزارت صنعت، معدن و تجارت افزود: با توجه به وضعیت اقتصاد و صنعت و معدن در سال‌های گذشته بخشی از ظرفیت‌های تولیدی کشور خالی است، از این رو برای هر یک از این رشته فعالیت‌ها و محصولات، رشدی را تعیین کردیم که البته نیازمند همت هموطنان در جهت مصرف تولیدات داخلی است.

هادی همچنین تاکید کرد: بنگاه‌های اقتصادی در کنار حمایت‌های مردمی باید در زمینه کیفیت نیز دقت و رشد لازم را در محصولات تولیدی خود ایجاد کنند.

این مقام مسئول با ابراز تأسف از کاهش سهم صنعت و معدن در تامین مالی آرسوی شبکه‌های بانکی عنوان کرد: شاید یکی از دلایل نامگذاری سال جاری به نام «رونق تولید» آرسوی رهبر معظم انقلاب همین مسئله بوده است.

وی اظهار کرد: ما برای تامین به دو مولفه نهاده‌ها و کالاهای واسطه‌ای و برای جبران خدمات به سرمایه در گردش نیاز داریم که شبکه بانکی ۷۶ درصد این نیاز تسهیلاتی را در بازه زمانی ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶ تامین کرد.

هادی در ادامه اضافه کرد: با وجود نیاز بخش صنعت و معدن به ۲۹۰ هزار میلیارد تومان در سال ۱۳۹۷ فقط ۱۶۴ هزار میلیارد تومان معادل ۵۷ درصد تامین شد و این در حالی است که ما در سال جاری به ۳۶۰ هزار میلیارد تومان سرمایه در گردش نیاز داریم و در صورت ادامه روند کاهش تامین سرمایه در گردش، رونق تولید هم آنگونه که باید محقق نخواهد شد.

مدیرکل دفتر امور طرح‌ها و تامین مالی وزارت صنعت، معدن و تجارت همکاری ویژه شبکه بانکی برای تحقق رونق تولید را ضروری دانست و گفت: البته چراغ‌سبزیایی از سوی بانک مرکزی داده شده است.

وی با اشاره به ناتوانی شبکه بانکی برای تامین سرمایه در گردش بخش صنعت و معدن خاطر نشان کرد: رشد تسهیلات اسمی ما برای کل اقتصاد در بازه زمانی ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸ سالانه حدود ۲۲ درصد است.

مدیرکل دفتر امور طرح‌ها و تامین مالی وزارت صنعت، معدن و تجارت در ادامه خاطر نشان کرد: در حالی که رشد تورم حدود ۱۷.۱ درصد بوده اما متوسط رشد تسهیلات اسمی در بخش صنعت و معدن حدود ۱۹.۶ درصد در سال و متوسط تورم تولیدکننده هم ۱۹.۹ درصد بوده و حاکی از رشد منفی ۰.۳ درصدی در تسهیلات بخش صنعت و معدن است.

هادی با بیان اینکه تحقق رونق تولید در سطوح گوناگون دولتی از ریاست جمهوری تا همه وزیران پیگیری می‌شود، ابراز کرد: امیدواریم در سال رونق تولید حداکثر بهره‌برداری را از فضای مثبت ایجاد شده داشته باشیم و سهم بخش صنعت و معدن را افزایش دهیم.

خام‌فروشی مواد معدنی در حالی زیر ذره‌بین دولت و مجلس رفته که برخی معتقدند، از آنجایی که امکانات و فناوری فرآوری در ایران موجود نیست، بازارهای صادراتی کشورهای خارجی مورد هدف قرار می‌گیرند و برخی دیگر نبود بازارهای مصرف داخلی را عاملی برای صادرات مواد معدنی می‌دانند.

به گزارش معدن‌نامه، البته فعالان معدنی خام بودن مواد معدنی را در صادرات قبول ندارند و آنها معتقدند

هر مرحله‌ای از بهره‌برداری در زنجیره تولید ارزش‌افزوده‌ای ایجاد می‌کند. اما از نگاه دولت و مجلس خام بودن به گونه‌ای تعبیر شده که اشتغال و ارزآوری را کاهش داده است.

سید بهادر احرامیان، نایب‌رئیس هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ضمن اشاره به

اینکه صادرات سنگ‌آهن دانه‌بندی شده با عیار پایین را نباید خام‌فروشی دانست، افزود: دو معدن اصلی ما

احرامیان مطرح کرد:

معدن ظرفیت محدودی دارند، باید به این مسئله جدی‌تر نگاه شود

مجبور به واردات سنگ‌آهن شود، دور از ذهن نیست. از این رو باید به این مسئله جدی‌تر نگاه شود. وی در ادامه عنوان کرد: ظرفیت‌سازی که تا امروز در کشور ایجاد شده، بیشتر انعکاس نیاز بازار داخل بوده و این ظرفیت مربوط به محصولات طولی است. ممکن است مصرف فولاد کشور به تدریج ارتقا پیدا کند و این نیاز به سمت فولاد عریض پیش برود، بنابراین باید به این نکته توجه کرد.

(چادرمسو و بافت) به‌طور تقریبی رو به پایین هستند و جایگزین بزرگ و قابل‌اتکایی برای آنها نداشته‌ایم. احرامیان ادامه داد: معدن سنگان قرار است به عنوان تامین‌کننده سنگ‌آهن باشد و جای تمام این معادن بزرگ را بگیرد؛ به‌طور قطع آن نیز ظرفیت محدودی دارد و سایر معادن جایگزین نیز همچنان در مرحله اولیه هستند. بنابراین اگر در آینده نزدیک، ایران



معرفی معروف‌ترین تولیدات دست‌ساز ایران در هر دوره تاریخی

صنعت سفال در گذر از تاریخ ایران

دانسته و می‌دانند. به دنبال سقوط قاجاریه و قطع نسبی و تدریجی روابط تجاری و سیاسی گذشته، دوباره گروهی از دست‌اندرکاران صنایع دستی، به‌ویژه در مناطق روستایی به احیای رشته‌های گوناگون صنایع دست‌ساز و از جمله سفالگری روی آوردند و به پشتوانه عشق و علاقه‌ای که به کارشان داشتند و نیز با حمایت سازمان صنایع دستی ایران توانستند آب رفته را تا حدودی به جوی برگردانند و به این هنر نابود شده هویتی تازه بخشند. به طوری که هم‌اکنون سفالگری یکی از برجسته‌ترین و معروف‌ترین تولیدات دست‌ساز ایران است و علاوه بر ساخت کوزه‌های آبخوری، گلدان‌های سفالی و انواع دیگر وسایل مصرفی که بدون ارزش‌های هنری است و تهیه و تولید آنها در بیشتر مناطق روستایی و حتی بسیاری از مناطق شهری کشورمان رواج دارد، ساخت انواع محصولات مصرفی با ویژگی‌های هنری نیز در بسیاری از مناطق کشور رواج است.

شیوه کار سفالگران سنتی ایران و همچنین ابزار کار آنان کم‌وبیش مشابه قرن‌های گذشته بوده و کمتر تغییری در آنها ایجاد شده است. صنعتگران

محلی که کار اصلی بیشترشان کشاورزی است، در اوقات فراغت خود به تولید سفال می‌پردازند. در فصل زمستان که وقت و فرصت بیشتری دارند، خاک و مواد اولیه مصرفی سالانه خود را در معادن نزدیک به شیوه ابتدایی یعنی همان بیل و کلنگ استخراج می‌کنند (باید خاطر نشان کرد که خاک‌های معمولی به علت داشتن ناخالصی‌های فراوان مانند شن و ماسه، کوارتز، آهن و... برای ساخت سفال مناسب نبوده و هیچ‌گاه توصیه نمی‌شود) سپس خاک‌های استخراج شده از معدن را در محلی در حوالی کارگاه کوزه‌گری انبار می‌کنند. کارگاه‌های سفال‌سازی بیشتر در نزدیکی معادن خاک سفالگری به‌وجود می‌آیند زیرا علاوه بر به‌صرفه بودن، حمل‌ونقل خاک از محل‌های دوردست تا کارگاه‌های سفال‌سازی احتیاج به امکانات بیشتری دارد. در ترکیبات شیمیایی و مینرالوژی خاک‌های رس در هر ناحیه کم و بیش با یکدیگر فرق داشته و خواص فیزیکی گوناگونی را ارائه می‌دهند. برای نمونه خاک لاجین همدان کمی شبیه خاک رس علی‌آباد تهران بوده اما با خاک شهرضا یا خاک مشهد تفاوت زیادی دارد. خاک لواسان که دارای چسبندگی زیادی است به تنهایی نمی‌تواند مورد مصرف قرار گیرد و آن را بنابراین برای اصلاح و افزایش خواص پلاستیکی خاک‌هایی که چسبندگی کافی ندارند، به کار می‌برند. رنگ خاک شمال به علت وجود ناخالصی مانند ترکیبات آهن، قرمز است.

به‌طور کلی در ایران دو نوع خاک مورد مصرف سفالگران قرار می‌گیرد؛ یکی خاک رس که در همدان، تهران، گیلان، مازندران، اصفهان و به‌طور کلی در بیشتر مناطق ایران وجود دارد و دیگری خاک سفید که ترکیب اصلی آن مخلوطی از کوارتز و کائولین است و در بعضی مناطق ایران مانند زور آذر بایجان، مند گناباد، میبد یزد، استهبان فارس و شهرضا استفاده می‌شود.

منبع: سایت هنر یاب



مغول مقبره‌الچایو در سلطانیه است.

آثار دوران صفویان

در دوران صفویه، عده‌ای از سفالگران چینی برای گسترش این صنعت به ایران دعوت شده و شروع به ساخت ظروفی با عنوان بدل چینی کردند که اگر چه ظرافت و استحکام چینی اصل را نداشت، اما تا حدود زیادی شبیه ظروف چینی بود و علاوه بر این، نوعی دست‌ساخته دیگر نیز که با نقوش درخت و گل و گیاه و گاهی نیز با نوشته‌های کوفی، فارسی و عربی تزئین می‌شد، در ایران رواج داشت. در این دوره، راه تکامل را پیموده بود، اهمیت ویژه‌ای یافت و ابنیه بسیاری به وسیله کاشی تزئین شد. پس از این دوران سفالگری و کاشی‌سازی در ایران نیز رو به انحطاط و اضمحلال گذاشت و به دلیل آشفتگی‌های سیاسی و اقتصادی که گریبانگیر کشور بود، هنرمندان کمتر فرصت و امکان عرضه آثاری خوب و ماندگار را یافتند و این وضع تا دوره قاجاریان ادامه داشت. تا اینکه در سال‌های حکومت قاجار به دوباره گروهی جذب کار در زمینه سفالگری شدند و هر چند کوشیدند تا این هنر و صنعت رو به زوال را نجات دهند، اما کاری بیش از تقلید از بدل چینی‌های سفوی و رنگ‌آمیزی ناشایسته سفال‌های دست‌سازشان انجام ندادند و به همین دلیل رونقی که انتظار می‌رفت، نصیب سفالگری ایران نشد. همچنین به‌وجود آمدن کارخانه‌های بزرگ چینی‌سازی در روسیه، فرانسه، آلمان و چین که محصولاتشان را به تعداد زیاد، کیفیت خوب و نرخ ارزان به ایران می‌فرستادند امکان هر گونه نوآوری و ابداعی را از صنعتگران ایرانی سلب کرد. باید یادآور شد که بسیاری از کاشی‌ها و ظروف سفالی ایران در کشورهای اروپایی مورد تجزیه به قرار گرفته و ترکیبات شیمیایی و مینرالوژی آن مشخص و تعیین و در کتاب‌ها و مجله‌های زیادی نیز منعکس شده و بر اساس همین پژوهش‌ها بسیاری از سرامیک‌های امروزی پایه‌ریزی و ساخته شده است که آنها را جزو کشفیات و اختراعات خود

کارگاه‌های سفال‌سازی بیشتر در نزدیکی معادن خاک سفالگری به‌وجود می‌آیند زیرا علاوه بر به‌صرفه بودن، حمل‌ونقل خاک از مناطق دوردست تا کارگاه سرامیک‌سازی احتیاج به امکانات بیشتری دارد

طرح و رنگ بوده و بزرگ‌ترین و مهم‌ترین موفقیت صنعتگران در زمینه کارشان است. ظروف سفالی که از دوران اسلامی در شهر ری به‌دست آمده به علت شباهتی که شکل پرندگان و حیوانات روی آن به کارهای فلزی اواخر دوره ساسانی داشته، آنها را به زمان ساسانی منسوب می‌کنند. این نوع ظروف در نیشابور و نواحی دیگر شرق ایران نیز ساخته می‌شد. در این دوران انواع ظروف سفال با تزئین بریده و لعاب چندرنگ، سفال با نقاشی زیر لعاب، سفال با نقاشی جلا دار یا سفال‌های فلزی رنگی و سفال با نقاشی روی لعاب ساخته می‌شد. در اوایل قرن ۵ هجری قمری، با به قدرت رسیدن سلجوقیان فصل نوینی در زمینه هنرها و صنایع ایرانی آغاز شد و ضمن تعالی و تکامل که نصیب فلزکاری، گنجبری و بالاتر از همه معماری شد، صنعت سفالگری نیز تحول و دگرگونی بسیاری یافت و شهرهایی مانند نیشابور، جرجان (گنبد قابوس) ری و کاشان مرکز عمده سفالگری شد و از سفالگران آثاری به‌جا ماند که آنها را می‌توان در زمره بهترین و زیباترین کارهای موجود دانست. در آن دوران انواع ظروف سفالی با لعاب فلزی رنگی تولید گسترده‌ای داشت و رنگ‌های متنوع دیگری از طلایی کمرنگ تا قهوه‌ای تیره مورد استفاده صنعتگران قرار می‌گرفت و ظروف مینایی که از نظر زیبایی نقش و همچنین از لحاظ مرغوبیت لعاب اهمیت زیادی داشتند، به بهترین شکل ساخته می‌شد. مهم‌ترین مرکز ساخت ظروف مینایی در قرون ۳ و ۴ هجری قمری، ری بود. ظروف فلزی‌رنگ بیشتر در کاشان ساخته می‌شد و مراکز دیگر سفالگری ساوه، گرگان، شوش و... بودند. در

آثار دوران سلجوقی

آثار دوران سلجوقی در ۹ گروه با این مشخصات قابل تقسیم است:
۱. ظروف لعابی سفید رنگ
۲. ظروف دارای لعاب یک رنگ
۳. ظروف با نقش قالبی
۴. ظروف با نقش کنده‌کاری شده و لعاب رنگارنگ
۵. ظروف معروف به لعابی
۶. ظروف طلایی یا زرین‌فام
۷. ظروف دارای نقاشی زیر لعاب
۸. ظروف سرامیکی مینایی
۹. ظروف معروف به لاجوردی

آثار دوران مغول

در دوره مغول یک نوع سفال دیگر یعنی کاشی معرق در ایران به‌وجود آمد. در این روش قطعات کوچک به شکل و اندازه‌های گوناگون بریده و از آنها طرح‌هایی ترکیب می‌شد. این قطعات کوچک از روی نقشه کنار هم قرار می‌گرفتند و به وسیله گچ که از پشت ریخته می‌شد به هم می‌چسبیدند و این گچ مایع درزها و منافذ را طوری پر می‌کرد که طرح یک پارچه جلوه می‌کرد. این سبک کم‌کم تکمیل شد و سفالگران ایران نه تنها آن را به کمال رساندند بلکه طرح‌ها و رنگ‌آمیزی‌های جدیدی ابتکار کردند که در قرن‌های بعد هم مورد استفاده قرار گرفت. از نمونه‌های اولیه این صنعت در دوره

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

کاهش تقاضا در بازار میلگرد و تیر آهن

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



با وجود بازار داغ تیر آهن ذوبی که متاثر از کمبود آن در شرایط کنونی بازار داخلی بود، بازار میلگرد آجدار به واسطه افزایش ۷۰ تومانی نرخ پایه عرضه، دوباره سرد شد؛ چراکه نزدیک شدن نرخ پایه به نرخ معاملاتی بازار حدود ۴۰۰۰ تومان-کیلو، جذابیت چندانی برای بانکداران نداشته و انگیزه آنها در خرید از بورس کالا را کاهش داده است، به طوری که از مجموع ۵۲۸۰ تن حجم قابل عرضه در بورس کالا در زمینه میلگرد آجدار باقی، فقط ۴۴۰ تن آن مورد تقاضا واقع شد که این سیگنال بنا بر مکانیسم موجود، احتمال عقب‌نشینی دوباره نرخ پایه در روزهای آینده را مخابره می‌کند و نکته قابل تامل اینکه این رفتار برای دومین بار در حال تکرار شدن است. در واقع اینطور به نظر می‌رسد که با وجود پذیرفتن نرخ محصول نهایی در بازار خارج از بورس کالا و نرخ حدود ۴۰۰۰ تومانی، تقاضای بورس کالا را نداشته و اصرار به خرید پایین‌تر از بورس کالا را دارد. آنطور که به نظر می‌رسد بازار میلگرد آجدار در ثبات نسبی به سر می‌برد، علاوه بر اینکه حتی تعدادی از واحدها اقدام به کاهش نرخ رسمی خود نیز کرده‌اند. در زمینه تیر آهن نیز نرخ اعلامی برخی از بانکداران از انبارهای پایتخت کمی نزولی شده، به طوری که در بیشتر اندازه‌های تیر آهن شاخص‌های ۵ تا ۱۰ هزار تومان عقب‌نشینی دیده می‌شود.

روی خط خبر

تمدید مجوز صادرات مقاطع طولی فولادی

جعفر سررقینی، معاون معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در نامه‌ای به رئیس کل گمرک، مجوز صادرات مقاطع طولی فولادی بدون تأیید این وزارتخانه را تا پایان مهر تمدید کرد. به گزارش چیپلان، در این نامه که فهرست مرحله دهم صادر کنندگان مجاز مقاطع طولی فولادی اعلام شده است، جعفر سررقینی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به تمدیدهای انجام شده پیش از این اعلام کرده است: «با توجه به اینکه موضوع صادرات و عرضه در بورس واحدهای فهرست پیوست در کار گروه تخصصی فولاد در حال بررسی است، تسار یافت مصوبه از کار گروه تنظیم بازار، صادرات مقاطع طولی فولادی تا پایان مهر سال جاری بدون نیاز به تأیید دفتر صنایع معدنی تمدید می‌شود.» گفتنی است، پس از محدود کردن صادرات مقاطع طولی فولادی به تولید کنندگان یا نمایندگان آنها از آغاز سال و مشکلات اداری مربوط به تأیید صادراتی در وزارت صنعت، معدن و تجارت ابتدا فهرست صادر کنندگان مجاز مقاطع طولی فولادی برای ۳ ماه نخست سال ۹۸ به گمرک اعلام شد. سپس این فهرست بر روز رسانی شده و تاکنون ۳ بار دیگر تا پایان مرداد، تا پایان شهریور و اکنون تا پایان مهر تمدید شده است.

برگزاری نخستین

کنفرانس ملی ریخته‌گری

نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد با همت فولاد هرمزگان در آذر ماه برگزار می‌شود. به گزارش روزگار معدن، این کنفرانس که نخستین کنفرانس ریخته‌گری مداوم در کشور است، ۲۶ و ۲۷ آذر در بندر عباس برگزار خواهد شد. محورهای اصلی کنفرانس، شامل: بومی‌سازی و نوآوری در فناوری، مواد و قطعات ماشین‌ریخته‌گری، کیفیت و تولید گریدهای ویژه و عملیات آماده‌سازی محصول، شبیه‌سازی تاندیش قالب و ماشین، بهترین تجربه بهره‌برداری، نگهداری، تعمیرات و توقف‌ها در ماشین ریخته‌گری مداوم سیستم‌های خنک‌کاری و روانکاری در ریخته‌گری مداوم، نقش فناوری اطلاعات در استقرار راهکارهای انقلاب صنعتی چهارم در فرآیند ریخته‌گری، مدرن‌سازی و توسعه پلنت‌های ریخته‌گری مداوم است.

ذوب آهن معدن در اختیار داشته باشد، مشکلاتش حل می‌شود

این بارانه استفاده‌ای نمی‌کند. این در حالی است که زغال سنگ راه برابر با نرخ واقعی بازار تهیه می‌کند. اگر بارانه گاز برای دیگر مجموعه‌های فولادی تعدیل شود، ذوب آهن تنها تولیدکننده فولاد است که تولید پایدار خواهد داشت. در شرایطی که تولید کنندگان فولاد را به عنوان محصول استراتژیک کشور محق همراهی و ارائه بارانه می‌دانند، برای مجموعه ما که از بارانه گاز بهره‌ای نمی‌برد، امکاناتی برای بهره‌برداری از معادن زغال سنگ و سنگ آهن فراهم کنند. به علاوه اینکه رقبای ذوب آهن به دلیل برخورداری از بارانه انرژی، توان پرداخت بهای بیشتری برای خرید سنگ آهن دارند.

صنعت، معدن و تجارت برای حمایت از مجموعه‌ای که سبب اشتغالزایی بالایی در کشور شده، این است که سیاست گذاری‌ها را به سمتی ببرد تا ذوب آهن معدنی در اختیار داشته باشد و به دلیل کمبود مواد اولیه حدود نیمی از ظرفیت تولید آن بدون استفاده نماند. وی با اشاره به اینکه تنها مشکل مواد اولیه ذوب آهن، سنگ آهن نیست، بلکه تامین زغال سنگ نیز از دغدغه‌های این مجموعه است، افزود: دولت به عنوان بارانه برای مجموعه‌های تولیدکننده فولاد، گاز را با نرخ حدود یک بیستم واقعی در اختیارشان می‌گذارد. ذوب آهن به عنوان تنها مجموعه‌ای که انرژی مورد نیازش گاز نیست و به زغال سنگ و کک نیاز دارد، از

این شرکت برای حل این مشکل به دنبال حمایت مالی نیست بلکه حمایت دولت برای تامین پایدار مواد اولیه به وسیله معدنی که در برهه‌ای از زمان از سوی ذوب آهن راه‌اندازی شدند را نیاز خود می‌داند. درباره شرایط بحرانی این مجموعه، مرتضی شیرین پرور، مدیر تحقیق و توسعه شرکت ذوب آهن اصفهان عنوان کرد: ذوب آهن به عنوان نخستین مجموعه‌ای که پایه گذار معادن بوده، حق دارد معدنی برای رفع نیاز مواد اولیه در اختیار داشته باشد، در حالی که برخی معادن که در اختیار بخش خصوصی است تولید هم ندارد اما به ذوب آهن واگذار نمی‌شود. پیشنهاد ما به وزارت

ذوب آهن اصفهان، به عنوان نخستین کارخانه صنعتی بزرگ فولاد کشور با مشکل جدی تامین مواد اولیه به‌ویژه سنگ آهن مورد نیاز خود روبه‌رو بوده و این موضوع منجر به خالی ماندن نیمی از ظرفیت تولیدی آن شده است. به گزارش معدن‌نامه، این در حالی است که در صورت تامین مواد اولیه برای ذوب آهن، حاشیه سود این مجموعه بیشتر شده و در نهایت به تسریع پرداخت مطالبات این مجموعه می‌انجامد اما یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های ذوب آهن یعنی تامین پایدار مواد اولیه به‌ویژه سنگ آهن و زغال سنگ، به فوت خود باقی مانده و تاکنون اقدام موثری در زمینه رفع آن انجام نشده است.

اثرات مثبت سیاست‌های بانک مرکزی بر صنایع معدنی

حذف دلالان و رانت، ثمره کاهش فاصله نرخ نیمایی و آزاد

ثبت سفارش‌های ماه‌های اخیر را بررسی کنید، مشاهده خواهید کرد که واردات به صورت محسوس کاهش پیدا کرده است، زیرا زمانی که ارز آزاد و نیمایی به هم نزدیک شوند، زمینه رانت از بین می‌رود و تقاضا در بازار واقعی و واردات نیز براساس نیاز و تقاضای بازار انجام می‌شود. به عبارتی واردات دیگر مزیت خاصی نخواهد داشت.

بهبود صادرات

یکی از مهم‌ترین آثار نزدیک شدن ارز نیمایی به ارز آزاد، صادرات بیشتر است. در این‌باره کیوان رحیم‌منش، مدیر بازرگانی یک شرکت فولادی گفت: مهم‌ترین عامل توسعه صادرات، سیاست‌های دولت است. در شرایطی که تولیدکنندگان با انواع فشارهای سیاسی و اقتصادی روبه‌رو بوده و از روش‌های گوناگون برای تداوم صادرات‌شان استفاده می‌کنند، هرگونه موانع داخلی باعث محدودیت صادرات می‌شود.

به گزارش چیپلان، رحیم‌منش در ادامه تأکید کرد: نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به ارز آزاد عاملی شده تا شاهد بهبود صادرات و بهبود روند بازگشت ارز به کشور باشیم. حتی در هفته‌های اخیر نرخ ارز نیمایی بالاتر از ارز بازار آزاد شده بود.

خرید اعتباری راحت‌تری را انجام دهیم. وی در ادامه با اشاره به اختلاف نرخ ارز در بازار عنوان کرد: هم‌اکنون اختلاف نرخ ارز نیمایی و آزاد به کمترین میزان رسیده و این موضوع سبب ثبات در بازار و خریدهای اعتباری شده است؛ چراکه تا پیش از آن به دلیل اختلاف بین ارز نیمایی و آزاد بازار به‌دست دلان افتاده بود. تولیدکنندگان نیز باید برای خرید از بازار یا تهیه مواد اولیه خود از خارج با ارز آزاد هزینه‌ها می‌کردند که این موضوع نرخ تمام‌شده محصول آنها را افزایش می‌داد.

واقعی شدن واردات

نزدیک شدن دلار آزاد نیمایی به دلار آزاد سبب واقعی شدن واردات به کشور می‌شود. در این‌باره افشین مقتدر، مدیرعامل آلومینیوم پارس در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: سیاست‌های بانک مرکزی در چند وقت گذشته بسیار منطقی بوده و سبب شده نرخ ارز نیمایی به نرخ آزاد نزدیک شود و همین موضوع بازار عرضه و تقاضا را به تعادل نزدیک کرده است. مقتدر در ادامه خاطرنشان کرد: اگر آمار



همچنین مسعود خاری‌زاده، فعال حوزه غلتک درباره نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به ارز آزاد در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به آزاد روی تهیه و نرخ مواد اولیه تأثیرگذار بوده است. البته شرکت ما که در زمینه تولید غلتک فعال است، پس از چند ماه تأثیرات آن

خرید بهتر



حذف رانت در بازار می‌شود و همین موضوع دلان را از بازار حذف می‌کند و باعث ایجاد ثبات و آرامش در بازار می‌شود. وی به موضوع صادرات نیز اشاره کرد و گفت: موضوع مهم دیگر در راستای نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به ارز آزاد این است که بازگشت ارز به کشور بسیار بهتر از گذشته خواهد شد و ارز حاصل از صادرات را بسیار



مصطفی عبداللهی: نزدیک شدن نرخ ارز آزاد و نیمایی به همدیگر برای بازار داخلی و صادرات تأثیرات مثبت بسیاری به همراه دارد

را دریافت خواهد کرد. خاری‌زاده در ادامه خاطرنشان کرد: در مجموع به دلیل افزایش نرخ ارز در یک سال گذشته برای تامین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم، اما به دلیل نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به نرخ آزاد قیمت‌ها ثبات بیشتری پیدا کرده و از تیر سال جاری میزان دلالی‌ها در بازار کمتر شده است. از این‌رو توانستیم

بتر از گذشته به سامانه بازمی‌گرداند و این موضوع نیز زمینه‌ساز صادرات بیشتر در کشور می‌شود. رئیس هیات‌مدیره تعاونی نوردکاران در ادامه تأکید کرد: نزدیک شدن ارز آزاد و نیمایی به همدیگر برای بازار داخلی و صادرات تأثیرات مثبت بسیاری به همراه دارد.

سارا اصغری: سیاست‌هایی که بانک مرکزی در چند ماه گذشته پیش گرفته، سبب نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به ارز آزاد شده و این موضوع به تثبیت بازار و واقعی شدن قیمت‌ها کمک بسیاری کرده است.

تولیدکنندگان در صنایع معدنی معتقدند، نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به ارز آزاد اثرات مثبتی به همراه داشته است که از جمله می‌توان به کوتاه شدن دست دلان از بازار، حذف رانت، واقعی شدن عرضه و تقاضا، واقعی شدن واردات، پیشگیری از قاچاق و بهبود صادرات و بازگشت ارز صادراتی اشاره کرد.

تأثیرات مثبت نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به ارز آزاد

یکی از مهم‌ترین اثرات نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به ارز آزاد، حذف قاچاق و دلان از بازار است. در این‌باره، مدیرعامل نورد فولاد تهران در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: یکی از مهم‌ترین تأثیرات نزدیک شدن نرخ نیمایی به ارز آزاد این است که از قاچاق پیشگیری می‌شود. مصطفی عبداللهی در ادامه خاطرنشان کرد: از سوی دیگر نرخ یکسان ارز روی تثبیت قیمت‌ها در بازار بسیار تأثیرگذار بوده و سبب



عکس: مهدی کاوه‌ای

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ قراضه آهن		شهر
نرخ قبلی (ریال)-کیلو	۲۷۵۰۰	اصفهان
نرخ جدید (ریال)-کیلو	۲۸۰۰۰	ایوانکی
	۲۸۶۰۰	بناب خضزلو
	۲۶۵۰۰	نیشابور
	۲۸۵۰۰	خمین
	۲۷۹۰۰	دامغان
	۲۷۵۰۰	هفت تپه

نرخ شمش فولاد				
آتالیز	ابعاد (mm)	طول (متر)	شهر	قیمت (ریال)- کیلو
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۶۵۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۶۶۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۷۲۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۳۶۵۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۳۶۶۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۶۴۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۶۸۰۰

تلاش هند برای تبدیل شدن به نخستین تولیدکننده فولاد جهان

جدیدترین گزارش آسوشیتدپرس نشان می‌دهد مقامات هندی می‌کوشند با افزایش ظرفیت تولید فولاد، این کشور را تا سال ۲۰۳۱-۲۰۳۰ میلادی (۱۴۱۰-۱۴۰۹ خورشیدی) به بزرگ‌ترین مرکز تولیدکننده این فلز در جهان تبدیل کنند. به گزارش استیل پرایس، براساس این گزارش، هند پس از چین دومین کشور تولیدکننده فولاد در جهان به شمار می‌آید. میزان تولید فولاد چین تا پایان سال گذشته میلادی ۹۲۸ میلیون و ۳۰۰ هزار تن بود و هند نیز با ۱۰۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن در جایگاه دوم پس از این کشور ایستاده است. درحال حاضر، هند می‌کوشد میزان تولید فولاد را تا سال ۲۰۳۱-۲۰۳۰ میلادی به ۲۰۰ میلیون تن در سال برساند و گوی سبقت را از چین بریاید. از سوی دیگر، هند قصد دارد اقتصاد این کشور را تا سال ۲۰۲۵-۲۰۲۴ میلادی (۱۴۰۴-۱۴۰۳ خورشیدی) به ۵ تریلیون دلار برساند، در نتیجه توسعه صنعت فولاد در این کشور از اهمیت فراوانی برخوردار است.

طلادر دوراهی کاهش یا افزایش قیمت

قیمت طلا در معاملات روز دوشنبه ۲۳ سپتامبر (اول مهر) بازار جهانی متاثر از تلاش سرمایه‌گذاران برای داشتن شفافیت بیشتر در زمینه مذاکره تجاری آمریکا و چین کاهش پیدا کرد اما تنش‌های ژئوپلیتیکی از نرخ این فلز ارزشمند سیبانی می‌کشد. به گزارش ایبسن، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰.۲ درصد کاهش یافت و به ۱۵۱۴ دلار و ۴۴ سنت رسید اما همچنان نزدیک به بالاترین حد خود در بیش از یک هفته گذشته قرار دارد. در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا با ۰.۵ درصد افزایش، به ۱۵۲۱ دلار و ۹۰ سنت رسید.

به گفته هووی لسی، اقتصاددان بانک آسی‌بی‌سی، طلا اکنون در وضعیت متناقضی قرار گرفته است. رشد ریسک ژئوپلیتیکی از سوی عربستان سعودی و رد احتمال یک توافق جزئی با چین از سوی دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا، به درخشش طلا افزوده است.

پس از اینکه ترامپ روز جمعه به خبرنگاران گفت وی به دنبال یک توافق تجاری جزئی نیست و مقامات چینی، دیدار از مناطق کشاورزی آمریکا را لغو کردند، پیشرفت در مذاکره تجاری دو طرف بعید به نظر می‌رسد. اما دو طرف بیانه‌های مثبتی منتشر کردند و دفتر نماینده تجاری آمریکا هفته گذشته مذاکره‌ها را سازنده توصیف کرد. وزارت بازرگانی چین نیز اظهارات مشابهی داشت. برنامه دیدار مقامات عالی‌رتبه در اکتبر به قوت خود باقی است. در این بین، تنش‌ها در خاورمیانه پس از این حمله‌ها شدت پیدا کرده و پنتاگون دستور داده است نیروهای نظامی آمریکایی بیشتری به منطقه خلیج فارس اعزام شوند تا دفاع هوایی و موشکی عربستان سعودی پس از حمله به تاسیسات نفتی این کشور، تقویت شود. به گفته جفری هالی، تحلیلگر شرکت آئی‌دی‌ای (OANDA)، جایگاه طلا به عنوان دارایی مطمئن همچنان از این فلز ارزشمند حمایت کرده اما قیمت‌ها بین محدوده ۱۴۸۰ دلار تا ۱۵۸۰ دلار حبس شده‌اند. بر اساس گزارش رویترز، دلار در برابر سیدی از ارزهای بزرگ ثابت بود، در حالی که بیشتر بازارهای سهام آسیایی در معاملات روز دوشنبه به عقب‌نشینی تن دادند. موجودی طلای «اس‌پی‌دی‌آر گلد تراست» که بزرگ‌ترین صندوق سرمایه‌گذاری تحت پوشش طلای جهان است، روز جمعه ۱.۱۹ درصد رشد کرد و به ۸۹۴.۱۵ تن رسید که منعکس‌کننده علاقه سرمایه‌گذاران به طلاست.

در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس پالادیم برای تحویل فوری حدود یک درصد رشد کرد و به ۱۶۵۶ دلار و ۷۷ سنت رسید. بهای هر اونس نقره برای تحویل فوری با ۱.۶ درصد افزایش، ۱۸ دلار و ۵۲۶ دلار معامله شد. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری حدود یک درصد افزایش یافت و در ۹۵۳ دلار و ۲۰ سنت ایستاد.

شرکت‌های معدنی از جنگ تجاری آمریکا و چین نگران نیستند

گزارش جدید موسسه بی‌ام‌آکتال مارکترز نشان می‌دهد اگرچه تجارت چین زیر فشار است اما شرکت‌های معدنی دلایل چندانی برای نگرانی ندارند. به گزارش مس پرس، آمار تجارت آمریکا در حال سقوط است و کل واردات چین ممکن است نسبت به سال گذشته ۵ درصد کاهش یافته باشد اما بنا بر اعلام این موسسه، واردات مواد اولیه و سنگ معدن روند صعودی را ادامه خواهد داد.

واردات کنسانتره مس چین در ۸ ماه ابتدای سال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۰.۸ درصد رشد داشته است. واردات مس تصفیه نشده با نرخ سالانه ۲۱.۴ میلیون تن ادامه دارد و به این ترتیب به‌راحتی رکورد ۱۹.۷ میلیون تن مربوط به سال گذشته میلادی شکسته شد. این عملکرد قوی با وجود رشد صفر درصد در عرضه جهانی مس معدنی به‌دست آمده است.



فلزات را دنبال می‌کند.

تبعیض این بار از نوع معدنی

افریقای جنوبی در کشمکش با کاهش عیار کانی‌ها



گروه معدن:

پایان آپارتاید و سیاست‌های تبعیض‌آمیز اقلیت سفیدپوست ضد اکثریت سیاه‌پوست و بومی، دلیل خوبی بود تا شرایط کار نیروی معدنکار در افریقای جنوبی ارتقا یابد و از شمار تلفات جانی در معادن کاسته شود؛ جریانی که تا ۲ سال پیش ادامه داشت اما پس از آن به دلیل کاهش عیار کانی‌ها در معادن روند معکوس به خود گرفت. به گزارش روزگار معدن به نقل از بلومبرگ در ۱۰ ماه ابتدای سال گذشته میلادی (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه آبان ۱۳۹۷)، بیشتر از ۵۰ نفر در معادن افریقای جنوبی جان خود را از دست دادند. در سال پیش از آن (۲۰۱۷) نیز تلفات جانی به همین میزان بود. این در حالی است که در سال ۱۹۹۳ میلادی (۱۳۷۲ خورشیدی) شمار تلفات برآمده از فعالیت‌های معدنی در این کشور ۶۱۵ نفر بود. سال ۱۹۹۳ میلادی، آخرین سال بقای آپارتاید در افریقای جنوبی بود و پس از آن سال با پایان سیاست تبعیضی که نژادپرستان کشور علیه اکثریت سیاهپوست بومی و بومیان آن کشور اعمال می‌کردند، تلفات جانی در معادن افریقای جنوبی سیر نزولی به خود گرفت تا اینکه در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) برای نخستین بار در ۱۰ سال پیش از آن، بر شمار این تلفات افزوده شد.

بیشتر مرگ و میرهایی که در معادن طلای این کشور اتفاق می‌افتد، به دلیل سقوط سنگ و ماندن کارگران در زیر آن است. این اتفاق برآمده از لرزش‌هایی است که در چند سال گذشته بیشتر شده و به این دلیل اتفاق می‌افتد که شرکت‌های معدنی برای دسترسی به کانی‌های پرعیار طلا باید عمق بیشتری از زمین را حفر کنند. در برخی موارد حتی عمق حفاری به بیش از ۴ کیلومتر می‌رسد و جان معدنچیان را تهدید می‌کند.

شرکت سیبانی گلد، متهم ردیف نخست این داستان است. این شرکت بزرگ‌ترین تولیدکننده خصوصی طلا در افریقای جنوبی و یکی از ۱۰ تولیدکننده بزرگ طلا در جهان به شمار می‌آید که البته نیمی از مرگ‌ومیرهای سال گذشته میلادی در آن اتفاق افتاد. در پی همین اتفاق‌ها دولت افریقای جنوبی فعالیت این شرکت را بررسی می‌کند.

سیولی مَنگولا، ۴۰ ساله و راننده یک ماشین حفاری است. او در یکی از معادن سیبانی به نام دایفونتنین کار می‌کند و در گفت‌وگو با بلومبرگ می‌گوید: صبح که از خواب بیدار می‌شوی با خودت فکر می‌کنی شب زنده برمی‌گردم یا نه؟ او یک بار به دلیل ریزش صخره، ۳۰ دقیقه

تولیدکنندگان افریقای جنوبی تاکید می‌کنند که امنیت کارگران، اولویت آنهاست. با این حال عمیق‌تر شدن معادن برای دستیابی به ذخایر با عیار بیشتر، چالش‌های گوناگونی را پیش پای کارگران قرار می‌دهد



در زیر زمین حبس شده بود و آن را تجربه‌ای توصیف می‌کند که رنج روانی سنگینی برایش داشته است. گفتنی است استخراج مواد معدنی در افریقای جنوبی، صنعتی با پیشینه طولانی به شمار می‌آید که دهه‌هاست اقتصاد این کشور را پشتیبانی می‌کند اما بخش معدن این کشور با عمق کمتر دسترسی دارند. این رقیبان شامل شرکت‌هایی می‌شوند که از غنا در افریقا گرفته تا کانادا در امریکای شمالی مستقر هستند. تولیدکنندگان افریقای جنوبی اما تاکید می‌کنند که امنیت کارگران، اولویت آنهاست. با این حال عمیق‌تر شدن معادن برای دستیابی به ذخایر با عیار بیشتر، چالش‌های گوناگونی را پیش پای کارگران قرار می‌دهد.

نیک هولاند، مدیرعامل شرکت گلدفلدز است. این شرکت بزرگ‌ترین ذخایر طلای افریقای جنوبی را استخراج می‌کند و در این باره به بلومبرگ می‌گوید: مسئله اصلی که در این بین وجود دارد، ویژگی‌های زمین‌شناسی معادن

فناورانه را محدود می‌کند و هزینه‌های کار را بالا می‌برد. ذخایر طلا در صخره‌های باریک با شیب ۳۰ درجه یافت می‌شوند که حالا پس از ۱۳۰ سال استخراج، به‌تدریج عمیق‌تر می‌شوند. کارگران باید روزانه ۴ ساعت در تونل‌ها راه بروند تا به ذخایر برسند. در آنجا چاله‌هایی را با پهنای ۳۰ سانتی‌متر در شکاف صخره‌ها ایجاد می‌کنند و با استفاده از مواد منفجره، صخره را می‌شکنند. اداره منابع معدنی افریقای جنوبی نیز در حال بررسی شکایت‌هایی بر این اساس است که برخی کارگران از ورود به مناطقی که در آن احساس ناامنی می‌کنند، امتناع می‌کنند و برای این امتناع مجازات می‌شوند.

دامنه نگرانی از آنچه در معادن طلای افریقای جنوبی رخ داده، به موسسه‌های تحلیلگر نیز کشیده شده است. از جمله کسانی که در این زمینه اظهار نظر کرده‌اند، ژوان استین و شاشی شخار، تحلیلگران شرکت سیتی‌گروپ هستند.

این دو می‌گویند: شرکت سیبانی نظارت بر امنیت فضای کار را کاهش داده است. این شرکت نقاط پرعیاری را استخراج کرده که پیش از این بهره‌برداری از آنها بسیار خطرناک به شمار می‌آمد. سیبانی همچنین پروژه‌هایی را بر عهده گرفته که این شرکت را به یک شرکت منحصر به فرد استخراج‌کننده فلزات گرانبها در افریقای جنوبی و امریکا تبدیل کرده و حالا نیز به دنبال آن است که شرکت انگلیسی لان‌مین را که در زمینه تولید پلاتین فعالیت می‌کند، به مالکیت

خود در آورد. نیل فرون‌مان، مدیرعامل سیبانی در پاسخ به اطلاعات منتشرشده از سوی تحلیلگران شرکت سییتی، آنها را نادرست می‌داند و پاسخ می‌دهد: شرکت به امنیت کارگران متعهد است.

جیکر ولسیتد، سخنگوی این شرکت نیز در این باره می‌گوید: نتایجی که این تحلیلگران ارائه داده‌اند، مبتنی بر هیچ داده‌ای نیست.

ام‌سی‌سی‌زا، بازرس ارشد معادن افریقای جنوبی نیز از ارائه پاسخ دقیق‌تر درباره بررسی دولتی سیبانی، خودداری کرد.

در همین حال، گلدفلدسز، دیگر شرکت استخراج‌کننده طلا در افریقای جنوبی، هیچ تلفات جانی را در سال جاری میلادی گزارش نکرده اما تلاش و تقاضی او برای ایجاد تغییر در ذخایر نه چندان سودده و عمیق آن، نشان‌دهنده چالش‌هایی است که افریقای جنوبی با آنها روبه‌رو است. طرح این شرکت برای پایان دادن به ضررهای ۶.۵ میلیارد دلاری در ماه، منتج به تعدیل ۱۵۰۰ نیروی انسانی شده است؛ اقدامی که برای دولت افریقای جنوبی خوشایند نبود

چون این دولت اکنون با نرخ بیکاری ۲۷ درصد روبه‌رو است. علاوه بر اینها، در شرایطی که افریقای جنوبی بیشترین ذخایر طلای جهان را پس از استرالیا دارد، کاهش سوددهی استخراج و تولید طلا مانع می‌شود که شرکت‌های معدنی، بیشتر در این صنعت سرمایه‌گذاری کنند، در حالی که استخراج و تولید طلا در افریقای جنوبی باید هر چه بیشتر مکانیزه شود و این امر نیاز به صرف سرمایه از سوی این شرکت‌ها دارد.

شرکت‌های گلدفلد و آنگلوگلدآشانتی به عنوان سومین تولیدکنندگان بزرگ شمش طلا در جهان، از حجم فعالیت‌های خود در افریقای جنوبی کاسته‌اند و سرمایه‌های خود را به غرب افریقا، استرالیا و امریکای جنوبی منتقل می‌کنند چون در این کشورها هزینه‌های استخراج پایین‌تر است.

ریموند دورهم، پروفیسور در رشته علوم زمین دانشگاه ویتواترژند افریقای جنوبی در اظهار نظر خود در این باره به بلومبرگ می‌گوید: در این کشور هنوز ذخایر زیادی وجود دارد اما بقای بخش معدن، نیاز به ایجاد تغییرات سریع در فناوری‌هایی دارد که به کار می‌بریم. این فناوری‌ها می‌توانند هزینه‌های استخراج را پایین بیاورند.

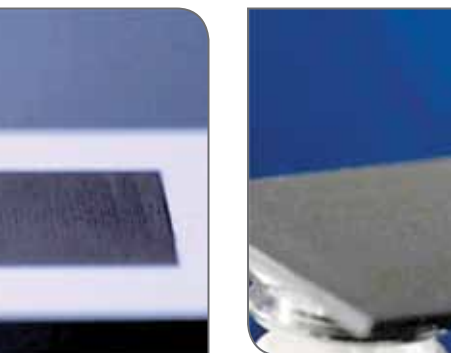
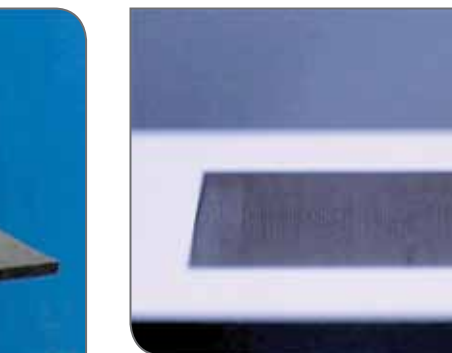
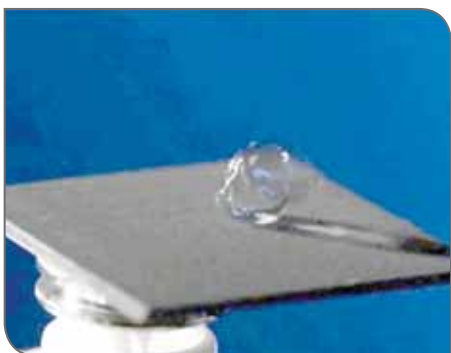
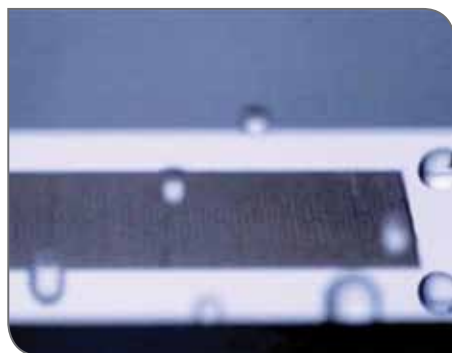
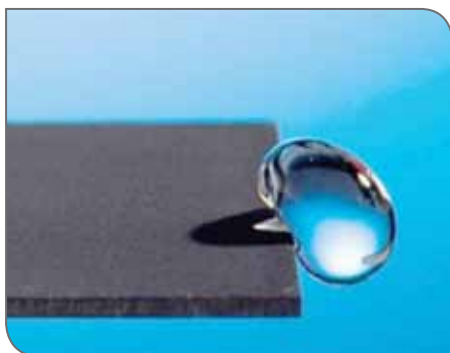
او می‌افزاید: معدنکاری در افریقای جنوبی در دهه‌های آینده هم می‌تواند در مسیر خود باشد اما اگر بر حاشیه‌ها افزوده شود، تمایل سرمایه‌گذاران برای ورود کم می‌شود.

گزارش تصویری

ساخت فلز آب‌گریز

دانشمندان دانشگاه راجستر امریکا فلزی ساخته‌اند که هیدروفوبیک (آب‌گریز) است و از موادی ساخته شده که آب از روی آن پرتاب می‌شود و اثری بر سطح باقی نمی‌ماند.

منبع: فارس



استان‌ها

چهارشنبه

- ۳ مهر ۱۳۹۸**
- ۲۵ محرم ۱۴۴۱**
- ۲۵ سپتامبر ۲۰۱۹**
- سال دوم • شماره ۲۵۱**

روی خط خبر

فولاد سنگان، معین

اقتصادی شهر ستان خواف

مدیرعامل فولاد سنگان، رشد و توسعه همه‌جانبه در شهرستان خواف همراه با محرومیت‌زدایی را مهم‌ترین هدف مجموعه فولاد سنگان در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی عنوان کرد.

به گزارش ایلنا، علی امرانی با اشاره به اینکه این شرکت معین اقتصادی شهرستان خواف است، افزود: توانمندسازی تعاونی‌ها، اعطای تسهیلات بانکی به تعاونی‌ها، فعال کردن کارگاه‌های روستایی با هدف ایجاد اشتغال و حضور در بازارهای تخصصی و فروش از اقدامات فولاد سنگان در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی است.

وی ایجاد فضاهای فرهنگی و مجتمع‌های رفاهی و تفریحی در شهرستان را از دیگر اقدامات در دست اقدام فولاد سنگان عنوان و اعلام کرد: در صورت همیاری و کمک مسئولان شهرستان در معرفی زمین مناسب به این واحد، آماده ساخت این مراکز تفریحی در شهرستان با هدف افزایش رفاه اجتماعی خواهیم بود.

مدیرعامل فولاد سنگان با اعلام اینکه این مجموعه تأمین‌کننده ۳۰ درصد مواد اولیه مورد نیاز فولاد مبارکه است، گفت: ایران در افسق ۱۴۰۴، تولیدکننده ۵۵میلیون تن فولاد خواهد بود و فولاد سنگان، شاهرگ حیاتی فولاد مبارکه در تأمین مواد اولیه و همچنین بزرگ‌ترین تولیدکننده گندله و کنسانتره در شرق کشور هر یک به ظرفیت ۵میلیون تن در سال است.

وی با اعلام اینکه بزرگ‌ترین کارخانه کنسانتره‌سازی در شرق کشور تا پایان سال به بهره‌برداری خواهد رسید، گفت: آزمون عدالت‌محور مبتنی بر جذب نیروهای بومی، به‌عنوان اولویت فولاد سنگان با هدف ایجاد اشتغال پایدار در منطقه به‌زودی برگزار خواهد شد. گفتنی است در این بازدید، علی امرانی شرح کاملی از روند تولید گندله و همچنین ساخت کارخانه‌های کنسانتره ارائه کرد.

نگاه به سرمایه‌گذاری با هدف تکمیل زنجیره‌های ارزش

مدیرکل دفتر جذب و حمایت از سرمایه‌گذاری استانداری گیلان گفت: نگاه به سرمایه‌گذاری‌ها در استان باید با هدف تکمیل زنجیره‌های ارزش و خدمات مورد نیاز باشد.

به گزارش ایلنا، یونس رنجکش در جلسه کارگروه‌های فنی بررسی چند طرح پیشنهادی سرمایه‌گذاری در استان گیلان اظهار کرد: فرصت‌های بسیار خوبی برای سرمایه‌گذاری در گیلان شناسایی شده و متقاضیان مختلفی آمادگی حضور در این عرصه‌ها را دارند که معرفی فرصت‌ها و هدایت درست سرمایه‌گذاران از اولویت‌ها و الزامات سازمان‌های اجرایی است.

وی اضافه کرد: یکی از کارکردهای مهم کارگروه‌های فنی، بررسی پیشنهادها و ارزیابی آثار طرح‌ها و هدایت‌های کارشناسی و پشتیبانی‌های لازم در زمینه چگونگی اجرای آنها بر اساس ضوابط حاکم با همکاری مدیران نهادهای اجرایی است.

وی ادامه داد: باید بتوانیم با حمایت‌ها و هدایت‌های درست کارشناسی، زمینه تسریع در روند اجرای طرح‌ها را فراهم کنیم تا از سرگردانی متقاضیان جلوگیری شود. مدیرکل دفتر جذب و حمایت از سرمایه‌گذاری استانداری گیلان، افزود: یکی از مشکلات مهم در جذب سرمایه‌گذاری‌ها، نبود راهنمایی‌های مناسب و هدایت‌های کارشناسی متقاضیان و تشریح شفاف ضوابط و مقررات‌های حاکم در سازمان‌های اجرایی است که باید با اصلاح روش‌های مدیریت نسبت به رفع این مشکلات اقدام کرد.

وی تأکید کرد: گیلان به لحاظ برخورداری از مزیت‌های مختلف و متنوع، جذابیت‌های بسیاری برای متقاضیان سرمایه‌گذاری دارد و در صورت تصمیم‌های درست در کارگروه‌های فنی می‌توان زمینه‌های تشویق، پشتیبانی و تسریع در صدور مجوزهای لازم و اجرای پروژه‌های سرمایه‌گذاری را بهتر فراهم کرد.

نیمی از طلای کشور در استان اصفهان تولید می‌شود

و ۵۰درصد آجر کشور رتبه نخست را دارد.
استاندار اصفهان با اشاره به برگزاری نمایشگاه نهضت ساخت داخل در هفته گذشته عنوان کرد: تولید شتاب‌دهنده خطی و سی‌تی‌اسکن یکی از دستاوردهای واحدهای تولیدی استان اصفهان است که توانایی تأمین کامل نیاز کشور به این محصول در اصفهان وجود دارد. وی اضافه کرد: تهیه نرم‌افزار توزیع کالا با عنوان شبیکه «ره‌تاب» در بستر فناوری اطلاعات، تفویض اختیار ستاد تسهیل و رفع موانع تولید استان به شهرستان‌ها با محوریت فرمانداران و بازدید از ۱۱شهرک صنعتی با ۷۲مصوبه از اقدامات انجام

که ۸درصد طرح‌های کشور را شامل می‌شود و استان اصفهان با ۴۹۸معدن فعال رتبه نخست کشور را دارد. وی خاطرنشان کرد: ۷۰درصد سنگ‌های ساختمانی و تزئینی ایران با فعالیت بیش از ۲هزار واحد صنعتی در استان اصفهان تولید می‌شود. بیش از نیمی از فولاد کشور در این استان تولید می‌شود که علاوه بر تأمین نیاز داخل محصولات خود را به سایر کشورها صادر می‌کنند. رضایی یادآور شد: ۵۰درصد طلای کشور در استان اصفهان تولید می‌شود و ۳۵درصد صنایع نساجی در این استان فعال هستند. اصفهان با تولید ۱۲درصد سیمان

استاندار اصفهان گفت: ۵۰درصد طلای کشور در استان اصفهان تولید می‌شود و ۳۵درصد صنایع نساجی نیز در این استان فعال هستند. اصفهان با تولید ۱۲درصد سیمان و ۵۰درصد آجر کشور رتبه نخست را دارد. به گزارش شاتا، عباس رضایی در جلسه ستاند تسهیل و رفع موانع تولید در استان اصفهان اظهار کرد: سهم استان اصفهان از مجموع صنایع کشور ۹هزار و ۵۶۳واحد و درآمد آنها ۲۷۱هزار میلیارد معادل ۸درصد در آمد کشور است.
استاندار اصفهان ادامه داد: ۳هزار و ۷۷۹طرح نیمه‌تمام صنعتی مهم در استان در حال اجراست

سالانه ۲ میلیون تن شن و ماسه در قم مصرف می‌شود

برنامه جامع برای کنترل ریزگردهای قم



▲ **گروه معدن:**

نهمین جلسه شورای معادن قم در تالار امام جواد(ع) استانداری این استان برگزار شد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم در جلسه شورای معادن گفت: سالانه در این استان ۲میلیون تن شن و ماسه مصرف می‌شود که عمده آن مربوط به مصارف شهری است.

به گزارش ایرنا، محمود سیجانی اظهار کرد: تا پیش از پایان طرح‌های مسکن مهر در قم تعداد کل معادن شن و ماسه در این استان ۳۷مورد بود اما پس از تکمیل پروژه‌های یادشده، این تعداد به ۲۰معدن کاهش پیدا کرد.

وی بیان کرد: در شرایط فعلی از کل معادن شن و ماسه ۱۲مورد با ظرفیت تولید ۳۰ تا ۹۰درصد فعال است و ۸معدن نیز در وضعیت رکود قرار دارد. وی همچنین تعداد کارگاه‌های تولید بتن استان را ۱۰مورد عنوان کرد و افزود: بیشتر بتن و شن و ماسه استان در داخل شهر قم از سوی شهرداری مرکز مصرف می‌شود.

سیجانی گفت: با وجود چندین مرحله مکاتبه با شهرداری، این نهاد هنوز میزان مصرف شن و ماسه را اعلام نکرده اما بر اساس نظر کارشناسی و میزان شن و ماسه تولید شده در واحدهای شن و ماسه استان و با تلورانس ۳۰۰ تا ۴۰۰هزار تنی، کل مصرف شن و ماسه استان در مدت یک سال

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم: باید یک مصوبه کلی در شورای معادن استان داشته باشیم. بر اساس این مصوبه، بهره‌بردار باید با هزینه خود پوشش گیاهی سطحی که برای برداشت تخریب کرده را احیا و بازسازی کند

۲میلیون تن است. وی افزود: شهرداری قم علاوه بر معدن شن و ماسه در روستای ونارچ بخش کهنک، شن و ماسه مورد نیاز برای آسفالت معابر را نیز از معدن سنگ لاشه خریداری می‌کند. مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری قم نیز در این جلسه با اشاره به



بیان کرد: چون روش برداشت از این معادن به صورت سطحی است و با موضوع کانون ریزگردها نیز ارتباط دارد، در برخورد اولیه نباید با آن موافقت شود. وی در عین حال اضافه کرد: برای رسیدن به کمترین سطح اقتصادی در این زمینه، باید یک مصوبه کلی در شورای معادن استان داشته باشیم چون ممکن است در برخی استعلام‌ها، میزان برداشت ۲هزار یا ۳هزار هکتار باشد و لازم نباشد سطح وسیعی از منابع موجود در کانون ریزگرد را تخریب کنیم. وی تصریح کرد: بر اساس این مصوبه، بهره‌بردار باید با هزینه خود پوشش گیاهی سطحی که برای برداشت تخریب کرده را احیا و بازسازی کند. استان قم ۸۶معدن فعال با اشتغال هزار و ۲۲۳تن و سرمایه‌گذاری ۹۱۶میلیارد ریال دارد، همچنین از ۶۸نوع ماده معدنی موجود در کشور، حدود ۳۰نوع آن در قم موجود است.

اجرای مدار بسته طرح بهره‌برداری از دریاچه نمک قم

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست قم نیز در نشست شورای معادن استان قم گفت: برای مدیریت بیلان آبی این استان و همچنین جلوگیری از نفوذ ریزگردها قرار شده که شیوه بهره‌برداری از دریاچه نمک، مدار بسته باشد. سیدرضا موسوی مشکینی اظهار کرد:

سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور نیز به این موضوع تأکید کرده و نمونه مشابه آن در دریاچه ارومیه در حال اجراست. وی تصریح کرد: نباید سالانه چند میلیون مترمکعب آب را از دریاچه نمک خشک کنیم، بعد شاهد کم‌آبی دشت‌های استان و کاهش حجم آب چاه‌ها و خشکسالی باشیم. مدیرکل محیط‌زیست قم بیان کرد: نظر نهایی سازمان محیط‌زیست که آن را به صنعت، معدن و تجارت نیز اعلام کردیم، اجرای طرح به صورت مدار بسته است و اگر قرار است شورابه‌ای برداشت شود با این فناوری باید به داخل دریاچه برگردد. گفتنی است دریاچه نمک در ناحیه شرقی قم و حدفاصل استان‌های قم، سمنان و اصفهان قرار گرفته و بزرگ‌ترین دریاچه فصلی و فراشور کشور است که حدود ۲۰۰هزار هکتار وسعت دارد و یک سوم آن در محدوده جغرافیایی قم قرار گرفته است.

این دریاچه دارای ساختار زمین‌شناختی کم‌نظیر شامل پوسته نمکی و حاشیه باتلاقی است که در سال‌های اخیر به دلیل خشکسالی و تخصیص نیاقتن حقلبه آن به یکی از کانون‌های فعال ریزگردها در منطقه تبدیل شده است. وی تأکید کرد: ما نمی‌توانیم تراز آبی دریاچه نمک را به امید اینکه می‌خواهیم مواد معدنی را برداشت کنیم، کاهش دهیم.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی خبر داد:

قرار داد انتقال آب آشامیدنی به کرمان نهایی می‌شود

به شهر کرمان برنامه‌ریزی شده بود، گفت: طرح دوم وزارت نیرو انتقال آب از سد شهدان امیر تیموری در داخل استان کرمان بود که به واسطه مسائل اجتماعی، قضایی و امنیتی و همچنین به دلیل پیش‌بینی خشکسالی در منطقه مبدأ، این طرح با مشکلات متعدد روبه‌رو شده و باید کارشناسی شود.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی با اشاره به پیشنهاد خود به وزارت نیرو و موافقت وزیر با این پیشنهاد به منظور رفع دائمی مشکل آب آشامیدنی شهر کرمان گفت: برای این موضوع با مدیران شرکت‌های انتقال‌دهنده آب از خلیج‌فارس(مس، چادرملو و گل‌گهر) و نیز مدیرعامل شرکت انتقال آب جلسه‌های متعددی برگزار شد و خوشبختانه پس از کار کارشناسی، توافق اولیه برای انتقال ۳۰ تا ۳۵میلیون مترمکعب آب در سال به شهر کرمان انجام شد.

پورابراهیمی ادامه داد: در جلسه با وزیر نیرو، موضوع مازاد منابع آبی برای شرکت انتقال‌دهنده و پیشنهاد ارائه

پورابراهیمی دربار ه‌دومین پروژه‌ای که در زمینه انتقال آب

<p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر</p>	<p>سردبیر: محبوبه ناطق همکاران: سارا اصغری-ثمن رحیمی-راد- منیر حضوری مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر</p>
<p>آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴ تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶ سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲-۴ توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱</p>	
<p>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</p>	

یادداشت

امید بولیوی به لیتیوم برای تولید ثروت

احمد کاظمی

کارشناس معدن



بولیوی به دلیل چالش‌های سیاسی، نابسامانی اقتصاد و محصور بودن در خشکی با موانع گوناگونی برای رشد و توسعه ملی روبه‌رو است، هر چند حالا مقامات این کشور امریکای لاتین، عزم

خود را جزم کرده‌اند تا با تکیه بر ذخایر غنی لیتیوم، وارد مسیر توسعه شوند. بولیوی، چشم‌انداز جذابی را برای صنعت لیتیوم ترسیم کرده و آن‌هم در آمد میلیون دلاری از راه استخراج و صادرات لیتیوم تا سال آینده میلادی است که چنین هدفی برای دومین کشور فقیر امریکای لاتین، بلندپروازانه به نظر می‌رسد. به هر حال بولیوی دست به صادرات لیتیوم به چین به وسیله کشتی زده و نخستین گامی است که این کشور در این مسیر برداشته تا به آرزوی خود در توسعه اقتصادی با تکیه بر ذخایر چشمگیر لیتیوم، جامعه عمل بپوشاند.

بولیوی پس از گویانا، فقیرترین کشور امریکای جنوبی است و کارشناسان قوانین امپریالیستی نیروهای خارجی را از زمان کشف قاره امریکا عامل این وضعیت می‌دانند. بولیوی از نظر منابع طبیعی، غنی است و غیر از معادن مشهورش دارای دومین میدان گاز طبیعی در امریکای جنوبی پس از ونزوئلاست. میزان فقر در این کشور ۵۳ درصد عنوان شده است. میزان استخراج معادن و هیدروکربن‌ها ۱۰ درصد است. کارخانه‌ها نیز کمتر از ۱۷ درصد تولید ناخالص ملی بولیوی را تشکیل می‌دهند.

نخستین عامل موثر در رکود اقتصادی این کشور، کاهش چشمگیر نرخ نقره در سال ۱۹۸۰ میلادی (۱۳۵۹ خورشیدی) بود که یکی از مهم‌ترین منابع درآمد بولیوی در صنایع معدنی به‌شمار می‌رفت.

عامل دوم، پس از جنگ سرد در اواخر دهه ۸۰ و اوایل دهه ۹۰ میلادی (۱۳۶۹ خورشیدی) اتفاق افتاد. در این زمان کشورهای غربی که در گذشته به دلیل روی کار بودن یک رژیم با اقتصاد آزاد، به این کشور کمک مالی می‌کردند، کمک‌های خود را قطع کردند. عامل سوم، ریشه‌کن کردن محصولات کواکائین از سوی ایالات متحده بود که ۸۰ درصد تولید کواکائین جهان را تامین می‌کرد. کاهش تولید کواکائین باعث کاهش چشمگیر درآمد این کشور به‌ویژه کشاورزان شد. حالا بولیوی با هدف شروع استخراج لیتیوم، ۱۰۰ تن کرینات لیتیوم را به‌طور آزمایشی استخراج و صادر کرده است اما با نرخ ۷۰ هزار دلار که بیشتر به یک معامله نمادین شبیه است تا عبور از یک بحران مالی. این کشور انتظار دارد، این رقم تا سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) به میلیون‌ها دلار برسد. لیتیوم بیشتر به عنوان نفت سفید شناخته می‌شود و در صنعت امروز، عنصری مهم در باتری‌های شارژی به‌شمار می‌آید.

نابراین بولیوی با بهره‌برداری از این کارکرد لیتیوم می‌تواند به آینده خود امیدوار باشد چون این کشور بیشترین ذخایر شناخته‌شده لیتیوم را دارد اما مشکلات زیادی در مسیر صادرات آن وجود دارد که باید برطرف شود. زیرساخت‌های ابتدایی، محیط پرچالش از نظر قانونی و تردید درباره امنیت سرمایه‌ها در این سرزمین محصور در خشکی، به احتمال زیاد موانعی را برای سرمایه‌گذاران ایجاد خواهد کرد.

این کشور با مشکلاتی مانند فقر، ناآرامی اجتماعی و تولید مواد مخدر دست به گریبان است و علاوه بر این چالش‌ها، نوع لیتیومی که در بولیوی استخراج و تهیه می‌شود نیاز به منبع ثابت مواد شیمیایی برای فرآوری آب شور دارد، در حالی که حمل‌ونقل مواد شیمیایی با توجه به امکانات محدود منطقه با مانع روبه‌رو است و جلگه‌های نمک این کشور، نرخ تبخیر پایین‌تری نسبت به ۳ تولیدکننده دیگر لیتیوم در جهان یعنی شیلی، استرالیا و آرژانتین دارند. شاید مسئله اساسی بولیوی این است، با وجود چالش‌های سیاسی و اقتصادی، چگونه سرمایه‌گذاران خارجی را متقاعد کند که این کشور محل امنی برای سرمایه‌گذاری است.

اخبار کوتاه

▲ نرخ میلگرد در بازار داخلی چین به روند نزولی ادامه داده و با ۷ دلار کاهش ۵۰ تا ۵۱۵ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده است. انتظار می‌رود ماه‌های آینده تولید فولاد چین بالا برود، از این‌رو فروشندگان سعی دارند از موجودی انبارها کم کنند. از آنجایی که برخی پروژه‌های ساختمانی در حال خرید میلگرد موردنیاز خود برای فعالیت در تعطیلات ۱ تا ۱۷ اکتبر (۹ تا ۱۵ مهر) هستند، انتظار می‌رود افت نرخ شدیدی در بازار مشاهده نشود. میلگرد صادراتی چین نیز حدود ۳ دلار افت داشته و ۴۶۶ دلار هر تن فوب شنیده شده است. از طرفی در بازار چین نرخ بیلت ۴۷۰ دلار هر تن با مالیات ارزش افزوده بوده که حدود ۴۰ دلار هر تن افت داشته است.

▲ ورق گرم در بازار چین باز هم ارزان‌تر شده است. کارخانه‌ها در تلاشند با توجه به نزدیکی تعطیلات و افزایش موجودی انبارها فروش بیشتری داشته باشند. در بازار داخلی آخرین نرخ ورق گرم ۴۹۸ تا ۵۰۹ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده است. خریدارها در بازار نقدی بعد از کاهش نرخ کارخانه‌ها باز هم سعی کردند نرخ را پایین بیاورند. از آنجایی که کارخانه‌ها برای فروش اصرار دارند انتظار می‌رود نرخ شده که حدود ۷ دلار هر تن کاهش داشته است.

▲ نرخ انواع ورق در بازار ترکیه نزولی بوده، چراکه تقاضا کم است و انتظار می‌رود روند کاهش قیمت‌ها تا دوام داشته باشد. آخرین پیشنهادها از ۴۵۵ تا ۴۶۵ دلار به ۴۳۵ تا ۴۴۰ دلار هر تن فوب رسیده است. البته خریدارها تا ۴۳۰ دلار هر تن فوب درخواست خرید می‌دهند. در بازار واردات نیز ورق گرم روسیه ۴۴۰ تا ۴۴۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر بوده که ۱۰ دلار نسبت به هفته قبل افت داشته است. محصول اوکراین نیز از ۴۵۰ تا ۴۶۰ دلار به ۴۴۰ تا ۴۴۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر تریکه رسیده است.

منبع: ایفنا به نقل از متال‌بولتن

فراز و فرودهای واردات مس چین



▲ گروه معدن:

براساس آمارهای اولیه ارائه شده از سوی اداره گمرک چین، واردات مس کارنشد و نیز محصولات ساخته‌شده مسی این کشور در ماه اوت (مرداد-تیر) نسبت به دوره مشابه سال قبل ۱۱ درصد افزایش داشته است. با این حال، فعالیت‌های تجاری در بازار فیزیکی این کشور با کندی روبه‌رو است.

به گزارش عصرمس آنلاین، واردات مس کارنشد و نیز محصولات ساخته‌شده مسی چین در اوت در مقایسه با ماه پیش از آن بدون تغییر باقی ماند. این در حالی است که واردات ۸ ماه نخست سال جاری میلادی کاهش ۱۲ درصدی را تجربه کرد. براساس آمارهای اولیه ارائه شده از سوی اداره گمرک چین در ماه جاری، واردات مس کارنشد و نیز محصولات ساخته‌شده مسی کشور چین در اوت ۳۹۰ هزار تن گزارش شد که این مقدار مشابه عدد مربوط به ژوئیه بوده، اما نسبت به دوره مشابه سال قبل ۱۱ درصد بیشتر است. این آمار همچنین نشان می‌دهد، کل سفارش وارداتی در دوره ژانویه تا اوت (نیمه دی تا نیمه شهریور) ۳۰۱ میلیون تن بوده که نسبت به سال گذشته کاهش ۱۲٫۷ درصدی را نشان می‌دهد.

با وجود اینکه حجم واردات اوت نسبت به ماه پیش از آن به‌طور تقریبی ثابت بوده، اما فعالیت‌های تجاری در بازار فیزیکی این دوره با کندی همراه شده که مهم‌ترین دلیل آن کاهش تقاضای بخش‌های عمده مصرفی عنوان شده است. این در حالی بوده که نرخ فلز سرخ همچنان در حال نزدیک شدن به بالاترین مقدار ثبت شده در ۳ سال گذشته است. از ژوئیه نشانه‌هایی در راستای کاهش سطح تقاضا در بخش‌های عمده مصرفی مانند بخش

کمتر است. پرمیوم‌ها در بازار فیزیکی نیز بیانگر کاهش فعالیت‌های خرید است. موسسه متال بولتن، پرمیوم‌های مس در شانگهای را در اوت به‌طور میانگین ۶۲ دلار بر تن ارزیابی کرد، در حالی که این شاخص برای ژوئیه ۶۷٫۳۳ دلار بر تن گزارش شده بود. همچنین در طول این ماه امکان آربیتراژ بین بورس شانگهای و بورس فلزات لندن وجود نداشت که این موضوع به دلیل بهبود قیمت مس در بورس فلزات لندن بوده است.

نرخ ۳ ماه مس حدود ۶ هزار و ۹۰۰ دلار بر تن ارزش‌گذاری شده و به تازگی به مقدار ۷ هزار دلار بر تن نیز در حال

فعالیت‌های تجاری در بازار فیزیکی این دوره با کندی همراه شده که مهم‌ترین دلیل آن کاهش تقاضای بخش‌های عمده مصرفی عنوان شده است. این در حالی است که نرخ فلز سرخ همچنان در حال نزدیک شدن به بالاترین مقدار ثبت شده در ۳ سال گذشته است

۸٫۳ درصد افزایش یافت که انتظارات و پیش‌بینی‌های قبلی که رشد ۸٫۶ درصدی را در نظر داشت، محقق نکرد. این در حالی است که بازار خرده‌فروشی در ژوئیه به میزان ۱۰٫۴ درصد افزایش یافت و از مقدار ۱۱ درصد افزایش ژوئن (خرداد-تیر)

مسکن و خودروسازی مشاهده شده است که این موضوع سلامت تقاضای مس در چین را با شک و تردیدهای بیشتری روبه‌رو می‌کند. در ۷ ماه نخست سال جاری، سرمایه‌گذاری دارایی‌های ثابت چین

۸٫۳ درصد افزایش یافت که انتظارات و پیش‌بینی‌های قبلی که رشد ۸٫۶ درصدی را در نظر داشت، محقق نکرد. این در حالی است که بازار خرده‌فروشی در ژوئیه به میزان ۱۰٫۴ درصد افزایش یافت و از مقدار ۱۱ درصد افزایش ژوئن (خرداد-تیر)

روند افزایشی تولید پودر آلومینا در جهان



میزان تولید پودر آلومینا در جهان در ژوئیه (تیر-مرداد)، ۱۱ میلیون و ۳۷۳ هزار تن برآورد شده که نسبت به ماه پیش از آن افزایش داشته است. به گزارش فلزات آنلاین، تولید پودر آلومینا در جهان در ژوئیه، ۱۱ میلیون و ۳۷۳ هزار تن برآورد شد که نسبت به ماه پیش از آن که میزان تولیدات ۱۰ میلیون و ۹۵۷ هزار تن بود، شاهد روند افزایشی ۴۱۶ هزار تنی تولید پودر آلومینا در جهان بودیم و این میزان تولید آلومینا در ژوئیه، بیشترین مقدار تولید از ابتدای سال جاری تاکنون را نشان می‌دهد. کل تولیدات پودر آلومینا افریقا و آسیا (به جز چین) در ژوئیه، به ۸۶۷ هزار تن رسید و نسبت به ماه گذشته که تولیدات این دو قاره ۸۵۹ هزار تن بود، ۸ هزار تن افزایش تولید داشته است.

همچنین، چین که بزرگ‌ترین تولیدکننده آلومینا در جهان است، در ژوئن (خرداد-تیر)، ۵ میلیون و ۹۱۱ هزار تن آلومینا تولید کرد که تولیدات این کشور در ژوئیه ۹۱۷ هزار تن افزایش یافت و به ۶ میلیون و ۱۰۸ هزار تن رسید. در ژوئیه میزان تولید پودر آلومینا در امریکای شمالی به ۲۶۴ هزار تن رسید که نسبت به ژوئن که تولیدات پودر آلومینای این منطقه ۲۳۸ هزار تن بود، شاهد افزایش ۱۱ درصدی میزان تولید هستیم، همچنین میزان تولید پودر آلومینا در امریکای جنوبی در ژوئن، ۹۲۲ هزار تن بود که در ژوئیه تولیدات این منطقه ۷ درصد رشد یافت و به ۹۹۱ هزار تن رسید. در مجموع، میزان تولید پودر

میزان تولید پودر آلومینا در جهان در ژوئیه (تیر-مرداد)، ۱۱ میلیون و ۳۷۳ هزار تن برآورد شده که نسبت به ماه پیش از آن افزایش داشته است. به گزارش فلزات آنلاین، تولید پودر آلومینا در جهان در ژوئیه، ۱۱ میلیون و ۳۷۳ هزار تن برآورد شد که نسبت به ماه پیش از آن که میزان تولیدات ۱۰ میلیون و ۹۵۷ هزار تن بود، شاهد روند افزایشی ۴۱۶ هزار تنی تولید پودر آلومینا در جهان بودیم و این میزان تولید آلومینا در ژوئیه، بیشترین مقدار تولید از ابتدای سال جاری تاکنون را نشان می‌دهد. کل تولیدات پودر آلومینا افریقا و آسیا (به جز چین) در ژوئیه، به ۸۶۷ هزار تن رسید و نسبت به ماه گذشته که تولیدات این دو قاره ۸۵۹ هزار تن بود، ۸ هزار تن افزایش تولید داشته است.

همچنین، چین که بزرگ‌ترین تولیدکننده آلومینا در جهان است، در ژوئن (خرداد-تیر)، ۵ میلیون و ۹۱۱ هزار تن آلومینا تولید کرد که تولیدات این کشور در ژوئیه ۹۱۷ هزار تن افزایش یافت و به ۶ میلیون و ۱۰۸ هزار تن رسید. در ژوئیه میزان تولید پودر آلومینا در امریکای شمالی به ۲۶۴ هزار تن رسید که نسبت به ژوئن که تولیدات پودر آلومینای این منطقه ۲۳۸ هزار تن بود، شاهد افزایش ۱۱ درصدی میزان تولید هستیم، همچنین میزان تولید پودر آلومینا در امریکای جنوبی در ژوئن، ۹۲۲ هزار تن بود که در ژوئیه تولیدات این منطقه ۷ درصد رشد یافت و به ۹۹۱ هزار تن رسید. در مجموع، میزان تولید پودر

میزان تولید پودر آلومینا در جهان در ژوئیه (تیر-مرداد)، ۱۱ میلیون و ۳۷۳ هزار تن برآورد شده که نسبت به ماه پیش از آن افزایش داشته است. به گزارش فلزات آنلاین، تولید پودر آلومینا در جهان در ژوئیه، ۱۱ میلیون و ۳۷۳ هزار تن برآورد شد که نسبت به ماه پیش از آن که میزان تولیدات ۱۰ میلیون و ۹۵۷ هزار تن بود، شاهد روند افزایشی ۴۱۶ هزار تنی تولید پودر آلومینا در جهان بودیم و این میزان تولید آلومینا در ژوئیه، بیشترین مقدار تولید از ابتدای سال جاری تاکنون را نشان می‌دهد. کل تولیدات پودر آلومینا افریقا و آسیا (به جز چین) در ژوئیه، به ۸۶۷ هزار تن رسید و نسبت به ماه گذشته که تولیدات این دو قاره ۸۵۹ هزار تن بود، ۸ هزار تن افزایش تولید داشته است.

نهمین معدن بزرگ مس جهان دیجیتالی می‌شود



شرکت مینرالاس بامباس، به‌تازگی خبرهای خوبی را در زمینه استفاده از فناوری‌های جدید در لاس بامباس، نهمین معدن بزرگ مس جهان منتشر کرده است. به گفته این شرکت، این معدن نخستین عملیات در امریکای جنوبی است که فناوری دیجیتالی شدن را به‌خدمت می‌گیرد.

به گزارش مس پرس به نقل از متال‌بولتن، شرکت معدنی مینرالاس بامباس در پرو، یک پروژه سرمایه‌گذاری مشترک بین شرکت امام‌جیو شرکت سیتیک‌متال است. شرکت معدنی مینرالاس بامباس در ماه جاری قراردادی با شرکت نوکیا و تلفونیکا پرو به امضا رساند تا پروژه‌های دیجیتالی شدن و اتوماسیون را در سایت خود در منطقه جنوب مرکزی آپوری‌ماک به انجام رساند.

این قرارداد که شامل برنامه‌ریزی ظرفیت معدن و ارائه پشتیبانی فنی برای ۵ سال آینده است، مستلزم ساخت و استقرار یک شبکه خصوصی ال‌تی‌ای در ارتفاع ۴ هزار و ۶۰۰ متری از سطح دریاست. این شبکه باید تمامی حسگرها، ماشین‌ها و کارگران را به روشی انعطاف‌پذیر به یکدیگر متصل کند. پس از پایان استقرار اولیه این شبکه، برای شروع انتقال خدمات به شبکه جدید، باید ارزیابی از برنامه‌های معدن انجام شود. انتظار می‌رود، این شبکه جدید خدمات بی‌سیم موجود را بهبود بخشد و به این معدن اجازه دهد راه‌حل‌های ایمنی بیشتری را به کار گیرد و همچنین، هزینه‌های سیستم ارتباطی تتر خود را نیز کاهش

برنامه انجمن جهانی سیمان بر ای کاهش گازهای گلخانه‌ای

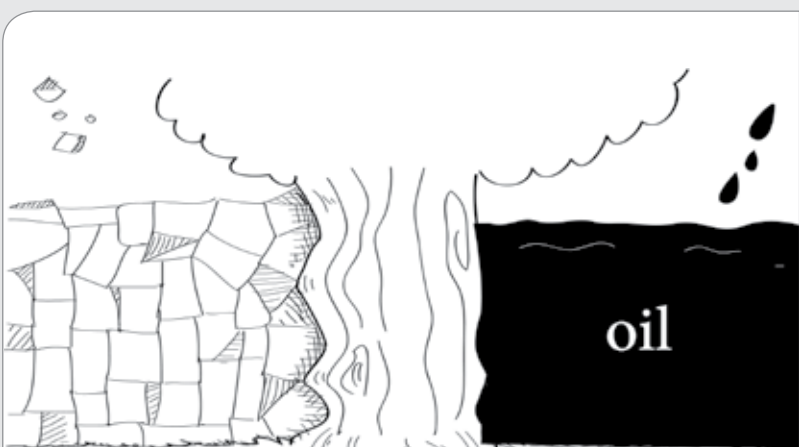
انجمن جهانی سیمان (WCA)، برنامه‌های خود را برای کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای در صنعت سیمان جهانی و در گام دیگر در جهت توسعه پایدار این بخش ارائه کرده است.

به گزارش سیمان خیر، سانگ ژیبینگ، رئیس انجمن جهانی سیمان در سخنرانی اخیر خود در اجلاس «انرژی و اقتصاد با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی جدید» شرط‌های پیش‌رو را برای کاهش تولید کربن در صنعت سیمان به این شرح برشمرد: استفاده از مواد خام و سوخت‌های جایگزین برای کاهش تولید دی‌اکسیدکربن، استفاده از سیستم‌های بازیافت گرما و انرژی پاک مانند انرژی خورشیدی و باد، برای کاهش مصرف انرژی فسیلی، بهینه‌سازی، نساوری و مدیریت در فرآیند، استفاده از فناوری و

تجهیزات برای کاهش مصرف انرژی در تولید، بهره‌مندی و استفاده از فناوری جذب کربن برای بازیافت دی‌اکسیدکربن و استفاده از سیمان‌های باکیفیت بالا. سیمان‌های خاص و بتن‌های آماده مصرف.

رئیس انجمن جهانی سیمان افزود: در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) در سراسر جهان ۴۰۱ میلیارد تن سیمان تولید شد که این میزان ۲۰۵ میلیارد تن دی‌اکسیدکربن وارد محیط‌زیست کرد. وی ضمن اشاره به اینکه سیمان یک کالای ضروری و اساسی به‌شمار می‌رود و تاکنون کمک زیادی به توسعه جامعه بشری کرده است، اظهار کرد: با این حال، سیمان تأثیر زیادی بر محیط‌زیست دارد و مقدار زیادی از دی‌اکسیدکربن در طول فرآیند تولید وارد محیط می‌شود.

▲ کارتون روز



بدون شرح
طرح: حسین علیزاده