

روزگار معدن



با مشکلات موجود بتن‌های آماده ترک برمی‌دارند

صفحه ۴



توسعه معدن کشور با واگذاری ۲۰۰ محدوده امیدبخش

صفحه ۲



نبود بیمه، سنگ پیش پای گردشگران معدن

گردشگری معدن متولی ندارد

صفحه ۳

نمایی از معدن پتاس خور و بیابانک

گردش کند نقدینگی در واحدهای کوچک فولادی



صفحه ۵

معدن فرصتی برای توسعه پایدار



صفحه ۶

لزوم مهاجرت حساب‌های بانکی معدن بزرگ به شهرستان‌ها



صفحه ۲

ذخیره معدن سونگون جوا بگوی تکمیل زنجیره تولید است



صفحه ۲

بازارهای خارجی سرب و روی را از دست ندهیم



صفحه ۷

موسسه مطبوعاتی روزگار وصل و موسسه مطبوعاتی ماه‌شمار منتشر می‌کند

با ما سبک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

گسترش

پایگاه خبری

WWW.GOSTARESH.NEWS

تجارت

واردات کالاهای اساسی تراز تجاری را منفی کرد

آخرین احراز تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری گسترش دنبال کنید

با ما سبک زندگی اقتصادی

صنعت

سرنوشت خودرو به ۱۰۰ اما و اگرها گره خورده است

نفت و نوامیر بیس رو

گسترش

ماه‌شمار

چگونه با ۴۰ میلیون تومان صاحبخانه شویم؟

خوبه و محل کار جدید تلفن و اینترنت همون یک همسنگی!

روزگار خودرو

ولع خرید: از تراندا تا نوشک

روزگار اقتصاد

توافق پنهان عربستان و روسیه برای کنترل بازار نفت

پاییده خشک‌سالی مولده بیسندیم

روزگار

آباده باقی دولت برای مقامات با فشارها

گسترش و تقویت

روزگار معدن

موسسه مطبوعاتی روزگار وصل و موسسه مطبوعاتی گسترش منتشر می‌کند

برای اشتراک روزنامه‌های تخصصی با شماره ۸۸۷۲۲۷۳۵ تماس بگیرید



سهام صنعت، معدن و تجارت از تسهیلات بانکی

بخش صنعت، معدن و تجارت در ۵ ماه ابتدای امسال حدود ۱۰۰ هزار میلیارد تومان از مجموع تسهیلات بانکی را به خود اختصاص داد. به گزارش ایسنا، آمارهای مربوط به عملکرد شبکه بانکی در پرداخت تسهیلات در ۵ ماه ابتدای امسال حاکی از پرداخت حدود ۲۴۰ هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان تسهیلات به بخش‌های مختلف اقتصادی بوده که در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته، بیش از ۳۲ هزار میلیارد تومان معادل ۱۵.۶ درصد افزایش داشته است.

از مجموع تسهیلات پرداختی حدود ۱۴۸ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان به تامین سرمایه در گردش اختصاص پیدا کرده که ۶.۶ درصد کل تسهیلات پرداختی است و در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته بیش از ۱۱ درصد افزایش دارد، اما در بخش‌های اقتصادی، سهم «صنعت و معدن» به حدود ۶۸ هزار میلیارد تومان می‌رسد که ۵۷ هزار میلیارد تومان آن به تامین سرمایه در گردش اختصاص پیدا کرده است.

در کنار این بخش، حوزه بازرگانی ۳۲ هزار میلیارد تومان تسهیلات دریافت کرده که مجموع سهم حوزه «صنعت، معدن و تجارت» را به بیش از ۱۰۰ هزار میلیارد تومان می‌رساند.

در بخش‌های دیگر، حوزه «کشاورزی» ۲۱ هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان، «مسکن و ساختمان» ۲۰ هزار و ۷۷۰ میلیارد تومان و «خدمات» ۹۸ هزار میلیارد تومان تسهیلات دریافت کرده‌اند.

در حالی حدود ۲۴۰ هزار میلیارد تومان در ۵ ماه ابتدای امسال بین حدود ۳ میلیون و ۴۲۸ فقره توزیع شده که این تسهیلات به طور کامل وام‌های جدید نیست و بخشی از آن تمدید وام‌های قدیمی به شمار می‌رود.

با وجود نقدینگی هنگفتی که در اقتصاد ایران وجود دارد، بانکها درگیر تنگنای مالی و تامین نقدینگی هستند که برای پرداخت تسهیلات به ویژه تسهیلات تکلیفی گاه به گاه سبقت از بانک مرکزی دارند. موضوعی که مورد انتقاد کارشناسان و البته بانک مرکزی قرار داشته و عاملی برای بی‌انضباطی بانکها و افزایش تورم است؛ از این رو بانک مرکزی تاکید دارد که بانکها باید توان مالی خود را به وسیله افزایش سرمایه و بهبود کفایت سرمایه خود، کاهش معوقات بانکی و افزایش بهره‌وری بالا ببرند و از سوی دیگر بازارهای بزرگ مالی از جمله بازار سرمایه به سمت تامین مالی اقتصاد حرکت کنند که این بار تا حدی از دوش بانکها برداشته شود.

برگزاری

«ماینکس ۲۰۱۸»؛ ۱۷ تا ۱۹ مهر در مصلاي تهران

هفتمین نمایشگاه بین‌المللی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (ماینکس ۲۰۱۸) با حمایت شرکت ملی صنایع مس ایران ۱۷ تا ۱۹ مهر ۱۳۹۷ در تهران برگزار می‌شود.

به گزارش عصر مس، ماینکس ۲۰۱۸ با هدف ارائه آخرین تجهیزات، فناوری، ماشین‌آلات و خدمات داخلی و خارجی در زمینه معدن و صنایع معدنی ایران، معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی کشور، هم‌اندیشی با مقامات، اساتدان، دست‌اندرکاران و اندیشمندان مرتبط با معدن و صنایع معدنی، معرفی توانمندی‌های بخش خصوصی و سازمان‌های دولتی، معرفی منابع تامین مالی برای طرح‌ها و پروژه‌ها و شناسایی و معرفی توانمندی‌های معدنی ایران برگزار خواهد شد.

معدن، ماشین‌آلات و تجهیزات، بورس و اقتصاد، صنایع معدنی، اکتشاف، ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست، دانشگاه و سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی بخش‌های مختلف این نمایشگاه بین‌المللی هستند که در مصلاي امام خمینی(ره) برپا خواهد شد. این نمایشگاه ماینکس ۲۰۱۸ روز سه‌شنبه ۱۷ مهر با حضور مسئولانی از وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان نظام مهندسی معدن و سازمان‌های معدنی کشور برگزار می‌شود.

گفتنی است هفتمین نمایشگاه بین‌المللی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران با همکاری سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و حمایت شرکت ملی صنایع مس ایران برگزار می‌شود.

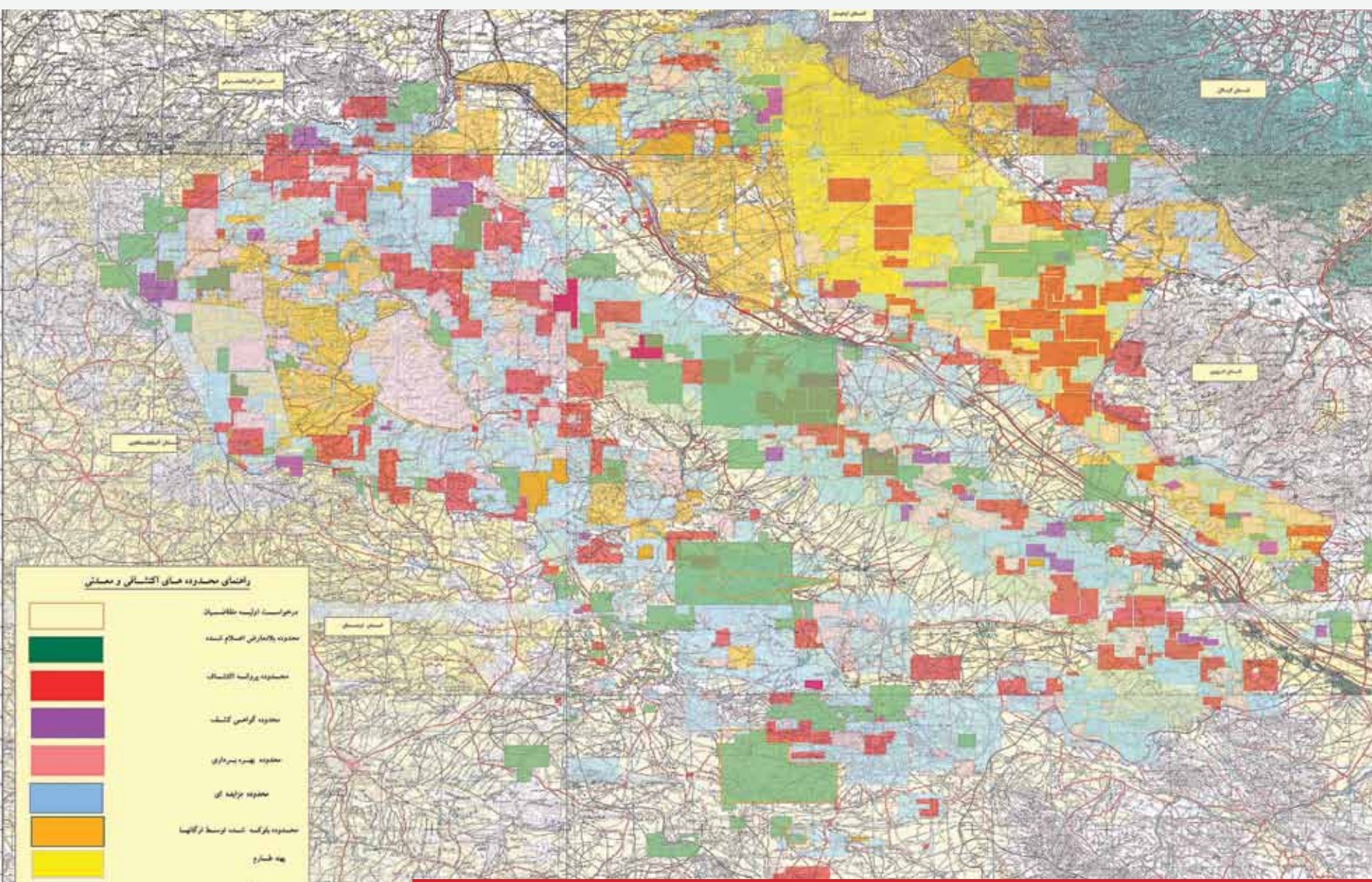
استقبال از سهام شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در بورس اوراق بهادار

ارزش بازار کچاد شهریور ماه ۱۶.۷ درصد رشد یافت

ارزش بازار شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در بورس اوراق بهادار طی شهریور، روند افزایشی داشته و در روز آخر معاملات یعنی شنبه ۳۱ شهریور با ۱۶.۷ درصد رشد نسبت به روز ابتدایی معاملات به ۱۳۹۱۵۹ میلیارد ریال رسید. به گزارش پایگاه خبری تحلیلی فلزات آنلاین، در نمودار ۱۱ ارزش بازار شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در شهریور امسال بر اساس اطلاعات منتشر شده از سوی مدیریت فناوری بورس تهران آورده شده است. همانطور که در نمودار ۱ مشاهده می‌شود، در شهریور ارزش بازار این شرکت در مجموع روند صعودی راطی کرده

است. در روز ابتدایی معاملات در شهریور یعنی ۳ شهریور، ارزش بازار شرکت معدنی و صنعتی چادرملو برابر ۱۱۷۵۸۵ میلیارد ریال بود. ارزش این بازار در شهریور در مجموع روندی افزایشی راطی کرد و در ۲۶ شهریور، ارزش این بازار به ۱۳۹۱۹۲ میلیارد ریال رسید که بیشترین رقم در ماه شهریور بود و نسبت به روز ابتدایی معاملات در این ماه رشد ۱۶.۷ درصدی داشت. همچنین در روز آخر معاملات در شهریور یعنی ۳۱ شهریور نیز ارزش معاملات شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به ۱۳۹۱۵۹ میلیارد ریال رسید. نمودار ۲، حجم و ارزش معاملات شرکت

معدنی و صنعتی چادرملو در ماه شهریور را نشان می‌دهد. همانطور که در نمودار ۲ مشاهده می‌شود در هفته سوم این معاملات و در ۲۰ شهریور، حجم و ارزش معاملات این شرکت به بیشترین میزان خود در این ماه رسید. بیشترین میزان حجم معاملات برابر ۳۸۸۲۹ تن بود و ارزش معاملات نیز به ۱۳۹۵ میلیارد ریال رسید. در روزهای بعد، این بازار شاهد کاهش حجم و ارزش معاملات بود، اما از آنجایی که نرخ معاملات افزایش داشت، ارزش بازار چندان کاسته شد و در روزهای پایانی ماه نیز ارزش بازار این شرکت همچنان در اوج باقی ماند.



فرصت طلایی دولت به فعالان معدن

توسعه معادن کشور با واگذاری ۲۰۰ محدوده امیدبخش

غنی، نفت و گاز فراوان، نیروی انسانی و دسترسی به آب‌های آزاد، آینده خوبی دارد و محل مناسبی برای سرمایه‌گذاری و توسعه است.

وی ادامه داد: بخشی از نتایج حاصل شده از برنامه اکتشافی ۲۷۰ هزار کیلومتر مربعی، افزایش ۵۰۰ میلیون تن سنگ آهن، ۴۵۰ میلیون تن زغال سنگ، ۲۱ میلیون تن بوکسیت، ۴۰ تن طلا، ۶۵ هزار تن عناصر نادر خاکی و ۳۰ هزار تن آنتیموان است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خاطر نشان کرد: در برنامه اکتشافی یاد شده، در کنار متخصصان داخلی، در برخی حوزه‌های اکتشافی، متخصصان اروپایی، کانادایی و استرالیایی حضور داشتند تا کیفیت کار اکتشافی بالا باشد.

وی گفت: در حوزه اکتشاف اگر بخش خصوصی علاقه‌مند نباشد دولت باید ورود کند و این ریسک را بپذیرد و در واقع در بخشی که انجام شده، ریسک‌های اولیه از بین رفته و در اختیار سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌ها قرار گرفته است. ما این مناطق را آزاد کردیم و بقیه را سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌ها مکلفند به بخش خصوصی عرضه کنند.

۲۰۰ محدوده اضافه شد

۲۴ شهریور در مجمع سالانه ایمیدرو، شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت، خبر از

واگذاری ۲۰۰ محدوده امیدبخش در سراسر کشور به متقاضیان داد که بخش خصوصی این خبر را رصد کرد و مترصد ثبت نام در سامانه کاداستر بودند.

او تاکید کرد: پیش از این ۴۰۰ محدوده امیدبخش معدنی شناسایی شده بود که اکنون ۲۰۰ محدوده دیگر به آن اضافه شده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت، بیشترین محدوده‌ها را شامل معدنی در حوزه کانی‌های غیرفلزی عنوان کرد و گفت: اما محدوده‌های ارزشمندی از کانی‌های فلزی نیز شناسایی کرده‌ایم.

حرکتی رو به جلو

رئیس خانه معدن ایران نیز واگذاری ۲۰۰ محدوده امیدبخش در مهر را حرکتی رو به جلو در بخش معدن کشور و فرصت طلایی برای اکتشاف دانست و گفت: در این واگذاری‌ها مطالعات و تحقیقات وسیعی در زمینه معادن کشور انجام می‌شود که می‌تواند به تکمیل اکتشافات و در نتیجه توسعه معادن کشور کمک شایانی کند. بنابراین می‌توان گفت یک فرصت طلایی است که دولت در اختیار فعالان معدنی کشور گذاشته است.

به گزارش روزگار معدن به نقل از شانا، محمدرضا بهرامن درباره پیشینه این واگذاری افزود: این واگذاری‌ها که از آ‌سسال پیش مطرح شده است،

به این معناست که محدوده‌های بزرگ امیدبخش معدنی را به کسانی که توانمندی بهره‌برداری از آن را دارند، با دست‌کم ۲۵۰ کیلومتر و حداکثر ۲ هزار کیلومتر واگذار می‌کنند.

به گفته او کسانی که می‌توانند این پهنه‌ها را در اختیار بگیرند از بخش خصوصی، دولتی و حتی سازمان‌های خصولتی هستند.

بهرامن با اشاره به روند در اختیار گرفتن این محدوده‌ها اضافه کرد: این افراد و سازمان‌ها پس از ثبت نام و در اختیار گرفتن این پهنه‌ها می‌توانند در یک دوره مشخص، اکتشافاتی داشته باشند و موظف هستند گزارش این اکتشافات را به متولی معدن که وزارت صنعت، معدن و تجارت است، ارائه دهند.

رئیس خانه معدن ایران با اشاره به دو مزیت اصلی در اجرای این طرح گفت: در وهله نخست، اکتشافات تنها به سازمان زمین‌شناسی محدود نشده و فعالان معدن کشور هم در این اکتشافات نقش دارند. در واقع فعالان می‌توانند از یک فرصت برای شناسایی ساختار زمین و دسترسی به مواد معدنی به‌ویژه پلی‌متال‌ها استفاده کنند.

وی تصریح کرد: همچنین شرکت‌های خصوصی مثل شرکت مس و کوثر که پهنه‌هایی را در اختیار داشتند، از این فرصت استفاده کرده و مطالعاتی در سطح کل کشور انجام دادند.

بهرامن ضمن بیان این نکات توضیح داد: بخشی از این مطالعات، هوایی و بخشی هم ماهواره‌ای بود که اطلاعات وسیعی از این راه جمع‌آوری شد و با این نگرش که نیازهای اولیه را از نظر ساختار معدنی در کشور کامل کنیم، انجام شد. می‌توان گفت این یک فرصت طلایی بود که دولت در اختیار فعالان معدن قرار داد و به حرکتی رو به جلو برای توسعه معادن کشور منجر شد.

رئیس اتاق معدن، تکمیل نیازهای معدنی کشور را یکی از محورهای این طرح دانست و افزود: سرمایه‌گذاری‌ها در معدن با توجه به اهداف این بخش، نیازمند تکمیل اکتشافات بود. برای مثال در این بخش برنامه فولاد ۵۵ تنی را داشتیم که اکتشافات فعلی، پاسخگوی این حجم نبود و نیاز داشتیم که این اکتشافات کامل شوند.

بهرامن در ادامه توصیه کرد که سرمایه‌گذارها به این بخش وارد شوند و کاربرانی که دانش این کار را دارند نیز با ثبت نام و تعیین یک نقطه که مورد تایید آنهاست، آن را در اختیار بگیرند.

وی در همین مورد افزود: توجه کنید که پس از در اختیار گرفتن این نقاط باید تابع قانون معدن کشور و حتماً از مراحل اکتشاف مطلع باشید. در واقع پس از در اختیار گرفتن این نقاط باید همان مسیری را طی کنید که یک پروانه‌دار معدن طی می‌کند.

مدیر مجتمع مس سونگون:

ذخیره معدن مس سونگون جوابگوی تکمیل زنجیره تولید است

۴۵۰ هزار تن و تولید مس محتوی به ۱۱۲ هزار تن برسد. بنابراین هیچ نگرانی در بخش تولید خوراک نداریم.

وی تاکید کرد: در مجتمع مس سونگون، سیستم آنلاینی نصب‌شده که تمام داده‌های زیست‌محیطی مجتمع را بدون دخالت انسانی در حوزه آب، خاک و هوا، ضبط و ثبت می‌کند. در شرایط کنونی حتی در قسمت‌های کوچک‌تر مانند سدهای باطله هم مشکلی وجود ندارد و به‌صورت مرتب و خودکار کنترل می‌شود، به‌طوری‌که ده‌ها چاهک اطراف سد زده شده است و مرتب نمونه‌برداری می‌شود. باید بگویم تا کنون هیچ گونه آلودگی در این مجتمع تشخیص داده نشده است.

سونگون جوابگوی توسعه معدن است نیز افزود: بر پایه مطالعات اکتشافی یک شرکت استرالیایی از معدن مس سونگون در ۳ سال گذشته، ما باید از نظر طراحی معدن و محاسبات اقتصادی و زیست‌محیطی و جغرافیایی، فاز سوم را راه‌اندازی کنیم تا حدود ۱۵۰ هزار تن کنسانتره در فاز جدید تولید شود. در واقع، ما باید سالانه ۲۱ میلیون تن خاک از معدن برداریم که معدن بتواند مستمر، پایدار و اقتصادی تا ۳۰ سال به کار خود ادامه دهد.

بنابراین بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده، فاز سوم را در سال‌های آینده احداث خواهیم کرد تا تولید کنسانتره مجتمع به

ارائه کردند، دیده شد که ذخیره معدن جوابگوی تامین نیاز کارخانه ذوب است. شریفی ادامه داد: ما در توسعه معدن با موانع چهارگانه روبرو هستیم. معدن ما از چهار طرف به دامپ باطله، ساختمان‌های نیمه‌صنعتی یا اداری، رودخانه ارس و یال شرقی و روستای قدیمی سونگون محدود است.

این موانع در چند سال گذشته مزاحمت‌هایی برای توسعه معدن به وجود آورده بودند که در حال رفع شدن هستند تا معدن به‌خوبی توسعه پیدا کند و بتوانیم از ذخیره‌اش برداشت کنیم. وی درباره اینکه کارخانه‌های تغلیظ موجود مجتمع مس

رضا شریفی، مدیر مجتمع مس سونگون درباره رفع نگرانی‌ها با تکمیل مطالعات اکتشافی گفت: با توجه به تکمیل مطالعات اکتشافی بدون هیچ‌گونه نگرانی به مدت ۳۰ سال (کمترین زمانی که برای طرح ساخت کارخانه وجود دارد) اگر بهره‌برداری انجام نشود، ذخیره وجود دارد. با این رویکرد ما هم‌اکنون در حال توسعه معدن هستیم.

به گزارش مس پرس، وی افزود: مطرح می‌شد که ذخیره معدن برای راه‌اندازی ذوب و تامین خوراک پایدار این کارخانه کافی نیست اما با تکمیل مطالعات اکتشافی در داخل پیت و اطراف معدن و نتایجی که مشاورهای داخلی و خارجی با قاطعیت کامل



سه شنبه

۳ مهر ۱۳۹۷
 ۱۵ محرم ۱۴۴۰
 ۲۵ سنابامیر ۲۰۱۸
 سال اول • شماره ۲۱

یادداشت

لزوم مهاجرت حساب‌های بانکی معدن بزرگ به شهرستان‌ها

امیرحسین حیدرزاده

نایب رئیس کمیسیون صنعت و معدن

اتاق بازرگانی یزد



دفاتر و حساب مالی بیشتر معدن کوچک و متوسط در همان منطقه‌ای است که فرآورده‌های معدنی در آن استخراج می‌شوند. گردش مالی این معدن آنگذر قابل توجه نیست که بانک‌های شهرستان‌ها نتوانند آن را پوشش دهند. این در حالی است که عمده درآمد معدن بزرگ به بانک‌های مرکز واریز می‌شود. به عنوان مثال معدن چادرملو یزد و معدن مس سرچشمه کرمان، در تهران دفتر اصلی دارند. از این‌رو در مرکز دارای حساب بانکی هستند و مبادلات مالی خود را از بانک‌های مرکز دنبال می‌کنند.

حجم گردش مالی این معدن بسیار بالاست و از آنجایی که بانک‌های استانی نمی‌توانند به دلیل محدودیت‌های قانونی، وام‌های کلان معدن بزرگ را تأمین کنند، درآمد معدن بزرگ به بانک‌های مرکز منتقل می‌شود. این مسئله یک معادن در همان استان‌ها بماند بدون تردید باعث رونق اقتصادی منطقه معدن خیز خواهد شد، زیرا از یک طرف منابع نقدینگی استان را افزایش می‌دهد و از سوی دیگر اعتبار لازم برای صنایع و معدن کوچک و متوسط را تأمین می‌کند.

همانگونه که اشاره شد، حساب‌های مالی معدن بزرگ در مرکز است. از این‌رو مالیات به اداره امور مالیاتی مرکز پرداخت می‌شود. بر اساس قانون باید بخشی از مالیات در استان واریز شود که این اتفاق به طور معمول رخ نمی‌دهد. اگر این مالیات به استان تخصیص داده شود، اتفاق خوبی در استان‌های معدنی رخ خواهد داد.

از سوی دیگر بسیاری از امور معدن بزرگ از سوی پیمانکاران اجرا می‌شود و ممکن است یک پیمانکار دارای چندین معدن در استان‌های مختلف باشد. به همین دلیل دارای یک دفتر مرکزی در تهران هستند تا از آن دفتر امورشان را رسیدگی کنند.

درست است که برای حل این مشکل، شورای معدن استانی می‌تواند ورود کند اما نظارت بر عملکرد و امور پیمانکاران از ید شورای معدن خارج می‌شود. از این‌رو لازم است مشکل قانونی آن حل شود. بر اساس قانون معدن، ۱۵ درصد از حقوق دولتی که معدنکاران به دولت پرداخت می‌کنند باید به استان بازگردد اما این مهم به طور معمول اعمال نمی‌شود و درصد کمی از حقوق دولتی برای عمران و آبادی منطقه هزینه می‌شود.

خبر

همه مشکلات

به دولت باز نمی‌گردد

رئیس خانه معدن استان همدان با تأکید بر اینکه خام‌فروشی مواد معدنی به صلاح نیست، گفت: مواد معدنی را دانه‌بندی شده و با فرآوری اندک صادر کنیم.

به گزارش فارس، رحیم مرتضایی با بیان اینکه همه مشکلات به دولت بازمی‌گردد، ادامه داد: متأسفانه برخی از فعالان و بازرگانان پس از یک یا دو بار فروش کالای با کیفیت، از ادامه عرضه کالای مطلوب به منظور کسب سود بیشتر خودداری می‌کنند و باعث آسیب رساندن به نام کالای ایرانی می‌شوند.

وی خاطرنشان کرد: زمانی که بازارهای هدف با این روند روبه‌رو می‌شوند استقبال چندانی از کالای ایرانی به عمل نمی‌آورند و باعث بدنام شدن اجناس می‌شوند.

رئیس خانه معدن استان همدان با اشاره به اینکه در شرایط فعلی می‌توان به صادرات پر سودی در حوزه معدن دست یافت، گفت: یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های لازم برای صادرات پررود، سیاست‌های پولی و بانکی با ثبات است که متأسفانه در داخل کشور وجود ندارد.

وی با بیان اینکه صادرات یک روند با ثبات است، اظهار کرد: دولت باید با سیاست‌گذاری درست و اعمال نظارت عالی، از خروج کالاهای بی‌کیفیت از کشور جلوگیری کند تا برای بازرگانان و تولیدکنندگان درستکار فضای لازم مهیا شود. مرتضایی افزود: دولت از ورود ماشین‌الات روز مانند خودروهای لوکس حمایت نکند و به بهره‌برداران معدنی، پارانته‌ای برای بهره‌گیری از فناوری روز جهان اختصاص دهد.

منطقه انرژی بر «لامرد» هم از خلیج فارس آب می‌آورد



در دستور کار قرار دارد. رحیمی اضافه کرد: برای آبرسانی از سد تنگ سرخ یاسوج به شیراز نیز تخصیص اعتبار شده و امیدواریم بتوانیم در آینده، این پروژه‌ها را عملیاتی کنیم.

دیگر اقداماتی است که عملیات اجرایی آن آغاز شده است. خط آبرسانی از سد سلمان فارسی به جهرم را نیز در دستور کار داریم که عملیات اجرایی آن با بیش از ۹۰ درصد در حال تکمیل است. پروژه خط آبرسانی از سد روبدل به شهرهای داراب، جنت‌شهر و زرین‌دشت نیز در دستور کار است که عملیات آبرسانی به داراب به پایان رسیده و به زودی بهره‌برداری می‌شود. معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری فارس اظهار کرد: آبرسانی از سد روبدل به فسا و استهبان، آبرسانی از سد تنگاب به فیروزآباد و آبرسانی از سد کوراب به خاوران و شهرها و روستاهای همجوار نیز هم‌اینک

توزیع و مصرف آب در فارس، گفت: بهره‌برداری از سد چشمه عاشق در نی ریز، ساخت و تکمیل سد هایقصر در فیروزآباد، ساخت سد نرگسی کازرون با ۵۵ درصد پیشرفت فیزیکی، سد کوراب در شهرستان کوراب با بیش از ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی، اجرای خطوط آبرسانی برای تأمین آب آشامیدنی مناطق شهری و روستایی و آبرسانی از سد درودزن به شیراز به طول ۷۷ کیلومتر با ۷۵ درصد پیشرفت فیزیکی، از موارد مهم است. وی ادامه داد: خط آبرسانی از سد درودزن به شهرستان خرامه از دشت کربال و تأمین آب ۹۵ روستای موجود در مسیر از

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری فارس، گفت: پروژه انتقال آب از خلیج فارس به شهرستان لامرد برای تأمین آب منطقه انرژی بر لامرد و همچنین آب آشامیدنی این شهرستان به زودی از سوی بخش خصوصی آغاز خواهد شد. به گزارش ایسنا، عنایت‌الله رحیمی افزود: طرح انتقال آب دریا به مرکز استان فارس نیز در قالب طرح «تاب» در دستور کار قرار گرفته است. در این زمینه فعالیت‌های خوبی چون جمع‌آوری فضاضل در شهرستان‌های استهبان، فیروزآباد، نی‌ریز، آباده، ممسنی، کازرون و فسا در حال انجام است. وی با اشاره به مدیریت تولید،

نبود بیمه، سنگ پیش پای گردشگران معدن

گردشگری معدن متولی ندارد

سیر آتوش موسوی:

آیا اصلی‌ترین کارویژه معدن، استخراج مواد معدنی از آن است یا می‌توان کارکردهای دیگری برای آن متصور شد؟ برخی از فعالان معدنی در پاسخ به این پرسش می‌گویند: معدن (متروک و در حال فعالیت) این قابلیت را دارند که به محلی مناسب برای جذب گردشگران داخلی و خارجی تبدیل شوند اما

با وجود این ظرفیت هنوز در ایران زیرساخت‌ها برای این مهم فراهم نشده و گردشگری معدن در حال حاضر بدون متولی مانده است، در حالی که برخی از معدن، از محل گردشگری بیشتر از استخراج کسب درآمد می‌کنند. از این‌رو می‌توان گفت زمان بالقوه کردن این توان فرا رسیده و باید با جدیت در این زمینه ورود کرد.



شناسایی ۲۰ معدن با هدف گردشگری



آیدین زینال‌زاده، کارشناس اکتشاف سازمان صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با روزگار معدن، درباره توسعه گردشگری در معدن بیان کرد: تلاش برای ایجاد گردشگری در معدن متروک و فعال ایران از سال ۱۸۹ آغاز شد. ما برای حرکت در این مسیر نخست باید معدن را شناسایی می‌کردیم. از این‌رو در فاز نخست ۲۰ معدن برای این مهم در نظر گرفته شد و هم‌اکنون در حال تدوین گزارش‌های تصویری این معدن هستیم. وی با بیان اینکه وزارت صنعت، معدن و تجارت اطلاعات دقیقی از معدن با قابلیت گردشگر پذیر بودن در دست دارد، افزود: هنوز سرمایه‌گذاری لازم در این زمینه انجام نشده و همچنان در مرحله شناسایی معدن، متوقف شده‌ایم اما زمان آن فرا رسیده که نهادی مشخص، متولی سامان دادن به این مهم شود. به گفته مجری طرح ملی گردشگری معدن، سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و معاونت گردشگری و نظام مهندسی معدن می‌توانند متولی اجرای طرح ملی گردشگری معدنی شوند. زینال‌زاده درباره مشکلات ایجاد شده برای این طرح، گفت: بر اساس قانون بودجه سال ۱۳۸۹، دستگاه‌های دولتی باید نیم تا ۳ درصد از بودجه خود را در اختیار طرح‌های پژوهشی قرار دهند اما تا امروز چنین بودجه‌ای از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت به این طرح تعلق نگرفته است. وی با بیان اینکه گردشگران برای بازدید از معدن نیازمند انگیزه هستند، اظهار کرد: بخش خصوصی، فعالیت در زمینه «زمین گردشگری» را آغاز و کتاب‌ها و مقالات زیادی در این زمینه منتشر کرده، در حالی که هنوز اقدامی در زمینه «ماین توریست» یا «گردشگری معدن» انجام نداده است. این کارشناس ادامه داد: در ابتدا این طرح با مخالفت‌های زیادی روبه‌رو شد و دیدگاه‌ها نسبت به این اقدام چندان مثبت نبود اما با گذر زمان برخی از اهالی معدن به این سمت متمایل شدند که برای تحقق این مهم تلاش کنند.

انواع معدن متروک در ایران

زینال‌زاده با بیان اینکه در تقسیم‌بندی اقتصادی، معدن متروک در ۲ دسته قابلیت تقسیم شدن دارند، اظهار کرد: برخی از معدن، ذخیره اقتصادی دارند اما به دلیل بهره‌برداری نادرست متروک شده‌اند. دسته دیگر نیز معدنی هستند که ذخیره آنها به پایان رسیده و هم‌اکنون به یک معضل زیست‌محیطی تبدیل شده‌اند. در واقع یکی از دلایل درگیری با معدنکاران، رها شدن مسادن متروک است. وی ادامه داد: فعالیت معدن در ایران در ۳ مرحله اکتشاف، استخراج و فرآوری خلاصه می‌شود، در حالی که در کشورهای دیگر کار در معدن ۴ مرحله دارد: آخرین مرحله آن، تعیین سرنوشت‌شان پس از پایان ذخایر است. در واقع در کشورهای دیگر معدن پس از پایان ذخایر در حوزه گردشگری بازسازی می‌شوند. این کارشناس با بیان اینکه زیرساخت‌ها در معدن ایجاد شده است، خاطرنشان کرد: بهترین راه پس از پایان ذخایر معدنی، تبدیل آن به یک مرکز گردشگری است چراکه این تغییر کاربری باعث استمرار اشتغال در آن می‌شود. مجری طرح ملی گردشگری معدن در پاسخ به این پرسش که آیا امکان جذب گردشگر در معدن فعال وجود دارد، بیان کرد: این امکان صد در صد وجود دارد. بسیاری از دانشجویان و کارشناسان سازمان نظام مهندسی معدن و افراد غیرمعدنی، از یک معدن در حال فعالیت بازدید می‌کنند تا نزدیک باروند فعالیت آنها آشنا شوند.

معدن موفق در زمینه گردشگری را بشناسید

وی با بیان اینکه گردشگری معدن هنوز بدون متولی

از این معدن یک استخراج طبیعی ساخته شده است که برای رفع برخی از بیماری‌های پوستی مفید است. گردشگران مردم می‌توانند در آب این استخراج شنا کنند. به گفته این کارشناس، بخشی از چشمه‌های آب گرم خاصیت درمانی دارند. برخی از کشورهای خارجی در معدن متروک اورانیوم، کالینیک‌های تخصصی ساختند تا بیماران را درمان کنند. زینال‌زاده، معدن چادرملو را دیگر معدن موفق در زمینه جذب گردشگران عنوان کرد و افزود: در این معدن، استخراج، سونا، جکوزی، رستوران، کافی‌شاپ، باشگاه سوارکاری و رصدخانه مجهز ساخته شده است. این امکانات به این دلیل در معدن ایجاد شده است که پس از پایان معدنی بتسوان از آنجا برای جذب گردشگران بهره گرفت.

هنوز به طور رسمی، بحث تورها آغاز نشده چراکه تاکنون هیچ قانونی در زمینه بیمه و تأمین بودن گردشگران در ایران وضع نشده است.

وی با بیان اینکه معدن فیروزه نیشابور از قدیم، مرکزی بکر برای گردشگران داخلی و خارجی بوده است، خاطر نشان کرد: محبوب‌ترین فیروزه جهان، متعلق به نیشابور است. این معدن زیرزمینی است و تونلی بودن آن همواره برای گردشگران، دانشجویان و پژوهشگران داخلی و خارجی جذاب بوده است.

فصلیانی درباره ایمنی گردشگران در معدن، بیان کرد: هنوز معدن برای جذب گردشگران ایمن نیستند، اما کسی که وارد معدن می‌شود باید از اصول ابتدایی پیروی کند. بدون تردید، مسئول فنی معدن باید متولی این مهم شود.

این فعال معدنی با اشاره به وظایف مسئول فنی معدن، گفت: جدا کردن محیط استخراجی از محیط گردشگری، اصلی‌ترین وظیفه مسئول فنی است. به عنوان مثال در معدن ما جاهایی با عمق ۸۰ متر وجود دارد که بدون تردید محل مناسبی برای گردشگران نیست زیرا این عمق برای کودکان و سالم‌خوردگان بسیار خطرناک است.

وی با بیان اینکه قانون در زمینه بیمه گردشگران سکوت کرده است، افزود: هنوز مشخص نشده که اگر گردشگر معدنی دچار حادثه شود چه کسی برای جبران خسارت ورود می‌کند.

فصلیانی در پایان تصریح کرد: در حال حاضر بهره‌بردار معدن فیروزه نیشابور، محدوده‌ای را برای بازدید گردشگران در نظر گرفته و هزینه بازدید از این محل ۵ هزار تومان است.

به گفته وی، گردشگران زیادی از سراسر جهان خواهان مشاهده قدیمی‌ترین معدن فعال دنیا یعنی معدن فیروزه نیشابور هستند. همین تمایل باید برای متولیان گردشگری در ایران ایجاد انگیزه کند تا شرایط را برای جذب گردشگر فراهم کنند.

این کارشناس در پایان خاطرنشان کرد: معدن ایران نیز ظرفیت جذب گردشگران را دارند. برخی از معدن خارجی مانند معدن نمک و پلیچکا در لهستان بیش از فروش مواد معدنی، سالانه تعداد قابل توجهی از گردشگران داخلی و خارجی را جذب می‌کنند.

بی توجهی به ایمنی گردشگران معدنی

حامد فصلیانی، مسئول دفتر فنی معدن فیروز کوه نیشابور نیز در این باره در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: طرح کلی جامع گردشگری در معدن فیروزه نیشابور را آغاز کردیم اما



رئیس انجمن تخصصی معدن خراسان رضوی: فناوری استحصال فیروزه پیچیده نیست



دارند. فیروزه درشت ایران به ترکیه می‌رود و آنجا دوباره تراش می‌خورد و در جواهرات به بازار عرضه می‌شود.



می‌بخشد اما این سخن به معنی نبود دستگاه‌ها برای برش سنگ نیست. باید به این نکته توجه کرد که برخی از دستگاه‌های چینی برش سنگ باعث ایجاد ترک‌های ریز در فیروزه می‌شود و این ترک‌ها به مرور زمان خود را نشان می‌دهد. مسئول دفتر فنی معدن فیروزه نیشابور با اشاره به نرخ دستگاه‌های برش سنگ فیروزه، گفت: نرخ این دستگاه‌ها زیاد نیست و با ۱۵ میلیون تومان می‌توان یک دستگاه خوب را وارد کرد.

به گفته رئیس انجمن تخصصی معدن خراسان رضوی، تراشنده‌های سنگ فیروزه در ایران خود را با سلیقه بازارهای جهانی وفق نمی‌دهند و همواره برش‌های بیضی شکل به فیروزه می‌دهند، در حالی که اروپایی‌ها بیشتر به فیروزه ریز و مثل‌های فانتزی علاقه

کشورهای دیگر مانند ترکیه، نگین درشت فیروزه را خریداری می‌کنند و به آن شکل‌های مختلفی می‌دهند. به نظر من شخصی که می‌گوید ما فیروزه را خام عرضه می‌کنیم اطلاعات چندانی از این بازار ندارد. حسین‌زاده در پاسخ به این پرسش که علاوه بر ترکیه چه کشورهایی خواهان فیروزه ایرانی هستند، گفت: در حال حاضر خریداران فیروزه، محدود به کشورهای عربی و جنوب شرق آسیا شده‌اند. این کشورها آن را برای مصرف می‌خرند اما کشورهای جنوب شرق آسیا ارزش افزوده برای سنگ ایجاد می‌کنند.

این فعال معدنی با بیان اینکه برش سنگ قیمتی در تمام جهان به وسیله دست انجام می‌شود، گفت: کار دست همواره ارزشمند است و برش سنگ فیروزه به‌وسیله دست به سنگ ارزش ویژه

حسین حسین‌زاده، رئیس انجمن تخصصی معدن خراسان رضوی، با بیان اینکه خام‌فروشی در سنگ فیروزه نداریم، گفت: وقتی سنگ فیروزه از تونل استخراج می‌شود، باطله‌های آن را خارج می‌کنند. باید این نکته را در نظر گرفت که فرآوری فیروزه مانند فرآوری دیگر محصولات معدنی نیست و نیاز به فناوری پیچیده ندارد. وی با بیان اینکه فیروزه در معدن به صورت نگین استفاده نمی‌شود، افزود: پس از استحصال فیروزه، آن را به صورت خام به اتحادیه فیروزه‌تراشان می‌فروشند.

به گزارش روزگار معدن، حسین‌زاده با بیان اینکه خام‌فروشی سنگ فیروزه توجیه اقتصادی ندارد، گفت: فناوری فرآوری سنگ فیروزه چندان پیچیده نیست و به راحتی از سنگ جدا می‌شود.



با سرمایه‌گذاری ایران پروژه سیمان العماره به بهره‌برداری می‌رسد

مدیرعامل هلدینگ فارس و خوزستان و سیمان تامین در آستانه بهره‌برداری از پروژه سیمان العماره ضمن بازدید از اراضی العماره عراق، آخرین توصیه‌ها و دستورات لازم را برای بهره‌برداری به موقع این پروژه صادر کرد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ فارس و خوزستان و سیمان تامین، در این بازدید عباس صفا کیش، ضمن اشاره به شرایط کار در عراق و مشکلات تغییرات نرخ، انتقال ارز و... ابراز امیدواری کرد تا پس از انتقال بیست موبایل به سایت و اتصال به شبکه عراق، یک ماه بعد نسبت به راه‌اندازی آزمایشی، اقدام لازم انجام شود. وی گفت: با تلاش‌های انجام شده، عملیات نصب بخش‌های مکانیک و برق به پایان رسید و در حال رفع اشکالات جزئی است، مسئولان نیز سرگرم تکمیل چرخه راه‌اندازی هستند.

مدیرعامل ارض العماره نیز درباره روند پیشرفت پروژه و چالش‌های ۶ ماه گذشته، گزارشی ارائه کرد و سپس مشاوران و پیمانکاران درباره انجام کارهای باقیمانده و مشکلات و بدهی‌ها در عراق توضیحاتی دادند. همچنین صفا کیش و هیات همراه در ملاقات با استاندار میسان از وضعیت مجوز ورود کلینکر از ایران با وجود پیگیری‌های متعدد ابراز نگرانی کرد و خواستار اخذ مجوزهای لازم در سریع‌ترین زمان شد. استاندار بصره ضمن خوشامدگویی و واکنش به ابراز نگرانی سهامداران، دستور تهیه نامه برای نخست‌وزیر عراق درباره وضعیت مجوز کلینکر را صادر کرد و مقرر شد ایشان موضوع را پیگیری و اطلاع‌رسانی کند.

دستیابی به دانش تولید سیمان فوق زودگیر

پژوهشگران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه تبریز، در راستای حمایت از کالای ایرانی، برای نخستین بار در کشور موفق به کسب دانش فنی تولید سیمان فوق‌زودگیر شدند. به گزارش فارس، میرتقی موسوی، مجری طرح و مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان «لرزه پایدار آذربایجان» مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه تبریز در این باره اظهار کرد: صنعت آب و فاضلاب، یکی از صنایع پایه در کشورهای در حال توسعه است و یکی از اساسی‌ترین دغدغه‌ها در این صنعت، آب‌بندی سازه‌های هیدرولیکی است. این فعال شرکت دانش‌بنیان آذربایجان شرقی در ادامه با اشاره به اهداف اجرای این طرح افزود: تولید سیمان «فوق زودگیر» در داخل کشور بسیار محدود است و تاکنون اقدام به تولید این گونه سیمان فوق زودگیر در کشور نشده است.

به گفته وی با تولید و فراوری سیمان فوق زودگیر در کشور می‌توان با تسریع در ساخت‌وسازها در کشور در آب‌بندی سازه‌های هیدرولیکی تحول بزرگی ایجاد کرد. مدیرعامل دانش‌بنیان لرزه پایدار آذربایجان در بخش دیگر سخنان خود با تشریح اجرای این طرح در کشور تصریح کرد: سیمان فوق‌زودگیر، سیمانی است که با گیرایش سریع خود می‌تواند در آب‌بندی بخش‌های آسیب‌دیده کانال‌ها، تصفیه‌خانه‌ها و سایر سازه‌های هیدرولیکی کاربرد داشته باشد.

این پژوهشگر می‌افزاید: استفاده از این سیمان در محل‌هایی که نیاز به آب‌بندی فوری و سریع دارد، کاربرد وسیعی دارد. وی با اشاره به کاربردهای این نوع سیمان آب‌بند در مقایسه با سیمان‌های معمولی خاطر نشان کرد: از موارد کاربرد این سیمان می‌توان به آب‌بندی موقت و دائمی جداره کانال‌ها، مخازن ذخیره آب، تصفیه‌خانه‌ها، خطوط انتقال آب و... اشاره کرد. مدیرعامل دانش‌بنیان لرزه پایدار آذربایجان، مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه تبریز اضافه می‌کند: این سیمان فاقد کلراید، آهن و ترکیبات آلومینیومی است و بخش عمده‌ای از مشکلات خوردگی و لکه‌گذاری در آن برطرف شده است. این فعال شرکت دانش‌بنیان آذربایجان شرقی همچنین در پاسخ به این پرسش که آیا در اجرای این طرح از نمونه دیگری الهام گرفته شده است، گفت: از ساخت سیمان‌های فوق‌زودگیر در کشورهای صنعتی و توسعه‌یافته، حدود ۲ دهه می‌گذرد.

موسوی یادآور شد: شرکت Sica یکی از پیشروان تولید مواد اولیه ساختمانی است که سال ۱۹۱۰ میلادی در سوئیس تأسیس شد و در زمینه ساخت سیمان‌های هیدرولیکی و آب‌بند سریع به طور گسترده فعالیت می‌کند. وی اضافه کرد: شرکت‌های بزرگ دیگر در اسپانیا، آلمان و انگلیس نیز در ساخت سیمان‌های خاص فعالیت گسترده‌ای دارند. بدیهی است با توجه به تولید سیمان‌های خاص در این کشورها، نیاز به طی تمام مراحل تولید این سیمان وجود ندارد و اطلاعاتی که در ادبیات فنی موجود است، الهام‌بخش تسریع روند ساخت تولید این گونه سیمان در داخل کشور است. مدیرعامل دانش‌بنیان لرزه پایدار آذربایجان در ادامه درباره مدت اجرای این پروژه افزود: مطالعه تولید نیمه‌صنعتی سیمان فوق زودگیر در این شرکت بیش از ۲ سال زمان برده است.

رقابت منفی، گریبانگیر صنعت کاشی و سرامیک



رقابت منفی شکل بگیرد. عزیززاده تأکید کرد: با وجود نبود تقاضا، صنعتگران کاشی و سرامیک همچنان سعی کردند از گردونه صنعت خارج نشوند اما اگر برای وضعیت این صنعت تدابیری اندیشیده نشود، ممکن است همین میزان تولید نیز استمرار نیابد و برخی واحدها از گردونه خارج شوند.

شد. درحال حاضر نیز چند برابر کشتش بازار داخلی، ظرفیت ایجاد شده است و بسیاری از واحدها به سمت بازار صادرات پیش رفته‌اند. با وجود تحریم‌ها، مشکلات بانکی و مالی برای واحدها ایجاد شده بود. وی در ادامه توضیح داد: از سوی دیگر در همین سال‌ها و با آغاز رکود مسکن و ساخت‌وساز، تقاضای داخلی نیز با کاهش روبه‌رو شد و از ۳۵۰ میلیون متر مربع به زیر ۲۰۰ میلیون متر مربع رسید. بنابراین از آنجا که شرکت‌ها برای تولید مجبور به حفظ کارکنان بودند، دست به رقابت منفی و ارزان‌فروشی زدند. این موضوع سبب شد در داخل و خارج برای بازار کاشی و سرامیک

دلار و ۶۶ سنت بود اما در سال ۹۶ ارزش هر متر مربع کاشی و سرامیک به ۲ دلار و ۶۷ سنت رسید. به عبارت دیگر در این سال‌ها حدود ۲ دلار نرخ کاشی و سرامیک کاهش یافت یعنی هر سال تولیدکنندگان کاشی و سرامیک، تولیدات خود را با قیمت‌های پایین‌تر عرضه می‌کنند. وی در پاسخ به این پرسش که مهم‌ترین دلیل کاهش نرخ کاشی و سرامیک چیست، گفت: این کاهش نرخ از چند عامل ناشی می‌شود؛ یکی از مهم‌ترین عامل‌ها این است که در یک دوره زمانی، مجوزهای بسیاری برای واحدهای کاشی و سرامیک صادر

دبیر اجرایی انجمن صنفی تولیدکنندگان کاشی و سرامیک گفت: سال ۹۶ بخشی از ظرفیت‌های کاشی و سرامیک خالی ماند. در این سال حدود ۳۷۰ میلیون متر مربع کاشی و سرامیک تولید شد که حدود ۱۵۰ میلیون متر مربع آن صادر شد. به گزارش روزگار معدن، بهنام عزیززاده در ادامه خاطر نشان کرد: البته حجم صادرات کاشی و سرامیک نسبت به سال‌های گذشته رشد کرده اما اتفاق مهم‌تر این است که ارزش صادرات آن کاهش یافت چراکه ارزش صادرات هر متر مربع کاشی و سرامیک حدود ۴/۵ دلار بود. برای مثال سال ۸۹ متوسط نرخ صادرات هر متر مربع کاشی ۴

با مشکلات موجود، بتن‌های آماده ترک برمی‌دارند

باید روز کار کند یا شب؟

مشکل سختی کار

رحیمی ادامه داد: مشکل مهم دیگری که تولیدکنندگان بتن آماده با آن درگیر هستند، سهم سوخت کامیون‌هاست و اینکه نرخ سوخت بسیار گران شده است. وی در ادامه به موضوع مالیات اشاره کرد و گفت: ضریب مالیاتی به درستی طراحی نشده است. دو نوع مالیات وجود دارد: یکی مالیات عملکرد تکلیفی و دیگری مالیات ارزش افزوده.

ضریب مالیات عملکرد باید اصلاح شود. موضوع این است که پروژه‌های عمرانی پس از یک سال، بدهی خود را پرداخت می‌کنند اما دولت از ما توقع دارد که پس از ۳ ماه، مالیات ارزش افزوده خود را پرداخت کنیم.

وی در ادامه با اشاره به سختی کاری که در واحدهای تولید بتن آماده وجود دارد، گفت: به طور معمول به دلیل سختی کار در واحدهای بتن آماده، نیروی انسانی ایرانی حاضر به کار نیست، از این رو بیشتر واحدها نیروهای مهاجر افغان را به کار می‌گیرند اما گرفتن مجوز کار برای آنها بسیار سخت شده و هزینه‌های آنها نیز افزایش یافته و توجیه‌پذیر نیست.

رحیمی در پایان درباره نرخ تمام شده بتن آماده عنوان کرد: نرخ تمام شده بتن آماده به شدت افزایش یافته اما به دلیل اینکه بازار راکد است، قادر به افزایش نرخ نیستیم.

وی درباره حل مشکل تناژ بار کامیون‌ها عنوان کرد: در وزارت راه و شهرسازی، گروهی برای افزایش حمل بار مجاز کامیون‌ها تشکیل شد که مدعی بود کامیون‌ها تحمل این بار را ندارند، در حالی که این کامیون‌ها ساخت داخل نیستند و در کاتالوگ آنها شرح داده شده که قادر به چه میزان حمل بار هستند اما پس از آنکه متقاعد شدند کامیون‌ها قادر به حمل چنین باری هستند عنوان کردند پل‌ها و جاده‌های ما قادر به تحمل چنین باری نیستند اما ما محاسبه وضعیت پل‌ها در یافتند که آنها نیز تا ۴۵ تن بار را تحمل خواهند کرد.

موضوع این است که همچنان شاهد هستیم حمل بار به میزان تناژ قبل است. گویی مسئله این است که به عمد، حمل این تناژ به میزان قبل اعمال می‌شود، چون جریمه کردن سودی برای‌شان دارد. وی یادآور شد: بر اساس قانون، هر کامیون، مجاز به بارگیری ۴۵/۵ متر مکعب کالا است، در حالی که در کشورهای پیشرفته، این میزان به ۹ تا ۱۰ متر مکعب نیز می‌رسد. واحدهای بتن برای تردد کمتر و یک بار بارگیری، راهی ندارند که ۱۰ متر مکعب بار بزنند اما جریمه پلیس را پرداخت کنند. این تولیدکننده بتن آماده در ادامه یادآور شد: موضوع دیگر درباره پلیس این است که کامیون‌ها حق تردد در روز را ندارند. شب‌ها هم با شکایت شهروندان روبه‌رو می‌شوند که به‌خاطر تردد و سروصدا کامیون‌ها، آسایش از آنها گرفته شده است. پس تکلیف تولیدکننده بتن چیست؟

حلقه نشده است. انجمن صنفی تولیدکنندگان بتن آماده و قطعات بتنی ایران در پاسخ به این پرسش که تحولات نرخ ارز چه تاثیری بر این صنعت داشته است، اظهار کرد: نرخ قطعات ماشین‌آلات افزایش یافته است. در چند ماه گذشته، نرخ تمام‌شده به شدت افزایش یافته اما زمانی که نرخ محصول افزایش پیدا نمی‌کند، تولید همراه با زیان خواهد بود که در صورت ادامه‌دار شدن این شرایط، منجر به تعطیلی و ورشکستگی می‌شود.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا سیمان به عنوان ماده اولیه بتن گران نشده و با افزایش نرخ روبه‌رو نبوده‌اید، گفت: البته بر اساس مصوبه، نباید افزایش نرخ سیمان روی می‌داد اما این محصول در ۵ ماه گذشته ۳ بار افزایش نرخ داشته، هرچند بازار راکد است و با این قیمت‌ها خریداری وجود ندارد. انجمن صنفی تولیدکنندگان بتن آماده و تولیدکنندگان بتن آماده، افزایش نرخ سیمان روی می‌داد اما این محصول در ۵ ماه گذشته ۳ بار افزایش نرخ داشته، هرچند بازار راکد است و با این قیمت‌ها خریداری وجود ندارد. انجمن صنفی تولیدکنندگان بتن آماده و تولیدکنندگان بتن آماده، افزایش نرخ سیمان روی می‌داد اما این محصول در ۵ ماه گذشته ۳ بار افزایش نرخ داشته، هرچند بازار راکد است و با این قیمت‌ها خریداری وجود ندارد. انجمن صنفی تولیدکنندگان بتن آماده و تولیدکنندگان بتن آماده، افزایش نرخ سیمان روی می‌داد اما این محصول در ۵ ماه گذشته ۳ بار افزایش نرخ داشته، هرچند بازار راکد است و با این قیمت‌ها خریداری وجود ندارد.

برای فروش یک متر مکعب بتن ۶۵ هزار تومان است اما در این رکود ساخت‌وساز، کسی حاضر به خرید با این نرخ نیست. البته زمانی که بازار رونق می‌گیرد، تولیدکننده و فروشنده با صف خرید روبه‌رو می‌شوند، در نتیجه نرخ هم افزایش پیدا می‌کند اما زمانی که بازار در رکود است، فروشنده به دنبال مشتری با نرخ پایین‌تر است. رحیمی در پاسخ به اینکه آیا در زمینه بتن صادرات انجام می‌شود، گفت: بتن جزو آن دسته از کالاهایی به‌شمار می‌رود که نمی‌توان آن را وارد و صادر کرد و گرنه چنین‌ها این بازار را هم از ما گرفته بودند زیرا از لحظه قالب‌بندی سیمان تا زمان استفاده، ۹۰ دقیقه طول می‌کشد و اگر این زمان بگذرد فاسد می‌شود. به همین دلیل این محصول قابلیت واردات و صادرات ندارد.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا مشکل تردد کامیون‌ها در روز حل شد، گفت: هنوز این مشکل



نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵×۲۰×۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل ۰، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ۰، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷×۲۰×۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین، بدون حمل

منابع معدنی فلزی

سه شنبه
 • ۳ مهر ۱۳۹۷
 • ۱۵ محرم ۱۴۴۰
 • ۲۵ سپتامبر ۲۰۱۸
 • سال اول • شماره ۲۱

<div><div></div>یادداشت</div>

گردش کند نقدینگی در واحدهای کوچک فولادی

بابک نظری کارشناس فولاد



در صنایع فولاد، موضوع نقدینگی و سرمایه در گردش از اهمیت زیادی برخوردار است. تولیدکننده‌هایی که شمش یا مواد اولیه ایلیاز بالایی مصرف نمی‌کنند (غیر از قطعات یدکی، الکتروود و مواد اولیه‌ای مثل فروآلیاژهای سیلیسی و فرومنگنز که وارداتی است) گردش مالی متوسطی دارند، هرچند در این واحدها نرخ انواع قراضه و نوسان آن در روند کاری موثر است.

برخی مواد موردنیاز این واحدها نیز اگر کمیاب یا گران شود در قدرت مالی آنها تاثیرگذار خواهد بود، برای مثال باید الکتروود را در نظر گرفت که مدتی است کمیاب شده و به‌دنبال این اتفاق، بهای آن افزایش پیدا کرده است. این ماده نیز به توبه خود بسیار تعیین‌کننده شد و اگر نتوان ارز آن را تامین کرد روند کار برای واحدها بسیار مشکل می‌شود.

از نظر منابع مالی با توجه به اینکه عمده تولید صنایع فولادی براساس سرمایه در گردش و مواد اولیه آنهاست، سهم بالایی از نرخ تمام‌شده را مواد اولیه به خود اختصاص می‌دهد. این در حالی است که اگر سرمایه در گردش واحدهای تولیدی از طریق وام یا بهره بالا تامین شود در نرخ تمام‌شده تاثیرگذار است و سبب افزایش نرخ تمام‌شده و کاهش قدرت رقابت‌پذیری می‌شود.

شرکت‌های کوچکی که تا سقف ۱۰۰ تا ۱۵۰ هزار تن تولید دارند سرمایه در گردش پایین و قراضه محدودی در اختیار دارند تا بتوانند نوسان نرخ آن را جبران کنند. به علاوه اگر این واحدها برای سرمایه در گردش خود وام بگیرند قدرت رقابت‌پذیری خود را از دست می‌دهند. موضوع دیگر نوسان و بهسای ارز است. با توجه به تسهیلات ارزی بلندمدت ندارد، چراکه ممکن است در چند ماه آینده با افزایش رشد بهای ارز روبه‌رو شود. واحدهای تولیدی در صورتی تمایل به دریافت تسهیلات ریالی دارند که خیلی سریع بتوانند آن را وارد عرصه تولید کنند، چراکه برای خرید موادی که قرار است دیو شود، این تسهیلات مقرون‌به‌صرفه نیست.

برای مثال اگر قرار باشد ساده‌ای را خریداری کرده و تا ۶ ماه آینده در انبار نگه دارید، تسهیلات مقرون به‌صرفه خواهد بود که خیلی سریع بتوان آن را به‌متریال تبدیل کرده و وارد بازار کرد.

<div><div></div>خبر</div>

قیمت آهن به زیر ۴ هزار تومان می‌رسد



رئیس اتحادیه آهن‌فروشان با بیان اینکه درحال‌حاضر نرخ هر کیلو آهن در بازار ۴ هزار و ۲۰۰ تومان است، گفت: قرار است با استمرار عرضه محصولات فولادی در بورس کالا، این رقم به زیر ۴ هزار تومان برسد.

به گزارش تسنیم، محمد آزاد، با اشاره به اینکه عرضه محصولات فولادی در بورس کالا با لغو سقف معاملات آغاز شده است، اظهار کرد: برداشته شدن سقف معاملات عاملی شده تا نرخ پایه محصولات فولادی ۲۰ تا ۲۲ درصد افزایش پیدا کند.

وی با بیان اینکه رقابت در بازار نیز عاملی شده تا سقف افزایش محصولات فولادی به ۳۸ درصد برسد، تصریح کرد: قرار بود با افزایش عرضه محصولات فولادی در بورس کالا، کالای ارزان راهی بازار کنیم که انجام نشد. اما هدف دیگر ما که همان از بین بردن بازار کاذب معاملات محصولات فولادی بود محقق شده و بازار شاهد قیمت‌های ۶ هزار تومانی برای آهن نیست.

رئیس اتحادیه آهن‌فروشان در پایان اضافه کرد: درحال‌حاضر نرخ آهن در بازار ۴ هزار و ۲۰۰ تومان است که قرار است با استمرار عرضه محصولات فولادی در بورس کالا به زیر ۴ هزار تومان برسد.

فولاد خوزستان محصولات خود را متناسب با نیاز بازار تولید می‌کند

میلیون و ۶۱۸ هزار میلیون ریال بوده است. در سال ۹۷ اما حجم تولید بلسوم و بیلت اندکی کاهش یافت که آن نیز متناسب با نیاز بازار صورت گرفته است.

حجم بلوم و بیلت تولید شده در مرداد ۹۷ بیش از ۱۶۹ هزار تن و مبلغ حاصل از فروش نیز ۲ میلیون و ۳۶۶ هزار میلیون ریال بوده است. ذکر این نکته خالی از لطف نیست که شرکت فولاد خوزستان در ۴ ماه ابتدایی سال ۱۳۹۷ بیش از نیمی از کالای صادراتی پیش‌بینی شده خود در این سال را محقق کرده که به معنای انگیزه بالای این شرکت برای رشد هرچه بیشتر اقتصاد کشور است.

هزار و ۲۰۰ میلیون ریال بوده است.

حجم اسلب تولید شده در فولاد خوزستان طی ماه پنجم از سال ۱۳۹۶ بیش از ۷۷ هزار و ۷۲۰ تن بود. در حالی تولید این محصول در مرداد سال ۹۷ تا بیش از دو برابر تولید شده است. میزان اسلب تولید شده در این مدت بیش از ۱۴۳ هزار تن بود. میزان فروش حاصل از اسلب در مرداد ۱۳۹۶ یک میلیون و ۶۲۱ هزار میلیون ریال بود اما این مبلغ در سال ۱۳۹۷ به بیش از یک میلیون و ۷۵۸ هزار میلیون ریال رسید. در مورد بلسوم و بیلت نیز میزان تولید طی مرداد ماه سال ۹۶ در حدود ۲۲ هزار و ۸۰۰ هزار تن بود، مبلغ فروش حاصل از این میزان ۳

انتخاب کرده‌اند. شرکت فولاد خوزستان یکی از آنها است.

بر اساس اطلاعات حاصل از تولید محصولات شرکت فولاد خوزستان، طی بازه‌های زمانی مشخص، دیده می‌شود که حجم تولید این شرکت در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال قبل با رشد قابل توجهی همراه بوده است. تولیدات شرکت فولاد خوزستان که برای عرضه و فروش ارائه شده‌اند را در دو ماه مرداد ۱۳۹۷ و ۱۳۹۶ مقایسه می‌کند. چنان که پیداست شرکت در مرداد ماه ۱۳۹۷ بیش از ۵۵۰ هزار تن گندله را عرضه کرده است، چیزی که در سال قبل اتفاق نیفتاد و تمام گندله در شرکت به مصرف می‌رسید. مبلغ فروش حاصل از این حجم گندله بیش از ۲۵۳

نقدینگی فولادی‌ها زیر تیغ تحریم



واحدهای کوچک تسهیلاتی در نظر گرفت، گفت: می‌توان تسهیلاتی را برای این واحدها در نظر گرفت اما موضوع این است که بانکها در شرایط خوبی قرار ندارند. البته بیشتر و حتی می‌توان ادعا کرد تمام واحدهای نوردی به نوعی مقروض هستند و بیشتر املاک آنها در گرو بانک است، بنا بر این برای گرفتن تسهیلات وثیقه ندارند. وی در ادامه خاطر نشان کرد:

البته برای حل مشکلات کمبود نقدینگی نوردکاران چند بار پیشنهاد داده‌ایم که اگر واحدهای نوردی کوچک، یک سندیکا برای تهیه مواد اولیه و فروش تشکیل بدهند بخشی از مشکلات‌شان حل خواهد شد چراکه بیشتر این واحدها از یک‌سو با کمبود مواد اولیه و شمش و از سوی دیگر با مشکل فروش روبه‌رو هستند. برای تامین مواد اولیه و فروش، آنها باید بتوانند یک سندیکای قوی تشکیل دهند و به وسیله سندیکا درخواست تسهیلات کنند، در این صورت وضعیت بهتر می‌شود. نوردکاران باید به وسیله سندیکا با بخش بالادست خود منافع مشترک ایجاد کنند.

بهای مواد اولیه مشکل ساز می‌شود

همچنین مسعود محمد، کارشناس فولاد درباره وضعیت نقدینگی واحدهای فولادی اظهار کرد: بازار داخلی فولاد نسبت به نرخ تمام‌شده در وضعیت خوبی به سر می‌برد و از سوی دیگر برخی واحدها مشغول صادرات هستند. با توجه به این شرایط، نقدینگی فولادسازان در وضعیت مطلوبی قرار دارد، اما به دلیل اینکه بهای مواد اولیه در حال افزایش است ممکن است برای تامین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو شوند. به گزارش روزگار معدن، محمد در ادامه خاطر نشان کرد: بیشتر خریدها از قبل انجام شده، به همین دلیل نقدینگی واحدهای فولادی در وضعیت مطلوبی قرار دارد. وی با اشاره به این موضوع که با وجود تحریم‌ها، وضعیت چگونه خواهد بود، گفت: در صورت بازگشت تحریم‌ها واحدها مجبور به تهیه مواد خود از بازار سیاه هستند که در نتیجه ممکن است نرخ محصولات آنها افزایش پیدا کند. این کارشناس فولاد در ادامه یادآور شد:

موضوع دیگر، کمبود الکتروود گرافیتی است که در ایران کارخانه تولیدکننده آن را نداریم. اگر در زمینه الکتروود تحریم شویم برای تامین آن با مشکل روبه‌رو خواهیم شد. اگر این تحریم‌ها که از ۲۰ مرداد آغاز شده ادامه یابد، تمام واحدها به مشکل برخوردند و خودر.

به‌دنبال فاینانس‌های خارجی بودند. واحدهایی چون گل‌گهر برای فازهای توسعه‌ای خود فاینانس‌های معتبر خارجی گرفتند. اگر فاینانس‌ها باقی بمانند، با مشکل کمبود نقدینگی روبه‌رو نخواهند شد چون محصول‌شان هم در داخل و هم در خارج از کشور به فروش می‌رسد اما اگر فاینانس خارجی باوجود تحریم‌ها عقب‌نشینی کند، واحدهای فولادی با مشکل هزینه توسعه روبه‌رو خواهند شد زیرا اگر قرار باشد منابع‌شان را صرف توسعه کنند، روال جاری و فرآیند نقدینگی‌شان بهم خواهد ریخت.

نوردکاران مشکل نقدینگی دارند

این کارشناس فولاد در ادامه خاطر نشان کرد: واحدهای کوچک و به‌ویژه نوردکاران با مشکل کمبود نقدینگی روبه‌رو هستند چراکه این واحدها

تولید فلزات گرانبها از پسماندهای الکترونیکی



در مطالعات توانستیم روش‌هایی را برای بازیافت مواد اولیه از زباله صنایع مختلف ارائه دهیم، یادآور شد: به عنوان مثال با استخراج مس از زباله‌های الکترونیکی، کابل‌های مسی تولید کردیم.

مجری طرح با بیان اینکه در این مطالعات، علاوه بر مس، سایر فلزات نیز استحصال می‌شود، افزود: با انجام مطالعات بسیار به روش «های‌تک» برای استحصال فلزات از زباله‌های الکترونیکی و معدنی دست یافتیم. این روش علاوه بر حاشیه سود مناسب، منجر به کاهش مسائل محیط‌زیستی می‌شود.

عامری، مهم‌ترین موضوع در بازیافت زباله را کاهش مسائل زیست‌محیطی عنوان کرد و افزود: روش‌های ارائه شده در این تحقیقات، دوستدار محیط‌زیستند و توانستیم این روش را جایگزین روش‌های سنتی که آلودگی‌های زیست‌محیطی دارند، کنیم.

این پژوهشگر با بیان اینکه از پسماند و مواد دورریز معدنی نیز برای استحصال فلزات استفاده کردیم، توضیح داد: در صنایع معدنی علاوه بر پسماند، موادی به عنوان «دورریز» تلقی می‌شوند که نمی‌توانند دوباره به سیکل کاری معدن بازگردند.

عامری، این مواد را حاوی مس و سایر عناصر دانست و یادآور شد: این مواد همچنین دارای عناصر خطرناک دیگری مانند آرسنیک هستند و ما در این پژوهش‌ها توانستیم مواد آلاینده را به شکلی تبدیل کنیم که بتوانیم آنها را در طبیعت نگهداری کنیم و مشکل زیست محیطی ایجاد نشود.

این پژوهشگر در عین حال مهم‌ترین چالش بازیافت پسماندهای الکترونیکی و معدنی را در حوزه حمایتی عنوان کرد و گفت: در قبال تحقیقاتی که برای بازیافت پسماندهای الکترونیکی انجام دادیم، انتظار حمایت داشتیم اما به دلیل روند بروکراتیک موجود، این حمایت‌ها با تاخیر انجام می‌شود یا انجام نمی‌شود. وی همچنین گفت: بی‌اعتمادی جامعه و مشتریان را از

بخشی از تولیدات‌شان را به مصرف داخل و بخشی را به صادرات اختصاص داده‌اند. به گزارش روزگار معدن این موضوع را مجید محمودی، کارشناس فولاد عنوان و اظهار کرد: البته به تازگی مشکلاتی در زمینه صادرات برای واحدها ایجاد شده مبنی بر اینکه ارزی که تولیدکننده به‌واسطه صادرات وارد کشور می‌کند را باید به ارز ۴۲۰۰ تومانی تبدیل کند. در این صورت واحدها ترجیح می‌دهند ارز آنها خارج از کشور بماند و در مقابلش قطعات الکتریکی و… را وارد کنند. محمودی در ادامه خاطر نشان

کرد: درحال‌حاضر نقدینگی واحدهای فولادی برای فعالیت جاری چوایگو است اما این میزان نقدینگی برای فعالیت‌های توسعه‌ای آنها مناسب نیست. این واحدها چند سال گذشته نیز برای توسعه خود

در یکی دو سال گذشته با افزایش نرخ جهانی انواع محصولات فولادی و به دنبال آن افزایش نرخ محصولات داخلی، نقدینگی در واحدهای فولادی به‌ویژه واحدهای بزرگ در وضعیت مطلوبی قرار گرفت، هرچند واحدهای کوچک به‌ویژه نوردکاران به لحاظ نقدینگی در وضعیت مطلوبی قرار نداشته و ندارند اما نکته حائز اهمیت این است که اگر تحریم‌ها ادامه داشته باشد، نقدینگی واحدهای فولادی ممکن است با مشکلاتی بیش از پیش روبه‌رو شود.

بزرگان فولاد مشکل نقدینگی ندارند

واحدهای فولادی بزرگ از جمله فولاد مبارک، فولاد خوزستان و فولاد هرمزگان به لحاظ نقدینگی در شرایط مطلوبی قرار دارند چراکه این واحدها

در حالی پژوهشگران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان به روش‌های دوستدار طبیعت برای استحصال فلزات مهم و گرانبها از زباله‌ها دست یافتند که به گفته آنها درحال‌حاضر بسیاری از افسراد اقدام به صادرات این زباله‌ها که حاوی مقادیری عناصر فلزی است، می‌کنند؛ ضمن آنکه این پسماندها ماده اولیه محصولات با ارزش این شرکت فناوری است.

به گزارش ایسنا، «معدن‌کاوی شهری» که به بازیابی فلز از زباله‌های الکترونیکی گفته می‌شود، اقدامی است که در آن زباله‌های الکترونیکی برای استخراج مواد معدنی باارزش بازیافت می‌شود. از این رو با بازیافت پسماندهای الکترونیکی مانند گوشی‌های تلفن همراه می‌توان سالانه بیش از ۱۵ هزار کیلوگرم مس را به چرخه بازگرداند.

مردم کره زمین سالانه ۱.۷ میلیارد گوشی تلفن همراه خریداری می‌کنند در حالی که از یک میلیون دستگاه گوشی تلفن همراه می‌توان ۲۴ کیلوگرم طلا، ۱۵۸۷۵ کیلوگرم مس و ۳۵۰ کیلوگرم نقره استخراج کرد. گفته می‌شود در یک ایفون عادی ۰.۳۴ گرم طلا، ۰.۳۴ گرم نقره، ۰.۱۵ گرم پالادیم، کمتر از یک‌هزارم گرم پلاتین، ۲۵ گرم آلومینیوم و ۱۵ گرم مس وجود دارد.

علاوه بر آن، گزارش نظرات بر زباله‌های الکترونیک سازمان ملل متحد در سال ۲۰۱۶ میلادی نشان می‌دهد که جهان ۴۴ میلیارد و ۷۰۰ میلیون کیلوگرم وسیله الکترونیکی غیرقابل استفاده دارد. این میزان برابر با مجموع تعداد گوشی‌ها، لپ‌تاپ‌ها، مایکروویوها و تلویزیون‌های از کار افتاده است که در هر کدام از آنها مواد معدنی بسیار زیادی به کار رفته است. به‌طور مثال، سیم‌پیچ‌ها و مدارها در این وسایل مسی هستند. با این حال، تنها ۲ درصد از زباله‌های الکترونیکی جهان بازیافت و بقیه آنها به حال خود رها می‌شوند. بازیافت نکردن زباله‌های الکترونیکی به‌دلیل آلاینده‌های موجود در آن، آسیب‌های زیست‌محیطی به همراه دارد، به گونه‌ای بر اساس



معدن، فرصتی

برای توسعه پایدار

مصطفی غنیمتی
کارشناس معدن



توسعه پایدار هر کشوری حاصل بهره‌گیری هر چه بیشتر از نقاط قوت درونی و فرصت‌های محیطی است. بنابراین هر کشوری برای دستیابی به توسعه پایدار باید به سمت توسعه صنایع باقوه حرکت کند. بر اساس نگرش زنجیره ارزش، بخش معدن با تامین منابع اولیه مورد نیاز بیشتر صنایع، جایگاه نخست را به خود اختصاص داده است. به عبارت دیگر سرشاخه شکل‌گیری و توسعه بیشتر صنایع، بخش معدن است. بنابراین در اختیار داشتن ظرفیت قدرتمند معدنی برای توسعه پایدار هر کشوری، یک امتیاز به شمار می‌رود.

بر اساس رویکرد بهای تمام شده تولید محصول، عوامل تولید عبارتند از مواد اولیه مستقیم، دستمزد مستقیم و سربرای تولید و سهم هزینه این عوامل در تعیین بهای تمام شده محصول عبارت است از ۵۴ درصد مواد اولیه، ۱۳ درصد دستمزد مستقیم و ۳۳ درصد سربرای کارخانه. بنابراین سهم هزینه تهیه مواد اولیه در بهای تمام شده محصول، بیش از نیمی از بهای تمام شده آن است و می‌تواند در نرخ نهایی آن تاثیر مهمی داشته باشد. در نتیجه، سبب رقابتی شدن محصولات تولیدات داخل در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی می‌شود.

بر اساس نگرش زنجیره ارزش، تامین مواد خام در صنایع مختلف نخستین نیازمندی به شمار می‌رود. بنابراین تولید و تامین مواد معدنی ارزان، نخستین گام در ایجاد و بهبود زنجیره تولید محصولات مختلف صنعتی است. به عبارت دیگر صنعت تولید مواد معدنی جزو صنایع بالادستی هر نوع صنعت دیگری بوده و تامین‌کننده اصلی مواد خام اولیه صنایع مختلف به شمار می‌رود. بنابراین به منظور توسعه پایدار صنعتی اقتصادی هر کشوری لازم است عوامل زنجیره‌های ارزش صنایع آن کشور شناسایی شوند. در ادامه این شناسایی و بر اساس توسعه فناوری جهانی، زنجیره ارزش توانمند و برتر باید طراحی و به عنوان سند راهبردی توسعه پایدار زنجیره صنعتی اقتصادی کشور به کار گرفته شود. بر این اساس، نخستین عامل زنجیره صنعتی اقتصادی ایران، ظرفیت توانمند تولید مواد خام اولیه معدنی برای صنایع پایین‌دستی است. گام ابتدایی در ایجاد چرخه زنجیره ارزش توسعه پایدار معدنی صنعتی اقتصادی کشور نیز توانمندی در توان نرم‌افزاری و سخت‌افزاری ساختار تولید مواد معدنی به شمار می‌آید و علاوه بر آن قرارگیری در زمره کشورهای است که تولیدکننده دانش و فناوری‌های نوین و ماشین‌آلات معدنی و صادرکننده این اقلام به سایر کشورهای جهان با توان معدنی هستند.

با توانمندی‌سازی ساختار تولید مواد معدنی کشور، علاوه بر ارزآوری حاصل از آن، توان تولید محصولات معدنی ارزان برای صنایع پایین‌دستی هم فراهم می‌آید. در نتیجه به جذابیت سرمایه‌گذاری در صنایع پایین‌دستی افزوده می‌شود و ارزش تولید محصولات با ارزش افزوده بالا و متکی به مواد اولیه قابل تولید در داخل رشد می‌کند، همچنین با ارزآوری حاصل از صادرات کالا به بازارهای مصرفی بین‌المللی، صنعت داخلی نیز به شکوفایی می‌رسد.

با کامل شدن زنجیره تولید محصولات خام تا تولید محصولات با ارزش افزوده کامل و به دنبال آن شکوفایی صنعتی کشور، وابستگی اقتصادی و صنعتی به منابع سوخت فسیلی کاهش می‌یابد و تحقق این کاهش وابستگی، سبب رهایی از رویارویی با چالش‌های کاهش حجم منابع تامین انرژی‌های فسیلی، کاهش روند نرخ فروش آنها و همچنین معضلات زیست‌محیطی می‌شود. با ایجاد چرخه اصلی زنجیره ارزش توسعه پایدار در کشور، بر اساس نگرش سیستمی، چرخه‌های فرعی زنجیره ارزش نیز به دنبال توسعه صنعتی ایجاد می‌شود و به رشد زیرساخت‌های کشور، اشتغالزایی، حذف بحران جدی و راهبردی کمبود آب، توسعه صنایع دانش‌بنیان و پیوستن به کشورهای صنعتی قدرتمند و افزایش توان چانه‌زنی در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی منجر می‌شود.

پیشتازی نیکل، در افزایش گنجایش باتری‌ها

باتری‌ها عمل می‌کند. کاتدهای ان‌ام‌سی با ترکیبات مختلف از عناصر تشکیل‌دهنده آن، از ۲۰ سال گذشته در محیط‌های علمی مورد بحث و بررسی قرار گرفتند. در ۲ دهه گذشته، مقاله‌ها و اختراعات بسیاری در این زمینه به ثبت رسیده‌اند. به‌دنبال کاتدهای ان‌ام‌سی ۱۱۱ کاتدهای نسل بعدی با توجه به‌سیار زیادی همراه بوده است. این باتری‌ها در خودروهایی مانند نینسان لیف و تسلا پاوروال مورد آزمایش قرار گرفته و جواب مناسبی داده‌اند. صنعت رو به رشد، فناوری این باتری‌ها را بهبود بخشیده است. استفاده بیشتر از نیکل در این باتری‌ها عملکرد آنها را به میزان توجهی با افزایش کارایی روبه‌رو کرده است. نمونه آن را می‌توان در باتری‌های ان‌ام‌سی نسل ۵۳۲، ۴۳۳ و ۶۲۲ مشاهده کرد؛ سلول‌هایی با گنجایش بسیار بالاتر و در ضمن با وزن کمتر که به معنای رشد بسیار مناسب بازمی‌آهست. کاتدهای ان‌سی‌ای نیز مانند ان‌ام‌سی‌ها غنی از نیکل هستند.

این کاتدها نیز از ۸۰ درصد نیکل، ۱۵ درصد کبالت و ۵ درصد آلومینیوم و منگنز ساخته شده‌اند. این نوع بیشتر به وسیله ۲ شرکت پاناسونیک و تسلا مشهور شده است.

باتری‌ها تصور می‌کنند. ان‌ام‌سی ۸۱۱ به‌عنوان نسل بعدی کاتدها شناخته می‌شود. گفته می‌شود که وسایل نقلیه الکتریکی با استفاده از این باتری‌ها قادر خواهند بود تا ۵۰۰ کیلومتر را با یک بار شارژ کردن ببیمایند. این رقم به‌نظر رویایی می‌رسد، اما شرکت‌ها قصد عملی کردن آن را دارند. ان‌ام‌سی ۸۱۱ در دنیای فناوری چندان ناشناخته نیست و به‌عنوان یک نقطه نوری در فضای آکادمیک به‌شمار می‌رود. ان‌ام‌سی ۸۱۱ کاندی با ترکیب شیمیایی ۸۰ درصد نیکل، ۱۰ درصد منگنز و ۱۰ درصد کبالت است. گفته شده که این ترکیب به‌عنوان یک ترکیب بهینه در

انقلاب وسایل نقلیه الکتریکی با سرعتی روزافزون در حال پی‌ریزی است. در این میان باتری‌های قابل شارژ مهم‌ترین نقش را برای پیشبرد این اهداف ایفا می‌کنند. در این گزارش، نگاهی به نسل جدید کاتدهای مورد استفاده در این باتری‌ها انداخته می‌شود. به گزارش اخبار فلزات، کاتدهای نیکل، منگنز و کبالت در حال باز کردن جایگاه خود در میان بازار باتری‌های وسایل نقلیه هستند. شرکت‌های کرای‌اس‌کی (SK Innovation)، ال‌جی‌کیمیکال (LG Chem) آینده مناسبی را برای این

اقدام جدید بزرگ‌ترین غول معدنی جهان در به‌انزو اکشاندن کانی سیاه

بی‌اچ‌پی بیلتون

انجمن جهانی زغال‌سنگ را ترک کرده



زمینه تعریف‌هایی که بر واردات فولاد و آلومینیوم به آمریکا وضع شده است، کمک‌کننده باشد. این در حالی است که استرالیا در میان شریکان تجاری آمریکا و از جمله کشورهایی است که از تعرفه‌های بحث‌برانگیزی که ترامپ بر واردات فولاد و آلومینیوم اعلام کرده، معاف است.

بی‌اچ‌پی همچنین از ادامه همکاری با انجمن مواد معدنی استرالیا خبر داد. هم‌اکنون زغال سنگ حدود ۲۰ درصد از درآمد سالانه بی‌اچ‌پی را تشکیل می‌دهد و این شرکت معدنی به دنبال به صفر رساندن انتشار دی‌اکسید کربن در عملیات خود در نیمه دوم قرن جاری میلادی تا دست‌کم ۳ دهه آینده است.

در همین حال ریوتینتو به عنوان رقیب بی‌اچ‌پی بیلتون نیز در سال گذشته به‌طور کامل زغال سنگ را از فهرست محصولات خود حذف کرد و تمام دارایی‌های خود را در استرالیا که مربوط به زغال‌سنگ بود به ارزش ۴ میلیارد دلار فروخت. فروش این معادن و سایر دارایی‌ها به معنای خروج کامل این غول معدنی از عرصه سوخت‌های فسیلی بود. پیش‌تر ریوتینتو اقدام به فروش پروژه‌های خود در موزامبیک کرده بود.

در همین راستا، انگل‌آمریک نیز از طرح‌هایی که در زمینه فروش زغال سنگ داشته، عقب‌نشینی کرده است. این در حالی است که شرکت سوئیس گلنگور، دیگر غول معدنی جهان همچنان مالک بزرگ‌ترین محموله‌های دریایی زغال سنگ در جهان است. زغال سنگ هم‌اکنون ۴۰ درصد برق جهان را تولید می‌کند و یکی از اصلی‌ترین کامودیتی‌هایی است که در فهرست تولید غول‌های معدنی از جمله بی‌اچ‌پی بیلتون، بزرگ‌ترین شرکت معدنی جهان قرار دارد.

سازمان ملل متحد در پاریس مذاکره و با اجماع در ۱۲ دسامبر (آذر) همان سال تصویب شد. دونالد ترامپ ۴ اوت ۲۰۱۷ (۱۳ مرداد ۱۳۹۶) در نامه‌ای به سازمان ملل متحد، به‌طور رسمی تصمیمش برای خروج از معاهده اقلیمی پاریس را اعلام کرد. این در حالی است که رئیس‌جمهوری پیشین، آن را امضا کرده بود. ترامپ دلیل خروج را رونق صنایع زغال سنگ و نفت آمریکا اعلام کرده بود.

در همین زمینه، بی‌اچ‌پی از احتمال خروج از اتاق بازرگانی آمریکا به دلیل رد توافقنامه پاریس و اعمال

دنبال رویکردی است که بین تغییرات آب و هوایی و سیاست‌های انرژی خود تعادل برقرار کند و به سمت آینده‌ای با انتشار آلاینده‌گی کمتر پیش رود.

گروه‌های زیست‌محیطی در پشت پرده
این اقدام بی‌اچ‌پی به دنبال فشار از سوی گروه‌های زیست‌محیطی استرالایی انجام شده، گروه‌هایی که در سال گذشته با شرکت‌ها وارد مذاکره شدند تا عضویت خود را در گروه‌ها و انجمن‌هایی که موافق با اقدام علیه تغییرات نامطلوب آب و هوایی زمین و گرمایش آن

بی‌اچ‌پی بیلتون که آشکارا از توافق آب و هوایی پاریس حمایت می‌کند، پیش‌تر در سال گذشته، از احتمالی انجمن جهانی زغال‌سنگ گفته بود و این تصمیم را بخشی از بازنگری در زمینه عضویت خود در گروه‌های گوناگون صنعتی دانست



سیاست‌هایی خبر داد که به افزایش کربن موجود در جو انجامیده است، اما در نهایت عنوان کرد که به عضویت خود ادامه می‌دهد تا از حمایت این نهاد در تجارت آزاد آمریکا و اصلاح مالیاتی برخوردار باشد.

بی‌اچ‌پی به‌طور ویژه به جایگاهی که این اتاق در حل مسائل سیاسی دارد اشاره کرده، موقعیتی که می‌تواند در

نیستند، لغو کنند. توافق پاریس در چارچوب پیمان‌نامه سازمان ملل در تغییر اقلیم و در زمینه کاستن از انتشار گازهای گلخانه‌ای است که از سال ۱۳۹۹ خورشیدی (۲۰۲۰ میلادی) اجرا می‌شود. متن توافق از سوی نمایندگان ۱۹۵ کشور در حدود ۲۲ هزار و ۶۰۰ تن گزارش شد. این میزان واردات نسبت کنفرانس تغییر اقلیم ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی)

انجمن جهانی زغال‌سنگ از تصمیم بی‌اچ‌پی برای ترک این گروه به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین صادرکنندگان زغال سنگ، اظهار تاسف و اعلام کرد: این انجمن به

مروری بر صادرات و واردات طلای سرخ کثیف



افزایش ۵ درصدی داشته است. صادرات قراضه و ضایعات مس زاین در ماه مه به ۲۹ هزار و ۷۰۰ تن افزایش یافت که این میزان رشد، نسبت به آوریل حدود ۶۴ درصد بود. فرانسه در ماه مه بیش از ۲۳ هزار تن ضایعات مس صادر کرد که این میزان ۵ درصد نسبت به آوریل کاهش داشت. صادرات قراضه و ضایعات مس هلند در ماه مه، یک درصد نسبت به ماه پیش از آن افزایش یافت و به ۲۳ هزار و ۵۰۰ تن رسید.

۲۰ درصدی را نشان می‌دهد. در نقطه مقابل در این مدت آلمان بیشترین واردات قراضه را داشته است. آلمان در سال‌های گذشته، هم بزرگ‌ترین واردکننده قراضه و هم بزرگ‌ترین صادرکننده این محصول فلزی بوده است. واردات قراضه و ضایعات مس آلمان در مه امسال با افزایش حدود ۱۶ درصدی نسبت به ماه پیش از آن، حدود ۵۴ هزار و ۱۰۰ تن گزارش شد. این میزان واردات نسبت به دوره مشابه از سال گذشته میلادی رشد ۱۸ درصدی را نشان می‌دهد.

علاوه بر چین و آلمان، واردات قراضه مسی کره جنوبی در مه (اردیبهشت) با افزایش ۱۴ درصدی نسبت به آوریل، حدود ۲۸ هزار و ۲۰۰ تن گزارش شد. واردات قراضه و ضایعات مس بلژیک در مه (نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد)، با رشد حدود ۵۱ درصدی نسبت به آوریل (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت) همراه بود و به نزدیک ۲۲ هزار و ۵۰۰ تن رسید. همچنین، زاین در ماه مه، حدود ۲۰ هزار و ۱۰۰ تن قراضه مسی وارد کرد که افزایش ۱۴ درصدی را نسبت به آوریل نشان می‌دهد. واردات قراضه هند، در آوریل

قراضه مسی از محصولات پرمتزی بازار فلزات است. بسیاری از کشورهای صنعتی از مصرف‌کنندگان اصلی این محصول مسی هستند.

با بزرگ‌ترین واردکنندگان و صادرکنندگان قراضه مسی در ۳ ماه پایانی سال گذشته و ۴ ماه ابتدای سال جاری میلادی آشنا شویم.

به گزارش عصر‌مس آنلاین، آمارها نشان می‌دهد در ماه‌های پایانی سال گذشته میلادی و ماه‌های ابتدایی سال جاری میلادی، مهم‌ترین کشورهای واردکننده قراضه و ضایعات مس، کشورهای چین، آلمان، کره جنوبی، بلژیک، ژاپن و هند بودند که در بین آنها، چین رتبه نخست را به خود اختصاص داد. چین تا سال ۲۰۱۶ میلادی اصلی‌ترین واردکننده قراضه در جهان بود اما در سال‌های اخیر واردات این کشور سیر نزولی را طی کرده است. واردات قراضه مسی به چین در دسامبر ۲۰۱۷ (دی ۱۳۹۶)، با کاهش حدود ۳ درصدی نسبت به نوامبر (آذر)، در سطح ۲۴۳ هزار و ۵۰۰ تن قرار گرفت. این رقم نسبت به دسامبر ۲۰۱۶ (دی ۱۳۹۵) کاهش

استان‌ها

سه‌شنیه

- ۳ مهر ۱۳۹۷**
- ۱۵ محرم ۱۴۴۰**
- ۲۵ سنابمیر ۲۰۱۸**
- سال اول • شماره ۲۱**

روی خط خیر

خطر ورود قطعات تقلبی

ماشین‌آلات معدنی به بازار

رئیس خانه معدن لرستان از ورود قطعات تقلبی ماشین‌آلات معدنی به بازار خبر داد و گفت: افزایش نرخ دلار باعث شده که روند نوسازی ماشین‌آلات معدنی استان لرستان کند شود و معدنکاران با خطر وجود قطعات تقلبی در بازار روبه‌رو شوند.

به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران، محمدمهدی ملکی آشتیانی افزود: تاکنون ماشین‌آلات و تجهیزات در معدن کشور ارتباط مستقیمی با سرنوشته نرخ دلار دارد، چراکه در مقطع کنونی، افزایش نرخ دلار باعث شده روند نوسازی ماشین‌آلات معدنی استان لرستان کند شود و معدنکاران با خطر وجود قطعات تقلبی در بازار روبه‌رو شوند. استفاده از قطعات تقلبی در ماشین‌آلات معدنی، میزان حوادث را در معدن افزایش می‌دهد و معدنکاری بدون رعایت استانداردها فاجعه‌آفرین است.

وی با اشاره به بالا بودن هزینه معدنکاری در مقطع کنونی ادامه داد: در شرایطی که نرخ تمام‌شده مواد معدنی بالا رفته است و معدنکاران با ماشین‌آلات فرسوده معدنکاری می‌کنند، فضا برای فعالیت معدنی رقابتی نیست و این نگرانی وجود دارد که معدن استان لرستان با بحران تعطیلی مواجه شوند.

رئیس خانه معدن لرستان افزود: درحال‌حاضر با وجود نوسانات نرخ ارز و بالا رفتن نرخ دلار، دیگر مانند گذشته معدنکاران نمی‌توانند با چک و به صورت اعتباری خرید کنند و هزینه‌های معدنکاری‌شان را باید نقد پرداخت کنند که این موضوع معدنکاری را در استان سخت کرده است زیرا فقلان معدنی به راحتی نمی‌توانند نیازهای خود را تأمین کنند.

ملکی آشتیانی با تأکید بر سرعت بخشیدن به روند نوسازی ماشین‌آلات معدنی لرستان ادامه داد: بخش معدن کشور امروز با مشکلات بسیاری مواجه شده که بخشی از آن به ماشین‌آلات و سررمایه‌گذاری برای ارتقای فناوری برمی‌گردد و بخشی مربوط به سیاست‌گذاری‌های غیر کارشناسی از سوی سازمان‌های نظارتی مانند سازمان محیط‌زیست و سازمان منابع طبیعی است. این سازمان‌ها با نگاه سلیقه‌ای، مدام بر سر راه معدنکاران بخش خصوصی سنگ‌اندازی می‌کنند و انگیزه آنها را برای انجام فعالیت‌های معدنی سلب می‌کنند.

او ادامه داد: اما با توجه به تقویض اختیار شورای‌عالی معادن به استان‌ها و حضور نماینده خانه معدن استان‌ها در این شوروا، این مسائل با گذشت زمان حل خواهد شد. امیدواریم با حضور نماینده خانه معدن و مطرح کردن مشکلات معدنکاری بخش خصوصی، نگاه کارشناسی بر شورای‌عالی معادن حاکم شود و سیاست‌گذاری‌های مناسبی برای ادامه فعالیت معدنکاران برقرار شود. ملکی آشتیانی با تأکید بر اهمیت اشتغالزایی گردشگری معدنی در استان لرستان افزود: بازدید از معادن و تماشای روش‌های اکتشاف و استخراج معادن و ماشین‌آلات آنها جاذبه‌های فراوانی برای گردشگران دارد. استان لرستان با داشتن جاذبه‌ها و ظرفیت‌های گردشگری از جمله جاذبه‌های طبیعی، تاریخی و فرهنگی، یکی از ظرفیت‌های بالقوه برای جذب گردشگر خواهد بود. استان لرستان معادن متروک بسیار زیادی دارد که با توجه به پایان ذخیره و اینکه این معادن در مناطق بکر و دست نخورده رها شده‌اند، می‌تواند به جذب گردشگر کمک کند و این پیام مثبتی برای اقتصاد استان و کشور خواهد بود.

ایران جزو ۱۵ قدرت معدنی جهان است

ایران با برخورداری از ۲۷ میلیون تن ذخایر معدنی کشف شده و ۵۷ میلیون تن ذخایر بالقوه، در میان ۱۵ قدرت معدنی جهان قرار دارد که این ظرفیت ارزشمند خدادادی می‌تواند به راهبردی اثربخش برای توسعه سرمایه‌گذاری و ارزش افزوده اقتصادی در کشور منجر شود.

به گزارش ایرنا، ایران کشوری برخوردار از منابع معدنی غنی و ذخایر معدنی پنهانی است که تاکنون تنها ۶۸ نوع آن شناسایی شده و ذخایر سرب، روی و مس، شاخص‌ترین آنهاست. ارزش ذخایر معدنی ایران بر اساس برآوردهای اولیه حدود ۷۰۰ میلیارد دلار است که با اکتشافات جدید، این رقم تا یک هزار و ۴۰۰ دلار نیز برآورد می‌شود.

جمهوری اسلامی ایران در کنار افغانستان و کره شمالی ۳ کشور معدنی مهم جهان هستند و حدود ۷ درصد ذخایر معدنی جهان در ایران قرار دارد. بر اساس نظر کارشناسان، سهم معدن در تولید ناخالص ملی می‌تواند تا ۵۰ درصد افزایش یابد و بر اساس آمار موجود، اکنون ۹۷ درصد معدن کشور در اختیار بخش خصوصی و ۳ درصد در اختیار بخش دولتی است.



حضور موثر متخصصان و دانش آموختگان میسر نخواهد شد. تا کنون حدود ۵۵۰ پروانه اکتشاف معدن در استان مرکزی صادر شده که از این تعداد ۱۹۵ معدن فعال هستند.

کاهش نرخ مواد معدنی در استان مرکزی

نبود محورهای دسترسی مناسب به معادن، سبب تعطیلی بسیاری از این واحدها شده است. این فعال معدنی، با بیان اینکه مهم‌ترین مشکل معدناران، ناهمخوانی نرخ تمام شده محصولات معدنی است، گفت: فعالیت بیش از حد معادن در استان مرکزی، باعث کاهش نرخ مواد معدنی به صورت چشمگیر شده چراکه برخی از رقبیان برای تأمین نقدینگی خود مجبور به فروش محصولات معدنی با نرخ پایین می‌شوند. شفاهی بر این باور است که با توجه به ذخایر سرشار و ظرفیت‌های بالای انواع مواد معدنی در استان مرکزی، سرمایه‌گذاری در این بخش علاوه بر اشتغال آفرینی و ارزآوری، تکیه به صادرات نفتی

را کاهش می‌دهد و کشور را به سوی اقتصاد مقاومتی مورد تأکید رهبر معظم انقلاب اسلامی رهنمون کرده و به تحقق اقتصاد مقاومتی مورد نظر معظم له نزدیک می‌کند. گفتنی است: در سند چشم‌انداز ۲۰ساله کشور، نقش معدن در تولید ناخالص داخلی ملی باید به ۳ برابر افزایش یابد که رسیدن به این رقم، مستلزم فعالیت گسترده و هدفمند در توسعه اکتشافات مواد معدنی، ایجاد زیرساخت‌های لازم برای بهره‌برداری معادن، راه‌اندازی معادن جدید، تغییر فناوری افزایش بهره‌وری در معادن و ایجاد واحدهای فرآوری مبتنی بر مواد معدنی است و بی‌شک رسیدن به این آرمان، بدون برنامه‌ریزی و

رئیس خانه معدن زنجان مطرح کرد:

بازارهای خارجی سرب و روی را از دست ندهیم

گروه معدن: سرب و روی جزو فلزاتی است

که بازار صادراتی آنها بیشتر از مصرف داخلی است چراکه بازار داخلی کشش لازم را در این حوزه ندارد. از این رو بیشتر واحدهای سرب و روی در حوزه صادرات فعالیت می‌کنند. اما فعالان این حوزه بر این باورند که در شرایط تحریم علیه ایران، ساز کار صادرات کمی بهم ریخته است و کشورهای هدف صادراتی تا اندازه‌ای محدود شده‌اند.
بیشترین خریداران سرب و روی ایران، چین و ترکیه هستند، البته تا حدی هم به امارات متحده عربی، پاکستان و افغانستان صادرات داریم. کشورهای شمالی ایران مثل اوکراین هم خریدار سرب و روی ایران هستند. یکی از استان‌های مهم در زمینه تولید سرب و روی، زنجان است. با این حال تولیدکنندگان سرب و روی زنجان مشکلاتی دارند.

رئیس خانه معدن زنجان نسبت به سیاست‌گذاری‌های اقتصادی اخیر دولت که باعث غیر اقتصادی شدن معدنکاری شده است، هشدار داد و گفت: سیاست‌های غیر کارشناسی ارزی دولت، هشدار بزرگی برای صنعت سرب و روی کشور به شمار می‌رود و شرایط اقتصادی تمام معادن کشور را تحت تأثیر قرار داده است. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی خانه معدن ایران، آرمین سلسانی با بیان اینکه ایران رتبه ۳۹ را در صادرات سرب دارد و در صنعت روی رتبه ۱۵ را در بازار جهانی از آن خود کرده است، اعلام کرد: کشورهایی مانند ترکیه، هند و امارات، مهم‌ترین بازار هدف ما برای فروش شمش

انگوران با نرخ ۴۲۰۰ یا ۴۵۰۰ تومان تأمین می‌کنند و بقیه یعنی ۷۰درصد نیاز کارخانه‌های خود را از جاهای دیگر مانند ترکیه یا معادن کوچک تأمین می‌کنند، نظم ورودی و خروجی این شرکت‌ها بهم ریخته است. سلسانی ادامه داد: زمانی که ۸۰درصد نیاز ارزی شرکت‌ها با دلار آزاد و ۲۰ درصد آن با دلار قنار می‌گیرند. منابع و ذخایر معدنی و حضور این کشورها در بازار جهانی برای ما یک هشدار بزرگ به شمار می‌رود به همین دلیل بهتر است سیاست‌ها برای تقویت بازار در اولویت قرار گیرد. سلسانی ادامه داد: با وجود اینکه ذخایر بزرگی در اختیار نداریم اما رتبه پانزدهم ما در فروش «روی» نشان می‌دهد که بازار روی را به خوبی شناخته‌یم. نگرانی موجود این است که قزاقستان و برخی کشورهای همسایه بسیار راحت می‌توانند جای ما را در بازار بگیرند و سهم ما را در این بازار بزرگ تصاحب کنند. رئیس خانه معدن زنجان با بیان اینکه عمده خریداران «روی» خارجی هستند، تصریح کرد: خریدار روی در بازار داخلی وجود ندارد. واردات روی ایران در سال گذشته ۵۷میلیون دلار بود، در حالی که صادرات روی در همین مدت ۳۰۲ میلیون دلار بوده است. این آمار حاکی است که میزان واردات ما کم است چراکه تقاضای زیادی برای آن در داخل نیست و بهتر است بیشترین توجه به سمت صادرات روی معطوف شود. او افزود: شرکت‌های بخش خصوصی فعال ما در صنعت سرب و روی باید کالای خود را با نرخ دلار ۴۲۰۰ تومانی دولتی بفروشند و با توجه به اینکه درحال‌حاضر شرکت‌های معدنی زنجان حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد سهمیه‌شان را از

مهم به دلیل وجود معادن غنی محقق شده است. او افزود: استان زنجان از نظر داشتن ذخایر سرب و روی به‌عنوان قطب معدنی کشور مطرح است. حساسیت در زمینه سرب و روی با توجه به تمرکز عمده کارخانه‌های فرآوری و تولید شمش سرب و روی در استان زنجان و در کنار آن اشتغالزایی گسترده در این بخش، مشکلات این صنعت را به چالشی بر اهمیت در استان مبدل می‌کند. عمده‌ترین چالشی که صنعت سرب و روی زنجان با آن روبه‌رو است کمبود ماده معدنی استخراجی از معدن انگوران و نبود خاک ورودی برای این واحدهاست. به گفته رئیس خانه معدن زنجان، در چند سال گذشته، در زمینه استخراج خاک از معدن انگوران زنجان مشکلاتی وجود داشته و درحال‌حاضر خاک مورد نیاز واحدها با مشکلاتی تأمین می‌شود. از طرف دیگر نوسانات نرخ ارز، ایجاد برخی چالش‌ها در عرصه تجارت خارجی و احتمال کمبود آنها در بازار کشور، دلیل ممنوعیت صادرات برخی از کالاها شد و صادرات شمش روی استان نیز یکی از این معضلات برای شهرک‌های زنجان در ماه‌های اخیر شد، به طوری که برای تأمین نیاز کشور، صادرات شمش روی از گمرکات کشور ممنوع شد اما پس از اعتراضات گسترده از سوی صنعتگران سرب و روی، مشکل صادرات شمش روی استان به کشورهای خارجی نیز بر طرف شد. او در ادامه گفت: مورد دیگری که صنعت سرب و روی به ویژه در استان زنجان با آن مواجه است، صادرات مواد تولیدی است. اگرچه تصمیم‌گیری برای جلوگیری از خام‌فروشی و ایجاد ذخیره ارزش افزوده

در نتیجه اشتغالزایی و درآمدزایی بیشتر، تصمیمی استراتژیک در شرایط فعلی است اما باید توجه کرد که چنین تصمیم‌هایی به کاهش اشتغال معادن و از دست رفتن بازارهای صادراتی منجر نشود. سلسانی گفت: تأمین قطعات و تجهیزات مربوط به ماشین‌آلات معدنی، یکی از دغدغه‌های اصلی معدنکاران است. معادن استان زنجان نیز از این قاعده مستثنا نبوده و به شدت با کمبود قطعات و تجهیزات معدنی مواجه هستند.

از طرف دیگر، توجه به میزان سرمایه در گردش اندک در معدن کوچک، به دلیل نوسان نرخ دلار و تغییر نرخ قطعات در بازه کوتاه‌مدت سبب شده تا خرید و فروش اعتباری از بازار کشور خارج شود و پرداخت نقدی مایحتاج مربوط به تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات در معدن کوچک، تولید این معادن را به شدت تحت تأثیر قرار دهد.

رئیس خانه معدن زنجان در پایان با بیان اینکه مشکل پیش روی بخش معدن و صنایع معدنی کشور و همچنین استان زنجان، مربوط به حمل‌ونقل است، گفت:افزایش نرخ گزایه‌های حمل، مشکلات پیش رو در زمینه تأمین لاستیک و همچنین تأمین قطعات ماشین‌آلات، به زودی سیستم معدنی و داخلی کشور را دچار نقص شدید خواهد کرد که اثرات آن در بخش تولید واحدهای فرآوری به شدت مشهود خواهد بود. با ادامه روند تحریم‌ها، این مشکلات به ویژه در زمینه صادرات مواد معدنی پس از خروج شرکت‌های کشتیرانی خارجی بیش از پیش به چشم خواهد خورد.



عکس: مهدی کویامی

<p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر سرمدیر: محبوه ناطق</p>	<p>همکاران: سارا اصغری-حسن رحیمی-راد-سیرانوش موسوی مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی تولیدکننده دفتر اروپا: چاکو بزرگمهر</p>
<p>آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فراهانی - پلاک ۷۴ تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۵ سازمان آکپها: ۰۳-۸۸۷۲۲۲۲۲ توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱</p>	
<p>چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر</p>	
<p>www.Madandaily.com www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.t.me/Madandaily E-mail: info@madandaily.com</p>	

خبر

چین از مذاکره با آمریکا سرباز زد

در آستانه اجرای دور جدید تعرفه‌های آمریکا و چین سر واردات کالاهای یکدیگر هیچ بهبودی در روابط این دو رقیب به چشم نمی‌خورد. به گزارش ایستنا به نقل از بلومبرگ، با تشدید تنش‌های تجاری، واردات ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی از بامداد دوشنبه به وقت واشنگتن مشمول تعرفه‌های جدید می‌شود که علاوه بر ۵۰ میلیارد دلار کالایی است که پیش از این مشمول ۲۵۰ میلیارد دلار کالای چینی که با تعرفه وارداتی جدید آمریکا روبه‌رو هستند، معادل نصف ارزش واردات آمریکا از چین در سال گذشته به شمار می‌رود. در این بین، ۱۱۰ میلیارد دلار کالای آمریکایی نیز همزمان با تعرفه‌های وارداتی چین روبه‌رو خواهند شد که معادل ۷۰ درصد ارزش کالاهایی هستند که چین در سال گذشته میلادی از آمریکا خریداری کرد.

چین روز شنبه در بی‌تهدیه‌های تعرفه‌ای، مذاکره‌های تجاری با مقامات آمریکایی که برای هفته آینده برنامه‌ریزی شده بود را لغو کرد. به گفته منابع آگاه، تحریم‌های وزارت خارجه آمریکا علیه آژانس دفاعی چین و مدیرش، پنجشنبه در این تصمیم تأثیرگذار بود. اتفاق نظر فزاینده‌ای در پکن وجود دارد که مذاکره‌های بعدی با دولت ترامپ تنها پس از انتخابات میان‌دوره‌ای آمریکا در نوامبر ممکن است.

به گفته لیدن سسی والترز، معاون مسئول مطبوعاتی کاخ سفید، دونالد ترامپ روابط عالی با ششی چین بینگ، رئیس جمهوری چین داشته و تیم‌های دولت آمریکا از زمانی که ترامپ سرکار آمده، در تماس مکرر هستند. وی می‌گوید: ما آماده ادامه مذاکره با چین هستیم، اما این کشور نیاز دارد در شیوه‌های تجاری غیرمنصفانه خود تغییر معناداری دهد.

مسئله ۲۶۷ میلیارد دلار واردات دیگر کالاهای چینی که ترامپ تهدید کرده آنها را هدف تعرفه‌های جدید قرار خواهد داد، به معنای اعمال تعرفه بر کل واردات از چین است.

ترامپ، هفته گذشته به دنبال تشدید جنگ تعرفه‌ای، در کاخ سفید گفته بود ما چنین وضعیتی را نمی‌خواهیم اما گزینه دیگری نداریم. با وجود ناملامتی که بنا به جنگ تجاری ایجاد شده، ترامپ به رکوردزنی بازارهای سهام آمریکا برای حمایت از سیاست‌های خود اشاره کرد.

کالاهای آمریکایی که چین به تلافی تعرفه‌های واشنگتن هدف قرار داده است طی زمان تغییر کرده و خودروها و کالاهای کشاورزی به کالاهای صنعتی تبدیل شده‌اند. در دور نخست تعرفه‌های چین، سوپا و عمده واردات خودروهای آمریکایی هدف قرار گرفته بودند. در دور دوم، توجه چین به کالاهای سرمایه‌ای و سایر واردات جلب شد که هزینه را برای شرکت‌های صنعتی افزایش داد، به دلیل اینکه بسیاری از کالاهایی که در حجم بالا با آمریکا مبادله می‌شدند پیش از این مشمول تعرفه‌های جدید قرار گرفته بودند. بنابراین یافتن اقلیمی که باید هدف تعرفه‌های جدید قرار می‌گرفتند، دشوار بود. این موضوع در شمار کالاهایی که هدف تلافی‌جویی قرار گرفتند، می‌تواند دیده شود.

در دور نخست، ۶۵۹ کالای آمریکایی با تعرفه ۲۵ درصدی روبه‌رو شدند. این‌بار ۵۲۰۷ کالا قرار است هدف تعرفه ۵ یا ۱۰ درصدی چین قرار بگیرد، اما هنوز ده‌ها میلیارد دلار کالای آمریکایی وجود دارد که مشمول مالیات واردات اضافی قرار نگرفته‌اند و این کالاهای در بخش‌هایی مانند هواپیماها، تراشه‌های رایانه‌ای و دارو هستند که چین قادر نیست در آن زمینه با کشورهای غربی رقابت کند.

اگر جنگ تجاری ادامه پیدا کند چین ناچار است کالاهای مورد نیاز خود را از کشور دیگری وارد کند. شرکت هواپیماسازی بوئینگ روی رشد بازار چین حساب می‌کند.

تعرفه‌ها یا تهدید آنها ممکن است باعث شود شرکت‌ها و مصرف‌کنندگان چینی روی کالاهای آمریکایی تمرکز کمتری کنند و به جای آن به کالاهای داخلی، ژاپنی، اروپایی و کشورهای دیگر روی بیاورند.

پیش از این، نشانه‌هایی از تحولات در بازارهای انرژی دیده می‌شد. دور جدید تعرفه‌های چین، گاز طبیعی مایع آمریکا را هدف می‌گیرد و باعث شده است برای اجتناب از تعرفه‌ها، یک کشتی، مسیر خود را از چین به کره جنوبی تغییر دهد. در آمریکا شرکت‌ها شکایت کرده‌اند که فاصله زمانی بین اعلام تعرفه‌ها و اجرای آنها روی هزاران کالا به حدی کوتاه است که آنها نمی‌توانند جایگزین مناسبی پیدا کنند. همچنین جنگ تجاری همه‌جانبه به تورم در آمریکا دامن خواهد زد، به‌ویژه که تعرفه‌ها به هزینه اقلیمی مانند میلمان، دستگاه‌های برقی و فناوری افزودند.

اخبار کوتاه

غول معدنی واله در کنفرانس سیسا در دالیان هند گزارش داد که واله برزیل قصد دارد میزان تولید سنگ آهن را در واحد استخراج و تولید اس ۱ دی به میزان ۵۰ درصد افزایش داده و به ۹۰ میلیون تن در سال آینده برساند. تولید واله در سال جاری میلادی ۶۰ میلیون تن است، با وجود تولید زیاد در معدن اس ۱ دی، این شرکت کل تولید خود را در سطح ۴۰۰ میلیون تن حفظ خواهد کرد و تولید سنگ آهن پر عیار را جایگزین سنگ آهن کم عیار می‌کند. دلیل این تصمیم و تولید سنگ آهن پر عیار، تقاضای بالای چین برای این محصول بر اساس شیوه‌نامه این کشور، کاهش آلایندگی و انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از فولادسازی است.

روز جمعه ۳۰ شهریور (۲۱ سپتامبر) هجدهمین کنفرانس بین‌المللی فولاد و مواد خام فولادسازی چین به میزبانی انجمن آهن و فولاد چین (CISA) به عنوان بزرگ‌ترین تشکل دولتی چین به کار خود پایان داد. بر اساس اعلام سیسا، فولادسازان چینی انتظار دارند تا استفاده از آهن قراضه را برای تولید فولاد در ۳ ماه چهارم سال جاری میلادی افزایش دهند و تخمین زده می‌شود حجم آن به ۱۸۰ میلیون تن برسد که ۱۷.۷ درصد از قراضه مصرف شده در سال گذشته میلادی که ۱۴۸ میلیون تن بود، بیشتر است. در نیمه نخست سال جاری میلادی، فولادسازان چینی حدود ۸۷ میلیون و ۷۲۰ هزار تن آهن قراضه مصرف کردند و بدین ترتیب نرخ بهره‌گیری از قراضه در ترکیب مواد اولیه خود را افزایش دادند. بر اساس بررسی‌های انجام شده، نرخ بهره‌گیری از قراضه در ترکیب مواد اولیه در نیمه نخست سال جاری میلادی به ۱۹.۴ درصد رسید در حالی که در سال گذشته این نسبت ۱۷.۸ درصد و در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) تنها ۶۶ درصد بود. افزایش نسبت قراضه در ترکیب مواد اولیه، ناشی از افزایش کوره‌های قوس الکتریکی (EAF) در سال جاری است که بنا به مقررات سختگیرانه زیست‌محیطی چین باید از قراضه بیشتری بهره بگیرند تا آلایندگی کمتری داشته باشند.

منبع: کانال کیوان جغرافی طهرانی

در پی ترسیم چشم‌انداز مثبت برای فلزات پایه

هند به دنبال توسعه تولید «روی» در افریقا است



موسسه‌های تحلیلیگر بین‌المللی از افزایش بهای «روی» تا ۲ سال دیگر و پایان دهه جاری میلادی خبر می‌دهند. در همین راستا، شرکت ودانتا تصمیم به توسعه یکی از واحدهای تصفیه و ذوب روی خود در جنوب غرب افریقا گرفته است.

شرکت هندی ودانتا که یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان روی جهان است، قصد سرمایه‌گذاری ۲۰۰ میلیون دلاری جدیدی در نامیبیا در جنوب غرب قاره افریقا دارد. این سرمایه‌گذاری، نخستین قدم در راستای عملی کردن ایجاد یک واحد یکپارچه جدید تصفیه و ذوب «روی» برای ودانتا در افریقا خواهد بود. به گزارش اخبار فلزات، شرکت بین‌المللی ودانتا که زیرمجموعه‌ای از ودانتا ریسورسز در انگلیس است، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان بین‌المللی فلز روی تصفیه شده در جهان به شمار می‌آید. این شرکت با توجه به افزایش جهانی نرخ «روی» در ۲ سال گذشته، میزان تولید خود را افزایش داده است. دفتر مرکزی این شرکت در هندوستان قرار دارد و این شرکت علاوه بر بهره‌برداری از معادن روی هندوستان، در ایرلند، افریقای جنوبی و نامیبیا نیز فعالیت می‌کند. یکی از چشم‌اندازهای این گروه، ایجاد یک مجتمع یکپارچه برای تولید روی در افریقای جنوبی است که کار فراوری سنگ معدنی و تولید فلز روی تصفیه شده از معدن گامسبرگ و معدن اسکورپیون را انجام می‌دهد. در همین راستا این شرکت از تصمیم خود مبتنی بر سرمایه‌گذاری ۲۰۰ میلیون دلاری در کشور نامیبیا خبر داده است. معدن گامسبرگ یکی از معادن افریقا است که شرکت ودانتا ۴۰۰ میلیون دلار در آن سرمایه‌گذاری می‌کند. بنا بر برنامه‌ریزی‌ها، این معدن سالانه ۲۵۰ هزار تن روی محتوی کنسانتره تولید خواهد کرد که به وسیله بنادر به تولیدکنندگان شمش

روی فروخته خواهد شد. همچنین برای تامین نیاز کنسانتره روی، واحد جدیدی در منطقه ایجاد خواهد شد و پیش‌بینی شده که ظرفیت تولید کنسانتره روی معدن گامسبرگ در فاز بعدی به ۴۰۰ هزار تن به‌دست آمده نشان می‌دهد در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی)، تولید نسبت به سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) تا حدی کاهش داشته، اما این شرکت با پیگیری برنامه‌های توسعه‌ای خود و تلاش برای راه‌اندازی سریع‌تر واحد جدید «روی» خود بر افزایش تولید تمرکز کرد.

در همین حال در صورتی که ظرفیت تولید معدن گامسبرگ به ۴۰۰ هزار تن روی محتوی کنسانتره با عیار ۵۰ درصد برسد، سالانه به حدود یک میلیون تن حمل‌ونقل دریایی نیاز است؛ به‌همین علت ودانتا با جدیت به‌دنبال ساخت زیرساخت‌های لازم برای این امر در نامیبیا است. همچنین این شرکت اعلام کرد با توجه به سرمایه‌گذاری جدید خود در ناحیه اسکورپیون و با در نظر گرفتن سطح تولید معدن گامسبرگ و سایر ذخایر معدنی این منطقه، با بهره‌برداری از

می‌دهد. بر اساس گزارش این موسسه، رشد عرضه و تقاضای جهانی فلز «روی» تا این سال به ترتیب ۶.۸ درصد و ۸ درصد خواهد بود. این خبر همچنین می‌افزاید که میزان تقاضا برای این فلز نیز تا همان سال به ۲۷۹ هزار تن خواهد رسید. گفتنی است کمبود کنسانتره روی در چین باعث رشد منفی ۲.۳ درصدی تولید شمش این کشور خواهد شد و همین امر، عامل تقویت نرخ است در حالی که مصرف روی در چین از رشد ۳.۱ درصدی در سال آینده برخوردار است. ژاپن نیز به دلیل کمبود کنسانتره روی در بازار، با کاهش تولید فلز روی از ۶۲۳ هزار تن در سال جاری به ۵۸۹ هزار تن در سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۷ خورشیدی) روبه‌رو می‌شود و نقل از موسسه بین‌المللی بی‌ام‌آی‌فج از پیش در وب‌سایت خود منتشر کرده، به نقل از موسسه بین‌المللی بی‌ام‌آی‌فج از چشم‌انداز بسیار مثبتی برای فلز روی تا سال ۱۳۹۹ خورشیدی (۲۰۲۰ میلادی) خبر

داشت. شرکت ودانتا اعلام کرده که برای افزایش تولید معدن گامسبرگ و ساخت واحد تصفیه، به ۵۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری نیاز دارد. در صورتی که این طرح توسعه یابد، میزان سرمایه‌گذاری به حدود یک میلیارد دلار افزایش پیدا خواهد کرد. در مجموع باید گفت افزایش جهانی نرخ روی، موجب افزایش تمایل شرکت‌های معدنی به سرمایه‌گذاری در حوزه تولید معدنی و فلز روی شده است.

در همین حال پیش‌بینی می‌شود که افزایش بهای روی ادامه داشته باشد. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) که خبری که چندی پیش در وب‌سایت خود منتشر کرده، به نقل از موسسه بین‌المللی بی‌ام‌آی‌فج از تولیدات صنعتی، با رشد سالانه ۴.۶ درصدی، به ۶۹۶ هزار تن خواهد رسید.

معدن گامسبرگ یکی از معادن افریقا است که شرکت ودانتا ۴۰۰ میلیون دلار در آن سرمایه‌گذاری می‌کند. بنا بر برنامه‌ریزی‌ها، این معدن سالانه ۲۵۰ هزار تن روی محتوی کنسانتره تولید خواهد کرد که به وسیله بنادر به تولیدکنندگان شمش روی فروخته خواهد شد. همچنین برای تامین نیاز کنسانتره روی، واحد جدیدی در منطقه ایجاد خواهد شد و پیش‌بینی شده که ظرفیت تولید کنسانتره روی معدن گامسبرگ در فاز بعدی به ۴۰۰ هزار تن افزایش یابد

اینجا سرچشمه ۲۰ درصد از طلای صادراتی پروا است

گزارش تصویری

ممنوعیت استخراج غیرقانونی طلا در پرو از سال ۱۳۹۳ خورشیدی (۲۰۱۴ میلادی) اعمال شد. در زمان اعمال این ممنوعیت ۴۰ هزار نفر در جنوب شرقی این کشور به طور غیرقانونی به استخراج طلا اشتغال داشتند. بیشتر آنها مهاجران بودند که از تفاعات «آند» به این منطقه آمده‌اند و حاصل تلاش آنها ۲۰ درصد از کل طلای صادراتی پرو را تشکیل می‌دهد. استخراج غیرقانونی طلا علاوه بر ابعاد غیرانسانی آن، عامل تخریب جنگل‌ها و مسموم شدن آب رودها می‌شود. استخراج غیرقانونی طلا همچنان معضلی در این منطقه است.

منبع: گاردین
ترجمه: گروه بین‌الملل

