

روزگار معدن



تعهدنامه ارزی صادرات سیمانها را زمین گیر می‌کند

صفحه ۴



معادن عظیم ایران فرصتی برای همکاری است

صفحه ۶

www.Madandaily.com

چهارشنبه ۲۵ مهر ۱۳۹۷ • ۷ صفر ۱۴۴۰ • ۱۷ اکتبر ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۳۷ • ۸ صفحه • قیمت ۱۰۰۰ تومان



مدیر عامل مجتمع آلومینای چاچورم

احیاء و بازسازی منطقه شاهوار با جدیت دنبال می‌شود

صفحه ۲

یادداشت‌ها

امید به حل مشکلات معدنکاران با اجرای نقشه راه معدن



صفحه ۲

بتن با این بهای افزایشی ترک برمی‌دارد



صفحه ۴

معادن پیشران اقتصاد کشور



صفحه ۶

گزارش‌ها

کارشناسان و دست‌اندرکاران بخش معدن:

از کلاه‌خادمان راضی هستیم

صفحه ۲

«میدرکس» همچنان در تولید آهن اسفنجی پیشتاز است

صفحه ۵

سرمایه‌گذاری ۳۴۱ میلیارد ریالی در بخش معدن سیستان و بلوچستان

صفحه ۷

موسسه مطبوعاتی روزگار وصل و موسسه مطبوعاتی ۸۸۷۲۲۷۳۵ منتشر می‌کند

برای اشتراک روزنامه‌های تخصصی با شماره ۸۸۷۲۲۷۳۵ تماس بگیرید

نشست بررسی راهکارهای نوین حل چالش‌های لجستیک در بخش معدن با حضور دبیر کل فدراسیون حمل‌ونقل و لجستیک ایران در خانه معدن ایران بر گزار شد. به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران، در نشست بررسی راهکارهای نوین حل چالش‌های لجستیک، دبیرکل فدراسیون حمل‌ونقل و لجستیک ایران و دبیر کمیته پیمانکاران خانه معدن ایران، ابعاد مدیریت عرضه و تقاضای ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی را بررسی کردند. آنها در این نشست به تحریم‌های دریایی و تأثیر آن بر هزینه حمل‌ونقل پرداختند و خواستار تبدیل قراردادهای ارزی پیمانکاران معدنی به ریالی شدند.

در ابتدای این نشست هم‌اندیشی برای توسعه حمل‌ونقل معدنی، محمد عیقلو دبیر کل فدراسیون حمل‌ونقل و لجستیک ایران مطرح کرد. فدراسیون حمل‌ونقل و لجستیک ایران، تشکل بالادستی مجموعه‌ای از تشکل‌های کسب و کار است که زیرمجموعه‌های آن را اتحادیه‌ها وانجمن‌های مختلفی تشکیل می‌دهند. همچنین فدراسیون تشکل‌های کارفرمایی فعال در حوزه حمل‌ونقل و لجستیک بین‌المللی هوایی، دریایی، جاده‌ای، ریلی، بندری، مسافربری، هواپیمایی، ایرانگردی، گمرک و… را در برمی‌گیرد. وی با اشاره به اهمیت حمل‌ونقل در بخش معدن گفت: صنعت نفت

حمل‌ونقل در بخش معدن نیاز به «متولی» دارد

کشور، یک شرک‌ت ویژه برای حمل‌ونقل فرآورده‌های نفتی دارد اما بخش معدن تاکنون متولی برای مدیریت حمل‌ونقل محصولات معدنی تولیدی خود ایجاد نکرده است. خانه معدن ایران می‌تواند به عنوان تشکل بخش خصوصی، متولی حمل‌ونقل معدنی معدنکاران بخش خصوصی باشد. توسعه حمل‌ونقل ریلی یکی از ضرورت‌های بخش معدن است اما با توجه به رکود اقتصادی، تأمین زیرساخت‌ها برای حمل‌ونقل ریلی و تقویت خطوط راه‌آهن، زمانبر است. از سویی حمل‌ونقل جاده‌ای ما از یکسری ضعف‌ها مانند کمبود رانندگان متخصص، ناوگان فرسوده، کارآیی پایین و قیمت‌گذاری بالای کرایه

مدیر عامل مجتمع آلومینای جاجرم:

احیا و بازسازی معدن شاهوار با جدیت دنبال می‌شود



▲ **سیراتوش موسوی**

در روزهای گذشته، فعالان محیط زیستی نسبت به فعالیت معدن رویاز بوکسیت شاهوار در شاهرود هشدار دادند. این سخنان از سوی مسئولان این معدن بی‌پاسخ نمانده و مدیرعامل شرکت آلومینای ایران، به این موضوع‌گیری‌ها پاسخ داد. وی بر این باور است که این معدن بخش کوچکی از شهرستان شاهرود است و قابلیت آسیب‌رسانی به محیط‌زیست را ندارد. معدن بوکسیت شاهوار، در محدوده شهرستان شاهرود قرار دارد و بخشی از بوکسیت (سنگ معدن فلز آلومینیوم) مورد نیاز تولید آلومینا را تأمین می‌کند. صدور مجوز اکتشافات در این معدن که حاشیه پناهگاه حیات وحش دره‌انجیر یزد به عنوان یکی از مهم‌ترین زیستگاه‌های یوزپلنگ آسیایی است، به تازگی خیرساز شده است. فعالان محیط‌زیست می‌گویند این معدن رویاز، کوه‌های شاهوار را تا ارتفاع ۴۰۰۰ متری زیر چرخ لودرها برده که به گفته آنها این کار اثرات مخربی بر محیط‌زیست می‌گذارد.

■ **مدرکی دال بر ایجاد آلودگی نداریم**

در همین زمینه، محمد فروهر، معاون امور معدن و صنایع معدنی استان سمنان، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: معدن بوکسیت شاهوار شاهرود، تمام

مجوزهای قانونی برای آغاز فعالیت در این معدن را دریافت کرده است. بهره‌برداران این معدن، بنا بر ظرفیت مشخصی استخراج می‌کنند و اقدامات

غیرقانونی انجام نمی‌دهند.

وی با بیان اینکه برخی از انجمن‌های زیست محیطی نسبت به انجام این موضوع حساس شده‌اند، گفت: هیچ مدرکی دال بر اینکه این معدن به محیط‌زیست آسیب وارد می‌کند، وجود ندارد اما برای جلوگیری از این موضوع‌گیری‌ها، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان، کارگروهی تشکیل داد که از بروز هرگونه مشکل و آلودگی در این معدن پیشگیری کند. اعضای این کارگروه شامل نمایندگان از استانداری، سازمان صنعت، معدن و تجارت، سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری و اداره راه و ترابری است.

این مقام مسئول در پاسخ به این پرسش که آیا این معدن می‌تواند به راه‌آ و جاده‌های شاهرود و منطقه تاش آسیب برساند، گفت: سلامتی جامعه برای ما اهمیت ویژه دارد. بهره‌برداران این معدن تلاش کرده‌اند که پیرساخت‌ها در این منطقه را آماده کنند از این‌رو اقدام به آسفالت جاده اصلی روستای نزدیک این معدن کرده‌اند.

به گفته وی، در کارگروه سازمان صنعت، معدن و تجارت به سلامت آب منطقه نیز توجه می‌شود. چندین مرتبه از آب مصرفی این منطقه نمونه‌برداری کردیم و مشاهده شد که فعالیت‌های معدنی این منطقه به آب آسیب وارد نکرده است. همچنین سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، بهره‌بردار را موظف کرده که طرح زیست محیطی و طرح احیا و بازسازی محیط زیستی، پس از پایان استخراج را ارائه کند به این معنا که شکل و شمایل منطقه را پس از اینکه ماده معدنی استخراج شد به حالت اولیه بازگرداند.

■ **رعایت الزامات زیست‌محیطی**

فروهر ادامه داد: اگر به هر دلیلی اثبات شود فعالیت این معدن به محیط‌زیست و مردم لطمه وارد می‌کند بدون تردید سازمان مانع ادامه فعالیت معدن بوکسیت خواهد شد تا مشکلات رفع شوند.

وی در پاسخ به این پرسش که چرا فعالیت این معدن باعث ایجاد حساسیت شده است، بیان کرد:

ایمیدرو در پیشبرد هر فعالیت معدنی، نخست به رعایت الزامات زیست محیطی توجه می‌کند. معدن بوکسیت بیش از هر معدن دیگری خود را ملزم به رعایت نکات زیست‌محیطی کرده اما منطقه شاهوار حساسیت‌های ویژه‌ای دارد زیرا تعدادی از ورزشکاران برای پیاده‌روی و کوهنوردی به این منطقه می‌روند و نمی‌توانند تحمل کنند که معدنکاران در آن منطقه مشغول فعالیت باشند.

معاون امور معدن و صنایع معدنی استان سمنان، ادامه داد: بوکسیت یک ماده معدنی، ارزشمند و برای تولید پودر آلومینیوم موثر است. کشور ما به این ماده معدنی نیاز مبرم دارد. همانگونه که می‌دانید میزان تولید بوکسیت در داخل کشور کمتر از نیاز است از این‌رو نباید با برخی موضوع‌گیری‌های شخصی مانع تولید بوکسیت در کشور شد.

■ **معدن بوکسیت، آسیبی را متوجه محیط‌زیست نمی‌کند**

این اظهارات اما با واکنش مدیرعامل شرکت آلومینای ایران روبه‌رو شد. تورج زارع در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: معدن بوکسیت بر رعایت تمام ملاحظات زیست محیطی توجه دارد. باید به این نکته توجه شود که مقیاس فعالیت این معدن به اندازه‌ای است که تأثیری بر آب، پوشش گیاهی و آلودگی هوا ندارد. مدیرعامل شرکت آلومینای ایران با بیان اینکه معدنکاری همواره با تخریب طبیعت همراه است، تصریح کرد: بهره‌برداران این معدن به معدنکاری پاک و سبز اعتقاد دارند و تمام اصول و قواعد محیط زیستی را رعایت می‌کنند. از همان ابتدای شروع فعالیت تا امروز گزارشی مبنی بر اینکه معدن باعث آلودگی آب شده، به ما نرسیده است. وی افزود: با

جاده اصلی روستای نزدیک معدن شاهوار را آسفالت کردیم. همچنین آب لوله‌کشی را سروسامان دادیم. پروژه بزرگ‌راهی از سه راه موجد تا سه راه معدن شاهوار به طول ۷ کیلومتر را در دست اجرا داریم. این جاده استاندارد است و برای آن ۱۱ میلیارد تومان بودجه در نظر گرفته‌ایم.

فروهر در پایان بیان کرد: بوکسیت جزو فلزاتی است که مصرف آن در کشور، روز به روز در حال افزایش است و روند تولید این ماده باید به سمت خودکفایی پیش برود. اگر ذخایر این ماده بیشتر کشف شود و واحدهای فرآوری گسترش پیدا کند می‌توانیم امیدوار به خودکفایی باشیم.

پیش‌تر رضا اقتدار، معاون دفتر زیستگاه‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست در این زمینه اعلام کرده بود که معادن رویاز با توجه به اینکه ماهیت اکوسیستم را دچار تغییر و تحول می‌کنند، آثار غیر قابل جبرانی بر اکوسیستم می‌گذارند.

■ **رعایت نکات زیست محیطی در شاهوار**
زارع با اشاره به کاشت ۳۰۰۰ درخت شامل اورس، کاج و زبان گنجشک و مالچ‌پاشی با هدف حمایت از منابع طبیعی در محدوده معدن، اظهار کرد: در منطقه شاهوار کارخانه‌ای ساخته نشده است که مواد شیمیایی را در طبیعت رها کند و به محیط‌زیست آسیب وارد شود. این معدن، ماده ارزشمند بوکسیت استخراج می‌کند. از این‌رو آسیبی متوجه محیط‌زیست نمی‌شود. در ضمن حجم فعالیت ما آنقدر زیاد نیست که بتواند ریزگرد تولید کند و به طبیعت آسیب وارد شود. وی در ادامه تصریح کرد: خاک بوکسیت به گونه‌ای است که رویش گیاه روی آن شکل نمی‌گیرد؛ بنابراین این ادعا که معدنکاری در این معدن به درختان بومی آسیب‌زده، صحت ندارد. زارع با بیان اینکه معدن بوکسیت زیرمجموعه ایمیدرو است، گفت: با جدیت، بحث احیا و بازسازی منطقه دنبال می‌شود. کاشت درختان بومی، راهکاری است که برای احیای مناطقی که ماده معدنی از آنها استخراج می‌شود در نظر گرفته شده است. این اقدام از سوی کمتر معدنکاری در ایران دنبال می‌شود و می‌توان به جرات گفت که معدن بوکسیت شاهرود جزو ۵۰ معدن کشور است که اصول ایمنی و محیط زیستی را رعایت می‌کند. وی ادامه داد: برای اینکه گرد و خاک

در مسیر این معدن ایجاد نشود، شوره‌ابه‌های مجموعه خورو بیابانک به شاهرود آورده شده و در این منطقه ریخته می‌شود تا مانع ایجاد گرد و غبار در این منطقه شود. بنابراین هر کسی به معدن ما مراجعه کند متوجه خواهد شد که به اصول معدنکاری و محیط‌زیست بسیار توجه می‌کنیم. مدیرعامل شرکت آلومینای ایران با بیان اینکه پایش مستمر آب محدوده معدنکاری جزو برنامه‌های همیشگی این شرکت است، گفت: مساحت معدنکاری در محدوده شاهوار ۲۰۰ هکتار است که این حجم پایین، تأثیری بر آب منطقه ندارد. به گفته وی، فقط ۳ لودر در این معدن مشغول به کار هستند که مشخص می‌کند، ایجاد آلودگی هوا مبنای منطقی و علمی ندارد. زارع با اشاره به اینکه شرکت آلومینای

رنج می‌برد. در ادامه، محمود گوهرین عضو هیات مدیره خانه معدن ایران با تأکید بر مدیریت حمل‌ونقل در بخش معدن عنوان کرد: بر اساس سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ میزان سالانه استخراج مواد معدنی باید به ۷۰۰ میلیون تن برسد که این عملیات، نیازمند ماشین‌آلات جدید و بسته مناسب حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای است. وقت آن رسیده که فعالان بخش معدن از مزایای خدمات استارت‌آپ‌ها بهره ببرند و برای جابه‌جایی محصولات خود در جاده‌ها از آنلاین استفاده کنند. بخش خصوصی فعال در بخش معدن می‌تواند به این عرصه ورود کرده و نیازهای فعالان معدنی کشور را به حمل‌ونقل جاده‌ای تأمین کند.

معدن

چهارشنبه

- ۲۵ مهر ۱۳۹۷
- ۷ صفر ۱۴۴۰
- ۱۷ اکتبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۳۷

یادداشت

امید به حل مشکلات

معدنکاران با اجرای

نقشه راه معدن

محمدرضا بهرامن

رئیس خانه معدن ایران



نسود نقشه راه مدون در بخش معدن، باعث شده بود که نتوانیم معدنکاری در کشور را توسعه دهیم از این رو تدوین این نقشه راه در اولویت وزارت‌خانه صنعت، معدن و تجارت قرار گرفت. ما امیدواریم با ابلاغ و اجرای این نقشه، بسیاری از مشکلات معدنکاران رفع شود. نباید فراموش کرد که مزیت معدن برای توسعه اقتصادی و اشتغال در مناطق محروم اثبات شده است. هر جامعه‌ای که با بحران روبه‌رو می‌شود تلاش می‌کند با استفاده از مزیت‌ها مشکلات پیش رو را رفع کند در حالی که ما تلاش نکرديم از قابلیت معدن برای بهتر شدن شرایط اقتصادی کشور کمک بگیریم. تصمیم‌های اخذ شده در بخش معدن نتوانسته به توسعه معدن یاری برساند. درست است که در این سال‌ها با کمبود تولید روبه‌رو نبودیم و حتی در صادرات برخی مواد معدنی از جمله سنگ‌آهن موفق عمل کردیم اما بهتر است نگاه ما به موفقیت‌ها مقطعی نباشد و با توجه به توانمندی‌های‌مان به جلو برویم. گفتنی است که ایران به دلیل ذخایر معدن جزو ۱۰ کشور نخست است اما نتوانسته در بازارهای جهانی برای خود سهم ایجاد کند. به نظر من نبود موفقیت در این بخش، ارتباط چندانی با عملکرد دولت دوازدهم ندارد و بیشتر به برنامه‌های راهبردی کشور در دهه ۶۰ باز می‌گردد. استراتژی‌های ما در این مقطع، توسعه‌ای نبود و رویکرد ضعیف سال‌های گذشته، آثار خود را در این روزها به‌خوبی نشان داده. درست است که دولت دوازدهم می‌تواند به‌عنوان سکناندار برنامه راهبردی، نقاط کور را با هماهنگی تشکل‌های معدنی پر کند اما نمی‌توان تمام ضعف‌ها را بر دوش این دولت گذاشت. کشور ما در زمینه تولید سنگ‌های ساختمانی، بسیار موفق است اما اگر در این زمینه با برنامه جلو برویم می‌توانیم از این فرآورده معدنی برای خود یک سهم ۲ میلیارد دلاری ایجاد کنیم.

عوارض سب سنگ‌های ساختمانی بزرگ‌ترین اشتباه دولت بود و همین مسئله باعث ایجاد ناامیدی در سرمایه‌گذاری این بخش شد.یکی دیگر از ضعف‌های ما در بخش معدن، توان پایین سرمایه‌گذاری خارجی بود. این سخن به این معنا نیست که متولی بخش معدن در این زمینه ضعیف عمل کرده بلکه محیط کسب‌وکار در کشور شرایط لازم را برای جذب سرمایه‌گذاران بزرگی خارجی ندارد. معدن کوچک و متوسط کشور می‌توان از دارند که سرمایه‌گذاران خارجی را جذب کنند اما با وجود قانون معدن، باز هم تصمیم‌های اشتباه گرفته می‌شود و همین مسئله باعث رویگردانی سرمایه‌گذاری خارجی شده است. درحال‌حاضر ضرورت تدوین نقشه راه برای پیشبرد فعالیت معدنی از سوی متولیان بخش معدن احساس شده است و تلاش می‌کنیم در زمینه فولاد، سنگ آهن، طلا، آلومینیوم و سنگ‌های ساختمانی، برنامه‌های راهبردی را تدوین کنیم. لازم است در این راستا از ظرفیت تشکل‌های بخش خصوصی بیشتر بهره بگیریم. کشورهای دارای ذخایر معدنی برای استخراج و فرآوری مواد معدنی، با برنامه جلو می‌روند در حالی که ما در این زمینه چندان با برنامه جلو نمی‌روسم و سعی نمی‌کنیم از ظرفیت معدن کوچک و متوسط برای رفع کمبودها بهره بگیریم. فارغ از این سخنان باید بگویم که دولت دوازدهم در بخش اکتشافات معدنی بسیار قوی عمل کرده و حرکت‌های رو به جلویی در این بخش انجام شد. ما امیدواریم که این نگاه در بخش‌های دیگر نیز دنبال شود. یکی دیگر از موفقیت‌های دولت دوازدهم، افزایش سرمایه صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی است. افزایش سرمایه در این صندوق رو به جلو است. هر چند انتظار داریم که سرمایه این صندوق دست‌کم به ۷۰۰ میلیارد تومان برسد تا بتوانیم پاسخگوی بخش معدن کشور باشیم اما هنوز کافی نیست. متولیان معدن امیدوارند بتوانند تا پایان سال جاری، سرمایه این صندوق را به ۵۰۰ میلیارد تومان برسانند تا بتوان از ظرفیت صندوق برای حمایت از فعالان بخش معدن به‌ویژه معدن کوچک و متوسط بهره گرفت.

رفع چالش‌های معدنکاران با پایانه سنگ

از چالش‌های معدنکاران و صادرکنندگان را برطرف خواهد کرد، گفتنی است، نخستین فعالیت معدنی رسمی در استان بر ذخایر سنگ چینی در معادن گرجی و نزدیک روستایی به همین نام از توابع شهرستان ازنا از حدود ۴۰ سال پیش آغاز شد. محصولات و تولیدات معدن به طور عمده به صورت دانه‌بندی و برای ساخت موزائیک کاربرد دارد.

حدود ۳۰ سال پیش، عملیات در گستره معدن کنونی سنگ چینی الیگودرز و پس از آن، فعالیت محدودی در شناسایی معدن سنگ دریزان ازنا سپس معادن مرمریت (گوهره) خرم‌آباد انجام شد و فعالیت استخراجی از این معدن نیز از ۳ دهه گذشته ادامه داشته است.

و راه و شهرسازی روی پایانه گذاشته بودند، باعث شد استاندارد با همان نام قبلی پایانه، آن را مصوب کند. مدیرکل دفتر اقتصادی لرستان بیان کرد: کمیسیون ماده ۸ این پروژه، اخذ شده و منتظر مصوبه شورای برنامه‌ریزی آن هستیم.

وی تصریح کرد: بدون تردید، وجود پایانه سنگ برای جلوگیری از خام‌فروشی محصولات معدنی موثر خواهد بود. منصوری گفت: پایانه صادراتی سنگ، ظرفیت خوبی با توجیه اقتصادی بالا برای راه‌اندازی واحدهای فرآوری سنگ خواهد بود.

این مسئول یادآور شد: ایجاد پایانه سنگ در استان، بسیاری



بتن با این بهای افزایشی ترک بر می‌دارد

محرم کریمی

دبیر انجمن صنفی تولیدکنندگان بتن آماده و قطعات بتنی ایران



واحدهای بتنی، این روزها با افزایش نرخ تمام‌شده زیاد رو به رو هستند. سال گذشته روزی ۳۰ هزار متر مکعب یعنی معادل ۱۱۵ هزار تن در روز بتن تولید شد اما از ابتدای امسال شاهدیم که رکود بازار بیشتر شده و نسبت به سال گذشته تولید کمتری در زمینه تولید بتن به ثبت رسیده است. وضعیت بازار به گونه‌ای است که بیشتر واحدها در رکود به سر می‌برند. از سوی دیگر موضوع این است که هزینه حمل‌ونقل و نگهداری به شدت افزایش پیدا کرده اما بتن افزایش نیافته است و اگر این روند ادامه دار شود، واحدها به سمت تعطیلی پیش خواهند رفت. البته بر اساس شرایط بازار، نرخ سیمان نباید افزایش پیدا می‌کرد اما این محصول در نیمه نخست امسال چندین بار افزایش نرخ داشته و سبب افزایش نرخ بتن نیز شده. هر چند بازار در رکود به سر می‌برد و با این قیمت‌ها کسی حاضر به خرید نمی‌شود. زمانی که بازار رونق می‌گیرد، تولیدکننده و فروشنده با صف خرید رو به رو می‌شوند، در نتیجه نرخ هم افزایش پیدا می‌کند اما زمانی که بازار در رکود به سر می‌برد، طبیعی است که فروشنده به دنبال مشتری با نرخ پایین‌تر می‌رود. همین موضوع نیز سبب رقابت منفی تولیدکنندگان می‌شود. بتن جزو آن دسته از کالاهایی به‌شمار می‌رود که نمی‌توان آن را وارد و صادر کرد و گزینه چینی‌ها این بازار را هم از ما رها نکرده‌اند زیرا از زمانی که سیمان قالب‌بندی می‌شود تا زمانی که باید به مصرف برسد یک ساعت و نیم زمان نیاز دارد، در غیر این صورت فاسد می‌شود. به همین دلیل بتن قابلیت واردات و صادرات را ندارد. در هر صورت در چند وقت گذشته، بهای تمام‌شده بتن روند افزایشی در پیش گرفته اما زمانی که نرخ محصول افزایش پیدا نکند، تولید همراه با زیان می‌شود که در صورت تداوم، حاصلی جز تعطیلی واحدها نخواهد داشت.

روی خط خبر

رفع محدودیت‌های صادراتی از مرز افغانستان

گمرک افغانستان با رفع ممنوعیت صادرات مواد سوختی، فولاد، سیمان و کاشی و سرامیک از مرز فراه، موافقت کرد. به گزارش مهر، گمرک افغانستان برای از سرگیری و رفع ممنوعیت صادرات مواد سوختی، فولاد، سیمان و کاشی و سرامیک از مرز فراه موافقت کرد. گفتنی است؛ چندی پیش گمرک فراه افغانستان به دلایل نامعلوم و نامشخص، صادرات این کالاها را از این مرز ممنوع کرده بود.

توزیع ۷ هزار تن آهن با نرخ تعاونی بین زلزله‌زدگان

رئیس ستاد بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه از توزیع ۷ هزار تن آهن با نرخ تعاونی بین زلزله‌زدگان خبر داد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، رضا خواجه‌ای، رئیس ستاد بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه با اشاره به مشارکت صد درصدی مردم مناطق زلزله‌زده در بازسازی‌ها گفت: امیدواریم با اقدامات انجام شده بتوانیم در زمان مشخص شده، کار بازسازی و ساخت‌وسازها را به پایان برسانیم. وی گفت: تاکنون در این مناطق، عملیات بی‌کی ۲۴ هزار و ۹۷۰ واحد در استان کرمانشاه، عملیات آرماتوربندی و فن‌داسیسون ۳۵۰ واحد، عملیات اسکلت‌سازی ۲۷ هزار واحد، عملیات دیوارچینی ۲۱ هزار واحد، اجرای سقف ۲۱ هزار و ۵۰۰ واحد و عملیات گچ و خاک ۱۶ هزار واحد اجرایی شده است. خواجه‌ای افزود: در کنار ساخت‌وسازها، عملیات تعمیری واحدهای خسارت‌دیده هم ادامه دارد و کار تعمیر و مرمت ۵۳ هزار و ۳۵۰ واحد به پایان رسیده است. وی با بیان اینکه هفته گذشته ۱۴ هزارمین واحد مسکونی روستایی در مناطق زلزله‌زده سرپل ذهاب بهره‌برداری شد، ابراز کرد: عملیات ساخت و ساز در این مناطق ادامه دارد. خواجه‌ای همچنین با بیان اینکه در مرحله دوم، ۱۱ هزار و ۵۰۰ تن آهن با نرخ تعاونی خریداری شده، تصریح کرد: ۷ هزار تن از این آهن آلات در بین مردم توزیع شده و بقیه نیز در حال حمل به مناطق زلزله‌زده است که در صورت تحویل آن به انبار آهن، در این مناطق میان مردم زلزله‌زده توزیع می‌شود.

راه‌اندازی کارخانه شمش آلومینیوم جاجرم با ظرفیت ۴۰ هزار تن در خراسان شمالی



این واحد شده است، خاطر نشان کرد: تمام فعالیت‌های طرح آلومینیوم جاجرم شامل تامین تجهیزات از داخل و خارج، انجام شده و اکنون مراحل نهایی نصب را طی می‌کند، امید است تا پایان امسال راه‌اندازی شود. وی با بیان اینکه تا جایی که در تون بود از ظرفیت‌های داخلی استفاده کرده و به سمت بومی‌سازی حرکت کرده‌ایم، تصریح کرد: طرح‌های توسعه‌ای بسیار خوبی در جاجرم در حال اجراست که از جمله آنها می‌توان به طرح توسعه شمش آلومینیوم جاجرم در فاز ۲ و ۳ اشاره کرد. زارع با اشاره به ظرفیت آلومینیوم جاجرم در آینده بیان کرد: طرح

مدیرعامل شرکت آلومینیوم جاجرم عنوان کرد: تا پایان امسال شمش آلومینیوم جاجرم با ظرفیت ۴۰ هزار تن در خراسان شمالی راه‌اندازی می‌شود. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، سورج زارع، مدیرعامل شرکت آلومینیوم جاجرم اظهار کرد: ظرفیت تولید کارخانه ۴۰ هزار تن آلومینیوم در سال است و سرمایه‌گذاری ارزی برای آن، ۹۴ میلیون یورو و ۱۶۰ میلیارد تومان از محل منابع داخلی امیدوار و منابع داخلی شرکت انجام شده است. وی در ادامه با اشاره به اقدام‌هایی که برای نصب و راه‌اندازی

آلومینیوم جاجرم در نهایت باید به تولید ۱۲۰ هزار تن در سال برسد. وی همچنین با اشاره به طرح‌های در دست اقدام در مجتمع جاجرم عنوان کرد: یکی دیگر از طرح‌های در دستور کار است که در صنایع‌های تک مورد استفاده قرار می‌گیرد. لازم به یادآوری است که میزان آلومینیوم مورد نیاز کشور ۵۰۰ هزار تن برآورد شده و واحدهای ایرالکو (استان مرکزی)، المهدی و هرمزگان (هرمزگان) هم سالانه ۳۵۰ هزار تن تولید دارند و مابه‌التفاوت تولید داخل و نیاز کشور از خارج تامین می‌شود. در شمش آلومینیوم پیش برویم.



تعهدنامه ارزی، صادرات سیمانی‌ها را زمین گیر می‌کند



است، گفت: وضعیت افغانستان هم به همین روال بوده و وضعیت افغان‌ها بدتر از عراقی‌هاست. به هیچ وجه نظام بانکی مناسبی در این کشور وجود ندارد. امکان انتقال ارز هم برای آنها وجود ندارد و در این زمینه برای واردات سیمان ایران به کشور خود دچار مشکل شده‌اند. شیخان در پاسخ به این پرسش که میزان صادرات سیمان ما به عراق و افغانستان در نیمه نخست امسال چه میزان بوده است، بیان کرد: در نیمه نخست امسال حدود ۴۰ درصد صادرات کلینکر و سیمان ما به عراق و افغانستان بوده است. از شمال کردستان، سیمان و از سایر نقاط کلینکر به عراق صادر شده است. از سهم صادرات ما در نیمه نخست امسال ۲۷ درصد به عراق و ۲۹ درصد به افغانستان رفته است. در زمینه کلینکر نیز در ۶ ماه سال ۹۷ حدود ۱۷ درصد به عراق صادر شده است.

تاجران دوتابعیتی، عاملان انتقال پول

همچنین درباره تعهد ارزی بانک مرکزی برای شرکت‌های سیمانی، حسن صباغیان‌بیدگل، کارشناس سیمان در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: معاملات کارخانه‌های سیمان با کشورهای چوچ عراق و افغانستان به صورت ریالی انجام می‌گیرد که اگر مینا صادرات ارزی باشد، مانع صادرات به این کشورها خواهد شد. صباغیان‌بیدگل در ادامه با اشاره به کاهش میزان صادرات سیمان به عراق عنوان کرد: البته حدود ۳ سال است که میزان صادرات سیمان به دلیل محدودیت‌هایی که این کشور برای واردات سیمان ما اعمال کرده، با کاهش روبه‌رو شده و بیشتر کلینکر را به عراق صادر کرده‌ایم که آن



که آیا ممکن است بانک مرکزی با توجه به شرایط سیمانی‌ها در تعهدنامه ارزی تجدید نظر کند، گفت: به نظر نمی‌رسد بانک مرکزی به هیچ عنوان در تعهدنامه خود تغییراتی اعمال کند. از این رو در چند ماه آینده نیز سیمانی‌ها با کاهش صادرات روبه‌رو می‌شوند. دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در ادامه با تأکید بر این موضوع که این بخشنامه بانک مرکزی ۲ پیامد برای سیمانی‌ها به دنبال خواهد داشت، عنوان کرد: نخستین پیامد تعهدنامه ارزی این است که با کاهش حجم صادرات، واحدهای سیمانی با کاهش درآمد روبه‌رو خواهند شد. شیخان در ادامه یادآور شد: اگر روند صادرات واحدهای سیمانی کاهش پیدا کند، باید مازاد تولید را به بازار داخل تزریق کرد که با توجه به نبود تقاضا سبب رقابت منفی تولیدکنندگان داخلی خواهد شد و در نهایت به کاهش درآمد کل سیمانی‌ها خواهد انجامید که ضربه بزرگی به صنعت سیمان می‌زند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: البته ما مترصد راهکاری‌هایی برای حل این مشکل هستیم و پیشنهادهایی ارائه کرده‌ایم، از این رو گویا موافقت شده که تعهد صادراتی بر مبنای ارز نیما محاسبه شود، یعنی اگر قرار باشد برای هر تن سیمان ۳۰ دلار تعهد ارزی بدهند با تعرفه پایین‌تر تا حدی این تعهد کاهش پیدا می‌کند و به حدود ۲۰ دلار می‌رسد. بنابراین واحدهای صادراتی می‌توانند تعهد ارزی خود را ارائه کنند و به صادرات بپردازند. شیخان با ارائه راهکار کاهش تعهد ارزی عنوان کرد: این راهکار می‌تواند تا حدی سبب تسهیل صادرات به عراق و افغانستان شود. دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در پاسخ به این پرسش که تا پیش از این در زمینه صادرات سیمان با عراقی‌ها به ریال مبادله می‌کردیم، آیا در افغانستان هم به همین روال بوده

مرداد سال جای بود که بانک مرکزی طی شیوه‌نامه‌ای، شرکت‌های سیمانی را که کالاهای خود را به عراق و افغانستان صادر می‌کنند، ملزم به ارائه تعهدنامه ارزی کرده، موضوعی که به گفته دست‌اندرکاران این حوزه می‌تواند سبب کاهش میزان صادرات سیمان به این کشورها شود، در حالی که نزدیک به نیمی از صادرات سیمانی‌ها به این دو کشور اختصاص دارد.

پیامدهای تعهد ارزی برای سیمانی‌ها

آخرین شیوه‌نامه بانک مرکزی در مرداد امسال ابلاغ شد که در این بخشنامه اعلام شده تمام صادرکنندگان باید به دولت تعهد ارزی بدهند. حتی شرکت‌هایی که تا پیش از این به عراق و افغانستان به صورت ریالی صادرات داشتند نیز باید تعهد ارزی به دولت بدهند. این مطلب را دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد و افزود: این تعهدنامه به هیچ وجه به سود شرکت‌های سیمانی نیست. عبدالرضا شیخان با اشاره به این موضوع که بیشترین صادرات کارخانه‌های سیمانی به عراق و افغانستان است، بیان کرد: با توجه به بخشنامه تعهد ارزی بانک مرکزی، در عمل صادرات کارخانه‌های سیمانی متوقف می‌شود، همچنان که این تعهدنامه سبب شد در ۲ ماه گذشته، صادرات سیمانی‌ها کاهش پیدا کند. این در حالی است که تا پیش از این سیمانی‌ها به هیچ وجه درگیر مسائل ارزی پیش‌آمده نبودند و صادرات آنها بر اساس ریال انجام می‌گرفت اما با روالی که بانک مرکزی در پیش گرفته، همین مقدار صادرات سیمان را نیز زمین گیر کرده است. وی در پاسخ به این پرسش

سارا اصغری

مرداد سال جای بود که بانک مرکزی طی شیوه‌نامه‌ای، شرکت‌های سیمانی را که کالاهای خود را به عراق و افغانستان صادر می‌کنند، ملزم به ارائه تعهدنامه ارزی کرده، موضوعی که به گفته دست‌اندرکاران این حوزه می‌تواند سبب کاهش میزان صادرات سیمان به این کشورها شود، در حالی که نزدیک به نیمی از صادرات سیمانی‌ها به این دو کشور اختصاص دارد.

پیامدهای تعهد ارزی برای سیمانی‌ها

آخرین شیوه‌نامه بانک مرکزی در مرداد امسال ابلاغ شد که در این بخشنامه اعلام شده تمام صادرکنندگان باید به دولت تعهد ارزی بدهند. حتی شرکت‌هایی که تا پیش از این به عراق و افغانستان به صورت ریالی صادرات داشتند نیز باید تعهد ارزی به دولت بدهند. این مطلب را دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد و افزود: این تعهدنامه به هیچ وجه به سود شرکت‌های سیمانی نیست. عبدالرضا شیخان با اشاره به این موضوع که بیشترین صادرات کارخانه‌های سیمانی به عراق و افغانستان است، بیان کرد: با توجه به بخشنامه تعهد ارزی بانک مرکزی، در عمل صادرات کارخانه‌های سیمانی متوقف می‌شود، همچنان که این تعهدنامه سبب شد در ۲ ماه گذشته، صادرات سیمانی‌ها کاهش پیدا کند. این در حالی است که تا پیش از این سیمانی‌ها به هیچ وجه درگیر مسائل ارزی پیش‌آمده نبودند و صادرات آنها بر اساس ریال انجام می‌گرفت اما با روالی که بانک مرکزی در پیش گرفته، همین مقدار صادرات سیمان را نیز زمین گیر کرده است. وی در پاسخ به این پرسش



آن به سیمان تبدیل شده است. عرضه سیمان در بازارهای داخلی ۲۴ میلیون و ۷۶۴ هزار تن بوده است. همچنین حجم صادرات کلینکر در ۶ ماه، ۳ میلیون و ۳۷۱ هزار تن و حجم صادرات سیمان این کارشناس حوزه سیمان در ادامه تأکید کرد: تا توجه به کاهش میزان صادرات سیمان به عراق باید به سمت سیاست‌هایی پیش برویم که بتوان میزان صادرات را افزایش دهیم نه اینکه همین میزان اندک صادرات را هم کاهش دهیم. لازم به یادآوری است که در ۶ ماه نخست امسال، ۳۱ میلیون و ۵۷۶ هزار تن کلینکر در کشور تولید شد که ۲۸ میلیون و ۷۳۴ هزار تن

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محصول	مشخصات	قیمت (قابلی)- 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 بوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

نرخ انواع بلوک سیمانی

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

فولاد خام؛ پیشرو در رشد تولید



وضعیت شاخص‌های بخش معدن نشان می‌دهد در ۵ ماه نخست امسال، به ترتیب ۱۷۶ و ۲۳۶ گواهی کشف و پروانه اکتشاف صادر شده و فولاد خام در بین محصولات حوزه صنعت و معدن، بیشترین میزان رشد در تولید را ثبت کرده است.

به گزارش ایمیدرو، در بخش معدن ۴۱۸ فقره اکتشاف، ۱۷۶ فقره گواهی کشف و ۲۳۶ فقره پروانه بهره‌برداری صادر شده است. تعداد پروانه اکتشاف نسبت به دوره گذشته ۱۳ درصد رشد و گواهی کشف و پروانه بهره‌برداری به ترتیب ۹۶ و ۲۰ درصد کاهش داشته است.

در ۵ ماه ابتدای امسال، از بین ۴۵ محصول منتخب صنعتی و معدنی، ۲۳ محصول رشد و ۲۲ محصول کاهش تولید داشته‌اند.

میزان اشتغال پروانه‌های بهره‌برداری معدنی صادر شده ۱۹۲۶ نفر بوده که ۱۴ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

میزان حقوق دولتی وصول شده معادن در ۴ ماه نخست امسال، ۲۲۵.۷ میلیارد تومان بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۹ درصد کاهش داشته است.

این گزارش می‌افزاید در بخش تولید، انواع خودرو سواری ۱۱.۵ درصد و لوازم خانگی و سیمان به ترتیب ۲۲.۱ و ۲.۳ درصد کاهش تولید داشته‌اند، در حالی که فولاد خام با ۹ میلیون و ۳۰۰ هزار تن و ۱۰۸ درصد، بیشترین میزان رشد در بخش تولید را به نام خود ثبت کرده است.

در ۵ ماه نخست امسال، تعداد ۲۲ طرح سرمایه‌گذاری خارجی معدنی، صنعتی و تجاری با مجموع سرمایه‌گذاری ۵۸۰.۷ میلیون دلار، به تصویب هیات سرمایه‌گذاری رسیده است.

همچنین در این مدت، صادرات کالاهای غیرنفتی برابر ۴۶.۳ میلیون تن با ارزش ۱۹.۳ میلیارد دلار بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته به لحاظ وزنی کاهش ۲.۹ و به لحاظ ارزش یورویی ۱۱.۵ درصد کاهش داشته است.

تمدید اعتبار ۵ استاندارد اصفهان در ذوب آهن

میزی استانداردهای پنجگانه سیستم‌های مدیریتی کیفیت بر مبنای استاندارد ISO: ۲۰۱۵: ۹۰۰۱ ایمنی و بهداشت شغلی بر اساس استاندارد OHSAS ۲۰۰۷: ۱۸۰۰۱، آموزش بر اساس استاندارد ISO: ۱۰۱۱۵: ۱۹۹۹، رضایت مشتری بر اساس دو استاندارد ISO: ۲۰۱۴: ۹۰۰۲ و ISO: ۲۰۱۲: ۹۰۰۴ در ذوب آهن اصفهان به وسیله موسسه خارجی SGS در روزهای ۱۵ تا ۱۷ مرداد امسال انجام شد و با توجه به نمونه مشاهده‌ها و مستندات بررسی شده، اعتبار گواهی‌نامه‌ها و استانداردهای یادشده در ذوب آهن اصفهان تمدید شد.

به گزارش روزگار معدن، منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در جلسه پایانی این میزبانی که با حضور معاونان و مدیران مرتبط در سالن جلسات مدیرعامل شرکت برگزار شد، به بیان اقدامات انجام شده در زمینه‌های کیفیت، ایمنی، بهداشت شغلی، مسائل زیست محیطی، اقدام‌های آموزشی و روش‌های سنجش و کسب رضایتمندی مشتری پرداخت و گفت: ذوب آهن اصفهان فرائز از اجرای الزامات استانداردهای مورد بررسی و استقرار و تمدید آنها، همواره با نهایت سعی و تلاش در جهت افزایش بهره‌وری همراه با رعایت ایمنی، الزامات زیست محیطی، رعایت حق مصرف‌کننده و حفظ کرامت انسانی کارکنان، گام برداشته است. یزدی‌زاده در ادامه، ضمن تشکر از تمام مدیران و کارکنان ذوب آهن بر انجام اقدامات اصلاحی، خودممیزی و به‌روزرسانی شیوه‌نامه‌ها و اقدام‌های جاری شرکت تاکید کرد.

مجید استکی، سرممیز شرکت خارجی SGS در آیین پایانی میزبانی، نقاط قوت و مشاهدات و یافته‌های گروه ممیزان در قسمت‌های مختلف مورد بررسی را تشریح کرد و گفت: با توجه به وسعت ذوب آهن اصفهان و تنوع فعالیت‌ها، این میزبانی به صورت فشرده و با دقت بالا در مدیریت، انجام و اعتبار استانداردهای پنجگانه یادشده تمدید شد.

مرتضی شیرین‌پرور، مدیر کیفیت فراگیر ذوب آهن اصفهان نیز در جلسه پایانی اعلام کرد: با همکاری دائمی کارشناسان، اقدامات اصلاحی و مباحث مرتبط با ریسک‌ها با سرعت بیشتری ادامه خواهد یافت.

قطع دسترسی شمش به مواد اولیه ارزان

در حالی که در ۱۲ سال گذشته، هرگز واردات شمش روی انجام نشده بود، در حالی که این صنعت همچون صنعت پتروشیمی به مواد اولیه ارزان قیمت و فراوان دسترسی ندارد. مداخله در قیمت‌گذاری به بهانه تنظیم بازار داخل نتیجه‌ای جز اعمال فشار بر تولیدکنندگان سرب و روی نخواهد داشت. این فعال صنعت سرب و روی ضمن تاکید بر فشار از سوی مسئولان داخلی اظهار کرد: علاوه بر محدودیت‌هایی که به دلیل قیمت‌گذاری تکلیفی و الزام به تحویل ارز به سامانه نیما متحمل شده‌ایم، توقف صادرات هم ضربه دیگری بوده که بر پیکره صنعت سرب و روی وارد شده است. از ۳ ماه پیش، صادرات شمش روی متوقف شده،

قیمت‌گذاری شمش روی دستوری با قیمت پایه بر مبنای دلار ۴۲۰۰ تومانی باشد، در حالی که این صنعت همچون صنعت پتروشیمی به مواد اولیه ارزان قیمت و فراوان دسترسی ندارد. مداخله در قیمت‌گذاری به بهانه تنظیم بازار داخل نتیجه‌ای جز اعمال فشار بر تولیدکنندگان سرب و روی نخواهد داشت. این فعال صنعت سرب و روی ضمن تاکید بر فشار از سوی مسئولان داخلی اظهار کرد: علاوه بر محدودیت‌هایی که به دلیل قیمت‌گذاری تکلیفی و الزام به تحویل ارز به سامانه نیما متحمل شده‌ایم، توقف صادرات هم ضربه دیگری بوده که بر پیکره صنعت سرب و روی وارد شده است. از ۳ ماه پیش، صادرات شمش روی متوقف شده،

حسن حسینی‌قلی، نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی و رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی ایران درباره تاثیر تحریم‌ها بر صنعت سرب و روی کشور بیان کرد: بیش از آنکه تحریم‌های امریکا و تصمیم‌های ترامپ نگران‌کننده باشد، فعالان اقتصادی از تصمیم‌ها و سیاست‌های محدودکننده داخلی بیم دارند. وی افزود: بخش عمده خاک موردنیاز صنعت، وارداتی بوده و برای واردات ارز دولتی به صنعت تخصیص نیافته، در حالی که شرکت‌های تولیدی ناچار به عرضه محصول خود در بورس کالا با نرخ تکلیفی هستند. عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی ایران تاکید کرد: چطور انتظار می‌رود

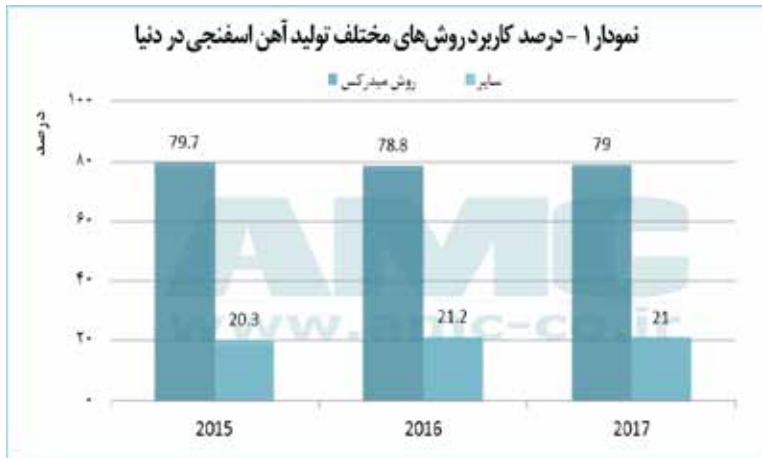
ظرفیت نصب شده در کارخانه‌های کشور، تولید سالانه ۴۷۵ هزار تن شمش روی است اما سال گذشته، تنها ۱۸۰ هزار تن شمش روی در کشور تولید شد. مهم‌ترین مشکل در این زمینه، کمبود خاک معدنی مورد نیاز صنعت است. به گزارش بورس نیوز، گرچه بازار سرمایه در چند روز گذشته، ریزش شدیدی را تجربه کرده اما اگر افزایش نرخ برخی سهام‌ها را با افت اخیر مقایسه کنیم، این ریزش چندان به چشم نخواهد آمد. گروه سرب و روی از جمله گروه‌های موفق ماه‌های اخیر بوده و بررسی بازدهی سهام‌های این گروه از ابتدای مرداد تا امروز خالی از لطف نیست.



مقایسه روش‌های مختلف تولید آهن اسفنجی

«میدرکس» همچنان در تولید آهن اسفنجی پیش‌تاز است

است و با توجه به ذخایر انرژی هر کشوری، باید روش درست انتخاب شود. در حال حاضر بسیاری از واحدهای تولیدی آهن اسفنجی، از احیای مستقیم با گاز طبیعی به روش میدرکس استفاده می‌کنند. استفاده از روش یادشده، همواره در حال گسترش است؛ نمودار ۱، میزان کاربرد روش میدرکس در ۳ سال گذشته را نشان می‌دهد.



نمودار، نشان‌دهنده میزان استفاده از روش میدرکس و موفقیت آن در تولید آهن اسفنجی جهان است. درصد کاربرد این روش، ثابت مانده و در مواقعی با افزایش همراه بوده است. از معایب اصلی این روش، تامین ۱۰۰ درصدی کوره‌های

زنجره تولید فولاد در کشور، موجبات وابسته نبودن به واردات بیش از پیش فراهم شد. **فراآیند میدرکس** ورود شرکت میدرکس به فراآیند احیای مستقیم را می‌توان در کارهای انجام شده به وسیله شرکت

گروه معدن آهن اسفنجی به‌عنوان یکی از کاربردی‌ترین محصولات در زنجیره تولید فولاد تاثیرات بسیاری بر این صنعت دارد. میزان صادرات این محصول همواره در دستور کار کشورهای مختلف قرار داشته و با افزایش سرمایه‌گذاری در سال‌های گذشته، تولید این محصول روز به روز افزایش می‌یابد. روش‌های تولید آهن اسفنجی یکی از عوامل اساسی در تولید آهن اسفنجی به‌شمار رفته که در هر منطقه با توجه به ویژگی‌ها و امکان ساخت واحد تولیدکننده، این روش‌ها متفاوت است.

به گزارش اخبار فلزات، در بیشتر کشورهای صنعتی و توسعه‌یافته، تولیدات آهن و فولاد کاهش یافته و در موضوع‌هایی مانند تولید مواد نو و فناوری‌های جدید متمرکز شده، در حالی که در کشورهای کمتر توسعه‌یافته، بازار صنایع تولیدی بزرگ و آلوده‌کننده محیط‌زیست داغ است. در سال ۲۰۰۳ میلادی، از تولید سالانه آهن اسفنجی در جهان، نزدیک به ۹۰ درصد با استفاده از روش کوره‌های بلند و احیای مستقیم و با مصرف کک تولید می‌شد که آلودگی‌های زیادی را برای محیط‌زیست به‌همراه داشت.

در بعضی کشورها مانند ایران، استفاده از کک برای تولید آهن اسفنجی توجیه‌پذیر نبوده و با گاز طبیعی انجام می‌شود. روش میدرکس به‌عنوان روشی نوین و کاربردی در این کشورها شناخته شده که آلودگی‌های به مراتب کمتری دارد. به‌طور کلی هر روش تولیدی دارای مزایا و معایبی

همایتی با عیار بالا و شرایط مناسب نیز تا حدود معینی استفاده کرد. در سال ۵۹ میلادی این شرکت به شرکت Midlands Ross ملحق شد که فرآیند Heat fast به عنوان پلاکار فرآیند Fastmet در دست بررسی و توسعه قرار داشت. شرکت Surface Combustion بعدها به شرکت میدرکس (Midrex) تغییر نام یافت.

نخستین واحد احیای مستقیم میدرکس که در سال ۱۹۶۹ میلادی در شهر برتلند ایالت آرگون آمریکا ساخته شد، دارای دو کوره عمودی با قطر داخلی ۳۷ متر بوده و هر یک از کوره‌ها برای تولید ۱۵۰ هزار تن آهن اسفنجی در سال طراحی شده بودند. با توجه به نیاز فولادسازها به بار فلزی با کیفیت بالا و نرخ مناسب، شرکت میدرکس در ۴۰ سال گذشته، طراحی و ساخت واحدهای بزرگ‌تر را در دستور کار خود داشته و به‌تدریج کوره‌های عمودی میدرکس را از قطر داخلی ۳۷ متر به ۴۲/۵ و در نهایت به ۷/۵ متر توسعه داده و به صنعت فولاد معرفی کرده است.

البتنه گفتنی است کوره‌های کوچک‌تر فرآیند میدرکس همچنان در مدار تولید بوده و به صورت اقتصادی کار می‌کنند (واحد هامبورگ HSW و واحد کانادا SIDBEC) این امر نشان‌دهنده قابلیت این فرآیند در عرضه ظرفیت‌های مختلف است. **مختصات اصلی روش میدرکس**

(الف) سنگ آهن ورودی: سنگ آهن ورودی در این فرآیند به صورت گندله پخته شده است و با توجه به شرایط آن می‌توان از کلوخه سنگ آهن استفاده کرد. (ب) عامل احیایکننده: گاز طبیعی شکسته شده پس از فرآیند ریفرمیگ است. در فرآیند میدرکس، گاز مونوکسیدکربن سهم بیشتری نسبت به گاز Surface Combustion دارد. (ج) نوع کوره احیا و شرایط آن: کوره میدرکس، یک کوره شافت عمودی است که با فشار کمی بیش از استمفر کار می‌کند و ورودی و خروجی آن به صورت آب‌بندی دینامیکی بوده و به وسیله جریان ورود و خروج مواد تنظیم می‌شود. (د) درجه حرارت احیا: حدود ۸۵۰ تا ۹۲۰ درجه سانتی‌گراد (ه) پیشینه فرآیند: از حدود سال ۱۹۶۹ میلادی (و) موقعیت فرآیند: تثبیت شده و تجاری (ز) ظرفیت فرآیند: کوره میدرکس، ابتدا دارای ابعاد (قطر) کوچک‌تری بوده و با بهبود فناوری به سمت کوره‌های با قطر بالاتر و ظرفیت بیشتر توسعه پیدا کرده است.

پیدایش نسل کوره‌های مگامدول با ظرفیت‌های سالانه ۱.۵ میلیون تن و بیشتر، نشان‌دهنده این امر است. البتنه گفتنی است کوره‌های کوچک‌تر فرآیند میدرکس همچنان در مدار تولید بوده و به‌صورت اقتصادی کار می‌کنند. این امر نشان‌دهنده قابلیت این فرآیند در عرضه ظرفیت‌های مختلف است. (ح) سهم بازار: حدود ۶۰ درصد کل تولید آهن اسفنجی.

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ محصولات مفتولی				نرخ شمش فولاد				
شاخص	مشخصات	کارخانه	قیمت (ریال)	آنالیز	ابعاد	طول	شهر	قیمت - کیلو (ریال)
سیم مفتول ۱.۵	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سه‌پند	۶۰۰۰	۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۶۵۰۰
سیم مفتول ۲.۵	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سه‌پند	۶۰۰۰	۲sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۶۷۰۰
سیم مفتول ۳	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سه‌پند	۶۰۰۰	۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۷۴۰۰
سیم مفتول ۴	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سه‌پند	۶۰۰۰	۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۳۶۶۰۰
مش ۸ آجدار	۲۰*۲۰	الیگودرز	۴۹۰۰۰	۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۳۷۲۰۰
مش ۸ آجدار	۱۵*۱۵	الیگودرز	۴۹۰۰۰	۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۶۵۰۰
مش ۸ آجدار	۱۰*۱۰	الیگودرز	۴۹۰۰۰	۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۷۴۰۰

معدن، پیشران اقتصاد کشور

مهرداد اکبریان
رئیس انجمن سنگ آهن ایران



بی شک بخش معدن و صنایع معدنی، پیشران اقتصاد کشور است و با متحول شدن این بخش، سایر بخش‌های صنعتی و اقتصادی کشور نیز فعال می‌شوند.

شاید در برخی نقاط جهان؛ فناوری، عامل اولیه توسعه باشد اما در ایران بخش معدن همواره موتور توسعه کشور بوده و هست و این نکته‌ای است که نباید از آن غفلت کرد. تاثیر معدن بر صنعت به اندازه‌ای جدی است که می‌توان ادعا کرد اگر صنایع مختلف به ویژه کارخانه‌های صنعت فولاد، کارخانه‌های سرب و روی و نظایر آن در ایران سودآور هستند، به دلیل فعالیت معدن گوناگون در کشور است. در غیر این صورت، صنایع معدنی در ایران با نمی‌گرفت یا قدرت کافی برای پیشبرد اهداف در حلقه‌های بعدی زنجیره تولید را نداشت.

در ایران تاکنون ۶۸ نوع ماده معدنی، شناسایی شده که ارزش ذخایر شناخته شده موجود حدود ۷۷۰ میلیارد دلار برآورد شده است، به این معنی که اگرچه ایران حدود یک درصد مساحت خشکی‌های جهان را به خود اختصاص داده اما حدود ۳ درصد ذخایر شناخته شده معدنی جهان و ۸۸ نوع ماده معدنی و استراتژیک را در اختیار دارد. با این وجود باید اعلام کرد که نتوانسته‌ایم به طور مطلوب از این ظرفیت در توسعه اقتصاد ملی استفاده کنیم، به طوری که میانگین سهم اقتصاد معدن در تولید ناخالص داخلی، حدود یک درصد و سهم اقتصاد صنایع معدنی حدود ۵ درصد است. البته اشتباهی که در محاسبه این سهم در تولید ناخالص داخلی ما وجود دارد، این است که زنجیره ارزش مواد معدنی به طور پیوسته در معدن و صنایع معدنی دیده شده اما در محاسبه معدن و صنایع معدنی به صورت مجزا بررسی می‌شود. از آنجا که ارزش افزوده نهادهای معدنی در حلقه‌های بعدی این زنجیره محقق می‌شود، این سهم به ۵ تا ۶ درصد خواهد رسید.

سهم معدن در اقتصاد ایران چه کمتر و چه بیشتر از یک درصد باشد، نباید یک نکته را فراموش کرد که تاثیر رشد معدن بر رشد اقتصاد ایران به طور مستقیم و غیرمستقیم بسیار بیشتر از تاثیر تجارت و حتی صنعت است زیرا بر اساس آمار سازمان جهانی کار، به ازای هر شغل مستقیم در بخش معدن ۱۷ شغل وابسته و تکمیلی در این بخش ایجاد می‌شود. به عنوان مثال حجم فعالیت معدنکاری آن قدر چشمگیر است که به تنهایی سبب رونق حمل‌ونقل در کشور می‌شود.

از طرفی دیگر، اشتغال ایجاد شده به واسطه معدن، پایدارتر و با توجه به پراکندگی آن در سراسر ایران و مناطق محروم از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. اکتشاف و بهره‌برداری از معدن و ایجاد صنایع معدنی، ظرفیت‌های شغلی بسیاری ایجاد می‌کند و برابر آنچه گفته شد، از تولید ماده معدنی تا محصول نهایی، ظرفیت‌های شغلی بسیاری وجود دارد. متأسفانه دولت‌ها توجه کمی به این موضوع دارند و از نظر اشتغالی و ارزش افزوده به آن پرداخته نمی‌شود.

اگر بپذیریم که استفاده خردمندانه از ظرفیت‌ها و منابع بهبود کیفیت زندگی و رونق بخشیدن به فضای کسب و کار، نیازمند برنامه‌ریزی، سازماندهی و نظارت فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی است، می‌توان گفت دستیابی به رشد اقتصاد ملی در گروی تفکر توسعه پایدار و تحقق اهداف چهارگانه آن برای رشد تولید و درآمد ملی، اهداف اجتماعی به منظور اجرای عدالت و رفاه عمومی، اهداف سیاسی برای ایجاد تعامل و مشارکت مدنی و اهداف زیست‌محیطی به منظور حفظ محیط‌زیست و منابع طبیعی است.

همان گونه که می‌دانید در ایران حدود ۸ هزار و ۹۰۰ معدن کشف شده وجود دارد که حدود ۶۰ درصد آنها فعالند. ۲۴ درصد معدن کشور را معادن مصالح ساختمانی و سنگ‌های تزئینی تشکیل می‌دهند و از ۲۶ درصد باقی‌مانده نیز ۲۰ درصد معدن، غیرفلزی و ۶ درصد فلزی هستند. با این وجود، معدن فلزی سهم بسیار جدی و بالایی در تولید مواد معدنی ایران دارند و نقش پررنگی در اقتصاد معدنکاری ایران ایفا می‌کنند.

افزایش تقاضا، عامل رشد پرمیوم‌های مس

یورگن شاکلر، مدیر اجرایی شرکت آرویس گفت: دلیل عمده افزایش پرمیوم‌های مس سالانه مس، افزایش تقاضا برای این فلز تصفیه شده است. به گزارش مس‌پرس به نقل از سی‌آر، مدیر اجرایی شرکت آرویس گفت: با وجود فشار ناشی از مقررات زیست‌محیطی بر واحدهای ذوب، افزایش ارتباطات الکتریکی در جهان موجب شده تا تقاضای مس تصفیه‌شده، رشد پایداری را تجربه کند. شرکت آرویس، بزرگ‌ترین کمپانی ذوب مس در اروپا و

بزرگ‌ترین مصرف‌کننده مواد خام مس در جهان، در هفته گذشته، پرمیوم سالانه مس خود را با ۱۲ درصد افزایش، ۵۹۶ دلار در هر تن برای پیشنهاد سال آینده میلادی اعلام کرد. در حال حاضر، پرمیوم‌های این کمپانی در بالاترین سطح ۴ سال گذشته قرار دارد. شاکلر در ادامه گفت: بخش‌های کلیدی و پرمصرف مس در حال تقویت است. به‌عنوان مثال، بازار رساناها در اروپا در نیمه نخست امسال به میزان ۴ درصد رشد کرده و بخشی از آن ناشی از تغییرات در استانداردهای مقاومت کابل‌ها در اتحادیه

اروپاست که در سال گذشته میلادی به اجرا درآمده است. این شرکت پس از آنکه ۴۰ درصد سهام شرکت کودلکو را در ژانویه (نیمه دی تا نیمه بهمن) در اختیار گرفت، حجم عمده کاتدهای کارخانه تولید میله دویچه‌گسترات به ظرفیت ۲۸۰ هزار تن در سال را فرآوری می‌کند. این دو تولیدکننده در گذشته، ورودی کاند را به صورت ۵۰-۵۰ تقسیم می‌کردند. خرید سهام کودلکو به این معنی است که شرکت آرویس بیشتر تولید خود را به این کارخانه ارسال خواهد کرد و حجم کمتری را برای مشتریان در دسترس قرار خواهد داد.



مدیر تجاری یک شرکت ماشین‌آلات معدنی جمهوری چک در گفت‌وگو با روزگار معدن از تمایل به همکاری با ایران می‌گوید

معادن عظیم ایران، فرصتی برای همکاری است

ژمن رحیمی راد

شنبه تا سه‌شنبه هفته جاری، هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد. در میان انواع شرکت‌های خارجی که در کنار شرکت‌های ایرانی در این نمایشگاه حضور پیدا کردند، «بیری شکرآبال» مدیر تجاری یک شرکت اهل چک آشنا شدیم. هر چند او در گفت‌وگو با روزگار معدن بر معرفی دستاوردهای شرکت خود تمرکز زیادی داشت اما در بین کلماتش می‌توان به نکته‌های جالبی دست پیدا کرد؛ این نکته‌ها حکایت از آن دارد که شرکت‌های اروپایی با وجود آگاهی از اعمال تحریم‌های آمریکا به همکاری با شرکت‌های ایرانی تمایل دارند؛ دست‌کم در بخش معدن و در مورد چک چنین است.

شکرآبال، خود را مدیر تجاری شرکت اینکو (INCO) معرفی کرد و توضیح داد که این شرکت به عنوان یکی از ۱۵ شرکت زیرمجموعه انجمن استخراج و فناوری معدنی در جمهوری چک فعالیت می‌کند و کار اصلی آن تولید و اجرای ماشین‌آلات ویژه حفاری در عمق است.

وی در پاسخ به این پرسش که «تحریم‌ها از ماه آینده شروع می‌شوند و این موضوع برای شرکت‌های خارجی که مایل به همکاری با ایران هستند، یک مشکل بزرگ به شمار می‌آید. آیا چک‌ها با وجود پذیرش چنین مسئله‌ای



مایل به همکاری با ایران هستند»، پاسخ داد: جمهوری چک، عضو اتحادیه اروپاست و کشورهای عضو اتحادیه به همکاری با ایران مانعی ندارند. در واقع تحریم‌ها از سوی آمریکا به ایران وارد است و ما با قوانین اتحادیه اروپا کار می‌کنیم نه آمریکا؛ بنابراین برای کار با ایران مشکلی نداریم. البته شرکت‌های چک که با آمریکا همکاری دارند، مشکلاتی در این زمینه خواهند داشت چون آمریکا اقتصاد بزرگی دارد و کار کردن با آن برای آنها مهم

است اما شرکت اینکو بیشتر با کشورهای اروپای شرقی و آسیایی مانند روسیه، ویتنام و مانند آنها کار می‌کند و با آمریکا همکاری ندارد. در نتیجه با وجود تحریم‌ها هم مشکلی در کار با ایران نخواهد داشت. او برآورد خود را از فعالیت بخش معدن ایران، مثبت دانست و در این باره توضیح داد: ایرانی‌ها در بخش معدن تحصیلات عالی دارند، با فناوری‌ها آشنا هستند و در این زمینه تجربه دارند؛ در نتیجه صحبت کردن و

به توافق رسیدن با آنها درباره فناوری‌ها آسان است اما در زمینه تجارت، کار با ایرانیان کمی سخت است و بی‌تابی و تغییر نظر آنها پس از انجام قرارداد کار را مشکل می‌کند. با این حال پیش از این سایر کشورهای عضو انجمن استخراج و فناوری معدنی با ایران کار کرده و از همکاری خود راضی بوده‌اند. به همین دلیل اینکو هم مایل به همکاری با ایران حتی با وجود تحریم‌هاست. شرکت اینکو تاکنون در ۴ نمایشگاه ایران حضور داشته است.

وی افزود: بخش معدن ایران بزرگ است و شرکت اینکو و سایر شرکت‌های عضو انجمن، این بخش را فرصت خوبی برای کار با ایران می‌دانند. این ۱۵ شرکت با همکاری و هماهنگی با یکدیگر کار می‌کنند و از سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) به ایران وارد شده‌اند. سال گذشته نیز شرکت استروچ جی‌اس‌سی (OSTROJ JSC) قراردادی به ارزش ۶۵ میلیون یورو با میدکو امضا کرد و در آن قرارداد، هلدینگ میدکو یک دستگاه از استروچ جی‌اس‌سی خرید.

مدیر تجاری اینکو همچنین در پاسخ به پرسشی درباره مشکلات برآمده از انتقال پول به ایران با وجود تحریم‌ها گفت: در زمینه تسهیلات بانکی با ایران می‌توان با بانک‌هایی در چک کار کرد که با آمریکا ارتباط ندارند. تجربه‌های چک در زمینه همکاری با ایران در گذشته خوب بوده و اینکو مایل است این

همکاری‌ها بار دیگر قوت بگیرد. شکرآبال، در نهایت به معرفی دستاوردهای شرکت خود پرداخت و گفت: این شرکت بیشتر از ۱۰۰ مهندس دارد و علاوه بر فروش ماشین‌آلات، مشتری را با نحوه کار آن آشنا می‌کند. در زمینه خدمات پس از فروش هم فعال است. همچنین شرکت اینکو در جمهوری چک، مجهز به یک مرکز ماینورینگ است که ۷ روز هفته و ۲۴ ساعت شبانه‌روز می‌تواند تجهیزات خود را کنترل کند و در صورت بروز مشکل متوجه آن شود و مشکل را حل کند. شرکت با استفاده از فناوری‌هایی که در اختیار دارد، می‌تواند بیند دستگاه‌های آن در سراسر جهان چطور کار می‌کند یعنی در صورت بروز مشکل پیش از تشخیص شرکت ایرانی، خود شرکت چک متوجه بروز خطا می‌شود. وی افزود: ما تا به حال با روسیه، هند، ویتنام و چین کار کرده‌ایم و تصمیم داریم در سال آینده، پروژه‌های خود را به کشورهای آفریقای توسعه دهیم، هر چند در این زمینه گفت‌وگویی با آنها نکرده‌ایم. او در نهایت گفت: عمر این شرکت به بیش از ۱۰۰ سال می‌رسد و تاکنون بیشتر از ۶۰۰ دستگاه حفاری به سراسر جهان صادر کرده است. در واقع این شرکت در سال ۱۸۸۶ میلادی (۱۲۶۵ خورشیدی) نخستین دستگاه خود را تولید کرد که با بخار کار می‌کرد. البته این دستگاه اکنون در موزه است.



ایرانی‌ها در بخش معدن تحصیلات عالی دارند، با فناوری‌ها آشنا هستند و در این زمینه تجربه دارند؛ در نتیجه صحبت کردن و به توافق رسیدن با آنها درباره فناوری‌ها آسان است اما در زمینه تجارت، کار با ایرانیان کمی سخت است

خیز طلا برای رکوردزنی جدید

قیمت طلا روز سه‌شنبه تحت تاثیر ریسک‌گریزی سرمایه‌گذاران که در بحبوحه افزایش تنش‌های سیاسی و ابهام اقتصادی، متقاضی خرید این فلز زرد شده‌اند نزدیک به بالاترین نرخ دو ماه و نیم گذشته که روز دوشنبه به ثبت رسیده بود، ایستاد. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور تغییر چندانی نداشت و در ۱۲۲۶.۱۱ دلار ایستاد. در بازار آمریکا، هر اونس طلا برای تحویل در دسامبر (دی) ثابت بود و به ۱۲۲۹.۹۰ دلار معامله شد. طلا روز دوشنبه تا مرز ۱۲۳۳.۲۶ دلار پیش رفت که بالاترین نرخ از ۴ مرداد (۲۶ ژوئیه) بود زیرا بازارهای سهام جهانی تحت

تاثیر تشدید تنش‌ها میان قدرت‌های غربی و عربستان سعودی و نگرانی‌ها درباره روند رشد اقتصاد جهانی، ریزش کردند. با این حال بورس‌های آسیایی روز سه‌شنبه پس از یک هفته ضرر سنگین، رشد ملایمی را به ثبت رساندند. به گفته لوکمان اتونوگا، تحلیلگر شرکت اف‌ای‌کس‌تی‌ام، اگرچه ریزش بازارهای سهام تا حدودی تقاضا برای طلا را احیا کرد اما عوامل دیگری نیز در افزایش نرخ این فلز ارزشمند دخیل بوده‌اند. با تشدید تنش‌های تجاری، نگرانی‌ها درباره کندی رشد جهانی و جنجال‌های مربوط به انتخابات میان‌دوره‌ای آمریکا، طلا فرصتی برای درخشش پیدا کرده است. اگر نرخ طلا مرز ۱۲۲۰ دلار را که مدت‌هاست قادر به عبور از

آن نبوده است، بشکند احتمال زیادی دارد که تا مرز ۱۲۵۰ دلار پیش‌روی کند. اما بر اساس پیش‌بینی وانگ تائو، تحلیلگر فنی رویترز، هر اونس طلا برای تحویل فوری ممکن است به محدوده ۱۲۰۸ تا ۱۲۱۷ دلار صعود کند زیرا با مقاومت شدیدی در مرز ۱۲۳۵ دلار روبرو است. طلا زیر فشار دلار قوی، جنگ تجاری آمریکا و چین و نرخ‌های بهره بالاتر آمریکا، نسبت به اوج نرخ خود در آوریل بیش از ۱۰ درصد افت کرده است. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس پالادیوم برای تحویل فوری تغییر چندانی نداشت و در ۱۰۸۳.۲۵ دلار ایستاد. هر اونس نقره برای تحویل فوری با ۰.۲ درصد افزایش، ۱۴.۶۷ دلار معامله



شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری ثابت بود و در ۸۳۸.۳۹ دلار قرار گرفت.

تحریم‌ها بی‌تاثیر نیست



نایب رئیس خانه معدن خراسان رضوی گفت: دستگاه‌های متعددی در مسیر معدنکاران خراسان رضوی سنگ‌اندازی می‌کنند. به گزارش تسنیم، فضل‌الله احتشام‌نیا، نایب‌رئیس خانه معدن خراسان رضوی گفت: معدن یکی از بخش‌های فعال اقتصاد به ویژه در استان خراسان رضوی است اما معدنکاران همواره از بی‌توجهی‌هایی که در حق این بخش می‌شود، گلایه‌مند هستند.

این فعال معدنی، در پاسخ به این پرسش که آیا التهابات و مشکلاتی که در تجارت خارجی به وجود آمده، معدن را همانند بخش‌های دیگر تحت تاثیر قرار داده است، گفت: هم‌اکنون ۳۰ تا ۴۰ درصد تولید واحدهای معدنی در داخل مصرف می‌شود؛ خوشبختانه در سال‌های اخیر توانستیم با راه‌اندازی کارخانه‌های گندله و کنسانتره‌سازی، از صادرات مواد خام جلوگیری کنیم اما به هر حال تحریم‌ها بی‌تاثیر نیست و اگر بگوییم هیچ مشکلی به وجود نمی‌آورد، غلو می‌دهد و طبیعی است که با چالش روبه‌رو شود. وی در ادامه بیان کرد: باید این را در نظر گرفت که بخش زیادی از بودجه کشور ما را نفت تشکیل می‌دهد که در برابر تحریم‌ها آسیب‌پذیر است اما این آسیب‌پذیری در معدن به اندازه نفت نیست. می‌توان گفت که تحریم‌ها در بخش یادشده، اثری ندارد چراکه محصولات آن در داخل تولید شده و در داخل هم به مصرف می‌رسد.

این فعال معدنی درباره تاثیر تحریم‌ها بر صادرات معادن، گفت: مورد صادرات، موضوع متفاوتی است و آثار دیگری به همراه دارد؛ به عنوان مثال درباره سیمان باید گفت تعداد زیادی کارخانه در این حوزه تاسیس شده است. پس طبیعی است که این میزان از تولید برای بازار داخل برنامه‌ریزی نشده و بخش زیادی از آن صادر شود. به گفته وی، اگر جلوی صادرات این حجم از سیمان گرفته شود، مشکلات زیادی برای تولیدکنندگان ایجاد می‌کند، ما نمی‌توانیم بگوییم که معدن تمام ارتباطاتش داخل است و هیچ تاثیری از خارج ندارد. بدون تردید تاثیر می‌پذیرد اما شدت آن نسبت به سایر بخش‌ها بسیار کمتر است.

نایب رئیس خانه معدن خراسان رضوی، در پاسخ به این پرسش که نوسانات نرخ ارز برای تولیدکنندگان چه مشکلاتی ایجاد کرده است، گفت: بالا رفتن نرخ ارز برای تولیدکنندگان مناسب بوده چراکه آنها با ارز، تولید خود را صادر می‌کردند که رونق خوبی به وجود آورد. بخش تولید تمایل دارد که نرخ دلار روی ۱۴ یا ۱۵ هزار تومان ثابت بماند.

وی در ادامه تصریح کرد: مسئله دیگر این است که فشار زیادی روی قشر ضعیف وارد می‌شود. این فشار را دولت تنها به یک شیوه باید از بین ببرد و آن اینکه دلار را در حدود قیمت‌های کنونی تثبیت کند تا به تولید کمک شود اما از طرف دیگر کالاهای اساسی مانند برنج، روغن، شکر و سایر موادی از این نوع را در اختیار مردم قرار دهد تا فشار زیادی بر آنها وارد نشود اما تولیدکنندگان تمایل دارند نرخ دلار بالا باشد و دولت باید برای مردم بسته‌های حمایتی در نظر بگیرد.

این فعال معدنی در پایان در پاسخ به این پرسش که «با افزایش نرخ دلار، بخش تولید توان خرید تجهیزات مورد نیاز خود را ندارد. آیا این مسئله در حوزه معدن نیز قابل مشاهده است» تصریح کرد: پاسخ من به این پرسش، منفی است. این مسئله درباره معدن وجود ندارد. تاثیر کمبود ماشین‌آلات، شاید در برابر نرخ دلار نمود زیادی نداشته باشد اما تا حدود زیادی ماشین‌آلات و قطعات را دچار مشکل خواهد کرد که چندان در بخش‌های تولیدی قابل مشاهده نیست. وی در پایان گفت: در چند ماه گذشته، تحرکاتی در حوزه معدن ایجاد شد و احساس می‌کنم تغییر رویه‌ای در این حوزه دیده می‌شود چراکه باید دست‌کم نیمی از بودجه کشور بر مبنای چیزی به غیر از نفت استوار شود. وابستگی بودجه به نفت باعث خواهد شد که با یک تلنگر اتفاق‌های ناخوشایندی در بودجه کشور و معیشت مردم به وجود آید. مسئولان اجرایی کشور ۱۰ سال پیش باید به فکر این مسئله می‌افتادند که بخش معدن را برای اتکالی بیشتر اقتصاد به داخل تقویت کنند.

جلوگیری از بیکار شدن کارگران معدنی در کرمان



مصوبه‌های ستاد مرکزی و تعامل و تبادل نظر با مقامات دولتی و غیردولتی در سطح استان در راستای اجرای هر چه بهتر سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، از وظایف این ستاد است. این مقام قضایی در استان کرمان همچنین بر ایجاد هماهنگی و فعالیت هیات‌های مشاوره، کارشناسی و داوری متشکل از اعضای اتاق‌های بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی و تعاون برای رفع مشکلات سرمایه‌گذاران، تاکید و تصریح کرد: دادگستری استان کرمان از فعالیت‌های اقتصادی مجاز و مشروع در سطح استان، حمایت حقوقی و قضایی خواهد کرد.

رونق اقتصادی و جلوگیری از بیکار شدن هزاران کارگری که به طور مستقیم و غیرمستقیم با این شرکت‌ها کار می‌کنند، تلاش می‌شود. رئیس کل دادگستری استان کرمان تصریح کرد: هدف تشکیل این ستاد، ارتباط منظم و مستمر با فعالان بخش خصوصی به منظور اطلاع از مسائل و مشکلات حقوقی و قضایی سرمایه‌گذاری و همکاری برای رفع آن است. موحد درباره وظایف استانی ستاد نیز اظهار کرد: برنامه‌ریزی، پیگیری و هماهنگی در اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و

در راستای اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، مشکلات حقوقی و قضایی فعالان اقتصادی و تولیدکنندگان با حضور رئیس کل دادگستری استان کرمان بررسی شد. به گزارش روابط عمومی دادگستری استان کرمان، یزدانه موحد، رئیس کل دادگستری استان کرمان با بیان اینکه اولویت دستگاه قضایی استان کرمان، مبارزه و برخورد با مفسدات است، عنوان کرد: شرکت‌های بزرگ معدنی استان از جمله مس سرچشمه، از ارکان مهم اقتصادی استان و حتی کشور هستند. وی گفت: در این زمینه برای حل مشکلات این شرکت‌ها،

سرمایه‌گذاری ۳۴۱ میلیارد ریالی در بخش معدن سیستان و بلوچستان



برای توسعه اکتشاف کانسارهای پنهان فلزی و عمقی در سطح استان، برداشت اطلاعات ژئوفیزیک هوایی بیش از ۱۶ هزار کیلومتر خطی با سرمایه‌گذاری ۱۶۰ میلیارد ریال و با پیشرفت ۳۰ درصدی از سوی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در حال انجام است که امید می‌رود تا پایان امسال، محدوده‌های امیدبخش معدنی معرفی شوند. وی در ادامه خاطر نشان کرد: مراحل شناسایی و بی‌جویی در ۵ پهنه اکتشافی به پایان رسیده و شناسایی پهنه‌های دیگر نیز در حال بی‌جویی است که نتایج حاصل از مطالعات انجام شده در ۵ پهنه یادشده، حاکی از شناخت حدود ۲۵ ظرفیت معدنی امیدبخش ۱۲۰ هزار کیلومتر خطی پرواز انجام شده که هم‌اکنون به بیش از ۲۷۰ هزار کیلومتر خطی رسیده است. رحمتیان درباره آخرین وضعیت نقشه‌های زمین‌شناسی یکصد هزارم استان، تعداد ۳۸ شیت نقشه چاپ شده، تعداد ۲ شیت آماده چاپ و ۲۶ شیت در دست اقدام است و ۲۰ شیت هنوز تهیه نشده که بر اساس همکاری فی‌مابین و سازمان با سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مقرر شد سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در تهیه و نهایی شدن نقشه‌های تهیه نشده استان با مقیاس یکصد هزار تا پایان امسال اقدام کند. وی ادامه داد: آخرین وضعیت نقشه‌های زمین‌شناسی یک بیست و پنج هزارم استان به این ترتیب است که از تعداد ۱۳ شیت نقشه یک بیست و پنج هزارم استان، تعداد ۴ شیت تهیه شده، تعداد ۶ شیت در دست انتشار و ۱۹ شیت در دست تهیه به پیشرفت ۰ تا ۱۹ درصد است.

نخست ۹۷ و ۳۸۰۰ کیلومتر نظیر نصرت‌آباد ۱ و ۲، غرب تفتان و نیکشهر آماده واگذاری و واگذار شده است. رحمتیان ادامه داد: در اکتشافات سنتی، وسعت محدوده‌های اکتشافی حداکثر ۲۵۰ کیلومتر مربع بوده در حالی که اکنون، در تعریف پهنه‌ها، این محدودیت برداشته شده است. برای ورود اشخاص حقیقی و حقوقی نیز در عرصه اکتشاف، اعم از پهنه و روش سنتی، صلاحیت فنی و مالی جدیدی تعریف شده است تا امکان حضور اشخاص صاحب صلاحیت برای ورود به این عرصه مهم، سهیل شود. به این ترتیب، انتظار می‌رود با تکمیل اکتشاف پهنه‌ها و کشف ذخایر عمقی، ذخایر پشتوانه استان در بخش فلزی افزایش یابد و با در نظر گرفتن نتایج حاصل از تداوم مطالعات اکتشافی، پیش‌بینی می‌شود حدود ۱۰ معدن جدید در سطح استان، به مرحله نهایی تکمیل وارد شود و در تعداد خوبی در دستیابی به ذخایر فلزی استان اتفاق افتد.

پایان مراحل شناسایی ۵ پهنه

رحمتیان افزود: همچنین سهم استان (بخش دولتی و خصوصی) از پهنه‌های اکتشافی تعریف شده در ۴۸۵ هزار کیلومتر مربع در سطح کشور، میزان ۱۱۱ هزار و ۸۰۰ کیلومتر مربع بوده که ۲۳ درصد مساحت پهنه‌ها را شامل با مقیاس یکصد هزار تا پایان امسال اقدام کند. وی ادامه داد: آخرین وضعیت نقشه‌های زمین‌شناسی یک بیست و پنج هزارم استان به این ترتیب است که از تعداد ۱۳ شیت نقشه یک بیست و پنج هزارم استان، تعداد ۴ شیت تهیه شده، تعداد ۶ شیت در دست انتشار و ۱۹ شیت در دست تهیه به پیشرفت ۰ تا ۱۹ درصد است.

اجرای اقتصاد مقاومتی، ۵۵۱ درخواست صدور پروانه اکتشاف، ۲۳ پروانه اکتشاف، یک گواهی کشف و ۱۴ پروانه بهره‌برداری با اشتغال ۲۵۷ نفر صادر شده است. وی درباره ذخایر معدنی کشف شده (موجود) استان به تفکیک نوع ماده معدنی اظهار کرد: ذخیره کلی مواد معدنی کشف شده در استان افزون بر ۱۰۹۳ میلیون تن است که از این میزان افزون بر ۶۸۳ میلیون تن دارای پروانه بهره‌برداری و ۴۱۰ میلیون تن شناسایی شده برای واگذاری به سرمایه‌گذاران و بهره‌برداری است.

تعریف پهنه‌های اکتشافی جدید

رحمتیان در ادامه افزود: ذخایر معدنی کشف شده در استان به تفکیک نوع ماده معدنی در ۶ ماه نخست سال ۹۷ افزون بر ۱۰۹۳ میلیون تن بوده که از این میزان مقدار ۹۴۰ هزار تن مربوط به ذخایر کشف شده در ۶ ماه نخست ۹۷ و معادل نیم صدم درصد از ذخایر کل مواد معدنی کشف شده است که از مواد معدنی غیرفلزی به شمار می‌رود. وی درباره واگذاری پهنه‌های اکتشافی (مطالعات اکتشافی بزرگ‌مقیاس) در استان افزود: برای عبور از اکتشافات سنتی با بهره‌وری و دقت پایین، در آغاز دولت یازدهم تعریف پهنه‌های اکتشافی جدید، شروع شد و تا کنون افزون بر ۱۴ پهنه اکتشافی به مساحت تقریبی ۱۲۸ هزار کیلومتر مربع در سطح استان تعریف شده که ۱۱ پهنه اکتشافی به مساحت ۱۰۸۰۰۰ کیلومتر مربع به اشخاص حقیقی و حقوقی (۸۵ هزار کیلومتر نظیر مناطق نوار مرز، نوار سراوان، غرب تفتان، زاهدان، سراوان، نصرت‌آباد و سایر مناطق واگذار شده گذشته، ۲۳ هزار کیلومتر نظیر پهنه‌های اکتشافی املاح تبخیری چابهار، جانجا، اسکل‌آباد، ریگان، ایرانشهر و تفتان واگذار شده از سال ۹۶ تا فصل

و گارنت) و ۱۸ درصد از نوع فلزی (آنتیموان، کرومیت، منگنز، مس، آهن، تیتانیوم و طلا) هستند. وی در ادامه افزود: در حال حاضر ذخیره قطعی کل مواد معدنی استان افزون بر یک و یک دوم میلیارد تن (۲۲۱ میلیون تن دارای پروانه بهره‌برداری و ۳۷۸ میلیون تن ذخایر شناسایی شده برای واگذاری به سرمایه‌گذاران بخش معدن) است. رحمتیان در ادامه گفت: مهم‌ترین مواد معدنی استان عبارتند از شن و ماسه، خاک رس، آهک و مارن، لوماسیل، شیل و ماسه سنگ، انواع سنگ لاشه، پوزولان، کائولن، گچ خاکی (مصالح ساختمانی)، گرانیت، مرمر، تراورتن، تراکیت، سنگ چینی و مرمریت (سنگ‌های تزئینی و نما)، آنتیموان، کرومیت، منگنز، مس، آهن، تیتانیوم (مواد معدنی فلزی) و منیزیت، سیلیس، گل سفید، تالک، خاک صنعتی، زئولیت، کلسیت و گارنت (مواد معدنی غیر فلزی). وی درباره شفاف‌سازی، اجتناب از سوء استفاده‌های احتمالی، تسهیل و مکانیزه کردن امور اکتشاف در معادن گفت: طراحی سامانه ثبت و صدور مجوزهای معدنی (کاداستر) از ابتدای دولت یازدهم آغاز شد و هم‌اکنون به صورت سر خط برای ثبت و بهره‌برداری از محدوده‌های معدنی در اختیار سرمایه‌گذاران بخش معدن قرار دارد. رحمتیان ادامه داد: به منظور استفاده پهنه‌ها از ذخایر معدنی استان و رسیدن به مقیاس‌های اقتصادی تولید، با اعمال سیاست‌های سختگیرانه در ضوابط فنی و صلاحیت عاملان اکتشاف، با وجود آنکه تعداد مجوزهای اکتشافی اعم از پروانه اکتشاف یا گواهی کشف نسبت به گذشته کمتر بوده است، با تغییر رویکرد، کشفیات عمده در استان محقق شده است. رحمتیان در ادامه خاطر نشان کرد: در ۶ ماه نخست سال ۹۷ و در راستای

بخش معدن می‌تواند یکی از بخش‌های پیشران در اقتصاد سیستان و بلوچستان باشد به طوری که با متحول شدن این بخش، سایر بخش‌های صنعتی و اقتصادی این استان فعال می‌شود. در حال حاضر صنایع سیمان، واحدهای تولیدی شن و ماسه و خاک رس، کارخانه‌های مس، آنتیموان، منیزیت، گچ و نظایر آن در سیستان و بلوچستان سودآور هستند. ۶۰ درصد از معادن سیستان و بلوچستان را مصالح ساختمانی و سنگ‌های تزئینی و نما تشکیل می‌دهند که به گفته فعالان این حوزه می‌توان از این قابلیت برای توسعه معادن در این استان بیشتر بهره گرفت.

قابلیت ۲۲۷ معدن

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان گفت: در ۶ ماه امسال میزان ۳۴۱ میلیارد و ۳۰۶ میلیون ریال سرمایه‌گذاری در بخش معدن استان انجام شد و در حال حاضر بیش از ۷ هزار و ۲۰۰ نفر در سطح استان در بخش معدن و صنایع معدنی مشغول به فعالیت هستند. به گزارش ایسنا، محمود رضا رحمتیان افزود: در حال حاضر ۲۲۷ معدن در استان فعال هستند و ۱۵ معدن دیگر نیز در دوره تجهیز و آماده‌سازی قرار دارند که به زودی به مرحله فعالیت خواهند رسید. وی درباره نوع معادن استان بیان کرد: ۶۲ درصد از معادن استان از نوع مصالح ساختمانی (شن و ماسه، خاک رس، آهک و مارن، لوماسیل، شیل و ماسه سنگ، انواع سنگ لاشه و پوزولان، ۱۱ درصد از نوع سنگ‌های تزئینی و نما (گرانیت، مرمر، تراورتن، سنگ چینی، مرمریت و تراکیت)، ۹ درصد معادن از نوع غیر فلزی (منیزیت، سیلیس، گل سفید، تالک، خاک صنعتی، زئولیت، کلسیت

در داشکسن فرصت‌سوزی کردیم



فقط از معدن موته، طلا استخراج می‌کردیم، در حالی که هم‌اکنون ۱۲ استان، موفق به دریافت گواهی استخراج طلا شده‌اند. وی در پایان تصریح کرد: یک دهه پیش، میزان استخراج طلا از معدن داخلی ۱۵۰ کیلوگرم بود اما هم‌اکنون به ۸ تن در سال رسیده است. البته با وجود این موفقیت، نسبت به ترکیه که در همین کمربند قرار دارد چندان قوی عمل نکردیم. آنها سالی ۱۰۰۰ تن طلا از معادن خود استخراج می‌کنند. با این حال معتقدیم استخراج طلا، یکی از راه‌های توسعه پایدار اقتصادی به شمار می‌رود به ویژه اینکه کشور ما جزو ۶ کشور بزرگ مصرف‌کننده طلا در جهان است.

توان بیشتر و بهتر از آن برداشت کرد. به گفته برنا، این معدن علاوه بر استخراج طلا، منبع خوبی برای استخراج نقره و آنتیموان است که در سال ۹۰ پروانه استخراج خود را دریافت اما پس از ۴ سال، فعالیت رسمی خود را آغاز کرد. از این رو در این معدن فرصت‌سوزی زیادی کردیم. عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، با بیان اینکه تعداد قابل توجهی از معادن به وسیله بهره‌برداران ایرانی مدیریت می‌شود، تصریح کرد: در کنار داشکسن، معدن زرشوران با توان بالا به فعالیت خود ادامه می‌دهد اما لازم است روش‌های اکتشافی و استخراجی، سیستماتیک شوند زیرا در این صورت موفقیت ما تضمین شده است. تا ۲۰ سال پیش

عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، گفت: معدن داشکسن یکی از مهم‌ترین مخازن شناخته شده طلا در ایران است. به گزارش روزگار معدن، بهروز برنا، افزود: معدن داشکسن در کلاس جهانی است. امیدواریم ذخایر قابل توجهی را در خود جای داده باشد و از این معدن ۲۰۰ تن طلا استخراج شود. وی با بیان اینکه حفاری‌های این معدن به قزاق‌ها واگذار شد، تاکید کرد: قزاق‌ها حفاری را با انسجام بیشتری دنبال می‌کنند. تا آنجا که من اطلاع دارم سال گذشته از این معدن ۳ تن طلايی خاص استخراج شد. طلايی این منطقه ویژه است و تصور می‌کنیم

صاحب امتیاز:	همکاران: سارا اصغری - حسن رحیمی - راد
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سیرانوش موسوی
مدیر مسئول: ناصر پور گهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سرمدیبر: محبوبه ناطق	نمایشندگی دفتر اروا: چاکلک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرحانی - پلاک ۷۴	
تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۶ - ۸۸۳۱۰۵۷۵	
سازمان آکپه‌ها: ۳-۴۸۷۲۲۲۲۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.t.me/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	

روی خط خبر

آسیای شرقی صادرکننده بلامنازع طناب فولادی



سیم‌بکسل و طناب فولادی در تمامی صنایع کوچک و بزرگ کاربرد دارد، چراکه هر جا صحبت از جابه‌جایی کالا یا لیفتینگ باشد، طنابی قدرتمند و مستحکم نیاز است. میانگین تجارت کابل و طناب فولادی در دنیا در سال‌های ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶ خورشیدی (۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ میلادی)، به‌طور متوسط سالانه حدود ۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن بود و روند رو به‌رشدی را ثبت کرد. میانگین رشد سالانه تجارت جهانی در این بازه زمانی ۳ درصد برآورد شد. گفتنی است حدود ۳۴ درصد از صادرات جهانی این محصول در سال گذشته میلادی در اختیار چین بوده است.

به گزارش اخبار فلزات، طناب فولادی یا سیم‌بکسل از الیاف فولادی و با تابیدن آنها به دور هم یا یک مغزی ساخته می‌شوند. سیم و استرند (چند شاخه طناب یافته شده) و طناب‌های اسپیرال با توجه به کاربرد موردنظر در تعداد مختلف به دور یک هسته مرکزی بافته شده و طناب موردنظر را تشکیل می‌دهند. گفته شده طناب فولادی در سال ۱۳۱۳ خورشیدی (۱۸۳۴ میلادی) از سوی پولیوس آلبرت در شهر کلاستال آلمان برای استفاده در معادن اختراع شد.

به‌طور کلی طناب فولادی، در کارخانجات و کارگاه‌های کوچک و بزرگ، شرکت‌های حفاری، بندرهای و کشتیرانی، شیلات و ماهیگیری، کشتی‌سازی، معادن، حمل‌ونقل و صنایع ریلی، پل‌سازی و آسانسور و دیگر صنایع کاربرد دارد. در تمامی این موارد ایمنی و استحکام حرف اول را می‌زند؛ به همین دلایل در تمام مراحل تولیدی طناب فولادی از مواد اولیه (که همان مفتول‌های فولادی است) تا نحوه بافت و استانداردهای مربوط به خشکی و خوردگی، نظارت و کنترل کاملی انجام می‌شود.

میزان تجارت جهانی طناب فولادی در سال گذشته میلادی حدود ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تن گزارش شد که بیشترین مقدار در بازه موردبررسی بوده است. چین به‌عنوان یکی از بازیگران اصلی اقتصاد جهانی در دهه حاضر، همانند بسیاری از محصولات صنعتی، سهم خود از تجارت جهانی طناب و مفتول فولادی را گسترش داده است.

سهم ۲۶ درصدی این کشور از تجارت سال ۱۳۸۹ خورشیدی (۲۰۱۰ میلادی) به ۳۴ درصد در سال گذشته (۲۰۱۷) رسید. این کشور به مند اقتصاد قوی و نیروی کار فراوان و ارزان، در بیشتر محصولات صنعتی دنیا این‌چنین جایگاه خود را در اقتصاد جهانی تثبیت کرده است. بعد از چین، کره جنوبی و تایلند صادرکنندگان مهم این محصول در سال گذشته بودند که به ترتیب سهم ۸ و ۵ درصدی از صادرات جهانی این محصولات دارند.

اخبار کوتاه

به گزارش کالا خبر، در آخرین معاملاتی که در بازار واردات قراضه ترکیه نهایی شده است نرخ قراضه سنگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۲۰-۸۰ حدود ۳۳۰ دلار هر تن سی اف آر ثبت شد. در آخرین معاملات ۱۵ هزار تن قراضه سنگین ۲۰-۸۰ در ۳۲۷ دلار هر تن سی اف آر و ۱۴ هزار تن قراضه خرد شده در ۳۲۷ دلار هر تن سی اف آر و همچنین ۳ هزار تن قراضه بونوس در ۳۴۲ دلار هر تن سی اف آر از دامپارک خریداری شد. همچنین یک محموله قراضه سنگین دریای بالتیک در ۳۲۷.۵ دلار هر تن سی اف آر خریداری شد. متوسط نرخ بازار قراضه وارداتی در ترکیه ۳۲۷ دلار هر تن سی اف آر است و امریکایی‌ها نیز به دنبال ۳۲۵ دلار هر تن سی اف آر هستند. انتظار می‌رود روزهای آینده ترک‌ها خرید قراضه برای حمل نوامبر را ادامه دهند.

به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت، افت ارزش رویبه هند نسبت به دلار موجب شده واردکننده‌های قراضه در هند نگران آینده بازار شوند و خریدها را کاهش دهند. افت موقتی تقاضا در هفته‌های اخیر قیمت‌ها را پایین آورده ولی انتظار می‌رود به زودی تقاضا بهبود یابد. نرخ پیشنهادی فعلی قراضه خرد شده امریکا و انگلیس در هند در ۳۶۰ دلار هر تن سی اف آر در ثبات است و قراضه سنگین کلاس یک امارات نیز ۳۴۰ تا ۳۴۵ دلار هر تن سی اف آر است که ۳ تا ۵ دلار هر تن افت داشته است. در حال حاضر نرخ قراضه در بازار داخلی هند از قیمت‌های وارداتی ارزان‌تر و به صرفه‌تر است.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، در هفته گذشته بیشتر کارخانه‌ها در ترکیه نرخ میلگرد صادراتی خود را ثابت نگه داشته‌اند که به دلیل قیمت‌های بالای قراضه وارداتی بود. تقاضای جهانی میلگرد ترکیه محدود است و بازار داخلی نیز در ابهام به‌سرس می‌برد. نرخ پیشنهادی رسمی میلگرد صادراتی ترکیه ۵۰۰ تا ۵۰۵ دلار هر تن فوب نوامبر است و تقاضا هنوز ضعیف است. برخی معتقدند می‌توان در ۴۹۰ تا ۴۹۵ دلار هر تن فوب از کارخانه‌ها خرید کرد ولی معامله قابل‌توجهی نهایی نشده است. بازار داخلی میلگرد نیز فعال نیست و در چند روز گذشته که ۵ تا ۱۰ دلار هر تن افت نرخ داشته به ۵۰۰ تا ۵۱۲ دلار هر تن در بازار داخلی رسید. چون انتظار می‌رود ارزش لیر نسبت به دلار بهبودهایی داشته باشد از این رو برآورد شده بازار میلگرد ترکیه نیز بهبودهایی جزئی را تجربه کند.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت در نخستین هفته پس از تعطیلات اکتبر در چین نرخ فولاد در بازار داخلی آن بهبودهایی را تجربه کرد اگرچه چشم‌انداز بازار ماه جاری (اکتبر) و اواخر ماه گذشته (سپتامبر) منفی بود. آخرین نرخ بیلت در بازار داخلی چین ۵۶۳ دلار هر تن در کارخانه ثبت شد که ۱۰ دلار هر تن نسبت به ۲ هفته قبل رشد داشت. قبل از تعطیلات هفته نخست اکتبر بیشتر فعالان بازار انتظار داشتند قیمت‌ها کاهش یابد ولی تقاضا بالا بود. چون همه منتظر افت نرخ بودند ترجیح دادند خارج از بازار بمانند. ولی پس از تعطیلات خیلی از آنها باید خرید می‌کردند تا انبارها را تکمیل کنند. در هر حال بسیاری از فعالان بازار نگران تولید فولاد در ماه‌های آینده هستند. به احتمال زیاد زمستان امسال محدودیت‌های تولید انعطاف‌پذیری بیشتری داشته باشد و احتمال دارد افزایش تولید قیمت‌ها را پایین بیاورد.

نقش حیاتی افریقای جنوبی در بازار فرومنگنز

بزرگ‌ترین تولیدکننده فرومنگنز است که البته تولید فولاد در این کشور مجالی برای صادرات باقی نگذاشته است اما بخشی از منگنز مورد نیاز برای تولید فرومنگنز در این کشور از طریق واردات از افریقای جنوبی تامین می‌شود. در سال ۲۰۱۶ چین وارد کننده ۶۵ درصد از منگنز تجارت شده در جهان بود و ۴۲ درصد از واردات این کشور از افریقای جنوبی انجام شد. کره جنوبی، اوکراین و هند نیز از واردکنندگان بزرگ منگنز در جهان

میلیون تنی، دومین ذخیره منگنز جهان را دارد. همزمان با کاهش صادرات اوکراین، کره جنوبی وارد بازارهای جهانی فرومنگنز شد. این کشور از میان برترین صادرکنندگان با نرخ رشد سالانه ۱۵ درصد، بیشترین رشد صادرات را محقق کرد. در سال ۲۰۱۶ (۱۳۹۵ خورشیدی) کره جنوبی ۲۲۳ هزار تن فرومنگنز صادر کرد که در مقایسه با صادرات ۱۳ هزار تنی در سال ۲۰۰۱ رشد چشمگیری داشت. در سال ۱۳۸۴ خورشیدی شرکت «تاکونگ اند استریال» فعالیت خود را در زمینه تولید فرومنگنز آغاز کرد و در سال‌های پس از آن، همزمان با رشد تولید این شرکت صادرات فرومنگنز کره جنوبی نیز افزایش یافت. این شرکت در حال حاضر تامین‌کننده تقاضای فرومنگنز پوسکو شرکت بزرگ فولادسازی کره جنوبی است.



نکته مهم درباره فرومنگنز تامین منگنز است. چین صادرات اوکراین در سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۰۹ تا ۲۰۱۶ میلادی) به‌طور متوسط سالانه حدود ۳ درصد کاهش داشته است. اوکراین به‌طور متوسط ۱۰ درصد از صادرات جهانی فرومنگنز را در سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۰۱ تا ۲۰۱۶ میلادی) در اختیار داشته است. این کشور نیز با ذخیره ۱۴۰

افریقای جنوبی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان سنگ معدن منگنز و همین‌طور فرومنگنز در جهان است. مصرف نه‌چندان قابل‌توجه داخلی فرصت صادرات این ماده را برای این کشور فراهم آورده است

همزمان با کاهش صادرات اوکراین، کره جنوبی وارد بازارهای جهانی فرومنگنز شد این کشور از میان برترین صادرکنندگان با نرخ رشد سالانه ۱۵ درصد، بیشترین رشد صادرات را محقق کرد

گزارش تصویری

استخراج غیر قانونی طلا در برزیل

معدنکاری غیرقانونی در برزیل حرفه‌ای آسیبی‌زا به شمار می‌آید که ثروت این کشور را به غارت می‌برد اما برای گروهی از برزیلی‌ها این حرفه همچنان محل امرار معاش است. روزنامه انگلیسی «ایندپندنت» این تصویرها را سال گذشته از این افراد منتشر کرده و نگاهی به شرایط کار آنها انداخته است.

