

روزگار معدن



دستمزد کارگران
متناسب با خطر
کار در معادن نیست

صفحه ۳



اقبال از کانی سیاه
برنگشته است

صفحه ۶



۲۰۰ میلیارد دلار سرمایه برای ساخت و ساز سوریه نیاز است

فرصت بازسازی سوریه برای بخش خصوصی ایران

صفحه ۵

یادداشت‌ها

عبور از تحریم
اقتصادی در سایه
تاب آوری SMEها



صفحه ۲

ظرفیت‌های خالی
اقتصاد در دهه
پنجم انقلاب



صفحه ۳

گزارش‌ها

نوسازی ۵ هزار واحد اقتصادی
اولویت بخش معدن

صفحه ۲

منابع غنی آهنی
کرمانشاه را قطب سنگ مرمریت کرد

صفحه ۷

قیمت‌های نسبی و اهمیت آن
در بقای صنعت سیمان

صفحه ۴



با ما

سبک زندگی اقتصادی

را گسترش دهید

عبور از تحریم اقتصادی در سایه تاب آوری SMEها

محمد حسین سادات حسینی خواجوی
دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی



برای نخستین بار فرانسویس بیکن در قرن هفدهم میلادی از تاب آوری (Resiliency) استفاده کرد (در لاتین resiliere به معنای بازگشت به حالت گذشته است). مهندسان قرن نوزدهم میلادی، ساختارهای انعطاف پذیر و تاب آوری مانند پل ها و ساختمان هایی را بنا کردند که می توانستند پس از تأثیرات ناگهانی به حالت پیشین خود بازگردند. این امر منتج به تمرکز بر تاب آوری و قائل شدن تمایز میان تاب آوری اکوسیستمی و تاب آوری در فرآیندهای مهندسی شد. تاب آوری اکوسیستمی، ویژگی مهمی از اکوسیستم های پیچیده است که حول حالت پایداری، مانند شبکه های تاب آور مهندسی تکامل نمی یابند اما به حالت تعادل پویا می رسند، به این معنی که یک اختلال مؤثر ممکن است شبکه را به حالت پایدار جدیدی برساند. تفکر غالب درباره SMEها این است که اندازه آنها به دلیل کمبود منابع، آنها را آسیب پذیری می کند اما تحقیقات مبین آن است که استنادی آماری دال بر اقدامات احتیاطی سنتی مانند حفاظت از ساختار به عنوان تضمینی برای بقای تجاری، وجود ندارد. دوم اینکه آنها متوجه شدند بیشتر شرکت ها پس از یک بحران موفق می شوند مگر شرکت هایی که ضعیف هستند. سوم، بیشتر صاحبان شرکت ها، ایده هایی درباره نحوه سازگاری با وضعیت جدید خود دارند. این مقوله به مامی گوید که SMEها حتی با وجود منابع انسانی بزرگ، در موقعیتی قرار دارند که بتوانند انعطاف پذیرتر و تاب آورتر شوند. بنگاه های کوچک می توانند نسبت به انواع بزرگ تر خود در مواردی چون بروکراسی کمتر، امکان اتخاذ تصمیم های سریع تر، ارتباطات سریع تر و فرآیندهای کوتاه تر از مزایای بیشتری بهره گیرند. واقعیت این است که SMEها باید نبود قطعیت و آسیب پذیری بیشتری را مدیریت کنند تا پس از پشت سر گذاشتن هر بحران، به انعطاف پذیری، تاب آوری و پاسخگویی بیشتر دست یابند. در حالی که استواری، استحکام یک شبکه یا سازمان را در از بین بردن یک شوک یا اغتشاش نشان می دهد. تاب آوری یک ویژگی از شبکه های پیچیده است که آنها را قادر به جذب و انطباق با بحران یا اغتشاش ناگهانی و تغییر غیرمنتظره می کند. هنگامی که یک اختلال غیرمنتظره رخ می دهد، مانند بلایای طبیعی که بر خدمت رسانی شبکه تاثیر می گذارد. تاب آوری به معنی بازگشت سریع شبکه به حالت عادی است، در حالی که عناصر کلیدی، در استواری، افزونگی در ذخایر یا وجود زنجیره تامین چندگانه و... است. طراحی یک شبکه واقعا تاب آور بسیار دشوار است چرا که به طور طبیعی باید از تعاملات اجزای تشکیل دهنده آن حاصل شود و تکامل یابد. یک شبکه تاب آور نه تنها تنش را جذب می کند بلکه از آن نیز سود می برد (یک دوز کم از یک سم ممکن است برای یک ارگانیسم مفید باشد، به همین دلیل باعث تقویت سیستم ایمنی بدن می شود و در نتیجه بدن را در برابر دوز بیشتر مقاوم می کند). بنابراین تاب آوری بیش از حد موجب سقوط یک شبکه می شود اما حد کم تر آن به توقف و در طول زمان به ضعف می انجامد. SMEها درباره قابلیت انعطاف پذیری، چالش ها و همچنین مزایایی دارند اما دارای ظرفیت مناسبی برای پاسخ سریع، انعطاف پذیری و تاب آوری هستند. با افزایش پیچیدگی و توالی رویدادهای غیرمنتظره (بحران)، مانیا نیز به یک پاسخ مناسب به عنوان جایگزین برای سردرگمی داریم. راهکاری که در شرایط حساس کنونی، برای پشت سر نهادن تلاطم ناشی از بحرانی به نام تحریم، به ذهن نگارنده متبادر می شود این است که استواری در سطح کلان اقتصاد را با ساختاردهی مجدد SMEها و انعطاف پذیری و تاب آوری در آنها فراهم کنیم. این امر نیازمند همت تمام بخش های دولتی در توانمندسازی بنگاه های کوچک و متوسط به عنوان بخش ۹۰ درصدی اقتصاد کشور است؛ بخشی که فعال سازی و ساختاردهی آن می تواند به واسطه تاثیرات اجتماعی بر اقتصاد اثرگذار و این امر به معنای مشارکت اجتماعی است به واسطه اینکه هر عضو عادی جامعه می تواند به دلیل مشغولیت یا مسئولیت در یک سازمان کوچک و متوسط با امید بیشتری به آینده و با انرژی بیشتر در مقابله با بحران، به عنوان یک رکن در تاب آوری اقتصاد کشور فعال باشد.

خداداد غریب پور: ناهماهنگی ها، دلیل ادعای بازنگشتن ارز صادرات فولاد بود



بانک مرکزی را رعایت کنند. این مسئله به دلیل برخی ناهماهنگی ها مطرح شده و خوشبختانه در حال حاضر، هماهنگی ها روز به روز بیشتر می شود.

ارتباط با دانشگاه اقدامات مناسبی شده و به دستاوردهای خوبی رسیده ایم. غریب پور درباره وضعیت صادرات فولاد اظهار کرد: با وجود موانع و تحریم ها، وضعیت صادرات خوب است و به دنبال رفع موانع هستیم. البته مشکلاتی وجود دارد اما با تلاش به دنبال برطرف کردن آن هستیم. وی در پاسخ به این پرسش که آیا این ادعا که صادرکنندگان فولاد، ارز صادراتی را به کشور بازمی گردانند، صحت دارد، تصریح کرد: صنایع باید قانون کشور و سیاست های دولت و

دنبال این هستند که صنعت فولاد، بومی سازی و در عین حال دانش و فناوری صنعت فولاد به روز شود. در واقع هر ۲ هدف را به طور همزمان پیگیری می کنیم یعنی هم باید تلاش کنیم که تجهیزات صنعت فولاد را خودمان تولید کنیم و هم در نظر بگیریم که این تجهیزات و فناوری به روز باشند. در واقع به دنبال نوسازی صنعت فولاد هستیم. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: من در بازدیدی که از نمایشگاه کیش داشتم، دستاوردها را راضی کننده دیدم. در تشکیل شرکت های دانش بنیان، مرکز تحقیقات و

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: صنایع کشور باید قانون کشور و سیاست های دولت و بانک مرکزی را رعایت کنند. خداداد غریب پور در گفت و گو با ایلنا، در تشریح هدف برگزاری نمایشگاه سمپوزیوم فولاد در جزیره کیش گفت: هدف این برنامه، ارائه مقالات پژوهشی در حوزه بومی سازی، ارتقای فناوری و کاهش مصرف انرژی در صنعت فولاد بود. وی ادامه داد: دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت به

وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد

نوسازی ۵ هزار واحد اقتصادی اولویت بخش معدن

توسعه تجارت بین الملل
وزارت صنعت، معدن و تجارت با توجه به اهداف چشم انداز، الهام از سیاست های اقتصاد مقاومتی و توجه به بهره برداری از تمام توانایی های داخلی در جهت زایش درونی و توسعه تعاملات و تجارت بین المللی با رویکرد برون نگری، با ارائه برخی برنامه ها برای هموار کردن راه فعالان اقتصادی و روان سازی فعالیت های شان، راهبردها، رویکردها و سیاست های خود با عنوان «پروژه های ویژه اقتصاد مقاومتی وزارت صنعت، معدن و تجارت» در سال ۹۸ را اعلام کرده است.

نوسازی و بازسازی صنایع
«نوسازی و بازسازی صنایع و صنوف تولیدی» یکی دیگر از اولویت های این وزارتخانه در سال آینده خواهد بود. براساس اعلام متولیان بخش صنعت، ۳ نوع وام برای صنایع کشور در نظر گرفته شده که تامین مالی مورد نیاز برای بازسازی و نوسازی ۵ هزار واحد اقتصادی به میزان ۱۰۰ هزار میلیارد ریال سرمایه در دستور کار قرار گرفته است.

تنوع محصولات صادراتی
یکی دیگر از ماموریت های صنعتی سال آینده، «افزایش حجم و تنوع محصولات صادراتی به کشورهای همسایه است. تصمیم سازان و متولیان در برنامه راهبردی معدن و تجارت در سطح ملی و جهانی برای تحقق اهداف سند چشم انداز کشور در افق ۱۴۰۴، بر اصول توسعه پایدار، تولید صادرات محور، افزایش ارزش افزوده بخش و رشد و اشتغال پایدار تاکید شده است. در این زمینه، در برنامه جدید تدوین شده وزارت صنعت، معدن و تجارت، رشته

تسهیل فرآیندهای تجارت خارجی و داخلی
«اجرای طرح های نوین تسهیل فرآیندهای تجارت خارجی و داخلی» نیز دهمین برنامه راهبردی به شمار می رود. «تقویت، توانمندسازی و توسعه بنگاه های خرد، کوچک و متوسط با هدف افزایش صادرات غیرنفتی»، «اصلاح شبکه های توزیع برای کاهش هزینه های مبادله و نرخ نهایی مصرف کننده» و «حمایت از توسعه و تکمیل زنجیره ارزش صنایع پایین دست نفت و گاز» از جمله مسیرهایی هستند که در برنامه ها اعلام شده اند.



ساخت داخل صادرات گرا» می توان به عنوان دیگر اولویت نام برد.

صادرات و واردات بخش صنعت
این گزارش می افزاید، صادرات بخش صنعت به تفکیک گروه ها در ۸ ماه نخست امسال حاکی از آن است که ارزش آوری در رشته های صنعتی، به ترتیب ۳ گروه «مواد و محصولات شیمیایی»، «کک و فراورده های حاصل از نفت» و «فلزات اساسی» بوده اند. همچنین واردات بخش صنعت به تفکیک گروه ها نشان می دهد ارزش برترین رشته صنعتی، گروه «ماشین آلات و تجهیزات» بوده است.

جدید، کانون صادرات محصولات صنعتی ایران را کشورهایی همچون ترکیه، افغانستان، امارات متحده عربی، عراق، پاکستان، عمان، قطر، روسیه، آذربایجان، ترکمنستان، ارمنستان، کویت، قزاقستان و سوریه اعلام کرده اند. اولویت دیگر، «تقویت تشکلهای صادراتی تخصصی، حمایت از تشکیل و توسعه شرکت های بزرگ صادراتی و شرکت های مدیریت صادرات و تشکیل کنسرسیوم های بین المللی به منظور شکل دهی به بازارهای جدید» است.

همچنین از «افزایش ۱۰ میلیارد دلاری



سهام ۲۱ در صدی معدن و صنایع معدنی از صادرات غیر نفتی در ۱۰ ماه



صادرات غیرنفتی با احتساب معیانات گازی در ۹ ماهه امسال ۸۶ میلیون و ۹۴۰ هزار تن به ارزش ۳۳ میلیارد و ۳۵۸ میلیون دلار بود که نسبت به مدت مشابه سال گذشته از نظر وزن ۲ درصد کاهش و از لحاظ ارزش ۵.۴ درصد افزایش داشت. ایران سالانه ۴۰۰ میلیون تن مواد معدنی از ۳ هزار و ۳۰۰ معدن فعال استخراج می کند که افزون بر ۶۰ تا ۶۵ درصد آنها مصالح ساختمانی است.

در مدت مورد بررسی، رشد ۲ درصدی را در مقایسه با ۱۰ ماهه سال گذشته ثبت کرد. **کاهش اتکا به واردات**
آمارهای مورد استناد این گزارش، گویای اتکا به تولید داخلی و کاهش ۳۹ درصدی واردات از نظر وزن و ۳۱ درصدی از لحاظ ارزشی در ۱۰ ماهه امسال در مقایسه با دوره مشابه سال ۹۶ است. مجموع واردات معدن و صنایع معدنی در دوره این گزارش به ۳ میلیون و ۱۰۶ هزار تن رسید که ۱۳ درصد وزنی کل واردات را به خود اختصاص داد. ارزش ۳ میلیارد و ۱۹ میلیون دلاری واردات این مدت، نشانه افت ۳۱ درصدی در مقایسه با مدت مشابه در سال ۹۶ است؛ آن زمان ۹ درصد کل واردات غیر نفتی به بخش معدن و صنایع معدنی مربوط بود. میزان صادرات بخش معدن از نظر وزن و ارزش نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ترتیب ۱۶ و ۳۳ درصد کاهش نشان می دهد.

از ۹ میلیون تن هم فراتر رویم. **مس، سنگ آهن و سیمان؛ ارز آوران این دوره**
آمارهای گمرک نشان می دهد پس از زنجیره فولاد، مس با رشد ۳ درصدی در دوره مورد بررسی و دستیابی به ۶۵۴ میلیون دلار، کنسانتزه سنگ آهن با رقم ۳۹۸ میلیون دلار و سیمان با ۲۷۳ میلیون دلار بیشترین سهم ارز از صادرات معدن و صنایع معدنی را در مدت ۱۰ ماهه امسال به خود اختصاص دادند. **مجموع صادرات وزنی**
مجموع صادرات وزنی معدن و صنایع معدنی در ۱۰ ماهه ۹۷ نشان دهنده گذر از ۴۵ میلیون و ۹۵۲ هزار تن است. این رقم در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته، حاکی از کاهش ۷ درصدی دارد. مجموع صادرات وزنی این بخش گویای آن است که ۴۸ درصد سهم کل صادرات کشور، مربوط به بخش معدن و صنایع معدنی است. همچنین ارزش ۷ میلیارد و ۴۸۰ میلیون دلاری این بخش

بخش معدن و صنایع معدنی کشور بر اساس آمار تجارت خارجی مبتنی بر داده های گمرک جمهوری اسلامی ایران، ۲۱ درصد ارزش و ۴۸ درصد وزن کل صادرات غیر نفتی را در ۱۰ ماهه امسال به خود اختصاص داد. به گزارش ایرنا، صادرات ۷.۴۸ میلیارد دلاری بخش معدن و صنایع معدنی در ۱۰ ماهه امسال، نشان دهنده سهم ۲۱ درصدی ارزش کل صادرات غیرنفتی است. همچنین بر پایه این داده ها، ارزش ۳ میلیارد دلاری واردات بخش معدن و صنایع معدنی در این مدت سهم ۹ درصدی از واردات کل را نشان می دهد. **زنجیره فولاد در رتبه نخست**
برابر آمار مورد بررسی، زنجیره فولاد بیشترین سهم را از صادرات بخش معدن و صنایع معدنی در ۱۰ ماهه ۹۷ داشت که با ارزش ۳.۴۶ میلیارد دلار، رشد ۲۴ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال گذشته ثبت کرد. وزن صادرات زنجیره فولاد در مدت یاد شده، حاکی از عبور از سد ۷.۵ میلیون تن است و برآورد شده است تا پایان سال

یکشنبه
 ۵ اسفند ۱۳۹۷
 ۱۸ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰
 ۲۴ فوریه ۲۰۱۹
 سال اول • شماره ۱۲۱

یادداشت

ظرفیت‌های خالی اقتصاد در دهه پنجم انقلاب

عزیز میرزاییان

عضو خانه معدن ایران



ایران ما ظرفیت‌های اقتصادی بسیاری دارد که می‌توان ادعا کرد در صورت شناسایی همه آنها با کمبود نیروی کار در کشور روبه‌رو خواهیم بود. کشور ما ۲ شاخص مهم برای رشد انفجاری اقتصاد یعنی نیروی کار ارزان و فراوانی و دسترسی آسان به انرژی ارزان دارد. توسعه زیرساخت‌های کشور برای ایجاد یک هاب بین‌المللی حمل‌ونقل، توسعه صنعت گردشگری، توسعه صنایع معدنی، تسهیل ورود و تضمین حفظ منافع بخش خصوصی واقعی به سرمایه‌گذاری‌ها، نبود تصدی‌گری دولت و نهاد‌های شبه‌خصوصی دولتی (خصوصی‌ها) در واحدهای اقتصادی و ایجاد قوانین دسترسی آزاد به اطلاعات و منابع، همگی از الزامات و به عبارتی دیگر ظرفیت‌های خالی هستند که در دهه پیش رو با اتخاذ سیاست‌های تشویقی می‌توان از آنها به سود پیشرفت و رشد انفجاری اقتصاد کشور استفاده کرد. ضمن اینکه از شاخص‌های گفته شده می‌توان برای جذب منابع خارجی به طور گسترده و در قالب شرکت‌های کوچک و متوسط و به عنوان راه موثر خنثی‌سازی اثر تحریم‌ها استفاده کرد.

اما چرا اقتصاد مقاومتی در ۵ سال گذشته محقق نشد تا اقتصاد کشور قوی و مستقل شود و تحریم، بر آن اثر نکند؟ بدون تردید در هر اقتصادی، تحریم‌ها موثر خواهند بود. امروز شاهد آن هستیم که جنگ تعرفه‌ای امریکا و چین بر اقتصاد قوی هر دو کشور تأثیر گذاشته است. از این رو سیاست‌های کلان اقتصاد کشور باید مبتنی بر ایجاد، حفظ و توسعه روابط بین‌المللی تجاری و ایجاد و توسعه همکاری و مشارکت بین‌المللی، بهره‌گیری از توان فنی سایر کشورها، توسعه روابط دیپلماتیک با سایر کشورها و پرهیز از هر گونه افراط‌گرایی و عملکرد ایدئولوژیکی در حوزه اقتصاد باشد. البته درست اجرا نشدن سیاست‌های اقتصادی کشور نیز به دلایل مختلف از جمله برنامه‌ریزی‌های نادرست، نبود درک درست بخش خصوصی و دولتی از همدیگر، سوء مدیریت دولتی در کشور و فساد اداری و اقتصادی نیز در این بین قابل توجه است. این کارشناس بازار طلا و سکه، میزان عرضه و تقاضای طلا و سکه را متعادل توصیف کرد و گفت: در هفته‌های اخیر به دلیل افزایش قیمت و کاهش قدرت خرید خانواده‌ها، میزان تقاضا به‌ویژه در صنوعات طلا به شدت کاهش یافته و می‌توان گفت صنوعات طلا از سبب خرید روز مادر خارج شده است.

خبر

برداشت بی‌حد آب از دشت‌های ممنوعه

سرپرست شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی گفت: در سال‌های اخیر اضافه برداشت آب از دشت‌های ممنوعه این استان وجود داشته است. به گزارش ایسنا، سید عقیل مرتضوی با اشاره به اینکه ۱۱ دشت در این استان وجود دارد، افزود: از ۱۱ دشت موجود، ۴ دشت ممنوعه و ۴ دشت نیز ممنوعه بحرانی هستند. وی با تصریح اینکه نباید هیچ گونه اضافه برداشتی از دشت‌های ممنوعه و ممنوعه بحرانی انجام شود، ادامه داد: برداشت جدید از این دشت‌ها، خط قرمز این شرکت است و اگر کشاورزی اقدام به برداشت غیرمجاز آب از این دشت‌ها کند در قالب گشت‌های نظارت با آنها برخورد خواهد شد. مرتضوی اظهار کرد: یکی از اقدامات مناسب که به منظور جلوگیری از برداشت غیرمجاز آب با اضافه برداشت انجام شده است، هوشمند شدن چاه‌های برقی آب است که برای ۱۰۰ درصد چاه‌های برقی استان، کنتر هوشمند نصب شده است. وی بیان کرد: برای چاه‌های دیزلی نیز با شرکت‌هایی همانند شرکت نفت هماهنگ شده است تا بر اساس پروانه، به مالکان این چاه‌ها سوخت ارائه شود. این مقام مسئول تصریح کرد: از آنجایی که منابع آب زیرزمینی رو به کمبود است، در بسیاری مواقع با چاه‌های دارای پروانه که اضافه برداشت داشته‌اند برخورد شده و چاه‌های غیرمجاز کشف نیز پر شده‌اند.

یک در صد فروش معادن صرف جبران خسارت‌ها شود

اعلام کرد: روز گذشته، این موضوع مطرح شد و با وجود همه تنگناها و مشکلات، با رایزنی‌های انجام شده، ردیف استانی آن مصوب شد و یک هزار میلیارد تومان به این مهم اختصاص یافت که ۶۰۰ میلیارد تومان آن صرف هزینه‌های جاری و ۴۰۰ میلیارد تومان به هزینه‌های سرمایه‌ای اختصاص یافت. وی خاطرنشان کرد: این اعتبار صرف مناطقی که معدن در آنها مستقر هستند، خواهد شد و از سال آینده این مهم محقق می‌شود.

معدن استان داشتیم که این کار اتفاق بیفتد اما به نتیجه نرسیدیم. در سال گذشته، ردیف آن ملی (یک درصد به خزانه کشور واریز می‌شد) بود، از این رو مشکلاتی برای وصول آن وجود داشت اما امسال پیشنهاد استانی شدن آن را مطرح کردم، به طوری که یک درصد فروش معادن به صورت استانی واریز شود تا از این محل بتوانیم خسارت وارد شده به منطقه به دلیل آلاینده‌گی معدن را پرداخت کنیم. نماینده مردم شهرستانک در مجلس شورای اسلامی

برنامه، یک درصد فروش معادن برای جبران خسارت و پروژه‌های بهداشتی و عمرانی در مناطق استقرار معدن اختصاص یافته است، گفت: در گذشته مصوب شده بود که اگر معادن و صنایع معدنی به منطقه‌ای که در آن استقرار دارند، خسارت وارد کنند باید یک درصد فروش معادن را به حساب خزانه کشور واریز کنند و این پول به منطقه درگیر بازگشت داده و هزینه شود. وی ادامه داد: متأسفانه در سال گذشته، چندین شورای

نماینده مردم شهرباک در مجلس شورای اسلامی اعلام کرد: با وجود همه تنگناها و مشکلات، با رایزنی‌های انجام شده، تکلیف مصوبه درصدی از فروش برای خسارت در مناطق معدنی، مشخص و ردیف استانی آن مصوب شد. بر این اساس مبلغ یک هزار میلیارد تومان به این مهم اختصاص داده شده است که ۶۰۰ میلیارد تومان آن صرف هزینه‌های جاری و ۴۰۰ میلیارد تومان به هزینه‌های سرمایه‌ای اختصاص یافت. به گزارش ایسنا، علی اسدی، با اشاره به اینکه در قانون

لزوم ترمیم حقوق کارگران معدن

دستمزد کارگران، متناسب با خطر کار در معدن نیست

رعایت قوانین کار می‌داند.

وی در ادامه با بیان اینکه شرایط اقتصادی حاکم بر کشور انگیزه کافی را برای معدنکاران ایجاد نمی‌کند، گفت: سختی کار در معدن زغال سنگ اثبات شده است

و بهره‌برداران باید سختی کار را در محاسبات حق بیمه، دستمزد، سنوات و بازنشستگی پیش از موعد لحاظ کنند که این مهم در بیشتر معادن زغال سنگ رعایت می‌شود.

رئیس کمیته زغال سنگ خانه معدن ایران، با بیان اینکه مشاغل سخت و زیان‌آور مقررات ویژه‌ای دارند، تصریح کرد: اداره کار، قوانین و مصوبه‌های سختی کار را به بهره‌برداران ابلاغ کرده و در این مصوبه‌ها نحوه

بر اینکه کمیسیون اجتماعی مجلس پیگیر حقوق کارگران معدن ایران است اظهار کرد: می‌دانیم که کارگران معدن از نظر معیشتی وضعیت بدی دارند، به همین دلیل توجه به حقوق کارگران و معدنکاران در کمیسیون اجتماعی مورد توجه قرار گرفته است که در برابر قانون کار و ضوابط موجود به وضعیت آنها رسیدگی می‌شود، البته قانون کار با جزئیات به مسائل پرداخته است اما چنانچه برای کمیسیون صنایع و معدن مجلس هم شکایت همراه با مستندات ارسال شود، در اولویت ما قرار خواهد گرفت. ملکی با اشاره به موضوع حقوق دولتی، گفت: اگر درآمد عوارض در یافتی از معدن نباشد اداره امور امکان پذیر نیست، بنابراین حقوق دولتی معدن نباید برای آنها در دسترس شود، ضمن آنکه سرمایه‌داران معدن نباید خام‌فروشی کنند زیرا ضربه مهلکی به کشور و

سیر آتوش موسوی:

مصائب و دشواری کار در معدن بر کسی پوشیده نیست. از این رو این پرسش مطرح است که آیا سختی کار در معدن باید در میزان دستمزد کارگران تأثیر بگذارد؟ در پاسخ به این پرسش، کارشناسان می‌گویند میزان حقوق کارگران بر اساس قانون کار تعیین می‌شود و قانون برای اینکه عدالت در دریافت دستمزد رعایت شود، میزان ساعت کاری و دشواری کار در معدن را در نظر گرفته و برای آنها حقوق و مزایا در نظر می‌گیرد. باید این نکته را در نظر داشت که دستمزد کارگرانی که در معدن زغال سنگ کار می‌کنند نسبت به دیگر معدن بیشتر است چرا که احتمال انفجار و از دست دادن جان کارگران در این معدن زیاد است.

کمیسیون اجتماعی، پیگیر حقوق کارگران

عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با معدن‌نامه گفت: توجه به معدن جزو برنامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت و کمیسیون صنایع و معدن مجلس است و در بودجه هم در بعد درآمدی و هزینه‌های معدن توجه ویژه‌ای شده است.



ولی ملکی با اشاره به اینکه معدن در ایران از ظرفیت‌های ویژه‌ای برخوردار هستند، بیان کرد: معدن در جهان، جایگاه ویژه‌ای دارند، در حالی که در ایران از معدن و ظرفیت‌های آن غافل هستیم و آن طور که باید بهره‌گیری نمی‌کنیم.

وی ادامه داد: سالانه حداکثر ۱۰ میلیارد دلار صادرات مواد معدنی داریم و به راحتی می‌توانیم مواد معدنی را جایگزین نفت کنیم تا تحریم هم بر کشور اثر نکند. عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس با بیان اینکه معدنکاران مانند دیگر کارگران مورد توجه هستند، تصریح کرد: کارگران این بخش هم تابع ضوابط قانون کار هستند اما مشکلات حادی دارند. شرایط شغلی این افراد بسیار سخت و زیان‌آور است. آنها در دل زمین و تاریکی در شرایط بسیار سخت کار می‌کنند. این نماینده مجلس با تأکید

بهره‌برداران معدن موظفند بر اساس قانون کار دستمزد کارگران را پرداخت کنند. از آنجایی که کار و فعالیت در معدن زغال‌سنگ دشوار است، بهره‌برداران این معدن، خود را ملزم به رعایت قوانین کار می‌دانند

محاسبه ساعات کاری، اضافه کاری و بازنشستگی کارگران معدن تعیین شده است. این فعال معدنی درباره لزوم رعایت ایمنی معدن زغال سنگ، بیان کرد: رعایت نکات ایمنی در معدن زغال سنگ اهمیت ویژه‌ای دارد. در این معدن کنترل محیط معدن از نظر سلامت، مقدار اکسیژن و کنترل گاز دارای اهمیت ویژه است، از این رو کوچک‌ترین خطا احتمال بروز حادثه را تشدید می‌کند. به همین دلیل برای اینکه کارگران در این معدن مشغول فعالیت شوند باید با دستمزد بالا و تسهیلات ویژه برای آنها انگیزه ایجاد کرد.

بهره‌دار، ملزم به رعایت قانون کار است

همچنین در این زمینه، محمد مجتهدزاده، رئیس کمیته زغال سنگ خانه معدن ایران، در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: بهره‌برداران معدن موظفند بر اساس قانون کار دستمزد کارگران را پرداخت کنند. از آنجایی که کار و فعالیت در معدن زغال سنگ دشوار است، بهره‌برداران این معدن، خود را ملزم به

مبنای دوگانه محاسبه دستمزد کارگران

همچنین در این زمینه، حمیدحاج‌اسماعیلی، کارشناس بازار کار در گفت‌وگو با روزگار معدن، گفت: محاسبه دستمزد کارگران معدن ۲ مبنای کلی دارد؛ نخست اینکه حقوق کارگران معدن وابسته به دولت،



پیشنهاد افزایش دریافتی حقوق‌بگیران زیر ۳ میلیون تومان



نمی‌توانند حتی مایحتاج عمومی و حداقل‌های معیشتی خود را تأمین کنند که دولت باید در این حوزه اقدامات اساسی انجام دهد. نماینده مردم رفسنجان و انار در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه حقوق‌های زیر ۳ میلیون تومان که زیر خط فقر بوده باید بین ۳۰ تا ۴۰ درصد افزایش یابد، اظهار کرد: اگر دولت نمی‌تواند حقوق این افراد را افزایش دهد، باید به روش‌های دیگر همچون ارائه بسته‌های غیرنقدی و کالاها از این اقشار حمایت کند. عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی،

چراکه با ۲۰ درصد افزایش حقوق، هیچ یک از مشکلات آنها حل نمی‌شود. عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، با بیان اینکه یک خانواده کارگری با این حقوق‌ها نمی‌تواند مایحتاج زندگی خود را تأمین کند، افزود: دولت باید حقوق تمام کارکنان را نسبت به تورم افزایش دهد اما برای حقوق‌های پایین و زیر خط فقر باید تدبیری اساسی اندیشیده شود. وی ادامه داد: با افزایش ۵۰ تا ۱۰۰ درصدی نرخ تعدادی از کالاها به ویژه کالاها ضروری، برخی کارگران و کارکنان

بیان اینکه پیشنهادهایی برای افزایش حقوق‌های زیر ۳ میلیون تومان تا ۴۰ درصد مطرح شده است، تصریح کرد: پیشنهادهای مختلفی برای بهتر شدن حقوق کارمندان دولت، کارگران و حتی بازنشستگان از سوی نمایندگان داده شده که باید منتظر ماند تا مشخص شود در روزهای آینده نمایندگان چه تصمیمی در صحن علنی مجلس می‌گیرند. در لایحه بودجه سال ۹۸ دولت، میزان افزایش حقوق کارکنان برای سال آینده ۲۰ درصد پیش‌بینی شده بود که در کمیسیون تلفیق بودجه نیز همین رقم مصوب شد.

ظرفیت‌های مناسب سرمایه‌گذاری مشترک ایران و سوریه



سفیر سوریه در ایران با حضور در شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا) با مدیرعامل این شرکت دیدار کرد.

به گزارش اینستا، محمدرضا رضوانی فر، مدیرعامل شستا در این دیدار با اشاره به ظرفیت‌های مناسب سرمایه‌گذاری و همکاری مشترک عنوان کرد: با توجه به آغاز فرآیند بازسازی سوریه، زمینه‌های مناسب همکاری در حوزه‌های مختلف از جمله نفت، گاز و پتروشیمی میان دو کشور به وجود آمده است. وی در ادامه خاطر نشان کرد: شستا به عنوان یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های ایرانی علاوه بر حوزه نفت، گاز و پتروشیمی آمادگی خود را برای همکاری در حوزه‌های دارویی، سیمان، ساخت‌وساز، تولید و مونتاژ لوازم خانگی اعلام می‌کند.

محمود عدنان، سفیر سوریه در ایران نیز ضمن تاکید بر ضرورت گسترش همکاری‌های اقتصادی میان دو کشور گفت: تصمیم راهبردی دولت سوریه این است که شریک اصلی ما در بازسازی سوریه، ایران است.

از این‌رو یاد خارج از چارچوب اداری پیگیر روابط توسعه‌ای بر اساس اصول رابطه برادرانه باشیم. وی ادامه داد: ما از همکاری شستا با شرکت‌های خصوصی و دولتی سوریه و حضور این شرکت در فرآیند بازسازی سوریه استقبال می‌کنیم.

مس سونگون به باشگاه معادن مس میلیارد تنی جهان می‌پیوندد

یکی از مهم‌ترین مسائلی که در حوزه توسعه معدن مس سونگون از سوی منتقدان مطرح بود، بحث نبود ذخیره کافی برای ایجاد واحدهای ذوب و پالایش بود. حالا با اعلام رسمی مدیرعامل شرکت مس ذخیره قابل برداشت در معدن مس سونگون به حدود ۹۰۰ میلیون تن افزایش یافته است و به گفته مهندس بهروز رحمتی معدن مس سونگون به باشگاه معادن مس میلیارد تنی جهان می‌پیوندد.

به گزارش مس پرس، مدیر امور سهام، سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت مس عنوان کرد: در حال حاضر با سرمایه‌گذاری حدود ۶۰۰ میلیون دلاری انجام شده در معدن مس سونگون و تولید بیش از ۳۰۰ هزار تن کنسانتره مس، درآمد متوسط سالانه حدود ۴۵۰ میلیون دلار ایجاد شده است که حدود ۵۰ درصد از این میزان، سودآوری این معدن بوده و همزمان برای حدود ۳۵۰۰ نفر از جوانان و متخصصان منطقه و کشور اشتغال مستقیم ایجاد شده است.

رحمتی در ادامه خاطر نشان کرد: این مهم کمک بسیاری به توسعه عدالت اجتماعی در کشور با عنایت به مشکلات ایجاد اشتغال در کشور کرده است.

با این میزان سودآوری و اشتغالزایی چنانچه طرح‌های توسعه‌ای در مجتمع مس سونگون با عنایت به نتیجه‌های جدید اکتشافی انجام شود و واحد فرآوری جدید به ظرفیت تولید ۳۰۰ هزار تن کنسانتره مس در سال ساخته شود، می‌توان به ایجاد سودآوری و برکت بیشتر برای منطقه، کشور و همچنین توسعه بیشتر عدالت اجتماعی از طریق ایجاد اشتغال پایدار در منطقه دست یافت.

وی افزود: پر واضح است که با درپیش گرفتن سیاست‌های توسعه‌ای می‌توان به دولت خدمتگزار و نظام مقدس جمهوری اسلامی در حوزه ایجاد اشتغال و کاهش آسیب‌های اجتماعی که ناشی از بالا بودن نرخ بیکاری است، کمک بسزایی کرد.

قیمت‌های نسبی و اهمیت آن در بقای صنعت سیمان

سیدمحمدحسن رضویان -دکترای تخصصی استراتژی صنعتی:



انتشار گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در ماه جاری با عنوان «آسیب‌شناسی مشکلات ساختاری صنعت سیمان کشور» که با همت جمعی از دست‌اندرکاران صنعت سیمان تهیه شده بود، نگارنده را بر آن داشت تا از منظری دیگر به واکاوی موضوع قیمت‌گذاری سیمان در کشور بپردازد. شیب تند افزایش نرخ ارز در اواسط امسال، باعث افزایش قیمت بسیاری از کالاهای مصرفی شد، از این‌رو به دلیل دستوری بودن قیمت‌گذاری در بسیاری از کالاهای اساسی، افزایش نرخ آنها نسبت به هم از تناسب منطقی لازم برخوردار نبوده و در واقع دولت به دلیل احتراز از هزینه‌های اجتماعی ناشی از تغییر نرخ کالاهای مورد کنترل خود، با نادیده گرفتن تناسب لازم بین مجموعه قیمت‌ها، تاجایی که می‌توانست از افزایش نرخ برخی کالاهای اساسی جلوگیری کرد. این امر سبب طرح موضوع پرمناقشه‌ای در محافل اقتصادی کشور شد که در ادبیات علم اقتصاد از آن به عنوان «قیمت‌های نسبی» یاد می‌شود و همان‌طور که از عنوان آن پیداست، نرخ یک کالا را نسبت به کالاهای دیگر مشخص کرده و در مقابل نرخ مطلق که نرخ هر کالایی را می‌سنجد، مطرح می‌شود.

مفهوم قیمت‌های نسبی در بحث «بهینه‌سازی تخصیص منابع» تبیین می‌شود. به آن معنا که هنگام طراحی یا نوسازی نظام توسعه یک کشور، اولویت تخصیص منابع به بخش‌ها و صنایع مختلف، بر اساس اهداف و استراتژی‌های بلندمدت تعیین شده و از قیمت‌گذاری نسبی به عنوان یکی از ابزارها و محرک‌های لازم برای هدایت منابع و سرمایه‌ها به سوی صنایع مدنظر استفاده می‌شود.

به بیان دیگر در حالت طبیعی، منابع به سمت صرفه اقتصادی حرکت می‌کنند و نرخ بالاتر یک کالا، مهم‌ترین علامتی است که برای جذب آنها فرستاده می‌شود و به دنبال آن قیمت‌های پایین منجر به رویگردانی آنها خواهد شد. در کشورهایی چون ایران که دولت با اتخاذ سیاست‌های خود در اقتصاد دخالت مستقیم دارد، برای تعیین نرخ نسبی یک کالا، باید به منظومه‌ای از نرخ کالاهایی که در ارتباط تنگاتنگ با کالای مدنظر هستند، توجه و متناسب با آنها نرخ را تعیین کرد.

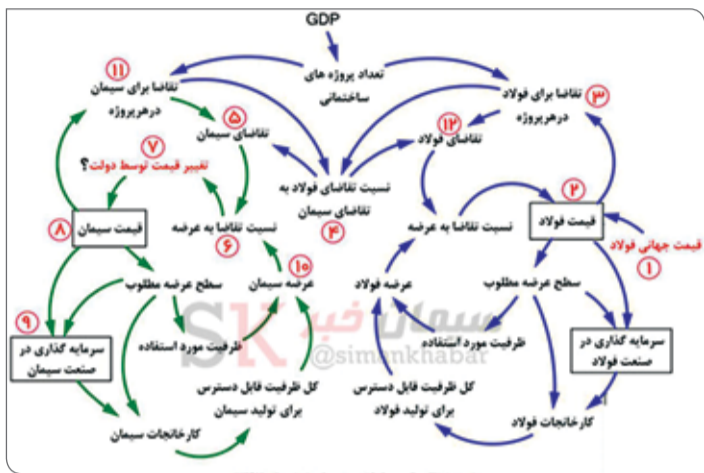
بر اساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، سیمان، تنها کالایی در گروه مصالح ساختمانی بوده که همچنان دارای قیمت‌گذاری دستوری و ثابت است. این در حالی است که در کنار آن، مجموعه‌ای از کالاهای همچون فولاد (مهم‌ترین آنها) وجود دارد که نرخ آن از سوی دولت تعیین نمی‌شود. اکنون به دلیل رعایت نشدن اصل قیمت‌های نسبی، نرخ فولاد نسبت به سیمان به بیش از

دوازده برابری رسیده است اما با مقرراتی که از ابتدای سال تعیین شد و از صادرات شمش جلوگیری به عمل آمد، صادرات این محصول به شدت افت کرد اما در چند روز آینده ممکن است اجازه صادرات دوباره شمش‌روی ابلاغ شود. رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب‌روی ایران خاطر نشان کرد: بر اساس توافق با ستاد تنظیم بازار قرار است که واحدهای تولیدی ۳۵ هزار تن در سال، احتیاجات داخلی را تامین کنند البته در ۱۲ سال گذشته تامین هم شده و مشکلی از این نظر وجود نداشته است. حسینقلی با بیان اینکه با راه افتادن دوباره صادرات، بسیاری از مشکلات واحدهای تولیدی

صادرات شمش‌روی از سر گرفته می‌شود

در بخش سرب‌روی حل خواهد شد و می‌توانند تولید را افزایش دهند، گفت: از مشکلات اصلی در بحث سامانه نیما، برگرداندن ارز از طریق آنهاست که در گذشته چندان حلقه‌فصل نشده است. وی افزود: علت مشکل‌ساز شدن برگشت‌های ارز به این سامانه‌ها این است که صادرکنندگان سرب‌روی بیشتر مربوط به واحدهای بزرگ سرب‌روی هستند که صادرات‌شان بیشتر از یک میلیون دلار بوده و مشمول بازگرداندن ارز از طریق سامانه نیما می‌شوند. با توجه به سازگار این سامانه، تجهیزات نامناسب و مشکلاتی که در ارتباط با بانک‌های خارجی وجود دارد، صادرکنندگان

واحدهای سرب‌روی را دچار سردرگمی کرده است. رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب‌روی ایران در زمینه گزارش سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) مبنی بر اینکه معدن سرب‌روی مهدی‌آباد در ۱۰ ماه امسال، ۱۱۱ هزار و ۳۷۱ تن ماده معدنی استخراج کرده که نسبت به رقم استخراجی مدت مشابه سال گذشته (۵۴ هزار و ۶۰۲ تن)، رشد ۱۰۴ درصدی داشته است، اظهار کرد: معدن مهدی‌آباد هنوز استخراج مواد معدنی به‌طوری‌که قابلیت انتقال به کارخانه، فرآوری و وارد شدن به چرخه تولید واحدهای دیگر داشته باشد، ندارد.



می‌یابد (۱). (ارجاع به تصویر بالا) افزایش نرخ جهانی سیمان منجر به افزایش نرخ فولاد می‌شود (۲). افزایش نرخ فولاد منجر به کاهش تقاضای پروژه‌ها می‌شود (۳). کاهش تقاضای پروژه‌ها منجر به کاهش تقاضای فولاد به عرضه سیمان می‌شود (۴). تقاضای سیمان می‌شود (۵). افزایش تقاضای سیمان منجر به افزایش نسبت تقاضا به عرضه سیمان می‌شود (۶). افزایش نسبت تقاضا به عرضه سیمان منجر به ارسال سیگنال‌هایی به دولت مبنی بر لزوم افزایش نرخ سیمان می‌شود (۷). هرچند ممکن است دولت با در نظر گرفتن ملاحظات خود، این رابطه علی و معلولی را مختل کند (۸). افزایش نرخ سیمان، سیگنال‌های لازم را

سیمان، تنها کالایی در گروه مصالح ساختمانی بوده که همچنان دارای قیمت‌گذاری دستوری و ثابت است. این در حالی است که در کنار آن، مجموعه‌ای از کالاهای همچون فولاد (مهم‌ترین آنها) وجود دارد که نرخ آن از سوی دولت تعیین نمی‌شود. اکنون به دلیل رعایت نشدن اصل قیمت‌های نسبی، نرخ فولاد نسبت به سیمان به بیش از ۳ برابر افزایش یافته در حالی که این میزان در بازارهای منطقه‌ای مجاور کشورمان، کمتر از ۷ برابر است

برای جذب منابع که در کوتاه‌مدت به صورت خرید سهام در بورس و در بلندمدت به صورت سرمایه‌گذاری در پروژه‌ها ظاهر می‌شود، ارسال می‌کند (۹). (بر اساس اصل قیمت‌های نسبی) ملاحظه می‌شود که در صورت مداخله صحیح دولت در قیمت‌گذاری نسبی، چگونه افزایش نرخ فولاد منجر به افزایش نرخ سیمان شده و در نهایت منجر به جذب سرمایه‌ها در صنعت سیمان می‌شود. واضح است که مدل یادشده فقط برای تبیین یک چارچوب محدود و در شرایط کلی تبیین شده بوده و تاثیر سایر مولفه‌های موثر در رکود فعلی صنعت، بحث مفصل دیگری است.

در ادامه مدل می‌توان روند تاثیر صنعت سیمان را بر صنعت فولاد مشاهده کرد: افزایش سرمایه‌گذاری‌ها در درازمدت منجر به افزایش ظرفیت کارخانجات سیمان و تولید بیشتر شده و به افزایش عرضه سیمان می‌انجامد (۱۰).

سپس نسبت تقاضا به عرضه سیمان با کاهش روبه‌رو شده (۶) و در نهایت منجر به افت نرخ سیمان می‌شود (۸) (این روند به همراه سایر مولفه‌هایی که تحلیل دینامیکی آنها خارج از این مجال است، در ایجاد وضعیت کنونی صنعت سیمان موثر بوده است). با کاهش نرخ، تقاضا برای سیمان در پروژه‌ها افزایش یافته (۱۱) و منجر به کاهش

سهم نسبت تقاضای فولاد به تقاضای سیمان می‌شود (۴). حال تقاضای فولاد به‌طور نسبی کاهش یافته (۱۲) و در نهایت منجر به کاهش نسبی نرخ آن (با وجود نوسانات نرخ جهانی) می‌شود (۲). این چرخه بارها و بارها تکرار شده و در نهایت به شرط عملکرد صحیح دولت در قیمت‌گذاری نسبی (۷) یا آزادسازی نرخ سیمان، منجر به کاهش شکاف نرخ سیمان و فولاد و تعادل آن در نقطه بینابینی می‌شود.

بدیهی است این فرآیند سیستماتیک برای رسیدن به نتیجه مورد نظر، مانند تمام پدیده‌های دینامیکی زمان‌بیر است و تصمیم‌گیران باید با اتخاذ تصمیمات کلان، نسبت به بسترسازی لازم اقدام کرده و با شناخت روابط علت‌ومعلولی مناسب، نسبت به تقویت حلقه‌های تعادلی اقدام کنند.

در اینجا این پرسش اساسی مطرح است که آیا دولت و سازمان حمایت تولیدکنندگان به اصل قیمت‌گذاری نسبی و ملزومات دینامیکی آن اعتقاد دارند و آیا گمان نمی‌کنند که استمرار قیمت‌گذاری نامتناسب، منجر به گسیل منابع و حاشیه سود غیرمنطقی به یک صنعت به بهای اضمحلال صنعت دیگر شده است.

منبع: سیمان خبر



نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

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

یکشنبه
 ۱۵ اسفند ۱۳۹۷
 ۱۸ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰
 ۲۴ فوریه ۲۰۱۹
 سال اول شماره ۱۲۱

پادداشت

قیمت‌گذاری جزیره‌ای

سارا اصغری

روزنامه‌نگار



نرخ محصولات فلزی، تابعی از قیمت‌های جهانی است. در این بین فولاد به عنوان یک فلز استراتژیک از قیمت‌های جهانی پیروی می‌کند و با صعود و نزول آن، افزایش یا کاهش می‌یابد. البته این یک قاعده کلی است و باید دید مسائل داخلی چه سمت و سویی دارند؟ آیا ظرفیت‌های داخلی این مزیت را ایجاد نمی‌کنند که فولاد داخلی ارزان‌تر از قیمت‌های جهانی باشد یا خیر؟ البته در زمینه قیمت‌گذاری اگر پیروی جهانی را کنار بگذاریم، قیمت‌گذاری داخلی کمی پایین‌تر از نرخ‌های جهانی برای فولادسازان کشور تمام می‌شود اما آنچه در این میان، قیمت‌گذاری در بازار فولاد را به هم می‌ریزد، پیروی نکردن این بازار از منطق زنجیره فولاد است چراکه از سنگ‌آهن تا محصول نهایی فولاد را زنجیره‌ای تشکیل می‌دهد که حلقه‌ها را به هم وصل می‌کند. در زمینه قیمت‌گذاری نیز از بالادست تا پایین‌دست آن باید از این زنجیره پیروی کنند نه اینکه هریک از این حلقه‌ها به‌تنهایی و بدون توجه به بالا و پایین‌دست خود قیمت‌گذاری کنند. این درحالی است که باید بر زنجیره فولاد یک روال منطقی در قیمت‌گذاری با سوددهی معقول حاکم باشد و این روال معقول را به سایر حلقه‌های پایین‌تر نیز سرایت داد تا سوددهی آن به تناسب هر حلقه پیش برود و در نهایت محصول نهایی با نرخ معقول به‌دست مصرف‌کننده نهایی برسد اما آنچه در زنجیره فولاد شاهد آن هستیم، این است که هر حلقه جزیره‌وار به خود می‌اندیشد.

خبر

برای تامین مالی طرح‌های ذوب‌آهن اقداماتی در دستور کار قرار می‌گیرد

محمدرضا پورابراهیمی، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی و نماینده کرمان و راور با حضور در ذوب‌آهن اصفهان ضمن بازدید از خط تولید ریل و تیرآهن بال‌پهن، با منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل و جمعی از مسئولان این شرکت دیدار و گفت‌وگو کرد. به گزارش چیلان، محمدرضا پورابراهیمی، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی و نماینده کرمان و راور در بازدید از ذوب آهن اصفهان، حمایت از واحدهای تولیدی کشور در شرایط کنونی را بیش از هر زمان دیگری ضروری دانست و اظهار کرد: ذوب‌آهن اصفهان به‌تازگی دستاوردها و موفقیت‌های خوبی حاصل کرده و در رفع نیاز کشور به مقاطع ساختمانی و صنعتی بیش از وظیفه خود عمل کرده است. رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی افزود: مشکل اصلی این شرکت مربوط به تامین مواد اولیه به‌ویژه سنگ‌آهن است که منجر به خالی ماندن نیمی از ظرفیت تولیدی این شرکت شده و تولید اقتصادی این شرکت را متاثر کرده است.

پورابراهیمی گفت: برای حل این مشکل به‌دنبال راه‌حل‌های اساسی هستیم و به این منظور در کمیسیون اقتصادی مجلس، نشستی با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت و وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی برگزار می‌شود و به‌زودی شاهد اتفاق‌های خوبی در زمینه حل این مشکل خواهیم بود.

وی در ادامه افزود: با تمام این مشکلات، ذوب‌آهن اصفهان در تولید، صادرات و صرفه‌جویی در انرژی، عملکرد خوبی داشته است اما این شرکت باید با تمام ظرفیت خود کار کند تا شاهد تولید اقتصادی تر باشیم.

رئیس گروه اقتصادی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: برای تامین مالی طرح‌های این شرکت نیز بر اساس بسته تامین مالی پیشنهادی ذوب‌آهن، اقداماتی در دستور کار قرار می‌گیرد.

سرمايه‌گذاري فولاد مبارکه در اکسین به سود خوزستان است

شریعتمداری با طرح این پرسش خطاب به نمایندگان مخالف واگذاری سهام فولاد اکسین عنوان کرد: علت مخالفت شما چیست؟ این مسئله چه ارتباطی به اصفهان و خوزستان دارد؛ برای اینکه سهام در استان بماند باید به سازمان خصوصی‌سازی سفته و چک داده شود، در غیر این صورت به‌طور قانونی بقیه گروه ملی را می‌گیرند. وی افزود: در نهایت خریدار اصفهانی یکی از معاونان خود را در شرکت فولاد اکسین بر سرکار می‌آورد اما شما باید از سرمايه‌گذاري در استان حمایت کنید.

۲۵۰ یورو به‌جای وارد کردن از خارج، از داخل کشور می‌توان تامین کرد؛ تامین مایحتاج اکسین از داخل ربطی به خوزستان و اصفهان ندارد و به نفع همه است. وی افزود: با توجه به اینکه فولاد اکسین متصل به فولاد خوزستان است، اگر شرکت فولاد اکسین تعطیل شود، بر فعالیت فولاد خوزستان تأثیر خواهد گذاشت؛ اتصال این شرکت به نفع استان، کارگران و مهندسان خوزستان است.



شرکت‌ها به اولویت بومی اشاره نشد، آن را ابطل کنید و من این اختیار را به استاندار می‌دهم. وی گفت: پیمانکاران نیز باید در شرایط برابر، نیروی بومی انتخاب کنند و من این موضوع را به شورای اشتغال خواهم برد زیرا اتفاق مهمی در جهت اشتغالی در استان است. شریعتمداری درباره اعتراض برخی نمایندگان در زمینه فروش سهام فولاد اکسین به فولاد مبارکه اصفهان گفت: مواد اولیه مورد نیاز این شرکت که اسلب است، به ارزش

۲۰۰ میلیارد دلار سرمايه برای ساخت و ساز سوريه نیاز است

فرصت بازسازی سوريه برای بخش خصوصی

گمان نمی‌کنم در این کشور چنین واحدهایی باشد. از این‌رو واحدهای تولیدی بیلت و میلگرد و تیرآهن ایران باید از این فرصت صادراتی استفاده کنند چراکه مهم‌ترین موضوع در این کشور ساختمان‌سازی است.

کانال‌های صادراتی برای سوريه

همچنین مصطفی عبداللهی، مدیرعامل شرکت نورد فولاد تهران که یک شرکت تولیدکننده تولید ناودانی و نیشی است، در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: بازار سوريه می‌تواند بازار مناسبی برای صادرات انواع محصولات فولادی ایران به‌شمار رود اما واحد تولیدی ما هنوز موفق نشده به این بازار ورود پیدا کند. البته بسیاری از شرکت‌ها از طریق کشور ترکیه اقدام به صادرات به بازار سوريه می‌کنند. عبداللهی در ادامه خاطرنشان کرد: واحد ما نیز در حال پیدا کردن کانال‌های ترکیه برای صادرات به بازار سوريه است.

سخن آخر...

جای شکی وجود ندارد که بازار سوريه می‌تواند یک بازار ناب و بکر برای ایران نه تنها در انواع آهن‌آلات که در صنایع معدنی، فلزی و غیرفلزی باشد. فراتر از در دست گرفتن این بازار باید روی موضوع کیفیت محصولات ایرانی کار کرد تا این بازار ما را به دلیل بی‌کیفیت بودن محصولات پس نزند.

کرد: کیفیت بیشتر محصولات ما نه‌تنها از کشوری مانند ترکیه پایین‌تر نیست بلکه بالاتر هم است. محصولاتی با برندهای فولاد مبارکه، فولاد خوزستان، ذوب آهن و ناب و... در کنار محصولات ترکیه‌ای قرار دارد و از لحاظ کیفیت در سطح پایین‌تری نیست و این محصولات به عنوان برند در بازار شناخته شده‌اند. نایبی تأکید کرد: مشتری‌ها دیگر هر محصولی را در بازار نمی‌پسندند و محصول بی‌کیفیت به سرعت از بازار حذف می‌شود. کیفیت و قیمت، ۲ عامل مهم در رقابت صادراتی به‌شمار می‌روند.

نیاز بازار سوريه به محصولات بعد از نوردکاری

درباره نوع محصولاتی که نیاز بازار سوريه در زمینه محصولات فولادی است، فرزند ارزانی، مدیرعامل فولاد هرمزگان در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: بازار سوريه می‌تواند بازار مناسبی برای انواع محصولات فولادی چون تیرآهن و میلگرد و محصولات نهایی باشد.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: البته فولاد هرمزگان جزو بازارهای صادراتی به‌شمار می‌رود اما محصول این واحد برای صادرات به این کشور مناسب نیست. از آنجا که محصولات ما اسلب است، مناسب این کشور نیست چراکه چنین محصولاتی نیاز به نوردکاری دارند که

صادرات غیرنفتی ایران می‌شود. نایبی ادامه داد: شرکت‌های ایرانی محصولات فولادی خود را به بندر اسکندرون در ترکیه می‌فرستند و از این طریق به سوريه صادر می‌کنند.

وی در ادامه یادآور شد: درحال حاضر بازار داخلی ایران مناسب نیست و در رکود به‌سر می‌برد و واحد تولیدی ما کل محصولات خود را - به‌ویژه به سوريه - صادر می‌کند. مدیر تحقیق و توسعه فولاد نساب تبریز در پاسخ به این پرسش که درحال حاضر به رایزنی‌های بیشتری برای در دست گرفتن بازار کامل این کشور نیاز داریم، عنوان کرد: در پی سفر معاون اول رئیس‌جمهوری به این کشور و رایزنی‌هایی که انجام شد و قراردادهایی که به امضا رسید، اوضاع بسیار خوب به‌نظر می‌رسد. البته باید سطح دیپلماسی‌ها در سطح رئیس‌جمهوری باشد.

نایبی در پاسخ به این پرسش که شرکت‌های تولیدی تا چه اندازه می‌توانند رایزنی انجام بدهند، عنوان کرد: درحال حاضر سوريه ویران شده است و نهادهایی چون اتاق بازرگانی و نهادهای این‌چنینی فعالی ندارند که بتوان از این طریق وارد شد. اگرچه مهم‌ترین موضوع حال حاضر، سرمايه‌گذاري است.

وی همچنین در پاسخ به این پرسش که کیفیت محصولات تا چه اندازه می‌تواند کشور سوريه را برای بازسازی به سمت ما یا کشورهای همسایه دیگر سوق دهد، عنوان

صنعت و ایجاد نیروگاه‌ها و خطوط انتقال برق. در خطوط انتقال برق به سوريه و لبنان ایران بسیار فعال است و قادر شده است این بخش را در دست بگیرد.

وی افزود: درحال حاضر محصولاتی که ما برای سوريه و لبنان ارسال می‌کنیم بیشتر در زمینه صنعتی است و بخش ساختمان‌سازی آن هنوز آغاز نشده و مشخص نیست که قراردادهای آن با ایران به چه شکل است و آیا ممکن است ساختمان‌سازی این کشور به‌دست روسیه یا ترکیه بیفتد؟ چراکه این دو کشور صنعت ساختمان‌سازی قوی دارند، به‌ویژه ترکیه در این زمینه بسیار رشد کرده است. اگرچه دولت ترکیه تلاش می‌کند وارد بازار سوريه شود اما در این راستا دولت سوريه همچنان قبول نکرده است.

مدیر تحقیق و توسعه فولاد نساب تبریز با اشاره به این موضوع که سطح ویرانی کشور سوريه آنقدر گسترده است که می‌تواند هم‌زمان برای چند کشور خوبی باشد، گفت: اعلام کرده‌اند حدود ۲۰۰ میلیارد دلار سرمايه‌گذاري اولیه برای بازسازی این کشور نیاز است که اگر ایران از این بازار ۲۰۰ میلیارد دلاری ۱۰ درصد هم سهم داشته باشد، بیش از ۲۰ میلیارد دلار می‌شود که همین مقدار هم رقم قابل توجهی است و برابر با ۵۰ درصد

صنعت و ایجاد نیروگاه‌ها و خطوط انتقال برق. در خطوط انتقال برق به سوريه و لبنان ایران بسیار فعال است و قادر شده است این بخش را در دست بگیرد. وی افزود: درحال حاضر محصولاتی که ما برای سوريه و لبنان ارسال می‌کنیم بیشتر در زمینه صنعتی است و بخش ساختمان‌سازی آن هنوز آغاز نشده و مشخص نیست که قراردادهای آن با ایران به چه شکل است و آیا ممکن است ساختمان‌سازی این کشور به‌دست روسیه یا ترکیه بیفتد؟ چراکه این دو کشور صنعت ساختمان‌سازی قوی دارند، به‌ویژه ترکیه در این زمینه بسیار رشد کرده است. اگرچه دولت ترکیه تلاش می‌کند وارد بازار سوريه شود اما در این راستا دولت سوريه همچنان قبول نکرده است.

سارا اصغری: با ورود به دوره پس‌ادعاش روند ساخت‌وساز ویرانه‌ها در سوريه آغاز شده و انتظار می‌رود تقاضای محصولات طولیل فولادی برای صادرات به این کشور نیز افزایش پیدا کند. سوريه ۲۰۰ میلیارد دلار برای بازسازی اولیه نیاز دارد که اگر ایران بتواند سهمی از این میزان را از آن خود کند، می‌تواند رقم قابل توجهی باشد. از آنجا که واحدهای تولیدی انواع محصولات فولادی به‌ویژه محصولات طولیل در داخل کشور در رکود به‌سر می‌برند، درحقیقت بازار سوريه می‌تواند یک بازار ناب برای این محصولات به‌شمار رود.

بازار سوريه در دست ما است

درباره فرصت‌های بازار سوريه و امکان صادرات انواع محصولات فولادی به این کشور، زکریا نایبی، مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: بازار سوريه فرصت بسیار مناسبی برای صادرکنندگان محصولات فولادی به‌شمار می‌رود که به هیچ عنوان نباید این فرصت را از دست داد. شرکت‌های ما درحال حاضر مهم‌ترین کشور هدف صادراتی خود را سوريه قرار داده‌اند.

نایبی در ادامه خاطرنشان کرد: البته در زمینه مصرف محصولات فولادی در سوريه محصولات به ۲ بخش تقسیم می‌شوند؛ یک بخش صنعت ساختمان و بخش دیگر حوزه



بازگشت ارز صادراتی فولاد برای بانک مرکزی اثبات شده است



فولادسازان ارز صادراتی را در داخل کشور ارائه کرده‌اند و اگر مقداری از ارز هم وارد نشده به دلیل مصرف ارزی شرکت‌های فولادی است.

تولیدکنندگان لوله و پروفیل تصریح کرد: هدف ما ایجاد منافع دوجانبه و ایجاد شرایط برد-برد است. درحال حاضر هماهنگی‌های بسیار خوبی میان ما و خریداران داخلی وجود دارد.

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان اضافه کرد: ما در فولاد مبارکه افزایش سرمایه داشتیم و سرمایه شرکت را از ۷۵ هزار میلیارد ریال به ۱۳۰ هزار میلیارد ریال رساندیم و درحال حاضر از نظر سرمایه ثبت شده، بزرگ‌ترین شرکت بورسی هستیم. عظیمیان در پاسخ به این پرسش که آیا این ادعا که فولادسازان، ارز حاصل از صادرات را به کشور بازمی‌گردانند، صحت دارد؟ خاطرنشان کرد: خیر، این ادعا درست نیست و درحال حاضر برای بانک مرکزی نیز اثبات شده است که

تلاش کنیم این دانش را به‌دست بیاوریم و آن را بومی کنیم وگرنه از جریان فولاد جهان عقب می‌مانیم.

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان ادامه داد: تحریم‌ها نیز یکی از انگیزه‌های اصلی ما برای حرکت در این مسیر است. عظیمیان در پاسخ به این پرسش که اولویت فولاد مبارکه صادرات است یا فروش داخلی اظهار کرد: هر ۲ مورد برای ما مهم است. ما مجموعه‌ای هستیم که هم به‌دنبال صادرات هستیم و هم برای جلوگیری از التهاب در بازارهای داخلی به فروش داخل توجه داریم. در واقع نگاهمان به‌طور توأمان هم به تامین نیازهای داخلی است و هم به صادرات برای تامین ارز کشور. وی با اشاره به گفت‌وگو با خریداران داخلی از جمله

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان تأکید کرد: درحال حاضر برای بانک مرکزی نیز اثبات شده است که فولادسازان ارز صادراتی را در داخل کشور ارائه کرده‌اند و اگر مقداری از ارز هم وارد نشده به دلیل مصرف ارزی شرکت‌های فولادی است. به گزارش ایلنا، حمیدرضا عظیمیان در تشریح هدف برگزاری نمایشگاه سمپوزیوم فولاد در جزیره کیش گفت: این سمپوزیوم بیشتر برای ارائه مقالات علمی و کارشناسی در بحث بومی‌سازی برگزار شد و هدف آن افزایش کیفیت فولاد تولیدی است.

وی افزود: ما در حال رسیدن به نسل سوم فولاد هستیم. از خصوصیات نسل سوم فولاد، استحکام بالا، نرخ کمتر و انعطاف بالاتر است. تحقق این موارد نیاز به دانش‌های تک دارد. باید



قلب سیاه زغال سنگ همچنان می‌تپد

ثمن رحیمی‌راد
روزنامه‌نگار



در جهان حرف و حدیث درباره زغال سنگ بسیار است و گروه‌های زیست‌محیطی هر آنچه در توان دارند را خرج می‌کنند تا کانی سیاه هر چه بیشتر منزوی شود، با این وجود اما زغال سنگ همچنان استخراج می‌شود و می‌سوزد. حتی دستاویز دونالد ترامپ برای پیروزی در انتخابات ریاست جمهوری قرار می‌گیرد و او با وعده احیای زغال سنگ بر سر کار می‌آید. برای بقای زغال سنگ با وجود تلاش‌هایی که صرف می‌شود تا تولید برق با سوزاندن آن متوقف شود، دلایل گوناگونی وجود دارد. زغال سنگ از سایر منابع تولید انرژی مانند هسته‌ای، گاز طبیعی و نفت ارزان‌تر است. هر چند تولید برق با نیروگاه‌های آبی هم ارزان تمام می‌شود اما درس‌سرای خود را دارد؛ از جمله اینکه دسترسی به منابع آب در فصول مختلف یکسان نیست. به طور مثال در فصول گرم، مصرف برق و تقاضا برای آب بالاست و حجم آب پشت سد‌ها پایین می‌آید، در فصول سرد نیز آب پشت سد در مناطق سرد یخ می‌زند، در حالی که مصرف برق به منظور ایجاد گرمایش در اوج قرار دارد.

از نظر سیاسی هم زغال سنگ از ثبات بیشتری برخوردار است و بیشتر می‌توان به آن اتکا کرد. برای استفاده از آن لازم نیست با تحریم کشورهای دارای ذخایر نفت، سر و کله زد و با محدودیت تولید و استخراج زغال سنگ در مقایسه با دیگر منابع تولید انرژی مانند هسته‌ای، گاز طبیعی، نفت و تولید برق در نیروگاه‌ها، استعداد بیشتری در تولید فرصت‌های شغلی دارد؛ مثلاً غلغلی که شامل طیفی از فعالیت‌ها از استخراج و انتقال به تجهیزات فرآوری گرفته تا سوزاندن و از بین بردن درست خاکستر زغال سنگ می‌شود. همچنین با وجود اعتراض‌هایی که به دلیل تأثیر منفی سوزاندن زغال سنگ در افزایش گرمایش زمین به آن می‌شود، هنوز هیچ جایگزین شایسته‌ای برای این کانی سیاه و ارزان پیدا نشده است.

خبر

حادثه معدن کنگو ۲۰ کشته داد



تصادف کامیون حاوی اسید در جمهوری دموکراتیک کنگو در هفته گذشته به مرگ ۲۰ نفر انجامید.

به گزارش روزگار معدن به نقل از وال‌استریت‌ژورنال، یک کامیون متعلق به یکی از پیمانکاران شرکت گلنگور در جمهوری دموکراتیک کنگو تصادف کرد. این کامیون حاوی اسید سولفوریک بود و در پی این حادثه، اسید روی ۲ ماشین ریخت و به کشته شدن ۲۰ نفر انجامید. این اتفاق چهارشنبه هفته گذشته برابر با ۲۰ فوریه (اول اسفند) رخ داد. شرکت‌های معدنی از اسیدسولفوریک در فرآیند استخراج مس از کانی استفاده می‌کنند. گلنگور، شرکتی انگلیسی-سوئیس و فعال در زمینه تجارت کالا است که دفتر مرکزی آن در سوئیس قرار دارد. این شرکت چندملیتی همچنین در استخراج معادن فلزات، مواد معدنی، نفت خام، فرآورده‌های نفتی، زغال سنگ، گاز طبیعی، محصولات کشاورزی، صنعت خودروسازی، تولید برق، تولید فولاد و صنایع غذایی فعالیت می‌کند.

در ادامه تشدید تنش بر سر هوآوی

چین واردات زغال سنگ از استرالیا را محدود کرد

این محدودیت از ماه جاری میلادی اعمال می‌شود. گمرک دالیان گفته که در حال حاضر اجازه ورود زغال سنگ از استرالیا را نخواهد داد، در حالی که روند واردات زغال سنگ روسیه و اندونزی به چین بدون تغییر ادامه خواهد یافت. سخنگوی وزارت امور خارجه چین می‌گوید: گمرک این کشور در حال بررسی کیفیت و ایمنی زغال سنگ وارداتی از استرالیا است. این اقدام چین باعث شد دلار استرالیا ۱.۱ درصد در برابر دلار

در ادامه اختلاس در شرکت بزرگ هوآوی، چین واردات زغال سنگ از استرالیا را محدود کرد و حضور زغال سنگ استرالیا در دومین بازار بزرگ خود را در حاله‌ای از ابهام قرار داد. به گزارش فارس به نقل از راشاتودی، یکی از بزرگ‌ترین بنادر چین ورود زغال سنگ از استرالیا را محدود کرد. چین دومین بازار بزرگ زغال سنگ برای استرالیا است و هم‌اکنون بندر دالیان چین واردات زغال سنگ از استرالیا را برای سال جاری میلادی حداکثر ۱۲ میلیون تن تعیین کرده است که



استرالیا بزرگ‌ترین تولیدکننده زغال سنگ در جهان است و چین با واردات ۳۰ درصد از تولیدات این کشور دومین بازار بزرگ زغال سنگ استرالیا به شمار می‌رود.

امریکا کاهش ارزش را تجربه کند. از سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) تاکنون روابط چین با استرالیا تار شده چرا که استرالیا چین را به دخالت در امور داخلی این کشور متهم کرده است. البته در ماه جاری، استرالیا ارائه ویزا به یک تاجر چینی را لغو کرد و این مسئله باعث شد روابط دو کشور بدتر شود. ماه گذشته میلادی نیز استرالیا به بهانه نگرانی‌های امنیت ملی، ارائه سرویس جی ۵ از سوی شرکت هوآوی چین را ممنوع کرد.



داده‌های سازمان زمین‌شناسی انگلیسی نشان می‌دهد

اقبال از کانی سیاه پرنگشته است

جمعیت خرج‌های فرمزی که زیستگاه آنها این منطقه است را تهدید می‌کند، در حالی که شمار آنها از حدود ۱۰۰ میلیون به حدود ۴۰ میلیون در دهه گذشته کاهش یافته است. **تولید ۲۶۷.۱ میلیون تن سنگ گچ** سنگ گچ مانند سیمان از مواد و مصالح ساختمانی است و تولید جهانی آن از میزان تولید در سال ۲۰۱۲ میلادی که ۲۵۸.۱ میلیون تن بود، رشد مستمری را تجربه کرد. چین بزرگ‌ترین تولیدکننده این ماده معدنی است و در سال ۲۰۱۶ میلادی ۱۳۰ میلیون تن تولید کرد.

بوکسیت استخراج شده را به کشورهای خارجی صادر می‌کنند آن هم در معاملاتی که به سود شرکت‌های خارجی تمام می‌شد. به طور مثال در توافقی که گینه با شرکت روسی روسال داشت، طرف روس موظف به بازگرداندن ۰.۰۱ درصد سود بوکسیت دریافتی به گینه بود. این رقم با حدود یک دلار در هر تن بوکسیت استخراجی برابری می‌کرد. بسیاری در گینه امیدوارند کارخانه جدیدی که متال کورپ می‌سازد بتواند به مردم گینه این امکان را بدهد که از ذخایر بوکسیت این کشور بهره بیشتری ببرند.

تولید ۲۷۶ میلیون تن سنگ فسفات سازمان زمین‌شناسی انگلیس، آمار و ارقام مرتبط با تولید همه سنگ‌هایی که دربردارنده فسفر معدنی هستند را در هم ادغام کرده است. این ماده، بیشتر به عنوان کود گیاهی استفاده می‌شود و همچنین در چوب کبریت و ابزار اشتعالزا، عامل ایجاد جرقه آتش است. تا کنون چین بزرگ‌ترین تولیدکننده فسفات بوده و از کل تولید ۲۷۶ میلیون تن فسفاتی که در سال ۲۰۱۶ میلادی در جهان تولید شده، تولید ۱۴۴ میلیون را در اختیار داشته است؛ رقمی بیش از نیمی از کل تولید جهان. یکی از غیرعادی‌ترین منابع فسفات، جزیره کریسمس است. این جزیره در قلمروی استرالیا و در اقیانوس هند قرار دارد و شمار منابع فسفات آن به یک‌هزار و ۸۰۰ مورد می‌رسد. هم‌اکنون تنها از یک معدن فسفات این جزیره بهره‌برداری می‌شود که قدمت استخراج ذخایر آن به بیش از ۱۰۰ سال می‌رسد. در سال ۲۰۱۶ میلادی از این معدن ۷۷۰ هزار تن سنگ فسفات به‌دست آمد. با این حال بلاکلیفی سیاسی معضلی است که بر آینده این منطقه سایه انداخته و به دنبال این اتفاق، دولت استرالیا درخواست شرکت‌ها را برای توسعه استخراج ذخایر این منطقه رد می‌کند. استدلال دولت استرالیا این است که فعالیت‌های معدنی، بقای

استرالیایی، بزرگ‌ترین شرکت معدنکار جهان، پروژه ۴ میلیارد دلاری سنگ آهن خود را در استرالیای غربی به راه انداخت. این پروژه قرار است تا سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) جایگزین معدن یاندری شود که سالانه ۸۰ میلیون تن سنگ آهن تولید می‌کند.

تولید ۲۸۹ میلیون تن بوکسیت تولید بوکسیت که ماده‌ای کلیدی در تولید آلومینیوم به شمار می‌آید، در ۵ سال گذشته نوسانات زیادی را تجربه کرده است. اوج تولید آن در سال ۲۰۱۳ میلادی، ۲۹۹ میلیون تن بوده است. هند، گینه، برزیل، چین و استرالیا ۵ کشور هستند که بیشترین بوکسیت جهان را تولید می‌کنند و در سال ۲۰۱۶ میلادی ۲۴۶.۱ میلیون تن بوکسیت تولید کردند. میزان تولید همه آنها در این سال نسبت به سال ۲۰۱۲ میلادی، افزایشی بود.

تولید بوکسیت جهان در ۲۰۱۶ میلادی ۲۸۹ میلیون تن بود. گینه که در سال ۲۰۱۶ میلادی، چهارمین تولیدکننده بزرگ به شمار می‌آمد، بیشترین تغییر را در میزان تولید تجربه کرده است. تولید بوکسیت این کشور مستقر در غرب افریقا از ۱۷۸ میلیون تن در سال ۲۰۱۲ میلادی به ۳۰۸ میلیون تن در سال ۲۰۱۶ میلادی رسید و رشد ۲ برابری را تجربه کرد. اوریسل، دولت گینه اعلام کرد که تصمیم دارد سرمایه‌ای به ارزش ۱.۴ میلیارد دلار را به شرکت «سوسی‌اتی دی بوکسایت‌دی گینه» به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های شرکت کانادایی متال کورپ اعطا کند. این سرمایه به این منظور به این شرکت داده می‌شود که یک کارخانه جدید فرآوری بوکسیت در گینه ساخته شود. گینه بزرگ‌ترین ذخایر بوکسیت جهان را در اختیار دارد و تا کنون مقدار بسیار کمی از این ذخایر را فرآوری کرده است، به جای آن

جنوبی و امریکا، شاهد کاهش چشمگیر تولید زغال سنگ آنتراسیت و زغال قیری بودند. تولید زغال سنگ امریکا نیز کاهش چشمگیری داشت و از ۹۰۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۲ میلادی به ۷۸۲ میلیون تن در سال ۲۰۱۶ میلادی کاهش یافت، در حالی که ۷۸۲ میلیون تن تولید، از سال ۱۹۷۹ میلادی (۱۳۵۸ خورشیدی) تا آن سال، سابقه نداشته است.

تولید ۴.۶ میلیارد تن آهن در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۴.۶ میلیارد تن آهن تولید شد که شامل سنگ آهن و آهن خام می‌شود. تولید این ۲ ماده، روند صعودی داشته است. تولید جهانی سنگ آهن از ۲.۹ میلیارد تن در سال ۲۰۱۲ میلادی به ۳.۳ میلیارد تن در سال ۲۰۱۶ میلادی رسید. اوج تولید این کامودیتی در سال ۲۰۱۴ میلادی، ۳.۳۸ میلیارد تن بود. تولید آهن خام از ۱.۲۴ میلیارد تن در سال ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۲ خورشیدی) به ۱.۲۳ میلیارد تن در سال ۲۰۱۶ میلادی رسید. اوج تولید آن نیز مانند سنگ آهن در سال ۲۰۱۴ میلادی به میزان ۱.۲۶ میلیارد تن بود.

آهن همچنان برای صنعت و ساخت‌وساز، مهم و حیاتی تلقی می‌شود که به دلیل جایگاه آن در تولید فولاد و بتن است. با این حال افت عیار کانی‌ها و هزینه‌های مرتبط با افزایش تولید، منتج به کاهش تولید این ماده در برخی از بزرگ‌ترین کشورهای تولیدکننده آن از جمله افریقای جنوبی، امریکا و چین شده که همگی از کاهش میزان تولید در سال ۲۰۱۶ میلادی در مقیاسه با سال ۲۰۱۲ میلادی خبر می‌دهند. این در حالی است که برزیل و استرالیا انتظار افزایش تولید آهن را داشته‌اند و شرکت‌های مستقر در این کشور بر معادن جدیدی سرمایه‌گذاری می‌کنند که قرار است جایگزین معادن قدیمی تولیدکننده کانی آهن باشند. در ژوئن (نیمه خرداد تا نیمه تیر)، بی‌جی‌پی‌بیلتون

ثمن رحیمی‌راد:

سازمان زمین‌شناسی انگلیس از سال ۱۹۱۳ میلادی (۱۲۹۲ خورشیدی) آمار بخش معدن جهان را منتشر کرده است. آخرین نسخه آن نیز به سند تولید مواد معدنی در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) برمی‌گردد. در ادامه و مبتنی بر داده‌های این سازمان، به ۵ ماده معدنی که در سال‌های ۱۲۹۲ تا ۱۳۹۵ خورشیدی بیش از همه در جهان استخراج شده‌اند، اشاره می‌شود.

تولید ۷.۴ میلیارد تن زغال سنگ

داده‌های سازمان زمین‌شناسی انگلیس نشان می‌دهد که بیش از یک تریلیون تن ذخایر زغال سنگ در سراسر جهان وجود دارد. با در نظر گرفتن میزان کنونی تولید، ۱۵۰ سال طول می‌کشد تا تمام این ذخایر استخراج شوند، بنابراین جای تعجب ندارد که بگوئیم زغال سنگ بیش از سایر مواد معدنی در جهان استخراج می‌شود، در حالی که چین پیش‌تاز تولید زغال سنگ در جهان است و در سال ۲۰۱۶ میلادی ۳.۳ میلیارد تن از این کانی استخراج کرد. این رقم البته نسبت به میزان استخراج زغال سنگ در چین در سال ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) که ۳.۹ میلیون تن بود، ۱۶ درصد کاهش داشت. پیش‌بینی می‌شد که چین در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۳.۴ میلیارد تن تولید داشته باشد که میزان تولیدش از این رقم هم کمتر شد. به نظر می‌رسد با گسترش منابع تولید انرژی تجدیدپذیر، روند کاهش تولید این کانی در این کشور ادامه یابد.

کاهش تولید چین، نشان‌دهنده روالی است که در تولید زغال سنگ در سطح جهان وجود دارد. تولید جهانی این کانی در سال ۲۰۱۶ میلادی به ۷.۴ میلیارد تن رسید، در حالی که این رقم در سال ۲۰۱۲ میلادی ۸.۲ میلیارد تن بود اما تولید زغال سنگ استرالیا و روسیه در ۵ سال گذشته افزایش داشته است. افریقای

خصوصی‌سازی صنعت الماس آنگولا، راهکاری برای جذب سرمایه



خواهد شد؟ مدیر شرکت ملی الماس آنگولا معتقد است هنوز کار زیادی برای رسیدن به این نقطه باقی مانده است. حوزه مانوئل اوگوستو گانگا می‌گوید: رسیدن به این نقطه کار می‌برد. پژوهش‌های معدن و زمین‌شناسی برای رسیدن به کشف‌های بیشتر لازم است تا بتوان نقش تاثیرگذاری در صنعت بین‌المللی الماس ایفا کرد.

است که خاک و گیاهان را دوباره به سرچای‌شان بازگرداند. شرکت‌های استخراج معدن از نظر قانونی ملزم هستند به محض تمام شدن عملیات، خاک را به سر جایش برگردانند و بافت گیاهی و جانوری منطقه را احیا کنند. قرار است، در سال جاری میلادی با خصوصی‌سازی صنعت الماس، این معدن بیش از ۲۰ میلیون دلار سرمایه جذب کند. این سرمایه‌گذاری سالی یک میلیون دلار بازگشت سرمایه خواهد داشت. اینجا هر روز برای کشف معادن تازه الماس، حفاری آزمایشی انجام می‌شود. استغن فدرال، مدیرعامل شرکتی به نام لوکوپاست؛ یک شرکت استرالیایی استخراج‌کننده الماس در آنگولا که ارزش سهام آن به نازگی افزایش پیدا کرده است. او می‌گوید: مقررات صنعت الماس آسان‌تر می‌شود و افراد بیشتری برای سرمایه‌گذاری راهی آنگولا می‌شوند. گشایش بازاریابی، گام بزرگی برای صنعت الماس آنگولا است. اما آیا آنگولا به زودی نخستین صادرکننده الماس افریقا

است که ۷۰۰ کارگر محلی و خارجی دارد. در صحبت با مهندسان معدن و کارشناسان این شرکت، فرآیند استخراج الماس را مرحله به مرحله از ابتدا تا انتها می‌بینیم. در بخش نخست عملیات، خاک سرخ یا همان ماسه کالاهاری با بولدوزر جمع‌آوری می‌شود. در مرحله دوم، ماشین‌های بزرگ هر ساعت بیش از ۱۳۰ تن خاک را غربال می‌کنند سپس عملیات شست‌وشو انجام می‌شود. خاک فرآوری شده پس از این مراحل به یقین حاوی الماس است و برای جداسازی الماس‌ها، راهی مرکزی تخصصی می‌شود. جداسازی نهایی در یک مجموعه بسیار حفاظت شده انجام می‌شود و چشمان تیزبین جواهرشناسان، الماس‌های کوچک و بزرگ را از خرده‌سنگ‌ها جدا می‌کنند. این منطقه از آنگولا، الماس‌هایی با رنگ‌های مختلف دارد و الماس‌های صورتی‌رنگ آن گران‌قیمت هستند، البته الماس سفید با کیفیت اعلا هم در آن یافت می‌شود. وقتی حفاری تمام می‌شود، وقت آن

آنگولا در تلاش برای دستیابی به رتبه یک صادرات الماس در افریقا است، هر چند در این مسیر با چالش‌هایی روبه‌رو است که تلاش دارد با خصوصی‌سازی صنعت الماس بر آنها غلبه کند. به گزارش یورونیوز فارسی، الماس یکی از منابع اصلی درآمد آنگولا است. فقط ۷ الماس درشت محصول این کشور که به تازگی به صورت آنلاین به حراج گذاشته شده، بیش از ۱۷ میلیون دلار می‌آورد. دولت آنگولا اعلام کرده که می‌خواهد در صادرات الماس در قاره افریقا به مقام نخست برسد و رئیس شورای الماس افریقا معتقد است با قانون‌گذاری و اجرای سیاست‌های جدید در زمینه الماس، به یقین آنگولا در مسیر رسیدن به این هدف است. کارشناسان نیز می‌گویند در عمق ۲۵ تا ۲۹ متری شمال شرق آنگولا، معادن بالقوه الماس وجود دارد. شرکت معادن انحصاری کوانگو، یک شرکت سرمایه‌گذاری نیمه‌خصوصی

یکشنبه
 ۵ اسفند ۱۳۹۷
 ۱۸ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰
 ۲۴ فوریه ۲۰۱۹
 سال اول • شماره ۱۲۱

ایران، هفتمین تولیدکننده طلا و جواهر



رئیس اتحادیه تولیدکنندگان طلا و جواهر، نقره و سنگ‌های قیمتی، گفت: بیش از ۱۲۰ شرکت داخلی و خارجی، جدیدترین تولیدات و نوین‌ترین دستگاه‌ها، تجهیزات، روش‌ها و طرح‌های تولیدی طلا، نقره و جواهرات را ارائه کرده و به نمایش گذاشته‌اند. به گزارش خبرگزاری صداوسیما حجت شفاهی با بیان اینکه کشور ما هفتمین کشور تولیدکننده طلا و جواهر و دهمین مصرف‌کننده مصنوعات طلا، جواهر و نقره است، افزود: در این نمایشگاه، انواع جواهر، نقره، سنگ‌های قیمتی، ساعت، ماشین‌آلات، ابزارآلات و تجهیزات مربوط به طراحی و تولید طلا، جواهر، نقره، سنگ‌های قیمتی، دکوراسیون مختلف مراکز تولید و عرضه طلا، جواهر و نقره و صندوق ایمنی حفظ و نگهداری طلا و جواهر به نمایش گذاشته شده است.

وی افزود: همچنین اتحادیه‌ها، انجمن‌ها، تشکل‌های مربوط، مراکز آموزشی و پژوهشی و تحقیقاتی مربوط به موضوع نمایشگاه، دست‌اندرکاران در امر طراحی و دست‌اندرکاران در بخش اکتشاف و استخراج معدن طلا، نقره، جواهر و سنگ‌های قیمتی در این نمایشگاه حضور دارند.

شفاهی اضافه کرد: معرفی جدیدترین محصولات و توانمندی‌های تولید داخلی، آشنایی تولیدکنندگان با نوین‌ترین طرح‌ها و برنامه‌های این صنعت، دسترسی به سلیقه مصرف‌کنندگان داخلی و خارجی و ایجاد رقابت در تولید، صادرات و خدمات، برخی از اهداف برگزار یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی طلا، نقره، جواهر، ساعت و صنایع وابسته است.

وی گفت: طلا و جواهر، جایگزین خوبی برای نفت و فرآورده‌های آن به شمار می‌آید و برپایی نمایشگاه‌های تخصصی در این زمینه، از راهکارهای توسعه این صنعت در کشور است. به همین منظور، برگزاری این نمایشگاه‌ها، فرصتی مغتنم برای فعالان و علاقه‌مندان این حوزه است که با آخرین دستاوردها و فناوری‌های این صنعت آشنا شوند.

رئیس اتحادیه تولیدکنندگان طلا و جواهر، نقره و سنگ‌های قیمتی ادامه داد: برنڈسازی، رقابت در تولید، بازاریابی و فروش، پایداری در صادرات محصولات و مشتری‌مداری از جمله مزیت‌های نوینی است که دست‌اندرکاران این صنعت مهم از کارگاه‌های کوچک تا کارخانه‌های بزرگ به آن اهتمام دارند. گفتنی است، یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی سازندگان طلا، نقره، جواهر، ساعت و صنایع وابسته، تا ۵ اسفند از ساعت ۹ تا ۱۷ میزبان علاقه‌مندان و فعالان این صنعت است.

درخواست بررسی وضعیت معدن طلای زرشوران تکاب



نماینده مردم میان‌دوآب در مجلس شورای اسلامی، از وزیر صنعت، معدن و تجارت خواست با اعزام کارگروهی به وضعیت ضد زیست‌محیطی معدن طلای زرشوران تکاب رسیدگی فوری کند. به گزارش ایسنا، همایون هاشمی در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی، گفت: در شهر کوچک تکاب بیش از ۵۰ معدن فعال است و مردم این شهرستان به دلیل فعالیت‌های ضد زیست‌محیطی این معدن، زندگی خوبی ندارند. از وزیر صنعت، معدن و تجارت برای بار چندم می‌خواهم کارگروهی را برای بررسی وضعیت معدن منطقه به ویژه معدن طلای زرشوران اعزام کند. وی با اشاره به وضعیت معیشت نیازمندان و ویژه خانواده‌های زیر پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی، گفت: به بودجه و نیازهای این عزیزان در آخرین ماه از سال توجه جدی کنید.



در آذربایجان شرقی اشاره کرد و گفت: این استان در تولید و کنسانتره معدن ظرفیت‌های مناسبی دارد که نیاز به سرمایه‌گذاران دارد.

از ۴۰۰ میلیون تن برداشت شد. وی ادامه داد: تولیدات مواد معدنی، هم مصرف داخلی داشته و هم به کشورهای مختلف صادر می‌شود و کنسانتره معدن باسازی شده از سوی کارخانه‌های تولید مس، آهن و آلومینیوم به صورت تضمینی خریداری می‌شود. ریحانی اضافه کرد: هم‌اکنون ۴۰۰ پهنه امیدبخش معدنی در کشور وجود دارد که پیش‌بینی می‌شود از این پهنه‌ها، چند معدن مگا سایز (ذخایر عظیم) کشف شود. وزیر صنعت، معدن و تجارت به ظرفیت‌های بالای معدنی

آغاز نهضت معدنی در کشور

به بیش از ۷ میلیارد دلار رسیده است. وی از آغاز نهضت معدنی در کشور از سال آینده خبر داد و افزود: لازمه این نهضت، اکتشاف، بهره‌برداری و ایجاد صنایع مربوط است. او با بیان اینکه باسازی معدن کوچک نیز در قالب این نهضت انجام می‌شود، گفت: در این زمینه از سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی و فناوری‌های جدید استقبال می‌شود. ریحانی اعلام کرد: ظرفیت سالانه مواد معدنی در کشور ۷۰۰ میلیون تن است که از این میزان سال گذشته بیش

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه یکی از اولویت‌های دولت، توجه به معدن و صنایع مربوط است، گفت: ایران از ظرفیت بالایی در تولید و صادرات مواد معدنی برخوردار بوده و ارزش تولیدات کشور ۲۰ میلیارد دلار است. به گزارش ایسنا، رضا رحمانی در آیین ساخت واحد ۴۰ هزار تنی تولید کنسانتره نفلین سینیت شهرستان کلبهر، اظهار کرد: سال گذشته، ۹ میلیارد دلار تولیدات معدنی به کشورهای خارجی صادر شد و از ابتدای امسال نیز این رقم

منابع غنی آهنی، کرمانشاه را قطب سنگ مرمریت کرد



گروه معدن:

استان کرمانشاه، حدود ۲ درصد ذخایر کشور را به خود اختصاص داده است. به عبارتی از ۶۸ نوع ماده معدنی شناخته شده، ۲۰ نوع ماده معدنی از جمله سنگ تزئینی، قیرطبیعی، منگنز، سنگ آهن، مس، سیلیس، فلدسپات، سنگ گچ، خاک صنعتی و... در این استان شناسایی شده‌اند. بیش از ۱۰ درصد ذخایر قیرطبیعی کشور در این استان وجود دارد و از این نظر رتبه نخست را در کشور داراست. در حوزه مواد معدنی فلزی، اندیس‌هایی از سنگ آهن و مس شناسایی شده است و امید می‌رود منتج به کشف ذخایر فلزی مناسب در استان شود. منگنز به‌عنوان یکی از ذخایر فلزی که در تولید فولدهای آلیاژی و فولاد ضدزنگ کاربرد دارد، در این استان دارای ذخایر مناسبی است. درحال حاضر یک معدن فعال و ۴ محدوده اکتشافی در استان وجود دارد که عملیات اکتشاف در آنها درحال اجراست.

استان کرمانشاه را در حوزه سنگ‌های تزئینی، به‌ویژه مرمریت و مرمیرت دولومیتی، جزو استان‌های برتر کشور قرار داده‌اند و با ۵۰ میلیون تن ذخایر کشف شده و ظرفیت استخراج اسمی سالانه ۶۰۰ هزار تن سنگ کوپ، بیش از ۲ درصد ذخایر کشور (۲۴۰۰ میلیون تن) و همچنین استخراج سنگ تزئینی کشور (۲۷ میلیون تن) را داراست. مرمیرت‌های فرامان و هرسین نیز از بردن‌های برتر کشور هستند.

ذخایر یک میلیارد تنی

به گزارش روزگار معدن، محسن رستمی، سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، با بیان اینکه ۲۲۰ معدن در استان کرمانشاه فعالیت می‌کنند، گفت: ذخایر

معدنی استان کرمانشاه افزون بر یک میلیارد تن است. بنا به آنچه در پروانه بهره‌برداری این معدن آمده است باید سالانه از این معدن ۱۵ میلیون تن برداشت شود. وی در ادامه تصریح کرد: عمده معدن استان کرمانشاه عبارتند از سنگ‌های تزئینی، قیر طبیعی، سنگ لاشه، گچ و منگنز که جزو ۹۳ برداشت از معدن منگنز در استان آغاز همچنین سال گذشته توانستیم برای یک معدن سنگ آهن مگنتیت پروانه صادر کنیم



وی در ادامه تصریح کرد: عمده معدن استان کرمانشاه عبارتند از سنگ‌های تزئینی، قیر طبیعی، سنگ لاشه، گچ و منگنز که جزو معدن فعال استان کرمانشاه به شمار می‌روند. از سال ۹۳ برداشت از معدن منگنز در استان آغاز شده است. همچنین سال گذشته توانستیم برای یک معدن سنگ آهن مگنتیت پروانه بهره‌برداری صادر کنیم. رستمی با اشاره به کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی در استان کرمانشاه، بیان کرد: ۲ کارخانه

فرآوری سیمان در کرمانشاه فعال هستند که ظرفیت تولید روزانه آنها حدود ۱۴ هزار تن است. این کارخانه‌ها سالانه ۳۶ میلیون تن سیمان تولید می‌کنند. همچنین در کرمانشاه، ۵ کارخانه گچ، فرآورده‌های ۹ معدن گچ را فرآوری می‌کنند. به گفته سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان

تشکیل مرکز نوآوری علوم زمین کشور در مشهد



را با حمایت معاونت علمی ریاست جمهوری و همکاری کارشناسان این اداره‌کل و اطلاع‌رسانی به سرمایه‌گذاران، انجام خواهند داد. گفتنی است، تجاری‌سازی ایده‌های این واحدهای نوآورانه، آنها را در ورود به بازار کسب و کار یاری می‌کند و این

جامعه جوان حوزه علوم زمین میسر خواهد شد. این مقام مسئول ابراز امیدواری کرد با به نتیجه رسیدن طرح‌های ارائه شده و تولید محصولات خلاق، فن‌آورانه و دانش‌محور، در این زمینه شاهد تحول مطلوب در علوم پایه و زیربنایی کشور باشیم و دستاوردهای این مرکز، به سایر مناطق توسعه و تکمیل یابد.

وی افزود: همچنین انتظار می‌رود با توجه به پویایی حاکم بر بدنه کارشناسی منطقه شمال شرق و تجربه ارزشمند در کنار جوانان کارآمد، تحول چشمگیری در بازار کسب و کار حوزه علوم زمین محقق شود. همچنین خانم مهندس پرورش، از کارشناسان اداره‌کل منطقه شمال شرق و دبیر اجرایی رویداد استارت‌آپی علوم زمین گفت: در چارچوب این مرکز، واحدهای نوآور صاحب ایده در حوزه علوم زمین فعالیت استارت‌آپی خود

رسوب‌شناسی و ژئوشیمی رسوبی تالاب‌های زاغمرز

آن، مقادیر بالاتری نسبت به میانگین پوسته قاره‌ای، رودخانه‌ای و متوسط عناصر در منطقه نشان می‌دهند. همچنین مقدار اورانیوم و توریم در رسوبات بخشی از بستر تالاب لپو ۲ تا ۳ برابر میانگین پوسته قاره‌ای است. کانی‌های سنگین غیر فلزی مشاهده شده در مقاطع میکروسکوپی رسوبات بستر تالاب، شامل پیرو کسن، آفگیبول، بیوتیت، کلریت، زیرکن، روتیل و اپاتیت است که فراوانی آنها از کانی‌های فلزی بیشتر است. کانی‌های فلزی شامل همتایت، مگنتیت، ایلمنیت و پیریت است. تمرکز برخی آلاینده‌های زیست‌محیطی مانند کبالت، سرب، کادمیم و نیکل در بخش‌های شمالی تالاب و همجوار با بندر امیرآباد، کشتی‌سازی صدرا و نیروگاه نکا در مقایسه با سایر نقاط قابل توجه است، منشأ احتمالی این عناصر مرتبط با فعالیت‌های آنتروپوژنیک نظیر رسوبات آلوده اتمسفری ناشی از کارخانه‌های صنعتی، پساب مناطق آلوده است که وارد اکوسیستم‌های آبی می‌شود.

با توجه به اهمیت تالاب‌ها به‌عنوان زیستگاه حیات وحش و گیاهان آبی، وسیله کنترل سیلاب، جلوگیری از فرسایش سواحل، نگهداری و حفظ کیفیت آب از طریق به ثل انداختن رسوبات، جلوگیری از هجوم آب شور دریا در مناطق ساحلی به‌عنوان عامل کاهش باد و ایجاد جاذبه گردشگری، تامین آب

موقعیت جغرافیایی منطقه مورد مطالعه در طبقه‌بندی کنوانسیون رامسر، این تالاب‌ها در گروه تالاب‌های ساحلی، شامل دون‌های ماسه‌ای، دماغه‌ها، خور و سیستم‌های تپه‌ای و دون‌های مرط ساکن قرار می‌گیرند. البته در برخی منابع، این تالاب را در گروه تالاب‌های ساخت‌انسان (آب‌بندان) نیز قرار می‌دهند.

تالاب‌های زاغمرز در پلیستوسن با دریای خزر در ارتباط بوده و در مقاطع زمانی بعدی با قطع ارتباط با دریای خزر، بخشی از خلیج گرگان به شمار می‌رفتند که اثر این خوشاوندی دریای پهنه با خلیج به صورت مانداب‌هایی در حد فاصل خلیج گرگان و پلنگان قابل شناسایی است. امروز، نغذایی تالاب‌ها به‌وسیله آب‌های جوی ورودخانه‌های محلی است که سبب کاهش شوری آب شده است. با ایجاد لنز غیر قابل نفوذ میان تالاب و دریای خزر، ارتباط میان آب تالاب و دریا از میان رفته و تاثیر پذیری آن به کمترین میزان ممکن رسیده است، شرایط برای کاهش شوری آب تالاب نیز فراهم شده است.

تالاب‌های زاغمرز در منطقه دشت ساحلی قرار دارند و باروسبات کوتاه‌تری احاطه شده‌اند. با توجه به ورود رودخانه تسک‌روداز شاخه‌های نکارود به تالاب لپو، برخی عناصر نادر خاکی نظیر ایتربیوم، ایتربیوم، سربیم، نئودیمیم و گادولینیم در رسوبات بستر

اداره‌کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کاسپین خاوری در راستای اهداف مطالعاتی خود در پهنه‌های آبی شمال کشور، مطالعه رسوب‌شناسی و ژئوشیمی رسوبی تالاب‌های زاغمرز از تالاب‌های ثبت شده در کنوانسیون رامسر را برای نخستین بار در گشت MG-ZW-۲۰۱۶ به انجام رساند.

به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تالاب‌های زاغمرز به مساحت ۲۰۰ هکتار در شرق استان مازندران در ۲۰۰ تا ۳۰۰ متری جنوب دریای خزر در شمال شهرستان نکا-بهبشر قرار دارد. راه دسترسی به این تالاب‌ها از جاده سازی-گرگان و جاده فرعی نکا به زاغمرز و همچنین جاده فرح‌آباد به گهرباران است. تالاب‌های زاغمرز شامل ۴ بخش است که در امتداد شرقی- غربی به موازات ساحل جنوبی دریای خزر کشیده شده‌اند و عبارتند از تالاب لپو (شامل بخش شرقی و غربی)، تالاب شیرخوان (شیرخان) و تالاب پلنگان و مجموع این تالاب‌ها در اصطلاح محلی «لیو» می‌نامند.

این تالاب از شمال به بندر امیرآباد، از شمال غرب به مجتمع صنعتی کشتی‌سازی ایران صدرا و نیروگاه برق نکا، از شرق به خلیج گرگان و میان کاله و از جنوب به باغ‌های مرکبات و زمین‌های کشاورزی محدود می‌شود.

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اسغری - ثمن رحیمی-راد سیرانوش موسوی
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سردبیر: محبوبه ناطق	نمایندگی دفتر اروپا: چکارک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲-۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رونق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
modan.smtnews@gmail.com	

اخبار کوتاه

به گزارش استیل‌مینت، شرکت معدنی واله برزیل این هفته اطلاعاتی منتشر کرد که در آن ۲۰۰ نفر از مردمی که در ۴۹ ساختمان مسکونی نزدیکی معدن ماراسول‌آن در نوا لیما واقع شده است، محل زندگی خود را تخلیه کردند. این همان منطقه‌ای است که در اواخر ماه گذشته میلادی به دلیل شکستن سد باطله معدن فی‌جانو دست کم ۱۶۶ نفر جان خود را از دست دادند و هنوز بیش از ۱۰۰۰ نفر مفقود هستند. به نظر می‌رسد، بازرسان این شرکت معدنی با حساسیت بیشتر در حال بررسی گزارش‌های تجهیزات هشداردهنده معدن هستند. این معدن فعال نیست و این اقدام تنها برای احتیاط بیشتر بوده است. به نظر می‌رسد مردمی که باید خانه‌های خود را ترک کنند در هتل‌ها و مکان‌های ویژه تخصیص داده شده می‌توانند اسکان کنند تا مشکل برطرف شود.

به گزارش استیل‌مینت، استرالیا که بزرگ‌ترین صادرکننده سنگ آهن جهان است از کاهش صادرات خود در ۲ ماه گذشته میلادی (ژانویه) خبر داده است. میزان سنگ آهن صادر شده از این کشور در ژانویه ۶ درصد افت سالانه داشته و ۶۵.۵۴ میلیون تن ثبت شد. گفتنی است، در ژانویه متوسط نرخ جهانی سنگ آهن ۱۰ درصد رشد داشته و ۷۶ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین شد. شکستن سد شرکت معدنی واله برزیل اواخر ژانویه نرخ این ماده اولیه را از حدود ۷۲ دلار اوایل ماه به ۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر رساند و متوسط نرخ را بالا کشاند. ۸۲ درصد سهم بازار صادرات سنگ آهن استرالیا در ژانویه دست چینی‌ها بود که البته ۱۳ درصد نسبت به ماه پیش از آن افت داشت.

به گزارش متال‌بولتن، شرکت بزرگ معدنی بی‌اچ‌بی به تازگی اظهار کرده که انتظار دارد تقاضای سنگ آهن امسال میلادی در سطوح مشابه سال گذشته بماند در حالی که در کوتاه‌مدت نگرانی‌هایی در زمینه عرضه وجود دارد. تولید بالای چند و اختلالات پیش‌بینی نشده در عرضه سنگ آهن موجب شد در ۶ ماه منتهی به دسامبر (نیمه آذر تا نیمه دی) بازار این ماده اولیه عملکرد خوبی داشته باشد. نرخ فعلی سنگ آهن ۶۲ درصد حدود ۸۸ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین است که ۲۲.۵ درصد نسبت به ۲ ژانویه (۱۲ دی) بالا رفته است. توقف فعالیت برخی معدن شرکت واله برزیل پس از فاجعه سد معدن فی‌جانو موجب رشد نرخ امسال شده است. شرکت بی‌اچ‌بی در رابطه با حوادث این چنینی ابراز نگرانی و اظهار کرد که باید تلاش‌ها برای اطمینان از این مطلب که دیگر چنین اتفاقاتی رخ نمی‌دهد آبرابر شود و معتقد است لازم است یک نهاد مستقل بین‌المللی بر ساخت و عملکرد همه سدها نظارت داشته باشد. در حالی که پیش از این اتفاق انتظار می‌رفت تولید سنگ آهن واله امسال به ۴۰۰ میلیون تن برسد، حال احتمال اختلال در تولید ۷۰ میلیون تن از سنگ آهن این شرکت مطرح است. از ۱۱ فوریه (۲۲ بهمن) که چینی‌ها از تعطیلات برگشتند، حاشیه سود پایین‌شان موجب شد به افزایش قیمت‌های ناشی از این حادثه واکنش نشان دهند و ناتوانی در خرید نرخ بالای سنگ آهن را ارزان‌تر کرد. شرکت بی‌اچ‌بی همچنین تصریح کرد که تولید جهانی فولاد که سال گذشته رشد خوبی داشته امسال در راستای روند وضعیت اقتصادی جهانی سرعت رشد کمتری خواهد داشت.

به گزارش متال‌بولتن، صادرکننده‌های ورق گرم چین قیمت‌های خود را همچنان در سطوح بالا نگه داشته‌اند چراکه به رونق بازار داخلی و بهبود تقاضای آن امیدوارند. بهای کنونی پیشنهادی ورق گرم صادراتی ۲ دلار بهبود داشته و حدود ۵۱۵ دلار هر تن فوب شنیده شده است. ویتنامی‌ها در ۵۱۰ دلار هر تن فوب درخواست داده‌اند که مورد قبول عرضه‌کننده واقع نمی‌شود. کارخانه‌ها در ۵۲۰ تا ۵۲۵ دلار هر تن فوب پیشنهاد می‌دهند. کارخانه‌ها اظهار کرده‌اند که افزایش نرخ سنگ آهن هزینه تولیدشان را تا ۵ درصد بالا برده، از این رو نمی‌توانند در پایین آوردن نرخ انعطاف‌پذیری نشان دهند. در بازار داخلی چین نیز نرخ ورق گرم ۵۵۴ تا ۵۵۸ دلار هر تن در کارخانه است که حدود ۳ دلار رشد داشته است.

به گزارش پلتس، نرخ سنگ آهن در بازار واردات چین در ثبات است چراکه تمایل به خرید دوباره آرام شده است. متوسط شاخص نرخ پلاتس برای سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد ۸۸.۷۰ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شده که ۱۰ سنت نسبت به دوشنبه پایین آمده است. درخواست‌های خرید کم شده و پیشنهادهای بیشتری برای سنگ آهن فاین پیلبارا در بازار نقدی مشاهده شده است. برخی معتقدند ۲ هفته آینده تقاضا بهتر می‌شود چون فروش فولاد در بهار رونق خواهد داشت.

به گزارش استیل‌مینت، سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) واردات بیلت به ترکیه به کف ۳ سال گذشته رسید، در حالی که سال ۲۰۱۵ (۱۳۹۴ خورشیدی) بالاترین رکورد ثبت شده را داشت. سال گذشته این کشور ۴.۵۵۹ میلیون تن بیلت وارد کرد که ۱.۷۳ درصد نسبت به سال ۲۰۱۷ افت داشت. همچنین میزان بیلت وارد شده در دسامبر (نیمه آذر تا نیمه دی) نیز افت سالانه ۳۸ درصدی داشت. آمار نشان می‌دهد بزرگ‌ترین صادرکننده بیلت به ترکیه، کشور روسیه (۴۹.۹۹ درصد) و پس از آن اوکراین (۲۰.۰۲ درصد)، برزیل (۱۲.۸۸ درصد) و مصر و انگلیس هریک با حدود ۲.۷ درصد سهم بازار ترکیه بودند.

به گزارش متال‌بولتن، صادرکننده‌های ورق گرم چین قیمت‌های خود را همچنان در سطوح بالا نگه داشته‌اند چراکه به رونق بازار داخلی و بهبود تقاضای آن امیدوارند. نرخ فعلی پیشنهادی ورق گرم صادراتی ۲ دلار بهبود داشته و حدود ۵۱۵ دلار هر تن فوب شنیده شده است. ویتنامی‌ها در ۵۱۰ دلار هر تن فوب درخواست داده‌اند که به نظر نمی‌رسد مورد قبول عرضه‌کننده واقع نشود. کارخانه‌ها در ۵۲۰ تا ۵۲۵ دلار هر تن فوب پیشنهاد می‌دهند. کارخانه‌ها اظهار کرده‌اند که افزایش نرخ سنگ آهن هزینه تولیدشان را تا ۵ درصد بالا برده، از این رو نمی‌توانند در پایین آوردن نرخ خود انعطاف‌پذیری نشان دهند. در بازار داخلی چین نیز نرخ ورق گرم ۵۵۴ تا ۵۵۸ دلار هر تن در کارخانه است که حدود ۳ دلار رشد داشته است.

منبع: ایفنا

موجودی شمش روی بورس فلزات لندن کاهش یافت



در حالی که انتظار می‌رفت بازار در روزهای ابتدایی سال جاری میلادی شاهد کاهش نرخ کامودیتی‌ها باشد اما شمش روی روند افزایشی نرخ را پیش گرفت و به مرز ۲۸۰۰ دلار به‌ازای هر تن نیز رسید. علت اصلی این امر را باید در کاهش عرضه نسبت به تقاضای این فلز جست‌وجو کرد.

به گزارش فلزات‌آنلاین، در ۱.۵ ماه گذشته و از ابتدای سال جاری میلادی موجودی شمش روی در انبارهای بورس فلزات لندن روند کاهشی داشته است، به گونه‌ای که از ۱۲۹ هزار تن در ۲ ژانویه (۱۲ دی) - با حدود ۴۲ درصد کاهش به ۹۰ هزار و ۲۷۵ تن در ۱۸ فوریه رسیده است. با وجودی که از نیمه سال ۲۰۱۷ میلادی (میان خرداد ۱۳۹۶ خورشیدی) انبارهای روی جهان با کاهش موجودی روبه‌رو شدند اما تجربه تنها ۹۰ هزار تن شمش روی برای انبار بورس فلزات لندن در این مدت بی‌سابقه بود. با وجودی که انتظار کاهش تقاضا برای انواع کامودیتی‌ها در ماه‌های

این فلز وارد روند کاهشی شد. ۱۸ فوریه (۲۹ بهمن) نرخ شمش روی به ۲ هزار و ۶۳۲ دلار به‌ازای هر تن رسید. با وجودی که در ۲ هفته ابتدایی فوریه شاهد کاهش نرخ شمش روی در بورس فلزات لندن بودیم اما داده‌های عرضه و تقاضای بازار نشان از صعود قیمت‌ها دارد.

بر اساس گزارش گروه مطالعات بین‌المللی سرب‌وروی در سال گذشته میلادی بیش از ۳۲۰ هزار تن کسری عرضه نسبت به عرضه شمش روی وجود داشت که می‌تواند عاملی جهت حفظ بازار این فلز در ماه‌های ابتدایی سال جاری میلادی باشد.

با وجود کاهش موجودی شمش روی که در روزهای ابتدایی سال شاهد آن بودیم اما انتظار رشد ۶.۵ درصدی برای تولید روی در سال جاری میلادی (۲۰۱۹) وجود دارد که این امر ناشی از تولید معادن بزرگی همچون گامسبرگ و سینجری خواهد بود و می‌تواند در آینده رشد نرخ این فلز را محدود کند.

ادامه یافت به گونه‌ای که در ۴ فوریه (۱۵ بهمن) نرخ شمش روی در بورس فلزات لندن به ۲ هزار و ۷۸۵ دلار به‌ازای هر تن رسید. در ادامه با وجود تسریع روند نزولی کاهش موجودی شمش روی، نرخ

روی در بورس فلزات لندن فراهم کرد. در ژانویه ۲۰۱۸ میلادی (دی ۱۳۹۶ خورشیدی) شمش روی روند افزایشی در نرخ را طی کرد. این روند افزایشی در ابتدای ماه جاری میلادی (فوریه) نیز

ابتدایی سال وجود دارد که همین امر عاملی جهت تضعیف قیمت‌ها در ابتدای هر سال می‌شود اما کاهش موجودی بی‌سابقه روی به کمک این فلز آمد و تا حدی زمینه را برای رشد قیمتی شمش

گزارش تصویری

دشت‌های نمک بولیوی پوشیده از ثروتی به نام لیتیوم

اگرچه بولیوی در امریکای جنوبی پس از گویانا فقیرترین کشور این قاره به‌شمار می‌آید اما این کشور محصور در خشکی نبی از ذخایر یکی از مواد معدنی ارزشمند جهان، لیتیوم را در اختیار دارد.

عنصری که در ساخت باتری خودروهای الکتریکی و ابزارهای تک مصرف می‌شود و با توسعه ساخت این ابزار چشم‌انداز روشنی برای آن تصور می‌شود. نوه فریدمن رودووسکی، عکاس خبری آزاد این تصویرها

برگردان: ثمن رحیمی‌راد

