

روزگار معدن



پایان موازی‌کاری
در اکتشاف
باتدوین
نقشه راه معدن

صفحه ۳



سبحانی از فولاد
مبارکه رفت
عظیمیان آمد



صفحه ۵

بررسی مشکلات کارخانه‌های تولید آجر سفال از نگاه خبرنگاران روزگار معدن

خام بدم، پخته شدم، سوختم...



صفحه ۴

عکس: آیدیا لوریدی

یادداشت‌ها

کارآیی بورس کالا
در نرخ گذاری است



صفحه ۵

دولت موظف به تامین
زیرساخت‌ها در معادن است



صفحه ۲

ابهامی که در آینده
زغال سنگ وجود دارد



صفحه ۶

گزارش‌ها

کمبود مواد اولیه
داد فعالان صنایع آلومینیومی را در آورد

صفحه ۵

پرواز بهای مولیبدن
تا ۱۴۰۰ خورشیدی

صفحه ۶

معدنکاران، راضی از واگذاری اختیارات
شورای عالی معادن به استان‌ها

صفحه ۷

جناب آقای مهندس حمیدرضا عظیمیان

مدیرعامل محترم شرکت فولاد مبارکه اصفهان

انتصاب شایسته جنابعالی را به مدیریت بزرگ‌ترین بنگاه اقتصادی و مولود انقلاب اسلامی ایران، شرکت فولاد مبارکه اصفهان، تولیدکننده نیمی از فولاد کشور که نشان از تعهد، تخصص، شایستگی و توانمندی‌های والای شما دارد، صمیمانه تبریک عرض نموده، از درگاه خداوند متعال برای تان سلامتی و موفقیت روزافزون مسالت داریم.

مدیرمسئول، سردبیر، سرپرستان، خبرنگاران و کارکنان موسسه فرهنگی و مطبوعاتی روزگار وصل و روزنامه روزگار معدن

«من لم یشکر المخلوق لم یشکر الخالق»

جناب آقای دکتر بهرام سبحانی

ریاست محترم انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

بدون شک صنعت فولاد ایران در سال‌های اخیر به‌ویژه با مدیریت مدبرانه و آگاهانه شما در شرکت فولاد مبارکه اصفهان (جبهه اول تولید فولاد کشور)، شاهد دستاوردهای عظیم در بخش تولید و تکمیل زنجیره فولاد که منجر به ارتقای رتبه ایران در بازار جهانی فولاد و همچنین کسب بازارهای داخلی و خارجی برای این صنعت که نماد توسعه کشور محسوب می‌شود، بوده است.

بدینوسیله از زحمات بی‌شائبه شما در مدیریت شرکت فولاد مبارکه اصفهان قدردانی نموده، از درگاه خداوند متعال، برای تان تداوم توفیق و سربلندی روزافزون در مسئولیت‌های جدید و همچنین ریاست انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مسالت داریم.

مدیرمسئول، سردبیر، سرپرستان، خبرنگاران و کارکنان موسسه فرهنگی و مطبوعاتی روزگار وصل و روزنامه روزگار معدن

«من لم یشکر المخلوق لم یشکر الخالق»

جناب آقای دکتر بهرام سبحانی

ریاست محترم انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

بدینوسیله از زحمات و خدمات بی‌شائبه شما در مدیریت شرکت فولاد مبارکه اصفهان، به‌ویژه در بخش ایفای مسئولیت‌های اجتماعی و تعامل رسانه‌ای و منطقه‌ای، صمیمانه قدردانی نموده، از درگاه خداوند متعال، برای تان تداوم توفیق و سربلندی روزافزون در مسئولیت‌های جدید مسالت دارم.

بهروز رازی، سرپرست موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صمت و موسسه فرهنگی و مطبوعاتی روزگار وصل در استان اصفهان

جناب آقای مهندس حمیدرضا عظیمیان

مدیرعامل محترم شرکت فولاد مبارکه اصفهان

انتخاب شایسته جنابعالی را که نشان از تعهد، تخصص، شایستگی و توانمندی‌های والای شما در اقتصاد و صنعت فولاد ایران دارد، صمیمانه تبریک عرض نموده، از درگاه خداوند متعال برای تان سلامتی و موفقیت روزافزون مسالت داریم.

بهروز رازی، سرپرست موسسه فرهنگی و مطبوعاتی روزگار وصل و موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صمت در استان اصفهان



کلینیک ایران نوین
irannovinclinic.com

جشنواره ۷۷ روز پاییزی

از تاریخ ۱۳ مهر ۹۷ تا شب یلدا

کاشت مـ و و ا بـ ر و

جـ و ا بـ ر و یـ ز و یـ ز ه

یک دستگاه خودرو پراید
سفر استانبول به همراه یک نفر
سفر کیش به همراه یک نفر
۷۷ نفر ۷ کارت هدیه
یکصد هزار تومانی

تاریخ قرعه‌کشی شب یلدا

۱۰۰۰ ۲۲۲۲

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت:

نگران اجرای تحریم‌ها

در بخش معدن نیستیم



معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: اجرائی شدن تحریم‌ها، اجرای پروژه‌های معدن و صنایع معدنی را با مشکل کمتری روبه‌رو می‌کند و نگرانی کمتری در این حوزه از فعالیت‌ها دارد.

به گزارش ایرنا، جعفر سرفینی افزود: وزارت صنعت، معدن و تجارت در اجرای پروژه‌های معدنی خود به هیچ‌عنوان معطل نمی‌ماند و هر شرکنی که به دلیل تحریم‌ها از ایران خارج شده یا قصد خروج دارد، با شرکت دیگری جایگزین خواهد شد.

به گفته وی، زمزمه خروج از بازار ایران به دلیل تحریم‌ها تازه آغاز شده و اگر در عمل اتفاقی بیفتد یا مدت‌مانی از خروج شرکنی بگذرد، آنگاه وزارتخانه در این زمینه به سرعت تصمیم‌گیری خواهد کرد. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از شرکتهای چینی و روسی به عنوان جایگزین‌های خوبی برای شرکتهای غربی یاد و تأکید کرد: «مطمئن باشید پروژه‌های معدن و صنایع معدنی، آخرین پروژه‌هایی خواهند بود که متاثر از مسئله تحریم‌ها ممکن است با مشکل روبه‌رو شوند». وی توضیح داد: بومی‌سازی و داخلی‌سازی پروژه‌های یاد شده در مقایسه با سایر حوزه‌ها بیشتر بوده، منابع موجود در این بخش منابع پایه هستند و اجناس تولیدی آن محصولاتی هستند که در جهان قابل معامله‌اند. «به عبارتی می‌توان در قراردادها به گونه‌ای عمل کرد که مجریان پروژه‌ها، به‌جای پول، جنس از کشورمان خارج کنند». وی درباره احیای معدن متروک نیز گفت: خانه معدن ایران از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای اجرای کار در این عرصه اختیار تام دارد تا به راه‌اندازی معدن متروک بپردازد با این حال وزارتخانه آماده تقویت این معدن و کمک به حل مشکلات‌شان است. به گزارش ایرنا بیشتر معدن متروک کشور، فلزی و از نوع سرب، روی، مس و کانی‌های همراه است. پیش‌تر محمدرضا بهرامی رئیس خانه معدن ایران در جلسه هم‌اندیشی این تشکل و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد که با راه‌اندازی هر واحد معدنی به‌طور میانگین حدود ۵۰ نیروی انسانی مشغول کار می‌شوند که این مسئله با احیای معدن متروک عملیاتی خواهد شد.

رشد واردات

الکترودهای زغالی

بر اساس آمارهای تجارت خارجی در ۶ماه نخست سال، واردات الکترودهای زغالی رشد ۳۸۲ درصدی داشته‌است. به گزارش باشگاه خبرنگاران پویا،بر اساس آمارهای گمرک، در نیمه نخست سال جاری، واردات الکترودهای زغالی برای کوره‌ها با رقم ۲۸۷ میلیون دلار نسبت به مدت مشابه سال قبل بار شد ۳۸۲ درصدی مواجه شده‌است. همچنین بررسی این آمار که در سایت گمرک منتشر شده‌است، نشان می‌دهد در این مدت در دیف تعرفه ۱۴ ۸۴۰ با عنوان «جزا و قطعات و دستگاه‌ها» حدود ۲۶۷ میلیون دلار واردات انجام شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۸۷۴ درصدی را تجربه کرده‌است.

نیروگاه سیکل ترکیبی

هر مز آماده گشایش شد



مدیرعامل منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج‌فارس خبر داد: نیروگاه ۲۳۵مگاواتی سیکل ترکیبی هرمز آماده گشایش است. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو)، حسن خلیج‌پهرازی گفت: نیروگاه ۲۳۵مگاواتی سیکل ترکیبی هرمز راه‌اندازی شده و بهره‌ی با حضور مقامات عالی گشایش می‌شود. به گفته وی، این نیروگاه واقع در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج‌فارس و از ۲ واحد بخار و گاز تشکیل شده که ظرفیت واحد گاز آن ۱۶۰ مگاوات واحد بخار ۷۵مگاوات است. خلیج‌پهرازی درباره سرمایه‌گذاری طرح گفت: سرمایه‌گذاری اصلی این نیروگاه شرکت «توسعه برق غدیر اکسین» به نمایندگی شرکت سرمایه‌گذاری غدیر است که میزان سرمایه‌گذاری ارزی و ریالی آن، به ترتیب ۵۷میلیارد یورو و ۱۶۰میلیارد تومان است.

استاندار مرکزی گفت: اجازه آسیب به امنیت شغلی معادن و معدنکاران را نمی‌دهیم و از نظرات کارشناسی حوزه کسب و کار در بخش معدن به‌طور ویژه حمایت می‌کنیم.

به گزارش ایستا، سیدعلی آقازاده در شورای هماهنگی معادن استان، با اشاره به موضوع یک‌درصد فروش معادن و فرآورده‌های معدنی اظهار کرد: در برخی معادن راه دسترسی به معدن به‌طور کامل تخریب شده که در این رابطه مسئول معدن باید عوارض و موارد مربوط به خسارت جاده‌ای که با تردد ماشین‌الات مربوط به معدن ایجاد می‌شود را به‌عهده بگیرد در غیراین‌صورت برخورد

قانونی با وی می‌شود.

استاندار مرکزی با اشاره به اینکه شناسایی معدنی که به محیط‌زیست این استان خسارت وارد می‌کنند امری ضروری است، گفت: شناسایی این معادن باید موردتوجه جدی قرار گیرد. در عین حال که در حمایت از امنیت شغلی معدنکاران کوناهی نخواهیم کرد، اما سلامت مردم نیز برای ما اهمیت داشته و از آن نخواهیم گذشت.

آقازاده خاطر‌نشان کرد: برخی معادن خسارت‌های زیادی را به استان وارد می‌کنند و در عین‌حال هیچ سودی هم برای استان

محبوبه ناطق

حال این روزهای معدن خوب نیست. گرانی مواد اولیه و نوسانات نرخ ارز که تامین خوراک را مشکل و در برخی موارد غیرممکن کرده، حفظ بازار مصرف را برای آنها مشکل کرده است. آنچه معدن کوچک و متوسط را برای دولت بااهمیت می‌کند، نقش این معادن در ایجاد اشتغال به‌ویژه در مناطق محروم و روستایی است؛ کاری که هیچ‌کدام از صنایع کوچک و بزرگ نتوانسته‌اند تا این‌حد انجام دهند. با این حال این اشتغال در خطر است و تعطیلی معادن خیلی راحت‌تر از صنایع اتفاق می‌افتد. اگر بپذیریم که ایران در دوران جنگ اقتصادی دنیا علیه خود به‌سر می‌برد، باید این امر را هم بپذیریم که با روش‌های معمول و راه‌حل‌های مسالمت‌جویانه نمی‌توان معادن و صنایع وابسته به آن را از ورطه هولناک تعطیلی نجات داد بلکه نیازمند اتاق فکر جنگی هستیم که نقاط اقتصادی سوق‌الجیشی ایران را حفظ کند.

دولت با ما راه بیاید

به نظر می‌رسد بخش معدن با توجه به دورنمای فعلی بازار مواد معدنی در جهان بتواند اقتصاد ایران را نفسی باشد که ممد حیات است اما آنها هم از مشکلات اقتصادی رنج می‌برند و از دولت انتظار حمایت دارند.



حسین نکاحی، مدیرعامل

شرکت شهاب‌سنگ، یک

فعال معدنی است که

شرکتش ۷ معدن در نقاط

مختلف ایران دارد. او درباره

مشکلات رایج

استاندار مرکزی: اجازه آسیب به امنیت شغلی معادن را نمی‌دهیم

ندارند. در این‌زمینه دریافت وصولی از این معادن از ۱۴ مهر موردتوجه جدی قرار گرفت.

وی یادآور شد: چون برخی معادن سبب تخریب محیط زیست، طبیعت و جاده می‌شوند باید با فعالیت این معادن برخورد قاطع شود همچنین تدابیر ویژه‌ای در این‌باره اندیشیده شود.

گفتنی است ملاحظات زیست‌محیطی نخستین الزام معدنکاران است که از نسوی سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت به آنها دستور داده می‌شود و با این حال محیط‌زیست یکی از چالش‌های معدنکاری در تمام جهان به‌شمار می‌رود. این در حالی است که

درخواست فعالان خصوصی معدن

دولت هوای معادن کوچک را داشته باشد

امر موجب شده که کشف نرخ به‌مهم‌ترین مسئله تولیدکننده‌ها در بخش معدن و صنایع معدنی تبدیل شود.

وی ادامه داد: از طرف دیگر، صادرات، مهم‌ترین مزیت بسیاری از تولیدکنندگان این بخش است که به دلیل کاهش برابری در مقابل بیشتر ارزها می‌توانند بیش از میزان نیروی انسانی خود، نیرو استخدام کنند، دولت ۲۰ درصد از ۲۳ درصد سهم کارفرما را پرداخت می‌کند تا به این شکل از بخش تولید حمایت کرده باشد.

وی افزود: دولت کار خودش را می‌کند و من تولیدکننده نیز کار خودم را انجام می‌دهم.

آرمان خالقی، اقتصاددان در گفت‌وگو با روزگار معدن درباره حفظ موقعیت حداقلی برای ایمن بخش

گفت: با توجه به اینکه نرخ مواد اولیه برای بخش تولید قابل پیش‌بینی نیست و نوسانات ارزی، امکان تامین این مواد را حتی با نرخ‌های بالا محتمل کرده است، محاسبه نرخ تمام شده محصول برای تولیدکننده غیرممکن شده است.

وی افزود: مهم‌ترین مشکل این بخش این است که نمی‌دانند چگونه نرخ مصرف‌کننده را با توجه

به نرخ تمام شده، تعیین و به بازار عرضه کند که مشتریان خود را از دست ندهد و زیر تیغ سازمان تعزیرات حکومتی نیز نیروند. یک تولیدکننده برای بازار مصرف، تولید می‌کند و اگر متقاضی، نرخ افزایش یافته را نپذیرد یا با کاهش مشتری روبه‌رو شود، کسب و کارش را از دست می‌دهد. همین



آرمان خالقی، اقتصاددان در

گفت‌وگو با روزگار معدن

درباره حفظ موقعیت

حداقلی برای ایمن بخش

تولید

مواد اولیه برای بخش تولید

قابل پیش‌بینی نیست و نوسانات ارزی، امکان تامین

این مواد را حتی با نرخ‌های بالا محتمل کرده است،

محاسبه نرخ تمام شده محصول برای تولیدکننده

غیرممکن شده است.

وی افزود: مهم‌ترین مشکل این بخش این است

که نمی‌دانند چگونه نرخ مصرف‌کننده را با توجه

به نرخ تمام شده، تعیین و به بازار عرضه کند که

مشتریان خود را از دست ندهد و زیر تیغ سازمان

تعزیرات حکومتی نیز نیروند. یک تولیدکننده برای

بازار مصرف، تولید می‌کند و اگر متقاضی، نرخ

افزایش یافته را نپذیرد یا با کاهش مشتری روبه‌رو

شود، کسب و کارش را از دست می‌دهد. همین

هیچ معدنی در ایران نیست که برای آغاز فعالیت استخراج و قبل از آن پروانه معدنکاری از محیط‌زیست مجوز نگیرد. طبیعی است از آنجا که استخراج مواد معدنی جز با تخریب محیط‌زیست امکان‌پذیر نیست و حمل بار استخراج شده تا کارخانه‌های فرآوری یا راه‌های مواصلاتی برای صادرات جز از طریق جاده ممکن نمی‌شود چراکه ریل ما برای حمل تمام بارهای معدنی بسیار ناکافی است بنابراین از دید سازمان محیط‌زیست هیچ معدنی نباید مورداستخراج بگیرد. در حالی که معدن مادر تمام صنایع است و بدون مواد معدنی تمام کارخانجات و صنایع مادر تعطیل خواهند شد.

کالاها از خارج به سمت ایران سرازیر می‌شوند و گاهی هم به دلیل تولید ارزان‌تر در داخل، قاچاق کالا از ایران به خارج از ایران رخ می‌دهد. به همین دلیل پرداخت یارانه به بخش تولید سرز از جیب مصرف‌کنندگان خارجی درمی‌آورد.

این اقتصاددان در ادامه افزود: پیشنهاد من این است که دولت به‌جای پرداخت یارانه به تولید، مصرف‌کنندگان واقعی یارانه پرداخت کند

جامعه. وی به عنوان دومین پیشنهاد گفت: دولت به‌جای اینکه دایره مالیات پرداخت‌کنندگان را به کارمندان و واحدهای صنعتی که جا و مکان مشخصی دارند، محدود کند بهتر است از همه فعالیت‌های اقتصادی به ویژه دولتی و واسطه‌گری مالیات بگیرد و چتر مالیاتی خود را گسترده‌تر کند یعنی به سراغ کسانی برود که فرارهای مالیاتی کلان دارند و به‌نظر می‌رسد این برهه زمانی، بهترین موقع برای برقراری نظام جامع مالیاتی است.

خالقی تصریح کرد: با دریافت مالیات توافقی از همه رسته‌های اقتصادی و تولیدی کشور، شفافیت مالیاتی رخ می‌دهد و جلوسوی رانت هم گرفته می‌شود. تنوع چتر مالیاتی به دولت اجازه می‌دهد ضمن تامین هزینه‌های جاری، فشار را از روی بخش تولید به ویژه در مالیات ارزش‌افزوده بردارد و بر مصرف‌کننده نهایی متمرکز شود. منطقی است هیچ کالایی وجود نخواهد داشت که مقصدی به نام مصرف‌کننده نداشته باشد، به این ترتیب امتیاز ارزان بودن کالای قاچاق را از مصرف‌کننده خارجی می‌گیریم.

مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری شرکت مس:

با تولید بالای معدنی بهر احتی تحریم نمی‌شدیم

به‌ویژه در سال ۹۶ به‌دلیل تغییر فناوری کاهش تولید داشتیم. رحمتی تصریح کرد: از دیدگاه من ۹۷ سال جدیدی است و در ۴۰ سال گذشته این سال را باید یک سال ویژه درنظر بگیریم؛ هم برای روند افزایش تولید و هم در حوزه طرح‌های توسعه و بهره‌برداری از طرح‌های اسیدسولفوریک تا پایان سال افزایش تولید چشمگیری خواهیم داشت.

وی میانگین نرخ جهانی در ۱۲ سال گذشته را ۶۸۰۴ دلار اعلام کرد و گفت: نرخ تمام‌شده در مدت یادشده ۲۸۰۰ دلار بوده است. این موضوع نشان می‌دهد که حاشیه سود ناخالص ۱۴۳ درصد بوده است؛ بنابراین اگر بخواهیم از منظر سرمایه‌گذاری و حاشیه سود ناخالص، فلزات اساسی را تقسیم‌بندی کنیم در گروه نخست فلز مس و در گروه دوم فلز روی، نیکل، طلا، نقره و سرب قرار دارد و در گروه سوم فولاد و آلومینیوم خواهد بود.

بعد از فولاد و آلومینیوم به ترتیب با تولید جهانی حدود ۱۶۹۱ و ۶۳۴ میلیون تن، سومین فلز استراتژیک و پرمصرف دنیا به شمار می‌رود.

وی با بیان اینکه رتبه هشتم را در دنیا از نظر ذخایر معدنی داشته و در تولید کاتد ۹ درصد سهم جهانی را داریم تصریح کرد: تاکنون ظرفیت ۴۵۰ هزار تن تولید مس کاتدی در کشور ایجاد شده است و در حوزه صنایع پایین‌دستی ۹۴۰ هزار تن ظرفیت تولید ایجاد شده است ولی ۱۶۰ هزار تن تولید داریم و این نشان می‌دهد که توسعه در حوزه مس متوازن نبوده است.

وی با تأکید بر اینکه در حوزه کنسانتره مس تا پایان سال جاری یک‌میلیون و ۲۰۰ هزار تن تولید می‌کنیم بیان کرد: در تولید کاتد ۴ سال گذشته روند افزایشی داشتیم ولی در ۴ سال گذشته

ماده معدنی مختلف را در سطح کشور به اثبات رسانده و ۱۴ نوع ماده معدنی دیگر نیز در حال اکتشاف است که از این جهت در کمتر کشوری، چنین تنوع مواد معدنی وجود دارد.

از دیدگاه من ۹۷ سال جدیدی است و در طول ۴۰ سال گذشته این سال را باید یکسال ویژه درنظر بگیریم هم برای روند افزایش تولید و هم در حوزه طرح‌های توسعه و با بهره‌برداری از طرح‌های اسیدسولفوریک تا پایان سال افزایش تولید چشمگیری خواهیم داشت.

رحمتی تصریح کرد: بر اساس بررسی‌های انجام شده، ایران روی یک کمربند مهم معدنی قرار گرفته که حداقل در ۱۰ نوع ماده

معدنی به‌عنوان یکی از غنی‌ترین کشورها شناخته شده است. مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت مس خاطر‌نشان کرد: مس با تولید جهانی حدود ۲۲.۹ میلیون تن در سال ۲۰۱۷،

معدن

یکشنبه

- ۱۳ مهر ۱۳۹۷
- ۲۷ محرم ۱۴۴۰
- ۱۷ اکتبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۲۹

یادداشت

دولت موظف به تامین

زیرساخت‌ها در معادن است

فرزاد اسدی

رئیس خانه معدن گیلان



طرح احیای معادن کوچک و متوسط به پیشنهاد خانه معدن ایران مطرح شده است. اگر این طرح عملیاتی شود بسیاری از مشکلات معدنکاران رفع خواهد شد. به نظر من مشکلات معدنکاران را می‌توان به ۲ دسته پیش و پس از معدنکاری تقسیم کرد. مشکلات پیش از بهره‌برداری به‌نبود تعامل مناسب میان دستگاه‌ها و معدنکاران باز می‌گردد. عمده مشکل معدنکاران با سازمان‌های جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور و حفاظت محیط‌زیست است. در حال حاضر روش‌های نوین بهره‌برداری از معادن، امکان توسعه و تعامل این سازمان‌ها و نهاد‌های یادشده را برقرار کرده است. مسئله مهم پس از بهره‌برداری، تلاش برای ایجاد بازار فرآورده‌های معدنی است چراکه باید بازاری وجود داشته‌باشد تا بتوان محصولات معدنی را در آن عرضه کرد اما آنچه در احیای معادن کوچک و متوسط ضروری است بهره‌گیری از تکنولوژی جدید است. موفقیت در این مسیر نیازمند سرمایه‌گذاری قابل توجه است. از این‌رو شرکت‌های بزرگ خصوصی با همراهی دولت باید در این مسیر همراه شوند تا بتوان مشکلات این مسیر را حل کرد. اما بخش خصوصی برای هموار کردن مسیر احیای معادن کوچک و متوسط از دولت انتظاراتی دارد. بخش خصوصی همواره در انجام فعالیت‌های اقتصادی پیشرو بوده است، به‌همین دلیل انتظار می‌رود دولت در اجرای طرح احیای معادن کوچک و متوسط با بخش خصوصی همراهی کند تا سرنوشت این طرح ناامیدکننده نشود و شاهد اجرایی شدن آن باشیم. تا اتفاقی که در معدن نخلک رخ داد در دیگر معادن نیز تکرار شود. این معدن در شرایط نامناسبی بود، از این‌رو امیدوارم آن را در اختیار بخش خصوصی قرار داده‌مم اکنون شاهد رونق فعالیت در این معدن هستیم. معادن نیازمند احیاد در ایران پراکنده هستند، از این‌رو هنوز آمار دقیقی از آنها در دست نداریم. ادامه روند فعالیت یک معدن زمانی توجیه‌پذیر است که از نظر تکنیکی قابلیت بهره‌برداری و استخراج داشته‌باشد و بتواند برای خود بازار ایجاد کند. اما نگاه

مسئولان، بیشتر به احیای معادن فلزی معطوف است، چراکه فرآورده‌های معدنی این محصولات، بازارهای صادراتی خوبی دارند. از این‌رو در اولویت احیا هستند اما لازم است پس از آن به احیای معادن سنگ‌های تزئینی توجه کنیم. سنگ‌های تزئینی، ظرفیت قابل توجهی برای تصاحب بازارهای صادراتی دارند. آنچه مسلم است اینکه احیای معادن کوچک و متوسط برای ایجاد اشتغال و تزییری کال جامعه محلی نیز ایجاد اشتغال می‌کند. با رونق معادن، مشاغل وابسته به آن نیز پیشرفت قابل توجهی می‌کنند. در واقع یک سنگ معدنی برای ۷ شغل مرتبط، کار و فعالیت ایجاد می‌کند. وفق چنین قابلیت‌هایی در معادن وجود دارد باید با تمام‌توان برای احیای معادن متروک تلاش کنیم. بر اساس قانون معدن، دولت موظف به تامین زیرساخت‌ها و شکوفایی فعالیت‌های معدنی است. شمارای از معادن در مناطقی قرار گرفته‌اند که راه دسترسی به آنها وجود ندارد، حتی اگر شرکتی بخواهد از این معادن بهره‌گیرد مدت‌ها درگیر اخذ مجوز ایجاد راه از منابع طبیعی می‌شود. در این حالت خسارت‌هایی که منابع طبیعی برای اخذ مجوز راه باید پرداخت کند، از ارزش معدن بیشتر خواهد شد. اما دولت هنوز خود را متعهد به تامین زیرساخت‌ها در معادن نگرده است.

خبر

ساماندهی مصرف آب در کشاورزی را جدی بگیریم

یک کارشناس آب، گفت: به نظر من تنها راه نجات شهرهای جنوبی ایران، شیرین کردن آب خلیج فارس و دریای عمان است. در حال حاضر انتقال آب حوزه به حوزه به صرفه نیست. به گزارش روزگار معدن، نصرت خوش‌نیاز، با بیان اینکه فرهنگ تولید آب شیرین در ایران فقط به آب‌های سطحی و زیر سطحی منتهی می‌شود، گفت: زمان آن رسیده که منبع آب جدیدی برای خود ایجاد کنیم. برای مدیریت مصرف آب علاوه بر ایجاد فرهنگ اجتماعی، لازم است میزان مصرف آب در بخش کشاورزی را سامان دهیم. این کارشناس حوزه آب با بیان اینکه شیرین‌سازی آب خلیج فارس بسیار پر هزینه است، افزود: بدون تردید مدیریت آب زیرزمینی هزینه کمی دارد، از این‌رو بهتر است در راستای مدیریت آب قدم بگذاریم. وی با بیان اینکه آب شیرین‌شده در بخش‌های کشاورزی، صنعتی و مصارف خانگی قابل استفاده است، خاطر نشان کرد: مصرف آب در صنایع بزرگ همچون نفت و گاز بسیار ناچیز است و می‌توان از آب شیرین شده بهره گرفت.

مدیر عامل آلومینا: معادن بوکسیت شاهرود به محیط‌زیست آسیب وارد نمی‌کنند

زیرسنگاه‌های یوز پلنگ آسیابایی است، به تازگی خیرساز شده است. فعالان محیط‌زیست می‌گویند این معدن روباز، کوه‌های شاهرور را تا ارتفاع ۴۰۰۰ متری زیر چرخ لودرها برده که به گفته آنها اثرات مخربی بر محیط‌زیست دارد.

پیش‌تر رضا اقتدار، معاون دفتر زیرسنگاه‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست، اعلام کرده بود که معادن روباز با توجه به اینکه ماهیت اکوسیستم را دچار تغییر و تحول می‌کنند، اثرات غیر قابل جبرانی بر اکوسیستم می‌گذارند.

این اظهارات اما با واکنش مدیر عامل شرکت آلومینای ایران روبه‌رو

شد. تورج زارع با تاکید بر رعایت تمام ملاحظات زیست محیطی از سوی معدن بوکسیت شاهرور به ایسنا گفت: مقیاس فعالیت این معدن به اندازه‌ای است که تاثیری بر آب، پوشش گیاهی و آلودگی هوا ندارد.

وی افزود: با توجه به اینکه این معدن بخش کوچکی از شهرستان شاهرود است، قابلیت آسیب‌رسانی به محیط‌زیست را ندارد.

به گفته زارع، با توجه به اینکه موقعیت جغرافیایی معدن شاهرور جزو مناطق چهارگانه نبوده است، فعالیت این معدن نیازی به اخذ مجوز از سازمان محیط‌زیست ندارد و به همین دلیل با موافقت اداره منابع طبیعی، در سال ۱۳۹۱ مجوز فعالیت در این معدن صادر شده است.

روزگار معدن گزارش می‌دهد



پایان موازی‌کاری در اکتشاف باتدوین نقشه راه معدن

▲ **سیر آتوش موسوی**

بنا به گفته محمد شریعتمداری، وزیر صنعت، معدن و تجارت، اکتشافات معدنی به یکی از اولویت‌های اصلی این وزارتخانه تبدیل شده است. وی بر این باور است که برای هموار کردن این مسیر نخست باید مقررات معدنی اصلاح شود سپس پهنه‌های غیرفعال پهنه‌های اکتشافی به آنها واگذار شده است گزارش گفته مسئولان این وزارتخانه، دولت با قدرت در این زمینه ورود کرده و تا پایان شهریور امسال حدود ۵۰ پهنه اکتشافی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت به بخش خصوصی و تا ۸ مهر ۲۰۰ مجوز داده دیگر واگذار شد. البته در سال جاری تلاش شده که موازی‌کاری در اکتشاف با تدوین نقشه راه حل شود.

آزادسازی ۵۰ پهنه اکتشافی

اسدالله کشاورز، مدیرکل دفتر امور اکتشافات معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، در گفت‌وگو با روزگار معدن، از آزادسازی ۵۰ پهنه معدنی برای واگذاری محدوده‌های اکتشافی به کشاورز در ادامه بیان کرد: مجوز تمام پهنه‌های اکتشافی واگذار شده که بیش از ۲ سال از واگذاری آنها گذشته باشد، لغو و به دارندگان مجوز چنین پهنه‌هایی از زمان ابلاغ این بخشنامه ۳ ماه مهلت داده شود تا در صورت تمایل، مناطق امیدبخش شناسایی شده را معرفی و نسبت به دریافت پروانه‌های اکتشافی مواد معدنی گروه ۶ اقدام کنند. بنابر این پهنه‌های مشمول این بخشنامه در صورت اقدام نکردن دارندة پهنه، مسترد خواهد شد. وی در توضیح معنی ژئوفیزیک هوایی یا اکتشاف، بیان کرد: ژئوفیزیک هوایی، یکی از روش‌های شناسایی ذخایر معدنی در جهان است. نظر به نوع ماده معدنی مورد اکتشاف (به طور مثال سنگ آهن، اورانیوم یا...) تعاریف مربوط در نحوه اجرای کار، مشخص شده و بر اساس آن اقدامات لازم انجام خواهد شد. این موضوع از مسائل کلان اکتشاف بوده که در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تدریس می‌شود. به گفته مدیرکل دفتر امور اکتشافات معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، در حال حاضر سازمان انرژی اتمی ایران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات

معدنی کشور و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در زمینه ژئوفیزیک هوایی فعالیت می‌کنند. وی درباره چگونگی شناسایی پهنه‌های اکتشافی، گفت: پهنه‌های اکتشافی، بر اساس داده‌های سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت ۳۱ استان و به استناد ظرفیت‌های موجود، مصوب و تعریف می‌شوند. به عبارت دیگر، سازمان‌های یاد شده بر اساس اطلاعات پایه و موجود، نسبت به تعریف زون‌های دارای ظرفیت اقدام می‌کنند.

عمق اکتشاف در ایران کم است

کشاورز در پاسخ به این پرسش که هدف وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره میزان کار اکتشافی چیست، گفت: مراحل ۴ گانه اکتشاف (شناسایی، پیلجویی، اکتشاف مقدماتی و اکتشاف تفصیلی) برای مواد معدنی گروه‌های شش‌گانه متفاوت بوده و نظر به اینکه عمق عملیات حفاری اکتشافی در کشور از سطح استاندارد جهانی پایین‌تر است، هیچگونه اعمال محدودیتی درباره عمق و گسترش عملیات اکتشاف وفق چارچوب‌های مصوب قانونی وجود ندارد. این مقام مسئول درباره اولویت اکتشاف در وزارت صنعت، معدن و تجارت، گفت: ایران در زون‌ها و کمربندهای کانی‌زایی فلزی قرار دارد، عمده تمرکز فعالیت‌های اکتشافی نیز در این بخش تمرکز دارد و بیشترین پهنه‌های اکتشافی در مناطقی که از نظر زمین‌شناسی می‌توانند خاستگاه تشکیل مواد فلزی باشند تعریف شده است. وی در پاسخ به این پرسش که آیا موازی‌کاری در بخش‌های مختلف وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه اکتشاف قابل حل است، بیان کرد: کار اکتشاف در وزارت متبوع از سوی نهاد انجام

می‌شود. دفتر امور اکتشافات معاونت امور معدن و صنایع معدنی علاوه بر نقش حاکمیتی، وظیفه نحوه واگذاری محدوده‌های اکتشافی به اشخاص حقیقی و این حقوقی را بر اساس قانون معدن، ایین‌نامه اجرایی، صدور بخش‌نامه‌های مربوط ... بر عهده دارد. سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور نیز بر اساس رسالت ساختار سازمانی، مسئولیت اجرای اکتشاف مواد معدنی در مقیاس کلان و تولید اطلاعات پایه را بر عهده دارد. مدیرکل دفتر امور اکتشافات معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در پایان بیان کرد: در چند سال گذشته با توجه به ظرفیت‌ها و بودجه

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو)، این بخش نیز با اولویت تامین خوراک واحدهای خود، نسبت به انجام عملیات اکتشاف در مقیاس وسیع اقدام کرده است. از این رو مشاهده می‌شود که هیچگونه موازی‌کاری به صورت بخش‌های مختلف وزارت انجام نشده و در موارد ویژه نیز ارکان نامبرده به‌طور مشترک، نسبت به انجام عملیات

شناسایی ۱۹ پهنه اکتشافی در سازمان زمین‌شناسی

راضیه لک، رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: بنا به دستور محمد شریعتمداری، وزیر صنعت، معدن و تجارت، نقشه‌راه جدید توسعه

لزوم بهره‌گیری معادن زغال سنگ از یارانه دولت



ربیع‌نژاد افزود: در تمام دنیا معادن زغال سنگ از یارانه دولت استفاده می‌کنند و دولت‌ها یمنی آنها را جدی می‌گیرند اما در ایران چنین مسائلی جدی گرفته نمی‌شود. فرض کنید که حادثه زمستان یورت در استان گلستان پیش نمی‌آمد، آن وقت همه حساسیت‌ها و گوشه‌زدهای ما به گونه‌ای دیگر تلقی می‌شد. پس مشکل فرهنگی وجود دارد، البته تبادل نشدن اطلاعات و تجربه‌ها هم مؤثر است.

شاید ما در انتقال مفاهیم با مشکل روبه‌رو هستیم. آنچه روشن است اینکه نرخ تمام شده استخراج مواد معدنی بسیار بالاست و باید در سیاست‌های خود تجدیدنظر کنیم.

مشاور ایمنی سازمان نظام مهندسی معدن با تایید طرح «تجهیز ایمنی معادن زغال‌سنگ»، گفت: این طرح سال گذشته ارائه شد تا برای آن در لایحه بودجه ردیفی تعریف نشود اما سرنوشت آن مشخص نیست و نمی‌دانیم به کجا رسیده است.

به گزارش ایینلا، حسین ربیع‌نژاد، بیان کرد: معادن زغال سنگ، حساس‌ترین معادن کشور هستند زیرا علاوه بر اینکه زیرزمینی هستند گاز نیز در آنها پراکنده است. من در حد فاصل سال‌های ۸۹ تا ۹۵ مدیرعامل معدن البرز شرقی بودم. مطالبی که درباره ایمن‌سازی معادن می‌گویم را در آن سال‌ها به دولت گوشزد کردم و هشدار می‌دادم اگر حادثه‌ای پیش بیاید چه تاثیر منفی بر افکار

برنامه صادرات سیمان مارگون از گمرکات بوشهر و بندر امام خمینی(ره)

مدیرکل امور اقتصادی و دارایی کهگیلویه و بویراحمد گفت: در راستای حل مشکلات و موانع سرمایه‌گذاری در استان از هیچ کوششی دریغ نمی‌کنیم.

به گزارش تسنیم، غضنفر آرام در بازدید از کارخانه سیمان مارگون اظهار کرد: کارخانه سیمان مارگون به عنوان یکی از طرح‌های بزرگ اقتصادی و تولیدی استان، نقش بسیار مهمی در رونق تولید، اشتغال و بهبود فضای کسب و کار دارد. وی با اشاره به اینکه این کارخانه به وسیله جذب سرمایه‌گذاری خارجی و مشارکت عباس فواز، سرمایه‌گذار لبنانی ساخته شده است، عنوان کرد: تولیدات این کارخانه علاوه بر فروش در داخل به وسیله گمرک به سایر کشورها نیز صادر می‌شود. آرام ابراز کرد: صادرات سیمان کارخانه مارگون از گمرک استان، اتفاق بسیار خوب و مهمی بوده و با هماهنگی و برنامه‌ریزی‌های گمرک، صادرات محصول این کارخانه از گمرکات بوشهر و بندر امام خمینی(ره) به خارج از کشور ادامه می‌یابد. وی ادامه داد: پیگیری و هماهنگی لازم برای استفاده موثر از مزایا و فرصت‌های تبصره ۱۸ و ۱۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کل کشور در راستای حمایت از سرمایه‌گذاری و نیز تسهیلات اشتغال‌زایی برای تقویت تولید و اشتغال در این کارخانه انجام شود.

آمار تولید مس، سرب، روی و آلومینیوم

مهم‌ترین چالش‌های فلزات غیر آهنی و آمار تولید مس، سرب، روی، آلومینیوم و طلا اعلام شد. به گزارش بورس نیوز، محمد ابراهام، مدیرعامل شرکت مهندسی بین‌المللی فولاد تکنیک گفت: در زمینه ذخایر طلا ۲۹۴ تن، بوسکیت ۳۵ میلیون تن، مس ۲۲ میلیون تن و سرب و روی ۱۲ میلیون تن ذخایر داریم. همچنین سهم ما از ذخایر بین‌المللی، شامل مس ۳۰ درصد (رتبه هشتم)، سرب و روی ۲۰٫۴ درصد، طلا ۰٫۱ درصد (رتبه دوازدهم)، بوسکیت ۰٫۱ درصد است.

وی ادامه داد: در بخش ارزش تولید، معادن مختلف شامل سنگ آهن ۴۱٫۱ درصد، مس ۲۳ درصد، سرب و روی ۲۴٫۴ درصد، طلا ۵٫۵ درصد و بوسکیت ۵٫۵ درصد سهم را به خود اختصاص داده‌اند و در بخش اشتغال، سنگ آهن ۲۲٫۹ درصد، مس ۱۳٫۱ درصد، سرب و روی ۲۰٫۴ درصد، طلا ۰٫۶ درصد و بوسکیت ۰٫۶ درصد سهم را در اختیار دارند. این مقام مسئول درباره حجم معادن غیر آهنی جهان هم گفت: حجم سنگ بوسکیت ۳۰ میلیارد تن، مس ۲۳۰ میلیون تن، روی ۲۳۰ میلیون تن، سرب ۸۸ میلیون تن و طلا ۵۰ هزار تن است. همچنین حجم تولید جهانی در سال ۲۰۱۷ میلادی، ۵۸ میلیون تن آلومینیوم، ۲۳ میلیون تن مس، ۱۱ میلیون تن سرب و ۳ میلیون تن روی بود.

ابراهام در ادامه افزود: ظرفیت تولید آلومینیوم ۴۲۹ هزار تن است و ۳۳۷ هزار تن تولید می‌شود. در زمینه سرب، ظرفیت ۲۹۶ هزار تن و تولید ۱۲۷ هزار تن، در زمینه روی ظرفیت ۲۲۹ هزار تن و تولید ۱۹۷ هزار تن است. باید بر اساس برنامه ۱۴۰۴ در تولید مس به ۴۵۰ هزار تن، در تولید طلا به ۱۲ تن و در تولید آلومینیوم به ۱۵۰۰ هزار تن دست پیدا کنیم. این در حالی است که برای سرب و روی، چشم‌اندازی برای ۱۴۰۴ تعریف نشده است. وی درباره صادرات و واردات فلزات غیر آهنی هم اعلام کرد: حجم صادرات ایران در سال میلادی گذشته ۱۷۶ هزار تن آلومینیوم، مس ۱۳۶ هزار تن، سرب ۱۱۴ هزار تن و روی ۴۵ هزار تن بود و در زمینه واردات، شاهد ورود ۱۱۵ هزار تن آلومینیوم، ۱۲ هزار تن سرب و ۵ هزار تن مس بودیم.

ابراهام، مهم‌ترین چالش‌های فلزات غیر آهنی را برشمرد و گفت: نبود استراتژی مشخص در هر شاخه، ساختار ناهمگن در بخش دولتی و خصوصی و ضعف حضور بخش خصوصی، دسترسی نداشتن به اطلاعات درست به‌ویژه در واحدهای بخش خصوصی، نبود اطلاعات شفاف در دسترس، بارزهی نامطلوب نسبت به مقیاس، روزآمد نبودن برخی فناوری‌های موجود، تراکم نیروی انسانی و بهره‌وری پایین، کمبود منابع مالی برای توسعه و نوسازی، مشکلات زیرساخت‌ها از جمله آب، برق و حمل‌ونقل از چالش‌های توسعه فلزات غیر آهنی هستند.

به گفته وی، لازم است مطالعه و کارهای میدانی در بخش‌های ذخایر و نتایج اکتشافات، بازارهای داخلی و بین‌المللی، انتخاب بازارهای هدف صادراتی، بررسی زیرساخت‌ها، فناوری‌های نو، شنوهای تامین منابع مالی و جذب سرمایه و تولید محصول بازارش افزوده بالاتر به‌ویژه در صنعت مس، مطالعه و کارهای میدانی انجام شود.

توزیع سیمان رایگان در مناطق زلزله زده با اولویت‌بندی انجام می‌شود



لازم به یادآوری است که زلزله سربل ذهاب در استان کرمانشاه ۲۱ آبان ۹۶ با ۷٫۴ ریشتر اتفاق افتاد و سبب آسیب‌های فراوان به واحدهای ساختمانی شد.

برای توزیع سیمان، شهرستان‌های سربل‌ذهاب، قصرشیرین، ثلاث‌باجانی، دالاهو، ازگله و مناطق نزدیک به کانون زلزله است، افزود: نیاز اکنون واحدهای آسیب‌دیده به سیمان ۱۷۵ هزار تن است که تاکنون ۱۲۵ هزار تن توزیع شده است. رئیس ستاد بازسازی مناطق زلزله‌زده استان کرمانشاه از مردم خواست با استفاده از تسهیلات، به سرعت مصالح مورد نیاز خود را تهیه و کار بازسازی را تکمیل کنند و افزود: با کنسی در توزیع سیمان، اکنون این اقدام با اولویت‌بندی واحدهای احداثی نوع یک انجام می‌شود.

گذشته بین زلزله‌زدگان توزیع می‌شود و برای هر واحد کفایت می‌کند. خواجه‌ای با اشاره به اینکه تعدادی از آهن‌آلات و میلگردها در شماره‌های کوچک تولید نمی‌شوند، گفت: چنانچه بخشی از آهن‌آلات در انبار بنیاد مسکن موجود نباشد، مالکان می‌توانند از عاملان توزیع آهن در منطقه خریداری کنند. وی با بیان اینکه سیمان مورد نیاز واحدها مدتی به دلیل انقباض کامیونداران تامین نشده بود، عنوان کرد: با تلاش مسئولان، مشکل کامیونداران و به دنبال آن تامین سیمان رفع شده است و مشکلی از نظر مصالح ساختمانی وجود ندارد. خواجه‌ای با اشاره به اینکه اولویت نخست

رئیس ستاد بازسازی مناطق زلزله‌زده استان کرمانشاه عنوان کرد: با توجه به کنسی توزیع سیمان، اکنون این اقدام به صورت اولویت‌بندی شده انجام می‌شود. به گزارش تسنیم، رضا خواجه‌ای با اشاره به اینکه برای ساخت هر واحد ۱۰۰ متری به طور میانگین ۷ تن آهن‌آلات مورد نیاز است، اظهار کرد: ۲ تن از این میزان، اتصالات است که خود مالکان به وسیله عاملان منطقه آنها را تهیه می‌کنند. وی در ادامه خاطر نشان کرد: ۵ تن از این میزان مربوط به میلگرد و سایر آهن‌آلات است که از سوی بنیاد مسکن و به نرخ سال



بررسی مشکلات کارخانه‌های تولید آجر سفال از نگاه خبرنگاران روزگار معدن

خام بدم، پخته شدم، سوختم...

یک بلبرینگ ۱۰۰ هزار تومانی یک میلیون و ۸۰۰ هزار تومان شده است. برخی گمان می‌کنند که آجر، تنها با خاک تهیه می‌شود در حالی که ۵۰ نوع وسیله از پیچ ریز تا سایر وسایل مورد نیاز مانند روغن، گریس و باتاقل باید حرکت کنند تا همین خاک رس را بتوان قالب زد و پخت. البته اینها امکاناتی است که وزارت صنعت، معدن و تجارت را به راحتی می‌تواند در اختیار مافرا دهد که البته عمر آجر و سفال به دلیل پخته شدن به ۱۰۰۰ سال هم می‌رسد. به طور گروهی به بالای کوره‌خانه‌ای می‌رویم که به کوره هافمن معروف است. مدیر کارخانه درباره قدمت این کوره‌ها توضیح می‌دهد که آنها را ابتدا یک فرد آلمانی به نام هافمن به ایران آورد، از این رو در ایران به نام هافمن معروف شده‌اند. در این کوره مشعل‌هایی روشن می‌شود که «چاه‌چنیم» را ایجاد می‌کند. چاه‌چنیم در حقیقت نقطه‌ای است که آتش‌ها به هم‌دیگر می‌رسند و وارد کانال مشخصی می‌شوند. دمای کوره‌خانه‌ها هنگام روشن شدن به ۷۰۰ تا ۸۰۰ درجه سانتی‌گراد می‌رسد. روی سقف منقذهایی ایجاد شده که گاز از آنها منتقل می‌شود. آجرها یک روز در حرارت باقی می‌مانند و یک روز به آنها استراحت می‌دهند. در نهایت روز سوم پخت نهایی انجام می‌شود. مرادی همچنین درباره شکل آجرهای سفال عنوان کرد: خلاهایی که در آجرها وجود دارد باعث گرمایش و سرمايش می‌شود و به نوعی صداگیر و عایق هم به‌شمار می‌رود. داخل برخی سفال نیز یک فوم قرار می‌گیرد که صداگیر است. وی ما را به بخش تعمیرات کارخانه می‌برد و می‌گوید: بخش تعمیرات را نیز در داخل کارخانه ایجاد کرده‌ایم تا اگر برای قطعات مشکلی پیش آمد، همین‌جا تعمیر شوند.

در ادامه راه، از مدیرعامل این کارخانه درباره انگیزه کار پرس‌و‌جو می‌کنم. او می‌گوید از همان آغاز جوانی، عاشق کار و تولید بوده و این کارخانه را نیز با زحمات و علاقه ساخته و برای به روز کردن آن، آخرین تجهیزات را از خارج وارد کرده است. وی می‌گوید که فاز نخست این کارخانه را سال ۲۲ و فاز دوم آن را سال ۸۷ ساخته شد. خط دوم آن به‌روزتر است، هرچند این خط را به دلیل به‌صرفه نبودن بازار تعطیل کرده است. وی ادامه می‌دهد که حدود ۱۰۰ نفر در این کارخانه مشغول به کار بوده‌اند که ۴۰ نفر آنها با تعطیل شدن خط دوم بیکار شده‌اند. بیشتر نیروی کار کارخانه، ایرانی و تعداد کمی هم افغانی هستند. وی با اشاره به گران شدن قطعات کارخانه در این چند وقت می‌گوید: تمام قطعه‌های خطوط گران شده‌اند و دیگر تولید به‌صرفه نیست. نرخ

تاکید می‌کند که یکی از مهم‌ترین مشکلات صنف کارخانه‌داران آجر سفال این است که بلوک سیمانی، در حال جایگزین شدن آجر سفالی است، در حالی که بلوک سیمانی به هیچ عنوان نمی‌تواند جایگزین آجر شود و این دوازدهم کیفیت قابل مقایسه نیستند زیرا آجر پخته می‌شود در حالی که بلوک سیمانی به‌طور خام به کار گرفته می‌شود. فقط به دلیل سهولت قالب‌گیری و دستمزد پایین، بلوک سیمانی جایگزین آجر سفال شده و همین جایگزینی، تولید آجر سفال را خوابانده است. منبع‌چی عنوان می‌کند که اگر بلوک بی‌کیفیت را حذف کنند تمام کارخانه‌های آجر رانندازی می‌شوند. در حال حاضر یک ساختمان حدود ۱۰ تا ۱۵ طبقه، ۲ تا ۳ ماهش سفال نیاز دارد در صورتی که تا پیش از این، چنین حجم ساخت‌وسازی به ۳۰ ماشین سفال نیاز داشت. البته بلوک سیمانی از سال ۸۵ با آغاز پروژه‌های مسکن مهر وارد بازار شد، هر چند از ابتدا هم قرار بود از بلوک لیقا استفاده شود نه بلوک‌هایی که در گاو‌داری‌ها می‌زنند که به هیچ عنوان استاندارد نیستند. وی در پاسخ به این پرسش که آیا سازمان نظام مهندسی، بر این امر نظارتی ندارد، گفت: مشکل ما این است که برای نظام مهندسی، ساختمان نظارت مناسبی ندارد. برای مثال به جای سفال سقوف، فوم به بازار آمده و جاهایی که از این فوم‌ها استفاده شده، مردم پس از ۴ سال دچار آسم‌شده‌اند، چرا که فوم‌های یاد شده شیمیایی هستند و سازمان نظام مهندسی بر آنها نظارت چندانی ندارد.

منبع‌چی با اشاره به مشکلات دیگر این صنف عنوان می‌کند که در گیسری تولیدکنندگان این صنف برای تامین قطعات است که در حال حاضر آنها را با بحران روبه‌رو کرده چرا که هم‌اکنون ۵ تا ۶ برابر هزینه‌های تولیدی در چند وقت افزایش یافته اما محصول آجر سفال نرخ چندین سال خود را دارد.

کار گروه تشکیل دهیم
 وی تاکید می‌کند که باید کار گروهی را از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت تشکیل دهیم، در این کار گروه، مشکلات خود را بیان کنیم و بازار ۴۲۰ تومانی قیمت سفارش دهیم تا این صنف قطعات مورد نیاز خود را وارد کند. برخی قطعات تا ۵ برابر گران شده‌اند و به‌صرفه نیست که هزینه‌ها ۵ برابر شوند اما آجر به نرخ ۳ سال پیش بفروشیم، اگر به همین روال پیش برویم کارگاهها تعطیل می‌شوند. دولتمردان مادام‌استغال می‌زنند اما اشتغال جدید نمی‌خواهیم؛ همین که هست را حفظ کنند. رئیس اتحادیه فخران در پاسخ به این پرسش

آجرهای خام، ۳۰ ساعت در خشک‌کن باقی می‌مانند. در خشک‌کن، کانال‌هایی تعبیه شده که حرارت را از زیر به آجرها می‌رسانند. دما از ۲۰ درجه آغاز می‌شود تا به ۷۰ درجه برسد. در حقیقت در این بخش نیم‌اولیه آجر گرفته می‌شود و آجرها خشک می‌شوند. اما در مرحله نهایی پخته شدن، آجرها باید ۷۲ ساعت در کوره پخت شوند تا سفت و تبدیل به آجر شوند. وی تاکید می‌کند که عمر آجر و سفال به دلیل پخته شدن به ۱۰۰۰ سال هم می‌رسد. به طور گروهی به بالای کوره‌خانه‌ای می‌رویم که به کوره هافمن معروف است. مدیر کارخانه درباره قدمت این کوره‌ها توضیح می‌دهد که آنها را ابتدا یک فرد آلمانی به نام هافمن به ایران آورد، از این رو در ایران به نام هافمن معروف شده‌اند. در این کوره مشعل‌هایی روشن می‌شود که «چاه‌چنیم» را ایجاد می‌کند. چاه‌چنیم در حقیقت نقطه‌ای است که آتش‌ها به هم‌دیگر می‌رسند و وارد کانال مشخصی می‌شوند. دمای کوره‌خانه‌ها هنگام روشن شدن به ۷۰۰ تا ۸۰۰ درجه سانتی‌گراد می‌رسد. روی سقف منقذهایی ایجاد شده که گاز از آنها منتقل می‌شود. آجرها یک روز در حرارت باقی می‌مانند و یک روز به آنها استراحت می‌دهند. در نهایت روز سوم پخت نهایی انجام می‌شود. مرادی همچنین درباره شکل آجرهای سفال عنوان کرد: خلاهایی که در آجرها وجود دارد باعث گرمایش و سرمايش می‌شود و به نوعی صداگیر و عایق هم به‌شمار می‌رود. داخل برخی سفال نیز یک فوم قرار می‌گیرد که صداگیر است. وی ما را به بخش تعمیرات کارخانه می‌برد و می‌گوید: بخش تعمیرات را نیز در داخل کارخانه ایجاد کرده‌ایم تا اگر برای قطعات مشکلی پیش آمد، همین‌جا تعمیر شوند.

گره‌های کار
 در ادامه راه، از مدیرعامل این کارخانه درباره انگیزه کار پرس‌و‌جو می‌کنم. او می‌گوید از همان آغاز جوانی، عاشق کار و تولید بوده و این کارخانه را نیز با زحمات و علاقه ساخته و برای به روز کردن آن، آخرین تجهیزات را از خارج وارد کرده است. وی می‌گوید که فاز نخست این کارخانه را سال ۲۲ و فاز دوم آن را سال ۸۷ ساخته شد. خط دوم آن به‌روزتر است، هرچند این خط را به دلیل به‌صرفه نبودن بازار تعطیل کرده است. وی ادامه می‌دهد که حدود ۱۰۰ نفر در این کارخانه مشغول به کار بوده‌اند که ۴۰ نفر آنها با تعطیل شدن خط دوم بیکار شده‌اند. بیشتر نیروی کار کارخانه، ایرانی و تعداد کمی هم افغانی هستند. وی با اشاره به گران شدن قطعات کارخانه در این چند وقت می‌گوید: تمام قطعه‌های خطوط گران شده‌اند و دیگر تولید به‌صرفه نیست. نرخ



مر تفضی منبع‌چی، رئیس اتحادیه فخران

سارا اصغری
 در چند کیلومتری ورامین قرار دارد؛ یک کارخانه آجرپزی سفالی که زمانی برای خودش بررو بیایی داشته و از عراق و کشورهای هم‌جوار نیز در صف خرید چند ماهه آجر قرار می‌گرفته اما این روزها حال و روز خوشی ندارد. از دو خط تولید، یک خط، خوابیده و با نیمی از ظرفیت خود مشغول به کار است. با همت مدیرعاملش، چرخ آن هنوز می‌چرخد تا کوره‌های آن همچنان روزی‌روسان ۶۰ کارگر باقیمانده باشند. همراه با همکاران روزنامه و مجید مرادی، مدیرعامل این کارخانه و مرتضی منبع‌چی، رئیس اتحادیه فخران راهی ورامین می‌شویم تا بازدید از این کارخانه داشته باشیم که در کود این روزهای بازار و افزایش جهش گونه هزینه‌های تولید، کوره‌های آن هنوز خشک‌های خام را پخته می‌کند.

خط تولید آجر سفال چگونه کار می‌کند؟
 با مجید مرادی، مدیر کارخانه همراه می‌شویم. او درباره خطوط کارخانه به ما توضیح می‌دهد که خطوط کارخانه از چند خط تشکیل شده است. ابتدای خط که انتهای کارخانه قرار دارد، خاک رس که با ماسه بادی آمیخته شده است به‌وسیله نوار نقاله وارد بخش نخست آسیاب می‌شود و هنگام آسیاب شدن با مقداری آب مخلوط شده و وارد بخش سیلیو می‌شود. وی در ادامه خاطر نشان می‌کند که البته خاک رس باید با میزان خاصی ماسه بادی مخلوط شود و اگر نسبت آنها بهم بریزد، سبب ترک برداشته شدن آجر می‌شود. به عبارت دیگر باید استاندارد مورد نظر برای استحکام آن در نظر گرفته شود و این موضوع مورد تأیید بخش کنترل کیفیت قرار گیرد. او اضافه می‌کند: پس از سیلیو که در آن، مرحله فرآوری اولیه انجام شده است، مواد وارد خط تولید گل‌ساز می‌شوند و در این مسیر دوباره مقداری آب به خاک اضافه می‌شود که اگر کمتر یا بیشتر از میزان استاندارد باشد، خط به‌طور خودکار می‌ایستد. پس از این مرحله نیز گل آماده قالب‌گیری وارد خط دیگری می‌شود. در این بخش، گل هواگیری و پرس می‌شود که به اصطلاح به آن وکیوم (وکیوم به معنای هوا را از گل گرفتن است) می‌گویند. البته قالب‌های متفاوتی مانند قالب‌های تیفه ۱۰۷ و ۱۵ سانتی‌ساده و فوم‌دار وجود دارد. برای بلوک‌های سقفی نیز قالب جداگانه‌ای وجود دارد. مرادی در ادامه عنوان می‌کند که پس از مرحله قالب‌گیری،



مر تفضی منبع‌چی، رئیس اتحادیه فخران



عکس: آیدآ فریدنی



یکشنبه
 ۱۵ مهر ۱۳۹۷
 ۲۷ محرم ۱۴۴۰
 ۱۷ اکتبر ۲۰۱۸
 سال اول • شماره ۲۹

یادداشت

کار آبی بورس کالا در نرخ گذاری است

محمد مهدی رفیعی

کارشناس بورس



بورس کالا بر اساس یک مکانیسم مشخص و شفاف برنامه‌ریزی شده است تا قیمت‌ها در آن بر مبنای عرضه و تقاضا رقم بخورد اما زمانی که پستی دولت به این بازار باز نشود، برای آن دامنه تعیین کند و این دامنه را نیز بر اساس نظر خودش به پیش ببرد، طبیعی است که مکانیسم بورس کالا بر هم خواهد خورد. از این رو طبیعی است که قیمت‌های بورس کالا نیز واقعی نخواهد بود و نمی‌توان ادعا کرد در بورس کالا کشف نرخ شده است، در حالی که بورس کالا محلی برای کشف نرخ به شمار می‌رود. از سوی دیگر، محدودیت‌هایی که دولت در برابر افراد یا شرکت‌هایی که قرار است وارد بورس شوند، قرار می‌دهد، مکانیسم بورس کالا را زیر سوال می‌برد.

برای مثال چند وقتی است که سامانه بهین باب از سوی دولت راندازی شده و دولت ادعا می‌کند که شرط ورود به بورس کالا، ثبت نام در این سامانه است، در حالی که این شرط گذاری‌ها خارج از اراده بورس است.

نکته اساسی این است که تنها ملاکی که می‌تواند کار آبی و قدرت یک واحد تجاری را نشان دهد، نرخ است. اگر انگیزه خلافی در قیمت گذاری وجود داشته باشد، کسی وارد این بازار نخواهد شد.

بنابراین اگر قیمت‌ها دستکاری شوند، شفافیت بازار از بین می‌رود. البته این نخستین بار نیست که دولت به طور دستوری وارد بورس کالا می‌شود و هر زمان بازار با نوسانات اقتصادی روبه‌رو شده، دولت، ورود و قیمت گذاری کرده و شفافیت را از بین برده است.

خبر

سبحانی از فولاد مبارکه رفت؛ عظیمیان آمد

بهرام سبحانی از سمت مدیرعاملی شرکت فولاد مبارکه استعفا داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، در دوره مدیریت سبحانی، شرکت فولاد مبارکه شاهد توسعه ظرفیت‌سازی و تولید محصول و افزایش سوددهی به سهامداران بود. همچنین توجه به مسئولیت اجتماعی از اقدامات دوره مدیریت سبحانی به شمار می‌آید. شرکت فولاد مبارکه پیش از حضور سبحانی در رأس آن شرکت، از ظرفیت تولید ۷.۴ میلیون تن فولاد برخوردار بود اما هم‌اکنون با رشد ۴۰ درصدی به ۱۰.۳ میلیون تن رسیده است. در همین حال تولید واقعی شرکت نیز با افزایش ۳۸ درصدی همراه شد. راندازی ماشین ریخته‌گری فولاد (شماره ۵)، بهره‌برداری از کارخانه گندله‌سازی سنگان و راندازی توسعه فولادسازی و نورد پیوسته سبا، از جمله اقدامات شاخص دوره مدیریت سبحانی است. از سوی دیگر، حمیدرضا عظیمیان به عنوان عضو هیات مدیره و مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه و تعیین اسلامیان به عنوان رئیس هیات مدیره، تعیین شدند. همچنین محمود اکبری مزرعجه و بهمن عیاریزایی به عنوان اعضای هیات مدیره شرکت فولاد مبارکه منصوب شدند.

مواد اولیه خودرو گران شده است

مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا گفت: تولید پراید متوقف نمی‌شود بلکه عرضه آن به بازارهای داخلی متوقف خواهد شد. به گزارش تسنیم، محسن جهرودی درباره توقف تولید برخی محصولات این گروه صنعتی که استاندادهای اجباری را پاس نمی‌کنند، گفت: ما در نظر داریم به‌زودی با فراهم کردن شرایط لازم، خودروی پراید را از رده خارج کنیم اما این موضوع به معنای توقف تولید خودروی پراید نیست. وی با بیان اینکه تولید پراید یکی از سودآورترین محصولات گروه سایپا در بازارهای صادراتی است، افزود: ما روی هر دستگاه پراید در بازارهای صادراتی بیش از ۳ میلیون تومان سودآوری داریم، بنابراین هرگز این محصولات پرسود را از رده خارج نخواهیم کرد اما عرضه آن در داخل متوقف خواهد شد. جهرودی با ابراز اینکه خودروسازان در پایان فرآیند تولید قرار دارند، گفت: ما مصرف‌کننده فولاد، پلیمر و دیگر مواد اولیه هستیم و وقتی مواد اولیه مثل پلیمر ۵۵ درصد افزایش نرخ می‌یابد، فولاد با ۳۵ درصد افزایش نرخ روبه‌رو می‌شود و همچنین حقوق و دستمزد ۲۰ درصد افزایش می‌یابد، ما نیز متأثر از این افزایش قیمت‌ها خواهیم بود و ناچاریم به دلیل بالا رفتن نرخ تمام‌شده، نرخ فروش محصولاتمان را افزایش دهیم.

ساخت کارخانه‌های اسید سولفوریک با هدف صیانت از محیط زیست

از سال ۸۶ کارخانه اسیدسولفوریک را راه‌اندازی کرده که در این توسعه‌ها، الزامات زیست‌محیطی را دنبال می‌کند گفت: ظرفیت اسیدسولفوریک کشور ۱/۲ میلیون تن است که تنها درصد کمی از آن از سوی شرکت مس تولید می‌شود. از این رو، شرکت مس با هدف صیانت از محیط‌زیست و همچنین استمرار تولید، افزایش تولید اسید را در دستور کار شرکت قرار داده است. مجموع ظرفیت کارخانه جدید اسیدسولفوریک مس سرچشمه و کارخانه قدیم ۸۰۰ هزار تن است.

آهنی تاکید شد، اظهار کرد: در زمینه اسید هم همین موضوع صدق می‌کند و ما نمی‌توانیم به برنامه‌ریزی‌ها و اطلاعاتی که ارائه می‌شود اطمینان کنیم تا بر اساس آن پیش‌بینی کنیم. وی تصریح کرد: به نظر من چیزی که برای مصرف‌کننده در بازار اسیدسولفوریک مورد اهمیت است، اطمینان از استمرار «تامین» است. وقتی این اطمینان وجود داشته باشد، سرمایه‌گذار هم با رغبت بیشتری وارد بازار سرمایه‌گذاری می‌شود. مدیر امور فروش و بازاریابی شرکت مس با تاکید بر اینکه شرکت ملی صنایع مس ایران

تولید فلز مس، ۳۵ درصد در تولید کود و بقیه در سایر صنایع به کار برده می‌شود. وی با بیان اینکه براساس مطالعات میدانی، سالانه ۷۰۰ تا ۷۵۰ هزار تن اسیدسولفوریک در کشور به مصرف می‌رسد گفت: شرکت ملی صنایع مس ایران با بهره‌برداری از طرح‌های اسید سرچشمه و خاتون‌آباد، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان اسیدسولفوریک کشور خواهد شد. سعید با بیان اینکه در این همایش دو روزه به‌طور دائم به پایدار نبودن استراتژی‌های کشور در حوزه فلزات غیر

مدیر فروش و بازاریابی شرکت مس گفت: حدود ۷ درصد اسیدسولفوریک داخل کشور از سوی شرکت صنایع ملی ایران تولید می‌شود و با طرح‌های توسعه کارخانه اسید سرچشمه و خاتون‌آباد، ظرفیت تولید اسید شرکت مس به حدود ۱.۵ میلیون تن می‌رسد. به گزارش مس پرس، شهرام سعید با بیان این مطلب گفت: بیشترین بازار مصرف اسیدسولفوریک در ایران مربوط به کودهای شیمیایی و بخش متالورژی است. ۴۸ درصد اسیدسولفوریک تولیدی کشور در تولید فلز روی، ۷ درصد در



عکس: مهدی کاوه‌ای

کمبود مواد اولیه، داد فعالان صنایع آلومینیومی را درآورد

اولیه را بر عهده دارند. دبیر سندیکای آلومینیوم افزود: شرکت المهدی و هرمزان از ۲ سال پیش هیچ گونه عرضه‌ای در بورس کالا نداشته‌اند. این شرکت از امکانات دولت استفاده می‌کند. چه دلایلی وجود دارد که مواد اولیه مورد نیاز صنایع پایین‌دستی را صادر کند و چرا اجازه می‌دهد مواد اولیه‌ای که مورد نیاز کشور است صادر شود. وی ادامه داد: پس از خصوصی‌سازی سهام شرکت‌ها، به مدت ۴۵ روز هیچ ماده اولیه‌ای عرضه نشد سپس ۶ هزار تن توزیع شد که ۴ هزار تن آن از سوی شرکت ایرالکو، یک هزار تن از سوی ایمیدرو و بابت مطالبات سال‌های ۹۳ شرکت المهدی و یک هزار تن نیز از سوی آلومینای جاجرمد عرضه شد و دوباره عرضه قطع شد. رضایی درباره عرضه نشدن مواد اولیه، دلایل مختلفی را بیان کرد و گفت: این شرکت‌ها اعلام می‌کنند که نرخ تمام شده، بالاست در حالی که این موضوع سندیت ندارد. این شرکت‌ها از امکانات و تجهیزات دولتی استفاده می‌کنند و برای تامین مواد اولیه ۴۰ درصد ارز دولتی در اختیار آنها قرار گرفته است. وی ادامه داد: موضوع دیگری که شرکت‌ها برای توقف توزیع

انبارها روزبه‌روز مشکلات ما بیشتر می‌شود. **ورق آلومینیوم به حد کافی توزیع نمی‌شود**



ابوالفضل رضایی، دبیرسندیکای آلومینیوم درباره مشکلات تولیدکنندگان ظروف آلومینیوم، گفت: از ماه‌های سנת تنظیم بازار درباره روش و میزان عرضه مواد اولیه از سوی شرکت‌های عرضه‌کننده، رعایت نشده و این مسئله موجب افزایش نرخ مواد اولیه در بازار شده است. رضایی در ادامه افزود: بسیاری از واحدهای تولیدی از گردونه تولید خارج شدند و در سرانشیبه تعطیلی قرار گرفتند که با ادامه این روند، شاهد بحران کارگری عظیم در صنعت آلومینیوم خواهیم بود. وی بیان کرد: متأسفانه وزارت صنعت، معدن و تجارت اقدام قابل توجهی در این زمینه انجام نداده است. به گفته وی، اکنون شرکت‌های المهدی، هرمزان و ایرالکو توزیع مواد

وی افزود: به طور میانگین در کارگاه‌های بزرگ ۵۰ نفر و در کارگاه‌های کوچک ۵ نفر مشغول به کار هستند. این فعال اقتصادی توضیح داد: در گذشته، آلومینیوم به صورت ورق وارد کشور می‌شد و تعاونی‌ها سهمیه کارخانه‌ها را بین آنها توزیع می‌کردند اما با گذشت چند سال توزیع از طریق اتحادیه برچیده و به بورس واگذار شد و پس از این بود که شاهد حضور دلالتان و رانت در بازار بودیم. وی اظهار کرد: در ماه‌های اخیر نه تنها نرخ مواد اولیه ۱۵۰ درصد افزایش یافت، بلکه عرضه مواد اولیه در بازار نیز کاهش یافت و دلالتان حاضر نیستند، حتی شمش‌های آلومینیومی که در گذشته ۳ تا ۴ هزار تومان بود را به نرخ ۱۰ تا ۱۵ هزار تومان بفروشند و آنها را در انبارهای خود مخفی کرده‌اند. این تولیدکننده افزود: برخی از این تولیدکنندگان با ادعای ارتباط با نهادها و افراد خاص، آنها را انبار کرده و به دنبال ایجاد حاشیه امن برای خود هستند. وی تاکید کرد: کمبود مواد اولیه، مشکل اصلی ما است و با احتکار شمش‌های آلومینیوم در

گروه معدن
 این روزها تولیدکنندگان ظروف آلومینیوم از احتکار و افزایش ۱۵۰ برابری نرخ شمش‌های آلومینیومی اعتراض دارند؛ مشکلی که دبیر سندیکای آلومینیوم، راه‌حل آن را در توزیع مستمر و مشخص شمش‌ها بین تولیدکنندگان می‌داند. به گزارش ایرنا، ظروف آلومینیومی در گذشته، جزو ظروف اصلی آشپزخانه یا سرو غذا بودند که با گذشت زمان و به بازار آمدن ظروف دیگر، از رونق افتادند اما هنوز هم تولید می‌شوند که علاوه بر استفاده در آشپزخانه‌های خانگی در صنعت نیز کاربرد دارند، هزاران نفر نیز در سراسر کشور در این بخش اشتغال دارند. این روزها که بنگاه‌های تولیدی با مشکل کمبود مواد اولیه روبه‌رو هستند، بسیاری از فعالان این عرصه نیز از نبود مواد اولیه و حضور دلالتان در این بخش خبیر می‌دهند. مهدی هنرکار، یکی از فعالان اقتصادی در حوزه تولید ظروف آلومینیومی گفت: بیش از ۵ هزار کارگاه تولید ظروف آلومینیوم در تهران، شیراز، اصفهان، همدان، مشهد، شهری و دیگر شهرهای کشور فعالیت می‌کنند.

نرخ انواع بلوک سیمانی			
محمول	مشخصات	قیمت (قالبی) - 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

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

ابهامی که در آینده زغال سنگ وجود دارد

بهرام فرزاد
کارشناس زغال سنگ



با توجه به طبیعت بازار انرژی در شرایط حاضر، اقتصاد فعال و قوی آن و وجود نیروهای سیاسی و اقتصادی و محیط زیستی، پیش بینی دقیق برای چند سال آینده زغال سنگ در هاله‌ای از ابهام است. زغال سنگ، یک منبع انرژی با ذخایر کلان در بسیاری از کشورهای جهان به شمار می‌آید و در مقایسه با سایر انرژی‌ها بسیار ارزان است اما متأسفانه مضرات فراوان برای محیط زیست دارد.

استخراج و سوخت زغال سنگ، بزرگ‌ترین عامل شناخته شده تولید گازهای مضر گلخانه‌ای است که بیشتر شامل گاز کربنیک و گاز متان می‌شود. حاصل انتشار این گازها، گرم شدن تدریجی کره زمین و تغییرات آب و هوایی و محیط زیستی است و فعالان محیط زیست برای جلوگیری از گرمایش تدریجی کره زمین که در حال حاضر به مراحل بحرانی نزدیک شده است به طور گسترده به دنبال سازکارهایی هستند که سرعت این روند را کندتر کرده و از وقوع پیامدهای ناگوار زیست محیطی آن جلوگیری کند.

زغال سنگ به دلیل وفور منابع و ارزان بودن نرخ، دارای مصرف بالا در تولید برق در کشورهای مختلف است و حدود ۴۰ درصد از تولید جهانی برق، حاصل سوخت زغال سنگ است. از مهم‌ترین مصارف زغال سنگ، تولید فولاد به وسیله کوره بلند است و مصارف متفرقه آن سهم کوچکی از این آلاینده‌گی را به خود اختصاص می‌دهد. در مجموع، این مصارف، عامل تولید و ارسال ۴۵ درصد از گاز کربنیک وارد شده به جو زمین هستند و این علاوه بر حجم زیاد گاز گلخانه‌ای متان است که هنگام استخراج زغال سنگ آزاد می‌شود. میزان انتشار گاز متان به ازای هر متر مکعب زغال سنگ بسته به کیفیت از ۳ تا ۱۸ متر مکعب است که به جو زمین متصاعد می‌شود. در مجموع، این دو گاز، اصلی‌ترین عامل گرمایش زمین تشخیص داده شده‌اند و خطرات ناشی از آن، آینده مبهمی را برای محیط زیست و ساکنان کره زمین ترسیم می‌کند. آمریکا مصرف داخلی زغال سنگ را با جایگزینی گاز طبیعی و انرژی‌های تجدیدپذیر به‌طور جدی دنبال کرده و با به حداقل رساندن مصرف زغال سنگ برای تولید انرژی تا حد قابل قبولی به نتیجه رسیده، به طوری که تا اواخر سال جاری میلادی ۴۶ نبرگه زغال سنگ در آمریکا تعطیل و حدود ۳۰ میلیون تن از مصرف داخلی زغال سنگ کاسته می‌شود. اروپا نیز بیشترین تلاش خود را برای کم کردن تصاعد گازهای گلخانه‌ای ناشی از مصرف زغال سنگ و تولید برق انجام داده و تا میزان قابل قبولی به نتیجه رسیده اما متأسفانه آسیا و اقیانوسیه در زمینه توسعه نیروگاه‌های زغال سنگ، برنامه‌های بلندمدتی را تدوین کرده‌اند که خطر بزرگی برای محیط زیست به دلیل گرمایش تدریجی کره زمین است. چین و هند مهم‌ترین کشورهای هستند که به دلیل نداشتن منابع انرژی ارزان جایگزین برای تأمین سوخت نیروگاه‌هایشان و فراوانی منابع زغال سنگ در کشورشان در کوتاه‌مدت و میان‌مدت، قادر به تغییر مصرف زغال سنگ نبوده‌اند و این یک حقیقت تلخ برای جهان و ساکنان آن است که متأسفانه به راحتی نمی‌توان این مسیر را برای حفظ محیط زیست جهان تغییر داد و باید در انتظار عواقب نه چندان مطلوب این مصرف غیر قابل جایگزین بود.

بر اساس پیش‌بینی شرکت بریتیش پترولیوم که مصرف انرژی را در سال ۱۴۱۴ خورشیدی (۲۰۳۵ میلادی) نسبت به سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) مطالعه و بررسی کرده، در سال مبدأ، مصرف آسیا و اقیانوسیه ۷۶.۷ درصد مصرف جهانی زغال سنگ بوده و مصارف سایر کشورها در کمترین میزان و بیشتر برای تهیه فولاد بوده است. در سال ۲۰۳۵ میلادی، این درصد برای کشورهای یاد شده بر اساس پیش‌بینی، ۸۷.۲ درصد خواهد بود. در این پیش‌بینی همچنین مصرف زغال سنگ در آفریقا و خاورمیانه روند افزایشی خواهد داشت، در حالی که روند کاهش در آمریکا و اروپا ادامه دارد.

نماینده شرکت کوکبی‌متال ترکیه:

به دنبال همکاری صد در صدی با شرکت مس هستیم



اطمینان دارم که در آینده‌ای نزدیک، گسترش روابط تجاری در زمینه فلزات غیر آهنی بین ایران و ترکیه بیش از آنچه مورد تصور است، محقق می‌شود. نماینده این شرکت ترکی با بیان اینکه روابط فنی و تجاری ایران و ترکیه در سطح مطلوبی قرار دارد، عنوان کرد: با توجه به همکاری اقتصادی بسیاری که در این مدت بین ایران و ترکیه شکل گرفته است، در زمینه فلزات رنگی هم می‌توان روابط تجاری و همکاری‌ها در حوزه‌های فنی

غیر آهنی را بر این صنایع، مثبت ارزیابی و عنوان کرد: با فعالیت و سابقه ۳۷ ساله در زمینه فلزات غیر آهنی و مس، ایمان دارم که این تبادل دیدگاه‌ها و بررسی مسائل متنوع می‌تواند هر چه بیشتر این صنایع را ارتقا داده و متخصصان این حوزه را به یکدیگر نزدیک کند. وی با تأکید بر نقش فعال شرکت ملی صنایع مس ایران در سطح جهانی و خاورمیانه به‌عنوان یک تولیدکننده مهم گفت:

نماینده شرکت کوکبی‌متال (Kocbaymetal) ترکیه گفت: ما به دنبال این هستیم که روابط این شرکت در زمینه فلزات غیر آهنی با شرکت ملی صنایع مس ایران به صد درصد برسد و هر چه بیشتر بازار تقاضا و عرضه موجود در سایه این همکاری همه‌جانبه قرار دهیم. به گزارش مس پرس کومسال تاوس‌پسی، نماینده شرکت کوکبی‌متال ترکیه تأثیر همایش‌های بین‌المللی درباره فلزات

در ادامه افزایش بهای فلزات پایه رخ می‌دهد

پرواز بهای مولیبدن تا ۱۴۰۰ خورشیدی



مس با بازار مولیبدن، می‌توان به اعتصاب کارگری معدن «سیرورده» شرکت آمریکایی «فری‌پورت‌مک‌موران» در پرو اشاره کرد که سبب افت حجم تولید مولیبدن شد.

علاوه بر این، به دلیل اعتصاب گسترده در پرو که در اعتراض به تغییر قوانین کار کارگران معدنی از نسوی وزارت کار این کشور به سود کارفرمایان انجام شده بود، انتظار می‌رفت تولید واحدهای معدنی شرکت‌های آتنامینا، فری‌پورت‌مک‌موران، ساوترن‌کاپر و ام.ام.جی، در فصل سوم از سال گذشته میلادی تحت تأثیر قرار گیرد.

همچنین با وجود اعتصاب کارگران پرویی، شرکت ساوترن‌کاپر حدود ۳ ماه پیش در بیانیه‌ای به کارگروه تنظیم بازار پرو اعلام کرد که با وجود اعتصاب کارگران، فعالیت واحدهای معدنی این شرکت دست‌نخورش کاهش یا توقف نشده است.

وزارت انرژی و صنایع معدنی پرو نیز در گزارشی اعلام کرد که تولید مولیبدن از بخش معدن در ۱۰ ماه ابتدای سال گذشته میلادی، شاهد رشد ۸ درصدی نسبت به دوره مشابه از سال ۲۰۱۶ میلادی بود.

گفتنی است که شرکت انگلومارمیکن، عرضه مولیبدن معدنی خود را در جریان توسعه پروژه معدن مس-مولیبدن «کولادوکو» در پرو تسریع بخشیده و این اتفاق به یقین موجب افزایش حجم تولید مولیبدن این واحد معدنی در چند سال پیش رو خواهد شد.

این در حالی است که این کشور آسیایی، بزرگ‌ترین تولیدکننده مولیبدن در جهان به‌شمار می‌رود و سهم حدود ۳۷ درصدی از تولید جهانی این فلز صنعتی را به خود اختصاص داده است.

گفتنی است حدود نیمی از مولیبدن استخراج شده در جهان، محصول جانی معادن مس است و از این رو وقفه‌های تولیدی در معادن مس، تأثیر مستقیمی بر بازار اکسید مولیبدن دارند.

در زمینه ارتباط مستقیم توقف تولید معدنی

به دلیل اعتصاب گسترده در پرو که در اعتراض به تغییر قوانین کار کارگران معدنی از سوی وزارت کار این کشور به سود کارفرمایان انجام شده بود، انتظار می‌رفت تولید واحدهای معدنی شرکت‌های آتنامینا، فری‌پورت‌مک‌موران، ساوترن‌کاپر و ام.ام.جی، در فصل سوم از سال گذشته میلادی تحت تأثیر قرار گیرد

این کالا در سال گذشته میلادی کمی بیش از یک ماه از آن سپری شده، کمک خواهد کرد.

بر اساس این بررسی‌ها در فصل نخست سال جاری میلادی، برخی معادن تولیدکننده مولیبدن در چین، به دلیل آغاز سال نو و جشن سنتی فانوس، تولید خود را متوقف کردند. از طرفی راه‌اندازی دوباره برخی واحدهای معدنی که با افت نرخ مولیبدن و حاشیه سود به ورطه تعطیلی کشیده شده بودند نیز با تأخیر روبه‌رو شد و سرانجام در فصل دوم سال گذشته میلادی، این معادن فعالیت خود را از سر گرفتند که موجب افت نرخ فرمولیبدن در بازار جهانی شد.

همچنین در ژوئیه (نیمه تیر تا نیمه مرداد) بازرسی‌های زیست‌محیطی از معادن فعال و تجهیزات کارخانه‌ای، موجب توقف تولید برخی از واحدهای تولیدکننده مولیبدن در چین شد.

این در حالی است که این کشور آسیایی، بزرگ‌ترین تولیدکننده مولیبدن در جهان به‌شمار می‌رود و سهم حدود ۳۷ درصدی از تولید جهانی این فلز صنعتی را به خود اختصاص داده است.

گفتنی است حدود نیمی از مولیبدن استخراج شده در جهان، محصول جانی معادن مس است و از این رو وقفه‌های تولیدی در معادن مس، تأثیر مستقیمی بر بازار اکسید مولیبدن دارند.

در زمینه ارتباط مستقیم توقف تولید معدنی

ثمن رحیمی‌راد

بررسی عرضه مولیبدن از ابتدای سال جاری میلادی در دی و تأثیر میزان عرضه آن بر بهای جهانی این فلز صنعتی، کمک زیادی به ارزیابی عوامل بنیادی و به دنبال آن نوسان نرخ مولیبدن در سال‌های پیش رو خواهد کرد. انتظار می‌رود که بازار این فلز در ۴ سال آینده، نیز همانند بیشتر فلزات پایه مانند مس و نیکل، صعود چشمگیری را تجربه کند و همچنین بهای مولیبدن در سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱ میلادی (۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ خورشیدی) به طور متوسط سالانه ۳ درصد رشد کند.

به گزارش روزگار معدن به نقل از مثال‌نیوز، ارزیابی تحلیلگران حکایت از این دارد که سال گذشته میلادی، بهای مولیبدن با افزایش نسبی همراه بود و پیش‌بینی می‌شود این سیر صعودی در سال آینده میلادی هم ادامه پیدا کند.

در دی ۱۳۹۵ همزمان با پایان یافتن سال ۲۰۱۶ میلادی، بهای اکسید مولیبدن در بازار جهانی ۶.۷ دلار در هر پوند برابر ۱۴ هزار و ۷۷۰ دلار بر تن بود در حالی که اواسط اکتبر ۲۰۱۷ (اواخر مهر ۱۳۹۶) به ۸.۶۵ دلار بر پوند برابر ۱۹ هزار و ۷۰ دلار بر تن رسید. این رقم تا اواسط ماه دسامبر همان سال (اواخر آذر ۱۳۹۶) افت دوباره را تجربه کرد و به ۷.۲۶ دلار بر پوند برابر ۱۶ هزار دلار بر تن کاهش پیدا کرد. همچنین بهای این محصول در بازار در بهار گذشته، رشد شدیدی را تجربه کرد سپس اواسط تابستان با تعدیل نسبی به ۱۶ هزار دلار بر تن رسید و تاکنون در همین



پیش‌بینی افزایش نرخ طلای جهانی



از ۰.۱ درصد افت کرد و به ۹۵.۶۹ واحد رسید. با این حال برای کل هفته ۰.۶ درصد رشد نشان داد.

روند افزایش قیمت‌ها در هفته جاری، نظر مثبتی داشت و روند صعودی محدودی برای دلار پیش‌بینی کرد زیرا بازارها پیش از این، تحکیم سیاست پولی آمریکا را به حساب آورده‌اند. وی در ادامه افزود: بازار در پایین‌تر از ۱۲۰۰ دلار کف نرخ پیدا کرده و تلاش می‌کند به نرخ بالاتری صعود کند. دانیل پاولونیس، کارگزار کالا در شرکت «آر جی او فیوچرز» نیز اظهار کرد طلا ممکن است به نرخ بالاتری صعود کند زیرا گزارش اشتغال سپتامبر آمریکا پایین‌تر از حد مطلوب بود و نشان داد اقتصاد آمریکا تنها ۱۳۴ هزار شغل ایجاد کرده است. آمار یادشده ممکن است ارزش دلار را اندکی زیر فشار منفی قرار دهد و بازده اوراق خزانه آمریکا را کاهش دهد. شاخص دلار آمریکا روز جمعه کمتر

برای هفته گذشته، ۶۵ درصد از کارشناسان وال‌استریت افزایش نرخ طلا را پیش‌بینی کرده بودند در حالی که سرمایه‌گذاران درباره روند نرخ طلا به اکثریت نرسیدند. در معاملات روز جمعه بازار آمریکا، هر اونس طلا برای تحویل در دسامبر (دی) ۴ دلار یا ۰.۳ درصد افزایش پیدا کرد و در ۱۲۰۵۶۰ دلار بسته شد. نرخ طلا برای کل هفته گذشته ۰.۸ درصد افزایش نشان داد. آدریان دی، مدیر عامل شرکت مدیریت دارایی آدریان دی به کیتکونیز گفت: نرخ طلا احتمالاً بالاتر می‌رود اما روند پرتلاطمی را در هفته‌های آینده پیش رو خواهد داشت. شون لاسک، مدیر معاملات شرکت «والش تریدینگ» درباره

در نظرسنجی طلای هفتگی کیتکونیز، کارشناسان وال‌استریت و سرمایه‌گذاران، افزایش نرخ طلا در هفته جاری را پیش‌بینی کردند. به گزارش ایسنا، در نظرسنجی کیتکونیز از کارشناسان وال‌استریت ۱۶ نفر شرکت کردند که از میان آنها ۹ نفر یا ۵۶ درصد افزایش نرخ طلا و ۲ نفر یا ۱۳ درصد کاهش نرخ طلا در هفته جاری را پیش‌بینی کردند در حالی که ۵ نفر یا ۳۱ درصد نظری نداشتند. در نظرسنجی آنلاین کیتکونیز از سرمایه‌گذاران ۵۹۳ نفر شرکت کردند که از میان آنها، ۳۰۲ نفر یا ۵۱ درصد افزایش نرخ طلا و ۱۹۶ نفر یا ۳۳ درصد کاهش نرخ این فلز زرد را پیش‌بینی کردند در حالی که ۹۵ نفر یا ۱۶ درصد نظری نسبت به روند نرخ طلا نداشتند.

«تانزانیت» جواهری گران‌تر از الماس



تانزانیت هزاران بار کمیاب‌تر از الماس است. این جواهر گرانبها را می‌توان در افریقا و دامنه کوه کلیمانجارو پیدا کرد. این سنگ گرانبها تا پیش از دهه ۱۹۶۰ میلادی (۱۳۳۹ خورشیدی) کشف نشده بود که با این تفاسیر، می‌توان آن را سنگی جدید و نو در بازار جواهرسازی قلمداد کرد. جواهرشناسی تیفانی با عرضه این سنگ به بازار، موجب محبوبیت بسیار زیاد آن پس از یاقوت کبود شد. تانزانیت دارای رنگ ارغوانی آبی است که بسته به شدت رنگ، گاهی در قالب آبی کمرنگ و گاهی نیز به صورت ارغوانی تیره یافت می‌شود. هر چه رنگ سنگ تانزانیت درخشان‌تر باشد، ارزش آن نیز بیشتر خواهد بود. آبی رنگ بودن این سنگ به دلیل وجود عنصر وانادیم در آن است که اگر به مدت ۳۰ دقیقه در معرض گرما قرار گیرد، تیره‌تر هم خواهد شد. روی بیشتر تانزانیت‌های موجود در بازار، پردازش‌هایی انجام شده است. با توجه به کمیاب بودن تانزانیت، گفته می‌شود که معدن این سنگ پس از ۲۰ تا ۳۰ سال به کلی خالی خواهد شد. ارزش هر قیراط این سنگ ارزشمند، ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ دلار است.

حکایت تانزانیت در تانزانیا

اما این جواهر گرانبها، حکایت غریبی در تانزانیا دارد. این کشور آفریقایی جزو مناطقی است که ذخایر این سنگ بسیار قیمتی را در خود جای داده اما کمبود دانش و مهارت کافی، مانع بهره‌برداری درست از ذخایر این جواهر محبوب است. حکایت تانزانیت در تانزانیا همچون حکایت یاقوت، لعل و زمرد در افغانستان است، نه به این معنا که تانزانیا نیز رنج جنگ‌زدگی بر تن دارد، اما به هر حال یک منبع مشترک بر سر راه بهره‌برداری از ذخایر غنی و گوناگون معدنی دو کشور قرار گرفته که توسعه‌یافتگی نام دارد. توسعه‌یافتگی افغانستان و تانزانیا، امکان بهره‌برداری درست از منابع معدنی آنها را دشوار کرده است. استخراج و درآمدزایی از این منابع، بیشتر به‌طور غیرقانونی انجام می‌شود که در نتیجه، معایب آن بر مزایایش می‌چرید. استخراج این جواهر بیشتر غیرقانونی است، از این‌رو احتمال اینکه خطراتی را متوجه جان برداشت‌کنندگان کند، زیاد است. به محیط‌زیست نیز آسیب جدی وارد می‌کند.

آشنایی با تانزانیت

تانزانیت، کریستالی است که به دلیل ویژگی آرتنگ بودن خود، بسیار مورد توجه است. این سنگ، بسته به زاویه چرخش کریستال‌های درونش، رنگ‌های آبی کبود، ارغوانی و کبود را به نمایش می‌گذارد. همچنین زمانی که نور مستقیم به آن تابانده شود، تنوع رنگی را نشان می‌دهد. رنگ آبی تانزانیت زمانی به وجود می‌آید که آن را زیر نور مهتابی قرار دهیم. زمانی که تراش نخورده باشد، به رنگ قهوه‌ای متمایل به قرمز است و با استفاده از روش گرمادهی می‌توان رنگ آبی را از این نوع سنگ استخراج کرد. نام سنگ تانزانیت را گروه جواهری تیفانی با توجه به مکان کشف این گوهر، روی آن نهادند. در سال ۲۰۰۲ میلادی (۱۳۸۱ خورشیدی) سازمان تجاری سنگ قیمتی آمریکا، تانزانیت را به عنوان سنگ ماه تولد دسامبر (آذر و دی) انتخاب کرد. این انتخاب، نخستین تغییر در جدول سنگ‌های ماه تولد از سال ۱۹۱۲ میلادی (۱۲۹۱ خورشیدی) به شمار می‌رفت. تانزانیت سنگی است که به ۲ دلیل به مراقبت نیاز دارد و این دو دلیل عبارتند از حساس بودن به شوک حرارتی و قابلیت شکنندگی این گوهر. برخی اوقات، تغییر دمایی بین چراغ زیر صفحه شناسایی گوهر و سردی شیشه‌ای که گوهر را روی آن می‌گذاریم، سبب می‌شود ترک‌های موجود در تانزانیت بیشتر شود. به همین دلیل خاصیت ضربه‌پذیری بالایی ندارد. به‌دلیل حساسیت بالا، نیازمند مراقب ویژه است و در آویزها و گوشواره‌ها کاربرد دارد.

ارزش سنگ تانزانیت

ارزش بازار فروش تانزانیت در سراسر جهان چیزی حدود ۵۰ میلیون دلار آمریکا است اما دریاچه‌های این فرصت به سرعت در حال بسته شدن است زیرا احتمال جریان سرمایه‌گذاری‌های کوتاه‌مدت و بهره‌وری از این منابع کمیاب به دلیل عمر کوتاه معدن، کم است. در این زمینه، نیاز به مشارکت فعال دولت تانزانیا برای اجرای موفقیت‌آمیز پروژه‌ها و اصلاحات گسترده صنعتی است و تا به حال دولت تانزانیا فعالیت‌های چشمگیری در این زمینه نداشته است.

رکود در ۵۰ درصد معدن سنگ لاشه کرمانشاه

کرده، در مقاطعی بدون کار کارشناسی، شاهد واگذاری معدن به افراد غیرمتخصص بودیم و افرادی که رشته‌های غیرمرتبط داشتند نیز به این عرصه وارد شدند. وی تاکید کرد: معضل دیگر، انجام ندادن اقدامات فنی و مهندسی و نمونه‌برداری‌های دقیق از معدن پیش از استخراج است. کارگر معتقد است، این کار باعث می‌شود که کیفیت سنگ لاشه، ارزیابی کافی نشود زیرا برخی از این سنگ لاشه‌ها به درد مواد اولیه سازه‌های بتنی نمی‌خورند و نتیجه آن، تولید مصالح بی‌کیفیت است.

وی معتقد است، ارسال سنگ لاشه به سایر نقاط کشور هم به دلیل هزینه بالای حمل‌ونقل آن چندان مقرون به صرفه نیست و عمده معدن، تمرکز خود را بر پوشش بازار داخل استان قرار داده‌اند. به گفته کارگر، در شرایط کنونی که ساخت‌وساز در مناطق زلزله‌زده و نیاز به مصالح ساختمانی زیاد شده، وضعیت تولید معدن کمی بهتر است اما حتی این رونق هم باعث فعال شدن معدن سنگ لاشه راکد نشده است. رئیس انجمن تولیدکنندگان شن و ماسه کرمانشاه، ورود افراد غیرمتخصص به حوزه معدن سنگ لاشه را از دیگر مشکلات برشمرد و یادآوری

داشته باشند، اکنون میزان برداشت آنها ۲۵ تا ۳۰ هزار تن است. مسئول انجمن تولیدکنندگان شن و ماسه کرمانشاه درباره میزان ذخایر معدن سنگ لاشه کرمانشاه نیز یادآوری کرد: هر کدام از این معدن، ذخیره نزدیک به ۱.۵ تا ۲ میلیون مترمربع سنگ لاشه را دارند. نایب رئیس خانه معدن استان کرمانشاه، مهم‌ترین مشکل کنونی معدن سنگ لاشه را تعادل نداشتن عرضه و تقاضا دانست و تاکید کرد: میزان عرضه این معدن از تولید آنها بسیار بیشتر است و همین ۵۰ معدن فعلی که زیر ظرفیت هم کار می‌کنند می‌توانند نیازهای استان را به طور کامل پوشش دهند.

نایب رئیس خانه معدن کرمانشاه با انتقاد از واگذاری‌های غیراصولی معدن «سنگ لاشه» در سال‌های گذشته، گفت: ۵۰ درصد معدن سنگ لاشه کرمانشاه راکد هستند. به گزارش ایسنا، محمدرضا کارگر با اشاره به وضعیت معدن سنگ لاشه این استان، اظهار کرد: تعداد معدنی که در این حوزه پروانه بهره‌برداری دارند ۱۰۷ مورد است اما از این تعداد فقط ۵۰ معدن سنگ لاشه فعالیت می‌کنند و بقیه راکد هستند. وی ادامه داد: همین ۵۰ معدن سنگ لاشه نیز با کمتر از نصف ظرفیت کار می‌کنند و اگر مجوز برداشت سالانه تا حدود ۱۰۰ هزار تن را

معدنکاران، راضی از واگذاری اختیارات شورای عالی معدن به استان‌ها



وی در ادامه بیان کرد: پروانه استخراج از معدن را سازمان صنعت، معدن و تجارت هر استان صادر می‌کند اما همان‌گونه که می‌دانید استخراج معدن، بسیار دشوار است و در بسیاری موارد، معدنداران با سازمان حفاظت محیط‌زیست و سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری به مشکل برمی‌خورند چراکه کار معدن با تخریب، عجین و همراه است.

به گفته علمدار، نحوه استخراج معدن در ایران باید با فناوری روز همراه باشد تا کمترین آسیب به طبیعت وارد نشود. متأسفانه بسیاری از معدن در ایران با روش‌های قدیمی استخراج می‌شوند و همین مسئله در بسیاری موارد ادامه فعالیت معدنکاران را با دشواری همراه کرده است. این فعال اقتصادی با بیان اینکه وظایف این شور، رفع مشکلات پیش روی معدنداران استان است، خاطر نشان کرد: فعالیت معدنی در استان یزد بسیار دشوار است چراکه این استان به‌عنوان یک شهر تاریخی ثبت جهانی شده است و هر اقدامی که منجر به تخریب محیط‌زیست شود، به‌شدت با مخالفت روبرو می‌شود.

این فعال اقتصادی در پایان با بیان اینکه وظیفه شورای استانی معدن، تسهیل کار معدنکاران است، اظهار کرد: به نظر من، معدنکاران باید با فناوری روز عجین شوند تا میزان تخریبی که به محیط‌زیست وارد می‌کنند، کاهش یابد.

سخن پایانی

کارشناسان و فعالان حوزه معدن بر این باورند که مصوبه واگذاری اختیارات شورای عالی معدن به استان‌ها به سود فعالان این حوزه تمام خواهد شد زیرا در زمان کمتری به مشکلات معدنداران رسیدگی می‌شود.

جعفر سرقینی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز در این باره می‌گوید: به نظر من آنچه از خروجی این شورا قابل انتظار است، تسهیل امور مردم، ارائه برنامه‌های بلندمدت در این صنعت و رونق بیشتر صنایع معدنی است.

اختیار شورای عالی معدن به استان‌ها بسیاری از مشکلات معدنداران در زمان کوتاهی حل می‌شود. اسودی در ادامه، با اشاره به برخی ایرادهای این مصوبه، گفت: بدون تردید هر مصوبه‌ای دارای کمی و کاستی‌هایی است اما از دید من، مهم‌ترین خلل قانونی آن نداشتن حق رای معدنکاران در شورای معدن استانی است.

به گفته وی، ترکیب اعضای شورای معدن استانی عبارت است از استاندار به‌عنوان رئیس شورا (غیرقابل تفویض)، معاون امور عمرانی استاندار، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت (دبیر شورا)، رئیس سازمان استان، رئیس اتاق بازرگانی، صنایع و معدن و کشاورزی استان (بدون حق رای)، رئیس اتاق تعاون استان (بدون حق رای) و یک نفر از قضات با معرفی رئیس قوه قضاییه (بدون حق رای).

اسودی در ادامه، مهم‌ترین وظایف این شورا را با ذکر مثالی توضیح داد و افزود: هر معدنکار در هنگام دریافت پروانه کار مشخص می‌کند که چه میزان از آن معدن را اکتشاف خواهد کرد اما ممکن است به هر دلیلی همچون بیماری نتواند آن میزان را استخراج کند. در این زمان شورای استان معدن به مشکلات معدنکاران رسیدگی می‌کند.

به عبارت ساده می‌توان گفت: وظیفه اصلی شورای معدن استان‌ها سامان دادن به کارهای معدنکاران استانی است.

همراهی فناوری با استخراج معدن

مهدی علمدار، یکی از معدنداران استان یزد در گفت‌وگو با روزگار معدن درباره مصوبه واگذاری اختیارات شورای عالی معدن به استان‌ها، بیان کرد: من موافق اجرای این مصوبه هستم زیرا کارشناسان و مسئولان هر استان، بهتر از هر شخصی دیگری می‌توانند با توجه به اقلیم جغرافیایی آنجا نظر کارشناسی خود را اعلام کنند.

و تجارت، بخشی از اختیارات خود را به شورای استانی معدن واگذار می‌کند. وی در ادامه با بیان اینکه ممکن است استان‌ها در تفسیر قانون با شبهه‌هایی روبرو شوند، افزود: این امکان برای معدنداران استانی وجود دارد که در صورت رویارویی با مشکل، اعتراض خود را به شورای عالی معدن گزارش دهند تا این نهاد، مرجع رسیدگی به مشکلات آنها شود.

پهرامن با اشاره به موثر بودن شورای استانی معدن، بیان کرد: این مصوبه، این امکان را برای معدنکاران استانی ایجاد کرده که پرونده‌ها در همان استان‌ها بررسی شوند و این مهم باعث خواهد شد روند بررسی مشکلات معدنکاران استانی با سرعت بیشتری همراه شود. رئیس خانه معدن درباره مهم‌ترین ایرادی که بخش خصوصی به واگذاری اختیارات شورای عالی معدن به استان‌ها وارد می‌کند، اظهار کرد: بخش خصوصی، جایگاه چندان در شورای استانی معدن ندارد در حالی که در شورای عالی معدن، یک نماینده از نظام مهندسی، اتاق بازرگانی و خانه معدن وجود دارد و آنها صاحب حق رای هستند.

به گفته این فعال اقتصادی، اگر مسئولان در استان‌ها نگاه تعاملی داشته باشند شاهد اثرات مثبت اجرایی شدن این مصوبه خواهیم بود.

معدن‌اران حق رای ندارند

پهروز اسودی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان در گفت‌وگو با روزگار معدن، در این زمینه بیان کرد: پیش از اجرای این مصوبه، معدنکاران استانی برای حل مشکلات خود به شورای عالی معدن مراجعه می‌کردند.

همین مسئله باعث می‌شد که روند رسیدگی به مشکلات آنها زمانبر شود اما هم‌اکنون با تفویض

سیر آتوش موسوی ظرفیت بالای معدن در اشتغالزایی و رونق توسعه اقتصادی بر کسی پوشیده نیست. از این رو مسئولان، شرایطی را ایجاد کردند که روند فعالیت معدنداران در استان‌ها تسهیل شود. یکی از اقدامات مهم در این راستا، واگذاری اختیارات شورای عالی معدن به استان‌هاست.

بر اساس ماده ۴۳ قانون برنامه ششم توسعه، شورای معدن استان‌ها موظف است در چارچوب قوانین و مصوبه‌های شورای عالی معدن، ضمن نظارت بر استخراج ماده معدنی شناسایی شده، هرگونه فروش و واگذاری پروانه پیش از بهره‌برداری با رعایت ملاحظات زیست‌محیطی و کمترین تخریب منابع طبیعی، اقدامات لازم را برای تسهیل، تسریع و ایجاد صنایع پایین‌دستی انجام دهد.

حالا این پرسش مطرح است که آیا از دید کارشناسان و فعالان حوزه معدن، این مصوبه می‌تواند مشکلات پیش روی معدنکاران را برطرف کند تا آنها با آسودگی بیشتر به فعالیت خود ادامه دهند؟

رئیس خانه معدن ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن، درباره مصوبه واگذاری اختیارات شورای عالی معدن به استان‌ها، گفت: بر اساس ماده ۴۳ برنامه ششم توسعه، دولت مکلف است به منظور حمایت، توسعه و ارتقای جایگاه بخش معدن و صنایع معدنی در اقتصاد ملی، شورای معدن در هر استان را تشکیل دهد. بر اساس این قانون، بخشی از وظایف شورای عالی معدن، به شورای استانی واگذار می‌شود.

محمدرضا پهرامن در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: تمام مصوبه‌های شورای عالی معدن پس از تایید شخص وزیر قابل اجراست اما با تصویب این مصوبه، وزیر صنعت، معدن



یکشنبه ۱۵ مهر ۱۳۹۷ • ۲۷ محرم ۱۴۴۰ • ۱۴ اکتبر ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۲۹
صاحب امتیاز: همکاران: سارا اسفندی - شمس رحیمی-راد موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر سردبیر: محبوه ناطق
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرحانی - پلاک ۷۴ تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۵ سازمان آکپه‌ها: ۳-۴۰۳۳۲۲۲۳۳ 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

خبر

افریقای جنوبی همچنان پیشرو در صنعت فروآلیاژ



جنوب قاره آفریقا ذخایر معدنی مختلفی دارد که تمام آنها قابل استخراج هستند. هزینه‌های پایین انرژی و دستمزد کم نیروی کار در آفریقای جنوبی سبب شده تا واردات محصولات مختلف از این کشور با وجود هزینه‌های حمل بالا به دلیل مسافت، همچنان صرفه اقتصادی داشته باشد. فروآلیاژها، از محصولات مهم فرآوری برخی از مواد معدنی هستند که صنعت آن در آفریقای جنوبی به خوبی توسعه یافته است.

به گزارش اخبار فلزات، سال ۱۳۹۲ خورشیدی (۲۰۱۳ میلادی) برای صنعت فروآلیاژ آفریقای جنوبی، سرشار از موفقیت بود. در این سال صادرات فروآلیاژ از آفریقای جنوبی به بیشینه چند سال گذشته رسید و به یکی از مهم‌ترین صنایع آزر او برای این کشور تبدیل شد. آفریقای جنوبی توانست به یکی از بزرگ‌ترین صادرکنندگان فرومگننگز تبدیل شود و ضمن حفظ جایگاه خود، موجبات ساخت کارخانه‌های متعدد در زمینه گسترش و توسعه این محصول را فراهم آورد.

اوج صادرات فرومگننگز آفریقای جنوبی را باید در سال ۲۰۱۳ میلادی دانست. در این سال بیش از ۶۰۰ هزار تن انواع فرومگننگز به سایر کشورها صادر شد که بیش از ۱۸۰ هزار تن آن، به آمریکا اختصاص داشت. میزان صادرات فرومگننگز دارای بیش از ۲ درصد کربن، از آفریقای جنوبی به ایالات متحده آمریکا تنها در یک سال، از ۴۸ هزار تن در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) به ۸۵ هزار تن در سال ۱۳۹۶ خورشیدی (۲۰۱۷ میلادی) رسید که در نوع خود یک رکورد به شمار می‌آید.

آمریکا بزرگ‌ترین مقصد صادرات فرومگننگز آفریقای جنوبی به‌شمار می‌رود؛ به نحوی که میزان صادرات فرومگننگز دارای کمتر از ۲ درصد کربن نیز در دوره مشابه یاد شده با افزایش ۱۶ هزار تن همراه بوده است. کشورهای هلند، سوئد و آلمان نیز از دیگر مقاصد بزرگ فرومگننگز آفریقای جنوبی به‌شمار می‌روند.

صادرات فرومگننگز آفریقای جنوبی در ۵ سال گذشته همواره با روند کاهشی همراه بوده تا جایی که در سال گذشته میلادی به یک‌سوم میزان خود نسبت به سال ۲۰۱۳ کاهش یافت، در حالی که کشور آسیای شرقی مازنی توانست در یک سال میزان صادرات فرومگننگز خود را ۱۰ برابر افزایش دهد که در نوع خود رکورد به شمار می‌آید.

از دیگر کشورهای موفق در حوزه فرومگننگز می‌توان به هند اشاره کرد که با مدیریت درست و استفاده بجا از ذخایر خود توانسته است جایگاه بالایی در این صنعت پیدا کند و در سال‌های گذشته آن را حفظ کند. ایران از رتبه مناسبی در صادرات فرومگننگز برخوردار نبوده و با تامین نیازهای داخلی، سعی در قطع وابستگی به واردات این محصول دارد.

اخبار کوتاه

● صادرات سنگ آهن ایران در شهریورماه، با ۱۷ درصد رشد همراه شد و هند مقصد ۵۰ هزار تن سنگ آهن کنسانتزه ایران در این ماه بود. بر اساس آمار منتشر شده منابع استیل مینت، ایران در شهریور (۲۳ اوت تا ۲۲ سپتامبر) یک میلیون و ۹۰ هزار تن سنگ آهن در قالب محموله‌های فله صادر کرد. صادرات در سپتامبر با ۱۷ درصد رشد نسبت به ماه گذشته همراه بود. صادرات سنگ آهن ایران در اوت ۹۳۰ هزار تن بود. همچنین این گزارش می‌افزاید صادرات سنگ آهن ایران در سپتامبر امسال نسبت به سپتامبر سال گذشته ۴۶ درصد افت داشت چون صادرات سپتامبر بیشتر از ۲ میلیون تن بود. در بین ماه‌های آوریل تا سپتامبر ۲۰۱۸ (نیمه فروردین تا نیمه مهر ۱۳۹۷) صادرات افت چشمگیری داشت و به ۶ میلیون و ۴۸۰ هزار تن رسید. در مدت مشابه سال گذشته، ایران ۱۰ میلیون و ۱۵۰ هزار تن سنگ آهن صادر کرد که ۳۶ درصد بیشتر از سال جاری بود. بررسی‌ها نشان می‌دهد هند در سپتامبر امسال ۵۰ هزار تن سنگ آهن کنسانتزه از ایران وارد کرد. سنگ آهن صادر شده برای تولید گندله به منظور بهره‌گیری در واحدهای فولادسازی در جنوب هند، مصرف و مورد فرآوری قرار گرفته است. چین همچنان بزرگ‌ترین واردکننده سنگ آهن ایران است که سپتامبر امسال ۸۷۰ هزار تن سنگ آهن وارد کرد. این کشور سهم ۸۰ درصدی از کل صادرات ایران را به خود اختصاص داده است. افزایش هزینه‌های حمل دریایی در پی محدود شدن خطوط حمل‌ونقل میان دو کشور که از آثار تحریم است، محدودیت‌هایی را در صادرات سنگ آهن ایران ایجاد کرده است. ۲۰ درصد بقیه صادرات ایران در سپتامبر به امارات، مالزی، هند و سریلانکا بوده است. صادرات به امارات ۷۰ هزار تن، مالزی ۳۰ هزار تن، هند ۵۰ هزار تن و سریلانکا ۲۰ هزار تن بوده است.

● نرخ سنگ آهن در پی آغاز تعطیلات طولانی مدت و یک هفته‌ای چین بر خلاف پیش‌بینی‌های گذشته کاهش نیافت. به این ترتیب، پلنتی بهای شاخص سنگ آهن ۶۲ درصد برای روز سه‌شنبه ۱۰ مهر (۲ اکتبر) را با ۱۰ سنت افزایش نسبت به جمعه، ۶۹ دلار و ۶۰ سنت برای تحویل در بندر شمالی چین اعلام کرد. با وجود فعالیت نداشتن بازار، در میان تاجران تمایلات رو به رشد قیمتی وجود دارد و پیش‌بینی می‌شود نرخ سنگ آهن با عیار متوسط در محدوده ۶۰ تا ۶۲ درصد برای ادامه ماه جاری میلادی تقویت شود. علاوه بر این، بسیاری از تاجران پیش‌بینی کرده‌اند که تقاضا برای سنگ آهن کنسانتزه و گندله نیز پس از تعطیلات ملی چین به روند افزایشی گذشته باز گردد چراکه فولادسازان پیش از فصل زمستان اقدام به ذخیره‌سازی خواهند کرد.

منبع: کانال کیوان جعفری طهرانی

صنایع امریکایی؛ بازنده اصلی جنگ تجاری



نظرسنجی نشان می‌دهد بیشتر از ۸۰۵ درصد از فعالان بازار، تحلیلگران و مردم پسر این باورند که در جنگ تجاری چین و آمریکا، شرکت‌های امریکایی، بسیار بیشتر از شرکت‌های چینی متحمل ضرر و زیان خواهند شد.

به گزارش ایسنا، به نقل از سی‌ان‌بی‌سی، پس از آنکه رئیس‌جمهوری آمریکا، به بهانه حمایت از محصولات امریکایی و تولید داخلی این کشور، دستور اعمال تعرفه واردات کالاهای خارجی اعم از محصولات چینی را داد، اندکی پس از شروع این جنگ تجاری، اعلام کرد واشنگتن تعرفه ۱۰ درصدی جدیدی را بر واردات کالاهای چینی به ارزش ۲۰۰ میلیارد دلار وضع می‌کند که این تعرفه‌ها از ۲ مهر (۲۴ سپتامبر) آغاز شد، اما انتظار می‌رود این تعرفه‌ها در ۱۱ ادی (یکم ژانویه ۲۰۱۹) به ۲۵ درصد افزایش یابد که در اصل آغازی برای شعله‌افروزی تنش‌های سیاسی و تجاری پکن و واشنگتن تلقی می‌شود.

با توجه به آنکه بسیاری از شرکت‌ها و غول‌های فناوری امریکایی در چین کارخانه داشته یا با بسیاری از شرکت‌های چینی برای تولید و تامین قطعات مورد نیازشان قرارداد همکاری دارند، افزایش تعرفه وارداتی که سران این دو کشور برای همدیگر وضع کرده‌اند، می‌تواند پیامدهای منفی و مخربی برای اقتصاد آمریکا و چین داشته باشد.

شرکت‌های امریکایی بسیاری که در حوزه‌های فناوری و خودروسازی فعالیت می‌کنند، بارها به دولت آمریکا هشدار داده‌اند که با اعمال و اجرای قانون افزایش تعرفه‌های وارداتی، متحمل ضرر و زیان بسیار گسترده‌ای خواهند شد. از مهم‌ترین شرکت‌هایی که درباره آسیب‌پذیری بالای کاربران و شرکت‌های امریکایی به دولت آمریکا هشدار داده بود، می‌توان به اپل و فورد اشاره کرد.

تنش‌های تجاری چین و آمریکا در مارس (نیمه اسفند تا نیمه فروردین) سال جاری میلادی پس از آن افزایش یافت که ترامپ تعرفه‌های وارداتی را بر فولاد و آلومینیوم اعمال کرد. از آن زمان تاکنون واشنگتن و پکن چندین دور تعرفه‌های تلافی‌جویانه علیه یکدیگر وضع کردند؛ به‌طوری که رابزنی‌های تجاری دو جانبه تاکنون در متوقف کردن این جنگ تجاری ناامده بوم بوده است.

دولت آمریکا در تازه‌ترین حرکت در جنگ تجاری با پکن، در حال اعمال تعرفه‌های تازه بر کالاهایی به ارزش ۲۰۰ میلیارد دلار از این کشور است. حالا تازه‌ترین تحقیقات و نظرسنجی‌ها نشان می‌دهد تحلیلگران بازار، عموماً مردم و شرکت‌های فعال در صنایع مختلف بر این باورند که صنایع فناوری و خودروسازی امریکایی بیشتر از همتایان چینی خود متحمل ضرر و زیان خواهند شد چراکه به منظور کاهش هزینه‌های تمام شده و نهایی، به

ساخت کارخانه‌هایی در خاک چین اقدام کرده بودند اما با توجه به قوانین وضع شده جدید، این کار دیگر از لحاظ صرفه اقتصادی توجیه نخواهد داشت و در صورت ادامه این روند، آنها با مشکلات جدی روبرو خواهند شد. به عنوان مثال، قانسون افزایش تعرفه واردات محصولات چینی به ایالات متحده آمریکا، شرکت فورد را مجبور به لغو برنامه‌های پیشین خود برای واردات خودروی فورد فوکوس اکتیو (Focus Active) از خط تولید چین کرده

است. این خودروساز امریکایی اوایل سال جاری میلادی تصمیم گرفت برخی از مدل‌های تولیدی خود را از خط تولید خارج کند. حالا به نظر می‌رسد که تلاش‌های این شرکت برای کاهش هزینه‌های نهایی و تمام شده تولید خودرو در آمریکا، با اعمال قانون افزایش تعرفه واردات دولت ترامپ نقش بر آب شده، چراکه به گفته جیمز هکت، مدیرعامل شرکت فورد، این خودروساز امریکایی یک میلیارد دلار سود عملیاتی خود را تحت تاثیر این قانون از دست خواهد داد و این امر بار دیگر اثبات می‌کند که دستور دونالد ترامپ و شعله‌افروزی‌های وی در جنگ تجاری چین و ایالات متحده آمریکا، بیشتر به ضرر شرکت‌های امریکایی تمام خواهد شد.

استخراج زغال قهوه‌ای، راز کثیف یونان



استخراج لیگنیت یا زغال قهوه‌ای در یونان صنعت مهمی به شمار می‌آید. این کشور به همراه آلمان، لهستان و جمهوری چک، یک سوم از کل زغال قهوه‌ای جهان را تولید می‌کند اما این صنعت برای ساکنان روستاهای مناطق استخراجی در منطقه مقدونیه غربی یونان، پیامدهای ناخوشایندی بسیاری در پی داشته است؛ پیامدهایی از جمله جابه‌جایی اجباری محل سکونت تا مشکلات مربوط به سلامتی. این تصاویر روزنامه گاردین از این مناطق گرفته و ۳ فروردین ۱۳۹۷ (۲۳ مارس ۲۰۱۸) بر وب‌سایت خود منتشر کرده است.

