

روزگار معدن



معدن، روح اشتغال را در مناطق محروم می‌دمند

صفحه ۳



ساکنان جنوب غرب اروپا، شاکی از استخراج اورانیوم

صفحه ۶

در چهارمین کنفرانس بین‌المللی استیل پرایس مطرح شد

ارتقای سه پله‌ای فولاد ایران در جهان

International Steelprice Conference
Steel & Raw Materials
Market Forces and Technology Transition

سه شنبه، ۱۰ مهرماه ۱۳۹۷، تهران
Tehran, Tuesday, 2 October 2018

عکس: آیدآ فریدی

یادداشت‌ها

ظرفیت ضایعات معدنی برای ایجاد اشتغال



صفحه ۲

چرا هزینه بیشتر برابر با بهره‌وری بیشتر است؟



صفحه ۶

گزارش‌ها

هیچ فسادى در واگذاری «المهدی» اتفاق نیفتاده است

صفحه ۲

خودنمایی سازه‌های بتنی در مبلمان شهری

صفحه ۲

رونق معدن غیر فلزی در ایلام

صفحه ۷

احتمال افزایش دوباره نرخ کبالت

صفحه ۸

اولین نمایشگاه بین‌المللی زنجیره تامین فولاد ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته

SIMEX 2019

۲۵ الی ۲۸ دیماه ۱۳۹۷
۱۰ صبح الی ۵ بعد از ظهر
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان
ستاد برگزاری:
۰۳۴ - ۳۲۲۴۳۵۹۱۰-۱۱
۰۳۴ - ۳۲۲۴۴۵۹۰۸

سازمان صنعت فولاد ایران
سازمان صنایع معدنی و صنایع وابسته
سازمان صنایع فولاد ایران
سازمان صنایع فولاد ایران
سازمان صنایع فولاد ایران

با ما سبک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

گسترش

پایگاه خبری

WWW.GOSTARESH.NEWS

مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان:

معدن سنگ آهن سنگان جزو

۱۰ معدن بزرگ جهان می‌شود



مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان گفت: با انجام عملیات خاکی جدید، این معدن جزو ۱۰ معدن بزرگ جهان می‌شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مرتضی هاشم‌پور با بیان این مطلب اظهار کرد: سال ۹۸ به ۴۰ میلیون تن سنگ نیاز داریم که برای استخراج این میزان کانسنگ، باید ۱۲۰ میلیون تن باطله‌برداری شود.

وی افزود: از سال آینده به بعد، ۱۶۰ میلیون تن عملیات خاکی در این منطقه انجام خواهد شد که بزرگ‌ترین عملیات خاکی در ایران است. این میزان عملیات خاکی، معدن سنگان را به یکی از ۱۰ معدن بزرگ جهان تبدیل می‌کند. در حال حاضر بیشترین رکورد عملیات خاکی جهان ۱۰۰ میلیون تن است.

مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان بیان کرد: بیش از یک میلیارد تن ذخیره قطعی معدنی در منطقه سنگان وجود دارد که قابل استخراج است.

ذخیره زمین‌شناسی این منطقه، ۱.۵ میلیارد تن در کشور است که رتبه نخست را در کشور به خود اختصاص داده است. وی افزود: تاکنون ۳۰۰ هزار متر عملیات اکتشافی در معدن انجام شده است. در یک مرحله، تا عمق ۱۲۰۰ متر اکتشاف انجام شده است که عمیق‌ترین اکتشاف در حوزه سنگ آهن در تاریخ معدنی ایران به شمار می‌رود.

رشد تولید پتاس

خور و بیابانک

در ۶ ماه نخست ۹۷

علی علوی نایب، مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک گفت: این مجتمع در ۶ ماه نخست امسال، ۸۴۲۸ تن پتاس تولید کرد در حالی که این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۴۴۷۹ تن بود.

به گزارش ایمپاسکو، وی در ادامه افزود: مجتمع پتاس خور و بیابانک برای سال ۹۷، تولید ۱۹ هزار تن را در برنامه دارد در حالی که در سال گذشته برنامه تولید مجتمع بر مبنای ۱۵ هزار تن بوده است.

مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک خاطر نشان کرد: شاهد پیشرفت ۴۴.۴ درصدی نسبت به برنامه تولید در ۶ ماه نخست امسال بوده‌ایم. علوی تصریح کرد: سال گذشته ۲۹.۹ درصد پیشرفت نسبت به برنامه تولید در ۶ ماه نخست سال داشتیم.

معاون سازمان محیط زیست:

ماجرای معدن بوکسیت

شاهوار را پیگیری می‌کنیم

حمید ظهراپی، معاون محیط طبیعی سازمان حفاظت محیط زیست گفت: بهره‌برداری از معدن بوکسیت شاهوار در شهرستان شاهورد بدون هماهنگی با سازمان حفاظت محیط زیست و فاقد مطالعات مدیریت محیط زیستی است و ما با فعالیت این معدن به شکل فعلی مخالفیم.

به گزارش ایسنا، فعالیت معدنی شرکت بهره‌بردار این معدن، خارج از مناطق چهارگانه تحت حفاظت محیط زیست و در اراضی ملی استان سمنان قرار گرفته است.

مجوز فعالیت آن نیز از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان صادر شده است.

رئیس انجمن طلا، جواهر، نقره و سنگ‌های قیمتی خراسان رضوی گفت: وضعیت خرید و فروش طلا و جواهر به طور تقریبی جانمایی، از معدن بوکسیت شاهوار در محیط زیست سمنان بوده که به محض اطلاع از فعالیت معدن، حفاظت محیط زیست استان، مخالفت صریح خود را با آن اعلام کرد و در مکاتبات متعددی، صدمه‌ها و پیامدهای تخریبی فعالیت معدن را به دستگاه‌های مسئول و نظارتی استان گزارش کرد.

از آنجا که این روند به نتیجه مطلوب نرسید، از طریق شورای عالی معادن در حال پیگیری هستیم تا بهره‌بردار این معدن مکلف به رعایت ملاحظات زیست محیطی شود.

۵ شرکت برتر صادرکننده معدن و صنایع معدنی ایران در ۵ ماه ۱۳۹۷

۵۰ شرکت برتر صادرکننده معدن و صنایع معدنی ایران در

۵ ماه ۱۳۹۷ (بر اساس کارت بازرگانی) معرفی شدند.

۱- فولاد خوزستان با ۴۶۳ میلیون دلار

۲- شرکت ملی مس با ۳۰۹میلیارد دلار

۳- فولاد مبارکه با ۲۴۵میلیارد دلار

۴- ذوب آهن با ۲۰۳میلیارد دلار جایگاه اول تا چهارم را بین این ۵۰ شرکت برتر به دست آورده‌اند.

به گزارش بورس‌نیوز، همچنین در ۵ ماه نخست سال ۱۳۹۷ نسبت صادرات به تولید شرکت‌های بزرگ فولادساز ایرانی

محقق شد.

در بررسی جزئیات نسبت صادرات به تولید شرکت‌های بزرگ فولادساز ایران، در ۵ ماه ابتدای سال ۹۷، فولاد کاوه جنوب با تولید ۳۲۸۰۲۹ تن و صادرات ۳۴۵ هزار تن توانست به نسبت ۸۳ درصدی تولید به صادرات دست پیدا کند.

در همین حال، نسبت صادرات به تولید کارخانه فولاد خوزستان ۷۰ درصد بود که از این رقم ۱۵۹۲۷۰۲ تن سهم تولید و ۱۱۱۰۴۶۶ تن سهم صادرات این شرکت فولادسازی بود.

شرکت فولاد هرمزگان نیز در مدت زمانی مشابه توانست

با تولید ۶۲۵۰۳۳ تن و صادرات ۲۷۳۵۴۹ تن سهم صادراتی خود نسبت به تولید را به ۶۰ درصد برساند.

از دیگر شرکت‌های فولادسازی می‌توان به ذوب آهن با تولید ۹۴۲۸۲۷ تن و صادرات ۴۶۳۰۷۶ تن در مدت ۵ ماه اشاره کرد. فولاد آلیاژی نیز در این میان سهم ۱۹ درصدی صادرات محصولات نسبت به تولید را دارد. در عین حال فولاد مبارکه

اصفهان با سهم ۱۸ درصد، ۳۳۱۹۹۲۵ تن تولید و ۶۰۲۰۷۵ تن صادرات از دیگر شرکت‌های فولادسازی بزرگ ایران است.

رتبه	نام شرکت	تولید (تن)	صادرات (تن)	نسبت صادرات به تولید (%)
۱	فولاد خوزستان	۴۶۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۴.۵
۲	شرکت ملی مس	۳۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰
۳	فولاد مبارکه	۲۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰
۴	ذوب آهن	۲۰۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰
۵	فولاد آلیاژی	۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰
۶	فولاد خراسان	۱۵۹,۲۷۰,۰۰۰	۱۱۱,۰۴۶,۰۰۰	۷۰
۷	فولاد خراسان	۱۵۹,۲۷۰,۰۰۰	۱۱۱,۰۴۶,۰۰۰	۷۰
۸	فولاد خراسان	۱۵۹,۲۷۰,۰۰۰	۱۱۱,۰۴۶,۰۰۰	۷۰
۹	فولاد خراسان	۱۵۹,۲۷۰,۰۰۰	۱۱۱,۰۴۶,۰۰۰	۷۰
۱۰	فولاد خراسان	۱۵۹,۲۷۰,۰۰۰	۱۱۱,۰۴۶,۰۰۰	۷۰

همچنین فولاد آکسین با تولید ۳۰۷۷۵۹ تن و صادرات ۱۳۳۴۰۰ تن، سهم ۴ درصدی از نسبت صادرات به تولید را بدست آورد.

معاون سازمان خصوصی سازی با اشاره به رأی قطعی هیات داوری تاکید کرد:

هیچ فسادی در واگذاری «المهدی» اتفاق نیفتاده است



مجموعه آلمینیوم المهدی وجود نداشته و ندارد، با این جمله که باید پرونده واگذاری یاد شده را بست، تصریح کرد: هر شخصی که نسبت به واگذاری مجتمع المهدی اعتراضی دارد، از عناد با واگذاری‌ها سخن می‌گوید زیرا هیات واگذاری و نهادهای نظارتی، این واگذاری را تأیید کرده‌اند. وی گفت: سازمان خصوصی سازی به عنوان یک دستگاه اجرای به وظایف خریدار واقف بوده و هیچ کسی مطلع تر و آگاه‌تر از سازمان خصوصی سازی برای واگذاری‌ها وجود ندارد، بنابراین نیاز به دلسوزی بی‌منطق از سوی اشخاص نیست.

خانی از حاشیه‌ها و انتقادهای پس از واگذاری‌ها به بخش خصوصی واقعی، انتقاد کرد و افزود: چنانچه واگذاری‌ها به نهادهای شبه دولتی یا نهادهای نظامی و خصوصی انجام شود، این موج اعتراض‌ها وجود نخواهد داشت. این مقام مسئول درباره اظهارات مختلف از جمله شائبه اسناد مالکیت زمین‌های کشت و صنعت دشت مغان و ادعای دادستان اردبیل مبنی بر دخیل بودن مسئولان سازمان

افزود: اشخاصی که مدعی شفافیت و عدالت هستند، چگونه جسارت تمکین نکردن از قانون را با زیر پا گذاشتن رای هیات داوری به‌دست آورده‌اند و این موضوع از کجا نشأت می‌گیرد؟ خانی با طرح این پرسش که تمکین نکردن از قانون را اشخاص مدعی شفافیت و عدالت از کجا به‌دست می‌آورند، افزود: اگر قرار بر تکرار دائمی اغراض شخصی عده‌ای باشد، سنگ روی سنگ بند نخواهد شد. بنابراین تکرار اتهامی که فرجام آن یک‌بار با رای قطعی هیات داوری اعلام شده، با شک و تردید روبه‌رو است. معاون برنامه‌ریزی، توسعه منابع و امور پشتیبانی سازمان خصوصی سازی، پیگیری منافع شخصی و گروهی از سوی به گفته وی اشخاصی که از آرای قانونی تمکین نمی‌کنند را مورد اشاره قرار داد و گفت: شاید انگیزه چنین اشخاصی، بافتن کلاه‌های نمذ واگذاری‌هایی است که در پیشینه این افراد امکان ظهور و بروز داشته است. خانی درباره فرآیند برخورد سازمان خصوصی سازی با اشخاصی که از آرای قانونی تمکین نمی‌کنند، توضیح داد و گفت: این اشخاص باید از طریق مراجع ذیصلاح اقدام به جبران خسارت کنند. وی افزود: این اشخاص باید از طریق مراجع ذیصلاح اقدام به جبران خسارت کنند.

معاون سازمان خصوصی سازی در واگذاری پرداخت نکند، تصمیم‌هایی که بر اساس قرارداد باید اتخاذ شود، در متن قرارداد یا در شیه‌نامه‌های واگذاری دیده شده است. سازمان خصوصی سازی بر اساس وظایف اساسنامه‌های خود از فرآیند واگذاری‌ها صیانت کرده و تمام‌قد در برابر هر نهاد و سازمان یا شخصی که مشمول جریان ضرر و زیان دولت بوده، آسیب‌ناهنده است. این مقام مسئول با بیان اینکه لازم نیست، اشخاص یا نمایندگانی وظیفه سازمان خصوصی سازی را به متولیان آن یاد بدهند، گفت: عده‌ای «فضولتا» می‌خواهند حرف‌هایی بر زبان برانند که منجر به زیان دولت شود. وی ادامه داد: سازمان خصوصی سازی از هر شخص، نهاد و مسئولی نسبت به فرآیند واگذاری‌ها آگاه‌تر نبوده و از آن صیانت می‌کند و رفتار سلبی یا فحش‌ری و حتی همراه با رفت، نسبت به اقساط عقب افتاده خریداران را مورد سنجش قرار می‌دهد. بنابراین لزومی به بررسی یا جستجوی اطلاعات نهانی سازمان خصوصی سازی نیست. خانی با بیان اینکه هیچ شبهه‌ای در فرآیند واگذاری

طلا خرید و فروش نمی‌شود

وجود آورد. مرعی درباره سیاست‌های دولت برای کوتاه کردن دست دلالان از بازار تصریح کرد: این سیاست‌ها نه تنها درست نیست بلکه به نوعی خارج کردن مشکل از محل اصلی و درگیر کردن مردم با مسائل جانبی است، چون فعالیت دلالان در برابر حجم معاملاتی که در کشور انجام می‌شود، بسیار ناچیز است. وی افزود: دولت باید از فعالیت دلالان در بازار کسر کند. ۲۰ درصد اقتصاد کشور در اختیار بخش خصوصی و ۸۰ درصد آن در اختیار دولت، رانت‌ها و انحصارها بوده که باعث نوسان در بازار شده است، نه دلالانی که تمام سرمایه آنها در برابر دلارهای دولتی ارزش چندانی ندارد. البته این موضوع به معنای تأیید کار دلالان نیست. دلال‌بازی‌ها چه کوچک و چه کلان، باید تعطیل شود. اساس به وجود آمدن دلالان، تعطیلی صرافی‌ها و کار سیستماتیک در دولت است.

به وسیله رانت و انحصار است؛ نه وجوهی که در اختیار عموم مردم قرار دارد. رئیس انجمن طلا، جواهر، نقره و سنگ‌های قیمتی خراسان رضوی اظهار کرد: نوسانات دلار را به راحتی نمی‌توان کنترل کرد. ابتدا باید رانت، انحصار و نفوذ افراد با پول‌های انباشته شده که در بدنه اقتصاد قرار دارند را مهار کرد. البته جدا کردن آن، کاری مشکل است. وی درباره نظارت و دخالت دولت در عرصه اقتصاد خاطر نشان کرد: ما از ابتدا راه را اشتباه رفتیم چون دخالت دولت در تمام امور درست نیست. وظیفه دولت، نظارت، کنترل و تسهیل‌گری است اما اکنون دولت از وظیفه خود خارج شده و هر کاری را در انحصار و دخالت خود قرار داده که سبب شده بار تمام مسئولیت‌ها به دوش دولت انداخته شود. دولت باید از انحصارگری خارج شود و فضای باز برای رقابت‌های آزاد در طولانی مدت به

است و هر چه میزان ارزش ریال در مقابل دلار افت کند، نرخ طلا نیز به همان نسبت افزایش خواهد یافت. وی بیان کرد: کشور ما زیاد با ونزوئلا مقایسه می‌شود. در آن کشور، قیمت‌ها به شدت افزایش پیدا کرده و ارزش پول ونزوئلا به طور تقریبی به صفر رسیده اما وضعیت کشور ما این‌گونه نیست. ما به نقطه شکست‌ناهی رسیده‌ایم و باید منتظر باشیم و ببینیم که دولت در این راستا چه برنامه‌ای خواهد داشت. مرعی درباره نوسانات دلار گفت: آنچه در زمینه اصلاح نوسانات دلار مشکل ایجاد می‌کند، پول‌های سرگردانی است که در دست مردم نبوده و باید تفکیک شود. در اقتصاد سالم، معیار تعیین قیمت، عرضه و تقاضاست اما اقتصاد ما سالم نبوده و حجم نقدینگی نیز در دست عموم نیست یعنی در مکان‌های ویژه‌ای ذخیره شده است. آنچه با سیاست‌های دولت مقابله می‌کند، وجوه انباشته شده

رئیس انجمن طلا، جواهر، نقره و سنگ‌های قیمتی خراسان رضوی گفت: وضعیت خرید و فروش طلا و جواهر به طور تقریبی جانمایی، در حال حاضر همکاران ما بیکار هستند چون وضعیت بازار مناسب نبوده و این شرایط قابل قبول نیست. شهرام مرعی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: نرخ طلا نوسان ندارد بلکه تابع نرخ دلار است. در بعد جهانی نیز کمی تنزیل نرخ داریم اما در ایران قیمت‌ها تابع نوسانات دلار و ریال است. وی تصریح کرد: ریزش ارزش ریال نسبت به دلار باعث شده که نرخ طلا به پیروی از دلار افزایش پیدا کند. واقعیت این نیست که طلا با دلار افزایش نرخ دارد بلکه ارزش ریال افت کرده است. رئیس انجمن طلا، جواهر، نقره و سنگ‌های قیمتی خراسان رضوی اضافه کرد: بخشی از این اتفاق تابع سیاست‌های نادرست اقتصادی و برنامه‌ریزی اشتباه

ظرفیت ضایعات معدنی برای ایجاد اشتغال

احمد شریفی

دبیر انجمن سنگ ایران



در ایران ۲ هزار پروانه بهره‌برداری سنگ‌های تزئینی صادر شده که در حال حاضر هزار واحد آن تعطیل است. همانگونه که می‌دانیم بیشتر معادن کشور در نقاط محروم و روستایی مستقر هستند. از این‌رو این ظرفیت را دارند که بتوانند برای تعداد قابل توجهی از نیروهای انسانی، ایجاد اشتغال کنند اما مشکلات پیش روی معدنکاران باعث شد که هر روز شاهد تعطیلی تعدادی از معادن کشور باشیم. بدون تردید با تعطیل شدن این معادن، تعداد شاغلان در مناطق روستایی نیز کاهش پیدا می‌کند. عمده مشکلاتی که این روزها معدنکاران با آن دست و پنجه نرم می‌کنند نبود بازار و ناکافی بودن نقدینگی است. علاوه بر این، اخذ عوارض دولتی بالا از معدنکاران برای فعالان این بخش ایجاد مشکل کرده است. از این‌رو تعدادی از معدنکاران نتوانستند در عمل خود را با شرایط وقف بدهند و ناچار به توقف فعالیت خود شدند. یکی دیگر از مشکلاتی که معدنکاران با آن روبه‌رو هستند نبود ماشین‌آلات و تجهیزات روز است اما اگر دولت خواستار رفع مشکل اشتغال در مناطق روستایی است باید مشکلات معدن کوچک و متوسط را رفع کند تا آنها بتوانند به فعالیت خود ادامه دهند. بر اساس داده‌های مرکز آمار ایران، در معادن کشور متوسط سرمایه‌گذاری حدود ۷۰۰ میلیون تومان است در حالی که معادن برای اینکه بتوانند به فعالیت خود ادامه دهند دست‌کم به ۴ میلیارد تومان سرمایه نیاز دارند. پس مشخص شد که متوسط سرمایه‌گذاری در معادن با واقعیت فاصله زیادی دارد. از این‌رو لازم است که از مجاری مختلف کمک گرفته شود تا معادن خود را به تجهیزات روز مجهز کنند و بتوانند ضعف‌های خود در این زمینه را کاهش دهند و برای تعداد قابل توجهی از نیروهای انسانی ایجاد اشتغال کنند. یکی دیگر از اقدامات برای اشتغال‌زایی در بخش معدن این است که ضایعات معدن به مملمان شهری تبدیل شوند. در این روش علاوه بر تأمین نیاز داخلی در بخش معاینر، پارک‌ها و مراکز عمومی می‌توان مازاد آن را به خارج از ایران صادر کرد. پروژه تبدیل ضایعات معدنی به مملمان شهری به حدود یک میلیارد تومان سرمایه نیاز دارد و به‌طورمستقیم برای ۲۰ نفر ایجاد اشتغال می‌کند. تجربه نشان می‌دهد که می‌توان با یک سرمایه محدود در بخش معدن برای تعدادی از نیروهای انسانی ایجاد اشتغال کرد. نباید فراموش کنیم که سرمایه‌گذاری در بخش معدن با خطر زیادی روبه‌رو است.

بخش خصوصی، همواره از ورود به بخشی که شتابان در دست و عمیق از آن ندراد امتناع می‌کند در حال حاضر شرایط اقتصادی کشور به‌گونه‌ای است که سرمایه به سمت تولید نمی‌رود. از این‌رو نیازمند حمایت از بخش خصوصی هستیم. بیشتر سرمایه‌گذاران تمایل دارند در بخش تجارت ورود کنند زیرا بازگشت سرمایه به این بخش چندین برابر است در حالی که سرمایه‌گذاری در بخش معدن جذابیت کمی برای سرمایه‌گذاران دارد زیرا در بازه زمانی طولانی مدت سرمایه آنها بازمی‌گردد.

خبر

کسری عرضه جهانی سرب و روی

بر اساس آمار منتشر شده موسسه بین‌المللی مطالعات سرب و روی، هر ۲ فاز در نیمه نخست سال جاری، در وضعیت کسری قرار داشتند. به گزارش اکونامیس به نقل از متال ماینر، بر اساس گزارش این موسسه، آمارهای چین برای ماه‌های فروردین، اردیبهشت و خرداد (تاسامان نگارش گزارش) در دسترس نبوده اما در مدت یادشده، تقاضای سرب به میزان ۳۹ هزار تن از عرضه پیشی گرفت و ذخایر هم شاهد کاهش ۴۱ هزار تنی بود. تولید معدنی سرب در نیمه نخست امسال با کاهش ۴.۲ درصدی نسبت به مدت مشابه ۲۰۱۷ میلادی همراه شد و کاهش تولید سرب در استرالیا، قزاقستان، پرو و امریکایبش از آن بود تا با افزایش تولید در اروپا، کوبا و مراکش جبران شود. از طرفی، آلمان و امریکایب کاهش افزایش نیم درصدی مصرف سرب در ۶ ماهه از سال ۲۰۱۸ کمک کردند. فلز روی هم نیمه نخست سال ۲۰۱۸ را در حالی به پایان رساند که بازار جهانی روی تصفیه شده با کسری ۱۷ هزار تنی روبه‌رو بود. تولید معدنی روی در این مدت با افت ۲.۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته روبه‌رو شد و کاهش تولید در چین، هند و استرالیا بر افزایش ۵.۶ درصدی تولید روی در اروپا چیره شد.

راز معدن گل‌گهر به روایت گلی و گوهر

بابایی، مدیر روابط عمومی مجتمع معادن سنگ آهن ۲ و ۴ در سال ۹۱ ضمن تأیید این نام‌گذاری در مصاحبه‌ای در نشریه‌های مجلی سیرجان گفته بود: این معادن در دهه ۳۰ از سوی شعبان فتاحی و حبیب‌الله شاهرادی کشف شد و نام گلی و گوهر را که از دختران شاهرادی بودند روی منطقه گذاشتند. ذخایر این معدن تا دهه ۶۰ دست نخورده باقی ماند و از سال ۶۰ عملیات اکتشاف آغاز شد. این مطلب فقط ادعای دو خواهر به نام‌های گلی و گوهر شاهرادی بوده که خبرگزاری فارس، آن را انعکاس داده و صحت این مطلب را تأیید یا رد نمی‌کند.

در روستای نصرت‌آباد سیرجان ساکن هستند و به سختی معیشت می‌کنند، می‌گویند کاش مسئولان استانی و کشوری و حتی مدیران ارشد گل‌گهر وقت ملاقاتی به ما می‌دادند و حرف‌مان را گوش می‌کردند. در همین راستا خیلی از کسانی که سن‌شان بالای ۶۰ سال است و با این منطقه آشنایی دارند، گفته‌های گلی و گوهر شاهرادی را تأیید کرده و خروج‌شان از منطقه عشایرنشین بدون احقاق حقی را ناشی از بی‌کسی و نابسامانی آنها پس از مرگ پدر می‌دانند و می‌گویند بهتر بود مسئولان گل‌گهر که در سطح کشور و منطقه می‌درخشند، پاسخگوی این خانواده باشند.

را خوب به یاد داریم. پدرمان که در قید حیات نیست ده‌ها کارگر را به کار گرفت و چند اتاق ساخت تا معدن را استخراج کند اما وضعیت مالی پدر و حتی فروش گوسفندان نتیجه نداد و نبود امکانات، پدر را به این فکر انداخت تا موضوع را با اداره‌های مربوط به صنایع استان، در میان بگذارد که مسئولان آن روز هم ما را تشویق کردند و خبر از کشف معدن آهن دادند.» این دو خواهر می‌گویند: ما تاکنون طی چندین سال گذشته به همه مسئولان استانی و کشوری، شرح حال خود را نامه‌نگاری کرده‌ایم اما هیچ توجهی به ما نشده است. این خواهران که امروز

دو خواهر «گلی» و «گوهر» می‌گویند: از عشایر ساکن در منطقه گل‌گهر بودیم و پدرمان حبیب‌الله شاهرادی که کاشف این معدن در سال ۱۳۴۰ بود، نام ما را روی این منطقه گذاشت و... به گزارش خبرگزاری فارس، دو خواهر گلی و گوهر شاهرادی با مدارک و شواهد می‌گویند از عشایر ساکن در منطقه گل‌گهر امروز بوده‌اند و پدرشان حبیب‌الله شاهرادی که کاشف این معدن در سال ۱۳۴۰ بود، نام آنها را روی این منطقه گذاشت تا کشف معدن با نام اصلی و شناسنامه آنها ثبت شود. این دو خواهر می‌گویند: «در آن زمان ۷ ساله بودیم و آن روزها

کزارش روزگار معدن از نقش معدنکاران در اشتغالزایی

معدن، روح اشتغال را در مناطق محروم می‌دمند



به گفته نماینده مردم ورزقان، تونان ایران در تولید مس، سنگ آهن، معادن فلزی و بعضی معادن غیرفلزی مانند سنگ‌های زینتی که در ساختمان‌سازی کاربرد دارند، بسیار قابل توجه است. وی با بیان اینکه کشورهای که صاحب منابع معدنی هستند در این بخش سرمایه‌گذاری قابل توجهی می‌کنند، بیان کرد: در ایران انگونه که باید در زمینه معدن سرمایه‌گذاری نکرده‌ایم، از این‌رو نمی‌توان چشم‌انداز و برنامه‌ای برای آینده ترسیم کرد. تاکنون از معادن در زمینه اشتغال و توسعه، کسب درآمد نکرده‌ایم.

علیزاده ورزقان با اشاره به بندهای ۵ تا ۸ ساله ششم توسعه، در زمینه درآمد معادن، بیان کرد: بر اساس این قانون باید بخشی از درآمد معادن به اکتشاف و سرمایه‌گذاری در آنها اختصاص داده شود. تا امروز در حوزه اکتشافات و شناسایی ذخایر معدنی کاری انجام نداده‌ایم اما امیدواریم با اجرایی شدن مفاد برنامه ششم توسعه، شاهد رونق بیش از پیش در این بخش باشیم.

وی ادامه داد: رکود در بخش ساختمانی باعث کسادی معادن فعال در این بخش شده اما معادن فلزی، شرایط به نسبت خوبی دارند به‌ویژه معادن سنگ آهن و مس. **تلاش برای فرآوری مواد معدنی** این نماینده مجلس شورای اسلامی با اشاره به بالا بودن میزان صادرات کسالتنره، گفت: حجم قابل توجهی از صادرات مواد معدنی به‌صورت خام انجام می‌شود اما چند سالی است که در زمینه فرآوری مواد معدنی، توانستیم گام‌های اساسی برداریم. در حال حاضر حجم قابل توجهی از سنگ‌آهن پس از فرآوری و تبدیل آن به کسالتنره و گندله صادر

روزی در حال تغییر است و بر کسب و کار فعالان این حوزه تاثیر مستقیم دارد. مشاور خانه معدن ایران با اشاره به بالا رفتن هزینه‌های جابه‌جایی فرآورده‌های معدنی، گفت: مواد معدنی استخراج شده باید برای فرآوری به کارخانه‌های تبدیلی منتقل شوند. همانگونه که می‌دانید نرخ حمل‌ونقل در کشور ۲۰ درصد افزایش پیدا کرد و هزینه بهره‌برداری از معادن و استخراج فرآورده‌های معدنی، دیگر برای فعالان این حوزه توجیه اقتصادی نخواهد داشت. وی با انتقاد از بخشنامه پس گرفتن معادن رها شده، گفت: به نظر من پیش از تدوین این بخشنامه باید نخست مشکلات آنها شناسایی و برای رفع‌شان تلاش می‌شد. اگر خواهان حل مشکلات معدنکاران هستیم باید جلسه‌هایی با حضور اعضای فراکسیون صنعت، معدن و تجارت، مجلس شورای اسلامی و بخش خصوصی برگزار می‌شد زیرا در شرایط فعلی با همفکری می‌توان امیدوار به حل مشکلات بود.

نوشی با بیان اینکه پیش از ورود کارگران به معدن باید بیمه شوند، گفت: حقوق کارگران با توجه به بخشنامه‌های مالیاتی وضع می‌شود و اگر دولت در دریافت مالیات با صاحبان معادن همراهی کند بدون تردید آنها از پرداخت مالیات صرفه نظر نخواهند کرد.

این کارشناس حوزه معدن در پایان بیان کرد: برای اشتغال‌زایی در زمینه معدن باید به یکدیگر اعتماد کنیم تا امنیت شغلی پایبندی برای کارگران تأمین شود.

سرمایه‌گذاری در معادن را فراموش کردیم

رضا علیزاده ورزقان، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با روزگار معدن در این حوزه بسیار بکرسی پوشیده نیست که ذخایر معدنی ایران بسیار غنی است اما به خوبی از این تون در زمینه توسعه اشتغال‌زایی و کسب درآمد بهره نرفته‌ایم.

اقتباس خود به بانک‌ها را ندارند و هر روز بر تعداد معادن ورشکسته افزوده می‌شود. وی با بیان اینکه معادن بیشتر در نقاط محروم کشور هستند، افزود: معادن این امکان را فراهم می‌کنند که تعداد قابل توجهی از ساکنان روستاهای نزدیک آنها مشغول به کار شوند. در حال حاضر حدود ۶ هزار معدن در ایران فعالیت می‌کنند که از این تعداد حدود ۳ هزار و ۵۰۰ معدن فعالند اما شرایط فعلی اقتصاد کشور، به‌گونه‌ای پیش می‌رود که هر روز خبر تعطیلی یک معدن به گوش می‌رسد.

این فعال معدنی با اشاره به وضع قوانین دست و پاگیر مجلس شورای اسلامی پیرامون فعالیت معدنکاران، گفت: با وجود برخی فشارهای اقتصادی، مجلس مصوبه‌ای را تصویب کرد که بر اساس آن دولت مکلف به دریافت و واريز یک درصد از درآمد معادن به خزانه برای جبران خسارت محیطی است. این مصوبه موج اعتراض معدنی‌ها را در پی داشت چراکه در این شرایط معادن سودی ندارند که بخواهند یک درصد آن را برای دولت واريز کنند. این چنین است که در پاره‌ای مواقع مجبور به اخراج کارگران می‌شوند. باید درباره این قانون تجدیدنظر اساسی کرد چراکه این مسئله در درازمدت آسیب جدی را متوجه تولید و اقتصاد فعالان معدنی می‌کند. وی با بیان اینکه وضع چنین قوانینی باعث دلسردی بخش خصوصی می‌شود، گفت: قوانین این چنینی انگیزه سرمایه‌گذاری را از صاحبان سرمایه می‌گیرد و آنها دارایی خود را به جای سرازیر کردن به بخش تولید، به سمت دلالتی و خرید دلار و سکه سرازیر می‌کنند.

ظرفیت‌های معدنی کشور چقدر است؟

نویای در ادامه خاطر نشان کرد: فعالیت در معدن عشق می‌خواهد چراکه کار در این حوزه بسیار دشوار است. نباید فراموش کنیم که بهره‌برداری از معادن تا حدود زیادی می‌تواند مشکل دولت در زمینه اشتغال را رفع کند اما قوانین در ایران هر

بر کسی پوشیده نیست که تنوع مواد معدنی، در ایران بسیار قابل توجه است اما نخست باید این پهنه‌های معدنی شناسایی شوند تا علاوه بر استخراج آنها بتوان برای تعداد قابل توجهی از نیروهای انسانی ایجاد اشتغال کرد. جعفر سرقینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت، تعداد پروانه‌های بهره‌برداری صادر شده برای معادن را ۱۰ هزار مورد عنوان کرد که از این تعداد ۲ هزار معدن در حال تجهیز و آماده‌سازی، ۶ هزار معدن فعال و بقیه نیمه‌فعال و راکد است. بدون تردید اگر مشکلات معدنکاران رفع شود و معادن راکد دوباره به چرخه تولید بازگردند سهم اشتغال‌زایی معادن به صورت چشمگیری افزایش خواهد یافت اما فعالان این حوزه بر این باورند که تا وقتی شاهد نوسان نرخ ارز هستیم اوضاع و شرایط معدن بیش از پیش با چالش روبه‌رو خواهد شد.

تقلیل تعداد کارگران معدنی

شهناز نوبی، مشاور خانه معدن ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن، با اشاره به نقش ویژه معادن در اشتغال‌زایی، گفت: معادن تولید و صادرات معادن بیش از پیش با چالش روبه‌رو خواهد شد.



شهناز نوبی، مشاور خانه معدن ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن، با اشاره به نقش ویژه معادن در اشتغال‌زایی، گفت: معادن تولید و صادرات معادن بیش از پیش با چالش روبه‌رو خواهد شد.

به گفته نوبی، در حال حاضر دولت باید برای نوسان ایجاد شده در نرخ ارز چاره‌ای بیندیشد، در غیر این صورت حتی با ورود بانک‌ها نیز نمی‌توان مشکلات معدنکاران را برطرف کرد. هم‌اکنون شرایط معادن به‌گونه‌ای است که توان بازپرداخت

حضور پررنگ ایران در بین ۲۰ قدرت معدنی جهان

ایران یکی از کشورهای است که قابلیت معدنی و اکتشافی بالایی دارد، اما ضمن بهره‌مندی از این ظرفیت بالقوه، تاکنون آن طور که باید و شاید قادر به تبدیل آن به ظرفیت‌های بالفعل نبوده است. به گزارش اقتصاد آنلاین، محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن ایران، ضمن بیان تون و ظرفیت معدنی ایران گزارشی از عمق اکتشافات معدنی ارائه می‌دهد.

ظرفیت‌های معدنی کشور چقدر است؟ بر اساس طرح‌های بهره‌برداری ارائه شده از سوی بهره‌برداران، میزان ظرفیت استخراج اسمی معادن کشور در سال گذشته، ۲۲۱ میلیون و ۹۶ هزار و ۹۲۲ تن بوده است. ظرفیت ذخایر معادن ایران بسیار بیشتر از ارقام فعلی است و در واقع تاکنون تنها در ۷ درصد از مساحت کشور، اکتشافات عمیق معدنی انجام شده است. **عمق اکتشافات معدنی چقدر بوده است؟** پژوهش‌های انجام شده در سال ۹۶ به کشف ذخیره‌های ۲ میلیارد تنی منتهی شد و مود این واقعیت است که در صورت کامل‌تر شدن اکتشافات، به ذخایر عظیمی دست‌رسی پیدا خواهیم کرد. در دهه گذشته، تمام عملیات اکتشافی معدنی به‌طور متوسط در عمق حداکثر ۱۵۰ متری انجام شده اما امروز با انجام عملیات اکتشافی در عمق ۱۵۰۰ متری به ذخیره ۱.۵ میلیارد

تنی دست یافته‌ایم که نشان‌دهنده اهمیت سوق دادن اکتشافات به عمق زمین است.

به چه مقدار از این ظرفیت‌ها بهره‌مند هستیم؟ ایران روی کمربندی از ذخایر معدنی مس، آلومینیوم و آهن قرار دارد. تمام عناصر معدنی موجود در جدول مندلیف در کشورمان وجود دارد و در صورت تقویت ضریب اکتشافات معدنی، ذخایر مربوط تا دهه‌ها برابر قابل افزایش خواهد بود. در صورت حصول این امر هزینه‌های تمام شده به شدت کاهش یافته و تنوع محصولات نیز از تکرر فرآیندهای برخوردار خواهد شد.



صادرات و واردات سیمان در بین کشورهای جهان کمتر از ۲۰۰ هزار تن است که کمتر از ۵ درصد مجموع تولید سیمان جهان به‌شمار می‌رود و روی ریل تجارت قرار می‌گیرد. بر اساس آمارهای رسمی، سالانه ۴.۴ میلیارد تن سیمان در جهان تولید می‌شود و برای کسب سهم بازار بیشتر، ایران نیز درصد ایجاد واحدهای صادراتی در نقاط حاشیه مرزهای کشور با هدف صادرات است. البته ایران جزو کشورهای به‌شمار می‌رود که در زمینه سیمان خودکفا شده و نه تنها واردات سیمان ندارد بلکه بخش بیشتری از تولید خود را به صادرات اختصاص می‌دهد. در حقیقت می‌توان ادعا کرد که صنعت سیمان جزو صنایع قلمداد می‌شود که در چند سال گذشته، ظرفیت‌سازی بسیاری در آن شده و از هر شهر و استانی در کشور گذر کنید، شاهد ایجاد کارخانه‌های سیمان در اطراف و اکناف آن خواهید بود.

بنابراین واحدهای تولیدی سیمان علاوه بر تامین نیاز داخل باید حدود نیمی از تولید خود را به صادرات اختصاصی دهند تا با واحدهای ایجاد شده که هم‌اکنون با نیمی از ظرفیت خود کار می‌کنند، در چرخه تولید باقی بمانند و محصول خود را در انبارها دپو نکنند. بر اساس آمار، سال گذشته حدود ۵۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تن کلینکر و حدود ۵۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن سیمان تولید شد که حدود ۶ میلیون و ۲۰۰ هزار تن، سیمان و حدود ۶ میلیون تن کلینکر صادر شد یعنی در مجموع افزون بر ۱۲ میلیون تن صادرات سیمان و کلینکر برای صنعت خاکستری به ثبت رسیده است. بر اساس آمار ۱۱ ماه از سال ۹۶، حدود ۳۳ درصد صادرات کلینکر به عراق و حدود ۲۱ درصد به بنگلادش بوده است. در زمینه سیمان نیز ۳۵ درصد صادرات سیمان به افغانستان، ۲۵ درصد به شمال عراق، ۱۳ درصد به حوزه افریقا، ۷ درصد به حوزه آسیای غربی و ۷ درصد نیز به کشورهای حوزه خلیج فارس اختصاص یافته است. بر اساس تازه‌ترین آمار گمرک از تجارت خارجی ۳ ماه نخست امسال ایران، در این مدت در مجموع ۳ میلیون و ۳۳۹ هزار تن انواع سیمان و کلینکر از ایران صادر شد که ارزش آن حدود ۱۲۴ میلیون و ۳۱۲ هزار دلار می‌شود. از این مقدار، یک میلیون و ۶۸۴ هزار تن به ارزش ۴۷ میلیون و ۶۳۹ هزار دلار مربوط به سیمان‌های پودر نشده موسوم به کلینکر بوده است.

کویت، عراق، افغانستان و بنگلادش، مهم‌ترین مقصدهای صادراتی سیمان ایران در بهار سال جاری بوده‌اند؛ به طوری که در این مدت بیش از ۲۷ میلیون دلار از مجموع کل صادرات سیمان ایران به کویت، بیش از ۲۰ میلیون دلار به عراق، بیش از ۲۰ میلیون دلار به افغانستان و بیش از ۱۵ میلیون دلار به بنگلادش صادر شده است. از این رو بدون تردید یکی از شریان‌های این صنعت خاکستری به صادرات گره خورده و از آنجا که حمل دریایی سیمان با مشکلاتی همراه است و صادرات به مسافت‌های دور، از لحاظ حمل‌ونقل و اقتصادی نیز به صرفه نخواهد بود، منطق‌ترین و به صرفه‌ترین گزینه برای صادرات سیمان، محدود به کشورهای همسایه و در نهایت منطقه می‌شود. در این راستا «صادرات ریلی» به بهترین شکل ممکن قادر خواهد بود، این صنعت را در مسیر اقتصاد قرار دهد. آمارهای صادراتی نشان می‌دهد که کشورهای همسایه و منطقه می‌تواند یکی از مقاصد بسیار مناسب برای صادرات باشد. کشورهای همچون افغانستان و همسایگان شمالی این کشورها می‌توانند به وسیله ریل به ایران متصل شوند؛ موضوعی که همچنان مورد غفلت دست‌اندرکاران توسعه امور زیر بنایی قرار گرفته است چراکه در یکی دو دهه گذشته، صنعت ریلی کشور نتوانسته همپای برخی صنایع مانند سیمان یا فولاد که رشد قابل توجهی یافته‌اند، رشد کند و پیش برود. هرچند در زمینه ظرفیت‌سازی این صنایع تا رسیدن به چشم‌انداز ۱۴۰۴ موفق عمل کرده‌ایم و به نظر می‌رسد اهداف آنها در این افق دست‌یافتنی شده‌اند اما دولت‌مردان و سیاست‌گذاران در این عرصه باید بیش از پیش زیرساخت‌ها را در نظر بگیرند زیرا قطار توسعه بدون ریل از حرکت باز خواهد ایستاد و صنایعی که در کشور با هزینه‌های بسیار سرمایه‌گذاری شده‌اند، عقب نگه داشته می‌شوند.

فعالیت ۱۳۰ کارخانه سرامیک و کاشی در کشور



کاشی‌فروشان، با اشاره به اینکه ۹۸ درصد از تولیدات ما داخلی هستند، بیان کرد: تنها ۵ درصد از تولیدات خارجی استفاده می‌شود بنابراین واردات به کمترین میزان رسیده و انگیزه‌های برای آن وجود ندارد.

گودرزی، کشورهای چین، اسپانیا و ایتالیا را از پایگاه‌های اصلی کاشی و سرامیک وارداتی معرفی کرد و افزود: امروز، کاشی چین، در همه جای جهان جایگاه ویژه‌ای پیدا کرده است. رئیس اتحادیه کاشی‌سازان و کاشی‌فروشان، در پاسخ به این پرسش که دولت با چه راهکاری می‌تواند جلوی ورود کالاهای

کمی از آنها در کشور تعطیل شدند، اما به‌صورت صدرصد کار نمی‌کنند. گودرزی، با تاکید بر اینکه واردات کالاهایی که تولید مشابه آنها در کشور با کیفیت بالاتر وجود دارد، به تولید ملی ضربه زده است، خاطر نشان کرد: ما به این موضوع خیلی اعتقاد نداریم چراکه اگر کالاهای کارخانه‌های معتبر جهانی، به کشور وارد شود به دلیل رقابت، انگیزه‌ای برای آنها به وجود می‌آید و تولیدکنندگان داخلی مجبورند خود را ارتقا دهند، بنابراین در چند سال گذشته، بسیاری از کارخانه‌ها به ارتقای کیفی و فناوری دست پیدا کرده‌اند. رئیس اتحادیه کاشی‌سازان و

رئیس اتحادیه کاشی‌سازان و کاشی‌فروشان گفت: هم‌اکنون حدود ۱۳۰ کارخانه سرامیک و کاشی در کشور در حال فعالیت هستند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، مصطفی گودرزی، رئیس اتحادیه کاشی‌سازان و کاشی‌فروشان درباره وضعیت کاشی و سرامیک در کشور اظهار کرد: در این بخش هم‌اکنون حدود ۱۳۰ کارخانه در کشور در حال فعالیت هستند که بیشتر در استان‌های یزد، میبد، خراسان و آذربایجان مشاهده می‌شوند. وی در پاسخ به این پرسش که چه تعداد از این کارخانه‌ها در کشور در آستانه تعطیلی قرار دارند، تصریح کرد: تعداد بسیار

خودنمایی سازه‌های بتنی در مبلمان شهری



گروه معدن

مبلمان شهری، بخشی از سیمای شهری را تشکیل می‌دهد که همواره زیبایی، هماهنگی و تناسب آن موجب چشم‌نوازی محیط شهری شده و در کنار عوامل دیگر، محیطی دلپذیر و فضایی مناسب برای زندگی شهری فراهم می‌کند. در این بین، ساخت و تولید مبلمان شهری با چهره‌ای زیبا و دوام قابل قبول در برابر شرایط جوی و آب و هوایی متفاوت می‌تواند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار باشد. بهره‌گیری از بتن در مبلمان شهری، روش تازه‌ای نیست اما با پیشرفت روزافزون این فناوری می‌توان روش‌های نوینی در طراحی و ساخت مبلمان شهری خلق کرد. ساخت بتن‌های سبک، رنگی، هوشمند و مقاوم از مصادیق برتر این فناوری است.

مجسمه‌های شهری

هر مجسمه شهری، حجمی سه‌بعدی و دارای فرم و بیان هنرمندانه است که از جهت‌های مختلف قابل نظاره است و جزئی از مبلمان شهری به شمار می‌آید که خارج از فضای بسته قرار گرفته است. مجسمه فقط اثر حجمی زینت‌بخش میدان‌ها نیست؛ آثار حجمی متنوعی در فضای شهری استفاده می‌شوند که یادمان وقایع بزرگ تاریخی، پیروزی‌های نظامی، مشاهیر، شخصیت‌های تاریخی، فرهنگی، ادبی و... هستند و بینندگان این مجسمه‌ها بیشتر، تواتر دیدن آنها فزون‌تر و ترکیب ناظران آن متنوع‌تر است. به این ترتیب افرادی که حتی سواد خواندن و نوشتن ندارند، بیننده این حجم‌ها هستند.

مجسمه‌ها از مصالحی نظیر سنگ، بتن، فلز و چوب ساخته می‌شوند و باید از مقاومت بالایی در برابر نور خورشید، سرما و گرما و تخریب به وسیله شهروندان ناآگاه برخوردار باشند و رنگ و طرح‌های زیبایی هم داشته باشند.

گلدان‌ها

گلدان‌ها زمانی در شهر استفاده می‌شوند که امکان کاشت مستقیم درخت یا درختچه در زمین نیست. گلدان، محاسن زیادی برای نمایش گل‌ها و گیاهان زینتی در شهر دارد. همچنین می‌توان از آن برای ایجاد مانع، احیای محیط، غنای بصری، لطیف مکان، کاهش بصری ارتفاع دیوارها و برخی ساختمان‌های بلند، القای فرم‌های مینیمالیستی و متمایز کردن مسیر پیاده از سواره بهره جست. چنانچه گلدان‌ها از طراحی مناسبی برخوردار باشند، تندیس‌های گسترده شهری خواهند بود.

یکی از مصالحی که برای ساخت گلدان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند، بتن است. گلدان‌هایی که با بتن در محل ساخته می‌شوند، به انواع دائمی معروفند، هر چند در این شرایط بتن مسلح به دلیل جلوگیری از گسترش ریشه‌های گیاه و ضررهای احتمالی توصیه می‌شود. از حلقه‌های بتنی بدون کف نیز برای حفاظت سرویس‌های بهداشتی از صدمه ریشه درختان استفاده می‌شود.

بتن شاید بهترین مصالح برای گلدان‌های خیابانی باشد؛ با بافتی مناسب در شکل و اندازه متناسب با طرح و اثری طبیعی. در کار با بتن باید دقت کرد که افراط در سطوح یاف‌دار خشن می‌تواند پیکره و فرم کلی را تخریب کند. در ضمن گلدان‌ها باید آتندر محکم و مقاوم باشند تا از جابه‌جایی و تغییر مواضع مکانیکی، انواع خراشیدگی و تورفتگی مصون بمانند. همچنین ماده انتخابی برای گلدان‌ها نباید هادی حرارت باشد و شاید به گونه‌ای همه این ویژگی‌ها را بتوان در بتن جست.

زباله‌دان‌ها

ظروف زباله بر اساس محیط‌های عمومی و مجموعه‌های کنار جاده‌ای، پارک‌ها، تفریحگاه‌ها، معابر و مسیرهای پرگذر انواع مختلفی دارد که باید با سایر مبلمان موجود هماهنگ باشد. در طراحی زباله‌دان برای هر منطقه یا محل، رعایت این نکته‌ها دارای اهمیت است: ۱- دوام در برابر وندالیسم و فرسایش ۲- سواد و مصالحی با کمترین تعمیر و نگهداری ۳- راحتی و سهولت تخلیه و نظافت ۴- ضد سرقت بودن ۵- ضد آتش بودن ۶- اختفای محتویات

باز هم بهره‌گیری از بتن می‌تواند

پاسخگوی این نیازها باشد. بتن در زباله‌دان‌ها نیز به مراقبت زیاد ندارد اما ضخامت ماده به کار رفته، حکایت از فرم‌های ساده هندسی دارد. همچنین بافت سنگدانه‌های آن با دانه‌بندی نمایان، تأثیری سه‌بعدی و پایدار با توجه به نکات اقتصادی بر جای خواهد گذاشت.

برخی معتقدند در محیط‌های بسیار مهم از دید امنیتی نباید ظروف زباله نصب شود اما به وسیله مصالح یاد شده می‌توان راهبردهای متفاوتی به منظور کاهش اثر انفجاری ظروف در بمب‌گذاری‌ها به کار برد. همچنین می‌توان با استفاده از فناوری استفاده از قالب‌های لاستیکی، قطعات بتنی نمادار را در طرح‌ها و الگوهای مختلف و رنگ‌های متنوع به کار برد و ترویج فرهنگ استفاده از زباله‌دان‌ها یا تشویق کودکان و جلب توجه آنها در پارک‌ها و تفریحگاه‌ها از مزایای بتن نمادار است.

با توجه به آنچه گذشت، بتن از عمده مصالحی است که در مبلمان شهری مورد استفاده قرار می‌گیرد و کاربردهای آن نیز تا حد زیادی مشخص است. در این میان به نظر می‌رسد بهره‌گیری از بتنی با ویژگی‌های منحصر به فرد و کارآیی بالا با کیفیت مطلوب می‌تواند جایگزین مناسبی برای سایر مصالح کاربردی باشد. بتن‌های سبک، بتن پلیمری، بتن‌های رنگی و بتن‌های هوشمند می‌توانند از مصادیق بکارگیری فناوری پیشرفته بتن در عرصه هنر و معماری باشند.

بتن‌های رنگی و مبلمان شهری

در محیط شهری، معابر، پارک‌ها و تفریحگاه‌ها، همواره جداول، نیمکت‌ها، گلجای‌ها و زباله‌دان‌هایی از جنس بتن مشاهده می‌کنیم که فاقد رنگ مناسب هستند یا در صورت رنگ‌شدگی، با گذشت زمان از کیفیت ظاهری آنها کاسته شده و دچار خوردگی شده‌اند که منظره نامناسبی در فضای شهری ایجاد کرده و به بیننده القا می‌کنند. البته شاهد رنگ‌آمیزی این‌گونه مبلمان شهری نیز هستیم. در این میان استفاده از بتن‌های رنگی با دوام و کیفیت بسیار بالا تا حد زیادی می‌تواند گره‌گشای این ناهمگونی‌ها باشد. در ساخت بتن‌های رنگی، هزینه بالای آن برای تولید، کیفیت و دوام بلندمدت نداشتن آن به ذهن می‌رسد اما با پیشرفت فناوری ساخت این بتن‌ها با هزینه‌های کمتر و دوام بسیار بالا، داشتن این ذهنیت نوعی عقب‌افتادگی علمی از فناوری نوین بتن است.

بکارگیری بتن هوشمند در فضای شهری

بتن هوشمند نیز می‌تواند کاربرد گسترده‌ای در ساخت مبلمان شهری و با دید وسیع تر در عرصه معماری به صورت مجزا یا تلفیق آن با بتن‌های رنگی، سبک و پلیمری داشته باشد. این نوع بتن از گروه بتن‌های ریزدانه است که با تغییر نور یا شرایط جوی، تغییر رنگ می‌دهد. از مزایای این نوع، فراگیر بودن مصالح مصرفی بوده و پیشینه آن تا حدودی به استفاده از پلیمر مقاوم ساروج که در بیشتر بناهای تاریخی دیده می‌شود، برمی‌گردد. بتن هوشمند قابلیت‌هایی نظیر تغییر تصاویر یا نمادهای طراحی شده، هم‌رنگ‌سازی با محیط در مواقع لزوم و شناور ماندن دائمی بر سطح آب دارد که می‌توان از آن در طراحی مجسمه‌های شهری، یادمان‌ها، نمای ساختمان‌ها و خط‌کشی‌های خیابان استفاده کرد. همان‌طور که از نظر گذشت بتن یکی از مصالح پر مصرف معماری است که کمتر به طراحی آن توجه می‌شود. بتن‌های ویژه می‌تواند جایگزین مناسبی برای بسیاری از مواد و مصالح به کار گرفته شده در مبلمان شهری باشد چراکه تمام نیازهای بیان شده را زیر پوشش قرار داده و بر طرف خواهد کرد.

فولاد مبارک، باز هم بزرگ‌ترین شرکت بورس می‌شود

فولاد مبارک برنامه افزایش سرمایه ۷۳ درصدی از محل جذب سود انباشته را اعلام کرد تا در صورت اخذ موافقت سازمان بورس بازمم عنوان بزرگ‌ترین شرکت بورس را از آن خود کند. به گزارش بورس‌نیوز، فولادمبارک که پس از افزایش سرمایه شهریور سال گذشته تاپیکو با سرمایه اسمی ۷.۵ هزار میلیارد تومان، دومین شرکت بزرگ بورس است، برنامه افزایش سرمایه ۷۳ درصدی را اعلام کرد تا بازمم عنوان بزرگ‌ترین شرکت بورس را از آن خود کند.

در این راستا، «فولاد» در نظر دارد در صورت موافقت سازمان بورس، سرمایه فعلی را از محل جذب سود انباشته به ۱۳ هزار میلیارد تومان برساند تا در صدر شرکت‌های بورسی از لحاظ سرمایه اسمی قرار گیرد.

این فولادساز، تامین مالی یاد شده را با هدف بازیافت مخارج سرمایه‌ای طرح‌های در دست اجرا، بازیافت مخارج سرمایه‌های مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های فرعی و وابسته، بازیافت مخارج سرمایه‌های تملک سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت و اصلاح ساختار مالی، اعمال خواهد کرد.

بنابراین گزارش، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی با ۱۷.۱ درصد و شرکت توسعه سرمایه رفاه با ۷.۱ درصد سهم در ترکیب سهامداری این شرکت بورسی حضور دارند.

انحصارطلبی آفت جان آلومینیوم

کارشناس صنعت آلومینیوم گفت: پس از واگذاری کارخانه‌های الهیدی و هرمزال که سهم بیش از ۵۵ درصدی تولید آلومینیوم خالص را در دست داشتند نوعی انحصار در حوزه آلومینیوم ایجاد شد. به گزارش بورس‌نیوز، صنعت آلومینیوم، این روزها همچون صنایع فولادی حال و روز خوشی ندارد و افزایش نرخ شمش آلومینیوم به ۴۰ هزار تومان، صنایع پایین‌دستی را با خطر تعطیلی روبه‌رو کرده است. از سویی کارخانه ایرالکو و هرمزال از مرداد ماه عرضه آلومینیوم در بورس کالا را متوقف کرده‌اند که موجب افزایش نرخ شمش آلومینیوم شده است. علی‌الکره گلکار، درباره مشکلات فعالان صنعت آلومینیوم اظهار کرد: به دلیل انحصار به وجود آمده در صنعت آلومینیوم، عرضه شمش در بورس کالا با خلل روبه‌رو شده و برخی‌ها درصد بودند نرخ این فلز در داخل با افزایش روبه‌رو شود که این موضوع از سوی نهادهای مربوط ازجمله وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان حمایت تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان، شورای رقابت و... صد و گاه با اعمال جریمه همراه شد. وی در ادامه افزود: کاهش نرخ ارز و نوسانات ریال بر تمام کالاهای صنعتی از جمله آلومینیوم تاثیر بسزایی داشته به‌طوری‌که فعالان این صنعت همواره با مشکلات متعددی دست‌به‌گریبان بوده‌اند. وی افزود: کارخانه‌هایی نظیر ایرالکو همواره در حوزه کالبدی سدست به اقداماتی می‌زنند که به تنش بازار می‌افزاید و برای اینکه بتوانند صنایع داخلی استان را از این گزند در امان بدارند، از این شرکت خواسته شده تا محصولات خود را بیشتر به کارخانه‌های پایین‌دستی استان بفروشد.

گلکار ادامه داد: این موضوع باعث افزایش نرخ آلومینیوم شده و از سویی دیگر الهیدی با عنایت به اینکه یک شرکت خصوصی است و خودش را ملزم به رعایت شرایط عام کشوری نمی‌داند به این تنش می‌افزاید.

تجدید آگهی فراخوان عمومی ارزیابی کیفی مناقصه‌گران در سیرجان

مناقصه انجام زیرسازی، روسازی ابنیه فنی و خط کشتی محور چهار گنبد- امامزاده به طول ۱۰ کیلومتر در سیرجان کرمان به فراخوان گذاشته شد. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، مهلت زمانی دریافت اسناد ارزیابی کیفی این مناقصه از ساعت ۱۰ صبح روزهای ۱۵ و ۲۱ مهر سال جاری اعلام شده است. آخرین مهلت ارائه پیشنهاده‌ها ساعت ۱۰ صبح ۵ آبان است. مناقصه یاد شده به مدت ۱۶ ماه و محل اجرای آن در استان کرمان شهرستان سیرجان است.

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به عنوان دستگاه اجرایی طرح ایجاد زیربناهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی در نظر دارد موضوع مناقصه‌ها را به صورت عمومی ارائه کند. تمام مراحل مناقصه از دریافت اسناد توان انجام کار تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها به وسیله در گاه سامانه تدارک الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

«فملی» در ۶ ماه نخست ۹۷ خوش درخشید	
بنیادی در بورس است که از آغاز پذیرش این شرکت در بورس در بهمن ۱۳۸۵ همیشه بازدهی مثبتی داشته و سود خوبی را نصیب سهامدارانش کرده است، اظهار کرد: سهام شرکت مس در ۱۲ سال گذشته بازدهی مثبت ۱۳۳۸ درصدی داشته و همین میزان بازدهی باعث شده که این شرکت سهامداران مطمئن و وفاداری داشته باشد به‌طوری‌که در ۱۰ سال گذشته بیش از ۷۰ درصد و در ۳ سال گذشته ۹۰ درصد از سهامداران به سهام شرکت مس وفادار بوده‌اند. رحمتی تصریح کرد: میانگین سالانه بازدهی سهامدارانی که از بدو پذیرش سهام شرکت در بورس، سهامدار	
بهرورث رحمتی، مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری شرکت مس با تشریح عملکرد عمده نخست سال جاری فملی در بورس گفت: در شرایط کنونی، شرکت مس در نظر گرفتن کاهش ۱۲ درصدی نرخ جهانی مس، دارد و سهام این شرکت در این بازه زمانی بازدهی ۵۷درصدی را نصیب سهامدارانش کرد. به گزارش مس پرس، بهورث رحمتی، مدیر امور سهام، سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت ملی صنایع مس ایران با بیان اینکه در سال جاری و پس از اعمال تحریم‌ها شاهد رشد بازارهای مختلف ازجمله بورس اوراق بهادار بودیم گفت: سهام شرکت مس از این رشد بی‌بهره نماند به‌طوری‌که	
بررسی بازدهی ۶ماه نخست امسال سهام شرکت ملی صنایع مس ایران نشان‌دهنده بازدهی حدود ۵۷درصد است که این میزان سوددهی با در نظر گرفتن کاهش ۱۲ درصدی نرخ جهانی مس، بازدهی ارزشمندی به شمار می‌رود. او با بیان اینکه برای درک بازدهی ارزشمند بازار فلز سرخ باید همزمان بازدهی سایر بازارها را در عمده نخست امسال مورد بررسی قرار داد اظهار کرد: در این بازه زمانی، نرخ جهانی مس ۱۲ درصد، انس طلا ۸ درصد، سنسکه ۱۷۹ درصد، دلار ۱۹۵ درصد و سود بانکی ۷/۵درصد بوده است. وی با تاکید بر اینکه سهام شرکت مس ازجمله معدود سهام	

در چهارمین کنفرانس بین‌المللی استیل پرایس مطرح شد

ارتقای سه پله‌ای فولاد ایران در جهان



تصویر: سارا اصغری

و افزایش حدود ۶۰ درصدی نرخ میلگرد در بورس کالا نیز دیده شد.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان با تاکید بر دستوری شدن بورس کالا عنوان کرد: در فضای ایجاد شده، رانت و شکاف قابل توجه هزار تومانی بر هر کیلو آهن بین قیمت‌های بورس و بازار در یک بازه زمانی ایجاد شد که با رفع محدودیت‌های قیمت‌گذاری فولاد در بورس کالا و کاهش قیمت‌ها، رانت ایجاد شده کمتر شد و بازار به تعادل رسید.

یزدی‌زاده همچنین به اثر تحریم‌های بین‌المللی در حوزه فولاد اشاره کرد و گفت: تحریم‌های امریکا می‌تواند برای صادرات کشور چالش‌های دوباره ایجاد کند و سبب افت صادرات شود. همچنین می‌تواند سبب افزایش هزینه واردات مواد اولیه فولادسازان و افزایش بهای تمام‌شده در کشور شود. از سوی دیگر تحریم‌ها می‌تواند باعث گسیل حجم فولاد جا مانده از صادرات به بازار داخلی و ایجاد رکود شود.

الزامها و فناوری برای تولید فولاد

حسینی در ادامه یادآور شد: اکنون عراق پروژه‌های سرمایه‌گذاری بسیاری دارد که برای شرکت‌های ایرانیان در چهارمین کنفرانس بین‌المللی استیل‌پرایس عنوان کرد: در چشم‌انداز فولاد کشور که باید به تولید ۵۵ میلیون تن برسیم، به ۱۱۵ میلیون تن سنگ آهن، ۷۰ میلیون تن کلساتره، ۷۲ میلیون گندله تن و ۴۴ میلیون تن آهن اسفنجی نیاز داریم. فرشاد در ادامه خاطر‌نشان کرد: در سال ۹۶، به میزان ۲۵ میلیون تن سنگ آهن، ۲۶۸ میلیون تن کلساتره، ۳۱ میلیون تن گندله، ۲۲.۵ میلیون تن آهن اسفنجی و ۲۱.۸ میلیون تن فولاد دست یافتیم.

وی به الزامات فناوری برای رسیدن به تولید ۵۵ میلیون تن پرداخت و عنوان کرد: از جمله الزامات رسیدن به ۵۵ میلیون تن فولاد، بهره‌برداری از بیشترین ظرفیت تولید فولاد کشور، پیش از ساخت کارخانه‌های فولادسازی جدید، تلاش هر چه بیشتر برای توسعه صادرات فولاد، بازیابی طرح‌های توجیهی و بازار مصرف داخل و خارج فولاد پیش از احداث ظرفیت‌های جدید فولادسازی و بازیابی جانیامی کارخانه‌های جدید و تلاش برای احداث آنها در کنار آب است.

مدیرعامل آهن و فولاد غدیر ایرانیان همچنین با اشاره به ابعاد فنی در زمینه فولاد خاطر‌نشان کرد: باید تولید فولادهای ساختمانی را کاهش داد و به سمت تولید فولادهای آلیاژی با ارزش‌افزوده بالاتر رفت. در زمینه فناوری باید کوره‌های قوس الکتریکی، کوره‌های پاتیلی، VD و VOD و ماشین‌های ریخته‌گری مدمام را ارتقا بخشید. همچنین باید مصرفی همچون آب، گاز، نسوز، الکترود گرافیتی و انرژی را کاهش داد. در زمینه

فروش رسید. وی در پایان تاکید کرد: زمانی که در شرایط ۲ برابر بودن تولید نسبت به تقاضا هستیم، نباید اجازه دهیم عده‌ای ما را از مدل اقتصاد بازار دور کنند.

تولید ۳۰درصد از محصولات فولادی کشور به وسیله ذوب آهن

همچنین در چهارمین کنفرانس بین‌المللی استیل‌پرایس، منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان عنوان کرد: ذوب آهن اصفهان با ۳۶ میلیون تن فولاد، تنها تولیدکننده ریل در ایران و خاورمیانه است. این شرکت تنها تولیدکننده میلگرد در کشور تحت گواهینامه انگلستان و تنها تولیدکننده مقاطع اولیه تیرآهن بال پهن سنگین در کشور (سیم پلکان) است.

یزدی‌زاده همچنین با اشاره به ضرورت توسعه ریلی در کشور عنوان کرد: کاهش چشمگیر هزینه‌های حمل‌ونقل صادرکنندگان، تسهیل صادرات و واردات، توسعه حمل‌ونقل سریع و پاک، کاهش‌های تدارک و باید بتوانیم در معادن این کشور نیز سرمایه‌گذاری کنیم. ما باید از این شرایط خود که مزیت بهره‌گیری از آب‌های خلیج‌فارس از جاسک تا چابهار است، استفاده کنیم. وی افزود: هندی‌ها و کره‌ای‌ها در چند سال گذشته، رغبت بسیاری برای حضور و سرمایه‌گذاری در چابهار نشان دادند. البته اکنون به دلیل شرایط موجود آمده و تحریم‌ها مایوس شده و برگشته‌اند.

خلیفه‌سلطانی ادامه داد: امسال حدود ۲۴ تا ۲۵ میلیون تن فولاد در کشور تولید شد که حدود ۱۳میلیون تن آن در داخل کشور مصرف شد. وی همچنین به موضوع تنظیم بازار اشاره کرد و گفت: با وجود مازاد تولید در کشور نباید نگرانی درباره تنظیم بازار وجود داشته باشد. امسال، نگرانی‌هایی درباره کمبود عرضه ایجاد شد، در حالی که ۲ سال گذشته کارخانه‌های فولادی به دنبال مشتری بودند و می‌توانستند صادرات انجام دهند.

دیپیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران یادآور شد: امسال این امکان وجود داشت که بازار فولاد با آرامش تنظیم شود اما در اثر نگرانی سیاست‌گذاران از تحریم‌ها، بازار آشفته و... شیوه‌نامه‌هایی صادر شد که به متقاضی القا می‌کرد با کمبود فولاد در کشور روبه‌رو هستیم، در حالی که چنین کمبودی وجود نداشت، در نتیجه در بورس، صف تقاضا ایجاد شد و بیرون از بورس نیز تیت‌تباب به وجود آمد.

خلیفه‌سلطانی ادامه داد: شمش فولاد خوزستان باید کیلویی ۲۶۰۰ تومان فروخته می‌شد، در حالی که نرخ قراضه ۲۵۰۰ تومان بود و شمش القایی که همواره بیرون از بازار ۴۰۰ تا ۵۰۰ تومان ارزان‌تر از فولاد ۱۷ میلادی بود اما در ۸ ماه نخست سال ۲۰۱۸ میلادی(۱۳۹۷خوردیدی) به رتبه ۱۰ رسیدیم و ایتالیا، تایوان و اوکراین را پشت‌سر گذاشتیم. وی در ادامه یادآور شد: ۳ کشور نخست تولید فولاد جهان شامل چین، هند و ژاپن هستند که هر یک حدود ۱۰۰ میلیون تن فولاد تولید می‌کنند.

سارا اصغری

چهارمین کنفرانس استیل‌پرایس، ۱۰مهر ۹۷ در هتل استقلال تهران با حضور ۱۳ سخنران و بیش از ۲۰۰ شرکت‌کننده، برندهای مطرح فولاد سنگ آهن و تاجران بین‌المللی برگزار شد. محور چهارمین کنفرانس استیل‌پرایس، انتقال فناوری، بازار فولاد و مواد اولیه بود و در حالی برگزار شد که بر موضوع‌هایی همچون مواد اولیه، بازارهای بین‌المللی، بازار ایران و جهان و تحریم‌های بین‌المللی تاکید داشت. در این کنفرانس، سومین جایزه استیل پرایس به سیدرسول خلیفه‌سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تعلق گرفت.

نیاز به ۱۳هزار میلیون یورو سرمایه‌گذاری برای امور زیربنایی

به گزارش روزگار معدن معاون طرح‌های توسعه معادن و صنایع معدنی ایمیدرو در چهارمین کنفرانس استیل‌پرایس عنوان کرد: یکی از بحث‌های مهم در زمینه فولاد به بخش معدن و تهیه مواد اولیه بازمی‌گردد. ۴۰۷ معدن سنگ آهن در کشور داریم که از این تعداد ۳۱۳ معدن فعال است. در مجموع نیز سال ۹۶ به میزان ۷۶ میلیون و ۵۴۰ هزار تن تولید سنگ آهن داشتیم. در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ نیز برای رسیدن به ۵۵ میلیون تن فولاد به ۱۶۲ میلیون تن سنگ آهن نیاز داریم. از این رو در زمینه سنگ آهن در آینده با کمبود روبه‌رو خواهیم شد و باید سرمایه‌گذاری لازم را انجام دهیم.

اردشیر سعدهممدی افزود: در زمینه زغال سنگ نیز سال گذشته ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تن زغال سنگ استخراج شد. با این حال در شرایط فعلی به دلایل فنی به واردات زغال‌سنگ نیاز داریم.

وی در ادامه خاطر‌نشان کرد: اگر کارخانه‌های موجود با ظرفیت ۸۵ درصد کار کنند، تا ۱۵ سال آینده ذخیره سنگ آهن کشور به پایان می‌رسد و اگر با ۶۵ درصد ظرفیت کار کنند فقط تا ۲۲ سال آینده، ذخایر سنگ آهن جوابگوی نیاز کشور خواهند بود. از این رو باید در این معادن سرمایه‌گذاری کنیم و به

همین دلیل نیازمند تغییر طراحی معادن و راه‌اندازی شبکه‌های نرم‌افزاری در معادن هستیم، هرچند این تغییرات باید تدریجی باشد.

وی با بیان اینکه سرمایه‌گذاری باید در زمینه اکتشاف انجام شود تا خوراک مواد اولیه را داشته باشیم، ادامه داد: در سال ۱۳۰۴ پیمانکار استخراج داریم و قرار است از ۷ میلیون تن برداشت سنگ آهن تا پایان سال ۹۸ به ۴۰ میلیون تن سنگ تولیدی در چشم‌انداز آینده برسیم که لازم است ۲۰میلیون تن باطله‌برداری انجام شود.

معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو در ادامه سخنرانی‌اش به زیرساخت‌ها اشاره کرد و گفت: برای رسیدن به اهداف چشم‌انداز فولاد باید ۸هزار میلیون یورو سرمایه‌گذاری شود تا کمبودهای امروز را جبران کنیم. همچنین نیاز به ۱۳هزار میلیون یورو سرمایه‌گذاری در بخش زیربنایی است که بخش عمده‌ای از آن مربوط به خطوط ریلی است چراکه فقط در زمینه ریل به سرمایه‌گذاری ۵ هزار میلیون یورویی نیاز داریم.

سعدهممدی در ادامه با اشاره به خطوط ریلی کشور عنوان کرد: در افق ۱۴۰۴ پیش‌بینی می‌شود که تنها ۱۰۵ میلیون تن ماده اولیه جالبه‌جا شود. در شرایط فعلی، ایران ۱۳هزار کیلومتر ریل دارد که ۱۲ هزار کیلومتر دیگر باید به آن افزود. از طرفی این اقدام می‌تواند به شرکت‌های فولادی کمک کند و هزینه تمام شده آنها را کاهش دهد. ظرفیت حمل بار ریلی، اکنون ۴۰ میلیون تن است که باید به ۲۰۰میلیون تن، تنها برای فولاد برسد.

معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو همچنین با توجه به انرژی مورد نیاز برای واحدهای فولادی اظهار کرد: برای ۵۵ میلیون تن فولاد باید ۱۷.۱ میلیارد متر مکعب گاز داشته باشیم.

چشم‌انداز هشتمین تولیدکننده فولاد

دیپیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز در چهارمین کنفرانس استیل‌پرایس گفت: در یک دهه گذشته، فولاد جهان ۷/۳ درصد رشد داشته که متاثر از رشد فولاد چین بوده است.

سیدرسول خلیفه‌سلطانی در ادامه خاطر‌نشان کرد: در سال میلادی گذشته، رشد فولاد جهان ۶درصد بود اما در ایران ۲۱درصد بوده که نشان از جهش تولید فولاد کشور است. در سال ۲۰۱۷ میلادی(۱۳۹۶خوردیدی) رتبه ایران در فولاد ۱۷ بود اما در ۸ ماه نخست سال ۲۰۱۸ میلادی(۱۳۹۷خوردیدی) به رتبه ۱۰ رسیدیم و ایتالیا، تایوان و اوکراین را پشت‌سر گذاشتیم.

وی در ادامه یادآور شد: ۳ کشور نخست تولید فولاد جهان شامل چین، هند و ژاپن هستند که هر یک حدود ۱۰۰ میلیون تن فولاد تولید می‌کنند.



آیا صرف هزینه بیشتر لزوماً به معنای افزایش بهره‌وری است؟ پاسخ به این پرسش را با مثالی از آقای ویل، مدیر شرکت جرالند ویتل می‌دهم. شرکت استرالیایی جرالند ویتل یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های معدنی جهان است که در زمینه بهینه‌سازی فعالیت می‌کند. به عقیده ویل که پیشینه زیادی در بهینه‌سازی دارد، بهینه‌سازی یعنی دستیابی به عدد درست در تولید که این عدد می‌تواند گاه صعودی و گاه نزولی باشد. او در سال ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) دوره‌ای آموزشی در لندن برگزار کرد که کارشناسان ارشد شرکت‌های بزرگ معدنی جهان از جمله بی‌اچ‌پی، بلتون و ریوتینتو در این دوره آموزشی ۴ روزه در مرکز لندن حضور داشتند و من به دعوت ایشان در این دوره شرکت کردم. در آن کارگاه، این پرسش مطرح شد که صرف هزینه بیشتر لزوماً به معنای افزایش بهره‌وری است؟ و پاسخ ویل به این پرسش «بله» بود، در حالی که من و سایر شرکت‌کنندگان که از مشرق‌زمین به این دوره آمده بودیم، اطمینان کامل داشتیم که پاسخ این پرسش «نه» است. علت این است که بیشتر مدیران ما در شرق، مدیران هزینه هستند؛ به این معنا که نخستین وظیفه‌ای که برای خود قائل هستند یا مجموعه به آنها تحمیل می‌کند، این است که خط مشی شرکتی که قدرت اجرایی آن را در اختیار دارد، باید به گونه‌ای باشد که هزینه‌ها را کاهش دهد، زیرا آنها باور دارند که با کاهش هزینه، مسئولیت خود را ایفا کرده‌اند، در حالی که بعضی هزینه‌ها باید انجام شود تا بهره‌وری بالا برود. افزایش بهره‌وری به معنای کاهش پول شما و پایین آمدن قدرت آن است، چون وقتی ذخایر برآورده شده معدن در بازه زمانی کمتری به دلیل افزایش بهره‌وری استخراج شود، مدت زمانی که سرمایه شما در اختیار بهره‌وری قرار می‌گیرد و در نتیجه کاهش می‌یابد، کمتر است پس به سود معدنکار است که پروژه را در مدت کمتری به پایان برساند اما این اتفاق زمانی رخ می‌دهد که حجم تولید زیاد شود و حجم تولید و بهره‌وری نیز زمانی بالا می‌رود که معدنکار سرمایه‌ی را صرف این امر کند، یعنی به طور مثال ظرفیت ماشین‌ان را از تقاضا دهد که چنین کاری هزینه سرمایه شما را بالا می‌برد. در همین حال باید دید این سرمایه‌گذاری تا چه اندازه به افزایش تولید خواهد انجامید و این افزایش تولید تا چه اندازه با نوسانات نرخ کامدیتی در ۲۰ تا ۲۵ سال آینده سازگار است تا در نهایت بتوان عمر تولید سرمایه اولیه را کاهش داد. در کل به ویژه در حرفه معدنکاری بهتر است پروژه در زمان کمتری بسته شود که وقوع این امر نیز به صرف هزینه بیشتر برای افزایش سرعت کار دارد و افزایش سرعت می‌تواند در نهایت به افزایش بهره‌وری بینجامد.

- دولت استرالیا نگران کاهش صادرات سنگ آهن به چین است. ۹ مهر (یکم اکتبر) و همزمان با آغاز تعطیلات هفته طلایی روز ملی چین، دولت استرالیا مدعی شد که تولید فولاد چین در سال جاری میلادی به حد اکثر رسیده و اوایل سال آینده میلادی کاهش پیش‌بینی کرد با توجه به کاهش وضع عوارض واردات فولاد که ۸ مهر (۳۰ سپتامبر) از سوی وزیر دارایی چین اعلام شد، تولید فولاد در این کشور کاهش می‌یابد به گونه‌ای که تولید در سال آینده میلادی به ۸۶ میلیون تن برسد و ۲۸ درصد نسبت به تولید ۸۶ میلیون تنی سال جاری میلادی کمتر است. این سازمان همچنین پیش‌بینی کرده که در سال ۱۳۹۹ خورشیدی (۲۰۲۰ میلادی)، تولید فولاد چین به ۸۴۲ میلیون تن کاهش یابد، زیرا برآورد می‌شود تقاضای داخلی چین حدود ۳۴ میلیون تن کاهش یابد.

- در آخرین روز کاری سپتامبر (۸ مهر) و پیش از آغاز تعطیلات هفته طلایی یکم اکتبر (۹ مهر) چین تصمیم به کاهش عوارض واردات فولاد گرفت. بنابر اعلام وزیر دارایی چین، این کشور پیشنهاد کاهش تعرفه واردات فولاد از ۱۱.۴ درصد به ۸.۴ درصد را از یکم نوامبر (۱۰ آبان) مطرح کرده است. این اطلاعیه در روز یکشنبه ۳۰ سپتامبر مطرح شده و چین در تلاش است که با وجود افزایش تنش تجاری با آمریکا، واردات خود را افزایش دهد. آخرین کاهش تعرفه‌ها از سوی وزارت معروض به اوایل ژوئیه (اواسط تیر) برمی‌گردد که تعرفه‌های واردات برای اقدام مصرفی در بازار مصرف چین کاهش یافت.

منبع: کانال کیوان جغرافی پطهران

گروه مطالعات بین‌المللی مس بررسی کرد

بازار جهانی مصرف و نرخ مس تصفیه‌شده در نیمه نخست سال جاری میلادی



حدود ۳۱ درصد افزایش یافت و در مقابل، در بورس شانگهای و نیویورک، افت به ترتیب ۸ و ۱۰ درصدی را به ثبت رساند.

تصفیه‌شده با احتساب موجودی انبارهای رسمی چین کسری ۵۰ هزار تنی عرضه را نشان داد. بر اساس اطلاعات گروه مطالعات بین‌المللی مس از چین، موجودی انبارهای رسمی در این دوره ۶ ماهه بدون تغییر ماند در حالی که در ۶ ماه نخست سال گذشته میلادی، رشد ۶۵ هزار تنی را به ثبت رسانده بود. موجودی مس در انبارهای ۳ بورس لندن، نیویورک و شانگهای تا پایان اوت (۸ شهریور) به مجموع ۵۷۲ هزار و ۷۱۹ تن رسید که افزایش ۶ درصد نسبت به پایان دسامبر ۲۰۱۷ (۹ دی ۱۳۹۶) داشت. موجودی مس در انبارهای بورس لندن،

در دست دارد. مصرف ظاهری چین (بدون احتساب موجودی انبارهای غیررسمی) در دوره مورد بررسی حدود ۴ درصد رشد کرد که افزایش ۱۷ درصدی واردات مس تصفیه‌شده را نیز به همراه داشت در حالی که مصرف ظاهری سایر مناطق جهان در این مدت، افت ۱.۵ درصدی را نشان می‌دهد. در میان سایر کشورهای مهم مصرف‌کننده مس، تقاضا در هند و اتحادیه اروپا، افزایش یافت. در مقابل، آمریکا با کاهش تقاضا روبه‌رو بود و تقاضای زاین تغییر نداشت. در نیمه نخست سال ۲۰۱۸ میلادی، تراز بازار جهانی مس

گروه مطالعات بین‌المللی مس (ICSG) در تازه‌ترین مطالعات خود، بازار جهانی مصرف و نرخ مس تصفیه‌شده در نیمه نخست سال جاری میلادی را مورد بررسی قرار داد. بر اساس این گزارش، سطح جهانی مصرف ظاهری مس تصفیه‌شده در این بازه زمانی، افزایش حدود یک درصدی را نشان می‌دهد. به گزارش مس پرس بر اساس مطالعات ICSG، سطح جهانی مصرف ظاهری مس تصفیه‌شده در نیمه نخست سال ۲۰۱۸ میلادی، افزایش حدود یک درصدی را نشان می‌دهد. بر پایه این بررسی، چین همچنان بزرگ‌ترین سهم از رشد مصرف

آسیب‌های زیست‌محیطی معدنکاری بار دیگر به اعتراض انجامید

ساکنان جنوب غرب اروپا، شاکی از استخراج اورانیوم



اسپانیا در سال‌های گذشته نیز شاهد اعتراض به فعالیت این معدن بود. در همین زمینه، گروهی به نام «برنامه اورانیوم را متوقف کنید» در ۳۰ اکتبر ۲۰۱۶ (۹ آبان ۱۳۹۵) در همین شهر (رتورتیو) فراخوانی برای اعتراض به فعالیت این معدن صادر کرد. در آن سال، فعالان مخالف این معدن تصمیم گرفتند در مقابل دفاتر این شرکت، تجمع و مخالفت خود را با پروژه‌های روبه‌سازی که در تصمص گرفتند در مقابل دفاتر این شرکت، تجمع و مخالفت خود را با پروژه‌های روبه‌سازی که در تصمص گرفتند در مقابل دفاتر این شرکت، تجمع و سلامتی ساکنان را به خطر می‌اندازند، اعلام کنند.

تعلیل شوند و این معدن نیز باید تعطیل شود. با این وجود، شرکت برکلسی در اظهارنظرهای پیشین در این باره گفته که پروژه سالامانکا بیش از ۴۵۰ شغل مستقیم و ۳ هزار شغل غیرمستقیم در منطقه ایجاد کرده، در حالی که این منطقه پیش از این به دلیل توقف فعالیت‌های معدنی با بیکاری فلج‌کننده‌ی روبه‌رو بوده است. این شرکت معدنی که دفاتر آن در شهرهای سالامانکا و لندن قرار دارد، مدعی است که پروژه یادشده از «بالترین استانداردهای امنیتی و زیست‌محیطی اتحادیه اروپا» پیروی می‌کند که شدیدترین و سختگیرانه‌ترین نوع قوانین زیست‌محیطی در این قاره معرفی می‌شود. در همین حال چند روز پیش از اعتراض شرکت برکلسی در ۶ ژوئن (۱۶ خرداد) اعلام شد که این شرکت، تنها شرکت اسپانیایی شناخته‌شده‌ای است که در فهرست اعضای اصلی هیات مدیره بورس اوراق بهادار لندن قرار دارد.

اعضای این جنبش در تلاش برای تعطیلی همه پروژه‌های انرژی هسته‌ای هستند. فعالان مخالف فعالیت این معدن در گفت‌وگو با روزنامه‌نگاران محلی اظهار کردند که این راهپیمایی را در روزهای تعطیل آخر هفته گذشته برگزار کردند تا از جو سیاسی موجود بهره‌مند شوند؛ جوی که برآمده از انتصاب پدرو سانشز به عنوان نخست‌وزیر جدید اسپانیاست و همچنین از رسوایی مربوط به فساد ماریانو راجوی، نخست‌وزیر پیشین این کشور تاثیر می‌پذیرد. بنا بر گفته افراد شرکت‌کننده در این راهپیمایی، اکتشاف اورانیوم در شهر سالامانکا تاثیر زیست‌محیطی جدی بر سلامت مردم پرتغال و اسپانیا دارد. آنها همچنین معتقدند که این پروژه به دلیل نرخ پایین اورانیوم صرفه اقتصادی زیادی ندارد و شمار فرصت‌های شغلی که برای مردم محلی ایجاد می‌شود، بسیار کم است؛ در اروپا روال این است که معدن با آلودگی زیاد

کشور را در بر دارد. مطالعات پیش‌امکان‌سنجی این پروژه در سپتامبر ۲۰۱۳ (شهریور ۱۳۹۲) کامل شده و در نوامبر ۲۰۱۵ میلادی (آبان ۱۳۹۴) به روز شد. مطالعات قطعی امکان‌سنجی نیز در مه ۲۰۱۶ (دیپهشت ۱۳۹۵) انجام شد و تولید در سال گذشته میلادی آغاز شد. سرمایه‌گذاری کلی که برای ورود این پروژه به مرحله تولید صرف شد، ۸۱.۴ میلیون دلار بود. عمر این معدن ۱۸ سال و نرخ سالانه فراوری کانی در این پروژه ۵.۲ میلیون تن در سال برآورد شد. گروه‌های زیست‌محیطی از ماه‌ها پیش از این راهپیمایی، اعتراض خود را برای چندین بار به این پروژه اعلام کرده و اقدامات گوناگونی برای مانع از ادامه آن انجام داده بودند. جدیدترین این اقدامات، تجمعی بود که جنبش ضد هسته‌ای اسپانیایی (منسوب به شبه جزیره ایبری در جنوب غربی اروپا) آن را سازماندهی کرده بود. البته

ثمن رحیمی راد
آسیب‌های زیست‌محیطی برآمده از معدنکاری، بار دیگر به اعتراض گروه‌های مدافع محیط‌زیست و افکار عمومی انجامید اما این بار در اسپانیا و در اعتراض به استخراج اورانیوم. به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، رسانه‌های اسپانیایی خبر از راهپیمایی ۳ تا ۵ هزار نفر می‌دهند که از شهرهای مختلف اسپانیا، پرتغال و فرانسه گرد آمده‌اند. این گروه‌هایی در واقع راهپیمایی بود که در روزهای تعطیل آخر هفته گذشته در شهر سالامانکا اسپانیا رخ داد و شرکت‌کنندگان آن مخالفت خود را با استخراج یک معدن اورانیوم نشان دادند. این معدن در شهر رتورتیو این کشور قرار دارد و در پروژه‌ای با عنوان «معدن سالامانکا» استخراج می‌شود؛ سالامانکا مهم‌ترین معدن شرکت «برکلسی‌انرجیا» است و ذخایر اورانیوم موجود در منطقه «رتورتیو-سانتیو داد» در شمال غربی این

امریکا و کانادا بر سر نفتا به توافق رسیدند اما در باره تعرفه‌ها نه!

مقامات آمریکایی قصد دارند در اواخر نوامبر (اواسط آذر) توافقی را با کانادا و مکزیک امضا کنند که برای تأیید، تسلیم‌کننده خواهد شد. منابع کانادایی اظهار کردند این توافق، مکانیسم حل اختلافی که کانادا برای پشتیبانی از صنعت الوار و سایر بخش‌ها در برابر تعرفه‌های ضد دامپینگ آمریکا به شدت برای حفظ آن مبارزه کرده بود را حفظ خواهد کرد. اما این موفقیت برای کانادا بدون هزینه نبود. این کشور موافقت کرد که تولیدکنندگان لبنی آمریکا به حدود ۳.۵ درصد از بازار لبنیات این کشور به ارزش ۱۶ میلیارد دلار دسترسی پیدا کنند. منابع کانادایی اظهار کردند دولت کانادا آماده جبران لطمه‌ها به کشاورزان کانادایی است. کانادا همچنین با سهمیه ۲۶ میلیون خودروی صادراتی به آمریکا موافقت کرد. این سهمیه، رشد چشمگیر صادرات خودروی بدون تعرفه از کانادا را امکان‌پذیر می‌کند. اما این توافق نتوانست تعرفه‌های آمریکا بن بست رسیدن مذاکره‌ها با کانادا، تهدید کرده بود که پیمان تجاری را به صورت دوجانبه با مکزیک پیش خواهد برد. لوئیس ویدگاری، وزیر خارجه مکزیک اظهار کرد: شب خوبی برای مکزیک و آمریکا شمالی بود. بر اساس گزارش رویترز، خبر توافق کانادا و آمریکا بازارهای مالی را که ماه‌ها نگران آسیب احتمالی ناشی از فروپاشی پیمان نفتا بودند، خوشحال کرد و صعود شاخص‌ها و دلار کانادا را به دنبال داشت.

امریکا و کانادا سرانجام درباره بازبینی پیمان تجارت آزاد آمریکای شمالی موسوم به نفتا به توافق رسیدند و این پیمان سه‌جانبه ۱.۲ تریلیون دلاری را که پس از حدود ۲۵ سال در معرض فروپاشی قرار داشت، نجات دادند. این درحالی است که دو کشور بر سر تعرفه‌های آلومینیوم و فولاد نتوانستند به توافق برسند. به گزارش چیلان، این دو کشور در بیانیه مشترکی اعلام کردند توافق جدید آمریکا، مکزیک و کانادا به بازارهای آزادتر، تجارت منصفانه‌تر و رشد اقتصادی قوی‌تر در منطقه منجر خواهد شد. مذاکره‌کنندگان در آستانه پایان مهلت تعیین شده از سوی آمریکا برای حل اختلاف‌ها، به شدت تلاش کردند و هر دو طرف برای نهایی شدن توافق امتیازاتی دادند. جاستین ترودو، نخست‌وزیر کانادا پس از آخرین نشست کابینه درباره این توافق که باعث صعود بازارهای مالی جهان شد، به خبرنگاران گفت: روز خوبی برای کاناداست. دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا که نفتا را عامل جابه‌جایی مشاغل تولیدی به مکزیک خوانده بود، تهدید کرد اگر در نفتا تغییراتی عمده انجام نشود، از این پیمان خارج خواهد شد. یک مقام بلندپایه دولت آمریکا به خبرنگاران گفت: این پیروزی بزرگی پالادیوم تجاری و دورنمای بالاتر رفتن نرخ‌های بهره آمریکا، از بالاترین رکورد سال جاری که آوریل به ثبت رسیده بود، ۱۳ درصد سقوط کرده است. طلا یک دارایی مطمئن به شمار می‌رود اما ماه‌ها جنگ تجاری واشنگتن و یکن، باعث شده سرمایه‌گذاران با این اعتقاد که آمریکا در این جنگ زیان کمتری خواهد دید، دلار خریداری کنند. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۷ درصد افزایش یافت و به ۱۴.۵۶ دلار رسید. هر اونس پالادیوم برای تحویل فوری با ۰.۴ درصد افزایش، ۱۰۶۰.۶۰ دلار معامله شد و هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰.۵ درصد افزایش یافت و به ۸۲۶ دلار رسید.

طلادر بازار جهانی چندان؟

قیمت طلا در معاملات روز سه‌شنبه به دنبال افزایش ریسک‌گریزی سرمایه‌گذاران که تقاضا برای این فلز ارزشمند را تقویت کرد، افزایش یافت. به گزارش ایستا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات بازار سنگاپور ۰.۴ درصد افزایش یافت و به ۱۱۹۲.۶۲ دلار رسید. در بازار آمریکا، هر اونس طلا برای تحویل در دسامبر (دی) با ۰.۴ درصد افزایش، به ۱۱۹۶.۴۰ دلار رسید. با افت ریسک‌پذیری که پس از توافق کانادا و آمریکا درباره نجات نفتا ایجاد شده بود، بازارهای سهام آسیا با سقوط گسترده روبه‌رو شدند و شاخص ام‌اس‌سی‌آی بازارهای سهام آسیا - اقیانوسیه به جز ژاپن، با نگرانی‌هایی نسبت به دورنمای اقتصاد جهانی، روز سه‌شنبه پس از شروع ناآرامی که داشت یک درصد سقوط کرد. به گفته پیتز فانگ، مدیر معاملات شرکت «وینگ فانگ»، قیمت‌ها حدود ۱۱۹۰ دلار نوسان دارند و تقاضا از سوی سفته‌بازان و خریداران فیزیکی در این سطح نرخ مشاهده می‌شود. خوشبینی درباره توافق لحظه آخر آمریکا و کانادا روز یکشنبه برای نجات پیمان تجاری سه‌جانبه نفتا با مکزیک، تقاضا برای دارایی‌های پرریسک را افزایش داده بود اما به گفته جان شارما، اقتصاددان مالی بلک استرالی، ثابت ماندن شاخص دلار آمریکا

در روز سه‌شنبه به افزایش نرخ طلا کمک کرد. نرخ طلا در آینده نزدیک بین ۱۱۸۰ تا ۱۲۱۰ دلار نوسان خواهد داشت و به رو رویداد بزرگی مانند سقوط شدید بازارهای سهام یا یک رویداد جهانی دیگر برای شکستن این محدوده نرخ نیاز دارد. شاخص دلار در برابر سیدی از ۶ ازر بزرگ در معاملات روز سه‌شنبه ثابت بود. طلا و دلار آمریکا خلاف جهت یکدیگر حرکت می‌کنند. دلار قوی‌تر، معاملات طلا که به این ارز قیمت‌گذاری می‌شود را برای سرمایه‌گذاران غیر آمریکایی گران‌تر می‌کند. بر اساس گزارش رویترز، نرخ طلا در بحبوحه تشدید تنش‌های تجاری و دورنمای بالاتر رفتن نرخ‌های بهره آمریکا، از بالاترین رکورد سال جاری که آوریل به ثبت رسیده بود، ۱۳ درصد سقوط کرده است. طلا یک دارایی مطمئن به شمار می‌رود اما ماه‌ها جنگ تجاری واشنگتن و یکن، باعث شده سرمایه‌گذاران با این اعتقاد که آمریکا در این جنگ زیان کمتری خواهد دید، دلار خریداری کنند. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۷ درصد افزایش یافت و به ۱۴.۵۶ دلار رسید. هر اونس پالادیوم برای تحویل فوری با ۰.۴ درصد افزایش، ۱۰۶۰.۶۰ دلار معامله شد و هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰.۵ درصد افزایش یافت و به ۸۲۶ دلار رسید.



آنتیموان از عنصرهای شیمیایی جدول تناوبی است. نماد شیمیایی آن Sb و عدد اتمی آن ۵۱ است. این فلز در گذشته‌های دور شناخته شده است. آنتیموان، به طور عمده از کانی‌های استینینات و والتینیت استخراج می‌شود اما گاهی هم به‌طور طبیعی در طبیعت دیده شده است. آنتیموان با درجه خلوص خیلی بالا برای ساخت تجهیزات نیمه هادی مانند دیودها و آشکارساز مادون قرمز استفاده می‌شود. آنتیموان با سرب برای بالا بردن دوام سرب الیازسازی استفاده می‌شود. الیازهای آنتیموان همچنین در باتری‌ها، فلزات کم‌اصطکاک و پوشش کابل‌ها استفاده می‌شود. ترکیبات آنتیموان برای ساخت مواد ضد آتش، رنگ‌ها، مواد میناکاری سرامیکی، شیشه و سفال استفاده می‌شود. مصریان باستان از آنتیموان به شکل استینینات برای سیاه کردن چشم استفاده می‌کردند.

اثر آنتیموان بر سلامتی انسان

تماس فرد با آنتیموان به وسیله تنفس گرد و خاک آن، نوشیدن آب و خوردن غذاهایی که حاوی این ماده هستند، رخ می‌دهد. همچنین به وسیله تماس پوست با خاک، آب و موادی که حاوی این عنصر هستند آلودگی ایجاد می‌شود. تنفس آنتیموان که با اکسیژن در فاز گازی ترکیب شده است خطری برای سلامتی به شمار می‌رود. تماس با مقادیر بالای آنتیموان، برای مدت طولانی سبب سوزش چشم‌ها، پوست و ریه می‌شود. اگر تماس ادامه یابد مشکلات جدی‌تری شامل بیماری‌های ریوی، مشکلات قلبی، اسپهال، استفراغ و زخم عمده ایجاد می‌شود. ۱۰ درصد ذخایر آنتیموان جهان در سیستان و بلوچستان وجود دارد در حالی که با راهاندازی این معدن و کارخانه تولید شمش این فلز در منطقه «سفیدابه»، کشورمان به جمع ۶ تولیدکننده این ماده استراتژیک پیوسته است.

میزان صادرات آنتیموان جهان

کشورهای بولیوی، روسیه، افریقای جنوبی، قرقیزستان، تاجیکستان، استرالیا و مکزیک، اصلی‌ترین صادرکنندگان کانه، کنسانتره و فلز آنتیموان هستند. تجارت و صادرات دوباره آنتیموان فرآوری شده از کانه وارداتی نیز انجام می‌شود. در بین کشورهای صادرکننده آنتیموان، چین با میانگین صادرات ۴۳۴۳۰۰ تن در رتبه نخست قرار دارد. صادرات این کشور با متوسط نرخ رشد ۴۳ درصد از ۳۲۱۸۸ تن در سال ۱۹۹۷ میلادی به ۳۶۰۶۷ تن در سال ۲۰۰۱ میلادی رسید. آمریکا با میانگین صادرات ۸۱۰۵۳ تن در رتبه دوم قرار دارد. صادرات این کشور با متوسط نرخ رشد ۹۴ درصد، از ۷۸۳۱ تن در سال ۱۹۹۷ میلادی به ۷۹۶۶ تن در سال ۲۰۰۱ میلادی رسید. بلژیک - لوکزامبورگ با میانگین صادرات ۸۹۰۰ تن در رتبه سوم قرار دارد. صادرات این کشور با متوسط نرخ رشد ۱۴ درصد، از ۶۷۰۰ تن در سال ۱۹۹۷ میلادی به ۱۱۲۰۰ تن در سال ۲۰۰۱ میلادی رسید. کشورهای بولیوی و انگلیس در رتبه‌های بعدی قرار دارند. آمریکا بازار جهانی مصرف فلز آنتیموان را با واردات بالای خود در دست دارد و پس از آن، ژاپن و فرانسه، حدود ۲۶ درصد کل واردات را از آن خود کرده‌اند.

مصارف عمده آنتیموان

از آنتیموان در طیف وسیعی از صنایع استفاده می‌شود. مهم‌ترین کاربرد جهانی آنتیموان، استفاده از آن به عنوان فلز اولیه در تولید انواع باتری‌های معمولی و هیبریدی با سایر الیازهای فلزی مانند سرب است. از تری اکسید آنتیموان در تهیه موادی که در خاموش کردن آتش موثر است و از گسترش آتش در مواد پلاستیکی و پلیمرها جلوگیری می‌کند و همچنین در الیازهای آنتیموان برای ساختن سقف‌های کاذب و تزئینات داخلی منازل و سرب‌های رادیواکتیو که در مقابل اشعه گاما و ایکس مقاوم هستند، استفاده می‌شود. همچنین در صنایع مهمات، اسلحه‌سازی و لجم‌کاری استفاده می‌شود. از آنتیموانات سدیم نیز در قطب کاتد (میله شیشه‌ای) و همچنین در تولید شیشه‌های CRT و لنزهای دوربین و دستگاه‌های فتوکپی، سرامیک‌ها و دستگاه‌های تلویزیون استفاده می‌شود. این الیازها در ورقه‌ها، اتصال دهنده‌ها و پایه‌های باتری‌های سرب- اسید، مهمات‌سازی و انفجار، لجم‌کاری، عایق‌کاری مخازن، لوله‌ها و پمپ‌های مقاوم در برابر خوردگی، ورقه‌های ساخت سقف‌های کاذب، تزئینات داخلی منازل و سرب‌های رادیواکتیو مقاوم در مقابل اشعه گاما و ایکس و روکش سیم کاربرد دارد.

شفافیت بازارها با عرضه محصولات زنجیره فولاد در بورس کالا



وزارت صنعت، معدن و تجارت به بورس کالا عرضه نکند به هیچ عنوان اجازه صادرات ندارد. این مصوبه به زودی برای تمام زنجیره اجرا می‌شود.

نتیجه رسیده‌ایم که مجموعه محصولات زنجیره فولاد در بورس کالا عرضه شود و خریداران واحد تولیدی همان محصول، در اولویت خرید قرار بگیرند ضمن اینکه پاسخگوی نیاز داخل باشد و مزاد آن صادر شود. اسماعیلی ادامه داد: علاوه بر این، هر مجموعه‌ای که به میزان تعیین شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، کالا به بورس عرضه نکند به هیچ عنوان اجازه صادرات ندارد و این مصوبه به زودی برای تمام زنجیره اجرایی می‌شود. گفتنی است مجموعه‌ای که به میزان تعیین شده از سوی

شدت مخالفیم و با کسانانی که درصدد انجام آن باشند برخورد می‌کنیم اما گندله در زنجیره فولاد، دیگر خام به شمار نمی‌رود و محصولی فرآوری شده است. ما وضع عوارض بر محصول فرآوری شده را به صلاح نمی‌دانیم. وی صادرات گندله را در شرایطی که فولادساز دچار مشکل شده، اشتباه دانست و افزود: در شرایط فعلی که نرخ ارز افزایش دارد و تولیدکننده داخلی با کمبود مواد اولیه‌ای مانند گندله روبرو شده است، تصمیم‌های دیگری اتخاذ شده به طوری که با جلسه‌های متعدد با معاون امور معدن و صنایع معدنی به این

صادرات گندله به واسطه کاهش عوارض از ۱۵ به ۵ درصد و کاهش ارزش ریال، سود بیشتری را عاید تولیدکنندگان گندله کرده و زمینه‌ساز کمبایی این محصول برای فولادسازان داخلی شده است، به طوری که آینده تولید خود را با انبارهای خالی روشن نمی‌بینند. در این میان قانون‌گذاران هم دلایلی دارند و این بخشنامه را توجیه می‌کنند. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا) و به نقل از کالا خبر، داریوش اسماعیلی، رئیس کارگروه معدن، ابلاغ این بخشنامه را تایید و تحسین کرد و گفت: با صادرات مواد خام به

روزگار معدن گزارش می‌دهد

رونق معدن غیرفلزی در ایلام

سیرآتش موسوی

ایلام، یکی از استان‌های غربی کشور است که با وجود دارا بودن معدن غنی در حوزه مصالح ساختمانی، در دسته استان‌های معدن‌خیز جای نمی‌گیرد. این استان بر اساس ظرفیت‌سنجی از نظر کانی‌های غیرفلزی و مواد معدنی، به‌ویژه مواد ساختمانی دارای شرایط مطلوبی است. بنا به گفته مسئولان سازمان صنعت، معدن و تجارت ایلام، این استان در سال جاری، شاهد افزایش برداشت از معدن خواهد بود زیرا برنامه بهره‌برداری از معدن جدید در این استان در دستور کار این سازمان قرار گرفته است. در این سال‌ها از هم‌مرزی ایلام با عراق غفلت کردیم در صورتی که می‌توانستیم از این فرصت به بهترین شکل بهره برده و عراق را به یکی از ظرفیت‌های خوب صادراتی تبدیل کنیم.

نسبت رونق ساخت‌وساز با معدن ایلام

یارالله نصیری، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام در گفت‌وگو با روزگار معدن، درباره تعداد معدن فعال در استان، گفت: درحال حاضر ۲۹ معدن فعال در استان ایلام داریم که تمام این معدن غیرفلزی هستند و در زمینه مصالح ساختمانی فعالیت می‌کنند. ذخایر معدنی این استان تنوعی از مصالح ساختمانی بی‌تومین، سنگ گچ، سنگ آهک، کلسیت، سیلیس، شن، ماسه، لاشه و مالون، آلوپیوم آهکی، شیل و مارن، مرمریت و سلسیت است.



به گفته وی، رکود حاکم بر ساخت‌وساز بر میزان تولید معدن استان ایلام تأثیر مستقیم گذاشته و درحال حاضر این معدن با کمتر از ظرفیت و توان کار می‌کنند. این مقام مسئول درباره میزان ظرفیت تولید معدن استان ایلام، بیان کرد: استخراج واقعی معدن استان در سال گذشته حدود ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار تن بود اما با توجه به میزان استخراج معدن در ۳ ماه نخست امسال می‌توان چنین نتیجه گرفت که شاهد استخراج بیشتر از معدن خواهیم بود.

نصیری در ادامه با اشاره به میزان پروانه‌های بهره‌برداری در ۴ ماه نخست امسال، بیان کرد: سازمان صنعت، معدن و تجارت، پروانه بهره‌برداری ۶ معدن را صادر کرد که از این میان ۵ معدن غیر طبیعی و یکی از آنها معدن گچ است. درحال حاضر ۴۹۲ نفر در بخش معدن و بیش از یک هزار و ۲۰۰ نفر در بخش صنایع معدنی در استان مشغول فعالیت هستند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام، با اشاره به تعداد معدن غیرفعال در استان، بیان کرد: ۲۷ معدن غیرفعال در استان ایلام وجود دارد. رویکرد ویژه سازمان

این است که مشکلات این معدن رفع شوند تا دوباره شاهد رونق فعالیت در این معدن باشیم چراکه رونق در فعالیت هر معدن مساوی است با ایجاد اشتغال برای تعداد قابل توجهی نیروهای کار.

وی در پاسخ به این پرسش که عمده مشکل معدن تعطیل شده در ایلام چیست، گفت: مهم‌ترین مشکل معدن ایلام، نبود نقدینگی کافی و نبود بازار برای محصولات آنهاست. علاوه بر این، نسبت مستقیمی بین فعالیت معادن با کارخانه‌های معدنی وجود دارد به این معنا که هر گاه فعالیت صنایع معدنی رونق داشته باشد معادن نیز با توان بیشتری استخراج می‌کنند و اگر رکود بر فعالیت کارخانه‌های معدنی حاکم شود فعالیت معدنکاران نصف خواهد شد. به گفته نصیری، اگر بازاری برای محصولات صنایع معدنی، وجود نداشته باشد بدون تردید معدن نیز انگیزه‌ای برای تولید نخواهند داشت. یکی از برنامه‌های در دست اجرای سازمان صنعت، معدن و تجارت، واگذاری معدن تعطیل و متروک به بخش خصوصی است.

این مقام مسئول در پاسخ به این پرسش که آیا برای افزایش ارزش صادرات مواد معدنی در ایلام اقدامی شده است، بیان کرد: بازار عراق پس از حمله آمریکا برای ساخت دوباره کشور، روی خوشی نسبت به مصالح ساختمانی ایران از خود نشان داد و همین مسئله باعث رونق در فعالیت معدنکاران استان شد. در ابتدای امسال دولت مرکزی عراق با اعمال تعرفه‌های گمرکی کم به سود کشورهای عربستان و اردن شرایط را برای صادرکنندگان ایرانی به این کشور سخت کرد.

وی در پایان تصریح کرد: به نظر من، دولت می‌تواند برای تأمین نقدینگی و به روز کردن ماشین‌آلات با معدنکاران استان بیشتر همراهی کند. احیای معدن کوچک بدون تردید باعث ایجاد اشتغال خواهد شد.

بهره‌گیری ۳۰ درصدی از توان معدن

ولی باج، معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: استان ایلام ۲۰ هزار کیلومتر مربع وسعت، دارد اما از آنجایی که حدود ۷۰ درصد این استان را کوه‌ها، جنگل‌ها و زمین‌های زراعی تشکیل داده است، ایلام چندان قابل معدنکاری نبوده و فعالیت‌های معدنی صرفاً در ۳۰ درصد این استان امکان پذیر است.



وی ظرفیت برداشت از معدن استان ایلام را ۳۰۴ دهم میلیون تن عنوان کرد و افزود: درحال حاضر معدن در استان با ۳۰ درصد ظرفیت فعالیت می‌کنند. این مقام مسئول در پاسخ به این پرسش که آیا استان ایلام

<p>چهارشنبه ۱۱ مهر ۱۳۹۷ - ۲۲ محرم ۱۴۴۰ - ۲۰ اکتبر ۲۰۱۸ - سال اول - شماره ۲۷</p> <p>صاحب امتیاز: همکاران: سارا اصغری - حسن رحیمی-راد</p> <p>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</p> <p>مدیر مسؤول: ناصر بزرگمهر</p> <p>سرمدیر: محبوه ناطق</p> <p>آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فراهانی - پلاک ۷۴</p> <p>تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۵</p> <p>سازمان آکپها: ۳-۸۸۷۲۲۲۲۲</p> <p>توزیع و سازمان شهرستانها: ۸۸۷۲۴۲۱۱</p> <p>چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر</p> <p>www.Madandaily.com</p> <p>www.instagram.com/Madandaily</p> <p>www.twitter.com/Madandaily</p> <p>www.t.me/Madandaily</p> <p>E-mail: info@madandaily.com</p>
--

اخبار

تاثیر جنگ تجاری چین و آمریکا بر نرخ رشد اقتصادی منطقه آسه آن

در کنفرانس تجارت و توسعه سازمان ملل متحد (UNCTAD) اشاره شد که جنگ تجاری آمریکا و چین می‌تواند بر نرخ رشد اقتصادی کشورهای آسیای جنوب شرقی (آسه آن) تاثیر گذاشته و به آن آسیب برساند. به گزارش چینل، آسه آن به دلیل تقویت تقاضا و افزایش اخیر مصرف و سرمایه‌گذاری‌های زیربنایی، عملکرد اقتصادی خوبی را به ثبت رسانده که بر رشد اقتصادی آن اثرگذار بوده است.

با این حال مسئولان این مناطق نگران هستند که تنش‌های تجاری چین و آمریکا و نیز تضعیف رشد اقتصادی جهان، بر نرخ رشد این منطقه نیز تاثیر گذار باشد. کاهش ارزش دلار نیز رشد پایدار اقتصاد منطقه آسه آن را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

افزایش بهای انرژی سد راه صادرات سیمن مصر

رئیس بخش سیمن اتاق مصالح ساختمانی وابسته به فدراسیون صنایع مصر، اظهار کرد که صادرات سیمن از این کشور به علت تصمیم دولت برای افزایش نرخ انرژی در ژوئن ۲۰۱۸ (نیمه خرداد تا نیمه تیر ۱۳۹۷) رفاقتی نیست.

به گزارش سیمن خبر، مدحت ایستوانوس در این باره گفت: تغییر نرخ‌های انرژی به صادرات کمک کرده بود اما تصمیم اخیر دولت در این زمینه و افزایش نرخ حامل‌های انرژی، امید صادرات را از بین برده است. وی افزود: میزان صادرات سیمن تا پایان نیمه نخست سال جاری میلادی نزدیک به ۵۷ میلیون دلار برآورد شده است.

رئیس بخش سیمن اتاق مصالح ساختمانی مصر همچنین درباره ظرفیت‌سازی انجام شده در صنعت سیمن این کشور اضافه کرد: در حال حاضر صنعت سیمن کشور با ۶۰ درصد ظرفیت تولید می‌کند و در حالی که ۸۴ میلیون تن برای تولید سیمن ظرفیت‌سازی شده، اکنون میزان مصرف ۵۴ میلیون تن است.

بر اساس اعلام روزنامه‌های مصری، مدحت ایستوانوس معتقد است که افزایش ظرفیت با راه‌اندازی خطوط تولید جدید به وسیله کارخانه‌ها، کاری بدون مطالعه بوده و به صنعت سیمن مصر آسیب خواهد رساند.

اخبار کوتاه

- دولت عربستان، بودجه سال آینده میلادی خود را بر مبنای ۳۰۰ میلیارد دلار هزینه کرد، تدوین کرده که نسبت به پیش‌بینی قبلی ۲۶ میلیارد دلار افزایش دارد. هدف این موضوع، تزریق بخشی از رشد درآمد نفتی در جامعه با هدف رشد درآمد و مقابله با بیکاری است. گفتنی است بورس عربستان با رشد شاخص مثبت ۱.۱ درصد، بهترین عملکرد را بین حوزه همکاری خلیج فارس دارد. در سال جاری میلادی، قطر نیز با رشد ۱۵.۱ درصد بهترین عملکرد را داشته است.
- موافقتنامه نفتا پس از ماهه تنش بین ۳ کشور آمریکا، کانادا و مکزیک، نهایی شد که نام نفتا در آن به یواس‌ام‌سی‌یو (USMCA) تغییر کرده و مشکل صادرات به بازار آمریکا برطرف شده است. این موضوع محرک دلار کانادا، شاخص دلار و البته سبز مکزیک در معامله‌ها خواهد بود و انتظار رکوردزنی و پرواز شاخص بورس‌های ناحیه آمریکای شمالی می‌رود.
- چین بر واردات قراضه مس از آمریکا تعرفه وضع کرده و بازرسی‌های زیست‌محیطی نیز تشدید شده است. این موضوع عامل کاهش منفی ۴۳ درصدی واردات مس قراضه در سال جاری شده و بر عکس محرک تقاضای کنسنتره و کاتد است. تقاضای مس چین در حال حاضر بالا گزارش شده و واردات کنسنتره مس در ۸ ماه ابتدای سال جاری میلادی مثبت ۱۸ درصد و کاتد مثبت ۱۵ درصد رشد دارد. از این گذشته، چین به دنبال تعریف بسته محرک اقتصادی بوده که تقاضا را بیش از این بالا خواهد برد.

● در چین، شاخص بی‌ام‌آی تولید سپتامبر (نیمه شهریور تا نیمه مهر) رقم ۵۰.۸ را نشان می‌دهد که از انتظار ۵۱.۲ بازار کمتر است. شاخص بی‌ام‌آی کایشین نیز که صنایع کوچک‌تر را رصد می‌کند به مرز ۵۰ رسیده است. این موضوع به طور مشخص به تعرفه گمرکی اعمالی از سوی آمریکا برمی‌گردد و مشخصه آن، زیر شاخص صادرات در شاخص بی‌ام‌آی است که به ۴۸ رسیده (کمتر از ۵۰ انقباضی) و کمترین حد از سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) است. دولت چین در حال برنامه‌ریزی برای تحریک اقتصاد به وسیله گسترش فعالیت‌های زیربنایی و تزریق نقدینگی است. بازار کامودیتی‌ها در ۲ هفته گذشته، شاهد جهش مطلوب نرخ به امید رشد تقاضا بود و با انتظار بی‌ام‌آی ضعیف بخش تولید، امید است جزئیات بسته در ۲ هفته آینده شفاف شود.

● بهای بیلت در بازار داخلی و صادرات ترکیه به تازگی کاهش یافته چراکه تقاضا کم شده اما نرخ وارداتی به دلیل افزایش قیمت‌های سی‌آی‌اس بالا رفته است. متوسط نرخ وارداتی از ۴۸۵ تا ۴۹۵ دلار به ۴۸۵ تا ۵۰۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسیده است. عرضه‌کننده‌های سی‌آی‌اس با توجه به کاهش موجودی، نرخ را بالاتر بردند. با این حال بیلت صادراتی ترکیه از ۴۹۵ دلار هم ۴۸۳ تا ۴۹۰ دلار هر تن «در» کارخانه است، در حالی که هفته گذشته ۴۹۰ تا ۴۹۵ دلار بود.

● بهای مقاطع صادراتی ترکیه به دلیل افت تقاضا نزولی بود. متوسط نرخ میلگرد صادراتی ۵۱۰ تا ۵۱۵ دلار هر تن فوب ثبت شد که ۵ تا ۱۰ دلار افت داشت. خریداران منتظر قیمت‌های پایین‌تر هستند و امیدوارند نرخ را تا ۵۰۵ دلار کاهش دهند. تقاضای مفتول ترکیه نیز کم است و نرخ آن از ۵۶۰ تا ۵۷۰ دلار به ۵۴۰ تا ۵۷۰ دلار هر تن فوب رسیده است. گفتنی است میلگرد بازار داخلی ترکیه ۶۰۳ تا ۶۲۴ دلار هر تن «در» کارخانه است که به تازگی کمی افت داشته است.

● بهای میلگرد در بازار داخلی آمریکا در ثبات است، در حالی که افت بازار قراضه بر بازار میلگرد هم فشار بیشتری وارد کرده است. بازار واردات نیز در سکوت است و قیمت‌ها ثابت مانده‌اند. متوسط نرخ میلگرد در بازار داخلی آمریکا ۷۰۰ تا ۷۲۰ دلار هر شورت‌تن و نرخ پیشنهادی وارداتی ۶۷۰ تا ۷۰۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است.

منبع: کامودیتیز و ایفنا

احتمال افزایش دوباره نرخ کبالت



وزارت صنایع جمهوری دموکراتیک کنگو خیر از درخواست تخصیص کدهای معدنی (Mining Codes) جدید برای سرمایه‌گذاران و معدنکاران بین‌المللی داده است.

به گزارش فلزات آنلاین، ارائه کدهای معدنی جدید در جمهوری دموکراتیک کنگو با مخالفت برخی معدنکاران داخلی و خارجی روبه‌رو شده است. کد معدنکاری به کل مجموعه مقررات صدور مجوز سازمان بین‌المللی معدنکاری گفته می‌شود که برای اکتشاف و بهره‌برداری از مواد معدنی در ناحیه‌های مختلف تعیین می‌شود. کابیلان، رئیس جمهوری دموکراتیک کنگو در ابتدای سال جاری میلادی در دی ۱۳۹۶ طرح‌های معدنی جدیدی را در دستور کار قرار داد که با مخالفت برخی معدنکاران بین‌المللی روبه‌رو شد. بر اساس قانون جدید، حق بهره‌برداری ۱۰ ساله برخی از معدنکاران بین‌المللی قدیمی در این کشور لغو شد. در ضمن در این قانون غیر از ورود سرمایه‌گذاران جدید، برای برخی مواد معدنی عوارض مالیاتی تا ۵۰ درصد وضع خواهد شد.

در این بین یکی از فزاتانی که به شدت تحت تاثیر فضای اقتصادی و سیاسی جمهوری دموکراتیک کنگو قرار دارد، فلز گران‌قیمت کبالت است. این کشور به‌عنوان بزرگ‌ترین دارنده ذخایر کبالت در جهان شناخته می‌شود به طوری که بیش از ۶۰ درصد این فلز در کنگو تولید می‌شود. کنگو یکی از بزرگ‌ترین کشورهای تولیدکننده مس در افریقا به شمار می‌رود و اکنون کابیلان قصد دارد از امتیازات شرکت‌های بین‌المللی فعال در این کشور بکاهد. به نظر می‌رسد ورود سرمایه‌گذاران جدید به این کشور در راستای کاهش قدرت سایر شرکت‌های فعال در حوزه‌های گوناگون معدنی انجام شده است. شرکت‌های بزرگی چون گلنگو، ایوانو ماینر و ام‌اچ‌آ از شرکت‌های تولیدکننده مس و کبالت در کنگو هستند و بیش از ۸۰ درصد تولیدات از سوی آنها انجام می‌شود.

بنا به نظر بسیاری از تحلیلگران، مصرف‌کنندگان نهایی، بیشترین اثرات را ناشی از اقدامات سیمن کنگو می‌دانند چراکه اقدامات جدید می‌تواند به افزایش قیمت‌های جهانی فلزی مانند کبالت بینجامد. در ضمن گفته می‌شود که کنگو قصد دارد مناطق اقتصادی ویژه‌ای را برای شرکت‌های تولیدکننده مواد معدنی در نظر بگیرد. به نظر می‌رسد این اقدام که از سوی کابیلان انجام شده است، در راستای جذب بیشتر سرمایه‌گذاران جدید به ویژه در حوزه خودروهایی الکتریکی، گوشی‌های هوشمند و دیگر کالاهای اساسی باشد و با کاهش قدرت شرکت‌های فعال کنونی در این کشور، انحصار یا احتمال انحصاری شدن صنعت معدنکاری را از شرکت‌های فعال کنونی بگیرد و واحدهای فعال بیشتری را در این کشور به بهره‌برداری برساند.

کبالت در مارس (نیمه اسفند تا نیمه فروردین) بهای بسیار بالای ۹۵ هزار دلار برای هر تن را تجربه کرد. در نهایت از مه (نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد) به بعد، قیمت‌های جهانی این فلز رو به کاهش نهاد؛ به نحوی که در ماه اوت (نیمه مرداد تا نیمه شهریور) بهای کبالت در روند نزولی سریعی به ۵۴ هزار دلار برای هر تن رسید. در سپتامبر (نیمه شهریور تا نیمه مهر) نیز نرخ جهانی این فلز ثابت بود و در محدوده ۶۱ هزار دلار برای هر تن در نوسانات کم‌دامنه قرار داشت. گفتنی است نرخ کبالت، آخر سپتامبر ۲۰۱۸ در بورس فلزات لندن ۶۱ هزار و ۵۰۰ دلار در هر تن بود.

شهرک‌های معدنی در استرالیا

منبع: sbs.com.au
سال انتشار: ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی)

معدنی در مکان‌های دور دست قرار گرفته‌اند، خیلی از چند شهرک‌های معدنی استرالیا را می‌بینید.

استخراج مواد معدنی یکی از بزرگ‌ترین صنایع در استرالیا به شمار می‌آید اما به این دلیل که پروژه‌های



شهرک فلادواترز



کلی‌مونت یکی از شهرک‌های کوچک معدنی در استرالیا است و کارگران آن بیشتر به صورت پروازی به محل کار خود می‌آیند و کمتر در جوار سایت ساکن هستند.



شهرک دایزات مانند بسیاری از شهرک‌های معدنی استرالیا است و بیشتر کارگران آن در خوابگاه‌هایی زندگی می‌کنند که برای آنها ساخته شده است.



کراتا در استرالیا یکی از بزرگ‌ترین شهرک‌های معدنی استرالیا به شمار می‌آید و بیشتر از ۲۰ هزار نفر جمعیت دارد.



نیومن، در استرالیا یکی از بزرگ‌ترین شهرک‌های معدنی استرالیا به شمار می‌آید و بیشتر از ۲۰ هزار نفر است.



بندر هدلند در استرالیا یکی از بزرگ‌ترین شهرک‌های معدنی استرالیا به شمار می‌آید و بیشتر از ۲۰ هزار نفر است.