

روزگار معدن



حرکت بر لبه تکنولوژی و دانش در کنفرانس فولادسازی

محمدیاسر طبینیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: رویکرد برگزاری سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد هرمزگان با توجه به جایگاه صنعت فولاد کشور باید حرکت بر لبه تکنولوژی و دانش و استفاده از ابتکارات و نوآوری‌ها در این صنعت باشد. گروه فولاد مبارکه طی سال‌های اخیر پیش‌تاز توسعه در صنعت فولاد کشور بوده و برنامه‌های جدی را برای این حوزه تعریف کرده است.

www.rouzegaremadan.ir

یکشنبه ۷ آبان ۱۴۰۲ • ۱۳ ربیع الثانی ۱۴۴۵ • ۲۹ اکتبر ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۱۷۹ • صفحه ۸ • قیمت ۱۰۰۰۰ تومان

آمادگی ایران برای تأمین محصولات پتروشیمی و نیازهای نفتی شانگهای

اوجی، وزیر نفت گفت: به دنبال تأمین محصولات پتروشیمی و سایر محصولات مورد نیاز نفتی کشورهای عضو شانگهای هستیم. جواد اوجی وزیر نفت در حاشیه جلسه دولت در جمع خبرنگاران گفت: امروز بنده به همراه معاون رئیس‌جمهور برای حضور در نخستین جلسه نخست وزیران کشورهای عضو شانگهای عازم این اجلاس هستیم و در آنجا حضور خواهیم یافت.



«روزگار معدن» چالش‌های پیش روی معادن را بررسی کرد:

مشکلات پابرجا



عکس: مهدی کاوی

| | |
|---|---|
| پایان شب سیه سپید است | ۲ |
| کوچک، فقر زد است | ۳ |
| یک شبه ده صد ساله رفتن | ۴ |
| ضرورت انتقال و توزیع برق صنایع فولادی | ۶ |
| چشم انداز اقتصاد ایران از دریچه نفت | ۷ |
| لزوم توسعه ابزارهای سرمایه‌گذاری غیر مستقیم | ۸ |
| تیرهای روز | |
| هوشمندسازی معادن و انقلاب صنعتی چهارم بررسی شد: ضرورت اجتناب ناپذیر | ۴ |
| آینده حمل و نقل در دستان معادن | ۵ |

آیا از مرکز زمین الماس فوران می‌زند؟

محققان گویوی را کشف کرده‌اند که در آن الماس‌ها از اعماق زمین در فوران‌های آتشفشانی عظیم و انفجاری به سطح پرتاب می‌شوند. تجزیه ابرقاره‌ها ممکن است باعث ایجاد فوران‌های انفجاری شود که الماس‌ها را به سطح زمین می‌فرستد. «توماس جرنون» استاد علوم زمین و آب و هوا در دانشگاه ساوت‌همپتون می‌گوید: «الماس‌ها در اعماق پوسته‌ی زمین، یعنی تقریباً در فاصله‌ی ۱۵۰ کیلومتری از سطح تشکیل می‌شوند. آنها به سرعت توسط فوران‌هایی به نام کیمبرلیت به سطح می‌آیند. این کیمبرلیت‌ها بین ۱۸ تا ۱۳۳ کیلومتر در ساعت حرکت می‌کنند و برخی فوران‌ها ممکن است انفجارهایی از گاز و غبار شبیه به کوه زوو در ایتالیا، ایجاد کرده باشند.»

به گفته جرنون، محققان متوجه شدند که کیمبرلیت‌ها اغلب زمان‌هایی رخ می‌دهند که صفحات تکنونیک در مقیاس بزرگ با آرای می‌شوند، مانند زمانی که ابرقاره‌ی پانگه‌ا تجزیه شد. با این حال، به طرز عجیبی، کیمبرلیت‌ها اغلب در وسط قاره‌ها فوران می‌کنند، نه در لبه‌های فروپاشی و این پوسته مرکزی، ضخیم و سخت است و به سختی می‌توان ساختار آن را تغییر داد.

«جرنون» می‌گوید: «الماس‌ها صدها میلیون یا حتی میلیاردها سال در پایه‌ی قاره‌ها قرار داشته‌اند. باید محرکی وجود داشته باشد که آنها را به طور ناگهانی به بالا هدایت کند، زیرا این فوران‌ها به خودی خود واقعاً قدرتمند و انفجاری هستند.»

جرنون و همکارانش کار خود را با جستجوی ارتباط بین سن کیمبرلیت‌ها و درجه‌ی تکه‌تکه شدن صفحه تکنونیک در آن زمان شروع کردند. آنها دریافتند که در طول ۵۰۰ میلیون سال اخیر، الگوی وجود دارد که در آن صفحات شروع به جدا شدن می‌کنند سپس ۲۰ تا ۳۰ میلیون سال بعد، فوران کیمبرلیت به اوج خود می‌رسد. برای مثال، محققان دریافتند که فوران‌های کیمبرلیت در آفریقا و آمریکای جنوبی کنونی حدود ۲۵ میلیون سال پس از فروپاشی ابرقاره‌ی جنوبی گندوانا، حدود ۱۸۰ میلیون سال پیش، شروع شده است. آمریکای شمالی امروزی نیز پس از شروع جدا

شدن پانگه‌ا در حدود ۲۵۰ میلیون سال پیش، شاهد افزایش کیمبرلیت‌ها بوده است. جالب اینجاست که به نظر می‌رسد این فوران‌های کیمبرلیت از لبه‌های شکاف‌ها شروع شده و سپس به طور پویسته به سمت مرکز توده‌های خشکی حرکت می‌کنند. محققان برای اینکه بفهمند چه چیزی باعث ایجاد این الگوها شده است، از چندین مدل کامپیوتری از پوسته‌ی عمیق و گوشته‌ی بالایی زمین استفاده کردند. آنها دریافتند که وقتی صفحات تکنونیک از هم جدا می‌شوند، قاعده‌ی پوسته قاره نازک می‌شود. سنگ‌های داغ بالا می‌آیند، با مرزی که اکنون از هم گسیخته شده تماس پیدا می‌کنند، سرد می‌شوند و دوباره فرو می‌روند و مناطق محلی چرخشی ایجاد می‌کنند. این مناطق ناپایدار می‌توانند باعث بی‌ثباتی در مناطق همسایه شوند و به تدریج هزاران کیلومتر به سمت مرکز قاره مهاجرت کنند. محققان در روز ۲۶ ژوئیه در مجله Nature گزارش دادند که این یافته با الگوی واقعی فوران‌های کیمبرلیت که از نزدیک مناطق شکاف شروع می‌شوند و سپس به سوی داخل قاره حرکت می‌کنند، مطابقت دارد.

اما چگونه این ناپایداری‌ها باعث فوران‌های انفجاری از اعماق پوسته می‌شوند؟ «جرنون» گفت همه اینها از ترکیب مواد مناسب نشأت می‌گیرد. ناپایداری‌ها به اندازه‌ای هستند که به سنگ‌های گوشته بالایی و پوسته پایینی اجازه دهند روی یکدیگر شناور شوند.

این سنگ‌ها با مقدار زیادی آب و دی اکسید کربن محبوب شده در داخل خود، همراه با بسیاری از مواد معدنی کلیدی کیمبرلیت از جمله الماس، مخلوط می‌شوند و فوران‌هایی با پتانسیل انفجاری و شنواری زیاد برای راندن آنها به سطح ایجاد می‌شود. «جرنون» می‌گوید: «این یافته‌ها می‌تواند در جستجوی ذخایر الماس کشف نشده مفید باشد. آنها همچنین ممکن است توضیح دهند که چرا انواع دیگری از فوران‌های آتشفشانی وجود دارد که گاهی، مدت‌ها پس از تجزیه ابرقاره در مناطقی که باید تا حد زیادی پایدار باشند رخ می‌دهد.»

SICE 2023

چهارمین نمایشگاه زنجیره تولید فولاد، مس، منسین آلات و تجهیزات وابسته و فلزات آهنی و غیر آهنی کرمان Steel Industry & Copper Expo

۲ الی ۵ دی ماه ۱۴۰۲
۱۰ صبح الی ۱۷

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان
ستاد برگزاری: ۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰
۰۹۱۳۵۹۸۶۳۵۵
۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

ARATTA EXPO.IR

"آگهی مزایده عمومی"

شهرداری اندیشه در نظر دارد به استناد مجوز شماره ۵/۲۶۳ مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۱ موضوع ابلاغ بند ۳ مصوبه شماره ۱۱۹ مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۶ شورای اسلامی شهر اندیشه، نسبت به واگذاری امتیاز بهره‌برداری از تابلوهای تبلیغاتی سطح شهر برای مدت ۲ سال با اجاره‌بهای پایه تعیین شده از طریق مزایده عمومی به شرکت‌ها یا کانون‌های تبلیغاتی دارای مجوز فعالیت از اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی اقدام نماید.

۱. موضوع مزایده:
امتیاز بهره‌برداری از ۸۷ عدد بیلبورد، استرابورد، پرتال، عرشه، پل‌ها و تابلوهای تبلیغاتی منصوب بر ایستگاه‌های تاکسی سطح شهر برای مدت ۲ سال با اجاره‌بهای پایه تعیین شده (طبق گزارش کارشناس رسمی دادگستری به شماره ۴۰۲/ب۲۰۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۱۸)

۲. مبلغ پایه شرکت در مزایده:
مبلغ اجاره‌بهای پایه ماهیانه ۱۳,۲۰۰ ریال برای سال ۱۴۰۲ و پایه ماهیانه ۱۵,۸۴۰ ریال برای سال ۱۴۰۳ می‌باشد.

۳. تبصره: منای محاسبه مبلغ اجاره‌بها برای مدت زمان باقیمانده از سال دوم قرارداد (از شروع سال ۱۴۰۴)، پس از اخذ نظر کارشناس رسمی دادگستری و تأیید کارفرما تعیین و در پایان سال ۱۴۰۳ به برنده مزایده اعلام می‌گردد.

۴. تضمین شرکت در مزایده:
سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۳,۱۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد که می‌بایست تا پایان مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت به یکی از صورت‌های ذیل به واحد دبیرخانه شهرداری تسلیم و شماره ثبت پاکت الف را دریافت نمایند.

۵. الف) رسید بانکی واریز وجه مزبور به شماره حساب سپرده ضمانت شرکت در مزایده ۰۱۱۳۹۹۴۵۶۰۱ نزد بانک ملی شعبه شهر اندیشه کد ۲۴۱۷ (ب) ضمانت‌نامه بانکی

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۷/۳۰ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۸/۰۷

شهرداری شهر اندیشه



یادداشت

کوچک، فقرزداست

امیر قاسمی
یژوشنگر اقتصاد

با توجه به ساختار اقتصاد ایران، رشد فراگیر یا فقرزدا یکی از اولویت‌های سیاست‌گذاری در ایران است. اما با آنکه نسبت قابل توجهی از تولید ناخالص کشور متعلق به بنگاه‌ها و صنایع بزرگ است، سهم نیروی کار از مواهب تولید کشور چندان قابل توجه نیست. در واقع توزیع درآمد با توجه به ساختار اقتصاد کشور در بلندمدت نابرابری را تشدید می‌کند. راهکار برون‌رفت از این وضعیت، مشارکت بیشتر شهروندان در فرآیند سرمایه‌گذاری و اشتغال است. با بررسی تجربه جهانی می‌توان گفت که بنگاه‌های کوچک و متوسط (SME) زمین بازی مناسبی برای ایفای نقش بیشتر شهروندان در تولید ملی هستند. با وجود مزایای بنگاه‌های کوچک و متوسط و همچنین تاکید سیاستگذاران ایرانی بر توجه به این بنگاه‌ها، در واقعیت اقتصاد کشور هنوز SME نقش پررنگی ندارد. دلیل این امر آن است که مشوق‌هایی که سیاستگذاران برای این نوع بنگاه‌ها در نظر گرفته‌اند در مرحله پیش‌تولید است. ارائه وام‌های با بهره پایین و زمین‌های با قیمت پایین‌تر، به‌جای اینکه تولیدکننده را تحریک به سرمایه‌گذاری کند، برای سفینه‌بازان و مسفندان اقتصادی جذابیت ایجاد می‌کند. این افراد با سندسازی وام‌های با بهره پایین و دوره بازپرداخت طولانی را دریافت و از این فرصت برای سفینه‌بازی استفاده می‌کنند. با ارائه مشوق‌ها در مرحله پیش‌تولید، در واقع دقیقاً آنچه سیاستگذار نمی‌خواهد، اتفاق می‌افتد؛ یعنی نه تنها نابرابری کاهش نمی‌یابد، بلکه تشدید می‌شود. راهکار کارآ برای رشد فراگیر، حمایت از بنگاه‌های کوچک و متوسط فعال در کشور است. حمایت از این بنگاه‌ها به معنای تشویق تولید است. اگر بنگاهی موفق شود تولید بیشتری داشته باشد و اشتغال بیشتری ایجاد کند، باید از طرف دولت حمایت شود. ارائه مشوق‌ها در حین تولید و پس از اتمام فرآیند تولید می‌تواند بازار را برای سرمایه‌گذاران خرد جذاب‌تر کند. از جمله نمونه‌های این حمایت می‌توان به معافیت‌های مالیاتی، مشارکت بیشتر دولت در هزینه‌های تامین اجتماعی و معافیت‌های گمرکی برای واردات نهاده‌های تولید اشاره کرد. البته ذکر این نکته ضروری است که این مشوق‌ها باید مقید و مشروط باشد. چالش دیگری که باعث عدم توفیق بنگاه‌های کوچک می‌شود، مشکل در پیدا کردن بازارهای هدف است. در اینجا هم دولت می‌تواند در حوزه تحقیقات بازار با این بنگاه‌ها همکاری و بازارهای داخلی و خارجی دارای ظرفیت را شناسایی کند و این اطلاعات را در اختیار فعالان اقتصادی خرد قرار دهد. در نهایت می‌توان گفت مشارکت بیشتر شهروندان در فرآیند تولید مزایای بسیاری دارد و مهم‌ترین مزیت آن، این است که این نهادها از آن جهت که نیازمند سرمایه‌های کلان نبوده و عمدتاً کاربر هستند، علاوه بر اینکه کمک می‌کنند فرصت‌های شغلی بیشتری ایجاد شود، باعث توانمندی افشار کمتر بر خوردار می‌شوند و در نتیجه چرخه‌های عقب‌برنده اقتصادی را متوقف می‌کنند که در واقع این فرآیند شاخصه اصلی رشد فراگیر و فقرزداست.

چشم انداز صنعت فولاد دنیا

انتظار می‌رود مصرف جهانی قراضه با افزایش قابل توجه ۱۹ درصدی به ۷۲۲ میلیون تن در سال ۲۰۲۵ برسد در حالی که برای سال ۲۰۲۳ حدود ۶۱۵ میلیون تن برآورد شده است. دلیل اصلی رشد مصرف قراضه آهن در افزایش فشارها برای کربن زدایی نهفته است. افزایش درصد قراضه مصرفی در فرآیند تولید فولاد یک ابزار کلیدی برای کاهش انتشار کربن است. همچنین انتظار می‌رود مصرف آهن اسفنجی تا دو سال آینده با ۸ درصد رشد به ۱۳۸ میلیون تن برسد. از طرفی تا سال ۲۰۲۵، مصرف جهانی سنگ آهن ممکن است با ۴ درصد کاهش نسبت به سال جاری به ۲.۲۲۷ میلیارد تن برسد. با توجه به اینکه انتظار می‌رود تولید قراضه آهن چین تا سال ۲۰۲۵ افزایش یابد، کارخانه‌ها به طور طبیعی مصرف

اهداف کربن زدایی به آرامی در بین کشورها در تلاش برای دستیابی به اهداف خود شتاب بیشتری گرفته که صنعت فولاد سهم قابل توجهی از آن دارد و مسئول ۱۱ درصد از کل انتشار کربن دنیاست. در این راستا، مشاهده می‌شود که الگوی رفتاری صنعت فولاد و مواد اولیه نیز به آرامی در حال تغییر است و احتمالاً تا سال ۲۰۲۵ تغییراتی خواهد داشت. پیش‌بینی شده تقاضای فولاد جهان پس از کاهش ۳.۳ درصدی در سال ۲۰۲۲ با ۱.۸ درصد رشد در سال ۲۰۲۳ به ۱.۸۱۴ میلیارد تن خواهد رسید. در سال ۲۰۲۴ نیز تقاضا با افزایش ۱.۹ درصدی به ۱.۸۴۹ میلیارد تن خواهد رسید. رشد محتاطانه فوق به دلیل کاهش احتمالی تولید در چین و کاهش تقاضای جهانی فولاد است که تأثیرات تورمی و نرخ بهره بالا نیز بر آن اثر داشته است.

«روزگار معدن» چالش‌های پیش روی معادن را بررسی کرد:

مشکلات پابرجا

شهریار خادمی

بخش معدن در سال ۱۴۰۱ با فراز و نشیب‌هایی مواجه شد و بخش‌های مختلف معدنی کشور با مجموعه سیاست‌ها و تصمیماتی که درباره آن‌ها از قاعی برق گرفته تا قیمت‌گذاری دستوری اعمال شد، ضرر کردند. کمبود برق در تابستان و گاز در زمستان یکی از موانع اساسی تولید به خصوص در صنعت فولاد در کشور به‌شمار می‌رود. بر اساس برآوردها قطع برق روزانه بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلیارد تومان برای صنعت فولاد هزینه به همراه دارد و قطعی برق در تابستان سال گذشته بالغ بر ۶ میلیارد دلار برای واحدهای فولادسازی خسارت به بار آورده است. این مشکلات در سال ۱۴۰۲ نیز گریبان معدنی‌ها را گرفت. حال سوالی که مطرح می‌شود این است که معدن در سال ۱۴۰۳ با توجه به برنامه هفتم توسعه بازم به چالش‌ها و مشکلات روبرو می‌شود یا خیر، برای رسیدن به این سوال با عماد هاشمی‌زاده، فعال معدن به‌گفت‌و‌گو نشستیم. عماد هاشمی‌زاده، در گفت‌و‌گو با «روزگار معدن» در مورد موضوع یادشده اظهار کرد: در ایران، بسیاری از مواد معدنی باقیمت بالا و بارزش افزوده بالا استخراج می‌شوند، اما همچنان مشکلاتی در زمینه صادرات این مواد وجود دارد که می‌تواند تأثیر مخربی بر دست آورد صادراتی کشور داشته باشد. برخی از مشکلاتی که می‌توان در این زمینه ذکر کرد عبارت‌اند از: محدودیت‌های ارزی این مسئله برای بسیاری از شرکت‌های صادرکننده مواد معدنی، از جمله شرکت‌های بزرگ، مشکل ساز است. همچنین، نوسانات نرخ ارز نیز می‌تواند تأثیر بسیاری بر روی سودآوری و صادرات این شرکت‌ها داشته باشد. وی ادامه داد: مشکل دیگر

مربوط به توافقات با خارج از کشور است. ممکن است در برخی موارد، توافقات با خارج از کشور برای صادرات مواد معدنی مشکل ساز شود. این مشکلات ممکن است از تفاوت در نظرات و تفاهات مربوط به شرایط قرارداد و محدودیت‌هایی که توسط کشور خارجی تحمیل می‌شود ناشی شود. یکی از مشکلات دیگر در زمینه صادرات مواد معدنی، مشکلات مربوط به حمل و نقل مواد است. نیاز به ابزار و تجهیزات خاص برای حمل و نقل مواد معدنی ممکن است هزینه‌بر باشد و در بعضی موارد ممکن است تأخیر در تحویل کالا را به دنبال داشته باشد.

روش‌های استخراج و ارتقای فناوری است که می‌تواند به شرکت‌های صادرکننده کمک کند تا با رقابت‌پذیری بالا و کاهش هزینه‌ها، مواد معدنی را در سریع‌ترین زمان ممکن به بازار بین‌المللی عرضه کنند. همچنین تحلیل بازار به شرکت‌های صادرکننده می‌تواند در تعیین نیازهای بازار و تعیین قیمت‌های مناسب برای محصولات کمک کند. به این ترتیب، شرکت‌ها می‌توانند با توجه به نیاز بازار، محصولات خود را به بهترین شکل بازاریابی کنند و بازار صادراتی خود را گسترش دهند.

راهکاری برای حل مشکلات وی در پاسخ به این سؤال که برای حل مشکلات صادرات مواد معدنی در ایران چه راهکاری می‌توان ارائه کرد، اظهار کرد: یکی از اصلی‌ترین راهکارها برای حل مشکلات صادرات مواد معدنی در ایران، اصلاح قوانین و مقررات مربوط به این حوزه است. بهبود و وضوح در قوانین و مقررات می‌تواند به شرکت‌های صادرکننده کمک کند تا به راحتی با توافقات خارجی هماهنگ شوند و مشکلات مربوط به اجرای قوانین را کاهش دهند. هاشمی‌زاده ادامه داد: دیگر عامل تأثیرگذار برای حل مشکل صادرات، بهبود

۱۰۰ قطعه از طلای سنتی یزد ثبت ملی است

یزد نیازمند ساخت شهرک طلا

پیگیری ساخت شهرک طلای یزد به سرانجام نرسید

ستارزاده در ادامه به موضوع ساخت شهرک طلای یزد به عنوان مهمترین زیرساخت برای توسعه طلاسازی در استان و حتی کشور پرداخت و تصریح کرد: از دو سال گذشته پیگیری برای ساخت شهرک طلای یزد آغاز شد ولی تاکنون به سرانجام نرسیده است. وی یکی از راه حل‌های تولید انبوه و صنعتی شدن طلا را ایجاد شهرک طلا دانست و گفت: صنعتی شدن و پرداختن به طلا و جواهر با شیوه مدرن در ارتباط با کشورهای دیگر رقم می‌خورد و ساخت شهرک طلا می‌تواند این مهم را تسهیل کند. ستارزاده اظهار داشت: در سال ۱۳۹۹ با سفری که به ترکیه داشتم مشاهده کردم شهرک طلای طبقاتی در ترکیه ایجاد شده و هم اکنون ترکیه در موضوع طلا در صدر کشورهای جهان قرار دارد. ستارزاده توضیح داد: دستگاه «بی‌ام‌سی» را از ترکیه وارد کشور کردیم و اکنون این دستگاه‌ها به مهندسی معکوس در ایران در حال ساخت است که حتی از نمونه خارجی آن نیز با کیفیت‌تر می‌باشد و به خود کشور ترکیه هم صادر می‌شود وی از مزیت‌های شهرک طلای یزد را تأمین امنیت بالا برای فروشندگان عنوان کرد و گفت: یکی از اقداماتی که در شهرک طلا می‌توانیم رقم بزنیم ساخت دستگاه‌های صنعتی برای تولید مصنوعات طلا است و شهرک طلای یزد در قالب یک منطقه ویژه اقتصادی می‌تواند تکنولوژی ساخت طلا را به یزد وارد کند و در راستای تولید تولید انبوه طلا فعالیت کند. **جاذبه توریستی یکی از مزیت‌های ایجاد شهرک طلای یزد است**

ستارزاده در خصوص دیگر چشم‌اندازهای احداث شهرک طلا در یزد، تصریح کرد: با ایجاد شهرک طلا در یزد می‌توانیم تولیدکننده ابزار ساخت و طراحی طلا باشیم و آن را به کشورهای دیگر صادر کنیم همچنین در صورتی که محل مناسبی برای شهرک طلای یزد در نظر گرفته شود و پارکینگ مناسب برای آن دیده شود می‌تواند جنبه گردشگری داشته باشد.

وی با اشاره به اینکه برخی کشورهای بزرگ در حوزه طلا و جواهر مانند ترکیه دارای بانک طلا هستند، بیان کرد: باید بانک طلا را در یزد ایجاد کنیم پیشرفته در خارج از کشور انجام می‌شود، در شهرک طلای یزد رقم بزنیم. ستارزاده با بیان اینکه ساخت شهرک طلای یزد نیازمند همراهی بیشتر استاندارد یزد و همکاری بهتر شرکت شهرک‌های صنعتی یزد است تصریح کرد: در صورتی که محل شهرک طلا در شأن شهر ملی زیورآلات سنتی ایران و با فضای کافی در نظر گرفته شود امکان ایجاد فروشگاه‌های بزرگ با ۱۰۰ متر فضا، ایجاد فضای سبز، پارکینگ و فضایی برای طراحی طلا فراهم می‌شود که در نتیجه باعث افزایش فروش، افزایش تولید و توریستی و گردشگری شدن این شهرک خواهد شد. **لزوم طرح توسعه ۲۰ ساله برای شهرک طلای یزد**

ستارزاده با بیان اینکه شهرک طلای یزد می‌تواند پایلوتی در کشور باشد، افزود: بازار سنتی یزد باید حفظ شود و یزد برای تکمیل چرخه طلا و جواهر نیازمند احداث شهرک طلا است به طوری که چشم‌اندازهای شهرک طلا در یزد باشد. این‌فعال حوزه طلا و جواهر استان یزد به حضور فعالان گوه‌رسنگ‌ها در این شهرک اشاره و تاکید کرد: طرح توسعه ۲۰ ساله را برای شهرک طلای یزد باید در نظر بگیریم علاوه بر آن تولید مصنوعات گوه‌رسنگ‌ها حتی نقره را باید در این شهرک توسعه دهیم. **اشتغال‌زایی مزیت بزرگ ایجاد شهرک طلا در یزد است**

این فعال عرصه طلا و گوه‌رسنگ‌ها با بیان اینکه گوه‌رسنگ‌ها در کشور ما به درستی مورد استفاده قرار نگرفته‌اند، عنوان کرد: در شهرک طلای یزد باید از ظرفیت معادن استان که از گوه‌رسنگ‌های ویژه‌ای برخوردار هستند استفاده کنیم چرا که این

وزینب زارع: فعال حوزه طلا و جواهر یزد و مدیر آموزشگاه فنی و حرفه‌ای طلا و جواهر زرنگار در یزد با تاکید بر قدمت و خلوص طلای یزد بر ایجاد شهرک طلای یزد تاکید کرد و مزیت‌های ایجاد این شهرک را برشمرد. مهدی ستارزاده فعال حوزه طلا و جواهر و رئیس مجمع خیرین توسعه و ترویج آموزش‌های فنی و حرفه‌ای استان یزد در گفت‌وگو با خبرنگار روزنامه روزگار معدن از یزد عنوان کرد: یزد به عنوان شهری که طلا و جواهر در آن قدمت ۲۰۰۰ ساله دارد و فعالان این صنعت بیش از سه نسل در این زمینه فعالیت می‌کنند، دارای برند ملی و جهانی است. ستارزاده در خصوص اعتماد خریداران طلا به طلای یزد، گفت: سازندگان طلای یزد شاخص پاک‌ی و درستی را رعایت می‌کردند و طلای درجه یک ارائه می‌دادند به طوری که شاخص طلای یزد عیار ۲۰ به بالا است، به شمش نزدیک است و رنگ آن زردتر از دیگر عیارها است همچنین ناخالصی‌هایی که باعث تغییر رنگ طلا شود در طلای یزد وارد نمی‌کنند و خلوص طلا حفظ می‌شود. وی افزود: طلای یزد به‌طور دست‌ساز و سنتی و بسیاری با کیفیت بالا ساخته می‌شد به طوری که زنجیر یزدی را تا ۳ نسل از آن استفاده می‌کنند و ماندگار می‌ماند. ستارزاده با اشاره به اینکه یزد قطب طلاسازی کشور است و قدمت دیرینه‌ای در این صنعت دارد، اظهار کرد: یزد طی چند سال گذشته به عنوان شهر ملی زیورآلات سنتی ایران نام گرفت که ۱۰۰ قطعه از طلای سنتی یزد همچون زنجیر چنابلی، زنجیر هبل و گل و قلم‌زنی و قاب قرآن ثبت ملی شد که امیدواریم به ثبت یونسکو نیز برسد. این فعال صنعت طلا و جواهر در یزد، بیان کرد: در این خصوص ما وظایفی داریم همچون برگزاری ورکشاپ‌ها، همایش‌ها، مسابقه و المپیادهای طلا و جواهر و ساخت زیورآلات صنعتی و سنتی که زیرساخت‌های استان هم به واسطه این اقدامات تقویت می‌شود.



استخراج مواد معدنی ماه و مریخ با کمک باکتری‌ها

ناسا همواره تمام تلاش خود را انجام داده است تا مأموریت‌هایش را تا حد ممکن استریل بسازد...

با توجه به روند روبه‌رشد بازار خودروهای الکتریکی چین؛

مهدی نجفی

بر اساس گزارش انجمن خودروسازان چین (CAAM) در روز چهارشنبه ۱۱ اکتبر ۲۰۲۳...

افزایش مقدار تولید و حجم فروش خودروهای الکتریکی

چین در ماه سپتامبر ۲۰۲۳ حدود ۸۷۹ هزار دستگاه خودروی الکتریکی تولید کرد که نسبت به مدت مشابه سال ۱۶/۱ درصد افزایش داشت...

مجموع حجم فروش خودروهای الکتریکی در ماه سپتامبر ۲۰۲۳ حدود ۹۰۴ هزار دستگاه خودرو رسید...

چین در ماه سپتامبر ۲۰۲۳ حدود ۶۹۹ هزار دستگاه خودروی الکتریکی تولید کرد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش داشت...

در عین حال، مقدار تولید خودروهای تمام الکتریکی در مجموع به چهار میلیون و ۴۶۰ هزار دستگاه خودرو رسید...

به گفته انجمن خودروسازان چین، افزایش مقدار تولید و رشد حجم فروش خودروهای الکتریکی در چین را می‌توان به طرح‌های ارائه شده از سوی دولت...

تولید باتری‌ها

به گفته برخی منابع، علی‌رغم رشد کلی در بخش صنایع پایین‌دستی خودروهای الکتریکی، مواد اولیه مورد استفاده در صنایع بالادستی از جمله لیتیم کبالت، نیکل و گرافیت به دلیل کاهش تقاضا با روند نزولی قیمت مواجه هستند...

همراه بود که دلیل آن کاهش حجم تقاضا از سوی تولیدکنندگان باتری در بحبوحه وضعیت مزاد عرضه در بازار و بلاکلیفی در بازیابی تقاضای این عنصر در کوتاه‌مدت بوده است...

برخی منابع به موسسه «Fastmarkets» اعلام کردند که تولیدکنندگان باتری در صنایع پایین‌دستی چین، حجم خرید لیتیم را به دلیل موجودی کافی انبارهای خود و کاهش حجم تقاضا برای لیتیم به دلیل کاهش نرخ تولید ناشی از روند نزولی تقاضا...

حجم تقاضا برای کربنات لیتیم نیز بسیار کاهش یافته است. همچنین تولیدکنندگان کاند باتری در بحبوحه انتظار برای روند نزولی مداوم قیمت‌ها و کاهش سفارشات از نسوز تولیدکنندگان باتری، موجودی انبار نمک‌های لیتیم خود را در سطح بسیار پایین نگه می‌دارند...

اگرچه برخی فعالان بازار به طور گسترده انتظار افزایش حجم تقاضا در ماه‌های سپتامبر و اکتبر ۲۰۲۳ را با توجه به عملکرد ضعیف در بازار لیتیم نداشتند اما برخی دیگر از آن‌ها همچنان امیدوار بودند که پس از تعطیلات یک هفته‌ای روز ملی چین، فرایند ذخیره‌سازی مجدد در انبارها آغاز شود...

در انبارها پس از تعطیلات روز ملی چین آغاز نشد و حجم تقاضا برای لیتیم به همان روند قبل از تعطیلات مذکور ادامه داد. در همین راستا لیتیم چین در هفته منتهی به چهارشنبه ۱۱ اکتبر ۲۰۲۳ به دلیل رشد بازار بورس آبی افزایش یافت...

شراکت ژاپنی‌ها در توسعه معادن زغال سنگ کانادا

گروه ژاپنی JFE Steel تمایل دارد در تجارت زغال سنگ که گروه تک کانادا مالک آن است، سهم بگیرد. در نفر از افراد آگاه از توسعه به روتیتر گفتند که شرکت JFE Steel در حال مذاکره برای خرید سه سهامی در تجارت زغال سنگ متالورژیکی Teck Resources کانادا است...



بازار در هر تن کاهش داشت. آخرین ارزیابی قیمت لیتیم، رقم ۱۹۵ هزار تا ۲۰۵ هزار یون در هر تن را نشان داد که نسبت به قیمت ۲۲۷ هزار تا ۲۳۵ هزار یون در هر تن در روز هفتم سپتامبر ۲۰۲۳ روند کاهشی را تجربه کرد...

برای کبالت با محتوای کبالت با محتوای کبالت با خلوص ۳۰ درصد، با شرط تحویل بر روی عرشه کشتی در بنادر چین و تقبل هزینه ارسال توسط خریدار، قیمت هشت تا ۸/۳ دلار در هر پوند در روز جمعه ۱۲ اکتبر ۲۰۲۳ را نشان داد که نسبت به قیمت ۷/۸ تا ۸/۳ دلار در هر پوند در روز اول سپتامبر ۲۰۲۳ کاهش یافت...

موسسه «Fastmarkets» قیمت سولفات نیکل با خلوص حداقل ۲۱ درصد و حداکثر ۲۲/۵ درصد کبالت ۱۰ قسمت در میلیون (ppm) را با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در چین را حدود ۳۱ هزار تا ۳۲ هزار یون در هر تن ارزیابی کرد که نسبت به قیمت ثبت شد در روز ۲۲ سپتامبر سال جاری میلادی ثابت بود...

در آن سهم‌های بازار باتری‌های نیکل کبالت منگنز در چین در حال کاهش است، ثبات قیمت‌ها یک رویکرد خوشایند تلقی می‌شود. قیمت میندای نیکل در بورس فلزات لندن در روز ۱۲ اکتبر ۲۰۲۳، ۱،۶۲۷٫۵ دلار در هر تن رسید و تا اواخر ماه سپتامبر سال جاری میلادی، پیرامون ۱،۶۰۰ دلار در هر تن تثبیت شد...

افزایش ۱۸ درصدی قیمت جهانی گالیوم

از ۱۸ درصد افزایش را تجربه کرده است. گالیوم صادراتی این کشور به بالاترین میزان خود از ماه فوریه ۲۰۲۳ به بعد رسید. با افزایش تولید تراشه‌های الکتریکی در چین، قیمت گالیوم صادراتی این کشور به بالاترین میزان خود از ماه فوریه ۲۰۲۳ به بعد رسید...

هفتگی موسسه «Fastmarkets» برای سولفات منگنز با خلوص ۳۲ درصد مورد استفاده در تولید باتری، با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در چین، قیمت پنج هزار تا پنج هزار و ۶۵۰ یون در هر تن در روز ۱۲ اکتبر ۲۰۲۳ را نشان داد که نسبت به قیمت تعیین شده در تاریخ ۱۴ سپتامبر سال جاری میلادی تغییری در آن مشاهده نشد...

آخرین ارزیابی هفتگی موسسه «Fastmarkets» برای کک سیسز ۰/۵ درصد با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در چین قیمت دو هزار و ۶۰۰ تا سه هزار و ۶۰۰ یون در هر تن در روز ۱۱ اکتبر ۲۰۲۳ را نشان داد که نسبت به ارزیابی انجام شده قبلی این موسسه، حدود ۱/۳ درصد کاهش را به ثبت رساند...

حجم تقاضا برای مواد اولیه به کاررفته در تولید باتری از سوی برخی صنایع پایین‌دستی با روند نزولی مواجه شد و بر همین اساس تولیدکنندگان ظرفیت تولید خود را کاهش دادند، به همین دلیل حجم عرضه این مواد در بازار کاهش یافت...

موسسه «Fastmarkets» قیمت سولفات نیکل با خلوص حداقل ۲۱ درصد و حداکثر ۲۲/۵ درصد کبالت ۱۰ قسمت در میلیون (ppm) را با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در چین را حدود ۳۱ هزار تا ۳۲ هزار یون در هر تن ارزیابی کرد که نسبت به قیمت ثبت شد در روز ۲۲ سپتامبر سال جاری میلادی ثابت بود...

در آن سهم‌های بازار باتری‌های نیکل کبالت منگنز در چین در حال کاهش است، ثبات قیمت‌ها یک رویکرد خوشایند تلقی می‌شود. قیمت میندای نیکل در بورس فلزات لندن در روز ۱۲ اکتبر ۲۰۲۳، ۱،۶۲۷٫۵ دلار در هر تن رسید و تا اواخر ماه سپتامبر سال جاری میلادی، پیرامون ۱،۶۰۰ دلار در هر تن تثبیت شد...

موسسه «Fastmarkets» قیمت سولفات نیکل با خلوص حداقل ۲۱ درصد و حداکثر ۲۲/۵ درصد کبالت ۱۰ قسمت در میلیون (ppm) را با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در چین را حدود ۳۱ هزار تا ۳۲ هزار یون در هر تن ارزیابی کرد که نسبت به قیمت ثبت شد در روز ۲۲ سپتامبر سال جاری میلادی، پیرامون ۱،۶۰۰ دلار در هر تن تثبیت شد...

از ۱۸ درصد افزایش را تجربه کرده است. گالیوم صادراتی این کشور به بالاترین میزان خود از ماه فوریه ۲۰۲۳ به بعد رسید. با افزایش تولید تراشه‌های الکتریکی در چین، قیمت گالیوم صادراتی این کشور به بالاترین میزان خود از ماه فوریه ۲۰۲۳ به بعد رسید...

افزایش سهم نیکل تولید روسیه و چین در انبارهای «LME»

فلز نیکل تولید شده در چین برای اولین بار از زمانی که بورس فلزات لندن آغاز به اعلام کشور مبدا تولید آن از ماه ژانویه ۲۰۲۳ کرد، در سیستم ثبت ذخایر انبار فلزات لندن مشاهده شد. جدیدترین داده‌های منتشر شده بورس فلزات لندن که در روز ۱۲ اکتبر ۲۰۲۳ ارائه شد، نشان می‌دهد که حجم نیکل تولید شده در چین در انبار این بورس در ماه سپتامبر ۲۰۲۳، مجموعاً به حدود یک هزار و ۳۳۶ تن رسید...

رشد نرخ؛ ناخودآگاه فولاد سبز

فولاد سبز، پدیده‌ای است که کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و در پی آن کاهش گرمایش زمین را در زنجیره تولید فولاد به دنبال دارد. با این حال استقرار صنعت فولاد جهان در بستر سبزی که برای آن ترسیم شده است هزینه چشم‌گیری دارد و پرداخت این هزینه بر عهده شرکت‌های فولادساز است...

افزایش برای فولاد سبز چندر مهم است؟

افزایش به یا به عبارتی افزایش قیمت تمام‌شده، نکته مهمی است و باید در تولید فولاد سبزر گنجانده شود؛ زیرا سرمایه‌گذاری در الکترولیس (برای تولید هیدروژن)، احیای مستقیم، برق‌رسانی از خانه‌های فولاد سبز مهم است. اضافه‌ها به میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای مرتبط است. هنوز شاهد تعداد زیادی از تولیدکنندگان سبزر هستیم که ادعای سبز بودن ندارند؛ اما از حجم قابل توجهی از انرژی فسیلی، مانند گاز طبیعی در فرایندهایشان، استفاده می‌کنند...

