



تولید محصولات ویژه در فولاد مبارکه ۲ برابر می شود
مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان با حضور در جمع مدیران، کارکنان و پیمانکاران ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم از روند اجرای پروژه جایگزینی فناوری و تجهیزات کارگاه گاززدایی (VOD) به جای سیستم (DH) و محل اجرای توسعه سالن فولادسازی بازدید کرد. حمیدرضا عظیمیان ضمن تأکید بر اهمیت تسریع اجرای این پروژه...

تصویب نسخه جدید طرح جامع فولاد
رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: کلیات نسخه جدید و به روز شده طرح جامع فولاد با حضور «معاون امور معدن و صنایع معدنی» و «معاون طرح و برنامه» وزارت صنعت، معدن و تجارت تصویب شد. این نسخه قرار است از سوی تمامی ذی‌نفعان خصوصی و دولتی به اجرا در آید. خداداد غریب‌پور در نشست پایش طرح جامع فولاد افزود: هدف از اجرای طرح جامع فولاد، تمرکز بر توازن زنجیره فولاد از اکتشاف...



مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» مطرح کرد:

نیاز معدن به کنسرسیوم پژوهشی



عکس: آیدآریدی

کمبود نقدینگی تولیدکنندگان



معاملات اسلب از سال ۹۷ از رینگ معاملاتی بورس کالا خارج و مقرر شد این معامله میان خریدار و فروشنده انجام شود. همین موضوع نیز زمینه کاهش شفافیت معاملات اسلب را فراهم کرد، چراکه در روند فروش یک محصول خارج از بورس کالا امکان پیگیری معاملات به‌طور کامل ممکن نیست. حال در چند ماه گذشته و با تشدید کمبود ورق فولادی در بازار داخلی، معاملات اسلب مورد توجه قرار گرفته است. در سایه کمبود ورق فولادی قیمت این محصول رشد بی‌سابقه‌ای را پشت‌سر گذاشته است؛ بنابراین ستاد تنظیم بازار اقدام به تعیین کف عرضه برای تولیدکنندگان اسلب و الزام به معامله در رینگ معاملاتی بورس کالا کرده است تا بدین ترتیب زمینه افزایش تولید ورق فولادی فراهم شود. گفتنی است تولیدکنندگان ورق نیز در ادامه ملزم به عرضه ورق تولیدی خود در بورس کالا خواهند شد. با این وجود، عرضه اسلب در بورس کالا با استقبال تولیدکنندگان ورق همراه نبود تا جایی که بسیاری از عرضه‌ها خریدار نداشتند. در ادامه بسیاری از فعالان این حوزه با استناد به نبود تقاضا برای خرید اسلب از بورس کالا خواستار بازگشت خرید و فروش این محصول به روند قبلی آن شدند. ادامه در صفحه ۲

فقر بودجه ژئوفیزیک هوایی



نظرسا

کیمیگری در مقیاس کوچک

تیرهای روز

صدرنشینی استرالیا در میان برترین معادن

سالانه موسسه فریزر یک نظرسنجی را در مورد بهترین معادن دنیا برگزار می‌کند و برترین کشورها در حوزه معدن را معرفی می‌کند. آخرین رده‌بندی مکان‌های برتر برای سرمایه‌گذاری معدنی مربوط است به کشورهای توسعه یافته با سابقه طولانی موفقیت...

کمبود گندله و کنسانتره از سال ۱۴۰۰

مدیرعامل شرکت مهندسی فکور صنعت تهران معتقد است در سال‌های گذشته توجه بیشتر به فولادسازی‌ها و صنایع پایین دست سبب شده تا از فعالیت‌های معدنکاری، اکتشاف، استخراج، توسعه فناوری، فناوری فرآوری غافل شویم...

ISF
16th ISFAHAN STONE FAIR
MARBLE, QUARRIES AND RELATED INDUSTRIES
شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته - اصفهان
۸-۵ آذرماه ۱۳۹۹
25-28 November 2020
Isfahan-Iran
ISF 2020
New ideas in a new place

مجری: شرکت رستاک پادویشن
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۲۴۴۵۵-۷
ORGANIZER: RASTAK PADOVISION Co.
WWW.RASTAK-EXPO.COM
WWW.ISFAHANISF.IR
ISF@RASTAK-EXPO.COM

با ۲۰٪ تخفیف کلیک
تحویل آنی سرور اختصاصی
با ۲۰٪ تخفیف و تنها با ۶ کلیک
سرور اختصاصی خود را در بزرگترین و مجهزترین دیتاسنتر کشور به صورت آنی تحویل بگیرید

asiatech.ir ۰۱۵۴۴ ۰۹۱۰۱۰۰۰۰
دارای مجوز FCP به شماره ۱۱۰۰-۹۴-۱۶ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

کمیود نقدینگی تولیدکنندگان

ادامه از صفحه اول

دلایل متعددی برای نبود تقاضا برای خرید اسلب از بورس کالا بیان می‌شود. از جمله آنکه اغلب واحدهای خریدار اسلب از نقدینگی کافی برای خرید اسلب برخوردار نیستند. به همین علت واحدهای پادشده اغلب در قالب حق‌العمل‌کاری فعالیت می‌کنند. بدین ترتیب که شرکت واسطه‌های مواد اولیه را از تولیدکنندگان اسلب خریداری می‌کند، آن را در اختیار واحدهای تولیدکننده ورق فولادی قرار می‌دهد. در نهایت نیز به جای اسلب، ورق دریافت می‌کنند. در نتیجه چنین اقدامی مجموعه‌های تولیدکننده ورق که با مشکل تامین نقدینگی روبرو هستند، توان تداوم تولید پیدا می‌کنند. بنابراین شاید بتوان این‌گونه نتیجه گرفت که کمیود نقدینگی یکی از دلایل اصلی نبود تقاضا برای اسلب در معاملات بورس کالا است. در واقع، خرید واسطه‌ای به منزله ایجاد زمانی برای تامین نقدینگی است. این زمان در خرید مستقیم از بورس کالا وجود ندارد؛ در نتیجه از رغبت برای خرید از بورس کاسته می‌شود. البته برای خرید مواد اولیه از بورس کالا نیز تمهیداتی اندیشیده شده تا این چالش‌ها برطرف شوند؛ یعنی یک شرکت واسطه می‌تواند از سوی واحدهای تولیدی، ماموریت خرید اسلب را بر عهده بگیرد. برای شفافیت هر چه بیشتر شرکت‌های تولیدکننده و مصرف‌کننده محصول عرضه شده باید مشخص باشند. در نتیجه واحدهای تولیدی زمانی را برای تامین نقدینگی مورد نیاز خود در مسیر تولید در اختیار خواهند داشت. اما گویی این راه‌حل تاکنون آنطور که باید مورد توجه قرار نگرفته است. بخشی از این موضوع را می‌توان به هماهنگی انجام گرفته میان تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان و نوعی مهندسی عرضه و تقاضا و تمایل به بازگشت به شرایط قبلی نسبت داد. وی افزود: خریداران اسلب به دنبال خرید مدت‌دار یا ال‌سی هستند؛ بنابراین فروش اسلب به‌طور زمان‌دار (ال‌سی) در بورس کالا، یکی دیگر از راه‌حل‌هایی است که می‌تواند مورد توجه قرار گیرد. اما اغلب رابطه خوبی میان تولیدکنندگان ورق و اسلب وجود ندارد. یعنی اغلب سازندگان اسلب ترجیح می‌دهند محصول خود را به واسطه‌های بفروشنده و هزینه آن را به‌صورت نقد دریافت کنند. متأسفانه برخی واحدهای تولید ورق در حال حاضر با مشکلات مدیریتی روبرو هستند و تولیدکننده‌ها ترجیح می‌دهند در قرارداد مستقیم با آنها نباشند. گویی از تضمین کافی برای خرید مدت‌دار برخوردار نیستند. اما واسطه‌ها معمولاً این ریسک را می‌پذیرند و با توجه به نوع فعالیت خود، تضامین لازم را دریافت می‌کنند. البته در بحث ورود مجدد اسلب به بورس کالا، موضوع شفافیت هم مطرح است؛ هرچند تجربه نشان داده که گویی کسی تمایل به خرید اسلب در قالبی شفاف را ندارد.

آمادگی گل‌گهر برای تعامل با مرکز شهدای وظیفه نداجا

ناخدا یکم ستاد عبدالکریم بهادری، سرپرست فرماندهی مرکز آموزش شهدای وظیفه نداجا مستقر در سیرجان با حضور در شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با مدیر مجتمع گل‌گهر دیدار و گفت‌وگو کرد. به گزارش روابط عمومی گل‌گهر، در این دیدار که در محل سالن کنفرانس مجتمع گل‌گهر برگزار شد، ایمان معدنی، مدیر مجتمع گل‌گهر با اشاره به تعامل و همکاری بین شرکت گل‌گهر و مرکز آموزش شهدای وظیفه نداجا، این تعامل و همکاری را در زمینه توسعه و پیشرفت شهرستان دانست. وی با بیان اینکه مرکز آموزش شهدای وظیفه نداجا به عنوان یک ظرفیت و ظرفیت خاص در سیرجان شناخته می‌شود، گفت: وجود این مرکز باعث امنیت سیرجان شده است و به سرمایه‌گذاران برای سرمایه‌گذاری در سیرجان اطمینان خاطر می‌دهد. عتیقی افزود: آمادگی این را داریم که در حوزه‌های مهندسی و بومی‌سازی قطعات با یکدیگر تعامل و همکاری داشته باشیم و از توان مهندسی مرکز آموزش شهدای وظیفه نداجا استفاده کنیم. سرپرست فرماندهی مرکز آموزش شهدای وظیفه نداجا نیز ضمن تشکر از تعامل و همکاری شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با این مرکز، خواستار گسترش همکاری‌های این دو مجموعه در حوزه‌های مختلف شد و برای هرگونه همکاری در حوزه‌های مختلف اعلام آمادگی کرد. بازدید از خطوط تولید شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر و حضور بر سر قبور شهدای گمنام مجتمع گل‌گهر و تجدید بیعت با آرمان‌های شهید، پایان بخش برنامه حضور سرپرست فرماندهی مرکز آموزش شهدای وظیفه نداجا در این شرکت بود.

تصویب نسخه جدید طرح جامع فولاد

گروه معدن

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: کلیات نسخه جدید و به روز شده طرح جامع فولاد با حضور «معاون امور معادن و صنایع معدنی» و «معاون طرح و برنامه» وزارت صنعت، معدن و تجارت تصویب شد. این نسخه قرار است از سوی تمامی ذی‌نفعان خصوصی و دولتی به اجرا در آید.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در نشست پایش طرح جامع فولاد افزود: هدف از اجرای طرح جامع فولاد، تمرکز بر توازن زنجیره فولاد از اکتشاف تا تولید شمش بوده و با اجرای آن منافع ذی‌نفعان تامین خواهد شد. وی افزود: با اجرای این طرح سرمایه‌گذاران می‌توانند با استفاده از همه ظرفیت‌های قانونی (اسناد بالادستی، سند راهبرد ملی، قوانین موجود، سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها، بخش دولتی، تشکل‌ها و...)، اقدام به سرمایه‌گذاری کنند و به این طریق از اتلاف سرمایه‌ها جلوگیری می‌شود. رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه طرح جامع فولاد، در زمینه استفاده از توان داخل، با اولویت بومی‌سازی مورد توجه قرار خواهد گرفت افزود: در این طرح، با توجه به صرفه‌جویی قابل توجه آری، موضوع قطعه‌سازی و ماشین‌سازی در صنعت فولاد تا مرحله بومی‌سازی کامل، در یک دوره زمانی بررسی خواهد شد. وی افزود: با توجه به واردات سالانه حدود ۵۸۰ هزار تن ورق فولادی، مقرر شد مجری



طرح جامع فولاد، ظرفیت واحدهای داخلی برای بومی‌سازی این نوع محصول را بررسی و مشخص کند. **لزوم ارائه مشوق‌هایی برای سرمایه‌گذاران** غریب‌پور با بیان اینکه دستیابی به اهداف طرح‌های جامع، نیاز به الزاماتی دارد، تصریح کرد: خوشبختانه در بخش فولاد، الزامات قانونی وجود دارد و برای رسیدن به آن، نیاز به ۱۴ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری است. (۵ میلیارد یورو در تکمیل

توسعه فولاد؛ حاصل پیگیری‌های مجموعه ایمیدرو

داریوش اسماعیلی، معاون امور معادن و صنایع معدنی ضمن تشکر از شرکت فولاد تکنیک، شرکت ملی فولاد و مجموعه ایمیدرو گفت: پیگیری‌های این بخش‌ها بود که در صنعت فولاد دنیا حرف برای گفتن داریم اما در میانه‌راه هستیم.

وی ادامه داد: بحث واحد تحقیق و توسعه به عنوان یکی از مهم‌ترین بخش‌های صنعت فولاد است که خوشبختانه در طرح جامع فولاد لحاظ شده است. با توجه به اینکه مجموعه بزرگ فولاد در کشور شکل گرفته است، برای قطعه‌سازی، به‌روزرسانی و



تکمیل آن، ایمیدرو باید به عنوان اساسی‌ترین وظیفه اقدام کند. اسماعیلی با بیان اینکه ارائه مجوز ساخت واحدهای فولادی بدون لحاظ کردن مواد اولیه، بالاترین مشکل در این صنعت خواهد بود، گفت: اینکه به سرمایه‌گذار بگوییم مجوز ساخت واحد کنسولتره، گندله و آهن‌اسفنجی می‌دهیم اما تمهیدی برای تامین مواد اولیه آن نداریم، قابل توجه نیست. وی ادامه داد: از این‌رو، در صدور مجوزهای توسعه‌ای، باید به شرایط و ظرفیت‌های کشور توجه کرد.

زنجیره و ۹ میلیارد یورو در زیربناها). وی افزود: دولت ظرفیت سرمایه‌گذاری تا این میزان را ندارد اما می‌تواند مشوق‌هایی برای سرمایه‌گذاری در تکمیل زنجیره تولید فولاد و زیرساخت‌های آن ارائه کند. غریب‌پور پیشنهاد داد: سیاست‌ها و مشوق‌های بیشتری در توسعه فناوری، بومی‌سازی، ارزش‌افزوده و... بگذاریم تا بتوانیم صنعت فولاد را جهانی کنیم.

ضرورت ایجاد ظرفیت مصرف فولاد رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه

در حال حاضر، کل صادرات فولاد خام کشور ۷ میلیون تن و محصولات فولادی ۳ میلیون تن (عمده آن مقاطع طولی فولادی) است، گفت: اکنون در کشور ظرفیتی برای جذب این میزان تولید نیست. چراکه سرانه مصرف کل کشور حدود ۱۶ میلیون تن شمش فولادی (سرانه مصرف هر نفر ۲۰۰ کیلوگرم) است که تبدیل به محصول می‌شود. وی ادامه داد: عمده صادرات فولاد به صورت شمش بوده که این یک ایراد به شمار می‌رود و قیمت صادراتی آن، از محصولات با ارزش‌افزوده، کمتر



عکس: آیدا فردی

خواهد بود. در همین زمینه مقرر شد شرکت فولاد تکنیک مجری طرح جامع فولاد، مطالعه توسعه تولید محصولات با ارزش‌افزوده را در دستور کار قرار دهد. غریب‌پور خاطر نشان کرد: میزان صادرات آهن‌اسفنجی با تدابیر اسماعیلی در سال قبل و عوارض اعمال شده، از ۹۰۰ هزار تن سال ۹۷ به ۵۰۰ هزار تن در سال ۹۸ رسید، وی گفت: در سال گذشته، ۲۷ میلیون تن آهن‌اسفنجی و ۲۷ میلیون تن شمش تولید شد و از این‌رو، تولید و مصرف به یک سطح رسید.

جلوگیری از صادرات مواد با ارزش افزوده پایین

دارد. وی افزود: تشخیص اجرایی شدن این مصوبه را به وزارت صنعت، معدن و تجارت با تشکیل کمیته‌ای متشکل از اتاق بازرگانی و وزارت اقتصاد سپردیم تا پس از تایید در هیات دولت مطرح کنیم. (در اصلاحیه سال ۹۶ مجلس، بندی به ماده ۱۴۱ اضافه شد که بر اساس آن، ۲۰ درصد صادرات مواد خام مشمول معافیت مالیاتی است.)



سعید زرنندی، معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت در این نشست با بیان اینکه مطالعات طرح‌های جامع در فلزات تکمیل و در آن استانداردهای لازم لحاظ شود، تا مبنای تصمیم‌گیری وزارتخانه شود، گفت: در طرح جامع فولاد، موضوعاتی همچون فناوری و نوآوری، سرمایه‌گذاری، جلوگیری از خام‌فروشی در حوزه معدن و توجه به زنجیره ارزش ضرورت



ایجاد موازنه کامل در زنجیره فولاد

کنسولتره، آهن اسفنجی و فولاد نخواهیم نیز صنایع پایین‌دستی (همچون تولید انواع ورق، فولادهای خاص و...)، نیاز به مجوزهای جدید و انجام سرمایه‌گذاری است. وی ادامه داد: در بخش اکتشاف و استخراج و

اشتغال ۱۶۸ هزار جوی دپارتمان آموزش گوهرسنگ



وی ادامه داد: برای خرید تجهیزات آموزشی نوین این مرکز، ۴۰۰ میلیون تومان هزینه شد که ۱۸۹ میلیون تومان از سوی ایمیدرو پرداخت شد.

مساحت کل ساختمان مذکور، ۷۴۲ متر و مشتمل بر ۲ کارگاه (گوهرشناسی و زیورالات سنتی)، تراش سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی، کلاس تئوری، اتاق مربی و... است.

هزینه آموزش و امکانات رفاهی؛ رایگان

رئیس مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای شهرستان فردوس با بیان اینکه هزینه آموزش و امکانات رفاهی دوره‌های گوهرشناسی برای هنرجویان رایگان است، گفت: حرفه گوهرشناسی جزو رشته‌های اولویت دار طرح تکاپو (تدوین شده از سوی دولت برای توسعه اشتغال پایدار و ارتقای درآمد معیشت خانوار در کمترین زمان) است.

وی ادامه داد: هنرجویان پس از دریافت کارت مهارت همچون هنرجویان قبلی، برای دریافت تسهیلات به اداره میراث‌فرهنگی منطقه معرفی می‌شوند. هزینه راه‌اندازی کارگاه گوهر تراشی به صورت نگیین حدود ۵ تا ۵ میلیون و پیشرفته آن حداکثر ۱۵ میلیون تومان است.

یعقوبی درباره میزان ساعات دوره‌های آموزشی دپارتمان تخصصی آموزش گوهرشناسی و گوهر تراشی شرق کشور خاطرنشان کرد: دوره‌های آموزشی گوهرشناسی ۴۳۵، گوهر تراشی دامله ۳۳۸ ساعت، گوهر تراشی زاویه ۲۵۷ ساعت، حجم‌سازی ۲۷۳ ساعت، مرقق کاری ۲۲۰ ساعت و طلا و جواهرسازی ۴۸۰ ساعت است. وی ادامه داد: دوره‌های آموزشی ملیله‌سازی ۲۰۰ ساعت و حکاکی و نقش برجسته کاری روی سنگ‌های نیمه‌قیمتی ۲۴۰ ساعت است.

فروشنست زمین هیچ نقطه‌ای از کشور به اندازه اصفهان نیست

و مهندسی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: فروشنست زمین در مناطقی مانند فرودگاه اصفهان دیده نمی‌شود اما در مناطقی مثل کوهستان‌ها و کوهپایه‌ها اصفهان قابل مقایسه نیست هرچند این چالش در نقاط دیگر کشور هم در سطح بین‌المللی خیلی شدید است.

به گزارش سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، رضا شهبازی با بیان اینکه این استان به‌عنوان نماد فروشنست زمین در کشور شناخته شده است، افزود: امروز با مخاطرات طبیعی متعددی در کشور روبرو هستیم اما مهم‌ترین و بزرگ‌ترین چالش استان اصفهان، فروشنست زمین است. وی با اشاره به اینکه اصفهان حساسیت‌های ویژه‌ای دارد و باید نگاه ویژه‌ای به این استان داشته باشیم، تصریح کرد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور متولی برنامه‌ریزی و پیگیری موضوع فروشنست زمین است.

مدیرکل دفتر بررسی مخاطرات زمین‌شناسی، زیست‌محیطی و مهندسی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور این چالش را سخت‌ترین موضوع مخاطراتی کشور اعلام کرد و افزود: پس از فروشنست زمین، مهم‌ترین مسئله کشور ما انتشار گرد و غبار است.

شهبازی با تاکید بر این که خطر و آسیب‌زایی زمین‌لرزه خیلی بیشتر از فروشنست است، گفت: در زمین‌لرزه یک گسل فعال می‌شود که آیین‌نامه ساخت‌وساز خاص برای مقابله با آن مشخص شده اما در موضوع فروشنست با زیرزمین سروکار داریم که دانش ما درباره آن محدود است و بهره‌برداران میلیونی در کشور درباره آن وجود دارند.

به گفته وی، فروشنست مثل بیمار سرطانی است که هنگامی در سطح زمین نمود پیدا می‌کند، که دیگر کاری از دست ما بر نمی‌آید.

این کارشناس ارشد با بیان اینکه اصفهان در بسیاری از زمینه‌ها در کشور پیش‌تار بوده، خاطرنشان کرد: انتظار است به‌عنوان پایلوت در مورد زمین‌شناسی هم به شمار رود زیرا ظرفیت علمی و مدیریتی در اصفهان برای انجام این کار حساس وجود دارد.

وی با اشاره به اینکه نرخ فروشنست اصفهان در سال ۹۵ حدود ۱۵ سانتی‌متر در سال ثبت شده، گفت: فروشنست در ۲۰ سال گذشته در همه دشت‌های کشور که قابلیت این پدیده را داشتند، رخ داده و دیگر جای جدیدی برای فروشنست وجود ندارد و ما امروز فقط آثار جدید فروشنست را مشاهده می‌کنیم.

مدیرکل دفتر بررسی مخاطرات زمین‌شناسی، زیست‌محیطی

معدن

سه شنبه

- ۱۸ شهریور ۱۳۹۹
- ۱۹ محرم ۱۴۴۲
- ۸ سپتامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۲۶

یادداشت

فقر بودجه

ژئوفیزیک هوایی



علی محمدی جوآبادی مدیر پیشین بخش ژئوماتیک سازمان زمین شناسی

اجرای پروژه برداشت‌های ژئوفیزیک هوایی سراسری کشور بیش از ۲۰ سال است که توسط سازمان زمین‌شناسی واکنشافت معدنی کشور آغاز شده است.

هدف اجرای این پروژه‌ها شناسایی منابع معدنی جدید و پنهان در مقیاس نیمه‌تفصیلی بوده است.

به همین منظور این سازمان اقدام به خرید تجهیزات پیشرفته ژئوفیزیک هوایی برای بکارگیری روش‌های مغناطیس‌سنجی، رادبومتری و الکترومغناطیس کرده است. همچنین برای انجام برداشت‌های هوایی ۲ بالگرد پیشرفته مناسب این پروازها خریداری کرده است.

در راستای اجرای این پروژه برنامه‌ریزی برای ارتقای دانش فنی و آموزش، تربیت نیروهای متخصص در بخش‌های طراحی، برداشت، پردازش و تعبیر و تفسیر و همچنین آموزش تخصصی خلبانان ماهر انجام شده است.

هم‌اکنون ایران تنها کشور در خاورمیانه است که دارنده تجهیزات ژئوفیزیک هوایی، بالگرد و نیروی انسانی مجرب و آموزش‌دیده است که مسئولیت اجرای این پروژه برعهده سازمان زمین شناسی قرار دارد.

انجام پروازها در مقیاس نیمه‌تفصیلی و با فواصل پروفیل‌های پروازی ۲۵۰ متر و با ارتفاع تقریبی ۳۰ متر از سطح توپوگرافی در حال انجام است و تاکنون حدود ۶۰۰ هزار کیلومتر خطی را در محدوده‌های زون‌های اکتشافی پوشش داده است.

یادآور می‌شود در صورت تریق و تامین اعتبار بودجه، برداشت حداقل ۱۵۰ کیلومتر خطی در طول ۱۰ ماه از سال و با استفاده از ۲ بالگرد موجود امکان‌پذیر است.

متأسفانه در سال‌های گذشته تنها در ۲ سال این برداشت‌ها با ظرفیت مناسب و قابل قبول انجام شده و در سایر مواقع به‌دلیل ضعف تامین اعتبار لازم یا مشکلات ناشی از خرابی، تعمیر تجهیزات یا تعمیر و تعویض قطعات بالگرد، میزان پروازها حداقل بوده و حتی بعضی سال‌ها پروازی صورت نگرفته است.

قابل ذکر است که اغلب کشورهای معدنی دنیا به‌ویژه در خاورمیانه، افریقا و امریکای لاتین برنامه‌های پوشش ژئوفیزیک هوایی را به‌طور عمده طی یک برنامه ۴ یا ۵ ساله و با استفاده از شرکت‌های بین‌المللی و اغلب با حمایت بانک جهانی به اجرا درمی‌آورند.

باتوجه به لزوم پوشش کامل محدوده‌های پیش‌بینی شده در زون‌های اکتشافی کشور حدود یک میلیون و ۲۰۰ هزار کیلومتر خطی هنوز تحت پوشش قرار نگرفته و در صورت توجه و حمایت مسئولان کشور به‌ویژه وزارت صنعت، معدن و تجارت و همچنین سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی در تامین اعتبار پروژه به‌منظور استفاده از ظرفیت کامل تجهیزات و امکانات موجود قابل برنامه‌ریزی است.

علاوه بر آن مکان استفاده از خدمات بخش خصوصی داخلی یا خارجی طی یک برنامه ۵ ساله دولت قابل اجرا خواهد بود.

خوشبختانه نیروی متخصص مجرب کافی برای نظارت دقیق بر حسن اجرای پروژه در تمام مراحل مهیا و موجود است.

متأسفانه تکمیل و پوشش سراسری کشور با روند موجود ممکن است تا ۳۰ سال دیگر به درازا بکشد و امکانات، تجهیزات و نیروهای آموزش‌دیده به‌زودی فرسوده و غیر قابل استفاده شوند.

یادآور می‌شود که بودجه موردنیاز برای تکمیل پروژه حدود ۴۰۰ میلیون دلار برآورد شده که تامین این اعتبار جزو وظایف حاکمیتی است.

در پایان ذکر این نکته بسیار حائز اهمیت است که انجام برداشت‌ها و شناسایی ناهنجاری‌های ژئوفیزیکی در عمق یک لایه اطلاعاتی پایه بسیار مهم است و انجام حفاری‌های عمیق را توجیه می‌کند.

لزوم اصلاح قانون معدن

تعدادی از استادان رشته معدن در سپاه الغدیر یزد برگزار شد و این درحالی است که بنده به عدم توجه به بعد نظارتی قوانین انتقاد دارم.

وی با بیان اینکه نظارت مجلس به عنوان قلب تپنده اجرا قوانین به شمار می‌آید اما کم‌رنگ شده است افزود: در حوزه معدن و معدنکاری مانند حوزه‌های دیگر کمبود قانون نداریم بلکه مشکل اصلی در نبود نظارت و کم‌رنگ بودن آن تعریف می‌شود. صباغیان ادامه داد: مالکیت برخی از مسئولان بازنشسته و معاونان و مدیران در معدن مختلف و سهامدار بودن آنها و خانواده‌شان در برخی از معدن و

نماینده مردم در مجلس با بیان اینکه اصلاح قانون معدن الزامی است، گفت: مسئولان کشوری و استانی، سهامدار معدن نشوند.

به گزارش خانه ملت، محمدرضا صباغیان باقیی درباره اصلاح قانون معدن گفت: به منظور بررسی و بازنگری قوانین در حوزه معدن و معدنکاری نشست نمایندگان استان یزد با اعضای دبیر‌خانه طرح شهید مدرس برگزار شد.

نماینده مردم مهریز باقی ابرکوه خاتم در مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: این نشست با حضور اعضای ستاد و

مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» مطرح کرد:

نیاز معدن به کنسرسیوم

پژوهشی

اهمیت پژوهش و فناوری جدی گرفته شود



وقایفردردرباره توسعه این مرکزگفت:با توجه‌به اینکه مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران یک مرکز تخصصی آزمایشی و تحقیقاتی در بخش معدن به

شمار می‌رود از این‌رو توسعه پژوهشی و فناوری در بخش معدن و در حوزه فرآوری از اهمیت بالایی برخوردار است به همین منظور نیاز است تا به مقوله توسعه پژوهش و فناوری در ایمیدرو توجه شود. وی ادامه داد: اهمیت توسعه پژوهش و فناوری تنها به برطرف شدن مشکلات مرکز کمک نمی‌کند بلکه این اقدامات در صنعت و معدن نتایج مطلوبی بر جای می‌گذارد. با افزایش سهم پژوهش و تحقیقات در کشور ما شاهد رشد بخش معدن که یکی از بخش‌های اقتصاد کشور به شمار می‌رود خواهیم بود. مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی درباره بهبود توسعه و فرآیندهای پژوهش و فناوری گفت: به همین منظور ما گزارش‌های خوبی جمع‌آوری و به ایمیدرو ارسال کرده‌ایم و معتقدیم به بخش پژوهش و فناوری نباید

دخیل شدن دانشگاهیان در انجام پروژه‌ها باید بیشتر شده و تست‌های آزمایشگاهی، فرآوری و پایلوت نیز باید گسترش یابد که انجام این اقدامات در ابتدای شروع یک پروژه سبب می‌شود تا در آینده هزینه‌های زیادی را متحمل نشویم

نگاهی کلی داشت چرا که پرداختن به این موضوع در توسعه و بهبود فرآیندها موثر بوده و انجام آن در جهش تولید که شعار محوری سال است نمایان خواهد شد.

تأثیر طرح‌های پژوهشی در صنعت کشور

وقایفرد تصریح کرد: طرح‌های کلان فرآوری ازجمله بهینه‌سازی و ارزیابی کارخانه‌های فرآوری در کشور، اقتصاد و بهر‌هوری سبز در معدن و صنایع معدنی، مدیریت پسماند و بازیافت‌آوری باطله‌های معدنی، بومی‌سازی و ساخت مواد مصرفی و تجهیزات فناوری‌انه در حوزه معدن و صنایع معدنی در مرکز ارائه شده است که حمایت از این طرح‌ها فعالیت‌های

مرکز صورت گیرد بلکه باید ظرفیت‌های دانشگاهی را نیز در نظر گرفت. ضمن اینکه از سال‌های گذشته وب‌ساخت مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران ظرفیت آزمایشگاهی و سخت‌افزاری خوبی با تلاش‌های بسیار ایجاد شده، است. ضمن اینکه برخی از اقسام آن نیز در خاورمیانه منحصربه‌فرد است. در مقابل و در بخش دانشگاهی نیز ظرفیت نرم‌افزاری نیروهای متخصص وجود دارد که تعدادی از آنها در مرکز فعالیت داشته‌و برخی دیگر نیز در دانشگاه‌ها مشغول به کار هستند که بهره‌گیری از آنها در انجام پروژه‌های تصویب شده می‌تواند زمینه‌ساز حرکت در بخش صنایع معدنی باشد. وقایفرد درباره اهمیت بهره‌گیری از ظرفیت دانشگاه‌ها در اجرای طرح‌ها گفت: این مرکز از گذشته تجربه همکاری با دانشگاه‌ها را داشته است و در حال حاضر نیز چندین دانشگاه با ماهمکاری دارند. به طوری که در حال حاضر اعضای هیات علمی آنها نیز به صورت مشاور درگیر پروژه‌های مرکز بوده و توان فنی این مرکز نیز برای پیشبرد اهداف خود استفاده می‌کنند. وی ادامه داد: اعتقاد ما بر این است که دخیل شدن دانشگاهیان در انجام پروژه‌ها باید بیشتر شده و تست‌های آزمایشگاهی، فرآوری و پایلوت نیز باید گسترش یابد چرا که به



بین برود و اگر معادن عوارض و حقوق دولتی را پرداخت کند، انجام بسیاری از امور حتی انتقال آب از خلیج‌فارس به استان یزد امکان‌پذیر می‌شود.



مسعود رضانی خبرنگار

در جلسه پایش مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران که چند

روز قبل با حضور عباس نعیمی، قائم مقام ایمیدرو برگزار شد، مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران به بیان مشکلات این مرکز و ارائه راهکارهای کوتاه‌مدت و بلندمدت برای توسعه مرکز پرداخت.

در همین ارتباط «روزگار معدن» گفت‌وگویی با مجید وقایفرد، مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران ترتیب داده است که در ادامه می‌خوانید:

منظور راه‌اندازی یک کارخانه و کاهش هزینه‌ها نیاز است تا در ابتدای کار تحقیقات و جمع‌آوری وب‌ساخت مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران ظرفیت آزمایشگاهی و سخت‌افزاری خوبی با تلاش‌های بسیار ایجاد شده، است. ضمن اینکه برخی از اقسام آن نیز در خاورمیانه منحصربه‌فرد است. در مقابل و در بخش دانشگاهی نیز ظرفیت نرم‌افزاری نیروهای متخصص وجود دارد که تعدادی از آنها در مرکز فعالیت داشته‌و برخی دیگر نیز در دانشگاه‌ها مشغول به کار هستند که بهره‌گیری از آنها در انجام پروژه‌های تصویب شده می‌تواند زمینه‌ساز حرکت در بخش صنایع معدنی باشد. وقایفرد درباره اهمیت بهره‌گیری از ظرفیت دانشگاه‌ها در اجرای طرح‌ها گفت: این مرکز از گذشته تجربه همکاری با دانشگاه‌ها را داشته است و در حال حاضر نیز چندین دانشگاه با ماهمکاری دارند. به طوری که در حال حاضر اعضای هیات علمی آنها نیز به صورت مشاور درگیر پروژه‌های مرکز بوده و توان فنی این مرکز نیز برای پیشبرد اهداف خود استفاده می‌کنند. وی ادامه داد: اعتقاد ما بر این است که دخیل شدن دانشگاهیان در انجام پروژه‌ها باید بیشتر شده و تست‌های آزمایشگاهی، فرآوری و پایلوت نیز باید گسترش یابد چرا که به

سنگ لاشه سهم ۲۵در صد از کل معدن را دارد

مخصوص، مقاومت فشاری است. آمارهای پیشین میزان استخراج سالانه سنگ لاشه در کشور را ۹۸ میلیون و ۶۷۰ هزار و ۲۰۲ تن نشان می‌دهد. معدن سنگ لاشه تابع نزدیکی به شهر یا محل مصرف و سهولت در استخراج و ضخامت لایه است به نحوی که براحتی بتوان از آن، قطعات مناسب و قابل حمل، استخراج کرد. همچنین میزان ذخیره سنگ لاشه ۱۲ میلیارد و ۴۹۶ میلیون و ۸۲۲ هزار تن ثبت شده که این میزان احتمالی است. سنگ لاشه نسبت به سنگ آهک‌های خالص مقاومت کمتری دارند و به زودی فرسوده می‌شوند و به هنگام استخراج میزان زیادی سنگ لاشه تولید می‌شود. موارد مصرفی این سنگ در صنعت شامل ساخت ظروف سنگی، سرقلیان، حجاری و دیگ سنگی، مصنوعات هنری، مجسمه‌سازی، یادبودها، پودر، سنگ و خرده‌سنگ پودر سنگ است. خرده‌سنگ برای تولید دی‌اکسید کربن، پوستر کنی برنج، خمیر کاغذ، صابون‌سازی و صنعت شیشه است. همچنین سنگ موزائیک، سنگ مصنوعی، مصرف به عنوان پرکننده به عنوان پرکننده در تهیه آسفالت، کود شیمیایی، حشره‌کش‌ها، رنگ‌سازی، لاستیک‌سازی،



سنگی که سنگ قواره و کوپ نمی‌دهند، به‌صورت سنگ لاشه مورد استفاده و بهره‌برداری قرار می‌گیرند. برای بیشتر سنگ‌های ساختمانی مقاومت فشاری در حدود ۴۰۰ کیلوگرم کافی است، اما باید میزان مقاومت فشاری سنگ لاشه بیش از این مقدار باشد. سنگ‌های پی و دیوار، سنگ‌های دیواره‌های سنگی، سنگ‌های قابل مصرف در راه‌سازی و... از مصارف عمده سنگ لاشه است که هر یک از این سنگ‌ها دارای مشخصاتی مانند نوع بافت، وزن

گام جدید در توسعه فناوری‌های معدنی

بر همین اساس و با استقرار دبیر‌خانه دائمی فراخوان حمایت از طرح‌های فناوریانه معدنی که چندی پیش اعلام شد، تلاش می‌کنیم در مسیر توسعه فناوری‌های این حوزه گام برداریم.

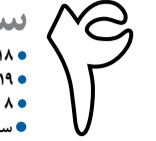
مدیر طرح توسعه نوآوری و فناوری‌های حوزه معدن و صنایع معدنی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در ادامه افزود: تلاش می‌کنیم تا مفاد این تفاهنامه در کمترین زمان ممکن عملیاتی شود.

مهدی‌زاده با تأکید بر اینکه شاخص پیشرفت کشورها از ظرفیت‌های عظیم نفت، گاز و معدنی به سوی ایده‌های نوآورانه و فناوری تغییر یافته است ابراز امیدواری کرد با همکاری و تعامل میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با سازمان منطقه ویژه فناوری ربع رشیدی، گامی تازه در مسیر توسعه فناوری‌های حوزه معدن، تبدیل خام‌فروشی به ایجاد ارزش افزوده و توسعه پایدار پیموده شود.

مشاور عالی معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، در مراسم امضای تفاهنامه‌ای با هدف ایجاد منطقه ویژه فناوری‌های معدنی گفت: ظرفیت‌های معدنی کشور از جمله محورهایی است که می‌تواند باعث کم شدن اتکای اقتصاد به نفت شود.

به گزارش معدن نیوز، کامبیز مهدی‌زاده گفت: توسعه گردشگری معدن و ایجاد موزه معدن در استان آذربایجان شرقی و توسعه مشوق‌های طرح‌های فناوریانه در حوزه زمین‌شناسی پزشکی می‌تواند از جمله مواردی باشد که به موضوع همکاری دوجانبه تبدیل شود.

وی به استقرار دبیر‌خانه دائمی «فراخوان حمایت از طرح‌های فناوریانه معدنی» در منطقه ویژه علم و فناوری ربع رشیدی خبر داد و گفت: منطقه ربع رشیدی به عنوان پیش‌قراول حوزه‌های صنایع معدنی و معدن، با حرکت در مسیر فناوری‌های این حوزه می‌تواند گام بلندی در رونق اقتصاد دانش‌بنیان کشور بردارد.



کیمیای

در مقیاس کوچک



رضا عظیمی

دبیر شورای هماهنگی طرح احیا،

فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس

از زمانی که نگاه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در مسیر مشارکت بخش خصوصی در معادن از پیمانکاری به راهبری تغییر پیدا کرد، در پیچه‌های نوینی در جاده توسعه معادن کوچک مقیاس کشور و به ویژه در بخش سرب و روی پدیدار شد. نقطه امیدواری در چنین فرآیندی آنجا است که فرآوری عبار‌های پایین سرب و روی به سودآوری نزدیک شده‌اند و همین نکته می‌تواند توسعه معادن پر ظرفیت این بخش را تضمین کند. در حال حاضر بیش از ۸۰ واحد فرآوری روی با ظرفیت تولید سالانه ۴۷۰ هزار تن در کشور وجود دارد که در مجموع به دلیل کمبود مواد اولیه، ۲۰۰ هزار تن شمش روی در سال تولید می‌کنند. به این ترتیب، با توجه به کمبود مواد اولیه واحدهای معدنی، فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس به ویژه در صنعت سرب و روی یکی از ضرورت‌های مهم و اساسی در کشور به حساب می‌آید. در صنعت سرب و روی به جز چند معدن بزرگ شامل انگوران، مهدی‌آباد، نخلک و... عملاً شاهد تجمع معادن کوچک مقیاس در این بخش استراتژیک هستیم. این بخش به دلیل در اختیار داشتن بازار بسیار خوب و پر رونق، ریسک سرمایه‌گذاری برای فعال‌سازی این معادن را برای سرمایه‌گذاران به حداقل ممکن رسانده است. وجود بازار و عدم نگرانی از فروش محصول به همراه قدرت نقدشوندگی بالا در صنعت سرب و روی به مثابه پول نقد، کشش و جذابیت زیادی را برای فعال‌سازی معادن این بخش و به ویژه معادن کوچک مقیاس به وسیله سرمایه‌گذاران بخش خصوصی فراهم آورده است. یکی دیگر از راه‌های مورد نظر در مسیر توسعه معادن کوچک مقیاس، بهره‌بردن از تجربیات مورد استفاده در مناطق معدنی همچون راور، کوهپنا و زرند در استان کرمان است که به زودی و در نتیجه مشارکت بخش خصوصی در معادن کوچک، این استان به عنوان یکی از قطب‌های مهم صنعت سرب و روی در کشور شناخته خواهد شد. از جمله برنامه‌های مهم در مسیر احیا و توسعه معادن کوچک مقیاس در این مناطق، تسهیل شرایط مشارکت میان معدن‌داران و واحدهای فرآوری از جنبه تامین سرمایه در زمینه اجرا و استخراج مواد معدنی است. این تشریک مساعی موجب فعال شدن معادن و اشتغال گسترده و پایدار خواهد شد که البته می‌تواند به عنوان الگویی برای سایر معادن کوچک به کار گرفته شود. همچنین تجربه فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس سرب و روی در استان مرکزی نشان داد که چگونه می‌توان با استفاده از روش‌های نوین و به واسطه مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان، مواد اولیه غیر اقتصادی را به مواد اولیه‌ای اقتصادی تبدیل کرد. در روش‌های مدنظر، پرعیار سازی مواد معدنی عمدتاً در محل معادن کوچک مقیاس انجام می‌شود که این موضوع موجب کاهش هزینه جابه‌جایی مواد معدنی به واحدهای فرآوری شده است. چالش حمل و نقل به عنوان یکی از موانع مهم پیشروی معادن کوچک مقیاس قرار دارد. اگر مسئله حمل مواد معدنی معادن کوچک مقیاس و چه اقتصادی پیدا کند، بی تردید مسیر توسعه این معادن سریع‌تر از گذشته پیرومده خواهد شد. بنابراین استفاده از حمل و نقل ترکیبی به عنوان یکی از راهکارهای مورد استفاده در تسهیل شرایط حمل بار، مورد توجه است. این روش در چندین نوع می‌تواند ظهور و بروز پیدا کند که از جمله می‌توان به حمل بار از طریق قطار یا کشتی به مقصد نهایی که واحد فرآوری است، اشاره داشت. با این حال، در بحث کاهش هزینه حمل و نقل مواد معدنی استخراج شده از معادن کوچک مقیاس، استفاده از هوشمندسازی و بهره‌گیری از پلتفرم‌های جدید راهگشا است. پلتفرم‌های جدید این امکان را فراهم می‌کنند که هزینه تمام‌شده حمل و نقل مواد معدنی به واسطه تضمین مسیر رفت و برگشت کامیون حمل مواد معدنی، کاهش یابد. با توجه به افزایش هزینه سوخت کامیون‌های حمل مواد معدنی در مسیرهای داخلی نسبت به سایر کشورها، احداث واحدهای فرآوری کوچک یا بسیار در کنار معادن کوچک مقیاس، موجب کاهش هزینه‌های حمل و نقل می‌شود. در زمینه روش‌های تامین مالی فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس نیز راهکارهایی به واسطه عرضه در بازار سرمایه (بورس) وجود دارد که می‌توانند سرمایه‌های زیادی را به سمت این معادن و به خصوص معادن کوچک مقیاس سرب و روی سرازیر کنند. با سوق پیدا کردن سرمایه‌های بخش خصوصی به سمت احیای معادن کوچک مقیاس از طریق روش‌های مطالعه شده پیشنهادی، جهش این معادن و به ویژه معادن کوچک سرب و روی کشور گریزناپذیر خواهد بود. به زودی اقتصاد این بخش را در گرو می‌کنند.

منبع: فلزات آنلاین

تولید شمش آلومینیوم در ۵ ماه نخست سال ۹۹ با رشد ۷۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل همراه شد. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، با توجه به هدف‌گذاری تولید این فلز استراتژیک در برنامه‌های توسعه کشور، تولید این محصول از ابتدای امسال تا پایان مرداد ماه در واحدهای آلومینیوم‌سازی، حدود ۱۷۵ هزار تن بوده که در مقایسه با عملکرد مدت مشابه سال قبل حکایت از رشد تولید ۷۰ درصدی این محصول دارد.

جهش ۷۰ درصدی تولید آلومینیوم

تولید این محصول به تفکیک واحدهای تولیدکننده آلومینیوم در کشور شامل شرکت آلومینیوم ایران با تولید بیش از ۸۰ هزار تن رشدی معادل ۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته است این رقم برای شرکت المهدی و هرمز آلومینیوم ۶۶ هزار تن با رشدی معادل ۱۶۰ درصد است. در همین زمینه شرکت آلومینای ایران با راه‌اندازی واحد شمش در یک‌سال اخیر در این مدت بیش از ۹ هزار تن تولید داشته که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۳۰۷ درصد رشد تولید داشته است.

جهانی بر اثر شیوع کرونا، کاهش تولید آلومینا، افزایش تنش‌های تجاری میان چین و آمریکا و کاهش فروش قراضه ایالات متحده به چین و همچنین روند تضعیف ارزش دلار از جمله عوامل تاثیرگذار بر قیمت این فلز کاربردی در یک‌ماه گذشته بوده است. بر این اساس قیمت آلومینیوم در بازارهای جهانی از ۰.۷۸۵۲ دلار در هفته اول اوت به یکباره به ۱.۰۵۲۹ دلار در هر پوند رسید و اکنون در سطح ۰.۷۹۸۷ دلار در هر پوند معامله می‌شود.

کمبود گندله و کنسانتره از سال ۱۴۰۰



گروه معدن

مدیرعامل شرکت مهندسی فکور صنعت تهران معتقد است در سال‌های گذشته توجه بیشتر به فولادسازی‌ها و صنایع پایین‌دست سبب شده تا از فعالیت‌های معدنکاری، اکتشاف، استخراج، توسعه فناوری، فناوری فرآوری غافل شویم و همین مسئله عدم تعادل بزرگی در زنجیره فولاد ایجاد خواهد کرد.

«محمدوحید شیخ‌زاده» در گفت‌وگو با معدن ۲۴ افزود: مجموع ذخایر قابل استخراج سنگ آهن کشور ۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون تن تخمین زده شده است، با توجه به اینکه دیر یا زود باید به برنامه چشم‌انداز ۵۵ میلیون تنی فولاد برسیم سالانه نیاز به استخراج ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن داریم.

وی گفت: اگر حتی به آمار ۱۰۰ میلیون تن استخراج سنگ آهن برسیم، در نهایت ۲۴ سال بعد مجموع ذخایر سنگ آهن کشور به صفر خواهد رسید، اما این اتفاق به شکل یکسان در کشور رخ نمی‌دهد.

مدیرعامل شرکت مهندسی فکور صنعت تهران ادامه داد: در استان کرمان در منطقه گل‌گهر ذخایر سنگ آهن در ۱۰ تا ۱۲ سال آینده، در استان یزد بین ۱۲ تا ۱۵ سال آینده

فولادسازان باید بین گران‌تر خریدن کنسانتره یا نداشتن آن برای خود مقایسه داشته باشند و اگر کنسانتره در اختیار نداشته باشند، همان مقادیری که می‌خواهند صادرات کنند را باید صرف واردات مواد اولیه کنند

و در استان خراسان تا ۲۵ سال آینده ذخایر سنگ آهن داریم.

شیخ‌زاده بیان کرد: بارها به فولادسازی‌ها اعلام کردیم که «روی شاخه نشسته اید، اما در حال بردن تنه درخت هستید»، زیرا سود فولادسازان و صنایع پایین‌دست بسیار بالاست که فرصت‌های مناسب سرمایه‌گذاری زیادی برایشان ایجاد کرده، اما از بخشیدن بخشی این سود به بخش‌های معدن، فرآوری و توسعه فناوری دریغ کرده‌اند و فقط سعی می‌کنند ۱۰ درصد قیمت شمش را به «بخش بخرند».

وی هشدار داد: با تداوم این روند، فولادسازان از سال

گندله‌سازی‌های جدار آبی کشور از خراج تامین شود.

شیخ‌زاده اظهار کرد: شرکت فکور صنعت از حدود ۱۰ سال قبل این پدیده را پیش‌بینی کرده بود و به همین دلیل روی معادن کشورهای نظیر برزیل، قزاقستان استرالیا و... کار کرد.

وی اضافه کرد: هنگام این بررسی‌ها متوجه شدیم کشورهای نظیر ژاپن، چین و

فولادسازان باید سود را به سمت بالادست یعنی فعالیت‌های معدنکاری، اکتشاف، استخراج، توسعه فناوری، فناوری فرآوری و... هدایت کنند.

شیخ زاده خاطرنشان کرد: فولادسازان باید بین گران‌تر خریدن کنسانتره یا نداشتن آن برای خود مقایسه داشته باشند و اگر کنسانتره در اختیار نداشته باشند، همان مقادیری که می‌خواهند صادرات کنند را باید صرف واردات مواد اولیه کنند.

وی پیش‌بینی کرد که از اواخر امسال و به طور جدی‌تر از

تولید محصولات ویژه در فولاد مبار که ۲ برابر می‌شود



اصفهان نیز در تشریح چگونگی اجرای این پروژه گفت: با تأکید مدیریت ارشد شرکت، افزایش کمی و کیفی تولید فولاد مقاوم به گازترش در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم به عنوان یک محصول ویژه و جدید و به‌کارگیری فناوری VOD به‌عنوان یکی از سیستم‌های گاززدایی به‌روز در فرآیند تولید فولاد در دستور کار این ناحیه قرار گرفت. وی کاربرد این سیستم را برای خارج کردن گازهای محلول در مذاب از طریق ایجاد خلأ و افزایش خواص مکانیکی و مقاومت به خوردگی فولاد تولیدی اعلام و اضافه کرد: بر اساس تصمیمات گرفته‌شده قرار است سیستم twin VOD به‌جای سیستم گاززدایی قدیمی (DH) این ناحیه مستقر شود. سلیمی از اجرای مراحل پایانی دمونتاژ سامانه قدیم خبر داد و گفت: این پروژه به‌زودی وارد فاز دوم خواهد شد که شامل اجرای فونداسیون و سیویل کارگاه جدید است. وی با اشاره به اینکه در فصل گرم سال برای همکاری با برق منطقه‌ای در هنگام پیک مصرف برق، اختصاص برق به واحد فولادسازی کاهش می‌یابد گفت: به همین منظور به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی کرده‌ایم که با همکاری سایر واحدهای شرکت، فعالیت‌های توسعه‌ای، تعمیراتی و بهینه‌سازی از جمله تغییر سیستم گاززدایی و پیش‌نیازهای نصب جرثقیل ۳۲۰ تن سالان فولادسازی را در این فصل که به‌ناچار به کمترین ظرفیت تولید کار می‌کنیم، انجام دهیم.

مدیرعامل فولاد مبار که اصفهان با حضور در جمع مدیران، کارکنان و پیمانکاران ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم از روند اجرای پروژه جایگزینی فناوری و تجهیزات کارگاه گاززدایی (VOD) به‌جای سیستم (DH) محل اجرای توسعه سالن فولادسازی بازدید کرد. به گزارش فولاد مبارکه اصفهان، حمیدرضا عظیمیان ضمن تأکید بر اهمیت تسریع اجرای این پروژه گفت: در حال حاضر فولادهای خاص و پرکاربرد مورد نیاز در تولید لوله‌های مورد استفاده در انتقال نفت و گاز ترش و برخی گریدهای خاص دیگر با به‌کارگیری یک ایستگاه RH در کشور افزایش داشته و این موضوع، خبر خوبی برای صنعت سیمان است. صادرات هم رونق دارد و سیمانی‌ها مشکلی بابت صادرات ندارند. حالا اگر برنامه‌هایی که در حوزه تولید مسکن مطرح شده، جدی شود و ساخت‌وساز هم رونق بگیرد، تقاضای سیمان بازم هم هزینه‌های سیمان از هزینه سایر مصالح ساختمانی و حتی کابینت و... ارزان‌تر است. وی افزود: نکته مثبت اینجاست که در صورت رونق ساخت‌وساز در کشور، سیمان به علت قیمت ارزان‌تر نسبت به فولاد و گچ و آجر و... بیشتر مورد اقبال سازندگان قرار خواهد کرد. کما اینکه در حال حاضر هم الگوی مصرف تغییر کرده و تقاضای سیمان در کشور روند صعودی دارد و در ۵ ماهه امسال تحویل سیمان داخلی نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۱۸ درصدی داشته است. این فعال صنعت سیمان در ادامه با اشاره به وضعیت مطلوب صادرات اظهار کرد: با وجود تحریم‌ها و شیوع کرونا و... حجم صادرات سیمان در کلینسکر در ۵ ماهه اول امسال رشد ۲.۵ درصدی داشته است و البته رونق صادرات هم اتفاق مثبت دیگر صنعت

به گفته مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه، برای انجام این پروژه مقدمات زیرساختی مهمی باید انجام می‌شد که از جمله آنها می‌توان به جابه‌جایی مسیر داکت‌های کوره‌های پاتیلی، تعویض پاپینگ‌ها در عمق ۱۲ متری زمین، نصب فونداسیون مجدد، نصب اسکلت فلزی و نصب لوله‌هایی با قطر ۲ متر در ارتفاع ۴۰ متری اشاره کرد. وی با بیان اینکه انجام این حجم از اقدامات و بهینه‌سازی‌ها در طول چند ماه گذشته، در کمترین زمان ممکن در نوع خود بسیار مهم و کم‌نظیر بوده است، گفت: در فرست اجرای این پروژه همچنین عملیات نصب دیوارهای جداکننده مسیر مکش غبارهای کوره‌های پاتیلی با هدف بهبود هرچه بیشتر فرآیندهای زیست‌محیطی و بهتر شدن فرآیند تولید انجام شد. سلیمی در ادامه از پیش‌بینی چند مسیر جدید برای تسهیل روند بازدید میهمانان با همکاری واحد مهندسی صنایع، مهندسی کارخانه و روابط عمومی شرکت در خلال اجرای پروژه اصلی خبر داد و گفت: با اجرای این پروژه، میهمانان با ایمنی و کیفیت بهتری قادر خواهند بود از تجهیزات ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت بازدید کنند و بهره‌ایم از آن خواهند داشت.

منبع: فلزات آنلاین

سه شنبه

- ۱۸ شهریور ۱۳۹۹
- ۱۹ محرم ۱۴۴۲
- ۸ سپتامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۲۶



تولید مس شرکت قز مینر الز ۵ درصد افزایش یافت



شرکت معدنکاری قز مینرالز، ثبت شده در فهرست بورس لندن، تولید مس خود را در تمام بخش‌هایش افزایش داده؛ به نحوی که باوجود یک جو عملیاتی چالش برانگیز در طول فصل دوم از رشدی ۵ درصدی برخوردار شده است.

به گزارش روابط عمومی مس سرچشمه، این شرکت معدنکاری متمرکز بر قزاقستان تولید خود را از ۷۴۹۰۰ تن در فصل نخست به ۷۸۹۰۰ تن در فصل دوم ارتقا داد و کل تولید مس ۶ماهه نخست امسالش را به ۱۵۳۸۰۰ تن رساند.

رشد تولید در فصل دوم به علت افزایش استخراج سنگ معدن و عبارهای بهتر در معدن بوزشاکول در شمال قزاقستان انجام شد.

تولید طلا در نیمه نخست امسال در اثر ارتقای حجم فرآوری در معدن بوزشاکول با رشدی ۲۵ درصدی به ۱۰۹۷۰۰ اونس رسید و تولید طلای فصل دوم این شرکت برابر با ۵۴۳۰۰ اونس بود.

مدیرعامل قز مینرالز، «آندرو ساواتام» گفت که باوجود افزایش مخاطرات ناشی از کووید-۱۹، تمام فلزات تولیدی این شرکت در مسیری قرار دارند که می‌توانند به برنامه‌ریزی تولید کل امسال دست یابند.

در بوزشاکول، به‌ویژه، تولید مس، به خاطر عبارهای بالاتر و ۱۸ درصد رشد در استخراج سنگ معدن و در نتیجه تعویق عملیات نگهداری و تعلیق کارخانه سفال در نیمه نخست ۲۰۱۹، با رشدی ۲۸ درصدی در نیمه نخست امسال به ۶۰۴۰۰ تن افزایش یافت.

تولید طلای نیمه نخست امسال در بوزشاکول، باز هم در اثر عبارهای بهتر و رشد حجم فرآوری، با ۴۰ درصد رشد به ۸۳۳۰۰ اونس صعود کرد.

قز مینرالز در ۳۰ جولای گفت که راهنمای تولید مس و طلای معدن بوزشاکول بدون تغییر بین ۱۱۰ هزار تا ۱۲۰ هزار تن برای مس و بین ۱۴۰ هزار تا ۱۵۰ هزار اونس برای طلا باقی خواهد ماند و عملیات نگهداری این معدن در نیمه دوم سال به اجرا گذاشته خواهد شد.

در این میان، در معدن آکتوگای، تولید مس نیمه نخست برابر با ۶۷۶۰۰ تن بود، چون بهبود ۰.۵۶ درصدی بالاتر از سطح برنامه عبارهای مس سولفیدی را نرخ‌های بازیافت موقتاً پایین‌تر و کاهش حجم فرآوری سنگ معدن در فصل نخست بی‌اثر کرد.

تولید مس فصل دوم این معدن به علت افزایش نرخ‌های بازیافت و حجم فرآوری سنگ معدن در پی عملیات نگهداری برنامه‌ریزی شده ژانویه با ۳ درصد رشد به ۳۴۲۰۰ تن صعود کرد.

آکتوگای نیز در مسیری قرار دارد که می‌تواند باوجود عبارهای پایین‌تر مورد انتظار برای نیمه دوم سال به پیش‌بینی تولید بین ۱۲۰ هزار تا ۱۳۰ هزار کل امسال دست یابد.

علاوه بر این، تولید مس نیمه نخست امسال در ایست ریجن و بوزیچاک ۲۵۸۰۰ تن بود. تولید این ۲ معدن در فصل دوم به ۱۴ هزار تن افزایش یافت چون کارخانه تغلیظ نیکلیفیکاسی، در پی تعطیلی برنامه‌ریزی شده در ژانویه، با تمام ظرفیت خود در این فصل به عملیات مشغول بود.

تولید طلای نیمه نخست این دو معدن برابر با ۲۵۸۰۰ اونس بود و تولید این فلز در فصل دوم نیز با بهره‌مندی از فرآوری افزایش یافته در کارخانه تغلیظ نیکلیفیکاسی صعود داشت.

تولید کنسارته روی به لطف عبارهای بالاتر ۲.۶۲ درصدی به ۲۳۸۰۰ تن رسید.

صدرنشینی استرالیا در میان برترین معادن



شهریار خادمی

مترجم

سالانه موسسه فریزر یک نظرسنجی را در مورد بهترین معادن دنیا برگزار می‌کند و برترین کشورها در حوزه معدن را معرفی می‌کند. آخرین رده‌بندی مکان‌های برتر برای سرمایه‌گذاری معدنی مربوط است به کشورهای توسعه یافته با سابقه طولانی موفقیت در صنعت، اما این اتفاق خوبی نیست زیرا که کشورهای دیگری هستند که از نظر امکانات و فناوری پیشرفته نیستند اما از لحاظ معدنی بسیار غنی و پر بار هستند در «روزگار معدن» به این رده بندی مهم جهانی در بخش معادن، نگاهی انداخته‌ایم که در ادامه می‌خوانید:

در نظرسنجی سالانه موسسه فریزر در مورد شرکت‌های معدنی، ایالت استرالیا غربی عنوان برترین صلاحیت جهت سرمایه‌گذاری در این رده بندی قرار دارد، استرالیا قبل از جایگاه شماره دو بود، و اکنون جایگزین ایالت نوادا ایالات متحده می‌شود، که به رتبه سوم سقوط کرده است. نظرسنجی سال ۲۰۱۹ که در تاریخ ۲۵ فوریه منتشر شد، فنلاند را در رده دوم، آلاسکا در رتبه چهارم و پرتغال در پنجم قرار داده است. شاید بزرگ‌ترین شگفتی در این نظرسنجی موسسه فریزر، عملکرد ضعیف ایالت‌های کانادا باشد که هیچ یک از آنها نتوانسته در بین ۱۰

معدن عمدتاً مربوط به سنگ آهن و مقداری طلا است.

استرالیا غربی بزرگ‌ترین صادرکننده سنگ آهن در جهان است و ذخایر با کیفیت آن را دولت به عنوان مهم‌ترین صنعت کشور حمایت و درک می‌کند. هر ۲ معدن Rio Tinto و BHP Group، برتر سنگ آهن در استرالیا، جهت گسترش و توسعه خود مبلغ قابل توجهی سرمایه‌گذاری می‌کنند. ریو ۲.۶ میلیارد دلار برای توسعه پروژه سنگ آهنی Koodaideri هزینه می‌کند، و BHP

در این نظرسنجی همچنین، افزایش خطر در فعالیت محیط‌زیست به ویژه در کشورهای توسعه یافته مانند کانادا وجود دارد. نگرانی‌های زیست محیطی مطمئناً عاملی در استرالیا به ویژه ایالت‌های شرقی مانند کوئینزلند و نیو ساوت ولز است که معدن زغال سنگ در آن حاکم است که هم از طرف مخالفان و هم طرفداران مورد توجه مردم قرار دارد.

علت صدرنشینی استرالیا

صعود استرالیا غربی به صدر شاخص برترین

معدن برتر قرار داشته باشند، در حالی که ساسکاچوان در رتبه یازدهم، انتاریو شانزدهم، کبک ۱۸ و کلمبیا انگلیس در رده ۱۹ قرار دارد. در نظرسنجی قبلی، کانادا ۴ ایالت خود را در بین ۱۰ کشور برتر داشت.

کانادا از نظر کارکرد معدن، سنتی-نیروگاهی بوده است و این ضعف در آخرین بررسی به عنوان نگرانی در مورد مقررات محیط‌زیست و خطرات ناشی از گرم شدن زمین و موضوعات زیست محیطی عنوان شده است.

بهای طلا افزایشی شد

بود. قیمت فلز زرد در معاملات آتی روز گذشته و برای تحویل در ماه دسامبر با ۰.۶۶ درصد رشد به ۱۹۴۷ دلار و ۱۰ اسنت رسید.

آمارهای منتشر شده نشان می‌دهد که رشد اشتغال در آمریکا در ماه اوت کندتر شده و با قطع کمک‌های مالی دولت میزان فرصت‌های شغلی دائمی از دست رفته رو به افزایش است. این آمارها تردیدهایی را درباره پایدار بودن روند ترمیم اقتصادی برانگیخته است.

براساس گزارش‌ها تعداد مبتلایان به ویروس کرونا به حدود ۲۷ میلیون نفر رسیده و تاکنون حدود ۸۸۰ هزار نفر جان خود را از دست داده اند.

استیون منوچین وزیر خزانه‌داری آمریکا گفت، انعقاد یک توافق جدید میان کاخ سفید و کنگره می‌تواند به تامین مالی دولت فدرال تا ابتدای ماه دسامبر کمک کند و جزئیات این توافق تا پایان این هفته مشخص خواهد شد. شاخص ارزش دلار در برابر سبد ارزهای رقیب روز گذشته

معدن نمک جهان



علاوه بر استخراج نمک از معادن نمک، این معدن به عنوان جاذبه‌های توریستی و همچنین با توجه به خواص درمانی نمک به عنوان درمانگاه‌هایی نیز در سطح جهان مطرح هستند. به گزارش بیرونیت به نقل از مجله داتلنتیک، دیوارهای چند رنگ یک



معدن نمک که در ۴۲۰ متری زیرزمین، در نزدیکی شهر سلیگورسک (Soligorsk)، جنوب مینسک (Minsk)، بلاروس واقع شده و بخش‌هایی از این معدن برای درمان بیماری‌های تنفسی مانند آسم و برونشیت به درمانگاه اسپل‌تراپی تبدیل شده است.



استان‌ها

سه‌شنبه

- ۱۸ شهریور ۱۳۹۹
- ۱۹ محرم ۱۴۴۲
- ۸ سپتامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۳



روی خط خبر

تولید روزانه ۳ هزار تن کاند مس در میامی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان از تولید روزانه ۳هزار تن کاند و شمش مس در شهرستان میامی خبر داد.
به گزارش شساتا،علی تشنه‌دل در حاشیه بازدید از شرکت فرآوری مواد معدنی پرشیا اروپا در شهرستان میامی با بیان این مطلب گفت: این شرکت ظرفیت تولید روزانه ۳ هزار تن کاند مس و فرآوری یک‌هزار تن مس را دارد. وی گفت: شرکت فرآورده‌های معدنی پرشیا اروپا با سرمایه‌گذاری حدود ۱۵۰۰ میلیارد ریال در شهرستان میامی واقع است و از واحدهای بسیار فعال، معتبر و اشتغالزا در سطح استان است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان اظهار کرد: این واحد تولیدی در زمینه فرآوری کرومیت و مس فعالیت می‌کند و توانسته است زمینه اشتغال حدود ۱۰۰ نفر را فراهم کند.

بهربرداری از زنجیره فولاد کردستان تا سال ۱۴۰۳

معاون اقتصادی استاندار کردستان گفت: برای اجرای پروژه عظیم زنجیره فولاد در کردستان، بیش از ۸ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری خواهد شد که تا ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسد.
به گزارش فارس، خالد جعفری اظهار کرد: در مجموع تا پایان امسال ۱۲ طرح اقتصادی بزرگ با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۹۱۰ میلیارد تومان در استان به بهره‌برداری می‌رسد. وی خاطر‌نشان کرد: ۷ پروژه از این تعداد با سرمایه‌گذاری بیش از ۶۵۰ میلیارد تومان هم‌زمان با هفته دولت در استان مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. جعفری با اشاره به اینکه عملیات اجرایی زنجیره فولاد در ۲ شهرستان قروه و بیجار در حال انجام است، گفت: در زمینه اجرای این پروژه عظیم اقتصادی، بیش از ۸ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری خواهد شد که تا ۱۴۰۳ به بهره‌برداری خواهد رسید. معاون اقتصادی استاندار خاطر‌نشان کرد: زنجیره فولاد کردستان از پروژه‌های بسیار مهم و مطالبه‌املی مردم استان است که زمینه ایجاد اشتغال برای ۶۰۰ هزار نفر به طور مستقیم را فراهم خواهد کرد. وی گفت: آن‌اسفنجی در بیجار تولید می‌شود و در قروه به فولاد و شمش تولید می‌شود و با راه‌اندازی زنجیره فولاد کردستان در واقع میزان صادرات این محصول صنعتی در کشور افزایش می‌یابد.

مشکلات طرح مجتمع گندله‌سازی بهاباد بررسی شد

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان گفت: طرح ساخت مجتمع گندله‌سازی شهرستان بهاباد با ظرفیت سالانه ۴میلیون تن به پیشرفت ۳۸٫۸۸درصدی رسید.

اسداله فرشاد در گفت‌وگو با ایسنا هدف از اجرای این طرح عظیم را تولیدگندله آهن از کنسنتره کارخانه چادرملو عنوان کرد و افزود: گندله تولید شده در این مجتمع با ظرفیت سالانه ۴میلیون تن، قابلیت استفاده در کارخانجات احیاء مستقیم برای تولید آهن‌اسفنجی در کشور را داراست.

وی با اشاره به اینکه در برنامه‌ریزی‌های انجام شده پیش‌بینی راه‌اندازی این مجتمع صنعتی تا سال ۱۴۰۱ انجام شده است، یادآور شد: با راه‌اندازی این مجتمع صنعتی علاوه‌بر ایجاد بستر اشتغالزایی بیش از ۵۰۰ نفر به صورت مستقیم، زمینه ارئه خدماتی همچون گاز، آب و راه آسفالت‌به این منطقه محروم نیز فراهم شده است.

این مسئول موانع مهم و مشکلات پیشروی این طرح را دریافت مجوزهای لازم برای ثبت سفارش، گشایش اعتبارات ارزی، تامین ارز و مقررات سیستم‌های بانک عامل و بانک مرکزی ایران، آماده‌سازی زیرساخت‌ها اعم از آب و برق، تاخیرات ناشی از پیمانکاران خارجی به دلیل اعمال تحریم‌های ظالمانه، تخصیص نیافتن ارز به وسیله بانک صندوق توسعه ملی و تأمین ارز مورد نیاز این طرح برشمرد.

فرشاد شیوع ویروس کرونا و تحمیل شرایط ویژه کاری ناشی از قرنطینه و تعطیلی‌های مرتبط را از دیگر عوامل به تعویق افتادن راه‌اندازی این طرح مهم در استان یزد برشمرد و افزود: افزایش قیمت ارز و به دنبال آن افزایش نرخ سازندگان داخلی، مشکلات مربوط به تامین ارز و انتقال آن به خارج از کشور نیز ازجمله سدهای در مسیر این طرح طی چندسال اخیر بوده است.

مجتمع صنعتی گندله‌سازی بهاباد در فاصله ۳۸کیلومتری جاده چادرملو به بهاباد و در فاصله ۵کیلومتری راه‌آهن سراسری کشور واقع شده است.

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان گفت: معدن سنگ‌آهن شوشکی زاهدان با ذخیره یک میلیون و ۱۳۲ هزار تن کانسنگ آهن احیا شد.

محمودرضا رحمتیان در گفت‌وگو با ایرنا اظهار کرد: در زمینه تحقق اهداف وزارت صنعت، معدن و تجارت و اجرای طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس معدن سنگ‌آهن با سرمایه‌گذاری و پیمانکاری شرکت فنی و مهندسی تالکوب فعال و به چرخه تولید بازگشت.

معدن سنگ آهن شوشکی زاهدان احیا شد

وی افزود: سرمایه‌گذاری برای احیای معدن سنگ‌آهن شوشکی ۱۰۰ میلیارد ریال بوده است.

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان ادامه داد: با راه‌اندازی دوباره این معدن زمینه اشتغال ۱۵ نفر در استان فراهم شد. وی ادامه داد: استخراج سالانه کانسنگ ۵هزار تن سنگ‌آهن با عیار ۶۲ درصد است. براین اساس معدن سنگ‌آهن شوشکی در ۱۰۵ کیلومتری شمال غرب زاهدان است.استان سیستان و بلوچستان با پهنه وسیع زمینی و دسترسی آسان به

معدنکاری کرد و هم به حفظ محیطزیست اندیشید.

رئیس خانه معدن استان همدان خاطرنشان کرد: واگذاری امور مختلف زیست‌محیطی به مردم و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان برای ارائه مشاوره در این زمینه می‌تواند اثرات خوبی به همراه داشته باشد.

مرتضایی با بیان اینکه توجه به ۲ موضوع معدن و توریسم در استان همدان می‌تواند زمینه ساز توسعه بیشتر استان باشد، گفت: ژئوتوریسم می‌تواند سهم مهمی در کاهش میزان فقر نواحی دورافتاده و همچنین روستاها داشته باشد و با گشودن قلمروهای جدید استعداد بالقوه‌ای برای جذب گردشگر حاصل می‌کند. وی ادامه داد: با توجه به بکر بودن استان همدان از لحاظ میراث طبیعی و پدیده‌های جذاب طبیعت گردی و پیشینه بسیار طولانی و تنوع معدن‌کاری(سه‌ویژه معدنکاری فلزی) و استخراج کانی‌های قیمتی،

شناسایی و بها دادن به پدیده‌های ژئوتوریسمی در استان در جهت اشتغالزایی و توسعه اقتصادی در کنار بهره‌برداری از معادن امری اجتناب‌ناپذیر است. درحال‌حاضر پهنه‌های ژئوتوریسمی متعددی در استان همدان

بخش‌های مختلف طبیعی، تجاری، ترانزیتی، گردشگری، شیلاتی، صنعتی و معدنی یکی از مناطق مهم و برخوردار کشور به‌ویژه در حوزه معدن است، معادنی که کانی‌های فلزی و غیرفلزی گران‌بها چون طلا و سنگ‌های زینتی گوشه‌ای از این‌گنج‌های وجودی آن به شمار می‌آیند. سیستان و بلوچستان از منظر ساختار زمین‌شناسی خاستگاه مناسبی برای انواع مواد معدنی است به طوری که تنوع کانی‌های معدنی شناسایی شده در آن نشان‌دهنده استعداد بالقوه در این بخش است. سهم قابل‌توجه معادن

شناسایی شده است. وی با تأکید بر اینکه از مجموع بیش از ۱۰۰۰ نفر افراد تحصیل‌کرده عضو سازمان نظام مهندسی استان تنها ۲۵۰نفر در بخش معادن درحال فعالیت هستند، اعلام کرد: عدم بهره‌گیری از متخصصان جوان در بخش اکتشاف و نبود سازوکار مناسب برای استفاده از آنها و نبود تجهیزات و فناوری‌های روز باعث این عقب‌ماندگی‌ها شده است.

مرتضایی یادآور شد: تا امروز متکی به سازمان زمین‌شناسی بوده‌ایم و چنین ظرفیتیی را در اختیار نداشت‌ایم بنابراین پیشنهاد ما برای اشتغالزایی در بخش معدن واگذاری بخش عمده‌ای از اکتشافات کشور به سازمان‌های نظام مهندسی استان‌هاست، در این صورت بخش قابل‌توجهی از این سرزمین شناسایی شده و تعداد قابل توجهی نیز به کار گمارده می‌شوند.

وی همچنین با اشاره به اینکه تمامی علوم آموزشی در دانشگاه‌ها و رشته‌های دانشگاهی و نیز سرفصل دروس درحال تدریس در مراکز علمی مربوط به دهه‌های گذشته است، گفت: وقت آن رسیده کمیت‌های از صنعتگران، معدنکاران و دانشگاهیان این روال نامأنوس با صنعت و معدن را تغییر دهند چراکه جای



و ذخایر معدنی در شکل‌گیری صنایع استان اهمیت بخش معدن را به عنوان زیرساخت توسعه و تأمین‌کننده مواد اولیه صنایع بزرگ و پایدار نشان می‌دهد.

ثمره اهمیت به معادن همدان؛ اشتغالزایی و فقرزدایی



عکس: روزگار معدن

فناوری و بهره‌گیری از علوم روز در صنایع و معادن ما خالی است.

مرتضایی با تأکید بر اینکه بخش معدن با توجه و برنامه‌ریزی دقیقی می‌تواند نقش مهمی را در استراتژی‌های فقرزدایی بازی کند، خاطر‌نشان کرد: بخش معدن قادر است به عنوان محرکی قوی در توسعه بخش خصوصی مورد استفاده قرار گیرد. اشتغال در معادن اشتغال منطقه‌ای است و عملاً معادن ایران در نقاط محروم و دور از شهرها و امکانات رفاهی قرار دارند در نتیجه اشتغالی که معادن در این مناطق ایجاد می‌کنند عملاً منجربه توازن منطقه‌ای در کشور می‌شود و اگر این اشتغال به‌وجود نیاید، عملاً مهاجرت به سمت شهرها و مشکلات اجتماعی و منطقه‌ای به‌وجود خواهد آمد. وی بیان کرد: براساس برآوردهای کارشناسی یک شغل بالادستی معدنی می‌تواند در طول زنجیره ارزش خود ۱۷ شغل ایجاد کند که از این تعداد ۵ شغل مستقیم و ۱۲شغل غیرمستقیم ایجاد می‌کند. هرچند بخش معدن و صنایع معدنی سرمایه‌بر است اما شغلی که ایجاد می‌کند بسیار پایدار و تخصصی است که این موضوع در اقتصاد نقش بسیار مهمی ایفا می‌کند.

موانع راه‌اندازی طرح فولادسازی اکسین برداشته شود



مانده از سال‌های گذشته، انجام بزرگ‌ترین عملیات اورهال و تعمیرات برنامه‌ریزی شده و تأمین هزاران قطعه یدکی مورد نیاز خط تولید، بومی‌سازی زنجیره تولید لوله‌های نفت API محیط ترش و شیرین، ۱۰۰ابرابر شدن سودآوری شرکت نسبت به بهترین سال مالی آن، تحول اساسی را در سیستم فولاد اکسین ایجاد کنیم.

وی به آخرین وضعیت راه‌اندازی طرح فولادسازی اشاره کرد و گفت: با توجه به نیاز کشور به ورق‌های آلیاژی خاص و api خط نورد ورق عریض فولاد اکسین راه‌اندازی شد که نیاز اصلی آن جهت تحقق این هدف مواد اولیه (اسلب) خاص است؛ اکنون تامین ورق‌های وزارت نفت در حوزه ترش و شیرین از شرکت فولاد مبارکه تأمین می‌شود که به تنهایی جوابگوی خط نورد اکسین نیست، بر این اساس لازمه تداوم در پویایی و اشتغالزایی فولاد اکسین، راه‌اندازی طرح توسعه فولادسازی است.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان ادامه داد: مجوز این طرح از سوی هیات دولت در سال ۱۳۹۶ صادر و در ۲ مرحله نیز تمدید شد، که خوشبختانه با پیگیری‌های هیات مدیره و موافقت سهامدارن شرکت از بهمن ماه ۹۸ اقدامات لازم در این‌باره انجام و در شهریور ماه مانع‌آه آن برقرار می‌شود و راه‌اندازی این واحد موجب اشتغالزایی مستقیم یک هزار نفر و غیرمستقیم هفت هزار نفر خواهد شد.

