

روزگار معدن



صنعت بازیافت
نیازمند اتاق فکر

صفحه ۵



تمایل کم
سرمایه‌گذاران
به احیای معادن
کوچک غیر فلزی

صفحه ۳

پرونده رفت اقتصاد صنعت و معدن از مشکلات، یک راه حل دارد

تکیه بر مزیت‌های رقابتی به جای مزیت‌های نسبی و مطلق

صفحه ۲



یادداشت‌ها

«کوچک زیباست» را
جدی بگیریم



صفحه ۲

اولویت‌های پژوهشی
در معادن



صفحه ۲

ایمن‌ترین معادن
زغال سنگ جهان در آمریکا



صفحه ۶

گزارش‌ها

بازسازی بارش الماس
بر مشتری و کیوان در زمین

صفحه ۶

۱۷ معدن غیر فعال
از ابتدای سال به چرخه تولید بازگشت

صفحه ۷

حباب قیمتی
به کاشی و سرامیک سرایت کرد

صفحه ۲

فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و با وجه اشتراک به حساب شماره ۰۰۰۰۵۰۰۰۲۲۴۱۷۴۱۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (Mahak) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم مقام-کوچه آزادگان-پلاک ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۳۵ نابار نمایید.

لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید:

- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (مسنول پیگیری) مشخص نمایید.
- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- امور مشترکین موسسه Mahak متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ الی ۱۰/۳۰ صبح تحویل دهد.
- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	
۱ ماهه یا ۱۰ درصد تخفیف	۲۲۴۰۰۰ ریال
۳ ماهه یا ۲۰ درصد تخفیف	۶۲۴۰۰۰ ریال
۶ ماهه یا ۳۰ درصد تخفیف	۱۰۹۲۰۰۰ ریال
۹ ماهه یا ۴۰ درصد تخفیف	۱۴۰۴۰۰۰ ریال
۱۲ ماهه یا ۵۰ درصد تخفیف	۱۵۶۰۰۰۰ ریال

متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفاتر سرپرستی و نمایندگی‌های روزنامه Mahak در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

کد یا نام شعبه واریز وجه:

مشخصات رسید بانک

شماره سریال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

مشخصات مشترک	مسنول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
ساعت/شغل:	ایمیل:
مدرک تحصیلی:	کد اشتراک (در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شناسه ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای امور مشترکین:

مهر و امضای مشترک:



وقتی هم هست خیلی گرونه

تأمین هزینه داروی کودکان مبتلا به سرطان برای محک یک ضرورت است تا ارزشمندترین سرمایه خانواده‌ها را به سلامتی برساند. تنها با استمرار کمک‌های شما، هزینه‌های سنگین داروی بیش از ۱۷۰۰۰ کودک تحت درمان سراسر کشور تأمین می‌شود تا فرزندانمان با امید، روزهای سخت مبارزه با سرطان را سپری کنند.

روش‌های حمایت از کودکان محک:

شماره کارت: ۶۰۳۷-۹۹۱۱-۹۹۵۰-۵۵۹۰
۷۳۳۳ * ۲۳۵۴۰ * *
۰۲۱ - ۲۳۵۴۰

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.



mahak-charity.org

روزنامه روزگار معدن در راستای عمل به مسئولیت اجتماعی خود و در حمایت از کودکان مبتلا به سرطان، این موقعیت تبلیغاتی را به صورت رایگان در اختیار محک قرار داده است.

«کوچک زیباست» را جدی بگیریم

بهرام شکوری

رئیس کمیسیون معدن اتاق ایران



سه‌م عمده‌ای از بخش تولید بر دوش SME هاست. شاید نخستین نظریه‌ای که در این زمینه مطرح شد، نظریه «کوچک زیباست» شوماخر بود که بر مبنای آن درمی‌یابیم چگونه می‌توان از مهاجرت روستاییان به شهر جلوگیری کرد و در نهایت با مقیاس‌های کوچک، بنگاه‌های اقتصادی زودبازده را در کشور به وجود آورد و از محصولات آنها استفاده کرد. تقسیم‌بندی موجود بین بنگاه‌های اقتصادی در ایران بر مبنای کمیت و تعداد پرسنل است که در جهان، میزان دارایی، گردش مالی و سرمایه‌گذاری را نیز در این تقسیم‌بندی لحاظ می‌کنند اما آنچه مهم است اینکه SMEها نقش بسیار پررنگی را در جهان ایفا می‌کنند. چنانچه تحلیل بانک جهانی در ۲ سال پیش نشان می‌دهد از هر ۵ شغل جدید ایجاد شده در جهان، ۴ شغل از سوی SMEها صورت گرفته است یا در تحلیل اتحادیه اروپا در ۳ سال پیش، آورده شده که SMEها می‌توانند موتور توسعه باشند و رشد آنها با میزان فساد اداری، رابطه عکس و با شفافیت رابطه مستقیم دارد. در حوزه اشتغال هر چه کشورها پیشرفته‌تر می‌شوند درصد اشتغال و سهم تولیدشان بیشتر می‌شود. بنگاه‌های کوچک و متوسط، سهم بیش از ۶۰ درصد از اشتغال و ۵۰ درصد از تولید ناخالص داخلی کشورهای با درآمد بالا را به خودشان اختصاص می‌دهند. در کشورهای مورد مطالعه به‌طور میانگین SMEها سهم ۷۰ درصدی از بنگاه‌های تجاری را تشکیل می‌دهند و به صورت خوشه‌ای عمل کرده و سهم عمده‌ای را در میزان صادرات بنگاه‌های بزرگ ایفا می‌کنند. بر اساس گزارش‌های مرکز آمار ایران SMEها ۸۲ درصد از بنگاه‌های صنعتی کشور را تشکیل می‌دهند و سهم ۲۷ درصدی از اشتغال را این بنگاه‌ها دارا هستند. این درصد اشتغالی‌ای در ترکیه ۲۴ درصد و در برخی کشورهای اروپایی بیش از ۷۰ درصد است. حتی در امریکای سال ۱۳۵۹ خورشیدی(دهه ۱۹۸۰ میلادی) که دچار رکود بود، مطالعات نشان می‌دهد این صنایع کوچک و متوسط بودند که بیش از ۵۰ درصد اشتغال را در این کشور سامان دادند و اشتغال نیز ۶۳درصد رشد کرد. درباره علل موفق نبودن ایران در زمینه SMEها نسبت به کشورهای توسعه یافته می‌توان گفت، نقش پررنگ دولت در تصدی‌گری امور اقتصادی، مهم‌ترین علت است؛ بندهای رای به قانون اضافه کردند و دولت موظف شد بخش خصوصی را گسترش دهد و تصدی‌گری را در بخش اقتصادی کم کند اما آمار نشان می‌دهد در ۱۸ سال گذشته کل واگذاری‌ها به هزار میلیارد تومان نمی‌رسد و بخش خصوصی واقعی فقط ۱۷ درصد سهم از این واگذاری‌ها را تشکیل می‌دهد. در این مدت سهم بودجه بخش دولتی از ۶ هزار میلیارد تومان به ۸۶۰ هزار میلیارد تومان رسیده که نشان می‌دهد همه دولت‌ها با شعار خصوصی‌سازی آمده‌اند اما آنچه اتفاق افتاده، بزرگ شدن بدنه دولت بوده است. امروز می‌بینیم که بخش زیادی از بودجه دولت صرف هزینه‌های جاری می‌شود.

خبر

کشف ۷ کیلوگرم نقره قاچاق در گمرک بازرگان

ماموران گمرک بازرگان در ۲ عملیات بازرسی، موفق به کشف ۷ کیلو و ۲۵۰ گرم نقره ساخته شده قاچاق شدند. به گزارش روابط عمومی گمرک ایران؛ ماموران گمرک بازرگان در ۲ عملیات جداگانه به کمک دستگاه ایکس، در بازرسی از ۲ مسافر ورودی از ترکیه، ۷ کیلو و ۲۵۰ گرم نقره کشف کردند. بر اساس این گزارش، در یکی از عملیات، ماموران به یکی از مسافران و چمدان همراهش مشکوک شده و پس از بازرسی به وسیله ایکس ری، موفق شدند ۵ کیلو و ۲۵۰ گرم نقره ساخته شده از این مسافر کشف کنند. بخشی از این مقدار نقره در چمدان و بخش دیگر به شکل ماهرانه در لباس و بدن این مسافر جاسازی شده بود. همچنین این ماموران در عملیات دیگری تعداد زیادی دستبند مردانه از جنس نقره به وزن ۲ کیلوگرم کشف کردند.افراد دستگیر شده پس از تشکیل پرونده از سوی گمرک بازرگان به مقامات قضایی تحویل داده شدند.

▲ **محبوبه ناطق**

محمد فاطمیان از اواخر سال ۱۳۶۹ وارد وزارت صنایع وقت شد و بیش از ۹ سال نیز عهده‌دار مدیرکلی دفتر صنایع معدنی وزارتخانه بود. او اکنون مشاور شرکت ملی مس ایران است. با تغییر وزیر صنعت، معدن و تجارت و گروه معاونت‌های وی، شاهد آرایش جدیدی در تیم عملیاتی و اتاق فکر وزارت صنعت، معدن و تجارت خواهیم بود. در این برهه حساس که انتظار می‌رود وزارت صنعت، معدن و تجارت به یکی از اتاق‌های فرماندهی جنگ اقتصادی تبدیل شود مهم‌ترین باید و نبایدهای این روزهای بخش‌های سه‌گانه تولید را با وی به بحث و بررسی گذاشتیم. گفتگوی روزگار معدن را با محمد فاطمیان می‌خوانید.

■ **با انتخاب آقای رحمانی به عنوان وزیر صنعت، معدن و تجارت و به دنبال آن انتخاب سرپرست‌های معاونت این وزارتخانه و به عنوان شخصی ۳ سال هاست در عرصه صنعت و معدن سابقه دارید، مهم‌ترین پیشنهادهای شما در این بخش به این گروه اقتصادی چیست؟**

برای این وزارتخانه در بخش صنعت، یکی از الزام مهم وجود دارد و آن اینکه بدون استراتژی، برنامه‌های بلندمدت، میان‌مدت و کوتاه‌مدت و به دنبال آن، فرآیندها، فعالیت‌ها و نقشه راه و راه‌نگاشت‌های محصولات مختلف استراتژیک و اثرگذار در صحنه، نخواهیم توانست وظایف و برنامه‌های‌مان را محقق کنیم. بدیهی است در حوزه تدوین استراتژی‌ها، اولویت‌ها باید مورد نظر قرار بگیرد و سرمایه‌گذاری‌های خارج از برنامه و پراکنده باید به سمت یکپارچه‌سازی بروند. برای توسعه و ایجاد صنایع جدید نیز باید با همین سبک، برنامه‌ریزی و در جهت جلوگیری از تصمیم‌های جزیره‌ای حرکت کرد. موضوع دوم در حوزه صنعت این است که به هم‌افزایی و یک انتلاف نیاز داریم. این انتلاف باید بین صنایع سنگین، سبک، کوچک و حتی مرتبط با صنایع دستی و پایین‌دست باشد. طبیعی است حرکت ما از سمت صنایع کوچک به بالاستست، صنایع بالادستی یا پیشران با برنامه آمایش سرزمین باید در طرح‌های جدید موردنظر قرار بگیرد. در طرح‌های قدیمی‌تر نیز باید به سمت اصلاح ساختار رفت و برای آنها مدل‌هایی را تعریف کرد که خسارت‌های ناشی از استقرار آنها کمترین آسیب را به بخش اقتصاد وارد کند.

برای ورود به بخش صنعت پایین‌دست نیز اصلاح فعالیت‌های موجود و گذشته با تکمیل ظرفیت‌ها، فناوری و تکمیل زنجیره ارزش باید در اولویت قرار گیرد. رویکرد اصلی در حفظ صنایع باید با تمرکز بر محصولاتی باشد که قدرت رقابت‌پذیری دارند و در هر بازاری چه بازارهای لوکال (محلی) ، چه بازارهای منطقه‌ای و چه فرامنطقه‌ای روی کالاهای کار کنیم که قدرت رقابت‌پذیری دارند و در آن، صاحب بازار با تعیین‌کننده باشیم؛ به عبارتی باید از بازار به تولید برسیم نه اینکه تولید کنیم بدون اینکه به ملاحظات بازار بی‌توجه باشیم.

■ **نقش دانش نوین و انقلاب صنعتی در این رقابت‌ها چیست؟**

سرپرست هیات عامل ایمیدرو در دیدار با استاندار و نمایندگان کرمان در مجلس شورای اسلامی اعلام کرد: نوسانات نرخ ارز و مسائل مرتبط به مابه‌التفاوت آن، خطر توقف پروژه‌های معدنی را به دنبال خواهد داشت و در این زمینه، نیاز به اجماع نمایندگان مجلس شورای اسلامی افزود: در این برهه، مجلس به عنوان نهاد قانون‌گذار می‌تواند سیاست‌های حمایتی را در سریع‌ترین زمان ممکن تصویب کند. سرپرست هیات عامل ایمیدرو ضمن اشاره به ضرورت تعریف پروژه‌های اقتصادی با ارزآوری بالا، اعلام کرد: تعریف پروژه‌ها با نرخ بازگشت بالا و دارای جذابیت را برای سرمایه‌گذاران در

خطر توقف پروژه‌های معدنی وجود خواهد داشت، عنوان کرد: صنعت کشور نیاز به رویکرد جدی با تعریف بسته‌های ارزی دارد تا بحران بزرگی، گریبانگیر این بخش نشود. ملارحمان ضمن تاکید بر پشتیبانی قانونی در زمینه نرخ ارز از سوی نمایندگان مجلس شورای اسلامی افزود: در این برهه، مجلس به عنوان نهاد قانون‌گذار می‌تواند سیاست‌های حمایتی را در سریع‌ترین زمان ممکن تصویب کند. سرپرست هیات عامل ایمیدرو ضمن اشاره به ضرورت تعریف پروژه‌های اقتصادی با ارزآوری بالا، اعلام کرد: تعریف پروژه‌ها با نرخ بازگشت بالا و دارای جذابیت را برای سرمایه‌گذاران در

بورس کلید خواهیم زد. ملارحمان در بخش دیگری از صحبت‌های خود با اشاره به برنامه‌ریزی‌های انجام شده در حل مشکلات طرح تیتانیوم کهنوج گفت: بخش فناوری و فناوری در این مجموعه را حل خواهیم کرد و امیدواریم در زمینه مسائل مرتبط با ارز، تدابیر لازم در خانه ملت اتخاذ شود. وی با بیان اینکه حل مشکلات مجتمع تیتانیوم کهنوج از سوی ایمیدرو را بر خود تکلیف می‌دانیم، گفت: به زودی برنامه‌های حمایتی ایمیدرو و تصمیم‌های اتخاذ شده به دلیل راهبری درست در تیتانیوم کهنوج را اعلام خواهیم کرد. محمدجواد فدایی، استاندار کرمان نیز با بیان اینکه کرمان،

سرمزمن معدن کشور به شمار می‌رود، گفت: این استان از دیرباز به بهشت معدن ایران شهرت یافته و معدن یکی از ظرفیت‌های اقتصادی آن منطقه به شمار می‌رود. وی افزود: با توجه به ذخایر معدنی کرمان و سیاست‌های توسعه‌ای ایمیدرو، امیدواریم زمینه فعالیت‌های معدنی در استان افزایش یابد تا علاوه بر رونق تولید در استان، اشتغالی‌ایی افزایش یابد. در ادامه این جلسه، شهباز حق‌پور، نماینده سیرجان و بردسیر و حسین امیری، نماینده زردت و کوهبنان در مجلس شورای اسلامی، در سخنانی از برنامه‌های ایمیدرو در تعریف پروژه‌های جدید حمایت کردند.

برون رفت اقتصاد صنعت و معدن از مشکلات، یک راه‌حل دارد

تکیه بر مزیت‌های رقابتی به جای مزیت‌های نسبی و مطلق



عکس: مهین طرابی

داشته و حرف‌هایی که برای پیشران بودن بخش معدن زده می‌شود تا حد زیادی در حد حرف مانده است.

من معتقدم این گفته به این معنا نیست که تاکنون در این زمینه کاری انجام نشده و همتی برای انجام این کار وجود نداشته است. باید گفت همت وجود داشته و دارد اما جاهایی نیاز به تامین منابع لازم بوده که بتواند ریسک‌پذیری بخش خصوصی برای ورود را کم کند. سرمایه‌گذاران حق دارند پول‌شان را وارد بخش‌هایی کنند که در کوتاه‌ترین زمان ممکن بالاترین سود را به آنها بدهد و دارای کمترین ریسک باشد. از طرف دیگر در ابلاغیه‌های بالادستی، توجه به بخش معدن و حتی جایگزینی آن با نفت به دیده شده اما هزینه‌های این بخش شعار و نیمه‌شعار باقی مانده است. تا زمانی که تامین مالی مورد نیاز انجام نشود، دولت باید در برنامه‌های اصلی خود، بودجه مورد نیاز منابع لازم را در قالب شعار و نیمه‌شعار باقی مانده است. تا زمانی که تامین مالی مورد نیاز انجام نشود، دولت باید در برنامه‌های اصلی خود، بودجه مورد نیاز منابع لازم را در قالب شعار و نیمه‌شعار باقی مانده است. تا زمانی که تامین مالی مورد نیاز انجام نشود، دولت باید در برنامه‌های اصلی خود، بودجه مورد نیاز منابع لازم را در قالب شعار و نیمه‌شعار باقی مانده است.

■ **منظور من این است که نگاه و اعتقاد به پیشران بودن بخش معدن باید وجود داشته باشد نه فقط در حد شعار یا کاری نصفه و نیمه.**

به جرات می‌توانم بگویم این اعتقاد در کارشناسان و صاحب‌نظران وجود دارد که علم آکادمیک و تجربه کافی دارند. این اعتقاد وجود دارد اما برای تامین مالی و ریسک آن نسبت به استخراج و فرآوری عقب است و ریسک آن بالاست، باید مدلی را به کار بگیریم که در این مدل، نیروی انسانی و سازمان متولی، ابتدا به وسیله دولت پشتیبانی شود سپس در یک برنامه زمان‌بندی شده، این فعالیت‌ها به صورت پلکانی واگذار شوند. شاید لازم است یک بار برای همیشه متفاوت عمل کنیم و به صورت جهشی یک کار جهادی کنیم. در قرآن هم آمده است: بشیراً و نذیراً. پول را بدهیم، دستگاه متولی را تعیین کنیم، بودجه اکتشافات و مدل‌های متفاوت تامین مالی با ضمانت دولت را چند برابر کنیم و عرصه‌های جدید معدنی را با معرفی واحدهای سرب و روی نیز با ظرفیت‌های پایین کار می‌کنند که نشان می‌دهد ظرفیت‌های استخراج شده در مقیاس مناسب ظرفیت مورد نیاز مواد اولیه این حوزه نبوده و باید با همدیگر تنظیم شوند، مکتب جاستینگ تایم (یعنی حرکت زنجیره تولید بدون توقف) را نیز بدون سکت و ظرفیت خالی باید بتوانیم در این حوزه اجرا کنیم.

■ **باید و نبایدهای معدن از زبان یک کارشناس عالی وزارت صنعت، معدن و تجارت چیست؟**

به طور کلی باید ریسک‌پذیری در حوزه اکتشافات عمیق و نیمه‌عمیق را برای بخش خصوصی با طراحی مدل‌های خوب به کمترین میزان برسانیم. نکته دیگر اینکه باید به عناصر نادر حاکی توجه ویژه شود چون ارزش افزوده در این حوزه ۵۰۰ تا هزار برابر می‌شود. بستر دریاها در مجاورت خشکی هم ظرفیت مناسبی برای استخراج عناصر معدنی است که تا به حال کسی روی این ظرفیت مطالعه نکرده است، در حالی که بسیاری از کشورها در این بخش کار کرده‌اند. ممکن است به نظر بسنده هزینه‌های بهره‌براری از این ذخایر بالاست اما آن را با حفاری‌های عمیق و نیمه‌عمیق مقایسه نکرده‌ایم زیرا تا به حال روی این موضوع کار اقتصادی‌سنجی نشده است.

■ **گفته می‌شود دولت در بخش معدن و صنایع معدنی توجه کمتری به صنعت خواهد داشت، این موضوع را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

سرمزمن معدن کشور به شمار می‌رود، گفت: این استان از دیرباز به بهشت معدن ایران شهرت یافته و معدن یکی از ظرفیت‌های اقتصادی آن منطقه به شمار می‌رود. وی افزود: با توجه به ذخایر معدنی کرمان و سیاست‌های توسعه‌ای ایمیدرو، امیدواریم زمینه فعالیت‌های معدنی در استان افزایش یابد تا علاوه بر رونق تولید در استان، اشتغالی‌ایی افزایش یابد. در ادامه این جلسه، شهباز حق‌پور، نماینده سیرجان و بردسیر و حسین امیری، نماینده زردت و کوهبنان در مجلس شورای اسلامی، در سخنانی از برنامه‌های ایمیدرو در تعریف پروژه‌های جدید حمایت کردند.

سرمزمن معدن کشور به شمار می‌رود، گفت: این استان از دیرباز به بهشت معدن ایران شهرت یافته و معدن یکی از ظرفیت‌های اقتصادی آن منطقه به شمار می‌رود. وی افزود: با توجه به ذخایر معدنی کرمان و سیاست‌های توسعه‌ای ایمیدرو، امیدواریم زمینه فعالیت‌های معدنی در استان افزایش یابد تا علاوه بر رونق تولید در استان، اشتغالی‌ایی افزایش یابد. در ادامه این جلسه، شهباز حق‌پور، نماینده سیرجان و بردسیر و حسین امیری، نماینده زردت و کوهبنان در مجلس شورای اسلامی، در سخنانی از برنامه‌های ایمیدرو در تعریف پروژه‌های جدید حمایت کردند.

دوشنبه
۱۹ آذر ۱۳۹۷
• ۲ ربيع الثانی ۱۴۴۰
• ۱۰ دسامبر ۲۰۱۸
• سال اول • شماره ۷۰

یادداشت

اولویت‌های پژوهشی در معادن

مجید پورمقدم، پژوهشگر بر تر وزارت صنعت، معدن و تجارت



پژوهش نقش مهمی در توسعه معادن و صنایع معدنی، تولید ناخالص ملی، اشتغالزایی و توسعه صنعتی کشور دارد اما با توجه به اینکه معادن در مناطق محروم و کمتر توسعه‌یافته و سخت‌عبور قرار دارند و فاقد امکانات زیربنایی هستند و همچنین باتوجه به بالا بودن هزینه حمل‌ونقل و استخراج مواد معدنی و لزوم ایجاد ارزش‌افزوده با انجام مطالعات زیرساختی در مناطق معدنی یادشده، علاوه بر به حداقل رساندن ریسک سرمایه‌گذاری و تشویق سرمایه‌گذاران بخش خصوصی اعم از خارجی و داخلی، گام‌های موثری در زمینه توسعه معادن، اشتغالزایی، تشویق به تولیدات باکیفیت و جویز صادراتی برداشته شد. در این زمینه برای انجام امور پژوهشی و مطالعات در بخش معادن باید از خدمات بخش خصوصی و شرکت‌های دانش‌بنیان، دعوت از سرمایه‌گذاران خارجی و داخلی، بهره‌گیری از جوانان فارغ‌التحصیل معدن زمین‌شناسی و همکاری با دانشگاه‌ها بهره برد، زمینه‌های تحقیقی و پژوهش در معادن را فعال کرد و بین دستگاه‌های اجرایی و مراکز آموزشی پژوهشی، ارتباط تنگاتنگ و سازنده‌ای به وجود آورد که این تعامل هدفمند با مراکز آموزشی بر اساس استانداردهای بین‌المللی در پیشبرد رشد صنعتی کشور موثر است. نکته حائز اهمیت این است که در دانشگاه‌ها در مقاطع تحصیلی بالا، به‌طور سنتی به پژوهش‌های معدنی و زمین‌شناسی پرداخته شده که به‌ندرت به سمت کاربردی شدن حرکت می‌کنند، از این رو آیین‌نامه اجرایی اولویت‌های پژوهشی کاربردی که معدنکاران را مشمول فعالیت ۱۰۰درصدی حقوق دولتی می‌کند، از سوی معاون امور معدنی و صنایع معدنی وزارت صنعت معدن و تجارت ابلاغ شده و مشتمل بر ۱۳ بخش وفق تبصره ۱۰ ماده ۳۵ قانون رفع موانع تولید است که هدف آن ارائه طرح‌های تشویقی به اولویت‌های معدنی فعالان این بخش خواهد بود. این برنامه از مهم‌ترین راهکارهای تعامل صنعت و دانشگاه است که با قاطعیت می‌توان گفت مهم‌ترین بخش آن روش‌های نو در اکتشاف است و در صورتی که این مرحله به خوبی طی نشود، پیامدهای بسیار سنگین و خسارت‌های جبران‌ناپذیری در مراحل بعدی استخراج و فرآوری مواد معدنی دارد (به‌ویژه اکتشاف ذخایر قطعی زغال‌سنگ شناسایی شده در این اعتبارات لازم برای اکتشاف، مطالعات و محاسبات دقیق ذخایر و کشف میلیون‌ها تن ذخایر جدید، بارنارم‌ریزی دقیق می‌توان تا پایان زمان سند چشم‌انداز ۲۰ساله (افق ۱۴۰۴)، شاهد اشتغال پایدار، توسعه معادن و صنایع معدنی، ایجاد ارزش‌افزوده و صادرات بود و در نتیجه به اقتصاد با پایه ذخایر معدنی با زیرساخت‌های پایدار می‌رسیم.

خبر

۷۶درصدذخایر زغال‌سنگ در خراسان جنوبی است

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی گفت: ۷۶ درصد ذخایر زغال‌سنگ شناسایی شده کشور در شهرستان طبرس خراسان جنوبی وجود دارد که بر این اساس می‌توان این شهرستان را عسلویه و قطب زغال‌سنگ ایران نامید. به گزارش فارس، داود شهرکی با اشاره به اینکه پهنه‌های زغالی شهرستان طبرس حدود ۳۰ هزار کیلومتر مربع وسعت دارد، بیان کرد: این پهنه‌ها شامل مناطق مزینو، پروده و نایبندان است که ۷۶ درصد ذخایر کشف شده زغال سنگ کشور را در بر می‌گیرد. شهرکی به فعالیت ۲۷ معدن زغال سنگ در شهرستان طبرس اشاره کرد و افزود: از این تعداد ۱۹ معدن زغال کک و ۸ معدن زغال حرارتی بوده که بیش از ۴ هزار نفر به‌طور مستقیم در این معادن مشغول به کار هستند. وی با بیان اینکه ذخایر قطعی زغال‌سنگ شناسایی شده در این استان به ۸۴۰ میلیون تن رسیده است، ادامه داد: زغال‌سنگ استخراج شده از معادن طبرس به منظور استفاده در صنایع مرتبط از راه نالوگان ریلی و حمل‌ونقل جاده‌ای به استان‌های اصفهان و کرمان ارسال می‌شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی خاطرنشان کرد: در ۶ماه نخست امسال از معادن زغال‌سنگ طبرس افزون بر یک میلیون و ۱۹۰ هزار و ۱۲۸ تن زغال‌سنگ استخراج شده است که نسبت به ۶ماه نخست سال گذشته ۱۶ درصد افزایش داشته است.

در واگذاری‌ها به بخش خصوصی نقشی نداریم

کارگران مهم‌ترین اولویت ما است و در تمام واگذاری‌ها، در قرارداد با کسانی که می‌خواهند متولی امر شوند عنوان می‌شود که «حقوق و شأن کارگران» باید حفظ شود.

وی خاطرنشان کرد: وزارتخانه در خصوص سازی نقشی ندارد؛ زمانی بخشی از واحدها در اختیار وزارت صنعت، معدن و تجارت بود که واگذار شدند.

رحمانی تأکید کرد: وزارت «صنعت، معدن و تجارت» در واگذاری اداره این واحدها نقشی ندارد. چیزی که برای ما مهم است حفظ تولید، شأن و حقوق کارگران است.

وی خاطرنشان کرد: بدون تردید سرمایه‌های اصلی ما نیروی

وزیر صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد: نظارت خود را افزایش خواهیم داد و با ایجاد سناز کار آنلاین، مردم را در جریان قیمت‌های واقعی قرار می‌دهیم.

به گزارش ایلنا، رضا رحمانی، درباره خواسته کارگران در برخی از واحدهای صنعتی و تولیدی واگذار شده به بخش خصوصی که خواهان بازگشت به بخش دولتی هستند، گفت: طبیعی است که کارگران به‌دلیل مشکلاتی که در این واحدها دارند، تمایل داشته باشند دولتی شوند و بر کسی هم پوشیده نیست واحدهایی که واگذار می‌شوند با مشکلات و معضلات کارگری روبه‌رو می‌شوند. وزیر صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد: حفظ حق و حقوق

روزگار معدن از نتایج طرح احیای معادن کوچک و متوسط گزارش می‌دهد

تمایل کم سرمایه‌گذاران به احیای معادن کوچک غیر فلزی



به گفته این فعال معدنی، چند مولفه در پویا

نبودن معادن کوچک و متوسط تأثیر دارد؛ نخست، ناکافی بودن نقدینگی و دوم مجهز نبودن این معادن به ماشین‌آلات نوین استخراج.

اکبریان در ادامه با اشاره به برخی سازمان‌های دولتی که معدنکاران را با چالش روبه‌رو کردند، گفت: سازمان حفاظت محیط زیست، معادن کوچک و متوسط را درگیر بروکراسی پیچیده اداری کرده است. گاهی این روند پیچیده، معادن را یک یا ۲ سال درگیر کاغذبازی می‌کند و همین مسائل انگیزه فعالیت را از معدنکاران می‌گیرد.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران، گفت: بحث دیگر برای ایجاد رونق در معادن کوچک و متوسط، شناسایی بازار برای محصولات آنهاست. بارها مشاهده کردم که برخی از صاحبان این معادن نمی‌توانستند برای فرآورده معدنی خود مشتری پیدا کنند، از این‌رو ترجیح دادند فعالیت اقتصادی خود را متوقف کنند.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران، درباره نهادهایی که برای طرح احیای معادن کوچک و متوسط تلاش می‌کنند، گفت: امیدورو، بخش خصوصی یعنی انجمن‌های تخصصی مانند انجمن سنگ آهن، خانه معدن ایران، شورای هماهنگی احیای معادن کوچک و متوسط و در نهایت شرکت‌های سرمایه‌گذار مانند میدکو و گل‌گهر در احیای معادن کوچک و متوسط، دخیل هستند.

اعضای شورای هماهنگی

احیای معادن کوچک و متوسط، گفت: من یکی از اعضای این شورا هستم و دیگر اعضای این شورا آقایان محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن

ایران، علی یزدانی عضو هیات مدیره هلدینگ میدکو و وجیه‌الله جعفری مدیر شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران هستند.

این فعال اقتصادی در پاسخ به این پرسش که وظیفه اصلی این شورا چیست، بیان کرد: یکی از اصلی‌ترین وظایف این شورا شناسایی معادن کم‌بازده است. در این شورا شرایط و مشکلات این

معادن مورد بررسی قرار می‌گیرد زیرا در معدنی که قابلیت کار ندارند نباید سرمایه‌گذاری کرد. سرمایه‌گذاران تمایل دارند در معدنی سرمایه‌گذاری کنند که کمترین توانایی و ظرفیت کار را دارند. در نهایت این شورا تمام تلاش خود را برای تأمین نقدینگی و ایجاد بازار انجام می‌دهد.

اکبریان در ادامه افزود: ما امیدواریم که در سال‌های آینده، تعداد قابل توجهی از این معادن را فعال کنیم. اگر نتایج مثبتی از عملکرد شورا دریافت کنیم بدون تردید در در سال‌های آینده شاهد پیوستن اعضای بیشتری به این شورا خواهیم بود.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا گزارشی از تعداد معدانی که نیاز به احیا دارند در دست است، گفت: هدف‌گذاری ما در خانه معدن بر احیای ۵۰۰ معدن، متمرکز شده است که ممکن است در عمل کمتر یا بیشتر شود. درحال حاضر برای احیای ۵۰ معدن فلزی و ۵۰ معدن غیرفلزی تلاش می‌شود.

به گفته این فعال معدنی، تعداد معادن غیرفلزی که نیازمند احیا و بازسازی‌اند بیشتر است. در حالی‌که تعداد سرمایه‌گذارانی که بخواهند در معادن غیرفلزی ورود کنند کم است.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران در پایان با

بیان اینکه معادن بیشتر در مناطق محروم قرار دارند، گفت: جغرافیای معدنی ایران به شکلی است که معادن بیشتر در مناطق محروم مستقر هستند. بر کسی پوشیده نیست که طرح احیای معادن کوچک و متوسط می‌تواند کمک شایانی به احیای مناطق محروم کند.

احیای ۹۰ درصد معادن کوچک

همچنین در این زمینه، شهناز نوبی، فعال معدنی در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: علت عمده متروک شدن معادن کوچک و متوسط در گذشته، نبودن امکانات کافی برای تهیه و تجهیز ماشین‌آلات استخراج است. بیشتر بهره‌برداران معادن کوچک و متوسط، توانایی مالی برای تجهیز کردن خود به فناوری‌های روز را ندارند.

به گفته وی، اکتشافات جدید در معادن کوچک و متوسط، امکان اینکه معدنکاری توجیه اقتصادی پیدا کند را افزایش می‌دهد. همچنین در این زمینه، نوبی با بیان اینکه اگر در احیای معادن کوچک و متوسط فلزی تلاش شود، ۹۰ درصد معادن متروک احیا خواهند شد، گفت: امیدورو، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی و میدکو برای احیای معادن کوچک و متوسط تلاش کرده‌اند.

وی در پاسخ به این پرسش که طرح احیای معادن کوچک و متوسط، از چه زمانی به مرحله اجرا درآمد، بیان کرد: از پایان سال ۹۶ بحث احیای معادن کوچک و متوسط در دستور کار امیدورو قرار گرفت.

این طرح از سوی خانه معدن ایران، پیشنهاد و قرار شد در گام نخست احیای ۵۰۰ معدن غیرفعال در دستور کار قرار گیرد. احیای این

معادن علاوه بر اینکه برای تعداد قابل توجهی نیروی انسانی اشتغال ایجاد می‌کند می‌تواند مواد معدنی این معادن را به چرخه تولید وارد کند.

به گفته این فعال معدنی، از زمانی که سیدرضا عظیمی، مجری طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک شد این طرح با جدیت بیشتری دنبال می‌شود.

امضای تفاهنامه

همچنین در این زمینه، احمد شریفی، دبیر انجمن سنگ ایران، در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: طرح احیای معادن کوچک و متوسط یکی از بهترین طرح‌های اخیر امیدورو است.

انجمن سنگ ایران، تفاهنامه‌ای با امیدورو امضا کرده تا اقدامات اساسی در زمینه توسعه‌ای و تحقیقاتی انجام شود.

این فعال معدنی در ادامه در تشریح تفاهنامه انجمن سنگ ایران با امیدورو، گفت: این تفاهنامه این امکان را ایجاد می‌کند که بتوان آمار دقیقی از معادن و واحدهای فرآوری سنگ به‌دست آورد. همچنین این اطلاعات این امکان را ایجاد می‌کند که بتوان با نیازها و چالش‌های بخش معدن بیشتر آشنا شد و از امکانات امیدورو برای حل آنها به شکل بهتری بهره گرفت.

وی با بیان اینکه یکی از وظایف ذاتی امیدورو حمایت از فعالیت‌های زیربنایی است، گفت: احیای معادن کوچک و متوسط سهم قابل توجهی در اشتغالزایی دارند و امیدوارم با احیای این طرح به نتیجه عملی قابل قبولی دست بیابیم.

تعیین نرخ زغال‌سنگ با حضور شریعتمداری

عرضه یکجا و پذیرهنویسی اوراق بهادار و بازار پایه به منظور درج و نقل‌وانتقال سهام شرکت‌هایی است که بر اساس الزام بند ب ماده ۹۹ قانون برنامه پنجم توسعه، مشمول ثبت نزد سازمان بورس و اوراق بهادار بوده و امکان پذیرش در یکی از بازارهای بورس یا فرابورس را ندارند. در مقابل، بازار بورس به‌طورکلی به ۲ بازار اول و دوم تقسیم می‌شود.

به‌عبارتی‌دیگر، تشکیل این دو بازار به نحوی عملکرد فعالان را مشخص خواهد کرد؛ به این شکل که اگر شرکتی در بازار اول عملکرد خوبی نداشته باشد به بازار دوم منتقل خواهد شد و در مقابل، اگر شرکتی در بازار دوم عملکرد خوبی نداشته باشد به بازار اول منتقل خواهد شد. ضمن اینکه اگر شرکتی در بازار دوم بهادار رضایت‌بخش عمل نکند از بازار اخراج خواهد شد. نحوه

رسید.

رئیس انجمن زغال کشور اعلام کرد اعمال نرخ‌ها از ابتدای آذر

۹۷ انجام شد. گفتنی است ازجمله مهم‌ترین مباحث مطرح شده در نشست کارگروه بورس، ورود شرکت‌ها به بازار سرمایه بود که نشان‌دهنده رشد شرکت و معرفی آنها در سطح کشور است.

شرکت‌هایی که سهام‌شان در بازارهای مالی داد و ستد می‌شود و از درجه اعتبار بالاتری برخوردار هستند. بر اساس شیوه‌نامه پذیرش عرضه و انتقال اوراق بهادار در فرابورس ایران، فرابورس دارای ۵ بازار اول، دوم و سوم و ابزارهای نوین مالی و پایه است. تقسیم‌بندی این ۵ بازار به این دلیل است که پذیرش شرکت‌های سهامی عام در بازار اول و بازار دوم و پذیرش سایر اوراق بهادار فقط در بازار ابزارهای نوین مالی انجام می‌شود. بازار سوم برای

رشد صنعت شیشه در گرو فناوری

سارا اصغری
 روزنامه‌نگار



شیشه‌سازی جزو آن دسته صنایعی به‌شمار می‌رود که ضرورت تقویت و توسعه هر چه بیشتر آن در کشور احساس می‌شود و ظرفیت آن به حد اشباع رسیده است یعنی تولیدکنندگان با مسازاد تولید روبه‌رو هستند. البته براساس آخرین آمار ارائه شده، حدود ۳۵ درصد از تولید شیشه نیز به صادرات اختصاص دارد. این در حالی است که در کشور ما با وجود منابع غنی سیلیس، تولید شیشه همواره یکی از مزیت‌های تولیدی به‌شمار می‌رود اما یکی از مهم‌ترین مشکلات تولیدکنندگان در صنعت شیشه‌سازی به فناوری بازمی‌گردد چراکه همواره روزآمد نبودن فناوری در این صنعت سبب شده است این صنعت عقب‌نگه داشته‌شود، از این رو به نظر می‌رسد صنعت شیشه‌سازی با تکیه بر توان بخش خصوصی چندان نتوانسته است خود را روزآمد کند.

کاربرد و استفاده از صنعتی مانند شیشه بسیار گسترده است، از این‌رو با توجه به مزیت نسبی کشور در تولید شیشه می‌تواند که به سمت فناوری روز در تولید شیشه گام برداریم. کاربرد شیشه در چندین بخش قابل تقسیم‌بندی است که هر یک از این بخش‌ها باید بتوانند خود را به فناوری روز مجهز کنند چراکه تولیدکنندگان داخلی شیشه به‌طور عمده به‌صورت سنتی و مدرن در حال فعالیت هستند. البته کارگاه‌های سنتی تولید شیشه بیشتر خصوصی هستند و نتوانسته‌اند خود را مدرن کنند.

امید آن می‌رود با الگوبرداری مناسب از فناوری‌های روز در این صنعت، بتوان خط‌مشی مشخصی برای آن در نظر گرفت که در حقیقت سبب شکوفایی هر چه بیشتر آن در این زمینه شود.

روی خط خبر

استقبال از

سرمایه‌گذاران محلی و خارجی در منطقه آزاد قطر

معاون بازرگانی و توسعه تجارت سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، از حضور سرمایه‌گذاران در منطقه آزاد قطر خبر داد. به گزارش شانا، محمد عباسی گفت: سرمایه‌گذاران محلی و خارجی می‌توانند برای سرمایه‌گذاری در منطقه آزاد قطر اقدام کنند.

وی در ادامه اظهار کرد: بر اساس یک برنامه‌ریزی منظم، تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان کالا می‌توانند برای تأمین محصولات کشاورزی و مواد غذایی از قبیل صیفی‌جات، میوه و سبزی و همچنین برای تهیه مواد معدنی مصالح ساختمانی مانند شن و ماسه، سنگ گچ، سنگ آهک، سیمان، کاشی و سرامیک و لوازم بهداشتی بازار مصرف قطر در این منطقه آزاد به گسترش همکاری با قطر اقدام کنند.

صادرات ۴۰۰ هزار تنی سیمان هرمزگان

رئیس اداره امور صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان از صدور محموله سیمان و کلتیکر کارخانه سیمان هرمزگان به میزان بیش از ۴۰۰ هزار تن در ۸ ماه نخست سال جاری خبر داد.

به گزارش برنا، معصومه موسوی، میزان صادرات محصول این کارخانه در دوره مشابه سال گذشته را ۳۳۸ هزار تن عنوان کرد و گفت: میزان صادرات کلتیکر اسمال این کارخانه تولیدی، بیش از ۴۰ درصد افزایش داشته است. وی در ادامه اظهار کرد: این میزان محصول در سال جاری به کشورهای حوزه خلیج فارس شامل عمان، امارات، تانزانیا و افریقای جنوبی صادر شده است.

رئیس اداره امور صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان همچنین تصریح کرد: محصول سیمان این منطقه باکیفیت و مقاومت بالا است. لازم به یادآوری است که کارخانه سیمان هرمزگان در شهرستان بندر خمیر قرار دارد و برای ۶۰۰ نفر شغل ایجاد کرده است.

فاز چهارم سیمان دورود در انتظار تعیین زمان اجرا

میزان عرضه سیمان خاکستری نسبت به تقاضا در کشور زیاد است و این موضوع سبب مسکوت شدن نسبی بازار آن شده است. لازم به یادآوری است که کارخانه سیمان دورود برای اینکه به فعالیتش ادامه دهد، نیازمند نوسازی تجهیزات است و بر همین اساس پروژه فاز چهارم آن در سفر دولت یازدهم به لرستان کلنگ‌زنی شد اما از آن زمان تاکنون هیچ کار خاصی در آنجا انجام نشده است. این پروژه خرداد ۹۳ کلنگ‌زنی شد و قرار بود در مدت ۳۶ ماه، این فاز به بهره‌برداری برسد اما پس از گذشت افزون بر ۳ سال پروژه در همان حد مانده است.

خارج شویم و ۷۵ درصد بیش از بودجه‌ای که پیش‌بینی شده بود را تولید کنیم تا شرکت از حالت زیان‌ده خارج شود. مدیرعامل کارخانه سیمان دورود با تأکید بر اینکه سیمان دورود باید بیشتر حمایت شود، بیان کرد: این کارخانه با سرمایه ۶۳۰ میلیارد ریال حدود ۳۵۰ میلیارد ریال زیان انباشته دارد. خواجه مهدی بیان کرد: ظرفیت تولید این کارخانه یک میلیون تن است. وی اظهار کرد: به دلیل مسائل ارزی، کل بازارهای ما داخلی است و سیمان را به استان‌های خوزستان و مرکزی ارسال می‌کنیم. از طرفی به دنبال بازار جدید در اصفهان و جنوب استان خوزستان هستیم، البته

راه‌اندازی این فاز، مطالبه اصلی مردم است که باید به نتیجه برسد. عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه خیلی تلاش کرده‌ایم و امیدواریم شاهد بهره‌برداری از این فاز باشیم، یادآور شد: خوشبختانه هیات اجرایی سیمان دورود به طور جدی پیگیر این پروژه هستند. پیش از این در این باره نیما خواجه مهدی، مدیرعامل کارخانه سیمان دورود گفت: پروژه فاز چهارم کارخانه سیمان دورود در بهترین شرایط بین ۶ تا ۸ سال طول می‌کشد. وی ادامه داد: این کارخانه بدهی زیادی دارد و چنانچه بخواهیم عملیات اجرایی فاز چهارم را آغاز کنیم باید از مساده ۱۴۱ قانون تجارت

نماینده مردم دورود و ازنا و عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی درباره فاز ۴ سیمان دورود عنوان کرد: تسهیلات فاز چهارم انجام شده است و به دنبال این هستیم که مسئولان تأمین اجتماعی، زمان آغاز پروژه را اعلام کنند. به گزارش ایسنا، مجید کیان‌پور در این باره گفت: این پروژه انرژی زیادی از من گرفته و آن قدر پیگیری کرده‌ام که خسته شده‌ام اما بازم پیگیری می‌کنم تا به نتیجه برسد. وی در ادامه تصریح کرد: به طور میانگین روزانه برای این پروژه پیگیری‌های متعدد انجام داده‌ام و با خیلی از مسئولان جلسه داشته‌ایم. سیمان را به نام دورود می‌شناسند و



قیمت‌گذاری کارخانه‌های تولیدی افسار گسیخته است

حباب قیمتی

به کاشی و سرامیک سرایت کرد

رئیس انجمن صنفی کاشی و سرامیک کشور در ادامه اضافه کرد: وضع تحریم‌های جدید دشمنان علیه کشور فرصت همپوشانی و همکاری را بیشتر می‌کند و در این شرایط نباید به گونه‌ای رفتار شود که خودتحریمی افزایش یابد بلکه باید سیاست‌ها و برنامه‌ها در جهت حمایت از تولید ملی باشند.

حدود ۱۲۳ کارخانه کاشی و سرامیک در کشور مشغول فعالیت هستند و ظرفیتی که برای این مجموعه در صنعت کاشی و سرامیک ایجاد شده، ۵۲۴ میلیون متر مربع است که از این میزان نیز ۵۰۰ میلیون متر مربع باید صادر شود.

سال ۹۶ حدود ۳۷۰ میلیون متر مربع کاشی و سرامیک تولید شد که حدود ۱۵۰ میلیون متر مربع آن به کشورهای منطقه صادر شد و تا پیش از رکود ایران، جایگاه چهارم را در این صنعت به خود اختصاص داده بود اما در حال حاضر ایران با وجود رکود جهانی در ساخت‌وساز مسکن و کاهش صادرات، رتبه نهم تولید در جهان را دارد اما در افق سال ۱۴۰۰ قرار است ایران در تولید کاشی و سرامیک به رتبه چهارم جهان ارتقا یافته و صادرات کشور به مرز ۲ میلیارد دلار در این بخش برسد.

در کل سرمایه‌گذاری زیادی برای ظرفیت‌سازی و تولید کاشی و سرامیک در ایران انجام شده و میزان تولید و صادرات ایران در کنار کشورهای مانند چین و ترکیه موجب شده که ایران از رتبه‌های برتر این صنعت در جهان به شمار رود اما بازار این صنعت شکوفا اکنون چه در داخل و چه در خارج از کشور با چالش‌هایی چون رکود و از دست دادن بازارهای صادراتی روبه‌رو است.

صادرات وجود دارد، تصریح کرد: طراحی تولیدات داخلی با توجه به آنکه زیرساخت فرآیند تولید، برگرفته از کشورهای بنام تولید کاشی و سرامیک است، تمام سلیقه‌ها را در سطح جهانی پوشش می‌دهد. گودرزی در پاسخ به این پرسش که آیا با افزایش نرخ و دسترسی سخت به مواد اولیه، کیفیت محصولات داخلی افت کرده است، تأکید کرد: به واسطه افزایش نرخ مواد اولیه، کیفیت محصولات افت نکرده و تنها در برخی موارد به واسطه دسترسی نداشتن آسان به مواد اولیه درجه یک، احتمال آن وجود دارد که کیفیت با افت همراه بوده است.

رئیس اتحادیه کاشی‌فروشان و کاشی‌سازان با گلایه از شیوه قیمت‌گذاری کارخانه‌های تولیدی، بیان کرد: قیمت‌گذاری محصولات داخلی بسیار افسار گسیخته شده و شرکت‌ها در مقاطع مختلف زمانی، نرخ محصولات را افزایش می‌دهند. این افسار گسیختگی در عرضه به شدت مشهود است و عاملی شده تا فروشندگان درباره آینده بازار چشم‌اندازی نداشته باشند.

خودتحریمی کنیم

البته محمد روشنفکر، رئیس انجمن صنفی کاشی و سرامیک کشور نیز چندی پیش درباره حمایت از صنعت کاشی و سرامیک عنوان کرد: چنانچه حمایت‌ها از صنعت کاشی و سرامیک کاهش یابد، مشکلات آن افزایش خواهد یافت. وی در ادامه عنوان کرد: بسته آری دولت، تهیه مواد اولیه صنعت کاشی و سرامیک را بسیار دشوار کرده و انتظار می‌رود دولت مشکلات را از پیش پای این صنعت بردارد.

گروه معدن

همزمان با افزایش نرخ دلار، از ابتدای امسال شاهد افزایش افسار گسیخته محصولات داخلی بودیم و این افسار گسیختگی در قیمت‌ها به شدت مشهود بود. کاشی و سرامیک نیز از این قاعده مستثنا نبوده و قیمت‌ها با روند افزایشی روبه‌رو شده است. پس از سیر نزولی، قیمت‌ها همچنان در اوج باقی مانده‌اند و به گفته دست‌اندرکاران این حوزه، کاشی و سرامیک هم‌اکنون با ۲۰ درصد حباب قیمتی روبه‌رو است.

نبود مواد اولیه، نرخ محصولات را گران کرده است

رئیس اتحادیه کاشی‌فروشان و کاشی‌سازان با بیان اینکه قیمت‌گذاری کارخانه‌های تولیدی افسار گسیخته است، عنوان کرد: کیفیت محصولات داخلی، قابلیت رقابت با محصولات درجه یک جهان را دارد اما نبود بازاریابی مناسب در بازارهای هدف، اجازه صادرات کاشی و سرامیک ایران را نمی‌دهد.

به گزارش ایسنا، مصطفی گودرزی درباره بازار کاشی و سرامیک اظهار کرد: حجم قابل توجهی از مواد اولیه تولید کاشی و سرامیک واردات تأمین می‌شود. این موضوع عاملی شده تا ارز بسیاری در این صنعت مورد استفاده قرار گیرد و با نوسانات نرخ ارز به ویژه دلار، نوسان قیمتی گریبان این بازار را بگیرد.

رئیس اتحادیه کاشی‌فروشان و کاشی‌سازان خاطر نشان کرد: در شرایط فعلی، تولید با کمبود مواد اولیه روبه‌رو است که متأسفانه برخی از تولیدکنندگان با تکیه بر افزایش نرخ ارز و دسترسی آسان نداشتن به مواد اولیه باکیفیتی، نرخ محصولات را بیش از حد منطقی



نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

محصول	مشخصات	قیمت (قابلی)- به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵x۲۰x۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷x۲۰x۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین ، بدون حمل

مدیرعامل فولاد مبارکه:

چشم‌انداز فولاد مبارکه دستیابی به فناوری ساخت صنعت فولاد است

مدیرعامل فولاد مبارکه در جریان دیدار با مدیرکل دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گفت: چشم‌انداز فولاد مبارکه، دستیابی کامل به فناوری ساخت و بهره‌برداری صنعت فولاد است. به گزارش روزگار معدن، حمیدرضا عظیمیان بر اهمیت بیش از پیش علم و دانش در صنعت و اقتصاد تاکید کرد و گفت: شرکت فولاد مبارکه قصد دارد با توسعه اکوسیستم نوآوری و ایجاد مرکز نوآوری و شتاب‌دهنده، از استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت کرده و با مشارکت در سرمایه‌گذاری خطرپذیر، به توسعه توانمندی فناوریانه آنها کمک کند تا امکان دستیابی به فناوری صنعت فولاد مهیا شود و در این زمینه، از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان دعوت به همکاری می‌کند.

در این دیدار مهدی کشمیری، مدیرکل دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به وجود بیش از ۵۰۰۰ واحد فناور در ۴۳ پارک علم و فناوری در سطح کشور و ۵۱۰ واحد فناور مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، خواستار توسعه همکاری‌ها با صنعت فولاد کشور و شرکت فولاد مبارکه شد.

در ادامه، مهدی ابطیجی، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و رئیس پژوهشکده فولاد با اشاره به دستاوردهای مهم همکاری‌های گذشته و حال حاضر شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با شرکت فولاد مبارکه اعلام کرد: بیش از ۴۰ درصد واحدهای فناور مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان پیشینه همکاری با فولاد مبارکه را دارند و فولاد مبارکه بازار مهم و اصلی عرضه توانمندی‌های پژوهشی و فناوریانه آنهاست.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و رئیس پژوهشکده فولاد همچنین آمادگی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان را برای مشارکت در طراحی و ایفای نقش در اکوسیستم نوآوری فولاد مبارکه اعلام کرد.

اکومینای جاجرم کجا مصرف می‌شود؟

در پی ابراز نارضایتی نماینده مردم اراک از تامین نشدن مواد اولیه شرکت ایرالکو از سوی مجتمع جاجرم، رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم ایران اظهار کرد: برنامه‌ریزی عرضه محصول این شرکت دولتی زیر نظر معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و امیدوار انجام می‌شود.

به گزارش ایسنا، علی اکبر کریمی، نماینده مردم اراک در مجلس شورای اسلامی به تازگی خواستار واگذاری شرکت آلومینای ایران (مجتمع جاجرم) به شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) شده است چراکه به گفته وی آلومینیوم جاجرم با پول ایرالکو و برای تامین مواد اولیه ایرالکو ساخته شده اما امروز مدیران ایرالکو باید برای هر تن مواد اولیه جاجرم خواهش و تمنا کنند.

در این باره، هوشنگ گودرزی، رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم ایران با اشاره به اینکه مجتمع جاجرم تنها تولیدکننده آلومینا (صافه اولیه تولید آلومینیوم) است که آن را به یکی از دو تولیدکننده پایین‌دستی عرضه می‌کند، اظهار کرد: با توجه به اینکه مجتمع جاجرم محصول خود را صادر نمی‌کند، تحویل ندادن آلومینا به شرکت ایرالکو نشان می‌دهد جاجرم این ماده اولیه را فقط به شرکت المهدی عرضه می‌کند.

گودرزی همچنین از اجرای طرح توسعه مجتمع جاجرم خبر داد که بر اساس آن تا پایان امسال، خود جاجرم نیز شمش آلومینیوم تولید خواهد کرد و در نتیجه به یکی از مصرف‌کنندگان آلومینای خود تبدیل خواهد شد. رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم ایران در پایان خاطرنشان کرد: مجتمع جاجرم در ۶ ماه نخست امسال، ۱۲۱ هزار تن آلومینا تولید کرده و پیش‌بینی می‌شود کل تولید این شرکت در سال ۹۷ به ۲۵۰ هزار تن برسد. گفتنی است چندی‌پیش تئوچ زارع مدیرعامل آلومینای جاجرم در گفت‌وگو با روزگار معدن از تامین خوراک دو کارخانه ایرالکو و المهدی سخن گفته بود. این مجتمع به زودی کارخانه شمش آلومینیوم خود را بهره‌برداری می‌کند و بخشی از آلومینای تولیدی خود را در این کارخانه به کار می‌گیرد.

معافیت ۶ هزار صادرکننده، از عرضه ارز در سامانه نیما

تهیه می‌شود اما در زمینه مواد اولیه شیمیایی، مس و آلومینیوم، بیش از نیاز کشور تولید می‌کنیم و مشکلی وجود ندارد. رحمانی پیش از این نیز از جلسه‌های مستمر سرانه سه قوه برای کمک به بخش تولید خبر داد و اظهار کرد: امروز، ظرفیت خوبی از جلسه‌های سران قوا در اختیار ما است که می‌تواند قوانین مخل تولید را در جهت تسهیل گری و حمایت از تولید داخلی اصلاح کند. وی که در آیین بهره‌برداری از فاز نخست کارخانه ذوب نورد توانا رام سخن می‌گفت، افزود: قانون، مصوبه و بخشنامه برای حمایت از تولید کم نداریم و مهم‌ترین استناد ما برای حفظ و حمایت از تولید داخلی، فرمایشات رهبر معظم انقلاب است. هیچ محدودیتی برای حمایت از

مهمات هستند. رحمانی افزود: دشمن به وسیله اعمال تحریم‌ها و سخت کردن شرایط فعالیت تولیدی و تسهیل تجارت کالاهای لوکس، درصدد خالی کردن خزانه کشور ما و افزایش فاصله طبقاتی بود و برای مقابله با دشمن، نیازمند روحیه جهادی همانند زمان دفاع مقدس هستیم. وی تصریح کرد: دولت پس از تامین کالاهای اساسی، اولویت خود را تامین مواد اولیه و تجهیزات خطوط تولید قرار داده است. ارز حاصل از صادرات واحدهای پتروشیمی، فولاد و مس نیز برای تداوم تولید واحدهای تولیدی تزریق می‌شود. وی ادامه داد: حفظ و تثبیت اشتغال، اولویت وزارت صنعت، معدن و تجارت است. هر چند بخشی از مواد اولیه واحدهای تولیدی از خارج

وزیر صنعت، معدن و تجارت از معافیت ۶ هزار صادرکننده کشورمان، از عرضه ارز حاصل از صادرات در سامانه نیما خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، رضا رحمانی گفت: ۶ هزار صادرکننده از ۸ هزار صادرکننده کشور که درآمدی کمتر از یک‌میلیون دلار داشتند، از عرضه ارز حاصل از صادرات خود در سامانه نیما معاف شدند و تنها ۲ هزار صادرکننده که درآمد بیش از یک میلیون دلار داشتند، ملزم به عرضه ارز در این سامانه شدند. وی افزود: بخشی از نیازهای صنعتی کشور هم از این درآمدهای ارزی تامین می‌شود. وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه همانند زمان دفاع مقدس همه باید برای حفظ این سنگرها تلاش کنند، گفت: تامین نقدینگی، یکی از مهمات این جنگ است و بانک‌ها در اولویت تامین این

پای ضایعات فولادی به کسب و کار اینترنتی باز شده است

صنعت بازیافت، نیازمند اتاق فکر



سارا اصغری
 ضایعات یا قراضه‌ها به‌ویژه از نوع فلزی آن می‌توانند در صنعت بازیافت بسیار مورد توجه قرار گیرند و استفاده دوباره از آن همراه با صرفه اقتصادی است. البته مشکل این است که شبکه منسجمی برای جمع‌آوری ضایعات در کشور وجود ندارد. از این رو برای اینکه صنایع بتوانند از انواع ضایعات نهایت استفاده را ببرند نیازمند اتاق فکر برای انسجام بخشیدن به این امرند، هر چند در زمینه ضایعات برخی شرکت‌ها به‌طور آنلاین و اینترنتی به این کسب و کار مشغول هستند.

کاهش ساختوساز، مساوی با کاهش قراضه

مهدوی در پاسخ به این پرسش که درحال‌حاضر قراضه در بازار زیاد شده است یا کم، گفت: قراضه نسبت به سال‌های گذشته بسیار کم شده است. یکی از موضوعهایی که در کاهش قراضه تاثیرگذار به‌شمار می‌رود، کاهش میزان ساختوساز در کشور است. تا پیش از این، خانه‌های قدیمی که تخریب می‌شدند، ضایعات بسیاری در بازار به وجود می‌آمد اما هم‌اکنون بازار راکد شده است.

وی افزود: البته بافت و ساختار خانه‌ها نیز تغییر کرده چراکه در گذشته در ساختمان‌سازی، آهن بسیاری مورد استفاده قرار می‌گرفت اما چند سالی است که بیشتر از بتن آرمه استفاده می‌شود و این موضوع سبب شده که میزان آهن قراضه در بازار کمتر شود.

وی همچنین در پاسخ به این پرسش که نرخ ضایعات آهنی تا چه اندازه متعادل است، گفت: درحال‌حاضر نرخ آهن قراضه کیلویی ۲۷۰۰ تومان است اما قیمت‌ها به نظر بالاست. البته افزایش نرخ دلار روی نرخ قراضه نیز تاثیرگذار بود. بهای دلار که کاهش پیدا کند نرخ آهن قراضه نیز کاهش می‌یابد اما در کل باید از این حد نیز پایین‌تر باشد.



خرید و فروش اینترنتی ضایعات، نیازمند فرهنگ‌سازی

همچنین درباره بازار ضایعات و این موضوع که می‌توان ضایعات را آنلاین خرید و فروش کرد، سرور زرنندی، فعال حوزه ضایعات در حاشیه نمایشگاه ایران متافو ۲۰۱۸ در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: شرکت ما به‌طور آنلاین ضایعات فلزی را خرید و فروش می‌کند. به عبارت دیگر خرید و فروش به صورت اینترنتی انجام می‌شود. یک صفحه هم به قیمت‌های روزانه اختصاص داده شده است. زرنندی در پاسخ به این پرسش که وضعیت بازار ضایعات فلزی چگونه است، عنوان کرد: تحولات دلار در چند ماه گذشته سبب شده که بازار به حالت توقف درآید. به عبارت دیگر چون بازار به این حالت درآمده بود مردم سعی کردند نه خرید کنند نه بفروشند. از این رو در چند ماه گذشته با بازار راکدی روبرو بودیم.

وی در پاسخ به این پرسش که بازار جمع‌آوری ضایعات در کشور تا چه اندازه منسجم است و آیا به صورت شرکتی انجام می‌شود، گفت: روی موضوع بازیافت و جمع‌آوری ضایعات فلزات و غیرفلزات کمتر کار شده است. شرکت ما پژوهشی در سطح کشور انجام داده و شهرهای صنعتی مورد مطالعه قرار گرفته‌اند. در شهرهایی که زباله‌ها تفکیک می‌شوند، تفکیک به صورت زباله‌تر و خشک است و تفکیک تخصصی‌تری در این زمینه انجام نمی‌شود بنابراین به بازیافت مواد فلزی یا غیرفلزی کمک نمی‌کند. این فعال حوزه ضایعات در ادامه تاکید کرد: به نظر می‌رسد صنعت بازیافت نیازمند اتاق فکر است



زرنندی در پاسخ به این پرسش که هم‌اکنون ضایعات کمتر شده است یا خیر، عنوان کرد: در ایران اجناس مستهلک زیادی وجود دارد. البته در شمال و جنوب کشور به دلیل اینکه رطوبت و بارندگی زیاد است آمار ضایعات نیز بیشتر است اما در کل اجناسی هستند که عمر خاصی دارند و پس از ۱۰ تا

سرنوشت کارخانه آونگان اراک

واحد صنعتی، سال ۱۳۸۳ به دنبال اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی با مبلغ ۱۲ میلیارد تومان به طور اقساط به بخش خصوصی واگذار شد که با سرروصدای زیادی همراه شد، به نحوی که حتی روند واگذاری، در مجلس شورای اسلامی به تحقیق و تفحص گذاشته شد و در ارزیابی‌ها رقم واقعی ارزش آونگان ۳۶ میلیارد تومان برآورد شد.

این واگذاری، آغازی بر مشکلات آونگان و در پیش گرفتن روند نزولی در این شرکت بود، تا اینکه در سال ۱۳۹۰ به ورشکستگی رسید، هر چند این شرکت در سال ۹۲ برای مدتی فعال شد اما دوباره از کار باز ایستاد.

این کارخانه بزرگ که هم‌اکنون در تعطیلی کامل به سر می‌برد برای ۳ مرتبه به مزایده گذاشته شد که به دلیل

شرکت آونگان اراک در سال ۱۳۵۲ در ۳ کیلومتری شهر اراک با محوریت تولید انواع نبشی و دکل‌های انتقال انرژی تاسیس شد و در زمره شرکت‌های مادر تخصصی به شمار می‌رفت. به گزارش ایسنا، آونگان که روزی بزرگ‌ترین سازنده دکل‌های انتقال نیرو در خاورمیانه بود، بازار صادراتی کشورهای عراق و پاکستان و برخی کشورهای آفریقایی را در اختیار داشت. این





چرا امریکا ایمن‌ترین معادن زغال‌سنگ جهان را دارد؟

یاسر اکبرزاده

کارشناس معدن



مهم‌ترین موضوع در زمینه ارتقای ایمنی، رشد فناوری است. من به اقتضای حرفه‌ام از حدود ۲۰۰ معدن در امریکا بازدید کرده و مشاهده کرده‌ام که در زمینه توسعه فناوری و امکان استفاده از آنها برای معدنچیان شرایط مطلوبی فراهم شده است. به عنوان نمونه هر معدنچی در معادن زیرزمینی زغال سنگ امریکا یک دستگاه تشخیص گاز به همراه دارد که نشست احتمالی متان را تشخیص می‌دهد. موضوع دیگر به قوانین و کیفیت اجرای آنها برمی‌گردد، به طور کلی در امریکا قوانین سخت و سختی بر شرکت‌های معدنی حاکم است که به یکباره تدوین نشده‌اند و از پیش از سال ۱۹۰۰ میلادی (۱۲۷۹ خورشیدی) همچنان به روز می‌شوند، البته قانون گذاران همواره برای روزآمد کردن قوانین با مقاومت‌هایی از سوی معدن‌داران روبه‌رو هستند چون در امریکا هیچ‌گاه معادن در اختیار بخش دولتی نبوده است، بنابراین صاحبان شرکت‌های خصوصی استخراج‌کننده در برابر قوانینی که عرصه را بر آنها تنگ می‌کند، واکنش نشان می‌دهند. موضوع سوم به فرهنگ حاکم بر جامعه برمی‌گردد، من در جایگاه فردی که ۱۴ سال پیوسته در آنجا زندگی می‌کنم این‌گونه برداشت کرده‌ام که در فرهنگ امریکایی، اجرای قانون با قدرت بسیار انجام می‌شود که می‌تواند، هم برآمده از آموزش‌های نظام آموزشی و هم برآمده از این باشد که هزینه تخلف از قانون بسیار بالاست و گریبانگیر تخلفات در بخش ایمنی معادن نیز می‌شود. موضوع چهارم هم این است که در این جامعه از دست رفتن یا معلولیت یک انسان برابر با تحمل بسیاری بر اقتصاد جامعه است. هر فرد شاغل در معدن چه زن و چه مرد خانواده‌ای دارد که در صورت آسیب یا از بین رفتنش هزینه مالی و معنوی خانواده بر جامعه تحمیل و برای آن جامعه گران تمام می‌شود. مجموع اینها در گذر زمان، جامعه معدن‌دار امریکا را به این نتیجه نهایی رسانده که به اجرای قانون تن دهند و در کنار اینها به هر حال ارزش‌های انسانی نیز جایگاه خود را دارد.

خبر

صادرات محصولات

خر اسان شمالی به هند

رئیس اداره بازرگانی خارجی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان شمالی گفت: بیش از ۳۱ درصد از محصولات صادراتی استان در ۸ ماه ابتدای سال به هند صادر می‌شود.

به گزارش شانا، امین قربانی با اعلام این خبر افزود: عمده کالاهای صادراتی استان شامل محصولات پتروشیمی (اوره، ملامین و آمونیاک)، محصولات فولادی، محصولات پلاستیکی، سیمان، مواد غذایی (رب گوجه فرنگی و ماکارونی)، محصولات کشاورزی (سبب زمینی، پیاز و خوراک طیور)، الکتروود مصالح ساختمانی است.
قربانی تصریح کرد: این میزان کالا به کشورهای افغانستان، ترکمنستان، تاجیکستان، آذربایجان، قزاقستان، ترکیه، هند، امارات، بلغارستان، مالزی، ازبکستان، عراق، ایتالیا، اسپانیا، میانمار، سومالی، سریلانکا، تایلند، پاکستان، روسیه، آلمان، گرجستان، بلژیک و قزاقستان صادر شده است. وی گفت: کشورهای هند ۲۳.۳ درصد، افغانستان ۳.۲ درصد، میانمار ۴.۱۵ درصد، عراق ۴.۷ درصد، ترکمنستان ۶.۴ درصد و سایر کشورها ۱.۲۱ درصد از سهم صادرات استان را به خود اختصاص داده‌اند.

روند آرم صادرات بریکت گرم ونزولنا

صادرات بریکت گرم ونزولنا از ماه جاری میلادی که ۱۰ روز آن سپری شده، روندی کند را در پیش گرفته است، به طوری که تاکنون تنها یک محموله به منطقه اورینو کو رسیده است. به گزارش استیل پرایس، یک کشتی هم که در بندر پائولا پهلو گرفته در ۵ دسامبر (۱۴ آذر) از هلندر سیده و هیچ مقصد صادراتی دیگری تاکنون پیش‌بینی نشده است. کشتی دیگری هم از اواسط نوامبر (اواخر آبان) در بند پائولا پهلو گرفته و مسئولان بندر خواسته‌اند آنجا را ترک کند. هنوز مشخص نیست صادرات بریکت گرم ونزولنا از چه زمانی به رونق گذشته بازگردد اما تولیدکنندگان هم زیر فشار هستند و همین امر روند صادرات این نهاده تولیدی را کند کرده و در هفته آینده هم هیچ محموله‌ای آماده صادرات نیست.

بر پایه گزارش منتشرشده کودلکو، این تولیدکننده مس در شیلی، ۱.۳ میلیون تن مس تصفیه‌شده در ۹ ماه ابتدای سال جاری میلادی، تولید کرده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، حدود ۲ درصد کاهش داشته است. به گزارش مس پرس، این شرکت همچنین اعلام کرد که تولید شرکت با احتساب سهام کودلکو از تولید انگلوامریکن‌سور و تولید معدن ال‌آبرا برابر با ۴۲۱ هزار تن مس تصفیه‌شده در ۳ ماه سوم امسال بوده که نسبت به دوره مشابه سال گذشته، افت ۱۰.۸ درصدی نشان می‌دهد.

حجم فروش در ۳ ماه سوم سال نیز کاهش یافته و از ۴۶۳

کاهش ۲ درصدی تولید مس در ۹ ماه ابتدایی امسال

کودلکو، بزرگ‌ترین تولیدکننده مس در جهان است و ۷ معدن در کشور شیلی در اختیار دارد که هر کدام از این معادن دارای عملیات ذوب هستند و علاوه بر این، کودلکو یک واحد ذوب مستقل دیگر نیز در اختیار دارد. خرابی یکی از کنور‌تورها در سپتامبر(نیمه شهریور تا نیمه مهر)، باعث کاهش تولید در ۳ ماه سوم شد.

وقفه‌های تولیدی کمک کرد تا در دوره یادشده، تعرفه‌های ذوب و پالایش مس افزایش یابد. ارزیابی تعرفه‌های ذوب و پالایش مس در بازار آسیا-اقیانوسیه از سوی موسسه فست‌مارکتز در ژوئیه تا سپتامبر (نیمه تیر تا نیمه مهر) به‌طور

هزار تن در سال گذشته با ۲.۴ درصد افت به ۴۵۳ هزار تن رسیده است. با این حال، شرکت کودلکو در بازه زمانی ژانویه تا سپتامبر(نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه مهر ۱۳۹۷)، بیش از ۱.۳۵ میلیون تن مس تصفیه شده صادر کرد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، ۶.۳ درصد رشد داشته است. شرکت کودلکو درآمد خود برای بازه زمانی ژانویه تا سپتامبر را ۸.۴۱ میلیارد دلار گزارش کرد که از درآمد ۷.۶۱ میلیارد دلار متعلق به دوره مشابه سال گذشته پیشی گرفته است اما درآمد پیش از کسر سود، مالیات و استهلاک از ۳.۶۴ میلیارد دلار به ۳.۵۲ میلیارد دلار کاهش یافته است.

بازار الماس طبیعی بار دیگر تهدید می‌شود

بازسازی بارش الماس

بر مشتری و کیوان در زمین

ترجمه و تدوین: ثمن رحیمی‌راد

جذابیت الماس، بار دیگر دانشمندان را به تکاپو انداخت. پس از ساخت الماس‌های مصنوعی در آزمایشگاه که تشخیص آنها از الماس طبیعی با چشم غیرمسلح ممکن نیست، اخترشناسان از بارش باران الماس در سیاره‌های مشتری و کیوان خبر دادند و حالا دانشمندان مرکز هلمهولتز در آلمان از بازآفرینی این شرایط در محیط آزمایشگاه خبر می‌دهند.

به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، الماس‌های آزمایشگاهی از نظر گوهرشناسی با الماس‌های طبیعی همسان هستند، هر دو ساختار کریستی دارند و ویژگی‌های شیمیایی، میزان درخشندگی و ویژگی فیزیکی آنها مانند یکدیگر است، تنها منشأ شکل‌گیری و بهای آنها با یکدیگر تفاوت دارد. این اتفاق به سهم خود، شرکت‌های استخراج‌کننده الماس طبیعی را از حضور الماس‌های مصنوعی در بازار بیمناک کرده بود. این شرکت‌ها این دغدغه را دارند که

الماس‌های مصنوعی به جای جواهر گرانبهای اصل معامله شوند و اعتماد مشتریان آنها کم شود. حالا پای رقیب جدید دیگری غیر از الماس‌های مصنوعی که در آزمایشگاه ساخته می‌شود، به بازار الماس‌های طبیعی باز شده است. پیش‌تر محاسبات اخترشناسان نشان داده بود شرایط جوی و اقلیمی در سیاره‌های مشتری و کیوان در منظومه شمسی به گونه‌ای است که باران الماس در این ۲ سیاره می‌بارد و ممکن است در آنها اقیانوس‌هایی از الماس وجود داشته باشد. به گفته این دانشمندان، رعدوبرق‌ها و توفان‌های شدید در جو این ۲ سیاره باعث تولید ذرات کربن به شکل دوده می‌شود و زمانی که این ذرات در جو، پایین می‌آیند بر اثر فشار تبدیل به گرافیت می‌شوند. گرافیت همانطور که در جو سقوط می‌کند بر اثر فشار و حرارت بیشتر به الماس جامد تبدیل می‌شود. کوین بیتز، سیاره‌شناس دانشگاه «ویسکانسین‌مدیسن» در این‌باره می‌گوید: به این ترتیب سالانه هزاران تن الماس تولید می‌شود و لایه‌ای به ضخامت ۳۰ هزار کیلومتر که حاوی حدود ۱۰ میلیون تن الماس است، شکل می‌گیرد.

محاسبات اخترفیزیک‌دانان نشان می‌دهد شرایط در مشتری و کیوان به گونه‌ای است که امکان تولید اقیانوس‌های دائمی الماس منذاب در آنها وجود دارد. دانشمندان از مدت‌ها پیش می‌دانستند که به احتمال زیاد در اورانوس و نپتون الماس وجود دارد اما برای نخستین بار ۵ سال پیش بود که آنها این موضوع را در مشتری و کیوان محتمل دانستند و البته شرایط در اورانوس و نپتون متفاوت است زیرا این ۲ سیاره بسیار خنک هستند و دمای آنها هیچ‌گاه به ۸هزار درجه کلوین (۷هزار و ۲۲۷درجه سانتی‌گراد) نمی‌رسد، بنابراین الماس در این ۲ سیاره به احتمال زیاد هیچ‌وقت ذوب نمی‌شود. پروفیسور پیتر رید، استاد دانشگاه آکسفورد معتقد است اینکه کربن به شکل الماس در مشتری و کیوان وجود داشته باشد پذیرفتنی است اما به نظر نمی‌رسد این الماس به شکلی باشد که روی زمین وجود دارد، به جای قطعات الماس به احتمال زیاد ابرهایی از الماس فشرده وجود خواهد داشت. اگر هم الماس به شکلی که در کره زمین وجود دارد در آنجا وجود داشته باشد، دسترسی به آن بسیار سخت است؛ دما بسیار بالاست و فشار یک میلیون برابر کره زمین است.

دانشمندانی که موفق به بازسازی باران‌های الماس در محیط آزمایشگاهی شده‌اند، با بهره بردن از لیزرهای نوری قدرتمند قادر به بازسازی باران‌های

فرانسه و آلمان درباره سازکار مالی ویژه برای ایران به توافق رسیدند و به زودی ی‌ساره‌اندازی این نهاد، ۹ کشور اروپایی به آن می‌پیوندند. به گزارش سنا، اتحادیه اروپا برای حفظ کانال‌های مالی با ایران یک سازکار مالی ویژه طراحی کرده و آلمان و فرانسه در این باره به توافق رسیده‌اند.

براساس توافق برلین و پاریس، سازکار مالی ویژه برای حفظ روابط

تجاری اتحادیه اروپا با ایران به صورت نهادهی در فرانسه مستقر شده و یک آلمانی، ریاست آن را برعهده خواهد داشت. ۹ کشور اروپایی از جمله ایتالیا، اسپانیا، اتریش و اتحاد سیاسی-اقتصادی بنلوکس شامل



یک روزنامه آلمانی گزارش داد:

خبر خوش توافقی فرانسه و آلمان درباره سازکار مالی با ایران



بلژیک، لوکزامبورگ و هلند تمایل به پیوستن به این نهاد را دارند. سازکار مالی ویژه در ابتدا برای مصون ماندن از تحریم‌های آمریکا فقط به کالاهای اولویت‌دار همچون غذا و دارو محدود خواهد بود. سازمان مجری این سازکار اگرچه ابتدا به صورت نهادهی کوچک خواهد بود اما به تدریج مجوز انجام امور بانکی را نیز به دست خواهد آورد. دیپلمات‌های اروپایی درباره اهمیت سیاسی این نهاد برای اروپا گفتند: دفاع از منافع شرکت‌ها و تحکیم استقلال اقتصادی از امریکا مهم است. پیش‌تر روزنامه‌وال استریت ژورنال گزارش داده بود، این نهاد اروپایی از یک نظام اعتباری برای تسهیل پرداخت‌های مربوط به تبادلات

میانگین ۸۴.۵۰ دلار به ازای هر تن کنسانتره و ۸.۴۵ سنت در هر پوند مس بود که نسبت به تعرفه‌های ۷۲.۳۷ دلار در هر تن و ۲۴.۷ سنت در هر پوند مشاهده‌شده در ۳ ماه دوم و ۸۲.۸۵ دلار در هر تن و ۸.۲۹ سنت در هر پوند در ۳ ماه سوم سال گذشته میلادی، افزایش نرخ را تجربه کرده است.

شاخص تعرفه ذوب و پالایش مس در ۱۵ نوامبر (۲۴ آبان) برابر با ۸۶.۸ دلار در هر تن کنسانتره و ۸.۶۸ سنت در هر پوند مس گزارش شد که نسبت به شاخص ۸۹ دلار در هر تن و ۸.۹ سنت در هر پوند در اواسط اکتبر (۲۳ مهر) که بالاترین نرخ سال بوده، کاهش چشمگیری داشته است.



دوشنبه

۱۹ آذر ۱۳۹۷
 ۲ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰
 ۱۰ دسامبر ۲۰۱۸
 سال اول • شماره ۷۰

خبر

ذخیره نیم در صد از طلای جهان در آذربایجان غربی

مدیرکل سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی شمال‌غرب کشور گفت: بررسی‌ها و تحلیل‌های انجام شده در آذربایجان غربی، بیانگر وجود نیم درصد از طلای جهان و ۳۱ درصد از طلای کشور در خاک این استان است. به گزارش ایرنا، عبدالحمید سرتیپی افزود: سازمان زمین‌شناسی، ذخایر معدنی این استان را ۱.۱ میلیارد تن برآورد کرده که از این ذخایر یک میلیارد تن مربوط به مصالح سنگ لاشه و سنگ آهک است.

وی بیان کرد: ۶ تا ۷ درصد از باقیمانده ذخایر معدنی استان، فلزات هستند که ۹۰ درصد منابع این فلزها از سوی سازمان زمین‌شناسی، شناسایی و معرفی شده است.

سرتیپی با بیان اینکه مواد معدنی از مزیت‌های استان است، گفت: تمام ابعاد فعالیت‌های زمین‌شناسی اعم از بخش خاک‌های کواترنر، زمین‌شناسی مهندسی، پزشکی، رسوب‌شناسی، کشاورزی، ژئوشیمیایی و زیست‌محیطی در این استان نمود عینی دارد.

سرتیپی با اشاره به زمین‌شناسی پزشکی در استان، افزود: برخی از منابع موجود در طبیعت که می‌تواند باعث شیوع برخی بیماری‌ها شود و تا حدی به منابع آبی و خاکی نیز مرتبط است، مورد مطالعه این سازمان است.

وی گفت: مصدق‌های بسیاری در این زمینه وجود دارد که وجود سلینیوم در برخی مناطق استان باعث مشکلات استخوانی می‌شود، وجود فلوراید بالا در آب برخی مناطق نیز موجب پوسیدگی دندان‌ها می‌شود و وجود آرسنیک در منابع باعث افزایش سرطان می‌شود.

سرتیپی افزود: در این زمینه با دانشگاه علوم پزشکی تفاهتنامه همکاری منعقد شده و شناسایی کامل موارد مشابه و رفع مشکلات جزو اولویت‌هاست.

وی گفت: در صورت تامین منابع مالی، این اطلاعات منسجم‌تر و هدف‌ترتر شده و موجب توسعه پایدار می‌شود. مدیرکل سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی شمال‌غرب کشور درباره فعالیت‌های این بخش در زمینه کشاورزی، افزود: این سازمان مسئول پهنه‌بندی خاک نیست اما در این زمینه اعلام آمادگی کرده است زیرا در زمینه آنالیز خاک و پهنه‌بندی، یک‌سری اطلاعات از قبل در اختیار سازمان زمین‌شناسی است که می‌تواند در زمینه زراعی مشخص کردن نوع کشت بر اساس شاخص‌های موجود بسیار موثر باشد.

سرتیپی بیان کرد: اگر استان خواهان تحول در بخش کشاورزی است باید بر اساس این داده‌ها محصولات مشخصی کشت شود. وی ادامه داد: هم‌اکنون دشت‌های ارومیه بررسی شده، نوع خاک مشخص شده و نوع کشت‌های مناسب با خاک نیز بررسی شده است. به گزارش ایرنا، یکی از پایه‌های توسعه‌ای استان، موضوع معادن است که می‌تواند در تولید ثروت در آذربایجان غربی تاثیر مهمی داشته باشد.

محدود ۲۸ پروانه بهره‌برداری معدن در خراسان رضوی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی از صدور ۲۸ پروانه بهره‌برداری معدن در ۸ ماهه اسفند در استان خبر داد. به گزارش شانا، رضیه علی‌رضایی اظهار کرد: این تعداد پروانه، با سرمایه‌گذاری ۱۳۱.۳ میلیارد ریال، با ذخیره ۱۵ میلیون تن، استخراج اسمی ۵۱۵ هزار تن در سال و اشتغال ۱۷۱ نفر در استان صادر شده است. وی افزود: در استان خراسان رضوی تاکنون ۹۰۱ پروانه بهره‌برداری معدنی معتبر با ذخیره ۲.۸۸ میلیارد تن و استخراج اسمی ۳۰ میلیون تن توانسته است زمینه اشتغال ۹۶۶۹ نفر را با میزان سرمایه‌گذاری ۴۵۶۴ میلیارد ریال فراهم کند.

است. این موضوع اگرچه مخالفت‌های نمایندگان شهرهای شمالی کشور در مجلس شورای اسلامی را در پی داشته اما به‌نظر می‌رسد عزم دولت برای اجرای این طرح جزم شده است و این طرح در آینده نزدیک وارد مرحله اجرا خواهد شد. گفتنی است سمنان از ذخایر معدنی منحصر به فردی برخوردار است که عمده این معادن عبارتند از نمک، گچ، سولفات سدیم، سلسنتین، زئولیت، سنگ آهک، سنگ‌آهن، زغال سنگ، سنگ لاشه، گرانیت، مرمریت، بوکسیت، باریت، مس، کرومیت، روی، طلا، فلورین و... که از ذخایر خوبی برخوردارند. ۹۵ درصد زئولیت کشور، ۹۵ درصد سلسنتین، ۲۰ درصد کرومیت، ۱۵ درصد زغال سنگ کشور و بخش عمده گچ ایران و... در این استان تامین می‌شود.

از سر گرفتن طرح انتقال آب از دریای خزر به سمنان

تدوین و نهایی شدن سند توسعه آب استان سمنان عاملی شد که طرح‌های انتقال بین حوزه‌های آب در استان، از جمله انتقال آب دریای خزر توجیه‌پذیری داشته باشد؛ اقداماتی که در راستای سند توسعه آب استان انجام و به این منجر شد که سند آمایش آب‌محور نیز تهیه و تدوین شود که پشتوانه محکمی برای انتقال آب دریای خزر است. به‌گفته وی، سند توسعه آب استان سمنان، در جلسات شورای سازگاری با منابع آبی استان، تهیه و تدوین و در جلسه شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان ارائه شد و گزارش آن به وزیر نیرو نیز ابلاغ شد. وزیر نیرو نیز بیان کرد که گام بلندی برای انتقال آب دریای خزر در استان سمنان برداشته شده

مرکزی در استان سمنان، برای مصرف شرب و صنعت طراحی شد، در این سال‌ها با محدودیت اخذ مجوز از سوی سازمان محیط‌زیست روبرو شد که اجرای این طرح را به تأخیر انداخت. تا اینکه به تازگی رئیس‌جمهوری در سفر استانی خود به استان سمنان اعلام کرد از نظر دولت مشکلات انتقال آب از شمال ایران به استان سمنان برطرف شده و کارهای مطالعاتی مربوط نیز انجام شده است و اگر سرمایه‌داری بخواهد برای انتقال آب از شمال به مرکزیت کشور از جمله سمنان اقدام کند، دولت آمادگی دارد تا امکانات لازم را در اختیار او قرار دهد. همچنین ایرج حیدریان، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان سمنان اعلام کرد که

با وجود اینکه اجرای طرح انتقال آب از دریای خزر به استان سمنان با تأخیر طولانی روبرو شد اما رئیس‌جمهوری در آخرین سخنان خود از حل مشکلات موجود برای اجرای این طرح خبر داد. به گزارش ایسنا، طرح انتقال آب خزر به سمنان در کارگروه بررسی تامین آب استان سمنان در سال ۱۳۸۴ به تصویب رسید و در پی آن، مصوبه هیات دولت در سال ۱۳۸۹ به وزارت نیرو ابلاغ شد. سرانجام این طرح در سال ۱۳۹۱، به شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران به‌عنوان مجری ابلاغ شد. اما این طرح که با هدف نمک‌زدایی و تصفیه ۲۰۰ میلیون متر مکعب آب از دریای خزر در سال و انتقال آن به شهرهای فلات

با حمایت دولت در کرمانشاه

۱۷ معدن غیرفعال از ابتدای سال به چرخه تولید باز گشت



عکس مهدی کاوه‌ای

۱۱۰۰ کیلومتر مربع است. معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، نوع عملیات مطالعاتی و اکتشافی پهنه اسلام‌آباد غرب را مربوط به سنگ دولومیت در مساحتی معادل ۲۶۰۰ کیلومتر مربع عنوان کرد و با اشاره به بخش میانی استان کرمانشاه، افزود: پروژه اکتشاف کانسارهای رسوبی و غیرفلزی در بخش میانی استان کرمانشاه در محدوده‌ای به مساحت ۸۷۰۰ کیلومتر مربع در حال انجام است. این مقام مسئول در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه در پایان، مواد معدنی مهم استان کرمانشاه را به ترتیب بیوتین، مرمریت، فلدسپات، سنگ آهن، منگنز، دولومیت، سیلیس، سنگ لاشه، مخلوط کوهی، مارن و آهک، سنگ گچ و میکا عنوان کرد.

همچنین محسن رستمی، سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه در گفت‌وگو با روزگار معدن، با بیان اینکه ۲۲۰ معدن در استان کرمانشاه فعالیت می‌کنند، گفت: ذخایر معدنی استان کرمانشاه افزون بر یک میلیارد تن است. بنا به آنچه در پروانه بهره‌برداری این معادن آمده است باید سالانه از این معادن ۱۵ میلیون تن برداشت شود. رستمی با اشاره به کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی در استان کرمانشاه، بیان کرد: ۲ کارخانه فرآوری سییمان در کرمانشاه فعال هستند که ظرفیت تولید روزانه این کارخانه حدود ۱۴

هزار تن است و سالانه ۳۶ میلیون تن سیمان تولید می‌کنند. همچنین در کرمانشاه، ۵ کارخانه گچ، فرآورده‌های ۹ معدن گچ را فرآوری می‌کند. به گفته سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، ۵۰ درصد معادن استان، سنگ لاشه هستند. نکته جالب این است که بیشترین آمار معادن غیرفعال نیز مربوط به این بخش است. همچنین در استان ۲۷ معدن قیر طبیعی وجود دارد که ظرفیت تولید آنها ۱.۴ میلیون تن است. البته سازمان صنعت، معدن و تجارت استان برای محدوده‌هایی که قیر طبیعی در آنجا مستقر است یک پهنه تعریف کرده و مطالعات روی آنها را آغاز کرده است تا با بهره‌گیری از روش‌های مدرن، میزان استخراج از این معادن افزایش یابد.

وی در ادامه درباره تعداد معادن سنگ تزئینی در استان کرمانشاه، گفت: درحال حاضر ۳۰ کارخانه سنگگیری در استان فعالیت می‌کنند. البته این واحدها کوچک‌مقیاسند و ظرفیت تولید سالانه آنها چندان قابل توجه نیست. در استان کرمانشاه بیش از ۴۰ میلیون تن ذخیره سنگ وجود دارد که ظرفیت استخراج سالانه آنها حدود ۵۰۰ هزار تن است. در واقع هر کارخانه کمتر از ۱۵۰ هزار تن سنگ فرآوری می‌کند. رستمی با بیان اینکه از سال ۹۳ برداشت از معادن منگنز در استان آغاز شده است، گفت: سال گذشته توانستیم برای یک معدن سنگ

دارای جایگاه مناسبی است، به‌تحوی که مرمریت شهرستان هرسین این استان، از شهر جهانی برخوردار است. حاصلی در ادامه به تشریح وضعیت مجوزهای معدنی از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت، پرداخت و افزود: از ابتدای سال تاکنون ۱۷ معدن غیرفعال، با اقدامات این سازمان فعال شده‌اند و هم‌اکنون در حال استخراج مواد معدنی سنگ لاشه، قیر طبیعی و سنگ تزئینی هستند. وی در ادامه درباره میزان استخراج سالانه معادن احیا شده استان کرمانشاه گفت: ۴۴۱ هزار تن در سال از این معادن استخراج می‌شود. همچنین معادن احیا شده استان برای ۱۲۶ نفر اشتغال ایجاد کرده‌اند. این مقام مسئول درباره تعداد شاغلان در معادن استان کرمانشاه، گفت: ۲هزار و ۲۰۰ نفر به‌طور مستقیم و ۵ هزار نفر به‌طور غیرمستقیم در معادن استان فعال هستند. حاصلی همچنین درباره پهنه‌های مطالعاتی استان گفت: این پهنه‌ها شامل شهرستان‌های گیلانغرب، سنقر و کلیایی، هرسین و اسلام‌آباد غرب است که در پهنه گیلانغرب، عملیات اکتشافی در محدوده‌هایی به مساحت ۱۲۵۰ کیلومتر مربع به وسیله شرکت صیامپهن به‌منظور کشف قیر طبیعی انجام می‌شود. در پهنه سنقر، اکتشاف مربوط به کانسارهای فلزی به مساحت ۲۸۰۰ کیلومتر مربع است که از سوی شرکت ایمیدرو در حال بررسی و مطالعه است و در شهرستان هرسین، عملیات اکتشافی درباره سنگ‌های تزئینی در محدوده

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، معاون معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه با اشاره به عملکرد این معاونت از ابتدای سال ۹۷ تا پایان آبان امسال، گفت: استان کرمانشاه با داشتن بیش از ۱.۱ میلیارد تن ذخایر معدنی شناسایی شده، حدود ۴ درصد از کل ذخایر معدنی کشور را دارد.

به گفته عزت‌الله حاصلی، از ۶۸ نوع ماده معدنی شناسایی شده در کشور ۲۰ نوع در استان کرمانشاه وجود دارد. این مقام مسئول افزود: استان کرمانشاه از نظر ذخایر بی‌تومین (قیر طبیعی)، رتبه نخست کشور را دارد و از نظر سنگ‌های تزئینی نیز

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گیلان در کارگروه شورای معادن گیلان که با حضور استاندار و نمایندگان مردم گیلان در مجلس شورای اسلامی در محل استانداری تشکیل شد، گفت: این استان ۸ درصد و ماسه، فعال‌سازی معادن غیرفعال، تشکیل منظم جلسه‌های شورای معادن استان، کارگروه تعامل با منابع طبیعی و کارگروه‌های مرتبط و شفاف‌سازی میزان نیاز به مصالح در استان را از برنامه‌های سازمان صنعت، معدن و تجارت گیلان در سال ۹۷ در حوزه معادن اعلام کرد. وی خاطرنشان کرد: درحال حاضر ۵۲ شهرداری با پروژه‌های عمرانی که همواره نیاز به شن و ماسه رودخانه‌ای دارند،

ردیف	شاخص	واحد سنجش	وضعیت موجود تا ۹۷/۸/۳۱	عملکرد ۸ ماهه سال ۹۷
		ذخیره قطعی (میلیون تن)	۷۰۸	۵.۴
		اشتغال (نفر)	۲۳۳۱	۲۷
		تعداد	۲۱۹	۳
۱	پروانه بهره‌برداری معدنی	سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)	۱۲۱۳	۲۵
		ظرفیت استخراج ایجاد می‌سالانه (میلیون تن)	۱۵	۰.۱۵۲
		تعداد (قره)	۶	۴
۲	گواهی کشف صادر شده	تناژ ذخیره (میلیون تن)	۵	۵
		هزینه عملیات (میلیون ریال)	۶۲۴۴	۳۹۴۴
۳	پروانه اکتشاف معدنی	تعداد	۸۶	۸
		تعداد	۱۳	۱۳
۴	مجوز برداشت معدن	استخراج (هزار تن)	۲۰۲.۵	۲۵۴

رشد ۵۸ درصدی استخراج معادن گیلان



محدوده‌های معدنی از مشکلات معدنکاران در بهره‌برداری از عرصه‌های معدنی است.

۷۲ واحد دانه‌بندی با ظرفیت تولید متوسط از ۱۰۰ هزار تن در سال و پیمانکاران پروژه‌های عمرانی، از متقاضیان شن و ماسه رودخانه‌ای هستند که به طور مکرر به بخش معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت گیلان مراجعه می‌کنند. متولی بخش صنعت، معدن و تجارت استان، تناسب نداشتن ظرفیت عرصه‌های معدنی موجود با پروژه‌های عمرانی را مهم‌ترین مشکل این بخش دانست و اظهار کرد: موافقت نکردن آب منطقه‌ای و منابع طبیعی در واگذاری معادن، نبود امکان اعلام نظر صریح دستگاه‌ها در پاسخ استعلامات برای ارائه مجوز معادن و بهره‌برداری و وجود معارض‌ان محلی و مالکیت اراضی

معدنی در گیلان انجام شده است که ۵۸ درصد میزان استخراج در ۶ ماه نخست سال ۹۷، نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشته‌ایم. دلچ‌پوش اضافه کرد: اصلاح فرآیند صدور مجوز برداشت شن و ماسه، فعال‌سازی معادن غیرفعال، تشکیل منظم جلسه‌های شورای معادن استان، کارگروه تعامل با منابع طبیعی و کارگروه‌های مرتبط و شفاف‌سازی میزان نیاز به مصالح در استان را از برنامه‌های سازمان صنعت، معدن و تجارت گیلان در سال ۹۷ در حوزه معادن اعلام کرد. وی خاطرنشان کرد: درحال حاضر ۵۲ شهرداری با پروژه‌های عمرانی که همواره نیاز به شن و ماسه رودخانه‌ای دارند،

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گیلان، فرهاد دلچ‌پوش، میزان استخراج مواد معدنی واقعی ۶ ماه نخست ۹۶ را ۷.۲ میلیون تن بیان کرد و ادامه داد: در ۶ ماه نخست سال ۹۷ به میزان ۵.۶ میلیون تن برداشت

<p>صاحب امتیاز: همکاران؛ سارا اصغری-ثمن رحیمی-راد</p> <p>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</p> <p>مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر</p> <p>سرمدی: محبوبه ناظم</p>	<p>آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرحانی- پلاک ۷۴</p> <p>تلفن: ۸۸۲۱۰۵۷۶-۸۸۲۱۰۵۷۵</p> <p>سامان آکبها: ۰۲۰-۸۸۷۲۲۲۲۲</p> <p>توزیع و سازمان شهرستانها: ۸۸۷۴۴۲۱</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>
---	--

خبر

تغییر در قراردادهای گندله واله

شرکت واله قراردادهای گندله خود را از سال آینده میلادی از ۶۲ درصد کنونی به ۶۵ درصد تغییر خواهد داد. به گزارش استیبل پرایس، به گفته این شرکت شاخص بهره‌وری گندله ۶۵ درصد بالاتر و برای خریداران هم به صرفه‌تر است اما به یقین افزایش نرخ در پی خواهد داشت، بنابراین در سال آینده میلادی بهای گندله افزایش می‌یابد البته در زمینه گندله پریمیوم صحبتی نشده است. به اعتقاد تحلیلگران، تقاضا برای گندله افزایش داشته و درخواست برای گریدهای بالای فرآورده‌های سنگ آهن از سوی خریداران چینی و همچنین دیگر کشورها نیز به دلیل استفاده کمتر از زغال‌سنگ و انتشار کربن رو به افزایش است و همین امر واله را به سوی آغاز فعالیت در دو کارخانه گندله‌سازی در شهر سانولویز برزیل سوق داده است.

تفاوت نرخ پریمیوم سنگ آهن کاراخاس واله نسبت به گندله ۶۲ درصد در سال آینده بین ۱۷ تا ۲۱ دلار خواهد بود. واله همچنین تخمین زده تقاضا برای گندله در جهان در سال آینده میلادی به رشد ۱۴ درصدی به ۱۴ میلیون تن برسد، در حالی که در سال گذشته این میزان ۴۲ میلیون تن بوده است و برای سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۴ خورشیدی) نیز ۶۰۲ میلیون تن برآورد شده است. ظرفیت تولید گندله واله به علاوه کارخانه آن در عمان از ۵۰ میلیون تن به ۶۰ میلیون تن سالانه رسیده است. پیش‌بینی شده بازار در سال آینده میلادی همچنان در وضعیت ایده‌آل باقی بماند و بهای گندله ۶۲ درصد بین ۶۰ تا ۸۰ دلار در نوسان باشد.

سرمایه‌گذاری «زی‌جین» چین در معادن مس سرپستیان

دولت سرپستیان یک قرارداد سرمایه‌گذاری با شرکت معدنی چینی زی‌جین امضا کرده که بر اساس آن، این شرکت چینی به‌عنوان شریک استراتژیک شرکت دولتی آر‌تی‌بی‌یور معرفی شده است. به گزارش مس پرس، شرکت زی‌جین که ۶۳ درصد از سهام آر‌تی‌بی‌یور را در اختیار دارد، در قالب این قرارداد متعهد شده است که ۱.۲۶ میلیارد یورو در معادن مس و واحدهای ذوب آر‌تی‌بی‌یور سرمایه‌گذاری کند و ۲۰۰ میلیون دلار نیز برای تسویه بدهی‌های شرکت پرداخت کند. شرکت آر‌تی‌بی‌یور در نشست بورس هنگ‌کنگ اعلام کرد که هیات‌مدیره در هفته جاری به اتفاق آرا این قرارداد را تصویب کرد و تکمیل نهایی قرارداد منوط به تصویب رسمی دولت‌های سرپستیان و چین خواهد بود. در سال گذشته، واحد ذوب آر‌تی‌بی‌یور بیش از ۷۰ هزار تن کاندس تولید کرد و در صورتی که طرح توسعه این واحد ذوب به سرانجام برسد، ظرفیت تولید افزایش خواهد یافت. شرکت زی‌جین قصد دارد، تولید کاندس را پس از طرح توسعه اولیه به ۸۰ هزار تن افزایش دهد. پس از طرح توسعه دوم که ۶ سال پس از بسته شدن قرارداد خواهد بود، این ظرفیت به ۱۵۰ هزار تن در سال ارتقا خواهد یافت. اگرچه سنگ‌های معدنی در سائیت آر‌تی‌بی‌یور ضخیم و مناسب برای تولید مس و مس‌آهن هستند اما در نشست بورس هنگ‌کنگ اعلام شد که عیار کلی سنگ کانی این معدن پایین است. در نتیجه حاشیه سود این عملیات به نسبت پایین خواهد بود و بنابراین در مقابل کاهش احتمالی نرخ فلزات، توانایی بالایی نخواهد داشت.

اخبار کوتاه

چوکو وی‌دودو رئیس‌جمهوری اندونزی، خواهان تسریع در فرآیند انتقال سهام اکثریتی فری پورت از معدن گراسبرگ شد. این دستاورد، موفقیت بزرگی برای وی‌دودو در انتخابات سال آینده خواهد بود. در توافق میان دولت و فری پورت مک‌موران بر سر معدن مس طلا گراسبرگ، ۵۱.۲۳ درصد از سهام فری پورت به نالوم خواهد رسید. با این حال، حدود ۳.۸۵ میلیارد دلار از ارزش این معامله برای اطمینان از مجوز ویژه معدن پرداخت نشده است. این مجوز دفع ضایعات و باطله سایر مسائل قانونی و مقرراتی زیست‌محیطی را شفاف‌سازی می‌کند. در هفته پایانی ماه گذشته میلادی، استان پاپوا در اندونزی محلی که معدن گراسبرگ در آن است) اعلام کرد که با ساختار مالکیتی پیشنهادی برای این معدن موافق نیست، چراکه تنها ۱۰ درصد از این واحد به‌طور غیرمستقیم به این استان تعلق خواهد گرفت. وی‌دودو با اشاره به اینکه تمام تلاش خود را برای پایان بخشیدن به این فرآیند تا پایان سال جاری میلادی خواهد کرد، اعلام کرد که فرآیند خرید معدن تا حد بسیاری موجب بهبود رفاه اجتماعی و اقتصادی مردم اندونزی، به‌ویژه استان پاپوا می‌شود.

شیلپایی کودکلو اعلام کرد در ۹ ماهه نخست جاری میلادی، با کاهش شدید عیار مس معادن، افت ۳ درصدی تولید داشت و حجم تولید مس آن به ۱.۲ میلیون تن رسید. میزان افت عیار در ۹ ماهه مورد بررسی در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، برابر با ۵ درصد بود. افت حجم تولید در کنار افزایش ۵ درصدی هزینه‌های تولید کودکلو سبب شد سود پیش از مالیات این مجموعه از ژانویه تا سپتامبر (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه مهر ۱۳۹۷) با افت ۱۲ درصدی به حدود ۱.۴۲ میلیارد دلار برسد. جدی بودن کاهش عیار مس معادن این شرکت دولتی در شیلی، سبب شده کودکلو برنامه ۱۰ ساله سرمایه‌گذاری با بودجه ۴۰ میلیارد دلاری تدوین و تصویب کند تا به کمک آن به مبارزه با افت شدید عیار، افزایش هزینه‌های تولید و کاهش بهره‌وری در معادن مس شیلی بپردازد.

شرکت نروزی نورسک‌هیپرو که تولیدکننده آلومینیوم است، برای سال آینده میلادی رشد کندتر (۲ تا ۳ درصد) تقاضای آلومینیوم را نسبت به امسال (۴ درصد) انتظار دارد. این امر متاثر از تنش‌های تجاری و افزایش تعرفه‌های تجاری آلومینیوم و محصولات آن عنوان شده است.

تولید نورد گرم در چین در نیمه دوم ماه گذشته میلادی با زبانی برابر با ۲۰۰ یوان در هر تن روبرو خواهد شد و تولید میلگرد نیز در نقطه سر به سر قرار خواهد گرفت. در روزهای گذشته نرخ میلگرد ساختمانی در بازار چین به ۵۰۶ دلار بر تن رسید که این رقم نسبت به سقف ۷ ساله در اوت (مرداد)، کاهش ۲۱ درصدی دارد. به دنبال کاهش قیمت‌ها، حاشیه سود تولید این محصول در شهر تانگشان به ۴۳ دلار کاهش یافت. این در حالی است که حاشیه سود تولید میلگرد در پایان اکتبر ۱۲۸ دلار بر تن بود. بسیاری از فعالان بازار اعتقاد دارند در صورت ادامه نداشتن روند نزولی نرخ محصولات فولادی، تقاضا برای عیارهای پایین سنگ‌آهن مانند عیار ۵۸۸ درصد، افزایش خواهد یافت. این تقاضا می‌تواند از قیمت این محصول حمایت مناسبی کند. استفاده از مواد اولیه ارزان‌تر راهی برای افزایش حاشیه سود است. براساس پیش‌بینی کارشناسان با کاهش نرخ فولاد چین و کاهش تقاضای داخلی این کشور به دلیل رکود در بخش ساخت‌وساز، فولاد مازاد و ارزان این کشور به بازارهای منطقه‌ای و جهانی سرازیر شده و باعث تضعیف فروش رقیبان خواهد شد.

منبع: اخبار فلزات

برترین معادن مس جهان در سال جاری میلادی

گروه مطالعات بین‌المللی مس گفت که در ۵ دهه گذشته تقاضای جهانی مس ۳ برابر شده است؛ به گزارش عصر مس به نقل از گلوبال ماینینگ، در ادامه با ۱۰ معدنی که در سال جاری بیشترین نیاز به این حجم از مس را تامین کرده‌اند، آشنا می‌شوید.

اسکونیدیا

با وجود کاهش تولید در سال گذشته میلادی اسکونیدیا هنوز پیشواز تولید مس در جهان است. بزرگ‌ترین معدن مس جهان در کوپر آتاکاما در شمال شیلی از سال ۱۹۹۰ میلادی (۱۳۶۹ خورشیدی) در حال بهره‌برداری است. تولید این معدن سالانه ۱ هزار و ۲۷۰ کیلو تن است که ۵ درصد از کل ذخایر مس جهان را شامل می‌شود. بی‌اجای بیلتون با ۵۷۵ درصد، ریوتنتو با ۳۰ درصد و شرکت زاین اسکونیدیا با ۱۲۵ درصد مالکان اصلی این معدن هستند.

گراسبرگ

گراسبرگ در استان پاپوای اندونزی، نه تنها دومین معدن مس در جهان است، بلکه بزرگ‌ترین معدن طلای جهان نیز است. این معدن با سرمایه‌گذاری مشترک شرکت فری پورت مک‌موران با سهم ۹۶ درصد و دولت اندونزی با سهم ۹۳۶ درصد اداره می‌شود. تولید سالانه معدن ۷۵۰ کیلو تن است. گراسبرگ در سال ۱۹۸۸ (۱۳۶۷) کشف و در سال ۱۹۹۰ (۱۳۶۹) بهره‌برداری از آن آغاز شد.

مورنی

مورنی در آریزونا ایالات متحده آمریکا با تولید سالانه ۵۲۰ کیلو تن مس سومین معدن بزرگ جهان است. این معدن از سال ۱۸۷۲ (۱۳۵۱) مورد بهره‌برداری قرار گرفته است. در حال حاضر فری پورت مک‌موران با داشتن ۸۵ درصد سهام

این معدن، اداره‌کننده اصلی آن است. ۱۵ درصد باقی‌مانده سهام معدن هم متعلق به شرکت سامتوموآفیلی‌اتز است. مورنی بزرگ‌ترین تولیدکننده مس در آمریکای شمالی به شمار می‌رود.

بنوویستا دکورب

بنوویستا دکورب در ایالت سونورای مکزیک در رتبه چهارم قرار دارد. تولید سالانه این معدن ۵۱۰ کیلو تن است. این معدن از قدیمی‌ترین معادن مس بهره‌برداری‌شده در جهان است و در سال ۱۸۹۹ (۱۲۷۸) گشایش یافته است. مالکیت این معدن متعلق به شرکت سوترن کاپر است.

سرورده

این معدن مس که در پرو قرار دارد، دومین

مالکیت این معدن را در اختیار دارند. این معدن بخش بزرگی از تولید سالانه خود را به چین می‌فروشد. کولاهاسی از سال ۱۹۹۹ (۱۳۷۸) مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.

آنتامینا

آنتامینا رتبه ۷ این فهرست را دارد و در شمال پایتخت پرو قرار گرفته است. بی‌اجای بیلتون، گلنگور، میتسوبیشی و تنک، صاحبان اصلی این معدن هستند. آنتامینا سالانه ۴۵۰ کیلو تن مس تولید می‌کند اما براساس برنامه‌ریزی‌ها، قرار است در سال آینده میلادی تولید خود را متوقف کند. این معدن علاوه بر مس، تولیدکننده نقره، بیسموت، مولیبدن و سرب است. آنتامینا با ۳۶ میلیارد دلار یکی از بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری‌های



تولید فولاد در «سیل» به روایت تصویر

مراحل تشکیل سنگ آهن به فولاد را در «سیل» ببینید. «سیل» یک شرکت دولتی تولیدکننده فولاد در هند است که از سال ۱۳۳۳ خورشیدی فعالیت دارد.

گفتنی است هند پس از چین و ژاپن سومین تولیدکننده بزرگ فولاد در جهان به‌شمار می‌آید. تولید فولاد خام این کشور در سال گذشته میلادی ۱۰۱.۴ میلیون تن بود.

منبع: thehindubusinessline.com
برگردان: ثمن رحیمی‌راد

