



رشد ۹۶ درصدی
تولید فولاد
هرمزگان در ۲ ماه
نخست سال

صفحه ۵

روزگار معدن



نمایشگاه کرمان
محل مذاکره فعالان
صنایع معدنی

صفحه ۳

مدیر عامل گل گهر در آیین معارفه خود در حضور کارکنان و مسئولان محلی قول داد

تامین رفاه کارکنان، حفظ درآمد گل گهر در استان و حفظ نیروی انسانی

صفحه ۲



عکس: مهدی کاوادی - معدن گل گهر

یادداشت‌ها



زغال سنگ
سوخت فردا

صفحه ۶



عبور از رکود با اعتماد
به بخش خصوصی

صفحه ۵

گزارش

این دریاچه پیش‌تر
یک معدن بوده است!



صفحه ۶

ناشر ویژه نامه

نمایشگاه حمل و نقل ریلی

هفتمین نمایشگاه بین‌المللی حمل و نقل ریلی

۱۹ لغایت ۲۲ خرداد ۱۳۹۸
نمایشگاه بین‌المللی تهران
صنایع، تجهیزات و خدمات وابسته



تلفن سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲
فکس سازمان آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳

با همکاری: شرکت نمایشگاهی میلاد نور



با اختصاص دادن فطریه و کفاره روزه خود به
مؤسسه خیریه محک، کمک کنید تا با تأمین هزینه دارو،
ستاره سلامتی کودکان مبتلا به سرطان بدرخشد.

روش‌های پرداخت فطریه و کفاره به محک:

فطریه: ۵۸۹۲-۱۰۱۱-۲۴۸۲-۱۴۲۸
کفاره: ۶۲۷۴-۱۲۱۹-۴۰۰۵-۶۸۳۱
کد: USSD: +۷۸۰+۲۳۵۴۰#

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.

محک
مؤسسه خیریه حمایت از
کودکان مبتلا به سرطان
mahak-charity.org



دیدار وزیر صنعت، معدن و تجارت با اعضای انجمن سرب و روی

وزیر صنعت، معدن و تجارت بر ضرورت توجه ویژه به حوزه صادرات محصولات صنایع معدنی و ایجاد ارزش افزوده بیشتر در حوزه معدن و فرآوری معدنی تاکید کرد.

به گزارش شاتار، ضارحمانی در دیدار با اعضای انجمن سرب و روی ایران با بیان این مطلب، افزود: جای کار بسیاری در حوزه معدن و صنایع معدنی وجود دارد و بخش معدن از حوزه‌های موفق ما بوده است. وی بر لزوم ایجاد ارزش افزوده بیشتر در حوزه معدن و فرآوری معدنی، تاکید کرد؛ این موضوع همواره از اولویت‌های کاری ما بوده و در این زمینه برنامه‌های ویژه‌ای داریم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اکتشافات معدنی انجام شده در سال‌های اخیر، گفت: افزایش عمق اکتشافات معدنی در دستور کار است و این حوزه نیازمند اکتشاف ذخایر جدید معدنی است.

گفتنی است در این دیدار، تعدادی از اعضای انجمن سرب و روی به بیان مهم‌ترین نظرها در حوزه معدن و سرب و روی پرداختند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خواستار شد

کنسر سیوم حفاری اکتشافی ایجاد شود

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: کنسر سیوم تامین تجهیزات و خدمات پیمانکاری حفاری اکتشافی ایجاد شود.

به گزارش سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، خداداد غریب‌پور اظهار کرد: بخش خصوصی به حوزه اکتشاف وارد نمی‌شود و شرکت‌های بزرگ نظیر فولاد مبارک و گل‌گهر که در این حوزه وارد شده‌اند و ریسک اکتشاف را پذیرفته‌اند، برای ما فرصت است.

وی خاطرنشان کرد: از جمله اقدامات انجام شده، واگذاری پهنه‌های سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی به شرکت ملی مس برای اجراء است.

غریب‌پور ادامه داد: به اکتشاف باید نگاه ملی انداخت و از نگاه شرکتی پرهیز کرد. این در حالی است که سرعت تصمیم‌گیری ایمیدرو زیاد است. رئیس هیات عامل ایمیدرو در بخش دیگری از سخنانش بیان کرد: در جلسه‌های اکتشافی باید از گزارشگری صرف درباره پهنه‌ها، به سمت ارائه خلایق‌ها، نوآوری‌ها، ارائه پدیده‌های برجسته و ایده‌های مطلوب برویم. وی افزود: رویکرد سیاست‌گذاری، ایده‌پردازی و تعیین استراتژیک در نشست‌های اکتشافی پررنگ‌تر شود. همچنین باید تلاش کنیم در این جلسه‌ها به چشم‌انداز اکتشاف پرداخته شود تا موفق‌تر و کیفی‌تر به اهداف ایمیدرو دست یابیم.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه آموزش فقط مربوط به کارشناسان سازمان نیست، تصریح کرد: مدیران نیز نیاز به آموزش دارند و می‌توان از استنادان دانشگاهی برای به‌روز کردن اطلاعات بهره برد.

اجرای طرح فعال سازی معادن کوچک مقیاس خراسان رضوی

بسابرگزاری جلسه برنامه‌ریزی طرح فعال سازی معادن کوچک مقیاس خراسان رضوی، اجرای این طرح در این استان کلید خورد.

به گزارش شاتار، در این جلسه که با حضور معاون امور معادن و صنایع معدنی این سازمان، مجری طرح احیا و فعال سازی معادن کوچک مقیاس ایمیدرو، رئیس هیات مدیره، دبیر و نایب رئیس انجمن تخصصی معادن و صنایع معدنی خراسان رضوی و رئیس خانه معدن استان در محل سازمان صنعت، معدن و تجارت برگزار شد، شناسایی و فعال سازی معادن کوچک مقیاس استان که غیر فعال هستند یا کمتر از ظرفیت، فعالیت می‌کنند، مورد تاکید قرار گرفت.

در این جلسه، سیدرضا عظیمی، مجری طرح احیا و فعال سازی معادن کوچک مقیاس ایمیدرو اظهار کرد: هر معدنی که دارای پروانه بهره‌برداری بوده و غیر فعال باشد یا کمتر از ظرفیت کار کند یا مزیت نسبی برای استان باشد، در تعریف کوچک مقیاس قرار می‌گیرد. وی گفت: معادن کوچک به دلیل نداشتن واحدهای کارشناسی و R&D مناسب، نداشتن چشم‌انداز، نداشتن بازار مناسب و شفاف نبودن بخش معدن کشور، رشد نکرده‌اند. با اجرای این طرح علاوه بر ایجاد اشتغال پایدار در مناطق محروم، بنگرانی‌های معدن‌دار و سرمایه‌گذار را کاهش خواهیم داد.

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو:

صنایع انرژی بر لامرد پروژه‌های اصلی زیرساختی را اجرا کرده است

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) گفت: صنایع انرژی بر لامرد؛ پروژه‌های اصلی زیرساختی را اجرا کرده و تعدادی پروژه‌های تکمیلی در حال احداث است که بودجه لازم برای آنها پیش‌بینی شده و از این نظر آفاق روشنی برای این منطقه راهبردی ترسیم می‌شود. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی منطقه ویژه اقتصادی لامرد، سمیه خلوصی در جریان بازدید از زیرساخت‌ها و روند پیشرفت صنایع مستقر در این سایت افزود:



به نقش معادن در برون‌رفت از تنگناهای اقتصادی و مبتنی بر اقتصاد مقاومتی بر پایه تدابیر دولت در حال تهیه است که امیدواریم با فراهم شدن سازکارها شاهد عملیاتی شدن آن باشیم. وی با قدردانی از تلاش مجری طرح صنایع انرژی بر لامرد و پارسیان و مدیر عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد تصریح کرد: مناطق ویژه پارسیان و لامرد، لازم و ملزوم یکدیگرند. بنابراین توسعه متوازن آنها دارای اهمیت است و برای

نظام‌مند شدن فرآیند فعالیت در این مناطق، کارگروه کنترل و بررسی طرح‌ها جریان زیرساخت‌ها را رصد می‌کند. خلوصی اظهار کرد: آب و برق دوران ساخت برای متقاضیان سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد تامین شده است و با مهیا بودن شرایط لازم برای جذب سرمایه‌گذار انتظار می‌رود با تعریف بسته‌های سرمایه‌گذاری، استفاده از رویکردهای تبلیغاتی نوین و انتخاب استراتژی منظم و منسجم برای جذب سرمایه‌گذار در این عرصه نیز همپای سایر بخش‌ها موفق عمل شود.

مدیر عامل گل‌گهر در آیین معارفه خود در حضور کارکنان و مسئولان محلی قول داد:

تامین رفاه کارکنان، حفظ درآمد گل‌گهر در استان و حفظ نیروی انسانی

محبوبه ناطق:

آیین معارفه جمشید ملارحمان، مدیرعامل گل‌گهر با حضور داریوش اسماعیلی، شهپاز حسن‌پور و اسدی نمایندگان مجلس شورای اسلامی، معاون سیاسی و اجتماعی استانداری کرمان، نماینده ولی فقیه و امام جمعه کرمان و جمعی از مدیران و معاونان شرکت‌های تابع گل‌گهر در سالن اجتماعات این مجموعه صنعتی معدنی برگزار شد. جمشید ملارحمان، مدیرعامل شرکت گل‌گهر در این آیین به مردم و مسئولان محلی کرمان و سیرجان قول مساعد داد که درآمد این شرکت بزرگ از استان خارج نشود.

یک ریال از گل‌گهر به جای دیگر نمی‌رود

به گزارش صمت، جمشید ملارحمان، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در آیین معارفه خود گفت: نقشه راه معدن و صنایع معدنی کشور آن چیزی است که رهبر معظم انقلاب مشخص کرده‌اند.

وی افزود: صرف نظر از اجزا و استراتژی نقشه راه معدن که سال گذشته تدوین شد، گفتن یک نکته ضروری است: هیچ چاره‌ای جز مهندسی مدیریت و نگاه عالمانه، علمی و مدبرانه به مدیریت و نهادهای تولید و توسعه معدن و صنایع معدنی به عنوان پیش‌نیاز اقتصاد کشور نخواهیم داشت.

وی تصریح کرد: مزیت نسبی صنعت معدن، کشور، منابع آن است و صیانت از معادن و مال‌الله، چیزی جز بهره‌وری پهنه و جلوگیری از اتلاف آن به عنوان سرمایه ملی نیست.

ملارحمان در بخش دیگری از سخنانش گفت: ما باید اکتشاف را به طور نامحدود به عنوان پشتیبان بخش معدن در سراسر کشور مورد نظر قرار دهیم.

او همچنین خاطرنشان کرد: اگر به تامین مواد اولیه کارخانه‌ها نپردازیم، سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در حوزه صنایع از بین خواهند رفت و این مهم میسر نمی‌شود جز با نگاه ویژه به سرمایه‌های استان و سوق دادن آن به سمت تولید.

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با بیان اینکه توجه به رفاه کارکنان این مجموعه، حق آنها و وظیفه مدیریت است، افزود: ما این امید آرزو را در سر می‌پرورانیم که با توجه ویژه به مهندسی معکوس، خالق صنعت بوده و فروشنده صنعت به جهان باشیم.

به گفته ملارحمان، توسعه صنایع پایین‌دست به ویژه بخش‌هایی که ارزش افزوده زیادی دارد، از اولویت‌های مدیریت گل‌گهر در این بخش است. طرح عظیم آبرسانی از خلیج فارس که باید به عنوان یک طرح ملی دیده شود نیز از اولویت‌های ما است.

ملارحمان در ادامه تصریح کرد: توجه به مسئولیت‌های اجتماعی در کنار تولید و توسعه، یک اصل اساسی است که باید به آن توجه ویژه شود.

جمشید ملارحمان: پیش از راه‌اندازی گل‌گهر، چندصد میلیارد تومان از محل منابع ایمیدرو صرف زیرساخت‌های این مجموعه شده اما حتی یک ریال از منابع گل‌گهر را به جایی دیگر نخواهیم فرستاد

وی در میان تشویق حاضران گفت: پیش از راه‌اندازی گل‌گهر، چندصد میلیارد تومان از محل منابع ایمیدرو صرف زیرساخت‌های این مجموعه شده اما حتی یک ریال از منابع گل‌گهر را به جایی دیگر نخواهیم فرستاد.

مدیرعامل گل‌گهر افزود: برای نیل به آرزوهای خود در این مجموعه و رسیدن به اهداف عالی باید از هرگونه حاشیه پرهیز کرد.

وی همچنین در حاشیه این برنامه در پاسخ به پرسشی گفت: قصد ندارد نیروهای این مجموعه را تعدیل کند.

ذخایر سنگ آهن کفاف ۱۳ سال نیاز کارخانه‌ها را می‌دهد

داریوش اسماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران نیز در آیین معارفه مدیرعامل گل‌گهر گفت: در نقشه راه معدن که سال گذشته تصویب شد، بر توسعه معادن تاکید جدی شده است. وی افزود: در توسعه مجموعه گل‌گهر در زمان مدیریت مهندس جلال‌ماب، ایشان نقش مؤثری داشتند، چنانکه مهندس تقی‌زاده آن را با سرعت زیاد اجرایی کردند و حالا مهندس ملارحمان با تجربه ارزشمند مانند دو مدیریت گذشته بر پیشرفت طرح‌های توسعه‌ای گل‌گهر خواهند افزود.

اسماعیلی در ادامه خاطرنشان کرد: مهندس ملارحمان تجربه بسیاری در بخش معدن دارند و تمام طرح‌های توسعه‌ای گل‌گهر پس از تأیید مهندس ملارحمان در زمان حضور ایشان در

وی در میان تشویق حاضران گفت: پیش از راه‌اندازی گل‌گهر، چندصد میلیارد تومان از محل منابع ایمیدرو صرف زیرساخت‌های این مجموعه شده اما حتی یک ریال از منابع گل‌گهر را به جایی دیگر نخواهیم فرستاد.

تولیدکنندگان بزرگ سنگ آهن کشور از ابتدای فروردین تا پایان اسفند، ۴۵ میلیون و ۴۸۴ هزار و ۶۵۶ تن کنسالتاره سنگ آهن تولید کردند و این رقم در مدت مشابه سال ۹۶ برابر با ۳۸ میلیون و ۹۰۰ هزار و ۸۲۸ تن بود.

شرکت‌های گل‌گهر با ۱۵ میلیون و ۵۷۶ هزار و ۸۲۱ تن و چادرمولو با ۸ میلیون و ۸۸۲ هزار و ۲۴۵ تن به ترتیب ۲۴.۲ و ۱۹.۵ درصد کل کنسالتاره سنگ آهن را در سال گذشته به خود اختصاص دادند.

تولید ۳.۸ میلیون تن گندله سنگ آهن
آمار ۹ واحد بزرگ مورد بررسی که تعداد ۴ مجتمع فولادسازی در آن به چشم می‌خورد، گویای آن است که فروردین امسال تولید گندله سنگ آهن به رقم ۳ میلیون و ۸۰۹ هزار و ۴۵ تن رسید که در مقایسه با ماه مشابه سال گذشته رشد ۶ درصدی را نشان می‌دهد.

بیشترین میزان گندله سنگ آهن در فروردین ۹۸ مربوط به گل‌گهر با رقم یک میلیون و ۵۲ هزار و ۵۲۸ تن است و واحد توسعه معادن نیز با رقم ۵۸۰ هزار و ۷۷ تن در جایگاه بعدی قرار گرفته است.

بیشترین رشد تولید گندله سنگ آهن در نخستین ماه ۹۸



به اکتشاف نخواهیم داشت. به گفته اسماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران، ظرفیت استخراج نیز باید به ۲ برابر افزایش یابد و در نقشه راه معدن و صنایع معدنی، استخراج گام دوم ما است. وی ادامه داد: هم‌اکنون طرح انتقال ملی آب از خلیج فارس از سوی گل‌گهر، چادرمولو و شرکت ملی مس در حال انجام است و هر کدام از این ۳ بخش یعنی اکتشاف، استخراج و انتقال آب باید به‌وسيله بخش خصوصی انجام شود نه دولت.

در این میان گل‌گهر می‌تواند به عنوان بخش خصوصی حضور یابد چون چنین توانی را دارد. او سپس افزود: گل‌گهر را باید به عنوان یک مجموعه ملی و در نهایت بین‌المللی دید و آن را محدود به یک شهر یا منطقه نکرد.

اسماعیلی ادامه داد: بخش هوشمندسازی در بخش معدن کشور باید اتفاق بیفتد و انتظار داریم مدیرعامل گل‌گهر در این زمینه توجه ویژه داشته باشند.

گل‌گهر، پیشگام در توسعه فولاد و بورس

ایمان عتیقی، مدیر مجتمع صنعتی گل‌گهر ضمن خیر مقدم به حضور مهمانان و حاضران در آیین عنوان کرد: انتخاب امروز به میمنت و خوشبختی رقم خورد تا شاهد اتفاق‌های خوب در مجموعه گل‌گهر باشیم.

وی افزود: گل‌گهر در زمینه رشد توسعه فولاد و بورس، پیشگام بوده که نقش مهندس ملارحمان در زمانی که در ایمیدرو حضور داشتند، بسیار پررنگ بوده است.

وی با اشاره به اینکه از وزارت صنعت، معدن و تجارت بابت انتخاب مهندس ملارحمان با توجه به سوابق ایشان در این بخش بسیار سپاس‌گزاریم، اظهار کرد: تمام بخش‌های مجموعه گل‌گهر هم‌قسم شدند که در زمینه توسعه این مجموعه همگام با ایشان حرکت کنند. وی ادامه داد:



نقش مهم گل‌گهر در اشتغالزایی سیرجان

محمد محمودآبادی، سرپرست فرمانداری سیرجان در آیین معارفه مدیرعامل گل‌گهر گفت: شهرستان سیرجان دارای ظرفیت‌های بسیار زیاد و نیروهای متخصص و کارآمد است که در بخش



صنعت و معدن توانسته خودش را ثابت کند. وی افزود: سیرجان شهر صنعت، معدن و رسانه است. نقش آفرینی این شهر در استان به طور کامل

مشهود است و وزارت صنعت، معدن و تجارت باید نسبت به این مجموعه و تغییر مدیریت توجه ویژه داشته باشد. محمودآبادی با بیان اینکه تغییر مدیریت سازنده است، خاطرنشان کرد: در غیاب مهندس تقی‌زاده از ایشان تشکر می‌کنیم که در توسعه این مجموعه بسیار کوشیدند. به گفته او،

شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر در زمینه رونق تولید در جایگاه نخست شرکت‌ها قرار دارد، بنابراین کار مهندس ملارحمان کمی سخت خواهد شد. سرپرست فرمانداری سیرجان ادامه داد:

از مجموعه گل‌گهر و زیرمجموعه‌های این شرکت در زمینه اقدامات بسیار ارزشمندشان در بخش معین‌های اقتصادی استان بسیار سپاس‌گزاریم که عملکرد بسیار خوبی داشتند.

وی تاکید کرد: گل‌گهر در ایجاد اشتغالزایی این شهرستان، نقش بسیار مهم و اثرگذاری داشته است.

برای مردان بزرگ هیچ کاری سخت نیست

شهپاز حسن‌پور، نماینده مردم سیرجان و بردسیر در مجلس شورای اسلامی و عضو کمیسیون بودجه نیز در این آیین گفت: وحدت و همدلی همیشه در سیرجان وجود داشته و اگر توسعه و توفیقی در این شهر وجود دارد، مرهون همین وحدت است.



وی افزود: امروز در تمام عوامل، مردم سیرجان نقش اثرگذاری داشته‌اند. اگر امروز توسعه و پیشرفت گل‌گهر زبانزد است، پس از لطف خداوند به دلیل نقش نیروهای کارآمد و توانمند است.

حسن‌پور تاکید کرد: از مهندس تقی‌زاده به خاطر برنامه‌های بسیار اثرگذارشان در توسعه و به ویژه در بخش مسئولیت اجتماعی بسیار سپاس‌گزاریم.

او در بخش دیگری از سخنانش اظهار کرد: مهندس ملارحمان توانمندی‌های بسیاری در توسعه بخش معدن دارند و توسعه گل‌گهر زمانی اتفاق افتاده که ایشان در ایمیدرو مسئول توسعه و تامین زیرساخت‌های گل‌گهر بوده است.

نماینده مردم سیرجان و بردسیر در مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: بابت تحریم‌های صنایع فلزی که امریکا اعمال کرده، از همین تریبون اعلام می‌کنم برای مردان بزرگ هیچ کاری سخت نیست.

تولیدکنساتره سنگ آهن، فروردین ۹۸ از مرز ۴ میلیون تن گذشت

مربوط به فولاد سنگان خراسان با ۶۳۷ درصد نسبت به ماه مشابه سال گذشته است و فولاد خراسان نیز با افزایش ۱۱۸ درصدی در جایگاه بعدی قرار دارد.

شرکت‌های بزرگ سنگ آهن در سال ۹۷، بیش از ۲۶.۷ میلیون تن گندله تولید کردند که نسبت به رقم مدت مشابه سال ۹۶، بیش از ۴۹ درصد افزایش یافت.

۵ شرکت بزرگ گندله‌ساز از ابتدای فروردین تا پایان اسفند ۹۷ به میزان ۲۶ میلیون و ۷۲۰ هزار و ۱۰۳ تن گندله تولید کردند. این رقم در ۱۲ ماهه سال ۹۶ برابر با ۱۷ میلیون و ۸۹۳ هزار و ۶۷۰ تن بود.

شرکت گل‌گهر با تولید ۱۱ میلیون و ۷۰۶ هزار و ۱۶۲ تن بیش از ۴۳.۸ درصد کل گندله تولیدی سال ۹۷ در بین ۵ واحد معدنی مورد بررسی را از آن خود کرد.

چادرمولو با ۸ میلیون و ۸۸۲ هزار و ۲۴۵ تن به ترتیب ۲۴.۲ و ۱۹.۵ درصد کل کنسالتاره سنگ آهن را در سال گذشته به خود اختصاص دادند.

تولید ۳.۸ میلیون تن گندله سنگ آهن
آمار ۹ واحد بزرگ مورد بررسی که تعداد ۴ مجتمع فولادسازی در آن به چشم می‌خورد، گویای آن است که فروردین امسال تولید گندله سنگ آهن به رقم ۳ میلیون و ۸۰۹ هزار و ۴۵ تن رسید که در مقایسه با ماه مشابه سال گذشته رشد ۶ درصدی را نشان می‌دهد.

بیشترین میزان گندله سنگ آهن در فروردین ۹۸ مربوط به گل‌گهر با رقم یک میلیون و ۵۲ هزار و ۵۲۸ تن است و واحد توسعه معادن نیز با رقم ۵۸۰ هزار و ۷۷ تن در جایگاه بعدی قرار گرفته است.

بیشترین رشد تولید گندله سنگ آهن در نخستین ماه ۹۸

(کرمان)، صابونر، اپال پارسیان سنگان (خراسان رضوی)، توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه، صنعتی و معدنی توسعه ملی (سنگان خراسان رضوی) و گهرزمین (کرمان) دیگر واحدهای مورد بررسی در این گزارش هستند.

بررسی آمار عملکردی واحدهای معدنی مزبور نشان می‌دهد در مقایسه با فروردین ۹۷ بیشترین رشد با ۹۹ درصد مربوط به صنعتی و معدنی توسعه ملی و بالاترین میزان کاهش هم مربوط به سنگ‌آهن جلال‌آباد با افت ۵۷ درصد است.

تولیدکنندگان بزرگ سنگ آهن کشور از ابتدای فروردین تا پایان اسفند، ۴۵ میلیون و ۴۸۴ هزار و ۶۵۶ تن کنسالتاره سنگ آهن تولید کردند و این رقم در مدت مشابه سال ۹۶ برابر با ۳۸ میلیون و ۹۰۰ هزار و ۸۲۸ تن بود.

شرکت‌های گل‌گهر با ۱۵ میلیون و ۵۷۶ هزار و ۸۲۱ تن و

دوشنبه
 ۱۳ خرداد ۱۳۹۸
 ۲۸ رمضان ۱۴۴۰
 ۲۰ ژوئن ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۱۷۷

روی‌خطبر

از ۱۵ خرداد ۹۸ اعلام می‌شود
شرایط جدید صادرات سنگ آهن

وزیر صنعت، معدن و تجارت با ارسال نامه‌ای به گمرک ایران، اعلام کرد: از ۱۵ خرداد ۹۸، صادرات سنگ‌آهن فقط به‌وسیله واحد تولیدکننده سنگ‌آهن، کنسانتره، گندله یا نماینده رسمی آنها مجاز است.

به گزارش مهر، رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت با ارسال نامه‌ای به میراشرفی، رئیس کل گمرک ایران، اعلام کرد: از ۱۵ خرداد ۹۸، صادرات سنگ‌آهن فقط به‌وسیله واحد تولیدکننده سنگ‌آهن، کنسانتره، گندله یا نماینده رسمی آنها مجاز است.

رئیس خانه معدن ایران تاکید کرد اتحاد دولت و بخش خصوصی در روز صنعت و معدن

رئیس خانه معدن ایران بخش خصوصی را سربازان اقتصاد کشور دانست و گفت: فعالان اقتصادی این بخش با درک شرایط موجود کشور، برای حل مشکلات اقتصادی، دولت را یاری خواهند کرد.

به گزارش شانا، محمدرضا بهرامن گفت: آیین روز صنعت و معدن سال ۹۸ از این لحاظ مهم است که هیچ‌گاه کشور تا این اندازه در نبرد اقتصادی با دشمنان نبوده، از این روز فعالان بخش خصوصی بزرگ‌ترین گردهمایی خود را با مسئولان، ۱۰ تیر برگزار خواهند کرد.

افزود: در روز صنعت و معدن امسال، این پیام را به جهان خواهیم داد که با وجود مشکلات موجود در کنار هم هستیم تا مشکلات اقتصادی کشور را حل کنیم. رئیس خانه معدن تصریح کرد: در بخش معدن امسال حرف‌های زیادی برای گفتن داریم چراکه این بخش در هر زمانی چه پیش از تحریم‌ها و چه در زمان تحریم‌ها دارای مزیت بوده و توانسته اشتغال و تولید خود را حفظ کند. او گفت: ادبیات بخش خصوصی فعال در واقعیت‌های اقتصادی و اجتماعی کشور تطبیق دارد و فعالان این بخش سعی می‌کنند با توجه به دغدغه‌های مردم محلی، فعالان محیط‌زیست، سیاست‌گذاران و سرمایه‌گذاران به مشاهده‌گری بپردازد و خواسته‌های خود را در روز صنعت و معدن از مقام عالی ریاست جمهوری و سایر وزیران و نهادهایی که در این روز حاضر خواهند شد، در میان بگذارند. بهرامن تصریح کرد: بخش معدن با اجرای طرح احیا و فعال‌سازی معادن کوچک در کل جغرافیای کشور، امسال اهمیت زیادی برای هیات دولت و استانداران دارد چراکه با اجرای موفقیت‌آمیز این بخش، بسیاری از مناطق محروم طعم توسعه و اشتغال پایدار را خواهند چشید.

۹۰ درصد نیروی بومی گندله بافق با آزمون پذیرش می‌شوند

مدیرعامل شرکت سنگ‌آهن مرکزی ایران- بافق گفت: بیش از ۹۰ درصد نیروی بومی مشغول به کار در بخش گندله این شرکت به‌وسیله آزمون به کار گرفته می‌شوند. رضا فلاح در گفت‌وگو با ایرنا با بیان اینکه برگزارکننده آزمون استخدام کارخانه گندله، معاون پیشین و با تجربه منابع انسانی شرکت ایمیدرو است، اظهار کرد: متقاضیان با مدرک دیپلم به بالا می‌توانند در این آزمون شرکت کنند و با توجه به مدرک تحصیلی، شرایط سنی تغییر می‌کند. وی تصریح کرد: کارکنان شرکت سنگ‌آهن مرکزی به طور ویژه از امتیازهایی بهره‌مند می‌شوند و برای مشاغل مربوط به مدارک دیپلم و فوق دیپلم از نیروهای بومی بهره خواهند برد.

مدیرعامل شرکت سنگ‌آهن مرکزی ایران- بافق همچنین با اشاره به اینکه ۷۰ درصد دارندگان مدارک کارشناسی از نیروهای بومی استخدام می‌شوند، خاطرنشان کرد: افرادی که ۲ مقطع تحصیلی آنها در بافق گذرانده شده و کسانی که همسرشان بافقی باشد، بومی به شمار می‌آیند. این مسئول معدنی خاطرنشان کرد: ضمانتی برای نیروهایی که چندین سال در کارخانه گندله مشغول به کار بوده‌اند داده نشده است و این افراد، هدف قرارداد شرکت‌های دیگر (پیمانکاران) هستند.

تورم در صنعت از کشاورزی و معدن پیش افتاد

معدال ۶۴۶ درصد بوده که نسبت به تورم ۴ فصل منتهی به فصل پاییز سال ۱۳۹۷ (۴۷.۳ درصد) افزایش داشته است. تورم تولیدکننده بخش کشاورزی در فصل زمستان ۱۳۹۷ نسبت به فصل مشابه سال گذشته ۶۷.۴ درصد افزایش نشان می‌دهد. درصد تغییرات میانگین شاخص نرخ تولیدکننده بخش کشاورزی در ۴ فصل منتهی به فصل زمستان سال ۱۳۹۷ نسبت به دوره مشابه سال گذشته (میانگین تورم تولیدکننده بخش کشاورزی) معدال ۴۸۸ درصد بوده که نسبت به تورم ۴ فصل منتهی به فصل پاییز ۱۳۹۷ (۳۹.۳ درصد) افزایش داشته است.

نسبت به دوره مشابه سال گذشته (میانگین تورم تولیدکننده بخش معدن) معدال ۵۰.۹ درصد بوده که نسبت به تورم ۴ فصل منتهی به فصل پاییز سال ۱۳۹۷ (۴۱.۹ درصد) افزایش داشته است. تورم تولیدکننده در بخش صنعت در فصل زمستان ۱۳۹۷ به ۴۷۹.۹ رسید. شاخص این بخش در فصل مورد بررسی نسبت به شاخص فصل مشابه ۸۹.۲ درصد افزایش نشان می‌دهد. درصد تغییرات میانگین شاخص نرخ تولیدکننده بخش صنعت در ۴ فصل منتهی به فصل زمستان سال ۱۳۹۷ نسبت به دوره مشابه سال گذشته (میانگین تورم تولیدکننده بخش صنعت)

کل نرخ تولیدکننده در ۴ فصل منتهی به فصل زمستان ۱۳۹۷ نسبت به دوره مشابه سال گذشته (میانگین تورم تولیدکننده) معدال ۴۷.۵ درصد بوده که نسبت به تورم ۴ فصل منتهی به فصل پاییز ۱۳۹۷ (۳۴.۸ درصد) افزایش داشته است. تورم تولیدکننده در بخش معدن در فصل زمستان ۱۳۹۷ یا ۷.۶ درصد افزایش نسبت به شاخص فصل گذشته (۳۸.۴) و ۶۰.۷ درصد افزایش نسبت به شاخص فصل مشابه سال گذشته به عدد ۴۰۵.۹ رسید. درصد تغییرات میانگین شاخص نرخ تولیدکننده بخش معدن در ۴ فصل منتهی به فصل زمستان سال ۱۳۹۷

درصد تغییرات میانگین تورم تولیدکننده در ۴ فصل منتهی به زمستان ۱۳۹۷ نسبت به دوره مشابه سال گذشته معدال ۴۷.۵ درصد است که در این میان به ترتیب صنعت، کشاورزی، معدن و خدمات بیشترین تورم را متحمل شده‌اند. به گزارش ایسنا، بر اساس آمارهای منتشرشده مرکز آمار، شاخص کل نرخ تولیدکننده در فصل زمستان ۱۳۹۷، به عدد ۴۱۲.۲ رسید که نسبت به شاخص فصل گذشته (۳۷۹.۰) حدود ۸۸ درصد و شاخص فصل مشابه سال گذشته (۲۴۷.۹) حدود ۶۶.۳ درصد افزایش داشته است. همچنین درصد تغییرات میانگین شاخص

شرکت کنندگان در هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن و صنایع معدنی کرمان مطرح کردند

نمایشگاه «کرمان» محل مذاکره فعالان صنایع معدنی



عکس: مهدی کاویانی

او در پایان اظهار کرد: با توجه به وجود مواد اولیه در استان کرمان، اگر زنجیره‌های تولید فولاد برای توسعه و رشد این محصول بیشتر راه‌اندازی شود، می‌تواند استان کرمان را به قطب تولید فولاد که نیاز مبرم امروز اقتصاد ما است تبدیل کند و از ظرفی میزان اشتغال افراد را به طور محسوسی افزایش دهد. گفتنی است ۲ دوره نخست است این نمایشگاه در استان زنجان برگزار شد که از دوره سوم و همزمان با نخستین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی از سوی شرکت رستاک پادویژن در استان کرمان برگزار می‌شود.

این نمایشگاه در فضای بزرگی به وسعت ۳ سالن و فضای باز به مساحت ۱۰ هزار متر مربع با حضور ۱۲۰ شرکت داخلی و خارجی از جمله ایتالیا، آلمان، کره جنوبی، ترکیه، چین، سوئد، روسیه، ژاپن، هلند، هند، جمهوری چک و انگلیس در محل دائمی نمایشگاه‌های کرمان برگزار می‌شود. برنامه‌های متعدد و متنوعی در چند روز برگزاری نمایشگاه‌های معدنی کرمان در نظر گرفته شده است. شرکتی استرالیایی به نام سینگنال دلتا پارس در حاشیه این نمایشگاه به معرفی و عرضه نرم‌افزار ماکروماین در حوزه اکتشاف و در قالب یک کارگاه آموزشی خواهد پرداخت که در آن راه‌حل‌های آسان و کاربردی اکتشاف و استخراج معادن ارائه داده می‌شود.

در ادامه، یک گردهمایی بزرگ معدنی در حاشیه این نمایشگاه برگزار می‌شود. همچنین در این نمایشگاه از معاون مدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت، رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، مدیرعامل شرکت ملی مس و همچنین مدیران شرکت‌های معدنی گل‌گهر، گوه‌رزمین و میدکو، اعضای هیات مدیره خانه معدن ایران، رئیس نظام مهندسی معدن ایران و مهدی کرباسیان رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو دعوت شده است.

در بخش معدن توجه کنیم. او اظهار کرد: ما توانسته‌ایم سنگ‌آهن را پس از استخراج به سمت خردایش، تولید کنسانتره و گندله ببریم. پس از گندله‌سازی، مرحله تولید آهن اسفنجی، فولاد و شمش است که بر اساس فرمایشات رهبر معظم انقلاب، تمرکزمان را بر این حوزه گذاشته‌ایم و قصد داریم بیشتر روی زنجیره فولاد تمرکز کنیم. معاون اداری و پشتیبانی گوه‌رزمین با اشاره به نقش این مجموعه در رشد اقتصادی کشور اظهار کرد: گوه‌رزمین با بیش از ۶۴۰ میلیون تن ذخیره سنگ‌آهن به عنوان بزرگ‌ترین معدن سنگ‌آهن کشور شناخته می‌شود و با تولید و فرآوری این محصول و میزان اشتغالی که ایجاد کرده، طبیعی است که بتواند در چرخه اقتصاد منطقه نقش قابل توجهی داشته باشد و به اقتصاد کشور و منطقه کمک کند. دلاوریان اظهار کرد: امروز در گوه‌رزمین به طور مستقیم ۵۰ هزار نفر مشغول به کار هستند و به طور غیر مستقیم هم ۱۰۱ هزار نفر شاغل هستند.

با توجه به شرایط اقتصادی که برای کشور به وجود آمد، گوه‌رزمین نه تنها تعدیل نیرو نداشت بلکه امسال ۵۰۰ نفر را از آغاز سال جدید مشغول به کار کرده است. به این ترتیب این مجموعه تمام تلاش خود را برای اشتغالیابی و رونق تولید انجام داده است. معاون اداری و پشتیبانی گوه‌رزمین در پاسخ به این پرسش که نمایشگاه معدن و صنایع معدنی استان کرمان چه اهمیتی دارد، اظهار کرد: نمایشگاه‌ها محل ارائه نمونه‌هایی از محصولات معدن و محل مذاکره خریداران و فروشنندگان محصولات معدنی است. شرکت‌های معدنی می‌توانند با استفاده از این فرصت بازار خود را بیشتر و بهتر از گذشته پیدا کنند و از نسوی دیگر با نمونه خدمات شرکت‌های تولید قطعاً مورد نیاز آشنا شوند و تبادل همکاری کنند.

کارگر: در راستای اهتمام به فرمایشات رهبر معظم انقلاب در حوزه اقتصاد مقاومتی و رونق تولید کالای ایرانی و با توجه به شرایط ویژه حاکم بر اقتصاد کشور و مشکلات عدیده در بخش تامین قطعات و تجهیزات معدن و صنایع معدنی می‌تواند نقش بسیار بزرگی در معرفی شرکت‌های ساخت و تامین‌کننده قطعات و تجهیزات مورد نیاز صنایع معدنی داشته باشد

ذخایر معدنی استان کرمان زیانزد خاص و عام هستند و اینکه کرمان به عنوان بهشت معادن معروف است، این استان می‌تواند پستوانه بزرگی برای اقتصاد کشور در شرایط فعلی تجهیزات صنایع، نمایشگاه معدن و صنایع معدنی می‌تواند نقش بسیار بزرگی در معرفی شرکت‌های ساخت و تامین‌کننده قطعات و تجهیزات مورد نیاز صنایع معدنی داشته باشد.

او اظهار کرد: بخشی از این شرکت‌ها در استان کرمان فعالیت می‌کنند که با آشنایی معدنکاران و صنعتگران استان کرمان با شرکت‌های مرتبط، زمینه بومی‌سازی ساخت تجهیزات و قطعات مورد نیاز صنایع معدنی را هر چه بیشتر فراهم می‌کند. مدیر معدن مس سرچشمه در پایان بیان کرد: امیدوارم برگزاری این نمایشگاه باعث شود تولیدکنندگان برای بالا بردن کیفیت قطعات و تجهیزات گلوگاهی گام بردارند، ضمن اینکه این نمایشگاه باعث می‌شود بازدیدکنندگان و شرکت‌های مصرف‌کننده و تولیدکننده با هم آشنا شوند.

نمایشگاه، فضای مذاکره است
 حسین دلاوریان، معاون اداری و پشتیبانی گوه‌رزمین با اشاره به اهمیت معادن استان کرمان به روزگار معدن گفت: با توجه به اینکه

راستای اهتمام به فرمایشات رهبر معظم انقلاب در حوزه اقتصاد مقاومتی، رونق تولید کالای ایرانی، توجه به شرایط ویژه حاکم بر اقتصاد کشور و مشکلات عدیده در تامین قطعات و تجهیزات صنایع، نمایشگاه معدن و صنایع معدنی می‌تواند نقش بسیار بزرگی در معرفی شرکت‌های ساخت و تامین‌کننده قطعات و تجهیزات مورد نیاز صنایع معدنی داشته باشد. او اظهار کرد: بخشی از این شرکت‌ها در استان کرمان فعالیت می‌کنند که با آشنایی معدنکاران و صنعتگران استان کرمان با شرکت‌های مرتبط، زمینه بومی‌سازی ساخت تجهیزات و قطعات مورد نیاز صنایع معدنی را هر چه بیشتر فراهم می‌کند.

مدیر معدن مس سرچشمه در پایان بیان کرد: امیدوارم برگزاری این نمایشگاه باعث شود تولیدکنندگان برای بالا بردن کیفیت قطعات و تجهیزات گلوگاهی گام بردارند، ضمن اینکه این نمایشگاه باعث می‌شود بازدیدکنندگان و شرکت‌های مصرف‌کننده و تولیدکننده با هم آشنا شوند.

نمایشگاه، فضای مذاکره است
 حسین دلاوریان، معاون اداری و پشتیبانی گوه‌رزمین با اشاره به اهمیت معادن استان کرمان به روزگار معدن گفت: با توجه به اینکه



منبر حضوری:
 استان کرمان که بهشت معادن ایران شهرت دارد از ۲۶ تا ۲۹ خرداد ۱۳۹۸ میزبان برگزاری هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی و فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته و همچنین پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی است.

هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی و فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته این استان فرصت مناسبی برای گردهمایی معدنی‌ها و صنایع وابسته به شمار می‌رود. قرار است در این نمایشگاه شرکت‌های مختلف معدنی و صنایع معدنی و صنایع وابسته به آن، آخرین دستاوردهای اکتشاف، استخراج، فرآوری، صادرات، سرمایه‌گذاری و ماشین‌آلات خود را ارائه دهند. در این باره با فعالان معدنی و شرکت‌کنندگان در این نمایشگاه صحبت کردیم.

کرمان؛ زمینه‌ساز رشد اقتصاد پایدار

محمدرضا کارگر، مدیر معدن مس سرچشمه درباره اهمیت اینکه قطدر استان کرمان در رشد اقتصادی منطقه مهم است به روزگار معدن گفت: با



توجه به اینکه سیاست کلان اقتصادی کشور در راستای خارج شدن از وابستگی به صنعت نفت است، رو آوردن به صنایع معدنی استان کرمان مهم‌ترین و بزرگ‌ترین عامل برای رسیدن به این بزرگ کارگر درباره اهمیت این استان اظهار کرد: کرمان به عنوان بهشت معادن ایران سهم بسیار بزرگی در کاهش سهم وابستگی به صنایع نفتی و بالا بردن سهم بیشتری در تولید ناخالص داخلی کشور دارد. این استان با داشتن معادن بزرگ فلزی در حوزه مس و آهن و نیز ساخت صنایع تولیدی وابسته، زمینه‌ساز رشد اقتصادی پایدار و افزایش نرخ اشتغال برای مردم منطقه شده است.

مدیر معدن مس سرچشمه درباره اهمیت مس سرچشمه نیز گفت: در میان صنایع معدنی ایمیدرو، شرکت ملی صنایع مس ایران به عنوان سکندران صنایع مس و در این میان معدن مس سرچشمه به عنوان بزرگ‌ترین معدن روباز خاورمیانه با حجم خاکبرداری بیش از ۹۰ میلیون تن مجموع ماده معدنی و باطله در سال از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است.

او ادامه داد: این معدن با بکارگیری بهترین و مجرب‌ترین مجموعه کارشناسی و فنی در حوزه معدنکاری، زمینه فعالیت صنایع پایین‌دست مس و خطوط تولید مس را با اشتغال بیش از ۱۰ هزار نفر در مجتمع مس سرچشمه فراهم کرده است. مجتمع مس سرچشمه به عنوان بزرگ‌ترین بنگاه اقتصادی صنعت معدن از معدن گرفته تا پالایشگاه، تولید کاند و مفتول مس در کشور، ضمن اختصاص سهم بیشتری از تولید ناخالص داخلی به حوزه صنعت و معدن، پرچمدار جبهه اقتصادی صنایع غیر نفتی در کشور است. کارگر درباره اهمیت برگزاری نمایشگاه معدن و صنایع معدنی استان کرمان نیز گفت: در

نماینده مردم ورزقان و خاوانا در مجلس شورای اسلامی:

سعدمحمدی سنگ بنای توسعه مس سونگون را گذاشت



اینکه پس از تعطیلی طرح‌های توسعه، زمان بسیار زیادی برای اقصاع جامعه علمی، فنی، مهندسی و سیاسی کشور گذاشته شد، گفت: در همه این بحث‌ها تاکید ما بر این بود که به‌هیچ‌عنوان نباید توسعه در شرکت مس متوقف شود. علیرضا با بیان اینکه با تکمیل زنجیره تولید، استان آذربایجان شرقی باید به قطب دوم مس کشور تبدیل شود، اظهار کرد: خواسته تمام مسئولان استان و مردم ورزقان، تکمیل زنجیره

در جریان بود، گفت: بسیاری از طرح‌های توسعه مجتمع مس سونگون همچون فاز ۳ تغلیظ و تکمیل زنجیره تولید در این سال‌ها تعریف شد. علیرضا با بیان اینکه در سال‌های بعد و با تغییر تفکر و نگاه مدیریتی در حوزه توسعه شرکت مس، این طرح‌ها متوقف شدند، اظهار کرد: در سال‌های گذشته، معدن مس سونگون فرصت طلایی توسعه و تکمیل زنجیره تولید را از دست داد. نماینده مردم ورزقان با اشاره به





صادرات ۳۰ هزار تنی
سیمان خاش به افغانستان
و پاکستان



سیمان خاش در ۲ ماه ابتدای امسال، ۳۰ هزار تن سیمان و کلینکر را به افغانستان و پاکستان صادر کرد.

به گزارش روزگار معدن، به نقل از روابط عمومی شرکت سیمان تامین شستا، شرکت سیمان خاش در ۲ ماه ابتدای سال ۱۳۹۸ موفق به تحویل ۳۴۶۷۷ تن انواع محصولات سیمان و کلینکر برای صادرات به کشورهای پاکستان و افغانستان شد.

اسماعیل فیروزی، مدیر تدارکات شرکت سیمان خاش با تایید این خبر گفت: برنامه‌ریزی مدون برای تداوم صادرات زمینی انجام شده و در راستای استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود در حال رایزنی صادرات دریایی برای کشورهای آفریقایی، حوزه خلیج فارس، بنگلادش و هند هستیم.

لازم به یادآوری است آخرین محموله صادرات دریایی شرکت سیمان خاش ۴۹۵۰۰ تن کلینکر در سال‌های قبل به کشور بنگلادش از سوی کشتی FANEROMENI از طریق بندر چابهار بوده است.

گفتنی است، طول مرز زمینی استان سیستان و بلوچستان با کشورهای افغانستان و پاکستان حدود ۱۲۰۰ کیلومتر و صادرات شرکت سیمان خاش از طریق مرزهای سرپیشه، ریمدان، پیشین، کوهک، میرجاوه و میلک به‌وسیله کامیون انجام می‌شود.

دریافت مجوز سیمان
بجنورد برای صادرات
محصول ایرانی به روسیه



با دریافت گواهینامه سیمان پرتلند، محصول تولیدی سیمان بجنورد آماده صادرات به روسیه خواهد بود.

به گزارش روزگار معدن، به نقل از روابط عمومی سیمان تامین شستا، گواهینامه صادرات سیمان پرتلند نوع ۵۲.۵-۱ معادل سیمان CEM I ۵۲.۵ N منطبق بر استاندارد EN ۱۹۷-۱:۲۰۱۱ از کشور روسیه به‌وسیله شرکت سیمان بجنورد دریافت شد.

بر اساس این گزارش، پس از طی فرآیند بازرسی سیمان پرتلند نوع ۵۲.۵-۱ (CEM I ۵۲.۵ N)، گواهینامه صادرات به کشور روسیه منطبق بر مجموعه قوانین و الزامات فنی استاندارد روسیه (GOST ۵۸۱۰۰:۲۰۱۸)، با استفاده از توان داخلی و بدون استفاده از مشاور بیرونی، دریافت صادر شد.

بر پایه این اطلاع، توسعه بازارهای صادراتی یکی از استراتژی‌های اصلی شرکت سیمان بجنورد است و برای تحقق این استراتژی تنوع و کیفیت محصول سیمان، دانش و توانمندی نیروهای متعدد و مجرب و تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته و سیستم‌های مدیریت کیفیت یکپارچه IMS مد نظر است.

لازم به یادآوری است، روسیه به عنوان کشوری پهنانور که با ایران مرز آبی مشترک دارد مقصد صادراتی مناسبی برای سیمان به‌شمار می‌رود، البته صنعت سیمان در انتقال محصول خود از طریق آب‌ها با موانع قابل توجهی روبه‌رو است.

پیش‌بینی رونق صنایع ساختمان‌سازی با ساخت ۴۰۰ هزار واحد مسکونی

با توجه به اینکه با قیمت‌های مناسب در اختیار مردم قرار می‌گیرد، این نوید را می‌دهد تا با تعادل‌بخشی به بازار مسکن، قیمت‌ها در این بخش مهم اقتصادی تعدیل شود. یک عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی معتقد است، اگر هماهنگی نهادهای مختلف با پشتیبانی مجلس از برنامه ارائه‌شده از سوی وزارت راه و شهرسازی در حوزه مسکن، انجام شود، آینده روشنی را در بحث تعادل‌بخشی بین عرضه و تقاضای مسکن با احتمال کاهش قیمت‌ها، خواهیم داشت.

و پردیس را در اطراف خود دارد، بیش از سایر کلاتشهرهای کشور بوده است. با حضور وزیر راه و شهرسازی ساخت ۲۰۹۰ واحد مسکونی در شهر اندیشه آغاز شد. در یکی از این پروژه‌ها بانک مسکن حدود ۷۰۰ میلیارد تومان از منابع مالی آن را تامین می‌کند و به‌گفته معاون وزیر راه و شهرسازی در ساخت‌وسازهای جدید مدل کارفرما، پیمانکار حاکم نیست و قواعد کار به «سرمایه‌گذار» و «سرمایه‌پذیر» تغییر کرده است. در مجموع ساخت ۴۰۰ هزار مسکن امسال و سال آینده

که می‌تواند با افزایش عرضه مسکن، تقاضای این بخش را ساماندهی کند. افزایش قیمت‌های سرسام‌آور در یک سال منتهی به اردیبهشت سال جاری باعث شده بسیاری از متقاضیان ورود به بازار مسکن توان مالی خود را برای این کار از دست بدهند. افزایش ۱۱۲ درصدی نرخ مسکن در تهران که تاثیر خود را بر سایر کلاتشهرها و شهرهای بزرگ گذاشته، شرایطی را به‌وجود آورده که بسیاری از مستاجران به‌ناچار از مناطق حاشیه‌ای شهرها و شهرهای جدید مهاجرت کنند. این وضعیت برای پایتخت ۳ شهر جدید اندیشه، پرنده

ساخت ۴۰۰ هزار واحد در برنامه اقدام ملی تولید و عرضه مسکن، پرداخت تسهیلات ارزان قیمت ساخت، کارت اعتباری مصالح ساختمانی و... از جمله برنامه‌هایی است که به تعادل‌بخشی در بازار مسکن و کاهش قیمت‌ها و به‌دنبال آن رونق صنایع ساختمان‌سازی منجر می‌شود. به گزارش تسنیم، عملیات اجرایی اقدام ملی تولید و عرضه مسکن در شهرهای جدید ایران آغاز شد. در قالب این طرح ۴۰۰ هزار واحدی قرار است ۲۰۰ هزار واحد مسکونی برای قشر متوسط و پایین جامعه ساخته شود، برنامه‌ای

فرصت سرمایه‌گذاری مناسب
با تولید آهک هیدراته



مصارف و ویژگی‌های محصول نهایی

آهک هیدراته از طریق ترکیب آهک زنده با آب به‌دست می‌آید و به اصطلاح آب موجب شکفته شدن آهک می‌شود. آهک شکفته دارای فرمول شیمیایی هیدروکسید کلسیم به شکل $Ca(OH)_2$ (۲) بوده و از نظر ظاهری حالت پودری سفید رنگ و یک‌دست دارد. آهک زنده ماده‌ای بسیار واکنش‌دهنده است اما زمانی که هیدراته می‌شود، دیگر در اثر ترکیب با آب از خود واکنشی نشان نمی‌دهد به همین خاطر آن را آهک مرده یا آهک آبدیده می‌نامند.

آهک‌های هیدراته از سنگ آهک‌هایی که حدود ۶ تا ۲۲ درصد گل رس دارند، تهیه می‌شود. از ویژگی‌های مهم این نوع آهک آن است که دور از هوا و حتی در زیر آب به آهستگی سفت می‌شود، در تماس با آب خیلی شکفته می‌شوند و با آب خمیر کم چسب تولید می‌کند. به طور کلی می‌توان این نوع آهک را حد واسط بین آهک‌های هوایی و سیمان دانست.

واکنش‌های شیمیایی و جزئیات عملکرد:

$Ca(OH)_2$ (کلسیم هیدروکسید) از واکنش شیمیایی CaO (کلسیم اکسید) و H_2O (آب) تشکیل می‌شود.

$Ca(OH)_2$ (هیدروکسید کلسیم) به دو

روش تولید خشک و مرطوب ساخته می‌شود که این دو روند کمی متفاوت است اما اصول آن یکسان است.

فرمول: CaO (کلسیم اکسید) + H_2O (آب) = $Ca(OH)_2$ (هیدروکسید کلسیم) ۱۰۰ درصد + ۲۲.۵ درصد = ۱۲۲.۵ درصد

آهک به علت دسترسی آسان و ارزان بودن نسبت به مواد مشابه قلیایی، نقش اساسی در طیف گسترده‌ای از فرآیندهای صنعتی دارد و با اضافه کردن آب به آن، یک واکنش گرمازا به‌وجود می‌آید و باعث تولید آهک هیدراته می‌شود.

با توجه به مصارف و کاربردهای فراوان آهک هیدراته در صنایع مختلف شیمیایی، بهداشتی، کشاورزی، غذایی و... برتری ویژگی‌های شیمیایی آهک هیدراته نسبت به آهک زنده و همچنین وجود نداشتن واحد فعال تولید این محصول در استان اردبیل، بازار مناسبی برای آن در این استان پیش‌بینی می‌شود. همچنین با توجه به صادرات فعال کشور در این زمینه پیش‌بینی می‌شود که با رعایت استانداردهای مربوط و تامین حداکثر خلوص و کیفیت، بتوان این محصول را به کشورهای همسایه نیز صادر کرد.

از آهک هیدراته به طور گسترده‌ای در صنعت تصفیه آب و فاضلاب استفاده می‌شود. آهک

تهدیه شیشه‌های معمولی که بیشتر شامل سیلیس، آهک (کربنات کلسیم)، کربنات سدیم و زغال کک هستند.

تهیه سیمان

تهیه ساروج یا ملات مخلوطی از آهک، ماسه و آب است که برخلاف سیمان در داخل آب خود را نمی‌گیرد و سفت نمی‌شود، ولی در مجاورت با هوا به علت جذب گاز دی‌اکسیدکربن و تشکیل سنگ آهک، به تدریج سفت می‌شود.

آهک هیدراته موجب افزایش استحکام و سختی قیر می‌شود و از اکسید شدن و پیری آسفالت جلوگیری می‌کند و مانع ایجاد ترک و گسترش آن می‌شود. یکی دیگر از مصارف عمده آهک در صنایع شیمیایی و در آزمایشگاه‌های شیمی، تهیه هیدروکسید سدیم از کربنات سدیم و هیدروکسید آمونیوم است.

منبع: سامانه ملی معیار

قادر است ذرات ریز معلق در آب را به شکل لخته درآورده و ته‌نشین کند. همچنین امکان تنظیم pH آب‌های اسیدی را نیز دارد. دیگر کاربرد گسترده آهک در صنایع تولید کاغذ است که به منظور از بین بردن خاصیت خوردگی کاستیک سودا مصرف می‌شود. همچنین یک پرکن مناسب نیز است. در صنایع غذایی و تولید مواد خوراکی هم از آهک به منظور تلخی‌گیری زیتون یا پخت انواع مربا استفاده می‌شود. آهک هیدراته با قابلیت‌های فیزیکی و شیمیایی که دارد، کاربردهای فراوانی پیدا کرده است و روز به روز افزایش تقاضا برای صنایع دیگر از جمله صنایع ساختمانی، صنایع فولادسازی، کاغذ، پلاستیک، صنایع شیمیایی، صنایع معدنی، محیط‌زیست و... بر اهمیت آن افزوده است.

موارد کاربرد آهک هیدراته: - تهیه ظرف‌های چینی



نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

توضیحات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
لیکای اصل ، با حمل	۲۰۴۰	۱۵×۲۰×۵۰	بلوک لیکا ۱۵
لیکای اصل ، با حمل	۲۵۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک لیکا ۲۰
درجه ۱، بدون حمل	۵۶۰	۷×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۷
درجه ۱، سبک، بدون حمل	۹۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰
درجه ۱، سنگین ، بدون حمل	۶۶۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰

دوشنبه
۱۳ خرداد ۱۳۹۸
● ۲۸ رمضان ۱۴۴۰
● ۳ ژوئن ۲۰۱۹
● سال دوم ● شماره ۱۷۷

یادداشت

عبور از رکود با اعتماد به بخش خصوصی

سارا اصغری

روزنامه‌نگار



عبور از رکود به یقین بیش از آنکه به عوامل خارجی بستگی داشته باشد، از رونق داخلی نشأت می‌گیرد؛ امری که هدف‌گذاری میان‌مدت و بلندمدت و درایت و عملکرد دولتمردان در بخش‌های مختلف را می‌طلبد. به یقین از یک‌سو باید موانع کسب و کار در بازار را شناخت و از سوی دیگر موتور بخش خصوصی را به تحرک واداشت؛ این راهی است که می‌تواند بازار را به خروج از رکود رهنمون کند. از آنجا که توسعه به غیر از بخش خصوصی و پیمانکاران به این بخش مسیر دیگری ندارد باید بیش از پیش به حمایت از این بخش پرداخت. به یقین صنایع مختلف در بخش معدن نیز اگر به شکل صد درصد به بخش خصوصی واگذار شود، در بلندمدت نتیجه بهتری خواهد داشت. امروز بیشتر فعالان بخش خصوصی اعتقاد دارند که نبود قوانین شفاف در حوزه معدن و صنایع معدنی دست آنها را برای فعالیت بیشتر بسته است. از سویی دخالت سازمان‌های مختلف و جلوگیری از فعالیت‌های اجرایی توانسته تعداد زیادی از سرمایه‌گذاران معدنی فعال در بخش خصوصی را دلسرد کند. این درحالی است که دولت باید بیش از پیش به بخش خصوصی اطمینان دهد و بخش عمده‌ای از امور را به آنها واگذار کند. بی‌شک با ارتباطی که فعالان بخش خصوصی از طریق اتاق‌های بازرگانی دارند، می‌توانند درهای جدید ارتباطی را برای صادرات بگشایند و شرایط تحریم را به بهترین شکل مدیریت کنند و از این طریق موجبات عبور از رکود در حوزه معدن و صنایع معدنی را رقم بزنند.

خبر

۷۵ درصد فناوری صنعت فولاد کشور بومی‌سازی شده است

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در دیدار با رئیس دانشگاه اصفهان گفت: ۷۵ درصد فناوری صنعت فولاد کشور بومی‌سازی شده است. به گزارش روزگار معدن، حمیدرضا عظیمیان با تأکید بر اهمیت تعامل صنعت و دانشگاه تصریح کرد: استفاده از چراغ دانش می‌تواند در توسعه فناوری و چرخه تولید و اقتصاد کشور نقش بسزایی داشته باشد. وی با بیان اینکه در چشم‌انداز و هدف‌گذاری‌های جدید فولاد مبارکه در دستیابی به دانش فنی روز و فناوری فولاد ترسیم شده است، ادامه داد: به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی کرده‌ایم تا هرسال آینده به این هدف مهم و تعیین‌کننده برسیم. وی خاطر نشان کرد: اینکه فولاد مبارکه بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور و خاورمیانه است خوب است ولی کافی نیست. باید از این مرحله عبور کنیم و صاحب فناوری شویم. در این صورت است که می‌توانیم مجموعه کاملی باشیم. مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ضمن ابراز خرسندی از دستیابی به دانش فنی تولید گندله و آهن اسفنجی در کشور تصریح کرد: در حال حاضر با اتکا به دانش فنی شرکت‌های داخلی ۷۵ درصد فناوری تولید فولاد را کسب کرده‌ایم و نیاز به تلاش بیشتری است که به ۱۰۰ درصد فناوری بومی دسترسی پیدا کنیم و برای تحقیق این امر راهی جز استفاده از دانش داخلی که به‌ویژه در دانشگاه‌ها تولید می‌شود، نداریم و این برای صنعت فولاد کشور یک الزام است. در این باره طاهبی، رئیس دانشگاه اصفهان گفت: ظرفیت دانشگاه‌ها بسیار بالاست و شاید هم اکنون ۵۰ درصد این ظرفیت استفاده می‌شود. این تجربه شرکت‌های بزرگ و موفق جهان است که دانشگاه‌ها را به دل صنعت برده‌اند. رمز موفقیت در این مقوله این است که دانشگاه در همکاری نزدیک با صنعت قرار داشته باشد و در اتاق‌های فکر مشترک از دانش کسب‌شده استفاده کند. گفتنی است، در پایان این نشست بر توسعه ارتباط و همکاری‌های دو جانبه شرکت فولاد مبارکه و دانشگاه اصفهان تأکید شد و قراردادهای همکاری در زمینه‌های مختلف به امضا رسید.

کارنامه صادرات شمش فولاد در فروردین ۹۸

کرد. میزان صادرات تیر آهن و میلگرد در فروردین ۹۸ به ترتیب به ۶ و ۶۸ هزار تن رسید و در زمینه نبشی، ناودانی و سایر مقاطع در مجموع ۳ هزار تن صادرات رقم خورد، در حالی که این رقم‌های فروردین ۹۷ به ترتیب ۸، ۵۴ و ۴ هزار تن ثبت شده بود. برابر آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران، سال ۹۷ در مجموع ارزش صادرات شمش فولادی به عنوان مهم‌ترین محصول صادراتی بخش معدنی فلزی ۲ میلیارد و ۲۳۸ میلیون دلار به وزن ۵.۵ میلیون تن بود، ارزش محصولات فولاد صادراتی یک میلیارد و ۲۷۰ میلیون دلار و محصولات تخت فولادی هم به ارزش ۴۱۰ میلیون دلار صادر شده بود.

تغییر ماند و در زمینه ورق پوشش‌دار رشد ۱۰۰ درصدی با رقم ۲ هزار تن در مقایسه با عملکرد فروردین ۹۷ ثبت شد. آمارهای انجمن یاد شده حاکی است، مجموع مقاطع فولادی صادراتی (تیر آهن، میلگرد، نبشی، ناودانی و سایر مقاطع) در فروردین ۹۸ به ۷۷ هزار تن رسید و رشد ۱۷ درصدی نسبت به فروردین ۹۷ که ۶۶ هزار تن صادرات انجام شد، نشان می‌دهد. برپایه داده‌های مورد بررسی، صادرات تیر آهن در حالی که فروردین امسال ۲۵ درصد کاهش در مقایسه با ماه مشابه در سال ۹۷ داشت، صدور میلگرد ۲۶ درصد رشد یافت و صادرات نبشی، ناودانی و سایر مقاطع هم در این مدت ۲۵ درصد افت را ثبت

شده بود. همچنین کل تولیدات فولادی صادراتی (مقاطع تخت و طولی فولادی) در نخستین ماه سال ۹۸ به ۱۰۹ هزار تن رسید که نسبت به ۱۱۹ هزار تن عملکرد فروردین ۹۷ کاهش ۸ درصدی داشت. مجموع مقاطع تخت فولادی صادراتی (ورق گرم، سرد و پوشش‌دار) در فروردین امسال ۲۲ هزار تن بود که در مقایسه با ۵۳ هزار تن عملکرد ماه مشابه ۹۷ کاهش ۴۰ درصدی را نشان می‌دهد. بررسی آمارهای یاد شده گویای آن است که صادرات ورق گرم در فروردین ۴۳ درصد کاهش را نسبت به ماه مشابه سال گذشته نشان می‌دهد، صادرات ورق سرد با رقم یک‌هزار تنی عملکرد مشابه با فروردین ۹۷ دارد و بدون

صادرات شمش فولادی (بیلت - بلوم - اسلب) فروردین ۹۸ به ۳۹۲ هزار تن رسید و در مقایسه با عملکرد ماه مشابه سال گذشته که ۴۹۵ هزار تن بود، کاهش ۲۱ درصدی را نشان می‌دهد. کارنامه صادرات شمش فولاد در فروردین ۹۸ به گزارش ایرنا، جدول‌های آماری مورد بررسی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گویای آن است که در فروردین سال جاری تولید «بیلت - بلوم» و «اسلب» به ترتیب ۹ و ۴۱ درصد نسبت به ماه مشابه در سال گذشته کاهش نشان می‌دهد. صادرات بیلت و بلوم فروردین سال جاری ۲۸۴ هزار تن و اسلب ۱۰۸ هزار تن ثبت شد، در حالی که سال گذشته این رقم‌های به ترتیب ۳۱۱ و ۱۸۴ هزار تن گزارش

فرزاد ارزانی در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد

رشد ۹۶ درصدی تولید فولاد هرزگان در ۲ ماه نخست سال



عکس: مهدی کالویی



سارا اصغری:

شرکت فولاد هرزگان دومین کارخانه بزرگ تولید فولاد بعد از انقلاب، در کنار خلیج نیلگون همیشه فارس در زمینی به مساحت ۹۵ هکتار در ۱۳ کیلومتری غرب شهر بندرعباس و در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس است که با وجود این شرکت استان هرزگان به قطب سوم فولاد کشور تبدیل می‌شود.

شرکت فولاد هرزگان دارای ظرفیت اسمی ۱.۵ میلیون تن تختال (اسلب) به ضخامت ۲۰۰ و ۲۵۰ میلیمتر، عرض ۹۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر و طول ۶۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ میلیمتر است. همچنین این شرکت قادر به تولید محصولات میان‌سی از جمله یک میلیون و ۶۵۰ هزار تن آهن اسفنجی در سال، ۹۰ هزار تن آهک در سال، ۷۵۰۰ نرمال مترمکعب اکسیژن بر ساعت، ۱۸۰۰۰ نرمال مترمکعب بر ساعت نیتروژن و ۱۲۰ نرمال مترمکعب بر ساعت آرگون است.

تختال‌های تولیدی این شرکت در خط نورد گرم به طور عمده برای کاربری پروفیل‌سازی، لوله‌های آب، نفت و مخازن در فشار و قطعات سنگین فولادی مورد استفاده قرار می‌گیرد و ورق‌های فولادی در نورد سرد جهت کاربری ورق بدنه خودرو، بدنه لوازم خانگی از جمله یخچال، بخاری و همچنین کاربردهای ویژه مانند ورق‌های قلع‌اندود و گالوانیزه است.

این شرکت فولادی توانسته است در ۲ ماه نخست امسال ۳۱۰ هزار تن تولید داشته باشد و رشد ۹۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته برای خود رقم بزند. این مطلب را فرزاد ارزانی، مدیرعامل فولاد هرزگان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد که در ادامه مشروح این گفت‌وگو را می‌خوانید.

● شرکت فولاد هرزگان چه برنامه‌هایی در سال جدید دارد؟

امسال قرار است به تولید یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن تختال برسیم که ۹۶۰ هزار تن آن را به صادرات و ۵۴۰ هزار تن را نیز به بازار داخل اختصاص می‌دهیم.

در ۲ ماه نخست سال ۹۸ فولاد هرزگان موفق شده ۳۱۰ هزار تن تولید داشته باشد که از این میزان ۱۵۴ هزار تن به بازار صادرات و ۱۵۴ هزار تن به بازار داخل اختصاص یافته است. بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده اهداف مورد نظر در این ۲ ماه محقق شده است. اگر این ۲ ماه امسال را باسال گذشته مقایسه کنیم، در بازار داخل ۲۵۸ درصد و در بازار صادرات ۳۵ درصد و در مجموع با ۹۶ درصد رشد روبه‌رو بوده‌ایم.

● آیا با وجود تحریم‌های امریکا، مشتری‌های صادراتی قبل خود را دارید یا مشتری‌های جدیدی پیدا کرده‌اید؟

برخی مشتری‌های قبلی همچنان مشتری‌های

در ۲ ماه نخست سال ۹۸ فولاد هرزگان موفق شده ۳۱۰ هزار تن تولید داشته باشد که از این میزان ۱۵۴ هزار تن به بازار صادرات و ۱۵۴ هزار تن به بازار داخل اختصاص یافته است. بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده اهداف مورد نظر در این ۲ ماه محقق شده است. اگر این ۲ ماه امسال را باسال گذشته مقایسه کنیم، در بازار داخل ۲۵۸ درصد و در بازار صادرات ۳۵ درصد و در مجموع با ۹۶ درصد رشد روبه‌رو بوده‌ایم

●

●

ما هستند، البته به دنبال بازارهای جدید نیز هستیم. شرایط تولید تا اندازه‌ای مشکل شده اما تلاش ما این است که به تولید یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن برسیم و هم بازارهای قبل را داشته باشیم و هم بازارهای جدید را رصد کنیم.

البته مشکلاتی در زمینه تولید وجود دارد اما تمام تلاش ما این است که این مشکلات در روند تولید تأثیرگذار نباشد و حتی قرار است عملکردی بهتر از سال ۹۷ داشته باشیم.

● در تأمین مواد اولیه کارخانه مشکلی ندارید؟

مواد اولیه ما در فولاد هرزگان گندله است و این مواد را از بازار داخل و معادن کشور تأمین می‌کنیم اما از آنجا که کارخانه‌های گندله مجوز صادرات دارند و اقدام به صادرات می‌کنند، کارخانه‌هایی که گندله نیاز دارند برای تأمین نیاز خود دچار مشکل شده‌اند.

● آیا تأمین نیاز گندله برای تولیدکنندگان

بورس کالا عرضه نمی‌شود؟

از آنجا که کارخانه‌های معادن مجوز صادرات دارند، تأمین گندله برای واحدهای تولیدی دچار مشکل شده و با توجه به اینکه نرخ جهانی گندله افزایش یافته است، واحدهای تولید گندله ترجیح می‌دهند صادرات داشته باشند. صادرات هم ارزآوری خوبی به همراه دارد. در بورس کالا گندله عرضه نمی‌شود اما در کل تأمین داخل باید جزو اولویت‌ها قرار گیرد، چراکه برخی کارخانه‌ها که گندله نیاز دارند تأمین مواد اولیه برای‌شان حیاتی است زیرا اگر دچار مشکل شوند، بخشی از نیروی انسانی بیکار خواهد شد و کارخانه دچار مشکل می‌شود. البته ما با همکاری معادن در حال کار هستیم و مواد اولیه خود را در داخل تأمین می‌کنیم.

● تیر فصل برگزاری مجمع سالانه فولاد هرزگان است، برای سهامداران خود چه

در نهایت پس از انجام آزمایش‌های لازم به شکل سرد و اطمینان از عملکرد صحیح آن، تجهیز به خط منتقل شد و اتصالات مورد نیاز آن مانند آب خنک‌کاری، کابل‌های برق و شبکه برقرار شد و تجهیز با حمایت جدی و قبول خطرات مرتبط، از سوی مدیریت ناحیه و همکاری سایر بخش‌ها، آزمایش گرم را با موفقیت پشت‌سر گذاشت و خوشبختانه نتیجه اندازه‌گیری‌ها در مقایسه با ضخامت‌سنج‌های دیگر رضایت‌بخش بود و عملکرد بسیار خوب تجهیز را نشان می‌داد.

اصغری‌پور با تأکید بر اینکه در این پروژه بزرگ علاوه‌بر رفع مشکلات ناشی از توقف تجهیز و خط تولید، از خروج حدود ۲۴۰ هزار یورو برای خرید هر تجهیز جلوگیری و دانش فنی ساخت این تجهیز نیز بومی‌سازی شده، گفت: این موفقیت با همکاری و همدلی همکاران گرامی از تعمیرات تجهیزات اندازه‌گیری نورد گرم، کنترل پروسس، تعمیرگاه مرکزی، آزمایشگاه پرتوزا و الکترونیک و حمایت‌های مدیریت ناحیه به‌دست آمد که از همه این عزیزان قدردانی می‌کنیم.

ساخت نخستین ضخامت‌سنج گامای خاور میانه در شرکت فولاد مبارکه

تابلوی کنترل تهیه و در سالن برق نصب شد و کابل‌های موقت تا C-Frame کشیده شد. در این راستا با توجه به استراتژیک بودن PC-Base کامپیوتر سرور و نرم‌افزارهای مورد نیاز تهیه شد. وی خاطر نشان کرد: پس از اقدامات یاد شده، اندازه‌گیری ضخامت با سورس گاما و آشکارساز Ion-Chamber آغاز شد که با بروز مشکلات بعدی، تصمیم بر آن شد که از آشکارساز Scintillator استفاده شود. پس از نصب آشکارساز لازم بود سیگنال آنالوگ خروجی به دیجیتال تبدیل شود تا در تجهیزات کنترلی که بر پایه PC طراحی شده بود، قابل استفاده باشد. در ادامه، برطرف کردن مشکلات تقویت‌کننده نوری که نیاز به ولتاژ بالا داشت، در دستور کار قرار گرفت. پس از آماده‌سازی این مراحل، نوبت به انتخاب روش اندازه‌گیری ضخامت شد. نظر به تجربه‌ها و مستندات مربوط به ضخامت‌سنج‌های موجود، روش اندازه‌گیری «میزان تضعیف» برای ضخامت‌سنجی انتخاب و برنامه مربوط به آن نوشته شد.

در این زمینه امیر گودرزی، رئیس کنترل فرآیند نورد گرم افزود: انجام این فعالیت‌های مهندسی و نوآورانه در واحد از آن جهت بالارزش است که در زمانی که با محدودیت در انتقال دانش فنی و تجهیزات روبه‌هستیم، می‌توانیم با استفاده از هوش و استعداد ذاتی و فعالیت‌های همکاران بر بسیاری از مشکلات پیش‌رو غلبه کنیم. علی حاجیان‌نژاد، مدیر ناحیه نورد گرم نیز ضمن تبریک این موفقیت گفت: محدودیت‌های سال‌های گذشته نه تنها باعث توقف کار و تولید در فولاد مبارکه نشد، بلکه شرایطی فراهم کرد که کارکنان با اتکا به دانش فنی بومی بسیاری از تجهیزات را بومی‌سازی کنند و بومی‌سازی ضخامت‌سنج یاد شده که ممکن بود به موضوعی بحرانی مبدل شود، خوشبختانه با اتکا به دانش فنی و تجربه گروهی بعد از چندین ماه تلاش بی‌وقفه این اراده و تصمیم به نتیجه رسید و این ضخامت‌سنج با موفقیت کامل در مدار بهره‌برداری قرار گرفت. کسب این موفقیت بزرگ را به همه کارکنان فولاد مبارکه و به‌ویژه گروه مهندسی و متخصص نورد گرم تبریک می‌گوییم.

در این صورت است که می‌توانیم مجموعه کاملی باشیم. مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ضمن ابراز خرسندی از دستیابی به دانش فنی تولید گندله و آهن اسفنجی در کشور تصریح کرد: در حال حاضر با اتکا به دانش فنی شرکت‌های داخلی ۷۵ درصد فناوری تولید فولاد را کسب کرده‌ایم و نیاز به تلاش بیشتری است که به ۱۰۰ درصد فناوری بومی دسترسی پیدا کنیم و برای تحقیق این امر راهی جز استفاده از دانش داخلی که به‌ویژه در دانشگاه‌ها تولید می‌شود، نداریم و این برای صنعت فولاد کشور یک الزام است. در این باره طاهبی، رئیس دانشگاه اصفهان گفت: ظرفیت دانشگاه‌ها بسیار بالاست و شاید هم اکنون ۵۰ درصد این ظرفیت استفاده می‌شود. این تجربه شرکت‌های بزرگ و موفق جهان است که دانشگاه‌ها را به دل صنعت برده‌اند. رمز موفقیت در این مقوله این است که دانشگاه در همکاری نزدیک با صنعت قرار داشته باشد و در اتاق‌های فکر مشترک از دانش کسب‌شده استفاده کند. گفتنی است، در پایان این نشست بر توسعه ارتباط و همکاری‌های دو جانبه شرکت فولاد مبارکه و دانشگاه اصفهان تأکید شد و قراردادهای همکاری در زمینه‌های مختلف به امضا رسید.



زغال سنگ؛ سوخت فردا

تورج فتحی

کارشناس محیط زیست



زغال سنگی که در اروپای غربی تولید می‌شود، در مقایسه با انواعی که در ایران تولید می‌شود، متفاوت است و این دو از نظر تاریخچه زمین‌شناسی، مربوط به دوره‌های زمین‌شناسی مختلفی می‌شوند.

زغال سنگ‌های اروپا مربوط به بازه زمانی طولانی‌تری هستند و یکی از نکته‌های مهمی که درباره زغال سنگ‌های اروپای غربی وجود دارد، این است که درصد عناصر و مواد فرار داخل این زغال سنگ‌ها به نسبت بالاست در نتیجه وقتی از این زغال سنگ‌ها برای مصارف سوختی استفاده می‌شود، این عناصر ناخالص و فرار، جزو اصلی‌ترین آلاینده‌های جو زمین به شمار می‌آیند چون غلظت آلاینده‌ها در آنها بالاست. امروز زغال سنگ استخراج شده در اروپای شرقی جزو شاخص‌ترین زغال‌های آلاینده در جهان به شمار می‌آیند.

مصرف زغال سنگ در شهرهای بزرگ اروپا به ویژه پس از انقلاب صنعتی، افزایش یافته و حالا اروپایی‌ها برای ارتقای شرایط محیط زیست و آب و هوا به ویژه در شهرهای بزرگ و ارتقای استانداردهای الودگی هوا به دنبال سوخت‌های جایگزین هستند. در نتیجه همین عوامل، مصرف زغال سنگ در اروپای غربی با محدودیت روبه‌رو شده و این برخلاف روشی است که در کشورهای آسیایی مانند چین و هندوستان برقرار است.

زغال سنگ را در اروپا می‌توان به عنوان سهمیه سوختی برای فردا به شمار آورد؛ فردایی که دیگر ذخایری برای تولید انرژی وجود ندارد و تنها می‌توان به این کانی آلاینده برای تولید انرژی متکی بود. زغال سنگ در اروپای غربی رو به زوال است.

خبر

فاز جدیدی از جنگ تجاری امریکا تعرفه ۲۵ درصدی بر کالاهای چینی را فعال کرد



با تشدید جنگ تجاری، امریکا از شنبه به وقت این کشور (شنبه‌شب به وقت تهران)، دریافت تعرفه‌های جدید ۲۵ درصدی از ۲۰۰ میلیارد دلار از کالاهای چینی را در بنادر این کشور آغاز کرد. به گزارش خبرنگار مهر به نقل از رویترز، با تشدید جنگ تجاری، امریکا از شنبه به وقت این کشور (شنبه‌شب به وقت تهران)، دریافت تعرفه‌های جدید ۲۵ درصدی از ۲۰۰ میلیارد دلار از کالاهای چینی را در بنادر این کشور آغاز کرد. این اقدام کمی پس از این انجام شد که چین هم تعرفه‌های تلافی‌جویانه ۲۵ درصدی خود بر ۶۰ میلیارد دلار از کالاهای امریکایی را اجرایی کرد. رئیس‌جمهوری امریکا دستور افزایش تعرفه‌های کالاهای چینی را صادر کرده بود اما برای اینکه محموله‌های دریایی که پیش از این تاریخ از چین رهسپار شده بودند، مهلتی در نظر گرفت تا آنها شامل تعرفه قبلی ۱۰ درصدی شوند. دفتر نماینده تجاری امریکا، ۱۱ خرداد را آخرین مهلت برای رسیدن این محموله‌ها به امریکا تعیین کرد و پس از این تاریخ، اداره کالا و امنیت مرزی امریکا، دریافت تعرفه ۲۵ درصدی را آغاز کرد.

پیش از این هم چین دریافت تعرفه‌های ۲۵ درصدی اعلام شده، بر ۶۰ میلیارد دلار از کالاهای امریکایی را آغاز کرده بود. پس از پایان آخرین دور مذاکرات تجاری، هیچ تاریخی برای دور جدید مذاکرات، بین مقامات چین و امریکا تعیین نشد.

در سال گذشته میلادی

مصرف سرب از تولید پیشی گرفت

مصرف سرب در سال گذشته میلادی از تولید این ماده معدنی پیشی گرفت. به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو به نقل از وبسایت سازمان مطالعات زمین‌شناسی امریکا، در سال گذشته میلادی، مصرف جهانی سرب ۱۲۰ هزار تن بیشتر از تولید این ماده معدنی بوده است. در مدت یادشده، تولید جهانی سرب به ۱۱ میلیون و ۵۹۰ هزار تن رسید که حاکی از رشد ۰.۴ درصدی نسبت

گرفتند.

ذخایر جهانی سرب

مجموع ذخایر جهانی سرب ۸۲ میلیون تن اعلام شده است. استرالیا با ۲۴ میلیون تن بیشترین ذخایر سرب جهان را در اختیار دارد. چین دومین کشور برخوردار از بیشترین ذخایر سرب است که ۱۸ میلیون تن ذخایر این ماده معدنی به این کشور تعلق دارد. روسیه نیز با ۶ میلیون و ۴۰۰ هزار تن ذخایر سرب در



رتبه سوم جهان جای دارد.

این دریاچه پیش‌تر یک معدن بوده است!



درصد نیاز آلمان به انرژی را تامین می‌کند و بیشتر انرژی این کشور همچنان بر این کانی سیاه پرانرژی و ارزان قیمت است و گاز طبیعی با ۲۱.۸ درصد، انرژی هسته‌ای با ۱۰.۸ درصد، آب و باد با ۱.۵ درصد و دیگر منابع تجدیدپذیر با ۷.۹ درصد در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرند.

آلمان متعهد به پروتکل کیوتو و چند معاهده دیگر ترویج تنوع زیستی، استانداردهای گسیل‌کم، بازیافت و استفاده از انرژی تجدیدپذیر و پشتیبانی از توسعه پایدار در سطح جهانی است و دولت این کشور فعالیت‌ها برای کاهش انتشار و تولید گازهای گلخانه‌ای را آغاز کرده اما این کشور بالاترین میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای در اتحادیه اروپا تا سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) را داشته است.

در کنار اینها آلمان همچنان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان زغال قهوه‌ای (لیگنیت) در جهان به شمار می‌آید. این کشور همراه با یونان، لهستان و جمهوری چک، بیش از یک سوم تولید جهانی لیگنیت را به خود اختصاص داده و این ماده در بخش گسترده‌ای از غرب و شرق این کشور استخراج می‌شود.

یک کار منحصر به فرد به شمار می‌آید. ما در این منطقه ۲۵ هزار هکتار چشم‌انداز آبی ایجاد کردیم. فضای سبز این دریاچه در منطقه لوساتیا را می‌توان بزرگ‌ترین چشم‌انداز بازسازی شده در اروپا معرفی کرد و شرکت معادن مرکزی آلمان ۱۲.۵ میلیارد دلار برای این پروژه هزینه کرده است.

یکی از چالش‌های طراحان این پروژه، اطمینان از درصد اسیدی بودن آب دریاچه به دلیل وجود مواد معدنی منطقه است تا از امنیت لازم برای مردم و سایر موجودات برخوردار باشند؛ امری که با وارد کردن مقادیر زیادی آب به رودخانه یا وارد کردن آب آهکی برای بالا بردن پی‌اچ آب ممکن شد. این دریاچه، فواید زیادی برای آلمان دارد. برای نمونه، شهرهایی همچون برلین به آب دریاچه لوساتیا وابسته هستند و این دریاچه مانند ذخیره آب در زمان خشکسالی عمل خواهد کرد. این منطقه همچنین به بزرگ‌ترین آزمایشگاه زمین‌شناسان، اقتصاددانان و زیست‌شناسان تبدیل می‌شود.

با این وجود بنا بر داده‌های منتشر شده در دانشنامه ویکی‌پدیا، زغال سنگ همچنان ۲۲.۹

در یک نمای کلی از این دریاچه بزرگ، کمترین نشانه‌ای از یک معدن زغال سنگ و آنچه پیش از این در آن انجام شده، وجود ندارد. منطقه‌ای که این معدن زغال سنگ در آن قرار گرفته، در گذشته یک منطقه صنعتی بوده که هزاران کارگر در آن مشغول به کار بودند. این پروژه بزرگ زیست‌محیطی با هدف پاکسازی منطقه‌ای به نام «لوساتیا» اجرا شده است؛ منطقه‌ای که پیش‌تر تامین‌کننده اصلی سوخت خانها و مراکز صنعتی آلمان بوده است. کاترین وینکلر، رئیس انجمن گردشگری دریاچه لوساتیا در این باره می‌گوید: در این منطقه پیش‌تر زغال سنگ از لایه‌های بسیار عمیق زمین استخراج می‌شده است.



ایده ایجاد این دریاچه، ابتدا بسیار بعید به نظر می‌رسید اما در ۲ دهه گذشته در این منطقه ۲۶ دریاچه شکل گرفته که با ۱۳ کانال به هم متصل شده‌اند و به شکل‌گیری یک دریاچه بزرگ انجامیده است. یک مسیر دوچرخه‌سواری به طول صدها مایل نیز در حوالی این دریاچه شکل گرفت و این منطقه حالا نه با زغال سنگ بلکه با استفاده از توریسم بادی و خورشیدی، انرژی خود را تامین می‌کند. یویی استین هوبر، سخنگوی شرکت معادن مرکزی آلمان در این باره می‌گوید: این پروژه

ندارد. منطقه‌ای که این معدن زغال سنگ در آن قرار گرفته، در گذشته یک منطقه صنعتی بوده که هزاران کارگر در آن مشغول به کار بودند. این پروژه بزرگ زیست‌محیطی با هدف پاکسازی منطقه‌ای به نام «لوساتیا» اجرا شده است؛ منطقه‌ای که پیش‌تر تامین‌کننده اصلی سوخت خانها و مراکز صنعتی آلمان بوده است. کاترین وینکلر، رئیس انجمن گردشگری دریاچه لوساتیا در این باره می‌گوید: در این منطقه پیش‌تر زغال سنگ از لایه‌های بسیار عمیق زمین استخراج می‌شده است.

کودلکو اعلام کرد

حفظ تولید ۶۸.۱ میلیون تنی مس در یک دهه آینده



در حالی است که تاثیر استانداردهای زیست‌محیطی سختگیرانه‌ای که سال‌های اخیر در نیلی به مرحله اجرا درآمده‌اند و علاوه بر آن، مسائل مربوط به اعتراض کارگران در این کشور که به‌طور متناوب رخ می‌دهد، در این پیش‌بینی موردنظر قرار نگرفته است. گفتنی است بنا بر برآوردها، تولید از بخش روباز معدن چاکو کاماتا تا پایان بهره‌برداری کامل، حجم تولیدی برابر با ۳۴۰ هزار تن داشته باشد.

شرکت کودلکو انتظار دارد بتواند میزان تولید سالانه خود را در یک دهه آینده در سطح ۶۸.۱ میلیون تن در سال باقی نگه دارد. هر چند این میزان تولید، از متوسط تولید این شرکت در ۱۰ سال گذشته که حدود ۶۹.۱ میلیون تن بود، کمتر خواهد بود. به گزارش مس پرس، شرکت کودلکو در سال گذشته افزون بر ۶۸.۱ میلیون تن مس تصفیه‌شده تولید کرد که نسبت به ۷۳.۱ میلیون تنی آن در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) کمتر بود. این امر ناشی از کاهش عیار معادن بوده است. چنین چشم‌انداز ۱۰ ساله‌ای از تولید شرکت کودلکو در حالی است که میزان تولید مس این شرکت در ۳ ماه ابتدای سال، حدود ۳۷۱ هزار تن بود، در حالی که تولید مس این شرکت در دوره مشابه از سال گذشته، به ۴۴۶ هزار و ۳۰۰ تن می‌رسید. بنا بر برآوردهای به‌عمل آمده، در صورتی که این شرکت همین میزان نرخ بهره‌برداری را تا پایان سال حفظ کند، انتظار می‌رود میزان تولید این شرکت تا پایان سال به ۴۸.۱ میلیون تن برسد که بسیار کمتر از چشم‌انداز این شرکت است. با این حال، همچنان این شرکت انتظار دارد با افزایش تولید از بخش‌های زیرزمینی و همچنین بخش روباز معدن چاکو کاماتا، بتواند تا پایان سال، حجم تولید خود را به میزان متوسط تولید چند سال گذشته برساند. این

فر اخوان دولت انگلیس برای شناسایی خریداران بریتیش استیل

پس از اعلام ورشکستگی از سوی بریتیش استیل در ۲۲ مه (اول خرداد)، دولت انگلیس مسئول رسیدگی به موضوع ورشکستگی این فولادساز بزرگ شد.

به گزارش چیلان، به تازگی دولت انگلیس اعلام کرده به دنبال خریداران بالقوه برای بریتیش استیل است.

بر اساس این گزارش، دولت انگلیس در حال حاضر مسئول حقوق و دستمزد کارکنان بریتیش استیل است. انتظار می‌رود جریان خسارت‌ها از سوی دولت انگلیس، بریتیش استیل را به ادامه معاملات امیدوار کند. مشتریان این شرکت نیز حمایت خود را از این شرکت اعلام کرده‌اند.

با این حال اگر دولت نتواند یک خریدار پیدا کند، باید منتظر انحلال بریتیش استیل و تعدیل کارکنان آن باشیم.

گشایش نمایشگاه

«یافته‌های سنگی»

در تخت سلیمان تکاب

مدیر پایگاه میراث جهانی تخت سلیمان تکاب گفت: نمایشگاهی از یافته‌های سنگی دوره‌های مختلف تاریخی در این محوطه باستانی گشایش یافت. به گزارش ایرنا، مظفر عباس‌زاده افزود: این نمایشگاه با هدف معرفی بیشتر اهمیت تاریخی این مجموعه برپا شده و در آن بیش از ۵۰ قطعه مختلف از یافته‌های سنگی و کتیبه‌های دوره‌های ساسانی و ایلخانی به نمایش درآمده است. وی بیان کرد: آسیاب‌های سنگی، سرستون‌ها، پایه ستون‌ها و حوضچه‌های آب دوره ساسانی و فواره‌ها و آب نماهای دوره ایلخانی از مهم‌ترین آثار سنگی ارائه شده در این نمایشگاه است. مدیر مجموعه میراث جهانی تخت سلیمان تکاب با بیان اینکه در این نمایشگاه، علامت‌ها و امضای سنگ‌تراشان دوره ساسانی نیز به نمایش درآمده است، افزود: با برپایی این نمایشگاه، بخشی از تاریخ کهن و تمدن منحصر به فرد منطقه، شناسایی و ابعاد فرهنگی و هنری این مجموعه نیز بازشناسی می‌شود. عباس‌زاده بیان کرد: نمایشگاه یافته‌های سنگی مجموعه میراث جهانی تخت سلیمان به مدت یک هفته برای بازدید علاقه‌مندان، پژوهشگران و دانشجویان رشته‌های باستان‌شناسی و معماری در محوطه و موزه آثار این مجموعه دایر خواهد بود.

اراضی ملی متاثر از فعالیت

معدن در کردستان

بازسازی می‌شود

معاون حفاظت و امور اراضی اداره کل منابع طبیعی کردستان گفت: با هماهنگی سازمان صنعت، معدن و تجارت و برای اجرای شیوه‌نامه اجرایی ماده ۱۷ قانون معدن، احیا و بازسازی اراضی ملی متاثر از فعالیت معدن متروک در حوزه‌های جامع آبخیز این استان انجام می‌شود. به گزارش ایرنا، علی‌اکبر محمدپناه اظهار کرد: سال گذشته ۵۱ میلیارد و ۷۹۹ میلیون ریال درآمد منابع طبیعی متاثر از فعالیت‌های معدنی و اجرای طرح‌های عمرانی و عمومی وصول شد. وی افزود: این مبلغ از محل ۱۲ درصد درآمد معدن کردستان برای جبران خسارت‌های وارد شده به منابع طبیعی به حساب خزانه واریز شده است. معاون حفاظت و امور اراضی اداره کل طبیعی کردستان اضافه کرد: درآمد حاصل از ۱۲ درصد سهم منابع طبیعی و اخذ حقوق دولتی موضوع ماده ۲۴ قانون معدن نیز در زمینه احیا و بازسازی معدن هزینه می‌شود. محمدپناه یادآور شد: برنامه‌ریزی این عملیات شامل احیا و جنگل کاری، توسعه فضای سبز و ساخت سنگ‌چین، سازه سنگی گابیونی و دیوار حائل حفاظتی در قالب پروژه‌های آبخیزداری است. وی با اشاره به ماده یک قانون حفظ و حمایت از منابع طبیعی و ذخایر جنگلی کشور گفت: بر اساس این ماده، گونه‌های باارزش‌های از قبیل شمشاد، زربین، سرخ‌دار، سرو خمره‌ای، سفید پلت، حرا و چنندل، ارس، فندق، زیتون طبیعی، بنه (پسته وحشی)، گون، ششم، گردو (جنگلی) و بادام وحشی (بادامک) در سراسر کشور، ذخایر جنگلی هستند و قطع آنها ممنوع است. محمدپناه تأکید کرد: این اداره کل با رعایت الزامات قانونی در تخصیص مجوز معدن مانند فعالیت‌های معدنی در مناطق جنگلی، مراتع درجه یک، مناطق سیل خیز، فرسایش و کانون‌های بحرانی و رعایت مسائل زیست محیطی با حساسیت ویژه اقدام کرده است. معاون حفاظت و امور اراضی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کردستان از فعالان در حوزه معدن خواست با استفاده از علوم روز و بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته استخراج معدن، کمترین آسیب‌ها را به عرصه‌های ملی و طبیعی وارد کنند.

به گزارش ایرنا، از مساحت ۲ میلیون و ۹۲۷ هزار هکتاری استان کردستان، بیش از ۳۷۴ هزار هکتار را جنگل تشکیل می‌دهد. جنگل‌های این استان که جزو جنگل‌های زاگرس شمالی به شمار می‌آیند، در بیش از ۵۰ هزار سال گذشته تشکیل شده‌اند و به لحاظ محافظت از منابع آب و خاک، تولید محصولات فرعی، ذخایر ژنتیکی، مصارف درمانی، توانایی‌های اکوتوریستی و ارزش‌های زندگی، دارای اهمیت زیادی هستند. جنگل‌های این استان که بخشی از جنگل‌های غرب کشور را تشکیل می‌دهند، بیشتر در اطراف شهرهای بانه و میروان هستند و پس از جنگل‌های شمال کشور در رتبه دوم اهمیت قرار دارند.

مشکل قیمت‌گذاری مجتمع فولاد ارومیه حل می‌شود

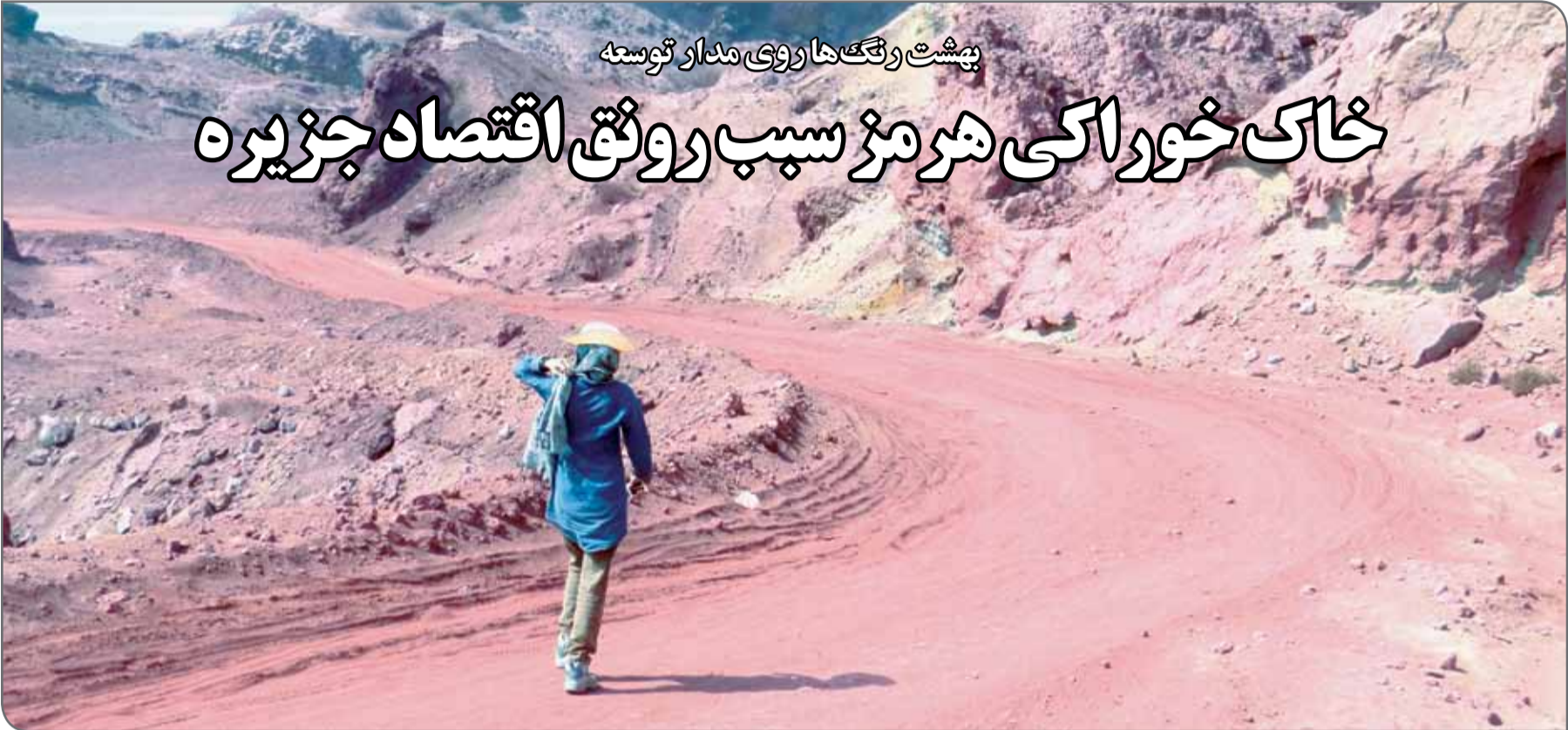
اعلام آمادگی دو سرمایه‌گذار ترک و عراقی برای راه‌اندازی فولاد ارومیه

تولیدی به ضرر اقتصاد استان است» تصریح کرد: گام‌های اساسی باید در جهت رفع مشکلات کارخانه‌های راکد استان برداشته شود چراکه تعطیلی حتی یک روزه این واحدها به ضرر اقتصاد استان است. وی اظهار کرد: هدف برگزاری این جلسه‌ها کمک به تولیدکنندگان استان، رونق تولید و اشتغالزایی و افزایش تولید است. رئیس کل دادگستری آذربایجان غربی خاطر نشان کرد: با اعتمادسازی و حل مسائلی از جمله بحث‌های مربوط به تسهیلات بانکی و اصلاحات سندی باید در جهت اقتصاد مقاومتی حرکت کرد.

واحد فولاد ارومیه گفت: تا ۱۵ روز آینده، یک گروه کارشناسی برای قیمت‌گذاری ماشین‌آلات تشکیل می‌شود و اگر در مدت ۲ ماه خریداری پیدا نشود، ماشین‌آلات این واحد به تملک بانک عامل در خواهند آمد. به گزارش ایسنا، علی‌اکبر گروسی در دهمین جلسه ستاد استانی پیگیری اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی که در سالن جلسات اداره کل دادگستری آذربایجان غربی برگزار شد، افزود: مشکلات تولیدکنندگان استان برای تحقق شعار سال باید رفع شده و زمینه افزایش تولید فراهم شود. وی با اشاره به اینکه «راکد ماندن واحدهای

انجام دهند و در ۲ ماه آینده، عملیات تسویه تسهیلات بانکی واحد و واگذاری آن انجام شود. وی بیان کرد: در حال حاضر ۲ سرمایه‌گذار از کشورهای ترکیه و عراق برای راه‌اندازی این واحد اعلام آمادگی کرده‌اند اما به دلیل نبود قیمت‌گذاری مناسب، این امر به تعویق افتاده است. وی تأکید کرد: هدف ما نگهداشتن سرمایه در داخل استان بوده و شرط واگذاری واحد تولیدی مجتمع فولاد به سرمایه‌گذار نیز همین مسئله است. **تشکیل گروه کارشناسی** رئیس کل دادگستری آذربایجان غربی درباره مشکلات

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار آذربایجان غربی گفت: مجتمع فولاد ارومیه در بخش قیمت‌گذاری برای واگذاری با مشکل روبرو است که این مسئله تا ۲ ماه آینده حل می‌شود. به گزارش ایرنا، رضا حسینی در جلسه ستاد استانی پیگیری اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی آذربایجان غربی افزود: نبود قیمت‌گذاری مناسب بانک، سرمایه‌گذار و فروشندگان را برای واگذاری مجتمع فولاد ارومیه با مشکل روبرو کرده است. وی ادامه داد: گروه کارشناسی باید در مدت ۱۵ روز مراحل قیمت‌گذاری را



پهشت رنگ‌ها روی مدار توسعه

خاک خوراکی هرمز سبب رونق اقتصاد جزیره

با سفر به جنوب ایران، در مسیر دریایی قشم به سمت هرمز می‌توانید کوه‌های رنگی جالبی ببینید. شما می‌توانید خاک‌هایی که دارای رنگ هستند را لمس کنید؛ خاک زرد، سفید، قهوه‌ای، قرمز، طوسی و... اما خاک یکی از کوه‌های هرمز را می‌توانید نه تنها با دستان‌تان لمس کنید بلکه در غذای‌تان هم بچشید و لذت ببرید!

وی افزود: هدف نهایی ما این است که برای حضور بخش قابل توجهی از گردشگران در جزیره هرمز، امکانات لازم ایجاد شود تا برای مردم جزیره هرمز اشتغالزایی و درآمدزایی شود.

حمایت از سرمایه‌گذاران

استاندار هرمزگان در بخش دیگری از صحبت‌های خود بیان کرد: ۲۸ پروژه دارای اولویت از جمله رینگ دور جزیره شامل جاده، نور، مسیر دوچرخه‌سواری و پیاده‌روی و همچنین طرح‌های گردشگری در جزیره هرمز در حال اجراست. همتی ادامه داد: بخشداری هرمز باید کنترل و هماهنگی‌های لازم را برای تسریع در اجرای این پروژه‌ها انجام دهد. استاندار هرمزگان افزود: ۵۰ درصد اعتبارات مورد نیاز این طرح‌ها از منابع استانی و ۵۰ درصد دیگر از سوی بنیاد برکت تامین می‌شود. همتی تصریح کرد: در مجموع ۳ هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال پروژه در چند مرحله برای توسعه جزیره هرمز در نظر گرفته شده که روند اجرای این طرح‌ها به شکل مناسب در حال انجام است.

وی در این نشست تصریح کرد: متقاضیان

وحش جانوری و دریایی مانند آهوان، لاک‌پشت‌ها و شقایق‌های دریایی، آبنسنگ‌های مرجانی، گنبدهای رنگارنگ نمکی، پوشش گیاهی بومی و جنگل‌های مانگرو از جاذبه‌های گردشگری جزیره هرمز است. این جزیره بیضی‌شکل به مساحت ۴۲ کیلومتر مربع و مختصات جغرافیایی ۲۷ درجه شمالی و ۵۶ درجه شرقی در دهانه تنگه هرمز و در میان آب‌های خلیج فارس قرار گرفته است. هرمز پیش از این زیر نظر شهرستان قشم بود که با تصویب هیات وزیران در ۵ اسفند ۹۷ و ابلاغ آن در ۸ اسفند سال گذشته، از سوی معاون اول رئیس‌جمهوری به شهرستان بندرعباس پیوست.

سفر ۷۰۰ هزار گردشگر به هرمز

استاندار هرمزگان اظهار کرد: با اقدام‌های مناسب انجام شده در جزیره هرمز در سال گذشته افزون بر ۷۰۰ هزار گردشگر به جزیره هرمز سفر کردند.

فردین همتی در نشست ستاد راهبری توسعه جزیره هرمز به بهشت زمین و جعبه ممداد رنگی با بیش از ۹۰ طیف رنگی شهرت دارد؛ جزیره‌ای که تمام رنگ‌ها یکجا در آن جمع شده و یک تابلوی نقاشی زیبا خلق کرده است.

گروه معدن:

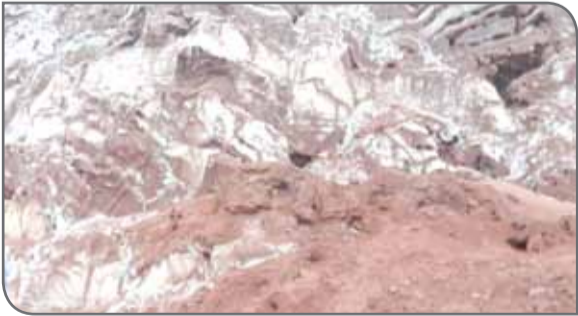
یکی از مهم‌ترین برنامه‌های دولت تدبیر و امید، توسعه آبادانی و ایجاد زیرساخت‌های عمرانی در جزیره‌های چهارده‌گانه استان هرمزگان از جمله جزیره هرمز با توجه به جاذبه‌های گردشگری ویژه آن است. به گزارش ایرنا، در همین زمینه دولت برنامه‌های بسیار خوبی برای توسعه این بندر در نظر گرفته و از حضور بخش خصوصی نیز در اجرای پروژه‌های این جزیره حمایت می‌کند. بنیاد برکت نیز در کنار دولت برای عمران و آبادانی جزیره هرمز گام برداشته و در اجرای طرح‌های عمرانی این جزیره، مشارکت و بخشی از هزینه‌ها را تامین می‌کند.

گام‌های سازنده دولت برای عمران و آبادانی جزیره رنگین‌کمانی هرمز، آن را روی مدار توسعه قرار داده و زمینه‌های حضور بیشتر گردشگران در این منطقه را فراهم کرده که نشان از موثر بودن اقدامات انجام شده برای توسعه این جزیره دارد. هرمز جزیره‌ای بیضی‌شکل و گنبدی‌نمکی در خلیج فارس است که در ۸ کیلومتری بندرعباس قرار گرفته و به سبب موقعیت راهبردی جغرافیایی، بازرگانی و همسایگی با تنگه هرمز به کلید خلیج فارس نیز مشهور است.

جزیره هرمز، بهشت رنگی

جزیره هرمز به بهشت زمین و جعبه ممداد رنگی با بیش از ۹۰ طیف رنگی شهرت دارد؛ جزیره‌ای که تمام رنگ‌ها یکجا در آن جمع شده و یک تابلوی نقاشی زیبا خلق کرده است.

سواحل رنگی، دره مجسمه‌ها، پرنگاه‌های صخره‌ای و سنگی بکر در کنار دریا، غارهای دریایی، قلعه پرتغالی‌ها، دره مجسمه‌ها، حیات



پایان مرحله نخست کاوش باستان‌شناسی گورستان تاریخی سرند

بخشی از گورستان تاریخی در دوره اشکانیان بوده است. یک‌سری اشیای تاریخی از قبیل انواع ظروف و کوزه‌های سفالی و اشیای فرغی شامل دستبند، سنجاق سر و تزیینات فرغی نیز از داخل قبور متعلق به اشکانیان، به‌دست آمد و برای اقدامات اولیه و مطالعه به موزه منتقل شد. وی افزود: با توجه به تدفین‌ها در دامنه کوه، قبور به‌صورت پلکانی در ۲ طبقه و در ۲ مرحله کاوش شدند، در مرحله نخست نیز قبور فوقانی مورد کاوش و بررسی قرار گرفتند و پس از جمع‌آوری قبور فوقانی و انتقال اشیای مکشوفه به موزه کاوش، کار کاوش به

مرکزی، عملیات کاوش اضطراری و نجات‌بخشی با مشارکت گروهی متشکل از باستان‌شناسان زبده اداره کل میراث فرهنگی استان به سرپرستی «حسین اسماعیلی متیق» به منظور مطالعه منطقه و قبور کشف شده آن منطقه در راستای شناخت هر چه بیشتر فرهنگ و تمدن اقوام و سکونتگاه‌های آنها در دوره‌های مختلف تاریخی اجرا شد. مدیر کل میراث فرهنگی آذربایجان شرقی در ادامه تشریح کرد: عملیات اولیه کاوش اضطراری و نجات‌بخشی محل کشف آثار، مورد مطالعه و کاوش قرار گرفت و در نتیجه آن مشخص شد این قسمت

میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری آذربایجان شرقی از پایان مرحله نخست کاوش باستان‌شناسی و نجات‌بخشی گورستان تاریخی سرند شهرستان ورزقان خبر داد. به گزارش ایسنا، مرتضی آبدار با اشاره به برنامه کاوش اضطراری در محل کشف اتفاقی اموال تاریخی در مسیر بزرگراه «خواجه - ورزقان» گفت: نظر به اینکه در عملیات عمرانی بزرگراه خواجه به ورزقان، حوزه روستای سرند، در هنگام اجرای پروژه به‌صورت اتفاقی، تعدادی اشیای تاریخی کشف شده بود، پس از دریافت مجوز کاوش از پژوهشگاه سازمان

قبور تحتانی می‌رسد و در نهایت به پایان خواهد رسید. آبدار در پایان با تأکید بر حفاری‌های علمی و مستندنگاری در راستای عملیات آزادسازی و نجات‌بخشی در این قبرستان گفت: با توجه به توقف عملیات بزرگراه خواجه-ورزقان به دنبال انجام عملیات اولیه کاوش، کار ساخت این بزرگراه ادامه خواهد یافت. در کنار آن نیز مرحله دوم کاوش گورستان سرند پیگیری می‌شود و برای مطالعات تخصصی و علمی در اختیار دانشگاه‌ها و پژوهشگران قرار می‌گیرد که پس از عملیات مرمتی، اشیای کشف شده در اختیار موزه قرار خواهد گرفت.

صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	مدیران: سارا اهنری-ثمن رحیمی-راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۸۸۷۲۲۳۳۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رونق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme.com	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

خبر

نظر سنجی کیتکونیوز نشان داد طلای جهانی این هفته گران‌تر می‌شود



بر مبنای نظر سنجی هفتگی کیتکونیوز، کارشناسان وال استریت و سرمایه‌گذاران انتظار دارند طلا در هفته جاری روند صعودی خود را حفظ کند. به گزارش ایسنا، طلا هفته گذشته از افت بیش از یک درصدی بورس‌های جهان حمایت یافت. روند نزولی اخیر بازارهای سهام جهانی پس از توییت دونالد ترامپ، رئیس جمهوری آمریکا که مکزیک را به دلیل مشکلات مهاجرت به اعمال تعرفه بالاتر تهدید کرد، ایجاد شد. در نظرسنجی کیتکونیوز از کارشناسان وال استریت، ۱۵ نفر شرکت کردند که از میان آنها ۱۱ نفر یا ۷۳ درصد افزایش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند اما این هفته هیچ‌کس انتظار نداشت نرخ طلا پایین‌تر رود. در این بین ۴ نفر یا ۲۷ درصد نیز نظری نداشتند. در میان سرمایه‌گذاران، ۴۴۸ نفر در نظرسنجی آنلاین کیتکونیوز شرکت کردند که از میان آنها ۲۴۲ نفر یا ۵۴ درصد افزایش نرخ طلا و ۱۲۳ نفر یا ۲۷ درصد کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند و ۸۳ نفر یا ۱۹ درصد نیز نظری نداشتند. در نظرسنجی هفته پیش، هر دو گروه کارشناسان و سرمایه‌گذاران به روند افزایشی طلا خوشبین بودند. هر اونس طلا برای تحویل در اوت در معاملات جمعه بازار آمریکا ۱۸۰۷۰ دلار یا ۱۵ درصد افزایش یافت و در ۱۳۱۱ دلار بسته شد و برای کل هفته ۲۱ درصد رشد نرخ نشان داد. همچنین طلا در مه ۲ درصد رشد نرخ داشت که نخستین رشد ماهانه پس از ۳ ماه کاهش متوالی بود. فیلیپ فلاین، تحلیلگر ارشد بازار در گروه پرایس فیوچرز انتظار دارد طلا از برخی عواملی که هفته گذشته ارزش این فلز را تقویت کردند بهره بیشتری ببرد. وی به کیتکونیوز گفت: تهدید جدید برای وضع تعرفه‌های بالاتر و تولیدات ترامپ ریسک‌گریزی را تقویت کرده و از بهای معاملات طلا در هفته جاری پشتیبانی خواهد کرد. کالین سیزیونسکی، استراتژیست ارشد بازار در شرکت مدیریت سرمایه اس‌ای‌ای نیز گفت: وی به دلیل ابهامات ژئوپلیتیکی که پس از تهدید شدن مکزیک از سوی دونالد ترامپ برای وضع تعرفه ۵ درصدی روی واردات کالاهای مکزیک به وجود آمد، به روند صعودی نرخ طلا خوشبین شده است. آدریان دی، مدیرعامل شرکت مدیریت دارایی آدریان دی نیز بر این باور است که روند صعودی نرخ طلا از تحولات سیاسی پشتیبانی خواهد شد. نگرانی‌ها نسبت به تشدید اختلاف‌های تجاری از عوامل اصلی حمایت‌کننده رشد نرخ طلا در چند هفته گذشته بوده و تقاضا برای طلا و سایر دارایی‌های مطمئن را افزایش داده است.

اخبار کوتاه

بهای طلا در پی وخیم‌تر شدن تنش‌های تجاری ایالات متحده با ورود مکزیک به فهرست اعمال تعرفه‌های وارداتی ترامپ، به حداکثر ۱۵ ماه گذشته رسید. افزایش مهاجران مکزیک غیرقانونی در ایالات متحده در مرزهای جنوبی، موجب شد ترامپ تهدیدی مبنی بر اعمال تعرفه بر کالاهای وارداتی از مکزیک با رقم حداقل ۵ درصد از ۱۰ ژوئن (۲۰ خرداد)، اعلام کند. این تعرفه‌ها مادامی ادامه خواهد داشت که روند مهاجرت غیرقانونی مکزیک‌ها به ایالات متحده متوقف شود. علاوه بر این، فدرال رزرو در نظر دارد تا سال آینده میلادی، در ۳ مرحله نرخ بهره در ایالات متحده را به میزان ۰.۷۵ درصد کاهش دهد که این امر حامی رشد نرخ در بازار طلا خواهد بود. بیشترین حجم معاملات طلا و نقره در بورس آتی شانگهای متعلق به قراردادهای تحویل دسامبر ۲۰۱۹ (آذر-دی ۱۳۹۸) بود. بورس طلای شانگهای ۳۱ مه (۱۰ خرداد) تعطیل بود و اختلاف نرخ این بازار متعلق به تضعیف ارزش یوان نسبت به دلار بوده است. فعال شدن چند ظرفیت پالایش بوکسیت، سال تیره‌ای را برای آلومینا رقم زد. در حالی که در سال گذشته، بازار آلومینا به دلیل وقف‌های تولید در برزیل (پالایشگاه آلونورت، به دلیل مسائل زیست‌محیطی)، تحریم روسال و وقفه‌هایی در استرالیا (به دلیل اعتصاب کارگران شرکت الکو)، به شدت با محدودیت عرضه روبه‌رو بود، در سال جاری نه تنها این وقفه‌ها از میان رفت، بلکه ظرفیت‌های جدید دیگری نیز برای تولید آلومینا فعال شدند. به غیر از صدور مجوز فعالیت دوباره کامل پالایشگاه آلونورت، پالایشگاه‌هایی چون الطویلا در امارات، آلیارت در جامائیکا، لانجیگرا در هند و فری‌گیا در گینه از دیگر پالایشگاه‌های آلومینایی هستند که انتظار می‌رود در سال جاری میلادی یا تولید خود را افزایش داده یا شروع به تولید کنند. این امر سبب خواهد شد تا قیمت آلومینا پس از اوج‌گیری بی‌سابقه آن در سال گذشته میلادی، با افت نرخ قابل توجهی در سال جاری همراه شود و به دنبال آن نرخ آلومینیوم را نیز زیر فشار قرار دهد و رشد احتمالی آن را محدود یا حتی متوقف کند.

در حالی که پیش‌بینی می‌شد شاخص پی‌ام‌آی چین برای مه (اردیبهشت-خرداد) در بخش ساخت و تولید، در سطح ۴۹.۹ واحد (کمتر از ۵۰.۰) قرار بگیرد اما با سقوط بیشتری روبه‌رو شد و تا ۴۹.۴ واحد افت پیدا کرد. گفتنی است، مقدار کمتر از ۵۰.۰ واحد برای شاخص پی‌ام‌آی نشان‌دهنده انقباض اقتصادی و افت تولیدات صنعتی است و چنانچه این میزان بیشتر از ۵۰.۰ واحد باشد، رشد تولیدات را نشان می‌دهد.

این افت بیشتر از حد مورد انتظار در عملکرد صنعتی چین، باعث افت نرخ بیشتر فلزات شد اما در این بین نیکل به واسطه وقفه تولیدی در بیش از نیمی از معادن فیلیپین، به رشد خود ادامه داد. نکته جالب توجه این است که رشد نرخ نیکل در حالی رخ داد که تولید معادن فعال فیلیپین در ۳ ماه نخست سال، نسبت به سال گذشته حدود ۳ درصد افزایش داشت.

منبع: اخبار فلزات

رتبه ایران در صادرات محصولات معدنی و فلزی

محصولات معدن و صنایع معدنی، می‌تواند ارزآوری خوبی را برای کشور شاهد بود. در چرخه صادرات کشور در طول ۴۰ سال گذشته نتوانستیم در صادرات غیرنفتی به‌طور چشمگیری عمل کنیم و عملکرد خوبی داشته باشیم.

در این سال‌ها به‌ویژه در طول ۵ سال گذشته بعد از نفت، صادرات محصولات پتروشیمی رتبه دوم را داشته و بعد از آن صادرات معدن و صنایع معدنی قرار داشتند. بنابراین این حوزه همواره جایگاه سوم را در ارزآوری کشور داشته است و باید این شرایط را حفظ کرد.

وی ادامه داد: به‌نظر من باید دولتمردان و بخش خصوصی کشور به فکر تشکیل یک کنسرسیوم در جهت صادرات کشور باشند. به اعتقاد من در راستای تحقق شعار سال یعنی رونق تولید باید در جهت رونق و حفظ صادرات گام برداشت، چراکه کشور با محدودیت سرمایه و نقدینگی روبه‌رو است. از این رو باید از کارشناسان خبره استفاده شود و ما در سال جاری در کنار فعالیت‌های صادراتی باید به کار آموزشی بپردازیم.

متأسفانه در کار آموزش و علم روز بازار و شناخت این موضوع کوتاهی کرده‌ایم و تعداد افسرانی که در حوزه بین‌الملل مشغولند انگشت‌شمار هستند در حالی که بهتر آن است هم‌افزایی در این زمینه انجام شود تا با این هم‌افزایی، هدایت و رهبری صادرات به خوبی انجام شود.



نداریم. بنابراین قوانین و مقررات باید در جهت سوق باید که صادرات حفظ شده و هزینه و سرمایه ساخت‌وساز داخل کشور تامین شود.

این تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی معدن و صنایع معدنی گفت: به اعتقاد من در شرایط فعلی که تحریم‌های ظالمانه صادرات کشور را هدف‌گذاری کرده و در حالی که در زمینه نفت‌کاری از دست‌مان برنمی‌آید اما در حوزه

شده، باید درآمد صادرات مواد معدنی را حفظ کنیم. موانع صادراتی باید کم شود درحالی‌که برای نمونه عوارض صادراتی برای گندله که در سال قبل ۵ درصد بود، اکنون به ۸ درصد افزایش یافته، درحالی‌که کمتر از یک سال است که صادرات گندله را آغاز کردیم. به علاوه اینکه ظرفیت فولاد کشور قرار نیست امسال افزایش یابد و اگر هم افزایش یابد کمکی به ما نمی‌کند چون بازار هدف صادراتی جدیدی

شده، باید درآمد صادرات مواد معدنی را حفظ کنیم. موانع صادراتی باید کم شود درحالی‌که برای نمونه عوارض صادراتی برای گندله که در سال قبل ۵ درصد بود، اکنون به ۸ درصد افزایش یافته، درحالی‌که کمتر از یک سال است که صادرات گندله را آغاز کردیم. به علاوه اینکه ظرفیت فولاد کشور قرار نیست امسال افزایش یابد و اگر هم افزایش یابد کمکی به ما نمی‌کند چون بازار هدف صادراتی جدیدی

سودی برایش ندارد و در نتیجه صادرات کشور روز به روز کاهش یابد.

این کارشناس ادامه داد: کارشناسان حوزه سیاست خارجه کشور و سفارتخانه‌های متعلق به وزارت امور خارجه بهتر از سایرین در جریان روابط سیاسی ایران با کشورهای دیگر هستند و همه می‌دانیم که تجارت آنجا می‌رود که سیاست مثبت است و روابط سیاسی وجود دارد. از این‌رو به اعتقاد من، سیاستمداران بهتر می‌توانند در این زمینه کمک کنند و یکی از وظایف مرکز توسعه صادرات، شناسایی کشورهای مقصد است.

جعفری‌طهرانی تصریح کرد: صادرات چرخه معدن و صنایع معدنی بیشتر بر عهده بخش خصوصی است. در زمینه صادرات مس در سال گذشته نسبت به سال قبل‌تر از آن جلو هستیم و این رشد در کسب‌وکار مس ۳ درصد، آند ۵۶ درصد و کاتد ۵۴ درصد بود. بنابراین اکنون که صادرات نفت در خطر است، به‌شدت به صادرات مواد معدنی نیازمندیم. پس دولت باید محدودیت‌هایی را که اعمال کرده، کاهش دهد. برای نمونه اگر صادرات خود را به سامانه نیما بیاورد پس باید در وضع عوارض صادراتی تجدیدنظر کند.

وی خاطر نشان کرد: ما ترسی از کاهش صادرات نداریم اما چون درآمد‌های صادراتی حاصل از صادرات نفت کم

گروه معدن:

کیوان جعفری‌طهرانی، تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی معدن و صنایع معدنی در برنامه راه ابریشم رادیو اقتصاد گفت: در کوتاه‌مدت و در طول امسال افقی برای تسهیل شرایطی که تحریم ایجاد کرده وجود ندارد و باید شرایط را پذیرفت و دنبال راه‌حل بود. جعفری‌طهرانی در ادامه سخنان خود در برنامه یادشده اظهار کرد: اینکه بگوییم تحریم‌ها تاثیری بر اقتصاد و صادرات ندارد، تنها پاک کردن مسئله است. چون نظام بانکی وجود ندارد و ریسک پرداخت‌ها بالا است، علاوه‌براینکه نرخ کامودیتی‌های ایرانی پایین‌تر از مبلغ‌های جهانی است، حتی شاهد بودیم که بانک‌های کارگزار طرف چینی و هندی مبلغ‌های بالایی کارمزد بابت پرداخت‌های ایران دریافت می‌کردند.

وی افزود: در شرایط فعلی اگر چه بازگشت ارز حیاتی است اما باید روشی از سوی دولت اتخاذ شود که صادرکننده محدود نشود چراکه صادرکننده به دلیل وضعیت موجود ریسک‌های بالایی را هم به لحاظ چگونگی دریافت وجه حاصل از صادرات و هم تحویل که به تحویل در بندرهای مقصد تبدیل شده، می‌پذیرد و بهتر آن است مشکل دیگری بر سر صادرات آن ایجاد نشود. از این‌رو باید شرایط به گونه‌ای فراهم شود که صادرکننده حس نکند که این صادرات

استخراج نمک در یکی از داغ‌ترین مناطق زمین

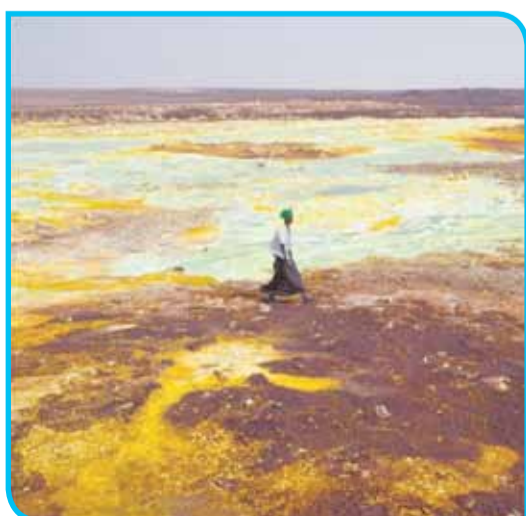
گزارش تصویری

به شهر می‌رسد.

می‌رسد.

گودال «آفر» یا گودال «داناکیل» در شمال اتیوپی یکی از داغ‌ترین مناطق زمین است. برخی از بخش‌های این گودال ۳۰۰ فوت (نزدیک به ۹۲ متر) از سطح دریا پایین‌تر هستند که حرارت آن در تابستان به حدود ۵۰ درجه سانتیگراد

این گودال رنگین همچین محل تشکیل نمک است و قرن‌هاست ذخایر نمک آن استخراج می‌شود. در داناکیل کارگران قطعات نمک را از این گودال جمع‌آوری و بار شتر می‌کنند و در سفری یک روزه برای فروش



برگردان: ثمن رحیمی‌راد
منبع: نشنال ژئوگرافیک
سال انتشار: ۱۳۹۲ خورشیدی