

روزگار معدن



با هدف محافظت از منظومه شمسی معدنکاری به ۸ سیارک محدود شود

صفحه ۶



در جلسه مشترک ایمیدرو بانک مرکزی و گمرک تاکید شد
ضرورت همکاری بانک مرکزی، گمرک و بخش معدن

صفحه ۲

غریب پور در آیین تکریم و معارفه مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر تاکید کرد

راهبری «گل گهر» در تشکیل کنسرسیوم های معدنی

صفحه ۲



عکس: مهدی کاوای

یادداشت ها

کمیود نقدینگی
چالش غلتک سازان



صفحه ۵

فناوری در خدمت
کاهش آسیب ها



صفحه ۶

گزارش ها

مشتریان در انتظار غلتک، غلتک ساز در صف تامین مواد اولیه

صفحه ۵

کاشی هایی که با لعاب های تر و خشک جلا می یابند

صفحه ۴

توسعه صنایع تبدیلی سنگ نیاز اصلی

صفحه ۷

کتاب بهترین هدیه بهاری است



توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی مهر

- ۱- ارسال در شهر تهران به صورت رایگان
- ۲- نماینده در سطح شهرستان ها پذیرفته می شود
- ۳- برای سفارش و خرید با تلفن ۸۸۷۲۴۲۱۱ تماس بگیرید

کتابفروشی های معتبر برای سفارش کتاب های مهر

- ← نشر چشمه خیابان کریمخان زند، نبش میرزای شیرازی، شماره ۱۵۱، تلفن: ۸۸۹۰۷۷۶۶
- ← نشر ثالث خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر، شماره ۱۵۰، تلفن: ۸۸۴۴۵۳۷۷
- ← کتاب گویا خیابان کریمخان زند روبه روی ایرانشهر، شماره ۹۱، تلفن: ۸۸۸۲۴۴۴۴
- ← نشر کتاب داروگ خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر، شماره ۱۳۳، تلفن: ۸۸۳۱۹۷۰۰
- ← انتشارات زند خیابان کریمخان زند، بین خیابان فرحمند و میدان هفت تیر، شماره ۵۸، تلفن: ۸۸۳۰۰۲۹۶
- ← کتاب لارستان سپهری ابتدای لارستان، شماره ۱۰۰، تلفن: ۸۸۸۹۳۶۵
- ← کتاب داریوش کتک جنب سینما فرهنگ، شماره ۱۵۹، تلفن: ۴۴۰۰۰۴۰۰
- ← کتاب شهر تهران شریعی بین ملک و بهار شیراز رو به روی بانک ملی، شماره ۴۴۰، تلفن: ۷۷۴۴۴۴۴۴
- ← کتاب ملک وندیک-بازار دانشجو-گلستان شرقی- مجتمع تجاری وندیک، تلفن: ۴۴۴۴۴۴۴۴
- ← بازار کتاب آبی ساز مجتمع تجاری واحد ۱، تلفن: ۴۴۴۴۴۴۴۴
- ← کتابسرای بهار قاضی رو به روی برج بیمه ایران، شماره ۱۴۴، تلفن: ۸۸۹۱۱۲۷۷
- ← نشر کتاب مجیدیه بزرگراه رسالت، بعد از چهارراه مجیدیه جنوبی خیابان شهید هاشمی (۱۶ طری اول)، جنب سرای محله، تلفن: ۸۸۴۴۴۴۴۴
- ← نشر فرهنگستان رسالت متر و علم و صنعت خیابان جیحون، شماره ۴۷، تلفن: ۷۷۸۰۳۸۷۳
- ← پژوهش مجیدیه مجیدیه شمالی ضلع شمالی میدان ملت، شماره ۸۶، تلفن: ۴۴۴۴۴۴۴۴
- ← کتابفروشی گلستان ترنک میدان هلال امیر خیابان گلستان، شماره ۱۷۵، تلفن: ۷۷۹۹۸۱۷
- ← کتابفروشی فردوسی بزرگراه رسالت خیابان سننوری، شماره ۷۵، تلفن: ۴۴۵۰۱۸۵۰

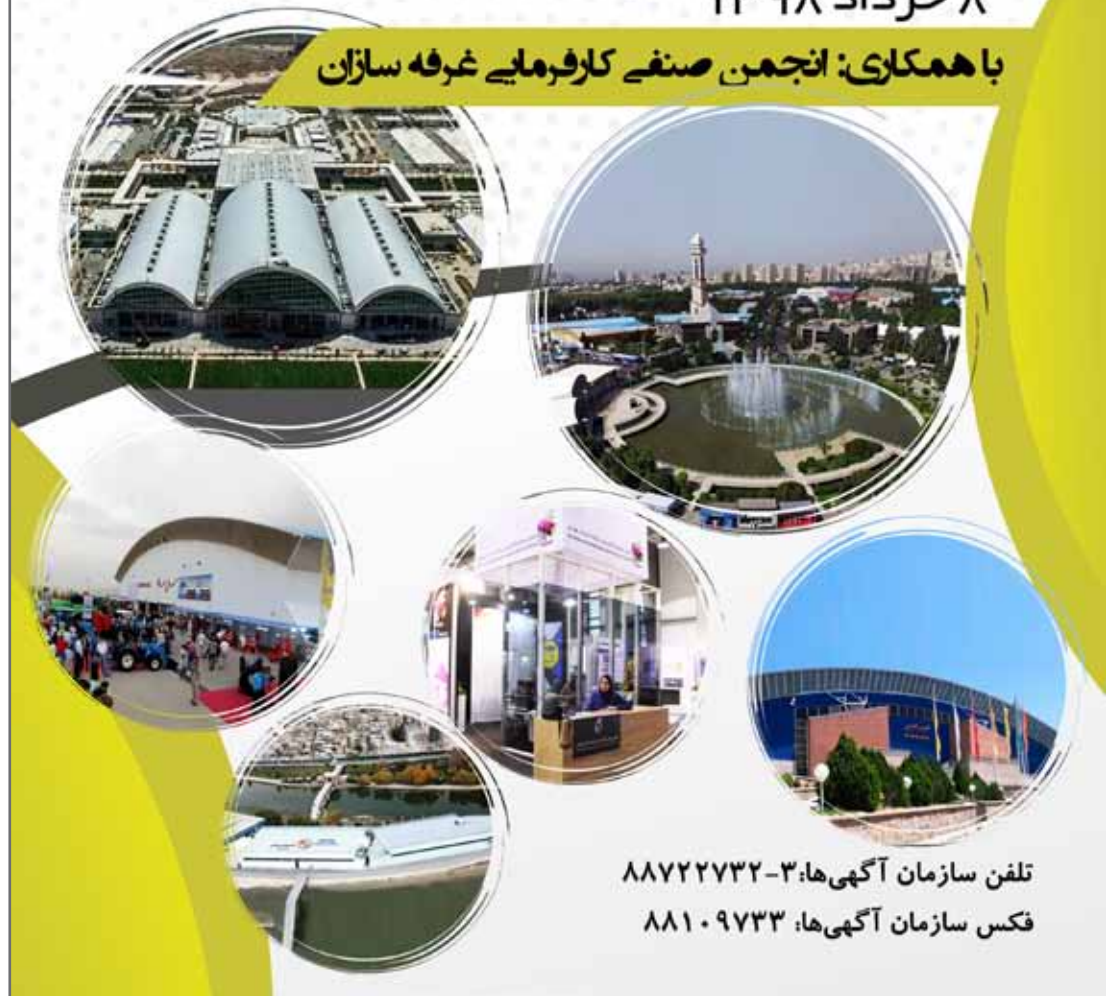
ناشر ویژه نامه

روز جهانی نمایشگاه ها



۸ خرداد ۱۳۹۸

با همکاری: انجمن صنف کارفرمایان غرفه سازان



تلفن سازمان آگهی ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲
فکس سازمان آگهی ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳

یونیدرو و برگزار می‌کند کارگاه تخصصی نظام حقوقی حاکم بر معدن

کارگاه تخصصی «نظام حقوقی حاکم بر معدن و صنایع معدنی» برای نخستین بار از سوی یونیدرو (مشترک بین دانشگاه تهران و ایمیدرو) برگزار می‌شود. به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو، موسسه یونیدرو برای نخستین بار در حوزه معدن و صنایع معدنی، کارگاه تخصصی «نظام حقوقی حاکم بر معدن و صنایع معدنی» را با هدف «آشنایی با قوانین و مقررات در معدن و صنایع معدنی و نحوه بکارگیری آن در اجرا» برگزار می‌کند. از دیگر اهداف این کارگاه می‌توان به کاربرد «بررسی، ارزیابی و کارشناسی امور حقوقی در حوزه‌های معدن و صنایع معدنی» اشاره کرد. این کارگاه تلاش می‌کند ضمن تبیین مفاهیم حقوقی به کار رفته در قانون معدن، سازکارهای حقوقی حمایت از معدن و صنایع معدنی و بهره‌مندی از ظرفیت‌های قانونی آن را برای جامعه معدنی کشور تشریح کند و به غنای ادبیات حقوق معدنی ایران بیفزاید.

ادعای دخالت دولت در نرخ‌گذاری سرب و روی

رئیس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع و معدن سرب و روی ایران معتقد است: امروز یکی از کارهای اشتباه دولت، دخالت در قیمت‌گذاری است که این اشتباه سبب متشنج شدن فضای ارتباط بین تولیدکننده و مصرف‌کننده شده و پیامد این اقدام، بهره‌مندی یک طیف افراد دلال و واسطه است.

به گزارش ایرنا به گفته حسن حسینیقلی، قانون، عرضه شمش روی در بورس را تکلیف کرده و سقف هر تن ۱۲ میلیون تومان تعیین شده است؛ در حالی که نرخ انجمن سرب و روی و همچنین اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی بالاتر از این عدد است؛ پس از دوندگی زیاد سقف نرخ را ارتقا داده و اعلام کردند که هر صادرکننده باید از راه بورس وارد شود؛ به گونه‌ای که به ازای عرضه یک هزار تن در بورس، می‌تواند ۴ هزار تن صادرات داشته باشد. وی افزود: هر تن شمش روی در بورس ۳۳ میلیون تومان عرضه شد اما این کالا در بازار ۴۰ میلیون تومان قیمت‌گذاری شده است. این تفاوت نرخ به جیب دلالان می‌رود چون واسطه‌ها در بورس خرید می‌کنند و در بازار به نرخ ۴۰ میلیون تومان به فروش می‌رسانند. حسینیقلی تصریح کرد: دخالت دولت در تعیین نرخ کالا، ضمن ایجاد محدودیت، فساد ایجاد می‌کند.

فشار تحریم‌های داخلی بر بخش معدن از خارجی‌ها بیشتر است

فشار تحریم‌های داخلی که ناشی از وضع قوانین و مقررات دست و پاگیر است، از فشار تحریم‌های خارجی بر بخش معدن بسیار بیشتر است. به گزارش ایران‌اکنونیست، کامران وکیل دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان معدنی با بیان این مطلب افزود: تحریم‌های جدید ترامپ فقط موجب افزایش هزینه بخش حمل‌ونقل شده که در نهایت ۱۰ درصد ارزش افزوده مواد معدنی بالاتر می‌رود. وی گفت: سال‌هاست دچار تحریم‌های داخلی هستیم. در سال ۹۷ حقوق دولتی معدن ۳۰۰ درصد افزایش یافت. الزام بازگشت ارز حاصل از صادرات به سامانه نیما باعث کاهش ۳۰ درصد درآمد ارزی شد. لغو معافیت مالیاتی صادرکنندگان و سایر مسائل باعث شده است تحریم‌های داخلی ۲۵ درصد به صنایع معدنی ضرر بزند. بنابراین تحریم داخلی ضرر بیشتری از تحریم‌های خارجی دارد. وکیل ادامه داد: گرفتاری اصلی ما تصمیم‌گیری‌های داخلی است که ضرر آن از تحریم‌های خارجی بیشتر است.

باید گفت با وجود سیاست‌های داخلی، دیگر نیازی به تحریم‌های خارجی نیست. دقت کنید سرنوشت دلار ۴۲۰۰ تومانی به کجا کشید و سر از رات‌های آنچنانی در آورد و چند میلیارد تومان به مملکت ضرر زد.

کدام تحریم‌ها این قدر ضربه به ما وارد کرده است؟ وی تصریح کرد: سال‌هاست می‌گویند صادرات ما رشد داشته اما اگر با کشورهای دیگر مقایسه کنیم با وجود ظرفیت‌هایی که داریم چقدر از کشورهایمانند امارات یا ترکیه عقب افتاده‌ایم.

مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک:

سال گذشته ۱۳ میلیون و ۴۲ هزار تن ماده معدنی استخراج شد



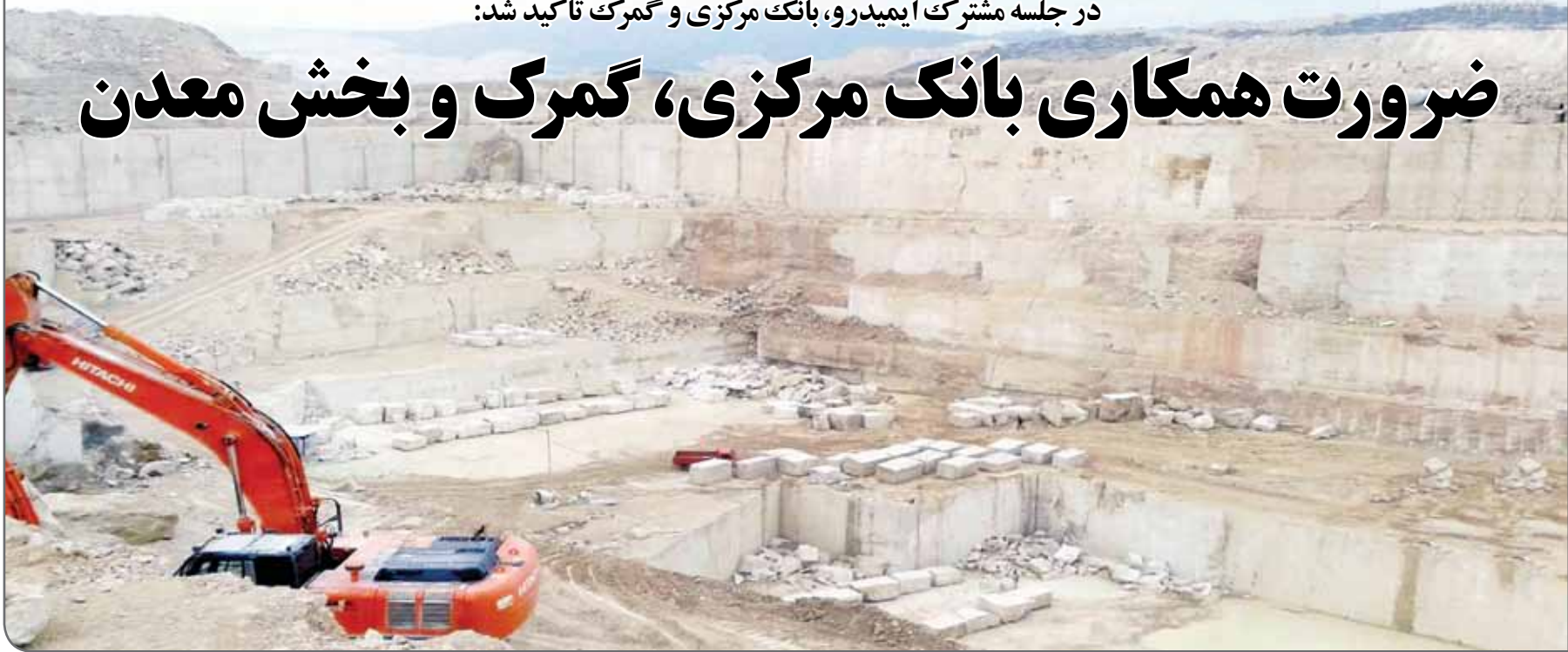
مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک، نیاز کشور به پتاس را در شرایط ایده‌آل ۴۰۰ هزار تن در سال عنوان کرد و گفت: بخش عمده‌ای از نیاز داخل از راه واردات تامین می‌شود، در حالی که نرخ محصول داخلی کمتر از محصول خارجی است. بنابراین باید به فکر افزایش ظرفیت به‌وسیله تامین مالی باشیم. به گزارش ایرنا، علی علوی نائینی، تامین‌نیاز داخلی را منوط به سرمایه‌گذاری و تکمیل زیرساخت‌ها دانست و گفت: ایران از لحاظ ذخیره ماده معدنی مشکلی

ندارد. عمده مشکل ما نبود سرمایه‌گذار و تکمیل نسدن زیرساخت‌های مورد نیاز است. درحال حاضر برق و گاز کافی و حمل‌ونقل ریلی در منطقه خور و بیابانک وجود ندارد. وی یکی دیگر از مشکلات تولید پتاس را تامین تجهیزات مورد نیاز از راه واردات دانست. مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک، از رشد ۳۱ درصدی تولید پتاس خبر داد و گفت: سال ۹۶، ۱۵ هزار تن پتاس تولید شد.

برابری ذخیره معدن پتاس خور و بیابانک گفت: در چند سال گذشته با اکتشافات جدید، ذخیره شورابه معدن پتاس خور و بیابانک از ذخیره اولیه ۴۵۰ میلیون متر مکعب، به بیش از ۲ میلیارد متر مکعب افزایش یافته است. وی تصریح کرد: میزان استخراج ماده معدنی ۶۵ درصد رشد را نشان می‌دهد، به طوری که در سال ۹۷ بیش از ۱۳ میلیون و ۴۲ هزار تن ماده معدنی استخراج شد. این رقم در مدت مشابه سال پیش از آن، حدود ۷ میلیون و ۸۷۹ هزار تن بود.

در جلسه مشترک ایمیدرو، بانک مرکزی و گمرک تاکید شد:

ضرورت همکاری بانک مرکزی، گمرک و بخش معدن



خداداد غریب‌پور: در شرایط حساس کنونی، ضروری است که طرف‌های تولیدکننده، صادرکننده و نهادهای حاکمیتی همچون بانک مرکزی و گمرک تعامل بیشتری با یکدیگر داشته باشند تا موانعی که اکنون بر سر راه تولید قرار دارد، برطرف شود

گروه معدن:

همکاری ایمیدرو و شرکت‌های بزرگ معدن و صنایع معدنی با گمرک و بانک مرکزی به منظور تسهیل در رونق تولید، تقویت می‌شود. به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو، در نشست مشترکی که بین رئیس کل گمرک جمهوری اسلامی، معاون ارزی بانک مرکزی، رئیس هیات عامل ایمیدرو، معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و اعضای هیات رئیسه انجمن تولیدکنندگان فولاد، مدیران شرکت‌های سنگ آهن، مس و آلومینیوم برگزار شد، تقویت همکاری چندجانبه برای رفع مشکلات تامین مواد اولیه و صادرات کالای تولید شده، مورد تاکید قرار گرفت.

نزوم تعامل نهادهای حاکمیتی

خداداد غریب‌پور در این نشست اظهار کرد: در شرایط حساس کنونی، ضروری است که طرف‌های تولیدکننده، صادرکننده و نهادهای حاکمیتی همچون بانک مرکزی و گمرک تعامل بیشتری با یکدیگر داشته باشند تا موانعی که اکنون بر سر راه تولید قرار دارد، برطرف شود.

وی تصریح کرد: درحال حاضر تولیدکنندگان برای تامین مواد اولیه و تجهیزات مورد نیاز با مشکلاتی روبه‌رو می‌شوند که ناشی از خلأ ارتباطات نزدیک است.

به گفته غریب‌پور، با نشست‌های تخصصی، فضای درک متقابل ایجاد می‌شود و بسیاری از مشکلات ارزی و همچنین ترخیص کالا و... از بین می‌رود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو یادآور شد: با توجه به وضعیت صادرات معدن و صنایع معدنی و تراز



مثبت این بخش، مشکلی در تامین نیازهای ارزی این حوزه وجود ندارد.

استقلال شرکت‌های فولادی

از سوی دیگر، غلامرضا پناهی، معاون ارزی بانک مرکزی گفت: با توجه به ظرفیت ارزی این بخش، بانک مرکزی از استقلال شرکت‌های فولادی در تامین نیازهای ارز استقبال می‌کند.

وی در عین حال همکاری شرکت‌های بزرگ فولادی در بازگشت ارز به کشور را ثمربخش دانست.

معاون بانک مرکزی با تاکید بر اینکه همکاری بخش تولید و نهادهای مرتبط، سبب کاهش وابستگی به نفت و خروج ارز از کشور می‌شود، گفت: اکنون شرایط و فرصت مناسبی برای

بهره‌گیری از توان داخلی و رهایی از اقتصاد نفتی وجود دارد.

وی تاکید کرد: مدل‌های صادراتی که قابلیت اجرایی پیدا کرده‌اند، قابل تسری به سایر بخش‌های تولیدی هستند و بانک مرکزی آماده هرگونه همکاری در این زمینه است.

پناهی تاکید کرد: ما برای تغییر مقررات و قوانین، به طوری که با شرایط فعلی اقتصادی تطبیق داشته باشد هیچ‌گونه مشکلی نداریم.

الزام به بازگشت ارز صادراتی

جعفر سرقینی، معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در این نشست اظهار کرد: تولیدکنندگان و صادرکنندگان این بخش ملزم به برگشت ارز به کشور هستند و وزارت صنعت، معدن و تجارت به دقت آن را پیگیری می‌کند.

گمرک اختصاصی فولاد

از سوی دیگر، مهدی میراشرفی، رئیس کل گمرک جمهوری اسلامی از آمادگی دستگاه متبوع خود برای همکاری در تسهیل واردات مواد مورد نیاز صنایع معدنی خبر داد و گفت: پیشنهاد می‌کنیم شرکت‌های بزرگ به ویژه فولادی‌ها، گمرک اختصاصی ایجاد کنند که این امر مزایای متعددی برای ایشان دارد.

وی با بیان اینکه گمرک اختصاصی، کاهش شدید هزینه‌ها به ویژه هزینه انبارداری را در پی دارد، اظهار کرد: درحال حاضر در ۹۵ درصد کشورها، کالا در انبارهای گمرک متوقف نمی‌شود.

میراشرفی ادامه داد: ایجاد «بنادر نوع سوم» یکی از روش‌هایی است که ورود و خروج کالا را سرعت قابل توجهی بخشیده است. میراشرفی تصریح کرد: در بنادر نوع سوم، به جای تولید کالا در سزرزمین اصلی، مراکز تولید به داخل بنادر انتقال داده می‌شوند.

رئیس کل گمرک یادآور شد: ساخت کارخانه‌ها در نقاط مختلف و با مسافت‌های طولانی، مشکلات متعددی ایجاد می‌کند که تمام آنها به گمرک منتهی می‌شود.

گفتنی است در این نشست، رسول خلیفه سلطانی دبیر انجمن فولاد، حمیدرضا عظیمیان مدیر عامل فولاد مبارکه، محمد کشانی مدیرعامل فولاد خوزستان، حسین احمدی مدیرعامل فولاد خراسان و احمد مجیدی مدیرعامل ایرالکو نیز به ارائه نظرات خود مبنی بر حساسیت تامین مواد اولیه در کارخانه‌ها، استمرار و تغذیه زنجیره تولید پرداختند.

الگوبرداری از قراردادهای نفتی برای توسعه معدن و صنایع معدنی



واردشده از محل اجرای این برنامه‌ها در دستور کار هیچ دولت و مجلسی هم قرار نگرفته و چگونگی برخورد با مسایب خسارت هم هیچ‌گاه مورد توجه قرار نگرفته است. به اعتقاد وی، طرح مباحث ادغام و تفکیک در دوره‌های زمانی مختلف همواره به عنوان اختلال در روند اجرای برنامه‌های توسعه بوده که سبب دور ماندن از اهداف اصلی و در واقع مانع اجرای سیاست‌های کلیدی در مسیر توسعه شده است.

رحمتی تاکید کرد: امروز نظام جمهوری اسلامی از سوی دشمن با تحریم‌های ظالمانه روبه‌رو است و موانع مختلفی به منظور اختلال در روند تولید وجود دارد، بنابر این مسئله اصلی و اولویت کشور، ادغام و تفکیک نیست.

فولاد با صنایع که ترکیب صنایع و معدن را پیدا کرد بودیم؛ سال ۹۰ با انحلال وزارت بازرگانی، ترکیبی جدید با عنوان وزارت صنعت، معدن و تجارت شکل گرفت.

وی اضافه کرد: سال ۱۳۹۰ که وزارت بازرگانی منحل شد، وظایف این وزارتخانه به منظور یکپارچه‌سازی مدیریت تولید و تجارت به ۲ وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت و جهاد کشاورزی واگذار شد. ادغام این وزارتخانه در ۲ وزارتخانه در چارچوب چابک‌سازی نظام اداری دولت، کاهش اندازه دولت و یکپارچه‌سازی مدیریت بخش‌های تولید و تجارت کشور انجام شد.

به گفته رحمتی، بهترین راهکار این است که تصمیم برای ادغام و تفکیک وزارتخانه‌ها یا دستگاه اجرایی دولتی در پشت درهای بسته اتخاذ و ارزیابی‌های کارشناسی هم انجام شود که آثار مخرب بر نیروی انسانی و مدیران دستگاه‌ها به دنبال نداشته باشد زیرا هر تصمیمی که مشمول زمان شود، به شدت به بدنه سازمان‌ها که کارشناسان هستند، صدمه می‌زند.

خسارت ادغام و تفکیک

نایب رئیس انجمن سنگ ایران یادآور شد: ادغام و تفکیک سازمان‌های اجرایی، خسارت‌های زاینباری به نظام اجرایی کشور وارد می‌کند و موضوع بررسی میزان خسارت‌های

جایگاه بخش معدن در کشور فراتر از اختصاص یک معاونت است. وی در بخش دیگر این گفت‌وگو افزود: چنانچه با تفکر انقلاب معدنی در کشور به مبارزه با تحریم‌های ظالمانه بیندیشیم و با اتکا به اقتصاد مقاومتی، اجرای اهداف سند چشم‌انداز را در دستور کار قرار دهیم، تحقق این مهم با تکیه بر یک معاونت معدنی در تشکیلات وزارت صنعت، معدن و تجارت دور از انتظار است.

نایب رئیس انجمن سنگ ایران گفت: اهل حرفه به عنوان یک مطالبه از دولت این موضوع را مورد تاکید دادند که جایگاه بخش معدن فراتر از آن است که در قالب یک معاونت در وزارت صنعت، معدن و تجارت هویت پیدا کند.

وی تاکید کرد: شکل‌گیری یک وزارت معدن مستقل با توجه به جایگاه کشور در بین ۱۰ کشور شاخص جهان یک خواسته اصولی و منطبق بر داشته‌های کشور به شمار می‌رود. رویداد ناگوار ادغام و تفکیک

رحمتی، ادغام‌ها و تفکیک وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی را که پیشینه آن به دهه‌های پیش از انقلاب اسلامی برمی‌گردد، زلزله‌ای برای نیروی انسانی و متوقف کردن روند فعالیت دستگاه اجرایی ذی‌ربط دانست و یادآور شد: دهه ۷۰ شاهد ادغام وزارتخانه صنایع سنگین با صنایع، سپس معدن

نایب رئیس انجمن سنگ ایران می‌گوید: وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌تواند از قراردادهای نفتی برای توسعه معدن و صنایع معدنی الگوبرداری کند.

به گزارش ایرنا، «مالک رحمتی» افزود: وزارت صنعت، معدن و تجارت چنانچه به رشد و ارتقای جایگاه معدن و صنایع معدنی می‌اندیشد، باید از قراردادهای نفتی (IPC) و حذف معایب آن در قالب قراردادهای (IMC) بلندمدت بهره بگیرد.

به گفته وی، این قراردادها زمینه سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی را فراهم می‌کنند و مانع شکل‌گیری قوانین آتی می‌شود.

نایب رئیس انجمن سنگ ایران اظهار کرد: مشخصه قراردادهای نفتی، سرمایه‌گذاری خارجی برای دوره ۲۰ ساله است که وجه آن از محصول تولیدی پرداخت می‌شود.

رحمتی تاکید کرد: انتظار می‌رود دولت در چارچوب برنامه ششم توسعه (۱۴۰۰-۱۳۹۶) که تاکنون ۲ سال آن را پشت سر گذاشته‌ایم، بخش معدن و صنایع معدنی را به جایگاه خود برساند.

وی افزود: کشورمان امروز خلأ قانونی ندارد اما آنچه اهمیت بسزایی دارد عمل به قوانین است و این مهم کمتر مورد توجه قرار دارد.

برگزاری کار گروه فرآوری در معادن کوچک

دومین نشست کارگروه فرآوری خانه معدن ایران با موضوع ارائه راهکارهای فرآوری در معادن کوچک در خانه معدن ایران برگزار شد. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی خانه معدن ایران، در این نشست محمدرضا پیرامن، رئیس خانه معدن ایران گفت: طرح احیای معادن کوچک و متوسط را خانه معدن ایران آغاز کرد سپس ایمیدرو، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی و چند مجموعه دیگر آن را مورد توجه قرار دادند. امروز در تمام استان‌ها خانه معدن ایران عضو شورای احیا معادن شده است.

وی ادامه داد: تصمیم‌های شورای احیای معادن، به منزله تصمیم شورای عالی معادن و لازم الاجراست. درحال حاضر در چندین استان پروژه را آغاز کرده‌ایم. همچنین در جلسه‌ای که به این منظور برگزار کردیم، مقرر شد یک کنسرسیوم با ضمانت صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی شکل گیرد تا یک کارخانه گندله ۵ تا ۵ میلیون تنی را اجرایی کنیم. او تاکید کرد: طرح احیای معادن کوچک در اصل نهضت فرآوری است. همچنین مقرر شده است پس از تشکیل مراکز فرآوری، در تمام قراردادهای موجود، خانه معدن ایران به عنوان حکم حضور داشته باشد که می‌توانیم به‌وسیله خانه معدن استان‌ها کار را اجرایی کنیم. او اضافه کرد: کارگروه‌های تخصصی خانه معدن ایران باید با نگاه بازارمحور حرکت کنند، به این دلیل تغییر نگاه این کارگروه‌ها الزامی است. در ادامه این جلسه، بر مواردی از جمله لزوم توجه به معادن کوچک و متوسط و لزوم حمایت دولت از این معادن تاکید شد. همچنین تاکید شد که برخی آزمایشگاه‌های آنالیز عناصر معدنی در کشور به صورت ضعیف عمل می‌کنند و بخشی از داده‌های اطلاعاتی آنها غیرواقعی است. در نتیجه، آموزش به معدنکاران در معادن کوچک و متوسط، بخش مهمی از فرآیند احیای آنهاست.

روند صدور مجوز برای بهره‌برداری از معادن شفاف نیست

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی معتقد است درحال حاضر سرمایه‌گذاران برای سرمایه‌گذاری در بخش معدن تمایل بسیاری دارند اما به دلیل بروکراسی اداری، این رغبت در آنها از بین می‌رود. علی اسندی کرم، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس با اشاره به چالش‌های پیش روی سرمایه‌گذاری در معادن، گفت: با وجود اینکه فعالیت معادن کوچک برای مردم ساکن منطقه هزینه‌هایی ایجاد می‌کند، این معادن اقدامی برای جبران خسارت‌ها انجام نمی‌دهند و مردم ناچارند برای رفع مشکلات ناشی از این فعالیت‌ها هزینه کنند، این عملکرد باعث واکنش نامناسب مردم می‌شود. نماینده مردم شهر بایک در مجلس شورای اسلامی افزود: اگرچه براساس ماده ۴۳ قانون برنامه ششم توسعه، شورای معادن استان باید مشکلات معادن را بررسی و اقدامات لازم برای رفع این مشکلات را انجام دهد اما مسئولان در درستی این قانون را اجرا نمی‌کنند.

وی با بیان اینکه معدنی که به منطقه لطمه می‌زند خسارتی به مردم پرداخت نمی‌کند، اظهار کرد: براساس ماده ۴۳ قانون برنامه ششم توسعه، اگر معادن به دام و کشاورزی مردم خسارت وارد کنند باید درصد جبران برآیند، در حالی که به دلیل وجود برخی رابطه‌ها، معادن با وجود صدمه به منطقه تمایلی به پرداخت خسارت ندارند. این مسائل باعث شده که مردم به توسعه معدن با عینک بدبینی نگاه کنند. در حال حاضر روند صدور مجوز برای بهره‌برداری از معادن شفاف نیست.

در صورتی که دولت الکترونیک اجرایی شود تمایل سرمایه‌گذاران برای حضور در معادن زیاد می‌شود. این نماینده مردم در مجلس دهم با بیان اینکه سرمایه‌گذاری در معادن در گرو امنیت پایدار است و امنیت، زمانی ایجاد می‌شود که مردم از عملکرد این معادن رضایت داشته باشند، خاطر نشان کرد: در صورتی که برای مردم امنیت خاطر ایجاد شود، به راحتی می‌توان زمینه حضور سرمایه‌گذار در معادن را ایجاد کرد.



عکس: مهدی کاروانی

شبکه خوبی راه بیندازد. البته این هدف دست‌یافتنی نیست مگر با حمایت هیات مدیره و سهامداران محترم. این مجموعه، هیات مدیره قوی و باتدبیری دارد که دارای نگاه گسترده و توسعه‌ای است و دیگر جای نگرانی نیست. ملارحمان ادامه داد: همانطور که می‌بینیم ایمیدرو به نحوی پایه‌گذاری شده که هر کسی وارد آن می‌شود، راهبردار داشته باشد. به این ترتیب همگی باید تلاش کنیم که شبکه را تقویت کنیم و چیدمان و سازماندهی درستی داشته باشیم تا تک‌تک نیروی‌های انسانی بتوانند نقش منطقی و درستی ایفا کنند. برای این مهم باید بینیم نقاط ضعف کجاست که آنها را برطرف کنیم و کاری کنیم که اگر من مدیرعامل ضعیفی دارم، شبکه باز هم درست کار کند. او تاکید کرد: اولویت ما باید تامین منابع از مسیرهای مختلف باشد و تلاش کنیم منابع را از سایر بخش‌ها به سمت توسعه بخش معدن هدایت کنیم.

مدیرعامل جدید شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر ضمن تشکر از اعتماد سهامداران و مقامات عالی وزارتخانه اظهار کرد: باید تلاش کنیم که اولویت‌ها و اهداف را تعریف کنیم و برنامه بلندمدت داشته باشیم، در واقع همه باید به آن سمت حرکت کنیم تا یک جریان مدیرانه برای پیشبرد اهداف شرکت ایجاد شود. او تاکید کرد: سیستم و برنامه باید به ما بگوید چطور هزینه کنیم و کجا برویم، نه اینکه یک فرد در این امر نظر دهد.

ملارحمان خطاب به سهامداران این شرکت معدنی و صنعتی گفت: من را به عنوان امانتدار سهام خود بپذیرید. همه باید بخواهیم در جهت اولویت ملی حرکت کنیم. امروز سرمایه‌گذاری در کشور به خرید صنعت تبدیل شده، در حالی که باید خالق صنعت باشیم و برای بومی‌سازی، دستیابی به فناوری و صنعت روز با استفاده از حداکثر بهره‌برداری از دارایی ملی که انفال است، تلاش کنیم.

او با اشاره به مسئولیت اجتماعی گفت: در کنار اولویت‌ها، وظیفه این شرکت توجه به شایسته‌سالاری خارج از حاشیه‌ها و اصول کار است. من به عنوان امانتدار سهامداران این مجموعه سعی می‌کنم با بهترین عملکرد پیش بروم.

ملارحمان کیست؟

جمشید ملارحمان؛ کارشناس مینرالوژی و کارشناس ارشد صنایع است. او از سال ۱۳۸۰ یعنی از روزی که سازمان ایمیدرو آغاز به کار کرد، به عنوان معاون معدنی ایمیدرو منصوب شد. ملارحمان با پیشینه ۱۷ ساله در سازمان ایمیدرو به استخدام رسمی این سازمان درآمده است.

او پیش از این سمت، در معاونت‌های طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی، هم‌زمان مجری طرح اکتشاف و تجهیز معدن طلای کبود بود و دی ۹۲ از سوی مهدی کرباسیان، رئیس هیات عامل سازمان توسعه و

جمشید ملارحمان، مدیرعامل جدید شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر نشست است؛ یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های صنعتی و معدنی کشور که با توجه به حجم ذخایر معدنی و تولیدات فولادی، جایگاه ویژه‌ای بین شرکت‌های اقتصادی کشور دارد.

ملارحمان حدود ۵ سال معاون مهدی کرباسیان در ایمیدرو بود و آبان سال گذشته سرپرست ایمیدرو شد. وی حالا بر کرسی مدیرعاملی گل‌گهر نشست است؛ یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های صنعتی و معدنی کشور که با توجه به حجم ذخایر معدنی و تولیدات فولادی، جایگاه ویژه‌ای بین شرکت‌های اقتصادی کشور دارد.

غریب پور در آیین تکریم و معارفه مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر تاکید کرد

راهبری «گل‌گهر» در تشکیل کنسر سیوم‌های معدنی

منیر حضوری:

آیین تکریم و معارفه مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر ساعت ۸ صبح روز سه‌شنبه در سالن همایش‌های این شرکت برگزار شد. در این آیین که با حضور مدیران و معاونان ایمیدرو، شرکت صنعتی معدنی گل‌گهر و دیگر مجموعه‌های معدنی برگزار شد، ضمن قدردانی و تشکر از اقدامات ناصر تقی‌زاده مدیرعامل پیشین مجتمع معدنی و صنعتی گل‌گهر، به جمشید ملارحمان به عنوان مدیریت جدید خوشامد گفته شد.

گفتنی است ملارحمان مدیرعامل جدید شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، ایمان عتیقی عضو موظف هیات مدیره گل‌گهر را به سمت معاون مدیرعامل و مدیر مجتمع گل‌گهر منصوب کرد.

گل‌گهر؛ مجری طرح‌های توسعه

خداداد غریب‌پور، رئیس هیات‌عامل ایمیدرو با تبریک میلاد مسعود حضرت امام حسن مجتبی(ع) و قبولی عبادات مومنان در این ماه مبارک، به اهمیت شرکت گل‌گهر پرداخت و اظهار کرد: گل‌گهر به توضیح نیازی ندارد؛ شرکتی با ارزش روز دارایی حدود ۵۰ هزار میلیارد تومان و در بازار سرمایه حدود ۳۲ هزار میلیارد تومان که یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های صنعتی و معدنی کشور است. این شرکت پایدار، به بلوغ رسیده و مجری طرح‌های زیادی در کشور بوده که در سال‌های مختلف روند خوبی را طی کرده است.

رئیس هیات‌عامل ایمیدرو درباره تنوع سهامداران این شرکت گفت: این شرکت بزرگ در بازار سرمایه، سهامداران حقوقی اعم از سرمایه‌گذاران بانک سپه، دولت و سهامداران حقیقی دارد که باعث شده است شرکت هر سال چندین پروژه را به بهره‌برداری برساند. غریب‌پور در ادامه، به نقش استانی این شرکت اشاره کرد و ادامه داد: علاوه بر طرح‌های توسعه خوبی که این شرکت در کشور داشته، او بعد استانی هم در حوزه مسئولیت اجتماعی نقش کلیدی دارد. گل‌گهر نقش ملی خود را در توسعه کشور و نقش محلی خود را در توسعه منطقه به خوبی ایفا کرده است.

وی افزود: این شرکت نقش کلی در توسعه بخش معدن داشته و در تکمیل ذخیره تولید و تامین شوراک سایر واحدهای بزرگ مثل مبارکه، خوزستان و واحدهای دیگری که به محصولات این شرکت بزرگ نیازمند هستند، نقش اساسی داشته است.

رئیس هیات‌عامل ایمیدرو درباره اهمیت نقش مدیرعامل پیشین شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر گفت: ناصر تقی‌زاده در ۲ دوره مدیرعاملی شوراک خدمات موثری بوده است. او در بعد مدیریت منابع انسانی، پروژه و توسعه شرکت و حفظ مسئولیت اجتماعی، بسیار موثر عمل کرده است. برای ایشان که در ایمیدرو به عنوان مشاور رئیس هیات عامل ایمیدرو فعالیت خواهند کرد، آرزوی موفقیت داریم و امیدواریم در ادامه بتوانیم از خدماتش استفاده کنیم.

غریب‌پور درباره مدیریت جدید نیز گفت: جمشید ملارحمان، چهره سرشناسی است که از روز اول در خانواده معدن بوده و مدت زیادی به عنوان عضو هیات عامل و سرپرست ایمیدرو فعالیت کرده است. با حضور این شخصیت کارشناس، پیگیر و خلاق و با حمایت سهامداران و کارکنان گل‌گهر، اتفاق‌های خوبی در توسعه کشور می‌افتد. امیدواریم شاهد حمایت مسئولان استان، استاندار و نمایندگان منطقه در مجلس شورای اسلامی برای پیشبرد اهداف این مجموعه صنعتی باشیم.

شرکت‌های معدنی، امسال باید یک رکورد بی سابقه بزنند

شهباز حسن‌پور، نماینده مردم سیرجان ضمن قدردانی از خدمات ناصر تقی‌زاده گفت: او مدیر جسور و خدمت‌گزار بود که نباید خدمات بی‌شائبه‌اش را فراموش کرد چراکه بزایند عام و خاص است. اقداماتی که تاکنون انجام شده به خاطر مدیریت خوب آقای تقی‌زاده بوده اما هر آمدنی یک رفتنی دارد و این تغییر طبیعی است. او تاکید کرد: تقی‌زاده و هیات مدیره‌ای که او را همراهی می‌کرد، کارهای بزرگی در زیرساخت‌های کشور انجام داده‌اند که جای قدردانی دارد.

او ادامه داد: ما در ایران به خودمان ظلم می‌کنیم و درباره نامیدی حرف می‌زنیم اما از اقدامات بزرگ کمتر حرف زده می‌شود. از



معدنی کشور است بتواند در رشد کشور گام‌های موثری بردارد.

هاشمی با بیان اینکه نقش ایمیدرو در توسعه معدن کلیدی است، گفت: وقتی دولت، وزارت صنعت، معدن و تجارت را به مجلس پنجم پیشنهاد کرد چیزی به نام ایمیدرو وجود نداشت. در آن زمان بخش معدن رو به فراموشی بود و هرچند ایدرو و سازمان صنایع را داشتیم اما جایگاه اجرایی برای بخش معدن نداشتیم. شکل‌گیری ایمیدرو در کمیسیون مربوط تصویب شد، با این مفهوم که تمام وظایف ایدرو در ایمیدرو هم اجرا شود.

او ادامه داد: خوشحالم که امروز ایمیدرو بازوی اصلی وزارت صنعت، معدن و تجارت است و یکی از اصلی‌ترین جایگاه‌هایی را دارد که رشد کشور به آن وابسته است. آنچه خداوند در زمین و زیر زمین قرار داده ثروت است و از آنجایی که کشورهای معدن داشته باشند معدودند، جهان نیازمند مواد معدنی است. امیدوارم با حرکتی که در وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو شروع شده است شاهد توسعه این بخش مهم کشور باشیم.

مدیریت با درایت کمک به رشد ظرفیت‌ها

میرعلی یاری، رئیس هیات مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر و مدیرعامل شرکت انتقال آب خلیج‌فارس با بیان اینکه امروز جایگاه این شرکت در نگاه کلان ملی و استانی ملموس است، اظهار کرد: پروژه ملی آب خلیج‌فارس، یک پروژه زیرساختی برای کشور است که نشان‌دهنده کار بزرگ در شأن یک مجموعه و دولت است. در این زمینه، نظام باید از سهامداران مختلف از جمله بانک و معادن شامل گل‌گهر، مس سرچشمه و چادرملو قدردانی کند. او اظهار کرد: امروز از سختی کار این پروژه کاسته شده و امیدواریم در آینده نزدیک بتوانیم بخشی از پروژه را به بهره‌برداری برسانیم.

یاری درباره اهمیت نقش دولت در کمک به پروژه‌های بزرگ، گفت: هر چند این پروژه ۳ سهامدار بزرگ دارد اما بخشی از کارهای بزرگ در توان آنها نیست که امیدواریم دولت ورود کرده و کمک کند. رئیس هیات مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر به توانمندی‌های این شرکت، اشاره کرد و گفت: ظرفیت کنسانتره در این شرکت از زیر ۱۰ میلیون به ۳۰ میلیون تن رسیده است که نشان می‌دهد اگر مدیریت با درایت و توانمند باشد می‌تواند موجب رشد و شکوفایی ظرفیت‌ها شود.

یاری با اشاره به توجه تقی‌زاده به بهره بردن از نیروی انسانی جوان، اظهار کرد: در این دوره فرصتی داده شد که نیروی جوان، استعداد خود را نشان دهد. به این مهم توجه شد که سرمایه اصلی، نیروی جوان است که باید قدر آن را دانست. او تاکید کرد: با حضور ناصر تقی‌زاده، کارهای بزرگی در گل‌گهر انجام شده است و امیدواریم که مدیریت جدید همین مسیر را ادامه دهد.

خالق صنعت باشیم

جمشید ملارحمان، مدیرعامل جدید شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با اشاره به اینکه باید به سمت همکاری پیش برویم، گفت: وقتی نگاه فردگرا داشته باشیم و نگاه‌های اقتصادی را وابسته به نگاه افراد کنیم، این خطر وجود دارد که اگر یک مدیر ناشی وارد فضا شود تخریبش غیر قابل جبران باشد. به این ترتیب توسعه حاصل فکر بزرگ است و بر سازماندهی تمرکز می‌کند.

او اظهار کرد: امیدوارم روزی که من از این مجموعه خارج می‌شوم همه بگویند توانست اقداماتی که مدیر قبلی این مجموعه انجام

معدنی کشور است بتواند در رشد کشور گام‌های موثری بردارد.

هاشمی با بیان اینکه نقش ایمیدرو در توسعه معدن کلیدی است، گفت: وقتی دولت، وزارت صنعت، معدن و تجارت را به مجلس پنجم پیشنهاد کرد چیزی به نام ایمیدرو وجود نداشت. در آن زمان بخش معدن رو به فراموشی بود و هرچند ایدرو و سازمان صنایع را داشتیم اما جایگاه اجرایی برای بخش معدن نداشتیم. شکل‌گیری ایمیدرو در کمیسیون مربوط تصویب شد، با این مفهوم که تمام وظایف ایدرو در ایمیدرو هم اجرا شود.

او ادامه داد: خوشحالم که امروز ایمیدرو بازوی اصلی وزارت صنعت، معدن و تجارت است و یکی از اصلی‌ترین جایگاه‌هایی را دارد که رشد کشور به آن وابسته است. آنچه خداوند در زمین و زیر زمین قرار داده ثروت است و از آنجایی که کشورهای معدن داشته باشند معدودند، جهان نیازمند مواد معدنی است. امیدوارم با حرکتی که در وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو شروع شده است شاهد توسعه این بخش مهم کشور باشیم.

گل‌گهر؛ نمونه موفق سرمایه‌گذاری بانک‌ها

حسنعلی قنبری، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری امید با اشاره به تغییر مدیریت این شرکت معدنی اظهار کرد: امیدوارم این تغییر

او با اشاره به شیوه‌نامه جدید رئیس جمهوری ادامه داد: خوشبختانه رئیس‌جمهوری به تازگی یک شیوه‌نامه جدید برای رفع موانع تولید، مشارکت بخش خصوصی و استفاده از ایرانی‌های خارج از کشور صادر کرده که می‌تواند مشکل‌گشا باشد. به این ترتیب ما باید از ظرفیت و پول زیادی که در دست مردم و بخش خصوصی است، استفاده کنیم.

نماینده مردم سیرجان با اشاره به نقش معادن و مسئولیت اجتماعی، فرهنگی و ورزشی اظهار کرد: کارهای زیادی در این حوزه انجام شده اما ما در ابتدای راه هستیم. به باور من با آنچه باید در شأن مردم کار شود، هنوز فاصله داریم. در استان کرمان ۲۰ درصد مردم زیر خط فقر هستند، در شهرستان سیرجان بیش از ۱۳ هزار نیازمند، تحت پوشش کمیته امداد و بهزیستی هستند.

حسن‌پور با اشاره به فرصت‌ها و ظرفیت‌های شهرستان سیرجان ادامه داد: با توجه به ظرفیت‌های کشور باید گفت وضعیت فعلی در شأن مردم نیست. ما فقط به ۲۰ درصد ظرفیت‌ها دست پیدا کرده‌ایم و هنوز ۸۰ درصد معادن اطراف سیرجان مورد بهره‌برداری قرار نگرفته‌اند. ما ۴۰۰ معدن داریم که هنوز به بخش خصوصی واگذار نشده‌اند که می‌تواند رونق زیادی در کشور ایجاد کند. او اظهار کرد: در این منطقه، حدود ۱۰ پروژه ارزشمند و آماده بهره‌برداری داریم. از رئیس جمهوری و معاون اول او، اسحاق جهانگیری درخواست می‌کنم در نخستین فرصت به سیرجان سفر کرده و این پروژه‌ها را بهره‌برداری کنند.

او در پایان سخنان خود درباره مدیریت جدید شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر گفت: ما با تمام وجود به همکاری با آقای ملارحمان به عنوان یکی از افراد باسابقه و متخصص علاقه‌مند هستیم. امیدواریم او به عنوان مدیریت جدید با رویکرد همبستگی خود بتواند کارهای اساسی را در این مجموعه انجام دهد.

ایمیدرو همراه معادن کشور

سیدحسین هاشمی، رئیس پیشین کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو پیشین هیات عامل ایمیدرو، با بیان اینکه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای کشور یک پروژه افتخارآمیز است، اظهار کرد: امیدوارم آقای ملارحمان که یکی از باسابقه‌ترین‌های

سیدحسین هاشمی، رئیس پیشین کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو پیشین هیات عامل ایمیدرو، با بیان اینکه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای کشور یک پروژه افتخارآمیز است، اظهار کرد: امیدوارم آقای ملارحمان که یکی از باسابقه‌ترین‌های

سیدحسین هاشمی، رئیس پیشین کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو پیشین هیات عامل ایمیدرو، با بیان اینکه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای کشور یک پروژه افتخارآمیز است، اظهار کرد: امیدوارم آقای ملارحمان که یکی از باسابقه‌ترین‌های



سیدحسین هاشمی، رئیس پیشین کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو پیشین هیات عامل ایمیدرو، با بیان اینکه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای کشور یک پروژه افتخارآمیز است، اظهار کرد: امیدوارم آقای ملارحمان که یکی از باسابقه‌ترین‌های

سیدحسین هاشمی، رئیس پیشین کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو پیشین هیات عامل ایمیدرو، با بیان اینکه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای کشور یک پروژه افتخارآمیز است، اظهار کرد: امیدوارم آقای ملارحمان که یکی از باسابقه‌ترین‌های

سیدحسین هاشمی، رئیس پیشین کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو پیشین هیات عامل ایمیدرو، با بیان اینکه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای کشور یک پروژه افتخارآمیز است، اظهار کرد: امیدوارم آقای ملارحمان که یکی از باسابقه‌ترین‌های

سیدحسین هاشمی، رئیس پیشین کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو پیشین هیات عامل ایمیدرو، با بیان اینکه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای کشور یک پروژه افتخارآمیز است، اظهار کرد: امیدوارم آقای ملارحمان که یکی از باسابقه‌ترین‌های

سیدحسین هاشمی، رئیس پیشین کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو پیشین هیات عامل ایمیدرو، با بیان اینکه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای کشور یک پروژه افتخارآمیز است، اظهار کرد: امیدوارم آقای ملارحمان که یکی از باسابقه‌ترین‌های

سیدحسین هاشمی، رئیس پیشین کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و عضو پیشین هیات عامل ایمیدرو، با بیان اینکه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای کشور یک پروژه افتخارآمیز است، اظهار کرد: امیدوارم آقای ملارحمان که یکی از باسابقه‌ترین‌های

۸۰ هزار متر مربع کاشی و سرامیک نانویی در بازار

یکی از شرکت‌های فعال در حوزه تولید سرامیک، با استفاده از فناوری نانو موفق به عرضه کاشی و سرامیک‌های نانویی به بازار شده است؛ ضمن آنکه درصدد راهاندازی دفترهای نمایندگی این شرکت در کشورهای همسایه برای توسعه بازار است.

به گزارش ایسنا، درحال حاضر فناوری نانو مزیت زیادی در صنعت کاشی و سرامیک ایجاد کرده، به طوری که درحال حاضر کاشی و سرامیک آنتی‌باکتریال نیز از سوی تولیدکنندگان به بازار عرضه شده است. این صنعت ظرفیت‌های بالایی برای صادرات دارد. جمهوری اسلامی ایران با ظرفیت تولید ۷۰۰ میلیون مترمربع، عنوان چهارمین تولیدکننده کاشی و سرامیک جهان را یدک می‌کشد.

در سال ۱۳۹۶، ایران بیش از ۱۴۷ میلیون مترمربع کاشی به ارزش ۳۹۵ میلیون دلار به ۵۲ کشور صادر کرده است.

ایجاد خواص آنتی‌باکتریال و پوشش‌های تزئینی نانویی می‌تواند ارزش افزوده این محصولات را بهبود داده و شرایط بهتری برای فروش در داخل کشور و صادرات فراهم کند. در این راستا یکی از شرکت‌های فناوری بیش از هزار نوع محصول دکوری کاشی و سرامیک همچون انواع کاشی‌های دکوری، تک‌گل، باند و قطعات ویژه را تولید می‌کند و این گروه تولیدی پس از گذشت یک سال از دریافت گواهی نانومقیاس، با فروش بیش از ۸۰ هزار مترمربع کاشی و سرامیک نانویی، جایگاه خود را در میان مصرف‌کنندگان تثبیت کرده است.

این شرکت همچنین با امضای توافقنامه همکاری با کشور روسیه گام‌های اولیه برای صادرات محصولات خود به این کشور را آغاز و در ادامه اقدام به ایجاد دفتر نمایندگی فروش در کشورهای همسایه کرده است. این شرکت از تجهیزات ایرانی برای پوشش‌دهی محصولات خود استفاده می‌کند.

فرهاد غفاری، از پژوهشگران این شرکت با بیان اینکه درحال حاضر محصولات نانویی این شرکت به شکل مستمر در بازار داخلی توزیع می‌شود، گفت: روزانه بیش از ۲۰۰ مترمربع کاشی و سرامیک دارای پوشش نانویی در بازار به فروش می‌رسد، ضمن آنکه بخشی از این محصولات به کشورهای عراق، آذربایجان و افغانستان صادر می‌شود.

وی با اشاره به توسعه بازار محصولات این شرکت از طریق استفاده از فناوری نانو در محصولات سرامیکی اظهار کرد: با توجه به استقبال بازار به‌ویژه پذیرش این محصولات در کشورهای همسایه، به‌دنبال ایجاد دفتر نمایندگی در برخی از کشورهای همسایه هستیم تا فروش محصولات در منطقه به طور مستقیم از طریق این دفترها انجام شود.

به گفته این پژوهشگر، در طول یک سال گذشته و پس از دریافت گواهی نانومقیاس، بیش از ۸۰ هزار متر مربع کاشی و سرامیک نانویی به بازار عرضه شده است که پیش‌بینی می‌شود ایجاد دفتر نمایندگی بتواند حجم فروش را در آینده افزایش دهد.

این پژوهشگران از نانوپوشش‌های حاوی ترکیبات «پتانیوم» به عنوان پوشش تزئینی روی کاشی و سرامیک استفاده کردند و این فناوری ازسوی گروه تحقیق و توسعه این شرکت به‌دست آمده است.

در این فناوری از دستگاه پی‌وی‌دی برای لایه‌نشانی ترکیبات تی‌آی‌ان استفاده شده و این دستگاه نیز از سوی یکی از شرکت‌های فعال در طراحی و ساخت دستگاه‌های لایه‌نشانی تولید شده است.

غفاری در ادامه افزود: این محصولات به دلیل بهره‌مندی از فناوری نانوپوشش، از نظر ظاهری بسیار زیبا بوده و همچنین عاری از گردوغبار هستند، بنابراین مصرف‌کنندگان نسبت به این محصولات علاقه‌مند می‌شوند.

علاوه بر آن، ایجاد پوشش‌هایی به رنگ طلایی و نقره‌ای که از نظر بصری به زیبایی کاشی و سرامیک افزوده، مشتریان را برای خرید این محصولات ترغیب می‌کند.

«فولاد مبارکه» پاسخگوی نیاز داخل در صورت قطع واردات

وی اضافه کرد: یکی از مهم‌ترین مشکلاتی که پیش‌روی فولادها قرار دارد، بر دوش واردکنندگان سنگینی می‌کند زیرا محدودیت‌های وارداتی به همراه نرخ ارز، موجب دلسردی‌های فراوانی شده و رغبت واردات را از بین برده است. پزشک در پایان تأکید کرد: کاهش واردات و تأمین نیاز داخل بر دوش فولاد مبارکه خواهد بود و با تمرکز ویژه این شرکت بر این امر، رفع نیاز داخل در اولویت‌های شرکت فولاد مبارکه قرار خواهد گرفت.

تنی را به خود اختصاص داده و بر ای‌پی‌اس فولاد مبارکه تأثیر بسزایی می‌گذارد. پزشک به تحریم‌های فولادی این شرکت نیز اشاره کرد و گفت: بیشتر شرکت‌های ایرانی از ناحیه تحریم‌های مواد تولیدی در فهرست تحریم‌ها قرار گرفته‌اند اما نام فولاد مبارکه به تنهایی در این فهرست قرار دارد که شاید مشکلاتی را برای شرکت ایجاد کند اما نباید از ابتدا برای تحریم‌ها، نسخه نمی‌شود را پیچید.

این میزان سرمایه از ۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان، به این رقم رسیده است. وی با اشاره به برنامه‌های این شرکت در سال جاری گفت: براساس هدف‌گذاری‌های سال جدید، ۴ پروژه توسعه‌ای در مدار تولید این شرکت قرار خواهد گرفت تا با بهره‌برداری از آن، سود این پروژه‌ها به جیب اقتصاد و سهامداران برود؛ نباید فراموش کرد که مهم‌ترین برنامه این شرکت، گشایش واحد کنسانتره‌سازی فولاد سنگان بوده که ظرفیت ۵ میلیون

۴ پروژه توسعه‌ای در مدار تولید فولاد مبارکه قرار خواهد گرفت تا با بهره‌برداری از آن، سود این پروژه‌ها به جیب اقتصاد و سهامداران برود. به گزارش بورس‌نیوز، سیدعلی پزشک، مدیر امور «متولی امور بورس، بیمه و مالیات» فولاد مبارکه اصفهان با اشاره به میزان سرمایه این شرکت در بازار سرمایه اظهار کرد: یکی از اتفاق‌های مثبت فولاد مبارکه در روزهای پایانی سال گذشته، دستیابی به عدد ۱۳ هزار میلیاردتومانی سرمایه شرکت بود چراکه

معرفی انواع لعاب در صنعت کاشی و سرامیک

کاشی‌هایی که با لعاب‌های تر و خشک جلا می‌یابند



گروه معدن:

انواع مختلف لعاب را می‌توان از طریق فریت‌ها، مواد خام و رنگ‌های مختلف به‌دست آورد که اگر آنها را دسته‌بندی کنیم، می‌تواند بر حسب کاربردهایشان در گروه‌های متفاوتی قرار بگیرند.

لعاب را می‌توان با شیوه‌های مختلف روی کاشی اعمال کرد که در ادامه به توضیح آن می‌پردازیم. این دسته‌بندی بر اساس لعاب خشک یا لعاب‌تر است. انواع آن شامل کاشی‌های دو پخت، کاشی دیوار تک پخت، کاشی کف تک پخت و کاشی پرسلان است.

لعاب‌های تر

لعاب‌های تر شامل این موارد می‌شود:

انگوب:

یک زیرلایه است که با هدف پوشاندن بدنه کاشی و یکنواخت و هموار کردن سطح برای اعمال لعاب مورد استفاده قرار می‌گیرد. انگوب شیشه‌ای نشده و قادر به پوشاندن کامل نیست. انگوب به طور معمول سفید است و برای همه محصولات لعابدار استفاده می‌شود. عنصر تشکیل دهنده اصلی انگوب، مواد خام رسی است و شامل مقدار کمی فریت است. زمینه شیشه‌ای به این دلیل است که انگوب بعد از پخت به بدنه بچسبد. مقدار و نوع فریتی که استفاده می‌شود بستگی به دمای پخت دارد.

زیرلایه‌ای:

زیرلایه‌ای همان لعاب‌های اصلی هستند که با مقدارهای متفاوت اعمال می‌شوند. زیرلایه‌ای می‌تواند سفید یا رنگی باشد که به‌طور معمول به شکل مات اعمال می‌شود. زیرلایه‌ای مهم‌ترین ماده برای ایجاد سطح براق، جلای نهایی و عمق است.

زیرلایه‌ای شامل یک یا چند فریت و مواد خام است که شامل کائولن و سیلیکات زیرکونیم است. درصد بالای فریت در لعاب کاشی دیوار (بیشتر از ۹۰ درصد) و درصد پایین‌تر آن در کاشی کف (کمتر از ۵۰ درصد) استفاده می‌شود. نوع و مقدار فریت در انگوب بستگی به چرخه و دمای پخت دارد.

به طور کلی فریت‌هایی که برای کاشی کف استفاده می‌شوند بدون سرب یا در بعضی مواقع شامل مقدار کمی سرب هستند. از سوی دیگر، سرب در لعاب کاشی کف و در بعضی مواقع در درصد‌های بالا (بالای ۳۰ درصد) به کار برده می‌شود.

موتل (بری و رنگی):

این لعاب‌ها رنگی هستند و به شکل پودری اعمال می‌شوند. از این‌رو در زیر یا روی زیرلایه‌ای خطوط برجسته ایجاد کرده و آن را ترمیم می‌کنند. مقدار کمی موتل روی کاشی‌ها اعمال می‌شود.

بنابراین پراکنده کردن آن به نوع دستگاه اعمالی بستگی دارد که بتواند آن را به طور کامل روی کاشی پراکنده کند (گاهی ۳ یا ۴ موتل مختلف روی یک کاشی اعمال می‌شود) و مقدار لعابی که در نهایت مصرف می‌شود می‌تواند زیاد باشد. موتل شامل درصد بالایی از فریت و رنگ است. فریت‌ها نقطه ذوب

پایینی دارند (بنابراین می‌توانند با مقدار زیادی از رنگ‌ها در شیشه یکنواخت شوند) و شفاف هستند و بنابراین قدرت رنگی بودن رنگدانه‌ها را بالا می‌برد. به علاوه فریت‌ها باید بدون سرب باشند تا برای سلامتی مضر نباشند. فریت به وسیله دستگاه‌های لعاب به فرم ذرات کروی و پودری درمی‌آید.

رولعابی:

این لعاب در انتهای فرآیند لعاب‌زنی اعمال می‌شود و با افزایش استحکام مکانیکی و مقاومت شیمیایی از سطح محافظت می‌کند. به همین دلیل این نوع لعاب بیشترین کاربرد را در کاشی کف نسبت به کاشی دیوار دارد. گاهی رولعابی نواقص زیرلایه‌ای را اصلاح می‌کند و سطح را شیشه‌ای‌تر یا اطلسی و کمی رنگی می‌کند. این خانواده از لعاب‌ها مشابه زیرلایه‌ای‌ها شامل فریت و مواد خام افزودنی هستند.

میزان فریت و مواد خام با توجه به میزان مقاومت موردنیاز لعاب محاسبه می‌شود. فریت باید قابلیت حل پایینی داشته باشد و مواد افزودنی نیز به‌طورمعمول سیلیکا و آلومینیم هستند که ممکن است به فرم کوارتز و کوراندوم اضافه شوند.

لعاب‌های چاپ تخت:

همان‌طور که از نام آنها پیداست این لعاب‌ها از طریق چاپ تخت و برای ایجاد زیبایی روی کاشی اعمال می‌شوند. از نظر ترکیب گاهی

اوقات مشابه زیرلایه‌ای (غیررنگی) و گاهی شبیه موتل (با مقدار رنگ زیاد) هستند. یکی از مشخصه‌های این لعاب‌ها که مشابه هیچ‌کدام از لعاب‌های یاد شده نیست، این است که در مایعات آلی یا مایعاتی با مقدار ماده آلی بالا پراکنده می‌شوند.

لعاب‌های خشک

گریته‌ها (شن و سنگ‌ریزه):

گریته‌ها فریت‌هایی هستند که روی آنها خریدایش اولیه انجام شده و الک شده‌اند تا گردوغبار آنها گرفته شود و اندازه ذرات آنها کنترل شده باشد.

نخستین‌باری که کاشی پخته می‌شود گریته‌ها نمایان باقی می‌مانند که این قسمتی از خصوصیات این لعاب‌هاست. گریته ممکن است فقط شامل یک فریت یا مخلوطی از چند فریت باشد. گریته می‌تواند سفید یا رنگی، شفاف یا مات باشد. ایجاد رنگ از طریق خریدایش فریت‌های رنگی انجام می‌شود یا با استفاده از تکنیک‌های خاصی در فریت‌های سفید یا شفاف رنگ ایجاد می‌کنند.

پودر:

برخلاف گرانول‌ها، پودر برای ایجاد سایه یا رگه‌دار کردن بدون نمایان شدن دانه استفاده می‌شود. پودر شامل فریت و لعاب یا رنگ است که باید اندازه ذرات آن بسیار کوچک باشد و آگلومره شده باشد.

گرانول:

گرانول‌ها لعاب‌هایی هستند که آسیاب شدن اولیه و خشکی و گرانوله شدن از طریق چسب‌های ویژه روی آن انجام شده است. در نتیجه ترکیبی از ذرات کروی با اندازه ذرات کنترل شده است.

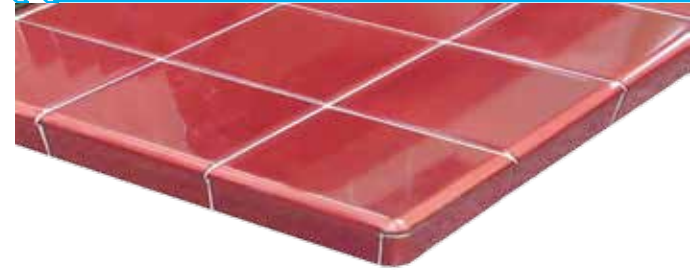
دانه‌ها بعد از پخت کاشی نمایان باقی می‌ماند و زیبایی خاصی به آن می‌دهد. ظاهر لعاب می‌تواند با توجه به اثرات نهایی که لازم است بسیار متغیر باشد. گرانولیت‌ها از نظر

زیبایی ظاهر گسترده و وسیع‌تری نسبت به گرانول‌ها دارند اگرچه به دلیل روش تولید، آنها شکننده‌تر هستند. به دلیل ناهنجاری‌هایی که ممکن است در لعاب‌زنی ایجاد شود گاهی پودر کلسینه یا زینتر می‌شود.

به همین دلیل گرانول‌ها استحکام مکانیکی بالاتری دارند.

منبع: بانک اطلاعات و فروشگاه کاشی و سرامیک

زیرلایه‌ای همان لعاب‌های اصلی هستند که با مقدارهای متفاوت اعمال می‌شوند. زیرلایه‌ای می‌تواند سفید یا رنگی باشد که به‌طور معمول به شکل مات اعمال می‌شود. زیرلایه‌ای مهم‌ترین ماده برای ایجاد سطح براق، جلای نهایی و عمق است.



نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - 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 اکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

نرخ انواع بلوک سیمانی

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵×۲۰×۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل ۰، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ۰، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷×۲۰×۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین، بدون حمل



چهارشنبه
 • اول خرداد ۱۳۹۸
 • ۱۶ رمضان ۱۴۴۰
 • ۲۲ مه ۲۰۱۹
 • سال دوم • شماره ۱۷۰

پادداشت

کمیود نقدینگی چالش غلتک‌سازان

سارا اصغری
 روزنامه‌نگار



تولیدکنندگان صنایع معدنی این روزها بیش از هر زمانی درگیر تامین مواد اولیه هستند. همزمان با تحریم‌ها و افزایش نرخ دلار در یک سال گذشته، تولیدکنندگان با مشکل تامین مواد اولیه و افزایش نرخ آن روبه‌رو شده‌اند. بهای مواد اولیه در برخی صنایع تا مرز ۱۰ برابر شدن هم رفت و حتی سبب کمیاب شدن آن شد؛ موضوعی که بیشتر تولیدکنندگان از آن به عنوان چالش یاد می‌کنند. تا پیش از تحریم‌ها نوردکاران غلتک موردنیاز خود را بیشتر از خارج تامین می‌کردند البته این در حالی است که به لحاظ کیفیت، تولیدات ایرانی تفاوت چندانی با محصولات خارجی ندارد. پس از تحریم‌ها این فرصت برای غلتک‌سازان داخلی به‌وجود آمده که کل نیاز داخلی را پوشش دهند اما مشکل اصلی آنها در تامین مواد اولیه است که با کمیود نقدینگی آنها گره خورده است. موضوع دیگری که غلتک‌سازان با آن روبه‌رو هستند و به مشکل کمیود نقدینگی آنها می‌افزاید، تسویه حساب آنها با صنایع پایین دست‌شان است چراکه بسیاری از واحدهای نوردی با مشکلات نقدینگی روبه‌رو بوده و این مشکل را به تامین‌کننده مواد خود نیز سرایت می‌دهند و تسویه حساب آنها به دوره‌های ۶ ماه می‌رسد. از سوی دیگر از آنجا که بخشی از مواد اولیه غلتک‌سازی باید از خارج وارد شود، مشکلاتی از بابت پرداخت نقدی آنها وجود دارد.

خبر

انعطاف دولت در گره زدن صادرات فولاد به عرضه داخلی

جلسه کارگروه اصلی تنظیم بازار با حضور مسئولان و نمایندگان وزارتخانه‌های عضو، سازمان‌های دولتی، مجلس شورای اسلامی و قوه قضاییه و همچنین دبیر و مدیر اجرایی انجمن فولاد برگزار شد که دستور جلسه آن، بررسی درخواست‌های انجمن تولیدکنندگان فولاد برای عرضه بیشتر محصولات فولادی در بورس کالا بود. به گزارش چیلان، وحید یعقوبی، مدیر اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره جلسه کارگروه اصلی تنظیم بازار گفت: در پی درخواست‌های انجمن از وزارت صنعت، معدن و تجارت برای انجام برخی موارد به منظور عرضه بیشتر در بورس کالا و با توجه به مطرح شدن این درخواست‌ها در چند جلسه کارگروه تخصصی تنظیم بازار فولاد، برخی از این موارد در جلسه مطرح شد که تصمیم‌های خوبی در این باره اتخاذ شد. وی افزود: یکی از این تصمیم‌ها به اعتراض انجمن به نرخ کارمزد و تضمین در بورس کالا بازمی‌گشت که با فاعیات انجمن و بورس کالا مطرح شد و قرار است کارگروهی متشکل از انجمن، بورس کالا و وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت اقتصاد تشکیل و موضوع یادشده بررسی و راهکارهای آن به دولت ارائه شود. یعقوبی خاطر نشان کرد: تصمیم مهم دیگر مربوط به گزارش وزارت صنعت، معدن و تجارت از رعایت نشدن کف عرضه‌ها در بورس کالا بود که ارائه شد و با دفاعیات انجمن مقرر شد نخست باتوجه به مهلت ۳ ماهه آمریکا به خریداران فولاد ایران در پی تحریم اخیر، نهادهای نظارتی دولت با انعطاف بیشتری با تولیدکنندگان فولاد برخورد کنند و تا حد امکان صادرات را به عرضه داخلی گره زنند و همچنین قرار شد خریداران اسلب و ورق از بورس کالا محصول خود را با مکانیزم تعیین شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت در بورس کالا عرضه کنند. وی تصریح کرد: تصمیم مهم بعدی، بحث تامین مواد اولیه کارخانجات فولاد از طریق قراردادهای بلندمدت بود که مطرح شد و با توجه به اختلاف نظرات درباره میزان و نحوه تاثیر این معاملات بر کف عرضه بورس کالا، مقرر شد موضوع در کارگروه تخصصی مورد بررسی قرار گرفته و نتیجه در جلسه کارگروه اصلی تنظیم بازار ارائه شود.

۲۲۲ میلیون دلار صادرات یک ماهه آهن و فولاد

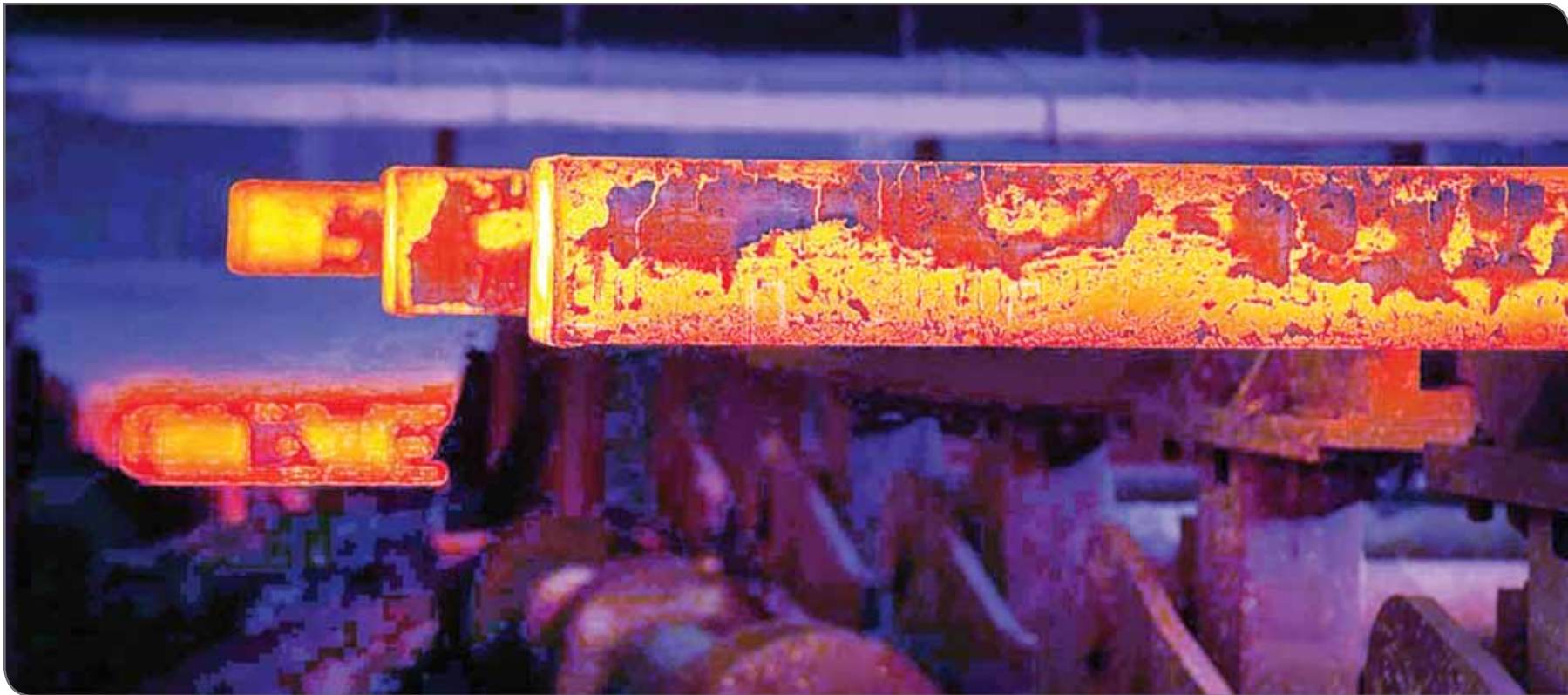
فروردین ۱۳۹۸ به حوزه پر و گل‌های مصنوعی ساخته‌شده از موی انسان اختصاص یافته است. این کالاها مجموع ارزش‌شان به ۶۶ هزار دلار رسیده که در قیاس با مدت مشابه سال قبل افزایشی ۱۰۰ برابری را نشان می‌دهد. پس از آن قطعات منفصل اشیای ساخته شده از چرم و لوازم مربوط به سفر و کیف‌های دستی به ترتیب با رشد ۳۱ و ۱۶ برابری بیشترین سهم را در این حوزه داشته‌اند. در ماهی که گذشت متوسط نرخ صادراتی ایران معادل ۲۹۹ دلار بر تن بوده که کاهش ۲۴ درصدی را نسبت به فروردین سال ۱۳۹۷ نشان می‌دهد. در این حوزه صادرات محصولات

حوزه سوخت‌های معدنی، روغن‌های معدنی و محصولات حاصل از تقطیر آنها، مواد قیری و موم‌های معدنی اختصاص می‌یابد. در فروردین سال جاری این گروه کالایی حدود ۳۶ درصد از مجموع صادرات ایران را به خود اختصاص داده‌اند. در رده بعدی مواد پلاستیکی و اشیای ساخته شده از این مواد، محصولات شیمیایی آلی، چدن، فولاد و آهن در رتبه‌های بعدی هستند. بررسی‌ها نشان می‌دهد تنوع کالاهای صادراتی ایران در طول این مدت محدود بوده و بیشتر از منابع طبیعی یا محصولات با ارزش‌افزوده پایین تشکیل شده است. بالاترین ارزش صادراتی ایران در

اتفاق بازرگانی تهران جدیدترین بررسی‌های خود از کالاهای صادراتی ایران در فروردین سال ۱۳۹۸ را منتشر کرده که نشان‌دهنده آن است که کالاهای مربوط به منابع طبیعی یا محصولات با ارزش‌افزوده پایین اصلی‌ترین گروه صادراتی ایران به‌شمار می‌رود. به گزارش ایسنا، براساس طبقه‌بندی انجام‌شده در تجارت بین‌المللی ایران کالاهای صادراتی به گروه‌های مختلفی تقسیم می‌شوند که در چارچوب آنها آمارها به تفکیک مشخص شده و سهم‌شان از مجموع صادرات غیرنفتی کشور مشخص می‌شود. بر این اساس بیشترین سهم از ارزش صادراتی کالاهای ایرانی به

تولیدکنندگان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کردند

مشتریان در انتظار غلتک، غلتک‌ساز در صف تامین مواد اولیه



در حالی است که تامین به‌موقع مواد اولیه در کار ما بسیار اهمیت دارد و از تولید تا تحویل کار به مشتری، نیازمند ۶ ماه زمان هستیم که در صورت تامین نشدن یا گران شدن مواد اولیه تولید ما با مشکل روبه‌رو می‌شود. این تولیدکننده غلتک همچنین با اشاره به موضوع فناوری در تولید غلتک عنوان کرد: اگر نتوانیم از فناوری جدید در غلتک‌سازی استفاده کنیم، مجبور می‌شویم به یک نسل عقب‌تر در زمینه تولید غلتک بازگردیم و مانند ۲۵ سال پیش تولید داشته باشیم. بنابراین مواد اولیه و روزآمد کردن فناوری در این صنعت، دارای اهمیت است. نظری در پاسخ به این پرسش که واردات صادرات غلتک چه میزان است، گفت: واردات به ندرت انجام می‌شود، از آنجا که نرخ واردات برای نوردکاران گران تمام می‌شود ترجیح می‌دهند از غلتک داخلی استفاده کنند. وی در پاسخ به این پرسش که میزان واردات و صادرات غلتک چقدر است؟ گفت: واردات محدودی انجام می‌شود چراکه نرخ واردات برای نوردکاران گران‌تر می‌شود. در زمینه صادرات هم می‌توان بازار صادراتی خوبی داشت و تاکنون هم داشته‌ایم. این تولیدکننده غلتک در پاسخ به این پرسش که آیا تحریم‌ها محدودیتی برای صادرات غلتک ایجاد می‌کند، خاطر نشان کرد: تحریم‌ها محدودیتی‌هایی در زمینه انتقال پول ایجاد کرده است البته می‌توان تحریم‌ها را به روش‌های مختلف دور زد اما باید حدود ۱۵ تا ۱۲۰ درصد سود صادرات را بابت این کار هزینه کرد.

بایک نظری: مواد اولیه غلتک‌سازی شامل موادی چون فروآلیاژها، مولیبدن، تنگستن و... می‌شود که بیشتر این مواد وارداتی هستند و از سال گذشته تاکنون با افزایش چندین برابری قیمت روبه‌رو شده‌اند. غلتک که روی بهای تمام شده آنها تاثیرگذار است



وی در پاسخ به این پرسش که آیا به دلیل تحریم‌ها تهیه مواد اولیه غلتک‌سازان کاهش یافته است، گفت: به دلیل تحریم‌ها برخی مواد اولیه کمیاب شده اما افزایش قیمت چندبرابری نگران‌کننده است. تولیدکنندگان می‌دیدند اکنون ما را به عنوان تامین‌کننده می‌شناسند، در این راستا در سال جدید قراردادهای خوبی منعقد کرده‌ایم. به گفته وی، در ساخت برخی قطعات جدید نیز ورود کرده‌ایم؛ برای نمونه غلتک‌های لاستیکی و غلتک‌های توخالی را می‌سازیم اما در ساخت این محصولات نیز با مشکل تامین مواد اولیه روبه‌رو هستیم چراکه قیمت‌ها بسیار افزایش یافته، درحالی‌که نرخ محصول نهایی ما حدود ۲ برابر شده است و این موضوع باهم همخوانی ندارد. برای نمونه اگر غلتک را سال گذشته ۱۰ هزار تومان در هر کیلو به فروش می‌رساندیم امسال قادر به فروش ۲۰ هزار تومانی آن نیستیم. خساری‌زاده در ادامه توضیح داد: خریداران ما تولیدکنندگان مقاطع، ورق و نورد سرد

غلتک که در صنعت فولاد در بخش نوردکاری مورد استفاده قرار می‌گیرد، این روزها با تقاضای بالایی همراه شده است اما تولیدکنندگان غلتک از کمیود مواد اولیه گلایه دارند و مدعی هستند در یک سال گذشته مواد اولیه این صنعت با افزایش نرخ حدود ۸ برابری روبه‌رو شده است درحالی‌که قادر نیستند محصول نهایی خود را به ۲ برابر نرخ سال گذشته بفروشند.

افزایش قیمت چند برابری



این روزها سفارش و تقاضا برای غلتک داخلی بسیار افزایش یافته است اما مشتریان باید در نوبت چندماهه باشند. این مطلب را مسعود خاری‌زاده، فعال حوزه غلتک در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد و گفت: با توجه به افزایش نرخ ارز در پایان سال گذشته با درخواست‌های بسیاری روبه‌رو بودیم؛ شرایط به‌گونه‌ای است که در مدت زمان ۵ تا ۶ ماه کالا را به مشتری تحویل می‌دهیم. خاری‌زاده در پاسخ به این پرسش که به چه دلیل تقاضای داخلی افزایش یافته است، عنوان کرد: از آنجا که واردات سخت و گران شده است و دیگر صرفه اقتصادی ندارد و تقاضا برای محصولات داخلی بسیار افزایش یافته است. البته در صورت نبود ممنوعیت واردات نیز کارخانه‌ها از ما خرید می‌کردند چراکه قیمت‌های ما قابل‌قبول است درحالی‌که قیمت‌های وارداتی دیگر قابل‌رقابت نیستند.

پای محصول «ذوب آهن» به بازارهای صادراتی می‌رسد؟

شرکت راه آهن شده است. نعمت‌اله محسنی، معاون بازرگانی شرکت ذوب آهن اصفهان درباره وضعیت تولید ریل بیان کرد: شرکت ذوب آهن اصفهان محدودیتی در تولید ریل نداشته و ظرفیت تولید ریل در شرکت حتی بیش از نیاز کشور است. محسنی ادامه داد: اما آنچه سبب وقفه در تحویل ریل به متقاضیان شده، این است که ریل درواقع محصولی تازه متولد شده بوده و ذوب آهن هنوز تأییدیه‌های بین‌المللی را دریافت نکرده است. البته فرآیند دریافت تأییدیه‌های موسسه‌های تخصصی بین‌المللی، درحال پیگیری است؛ ولی این کار کمی زمانبر خواهد بود. وی افزود: با وجود تولید مطابق استانداردهای روز اروپا اما شرکت‌های داخلی اصرار به معرفی بازرس و شرکت‌های

شرکت ذوب آهن، محصولات خود را به بیش از ۲۵ کشور صادر می‌کند. بدون شک ریل هم پس از دریافت تأییدیه‌های بین‌المللی جای خود را در سبد محصولات صادراتی بازخواهد کرد. به گزارش بورس‌نیوز، برخی مدیران شرکت راه آهن معتقدند، با نرخ‌های فعلی ارز، ریل ایرانی ۵۰درصد ارزان‌تر از ریل وارداتی است و با توجه به مزیت تامین ریل از داخل کشور برای شبکه حمل‌ونقل ریلی و نیز ارزش افزوده بالای تولید ریل برای ذوب آهن اصفهان، انتظار می‌رود شرکت ذوب آهن اصفهان در تولید ذوب آهن اهتمام بیشتری ورزد. گفتنی است شرکت راه آهن سال گذشته، قرارداد خرید ۴۰هزار تن ریل (هم از نوع U33 و هم از نوع UIC60) منعقد کرده بود و بخشی از این قرارداد هم تاکنون تحویل

مشاور دارند که این امر سرعت تولید را کاهش می‌دهد. با گذشت زمان، کنترل‌های سختگیرانه کاهش خواهد داشت و در سال‌های آینده چنین محدودیتی نخواهیم داشت. محسنی در ادامه گفت: در راستای قرارداد سال گذشته، حدود ۱۵ هزار تن ریل UIC60 تولید شده و آماده تحویل است. مذاکرات برای عقد قرارداد جدید هم آغاز شده و تولید ریل در ذوب آهن تداوم خواهد داشت. به هر حال ریل محصولی فناوری‌محور بوده و ارزش‌افزوده بالاتری نسبت به سایر محصولات فولادی دارد. معاون بازرگانی درباره نرخ قراردادهای فروش ریل عنوان کرد: یکی از چالش‌های قرارداد قبلی تولید ریل، نرخ محصول بوده که با توجه به افزایش نرخ محصولات فولادی در چند ماه گذشته، امیدواریم در قراردادها، نوسانات قیمتی





فناوری در خدمت کاهش آسیب‌ها

ثمن رحیمی‌راد

روزنامه‌نگار



دانشمندان از وقوع یک بحران در فضا اعلام نگرانی می‌کنند. آنها می‌گویند اگر فعالیت شرکت‌های معدنی که در جست‌وجوی ذخایر معدنی در اجرام آسمانی مانند ماه و سایر سیارک‌ها هستند، کنترل نشود، سود حاصل از دستیابی به این ذخایر آن‌قدر چشمگیر و جذاب است که در آینده‌ای بسیار دور و در چند صد سال پیش‌رو، دمار از روزگار اجرام آسمانی درآورد، همان گونه که امروز اوضاع زمین را کم و بیش به هم ریخته و البته بحران در فضا ابعاد گسترده‌تری از آنچه در زمین رخ داده، دارد.

این دانشمندان می‌گویند تنها ۸ جرم آسمانی در اختیار این شرکت‌ها قرار بگیرد تا فضا دچار بحران معدنکاری نشود.

اینجاست که بار دیگر به وجود ۲ اصل در معدنکاری نیاز است.

اول قانونمندی برای مدیریت کار و پس از آن فناوری برای کاهش آسیب‌ها. به عبارتی دیگر می‌توان گفت خوب است بشر با بال‌های خلاقیتی که او را از زمین به آسمان می‌برد، تجربه‌ها را هم به فضا ببرد تا تاثیر منفی کمتری از دستاوردهای خود بر جای بگذارد. معدنکاری در فضا روز به روز به واقعی شدن نزدیک‌تر می‌شود و این اتفاق بشر را در آستانه دستیابی به یک گنج قرار می‌دهد؛ حجم فراوانی از مواد معدنی که نیاز او را تا چند صد سال تامین می‌کند.

اما بی‌شک این پدیده هم مانند هر پدیده دیگری، ابعاد مثبت و منفی دارد و خوب است انسانی که به اشتیاق سود و درآمدزایی، این پدیده را رشد می‌دهد، از اکنون آماده رویارویی با عواقب منفی آن نیز باشد و از ۲ ابزار فناوری و قانونمندی در این عرصه نهایت بهره را ببرد تا انسان‌هایی که صدها سال پس از ما، زمین و سایر اجرام آسمانی محل استقرار آنهاست، جایی بهتر برای زیستن داشته باشند.

کشف قطعه طلای ۱۰۰ هزاردلاری در استرالیا



گشت‌زنی تفننی یک ماجراجوی استرالیایی در اطراف یک معدن طلا، به کشف یک قطعه طلای ۱.۵ کیلویی به ارزش ۱۰۰ هزار دلار منجر شد.

به گزارش یورونیوز فارسی، یک مرد استرالیایی هنگام گشت زدن با دستگاه فلزیاب اطراف معادن طلای این کشور در کالگورلی به یک قطعه بزرگ طلا برخورد.

مت کوک، صاحب یک فروشگاه محلی که این سنگ طلا را وزن کرده، گفت: این قطعه طلا ۱.۵ کیلوگرم وزن و حدود ۱۰۰ هزار دلار نرخ دارد و در ۴۵ سانتی‌متری زیر خاک مدفون بوده است.

وی که فلزیاب و ابزار حفاری تفننی به علاقه‌مندان می‌فروشد، می‌گوید: بیشتر قطعات طلایی که جویندگان طلا پیدا می‌کنند بیش از ۱۵ گرم وزن ندارند.

سه چهارم معادن طلای استرالیا در منطقه کالگورلی قرار دارد و سالی چند بار سنگ‌های طلا به این شکل در این منطقه یافت می‌شود. بسیاری افراد که جوینده طلا هستند به شکل تفننی در اوقات فراغت خود برای پیدا کردن طلا راهی این منطقه می‌شوند.

در بحبوحه تشدید مناقشه تجاری باچین، رئیس‌جمهوری امریکا گفت اجازه نخواهد داد این کشور آسیایی در دوران حاکمیت او به ابرقدرت تبدیل شود.

به گزارش ایسنا به نقل از خبرگزاری اسپوتنیک، امریکا و چین از سال گذشته درگیر مناقشه‌ای تجاری شدند. آنها جلسه‌هایی را برای یافتن یک راه‌حل درباره این تنش تجاری برگزار می‌کنند اما گفت‌وگوها تاکنون حاصلی نداشته و در آخرین مراحل به مانع برخورد کرد. ایالات متحده از آن زمان چین را به عقب‌نشینی لحظه آخری از

یک توافق متهم می‌کند.

ترامپ به ششبه خبری فاکس‌نیوز گفت: اقتصاد ما فوق‌العاده بوده است. آنها دنبال ما می‌آیندند و می‌خواستند از ما جلو بزنند. اگر هیلاری کلینتون رئیس‌جمهوری امریکا می‌شد، چین تا پایان دولت او اقتصادی به مراتب بزرگ‌تر از ما ایجاد می‌کرد اما اکنون آنها به چنین خواستهای نزدیک هم نشده‌اند.

ترامپ همچنین مدعی شد: چین همانند امریکا خوب عمل نمی‌کند. ما میلیارد‌ها دلار گرفته‌ایم. به قطع چین

ترامپ: اجازه نمی‌دهیم چین ابر قدرت شود

همانند ما خوب عمل نمی‌کند.

او در ادامه گفت از مناقشه تجاری واشنگتن – پکن بسیار خوشحال است و گرچه چین قصد دارد ابرقدرت جهان شود اما قرار نیست چنین اتفاقی در دوران ما رخ دهد.

ایالات متحده به تازگی تعرفه‌های کالاهای چینی به ارزش ۲۰۰ میلیارد دلار را در بحبوحه گفت‌وگوهای تجاری افزایش داد. چین به تلافی آن قصد دارد از اول ژوئن حق گمرکی کالاهای وارداتی از امریکا به ارزش ۶۰ میلیارد دلار

با هدف محافظت از منظومه شمسی

معدنکاری به ۸ سیارک محدود شود



منظومه شمسی در ۴۰۰ سال استفاده می‌شود. در شرایطی که بهره‌برداری از ذخایر سایر اجرام آسمانی مانند خورشید یا مشتری درحال‌حاضر ممکن نیست، دانشمندان می‌گویند که ماه، مریخ و دیگر سیاره‌های سنگی در صنعت استخراج مواد معدنی از فضا، مورد هدف هستند.

الویس می‌افزاید: اگر همه چیز خوب پیش برود، ما نخستین مأموریت فضایی را در ۱۰

سال آینده به فضا می‌فرستیم.

ماه و سایر سیاره‌ها دربردارنده مقادیر زیادی منابع طبیعی هستند که این مجموعه شامل آب هم می‌شود. چنین گنج هنگفتی می‌تواند میلیارد‌ها دلار ارزش داشته باشد و این شرکت‌ها را تحریک می‌کند به فاز جدیدی از اکتشافات فضایی دست بزنند. علاوه بر شرکت

سازه بر سطح ماه و نیز سوخت موشک کارایی دارد. در همین زمینه، آژانس فضایی اروپا تصمیم دارد یک روستا در ماه بسازدکه سازه‌ها و تجهیزات بر سطح آن نصب شوند.

آب یخ‌زده در زیر قطب‌های ماه نیز می‌تواند تجزیه و تبدیل به هیدروژن و اکسیژنی شود که در تولید سوخت برای سفینه‌های کاوشگر به کار می‌آید و به جای آنکه این سوخت از زمین تامین شود، از فضا تامین شود.

با این حال دانشمندان می‌گویند زمانی که شرکت‌ها از فروش مواد به‌دست آمده از فضا پول به‌دست آورند، به سایر شرکت‌های مرتبط هم برای ورود به این عرصه انگیزه می‌دهند.

الویس که پیش‌تر معرفی شد، تخمین می‌زند با متوسط رشد ۳.۵درصدی برای بهره‌برداری از مواد معدنی فضا، یک هشتم ذخایر واقعی

حال نامساعد صنعت فولاد پاکستان



بزرگ‌ترین مجتمع تولید فولاد پاکستان (PSM) به دلیل زباندی بالا در خطر تعطیلی قرار گرفته است. به همین دلیل دولت این کشور طرح احیای آن را بررسی می‌کند. در این بین به اعتقاد کارشناسان اقتصادی، ظرفیت‌های بالای جمهوری اسلامی ایران در صنعت فولاد می‌تواند راهگشای مشکل این کشور همسایه باشد.

به گزارش ایرنا، رسانه‌های پاکستان روز دوشنبه گزارش دادند که دولت در حال بررسی احیای دوباره کارخانه بزرگ فولاد این کشور است و با این هدف به دنبال واگذاری آن به مشتریان خارجی است.

دولت پاکستان ۳ سال پیش با هدف جلوگیری از ادامه زباندی بزرگ‌ترین مجمع تولید فولاد این کشور (وابسته به بخش دولتی)، در تلاش بود که اداره آن را به بخش خصوصی دیگر کشورها از جمله جمهوری اسلامی ایران یا چین واگذار کند.

هیاتی ۱۰ نفره متشکل از کارشناسان فنی این شرکت شود. بنابراین دولت به آهن اصفهان دی ۹۵ به کراچی پاکستان سفر کرد تا وضعیت نه چندان رضایت‌بخش بزرگ‌ترین مجتمع تولید فولاد پاکستان (Pakistan steel Mills) را به لحاظ فنی مورد ارزیابی کارشناسی قرار دهد.

به گفته کارگروه خصوصی‌سازی پاکستان، مجتمع فولاد این کشور تا ژانویه ۲۰۱۹ (دی ۹۷) بیش از ۳ میلیارد دلار ضرر روی دست دولت گذاشت و کسی هم حاضر نیست مسئولیت اداره این مجتمع بزرگ را بر عهده بگیرد تا مانع ادامه روند زیان‌دهی این شرکت شود. بنابراین دولت به دنبال انجام اصلاحات اساسی برای ادامه فعالیت این مجتمع بزرگ است.

بر اساس این گزارش، «محمد سومرو» وزیر امور خصوصی سازی پاکستان به اطلاع پارلمان این کشور رساند که ۲ شرکت روسی و چند شرکت چینی، تمایل خود را برای خرید مجتمع فولاد پاکستان ابراز کرده‌اند. وی افزود: مجتمع فولاد پاکستان از سال ۲۰۱۵ میلادی به تعطیلی کشیده شده و تاکنون ماهانه ۴۰۰ میلیون روپیه صرف پرداخت حقوق کارمندان آن می‌شود. به همین دلیل دولت در حال بررسی این مسئله است که آیا امکان احیای دوباره مجتمع فولاد کشور وجود دارد یا خیر. مجتمع فولاد پاکستان که در کراچی قرار دارد، از ظرفیت تولید فولاد و آهن تا ۵ میلیون تن برخوردار است. این مجتمع صنعتی بیش از ۱۵ هزار کارگر دارد. این کارخانه در دهه ۱۹۷۰ میلادی (۱۳۴۹ خورشیدی) با همکاری شوروی سابق در پاکستان ساخته شده است.

با توجه به تولید چشمگیر آهن و فولاد در جمهوری اسلامی ایران در سال‌های پس از انقلاب اسلامیه و به ویژه بالندگی در عرصه برنامه‌ریزی‌های اصولی و توانمندی کارشناسان کشورمان، این فرصت وجود دارد که

انگلیسی یادشده، ناوین چین هندی‌الاصل نیز یکی از کسانی است که می‌خواهد به این اتفاق جامه عمل ببوشاند. او نزدیک به ۷ سال پیش شرکت مون‌اکسپرس را در امریکا تاسیس کرد تا استارت‌آپی باشد برای رسیدن به این هدف. شرکت مون‌اکسپرس نیز نخستین شرکت خصوصی شد که از اداره هوانوردی فدرال برای فرود آوردن یک فضاپیما بر ماه مجوز دریافت کرد. گوگل‌ایکس‌پرایز نیز جایزه‌ای ۲۵میلیون دلاری برای نخستین شرکت خصوصی وعده داده که با هدف دستیابی به ذخایر معدنی روی ماه فرود آید. «دیپ‌اسپیس‌این‌داس‌تریژ» و «پلنتری‌رِسورسز» امریکایی هم دیگر شرکت‌هایی هستند که در زمینه توسعه این فناوری کار می‌کنند.

این سیاره‌ها چه دارند که ارزش استخراج شدن داشته باشند؟ پاسخ این است؛ هر نوع عصری که از سوی انسان شناخته شده است، در اندازه به‌طور تقریبی بی‌نهایت! در سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۲ خورشیدی) وب‌سایت شرکت خدمات مالی مولی‌فول، ارزش ذخایر معدنی موجود در ماه را بین ۱۵۰ کادریلیون (هر کادریلیون هزار تریلیون است) تا ۵۰۰ کادریلیون تخمین زده است. این مقدار مواد معدنی می‌تواند ۵۰۰میلیون فرد میلیاردر بسازد. علاوه بر ذخایر معدنی ماه، ذخایر دیگری هم هستند که داخل سیارک‌ها پیدا شده‌اند. برای مثال ماه سرشار از ذخایر هلیوم ۳ است؛ عنصری بسیار نادر در زمین که در فرض علمی می‌تواند به‌عنوان سوخت کارخانه‌ها در آینده استفاده شود و با سوخت هسته‌ای کار می‌کند. همچنین خرده‌سیارک‌ها پر از آهن، نیکل، کبالت، پلاتینیوم و تیتانیوم هستند اما گل سرسبد همه مواد موجود در اجرام آسمانی «آب» است. بسیاری از سیارک‌های نزدیک به زمین، سرشار از سنگ‌های کیهانی کربن‌دار هستند که مقداری زیاد یخ در خود دارند.

نگاهی به بازار فولاد در آسیا

ترکیه حدود ۷۰۵ دلار است. اگرچه اسپرد ۱۵ دلاری کافی نیست اما بسیاری از واردکنندگان امریکا در گذشته، میلگرد ترکیه را با پرمیوم، اندکی بالاتر از نرخ میلگرد داخلی امریکا خریداری می‌کردند.

در هر حال فولادسازان ترک تا هفته آینده صبر خواهند کرد تا از نرخ خرید قراضه مطمئن شوند و با سود متناسب، صادرات امریکا را شروع کنند. درباره سنگ آهن باید گفت، نرخ سنگ آهن پس از ۵ سال به بیش از ۱۰۰ دلار رسید، در حالی که کاهش عرضه از سوی برزیل و استرالیا از دلایل این افزایش است. از این رو مهم‌ترین عامل رشد نرخ سنگ آهن، افزایش شدید تقاضای داخل چین و معاملات فیوچر یا آتی بوده است.

با افزایش تعرفه امریکا علیه محصولات چین، چینی‌ها با افزایش مصرف در بازار داخل درصدد کاهش صادرات و افزایش فروش به بازار داخل هستند، به طوری که تقاضای میلگرد و ورق در ماه مه (نیمه اردیبهشت تا نیمه فروردین) بی‌سابقه بوده است. بهای میلگرد امارات ۵۴۶ دلار و در عربستان ۶۴۰ دلار و در کویت ۶۴۱ دلار است، در حالی‌که قطر میلگرد خود را ۴۹۰ دلار سی‌اف‌آر به سنگاپور فروخته است.

کاهش تقاضا در کشورهای عربی حوزه خلیج‌فارس تا سپتامبر و اکتبر (نیمه شهریور تا نیمه آبان) با توجه به گرمای شدید هوا پیش‌بینی می‌شود. اسلب سی‌اس‌اس به بهای ۴۵۰ دلار فوب پیشنهاد می‌شود و درحالی‌که تقاضا ضعیف است اما یک محموله به ایتالیا به بهای ۴۶۰ یورو سی‌اف‌آر فروخته شده است.

منبع: کانال تلگرام **کیوان جعفری طهرانی**

بهره‌برداری از ۲۷ پروژه

در آذربایجان غربی

با حضور رئیس‌جمهوری

استاندار آذربایجان غربی گفت: در سفر رئیس‌جمهوری به استان آذربایجان غربی ۲۷ پروژه بزرگ بهره‌برداری می‌شود. به گزارش ایسنا، محمدمهدی شهریاری از سفر قریبالوقوع دکتر روحانی، رئیس‌جمهوری اسلامی ایران به آذربایجان غربی خبر داد و گفت: در این سفر ۲۷ طرح و پروژه که مهم‌ترین آنها پروژه بزرگ سد کرم‌آباد است، با ۴۴۶۵ میلیارد تومان اعتبار به بهره‌برداری می‌رسد. وی به دیگر پروژه‌های افتتاحی استان در سفر رئیس‌جمهوری اشاره کرد و گفت: در این سفر علاوه بر بهره‌برداری و آبگیری از سد کرم‌آباد پلدشت با ۲۰۰ میلیارد تومان اعتبار، چندین پروژه در بخش کشاورزی با ۴۳۹ میلیارد تومان اعتبار، چند پروژه مخابراتی با ۱۸۵ میلیارد تومان اعتبار و تعدادی پروژه ورزشی از جمله استادیوم ۵ هزار نفری سلماس با مجموع ۵۷ میلیارد تومان اعتبار به بهره‌برداری خواهد رسید. استاندار آذربایجان غربی با اشاره به سرمایه‌گذاری‌های مناسب دولت تدبیر و امید در استان افزود: دولت تدبیر و امید برای ارتقای شاخص‌های توسعه استان، سرمایه‌گذاری‌های بزرگی در آذربایجان غربی انجام داده است. شهریاری اضافه کرد: از زمان آغاز به کار دولت تدبیر و امید، تاکنون بیش از ۱۵ هزار میلیارد تومان در استان آذربایجان غربی از جمله ۶ هزار میلیارد تومان در بخش آب و خاک و ۴۷۰۰ میلیارد تومان در طرح‌های احیای دریاچه ارومیه، سرمایه‌گذاری شده است. وی خاطر نشان کرد: شخص رئیس‌جمهوری و دولت تدبیر و امید برای استان آذربایجان غربی اهمیت ویژه‌ای قائل هستند، بی‌تردید نوع نگاه دولت به استان، آینده‌ای درخشان را برای این استان به ارمغان خواهد آورد.

استخراج ۴ میلیون و ۵۰۰ تن مواد معدنی از معادن

چهار محال و بختیاری

سرپرست معاونت امور معادن و صنایع معدنی استان چهارمحال و بختیاری گفت: ۴ میلیون و ۵۰۰ تن مواد معدنی از معادن چهارمحال و بختیاری استخراج شد.

به گزارش ایسنا، مهرداد قاسمی اظهار کرد: این مقدار مواد معدنی از ۱۸۶ معدن با سرمایه‌گذاری ۵۲۸۰۲ میلیون ریالی استان در شهرستان‌های دهگانه استخراج شده است. وی افزود: سنگ لاشه، سنگ‌نما، سیلیس، سنگ گچ، خاک نسوز، سنگ‌های تزئینی و مواد اولیه سیمان، از مواد در حال استخراج از معادن استان است. سرپرست معاونت امور معادن و صنایع معدنی استان تأکید کرد: هم‌اکنون یک‌هزار و ۳۳۳ نفر در معادن این استان فعالیت می‌کنند. وی خاطر نشان کرد: مواد معدنی استخراج شده علاوه بر صنعت ساختمانی، در صنایع فولاد، ذوب‌آهن، آلومینیوم، صنایع نسوز و ساینده‌ها، تولید گچ، شن و ماسه، صنایع سیمان و تهیه آجرهای شاموتی کاربرد ویژه‌ای دارند.

کشف ۲۴ شیء عتیقه

در همدان

فرمانده یگان حفاظت اداره کل میراث فرهنگی همدان، از کشف ۲۴ شیء عتیقه در همدان خبر داد. سرهنگ حاجی عزیزی در گفت‌وگو با ایسنا، بیان کرد: به دلیل تبادل اطلاعاتی با پلیس آگاهی و پیشگیری و دریافت گزارش‌های مردمی، نیروهای پلیس به فردی مشکوک شده و ماشین او را متوقف کردند. وی با بیان اینکه گزارش‌هایی مبنی بر خرید و فروش آثار تاریخی در این منطقه دریافت کرده‌ایم، افزود: پس از اطمینان از صحت خبر، نیروهای یگان حفاظت با همکاری پلیس آگاهی استان، خودروی فرد را داخل شهر، متوقف و کیف فرد را بازرسی کرده و ۲۴ شیء را کشف و ضبط کردند. وی با اشاره به اینکه تعدادی از این آثار بدل است، عنوان کرد: تعدادی از این آثار، اصل و مربوط به دوره‌های هزاره نخست، اشکانیان و معاصر بوده و شامل مهر، سنگ ابرار، مهر استوانه‌ای و اویز است.

خراسان شمالی در رسیدن به هدف صادراتی سال ۹۷ ناکام ماند

صادر نشدن پودر آلومینا و کاهش شدید صادرات فولاد اسفر این

ندارند، گفت: باید تکلیف ارز کالاهای صادراتی مشخص شود. قبری از سازمان صنعت، معدن و تجارت و دیگر نهادهای مرتبط خواست گزارش روشن و موثقی از ارزهای صادراتی استان ارائه کنند تا تکلیف ارز خارج شده از استان روشن شود. مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری نیز در این نشست گفت: صادرات عمده خراسان شمالی، مواد پتروشیمی است که شامل ۷۰ میلیون دلار می‌شود اما حساب مالی این شرکت در استان نیست و حواله‌های ارزی آن نیز در بانک‌های استان صادر نشده است.

مجمع فولاد اسفراین برشمرد. جواد جعفری درباره چرایی صادر نکردن همه کالاهای استان از گمرک خراسان شمالی نیز گفت: دارندگان کارت بازرگانی می‌توانند از هر گمرکی کالاهای خود را صادر کنند و برخی از این افراد، ساکن استان نیستند. وی میزان تولید ناخالص داخلی خراسان شمالی را پایین‌تر از کشور دانست و افزود: این استان در شاخص‌های اقتصادی، مشکلات زیادی دارد و اگر این میزان ارز به استان بازگشت داده می‌شد، تاثیر آن بر استان بارز بود. وی با بیان اینکه بانک‌های استان، ارزی معادل آنچه صادرات داشته‌ایم

رسید، افزود: واردات استان نیز نسبت به سال ۹۶ حدود ۱۱۶ درصد رشد داشت. وی با بیان اینکه تراز بازرگانی خراسان شمالی در سال ۹۶، ۱۳۸ میلیون دلار بوده است، افزود: در سال ۹۷، این رقم به ۱۰۸ میلیون دلار کاهش یافت. وی گفت: سهم صنعت از صادرات استان، ۲۸ میلیون دلار بود و پتروشیمی با صادرات ۸۹ میلیون دلار تولیدات، معادل ۶۶ درصد کل صادرات را به خود اختصاص داد. رئیس گمرک خراسان شمالی، علت اصلی کاهش صادرات از گمرک استان را صادر نشدن پودر آلومینا و کاهش شدید صادرات کالا از

رئیس اداره بازرگانی خارجی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی گفت: این استان به هدف‌گذاری صادراتی سال ۹۷ نرسید و صادرات استان در سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶ با افتی معادل ۱۰ درصد روبه‌رو شد. به گزارش ایرنا، امین قربانی در کارگروه صادرات غیرنفتی این استان گفت: سال گذشته، ارزش صادرات خراسان شمالی ۱۳۴۵ میلیون دلار شد، در حالی که هدف‌گذاری انجام شده در این بخش ۱۶۰ میلیون دلار بود. وی با بیان اینکه ارزش واردات کالا در سال ۹۷ در این استان به ۲۶ میلیون دلار

در بررسی موانع تولید در شهرستان قروه کردستان مطرح شد

توسعه صنایع تبدیلی سنگ، نیاز اصلی



و پرداخت ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان به ۵ واحد تولیدی با عنوان تسهیلات رونق تولید از دیگر اقداماتی بودند که منتشلو به آن پرداخت. **آنچه اثر بخش است**

شاید بتوان تولید و اشتغال در وضع کنونی را حفظ کرد اما آنچه در این میان نیاز به توجه دارد، نوسازی صنایع بر اساس استانداردهای روز است؛ مقوله‌ای که اگر به مرحله نقشه اجرا برسد، بسیاری از واحدهای در حال تعطیل و حتی نیمه‌تعطیل را فعال خواهد کرد.

در واقع ایده‌پردازی، خلاقیت، استفاده از روش‌های نوین و... در واحدهای تولیدی می‌تواند نیاز بازار را تامین کند و تقاضاهای خاص را پذیرا باشد.

همچنین از مجموعه برنامه‌های صنعت و معدن، ارتقای کیفیت محصولات تولیدی است که بیشتر از همه به چشم می‌آید؛ گزینه‌ای که به نام‌گذاری سال گذشته باز می‌گردد، به طوری که بسیاری از مردم حمایت از کالای ایرانی را منوط به کیفیت می‌دانستند. حال باید در این زمینه همه مولفه‌های لازم همچون کیفیت، قیمت، سلیقه، خلاقیت و طرح و تبلیغ اصولی در نظر گرفته شود که در واقع توجه به این امتیازات عامل رونق اقتصادی با تکیه بر توان داخلی خواهد بود.

با این وصف، زنجیره تولید به گونه‌ای در هم تنیده شده که هر کدام هزاران راه را در خود دارند و تنها به نگاه تخصصی با مدیریت اصولی نیازمند است.

چشم‌انداز منتظر برای تحقق وعده‌ها وقتی صحبت از رونق تولید می‌شود، دغدغه‌ها از زبان تولیدکنندگان بیرون می‌ریزد؛ دغدغه‌هایی از جنس محدودیت و موانع تولیدی

شهرستان قروه که دارای ۳ شهرک صنعتی فعال با ۱۴۶ واحد تولیدی و صنعتی فعال است و ۳۶ معدن فعال در حوزه سنگ‌های زیتتی، سنگ لاشه، شن و ماسه و سنگ آهن دارد، می‌تواند در فهرست برنامه‌های رونق تولید قرار گیرد. میزان اشتغالزایی بخش صنعت در این منطقه هزار و ۲۵۰ نفر و در بخش معدن ۹۵۰ نفر است و انتظار می‌رود با فعال کردن واحدهای نیمه‌تعطیل، این تعداد افزایش یابد.

معدنی کشور به عنوان یکی از رکن‌های اصلی رونق تولید ضروری است. در این میان شهرستان قروه که دارای ۳ شهرک صنعتی

فعال با ۴۶ واحد تولیدی و صنعتی فعال است ۳۶ معدن فعال در حوزه سنگ‌های زیتتی، سنگ لاشه، شن و ماسه و سنگ آهن دارد، می‌تواند در فهرست برنامه‌های رونق تولید قرار گیرد.

در واقع درحال حاضر میزان اشتغالزایی بخش صنعت در این منطقه هزار و ۲۵۰ نفر و در بخش معدن ۹۵۰ نفر است و انتظار می‌رود با فعال کردن واحدهای نیمه‌تعطیل، این تعداد افزایش یابد.

هر چند آمار رسمی از شمار واحدهای تولیدی تعطیل و نیمه‌فعال در سطح استان کردستان منتشر نشده است اما بر اساس گفته فعالان بخش خصوصی هم‌اکنون حدود نیمی از واحدهای تولیدی کردستان تعطیل هستند و این شرایط در شهرستان قروه نیز حاکم است. با این وجود، شهرستان قروه گرچه بار صنعتی و معدنی را یدک می‌کشد اما هیچ بهره‌ای از آنها نبرده و تنها آسیب‌های زیست‌محیطی، خطرهای جانی و تحمیل قوانین نادرست را

تولید می‌کند. در حالی که در شهرستان قروه، به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم، واحدهای تولیدی در این منطقه با مشکلات متعددی مواجه است. در این میان، واحدهای تولیدی در شهرستان قروه با مشکلات متعددی مواجه است. در این میان، واحدهای تولیدی در شهرستان قروه با مشکلات متعددی مواجه است.

در حالی که در شهرستان قروه، به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم، واحدهای تولیدی در این منطقه با مشکلات متعددی مواجه است. در این میان، واحدهای تولیدی در شهرستان قروه با مشکلات متعددی مواجه است.

در حالی که در شهرستان قروه، به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم، واحدهای تولیدی در این منطقه با مشکلات متعددی مواجه است. در این میان، واحدهای تولیدی در شهرستان قروه با مشکلات متعددی مواجه است.

در حالی که در شهرستان قروه، به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم، واحدهای تولیدی در این منطقه با مشکلات متعددی مواجه است. در این میان، واحدهای تولیدی در شهرستان قروه با مشکلات متعددی مواجه است.

در حالی که در شهرستان قروه، به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم، واحدهای تولیدی در این منطقه با مشکلات متعددی مواجه است. در این میان، واحدهای تولیدی در شهرستان قروه با مشکلات متعددی مواجه است.

در حالی که در شهرستان قروه، به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم، واحدهای تولیدی در این منطقه با مشکلات متعددی مواجه است. در این میان، واحدهای تولیدی در شهرستان قروه با مشکلات متعددی مواجه است.

در حالی که در شهرستان قروه، به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم، واحدهای تولیدی در این منطقه با مشکلات متعددی مواجه است. در این میان، واحدهای تولیدی در شهرستان قروه با مشکلات متعددی مواجه است.

گروه معدن: نوسازی صنایع و خط تولید آنها یکی از نیازهای لازم و ضروری در شهرستان قروه در راستای توجه بیشتر به رونق تولید در این شهرستان به شمار می‌رود.

با توجه به اینکه حل مشکل بیکاری، گرانی و ایجاد رونق در بازار با رونق تولید گره خورده، راهکار اصلی حل مشکلات کشور به تولید بستگی دارد. بر همین اساس نام‌گذاری سال جدید به نام رونق تولید مسئولیت تمام دستگاه‌های اجرایی از جمله وزارت صنعت، معدن و تجارت را که با رونق اقتصادی ارتباط مستقیم دارد، چند برابر کرده است.

به گزارش مهر در همین زمینه، این وزارتخانه بر اساس اظهارات رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان قروه برنامه‌هایی را برای تحقق رونق تولید تدوین کرده است. مهم‌ترین این برنامه‌ها شامل حفظ وضع موجود تولید و اشتغال، نوسازی صنایع، فعال‌سازی معادن کوچک، تکمیل زنجیره ارزش فلزات اساسی مانند فولاد و... نظام جامع و نوین عرضه و فروش، تکمیل و اجرای سامانه‌های الکترونیکی از جمله سامانه جامع انبارها و مبارزه با قاچاق کالا، ارتقای کیفیت محصولات تولیدی، پایین آوردن هزینه‌های تولید برای رقابتی کردن تولید در بازارهای جهانی و... هستند.

بهره قروه از رونق تولید

به گفته علی منتشلو، رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان قروه، اجرای تمام این برنامه‌ها منجر به تقویت تولید ملی، اصلاح شبکه‌های توزیع و رفع پدیده دلالی و واسطه‌گری و... خواهد شد. بر همین اساس به اجرا رساندن این برنامه‌ها در مناطق صنعتی

راه‌اندازی صنایع فولاد و پتروشیمی مازندران



وی با بیان اینکه راه‌اندازی واحدهای راکد و تملیک شده از سوی بانک‌ها در راستای رونق تولید در دستور کار استان قرار دارد، اظهار کرد: پیگیری امور فعالان اقتصادی را منوط به ملاقات‌های عمومی کرده‌ایم و در زمان‌های مختلف، پیگیر مسائل و مشکلات آنها هستیم.

در پیگیری امور تولیدکنندگان، بانک‌های خصوصی همکاری لازم را ندارند و مجبور می‌شویم مصوبه‌های خاص برای حمایت از تولیدکنندگان صادر کنیم.

استاندار درباره برخی واحدهای بزرگ و قدیمی استان نیز گفت: نساجی مازندران، نساجی قائمشهر و شرکت چوب و کاغذ به هر دلیلی به دلیل تزریق بیش از نیاز نیروی کار در دولت‌های مختلف به شرایط بدی رسیده‌اند. چوب و کاغذ به جایی رسیده که فقط بتواند خود را اداره کند. مشکلات

وی با اشاره به اینکه ایجاد منطقه آزاد شروع خوبی برای رونق اقتصادی استان است، تصریح کرد: مواعی در حوزه اقتصادی داریم و از داشتن صنایع مادر به دلیل محدودیت‌های زیست‌محیطی محروم هستیم. شاید بتوان اذعان کرد این نظر درست است که اگر توجه کافی به کشاورزی و صنایع تبدیلی شود، نیاز به صنایع بزرگ برطرف می‌شود اما به آن بخش نیز توجه خوبی نشده است.

مقام عالی دولت در مازندران، یادآور شد: تلاش می‌کنیم با رایزنی‌های ملی، صنایع پتروشیمی و فولاد را در استان راه‌اندازی کنیم.

استاندار مازندران تصریح کرد: تولیداتی در تراز ملی در استان وجود دارند که در برخی مواقع همین که کاری به تولیدکننده نداشته باشیم و مانع آنها نشویم، مفید است.

احمد حسین‌زادگان، مقام عالی دولت در مازندران با بیان اینکه مشکلات ۳ واحد تولیدی بزرگ در شهرک صنعتی بشل، بررسی و مصوبه‌های لازم صادر شد، گفت: با رایزنی‌هایی که در سطح ملی انجام شده، به دنبال راه‌اندازی صنایع پتروشیمی و فولاد در استان هستیم.

به گزارش شاتا استاندار مازندران در جلسه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید استان با حضور معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای وزارت کشور، با بیان اینکه نیروی انسانی توانمندی در استان مازندران وجود دارد، گفت: زیرساخت‌های اقتصادی خوبی نظیر ۲ بندر در استان به برکت انقلاب اسلامی، ایجاد شده و سعی کردیم براساس مزیت‌های موجود، به دنبال استفاده از ظرفیت‌های استان نظیر فرودگاه‌ها و بندر باشیم.

صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا انصاری-نمین رحیمی-راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده: دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۲۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

خبر

عبور بهای جهانی سنگ آهن از مرز ۱۰۰ دلار

در پی افزایش تقاضای سنگ آهن در چین و هشدار شرکت «واله» برزیل، بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ آهن جهان، مینی بر احتمال فروریختن سد دیگری در محل معدن، بهای جهانی این ماده معدنی در معاملات دوشنبه از مرز ۱۰۰ دلار فراتر رفت و رکورد ۱۰ ساله خود را شکست. به گزارش ماینیگ ژورنال، بهای سنگ‌آهن با خلوص ۶۲ درصد وارداتی به چین به بیش از ۱۰۰ دلار در هر تن رسید که این رقم از سال ۲۰۱۴ میلادی تاکنون بی‌سابقه بوده است. چین که بیش از ۷۰ درصد واردات سنگ آهن جهان را به خود اختصاص می‌دهد، در آوریل (فروردین-اردیبهشت) حدود ۸۵ میلیون تن فولاد تولید کرده است. این گزارش حاکی است، افزایش تقاضای سنگ آهن در چین با هدف تولید فولاد بیشتر و هشدار شرکت واله برزیل زمینه‌های افزایش جهانی این ماده معدنی را فراهم کرده است. شرکت معدنی واله دست‌کم ۵۶ درصد از کل سنگ آهن جهان را تامین می‌کند.

اخبار کوتاه

دولت پرو به دنبال ایجاد اعتماد در میان سیاستمداران کشور است. پرو باید نظام انتخاباتی خود را تغییر دهد و ریشه مشکلات سیاسی را تا پیش از انتخابات ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) ریشه‌کن کند تا پس از رسوایی رشوه‌خواری دولتی، اعتماد به رهبران سیاسی این کشور بازگردد. دولت کنگره چپ‌گرای سیاسی را به بحث بر سر قوانین جدید تامین مالی گروه‌ها و انتخاب نامزدها دعوت کرد. ویزکارا، رئیس جمهوری پرو اعلام کرد که با صد ساله شدن جمهوری این کشور در سال ۲۰۲۱، دولت نیازمند دموکراسی قدرتمندتر و اعتماد بیشتر از سوی مردم به مقامات است. بنابراین، تعلل در ایجاد تغییرات جایز نیست. سرمایه‌گذاران در پرو، اختلافات و آشوب سیاسی را به نفع خود می‌دانند، چراکه نظام مالی، نرخ تورم و رشد اقتصادی این کشور به بهترین وضعیت خود تاکنون رسیده است. گفتنی است، بهره‌مندی از ذخایر قابل توجه مس، روی، طلا و نقره، اعتماد به نفس سرمایه‌گذاران در شرایط فعلی را بیشتر کرده است. پرو دومین تولیدکننده بزرگ مس در جهان است و از سال گذشته، موج جدیدی از سرمایه‌گذاری معدنی، همگام با افزایش نرخ مس در این کشور آغاز شده است.

مدیر ارشد مالی معدن واله خبر از رسیدن به سطح تولید ۴۰۰ میلیون تن در ۲ تا ۳ سال آینده می‌دهد. هرچند معدن بروکوئو تا حدی جبران کاهش تولید واله را کرده ولی تا سال آینده تنها یک‌سوم ظرفیت سالانه خود را که مرتبط با عملیات باطله خشک است، می‌تواند داشته باشد. انتظار تولید سال پیش‌رو برای واله رقمی میان ۳۰۷ تا ۳۳۲ میلیون تن است و امید آن می‌رود تا با بازسازی تولید، باطله مرطوب به ۴۰۰ میلیون تن در ۲ تا ۳ سال آینده برسد. در صورت ناتوانی بروکوئو در جبران کاهش تولید واله، تولید حداقلی ادامه‌دار خواهد بود.

تولید پالایشگاه آلومینای «شانسی شینفا» به طور کامل متوقف شد. چند هفته گذشته، به دلیل انتشار اخباری مبنی بر نشتی از سایت دیووی گل قرمز (باطله حاصل از پالایش بوکسیت) در شهر جیاوکو، نیمی از ظرفیت تولید پالایشگاه آلومینای شانسی شینفا به حالت تعلیق درآمد. این در حالی بود که اهالی این شهر، درباره نشتی این سایت از چند سال گذشته شکایت می‌کردند. این امر بازرسی‌های زیست‌محیطی از چگونگی عملکرد این پالایشگاه را شدت داد و در هفته گذشته مشخص شد که این پالایشگاه بخشی از باطله‌های خود را بدون رعایت کوچک‌ترین مسائل زیست‌محیطی در فضای باز دیو می‌کند. به گفته مردم محلی این امر سبب آلوده شدن آب رودخانه و خسارت‌هایی به محصولات کشاورزی منطقه شده است. در پی این خبر، دولت محلی دستور به تعطیلی کامل این پالایشگاه داد که سبب صعود نرخ آلومینا در بازار چین شده است. در حال حاضر، نرخ آلومینا در شمال چین به ۴۳۵ دلار بر تن رسیده که بیشترین مقدار از ۲۵ دسامبر (۴ دی) سال گذشته بوده است.

زامبیا تهدید به کوتاه کردن دست گلنگور و ودانتا از معدن این کشور کرد. پس از خبر انتشار کاهش تولید مجتمع‌های معدنی شرکت‌های گلنگور و ودانتا در زامبیا، ریاست جمهوری این کشور اعلام کرد که در صورت وقوع چنین اتفاقی، این معدن از کنترل شرکت‌های یادشده خارج خواهد شد. این تهدید، تنش‌های موجود میان صنعت معدنکاری در دومین تولیدکننده بزرگ مس آفریقا و دولت مبنی بر افزایش حقوق و عوارض دولتی و اعمال مالیات‌های جدید را تشدید کرد. ارزش کواچای زامبیا با افت ۳۲.۲ درصدی نسبت به دلار به حداقل خود در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) رسیده است. بازدهی ۱ میلیارد اوراق بدهی بوروی زامبیا با سررسید آوریل ۲۰۲۴ (فروردین ۱۴۰۳) پس از انتشار صحبت‌های ریاست جمهوری افزایش ۰.۱۱ درصدی داشت و به رکورد ۱۸.۲۵ درصد رسید. رئیس جمهوری زامبیا، شرکت‌های معدنی را متهم به توجه بیش از حد بر سود کرد و مدعی است که این شرکت‌ها بر سر برنامه جایگزینی مالیات ارزش‌افزوده با نظام جدید مالیات فروش، به دولت فشار می‌آورند.

کانادا ۳۲۵ هزار دلار به انجمن معدن این کشور تزیق کرد. دولت کانادا بیش از ۳۲۵ هزار دلار کانادا (معادل ۲۴۲ هزار دلار آمریکا) به انجمن معدن این کشور تزیق کرد تا با برنامه مشخصی، ابزار و دانش موردنیاز شرکت‌های معدنی به‌منظور توسعه اکتشافات و بهره‌برداری را در اختیارشان قرار دهد. پروژه «بهترین اقدامات سازگاری و ریسک تغییر محیط صنعت معدنکاری» برنامه‌ای است که از سوی دولت برای بهبود وضعیت اکتشافات و بهره‌برداری‌های معدنی طرح‌ریزی شده است. علاوه بر دولت، انجمن معدن کانادا، شرکت «گلدن اسوشی‌اتز» و شرکت «لوراکس انوایرومنتال» نیز مبلغی به ارزش ۶۵۰ هزار دلار کانادا به این پروژه کمک کرده‌اند. دولت کانادا فشارهای زیست‌محیطی را برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای به‌ویژه در صنعت نفت و گاز افزایش داده است. این صنعت، سهم ۶۰ درصدی از انتشار گازهای گلخانه‌ای بخش صنعت این کشور را در دست دارد.

منبع: اخبار فلزات

نگاهی به صنعت سیمان جهان تا ۳ دهه آینده

گروه معدن:

سال ۲۰۵۰ میلادی (۱۴۲۹ خورشیدی) یا همان نیمه قرن حاضر، سالی خواهد بود که تغییرات چشمگیری در حوزه‌های جمعیتی، زیست‌محیطی، فناوری، اقتصادی و اجتماعی به همراه خواهد داشت. در این بین صنعت سیمان نیز به‌عنوان یکی از صنایع استراتژیک و اثرگذار در زندگی انسان امروزی دچار تحولات شگرفی خواهد شد که نگاهی به این تحولات احتمالی می‌تواند افق‌های جدیدی را پیش چشم فعالان و علاقه‌مندان حوزه صنعت کشور به نمایش بگذارد.

به گزارش سیمان خیر به نقل از گلوبال‌سیمنت، نیاز بشر به سیمان و بتن برای ایجاد زیرساخت‌ها و ارتقای سطح زندگی از گذشته تاکنون همواره وجود داشته است و از این به بعد نیز به‌عنوان یک جزء جدایی‌ناپذیر و به‌صرفه در توسعه جهان مورد استفاده خواهد بود. با وجود پیشرفت‌های فناورانه در سطح جهان اما نیاز انسان‌ها به موادی مانند بیمارستان، جاده، خانه، راه‌آهن، انرژی (تولید-انتقال)، پل، فروشگاه، فاضلاب، تاسیسات پساب و سایر زیرساخت‌ها وجود دارد و اما گذر زمان راهی خواهد بود برای قدم گذاشتن در حوزه استفاده از سیمان و بتن پیشرفته و بهره‌مند از فناوری روزآمد. آنچه در این میان دارای اهمیت است و از آن به‌عنوان مهم‌ترین تغییرات اثرگذار در حوزه صنعت سیمان نیز نام می‌برند، می‌توان به تغییر توازن جمعیت جهان مانند تمرکز جمعیتی در آفریقا و آسیا و انتقال توسعه اقتصادی از غرب به شرق اشاره کرد. گرم شدن کره زمین و افزایش جرمه‌های



انتشار گازهای گلخانه‌ای، رشد و پیشرفت فناوری در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر، هوش مصنوعی و واقعیت افزوده در کنار افزایش نرخ رشد شهرنشینی در جهان، همگی از عوامل مهم تغییر در سال‌های آینده به‌شمار می‌روند. **تغییرات در صنعت سیمان** در کنار مباحث یادشده، صنعت سیمان در سطح جهان دستخوش تغییراتی خواهد شد که در نهایت نتیجه‌ای مانند کاهش مصرف انرژی، کاهش استفاده از سیکلون، فن کلینکر، کاهش تولید گاز دی‌اکسیدکربن و بهره‌مندی از شبکه‌های اتوماسیون و فناوری اطلاعات را به همراه خواهد داشت که در ادامه به این شرح قابل‌عنوان خواهد بود:

– افزایش کارایی و سطح خردایش انواع آسیاب‌های غلتکی مورد استفاده در صنعت سیمان

– تغییرات در طراحی و فناوری بخش‌های مختلف از جمله پری‌هیتر، پری‌کلساینر و استفاده از فناوری‌های بازیافت حرارتی موجب کاهش مصرف انرژی در فرآیند تولید کلینکر می‌شود. تغییر در طراحی سپراتور، سیکلون، فن و مشعل که در نهایت به کنترل گازهای خروجی منجر خواهد شد

– افزایش نقش فناوری‌های دیجیتال در کنترل و عیب‌یابی خطوط تولید، تحلیل و مانیتورینگ داده‌ها

– با توجه به «دیجیتالیزه» شدن فرآیند تولید، امنیت سایبری به یکی از الزامات کارخانجات تولیدی تبدیل خواهد شد

– شبکه‌های خودکار جایگزین نیروهای انسانی می‌شوند و میزان اشتغال مستقیم نیروهای مستقر در واحدهای تولیدی رو به کاهش خواهد بود.

– مهندسان حوزه اطلاعات در کنار مهندسان مکانیک، شیمی و برق نقش پررنگ‌تری در تولید سیمان و کلینکر «های‌تک» ایفا خواهند کرد.

– **سیمان و کلینکر «های‌تک»** پیشرفت‌های انجام شده در حوزه صنعت سیمان در نهایت موجب تولید سیمان و کلینکر «های‌تک» خواهد شد و کارخانجات

تولید سیمان با استفاده از فناوری‌های در حال ظهور مانند تجهیزات گرمایش خورشیدی-الکتریکی، فناوری‌های جاذب کربن، سوخت‌های جایگزین بدون کربن، مواد بازافتی و فناوری‌های خردایش بهینه می‌توانند سیمان‌هایی با مقاومت و ماندگاری بالاتر در کنار تولید به‌صرفه را تجربه کنند.

رشد محصولات پایه سیمانی

به دنبال تغییر در فناوری سیمان، تولید محصولات پایه سیمانی نیز رو به افزایش خواهد گذاشت و صنعت بتن نیز با تولید محصولات جدید مانند بتن‌های سبک، بتن خودترمیم، بتن نفوذپذیر، بتن عایق حرارتی، بتن با قابلیت انتقال نور، بتن شفاف، بتن جاذب کربن و بتن ذخیره‌ساز برق عصر جدیدی را تجربه خواهد کرد.

ظرفیت مازاد در تولید سیمان جهان

عواملی مانند مازاد ظرفیت‌سازی انجام شده در تعدادی از کشورهای جهان در حوزه صنعت سیمان، تغییرات جمعیتی از جمله افزایش جمعیت کنسولان در سال‌های آینده، تغییر وضعیت کشورهای درحال توسعه به توسعه‌یافته گویای این مطلب است که میزان تقاضای سیمان تا نیمه قرن حاضر با کاهش بین ۳۰ تا ۶۰ درصدی روبه‌رو خواهد بود. در سطح جهان و با توسعه یافتن بسیاری از کشورهای در حال توسعه که ایران نیز یکی از کشورها است، پروژه‌ها به سمت نوسازی و بازسازی حرکت خواهند کرد. در این فاصله با در نظر گرفتن شرایط احتمالی، تعدادی از کارخانجات سیمان جهان به تاریخ خواهند پیوست یا ناچار به تغییر کاربری خواهند بود.

معدنی که عمیق‌ترین هتل زیرزمینی جهان شد

«ساللا» نام معدن نقره متروکی در سوئد است که حالا تبدیل به یک هتل شده و کسانی که در آن اقامت دارند، می‌توانند در عمیق‌ترین هتل جهان استراحت کنند. عمر این معدن به قرون وسطی برمی‌گردد و مدت‌ها بزرگ‌ترین منبع تامین نقره در سوئد بود و حالا تبدیل به هتلی مجهز به موزه و آمفی‌تئاتر شده است. در ادامه تصاویرهای هتل ساللا را می‌بینید.

منبع: newatlas

برگردان: نمن رحیمی‌راد

