



آمادگی گل گهر جهت ایجاد اشتغال در مناطق محروم

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان از آمادگی این مجموعه معدنی و صنعتی جهت ایجاد اشتغال پایدار برای مددجویان کمیته امداد در مناطق محروم استان خبر داد. جمشید ملارحمان در دیدار با مدیرکل کمیته امداد استان کرمان ضمن تشکر از اقدامات خوب و مؤثر کمیته امداد در زمینه‌های مختلف به‌ویژه در بحث مسکن و اشتغال پایدار برای محرومان...

از عرف جهانی در قیمت‌گذاری زنجیره فولاد فاصله نگیریم

معاون بهره‌برداری ذوب‌آهن اصفهان گفت: ذوب آهن اصفهان به دلیل بازار مشخص و دستیابی به سطحی از خودکفایی می‌تواند همچنان به روند تولید و صادرات خود ادامه دهد، هرچند ممکن است تحریم‌های جدید علیه فولاد، آلومینیوم و... به درصدی از قیمت تمام شده تولیدات فولادی بی‌افزاید، اما نمی‌تواند تولید را متوقف یا صادرات را محدود کند...



«روزگار معدن» عملکرد دولت در بخش معدن را بررسی کرد

مطالبات مهلک از معادن



عکس: آیدا فریدی

سر مقاله

انتقال مدیریت به بخش خصوصی



بهرام شکوری
رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران

در اقتصادهای موفق جهان، دولت تنها وظایف حاکمیتی را بر عهده دارد، چراکه دخالت دولت در مسائل اقتصادی اشتباه است و به کرات اثبات شده که نتایج مثبتی را به همراه ندارد. به‌عنوان مثال، می‌توان از دخالت دولت در قیمت‌گذاری زنجیره فولاد طی سال‌های گذشته نام برد. این دخالت‌ها که اغلب با هدف تنظیم بازار فولاد اجرایی می‌شود، نه تنها نتیجه مثبتی را به دنبال نداشته، بلکه مشکلات متعددی را پدید آورده است. یا صدور بخشنامه‌های متعدد از سوی متولیان امر و سیاست‌گذاران، فعالیت را برای تولیدکنندگان در حوزه معدن و صنایع معدنی دشوار کرده است. این دست موارد که کم هم نیستند مدیریت مجموعه‌های گوناگون را با چالش‌های اساسی روبه‌رو می‌کند. در طول یک دهه گذشته سهم شرکت‌های خصوصی که بخشی از سهام آنها در اختیار دولت است، در اقتصاد ما افزایش یافته است. مدیریت این مجموعه‌ها کار چندان ساده‌ای نیست، چراکه نظرات دولتی‌ها باید در روند اداره آنها مورد توجه قرار گیرد. ادامه در صفحه ۲

تیرهای روز

سپر طلایی روسیه در جنگ تحریم

حرکت روسیه در مسیری است که تا سال ۲۰۲۹ به عنوان بزرگترین تولیدکننده طلا در جهان شناخته می‌شود. به دلیل بروز برخی از مشکلات ناشی از بیماری کرونا پیش‌بینی می‌شود کشور روسیه...

هوشمندسازی یکپارچه کلید تحول صنعت فولاد

مدیر استراتژی و تعالی سازمانی فولاد خوزستان گفت: پیش‌بینی می‌شود که طی چند سال آینده، هوشمندسازی فرآیندهای کسب و کار، انقلابی نوین در صنایع جهان ایجاد کند...

تدبیر تولید کاغذ از سنگ

تولید کاغذ از سنگ فناوری پیشرفته‌ای است که در سال‌های اخیر با بهره‌گیری از دورریزهای واحدهای سنگ شهرستان محلات در استان مرکزی محقق شده و این هدیه ارزشمند اقتصادی، صنعتی پاک...

جلوگیری از صادرات زنگ خطری برای بخش معدن

در خواست قطع دست دلان از زنجیره فولاد

با کمک شما قلم می‌ماند

آبونمان تبلیغات آگهی

برای بقای مطبوعات

شماره حساب بانک سامان ۸۲۹۸۱۹۲۲۲۲۴۴۲۲۱

لطفا تصویر فیش واریزی را به شماره ۰۹۰۲۶۲۹۱۴۸۸ در برنامه واتس‌آپ ارسال فرمایید. از همکاری و اندیشه فرهنگی شما در گسترش اطلاع‌رسانی سپاسگزاریم.

روزنامه **معدن**

12th International Exhibition of Metallurgy, Steel, Foundry Machinery & Related Industries

22 - 25 August 2020
Isfahan International Fairground, Iran
Visit Time : 10 - 18

نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین‌آلات و صنایع وابسته

اصفهان - محل نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان
۱ الی ۴ شهریورماه ۱۳۹۹
ساعت بازدید: ۱۰ تا ۱۸

www.rastak-expo.com
www.metalex.ir
metalex@rastak-expo.com

www.gostaresh.news

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید



انتقال مدیریت به بخش خصوصی

ادامه از صفحه اول

وجود کرسی‌های مدیریت دولتی، مدیریت این شرکت‌ها را به مراتب دشوار می‌کند. مدیران این مجموعه‌ها نمی‌توانند تصمیمات جسورانه اتخاذ کنند، چراکه فعالیت آنها تحت‌تاثیر سازمان‌های نظارتی و بازرسی قرار خواهد گرفت. بدون تردید در چنین موقعیتی روند تصمیم‌گیری در مجموعه‌های خصولتی طولانی‌تر می‌شود و از کارایی آنها کاسته خواهد شد.

البته با وجود تمام چالش‌هایی که در مسیر اداره این شرکت‌ها وجود دارد، گاه مدیران کارآمدی از عهده اداره آنها بر می‌آیند. اما همین مدیران اگر مسکن مدیریت شرکت خصوصی را بر عهده بگیرند، بی‌شک عملکرد درخشان‌تری را از خود به نمایش خواهند گذاشت.

در عین حال، با وجود تمام چالش‌هایی که در مسیر مدیریت و عملکرد این دست شرکت‌ها وجود دارد، این مجموعه‌ها از امتیازات ویژه‌ای نیز برخوردار هستند. ازجمله آنکه به واسطه همان سهم دولت در این شرکت‌ها اغلب حفظ منافع آنها از اهمیت بیشتری برای دولت و سیاست‌گذاران برخوردار است. در چنین شرایطی متولیان و سیاست‌گذاران استراتژی‌های خود را به‌گونه‌ای اتخاذ می‌کنند تا از این بخش حمایت کنند. تا جایی که این مجموعه‌ها در موارد متعددی به‌عنوان رقیب بخش خصوصی فعالیت می‌کنند و حتی در چنین شرایطی زمینه رقابت عادلانه آنها با بخش خصوصی از میان می‌رود.

با وجود تمام موارد یادشده از متولیان امر انتظار می‌رود برای تحقق رشد و توسعه اقتصادی کشور، بخش خصوصی را بیش از پیش مورد توجه و حمایت قرار دهند. اغلب واحدهایی که در اختیار بخش خصوصی واقعی فعالیت می‌کنند کوچک یا متوسط هستند. این مجموعه‌ها در حوزه معدن و صنایع معدنی ظرفیت‌های ویژه‌ای را به خود اختصاص داده‌اند. بنابراین از دولت انتظار می‌رود در راستای تقویت بخش خصوصی کوچک و متوسط تلاش کند. درحال حاضر، نیمی از معدن کوچک و متوسط کشور به‌دلیل مشکلات مختلفی که دارند راکد هستند؛ بنابراین رفع این چالش‌ها ضروری به‌نظرمی‌رسد. در این مسیر حضور شرکت‌های بزرگ معدنی و کمک به مجموعه‌های کوچک، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

گفتنی است روند بهبود و توسعه اقتصادی کشور از مسیر خصوصی شدن فعالیت‌های تولیدی می‌گذرد. از آنجاکه بسیاری از واحدهای فعال در بخش معدن و صنایع معدنی آندر بزرگ هستند که بخش خصوصی داخلی از پس خرید آن بر نمی‌آید، اما می‌توان با انتقال مدیریت به بخش خصوصی، چالش‌های موجود در این حوزه را برطرف کرد؛ یعنی می‌توان از مدل واگذاری مدیریت به جای مالکیت استفاده کرد. تجربیات موفقیت‌آمیزی در این زمینه وجود دارد و باید برای گسترش آن تلاش کرد، چراکه بخش خصوصی اغلب چابکی بیشتری دارد. همچنین در واگذاری یک مجموعه به بخش خصوصی، آن شرکت در قالب علمی و تخصصی مدیریت می‌شود و در نتیجه اغلب با موفقیت همراه است.

مزایده عمومی پروانه معادن تحت تملک صندوق بیمه معدن

صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی در نظر دارد پروانه بهره‌برداری معادن تحت تملک خود را از طریق مزایده عمومی واگذار کند.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی در نظر دارد پروانه بهره‌برداری معادن تحت تملک خود را از طریق مزایده عمومی واگذار کند. متقاضیان می‌توانند تا سوم شهریور امسال، در ساعات اداری جهت دریافت اسناد شرکت در مزایده معادن و تحویل پیشنهادها به صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی واقع در تهران، بلوار افریقا، نرسیده به بزرگراه مدرس، خیابان گلدان، پلاک ۲۲ یا به سایت صندوق بیمه مراجعه کنند. داوطلبان جهت کسب اطلاعات تکمیلی می‌توانند با شماره تلفن‌های ۲۳۵۹۱۱۱۹ و ۰۹۱۲۳۸۳۱۱۷ تماس حاصل کنند. زمان گشایش پیشنهادها ساعت ۱۳ سهوم شهریور امسال در محل صندوق خواهد بود.

آن روی سکه تدبیر اقتصادی در تولید کاغذ از سنگ

تولید کاغذ از سنگ فناوری پیشرفته‌ای است که در سال‌های اخیر با بهره‌گیری از دورریزهای واحدهای سنگ شهرستان محلات در استان مرکزی محقق شده و این هدیه ارزشمند اقتصادی، صنعتی پاک و سودآور است که به همت دولت تدبیر و امید به بار نشست.

به گزارش ایرنا، کاغذ از جمله نیازهای مهم صنعت چاپ و بسته‌بندی کشور به شمار می‌رود که در دهه‌های اخیر به ویژه در شرایط تحریم، تولید آن با دشواری‌های خاص خود را دارد اما در سایه تدبیری اقتصادی امروز با مدیریت بهینه ظرفیت‌های داخلی با تبدیل سنگ به کاغذ بخشی از نیازهای کشور پاسخگویی شده که این مهم بسیار ارزشمند است.

واردات کاغذ سبب خروج ارز از کشور می‌شود و فرصتی سودجویی را برای قاچاقچیان این کالای پرمصرف و مهم ایجاد می‌کند و تأمین کاغذ سلولزی با هزینه بسیار برای ناشران، نشریات و مطبوعات همراه است اما امروز شهرستان محلات آغوشش را به سوی فرآیندی جدید گشوده که در شرایط سخت کشور توانسته موثر واقع شود و بخشی از نیازها را پاسخگویی کند.

«کاغذ سنگی» ازجمله محصولات است که شباهت زیادی به خانواده کاغذ دارد و به‌طور معمول از ترکیب ۸۰ درصدی کربنات کلسیم ناشی از ضایعات معادن سنگ‌های ساختمانی از قبیل تراورتن، مرمریت و چینی با چند درصد مواد پلیمری و مواد دیگر به‌دست می‌آید و خمیر حاصله در فرآیندی خاص و با استفاده از دستگاه‌های مخصوص به کاغذ تبدیل می‌شود که گام نهاسن در این راه ضمن آنکه در آردمزدایی و اشتغال موثر است از نظر زیست‌محیطی و کمک به مولفه‌های حراست از منابع پایه نیز ارزشمند و قابل

توجه است. کاغذ سنگی نوعی محصول کاغذی است که از سنگ آهک تولید می‌شود و دارای ویژگی‌های زیادی است که حتی آن را از کاغذ متولد شده از درخت و چوب برجسته‌تر می‌کند. یکی از مهم‌ترین معایب کاغذ معمولی، آسیب‌پذیری شدید آن در برابر رطوبت است در حالی که کاغذ تولید شده از سنگ آهک، می‌تواند رطوبت باقی بماند.

کاغذهای معمولی در فرآیند تولید نیاز به ۸۰ درصد مصرف آب دارند ولی کاغذ سنگی در مراحل تولید

واحدهای سنگ محلات ۶۵ درصد ضایعات دارند

عباس سرفرازی، محقق و پژوهشگر سنگ‌های زینتی کشور گفت: مراحل فرآوری سنگ از لاشه استخراجی بر اساس استاندارد و میانگین جهانی ۳۰ درصد ضایعات دارد اما این رقم در محلات ۶۵ درصد است. وی اظهار کرد: نبود فناوری روز در صنعت سنگ به ویژه بخش استخراج و فرآوری، بسته‌بندی نامناسب سنگ فرآوری شده در بازارهای داخلی باعث می‌شود بخش عمده‌ای از سنگ تبدیل به دورریز و ضایعات شود و برای جلوگیری از تبدیل آن به پسماند و مشکل برای محیط‌زیست باید زمینه استفاده بهینه از آن پرورانده شود. وی ادامه داد: تولید کاغذ از سنگ اگر چه به لحاظ نوپا بودن و واردات فناوری هزینه‌بر است اما پیامدهای آن در حفظ محیط‌زیست و جلوگیری از قطع درختان غیرقابل انکار است. این پژوهشگر بیان کرد: تولید کاغذ سنگ پدیده‌ای شگفت‌انگیز در صنعت چاپ و تولید آن سرآغاز عصری جدید در تولید کاغذهای سازگار با محیط‌زیست است چراکه ماده اولیه آن از طبیعت گرفته شده و از این‌رو به نظر می‌رسد دیگر نباید نگران قطع درختان و آثار مخرب آن روی محیط‌زیست باشیم. سرفرازی ادامه داد: در فرآیند تولید کاغذ از سنگ نه‌تنها از آب استفاده نمی‌شود بلکه به خاطر سفیدبودن مواد اولیه، نیازی به استفاده از سفیدکننده‌ها هم نیست در نتیجه محصول کیفی و سازگار با محیط‌زیست حاصل می‌آید.

صدربه محلات مین بان واحدهای تولید کاغذسنگی

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت محلات گفت: ۱۳ هکتار از اراضی ملی در این شهرستان برای ساخت واحدهای تولید کاغذ از سنگ در منطقه صدریه اختصاص یافته و تاکنون ۸ متقاضی تولید کاغذ از سنگ برای استفاده از این امکانات درخواست مشارکت داشته‌اند.

وی بیان کرد: یک واحد تولید کاغذ از سنگ در محلات آماده بهره‌برداری است و تجهیزات آن خریداری شده اما به‌دلیل شیوع بیماری کرونا و حضور نیافتن متخصصان چینی هنوز فرآیند نصب دستگاه‌ها در این واحد کامل نشده است. ملک‌ی حجم سرمایه‌گذاری این طرح‌های صنعتی را ۸۲۵ هزار میلیون ریال اعلام کرد و گفت: ظرفیت اسمی تولید در آن سالانه ۱۲۰ هزار تن کاغذ است و بهره‌برداری از آن برای ۴۰ نفر فرصت اشتغال ایجاد می‌کند.



محمدرضا ملک‌ی، رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت محلات گفت: یک واحد دیگر تولید کاغذ از سنگ در این شهرستان نیز ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و به ۵ واحد دیگر زمین واگذار شده است. ملک‌ی اظهار کرد: ماده اولیه تولید کاغذ در این طرح‌های صنعتی از انواع ضایعات لاشه‌های سنگ ساختمانی و نما است که به‌وفور در معادن سنگ زینتی و نمای موجود است. وی خاطر نشان کرد: ظرفیت شهرستان محلات برای ایجاد واحدهای تولید کاغذ از سنگ استثنایی است، زیرا راه‌اندازی این قبیل واحدها در شرایط تحریم کمک فوق‌العاده‌ای به اقتصاد کشور می‌کند و مانع خروج ارز از کشور بوده و در رونق اقتصادی و افزایش ارزش‌افزوده تأثیر بسزایی دارد.



عکس: روزگار معدن

در بازارهای هدف را وجود می‌آورد و مشکل تأمین کاغذ مورد نیاز کشور را با توجه به فراهم ساختن شرایط بازار برای ارائه این محصول رفع می‌کند. کارشناسان و پژوهشگران معتقدند: ضایعات و دورریز صنعت سنگ هنگام استخراج و فرآوری در قطب تولید سنگ کشور در محلات ۲ برابر میانگین جهانی است. زمینه تولید کاغذ از سنگ در شهرستان محلات با بهره‌گیری از ظرفیت موجود واحدهای صنعتی سنگ این شهرستان با مشارکت و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی فراهم شده است.

به‌هیچ عنوان آب نیاز ندارد و تنها از انرژی برق مصرف می‌شود و با توجه به اینکه ماده اولیه آن از سنگ آهک تشکیل می‌شود نیازی به قطع درختان و نابود کردن جنگل‌ها نیست. فناوری تولید کاغذ از سنگ اکنون در بیش از ۴۰ کشور دنیا مورد استفاده قرار گرفته و با بومی‌سازی دانش آن در کشور می‌توان ضمن اشتغالزایی، بخشی از مشکلات کشور در تأمین کاغذ را برطرف ساخت.

ایجاد واحدی با قابلیت تولید این نوع کاغذ علاوه بر حفظ محیط‌زیست و منابع طبیعی، امکان سرمایه‌گذاری

فرآوری ضایعات سنگ و جلوگیری از خروج ارز

گفت: حمایت‌های علمی و فنی و پیش‌بینی تخفیف‌های مالیاتی و مشوق‌های دولت برای حمایت از کارآفرینی در حوزه ضایعات سنگ کاری موثر و هوشمندانه به شمار می‌رود که می‌تواند به رونق بازوهای جانبی صنعت سنگ و تولید کاغذ از دورریزهای سنگ بیانجامد.



عزیز میرزاییان، رئیس کمیسیون معدن انجمن سنگ ایران گفت: ضایعات ایجاد شده در مراحل فرآوری سنگ نما چون طلا ارزشمند است و تولید کاغذ از سنگ کار بزرگی است که سبب ارزش‌افزوده و جلوگیری از آلاینده‌ی می‌شود. وی گفت: ذخایر معدنی از نعمات بزرگ خدا است که به کشور ما اعطا شده و به سختی تجدیدپذیر است و نیاز است که ذره ذره بهره‌برداری از این منابع فکر شده باشد و تا آخرین دورریز مصارف جانبی برای آن پیش‌بینی شود که یکی از آنها تولید کاغذ از سنگ آهک است و با خود افزایش بهره‌وری را هدیه می‌آورد. وی اظهار کرد: دولت تدبیر و امید می‌تواند با ارائه مشوق‌های لازم آگاهانه و ارائه تسهیلات و آموزش‌های بهینه فعالان معادن محلات را به استفاده از ضایعات سنگ برای تولید کاغذ ترغیب کند. رئیس کمیسیون معدن انجمن سنگ ایران با اشاره به اینکه تولید کاغذ از سنگ فرصت شغلی متعددی ایجاد می‌کند،

میرزاییان یادآور شد: تولید کاغذ از سنگ در دراز مدت برای دولت نیز سود دارد چراکه از خروج ارز برای خرید کاغذ جلوگیری می‌کند. وی افزود: ضایعات سنگ سرمایه‌ای است که به راحتی از پیکره صنعت سنگ جدا می‌شود و به جای دور ریختن می‌توان با فناوری روز و با طراحی‌های نوین در سایه طرح‌های عمرانی زیباشناسانه از آنها در عملیات ساخت‌وسازها و شاخه‌های هنر استفاده کرد. محلات واقع در نوار جنوبی استان مرکزی به‌عنوان قطب تولید سنگ‌های تزئینی، گل و تریکو در کشور به شمار می‌رود. ۶۰ درصد سنگ‌های ساختمانی کشور از معادن محلات تأمین می‌شود.

ظرفیت مطلوب قم در ذخایر معدنی

و خصوصاً دریاچه نمک باید بهبود یابد. استاندار قم افزود: با وجود ذخایر سرشار معدنی در استان قم؛ بی‌بهره ماندن استان از این نعمت‌ها مورد پذیرش نیست و باید این مسئله مورد پیگیری جدی مسئولان ملی و استانی قرار بگیرد. وی با اشاره به طولانی شدن روند فعال‌سازی ظرفیت‌های اقتصادی دریاچه نمک و بهره‌برداری از آن گفت: برای سریع‌تر شدن فرآیند بهره‌برداری از دریاچه نمک باید در قرارداد و تعهدات پیمانکار اصلاحات انجام شود یا اینکه فراخوان برای جذب سرمایه‌گذار جدید ارائه شود. سرمرست افزود: با توجه به شرایط بودجه‌ای دولت، نباید بهره‌برداری از این دریاچه و توسعه‌ی زیرساخت‌های آن متکی به اعتبارات دولتی باشد و معطل بماند. استاندار خطاب به اداره‌کل منابع طبیعی استان برای همکاری و پیشگیری از سخت‌گیری‌ها در اعطای مجوز برای زمین‌شناسی گفت: با توجه به اینکه اکتشافات و بهره‌برداری ۲ مرحله کاملاً جدا است باید در این مرحله نسبت به تنظیم تفاهنامه درباره مطالعات و اکتشافات تا پایان شهریور اقدام شود.

وی افزود: با توجه به برآوردهای اولیه که از سوی سازمان زمین‌شناسی به عمل آمده است استان قم می‌تواند با توجه به وجود ذخایر آهن، مس، طلا به دریاچه و توسعه‌ی آن و سهم استان در توسعه‌ی معادن

و مابقی جز عناصر فلزی به شمار می‌رود. وی گفت: پیشنهاد می‌کنیم کنسرسیومی از شرکت‌های معدنی و بخش خصوصی در استان شکل بگیرد و این کنسرسیوم با سازمان زمین‌شناسی وارد انعقاد تفاهت‌نامه‌ای شده و چگونگی روند ادامه اکتشاف را استان برعهده بگیرد. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد: تولید فولاد کشور درحال حاضر ۳۵ میلیون تن است، و پیش‌بینی می‌شود تا افق ۱۴۰۴ این میزان را به ۵۵ میلیون تن برسانیم که نیازمند آن هستیم که استخراج سالانه سنگ‌آهن کشور، ۱۷۰ میلیون تن شود.

عملکرد ضعیف قم در بخش معدن
همچنین بهرام سرمرست، استاندار قم در این جلسه گفت: با توجه به اینکه در قم ذخایر و ظرفیت‌های خوبی در زمینه ذخایر معدنی داریم اما جایگاه و عملکردی ضعیفی در این بخش در کشور داریم. وی با اشاره به اینکه استان قم با وجود ذخایر معدنی مناسب مثل دریاچه نمک هنوز در زمینه بهره‌برداری از معادن در طول سال‌های گذشته به جایگاه خوبی دست نیافته است، گفت: توسعه اقتصادی در بخش دریاچه نمک در دستور کار مسئولان استان قم است و سهم استان در توسعه‌ی معادن



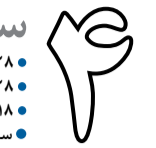
رئیس سازمان زمین‌شناسی کشور گفت: قم ظرفیت مطلوبی در زمینه ۳ فلز مس، آهن و طلا دارد اما مجوزهای لازم برای بهره‌برداری را منابع طبیعی در اختیار ما قرار نمی‌دهند. به گزارش مهر، علیرضا شهیدی در جلسه شورای معادن استان قم در سالن کرامت استانداری، با اشاره به موقعیت ایران به لحاظ زمین‌شناسی گفت: موقعیت ایران به لحاظ جغرافیایی به‌گونه‌ای است که یک کمربند متالوژی از آن عبور می‌کند که استان قم نیز در این کمربند قرار گرفته است. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به وجود ظرفیت‌های فلزی غنی در منطقه قم گفت: نعمت خدادادی و منابع فلزی فراوانی در سطح استان قم دیده می‌شود، این کمربند متالوژی سبب شده در مجموع در ۲۷ عنصر جز ۱۵ کشور با ذخایر بالای دنیا باشیم و با پیشرفت تکنولوژی درحال حاضر این عناصر به ۱۱ عنصر رسیده است. شهیدی در ادامه عنوان کرد: بر اساس اکتشافاتی که در کشور اتفاق افتاده در حال حاضر ذخیره زمین‌شناسی ما حدود ۵۵ میلیارد تن است که از این میزان چیزی حدود ۳۰ میلیارد تن ذخیره قطعی است، بر اساس آمارها ۶۶ درصد این میزان، ماده معدنی غیرفلزی و سنگ ساختمانی بوده

بررسی احیا و فعال سازی معادن کوچک در سیرجان



بازدید از معادن شهرستان سیرجان با هدف تشکیل یک تیم تخصصی و مجرب توسط نماینده شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در استان کرمان جهت تشخیص مشکلات بهره‌برداران معدنی در شهرستان سیرجان با همکاری معاونت امور معادن و صنایع معدنی سازمان صمت استان کرمان و مدیر بهره‌برداری، سازمان نظام مهندسی معدن، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات کشور در استان کرمان، خانه معدن استان، رئیس سازمان صمت شهرستان سیرجان و کارشناس طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس و سایر کارشناسان آن سازمان‌ها صورت گرفت. در این بازدید از معادن غیرفعال شهرستان سیرجان جهت بررسی‌های کلینیکی و ارزیابی کلیه مشکلات برای فعال‌سازی این معادن در راستای افزایش تولید و اشتغال واحداث کارخانه فرآوری در محل آن معادن اقدام شد. لازم به ذکر است درخواست یکی از بهره‌برداران که در منطقه ویژه اقتصادی شهرستان سیرجان با سرمایه‌گذاری شخصی باعث بهره‌برداری یک کارخانه تولید

مس کاتد شده و با کمبود خوراک مواجه است، مطرح شد. گفتنی است این بهره‌بردار دارای یک زنجیره کامل مس (از معدن تا تولید مس کاتد) و ارسال به کارخانه‌های خود جهت تولید کابل برق و سایر تجهیزات است. بر اساس این گزارش مصوب شد جلسه‌ای مورخ یکم شهریور ماه ۹۹ با هماهنگی سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت، نظام مهندسی، زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، خانه معدن و نماینده طرح احیا در استان کرمان با کلیه بهره‌برداران شعاع ۱۰۰ کیلومتری این کارخانه برگزار و نسبت به انعقاد قرارداد و خرید تضمینی محصول تصمیم‌گیری شد. همچنین تصمیم‌گیری نسبت به تعیین تکلیف واحیا و فعال‌سازی حداقل ۵ معدن مس بازدیدشده در این شهرستان (میلوثیه، تنگ‌تپه ۱ و ۲، خانه سرخ، مس خضری) و معادن دیگر در شهرستان‌های هم‌جوار به‌عمل آید. در این بازدید از معدن سنگ‌آهن هماتیتی ققنوس ۵ نیز بازدید به عمل آمد و برای فعال‌سازی و توسعه این معدن هم تصمیم‌گیری‌های لازم اتخاذ شد.



تولید محصولات فولادی با توانمندی مهندسان ایرانی



رئیس هیات مدیره شرکت فولاد البرز ایرانیان گفت: یک و نیم میلیون تن انواع محصولات فولادی سالانه با توان مهندسان و متخصصان ایرانی تولید و روانه بازارهای هدف صادراتی می‌شود.

به گزارش صداوسیما، قاسم خلیل خلیلی گفت: یک و نیم میلیون تن انواع محصولات فولادی سالانه با توان مهندسان و متخصصان ایرانی در این واحد صنعتی تولید و روانه بازارهای هدف صادراتی می‌شود.

وی افزود: با تامین و خرید مواد اولیه ظرفیت تولید کارخانه در مقایسه با پارسال ۳ برابر افزایش خواهد یافت.

خلیلی به بومی دانش و قطعات در حوزه تعمیر و نگهداری اشاره کرد و گفت: تاکنون توانستیم در این واحد صنعتی چرخ‌ها، تجهیزات و نگهداری CNC و ماشین‌آلات را بومی‌سازی کنیم.

رئیس هیات مدیره شرکت فولاد البرز ایرانیان افزود: پیش‌بینی می‌شود امسال ۲۰۰ هزار تن محصولات فولادی از این کارخانه به کشورهای ترکیه، ترکمنستان، کشورهای حاشیه دریای خزر و جنوب شرق آسیا صادر شود.

خلیلی گفت: ۱۵ درصد از محصولات تولیدی مقاطع فولادی کشور در اختیار کارخانه فولاد البرز ایرانیان قرار دارد.

او افزود: این کارخانه با تولید ریل، تیر آهن‌های بال پهن، سوله فلزی، انواع میلگرد و فولاد نمایشگاهی از از توانمندی‌های مهندسان بومی است که توانسته‌اند از تحریم را به فرصت تبدیل کنند.

بیانیه مدیرعامل فولاد خراسان در سالروز بازگشت آزادگان

مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان در بیانیه‌ای سالروز بازگشت سرفرازانه آزادگان به میهن را تبریک گفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد خراسان، متن بیانیه کسری غفوری بدین شرح است:

۲۶ مردادماه، سالروز رخدادی ارزشمند است که در نزد مردم سربلند ایران اسلامی، هم‌هنگام فتوحات ۸۸سال دفاع مقدس و بلکه مکمل پیروزی‌های غرورآفرین رزمندگان در آن روزگار تابناک است؛ سالروز بازگشت سرفرازانه آزادگان به کشور، سالروز در آغوش کشیدن فرزندان مقاوم و رشید بود که مام میهن برای بوسیدن روی سیلی خورده آنها و تکاندن گرد سال‌ها ممرات و شکنجه در زندان‌های دشمن زبون از تن استوارشان لحظه شماری می‌کرد.

رادمردان دلیری که با ایستادگی خود و تسلیم نشدن در برابر وعده، تطمیع، شکنجه و هر ترافی که دشمن برای به زانو درآوردن آنها و تسلیم و پشت کردن به امام و مقتدی‌شان به کار بست، «نهاد اسارت» را مقهور ساختند و تاج آزادی بر سر نهادند.

ملت ایران یسار و خاطره روزهای بازگشت فرزندان آزاده‌اش و تصویر کوچ و خیابان‌های تاق نصرت بسته را به مثابه خاطره‌های فراموش نشدنی در سینه خود حفظ کرده و قدر و احترام این یادگاران دفاع مقدس را وظیفه‌ای ملی و میهنی قلمداد می‌کند.

همگام با ملت شریف، خانواده بزرگ فولاد خراسان هم، که امروز خودکفایی اقتصادی و تحقق «جهش تولید» را، با وجود همه موانع و تحریم‌ها و دسیسه‌های ظالمانه، استمرار مسیر درخشان ایستادگی فرزندان ایثارگر ایران عزیز و ارزش‌های پایدار تاریخ انقلاب اسلامی می‌داند، این «یادروز» فراموش نشدنی را به محضر ملت بزرگ ایران، به ویژه خانواده بزرگ ایثارگران و شهدای ۸ سال دفاع مقدس، شادباش گفته و برای همه آزادگان سرفراز و خانواده‌های صبور ایشان، که از ماندگارترین اسوه‌های صبر و استقامت روزگار ما هستند، تندرستی و عزت روزافزون آرزو دارد.

تولید بیش از ۴۰۳ هزار تن کنسانتره مس

۲۳۹ هزار و ۵۱۱ تن در سرچشمه (بدون تغییر)، ۲هزار و ۷۷۷ تن در ۴۰ کوره (رشد ۸۰ درصدی)، ۷۲۵ تن در مزرعه (افت ۱۳ درصدی) و ۴۱۹ تن در مجموعه ۵۰۰ تنی (رشد ۷۲ درصدی) تولید شد.

از مجموع تولیدات شرکت‌های فوق‌الذکر، ۹۳ هزار و ۹۱۸ تن مربوط به آمار تیر ماه این شرکت‌ها است که در مقایسه با تیر ماه سال ۹۸ افت ۷ درصدی نشان می‌دهد.

بررسی آمار عملکرد شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی کشور فعال در حوزه مس نشان‌دهنده تولید ۴۰۳ هزار و ۹۹۴ تن کنسانتره مس (تغلیظ) از ابتدای امسال تا پایان تیر ماه است که در مقایسه با مدت مشابه پارسال رشد یک درصدی نشان می‌دهد.

به گزارش معدن ۲۴، در این مدت ۴۹هزار و ۷۱۱تن کنسانتره مس تغلیظ در میدوک (رشد ۴ درصدی)، ۱۱۰ هزار و ۸۵۲تن در سونگون (بدون تغییر)،

در خواست نمایندگان مجلس از وزیر پیشنهادی وزارت صنعت، معدن و تجارت

قطع دست‌دالان از زنجیره فولاد



عکس: روزگار معدن

طراحی شده برای تقسیم مواد اولیه برای فولادسازان، میزان سهمیه در نظر گرفته شده کمتر از نیاز واقعی شرکت‌هاست. در صحبت‌هایی که با برخی از فعالان صنعت فولاد کشور داشتیم، این موضوع به عنوان یک ایراد قابل توجه و اثرگذار مطرح می‌شود و لازم است برای ادامه سهمیه‌بندی مواد اولیه به فولادسازان این مورد مد نظر قرار گرفته و اصلاح شود. چراکه در جدول سهمیه‌بندی مواد اولیه برای ۹ ماه باقی‌مانده سال، همچنان این مورد پابرجا باقی‌مانده و واحدهای فولادساز نیز با وجود اعتراض به مشکلات در نوع سهمیه بندی، تنها شاهد بودند که بخشی از مشکلات فنی اصلاح شدند و بخش کسری‌ها همچنان وجود دارد. در واقع این جداول گویای وجود کسری مواد اولیه است؛ اما این در حالی است که این کسری به جای تقسیم عادلانه بین همه، فقط متوجه فولادسازانی شده که دسترسی به معادن ندارند و معادنی که دارای واحد گندله‌سازی، آهن اسفنجی و فولادسازی باشند مشمول کسری مواد در سهمیه‌بندی نشده‌اند. از سوی دیگر فولادسازانی که با کسری مواد اولیه مواجه هستند یا باید کسری نیاز خود را از بازار آزاد کسب کنند یا تولید خود را کاهش دهند.

به نظر می‌رسد، تامین نیاز شرکت‌های فولادساز که این روزها به عنوان سربازان خط مقدم در اقتصاد کشور نام گرفته و می‌توانند کشور را در جهت حرکت به سمت اقتصاد غیر نفتی کمک رسانند، از جمله موارد مهمی است که باید مد نظر مسئولان قرار گیرد. از سوی دیگر با توجه به تکمیل شدن زنجیره تولید توسط فولادسازان، در صورتی که نیاز آنها امروز به صورت کامل تامین شود، در آینده‌ای نه چندان دور شاهد کنترل قیمت کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی و محصولات نهایی فولادسازان خواهیم بود.

در این میان ملهت شدن بازار محصولات فولادی سبب شد تا مجلس شورای اسلامی به اتفاقات رخ داده واکنش نشان دهد و خواستار توضیحات معاونت معدنی وزارتخانه در این باره شود. از جمله مواردی که نمایندگان مجلس شورای اسلامی برای آن وزارت صنعت، معدن و تجارت را مورد نقد قرار دادند عدم نظارت بر قیمت‌ها، آشفتنی بازار و خام‌فروشی معادن بوده است.

و تجارت همیشه دستگاهای نظارتی مانند سازمان بازرسی و دادستان کل کشور را پشتوانه تصمیمات خود می‌دانسته، پس لازم است معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت ضمن گزارش موارد تخلف از سوی واحدهای معدنی و فولادی به دادستان کل کشور، سازمان تعزیرات را نیز به نظارت هرچه بیشتر به گران‌فروشی و سوداگری در بازار فراخواند.

مروری بر داستان دنباله‌دار قیمت‌گذاری

از اسفند سال گذشته که موضوع قیمت‌گذاری زنجیره فولاد (کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی) آغاز شده و تا به امروز ادامه پیدا کرده و نتیجه‌ای حاصل نشده، شاهد تلاش شرکت‌های معدنی برای تغییر ضرایب زنجیره و افزایش آن در برابر مخالفت فولادسازان برای تغییر ضرایب زنجیره هستیم. این درحالی است که بالاتکلیف ماندن قیمت‌های مواد اولیه به ویژه کنسانتره منجر به التهاب در بازار شده و در نهایت قیمت کنسانتره را به صورت تصاعدی بالا برده است.

لزوم نظارت بر چگونگی اجرای سهمیه‌های ابلاغی است که در پاسخ آن نیز می‌توان گفت: ضمانت اجرایی جدول ابلاغی نظارت همیشگی وزارت صنعت، معدن و تجارت بر اجرای این سهمیه بندی است. این نظارت شامل اخذ لیست مشتریان واحدهای معدنی بوده تا به این روش از حضور واسطه‌های غیرتولیدی ممانعت شود. در این زمینه نیز فولادسازان نیز باید طبق مواد اولیه نسبت به انجام تعهدات خود به بازار عمل کنند.

در خصوص اینکه متولی نظارت بر توزیع مواد اولیه چه کسی است نیز باید گفت با توجه به ابلاغ این جدول از سوی معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت از این معاونت و بدنه کارشناسی آن انتظار است اشراف کاملی بر توزیع مواد اولیه داشته باشند. سوال دیگری که در اینجا باز می‌توان مطرح کرد نقش دستگاهای نظارتی و قوه قضاییه در موضوع نظارت بر توزیع کنسانتره و گندله است. اینکه معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن

گروه معدن

۴۴۴

سهمیه‌بندی مواد اولیه برای واحدهای فولادسازی کشور یکی از اقدامات وزارت صنعت، معدن و تجارت به جهت توزیع عادلانه مواد اولیه میان فولادسازان است که در ابتدا برای ۳ ماه نخست سال تدوین شد و اکنون برنامه‌ریزی ۹ ماهه برای این کار انجام شده است. حال اینکه تا چه اندازه سهمیه‌بندی می‌تواند منجر به قطع شدن دست‌دالان از بازار کنسانتره و گندله شده و در نهایت منجر به بازگشت آرامش به بازار شود، تنها با گذشت زمان مشخص خواهد شد.

به گزارش بیرونیت، سهمیه‌بندی مواد اولیه برای واحدهای فولادسازی کشور پس از ۵ ماه از اجرا همچنان نتوانسته کسری مواد اولیه فولادسازان را برطرف کند. این سهمیه‌بندی که به معادن و شرکت‌های فولادساز ابلاغ شده، باید برای کنترل و نظارت اجرا مد نظر قرار گرفته شود. در واقع این سهمیه‌بندی که بر اساس آمار کل تولید کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی و شمش تهیه و توزیع آن نیز با یک نسبت مساوی برنامه‌ریزی انجام شده، باین وجود ایرادهایی بر آن وارد است؛ از جمله اینکه در جداول

نکته مهمی که می‌توان در اینجا به آن اشاره داشت، درباره کسری به‌وجود آمده در بازار کنسانتره و گندله است. اینکه آیا آمار ارائه شده از سوی تولیدکنندگان این ماده اولیه به درستی اعلام می‌شود یا اینکه امکان متناقض بودن آمار تولید واقعی و ارائه شده وجود دارد که منجر به کسری در بازار می‌شود؟

سهمیه بندی و شروط اجرایی

یکی از مواردی که در ذهن مصرف‌کنندگان کنسانتره و گندله وجود دارد اهمیت جدول ابلاغ شده وزارت صنعت، معدن و تجارت است. در این زمینه می‌توان گفت: با توجه به کسری موجود در کنسانتره و گندله کشور جهت حد اکثری اثرات این کسری بر تولید فولاد کشور وزارت صنعت، معدن و تجارت، تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان را متعهد به تبعیت از جدول توزیع مواد سال ۹۹ کرده تا ضمن حذف دلالتان و سوداگران از بازار کنسانتره از کاهش تولید فولادسازان جلوگیری کند.

مسورده بعدی که باید مدنظر قرار گیرد دلایل

رفع نیاز استراتژیک صنایع فولاد با ساخت دستگاه فلوومتر اسلاری

بسیار بالاتر رود و با جدیدترین نوع از محصولات روز اروپا قابل رقابت باشد. وی یادآور شد: از طرف دیگر وجود این مدل در طراحی محصول باعث شده تا قیمت نهایی این محصول کمتر از یک سوم نمونه‌های مشابه خارجی باشد و ارزش اقتصادی زیادی را برای کشور به همراه داشته باشد. این فناوری عضو پارک علم و فناوری کرمان تصریح کرد: حدود ۳ سال پیش با تولید نخستین نمونه‌های محصول فلوومتر الکترومغناطیس که مناسب برای صنایع آب و فاضلاب بود، متوجه نیاز صنایع فولادی و معدنی به این نوع محصول در کاربرد اندازه گیری دبی اسلاری (سیال‌های دارای مواد جامد) شدیم. اسماعیلی تاکید کرد: البته در ۲ سال اخیر به دلیل افزایش قیمت ارز و فشار تحریم‌ها این نیاز دوچندان شده و باعث شد تیم تحقیق و توسعه شرکت با جدیت بیشتری نسبت به ارتقاء محصول مذکور وارد عمل شوند. وی افزود: خوشبختانه نمونه نهایی و تست شده این محصول بعد از ۲ سال تحقیق و آزمایش نمونه‌های مختلف در محیط‌های صنعتی، در اوایل سال ۹۹ بهره‌برداری و به صنایع مختلفی ارائه شد.

مدیرعامل شرکت مهندسی پنگان الکترونیک عنوان کرد: این شرکت درحال حاضر با ۳۵ نفر نیروی کار در بخش‌های مختلف و تخصص‌های متنوع به فعالیت خود در حوزه ابزار دقیق ادامه می‌دهد که ۱۰ نفر از این افراد به صورت تمام وقت در واحد تحقیق و توسعه با تخصص‌های الکترونیک، مکانیک، برنامه نویسی و مهندسی مواد مشغول



دلیل برخورداری از ظرفیت فروش بالا در بازارهای داخلی و خارجی یک محصول ارزشمند به شمار می‌آید.

اسماعیلی بیان کرد: فلوومترهای الکترومغناطیس به طور معمول برای سیالات دارای هدایت الکتریکی مانند آب، فاضلاب و اسید بسیار مناسب هستند، اما برای سیالاتی مانند اسلاری سنگ آهن که ترکیبی از آب و ذرات مغناطیس شونده فولادی است، دیگر نمی‌توان به روش‌های معمول دبی را اندازه گیری کرد.

وی ادامه داد: چرا که ضمن تغییر روش اندازه گیری، جنس پوشش داخلی فلوومتر باید به نحوی بهبود یابد که کمترین سایش را در برابر این مواد ایجاد کند.

فناور عضو پارک علم و فناوری کرمان تصریح کرد: در طرح ارائه شده با استفاده از تکنیک‌های جدید و بومی در طراحی و ساخت، امکان ساخت و تولید این محصول در گریه صنعتی و رقابتی در داخل کشور فراهم شده است.

اسماعیلی گفت: استفاده از این تکنیک‌ها در این محصول باعث شده تا دقت محصول در مقایسه با نمونه‌های داخلی

فناوران پارک علم و فناوری کرمان در زمینه رفع نیاز استراتژیک صنایع فولاد کشور، موفق به طراحی و ساخت دستگاه فلوومتر اسلاری شدند.

به گزارش دانشجو، علی اسماعیلی، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان پنگان الکترونیک مستقر در پارک علم و فناوری کرمان گفت: پس از ۲ سال تحقیق و آزمایش در محیط‌های صنعتی، دستگاه فلوومتر اسلاری یکی از نیازهای استراتژیک در کنترل فرآیند و افزایش بازده خطوط تولید ویژه در صنایع فولادی طراحی و تولید شد.

وی گفت: دستگاه فلوومتر اسلاری یکی از نیازهای استراتژیک در کنترل فرآیند و افزایش بازده خطوط تولید کارخانجات به ویژه در صنایع فولادی و معدنی است و با توجه فعالیت گسترده‌ای که سیستم‌های اقتصادی داخل و خارج از کشور در این حوزه دارند، بازار بسیار گسترده‌ای برای آن می‌توان متصور شد.

اسماعیلی در ارتباط با ساخت دستگاه فلوومتر اسلاری (slurry) از نوع الکترومغناطیس گفت: این دستگاه یکی از تجهیزات بسیار مهم در صنایع فولاد است که وظیفه اندازه گیری دبی سیالات را بر عهده دارد. وی افزود: فلوومترهای الکترومغناطیسی به دلیل نداشتن قطعات متحرک و داشتن دقت بسیار بالا و توانایی اندازه گیری طیف وسیعی از سیالات، کاربرد بسیار زیادی در صنایع گوناگون دارد.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان مهندسی پنگان الکترونیک مطرح کرد: این دستگاه به واسطه نیاز به دانش فنی بالا در طراحی و تولید، قیمت و ارزش افزوده بالایی داشته و به

سخن آخر...

به نظر می‌رسد، تامین نیاز شرکت‌های فولادساز که این روزها به عنوان سربازان خط مقدم در اقتصاد کشور نام گرفته و می‌توانند کشور را در جهت حرکت به سمت اقتصاد غیر نفتی کمک رسانند، از جمله موارد مهمی است که باید مد نظر مسئولان قرار گیرد. از سوی دیگر با توجه به تکمیل شدن زنجیره تولید توسط فولادسازان، در صورتی که نیاز آنها امروز به صورت کامل تامین شود، در آینده‌ای نه چندان دور شاهد کنترل قیمت کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی و محصولات نهایی فولادسازان خواهیم بود.

هوشمندسازی یکپارچه کلید تحول صنعت فولاد

گروه معدن

مدیر استراتژی و تعالی سازمانی فولاد خوزستان گفت: پیش‌بینی می‌شود که طی چند سال آینده، هوشمندسازی فرآیندهای کسب و کار، انقلابی نوین در صنایع جهان ایجاد کند.

به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، محسن شیرازی ابادی اظهار کرد: صنعت فولاد، به‌عنوان یکی از صنایع تعیین‌کننده در اقتصاد جهانی، در سال‌های پیش‌رو تحولاتی شگرف خواهد کرد. حرکت به سمت استفاده از فناوری‌های نوین در صنعت فولاد مزایای فراوانی را هم برای تولیدکنندگان و هم برای مصرف‌کنندگان این فلز ارزشمند به دنبال خواهد داشت. با این وجود به نظر می‌رسد که این تحولات در سیاست‌گذاری‌های کشور نیاز به توجه ویژه جهت عقب‌نماندن از این قافله مهم دارد.

شرکت فولاد خوزستان، به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد کشور، در تلاش است تا با حرکت به سمت استفاده از فناوری‌های پیشرفته، همگام با فناوری روز جهان حرکت کند.

وی افزود: انقلاب صنعتی اول با اختراع ماشین بخار و تاثیرات آن آغاز شد و سپس انقلاب صنعتی دوم با ایجاد کارخانه‌ها و خطوط تولید انبوه شکل گرفت. در گام بعد، انقلاب صنعتی سوم با به‌وجود آمدن رایانه‌ها و استفاده از اینترنت مفهوم یافت و درحال‌حاضر نیز انقلاب صنعتی چهارم با تمرکز بر تعاملات هوشمند میان انسان با ماشین‌ها و ماشین با ماشین‌ها و نیز تحولات نوین فرآیندی در حال شکل‌گیری است. گفتنی است که انقلاب صنعتی چهارم بر پایه انقلاب صنعتی سوم بنا نهاده شده است و ارتباط تنگاتنگی میان آنها وجود دارد. آنچه باعث تمایز می‌شود تفاوت در سرعت، انعطاف‌پذیری، پاسخ‌گویی، دامنه اثرگذاری، ارتقای صحت و دقت اطلاعات، میزان توسعه‌هوشمندسازی، ارتقای سطح دیجیتال‌ی کردن، اتوماسیون پیشرفته، حرکت به سمت یکپارچگی، هماهنگی و همسویی مضاعف و ارزشمندتر شدن داده‌ها، اطلاعات و دانش‌های کسب‌شده است.

شیرابادی ادامه داد: انقلاب صنعتی چهارم قطعا در صنعت فولاد تغییراتی شگرف ایجاد خواهد کرد. هوشمندسازی و استفاده از فناوری‌های نوین این امکان را برای شرکت‌های فولادی فراهم می‌کند که بهره‌وری را افزایش دهند، نگهداری و تعمیرات را اثربخش کنند، سطح موجودی‌های خود را به حداقل برسانند و به سمتی پیش بروند که خواسته‌ها و انتظارات مشتریان را با چابکی بسیار برآورده کنند.

همچنین با این رویکرد، قابلیتی ایجاد می‌شود که اطلاعات مربوط به تولید و مصرف فولاد در فضایی کاملا شفاف در دسترس تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان قرار گیرد.

انقلاب صنعتی چهارم و آینده فولاد

مدیر استراتژی و تعالی سازمانی فولاد خوزستان گفت: زنجیره ارزش فولاد و دیگر فلزات اساسی مسائل و پیچیدگی‌های خاص خود را دارد که از جمله آنها، می‌توان به مواردی همچون وجود سرمایه‌گذاری‌های گسترده، خطوط تولید پیوسته، سیستم‌های نت درهم تیده، تمهیدات ایمنی خاص، آزمایشگاه‌ها و کنترل کیفی اختصاصی، محصولات متنوع به لحاظ کاربرد، ابعاد و آنالیز شیمیایی، سیستم‌های حمل‌ونقل سنگین، انباشت و برداشت مواد و سیستم‌های تخلیه و بارگیری، انبارش کالا و… اشاره کرد که به نظر می‌رسد تنها راه مدیریت موثر این سیستم‌های پیچیده و غلبه بر محدودیت‌های انسانی، هوشمندسازی و دیجیتال‌ی کردن شرکت‌ها است. این امر بدان معناست که تولیدکنندگان فولادی با استفاده از فناوری‌های به‌روز می‌توانند فرآیندهای خود را با دقت بالا کنترل کرده و با انجام بهینه‌سازی‌های به‌موقع در هزینه، زمان و دیگر منابع سازمانی، صرفه‌جویی کنند. با توجه به موارد مذکور، تولیدکنندگان در آینده‌ای نزدیک می‌توانند خدمات متفاوتی به لحاظ کمی و کیفی به مصرف‌کنندگان ارائه کنند و این تعاملات نهایتا به افزایش تقاضا و توسعه در طرف عرضه منجر خواهد شد.

شیرازی‌بادی گفت: با توجه به مواردی از قبیل امکان پیش‌بینی قیمت و میزان بهینه تولید و فروش با الگوریتم‌های پیشرفته، استفاده از چاپ سه‌بعدی در ساخت و تولید



معدن، روزگار معدن

قطعات، تجهیزات و ابزارآلات، اینترنت اشیا، فناوری‌های تشخیص مکان، رابط‌های پیشرفته انسان-ماشین، اعتبارسنجی و ارتقای امنیت، حسگرهای هوشمند، دستگاه‌های همراه، رایانش ابری، واقعیت افزوده، وسایل خودکنترل و خودران و… می‌توان امید بسیار داشت که تحولات قابل‌ملاحظه‌ای در مدیریت کیفیت و بازده تولید، بهره‌وری در حوزه نگهداری و تعمیرات، شفافیت در حوزه منابع انسانی، مدیریت زنجیره تامین، کاهش هزینه حمل‌ونقل و انبارداری، کاهش ریسک، ارتقای سیستم ارتباط با مشتریان، افزایش صحت، دقت و سرعت در فرآیندهای مالی، بهینه‌سازی مصارف، حامل‌های انرژی و آب، ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست و پیشرفت سریع اقدامات و پروژه‌ها به وقوع بپیوندد. در این صورت است که می‌توان شاهد کاهش قیمت تمام‌شده، فروش بهینه محصولات و خدمات و به دنبال آن افزایش حاشیه سود سازمان بود.

وی تصریح کرد: انقلاب صنعتی چهارم، علاوه‌بر ایجاد تحولاتی در زمینه فرآیندهای تولید فولاد، تاثیرات فراوانی بر میزان تقاضا و مصرف فولاد، که هم‌اکنون در حال تغییر الگو به سر می‌برد، خواهد داشت.

از جمله این تغییرات می‌توان به مواردی همچون استفاده از خودروهای الکتریکی و خوردان در صنعت اتومبیل‌سازی، کشتی‌های هوشمند، به وجود آمدن کلان‌شرکت‌های دیجیتال‌ی و سازگار با محیط‌زیست، استفاده‌های خاص در صنایع نظامی و فضایی، ساختمان‌ها و سازه‌های بسیار پیشرفته، قطارهای تندرو، کشاورزی نوین، مهندسی پزشکی و… اشاره کرد که این موارد، خود نیازمند حمل‌ونقل نوین، بهینه‌سازی ترکیب مواد، بازیافت اثربخش،

ارز فروش محصولات فولاد خوزستان به بازار ارز تزیق می شود



مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان با اشاره به کاهش ۴۶درصدی صادرات در ۴ ماهه اول سال ۹۹ بیان کرد: شرکت فولاد خوزستان کاهش صادرات را به سمت تامین مواد اولیه شرکت‌های نوردی در سراسر کشور اختصاص

معاون بهره‌برداری ذوب آهن اصفهان:

از عرف جهانی در قیمت گذاری زنجیره فولاد فاصله بگیریم



و اردیبهشت هم جبران شده است. معاون بهره‌برداری ذوب‌آهن اصفهان، درباره تصمیم‌گیری وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره تغییر ضریب کنسانتره و گندله، اظهار کرد: درحال‌حاضر قرار شده ضریب کنسانتره و گندله در امسال هم تغییری نکند و اگر این ضریب بی‌رویه افزایش پیدا کند، روی قیمت سنگ‌آهن هم تاثیر می‌گذارد زیرا معدنکارها ترجیح می‌دهند سنگ‌آهن خود را به سمت تولید کنسانتره و گندله سوق دهند به همین دلیل

زیرساخت‌ها، شبکه، سخت‌افزار و نرم‌افزار در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، نیاز به صرف منابع فراوان و هزینه بالای جایگزینی و یا سازگار کردن سیستم‌های قدیمی و جدید و ترس از رویه‌رو شدن با تغییر و تحول و فقدان اطمینان لازم برای حرکت در این مسیر دانست.

قدم در راه هوشمندسازی

شیرازی‌بادی گفت: شرکت فولاد خوزستان طی سال‌های گذشته، با تمرکز بر اهداف استراتژیک تحول در سیستم‌های اطلاعاتی و اتوماسیون یکپارچه و همچنین یکپارچه‌سازی زیرساخت‌های ارتباطی و مرکز داده، توانسته است به شکلی مناسب از فناوری‌های نوین در خطوط تولید خود بهره بگیرد. برای مثال، می‌توان به استفاده از الگوریتم‌های برنامه‌ریزی پیشرفته در فرآیند فولادسازی و تولید مذاب، اجرای سیستم‌های مانیتورینگ، اجرای چتر وایرلس، طراحی داشبوردهای مدیریتی، توسعه سیستم‌های اپلیکیشن موبایل و… اشاره کرد. این شرکت به دنبال آن است تا بتواند در سال‌های آینده پوشش حداکثری را برای فرآیندهای خود از سوی سیستم‌های اطلاعاتی یکپارچه فراهم سازد و همچنین اتوماسیون صنعتی را به طور گسترده در سطح سازمان توسعه دهد.

وی افزود: از دیگر برنامه‌های این شرکت می‌توان به توسعه و یکپارچه‌سازی مدیریت محتوا، استقرار فناوری‌های جدید در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، همکاری نزدیک‌تر با دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و پارک‌های علمی و فناوری و تدوین نقشه راه توسعه سیستم‌های هوشمندی کسب‌وکار اشاره کرد.

شیرابادی تصریح کرد: چنانکه پیش‌تر نیز گفته شد، مسئله آموزش نیروی انسانی یکی از چالش‌های اساسی صنعت فولاد کشور در مواجهه با انقلاب صنعتی چهارم است. در همین راستا، شرکت فولاد خوزستان با یادگیری از الگوهای موثر بین‌المللی و شرکت‌های بزرگ و مطرح خارجی و داخلی و نیز با یاری جستن از مشاوران برجسته، توانسته است سطح بلوغ فرآیند نیازسنجی آموزشی کارکنان خود را به حد مطلوبی افزایش دهد.

همچنین با اتخاذ رویکردهایی نظیر مدیریت دانش، نظام‌های مشارکتی، دسترسی به منابع اینترنتی، حضور در نمایشگاه‌ها و سمینارهای علمی و تخصصی، آموزش مجازی و از راه دور، بازدید از شرکت‌های خارجی پیشرو، فرام‌سازی محیط تجربی، دسترسی به منابع علمی و معتبر جهانی و همکاری با دانشگاه‌ها، مراکز و موسسات تحقیقاتی، در جهت توانمندسازی سرمایه‌های انسانی خود به عنوان تنها عنصر بی‌رقیب و کپی‌ناشدنی در عصر رقابتی امروز گام بردارد.



سعید بر حفظ پایداری و توسعه در زنجیره صنعت فولاد داریم.

وی با رد خام‌فروشی در این مجموعه بیان کرد: عده‌ای هفته‌های اخیر سعی کردند تا سیاست‌های حمایتی شرکت‌هایی مثل فولاد خوزستان را که تولیدکننده کالای واسطه‌ای فولاد است، را با عنوان صادرات مواد خام جلوه دهند که اقدامات مثبت این شرکت در تامین مواد اولیه کارخانه‌های نورد استان و کشور و همچنین تامین ارز حاصل از صادرات و گردش آن در سیستم بانک مرکزی، عکس این مسئله را ثابت می‌کند.

شرکت فولاد خوزستان با بکارگیری ۱۱ هزار نیرو به طور مستقیم و پنجاه هزار نیرو به طور غیرمستقیم، نقش عمده‌ای در اقتصاد کشور و خوزستان دارد.



افزایش ضریب کنسانتره و گندله روی تولیدکننده‌های فولاد با روش احیا تاثیر می‌گذارد و برای شرکت‌های که با روش کوره بلند فولاد تولید می‌کنند به دلیل تاثیر تغییر ضریب کنسانتره و گندله به تمام بازار، قیمت محصولات سنگ‌آهن هم بالا می‌رود.

وی با تاکید بر اینکه نباید از عرف جهانی در قیمت گذاری محصولات زنجیره فولاد فاصله بگیریم، تصریح کرد: درحال‌حاضر باید نسبت ضریب شمش به گونه‌ای باشد که شرایط موجود بازار را حفظ کند و به نوعی همه زنجیره در تعادل باشد.

تولانیان درباره تاثیر افزایش نرخ کنسانتره و گندله روی وضعیت بازار، اظهار کرد: وقتی قیمت کنسانتره خیلی خوب باشد همه معدنکاران سنگ آهن تولیدی با عیار ۶۲ را به سمت تولید کنسانتره سوق می‌دهند در حالی که باید سنگ آهن عیار بین ۵۰ تا ۵۴ را به کنسانتره تبدیل کنند، از این رو می‌توان گفت افزایش بی‌رویه ضریب قیمت یک محصول روی سایر محصولات هم تاثیر می‌گذارد.

روزگار معدن

فلزات



خبر

رشد ۲ ادرصدی

تولید میلگرد و تیرآهن

تولید میلگرد و تیرآهن در ۴ ماهه نخست امسال در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته هریک دارای رشد ۱۲ درصدی است، درحالی که میزان افزایش تولیدات فولادی در این دوره ۴ درصد ثبت شده است.

به گزارش ایرنا برپایه جداول آماری انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در ۴ماهه نخست امسال تولید میلگرد به ۲میلیون و ۲۳۰ هزار تن رسید که نسبت به ۲میلیون و ۷۰۷ هزار تن عملکرد دوره مشابه سال گذشته ۱۲ درصد افزایش نشان می‌دهد. همچنین تیرآهن تولید شده در دوره این گزارش به رقم ۴۱۳ هزار تن رسید که نسبت به ۲۶۹ هزار تن عملکرد ۴ماهه ابتدایی ۹۸ رشد ۱۲ درصدی را ثبت کرد. علاوه براین تولید نیسکی، نآوداتی و سایر مقاطع فولادی نیز در دوره ۴ماهه امسال بالغ بر ۲۶۱ هزار تن بود که در مقایسه با ۲۶۸ هزار تن تولید مدت مشابه پارسال ۱۳درصد افت نشان می‌دهد.

وضعیت مقاطع طولی

میزان تولید مقاطع طولی فولادی (تیرآهن، میلگرد، نبشی، نآوداتی و سایر مقاطع) در ۴ماهه نخست امسال برابر با ۳میلیون و ۶۹۷ هزار تن بود و نسبت به عملکرد دوره مشابه در سال گذشته که ۳میلیون و ۳۴۴ هزار تن بود، رشد ۱۱ درصدی دارد. ایران امسال برنامه تولید حدود ۳۰ میلیون تن شمش فولادی را دربرنامه دارد.

تولید بیش از ۳میلیون تن ورق گرم
تولید ورق گرم فولادی در ۴ماهه ابتدایی امسال به رقم ۳ میلیون و ۵۱۱ هزار تن رسید که نسبت به ۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن عملکرد دوره مشابه سال ۹۸ افزایش یک درصدی داشت.

همچنین ورق سرد تولید شده در دوره این گزارش رقم ۳۰۴ هزار تن را نشان می‌دهد در مقایسه با ۴ ماهه نخست سال ۹۸ که ۸۷۱ هزار تن بود، ۴ درصد افزایش یافت.

ورق پوششدار نیز در ۴ ماهه نخست امسال به میزان ۴۷۰ هزار تولید شد که نسبت به مدت مشابه پارسال که ۵۲۶ هزار تن بود، افت ۱۲درصدی دارد.

تولید مقاطع تخت فولادی ۳.۵میلیون تن

آمار تولید مقاطع تخت فولادی (ورق گرم، سرد و پوشش‌دار) در مدت ۴ماهه نخست امسال به رقم ۳میلیون و ۵۶۰ هزار تن رسید و در مقایسه با عملکرد مدت مشابه سال گذشته که ۳میلیون و ۵۸۶ هزار تن بود، کاهش یک درصدی را ثبت کرد.

ایران در بین بیش از ۶۰ کشور جهان رتبه دهمین فولادساز را دارد و انتظار می‌رود در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ به رتبه هفتمین صعود کند.

پیش از این به استناد آمار اعلام شد، تولید شمش فولادی در ۴ماهه نخست امسال با رشد ۹درصدی نسبت به عملکرد دوره مشابه پارسال به رقم ۹ میلیون و ۴۸۲ هزار تن رسید.

میزان تولید شمش فولاد در ۴ماهه نخست پارسال برابر با ۸میلیون و ۶۸۲ هزار تن بود.

افزایش ۵۵درصدی تولیدات فولادی

براساس آمارهای مورد بررسی در دوره ۴ماهه نخست امسال تولیدات فولادی به رقم ۷میلیون و ۲۵۷ هزار تن رسید که افزایش ۵۵درصدی در مقایسه با ۴ماهه ابتدایی پارسال را نشان می‌دهد.

میزان تولیدات فولادی در ۴ماهه نخست سال گذشته رقم ۶ میلیون و ۹۳۰ هزار تن بود. ورق گرم و میلگرد از جمله اقلام فولادی است که علاوه بر بازار داخلی، رویکرد صادراتی دارد و کشورهای همسایه از مشتریان اصلی به شمار می‌رود.

تولید بیش از ۱۰میلیون تن آهن اسفنجی
افزایش تولید ۱۲ درصد آهن‌اسفنجی در دوره چهار ماهه ابتدایی امسال با رقم ۱۰ میلیون و ۵۸۱ هزار تن محقق شد، درحالی که در دوره مشابه سال ۹۸ تولید آن بالغ بر ۹ میلیون و ۴۶۸هزار تن ثبت شده بود.

ایران در سال‌های اخیر به عنوان دومین تولیدکننده آهن‌اسفنجی جهان پس از هندوستان به شمار می‌رود. بهره‌برداری از ۷طرح فولاد استانی که هریک دارای ظرفیت ۸۰۰ هزار تنی در زمینه تولید آهن‌اسفنجی دارند، از جمله دلایل رشد جایگاه ایران در این بخش به شمار می‌آید.

ایران در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ دستیابی به ظرفیت ۵۵ میلیون تن را برنامه‌ریزی کرده که بیش از ۷۰ درصد این برنامه تاکنون تحقق یافته است.



نماینده مردم یزد و اشکذر در مجلس شورای اسلامی، با اشاره به تعداد معادن بزرگ استان، گفت: معدن داران باید سهم یکی درصد از درآمد معادن را به استان یزد برگردانند، تا با آن مسائل و مشکلات اجتماعی و عمرانی استان را مرتفع کنیم.

به گزارش معدن ۲۴، محمدصالح جوکار با بیان اینکه معادن باید مسئولیت اجتماعی خود را به بهترین شکل ایفا کنند، افزود: یکی از مهم‌ترین مشکلاتی که مردم استان یزد با آن دست و پنجه‌نرم می‌کنند موضوع کم‌آبی است که درحال حاضر برای انتقال آب به استان، نیاز به تامین بودجه و اعتبار داریم.

وی با توجه به اینکه معادن با بهره‌گیری از طبیعت استان، سالانه هزاران میلیارد پول از معادن برداشت می‌کنند، نباید صرفاً به استخراج و بهره‌برداری از معادن بپردازند و انتظار می‌رود در توسعه و عمران استان مشارکت داشته باشند.

نماینده مردم یزد و اشکذر در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: در وهله اول سعی داریم با توافق و تفاهم با صاحبان معادن بخشی از اعتبار مورد نیاز برای خطوط انتقال آب و مسائل عمرانی استان تامین کنیم.

جوکار تاکید کرد: در صورتی که معادن از پرداخت سهم یک‌درصدی خود به استان سرپیچی کنند، برای احقاق حقوق مردم از راه قانونی به این مسئله ورود می‌کنیم.

کاهش برداشت شن و ماسه از رودخانه‌های گیلان

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای گیلان گفت: برداشت شن و ماسه از رودخانه‌های گیلان به یک سوم کاهش یافت.

به گزارش ایلنا، وحید خرمی گفت: این شرکت، مجوز برداشت شن و ماسه از رودخانه‌های استان را از ۳سال گذشته تاکنون از ۲میلیون مترمکعب در سال، به یک سوم، معادل ۶۰۰هزار مترمکعب کاهش داده است.

خرمی افزود: اگر رودخانه‌های گیلان ظرفیت برداشت شن و ماسه نداشته باشد، هیچ مجوزی برای این کار صادر نخواهد شد.

وی برداشت‌های غیرمجاز شن و ماسه از رودخانه‌های استان را یکی از دلایل وقوع سیلاب دانست و گفت: در برخی موارد برای انجام طرح‌های عمرانی باید از شن و ماسه رودخانه‌های استان استفاده کرد اما مجوزهای صادرشده، فقط برای حاشیه رودخانه‌ها و مناطق خشک است و بهره‌برداران اجازه بهره‌برداری از بستر رودخانه‌ها را ندارند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای گیلان با اشاره به اهمیت ساماندهی رودخانه‌ها برای پیشگیری از سیلاب گفت: بیش از ۵۰میلیارد تومان اعتبار برای ایمن کردن رودخانه‌های شرق استان نیاز است.

خرمی با بیان اینکه برای رودخانه‌های استان نظیر رودخانه شلمان رود لنگرود و املش که بر اثر کمترین بارندگی دچار سیلاب می‌شدند و خسارت بر جای می‌گذاشت اقداماتی انجام شد افزود: بر اثر باران بی‌سابقه اخیر در املش که ۴۰۰میلی‌متر بود، سیلاب و تخریبی در این محدوده نداشتیم.

وی با اشاره به اینکه پارسال ۱۴میلیارد تومان برای جلوگیری از خسارت‌های سیل به شرکت آب منطقه‌ای استان اختصاص یافته است افزود: تا کنون ۵۰درصد حريم رودخانه‌ها تعیین شده و مابقی آن نیز در دست انجام است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای گیلان با بیان اینکه در ۳سال اخیر، این شرکت با رهاسازی به موقع آب از سد سفیدرود، از وقوع بسیاری از سیلاب‌ها پیشگیری کرده است، افزود: سال‌های گذشته رهاسازی آب از سد، اردیبهشت انجام می‌شد اما در ۲سال اخیر از اسفند انجام شد.

خرمی تصریح کرد: سد سفیدرود بزرگ‌ترین سد مخزنی گیلان است و درحال حاضر آب کشاورزی مورد نیاز ۱۷۲هزار هکتار از ۲۳۸هزار هکتار شمالی‌رهای استان را تامین می‌کند.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: یکی از اولویت‌های جدی سازمان صنعت، معدن و تجارت در سال جهش تولید در استان، تعیین تکلیف معادن راکد و غیرفعال است. محمد سالاری در گفت‌وگو با ایرنا افزود: از ۶۵۴ معدن فعال خراسان جنوبی اکنون بیش از ۲۰۰ معدن غیرفعال یا راکد است که در صورت فراهم شدن زمینه، این معادن دوباره فعال خواهند شد. وی بیان کرد: به متصدیان این معادن ابتدا فرصت داده می‌شود تا نسبت به احیا و ساماندهی معادن اقدام کنند در غیر این صورت برای تعیین تکلیف پروانه بهره‌برداری معادن

غیرفعال، آنها را به بهره‌برداران دارای صلاحیت واگذار می‌کنیم. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی اظهار کرد: در سال جهش تولید پهنه‌های معدنی، محدوده‌های اکتشافی و پروانه‌های بهره‌برداری معدنی را تعیین تکلیف خواهیم کرد. وی تصریح کرد: از ۶۵ معدن ماده معدنی شناخته شده در کشور، ۴۲نوع آن در خراسان جنوبی وجود دارد و استخراج می‌شود. سالاری ادامه داد: خراسان جنوبی ظرفیت‌های شناخته شده خوبی دارد که از جمله آن می‌توان به وجود بیش از ۷۰درصد ذخایر زغال سنگ کشور در استان و شهرستان طبس اشاره کرد.

معادن راکد و غیر فعال خراسان جنوبی تعیین تکلیف می‌شود

وی یادآور شد: در ماده معدنی منیزیت جزو استان‌های برتر کشور هستیم به نوعی که بیش از ۷۰درصد ذخایر شناخته شده کشور در این استان وجود دارد و بیش از ۷میلیون تن ذخایر قطعی داریم. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صمت خراسان جنوبی گفت: در حال حاضر ۲۰تن طلای شناسایی شده در استان داریم و در این زمینه ۲کارخانه فرآوری طلا در دست ساخت است که به پیشرفت قابل توجهی رسیده است. وی تصریح کرد: ۲ طرح استحصال طلا با سرمایه‌گذاری ۲۸۰میلیارد تومان و اشتغال ۱۳۴ نفر در استان در دست ساخت است. سالاری افزود: با توجه به

ذخایر خوب مواد معدنی فلزی از جمله سنگ آهن، ۳ کارخانه فولاد و چند در استان ساخته شده یا در دست راه‌اندازی است. وی بیان کرد: برنامه‌ریزی کرده‌ایم با همکاری ستاد احیاء و فعال سازی معادن کوچک مقیاس کشور، بتوانیم واحدهای جدید فرآوری را در کنار کلونی‌های معدنی استان راه‌اندازی کنیم.

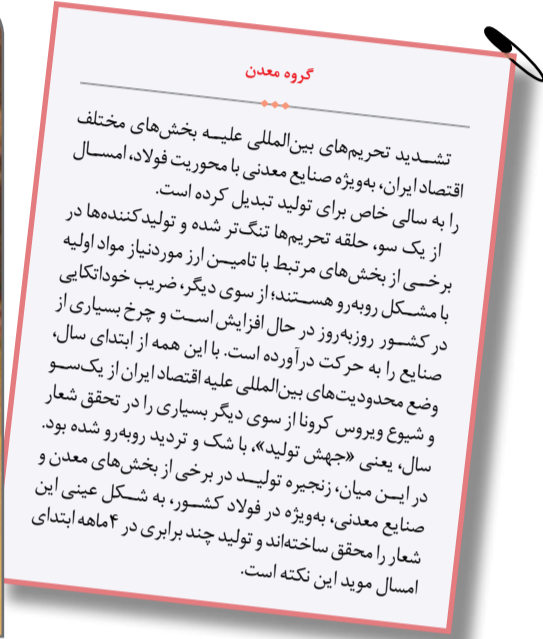
معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی بیان کرد: در ۲ سال گذشته به اکتشافات جدیدی در حوزه معادن استان رسیدهایم که ظرفیت تولید و اشتغالی معادن را افزایش خواهد داد.

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه اصفهان تصریح کرد:

فولاد مبارکه اصفهان تحقق عینی راهبرد «جهش تولید»



عکس: روزگار معدن



نیست. نکته دیگر، مسائل تأمین مالی و بانکی است و در این شرایط، تحریم‌ها معضلی است که باید به‌دنبال راه‌هایی برای کاهش اثر آنها بود. یکی از مواردی که انتظار می‌رود برای تحقق اهداف جهش تولید از آن حمایت شود، پروژه نورد گرم ۲ است که به‌عنوان یک پروژه ملی باید مورد حمایت همه ارکان کشور باشد. این در حالی است که بازار سیاه و سهم‌بندی در بورس نیز با اجرای این چنین پروژه‌هایی برداشته می‌شود؛ چراکه اگر این پروژه اجرایی شود، فولاد مبارکه اصفهان به‌احتی می‌تواند نیاز بخش‌های مختلف کشور را تامین کند.

آیا جهش تولید در فولاد مبارکه اصفهان، نمود عینی دیگری به جز پروژه نورد گرم شماره ۲ دارد؟

بله، پروژه گاززدایی در فولاد مبارکه اصفهان که تا پایان امسال به بهره‌برداری خواهد رسید و می‌تواند در گریدهای ویژه ظرفیت تولید را افزایش دهد، جمله این پروژه‌هاست. اکنون ظرفیت تولید شرکت در گریدهای ویژه ۷۰۰ هزار تن است و این رقم با آمدن این پروژه در مدار، به یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن در سال افزایش خواهد یافت؛ یعنی تقریباً ۷۰درصد افزایش.

بر این اساس، آنچه تولید آن از ۷۰۰ هزار تن که به یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن می‌رسد اسلب است؟

بله. اسلب است. البته بخشی از آن را به ورق تبدیل می‌کنیم؛ ولی بخشی را هم نمی‌توانیم؛ چراکه امکان تولید در خط نورد فعلی وجود ندارد. به همتی والا نیاز است تا بتوان این مرحله از ایجاد ارزش افزوده را نیز سپری کرد؛ ولی قابلیت صادرات فراهم خواهد شد. ایستگاه گاززدایی پروژه بزرگی است، ولی نورد گرم شماره ۲ ابر پروژه ملی است و در منطقه، پروژه‌ای به این بزرگی نداریم؛ پس نیاز به حمایت همه‌جانبه دارد و همه ارکان کشور باید کمک کنند که این پروژه به سرانجام برسد؛ چراکه نیاز کشور را به‌صورت کامل پاسخ می‌دهد و پس از اجرای آن، عرضه بسیار بیشتر از تقاضا خواهد بود.

برخی بر این باورند که جهش تولید در شرایطی که اقتصاد ایران تحت تأثیر تحریم و کرونا قرار دارد، مفهومی ندارد و قابل تحقق نیست. آیا شما هم به این اعتقاد دارید؟

واقعیت آن است که تولید فولاد در دوره‌چهارماهه ابتدای امسال، خلاف این را ثابت کرده است؛ چراکه

مافناوری فولاد و دانش تولید فولاد را در کشور داریم و زیرساخت‌های آن وجود دارد، اما مشکل ما مرتبط با خارج نیست و با داخل ارتباط دارد؛ البته موضوع تأمین مواد اولیه، سیاست‌های ارزی و نوسانات در سیاست‌های دولتی است که ممکن است تأثیرات منفی بر اجرای پروژه‌های ما بگذارد. به‌رحال، عملکرد ما در ۴ماه اول سال خلاف این ادعا بوده که در سخت‌ترین تحریم‌ها جهش تولید امکان‌پذیر نیست.

پس فولاد مبارکه اصفهان می‌تواند حتی در شرایط تحریم کنونی نیز به کار خود ادامه دهد؟

بله کاملاً.

چه حمایت‌هایی لازم است که موانع برطرف شود؟

مهم‌ترین نکته در حمایت از تحقق اهداف جهش تولید، تأمین مواد اولیه گروه فولاد مبارکه اصفهان است؛ یعنی سنگ آهن و گندله موردنیاز اگر تأمین شود، می‌توانیم کار را پیش ببریم. موضوعات دیگری نیز وجود دارد. ماقبل‌برای عماد دپو داشتیم و الان نداریم و مسئله مواد اولیه برای مجموعه مهم است.

رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست آمل:

یک معدن آلاینده محیط‌زیست در آمل پلمب شد



رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست آمل گفت: یک معدن تولیدی شن و ماسه در این شهرستان به علت سرریز کردن گل ولای واحد تولیدی خود به داخل رودخانه هراز پلمب شد.

وحید رضائیان در گفت‌وگو با مهر افزود: که پس‌اب این معادن از جمله گل ولای و رسوبات مواد معدنی به صورت مستقیم به رودخانه هراز هدایت می‌شد که علاوه بر تیرگی و آلوده شدن رودخانه، باعث اعتراض و شکایت ساکنان پایین دست نیز شده بود.

وی ادامه داد: کارشناسان محیط‌زیست نیز پس از بازدید این موضوع را تأیید کردند و در نهایت با دریافت مجوز قضایی، پلمب شدند و تارفع کامل مشکلات زیست محیطی پلمب باقی خواهند ماند. رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست آمل گفت که بر اساس مقررات زیست‌محیطی، معادن‌های از این نمونه حتی پس از رفع مشکلات زیست‌محیطی در صورت که بار دیگر مرتکب تخلف شوند برای همیشه از فعالیت آنها جلوگیری خواهد شد. رضائیان، همچنین از ارائه اخطار زیست محیطی به چند معدن دیگر در این شهرستان در هفته گذشته خبر داد و اضافه کرد: که پایش‌های مستمر بازرسان این اداره از معادن تولیدی شن و ماسه در نزدیکی رودخانه هراز ادامه دارد. رعایت نشدن مقررات زیست‌محیطی در معادن حاشیه رودخانه

انتقاد مقام قضایی از وضعیت معادن در خراسان شمالی

رئیس شورای حفظ حقوق بیت‌المال خراسان شمالی ضمن تحلیل وضعیت معادن استان و تبیین مغایرت کمی و کیفی میزان پروانه‌ها و مجوزهای صادرشده در حوزه معادن خراسان شمالی بیان کرد: ظرفیت معادن استان و حتی مجموعه تخلفات احتمالی انجام شده در این حوزه‌ها نیز کاملاً شناسایی شده که مراتب در دست بررسی قرار دارد.

جعفری از دبیران شورای حفظ حقوق بیت‌المال و ستاد استانی اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و همچنین

رونق اقتصادی، بهبود فضای کسب‌وکار و اشتغال‌زایی، از ذخایر معدنی، به‌عنوان یکی از مصادیق انفعال و ازجمله اصلی‌ترین سرمایه‌های عمومی جامعه یاد کرد.

رئیس کل دادگستری خراسان شمالی با بیان اینکه برای آسیب‌شناسی مشکلات حوزه معادن استان گزارش جامعی در این باره تهیه‌شده به ارزشیابی نتایج بررسی‌های فنی و دقیق میدانی انجام شده پرداخت و در ادامه از فعال بودن صرفاً ۵۰ درصد از معادن استان انتقاد کرد.

عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی یاسوج خبر داد:

شناسایی ۹۰۰میلیون تن از ذخایر کهگیلویه و بویراحمد



عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی یاسوج گفت: ذخایر معدنی شناسایی شده در کهگیلویه و بویراحمد ۹۰۰میلیون تن برآورد شده است. به گزارش مهر، مجتبی اندرزیان در نشست سفیر اتریش با فعالان اقتصادی کهگیلویه و بویراحمد در یاسوج افزود: کهگیلویه و بویراحمد دارای بیشترین حجم معدنی شناسایی شده فسفات به میزان ۸۱میلیون تن در کشور است. وی بیان کرد: نزدیکی به مجتمع‌های پتروشیمی، نزدیکی به خلیج فارس و بنادر عمده صادرکننده کشور، چشمه‌ها و رودخانه‌ها، وجود معادن سنگ آهک، سنگ تزئینی، فسفات، بوکسیت و گچ از ظرفیت‌های مهم استان است. اندرزیان شرایط آب و هوایی مناسب و بی‌نظیر برای پرورش گیاهان دارویی و شهرک‌های صنعتی آماده بهره‌برداری با تمام زیرساخت‌های صنعتی برای سرمایه‌گذاری‌های مرتبط را از دیگر ظرفیت‌های استان عنوان کرد. وی افزود: امکان تأمین آب مورد نیاز پروژه‌های بزرگ از طریق سد کوثر، ظرفیت استان در زمینه صنایع تبدیلی،

رئیس کل دادگستری خراسان شمالی ضمن انتقاد به وضعیت فعالیت معادن استان گفت: با مدیریت دقیق و راهگشا و اعمال نظارت‌های جدی و سازنده مشکلات بخش معادن استان رفع خواهد شد و به نحو مطلوب ساماندهی می‌شود.

به گزارش روابط عمومی دادگستری خراسان شمالی، حجت‌الاسلام و المسلمین اسدالله جعفری با اشاره به ظرفیت معادن استان و تبیین نقش این منابع ارزشمند طبیعی در

سپر طلایی روسیه در جنگ تحریم

مسعود رضانی

مترجم

حرکت روسیه در مسیری است که تا سال ۲۰۲۹ به عنوان بزرگترین تولیدکننده طلا در جهان شناخته می‌شود. به دلیل بروز برخی از مشکلات ناشی از بیماری کرونا پیش‌بینی می‌شود کشور روسیه تا سال ۲۰۲۹ از طلا در جهان شناخته می‌شود پیشی بگیرد. ضمن اینکه رسیدن به میانگین رشد سالانه این کشور بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۹ به ۳.۷ درصد نیز دور از انتظار نیست.

براساس پیش‌بینی‌های موسسه Fitch Solutions Country Risk & Industry Research کارشناسان معتقدند که در میان‌مدت با توجه به افزایش تقاضا برای خرید طلا در روسیه تولید آن در این کشور افزایش یابد.

با مشاهده ۹۰۰۰ مورد کیس دارای بیماری کرونا در معدن Polyus Gold's Olympiada در منطقه Krasnoyarsk شرق سیبری که یکی از

بزرگ‌ترین عملیات‌های استخراج طلا از سال ۲۰۱۹ تا میزان ۱۳۸۹.۲koz بوده است نیز تاثیر گذاشته است. ضمن اینکه عملیات معدن کاری در معادن زیادی به علت شیوع کرونا متوقف شده است. هرچند که پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد که احتمالاً کاهش تولید طلا در سال ۲۰۲۰ روند نزولی را در پیش خواهد گرفت. اما در عین حال بازیگران دیگری در روسیه وجود دارند که می‌توانند در صنعت طلای روسیه نقش موثری ایفا کنند. در این تحلیل آمده است:

افزایش تحریم‌های ایالات متحده علیه روسیه و تنش میان دو کشور، بانک مرکزی روسیه را به افزایش ذخایر طلای خود تحریک کرده است. علاوه بر این، در اوایل ماه جاری به دلیل نقش روسیه در امور داخلی لیبی و تصویب «قانون ثبات لیبی» موجب خواهد شد تا تحریم‌های بیشتری علیه روسیه وضع شود. و در عمل دولت ترامپ مجوز مسدودسازی وجوه روسیه را در بانک‌های آمریکایی خواهد داشت و همین امر موجب خواهد

شد که دسترسی به دارایی‌های دلار قطع و تقاضای داخلی برای خرید طلا در روسیه افزایش یابد.

پالادیوم

تولید پالادیوم از سال ۲۰۲۰ در روسیه در حال پیشرفت است و مشکلات ناشی از کرونا نیز نتوانسته بر میزان تولیدات این کشور اثرگذار باشد. در گزارش منتشر شده آمده است: تولیدکنندگان پالادیوم در روسیه از مشکلات ناشی از شیوع بیماری کرونا در



بازار افریقای جنوبی سود می‌برند. بزرگترین تولیدکننده نیکل با نام «Norilsk Nickel» که یک شرکت روسی است از ظرفیت‌های خود به منظور تولید کم هزینه و پشتیبانی و هدایت بازار به سمت اتوکاتالیست‌ها بهره می‌برد. در تاریخ ۳۰ آوریل امسال این شرکت اعلام کرد که در سال مالی جدید میزان تولیدات پالادیوم را افزایش خواهد داد و انتظار دارد تا میزان تولیدات را به ۲۶۵ تا ۲۷۸ میلیون اونس برساند.

آینده مبهم کامودیتی‌ها در سایه کرونا

(دی-یهمین ۹۸) تا پایان ژوئن (خرداد-تیر) ۲۰۲۰ افزون بر ۷۸۳ میلیون تن فولاد خام (میانی) اعلام شده است که این رقم نسبت به مدت زمان مشابه در سال ۲۰۱۹ افت نزدیک به ۶ درصدی دارد. گفتنی است افت شدید تولید ژاپن، کره جنوبی، امریکای شمالی و اروپا در ماه ژوئن ۲۰۲۰ ثبت شد و در عین حال تولید فولاد خام چین هم رشد ۴.۵ درصدی را تجربه کرده است. تولیدکنندگان بزرگ فولاد در آسیا نیز از جمله ژاپن، هند و کره جنوبی با کاهش شدید تولید روبه‌رو شدند. همچنین امریکای شمالی و اروپا نیز کاهش تولید را در مدت زمان مذکور تجربه کرده‌اند. اما در میان

نگرانی در خصوص آینده اقتصاد جهان به سبب شیوع بیماری کرونا و عدم اطمینان در مورد زمان پایان این بحران مرگبار سبب شده است تا آینده بازار فولاد و سایر کامودیتی‌ها (مواد پایه و معدنی) در هاله‌ای از ابهام فرو رود.

به گزارش متال بولتن، جدیدترین پیش‌بینی انجام شده از سوی کارشناسان نشان می‌دهد بهای سنگ‌آهن که ماده اصلی در صنعت فولاد به شمار می‌آید تا پایان سال ۲۰۲۰ به نصف سطح کنونی می‌رسد که معادل با ۵۵ دلار در هر تن است. از دیگر سو، بنابر اعلام انجمن جهانی فولاد، آمار تولید ۶۴ کشور عضو از ژانویه

در ۳ ماهه سوم سال ۲۰۲۰ روند افزایشی را به سبب افزایش تقاضا تجربه می‌کند. بر اساس گزارش بازار بورس فلزات لندن، در حال حاضر هر تن روی در بازارهای جهانی حدود ۲ هزار و ۳۷۱ دلار به فروش می‌رسد. بنابر اعلام موسسه صنعتی فیچ، تولید جهانی معادن روی در سال‌های آینده میلادی با افزایش روبه‌رو خواهد شد. این موسسه همچنین بر این باور است که تولید جهانی معادن روی به‌طور متوسط سالانه ۱.۷ درصد تا سال ۲۰۲۹ افزایش یافته و به ۱۴۸ میلیون تن می‌رسد

اوج‌گیری قیمت در بازار فولاد



در هفته‌ای که گذشت متوسط قیمت سنگ‌آهن خلوص ۶۲ درصد وارداتی در چین از اوج قیمت یک هفته قبل هم عبور کرد و بالاتر از ۱۲۲ دلار ثبت شد ولی تا پایان هفته کمی خود را تصحیح کرده کمتر از ۱۲۱ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد.

به گزارش فولاد ایران، تداوم قیمت سنگ‌آهن در بالای ۱۲۰ دلار به این امر بستگی دارد که خریداران چینی تا چه زمانی تمایل چندانی به خرید از محموله‌های گران در بنادر نشان ندهند.

قراضه

قیمت قراضه وارداتی در ترکیه هفته گذشته در سکوت بود و تا ۲ دلار افت داشته به طور میانگین برای خلوص ۲۰-۸۰ درصد ۲۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شد. بازار منتظر معاملات جدید بود تا روند قیمت‌ها روشن تر شود. البته افت قیمت احتمالی شدید نخواهد بود.

قراضه صادراتی سنگین کلاس ۲ ژاپن تا ۶ دلار رشد داشته ۲۴۴ دلار هر تن فوب ثبت شد. متوسط قیمت قراضه وارداتی سنگین در شرق آسیا ۱۵ دلار بالا رفته ۲۹۳ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شد. در بازار داخلی امریکا قراضه خرد شده ۲۳۵ دلار هر لانگ تن و بدون تغییر باقی‌ماند.

بیلت

هفته گذشته متوسط قیمت بیلت صادراتی سی‌ای‌اس تا ۲ دلار رشد داشته ۴۰۲ دلار هر تن فوب ثبت شد. در ترکیه بیلت وارداتی ۴۱۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر بود که ۵ دلار افت داشت. بیلت صادراتی ترکیه نیز از ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار به ۴۲۵ تا ۴۲۵ دلار هر تن فوب رسید.

در بازار واردات بیلت جنوب شرق آسیا نیز ۵ دلار رشد قیمت مشاهده شده ۴۳۰ تا ۴۳۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر بود.

مقاطع

میلگرد صادراتی سی‌ای‌اس از ۴۳۰ تا ۴۳۵ دلار به ۴۳۰ تا ۴۴۰ دلار هر تن فوب تغییر کرد. در ترکیه میلگرد صادراتی ۵ دلار رشد داشته ۴۳۰ دلار هر تن فوب ثبت شد. در جنوب شرق آسیا میلگرد وارداتی در ۴۳۰ تا ۴۳۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت داشت. در چین نیز قیمت میلگرد صادراتی ۲ دلار بالا رفته ۴۸۰ دلار هر تن فوب ثبت شد.

همچنین در بازار داخلی اروپا میلگرد ۴۴۰ یورو هر تن درب کارخانه و در بنادر امریکا نیز میلگرد در ۵۶۳ دلار هر شورت تن بدون تغییر ماند.

ورق

بازارهای ورق هفته گذشته رو به بالا بودند. ورق گرم صادراتی سی‌ای‌اس در هفته‌ای که گذشت تا ۳۰ دلار رشد داشته ۴۷۰ دلار هر تن فوب ثبت شد. ورق گرم وارداتی در ترکیه رشد چشمگیری داشته از ۴۳۵ تا ۴۵۰ دلار به نزدیک ۵۰۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسید.

متوسط قیمت ورق گرم صادراتی چین ۷ دلار رشد داشته ۵۰۸ دلار هر تن فوب ثبت شد. ورق گرم وارداتی در جنوب شرق آسیا نیز از ۴۷۰ تا ۴۷۵ دلار به ۴۹۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر بهبود داشت.

در بازار داخلی اروپا ورق گرم یک یورو بهبود داشته ۴۱۶ یورو هر تن درب کارخانه ثبت شد. در بازار امریکا نیز ورق گرم ۲ دلار رشد داشته ۴۴۶ دلار هر شورت تن درب کارخانه ثبت شد.

بین‌الملل

سه‌شنبه
● ۲۸ مرداد ۱۳۹۹
● ۲۸ ذی‌الحجه ۱۴۴۱
● ۱۸ اوت ۲۰۲۰
● سال دوم ● شماره ۴۲۱

روی خط خبر

رشد قیمت قراضه وارداتی در شرق آسیا

قیمت قراضه کانتینری وارداتی در تایوان با تداوم روند صعودی قیمت‌های پیش‌سنهادی عرضه‌کننده‌های آمریکایی رو به بالاست. به گزارش فولاد ایران، در آخرین معاملات قیمت نسبت به هفته قبل ۴ دلار بالا رفته ۲۵۸ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شده است. برخی قیمت بازار را تا ۲۶۰ دلار اعلام کرده‌اند. برخی پیشنهادها تا ۲۶۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر نیز شنیده شده است. از آنجایی که انتظار می‌رود روزهای آتی عرضه‌کننده‌های ژاپنی نیز قیمت‌ها را بالا ببرند تاجران قراضه امریکا نیز بر افزایش قیمت‌ها پافشاری می‌کنند.

سنگ آهن رو به بالا



آخرین قیمت سنگ‌آهن خلوص ۶۲ درصد در بازار واردات چین بالا رفته است. امید به بهبود تقاضا جو بازار را مثبت کرد. قیمت یک دلار رشد داشته نزدیک ۱۲۲ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر است. قرارداد سوآپ سپتامبر نیز ۱.۱۵ دلار بالا رفته حدود ۱۱۷ دلار شد.

به گزارش فولاد ایران، آمار نشان می‌دهد تولید فولاد چین در جولای امسال ۱.۹ درصد رشد ماهانه داشته رکورد بالای ۹۳.۳ میلیون تن را ثبت نموده است که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل نیز ۹.۱ درصد بهبود داشت. جو بازار پس از اوج پاندمی کووید-۱۹ مثبت شده و موجودی سنگ‌آهن بنادر چین پایین آمد. موجودی پایین سنگ‌آهن خلوص متوسط در بنادر نیز علت دیگر این جو مثبت بازار بوده است.

افزایش تولید فولاد چین در ماه گذشته

چین در ماه گذشته میلادی ۷۸.۱۸ میلیون تن چدن و ۹۳.۳۶ میلیون تن فولاد خام تولید کرده که هر دو نسبت به جولای سال قبل ۹ درصد رشد داشته است. رشد تولید فولاد چین در زمینه بهبود فعالیت بخش ساخت‌وساز و تولید صنایع بوده است چراکه حاشیه سود فولادسازی را بالا نگه داشت.

به گزارش فولاد ایران، انتظار می‌رود رشد تولید فولاد چین در اوت ادامه داشته باشد و تقاضای مصرف‌کننده‌های نهایی فولاد رشد چشمگیری را تجربه نماید. همین امر از قیمت فولاد و حاشیه سود فولادسازان حمایت خواهد کرد. همچنین گفتنی است چین از ژانویه تا جولای امسال ۵۱۰.۸۶ میلیون تن چدن تولید کرده که رشد سالانه ۳.۲ درصدی داشت و تولید فولاد خام با ۲.۸ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۵۹۳.۱۷ میلیون تن رسید.

پرواز قیمت ورق گرم امارات در بندر جبل علی

صعود قیمت قراضه وارداتی به ترکیه سبب شده بهای بیلت و ورق گرم در بندر جبل علی امارات افزایش شده و رشد قیمت را تجربه کند.

به گزارش کالاکبر، روند افزایشی قیمت قراضه وارداتی ترکیه ادامه دارد و در ۲ هفته اخیر ۱۴ دلار افزایش داشته و به ۲۸۴ دلار رسیده است. شاخص قیمت بیلت و ورق گرم امارات در بندر جبل علی نیز صعودی است و رشد ۱۹ درصد در یک ماه اخیر داشت و به ۵۲۸ دلار رسید.

بیلت امارات نیز صعودی است و در یک ماه اخیر با رشد ۱۰.۵ درصدی داشت و به ۴۴۸ دلار رسید. با دقت ویژه به عدم رشد قیمت میلگرد امارات در چند ماه اخیر می‌توان به این نتیجه رسید که اعمال عوارض گمرکی وارداتی کشورهای GCC مانع رشد قیمت‌ها در بنادر این کشور با وجود رشد ۱۰.۵ درصدی بهای بیلت و ۱۹ درصدی نرخ ورق گرم است. ایران صادرکننده عمده میلگرد است و عدم رشد قیمت این محصول فولادی همراستا با بیلت به معنی عدم اقتصادی بودن صادرات به کشورهای حوزه جنوبی خلیج فارس است.

محک برای نزدیکی دل‌ها راهی جدید داره روشی متفاوت برای ابراز همدلی و تسلیت

از ابتدای شیوع کرونا حرف محک‌آینه که اگر چه دستامون دوره، ولی دلامون نزدیکه. تور روزهای سخت فاصله‌گذاری اجتماعی، آشنایانی هستن که عزیزشون رو از دست دادن و سوگواری، اما نتونستیم اونجوری که می‌خواستیم همدلی و از غمشون کم کنیم. محک برای کم کردن این غم به راه جدید داره چون باور داره هیچ آدمی نباید تو روز سخت تنها بمونه؛ با سفارش استنداز «پیام همدلی محک» که به روش جدید در بستر آنلاینه، پیام همدلی رو به عزیزانتون برسونین و تسلی خاطر دادن به اونها رو به تأمین هزینه دارو و درمان بیش از ۱۹ هزار کودک مبتلا به سرطان گره بزنین تا دلشون کمی آروم بگیره.

پیام به عزیزانت، برای کودکان محک سلامتی میاره

چطور می‌تونید پیام همدلی خودتون رو ارسال کنین:

اسکن QR Code روبرو

https://mahak-charity.org

۰۲۱ - ۲۳۵۴۰

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

