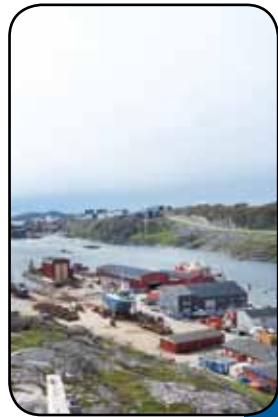


روزگار معدن



عناصر نادر خاکی
نخستین خاکریز
سرمایه‌گذاران
معدنی گریتلند

صفحه ۶



دوگانه تاثیر
تحریم‌ها
بر صنایع فلزی
ایران

صفحه ۲

پیش‌بینی مدیر عامل فولاد مبارکه از سود تقسیمی بین سهامداران در گفت‌وگو با روزگار معدن:

امسال سود فولاد مبارکه ۲ برابر خواهد شد



عکس: آیدیا آفریدی

یادداشت‌ها

خداحافظی گام به گام
کره جنوبی با کانی سیاه



صفحه ۶

روابط عمومی، محرک
جذب سرمایه‌گذار



صفحه ۲

صنعت را جایگزین
«بلا» سیاه کنیم



صفحه ۵

گزارش

استقبال آلمانی‌ها از احیای سیمان‌ری

صفحه ۴



#دوباره_مطبوعات

www.magland.ir
جامعه آنلاین مطبوعات



آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در
پایگاه خبری «گسترش نیوز»
دنبال کنید
www.Gostaresh.news

بازگشت آرامش و شفافیت به بازار
از دشتیر سعدمحمدی

با ما
سبک زندگی اقتصادی را
گسترش دهید
www.Gostaresh.news

روابط عمومی

محرک جذب سرمایه‌گذار

مهدی گودرزی
کارشناس ارتباطات شرکت تهیه و تولید



از آنجا که اطلاع‌رسانی، فرهنگ‌سازی، تبلیغات و بازاریابی برای فراهم کردن زمینه مشارکت سرمایه‌گذاران و جذب سرمایه‌های بخش خصوصی از اهمیت زیادی برخوردار است، روابط عمومی مرتبط با حوزه معدن و صنایع معدنی نقش مهمی در این عرصه دارد و با توجه به ماهیت این بخش که همان کار، تلاش و تولید است باید از پویایی لازم برخوردار باشد. چابک‌سازی، برون‌سپاری، نگاه حرفه‌ای، چرخش درست اطلاعات در بازار رقابتی و نیز داشتن ارتباط موثر با افکار عمومی و مخاطبان، لازمه روابط عمومی این بخش است، بنابراین چنین فعالیت‌هایی در دنیای کنونی، باید سرعت لازم برای حرکت به سوی حرفه‌ای‌سازی با استفاده درست از فناوری‌های روز را داشته باشد تا هم از کارایی لازم به عنوان یک بازوی کمک‌رسان برخوردار باشد و هم جذب سرمایه کند.

در عرصه مدیریت معدن و صنایع معدنی، جذب سرمایه برای اجرای پروژه‌ها در بسیاری از مناطق موضوع جدیدی به شمار می‌رود و باعث ایجاد حساسیت جامعه و افکار عمومی مسئولان اجرایی خواهد شد. روابط عمومی‌های مرتبط با بخش معدن با توجه به مهارت‌های ارتباطی مختلف می‌توانند مخاطبان هر حوزه را با ابعاد، پیامدها و سازکارهای گوناگون آشنا کنند. در گام نخست روابط عمومی مرتبط با مدیریت معدنی باید سطح آگاهی سرمایه‌گذاران خود را نسبت به اهمیت و ضرورت استفاده از سرمایه‌های بخش خصوصی ارتقا دهد و به این باور برساند که سرمایه‌گذار شریک مناسبی برای اجرای پروژه‌های معدنی است و در صورت تحقق آن، سرمایه‌گذاری یک بازی برد-برد است که در نهایت به سود شاخص‌های مدیریت معدنی و ارتقای سطح بهره‌وری خواهد شد. موفقیت در این موضوع نیازمند اطلاع‌رسانی، فرهنگ‌سازی و ارائه آموزش‌های مختلف با توسل به شیوه‌ها و فنون مختلف ارتباطی و تبلیغی در سطح جامعه است که ضرورت دارد روابط عمومی دستگاه‌ها و سازمان‌های مرتبط و درگیر در اجرای این طرح، فعالیت‌ها را برای تشریح و ارزیابی ابعاد مختلف آن با زبانی ساده و در فضایی روشن و به دور از هرگونه ابهام و بزرگمایی، برنامه‌ریزی و اجرا کنند و زمینه بحث و تبادل نظر مسئولان، صاحب‌نظران و اصحاب تفکر، علم، تحقیق و سرمایه‌گذاران را فراهم آورند. این طرح‌ها و فعالیت‌ها در فرآیند اطلاع‌رسانی، ارتباط، همفکری، تفاهم و تعامل با سرمایه‌گذاران و سایر مخاطبان، با توجه به وظایف، اهداف و مأموریت‌های تخصصی روابط عمومی‌ها، از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است زیرا در سطح سازمان‌ها تنها روابط عمومی است که می‌تواند ابعاد مختلف طرح را با نظر گرفتن ویژگی‌های مخاطبان در سریع‌ترین زمان و با بیانی ساده یا تخصصی به‌وسیله رسانه‌ها، به آگاهی عموم مردم و صاحب‌نظران و مخاطبان اصلی طرح برساند.

روابط عمومی می‌تواند با پررنگ کردن نقاط قوت سازمان و سهم کردن بخش خصوصی در رفع نقاط ضعف و ارتقای بهره‌وری موثر باشد. فعالیت‌های روابط عمومی با نگاهی به برنامه جامع روابط عمومی و دستیابی به اهداف تعیین شده انجام می‌شوند. سیاست‌های اطلاع‌رسانی دولت با همکاری رسانه‌های جمعی به منظور انعکاس مناسب عملکرد بخش‌های مختلف اتخاذ می‌شود و عملکرد روابط عمومی بر محوریت (تاثیرات، تبلیغات، ارتباطات، انتشارات و تحقیقات و پیروی از سیاست‌های اطلاع‌رسانی استوار است. روابط عمومی و بخش معدن و صنایع معدنی در شرایط کنونی کشور می‌توانند جذب سرمایه کنند و در اقتصاد و تولید ملی موثر باشند. این کار از سوی روابط عمومی‌ها رنگ و بوی حقیقی خواهد گرفت. با برنامه‌ریزی و اجرای سیاست‌های نظام‌مند می‌توان کمک‌رسان بود و محرک جذب سرمایه و تولید ملی شد.

افزایش ۳۳ درصدی تولید کنسانتره زغال سنگ ایمیدرو



شد. همچنین شرکت‌های زغال سنگ طیس و البرز مرکزی در ماه نخست امسال، ۱۳۱ هزار و ۴۲۲ تن زغال سنگ استخراج کردند که نسبت به رقم

میزان تولید کنسانتره زغال سنگ شرکت‌های طیس و البرز مرکزی (وابسته به ایمیدرو) در نخستین ماه از سال ۹۸، با رشد ۳۳ درصدی روبه‌رو شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی صنایع و معادن ایران (ایمیدرو) شرکت‌های زغال سنگ طیس و البرز مرکزی در فروردین امسال، ۴۷ هزار و ۱۸۷ تن کنسانتره زغال سنگ تولید کردند.

این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۳۵ هزار و ۴۷۷ تن بود. از میزان تولید کنسانتره زغال سنگ، ۴۰ هزار و ۳۹۵ تن به‌وسیله «شرکت زغال سنگ طیس» و ۶ هزار و ۷۹۲ تن از سوی «شرکت زغال سنگ البرز مرکزی» تولید

استخراج مدت مشابه سال گذشته (۱۰۲ هزار و ۸۷۲ تن)، ۲۸ درصد رشد نشان می‌دهد.

در این میان، شرکت طیس ۱۲۱ هزار و ۸۸۲ تن و شرکت البرز مرکزی ۹ هزار و ۵۴۰ تن ماده معدنی استخراج کرد. میزان ارسال کنسانتره زغال سنگ این شرکت‌ها به مشتریان در مدت یاد شده نیز با ۳۰ درصد رشد، از ۵۱ هزار و ۴۹۲ تن مدت مشابه سال گذشته به حدود ۶۷ هزار و ۱۴۸ تن در ماه نخست سال رسید. میزان ارسال کنسانتره شرکت‌های طیس و البرز مرکزی به ترتیب ۶۰ هزار و ۶۱۹ تن و ۶ هزار و ۵۲۹ تن بود.

نگاه خوشبینانه یا بدبینانه صرف به ما لطمه می‌زند

دوگانه تاثیر تحریم‌ها بر صنایع فلزی ایران



صنایع و تولیدات داخلی تبدیل شود، مشروط بر اینکه دولت‌مردان به درستی از آن استفاده و نیاز کشور را از داخل تامین کنند.

نماینده مردم اسفراین در مجلس شورای اسلامی

افزود: ترامپ با تحریم صنایع آهن، فولاد، آلومینیوم و مس به طور غیرمستقیم به اقتصاد

ایران کمک می‌کند. برای نمونه، کارخانه لوله‌گستر اسفراین، لوله‌های جداری نفت از سایز ۷ تا ۱۶ اینچ تولید می‌کند و شمش مورد نیاز برای تولید این لوله‌ها باید در مجتمع صنعتی اسفراین تولید شود. در ادامه، این مجتمع، آهن اسفنجی مورد نیاز خود را از فولاد نیشابور و سبزوهر خریداری می‌کند. فولاد نیشابور، گندله کنسانتره و سنگ آهن مورد نیاز برای تولید آهن اسفنجی را از خواف می‌خرد در نتیجه زنجیره ارزشی از اسفراین تا خواف به وجود می‌آید.

این نماینده در مجلس دهم ادامه داد: تولید لوله‌های جداری و استفاده از ظرفیت مجتمع اسفراین، نیشابور و خواف در گرو توجه وزارت نفت، شرکت‌های نفتی و... از ظرفیت داخل است. نایب رئیس کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات، تصریح کرد: صادرات هر تن فولاد مجتمع صنعتی اسفراین یک هزار یورو برای کشور ارزآوری دارد، در حالی که اگر از این ظرفیت برای نیازهای داخلی استفاده شود می‌توان قطعات مورد نیاز خودرو، شیرهای سرچاهی برای نفت و... را تولید کرد که عواید به‌دست آمده از این موضوع بیشتر از صادرات است. قوامی با بیان اینکه شرکت آذین فورج



وجود مشکلات در مبادلات بانکی می‌توانستند مسوود اولیه و ماشین‌آلات خود را به‌وسیله ارز حاصل از صادرات تامین کنند اما در شرایط جدید با مشکلات دیگری روبه‌رو می‌شوند.

به گزارش اتاق ایران، به گفته فریال مستوفی، آمریکا ۸ مه ۲۰۱۹، صنایع معدنی ایران را تحریم کرده است. در این تحریم‌ها تمام فعالیت‌های



صنایع آهن، فولاد، آلومینیوم و مس ایران، از عرضه، صادرات و مبادله، تا خریدوفروش فناوری‌ها و مهندسی‌های لازم در این حوزه محدود می‌شود.

وی گفت: آمارها نشان می‌دهد که صادرات صنایع معدنی در سال ۹۷ در مدت ۱۱ ماه، حدود ۱۰ میلیارد دلار بوده است. مستوفی با اشاره به این آمار می‌گوید با تحریم جدید دونالد ترامپ دسترسی ایران به ارز صادرات صنایع معدنی با مشکل روبه‌رو خواهد شد. او با اشاره

به پیامدهای این تصمیم می‌گوید: این تصمیم پیامدهایی برای تولیدکنندگان صنایع فلزی به همراه خواهد داشت. پیش از این، تولیدکنندگان صنایع فلزی با وجود مشکلات در مبادلات بانکی می‌توانستند مواد اولیه و ماشین‌آلات خود را به‌وسیله ارز حاصل از صادرات تامین کنند و در شرایط جدید در صورتی که این ارز وارد کشور نشود، تولیدکنندگان صنایع فلزی دربارۀ تامین مواد اولیه و ماشین‌آلات با مشکلات جدید روبه‌رو می‌شوند. او تصریح می‌کند: البته کشورهای همسایه به صنعت فولاد ایران نیاز دارند، بنابراین چرخه صادرات قطع نخواهد شد. به گفته مستوفی، از آنجایی که فولاد، مس و آلومینیوم ایران مشتری‌های ویژه‌ای دارند، با این تصمیم ترامپ فعالان حوزه صنایع معدنی، بخشی از مشتریان ثابت خود را از دست خواهند داد.

اینکه کشور ظرفیت زیادی در حوزه فولاد، صنایع فلزی و آلومینیوم دارد برخی رانتخواران در تلاشند با واردات این مواد، سود بیشتری به‌دست آورند، بنابراین اعمال تحریم‌ها می‌تواند بهترین فرصت برای جلوگیری از واردات باشد.

نایب رئیس کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات اظهار کرد: از آنجا که ممکن است در اثر این تحریم‌ها صادرات محدود شود، می‌توان از صنایع فلزی برای تامین نیاز داخل استفاده کرد که نتیجه آن، جلوگیری از واردات است.

بخشی از مشتریان ثابت از دست می‌روند

درباره تحریم‌های آمریکا علیه صنایع فلزی ایران دیدگاه متفاوتی نیز وجود دارد. عضو هیات نمایندگان اتاق تهران معتقد است: با تحریم جدید دونالد ترامپ دسترسی ایران به ارز صادرات صنایع معدنی با مشکل روبه‌رو خواهد شد. پیش از این، تولیدکنندگان صنایع فلزی با

اسفراین به‌تازگی توانسته به توانایی تولید پنجه دینام و مثلثی پژو ۲۰۶ دست پیدا کند در حالی که تا ۶ ماه پیش این قطعات باید از خارج وارد می‌شدند، گفت: در صورتی که دولت از ظرفیت کشور در صنایع آهن، فولاد و... به درستی استفاده کند می‌تواند اشتغالزایی و رونق تولید ایجاد کرده و از خروج ارز جلوگیری کند.

وی با بیان اینکه آمریکا با رفتارهای نامناسب و تحریم ایران، غیرمستقیم ما را به سمت تکیه بر توان داخلی سوق می‌دهد، تصریح کرد: با وجود

پیش از این، تولیدکنندگان صنایع فلزی با وجود مشکلات در مبادلات بانکی می‌توانستند مواد اولیه و ماشین‌آلات خود را به‌وسیله ارز حاصل از صادرات تامین کنند اما در شرایط جدید با مشکلات دیگری روبه‌رو می‌شوند



تولید جهانی منگنز به ۱۸ میلیون تن رسید



۱۱۰ میلیون تن در رتبه‌های دوم و سوم ذخایر منگنز جهان جای گرفتند. مهم‌ترین کاربرد منگنز در صنعت، تهیه آلیاژهای آهن به عنوان ماده اساسی برای تولید چدن و فولاد است. منگنز بیشترین کاربرد را در تولید فولاد (فولادهای کربن دار، آلیاژ کم‌مقاومت و ضدزنگ ابزارآلات) و آلیاژهای غیرفولادی (آلیاژهای غیرآهنی، فروآلیاژها و چدن) دارد. فولاد به‌ویژه فولادهای کربن‌دار بخش اصلی بازار منگنز را به خود اختصاص می‌دهند.

از دیگر کاربرد عمده منگنز در صنایع شیمیایی، انواع مواد شیمیایی، تهیه کودهای شیمیایی، انواع سولفات و اکسی‌سولفات‌های منگنز در خوراک دام و افزودنی‌های

سومین تولیدکننده بزرگ این ماده معدنی در سال ۲۰۱۸ میلادی بودند. همچنین چین با تولید یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن منگنز در رتبه چهارم و برزیل با تولید یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن از این ماده معدنی در رتبه پنجم جای گرفتند. **بیشترین ذخایر منگنز جهان در افریقای جنوبی** مجموع ذخایر منگنز جهان در سال ۲۰۱۸ میلادی ۷۶۰ میلیون تن ثبت شد که افریقای جنوبی با ۲۳۰ میلیون تن ذخیره این ماده معدنی، بیشترین میزان را در اختیار دارد. آکراین و برزیل نیز به ترتیب با ۱۴۰ میلیون تن و

تولید جهانی منگنز در سال ۲۰۱۸ میلادی با رشد ۴ درصدی به ۱۸ میلیون تن افزایش یافت. به گزارش ایمیدرو به نقل از سازمان زمین‌شناسی آمریکا USGS، میزان استخراج این ماده معدنی از ۱۷ میلیون و ۳۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۷ میلادی به ۱۸ میلیون تن در سال گذشته میلادی افزایش یافت. در مدت یادشده، افریقای جنوبی با تولید ۵ میلیون و ۵۰۰ هزار تن منگنز در رتبه نخست جهان جای گرفت. این میزان در سال ۲۰۱۷ میلادی ۵ میلیون و ۴۰۰ هزار تن بود. استرالیا با تولید ۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن منگنز و گابن با تولید ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تن منگنز به ترتیب دومین و

کودهای گیاهی، رنگ‌سازی و تهیه پرمنگنات سدیم و پتاسیم که به عنوان ۲۱ ضدعفونی‌کننده و اکسیدکننده به کار می‌روند است.

شکل‌گیری نخستین

صندوق خطرپذیر

در بخش معدن

مجری طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس خبر داد: پیشنهاد تفویض بررسی و تأیید مصوبه‌های شورای هماهنگی کارگروه احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس از طرف شورای عالی معدن به معاونت امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، مطرح شد که با عنایت به تبصره ۴ ماده ۱۲ قانون معدن، رای قطعی و لازم‌الاجرای شورای عالی معدن خواهد بود. به گزارش معدن نیوز، سیدرضا عظیمی عنوان کرد: تاکنون در بخش معدن، صندوق‌های جسورانه خطرپذیر شکل نگرفته اما به دنبال هماهنگی تشکیل این صندوق‌ها هستیم. عظیمی درباره جزئیات شکل‌گیری نخستین صندوق خطرپذیر گفت: یکی از این صندوق‌ها درحال حاضر با حمایت و هماهنگی یکی از مجموعه‌های تأمین سرمایه در حال شکل‌گیری است، برای ایجاد این صندوق‌ها ۳ بخش حقیقی و حقوقی نیاز است که باید در کنار هم قرار گیرند و بخشی از آن را صندوق حمایت می‌کند. وی افزود: ۲ مجموعه درحال حاضر اعلام آمادگی کرده‌اند و مجموعه سوم را نیز ما معرفی کردیم که در شرف نهایی‌سازی است. اگر این موضوع نهایی شود، طرح‌های معدنی و استارت‌آپ‌هایی که توجیه اولیه فنی و اقتصادی داشته باشند از سوی این مجموعه حمایت می‌شوند یا مجموعه‌های جدید برای راه‌اندازی به‌وسیله فرابورس تأمین سرمایه می‌شوند. به گفته عظیمی، برای اینکه سرمایه‌گذار آسوده خاطر باشد، بررسی‌های فنی اولیه مربوط به این معدن از سوی گروه مشترک فنی از زیرمجموعه صندوق انجام خواهد شد. مجری طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس بر کارگروهی در بخش معدن تأکید کرد و گفت: اعتقاد نداشتن به کار گروهی و نبود زیرساخت‌ها از عواملی هستند که مانع توسعه این بخش می‌شوند. وی در ادامه عنوان کرد: اطلاعات معدن کوچک ۵ استان کشور آماده شد و امسال علاوه بر ۵ استان، ۱۵ استان دیگر وارد طرح احیاء و فعال‌سازی معدن کوچک می‌شوند. عظیمی جای ایده‌های استارت‌آپی در بخش معدن را خالی دانست و اضافه کرد: متأسفانه تاکنون از این موضوع غافل بوده‌ایم. در حالی که ایده‌های استارت‌آپی می‌توانند نقش هماهنگی و تسهیل‌کننده در این بخش ایفا کنند و ما از ایده‌های استارت‌آپی در معدن برای شناسایی معدنکار و سرمایه‌گذار استقبال می‌کنیم.

مجری طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس تأکید کرد: استارت‌آپ‌ها در زمینه شفاف‌سازی و بهینه‌سازی می‌توانند بسیار موثر باشند. در بخش معدن بررسی‌های ارزیابی کارشناسی محدوده‌های معدنی، نیاز به توجه بیشتری دارند که استارت‌آپ‌ها می‌توانند زیرساخت خدمات کارشناسی به این بخش را ایجاد کنند. وی با اشاره به اینکه ظرفیت بالقوه معدن کوچک و متوسط با معادن بزرگ برابری می‌کند، گفت: ما روی معدن غیرفعال، زیرظرفیت و دارای مزیت نسبی کار می‌کنیم. معدن کوچک ما با حمایت‌ها و توجه اولیه شکل گرفته و به تدریج جایگاه خود را در بازار پیدا خواهد کرد.

عظیمی افزود: این حمایت می‌تواند در زمینه تقسیط یا لحاظ کردن استخراج واقعی برای حقوق دولتی، معافیت‌های مالیاتی، معافیت‌های گمرکی و... باشد و بین ۱ تا ۳ سال زمان نیاز دارد تا معدن در شرایط اقتصادی قرار گیرد.

مجری طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس عنوان کرد: ۱۰ معدن آهن پلاسری در سیستان و بلوچستان در مدار فعال‌سازی قرار گرفته است. وی اضافه کرد: به زودی یک واحد فرآوری آهن پلاسری در سیستان و بلوچستان با سرمایه‌گذاری یکی از شرکت‌های بزرگ فولادی در قالب طرح معدن کوچک به بهره‌برداری می‌رسد. عظیمی همچنین بیان کرد: تشکلهای معدنی می‌توانند در معرفی معدن به شکل منطقه‌ای در استان‌ها نقش کلیدی داشته باشند.

مجری طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس بیان کرد: سال گذشته ۳۶ معدن سنگ‌آهن و زغال‌سنگ در قالب طرح معدن کوچک اقدام به تأمین مواد اولیه واحدهای صنایع معدنی میدکو کردند.

به گفته وی، سازندگان دستگاه‌های فرآوری می‌توانند در قالب این طرح با معادن کوچک همکاری کنند.

صادرات آلومینیوم متوقف نمی‌شود

دبیر سندیکاى صنایع آلومینیوم، گفت: اگر چه تحریم‌ها بر صنعت آلومینیوم بی‌تأثیر نیست اما صادرات آلومینیوم ایران به همسایگان متوقف نمی‌شود. به گزارش تسنیم، ابوالفضل رضایی اظهار کرد: افغانستان، ترکیه و عراق عمده بازارهای هدف برای صادرات صنایع آلومینیوم کشور به شمار می‌روند که تحریم‌های تازه تأثیر چندانی بر این بازارها نخواهد داشت، مگر اینکه مشکلات بانکی به حدی گسترده شوند که هر گونه نقل و انتقال مالی را غیرممکن کنند. وی با بیان اینکه صنعت آلومینیوم کشور پیش از این تجربه تحریم‌ها را داشته و نباید اثر تحریم‌ها را بزرگنمایی کرد، گفت: تحریم‌های تازه می‌تواند تا حدودی بار اضافی درباره افزایش نرخ تمام شده تولید به صنعت آلومینیوم تحمیل کند اما یکی از مهم‌ترین چالش‌هایی که صنعت آلومینیوم در سال‌های اخیر با آن درگیر بوده، وابستگی به تأمین مسواولیه از خارج است. وی گفت: بیشتر مواد اولیه مورد نیاز صنایع از جمله پودر آلومینا، به شدت نیازمند واردات است. در دوره گذشته تحریم‌ها، این نیاز به صورت تهاوت انجام می‌شد که همین شکل تأمین مواد اولیه هزینه مالی هنگفتی را به شرکت‌های آلومینیوم وارد می‌کند. دبیر سندیکاى صنایع آلومینیوم ایران «خام‌فروشی

را یکی دیگر از مشکلات این صنعت دانست و افزود: از دی ۹۷، صادرات شمش محدود شده است. در همین زمینه، تلاش‌های بسیاری از سوی بخش خصوصی برای مبارزه با خام‌فروشی شده است چراکه معتقدیم به جای خام‌فروشی این مواد اولیه و فروش آنها به نرخ نازل در کشورهای دیگر، منطقی‌تر است این مواد اولیه ابتدا به محصولات با ارزش افزوده بالا تبدیل سپس صادر شوند. وی اضافه کرد: با توجه به اعمال تحریم‌های تازه علیه صنعت آلومینیوم کشور، بدون شک تأمین مواد اولیه دشوارتر خواهد شد و با توجه به اینکه شرکت‌ها و کشورهای رقیب فرصت

در بررسی مشکلات حوزه سنگ مطرح شد:

افزایش قیمت‌ها معضلی برای فعالان صنعت سنگ



عکس: مهدی کاوه‌ای

جهان داریم که نشان می‌دهد اگر سعی کنیم موانع را رفع کنیم می‌توانیم در این حوزه رشد کرده و به اقتصاد کشور کمک کنیم.

می‌توان از ضایعات سنگ بهره برد

محمد شمشادی، مدیر شرکت ساها صنعت ایران که در حوزه تولید لوازم معدن، شاخک‌های لاینترانک و دستگاه حفاری کار می‌کند، درباره مشکلات موجود در حوزه سنگ کشور به روزگار معدن گفت: با توجه به شرایط فعلی اقتصاد و وضعیت صنعت ساختمان متأسفانه چشم‌انداز خوبی برای بازار داخلی و آینده سنگ در کشور نمی‌بینیم.

شمشادی در این باره از اهمیت نقش شهرداری‌ها سخن گفت و بیان کرد: اگر شهرداری‌ها خودشان در اطراف خیابان‌ها به ساخت جداول سنگی بها دهند یا در بناهای مختلف به‌جای سیمان از سنگ استفاده کنند، این مهم فرهنگ‌سازی می‌شود و مردم هم یاد می‌گیرند. او اظهار کرد: ما باید کار را از مراکز مهم شروع کنیم و جاهایی مثل شهرداری باید محکم روی این موضوع پافشاری کنند تا پیمانکار به این سمت سوق داده شود.

این تولیدکننده لوازم معدنی و دستگاه‌های حفاری با اشاره به وضعیت خیابان‌ها و اقدامات شهرداری‌های کشوری‌ها همچون ترکیه، اظهار کرد: شهرداری ترکیه سعی می‌کند از سنگ در بناها و کف خیابان‌ها استفاده کند. چند سالی است که آنها به سمت سنگ کوئیک پیش رفته‌اند، در حالی که در کشور ما خیلی کم به این مسئله اهمیت داده می‌شود.

محمدی‌اوری: به دلیل مشکلات اقتصادی، مشتری توان خرید وسایل موردنیاز را ندارد که این مسئله به تدریج بر کارگاه‌ها و کارخانه‌های سنگ تأثیر می‌گذارد و به کاهش نیروی کار و تعطیلی کارگاه منجر می‌شود.

سنگی به روزگار معدن گفت: دغدغه فعالان سنگی، افزایش مداوم قیمت‌هاست. متأسفانه به فاصله یک روز، افزایش نرخ داریم که برای آینده حوزه سنگ اصلاً خوب نیست. او تأکید کرد: از آنجایی که ساختمان‌سازی وابسته به مواد اولیه است، با افزایش نرخ سنگ، حوزه‌های دیگر هم تحت تأثیر قرار می‌گیرند.

به دلیل مشکلات اقتصادی مشتری توان خرید وسایل موردنیاز را ندارد. این مسئله به تدریج بر کارگاه‌ها و کارخانه‌های سنگ هم تأثیر می‌گذارد و به کاهش نیروی کار و تعطیلی کارگاه منجر می‌شود. این فعال حوزه ساخت دستگاه برش الماس، اظهار کرد: وسیله‌ای که تا چندی پیش ۲۰ میلیون تومان می‌فروختیم امروز به ۶۰ میلیون تومان رسیده و این مسئله روی کاهش تقاضا به شدت تأثیر گذاشته است. دستگاه‌هایی که مربوط به مس

آلومینیوم هستند نیز افزایش نرخ داشته‌اند. یآوری ادامه داد: ما فقط سعی می‌کنیم در بازار بمانیم اما سال‌به‌سال شرایط برای ادامه حیات

صادرکنندگان فلزات اساسی از تحریم‌های امریکا عبور می‌کنند



وی با اعلام این مطلب که در حوزه معدن و صنایع معدنی مشتریان متفاوتی وجود دارد، گفت: شرکت‌های کوچک، متوسط و گاهی بزرگ در حوزه موزیر فعالیت می‌کنند. علاوه بر این در کشورهای هدف صادراتی خریداران هم شرکت‌های کوچک و متوسط هستند بنابراین تحریم نمی‌تواند اثر بسیاری داشته باشد. قیافه با بیان اینکه بخش عمده‌ای از صادرات صنایع معدنی و فولاد ایران به کشورهای همسایه مانند عراق، پاکستان، آذربایجان، ازبکستان و... است، افزود: در حوزه سنگ آهن و مواد معدنی، چین و کشورهای جنوب آسیا مشتریان ایران هستند. وی با تأکید بر اینکه شرکت‌های کوچک و متوسط چین و کشورهای جنوب آسیا به ویژه شرکت‌های فعال در حوزه سنگ آهن، مواد معدنی و فلزات اساسی به طور مستقیم با امریکا تجارت ندارند، یادآور شد: با این وجود در صادرات محصولات موردنظر، صادرکنندگان ایرانی دست و پا بسته نیستند.

نایب رئیس کنفدراسیون صادرات ایران با بیان اینکه تحریم فلزات ایران موضوع جدیدی نیست، گفت: صادرکنندگان فلزات اساسی و مواد معدنی در سال‌های مختلف با این تحریم‌ها به اشکال مختلف مقابله کرده‌اند. به گزارش تسنیم، قدیر قیافه با تأکید بر اینکه در ۴۰ سال گذشته، دولت و فعالان اقتصادی یاد گرفته‌اند از تحریم‌ها عبور کنند، افزود: هنگامی که ترامپ از برجام خارج شد در مهلتی ۹۰ روزه تجارت تمام فلزات اساسی ایران را تحریم کرد. وی همچنین اظهار کرد: تحریم اخیر امریکا موضوع جدیدی نیست و در گذشته نیز این کشور قصد تحریم بخش فلزات اساسی ایران را داشته است. نایب رئیس کنفدراسیون صادرات ایران ضمن اشاره به اینکه تحریم‌های امریکا بی‌تأثیر نیست، ادامه داد: صادرکنندگان فلزات اساسی و مواد معدنی در سال‌های مختلف با این تحریم‌ها به اشکال مختلف مقابله کرده‌اند.



تحریم صنایع معدنی موضوع تازه‌ای نیست

معاون خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با بیان اینکه تحریم‌های امریکا موضوع جدیدی نیست و در گذشته هم وجود داشته است، گفت: برای مقابله با تحریم ابتدا باید خودتحریمی‌ها را برداریم.

به گزارش خبرگزاری میزان، بیژن پناهی‌زاده درباره تحریم صنایع فلزی و معدنی اظهار کرد: امریکا به دنبال این است مبادی که ایران از طریق آنها ارزآوری دارد را مسدود کند که تولیدات فلزی و صادرات بخش معدنی از جمله این مبادی هستند.

وی با بیان اینکه تحریم‌های امریکا موضوع جدیدی نیست و در گذشته هم وجود داشته است، افزود: موضوع اصلی این است که در چند سال گذشته در داخل کشور با خودتحریمی روبه‌رو شدیم، به عنوان نمونه صادرات سنگ آهن، مواد معدنی و سنگ تزئینی را به بهانه فرآوری ممنوع کردیم اما نه تنها فرآوری انجام نشد بلکه بازارهای صادراتی خود را نیز از دست دادیم. دبیر کارگروه ویژه اقتصاد مقاومتی بخش خصوصی تصریح کرد: در چند سال گذشته تدبیر بهتری در این زمینه داشتیم و واردات ماشین‌آلات این بخش بدون محدودیت انجام می‌شد و در مقابل مانع صادرات نیز نمی‌شدیم.

پناهی‌زاده گفت: برای مقابله با تحریم ابتدا باید خودتحریمی‌ها را برداریم و اجازه دهیم فعالان این بخش، ماشین‌آلات معدنی را بدون پرداخت عوارض وارد کنند، صادرات سنگ تزئینی خام را آزاد و همچنین صادرات سنگ آهن‌های با عیار پایین را صادر کنیم و آنهایی که عیار بالایی دارند را برای فرآوری نگاه داریم. وی در ادامه تصریح کرد: باید اتاق فکر صنایع معدنی تشکیل شود تا بتواند راه‌های ارزآوری در این بخش را تعیین کند و مشکلات و موانع را برطرف کرده تا بتوانیم با تحریم مقابله کنیم. دبیر کارگروه ویژه اقتصاد مقاومتی بخش خصوصی تاکید کرد: باید برای مقابله با تحریم با کمک بخش خصوصی به دنبال راه‌های جایگزین باشیم تا کمترین آسیب را ببینیم.

انتشار گزارشی ناامیدکننده از یک سیمان‌ساز

درحالی که در روزهای گذشته شاهد انتشار گزارش‌هایی مطلوب از شرکت‌های تولیدکننده سیمان بودیم اما سیمان‌قائن با انتشار گزارش حسابرسی شده عملکرد سال ۱۳۹۷ خود نتوانست انتظارات سهامدارانش را برآورده کند.

به گزارش بورس‌نیوز از نکات قابل توجه صورت‌های مالی سالانه حسابرسی شده این شرکت در مقایسه با عملکرد سال مالی ۱۳۹۶، کاهش حدود ۴۵،۰۰۰ تنی مجموع انواع محصولات تولیدی بوده که بخش عمده‌ای از آن به دلیل کاهش محسوس فروش سیمان پاکتی تیپ ۲ صادراتی بوده است. بر این اساس، درحالی که شرکت سیمان قائن در سال مالی ۱۳۹۶ موفق به فروش بیش از ۴۲۲،۰۰۰ تن سیمان پاکتی تیپ ۲ صادراتی شده بود، در سال ۱۳۹۷ تنها موفق به صادرات ۱۸۶،۰۰۰ تن از این محصول شده است. کاهش حدود ۵۵ درصدی تناژ فروش شرکت و نیز افت محسوس صادرات سیمان تیپ ۲، از اصلی‌ترین دلایل کاهش ۷ درصدی و ۱۴ میلیارد ریالی میلغ فروش و نیز ۳ درصدی سود خالص این شرکت در سال مالی ۱۳۹۷ بوده است.

دوره آموزشی مشخصات سیمان مصرفی در بتن‌های آماده

در راستای الزامات قانونی فراگیری دوره‌های مقاومت بتن در امر ساخت‌وساز، همایشی دو روزه با حضور ۵۰ نفر از مدیران، رئیس‌ان و کارشناسان بتن‌ساز استان کرمان به همت اداره کل استاندارد استان کرمان و سیمان ماهان کرمان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان ماهان کرمان، در این نشست علیرضا رحمتی استناد آموزش این دوره به اتفاق بتن‌سازان شرکت‌کننده در دوره یادشده از بخش‌های مختلف کارخانه سیمان ماهان کرمان از جمله فرآیند تولید سیمان و نحوه صحیح استفاده سیمان در تولید بتن همراه با توضیحات فنی شیرزاد احمدیان مدیر کارخانه سیمان ماهان بازدید میدانی انجام دادند.

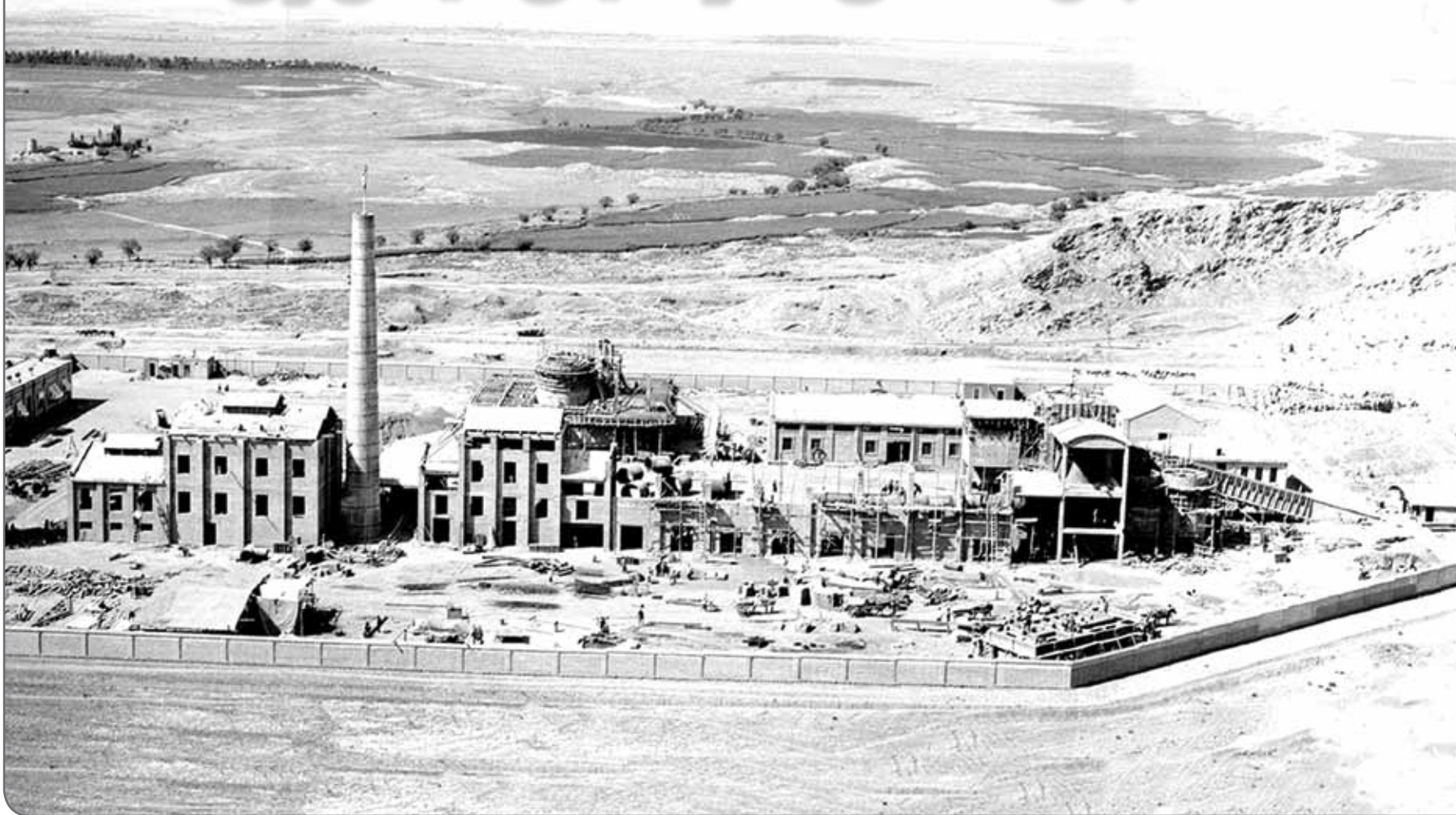
افزایش بهره‌وری صنعت فولاد با خصوصی‌سازی

سایر مزایای خصوصی‌سازی واحدهای صنعتی گفت: افزایش بهره‌وری، تسهیل فرآیند مالیاتی، اشتغال بیشتر، جلوگیری از رانت و کوتاه شدن دست دلالان و سوءاستفاده‌گران، از جمله مزیت‌هایی است که می‌توان با خروج دولت از واحدهای تولیدی شاهد آن بود. خوروش همچنین به جلساتی که به تازگی در اتاق بازرگانی و دولت برگزار شد اشاره و اظهار کرد: بر اساس اطلاعاتی که ما داریم، به نظر می‌رسد دولت در تحقق این امر در این بازه زمانی، مُصر باشد و هر چه سریع‌تر آن را به نتیجه برساند.

باز هم به طور کامل پای دولت از شرکت‌ها بیرون کشیده شده باشد هنوز رد پای آنها در برخی تصمیم‌گیری‌ها مشاهده می‌شود. وی ادامه داد: این مسئله به گونه‌ای است که همچنان ۸۵ تا ۹۰ درصد از شرکت‌ها به روش‌های مختلف در گرو دولت بوده و دولت آنها را اداره می‌کند و به نوعی می‌توان گفت که هنوز خصولتی هستند. خوروش با اشاره به بیانات رهبر معظم انقلاب پیرامون رونق تولید و رونق اشتغال عنوان خاطر نشان کرد: به نظر می‌رسد دولت با این معیار، به این نتیجه رسیده است که بخش‌های فولاد

بسیاری از صنایع از جمله صنعت فولاد با خصوصی‌سازی می‌توانند ضمن به صفر رسیدن رانت، بهره‌وری و اشتغال بیشتری داشته باشند و با مطرح شدن این موضوع در کمیسیون اقتصادی دولت، به نظر می‌رسد قدرت، معیار انتخاب شرکت‌های اولیه برای این امر است. به گزارش بورس‌نیوز، احمد خوروش درباره واگذاری سهم دولت در شرکت‌های بزرگ بورسی اظهار کرد: درحال حاضر اگر بخواهیم وضعیت خصوصی‌سازی ایران را بررسی کنیم به نظر نمی‌رسد که حتی با واگذاری‌هایی هم که تاکنون انجام شده،

استقبال آلمانی‌ها از احیای سیمان‌ری



می‌شود. از دیگر سو رسیدگی نکردن به این مجموعه بازرش باعث شده نه تنها از حالت تاریخی خارج شود، بلکه به دلیل قرارگیری در بافت مسکونی، مزاحمت و نااحتی ساکنان اهالی را نیز به همراه داشته باشد. بنابراین ساماندهی و بازآفرینی این محله با انجام یک پروژه محرک توسعه، ضرورت دارد و اقدام مهمی در نگهداشت میراث صنعتی معاصر، حفظ هویت آن و انتقال به آیندگان است.

قاجاری باقی‌مانده از کوه بی‌بی شهربانو که در زمان فعال بودن کارخانه چه سرنوشتی پیدا کرده و اکنون در کجا نگهداری می‌شود و چرا به عنوان آثار تاریخی به سازمان میراث فرهنگی و گردشگری تحویل داده نمی‌شود، گفت: این کتیبه متعلق به کارخانه سیمان ری بوده و در اختیار موزه‌صنعت سیمان است که در محل موزه کارخانه نگهداری می‌شود.

وی افزود: مسئولان سازمان میراث فرهنگی هم این آثار را در گذشته از ما مطالبه کرده بودند اما چون ما موزه‌دار میراث فرهنگی صنعت سیمان هستیم و این موزه به ثبت رسیده است، خودمان از آن نگهداری می‌کنیم همان‌گونه که تاکنون این کار را انجام داده‌ایم.

این محل به عنوان موزه صنعت کشور مصوب شده است و موافقت اصولی سازمان میراث فرهنگی را نیز دریافت کرده‌ایم و بقایای این کتیبه قاجاری هم در این موزه به نمایش در خواهد آمد.

موزه کارخانه نگهداری می‌شود. وی افزود: مسئولان سازمان میراث فرهنگی هم این آثار را در گذشته از ما مطالبه کرده بودند اما چون ما موزه‌دار میراث فرهنگی صنعت سیمان هستیم و این موزه به ثبت رسیده است، خودمان از آن نگهداری می‌کنیم همان‌گونه که تاکنون این کار را انجام داده‌ایم.

این محل به عنوان موزه صنعت کشور مصوب شده است و موافقت اصولی سازمان میراث فرهنگی را نیز دریافت کرده‌ایم و بقایای این کتیبه قاجاری هم در این موزه به نمایش در خواهد آمد.

موزه کارخانه نگهداری می‌شود. وی افزود: مسئولان سازمان میراث فرهنگی هم این آثار را در گذشته از ما مطالبه کرده بودند اما چون ما موزه‌دار میراث فرهنگی صنعت سیمان هستیم و این موزه به ثبت رسیده است، خودمان از آن نگهداری می‌کنیم همان‌گونه که تاکنون این کار را انجام داده‌ایم.

موزه کارخانه نگهداری می‌شود. وی افزود: مسئولان سازمان میراث فرهنگی هم این آثار را در گذشته از ما مطالبه کرده بودند اما چون ما موزه‌دار میراث فرهنگی صنعت سیمان هستیم و این موزه به ثبت رسیده است، خودمان از آن نگهداری می‌کنیم همان‌گونه که تاکنون این کار را انجام داده‌ایم.

موزه کارخانه نگهداری می‌شود. وی افزود: مسئولان سازمان میراث فرهنگی هم این آثار را در گذشته از ما مطالبه کرده بودند اما چون ما موزه‌دار میراث فرهنگی صنعت سیمان هستیم و این موزه به ثبت رسیده است، خودمان از آن نگهداری می‌کنیم همان‌گونه که تاکنون این کار را انجام داده‌ایم.

موزه کارخانه نگهداری می‌شود. وی افزود: مسئولان سازمان میراث فرهنگی هم این آثار را در گذشته از ما مطالبه کرده بودند اما چون ما موزه‌دار میراث فرهنگی صنعت سیمان هستیم و این موزه به ثبت رسیده است، خودمان از آن نگهداری می‌کنیم همان‌گونه که تاکنون این کار را انجام داده‌ایم.

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 آکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

نرخ انواع بلوک سیمانی

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

سه شنبه
 ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۸
 ۸ رمضان ۱۴۴۰
 ۱۴ مه ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۱۶۴

یادداشت

صنعت را جایگزین «بلای سیاه» کنیم

سارا اصغری

روزنامه نگار



همواره اقتصاد ایران بر مدار نفت می‌چرخد؛ دولت‌ها در دوره‌های مختلف بودجه‌های خود را با نفت سیاه پر می‌کردند و صادرات حاصل از نفت مبنای بودجه دولت قرار داده شده از این‌رو در زمان تحریم‌ها در دوره‌های مختلف تاریخی این «طلای سیاه» ما را دچار «بلای سیاه» و اقتصاد کشور را دچار سردرگمی کرده است. بنابراین ضروری به نظر می‌رسد برای رهایی از این وابستگی بیمارگونه به یک منبع طبیعی که اقتصاد را تک‌محصولی و دچار پیامدهای خود کرده، به دنبال جایگزین‌های مناسب باشیم. جایگزین‌هایی که مهم‌ترین مزیت کشور باشند و بتوان با اتکا بر آنها اقتصاد را به پیش ببرد. کارشناسان یکی از جایگزین‌های مناسب برای نفت را بخش معدن برمی‌شمرند. البته در صورتی حوزه معدن را می‌توان به عنوان یک جایگزین مطرح کرد که بتوانیم از معدن ایجاد ارزش‌افزوده کنیم.

صنعت فولاد یکی از گزینه‌های مناسبی است که می‌تواند این جایگزینی را به دوش بکشد. البته در زمینه فولاد نیز باید این صنعت را به سمت پایین دست آن کشاند تا ارزش‌افزوده بیشتری در این صنعت ایجاد کند و در زمینه صادرات نیز به سمت صادرات با محصولات نهایی پیش‌رفت و از این طریق می‌توان جایگزین مناسبی برای صادرات محصولات نفتی ایجاد کرد.

خبر

به دنبال ارتقای جایگاه آلومینیوم المهدی هستیم

مدیرعامل شرکت آلومینیوم المهدی هرمال جایگاه شرکت آلومینیوم المهدی هرمال را ارتقا بخشیده و به جایگاه حقیقی‌اش برسانیم.

به گزارش ایسنا حمید مهدی افزود: از زمان حضور دویارام در این مجتمع صنعتی اقدام به چند کار اساسی برای برون‌رفت از وضعیت گذشته انجام داده‌ام. وی با بیان اینکه در ابتدا به‌هم‌ریختگی و بی‌نظمی سبب پایین آمدن عملکرد تولید می‌شود، تصریح کرد: با اتخاذ تصمیماتی به نظم این مجموعه سروسامان داده شد تا بتوانیم عملکرد تولید و بازده فعالیت‌مان را افزایش دهیم. مدیرعامل شرکت آلومینیوم المهدی هرمال با اشاره به اینکه پس از آن مطالبات و حقوق کارکنان و کارگران را سامان بخشیدیم و اکنون نیز این روند به خوبی انجام شده است. مشکلات برطرف شده است، اظهار کرد: با برگزاری نشست‌های مختلف مشکلات پیش‌روی بازنشستگان این شرکت را نیز بررسی و برطرف کردیم. وی ادامه داد: در زمان ابتدای حضور تولید محصولات شرکت آلومینیوم المهدی ۶۰ درصدش نو گردید بود که با مدیریت و برنامه‌ریزی دقیق و برگزاری نشست‌های مختلف برای این صنایع پیش‌رو است.

مهدی با اشاره به اینکه فلزهای «نو گردید» باقیمانده از گذشته با اتخاذ تدابیر مناسب و فرآیند تولیدی‌مان ارتقای کیفیت داده شده و در فواصل زمانی در تلاش برای ارتقا به «های‌گرید» هستیم، اضافه کرد: تمامی این فعالیت‌ها انجام شد تا بتوانیم جایگاه شرکت آلومینیوم المهدی هرمال را ارتقا بخشیده و به جایگاه حقیقی‌اش برسانیم.

وی با بیان اینکه آلومینیوم المهدی تاثیر ملی دارد و سهم مهمی در تولید آلومینیوم کشور دارد، عنوان کرد: در تلاش برای آندسازی مورد نیاز سایر صنایع کشور هستیم تا بتوانیم نشان دهمیم توانمندی آلومینیوم المهدی در تمامی بخش‌ها در حال ارتقا است.

نسبت به بازار داخل اظهار کرد: این موضع به دو دلیل صحیح نیست چراکه تولید ما دو برابر نیاز داخل است و بازار داخل تغذیه می‌شود همچنین با نگاه به میزان واردات سال گذشته می‌بینیم که در تمام رده‌های کالایی حدود ۵۰ تا ۶۰ درصد کاهش واردات داشته‌ایم. این کاهش واردات بدین معناست که تقاضای بازار داخلی از محل تولید داخل پوشش داده شده است؛ بنابراین اینکه بگوییم تولیدکنندگان فولاد ما بیشتر به فکر صادرات بوده و از بازار داخل غافل مانده‌اند، براساس آمارها ادعایی اشتباه است چراکه تولیدات تولیدکنندگان ما جایگزین واردات این محصول شده و نیازها را تامین کرده‌اند.

فولاد کیلویی چند؟

در سال ۱۳۹۷ معادل نرخ براده جهانی بوده و این مهم در مقایسه با سایت‌ها و آمارهای اعلام می‌شود، به راحتی قابل مقایسه و راستی‌آزمایی است. وی تصریح کرد: البته در کالاهای کم‌مصرف مقداری قیمت‌ها به قیمت‌های جهانی نزدیک‌تر هستند اما در بیشتر محصولات فولادی، فولاد ایران بسیار ارزان‌تر حتی از چین که به عنوان دومین بازار ارزان جهان شناخته می‌شود، قیمت‌گذاری و عرضه می‌شود. نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در زمینه موضوع جذابیت‌های صادرات برای فولادسازان

دو انجمن صنعتی را از نرخ و وضعیت عرضه فولاد در داخل می‌خوانید: سیدبهدار احرامیان نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اظهار کرد: اینکه تولیدکنندگان فولاد بخواهند برای عرضه فولاد در بازارهای داخلی نرخ بازار جهانی را مبنای قرار دهند، صحیح نیست. اگر روی اعداد و ارقام راستی‌آزمایی انجام شود، مشخص خواهد شد که به طور میانگین نرخ فولاد در بازار ایران در مقایسه با جهان ارزان‌ترین است. به طور نمونه در بازار داخلی نرخ میلگرد ساختمانی که پرمصرف‌ترین کالای فولادی است،

درحالی که فولادسازان می‌گویند فولاد در بازار داخلی به مراتب ارزان‌تر از نرخ‌های جهانی عرضه می‌شود، خودروسازان می‌گویند که فولاد موردنیازشان را با نرخ جهانی تهیه می‌کنند.

به گزارش ایسنا، با توجه به افزایش نرخ ارز، تولیدکنندگان فولاد تمایل بیشتری به صادرات محصولات فولادی به جای عرضه به بازار داخل پیدا کرده‌اند و حتی برای پاسخگویی به نیاز بازار داخلی، مبنای نرخ را قیمت‌های جهانی قرار می‌دهند. در پیگیری‌های انجام شده، انجمن فولادسازان این موضوع را تکذیب کرده با این حال انجمن خودروسازان بر این موضع تاکید می‌کند. در ادامه روایت متناقض

پیش‌بینی مدیر عامل فولاد مبارکه از سود تقسیمی بین سهامداران در گفت‌وگو با روزگار معدن:

امسال سود فولاد مبارکه ۲ برابر خواهد شد

در شرایط سخت باید امیدواری را به همه تسری داد



حکیم آبادی فردی

نمی‌دهد و البته خواسته دولت، خواسته درستی است که نخست نیاز داخل را تامین کنیم و در صورت مزاد صادرات داشته باشیم. از این‌رو مزاد ارزی نداریم که به نیما و سنا بازگردانیم یا بخواهیم در این زمینه تخلف کنیم.

● قیمت‌های بورس کالا تا چه اندازه به قیمت‌های جهانی نزدیک است؟

نمی‌توان برای تمام محصولات عرضه شده در بورس یک حکم داد. برخی کالاها به قیمت‌های جهانی نزدیک‌تر برخی کمتر هستند اما هم‌اکنون قیمت‌های ما حول و حوش قیمت‌های جهانی است. از آنجا که نوع فرهنگ مصرف ما متفاوت است، به تبع قیمت‌های ما نیز متفاوت است چراکه مسئله انرژی و نرخ انرژی نیز در داخل مطرح است. قیمت‌های ما در منطقه منا شامل عربستان و کشورهای خاورمیانه می‌شود که با قیمت‌های جهانی متناسب است.

● آینده صنعت فولاد را در کشور چگونه می‌بینید؟

اقتصاد کشور مبتنی بر اقتصاد نفتی است، از این‌رو در ۶۰ تا ۷۰ سال گذشته صنعت نتوانسته نقش ارزش‌افزوده خاصی را برای اقتصاد کشور ایفا کند. اگر کشور براساس تولید پیش می‌رفت، نفت نقش چرخ پنجم خودرو یا یار دوازدهم در فوتبال را ایفا می‌کرد و اقتصاد کشور هم این همه آسیب‌پذیر نمی‌شد. در کشور ما مبنای درآمد و حقوق و یارانه، نفت شده است. اگر به سمتی برویم که نفت را از اقتصاد خارج کنیم و در مقابل بتوانیم معادن را جایگزین آن کنیم، می‌توانیم منابع ارزی دفعه‌های قبل و به میزان ۲۷۰ هزار تن در بورس محصولات عرضه کرد که التهاب نرخ بازار برطرف شود.

● عراق و سوریه تا چه اندازه جزو اهداف صادراتی فولاد مبارکه به‌شمار می‌روند؟

سوریه، عراق و افغانستان جزو بازارهای خاص و سنتی ما به‌شمار می‌روند و همچنان در این بازارها هستیم.

● نظر شما درباره بازگشت ارز فولادی‌ها به سامانه‌های مختلف چیست؟

شرکت فولاد مبارکه مصارف ارزی خود را از طریق صادرات تامین می‌کند. یعنی الکترو، منگنر و قطعات یدکی ... را وارد می‌کند و در حقیقت ارز حاصل از صادرات صرف مصارف شرکت می‌شود.

صرف ارز ما نیز بسیار شفاف است. ما قادر هستیم که ۲ میلیارد دلار هم صادرات داشته باشیم اما دولت این اجازه را به ما نمی‌دهد چراکه تعادل بازار داخل به هم می‌خورد. ما حداکثر بین ۱۰ تا ۱۵ درصد از محصولات شرکت را صادر می‌کنیم که حدود ۷۰۰ میلیون یورو می‌شود که به همین میزان نیز نیاز ارزی داریم.

بقیه محصولات‌مان را نیز می‌توانیم صادر کنیم و بازار خارجی هم داریم اما دولت اجازه

● تحریم‌های دوباره فلزات امریکا چه تاثیری بر تولید و صادرات فولاد مبارکه دارد؟ آیا این تهدیدها بیشتر جنبه روانی دارد؟

تحریم‌هایی که از سوی دولت امریکا بر فلزات صنعتی ایران اعمال شده است، تا حدودی جنبه روانی و تا حدودی جنبه واقعی دارد. شرکت فولاد مبارکه تنها شرکتی است که در میان شرکت‌های فولادی ایران به عنوان شرکت «اس‌دی‌ان» از سوی امریکا شناسایی و به‌طور مشخص شده، تحریم شده است. این تحریم شامل حمل‌ونقل، بانک‌ها و مصرف‌کنندگان اسلب و ورق است که این موارد مشکلاتی را برای صادرات فولاد مبارکه ایجاد کرده است اما بخشی از این فضای ایجاد شده در زمینه تحریم‌ها نیز جنبه روانی دارد که امریکا می‌خواهد در فضای بین‌المللی ایجاد کند. البته ما همچنان تحریم‌ها را با روش‌های گذشته مدیریت می‌کنیم.

با این حال باید گفت تحریم‌ها تاکنون تاثیری بر میزان تولید شرکت فولاد مبارکه به همراه نداشته است و ما قادر بوده‌ایم بازار داخلی به ازای هر تن را کامل پوشش دهیم و نسبت به سال گذشته ۵ درصد افزایش فروش نیز داشته‌ایم.

البته در بازار داخل تا حدی به دلیل نرخ ارز و تا حدی هم به دلیل حادثه تاسف‌آور سبیل، قیمت‌ها دچار التهاب شدند اما وزارت صنعت، معدن و تجارت این موضوع را مدیریت کرد و شرکت فولاد مبارکه برای نخستین‌بار دو برابر دفعه‌های قبل و به میزان ۲۷۰ هزار تن در بورس محصولات عرضه کرد که التهاب نرخ بازار برطرف شود.

● عراق و سوریه تا چه اندازه جزو اهداف صادراتی فولاد مبارکه به‌شمار می‌روند؟

سوریه، عراق و افغانستان جزو بازارهای خاص و سنتی ما به‌شمار می‌روند و همچنان در این بازارها هستیم.

● نظر شما درباره بازگشت ارز فولادی‌ها به سامانه‌های مختلف چیست؟

شرکت فولاد مبارکه هم‌اکنون وضعیت خوبی دارد و سود امسال آن نسبت به سال قبل نزدیک ۲ برابر خواهد بود.

● وضعیت فولاد سفید دشت و فولاد اکسین به چه مرحله‌ای رسیده است؟

بخش آهن اسفنجی فولاد سفید دشت هم‌اکنون مشغول به کار است و تجهیزات فولادسازی آن نیز حدود ۷۵ درصد کامل شده و بخشی از تجهیزاتی خارجی آن قرار است وارد شود. البته بخش نورد آن را متوقف کرده‌ایم چراکه طرح فاینانس آن مشخص نیست.

درباره فولاد اکسین نیز که قصد داشتیم آن را خریداری کنیم، با جنجال‌های غیرمنطقی و سیاسی روبرو شدیم و به لحاظ مدیریتی سهامداران فولاد اکسین سهام خود را به فولاد خورستان واگذار کردند.

خورندگی بالایی دارد، از این‌رو در مشاوره با یک شرکت اروپایی به درجه تولید اسلب برای گاز ترش رسیدیم. برنامه‌ریزی کرده‌ایم که حدود ۵۰۰ هزار تن در سال تولید داشته باشیم که اگر این ورق‌ها به بازار بیایند، در این زمینه وزارت نفت از واردات این نوع ورق‌ها بی‌نیاز خواهد شد. محصول دیگر ما ورق رنگی لوازم خانگی است که قرار است با ظرفیت حدود ۶۰ تا ۷۰ هزار تن تولید داشته باشیم. این دو نوع محصول در حال حاضر وارداتی هستند.

● برای تامین آب فولاد مبارکه چه اقدام‌هایی را انجام داده‌اید؟

در زمینه مصرف آب دو اقدام اساسی در فولاد مبارکه انجام شده است؛ یکی مصرف آب را به شکل بهینه درآورده‌ایم و موضوع دیگر تصفیه پساب‌ها است. از این‌رو آب مصرفی فولاد مبارکه از رودخانه زاینده‌رود در حد پایینی قرار دارد. در فولاد مبارکه برای طرح‌های تصفیه آب و بازگشت آن حدود ۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده است. سال ۷۲ تولید فولاد مبارکه ۲۳ میلیون تن و مصرف آب شرکت بالای ۱۶ مترمکعب به ازای هر تن بوده است.

● آیا واردات سنگ آهن انجام می‌دهید؟

واردات سنگ آهن به کشور نداریم و متأسفانه موضوع این است که هنوز صادرات سنگ آهن انجام نمی‌دهیم. از آنجا که نرخ گندله در جهان افزایش پیدا کرده است، معدنی‌ها ترجیح می‌دهند به جای تامین نیاز داخل، آن را به نرخ بالاتری صادر کنند و موضوع بدتر اینکه ارز حاصل از آن صرف توسعه معدن نمی‌شود بلکه صرف توسعه واحدهای فولادسازی می‌شود و این اقدام اشتباهی است و به شدت مورد انتقاد است.

● در زمینه تامین الکتروود گرافیتی، شرکت فولاد مبارکه با مشکلی روبرو نیست؟

از قبل خریدهای مناسبی در زمینه الکتروود گرافیتی انجام داده‌ایم. البته یک واحد تولید الکتروود گرافیتی در اردکان یزد است که اگر راه‌اندازی شود، مشکلات تا حدی برطرف می‌شود اما به دلیل تحریم‌ها بخشی از تجهیزات این واحد هنوز وارد نشده است.

● آیا شرکت فولاد مبارکه در زمینه تولید کک سوزنی که ماده اولیه الکتروود گرافیتی است، سرمایه‌گذاری انجام داده است؟

یک طرح مطالعاتی در زمینه تولید کک سوزنی از سوی یک شرکت دانش‌بنیان در دست اقدام است که فولاد مبارکه و فولاد خراسان در آن مشارکت دارند. این طرح بیشتر در حد پژوهش است و چند ماه است که کار آن آغاز شده است.

● فولاد مبارکه قرار است که در سال جاری محصولات توضیح بیشتری بدهد.

فولاد مبارکه امسال قرار است ورق‌هایی برای گاز ترش تولید کند. گاز ترش محیط خاص و



▲ سارا اصغری:

حمیدرضا عظیمیان، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان یکشنبه ۲۲ اردیبهشت ۹۸ از موسسه مطبوعاتی صمت بازدید به‌عمل آورد. عظیمیان در حاشیه این بازدید در پاسخ به اینکه برای خوانندگان و سهامداران خود یک خبر خوب بدهید، گفت: باید با تمام این شرایط امیدوار بود و این امیدواری را به همه تسری داد. فولاد مبارکه بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق‌های فولادی در خاورمیانه و شمال آفریقا و بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان است. این بنگاه صنعتی سهم یک درصدی در تولید ناخالص داخلی و سهم ۵ درصدی در تولید ناخالص بخش صنعتی را برعهده دارد.

● آیا شرکت فولاد مبارکه به اهداف خود در سال ۹۷ دست یافته است؟

عملکرد فولاد مبارکه در سال گذشته بسیار موفقیت‌آمیز بود و به تمام اهداف خود به غیر از بخش صادرات دست یافته است. این شرکت توانست در بیشتر بخش‌ها، اهداف ترسیم شده خود را محقق کند.

همچنین اسفند سال گذشته در زمینه تولید فولاد مبارکه قادر به ثبت یک رکورد جدید شد. میزان تولید گندله در سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶ با ۲ درصد رشد همراه شد و میزان تولید محصولات گرم نیز در دو شرکت فولاد مبارکه و فولاد سیاه به ۶ میلیون و ۳۵۰ هزار تن رسید که ۵۰ هزار تن بیشتر از برنامه‌ریزی قبلی رشد داشته است. میزان تولید محصولات سرد یک میلیون و ۵۵۵ هزار تن بوده و این یعنی تولید محصول پادشده، ۱۰۰ هزار تن بیشتر از برنامه محقق شده است.

این شرکت توانسته در تولید محصولات پوشش‌دار نیز از برنامه قبلی خود فراتر رود و ۲۹۲ هزار تن تولید را به ثبت برساند همچنین با اتکا به توان داخلی توانستیم تمامی آهن اسفنجی موردنیاز کوره‌های قوس الکتریکی و تختال موردنیاز ناحیه نورد گرم را فراهم کنیم. در کل شرکت فولاد مبارکه نسبت به برنامه‌های تدوین شده خود فراتر از سال گذشته پیش‌رفته است.

● وضعیت عرضه‌های شرکت فولاد مبارکه در بورس کالا چگونه است؟

به‌طور معمول شرکت فولاد مبارکه بین ۱۰۰ تا ۱۳۰ هزار تن در بورس عرضه می‌کرد اما برای پیشگیری از التهاب به‌وجود آمده در بازار در نخستین عرضه سال ۹۸ به میزان ۲ برابر، یعنی ۲۷۰ هزار تن عرضه در بورس کالا انجام داده است. البته در زمینه عرضه محدودیت‌هایی نیز اعمال کرده‌ایم تا همه قادر به خرید شوند.

● طرح‌های توسعه‌ای شرکت فولاد مبارکه در سنگان به چه مرحله‌ای رسیده



خداحافظی گام به گام کره جنوبی با کانی‌سیاه

بهرام فرزاد

کارشناس زغال سنگ



به دلیل آلودگی شدید هوا در بخش‌هایی از کره جنوبی، دولت این کشور در جلسهای که ژوئن ۲۰۱۸ (نیمه خرداد تا نیمه تیر ۱۳۹۷) تشکیل شد، تصمیم گرفت با توجه به این مسئله و اجرای بخشی از مصوبه‌های کنفرانس آب و هوایی پاریس و گرمایش تدریجی زمین، با برنامه‌ریزی‌های درازمدت به تدریج نیروگاه‌های زغال سنگی خود را تعطیل و برای تامین برق از منابع جایگزین استفاده کند. در نخستین مرحله این طرح، برنامه خروج ۶ نیروگاه زغال سنگی قدیمی قرار دارد که عمر آنها بیش از ۳۰ سال است و ۳ واحد از این ۶ واحد بیش از ۴۰ سال عمر دارند که به دلیل قدیمی بودن، آلودگی بیشتری ایجاد می‌کنند.

از دیگر تمهیداتی که به طور موقت در کره جنوبی برای جلوگیری از آلودگی هوا اجرائی شده، از مدار خارج کردن ۴ نیروگاه قدیمی زغال سنگی با قدرت ۲۲.۲ هزار مگاوات برق در فصل بهار است. در این فصل مصرف برق کشور به دلیل معتدل بودن هوا به کمترین میزان می‌رسد و نیاز به به کارکرد این نیروگاه‌ها نیست. این راهکار به عنوان یک راه‌حل کوتاه‌مدت و اضطراری اجرائی شده و علاوه بر آن در روزهایی که آلودگی روند افزایشی دارد، دستور داده شده که در نیروگاه‌ها از زغال سنگ‌های مرغوب‌تر و با میزان محتوای گوگرد کمتر استفاده شود تا شدت سوخت را کاهش داده و آلودگی کمتری در محیط ایجاد شود.

در شرایط کنونی و در زمان اوج مصرف، حدود ۴۰ درصد نیروی برق کره جنوبی از زغال سنگ تامین می‌شود که بیشترین سهم را در آلودگی هوا در اطراف نیروگاه‌ها دارد. علاوه بر آن، بنا بر گزارشی که در مجله تایمز کره جنوبی منتشر شده است، میزان زیادی از آلودگی هوای این کشور مربوط به انتقال ذرات معلق و خاکسترهای نیروگاه‌های زغال سنگی چین است که به واسطه جریان هوا به این شبه جزیره منتقل شده و آلودگی را تشدید می‌کند. این میزان آلودگی در زمستان‌ها که از زغال سنگ در وسایل گرمایشی استفاده می‌شود، افزایش پیدا می‌کند. کره جنوبی برنامه ساخت ۲ نیروگاه زغال سنگی جدید خود را پس از امضای توافق آب و هوایی پاریس لغو کرد تا ضمن جلوگیری از افزایش آلودگی هوا در کشور به بخشی از تعهداتش به معاهده آب و هوایی پاریس نیز عمل کرده باشد. گفتنی است این کشور برنامه‌ای برای توسعه این نیروگاه‌ها ندارد و فقط نیروگاه‌هایی که ساخت آنها در این کشور آغاز شده بوده را تا سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) تکمیل می‌کند. بر اساس مصوبه وزارت صنعت و معدن کره جنوبی از ۵۳ نیروگاه زغال سنگی در حال کار در کره جنوبی ۱۱ نیروگاه بیش از ۲۰ سال عمر دارد که قدمت ۳ نیروگاه آن بیش از ۴۰ سال است. برای جلوگیری از آلودگی بیشتر هوا با برنامه‌ریزی‌های دراز مدت باید تمام نیروگاه‌های قدیمی به تدریج و با توجه به عمر آنها جایگزین و از مدار تولید برق خارج شوند.

همچنین در این مصوبه اعلام شده که کامیون‌های دیزلی قدیمی به عنوان یکی از آلاینده‌های هوا و محیط، از رده خارج شده و کامیون‌های جدید با سوخت و آلودگی کمتر جایگزین شوند.

خبر

کاهش صادرات زغال سنگ استرالیا

آوریل امسال (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت) صادرات زغال سنگ استرالیا ۵.۸۷ درصد نسبت به ماه گذشته افت داشت و ۳۰.۳۸ میلیون تن ثبت شد. به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت، ماه آوریل همیشه به طور سنتی تقاضای زغال سنگ کم می‌شود چراکه زمانی بین زمستان و اوج مصرف تابستان است. با این حال در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، صادرات زغال سنگ استرالیا ۳ درصد در آوریل رشد داشته است.

انجمن جهانی فولاد گزارش داده که ۶۴ کشور عضو این انجمن در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی بیش از ۴۴۴ میلیون و ۱۱۶ هزار تن فولاد میانی تولید کردند که ۴.۵ درصد بالاتر از مدت مشابه سال گذشته است.

به گزارش چین، براساس گزارش انجمن جهانی فولاد، چین به عنوان بزرگ‌ترین فولادساز جهان در ۳ ماه نخست سال ۲۳۱ میلیون و ۶۹ هزار تن فولاد میانی تولید کرده که ۹.۹ درصد بالاتر از مدت مشابه سال گذشته است چراکه تولید ۳ ماهه سال گذشته ۲۱۰ میلیون و ۲۱۰ هزار تن بود. پس از چین، هند در رتبه دوم برترین فولادساز جهان است که توانسته در ۳ ماه نخست امسال ۲۷ میلیون و ۳۳۲ هزار تن فولاد میانی تولید کند. هند پس از ماه‌ها

جهان در ۳ ماه نخست سال ۴۴۴ میلیون تن فولاد تولید کرد

شاهد افت تولید بود به گونه‌ای که تولید آن در ۳ ماهه امسال ۰.۳ درصد کمتر از مدت مشابه سال گذشته بوده است. ژاپن که از سال گذشته به رتبه سوم سقوط کرده است، از ابتدای ژانویه تا پایان مارس (نیمه دی تا نیمه فروردین) ۲۴ میلیون و ۹۷۱ هزار تن فولاد میانی تولید کرده که ۵.۴ درصد کمتر از ۳ ماه نخست ۲۰۱۸ است. آمریکا به عنوان چهارمین فولادساز برتر جهان در ۳ ماه ابتدای امسال با رشد ۶.۸ درصدی، تولید فولاد میانی خود را از ۲۰ میلیون و ۸۱۷ هزار تن به ۲۲ میلیون و ۲۲۶ هزار تن رساند. کره جنوبی با رشد ۱.۶ درصدی، جایگاه

پنجمین تولیدکننده برتر جهان را حفظ کرده و تولید را از ۱۷ میلیون و ۸۱۵ هزار تن ۳ ماهه سال گذشته به ۱۸ میلیون و ۱۰۸ هزار تن رسانده است. ششمین فولادساز بزرگ جهان بر اساس اعلام انجمن جهانی، روسیه است که توانسته تا پایان مارس ۱۶ میلیون و ۸۱۰ هزار تن فولاد میانی تولید کند. البته ۵.۳ درصد کمتر از تولید مدت مشابه سال گذشته بود اما کره هم بابت از دست دادن جایگاه خود نگرانی ندارد. هفتمین فولادساز بزرگ جهان یعنی آلمان توانسته در ۳ ماه نخست امسال ۱۰ میلیون و ۴۴۹ هزار تن فولاد میانی تولید کند که این کشور هم با

پیروزی احزاب سیاسی بر خواسته مردم

عناصر نادر، نخستین خاکریز سرمایه‌گذاران معدنی گرینلند



از سال ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۲ خورشیدی) ممنوعیت استخراج اورانیوم آشکارا برداشته شد. در هر حال «جی‌ام‌ای» در سال گذشته مجوزهای لازم را به‌دست آورد و حفاری را از سال آینده شروع می‌کند. به پیش‌بینی «جی‌ام‌ای» این سایت می‌تواند سالانه ۳ میلیون تن مواد معدنی نادر تولید کند.

گرینلند در قرن ۱۹ میلادی، مستعمره دانمارک بود که پس از جنگ جهانی دوم مستقل شد و در سال ۲۰۰۹ میلادی خودمختاری به‌دست آورد اما هنوز به شدت از نظر پشتیبانی

مالی به دانمارک وابسته است و برای دستیابی به استقلال کامل به طرح‌های اقتصادی قوی‌تری نیاز دارد. نداشتن استقلال کامل اقتصادی، یک مانع برای رشد معادن گرینلند است، مانع دیگر به حضور اجتناب‌ناپذیر چین برمی‌گردد که به نظر نمی‌رسد بخواهد تسلط و نفوذ خود را در بازار کم کند و رقبای کوچکی مانند گرینلند نمی‌توانند خود را با آن هماهنگ کنند. با همه اینها، کیم کالیسن، نخست‌وزیر گرینلند نگاه مثبتی به صنعت نوظهور منجمت کیمیا در این کشور دارد و می‌گوید: این کشور با وجود بهای پایین کنونی برخی مواد معدنی از جمله نفت و سنگ‌آهن، روی توسعه ثروت معدنی خود تمرکز خواهد کرد.

در هر صورت این کشور برای اینکه به یک مدعی در بازار مواد معدنی کیمیا تبدیل شود و کنترل آن را به‌دست بگیرد، مسیری طولانی در پیش دارد که در صورت طی شدن این مسیر می‌تواند آن را دستاویزی قرار دهد که به استقلال حقیقی برسد.

میلادی (۱۳۸۶ خورشیدی) شروع به اکتشاف در گرینلند کرد و متوجه شد دست‌کم ۱۵ فاز نادر در سایت کون‌فیلد وجود دارند؛ فلزاتی از جمله تانتالیوم و زیرکونیوم که هر دوی آنها در برابر خوردگی بسیار مقاوم هستند و در آلیاژها به کار می‌روند. کارشناس زمین‌شناسی شرکت جی‌ام‌ای با بررسی سایت کون‌فیلد اعلام کرد که فلزات کیمیا آن ۲۵ درصد از نیاز بازار جهان را حتی برای نسل‌های بعد تامین می‌کند. همچنین کنای‌های این سایت ضایعات خیلی کمی دارد.

کون‌فیلد ششمین معدن بزرگ اورانیوم جهان هم به شمار می‌رود، بنابراین «جی‌ام‌ای» به دنبال دریافت مجوز برای استخراج اورانیوم در این سایت است. کون‌فیلد را دانشمندان در دهه ۱۹۵۰ میلادی (۱۳۲۹ خورشیدی) کشف کردند و اکتشافات گسترده آن در دهه‌های ۶۰، ۷۰ و ۸۰ میلادی و البته با پشتیبانی مالی دولت دانمارک و تمرکز بر استخراج اورانیوم انجام شد. در سال ۲۰۰۷ میلادی «جی‌ام‌ای» این سایت را مورد هدف قرار داد و موضع آن به سمت استخراج منابع معدنی نادر تغییر کرد، با این باور که منابع معدنی نادر ارزش بیشتری برای استخراج دارند و اورانیوم می‌تواند محصول فرعی این معدن در کنار مواد معدنی نادر باشد. «جی‌ام‌ای» مجبور به استخراج اورانیوم است تا به نقطه‌ای برسد که مطمئن شود استخراج فلزات گرانبها سودده بوده و از نظر سرمایه‌گذاری، امن است. دولت دانمارک پیش‌تر با استخراج اورانیوم به دلیل مواد رادیواکتیو ناشی از آن برخورد سختگیرانه‌ای داشت اما

گرینلند تا حد زیادی به دانمارک وابسته بود و حالا می‌خواهد با تکیه بر این ذخایر در حال ظهور، استقلال خود را به طور کامل به‌دست آورد. در حال حاضر ۹۵ درصد نیاز جهان به فلزات نادر را چین تامین می‌کند. این کشور استخراج این معادن را از سال ۱۹۸۶ میلادی (۱۳۶۵ خورشیدی) شروع کرده و حالا به طور تقریبی انحصار این صنعت را در اختیار دارد اما با افزایش تقاضای جهانی برای این مواد و کاربرد آنها در ابزارهای مهندسی و توربین‌های

چند پروژه در دست اجرا دارند. گرینلند ناحیه خودگردانی دانمارک است که به جز چند نقطه محدود که محل سکونت اهالی آن است سایر مناطق این جزیره، بی‌خیزه و به طور کلی خالی از سکنه است. این سرزمین از نظر جغرافیایی در محیط قاره آمریکای شمالی قرار دارد اما از نظر سیاسی و فرهنگی با اروپا به ویژه کشورهای نروژ و دانمارک مرزهای بیشتری دارد. گرینلند تا حد زیادی به دانمارک وابسته بود و حالا می‌خواهد با تکیه بر این ذخایر در حال ظهور، استقلال خود را به طور کامل به‌دست آورد. در حال حاضر ۹۵ درصد نیاز جهان به فلزات نادر را چین تامین می‌کند. این کشور استخراج این معادن را از سال ۱۹۸۶ میلادی (۱۳۶۵ خورشیدی) شروع کرده و حالا به طور تقریبی انحصار این صنعت را در اختیار دارد اما با افزایش تقاضای جهانی برای این مواد در

ثمن رحیمی‌راد:

حدود یک دهه پیش، مرکز زمین‌شناسی آمریکا از وجود ذخایر نفت و گاز فراوان گرینلند برده برداشت و به تدریج اکتشاف‌های دیگری برای یافتن ذخایر معدنی مختلف، انجام و مشخص شد که گرینلند، کانسارهای فراوان سنگ‌آهن، مس، روی، سرب، اورانیوم، فلورید، طلا، یاقوت و عناصر نادر خاکی دارد. کشف این منابع باعث شد تمام احزاب سیاسی اصلی گرینلند، به اتفاق آرا از توسعه صنعت معدن این کشور حمایت کنند اما مطرح شدن موضوع‌هایی مانند فعالیت‌های معدنی که منجر به افزایش دمای قطب و ذوب شدن ذخایر یخ و یخچال‌های طبیعی این کشور می‌شود، باعث شد وحدت عقیده شهروندان گرینلند از بین برود. توسعه معادن گرینلند دمای زمین را افزایش خواهد داد و این در حالی است که مقامات گرینلند بر توسعه بخش معدن این کشور و بهره‌مندی از مزایای ارتباط با اقتصاد جهانی تاکید می‌کنند. هر چند سال‌هاست گرینلند از دانمارک مستقل شده اما هنوز وابستگی اقتصادی خود را حفظ کرده و درآمدزایی از راه توسعه معادن می‌تواند دستاورد خوبی برای رسیدن به استقلال واقعی باشد. حالا اما خبرها حاکی از ورود شرکت‌های معدنی به گرینلند با هدف دستیابی به عناصر نادر موجود در خاک‌های آن است، هر چند بخش زیادی از بازار این عناصر همچنان در اختیار چین است. به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ-تکنولوژی، شرکت‌های معدنی تمرکز خود را بر گرینلند به عنوان منبعی از ذخایر نادر معدنی قرار داده‌اند و در این زمینه

طلا جهانی ارزان‌تر شد

این ارز ۶۸۹۶ در برابر هر دلار معامله شد. ضعیف شدن ارزش یوان، قیمت خرید طلا به این ارز در چین را افزایش می‌دهد. به گفته هووی لی، اقتصاددان بانک آسی‌بی‌سی، بازارها همچنان در خوشبینی به سر می‌برند اما این خوشبینی به تدریج رنگ خواهد باخت. انتظار می‌رود تقاضا برای طلا در هفته‌های آینده تقویت شود. بر اساس گزارش رویترز، در حالی که انتظار می‌رفت طلا از ریسک‌گریزی سرمایه‌گذاران تقویت شود، نرخ این فلز در هفته گذشته با وجود افت بازارهای جهانی، حدود ۱۵ دلار نوسان داشت. به گفته تحلیلگران، طلا در سطح ۱۲۹۰ دلار با مقاومت روبه‌رو است و خرید معامله‌گرانی را که نمودارهای فنی را دنبال می‌کنند، محدود کرده است.

ذخایر طلای «اس‌پی‌دی‌آر گلد تراست» که بزرگ‌ترین صندوق سرمایه‌گذاری تحت پوشش طلا در جهان است، روز جمعه ۰.۹ درصد کاهش یافت. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۳ درصد کاهش یافت و به ۱۴.۷۰ دلار رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با یک درصد کاهش، ۸۵۲.۵۰ دلار معامله شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری ۱.۶ درصد سقوط کرد و در ۱۳۳۵.۲۱ دلار ایستاد.

قیمت طلا در معاملات روز دوشنبه بازار جهانی تحت تاثیر تنش‌های تجاری آمریکا و چین و ابهام درباره توافق این دو کشور کاهش پیدا کرد. به گزارش اسپسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰.۲ درصد کاهش یافت و به ۱۲۸۲.۴۶ دلار رسید. در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا با ۰.۲ درصد کاهش، ۱۲۸۴.۴۰ دلار معامله شد. به گفته نیکولاس فرایل، مدیرکل جهانی شرکت «ای بی‌سی بولین»، نرخ طلا به یوان از اوایل مه (اواسط اردیبهشت) به شدت افزایش پیدا کرده و به تقاضای خرید چینی‌ها لطمه زده است. جنگ تجاری ۲ اقتصاد بزرگ جهان، روز جمعه با اقدام آمریکا به افزایش تعرفه‌ها روی واردات ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی، بار دیگر تشدید شد. ترامپ اعلام کرد که یکن با عقب‌نشینی از تعهدات اولیه خود، خلف وعده کرده است. چین نیز بدون توضیح وعده داد تلافی خواهد کرد. به نظر می‌رسد آمریکا و چین در مذاکرات تجاری به بن بست رسیده‌اند. واشنگتن خواستار قوی چین برای انجام تغییرات اساسی در قانون این کشور شده و یکن اعلام کرده است توافقی که به ضرر منافعی باشد را نمی‌پذیرد. ارزش معاملات یوان در بازارهای خارجی به پایین‌ترین حد خود در بیش از ۴ ماه گذشته رسید و

انتشار نخستین اوراق بدهی سال ۱۳۹۸ در بازار سرمایه



عرضه مرحله سوم اوراق سلف موازی استاندارد نفت کوره از سوی شرکت ملی نفت ایران، یکشنبه ۲۲ اردیبهشت انجام شد.

به گزارش بازار سرمایه، این اوراق، یک‌ساله، قابل معامله در بورس انرژی و معاف از مالیات است و هر ورقه سلف، معرف ارزش ریالی یک تن متریک نفت کوره در روز عرضه اولیه اوراق سلف خواهد بود.

امکان تسویه این اوراق به‌وسیله تحویل فیزیکی نفت کوره یا تسویه نقدی قرارداد سلف در سررسید انجام خواهد شد و بر اساس طراحی‌ها، این اوراق قابلیت اعمال اختیار فروش و اختیار خرید تبعی را در سررسید یک‌ساله اوراق به ترتیب برای سرمایه‌گذاران و شرکت ملی نفت ایران دارند.

شرکت تامین سرمایه بانک ملت به‌عنوان مشاور پذیرش، متعهد پذیرهنویس و بازارگردان این اوراق ایفای نقش می‌کند. شرکت ملی نفت ایران به‌عنوان ضامن فعالیت می‌کند و شرکت کارگزاری بانک ملت نیز عاملیت فروش این اوراق را بر عهده دارد. ارزش این اوراق برابر با ۴ هزار میلیارد ریال است و

شرکت تامین سرمایه بانک ملت به‌عنوان بازارگردان، نقدشوندگی اوراق را تا سررسید آن با سود دست‌کم ۱۷.۵ درصد سالانه به صورت روزشمار تضمین کرده است. همچنین در صورت افزایش نرخ نفت کوره، امکان کسب سود مازاد بر کمترین میزان تضمین شده تا ۱۹ درصد، از دیگر مزایای این اوراق است.

استاندار تهران: ذرات

معلق هوا بی‌ارتباط با

معدن استان نیست

استاندار تهران گفت: ذرات معلق هوا که باعث آلودگی هوای پایتخت می‌شود بی‌ارتباط با بهره‌برداری از معدن استان نیست.

به گزارش ایرنا، انوشیروان محسنی بندپی در چهارمین جلسه شورای معدن استان تهران که در استانداری تهران برگزار شد، افزود: معدن منطقه ۱۸ باید بررسی شوند تا بعد نگویم به مکان وحشتناک رفته‌ایم. وی بیان کرد: در جلسه‌های آینده صاحبان معدن باید یک تا دو صفحه گزارش در کارگروه ارائه شود تا نکات ایمنی را رعایت کنند.

محسنی بندپی با بیان اینکه انتزاع یا تفکیک معدن زمانی اتفاق می‌افتد که تاریخ بهره‌برداری معدن منقضی شده باشد، ادامه داد: حقوق دولتی باید براساس مبنای ۳ ساله با نرخ سال ۹۸ داده شود. برای دریافت حقوق دولت باید از بهره‌برداران معدن چک و سفته گرفت.

شکوری:

بانک، مالیات و ثبت سفارش

مشکل‌زا شدند

رئیس کمیسیون صنایع و معدن اتاق بازرگانی گفت: در شرایط تحریم برای ثبت سفارش، برخی شرکت‌ها حاضر به همکاری هستند اما به دلیل اینکه در ثبت سفارش اطلاعات مشتری افشا می‌شود می‌توان قوانین را تغییر داد تا شرایط برای تولیدکنندگان تسهیل شود.

به گزارش تسنیم، بهرام شکوری در یک برنامه تلویزیونی گفت: در سال رونق تولید، فعال اقتصادی باید بتواند نظر خود را در مسائل اقتصادی بیان کند زیرا علاوه بر نقدینگی، به موقعیت و منزلت اجتماعی نیز احتیاج دارند.

شکوری با بیان اینکه با سامان‌دهی تولید، تجارت رونق می‌گیرد و با تغییر نگاه و اهمیت دادن به تولید، چرخ اقتصاد به حرکت در می‌آید، افزود: در سال رونق تولید باید به اشتغالزایی اهمیت داد و در جهت حل مشکلات و رفع موانع به تولید و فعال اقتصادی کمک کرد. بخش خصوصی با وجود مشکلات و موانع، تولید و صادرات را ادامه می‌دهد بنابراین هر سیاستی که مانع تولید شود، محکوم است. شکوری افزود: در شرایط فعلی اقتصادی می‌توان با وضع قوانین به تولید کمک کرد. در شرایط تحریم برای ثبت سفارش، برخی شرکت‌ها حاضر به همکاری هستند اما به دلیل اینکه در ثبت سفارش اطلاعات مشتری افشا می‌شود می‌توان قوانین را تغییر داد تا شرایط برای تولیدکنندگان تسهیل شود. او افزود: مجلس باید قوانینی وضع کند تا در سایه قوانین تولید و اشتغال رونق بگیرد.

برای نمونه، قانون ارزش افزوده همچنان مشکل دارد و در رونق تولید بی‌تاثیر است. برای رونق تولید نفع‌ها باید در الزاماتی مثل نظام بانکی، مالیاتی و قوانین مخل تولید، اصلاح شوند. رئیس کمیسیون صنایع و معدن اتاق بازرگانی گفت: با تغییر قانون مالیات ارزش افزوده، بسیاری از مشکلات بخش خصوصی حل خواهد شد بنابراین تمام دستگاه‌ها و فعالان اقتصادی باید در رونق تولید با هم همکاری کنند.

رشد ۲۰ درصدی میل

به سرمایه‌گذاری در

خراسان جنوبی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی گفت: در سال ۱۳۹۷ شاهد افزایش رشد ۲۰ درصدی میل به سرمایه‌گذاری در استان خراسان جنوبی بودیم. به گزارش شانا، داود شهری در جلسه شورای اداری استان خراسان جنوبی با اشاره به اینکه در سال گذشته میل به سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت، معدن و تجارت در استان خراسان جنوبی، رشد ۲۰ درصدی را نسبت به ابتدای سال ۱۳۹۶ تجربه کرده است، گفت: ۳۵ هزار و ۶۱۷ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در ابتدای سال ۱۳۹۶، به ۴۳ هزار و ۳۴۸ میلیارد ریال در پایان سال گذشته رسید که ۲۰ درصد رشد را نشان می‌دهد. وی تصریح کرد: میزان اشتغال ایجاد شده در استان از ۸۷ هزار و ۷۱۷ نفر در ابتدای سال ۱۳۹۶ با حدود ۴ درصد افزایش در پایان سال ۱۳۹۷ به ۹۱ هزار و ۲۳ نفر رسید.

۲۵ طرح سرمایه‌گذاری خارجی در ساوه در اجراست

بیکاری ۱۰۶ هزار کارگر شاغل در استان جلوگیری شد. وی همچنین کمک به پرداخت حقوق کارگران به‌وسیله صنایع را از دیگر موفقیت‌های استان مرکزی در سال گذشته برشمرد و افزود: در روزهای پایانی سال گذشته، بسیاری از واحدهای صنعتی توانستند معوقات خود را پرداخت کنند. وی گفت: با اینکه سهم استان مرکزی در زمینه تسهیلات مربوط به رونق تولید ۱۲ هزار میلیارد ریال بود، رقم جذب شده فراتر از سهمیه استان بود و به مرز ۱۵ هزار میلیارد ریال افزایش یافت.

معدن و تجارت استان مرکزی با اشاره به روند روبه رشد پروانه‌های بهره‌برداری افزود: روند صدور پروانه‌های مربوط به طرح‌های سرمایه‌گذاری نیز در سال گذشته با افزایش ۱۵ درصدی همراه بود و مجوزهای بهره‌برداری ۳۰ درصد رشد داشت. در سال ۹۷، افزون بر ۱۲ هزار شغل جدید در استان مرکزی ایجاد شد. حاجی‌پور نرخ بیکاری استان در سال گذشته را ۸.۴ درصد عنوان کرد و گفت: از این نظر سومین استان با آمار بیکاری پایین کشور بودیم و این مسئله به دلیل مدیریت مشکلات بخش‌های مختلف از جمله صنایع بود که از

در این شهر مشغول تولید و فعالیت هستند و این امر فرصتی مناسب برای جذب سرمایه‌گذاران با توجه به ممنوعیت ایجاد صنایع تا شعاع ۱۲۰ کیلومتری پایتخت به شمار می‌رود. وی اظهار کرد: ۴۳ درصد اشتغال کل استان، مربوط به ساوه بوده و ۵۶ درصد از واحدهای تولیدی و صنعتی به طور کامل فعال هستند و در برخی صنایع نیز مشکلاتی وجود دارد که باعث شده است از همه ظرفیت‌های تولیدی، بهره‌برداری کامل نشود اما با این حال ۲۵ درصد کارگران شاغل این شهرستان در حوزه صنعت فعالیت می‌کنند. رئیس سازمان صنعت،

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی گفت: ۲۵ طرح اقتصادی و صنعتی با مشارکت ۱۶ سرمایه‌گذار خارجی در این شهرستان در دست اجراست. به گزارش شانا، محمدرضا حاجی‌پور در حاشیه نشست ستاد تسهیل رفع موانع تولید با حضور معاون امور اقتصادی وزیر کشور، استاندار مرکزی و جمعی از معاونان و مدیران کل گفت: حجم سرمایه‌گذاری خارجی‌ها در این طرح‌ها، یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار است. وی ادامه داد: ساوه بزرگ‌ترین شهر صنعتی کشور (کاوه) را داشته که ۵۵۰ کارخانه صنعتی

هم آوایی چکش و مس؛ سمفونی صنعتی سنتی در زنجان



■ مس زنجان؛ آوازه‌ای رسیده به آن سوی مرزها

مس زنجان دارای بالاترین استاندارد در زمینه کیفیت و استحکام است و این صنعت توانسته دوران ۲ دهه‌ای رکود خود را پشت‌سر بگذارد. صنعتگران استان زنجان با تلاش خود در صنایع دستی استان زنجان، کیفیت را در کالاهای تولیدی حفظ کرده‌اند و در سال‌های اخیر، صنعت مس استان احیا شده است.

معاون صنایع دستی اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان زنجان می‌گوید: درحال حاضر حدود ۷۰۰ کارگاه مسگری وجود دارد که بیش از ۲۰۰۰ نفر در آنها مشغول به کار هستند. سال گذشته نیز روزانه حدود ۱۵ تن محصولات مسی در قالب ظروف مسی در استان تولید شد.

■ راهی برای دستیابی به بازارهای جهانی

صنعت مس و مسگری در دورانی که تحریم‌های نفتی به حد اعلائی خود رسیده، اطلاعات مشتری افشا می‌شود می‌توان قوانین را تغییر داد تا شرایط برای تولیدکنندگان تسهیل شود. او افزود: مجلس باید قوانینی وضع کند تا در سایه قوانین تولید و اشتغال رونق بگیرد. برای نمونه، قانون ارزش افزوده همچنان مشکل دارد و در رونق تولید بی‌تاثیر است. برای رونق تولید نفع‌ها باید در الزاماتی مثل نظام بانکی، مالیاتی و قوانین مخل تولید، اصلاح شوند. رئیس کمیسیون صنایع و معدن اتاق بازرگانی گفت: با تغییر قانون مالیات ارزش افزوده، بسیاری از مشکلات بخش خصوصی حل خواهد شد بنابراین تمام دستگاه‌ها و فعالان اقتصادی باید در رونق تولید با هم همکاری کنند.

و خلاقیت تا حدودی چاشنی تولیدات جدید شده است.

اکبر قزلباش درباره صنعت مسگری در زنجان، ادامه می‌دهد: این صنعت از گذشته‌های بسیار دور در استان زنجان وجود دارد و کیفیتی که مس و ظروف مسی زنجان دارد را نمی‌توان در تولیدات مسی سایر استان‌ها که تولیدات بالایی نیز دارند، یافت.

وی با اشاره به ساخت بزرگ‌ترین سینی مسی جهان، می‌افزاید: این سینی که ۲ متر و ۸۲ سانتی‌متر طول، ۱۳۲ سانتی‌متر عرض و ۳۲۵ کیلوگرم وزن دارد، یک بخش از پکیج هفت‌تایی سفارش از یکی از کشورهای عربی حاشیه خلیج فارس است و صد درصد کارهای انجام شده روی سینی اعم از برش کاری، جوش کاری، قلع زدن، کنده‌کاری و پرداخت پشت سینی در کارگاه حاضر انجام شده است.

عرفانه قزلباش، دختر جوان استاد مسگر که طرح حاشیه بزرگ‌ترین سینی مسی جهان را طراحی کرده است، می‌گوید: مسگری کار سختی است و مردم فقط کار نهایی را می‌بینند اما حالا خوشبختانه مردم به استفاده از ظروف و تزیینات مسی تمایل بیشتری پیدا کرده‌اند و حمایت و اطلاع‌رسانی مسئولان درباره مس و مسگری بسیار حائز اهمیت است.

یک صادرکننده مس نیز درباره صادرات این محصول، می‌گوید: به دنبال آن هستیم که کالاها یا صنایع دستی مسی را صادر کنیم که فقط قابلیت تولید در ایران و زنجان را داشته باشد.

محمد جعفریان ادامه می‌دهد: صادرات این محصول، ارزآوری زیادی برای کشور دارد و گسترده شدن این فعالیت سبب می‌شود کارگاه‌های بیشتری به این سمت حرکت کنند. این مهم خلاقیت را وارد بازار کار مس و مسگری می‌کند.

صدای ترق ترق چکش روی مس، بسیاری از زنجانی‌ها را به یاد راسته مسگرها و صدای بلند کوبیدن چکش و اطاعت ناچارانه مس می‌اندازد. صدایی که برای پدربزرگ و مادر بزرگ‌های زنجانی تداعی‌کننده روزگار جوانی و خرید ظروف مسی برای خانه و جهازشان است، صدایی که آنها را به یاد استادکاران بزرگ مس و امضای پای کار و ارزش دادن به ظرف می‌اندازد

■ مرحمت فرموده، ما را مس کنید

استفاده از فلز برای رفع احتیاجات بشری پس از سنگ، گل و چوب مورد توجه انسان‌های نخستین قرار گرفت و در این میان «مس» به دلیل سهولت در استخراج و بهره‌برداری، شکل‌پذیری و چکش‌خواری بالا مورد استفاده قرار گرفت، به طوری که قدمت استفاده از مس بر اساس مدارک باستان‌شناسی به ۹۵۰۰ سال می‌رسد و پیشینه مسگری در ایران دست‌کم به ۵۰۰۰ سال می‌رسد.

با توجه به کشف کوره ذوب مس در سگزآباد قزوین واقع در تپه قبرستان از سوی دکتر مجدزاده و نزدیک بودن این منطقه به زنجان که احتمالاً نخستین کوره ذوب مس بوده و نیز وجود معدن بزرگ مس در منطقه نظیر معدن مس رشیدآباد می‌توان به قدمت استفاده از این فلز در زنجان پی برد.

با آغاز دوره اسلامی در ایران با ممنوعیت استفاده از طلا و نقره برای ساخت ظروف، روند استفاده از فلزاتی چون مس افزایش یافت زیرا چکش‌خوار و شکل‌پذیر، با قابلیت ترق و مقول شدن و اجرای تزیینات مختلفی چون مشبک کاری، قلم‌زنی، حکاکی، فلز کوبی، ترصیع، کنده‌کاری و... است. در طول تاریخ در کنار دیگر کاربردهای مس، از این فلز برای

اهداف تشکیل کارگروه اقتصاد دانش‌بنیان است. وی با بیان اینکه تبدیل اقتصاد سنتی به اقتصاد دانش‌بنیان هدف دیگر این کارگروه است، ادامه داد: دبیرخانه کارگروه اقتصاد دانش‌بنیان، ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در سال گذشته و در پارک علم و فناوری استان مستقر شد و از ابتدای سال، ۸ جلسه در زمینه موضوع‌های مختلف و ۴ جلسه کارگروه تخصصی با موضوع کلینیک صنعت و مدیریت برگزار شده است.

وی با اشاره به مصوبه‌های این کارگروه، افزود: مصوبه‌های این کارگروه در راستای بهبود فرآیندها و گردش کارهای اجرایی بر اساس مصوبه‌های قانونی مرتبط با شرکت‌های

رئیس پارک علم و فناوری زنجان خبر داد

راه‌اندازی کلینیک صنعت در استان

تولید دانش‌بنیان و... از برنامه‌های این کارگروه در سال جاری است که تحقق این اهداف برای همکاری بین بخشی همه حوزه‌های مختلف دولتی و غیردولتی میسر خواهد بود. رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان با اشاره به کلینیک صنعت، یادآور شد: کلینیک صنعت و مدیریت استان به منظور ارتقای خدمات تخصصی صنایع شرکت‌های خصوصی، سازمان‌ها، نهادهای دولتی و خصوصی در زیرساخت‌های استان اعم از صنعتی، کشاورزی، خدماتی، آموزشی و... تاسیس می‌شود و در این میان ایده بنیادین تاسیس کلینیک صنعت، ایجاد ساز کار لازم برای تحقق ارتباط صنعت، جامعه و دانشگاه است.

دانش‌بنیان و با هدف توسعه کمی و کیفی آنها در زمینه اولویت‌های توسعه استان تصویب شده است که توسعه فرهنگ کارآفرینی و ایجاد اشتغال دانش‌بنیان، معرفی واحدهای دانش‌بنیان به دستگاه‌های متولی برای رفع موانع اجرایی، تهیه فهرست فناوری‌های مورد نیاز استان و کشور، تدوین اساسنامه و راه‌اندازی کلینیک صنعت و مدیریت را می‌توان از محورهای مصوبه‌ها عنوان کرد.

مردادخانی با اشاره به برنامه‌های این کارگروه در سال جاری، تصریح کرد: توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان، توسعه هسته‌ها و واحدهای فناور، توسعه اکوسیستم فناوری برای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان، ارتقای سطح فرهنگ جامعه برای

رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان با بیان اینکه ایجاد اشتغال پایدار با اقتصاد دانش‌بنیان محقق می‌شود، گفت: کلینیک صنعت استان زنجان با هدف ایجاد ساز کار لازم برای تحقق ارتباط صنعت، جامعه و دانشگاه تاسیس می‌شود.

به گزارش ایسنا، داوود مرادخانی در جلسه اقتصاد دانش‌بنیان، درباره اهداف این کارگروه، اظهار کرد: ایجاد ارزش‌افزوده در حوزه‌های اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی، ایجاد اشتغال پایدار، جلوگیری از مهاجرت، استفاده حداکثری از ظرفیت‌ها، ارتقای سطح رفاه و درآمد، مدیریت هدفمند منابع و توسعه شاخص علم و فناوری از مهم‌ترین

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

خبر

بیلت صادراتی ترکیه باید ارزان‌تر شود

در حالی که فولادسازان ترک هنوز با فروش میلیگرد خود مشکل دارند، سعی دارند بر فروش بیلت خود تمرکز بیشتری داشته باشند. درخواست‌هایی در بازار هست ولی قیمت‌ها باید پایین‌تر بیایند تا تقاضای بیشتری را جذب کنند. به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اسپریت، بیلت صادراتی ترکیه ۱۰ دلار ارزان‌تر شده که بیشتر به دلیل افت نرخ قراضه و افزایش رقابت در بازار است. بیلت سی‌اس‌آی اس ۴۲۰ تا ۴۲۵ دلار هر تن فوب و محصول ترکیه ۴۳۰ تا ۴۳۵ دلار هر تن فوب است. اگر ترکیه می‌خواهد مشتری جذب کند باید انعطاف‌پذیری بیشتری نشان دهد.

در بازار داخلی ترکیه نیز بیلت ۴۲۵ تا ۴۴۵ دلار هر تن در کارخانه است که ۵ دلار تخفیف هم داده می‌شود. فعالیت بازار واردات نیز کم است و پیشنهادها تا ۴۴۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر و درخواست خریداران ترک ۴۲۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر یا کمتر است.

اخبار کوتاه

چین مبادله ظرفیت فولاد را کاهش و تولید داخلی سنگ‌آهن را افزایش می‌دهد. سازمان برنامه‌ریزی اقتصادی چین پنجشنبه اعلام کرد، چین مجوز مبادله ظرفیت فولاد بین شرکت‌ها را کاهش می‌دهد و هرگونه ظرفیت جدید فولاد به هر شکلی را ممنوع می‌کند. مبادله ظرفیت فولاد به امکان جابه‌جایی ظرفیت اختصاص داده شده به یک شرکت به واحدهای تولیدی در مناطق مختلف گفته می‌شود. این اعلامیه به دنبال گسترش غیرقانونی ظرفیت‌ها از سوی دولت‌های محلی زیر پوشش مبادلات ظرفیتی صادر شد. بر اساس مبادلات ظرفیت، شرکت‌ها به منظور کاهش تمرکز کارخانه‌ها در مناطق صنعتی آلوده، ظرفیت‌ها را بین مناطق مختلف جابه‌جا می‌کنند. این امکانات جدید تلاش‌های یکن برای کاهش آلودگی و کاهش ظرفیت فولاد را تضعیف کرده است. به علاوه کمیسیون توسعه و اصلاحات ملی چین در اعلامیه‌ای اظهار کرد: ظرفیت تولید فولاد در مناطق کلیدی کنترل آلودگی شامل مناطق پکن، تیانبجین، هبی و منطقه دلتای رودخانه یانگ‌تسه را با اعمال استانداردهای سختگیرانه‌تر در استفاده از محیط‌زیست، انرژی، زمین و آب کنترل خواهد کرد. روتینتسو تمرکز بازار فروش آلومینیوم خود از ایالات متحده را به سمت سایر بازارها تغییر می‌دهد. به گفته مدیرعامل روتینتسو، در حال حاضر بازار ایالات متحده، به‌ویژه در بخش‌های خودروسازی و ساخت‌وساز، با کند شدن سرعت رشد تقاضا روبه‌رو است. بدین ترتیب، روتینتسو که بخش قابل توجهی از محصولات خود را در بازار آمریکا به فروش می‌رساند، در حال حاضر به دنبال بازاریابی برای فروش بیشتر محصولات در بازار اروپا و سایر کشورهای از جمله ژاپن افتاده است.

فلزات مشخصی به تنش‌های تجاری واکنش نشان خواهند داد. به گفته تحلیلگران، اگرچه بازار مس واکنشی به تشدید اخیر تنش‌های تجاری نشان نداده است اما فلزات مشخص دیگری نیز با این تنش‌ها با نزل بازار روبه‌رو خواهند شد. فلز مس به دلیل کاربرد گسترده در تمامی صنایع شامل ساختمان، حمل‌ونقل، زیرساخت برق و ساخت و تولید، بیش از همه تحت تاثیر افت تجارت جهانی قرار می‌گیرد. با توجه به اینکه صنعت الکترونیک سهم ۳۰ درصد از واردات کالاهای چینی به ایالات متحده را تشکیل می‌دهد و قلع کاربرد بسیاری در این صنعت دارد، انتظار می‌رود بازار منترلی را با توجه به افزایش تعرفه‌های تجاری پیش‌رو داشته باشد.

در پی افزایش تعرفه تجاری ایالات متحده بر کالاهای وارداتی از چین پس از مذاکرات تجاری میان این دو کشور، نگرانی در فضای بازار افزایش یافت و موجب رشد نرخ طلا به عنوان دارایی امن شد. تنش‌های آمریکا با ایران در منطقه خاورمیانه نیز عامل دیگری برای رشد تقاضا و نرخ طلا بود. در بورس آتی شانگهای، بیشترین حجم معاملات طلا و نقره در روز جمعه، متعلق به قراردادهای ۸ ماهه (تحويل دسامبر ۲۰۱۹) بود. پیش از این قراردادهای ۲ یا ۳ ماهه بیشترین طرفدار را داشتند، اکنون سرمایه‌گذاران قراردادهای پایان سال جاری را انتخاب کرده‌اند.

روتینتسو و کاترپیلار توافقی برای ساخت معدن هوشمند در غرب استرالیا امضا کردند. غول معدنکاری جهان (روتینتسو) و نخستین شرکت تولید ماشین‌های سنگین (کاترپیلار) اعلام کردند که این هفته قراردادی برای ساخت معدن کودآبداری با فناوری پیشرفته امضا کردند. در این خبر، این دو شرکت اعلام کردند که معدن سنگ آهن در غرب استرالیا به زودی ماشین‌آلات معدنکاری جدید و همچنین اتوماسیون و شبکه‌های فناوری سازمانی از شرکت وستراک به عنوان فروشنده اصلی شرکت کاترپیلار در منطقه دریافت خواهد کرد. معدن کودآبداری هنوز در دست ساخت است و انتظار می‌رود به عنوان مرکز تولید جدید برای تجارت سنگ آهن روتینتسو در منطقه پیلبارا تبدیل شود. آغاز بهره‌برداری از این معدن برای اواخر سال ۲۰۲۱ میلادی (اواسط ۱۴۰۰ خورشیدی) برنامه‌ریزی شده است. به محض تکمیل شدن، معدن ظرفیت تولید سالانه ۴۳ میلیون تن خواهد داشت که تولید مهم‌ترین محصول پیلبارا یعنی سنگ آهن مخلوط پیلبارا را پشتیبانی می‌کند.

شرکت بی‌اچ‌پی با مطالبه ۵ میلیارد دلاری درباره شکسته شدن سد معدن برزلی در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) روبه‌رو شد. بی‌اچ‌پی یکی از بزرگ‌ترین معدنکاران جهان در انگلیس به دلیل سهل‌انگاری در جریان پیشگیری از تخریب سد یکی از معادن برزلی در سال ۲۰۱۵ که به بدترین فاجعه زیست‌محیطی برزلی منجر شد، با ادعای خسارت ۵ میلیارد دلاری روبه‌رو شد. این مطالبه که بزرگ‌ترین اقدام گروهی شنیده‌شده در انگلیس است، بر اساس قانون دادگاه اس‌بی‌سی‌لاو سه‌شنبه از طرف ۲۳۵ هزار نفر و سازمان برزلی، از جمله مراکز دولتی شهری، صنایع، قبایله‌های بومی و کلیسای کاتولیک، به این شرکت ابلاغ شد. شکسته شدن سد باطله معدن فوندانو در سال ۲۰۱۵ که متعلق به سامارکو و بین دو شرکت بزرگ سنگ آهن جهان یعنی بی‌اچ‌پی و واله مشترک بود، موجب کشته شدن ۱۹ نفر و سرازیر شدن ۴۰ میلیون مترمکعب لجن سمی در محیط‌زیست شد.

منبع: اخبار فلزات

«تیسن کروپ» به دنبال تثبیت موقعیت در بازار فولاد



گروه معدن:

تیسن کروپ یک شرکت چندملیتی آلمانی است که بر تولید فولاد تمرکز دارد. این شرکت از ادغام دو واحد تیسن‌آی‌جی و کروپ در سال ۱۹۹۹ میلادی (۱۳۷۸ خورشیدی) تشکیل شد و مقر عملیاتی آن در حال حاضر آسن است. در مجموع ۶۷۰ شرکت تابع آن در سراسر جهان مشغول فعالیت هستند. تیسن کروپ یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد در جهان شناخته می‌شود. این شرکت علاوه بر تولید فولاد در صنایع همچون ساخت ماشین‌آلات، خدمات صنعتی، قطار، آسانسور، کشتی‌سازی و... نیز فعالیت می‌کند. باید خاطرنشان کرد که هدف این مجموعه، افزایش بهره‌وری در تمام زمینه‌های کسب‌وکار به منظور ثبات، ایجاد ارزش افزوده و جریان نقدی است.

به گزارش فلزات آنلاین، صنعت فولاد اروپا تغییرات بزرگی را در سال‌های گذشته تجربه کرده است. تیسن کروپ نیز در این مسیر کوشیده تا عملکرد و کارایی خود را بهبود بخشد و تمرکز خود را روی مشتریان و کل زنجیره ارزش قرار دهد. این موضوع شامل هماهنگ‌سازی داده‌ها و فرآیندهای کسب‌وکار است. تیسن کروپ در تلاش است تا موقعیت خود را به‌عنوان قدرت صنعت فولاد اروپا تثبیت کند. این استراتژی با سرمایه‌گذاری در فناوری‌های جدید پشتیبانی می‌شود. از سرمایه‌گذاری مشترک این شرکت با گروه تاتا استیل می‌توان به‌عنوان یکی از فعالیت‌های راهبردی آن در زمینه صنعت فولاد نام برد.

این سرمایه‌گذاری مشترک ۵۰ به ۵۰ منجر به ایجاد تیسن کروپ تاناستیل شد که فعالیت خود را در ژوئن ۲۰۱۸ (خرداد ۱۳۹۷) آغاز کردند. پس از بستن این قرارداد، شرکت فروش ۲۱ میلیون تنی و ۱۷ میلیارد یورویی داشته است. ۴۸ هزار نفر نیز به استخدام آن درآمده‌اند. حال این سرمایه‌گذاری مشترک کمک می‌کند تا به یک مجموعه قدرتمند در سراسر اروپا تبدیل شود. تولید ارزان و سریع از دیگر امتیازات این همکاری مشترک خواهد بود. فروش این شرکت در بخش فولاد ۹.۵ میلیارد یورو برآورد شده است. تجهیزات پیشرفته بیانگر میزان فروش قطعات پیشرفته‌ای همچون توربین بادی، محصولات های‌تک و ارائه خدمات مهندسی در سراسر جهان است که فروش ۷.۹ میلیارد یورویی را به خود اختصاص داده است. فروش ۷.۶ میلیارد یورویی نیز به فروش آسانسور، پله برقی، نصب و راه‌اندازی این تجهیزات و... تعلق دارد. منظور از سایر صنایع، فعالیت این شرکت در ساخت‌وساز، کشتی‌سازی، مواد شیمیایی، سیمان و... است. توزیع جهانی مواد و ارائه خدمات در این زمینه نیز بیشترین سود یعنی حدود ۱۵ میلیارد یورو فروش برای شرکت به دنبال داشته است. در سال مالی ۲۰۱۸ عملکرد سهام تیسن کروپ بهبود یافت. مذاکرات با تاناستیل در سرمایه‌گذاری مشترک فعالیت‌های فولادی اروپا و امضای معامله در پایان اروپا انجام شد.

محصولات های‌تک و ارائه خدمات مهندسی در سراسر جهان است که فروش ۷.۹ میلیارد یورویی را به خود اختصاص داده است.

فروش ۷.۶ میلیارد یورویی نیز به فروش آسانسور، پله برقی، نصب و راه‌اندازی این تجهیزات و... تعلق دارد.

توزیع جهانی مواد و ارائه خدمات در این زمینه نیز بیشترین سود یعنی حدود ۱۵ میلیارد یورو فروش برای شرکت به دنبال داشته است.

در سال مالی ۲۰۱۸ عملکرد سهام تیسن کروپ بهبود یافت.

مذاکرات با تاناستیل در سرمایه‌گذاری مشترک فعالیت‌های فولادی اروپا و امضای معامله در پایان اروپا انجام شد.

گردشگری در قدیمی‌ترین معدن فعال آلمان

گزارش تصویری

سالزبرگورک برش فسفیدن، قدیمی‌ترین معدن فعال نمک در آلمان و یکی از جاذبه‌های گردشگری این کشور است. پیشینه استخراج نمک در منطقه‌ای که این معدن در آن قرار دارد به قرن ۱۳ میلادی بازمی‌گردد و در آن زمان

مهم‌ترین پشتوانه اقتصادی منطقه به‌شمار می‌آمده است. در حال حاضر سالانه ۳۳۰ هزار نفر از سالزبرگورک دیدن و در مسیری ۱۴۰۰ متری انواع جاذبه‌های آن را تماشا می‌کنند. از سال ۱۹۹۵ میلادی (۱۳۷۴ خورشیدی) وسایل

حمل‌ونقل در مسیر معدن قرار داده شده است. در این تصویرها این معدن را که از وب‌سایت آن گرفته شده است، می‌بینید.

برگردان: نمین رحیمی‌راد

