

روزگار معدن



طرح احیای معدن کوچک فراگیر شود

صفحه ۲



زغال سنگ در جایگاه نخست استخراج و مصرف مواد معدنی

صفحه ۶

پژوهشی نقش سازمان زمین شناسی در شناخت مخاطرات زمین از زبان دو کارشناسی

پژوهش های «شناسایی مخاطرات زمین» روی زمین مانده اند

صفحه ۲



یادداشت ها

تاثیر ممنوعیت صادرات مواد خام معدنی بر اقتصاد

صفحه ۳



سر در گمی تولید کنندگان در پیچ و خم قوانین

صفحه ۴



تحول صنعت در گرو تحول معدن

صفحه ۶



گزارش

دیر گدازها در تامین مواد اولیه مشکل دارند

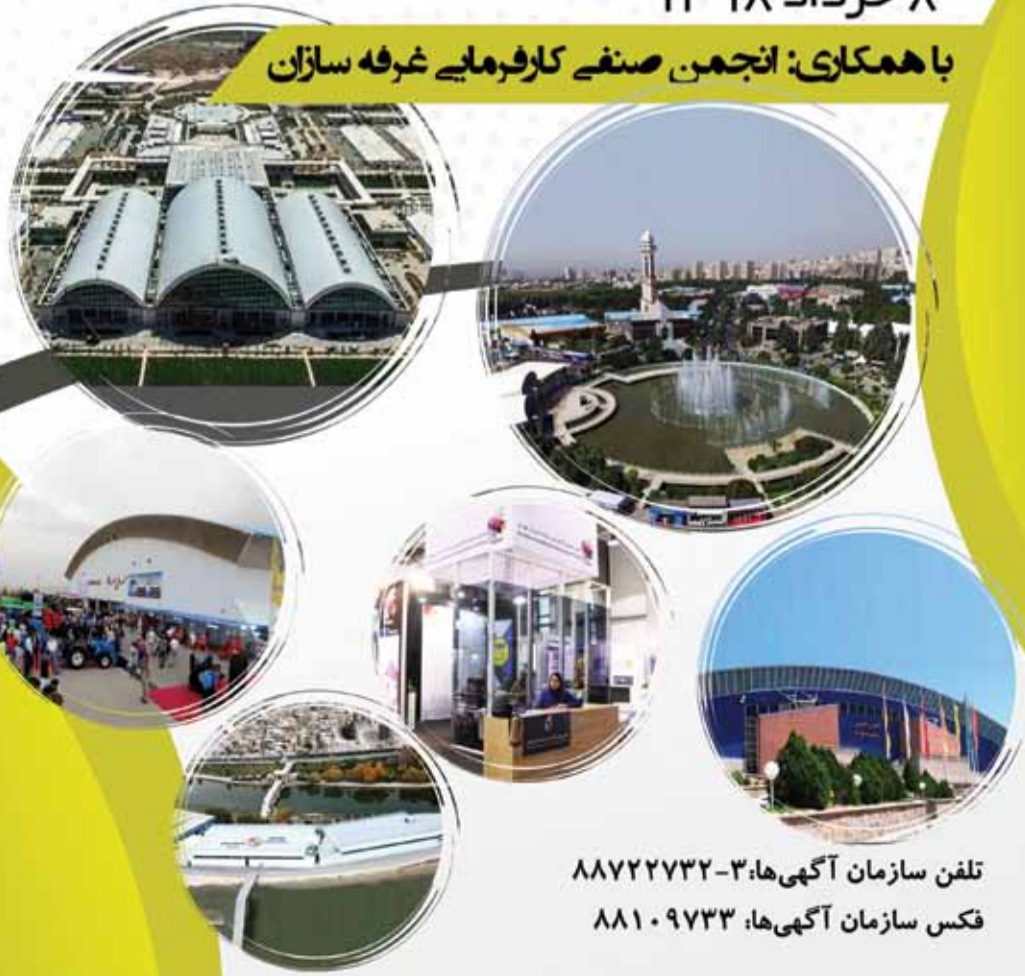
صفحه ۸

ناشر ویژه نامه روز جهانی نمایشگاهها



GLOBAL EXHIBITIONS
5 JUNE 2019
۸ خرداد ۱۳۹۸

با همکاری: انجمن صنایع کالفرمایه غرفه سازان



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



فولاد امیر کبیر کاشان

برای سومین بار

فولاد امیر کبیر کاشان

تندیس برنز رعایت حقوق مصرف کنندگان را دریافت کرد

تولید به عنوان ۲ شاخصه مهم محصولات امیر کبیر کاشان نام برد و گفت: این شرکت با اتصال جاده ریلی به شبکه سراسری راه آهن و ایجاد گمرک اختصاصی و تعامل با مشتریان، درصدد است در جهت افزایش سودآوری و تامین منافع ذی نفعان و سهامداران گام بردارد. قنواتی در پایان با قدردانی از خدمات و تلاش های شبانه روزی مدیران، کارشناسان و کارکنان این شرکت افزود: کارکنان این شرکت به عنوان منابع ارزشمند انسانی همواره نقش مهم و با ارزشی در تعالی و پیشبرد اهداف و چشم انداز تولید این شرکت ایفا کرده اند. وی ابراز امیدواری کرد این تندیس موجب افزایش اعتماد مشتریان داخلی و به دست آوردن بازار جهانی و صادرات محصولات تولید داخل کشور شود.



کالا، از سوی ارزیابان بررسی شد که شرکت فولاد امیر کبیر کاشان برای سومین بار موفق به دریافت این عنوان شد.

مهندس عزیز قنواتی، مدیرعامل شرکت فولاد امیر کبیر کاشان در حاشیه این همایش در سخنانی با اشاره به مجموعه فعالیت های سخنانی، اجتماعی و اقتصادی فولاد امیر کبیر کاشان که در بازارهای جهانی به گالوانیزه کاشان معروف است، افزود: شرکت فولاد امیر کبیر کاشان با سهم ۲۰ درصدی از تولید ورق گالوانیزه کشور همواره سعی کرده است ضمن تامین بازار داخلی صنایع، نسبت به صادرات محصولات به ویژه به کشورهای حوزه خلیج فارس اقدام کند. وی از کیفیت و تنوع



فولاد امیر کبیر کاشان

در هجدهمین همایش روز ملی حمایت از حقوق مصرف کنندگان که صبح روز یکشنبه ۱۵ اردیبهشت با حضور دکتر رضا رحمانی مقام عالی وزارت صنعت، معدن و تجارت، دکتر تابش معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و جمعی از مدیران و کارشناسان وزارت صنعت، معدن و تجارت و مدیران واحدهای صنعتی و فعالان اقتصادی برگزار شد، از مهندس عزیز قنواتی مدیرعامل فولاد امیر کبیر کاشان با اهدای تندیس برنز این همایش قدردانی شد. به گزارش روزگار معدن، در این همایش که با حضور ۵۴۵ بنگاه اقتصادی برگزار شد، پس از ارزیابی های انجام شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، وزارت جهاد کشاورزی، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، سازمان حمایت از حقوق مصرف کنندگان و تولید کنندگان، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و سازمان برنامه و بودجه، تعداد ۹۱ بنگاه اقتصادی برگزیده شدند که ۵۱ بنگاه اقتصادی، موفق به دریافت تندیس این همایش شدند. براساس گزارش دبیرخانه هجدهمین همایش روز ملی حمایت از حقوق مصرف کنندگان، شاخص هایی همچون رضایتمندی، کیفیت، شفافیت، الزام خدمات پس از فروش و عودت ارائه





بازدید مدیرعامل فولاد امیرکبیر کاشان از موسسه

مدیرعامل فولاد امیرکبیر کاشان با حضور در موسسه **mining Journal** از بخش‌های مختلف این روزنامه بازدید کرد.

ظهر دیروز مهندس قنوتی، مدیرعامل فولاد امیر کبیر کاشان به همراه تنی چند از مدیران این مجموعه با حضور در موسسه **mining Journal** ضمن دیدار با ناصر بزرگمهر، مدیر مسئول از بخش‌های مختلف آن بازدید کرد.

وی در این بازدید از نزدیک با عملکرد و نحوه فعالیت خبرنگاران موسسه **mining Journal** و پایگاه خبری گسترش‌نیوز آشنا شد و از پوشش مداوم و همیشگی اخبار این مجموعه در صفحات حوزه معدن روزنامه **mining Journal** و روزنامه روزگار معدن، ابراز خوشنودی و رضایت کرد.

گفتنی است شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، دیروز تندیس برنزی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان را از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت در هجدهمین همایش روز ملی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان دریافت کرد.

هزینه ۲۶ میلیارد دلاری در اکتشاف مس؛ رشد هزینه‌ها، کاهش کشف شده

هزینه‌های اکتشافی مس در دهه گذشته به ۲۶ میلیارد دلار افزایش یافت. این در حالی است که اکتشاف معدن مس به شدت کاهش یافته است.

به گزارش ایمیدرو، به نقل از وبسایت **mining Journal** مجموع هزینه‌های اکتشافی فلز سرخ در ۱۰ سال گذشته به ۲۵ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار رسید. این در حالی است که میزان هزینه‌های اکتشافی مس از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۸ میلادی در مجموع ۱۵ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار ثبت شد.

هزینه‌های اکتشافی ۲۱ پروژه اصلی در ۱۰ سال گذشته، منجر به کشف ۱۰۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن مس شد، در حالی که در دوره زمانی ۱۷ ساله (۱۹۹۰ تا ۲۰۰۸ میلادی)، ۹۹۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن مس در ۱۹۹ پروژه اکتشافی به دست آمد.

برخلاف افزایش هزینه‌های اکتشافی در ۱۰ سال گذشته، میزان اکتشاف فلز سرخ در مقایسه با ۱۷ سال پیش از آن با افت روبه‌رو شد. معدن مس جهان در سال ۲۰۱۸ میلادی با ۲۳ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۷ (۲۰ میلیون و ۶۰ هزار تن)، ۲۰ میلیون و ۵۲۰ هزار تن ماده معدنی تولید کردند.

رشد ۲۲ درصدی حجم فروش کمپانی «پاراناپانما»

کمپانی «پاراناپانما» (Parapanem)، تولیدکننده مس در برزیل اعلام کرد که حجم فروش در ۳ ماه نخست سال ۲۰۱۹ میلادی، حدود ۲۲ درصد در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته افزایش داشته اما این حجم در مقایسه با دوره ۳ ماهه اکتبر تا دسامبر، ۴ درصد کاهش نشان می‌دهد.

بر اساس این گزارش، در ۳ ماه نخست سال ۲۰۱۹ میلادی، حجم محموله‌های صادراتی این کمپانی ۴۷ هزار و ۸۴۴ تن بود که در مقایسه با ۳۹ هزار و ۲۱۱ تن مربوط به دوره مشابه سال گذشته با رشد همراه بوده است. کمپانی «پاراناپانما» در ۳ ماه چهارم سال گذشته، ۴۹۴۰ تن فروخت.

به گزارش مس پرس، «آندر گیا»، مدیر مالی کمپانی در این زمینه گفت: در ۳ ماه نخست امسال، تولید «پاراناپانما» به مدت ۱۵ روز محدود شد. با این حال، این مسئله همچنان در مقایسه با ۳۱ روز وقفه تولیدی مشاهده شده در دوره مشابه سال گذشته، بهتر است.

همچنین به گفته مدیر اجرایی «پاراناپانما»، این کمپانی مجبور به انجام کارهای تعمیر و نگهداری در کارخانه اسید بود که موجب کاهش تولید شده است.

وی اضافه کرد: باران‌های سنگین در ایالت شمالی برزیل در باهیا نیز نقش مهمی در کاهش تولید داشته است.

فولادی‌ها در هجدهمین همایش روز ملی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان درخشیدند

رعایت حقوق مصرف‌کنندگان به حمیدرضا عظیمیان، مدیرعامل فولاد مبارکه اهدا شد. فولاد خوزستان، موفق به دریافت تندیس نقره‌ای رعایت حقوق مصرف‌کنندگان شد و شرکت فولاد امیرکبیر کاشان موفق به دریافت تندیس برنز سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان در بین شرکت‌های برتر کشور شدند.

همچنین در هجدهمین همایش روز ملی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان، شرکت فولاد هرگزگان موفق به کسب گواهینامه رعایت حقوق مصرف‌کنندگان شد.

سازمان ملی حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، اتاق بازرگانی و سازمان برنامه و بودجه، ۹۱ بنگاه اقتصادی برگزیده شده و ۵۱ بنگاه اقتصادی موفق به دریافت تندیس شدند. گفتنی است فولادی‌های بزرگ کشور، تندیس‌های زرین، نقره‌ای و برنزی و لوح تقدیر این همایش را درو کردند.

برای ششمین سال پیاپی به عنوان شرکت برتر در رعایت حقوق مصرف‌کنندگان، ذوب‌آهن اصفهان تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان را کسب کرد. تندیس طلایی

کیفیت، شفافیت و الزام خدمات پس از فروش عودت و پرداخت کالا و سایر موارد بررسی شده است. در این آیین، از فرزاد ارزانی، مدیرعامل شرکت فولاد هرگزگان به دلیل کسب گواهینامه رعایت حقوق مصرف‌کنندگان، با اهدای لوح تقدیرانی شد. در این همایش، ۵۴۵ بنگاه اقتصادی شرکت کردند که پس از ارزیابی‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت بهداشت، وزارت کار و جهاد کشاورزی، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران،

هجدهمین همایش روز ملی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان، یکشنبه ۱۵ اردیبهشت ۹۸ در مرکز همایش‌های نمایشگاه بین‌المللی تهران با حضور رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت، تابه رئیس سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، نمایندگان مجلس شورای اسلامی، مسئولان حوزه صنعت و اقتصاد، مسئولان کشوری و مدیران عامل شرکت‌های تولیدی سراسر کشور برگزار شد. در این ارزیابی، عواملی از جمله رضایتمندی مشتری،

در جلسه شورای هماهنگی احیا و فعال سازی معادن کوچک

غریب‌پور: طرح احیای معادن کوچک، فراگیر شود



گروه معدن:

رئیس هیات عامل ایمیدرو، خواهان فراگیر شدن برنامه طرح احیا و فعال‌سازی معادن کوچک شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، خداداد غریب‌پور که در جمع اعضای شورای هماهنگی احیا و فعال‌سازی معادن کوچک سخن می‌گفت، تصریح کرد: تاکنون برخی شرکت‌های بزرگ از جمله شرکت ملی مس با هدف فعال کردن معادن کوچک و راکد مس، وارد این طرح شده‌اند. اکنون باید برای مواد معدنی دیگر از جمله سنگ آهن نیز شرایط توسعه همکاری و مشارکت شرکت‌های سنگ آهنی و فولادی را فراهم کرد.

وی در این نشست که مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، رئیس خانه معدن ایران، مجری طرح احیا و فعال‌سازی معادن کوچک، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی و نماینده وزارت صنعت، معدن و تجارت در طرح فعال‌سازی معادن کوچک حضور داشتند، یادآور شد: هم‌اینک گروهی حرفه‌ای متشکل از وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو، تشکل‌های بخش خصوصی و شرکت‌های دولتی، هدایت و اجرای این طرح را بر عهده دارند، از این رو ضرورت دارد با حضور دیگر شرکت‌های بزرگ، موضوع فعال‌سازی معادن کوچک تبدیل به یک روند شود.

وی تأکید کرد: با توجه به هماهنگی و اراده‌ای که در این ستاد وجود دارد، فضای مناسبی برای توسعه طرح فراهم شده است.

به گفته غریب‌پور، پیوستن معادن کوچک به زنجیره تولید، نه تنها سبب توسعه اشتغال در آمدزایی برای این نوع معادن می‌شود بلکه به زنجیره تامین مواد اولیه نیز کمک شایانی خواهد شد.

اطلاعات معادن کوچک ۵ استان

در این نشست، سیدرضا عظیمی، مجری طرح فعال‌سازی معادن کوچک با ارائه گزارشی

خداداد غریب‌پور: با توجه به هماهنگی و اراده‌ای که در ستاد وجود دارد، فضای مناسبی برای توسعه طرح فراهم شده است. پیوستن معادن کوچک به زنجیره تولید، نه تنها سبب توسعه اشتغال و درآمدزایی برای این نوع معادن می‌شود بلکه به زنجیره تامین مواد اولیه نیز کمک شایانی خواهد شد

۱۵ استان جدید

عظیمی خبر داد که امسال علاوه بر ۵ استان، ۱۵ استان دیگر وارد طرح احیا و فعال‌سازی معادن کوچک می‌شوند. به گفته وی، اولویت‌بندی بلوک‌های معدنی از نظر ذخایر احتمالی و قطعی و عیار ماده معدنی در ۱۵ استان در یک برنامه، مشخص خواهد شد. مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی نیز در این نشست اظهار کرد: پس از جمع‌بندی اطلاعات مربوط به استان‌ها (که در حال نهایی

شدن است)، می‌توان کنسرسیوم‌هایی برای فعال‌سازی معادن غیرفعال کوچک ایجاد کرد. وجهه... جعفری با بیان اینکه درحال حاضر اطلاعات وسیعی از معادن تهیه شده است که پایه تصمیم‌گیری‌ها برای سرمایه‌گذاری خواهد شد، ادامه داد: مشارکت شرکت‌ها در قالب کنسرسیوم می‌تواند به صورت نظام‌مند، معادن غیرفعال را وارد چرخه تولید کند.

اطلاعات، پایه سرمایه‌گذاری

بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی نیز اظهار کرد: اطلاعات به‌دست آمده مشخص می‌کند که توجیه اقتصادی و سرمایه‌گذاری معادن مورد نظر چگونه است. همچنین محل قرارگیری کارخانه فرآوری در اطراف معادن کوچک، نوع کمک‌های مالی و پوشش بیمه‌ای مورد نیاز برای سرمایه‌گذار مشخص می‌شود.

تقاهمنامه صندوق بیمه

فرید دهقانی، مدیرعامل صندوق بیمه

مدیر امور مالی و اقتصادی چادرملو:

قیمت گندله و کنسانتره تغییری ندارد



این زمینه رهنمود صادر می‌کرد و رهنمود وزارت یادشده هم از باب تصدی‌گری بود اما در یک سال گذشته، دخالت و رهنمودی در این زمینه نداشته است.

وی خاطرنشان کرد: ضرایب تعیین نرخ که تابعی از نرخ شمش فولاد خوزستان است در این سال‌ها نوسان داشت. این نوسان به غیر از یک سال در بقیه سال‌ها افزایشی بوده است. سیدی با بیان اینکه شرکت چادرملو برنامه‌ای برای افزایش نرخ گندله و کنسانتره ندارد، افزود: ما در سیاست راهبردی کلان و تعامل با شرکت‌های خریدار محصولات، به افزایش نرخ تمایل داریم اما این مسئله باید در تفاهم و توافق دو طرفه انجام شود.

سیدی درباره دخالت وزارت صنعت، معدن و تجارت در نرخ‌گذاری‌ها می‌گوید: در تعامل بین شرکت‌های خصوصی، دخالت دولت درست نیست، مگر در شرایط ضروری. وی افزود: در گذشته، وزارت صنعت، معدن و تجارت در

فروخته شد و نرخ فروش به فولاد خوزستان نیز ۱۵ درصد بود. نرخ فروش گندله هم ۲۳.۵ درصد بوده است. امسال نرخ فروش کنسانتره به شرکت فولاد مبارکه با ۲ دهم درصد افزایش از ۱۴.۳ به ۱۴.۵ درصد رسیده و تغییر دیگری رخ نداده است.

سیدی در پاسخ به این پرسش که آیا نرخ فروش گندله و کنسانتره رقم منصفانه‌ای است یا خیر، ادامه داد: اینکه فروش کنسانتره و گندله تابعی از نرخ شمش فولاد خوزستان باشد، تفاهمی است که بین شرکت‌های معدنی و فولادی برقرار شده است. از سال ۸۸ چادرملو و گل‌گهر از یک سمت و فولاد مبارکه و فولاد خوزستان در سمت دیگر، با هم تفاهم داشته‌اند.

کمک ۲۸۰ میلیارد ریالی فولاد خوزستان به مناطق سیل‌زده

برحان شرکت، اقدامات ضروری برای شهروندان، بررسی و شناسایی شد و در همین زمینه بیش از هزار چادر مسافرتی برای اسکان موقت مردم و ۲۰ هزار تن سرباره برای ساخت و استحکام‌سازی سیل‌بندها و جلوگیری از طغیان آب رودخانه به مناطق ارسال کردیم. وی تصریح کرد: در کنار تامین تمام اقلام ضروری و مورد نیاز شهروندان، موبک شهدای فولاد خوزستان و مهمانسرای باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد را به صورت شبانه‌روزی فعال کردیم تا با پختن غذای گرم به تعداد بیش از ۱۰ هزار پرس در روز به یاری شهروندان عزیز سیل‌زده بشتاییم و گوشه‌ای از فداکاری آنها را پاسخگو باشیم.

کشانی تأکید کرد: در کنار این اقدامات، موضوعی که برای ما اهمیت داشت، بهداشت و درمان ساکنان مناطق سیل‌زده بود. در همین زمینه گروه‌های تخصصی پزشکی پایتخت جنگ تحمیلی افزودند. کشانی افزود: افتخار ما این است که با جان و دل به این مردم شریف خدمت کنیم و زمان بروز چنین مشکلاتی در کنارشان باشیم.

مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: تمام تجهیزات، امکانات، ماشین‌آلات و نیروی انسانی را برای امدادسانی به مناطق سیل‌زده بسیج کردیم و تا آبادانی کامل مناطق خسارت‌دیده لحظه‌ای درنگ نخواهیم کرد. وی تأکید کرد: فولاد خوزستان در کنار تولید پایدار و اشتغالزایی برای جوانان منطقه، سعی کرده در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی نیز سازمان سرآمد باشد. امروز نیز بهترین تکلیف در این حوزه، خدمت صادقانه به مردم سیل‌زده و خسارت‌دیده است. کشانی در ادامه افزود: از بدو این حادثه با تشکیل ستاد

شرکت فولاد خوزستان، ۲۸۰ میلیارد ریال برای ترمیم مسیرهای ارتباطی، اسکان ساکنان مناطق خسارت‌دیده، مسائل درمانی، آموزشی و فرهنگی و تامین اقلام اساسی و مورد نیاز این خانوارها هزینه کرد.

به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، محمد کشانی، مدیرعامل فولاد خوزستان با اعلام این مطلب افزود: مردم خطه جنوب در مقابله با مشکلات بزرگ، ترجمانی زیبا از جاودانگی، صبر و استقامتند و خوزستان قلب همیشه تپنده جمهوری اسلامی باقی خواهد ماند.

کشانی با اشاره به بروز سیلاب اخیر و تلاش مردم استان در مقابله با این بحران، صبر و استقامت آنها را مثال‌زدنی توصیف کرد و گفت: با وجود خسارت‌هایی که سیلاب به‌وجود آورد، نکته قابل توجه، همدلی، ایثار و از خود گذشتگی مردمی بود که به یاری یکدیگر شتافتند و برگ زرینی بر افتخارات

دوشنبه

- ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۸
- اول رمضان ۱۴۴۰
- ۶ مه ۲۰۱۹
- سال دوم • شماره ۱۵۸

یادداشت

تاثیر ممنوعیت صادرات مواد خام معدنی بر اقتصاد

احمد مشکانی

استاد دانشگاه



در کشور ما تعاریف مختلفی از مواد خام معدنی بیان شده اما به طور ساده مواد معدنی که از دل زمین استخراج می‌شوند را ماده خام تعریف می‌کنند. این تعریف ساده می‌تواند تفسیرهای مختلفی برای کارشناسان و مدیران داشته باشد و باعث شود تصمیم‌های مختلف برای مواد معدنی خام و فرآوری شده، گرفته شود. با توجه به این موارد باید گفت ممنوعیت صادرات مواد معدنی خام باید به عوامل مختلفی وابسته باشد و گرنه چالش‌های بسیاری را برای معادن کوچک تا متوسط به وجود می‌آورد و باعث رکود اقتصادی در این بخش می‌شود. عامل نخست، عیار ماده معدنی است که بیشتر درباره مواد فلزی و بعضی از کانی‌های صنعتی مطرح است.

عامل دوم، کیفیت ماده معدنی است که مربوط به سنگ‌های ساختمانی، قیمتی و نیمه‌قیمتی و بعضی از کانی‌های صنعتی است. عامل سوم، تغییرات در فناوری فرآوری مواد معدنی است. عامل چهارم نیز سیاست‌های داخلی و خارجی و ارائه راهکارهای مناسب و عامل پنجم که از همه مهم‌تر است، در نظر گرفتن اقتصاد معدنکاران کوچک و متوسط است که به لحاظ اقتصادی وابستگی شدیدی به خام‌فروشی و صادرات مواد خام دارند. ممنوعیت صادرات مواد خام معدنی برای شرکت‌های دولتی، شبه‌دولتی و خصوصی که از رانت‌ها و امکانات دولتی استفاده می‌کنند، با توجه به سیاست دولتمردان بلاامع است. بیشتر این شرکت‌ها معادن بزرگی در اختیار دارند و با پول دولت دارای بهترین کارخانه‌های فرآوری و ماشین‌آلات معدنی در ایران هستند که نیازی به خام‌فروشی ندارند و اگر تا کنون چنین کاری انجام داده‌اند به دلیل ظرفیت بیشتر یا مسائل دیگر، درست نبوده است. این ممنوعیت شاید باعث شود که بهره‌وری و استفاده مفید از منابع معدنی بیشتر شود و این شرکت‌ها با تحقیق و توسعه بتوانند مواد معدنی را به بهترین وجه ممکن استحصال کنند و باعث ارزش افزوده بیشتر شوند. اما رفع این ممنوعیت برای معادن کوچک و متوسط که کارخانه فرآوری ندارند یا در نزدیکی آنها کارخانه‌ای وجود نداشته است، یکی از راهکارهای مناسب برای پایداری این نوع معادن و شرکت‌هاست. صاحبان معادن و شرکت‌هایی که توانایی مالی ساخت کارخانه ندارند یا نمی‌توانند از تسهیلات بانکی و مالی دولت استفاده کنند، مجبور به خام‌فروشی هستند. ۲ حالت برای فروش مواد خام معدنی وجود دارد؛ نخست اینکه به شرکت‌های داخلی با نرخ مناسب بفروشند. در حالت دوم هم این مواد به دلیل خرید نکردن با نرخ مناسب یا نرخ بالاتر از داخل، صادر شوند. بنابراین ممنوعیت صادرات خام باعث کسب نکردن درآمد برای معدنکاران کوچک و متوسط می‌شود و کم‌کم این معادن تعطیل شده یا دچار چالش‌های متعدد اقتصادی می‌شوند. کشور ما تجربه‌ای در صادرات سنگ ساختمانی خام داشت که باعث شد به ناگهان بازار صادرات سنگ ایران از بین برود و رقیبان سنگ ایران، بازارهای جهانی را اشباع کنند. بخشی از بازار را از دست داده‌ایم و تا کنون نتوانسته‌ایم آن را به دست آوریم. در آن زمان این تصمیم گرفته شد که سنگ خام صادر نشود.

بسیاری از کشورهای صاحب‌نام معدنی ماده خام صادر می‌کنند، به عنوان مثال استرالیا سنگ خام صادر می‌کند و به دلیل مصرف انرژی، کارخانه فولاد هم برای شان جذاب نیست، بنابراین برای از دست ندادن بازار و کسب درآمد، سنگ خام را صادر می‌کنند. پس صادر کردن مواد خام معدنی فرآیند ناپسندی نیست و تابع عوامل مختلفی است. به طور کل نباید ممنوعیت صادرات مواد معدنی خام را به تمام مواد معدنی تسری داد. باید برای هر ماده معدنی عوامل مختلفی در نظر گرفته شود و کارشناسان بخش دولتی و خصوصی درخواست کرد پیشنهاد خود را ارائه دهند تا هر سال بازنگری شود. در صورت تغییر نکردن ممنوعیت صادرات مواد خام، دولت باید به این شرکت‌ها کمک کرده و مواد معدنی خام آنها را با نرخ مناسب خریداری کند و یارانه بدهد. نتیجه آنکه ممنوعیت مواد خام هم می‌تواند شمشیر دو لبه‌ای باشد که اگر درست بررسی و بازنگری نشود، ممکن است مشکلات عدیده‌ای را برای معدنکاران به وجود آورد. در شرایط سخت اقتصادی کنونی و تحریم‌های مختلف باید با تدبیر بیشتری عمل کنیم.

رشد شاخص نرخ تولیدکننده بخش معدن در سال ۹۷

ترتیبی، استخراج زغال سنگ، استخراج شن و ماسه و استخراج سنگ کرومیت بوده است.

در فعالیت «استخراج سنگ‌های تزئینی»، شاخص نرخ در سال ۱۳۹۷، با افزایش ۰.۲۱ درصدی نسبت به سال پیش از آن همراه شد و به عدد ۲۷۰.۵ رسید. رشد شاخص نرخ این فعالیت بیشتر به سبب افزایش نرخ ماده معدنی تراورتن بوده است.

در سال مورد بررسی، شاخص نرخ فعالیت «استخراج زغال سنگ» با ۴.۳۳ درصد افزایش نسبت به سال گذشته به عدد ۳۵۲.۲ رسید. افزایش شاخص نرخ فعالیت مورد بررسی به طور عمده تحت تاثیر افزایش نرخ ماده معدنی کنسانتره زغال سنگ

تزیینی، استخراج زغال سنگ، استخراج شن و ماسه و استخراج سنگ کرومیت بوده است.

در فعالیت «استخراج سنگ‌های آهنی»، شاخص نرخ در سال ۱۳۹۷ با افزایش ۹.۶۱ درصدی نسبت به سال پیش از آن روبه‌رو شد و به عدد ۴۷۱.۶ رسید. رشد شاخص نرخ این فعالیت تحت تاثیر افزایش نرخ ماده معدنی کنسانتره آهن پدید آمده است.

در سال ۱۳۹۷، شاخص نرخ فعالیت «استخراج سنگ مس» با ۵.۹۱ درصد افزایش نسبت به سال گذشته به عدد ۱۹۷.۱ رسید. افزایش شاخص نرخ فعالیت مورد بررسی به طور عمده ناشی از



بررسی نقش سازمان زمین‌شناسی در شناخت مخاطرات زمین

پژوهش‌های «شناسایی مخاطرات زمین» روی زمین مانده‌اند

سال یک محویت برای این گروه‌هایی داریم که امسال با توجه به زمین‌لرزه، سیلاب و مخاطرات زمین‌شناسی، شعار همایش نیز «نیاز دانش زمین‌شناسی برای جامعه» معرفی شد. او تاکید کرد: منظور ما این است که جوامع بشری متوجه شوند علوم زمین چقدر می‌تواند مفید باشد. اگر اطلاعات زمین‌شناسی را به‌طور کامل استفاده کنند دیگر تمام مشکلات آن مثل سیلاب و زمین‌لرزه حل می‌شود. معاون اداری مالی پژوهشکده علوم زمین با گله از اینکه به سازمان زمین‌شناسی چندین توجیه نمی‌شود، اظهار کرد: کل مطالعات فرونشست، گردوغبار، سیلاب، زمین‌لغزش و تمام مخاطراتی که برای کشور از نظر مالی و جانی مهم هستند در سازمان زمین‌شناسی انجام می‌شود اما مدیریت لازم برای اینکه اطلاعات را انتقال دهیم، وجود ندارد.

او تاکید کرد: این سازمان باید با استانداری، وزارت کشور و مدیریت بحران ارتباط داشته باشد اما این‌طور نیست. وی در پاسخ به این پرسش که چرا مطالعات سازمان زمین‌شناسی در اجرا مشکل دارد، گفت: ۲۵ سال است روی فرونشست زمین کار کرده‌ایم. کسی نمی‌توانست فرونشست چیست اما ما در این حوزه اطلاعات زیادی جمع کردیم و تخصصی پیش رفتیم اما با

ما از یک نوع ویژه سنگ‌آهن استفاده می‌کنند؛ به طور واضح سنگ‌آهن‌های مگنتیک با FEO بالا مورد استفاده قرار می‌گیرند. این در حالی است که بسیاری از معادن سنگ‌آهن ایران مگنتیک نیستند یا به اندازه کافی که مورد نیاز کنسانتره‌سازان است، مگنتیک نیستند، ضمن اینکه دارای ناخالصی‌های زیاد همچون فسفر، گوگرد، سیلیس ... هستند که مورد توجه این کارخانه‌ها نیست.

رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران با بیان اینکه این موضوع قسمت عمده‌ای از ذخایر و تولید کشور را کنار می‌زند و در حاشیه نگه می‌دارد و دامنه معادنی که می‌توانند تامین‌کننده خوراک کنسانتره‌سازها باشند را کم می‌کند، گفت: علت دوم ناکارآمد بودن برخی از سنگ‌آهن‌های ما برای مصارف داخل این است که در برخی استان‌های کشور، مجوزهایی که برای برخی کنسانتره‌سازها داده شده، به درستی بررسی نشده‌اند بلکه بیشتر از تولید سنگ‌آهن، کارخانه‌های کنسانتره‌سازی



مجموعه‌ای از معادن سنگ‌آهن در استان خراسان جنوبی

صادرات سنگ‌آهن به سود کشور است؟

ساخته شده‌اند. به عبارت دیگر در برخی استان‌ها کارخانه‌های کنسانتره‌سازی، دسترسی به معادن سنگ‌آهن ندارند و معدن سنگ‌آهن برای تامین خوراک آنها وجود ندارد.

وی تصریح کرد: زمانی که مجوز کارخانه‌های کنسانتره‌سازی و گندله‌سازی داده شده، باید بررسی می‌کردند که میزان تولید در آن منطقه چقدر است و متناسب با میزان تولید سنگ‌آهن و به فراخور توسعه و بالا رفتن رشد تولید، راه‌اندازی کارخانه‌های گندله‌سازی و کنسانتره‌سازی را بالا می‌بردند. از آن جایی که این اقدام نشده است؛ چنین آشفتگی‌هایی در بازار ایجاد شده که اعلام می‌شود بنا بر نیاز بازار داخل به سنگ‌آهن برای صنایعی چون فولاد، ممنوعیت صادرات سنگ‌آهن باید ایجاد شود. اکبریان اعلام کرد: درحال حاضر افزون بر ۶ میلیون تن کنسانتره و ۹ میلیون تن گندله‌ساز در خراسان وجود دارد که این عده‌ها بالاتر از تولید سنگ‌آهن ما است. به عبارتی درحال حاضر گندله‌سازهای ما دسترسی به کنسانتره ندارند، به این معنا که دسترسی به سنگ‌آهن وجود ندارد بلکه رشد متعادل در این زنجیره انجام نشده است. اگر به صورت موردی با یک واحد تولیدی صحبت شود که شکایت از نبود مواد اولیه و معضلات آن داشته باشد؛ نمی‌توان مشکل او را به کل کشور تعمیم داد که مشکل سنگ‌آهن دارند یا خیر.

وی اظهار کرد: آن طیف سنگ‌آهن که مناسب کنسانتره‌سازهای داخلی نیست باید صادر شود. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز اعلام کرد که صادرات سنگ‌آهن به سود کشور نیست. بهترین کار برای سنگ‌آهنی که FEO پایین‌تر از ۱۳-۱۴ درصد دارد یا ناخالصی‌هایی دارد که مورد توجه کارخانه‌های داخلی نیست، صادرات است تا در جهت توسعه، منجر به ارزآوری شود.

ما از یک نوع ویژه سنگ‌آهن استفاده می‌کنند؛ به طور واضح سنگ‌آهن‌های مگنتیک با FEO بالا مورد استفاده قرار می‌گیرند. این در حالی است که بسیاری از معادن سنگ‌آهن ایران مگنتیک نیستند یا به اندازه کافی که مورد نیاز کنسانتره‌سازان است، مگنتیک نیستند، ضمن اینکه دارای ناخالصی‌های زیاد همچون فسفر، گوگرد، سیلیس ... هستند که مورد توجه این کارخانه‌ها نیست.

رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران با بیان اینکه این موضوع قسمت عمده‌ای از ذخایر و تولید کشور را کنار می‌زند و در حاشیه نگه می‌دارد و دامنه معادنی که می‌توانند تامین‌کننده خوراک کنسانتره‌سازها باشند را کم می‌کند، گفت: علت دوم ناکارآمد بودن برخی از سنگ‌آهن‌های ما برای مصارف داخل این است که در برخی استان‌های کشور، مجوزهایی که برای برخی کنسانتره‌سازها داده شده، به درستی بررسی نشده‌اند بلکه بیشتر از تولید سنگ‌آهن، کارخانه‌های کنسانتره‌سازی

شاخص نرخ تولیدکننده بخش معدن در سال گذشته با ۵۰.۹ درصد افزایش نسبت به سال پیش به عدد ۳۴۹.۹ رسید. این در حالی است که شاخص نرخ بخش معدن در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال پیش از آن رشد ۱۷.۳ درصدی داشت.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، گزارش جدید مرکز آمار ایران حکایت از آن دارد که شاخص یادشده در تمام فصل‌های سال ۱۳۹۷ روند صعودی داشته است. در این میان بیشترین تاثیر در رشد شاخص نرخ تولیدکننده به ترتیب مربوط به استخراج سنگ‌های آهنی، استخراج سنگ مس، استخراج سنگ‌های

منبر حضوری:

با بررسی وقایع طبیعی اخیر در کشور از جمله زلزله، سیل و آثار جانی و مالی آنها در جای‌جای سرزمین‌مان، این پرسش مطرح می‌شود که مگر نمی‌دانستیم فلان جا مسیر سیلاب است یا فلان جا زلزله‌خیز!

در برخی از مناطق از جمله گلستان و مازندران در اطراف رودخانه‌های پرپیچ‌وخم که دشت سیلابی وسیعی نیز دارند دست به توسعه زدیم و خانه‌سازی کردیم.

این در حالی است که اگر در کنار رودخانه، خانه بسازیم و برنامه‌های توسعه را بدون سازگاری با محیط پیش ببریم معلوم نیست در آینده طبیعت چه بلایی بر سر ما می‌آورد.

در حقیقت به گفته کارشناسان، ایران با ۳۴ مخاطره از ۴۳ مخاطره زمین‌شناسی جهان روبه‌رو است و این امر لزوم توجه و تمرکز بر شناخت این مخاطرات را افزون می‌کند.

۱۰ و ۱۱ اردیبهشت، سی‌وهشتمین گردهمایی ملی علوم زمین در میان خبرها گم بود. این همایش بزرگ‌ترین و قدیمی‌ترین همایش دربراه زمین‌شناسی است که هر سال در سازمان زمین‌شناسی برگزار می‌شود. روزگار معدن در این همایش حاضر شد و درباره جایگاه سازمان زمین‌شناسی و اهمیت آن برای کشور با متخصصان این سازمان گفت‌وگو کرد.

لزوم تطبیق برنامه‌های توسعه با مطالعات زمین‌شناسی

راضیه لک، رئیس پژوهشکده علوم زمین با گله از اینکه کشور علوم زمین در دانش روز ناهیده گرفته‌شده است، اظهار کرد: متأسفانه در ایران به زمین‌شناسی اهمیت داده نمی‌شود که اگر می‌شد شاهد این درصد خرابی و مرگ هموطنان مان در سیل اخیر نبودیم.

رئیس پژوهشکده علوم زمین در ادامه، به لزوم تطبیق برنامه‌های توسعه کشور با انواع رودخانه‌های پرپیچ‌وخم و مستقیم، تاکید کرد و گفت: کسانی که مطالعات رسوبی داشته‌اند می‌دانند که محیط رسوبی رودخانه چگونه است، کجا کانال قرار دارد، کجا حاشیه رودخانه است و مهم‌تر اینکه رودخانه چه شکلی دارد. درنتیجه برنامه‌های توسعه را بر اساس رفتار رودخانه تدوین می‌کنند.

لک به سیلاب اخیر در کشور، اشاره و بیان کرد: در برخی از مناطق گلستان و مازندران مثل تجن و نکارود، رودخانه‌های پرپیچ‌وخم داریم که دشت سیلابی وسیعی دارند. از آنجایی که برنامه‌های توسعه با محیط سازگار نبودند، دیدیم با سیل چه بلایی سر این مناطق آمد. او با اشاره به اهمیت مطالعات زمین‌شناسی در کشورهای توسعه‌یافته، گفت: جایگاه سازمان زمین‌شناسی شناخته‌شده نیست، درحالی که در جهان پیشرو بوده و دیده‌بان آینده کشورهاست. در این کشورها تا فواصل زیادی از دشت سیلابی هیچ ساخت‌وسازی نشده است. آنها این مناطق را به چند دسته گردشگری، پارکینگ و... تقسیم

را به چند دسته گردشگری، پارکینگ و... تقسیم



راضیه لک، رئیس پژوهشکده علوم زمین

مجیدی فرد: کل مطالعات فرونشست، گردوغبار، سیلاب، زمین‌لغزش و تمام مخاطراتی که از نظر مالی و جانی برای کشور مهم هستند، در سازمان زمین‌شناسی انجام می‌شود اما مدیریت لازم برای اینکه اطلاعات را انتقال دهیم، وجود ندارد

محمودرضا مجیدی فرد، دبیر علمی سسی و هشتمین گردهمایی علوم زمین در گفت‌وگو با روزگار معدن با اشاره به اتفاق‌های اخیر در کشور به شعار این همایش اشاره کرد و گفت: هر



مجموعه‌ای از معادن سنگ‌آهن در استان خراسان جنوبی



سردرگمی تولیدکنندگان در پیچ و خم قوانین

سارا اصغری

روزنامه‌نگار



شروع تحریم‌ها و صدور قوانین مختلف در زمینه واردات و صادرات، مشکلات بسیاری را برای تولیدکنندگان رقم زد. این در حالی است که صادرات و واردات در کنار همدیگر همچون یک چرخه متوازن عمل می‌کنند که این چرخه به دلیل قوانین گوناگون از سوی دولت دچار اختلال شده و به جای اینکه به تولیدکنندگان کمک کند، دست‌وپای آنها را بسته است.

از یک سو شاهد این موضوع بودیم که ابتدای سال گذشته، دولت در یک تقسیم‌بندی فهرستی از ممنوعیت‌های وارداتی را اعلام کرد که به دنبال خود تولیدکنندگان را با کمیود مواد اولیه روبه‌رو کرد. هر چند دسته‌بندی‌هایی برای واردات کالاها انجام شد اما این دسته‌بندی‌ها به گفته کارشناسان، دقیق و کارشناسی نبود. از سوی دیگر قوانین صادراتی سختگیرانه‌ای وضع شد مبنی بر اینکه در برخی صنایع، تولیدکنندگان ابتدا باید کالای خود را در بورس کالا عرضه کنند و چنانچه کالای‌شان سازد نیاز داخلی باشد، اجازه صادرات خواهند داشت. پس از آن شاهد قانون بازگشت ارز حاصل از صادرات به سامانه نیما بودیم که البته با مقاومت تولیدکنندگان روبه‌رو شد. در زمینه صادرات مهم‌تر از بازگرداندن ارز صادراتی به سامانه نیما که بسیاری از تولیدکنندگان و صادرکنندگان را با ناراضی روبه‌رو کرده، این است که صادرکنندگان را متعهد به این امر می‌کند تا درآمد صادراتی خود را به صورت دلار بازگردانند. در حالی که صادرات به کشورهایی همچون عراق و افغانستان و به طور عمده کشورهای همسایه براساس ریال انجام می‌شد.

البته به نظر می‌رسد، دولت با دید کلان و با توجه به تحریم‌ها و افزایش بهای دلار در یک بازه زمانی و برای کنترل بازار داخلی، اقدام به وضع چنین بخشنامه‌هایی کرده است اما باید نتیجه این بخشنامه‌ها را در بازه میان‌مدت و بلندمدت مورد بررسی قرار داد تا تعادل بازار به هم نخورد چراکه واردات مواد اولیه برای تولیدکنندگان و حفظ بازارهای صادراتی و حضور مداوم در آن برای صادرکنندگان اصلی حیاتی به‌شمار می‌رود. از این‌رو با توجه به سیاست‌هایی که سردرگم است، تولیدکننده چگونه می‌تواند راه خود را بیابد.

خبر

پذیرش سیمان شرکت سیمان تهران در بورس



مدیریت پذیرش و بازاریابی شرکت بورس کالای ایران با صدور اطلاعیه‌ای اعلام کرد که محصول سیمان شرکت سیمان تهران در بازار اصلی این بورس مورد پذیرش قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان تهران، این شرکت با هدف ورود به بورس کالای ایران اقدام به تهیه مستندات و مدارک لازم و پیگیری این امر از طریق شرکت بورس کالای ایران کرده است. مدیریت پذیرش و بازاریابی شرکت بورس کالای ایران با صدور اطلاعیه‌ای اعلام کرد که کالای سیمان شرکت سیمان تهران، پس از بررسی مدارک و مستندات و طرح موضوع در دویست و بیست و نهمین جلسه کارگروه عرضه در ۳ اردیبهشت ۹۸ در بازار اصلی مورد پذیرش قرار گرفت.

رونق صادرات، نیاز به اصلاح زیرساخت‌ها دارد

این زمینه کاستی‌هایی دارد، چنانچه در زمینه ریزن‌های بازرگانی مشکلاتی وجود دارد، باید آن را برطرف کرد. وزیر صنعت، معدن و تجارت، صادرات ۹ میلیارد دلاری به عراق و ۲ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلاری به افغانستان را یادآور شد و گفت: رونق صادرات نیاز به اصلاح زیرساخت‌ها دارد اما باید باور کرد، کالاهای مصرفی را نمی‌توان در شرایطی که مردم نیاز دارند، صادر کرد. وی اضافه کرد: درباره پیمان‌سازی ارزی نیز ضرورت دارد، کارگروه مشترکی بین مجلس و دولت تشکیل شود و نواقص آن بررسی و راهکار ارائه شود.

صادراتی را دو مسئله مهم بخش تجارت قلمداد کرد و گفت: اکنون صادرات به کشورهای همسایه ۲۳ میلیارد دلار است که ۲ درصد واردات این کشورها را تشکیل می‌دهد اما برای دستیابی به ۴ درصد تلاش می‌شود. رحمانی اضافه کرد: کشورهای افریقای نیز ظرفیت خوبی برای واردات محصولات ایرانی دارند اما صادرات به این کشورها ناچیز است و در این زمینه برنامه‌ریزی نیاز داریم. وی ضمن تاکید بر اینکه برای صادرات به کشورهای همسایه، باید زیرساخت‌ها را فراهم و تقویت کرد، افزود: دولت هم در

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: این روزها ارز به ۱۴ هزار تومان رسیده، اما به آن اندازه صادرات رشد نداشته و باید علت ریشه‌یابی شود. به گزارش ایرنا، رضا رحمانی در نشست مشترک با هیات رئیسه فراکسیون توسعه صادرات غیرنفتی مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه وظیفه وزارت صنعت، معدن و تجارت حمایت از تولید است، افزود: باتوجه به شرایط ارزی، صادرات توجیه‌پذیر و واردات و قاچاق نیز توجیه‌ناپذیر شده، با این حال انتظار می‌رفت صادرات در سال گذشته افزایش یابد اما این‌گونه نشد و نیاز به ریشه‌یابی

مشکلات حمل و نقل، سد راه صادرات سیمان مارگون



گروه معدن:

کارخانه سیمان مارگون برای صادرات محصولات، نیاز به دسترسی سریع به بندرهای جنوب کشور را دارد و جاده پاتوه - دهدشت که قرار بود این امکان را فراهم کند، هنوز به بهره‌برداری نرسیده است.

به گزارش ایرنا، به‌دلیل محروم بودن کهگیلویه و بویراحمد، کارخانه سیمان ازسوی سرمایه‌گذار خارجی در این منطقه راه‌اندازی شد و این مجموعه بزرگ‌ترین صنعت استان است.

شرکت بین‌المللی توسعه‌گستر هلال خاورمیانه به نام سیمان مارگون ۱۰۰ درصد از سهامداران خارجی تشکیل شده و از طرفی شهرستان بویراحمد کارخانه سیمان دیگری با نام «سیمان یاسوج» با ظرفیت تولید ۷۰۰ تن محصول به شکل روزانه را دارد که ۱۵ سال پیش راه‌اندازی شده است.

زمانی که کلنگ کارخانه سیمان مارگون به زمین زده شد، قرار بود تا قبل از گشایش این واحد صنعتی، جاده ملی پاتوه به دهدشت به بهره‌برداری برسد تا محصول این واحد صنعتی در کوتاه‌ترین مسیر ممکن به بندرگاه‌های جنوب کشور برسد.

حال سیمان مارگون به ثمر نرسیده است اما برای رسیدن به بندر بوشهر باید کیلومترها راه را بپیماید و هزینه‌های گزافی را تا رسیدن به مقصد بپردازد.

نیود جاده دسترسی مناسب تا بندرهای جنوب کشور در کنار رقابت سنگین در بازار داخلی سیمان، هزینه‌های بالای تولید و سبیل اخیر همه و همه از مسائلی هستند که کارخانه سیمان مارگون را در ابتدای کار دچار مشکل کرده است.

تاریخچه سیمان مارگون

رئیس کارخانه سیمان مارگون گفت: در سال ۸۶ موافقت این واحد تولیدی گرفته شد و تا سال ۸۹ موقعیت مکانی و جانمایی آن مشخص شد.

پیمان حاجیان یادآور شد: کلنگ اجرایی این کارخانه اواخر سال ۸۹ به زمین زده شد و پایان سال ۹۵ به‌دست معاون اول رئیس‌جمهوری گشایش شد. وی بیان کرد: این کارخانه با ۴ هزار و ۳۳۰ میلیارد ریال هزینه تمام شده و در مدت ۵ سال به بهره‌برداری رسیده است.

حاجیان اظهار کرد: به منظور بهره‌برداری از این کارخانه ۲۳ میلیون یورو وام ارزی و یک هزار و ۱۰۰ میلیارد ریال از صندوق ذخیره ارزی بانک سپه تسهیلات گرفته شده است.

وی افزود: بالاترین فناوری از کشور آلمان برای کارخانه سیمان مارگون خریداری شده و ۲ هزار تن خرید خارجی این واحد تولیدی بوده است. حاجیان با اشاره به اینکه کارخانه سیمان مارگون تلفیقی از بالاترین فناوری روز اروپا و متخصصان ایرانی است، ادامه داد: این کارخانه با بالاترین کیفیت، محصولات خود را تولید می‌کند و ۳۰۰ نفر به‌طور مستقیم و ۲ هزار نفر غیرمستقیم در این مجموعه فعالیت می‌کنند.

پیمان حاجیان: بالاترین فناوری از کشور آلمان برای کارخانه سیمان مارگون خریداری شده و ۲ هزار تن خرید خارجی این واحد تولیدی بوده است، این کارخانه بالاترین کیفیت، محصولات خود را تولید می‌کند و ۳۰۰ نفر به‌طور مستقیم و ۳ هزار نفر غیرمستقیم در این مجموعه فعالیت می‌کنند. این کارخانه روزانه ۳ هزار و ۳۰۰ تن سیمان، معادل یک میلیون تن در سال تولید می‌کند

ظرفیت تولید سیمان مارگون

به گفته حاجیان این کارخانه روزانه ۳ هزار و ۳۰۰ تن سیمان و معادل یک میلیون تن در سال تولید می‌کند. وی با اشاره به اینکه سیمان مارگون در سال ۹۷ به ۸۰ درصد ظرفیت تولید خود رسید، افزود: با بهبود بازارهای جهانی و دارا بودن بالاترین استاندارد، سیمان مارگون به خارج از کشور صادر می‌شود.

حاجیان معتقد است به‌دلیل وجود ۸۰ کارخانه سیمان در کشور و وجود رقابت شدید، ارزش واقعی این محصول کمتر از نرخ تمام شده بازار است.

مشکل در بازپرداخت

رئیس کارخانه سیمان مارگون گفت: از اسفند ۹۷ بازپرداخت اقساط وام کارخانه سیمان مارگون آغاز شد و تا سال ۱۴۰۱ این واحد تولیدی باید ماهانه ۶۷ میلیارد ریال بپردازد.

حاجیان با بیان اینکه بازپرداخت یورویی کارخانه سیمان مارگون هر ۶ ماه، ۷۲ میلیارد ریال است، تصریح کرد: به‌دلیل نقدینگی کم و هزینه‌های جانبی زیاد، حقوق کارکنان این مجموعه چند ماه عقب افتاده است. به گفته وی، حقوق کارگران با وجود ناچیز بودن در ماه حدود ۱۰ میلیارد ریال با بیمه است که با شرایط فعلی، کارخانه سیمان مارگون توان پرداخت آن را ندارد.

حاجیان افزود: ماهانه هزینه برق و گاز کارخانه سیمان مارگون به ترتیب ۵ و ۷ میلیارد ریال است.

اثر سیل، تولید کارخانه سیمان مارگون را به شدت کم کرده است به‌طوری‌که در حال حاضر ظرفیت تولید به ۴۰ درصد کاهش یافته است.

مدیر کارخانه سیمان مارگون افزود: به دلیل وقوع سیل و بارندگی‌های اخیر در بندر بوشهر، برخی از ویژگی‌های ۴۰ هزار تن محصول صادراتی سیمان مارگون به ارزش یک میلیون دلار تغییر کرده است. حاجیان معتقد است، سیمان مارگون حداقل به ۶ ماه تنفس برای پایدار شدن شرایط نیاز دارد تا بتواند مشکلات به‌وجود آمده و کمیود نقدینگی را جبران کند.

حاجیان کارخانه سیمان مارگون را به بارندگی‌های اخیر در بندر بوشهر، برخی از ویژگی‌های ۴۰ هزار تن محصول صادراتی سیمان مارگون به ارزش یک میلیون دلار تغییر کرده است.

حاجیان افزود: سیمان مارگون حداقل به ۶ ماه تنفس برای پایدار شدن شرایط نیاز دارد تا بتواند مشکلات به‌وجود آمده و کمیود نقدینگی را جبران کند.

نیود سامانه حمل و نقلی در استان

حاجیان گفت: سامانه حمل‌ونقل استان ظرفیت لازم برای پشتیبانی سیمان مارگون را ندارد و باید برای راه‌اندازی آن بوجه‌های اختصاصی داده شود. وی بیان کرد: اجازه افزایش نرخ برای این کارخانه وجود ندارد و با هزاران میلیارد تومان سرمایه‌گذاری نرخ گچ ۴ برابر سیمان است.

کارخانه سیمان مارگون تاکنون هزینه‌های زیادی برای این واحد صنعتی پرداخت کرده است و اینک برای رفتن به بازارهای جهانی به حمایت بیشتر مسئولان نیاز دارد.

حاجیان گفت: این واحد صنعتی توان پرداخت هزینه برای خرید تعداد زیاد وسایل حمل‌ونقل تا رسیدن به بندرگاه را ندارد و راه‌اندازی یک سامانه حمل‌ونقلی در استان می‌تواند نقش مهمی در توسعه بیشتر کارخانه سیمان مارگون ایفا کند.

راه‌اندازی سامانه حمل و نقل کهگیلویه و بویراحمد

نماینده بویراحمد و دنا نیز در این دیدار عنوان کرد: توزیع عادلانه فرصت‌ها و منابع از مهاجرت و حاشیه‌نشینی جلوگیری می‌کند. غلاممحمد زارعی معتقد است، شکل‌گیری کارخانه سیمان مارگون مقدمات تاسیس یک شهرستان در آینده خواهد بود.

وی اظهار کرد: تنفس چندماهه برای این کارخانه با داشتن اقساط سنگین به قدرت گرفتن مجموعه کمک می‌کند.

زارعی افزود: قرار گرفتن در کریدور شمال

نمایندة بویراحمد و دنا نیز در این دیدار عنوان کرد: توزیع عادلانه فرصت‌ها و منابع از مهاجرت و حاشیه‌نشینی جلوگیری می‌کند.

غلاممحمد زارعی معتقد است، شکل‌گیری کارخانه سیمان مارگون مقدمات تاسیس یک شهرستان در آینده خواهد بود.

وی اظهار کرد: تنفس چندماهه برای این کارخانه با داشتن اقساط سنگین به قدرت گرفتن مجموعه کمک می‌کند.

به ۵۶ درصد کاهش داد

حاجیان بیان کرد: رطوبت بالای مواد بر

حاجیان افزود: با همت بخش تولید کمتر از ۳ ماه سیمان مارگون وارد بازارهای جهانی شد و در کمتر از ۶ ماه از دوره فعالیت صادرات کارخانه به ۱۱۰ هزار تن رسید.

وی بیان کرد: ۲۲۵ هزار تن در سال ۹۷ و معادل ۴۸ میلیارد دلار به کشور کویت صادر شد و با تلاش‌های انجام شده سیمان مارگون برند صادراتی در حوزه جنوب کشور است.

سیل اخیر تولید سیمان مارگون را به ۵۶ درصد کاهش داد

حاجیان بیان کرد: رطوبت بالای مواد بر

حاجیان افزود: با همت بخش تولید کمتر از ۳ ماه سیمان مارگون وارد بازارهای جهانی شد و در کمتر از ۶ ماه از دوره فعالیت صادرات کارخانه به ۱۱۰ هزار تن رسید.

وی بیان کرد: ۲۲۵ هزار تن در سال ۹۷ و معادل ۴۸ میلیارد دلار به کشور کویت صادر شد و با تلاش‌های انجام شده سیمان مارگون برند صادراتی در حوزه جنوب کشور است.

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

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



دوشنبه

۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۸
اول رمضان ۱۴۴۰
۲۰۱۹ مه ۶
سال دوم • شماره ۱۵۸

خبر

سهم یک در صدی فولاد مبارکه از تولید ناخالص ملی



مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: در حال حاضر فولاد مبارکه یک درصد GDP کشور و ۵ درصد از GDP صنعت را در اختیار دارد و با پرداخت ۱۵۰۰ میلیارد تومان مالیات، ردیف نخست در بین شرکت‌های تولیدی را به خود اختصاص داده است.

به گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه، حمیدرضا عظیمیان، مدیرعامل فولاد مبارکه با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی است و در بخش صنعت و تولید کالای استراتژیک تاکنون پیشرفت‌های ویژه‌ای داشته است، تصریح کرد: در سال ۱۳۵۷ کشور ما ۶۰۰ هزار تن تولید داشت و ۴ میلیون تن فولاد وارد می‌کرد؛ در حالی که امروز در ۴۰ سالگی انقلاب اسلامی، صنعت فولاد ایران اسلامی با ۳۲ میلیون تن ظرفیت نصب شده، به تولید واقعی ۲۵ میلیون تن دست یافته است.

وی ارتقای جایگاه ایران در بین دیگر کشورهای تولیدکننده فولاد جهان را ثمره تلاش جهادگران عرصه صنعت دانست و افزود: در سال ۱۳۵۷ رتبه تولید فولاد ایران در جهان سسی و پنجم بود که امروز به رتبه دهم ارتقا یافته است.

عظیمیان گفت: فولاد مبارکه به عنوان مولود انقلاب اسلامی در حال حاضر با ۱۰۰۲ میلیون تن تولید، ۵۰ درصد تولید کشور را در اختیار دارد و توانسته است سنگ تارنگ را جامه عمل ببوشاند و زنجیره تولید فولاد را در خود کامل کند. وی قرار گرفتن نام فولاد مبارکه در فهرست تحریم‌ها را اقدامی ظالمانه خواند و خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه ۲۷ مهر سال گذشته در فهرست تحریم‌ها قرار گرفت؛ این اقدام نشان‌دهنده این است که فولاد مبارکه نقش بسیار بزرگی در صنعت و اقتصاد ایران دارد و آمریکا برای به‌زانو درآوردن اقتصاد ایران فولاد مبارکه را در فهرست تحریم‌ها قرار داده است.

عظیمیان ادامه داد: در حال حاضر فولاد مبارکه یک درصد GDP کشور و ۵ درصد از GDP صنعت را در اختیار دارد و با پرداخت ۱۵۰۰ میلیارد تومان مالیات، ردیف نخست در بین شرکت‌های تولیدی و ردیف دوم در شرکت‌های بورسی را به خود اختصاص داده است. مدیرعامل فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: مدیران و کارکنان فولاد مبارکه در همه قسمت‌های کارخانه، هم‌قسم شده‌اند تا اجازه ندهند در هیچ شرایطی تولید متوقف شود؛ درحقیقت کارکنان فولاد مبارکه و آنهایی که به‌طور غیرمستقیم با این بنگاه اقتصادی سروکار دارند، خانواده ۳۵۰ هزار نفری را تشکیل می‌دهند. وی از ارتباط فولاد مبارکه با دانشگاه به‌عنوان یک مزیت یاد کرد و گفت: در فولاد مبارکه ده‌ها قرارداد مطالعاتی و پژوهشی با دانشگاه‌های کشور منعقد شده تا از توان و تخصص جامعه علمی بهره برده شود.

عظیمیان یادآور شد: یکی دیگر از دستاوردهای بزرگ شرکت استفاده از توان حداکثری شرکت‌های سازنده داخلی و بومی است؛ توانسته‌ایم بیش از ۸۰ درصد قطعات موردنیاز خود را بومی‌سازی و از داخل کشور تأمین کنیم و این موفقیت بزرگ حاکی از وجود نیروهای متخصص و متعهد در ایران اسلامی است.

وی در ادامه از میزان مصرف دو عنصر سیمن و فولاد در کشورها به‌عنوان شاخص‌های توسعه یاد کرد و افزود: کشور ما در صادرات سیمن و فولاد به دستاوردهای خوبی رسیده است.

مدیرعامل فولاد مبارکه در پایان با تأکید بر اینکه بسیاری از مردم ایران سهامدار فولاد مبارکه هستند و فواید فولاد مبارکه به ۸۰ میلیون شهروند ایرانی می‌رسد، خاطرنشان کرد: این امر برای کارکنان فولاد مبارکه باعث افتخار است و برای حفظ این عزت و سربلندی همچنان تلاش خواهیم کرد.

آخرین وضعیت کارخانه فولاد چابهار

دستور کار این شرکت قرار دارد. میزان تولید در فاز دوم نیز همین میزان است و در مجموع تولید ۳۸ میلیون تن فولاد برای این مجتمع پیش‌بینی شده است. مدت اجرای طرح فولاد مکران از تاریخ تنفیذ قرارداد EPC با پیمانکار پروژه (شرکت ایرتک) به مدت ۳۰ ماه (۲۵ سال) است. براساس اعلام مسئولان این پروژه، کوره ۴۵۰۰ تنی این مجتمع فولادی به طول ۱۰۵ متر به‌طور کامل در اصفهان ساخته و به چابهار منتقل شده است. این پروژه بزرگ‌ترین تک‌مدول ساخته شده در ایران است که وزن سازه آن ۴۷۰۰ تن و وزن تأسیسات باری کوره که به آن اضافه خواهد شد، افزون بر ۵۰۰ تن است. ارتفاع سازه آن ۱۱۰ متر و بیش‌تر تجهیزات پروژه داخلی‌سازی شده است. راه‌اندازی بخش احیای مستقیم این پروژه با ظرفیت ۲۰۲ میلیون تن در فاز دوم برنامه گنجانده شده است که بزرگ‌ترین پروژه در نوع خود در سطح خاورمیانه به‌شمار می‌رود. این پروژه به ۴۰۰ مترمکعب آب در هر ساعت نیاز دارد که با توجه به نزدیکی آن به دریای عمان (فاصله هوایی ۴ کیلومتری) چندان نگران‌کننده به نظر نمی‌رسد.

مجوزهای زیست‌محیطی در حال حاضر در زمینه‌ی به‌سعت ۳۰۰ هکتار در حال اجرا است. افق تولید فولاد در چابهار سالانه ۱۰ میلیون فولاد است. طرح فولاد مکران در چابهار با هدف پاسخ‌دهی به نیاز بازارهای داخلی و خارجی در افق سال ۱۴۰۴ شامل واحدهای گندله‌سازی، احیای مستقیم، فولادسازی، نورد گرم ورق، نورد مقاطع و نورد سیم میلگرد اجرا می‌شود و هم‌اکنون مرحله نخست از مجموع واحدهای یادشده شامل ساخت یک واحد اسفنجی به روش احیای مستقیم به ظرفیت یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن در سال در

مجتمع فولاد چابهار در راستای توجه ویژه ملی به سواحل مکران و استقرار صنایع آب‌بر در نزدیکی سواحل با ظرفیت نهایی ۳۸ میلیون تن فولاد در منطقه آزاد چابهار در حال ساخت است. به نظر می‌رسد بهره‌برداری فاز نخست آن تا دو سال دیگر زمان ببرد. به گزارش ایسنا، شرکت فولاد مکران در سال ۱۳۹۳ به شکل سهامی خاص در اداره ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی منطقه آزاد تجاری چابهار به ثبت رسیده است. مجتمع فولاد چابهار در سال ۱۳۹۴ با حضور مسئولان وقت کلنگ‌زنی شد. فاز نخست فولاد مکران بعد از دریافت

فعالان نسوز در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کردند:

دیرگدازها در تأمین مواد اولیه مشکل دارند



سارا اصغری:

با منع واردات دیرگدازها به کشور، محصولات داخلی در سال گذشته رونق گرفته‌اند اما مشکلی که تولیدکنندگان این صنف همچنان با آن درگیر هستند، تأمین مواد اولیه است که به اندازه کل این صنعت در داخل تأمین نمی‌شود. البته فراتر از تأمین مواد اولیه، آنچه تولیدکنندگان این صنعت همواره از آن گلایه دارند، سیاست‌های ارزی دولت است که بیش از آنکه راهگشای واردات و صادرات باشد، برای تولیدکنندگان مانع تراشی می‌کند.

کمبود مواد اولیه

درباره وضعیت صنعت نسوز و چشم‌انداز آن در سال جاری علی حسین زایوه دبیر انجمن صنفی کارفرمایی صنعت نسوز در گفت‌وگو با روزگار معدن



اظهار کرد: یکی از مهم‌ترین مشکلات صنعت نسوز در حال حاضر کمبود مواد اولیه است. این صنعت همچنان در تأمین مواد اولیه خود وابسته به شرکت‌های خارجی است. یکی از مهم‌ترین مواد اولیه صنعت نسوز، منیزیت است که تولید داخلی آن برای این صنعت کافی نیست. از سوی دیگر نرخ آن بسیار افزایش یافته است. انواع فرآورده‌های آلومینا نیز جزو مواد اولیه نسوز به‌شمار می‌روند که در این زمینه نیز سرمایه‌گذاری انجام نشده است. زایوه در ادامه خاطر نشان کرد: یکی از مشکلاتی که صنایع را دچار مشکل کرده، توجه نکردن به ساختار مدیریتی در کشور است.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: البته هم‌اکنون که واردات نسوز به داخل کشور روند کاهشی در پیش گرفته است بیشتر واحدها، نسوز خود را از داخل تأمین می‌کنند ولی نکته بسیار مهم این است که واردات مواد اولیه نیز محدود شده و تولیدکنندگان نسوز را با مشکل روبه‌رو کرده است.

انجمن صنفی کارفرمایی صنعت نسوز درباره نرخ این ماده عنوان کرد: نرخ جهانی نسوز در حال افزایش است البته نرخ نفت نیز افزایش یافته و این عوامل سبب شده نسوز و مواد اولیه آن گران شود.

فرصتی برای بومی‌سازی

همچنین درباره مشکلات پیش‌روی صنعت نسوز در سال جاری حسام ادیب، رئیس هیات مدیره شرکت دانش‌بنیان پاترون در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: در سال جاری با توجه به تحریم‌های جدید و تمایل نداشتن شرکت‌های اروپایی به فروش و نیز مشکلات انتقال پول و حمل کالا و همچنین مشکلات ثبت سفارش و ترخیص نسوزها از گمرک و از طرفی افزایش تولید فولاد در کشور و افزایش تقاضای محصولات نسوز، طبیعی

علی حسین زایوه: هم‌اکنون که واردات نسوز به داخل کشور روند کاهشی در پیش گرفته است ولی نکته بسیار مهم این است که واردات مواد اولیه نیز محدود شده و تولیدکنندگان نسوز را با مشکل روبه‌رو کرده است



همین مواد از بازار داخل، باید هزینه‌ای بین ۳۰ تا ۴۰ درصد (حداقل) بالاتر از نرخ واقعی کالا، حتی با نرخ ارز آزاد پرداخت شود. در حالی که مشتریان تصور می‌کنند تولیدکنندگان نسوز نباید افزایش قیمتی داشته باشند چون نرخ ارز نیمایی تغییر چندانی نداشته است.

وی با اشاره به موضوع بومی‌سازی عنوان کرد: در حوزه بومی‌سازی و تولید برخی مواد اولیه نسوز، با وجود آنکه اقدام‌های خوبی آغاز شده، متأسفانه



نه تنها کفاف تقاضای داخلی را نمی‌دهد، بلکه از نظر کیفیت همچنان نیازمند تلاش‌های بیشتری است. اما مشکل اصلی نرخ این مواد اولیه است که در عمل از سوی تولیدکنندگان، مانند بیشتر صنایع بر اساس نرخ ارز آزاد و حتی بالاتر از آن محاسبه و عرضه می‌شود. البته این موضوع طبیعی است چراکه عرضه و تقاضای مواد اولیه تولید نسوز در کشور تعادل ندارد.

ادیب ادامه داد: مشکل دیگر آنکه صادرکنندگان محصولات نسوز، از جمله شرکت ما، با وجود آنکه برای ایجاد بازار صادراتی خود و حفظ آن هزینه‌های سنگینی متحمل شده‌اند، متأسفانه دیگر قادر به صادرات نیستند چراکه باید مواد اولیه به نرخ گزافی خریداری شود و با نرخ ارز نیمایی صادر کنند که امکان‌پذیر نیست. وی با اشاره به سیاست‌های ارزی دولت نیز عنوان کرد:



نسوز کشور را مانند بسیاری از صنایع دیگر در بحرانی غریب فرو برده است، به طوری که امکان هیچ‌گونه برنامه‌ریزی برای تولیدکنندگان، حتی با فرض آنکه تأمین‌کنندگان خارجی حاضر به همکاری و ارائه نرخ مناسب و کیفیت مطلوب باشند، وجود ندارد. برای نمونه شرکت ما قبل از تعطیلات نوروز وجه یک حواله ارزی را پس از دریافت مجوز از وزارت صنعت، معدن و تجارت و تخصیص ارز به سرفافی یکی از بانک‌های دولتی پرداخت کرده اما هنوز پس از گذشت ۴۵ روز، سوبیفست آن دریافت نشده است. در حالی که قرار بوده این کالا ۲ هفته پس از حواله وجه در بندرعباس تحویل شود. چگونه یک تولیدکننده می‌تواند سرمایه در گردش خود را برای یک مدت طولانی، بدون هیچ ارزش‌افزوده‌ای را بگذارد و از طرف دیگر حتی زمان تحویل کالای خود را ادیب ادامه داد: در دناک‌تر آنکه در صورت خرید

گزارش تصویری

«جهان فولاد غرب» مجهز به سیستم نور د گرم با فناوری روز جهان

مجتمع جهان فولاد غرب در ۳۵ کیلومتری کرمانشاه واقع شده است. عملیات اجرایی این مجتمع در سال ۱۳۸۴ آغاز شد. فاز نخست مجتمع جهان فولاد غرب در سال ۱۳۸۷ پروانه بهره‌برداری دریافت کرد و در اندک زمانی محصول تیرآهن تولید شده آن توانست پروانه استاندارد ملی ایران را دریافت کند. این مجتمع مجهز به سیستم نورد گرم با فناوری روز جهان است و توانایی تولید محصولات تیرآهن، نشی و ناودانی با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن در سال را دارد.





تحول صنعت در گرو تحول معدن

مهرداد اکبریان

رئیس انجمن سنگ آهن ایران



بی‌شک بخش معدن و صنایع معدنی، اقتصاد کشور را به پیش می‌برد و با متحول شدن این بخش، سایر بخش‌های صنعتی و اقتصادی کشور نیز فعال می‌شوند. شاید در برخی نقاط جهان؛ فناوری، عامل اولیه توسعه باشد اما در ایران بخش معدن همواره موتور توسعه کشور بوده و هست و این نکته‌ای است که نباید از آن غفلت کرد. تاثیر معدن بر صنعت به اندازه‌ای جدی است که می‌توان ادعا کرد اگر صنایع مختلف به ویژه کارخانه‌های صنعت فولاد، کارخانه‌های سرب و روی و نظایر آن در ایران سودآور هستند، به دلیل فعالیت معادن گوناگون در کشور است. در غیر این صورت، صنایع معدنی در ایران پا نمی‌گرفت یا قدرت کافی برای پیشبرد اهداف در حلقه‌های بعدی زنجیره تولید را نداشت.

تاکنون در ایران ۶۸ نوع ماده معدنی، شناسایی شده که ارزش ذخایر شناخته شده موجود حدود ۷۷۰ میلیارد دلار برآورد شده است، به این معنی که اگرچه ایران حدود یک درصد مساحت خشکی‌های جهان را به خود اختصاص داده اما حدود ۳ درصد ذخایر شناخته شده معدنی جهان و ۶۸ نوع ماده معدنی و استراتژیک را در اختیار دارد. با این وجود باید اعلام کرد که نتوانسته‌ایم به طور مطلوب از این ظرفیت در توسعه اقتصاد ملی استفاده کنیم، به طوری که میانگین سهم اقتصاد معدن در تولید ناخالص داخلی، حدود یک درصد و سهم اقتصاد صنایع معدنی حدود ۵ درصد است. البته اشتباهی که در محاسبه این سهم در تولید ناخالص داخلی ما وجود دارد، این است که زنجیره ارزش مواد معدنی به طور پیوسته در معدن و صنایع معدنی دیده شده اما در محاسبه معدن و صنایع معدنی به طور مجزا بررسی می‌شود. از آنجا که ارزش افزوده نهادهای معدنی در حلقه‌های بعدی این زنجیره محقق می‌شود، این سهم به ۵ تا ۶ درصد خواهد رسید. سهم معدن در اقتصاد

ایران چه کمتر و چه بیشتر از یک درصد باشد، نباید یک نکته را فراموش کرد که تاثیر رشد معدن بر رشد اقتصاد ایران به طور مستقیم و غیرمستقیم بسیار بیشتر از تاثیر تجارت و حتی صنعت است زیرا بر اساس آمار سازمان جهانی کار، به ازای هر شغل مستقیم در بخش معدن ۱۷ شغل وابسته و تکمیلی در این بخش ایجاد می‌شود. برای نمونه، حجم فعالیت معدنکاری آن قدر چشمگیر است که به تنهایی سبب رونق حمل‌ونقل در کشور می‌شود. از طرف دیگر، اشتغال ایجاد شده به واسطه معادن، پایدارتر و با توجه به پراکندگی آن در سراسر ایران و مناطق محروم از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. اکتشاف و بهره‌برداری از معادن و ایجاد صنایع معدنی، ظرفیت‌های شغلی بسیاری ایجاد می‌کند و برابر آنچه گفته شد، از تولید ماده معدنی تا محصول نهایی، ظرفیت‌های شغلی بسیاری وجود دارد. متأسفانه دولت‌ها توجه کمی به این موضوع می‌کنند و از نظر اشتغالزایی ارزش افزوده به آنها پرداخته نمی‌شود. اگر بپذیریم که استفاده خردمندانه از ظرفیت‌ها و منابع بهبود کیفیت زندگی و رونق بخشیدن به فضای کسب و کار، نیازمند برنامه‌ریزی، سازماندهی و نظارت فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی است، می‌توان گفت دستیابی به رشد اقتصاد ملی در گروی تفکر توسعه پایدار و تحقق اهداف چهارگانه آن برای رشد تولید و درآمد ملی، اهداف اجتماعی به منظور اجرای عدالت و رفاه عمومی، اهداف سیاسی برای ایجاد تعامل و مشارکت مدنی و اهداف زیست‌محیطی به منظور حفظ محیط‌زیست و منابع طبیعی است. همان گونه که می‌دانید، در ایران حدود ۴هزار و ۹۰۰ معدن کشف شده و وجود دارد که حدود ۶۰ درصد آنها فعالند. ۷۴ درصد معادن کشور را معادن مصالح ساختمانی و سنگ‌های تزئینی تشکیل می‌دهند و از ۲۶ درصد معادن باقی‌مانده نیز ۲۰ درصد غیرفلزی و ۶ درصد فلزی هستند. با این وجود، معادن فلزی سهم بسیار جدی و زیادی در تولید مواد معدنی ایران دارند و نقش پررنگی در اقتصاد معدنکاری ایران ایفا می‌کنند.

استفاده از طلا برای مقابله با سلطه دلار در روسیه

شورای جهانی طلا اعلام کرد: روسیه با هدف مبارزه با سلطه دلار در بازارهای جهانی به بزرگ‌ترین خریدار طلا در جهان تبدیل شد، خرید طلا در کشورهای دیگر هم ۱۴۵ درصد رشد کرد.

به گزارش فارس به نقل از اسپوتنیک، شورای جهانی طلا اعلام کرد: در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی، بانک مرکزی روسیه بزرگ‌ترین خریدار طلا در جهان بود و با خرید ۵۵.۳ تن میزان ذخایر طلای کشور به ۲۱۶۸.۳ تن رسید. بر اساس گزارش شورای جهانی طلا، در سال گذشته روسیه ۲۷۴.۳ تن طلا خریداری کرد و برای چهارمین سال پیاپی، میزان خرید طلا در این کشور از ۲۰۰ تن در سال عبور می‌کرد. همسو با این سیاست، بانک مرکزی روسیه



خریداران طلای جهانی تبدیل شده بود.

داده‌های سازمان زمین‌شناسی انگلیس نشان می‌دهد

زغال سنگ در جایگاه نخست استخراج و مصرف مواد معدنی

استدلال دولت استرالیا این است که فعالیت‌های معدنی، بقای جمعیت خرچنگ‌های قرمزی که زیستگاه آنها این منطقه است را تهدید می‌کند، در حالی که شمار آنها از حدود ۱۰۰ میلیون به حدود ۴۰ میلیون در دهه گذشته کاهش یافته است.

سنگ گچ: ۲۶۷.۱ میلیون تن تولید

سنگ گچ مانند سیمان از مواد و مصالح ساختمانی است و تولید جهانی آن از میزان تولید در سال ۲۰۱۲ میلادی که ۲۵۸.۱ میلیون تن بود، رشد مستمری را تجربه کرد. چین بزرگ‌ترین تولیدکننده این ماده معدنی است و در سال ۲۰۱۶ میلادی ۱۳۰ میلیون تن تولید کرد. ایران دومین تولیدکننده بزرگ سنگ گچ در جهان است و در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۱۶ میلیون تن تولید کرد که البته فاصله چشمگیری با چین دارد. موسسه انگلیسی اسمیتزای پکس در سال گذشته میلادی گزارش داد که تقاضا برای مصالح ساختمانی پایدار مانند تخته گچی که از گچ مصنوعی درست شده، رشد داشته است. این شرکت تحلیلگر همچنین برآورد کرده بود که در سال ۲۰۱۶ میلادی ۲۵۲ میلیون تن در جهان تولید می‌شود، در حالی که تولید جهانی از این رقم پیشی گرفت.

همچنین برآورد می‌شود امریکای شمالی و اروپا دربردارنده نیمی از ذخایر سنگ گچ در جهان باشند و میزان تولید نیز در ۲ منطقه رشد داشته است. ۸ کشور اروپایی در سال ۲۰۱۶ میلادی بیش از ۱ میلیون تن از این ماده معدنی تولید کردند و در میان آنها اسپانیا ۸۶۶ میلیون و ترکیه ۸۶ میلیون تن تولید داشت. تولید سنگ گچ امریکا نیز در سال‌های اخیر رشد چشمگیری داشته و از رقم ۱۲.۸ میلیون تن در سال ۲۰۱۲ میلادی به ۱۷ درصد رشد به ۱۵۵ میلیون در سال ۲۰۱۶ میلادی رسید. تولید سنگ گچ جهان در سال ۲۰۱۶ میلادی ۲۶۷.۱ میلیون تن بود.

صادر می‌کنند، آن هم در معاملاتی که به سود شرکت‌های خارجی تمام می‌شد. برای نمونه، در توافقنامه‌ای که گینه با شرکت روسی روسال امضا کرد، طرف روس تنها موظف به بازگرداندن ۰.۰۱ درصد سود بوکسیت دریافتی به گینه بود. این رقم با حدود ۱۱ دلار در هر تن بوکسیت استخراجی برابری می‌کرد.

بسیاری در گینه امیدوارند کارخانه جدیدی که متال کوپر می‌سازد بتواند به مردم گینه، این امکان را بدهد که از ذخایر بوکسیت این کشور بهره بیشتری ببرند.

سنگ فسفات: ۲۷۶ میلیون تن تولید

سازمان زمین‌شناسی انگلیس، آمار و ارقام مرتبط با تولید همه سنگ‌هایی که دربردارنده فسفر معدنی هستند را در هم ادغام کرده است. این ماده بیشتر به عنوان کود گیاهی استفاده می‌شود و همچنین در چوب کبریت و ابزار اشتعالزا عامل ایجاد جرقه آتش است. تا حالا چین بزرگ‌ترین تولیدکننده فسفات بوده و از کل تولیدکننده بزرگ به شمار می‌آید، بیشترین تغییر را در میزان تولید تجربه کرده است. تولید بوکسیت این کشور مستقر در غرب افریقا از ۱۷.۸ میلیون تن در سال ۲۰۱۲ میلادی به ۳۰.۸ میلیون تن در سال ۲۰۱۶ میلادی رسید و رشد ۲ برابری را تجربه کرد.

در آوریل سال گذشته (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت) دولت گینه اعلام کرد که تصمیم دارد سرمایه‌ای به ارزش ۱.۴ میلیارد دلار را به شرکت «سوسی‌آی دی بوکسایتز دی گینه» به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های شرکت کانادایی متال‌کوپر اعطا کند. این سرمایه به منظور ساخت یک کارخانه جدید فرآوری بوکسیت در گینه به آن داده می‌شود.

گیشه، بزرگ‌ترین ذخایر بوکسیت جهان را در اختیار دارد و تا کنون مقدار بسیار کمی از این ذخایر را فرآوری کرده است. به جای آن بوکسیت استخراج شده را به کشورهای خارجی

پروژه ۴میلیارد دلاری سنگ آهن خود را در استرالیا با غربی به راه انداخت. این پروژه قرار است تا سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) جایگزین معدن یاندی شود که سالانه ۸۰ میلیون تن سنگ آهن تولید می‌کند.

بوکسیت: ۲۸۹ میلیون تن تولید

تولید بوکسیت که ماده‌ای کلیدی در تولید آلومینیوم به شمار می‌آید، در ۵ سال گذشته نوسانات زیادی را تجربه کرده است. اوج تولید آن در سال ۲۰۱۳ میلادی ۲۹۹ میلیون تن بوده است. هند، گینه، برزیل، چین و استرالیا ۵ کشوری هستند که بیشترین بوکسیت جهان را تولید می‌کنند و در سال ۲۰۱۶ میلادی ۲۴۶.۱ میلیون تن بوکسیت تولید کردند. میزان تولید همه آنها در این سال نسبت به سال ۲۰۱۲ میلادی، افزایشی بود. تولید بوکسیت جهان در سال ۲۰۱۶ میلادی ۲۸۹ میلیون تن بود.

آهن: ۴.۶ میلیارد تن تولید

در سال ۲۰۱۶ میلادی ۴.۶ میلیارد تن آهن تولید شد که شامل سنگ آهن و آهن خام می‌شود. تولید این ۲ ماده، روند صعودی داشته است. تولید جهانی سنگ آهن از ۲.۹ میلیارد تن در سال ۲۰۱۲ میلادی به ۳.۳ میلیارد تن در سال ۲۰۱۶ میلادی رسید. اوج تولید این کامودیتی در سال ۲۰۱۴ میلادی، رقم ۳.۲۸ میلیارد تن بود. تولید آهن خام از ۱.۲۴ میلیارد تن در سال ۱۳۹۲ خورشیدی (۲۰۱۳ میلادی) به ۱.۲۳ میلیارد تن در سال ۲۰۱۶ میلادی رسید. اوج تولید آن نیز مانند سنگ آهن در سال ۲۰۱۴ میلادی با تولید ۱.۲۶ میلیارد تن محقق شد.

آهن همچنان برای صنعت و ساخت‌وساز، مهم و حیاتی تلقی می‌شود که به دلیل جایگاه آن در تولید فولاد و بتن است. با این حال افت عیار کانی‌ها و هزینه‌های مربوط به افزایش تولید، منتهی به کاهش تولید این ماده در برخی از بزرگ‌ترین کشورهای تولیدکننده آن از جمله افریقای جنوبی، امریکا و چین شده که همگی از کاهش میزان تولید خود در سال ۲۰۱۶ میلادی در مقایسه با سال ۲۰۱۲ میلادی خبر می‌دهند. این در حالی است که برزیل و استرالیا انتظار افزایش تولید آهن را داشته‌اند و شرکت‌های مستقر در این کشور بر معادن جدیدی سرمایه‌گذاری می‌کنند که قرار است جایگزین معادن قدیمی تولیدکننده کانی آهن باشند. در ژوئن (نیمه خرداد تا نیمه تیر)، ای‌جی‌پی بیلتون استرالیایی، بزرگ‌ترین شرکت معدنکار جهان،



بازار جهانی سنگ آهن ثبات نسبی دارد

اول مه (۱۱ اردیبهشت) که روز جهانی کارگر است، در چین تعطیل عمومی بود که ثبات نسبی نرخ سنگ آهن را در پی داشت و تا امروز تغییر معناداری نکرده است. پیش از این بهای جهانی سنگ آهن به سبب افزایش تقاضا در چین و محدودیت عرضه در استرالیا (بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ آهن در جهان) با افزایش روبه‌رو شده بود.



بازار چین به عنوان بزرگ‌ترین واردکننده سنگ آهن در جهان است.

اکنون میزان عرضه سنگ آهن از سوی استرالیا بار دیگر افزایش یافته و بازار جهانی این فلز با ثبات نسبی روبه‌رو است. تحلیلگران اقتصادی معتقدند: افزایش تقاضای جهانی برای خرید سنگ آهن بر نرخ این کالا تاثیر خواهد گذاشت.

بررسی بهای جهانی سنگ آهن در چین به عنوان بزرگ‌ترین واردکننده و نیز نخستین تولیدکننده فولاد جهان نشان می‌دهد که نرخ این ماده معدنی، با ثبات نسبی روبه‌رو شده است.

به گزارش ایرنا به نقل از وبسایت خبری کالین مدیا، میزان تقاضای جهانی فولاد تا میزان بسیار زیادی، متأثر از وضعیت

بازار چین به عنوان بزرگ‌ترین واردکننده سنگ آهن در جهان است.

بررسی‌ها گویای آن است که هر گونه تغییر در روند تقاضای سنگ آهن، به عنوان شاخصی مؤثر بر بهای جهانی این فلز تاثیرگذار است.

قیمت فلزات اساسی در بازار بورس لندن



بررسی نمودارهای نرخ فلز مس هم نشان می‌دهد که در ۳ ماه گذشته روند قیمت‌ها پرنوسان بوده و در یک هفته گذشته، نرخ این فلز روند کاهشی داشته است. قراردادهای ۳ ماهه این فلز هم ۶۱۸ دلار در هر تن بسته شده است.

قیمت انواع فلزات در بازار بورس لندن نشان می‌دهد که روند نرخ آلومینیوم در یک ماه گذشته کاهشی بوده اما قراردادهای آتی با نرخ بالاتری بسته شده‌اند. به گزارش فارس، آخرین آمارها از نرخ فلزات اساسی در بازار بورس لندن در هر تن به این شرح است: آلومینیوم ۱۷۸۳.۵۰ دلار، مس ۶۱۸۰ دلار، روی ۲۸۶۷ دلار، نیکل ۱۲۱۷۰ دلار، سرب ۱۸۸۰ دلار، قلع ۱۹۳۷۵ دلار، آلیاژ آلومینیوم ۱۳۴۵ دلار، کبالت ۳۴۷۵۰ دلار و در نهایت فولاد ۳۰۵ دلار. آمارهای بازار بورس لندن حاکی است در یک ماه گذشته نرخ فلز آلومینیوم روند کاهشی داشته است. قراردادهای نقدی این فلز نرخ ۱۷۸۳ دلار در هر تن و قراردادهای ۳ ماهه ۱۸۱۱ دلار به ثبت رسیده است.



رئیس دادگستری شهرستان کوهبنان گفت: با ورود سیستم قضایی ضمن به روز شدن پرداخت حقوق کارگران معدن، از تعطیلی ۲ معدن بزرگ در کوهبنان و بیکار شدن افزون بر ۸۰۰ کارگر جلوگیری شد.

به گزارش ایرنا، محمدمهدی میرزایی با تأکید بر اینکه از فعالیت‌های اقتصادی مشروع حمایت می‌کنیم، افزود: بر اساس منویات رهبر معظم انقلاب (مدظله العالی) و تأکیدات ریاست قوه قضاییه، اجازه نخواهیم داد چرخ تولید در معدن زغال سنگ کوهبنان به دلیل مشکلات حقوقی و قضایی متوقف شود.

این مقام قضایی تصریح کرد: در یک سال گذشته و پس از برگزاری چندین نشست مشترک بین مسئولان قضایی شهرستان کوهبنان با مسئولان ارشد شرکت زغال سنگ استان کرمان، گلايه‌مندی کارگری در زمینه پرداخت نشدن به موقع حقوق کم شده است.

وی به عملکرد دادگستری کوهبنان در زمینه حمایت از تولیدکنندگان و واحدهای تولیدی در این منطقه، اشاره کرد و گفت: به منظور جلوگیری از تعطیلی و رسیدگی به مشکلات معدن، دادگستری کوهبنان در ادامه از سوی قوه قضاییه، رسیدگی به موضوع را در دستور کار قرار داده است.

میرزایی به معدن زیاد زغال سنگ در این منطقه اشاره کرد و گفت: یکی از مشکلاتی که در چند سال گذشته با آن روبه‌رو بودیم، اعتصاب‌های کارگری به دلیل پرداخت نشدن به موقع حقوق و مزایا بود.

وی عنوان کرد: یکی از معدن مشکل‌دار، معدن چشمه پودنه کوهبنان با حدود ۵۰۰ کارگر با سابقه و مهارت فنی بالا بود و با نشست‌های مشترکی که از سهامداران عمده و مدیران شرکت زغال سنگ کرمان داشتیم، سال گذشته با قول مساعد مدیران استانی، بخشی از مطالبات مالی و حقوقی و مزایای معوقه کارگران پرداخت شد.

رئیس شورای حفظ حقوق بیت‌المال دادگستری کوهبنان گفت: با ورود سیستم قضایی و راستای حفظ حقوق کارگران، درحال حاضر پرداخت حقوق کارگران معدن به‌روز شده و کمتر شاهد پرداخت نشدن حقوق و اعتصاب‌های کارگری هستیم.

رئیس دادگستری کوهبنان بیان کرد: با ورود سیستم قضایی شهرستان کوهبنان و برگزاری چندین نشست مشترک، به مشکلات حقوقی و قضایی معدن زغال سنگ کان‌جویان کوهبنان رسیدگی شد و از تعطیل شدن این معدن به دلیل وجود افزون بر ۳۰۰ کارگر جلوگیری کردند.

وی افزود: درباره معدن کان‌جویان نیز با رعایت قوانین و مقررات، مسئولان مربوط نسبت به تسویه حساب تعدادی از طلبکاران اقدام کرده‌اند و معدن در حال ادامه فعالیت است. این اقدامات موجب جلوگیری از اعتصاب گسترده کارگران و تعطیلی معدن شد.

وی افزود: به منظور استفاده بهینه از ظرفیت‌های سیستم قضایی و رونق تولید و در چارچوب مقررات و به دلیل وظایف و اختیارات و صلاحیت‌های قانونی، ستاد پیگیری اجرای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی در ابعاد حقوقی و قضایی در دادگستری کوهبنان تشکیل شده است که جزو ستادهای فعال این حوزه قضایی به شمار می‌رود.

معدن چشمه پودنه و کان‌جویان از معدن معتبر در زمینه تولید زغال سنگ در سطح کشور است.

معاون عمرانی استاندار قزوین:

کارگروه تخصصی برای تهیه گزارش از پهنه‌بندی معادن تشکیل شود

تجارت، منابع طبیعی و تشکیل‌های زمین‌شناسی تشکیل شود و گزارش کامل و جامعی از پهنه‌بندی تمام معادن استان اعم از فعال، دارای مجوز، در حال اخذ مجوز و حتی معادن متروک تهیه کند تا بر اساس این گزارش، سیاست‌گذاری‌های لازم اعمال شود. وی افزود: نمی‌توان یک نسخه کلی را برای سیاست‌گذاری همه معادن اعمال کرد. برخی معادن با ارزش هستند و می‌توان با تمهیدات ویژه‌ای به آنها مجوز داد. در عوض

معاون عمرانی استاندار قزوین تأکید کرد: یک کارگروه تخصصی متشکل برای تهیه گزارش جامع از پهنه‌بندی معادن استان اعم از فعال، دارای مجوز، در حال اخذ مجوز و حتی متروک تشکیل شود. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، علی فرخ‌زاد، معاون عمرانی استاندار در جلسه شورای معادن گفت: باید یک کارگروه تخصصی متشکل از نمایندگان از دفتر فنی استاندار، اداره‌های محیط‌زیست، صنعت، معدن و

جهانی شدن بدون روزآمد کردن سامانه‌های حمل و نقل امکان پذیر نیست

بین‌المللی‌سازی، ابزاری برای جهانی‌سازی لجستیک



محبوبه ناطق:

چالش ۲ حوزه بین‌المللی‌سازی (Internationalization) و لجستیک، مقوله حائز اهمیت در عصر چهارمین انقلاب صنعتی و نسل چهارم لجستیک است. از یک سو لجستیک یک توانمندساز مهم و کلیدی برای بین‌المللی‌سازی است و از طرف دیگر مفهوم بین‌المللی‌سازی، چالش‌های بزرگی را پیش روی لجستیک قرار می‌دهد. این ارتباط دو سویه از جانب لجستیک، توانمندساز و محرک است و از جانب بین‌المللی‌سازی به صورت تأثیر مستقیم بر مشخصه‌های لجستیک نمایان می‌شود.

چالش مدیران لجستیک

رامین انتظاری، کارشناس ارشد استخراج معدن، در این باره به روزگار معدن گفت: یکی از مواردی که لجستیک داخلی و خارجی را متمایز می‌کند، فاصله است که این عامل به نوعی با سرعت و وابستگی حمل‌ونقلی متناسب خواهد بود.

به گفته وی، زمان‌های انتظار برای تحویل و بازپرسی‌سازی و همچنین اطمینان نداشتن از پیش‌بینی‌های تقاضا، کیفیت محصول و میزان کمبود، افزایش می‌یابد. از این رو، بین‌المللی‌سازی، شاخص‌های کلیدی عملکرد ویژه از شبکه‌های لجستیک را دست‌خوش تغییر می‌کند. بدون تردید، جهانی شدن بدون پیشرفت در سامانه‌های حمل‌ونقل و ارتباط جهانی، امکان‌پذیر نخواهد بود.

انتظاری با اشاره به اینکه هزینه حمل‌ونقل و همچنین هزینه‌های ارتباطی در قرن گذشته به طور قابل توجهی کاهش یافته است، افزود: در ۷۰ سال گذشته، هزینه مهم‌ترین فرم‌های حمل‌ونقل بین‌المللی یعنی حمل‌ونقل دریایی و حمل‌ونقل هوایی، به ترتیب حدود ۶۵ و ۸۸ درصد کاهش یافت. در عین حال، سرعت حمل‌ونقل برای کالاها و داده‌ها همانند ظرفیتی که شبکه‌های جهانی ارائه می‌دهند، به سطوح پیش‌بینی نشده رسیده است.

وی افزود: این امر، برای شرکت‌ها به طور قابل توجهی، دسترسی به امکانات فراساحلی و ادغام عملیات خارج از کشور با زنجیره‌های ارزش بسیار پیچیده را تسهیل کرده است. با این حال، طراحی و مدیریت این جریان پیچیده کالاها و اطلاعات، چالشی برای مدیران لجستیک در سراسر جهان است.

به گفته این کارشناس معدن، وجود ارتباط جهانی و سامانه‌های حمل‌ونقل پیشرفته، یک پیش شرط مهم برای عملیاتی شدن جهانی‌سازی است. به منظور موفقیت بین‌المللی‌سازی در فعالیت‌های تجاری، یک رویکرد مدیریت جامع، شامل اصول و روش‌های لجستیک، حیاتی است. با چنین وصفی، «ناهمگونی» مهم‌ترین چالش برای فعالیت‌های لجستیک بین‌المللی است. هر کشور و منطقه‌ای دارای مشخصه‌های ویژه

خواهد بود که منجر به تنوع وسیعی از شبکه‌های لجستیک داخلی می‌شود و در مجموع باید با شبکه جهانی هماهنگ شوند. از این رو برای طراحی و مدیریت شبکه لجستیک جهانی، باید دسته‌بندی‌های مختلفی را در کشورها و مناطق درگیر در نظر گرفت.

وی با اشاره به اینکه، ادغام متقابل تجارت و ساز کارهای معاملاتی و همگن بودن نیازمندی‌های مشتری با زمان حمل‌ونقل، نیازمند پذیرش زمان انتظار تحویل، زیرساخت‌های حمل‌ونقل و مدیریت و همچنین گستره جغرافیایی است، گفت: از طرف دیگر، روش‌های تجارت و حمل‌ونقل فقط در سطح جهانی استاندارد شده‌اند اما به میزان زیادی به مشخصات ملی بستگی دارند. در نتیجه، سازگاری با استراتژی جهانی لجستیک یک شرکت با ناهمگونی زیست‌محیطی، یک دید

کلّی را از شرایط تدارکات در داخل کشورهای درگیر و همچنین بین‌المللی شامل خواهد شد. در این میان لجستیک ۰۴ (Logistics ۴۰) می‌تواند تسهیل‌کننده ابزاری برای فعالیت‌های لجستیک بین‌المللی باشد.

وی ادامه داد: بررسی‌ها نشان می‌دهد که ۷۵ درصد شرکت‌ها از راه‌های اینترنت اشیا در سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) در مقایسه با ۱۵ درصد در ۲ سال پیش از آن، استفاده کرده‌اند. توسعه مفهوم اینترنت اشیا و شبکه ارتباط جهانی، یک مدل مجازی از ارتباط تجاری را فراهم می‌کند که تمام شرکت‌کنندگان و داده‌ها درباره اشیا در زمان واقعی در دسترس خواهند بود. در این حوزه، لجستیک به عنوان نخستین زمینه برای استفاده از اینترنت اشیا آورده شده که به کیفیت شبکه،

اتصال همه شرکت‌کنندگان در زنجیره تامین و اطلاعات سریع و قابل اطمینان، در همه جا و همه زمان‌ها بستگی دارد. تصمیم‌های منطقی، بر اساس اطلاعات موجود گرفته می‌شود و بر همه شرکت‌کنندگان دیگر در زنجیره تامین تأثیر می‌گذارد.

اینترنت اشیا، فنون شناسایی (بازشناسی) با امواج رادیویی، شبکه موقعیت‌یاب جهانی و شبکه حسگر بی‌سیم، هوش مصنوعی، تحلیل پیشرفته کلان داده‌ها، برنامه‌های کاربردی و شبکه‌های تصمیم‌گیری را در سطوح مختلف کنترل، متصل می‌کند.

محدثحسین سادات حسینی خواجوی، دانشجوی دکتری تخصصی مدیریت صنعتی، با بیان اینکه تقاضا برای محصولات و خدمات با تمایز بالا به شکل مستمر افزایش می‌یابد، گفت: بنابراین، فرآیندهای زنجیره تامین (لجستیک داخلی و لجستیک خارجی) باید با این محیط تغییرناپذیر، سازگار شوند زیرا با توجه به پیچیدگی‌های در حال افزایش، تنها با شیوه‌های کنترل و برنامه‌ریزی معمول نمی‌توان رفتار کرد. وی افزود: استفاده از شبکه‌های سایبری فیزیکی بر مبنای نظارت و کنترل فرآیندهای فیزیکی با حلقه‌های بازخوردی است که فرآیندهای فیزیکی بر محاسبات تأثیر می‌گذارد. سیستم‌های سایبری فیزیکی از فناوری بازشناسی فرکانس رادیویی برای شناسایی و مکان‌یابی بخش‌ها استفاده می‌کنند و داده‌ها را به یک رایانه می‌دهند که اطلاعات مرتبط را جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل می‌کنند. این شبکه‌ها قادر به برقراری ارتباط با شبکه‌های دیگر یا با استفاده از اینترنت به عنوان وسیله ارتباطی

هستند. بنابراین می‌توان داده‌ها را در زمان واقعی به اشتراک گذاشت تا فرآیندها هماهنگ شوند. خواجوی در ادامه خاطرنشان کرد: بسیاری از شرکت‌های حمل‌ونقل و لجستیک امروزی از شبکه‌های بازشناسی فرکانس رادیویی استفاده می‌کنند تا به مواردی مانند دستیابی به حداکثر میزان حمل‌ونقل، دریافت و سفارش دقیق، دقت موجودی و پردازش سفارش سریع‌تر و کاهش هزینه‌های کارکنان دست یابند. شبکه‌های بازشناسی فرکانس رادیویی، بیش از در زنجیره تامین بهبود می‌بخشد زیرا یک روش خودکار برای دانستن آن چیزی است که شما دارید و پاسخ به این پرسش است که آن چیز کجا است؟ وی افزود: شبکه‌های بازشناسی فرکانس رادیویی برای ردیابی و مدیریت داشته‌های حمل‌ونقل و دارایی، مدیریت انبار و توزیع با استفاده از اینترنت به منظور اتصال شبکه‌ها در کل زنجیره تامین و تبادل اطلاعات در زمان واقعی استفاده می‌شوند. فناوری بازشناسی با امواج رادیویی، یک راه‌حل ساده، ارزان و مطمئن است. اینترنت اشیا می‌تواند فراتر از آن باشد زیرا جریان دقیق اطلاعات محصولات را در بازار فراهم می‌کند و مبنای قابل اعتماد برای تحلیل، پیش‌بینی و تصمیم‌گیری در بازار لجستیک است. وی ادامه داد: این اینترنت اشیاست که هر چیزی را به واسطه اینترنت به یکدیگر متصل می‌کند تا اطلاعات و ارتباطات را مبادله کرده و منبع جست‌وجوی هوشمند شناسایی شده، مکان، ردیابی، نظارت و مدیریت را درک کند.

سخن آخر

اکنون معرفی اینترنت اشیا و اینترنت خدمات به محیط تولید، نشانه‌ای برای چهارمین انقلاب صنعتی است. انقلاب چهارم صنعتی همواره با

خلیج فارس؛ مهمان کویر یزد

خط انتقال آب خلیج فارس در سال ۹۹ به یزد می‌رسد

هرمزگان، کرمان و یزد و در دوره قبلی مجلس شورای اسلامی کلید خورده بود و در دوره فعلی هم پیگیری می‌شود اما به‌واسطه فراز و نشیب‌های بسیار در اجرا که برخی آن را باورنکردنی و غیرممکن می‌دانستند، طول کشید. نماینده مردم شریف یزد و اشکدر در مجلس شورای اسلامی، مهر ۹۷ در مصاحبه‌ای، از بخش



صنعت به‌عنوان مجری انتقال آب از خلیج فارس و ۳ شرکت مس سرچشمه، گل‌گهر سیرجان و چادرملوی اردکان نام می‌برد که ابتدا با هدف مصرف بخش صنعت سپس شرب خواهد بود. در حالی که مسئولان از پیشرفت ۵۰ درصدی پروژه در مهر ۹۷ خبر می‌دادند، اصفهانی‌ها بدون هرگونه سرمایه‌گذاری، مدعی دریافت آب انتقالی خلیج فارس می‌شوند که موسوی، نماینده مردم یزد و اشکدر به آن واکنش نشان می‌دهد. در جلسه سال گذشته مجلس با تمام بانک‌های خصوصی و دولتی، قرار شد دیگر هزینه‌های این پروژه به‌وسیله منابع بانکی و به پشتوانه تضمین دولت برای خرید احتمالی آب در صورت خرید نکردن بخش خصوصی تامین شود. با توجه به اقتصاد مقاومتی و تلاش برای وابستگی نداشتن اقتصاد ایران به نفت، یزد از استان‌های برخوردار

افزایش می‌یابد که هنوز کار کارشناسی دقیقی برای این موضوع در ایران انجام نشده و استخراج آب می‌تواند از ارتفاع آن بکاهد. به عقیده نگارنده، اگر جزر و مد آب را در نظر بگیریم، نیرویی که از آب‌های آزاد در سده آینده پس از بالا آمدن آن همه اقیانوس‌ها از راه اقیانوس هند و دریای عمان به خلیج فارس در ۶ کشور ایران، کویت، عراق، عربستان، بحرین و امارات وارد می‌شود، باید از این سواحل خارج شود که هنوز تدابیری برای رویارویی با این بحران ۱۰۰ سال آینده از جمله ایمن‌سازی سواحل و نبود ساخت‌وسازها در سواحل در سطح ملی پیش‌بینی نشده است.

حوادث اخیر سیل سال جاری شاید کارشناسان و مسئولان را به احتمال بحران در آینده حساس کند و نسل‌های آینده بر دوراندیشی نسل امروز آفرین بگویند و طلب آبرزش کنند. از جمله موارد دیگر که حجم آب خلیج فارس را افزایش می‌دهد، وجود ۳۰ درصد منابع نفتی و ۴۵ درصد منابع گازی جهان است. ساخت‌وسازهای صنعتی برای استخراج گاز و نفت از سوی همه کشورهای خلیج فارس بدون نگاه به آینده انجام می‌شود که استخراج آب و شیرین کردن آن یکی از گام‌های موثر برای ۱۰۰ سال آینده و کاهش حجم آب خواهد بود.

رونمایی «تاتا استیل» از فناوری کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای

کارگروهی، چشم‌اندازی برای کاهش ۵۰ درصدی انتشار گازهای گلخانه‌ای تا سال ۲۰۵۰ را میلادی (۱۴۲۹ خورشیدی) هدف خود تعیین کرده‌اند. گفتنی است، حدود ۷ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای در سطح جهان، به صنعت فولاد اختصاص دارد و شرکت‌های فعال در این بخش با الزام به کاهش انتشار این گازها در جست‌وجوی راه‌هایی برای این کار هستند. حوزه صنعت فولاد برای برخی کشورها مانند بریتانیا با واردات محصولات ارزان‌قیمت خارجی روبه‌رو است و بعضی از قوانین کارگروه مانع از همکاری با برخی شرکت‌های نوآورانه برای پیشبرد اهداف شرکت‌ها به سمت صنعت سبز در کشور سوئد در حال پیگیری است. شرکت واتن‌فال در این کشور با همکاری دو تولیدکننده بزرگ به نام اس‌اس‌ای‌بی و ال‌کی‌ای‌بی تلاش در بهبود فرآیند تولید فولاد در زمینه کاهش میزان کربن دی‌اکسید دارد. با ترکیب فناوری تولید برق بدون استفاده از سوخت‌های فسیلی با کارخانه‌های کک و نیز کوره‌های بلند، شرکت واتن‌فال باور دارد که می‌تواند میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را تا بیشترین مقدار ممکن کاهش دهد. این پروژه در ۲۵ سال آینده به اوج شکوفایی خواهد رسید.



گروه معدن:
خبرهای منتشر شده از سوی شرکت تاتا استیل، حکایت از آن دارد که این شرکت فناوری جدیدی را معرفی کرده که می‌تواند میزان انتشار کربن ناشی از تولید فولاد و آهن را بیش از ۵۰ درصد کاهش دهد.

به گزارش فلزات‌آنلاین، شرکت چندملیتی تاتا استیل طرحی صنعتی را معرفی کرده است که با استفاده از فناوری روز، میزان تولید آهن مذاب به ۲۰ برابر افزایش یافته و حجم گازهای گلخانه‌ای منتشر شده را به کمتر از نصف می‌رساند.

تاتا استیل این فناوری جدید را در سایت «ای‌مایدن» خود در هلند به کار برده است. این فناوری که هیسارنا نامیده می‌شود، سنگ آهن را از بالای یک رآکتور تزریق می‌کند. سپس سنگ در درجه حرارت بسیار بالا ذوب می‌شود و به محفظه پایین‌تر، (در جایی که زغال‌سنگ به شکل پودر در حال تزریق شدن است) تخلیه می‌شود. این فناوری مراحل گوناگون انرژی‌بر در خطوط تولید را حذف می‌کند؛ از جمله مراحل موردنیاز برای پیش‌فروازی‌های سنگ آهن و نیز زغال‌سنگ در واحدهای تولیدی و همچنین مراحل مختلفی در کارخانه‌های گندله‌خام و پخته. استفاده

به معنی ذوب، حاصل شده است. این فناوری می‌تواند منجر به پیشرفت روزافزون فناوری صنعت فولاد شود. گفتنی است، شرکت تاتا استیل، یکی از اعضای تولیدکنندگان فولاد با انتشار معمول شده است. باید خاطر نشان کرد که کلمه هیسارنا ترکیبی از دو واژه در زبان قدیمی سلتیک است که از واژه‌های ایسارنا به معنی آهن و نیز واژه هیسملت

از سوخت‌های زیست‌توده در این فناوری نیز باعث کاهش بیش از ۵۰ درصد انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌شود. گفته می‌شود نتیجه استفاده از فناوری هیسارنا بسیار مطلوب بوده و علاوه بر بهبود چشمگیر در فرآیند تولید، امکان تولید فولادی با کیفیت بهتر نیز را فراهم می‌کند. کارخانه هیسارنا در حال حاضر به طدر دائم در

حالت تولید در سایت ای‌مایدن هلند است. در ضمن تاتا استیل در طرحی با ابعاد بزرگ صنعتی موفق به تولید آهن مذاب تا ۲۰ برابر نسبت به شرایط معمول شده است. باید خاطر نشان کرد که کلمه هیسارنا ترکیبی از دو واژه در زبان قدیمی سلتیک است که از واژه‌های ایسارنا به معنی آهن و نیز واژه هیسملت

روی خط خبر

بازار قراضه ترکیه در سکوت



بازار قراضه ترکیه در سکوت است و بیشتر فعالان بازار در انتظار افت قیمت‌ها هستند. متوسط نرخ قراضه سنگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۸۰-۲۰ آمریکا ۳۰۴ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شده که ۴ دلار افت نرخ داشت.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، فعالیت بازار قراضه در ترکیه کم است و کارخانه‌ها در حال بررسی بازارند و سعی دارند نرخ را پایین‌تر بیاورند. نرخ درخواستی خریداران در ترکیه برای قراضه آمریکا و دریای بالتیک به کمتر از ۳۰۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسیده و قیمت‌های پیشنهادی ۳۰۵ تا ۳۱۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است.

بازار بیلت سی‌آی‌اس در تعطیلات

روزهای گذشته عرضه‌کنندگان بیلت سی‌آی‌اس در تعطیلات بودند و بازار صادرات آنها فعالیت زیادی نداشت. چند محموله معامله شد و فروشندگها قیمت‌ها را ثابت نگاه داشته‌اند ولی افت نرخ قراضه در ترکیه ممکن است بر قیمت‌ها فشار آورد.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، متوسط نرخ پیشنهادی حمل ژون ۴۲۰ تا ۴۲۵ دلار هر تن فوب است. البته به دلیل تعطیلات پیشنهاد مشخصی داده نشده است. اگرچه بازار فعالیت زیادی نداشت اما یک محموله ۴۵ هزار تنی بیلت روسیه در ۴۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر معادل ۴۲۵ دلار هر تن فوب به عربستان فروخته شد.

آخرین پیشنهادها به مصر برای حمل فوری ۴۴۰ تا ۴۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر بود ولی بازار بیلت مصر هم هنوز با ابهام روبه‌رو است. در جنوب شرق آسیا بیلت سی‌آی‌اس در ثبات نسبی است و ۴۶۰ تا ۴۷۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شده و برخی تا ۵ دلار پایین‌تر درخواست داده‌اند ولی معامله‌ای نهایی نشده است.

اخبار کوتاه

- در روز سوم مه (۱۳ اردیبهشت)، بورس آتی و طلای شانگهای تعطیل بود و نرخ تسعیر یوان به دلار نیز تغییری نکرد. به عقیده کارشناسان، با وجود افت کنونی نرخ طلا به کمتر از سطح روانی ۱۳۰۰ دلار، نرخ فلز زرد در ادامه سال جاری با رشد بیشتری روبه‌رو خواهد شد. مهم‌ترین عامل تاثیرگذار بر این امر، گزارش افت عملکرد اقتصادی آمریکا همراه با تغییر نکردن نرخ بهره از سوی فدرال رزرو و سایر بانک‌های مرکزی عنوان شده است.
- پیش‌بینی شرکت تسلا از کسری فلزات مورد استفاده در باتری خودروهای الکتریکی، از جمله نیکل باعث رشد نرخ آنها شد. با این حال، فلزاتی همچون مس، همچنان تحت‌تاثیر بی‌ثباتی رشد اقتصادی چین قرار دارند و نتوانست آنچنان از حمایت پیش‌بینی تسلا بهره‌مند شود. بورس شانگهای، از چهارشنبه تا پایان هفته (یکشنبه)، به دلیل روز جهانی کارگر تعطیل بود.
- فرشی سلیمان‌زاده مدیرعامل شرکت فلزات و مواد از مازاد عرضه مس در جهان خبر داد و گفت: سال گذشته تصور می‌شد که بازار جهانی به سمت کسری عرضه پیش خواهد رفت ولی آخرین گزارش (ICSG) نشان داد که واحدهای معدنی نوپا و افت نرخ رشد تقاضا باعث شده‌اند بازار در شرایط مازاد عرضه باشد. وی افزود، براساس جدیدترین گزارش گروه مطالعات بین‌المللی مس (ICSG)، تولیدکنندگان مس جهان در ژانویه ۲۰۱۹ (نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۳۹۸)، حدود ۱ میلیون و ۶۹۲ هزار تن ماده معدنی تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال گذشته میلادی، ۱ میلیون و ۶۸۹ هزار تن بود. از این میزان، ۹۰۵ هزار تن مربوط به قاره آمریکا، ۳۴۰ هزار و ۹۰۰ تن آسیا، ۲۰۰ هزار و ۳۰۰ تن آفریقا، ۱۵۰ هزار و ۹۰۰ تن اروپا و ۹۴ هزار و ۹۰۰ تن مربوط به اقیانوسیه بوده است.
- انواع لوله و پروفیل فولادی در بازارهای شمال و جنوب اروپا در هفته منتهی به چهارشنبه، با کاهش نرخ همراه بود. دلیل کاهش نرخ‌ها، کاهش نرخ مواد اولیه و افت تقاضا گزارش شده است. بازار این هفته به دلیل تعطیلات عمومی مه بسیار آرام بود.
- پریمیوم کاتد مس در سال گذشته میلادی به ویژه در ۳ ماه انتهایی آن روند پرفرازونشیبی در بورس شانگهای تجربه کرد. این در حالی بود که بورس‌های آمریکا و روتردام دستخوش کمترین تغییرات بودند. کشور چین که با کاهش واردات مس به‌ناچار با کاهش رقم پریمیوم کاتد روبه‌شد، در پی افت نرخ آتی در بورس فلزات لندن شاهد تداوم این روند تا کم‌ترین میزان در دسامبر (نیمه آذر تا نیمه دی) در این سال شد.
- بهره‌برداری از پروژه زیرزمینی معدن ۱۰۰ ساله چاکو کاماتا در شیلی آغاز شد. مجتمع معدنی چاکو کاماتا به دلیل افت عیار با افزایش هزینه‌های تولید روبه‌رو شده بود و شرکت دولتی کودلکو، با اجرای پروژه زیرزمینی نه‌تنها دسترسی به کانستنگ‌های پرعیارتر را فراهم کرد و موجب کاهش هزینه‌های تولید شد، بلکه افزایش عمر بهره‌برداری از معدن (تا ۴۰ سال) را نیز به‌همراه داشت. از اوایل آوریل تاکنون (حدود یک ماه) ۸ هزار تن کانستنگ از این معدن استخراج شده است. اگرچه انتظار می‌رفت که استخراج از مه آغاز شود (براساس آخرین برنامه‌ریزی کودلکو)، حدود یک ماه زودتر، از انتهای مارس (۱۰ فروردین) به بهره‌برداری رسید. پس از انتقال کامل فرآیند استخراج به زیرزمینی حجم تولید معدن به ۳۲۰ هزار تن مس و ۱۵ هزار تن مولیبدن در سال خواهد رسید. گفتنی است، اتحادیه کارگری این معدن به دلیل بی‌نیازی به برخی مشاغل و تعدیل نیرو در اثر تغییر نوع استخراج از روباز به زیرزمینی، اعتراض‌های گسترده‌ای داشتند که اثری بر نتیجه نهایی نداشته است.

کارخانه‌های متروک فولاد در چین

گزارش تصویری

در سال گذشته میلادی ۹۲۸.۳ میلیون تن بود. این عکس‌ها کارخانه‌های متروک فولادی را در شهر تانگشان به تصویر می‌کشد. این تصویرها دی سال ۱۳۹۴ در وبسایت www.dailymail.co.uk منتشر شده‌اند. برگردان: ثمن رحیمی‌راد

فولادی تعطیل و متروک شده‌اند. کارخانه‌های شهر تانگشان در استان هبی در شمال چین، از جمله این واحدها هستند. با این تفسیرها چین همچنان دومین اقتصاد بزرگ جهان و بنا بر داده‌های انجمن جهانی فولاد، بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد خام در جهان است. میزان تولید این کشور

صنعت فولاد چین زمانی رشد و توفیق چشمگیری را تجربه می‌کرد و شمار زیادی از این جامعه بیش از ۱ میلیارد و ۳۰۰ میلیون نفری در این صنعت مشغول بودند؛ با این حال چند سالی است که فولاد چین در کشمکش با افت اقتصادی است و در نتیجه آن بسیاری از کارخانه‌های

