



تامین مواد اولیه خط قرمز صنعت فولاد

مدیرعامل شرکت چندوجهی فولاد لجستیک گفت: براساس سند چشم‌انداز ۲۰ ساله و تا افق ۱۴۰۴ باید سهم حمل‌ونقل ریلی برون‌شهری از مجموع جابه‌جایی کالا از ۱۰ درصد فعلی به ۳۰ درصد برسد. مطابق با آمار رسمی وزارت راه و شهرسازی، سالانه در کشور حدود ۵۰۰ میلیون تن بار جابه‌جا می‌شود که این مقدار در حالت غیررسمی (بدون بارنامه) تا ۵۵۰ میلیون تن...

خطرات زیست محیطی «معدن دالی»

راوه روستایی از توابع بخش مرکزی شهرستان دلیجان در استان مرکزی است که در دهستان دودهک قرار دارد که براساس آمار موجود، تعداد جمعیت این روستا در سال ۱۳۹۹ بالغ بر ۲ هزار نفر است که حدود یک سوم جمعیت روستای شهرستان دلیجان را در خود جای داده و از بزرگ‌ترین روستاهای شهرستان دلیجان است...

سرمقاله

رفع ضعف‌های رشد بهره‌وری



محمد حیدرزاده
فعال صنعت سرب و روی

بهره‌وری در حوزه‌های گوناگونی تبیین می‌شود و تلاش برای ارتقای آن در صنایع مختلف اهمیت دارد اما بهره‌وری در حوزه تولید که از آن با عنوان راندمان یاد می‌شود، از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. افزایش راندمان تولید به منزله بهبود فرآیند تولید است. میانگین بهره‌وری تولید در واحدهای شمش روی کشور حدود ۹۰ تا ۹۲ درصد برآورد می‌شود. این رقم در مقایسه با میانگین بهره‌وری این صنعت در کشورهای توسعه‌یافته به مراتب پایین‌تر است که حکایت از باقی ماندن مقداری فلز در باطله‌ها یا پسماندها دارد.

این بهره‌وری در دوره‌هایی که نرخ فلزات در بازارهای بین‌المللی کاهش می‌یابد، اهمیت ویژه‌ای دارد. در چنین شرایطی، تنها راه کسب موفقیت در عملکرد یک مجموعه، افزایش بهره‌وری است. بهره‌وری در حوزه‌های گوناگون دیگری نیز مورد توجه قرار دارد و رشد آن زمینه سودآوری یک مجموعه را فراهم می‌کند.

بهره‌وری در حوزه نیروی انسانی از دیگر شاخصه‌های مورد توجه است. حضور یک فرد در محیط کار با هزینه‌های متفاوت آشکار و نهان همراه است.

ادامه در صفحه ۲

قیر پاشی بیشتر شد

توزیع رانت یا آبادسازی



عکس: روزگار معدن

نقشه‌راه ساماندهی معدن

برنامه‌های توسعه‌ای کشور، برنامه‌هایی پنج‌ساله در جهت توسعه اقتصادی، فناوری، صنعتی و... است. آغاز برنامه‌های توسعه‌ای به سال ۱۳۶۸ بازمی‌گردد و در سال آینده هم‌زمان با پایان قرن، ششمین برنامه توسعه‌ای کشور نیز به اتمام خواهد رسید. از مهم‌ترین دستاوردهای برنامه‌های توسعه‌ای کشور در ۳ دهه اخیر می‌توان به رشد و توسعه و آبادانی تمامی بخش‌های اقتصاد اشاره کرد. از آنجایی که بخش معدن و صنایع معدنی نیز از قطب‌های مهم اقتصاد مهم کشور به‌شمار می‌روند، جایگاه مسائل مرتبط با این حوزه در برنامه‌های توسعه‌ای کشور شایان توجه است. همچنین با پیشرفت بخش معدن...

شکوفایی ظرفیت‌های هفته زمین گردشگری

مستند «یاداب سورت پلکان زمین» دومین قسمت از مجموعه «رخساره زمین» رونمایی شد تا ترویج گنجینه‌های پنهان زمین گردشگری سرعت بگیرد. این مستند، پس از نمایش قسمت نخست این مجموعه با محوریت جزیره هرمز در قالب سلسله مستندهای «رخساره زمین» به معرفی چشمه یاداب سورت یکی از جاذبه‌های منحصر به فرد زمین گردشگری ایران می‌پردازد. مستندهای این حوزه، با حمایت طرح توسعه نوآوری‌ها و فناوری‌های حوزه زمین‌شناسی، معدن و صنایع معدنی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف فرهنگ‌سازی...

1th Exhibition
Production Movement
Localization And Exports
4-7 March 2021

۱۴ تا ۱۷
اسفند ماه ۹۹

نخستین نمایشگاه نهضت تولید بومی سازی و صادرات در سال جهش تولید

نمایشگاه بین المللی جنوب شرق کرمان

بزرگ‌ارکننده: ۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰

فکس: ۰۳۴-۳۲۷۲۹۵۷۹

شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت

۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰

پنجمین نمایشگاه بین المللی معدن صنایع معدنی ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته کرمان

۸ تا ۱۱ تیر ماه ۱۴۰۰

نمایشگاه بین المللی جنوب شرق کرمان

KIMIX

Kerman
29 June - 2 July 2021

Kerman International
Exhibition Of Mine
Mining, Mining Industries
Mineral Processing
and Related Equipment

برگزارکننده: شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت

۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰

۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰

۰۹۱۳۰۶۲۵۹۹۳

ARATTAEXPO.IR

«ریوتینتو» به دنبال سازگاری با محیط زیست

گروه معدن



ریوتینتو در تلاش برای ساخت سازگارتر با محیط زیست ساخت فولاد، تولید ماده اولیه فولاد کم کربن را کشف خواهد کرد. به گزارش صنعت کار، این غول معدنکاری به عنوان بخشی از تلاش با شرکت های اروپایی (SHS) (Stahl-Holding-Saar) و Paul Wurth همکاری کرده است. Paul Wurth یک شرکت مهندسی با مقر مرکزی لوکزامبورگ است که طیف وسیعی از فناوری ها را برای ساخت فولاد طراحی و عرضه می کند و SHS هلدینگ مدیریتی برای دو شرکت فولادی، دیلینگر و سارستال است. این همکاری قابلیت تبدیل گندله سنگ آهن به آهن بریکت داغ کم کربن، ماده اولیه فولاد را با استفاده از هیدروژن سبز تولید شده از برق در کانادا کشف خواهد کرد. ریوتینتو با Paul Wurth و SHS برای این پروژه تفاهنامه ای امضا کرد، که آخرین تلاش دومین شرکت معدن بزرگ جهان برای تلاش در ساخت فولاد بدون کربن است. در دسامبر سال ۲۰۲۰، ریوتینتو اعلام کرد که در ۲ سال آینده ۱۰ میلیون دلار در پروژه ها و تحقیقات تولید فولاد کم کربن سرمایه گذاری می کند و در همکاری با بزرگترین تولیدکننده فولاد در جهان کار می کند.

فشار برای فولاد بدون کربن

اقدامات ریوتینتو برای کشف گزینه های فولاد کم کربن در حالی انجام می شود که سهم کربن در صنعت فولاد تحت بررسی است. طبق گروه بین المللی غیرانتفاعی The Climate Group، هر تن فولاد تولید شده حدود ۱.۸ تن دی اکسید

کربن ایجاد می کند. سالانه، بخش فولاد به تنهایی تقریباً ۷ درصد از انتشار گازهای گلخانه ای جهان را تشکیل می دهد. انتظار می رود که تقاضای فولاد در سال ۲۰۲۱ پس از رکود ناشی از Covid-۱۹ دوباره جبران شود و این فلز برای پروژه های زیربنایی سبز که به عنوان بخشی از استراتژی های

گسترده تر کربن زدایی دنبال می شود، حیاتی است، تولیدکنندگان فولاد برای کاهش بار زیست محیطی مواد فشار دارند. چالش های مربوط به عدم کربنایون بخش به طور معمول حاشیه سود کم فلز و همچنین مسائل سیاسی است - فولاد غالباً یک منبع ضروری برای برنامه های رشد اقتصادی

کشورها است و به همین ترتیب، اراده سیاسی کمی برای دخالت در این بخش وجود دارد. فناوری و زیرساخت ها معمولاً به عنوان موانعی در برابر کربن زدایی دیده می شوند، با سهولت دسترسی و استفاده از زغال سنگ این اطمینان را می دهد که سوخت مورد نیاز فولادسازی است. اتحادیه اروپا ظرفیت هیدروژن برای جایگزینی زغال سنگ در ساخت فولاد را کشف کرده است و در دسامبر سال ۲۰۲۰ تحقیقات خود را در مورد احتمال استفاده هیدروژن در بخش منتشر کرد. صنعت آهن و فولاد حدود ۴ درصد از انتشار دی اکسید کربن در اروپا را تشکیل می دهد.

اتحادیه اروپا همچنین ظرفیت استفاده موفقیت آمیز هیدروژن در فولادسازی را در گشودن دریچه انتقال گسترده تر به اقتصاد هیدروژن می داند. تلاش های انجام شده در بخش فولاد می تواند برای دکربن زدایی در بخش های دیگر مانند قطارهای مجهز به هیدروژن یا جایگزینی گاز طبیعی برای گرم کردن، تأثیر ناگوار داشته باشد.

فشار کربنایون ریوتینتو

ریوتینتو هدف بلندمدت انتشار خالص صفر تا سال ۲۰۵۰ را دارد و اهداف فوری آن کاهش شدت کربن آن تا ۳۰ درصد در پایان این دهه است. این شرکت همچنین سه سال از اتمام واگذاری دارایی های زغال سنگ خود را می گذراند.

وضعیت بازار فولاد تا ۳ ماه آینده

محدودیت تولید متالوژی در چین در طول زمستان به دلیل نیازهای زیست محیطی اشاره کرد. کارشناسان صنعت فولاد با نگاهی بر این عوامل معتقدند که اثر عوامل کاهش قیمت بر فرآیند بازار خواهد داشت و طی ماه فوریه قیمت ها رو به کاهش خواهند رفت. اما در ماه مارس کاهش سفارشات بازرگانان و مصرف کنندگان نهایی به دلیل ورود کالاهای خریداری شده قبلی، تقاضای ضعیف محصولات نوردی با کاهش نرخ در نیمه دوم ماه مه - ژوئن به کشورهای خاورمیانه و شمال آفریقا و رشد صادرات فولاد در چین از جمله موارد اثرگذار بر کاهش قیمت ها در بازار فولاد خواهند بود. در مقابل مواردی مانند تمایل تولیدکنندگان برای تقویت سهم بازار و جبران خسارت های مالی ناشی از

تجارت های ضعیف در ماه های گذشته، انتظار رشد نرخ در بازار زغال سنگ (این دو مورد در ماه فوریه نیز جزو موارد اثرگذار مثبت بر قیمت ها بودند) احیای تقاضا برای محصولات فولادی در بخش ساخت و ساز در اتحادیه اروپا و کشورهای CIS و انتظار تضعیف نرخ قراضه در ترکیه از جمله عوامل موثر بر افزایش قیمت ها هستند که به نظر فعالان و تحلیلگران این صنعت، عوامل موثر بر افزایش قیمت ها، اثر بیشتری نسبت به عوامل کاهش دهنده نرخ دارند. در نتیجه باید منتظر افزایش قیمت ها در بازار طی ماه مارس باشیم. تحلیل ها نشان می دهد که در ماه آوریل کاهش فعالیت های تجاری در کشورهای مسلمان در طول ماه رمضان، رشد تولید فولاد پس از رفع محدودیت های تولید در طول فصل گرما در چین، رشد صادرات فولاد در چین

و در نهایت پیش بینی کاهش نرخ قراضه در ترکیه از جمله اتفاقاتی هستند که از آنها با عنوان عوامل تاثیرگذار بر کاهش قیمت ها در بازار یاد می شود. موارد اثرگذار بر رشد قیمتی همچون تمایل تولیدکنندگان برای تقویت بازار و انتظار رشد قیمت ها در بازار زغال سنگ که برای ۲ ماه فوریه و مارس نیز وجود دارد، از عوامل موثر بر افزایش قیمت ها در ماه آوریل نیز خواهد بود. البته در کنار این ۲ مورد تقاضای زیاد برای محصولات نوردی در بازارهای اتحادیه اروپا و CIS نیز وجود داشته است. در مجموع می توان گفت که تحلیل ها حاکی از آن است که در ماه آوریل نیز همچون فوریه، عوامل موثر بر کاهش نرخ اثرات بیشتری بر بازار خواهند داشت و دوباره بعد از صعودی شدن قیمت ها در ماه مارس، بازم شاهد کاهش نرخ در آوریل خواهیم بود.

روزگار معدن

بین الملل

سه شنبه

- ۱۲ اسفند ۱۳۹۹
- ۱۸ رجب ۱۴۴۲
- ۲ مارس ۲۰۲۱
- سال سوم • شماره ۵۶۴



اخبار

سرمایه گذاری چین در توسعه صنایع

چین در امسال میلادی ۰.۲ تریلیون دلار برای توسعه ۳۰۰ طرح صنعتی سرمایه گذاری می کند. به گزارش ایراسین، چین در امسال میلادی ۱۰۰ طرح زیرساختی، ۱۰۰ طرح برای توسعه اشتغالزایی و ۱۰۰ طرح علم و فناوری مبلغی بالغ بر ۱.۳ تریلیون «رنمنبی» (ارز رسمی چین) معادل ۰.۲ تریلیون دلار سرمایه گذاری می کند. از نسوی دیگر چین یک سرمایه گذاری ۴۳ میلیارد دلاری دیگر نیز در دست اجرا دارد. بحث فولاد سبز و فولاد بدون کربن نیز جزو این طرح ها محسوب می شود. چین از مدت ها قبل حرکت به سمت تولید فولاد سبز را آغاز کرده و در این راه اقداماتی همچون کاهش تولید و تغییر سوخت نیروگاه های تولید فولاد را در دستور کار قرار داده است.

رشد ۳.۴ در صدی

صادرات میله های فولادی از امریکا

صادرات میله های فولادی از امریکا در ماه دسامبر ۳.۴ درصد رشد داشته است. به گزارش ایراسین، امریکا در ماه دسامبر در مجموع ۲۸ هزار و ۳۲۸ تن میله فولادی صادر کرده که در مقایسه با ماه نوامبر ۳.۴ درصد رشد داشته است. میزان میله های فولادی صادر شده در ماه دسامبر از امریکا در مقایسه با دسامبر ۲۰۱۹ میلادی ۱۸.۷ درصد رشد داشته است. در مقیاس مادی، ۲۶ میلیون و ۳۰۰ هزار دلار میله فولادی در ماه دسامبر از امریکا صادر شده است. در ماه نوامبر این رقم ۲۴ میلیون و ۶۰۰ هزار دلار و در دسامبر ۲۰۱۹ میلادی نیز ۲۰ میلیون و ۹۰۰ هزار دلار بوده است. بیشترین حجم میله های فولادی صادر شده از امریکا در ماه دسامبر روانه کانادا شده است.

هزینه ی کرونا را شکست می دهیم . پوشش هزینه ی بستری ، تا ۱۰۰ میلیون تومان



www.si24.ir

تلفن: ۰۲۱-۸۹۴۳

بیمه سه گانه کرونا

همراه روزهای سخت

