

روزگار معدن



سیمان چشم به راه آژادسازی قیمت

صفحه ۴



تعیین سقف قیمت برای صادرات محصولات فولاد

صفحه ۲

«روزگار معدن» بررسی کرد:

محرومیت زدایی به مدد معادن

صفحه ۳



یادداشت‌ها

نقش حیاتی آب در معدن



صفحه ۲

مسیرهای رشد تولید فولاد



صفحه ۴

در یک نگاه

آینده مبهم صنعت روی در دوران پسا کرونا

صفحه ۵

قیمت فولاد دوباره دستوری شد

صفحه ۸

کتاب بهترین هدیه است



توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی رستاک

۱- برای خرید یا تلفن ۸۸۷۲۴۲۱۱ تماس بگیرید، ارسال در شهر تهران رایگان است
۲- نماینده در سطح شهرستان‌ها پذیرفته می‌شود

کتابفروشی و نشرهای معتبر

- ← نشر چشمه خیابان کریمخان زند، نبش میرزای شیرازی، شماره ۱۶۱، تلفن: ۸۸۹۰۷۷۶۶
- ← نشر ثالث خیابان کریمخان زند بین ایران‌شهر و ماهشهر شماره ۱۵، تلفن: ۸۸۳۲۵۳۷۷
- ← کتاب گويا خیابان کریمخان زند رویه روی ایران‌شهر شماره ۹۱، تلفن: ۸۸۸۳۴۶۵۳
- ← شهر کتاب داروگ خیابان کریمخان زند بین ایران‌شهر و ماهشهر شماره ۱۳۴، تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴
- ← انتشارات زند خیابان کریمخان زند، بین خیابان خرمسند و میدان هفت تیر، شماره ۵۸، تلفن: ۸۸۳۰۰۴۹۶
- ← کتاب لارستان مطهری ابتدای لارستان شماره ۱۰۰، تلفن: ۸۸۹۹۳۶۵
- ← کتاب دارنوش قلهک جنب سینما فرهنگ شماره ۱۵۹۰، تلفن: ۲۲۰۰۰۴۰۰
- ← کتاب شهر تهران شریعتی بین ملک و بهار شیراز رو به روی بانک ملی شماره ۴۴، تلفن: ۷۷۶۶۶۳۶۱
- ← کتاب ملگ ولنجک-بلوار دانشجو-گلستان شرقی-مجمع تجاری ولنجک، تلفن: ۲۲۴۳۹۵۳۹
- ← پارسا کتاب آبی ساز مجمع تجاری واحد ۸، تلفن: ۲۲۳۴۱۴۱۳
- ← کتابسرای معاد فاطمی رو به روی برج بیمه ایران شماره ۱۴۴، تلفن: ۸۸۹۸۱۹۲۷
- ← شهر کتاب مجیدیه بزرگراه رسالت، بعد از چهارراه مجیدیه جنوبی، خیابان شهید هاشمی، جنب سوی صله، تلفن: ۸۸۴۲۳۸۳۹
- ← نشر فرهنگستان رسالت مترو علم و صنعت خیابان حیدرخانی شماره ۲۷، تلفن: ۷۷۸۰۳۸۲۳
- ← پژوهش مجیدیه مجیدیه شمالی شمع شمالی میدان ملت شماره ۸۶، تلفن: ۲۲۵۳۹۱۸۲
- ← کتابفروشی گلستان نارنگ میدان هلال‌احمر خیابان گلستان شماره ۱۷۵، تلفن: ۷۷۹۹۸۷۱۷
- ← کتابفروشی فردوسی بزرگراه رسالت خیابان منصوریه شماره ۷۵، تلفن: ۲۲۵۰۱۸۵
- ← کتابفروشی شفق شهرک غرب بلوار دامن‌خ شفق نبش کوچه آفتاب، تلفن: ۸۸۵۶۶۲۲۰
- ← کتاب و نوشت افزار بوستان شهرک گدس بلوار فرخزادی ۱۸، متری مطهری شماره ۷۱، تلفن: ۲۲۰۸۸۸۱۰
- ← کتاب مولانا انهای خیابان ستارخان بعد از بازار سستی فاز ۲، مجمع گلپا ۲۵ واحد ۱۳/۱۴، تلفن: ۴۴۸۰۱۴۱
- ← کتاب شهر ایران فلکه دوم صادقیه آیت الله کاشانی ابتدای رامین، تلفن: ۴۴۰۴۳۰۹۰
- ← کتاب رهنه ستارخان خیابان یکم دریاں نو مجمع مفید طبقه شماره ۲۲، تلفن: ۶۶۵۱۸۱۴۷
- ← بانک کتاب شرق تهرانپارس خیابان ۲۱۴ شرقی بعد از چهارراه ۱۳۴ شماره ۴۹۰، تلفن: ۷۷۳۹۵۱۳۳
- ← کتاب و تحریر دانش تهرانپارس خ ۱۱۵ تقاطع رشید و بهار، تلفن: ۷۷۷۲۷۳۴۶
- ← انتشارات هاشمی پاسداران مقابل خیابان گل نبی دشتستان چهارم شماره ۱۳۳، تلفن: ۲۲۸۹۰۶۲۷
- ← شهر کتاب فبا پاسداران خیابان گل نبی خیابان شهید ناطق نوری شماره ۵۴ بوستان کتاب، تلفن: ۲۲۸۵۵۱۷۰
- ← کتابفروشی محسن پیروزی بین پل دوم و سوم خیابان بوستان نبش بوستان ۱۰، تلفن: ۳۳۱۹۶۴۵۸
- ← کتاب اکباتان شهرک اکباتان فاز ۲ بین بلوک ۱۵ و ۱۳، تلفن: ۴۴۶۶۸۴۶۹
- ← نشر کتاب مس شهرک اکباتان فاز یک بلوک C۲ بین ورودی ۲ و ۳، تلفن: ۴۴۶۵۹۰۳۵
- ← نشر باغ وایعصر ترسیده به تجریش رو به روی پمپ بتزین شماره ۱۳۱۲، تلفن: ۲۲۷۱۸۵۵۵

17th International Exhibition of Metallurgy, Steel, Foundry Machineries & Related Industries of Tabriz, Iran
12-15 July 2020
Visiting Hours: 16 - 22

هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین‌آلات و صنایع وابسته
۲۲ تا ۲۵ تیرماه ۱۳۹۹
ایران - تبریز

META FOUNDRY 2020



نقش حیاتی آب در معدن

فخرالدین قدمیاری

عضو سازمان نظام

مهندسی معدن زنجان



باتوجه به معضل کم‌آبی در کشور، مدیریت آب در معدن به‌صورت جدی دنبال می‌شود. سازمان نظام مهندسی معدن در حال جمع‌آوری اطلاعات درباره آب مصرفی معدن است تا بتوان باتوجه به شرایط هر معدن برنامه متناسب با آن را ارائه کرد. اگر بخواهیم مصرف آب را در معدن دسته‌بندی کنیم باید بگوییم معدن شن و ماسه و معدن بزرگ فله‌ی نسبت به سایر معدن، مصرف بیشتری دارند و بیشتر مصرف آب آنها نیز در بخش تغلیظ و فـرآوری مواد معدنی خلاصه می‌شود. در کل باید گفت معدن آب کمی مصرف می‌کنند و آن مقدار مصرفی هم بیشتر برای مواردی از جمله ایجاد فضای سبز، شست‌وشوی تجهیزات، دفع گردوغبار حاصل از فعالیت معدنی، تامین بهداشت، آب شرب و استحمام است. با همه اینها، آب به‌عنوان یک نهاده مانند نیروی انسانی و سوخت برای بخش معدن حیاتی و ضروری است و برای رشد بهره‌وری تولید از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. باتوجه به اهمیت موضوع، بیشتر معدن سعی می‌کنند آب‌های داخلی خود را به‌صورت بهینه مصرف و از هدررفت آن با بکارگیری فناوری روز مثل استفاده از شیرهای الکترونیکی جلوگیری کنند. همچنین معدن در راستای رعایت الزامات زیست‌محیطی و مدیریت آب سعی می‌کنند پس‌آب‌های خود را کنترل کنند. آنها با اجرای طرح بازچرخانی آب سعی در صرفه‌جویی در مصرف دارند و با اجرای شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب و احداث و راه‌اندازی حوضچه رسوبات، تصفیه‌خانه و فاضلاب از خروج آب‌های معدنی و نفوذ آن به مراتب، زمین‌های کشاورزی، رودخانه‌ها و چاه‌ها جلوگیری می‌کنند. معدنکاران تلاش می‌کنند آب حوضچه و فاضلاب تصفیه‌شده را برای مصارف دیگر معدنی از جمله فضای سبز و شست‌وشوی ماشین‌آلات مورد استفاده قرار دهند. گفتنی است کشورهای موفق دنیا در بخش معدن به‌دنبال مدیریت آب هستند؛ به‌عنوان مثال شرکت برزیلی واله که از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان سنگ‌آهن در دنیا شناخته می‌شود بخشی از هدف خود را مدیریت آب در نظر گرفته است. این شرکت در اوایل دهه ۹۰ توانست استفاده دوباره از آب و بازیافت آن را تا ۷۷ درصد افزایش دهد. در پایان باید گفت باتوجه به اهمیت موضوع آب و لزوم وجود آن در بقای معدن، نیاز است اطلاعات لازم از سازمان‌های مربوط مثل سازمان نظام‌مهندسی معدن هر استان گرفته شود. همچنین باید نحوه و میزان مصرف آب در هر معدن را اندازه‌گیری تا برای مدیریت آن استراتژی‌های لازم را تدوین کنیم.

خبر

طرح خالص‌سازی سنگ معدن بنتونیت

مدیرعامل شرکت نانو پارمین خاوران گفت: طرح خالص‌سازی سنگ معدن بنتونیت برای توسعه بازار و تجاری‌سازی ارائه شده است. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، امین رونقی گفت: این شرکت در سال ۹۷ با چشم‌انداز فرآوری معدنی و موضوع عالی‌رسان‌هایی که سازگار با صنایع پلیمری است، تاسیس شد. او با اشاره به اینکه فاز اول این شرکت پایلوت خالص‌سازی معدنی است افزود: طرح این محصول ارائه و هدف‌گذاری‌ها انجام شده است و فاز مطالعاتی آن به اعضای پارک و علم و فناوری ارائه شده است. رونقی گفت: برای توسعه بازار و تجاری‌سازی طرح خالص‌سازی بنتونیت نیاز به دریافت ۱۰ میلیون تومان تسهیلات است.

حمایت از ۱۰ استارت‌آپ معدنی از سال ۹۷

احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس با بیان مسائل و نیازهای بازار معدن، نقاط قوت و ضعف این نوع پلتفرم‌ها را بیان و اضافه کرد که راه برای آینده این گونه استارت‌آپ‌ها روشن است. هم چنین وی با ارائه پیشنهادهایی در جهت توسعه اینگونه پلتفرم‌ها از جمله تمرکز بر بازار، ساده‌سازی فرآیندها جهت بهره‌مندی تمامی افراد حتی با تخصص‌های غیرمعدنی و تلاش در جهت توسعه شبکه مشتریان افزود: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

در نشست هم‌اندیشی طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس با موسسان استارت‌آپ رتاپورت، بنیانگذاران این استارت‌آپ ضمن معرفی این پلتفرم که در زمینه خرید و فروش و معرفی ظرفیت‌های معدنی فعالیت می‌کند، درباره مزایای پلتفرم جهت شناسایی ظرفیت‌های معدنی و ایجاد محیطی امن برای خرید و فروش مواد معدنی مطالبی را عنوان کردند. به گزارش ایماسکو، در ادامه این نشست، سیدرضا عظیمی، مدیر اجرایی و دبیر شورای هماهنگی طرح



گفتنی است استارت‌آپ رتاپورت در منطقه استان‌های خراسان شمالی، رضوی و جنوبی فعالیت خود را آغاز کرده است.

و طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس از سال ۱۳۹۷ برنامه جدی خود در جهت ایجاد و توسعه نوآوری‌های باز در بخش معدن و صنایع وابسته را آغاز و در این راه تاکنون، از ۱۰ استارت‌آپ معدنی در مراحل مختلف راه‌اندازی و توسعه خود حمایت کرده است. عظیمی اضافه کرد: این‌گونه استارت‌آپ‌ها، علاوه بر بازار داخلی می‌توانند در حوزه صادرات مواد معدنی نیز فعالیت کنند.

«روزگار معدن» بررسی کرد

محرومیت‌زایی به مدد معدن



عکس: روزگار معدن

منیر حضوری:

براساس آمار بانک جهانی از هر ۵ شغل، ۴ شغل مربوط به بنگاه‌های کوچک و متوسط است که این بنگاه‌ها در مجموع بیش از ۸۵ درصد اشتغال موجود را ایجاد کرده‌اند. از آنجایی که بخشی از معدن در مناطق کم‌برخوردار قرار دارند، رونق معدن کوچک در این مناطق نقش مهمی در اشتغال و توسعه کشور بازی می‌کند.

رشد معدن کوچک و متوسط در مناطق مختلف کشور یکی از مسائل موردتوجه دولتمردان در سال‌های اخیر بوده است. طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس در ایمی‌درو با هدف تامین مواد اولیه صنایع معدنی، توسعه مناطق محروم و ایجاد اشتغال در سال ۹۸ کلید خورد تا به توسعه معدن بپردازد.

در سال گذشته وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوزه معدن و صنایع معدنی در مناطق محروم و کمتربرخوردار چند سیاست را ابلاغ کرد. به‌طور مثال اینکه شرکت‌ها حساب‌های مالی خود را به مناطق معدنی ببرند و جذب نیرو به‌ویژه نیروی غیرمتخصص از همان منطقه انجام شود.

همچنین مطرح شد تامین مواد اولیه باید از استان‌ها باشد تا به‌نوعی شاهد آشتی معدن با اهالی مناطق معدنی باشیم.

روزنامه «روزگار معدن» در این شماره بر اهمیت رشد معدن در مناطق کمتربرخوردار از جمله سیستان و بلوچستان و کردستان تمرکز کرده و به دنبال پاسخ به این سوال است که فعال کردن معدن کوچک چقدر به تامین معاش و رشد اشتغال در این مناطق کمک می‌کند.

معرفی مناطق امیدبخش



محمدباقر دری، معاون اکتشاف زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به اقدامات سازمان زمین‌شناسی در سال ۹۸ در مناطق کم‌برخوردار گفت: سال گذشته در استان کردستان بر پهنه سفر تمركز کردیم. در این پهنه کار ژئوفیزیک هوایی را انجام دادیم و تعدادی از مناطق امیدبخش را معرفی کردیم. معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به برنامه‌های این سازمان در سال جاری برای پهنه سفر تصریح کرد: احتمال دارد در سال جاری این

عباسعلی ایروانی: یکی از ویژگی‌های معدن کوچک این است که اشتغال بیشتری نسبت به معدن بزرگ ایجاد می‌کنند و با این امتیاز می‌توانند مناطق محرومی که بازار محدودی دارند را تحت پوشش قرار دهند



که معدن باشد به همراه آن کارخانه، اشتغال و امنیت هم ایجاد می‌شود. او تاکید کرد: همانطور که می‌بینیم در هر جایی از کشور که معدنی وجود داشته در کنار آن آبادانی و رونق اقتصادی هم شکل گرفته است؛ بنابراین معدنکاری از جمله فعالیت‌هایی است که می‌تواند به مناطق محروم رونق دهد و باعث شود بیکاری و مشکلات اقتصادی از آن منطقه رخت بربندد.

دولت حامی مناطق کم‌برخوردار

عباسعلی ایروانی، مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به ویژگی‌های مثبت معدن کوچک در مناطق کم‌برخوردار گفت: یکی از ویژگی‌های معدن کوچک این است که اشتغال بیشتری نسبت به معدن بزرگ ایجاد می‌کنند و با این امتیاز می‌توانند مناطق محرومی که بازار محدودی دارند را تحت پوشش قرار دهند. مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه معدن



پهنه‌ها را به بخش خصوصی واگذار کنیم. اگر برنامه‌ها آنطور که خواستیم پیش نرفت و واگذاری‌ها عملیاتی نشد، به‌طور حتم سازمان زمین‌شناسی کار اکتشاف تکمیلی روی این پهنه را انجام خواهد داد. او با اشاره به آغاز پروژه‌هایی در زمینه کشف طلا در این استان نیز اظهار کرد: در استان کردستان پروژه‌های ژئوشیمی مناسبی را برای کشف عناصر معدنی مختلف از جمله طلا آغاز کرده‌ایم.

دری در ادامه به اقدامات سازمان زمین‌شناسی در استان سیستان و بلوچستان اشاره کرد و گفت: این استان یکی دیگر از مناطق کم‌برخوردار کشور است که برای

لزوم حمایت دولت از بخش معدن



داشت و بر تقاضای محصول نهایی چه در داخل کشور و چه در بخش صادراتی تاثیر خواهد گذاشت و در نتیجه با کاهش تقاضا، تولیدکنندگان این صنایع ناگزیر به کاهش تولید خواهند بود. بصیری تصریح کرد: با در نظر گرفتن اینکه بخش معدن کاتالیزور و نیروی محرکه صنایع است، در وضعیت کنونی دولت باید در قبال بخش معدن ۳ وظیفه مهم ایفا کند: صیانت، حمایت و ایجاد رقابت. وی ادامه داد: یکی از اصلی‌ترین وظایف دولت صیانت از ذخایر معدنی کشور است. شاید به نظر برسد بهترین راه برای جبران هزینه‌های دولت، افزایش مالیات، حقوق دولتی و کاهش حمایت از بخش معدن باشد اما با اندکی دوراندیشی می‌توان به این

نتیجه رسید که با توجه به شرایط بحرانی کنونی و با در نظر گرفتن مشکلات عدیده از قبیل شیوع ویروس کرونا، وجود تحریم‌ها و امضا نشدن توافقنامه FATF و همچنین شرایط سخت تهیه ماشین‌آلات و لوازم بزرگ، حمایت دولت از بخش معدن باید دوجندان شده و از صدور بخش‌نامه‌ها، آیین‌نامه‌ها و شیوه‌نامه‌های بازدارنده همیشگی خودداری کرده و برنامه‌ای برای حمایت تدوین کند. این امر تاثیر بسزایی در برون‌رفت از رکود اقتصادی خواهد داشت. وی بیان کرد: ازجمله حمایت‌هایی که دولت می‌تواند در شرایط کنونی اعمال کند کم کردن حقوق دولتی، افزایش دوره تنفس برای معادن، ایجاد تعدیلاتی در قراردادهای استخراج و فروش، ارائه سهمیه و مجوزهای کوتاه‌مدت صادرات، کاهش عوارض صادرات و... است. در شرایطی که صادرات غیرمعدنی همچون صادرات مواد غذایی مختل شده است حمایت از صادرات بخش معدن و صنایع معدنی موجب ارزآوری به کشور خواهد شد. به گفته بصیری، موضوع دیگری که در حال حاضر می‌توان به عنوان جنبه مثبت وضعیت کنونی به آن اشاره کرد پایین آمدن قیمت تجهیزات در جهان و همچنین فروش کارخانه‌ها با قیمتی بسیار کمتر از

رویکرد معادن جهان در کنترل شیوع کرونا

▲ **گروه معدن:**

بسیاری از کشورهای جهان در حال حاضر درگیر شیوع همه‌گیری ویروس کرونا، دستورات توقف کامل یا جزئی را اجرا کرده‌اند که این تصمیم منجر به توقف فعالیت در معادن در سراسر جهان شده است. در آغاز ماه آوریل، عملیات بیش از ۱۶۰۰ معدن در سراسر جهان به حالت تعلیق در آمد.

به گزارش صنعت کار، از آنجا که کشورها شروع به کنترل ویروس و ایجاد استراتژی‌هایی برای شروع دوباره فعالیت‌های اقتصاد می‌کنند، برخی از معادن مجاز به رانندازی دوباره با نیاز به فعالیت با ظرفیت محدود هستند. با توجه به ترس از شیوع‌های جدید، و نگرانی اتحادیه‌های معدن درباره ایمنی کارگران در هنگام بیماری همه‌گیر، شرکت‌ها اقدامات ایمنی شدید را برای جلوگیری از انتقال ویروس در سایت‌ها اجرایی کرده‌اند.

■ **آنگلو امریکن**

شرکت معادن چند ملیتی انگلومرآمریکن تعدادی از عملیات معدنی خود را با اقدامات کنترل کرونا محدود کرده است. این شرکت مجبور شده با کارگران کمتر در معادن مس خود در شیلی، معادن آهن در افریقای جنوبی و عملیات زغال‌سنگ در استرالیا فعالیت کند.

در به‌روزرسانی این اقدامات، مدیرعامل انگلومرآیکن اظهار کرد: «طمینان از ایمنی مردم، خانواده‌های آنها و جوامع میزبان ما همچنان که در پاسخگویی به بیماری همه‌گیر کرونا، اولویت همه تصمیم‌گیری‌های ما است».

وی گفت: «بسیاری از سایت‌های ما در سراسر جهان به فعالیت خود ادامه می‌دهند اما بروی موضوع ایمنی از طریق اقدامات بهداشتی متمرکز شده‌اند. ما تمام اقدامات لازم را برای اطمینان از امنیت و یکپارچگی دارایی‌های خود برای بلندمدت انجام می‌دهیم که این موضوع توانایی ما را برای بازگشت سریع عملیات‌های آسیب دیده به سطوح عادی تولید در صورت لزوم حفظ می‌کند.

این شرکت برنامه آگاهی و پشتیبانی از

فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت هفته‌نامه **روزگارخودرو** دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (**تسهل**) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم‌مقام-کوچه آزادگان پلاک ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۲۲۵ نامبار نمایید.

لطفا به این نکات توجه فرمایید:

۱- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (..... نسخه) مشخص نمایید.

۲-کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.

۳- امور مشترکین موسسه **تسهل** متعهد می‌شود هفته‌نامه مشترکین تهرانی را هر هفته از ساعت ۷ تا ۱۰/۳۰ صبح تحویل دهد.

۴- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.



هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک		
۶ ماهه با ۲۰ درصد تخفیف	۳۱۲۰۰۰۰ ریال	
۱۲ ماهه با ۳۵ درصد تخفیف	۵۰۷۰۰۰۰ ریال	

مقتضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه تسهل در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.	
کد یا نام شعبه واریز وجه:	
مشخصات رسید بانک	
شماره سریال فیش:	
تاریخ واریز وجه:	
مبلغ واریز شده:	
مشخصات مشترک	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان مؤسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سمت اشغل:	ایمیل:
مدرک تحصیلی:	کد اشتراک(در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شناسه ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای مشترک:



اقدامات ایمنی کافی را می‌توان در آن اعمال کرد. این شرکت همچنین از تلاش‌های جامعه از جمله تهیه بسته‌های غذایی به خانواده‌های قرنطینه شده و اهدای ضدعفونی دستی و ماسک صورت به جوامع حمایت می‌کند.

■ **ریوتینتو**

به عنوان بخشی از تلاش‌های ریوتینتو علیه کرونا، این شرکت اقدام به تولید دستگاه ضدعفونی‌کننده دست کرده است. ریوتینتو با داشتن مواد ضدعفونی‌کننده برای شستشوی دست، به عنوان وسیله اصلی محدود کردن شیوع کرونا استفاده می‌کند.

ریوتینتو تاکنون بیش از ۷۰۰۰ لیتر ضدعفونی‌کننده دست را در ۶ مکان در استرالیا، کانادا، نیوزلند و آمریکا تولید کرده است. ریو تینتو در برخی از عملیات خود سعی کرده است فقط در مناطقی فعالیت می‌کند که می‌داند تا تست کرونا را در محل انجام دهد. در ۱۰ می،

ریو تینتو پشتیبانی از بازیابی شرایط کاری در دوره شیوع Covid-۱۹ در استرالیا غربی را تأیید کرد.	
به گزارش ایراسین، غول جهانی ریوتینتو اعلام کرده است که تجارت سنگ‌آهن را همچنان به عنوان حمایت از مشاغل در استرالیا ی غربی (WA) ادامه می‌دهد.	
این شرکت در این ایالت همچنان به استخدام کارآموزان، فارغ‌التحصیلان و کارآموزان بومی در پیشرفت برنامه‌های توسعه در منطقه Pilbara ادامه می‌دهد.	
درحال‌حاضر بیش از ۳۰۰ شغل، از جمله نقش‌های عملیاتی و نگهداری ماهر ارائه می‌شود. علاوه بر این، شرکت برای غربالگری کووید ۱۹ در فرودگاه پرت به تازگی بیش از ۱۰۰۰ کارمند را استخدام کرده است. کریس سالسوری، رئیس اجرایی غول معدنکاری سنگ‌آهن ریو تینتو گفت: در طول این دوره چالش برانگیز ما متعهد هستیم که مردم و جوامع خود را ایمن نگهداریم و از استرالیا یی‌های غربی با فرصت‌های شغلی	

توسعه پایدار با کامیون‌های برقی در معدن لندن

سُوختی تکمیل شده و توان ترمز احیاکننده فراهم می‌کند و باعث می‌شود ذخیره انرژی آن به بیش از ۱۰۰۰ کیلووات – ساعت برسد. این واحد ذخیره انرژی تقریبا ۲برابر بزرگ‌تر از ماشین eDumper Kuhn Schweiz AG، دارنده فعلی رکورد بزرگ‌ترین وسیله نقلیه برقی جهان است.

شرکت مستقر در لندن، انگلومرآیکن، اقدام به تولید رکورد جدید خودروی جدید Fuel Cell Electric (FCEV) خود کرده است یک کامیون فوق‌العاده مجهز به برق، که رکورد جدیدی برای بزرگ‌ترین وسیله نقلیه برقی جهان خواهد بود. این کامیون که با کمک مهندسی ویلیامز پیشرفته (WAE) طراحی شده، وزن آن ۲۹۰ تن و بخشی از چشم‌انداز معدن پایدار جدید انگلستان و پروژه «FutureSmart Mining» است. این کامیون دارای طراحی ترکیبی است و امکان استفاده از این وسیله نقلیه را با ترکیبی از سیستم باتری لیتیوم یون مدولار با توان مقیاس‌پذیر، ماژول سلول‌های

روزگار معدن

بین‌الملل

سه‌شنبه ۶ خرداد ۱۳۹۹

- ۳ شوال ۱۴۴۱
- ۲۶ مه ۲۰۲۰
- سال دوم • شماره ۳۶۴

روی خط خبر

قراضه

در ترکیه ارزان تر شد



هفته گذشته قیمت قراضه وارداتی سنگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۲۰–۸۰ در ترکیه به ۲۴۴دلار هر تن سی‌اف‌ار رسید در حالی که هفته قبل آن تا ۲۵۰ دلار بود.

با توجه به در هفته جاری انتظار می‌رود بازار قراضه ترکیه این مدت در سکوت باشد.

به گزارش «کالاخبر» از طرفی خریداران قراضه در ترکیه بیشتر تمایل به معامله قراضه اروپا دارند تا آمریکا.

همچنین قابل ذکر است آخرین قیمت قراضه ۳۱ وارداتی در ترکیه ۲۳۹ دلار هر تن سی‌اف‌ار ثبت شده که یک دلار ارزان‌تر شد.

تولید سنگ‌آهن واله به

۴۵ه میلیون تن می‌رسد

شرکت معدنی واله برزیل اظهار کرده تا سال ۲۰۲۲ قصد دارد ظرفیت تولید سنگ‌آهن را تا ۳۰ درصد بسالاً برده و به ۴۰۰ میلیون تن برساند و تا سال ۲۰۲۷ نیز با توجه به یک پروژه جدید این رقم ۴۵۰ میلیون تن برآورد شده است.

به گزارش «کالاخبر» همچنین انتظار می‌رود تقاضای جهانی سنگ‌آهن در خلال یک دهه جاری به ثبات بیشتری برسد چراکه قراضه و آهن‌اسفنجی سهم بیشتری از مواد اولیه مورد نیاز کوره‌های ذوب را از آن خود می‌کنند.

قابل ذکر است این شرکت معدنی بزرگ دنیا سال ۲۰۱۹ معادل ۳۰۲ میلیون تن سنگ‌آهن تولید کرده است.

در مجموع پروژه‌های آینده شرکت واله موجب می‌شود ظرفیت تولید سنگ‌آهن سالانه تا ۵۰ میلیون تن هم افزایش یابد که در این صورت تولید سال ۲۰۲۲ از هدف اولیه ۳۹۰ تا ۴۰۰ میلیون تن فراتر خواهد رفت.

آخرین تحولات

بازار ورق چین

قیمت ورق گرم در بازار داخلی چین بالاتر رفته و این رشد قیمت فعالیت بازار را کاهش داده است.

به گزارش فولاد ایران، قیمت این محصول در بازار داخلی نیز تا ۷ دلار رشد داشته و ۵۰۲ تا ۵۰۶ دلار هر تن درب کارخانه است.

در بازار صادرات، ورق گرم حدود یک دلار افت داشته و ۴۲۹۵ دلار هر تن فوب است. البته کارخانه‌ها بیشتر در ۴۳۵ تا ۴۴۰ دلار پیشنهاد می‌دهند.

توافق ۴ ساله

فولادساز کانادایی

با شرکت فولاد امریکا

شرکت فولاد Algoma Steel کانادا اعلام کرد که توافقنامه ۴سال‌های را با شرکت فولاد United States امریکا برای خرید قراضه سنگ‌آهن به امضا رسانده است.

به گزارش معدن نیوز، قرارداد جدید جایگزین قرارداد قبل که در پایان سال‌جاری منقضی خواهد شد می‌شود.

علاوه‌بر این، قرارداد خرید جدید، تامین و حمل گندله سنگ‌آهن با کیفیت شرکت فولاد Algoma را تا سال ۲۰۲۴ تضمین می‌کند.

مدیرعامل Algoma گفت: این قرارداد به شرکت کمک می‌کند تا سنگ‌آهن را با قیمت رقابتی تامین کند که این امر باعث افزایش توانایی تجاری و قدرت رقابت این فولادساز در بازار خواهد شد.

این فولادساز کانادایی که مقر اصلی آن در کاناداست به طور عمده محصولات نورد گرم و سرد ازجمله ورق و محصولات تخت فولادی تولید می‌کند.

