

روزگار معدن



اتمام فاز شناسایی
۳۲۰ هزار کیلومتر مربع
پهنه‌های اکتشافی

صفحه ۲



تولید آلومینا از
بوکسیت وارداتی
مقرن به صرفه است

صفحه ۵



در جهت تحقق شعار سال بررسی شد

فرمول بخش معدن برای جهش در تولید

صفحه ۲

یادداشت

اکتشاف عمقی از مسیر کوتاه‌تر



صفحه ۲

سر خط خبرها

حقوق دولتی معادن واقعی تر خواهد شد

سرپرست سازمان نظام مهندسی معدن ابراز امیدواری کرد: ظرف چند ماه آینده فرمول نهایی و فنی حقوق دولتی معادن نهایی شود و این سازمان نیز مکلف به اجرای فرمولی است که وزارت صمت مقرر می‌کند. سازمان نظام مهندسی معدن ایران یکی از نهادهایی است...

صفحه ۲

جهش تولید در صنعت فولاد با جلوگیری از خام‌فروشی

مدیرعامل گروه فولاد البرز غرب گفت: مهم‌ترین عامل ایجاد جهش تولید در صنعت فولاد کشور جلوگیری از خام‌فروشی و قرار گرفتن مواد اولیه و میانی در چرخه تولید فولاد است زیرا بیشترین ارزش افزوده تنها با تولید محصولات نهایی به دست می‌آید...

صفحه ۵

هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی تجهیزات وابسته

ششمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی

۱ لغایت ۲ تیرماه ۱۳۹۹
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

MINING

86

Iran - 2020
23 - 24 June
International Exhibition Center Of Kerman- IRAN

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

CM
Construction Machinery

The International Exhibition of Mine and Construction Machinery

برگزار کننده: رستاک پادویژن
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۴۶۴۵۵-۷

www.rastak-expo.com
mining@rastak-expo.com

12th

International Exhibition of Metallurgy, Steel, Foundry Machinery & Related Industries
29 July- 1 August 2020
Isfahan International Fairground, Iran
Visit Time : 10-18

نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین‌آلات و صنایع وابسته

اصفهان - محل نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان
۸ تا ۱۱ مردادماه ۱۳۹۹
ساعت بازدید: ۱۰ تا ۱۸

METALEX 2020

برگزار کننده: رستاک پادویژن
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۴۶۴۵۵-۷

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



تسهیل نحوه پرداخت اقساط حق بهره‌برداری اراضی در نواحی صنعتی

سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با هدف مساعدت به سرمایه‌گذاران واحدهای تولیدی، نحوه پرداخت اقساط حق بهره‌برداری اراضی در شهرک‌ها و نواحی صنعتی تابعه خود را تسهیل کرد.

به گزارش شاتا، هیأت‌مدیره سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با توجه به مشکلات به‌وجود آمده ناشی از شیوع ویروس کرونا برای فعالان اقتصادی، به‌ویژه صاحبان بنگاه‌های کوچک و متوسط مستقر در شهرک‌ها و نواحی صنعتی در پرداخت اقساط حق بهره‌برداری اراضی واگذار شده، مصوب کرد: اقساط اسفند ۱۳۹۸ تا اردیبهشت ۱۳۹۹ واحدهای صنعتی بدون هیچ گونه تعدیلی به انتهای اقساط مربوطه منتقل شود.

هیأت مدیره سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران همچنین در زمینه تک‌ریم هرچه بهتر ارباب رجوع و ضرورت رسیدگی به حجم بالای تقاضا در ایام پایانی سال کرد: اقساط اسفند ۱۳۹۸ تا اردیبهشت ۱۳۹۹ واحدهای صنعتی بدون هیچ گونه تعدیلی به انتهای اردیبهشت سال ۱۳۹۹ تمدید کرد.

حمایت وزارت صمت از صنایع پیشران

معاون طرح و برنامه وزارت صمت گفت: تلاش وزارتخانه این است که سیاست‌های حمایتی خود را به طرف صنایع پیشران به حرکت در بیاورد تا در سال ۹۹ سرمایه‌گذاران به سمت صنایع اولویت‌دار ترغیب شوند. به گزارش شاتا، «سعید زرنندی» اظهار کرد: سال‌ها بود که وزارتخانه به دنبال شناسایی و مطالعه بر روی دو گروه از صنایع بود، یکی صنایع پیشران و اولویت‌دار و یکی صنایع اشیاع، و مطالعات و بررسی‌های زیادی روی این گروه انجام شد. وی بیان داشت: اگر از هر زاویه‌های صنایع پیشران را بررسی کنیم، صنایع خاصی استخراج می‌شود، یعنی اگر اشتغال را مبنا قرار دهیم رشته‌هایی پیشران می‌شود، اما اگر مبنا را صادرات بگذاریم رشته‌های صنعتی دیگر:زرنندی خاطر نشان کرد: در نهایت با مبنا گذاشتن چند محور مهم ازجمله شامل برونگرایی (شاخص سطح فناوری، شاخص عملکرد صادراتی و شاخص صادرات بالقوه) و درونزایی (شاخص اشتغال به سرمایه، جایگزینی واردات، اشتغالزایی، ارزش‌افزایی، پیوندهای پیشین و پسین و نسبت ارزش‌افزوده به محصول) صنایع پیشران و اولویت‌دار استخراج شد. این مقام مسئول ادامه داد: به این ترتیب ۵۱ رشته فعالیت در زمینه محصولات شیمیایی و پتروشیمی، فلزات اساسی، غذایی و آشامیدنی، وسایل نقلیه موتوری و تجهیزات حمل و نقل دریایی، ماشین‌آلات و تجهیزات، لاستیک و پلاستیک، ماشین‌آلات و دستگاه‌های برقی، وسایل ارتباطی و تجهیزات پزشکی، نساجی و پوشاک و کاغذ و محصولات کاغذی، رشته فعالیت‌های پیشران و دارای اولویت معرفی شدند. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: به موجب سیاست‌های توسعه سرمایه‌گذاری در بخش صنعت، معدن و تجارت، در سال‌های اخیر ظرفیت‌های تولیدی و خدماتی زیادی در کشور ایجاد شده است. وی بیان کرد: با وجود تلاش وزارتخانه در هدایت سرمایه‌گذاران، برخی از رشته فعالیت‌ها ظرفیت‌های ایجادشده از نیاز کشور بیشتر است و موجب شده تا برخی واحدها با حداکثر ظرفیت خود فعالیت نکنند. به گفته زرنندی، گرچه توسعه صادرات می‌تواند رفع‌کننده این مشکل باشد، اما نوع محصولات و نداشتن صرفه و پتانسیل صادراتی، کیفیت تولیدات و… از موانع عملیاتی شدن این مهم است. وی ادامه داد: با توجه به اهمیت مصرف بهینه منابع برای سرمایه‌گذاری‌های جدید، با همکاری اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی ایران، خانه صنعت، معدن و تجارت ایران و معاونت‌های تخصصی و سازمان‌های تابعه این وزارتخانه، فعالیت‌های اشیاع و دارای ریسک سرمایه‌گذاری بالا که ایجاد ظرفیت جدید در آنها توصیه نمی‌شود، شناسایی شده است.

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، (ایمپاسکو) برنامه‌های سال جدید را اعلام کرد. این برنامه که بر مبنای «جهش تولید» قرار داده شد احیای معدن ۲۰۰ معدن، راه‌اندازی یک معدن جدید طلا، حفاری‌های اکتشافی و افزایش تولید واحدهای زیرپوشش را پیش‌رو دارد. به گزارش ایمپاسکو، در سال ۹۹ با هدف دستیابی به «جهش تولید» برنامه افزایش تولید با احیا و فعال‌سازی ۲۰۰ معدن کوچک مقیاس، توسعه و افزایش سرمایه‌گذاری و همچنین تولید با ساخت ۲۵ کارخانه

فرآوری در معادن کوچک مقیاس را در دستور کار قرار داده است.

علاوه‌بر این، به بهره‌برداری رسیدن کارخانه فرآوری طلای هیرد به ظرفیت ۲۰۰ کیلوگرم شمش طلا تا پایان سال ۱۳۹۹، (برنامه تولید ۱۰۰ کیلوگرم طلا در سال ۱۴۰۰ و ۲۰۰ کیلوگرم در سال ۱۴۰۱) و نیز احداث کارخانه تولید آهنک هیدراته کوه لار به ظرفیت ۳۰/۰۰۰ تن تا پایان سال ۱۳۹۹ ازجمله برنامه‌های شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در سال‌جاری است.

راه‌اندازی معدن جدید طلا و ۵۲ هزار متر حفاری اکتشافی

براساس این گزارش، انجام ۵۲ هزار متر حفاری اکتشافی و مطالعه ۵۲هزار کیلومترمربع پهنه اکتشافی از دیگر برنامه‌های ایمپاسکو در سال ۹۹ است. افزایش تولید در مجتمع نفلین سینیت کلیبر با اصلاح خط تولید فعلی و اجرای طرح ۴۰هزار تنی فرآوری به روش تر با مشارکت سرمایه‌گذار خارجی و تولید ۱۰ هزار تن کنسانتره نفلین سینیت در سال۱۳۹۹ و همچنین اصلاح فرآیند خردایش، جایگزینی کوره و افزایش راندمان تولید در آنتیموان سفید آهن و افزایش تولید به ۱۰ تن شمش آنتیموان را از دیگر

مدیر اکتشاف ایمیدرو درباره اقدامات اکتشافی ایمیدرو اعلام کرد:

اتمام فاز شناسایی ۳۲۰ هزار کیلومتر مربع پهنه‌های اکتشافی

پروانه‌های اکتشافی متمرکز کردیم که انشالله در چند سال آینده آنها را به گواهی کشف تبدیل و به پروانه بهره‌برداری برسانیم.

به گفته وی درحال‌حاضر حدود ۷۳ پروانه اکتشافی گرفته شده است که تعدادی پروانه نیز از قبل بوده است که روی آنها در حال کار هستیم. در سال ۹۸ به نیز به تعداد ۱۲ گواهی کشف جدید رسیدیم و انشالله با اقداماتی که درحال انجام است سایر پروانه‌ها نیز به گواهی کشف تبدیل شود.

اصغرزاده در پاسخ به این پرسش که شیوع ویروس کرونا تا چه میزان بر عملکرد این بخش تاثیرگذار خواهد بود گفت: مسلمان ویروس کرونا در عملکرد ما موثر خواهد بود چراکه در پی شیوع این ویروس و به جهت پیشگیری از ابتلا افراد به تیم‌های اکتشافی دستور دادیم که رفت و آمدها را تا حد امکان کاهش دهند و از برگزاری جلسات خودداری کنند.

مدیر اکتشاف ایمیدرو بیان کرد: پیشگیری از این ویروس یکی از الزامات کشور است و همه ما موظف هستیم برای متوقف کردن شیوع ویروس همکاری‌های لازم را داشته باشیم. البته سعی ما بر این است که با برنامه‌ریزی‌هایی که انجام می‌دهیم و هماهنگی با تیم‌های اکتشافی تاثیر این ویروس بر کارها را به حداقل برسانیم.

استان‌های مختلف مکاتبه کردیم و از آنها تقاضا کردیم که سازمان ایمیدرو عملیات اجرایی آن را در فاز عمومی و تفصیلی انجام دهد و الباقی را در اختیار سازمان استان‌ها قرار دادیم تا از طریق فرآیندهای قانونی مزایده به بخش‌های خصوصی واگذار کنند.

وی در ادامه گفت: از ۲۸۰ محدوده‌ای که در اختیار ایمیدرو بود برای ورود به فازهای عمومی و تفصیلی برای پروانه اکتشاف پیگیری کردیم که از این تعداد ۷۳ محدوده به پروانه اکتشاف تبدیل شده و درحال انجام فعالیت‌های اکتشافی روی این محدوده‌ها هستیم که به طور عمده شامل مواد معدنی مختلفی نظیر: سرب و روی، طلا، مس، آهن، زغال‌سنگ، شورا،به، کرومیت و آنتیموان است.

اصغرزاده با اشاره به این که ایمیدرو در بخش اکتشاف ۳ محور را در دستور کار قرار داده است، بیان کرد: محور بلندمدت کار شامل کار روی این پهنه‌ها است. که سعی داریم مناطق امید بخش جدید را شناسایی کنیم که خوشبختانه از یک میلیون کیلومترمربع مساحت اصلی کل کشور جهت اکتشاف مواد معدنی فلزی موفق عمل کردیم و ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع را به اتمام برسانیم که حدود ۶۵ درصد از مساحت مفید کشور است.

مدیر اکتشاف ایمیدرو افزود: محور بعدی میان مدت است که کارهای اکتشافی را روی



ارسال کردیم، به غیر از بخشی از پهنه‌ها که از ابتدا در اختیار شرکت تهیه و تولید مواد معدنی قرار گرفته بود که حدود ۶۰ هزار کیلومترمربع است و تا پایان نیمه نخست سال ۹۹ برای اتمام کار فرصت دارند.

مدیر اکتشاف ایمیدرو یکی از اقدامات ایمیدرو در سال گذشته را به اتمام رساندن فاز شناسایی مراحل شناسایی و پی‌جویی حدود ۲۷۰هزار کیلومترمربع کار اکتشافی در سال۹۷ به اتمام رسید و در سال ۹۸ پهنه‌هایی به ما واگذار شد که قرار شد تا پایان این سال کار شناسایی و پی‌جویی آن به پایان برسد.

اصغرزاده همچنین افزود: خوشبختانه در ۱۲۵اسفند سال۹۸ نامه آزادسازی پهنه‌ها را به همراه گزارشات فاز شناسایی به وزارت صمت

سال ۸۸ به بیش از ۶۵۰هزار کیلومترمربع رسید. وی با بیان اینکه در سال۹۷ حدود

۲۷۰هزار کیلومترمربع کار اکتشافی از ۶۵۰هزار کیلومترمربع به پایان رسید، گفت: ۶۵۰هزار کیلومترمربع کار اکتشافی در سال۲۷۰هزار کیلومترمربع کار اکتشافی در سال۹۷ به اتمام رسید و در سال ۹۸ پهنه‌هایی به ما واگذار شد که قرار شد تا پایان این سال کار شناسایی و پی‌جویی آن به پایان برسد.

اصغرزاده همچنین افزود: خوشبختانه در ۱۲۵اسفند سال۹۸ نامه آزادسازی پهنه‌ها را به همراه گزارشات فاز شناسایی به وزارت صمت

رشد ۴۳درصدی تسهیلات صنعت و معدن در ۱۱ماه ۹۸

یعنی ۸۹.۲ هزار میلیارد تومان، معادل ۲۵ درصد افزایش داشته است.

تسهیلات پرداختی در قالب سرمایه در گردش در بخش صنعت و معدن ۱۸۱.۹ هزار میلیارد تومان معادل ۷۱.۲ درصد از کل تسهیلات اعطایی به این بخش است.

این ترتیب سهم تسهیلات بخش صنعت و معدن و همچنین بازرگانی به ترتیب ۳۱.۲ و ۱۹.۷ درصد بوده است.

سهم تسهیلات پرداختی در قالب سرمایه در گردش در تمام بخش‌های اقتصادی در سال گذشته مبلغ ۴۴۶.۱ هزار میلیارد تومان بوده که در مقایسه با دوره مشابه سال قبل

اقتصادی مبلغ ۸۱۸.۶ هزار میلیارد تومان بوده است.

در این مدت تسهیلات پرداختی به بخش صنعت و معدن ۲۵۵.۳ هزار میلیارد تومان بوده است. در بخش بازرگانی نیز ۱۶۱.۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات پرداخت شده است. به

پنجره واحد راهگشای استعلامات اکتشافی



این قانون در سال ۹۱-۹۲ مبنی‌بر تشکیل پنجره واحد، اقدام جدی در این‌باره انجام نشده است. این در حالی است که

سامانه کاداستر بستر مناسبی برای این اقدام به شمار می‌رود. زینال‌زاده درباره اینکه چه تعداد از ارگان‌ها در پنجره واحد حضور دارند گفت: هم‌اکنون مناطق چهار گانه محیط‌زیست در این پنجره واحد حضور دارند و لایه‌های آنها ایجاد شده است و در صورتی که محدوده‌ای ثبت شود و در این مناطق قرار گیرد پیامی مبنی‌بر استعلام از محیط‌زیست داده می‌شود. سازمان انرژی اتمی نیز با داشتن محدوده‌های پرتوزا در کشور لایه‌های خود را در این سامانه وارد کرده است. در زمان قرارگیری محدوده اکتشافی خطاری مبنی بر استعلام از سازمان انرژی اتمی به متقاضی ثبت محدوده داده می‌شود. در این سامانه واحد حضور دارند و لایه‌های آنها ایجاد شده معدنی داده نشود مگر اینکه این محدوده‌ها در محدوده متقدم و یا حفظ نشدن حریم‌ها صورت گیرد.

ثبت حقوق دولتی معادن در کاداستر

وی گفت: حقوق دولتی معادن در واقع مالیاتی است که معدن‌کار به ازای برداشت هر تن ماده معدنی براساس درصدی از نرخ فروش ماده معدنی پرداخت می‌کند.

تسهیلات پرداختی بانک‌ها و موسسات اعتباری به بخش صنعت و معدن در ۱۱ ماه سال گذشته در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۷ از رشد ۴۳.۷ درصدی برخوردار شد.

به گزارش فارس، تسهیلات پرداختی بانک‌ها و موسسات اعتباری در ۱۱ ماه ۹۸ به بخش‌های

کارشناس اکتشافات وزارت صمت گفت: میزان برداشت از هر معدن در چند لایه اطلاعاتی به ثبت می‌رسد و یکی از آنها سامانه کاداستر است.

سامانه کاداستر یک سامانه جامع در زمینه صدور مجوزهای معدنی است که ۷۶ فرآیند را شامل می‌شود و افراد با مراجعه به این سامانه در هر ساعتی از شبانه‌روز امکان دسترسی به این اطلاعات و پیگیری مسائل مربوط به آن را خواهند داشت. گفت‌وگوی گسترش نیز با آیدین زینال‌زاده، کارشناس اکتشافات وزارت صمت به شرح ذیل است:

سامانه کاداستر چیست؟

زینال‌زاده گفت: در گذشته صدور مجوزهای معدنی کاغذی بود و محدوده‌های معدنی روی کاغذهای کالک نقشه‌های استانی مشخص می‌شد و براساس قانون می‌بایست این نقشه‌ها در معرض دید متقاضیان قرار می‌گرفت که برخی استان‌ها از انجام این کار امتناع می‌کردند و برخی دیگر از استان‌ها نیز با تاخیر اقدام به ترسیم محدوده‌ها بر روی نقشه و نصب آن می‌کردند.

از این رو و با توجه به الکترونیکی شدن فعالیت‌ها در بستر اینترنت تصمیم به راه‌اندازی سامانه کاداستر گرفته شد به نحوی که هم‌اکنون در هر نقطه‌از ایران و در هر ساعت از شبانه روز امکان نمایش محدوده‌های معدنی وجود دارد و می‌توان امور اداری را حتی در ساعات و روزهای تعطیلی نیز مشاهده و پیگیری کرد.

۷۶ فرآیند در سامانه کاداستر

وی در ارتباط با انجام فرآیندها در کاداستر گفت: در این سامانه تلاش می‌شود تا تمامی فرآیندهای کاغذی به کاداستر منتقل شود و هم‌اکنون نیز اغلب این فرآیندها الکترونیکی شده و قابل دسترسی است.

سامانه کاداستر دارای ۷۶ فرآیند شامل حقوق دولتی، درخواست سوخت و تمدید پروانه اکتشاف، گزارش عملیات اکتشاف و… است و تمامی این فرآیندها باید در سامانه کاداستر تعریف شود. متقاضی با ایجاد کاربری در سامانه کاداستر و ارائه مدارک و احراز هویت و براساس امتیازی که دارد اقدام به ثبت محدوده معدنی می‌کند و تا زمان دریافت پروانه بهره‌برداری، فعالیت‌های خود را با سامانه کاداستر انجام می‌دهد.

سه شنبه

- ۱۹ فروردین ۱۳۹۹
- ۱۳ شعبان ۱۴۴۱
- ۷ آوریل ۲۰۲۰
- سال دوم • شماره ۲۲۱

یادداشت

اکتشاف عمقی از مسیر کوتاه‌تر

علیرضا شهیدی

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت



براساس استانداردهای بین‌المللی زمان اکتشاف یک کانسار تا تبدیل شدن به معدن ممکن است تا ۱۰ سال طول بکشد، در حالی که این مهم در کشور ما گاهی تا ۲ برابر یعنی ۲۰ سال به طول انجامیده است؛ بنابراین مشکلی که بخش معدن مدت‌ها است که با آن روبه‌رو است طولانی شدن زمان تبدیل کانسار به معدن است. این فرآیند فرسایشی به‌معنای ایجاد مشکل برای فعالیت بخش خصوصی در امر اکتشاف معادن کشور است.

در این بین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور سعی کرده وظیفه خود در تهیه و تولید اطلاعات پایه زمین‌شناسی و اکتشاف مواد معدنی را برای بخش‌های سرمایه‌گذار و علاقه‌مندان به فعالیت‌های زیرساختی، عمرانی و معدنی اجرا کند. این سازمان تلاش کرده یک برنامه مدون و اجرایی برای اکتشاف ذخایر معدنی داشته باشد تا ریسک اکتشاف را برای فعالان معدن کاهش دهد.

در حال حاضر بخش خصوصی نیازمند حرکت به سوی اکتشافات تفصیلی، عمیق و کاهش زمان تبدیل کانسار به معدن است. حرکتی عقلایی است که به‌سوی اکتشافات عمیق حرکت کنیم و برای این مهم باید از تکرار فرآیند شناسایی و پی‌جویی که سال‌ها پیش از سوی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور انجام شده، پرهیز کرد.

با نگاهی به شرح خدمات شناسایی و پی‌جویی که سازمان زمین‌شناسی تاکنون به‌عنوان وظیفه حاکمیتی خود انجام داده و همچنین توجه به موازین موجود در نقشه راه معدن از طرف وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌توان این موضوع را دریافت که به‌دلیل ریسک بالا در بخش شناسایی و پی‌جویی مواد معدنی در عمل بخش خصوصی از فعالیت در این عرصه باز مانده و نمی‌توان شاهد تحول شایسته در بخش معدن بود.

در این بین سازمان زمین‌شناسی برای دستیابی به اهداف اکتشافی و آغاز چرخه معدنکاری آزمون ساختاری برای اکتشافات کشور را تعریف کرد و به تولید اطلاعات پایه دقیق دست زد. حدود ۲۵ درصد مناطق اولویت‌دار کشور به کمک فناوری ژئوفیزیک هوایی مورد رصد قرار گرفت.

در کنار تلاش‌هایی که برای حرکت به‌سوی اکتشافات عمیق‌تر انجام دادیم، سازمان آمادگی خود را برای حضور بخش خصوصی در مطالعات عمقی اعلام کرده و امیدواریم بتوانیم فضا را برای فعالیت بخش خصوصی فراهم کنیم.

خبر

کمک ۱۰ میلیارد تومانی شرکت مس و گل‌گهر به دانشگاه علوم پزشکی کرمان

کمک ۱۰ میلیارد تومانی شرکت مس و مجتمع گل‌گهر به دانشگاه علوم پزشکی کرمان برای مقابله با کرونا دنیا معدن-شرکت ملی مس و مجتمع معدنی گل‌گهر مبلغ ۱۰ میلیارد تومان به دانشگاه علوم پزشکی کرمان برای مقابله با کرونا کمک کردند.

به گزارش ایرنا، دکتر «محمدرضا پورابراهیمی» در نامه‌ای به رئیس هیات عامل ایمیدرو درخواست کرد: که شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی با ستاد مبارزه با کرونا همکاری کنند در همین زمینه مبلغ ۱۰ میلیارد تومان از سوی شرکت‌های یادشده برای مقابله با ویروس کرونا برای تامین و تجهیز اقلاد پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان پرداخت شود. در این نامه، تامین منابع مالی موردنیاز برای تهیه اقلاد پزشکی لازم و همچنین زیرساخت‌های واجهه و پیشگیری از کرونا از سوی شرکت‌های یادشده درخواست شده بود.

سرمایه‌گذاری ۴۴۰ میلیارد ریالی در حوزه معادن منطقه آزاد ماکو

یک میلیون تن و با عیار متوسط ۵/۰ درصد اشاره کرد. وی ادامه داد: همچنین ۲ فقره پروانه بهره‌برداری و یک فقره گواهی کشف ماده معدنی سیلیس با عیار متوسط ۹۵ تا ۹۷ درصد و ذخیره قطعی ۳۵ میلیون تن صادر شده است.

مدیر تسهیل تولید، صنایع و معادن سازمان منطقه آزاد ماکو از صدور ۱۴ پروانه اکتشاف در سال ۹۸ خبر داد و گفت: ۲۷ فقره پروانه بهره‌برداری صنعتی و معدنی نیز صادر شده است.

آزاد ماکو در سال گذشته را ۱۰ هزار و ۵۸۷ میلیارد ریال و در بخش خارجی نیز ۱۲۹ میلیون دلار (چین، هند، کانادا، ترکیه) عنوان کرد و گفت: صادرات واحدهای تولیدی تا پایان ۱۲ ماهه سال گذشته (۷۵ میلیون دلار) بوده است.

یوسف‌زاده با بیان اینکه هم‌اکنون ۱۰۷ واحد صنعتی در سطح منطقه فعال است، گفت: در حوزه معدن نیز میتوان به صدور یک فقره پروانه بهره‌برداری و یک فقره گواهی کشف مس با مساحت‌های ۵۵ کیلومتر مربع با ذخیره قطعی

۱۳۰۲۸۱ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در حوزه معدن محقق یافته و منجر به اشتغالزایی ۱۷۸۹ نفر شده است.

مدیر تسهیل تولید صنایع و معادن سازمان منطقه آزاد ماکو گفت: ۴۸۱ مجوز سرمایه‌گذاری صنعتی (جواز تاسیس) و ۱۶۶ مجوز بهره‌برداری صنعتی (پروانه بهره‌برداری) صادر شد که پیش‌بینی می‌شود منجر به اشتغالزایی ۳۰۳۶ نفر شود. وی ارزش به روز سرمایه‌گذاری تحقق یافته در منطقه

مدیر تسهیل، تولید، صنایع و معادن سازمان منطقه آزاد ماکو از اشتغالزایی ۲۳۷ نفر در پی سرمایه‌گذاری در حوزه معدن در این منطقه در سال گذشته خبر داد.

به گزارش ایسنا، آرش یوسف‌زاده، در تشریح اقدامات این مدیریت در سال گذشته اظهار کرد: در سال ۹۸ در حوزه معدن، ۴۴۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده است که محصل آن اشتغالزایی برای ۲۳۷ نفر بود که از ابتدای تاسیس منطقه آزاد ماکو تاکنون

در جهت تحقق شعار سال بررسی شد

فرمول بخش معدن برای جهش در تولید



عکس: روزگار معدن

بیشتر به آنها بهما دهیم. سازمان‌هایی مثل ایمیدرو تجربه و تخصص لازم را دارند و می‌توانند به رشد معدن و صنایع معدنی کمک کنند.

وفایی‌فرد با اشاره به اهمیت تحقیق و توسعه در کشور گفت: یکی از ملزومات جهش تولید توجه ویژه به تحقیق و پژوهش‌های کاربردی است. در بخش فرآوری فضای زیادی برای افزایش تولید وجود دارد؛ بنابراین اگر بر رشد تحقیق در بخش فرآوری تمرکز کنیم می‌توانیم گام‌های مثبتی برای جهش تولید برداریم؛ به‌طور مثال می‌توان به طرحی با عنوان عارضه‌یابی، استاندارد و بهینه‌سازی خطوط فرآوری اشاره کرد که خروجی آن جهش تولید است.

مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران در نهایت با اشاره به شیوع ویروس کرونا در کشور گفت: این ویروس سرعت فعالیت‌های معدنی را کاهش داده و نمی‌توان آن را نادیده گرفت. البته این چالش مختص ایران نیست و بیشتر کشورها را درگیر کرده است. امیدواریم با کاهش پیامدهای آن و رشد پیشگیری‌ها بتوان به توسعه مطلوب در بخش معدن دست یافت.

مزیت نسبی در بخش معدن اظهار کرد: خوشبختانه ما در بخش تولید فولاد، صنایع سنگین، آلومینیوم، سرب و روی ظرفیت‌ها و زیرساخت‌های خوبی داریم که فضا را برای رشد تولید آماده کرده است.

وفایی‌فرد بر اهمیت مدیریت درست و سیاست‌گذاری‌های کلان تاکید و بیان کرد: اگر به لحاظ مدیریتی گشایش‌هایی داشته باشیم زمینه برای جهش و افزایش تولید مهیا می‌شود. همچنین باید سیاست‌گذاری‌های کلان با دیدگاه توسعه و افزایش تولید پیش برود تا موانع اداری، قانونی و... بخش معدن را برطرف کند. او با اشاره به نقش فعالان معدنی در این حوزه گفت: البته این مهم تلاش کارکنان درگیر در بخش معدن و صنایع معدنی را می‌طلبد.

مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با بیان اینکه نقش سازمان‌های توسعه‌ای نیز در جهش تولید کلیدی است، اظهار کرد: در شرایط حاضر فرصتی فراهم شده تا سازمان‌های توسعه‌ای تقویت شوند. در تمامی کشورها چنین سازمان‌هایی وامدار ساماندهی و مدیریت راهبردی زیرمجموعه‌ها و صنایع مرتبط هستند؛ بنابراین ما هم باید

زنجیره فولاد کشور را تامین کند. همچنین از آنجایی که واحدهای آلومینیوم مشکل صادرات و تامین آلومینای مورد نیاز را دارند ایمیدرو هدف‌گذاری‌های لازم را انجام داده تا مشکلات آنها را حل و برنامه جهش تولید را محقق کند. خلوصی درباره تاثیر منفی ویروس کرونا بر حوزه معدن نیز گفت: تا امروز خیلی بدبین نیستیم؛ مگر اینکه کرونا تاثیر بسیار زیادی بر اقتصاد بگذارد. او در پایان تاکید کرد: ایمیدواریم برنامه‌های که در حال تدوین آن هستیم، عملیاتی شود تا بتوانیم برای جهش تولید گام‌های موثری برداریم.

جهش تولید جبرانی برای کسری‌ها

مجید وفایی‌فرد، مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران به «روزگار معدن» گفت: بانوجه به تحریم‌ها و شرایطی که منجر به کاهش قیمت نفت شده، جهش تولید یکی از اصلی‌ترین برنامه‌هایی است که می‌تواند کسری‌ها را جبران کند. مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به وجود

شرکت‌ها برنامه‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت‌شان را با محورهای ظرفیت تولید، پروژه‌های بهینه‌سازی و افزایش بهره‌وری تولید و تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام به ما ارائه دهند. او با اشاره به سختی کار به‌دلیل شیوع ویروس کرونا گفت: باوجود اینکه به‌دلیل شیوع ویروس کرونا مشکلاتی برای کشور به‌وجود آمده، ایمیدرو توانست برنامه‌های خوبی از شرکت‌ها جمع‌آوری کند.

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در پاسخ به این پرسش که نظر شما درباره برنامه‌های ارائه شده از سوی شرکت‌های معدنی چیست، گفت: برخی از شرکت‌ها برنامه‌های خوبی داده‌اند، به‌طور مثال قصد دارند تعدادی از معادن خود را وارد مدار تولید کنند.

او درباره این پرسش که ایمیدرو چه اقداماتی برای حل مشکل شرکت‌های معدنی انجام می‌دهد، بیان کرد: ایمیدرو گلوگاه‌هایی شامل تامین خوراک واحدهای فولادی و ارز برای تولید را شناسایی و راهکارهایی اتخاذ کرده است؛ به‌عنوان مثال ایمیدرو معادن را ظرفیت‌سنجی کرده و قصد دارد از طریق افزایش میزان استخراج، سنگ‌آهن مورد نیاز

منبر حضوری:

کشور ما با برخورداری از ۶۸ نوع ماده معدنی از لحاظ تنوع، رتبه دهم جهان را دارد و با اکتشاف و شناسایی حدود ۶۰ میلیارد تن ذخیره معدنی که حدود ۴۰ میلیارد تن قطعی و بقیه احتمالی است، در جایگاه پانزدهم دنیا قرار دارد. به این ترتیب به دلیل داشتن معادن غنی از جایگاه بالایی در جهان برخوردار هستیم.

با توجه به این توانمندی‌ها بخش معدن می‌تواند به رشد تولید کمک و در سال جهش تولید نقش بسزایی را ایفا کند. رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره این مهم بیان کرد در سال ۱۳۹۹ برنامه توسعه معادن و صنایع معدنی با تاکید بر نقشه راه معدن پیگیری خواهد شد و امیدواریم اقدامات زیربنایی که در این بخش در سال ۹۸ انجام دادیم در سال جهش تولید به شکوفایی برسد.

به این ترتیب با تعیین راه درست می‌توان سال جاری شاهد جهش تولید در بخش معدن بود. روزنامه «روزگار معدن» در این باره با کارشناس گفت‌وگو کرده که می‌خوانید.

هدف‌گذاری‌های ایمیدرو برای جهش تولید

سمیه خلوصی، مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی سازمان توسعه و صنایع معدنی ایران به «روزگار معدن» گفت: به‌دلیل اینکه ایمیدرو نظارت بر شرکت‌های بزرگ معدنی را برعهده دارد، از ۴ فروردین ۱۳۹۹ یعنی یک روز قبل از شروع رسمی کار ما به این فکر بودیم که چطور شعار «جهش تولید» را عملیاتی کنیم.

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران تاکید کرد: با مدیریت آقای دکتر غریب‌پور به تمام شرکت‌های بزرگ زیرمجموعه ایمیدرو از جمله شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، شرکت ملی فولاد، شرکت ملی مس ایران، فولاد مبارکه، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، فولاد خوزستان و در کل تمام شرکت‌هایی که در آن نه فقط سهام مدیریتی بلکه سهام عدالت هم داشتیم نامه‌نگاری کردیم.

خلوصی ادامه داد: جلسه‌ای درباره برنامه‌های جهش تولید با حضور جناب غریب‌پور و معاونان سازمان با مدیرعامل شرکت‌ها به‌صورت ویدئوکنفرانس برگزار شد تا اهمیت موضوع را به آنها منتقل کنیم. درخواست شد



سرپرست سازمان نظام مهندسی معدن:

حقوق دولتی معادن واقعی‌تر خواهد شد

وی درباره همکاری این سازمان با وزارت صمت برای تعیین حقوق دولتی معادن گفت: سازمان نظام مهندسی معدن در خصوص معیار فنی برای میزان برداشت از معادن که منبعی برای تعیین حقوق دولتی معدن است با وزارت صمت همکاری می‌کند. امیدواریم با نهایی شدن آن و تصویب و ابلاغ آن از سوی وزارت صمت حقوق دولتی واقعی‌تر از معادن اخذ شود.

سرپرست سازمان نظام مهندسی معدن ابراز امیدواری کرد: ظرف چند ماه آینده فرمول نهایی و فنی حقوق دولتی معادن نهایی شود و این سازمان نیز مکلف به اجرای فرمولی است که وزارت صمت مقرر می‌کند.

وی به ۱۵ درصد هزینه کرد حقوق دولتی معادن اشاره کرد و گفت: بخشی از این میزان به خدمات وزارتخانه در بخش سازمان زمین‌شناسی و صندوق فعالیت‌های معدنی باز می‌گردد اما به دلیل اینکه حقوق دولتی معادن کامل تخصیص داده نمی‌شود این میزان هم رقم قابل توجهی نیست.

HSE ها زیر ذره‌بین سازمان نظام مهندسی معدن

نبئی به نظارت در بخش HSE معادن اشاره و عنوان

همچون کمیود تقدینگی برای دارنده مجوز معدن و عدم تامین مالی برای سرمایه‌گذاری، نبود بازار مناسب برای برخی از مواد معدنی در مقاطع خاص، معارضین محلی مانند محیط‌زیست، منابع طبیعی، اوقاف و دستگاه‌هایی که روی فعالیت معدن نظارت دارند عنوان کرد و گفت: در این میان بازار نقش عمده‌ای در فعال نبودن معادن در کشور دارد.

نبئی در پایان خاطر‌نشان کرد: بخش معدن می‌تواند در تنوع محصولات و اشتغال‌زایی و همچنین جهش تولید که رهبر انقلاب روی آن تاکید کرده‌اند نقش مهمی داشته باشد. اگر بتوان مواد معدنی را با توجه به وجود تحریم‌ها در تامین مواد اولیه به فرآورده و تبدیل آن به محصولات نهایی کرد می‌توان امیدوار بود تا بخشی از مشکلات مربوط به تحریم‌ها و اشتغال‌زایی حل شود که این امر با معدن کاری حرفه‌ای مبتنی بر توانمندی فنی و مهندسی تحقق می‌یابد.

سازمان نظام مهندسی معدن هم این آمادگی را دارد تا در بخش فنی و مهندسی و جذب سرمایه‌گذار و با بروزسانی قوانین و مقررات و دستورالعمل‌ها به وزارت صنعت، معدن و تجارت کمک کند.

کرد: این سازمان در بحث ایمنی در معادنی که بالای ۲۵ نفر پرسنل دارند مسئول ایمنی تعریف می‌کند و در معادنی که زیر ۲۵ نفر پرسنل دارند نیز مسئول فنی معدن تعیین می‌کند که به عنوان مسئول ایمنی شناخته می‌شود و با ابلاغ آیین‌نامه‌های مربوط به HSE آن مسئول بر اجرای HSE نظارت خواهد داشت.

وی در ارتباط با برگزاری دوره‌های سازمان نظام مهندسی برای کارشناسان و کارگران افزود: ما در قالب فقه‌نامه‌های که با ایمیدرو داریم سال گذشته حدود ۶۰۰ دوره آموزشی را در سراسر کشور برای کارشناسان معادن کشور و برخی دوره‌ها نیز برای کارگران فنی و رانندگان برگزار کردیم.

وی اجرای این دوره‌ها را برای ایجاد وحدت رویه در امور فنی، رعایت مسائل ایمنی و رعایت قوانین و مقررات مربوط به معدن تاثیرگذار خواهد بود و برای نتایج این اثرگذاری باید بعد از چندسال برگزاری این دوره‌ها با قبل از آن مقایسه شود تا میزان اثربخشی آن مشخص شود.

عوامل موثر بر عدم فعالیت معادن در کشور

سرپرست سازمان نظام مهندسی معدن در ارتباط با دلیل فعال نبودن برخی معادن کشور را ناشی از عوامل مختلفی



چه کسی پاسخگوی ضرر وزیران معدن زغال سنگ هست؟

انجمن زغال سنگ ایران با ارسال نامه‌ای به معاونت معدنی وزارت صنعت ضمن اعلام وضعیت نامناسب معدن زغال سنگ کشور خواستار جبران زیان این معدن در شرایط شیوع ویروس کرونا شد. به گزارش تسنیم، انجمن زغال سنگ ایران با ارسال نامه‌ای به معاونت معدنی وزارت صنعت ضمن اعلام وضعیت نامناسب معدن زغال سنگ کشور خواستار جبران زیان این معدن در شرایط شیوع ویروس کرونا شد.

در بخشی از این نامه آمده است: در شرایط فعلی تعدادی از معدن زغال سنگ برای جلوگیری از گسترش بیماری بناچار از اواسط اسفند تعطیل و کارگران را از محیط کاری خارج کرده‌اند و همچنین بخشی دیگر معدن زغال سنگ با پذیرش هزینه‌های سنگین بهداشتی و فاصله‌گذاری اجتماعی به کار خود ادامه داده‌اند.

در سال جدید با توجه به ابلاغیه فرمانداری‌ها عمده معدن استان‌ها موفق به بازگشایی تولید در سال جدید نشده‌اند و طبعاً در تمام این شرایط هزینه‌های نگهداری و تهویه تونل‌ها به قوت خود باقی است.

بنابراین با توجه به آسیب‌های وارده به معدن زغال سنگ کشور این معدن به فهرست فعالیت‌های اقتصادی آسیب دیده از ویروس کرونا افزوده شده و از مزایای مالیاتی، تامین اجتماعی، بانکی و کمک‌های دولتی این مشاغل برخوردار شوند.

گروه معدن:

دبیر انجمن سنگ ایران گفت: یکی از برنامه‌های مهم انجمن شناخت بازارهای جهانی برای توسعه صنعت سنگ در بازارهای هدف و جدید است. در همین زمینه پژوهش مهمی را با کمک دانشگاه‌ها شروع کرده‌ایم که تمام بازارهای جهانی صنعت سنگ را شناسایی کنند و یک برنامه ۵ ساله برای بخش بازرگانی صنعت سنگ کشور در نظر گرفته‌ایم. احمد شریفی در گفت‌وگو با اقتصادآنلاین به عملکرد انجمن در سال ۹۸ اشاره کرد و گفت: سال ۹۸ چندین برنامه مهم در راس کار انجمن بوده است که مهم‌ترین آن آمارگیری و عرضه‌یابی معدن سنگ‌های تزئینی بوده است و با شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران از طریق شرکت ایمیدرو همکاری مشترکی را انجام دادیم و موفق شدیم آن را به نتیجه برسانیم که اکنون در مرحله انتخاب مشاور است.

وی ادامه داد: این فعالیت مهمی بود که انرژی زیادی صرف آن شد چراکه از صنعت سنگ کشور و واحدهای فرآوری که حدود ۶۵۰۰ واحد است، اطلاعات و آمار دقیقی در دست نبود، بنابراین با انجام این پروژه داشتن اطلاعات صحیح و کامل می‌توانیم برای صنعت سنگ برنامه‌ریزی خوبی انجام دهیم.

شریفی افزود: سال ۹۸ با تمام دانشگاه‌های معتبر کشور مانند تهران، شریف، پلی تکنیک، شهید بهشتی، تربیت مدرس و... ارتباط تنگاتنگی برقرار کردیم در زمینه اتصال دانشگاه به صنعت سنگ و تفاهنامه‌هایی را با دانشگاه‌ها منعقد کردیم. همچنین یک همایش مشترک با همکاری دانشگاه‌ها برگزار کردیم. وی ادامه داد: در حال برنامه‌ریزی برای برگزاری دوره‌های آموزشی با محوریت دانشگاه هستیم که تمام این موارد در سال ۹۹ اجرایی می‌شود.

وی به ارتباط خوب با ایمپاسکو برای احیا معدن کوچک مقیاس اشاره کرد و گفت: با

دبیر انجمن سنگ ایران:

شناخت بازارهای جهانی برای توسعه صنعت سنگ اولویت اصلی سال ۹۹



توسعه و نوسازی معدن صنایع معدنی ایران نیز هماهنگی‌های لازم انجام شده است.

وی ورود بحث هنر و ارتقای آن در صنعت سنگ را اولویت بعدی انجمن دانست و بیان کرد: به دنبال این هستیم که ارتباط خوبی را بین دانشگاه هنر، معماری و صنعت سنگ ایجاد کنیم تا کیفیت هنر در صنعت سنگ را افزایش دهیم، چراکه هنر و کارهای حجمی هنری در صنعت سنگ ارزش‌افزوده بالایی ایجاد می‌کند.

شریفی ادامه داد: تفاهنامه‌هایی با دانشکده هنر و معماری امضا و یک اتاق ایده و طراحی با مشارکت اساتید و دانشجویان برتر کارشناسی ارشد و دکتری تشکیل شده است تا بتوانیم با ارائه ایده‌های جدید و به روز این صنعت بتواند برای داخل و صادرات جذابیت داشته باشد. ایده‌های نو باید به هنر

شریفی افزود: در حال حاضر صادرات سنگ ایران به بحران ویروس کرونا در کشور و دنیا است. این بحران بر کل فعالیت‌های اقتصادی و تولیدی کشور تأثیر منفی گذاشته است و نمی‌توان پیش‌بینی کرد تا چه زمانی درگیر این بحران هستیم. اگر تا اردیبهشت این بحران کنترل و شرایط نرمال شود، می‌توان امیدوار بود چه در صنعت سنگ‌های تزئینی و چه در بخش‌های دیگر حرکت اقتصادی خوبی داشته باشیم اما اگر ادامه‌دار باشد قطعاً صنعت سنگ تزئینی تحت‌تأثیر بیشتری قرار خواهد گرفت.

وی در پایان به کاهش یا حذف عوارض صادراتی سنگ‌های تزئینی گفت: اعضای کمیسیون ماده ۱۲ که اعضای اصلی تصمیم‌گیری عوارض صادراتی هستند، در گزارش‌های متعدد که برایشان ارسال شده متقاعد شدند وضع عوارض صادراتی بر صنعت سنگ تزئینی اشتباه بوده است.

قرار بود از ابتدای اسفند این عوارض از سنگ‌های تزئینی برداشته شود اما با وجود پیگیری‌ها و تصمیمات گرفته شده، شیوع ویروس کرونا همه چیز را تحت‌تأثیر قرار داد و نتوانستیم خروجی مصوب قطعی داشته باشیم.

فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفاً فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (Mahak) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم مقام-کوچه آزادگان شماره ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط را به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۲۵ نمانبر نمایید.

لطفاً به نکات زیر 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 Mahak متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ تا ۱۰/۳۰ صبح تحویل دهد.
- ۴- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	تخفیف
۲۶۸۰۰۰ ریال	۱۰ ماهه با ۱۰ درصد تخفیف
۱۲۴۸۰۰۰ ریال	۳ ماهه با ۲۰ درصد تخفیف
۲۱۸۴۰۰۰ ریال	۶ ماهه با ۳۰ درصد تخفیف
۲۸۰۸۰۰۰ ریال	۹ ماهه با ۴۰ درصد تخفیف
۳۱۲۰۰۰۰ ریال	۱۲ ماهه با ۵۰ درصد تخفیف



متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه Mahak در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

مشخصات رسید بانک

- شماره سریال فیش:
- تاریخ واریز وجه:
- مبلغ واریز شده:

مشخصات مشترک	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سمت/نشان:	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 امور مشترکین:

مهر و امضای مشترک:



تو هیاهوی آخر سال دست بچه‌های محک رو محکم تر بگیریم

روزهای پایان سال مثل یه بازار پر هیاهوی شلوغه که همه کوهی از کارهای انجام نشده داریم و باید حواسمون باشه تو این شلوغی چیزی رو گم یا فراموش نکنیم. درست مثل پدر و مادری که دست بچه‌هاشون رو توی بازار شلوغ محکم تر می‌گیرن مبدا که گم بشن. محک هم بیشتر از ۱۹ هزار کودک داره که دغدغه نجات زندگی شون نباید تو روزهای پر هیاهوی پایان سال گم بشه. بیاین تو این روزها دست فرزندان محک رو محکم تر بگیریم.

روش‌های حمایت از کودکان محک:
شماره کارت: ۶۰۳۷-۹۹۱۱-۹۹۵۰-۰۵۹۰
کد USSD: *۷۳۳ * ۲۳۵۴۰ #
و گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.



mahak-charity.org

فلزات

سه‌شنبه

- ۱۹ فروردین ۱۳۹۹
- ۱۳ شعبان ۱۴۴۱
- ۷ آوریل ۲۰۲۰

- سال دوم • شماره ۲۲۱

روی خط خبر

افزایش ۳۰۰ هزار تنی ظرفیت تولید فولاد کویر آران و بیدگل

مدیرعامل مجتمع تولیدی فولاد شهرستان آران و بیدگل گفت: ظرفیت تولیدی مجتمع سپید فراب کویر آران و بیدگل در سال جهش تولید ۳۰۰هزار تن افزایش می‌یابد.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، احمد خوروش اظهار کرد: این مجتمع تولیدی در سال ۱۳۹۸ در زمینه تحقق شعار رونق تولید توانست در لیست ۱۰۰ شرکت برتر کشور قرار بگیرد.

وی گفت: صادرات مجتمع فولاد کویر در نیمه نخست سال ۹۸در مقایسه بامدت مشابه سال گذشته ۱۸۶ درصداز نظر ریالی و ۹۲درصداز لحاظ وزنی افزایش داشت.

مدیرعامل مجتمع فولاد آران و بیدگل افزود: این مجتمع در این بازه زمانی، با صادرات ۱۲۰ میلیون دلاری محصولات فولادی به کشورهای دیگر رکورد مطلوبی را در این زمینه به ثبت رساند.

خوروش با اشاره به نشست اخیر جمع عمومی فوق العاده سهامداران فولاد کویر گفت: در این نشست، افزایش ۳۵۰ درصدی سرمایه مجتمع که ۵۰درصد از آن از محل سودهای انباشته و ۲۰۰درصدنیز از محل آورده‌های نقدی و مطالبات سهامداران تامین می‌شود به تصویب رسید.

وی اولویت کنونی فولاد کویر را تکمیل زنجیره ابتدایی صنعت فولاد بیان کردو افزود: این زنجیره در مرحله ابتدایی شامل تولید شمش و ریخته‌گری است و در مراحل بعدی معدن، گندله سازی، کلسناتره و احیا را در بر می‌گیرد.

تحقق بارگیری ریلی کنسائتره سنگ آهن از ایستگاه ریلی زنجان

مدیر کل راه آهن منطقه شمال غرب کشور گفت: با پیگیری‌ها و اقدامات صورت گرفته به منظور استمرار بارگیری محموله کنسائتره سنگ آهن از مبدا ایستگاه سلطانیه زنجان به مقصد سنگان در خراسان رضوی، عملیات بارگیری این محموله در ابتدای سال جاری محقق شد.

به گزارش «فلزات آنلاین»، علی خدایی از بارگیری محموله کنسائتره سنگ آهن از ایستگاه ریلی سلطانیه خبرداد و اظهار کرد: برای نخستین بار این سر بارگیری انجام می‌شود.

وی افزود: از نیمه دوم اسفند سال گذشته بارگیری محموله کنسائتره سنگ آهن از این ایستگاه ریلی انجام شده بود.

مدیر کل راه آهن منطقه شمال غرب کشور گفت: به منظور ارتقای راندمان کار فرآیندهای ایستگاه ریلی سلطانیه خبرداد و اظهار کرد: برای نخستین بار این سر بارگیری انجام می‌شود.

وی افزود: از نیمه دوم اسفند سال گذشته بارگیری محموله کنسائتره سنگ آهن از این ایستگاه ریلی انجام شده بود.

مدیر کل راه آهن منطقه شمال غرب کشور گفت: به منظور ارتقای راندمان کار فرآیندهای ایستگاه ریلی سلطانیه خبرداد و اظهار کرد: برای نخستین بار این سر بارگیری انجام می‌شود.

وی افزود: از نیمه دوم اسفند سال گذشته بارگیری محموله کنسائتره سنگ آهن از این ایستگاه ریلی انجام شده بود.

مدیر کل راه آهن منطقه شمال غرب کشور گفت: به منظور ارتقای راندمان کار فرآیندهای ایستگاه ریلی سلطانیه خبرداد و اظهار کرد: برای نخستین بار این سر بارگیری انجام می‌شود.

وی افزود: از نیمه دوم اسفند سال گذشته بارگیری محموله کنسائتره سنگ آهن از این ایستگاه ریلی انجام شده بود.

مدیر کل راه آهن منطقه شمال غرب کشور گفت: به منظور ارتقای راندمان کار فرآیندهای ایستگاه ریلی سلطانیه خبرداد و اظهار کرد: برای نخستین بار این سر بارگیری انجام می‌شود.

مدیر کل راه آهن منطقه شمال غرب کشور گفت: به منظور ارتقای راندمان کار فرآیندهای ایستگاه ریلی سلطانیه خبرداد و اظهار کرد: برای نخستین بار این سر بارگیری انجام می‌شود.

مدیر کل راه آهن منطقه شمال غرب کشور گفت: به منظور ارتقای راندمان کار فرآیندهای ایستگاه ریلی سلطانیه خبرداد و اظهار کرد: برای نخستین بار این سر بارگیری انجام می‌شود.

تولید بیش از ۶ / ۶ میلیون تن تختال در دستور کار ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم

همکاران، شاهد رکوردهای کمی و کیفی تولید در سال پیش‌رو باشیم.

در سال جاری نصب و بهره‌برداری از ۲واحد جدید گاززدایی برای افزایش تولید محصولات ویژه و تأمین نیاز بازار داخل به این محصولات نیز در دستور کار است. افزایش ظرفیت ماشین‌های ریخته‌گری، نصب و بهره‌برداری از

کوره پاتیلی شماره ۸، توسعه سالن ریخته‌گری و نصب جرثقیل‌های ذوب بر جدید از برنامه‌های مهم این ناحیه در سال پیش‌رو خواهند بود.

بومی‌سازی سیستم‌هایی نظیر sagdetector مربوط به پاتیل و تجهیز برش در ریخته‌گری و تولید گریدهای فولادی API X۶۰ که در تولید لوله‌های انتقال نفت ترش کاربرد دارد، بخشی‌هایی از موفقیت‌های سال قبل بوده است.

برنامه تولید سال ۱۳۹۹ برای ناحیه فولادسازی بیش از ۶.۶ میلیون تن تختال پیش‌بینی شده است و امیدواریم با توجه به ظرفیت‌های ایجادشده در ناحیه و دانش و مهارت کارکنان و نیز وجود تعلق سازمانی در ناحیه و تلاش همه

به گزارش اقتصادآنلاین، ثبت رکوردهای مختلف ازجمله رکورد تولید روزانه به میزان ۱۲۹ ذوب، ثبت رکورد تولید ماهانه به میزان ۶۱۸ هزار تن، ثبت رکورد تولید فولاد با سیکل گاززدایی به میزان ۲۱ ذوب در روز، دستیابی به رکورد تعداد ذوب در یک سکونئس ریخته گری به میزان ۲۰۲ ذوب، رسیدن به رکورد زمان نصب جرثقیل سقفی به میزان ۴۵ ساعت، ثبت رکورد تولید فولاد با سیکل گاززدایی به میزان ۷۳ هزار تن در ماه و بومی‌سازی قطعات نسوز و بومی‌سازی انواع قطعات یدکی و همچنین

رئیس هیات مدیره شرکت مجتمع آلومینیوم جنوب:

تولید آلومینا از بوکسیت وارداتی مقرون‌به‌صرفه است



خصوصی دیگری، سهام‌داران دیگر این شرکت

هستند. رئیس هیات مدیره شرکت مجتمع آلومینیوم جنوب (سالکو) تاکید کرد: ۵۰ درصد هزینه تولید آلومینیوم، مربوط به مواد اولیه و بقیه هزینه مربوط به انرژی، کار گر، تجهیزات و… است. درباره تولید آلومینا باید توجه داشت که میزان صرفه‌جویی در خروج ارز با واردات بوکسیت و تبدیل آن به آلومینا، ۳.۵ برابر حالتی است که آلومینا را وارد کنیم. ضمن اینکه ارزش افزوده در تولید آلومینا، بیشتر از ارزش افزوده تولید شمش آلومینیوم است.

ترکان اعلام کرد: ما در زمینه تولید آلومینا تاخیر داریم و باید ۴۰ سال پیش در این زمینه سرمایه‌گذاری می‌کردیم و این عدم برنامه‌ریزی و اقدام به موقع، کشور را بسیار متضرر ساخته است. باید توجه داشت که کشور معدنی در این زمینه دار و در این سال‌ها می‌توانست بوکسیت آنجا را استخراج و به کشور وارد و به آلومینا تبدیل کند. این معدن حدود ۲۵ سال پیش خریداری شده اما کاری در آنجا انجام نشده است و به اندازه‌های تعلق صورت گرفت که مهلت ۲۵ ساله آن منقضی شد؛ به گونه‌ای که آنها قصد داشتند پروانه معدن را باطل کنند اما امیدرو توانست آنها را راضی و قرارداد را تمدید کند. ۴۰ سال است که ما آلومینا وارد می‌کنیم؛ در حالی که می‌توانستیم دراین زمان، بوکسیت وارد و آن را به آلومینا تبدیل کنیم.

وی تصریح کرد: در قراردادهای بلندمدت، دو طرف (خریدار و فروشنده) سر قیمت مشخصی توافق می‌کنند؛ برای مثال، طی قراردادی شرکتی موظف می‌شود که برای پنج سال، ماهانه حدود پنج هزار تن آلومینا را با قیمتی مثلاً ۳۵۰ دلار بر تن به شرکت آلومینیومی بفروشد. البته نوسانات قیمتی می‌تواند موجب متضرر شدن شرکت‌های خریدار یا فروشنده

مدیرعامل گروه فولاد البرز غرب:

جهش تولید در صنعت فولاد نیازمند جلوگیری از خام‌فروشی است

خام‌فروشی در صنعت فولاد یا حتی میان‌فروشی نیز انجام شود. به طوری که هم مواد اولیه و هم مواد میان‌دستی فولادی باید در صنعت فولاد کشور به کار گرفته شود زیرا بیشترین ارزش افزوده در صنعت فولاد در تولید محصولات پایین‌دستی به وجود می‌آید.

سعدی با اشاره به شرایط کنونی، بیان کرد: با توجه به مشکلات به وجود آمده ناشی از انتشار ویروس کرونا، طبیعی است که صادرات کمتر از سال گذشته خواهد بود و تا حدودی فروش صادراتی از این وضعیت تاثیر خواهد پذیرفت. در کنار آن، تحریم‌ها علیه کشور ما با شدت ادامه خواهد یافت و همین مسئله نقل و انتقالات مالی را نیز با دشواری روبه‌رو خواهد کرد.

▲ **گروه معدن:**

رئیس هیات‌مدیره شرکت مجتمع آلومینیوم جنوب (سالکو) گفت: براساس برنامه‌ریزی‌ها و اقدامات انجام شده، درصدد هستیم در کنار کارخانه سالکو که در منطقه لامرد واقع شده است، شهرکی با عنوان آلومشهر، زیرنظر ایمیدرو بنسا کنیم که صنایع پایین‌دستی آلومینیوم بتوانند در این شهرک مستقر شوند و با تامین آسان مذاب آلومینیومی از سالکو، بتوانند به تولید محصولات خود بپردازند.

به گزارش فلزات آنلاین، اکبر ترکان اظهار کرد: درحال حاضر، کارخانه آلومینای ایران (جاجرم) تنها تولیدکننده آلومینا در کشور است که فعالیت این کارخانه پاسخ‌گوی نیاز کشور نیست زیرا مجموع ظرفیت اسمی شرکت‌های آلومینیوم ایران (ایرالکو) و المهدی و هرمزال حدود ۴۳۰ هزار تن آلومینیوم است و با اضافه شدن آلومینیوم جنوب به جمع تولیدکنندگان آلومینیوم که ۳۰۰ هزار تن ظرفیت دارد، ظرفیت تولید آلومینیوم کشور به ۷۳۰ هزار تن خواهد رسید. با توجه به اینکه نسبت آلومینیوم به آلومینا یک به دو است (برای تولید هر یک کیلوگرم آلومینیوم، حدود دو کیلوگرم آلومینا نیاز داریم) به این ترتیب، ما باید یک و نیم میلیون تن آلومینا در کشور تولید کنیم. تولید ۲۵۰ هزار تنی آلومینا در جاجرم، نسبت به نیاز شرکت‌های تولیدکننده آلومینیوم کافی نیست و بخشی از آلومینای مورد نیاز کشور از طریق واردات تامین می‌شود. وی در ادامه بیان کرد: یکی دیگر از مواد اولیه ضروری برای تولید آلومینیوم، CPC یا پترولیوم کک کلسینه شده است؛ با وجود اینکه ظرفیت‌های مناسبی در پالایشگاه‌ها داریم اما این ماده اولیه هنوز در کشور تولید نمی‌شود. به تازگی توافقنامه‌ای بین وزیر نفت و وزیر صنعت، معدن و تجارت امضا شد تا در پالایشگاه‌های اصفهان و بندرعباس کک سوزنی و کک اسفنجی تولید شود.

رئیس هیات‌مدیره شرکت مجتمع آلومینیوم جنوب (سالکو) توضیح داد: کک‌اسفنجی همان پترولیوم کک کلسینه شده بوده که مورد نیاز شرکت سالکو و سایر تولیدکنندگان آلومینیوم است. شرکت‌های تولیدکننده آلومینیوم باید پترولیوم کک کلسینه شده را خریداری کنند و از این طریق، اند بسازند. نسبت تولید آلومینیوم به مصرف پترولیوم کک، دو به یک است به این ترتیب که به ازای تولید هر یک کیلوگرم آلومینیوم کمتر از نیم کیلوگرم پترولیوم کک نیاز داریم.

ترکان افزود: کک دیگری که در پالایشگاه‌ها تولید می‌شود، کک سوزنی است که برای تولید الکتروده‌های کوره قوس الکتریکی مورد نیاز است که به آنها الکتروده‌های گرافیتی می‌گویم

و در صنعت فولادسازی کشور کاربرد دارد. وی خاطر نشان کرد: آلومینا و پترولیوم کک کلسینه شده، ۱۲ماده اولیه اصلی آلومینیومی است که درحال حاضر وارد می‌شوند؛ اما مواد دیگری همچون کربولیت نیز مورد نیاز هست که میزان استفاده از آن جزئی است.

مدیرعامل گروه فولاد البرز غرب گفت: مهم‌ترین عامل ایجاد جهش تولید در صنعت فولاد کشور جلوگیری از خام‌فروشی و قرار گرفتن مواد اولیه و میانی در چرخه تولید فولاد است زیرا بیشترین ارزش افزوده تنها با تولید محصولات نهایی به‌دست می‌آید.

احمد سعدی در گفت‌وگو با «فلزات آنلاین»، اظهار کرد: سال گذشته با وجود سختی‌های موجود، تا حدودی رونق تولید در صنعت فولاد کشور محقق شد و این صنعت در شرایط خوبی قرار داشت. هر چند که در اواخر سال به دلیل نوسانات قیمتی، دلالی در صنعت فولاد افزایش یافت و به جای اینکه مواد اولیه در اختیار تولیدکننده و کارخانه‌ها قرار گیرد، در اختیار دلال‌ها قرار گرفت و آنها نیز با سوءاستفاده

استان‌ها

سه‌شنبه

- ۱۹ فروردین ۱۳۹۹
- ۱۳ شعبان ۱۴۴۱
- ۷ آوریل ۲۰۲۰
- سال دوم • شماره ۳۲۱



روی خط خبر

دستور توقف عملیات در

معدن طلای اندریان صادر شد

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست آذربایجان شرقی گفت: در پی تلف شدن تعدادی گوسفند در اطراف معدن طلای اندریان، برای بررسی ابعاد قضیه، دستور توقف عملیات به این معدن داده شد.

به گزارش ایسنا، حمید قاسمی اظهار کرد: جهت بررسی بیشتر دلیل تلف شدن تعدادی گوسفند در اطراف معدن طلای اندریان تا اطلاع ثانوی دستور توقف عملیات به این معدن داده شد.

وی افزود: نمونه‌برداری‌های لازم از سوی کارشناسان این اداره‌کل و اداره‌کل دامپزشکی انجام شده و منظر نتیجه این آزمایش‌ها برای اقدامات قانونی بعدی هستیم.

وی گفت: در زمینه حفظ محیط‌زیست و سلامت عمومی هیچگونه مماشاتی نداریم و با مخربین محیط‌زیست به شدت برخورد می‌کنیم.

استخراج ۱۰ هزار تن خاک نسوز در چهار محال و بختیاری

رئیس اداره‌کل صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری، گفت: از ابتدای سال‌جاری، ۱۰ هزار تن خاک نسوز از بزرگ‌ترین معدن غرب آسیا در استان چهارمحال و بختیاری استخراج شده است.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، سجاد رستمی از استخراج بیش از ۱۰ هزار تن خاک نسوز از معدن شهید نیلیجان این استان خبر داد. او گفت: مواد استخراج شده به نام‌های آرزلیست و بوکسیت با عیار ۶۷ تا ۷۶ درصد هستند.

رستمی افزود: از خاک نسوز فرآورده‌هایی مانند آلومینیوم و مواد نسوز استحصال می‌شود.

او اضافه کرد: این معدن با حفاری ۳۱ حلقه چاه به طول ۵ هزار متر و ظرفیت استخراج سالانه ۲۴ هزار تن خاک نسوز، در محدوده‌ای به وسعت ۲۰۰ هکتار واقع شده است که از نظر نوع، کیفیت و مرغوبیت به عنوان بهترین معدن خاک نسوز ایران و خاورمیانه به شمار می‌رود.

معدن شهید نیلیجان در ۹۰ کیلومتری جنوب غربی شهرکرد در ارتفاعات پشتکوه بختیاری قرار دارد و عملیات بهره‌برداری آن از سال ۱۳۴۸ آغاز شده است.

انهدام ۷ پاند حفاری غیرمجاز در آذربایجان غربی

فرمانده یگان حفاظت میراث فرهنگی آذربایجان غربی گفت: «در سال گذشته ۷ پاند حفاری غیرمجاز در شهرستان‌های ارومیه، نقه و مهاباد منهدم شد.»

به گزارش روابط عمومی اداره‌کل میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی آذربایجان غربی، سرهنگ بهزاد حجایی گفت: «در سال ۹۸، آثار و بناهای تاریخی سطح استان بلوک‌بندی شده و بر اساس این بلوک‌ها، نظارت و سرکنشی مستمری از این آثار انجام شد.»

او افزود: «در سال گذشته دفتر نظارت همگانی و ستاد خبری یگان حفاظت اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی آذربایجان غربی راه‌اندازی و در زمینه کاهش جرائم حفاظت و صیانت از آثار تاریخی استان، گشت‌های شبانه و تلفیقی یگان حفاظت انجام شد.»

فرمانده یگان حفاظت میراث‌فرهنگی آذربایجان غربی فعال‌سازی ۵۱۲ مورد مشارکت‌های اجتماعی در یگان حفاظت میراث فرهنگی استان را یکی دیگر از اقدامات مهم سال ۹۸ برشمرد و عنوان کرد: «این آمار نشان‌دهنده افزایش ۲۵درصدی مشارکت‌ها نسبت به سال ۹۷ بوده و فعال‌سازی این مشارکت‌ها تأثیر مثبتی در انجام وظایف یگان حفاظت و همکاری بیشتر مردم داشته است.»

او تصریح کرد: «در سال گذشته در راستای ارتقای سیستم امنیتی موزه‌های استان، سیستم رادیویی و سیستم‌های هشداردهنده پلیسی در بیشتر موزه‌ها، کاخ‌موزه‌ها و محوطه‌های تاریخی نصب شد.»

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه از بهره‌برداری ازبیش از ۲۷۰۰میلیاردریال سرمایه‌گذاری صنعتی و معدنی در استان طی سال گذشته خبر داد.

به گزارش ایسنا، محسن دارابی، با بیان اینکه سال گذشته فعالیت‌های خوبی برای جذب سرمایه گذاری‌های جدید در استان انجام شد، گفت: با این اقدامات موفق به صدور ۷۴۸ فقره جواز تاسیس و طرح توسعه برای واحدهای صنعتی شدیم که سرمایه‌گذاری

گروه معدن:

مرتضی خاکسار گفت: در استان هرمزگان و سیستان و بلوچستان پدیده‌های طبیعی گل‌افشان وجود دارد که بر اثر متصاعد شده گاز درون زمین گل‌های معدنی از درون زمین به بیرون پرتاب می‌شود. که علاوه‌بر جاذبه‌های گردشگری خواص درمانی نیز دارند.

ژئوتوریسم یکی از شاخه‌های گردشگری است که در کشورهای دنیا به عنوان یک ظرفیت خوب در جذب گردشگر از آن استفاده می‌شود. کشور ایران با داشتن مساحت زیاد از ظرفیت‌های زیادی در حوزه ژئوتوریسم و توریسم بازرگانی برخوردار است. در همین ارتباط گفت‌وگو گسترش نیوز با مرتضی خاکسار، استناد دانشگاه و پژوهشگر اقتصاد گردشگری به شرح ذیل است:

خاکسار در ارتباط با وضعیت ژئوتوریسم در کشور گفت: ایران جز ۱۰ کشور نادر و مستعد است از نظر وسعت پهنه طبیعی در جهان شناخته می‌شود. در این زمینه تئوپوگرافی زمین و برجستگی‌های زمین شامل دریا و دریاچه‌ها، سواحل و گودی‌ها و ارتفاعات و جغرافیایی ایران را تشکیل می‌دهد که می‌توان در قالب ساختار ژئوفیزیکی زمین و ژئوتوریسم از آن بهره برد.

وی با اشاره به پستی و بلندی‌های کشور به بهره‌گیری از ظرفیت معادن در حوزه ژئوتوریسم اشاره کرد و گفت: یکی از ظرفیت‌های بسیار نادر و جالب در کشور ایران که به آن توجه زیادی نشده است معادن نمک هستند که چندین ظرفیت در حوزه گردشگری در آن وجود دارد. به عنوان نمونه معدن نمک شهرستان گرمسار در استان سمنان از دهه‌های گذشته به دلیل استخراج منابع معدنی قابل استحصال در وضعیتی قرار دارد که امکان بهره‌برداری از آنها به دلیل برخورد به رگه‌های سیاه و نمک‌های صنعتی و نداشتن صرفه اقتصادی از آن برداشت انجام نمی‌شود و این درحالی است که با توجه به حفاری‌های تونلی می‌توان از ظرفیت این معدن متروکه در جذب گردشگر استفاده کرد. این

این واحدها در صورت بهره‌برداری حدود ۷۰ هزار میلیارد ریال و اشتغالزایی آنها ۱۷ هزار و ۴۷۳ نفر است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه ادامه داد: به علاوه در سال گذشته ۹۰واحد صنعتی در استان کرمانشاه به بهره‌برداری رسید که سرمایه‌گذاری این واحدها ۲۶۳۶میلیارد ریال و اشتغالزایی آنها ۱۰۹۵ نفر بود.

رئیس سازمان صمت استان کرمانشاه از فعال‌سازی

بهره‌برداری از ۲۷۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری صنعتی و معدنی در کرمانشاه

۳۳واحد صنعتی راكد استان در سال گذشته نیز یاد کرد و افزود: سرمایه‌گذاری این واحدها ۱۸۴۸ میلیارد ریال بود و با برگشت آنها به چرخه تولید، ۵۴۴ نفر مشغول به کار شدند.

دارابی درباره فعالیت‌های معدنی انجام شده در سال قبل نیز خاطرنشان کرد: در این مدت ۹ پروانه بهره‌برداری معدن با سرمایه‌گذاری ۱۰۵میلیارد ریال و اشتغالزایی ۸۲ نفر در استان صادر شد.

جذب گردشگر از طریق معادن



برای جذب گردشگر در آن برنامه‌ریزی و به دنیا معرفی کرد.

خاکسار با اشاره به وجود معادن سنگ در کشور و بهره‌گیری از توریسم بازرگانی

خاطرنشان کرد: سنگ خام ما بعد از استخراج به کشور چین ارسال می‌شود و بعد از برش و ساب زدن به کشور ما باز می‌گردد. یکی از ظرفیت‌ها ما دعوت از شرکت‌های خارجی صاحب فناوری برش و ساب سنگ ازجمله ژاپن، کره، فرانسه و آلمان در کنار معادن سنگ است که می‌توانند با ایجاد نمایشگاه‌های تخصصی در کنار معادن ما زمینه جذب توریسم بازرگانی را فراهم کرده و درآمد سشاری از این طریق جذب کرد و این ظرفیت

در شهرهای کرمان، کاشان، بروجرد و… وجود دارد.

وی در ادامه به تعاملات میان وزارت صمت و وزارت میراث‌فرهنگی و گردشگری در بحث توریسم اشاره و افزود: تعاملات این دو وزارتخانه می‌تواند زمینه‌ساز ورود تاجران خارجی به کشور شود و جذب توریسم بازرگانی شود.

این پژوهشگر با اشاره به جذب توریست از کشورهای خارجی از سوی شرکت‌ها گفت: متأسفانه جذب توریست از کشورهای دیگر بیشتر در زمینه تفریحی انجام می‌شود و در زمینه توریسم بازرگانی که رقم بزرگی از سهم افزایش درآمدهای غیرنفتی یا تولید ناخالص

رونق تولید در خراسان رضوی با احیای ۱۱۰ واحد راکد صنعتی

حضور در این نمایشگاه‌ها ۶ هزار نیروی انسانی مستقر در شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان آموزش‌های لازم را فراگرفتند.

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی خراسان رضوی گفت: پارسال با وجود اینکه اعتبارات استانی این شرکت ۵۰ درصد کاهش یافت اما اجرای پروژه‌ها با مشکل کمبود اعتبار مواجه نشد و امید است در سال جدید اعتبارات استانی برای تکمیل زیرساخت‌ها در شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان اختصاص یابد.

مهدی زاده مقدم اظهار کرد: از حدود ۳۰۰ شرکت دانش‌بنیان در خراسان رضوی ۱۰۰ شرکت در شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان مستقر هستند که برای توسعه فعالیت‌های خود نیازمند اختصاص زمین و شهرک‌های مجاز هستند و در این زمینه پارسال ایجاد فضای جدید برای شرکت‌های دانش‌بنیان در قالب مصوبه توسعه شهرک صنعتی توس دیده شد که امید است سال‌جاری اجرایی شود.

شرکت شهرک‌های صنعتی خراسان‌رضوی از سال ۱۳۶۴ در استان راه‌اندازی شد و در سال ۱۳۸۴ در پی ادغام سازمان صنایع کوچک با شرکت شهرک‌های صنعتی، معاونت صنایع کوچک نیز به آن ملحق گردید.

در سال ۱۳۶۷، ۳ شهرک و ناحیه صنعتی در خراسان وجود داشت که این تعداد امروز به ۴۸ شهرک و ناحیه صنعتی رسیده که در ۴۰ مورد از آن زمین برای راه‌اندازی واحد صنعتی در حال واگذاری است. اراضی تحت‌اختیار شرکت شهرک‌های صنعتی خراسان رضوی ۸ هزار و ۶۰۰هکتار است که عملیات اجرایی در ۵ هزار و ۴۰۰هکتار آن انجام گرفته که از این میزان ۶۰۰ هکتار به واحدهای صنعتی تعلق دارد. دو هزار و ۵۶۹ واحد واحد صنعتی در شهرک‌ها و نواحی صنعتی خراسان رضوی مستقر هستند که در مجموع ۴۳ درصد از واحدهای صنعتی، ۲۳ درصد از سرمایه‌گذاری صنعتی و ۳۹ درصد از اشتغال صنعتی استان را در اختیار دارند.

اجرائی این پروژه در شهرک‌های صنعتی توس، ماشین ابزار و خیام نیشابور آغاز شد.

مهدی‌زاده مقدم یکی دیگر از فعالیت‌های موثر این شرکت در سال گذشته را حضور در نمایشگاه «صنعت، معدن، فولاد» با محوریت ارائه نیازهای بخش تولید دانست و گفت: شرکت شهرک‌های صنعتی در این نمایشگاه یک پلویسون اقتصادی برپا کرد که در آن نیازهای بخش تولید استان معرفی شود.

وی افزود: در این پلویسون ۵۰۰ ملاقات رودررو بین واحدهای تولیدی کوچک و صاحبان واحدهای صنعتی بزرگ انجام گرفت و ۵۰ قرارداد بین صاحبان واحدهایی که می‌توانستند نیازهای بخش تولید واحدهای کوچک‌تر را تامین کنند به امضا رسید.

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی خراسان رضوی گفت: پارسال تعداد واحدهای صنعتی فعال در نظام مبادلات پیمانکاری فرعی این شرکت به هزار و ۱۰۰واحد رسید و واحدهای قطعه‌سازی در این نظام خوش درخشیدند.

مهدی زاده مقدم با اشاره به فعالیت شرکت‌های مدیریت صادرات برای کمک به صادرات واحدهای صنعتی کوچک مستقر در شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان گفت: پارسال واحدهای صنعتی کوچک توانستند با کمک شرکت‌های مدیریت صادرات ۷ میلیون دلار کالا صادر کنند.

وی با اشاره به فعالیت ۶ خوشه صنعتی از جمله مبلمان، جواهرات، قطعات خودرو، زعفران، کش و فرش در این استان گفت: پارسال توسعه خوشه صنعتی فرش به پایان رسید و به شبکه زیرمجموعه‌اش واگذار شد همچنین در این مدت مطالعات خوشه صنعتی پوشاک آغاز گردید.

مهدی‌زاده مقدم میزان صادرات خوشه‌های صنعتی خراسان رضوی در سال گذشته را حدود ۱۳۰ میلیون دلار ذکر کرد.

وی با اشاره به حضور شرکت شهرک‌های صنعتی در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی گفت: پارسال از محل

شهرک‌ها و نواحی صنعتی خراسان رضوی به بهره‌برداری رسید که در مقایسه با سال ۱۳۹۷ تعداد طرح‌ها ۸درصد و

از نظر اشتغال ۲۴ درصد رشد کرد.

وی اضافه کرد: در ابتدای سال ۱۳۹۸ حق انتفاع واگذاری زمین به واحدهای صنعتی در شهرک‌ها و نواحی صنعتی خراسان رضوی افزایش یافت و بعد از آن هیچ افزایش نرخى در این بخش اعمال نشد و تاکنون نیز شیوه‌نامه جدیدی مبنی‌بر افزایش این نرخ از سوی سازمان صنایع کوچک ابلاغ نشده است.

وی اظهار کرد: در زمینه توسعه شهرک‌های صنفی – تولیدی در خراسان رضوی، پارسال راه‌اندازی ۱۰ شهرک مورد تصویب قرار گرفت که از بین آنها تاکنون عملیات اجرایی شهرک صنفی آجیل و خشکبار به خوبی پیش‌رفته است.

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی خراسان رضوی گفت: یکی از برنامه‌های عمده این شرکت تامین آب برای شهرک‌ها و نواحی صنعتی بود که پارسال ۳۱ لیتر آب بر ثانیه تامین شد و این میزان نسبت به سال ۱۳۹۷ حدود پنج درصد رشد داشت.

مهدی‌زاده مقدم افزود: پارسال در زمینه تجهیز درمانگاه و مراکز طب کار در شهرک‌ها و نواحی صنعتی خراسان رضوی یک مرکز طب کار در شهرک صنعتی ماشین ابزار مشهد تجهیز شد.

وی راه‌اندازی فاز نخست تصفیه خانه شهرک صنعتی چرمشهر، راه‌اندازی یک مرکز آتش‌نشانی در شهرک صنعتی بینالود و تامین ماشین آتش‌نشانی برای شهرک صنعتی کاشمر را از دیگر اقدامات شرکت شهرک‌های صنعتی خراسان رضوی برشمرد.

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی خراسان‌رضوی گفت: یکی دیگر از فعالیت‌های مهم این شرکت اجرای پروژه جمع‌آوری آب‌های سطحی بود که در این زمینه پروژه مزبور در سال گذشته در شهرک صنعتی چناران با اعتبار ۶۰ میلیارد ریال به بهره‌برداری رسید و عملیات

بین الملل

سه شنبه

- ۱۹ فروردین ۱۳۹۹
- ۱۳ شنبان ۱۴۴۱
- ۷ آوریل ۲۰۲۰
- سال دوم • شماره ۲۲۱

روی خط خبر

جان باختن ۱۱ نفر در انفجار معدن زغال‌سنگ در کلمبیا



بر اثر انفجار در یک معدن زغال‌سنگ که در مرکز کلمبیا روی داد ۱۱ نفر جان باختند و ۴ نفر دیگر به شدت زخمی شدند.

به گزارش دنیای معدن به نقل از خبرگزاری فرانسه، براساس این گزارش، در این انفجار ناگهانی که در معدن زغال‌سنگ متعلق به شهرداری منطقه کوکونوبا در مرکز کلمبیا روی داد ۱۱ نفر کشته و ۴ تن دیگر به شدت زخمی شدند. این درحالی است که درباره علت وقوع این انفجار گزارشی منتشر نشده است.

کمک ۶ میلیون دلاری معدنکار شیلیایی برای پیشگیری از کرونا

آنتوفاگاستا که با نیمی از نیروی کار خود عملیات‌هایش را می‌چرخاند اعلام کرد ۶میلیون دلار برای مبارزه با ویروس کرونای جدید اختصاص داده است.

به گزارش معدن نیوز، آنتوفاگاستا که با نیمی از نیروی کار خود عملیات‌هایش را می‌چرخاند اعلام کرد ۶میلیون دلار برای مبارزه با ویروس کرونای جدید اختصاص داده است.

آنتوفاگاستا، واقع در فهرست بورس لندن، روز پنجشنبه گزارش داد که این شرکت با وجود اینکه با حدود نیمی از نیروی کار خود مشغول چرخاندن معادنش است شاهد تأثیر چشمگیری بر تولید خود در اثر اقدامات انجام شده برای جلوگیری از شیوع ویروس کرونای جدید نبوده است.

آنتوفاگاستا، که دارای معادنی در شیلی است که مبتلایان به کرونا در آن از ۳۰۰۰ نفر فراتر رفته‌اند، به هیچ موردی از ابتلای مستقیم به کووید ۱۹ در عملیات‌هایش بر نخورده است.

با وجود این، ۴ کارگر و پیمانکار این شرکت در زمانی که بر سر کار نبوده‌اند به این ویروس مبتلا شده‌اند. این شرکت اعلام کرده فعالیت‌ها ادامه دارند چون معدنکاری به عنوان کسب و کار اصلی در شیلی تلقی می‌شود. با وجود این، این شرکت تأیید کرد که پروژه توسعه لس پلامیره تحت تعمیر و نگهداری قرار دارد و نیروی کار آن تا حدود ۹۰ درصد کاهش یافته‌اند.

آنتوفاگاستا راهنمای کل سال‌جاری خود را در بیانیه گزارش تولید فصل نخست در ۱۲آوریل مورد بازنگری قرار خواهد داد.

راهنمای جاری این شرکت برای ۲۰۲۰ شامل تولید ۷۲۵ هزار تا ۷۵۵ هزار تن مس، ۱۸۰هزار تا ۲۰۰ هزار اونس طلا و ۱۴ هزار تن مولیبدن است.

در این میان، آنتوفاگاستا روز پنجشنبه همچنین از یک تنخواه ۶ میلیون دلاری برای کمک به جوامع محلی‌ای که در نزدیکی عملیات‌های شرکت در چوآپا زندگی می‌کنند برای مبارزه با همه‌گیری ویروس کرونای جدید برده برداشت.

این تنخواه برای خرید لوازم و تجهیزات پزشکی مورد نیاز بهداشتکاران و پزشکان برای مبارزه با کووید ۱۹، ایجاد تسهیلات برای مردمی که باید در خانه‌ها در قرنطینه بمانند و گندزدایی از اماکن عمومی و فراهم کردن مناطق ایمن برای مردم به‌کار خواهد رفت.

این شرکت معدنکاری در بیانیه‌ای گفت که از این تنخواه برای کمک به بهبود اقتصادی و اجتماعی این جوامع محلی نیز استفاده خواهد شد.

ارسال طلا با پروازهای چارتری

تقاضا برای این دارایی مطمئن باعث شده است طلا بالاتر رود. قیمت طلا هفته گذشته تحت تاثیر ابهامات درباره وجود طلای کافی در نیویورک برای تحویل قراردادهای آتی، بزرگترین رشد هفتگی در ۱۱ سال اخیر را ثبت کرد و قیمت هر اونس طلا آخرین بار در بالای مرز ۱۶۰۰ دلار بسته شد. برخی از خرده فروشان و عمده فروشان طلا اعلام کرده‌اند که موجودیشان در حال اتمام است و شرکت «اند ریفاینری» افریقای جنوبی در پی توقف پروازهای تجاری، سرگرم بررسی گزینه‌های دیگر برای عمل به تعهدات‌اش و تحویل طلا به بازار لندن است. شرکت «آر بی‌سی کیتال» در این

ناچار است ارسال طلا به لندن را متوقف کند. انجمن بازار طلای لندن که نماینده فعالان بازار طلا است، اعلام کرد ظرفیت پالایش مشکلی نیست و پالایشگر به حد کافی وجود دارد تا تقاضا را تامین کند اما این گروه به دنبال راهی برای حل مشکلات لجستیکی بوده و سرگرم تحقیق درباره امکان اجازه حمل جهانی خارج از لندن است. پالایشگرها و سایر فعالان بازار سرگرم تعامل با شرکت‌های لجستیکی هستند تا مشکل محدودیت‌های سفر را رفع کرده و امکان حمل فیزیکی طلااز طریق پروازهای باری یا چارتری را فراهم کنند. اختلالات در زنجیره تامین طلا به همراه افزایش شدید

تامین‌کنندگان طلا در پی شیوع ویروس کرونا در جهان که به توقف سفرهای هوایی منجر شده است، سرگرم مذاکره هستند تا محموله‌هایی که پیش از این با پروازهای تجاری حمل می‌شدند از طریق پروازهای چارتری یا باری ارسال شوند. به گزارش «کالاخبر»، بازار جهانی طلا با شیوع ویروس کرونا دچار تغییرات و نوسانات زیادی شده است. مسائل لجستیکی بینهایت دشوار شده‌اند و در شرایطی که تقاضا برای طلا افزایش پیدا کرده است، برخی از پالایشگاه‌های بزرگ طلا مجبور شده‌اند فعالیت‌شان را متوقف کنند. یک پالایشگر بزرگ افریقای جنوبی پنجشنبه گذشته اعلام کرد

چشم‌انداز بازار سنگ آهن و فولاد چین



برنامه‌های خود برای کاهش تولید صحبت می‌کردند. همچنین ۳۵ درصد حاضرین معتقد بودند

در فصل دوم سال صعودی برآورد کردند. این یافته‌ها برخلاف نظرسنجی قبلی است که بیش از یک سوم فولادسازان چینی از

▲ **گروه معدن:**

براساس نظرسنجی اخیر ۶۰ درصد فعالان بازار فولاد چین معتقدند فعالیت بازار حداقل تا اواخر ماه می به‌طور کامل بهبود نخواهد یافت. نیمی از شرکت‌کنندگان در نظرسنجی انتظار داشتند تقاضای سنگ‌آهن ۳ماهه دوم سال بهتر شود و قیمت بین ۸۰ تا ۹۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین در نوسان بماند. حاشیه سود فولادسازی با وجود کاهش موجودی‌ها پایین می‌ماند.

به گزارش «کالاخبر»، براساس نظرسنجی موسسه پلاتس، انتظار می‌رود با وجود بهبود آرام تقاضای فولاد، در ۳ ماهه دوم سال قیمت سنگ آهن تحت حمایت قرار گیرد چون برآورد شده فولادسازان چینی تولید را بالا ببرند. ۲۸درصد از حاضرین در نظرسنجی اخیر انتظار داشتند قیمت سنگ‌آهن بین ۸۰ تا ۹۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر بماند، ۲۸ درصد نیز قیمت ۷۰ تا ۸۰ دلاری را برآورد کردند.

نیمی از شرکت‌کنندگان انتظار داشتند نیازشان به سنگ آهن در ۳ ماهه دوم سال ۲۰۲۰ بالا می‌رود و ۲۸ درصد نیز مقدار آن را برابر نیاز ۳ ماهه نخست سال دیدند. تنها ۱۳ درصد تقاضای سنگ‌آهن را نزولی برآورد

کمک ۶ میلیون دلاری معدنکار شیلیایی برای پیشگیری از کرونا

برای جلوگیری از شیوع ویروس کرونای جدید نبوده است. آنتوفاگاستا، که دارای معادنی در شیلی است که مبتلایان به کرونا در آن از ۳۰۰۰ نفر فراتر رفته‌اند، به هیچ موردی از ابتلای مستقیم به کووید ۱۹ در عملیات‌های‌اش بر نخورده است. با وجود این، ۴ کارگر و پیمانکار این شرکت در زمانی که بر سر کار نبوده‌اند به این ویروس مبتلا شده‌اند. این شرکت اعلام کرده فعالیت‌ها ادامه دارند چون معدنکاری به عنوان کسب و کار اصلی در شیلی تلقی می‌شود.

با وجود این، این شرکت تأیید کرد که پروژه توسعه لس

پلامیره تحت تعمیر و نگهداری قرار دارد و نیروی کار آن تا حدود ۹۰درصد کاهش یافته‌اند.

آنتوفاگاستا راهنمای کل سال‌جاری خود را در بیانیه گزارش تولید فصل نخست در ۲۲ آوریل مورد بازنگری قرار خواهد داد. راهنمای جاری این شرکت برای ۲۰۲۰ شامل تولید ۷۲۵ هزار تا ۷۵۵ هزار تن مس، ۱۸۰ هزار تن طلا و ۱۴۰ هزار تن مولیبدن است.

در این میان، آنتوفاگاستا روز پنجشنبه همچنین از یک تنخواه ۶ میلیون دلاری برای کمک به جوامع محلی‌ای که در نزدیکی عملیات‌های شرکت در چوآپا زندگی می‌کنند

معادن مس شیلی در حال بررسی کاهش تولید

با تشدید اقدامات مهار شیوع کرونا ویروس، معادن مس شیلی در حال بررسی کاهش تولید هستند. به گزارش «کالاخبر»، انجمن شرکت‌های معدنی مس شیلی Sonami اعلام کرد که شرکت‌ها به دلیل شرایط تحمیل شده توسط شیوع کرونا ویروس، مجبور به اتخاذ تصمیم‌های دشواری شده‌اند. اقدامات این شرکت‌ها شامل ارائه اطلاعات درباره این بیماری و اقدامات پیشگیرانه تا توقف پروژه‌های در حال اجرا شده است. برخی از شرکت‌ها درحال‌حاضر در حال بررسی کاهش تولید هستند. شرکت‌های بزرگ در تلاش برای کاهش شیوع، نیروی کار خود را تا ۳۰ درصد کاهش داده‌اند و برخی دیگر مانند شرکت بزرگ دولتی کودلکو بزرگ‌ترین شرکت معدنی مس دنیا، پروژه‌های توسعه‌ای خود را معلق کرده است. انجمن Sonami اعلام کرد که شرکت‌های کوچک

شانس اندک چین در صادرات فولادسازان

بسته بودن مرزهای زمینی تنها امکان دریافت از طریق دریا را دارد. بهای سنگ آهن بالاست و قراضه نیز با کاهش عرضه، افزایش قیمت دارد بنابراین فولادسازان GCC برای تولید میلگرد به دنبال خرید بیلت هستند. قیمت هر تن قراضه وارداتی به ترکیه با ۱۶۵ دلار افزایش از یک روز به ۲۲۳.۵ دلار رسید. اگرچه اثرات ویروس کرونا هنوز بر تجارت جهانی سایه افکنده است اما افزایش قیمت قراضه و بهبود صنعت فولادچین می‌تواند به افزایش قیمت بیلت کمک کند. هند هر تن بیلت را ۳۸۵ دلار CFR به کشورهای خاورمیانه پیشنهاد کرد. در این میان شانس صادرات برای تولیدکنندگان چینی اندک است در حالی که آنها توجیه خوبی برای واردات محصولات میانی دارند. بانک مرکزی چین نرخ ذخایر را یک درصد کاهش داد و ۵۶ میلیارد دلار به نقدینگی افزود که محتمل است به بهبود بازار داخل فولاد در چین کمک کند. اسلب نیز بافت ۴۰ دلار ی ۳۲۰ دلار فوب دریای سیاه ارزیابی شد. اسلب روسیه و برزیل ۳۵۵ دلار CFR چین شنیده می‌شود. چین تنها بازاری است که در شرایط کرونا ویروس خریدار اسلب است. ایتالیا توقف فعالیت‌ها را تا ۱۳ آوریل تمدید کرد و ترکیه تولید را کاهش داده است.

وضعیت فلزات اساسی

نیکل با ۰.۲۹ درصد افت ۱۱۱۹۲ دلار و سرب با ۱.۷۲ درصد کاهش ۱۶۶۱ دلار شدند. قراضه وارداتی به ترکیه با ۱۰.۳ درصد کاهش ۲۰۸ دلار معامله می‌شود. ورق گرم فوب چین با ۳.۷۵ درصد کاهش ۴۰۵ دلار شده است و میلگرد در چین با ۰.۹ درصد افت ۴۴۰ دلار دادوستد می‌شود. میلگرد CIS و ترکیه هم در محدوده ۳۶۵ دلایا تا ۳۸۰ دلار در هر تن هستند که افت بهای میلگرد منطقه CIS بیشتر و حدود ۸۵۴ درصد است درحالی‌که کاهش بهای میلگرد در ترکیه ۲۶۱ درصد است. سنگ‌آهن هم از قاعده کلی کاهش مستثنی نبود و عیار ۶۲ درصد با ۳۵۴ درصد افت ۸۳.۳ دلار و عیار ۶۸درصد با ۵۶۳ درصد افت ۱۱۴۸۳ دلار شده است. بیلت ایران هم هفته گذشته در بنادر جنوبی کشور ۲۳۰ تا ۲۳۰دلار و اسلب نیز در همین محدوده قیمتی داد و ستد شده‌اند.

قیمت روز مواد معدنی و فلزی مهم / دوشنبه ۱۸ فروردین ۹۹

محمول	قیمت (دلار / تن)	تغییر (درصد)	تاریخ آخرین تغییرات (۲۰۲۰)
آلمینا Fob استرالیا	۲۲۲.۲۲	- ۱۰.۲۴	۲ آپریل
آلومینیوم LME	۱,۴۵۲	-۳.۵۹	۲ آپریل
آلومینیوم چین	۱۶۲۰	-۱.۵۲	۲ آپریل
LME مس	۴,۸۶۳	۱.۸۷	۲ آپریل
LME روی	۱,۸۶۲	-۰.۲۲	۲ آپریل
نیکل LME	۱۱,۱۹۲	-۰.۲۹	۲ آپریل
سرب LME	۱,۶۶۱	-۱.۷۲	۲ آپریل
قلع LME	۱۲,۳۶۵	-۰.۷۷	۲ آپریل
قراضه وارداتی ترکیه از آمریکا	۲۰۸۱۰	-۱۰.۲	۲ آپریل
ورق گرم (HRC) Fob دریای سیاه	۴۱۵-۴۲۵	-۴.۵۵	۳۰ مارس
ورق گرم (HRC) Fob چین	۴۰۵-۴۰۵	-۲.۷۵	۲ آپریل
میلگرد Fob چین	۴۴۰-۴۴۰	-۰.۹	۲ آپریل
میلگرد CIS / Fob دریای سیاه	۲۸۰-۳۷۰	-۸.۵۴	۳۰ مارس
میلگرد Fob ترکیه	۳۶۵-۳۸۰	-۲.۶۱	۲ آپریل
سنگ‌آهن Fob / CIS چین	۸۳.۲۰-۸۳.۲۰	-۳.۵۴	۲ آپریل
کنده CFR /۶۵ چین	۱۱۴.۸۲-۱۱۴.۸۲	-۵.۶۳	۲ آپریل
بیلت ایران Fob بندر شهیدرجانی	۲۲۰-۳۲۰	۲.۲۹	۱ آپریل
اسلب ایران Fob بندر شهیدرجانی	۲۲۰-۳۲۰	-۲.۲۹	۱ آپریل

