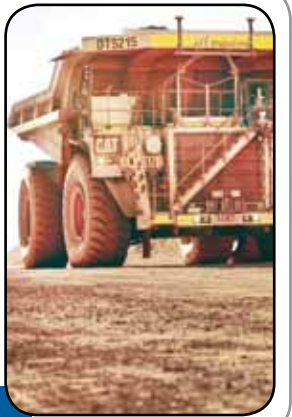


روزگار معدن



آهن اسفنجی بافت
به تولید رسید

صفحه ۲



استرالیای دور
«خام فروشی»
عناصر نادر را
خط می‌کشد

صفحه ۶

روزگار معدن در گفت‌وگو با تولیدکنندگان، بخشنامه جدید صادراتی وزارت صنعت، معدن و تجارت را بررسی کرد

حذف واسطه‌های صادرات فولاد به نفع یا ضرر تولیدکننده؟

صفحه ۵



یادداشت‌ها

حمایت از تولید
نیازمند بستری آرام



صفحه ۵

لزوم همراهی معدن
با توسعه پایدار



صفحه ۳

گزارش‌ها

نتوانسته‌ایم میان
معدن و محیط‌زیست تعادل برقرار کنیم

صفحه ۲

ورود استارت‌آپ‌ها برای کاهش
گازهای گلخانه‌ای صنعت سیمان

صفحه ۴

سرزمین طلای سرخ ایران
همچنان چشم‌انتظار توسعه

صفحه ۷

اردیبهشت
۱۳۹۸

مؤسسه فرهنگی و مطبوعاتی
معدن
صنعت معدن تجارت

دوره آموزشی-کاربردی

مدیریت بازار در صنعت

ویژه مدیران ارشد، مدیران عملیاتی و کارشناسان بازاریابی،
فروش، روابط عمومی و تبلیغات
شرکت‌ها و سازمان‌های صنعتی، معدنی و تجاری

مدرس: احمد پاکزاد

۸ ساعت (۲ جلسه ۴ ساعته)

سر فصل‌های دوره:

مروری بر مفاهیم مدیریت کسب و کار * سیر تکاملی و چالش‌های مدیریت کسب و کار در شرایط
روز اقتصادی * مفهوم زنجیره تامین و جایگاه مدیریت بازاریابی و فروش * نقش مدیریت بازار در
کنترل نیروهای وارده به سازمان * مفهوم زنجیره ارزش و وظایف مدیریت بازار * حوزه‌های
فرآیندی و عملکردی در مدیریت بازار * رقابت‌پذیری و رفتار رقابتی مدیریت بازار * اصول و مبانی
تدوین استراتژی و برنامه‌ریزی عملیاتی در مدیریت بازار * استراتژی‌های قیمت‌گذاری در مدیریت
بازار * طراحی ساختار شبکه‌های توزیع و فروش

شهریه: ۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال

همکاران وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان‌ها و شرکت‌های وابسته و دانشجویان: ۳۰ درصد تخفیف
دوره انحصاری برای سازمان‌ها (دستکم ۱۰ نفر): ۳۰ درصد تخفیف (با امکان برگزاری دوره در محل سازمان)

تماس برای اطلاعات بیشتر با شماره: ۸۲۱۹۰۰ داخلی (۲۱۱)

شماره حساب ۰۵۰۰۰ ۲۲۴۱۷۴۱ • بانک ملی شعبه ایثار به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی معدن
ارسال فیش واریز به نامبر ۸۸۷۱۳۷۳۰ یا حضوری به نشانی خیابان میرزای شیرازی-کوچه آرادگان- شماره ۲۶

دوازدهمین
نمایشگاه بین‌المللی
بورس، بانک و بیمه

2019
INTERNATIONAL
EXHIBITION OF
EXCHANGE,
BANK &
INSURANCE

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران
Tehran International Permanent Fairground
April 22 | 25 2019
تهران - ایران

شماره تماس: ۰۲۱-۸۲۱۹۰۰

UFI Member

لوتوس LOTUS
مازان
توسعه پایدار
توسعه پایدار

در آمد عملیاتی صبانور به ۴۰۱۶۱ میلیارد ریال رسید

نرخ فروش کنسانتره شرکت در مقایسه با بهمن بیش از ۳ درصد رشد را نشان می‌دهد اما در محصول گندله، شاهد افت ۲.۵ درصدی نرخ فروش شرکت هستیم.

به گزارش بورس‌نیوز، عملکرد فروش شرکت معادن صبانور در اسفند منجر به کسب درآمد عملیاتی ۴۸۹ میلیارد ریالی شد تا به این ترتیب جمع درآمدهای عملیاتی شرکت در سال ۱۳۹۷ به ۴۱۶۱ میلیارد ریال برسد.

مبلغ فروش شرکت در سال ۱۳۹۷ در مقایسه با سال پیش از آن، رشد ۴۹ درصدی فروش را نشان می‌دهد.

افزایش سهام فروش گندله از کل درآمدهای عملیاتی شرکت را می‌توان از دلایل اصلی رشد فروش شرکت در سال گذشته عنوان کرد.

نرخ فروش کنسانتره شرکت در مقایسه با بهمن بیش از ۳ درصد رشد را نشان می‌دهد اما در محصول گندله شاهد افت ۲.۵ درصدی نرخ فروش شرکت هستیم.

تصادف جان ۴ نفر از کارکنان چادرملو را گرفت

در پی وقوع سانحه تصادف در محور ساغند و بهاباد بزد متاسفانه ۴ تن از کارگران یکی از پیمانکارهای فعال در مجتمع معدنی چادرملو جان باختند. به گزارش معدن‌نیوز، محمود نوریان، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با اظهار تأسف از بروز این حادثه ناگوار، مراتب تألم و ابراز همدردی و تسلیت خود را به خانواده‌های داغدار این عزیزان اعلام کرد و خواستار رسیدگی و توجه به حقوق قانونی جان‌باختگان در سریع‌ترین زمان ممکن شد. وی همچنین از تمام پیمانکاران شاغل در مجتمع‌های معدنی و صنعتی چادرملو خواست، به منظور پیشگیری از بروز این‌گونه حوادث ناگوار، تمام کارکنان خود را با قوانین و مقررات جاری، آگاه و نسبت به رعایت آن تاکید کنند و نظارت‌های لازم را انجام دهند.

شفاف‌سازی در همه بخش‌های صنعت، معدن و تجارت دنبال می‌شود

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: شفاف‌سازی و سالم‌سازی که در سیاست‌های اقتصاد مقاومتی نیز به آن تاکید شده، باید به‌طور کامل در همه بخش‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت انجام شود و برای تحقق آن تلاش خواهیم کرد. به گزارش شانا، «سعید زرنندی» افزود: در گذشته، سرمایه‌گذاران، تولیدکنندگان و پژوهشگران برای به‌دست آوردن اطلاعات حوزه صنعت و معدن مشکلات زیادی داشتند و در برخی موارد رانت‌ها و مفاسد زیادی در این زمینه پیش می‌آمد. وی گفت: اکنون همه اطلاعات واحدهای صنعتی به تفکیک استان، محصول تولیدی و ظرفیت آن، در بخش معادن، پروانه‌های اکتشاف، گواهی‌های اکتشاف و مجوزهای برداشت و در بخش بازرگانی همه اطلاعات اصناف و کارت‌های بازرگانی در پورتال وزارتخانه در دسترس عموم است. زرنندی اظهار کرد: در گذشته به‌ویژه وقتی آمار منفی در بخش تولید وجود داشت، در انتشار برخی اطلاعات وزارتخانه، ملاحظاتی در نظر گرفته می‌شد اما اکنون همه اطلاعات و آمارهای مثبت و منفی وزارتخانه به‌طور شفاف و منظم در پورتال وزارتخانه منتشر می‌شود. وی ادامه داد: اکنون تعداد مجوزهای صادر شده بخش صنعت و معدن، اصناف، کارت‌های بازرگانی، واردات، صادرات، آخرین وضعیت بورس و... به‌طور روزانه در گزارش‌هایی منتشر می‌شود که قابل دسترسی است. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت خاطر نشان کرد: سامانه بهین‌یاب به‌طور متمرکز همه خدمات مرتبط با حوزه سرمایه‌گذاری در صنعت، معدن و تجارت از جمله صدور مجوزها، وضعیت پروژه‌ها و طرح‌ها، معافیت‌های گمرکی و درخواست تسهیلات را ارائه می‌کند.

وی تاکید کرد: همه سازمان‌های اجرایی به‌ویژه نظام بانکی می‌توانند سامانه بهین‌یاب را مبنای عمل خود قرار دهند و از اطلاعات این سامانه برای خدمات خود به بخش تولید و تجارت کمک بگیرند.

مدیر بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی ایمیدرو اعلام کرد

آغاز دومین ممیزی HSEE شرکت‌های ایمیدرو از اواخر فروردین

مدیر بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی ایمیدرو گفت: دومین ممیزی عملکرد بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی HSEE شرکت‌های تابع ایمیدرو از اواخر فروردین آغاز می‌شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، امیر ولدخانی ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: ایمیدرو با هدف ارتقای عملکرد HSEE شرکت‌های تابع، از سال ۹۶ اقدام به ممیزی عملکرد این واحدها کرد. وی ادامه داد: در برنامه

ممیزی سال ۹۸، مدیریت سبز در فرمت پرسشنامه اضافه شد. در این برنامه، توجه ویژه‌ای به بهینه‌سازی مصرف آب و انرژی و مدیریت محیط‌زیست خواهیم داشت. مدیر بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی ایمیدرو تصریح کرد: پیش از برگزاری دوره آموزشی، با واحدهایی که در ممیزی قبلی، امتیازهای کمی دریافت کرده بودند جلسات تخصصی برگزار و برنامه‌های آنها را بررسی کردیم تا بتوانند شرایط لازم را کسب کنند. خوشبختانه این واحدها برای رعایت

ایده ثبت فناوری در بخش آهن اسفنجی حدود ۱۵ سال پیش به طور جدی در شرکت ملی فولاد ایران شکل گرفت و بر همین اساس رسالت انجام آن به شرکت مهندسی معادن و فلزات (MME) محول شد. متخصصان صنعت فولاد کشور ما که در این زمینه تجربه منحصر به فردی کسب کرده بودند، با بررسی نقاط ضعف و محدودیت‌هایی که دیگر فناوری‌ها داشتند و همچنین نوآوری‌ها و اصلاحاتی که در پلنت‌های ایران انجام داده بودند یا در سایر پلنت‌های جهان انجام شده بود، تصمیم گرفتند روش جدیدی را با استفاده تمام مزیت‌ها و محدودیت‌هایی که در فناوری‌های پیشین بود، ابداع کنند.

۴ طرح فولاد شادگان، فولاد نیریز، فولاد میانه و به تازگی فولاد بافت از طرح‌های هشتمین استانی فولادی کشور، با این روش به تولید آهن اسفنجی که خوراک اولیه کارخانه‌های تولید شمش فولادی است، دست یافته‌اند. این روش ایران را در تولید فولاد در تمام زنجیره به خودکامی رساند.

گروه معدن:

فولاد بافت قرار است نیمه شعبان به بهره‌برداری رسمی برسد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو از آغاز تولید در کارخانه آهن اسفنجی فولاد بافت خبر داد. این کارخانه در آستانه اعیاد ۳۰۰ نفری راه‌اندازی شده است.

«بافت» با پرد به تولید رسید

رئیس هیات عامل ایمیدرو از آغاز تولید در کارخانه آهن اسفنجی فولاد بافت خبر داد. این کارخانه در آستانه اعیاد ۳۰۰ نفری راه‌اندازی شده است.

به گزارش ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در این باره گفت: آهن اسفنجی بافت با اقدامات شبانه‌روزی مهندسان ایرانی، به مدار تولید پیوست.

وی با اشاره به مشکلات ایجاد شده در مسیر راه‌اندازی کارخانه یادشده تصریح کرد: با وجود اعمال برخی تحریم‌ها، متخصصان داخلی کشورمان توانستند بخش‌های حیاتی این پروژه را نصب و راه‌اندازی کنند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو تاکید کرد: برخی از تحریم‌ها سبب بروز چالش‌هایی در راه‌اندازی نرم‌افزارها و همچنین تجهیزات اصلی پروژه شده بود که خوشبختانه این چالش با همت مهندسان ایرانی برطرف شد.

وی یادآور شد: عملیات راه‌اندازی از زمان روشن شدن مشعل کارخانه در ۱۷ اسفند سال گذشته آغاز شده بود که پس از طی مراحل مختلف، در نهایت ساعت ۱۲ ظهر روز یکشنبه ۱۶ فروردین تولید محصول در این کارخانه با متالیزاسیون ۹۹ درصد آغاز شد. ایمیدرو پیش از آهن اسفنجی فولاد بافت، ۵ طرح استانی فولاد را پس از سال‌ها وقفه، راه‌اندازی کرده بود که پروژه ششم نیز به مدار تولید پیوست.

غریب‌پور همچنین خبر داد که در دهه نخست اردیبهشت سال جاری، این کارخانه با حضور مقامات عالی به طور رسمی بهره‌برداری می‌شود.

۱۱ سال چشم‌انتظاری

مدیرعامل شرکت احیا استیل فولاد شهرستان بافت نیز گفت: پس از ۱۱ سال انتظار، مردم شهرستان بافت در اولین ماه از سال رونق تولید، شاهد راه‌اندازی و آغاز تولید آهن اسفنجی در این شهرستان خواهند بود. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، حسن تقوی‌راد، مدیرعامل شرکت احیا استیل فولاد شهرستان بافت گفت: تحریم‌ها سبب بروز چالش‌هایی در راه‌اندازی

همزمان با فراسیدن اعیاد شعبانیه، کارخانه‌ای جدید از پرد راه‌اندازی شد

آهن اسفنجی بافت به تولید رسید



تولید نسبت به سایر کشورها طی کرده است، به‌طوری که روش احیای مستقیم برای تولید فولاد مورد استفاده قرار گرفته و در حال حاضر حدود ۸۰ درصد تولید فولاد ایران به این روش انجام می‌شود. روش دیگر یعنی تولید فولاد با کوره بلند تنها ۲۰ درصد تولید فولاد کشور را تشکیل می‌دهد.

مدیر MME در ادامه تاکید کرد: با توجه به اینکه از گذشته برنامه‌ریزی توسعه صنعت فولاد در کشور بر مبنای استفاده از گاز طبیعی و تولید آهن اسفنجی پایه‌گذاری شده بود و حدود ۳ دهه است که از روش‌های متداول تولید آهن اسفنجی استفاده می‌شود، ایران به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان مطرح شده است. از این رو ایده ثبت فناوری در این بخش، از سال‌ها پیش مطرح شد، به‌ویژه آنکه به‌دلیل محدودیت‌های سال‌های گذشته، کشور ما نتوانست از آخرین تغییرات و مزایای فناوری‌های موجود و حتی بهبودهایی که در جهان در این فناوری انجام شد، بهره لازم را ببرد.

کرباسچی تصریح کرد: مسئولان و متخصصان صنعت فولاد کشور همواره به دنبال بومی‌سازی این صنعت بودند و در سال‌های گذشته تصمیم گرفتند که ایران در بخش تولید آهن اسفنجی صاحب فناوری شود.

مزیت‌های موجود در کشور ما و نتایج درخشان محصول تولیدی در واحدهای احیای مستقیم راه‌اندازی شده با روش PERED نشان می‌دهد که چنین تصمیمی در آن زمان درست بوده است و اعتماد به دانش، تجربه و عزم متخصصان این صنعت در بومی‌سازی فناوری به بار نشسته است.

سخن آخر

گفتنی است که این کارخانه قرار بود نیمه دوم سال گذشته و در مرحله‌ای دیگر اسفند ۹۷ به بهره‌برداری برسد اما این امر به تعویق افتاد و به اوایل سال ۹۸ موکول شد. کارخانه فولاد شهرستان بافت در فاز یک قرار است یک میلیون تن گندله در سال معادل ۵۰۰ هزار تریلی در هر ۳ دقیقه رفت و برگشت تولید کند تا برای ۵ هزار نفر به طور مستقیم ایجاد شغل شود.

غریب‌پور: برخی تحریم‌ها سبب بروز چالش‌هایی در راه‌اندازی نرم‌افزارها و همچنین تجهیزات اصلی پروژه شده بود که خوشبختانه با همت مهندسان ایرانی برطرف شد

در نتیجه در سال‌های تحریم، به‌دلیل کاهش ارتباط ایران و دیگر کشورها، صنعت فولاد نتوانست از آخرین فناوری‌ها بهره لازم را ببرد.

وی افزود: خوشبختانه با ثبت نخستین فناوری بومی در صنعت فولاد با عنوان پرد (PERED) در بخش احیا و تولید آهن اسفنجی، نخستین گام‌ها برای بومی‌سازی این فناوری برداشته شده است. با حمایت از این فناوری و ارتقای آن می‌توان به بومی شدن سایر بخش‌های صنعت فولاد نیز امیدوار بود.

وی تاکید کرد: ایران پس از سال‌ها که از صنعت فولاد استفاده می‌کند، توانست در یکی از بخش‌های زنجیره صاحب فناوری شود و آن را بومی‌سازی کند. فناوری پرد (PERED) در بخش آهن اسفنجی، ایران را از کسب مجوز برای ساخت این واحدها از شرکت‌های خارجی بی‌نیاز کرده است. در حال حاضر چندین طرح فولادی در کشور از این فناوری بهره‌مند شده‌اند.

۴ کارخانه به مرحله تولید رسیده‌اند. در حال حاضر این فناوری به‌طور مستقیم در ۴ واحد از طرح‌های هشت‌گانه فولادی، مورد استفاده قرار گرفته و در ۲ طرح شادگان و میانه به تولید رسیده است.

کرباسچی در ادامه افزود: در حال حاضر صنعت فولاد کشور در یک برهه تاریخی قرار گرفته است. کشور ما در هیچ یک از بخش‌های زنجیره تولید فولاد صاحب فناوری نبوده است. عمده تولید فولاد در کشور ما، برخلاف دیگر کشورهای تولیدکننده فولاد که از روش کوره بلند برای تولید فولاد استفاده می‌کنند، با روش کوره قوس انجام می‌شود. ایران به‌دلیل برخورداری از ذخایر غنی گاز، روند متفاوتی را به لحاظ انتخاب روش

حسینی‌نژاد از ۴۶۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری فاز نخست این کارخانه سخن به میان آورد و عنوان کرد: در فاز اول ۳۰۰ نفر و در فاز دوم ۲ هزار نفر در کارخانه احیا استیل فولاد بافت مشغول به کار خواهند شد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت شمال استان کرمان با اشاره به مقدار آب مورد نیاز برای تولیدات این کارخانه اظهار کرد: به طور معمول به ازای هر میلیون تن تولید به ۱۰ تا ۱۵ میلیون مترمکعب آب نیاز داریم اما در حال حاضر کارخانه به دلیل تولید آهن اسفنجی به آب کمتری نیاز دارد.

وی با اشاره به اینکه هم‌اکنون منبعی که آب مورد نیاز کارخانه از آن تامین می‌شود سد بافت است، تصریح کرد: همه ابعاد زیست‌محیطی این موضوع بر اساس استعلام‌های اولیه، از محیط‌زیست گرفته تا منابع طبیعی و دستگاه‌های مربوط دیگر، کارشناسی و بررسی شده‌اند.

نقطه عطف صنعت فولاد ایران

حسن کرباسچی، مدیر شنبه ایران شرکت MME درباره فناوری بومی‌سازی شده پرد گفت: استفاده از فناوری مناسب جزو الزامات ایجاد رقابت‌پذیری برای صنعت است.

وی افزود: در صنعت فولاد نیز فناوری یک بخش مهم است و از آنجا که صنعت فولاد دارای حلقه‌های فراوان در زنجیره تولید است، فناوری جلوه بیشتری پیدا می‌کند. متاسفانه از ابتدای شکل‌گیری صنعت فولاد در کشور، این صنعت فاقد فناوری بومی بود و برای ساخت یک واحد فولادی، باید از کشور و شرکت صاحب فناوری، لایسنس اخذ می‌شد.

نرم‌افزارها و تجهیزات اصلی پروژه شده بودند که

این چالش با همت مهندسان و متخصصان ایرانی پس از سال‌ها انتظار برطرف شد. وی افزود: عملیات راه‌اندازی از زمان روشن شدن مشعل کارخانه در ۱۷ اسفند سال گذشته آغاز شده بود که پس از طی مراحل مختلف، در نهایت تولید محصول در این کارخانه با متالیزاسیون ۹۹ درصد آغاز شد.

وی بیان کرد: با حضور مسئولان کشوری در فاصله زمانی ۵ تا ۱۵ اردیبهشت و همزمان با نیمه نخست شعبان، این کارخانه به‌طور رسمی بهره‌برداری می‌شود. تقوی‌راد تصریح کرد: این طرح که جزو ۸ طرح فولادی کشور بود به علت مشکلاتی معطل مانده بود که با واگذاری به بخش خصوصی و اقدام جهادی و مدیریت جهادگونه راه‌اندازی و احیا شد و به مرحله تولید رسید.

وی بیان کرد: این واحد تولیدی با سرمایه‌گذاری ۵۰۰ میلیارد تومانی، معادل ۱۰۰ میلیون یورو راه‌اندازی شده است. مدیرعامل شرکت احیا استیل فولاد شهرستان بافت گفت: اکنون در کارخانه فولاد شهرستان بافت ۷۰۰ نفر مشغول به کارند که با راه‌اندازی رسمی بخش احیا، ۲۸۰ نفر به طور مستقیم و ۷۰۰ نفر به طور غیرمستقیم مشغول به کار می‌شوند.

وی بیان کرد: ظرفیت تولید در فاز یک این کارخانه ۸۰۰ تن است که معادل ۸۰ درصد کل تولیدات این کارخانه است.

اشتغال ۳۰۰ نفر و ظرفیت اشتغال ۲ هزار نفر

استاندار کرمان نیز پیش از این، از بهره‌برداری از کارخانه فولاد در آینه‌های نزدیک خبر داده بود.

محمدجواد فدایی با اشاره به اشتغال ۳۰۰ نفری در فاز اول کارخانه فولاد افزود: فاز اول این کارخانه به زودی به بهره‌برداری می‌رسد و در صورت تکمیل فاز دوم کارخانه برای ۲ هزار نفر شغل ایجاد خواهد شد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت شمال استان کرمان نیز پیش از این گفته بود: ظرفیت تولید سالانه فاز اول کارخانه احیا استیل فولاد بافت ۸۰۰ هزار تن است.

مجتبی پورحبیبی در گفت‌وگو با کرمان‌نو اظهار کرد: این کارخانه تا پیش از واگذاری به بخش خصوصی ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشت که پس از واگذاری به بخش خصوصی اقدامات این بخش، آذر ۹۷ دارای ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی شد. از این‌رو تا پایان سال ۹۷ فاز نخست این کارخانه به بهره‌برداری می‌رسد.

حسینی‌نژاد با بیان این مطلب که در فاز نخست این کارخانه آهن اسفنجی تولید می‌شود، اظهار کرد: ظرفیت تولید سالانه فاز اول کارخانه احیا استیل فولاد بافت ۸۰۰ هزار تن است.

وی درباره میزان اشتغالی کارخانه فولاد بافت افزود: در حال حاضر حدود ۳۵۰ نفر در این کارخانه مشغول به کار شده‌اند و چون برخی از واحدها در حال راه‌اندازی هستند، این رقم در آینده افزایش خواهد یافت.

وی تصریح کرد: در فاز دوم، سالانه ۵۵ میلیون تن گندله‌سازی خواهیم داشت.

ارائه دستاوردهای زیست‌محیطی شرکت مس در هجدهمین نمایشگاه محیط‌زیست

ملی صنایع مس ایران به‌عنوان یکی از شرکت‌های مادر کشور که فعالیت‌هایش با محیط‌زیست پیوند خورده است، در این نمایشگاه، اهداف، استراتژی‌ها، رویکرد و اقدامات صنعت مس کشور را در حوزه محیط‌زیست به نمایش خواهد گذاشت.

گفتنی است: شرکت ملی صنایع مس ایران در روزهای پایانی

دستاوردهای خود در عرصه محافظت از محیط‌زیست، تامین، تجهیز و نصب تجهیزات زیست‌محیطی، انرژی‌های پاک، بازیافت، تصفیه و بهینه‌سازی مصرف انرژی، پایش آلودگی هوا و آب و پساب در مجتمع مس سرچشمه، شهربابک و سونگون می‌پردازد. براساس این گزارش، شرکت

هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی محیط‌زیست با حضور شرکت ملی صنایع مس ایران، از ۲۴ تا ۲۷ فروردین در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود.

به گزارش معدن‌نیوز، شرکت ملی صنایع مس ایران با حضور در هجدهمین نمایشگاه محیط‌زیست، به ارائه آخرین

لزوم هم‌راهی معدن با توسعه پایدار

منبر حضوری

روزنامه‌نگار



مفاهیم و تعاریف زیادی برای توسعه ارائه شده است. همانطور که می‌دانیم این واژه از لحاظ لغوی دارای معانی تغییر، رشد، تکامل، مدرنیزه شدن و پیشرفت است. در لغتنامه دهخدا هم توسعه به معنای «فراخی و وسعت» آمده است اما چیزی که در نظریه‌های توسعه مشترک بود و به معضلی برای بشر تبدیل شد، تاکید بر مسئله اقتصاد و بی‌توجهی به محیط‌زیست بود. اگر سیر تحول توسعه و تلاش کشورها را در این حوزه مطالعه کنیم متوجه می‌شویم که این واژه در ابتدا به معنای توسعه مادی و اقتصادی به کار رفته است. پس از جنگ جهانی دوم و هم‌زمان با توسعه سرمایه‌داری و انقلاب صنعتی، این تصور حاکم شد که محیط به عنوان یک عامل خارجی فقط برای استفاده انسان می‌تواند کاربرد داشته باشد. به این ترتیب ارتباط انسان و محیط که در گذشته، مسالمت‌آمیز و دوستانه بود به صورت غلبه انسان بر طبیعت تغییر کرد. انسان سعی کرد با دانش خود، رشد فناوری و ابزارآلات بر موانع موجود فائق آید و حکمران طبیعت شود یعنی هم منابع طبیعی را فراتر از نیازهای واقعی خود مصرف کند و هم به دلیل تولید ضایعات، آنها را تخریب کند. به این صورت با وجود اینکه در دوران رشد صنعت، سطح زندگی و رفاه نسبی کشورها بهبود پیدا کرد اما مشکلات زیادی را با عنوان ناپایداری به وجود آورد. اواخر دهه ۶۰ بود که در غرب انتقادات شروع شد و بحث درباره تقابل توسعه اقتصادی و لزوم محافظت از محیط‌زیست به جریان افتاد. به دیگر جنبه‌های مرتبط با حیات انسان یعنی حوزه محیط‌زیست نیز توجه شد. کنفرانس استکهلم در دهه ۷۰ را به عنوان کنفرانسی می‌شناسیم که به مشکلات زیست‌محیطی توجه کرده و از آن زمان مفهوم توسعه پایدار به عنوان راه‌حلی برای معمای توسعه مطرح شد. از این زمان مطرح می‌شود که انسان باید طوری به منابع بهره‌بردار کند که نیاز نسل آینده را به خطر نیاندازد و آیندگان هم بتوانند از منابع طبیعی بهره ببرند. به این ترتیب توسعه پایدار نه تنها شامل رشد اقتصادی و بهبود شاخص‌هایی مثل تولید ناخالص ملی GDP و تولید ناخالص داخلی GDP است بلکه به مسائل اجتماعی، فرهنگی و زیست‌محیطی هم توجه می‌کند.

امروز محافظت از محیط‌زیست و مقابله با آلودگی‌هایی که زندگی و بقای نسل بشر را به خطر می‌اندازد به اندازه توسعه صنعتی و رشد اقتصادی مهم است. این مهم را سیل نوزدهم نشان داد. اگر با شعار توسعه، درخت‌ها را بی‌رویه نمی‌کنیم، در مسیر رود اجازه خانه‌سازی نمی‌دایم و در مسیرهایی که روزگاری محل عبور سیل بودند جاده نمی‌زیم شاید امروز حال دیگری داشته‌بین. به این ترتیب مستلزم دغدغه امروز، انتخاب بین توسعه و محیط‌زیست نیست بلکه گزینش توسعه پایدار است؛ توسعه‌ای که به مسائل زیست‌محیطی هم توجه کند. از آنجایی که الگوهای قدیمی توسعه در جهان آزمون خود را پس داده و با ناتوانی روبه‌رو شده‌اند، انتظار است در سیاست‌گذاری‌ها توسعه پایدار را جدی‌تر بگیریم و نسبت به این مهم دغدغه‌مندتر عمل کنیم. در آخر از آنجایی که الگوهای قدیمی توسعه در جهان آزمون خود را پس داده و با ناتوانی روبه‌رو شده‌اند، انتظار است در سیاست‌گذاری‌ها توسعه پایدار را جدی‌تر بگیریم و نسبت به این مهم بیشتر دغدغه‌مند باشیم. در اینجا باید چرخه سیاست‌گذاری عمومی را بشناسیم و بر اساس آن عمل کنیم. این چرخه شامل مسئله‌یابی، تجزیه و تحلیل، تصمیم‌گیری، اجرا، ارزیابی و بررسی است، به این معنا که سیاست‌گذاری فقط بررسی مشکل نیست و به این دلیل که مشکل شناخته شد نمی‌توانیم بگوییم که سیاست‌گذار رسالت خود را به پایان رسانده است. در این چرخه می‌توان از بررسی مشکل به طور دقیق و کاربردی شروع کرد تا به اجرا و ارزیابی مسئله برسیم.

کارشناسان با نگاهی به رعایت الزامات زیست‌محیطی مطرح کردند

نتوانسته‌ایم میان معدن و محیط‌زیست تعادل برقرار کنیم



منبر حضوری:

بشر همواره سعی کرده است بر موانع موجود در زندگی خود فائق بیاید و جلوتر از آنها حرکت کند. این مهم باعث شده است به سمت توسعه پیش برود و سعی کند به‌روزتر، سریع‌تر و تندتر مصرف کند. حرص به این مسئله و مصرف‌گرایی بیش از حد، او را از هدف اولیه بشری که حفظ و احترام به محیط‌زیست بوده، دور کرده است. خودخواهی بشر و اینکه برای راحتی هر چه بیشتر خود طبیعت را در خدمت گرفته است، باعث شده هر چه که بخواهد انجام دهد و بدون هیچ مانعی با شعار توسعه، سازندگی و رشد دست به تخریب منابع طبیعی، کوه‌ها، جنگل‌ها و رودها بزند اما تا کجا باید تاخت! در همین زمینه، با کارشناسان حوزه معدن صحبت و این پرسش را مطرح کردیم که معدنی‌ها برای اینکه از فجایع محیط‌زیستی جلوگیری کنند چه مسئولیتی بر دوش دارند.

در بخش معدن، مبتدی هستیم



رمضان بهرامی، کارشناس معدن در گفت‌وگو با روزگار معدن درباره اینکه معدنکاران در سال ۹۸ به کدام سمت بروند تا تعامل بیشتری با محیط‌زیست داشته باشند، اظهار کرد: باید بتوانیم از زیرساخت‌ها و معادن استفاده کنیم و در جهت رشد کشور گام برداریم. متأسفانه ما نتوانسته‌ایم تعادلی بین محیط‌زیست و معدن ایجاد کنیم. در این روند، برخی از معادن، کم‌سودده با ارزش افزوده کم بوده‌اند و بیشتر از اینکه فایده داشته

رمضان بهرامی: دلیل نمی‌شود خط‌کش بگیریم و درباره تمام مواد معدنی به یک شکل عمل کنیم؛ باید ببینیم کجا مزیت مطلق داریم

باشند ضرر دارند یعنی ساختار محیط‌زیست را به هم می‌ریزند. بنابراین امیدوارم در سال جدید هدفمندتر عمل کرده و بر معادنی که ارزش افزوده زیادی دارند تمرکز کنیم. این صادرکننده مواد معدنی به شرق آسیا با اشاره به تمرکز بر مزیت مطلق در بخش معدن در کشور تاکید کرد: دلیل نمی‌شود خط‌کش بگیریم و درباره تمام مواد معدنی به یک شکل عمل کنیم. باید ببینیم کجا مزیت مطلق و کجا مزیت نسبی داریم و سعی کنیم در نخستین مورد، خود را تقویت کرده و در مورد دوم اقدام به واردات کنیم. او تاکید کرد: متأسفانه ما در معدن مبتدی عمل می‌کنیم. ماشین‌هایی که استفاده می‌کنیم نیز متعلق به ۲ و ۳ دهه گذشته و خیلی عقب‌مانده است. معدنکاران در هر استانی مواد معدنی خوبی داریم اما متناسب با فضای اقتصادی آن منطقه عمل نمی‌کنیم. به طور مثال در استان گلستان کارخانه ید حلقه گمشده‌ای بود که کمتر از ۵ سال است مورد بهره‌برداری قرار گرفته و به آن مرحله‌ای رسیده‌ایم که درحال حاضر جزو ۱۰ کشور برتر جهان و صادرکننده ید هستیم. معدنکاران باید در این حوزه به محیط‌زیست هم توجه کنند و مکانیسم‌هایی در نظر گرفته شوند

کرامت محیط‌زیست را حفظ کنیم



محسن شرکا، مشاور مالی اتاق بازرگانی با انتقاد از سیاست‌های توسعه‌ای به روزگار معدن گفت: توسعه پایدار امروز بحث مهمی است که باید به آن توجه کرد و اولویت‌های زیستن، حفظ آب، خاک و هوا را در درجه نخست اهمیت قرار داد.

عضو هیات‌مدیره خانه صنعت خراسان رضوی درباره این پرسش که در سال جدید فعالیت‌های معدنکاران و بخش معدن باید به چه سمتی برود، اظهار کرد: از آنجایی که ما در هیچ بخشی درست عمل نکرده‌ایم، نمی‌توان گفت در بخش معدن خیلی خاص و عالی بودیم. به اعتقاد من معدنی که به محیط‌زیست ضربه بزند باید بسته شود. همه اینها دست به‌دست هم می‌دهند تا سعی کنیم بیشتر به سمت توسعه پایدار، حرکت کرده و معدنکاران را تشویق کنیم که کمتر به محیط‌زیست ضربه بزنند. امید است معدنکاران عزیز هم این مهم را در اولویت برنامه‌های خود قرار دهند. مشاور مالی اتاق بازرگانی درباره نگرش‌های موجود نسبت به محیط‌زیست گفت: اگر یک نهال را قطع می‌کنیم دست‌کم باید ۳۰ نهال را جایگزین کنیم. اگر ساختار طبیعی زمین را به هم می‌زنیم باید ۱۰۰ برابر جبران کنیم. باید هر لحظه به یاد بیآوریم که زمین ارث

نگاهی به عملکرد معاونت اکتشافی سازمان زمین‌شناسی در سال ۱۳۹۷

دیگر دستاوردهای معاونت اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در سال ۹۷ بوده است. به گفته معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در حوزه عملیاتی و اجرایی در بخش ظرفیت‌یابی و تهیه نقشه و گزارش ظرفیت‌یابی در ۷ استان کشور شامل استان‌های گیلان، مرکزی، زنجان، کرمان، خراسان رضوی، قزوین و اردبیل بر اساس گزارش نقشه‌های یکصدهزارم تهیه شده قبلی، به تهیه ۲ طرح اکتشاف سراسری در کشور پرداخته‌اند و در حال تأمین بودجه برای شروع این عملیات و اولویت‌بندی حدود ۲۰۰ محدوده ظرفیت‌دار به منظور ادامه عملیات اکتشاف در سراسر کشور در فاز اول هستند. گل‌محمدی، انجام عملیات نقشه‌برداری و تهیه نقشه‌های توپوگرافی در استان‌های قم و اصفهان برای محدوده‌های معدنی در مراحل اکتشاف عمومی و تفصیلی را به عنوان دستاوردهای بخش نقشه‌برداری معاونت متبوع خود یاد کرد. وی خاطر‌نشان کرد: در بخش مطالعات ژئوشیمی، بیش از ۱۸ پروژه اکتشافات ژئوشیمیایی و کانی‌سنجین به منظور اکتشافات طلا، مس، عناصر نادر خاکی، سرب، روی و نقره در ورقه‌های یکصدهزارم و یک‌بیست‌وپنج‌هزارم در ۱۰ استان کشور به وسعت ۱۲۶۷۰ کیلومترمربع انجام شده است.

معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیان اینکه در بخش ژئوفیزیک، برداشت بیش از ۲۰ هزار ایستگاه ژئوفیزیکی شامل روش‌های مغناطیس‌سنجی، مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی و ۲ کیلومتر خطی رادار نفوذی به زمین(GPR) انجام شده، تصریح کرد: شناسایی و پی‌جویی آنومالی‌های ژئوفیزیک هوایی و مقدمات تعیین وضعیت آنومالی‌های مشخص شده در استان‌های کردستان، خراسان جنوبی و قم،

کنترل آنومالی‌های ژئوفیزیک هوایی در استان آذربایجان شرقی با پیشرفت ۱۰ درصد و در نهایت انجام بیش از ۹ پروژه اکتشافات ژئوفیزیکی در ۵ استان کشور (تهران، آذربایجان‌شرقی، اصفهان، خراسان‌رضوی و لرستان) به منظور اکتشاف مس، طلا، آب، باستان‌شناسی و مخاطرات در این بخش به ثمر رسیده است. گل‌محمدی ضمن اشاره به عملیات اکتشافی زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور مبنی بر تکمیل عملیات اکتشافی در ۳۵ پروژه در فازهای مختلف شناسایی، پی‌جویی و اکتشاف عمومی و اجرای عملیات اکتشافی در ۲۰ پروژه اکتشافی با پیشرفت‌های ۵۰ تا ۸۰ درصد، گفت: اجرای عملیات اکتشافی فاز شناسایی ۲ پروژه در استان‌های سمنان و خراسان‌شمالی با میانگین پیشرفت ۵۰درصد (پایان عملیات صحرایی)، اجرای عملیات اکتشافی فاز پی‌جویی آهن-مس-طلا و بیوتومین در ۷ پروژه در استان‌های سمنان، قم، گیلان، لرستان و سیستان و بلوچستان با میانگین پیشرفت ۳۰ درصد، اجرای عملیات اکتشافی فاز عمومی طلا-مس-آهن و بیوتومین در ۸ پروژه در استان‌های قم، همدان، کرمان و آذربایجان غربی با میانگین پیشرفت ۳۴ درصد، اجرای عملیات اکتشافی فاز تفصیلی در یک پروژه (آنومالی طلای شماره ۷ بزمان-سیستان و بلوچستان) با پیشرفت ۲۵ درصد و انجام حدود ۳۴۰۰ متر حفاری مغزه‌گیری اکتشافی و همچنین اجرای عملیات اکتشاف فاز تفصیلی در پروژه اکتشاف پلی‌متال در خراسان رضوی با حدود ۱۰۰۰ متر حفاری مغزه‌گیری اکتشافی به همت کارشناسان معاونت اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور انجام شده است. به گفته وی، مطالعات و بررسی فرآوری ذخایر گلوکونیت شمال شرق کشور، مطالعات و بررسی قابلیت استحصال

سرب از کانسنگ سرب نیان، مطالعات و بررسی قابلیت پیرعیارسازی پتاس چوپانلو، مطالعات و بررسی فرآوری کانسنگ آنتیموان سفیدآبه، مطالعات و بررسی بازیافت باریت از لجن‌های حفاری، بهینه‌سازی خط خردایش و تولید محصول در دانه‌بندی مشخص و امکان‌سنجی استحصال محصولات با ارزش از نمک دریاچه نمک قم در بخش فرآوری معاونت اکتشاف این سازمان محقق شده است.

گل‌محمدی با بیان اینکه بیش از ۲ هزار و ۵۰۰ روز کارشناسی ماموریت از سوی همکاران بخش اکتشاف برای پروژه‌ها انجام شده، به سیاست‌های کلی معاونت اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در سال ۹۸ پرداخت و گفت: در همین زمینه به اجرای فعالیت‌های اکتشاف همراستا با نقشه راه معدن و صنایع معدنی کشور(۱۴۰۰-۱۳۹۷)، تمرکز ۷۰درصد فعالیت‌ها بر کمپ‌های مرکزی در استان‌های خراسان جنوبی، قم، کردستان، آذربایجان شرقی و غربی و ۳۰ درصد سایر پروژه‌های جاری در کشور، برون‌سپاری فعالیت‌های سازمان در راستای توانمندسازی بخش خصوصی و نیز همکاری و تعامل با بخش دولتی و خصوصی یا مشارکت و واگذاری برخی مجوزها به آنها بر اساس قوانین و مقررات ساختار اداری معاونت، اصلاح فرآیندها و شفافیت فعالیت در سطح معاونت اکتشاف، شفاف‌سازی تولید و ارائه اطلاعات پایه، اجرای پروژه‌های کلان ملی در راستای اهداف سیاست‌های کلان معدنی و صنایع معدنی کشور و جلوگیری از تمرکز بیش از حد بر پروژه‌های موضعی و کوچک و نبود تصدی‌گری سازمان در بخش‌هایی که بخش خصوصی توان اجرایی کافی دارد و متقاضی ادامه عملیات اکتشافی هستند، خواهی‌شد، پرداخت.

محموله کمک‌های انسان دوستانه شرکت سیمان صوفیان از سوی هلال احمر استان به مناطق سیل‌زده ارسال شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان صوفیان، این شرکت هم‌راستا با سایر شرکت‌های زیرمجموعه شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی و بر اساس تدابیر اتخاذ شده در نشست ستاد بحران و پدافند غیرعامل این شرکت کالاهایی مانند پتو، برنج و انواع کنسرو و... از سوی هلال احمر استان آذربایجان شرقی به مناطق سیل‌زده ارسال کرد.

نجفی مدیرعامل شرکت سیمان صوفیان ضمن ابراز همدردی با آسیب‌دیدگان سیل اخیر در استان‌های درگیر سیل گفت: مسئولیت اجتماعی سازمان، به عنوان مسئولیت شرکت در قبال جامعه، افراد انسانی و محیطی است که سازمان در آن جامعه فعال است و این مسئولیت از ملاحظات اقتصادی فراتر می‌رود. شرکت‌ها مانند اعضای جامعه و شهروندان جامعه به این درک رسیده‌اند که آنها به‌وسیله جامعه به‌وجود می‌آیند و قوانین خود را از جامعه‌ای می‌گیرند که در آن فعالیت می‌کنند. آنها باید نقش، محدوده و هدف‌شان را در کنار درک کامل تاثیرات و مسئولیت‌های اجتماعی مرتبط کنند. نجفی افزود: براساس تصمیم‌های گرفته شده در این شرکت به منظور کمک‌رسانی به سیل‌زدگان محموله کمک‌های انسان دوستانه شرکت شامل، مواد غذایی، کنسرو، پتو و... به استان‌های آسیب دیده ارسال شد. مدیرعامل شرکت سیمان صوفیان با اشاره به بیانات رهبر معظم انقلاب اسلامی مبنی بر بسیج همگانی برای امداد رسانی به مناطق سیل‌زده و گستردگی خسارت وارد شده ابراز امیدواری کرد با همت جمعی، همدلی، هم‌افزایی و اتحاد مردم و مسئولان باید شرایطی فراهم شود تا برای امداد رسانی و خدمات‌دهی به مردم سیل‌زده بتوانیم گام‌های مؤثری برداریم.

توزیع بسته‌های حمایتی میان سیل‌زدگان از سوی شرکت سیمان فارس نو

شرکت سیمان فارس نو در اقدامی نوع‌دوستانه نسبت به نیازسنجی، تامین و توزیع کالاهای ضروری سیل‌زدگان کلاشهر شیراز اقدام کرد.

به گزارش سیمان خیر به نقل از روابط عمومی شرکت سیمان فارس، این شرکت که از شرکت‌های تابع هلدینگ سیمانی سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا) است شنبه ۱۷ فروردین نسبت به تهیه و توزیع بسته‌های حمایتی بین بیش از ۱۳۰ خانوار شامل مواد بهداشتی و شوینده، زیرانداز و کنسرو به ارزش بیش از ۱۰۰ میلیون ریال اقدام کرد.

این امر با هماهنگی کامل سازمان هلال احمر و کمیته امداد امام خمینی (ره) در راستای توزیع هر چه بهتر کالاهای یادشده انجام شده است. پیش از این هم با وجود کارخانه سیمان فیروزآباد در یکی از محورهای پرتردد و حادثه‌خیز استان فارس، از سوی شرکت سیمان فارس نو تدابیری فوری اندیشیده شده بود که مهم‌ترین فعالیت‌های این شرکت در شرایط بحرانی استان به‌ویژه در محور شیراز-فیروزآباد در ادامه آمده است:

۱- آماده بودن تمامی ماشین‌آلات معدنی کارخانه و کارکنان شرکت برای کمک‌رسانی در شرایط اضطراری
۲- هماهنگی با کارگروه ستاد بحران شهرستان فیروزآباد و فرمانداری و اعلام آمادگی شرکت به‌منظور همکاری و کمک‌رسانی در منطقه همچنین اعلام آمادگی برای اسکان مسافران نرورزی که در منطقه دشت موک دچار مشکل شده‌اند.

۳- بررسی وضعیت منطقه دشت موک و هماهنگی با شورای اسلامی و اطلاع‌رسانی لازم به روستاهای مجاور کارخانه به‌منظور آمادگی در برابر رویارویی با بارش‌های اخیر و آمادگی کمک‌رسانی به این روستاها

۴- پشتیبانی و پذیرایی ناهار و شام از اکیپ‌های راهداری و پلیس راهور در منطقه گفتنی است با وجود گستردگی سیل در استان خوزستان و انتخاب استان فارس به عنوان یکی از ۴ استان معین سیل‌زدگان خوزستان از سوی وزارت کشور، شرکت سیمان فارس نو در نظر دارد به تامین و ارسال کالاهای ضروری به مبلغ ۱۲۰ میلیون ریال تا پایان هفته جاری اقدام کند.

سیمان در راس فهرست صادرات از مرز سرخس

مدیر کل گمرک شهید شوشتری سرخس گفت: از این گمرک سالانه بیش از ۳ میلیون تن کالا از طریق ناوگان ریلی و جاده‌ای تبادل می‌شود. به گزارش قدس آنلاین، سیدحسین رحیمی‌زاده در این‌باره گفت: یکی از مهم‌ترین دروازه‌های تجارت ایران با آسیای میانه مرز سرخس است. به همین دلیل این پایانه مرزی مجوز انجام تمام فعالیت‌های گمرکی از جمله صادرات، واردات، ترانزیت و تجارت چمدانی را دارد. وی تصریح کرد: گمرک شهید شوشتری سرخس از فعال‌ترین گمرک‌های خراسان رضوی است که در آن سالانه افزون‌بر ۳ میلیون تن کالا از سوی

ناوگان ریلی و جاده‌ای تبادل می‌شود. رحیمی‌زاده افزود: ما در مرز سرخس از طریق ترکمنستان با کشورهای آسیای میانه از جمله ازبکستان، قرقیزستان، تاجیکستان ارتباط داریم که بیشتر کالاهای صادراتی به این کشورها از طریق ترکمنستان انجام می‌شود. وی تصریح کرد: در سال گذشته، صادرات از مرز سرخس از نظر وزنی ۱۶۲ درصد و از نظر ارزشی و ریالی ۱۹۴ درصد افزایش یافته است. این موضوع نشان‌دهنده رشد صادرات از گمرک سرخس است. این مقام مسئول افزود: متأسفانه دولت ترکمنستان با افزایش تعرفه‌های تردد جاده‌ای برای کامیون‌های ایرانی

در سال گذشته مشکلاتی را برای مبادلات کالا به‌وجود آورد و باعث شد میزان صادرات در این بخش کاهش پیدا کند. وی افزود: اکنون میزان صادرات کالا با کامیون از مرز سرخس نسبت به دوره‌های مشابه گذشته حدود ۴۵ درصد کاهش یافته است اما صادرات ریلی به خوبی این خلأ را پر کرده است و با توجه به افزایش صادرات در این بخش شاهد افزایش صادرات از گمرک سرخس بوده‌ایم. رحیمی‌زاده گفت: افزایش تعرفه‌های جاده‌ای ترکمنستان اثر مستقیمی بر کاهش ترانزیت خارجی داشته است، به گونه‌ای که ترانزیت خارجی در سال ۹۶ حدود یک میلیون و ۶۰۳ هزار تن بوده که در سال گذشته به یک میلیون ۴۹۶ هزار تن رسیده است و ترانزیت خروجی ۶۱۰ هزار تن بوده که به ۳۳۳ هزار تن رسیده است، یعنی به دلیل افزایش تعرفه‌های ترکمنستان، ترانزیت نیز کاهش معناداری پیدا کرده است. وی خاطرنشان کرد: در سال گذشته بیش از ۳ میلیون تن از مرز سرخس تبادل کالا انجام شده است. از این میزان در بخش صادرات ۴۲۸ هزار تن به ارزش بیش از ۵۵ میلیون دلار، در بخش واردات، ۱۵۷ هزار تن کالا به ارزش افزون‌بر ۱۸۰ میلیون دلار و بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن ترانزیت ورودی و خروجی بوده است.

به دنبال کاهش ردپای کربن در ساخت‌وساز انجام می‌شود

ورود استارت‌آپ‌ها برای کاهش گازهای گلخانه‌ای صنعت سیمان



گروه معدن:

استارت‌آپ‌ها با ارائه فناوری جدید در تولید سیمان و بتن تلاش می‌کنند ردپای کربن در سایت‌های ساخت‌وساز را کاهش دهند و تا اینجا عملکرد خوبی داشته‌اند.

به گزارش سیمان خیر و به نقل از گزارش پایگاه اینترنتی زومیت، ردپای کربن در مجموعه گازهای گلخانه‌ای از یک سازمان، یک رخداد، یک محصول یا یک شخص نشأت می‌گیرد.

درواقع ردپای کربن همان میزان آسیبی است که گازهای گلخانه‌ای به طبیعت وارد کرده و برخی سازمان‌ها می‌توانند این میزان خسارت را اندازه‌گیری کنند. تولید بتن یکی از فرآیندهای مخربی است که موجب تولید گازهای گلخانه‌ای می‌شود و نقش مهمی در تخریب محیط‌زیست دارد.

کربن‌گر استارت‌آپی است که قصد دارد با روش جدید تولید بتن، با مشکل جهانی ردپای کربن مقابله کند. سیمان، محصولی است که قطعات بتن را مانند چسب به یکدیگر متصل می‌کند و فرآیند تولید آن منبع ۸ درصد از دی‌اکسیدکربنی است که در سطح جهانی به اتمسفر وارد می‌شود. اگر این صنعت را یک کشور در نظر بگیریم، بعد از چین و آمریکا سومین و بزرگ‌ترین تولیدکننده گازهای گلخانه‌ای است. هرقدر میزان ساخت‌وساز در کشورهایی مانند چین افزایش پیدا می‌کند، مشکل ردپای کربن نیز بیشتر می‌شود.

شرکت Central Concrete، ۱۲ کارخانه تولید بتن دارد و برای کاهش میزان ردپای کربن اقدام‌های زیادی از جمله همکاری با استارت‌آپ کربن‌گر انجام داده است. هرب برتون، مدیرکل این شرکت می‌گوید در تلاش هستیم روش‌های بهتری را برای کاهش میزان کربن ارائه دهیم. این شرکت با استفاده از مواد اولیه مانند خاکستر بادی، میزان سیمان موردنیاز برای تولید بتن را به نصف کاهش داده است همچنین استفاده از فناوری ارائه‌شده از سوی استارت‌آپ CarbonCure که در هفتمین کارخانه این شرکت استفاده می‌شود، میزان ردپای کربن تولیدی این شرکت را کم کرده است.

در این فرآیند جدید دی‌اکسیدکربن مایع‌شده حاصل از سایت‌های صنعتی به مخلوط‌کن‌های بتن تزریق می‌شود و به شکل شیمیایی با کلسیم واکنش داده و آن را به یک ماده معدنی تبدیل می‌کند. در واقع در این روش، انتشارات سایر کارخانه‌ها که در صورت وارد اتمسفر می‌شدند، به شکلی دائمی در بتن قرار می‌گیرند. کریستی گمبل، یکی از مدیران این استارت‌آپ کانادایی می‌گوید با این فرآیند برای همیشه از دست کربن خلاص خواهیم شد.

از طرفی کربن باعث تقویت بتن می‌شود و در نتیجه به سیمان‌سازی در فرآیند تولید بتن نیاز است. با کاهش مصرف سیمان، میزان ردپای کربن حتی بیشتر از این

کربن‌گر استارت‌آپی است که قصد دارد با روش جدید تولید بتن، با مشکل جهانی ردپای کربن مقابله کند. سیمان محصولی است که قطعات بتن را مانند چسب به یکدیگر متصل می‌کند و فرآیند تولید آن منبع ۸درصد از دی‌اکسیدکربنی است که در سطح جهانی به اتمسفر وارد می‌شود. اگر این صنعت را یک کشور در نظر بگیریم، بعد از چین و آمریکا سومین و بزرگ‌ترین تولیدکننده گازهای گلخانه‌ای است

کاهش پیدا می‌کند و کل فرآیند تولید بتن را به‌صرفه می‌کند. گمبل می‌گوید سیمان یکی از گران‌ترین مواد اولیه برای ساخت بتن است و کاهش مصرف آن، هزینه کل فرآیند را پایین می‌آورد.

به‌گفته او، نتیجه این فرآیند تولید بتنی است که کیفیت و عملکرد استاندارد دارد که می‌تواند در سایت‌های ساخت‌وساز مورد استفاده قرار گیرد اما در عین حال ردپای کربنی کمتری از خود به‌جا می‌گذارد. این استارت‌آپ در حال حاضر ۵ درصد کربن تولیدی را کاهش می‌دهد اما می‌تواند میزان آن را در سال‌های آینده به ۲ یا ۳ برابر افزایش دهد و هدف نهایی این است که کربن تولیدشده در فرآیند ساخت بتن را به صفر برساند.

کربن‌گر تنها استارت‌آپی نیست که به‌منظور کاهش ردپای کربن فعالیت می‌کند، سولیدیا نیز یکی دیگر از استارت‌آپ‌های فعال در این زمینه است. این استارت‌آپ ادعا می‌کند، با تجهیزات خود ردپای کربن در تولید بتن را

تولید سنگ مصنوعی فعالیت می‌کند و قرار است فناوری این استارت‌آپ را در هزاران پروژه ساخت‌وساز خود به کار بگیرد. این فرآیند جدید، هزینه کمتری نسبت به فرآیند متعارف برای کارخانه‌های تولید سیمان دارد و برای کارخانه‌های تولید بتن نیز به‌صرفه است زیرا علاوه‌بر هزینه کمتر، زودتر سفت می‌شوند و از آنجایی که محصول نهایی روشن‌تر است در نتیجه به رنگدانه کمتری نیاز است. تام شولر، مدیرعامل سولیدیا می‌گوید اگر نتوانید از همان ابتدا درآمد تولیدکنندگان بتن را افزایش دهید، از محصول یا فناوری شما استفاده نخواهند کرد حتی اگر روش خوب و پایداری باشد.

این استارت‌آپ‌ها معتقدند ارائه روش‌های جدید در صنعتی که بیش از ۲۰۰سال از یک فرآیند یکسان برای تولید سیمان و بتن استفاده کرده چالش بزرگی است. گمبل می‌گوید بزرگ‌ترین چالش و مانعی که با آن روبه‌رو هستیم، این است که فناوری ما در این صنعت جدید است و صنعت سیمان و بتن‌سازی بسیار آهسته نوآوری‌های جدید را به کار می‌گیرد و مانند شرکت Central Concrete نیستند که روش‌های جدید را سریع به کار بگیرند.

فناوری استارت‌آپ کربن‌گر در حال حاضر در بیش از ۱۲۵ سایت ساخت‌وساز در آمریکا و کانادا استفاده می‌شود اما این کافی نیست. اگر سایر کشورها را در نظر بگیریم، بیش از ۶۵۰۰ سایت دیگر در این دو کشور فعال هستند که در همان روش‌های قدیمی استفاده می‌کنند اما می‌توان امید داشت که تغییرات به‌زودی روی آنها نیز اعمال خواهد شد.

شولر می‌گوید شرکت‌های فعال در این

صنعت تنها در صورتی تغییرات را می‌پذیرند که بدانند با قدرت بیشتری در بازار رقابت پیش‌خواهند رفت و این موضوع بیش از هر چیزی برای‌شان اهمیت دارد. بنابراین یکی از وظایف ما این است که به شرکت‌ها ثابت کنیم با استفاده از فناوری جدید نه تنها در بازار رقابت باقی خواهند ماند بلکه با حفظ منابع طبیعی و محافظت از محیط‌زیست جایگاه بهتری پیدا خواهند کرد.

کم کردن ردپای کربن برای مردم سراسر جهان مهم است و روزبه‌روز تعداد استارت‌آپ‌هایی که تلاش می‌کنند با روش‌های جدید تولیدی میزان آلودگی‌ها را کاهش دهند، بیشتر می‌شود. به‌عنوان نمونه پژوهشگران دانشگاه یوسی‌ای‌ال به‌تازگی استارت‌آپی به‌نام Concrete CO را راه‌اندازی کرده‌اند و معتقدند فناوری ارائه‌شده از سوی این استارت‌آپ بیش از هر روش دیگری انتشار دی‌اکسیدکربن را کاهش می‌دهد. Carbicrete نیز استارت‌آپ کانادایی دیگری است که به‌جای سیمان، خاکستر فولاد را با دی‌اکسیدکربن ترکیب می‌کند و میزان کربن محصول نهایی منفی است.

ورود استارت‌آپ‌ها به صنعت ساختمان‌سازی نشان می‌دهد این صنعت به‌زودی تغییرات بزرگی را تجربه خواهد کرد. از طرفی امروز مسئله ردپای کربن بیش از هر زمانی اهمیت پیدا کرده است.

در رقابت آینده شرکت‌های تولید سیمان و بتن، شرکت‌هایی پیروز خواهند بود که بتوانند محصولی باکیفیت مشابه را با روش کاربردی‌تری تولید کنند و ردپای کربنی کمتری از خود به‌جای بگذارند.

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محصول	مشخصات	قیمت (فالبی) - 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 (فالبی) - 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

حمایت از تولید نیازمند بستری آرام

بابک نظری

کارشناس فولاد



امسال به نام سال «رونق تولید» نامگذاری شده است اما امیدواریم آنچه در طول سال اتفاق می‌افتد، در حقیقت و در عمل بتواند در جهت حمایت از تولید باشد. البته مهم‌ترین مسئله این است که اقتصاد در کشور ما بسیار سیاست‌زده عمل می‌کند و تحت تاثیر سیاست قرار دارد.

به این معنا که سیاست است که تعیین می‌کند اقتصاد به کدام‌سو برود. از این‌رو صنعت و تولید دنباله‌رو سیاست‌های کلان کشور هستند.

برای نمونه زمانی که درهای صادرات بسته می‌شود، تولیدکننده فولاد چگونه قادر خواهد بود تمام تولید خود را در داخل به مصرف برساند. از این‌رو تولیدکنندگان به معنای واقعی در حال دست‌وپا زدن در شرایط موجودند و اگر بنا کمترین ظرفیت تولید می‌کنند به‌دنبال راه‌های میان‌بر برای صادرات هستند.

از سوی دیگر، تولیدکنندگان با مشکل تامین مواد اولیه روبه‌رو هستند و کمبود و گران شدن مواد اولیه کار را برای بسیاری از آنها با مشکل همراه کرده است.

موضوع دیگر در حمایت از تولید مربوط به قوانینی است که از سوی دولت وضع می‌شود و بیش از آنکه کمک‌کننده به تولیدکننده باشد، دست‌وپای تولیدکننده را می‌بندد.

با این تعدد قوانین، سرمایه‌گذاری برای تولیدکننده مشکل می‌شود.

این در حالی است که حمایت از تولید باید در یک بستر امن و آرام اتفاق بیفتد و این بستر آرام با سیاست مناسب ایجاد می‌شود. زمانی که شرایط ناآرامی وجود داشته باشد نمی‌توان برای فردای تولید برنامهریزی کرد. در حال حاضر شرایط به سمتی پیش رفته است که تولیدکننده تنها به فکر تولید همان روزش است و نمی‌تواند فردای خود را ببیند.

خبر

هدف‌گذاری تولید ۳ میلیون تن چدن در سال ۹۸

ذوب آهن اصفهان در سال ۹۸ هدف‌گذاری تولید ۳ میلیون تن چدن را دارد و تولید چدن آن در سال گذشته به بیش از ۲ میلیون رسید.

به گزارش چیلان، منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان گفت: ذوب آهن در ابتدای سال ۹۷ با ۲ هزار میلیارد تومان زبان انباشته روبه‌رو بود اما امیدواریم با همت کارکنان در سال ۹۸ بتوانیم از زبان انباشته خارج شویم.

وی افزود: در سال گذشته عدد ۲ میلیون و ۴۱۰ هزار تن چدن را به عنوان یکی از معیارهای سنجش عملکرد شرکت در دستور کار قرار دادیم و توانستیم به آن دست پیدا کنیم.

یزدی‌زاده در ادامه تاکید کرد: با تولید محصولات جدید فصل تازه‌ای از تنوع محصولات در شرکت پیش‌رو قرار گرفت. امسال نیز تولید ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن چدن را در دستور کار داریم.

وی تصریح کرد: ذوب آهن در ایران تافته جدا بافته است و تنها شرکتی است که در حال تولید فولاد به روش کوره بلند است.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در پایان گفت: ذوب آهن همواره مسئولیت‌های اجتماعی را فراتر از همه شرکت‌ها ایفا کرده است به گونه‌ای که در سال گذشته به واسطه فروش با قیمت‌های قبلی در مجموع ۶۴ میلیارد تومان به مناطق کرمانشاه کمک کرد.

مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات خبر داد

راه‌اندازی دفتر کارگزاری صندوق ضمانت صادرات ایران در عراق تا ۳ ماه آینده

۱۴۰۰، دفتر کارگزاری این صندوق در عراق راه‌اندازی خواهد شد.

مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات ادامه داد: این دفتر برای حمایت از صادرکنندگان در کشور عراق فعال می‌شود و اگرچه هنوز محل دقیق ساخت این دفتر مشخص نیست ولی به طور قطع تا ۳ ماه آینده، دفتر صندوق ضمانت صادرات ایران در عراق آغاز به کار خواهد کرد.

به دنبال سفر یک ماه گذشته رئیس‌جمهوری ایران به

دفتر کارگزاری صندوق ضمانت صادرات در کشور عراق تا ۳ ماه آینده با هدف حمایت از صادرکنندگان راه‌اندازی خواهد شد.

به گزارش تسنیم، افروز بهرامی، مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات با اعلام خبر راه‌اندازی دفتر کارگزاری صندوق ضمانت صادرات در کشور عراق اظهار کرد: با توجه به برنامهریزی‌های انجام شده برای افزایش تجارت ایران و عراق و رسیدن به مبادلات ۲۰ میلیارد دلاری تا سال

روزگار معدن در گفت‌وگو با تولیدکنندگان، بخشنامه جدید صادراتی وزارت صنعت، معدن و تجارت را بررسی کرد

حذف واسطه‌های صادرات فولاد به نفع یا ضرر تولیدکننده؟

سارا اصغری :

در جدیدترین بخشنامه صادراتی محصولات فولادی که در اوایل فروردین سال ۹۷ ابلاغ شد، رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت به منظور ساماندهی صادرات محصولات فولادی، پیگیری بازگشت ارز حاصل از صادرات و جلوگیری از ارزان‌فروشی محصولات فولادی و به درخواست واحدهای بزرگ فولادسازی، خواستار صادرات محصولات فولادی تنها از سوی واحدهای تولیدکننده یا نماینده رسمی آنها از گمرک جمهوری اسلامی ایران شد. در جدیدترین آیین‌نامه صادراتی وزارت صنعت، معدن و تجارت، صادرات از طریق تولیدکنندگان انجام می‌شود. با توجه به نقش پررنگ تر واسطه‌ها به نظر می‌رسد واگذار کردن امر صادرات فولاد به تولیدکنندگان به نفع چرخه تولید باشد. البته برخی تولیدکنندگان معتقدند در زمینه صادرات به برخی کشورها، واسطه‌ها نقش موثری را برعهده داشته‌اند که نباید آنها را نادیده گرفت یا برخی شرکت‌های کوچک که دارای دفتر فروش در خارج از کشور نیستند بدون وجود واسطه ممکن است با مشکل روبه‌رو شوند که باید برای آنها نیز چاره‌ای اندیشید.

بهترین عملکرد وزارتخانه در سال گذشته

درباره عملکرد وزارت صنعت، معدن و تجارت در راستای منوط کردن صادرات فولاد به تولیدکنندگان، مصطفی عبداللهی مدیرعامل شرکت نورد فولاد تهران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: بخشنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت که صادرات فولاد را وابسته به تولیدکننده کرده است، می‌تواند با چند فایده همراه باشد.

وی در ادامه توضیح داد: موضوع این بود که واسطه‌های بازار، محصولات فولادی بی‌کیفیت را با پایین‌ترین نرخ بازار جمع و با کارت‌های یکبار مصرف اجاره‌ای صادر می‌کردند. از آنجا که این کارت‌ها به نرخ ۲۰۰ میلیون تومان خرید و فروش می‌شود، یک واسطه می‌تواند ۲۰۰ میلیون دلار صادرات انجام دهد درحالی‌که این صادرکننده نه ارزی به کشور بازمی‌گرداند و نه در تولید نقشی دارد.

عبداللهی در ادامه با اشاره به این موضوع که در این روند چه اتفاقی می‌افتاد، یادآور شد: صادرات فولاد از طریق کارت‌های بازرگانی چند اتفاق را به دنبال داشت، از یک‌سو محصول ایرانی با کیفیت پایین به کشورهای همسایه صادر می‌شد، از سوی دیگر واسطه‌ها دلار را به کشور برمی‌گرداندند. از سوی تولیدکنندگان واقعی اگر صادراتی داشتند محصول تمام شده آنها با دلار آزاد محاسبه می‌شد اما صادرات را باید با دلار نیما می‌گرداندند. در کل مشتری‌ها هم تمایل داشتند به سمت دلارها



را که باید در ۱۰۰ ساعت انجام شود، در یک ساعت انجام می‌دهد و سبب سرعت‌بخشی به کار می‌شود. کار برخی از این واسطه‌گران هم به این شکل است و پول را به داخل کشور بازمی‌گرداند. بازاریابی و واسطه‌گری هم یک صنعت به‌شمار می‌رود و دولت با دخالت‌های این‌چنینی کار را برای تولیدکنندگان مشکل می‌کند.

برای صادرات کنسرسیوم تشکیل دهید

مجید محمودی، کارشناس فولاد نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن نظر خود را درباره مصوبه جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد و گفت: در گذشته بیشتر محصول فولاد کشور به‌طور مستقیم و از سوی تولیدکنندگان صادر می‌شد. واحدهایی چون ذوب آهن اصفهان، فولاد مبارکه اصفهان، فولاد خوزستان و فولاد هرمزگان واحدهای بزرگی هستند و امکانات صادرات مستقیم را دارند و بازار را می‌شناسند. از طرفی حدود ۸۰ درصد صادرات فولاد کشور از سوی این شرکت‌ها انجام می‌شود.

محمودی در ادامه خاطرنشان کرد: تولیدکنندگان کوچک‌تر دفترهای فروش مستقیم در خارج از کشور ندارند و چندان قوی نیستند که به شکل خودکار محصول آنها در دست واسطه قرار بگیرد. البته این صادرکنندگان بیشتر محصول خود را به عراق و افغانستان با قیمت‌هایی زیر بازار جهانی و به‌وسیله واسطه صادر می‌کردند. با این بخشنامه جدید ممکن است بسیاری از واحدها امکان فروش نداشته باشند چراکه دفتر در خارج از کشور ندارند و بازاریابی انجام ندهاند که این امر امکان فروش را قدری برای آنها مشکل می‌کند.

وی در ادامه یادآور شد: این بخشنامه جدید از یک جهت برای تولیدکننده که منافع به جیب او برود، خوب است اما برای تولیدکننده‌های کوچک محدودیت ایجاد می‌کند، البته برای این محدودیت نیز می‌توان پیشنهاد داد که واحدهای کوچک‌تر برای صادرات خود اقدام به ایجاد هلدینگ کنند و کنسرسیوم تشکیل شود و دفتر فروش داشته باشند و همگی از طریق این دفتر، فروش خارجی را انجام دهند. اگر این امر محقق شود برای این واحدها بهتر خواهد بود و اگر این هلدینگ محقق نشود، همچنان این شرکت‌ها باید از طریق واسطه‌ها صادرات انجام دهند.

این کارشناس فولاد ادامه داد: واحدهای کوچک دو راه برای تشکیل کنسرسیوم دارند؛ یا در کل باید با هم یک کنسرسیوم ایجاد کنند یا اینکه هر یک از این واحدهای کوچک با واحدهای بزرگ‌تر مشترک شده و فروش‌شان را در اختیار شرکت‌های بزرگ قرار دهند چراکه ممکن است به طور مجزا، توانایی دفتر فروش در خارج از کشور را نداشته باشند.

در گمرک اعمال می‌شود و قیمت‌های بالایی براساس ال‌ام‌ای لندن در نظر گرفته می‌شود. انجمن تولیدکنندگان فولاد، گمرک را متقاعد کرد که کالاها را براساس نرخ تمام‌شده داخلی قیمت‌گذاری کند.

به واسطه‌ها نیاز داریم

مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز نظر دیگری دارد.

او در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: دولت یکباره تصمیم گرفت

صادرات از امسال تنها از سوی تولیدکننده انجام شود تا واسطه‌ها را حذف کند، درحالی‌که همین آیین‌نامه دولت مانع بزرگی برای صادرات ایجاد می‌کند چراکه برخی شرکت‌ها به دلیل مسائل مالی، سیاسی و... در چندین سال و براساس سازکاری از طریق کانال‌های واسطه‌ای مبادلاتی را شکل داده‌اند که با این آیین‌نامه دولت، این رابطه چندین‌ساله به‌هم خواهد ریخت. برای نمونه در بازار عراق مبادلات بسیاری داریم، از این‌رو واسطه‌های بسیاری ایجاد شده‌اند و از آنجا که ممکن است خریدار عراقی پول نقد نداشته باشد، از طریق واسطه‌هایی که هم ما می‌شناسیم و هم آنها، مبادله انجام می‌شود.

زکریا ناییبی در پاسخ به این پرسش که این اقدام دولت بیشتر برای حذف واسطه‌گران است، گفت: واسطه‌گری که همیشه بد نیست، واسطه‌گران از گذشته در بازار سنتی وجود داشته‌اند و حتی در بازار مدرن حضور دارند و نمی‌توان آنها را از بازار حذف کرد و این تفکر غلطی است. واسطه‌گران در بسیاری از مواقع کارساز هستند و مانند یک کاتالیزور عمل می‌کنند. کاتالیزور یک واکنش

اگر تولیدکننده کالا را به نرخ مناسب صادر کند با چند مزیت همراه است، نخست اینکه ارز به سامانه بازگردانده می‌شود. از سوی دیگر حقوق کارگران پرداخت و تعدیل نیروی کمتری انجام می‌شود

و واسطه‌ها بروند. وی در ادامه تاکید کرد: این بخشنامه جدید اجازه صادرات محصولات فولادی را به تولیدکننده‌ای می‌دهد که کارگر دارد و از سوی دیگر مشتری خارجی تولیدکننده را خواهد شناخت.

وی ادامه داد: اگر تولیدکننده کالا را به نرخ مناسب صادر کند با چند مزیت همراه است، نخست اینکه ارز به سامانه بازگردانده می‌شود. از سوی دیگر حقوق کارگران پرداخت و تعدیل نیروی کمتری انجام می‌شود و درنهایت واحدهای فولادی سکن تولید را در دست می‌گیرند و تولید را با کیفیت بالا به‌دست مصرف‌کننده در جهان می‌رسانند، نه اینکه دلال کشورهای دیگر وارد بازار ایران شود و کالای بی‌کیفیت را با نرخ ارزان بفروشد و دلار ۱۳ هزار و ۵۰۰ تومانی دریافت کند اما تولیدکننده داخلی دلار ۱۱ هزار تومانی بگیرد.

این کارشناس فولاد اضافه کرد: در حالی که اگر صادرات فولاد از سوی تولیدکننده انجام شود، سبب می‌شود کالای ایرانی به نرخ جهانی به فروش برسد و به تراز نورود. به عنوان نمونه نرخ کالای ایرانی در عراق و افغانستان آنقدر ارزان شده بود که حالت دامپینگ پیدا کرده بود و این کشورها عوارض و تعرفه‌های خود را افزایش داده بودند.

مدیرعامل شرکت نورد فولاد تهران مدعی شد

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

شهر	نرخ قبلی (ریال)	نرخ جدید (ریال)
اصفهان	۲۹۰۰۰	۲۹۵۰۰
اردبیل	۲۸۵۰۰	۳۰۰۰۰
بناب	۲۹۳۰۰	۳۰۱۰۰
بستان آباد	۳۰۵۰۰	۲۹۵۰۰
سمنان	۲۴۵۰۰	۲۶۰۰۰
هفت تپه	۲۷۰۰۰	۲۷۷۰۰
قم	۳۰۵۰۰	۳۱۴۰۰

آتالیز	ابعاد	طول	شهر	قیمت (ریال)
sp5	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۴۲۶۰۰
sp3	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۴۲۸۰۰
sp5	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۴۲۶۰۰
sp5	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۴۲۲۰۰
Sp5	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۴۲۲۰۰
sp5	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۴۲۷۰۰
sp5	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۴۲۵۰۰



■ به گزارش ایفنا به نقل از پلتس، دوشنبه بازار سنگ آهن وارداتی در چین به روند صعودی اخیر ادامه داد چراکه در کوتاهمدت نگرانی بابت کمبود عرضه ادامه دارد. متوسط شاخص نرخ موسسه پلاتس برای سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد ۹۵.۰۵ دلار هر تن خشک سی اف آر ثبت شده که نسبت به جمعه ۲.۲۵ دلار بالا رفته است. قرارداد سوآپ ماه مه (نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد) موسسه استیل ایندکس نیز ۱.۴۵ دلار نسبت به جمعه رشد داشت و ۹۳.۲۵ دلار هر تن خشک سی اف آر شنیده شد.

پیشنهادها در بازار نقدی کم بود و فعالان بازار معتقدند به زودی بنادر چین با کاهش شدید موجودی روبهرو خواهند شد. البته چند هفته‌ای است که حدود ۱.۴ میلیون تن باقی مانده است.

خریداران سنگ آهن در چین اظهار کرده‌اند که حوادث اخیر استرالیا و برزیل موجب شده که فروشندگانش نتوانند تاریخ دقیق حمل را ضمانت کنند.

از این رو تصمیم‌گیری برای خرید از عرضه‌کننده‌ها برای شان دشوار است و خرید از موجودی بنادر ریسک کمتری دارد.

■ به گزارش ایفنا به نقل از متال‌بولتن، هفته گذشته جو بازار بیلت در جنوب شرق آسیا با توجه به تمایل به خرید نداشتن مشتریان راکد بود. خریدها کم است و قیمت‌ها بدون حرکت باقی مانده‌اند.

متوسط نرخ بازار ۴۷۵ تا ۴۸۵ دلار هر تن سی اف آر است، در حالی که یک هفته گذشته ۵ دلار بالاتر بود.

خریداران نیز به دنبال ۴۷۰ تا ۴۷۵ دلار هر تن سی اف آر بودند. متوسط نرخ بیلت صادراتی سی اف اس نیز به تازگی ۳ دلار افت داشته و ۴۴۲ دلار هر تن فوب ثبت شده است. بازار در سکوت است و فعالیت زیادی دیده نمی‌شود.

- به گزارش ایفنا به نقل از متال‌بولتن، هفته گذشته نرخ میلگرد صادراتی در ترکیه افت داشت چراکه خریداران قیمت‌های درخواستی را پایین آوردند.

نرخ پیشنهادی کارخانه‌ها ۴۹۰ تا ۵۰۰ دلار هر تن فوب است اما خریداران تا ۴۸۰ تا ۴۸۵ دلار درخواست داده‌اند.

متوسط نرخ بازار نیز از ۴۹۵ دلار به ۴۸۵ تا ۴۹۰ دلار هر تن فوب رسیده است. بازار فعالیت زیادی نداشته و همه منتظرند روزهای آینده وضعیت آن روشن تر شود.

باید دید پس از پایان کنفرانس انجمن جهانی تولیدکنندگان و صادرکنندگان میلگرد در اسپانیا بازار چه تغییری خواهد داشت. ■ به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت، این هفته نرخ پیشنهادی ورق گرم صادراتی چین در جنوب شرق آسیا کمی بالا رفته که به دلیل بهبود بازار داخلی چین بود.

در ویتنام ورق گرم چین ۵ دلار رشد داشت اما تقاضای مصرف‌کننده‌ها کم و خریدها محدود بود.

قیمت‌های پیشنهادی از ۵۳۸ تا ۵۴۵ دلار هفته گذشته به ۵۴۳ تا ۵۵۰ دلار هر تن سی اف آر ویتنام رسیده است، در حالی که ورق گرم ژاپن در ویتنام ۵۷۵ دلار هر تن سی اف آر است. کره نیز در ۵۷۰ دلار هر تن سی اف آر پیشنهاد نرخ داده است.

■ به گزارش اخبار فلزات، معادن غول‌پیکر جهان در توسعه و ساخت هستند که در نهایت عرضه جهانی مس تا سال ۲۰۲۳ میلادی (۱۴۰۲ خورشیدی) را به‌میزان یک میلیون تن افزایش خواهد داد.

با این وجود، مطالعات نشان می‌دهد افزایش عرضه، قادر به پر کردن شکاف عرضه و تقاضا در بازار نخواهد بود.

تحلیلگران و مدیران صنعت مس در گردهمایی کنفرانس سیسکو (CESCO) در سانتیاگو، بر این باور بودند که بازار کسانتره مس در سال آینده با کاهش دسترسی (تعادل نسبی عرضه و تقاضا) و حتی کسری عرضه روبه‌رو خواهد شد.

کلین همیلتون، مدیر «بی‌ام‌اچ کپیتال مارکتز» (BMO Capital Markets) اعلام کرد که پس از سال‌های ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ میلادی (۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ خورشیدی) که بیشتر پروژه‌های بزرگ به بهره‌برداری خواهند رسید، دیگر مسی در اختیار کسی نخواهد بود تا عرضه کند؛ از این رو باید به‌دنبال جایگزین برای فلز سرخ بود.

ادامه روند افزایشی قیمت طلای جهانی

کرده و آمار نشان می‌دهد خرید از سوی بانک‌های مرکزی ادامه دارد. چین که بزرگ‌ترین مصرف‌کننده طلا در جهان است، ذخایر طلای خود را تا پایان ماه گذشته میلادی به میزان ۰.۶ درصد افزایش داد و به ۶۰۶۲ میلیون اونس رساند. بر اساس آمار صندوق بین‌المللی پول، ترکیه هم ذخایر طلای خود را در ماه گذشته افزایش داد. در پی انتشار آماری که نشان داد سفارشات کالاهای ساخت آمریکا در فوریه اندکی کاهش پیدا کرده و بخش

تولید در بجنوبه رشد ذخایر کند شده است، دلار افت کرد و طلا را برای سرمایه‌گذاران غیرامریکایی ارزان‌تر ساخت. بر اساس گزارش رویترز، بازارها برای ارزیابی موضع سیاست پولی آتی بانک مرکزی آمریکا منتظر انتشار گزارش نشست مارس کمیته بازار آزاد فدرال هستند که قرار است چهارشنبه منتشر شود. دیدار بانک مرکزی اروپا در همین روز نیز مورد توجه سرمایه‌گذاران قرار دارد. بانک مرکزی آمریکا ماه گذشته در واکنش به نشانه‌های کندی اقتصاد، پیش‌بینی‌ها برای افزایش نرخ‌های بهره در

سال جاری میلادی را رها کرد. نرخ‌های بهره پایین‌تر هزینه نگهداری طلا که بازدهی ندارد را کاهش داده و جذابیت سرمایه‌گذاری در این فلز ارزشمند را تقویت می‌کند. در بازار سایر فلزات ارزشمند هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰.۱ درصد افزایش یافت و ۹۰۴ دلار معامله شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری با ۰.۵ درصد کاهش، به ۱۳۷۶.۰۷ دلار رسید. هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۱ درصد افزایش یافت و ۱۵.۲۶ دلار معامله شد.

جلوی ضرر را هر وقت بگیرد منفعت است

استرالیا دور «خام‌فروشی» عناصر نادر را خط می‌کشد



■ برگردان و تنظیم: ثمن رحیمی‌راد

استرالیا این روزها به سوی عناصر نادر خاکی گام برمی‌دارد، این در حالی است که این محصولات معدنی نوظهور رویدادهای جدیدی را در بخش معدن این کشور رقم می‌زنند. به طور کلی، استخراج مواد معدنی در استرالیا یکی از صنایع اصلی این کشور به شمار می‌آید و توسعه بخش معدن منجر به جذب مهاجران بسیاری شده است. استرالیا اما این بار چشم‌اندازی نو و متفاوت از گذشته را برای بهره‌برداری از عناصر یادشده به ویژه وانادیوم ترسیم می‌کند و در پی آن است که بیشتر بر مصرف داخلی متکی باشد. به گزارش روزگار معدن به نقل از آی‌بی‌سی‌نیوز، بخش معدن استرالیا در تلاش برای جست‌وجوی عناصر نادر خاکی است و از سویی دیگر، این صنعت به دنبال این است که ارزش افزوده خود را ارتقا دهد. در حال حاضر سنگ آهن و زغال سنگ، ۲ مورد از پر حجم‌ترین کامودیتی‌های استرالیا، با کشتی و در حجم انبوه به سایر کشورها که قابل توجه‌ترین آنها چین است، صادر می‌شوند و در آنجا با به کار گرفته شدن و تولید محصولات گوناگون، ارزش افزوده پیدا می‌کنند. این محصولات در ساخت انواع کالایی استفاده می‌شوند که استرالیا آنها را می‌خرد و وارد می‌کند، در حالی که بسیاری از آنها از مواد معدنی تولید می‌شوند که از این کشور صادر می‌شوند.

حالا استرالیا در تکاپوی تولید فلزات فناوریانه از عناصر نادر خاکی است؛ فلزاتی که تصویر جدیدی از اقتصاد را ترسیم می‌کنند و در ساخت تلفن‌های همراه، پنل‌های خورشیدی و ماشین‌آلات خودکار، عناصری ضروری به شمار می‌آیند. این عناصر در ساخت انواع باتری‌ها نیز به کار می‌آیند؛ باتری‌هایی که در ذخیره انرژی از منابع تجدیدپذیر و ساخت انواع ماشین‌های برقی که جایگزین ماشین‌های احتراقی هستند، استفاده می‌شوند.

از جمله این عناصر کمیاب که استرالیا ظرفیت خوبی برای سرمایه‌گذاری در آن دارد، وانادیوم است و ذخایر آن با عیار بالا در مرکز استرالیا غربی یافت می‌شود. وینست آلگار، مدیرعامل شرکت وانادیوم استرالیا نیز بر امکان بهره‌برداری از این ماده تاکید می‌کند و در این باره می‌گوید: این ماده، عامل ایجاد فرصت‌های چشمگیر برای کسب و

سنگ آهن و زغال سنگ، ۲ مورد از پر حجم‌ترین کامودیتی‌های استرالیا، با کشتی و در حجم انبوه به سایر کشورها که قابل توجه‌ترین آنها چین است، صادر می‌شوند و در آنجا با به کار گرفته شدن و تولید محصولات گوناگون، ارزش افزوده پیدا می‌کنند.



کارهای جدید با ارزش افزوده در کشور است اما مسیری که درباره مواد معدنی پیشین در استرالیا داشتیم نباید تکرار شود که هر چند پررونق بود اما در نهایت با ضعف روبه‌رو شد و تجربه‌ای است که باید تبدیل به درسی سودمند شود. او در ادامه توضیح داد: روندی که برای مواد معدنی سنتی پیش گرفته شد نباید در فضای

نام باتری‌های جریان هم شناخته می‌شوند، ظهور و بروز می‌کند. آلگار در این باره می‌گوید: ما این صنعت جدید در حال توسعه را در اختیار داریم و به باور من باید بتوانیم باتری جریان اکسایشی-کاهشی را در استرالیا بسازیم. تا حالا نیز در ساخت گروهی از الکترولیت‌های وانادیوم در دانشگاه استرالیای غربی که برای باتری‌ها مورد نیاز است، موفق بوده‌ایم. شرکت وانادیوم استرالیا در همین زمینه به یک معامله پرریسک با بزرگ‌ترین شرکت سازنده باتری جریان در جهان، شرکت آلمانی «گیلد‌ماینستر» وارد شده است. در هر حال آنچه جویندگان عناصر نادر خاکی در پی آن هستند، صنعتی با ارزش افزوده است. تا همین اواخر، همه عناصر نادر استرالیا، استخراج و به چین صادر می‌شدند که بر این صنعت و نرخ آن اثر ناخوشایندی داشت. اکنون با افزایش ارزش

جهانی عناصر نادر، حرکت بازار در روندی رو به رشد و در واقع موافق با پیدا کردن ذخایر بیشتری از این عناصر به پیش می‌رود و استرالیا نیز کشوری مستعد برای پیگیری این ذخایر است. در واقع این ذخایر در سراسر پوسته زمین، حاضر و موجودند و آنچه آنها را «نادر» می‌کند، این است که در حجمی که از نظر اقتصادی بهره‌برداری آن مقرون به صرفه باشد، در یک منطقه متمرکز می‌شود که هزینه جست‌وجو و بهره‌برداری از آنها را بالا می‌برد. گفتنی است ایران نیز از ذخایر نادر برخوردار است و براساس خبری که ایسنا سال گذشته منتشر کرد، در پی طرح‌هایی که برای اکتشاف و توسعه بهره‌برداری از عناصر نادر خاکی بهره‌برداری شدند، سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران از ظرفیت حدود ۳۰۰ هزار تن عناصر نادر خاکی در کشور خبر داد.

کاخ سفید: از مذاکره تجاری با چین راضی نیستیم



امریکا روی صدها میلیارد دلار کالای چینی تعرفه وضع کرده و دولت ترامپ می‌خواهد از این تعرفه‌ها به عنوان اهرمی برای وادار کردن چین به پایبندی به وعده‌هایش استفاده کند، در حالی که مقامات چینی خواهان حذف تعرفه‌های یادشده هستند. ویلمز گفت: آمریکا و چین روی ساختار اجرایی توافق کرده‌اند که به واشنگتن حق می‌دهد در صورت پایبند نبودن چین به توافق، به تلافی دست بزند. وی پیش‌تر در اظهاراتی در اتاق بازرگانی آمریکا گفته بود رهبران اتحادیه اروپا مسائل مربوط به سیاست تجاری چین را به حدی که باید جدی نگرفته‌اند اما آمریکا و اتحادیه اروپا اکنون دست در دست در سیاست‌های اقتصادی غیر بازاری سازمان جهانی تجارت همکاری می‌کنند. بر اساس گزارش رویترز، چین در ماه جاری میزان دومین نشست طرح «جاده و کمر بند» است که قرار است با صرف

دور از سر گرفته خواهد شد. کلیت ویلمز، یکی از مقامات تجاری بلندپایه کاخ سفید در حاشیه آیین اتاق بازرگانی به رویترز گفت: ما درباره مسائل مختلف پیشرفت کرده‌ایم و مسائلی وجود دارند که هنوز درباره آنها رضایت نداریم. با این حال وی حاضر نشد درباره موضوع‌های حل نشده توضیح دهد. دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا هفته گذشته اعلام کرده بود که ممکن است در ۴ هفته آینده توافقی با چین حاصل شود. ویلمز همچنین درباره زمان اعلام توافق نهایی توضیح نداد و عنوان کرد ما عجلای نداریم و می‌خواهیم کار درست را انجام دهیم. این مقام امریکایی در ادامه افزود: دو طرف همچنان تلاش می‌کنند مسئله تعرفه‌های فعلی را حل و فصل کنند.

یک مقام بلندپایه کاخ سفید اعلام کرد مقامات امریکایی هنوز درباره تمام مسائلی که در راه رسیدن به توافق و پایان دادن به جنگ تجاری با چین وجود دارد، رضایت پیدا نکرده‌اند. با این حال در مذاکره هفته گذشته با پکن پیشرفت‌هایی حاصل شد. به گزارش ایسنا، آمریکا و چین از ژوئیه ۲۰۱۸ (تیر ۱۳۹۷) درگیر جنگ تجاری شده‌اند که بازارهای مالی جهانی و زنجیره تامین را مختل کرده و به اقتصادهای این کشورها میلیاردها دلار خسارت زده است. مقامات امریکایی، چین را برای صورت دادن تغییرات و رفع نگرانی‌های واشنگتن درباره یارانه‌های صنعتی، انتقال فناوری و حقوق مالکیت معنوی زیر فشار قرار داده‌اند. مقامات دو کشور آخرین دور مذاکره تجاری را هفته گذشته در واشنگتن انجام دادند و مذاکره هفته جاری از راه

اثر جنگ تجاری آمریکا و چین بر بازار سیمان جهان

این در حالی است که اگر کاهش تقاضای چین را از این آمار کنار بگذاریم به رقم ۲.۸ درصدی برای رشد تقاضا در سال ۲۰۱۹ میلادی خواهیم رسید. از طرف دیگر آن طور که صندوق بین‌المللی پول در گزارش خود عنوان کرده است، رشد تولید ناخالص جهانی در سال ۲۰۱۹ میلادی، ۳.۵ درصد پیش‌بینی می‌شود که نسبت به ۳.۷ درصد سال گذشته میلادی و ۳.۶ درصد سال آینده

اثرگذار خواهد بود. در گزارش انجمن جهانی سیمان در ارتباط با سال جاری میلادی (۲۰۱۹) نیز ضمن اشاره به کاهش اشتها چین در مصرف سیمان به عنوان کشوری پر جمعیت که بیش از ۵۰ درصد مصرف سیمان جهانی را به خود اختصاص می‌دهد، میزان رشد ۱.۵ درصدی را برای تقاضای بین‌المللی سیمان پیش‌بینی می‌کند.

گزارش‌های مختلف نشان می‌دهد که جنگ تجاری آمریکا و چین علاوه بر اثرات منفی روی اقتصاد جهانی، بر صنعت سیمان جهان نیز تاثیرگذار خواهد بود. به گزارش سیمان‌خبر، پس از یک دهه از شروع بحران اقتصادی سال‌های ۲۰۰۸ و ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ خورشیدی) در حال حاضر جنگ تجاری غول‌های اقتصادی جهان یعنی آمریکا و چین در کندی رونق صنعت سیمان

(۲۰۲۰) اندکی کمتر خواهد بود.

افزایش تنش‌های تجاری ایالات متحده و چین، یک خطر بزرگ برای اقتصاد جهانی بوده و این آسیب‌پذیری در بازار سیمان نیز منعکس شده است.

انجمن جهانی سیمان، پیش‌بینی می‌کند که حجم تقاضای بازار سیمان در ایالات متحده در سال ۲۰۱۹ میلادی، ۳ درصد کمتر از آمار سال ۲۰۱۸ است.

صنعتگران به یاری

سیل‌زدگان پشتابند



رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران از صنعتگران و تولیدکنندگان کشور خواست با ارسال ماشین‌آلات و تجهیزات سنگین به یاری استان‌های سیل‌زده بشتابند.

به گزارش ایرنا، سید عبدالوهاب سهل‌آبادی، دوشنبه در دیدار با مدیران واحدهای تولیدی شهرک صنعتی جی اصفهان افزود: اگرچه می‌دانیم که وضعیت تولیدکنندگان و صنعتگران به دلیل شرایط ویژه اقتصادی خوب نیست اما اکنون سیل‌زدگان در شهرها و روستاها نیاز به کمک دارند.

وی بیان کرد: فعالان این عرصه به‌ویژه بخش معدن، بیل مکانیکی، بولدوزر، لودر، گریدر و دیگر امکانات و تجهیزات خود را به مناطق سیل‌زده ارسال کنند.

وی با اشاره به تعطیلی تعداد قابل توجهی از کارخانه‌های تولیدی در کشور، افزود: بسیاری از واحدها با ظرفیت پایین کار می‌کنند و شماری از آنها حتی به تعدیل نیروی کار روی آورده‌اند.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با بیان اینکه تصمیم‌های عجولانه سبب افزایش مشکلات می‌شود، تصریح کرد: بسیاری از برنامه‌ها باعث از دست رفتن بازار و صادرات می‌شود و در کنار آن، تهیه مواد اولیه از خارج به معضلی برای سازندگان تبدیل شده است.

سهل‌آبادی ادامه داد: در این شرایط، بانک‌ها باید به کمک بخش خصوصی تولیدکننده بیایند و در این زمان دیون با بهره‌های آنچنانی معنای جز شکست تولید و صادرات نخواهد داشت.

به گزارش ایرنا، سیلاب مهیب و طغیان رودخانه‌های کرخه، دز و کارون سبب آبرفتگی مناطق وسیعی از شهرهای دشت آزادگان، شوش، شوشتر (شعبیه)، حمیدیه، بستان و بخش‌های الهایی و اسماعیلیه اهواز شده است.

بیش از ۱۰۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی شمال، مرکز، غرب و جنوب خوزستان دچار آبرفتگی شده است و بیش از ۴۰۰ هزار نفر در معرض سیلاب طغیانگر قرار گرفته‌اند.

بر اساس اعلام جمعیت هلال احمر خوزستان ۱۵۲ گروه برای امدادسانی به سیل‌زدگان تشکیل شده و تاکنون ۴۷ اردوگاه برای اسکان سیل‌زدگان در استان ایجاد شده است. ۳۰ هزار و ۴۰۰ نفر نیز در این اردوگاه‌ها اسکان داده شده‌اند.

وزارت کشور، شنبه ۱۷ فروردین اعلام کرد: نظر به حجم و گستردگی خسارت وارده به استان‌های متأثر از سیل و به‌ویژه خوزستان و استمرار وضعیت فوق‌العاده به‌منظور امدادسانی فوری و مستمر، ۵ استان ملزم شدند که جلسه هماهنگی ستاد مدیریت بحران را بدون از دست دادن وقت برگزار کنند.

بر این اساس، استان‌های تهران، البرز، اصفهان، فارس و کرمان نسبت به گسیل و ارسال امکانات، تجهیزات، ماشین‌آلات، مواد غذایی و مایحتاج عمومی و در صورت لزوم، اعزام افراد متخصص به استان خوزستان اقدام می‌کنند.

استاندار اصفهان به همراه شماری از معاونان و همچنین رئیسان بانک‌ها و مدیران بخش‌های اقتصادی و اجرایی از جمله رئیس خانه صنعت و معدن، با هدف بررسی مشکلات تولید و ارائه راهکارها برای عبور از چالش‌ها از واحدهای تولیدی شهرک صنعتی جی در شرق اصفهان بازدید کردند.

استان اصفهان دارای ۹ هزار واحد تولیدی کوچک و بزرگ، ۸۴۰ معدن در حال بهره‌برداری و حدود ۱۸۰ هزار واحد صنعتی است. اصفهان با ۱۲ هزار هکتار مساحت شهرک‌ها و نواحی صنعتی از نظر تعداد و اراضی، مقام نخست را در کشور دارد.

آمادگی معدن در شناسایی و رفع نقاط حادثه‌خیز رودخانه‌های آذربایجان شرقی



معدن و تجارت آذربایجان شرقی اضافه کرد: در چند روز گذشته، گروه‌های ارزیابی متشکل از نمایندگان فرمانداری، اداره آب و دیگر اعضای کارگروه بحران هر یک از شهرستان‌ها با حضور در مناطق مستعد و حادثه‌خیز ضمن بازدید و شناسایی تمام موانع، با استفاده از همیاری و تجهیزات و ماشین‌آلات سنگین معدن موجود در منطقه، نسبت به رفع موانع، پیش از وقوع سیل احتمالی اقدام کردند.

شن و ماسه ضروری است. وی با اشاره به اینکه بیشتر واحدهای شن و ماسه در حریم رودخانه‌ها در حال فعالیت هستند، ادامه داد: دارندگان این واحدها تا پایدار شدن وضعیت جوی نسبت به رفع موانع به منظور جلوگیری از جاری شدن سیل و پیامدهای بعدی آن و اجتناب از بروز هرگونه حوادث ناگوار، آمادگی کامل معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت،

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی از آمادگی واحدهای معدنی و فرآوری استان در رفع نقاط حادثه‌خیز در بستر رودخانه‌ها و مسیل‌ها خبر داد. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت صنعت، معدن و تجارت، مهرانگیز رحمانی خاطر نشان کرد: با توجه به اطلاعیه‌های متعدد سازمان هوشناسی مبنی بر ورود سلسله‌های بارشی به استان، رعایت حریم و بستر رودخانه‌ها از سوی دارندگان واحدهای

سرزمین طلای سرخ ایران، همچنان چشم‌انتظار توسعه



گروه معدن:

آذربایجان شرقی غنی‌ترین منطقه معدنی کشور است که با بیش از ۸ میلیارد تن ذخیره کشف شده معدنی، رتبه نخست کشور را دارد و در این میان در بین شهرستان‌های این استان، ورزقان را باید شهرستان طلایی استان نامید.

به گزارش فارس، ورزقان به دلیل داشتن منابع غنی مختلف از جمله مواد معدنی فراوان، به عنوان سرزمین گنج‌های پنهان ایران مطرح است که این روزها به دلیل برداشت‌های غیرمجاز و غیراصولی از یکی از معدن طلای این منطقه (اندریان) باز هم خیرساز شده است.

ناگفته نماند، روستای اندریان (اندرگان) در منطقه‌ای کوهستانی در دهستان اریزل بخش خاروانای شهرستان ورزقان قرار دارد. مدتی است خیره‌های متعددی از برداشت‌های غیرمجاز و دستگیری حفاران غیرمجاز طلا، در محدوده معدن طلای اندریان به گوش می‌رسد مبنی بر اینکه سرمایه ارزشمند این منطقه را خارج می‌کنند.

از این رو سخن ما با مسئولان و دست‌اندرکاران به ویژه سازمان‌های متولی و نظارتی این است که کمی هم به فکر معیشت و رفاه اهالی این منطقه باشند که با وجود داشتن این منابع طبیعی خدادادی فراوان، باز هم از داشتن کمترین امکانات رفاهی و معیشتی محروم هستند.

به هر حال آنچه در این زمینه مهم به نظر می‌رسد، این است که شهرستان ورزقان دارای منابع طبیعی خدادادی فراوانی است اما به نظر می‌آید برخی نامهربانی‌های بلاسای طبیعی و انسانی در سال‌های اخیر باعث شده است این شهرستان از داشتن امکانات و زیرساخت‌های لازم شهری محروم باشد و همچنان چشم انتظار همت مسئولان است که توجه ویژه‌ای به توسعه همه جانبه این شهرستان با توجه به ظرفیت‌های بالقوه این منطقه داشته باشند.

ورزقان؛ سرزمین گنج‌های پنهان

گفته می‌شود، آذربایجان شرقی غنی‌ترین منطقه معدنی کشور است که با بیش از ۸ میلیارد تن ذخیره کشف شده معدنی، رتبه نخست کشور را دارد و در بین شهرستان‌های این استان، ورزقان را باید شهرستان طلایی استان نامید.

این شهرستان قطب معدن مس و طلای استان است اما این شهرستان با داشتن منابع غنی مختلف از جمله مواد معدنی فراوان، طبیعت بکر و زیبا، ظرفیت بالا در حوزه‌های گردشگری، کشاورزی، دامداری و... از محروم‌ترین و توسعه‌نیافته‌ترین شهرستان‌های خطه آذربایجان است. با این وجود برداشت‌های غیرمجاز از معدن طلای خاروانا پنهانی شد که در این گزارش و تحلیل، به برخی ظرفیت‌های شهرستان ورزقان در بخش مواد معدنی بپردازیم.

واقعیت این است که بخش معدن این شهرستان ورزقان به دلیل قرار گرفتن در محدوده جهانی مس و همچنین ذخایر قابل توجه طلا، اصلی‌ترین مزیت این شهرستان بوده اما درحال حاضر مهم‌ترین تأثیر این معدن، تخریب محیط‌زیست ارزشمند منطقه، بدون تأثیر عمده بر اشتغال، رفاه و توسعه منطقه است. جالب‌تر آنکه نزدیک بودن این شهرستان

بخش معدن شهرستان ورزقان به دلیل قرارگرفتن در محدوده جهانی مس و همچنین ذخایر قابل توجه طلا، اصلی‌ترین مزیت این شهرستان بوده اما درحال حاضر مهم‌ترین تأثیر این معدن، تخریب محیط‌زیست ارزشمند منطقه، بدون تأثیر عمده بر اشتغال، رفاه و توسعه منطقه است

با منطقه آزاد ارس نیز مزیتی برای شهروندان این منطقه نداشته است.

به هر حال شهرستان ورزقان با وسعت ۱۳،۲۳۶۸ کیلومترمربع که حدود ۵،۵۲۹ درصد کل مساحت استان آذربایجان شرقی را به خود اختصاص داده، با داشتن منابع

غنی مختلف از جمله مواد معدنی فراوان، طبیعت بکر و زیبا، ظرفیت بالا در حوزه‌های گردشگری، کشاورزی، دامداری و... به عنوان سرزمین گنج‌های پنهان ایران مطرح است.

روزگار رنگ پریده سرزمین طلای

سرخ ایران نتیجه طرح پایش بخش صنعت و معدن استان نشان می‌دهد که در شهرستان ورزقان حدود ۴۰ کانسار وجود دارد و از این تعداد ۲۹کانسار، دارای ماده معدنی مس، ۷ کانسار دارای ماده معدنی طلا، ۳ کانسار دارای ماده معدنی سرب و روی و یک کانسار دارای ماده معدنی طلا و مس است.

در حقیقت بررسی‌های زمین‌شناسی در این شهرستان نشان می‌دهد که وجود ۲۹ اندیس و ۴۰ کانسار شناخته شده در شهرستان ورزقان حاکی از وجود کلکسیون بی‌شماری از مواد معدنی در این منطقه است. نباید فراموش کرد که این

سایه‌روشن استخراج طلا از ورزقان

بر این اساس، برخی کارشناسان و متخصصان این بخش، برای اجتناب از خام‌فروشی محصولات معدنی و تبدیل آن به محصولات متنوع و با ارزش افزوده بالا، ایجاد شهرک صنعتی تخصصی مس در شهرستان ورزقان را لازم و ضروری بیان می‌کنند و معتقد هستند که با تدوین برنامه‌های راهبردی برای توسعه صنعت این شهرستان و به ویژه با جذب سرمایه‌گذاران بخش خصوصی می‌توان در این زمینه کارهای بزرگی انجام داد.

به هر حال، بعضی کارشناسان توصیه می‌کنند که برای بهره‌مندی و استفاده از همه ظرفیت‌های این شهرستان و به ویژه رفع کاستی‌ها و عقب‌ماندگی‌های شهرستان ورزقان؛ داشتن یک مجموعه توانمند و تخصصی و آشنا به مشکلات و کاستی‌های منطقه، لازم و ضروری است.

در نهایت اینکه شهرستان ورزقان با وجود برخورداری از مزیت‌های شایان توجه در حوزه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و از جمله در صنایع معدن، همچنان از جمله شهرستان‌های محروم استان است. براساس آمار و اطلاعات موجود، بهره نبردن از مزیت‌ها، شهرستان ورزقان را به یکی از شهرستان‌های مهاجرفرست استان تبدیل کرده است، به طوری که جمعیت این شهرستان در سال‌های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰ کاهش یافته است.

آنچه مشخص است اینکه وجود شهرک صنعتی ورزقان و شهرک صنعتی تخصصی در دست اقدام مس، نزدیکی به مرزهای بین‌المللی و ۲ کشور آذربایجان و ارمنستان و منطقه آزاد صنعتی- تجاری ارس، وجود

ماشین‌آلات سنگین معدن لرستان در اختیار ستاد بحران

درصد حجم خسارت‌ها مربوط به شهرستان پلدختر است. صفی‌خانی عنوان کرد: بر همین اساس در جریان سیل اخیر در حوزه صنف ۱۶۳ میلیارد تومان، واحدهای صنعتی ۳۰ میلیارد تومان، زیرساخت‌های شهرک‌های صنعتی یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان، معدن ۴۰ میلیارد و فرش دستباف ۳۱ میلیارد تومان خسارت به لرستان وارد شده است. وی با اشاره به حضور معاونت‌ها و کارکنان سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان در ساعات‌های اولیه وقوع سیل برای کمک‌رسانی و ارائه خدمات، گفت: به عنوان نمونه، معاونت بازرسی سازمان نظارت ویژه‌ای بر اقلام ضروری و مورد نیاز مناطق سیل‌زده داشت و بازرسان از تمام ظرفیت خود برای برخورد با افراد متخلف استفاده می‌کنند. سایر معاونت‌های سازمان نیز بر حسب وظیفه خود در حال کمک‌رسانی و ارائه خدمات هستند. رئیس سازمان صنعت،

از ابتدای وقوع سیلاب، سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان تمام‌قد در کنار مردم است و کمک زیادی کرده، حوزه‌های مختلف سازمانی نیز درگیر این قضیه بودند. صفی‌خانی با اشاره به اینکه اکنون ۳۲ دستگاه از ماشین‌آلات سنگین معدن لرستان در اختیار ستاد بحران استان قرار گرفته است، افزود: به دستور استاندار لرستان، مدیریت کنترل بحران شهر درود در اختیار سازمان صنعت، معدن و تجارت قرار گرفت که با اقدامات مختلف، آسیب‌ها و مشکلات کنترل شدند و مردم زبان کمتری دیدند. وی افزود: در جریان سیل اخیر بر اساس برآوردهای اولیه، بیش از ۲۶۵ میلیارد تومان خسارت به واحدهای صنعتی، معدنی لرستان وارد شده است. این مسئول اظهار کرد: ۷ درصد واحدهای صنعتی لرستان یعنی ۳ هزار و ۲۶۰ واحد دچار خسارت شده‌اند که ۷۰

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان برآوردهای اولیه خسارت سیل به واحدهای صنعتی و تولیدی این استان را بیش از ۲۶۵ میلیارد تومان اعلام کرد. به گزارش شاتا، محمدرضا صفی‌خانی در جلسه ویژه بررسی آسیب‌های سیل به واحدهای صنعتی، معدنی و معدنی لرستان گفت: از بهمن درگیر مشکلات سیلاب در استان لرستان هستیم که زیان‌های جبران‌ناپذیری را به مردم این استان وارد کرد و از ۲ فروردین نیز تشدید شد. وی ادامه داد: سیلاب‌ها علاوه بر مشکلات مالی که برای مردم به وجود آورده، باعث درگیر شدن بیش از ۴۶ هزار خانوار شده است و اکنون با توجه به ورود اقشار و سازمان‌های مختلف دغدغه‌ها کمتر شده است. با این حال در آینده آسیب‌دیدگان مشکلاتی خواهند داشت. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان عنوان کرد:

افزایش ۲.۳ درصدی تولید معادن مس جهان

میزان تولید معادن مس شرکت‌های جهان در ۱۲ ماه سال گذشته میلادی، ۲.۳ درصد افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، براساس تازه‌ترین گزارش گروه مطالعات بین‌المللی مس (ICSG)، تولیدکنندگان معادن مس جهان از ابتدای ژانویه تا پایان دسامبر ۲۰۱۸ (نیمه دوم دی ۱۳۹۶ تا نیمه دوم دی ۱۳۹۷) حدود ۲۰ میلیون و ۵۲۰ هزار تن ماده معدنی تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۱۷ میلادی، ۲۰ میلیون و ۶۰ هزار تن بود.

از این میزان ۱۱ میلیون و ۲۱۶ هزار و ۲۰۰ تن مربوط به قاره آمریکا، ۴ میلیون و ۲۲۵ هزار و ۲۰۰ تن آسیا، ۲ میلیون و ۱۷۹ هزار و ۵۰۰ تن آفریقا، یک میلیون و ۸۱۶ هزار و ۹۰۰ تن اروپا و ۱ میلیون و ۸۲ هزار و ۲۰۰ تن مربوط به اقیانوسیه بوده است.

تولیدکنندگان جهانی مس در ۱۲ ماه سال گذشته میلادی، ۲۳ میلیون و ۸۷۶ هزار تن مس تصفیه شده تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۱۷ میلادی، ۲۳ میلیون و ۵۲۴ هزار تن بود که نشان‌دهنده افزایش ۱.۵ درصدی است.

در این مدت، ظرفیت معادن مس جهان به ۲۳ میلیون و ۷۸۳ هزار تن رسید که نسبت به سال ۲۰۱۷ میلادی (۲۳ میلیون و ۸۶۶ هزار تن)، حاکی از کاهش ۰.۳ درصدی است.

بر اساس این گزارش، نرخ جهانی مس که در ماه گذشته با افزایش روبه‌رو شده بود، اکنون مقداری کاهش یافته است، به طوری که نرخ این فلز از حدود ۶ هزار و ۵۰۰ دلار بر تن در مارس (نیمه اسفند تا نیمه فروردین) به حدود ۶ هزار و ۳۹۰ دلار در تن در روزهای گذشته رسیده است.

تولیدات معدنی در اتحادیه اقتصادی اوراسیا به ۲۴.۹ میلیارد دلار رسید

تولید بخش معدن و حفاری در اتحادیه اقتصادی اوراسیا در ژانویه ۲۰۱۹ (نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۳۹۷) به ۲۴.۹ میلیارد دلار رسید.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو به نقل از ای‌کی‌آی‌پرس، اتحادیه اقتصادی اوراسیا از افزایش ۵.۱ درصدی تولیدات معدنی و حفاری در اتحادیه اقتصادی اوراسیا در ژانویه سال جاری میلادی (نیمه دی تا نیمه بهمن) خبر داد.

بر اساس این گزارش، در ژانویه گذشته در کشورهای عضو اتحادیه اقتصادی اوراسیا تولید نفت خام و میعانات گازی ۵۵ میلیون و ۹۶۶ هزار و ۴۰۰ تن، گاز طبیعی ۷۲ هزار و ۱۷۳ میلیارد مترمکعب و زغال سنگ ۴۶.۵ میلیون تن بوده است. روسیه با تولید ۴۷.۸ میلیون تن نفت خام، ۶۷ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی و ۳۶.۲ میلیون تن زغال سنگ پیشتاز کشورهای این اتحادیه بوده است. قرقیزستان نیز با تولید ۱۹۰ هزار تن نفت، ۲۰۰ میلیون مترمکعب گاز و ۰.۲ میلیون تن زغال سنگ کم‌ترین میزان تولید را بین کشورهای عضو اتحادیه اقتصادی اوراسیا داشته است.

افزایش تولید و فروش «تاتا استیل» هند

تاتا استیل اعلام کرد تولید و فروش فولاد در ۳ ماه چهارم سال جاری میلادی به ترتیب حدود ۴۶ و ۵۶ درصد افزایش خواهد داشت.

به گزارش چیلان، تولید فولاد خام هند در ۳ ماه چهارم سال جاری میلادی به دلیل عرضه‌های پایدار و افزایش تولید ناشی از روی کار آمدن واحد فولاد بی‌اس‌ال تاتا استیل، به بالاترین سطح خواهد رسید. تاتا استیل، فولاد بوشان را خریداری کرد و سپس نام آن را به تاتا استیل بی‌اس‌ال در سال گذشته میلادی تغییر داد و پس از تثبیت تولید، تولید فولاد آن به ۱۸.۶ میلیون تن خواهد رسید.

فروش فولاد تاتا استیل به اروپا در مقایسه با ۳ ماه قبل ۱۷ درصد رشد داشت اما فروش به جنوب شرقی آسیا به دلیل تعطیلی و تعمیرات سالانه در طول تعطیلات سال نو چین کاهش یافته است.

از بازار فولاد چه خبر؟

بهای بیلت سی‌اس‌آی با توجه به نبود تقاضا و کاهش نرخ قراضه در ترکیه با افت ۱۱ دلاری به ۴۳۵ دلار رسید در حالی که خریداران شمال آفریقا و خاورمیانه به دنبال قیمت‌های ۴۲۵ تا ۴۳۰ دلار فوب دریای سیاه هستند و در ترکیه هم با بهای ۴۵۰ دلار سی‌اس‌آی تقاضایی شنیده نمی‌شود.

بهای میلگرد سی‌اس‌آی با ۱۵ دلار افت به ۴۶۰ دلار فوب و مفتول با ۲۵ دلار افت به ۴۸۰ دلار فوب دریای سیاه رسیده است.

عمده فروش میلگرد سی‌اس‌آی به جنوب شرق آسیاست و فروش به نرخ بالاتر به اروپا امکان‌پذیر است اما به دلیل تعرفه، امکان فروش از سوی کشورهای عضو سی‌اس‌آی دشوار است.

بهای اسلب نیز به ۴۷۰ دلار فوب دریای سیاه رسیده است و عمده فروش به ایتالیا است و اختلاف ۱۰ تا ۳۵ یورویی با نرخ ورق گرم وجود دارد.

در حالی که برای ورق به نرخ ۵۰۵ تا ۵۱۵ دلار فوب سی‌اس‌آی تقاضای محسوسی وجود ندارد، خریداران به دنبال نرخ‌های ۵۰۰ دلار فوب برای کلاف گرم و ۵۵۰ دلار فوب کلاف سرد هستند.

در چین با وجود افزایش نرخ سنگ آهن، فولادسازان تانگشان با بیلت ۳۴۵۰ یوانی سودی حدود ۳۲۲ یوان در تن دارند.

حجم خرید سنگ آهن در قیمت‌های جدید، کاهش یافته است و با توجه به ۱۴۷ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در بندرهای چین و تمایل به خرید عبارهای متوسط و پایین، سودآوری فولادسازان چینی با کمی افت در مناطق مختلف ادامه دارد.

منبع: کانال تلگرام کیوان جغرافی پهرانی

اندونزی بار رشد تولید معدنی نیکل را به دوش کشید



نیکل فلزی است که تحلیلگران بازار به اتفاق معتقدند در دهه آینده بسیار مورد توجه قرار خواهد گرفت و مصرف آن روند افزایشی را با سرعت بالایی طی خواهد کرد. نیکل فلزی با مصارف گوناگون است که با گذشت زمان و رشد فناوری گمان می‌رود بازار بزرگ‌تری در انتظار این فلز باشد. در حال حاضر حدود ۴۷ درصد از نیکل تولیدی جهان در ساخت آلیاژهای فولادی و فولاد ننگ‌زن به کار می‌رود. حدود ۴۱ درصد از مصرف این فلز نیز مربوط به تولید نانوآلیاژها و سوپرآلیاژها می‌شود همچنین ۷ درصد از تولید نیکل به تجهیزات الکترونیکی و ۵ درصد به سایر مصارف این فلز اختصاص دارد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده آمریکا، میزان ذخایر معدنی قطعی نیکل جهان ۸۹ میلیون تن برآورد شده است. اندونزی بیشترین سهم از ذخایر معدنی فلز نیکل را داراست. این کشور با دارا بودن ۲۱ میلیون تن ذخیره قطعی نیکل، سهم ۲۴ درصدی از ذخایر این فلز را در اختیار دارد.

استرالیا به‌عنوان کشوری معدنی در زمینه ذخایر معدنی فلز نیکل نیز سرآمد است. این کشور با دارا بودن ۱۹ میلیون

فلز را به خود اختصاص داد. تولید معدنی نیکل همچنان در جهان به‌صورت سنتی انجام می‌شود و در سال‌های گذشته سرمایه‌گذاری کمی در این بخش شده است. در این میان اندونزی از معدود کشورهایی است که در سال گذشته سطح تولید معدنی آن افزایش یافت که بخشی از این اتفاق به‌علت افزایش سرمایه‌گذاری

میلادی (۲۰۱۸) میزان تولید معدنی نیکل جهان حدود ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تن بود که این رقم نسبت به سال قبل از آن رشد ۶.۵ درصدی داشت. اندونزی بیشترین سهم از تولید معدنی این فلز را به خود اختصاص داده است. این کشور در سال جاری با تولید ۵۶۰ هزار تن نیکل ۲۴.۳ درصد از تولید معدنی این

تن ذخیره نیکل و سهم ۲۲ درصدی از ذخایر این فلز در رتبه دوم دارندگان ذخایر معدنی این فلز قرار دارد. برزیل، روسیه، فیلیپین، آفریقای جنوبی و چین در رتبه‌های بعدی به‌لحاظ ذخایر معدنی نیکل قرار دارند.

بر اساس اطلاعات سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده آمریکا، در سال گذشته

اینجا مرکز «عقیق» جهان است

گزارش تصویری

گرمای منطقه که در تابستان به ۴۹ درجه سانتیگراد می‌رسد، انتخاب کردند. بر اساس سرشماری سال ۱۳۹۰ خورشیدی جمعیت این منطقه ۱۶۹۵ نفر برآورد شد و این جمعیت حالا پس از ۱۰۰ سال زندگی در این سنگواره‌ها، همچنان آن را خانه خود می‌دانند و تصمیمی برای توقف ادامه زندگی در آن ندارند. این تصویرها از کوپریدی در سال ۱۳۹۵ خورشیدی در وبسایت بی‌زنس اینسایدر منتشر شده است.

برگردان: ثمن رحیمی‌راد

سطح کیفیت سنگ‌های جوهری است، عرضه می‌کند. کوپریدی علاوه بر عقیق خیز بودن، جاذبه گردشگری هم دارد که موجب اشتغالزایی و پایداری این جامعه شده است. این شهر کوچک بیش از ۷۰ پهنه عقیق دارد و بزرگ‌ترین منطقه استخراج عقیق در جهان به‌شمار می‌آید.

زندگی در کوپریدی از سال ۱۲۹۵ خورشیدی آغاز شد و به دنبال آن بزرگ‌ترین عملیات استخراج عقیق در جهان در این شهر فنانی شکل توسعه یافت. مردم کوپریدی، این سبک زندگی را برای در امان بودن از

«کوپریدی» شهری معدنی در استرالیاست که ۸۰ درصد از ساکنان آن زیر زمین زندگی می‌کنند تا از گرمای طاقت‌فرسای منطقه در امان باشند. بزرگ‌ترین پروژه‌های استخراج عقیق با کیفیت در جهان، در این شهر عملیاتی می‌شود. کوپریدی در سرزمینی دورافتاده از استرالیا جنوبی قرار دارد و دودکش‌های آن از میان شن و ماسه کف زمین بیرون می‌آیند. عقیق (همین ۱۲۹۳ در کوپریدی پیدا شد و از آن زمان به بعد، این شهر کوچک، بیشتر عقیق‌های جهان را که کیفیت آنها در

