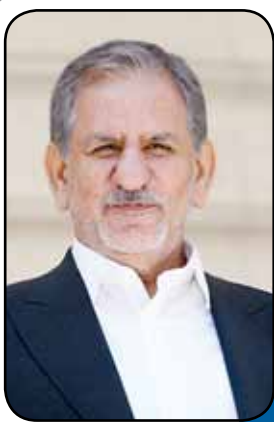


روزگار معدن



از تعهد فولاد
خوزستان به دلیل
«پیوست زیست
محیطی» طرح‌ها
تشکر می‌کنم

صفحه ۲



مدیر امور سهام
شرکت ملی مس:
مس از سکه
نمی‌افتد

صفحه ۵



در خیابان ایران

«ستار» و «نادری» ۳۰ سال در «بلخاب» ماندگار شدند

صفحه ۶

یادداشت‌ها

عناصر نادر
نیاز امروز و فردا



صفحه ۶

تحولی بزرگ
در زمینه تولید کاغذ



صفحه ۲

بهای تمام‌شده
صنعت خاکستری



صفحه ۲

گزارش‌ها
ایرادهای زیست محیطی، سنگ سنگین
پیش پای تولید کاغذ سنگی

صفحه ۲

صنعت خاکستری
به دنبال قیمت‌های منطقی

صفحه ۲

با گفتن «نه»
صورت مسئله را پاک نکنیم

صفحه ۷

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی

ایران متافو

The 15th INTERNATIONAL EXHIBITION OF
IRAN METAF

Mineral Steel - Nonferrous - Refractory - Furnace - Project - Cast Iron

فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی - مس - آلومینیوم - روی - ریخته‌گری
مناورزی - قالب‌سازی - ماشین‌کاری - آهنگری - نسوزها - کوره‌های صنعتی و عملیات حرارتی

برگزار کننده:

www.iranmetafo.com

۱۴ - ۱۱ آذر ۱۳۹۷
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران

بلوار میرداماد غربی، خیابان دلفین، خیابان دامن افشار، شماره ۴۹، واحد ۲۸
تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰ | فکس: ۰۲۱-۸۸۲۰۸۴۳۳ | پیامک: ۳۰۰۰ ۴۵۲۵
2 - 5 Dec, 2018

با ما سبک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

گسترش

پایگاه خبری

WWW.GOSTARESH.NEWS

با حضور معاون وزیر ارشاد و رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو و پایان جشنواره عکس معدن؛ ۲۸ آبان

آیین پایانی دومین نمایشگاه عکس معدن، دوشنبه ۲۸ آبان با حضور معاون وزیر ارشاد و فرهنگ اسلامی و رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو برگزار می‌شود.

به گزارش ایمیدرو، این آیین از ساعت ۱۵:۳۰ روز دوشنبه این هفته با حضور دکتر حسینی، معاون هنری وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و دکتر کرابسیان، رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو برگزار خواهد شد. ارائه گزارشی از روند جشنواره و نمایشگاه عکس معدن، آیین تجلیل از برگزیدگان جشنواره و اهدای نشان کیمیا، بخشی از برنامه‌های آیین پایانی دومین نمایشگاه عکس معدن است. دکتر کرابسیان و دکتر حسینی نیز سخنرانان این برنامه خواهند بود.

رشد ۱۲۰ درصدی تولید فروکروم

میزان تولید مجتمع فروکروم سبزوهر طی ۷ ماه از سال ۹۷، به میزان ۱۲۰ درصد رشد یافت. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مجتمع فروکروم سبزوهر از ابتدای فروردین تا پایان مهر، ۷ هزار و ۷۲۲ تن فروکروم تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۳ هزار و ۵۲۶ تن بود. در مدت یادشده، میزان تولید این شرکت نسبت به برنامه (۵ هزار و ۳۹۳ تن)، ۴۴ درصد افزایش نشان می‌دهد. مجتمع فروکروم سبزوهر طی ۷ ماه از سال جاری، ۷ هزار و ۸۸۴ تن محصول به شرکت‌ها ارسال کرد که نسبت به آمار مدت مشابه سال گذشته (۳ هزار و ۷۴۹ تن) حاکی از افزایش ۱۱۰ درصدی است.

محصول تولیدی این مجتمع، به شرکت‌های بزرگ فولاد آلیاژی کشور از جمله فولاد آلیاژی بزرگ و فولاد آلیاژی اصفهان، واحدهای ریخته‌گری، واحدهای چدن‌سازی و... ارسال می‌شود. مواد اولیه این کارخانه نیز با عیار متوسط ۳۸ درصد، از معادن منطقه سبزوهر، جغتای، اسفراین، بزرجند، نهبندان و... تامین می‌شود. مجتمع فروکروم سبزوهر در استان خراسان رضوی، شهرستان سبزوهر، شهرستان جغتای قرار دارد.

سنگ آهن ۶۵ درصد ۹۴.۴۵ دلار رسید

سنگ آهن ۶۵ درصد به ۹۴.۴۵ دلار رسید. قیمت سنگ آهن ۶۲ درصد در چین، روز دوشنبه با ۱.۵۵ دلار کاهش ۷۵.۲ دلار معامله شد. به گزارش معدن ۲۴، نرخ سنگ آهن ۶۲ درصد با ۱.۵۵ دلار کاهش، ۷۵.۲ دلار معامله شد. سنگ آهن عیار ۶۵ درصد با همین میزان کاهش ۹۴.۴۵ دلار معامله شد. شمش فولاد در چین بدون تغییر به ۵۳۰ دلار رسید. شمش روی نیز با ۴۰ دلار افزایش ۲۵۸۶ دلار قیمت خورد. زغال سنگ با ۰.۵ دلار کاهش ۲۰۸ دلار معامله شد.

جهش تولید در مجتمع سرب و روی نخلک

میزان تولید مجتمع سرب نخلک در ۷ ماهه امسال، با رشد چشمی روبه‌رو شد به طوری که رقم رشد به ۱۹۰ درصد رسید. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مجتمع معدنی سرب و روی نخلک از ابتدای فروردین تا پایان مهر ۹۷، بیش از ۴ هزار و ۹۹ تن ماده معدنی تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، یک هزار و ۴۱۵ تن بود. این شرکت در ۷ ماه، ۳۶ هزار و ۶۷۳ تن ماده معدنی استخراج کرد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته (۱۹ هزار و ۹۶۱ تن) ۸۴ درصد افزایش یافت. مجتمع یادشده در مهر، ۵۱۷ تن ماده معدنی، تولید و ۵۲۳۹ تن استخراج کرد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته (۳۰۷ تن تولید و ۳ هزار و ۵۰۳ تن استخراج)، به ترتیب ۶۸ و ۵۰ درصد رشد یافت. مجتمع سرب و روی نخلک در منطقه انارک، شهرستان نائین در استان اصفهان قرار دارد. کارخانه جدید فرآوری این مجتمع، هفته دولت امسال بهره‌برداری شد. این کارخانه با استفاده از ورودی خاک سرب با عیار ۳-۶ درصدی، کلساتره ۵۵۵ درصدی تولید می‌کند. اجرای این طرح سبب جذب ۱۳۰ نیروی جدید به طور مستقیم شده است.

ظرفیت تولید این کارخانه با رشد ۳ برابری به ۶۰۰ تن در ماه رسیده در حالی که پیش از این از ظرفیت تولید ۲۰۰ تن در ماه برخوردار بود.

فرماندار طبس از تصویب پروژه فروسیلیس آلومینیوم طبس خبر داد و گفت: با اجرای این طرح‌ها شهرستان طبس به پایتخت فرآوری معادن کشور با محوریت زغال سنگ و قطب زغال‌سنگ خاورمیانه تبدیل می‌شود. به گزارش تسنیم، جلسه شورای سرمایه‌گذاری خارجی ایران با حضور اعضای هیات سرمایه‌گذاری خارجی، معاون وزیر امور خارجه، معاون وزیر اقتصاد، معاون ارزی بانک مرکزی، نماینده اتاق بازرگانی، مدیرکل سرمایه‌گذاری وزارت صنعت، معدن و تجارت، مدیرکل دفتر سرمایه‌گذاری وزارت اقتصاد، مدیرکل امور اقتصادی و دارایی استان خراسان

جنوبی و رئیس اداره تشریفات سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران، در وزارت امور اقتصادی و دارایی برگزار شد. معاون استاندار و فرماندار ویژه طبس درباره این جلسه اظهار کرد: در این جلسه، همکاری با شرکت آلمانی سرمایه‌گذار پروژه فروسیلیس آلومینیوم طبس با ارزش کلی سرمایه نقدی، سرمایه غیر نقدی، سرمایه ثابت و در گردش به مبلغ ۱۷۷ میلیون دلار به تصویب نهایی رسید. سیدمهدی طلایی مقدم با بیان اینکه ظرفیت تولید این پروژه، سالانه ۱۰۸ هزار تن است که زمینه اشتغال ۵۴۰ نفر را فراهم می‌کند، افزود: پروژه فروسیلیس آلومینیوم،

طبس، پایتخت فرآوری معادن با محوریت زغال سنگ می‌شود

یکی از پروژه‌های مهم و تاثیرگذار در اشتغالزایی و جلوگیری از خام‌فروشی زغال سنگ در شهرستان است. وی گفت: با اجرای این پروژه‌ها، طبس به قطب زغال سنگ خاورمیانه تبدیل می‌شود و به یکی از محورهای سند «چشم‌انداز تبدیل شدن پایتخت فرآوری معادن کشور» با محوریت زغال سنگ دست می‌یابیم. معاون استاندار و فرماندار ویژه طبس گفت: در این جلسه، پروژه فروسیلیس آلومینیوم طبس با مدیرعامل صندوق حمایت و بازتوانی دیدار فرماندار طبس با مدیرعامل صندوق حمایت و بازتوانی فرودان کشور، طلایی مقدم به منظور اجرای طرح طبقه‌بندی

کارگران شرکت زغال‌سنگ برود طبس و امنیت شغلی کارگران زغال‌سنگ، خواستار اجرای طرح‌های صنایع جوار معدنی طبس و تکمیل سرمایه‌گذاری‌های حوزه زغال‌سنگ برود شد. مدیرعامل صندوق حمایت و بازتوانی فولاد کشور نیز برای اجرای طرح طبقه‌بندی مشاغل و پایداری امنیت شغلی کارگران زغال‌سنگ برود، اعلام کرد: سیاست شرکت، تامین خوراک واحدهای تولیدی و فرآوری‌کننده مواد معدنی در خود منطقه و شهرستان طبس است و آمادگی داریم خوراک واحدهایی نظیر کک‌سازی، فروسیلیس آلومینیوم و سایر بخش‌ها را تامین کنیم.

جهانگیری در آیین کلنگ‌زنی ساخت کارخانه مگامدول آهن اسفنجی:

از تعهد فولاد خوزستان به دلیل «پیوست زیست محیطی» طرح‌ها تشکر می‌کنم

کارخانه مگامدول آهن اسفنجی (زمزم ۳) در سایت فولاد خوزستان هستیم و هدف اجرای این طرح، افزایش ظرفیت تولید آهن اسفنجی به منظور پایداری تولید است.

وی با اشاره به اجرای پروژه به روش EPCF، گفت: از ویژگی‌های منحصر به فرد این طرح می‌توان به سهم ۶۰ درصدی اتکای داخلی و بکارگیری فناوری در سقف کوره اشاره کرد.

کشانی با بیان این مطلب که فولاد خوزستان همواره در مسیر انجام مسئولیت‌های اجتماعی گام برمی‌دارد، گفت: باشگاه فولاد دارای ۶ تیم فوتبال از رده‌های پایه تا لیگ برتری است. با توجه به الزام AFC که تیم‌های لیگ برتری باید یک ورزشگاه اختصاصی داشته باشند، طرح ساخت از سال ۱۳۸۱ در برنامه‌های فولاد خوزستان قرار گرفت و از سال ۱۳۸۷ کلنگ ورزشگاه به زمین زده شد. این ورزشگاه بر مبنای آخرین استانداردهای بین‌المللی ساخته شده که ۳۰ هزار نفر گنجایش دارد. برای ساخت این ورزشگاه، ۱۵۰ میلیارد تومان در دوره ۱۰ ساله هزینه شده است.

پایداری تولید

همچنین مهران خرم‌نیا، معاون برنامه‌ریزی و توسعه فولاد خوزستان، در آیین کلنگ‌زنی ساخت کارخانه مگامدول آهن اسفنجی (زمزم ۳) فولاد خوزستان گفت: این طرح به درخواست معاون برنامه‌ریزی و توسعه به عنوان کارفرما، در اختیار شرکت مهندسی معادن فناوری فلزات برای اجرا قرار گرفته و بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده، به مدت ۳۶ ماه عملیاتی خواهد شد.

خرمنیا، هدف این پروژه بزرگ را افزایش تولید آهن اسفنجی با هدف تامین کمبود آهن اسفنجی مورد نیاز برای پایداری تولید فعلی و ایجاد ظرفیت برای توسعه‌های آتی شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد. وی در ادامه، سرمایه‌گذاری این پروژه را ۱۳۵ میلیون یورو برشمرد.

معاون برنامه‌ریزی و توسعه فولاد خوزستان درباره این پروژه گفت: از ویژگی‌های شاخص این کارخانه می‌توان به بالاترین ظرفیت تولید آهن اسفنجی با کیفیت در بین طرح‌های مشابه اجرا شده در سطح کشور، دارا بودن شبکه تزریق اکسیژن، بکارگیری فناوری جدید در بخش کوره‌ها و افزایش قطر کوره از ۶۶۹ متر به ۷۱۵ متر و بهره‌گیری از بیشترین تعداد Bay در طراحی (۱۸ Bay) اشاره کرد. خرم‌نیا در پایان گزارش، به بهره‌گیری از توان شرکت‌ها و سازندگان داخلی به میزان ۶۰ درصد ارزش پروژه در راستای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد.



شرکت‌های اجراکننده پروژه‌های صنعتی باید ۴ درصد از طرح‌هایی که اجرا می‌شود را صرف مسائل اجتماعی استان خوزستان کنند. تزریق روحیه نشاط و خودباوری، نشان از همت این مجموعه فولادی برای ایجاد اشتغال، توسعه و سودآوری دارد.

اقتصاد ملی، جایگاه نخست را به‌دست آورد.

رحمانی در ادامه سخنان خود با تاکید بر لزوم توجه به حوزه مسئولیت‌های اجتماعی در کنار اشتغالزایی، از کلنگ‌زنی پروژه احداث کارخانه مگامدول آهن اسفنجی (زمزم ۳) خبر داد و گفت: یکی دیگر از طرح‌های موفق و موثر در ایجاد اشتغال، برنامه‌ریزی و طراحی ساخت کارخانه زمزم ۳ است که اکنون شرکت فولاد خوزستان با عملکرد مثبت خود، سرآمد این حوزه شده است.

رکوردزنی فولاد خوزستان

در ابتدای آیین، محمد کشانی ضمن خیر مقدم به حاضران، گفت: فولاد خوزستان با حدود ۴۰ سال پیشینه تولید، دومین تولیدکننده بزرگ شمش فولادی کشور است که توانسته در سال گذشته از رکورد تولید ۳ میلیون و ۷۶۵ هزار تن دست‌یابد. از این مقدار ۲ میلیون و ۶۷۵ هزار تن یعنی افزون بر ۷۳ درصد را به ۱۸ کشور صادر کرده است. حاصل این صادرات، ارزآوری ۱.۲ میلیارد دلاری برای کشور بود.

کشانی با اشاره به سرمایه‌گذاری ۱۵۰ میلیون یورویی فولاد خوزستان در ارتقای ظرفیت تولید آهن اسفنجی افزود: یکی از اهداف هیات مدیره در یک‌سال گذشته، افزایش ظرفیت تولید از ۳.۲ به ۵.۲ میلیون تن زیرسقفی است. امروز شاهد کلنگ‌زنی

رهبر معظم انقلاب درباره اشتغال گفت: اگر بخواهیم مشکلات اساسی مانند بیکاری، فقر و تورم حل شوند باید به تولید کشور توجه ویژه کنیم.

رحمانی با اشاره به اینکه بخش مولد اقتصادی کشور، صنعت، معدن و کشاورزی است، گفت: مقدار سهم وزارت صنعت، معدن و تجارت در بخش مولد، ۶۳ درصد و بقیه در بخش جی.دی.پی (تولید داخلی) است و با این رویکرد توانستیم اشتغالزایی کنیم.

وی در ادامه افزود: فولاد خوزستان در صادرات رتبه ممتاز را کسب کرده و در بازگشت ارز به چرخه

دی‌ربط تشکر کنیم.

وی در ادامه گفت: خوزستان کانون بزرگ توسعه کشور است و با اتکا به ظرفیت‌های داخلی کشور می‌توانیم موانع توسعه را پشت سر بگذاریم. ایران اسلامی با اتکا به خداوند متعال و با وحدت، انسجام، درایت و رهنمودهای رهبر معظم انقلاب می‌تواند از سرمایه‌های اجتماعی خود استفاده کند.

رتبه نخست فولاد خوزستان در صادرات و ارزآوری

رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت در آیین گشایش ورزشگاه فولاد خوزستان با اشاره به فرمایش



معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی گفت: ایران سرزمین بکری از نظر مواد معدنی است. اکتشافات در کشور تاکنون فقط در لایه‌های سطحی زمین انجام شده و مقدار اندکی از ذخایر معدنی، مورد بهره‌برداری قرار گرفته است. به گزارش ایرنا، عباس گل‌محمدی، در حاشیه پیرگزارش بزرگ‌ترین رویداد استارت‌آپی علوم زمین که در مشهد برگزار شد، افزود: تاکنون پنهان از ذخایر معدنی ایران شناسایی شده و بسیاری از ذخایر پنهان در لایه‌های نیمه عمیق و عمیق زمین قرار دارد. ذوی اظهار کرد: برای دستیابی به ذخایر پنهان معدنی در ایران، نیاز به فناوری و دانش روز است که تاکنون تلاش‌های خوبی در این زمینه شده است.

فعالیت‌های اکتشافی در کشور اولویت‌بندی شدند

گل‌محمدی گفت: سازمان زمین‌شناسی در یک سال گذشته در حوزه اکتشاف مواد معدنی به دنبال تغییر رویکرد سال‌های پیش بوده و سعی کرده است با جمع‌بندی فعالیت‌ها به سویی حرکت کند که برنامه‌ریزی در حوزه اکتشاف به اشتغال‌زایی و توسعه معدن و صنایع معدنی منجر شود. وی افزود: در همین زمینه، با بهره‌گیری از روش‌های سنتی و تلفیق آن با روش‌های نیمه پیشرفته، تلاش شده است طی برنامه‌ریزی دقیق و مدون، نقاط دارای ظرفیت بیشتر در اولویت اکتشاف و نقاط دارای ظرفیت کمتر در مراحل بعدی قرار

به اکتشافات معدنی روز زمینی اکتفا کردیم

گیرند. وی اظهار کرد: پیش‌تر اکتشافات این سازمان بر اساس میزان ظرفیت‌های معدنی انجام نمی‌شد و این مهم به تناسب بودجه‌ای که استان‌ها تامین می‌کردند و درخواست‌هایی که نهاد‌های دولتی و غیردولتی از سازمان داشتند، انجام می‌شد. گل‌محمدی گفت: اکنون مبنای فعالیت‌های اکتشافی سازمان زمین‌شناسی، اطلس ظرفیت‌یابی معدن ایران است که ابتدای اسمال‌رومنایی شد و برنامه‌ریزی برای اکتشاف بر اساس اولویت‌بندی مناطق دارای ظرفیت در این اطلس است.

نقشه راه معدن و صنایع معدنی ابلاغ شد

معاون سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی افزود: طی

سیر آتوَش موسوی

۲ هزار سال پیش، مردم چین از مواد معدنی، کاغذ تولید می‌کردند. از آنجایی‌که تولید کاغذ از الیاف سلولزی، نیازمند مصرف آب و قطع درختان است تولید کاغذ از مواد معدنی دوباره در کشورهای مختلف رایج شده است. ۸۰درصد ماده تشکیل‌دهنده کاغذ سنگی، کربنات کلسیم است. غنی‌ترین سنگی که روی کره زمین موجود است سنگ با پایه آهنکی است.

برخی فعالان معدنی بر این باورند که سراسر ایران مملو از سنگ‌ها با پایه آهنکی است، از این‌رو تولید آن صرفه اقتصادی دارد و دهه آینده، دهه تولید کاغذهای سنگی خواهد بود اما شاید تولید این کاغذ برای سایر کشورها از جمله کشورهای اروپایی به صرفه نباشد چون معادن سنگ آهنک آنها، به اندازه ایران غنی نیست.

از سوی دیگر برخی کارشناسان بر این باورند که گرانی نرخ تمام شده کاغذ سنگ و همچنین روند طولانی بازگشت آن به طبیعت، تولید این محصول معدنی به دلیل استفاده از پلاستیک در تولید کاغذ سنگی را توجیه‌پذیر نکرده است.

اکتشافات معدنی در ایران سرزمین بکری از نظر مواد معدنی است.

اکتشافات معدنی در ایران سرزمین بکری از نظر مواد معدنی است. تاکنون فقط در لایه‌های سطحی زمین انجام شده و مقدار اندکی از ذخایر معدنی، مورد بهره‌برداری قرار گرفته است. به گزارش ایرنا، عباس گل‌محمدی، در حاشیه پیرگزارش بزرگ‌ترین رویداد استارت‌آپی علوم زمین که در مشهد برگزار شد، افزود: تاکنون پنهان از ذخایر معدنی ایران شناسایی شده و بسیاری از ذخایر پنهان در لایه‌های نیمه عمیق و عمیق زمین قرار دارد. ذوی اظهار کرد: برای دستیابی به ذخایر پنهان معدنی در ایران، نیاز به فناوری و دانش روز است که تاکنون تلاش‌های خوبی در این زمینه شده است.

عضو کارگروه تعیین قیمت کاغذ کشور، گفت: تولید این کاغذ دیگر توجیه اقتصادی ندارد، بخش خصوصی نیز برای ورود به این بخش ابراز تمایل نکرده چراکه این کاغذها بیشتر برای کارهای نفیس کاربرد دارند. شجاع در پاسخ به این پرسش که آیا دهه آینده مربوط به کاغذهای سنگی است، بیان کرد: من به این سخن چندان باور ندارم. این نوع کاغذ نمی‌تواند جایگزین مناسبی برای کاغذهایی باشد که با الیاف سلولزی ساخته شده‌اند. در اروپا بسیاری از کارخانه‌های این نوع محصول معدنی تعطیل شده‌اند و تولید آن به‌صورت محدود در کانادا و ایتالیا انجام می‌شود.

شجاع در ادامه بیان کرد: با این حال ۶۰ درصد از ماده اصلی کاغذهای سنگی، پلاستیک است، در حالی که در تمام جهان با تولید پلاستیک مبارزه می‌شود چراکه تجزیه آن در طبیعت دست‌کم به ۴۰۰ سال زمان نیاز دارد. همچنین اگر پوشال این نوع کاغذ با کاغذهای دیگر آمیخته شود، به پوشال‌های دیگر صدمه وارد می‌کند.

به گفته نماینده مصرف‌کنندگان کاغذ در شهرستان‌ها، تولید کاغذهای سنگی گران است و قیمت تمام شده تولید آن ۲ برابر کاغذهای تولیدشده با الیاف سلولزی است.

شجاع با بیان اینکه یزد، مرغوب‌ترین کاغذ سنگی را در کشور تولید می‌کند، گفت: این کارخانه‌ها هم نتوانستند کاغذ با وزن کمتر از ۱۰۰ گرم تولید کنند. همانگونه که اشاره کردم سرمایه‌گذاری در این زمینه سنگین است و گاهی اطلاعات نادرست به مسئولان داده می‌شود. با این اطلاعات، برخی تولیدکنندگان وام‌های کلان از دولت می‌گیرند.

وی با اشاره به لزوم حمایت دولت از کارخانه‌های تولید کاغذ از سنگ، بیان کرد: درست است که کاغذهای سنگی، برای مصارف کاغذ چاپ و روزنامه مناسب نیستند اما لازم است که دولت

سیر آتوَش موسوی

۲ هزار سال پیش، مردم چین از مواد معدنی، کاغذ تولید می‌کردند. از آنجایی‌که تولید کاغذ از الیاف سلولزی، نیازمند مصرف آب و قطع درختان است تولید کاغذ از مواد معدنی دوباره در کشورهای مختلف رایج شده است. ۸۰درصد ماده تشکیل‌دهنده کاغذ سنگی، کربنات کلسیم است. غنی‌ترین سنگی که روی کره زمین موجود است سنگ با پایه آهنکی است.

برخی فعالان معدنی بر این باورند که سراسر ایران مملو از سنگ‌ها با پایه آهنکی است، از این‌رو تولید آن صرفه اقتصادی دارد و دهه آینده، دهه تولید کاغذهای سنگی خواهد بود اما شاید تولید این کاغذ برای سایر کشورها از جمله کشورهای اروپایی به صرفه نباشد چون معادن سنگ آهنک آنها، به اندازه ایران غنی نیست.

از سوی دیگر برخی کارشناسان بر این باورند که گرانی نرخ تمام شده کاغذ سنگ و همچنین روند طولانی بازگشت آن به طبیعت، تولید این محصول معدنی به دلیل استفاده از پلاستیک در تولید کاغذ سنگی را توجیه‌پذیر نکرده است.

اکتشافات معدنی در ایران سرزمین بکری از نظر مواد معدنی است.

اکتشافات معدنی در ایران سرزمین بکری از نظر مواد معدنی است. تاکنون فقط در لایه‌های سطحی زمین انجام شده و مقدار اندکی از ذخایر معدنی، مورد بهره‌برداری قرار گرفته است. به گزارش ایرنا، عباس گل‌محمدی، در حاشیه پیرگزارش بزرگ‌ترین رویداد استارت‌آپی علوم زمین که در مشهد برگزار شد، افزود: تاکنون پنهان از ذخایر معدنی ایران شناسایی شده و بسیاری از ذخایر پنهان در لایه‌های نیمه عمیق و عمیق زمین قرار دارد. ذوی اظهار کرد: برای دستیابی به ذخایر پنهان معدنی در ایران، نیاز به فناوری و دانش روز است که تاکنون تلاش‌های خوبی در این زمینه شده است.

عضو کارگروه تعیین قیمت کاغذ کشور، گفت: تولید این کاغذ دیگر توجیه اقتصادی ندارد، بخش خصوصی نیز برای ورود به این بخش ابراز تمایل نکرده چراکه این کاغذها بیشتر برای کارهای نفیس کاربرد دارند. شجاع در پاسخ به این پرسش که آیا دهه آینده مربوط به کاغذهای سنگی است، بیان کرد: من به این سخن چندان باور ندارم. این نوع کاغذ نمی‌تواند جایگزین مناسبی برای کاغذهایی باشد که با الیاف سلولزی ساخته شده‌اند. در اروپا بسیاری از کارخانه‌های این نوع محصول معدنی تعطیل شده‌اند و تولید آن به‌صورت محدود در کانادا و ایتالیا انجام می‌شود.

شجاع در ادامه بیان کرد: با این حال ۶۰ درصد از ماده اصلی کاغذهای سنگی، پلاستیک است، در حالی که در تمام جهان با تولید پلاستیک مبارزه می‌شود چراکه تجزیه آن در طبیعت دست‌کم به ۴۰۰ سال زمان نیاز دارد. همچنین اگر پوشال این نوع کاغذ با کاغذهای دیگر آمیخته شود، به پوشال‌های دیگر صدمه وارد می‌کند.

به گفته نماینده مصرف‌کنندگان کاغذ در شهرستان‌ها، تولید کاغذهای سنگی گران است و قیمت تمام شده تولید آن ۲ برابر کاغذهای تولیدشده با الیاف سلولزی است.

شجاع با بیان اینکه یزد، مرغوب‌ترین کاغذ سنگی را در کشور تولید می‌کند، گفت: این کارخانه‌ها هم نتوانستند کاغذ با وزن کمتر از ۱۰۰ گرم تولید کنند. همانگونه که اشاره کردم سرمایه‌گذاری در این زمینه سنگین است و گاهی اطلاعات نادرست به مسئولان داده می‌شود. با این اطلاعات، برخی تولیدکنندگان وام‌های کلان از دولت می‌گیرند.

وی با اشاره به لزوم حمایت دولت از کارخانه‌های تولید کاغذ از سنگ، بیان کرد: درست است که کاغذهای سنگی، برای مصارف کاغذ چاپ و روزنامه مناسب نیستند اما لازم است که دولت



انجمن سنگ ایران، در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: چند کارخانه محدود در ایران اقدام به تولید کاغذهای سنگی می‌کنند. ماده اصلی این محصول، کربنات کلسیم و ماربل است.

وی افزود: ماشین‌آلات و تجهیزاتی که با کمک آنها این‌نوع محصول تولید می‌شود، بیشتر آلمانی و اتریشی هستند و ماشین‌آلات و تجهیزات تولیدکننده کاغذهای سنگی در ایران از کیفیت بالایی برخوردار نیستند، به همین دلیل این محصول با درجه کیفی پایین در ایران تولید می‌شود و بیشتر برای بسته‌بندی و تولید کارتن و مقوا مناسب است.

شجاع در پاسخ به این پرسش که آیا دهه آینده مربوط به کاغذهای سنگی است، بیان کرد: من به این سخن چندان باور ندارم. این نوع کاغذ نمی‌تواند جایگزین مناسبی برای کاغذهایی باشد که با الیاف سلولزی ساخته شده‌اند. در اروپا بسیاری از کارخانه‌های این نوع محصول معدنی تعطیل شده‌اند و تولید آن به‌صورت محدود در کانادا و ایتالیا انجام می‌شود.

شجاع در ادامه بیان کرد: با این حال ۶۰ درصد از ماده اصلی کاغذهای سنگی، پلاستیک است، در حالی که در تمام جهان با تولید پلاستیک مبارزه می‌شود چراکه تجزیه آن در طبیعت دست‌کم به ۴۰۰ سال زمان نیاز دارد. همچنین اگر پوشال این نوع کاغذ با کاغذهای دیگر آمیخته شود، به پوشال‌های دیگر صدمه وارد می‌کند.

به گفته نماینده مصرف‌کنندگان کاغذ در شهرستان‌ها، تولید کاغذهای سنگی گران است و قیمت تمام شده تولید آن ۲ برابر کاغذهای تولیدشده با الیاف سلولزی است.

شجاع با بیان اینکه یزد، مرغوب‌ترین کاغذ سنگی را در کشور تولید می‌کند، گفت: این کارخانه‌ها هم نتوانستند کاغذ با وزن کمتر از ۱۰۰ گرم تولید کنند. همانگونه که اشاره کردم سرمایه‌گذاری در این زمینه سنگین است و گاهی اطلاعات نادرست به مسئولان داده می‌شود. با این اطلاعات، برخی تولیدکنندگان وام‌های کلان از دولت می‌گیرند.

وی با اشاره به لزوم حمایت دولت از کارخانه‌های تولید کاغذ از سنگ، بیان کرد: درست است که کاغذهای سنگی، برای مصارف کاغذ چاپ و روزنامه مناسب نیستند اما لازم است که دولت

۲ ماه گذشته، نقشه راه معدن و صنایع معدنی ایران ابلاغ شده و نویدبخش توسعه مناسب در حوزه معدن و صنایع معدنی طی ۳ سال آینده است. وی اظهار کرد: ایران دارای معادن و تنوع فراوان مواد معدنی است. این ظرفیت می‌تلبد که سازمان زمین‌شناسی با دانشگاه‌ها و بخش خصوصی هماهنگ شود تا اهداف مورد نظر در نقشه راه معدن کشور تحقق یابد.

وی گفت: چون توسعه کشور همزمان با رشد فناوری‌ها نبوده است، به خوبی به ظرفیت‌های مواد معدنی دست نیافته‌ایم. برخی نارسایی‌ها در این حوزه به وسیله جلب مشارکت بخش خصوصی قابل جبران است.

ایرادهای زیست‌محیطی، سنگ سنگین پیش پای تولید کاغذ سنگی

آینده را مربوط به کاغذهایی از جنس سنگ خواند.

این فعال معدنی، بیان کرد: انجمن سنگ ایران، سال گذشته، طرحی مبنی بر استفاده از پسماند معدن سنگ و کارخانه‌های سنگ‌بری در تولید میلمان و کفپوش شهری و همچنین ساخت کاغذ، ارائه کرد که عملی شدن آن علاوه بر زیبایی شهر، تعداد قابل توجهی شغل نیز ایجاد خواهد کرد. از طرف دیگر ورود پسماند معدن سنگ به طبیعت باعث آلودگی آب و خاک می‌شود که تبدیل این ضایعات به محصول، این آلودگی را رفع خواهد کرد.

وی ادامه داد: درحال‌حاضر ساخت کاغذ از مواد سلولزی و چوب، ارزان‌تر تمام می‌شود و استفاده از پسماند معدن سنگ در ساخت کاغذ، هنوز اقتصادی نشده است.

به گفته وی سا توجه به اینکه معدن سنگ حاضر هستند پسماند خود را به صورت رایگان در اختیار کارخانه‌های ساخت کاغذ قرار دهند، این کارخانه‌ها از لحاظ تامین مواد اولیه مشکلی ندارند اما خرید فناوری تبدیل خاک سنگ به کاغذ، هنوز اقتصادی نیست.

شقیعی با بیان اینکه دهه

آینده، مربوط به کاغذهایی از جنس سنگ است، اظهار کرد: فناوری‌های جدید به تدریج و با تولید انبوه، ارزان می‌شوند و امکان استفاده از آن برای طیف وسیع‌تری فراهم خواهد شد.

رئیس هیات مدیره انجمن سنگ ایران همچنین از موفقیت نسبی در تولید میلمان شهری خبر داد و گفت: بحث تولید میلمان شهری در کشور جا افتاده و معادن، سنگ‌های لاشه خود را برای تهیه المان‌های شهری به بازار می‌فرستند. وی با اشاره به اینکه میزان مشارکت استان‌ها در این طرح، بستگی به وضعیت شهرداری‌ها دارد، اظهار کرد: شهرداری استان‌هایی که وضع مالی خوبی دارند از این طرح استقبال کردند اما شهرداری‌هایی که چندین ماه قادر به پرداخت حقوق کارکنان خود نبودند، به طور کلی موضوع المان شهری را فراموش کرده‌اند.



روزگار معدن

معدن

شنبه

- ۲۶ آبان ۱۳۹۷
- ۹ ربیع‌الاول ۱۴۴۰
- ۱۷ نوامبر ۲۰۱۸
- شماره ۵۵

یادداشت

تحولی بزرگ در زمینه تولید کاغذ

سعید افضل‌پور

رئیس خانه معدن استان یزد



تمام تلاش صنعتگران در جهان معطوف به این مهم شده که به سمت صنعت سب‌تر در کشور بروند. در ایران نیز صنعت سب‌تر در حال رونق گرفتن است و تولیدکنندگان سعی دارند با روش‌های جدید و محصولاتی تولید کنند که کمترین آسیب را متوجه محیط زیست می‌کند. تولید کاغذ، نیازمند قطع درختان و مصرف آب در حجم زیاد است، از این‌رو مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت در پی روش‌هایی برای جایگزین شدن روند تولید کاغذ سلولزی هستند. یکی از این روش‌ها، تولید کاغذ از سنگ است. برای تولید این کاغذ، به خمیر چوب، افزودنی‌هایی مانند چسب و مواد ریز پلاستیکی افزوده می‌شود. بررسی‌های کارشناسان نشان داده که این روش برای حفظ محیط‌زیست مناسب است و از قطع بی‌مورد درختان جلوگیری می‌کند.

تولید کاغذ از سنگ، تحولی شگرف در تولید کاغذ به‌وسیله فناوری جدید در عصر مدرن است. این فناوری با توجه به نیاز نداشتن به قطع درخت، سازگار با محیط‌زیست است و باعث کاهش بسیار زیاد مصرف انرژی می‌شود که از نظر اقتصادی نیز ۱۰۰ درصد قابل بازافت است. تنها کارخانه تولیدکننده کاغذ از سنگ، در یزد فعال است. این کارخانه به جای خمیر چوب، از خمیر آهنک یا پودر سنگ آهنک برای تولید کاغذ استفاده می‌کند. در حال حاضر استان یزد یکی از فعال‌ترین استان‌ها در زمینه تولید کاغذ سنگ است. نخستین کارخانه در این استان در سال ۹۵ به بهره‌برداری رسید. این کارخانه سالانه ۵ هزار تن کاغذ تولید می‌کند و برای ۶۰ نفر اشتغال ایجاد کرده است. گفتنی است خط جدید تولید این کارخانه به زودی در این منطقه قرار می‌گیرد. همچنین می‌تواند جایگزین این پرسش مطرح شود که این نوع محصول در کدام بخش‌ها کار برد دارد. این نوع کاغذ در صنایع مختلفی چون بسته‌بندی، پوشش دادن و عایق‌کردن مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین می‌تواند جایگزین انواع ناپایون باشد اما در تولید بنر از کاغذ معدنی استفاده بسیاری می‌شود. اصلی‌ترین ماده معدنی در تولید کاغذ سنگ، سنگ آهنک است. کارخانه تولید کاغذ سنگ در یزد، آهنک مورد نیاز خود را از معادن این استان تهیه و تامین می‌کند. این ماده معدنی، باید خلوص بالایی داشته باشد. بنا به طرح مطالعاتی جدید قرار است از ضایعات معدن سنگ‌های ساختمانی برای کاغذ سنگ بهره گرفته شود، از این‌رو چند مجتمع معدنی در این زمینه فعالیت خود را در یزد آغاز کرده‌اند تا با افزایش بهره‌وری، دورریز مواد کاهش پیدا کند و دوباره به چرخه تولید بازگردند.

خبر

نقص‌های سامانه نیما در صادرات سنگ آهن

دبیر انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ‌آهن ایران، مهم‌ترین مشکل داخلی مربوط به صادرات سنگ‌آهن را ناقص سامانه نیما عنوان کرد. به گزارش ایسنا، سعید عسگرزاده، دبیر انجمن حل مشکلات خارجی مانند تحریم که شامل نقل و انتقالات مالی و سامانه حمل‌ونقل است، از اختیار خارج است، گفت: اما در داخل، سامانه نیما مشکلات اساسی دارد چراکه بر پایه واردات و معاملات نقدی طراحی شده است. وی با اشاره اینکه معاملات بین‌المللی مبنای اعتباری دارند، اظهار کرد: به فرض که تمام قرار دادها با مبادلات پولی به وسیله سامانه نیما انجام شود اما در موارد زیادی می‌توان به جای پول، کالا عرضه کرد که این روش در شرایط تحریم می‌تواند به اقتصاد کشور کمک کند. به گفته عسگرزاده، یکی از اهداف انجمن‌ها، توسعه معدن بر پایه قراردادهای اعتباری است که نیازمند انتقال بول نباشد. دبیر انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ‌آهن ایران با اشاره به حضور مجتمع‌های بین‌المللی در بخش صادرات سنگ‌آهن، گفت: صادرکنندگان باید سنگ‌آهن را بنا بر نرخ ارز آزاد از معدن بخردند و با نرخ ارز نیما به سامانه عرضه کنند که باعث ضرر و زیان صادرکنندگان شده و برخی از آنها صادرات را متوقف کرده‌اند. وی افزود: تولیدکنندگان سنگ‌آهن لزوماً صادرکننده نیستند اما از آنجایی که توسعه بخش استخراج و فرآوری سنگ‌آهن در زنجیره تولید فولاد، از دیگر حلقه‌های این زنجیره سرعت بیشتری داشته، ضرر آن در معدن‌داران بارمی‌گردد. عسگرزاده، رشد تولید محصولات پایین‌دست زنجیره فولاد را نیز از عوامل دیگر کاهش صادرات دانست که به گفته وی اتفاق خوبی است اما تأثیر آن از عوامل مبادلات مالی کمتر است.

به اشتراک گذاشتن یافته‌های زمین‌شناسی دانشمندان ایرانی و خارجی

زمینه‌های توسعه همکاری در آینده را فراهم کند، گفت: امید است بتوانیم یک هم‌فرازی در کنار یکدیگر داشته باشیم تا دانش علوم زمین را تا جایی که ایران به آن نیاز دارد، پیش ببریم.

در ادامه این نشست، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران، گفت: این کنفرانس با مشارکت و میزبانی مرکز پژوهش‌های علمی و دانشگاه سوربون فرانسه و ۲۵ استاد و متخصص علوم‌زمین از فرانسه، سوئیس، دانمارک، آلمان، ایتالیا و هلند در حال برگزاری است که در ادامه کنفرانس، ۲ کارگاه آموزشی و ۲ بازدید صحرایی نیز برگزار خواهد شد.

و دانشگاه‌های ایران بتوانیم به اهداف مورد نظر دست یابیم. وی ضمن اشاره به موضوع نقشه راه توسعه معدن و صنایع معدنی ایران خاطر‌نشان کرد: به همت آقای اسماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران و تلاش وزارت صنعت، معدن و تجارت، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، این نقشه راه تدوین و از سوی وزیر وقت ابلاغ شد که در آن نقش همه بخش‌های مرتبط با علوم زمین به‌ویژه نقش دانشگاه‌ها و بخش خصوصی مشخص شده است.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیان اینکه امیدوارم این کنفرانس برای همه مفید باشد و

سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در آیین گشایش این اجلاس با بیان اینکه ما معقدیم به تنهایی قادر به پیشبرد اهداف علوم‌زمین در ایران نیستیم، گفت: برنامه‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در ارتباط تنگاتنگ با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی داخل و خارج ایران است که در همین زمینه، تفاهننامه‌های همکاری با دانشگاه تهران و چند ماه پیش در فرانسه با دانشگاه سوربون و سازمان زمین‌شناسی فرانسه BRGM امضا کردیم و درحال حاضر منتظر اجرائی کردن این تفاهننامه‌ها هستیم.

لک ابراز امیدواری کرد که این تفاهننامه‌ها به زودی منجر به قرارداد همکاری بشوند تا با ظرفیت مراکز تحقیقاتی

آیین گشایش کنفرانس بین‌المللی تریگر پژوهش‌های فرارشته‌ای در زمین‌شناسی، ژئودینامیک، زمین‌لرزه و منابع زمین‌شناسختی ایران با حضور داریوش اسماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن و راضیه لک، معاون محترم وزیر و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران، دومین کنفرانس بین‌المللی TRIGGER با موضوع زمین‌شناسی، ژئودینامیک، زمین‌لرزه و منابع معدنی ایران دوشنبه ۲۱ آبان، در سالن دهشور پردیس علوم دانشگاه تهران آغاز به کار کرد. بر همین اساس، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس

بهای تمام شده صنعت خاکستری

سارا اصغری
روزنامه نگار



بهای تمام شده در صنعت سیمان می تواند به عوامل مختلفی مرتبط باشد. یکی از عواملی که می تواند در این زمینه مهم قلمداد شود، قدمت کارخانه سیمان به شمار می رود. از این رو می طلبد که بهای تمام شده سیمان بر اساس عمر فعالیت شرکتها، طبقه بندی و محاسبه شود. البته کارخانه هایی که تجهیزات و فناوری خود را به روز کرده باشند به یقین در یک نگاه بلندمدت بهای تمام شده پایین تری خواهند داشت. یکی از مهم ترین اقلام سربار و میانگین بیش از ۳۰ درصد بهای تمام شده را تشکیل می دهد. البته گفتنی است که انرژی مصرفی در صنعت سیمان به ۲ صورت الکتریکی و حرارتی وجود دارد که حدود ۲۰ درصد از سید انرژی صنعت سیمان، مربوط به انرژی الکتریکی و حدود ۸۰ درصد از آن مربوط به انرژی حاصل از سوخت های فسیلی نظیر مازوت و گاز است. به طور متوسط برای هر تن سیمان تولیدی ۱۱۰ کیلووات برق و ۱۰۰ لیتر مازوت مصرف می شود. البته این نرخ در کارخانه های مختلف متفاوت است.

کارشناسان این حوزه معتقدند که عوامل مختلفی در تغییر میزان مصرف انرژی در صنعت سیمان دخالت دارند که می توان به فناوری، ویژگی های مواد خام و... اشاره کرد. پیشرفت فناوری، یکی از عوامل عمده در کاهش مصرف انرژی به شمار می رود و بیشتر کشورهای تولیدکننده سیمان در حال حاضر به سمت استفاده از فناوری های بالاترنده کاری می انرژری پیش می روند و به این وسیله، بهای تمام شده را کاهش می دهند. البته این روزها که هزینه های تولید به علت افزایش نرخ دلار افزایش یافته است، شاهدیم که علاوه بر موارد یادشده، موضوع بسته بندی سیمان هم یکی از عوامل افزایش نرخ تمام شده به شمار می رود که بر تولیدکنندگان سیمان تحمیل شده است.

خبر

تولید ۳۰۰۰ تن سیمان مصرفی در دلجان

استاندار استان مرکزی گفت: ۳۰ درصد از سیمان مصرفی کشور در شهرستان دلجان از توابع استان مرکزی تولید می شود. به گزارش ایرنا، علی آقا زاده در حاشیه بازدید از کارخانه سیمان دلجان افزود: سالانه یک میلیون تن محصول در این کارخانه از نوع سیمان فلخاری در تپه های ۵، ۲، ۱ و کلینکر، تولید و به بازارهای داخلی و خارجی عرضه می شود.

وی ادامه داد: موقعیت جغرافیایی، دسترسی به مواد اولیه مرغوب معدنی و برخورداری از بازار بزرگ داخلی از ویژگی های منحصر به فرد این کارخانه است.

استاندار مرکزی اظهار کرد: یکی از مزایای با اهمیت کارخانه سیمان دلجان، قرار گرفتن در منطقه آزاد سلفچگان و همچنین در مسیر ۳ بازار بزرگ داخلی استان مرکزی، اصفهان و تهران به عنوان ۳ قطب صنعتی کشور است. استاندار استان مرکزی گفت: در اختیار داشتن منابع بزرگ معدنی از دیگر مزایای این واحد صنعتی است که دسترسی کارخانه به مواد اولیه مرغوب را تضمین می کند. آقا زاده افزود: این کارخانه به دلیل مجهز بودن به سامانه پایش آنلاین و فیلتراسیون، یکی از کارخانه های پاک و غیر آلاینده در صنعت سیمان به شمار می رود که میزان گرد و غبار آن در هوا کمتر از استاندارد است.

وی بیان کرد: سیمان دلجان ۲ مشکل عمده داشت. یکی از این مشکلات راه دسترسی به این واحد تولیدی بود که مشکلاتی را برای این کارخانه و ساکنان روستای راه ایجاد می کرد.

استاندار استان مرکزی بیان کرد: نیمی از راه دسترسی به این کارخانه در حوزه استحفاظی استان قم و ۵۰ درصد دیگر مربوط به استان مرکزی است که با رایزنی با راه و شهرسازی مقرر شد ۱۰ کیلومتر در حوزه استحفاظی استان مرکزی ایمن سازی شود.

استاندار سیستان و بلوچستان گفت: تلاش برای جذب سرمایه گذاران بومی در حوزه صنعت و معدن این استان با کمک افسراد صاحب نفوذ و اصحاب رسانه ضروری است. به گزارش سیمان خیر، سیددانیال محبی در آیین بهره برداری از ساختمان جدید بانک صنعت و معدن زاهدان اظهار کرد: سیستان و بلوچستان به دلیل موقعیت خاص خود در حوزه معدن از ظرفیت های بکری برخوردار است که علاوه بر استفاده از ظرفیت های سرمایه گذاران خارج از استان، می تواند مردم بومی را به سرمایه گذاری در این حوزه تشویق کند. وی ادامه

داد: دولت در سال های اخیر در حوزه زیرساخت در سیستان و بلوچستان اقدام کرده، به طوری که با وجود همه مشکلات هر زمانی که درخواستی از سوی استان مطرح شده، مورد توجه قرار گرفته است. استاندار سیستان و بلوچستان گفت: در این زمینه، با اقدام های مطلوب انجام شده، رتبه استان ۳۱ کشوری در حوزه اقتصادی هم اینک به سوم کشوری ارتقا یافته است. وی ادامه داد: امروز زمان فرصت هاست پس ضروری است ظرفیت های سیستان و بلوچستان هر یک جداگانه برچسته و نمایان شوند تا زمینه توسعه بیش از پیش فراهم شود.

محبی بزرگ ترین مانع در راه پیشرفت سیستان و بلوچستان را نشناختن ظرفیت ها و توانمندی ها عنوان کرد و افزود: با وجود همه اقدامات انجام شده، هنوز شناخت ها نسبت به این استان درست نیست و در این مسیر می توان با انعکاس این قابلیت ها در راه توسعه منطقه گام برداشت. وی برخورداری از نیروی جوان و کارآمد را از دیگر ظرفیت های سیستان و بلوچستان عنوان کرد و گفت: اگر سرمایه بخش خصوصی به کمک هوش و خلاقیت جوان این استان بیاید، شاهد توسعه یافتگی در حوزه صنعت و معدن منطقه خواهیم بود. علیم یارمحمدی، نماینده

مردم زاهدان در مجلس شورای اسلامی نیز در این نشست اظهار کرد: سیستان و بلوچستان از ظرفیت های فراوان صنعت و معدن برخوردار است که باید مورد توجه ویژه بانک ها قرار گیرد. مدیرعامل شرکت صنایع سیمان زابل (کارخانه سیمان سیستان) نیز در این نشست گفت: برخی مشکلات نظیر فاصله معنادار با شاخص های کشوری و کامل نبودن زیرساخت سبب خروج سرمایه از استان می شود. محمدرضا احسانفر افزود: هر چه مشوق های سرمایه گذاری در سیستان و بلوچستان افزایش یابند، توسعه سیستان و بلوچستان شتاب بیشتری می گیرد.

تلاش برای جذب سرمایه گذار بومی در حوزه صنعت و معدن سیستان و بلوچستان

مشکل افزایش نرخ پاکت سیمان همچنان پابرجاست

صنعت خاکستری به دنبال قیمت های منطقی



چندی پیش یک تولیدکننده بسته های پلیمری در زمینه سیمان در گفت و گو با روزگار معدن عنوان کرد: از حدود ۳ ماه پیش نرخ بسته بندی های سیمان که از جنس پلیمر است، بسیار افزایش یافته و این موضوع بر نرخ سیمان نیز تاثیرگذار بوده است. وی در پاسخ به این پرسش که بسته بندی کاغذی به چه میزان گران شده است، گفت: از ابتدای سال تاکنون بسته بندی های کاغذی سیمان نیز بسیار گران شده اند و این موضوع نرخ تمام شده سیمان را بسیار افزایش داده است. با چنین روندی ممکن است تولیدکنندگان به فروش فله ای سیمان روی بیاورند که این موضوع می تواند کیفیت سیمان را در بازار کاهش دهد. وی خاطر نشان کرد: سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان، باید نظارت کافی بر عملکرد فروش پاکت سیمان در سطح بازار داشته باشند چراکه همین افزایش نرخ پاکت سبب شده است بهای سیمان افزایش یابد، در حالی که تولیدکنندگان سیمان قادر به افزایش نرخ سیمان نشده اند و این موضوع ممکن است برای آنها صرفه نداشته باشد.

دیگر افزایش باید تا افزایش هزینه بسته بندی جبران شود. وی در ادامه خاطر نشان کرد: منتظر نظر وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره افزایش نرخ ۲۴ هزار تومانی هستیم و به محض موافقت این وزارتخانه، افزایش نرخ اعمال خواهد شد. شیخان درباره تاثیر افزایش نرخ سیمان بسته بندی بر تقاضای بازار عنوان کرد: امیدواریم افزایش نرخ سیمان بسته بندی شده موجب افزایش تقاضای سیمان فله شود اما حمل سیمان فله در کشور به راحتی امکان پذیر نیست و افزایش نرخ ۲۴ هزار تومانی سیمان نیز تاثیر چندانی بر بهای تمام شده ساخت وساز نخواهد داشت. وی در پایان تصریح کرد: در صورت افزایش نرخ سیمان بسته بندی، نرخ سیمان صادراتی هم افزایش خواهد یافت اما این افزایش نرخ اثری بر رشد سودآوری شرکتها نداشته و فقط افزایش بهای تمام شده را پوشش می دهد.

افزایش بهای بسته بندی سیمان

تولیدکنندگانی که در زمینه بسته بندی فعالیت می کنند، از افزایش نرخ بسته بندی گلایه دارند.

خواهشمند است دستور فرمایید، موضوع بررسی شده و نسبت به بازنگری قیمت های مصوب آن سازمان متناسب با افزایش ناشی از نرخ پاکت اقدامات لازم انجام شود.

پوشی برای افزایش بهای تمام شده

البته برخی دست اندکاران معتقدند که افزایش نرخ ۲۴ هزار تومانی سیمان بسته بندی شده، فقط افزایش بهای تمام شده را پوشش می دهد و اثری بر سودآوری شرکتها نخواهد داشت. درباره افزایش نرخ پاکت های بسته بندی سیمان و اقدامات انجام شده برای رفع مشکلات واحدهای تولیدی سیمان منتشر شد. در همین زمینه، عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان خاطر نشان کرد: هنگام فروش سیمان بسته بندی بر اساس مجوزهای گذشته، حدود ۱۶ هزار و ۸۰۰ تومان به نرخ مصوب سیمان فله افزوده شده و سیمان عرضه می شود. با توجه به افزایش نرخ شدید پاکت سیمان، درخواست کرده ایم هر تن سیمان بسته بندی ۲۴ هزار تومان

سوی انجمن سیمان همراه بوده است، هر چند هنوز اقدام مناسبی از سوی سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان نشده است. بر همین اساس، جعفر سرقینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، دوباره با ارسال نامه ای خطاب به سیدمحمود نوابی، معاون وزیر و رئیس سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان یادآور شده است که متأسفانه هیچ اقدام قابل توجه و موثری در جهت کاهش نرخ پاکت های PP نشده و در عمل صنعت سیمان در عرضه سیمان پاکتی دچار مشکل شده است زیرا از ابتدای امسال هر بسته بندی ۵۰ کیلوگرمی PP از ۸۰۰ تومان به ۲۰۰۰ تومان افزایش نرخ داشته و نرخ هر تن سیمان پاکتی را حدود ۲۴ هزار تومان افزایش داده است.

همچنین در این نامه به این موضوع اشاره شده که ضمن ارسال درخواست انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان مبنی بر درخواست بازنگری در قیمت های مصوب اعلام شده،

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت شمال کرمان: کرمان را تا سال ۹۸ به قطب فولادی کشور تبدیل می کنیم

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت شمال استان کرمان از تحریم ها سخن به میان آورد و گفت: خوشبختانه پیشرفت فیزیکی پروژه های معدنی استان بیش از ۸۰ درصد است و زیرساخت هایی که نیاز داشتند را احداث کرده ایم. از این رو تحریم ها بر پایان این پروژه ها تاثیری نخواهند داشت. وی یادآور شد: قرارداد فناوری و تجهیزات صنایع بزرگ تر منعقد و عملیات اجرایی شان آغاز شده است، بنابراین با وجود تحریم ها با چالش روبه رو نشدیم اما در تأمین مواد اولیه برای صنایع کوچک به مشکل بر خوردیم.

با بیان این مطلب که از ۵۵ میلیون تن فولادی که در کشور باید تولید شود، ۱۰ میلیون تن در استان کرمان تولید می شود، تصریح کرد: پروژه های فولادی استان کرمان تا پایان سال ۹۸ بهره برداری خواهند شد. وی خاطر نشان کرد: هم اکنون در استان کرمان، خام فروشی در حوزه های سنگ آهن، مس، زغال سنگ و کرومیت متوقف شده است که صنایع پایین دستی و جانبی معدنی و همچنین شرکت های خدماتی را به عنوان یک ظرفیت بسیار بزرگ تر برای سرمایه گذاری معدنی در نظر داریم.

خواهیم کرد. وی با اشاره به قول اجرای ۵۰۰۰ میلیارد تومان پروژه در بخش صنعت خاطر نشان کرد: اجرای این پروژه ها آغاز شده و ابتدای سال شاهد بهره برداری برخی از آنها بوده ایم که بیشتر این پروژه ها در بخش تکمیل زنجیره ارزش افزوده معدن بوده اند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت شمال استان کرمان با اعلام این خبر که به دنبال آن هستیم که استان کرمان را تا پایان سال ۹۸ به قطب فولادی کشور تبدیل کنیم، اظهار کرد: در دهه فجر امسال با حضور ریاست جمهوری، چند پروژه بزرگ در استان کرمان بهره برداری خواهند شد. حسینی نژاد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت شمال استان کرمان با اشاره به خام فروشی افزود: در گذشته، ظرفیت معادن استان به صورت کلوخه صادر می شد اما از چند سال گذشته، از این ظرفیت معادن که به صورت کلوخه است در تکمیل زنجیره ارزش افزوده در استان که حدود ۳۵ هزار میلیارد تومان است، استفاده شده و کلوخه را به کنسانتره و گندله، سپس آهن اسفنجی و در نهایت به فولاد تبدیل می کنند. به گزارش ایسنا، مهدی حسینی نژاد گفت: حدود ۳۰۰۰ میلیارد تومان پروژه های صنعتی را در استان کرمان بهره برداری

نرخ انواع بلوک سیمانی

محتوا	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵x۲۰x۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷x۲۰x۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۳۰	۳۰x۲۰x۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین، بدون حمل

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

طرح توسعه فولاد سفیددشت چگونه از تحریم‌ها عبور می‌کند؟



شرکت فولاد سفیددشت چهارمحل و بختیاری یکی از طرح‌های هفتگانه فولاد استانی است که در ۳۵ کیلومتری جاده شهرکرد به بروجن قرار دارد و عملیات اجرایی آن در تیر ۱۳۸۶ آغاز شد. این شرکت با ظرفیت تولیدی سالانه ۸۰۰ هزار تن تختال شامل نواحی انباشت و برداشت، احیای مستقیم به روش میدرکس و ذوب و ریخته‌گری است که فولاد استانی در سال ۹۵ به بهره‌برداری رسید و پروژه فولادسازی در دست اجراء است که به گفته محمود ارباب‌زاده، مدیرعامل این شرکت به پیشرفت فیزیکی ۷۰ درصد رسیده و در سال ۹۸ به بهره‌برداری می‌رسد.

به گزارش چیلان محمود ارباب‌زاده، مدیرعامل فولاد سفیددشت چهارمحل و بختیاری در توضیح وضعیت طرح فولادسازی شرکت گفت: طرح فولادسازی سفیددشت نسبت به دیگر طرح‌های هفتگانه استانی در وضعیت مناسبی قرار دارد که به پیشرفت فیزیکی ۷۰ درصد رسیده و در مرحله نصب تجهیزات است.

خوشبختانه بیشتر تجهیزات جنبی شامل جرثقیل‌های سالن‌های آهن قراضه، ذوب و ریخته‌گری و اسلب، ماشین ریخته‌گری، کوره EAF، تجهیزات تولید گاز اکسیژن و نیتروژن، سیستم آب و پمپ‌خانه، کمپرسورهای هوای فشرده و SVC وارد سایت شده‌اند و در حال نصب هستند اما با توجه به شرایط جدید ایجاد شده، احتمال می‌رود عملیات نصب تا پایان امسال به پایان برسد و راه‌اندازی واحد در سال آینده رقم بخورد.

مدیرعامل فولاد سفیددشت چهارمحل و بختیاری با بیان اینکه این شرکت درباره ساخت ۲ واحد دیگر مطالعه می‌کند، گفت: با راه‌اندازی فاز دوم طرح، در مرحله نخست قرار است شمش تختال تولید شود اما طرح توسعه‌ای برای تولید شمش اسلب (بیلت) تعریف شده است تا نیاز کارخانه همجوار با فولاد سفیددشت در منطقه را تامین کند. همچنین طرح دیگر فولاد سفیددشت، یک خط نورد سرد خواهد بود که در حال مذاکره با شرکت‌های خارجی برای اجرای آن هستیم و امیدوارم بتوانیم قرارداد آن را منعقد کنیم تا نیاز شرکت ورق خودرو چهارمحل و گالوانیزه تاراز تامین شود.

ارباب‌زاده در پاسخ به این پرسش که برنامه فروش تختال تولیدی در واحدی که در نهایت تا سال آینده راه‌اندازی می‌شود چیست؟ اظهار کرد: در فروش این محصول، بازار داخل را موردنظر قرار داده‌ایم و برنامه این است که این تختال به شرکت فولاد مبارک برای طرح توسعه نورد ۲ داده شود تا این شرکت در آینده بتواند ظرفیت خط نورد ۲ را با یک میلیون تن تختال تولیدی سفیددشت به حداکثر برساند.

مدیرعامل فولاد سفیددشت درباره میزان سرمایه مورد نیاز ۲ طرح توسعه این شرکت نیز خاطر نشان کرد: برآوردها این است که این ۲ طرح چیزی حدود ۱۰۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری نیاز داشته باشند که عمده آن از فاینانس چین تامین می‌شود تا به کمک پیمانکاران داخلی عملیاتی شوند. برای اجرا نیز با شرکت‌های دانیلی، MCC و SMS وارد مذاکره شده‌ایم. البته امیدواریم تحریم‌ها تأثیری روی این پروژه نگذارند. تمهیداتی با امیددرو و شرکت ملی فولاد در این زمینه اندیشیده شده تا این تأثیرات را حداقل ممکن برساند.

مدیرعامل فولاد سفیددشت درباره تأثیر جنگ تجاری که آمریکا و قدرت‌های اقتصاد جهان آغاز کرده‌اند، گفت: تصمیم ترامپ و آمریکا برای اعمال تعرفه واردات بر فولاد آلومینیوم که با واکنش کشورهای دیگر همراه و سبب شد این کشورها نیز اقدامی متقابل انجام دهند، خلاف سیاست‌های جهان است و به نظر می‌رسد بیشتر کشورها با سیاست‌های آمریکا مخالفند. این سیاست‌ها به شکست می‌انجامد و ادامه آن نیز امکان‌پذیر نیست.

صادرکنندگان فولاد به ناحق متهم به بازنگرداندن ارز صادراتی شده‌اند

واردات مواد اولیه و تجهیزات نشده است. به عبارت دیگر، ارز صادراتی در اروپا یورو است و صادرکننده با وجود نیاز به یورو، برای واردات کالایی مثل الکترونیکی مجبور است آن را به سامانه نیما بازگرداند اما از تخصیص به واردات، یوان چین است که به درد واحد تولیدی برای واردات کالای مورد نیازش نمی‌خورد. وی در پایان اضافه کرد: در شرایط خاص امروز کشور که نیازمند حفظ بازارهای صادراتی و ارزآوری هستیم، باید مقررات به گونه‌ای باشد که واحد تولیدی صادرکننده بتواند با کمترین محدودیت ممکن، ارز از صادراتی خود برای واردات مواد اولیه موردنیاز استفاده کند.

جهت‌دار انجام می‌شود. واحدهای تولیدی صادرکننده فولاد برای حضور بلندمدت در این عرصه، ارز صادراتی خود را با روش‌های مختلف به چرخه اقتصادی کشور بازمی‌گردانند. خلیفه‌سلطانی ضمن بیان این مطلب که تولید هر تن فولاد ۱۰۰ تا ۱۲۰ دلار هزینه ارزی دارد و این مبلغ صرف واردات مواد اولیه و تجهیزات موردنیاز، همچون کک و زغال سنگ، فروالیاژها، نوسوها، الکترو، گرافیتی و اقلام این‌چنینی می‌شود، گفت: در مقررات ارزی، توجهی به بازپرداخت اقساط وام‌های ارزی فولادسازان و همچنین تفاوت منشأ ارز در کشور مقصد صادرات محصول و کشور مبدأ

باید برای بازگشت ارزی که وجود خارجی ندارد، تعهد بدهند. در یک ماه گذشته، واحدهای فولادی صادرکننده بابت درست نبودن ارزش پایه صادراتی در گمرک، حدود ۱۵ میلیون دلار مازاد بر نرخ واقعی صادرات، پیمان ارزی سپرده‌اند که ممکن است ابعاد حقوقی پیدا کند؛ بنابراین کارگروه بررسی ارزش پایه صادراتی باید به سرعت برای اصلاح این نرخ‌ها اقدام کند. دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد افزود: صادرکنندگان فولاد به ناحق و به دلیل آمار اشتباه، متهم به بازنگرداندن ارز صادراتی خود شده‌اند، درحالی‌که قضاوت‌ها براساس اطلاعات نادرست و شاید

نخستین جلسه رحمانی، وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت با تشکل‌ها با موضوع صادرات، به عنوان یکی از اولویت‌های جدید این وزارتخانه برگزار شد. سیدرسول خلیفه‌سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران ضمن حضور در این جلسه، طی گزارشی جزئیات درخواست فولادی‌ها را تشریح کرد. به گزارش تسنیم، سیدرسول خلیفه‌سلطانی با اشاره به اینکه روش نادرست تعیین ارزش پایه صادراتی، واحدهای فولادی صادرکننده را مجبور کرده بیش از نرخ واقعی صادرات محصولاتشان تعهد بازگشت ارز صادراتی بدهند، گفت: این امر به این معناست که این واحدها

تشریح ظرفیت چند برابری سود فلز سرخ در گفت‌وگو با مدیر امور سهام شرکت ملی مس

مس از سکه نمی‌افتد



است که سرمایه‌گذاری در زمینه این فلز سرخ را به‌صرفه می‌کند. از این رو بدون شک مس را می‌توان به عنوان بهشت سرمایه‌گذاری در نظر گرفت و در راس فلزات برای سرمایه‌گذاری قرار داد. اگر سهام ملی مس را در نظر بگیریم حدود ۶۰ درصد بازدهی داشته است. زمانی که بحران اقتصادی سال ۲۰۰۸ میلادی (۱۳۸۷ خورشیدی) در جهان اتفاق افتاد، صنایع معدنی زیانده شدند و حتی شرکت‌های بزرگ فلزی در ایران نیز به مشکل برخوردند، در حالی که شرکت ملی مس در آن سال سود اعلام کرد. این موضوع نشان می‌دهد که سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت مس نسبت به فلزات دیگر از کمترین ریسک برخوردار است.

چشم‌انداز مس و معادن آن در کشور را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

بر اساس آمار ۱۰ سال گذشته، ذخایر قطعی مس کشف شده کشور حدود ۲۲ میلیون تن بوده که بدون شک بر مبنای به‌روزرسانی این آمار، این میزان به بیش از ۳۰ میلیون تن مس محتوای خالص افزایش پیدا می‌کند. این موضوع نشان می‌دهد که اگر برنامه‌ریزی کنیم و میزان تولید کاتد را از ۲۰۰ هزار تن فعلی به یک میلیون تن در چند سال افزایش دهیم دست‌کم برای ۲۰ سال آینده در کشور منابع موجود است. از این رو صنعت مس می‌تواند هم مشکلات بازدهی را برای سرمایه‌گذاران حل کند و هم اشتغالزایی کند که به نوعی به توسعه و عدالت اجتماعی منجر خواهد شد. این بازدهی برای یک سال، ۲ سال یا ۵ سال نیست و می‌تواند تا ده‌ها سال ادامه داشته باشد، در حالی که برای سایر صنایع ممکن است این اتفاق روی ندهد.

مس یکی از فلزاتی است که به راحتی قابل بازیافت است. در کشور ما تا چه اندازه به بازیافت آن بها داده می‌شود؟

در حوزه بازیافت می‌توان ادعا کرد که فلز مس به صورت صددرصد قابل بازیافت است. درحال حاضر مس در کشور بازیافت می‌شود اما نه با نگرش دانش‌محورانه روز. اگر به روسیه و چین یا حتی برخی کشورهای پیشرفته نگاهی بیندازیم، حدود ۳۰ تا ۳۵ درصد مس آنها از راه بازیافت تولید می‌شود. در کشور ما نیز این مقوله باید به عنوان یک حوزه کلیدی مورد توجه سرمایه‌گذاران حوزه مس باشد.

انتی‌باکتریال مس که هر روز در حال گسترش است. از خواص دیگر مس می‌توان به زیبایی آن اشاره کرد که در ساختمان‌سازی به لحاظ زیبایی مورد استفاده قرار می‌گیرد. بزرگ‌ترین بازار فلزات اساسی در حوزه ساختمان‌سازی است. اگر ۴ دهه گذشته را مرور کنیم درمی‌یابیم که به طور عمده در پنجره‌ها با چوب ساخته می‌شدند. پس از آن فولاد جایگزین چوب و سپس آلومینیوم به این دلیل که نیازی به رنگ‌نداشت و خیلی شکیل بود، جایگزین فولاد شد. درحال حاضر نیز به طور عمده یوپی‌وی‌سی در حال جایگزین شدن با فولاد است، به این معنا که چوب، آلومینیوم، فولاد و یوپی‌وی‌سی، جایگزین دارند اما برای مس جایگزینی وجود ندارد و تنها طلا و نقره، توانایی این جایگزینی را دارند.

البته کاهش عیار مس در جهان عامل اثرگذار دیگری

طلا و نقره هم با چنین اعدادی روبه‌رو نخواهیم شد. پس از آن حوزه‌هایی چون روی، طلا و نقره قرار دارند. **چه ویژگی‌هایی سبب می‌شود فلز مس همچون مس در آینده برای سرمایه‌گذاری مناسب باشد؟** یکی از ویژگی‌های مس این است که به لحاظ ویژگی، امکان جایگزینی با فلزات دیگر را ندارد و فقط فلزاتی مانند طلا و نقره می‌توانند جایگزین مس شوند که به دلیل نرخ بالای آنها، به لحاظ اقتصادی جایگزین‌های مناسبی نیستند و هیچ‌گاه نمی‌توان تصور کرد به جای سیم مسی از سیم طلا و نقره استفاده شود. البته در حوزه امواج مخابراتی و در فیبرهای نوری نیز جایگزین‌هایی پیدا شده است. در خطوط انتقال فشار برق نیز تا حدی آلومینیوم جایگزین شده اما به‌طور کلی، مصارف جدیدی برای مس در حال تعریف است؛ از جمله خواص ضد میکروبی و ضد

سارا اصغری

سرمایه‌گذاری در زمینه فلزات اساسی می‌تواند همواره برای سرمایه‌گذاران جذابیت داشته باشد اما مشکلی که گاهی در زمینه فلزات یا آن روبه‌رو هستیم این است که آنها جایگزین‌هایی پیدا می‌کنند که میزان جذابیت‌شان را کاهش می‌دهد اما مس یکی از گزینه‌هایی است که در سطح بین‌المللی، جذابیت زیادی برای سرمایه‌گذاری دارد چراکه برای این فلز سرخ جایگزین مناسبی وجود ندارد. البته این مطلب را به‌روز رحمتی، مشاور مدیرعامل و مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت مس در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد. این گفت‌وگو را در ادامه می‌خوانید.

درباره سرمایه‌گذاری مس چه عواملی را باید در نظر گرفت؟

کسی که مایل است در زمینه معدن سرمایه‌گذاری کند باید عوامل کلیدی را موردنظر قرار دهد. یکی اینکه به صورت کلی به سمت صنعتی پیش‌برود که در جهان و در سطح بین‌المللی سوده باشد و در حقیقت این صنعت بر اساس اقتصاد آزاد بین‌الملل شکل گرفته باشد؛ با این فرض که هیچ‌گونه تعرفه واردات و صادراتی برای آن وجود ندارد تا بتوان در فضای بین‌المللی رقابت کرد و کالا را به فروش رساند.

چه فلزاتی درحال حاضر به صورت کلی برای سرمایه‌گذاری مناسب هستند؟

اگر تمام فلزات مهم و استراتژیک مانند مس، آلومینیوم، فولاد، قلع، سرب و روی، نیکل، طلا و نقره را به لحاظ سرمایه‌گذاری با همدیگر مقایسه کنیم، مس در صدر جدول این سرمایه‌گذاری قرار خواهد گرفت که بالاترین میزان سوددهی را برای سرمایه‌گذار به ارمغان می‌آورد. نرخ تمام شده هر تن مس در جهان درحال حاضر حدود ۲ هزار و ۸۰۰ دلار است و میانگین آن در ۱۰ تا ۱۲ سال گذشته نیز در همین ردیف بوده است. از سوی دیگر نرخ میانگین فروش مس در ۱۲ سال گذشته ۶ هزار و ۸۰۰ دلار بوده است. این موضوع نشان می‌دهد با ۲ هزار و ۸۰۰ دلار می‌توان به فروش ۶ هزار و ۸۰۰ دلاری دست یافت و یک حاشیه سود ناخالص چند برابری را برای آن رقم می‌زند. اگر این عدد را با فلزات دیگر مقایسه کنیم حتی در حوزه



ظرفیت تولید فولاد خوزستان ۵ میلیون تن می‌شود

باشگاه فولاد دارای ۶ تیم فوتبال از رده‌های پایه تا لیگ برتری است. با توجه به الزام AFC که تیم‌های لیگ برتری باید یک ورزشگاه اختصاصی داشته باشند، طرح ساخت از سال ۱۳۸۱ در برنامه‌های فولاد خوزستان قرار گرفت و از سال ۱۳۸۷ کلنگ ورزشگاه به زمین زده شد. این ورزشگاه بر مبنای آخرین استانداردهای بین‌المللی ساخته شده است و ۳۰ هزار نفر تماشاگر دارد. برای ساخت این ورزشگاه ۱۵۰ میلیارد تومان در دوره ۱۰ ساله هزینه شده است.

خوزستان هستیم و هدف اجرای این طرح، افزایش ظرفیت تولید آهن اسفنجی به منظور پایداری تولید است. وی با اشاره به اجرای پروژه به روش EPC از طرفی و ویژگی‌های منحصر به فرد این طرح می‌توان به سهم ۶۰ درصدی انکای داخلی، بکارگیری فناوری در سقف کوره و افزایش قطر به ۷۰۱۵ متر اشاره کرد. کشانی با بیان این مطلب که فولاد خوزستان همواره در مسیر انجام مسئولیت‌های اجتماعی گام برمی‌دارد، گفت:

۲ میلیون و ۶۷۵ هزار تن یعنی افزون بر ۷۳ درصد را به ۱۸ کشور صادرات کرده است. حاصل این صادرات، ارزآوری ۱۰۲ میلیارد دلاری برای کشور بود. کشانی با اشاره به سرمایه‌گذاری ۱۵۰ میلیون یورویی فولاد خوزستان در ارتقای ظرفیت تولید آهن اسفنجی افزود: یکی از اهداف هیات مدیره در یک‌سال گذشته، افزایش ظرفیت تولید از ۳۰۲ به ۵۰۲ میلیون تن زیرسقفی است. امروز شاهد کلنگ‌زنی کارخانه مگامدول آهن اسفنجی (زمزم ۳) در سایت فولاد

یکی از اهداف هیات مدیره فولاد خوزستان در یک‌سال گذشته، افزایش ظرفیت تولید از ۳۰۲ به ۵۰۲ میلیون تن زیرسقفی بوده است. به گزارش چیلان، محمد کشانی، مدیرعامل فولاد خوزستان در آیین بهره‌برداری از ورزشگاه فولاد خوزستان گفت: فولاد خوزستان با حدود ۴۰ سال پیشینه تولید، دومین تولیدکننده بزرگ شمش فولادی در کشور است که توانسته در سال گذشته به رکورد تولید ۳ میلیون و ۷۶۵ هزار تن دست یابد، از این مقدار

معدن بین‌المللی

شنبه

● ۲۶ آبان ۱۳۹۷
● ۹ ربیع‌الاول ۱۴۴۰
● ۱۷ نوامبر ۲۰۱۸
● سال اول - شماره ۵۵



یادداشت

عناصر نادر

نیاز امروز و فردا

پیمان افضل
استاد دانشگاه



با افزایش نرخ مواد معدنی پایه در جهان و به دنبال آن در ایران، موجی از شادمانی در میان تاجران این اقلام دیده می‌شد.

خروج از رکود باعث شادمانی است و در این موضوع تردیدی نیست اما معضلی که در این بین وجود دارد این است که ما به آن میزان که بر فلزات پایه متمرکز هستیم بسر عناصر همراه در جمله عناصر کمیاب حاکی، تلاش و تمرکز نداریم.

به عنوان نمونه اکنون بخش معدن کشور بر استخراج سنگ آهن تلاش بسیار دارد اما این کامودیتی ارزش اقتصادی چندانی ندارد، بنابراین بخش معدن کشور باید از عناصری مانند تیتانیوم و سایر عناصر نادر حاکی بهره‌برداری کرده و تلاش خود را صرف آن کند.

این اتفاق باعث می‌شود بازار داخلی فقط وابسته به خریدارهای ویژه مانند چینی‌ها باشد. افزایش نرخ فلزات پایه هر چند باعث می‌شود که تنها در بازه زمانی خاصی پول هنگفت به‌دست آوریم و به سود لحظه‌ای خرسند باشیم، اما آنچه باید مورد توجه قرار بگیرد تمرکز بر سرمایه‌گذاری بلندمدت است.

درست است که افزایش نرخ این اقلام برای ما ارزشمند است، اما در کنار اینها گنجینه‌های دیگری هم داریم که جای سرمایه‌گذاری دارند و در چشم‌انداز طولانی‌مدت سودآورتر از مواد پایه هستند.

اکنون که نرخ فلزات پایه افزایش پیدا کرده، شرکت‌های معدنی فرصت خوبی دارند که به تجدید توان خود فکر کنند و در کنار آن بر عناصر ارزشمند نیز همراه تلاش و تمرکز کنند تا ارزش افزوده ماده معدنی در این معادن بالا برود، نه اینکه فقط بر فلز پایه متمرکز باشند. این عناصر به دلیل ویژگی‌های شیمیایی و فیزیکی، ارزش زیادی دارند اما متأسفانه چندان مورد توجه قرار نمی‌گیرند. البته امیدوارم طرح عناصر نادر حاکی را راه‌اندازی کرده اما پیشنهاد می‌شود در این زمینه تلاش بیشتری شود تا وابستگی بازار داخلی به بازار فلزات پایه نیز کمتر شود.

خبر

تامین قراضه در سال آینده میلادی سخت می‌شود

عرضه قراضه، کاهشی است و پیشنهادهای کمتری در بازار موجود است.

به گزارش چینلان، دویچه بانک تاثیر قابل توجهی را بر تولید قراضه و فولاد با توجه به کاهش تولید زمستان در چین گزارش کرده است.

با توجه به تحقیقات میدانی، عرضه سالانه در سال آینده میلادی دچار کمبود خواهد شد. کارخانه‌های فولاد به ویژه فولادهای کوره بلند، موجودی قراضه خود را حفظ کرده‌اند و هیچ‌گونه افزایشی در تولید در کارخانه‌های قوس الکتریکی گزارش نشده است.

با توجه به محدودیت‌های تولید و عرضه کم قراضه، تولید در کارخانه‌های قوس الکتریکی کاهش نشان می‌دهد.

افزایش تولید گندله

سنگ آهن ایران

۷ ماه گذشته، در ایران ۲۱.۲۴ میلیون تن گندله سنگ آهن تولید شد که ۳۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشته است. ۲تولیدکننده بزرگ در این مدت، شرکت معدنی گل‌مهر با ۷.۰۳ میلیون تن و رشد ۱۵ درصدی و میدکو با ۲.۸۳ میلیون تن و رشد ۶۰ درصدی بوده‌اند.

به گزارش ایفنا به نقل از پلتس، همچنین ۲۶.۸۹ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن و ۱۳.۶۸ میلیون تن آهن اسفنجی در ایران تولید شده که به ترتیب ۱۸۷ درصد و ۲۴ درصد نسبت به سال گذشته رشد داشته‌اند.

درحال حاضر محدودیتی در صادرات کنسانتره سنگ آهن ایران وجود ندارد اما صادرات آهن اسفنجی برای حمایت از بازار داخلی، مگر در موارد خاص و با تایید رسمی، متوقف شده است.

نرخ هر اونس طلا روز گذشته با ۰.۲ درصد افزایش به ۱۲۱۴ دلار و ۷۷ سنت رسید.

به گزارش تسنیم به نقل از رویترز، در حالی که سرمایه‌گذاران به دلیل نگرانی از خروج پرحرف‌وحدیث انگلیس از اتحادیه اروپا به دنبال محل امنی برای سرمایه‌گذاری می‌گردند، نرخ طلا روز گذشته با افزایش روبه‌رو بود.

بر اساس این گزارش، نرخ هر اونس طلا روز گذشته با ۰.۲ درصد افزایش به ۱۲۱۴ دلار و ۷۷ سنت رسید. نرخ طلای آمریکا هم روز گذشته ۰.۱ درصد رشد داشت و به ۱۲۱۵ دلار

انگلیس طلا را گران کرد

و ۶ سنت رسید.

نرخ فلز پالادیوم هم دیروز ۰۶ درصد کاهش داشت و به ۱۱۴۹ دلار و ۴۹ سنت رسید. روز گذشته نرخ پالادیوم به رقم بی‌سابقه ۱۱۷۸ دلار و ۳۰ سنت رسیده بود.

شاخص ارزش دلار در برابر سسید ارزهای معتبر جهانی روز گذشته با حدود ۰.۱ درصد افزایش روبه‌رو بود.

ترزا می نخست‌وزیر انگلیس وعده داده که از توافق خود با اتحادیه اروپا درباره برکسیت دفاع خواهد کرد. وزیر برکسیت کابینه می در اعتراض به این توافق از سمت خود استعفا کرده

در غیاب ایران

«ستار» و «نادری» ۳۰سال در «بلخاب» ماندگار شدند

ممکن است از ۱۰۰ میلیون دلار بیشتر شود و حتی این احتمال وجود دارد که پس از توسعه اکتشاف، به میلیاردها دلار برسد.

این در حالی است که شرکت‌های سرمایه‌گذار باید همچنان با تهدیدهای امنیتی که برای پروژه‌های معدنی در افغانستان وجود دارد، رویارو شوند. بنابر گزارش‌های منتشر شده سازمان دیده‌بان بین‌الملل فقط طالبان سالانه میلیون‌ها دلار برای استخراج تالک، کرومیت و سنگ مرمر در استان ننگرهار هزینه

کنند. همچنین برخی از نواحی غنی از مواد معدنی در افغانستان، در کنترل طالبان و داعش قرار دارند.

بارنت در این باره می‌افزاید: استخراج از برخی نواحی، ریسک بیشتری دارد و کار در آنها با چالش بیشتری همراه است.

در نتیجه می‌تواند بر آغاز کار تاثیر گذار باشد. وی جزئیات بیشتری از چگونگی تامین امنیت سرمایه شرکت بستنار در افغانستان ارائه داد اما گفت: ما از

حجم چشمگیر مواد معدنی که سرمایه خود را صرف آنها کردیم، حفاظت می‌کنیم و اقدامات پیشگیرانه‌ای در این زمینه انجام داده‌ایم. افغانستان سومین قرارداد معدنی را نیز برای استخراج ذخایر مس شنیدنا معتقد کرد: ذخیره‌ای که بر آورد می‌شود ۵ میلیون تن از این فلز را در خود داشته باشد.

بهر برداری از این ذخایر به شرکتی به نام «سیلک‌رد ماینینگ‌اند دیولوپمنت» اختصاص دارد. این شرکت در افغانستان به ثبت رسیده و در مدت ۳ سال، بیش از ۲۰ میلیون دلار برای اکتشاف ذخایر شیدنا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. پس از آن، این شرکت تصمیم به استخراج ذخایر در یک بازه زمانی بیش از ۳۰ ساله دارد. این شرکت ۶.۱درصد از حق امتیاز بهره‌برداری از ذخایر مس و ۵۵درصد از دیگر ذخایر کشف شده را به دولت افغانستان اعطا خواهد کرد.



روند بهره‌برداری از ثروت‌های طبیعی در سراسر جهان به ندرت موفق بوده و بیشتر اوقات تقریب منابع طبیعی نام گرفته اما تمرکز ما بر این است که از وقوع چنین اتفاقی بر حذر باشیم

برآوردهای سازمان زمین‌شناسی افغانستان نشان می‌دهد که ذخایر سنگ آهن این کشور به ۲.۲ میلیون تن و ذخایر مس آن به ۳۰ میلیون تن می‌رسد. همچنین میزان ذخایر عناصر نادر آن ۱.۴ میلیون تن و ذخایر طلا ۲هزار و ۷۰۰ کیلوگرم برآورد می‌شود.

از قراردادهای پیشین که درباره ذخایر معدنی افغانستان منعقد شده بود، می‌توان قرارداد استخراج مس را نام برد که در سال ۱۳۸۶ خورشیدی (۲۰۰۷ میلادی) با گروهی به رهبری شرکت دولتی و چینی «متالورژیکال کورپ‌اوجانپنا» امضا شد. این قرارداد

و وزیران دیگر نیز از استراتژی نخست‌وزیر در این زمینه انتقاد کرده‌اند.

جرومی پاول، رئیس فدرال رزرو آمریکا گفته، اقتصاد «واقعا قوی» آمریکا به روند رو به رشد خود ادامه خواهد داد اما کاهش رشد در بازار مسکن و نرخ بالای بدهی شرکت‌ها نظر فدرال رزرو را به خود جلب کرده است. در حالی که میزان فروش وسایل نقلیه موتوری و مصالح ساختمانی در آمریکا افزایش یافته است، میزان خرده‌فروشی در این کشور در ماه گذشته میلادی به شکل قابل‌ملاحظه‌ای ترمیم شده اما آمارهای منتشر شده از ۲ ماه



گذشته نشان می‌دهد میزان خرده‌فروشی پایین‌تر از ارزیابی‌های قبلی بوده و این نشان می‌دهد میزان هزینه‌کرد مصرف‌کنندگان در حال کاهش است.



آژانس بین‌المللی انرژی اعلام کرد:

گاز با جلو زدن از زغال‌سنگ، دومین منبع بزرگ انرژی جهان می‌شود

گرفت.

آژانس بین‌المللی انرژی می‌گوید: درحال حاضر چین بزرگ‌ترین واردکننده نفت و زغال‌سنگ جهان است و به زودی به بزرگ‌ترین واردکننده گاز طبیعی جهان هم تبدیل می‌شود؛ ضمن اینکه تا سال ۲۰۴۰ میلادی، واردات چین با واردات کل اروپا برابر خواهد شد. اقتصادهای در حال ظهور آسیا، حدود نیمی از رشد تقاضای گاز جهان را به خود اختصاص خواهند داد و تا سال ۲۰۴۰ میلادی، واردات ال‌ان‌جی خود را ۲ برابر کرده و به ۶۰ درصد خواهند رساند. ایالات‌متحده، ۴۰ درصد از کل رشد تولیدات گاز جهان تا سال ۱۴۰۴ خورشیدی(۲۰۲۵میلادی) را به خود اختصاص خواهد داد. آژانس بین‌المللی انرژی می‌گوید تقاضای جهانی الکتریسیته

استفاده بهینه‌تر از انرژی، بیش از یک ربع افزایش می‌یابد اما بدون استفاده بهینه، تا ۲ برابر این میزان افزایش خواهد داشت.

این تخمین‌ها بر اساس سناریوی سیاست‌گذاری‌های جدید آی‌ا‌ف محاسبه شده‌اند که فرض کرده است قوانین و سیاست‌هایی برای کاهش آلودگی هوا و مبارزه با تغییرات آب و هوایی به کار گرفته خواهد شد. همچنین فرض می‌شود بهینه‌سازی بیشتری در استفاده از سوخت، انرژی ساختمان‌ها و سایر عوامل انجام شود. در این گزارش آمده است که گاز طبیعی، بر اساس این سناریوی همراه با سیاست‌گذاری‌های جدید، سریع‌ترین رشد را در بین سوخت‌های فسیلی دارد و تا سال ۲۰۳۰ میلادی، جایگاه زغال‌سنگ را به عنوان دومین منبع بزرگ انرژی جهان خواهد

آژانس بین‌المللی انرژی گفت: انتظار می‌رود تا سال ۱۴۰۹ خورشیدی (۲۰۳۰ میلادی)، گاز جهانی برای کاهش آلودگی هوا و اوج گرفتن مصرف ال‌ان‌جی، جای زغال‌سنگ را به عنوان دومین منبع بزرگ انرژی جهان بگیرد.

به گزارش مهر به نقل از رویترز، روز سه‌شنبه، آژانس بین‌المللی انرژی گفت: انتظار می‌رود تا سال ۲۰۳۰میلادی، با عزم جهانی برای کاهش آلودگی هوا و اوج گرفتن مصرف ال‌ان‌جی، گاز طبیعی جای زغال‌سنگ را به عنوان دومین منبع بزرگ انرژی جهان بگیرد. آژانس بین‌المللی انرژی که دفتر مرکزی آن در پاریس است، در چشم‌انداز جهانی ۲۰۱۸ خود اعلام کرد که تقاضای انرژی در بازه ۱۳۹۶ تا ۱۴۱۹ خورشیدی (۲۰۱۷ تا ۲۰۴۰ میلادی)، با فرض

سالی ۲.۱ درصد رشد خواهد کرد؛ ضمن اینکه تا سال ۲۰۴۰ میلادی، یک چهارم انرژی مصرفی کاربران نهایی، مانند مصرف‌کنندگان و صنایع، الکتریسیته خواهد بود.

با احتساب این سناریو، آلودگی دی‌اکسید کربن مربوط به انرژی، تا سال ۲۰۴۰ میلادی با رشدی کند اما پیوسته، افزایش می‌یابد. آژانس بین‌المللی انرژی می‌گوید سطح آل‌بندگی‌های دی‌اکسید کربنی در سال ۱۳۹۳خورشیدی (۲۰۱۴میلادی) تا ۱۰ درصد نسبت به سال ۱۳۹۶خورشیدی (۲۰۱۷میلادی) افزایش خواهد یافت و به ۲۶ گیگا تن خواهد رسید.

در این گزارش آمده است: این میزان با آنچه برای جلوگیری از تغییرات آب‌وهوایی لازم است، بسیار متفاوت است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی با اشاره به اینکه این استان ۳۱ درصد کل ذخیره طلای کشور را دارد، گفت: با این آمار آذربایجان غربی به عنوان قطب نخست طلای کشور شناخته شده است. به گزارش ایرنا، جعفرصادق اسکندری، افزود: ۲ معدن طلا در آذربایجان غربی وجود دارد که ۳۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن ذخیره قطعی آنهاست. وی بیان کرد: واحد معدنی طلای زرشوران تکاب به عنوان بزرگ‌ترین معدن طلای خاورمیانه با ظرفیت تولید ۶ تن طلا در سال و طلای آق‌دره این شهرستان فرصتی را ایجاد کرده تا حلقه‌های نخست تولید این محصول گرانبها

در جنوب استان شکل بگیرد، وی با اشاره به سایر مواد معدنی موجود در آذربایجان غربی، بیان کرد: مواد معدنی غیر فلزی از جمله سیلیس با عیار ۹۹ درصد، باریت با وزن مخصوص ۴.۲۶ گرم بر سانتی‌متر مکعب، میکا با درجه خلوص بالا، ورفه‌های بزرگ و دولومیت با عیار بالای ۲۲ درصد نیز دیگر ذخایر معدنی با ارزش در این استان هستند. وی با اشاره به اینکه ۶۸ ماده معدنی در کشور شناسایی شده است، اضافه کرد: ۵۱ نوع از این تعداد در آذربایجان غربی وجود دارد که ۲۰ نوع آن در مرحله اکتشاف و ۳۱ نوع آن در مرحله بهره‌برداری است. رئیس سازمان صنعت، معدن و

آذربایجان غربی ۳۱ درصد ذخیره طلای کشور را در اختیار دارد

تجارت آذربایجان غربی افزود: استاندارد آذربایجان غربی توجه ویژه‌ای به توسعه بخش معدن دارد و ۲۲۲ پروانه اکتشاف معادن از ابتدای امسال تاکنون در این استان صادر شده است. اسکندری ادامه داد: همچنین در این مدت ۴۶۵ پروانه بهره‌برداری با ذخیره قطعی یک میلیارد و ۲۱۲ میلیون و ۴۶۸ هزار تن و اشتغالزایی برای ۵ هزار و ۱۸۲ نفر صادر شده است. وی با اشاره به مجوزهای برداشت نیز گفت: ۶۸ مجوز موقت برداشت از ذخایر شن و ماسه به میزان یک میلیون و ۶۹ هزار و ۵۰۷ متر مکعب، استخراج و صادر شده است. به گزارش ایرنا، آذربایجان غربی از لحاظ تنوع و غنای مواد معدنی،

رتبه سوم کشوری را به خود اختصاص داده است؛ طلا، نقره، سنگ آهن، مس و پلی‌متال‌ها از بارزترین ذخایر معدنی شناسایی شده در این استان به شمار می‌روند. بر اساس اعلام کارشناسان، ۲ پهنه معدنی مستعد به مساحت ۷ هزار و ۲۰۰ کیلومتر مربع در شمال و جنوب آذربایجان غربی وجود دارد. محدوده‌های این پهنه‌ها بر اساس ساختار زمین‌شناسی و امکان وجود کانی‌زایی از نوع فلزی و غیرفلزی شامل سنگ آهن، کرومیت، مس، منگنز و طلا تعیین شده‌اند و تاکنون کانی‌زایی کرومیت، مس و آهن در این محدوده‌ها تشخیص داده شده است.

مزایا و مخاطرات معدنکاو ی در «بحر آسمان»

با گفتن «نه» صورت مسئله را پاک نکنیم

▀ **گروه معدن** پس از تاسیس معدن در منطقه «هنزاکوه بحرآسمان»، فعالیت در این منطقه به بحث داغ محافل عمومی و خصوصی اهالی جنوب استان کرمان تبدیل شده و امروز کمتر کسی در جنوب کرمان است که از فعالیت در این منطقه خیر نداشته باشد. به گزارش ایرنا، راهاندازی کرمان راه‌اندازی معدن در رودخانه دائمی بحرآسمان در جنوب استان کرمان را تهدیدکننده سلامت مردم منطقه می‌داند در حالی‌که برخی کارشناسان با رویکرد ایجاد اشتغال و اقتصاد مقاومتی، بر راه‌اندازی این معدن اصرار دارند. این روزها گروه‌ها و پویش‌های متعددی در شبکه‌های اجتماعی به این قضیه ورود کرده و درباره خطرها و برکات آن، اظهار نظرهای متفاوتی ارائه می‌کنند؛ نظری‌هایی که گاهی پشتوانه علمی و کارشناسی نداشته و افکار عمومی را به انحراف می‌کشاند. به‌منظور آیهام‌زدایی از این مسئله، ایرنا، به برگزاری یک میزگرد تخصصی با موضوع «بررسی مزایا و مخاطرات معدنکاو ی در بحرآسمان جیرفت» با حضور برخی کارشناسان و متولیان امر اقدام کرده است.

▀ **روش‌های نوین مانع آلودگی می‌شود** مدیرعامل سازمان مردم‌نهاد حمایت از طبیعت سبز بحرآسمان نیز عنوان کرد: اعتقاد دارم امروز با روش‌های نوین می‌توان جلوی آلودگی ناشی از معدنکاو ی را گرفت.

یاسر سمندری اظهار کرد: بر اساس قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست، در مناطق حفاظت شده حتی می‌توان کار عمرانی انجام داد منوط به اینکه موافقت کارگروه معدن و محیط‌زیست اخذ شود که شرکت معدنی مرمر تراورتن آسیا، این موافقت را دریافت کرده است.

وی افزود: در ماده ۵۴ هسان قانون آمده هر کسی که حقی برایش در مناطق حفاظت شده ایجاد شده است باید به آن احترام گذاشته شود.

سمندری عنوان کرد: پس از چندین نوبت نامه‌نگاری با سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور، در نهایت در کارگروه معادن و محیط‌زیست مقرر شد از بین تمام معادنی که در بحرآسمان وجود دارد به تعداد ۱۰ معدن، مجوز اکتشاف داده شود اما بهره‌برداری از معدن باید شش ماه منوط به ارائه طرح‌آرزیایی زیست محیطی خواهد بود. سمندری با بیان اینکه رودخانه بحرآسمان، یک رودخانه دائمی نیست، عنوان کرد: در حوضه آبریز منطقه دولت‌آباد بحر آسمان که

حجم آب رودخانه‌اش از هنزاکوه بیشتر است، یک معدن مس فعالیت می‌کند و هم‌اکنون در حال جاده‌سازی است.

وی تصریح کرد: شرکت مرمر تراورتن آسیا چند سال گذشته به واسطه رعایت نکات زیست محیطی، از معصومه ابتکار ریاست محیط‌زیست کشور، لوح تقدیر دریافت کرده است.

سمندری با بیان اینکه بحرآسمان، امسال مصوبه شورای عالی محیط‌زیست را دریافت کرد و در فهرست مناطق حفاظت شده قرار گرفت، اظهار کرد: با تمام بحث‌ها و چانه‌زنی‌ها، قرار شد سازمان حفاظت محیط‌زیست از بین ۱۳۰ معدن بحرآسمان، ۱۰ معدن را به رسمیت بشناسد و در توافق به عمل آمده تأکید شده که پس از اکتشاف، باید طرح ارزیابی زیست محیطی این معدن ارائه شود.

وی با بیان اینکه موافق معدنکاو ی نیستم، عنوان کرد: اما به قانون، پایبندم و اعتقاد دارم در هیچ نقطه‌ای از کشور آنگونه که شرکت مرمر تراورتن اکتشاف می‌کند، اکتشاف نمی‌شود چراکه این شرکت از جدیدترین روش‌های روز استفاده می‌کند.

▀ **آلودگی آب ناشی از معدن مس قابل کنترل است** مدرس دانشگاه، زیست‌شناس و نویسنده طرح جامع مدیریت منطقه حفاظت شده بحرآسمان نیز با تأکید بر اینکه هیچ روشی برای کنترل آلودگی آب ناشی از استخراج مس وجود ندارد، گفت: اگر برای جلوگیری از آلودگی آب رودخانه بحرآسمان، روشی وجود داشت، کارشناسان وزارت نیرو مخالفت صریح خود را با انجام عملیات اکتشاف اعلام نمی‌کردند. مریم پاینده به اسنادی که در شبکه‌های اجتماعی منتشر شده است، اشاره کرد و افزود: بر اساس اسناد موجود، مجوزی در سال ۹۲ از طرف مدیر کل پیشین محیط‌زیست برای فعالیت اکتشاف معدن مس شرکت مرمر تراورتن آسیا به صورت یک ساله صادر می‌شود که در بند ۴ این توافقنامه آمده است رعایت فاصله ۵۰۰ متر از حریم رودخانه ضروری است و در صورت رعایت نکردن این شرط، در هر مقطعی از فعالیت معدن جلوگیری می‌شود و حال آنکه این معدن در بستر رودخانه دائمی قرار گرفته است. نویسنده طرح مطالعاتی منطقه حفاظت شده بحر آسمان اظهار کرد: با روی کار آمدن دولت دوازدهم و به دنبال آن شروع شکایت‌های مردمی، موضوع از سوی کارشناسان محیط‌زیست، بررسی و معصومه ابتکار رئیس وقت سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور مخالفت خود را با هر گونه عملیات معدنی در بحر آسمان اعلام کرد.

وی ادامه داد: اردیبهشت ۹۳ معصومه ابتکار رئیس سازمان محیط زیست، به اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس‌جمهوری نامه‌ای با



این مضمون نوشت که اثرات ناشی از فعالیت معدنی در این منطقه موجب تخریب منابع آبی شده و بر همین اساس با فعالیت معادن در منطقه بحرآسمان جیرفت مخالفت می‌شود.

پاینده تصریح کرد: همچنین مهناز مظاهری، معاون آموزش و پژوهش سازمان محیط‌زیست کشور در مرداد ۹۳ طی نامه‌ای عنوان می‌کند، با فعالیت شرکت مرمر تراورتن آسیا به دلیل واقع شدن آن در منطقه حفاظت شده بحرآسمان و زیستگاه منحصر به فرد خرس سیاه آسیایی و تأثیر آن بر منابع آبی مخالفت می‌شود.

وی افزود: احمدعلی کبخا، معاون محیط‌زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان محیط‌زیست کشور نیز بهمن ۹۳ طی نامه‌ای به استاندار کرمان، مخالفت صریح خود را اعلام و بیان کرد، بهره‌برداری از معدن مورد نظر که در منطقه حفاظت شده قرار دارد به لحاظ فنی مورد تأیید این سازمان نیست. این مدرس دانشگاه عنوان کرد: شهریور ۹۲ شرکت آب منطقه‌ای استان کرمان نیز مخالفت خود را با هر گونه عملیات معدنی اعم از اکتشاف و بهره‌برداری اعلام کرد. پاینده تصریح کرد: در این نامه آمده است: بدینوسیله به استحضار می‌رساند معدنکاو ی در منطقه حفاظت شده بحرآسمان، غیر منطقی و مضر به نظر منابع آب و خاک منطقه است. دانشگاه علوم پزشکی کرمان هم نظر صریح خود را مبنی بر برداشت لایه‌های رویی معدن، برخی واکنش‌ها، تولید فلزات سنگین و آلوده شدن آب رودخانه بحرآسمان اعلام کرد. این پژوهشگر زیست‌شناس گفت: در نظریه شرکت آب منطقه‌ای منابع آب و خاک منطقه است. دانشگاه علوم پزشکی کرمان هم نظر اصلی سد جیرفت به شمار رفته و قرار است آب آشامیدنی مناطق جنوبی استان را تأمین کند، هر گونه عملیات معدنی در این منطقه ممنوع است.

این دوستدار محیط‌زیست بیان کرد: بنده اسنادی در اختیار دارم که همگی حاکی از مخالفت‌های اداره‌ها با اکتشاف در بستر رودخانه بحرآسمان است و این اسناد را در اختیار رسانه‌ها قرار داده‌ام تا مردم

حاشیه‌هلیل‌رود متوجه شوند یا وجود این اسناد، چه اتفاق‌هایی در آینده خواهد افتاد. پاینده اضافه کرد: شرکت آب منطقه‌ای استان کرمان هم در سال ۹۳ به ریاست دادسرای عمومی و انقلاب جیرفت، نامه داده و از دادسرا می‌خواهد به نیروی انتظامی دستور دهد از هرگونه عملیات معدنی در بالادست سد جیرفت معامت شود.

وی ادامه داد: نیروی انتظامی در سال ۹۳ مانع کار کردن معدنکاو ی می‌شود.

نویسنده طرح مطالعاتی منطقه حفاظت شده بحرآسمان عنوان کرد: این‌موضوع تا سال ۹۵ مسکوت می‌ماند و در این سال با پیگیری معدنکاران، سازمان حفاظت محیط‌زیست استان کرمان، دستور به تشکیل کارگروه تعامل صنعت و محیط‌زیست می‌دهد و در نشست کارگروه تأکید می‌شود که انجام هر گونه عملیات معدنی منوط به موافقت وزارت نیرو و شرکت آب منطقه‌ای است.

وی ادامه داد: کارگروه در مهر ۹۵ به توجه به مخالفت شرکت آب منطقه‌ای استان کرمان، انجام عملیات اکتشاف را ممنوع اعلام کرد. این پژوهشگر زیست محیطی با تأکید بر اینکه موضوع اکتشاف در رودخانه هنزاکوه، اکتشاف ماده معدنی مس است گفت: سازمان محیط‌زیست کشور نیز طی نامه‌ای مراتب مخالفت خود را با اکتشاف در بستر رودخانه بحرآسمان، اعلام و سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان دوباره از محیط‌زیست کشور تقاضای مصالحه می‌کند. وی ادامه داد: فرهاد دبیری مشاور ارشد سازمان محیط‌زیست کشور هم دوباره در سال ۹۶ طی نامه‌ای در جواب سازمان صنعت، معدن و تجارت اعلام می‌کند که موافقت وزارت نیرو و شرکت آب منطقه‌ای استان کرمان مورد تأکید است. پاینده تصریح کرد: سال ۹۶ وزارت نیرو به طور مستقیم به موضوع ورود کرده و مخالفت خود را با معدنکاو ی در حوضه‌های آبریز سد جیرفت اعلام می‌کند.

وی ادامه داد: شهریور ۹۶، شرکت آب منطقه‌ای با اکتشاف در حوضه آبریز سد جیرفت مخالفت می‌کند. با ورود معدنکاران در اواخر فروردین ۹۷ به منطقه، طی شکایت‌های مردمی به محیط‌زیست شرکت آب منطقه‌ای، موضوع پیگیری می‌شود و اردیبهشت امسال شرکت آب منطقه‌ای دوباره مخالفت خود را برای چندین بار اعلام می‌کند. پاینده تصریح کرد: رضا جرنینی‌زاده، مدیر کل محیط‌زیست استان کرمان هم اردیبهشت امسال اعلام می‌کند که تا پیش از دریافت مجوزهای مربوطه، از هر گونه تجهیز کارگاه، اکتشاف و بهره‌برداری در بستر رودخانه هنزاکوه بحرآسمان با قید فوریت معامت می‌شود.

نیاید امنیت آبی منطقه به خطر بیفتد

محیطی را رعایت کنیم. معاون آب و آبفای وزارت نیرو با تأکید بر اینکه فناوری‌های پیشرفته‌ای در جهان وجود دارند که می‌توانند مانع ورود آلودگی به آب شوند، اظهار کرد: بر اساس ماده ۴۷ قانون توزیع عادلانه آب، سازمان حفاظت بر امنیت اقتصادی و شغلی معادن، هدایت فیمی افزود: رودخانه بحرآسمان یکی از سرشاخه‌های دائمی حوضه آبریز هلیل‌رود بوده و با شیب تند، هر گونه دخل و تصرف و آلودگی را به سرعت به سد جیرفت می‌رساند. وی اظهار کرد: برداشت لایه‌های رویی معدن باعث می‌شود فلزات سنگین، مواد سولفیدی و زراب اسیدی وارد جریان رودخانه شود و به آب‌های زیر زمینی منطقه سرایت کند. معاون آبفای وزارت نیرو با بیان اینکه سد جیرفت قرار است تأمین‌کننده آب آشامیدنی بسیاری از شهرها و روستاهای جنوب کرمان باشد، عنوان کرد: آبی که برای آشامیدن مردم استفاده می‌شود باید از هر گونه آلودگی به دور باشد. وی بیان کرد: سال ۹۶ وزارت نیرو طی نامه‌ای از سازمان صنعت، معدن و تجارت خواست که از هر گونه اکتشاف و بهره‌برداری در حوضه آبریز سد جیرفت جلوگیری شود. فیمی اظهار کرد: اردیبهشت امسال هم آب منطقه‌ای از سازمان حفاظت محیط‌زیست خواست که از معدنکاو ی در بالادست سد جیرفت معامت شود. اگر بخواهیم در چنین مناطقی فعالیت معدنی انجام دهیم باید تمام ضوابط زیست



محیطی را رعایت کنیم. معاون آب و آبفای وزارت نیرو با تأکید بر اینکه فناوری‌های پیشرفته‌ای در جهان وجود دارند که می‌توانند مانع ورود آلودگی به آب شوند، اظهار کرد: بر اساس ماده ۴۷ قانون توزیع عادلانه آب، سازمان حفاظت بر امنیت اقتصادی و شغلی معادن، هدایت فیمی افزود: رودخانه بحرآسمان یکی از سرشاخه‌های دائمی حوضه آبریز هلیل‌رود بوده و با شیب تند، هر گونه دخل و تصرف و آلودگی را به سرعت به سد جیرفت می‌رساند. وی اظهار کرد: برداشت لایه‌های رویی معدن باعث می‌شود فلزات سنگین، مواد سولفیدی و زراب اسیدی وارد جریان رودخانه شود و به آب‌های زیر زمینی منطقه سرایت کند. معاون آبفای وزارت نیرو با بیان اینکه سد جیرفت قرار است تأمین‌کننده آب آشامیدنی بسیاری از شهرها و روستاهای جنوب کرمان باشد، عنوان کرد: آبی که برای آشامیدن مردم استفاده می‌شود باید از هر گونه آلودگی به دور باشد. وی بیان کرد: سال ۹۶ وزارت نیرو طی نامه‌ای از سازمان صنعت، معدن و تجارت خواست که از هر گونه اکتشاف و بهره‌برداری در حوضه آبریز سد جیرفت جلوگیری شود. فیمی اظهار کرد: اردیبهشت امسال هم آب منطقه‌ای از سازمان حفاظت محیط‌زیست خواست که از معدنکاو ی در بالادست سد جیرفت معامت شود. اگر بخواهیم در چنین مناطقی فعالیت معدنی انجام دهیم باید تمام ضوابط زیست

روزگار معدن

استان‌ها



شنبه

- ۲۶ آبان ۱۳۹۷
- ۹ ربیع‌الاول ۱۴۴۰
- ۱۷ نوامبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۵۵

خبر

معادن، گزفتارترین بخش تولید در ایران هستند

رئیس اتاق صنعت، معدن و تجارت ایران ضمن گلایه از کم توجهی‌ها به حوزه معدن در کشور، از معادن به عنوان یک ظرفیت کم نظیر اما مغفول در کشور یاد کرد و گفت: معادن، گرفتارترین بخش تولید در ایران هستند.

به گزارش ایسنا، سیدعبدالوهاب سهل‌آبادی در گردهمایی خانه‌های صنعت و معدن کشور که ۲۴ و ۲۵ آبان در سمنان برگزار شد، اظهار کرد: در مظلومیت این بخش همین بس که ساخت بیشتر ماشین‌الات معدنی کشور به پیش از سال ۱۹۷۵ میلادی برمی‌گردد و بانک‌ها نه تنها از اعطای تسهیلات ارزان‌قیمت به معدنداران خودداری می‌کنند بلکه حتی اسناد معدن و محل کار ما را به عنوان وثیقه و ضمانت نمی‌پذیرند.

وی با انتقاد از واگذاری برخی معادن سوئدهه به افراد خاص خاطر‌نشان کرد: تا این ارتباطات و روابط که در آن بهترین معادن در اختیار افراد خاص قرار می‌گیرد قطع شود، وضعیت معدن بر همین منوال ناصواب است.

سهل‌آبادی با برشمردن برخی واگذاری‌های خاص از کاشی‌سازی اصفهان به عنوان یکی از این واگذاری‌های نادرست نام برد و گفت: به فاصله کمی پس از واگذاری، همه ابزارآلات، ماشین‌الات و ابزارهای این واحد خالی شدند.

وی با بیان اینکه بسیاری از خصوصی‌سازی‌ها ناموفق بوده، افزود: تعدادی از کارخانه‌ها پس از واگذاری و ملا خصوصی‌سازی، به ویرانه و خرابه تبدیل شدند.

▀ **برخی کارخانه‌ها پس از واگذاری به ویرانه تبدیل شدند**

این فعال معدنی و صنعتی از خانه‌های صنعت، معدن و تجارت به عنوان مشاوران بی‌جیره و موجب نام برد و خاطر‌نشان کرد: شگفتی من از این است که چرا از این مشاوران متخصص و بی‌جیره و موجب استفاده نمی‌کنند.

وی با بیان اینکه مسئولان از ما به عنوان سربرازان جنگ اقتصادی نام می‌برند ادامه داد: پرسش ما این است که چرا از این سربازان وطن پشتیبانی نمی‌شود که پایان برخی از آنها در این جنگ اقتصادی به زندان و وورشکستگی ختم نشود؟

سهل‌آبادی با بیان اینکه سرباز به فنگ و ابزارآلاتی برای جنگیدن در میدان نیاز دارد، افزود: سرباز نباید در زندان یا مرگ و سرطان دست و پنجه نرم کند. چندی پیش یک تولیدکننده در اصفهان که افزون بر ۱۳۰۰ اشتغال ایجاد کرده بود و بارها می‌گفت باید تا پای جان کار کنیم، راهی زندان شد و در آنجا در جلدال با سرطان از پای درآمد.

این فعال اقتصادی با بیان اینکه دولت و مسئولان کشور باید بپذیرند که این سربازان در میدان نبرد ممکن است هر آن مجروح شوند، خاطر‌نشان کرد: وقتی بانک‌ها می‌توانند به یک فرد ۱۲۰۰ میلیارد تومان تسهیلات با تنفس یک ساله بدهند، پس می‌توانند به واحدهای کوچک هم تنفس هزار میلیارد تومانی بدهند.

وی به مشکل وثیقه برای صنعتگران و صاحبان معادن، اشاره کرد و گفت: شرایط برای تولیدکننده‌ها به گونه‌ای شده که دیگر سندی که در گرو بانک‌ها نباشد، در بین صنعتگران وجود ندارد.

سهل‌آبادی از کارگروه حمایت قضایی در استان‌ها به عنوان یک تجربه خوب و موفق نام برد و افزود: چرا چنین کارگروه موفق و کارآمدی را منحل و کارگروه دیگری را جایگزین آن کردند؟

وی از خانه‌های صنعت و معدن به عنوان تخصصی‌ترین تشکل‌ها در بخش تولید کشور نام برد و گفت: چرا در خصوصی‌سازی‌ها از ظرفیت این تشکل‌ها استفاده نمی‌شود؟

رئیس اتاق صنعت، معدن و تجارت ایران بر لزوم حمایت واحدهای صنعتی و معدنی از جوانان نخبه تأکید کرد و با بیان اینکه کسی از جوانان نخبه این حوزه حمایت نمی‌کند، افزود: با وجود همه مشکلات فعلی، وظیفه داریم که از استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت کنیم و با این حمایت‌ها زکات و روزه به عنوان یک عمل و کار خیریه نگاه کنیم.

این فعال اقتصادی، قانون منع بکارگیری بازنستگان را یک اشتباه و طرح شتاب‌زده خواند و بیان کرد: اگر به جوان‌گرایی در مدیریت باور داریم که باید هم باور داشته باشیم، این مهم باید در روندی تدریجی و آرام اتفاق می‌افتاد.

وی با بیان اینکه اصفهان به دلیل همین قانون، اکنون ۳۲.۳ ماه است که بلاکلیف و تعطیل است و اتفاقی در آن نمی‌افتد، افزود: نباید تجربه مدیران به طور کلی کنار گذاشته شود چراکه کشور به این تجربه‌ها نیاز دارد.

صاحب امتیاز:	همکاران: سارا اصغری - ثمن رحیمی-راد
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سیرانوش موسوی
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سرمدییر: محبوبه ناظمی	تمایذگی دفتر اروپا: چکاک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرهادی - پلاک ۷۴	
تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۵	
سازمان آکپها: ۳۰-۸۸۷۲۲۲۲۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.t.me/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	

خبر

«آلسکا»، مقصد جدید جست‌وجوگران مس

آلسکا بزرگ‌ترین ایالت کشور آمریکا که به داشتن یخچال‌های طبیعی و ماهی سالمون معروف است، ذخیره‌هایی بزرگی از مس «پور فیبری» دارد که این ایالت را برای معدنکاران جذاب کرده است. به گزارش عصر سن آنلاین، آلسکا را یکی از ثروتمندترین ایالت‌های آمریکا شمالی می‌دانند اما نباید نقش معادن را در کسب این ثروت نادیده گرفت. با این حال، معدنکاری همیشه در این منطقه با مشکلاتی روبه‌رو بوده است. طبیعت بکر آلسکا یکی از دلایلی است که دست‌وپای معدنکاران این منطقه را بسته است. هنوز سرنوشت معدن «پبل» در حال‌های از ابهام است. این معدن که در جنوب غربی آلسکا است یکی از بزرگ‌ترین معادن روباز مس و طلای جهان به شمار می‌آید. برآورد شده است این معدن بیش از ۵۵ میلیارد پوند مس و نزدیک به ۷۰ میلیون اونس طلا دارد. با این حال، این پروژه برای مدت‌ها متوقف مانده و دلیلش هم تهدید زیست‌بوم ماهی‌های ارزشمند منطقه از سوی عملیات معدنکاری است. با این حال، این مشکلات باعث نشده معدنکاری در آلسکا از رونق بیفتد. اتحادیه معدنکاران آلسکا می‌گوید در حال حاضر نزدیک به ۴ هزار و ۴۰۰ شغل به‌طور مستقیم از بخش معدن این ایالت بهره‌مند می‌شوند و تعداد شغلان غیرمستقیم ناشی از آن هم به ۸ هزار و ۷۰۰ نفر می‌رسد. در این میان معادن مس نقش و جایگاه ویژه‌ای دارند. شرکت‌های معدنی بسیاری هم‌اکنون در آلسکا مشغول اکتشاف هستند و نتیجه به‌دست‌آمده از عملیات آنها نشان می‌دهد باید نسبت به آینده تولید مس در آلسکا پیش‌ازپیش امیدوار بود. وایتراکمینرالز آلتی‌دی یکی از شرکت‌هایی است که در آلسکا فعال است. نتیجه اولیه حفاری این شرکت در منطقه بونی فیلد آلسکا نشان می‌دهد ذخیره بزرگی از انواع مواد معدنی در این منطقه وجود دارد. مس، زینک، نقره، روی و طلا بخشی از مواد معدنی است که معدنکاران پیش‌بینی می‌کنند در این ذخیره معدنی وجود داشته باشد. قرار است شرکت وایتراکمینرالز آلتی‌دی مطالعات ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و زمین‌شناسی این منطقه را با هدف انجام نقشه‌برداری و نمونه‌برداری تا انتهای سال جاری میلادی در دی به پایان برساند. در صورت انجام موفق مطالعات، این منطقه یکی از بزرگ‌ترین معادن مس و طلای جهان در سال‌های آینده خواهد بود. آویدیان گلد کورپ از دیگر شرکت‌های معدنی است که در جست‌وجوی مس و طلا آلسکا را زیر پا گذاشته است. این شرکت از سال گذشته میلادی در مرکز آلسکا در جست‌وجوی طلا بوده و نتیجه اولیه اکتشافاتش نیز امیدبخش است. با این حال، این شرکت در سال جاری میلادی مس و نقره را نیز به فهرست مواد معدنی مورد اکتشاف خود اضافه کرده است. در حال حاضر منطقه معدنی کایرکینگ پراسپکت از جمله مناطق موردعلاقه این شرکت برای اکتشاف است که اکتشافات تاریخی در این منطقه نشان دهنده وجود ذخایر بزرگی از مس است. پولارایکس لیمیتد از دیگر شرکت‌های فعال در حوزه معدنکاری، چشم امید به ذخایر مس آلسکا دوخته است. برنامه اکتشاف سال جاری میلادی این شرکت به ۵ هزار مترمربع حفاری در منطقه زاکلی آلسکا اختصاص یافته بود. این شرکت قرار است با این حفاری‌ها بر طول و عمق ذخایر مس و طلای خود در این منطقه بیفزاید. با این حال ذخیره مس پورفیری زاکلی تنها هدف اکتشافی شرکت پولارایکس لیمیتد نیست بلکه این شرکت منتظر نتیجه اولیه اکتشافات در مناطق مارس و جیمینی هم بوده تا در صورت وجود ذخایر قابل توجه مس و طلا در آنها دست‌به‌کار حفاری و بهره‌برداری شود. شرکت تری‌لوگی متالز در شمال آلسکا به دنبال مس می‌گردد، اگرچه در حال حاضر ذخیره معدنی که این شرکت در منطقه امبل آلسکا پیدا کرده است ۱۲۴۶ میلیون تن کبالت دارد اما این ذخیره مقدار چشمگیری مس نیز دارد و مطالعات امکان استخراج مس این شرکت نیز در سال جاری میلادی در حال انجام است. به جز مس، طلا نیز توجه بسیاری از معدنکاران را در آلسکا به خود جلب کرده است. به نظر می‌رسد آلسکا در سال‌های پیش‌رو در فهرست بزرگ‌ترین تولیدکنندگان مس و طلای جهان قرار گیرد.

اخبار کوتاه

به گزارش متال اکسپرت، هفته گذشته بهای سنگ آهن وارداتی در چین با توجه به افت قیمت‌ها در بازار نقدی و فیوچرز فولاد چین و حاکمیت جونی بر بازار، نزولی شد. آخرین نرخ سنگ آهن با خلوصی ۶۲ درصد استرالیا ۱.۵ دلار هر تن ارزان‌تر شده و ۷۵.۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شده است. با اینکه تقاضای مصرف‌کننده‌های نهایی هنوز خوب است تاجران ترجیح می‌دهند از کارخانه‌ها خرید کمتری داشته باشند چون انتظار دارند در زمستان ساخت‌وساز کمتر شود. هفته گذشته موجودی فولادساز بزرگ چینی تنها ۱.۹ درصد کاهش داشت در حالی که یک هفته قبل افت ۶.۶ درصدی داشت. بانو استیل هم نرخ انواع ورق را در بازار داخلی تا ۲۹ دلار هر تن پایین آورده چراکه در انتظار کاهش تقاضای فصلی است. بدین ترتیب در حال حاضر بازار سنگ آهن در سکوت رفته و فعالیت زیادی در آن دیده نمی‌شود.

به گزارش متال اکسپرت، با رشد نرخ قراضه وارداتی در ترکیه عرضه‌کنندگان بیلت سی‌ای‌اس تصمیم گرفتند قیمت‌ها را بالا ببرند و از طرفی برخی از خریداران در منطقه منا (خاورمیانه و شمال آفریقا) نیز تصمیم گرفتند قبل از آغاز موج جدیدی از رشد قیمت‌ها در آینده نزدیک خرید بیشتری انجام دهند. بهای بیلت سی‌ای‌اس ۴۶۵ تا ۴۷۰ دلار هر تن فوب است که ۵ تا ۱۰ دلار هر تن نسبت به هفته گذشته بالا رفته است. البته بهای رایج معامله‌ها ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار است. همچنین مصرفی‌ها به‌تازگی فعال‌تر شده‌اند و بیلت سی‌ای‌اس را در ۴۸۵ تا ۴۹۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر خریداری کرده‌اند ولی در ترکیه خریداران در حال حاضر انتظار را ترجیح می‌دهند و برخی از بازار داخلی نیازشان را خریده‌اند. در خاور دور هم تقاضا در حد متوسط است و بیلت سی‌ای‌اس ۵۰۰ تا ۵۱۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است. چون در آسیا بیشتر خریداران پیش از این انبارها را تکمیل کرده‌اند بعید است در آینده نزدیک بیلت وارداتی افزایش نرخ داشته باشد.

به گزارش کالامین، در بازار جنوب اروپا در ابهام است نرخ ورق گرم ترکیه ۴۸۰ یورو معادل ۵۵۱ دلار هر تن سی‌اف‌آر حمل ژانویه (دی) است و قدرت رقابت دارد. البته این نرخ خیلی پایین است و تنها یک پیشنهاد است و در بازار موجود نیست. نرخ فعلی بازار ۴۹۰ تا ۵۰۰ یورو هر تن سی‌اف‌آر است. ورق سرد وارداتی در جنوب اروپا نیز در حال حاضر ۵۹۰ یورو هر تن سی‌اف‌آر است. فشار بازار واردات بر بازار داخلی فولاد ایتالیا و اسپانیا زیاد بوده و چشم‌انداز بازار روشن نیست. شاید اگر آمریکا تعرفه واردات از ترکیه را به ۲۵ درصد برگرداند، قیمت‌ها کمی بالا برود، در غیر این صورت وضعیت بازار بدتر خواهد شد.

گزارش موسسه مپس حاکی از آن است که انتظار می‌رود تولید جهانی فولاد امسال ۴۶ درصد رشد نسبت به سال گذشته داشته باشد و به ۱.۷۹ میلیارد تن برسد. بخشی از این رشد هم به دلیل برآورد رشد ۶.۳ درصدی تولید فولاد چین است. به دنبال تعطیلی خطوط تولید فرسوده و الانبند، حال مقامات چینی می‌توانند الگوی منظم‌تری برای تولید فولاد کشور داشته باشند. در واقع رشد تولید فولاد چین از ۶.۳ درصد اعلام‌شده کمتر است. برای سال جاری میلادی میزان رشد تولید جهانی فولاد بدون در نظر گرفتن چین، ۲ درصد خواهد بود در حالی که سال گذشته ۴.۸ درصد بود. میزان رشد تقاضای جهانی فولاد نیز امسال بالا و در ثبات نسبی می‌ماند.

منبع: ایفنا

ساخت‌وساز، محرک مصرف سازه‌های فولادی در خاورمیانه



عکس: ساختمان پروژه لوور امارات متحده عربی در ابوظبی

ترکیه و امارات متحده عربی انجام شد. مقصد صادراتی ترکیه کشورهای عراق، ترکمنستان و جمهوری آذربایجان و مقصد صادرات امارات متحده عربی کشورهای حاشیه خلیج فارس و در برخی سال‌ها کشورهای اروپایی و آمریکا بود. شکل‌پذیری مناسب فولاد به همراه مقاومت سازه‌های مناسب این ماده تنوع زیادی به محصولات تولیدی از آن بخشیده است. طراحی سازه‌های مقاوم‌تر، سهولت و سرعت بیشتر در اجرا، مصرف فولاد را در گذر زمان و در رقابت با مواد مهندسی جدیدتر به چالش نکشاده است و محصولات سازه‌ای فولادی همچنان در جهان پرتقاضا هستند. کشورهای در حال توسعه در آینده به دلیل رشد بخش ساخت‌وساز، بازار بالقوه محصولات سازه‌های خواهند بود.

سال‌های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷، روند کاهشی به خود گرفته است. میانگین سهم واردات منطقه از تجارت جهانی در بازه یاد شده ۱۲ درصد است. این کشور با استفاده از درآمد‌های سرشار فولادی از سوی کشورهای عربستان و امارات متحده عربی انجام شده است. کویت، قطر، عمان و عراق نیز سایر واردکنندگان منطقه هستند. خاورمیانه با میانگین صادرات حدود یک میلیون و ۴۵۰ هزار تن محصولات فولادی سازه‌ای سهم ۸ درصدی از صادرات جهانی این محصولات را در اختیار دارد. ترکیه و امارات متحده عربی بازیگران اصلی صادرات در منطقه هستند. در بازه سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ در مجموع ۷۰ درصد صادرات منطقه از سوی

ساختمانی و توسعه زیرساخت‌های شهری در سال‌های گذشته، محرک مصرف محصولات پایانی فولاد مانند سازه‌های فولادی در عربستان به‌طور میانگین حدود ۱۲ درصد از تجارت نفتی را به‌ویژه در سال‌هایی که نرخ نفت در اوج بود (سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۵ میلادی-۱۳۹۱ تا ۱۳۹۴ خورشیدی)، پروژه‌های ساخت‌وساز را با سرعت پیش می‌برد اما بعد از کاهش نرخ نفت و تنش‌های سیاسی این کشور در منطقه با قطر و یمن، بودجه‌های بخش عمران این کشور محدود شده و این عامل ترمز ماشین پر شتاب توسعه بخش عمران و ساخت‌وساز عربستان را فشرده است. واردات سازه‌های فولادی منطقه نیز در تاثیر مستقیم از کاهش میزان واردات عربستان در

بزرگ‌ترین واردکننده این محصول در جهان است. در سال‌های ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶ خورشیدی (۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ میلادی) واردات خاورمیانه فولادی در کشورهای مختلف ساخته شده و مورد تجارت قرار می‌گیرند به‌طوری که میانگین سالانه تجارت سازه‌های فولادی حدود ۱۸ میلیون تن در سال برآورد شده است. این بخش از تجارت جهانی شامل محصولات متنوعی از سازه‌های فولادی بزرگ مانند سازه‌های بزرگی که در ساخت استادیوم‌های ورزشی، مراکز خرید، برج‌های اداری و... به‌کار می‌رود، تا انواع سازه‌های فلزی کوچک مثل نرده، پله، در، پنجره و حتی پل‌ها و دکل‌های فلزی را شامل می‌شود. چین و آلمان از بزرگ‌ترین صادرکنندگان و ایالات متحده

گروه معدن

سازه‌های فولادی بخش بزرگی از دست‌ساخته‌های بشر را در برمی‌گیرد. سازه‌های فولادی در کشورهای مختلف ساخته شده و مورد تجارت قرار می‌گیرند به‌طوری که میانگین سالانه تجارت سازه‌های فولادی حدود ۱۸ میلیون تن در سال برآورد شده است. این بخش از تجارت جهانی شامل محصولات متنوعی از سازه‌های فولادی بزرگ مانند سازه‌های بزرگی که در ساخت استادیوم‌های ورزشی، مراکز خرید، برج‌های اداری و... به‌کار می‌رود، تا انواع سازه‌های فلزی کوچک مثل نرده، پله، در، پنجره و حتی پل‌ها و دکل‌های فلزی را شامل می‌شود. چین و آلمان از بزرگ‌ترین صادرکنندگان و ایالات متحده

تجدید ساختار مغولستان به روایت تصویر

مغولستان در سال‌های گذشته تغییرات صنعتی و اقتصادی چشمگیری را با سرعت بالا تجربه کرده است. این در حالی است که آینده این کشور به میزان زیادی به سودهای برآمده از معادن بزرگ و روباز آن گره خورده است. «تاوان تولغوی» نام یکی از این معادن است، اما گذشته عشایری آن همچنان تاثیر چشمگیری بر امروز این جامعه دارد.

گرگردان: ثمن رحیمی‌راد

