

روزگار معدن



بیولیچینگ
به صرفه‌ترین روش
فرآوری مواد معدنی

صفحه ۶



قوطی‌های
آلومینیوم
نیازمند کویل‌سازی

صفحه ۵

www.Madandaily.com

دوشنبه ۲۷ خرداد ۱۳۹۸ • ۱۳ شوال ۱۴۴۰ • ۱۷ ژوئن ۲۰۱۹ • سال دوم • شماره ۱۸۵ • ۸ صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان

با طرح انجمن زغال سنگ و تصویب دولت اجرایی می‌شود

ایجاد پایگاه‌های چهارگانه «اچ اس ای» زغال سنگ با اعتبار دولتی



عکس: مهدی کاوه‌ای

یادداشت‌ها

روند دوگانه
در بازارهای کالایی



صفحه ۵

غلبه عناصر نادر بر فولاد
در جنگ تجاری



صفحه ۸

گزارش‌ها

اکتشاف، پایه اصلی
معدنکاری است

صفحه ۳

افت وخیز معدن و صنایع
معدنی در زمستان ۹۷

صفحه ۷

عراق در اولویت صادرات
مصالح ساختمانی

صفحه ۴

هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی تجهیزات وابسته

پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی

۲۶ لغایت ۲۹ خردادماه ۱۳۹۸
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

MINING
Iran - 2019
26 - 29 June
International Exhibition
Center Of Kerman - IRAN


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

Construction Machinery
The International
Exhibition of Mine
and Construction
Machinery







برگزارکننده: رستاک پادویژن
تلفکس: ۰۲۱ ۸۸۳۴۶۴۵۵-۷
www.rastak-expo.com
mining@rastak-expo.com

کتاب بهترین هدیه بهاری است






توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی ماس

- ۱- ارسال در شهر تهران به صورت رایگان
- ۲- نماینده در سطح شهرستان‌ها پذیرفته می‌شود
- ۳- برای سفارش و خرید با تلفن ۸۸۷۲۴۲۱۱ تماس بگیرید

کتابفروشی‌های معتبر برای سفارش کتاب‌های ماس

- ← نشر چشمه خیابان کریمخان زند، نبش میرزای شیرازی، شماره ۱۵۱، تلفن: ۸۸۹۰۷۷۶۱
- ← نشر ثالث خیابان کریمخان‌زاد بین ایرانشهر و هاشمیه شماره ۱۵۰، تلفن: ۸۸۳۶۳۷۷
- ← کتاب گویا خیابان کریمخان‌زاد روبه روی ایرانشهر شماره ۹۱، تلفن: ۸۸۳۸۲۶۳
- ← نشر کتاب داروک خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و هاشمیه شماره ۱۳۳، تلفن: ۸۸۳۱۹۷۰
- ← انتشارات زلف خیابان کریمخان زند، بین خیابان فردمند و میدان هفت تیر، شماره ۵۸، تلفن: ۸۸۳۰۰۲۶
- ← کتاب لارستان مطهری ابتدای نارستان شماره ۱۰۰، تلفن: ۸۸۸۹۲۶۵
- ← کتاب دارپوش فلک جنب سینما فرهنگ شماره ۱۵۰، تلفن: ۲۲۰۰۰۰۰
- ← کتاب نشر نهران شریعتی بین ملک و بیار شیراز روبه روی بانک ملی شماره ۲۲، تلفن: ۷۷۶۲۳۳۱
- ← کتاب ملک وندک-سوارو دانشگاه گلستان شرقی- مجتمع تجاری وندک، تلفن: ۲۲۳۳۱۵۳۹
- ← پارسان کتاب آبی سار مجتمع تجاری واحد، تلفن: ۲۲۳۳۱۴۱۳
- ← کتابسرای معاد (طنی) روبه روی برج بیمه ایران شماره ۱۴۴، تلفن: ۸۸۹۱۹۷۷
- ← نشر کتاب مجیدیه بزرگ راه رسالت، بعد از چهارراه مجیدیه جنوبی خیابان شهید همامی (۱۶ شری اول)، جنب سرای مدینه، تلفن: ۸۸۳۳۳۸۳۹
- ← نشر فرهنگستان رسالت نشر علم و صنعت خیابان حیدرخانی شماره ۲۷، تلفن: ۷۷۸۰۳۸۳۳
- ← پژوهش مجیدیه جدیدی شمالی شمع میدان ملت شماره ۸۵۰، تلفن: ۲۲۵۳۹۱۸۴
- ← کتابفروشی گلستان نارنگ میدان هلال‌احمر خیابان گلستان شماره ۱۷۵، تلفن: ۷۷۹۹۸۷۷
- ← کتابفروشی فردوسی بزرگراه رسالت خیابان جمهوری شماره ۷۵، تلفن: ۲۲۵۰۱۸۵
- ← کتابفروشی شفق شهرک غرب بلوار دادمان خ شفق نبش کوچه آفتاب، تلفن: ۸۸۵۶۲۲۰
- ← کتاب و نوشتار بوستان شهرک قدس بلوار فرزندانی ۱۸ اجتری مطهری شماره ۷۱، تلفن: ۲۲۰۸۸۸۱۰



سرمايه‌گذاري ۷۰ ميليون دلاری در منطقه ویژه اقتصادی خليج فارس

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس پیش‌بینی کرد حجم سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس در سال ۹۸ به حدود ۷۰ میلیون دلار برسد و گفت: در این زمینه یک شرکت فرانسوی به میزان ۵۰ میلیون دلار در این منطقه سرمایه‌گذاری کرده است.

به گزارش ایسنا، حسن خلیج طهرانی، در جمع خبرنگاران در پاسخ به این پرسش که سرمایه‌گذاری خارجی در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس در سال ۹۷ چطور بوده و پیش‌بینی شما برای سال ۹۸ چقدر است، گفت: حجم سرمایه‌گذاری در این منطقه در سال ۹۷ حدود ۵۵ میلیون دلار سرمایه‌گذاری داخلی بوده و با احتساب سرمایه‌گذاری خارجی که اوایل سال ۲۰۱۸ میلادی به ثمر نشست، میزان سرمایه‌گذاری را می‌توان حدود ۵۵ میلیون دلار به شمار آورد. در سال ۹۸ نیز با بستن قراردادهای جدید سرمایه‌گذاری که در حال گذراندن مراحل قانونی است، پیش‌بینی می‌شود حدود ۷۰ میلیون دلار جذب منطقه ویژه شود. وی همچنین درباره اینکه آیا سرمایه‌گذاری خارجی هم در این منطقه انجام شده است، اظهار کرد: در این زمینه، یک شرکت فرانسوی اقدام به خرید یکی از کارخانه‌های مستقر در این منطقه کرده که میزان سرمایه‌گذاری در آن نیز حدود ۵۰ میلیون دلار است. در عین حال در حال مذاکره با یک سرمایه‌گذار خارجی دیگر برای سرمایه‌گذاری در منطقه هستیم که پیشرفت‌های خوبی هم در این زمینه حاصل شده است.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس در ادامه همچنین با اشاره به فرصت‌های سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس در سال ۹۸ گفت: از جمله این فرصت‌ها می‌توان به سرمایه‌گذاری در زمینه طرح‌های صنعتی شامل صنایع تولید فولاد و صنایع پایین‌دست فولاد، صنایع تولید آلومینیوم و صنایع پیش‌دست آلومینیوم، طرح‌های نفتی و پتروشیمی، پایانه‌های دریایی، ساخت نیروگاه‌های برق و طرح‌های آب‌شیرین‌کن اشاره کرد.

خلیج طهرانی در پاسخ به این پرسش که بیشتر میزان سرمایه‌گذاری در سال ۹۷ در این منطقه در کدام حوزه‌ها بوده است، اظهار کرد: در سال ۹۷ درخواست‌های متعددی از سوی سرمایه‌گذاران در زمینه‌های تولید فروآلیاژ، محصولات فولادی، صنایع نفتی آهک و دولومیت داشتیم.

وی درباره تسهیلات ویژه برای سرمایه‌گذاری در این منطقه نیز گفت: استفاده از معافیت‌های گمرکی برای واردات تجهیزات و مواد اولیه، معافیت از مالیات ارزش افزوده، معافیت مالیات عملکردی به مدت ۷ سال و تسهیل در شرایط پرداخت نرخ زمین از تسهیلاتی است که در اختیار سرمایه‌گذاران در منطقه قرار می‌گیرد.

فوت ۲ کارگر باربزش تونل زغال‌سنگ در دامغان

ریزش تونلی در معدن زغال‌سنگ البرز شرقی طرزه شهرستان دامغان، منجر به فوت ۲ کارگر و مجروح شدن یک تن دیگر شد.

به گزارش دنیای معدن، برابر اعلام معاونت عملیات فرماندهی انتظامی استان سمنان، روز گذشته حادثه ریزش تونلی در معدن زغال سنگ البرز شرقی به مرکز فوریت‌های پلیسی ۱۱۰ اعلام شد و واحدهای امدادی و انتظامی به محل حادثه اعزام شدند؛ بنابراین گزارش در این حادثه ۳ تن از کارگران ۳۵، ۳۱ و ۴۵ ساله به شدت مجروح و به بیمارستان منتقل شدند.

گزارش دریافتی حاکی است متأسفانه ۲ تن از کارگران که به شدت مجروح شده بودند، پیش از رسیدن به بیمارستان جان باختند و کارگر سوم در حال درمان است. گفتنی است هفته گذشته نیز در حادثه‌ای ۲ کارگر در یکی از کارگاه‌های معدن زغال‌سنگ البرز شرقی دچار حادثه شده و فوت کردند. این در حالی است که سرفیتی در نشست دیروز خود با انجمن زغال‌سنگی‌ها، خواستار توجه جدی به ایمنی این معدن به عنوان تنها خواسته دولت در مقابل حمایت‌های خود از این معدن شده بود.

با طرح انجمن زغال سنگ و تصویب دولت اجرایی می‌شود

ایجاد پایگاه‌های چهارگانه «اچ‌اس‌ای» زغال سنگ با اعتبار دولتی



عکس: مهدی کاوه‌ای

گپ دارد تا برطرف شود. در طرح جامع فولاد همه چیز دیده شده؛ از اکتشاف، استخراج و فرآوری تا تامین نیاز داخلی و جهانی فولاد؛ باید دید در طرح زغال‌سنگ نیز این موارد دیده شده است؟

وی ادامه داد: به همین دلیل معتقدیم دولت باید این طرح را که برای کشور مهم است و خودش آن را تصویب کرده، به اجرا برساند؛ به ویژه در اکتشاف و بلندبندنگ (فرآوری و زغال‌شویی) باید پیش‌بینی شود و همه این حلقه‌ها دیده شده و لحاظ شود. به ویژه اینکه تولید زغال‌سنگ در مناطق چهارگانه، دارای ویژگی‌های شیمیایی و فیزیکی منحصر به فرد است و برای استفاده بهتر باید با همدیگر مخلوط شوند.

وی تصریح کرد: هرچند این اقدام از سوی ذوب آهن اصفهان انجام می‌شود اما اگر در کارخانه‌های فرآوری زغال‌سنگ انجام شود، بهتر است و این مشکل در طرح جامع فولاد باید به طور جدی مورد توجه قرار گیرد. به ویژه اینکه زغال‌سنگ معدن طبس که بیش از نیمی از تولید کشور در آن انجام می‌شود، دارای گوگرد زیادی است و حذف گوگرد، هزینه‌های بسیار زیادی دارد. تنها راه این است که از زغال‌های دیگر که گوگرد کمی دارد، استفاده کنیم.

انجمن، یکی از متولیان پایش طرح جامع زغال سنگ باشد

هرمز ناصرنا، مسئول پایش طرح جامع زغال‌سنگ در شرکت تهیه و تولید مواد معدنی و رئیس پیشین سازمان نظام مهندسی معدن نیز در این نشست گفت: طرح جامع زغال‌سنگ، خط و خطوط رشد زغال‌سنگ در ایران را نشان داده، مبنی بر اینکه چگونه در واحدها تولید افزایش یابد، البته بر اساس طرح جامع فولاد.

وی افزود: در این طرح تا اقی ۱۴۰۴ باید به میزان ۵۵ میلیون تن فولاد تولید شود که ۵۱ میلیون تن آن به ذوب آهن اصفهان اختصاص دارد و این قسمت مربوط به ما است چراکه زغال این میزان محصول فولادی را ما باید تولید کنیم. وی ادامه داد: بر این اساس و با توجه به توان کانسارهای مناطق چهارگانه زغال‌سنگ، رشد متناسب با هر معدن در نظر گرفته شده و تا سال ۱۴۱۵ برنامه داده شده است.

ناصرنا با بیان اینکه در این طرح، نیازهای رشد معدن از قبیل آب، برق و نیروی انسانی منظور شده است، گفت: نیاز است با کمک مدیران معدن به تحقق این برنامه برسیم. به همین دلیل درخواست کردم انجمن زغال‌سنگ، یکی از متولیان پایش طرح جامع زغال‌سنگ باشد. البته به مرور می‌توان اصلاحات این طرح را نیز انجام داد. اگر معدن در این زمینه شریک نباشند، این طرح انجام نخواهد شد. این برنامه تا اقی ۱۴۰۴ باید نیاز کوره‌بلندها را تامین کند که البته از این برنامه کمی عقب هستیم. وی خاطرنشان کرد: زغال‌سنگ معدن طبس و گوگرد زیاد این معدن از مشکلاتی است که باید در طرح جامع به آن بپردازیم و مجبور نشایم برای اصلاح آن، زغال را از خارج وارد کنیم. با افزایش تولید معدن، یکی از مشکلاتی که خواهیم داشت کمبود چوب است.

باشند. بدون حمایت دولت از این ۲ فولادساز، صنعت زغال‌سنگ که ۱۷ هزار شغل کارگاهی را پوشش می‌دهد بدون پشتوانه خواهد ماند. مجتهدزاده با بیان اینکه ایمنی به عنوان موضوع مهم معدن زغال‌سنگ، به عنوان محوری‌ترین مسئله مورد پایش قرار گرفته است، گفت: گزارش کمبودهای معدن در این زمینه به کارگروه پشتیبانی داده شد و راه‌حل مشخصی برای ارتقای ایمنی پیشنهاد شد که ۴ مرکز اچ‌اس‌ای در ۴ حوزه اصلی زغال کشور شامل کرمان، البرز شرقی، البرز مرکزی و طبس ایجاد شود و حتی طرح اجرایی این ۴ مرکز تدوین شد، ۱۲۰ میلیارد تومان اعتبار را نیز آماده کردیم. بر اساس آخرین اطلاعات، این طرح از سوی وزارتخانه مصوب شد و مجری‌اش هم شرکت تهیه و تولید مواد معدنی اعلام شد. وی از سرفیتی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت خواست که اجرای این طرح از طرف وزارتخانه سرعت یابد. اگر منابع مالی‌اش مصوب شود در یک بازه زمانی ۲ ساله می‌تواند به نتیجه برسد.

وی ادامه داد: تولید ۸ میلیون تن زغال‌سنگ، نیاز به سرمایه‌گذاری دارد. خوشبختانه این امر با اصلاح نرخ زغال‌سنگ در مسیر خود قرار گرفت و سرمایه‌گذاران می‌توانند بر اساس رقم جدید، طرح‌های خود را بنویسند. مجتهدزاده در ادامه خاطرنشان کرد: امروز مسئله چوب، معدن زغال‌سنگ ما را با محدودیت فعالیت روبه‌رو کرده است. سال گذشته، هر تن چوب داخل کشور را ۴۵۰ هزار تومان خریداری کردیم اما امسال یک میلیون و ۵۰۰ تا یک میلیون و ۷۰۰ هزار تومان خریداری می‌کنیم. ضمن اینکه چوب تولیدی داخلی، ظرفیت پوشاندگی لازم را ندارد. برای حل این مشکل نیز چند راه‌حل وجود دارد؛ اینکه واردات چوب از کشورهای همسایه تسهیل شود تا فشار سنگین از منابع طبیعی برداشته شود و دوم اینکه مسئله جانشینی پراب و سیمیشیل را به جای چوب در معدن موردنظر قرار دهیم. در این میان سرعت عملیات اداری را خواستاریم. رئیس انجمن زغال‌سنگ کشور با اشاره به اینکه کمبود آب و برق، ما را با مشکل روبه‌رو کرده است، در ادامه خاطرنشان کرد: در ۱۰ سال گذشته به دلیل نبود یک تشکل متمرکز و قوی، صنعت زغال‌سنگ کشور دچار مشکلات عدیده برنامه‌ریزی برای قیمت‌گذاری و ایمنی بود اما با تشکیل انجمن زغال‌سنگ ایران، بخش خصوصی در قالب این تشکل به انسجام مناسبی دست یافته است. در مدت کمتر از یک سال از تشکیل انجمن زغال‌سنگ ایران، هیات مدیره ۲۱ جلسه رسمی تشکیل داد.

ضرورت اجرای طرح جامع زغال سنگ
در این نشست با اشاره به اینکه طرح جامع زغال‌سنگ سال‌ها پیش از سوی گروه مهندسان مشاور وزارت صنعت، معدن و تجارت شکل گرفت، گفت: خوشبختانه توانستیم با سعی و خطا این طرح را در ایمی‌درو تصویب کنیم تا ابلاغ شود. در این طرح، بندی مبنی بر پایش طرح جامع زغال‌سنگ گنجانده شده که با حضور مدیران ارشد باید پیگیری شود. وی افزود: در مقایسه طرح جامع زغال‌سنگ و طرح جامع فولاد می‌توانیم ببینیم این طرح در کجا

محمد مجتهدزاده: در حال حاضر تولید زغال سنگ کشور سالانه حدود ۳ میلیون تن به طور خام و ۱.۵ میلیون تن به شکل کنسائتره است. این در حالی است که مصرف زغال سنگ حدود ۲ میلیون تن کنسائتره در سال است و بخشی از نیاز کشور از خارج تامین می‌شود. پیشنهاد شد که ۴ مرکز اچ‌اس‌ای در ۴ حوزه اصلی زغال کشور شامل کرمان، البرز شرقی، البرز مرکزی و طبس ایجاد شود

چشم‌انداز تولید ۸ میلیون تن زغال سنگ
محمد مجتهدزاده در نشست مجمع سالانه انجمن زغال‌سنگ ایران پس از ارائه گزارش عملکرد هیات مدیره و عمل‌آیند توضیح می‌دهیم حاضریم رقمی که به عنوان حقوق دولتی قرار است به دولت پرداخت شود، صرف ایمنی، نوسازی و مکانیزاسیون معدن زغال‌سنگ شود. در این زمینه ما با معدن زغال‌سنگ یک قرارداد نانوخته داریم. به هر کسی بگویید از هر تن زغال‌سنگ ۱۶۰ تومان حقوق دولتی دریافت می‌شود، باور نمی‌کند. ما یک‌صدم حقوق دولتی را از ۱۰ درصدی که قانون گفته سر معدن از ماده استخراجی دریافت کنیم، دریافت می‌کنیم.

معاون امور معدن وزارت صنعت، معدن و تجارت در ادامه سخنان خود گفت: با معدن دیگر بسیار سختگیرانه عمل می‌کنیم و حتی به معدنی که متعلق به دولت یا بخش دولتی است هیچ‌گاه ارز نیمایی ندادیم و گفتیم واردات اقلام مورد نیاز خود را از محل صادرات تامین کنند اما درباره واردات چوب یا سایر تجهیزات معدن زغال‌سنگ موافقت کردیم که با هر میزانی از ارز نیمایی استفاده کنند. برای چوب هم با سازمان توسعه تجارت مکاتبه شده و سازمان هم اعلام کرده که مشکلی نیست. من هم اینجا تاکید می‌کنم که مجموعه معدن زغال‌سنگ به طور واحد با ارز نیمایی، اقدام به واردات چوب کنند.

وی ادامه داد: پیشنهاد می‌کنم متولی را در انجمن مشخص کنید تا یک یا ۲ واحد چوب ثبت سفارش کنند، به این شرط که این چوب با نظر انجمن توزیع شود نه به نام انجمن و به کام معدودی از معدن. برای سایر تجهیزات نیز ثبت سفارش‌های سنگین انجام شده که برای مکانیزاسیون معدن در طبس می‌خواهند. حتی شرکتی مراجعه کرد تا شلیت‌های معدن را در ایران تولید کند و ما حمایت کردیم. موضوع پایگاه‌های اچ‌اس‌ای را نیز پیگیر هستیم و در این زمینه حاضر به تامین اعتبار مورد نیاز آن هستیم. فکر می‌کنم مبادله تفاهمنامه انجام شود و مانع دیگری وجود ندارد.

مجمع انجمن زغال‌سنگ با حضور جعفر سرفیتی معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، داریوش اسماعیلی ریاست سازمان نظام مهندسی معدن ایران و محمدرضا بهرامن ریاست خانه معدن، دیروز برگزار شد.

محبوبه ناطق:

هنر معدن این است که در مناطقی اشتغال ایجاد می‌کند که دولت هر قدر هزینه کند، قادر به ایجاد اشتغال در آن بخش‌ها نیست. از این رو دولت موظف است به هر نامی از معدن حمایت کند. ممکن است راه‌هایی هم باشد که ما امتحان نکرده‌ایم پس شما آنها را پیشنهاد دهید.



جعفر سرفیتی، معاون امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با بیان این مطلب در نشست سالانه انجمن زغال‌سنگ ایران با ابراز خوشنودی از حضور در جمع پیشکسوت‌های صنعت زغال‌سنگ کشور گفت: یکی از اصیل‌ترین معدنکاری‌ها زغال‌سنگ است؛ در بسیاری از کشورهای اروپایی ذخایر معدن زغال‌سنگ پایان یافته‌ام و نشان بسیاری از فعالیت‌های معدنی هنوز معدن زغال‌سنگ است که نشان از اهمیت این رشته معدنی دارد. وی با بیان اینکه خوشحالیم این انجمن شکل گرفت، افزود: دوستان زغال‌سنگی ما در اعماق زمین کار می‌کردند و هیچ صدایی نداشتند. آقای بهرامن زحمت این کار را در قالب کارگروه زغال‌سنگ خانه معدن می‌کنند اما پیشگام شدند و ما هم تشویق‌شان کردیم که انجمن زغال‌سنگ کشور شکل بگیرد. امروز این رشته معدنی صدا دارد. ما موفق شده‌ایم که نرخ زغال را با شرکت ذوب آهن اصفهان به نتیجه برسایم که نشان می‌دهد انجمن در این میان نقش موثری داشته و توانسته صدای زغال‌سنگی‌ها را برساند.

وی با تشکر از این انجمن گفت: داشتن صدا برای یک انجمن خوب است اما این انجمن از طریق غوغاسالاری نکرده است. آقای مجتهدزاده و همکاران‌شان تا به حال با تعامل کار کرده‌اند. آنها صدا داشتند اما جو درست نکرده‌اند. من از این بابت از آنها متشکرم و امیدوارم ۱۰ درصد دیگر معدن و واحدهای زغال‌شویی و کک‌سازی، زیرمجموعه انجمن قرار بگیرد. البته مدیریت جدید ذوب آهن هم در این زمینه مثبت عمل کردند. ما نیز در زمینه تامین سنگ‌آهن مورد نیاز ذوب آهن اصفهان اقداماتی انجام دادیم که بخشی از مشکل‌شان را حل کرد و به زودی ابلاغ می‌شود. ما معتقدیم اگر حال ذوب آهن خوب باشد حال زغال‌سنگی‌ها نیز خوب است. البته سال‌هاست من پیشنهاد کرده‌ام معدن زغال‌سنگ به صادرات به عنوان یک آلت‌رناتیو فکر کنند که خوشبختانه بخشی از آن عملیاتی شده است.

به گفته وی، افزایش نرخ زغال‌سنگ نقطه عطف در این صنعت است و باید بهترین بهره را از آن ببریم. او تصریح کرد: نه تنها معاونت امور معدن و حتی مجلس شورای اسلامی بلکه تمام ارکان وزارتخانه، طرفدار فعالیت‌های ایمنی و فنی معدن زغال‌سنگ هستند. در مقابل، فقط یک انتظار از معدن زغال‌سنگ دارم و آن این است که به مسائل ایمنی و فنی توجه کنند. به طور مثال اگر با اصلاح قیمت‌ها ۲ ریال بیشتر سود می‌کنید، این رقم را در زمینه ایمنی و فنی هزینه کنید چراکه در نهایت نیاز فولاد کشور را شما باید تامین کنید. به همین دلیل بخشی از درآمد باید صرف ایمنی، توسعه و نوسازی شود تا ما هم سرمنده صنعت نشویم.

دوشنبه
 ۲۷ خرداد ۱۳۹۸
 ۱۴۰ شوال ۱۴۴۰
 ۱۷ ژوئن ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۱۸۵

روی خط خبر

حضور ۳۳۳ شرکت در فرآیند ارزیابی جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی

امروز ششمین همایش

جایزه بهره‌وری

برگزار می‌شود

در فرآیند ارزیابی ششمین جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی ایران در سال ۹۷، حدود ۳۳ شرکت حضور یافتند. امروز دوشنبه، آیین پایانی این دور، برگزار و برگزیدگان معرفی می‌شوند. به گزارش ایمیدرو در فرآیند ارزیابی ششمین جایزه بهره‌وری، حدود ۶۰ شرکت برای حضور اعلام آمادگی کردند که از این تعداد، ۳۳ شرکت با ارسال اظهارنامه، موفق به شرکت در فرآیند ارزیابی شدند. در بخش پروژه‌های بهبود نیز ۷۳ پروژه از ۴۰ شرکت دریافت شد که در پایان، ۹ پروژه از ۸ شرکت به عنوان پروژه‌های بهبود برتر انتخاب شدند. معیارهای ارزیابی جایزه بهره‌وری بخش معدن و صنایع معدنی، مشتمل بر رهبری و استراتژی، سرمایه‌های انسانی، منابع سازمانی، فرآیندها، محصولات و خدمات، نتایج مشتریان، نتایج کارکنان، نتایج جامعه و نتایج کلیدی بهره‌وری است. سطوح جایزه ملی بهره‌وری معدن و صنایع معدنی شامل تالشگران بهره‌وری، پیشروان بهره‌وری (۱ تا ۵ ستاره)، تندیس برترین پیشنهادکننده بهره‌وری، تندیس سیمین پیشنهادکننده بهره‌وری و تندیس زرین پیشنهادکننده بهره‌وری است که شرکت‌ها بر اساس امتیاز (از ۶۰ تا بالای ۶۵۰ امتیاز) انتخاب شدند. اجرای جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی، اهدافی همچون «یجاد چارچوبی جامع و یکپارچه به منظور سازماندهی فعالیت‌های مرتبط با ارتقای بهره‌وری»، «برقراری ارتباط معنی‌دار بین شاخص‌های بهره‌وری و فعالیت‌ها و فرآیندهای بنگاه‌ها»، «تشویق بنگاه‌ها برای انجام عملیات خودارزیابی و شناسایی نقاط قوت و نواحی قابل بهبود»، «یجاد فضای لازم برای تبادل تجربه‌های موفق بنگاه‌ها در زمینه ارتقای بهره‌وری» و «یجاد فضای رقابتی به منظور ارتقای بهره‌وری و معرفی بنگاه‌های موفق» را دنبال می‌کند. بنا به این گزارش، ۲۷ خرداد همایش ششمین جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی ایران در هتل ارم تهران برگزار می‌شود.

کارگروهی با یک عضو!

دیروز تالار صنعتی بورس کالای ایران، میزبان عرضه ششمین بلوم شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، سید میلگرد مخلوط ذوب آهن اصفهان و میلگرد فولاد خراسان، فولاد آذربایجان و پرشین فولاد خواهد بود که نرخ محصولات در مقایسه با قیمت‌های پایه هفته گذشته، افت ۲۹۰ تا ۳۲۰ تومانی داشته است. به گزارش چیلان، اطلاعیه عرضه‌های بورس کالا گویای این است که عرضه‌های دیروز فولادی‌ها در بورس کالا شاهد کاهش نرخ پایه بوده است، به گونه‌ای که در شمش فولاد، این کاهش افزون بر ۲۸۸۹ ریال بوده و نرخ پایه از ۲۵۰۵۲ ریال هفته گذشته به ۲۲۱۶۳ ریال کاهش یافته است. همچنین سید میلگرد ذوب آهن که هفته گذشته در تالار صنعتی بورس کالا به بهای ۳۸۷۹۳ ریال عرضه شده بود، دیروز با ۳۱۹۷ ریال افت، ۳۵۵۹۶ ریال به ازای هر کیلوگرم عرضه شد.

سید میلگرد فولاد خراسان، فولاد آذربایجان و پرشین فولاد آریا نیز با ۳۲۴۶ ریال افت از ۳۹۳۸۴ ریال به ۳۶۱۳۸ ریال رسیده است. کانکون نرخ پایه عرضه‌ها بر اساس نرخ مبنای دی ۹۷ محصولات با در نظر گرفتن نوسانات نرخ ارز نیما و نرخ‌های جهانی تعیین می‌شود که مورد انتقاد تولیدکنندگان فولاد بود اما گویا این فرمول به یکباره تغییر کرده و به وجود رقابت اندک در بازار در هفته‌های اخیر، شاهد کاهش در هفته جاری بوده است. منابع موثق حاکی است که تغییر فرمول نرخ پایه در جلسه اخیر ستاد اصلی تنظیم بازار، مطرح شده و به کار گروه تخصصی فولاد که شامل نمایندگان انجمن، وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان حمایت و بورس کالا است، ارجاع شده بوده و اگرچه قرار بود با هماهنگی این ۴ ضلع، نرخ‌های پایه تعیین شود اما گویا در اقدامی ظریف، نظر وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان مصوبه ستاد تنظیم بازار، تعیین و ابلاغ شده است تا دیگر نیازی به تشکیل جلسه کار گروه تخصصی و هماهنگی با سایر ذی‌نفعان نباشد. بر اساس اقدام ظریف وزارت صنعت، معدن و تجارت که در واقع سایر اعضای کار گروه تخصصی را نادیده گرفته است، به جای در نظر گرفتن نرخ نیمایی فعلی برای محاسبه نوسان نرخ ارز، نرخ ۹ هزار تومان برای دلار نیمایی فعلی در نظر گرفته شده، در حالی که در سامانه نیما نیز نرخ ارز در هفته گذشته به طور میانگین ۱۲ هزار تومان بوده است.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور خبر داد

اختصاص بیش از ۲۰۰ میلیارد تومان برای فعالیت‌های اکتشافی در سیستان و بلوچستان

و بدلندهایی که کوه‌های مریخی نامیده می‌شوند، همراه با طبیعتی زیبا و آب و هوایی مناسب در هر ۴ فصل می‌تواند یک ژئوپارک با معرفی درست قطب گردشگری ایران و منطقه باشد. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت به موضوع نقشه‌های زمین‌شناسی استان اشاره کرد و گفت: سالانه در کل کشور ۵۰ نقشه زمین‌شناسی تهیه و چاپ می‌شود. در سال گذشته ۶ نقشه یک بیست‌وپنج هزارم آتشفشان تفتان تهیه و چاپ شد و در ۴ نقشه یک بیست‌وپنج هزارم شهر زاهدان نیز تحویل شده است.

نیز اشاره کرد و گفت: با توجه به عبور گسل نهبندان با روند شمالی جنوبی در استان، این سازمان به‌زودی مطالعات دیرینه لرزه‌شناسی را روی گسل انجام خواهد داد. از فعالیت‌های آینده ما با توجه به مصوبه کارگروه گرد و غبار در سال ۹۸ تعیین منشأ گرد و غبار در استان است. کارشناسان در حال حاضر مشغول به نمونه‌برداری از محیط‌های مناسب ریزگرد در استان هستند. وی در ادامه افزود: سواحل مکران با داشتن پدیده‌های زمین‌شناسی بسیار زیبا از جمله وجود گل‌فشان، ساحل‌های سنگی بلند

مربع یا ۱۴۱ هزار کیلومتر خطی با دقت برداشت‌های حفری در دست اجراست و نقش مهمی را در اکتشاف ذخایر پنهان تا عمق ۶۰۰ متری دارد. وی گفت: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به موضوع زمین‌شناسی در سیستان و بلوچستان توجه ویژه دارد، به طوری که از ۱۵ هزار متر حفاری در سال گذشته بیش از ۵ هزار متر آن در استان سیستان و بلوچستان انجام شده و به زودی این عملیات منجر به صدور ۳ گواهی کشف خواهد شد. شهیدی به موضوع مخاطرات زمین‌شناختی

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران در دیدار با استاندار سیستان و بلوچستان گفت: بیش از ۲۰۰ میلیارد تومان برای فعالیت‌های اکتشافی در استان از طرف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور هزینه شده است و امیدواریم بتوانیم به هدف عالی دولت در زمینه کشف ذخایر زیرزمینی و معادن دست پیدا کنیم. به گزارش ایسنا، علیرضا شهیدی افزود: عملیات ژئوفیزیک هوایی شمال استان به میزان ۴۱ هزار کیلومتر

در بررسی گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی درباره الزامات توسعه اکتشاف منابع معدنی مطرح شد:

اکتشاف، پایه اصلی معدنکاری است



تبدیل شدن در معدن را دارد یا خیر. او ادامه داد: اکتشاف بخش هزینه‌بر معدنکاری است و از آنجایی که از هزینه خوش‌شان نمی‌آید این امر هم برای مان خوشایند نیست. ما فقط به دنبال این هستیم که یک شیشه را صد ساله را طی اکتشاف تفصیلی و سیستماتیک را به لقایش ببخشیم، در حالی که اگر بخشی از این مشکلات حل نشود دوستان در بخش خصوصی نه تنها از این موضوع امتناع نمی‌کنند بلکه به استقبال اکتشاف هم می‌روند.

معدن یتیم است



امیر بیژن یشیری، استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر و برگزیده بنیاد ملی نخبگان کشور در علوم زمین دربارۀ ضعف اکتشاف در کشور به روزگار معدن گفت: ما یک درصد خاک جهان را در اختیار داریم اما به اندازه یک درصد اکتشافات جهان هم در ایران انجام نمی‌شود و با بررسی‌ها می‌بینیم که تناسب زیادی در این بین وجود ندارد. وقتی یک درصد خاک جهان را در اختیار داریم، اگر یک درصد اکتشافات جهان هم در ایران متمرکز شود از ۶۸ نوع ماده معدنی به بیش از آن ارتقا پیدا می‌کنیم و می‌توانیم از رتبه ۱۲ به رتبه بالاتر برسیم. او تأکید کرد: البته این آمارها هم نمی‌تواند خوشحال‌کننده باشد چراکه باید نگاهمان را تغییر دهیم. وی با بیان اینکه اکتشاف پله و پایه اصلی معدنکاری است، اظهار کرد: وقتی به مراحل بهره‌برداری و استحصال مواد معدنی نگاه می‌کنیم، درمی‌یابیم مهندسی معدن شامل مراحل شناسایی، پیجویی، اکتشاف عمومی و تفصیلی است. باید مدل‌سازی انجام شود و مشخص شود که آیا یک ظرفیت کانسار است یا خیر، بعد بینیم قابلیت

نگاه مدیران ارشد کشور به سازمان زمین‌شناسی به‌عنوان یک سازمان هزینه‌بر است، در حالی که همین سازمان می‌تواند برای بخش معدن درآمدزایی کند

مالی داریم و چقدر می‌توانیم به خودمان تکیه کنیم! او تأکید کرد: البته بحث تحریم‌ها هم در این حوزه بی‌تأثیر نبوده و دامن اکتشاف را گرفته است. قیافه دربارۀ اهمیت نقش بخش خصوصی در اکتشاف و رشد آن گفت: در اکتشاف مرحله‌به‌مرحله پیش می‌رویم. گاهی دولت نقش دارد و گاهی هم بخش خصوصی اما در اکتشاف تفصیلی، نقش بخش خصوصی پررنگ‌تر می‌شود. در همه جای جهان هم دولت‌ها اطلاعات پایه را به بخش خصوصی، واگذار و آنها را درگیر بحث اکتشاف می‌کنند.

وی به‌عنوان راهکار اظهار کرد: باید مجموعه‌ای از قبیل صندوق سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی با سرمایه و درآمد مناسب وجود داشته باشد که به مناطق امیدبخش و مستعد وام‌های ارزان‌قیمت و بلاعوض دهد تا کار اکتشافی انجام دهند و وقتی به نتیجه رسیدند سرمایه صندوق را با درصدی مناسب به آن برگردانند. این در حالی است که صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی از سرمایه لازم برای کمک به مکتشفان و بهره‌برداران برخوردار نیست. او تأکید کرد: اکتشاف را نباید به‌عنوان سرمایه‌گذاری ببینند و از آن، مالیات ارزش‌افزوده بیشتر بگیرند. وقتی با پیمانکار قرارداد می‌بندند از او ۹ درصد مالیات بی‌مورد افزایش پیدا کند. همچنین یک فعال بخش خصوصی بابت همکاری و کارمندان خود

امروز اعلام‌شده، نزدیک به ۵ میلیارد تن است که رقم کمی نیست اما موضوع اساسی این است که در تمام این سال‌ها بحث اکتشاف معدن و ذخایر معدنی مغفول بوده است. او اظهار کرد: باید توجه کنیم اگر اکتشاف درستی انجام ندهیم به ذخیره درستی هم دسترسی پیدا نمی‌کنیم بنابراین نیازمند این هستیم که در حوزه اکتشاف سرمایه‌گذاری بیشتری کنیم.

قیافه تأکید کرد: در جهان مرسوم است که بیشترین میزان سرمایه‌گذاری در معدن در حوزه اکتشاف اتفاق می‌افتد اما این مهم در کشور ما چه در سال‌های گذشته و چه پس از انقلاب چندان مورد توجه نبوده است. به‌طور مثال کل حفاری‌های اکتشافی ما به‌اندازه ۵ میلیون متر نرسیده اما در کشوری مثل کانادا در یک سال میلیون‌ها متر حفاری انجام می‌شود.

عضو کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران به دلایل ضعف اکتشاف در کشور اشاره و اظهار کرد: دلیل اساسی این است که ما نتوانسته‌ایم شرکت‌های اکتشافی را به ایران دعوت کنیم و با شرکت‌های بزرگ، متخصص و سرمایه‌گذار خارجی تعامل داشته باشیم. به عبارتی در فرهنگ‌عامه، ما اعتقادی به جذب سرمایه‌گذار خارجی نداریم. این در حالی است که باید از خودمان بپرسیم مگر ما چقدر توانایی

منیر حضوری:

گزارش جدید مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی درباره الزامات توسعه اکتشاف منابع معدنی و ارتقای جایگاه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور که از سوی دفتر مطالعات انرژی، صنعت و معدن گروه معدن و صنایع معدنی این مرکز اطلاع‌رسانی شده، ضمن بررسی مراحل و مقیاس‌های جهانی اکتشاف به بررسی این مهم در ایران پرداخته است. در این گزارش ضمن بررسی چالش‌های اکتشاف منابع معدنی در کشور، راهکارهای پیشنهادی را نیز بررسی می‌کنیم. در چکیده این گزارش می‌خوانیم که حوزه اکتشاف منابع معدنی کشور نیازمند تحولات اساسی در تامین مالی، اصلاح ساختارها و تخصیص بودجه متناسب با نیازهای کشور و برنامه‌های راهبردی در بخش معدن و صنایع معدنی است. همچنین ارتقای جایگاه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و تبدیل شدن این سازمان به مرجع فعالیت‌های اکتشافی، تامین مالی بخش اکتشاف کشور با فراهم کردن امکان تشکیل کنسرسیوم‌های اکتشافی با همراهی فعالان حوزه معدن، صنایع معدنی و... از الزامات ایجاد تحول در اکتشاف منابع معدنی کشور دانسته شده است. در ادامه آمده است: جمعیت فعالیت‌های اکتشافی در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور می‌تواند گام مهمی در ارتقای جایگاه اکتشاف در کشور باشد. روزگار معدن درباره این مهم با کارشناس معدنی گفت‌وگو کرده است.

اکتشاف، حوزه‌ای که مغفول است

قدیر قیافه، نایب رئیس کمیسیون صادرات ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن با بیان اینکه در ایران اکتشاف معدن مغفول است، اظهار کرد: مجموع ذخایر قطعی سنگ‌آهن که تا

جذب سرمایه ۳۵۰ میلیارد تومانی برای صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی

بهره‌برداری نیز برای مدیریت ریسک استخراج، تعبیه شده و بهره‌برداری می‌شود. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی تصریح کرد: بیمه‌نامه اعتباری اکتشاف نیز برای تکمیل زنجیره اکتشاف از اکتشافات اولیه تا تفصیلی برای کمک به دسترسی به منابع مالی تعبیه شده است و بیمه‌نامه اعتباری محدوده‌های اکتشافی و همچنین بیمه‌نامه اعتباری سرمایه در گردش نیز که در سال‌های گذشته در بیمه‌نامه سرمایه‌گذاری تعبیه شده بود و به مصوبه مجمع رسیده بود را امسال برای نخستین بار اجرایی کردیم.

خدمات صندوق، خدمات اکتشاف است که جزو منابع مالی تامین شده از وجوه اداره شده وزارت صنعت، معدن و تجارت به شمار می‌رود و نرخ تامین مالی را به شدت کاهش می‌دهد و به صفر می‌رساند. بیمه‌نامه اعتباری بهره‌برداری نیز به بهره‌برداران و مستخرجان معدنی برای دسترسی آسان به منابع مالی بانکی و بین‌بانکی ارائه می‌شود.

دهقانی افزود: بیمه‌نامه اعتباری فرآوری نیز همانند بیمه‌نامه اعتباری بهره‌برداری است که برای تکمیل زنجیره ارزش تا پایان بخش فرآوری اعطا خواهد شد. سایر بیمه‌نامه‌های موجود به نام بیمه‌نامه‌های سرمایه‌گذاری

مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی از جذب سرمایه ۳۵۰ میلیارد تومانی این صندوق تا پایان خرداد سال جاری خبر داد.

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی این صندوق، فرید دهقانی در مجمع عمومی سالانه صاحبان سهام این صندوق افزود: صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی ۱۰۰ درصد دولتی و متعلق به ایمیدرو است. ۹۹.۹۹۶ سهم از این سهام متعلق به ایمیدرو بوده و بقیه آن متعلق به شرکت‌های تابع زیر مجموعه سازمان ایمیدرو است.

وی با اشاره به خدمات صندوق اظهار کرد: از جمله

صادرات سیمان سفید به عراق

صادرات سیمان سفید کرمان به کشور عراق آغاز شده است. این در حالی است که کمتر از یک سال از تولید محصول جدید سیمان کرمان (سیمان سفید) می‌گذرد. به گزارش روابط عمومی سیمان کرمان، این کارخانه توانسته جایگاه مطلوبی در بازار سیمان سفید برای این محصول خود ایجاد کند. در این باره آقای مولایی، مدیر بازاریابی و فروش سیمان کرمان عنوان کرد: به لطف پروردگار و تلاش کارشناسان سیمان کرمان سیمان سفید استاندارد و باکیفیت تولید شده و مورد توجه بازارهای داخلی و خارجی قرار گرفته است. علاوه بر حضور در بازار کشور پاکستان دور جدید صادرات سیمان سفید کرمان به کشور عراق است که در حال حاضر روزانه حدود ۲۰۰ تن به وسیله خطوط ریلی و از طریق مرز چزابه به کشور عراق صادر می‌شود.

بازدید مدیرکل محیط زیست استان کرمان از سیمان کرمان

مدیرکل محیط زیست استان کرمان از اقدامات و دستاوردهای زیست محیطی سیمان کرمان بازدید کرد. به گزارش روابط عمومی سیمان کرمان، به مناسبت روز جهانی محیط زیست، مدیرکل محیط زیست استان کرمان از اقدامات و دستاوردهای زیست محیطی سیمان کرمان بازدید کرد. جمعی از معاونان و کارشناسان سازمان محیط زیست استان کرمان در ادامه بازدید خود از سیمان کرمان در نشست با مدیران و مسئولان این کارخانه حاضر شدند. در ابتدای این نشست فریدون رحمانی مدیرعامل سیمان کرمان عنوان کرد: سیمان کرمان همواره به سهم خود سعی در ارتقاء سطح استانداردهای زیست محیطی کارخانه به‌ویژه به‌روزرسانی تجهیزات و فناوری غبارگیر داشته و اقدام‌های مهم انجام داده است.

افزایش نرخ سیمان نیازمند همکاری کارخانه‌ها

خسرو جامعی، مدیرعامل شرکت سیمان خوزستان، درباره وضعیت بازار سال گذشته به برخی مشکلات پیش‌روی تولیدکنندگان اشاره کرد و افزود: در سال ۱۳۹۷ مواردی مانند رکود بازار مسکن، تحریم، چالش‌های پیش‌رو حمل‌ونقل دریایی و زمینی برای حمل سیمان، افزایش هزینه بیمه کشتی‌ها و همچنین خددمات بندری موجب شد مواع بسیاری بر سر راه تولیدکنندگان سیمان قرار گیرد. به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان خوزستان، جامعی درباره برنامه‌های آینده برای کنترل و بهبود شرایط نیز گفت: یکی از مباحث مدنظر، کنترل سطح تولید کارخانه‌هاست که پیرو جلساتی که با انجمن صنفی سیمان برگزار شده است، نگه‌داشتن سطح تولید ۶۵ درصدی در دستور کار است. در راستای مقابله با رقابت منفی که در بین کارخانه‌های سیمان وجود دارد، کارگروه‌هایی تشکیل شده که شرکت سیمان خوزستان به عنوان یکی از شرکت‌های کارگروه جنوب غرب و یک شرکت پیشرو در منطقه جنوب همواره سعی کرده است نرخ‌های فروش را تا جایی که ممکن است بالا نگه دارد و با توجه به اینکه یک شرکت بورسی است شفافیت اطلاعات را سرلوحه کار خود قرار داده و صورت‌های مالی ما گویای این موضوع است. وی درباره حضور برخی شرکت‌ها از مناطق اطراف در بازار منطقه‌ای این شرکت نیز بیان کرد: ما یک شرکت بورسی هستیم و اطلاعات فروش و درآمد ما به‌طور شفاف در اختیار همگان قرار خواهد گرفت اما در این میان تعداد زیادی از کارخانه‌های تولیدی سیمان نیز حضور دارند که در عمل اطلاعات شفاف ارائه نمی‌کنند، برای نمونه با حضور در بازار منطقه‌ای ما، سیمان خود را تا ۳۰-۲۰ هزار تومان ارزان‌تر به فروش می‌رسانند که این مسئله فروش را با مشکل روبه‌رو خواهد کرد. مدیرعامل شرکت سیمان خوزستان در پاسخ به پرسشی درباره علت کاهش سیمان صادراتی نسبت به سال قبل نیز گفت: از آنجایی که سیاست سیمان خوزستان حفظ قیمت‌ها و مقابله با ارزان‌فروشی است با افت صادرات روبه‌رو شدیم. وی افزود: افزایش نرخ سیمان زمانی عملیاتی خواهد شد که بتوانیم سیمان را به قیمت‌های مصوب به فروش برسانیم و این نیازمند همکاری و تعامل کارخانه‌های سیمان و کارگروه‌های کنترل بازار است.

رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان کاشی و سرامیک کشور با اعلام اینکه سال گذشته تولیدات این بخش به مرز ۴۰۰ میلیون مترمربع رسید، گفت: ظرفیت نصب شده ماشین‌آلات این بخش ۳۵ تا ۴۰ درصد بیش از تولید فعلی است. به گزارش ایرنا، محمد روشنفکر افزود: صادرات کاشی و سرامیک کشور در سال ۹۷ حدود ۱۰ درصد نسبت به سال ۹۶ افزایش یافت، صادرات این بخش در سال ۹۶ حدود ۱۲۱ میلیون متر مربع بود. وی تصریح کرد: ایران از لحاظ تولید کاشی و سرامیک در سال‌های ۹۱-۹۰ جایگاه پنجم (پس از چین، هند، برزیل و اسپانیا) را به خود اختصاص

داده بود، اما به‌دلیل سیاست‌های تنظیم بازار به رتبه نهم یا دهم نزول کردیم، از نظر صادرات نیز رتبه پنجم را در سال‌های یادشده داشتیم که همچنان این جایگاه حفظ شده است. سهم صادرات ۲۰ درصدی تولید روشنفکر یادآور شد: آمارهای موجود گویای آن است که در سال‌های گذشته افزون بر ۸۰ درصد کاشی و سرامیک تولیدی در بازار داخلی جذب شد و بقیه به عراق و دیگر بازارهای هدف صادر شد. وی اضافه کرد: علاوه بر عراق و کشورهای منطقه، آسیای میانه نیز صادرات این بخش را جذب کرد و اکنون برخی از کشورهای آفریقایی هم از تولیدات ایران استقبال می‌کنند.

تولید کاشی و سرامیک کشور به مرز ۴۰۰ میلیون متر مربع رسید

رئیس انجمن یادشده تصریح کرد: صنعت کاشی و سرامیک ایران امروز از نظر کیفیت، طراحی و... به توانمندی لازم رسیده که بازارهای اروپا، اقیانوسیه و امریکای شمالی را نیز زیر پوشش قرار دهد. واردات کاشی و سرامیک یک فرصت روشنفکر معتقد است بازار کاشی و سرامیک ایران از نظر اقتصادی برای کشورهای رقیب، به‌صرفه نیست زیرا تولیدات داخلی با کیفیت مرغوب به مراتب ارزان‌تر از مشابه خارجی است و برآورد شده که سال گذشته واردات این بخش صفر شده باشد. وی خاطرنشان کرد: واردات کاشی و سرامیک خارجی امروز دیگر برای تولیدکنندگان این بخش به منزله

تهدید نیست، بلکه فرصتی برای ارتقای تنوع تولید و کیفیت به‌شمار می‌آید. لازم به یادآوری است رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت در نخستین نشست شورای مشورتی جوانان گفت: ایران در زمینه کاشی و سرامیک سالانه ۳۶۰ میلیون مترمربع تولید دارد، درحالی که در گذشته ۳ میلیون متر مربع واردات داشت، اکنون نه‌تنها نیازی به این واردات نیست، بلکه امکان صادرات هم فراهم شده است. وی اظهار کرد: پاکستان سالانه ۱۰۰ میلیون مترمربع کاشی و سرامیک مصرف می‌کند و سال گذشته ۸ میلیون مترمربع صادرات ایران به پاکستان ثبت شد.

عراق در اولویت صادرات مصالح ساختمانی



گروه معدن:

بازارچه‌های مرزی با توجه به تاثیرات منطقه‌ای دارای مزیت‌های ملی در مسیر شکوفایی تجارت به‌شمار می‌روند. کمک به رونق تولید کالاهای صنعتی و معدنی یکی از هدف‌های دایر شدن بازارچه‌های مرزی است. امروز کشور عراق به علت جنگ داخلی و ویرانی‌های ناشی از آن، در اولویت تقاضای‌شان، مصالح ساختمانی برای زدودن رنک جنگ از چهره کشور جنگ‌زده‌شان قرار دارد. از این‌رو این کشور به علت ناتوانایی داخلی در جهت تامین این کالا نیازمند کالایی باکیفیت و با نرخ مناسب است که ما می‌توانیم این مصالح را در اختیار آنها قرار بدهیم و به نوعی جای کشور ترکیه را در این زمینه بگیریم. بنابراین بازارچه‌های مرزی می‌توانند نقش قابل توجهی در این زمینه داشته باشند.

تعریف بازارچه مرزی

طرح ایجاد بازارچه‌های مرزی به ماده ۱۱ قانون صادرات و واردات در سال ۷۲ بازمی‌گردد. به گزارش خبرگزاری صداوسیما، براساس این قانون به دولت اجازه داده شده در هر یک از مناطق مرزی که ایجاد بازارچه را مفید تشخیص می‌دهد با رعایت اولویت‌هایی مانند استعداد محلی، ضرورت‌های اشتغال و توسعه روابط تجاری با کشورهای همسایه نسبت به ایجاد آن اقدام کند.

در تعریف آن براساس قواعد شکل‌گیری و مکان تشکیل و طرف‌های قرارداد می‌توان بازارچه‌های مرزی را محوطه‌ای محصور، در نقطه صفر مرزی در جوار گمرکات که مجاز به انجام تشریفات ترخیص کالا یا مکان‌هایی که براساس تفاهنامه‌های منعقد شده بین ایران و کشورهای همجوار تعیین می‌شود، نامید. همچنین اهالی دو طرف مرز می‌توانند تولیدات و محصولات کشور خود را با رعایت مقررات صادرات و واردات برای داد و ستد در این بازارچه‌ها عرضه کنند. از مهم‌ترین ویژگی این بازارها می‌توان در مرحله نخست به استقرار گمرک در ورودی و خروجی بازارچه برای اعمال مقررات صادرات و واردات و نظارت بر رعایت قوانین در بازارچه اشاره کرد.

دوم فهرست کالاهای قابل دادوستد در بازارچه است که میزان ارزش آن را وزارت بازرگانی با توجه به نیازمندی‌های استان‌های مرزی و تفاهم انجام شده با کشور مقابل و مقررات صادرات و واردات کشور، تهیه و اعلام می‌کند.

اهداف بازارچه‌های مرزی

۱- با توجه به وضعیت اقتصادی و جمعیتی مناطق مرزنشین و بهره‌برداری نکردن از شرایط و موقعیت‌های ویژه‌ای که مناطق مرزی در اختیار مردمان این مناطق قرار می‌دهد، می‌توان گفت شرایط و موقعیت مکانی مناسبی که در این مناطق وجود دارد، این امکان را می‌تواند در اختیار مردمان این مناطق قرار دهد که از موقعیت مکانی مناسب در جهت زدودن فقر اقتصادی کمک بگیرند. ۲- ایجاد اشتغال و درآمد برای مردمان مستقر در نواحی مرزی، صادرات کالاها و محصولات تولید شده در مناطق مرزی به کشورهای همجوار و واردات و تامین کالاهای

مورد نیاز معیشتی برای مردم مرزنشین از کشورهای مقابل جنبه استراتژیک دارد.

۳- ایجاد امنیت اجتماعی در مناطق مرزی، برقراری روابط خوب و حسن همجواری با مردم مرزنشین کشورها یا کشورهای همجوار و ایجاد امنیت پایدار در مرزها، نشر و صدور ارزش‌ها و فرهنگ‌های اسلامی و ملی به ملل سایر کشورها از مهم‌ترین اهداف راننداری بازارچه‌های مرزی است.

۴- کمک به رونق بخشیدن تولید کالاهای صنعتی، معدنی، کشاورزی و نیز محصولات صنایع دستی استان‌های مرزی، کمک به توسعه صادرات و ایجاد تعادل در تراز بازرگانی خارجی کشور، کسب درآمد ارزی و کمک به ایجاد تعادل در تراز ارزی کشور، جلوگیری از گسترش پدیده قاچاق کالا، پیشگیری از مهاجرت مردم مرزنشین و کمک به توسعه روابط سیاسی، فرهنگی و اقتصادی با کشورهای همسایه از دیگر هدف‌های مهم دایر شدن بازارچه‌های مرزی است.

بازارچه‌های مرزی و تحریم‌ها

همان‌طوری که اشاره شد، بازارچه‌های مرزی با اهداف و انگیزه‌های خاصی در جهت رفاه مردم مناطق مرزنشین شکل گرفتند و به ایفای چنین رسالتی می‌پردازند. این درحالی است که بازارچه‌ها به شکل دائمی و رسمی فعالیتی ندارند، چراکه تنها در برهه‌های زمانی مختلف به شکل خاصی فعال، نیمه‌فعال یا تعطیل شده‌اند.

اکنون پرسش این است، آیا بازارچه‌های مرزی در زمان شکل‌گیری و شروع تحریم‌های امریکا می‌توانند نقشی در راستای کاستن از تاثیر تحریم‌های یکجانبه و نادرست داشته باشند. به‌نظر می‌رسد با نیم‌نگاهی که مسئولان به این بازارها دارند به‌دنبال چنین نقشی برای این مناطق هستند اما جدای از نگاه مسئولان باید با توجه به ظرفیت‌های چنین مناطقی و مولفه‌ها و متغیرهای مداخله‌گر دیگر به این شرایط نگریست.

مهم‌ترین مسئله این است که آیا چند بازارچه در چند استان مرزی قابلیت دور زدن و کاستن از اثرات تحریم‌ها را دارند یا اینکه درنظر چنین است و در عرصه عمل قابلیت مانور زیادی ندارند.

به‌طور کلی ۱۶ استان مرزی آذربایجان‌غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، کردستان، کرمانشاه، ایلام، خوزستان، بوشهر، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، خراسان شمالی، گلستان، مازندران و گیلان با جمعیت ۲۶۲۴۱۸۵ نفر و جمعیت بیگار ۱۷۳۰۷۸۱ نفر وجود دارند که نیمی از جمعیت ایران را شامل می‌شوند. در این استان‌ها ۶۴ بازارچه با شکل فعال یا نیمه فعال و بیش از دو سوم آنها غیرفعال و راکد هستند.

با وجود چنین شرایطی و ظرفیت موجود در این بازارچه‌ها اگر توانایی تامین نیازهای استان‌های مرزی خود را داشته باشند، کمک قابل توجهی به اقتصاد کشور در دوران تحریم‌ها خواهند کرد.

موقعیت جغرافیایی ایران با توجه به همسایگی با ۱۵ کشور بی‌ظنیر است و این بازارچه‌ها را قادر به عملیاتی کردن اهداف خود در جهت کمک به رفاه مردمان استان‌های مرزی و کمک به اقتصاد کشور خواهد کرد.

دلایل موفق نبودن بازارچه‌ها

از مهم‌ترین دلایل موفق نبودن این بازارچه‌ها می‌توان وجود نرخ‌های گوناگون ارز، اختلاف قیمت‌ها در دو سوی مرزها، گران بودن و پیچیده بودن واردات رسمی و وجود انحصار در زمینه صادرات و واردات در برخی از کالاها را برشمرد. بازارچه‌های مرزی دریچه‌ای برای افزایش مبادلات بین‌المللی، به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه هستند. با بهره‌گیری مناسب از این بازارچه‌ها می‌توان شاهد افزایش این امر در کشورمان نیز باشیم، به‌ویژه در شرایط دشوار کنونی به‌خاطر تحریم‌های یک‌طرفه تحمیلی،

بازارچه‌های مرزی برای دور زدن تحریم‌ها، در صورت استفاده مناسب می‌توانند نقشی کلیدی ایفا کنند.

همسایگان واردکننده

مهم‌ترین کشورهای همسایه واردکننده کالا از ایران را می‌توان کشورهای عراق، امارات و افغانستان دانست، هرچند بقیه همسایگان هم با ایران روابط تجاری و بازرگانی دارند اما بیشترین تجارت ویژه ۳ کشور یادشده است.

بازارچه‌های مرزی برای دور زدن تحریم‌ها، در صورت استفاده مناسب می‌توانند نقشی کلیدی ایفا کنند. رتبه نخست صادرات کالا به کشور افغانستان نیز بوده است. عمده کالاهای صادراتی از این بازارچه که حدود ۱۲۰۰ نفر به‌طور مستقیم و غیرمستقیم در آن فعالیت می‌کنند، شامل میوه و تره‌بار، مصالح ساختمانی، مواد غذایی و مواد شیمیایی می‌شود.

بازارچه‌های مرزی با توجه به موقعیت خاص و بی‌بدیل بودن و نقش آن در صادرات غیرنفتی، کمک زیادی به رونق اقتصاد منطقه‌ای و ملی و ایجاد اشتغال و درآمد پایدار برای ساکنان نواحی مرزی می‌کند. با وجود زیرساخت‌های اولیه برای تجارت و صادرات و واردات کالا در بازارچه‌های مرزی چون بازارچه‌های یادشده و شرایط تولید داخلی و تحریم‌ها، به نظر می‌رسد برنامه‌ریزی برای انجام چنین فرآیندی در زمان تحریم‌ها کاری معقول در جهت ورود ارز به کشور باشد. بر اساس آمار سازمان تجارت جهانی، ایران به‌خوبی توانست در بازار عراق که دارای حجم مبادلات بازرگانی بالایی است، حداقل روزانه ۸۰۰ کامیون کالا به کشور عراق صادر می‌شود و یکی از کالاهای صادرشده به این مرز سیمان است.

نزدیکی فرهنگ دو منطقه مرزی استان کرمانشاه و سلیمانیه عراق به‌دلیل زبان، فرهنگ، آداب و رسوم و اشتراکات دینی از مهم‌ترین عوامل رونق اقتصادی و تجاری این بازارچه مرزی است.

افغانستان -بازارچه مرزی است. به‌طور میانگین از این بازارچه که درآمدی از حجم مبادلات بازرگانی بالایی است، حدود ۳ میلیارد دلار در سال ۲۰۰۸ به حدود ۶ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴) برساند.

افغانستان به عنوان چهارمین کشور واردکننده کالای ایرانی با فعالیت بازارچه‌های مرزی ازجمله بازارچه دوغارون در این عرصه حضور دارد. پایانه مرزی دوغارون در ۲۰ کیلومتری شهر تایباد در شرق استان خراسان‌رضوی و در مرز ایران با افغانستان است.

دوغارون که اکنون به عنوان منطقه ویژه اقتصادی نیز شناخته می‌شود، مجهزترین

گمرک ایران در مرز افغانستان است. بازارچه مرزی دوغارون یکی از پررونق‌ترین بازارچه‌های مرزی ایران بوده و در سال‌های گذشته دارای رتبه نخست صادرات کالا به کشور افغانستان نیز بوده است. عمده کالاهای صادراتی از این بازارچه که حدود ۱۲۰۰ نفر به‌طور مستقیم و غیرمستقیم در آن فعالیت می‌کنند، شامل میوه و تره‌بار، مصالح ساختمانی، مواد غذایی و مواد شیمیایی می‌شود.

بازارچه‌های مرزی با توجه به موقعیت خاص و بی‌بدیل بودن و نقش آن در صادرات غیرنفتی، کمک زیادی به رونق اقتصاد منطقه‌ای و ملی و ایجاد اشتغال و درآمد پایدار برای ساکنان نواحی مرزی می‌کند. با وجود زیرساخت‌های اولیه برای تجارت و صادرات و واردات کالا در بازارچه‌های مرزی چون بازارچه‌های یادشده و شرایط تولید داخلی و تحریم‌ها، به نظر می‌رسد برنامه‌ریزی برای انجام چنین فرآیندی در زمان تحریم‌ها کاری معقول در جهت ورود ارز به کشور باشد. بر اساس آمار سازمان تجارت جهانی، ایران به‌خوبی توانست در بازار عراق که دارای حجم مبادلات بازرگانی بالایی است، حداقل روزانه ۸۰۰ کامیون کالا به کشور عراق صادر می‌شود و یکی از کالاهای صادرشده به این مرز سیمان است.

نزدیکی فرهنگ دو منطقه مرزی استان کرمانشاه و سلیمانیه عراق به‌دلیل زبان، فرهنگ، آداب و رسوم و اشتراکات دینی از مهم‌ترین عوامل رونق اقتصادی و تجاری این بازارچه مرزی است.

افغانستان -بازارچه مرزی است. به‌طور میانگین از این بازارچه که درآمدی از حجم مبادلات بازرگانی بالایی است، حدود ۳ میلیارد دلار در سال ۲۰۰۸ به حدود ۶ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴) برساند.

افغانستان به عنوان چهارمین کشور واردکننده کالای ایرانی با فعالیت بازارچه‌های مرزی ازجمله بازارچه دوغارون در این عرصه حضور دارد. پایانه مرزی دوغارون در ۲۰ کیلومتری شهر تایباد در شرق استان خراسان‌رضوی و در مرز ایران با افغانستان است.

دوغارون که اکنون به عنوان منطقه ویژه اقتصادی نیز شناخته می‌شود، مجهزترین

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

توضیحات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
لیکای اصل ، ۰ حمل	۲۰۴۰	۱۵×۲۰×۵۰	بلوک لیکا ۱۵
لیکای اصل ، ۰ حمل	۲۵۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک لیکا ۲۰
درجه ۱، بدون حمل	۵۶۰	۷×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۷
درجه ۱، سبک، بدون حمل	۹۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰
درجه ۱، سنگین ، بدون حمل	۶۶۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰

صنایع معدنی فلزی



یادداشت

روند دوگانه

در بازارهای کالایی

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



درحال حاضر و در هفته جاری، شاهد یک روند دوگانه در بازار هستیم که در اینجا به‌طور اجمالی مروری بر هر دو روند و عوامل تاثیرگذار بر آن خواهیم داشت. این عوامل عبارتند از:

بورس کالا

فرآیند تعیین نرخ پایه عرضه محصولات فولادی بورس کالا، مدتی است برعهده کارگروه تنظیم بازار فولاد گذاشته شده که با توجه با روند نزولی بازارها در یک ماه گذشته، درنهایت شاهد بودیم که در ۲۰ خرداد، رقابت برای تقاضای شمش فولادی در بورس کالا نزدیک به صفر شد، به‌طوری‌که بورس کالا شاهد یکی از پایین‌ترین نرخ‌های معاملاتی شمش در سال ۱۳۹۸ بود و این معاملات در محدوده قیمتی ۳۵۰۰ تا ۳۵۴۰ تومان با رقابت نزدیک به صفر نسبت به نرخ پایه انجام شد. به دنبال این وضعیت که به‌نظر می‌رسد گروهی از نوردکاران با عقب‌نشینی تقاضا در این تاریخ برای کاهش نرخ پایه در هفته جاری به انتظار نشسته بودند، پیش‌بینی آنها مبنی بر کاهش نرخ پایه عرضه‌ها، روز گذشته با کاهش حدود ۳۰۰ تومانی نرخ پایه‌ها به وقوع پیوست، به‌طوری‌که نرخ پایه عرضه شمش از حدود ۳۵۰۰ تومان به حدود ۳۲۰۰ تومان تنزل پیدا کرد، روز گذشته اما با توجه به مصلحتی شدن برخی عوامل تاثیرگذار بر روند بازار، به‌ویژه نوسانات دلار در حاشیه بازار، رقابت برای معاملات روز گذشته شمش را دوباره رونق داد.

بازار خارج از بورس کالا

بازار ارز حاشیه و دلار صرافی، مدتی زمانی است که ازسوی بانک مرکزی به خوبی کنترل و مهار می‌شود، به‌طوری‌که نرخ دلار حاشیه بازار، هفته گذشته تا زیر ۱۳هزار تومان کاهش داشت؛ تاثیر این کاهش به‌صورت مشهودی در همه بازارها با رکود و عقب‌نشینی تقاضا و قیمت‌ها خودنمایی کرد، تا اینکه این هفته همزمان با انتشار خبر مهلت یابانی ایران درباره تعیین تکلیف پیوستن ایران به اف‌ای‌تی‌اف و همزمان کپ‌رنگ شدن امیدها در حوزه‌های اقتصادی به موافقت مسئولان در تصویب این لایحه، افزایش برخی نگرانی‌ها در بازارهای داخلی و به‌دنبال آن افزایش برخی هیجانات بازار دلار حاشیه بازار را در پی داشت که موجب شد برخی هیجانات به اعتقاد ما کاذب، دوباره بر بازارهای کالایی مستولی شده و زمینه مناسب برای نوسان‌گیران این شرایط را مهیا کند؛ در صورتی‌که تجربه الگوی رفتاری بازارها به‌ویژه بازار فولاد، بارها نشان داده که این هیجانات موقت است.

دلار، اسکناس حاشیه بازار

با توجه به کسب تجربه از رفتار بازارها در چند سال گذشته و باوجود اینکه در بطن بازار و روی محاسبات کافذی، همواره این حواله‌نیمایی است که باید تعیین‌کننده سمت و سوی بازارهای کالایی ایران باشد، اما به سبب تحریم‌های پیچیده شبکه مالی ایران، مدتی است که به‌نظر می‌رسد در عمل این بازار اسکناس است که راهبرد بازارهای کالایی بوده است، چراکه معاملات متاثر از تحریم‌های ناجوانمردانه آمریکا، بیشتر در بستر نقدی و بر پایه اسکناس انجام می‌شود تا حواله‌های که نیاز به شفاف‌سازی‌های بین‌المللی دارد و در گیرودار تحریم‌های ایران بیشتر ناموفق خواهد بود، بنابراین می‌بینیم که در عمل هر گونه تغییر و تحول در سمت و سوی دلار صرافی و اسکناس حاشیه بازار، نقش تعیین‌کننده‌ای در روند بازارهای کالایی ایران ایفا کرده یا می‌کند. سخن پایانی اینکه تجربه پدر علم است و تجربه سال‌های گذشته پرهوشنی ثابت کرده، دولت برای مهار هیجانات و اثرات مخرب آن بر بازارهای کالایی باید تمام قدرت خود را روی مهار فعالیت لجام‌گسیخته دلار حاشیه بازار به کار ببندد؛ بانک مرکزی باید هرچه زودتر با راه‌اندازی بازار متشکل ارزی، وعده مهار این بازار افسارگسیخته را محقق کند تا شاهد حاکم شدن آرامش بر کل بازارهای کالایی کشور به شکل سلسله‌وار و خودکار باشیم.

است. در سال گذشته میلادی چین با مصرف ۸۲۵ میلیون تن بیشترین میزان مصرف فولاد را به خود اختصاص داد. کمترین میان مصرف نیز با ۲۰۰هزار تن متعلق به ونزولا بود. همچنین میزان مصرف فولاد در اتحادیه اروپا ۱۶۹ میلیون و ۷۰۰هزار تن، کشورهای سی‌ای‌اس ۵۶ میلیون و ۲۰۰هزار تن، منطقه نفتا ۱۴۲ میلیون و ۹۰۰ هزار تن، افریقا ۳۷ میلیون تن، امریکای مرکزی و جنوبی ۴۳ میلیون و ۳۰۰هزار تن، آسیا یک میلیارد و ۱۶۷ میلیون و ۵۰۰هزار تن و خاورمیانه ۵۰ میلیون و ۱۰۰ هزار تن اعلام شد.

مصرف سرانه فولاد ایران بالاتر از جهان

و جنوبی ۸۳ کیلو و ۷۰۰گرم، آسیا ۲۸۳ کیلو و ۵۰۰گرم و خاورمیانه ۱۹۷ کیلو و ۱۰۰ گرم عنوان شده است.

رشد مصرف جهانی فولاد

انجمن جهانی فولاد، مصرف جهانی این محصول در سال ۲۰۱۸ میلادی را یک میلیارد و ۷۱۲ کیلو و ۱۰۰گرم اعلام کرد. مصرف جهانی فولاد در سال ۲۰۱۷ میلادی یک میلیارد و ۶۳۲ کیلو و ۵۰۰گرم ثبت شده است. مصرف فولاد ایران در سال گذشته میلادی ۱۹ میلیون و ۶۰۰هزار تن بود که حاکی از کاهش مصرف نسبت به سال ۲۰۱۷ میلادی (۲۰ میلیون تن)

تحریم‌ها و مشکل تامین مواد اولیه برای صنایع پایین دست آلومینیوم

قوطی‌های آلومینیوم نیازمند کوپل‌سازی



یک کارخانه کوپل‌سازی بیشتر از یک کارخانه شمش نیاز به سرمایه‌گذاری ندارد، اما زیرساخت‌های لازم و سرمایه برای ایجاد یک واحد کوپل‌سازی در کشور وجود ندارد و بخش خصوصی نیز از عهده ایجاد چنین واحدی برنمی‌آید

واحدی برای تولید کوپل آلومینیوم نداریم. از آنجا که این صنعت نیاز به سرمایه‌گذاری بالا دارد، بخش خصوصی از عهده آن برنمی‌آید و نیازمند سرمایه‌گذاری دولتی در این زمینه است.

اگر این سرمایه‌گذاری انجام شود، تمام واحدهای قوطی‌سازی خودکفا خواهند شد و علاوه بر تولید داخل، به سمت صادرات هم پیش خواهند رفت، در حدی که کشورهای حاشیه خلیج فارس و کشورهای سی‌ای‌اس را می‌تواند زیرپوشش خود قرار دهند.

● **چه کشورهایی در آسیا کوپل آلومینیومی تولید می‌کنند؟**
چین، تایلند، ژاپن و عربستان در آسیا کوپل آلومینیوم تولید می‌کنند.

● **آیا کارخانه کوپل‌سازی بیشتر از یک کارخانه شمش‌سازی آلومینیوم نیاز به سرمایه‌گذاری دارد؟**
یک کارخانه کوپل‌سازی بیشتر از یک

سال عبور کند.

● **شرکت‌های تولیدکننده در تامین مواد اولیه برای تولید قوطی با مشکل روبه‌رو نیستند؟**

یکی از مشکلات‌مان این است که مواد اولیه ما در فهرست نخست تحریم‌های آمریکا قرار گرفته است و شرکت با سختی بسیار مواد اولیه خود را تامین می‌کند.

● **آیا ایجاد یک واحد کوپل‌سازی آلومینیوم نیاز به فناوری خاصی دارد که تولید آن در جهان در دست چند کشور است؟**
کوپل‌سازی صنعت گرانی به‌شمار می‌رود. البته در حوزه فولاد، فولاد مبارک کوپل گالوانیزه یا آهن تولید می‌کند اما در آلومینیوم الیازی

ایران در سال ۲۰۱۸ میلادی ۲۳۸ کیلو و ۵۰۰گرم به ثبت رسید که بالاتر از میانگین مصرف جهانی است. با این حال سرانه مصرف در ایران نسبت به سال ۲۰۱۷ میلادی (۲۴۵کیلو و ۹۰۰ گرم) کاهش یافته است. در این مدت، بیشترین سرانه مصرف فولاد با یک هزار و ۴۷ کیلو و ۲۰۰گرم متعلق به کره جنوبی بود. کمترین میزان مصرف نیز با ۵ کیلو و ۳گرم در ونزولا اعلام شده است. سرانه مصرف این محصول در اتحادیه اروپا ۳۳۲ کیلو و ۹۰۰گرم، در سسی‌ای‌اس ۱۹۳ کیلو و ۷۰۰گرم، منطقه نفتا ۲۸۹کیلوگرم، افریقا ۲۸ کیلو و ۷۰۰گرم، امریکای مرکزی

سرانه جهانی مصرف فولاد در سال گذشته میلادی (۱۳۹۷خورشیدی) به ۲۲۴ کیلو و ۵۰۰گرم افزایش یافت. این درحالی است که سرانه مصرف ایران در مرز ۲۳۸ کیلوگرم قرار دارد که از میانگین جهانی بالاتر است. به گزارش ایمیدرو، انجمن جهانی فولاد World Steel Association در جدیدترین گزارش خود از افزایش سرانه جهانی مصرف فولاد در سال ۲۰۱۸ میلادی خبر داد. سرانه جهانی مصرف این محصول از ۲۱۶ کیلو و ۳۰۰گرم در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶) به ۲۲۴ کیلو و ۵۰۰گرم در سال ۲۰۱۸ افزایش یافته است. سرانه مصرف فولاد در

واحدی برگزار کردند و بازار مصرف آن نیز مورد بررسی قرار گرفت حتی ایتالیایی‌ها از مجموعه ما به عنوان یکی از مشتری‌های این محصول دیدن کردند، اما درنهایت این سرمایه‌گذاری انجام شد. این درحالی است که اگر این سرمایه‌گذاری انجام شود بسیار عالی خواهد بود چراکه مواد اولیه موردنیاز کوپل‌سازی یعنی شمش آلومینیوم را در اختیار داریم. در زمینه دانش فنی و فناوری نیز با مشکلی روبه‌رو نیستیم. از این‌رو تولید کوپل می‌تواند با توجه اقتصادی بالایی همراه باشد. اگر چنین اتفاقی روی دهد صنایع مختلف از جمله آرایشی و بهداشتی، صنایع رنگ‌سازی و صنایع غذایی و در کل هر صناعی که از قوطی استفاده می‌کنند، از تامین این ماده اولیه بی‌نیاز می‌شوند و پس از آن واحدهای تولیدکننده می‌توانند با قدرت به سمت صادرات پیش بروند. در زمینه صادرات نیز می‌توانیم به کشورهای منطقه چون ترکمنستان، عراق، روسیه، افغانستان و آذربایجان صادرات داشته باشیم، چراکه این کشورها همواره مشتری متقاضی این کالا به‌شمار می‌روند.

● **آیا کارخانه‌دارها با اجماع دولت و بخش خصوصی قادر به ساخت واحد کوپل‌سازی آلومینیومی خواهند بود؟**

ما جزو صنایع میانی واسط به‌شمار می‌رویم و تامین‌کننده کارخانه‌های نوشیدنی و آشامیدنی در ایران هستیم. اگر این سرمایه‌گذاری از سوی ایمیدرو و بخش خصوصی انجام شود، با تحریم‌ها در زمینه تامین مواد اولیه در صنعت ما با مشکل خاصی روبه‌رو نمی‌شویم.

کارخانه ماح حتی از شرکت‌های آلومینیوم چندین‌بار دعوت کرده اجماعی را ایجاد و چنین کارخانه‌ای تأسیس کنیم. البته باید برای ایجاد چنین کارخانه‌ای زیرساخت‌ها مهیا شود، اگر چنین اتفاقی روی دهد، با انقبالی در پایین دست صنایع آلومینیوم روبه‌رو خواهیم بود.

● **درباره تولید محصولات شرکت خود توضیحاتی بفرمایید**

شرکت تالک ایرانیان قوطی آلومینیومی نوشابه‌ها و آبمیوه‌های گازدار تولید می‌کند. البته دو کارخانه دیگر مشابه کارخانه ما در کشور وجود دارد. بیشتر تولید کارخانه در داخل مورد استفاده قرار می‌گیرد و بخشی از آن نیز به صادرات اختصاص می‌یابد.

کارخانه شمش نیاز به سرمایه‌گذاری ندارد، اما زیرساخت‌های لازم و سرمایه برای ایجاد یک واحد کوپل‌سازی در کشور وجود ندارد و بخش خصوصی نیز از عهده ایجاد چنین واحدی برنمی‌آید.

● **جداً از سرمایه‌گذاری آیا ایجاد یک واحد کوپل‌سازی نیاز به فساوری یا دانش خاصی دارد که در داخل از عهده آن برنمی‌آییم؟**

فناوری کوپل‌سازی قابل دسترس است و در ایران نیز دانشمندان، مهندسان و کارشناسان بسیار قوی در این صنعت الیازی وجود دارند که بتوانند چنین واحدی را راه‌اندازی کنند، از این‌رو با مشکل دانش فنی روبه‌رو نیستیم، اما با مشکل زیرساخت تأمین ماشین‌الات و تامین سرمایه روبه‌رو هستیم.

این درحالی است که اگر چنین کاری انجام شود سبب پیشگیری از خروج ارز بسیاری از کشور می‌شود و این امر نیازمند قراردادی است که بتوان ماشین‌آلات آن را تهیه کرد.

● **برای ایجاد کوپل‌سازی در خواستی داده‌اید یا ضرورت ایجاد تأسیس این واحد را مطرح کرده‌اید؟**

بارها به وزارت صنعت، معدن و تجارت این موضوع را اعلام کرده‌ایم. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) می‌تواند در این زمینه سرمایه‌گذاری کند. البته چندی پیش و در زمان آقای نعمت‌زاده از طریق سازمان ایمیدور با دنیلی ایتالیا سمینار و همایشی برای ایجاد چنین

ایمیدرو دوباره فولاد قائن را پذیرفت

خصوصی از طرح فولاد قائن خلع و دولت عهده‌دار پروژه شد.

فلاحتی گفت: با ورود بخش خصوصی انتظار بود این کارخانه تا امروز به بهره‌برداری برسد و شاهد شکوفایی آن باشیم اما متأسفانه بعد از واگذاری به بخش خصوصی از سال ۹۵ تاکنون فولاد قائن تنها ۹۵ شاهد راه‌اندازی فشارهای دولت اندکی پیشرفت داشته است.

وی با بیان اینکه این طرح قبل از واگذاری پیشرفته‌ترین طرح فولادی کشور بوده اما الان از لحاظ راه‌اندازی آخرین است، ادامه داد: پروژه‌های دیگر که همزمان با فولاد قائن شروع شدند، جلو افتادند و به بهره‌برداری رسیدند.

به گفته فلاحتی، انتخاب مشارکت طرح با هدف تامین نقدینگی و تسریع در اجرای پروژه بوده است، اما در این باره برعکس بود و نه‌تنها نقدینگی به پروژه تزریق نشد بلکه روند اجرایی هم کندتر شد تا جایی که هر سال کمی بیشتر از یک درصد پیشرفت داشت.

نماینده مردم قائن در مجلس ادامه داد: سهم مشارکت ۵۱ درصدی بخش خصوصی بر اساس ماده ۳ الحاقیه در تاریخ ۳ آذر سال ۹۵ بین دولت و بخش خصوصی امضا شده که در آن بخش خصوصی ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان بابت قدرسهم خود پرداخت می‌کرد، اما از آن سال تنها این مبلغ پرداخت نشده بلکه سایر تعهدات مانند ارائه ضمانتنامه قابل‌قبول، تامین درصدی از هزینه‌های پیش‌بینی شده برای فایننس، قسط بیمه انجام نشده است.

پس از پیگیری‌های انجام شده شرکت ملی فولاد ایران به این نتیجه رسید که شریک خصوصی از پروژه خارج شود. شرکت ملی فولاد از راه قانونی مدعی شد و مباحث حقوقی را پیگیری کرد و با همکاری قوه قضاییه خوشبختانه در ۲ تا ۴ ماه این پرونده به نتیجه رسید.

پروژه فولاد قائن پس از سال‌ها بلاتکلیفی با دستور قضایی از بخش خصوصی پس گرفته شد و سکنداری آن را دولت به عهده گرفت.

، در اوایل کار دولت نهم بود که فولاد قائنتا به همراه ۸ طرح فولادی دیگر در دور نخست سفرهای استانی روی کاغذ آمد. این طرح‌ها با امید توسعه و اشتغال برای مناطق کمتر توسعه‌یافته طرح‌ریزی و اجرا شدند.

اجرای طرح‌های فولاد در سپیددشت، نی‌ریز، شادگان، میانه، سبزوآر، بافت، بافق و همچنین قائنات در همان سال‌ها شروع شد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، نماینده مردم زیرکوه و قائن در مجلس شورای اسلامی در این زمینه گفت: فولاد قائن در آن سال‌ها میزان پیشرفت بیشتری نسبت به بقیه پروژه‌های فولادی داشت.

به گفته فرهاد فلاحتی این پروژه از سال ۸۹ کلید خورد و زمانی در مقایسه با ۸ طرح فولادی کشور از نظر پیشرفت رتبه یک را داشت.

وی ادامه داد: زمانی که پروژه در دست دولت بود ۸۲ درصد پیشرفت فیزیکی داشت، اما از روزی که به بخش خصوصی واگذار شده کمتر از ۳ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

این طرح پس از ۵ سال و با پیشرفت ۸۰ درصدی در سال ۹۴ با هدف بهبود و تسریع در روند انجام کار به بخش خصوصی واگذار شد. از ابتدای سال ۹۴ بود که با به میدان آمدن بخش خصوصی، امید در دل مردم استان بار دیگر زنده شد.

حتی مدیر طرح فولاد قائنات آن زمان گفت، آنهایی که می‌گویند کار خوابیده است بیایند به مجتمع فولاد و از نزدیک ببینند نیروهایی که کار می‌کنند، اسکلت نصب



برتری چین در تولید یک ماده استراتژیک کار دست امریکاداد

تنش‌های فزاینده میان آمریکا و چین این نگرانی را برانگیخته که چین ممکن است از موقعیت خود به عنوان بزرگ‌ترین صادرکننده عناصر خاکی نادر به عنوان اهرمی در جنگ تجاری میان دو کشور استفاده کند. به گزارش ایسنا، تصمیم ۳۰ سال پیش پکن برای تبدیل عناصر خاکی نادر به ماده استراتژیک و ممنوعیت استخراج این مواد از سوی خارجیان کمک کرد راه برای چین به منظور کنار زدن آمریکا و تبدیل شدن به بزرگ‌ترین تولیدکننده این مواد در جهان هموار شود. در این مدت چین کنترل روی تولید داخلی عناصر خاکی نادر را که گروهی متشکل از ۱۷ عنصر مورد استفاده در دستگاه‌های الکترونیکی و تجهیزات نظامی پیشرفته هستند، تشدید کرده است. آمریکا در این بخش از چین عقب افتاده و برتری را به رقیب آسیایی خود واگذار کرده است.

به گزارش بلومبرگ، چین اکنون حدود ۷۰ درصد تولید جهانی را تشکیل می‌دهد و آمریکا تنها یک معدن عناصر خاکی نادر دارد. بر اساس گزارش سیتی‌گروپ، صنایع امریکایی خارج از بخش دفاعی هیچ راه فوری برای شکستن وابستگی به چین برای تامین عناصر خاکی نادر ندارند. به همین دلیل واشنگتن اکنون در جنگ تجاری با پکن، با جبهه جدیدی روبه‌رو شده و چین نیت خود برای محدود کردن صادرات این مواد استراتژیک را اعلام کرده است. چین در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) شرکت‌های معدنکاری را سازماندهی کرده و آنها را به ۶ گروه دارای مجوز تقسیم کرده است. پکن به منظور مدیریت بهتر منابع معدنی استراتژیک و تضمین دوام این صنعت، برای هر کدام از این گروه‌ها سهمیه تولید سالانه تعیین کرده است. این تولیدکنندگان در مجموع سهمیه معدنکاری برای استخراج ۱۲۰ هزار تن اکسید عناصر خاکی نادر در سال گذشته میلادی در مقایسه با ۱۰۵ هزار تن در سال ۲۰۱۷ میلادی را دریافت کردند.

بر اساس طرح ۵ ساله صنعت عناصر خاکی نادر که در سال ۲۰۱۶ میلادی منتشر شد، این کشور قصد دارد تولید معدنی داخلی را تا سال ۲۰۲۲ میلادی (۱۴۰۱ خورشیدی) به کمتر از ۱۴۰ هزار تن کاهش دهد تا منابع خود را حفظ کند. ظرفیت ذوب و جداسازی را نیز از سطح سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) یک سوم کاهش داده و آن را به ۲۰۰ هزار تن خواهد رساند. این اقدام در راستای افزایش بیش از ۲ برابری حاشیه سود این صنعت به ۱۲ درصد است. بر اساس آمار سال ۲۰۱۷ میلادی، انجمن صنعت عناصر خاکی نادر چین، معدن بایون اوبو در منطقه مغولستان داخلی در شمال چین که از سوی شرکت عناصر خاکی نادر چاینا نوترن اداره می‌شود، بزرگ‌ترین معدن عناصر خاکی نادر جهان است و ۸۳ درصد کل ذخایر عناصر خاکی نادر چین را دارد که به طور عمده شامل عناصر سبک هستند. معادن در استان شاندونگ ۸ درصد و معادن سیچوان ۳ درصد ذخایر عناصر خاکی نادر را دارند، در حالی که ذخایر اندکی هم در استان‌های جنوبی چین وجود دارند. چین در عناصر خاکی نادر سبک با مازاد عرضه روبه‌رو است که عمده صادرات این کشور در بخش یادشده هستند اما برای تامین کمبود داخلی، ناچار است انواع متوسط تا سنگین عناصر خاکی نادر را وارد کند. در زمینه صادرات، دولت روی مقدار یا کیفیت عناصر خاکی نادر کنترل ندارد و شرکت‌ها ملزم هستند برای دریافت مجوز، قراردادهای فروش را ارائه کنند. بر اساس آمار گمرکی چین، میزان صادرات ۳۶ درصد در سال ۲۰۱۸ میلادی رشد کرد و به حدود ۵۳ هزار تن رسید. صادرات از سال ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۲ خورشیدی) هر سال رشد کرده است. آمریکا یکی از مقصدهای اصلی صادرات این مواد بوده و برای ۸۰ درصد خریدش به چین وابسته بوده است. چین میزان وارداتش را سال گذشته ۲ برابر کرد و به حدود ۷۰ هزار تن رساند و برای نخستین بار به یک واردکننده بزرگ تبدیل شد. اگرچه آمار رسمی وجود ندارد اما چین با اکتشاف و تولید غیرقانونی عناصر خاکی نادر روبه‌رو است. به گفته یک تحلیلگر چینی، برخورد دولت باعث کاهش قابل توجه حجم تولید غیرقانونی از حدود ۱۰۰ هزار تن در اواسط دهه جاری شده است. براساس گزارش سازمان زمین‌شناسی آمریکا، چین سال گذشته ۱۸۰ هزار تن عناصر خاکی نادر تولید کرد، در حالی که سهمیه رسمی ۱۲۰ هزار تن بوده است.

طلای جهانی، رکورد بالاترین نرخ ۱۴ ماه گذشته را شکست

هر اونس طلا در بازارهای جهانی با ۱۰ دلار و ۶۲ سنت افزایش ۱۳۵۲.۹۳ دلار فروخته شد. طلا هفته گذشته به ۱۳۴۸.۰۸ دلار رسیده بود که بالاترین نرخ ۱۴ ماه گذشته به شمار می‌رفت. قیمت طلا در هفته جاری ۰.۴ درصد افزایش یافت و در مسیر ثبت چهارمین هفته افزایشی قرار گرفت. میثائیل مک کارتی، استراتژیست ارشد بازارهای سی‌ام‌سی گفت: نگرانی درباره غرب آسیا و درگیری‌های احتمالی یکی از عوامل است. عوامل سرمایه‌گذاری با توجه به بهبود ارزش بازار اوراق قرضه نیز وجود دارد. به نظر می‌رسد نگرانی درباره رشد اقتصادی هنوز وجود دارد. نگرانی درباره رشد و انتظار برای کاهش نرخ بهره، بازار طلا را تقویت می‌کند. در شرایط رشد اقتصادی پایین و وجود نقدینگی بالا، پول باید جایی برای سرمایه‌گذاری بیابد. به نظر می‌رسد تعدادی از سرمایه‌گذاران به این نتیجه رسیده‌اند که طلا یکی از مکان‌های سرمایه‌گذاری است.

حادثه دریای عمان با هشدار سرمایه‌گذاران و ۶۰۰ شرکت امریکایی به ترامپ، همراه شد که از رئیس‌جمهوری آمریکا خواستند اختلاف تجاری با چین را حل کند زیرا این تعرفه‌ها به تاجران امریکایی و مشتریان خسارت زده است. جنگ تجاری طولانی، تأثیر را بر بازار کار امریکا نشان داده است، به طوری که افزایش غیرمنتظره در پر کردن فرم‌های درخواست کار در آمریکا در هفته گذشته دیده شده است.

بیولیچینگ، به صرفه‌ترین روش فرآوری مواد معدنی



ثمن رحیمی‌راد:

صنعت مدرن از بیوفناوری در بیولیچینگ مواد معدنی کم‌عیار و مواد معدنی استفاده می‌کند. از ورود این فناوری به بخش معدن جهان بیش از ۷۰ سال می‌گذرد. ابتدا شرکت‌های مس کنسنگ در امریکا شمالی از این فناوری استفاده کردند و سپس از آن راه برای ورود سایر شرکت‌ها هموار شد. در واقع بیولیچینگ روشی است که از میکروارگانیسم‌ها برای جدا کردن فلزات با ارزش از کانسنگ به‌ویژه برای بازیافت فلزات با عیار پایین مانند طلا استفاده می‌شود.

به گزارش روزگار معدن به نقل از یورونیوز، به دنبال توسعه این فناوری، امروز دامپ‌های بیولیچینگ روش بسیار کم‌هزینه‌ای برای استحصال مس از توده اصلی به شمار می‌آیند و از نظر مقرون به صرفه بودن، هیچ روش دیگری با این روش مقایسه نمی‌شود. علاوه بر موفقیت اقتصادی دامپ‌های بیولیچینگ، نیاز به عملیات بسیار کمی برای آماده‌سازی دامپ‌هاست. حدود ۳۰ سال پیش نخستین آزمایش برای بازیابی طلای مقاوم در عملیاتی موسوم به «فیروبو» در افریقای جنوبی انجام شد و از آن زمان به بعد دانشمندان همچون «اسپیساک» و «لاکسمانان» پژوهش‌های زیادی را در زمینه بیوهیدرومتالورژی انجام دادند.

به هر حال امروز، کاربرد بیوهیدرومتالورژی به دلیل سادگی، هزینه کم و کاربرد برای مواد معدنی کم‌عیار موفقیت چشمگیری دارد و در مدت ۱۳ سال، پیشرفت این روش به بیشترین سوددهی رسیده است.

در یک دهه گذشته نیز ترکیبی از اسیدشویی توده‌ای، اسیدشویی اکسید مس و استفاده از میکروبیولوژی، موفقیت چشمگیری در عملیات اسیدشویی میکروبی مس ثانویه و فلزات گران‌قیمت مقاوم داشته است.

اسیدشویی توده‌ای میکروبی همچنان ساده‌ترین روش است که منجر به کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری اولیه، هزینه‌های جاری و موفقیت‌های زیست‌محیطی می‌شود. موارد کاربرد زیاد این روش در ۵ سال گذشته نشان‌دهنده اولویت‌ها و مزیت‌های این روش است. همچنین پروژه عظیم اسیدشویی توده‌ای میکروبی طلای سولفیدی مقاوم معدن

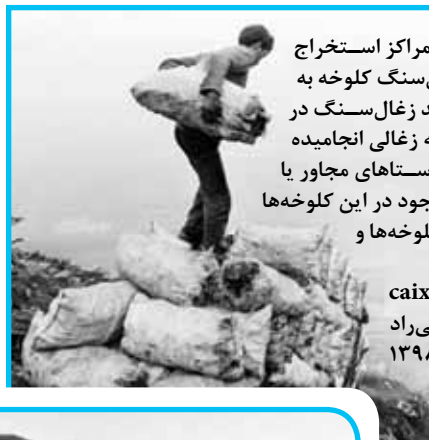
امروز دامپ‌های بیولیچینگ روش بسیار کم‌هزینه‌ای برای استحصال مس از توده اصلی به شمار می‌آیند و از نظر به صرفه بودن، هیچ روش دیگری با این روش مقایسه نمی‌شود. علاوه بر موفقیت اقتصادی در روش دامپ‌های بیولیچینگ، نیاز به عملیات بسیار کمی برای آماده‌سازی دامپ‌هاست

نیومونت به میزان ۸ هزار تن که از سوی شرکت نوادا انجام شد، نمونه بارزی از موفقیت این فناوری است. بکارگیری بیوفناوری در صنایع معدنی و بررسی مقاله‌های موجود و کارهای انجام شده از ۲۰ سال پیش نشان می‌دهد که شمار زیادی عملیات از روش میکروبی برای جدایش فلزات در مقیاس صنعتی استفاده کرده‌اند. نتایج حاصل از روش بیوفناوری در مقیاس آزمایشگاهی با فناوری‌های موجود تفاوت‌های بسیار زیادی دارند. آزمایش‌های انجام شده در مقیاس آزمایشگاهی «بسیار زیاد»، در مقیاس نیمه‌صنعتی «کمتر»، در مقیاس صنعتی

و کارهای بزرگ‌مقیاس «بسیار کم» و در بعضی موارد نیز با در نظر گرفتن شرایط اقتصادی فعلی، «نامطلوب و زیان‌ده» هستند. در یک مطالعه جدید، شرایط استحصال فلزات پایه اورانیوم و فلزات قیمتی و همچنین بازیابی فلزات از محلول و فلزات صنعتی از این روش، بیان شده و بیشترین کار در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی برای مس، اورانیوم و فلزات انجام شده که شامل اسیدشویی توده‌ای ساده معدنی و باطله مس با عیار کم، اسیدشویی لایه‌های نازک از ماده معدنی مس، اسیدشویی توده‌ای مس از طلا، اسیدشویی در ماده معدنی و باطله اورانیوم، بازیابی کانی‌های

امرار معاش با کلوخه‌های زغال‌سنگی در چین

گزارش تصویری



پینگ‌دین‌شان، یکی از شهرهای بزرگ چین و از مراکز استخراج زغال‌سنگ در این کشور است و سال‌هاست که زغال‌سنگ کلوخه به عنوان یک محصول جانبی حاصل از استخراج و تولید زغال‌سنگ در این منطقه، انباشته شده و به شکل‌گیری چندین تپه زغالی انجامیده است. این تپه‌های کلوخه‌ای، حالا برای ساکنان روستاهای مجاور یا کارگران مهاجر منبع درآمد است. آنها زغال‌سنگ موجود در این کلوخه‌ها را جدا می‌کنند و می‌فروشند. در تصاویر، این کلوخه‌ها و کارگران را می‌بینید.

منبع: caixinglobal.com
برگردان: ثمن رحیمی‌راد
تاریخ انتشار: ۱۸ خرداد ۱۳۹۸



فرونشست جدی

در دشت‌های کرمانشاه نداشت‌ایم

مدیر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه‌ای استان کرمانشاه با بیان اینکه تاکنون در هیچ نقطه استان، فرونشست جدی زمین نداشت‌ایم، گفت: برخی از مناطق استان از جمله دشت روانسر سنجایی و همچنین حسن‌آباد شیان در معرض خطر هستند.

به گزارش ایسنا، سیدمهران وحدتی با اشاره به آخرین وضعیت دشت‌های کرمانشاه از نظر فرونشست زمین، اظهار کرد: تاکنون فرونشست جدی در سطح دشت‌های استان نداشت‌ایم.

وی با بیان اینکه فرونشست زمین همراه با لوله‌زایی در آبخوان‌ها رخ می‌دهد، ادامه داد: لوله‌زایی قابل توجه و معنادار تاکنون فقط به طور جزئی در چاه‌های مشاهده‌ای در محدوده آبخوان‌های دشت مطالعاتی روانسر سنجایی به میزان کمی مشاهده شده که در صورت ادامه می‌تواند این محدوده را با مشکلاتی روبه‌رو کند.

مدیر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه‌ای استان کرمانشاه خاطرنشان کرد: در محدوده دشت حسن‌آباد شیان نیز امکان بروز مشکل وجود دارد.

وحدتی، اجرای طرح احیا و تعادل بخشی دشت‌ها را مهم‌ترین راهکار برای مقابله با ایجاد فرونشست زمین در دشت‌های در معرض خطر استان دانست و تأکید کرد: از آنجایی که عامل اصلی فرونشست زمین، افت مشهود سطح آب‌های زیرزمینی است، اجرای این طرح می‌تواند به حفظ سطح آب‌های زیرزمینی و جلوگیری از فرونشست دشت‌ها کمک کند.

وی عنوان کرد: در قالب این طرح به‌وسیله انسداد چاه‌های غیرمجاز، کنترل بهره‌برداری چاه‌های مجاز، تقویت فنونهای زیرزمینی با تغذیه مصنوعی و... در نهایت تعادل بین تغذیه و تخلیه سفره‌های آب زیرزمینی انجام می‌شود و از تخلیه شدید این سفره‌ها و فرونشست جلوگیری خواهد شد.

مدیر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه‌ای استان کرمانشاه، اشاره‌ای هم به پیامدهای متعدد ایجاد فرونشست زمین کرد و یادآور شد: یکی از مهم‌ترین این پیامدها، تغییر تخلخل موثر سفره‌های آب زیرزمینی و نبود امکان تغذیه دوباره آنها به‌وسیله رواناب‌های حاصل از بارندگی است.

وحدتی ادامه داد: به علاوه در صورتی که فرونشست همراه با شکستگی باشد می‌تواند به بناها و تاسیسات سطح زمین آسیب وارد کند. وی اظهار کرد: فرونشست، پیامدهای دیگری از جمله لوله‌زایی چاه‌ها، تغییر کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی، بایر شدن اراضی حاصلخیز کشاورزی و در نهایت کاهش تولیدات کشاورزی را به همراه دارد.

طرح بازرسی فنی و ایمنی معادن استان ایلام آغاز شد

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام از آغاز طرح بازرسی فنی و ایمنی معادن استان خبر داد.

به گزارش مهر، ولی‌باغ اظهار کرد: ۲۷ معدن فعال از سوی کارشناسان فنی و دارای صلاحیت از نظر مسائل فنی، ایمنی، بهداشت، روش استخراج، زیست‌محیطی و... بازرسی می‌شوند.

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام اضافه کرد: این طرح از شنبه ۲۵ خرداد آغاز شده و به مدت یک ماه ادامه دارد.

مهندس باج خاطرنشان کرد: معادنی که نتوانند نمره مطلوب بگیرند، تا زمان رفع مشکل و برطرف کردن نواقص از ادامه فعالیت آنها، هم‌درجهت استخراج و هم فروش محصول، ممنعت می‌شود.

وی اضافه کرد: تمام معدنکارانی که معادن آنها در فهرست بازرسی‌ها قرار دارد باید علاوه بر همکاری لازم با بازرسان، اطلاعات فنی و تخصصی معادن، اسناد و مدارک درخواستی را در اختیار بازرسان مربوط قرار دهند.

باج بیان کرد: سال گذشته ۸ معدن بازرسی شد و اسامی نیز در نظر است این طرح برای ۲۷ معدن فعال اجرا شود.

کهگیلویه و بویر احمد، استانی سرشار از معادن غنی فسفات



در سطوح ملی و استانی، مجوزهای لازم را اخذ سپس اقدام کنند.

با تأکید بر حفظ محیط‌زیست و اراضی جنگلی در هنگام اکتشافات معدنی استان گفت: ابتدا باید با امکان‌سنجی، مطالعات مورد نیاز اکتشاف را انجام داده و پس از اخذ مجوزهای لازم در اختیار سازمان‌های اجرایی متولی قرار دهند.

محسن جعفری‌نژاد، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان گفت: صنعت، معدن و تجارت استان با کمک بخش خصوصی برای انجام مطالعات، اکتشاف و استخراج معادن در استان ضمن داشتن پیوست زیست‌محیطی

مختلف استان خبر داد و افزود: با اجراء بهره‌برداری و استخراج این معادن می‌توان شاهد رونق اقتصادی و اشتغال پایدار در آینده نزدیک در استان بود.

احسان نعمتی، معاون حفاظت از اراضی جنگلی منابع طبیعی و ابخیزداری استان نیز گفت: از مجموع ۲۵۱ هکتار اراضی که این اداره برای ایجاد سایت معدن فسفات چرام در اختیار بخش خصوصی گذاشت، برای ۵۱ هکتار سند کاداستر صادر شده است.

عزیز فیلی، معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار هم

داریوش دیودیده، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد در دومین جلسه شورای معادن کهگیلویه و بویراحمد، از ۷۴ معدن دارای پروانه بهره‌برداری با حجم سرمایه‌گذاری ۳۷۰ میلیارد ریال و اشتغال ۲۲۵ نفر در استان خبر داد و گفت: میزان ذخایر قطعی این معادن در استان هزار و ۵۰۸ میلیون تن است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما وی همچنین از شناسایی معادن فسفات رسوبی، سلیستین و بوکسیت با میزان ذخیره قطعی بیش از ۸۱ میلیون تن در نقاط

به روایت مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی

افت وخیز معدن و صنایع معدنی در زمستان ۹۷



گروه معدن:

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، گزارش تحولات بین‌المللی و داخلی حوزه معادن و صنایع معدنی در زمستان ۹۷ را بررسی کرد و در آن به افت‌وخیزهای صادرات و تولید در این بخش پرداخت.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ایمیدرو، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارش تحولات بین‌المللی و داخلی در حوزه معادن و صنایع معدنی در ۳ ماه آخر سال ۹۷ با اشاره به اینکه بخش معادن و صنایع معدنی ایران در سال ۱۳۹۷ شاهد رویدادهای داخلی و بین‌المللی متعددی بوده، ابتدا به جایگاه ۲۱ درصدی صادرات این بخش نسبت به کل صادرات اشاره می‌کند و تأکید دارد که شرایط حفظ و تسهیل صادرات فراهم شود.

به اعتقاد مرکز پژوهش‌های مجلس، بازگشت تحریم‌های ایالات متحده آمریکا پس از خروج این کشور از برجام و ناپسامانی‌های ارزی کشور از عوامل مهم و اثرگذار بر تولید و تجارت محصولات معدنی و فلزی ایران بود و اتخاذ برخی تصمیم‌ها موجب ایجاد موانع در تولید و صادرات بخش معدن و صنایع معدنی کشور شده، به طوری که صادرات محصولات بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۱۳۹۷ از نظر وزنی ۵ درصد و از نظر ارزشی ۲ درصد نسبت به مدت مشابه سال ۱۳۹۶ افت داشته است.

گزارش یاد شده می‌افزاید: با این حال، تولید برخی محصولات مانند مس کاتد (۵۴.۵ درصد)، گندله سنگ‌آهن (۲۲ درصد)، آهن اسفنجی (۲۸.۵ درصد) و زغال سنگ (۲۷ درصد) رشد قابل توجه داشته است.

بر اساس این گزارش، افزایش نرخ گاز مصرفی واحدهای فولادسازی، بهره‌برداری از بخشی از ظرفیت‌های زنجیره ارزش فولاد کشور، راه‌اندازی واحد تولید شمش آلومینیوم شرکت آلومینیومی ایران و کاهش قابل توجه تولید آلومینیوم در واحدهای المهدی و هم‌زال به دلیل ابطال واگذاری این کارخانه، از رویدادهای دیگر در اواخر سال ۱۳۹۷ بوده است.

ضرورت صادرات

گزارش یادشده با اشاره به اینکه بررسی بازار داخلی محصولات معدنی و فلزی، حاکی از اهمیت بالای صادرات در بخش‌هایی همچون زنجیره آهن و فولاد، مس، سرب و روی، سیمان، کاشی و سرامیک، سنگ‌های ساختمانی و تزئینی و... است، تصریح می‌کند: نه تنها سیاست‌های دولت باید در جهت توسعه و حمایت از صادرات باشد بلکه زمینه‌های لازم برای حفظ بازارهای صادراتی و ایجاد فرصت‌های جدید به‌وسیله رایزنی‌های اقتصادی و تجاری را نیز ایجاد می‌کند.

در ادامه این گزارش آمده است: اتخاذ هر نوع سیاست و تصمیمی که به نوعی موجب محدود شدن صادرات مواد معدنی و فلزی (به جز در

کشور در سال ۱۳۹۷ در زمینه صادرات انواع سنگ، کاشی و سرامیک، آلومینیوم، سرب و روی، مس، سنگ‌آهن دانه‌بندی، پودر آلومینا و آهن اسفنجی با کاهش قابل ملاحظه‌ای روبه‌رو بوده است. در این میان، صادرات انواع فروآلیاژ، زغال‌سنگ و کک، کنسانتره و گندله سنگ‌آهن، رشد قابل توجهی داشته است

موارد مربوط به خام‌فروشی) و از دست رفتن بازارهای صادراتی شود، موجب ایجاد چالش برای بخش تولید کشور خواهد شد. سیاست‌های تعرفه‌ای در زمینه صادرات نیز باید فقط در راستای برنامه‌های توسعه صنایع پایین‌دست، تولید محصولات با ارزش افزوده بالا و تأمین نیاز داخلی قرار گیرد.

سهم معدن و صنایع معدنی از صادرات

بر اساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ارزش بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۱۳۹۷ حدود ۵۰ درصد وزنی ۲۱ درصد ارزشی کل صادرات غیرنفتی کشور را به خود اختصاص داده است. ارزش صادرات محصولات معدن و صنایع معدنی کشور در سال ۱۳۹۷ بیش از ۹.۲ میلیارد دلار بوده که نسبت به سال پیش از آن افت ۲ درصدی داشته است.

کشور در سال ۱۳۹۷ در زمینه صادرات انواع سنگ، کاشی و سرامیک، آلومینیوم، سرب و روی، مس، سنگ‌آهن دانه‌بندی، پودر آلومینا و آهن اسفنجی با کاهش قابل ملاحظه‌ای روبه‌رو بوده است. در این میان، صادرات انواع فروآلیاژ، زغال‌سنگ و کک، کنسانتره و گندله سنگ‌آهن، رشد قابل توجهی داشته است. نکته قابل توجه در زمینه تجارت فولاد و محصولات فولادی، رشد

۳ درصدی وزن و ۱۷ درصدی ارزش کل صادرات فولاد و محصولات فولادی در سال ۱۳۹۷ است. گزارش یادشده هشدار می‌دهد: بخشی از صادرات محصولات فولادی کشور به صورت بازرگانی یک‌بار مصرف بدون تعهد به بازگرداندن ارزش حاصل از صادرات، ایجاد هماهنگی میان گمرک، بانک مرکزی و وزارت صنعت، معدن و تجارت برای رفع موانع عمده صادراتی درباره ارزش پایه کالاهای گمرکی و تعیین روندهای مشخص برای تها، از جمله اقدامات لازم در این زمینه است.

رونق بازارهای بین‌المللی

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارش تحولات بین‌المللی و داخلی در حوزه معادن و صنایع معدنی در ۳ ماه آخر سال ۹۷ آورده است: در سطح بین‌المللی، رویدادهایی مانند تنش تجاری میان آمریکا و چین، سیاست‌های اقتصادی دولت چین در زمینه تحریک اقتصاد این کشور و حوادث و رویدادهایی مانند شکستن سد باطله معدن سنگ‌آهن در برزیل، آثار قابل‌توجهی بر بازار محصولات معدنی و فلزی در جهان داشته است. افق مثبت مذاکره میان آمریکا و چین برای پایان دادن به جنگ تعرفه‌ها و سیاست‌های

پیش‌بینی افزایش صادرات گندله

این گزارش درباره صادرات سنگ‌آهن می‌نویسد: در مدت مورد اشاره، صادرات سنگ‌آهن دانه‌بندی، کاهش و صادرات کنسانتره و گندله سنگ‌آهن، افزایش قابل توجهی داشته است. با توجه به راه‌اندازی واحدهای گندله‌سازی در کشور و افزایش ظرفیت در این بخش، انتظار می‌رود در سال آینده صادرات گندله سنگ‌آهن از کنسانتره نیز پیشی بگیرد.

ضرورت رفع موانع صادراتی

گزارش یادشده در تحلیل تجارت محصولات معدنی و فلزی می‌آورد: آنچه در شرایط فعلی اهمیت دارد، رفع موانع صادرات این محصولات

و حفظ بازارهای صادراتی موجود است. به این منظور باید ضمن خودداری از ایجاد تقاضای کاذب در بازار داخلی و رونق واسطه‌گری، با اتخاذ سیاست‌هایی از افت صادرات جلوگیری کرد.

این گزارش می‌افزاید: توقف قیمت‌گذاری دستوری در بورس کالا و از بین بردن تقاضای کاذب در بازار داخلی، کنترل کسب عرضه در بورس کالا برای تأمین نیاز داخلی با همکاری تشکلهای اقتصادی و انجمن‌های تخصصی و نظارت اصولی بر صدور مجوز برای خریداران از بورس کالا، صادرات فقط از سوی تولیدکننده یا نمایندگان رسمی آنها (به شکل کنسرسیوم)، کنترل صدور کارت‌های بازرگانی به منظور جلوگیری از صادرات به وسیله کارت‌های بازرگانی یک‌بار مصرف بدون تعهد به بازگرداندن ارزش حاصل از صادرات، ایجاد هماهنگی میان گمرک، بانک مرکزی و وزارت صنعت، معدن و تجارت برای رفع موانع عمده صادراتی درباره ارزش پایه کالاهای گمرکی و تعیین روندهای مشخص برای تها، از جمله اقدامات لازم در این زمینه است.

گزارش یاد شده تصریح می‌کند: افت وخیز روابط تجاری ایالات متحده آمریکا و چین به عنوان ۲ قدرت بزرگ اقتصاد جهان، غیرقابل پیش‌بینی بوده و پیچیده بودن این روابط و تأثیر آن بر بازار محصولات معدنی و فلزی جهان، ترسیم دورنمای مشخصی از بازارهای جهانی را با چالش روبه‌رو کرده است.

در این میان تلاش دولت چین برای جلوگیری از رکود اقتصادی این کشور و اقدامات حمایتی و آزادسازی منابع برای تحریک اقتصاد، چشم‌انداز روشنی را برای تقاضای محصولات معدنی و فلزی ایجاد کرده است.

گزارش یادشده، ادامه می‌دهد: رویدادهای طبیعی و خطاهای انسانی نیز از عواملی هستند که بر بازار موثرند، به گونه‌ای که شکست سد باطله یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان کنسانتره و گندله و تأثیر آن بر سیاست‌های دولت برزیل در برخورد با معادن و صنایع معدنی دست‌کم در میان‌مدت موجب کسری عرضه، افزایش نرخ محصولات زنجیره ارزش فولاد و ایجاد فرصت‌های صادراتی برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان کشورمان خواهد شد.

ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه معدن منطقه آزاد ماکو بی‌نظیر است



از سنگ مرمر و مرمریت‌های مرغوب منطقه از ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری منطقه است. یوسفزاده افزود: تولید گچ آلفا و صفحات گچی، سنگبری سبخر، تولید سنگ مصنوعی، سنگ آنتیک، استخراج و دانه‌بندی سیلیس، تولید فرسولیس، استحصال اکسید منیزیم، تولید شمش منیزیم، تولید لیاف بازالتی و ایجاد واحدهای فرآوری سنگ‌های قیمتی (به ویژه عقیق) ظرفیت‌هایی برای سرمایه‌گذاری است.

مقرون به صرفه‌ترین روش‌های روز اکتشاف ماده معدنی، ترویج و توسعه معدنکاری سبز و دوستدار محیط‌زیست (سطح تخریب پایین و بازسازی) با وضع ضمانت‌های اجرایی قانونی لازم، از دیگر برنامه‌هاست.

مدیر تسهیل تولید، صنایع و معادن سازمان منطقه آزاد ماکو با اشاره به حجم سرمایه‌گذاری در ۱۵ ماه از سال ۹۷ تا کنون در حوزه معدن و صنایع معدنی گفت: در حوزه معدن ۸۰۰ میلیارد ریال (بهره‌برداری و اکتشاف)، در حوزه صنایع معدنی (فرآوری مواد معدنی) خارجی ۱۵ میلیون دلار و داخلی ۲۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده است.

وی در پایان با اشاره به ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه معدن بیان کرد: سرمایه‌گذاری در زمینه سنگ‌های تزئینی و ساختمانی، ایجاد واحد تولیدی سنگ مصنوعی، ایجاد واحد تولیدی آهن هیدراته و پودر میکرونیزه کربنات کلسیم، ایجاد واحد سنگبری مدرن و پیشرفته، ایجاد واحد تولیدی کاغذ سنگی، ایجاد واحد تولیدی صنایع دستی با استفاده

فراوری، همکاری و شسروع به کار درباره زنجیره بازالت و توسعه معدنکاری سبز در منطقه، صدور ۳ پروانه بهره‌برداری، ۴ پروانه اکتشاف و یک گواهی کشف از دیگر اقدامات این مدیریت بود.

یوسفزاده در تشریح برنامه‌ها و رویکرد سازمان در حوزه معدن نیز اظهار کرد: توسعه صنایع معدنی و تمرکز بر بخش فرآوری مواد معدنی برای ایجاد ارزش افزوده، اشتغال و پرهیز از خام‌فروشی، تکمیل زنجیره مواد معدنی دارای ظرفیت در منطقه از قبیل منیزیت، سیلیس و مس، فعالیت روی سنگ تزئینی منطقه به ویژه نوع منحصربه‌فرد آن (مرمریت مشکی ماکو)، برندسازی با هدف صادرات برای آن و ایجاد واحدهای سنگبری مدرن با کیفیت روز از برنامه‌های آینده این مدیریت است.

وی ادامه داد: همچنین ارائه تسهیلات درباره اجازه واردات ماشین‌آلات، دستگاه‌ها و تجهیزات معدنی بدون عوارض گمرکی، توسعه اصولی حوزه اکتشاف بر مبنای جدیدترین

مدیر تسهیل تولید، صنایع و معادن سازمان منطقه آزاد ماکو گفت: ظرفیت‌های منحصر به‌فرد و ویژه منطقه آزاد ماکو در حوزه معدن، فرصت‌های خوبی را برای سرمایه‌گذاران فراهم کرده است.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، آرش یوسفزاده، مدیر تسهیل تولید، صنایع و معادن سازمان منطقه آزاد ماکو، در تشریح اقدامات ۳ ماهه این مدیریت گفت: برگزاری جلسه هم‌اندیشی معادن و محدوده‌های معدنی، برگزاری هیات موسس خانه فعالان حوزه معدن منطقه و تشکیل هیات موسس خانه معدن در منطقه از اقدامات این مدیریت است.

وی با اشاره به لزوم پاسخگویی و اطلاع‌رسانی اقدامات به شهروندان افزود: همچنین در ۳ ماه گذشته نهایی‌سازی تفاهنامه استعراق دفتر نمایندگی نظام مهندسی معدن در منطقه، تعیین تکلیف معادن بهره‌برداری غیرفعال و محدوده‌های معدنی اکتشافی راکد، انضام قرارداد همکاری و اقدام درباره زنجیره ماده معدنی منیزیم (اکتشاف تا

دوشنبه ۲۷ خرداد ۱۳۹۸ • ۱۳ خ شوال ۱۴۴۰ • ۱۷ ژوئن ۲۰۱۹ • سال دوم • شماره ۱۸۵	
صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اصرری-نمن رحیمی‌راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده‌ی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۸۸۷۲۳۳۲۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail:info@madandaily.com	
tozi.mznnews@gmail.com	

یادداشت

غلبه عناصر نادر بر فولاد در جنگ تجاری



نمن رحیمی‌راد روزنامه‌نگار

یک سالی از آغاز جنگ تجاری میان دو قدرت اقتصادی جهان می‌گذرد و در این بین منابع طبیعی دوطرف دعوا اسباب خوبی برای در فشار گذاشتن رقیب بود. ابتدا نفت

دستمایه دعوا شد و سال گذشته در خیرها آمد که امریکا صادرات طلای سیاه را به چین متوقف کرده است. در ادامه داستان و در هفته‌های گذشته عناصر کمیاب حاکی اهرم فشار چین برای امریکا بود.

چین که تولیدکننده انحصاری این مواد در جهان به‌شمار می‌آید، می‌گوید دیگر این مواد را به امریکا صادر نمی‌کند و امریکا که بیشترین مصرف‌کننده این عناصر است پاسخ می‌دهد که می‌تواند بحران برآمده از کمبود عناصر را با ذخیره‌سازی، اکتشاف ذخایر خود و خرید از مبادی دیگر که البته شمار آنها اندک است، مدیریت کند و این چین است که هم بازار مصرفی مانند امریکا را از دست می‌دهد و هم از توان فناورانه امریکا بی‌بهره می‌ماند.

بی‌شک داستان جنگ تجاری همچنان پیش می‌رود، اما آنچه در این

مجال جای تامل و درنگ دارد، این است که چین در جایگاه پهناترین و پرجمعیت‌ترین کشور جهان، دومین اقتصاد توانمند جهان به شمار می‌آید.

طیف گسترده صنایع اصلی آن را محصولات آهن و فولاد، زغال‌سنگ، ماشین‌آلات، نفت و پتروشیمی، اسباب‌بازی، کفش و لوازم الکترونیکی تشکیل می‌دهد و علاوه بر اینها برنج، گندم، سیب‌زمینی، ذرت، بادام زمینی، چای، آرز، جیو، کتان، ماهی و خوک فرآورده‌های اصلی کشاورزی آن هستند در کنار اینها چین طیف گوناگونی از ماشین‌آلات، پوشاک، کفش، اسباب‌بازی، سوخت معدنی و مواد شیمیایی را صادر می‌کند، با این تفاسیر اما آنچه در جنگی تجاری با این ابعاد، ابزار چین برای رویارویی با بزرگ‌ترین و قدرتمندترین رقیب آن قرار گرفته «عناصر نادر حاکی» است.

چنین رویدادی به خوبی نشان‌دهنده اهمیت این‌دسته از عناصر نادر و نوظهور است. چین در حالی به عناصر نادر برای رویارویی با امریکا متوسل شده که براساس داده‌های منتشرشده در انجمن جهانی فولاد در یک دهه گذشته همواره یکی از بزرگ‌ترین تولیدکننده‌های فولاد در جهان بوده است و در همین حال براساس داده‌های سازمان تجارت بین‌الملل امریکا بزرگ‌ترین واردکننده فولاد جهان است اما در این بین انحصار تولید عناصر نادر در چین است که توانسته به آن قدرت رویارویی با قوی‌ترین رقیب را بدهد و چنین رویه‌ای گویای آن است که صنایع امریکا حتی بیش از فولاد به واردات عناصر نادر وابستگی دارند. بی‌تردید، عناصر نادر نیاز امروز و فردای صنایع پیشرفته جهان است.

اخبار کوتاه

تولیدکنندگان گندله هند به دنبال تعرفه‌های بالاتر بر صادرات سنگ آهن

انجمن تولیدکنندگان گندله هند در نامه‌ای به دفتر نخست وزیری به دنبال افزایش تعرفه صادرات سنگ آهن عیار بالا از ۳۰ درصد به ۵۰ درصد است.

این درخواست تعرفه‌های سنگین‌تری را برای سنگ آهن‌هایی با عیار بیش از ۵۸ درصد هدف قرار داده است.

انجمن تولیدکنندگان گندله هند پی‌ام‌آی در نامه خود آورده با توجه به اینکه هند در طرح جامع فولاد قرار است به ظرفیت تولید ۲۰۰ میلیون تن تا سال مالی ۲۰۳۱-۲۰۳۰ میلادی (۱۴۱۰-۱۴۰۹خورشیدی) برسد بنابراین باید دسترسی کافی به سنگ آهن عیار مناسب و با نرخ مناسب داشته باشد. بدین منظور تا سال آینده میلادی هند نیازمند ۲۳۶ میلیون تن در سال سنگ آهن با عیار ۶۲ تا ۶۵ درصد و تا سال ۲۰۳۰ نیازمند ۴۸۰ میلیون تن در سال سنگ آهن با عیار مربوط است.

هند در سال مالی گذشته بیش از ۱۰۹ میلیون تن فولاد تولید کرد و مقام دوم جهان را کسب کرد. این انجمن اعلام کرده که در چند سال گذشته با وجود تعرفه ۳۰ درصد، افزایش صادرات سنگ آهن چندین برابر شده است. این موضوع به این دلیل است که هزینه‌های تولید در هند کم و صادرات در قیمت‌های فعلی با وجود تعرفه‌ها همچنان سودمند است.

منبع: کانال تلگرام کیوان جغفری‌طهرانی

بازار بیلت ترکیه در رکود

دو هفته گذشته نرخ بیلت در بازار داخلی و وارداتی ترکیه کاهش چشمگیری داشته که به دلیل افت نرخ قراضه و جو نامساعد بازار میلگرد این کشور است. بیشترین فعالیت نیز تنها در بازار داخلی آن دیده شده است. به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، کارخانه کاردمیر بیش از ۶۰ هزار تن بیلت خود را در بازار داخلی در ۴۳۵ تا ۴۴۰ دلار هر تن در کارخانه معامله کرد. این قیمت‌ها در کنار رکود بازار قراضه نرخ را در سایر مناطق کشور پایین‌تر آورد.

کاسبانی که قبل از تعطیلات عید فطر در ۴۵۰ دلار هر تن در کارخانه پیشنهاد می‌دادند حال نرخ را ۵ تا ۱۰ دلار پایین آورده‌اند.

در بازار واردات نیز نرخ ۴۴۰ تا ۴۴۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر شد. قبل از تعطیلات، نرخ تا ۴۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر بود. فعالان بازار معتقدند نرخ راجع بیشتر از ۴۲۰ تا ۴۲۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر نیست.

گروه معدن:

این گزارش به بررسی بازار ورق سرد فولاد زنگ‌نزن با مشخصات رتبه ۳۰۴ ۲ میلی‌متر سی‌آر تولیدی چین و وارداتی به شرق آسیا پرداخته است. بهای محصول یاد شده در بازار وارداتی آسیا از ابتدای امسال (اواسط دی ۱۳۹۷خورشیدی) در مسیر صعود قرار گرفت؛ هرچند این روند رو به رشد تنها برای حدود ۲ ماه پایدار ماند و از ۷ مارس (۱۶ اسفند)، کاهش شد. نرخ ورق فولاد زنگ‌نزن با مشخصات یاد شده ساخت چین نیز پس از یک دوره ثبات یک ماه در ابتدای سال جاری میلادی، ابتدا

رشد و سپس افت قیمتی را تجربه کرد. به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» ورق سرد فولاد زنگ‌نزن با مشخصات گفته‌شده، در ژانویه (دی-بهمن) در بازار چین در محدوده قیمتی دست‌کم ۱۴هزار و ۲۰۰ تا بیشترین ۱۴هزار و ۸۰۰ یوان به‌ازای هر تن به فروش رفت.

بهای همین محصول در بازار آسیا در ژانویه، در مسیر صعود قرار گرفت. باید خاطرنشان کرد، نرخ فولاد زنگ‌نزن در ماه‌های پایانی سال گذشته، کاهش بود و در دسامبر (آذر-دی) افت قابل‌ملاحظه‌ای را تجربه کرد. بازگشت به کانال صعودی در ژانویه را باید متاثر از رشد تقاضا برای

شرکت پالایش گازپروم تنها تولیدکنندگان کک سوزنی روسیه، نخستین محموله کک سوزنی خود را تولید و به یکی از تولیدکنندگان داخلی عرضه کرد.

به گزارش چینان، پیش از تحویل نخستین محموله کک سوزنی گازپروم به مشتری داخلی، این محموله به شکل نمونه آزمایشی در ساخت نخستین الکتروود گرافیتی با کیفیت برتر در روسیه با مواد خام داخلی موردآزمون قرار گرفت.

درحالی‌که این یک پروژه آزمایشی است اما انتظار می‌رود تولید تجاری کک سوزنی در سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) و پس از بازسازی واحدهای کک‌سازی پالایشگاه که به تعویق افتاده بود، آغاز می‌شود. این پروژه با سرمایه‌گذاری ۲.۵ میلیارد روبل از سال ۲۰۰۸ میلادی (۱۳۸۷خورشیدی) ازسوی شرکت گازپروم تعریف شده بود.

پس از بازسازی واحدهای کک‌سازی پالایشگاه ظرفیت تولید کک سوزنی سالانه به ۳۸ هزار و ۷۰۰ تن خواهد رسید، بدین منظور

روسیه و فیلیپین بزرگ‌ترین صادرکننده و واردکننده محصولات نیمه‌ساخته فولادی

بیلت و بلوم از نیمه‌ساخته‌های فولادی هستند که سهم قابل‌توجهی از تجارت فولاد خام جهان را در اختیار دارند. مجموع تجارت این محصول در سال گذشته (۲۰۱۸) میلادی، بیش از ۱۵ میلیون تن گزارش شده است.

فیلیپین بزرگ‌ترین واردکننده محصولات نیمه‌ساخته فولادی و روسیه در زمره بزرگ‌ترین صادرکنندگان آن در سال گذشته بودند.

به گزارش فلزات آنلاین، فیلیپین بزرگ‌ترین واردکننده بیلت و بلسوم فولادی است. سایر بزرگ‌ترین واردکننده‌های این نیمه‌ساخته‌های فولادی نیز عبارتند از اندونزی، نپال، تایلند، ترکیه، اسپانیا، مصر، ایتالیا، تایوان و بلغارستان.

روسیه بیشترین سهم صادرات بیلت و بلوم فولادی به فیلیپین را در اختیار دارد، حجم صادرات روسیه به فیلیپین در سال گذشته بیش از یک‌میلیون و ۴۰۰ هزار تن گزارش شده است.

هند، عربستان سعودی، ویتنام و تایلند نیز به ترتیب در رده بعدی صادرکنندگان به این کشور قرار داشتند. پس از فیلیپین، اندونزی نیز با واردات

فروش پرنوسان فولاد زنگ‌نزن ادامه دارد



این رشد است. نرخ واردات به آسیا نیز متاثر از موارد یاد شده، رو به رشد گزارش شد و درواقع روند صعودی خود را حفظ کرد.

بهای فولاد زنگ‌نزن تولید چین از نیمه ماه دوم سال جاری میلادی افزایشی شد. کاهش واردات این محصول و همچنین افزایش تقاضا از دلایل اصلی

محصول موردبحث، بهبود در بازار نیکل به عنوان ماده اولیه تولید فولاد زنگ‌نزن و کاهش عرضه آن از سوی اندونزی دانست.

بهای فولاد زنگ‌نزن تولید چین از نیمه ماه دوم سال جاری میلادی افزایشی شد. کاهش واردات این محصول و همچنین افزایش تقاضا از دلایل اصلی

تحویل نخستین محموله کک سوزنی گازپروم روسیه به تولیدکنندگان داخلی

منابع داخل کشور خواهند بود. تولید فولاد میانی روسیه در سال گذشته (۲۰۱۸) حدود ۷۲ میلیون تن بود و سهم کوره‌های قوس الکتریکی در این تولیدات ۳۱ درصد بوده است. کوره‌های قوس الکتریکی نیز نیازمند مصرف الکتروود گرافیتی هستند که در روسیه به برای محدودیت‌های تولید داخلی کک سوزنی، مصرف از بازار داخل تا حدودی محدود است.

هر چند با وجود این مسائل، روسیه یکی از صادرکنندگان اصلی الکتروود است و با ۲۱ درصد رشد، حدود ۴۷ هزار و ۵۶۸ تن الکرود گرافیتی در سال گذشته میلادی صادر کرد. بیشترین حجم صادرات به امریکا، قزاقستان، بلاروس و آلمان بوده است.

در ۴ ماه نخست سال جاری میلادی نیز روسیه حدود ۱۳ هزار و ۹۹۵ تن الکتروود گرافیتی صادر کرده و درحال حاضر تنها تولیدکننده اصلی الکتروود گرافیتی روسیه گروه اینترگوپروم با دارا بودن ۳کارخانه تولید الکتروود با کیفیت بالا در این کشور شامل کارخانه‌های نووسیبیرسک، نوووکراسک و چلیابینسک است.

امریکا تعرفه واردات نورد گرم کره جنوبی را کاهش می‌دهد

محصولات نورد گرم پوسکو تحمیل کند. با این حال به دلیل کمبود دلایل منطقی و محکمه‌پسند، دولت امریکا از ماه گذشته براساس رای دادگاه تجارت بین‌المللی امریکا این تعرفه‌ها را به ۴۱.۵۷درصد کاهش داد. تعرفه‌های واردات از فولاد هیوندای نیز از ۳۰.۹۵درصد قبلی به ۵.۸۰درصد کاهش خواهد یافت. تعرفه واردات محصولات نوردی دیگر فولادسازان نیز به ۰.۵۶درصد کاهش خواهد یافت.

دولت امریکا اعلام کرد که تعرفه‌های واردات محصولات نورد گرم از کره جنوبی را کاهش می‌دهد.

به گزارش چینان، براساس بررسی‌های سالانه کاهش تعرفه واردات از پوسکو کره جنوبی از ۴۱.۵۷ درصد به ۰.۵۵ درصد قابل تصور بوده و دور از انتظار نیست. از سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) امریکا تصمیم گرفت تعرفه ۵۸.۸۶درصدی را روی

ثبت رکورد جدید در تولید فولاد چین

با این حال فولادسازانی که قصد خروج از شهر و رفتن به حومه را دارند، از این محدودیت‌ها معاف خواهند بود. میزان بهره‌وری کارخانه‌های فولادی در ماه جاری در سطح بالا و ۷۱.۱۳درصد باقی مانده است. از سوی دیگر مسائل مربوط به عرضه، نرخ سنگ آهن را افزایش داده که به شدت حاشیه سود فولادسازان را کاهش داده است.

صنعت فولاد علاقه به کاهش بیشتر تولید فولاد ندارند اگرچه در ۲ ماه گذشته حاشیه سود فولادی‌ها بیش از ۵۰ درصد کاهش پیدا کرده است.

کشف ساک جواهرات به‌سرقت رفته از موناکو



پلیس موناکو در اروپا از کشف سومین ساک حاوی جواهرات به سرقت رفته از جواهرفروشی کارتیه در این کشور شاهنشین خبر داد.
با این کشف جدید و به گشته پلیس تمامی جواهرات به سرقت رفته از این جواهرفروشی کشف شده است.

به گزارش یورونیوز فارسی، پلیس ارزش این جواهرات را که شنبه و با مشارکت ۵ سارق جوان به سرقت رفته بود، میلیون‌ها یورو اعلام کرده است. پلیس ۴ نفر از سارقان را که بین ۲۰ تا ۲۵ سال دارند، دستگیر کرده است و جست‌وجوها برای دستگیری نفر پنجم ادامه دارد. به گفته پلیس، وی توانسته از منطقه خودمختار موناکو خارج شود اما براساس اعلام پلیس، جست‌وجو برای یافتن وی به دیگر مناطق فرانسه نیز گسترش یافته است. سارقان این جواهرات را در ۳ ساک جاسازی کرده بودند اما شنبه و پس از سرقت از این جواهرفروشی در جریان تعقیب و گریز پلیس توانسته بود ضمن دستگیری ۳نفر از این سارقان، ۲ ساک حاوی این جواهرات را نیز کشف کند. به گفته پلیس موناکو این سارقان اهل نیس، شهر همجوار موناکو هستند و دوشنبه به اتهام سرقت مسلحانه در دادگاه حاضر و تفهیم اتهام شده‌اند.