



شوخی ۱۳ درصدی در بخش معدن

بهرام شکوری در نشست دوره دهم اتاق بازرگانی ایران، ضمن اشاره به اهمیت بخش معدن، اظهار کرد: در حال حاضر عربستان با چندین میلیارد دلار سرمایه‌گذاری، به دنبال رسیدن به درآمد ۱.۲ هزار میلیارد دلاری از بخش معدن است و برای درآمد ۳۰۰۰ میلیارد دلاری در سال ۲۰۳۰ برنامه‌ریزی کرده است

۳

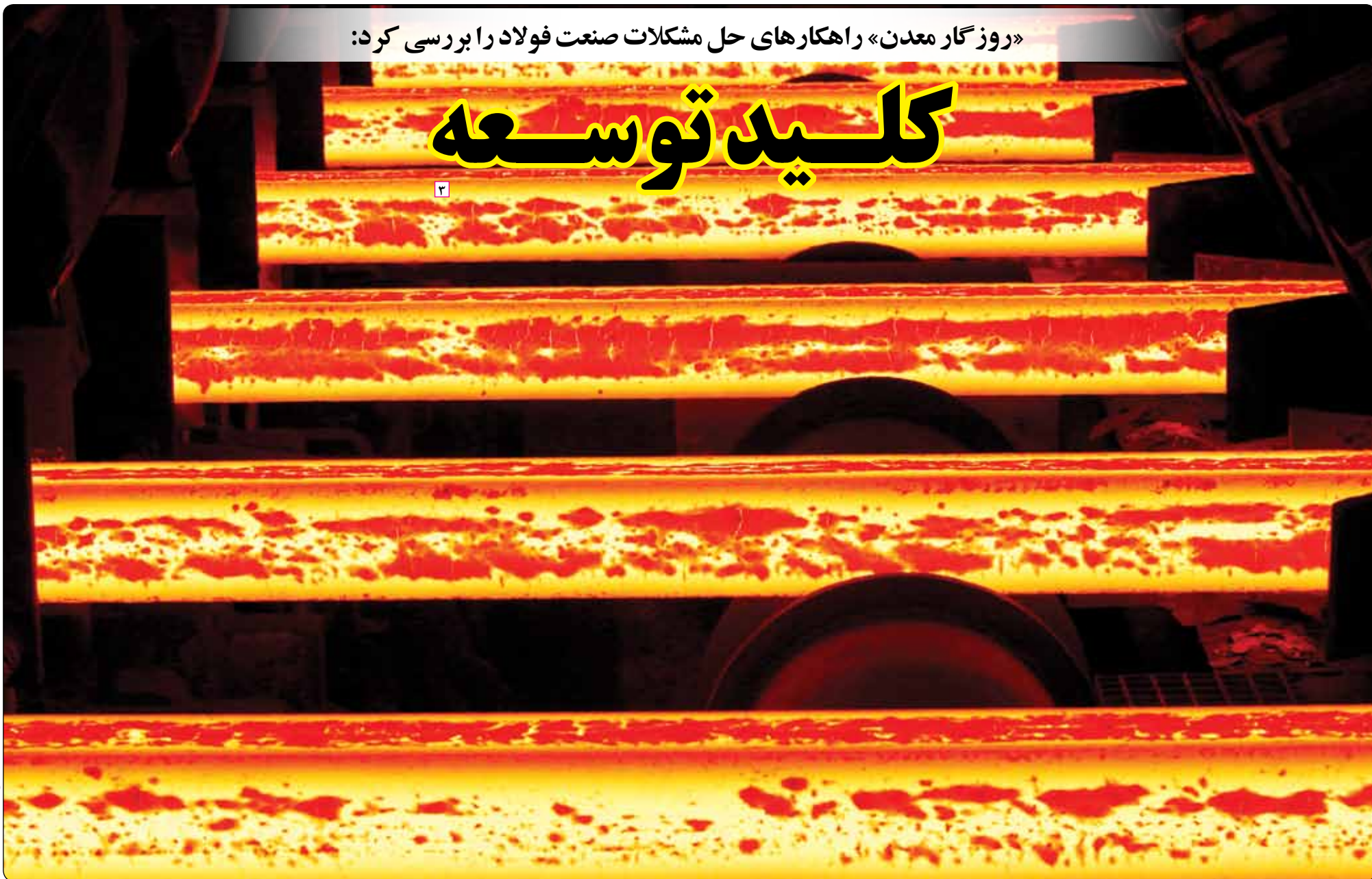
روزگار معدن

لزوم افزایش مشارکت صنایع در ساخت نیروگاه‌ها

حمید رضا صالحی با اشاره به اینکه هم‌اکنون دچار ناترازی برق در تولید و مصرف هستیم که عمده‌ترین دلیل آن نیز کمبود سرمایه‌گذاری سال‌های اخیر است، گفت: در چندسال گذشته به دلیل ممنوعیت سرمایه‌گذاری دولت در امر ساخت نیروگاه، بخش خصوصی نیز نتوانست با توجه به قیمت‌های خرید برق در این حوزه سرمایه‌گذاری کند



۷



«روزگار معدن» راهکارهای حل مشکلات صنعت فولاد را بررسی کرد:

کلید توسعه

۳

یادداشت‌ها

جای خالی بخش خصوصی در تصویب قوانین صادراتی	۲
آیا صنعت سیمان حمایت می‌شود؟	۳
تهدید در کمین معادن	۴
برآیند صفر در فرآیند آسیب و احیا	۶
سایه سنگین ناترازی برق بر اقتصاد	۷
روایت سه و نیم ساله	۸

نبره‌های روز

مانع تولید و توسعه	۴
بورس در مرز سقوط	۸

عکس: بهمنی کاوه ای

هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی ماشین‌آلات راه‌سازی و تجهیزات وابسته کرمان
۱۹ تا ۲۲ خرداد ۱۴۰۳
ساعت ۱۵/۳۰ تا ۲۱/۳۰

KIMEX
Kerman
9-12 JUNE 2024
Kerman International Exhibition Of Mine Mining, Mining Industries Mineral Processing and Related Equipment

مراسم افتتاحیه
۱۹ خرداد ماه ۱۴۰۳
نمایشگاه بین‌المللی جنوب شرق کرمان

مجری: شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت
دارنده: گریب طلایی در برگزاری نمایشگاه از سازمان صمت استان کرمان

جهت ثبت نام و رزرو
گرفه با شماره
۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰ و
۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰ تماس
حاصل فرمایید
ARATTAEXPO.IR

AMICO
Fire Truck
1929C
کامیون ۱۹۲۹ آمیکو با کاربری آتشنشانی
تحولی در مهندسی ساخت کاربری

دفتر مرکزی: تهران، جاده مخصوص کرج، کیلومتر شش، گروه صنعتی آمیکو
تلفن: ۰۲۱-۴۴۵۱۳۳۲/۹ • ۰۲۱-۴۸۰۱۹

www.amicoir.com
info@amicoir.com



جای خالی بخش خصوصی در تصویب قوانین صادراتی

موسی انصاریور

مدیرعامل شرکت سبز و سلامت پارسیان

- صادرات، بخش مهمی از اقتصاد هر کشور را تشکیل می‌دهد و به عنوان یکی از محورهای اصلی توسعه، نقش بسزایی در رشد اقتصادی و حضور موفق در بازارهای بین‌المللی ایفا می‌کند.

صادرات، بخش مهمی از اقتصاد هر کشور را تشکیل می‌دهد و به عنوان یکی از برترین صادرکنندگان محصولات جدید و بازارش افزوده بالای فولادی در سطح خاورمیانه شناخته شده و با تولید ۲۲/۱ میلیون تن فولاد خام، در میان ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد جهان قرار گرفته است. طبق آمار ارائه شده توسط انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، صادرات کل محصولات فولادی کشور در پایان هفت ماهه ۱۴۰۲، یک میلیون و ۸۵۳ هزار تن بوده که این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال قبل (یک میلیون و ۷۸۱ هزار تن)، با افزایش ۴ درصدی همراه بوده است. با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبه‌رو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با توجه به پتانسیل‌های موجود در کشور به ویژه در زمینه مواد اولیه و انرژی ارزان‌قیمت، خوشبختانه توسعه و پیشرفت قابل‌توجهی طی دو دهه اخیر در صنعت فولاد حاصل شده است؛ به نحوی که ما از یک کشور واردکننده فولاد، هم‌اکنون به یکی از بزرگ‌ترین صادرکنندگان انواع محصولات جدید و ارزش‌افزای فولادی در سطح خاورمیانه تبدیل شده‌ایم. بنا براین ۲۲/۱ میلیون تن فولاد خام تا پایان ۹ ماهه سال جاری میلادی، در جمع ۱۰۰ تولیدکننده برتر فولاد جهان قرار گرفته‌ایم. با این وجود، جزیره‌ای عمل کردن منجر به ایجاد مشکلات متعددی برای فعالان صنعت فولاد کشور و بسیاری از صنایع دیگر شده است؛ البته این معضل با درایت و برنامه‌ریزی صحیح در کوتاه‌مدت قابل ترمیم است و در این صورت می‌توانیم به تحقق تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ امیدوار باشیم.

عدم تامین پایدار برق و گاز مورد نیاز کارخانجات فولادی در روزهای گرم و سرد سال، یکی دیگر از مهم‌ترین چالش‌های این صنعت به شمار می‌آید. این معضل، تولید و صادرات انواع محصولات فولادی را تحت‌الشعاع خود قرار داده و به نوعی مانع از توسعه روزافزون صنعت فولاد شده است.

در حالی‌که ایران از لحاظ دارا بودن ذخایر گازی، در رتبه دوم جهان قرار دارد اما به دلیل عدم برنامه‌ریزی صحیح در بلندمدت، فعالان این صنعت به ویژه شرکت‌هایی که از گاز طبیعی به عنوان ماده اولیه تولید این صنعتی استفاده می‌کنند، با معضل کمبود گاز در فصل زمستان مواجهند.

یکی دیگر از مهم‌ترین چالش‌های موجود، عدم سرمایه‌گذاری و توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل جاده‌ای و ریلی در کشور است.

در همین راستا، حضور سرمایه‌گذاران بخش خصوصی می‌تواند نقش بسزایی در توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل داشته باشد؛ از دیگر تهدیدات صنعت فولاد، می‌توان به مداخله دولت در قیمت‌گذاری زنجیره فولاد (قیمت‌گذاری دستوری) یا معضل تثبیت قیمت بازار داخل و همچنین وضع مقررات و بخشنامه‌های خلق‌الساعه صادراتی اشاره کرد. این معضل، موقعیت بین‌المللی صنعت فولاد ایران به عنوان یک تامین‌کننده قابل اتکا را تضعیف کرده است. جامنایی کارخانجات فولادی، یکی دیگر از چالش‌های این صنعت به شمار می‌آید که اخیراً توجه بیشتری به آن شده است. باید توجه داشت که فولاد، صنعتی آبر محسوب می‌شود و کارخانجات فولادی باید در مجاورت منابع آبی غیرشربت مانند سواحل دریا و آبجها آزاد احداث شوند اما متأسفانه در دهه گذشته، کمتر به این موضوع توجه شده و جامنایی غیرکارشناسانه کارخانجات فولادی صرفاً با هدف رفع معضل بیکاری و ایجاد اشتغال، خسارات و آسیب‌های جبران‌ناپذیری به محیط زیست محیطی وارد کرده است. تحریم‌های ظالمانه، یکی دیگر از گلوگاه‌های صنعت فولاد است که امکان سرمایه‌گذاری خارجی در کشور را محدود کرده و همین معضل باعث شده است تا فولادسازان داخلی نتوانند از ماشین‌آلات و تکنولوژی روز در خطوط تولید خود استفاده کنند.

در حالی حاضر عمده‌ترین صادرکنندگان کشور را شرکت‌های فولادی و پتروشیمی تشکیل می‌دهند و هرچقدر میزان صادرات و ارزشوری این شرکت‌ها افزایش یابد، بدون شک اقتصاد نیز رونق پیدا می‌کند. از این رو، اقدامات از پیش برای توسعه صادرات محصولات فولادی باید بیش از پیش در دستور کار قرار بگیرد که از جمله می‌توان به استفاده از فن‌آوری‌های نوین در رانسانی کاهش مصارف انرژی در صنعت فولاد به جهت کاهش قیمت تمام شده، تثبیت قوانین و مقررات صادراتی و امور کمکی در رانسانی حفظ جایگاه فولاد کشور در بازارهای بین‌المللی، توجه به جامنایی کارخانجات جدید فولادی به منظور کاهش هزینه‌های افزایش تولید و افزایش تولید محصولات فولادی با ارزش افزوده بالا جهت عرضه در بازارهای صادراتی اشاره کرد.

با توجه به اینکه کشور در شرایط تحریمی قرار دارد و میزان ارز مورد نیاز صنایع مختلف به ویژه فولاد به سختی تامین می‌شود، بنابراین صادرکنندگان محصولات فولادی موظف به برگشت ۱۰۰ درصد ارز حاصل از صادرات خود (طبق اظهارنامه‌های صادراتی) به چرخه اقتصادی کشور هستند. دولت با هدف برابری «Balance» و تثبیت نرخ ارز در داخل، آیین‌نامه رفع تعهد ارزی را تدوین و تولیدکنندگان را مکلف به اجرای آن کرده است؛ اگرچه این اقدام، نتیجه مثبتی را برای عموم جامعه به همراه داشته اما عملکرد صادرکنندگان را به شدت تحت تاثیر قرار داده و در بازه‌های مختلف زمانی، منجر به افت صادرات آن‌ها شده است.

ما معتقدیم که اگر وضع قوانین و مقررات صادراتی توسط نهادهای سیاست‌گذار در حوزه پولی، ارزی و گمرکی کشور، در حضور و مشورت با تولیدکنندگان و صادرکنندگان بخش خصوصی انجام شود، بدون شک نتیجه مطلوب در حوزه صادرات به ویژه در بخش معدن و صنایع معدنی حاصل خواهد شد. در حال حاضر ایران، جزو ۱۵ کشور برتر معدن‌خیز جهان و ۱۰ کشور برتر تولیدکننده فولاد قرار دارد و بنابراین اگر شرایط صادرات محصولات معدنی و فلزی در کشور تسهیل شود، می‌توانیم به یکی از برترین صادرکنندگان در این حوزه تبدیل شویم.

اخبار

استاندار کرمان گفت تفاهم‌نامه ای با سازمان انرژی اتمی منعقد شده تا محدوده هایی که در اختیار این سازمان قرار دارد، تعیین تکلیف شوند.

محمد مهدی فدفاکار روز شنبه در نشست شورای معادن استان کرمان افزود: شرکتي با همکاری شرکت های بزرگ معدني کرمان تشکیل شده است تا اکتشاف پهنه های معدني در استان کرمان را انجام دهد. وی بیان کرد: پروژه های محرومیت زدایی در استان کرمان با همکاری قرارگاه امام حسن‌مجتبی(ع) به ارزش ۱۰۰ همت انجام و در قبال بخشی از تامین مالی این طرح ها ۱۲ محدوده معدني به این قرارگاه واگذار می شود.

استاندار کرمان تاکید کرد: عایدات و منافع این معادن به داخل استان وارد می شود و طرح های معدنی که بعد از ۲ بار مزایده بدون متقاضی می ماند طبق قانون واگذار و

پهنه‌های معدنی بلوکه شده استان کرمان تعیین تکلیف می‌شود

این واگذاری شخصی نیست و همه مردم استان از آن استفاده می کنند.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان در ادامه گفت: اجازه داده شده که هر معدن دار در کنار حوزه معدانی خود تجهیزات تولید برق خورشیدی را مستقر و از معافیت های مصوب استفاده کند که کمک زیادی به تولید برق کشور می شود. مهدی حسینی نژاد افزود: طرح تامین برق فولاد راور با چند محدوده معدنی تداخل داشت که مصوب شده این طرح در مکان هایی که با این محدوده ها تداخل نداشته باشد اجرا شود.

وی اظهار داشت: ۱۶ درصد از مساحت استان کرمان بلوکه سازمان انرژی اتمی است و توافق شده تا محدوده های معدنی را در قالب بسته های مشخص برای اکتشاف به این سازمان انرژی اتمی فرستاده و تعیین تکلیف شود.

جانمایی اشتباه کارخانجات فولاد بررسی شد:

سود نماینده‌ها سنگین‌تر از وزنه آمایش سرزمینی



گروه خبر

با اینکه در جانمایی طرح‌های اقتصادی و معدنی باید نظر کارشناسان و موقعیت جغرافیایی مورد توجه قرار گیرد، اما شاهدیم که گاهی به دلیل سفارش برخی نماینده‌ها موضوع از عرصه اصلی منحرف می‌شود و در نتیجه معدن در هر جایی می‌تواند احداث شود. هرچند بحث آمایش سرزمینی موضوع جدیدی نیست و در گذشته نیز مورد انتقاد بوده است که چرا به وجود امکانات آب و … توجهی نشده، اما انتظار می‌رود هر روز شرایط بهتر شود نه اینکه روند نزولی به خود بگیرد! اما مساله این است که خودخواهی برخی از نماینده‌های مجلس و تلاش برای جذب رأی باعث شده منافع ملی در درجه چندم قرار گیرند.

آمایش سرزمین به برنامه‌ریزی در مقیاس ملی و منطقه‌ای گفته می‌شود و بخشی از مفهوم کلی برنامه‌ریزی به شمار می‌آید. این مهم به روش‌ها و رویکردهای استفاده‌شده از سوی بخش خصوصی و عمومی به منظور اثرگذاری بر توزیع جمعیت و فعالیت‌ها در فضاهای با مقیاس‌های گوناگون اشاره می‌کند. آمایش سرزمین به معنای بهره‌وری پهنه از منابع و ظرفیت‌های اقتصادی، اجتماعی و طبیعی است.

در این بین شاهد نوعی تک‌تکبک و برنامه‌ریزی برای توسعه بخشی، منطقه‌ای و کشوری با هدف توزیع بهتر جمعیت و استفاده از منابع طبیعی برای رشد کشور هستیم.

با اینکه این موضوع سال‌ها مورد تاکید بوده، اما نتوانسته‌ایم در عمل موفقیت‌های چندانی به دست آوریم. به باور کارشناسان اگر به شناخت امکانات و ظرفیت‌های کشور و سرمایه‌های فیزیکی، معنوی و فکری توجه می‌شد وضعیت اقتصاد، اشتغال و درآمد کشور بهتر بود، اما کم‌توجهی به این موضوع باعث شده بسیاری از ظرفیت‌های کشور در حدی ناشناخته یا بی‌استفاده باقی بماند.

رییس انجمن سنگ‌آهن گفته است: هشت طرح فولادی کلنگ‌زده‌شده به آب، انرژی و جاده دسترسی نداشتند. فشار نمایندگان برای احداث فولاد در حوزه انتخابی خود باعث این جانمایی شده است. نمایندگان که نفوذ داشتند با تعامل با دولت و مجلس، مجوز احداث کارخانه در حوزه انتخابی خود را گرفته‌اند.

مهرداد اکبریان خاطرنشان کرد: یکی از مشکلات عمده در جانمایی غلط در تمامی صنایع کشور حتی در امور بسیار تخصصی، به فشار نمایندگان ادوار مجلس مربوط می‌شود. سیاست‌های احداثی برای کارخانجات فولاد در گذشته براساس نزدیکی به معادن سنگ‌آهن شکل می‌گرفت که نتیجه آن احداث کارخانجات در مناطق کویری و خشک بود. در دهه‌های گذشته که درگیر بحران‌های آبی شده‌ایم انتظار این بود که این سیاست تغییر کند اما همچنان شاهد هستیم کارخانجات جدید هم در مناطقی با تنش آبی بالا مجوز می‌گیرند. چرا با وجود آنکه فولاد صنعتی آبر است به این موضوع

مهم توجه نمی‌شود؟

رییس انجمن سنگ‌آهن تصریح کرد: سیاست غلطی بود که از زمان تاسیس ذوب آهن اصفهان در دهه ۴۰ خورشیدی شکل گرفت. در آن زمان ملاک

جانمایی واقع شدن کارخانه در مرکز کشور بود تا بتواند کل کشور را پوشش دهد. اینکه کارخانجات را در محل‌هایی احداث می‌کنیم که مخازن سنگ‌آهن قرار دارد؛ سیاست درستی نیست. برای تصمیم‌گیری محل کارخانه باید به فاکتورهای دیگر نیز توجه داشت، اما می‌بینیم در سال‌های اخیر نیز در موضوعات مهم توجه نشده و حتی هشت طرح فولادی معروف نیز همین مشکل را دارند. زمانی که کلنگ این هشت طرح را می‌زدند کارشناسان هشدار دادند و تاکید کردند که نباید محل احداث آنها مناطق کویری باشد، ولی متأسفانه توجهی به گفته‌های کارشناسی نشد.

هشت طرح فولادی چه بودند

در دوره محمود احمدی‌نژاد هشت طرح فولادی را کلنگ‌زدند که نفوذ داشتند با افزایش تولید تا ۵۵ میلیون تن را اجرائی کنند. هر هشت طرح دولتی و نیمه‌دولتی بودند و تمامی آنها با جانمایی‌های اشتباه تاسیس شدند. این هشت کارخانه نه‌تنها به آب‌های آزاد دسترسی ندارند، بلکه به انرژی، جاده

و منابع آبی نیز دسترسی ندارند.

فشار نمایندگان برای احداث فولاد در حوزه انتخابی خود باعث این جانمایی شده است. نمایندگان که نفوذ داشتند با تعامل با دولت و مجلس، مجوز احداث یک کارخانه در حوزه انتخابی خود را گرفتند.

یکی از مشکلات عمده در جانمایی غلط در تمامی صنایع کشور حتی در امور بسیار تخصصی، به فشار نمایندگان ادوار مجلس مربوط می‌شود. به خیال خود به منطقه‌شان خدمت می‌کنند در حالی است و کم‌زبانی این پروژه‌ها نشان می‌دهد کار بسیار غلطی بوده که منافع ملی و آن حوزه را به خطر

انداخته است.

فاکتورهای لازم برای جانمایی فولاد

امروز بحث افزایش تولید فولاد به صورت جدی در حال پیگیری است و به زودی میزان تولید به دو تا سه برابر نیاز سالانه خواهد رسید. این یعنی نگاه

مسئولان به صادرات فولاد معطوف است. از طرفی نگرانی‌ها برای تامین مواد اولیه یعنی سنگ‌آهن و کک‌سانتره وجود دارد که ممکن است در آینده از طریق واردات نیزبا به تامین باشد. با توجه به اینکه صادرات و واردات از بنادر جنوب کشور انجام می‌شود کارخانجات جدید بایدبند در این مناطق احداث شوند.

براساس تغییرات تولید، مصمم گرفته شد کارخانجاتی که در گذشته در مناطق مرکزی احداث شده برای تامین نیاز داخل حفظ شوند، اما کارخانجات جدید که قرار است محصولات صادراتی تولید کنند و ممکن است مواد اولیه را نیز وارد کنند؛ در مناطق بندری و جنوبی کشور احداث شوند. دوستان در این مسیر مقداری کار کردند، ولی هنوز گام جدی و مؤثر برداشته نشده و هنوز هرچند وقت یک بار مجوزی در نیشابور، کرمان، طیس و اصفهان صادر می‌شود.

افتخار حوزه معدن

در سال‌های اخیر، اهمیت آمایش سرزمین به‌وضوح روشن شده است. شاید تا سال‌های گذشته، این مهم برای برخی مسئولان اهمیت چندانی نداشتند و این‌ها‌سای حاصل از آن از قیود توسعه نامتوازن با منابع طبیعی به‌ویژه آب، آسیب‌های زیست‌محیطی و اقتصادی را در کشور سبب شده است.

فرابخشی و اثربخش بودن طرح‌های توسعه با توجه به بهره‌وری و تولید ناخالص داخلی مشخص می‌شود که سرانه آن در سال‌های اخیر مشخص است و می‌توان آن را با دیگر کشورها مقایسه کرد. در این بین فرابخشی بودن آمایش سرزمین زمانی

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان نیز گفت: مدل توسعه معادن کوچک مقیاس در جنوب کرمان اتفاق افتاده که بسیار موفق بوده است و ۵۴ کارخانه صنایع معدنی در جنوب استان در دست راه اندازی است. مسلم مروچی افزود: برای اینکه توسعه معادن در شهرستان های جنوبی استان کرمان ادامه یابد باید توسعه زیر ساخت ها پشتیبانی و شتاب گیرد. وی ادامه داد: شرکت های بزرگ معدنی سرمایه گذاری های خوبی در جنوب کرمان انجام داده اند که چند واحد تولیدی فعال شده است و واحدهای دیگری نیز به زودی به بهره برداری می رسند.مروچی بیان کرد: دوره های آموزشی معدن با کمک یکی از شرک ت های معدنی در جنوب کرمان انجام شده است و افراد شرکت کننده در این دوره جذب شرکت های حوزه معدنی شده اند.

و سرمایه‌های فیزیکی با توجه به هزینه‌کرد بودجه در سال‌های گذشته قابل ردیابی است؛ بنابراین با وجود آنکه تا حدی توجه شده، اما در حد ظرفیت‌های کشور نبوده است. چنانچه تمام سازمان‌های اجرائی کشور، موظف به ادای وظایف و نگاه ویژه بر آمایش سرزمین بودند و اطلاعات خود را با دسترسی آزاد در بسستر مناسب و مرتبط که به این منظور طراحی می‌شد، بارگذاری می‌کردند، سرعت رسیدن به هدف افزایش می‌یافت.

کار جدی نشده است

کارشناسان باور دارند در چند دهه گذشته در جهان مطالعات و آمایش اطلاعات به منظورهای مختلف انجام شده است. با توجه به پیشرفت رایانه داده‌ها به‌ویژه داده‌های مختصات‌محور، آمایش‌ها و داده‌ها با اطلاعات دقیق‌تر انجام شده و نتایج بهتری به دست آمده است، اما در ایران کار جدی و بزرگی در این انجام نشده است. بیشتر اقدامات به صورت پروژه‌های دانشگاهی یا سازمان‌های دولتی با یک یا ۲ رویکرد محلی بوده است. بررسی و آمایش کلی کمتر انجام شده است، برای این منظور باید به صورت استانی یا شهرستانی مناطق را تقسیم‌بندی کنیم و مطالعات صحرائی، جمع‌آوری و پردازش شوند. سپس اطلاعات پردازش از سوی متخصصان زبده مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد. این مطالعات برای مباحث اقتصادی و اجتماعی سودمند خواهد بود و باعث پویایی در اقتصاد و کمتر هدر رفتن وقت و سرمایه خواهد شد.

در حال حاضر فعالیت‌های انجام‌شده در دسترس عموم نیستند و قابل مطالعه و تصمیم‌گیری نیستند؛ بنابراین تاکنون برای بخش خصوصی اطلاعاتی نداشته‌اند و در صورت ایجاد چنین اطلاعاتی اثربخشی چشمگیری خواهند داشت. در بخش معدن آمایش سرزمینی از سوی افراد خصوصی با کسب اطلاعات و مطالعات در دسترس به‌دستی می‌آید که چندان محدود و تحلیله‌ارانه نیست. در این زمینه مطالعات دقیق و گسترده‌ای انجام نشده است.

با توجه به این موضوع که سرمایه‌گذاری در بخش معدن به‌ویژه در بخش اکتشاف بسیار ریسک‌پذیر است، هر چه آمایش سرزمین دقیق‌تر انجام شود، اطلاعات مفیدی را برای سرمایه‌گذاران در دسترس می‌گذارد و نقشه راه را بهتر مشخص خواهد کرد. در کشورهایی مختلف، اطلاعات از قبیل مطالعه زون‌های ماوروزنی، مطالعه وضعیت توپوگرافی، مطالعه زیرساخت‌ها از قبیل راه‌های دسترسی، آب و برق، مطالعه بوم‌شناسی، مطالعه اقلیم‌شناسی و بررسی منابع انرژی‌های طبیعی مورد آمایش قرار می‌گیرند.

مناطق مختلف نیز زون‌بندی و ارزشگذاری می‌شوند و نقشه راه را به سرمایه‌گذاران نشان می‌دهند. سرمایه‌گذار می‌داند چه ذخیره فلزی یا غیرفلزی را در چه منطقه‌ای مورد جست‌وجو قرار دهد، معایب و محاسن آن منطقه را می‌داند و درمی‌یابد چه ریسک‌هایی را باید متحمل شود. این در حالی است که این مساله در کشور ما هنوز شفاف نیست./ جهان صنعت

حل مساله عوارض صادراتی انتزاعی شد

به ثبات فضای کسب‌وکار از جمله این ایرادات است.

پیشهادت

رییس انجمن مس ایران پیشنهاداتی را در این رابطه مطرح و بیان کرد: پیشنهاد می‌شود عوارضی برای هیچ یک از محصولات صادراتی به ویژه معادن و صنایع معدنی وضع نشود، همچنین سایر بخش‌های زنجیره تولید محترم شمرده شوند و صرفاً به دلیل ارزش‌افزوده بالا یا پایین‌تر محصولاتشان تنبیه نشوند.

رییس انجمن مس ایران خاطرنشان کرد: همچنین پیشنهاد می‌شود برای بخش‌هایی از زنجیره مانند سنگ‌آهن که احساس نیاز به صادرات آنها وجود ندارد، وزارت صمت مجوز تولید بیشتر از نیاز داخل را ندهد و اگر در زنجیره‌ای عرضه کالاهای مصرفی‌هایی در بازار جهانی دچار مشکل شود، نباید کل زنجیره آن کالا دچار مشکل شود.

رییس انجمن مس ایران همچنین به وضعیت تولید در کشور اشاره کرد و گفت: باید در زمان رکود به واحدها توجه کنیم که در غیر این صورت دوام نمی‌آورند. شکوری با اشاره به جلوگیری از ورود ماشین‌آلات معدنی و بروز مشکلات برای فعالان این بخش گفت: این مساله هنوز حل نشده و دوستانی که تحت عنوان حمایت از تولید داخل ارز دریافت کرده‌اند، کار را به موقع تحویل نمی‌دهند و هر روز مشکلاتی برای فعالان معدن به وجود می‌آورند.

او با اشاره به دوره‌های رونق و رکود در اقتصاد گفت: باید در زمان رکود به واحدها توجه کنیم، چراکه در غیر این صورت دوام نمی‌آورند.

صنایع معدنی اتاق ایران با اشاره به وضع عوارض غیرکارشناسی صادرات برای مواد و محصولات معدنی گفته است: این اقدام اگرچه به پهنانه حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در نظر گرفته شده، اما به نابودی معدن و صنایع معدنی کشور منجر خواهد شد.

وی در نودوپنجمین نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان کرمان با اشاره به وضع عوارض غیرکارشناسی صادرات برای مواد و محصولات معدنی گفت: به منظور اجرائی قانون جهش تولید دانش‌بنیان مصوب ۱۴۰۱ و توسعه زنجیره ارزش تولید و عبور از خام‌فروشی مقرر شده؛ از ابتدای سال ۱۴۰۲ نیم درصد ارزش صادراتی تمامی محصولات و مواد معدنی به عنوان عوارض صادراتی افزوده خواهد شد.

رییس انجمن مس ایران ادامه داد: به اعتقاد فعالان اقتصادی در متن قانون بودجه، نرخ به صورت نیم‌درصد تعیین شده و صادرات محصولات اعلام‌شده در مصوبه هیات وزیران برای برخی محصولات نرخ ۲۰ درصد عوارض (خلاف روح قانون) و بدون در نظر گرفتن شرایط بازار آنها پیش‌بینی شده است. شکوری به ایرادات کلی بر لیست محصولات خام و نیمه‌خام و میزان عوارض صادراتی از نگاه فعالان اقتصادی نیز اشاره و اظهار کرد: تعیین عوارض بیش از نیم درصد، تعریف غیرمترعارف از ماده خام و نیمه‌خام، عدم توجه به مجوزهای تولید و نیاز داخلی و عدم رعایت آیین‌نامه ماده ۳۷ رفع موانع، عطف به‌ماسبق شدن، نگاه کسب درآمد در تعیین عوارض و عدم تناسب، عدم رعایت مواد ۲ و ۳ قانون بهبود مستمر محیط کسب‌وکار، عدم رقابت جذب شرکت‌های دانش‌بنیان و آسیب

^[1] در حالی‌که ایران از لحاظ دارا بودن ذخایر گازی، در رتبه دوم جهان قرار دارد اما به دلیل عدم برنامه‌ریزی صحیح در بلندمدت، فعالان این صنعت به ویژه شرکت‌هایی که از گاز طبیعی به عنوان ماده اولیه تولید این صنعتی استفاده می‌کنند، با معضل کمبود گاز در فصل زمستان مواجهند

^[2] یکی دیگر از مهم‌ترین چالش‌های موجود، عدم سرمایه‌گذاری و توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل جاده‌ای و ریلی در کشور است



فلز مس رشد قیمت هفتگی خود را افزایش داد؛ چراکه برخی از تحلیلگران پیش‌بینی کردند بازار به زودی می‌تواند افزایش سود قاطعانه‌ای داشته باشد.

قیمت‌ها تا آخرین روز معاملاتی هفته گذشته ۱.۵ درصد افزایش یافت و به بیش از هشت هزار و ۳۰۰ دلار در هر تن در بورس فلزات لندن «LME» رسید. کاهش زیان‌ها در ماه جاری میلادی هم‌زمان با رکود چین و بهبود وضعیت اقتصادی ایالات متحده که می‌تواند نرخ بهره را برای مدت طولانی‌تری بالا نگه دارد، افزایش یافت.

به دنبال انتشار داده‌های قیمت مصرف‌کننده در ایالات متحده آمریکا که بیش از پیش‌بینی‌ها در مسه ژانویه افزایش یافت، مایکل بار، معاون نظارت فدرال رزرو عنوان کرد: سیاست‌گذاران ایالات متحده آمریکا باید قبل از شروع کاهش هزینه‌های استقرافی، شاهد بازگشت تورم به سطوح هدف قوی‌تری باشند.

جهش قیمت مس همراه با پیش‌بینی‌های مثبت

دنیل گالی، استراتژیست ارشد کالایی در اوراق بهادار تی دی در ایمیل یادآور شد: سرمایه‌گذاران پیرو روند معمول، موقعیت‌های کوتاه‌مدت در قراردادهای مس را در هنگام فروش اخیر به دست آورده‌اند اما اگر شروع به بازگشایی موقعیت خود کنند، قیمت‌ها می‌تواند به سرعت جهش یابد.

وی ادامه داد: در بازارهای مس، تجارت سخت رو به افزایش است و در حالی که اولین برنامه خرید در حال اجراست، کاهش هشت هزار و ۳۵۰ دلار در هر تن بر اساس مقیاس ماهانه بورس فلزات لندن می‌تواند باعث فعالیت خرید در مقیاس بزرگ شود. این مسئله، می‌تواند چرخه مناسبی ایجاد کند زیرا فعالیت خرید الگو در مقیاس بزرگ می‌تواند برنامه‌های خرید اضافی را تسریع بخشد.

از طرفی، سرب و روی نیز در آخرین روز معاملاتی هفته با افزایش قیمت مواجه

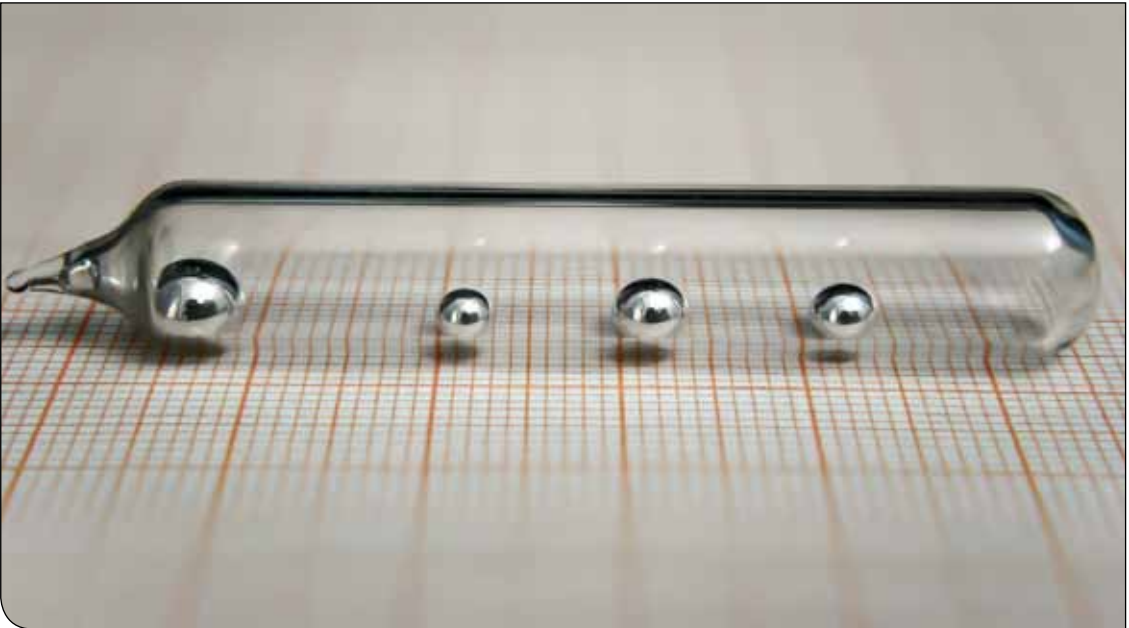
بودند؛ در حالی که علی‌رغم شواهد تازه‌ای مبنی بر دشواری ناشی از قیمت‌های پایین برای تولیدکنندگان، نیکل با کاهش قیمت بیشتری مواجه شد. بر همین اساس روز پنج‌شنبه گذشته، گروه بی ای جی به عنوان بزرگ‌ترین شرکت معدنی جهان اعلام کرد که ارزش کل دارایی‌های نیکل استرالیا را به ۲.۵ میلیارد دلار کاهش داده و به مجموعه‌ای از کاهش قیمت و تعطیلی‌های بازار در هفته‌های اخیر افزوده است. فشار بر معدن کاران غربی نیکل، با افزایش تولید در اندونزی رو به افزایش بوده و این کشور هم‌اکنون بیش از نیمی از عرضه جهانی را به خود اختصاص داده است. تحلیلگران بانک مک‌کوآپر در گزارشی بیان کردند: صادرات نیکل اندونزی در شکل‌های مختلف با جهش ۲۸ درصدی، به یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن در سال ۲۰۲۳ معادل ۵۲ درصد از تولید جهانی رسیده است.

تاثیر محدودیت صادرات گالیوم چین بر قیمت این فلز

است.

وضعیت اختلاف قیمت‌های فلز گالیوم تمرکز بر روند صادرات گالیوم، در عمل به مقاصد خاصی معطوف شده که این مسئله باعث ایجاد اختلاف قیمت‌های قابل‌توجهی برای این فلز شده است. به گفته برخی از مشارکت‌کنندگان بازار، قیمت گالیوم در بازار آمریکا افزایش یافته و روند عرضه آن نیز با محدودیت همراه شده است. در همین راستا، لازم به ذکر است که از زمان آغاز اجرای قانون اعمال محدودیت‌ها، هنوز هیچ محموله‌ای از این فلز از مبدا چین به مقصد آمریکا صادر نشده است.گفتنی است به دلیل وضع تعرفه واردات ۲۵ درصدی واردات گالیوم چین در سال ۲۰۱۸، هم‌زمان با آغاز جنگ تجاری و فناوری میان آمریکا و چین، قیمت این فلز در ایالات متحده آمریکا نسبت به اروپا بیشتر شده است. طبق گزارش‌های ارائه شده، هنوز مقداری از ذخایر گالیوم در انبارهای آمریکای شمالی باقی مانده است، با این حال، برخی از مشارکت‌کنندگان بازار در این منطقه هشدار می‌دهند که حجم عرضه این فلز برای پاسخگویی به حجم تقاضای کلی کافی نیست.یکی از فعالان بازار در چین که پیش‌تر به بررسی‌های شمالی گالیوم صادر می‌کرد، زمان انتظار برای صدور مجوز صادرات به این منطقه از جهان را بسیار طولانی برشمرد و افزایش حجم صادرات این فلز در ماه دسامبر ۲۰۲۳ را کم اهمیت دانست. وی افزود: اطلاعات ارائه شده در رابطه با حجم صادرات گالیوم در ماه دسامبر ۲۰۲۳، ۱۵۰ تا دو هزار و ۲۵۰ پون (۲۹۹ تا ۳۱۳ دلار) در هر کیلوگرم ذکر کرد که نشان از ثبات قیمت نسبی این فلز دارد.

با این وجود، قیمت گالیوم در چین تا ابتدای ماه ژانویه ۲۰۲۴، تا حد زیادی در محدوده قیمتی مذکور در نوسان بود و نسبت به قیمت دو هزار و ۲۰۰ تا دو هزار و ۳۰۰ پون در هر کیلوگرم تعیین شده در روز پنج ژانویه سال مذکور روند نزولی داشت.لازم به ذکر است که پس از اعمال محدودیت‌های صادرات گالیوم و کاهش حجم عرضه در اروپا و همچنین افزایش جزئی حجم تقاضا در چین، اختلاف قیمت‌های این فلز در چین و اروپا افزایش پیدا کرد. همچنین علی‌رغم افزایش حجم صادرات گالیوم از مبدا چین در ماه دسامبر ۲۰۲۳، میانگین حجم کل صادرات این فلز در کل سال مذکور بسیار کمتر از سال‌های گذشته بوده است. بر همین اساس، در مجموع ۴۴ هزار و ۷۴۷ کیلوگرم گالیوم از مبدا چین در سال ۲۰۲۳ صادر شد که نسبت به حجم ۹۴ هزار و ۳۹۹ کیلوگرم صادر شده در سال ۲۰۲۲، به نصف کاهش یافته



نشده است. به همین سبب چنین شرایطی، منجر به تزریق ابهام بیشتر در وضعیت بازار گالیوم خواهد شد.یکی از تولیدکنندگان گلیوم مستقر در چین بیان کرد: به نظر می‌رسد روند صدور مجوز صادرات از ماه نوامبر ۲۰۲۳، به خصوص به مقاصد چون کره جنوبی و ژاپن با محدودیت بیشتری همراه شده و در حال حاضر به تعداد شرکت‌های جدیدی که اقدام به دریافت مجوزهای صادرات کرده‌اند، افزوده

استفاده می‌شود.

به گفته موسسه «Fastmarkets»، بیشترین حجم صادر شده گالیوم از چین در ماه سپتامبر ۲۰۲۲ به ویژه گالیوم با خلوص بالاتر، عمدتاً در تولید نیمه‌رساناها به کار رفته است.

وضعیت «یک بام و دو هوا» و شرایط بد معامله‌گران گالیوم

بر اساس قانون محدودیت‌های تعیین شده برای صادرات گالیوم از چین، معامله‌گران باید جزئیات مربوط به مصرف‌کننده نهایی محموله‌های صادراتی را به مقامات مسئول در این کشور ارائه کنند. به گفته موسسه «Fastmarkets»، این تصمیم دولت چین مانع از انبار ذخایر گالیوم با مبدا تولید این کشور در سایر کشورهای متقاضی در زمان ایجاد اختلال در روند عرضه خواهد شد.

علاوه‌براین، محموله سفارشی‌های گالیوم نیز بر اساس محدودیت‌های اعمال شده، با زمان انتظار طولانی‌تری مواجه می‌شوند. در همین راستا، بسیاری از فعالان بازار اعلام کردند که پس از امضای قراردادها، معمولاً بیش از یک ماه طول می‌کشد تا مجوز صادرات برای معامله‌گران صادر شود.بده گفته برخی از منابع، الزامات و زمان‌بندی صدور مجوز صادرات نسبتاً نامشخص هستند و استانداردها یا الگوهای دقیقی برای آن تعیین

حجم فعالیت‌های معاملاتی گندله سنگ‌آهن صادراتی از استرالیا به چین در هفته منتهی به روز جمعه ۱۹ ژانویه ۲۰۲۴ با افزایش همراه شده است. با این حال، برخی از منابع به موسسه «Fastmarkets» اعلام کردند که پریمیوم گندله سنگ‌آهن همچنان به دلیل چشم‌انداز نامشخص روند تقاضا

در میان فعالان بازار با روند نزولی مواجه خواهد بود.کاهش حاشیه سود فولادسازان در چین، ایجاد وضعیت مزاد عرضه کنسانتره سنگ‌آهن وارداتی حمل شده از طریق دریا و افزایش ذخایر انبار ماده معدنی مذکور در بندر چین، موجب افزایش فشار نزولی پریمیوم گندله سنگ‌آهن برعیار شده است.به گفته برخی منابع، اکثر واحدهای تولید فولاد علی‌رغم کاهش اخیر قیمت مواد اولیه فولادسازی از جمله سنگ‌آهن و کک، با بازیابی محدودی در حاشیه‌های سود مواجه شده‌اند که همین موضوع سبب شد استفاده از سنگ‌آهن به دلیل صرفه اقتصادی بیشتر توسط فولادسازان افزایش پیدا کند.در همین راستا، موسسه «Fastmarkets» قیمت سنگ‌آهن دانه‌بندی شده با عیار ۶۲ درصد، با شرط تحویل محموله در بندر چینگدائو و تغیل هرینه بیمه توسط خریدار و هزینه حمل توسط فروشنده (CFR) را حدود ۱۳/۲ دلار در هر تن در روز پنج‌شنبه ۱۸ ژانویه ۲۰۲۴ ارزیابی کرد که ۳/۶ دلار در هر تن نسبت به قیمت تعیین شده در یک روز قبل از تاریخ مذکور افزایش داشت.به گفته یکی معامله‌گر مستقر در شهر هانگژو چین، کاهش قیمت گندله سنگ‌آهن با عیار ۶۵ درصد استرالیا در هفته منتهی به روز جمعه ۱۹ ژانویه ۲۰۲۴، نشان‌دهنده افت حجم تقاضا برای این ماده معدنی از سوی چین بوده که ممکن است منجر به کاهش قیمت بیشتر در دیگر گندله‌های سنگ‌آهن وارداتی برعیار تر به

ماه به ماه، قیمت‌های فلزات کمیاب حرکت نزولی شدیدی را نشان دادند. در حالی که تقاضای پایین‌دستی ضعیف می‌تواند به طور بالقوه یکی از دلایل کاهش قیمت‌ها باشد، عامل بالقوه دیگر افزایش تولید جهانی فلزات کمیاب در خارج از چین است. البته، چین همچنان جایگاه خود را به عنوان برترین تولیدکننده جهانی فلزات کمیاب حفظ کرده است.

کشف معدن فلزات کمیاب جدید در وایومینگ می‌تواند با کاهش اتکای ایالات متحده به چین برای مواد معدنی حیاتی،

بین‌الملل

● اول اسفند ۱۴۰۲ ● ۱۰ شعبان ۱۴۴۵ ● ۲۰ فوریه ۲۰۲۴ ● **روزگار معدن** ● سال ششم ● شماره ۱۲۵۸

سه شنبه

روزگار معدن

برمدار جهان

اختصاص یارانه ۱۵ ساله برای تولید فولاد سبز

دولت آلمان در نظر دارد برای رسیدن به سطح کربن خنثی به صنایع مختلف از جمله فولاد در قبال کاهش انتشار کربن، یارانه ۱۵ ساله اعطا کند.وزارت اقتصاد آلمان در بیانیه‌ای اعلام کرد در راستای برنامه آلمان برای رسیدن به سطح کربن خنثی تا سال ۲۰۴۵، برلین قصد دارد به شرکت‌ها در صنایعی نظیر فولاد، شیشه، کاغذ و مواد شیمیایی، در قبال کاهش انتشار کربن در تولیدشان، یارانه ۱۵ ساله اعطا کند.وزارت اقتصاد آلمان اعلام کرد کمیسیون اروپا، ابزار یارانه‌ها را تأیید کرده است و به زودی اولین فراخوان‌ها برای تأمین مالی را آغاز خواهد کرد. شرکت‌های دریافت‌کننده کمک‌ها، از طریق یک فرآیند مناقصه انتخاب می‌شوند که در آن، شرکت‌هایی که می‌توانند بیشترین میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را با کمترین هزینه کاهش دهند، برنده خواهند شد.به گفته منابع آگاه، اولین فراخوان برای تأمین مالی اولین مناقصه، در بهار امسال برگزار خواهد شد و چهار میلیارد یورو برای آن فراهم شده است و دور دوم مناقصه‌ها اواخر امسال، برگزار می‌شود. برلین در ابتدا قصد داشت یارانه بیشتری را برای شرکت‌ها فراهم کند اما کل برنامه پس از حکم سال گذشته دادگاه قانون اساسی که استفاده از حدود ۶۰ میلیارد یورو بدهی برای پروژه‌های حفاظت از آب و هوا را برای دولت ممنوع کرد، به خطر افتاد.بر اساس گزارش رویترز، شرکت‌ها از طریق قراردادهای به اصطلاح حفاظت از آب و هوا، هزینه‌های اضافی تولید سبز در صنایعی را جبران می‌کنند که در آنها، فرآیندهای تولید دوستدار آب و هوا در حال حاضر نمی‌توانند به صورت رقابتی انجام شوند.

افزایش ۵.۴ درصدی تولید مس تصفیه شده جهانی

طبق تازه‌ترین گزارش گروه مطالعات بین‌المللی مس (ICSG)، فعالان مس جهانی از ابتدای ژانویه تا پایان نوامبر ۲۰۲۳ میلادی، حدود ۲۴ میلیون و ۴۷۹ هزار تن مس تصفیه شده تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۲۲ میلادی، ۲۳ میلیون و ۲۲۰ هزار تن بود که حاکی از افزایش ۵.۴ درصدی تولید این محصول است. ظرفیت تولید کارخانه‌های مس تصفیه شده در جهان نیز طی ۱ ماهه ۲۰۲۳ میلادی، ۲۹ میلیون و ۴۹۶ هزار تن بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال ۲۰۲۲ میلادی (۲۸ میلیون و ۷۲۶ هزار تن)، حدود ۲.۷ درصد افزایش یافت.

معادن مس جهان از ابتدای ژانویه تا پایان نوامبر ۲۰۲۳ میلادی، حدود ۲۰ میلیون و ۱۲۱ هزار تن کنسانتره تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۲۳ میلادی، ۱۹ میلیون و ۹۵۵ هزار تن بود که حاکی از افزایش حدود ۱۶۶ هزار تنی (۸ دهم درصدی) تولید این معادن در جهان است. از این‌اس میزان، ۱۰ میلیون و ۲۰۶ هزار و ۷۰۰ تن مربوط به قاره آسیا، ۳ میلیون و ۱۳۱ هزار تن «آسیا»، ۳ میلیون و ۱۲۹ هزار و ۴۰۰ تن «آفریقا»، یک میلیون و ۸۲۹ هزار و ۵۰۰ تن «رویا» و ۸۰۴ هزار و ۷۰۰ تن مربوط به «قیانوسیه» بوده است. در همین مدت، ظرفیت معادن مس جهان به ۲۵ میلیون و ۷۸۷ هزار تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۲ میلادی (۲۴ میلیون و ۶۸۲ هزار تن)، حاکی از افزایش ۴.۵ درصدی است.

سقوط آژاد بهای پالادیوم در بازارهای جهانی

به دلیل نگرانی‌های فزاینده تقاضا و عرضه پایدار، قیمت پالادیوم برای اولین بار از سال ۲۰۱۸ تا به امروز کمتر از پلاتین به ثبت رسید.

قیمت پالادیوم به دلیل نگرانی‌های فزاینده تقاضا و عرضه پایدار، برای اولین بار از آوریل ۲۰۱۸ کمتر از قیمت فلز پلاتین بود.

بهای پالادیوم ۲۸ درصد کاهش یافت و به ۸۶۹ دلار و ۶۰ سنت در هر اونس تروا رسید که پایین‌ترین میزان طی پنج سال اخیر بوده در حالی که بهای پلاتین به ۸۷۴ دلار و ۵۰ سنت رسید.

ارزش پالادیوم در سال ۲۰۲۳، تا ۳۹ درصد کاهش یافت زیرا رشد شدید قیمت آن طی سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲، باعث شد تا بخش خودرو که ۸۰ درصد تقاضا برای این فلز را تشکیل می‌دهد، شروع به جایگزینی آن با پلاتین ارزان‌تر در اتوکالیست‌های کاهش انتشارات آلینده کند.

هنریک مارکس، رئیس تجارت فلزات گران‌بها در شرکت هراونس اظهار داشت: این بدان معناست که تقاضا کاهش می‌یابد، در حالی که عرضه ثابت می‌ماند. پلاتین به دلیل استفاده در جواهرات و سایر صنایع، کمتر به بخش خودرو وابسته است.

بازار میلگرد عراق در ثبات

سه هفته اخیر عرضه کنندگان میلگرد عراق قیمت ها را در بازار داخلی در ثبات نگه داشته اند تقاضا نیز در ثبات است و بازار در آرامش به سر می برد.

البته در شمال این کشور کارخانه ها با عرضه کننده های قراضه خود مشکل دارند و برخی مجبور شده اند تولید را کاهش دهند یا بهت وارداتی خریداری نمایند. رقیب اصلی آن ها فروشنده های میلگرد ایران هستند که قیمت های پیشنهادی را پایین آورده اند.

در بازار داخلی عراق میلگرد کارخانه هایی که کوره قوس الکتریکی دارند ۵۵۰ تا ۷۲۰ دلار هر تن درب کارخانه است که ۳ ماه اخیر تغییری نداشته است.

کسانی که بیلت وارداتی استفاده می کنند نیز میلگرد خود را ۶۲۰ تا ۶۲۵ دلار هر تن درب کارخانه پیشنهاد داده اند که از اواخر ژانویه تغییری نداشته است.

به گزارش متال اکسپرت میلگرد ایران نیز از ۴۵۰ تا ۴۶۵ دلار سه هفته قبل به ۴۴۰ تا ۴۵۵ دلار هر تن درب کارخانه رسیده است.

محمول تولید ترکیه نیز ۶۲۰ تا ۶۴۰ دلار هر تن درب کارخانه است که از اواخر ژانویه در ثبات بوده است.

تجار عراقی سعی دارند محصول ایران را در ۵۲۵ تا ۵۳۰ دلار هر تن درب انبار بفروشند و میلگرد با کیفیت بالا تا ۵۷۵ دلار هر تن درب انبار است.

میلگرد ترکیه نیز ۷۰۰ دلار هر تن درب انبار است که ۴ ماه اخیر تغییری نداشته است.

محموله‌های مورد معامله قرار گرفته نسبت به پریمیوم تعیین شده در معاملات قبلی در ماه دسامبر ۲۰۲۳، حدود ۵/۲ تا ۶ دلار در هر تن کاهش یافته است.تمایل یعنی از فولادسازان به خرید گندله‌های سنگ‌آهن برعیار وارداتی از استرالیا نسبت به گذشته افزایش یافته است زیرا تخلیه بار کشتی‌های حامل این محموله‌ها در اکثر بنادر چین به آسانی انجام می‌شود. در عین حال، کشتی‌های غول‌پیکر فلهر شرکت «Capsize» معمولاً به دلیل عدم امکان عبور از بنادر جنوب چین و بنادر مستقر در پورخونه‌های یانگ تسه گیانگ، محموله‌های خود را به دیگر کشتی‌های حمل بار کوچک‌تر در بنادر شمال و شرق چین تحویل می‌دهند.بر اساس ارزیابی موسسه «Fastmarkets» پریمیوم کنسانتره سنگ‌آهن با عیار ۶۵ درصد، با شرط تحویل محموله در بندر چینگدائو و تغیل هرینه بیمه توسط خریدار و هزینه حمل توسط فروشنده (CFR)، حدود پنج دلار در هر تن اعلام شد که نسبت به پریمیوم ارزیابی شده در یک روز قبل از تاریخ مذکور تغییری در آن مشاهده نشده.همچنین موسسه «Fastmarkets» پریمیوم کنسانتره سنگ‌آهن با عیار ۶۵ درصد، با شرط تحویل محموله در بندر چینگدائو و تغیل هرینه بیمه توسط خریدار و هزینه حمل توسط فروشنده (CFr) را منفی یک دلار در هر تن در روز ۱۸ ژانویه ۲۰۲۴ ارزیابی کرد که ۱/۱ دلار در هر تن نسبت به پریمیوم تعیین شده در یک روز قبل از تاریخ مذکور کاهش یافت.حجم صادرات محموله‌های گندله سنگ‌آهن اوکراین به چین در سال ۲۰۲۲ ممکن است به دنبال برخی معاملات انجام شده در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۳ افزایش پیدا کند.یکی از فولادسازان مستقر در چین عنوان کرد: اخیراً ماهانه حدود چهار

تحول در بازارهای جهانی با کشف معدن فلزات کمیاب وایومینگ

تأثیر قابل توجهی بر بازار جهانی فلزات کمیاب داشته باشد. چندین شرکت، از جمله «American Rare Earths Inc» و «Ramaco Resources»، اخیراً یک معدن بزرگ از فلزات کمیاب در ایالت غربی کشف کردند.

ایالات متحده در حال حاضر بخش بزرگی از آهن‌رباها و مواد معدنی کمیاب را از چین وارد می‌کند. اگر این یافته اخیر به همان اندازه که تخمین‌های پیش‌بینی می‌کنند بزرگ باشد، ایالات متحده ممکن است بتواند اتکای خود را به تأمین‌کنندگان

خارجی – به‌ویژه چین، کاهش دهد و در عین حال زنجیره تأمین فلزات کمیاب خود را متنوع کند. در واقع، ذخایر جدید می‌تواند از انتقال انرژی کشور حمایت کند و با حمایت از تولید داخلی فناوری هایی که بر فلزات کمیاب متکی هستند، بر امنیت ملی ایالات متحده تأثیر بگذارد.چین اخیراً محدودیت‌های سختی را برای صادرات فناوری آهن‌رباهای فلزی کمیاب و استخراج و جداسازی مواد معدنی کمیاب اعمال کرده است. این حرکتی است که می‌تواند به طور قابل توجهی بر زنجیره تأمین جهانی

فولاد مبارکه رکورد دار صادرات در کشور طی دی ماه

نسبت به سال گذشته ۳۸ درصد افزایش یافت و شرکت فولاد مبارکه با ثبت ۲۰۹۱۵ میلیارد تومان بیشترین میزان صادرات را در بین شرکت‌ها داشت. شرکت‌های ذیل پس از فولاد مبارکه بیشترین میزان صادرات را در دی ماه ثبت کردند: پتروشیمی نوری ۲۶۶۹ میلیارد تومان؛ پتروشیمی پارس ۲۱۰۸ میلیارد تومان؛ ذوب آهن اصفهان ۲۰۵۳ میلیارد تومان؛ پتروشیمی مارون ۱۸۵۲ میلیارد تومان؛ پتروشیمی زاگرس ۱۴۸۳ میلیارد تومان؛ پتروشیمی آریاساسول ۱۴۴۶ میلیارد تومان؛ نفت سپاهان ۱۲۷۶ میلیارد تومان؛ پتروشیمی خارک ۱۲۱۵ میلیارد تومان؛ پتروشیمی پردیس ۱۲۰۶ میلیارد تومان؛ پتروشیمی امیرکبیر ۱۰۳۰ میلیارد تومان؛ پتروشیمی شیراز ۱۰۰۰ میلیارد تومان؛ آلومینیوم ایران ۹۹۶ میلیارد تومان؛ پتروشیمی شازند ۹۱۰ میلیارد تومان.

و تحقق ارزآوری صورت گرفته و تا انتهای سال جاری نیز همچنان تداوم می‌یابد تا شاهد افزایش تناژ صادراتی شرکت نسبت به سال‌های گذشته باشیم. مدیر صادرات شرکت فولاد مبارکه ضمن اشاره به اینکه فولاد مبارکه در دی ماه سال جاری موفق به ثبت بیشترین میزان صادرات از نظر ارزش در بین شرکت‌های بازار سرمایه شده گفت: در ماه مزبور شرکت فولاد مبارکه ۱۵۴ هزار تن انواع محصولات فولادی به ارزش حدود ۷۵ میلیون دلار را به بازارهای مختلف از جمله بازار کشورهای جنوب شرق آسیا، اروپا و خاورمیانه صادر کرده است. وی ابراز امیدواری کرد روند افزایش صادرات در ماه‌های آینده نیز تداوم یابد تا در پایان سال جاری شاهد موفقیتی بزرگ در زمینه صادرات محصولات شرکت به بازارهای جهانی باشیم. گفتنی است شرکت‌های بازار سرمایه در دی ماه ۱۴۰۲ موفق به صادرات ۲۶۰۴۵۵ میلیارد تومانی محصولات خود شدند که

مدیر صادرات شرکت فولاد مبارکه گفت: فولاد مبارکه همواره درصدد صادرات محصولات خود در راستای ارزآوری و توسعه اقتصادی کشور بوده است. علیرضا منصوری با اشاره به نقش صادرات در توسعه اقتصادی کشورها اظهار کرد: نگاه مدیریت ارشد فولاد مبارکه به صادرات یک نگاه کلان به‌منظور ارزش آفرینی در اقتصاد کلان کشور است و به همین منظور هرساله پس از برنامه‌ریزی برای تأمین نیازهای بازار داخلی کشور و پوشش کامل بازار داخلی اقدام به برنامه‌ریزی برای فروش تناژ مشخصی در بازارهای صادراتی می‌کنند. وی افزود: صادرات فولاد مبارکه با هدف ارزآوری در جهت نیازیهای جاری ارزش شرکت و توسعه اقتصادی کشور است. این ارز برای طرح‌های توسعه در دست اقدام است. در سال جاری نیز این هدف‌گذاری انجام پذیرفته و اقدامات لازم طبق برنامه از پیش تعیین‌شده برای رسیدن به اهداف صادراتی

گلوگاه توسعه زنجیره مس



گروه خیر

بررسی متوسط قیمت‌های تجارت جهانی محصولات مس نشان می‌دهد، از آنجا که محصولات صنایع پایین‌دست این فلز (مانند مفتول و سیم)، حاصل تغییر شکل کاتد مس هستند، ارزش افزوده چندان تولید نمی‌کنند.

بیشترین ارزش افزوده تولیدشده، در محصولات مورد استفاده در صنایع پیشرفته است که بیشتر توسط شرکت‌ها یا زنجیره‌های تأمین آنها تولید می‌شود. از همین‌رو در حال حاضر تأمین مواد اولیه صنایع پایین‌دست (کاتد مس) گلوگاهی سرمایه‌گذاری به‌منظور افزایش تولید کاتد، این میزان باید به بازارهای خارجی عرضه شود.

همچنین بیشترین ارزش افزوده تولیدشده در محصولات مورد استفاده در صنایع پیشرفته است که بیشتر توسط خود شرکت‌ها یا زنجیره‌های تأمین آنها تولید می‌شود. از این‌رو در سال‌های اخیر کشور نتوانسته است با استفاده از این مزیت‌ها در جهت تکمیل زنجیره ارزش و افزایش درآمدهای ملی ناشی از آن اقدامی انجام دهد.

مهم‌ترین سیاست دولت‌ها در ایران برای توسعه زنجیره ارزش صنعت مس، ارائه ماده اولیه کاتد مس، به این صنایع با قیمتی ارزان بوده است. این درحالی است که به‌نظر می‌رسد این سیاست صرفاً باعث رشد مجوزهای بهره‌برداری واحدها و تولید محصولاتی با ارزش افزوده پایین شده است. بیش از ۷۵ درصد صنایع شکل‌گرفته در زنجیره مس کشور تولیدکنندگان محصولات با ارزش افزوده پایین هستند.

به‌طور کلی می‌توان گفت، ظرفیت تولیدی صنایع پایین‌دست تقریباً هشت‌برابر ظرفیت کاتد مس بوده، ولی با مقایسه آمار تولید و صادرات کاتد می‌توان گفت قسمت زیادی از ظرفیت موجود در بر این اساس تعریف اهداف بسیار خوش‌بینانه در بالادست (مانند هدف‌گذاری تولید ۱۰۴۱۲ میلیون تن کاتد در قانون برنامه هفتم پیشرفت)، با پیش‌فرض وجود بازارهای خارجی انجام شده است. حتی تعیین چشم‌انداز تولید ۱۸ میلیون تن محصولات نیز نمی‌تواند دست‌اندرز خوبی برای تعریف اهداف باشد؛ چراکه تجارت بین‌المللی، صنعت مس معطوف به محصولاتی همچون کاتد، آند و قراضه است و متقاضیان خود اقدام به تولید محصولات پایین‌دست مورد نیاز می‌کنند. از این‌رو به‌نظر می‌رسد توسعه زنجیره ارزش صنعت، بدون اینکه صنایع دارای فناوری بالا در کشور شکل بگیرند، ممکن نخواهد بود.

توسعه زنجیره ارزش فلز مس

بر اساس بررسی‌های مرکز پژوهش‌های مجلس، سیاست توسعه زنجیره ارزش مس در کشور با نگاه به ذخایر معدنی کشور که مهم‌ترین اقدام آن تأمین کاتد موردنیاز واحدهای صنعتی با قیمت ارزان است، با شکست مواجه شده است. همچنین در حال حاضر و با توجه به سرمایه‌گذاری‌های سنگین انجام‌شده، تأمین مواد اولیه چالش جدی برای توسعه این زنجیره در میان‌مدت ایجاد نخواهد کرد. براین اساس به نظر می‌رسد باید با اتخاذ سیاست‌های تشویقی جهت شکل‌گیری و توسعه صنایع دارای فناوری پیشرفته، مصرف مس در کشور را افزایش داد. یکی از بهترین راه‌های توسعه این صنایع قرار گرفتن در زنجیره ارزش جهانی شرکت‌های فنآور بزرگ جهانی است. به عنوان مثال زنجیره ارزش صنعت خودروهایی برقی را می‌توان یک صنعت فناوری در زمینه مصرف مس معرفی کرد.

بر آیند صفر در فر آیند آسیب و احیا

انوشیروان دلیریان
کارشناس و فعال معدن

طی چند سده اخیر که جمعیت کمره زمین افزایش چشمگیری داشت، مهم‌ترین دغدغه این بود که بستر خاکی کمره زمین به مکانی مناسب‌تر برای سکونت، کشاورزی، جاذبه‌های توریستی و فعالیت‌های صنعتی تبدیل شود، اما معدنکاری با ذات تخریبگر خود فعالیت‌هایی در تعارض با محیط‌زیست در نظر گرفته می‌شد و این واقعیتی بود که تا سال‌های سال نمی‌شد آن را انکار کرد. اگر از زاویه دیگری این فعالیت مورد بررسی قرار دهیم، زمین‌های حاوی مواد معدنی پس از استخراج خاصیت کانی‌زایی خود را از دست می‌دهند و معدنکاری فعالیت تخریب‌ناپذیر و کوتاه‌مدت به‌شمار می‌رود که روزی آغاز می‌شود و روز دیگری پایان می‌یابد و از این‌رو است که در تقابل با شرایط پایدار زیستی - اقلیمی در کره زمین است که از روز اول تاکنون بوده و از این پس هم خواهد بود.

آسیب معدنکاری به محیط‌زیست معمولاً به ۲ صورت اتفاق می‌افتد: اول آسیب‌هایی ناشی از نوع ماده معدنی است که به زمین تحمیل می‌شود و دسته دوم آسیب‌های ناشی از نحوه استخراج ماده معدنی است. این نگاه کمپایش از دهه ۱۹۷۰ میلادی به بعد، یعنی چیزی نزدیک بر ۵۰ سال حاکم بود و تعارض شدیدی میان معدنکاری، کشاورزی و محیط‌زیست برای بقای بشر وجود داشت، اما از نیمه قرن بیستم شرایط کم‌کم رو به بهبود رفت. امروزه با توجه به رشد فناوری، توسعه تکنولوژی و پیدایش مفهوم معدنکاری سبز، معدنکاری هم به اقدامی در کنار دیگر فعالیت‌های تولیدی تبدیل شده؛ اما معدنکاری سبز چیست و کربن صفر چه معنایی دارد؟ وقتی بشر تصمیم گرفت که تعادلی میان فعالیت‌های تخریبی خود و حفاظت از اکوسیستم طبیعی برقرار کند، مفهومی به نام معدنکاری سبز کلید خورد. هدف اولیه این بود که معدنکارها به‌اندازه‌ای آسیبی که به زمین وارد می‌کنند، تلاش کنند زمین را زمین بعد از فرآیند معدنکاری دقیقاً مانند روز اول خواهد شد، اما با توجه به شرایط زیست‌محیطی منطقه و نوع آسیب وارده باید طرح و پروژه‌ای را تعریف کنند که میزان آسیب به کمترین حد ممکن برسد. در اقصی نقاط دنیا معدنی وجود دارد که عمر آن به پایان رسیده و امروز به‌عنوان یک جاذبه توریستی گردشگری یا به‌عنوان فضای سبز یا دریاچه مصنوعی تأثیر مثبت بر اقلیم و اکوسیستم منطقه گذاشته است. به‌عنوان مثال، می‌توان از معدن مس بیگم‌کانیون در آمریکا نام برد؛ همین‌طور معادن زغال‌سنگ استرالیا که آن‌قدر فضای سبز پیرامون خود را توسعه داده‌اند که این دو را نمی‌توان از هم تفکیک کرد. مثال معروف دیگر، معدن معروف سنگ نمک لپستان است که روزی معدنی زیرزمینی بوده و در حال حاضر به موزه تبدیل شده است و درآمد حاصل از حضور گردشگران در این معدن به‌مراتب بیشتر از زمانی است که مورد بهره‌برداری قرار می‌گرفت. متعاقب آن در سال‌های اخیر پروژه‌ای از سال ۲۰۲۰ میلادی به بعد، موضوع کربن صفر کلید خورد که در ادامه پروژه‌های معدنکاری سبز است و هدف نهایی آن مقابله با افزایش میزان دی‌اکسید کربن در جو زمین است. در معدنکاری سبز باید در کنار توسعه معدنکاری که مورد بهره‌برداری قرار می‌گرفت، متعاقب آن در سال‌های اخیر پروژه‌ای از سال ۲۰۲۰ میلادی به بعد، موضوع کربن صفر کلید خورد که در ادامه پروژه‌های معدنکاری سبز است و هدف نهایی آن مقابله با افزایش میزان دی‌اکسید کربن در جو زمین است. در معدنکاری سبز باید در کنار توسعه معدنکاری که مورد بهره‌برداری قرار می‌گرفت، متعاقب آن در سال‌های اخیر پروژه‌ای از سال ۲۰۲۰ میلادی به بعد، موضوع کربن صفر کلید خورد که در ادامه پروژه‌های معدنکاری سبز است و هدف نهایی آن مقابله با افزایش میزان دی‌اکسید کربن در جو زمین است. در معدنکاری سبز باید در کنار توسعه معدنکاری که مورد بهره‌برداری قرار می‌گرفت، متعاقب آن در سال‌های اخیر پروژه‌ای از سال ۲۰۲۰ میلادی به بعد، موضوع کربن صفر کلید خورد که در ادامه پروژه‌های معدنکاری سبز است و هدف نهایی آن مقابله با افزایش میزان دی‌اکسید کربن در جو زمین است. در معدنکاری سبز باید در کنار توسعه معدنکاری که مورد بهره‌برداری قرار می‌گرفت، متعاقب آن در سال‌های اخیر پروژه‌ای از سال ۲۰۲۰ میلادی به بعد، موضوع کربن صفر کلید خورد که در ادامه پروژه‌های معدنکاری سبز است و هدف نهایی آن مقابله با افزایش میزان دی‌اکسید کربن در جو زمین است.

روایح معدن

بازار میگلرد ترکیه در رکود

بازار مقاطع ترکیه در رکود است و هر دو بازار داخلی و صادرات فعالیت چندان ندارند. البته قیمت‌ها به دلیل هزینه بالای تولید در سطوح بالا باقی مانده است. در بازار داخلی اخیراً میگلرد کارخانه کادمریت ۳ دلار رشد داشته و ۶۳۴ دلار هر تن در کارخانه است که البته مورد قبول فعالان بازار نیست. سایر کارخانه‌ها نیز در ۶۲۰ تا ۶۴۰ دلار پیشنهاد می‌دهند. از طرفی میگلرد صادراتی ترکیه از ۶۱۵ دلار به ۶۱۰ دلار هر تن فوب حمل‌نامه مارس رسیده و به نظر فعالان بازار خریدار واقعی می‌تواند در قیمت کمتر معامله کند. آخرین معاملات در ۶۰۵ دلار هر تن فوب نیز نهایی شده است.

از اعطای مجوزهای احداث واحدهای پایین‌دست مس در سال ۱۴۰۰ رخ داد که به‌نظر می‌رسد مهم‌ترین علت این موضوع، وجود تفاوت قابل توجه میان بهای ارز رسمی و ارز آزاد در دوره مذکور برای محاسبه قیمت عرضه کاتد در بورس کالا باشد. نکته قابل توجه در این خصوص، مقایسه میان میزان تولید کاتد مس در سال ۱۴۰۱ (۳۲۰۰ هزار تن) و ظرفیت موجود صنایع پایین‌دست (۲۵ میلیون تن) است.

با نگاهی به آمار تولید کاتد و صادرات آن در ۱۰ سال اخیر می‌توان اظهار کرد که مصرف کاتد مس در کشور ثابت بوده است. به‌طور کلی می‌توان گفت ظرفیت تولیدی صنایع پایین‌دست تقریباً هشت‌برابر ظرفیت کاتد مس بوده، ولی با مقایسه آمار تولید و صادرات کاتد می‌توان گفت نسبت زیادی از این ظرفیت موجود خالی است. دلیل اصلی این موضوع را نیز علاوه بر نبود بازار فروش و حاشیه سود کم این محصولات، می‌توان در عرضه ارزان قیمت کاتد مس برای واحدهای این صنایع جست‌وجو کرد. عمده واردات کشور را محصولات با ارزش افزوده بالا تشکیل می‌دهند. بر اساس بررسی‌های انجام‌شده (که پیش‌تر در گزارش مطرح شده بود) بالاترین قیمت واحد وارداتی در جهان مربوط به ورق‌های نازک مسی بود که ارزش بیش از دوبرابر کاتد داشت. واردات این کالا در کشور در سال ۲۰۲۲ حدود ۴۵ میلیون دلار ثبت شده است. همچنین کشور در تهیه محصولات آلیاژی خود به خارج از کشور وابسته است. نزدیک به ۸ میلیون دلار از واردات کشور از محصولات صنعت، به این گروه تعلق دارد. این محصولات به دلیل قیمت‌های فعال میان‌دستی و پایین‌دستی مس طی سال‌های اخیر بر اساس مجوزهای صادره افزایشی بوده و به‌طور متوسط با فرض رشد خطی، سالانه ۲۲ درصد رشد داشته است. آغاز جهش تقاضا برای ایجاد صنایع پایین‌دست مس در کشور عمدتاً میله، مفتول، سیم ایلات‌متحد در برجام، جهش نرخ ارز و عرضه مواد اولیه با نرخ ارز ثابت مهم‌ترین دلیل این افزایش بوده است.

این درحالی است که میزان تولید مواد اولیه مس مانند سنگ معدن و کنسانتره مس تقریباً روند ثابتی را تجربه کرده است. جهش فوق‌العاده بعد از

تعلق دارد؛ به این معنا که محصولات میان‌دست و پایین‌دست موردنیاز کشورها معمولاً با خرید این مواد اولیه، مصارف و نیاز داخل کشور خود را تولید می‌کنند.

با توجه به نوسانات شدید قیمت مس در کوتاه‌مدت و به‌دنبال آن نامتعادل شدن تقاضا و سفارش‌های مشتریان پایین‌دست و در نهایت کاهش سودآوری واحدهای تولید محصولات میان‌دست زنجیره مس، بیشتر تجارت در بالادست و با هدف توسعه زنجیره برای تولید محصولات با فناوری پیشرفته صورت می‌گیرد.

تجربه صنایع پایین‌دست مس در ایران

استان کرمان با نسبت ۱۵ درصد از کل صنایع میان‌دست و پایین‌دست مس رتبه اول را در میان سایر استان‌ها دارد. استان‌های گیلان با ۱۳ درصد و سپس استان‌های مرکزی و اصفهان در جایگاه‌های بعدی قرار دارند. بررسی آمار ظرفیت واحدهای فعال کشور در حوزه صنایع میان‌دست و پایین‌دست صنعت مس، نشان می‌دهد که صنایع تولید میله، مفتول و سیم و کابل مسی بیشترین سهم را دارند. این صنعت با حدود یک میلیون و ۷۲۰ هزار تن نزدیک به ۷۰ درصد از صنایع میان‌دست و پایین‌دست صنعت مس کشور را شامل می‌شود. بعد از آن صنایع ریخته‌گری، قطعه‌سازی، تولید اتصالات و ظروف مسی، بیشترین سهم را به خود اختصاص داده‌اند. بیش از ۷۵ درصد از صنایع شکل‌گرفته در زنجیره مس کشور تولیدکنندگان محصولات با ارزش افزوده پایین هستند.

میزان ظرفیت واحدهای فعال میان‌دستی و پایین‌دستی مس طی سال‌های اخیر بر اساس مجوزهای صادره افزایشی بوده و به‌طور متوسط با فرض رشد خطی، سالانه ۲۲ درصد رشد داشته است. آغاز جهش تقاضا برای ایجاد صنایع پایین‌دست مس در سال ۱۳۹۷ بوده است. صنایع ایلات‌متحد در برجام، جهش نرخ ارز و عرضه مواد اولیه با نرخ ارز ثابت مهم‌ترین دلیل این افزایش بوده است.

این درحالی است که میزان تولید مواد اولیه مس مانند سنگ معدن و کنسانتره مس تقریباً روند ثابتی را تجربه کرده است. جهش فوق‌العاده بعد از

توسعه زنجیره ارزش فلز مس با توجه به وجود ذخایر قابل توجه (سهم خردمد)، مصرف نسبتاً پایین انرژی نسبت به سایر زنجیره‌های فلزی و بازارهای جهانی رو به‌رشد با توجه به اهداف حذف انتشار کربن، می‌تواند از جمله مزیت‌های کشور باشد. تکمیل زنجیره‌های ارزش یکی از رویکردهایی است که نه‌تنها می‌تواند در دستیابی به رشد اقتصادی و افزایش بنیة تولیدی اقتصادی موثر باشد، بلکه می‌تواند موجب افزایش پیچیدگی محصولات شده و از این مسیر به خلق ارزش افزوده بالاتر کمک کند. در این چارچوب می‌توان زنجیره مس را به‌عنوان یکی از اولویت‌های کشور در بخش معدن و صنایع معدنی معرفی کرد. وجود ذخایر قابل توجه، مصرف نسبتاً پایین انرژی و بازارهای جهانی رو به‌رشد از مهم‌ترین دلایل جهت اثبات این ادعاست. با این حال در سال‌های اخیر کشور نتوانسته است از این مزیت برای تکمیل زنجیره ارزش کشور استفاده کند. در اقدام کاتد، تولید محصولات میانی و مقاطع مس در مراکز مختلفی در سطح جهان پراکنده است.

مهم‌ترین علل اولویت‌گذاری صنعت مس

ذخایر معدنی موجود: ایران از دیرباز به‌عنوان یکی از پتانسیل‌های مهم اقتصادی مس پوفیری در دنیا شناخته شده و از نظر مس‌زایی در بهترین شرایط کانی‌زایی (واقع شدن در منطقه کوه‌زایی آلپ-همالیا) قرار گرفته است. مجموع ذخایر اقتصادی مس در جهان حدود ۸۸۰ میلیون تن (معادل احتیو مس) برآورد می‌شود که ایران با ۴۵ میلیون تن ذخیره، گدرصد آن را در اختیار دارد. همچنین ایران در بین کشورهای تولیدکننده مس با سهم ۲ درصدی از تولید جهانی در جایگاه پانزدهم قرار گرفته است. بر اساس بررسی‌های انجام‌شده، معدن مس در کشور دارای مقیاس تولید متوسط و بزرگ هستند که نسبت به سایر معدن کشور از نظر هزینه‌های تمام‌شده و میزان تولید وضعیت بهتری دارند. در اختیار داشتن منابع اولیه مس برای تولید محصولات با ارزش افزوده بالا یک مزیت نسبی محسوب می‌شود.

با این حال آمار تجارت جهانی نشان می‌دهد دسترسی نداشتن به این منابع، محدودکننده

فراخوان مناقصات عمومی یک‌مرحله‌ای

اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان ایلام در نظر دارد نسبت به برگزاری مناقصات ذیل اقدام نماید:

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مدت اجرا	برآورد	مبلغ تضمین - ریال	رشته مورد نیاز
۸۲/۴۰۲/۸۹	خرید اقلام ضروری ساختمان ومامور سرای پلیس راه میدان قرآن استان ایلام ۱۴۰۲	۲۵روز	۲۵/۳۳۳/۲۵/۰۰۰	۱/۲۶۶/۶۲۱/۵۰۰	مطابق پویست

آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه: ۱۴۰۲/۱۲/۰۲
 آخرین مهلت تحویل پیش‌نهاد: ۱۴۰۲/۱۲/۱۳
 تاریخ بازگشایی پاکت: ۱۴۰۲/۱۲/۱۳
 نوع تضمین: تضمین معتبر شرکت در فرآیند ارجاع کار به صورت یک یا تر کیبی از ضمانتنامه‌های موضوع بندهای الف، ب، ج، ح و ج ماده ۴ آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی (شماره ۰۲/۱۳۳۴۰۲/ت/۵۵۰۶۵۹ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ می‌باشد.

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت و مراحل بعد از آن از طریق سامانه نداد کات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت کواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. فیش واریزی نقدی شماره شبای حساب تمرکز وجوه سپرده ۰۶۷۰۶۳۷۰۷۷۶۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰-۱۶۰۰-۱۶۰۰ تمرکز وجوه سپرده نزد بانک ملی مرکزی می‌باشد.

جهت دریافت اطلاعات مناقصه به سایت اینترنتی www.setadiran.ir مراجعه نمایید.
 تلفن تماس: ۰۸۴۲۳۳۳۳۳۰۰-۰۸۴۲۳۳۳۳۰۱۹۵-۰۸۴۲۳۳۶۷۳۷۳
 فاکس: ۲۳۴۶۲۸

روابط عمومی اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای ایلام



یادداشت

سایه سنگین ناترازی

برق بر اقتصاد

مهدی عرب صادق
کارشناس انرژی



در مسیر رشد اقتصادی پایدار کشور، توسعه تولید داخلی و صنعتی به‌همراه تامین برق پایدار از اهمیت بالایی برخوردار است؛ اما واقعیت این است که وابستگی به سوخت‌های فسیلی و تولید حرارتی در سبب نیروگاهی کشور، در فصل سرما چالش‌هایی ایجاد می‌کند و باعث متوقف شدن و گسستگی در چرخه توسعه می‌شود. در واقع، در تابستان نیز وضعیت بهتر نیست و مشکل انرژی به‌دلیل چالش‌های اساسی صنعت برق و اقتصاد کشور برجسته می‌شود. خاموشی و قطعی برق، به‌صورت برنامه‌ریزی‌شده یا بی‌برنامه، عواملی هستند که رشد تولید را مختل می‌کنند. به‌عنوان مثال، صنایع فولاد هر ماه به خسارت‌های چند هزار میلیارد تومانی در نتیجه خاموشی برق دچار می‌شوند. در زمستان مشکل انرژی و در تابستان نیز مشکل توان و ظرفیت نیروگاهی وجود دارد. در چالش ناترازی برق که در تابستان شاهد آن هستیم، چندین عامل کلیدی مطرح می‌شود؛ اما نخستین نکته که به ذهن می‌رسد، ظرفیت نصب‌شده نیروگاهی و ارتباط آن با تحریم‌ها و مشکلات تامین اعتبار بودجه است. تامین انرژی برق پایدار برای صنایع و ایجاد ارتباط با اروپا را امکان‌پذیر می‌کند. آغاز تبادل برق هم براساس پروتکل‌هایی که میان کشورها وجود دارد و پس از بررسی‌های تکمیلی و نهایی شدن مطالعات فنی به لحاظ تبادل پایدار و مستمر، امکان‌پذیر است.

مدیرعامل شرکت توانیر با بیان اینکه امکان افزایش تبادل با همه کشورها وجود دارد، تاکید کرد: «مکانی که ایران محور ارتباطات الکتریکی منطقه است. عراق، افغانستان و پاکستان را به عنوان کشورهای هدف صادرات برق ذکر و خاطر نشان کرد: «ترانزیت برق نیز از طریق کشورهای ترکمنستان، ارمنستان، آذربایجان و ترکیه قابل انجام است و حتی فراتر از این در حال انجام مطالعات فنی و اقتصادی برای توسعه ارتباطات برقی با کشور قطر از طریق کابل زیردریایی هستیم.

مدیرعامل توانیر به‌امضای قرارداد بهره‌برداری و ایجاد ارتباط الکتریکی میان دو شبکه ایران و ترکیه نیز اشاره کرد و با بیان اینکه پروتکل‌های فنی نیز به تایید دو طرف رسیده است، تصریح کرد: «به لحاظ فنی امکان وجود تبادل برق این ارتباط وجود دارد که به این منظور در حال ریزینی هستیم تا چرخه نیترژون شناخته می‌شوند، وجود دارد و این گونه‌ای که در هنگام نیاز از آن کشور دریافت و به هنگام مازاد، برق را صادر کنیم، برقرار کنیم.

انتظار می‌رود با ابلاغ این دستورالعمل سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های تجدید پذیر کشور رشد قابل توجهی داشته باشد و به واسطه اختلاف قیمت داخلی و خارجی، در کشورهای همسایه با احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور، برق مورد نیاز آن کشورها را تامین کنند و علاوه بر کمک به شبکه سراسری برق کشور در ایام ناترازی از سود قابل توجهی نیز برخوردار شوند.

لزوم افزایش مشارکت صنایع در ساخت نیروگاه‌ها

ساخت نیروگاه نمایندگی ادامه داد: البته تفاهم نامه میان وزارتخانه‌های نیرو و صمت به منظور ساخت ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه توسط صنایع در سال ۱۴۰۰ منعقد گردید که با توجه به نیاز تامین برق مطمئن و پایدار، ظرفیت‌های تشویقی و حمایتی که در تفاهم نامه دیده شده بود، ظرفیت نیروگاه‌ها را به ۱۷ هزار مگاوات افزایش می‌دهد که شامل ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی و ۲ هزار مگاوات نیروگاه تجدید پذیر خواهد بود. این نیروگاه‌ها در ۱۵ ساختگاه، واقع در ۱۵ استان احداث خواهند شد.

به گفته نایب رییس کمیسیون انرژی اتاق ایران راهکار افزایش جذب بیشتر صنایع جهت مشارکت و سرمایه‌گذاری در ساخت نیروگاه و تسریع در استفاده از ظرفیت‌های قانون مانع زدایی از صنعت برق در تشکیل کنسرسیومی از صنایع و نیروگاه سازان فعلی است و با وجود همه ظرفیت‌ها هنوز پتانسیل‌های زیادی در این زمینه وجود دارد که

برق تجدیدپذیرها به کدام کشورها می‌رسد؟



مهدی کاوه‌ای

اخیرا دولت مصوبه‌ای مبنی بر امکان صادرات برق توسط تجدیدپذیرها اعلام کرد که این موضوع به استقبال بخش خصوصی مواجه شده است و می‌تواند انتظار داشت که در آینده نزدیک برق تجدیدپذیرها به کشورهای دیگر هم برسد.

با توجه به پتانسیل ایران در حوزه تجدیدپذیرها و توجه دولت سیزدهم به توسعه انرژی پاک، راه‌کارهایی برای این مهم در نظر گرفته شد که یکی از آنها، فراهم شدن شرایطی برای صادرات برق تجدیدپذیرها بود. بر اساس این مصوبه در صورتی که ظرفیت مازاد برای خطوط صادراتی برق کشور وجود داشته باشد، مجوزهای لازم جهت سرمایه‌گذاری در حوزه نیروگاه‌های تجدیدپذیر، برقایی و حتی ذغال سنگ‌سوز به سرمایه‌گذاران متقاضی واگذار خواهد شد.

بر این اساس، امکان صادرات برق برای سرمایه‌گذاران این نیروگاه‌ها، به مدت ۸ ماه در سال فراهم شده و سرمایه‌گذاران می‌توانند علاوه بر احداث نیروگاه تجدیدپذیر با برقیایی نسبت به افزایش ظرفیت صادراتی کشور اقدام کنند.

تأمین برق در داخل کشور به تایید مسوولان حوزه برق، همیشه در اولویت بوده و هست و بر این اساس، در ۴ ماه آید اوج مصرف برق در کشور که با ناترازی تولید و مصرف مواجهیم، این نیروگاه‌ها موظف به عرضه برق برای مصرف داخلی در بورس انرژی هستند. سرمایه‌گذاران می‌توانند با افزایش ظرفیت شبکه صادراتی، امتیاز استفاده از آن شبکه را برای مدت معینی در اختیار داشته باشند که موجب کسب درآمد صادراتی نیروگاه‌ها خواهد شد و با افزایش تبادلات، ظرفیت صادرات و واردات کشور می‌تواند به پایداری شبکه برق کشور هم کمک کند.

اما در این دستورالعمل پیش‌بینی شده است

که در بورس انرژی یک بازار برای مبادلات برون مرزی جهت صادرات و واردات کشور فراهم شود و صنایع و نیروگاه‌های مختلف و سرمایه‌گذاران از آن استفاده کنند. در مواقعی که سرمایه‌گذاران نتوانند به دلایلی نظیر تعمیرات یا موارد مشابه، برق مورد نیاز را تامین کنند، وزارت نیرو از بازار منطقه‌ای برق یا تابلوی بین‌المللی برق بورس انرژی به خرید برق و صادرات آن اقدام می‌کند. بر این اساس، وزارت نیرو اعلام کرده که شرایط لازم را برای سرمایه‌گذاران جهت امکان تبادل برق با بالاترین سطح مشارکت در منطقه خاورمیانه در نیاز کشور در دوره اوج مصرف تابستان نیز فراهم کرده است.

محدودیتی برای صادرات تجدیدپذیرها وجود ندارد

به‌تازگی مصطفی رجبی مشهدی - مدیرعامل شرکت توانیر با تاکید بر اینکه هیچ محدودیتی در زمینه تجدیدپذیرها وجود ندارد، تصریح کرد: «از صادرات برق تجدیدپذیرها استقبال می‌کنیم، با توجه به اینکه هم اکنون ارتباط الکتریکی ایران با همه کشورهای که مرز خاکی دارد، برقرار است، زمینه‌های توسعه ارتباط برقی و صادرات برق تجدیدپذیرها فراهم شده است.

وی با بیان اینکه در دستورالعمل‌های تدوین شده، تمهیدات و سازوکارهای لازم برای عملیاتی شدن مصوبه دولت برای صادرات برق تجدیدپذیر دیده شده است، ادامه داد: انتظار می‌رود با ابلاغ این دستورالعمل، سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور رشد قابل توجهی داشته باشد و به واسطه اختلاف قیمت بسیار بالایی که در

کشورهای همسایه با قیمت داخلی وجود دارد، سرمایه‌گذاران نتوانند با احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور، برق مورد نیاز آن کشورها را تامین کنند و علاوه بر کمک به شبکه سراسری برق کشور در ایام ناترازی، از سود قابل توجهی نیز برخوردار شوند.

رجبی مشهدی همچنین درباره اتصال شبکه‌های برق ایران و روسیه گفت: به این شبکه‌ها برای تعریف شده که مهمترین آن اتصال شبکه‌های برق ایران و روسیه از طریق آذربایجان است. براساس مطالعات انجام شده ارتباط تا سطح ۳۰۰ مگاوات نیازی به توسعه تأسیسات سه کشور ندارد اما بالاتر از آن تأسیسات برحسب نیاز توسعه باید.

لیست مقاصد صادراتی تجدیدپذیرها

مدیرعامل توانیر با اظهار امیدواری برای آغاز

یک رخداد زیست‌محیطی غیرمنتظره

انرژی سولوی استفاده می‌کنند، با بکتی‌هایی که از سولفات استفاده می‌کنند، رقابت کنند. در نهایت، مشخص شد که تأثیرات قابل توجهی از سایر گروه‌های باکتیایی مانند آنهایی که کربن را تجزیه می‌کنند و حتی اگرگنیم‌هایی که بیشتر به‌عنوان چرخه نیترژون شناخته می‌شوند، وجود دارد و نمی‌توان به‌راحتی مثبت بالقوه این است که تالاهای جزیر و مدی در صمصها (نقلاتی که روز وارد دریا یا دریاچه می‌شود) ممکن است انتقال مقادیری متان، یک گاز گلخانه‌ای قوی، تولید کنند. این اتفاق زمانی رخ می‌دهد که افزایش جریان آب دریا باعث می‌شود که این زیستگاه‌ها برای میکروبه‌های تولیدکننده متان کمتر مفید باشند. به گزارش azolectant، یافته‌های زیست‌شناسان از آزمایشگاه برکلی و دانشگاه کالیفرنیا به کلی این فرضیات را به چالش می‌کشد. با بررسی دقیق جنبه‌های میکروبی، شیمیایی و زمین‌شناسی ۱۱ منطقه تالاب، این تیم کشف کرد که یک منطقه تالابی که در معرض هجوم جزئی آب دریا قرار داشت، سطوح بالای متان را به‌طور غیرمنتظره‌ای آزاد می‌کند؛ بیش از آنچه در هر یک از سایت‌های آب شیرین مشاهده شده‌است. یافته‌ها نشان می‌دهد که دینامیک حاکم بر ذخیره یا انتشار گازهای گلخانه‌ای در طبیعت، پیچیده‌تر و غیرقابل پیش‌بینی‌تر از آنچه قبلاً مفروض بود است. سوزانا ترینج، مدیر ارشد سیستم‌های زیست‌محیطی، آزمایشگاه برکلی و تیمش نمونه‌های خاک از ۱۱ مکان استخراج و از توالی‌هایی با توان بالا برای تجزیه و تحلیل DNA موجودات مختلف مانند باکتی‌ها و ویروس‌ها استفاده کردند. آنها نژادهای موجود در توالی‌ها را بررسی و آنها را با عملکردهای شناخته‌شده ترسیم کردند. متعاقباً، آنها مدل سازی کردند که آزمایشگاه‌های دیگر افزایش تولید متان را در خاک‌های تالابی با افزایش درصد شوری ثبت کرده‌اند. محققان دانشگاه دوک نمونه‌های هسته خاک را از یک تالاب آب‌شیرین ساحلی استخراج کردند و آنها را در معرض آب دریا مصنوعی، با و بدون سولفات قرار دادند. در هر دو سناریو، تولید متان افزایش یافت. ترینج می‌افزاید: «بنابراین من فکر می‌کنم این دست کاری‌های آزمایشی این واقعیت را تایید می‌کند که تأثیرات جزئی نفوذ آب دریا به‌جای افزودن سولفات و همچنین عوامل ظرفی‌تری در پشت فرآیند بازسازی اکوسیستم وجود دارد.»

قیمت نفت عقب نشست

قیمت نفت در معاملات روز دوشنبه بازار آسیا که توجه سرمایه‌گذاران به دورنمای ضعیف تقاضا و تورم بالای آمریکا جلب شد، کاهش یافت. بهای معاملات نفت برنت با ۵۵ سنت معادل ۰.۷ درصد کاهش، به ۸۲ دلار و ۹۲ سنت در هر بشکه رسید. بهای قرارداد مارس نفت وست تگزاس اینترمدیت آمریکا که روز سه شنبه منقضي می‌شود، ۴۱ سنت معادل ۰.۵ درصد کاهش یافت و به ۷۸ دلار و ۷۸ سنت در هر بشکه رسید. قرارداد آوریل وست تگزاس اینترمدیت، ۰.۷ درصد معادل ۵۴ سنت، ۷۷ دلار و ۹۲ سنت در هر بشکه بود. هر دو شاخص نفت برنت و وست تگزاس اینترمدیت روز

موعد نفت سه رقمی

آژانس بین‌المللی انرژی، اداره اطلاعات انرژی آمریکا و اوپک به‌صورت ادواری، پیش‌بینی خود را برای نوسانات تقاضا و عرضه در بازار جهانی نفت ارائه می‌کنند. خورخه لئون از کارشناسان ارشد ریسک‌انرژی، باور دارد که از بین این سه سازمان، اوپک خوشبین‌ترین بوده‌است. اوپک انتظار دارد تقاضای نفت‌خام در سال‌جاری بیش از ۴۱ میلیون بشکه در روز رشد را تجربه کند. این میزان تقریباً دوبرابر برآورد آژانس بین‌المللی انرژی است که به‌نوبه خود حتماً تصمیم جدید اکوموکی عربستان‌سعودی را مدنظر قرار داده‌است. برای اینکه این پیش‌بینی درست از آب دربیاید، بهتر است حجم تقاضای نفت چین افزایش پیدا کند. به‌رغم موضع امیدوارانه اوپک، پتانسیل و ظرفیت تولید مازاد نفت در بازار جهانی وجود دارد. این ظرفیت تنها در دو کشور روسیه و عربستان سعودی حدود ۴ میلیون بشکه در روز است. بر اساس داده‌های سیتی‌بانک، این رقم فاصله چندانی با بالاترین سطح ظرفیت در عرض یک دهه‌گذشته ندارد. از نگاه تحلیلگران بازار انرژی، این سطح از عرضه بالقوه جهانی نفت‌خام، می‌تواند به خودی خود به‌عنوان سفتی بر قیمت‌های جهانی نفت‌خام حداقل برای سال آینده عمل کند.

اهمیت استراتژیک کانال سوئز

بلمبرگ با نگاهی به تحولات روز بازار سوخت‌های فسیلی تحت‌تأثیر تحولات روز ژئوپلیتیکی به نقل از مدیرعامل شرکت برزیلی نفت پتروبراس نوشت: چنانچه دامنه حمله یمنی‌ها به کشتی‌های عبوری از دریای سرخ افزایش پیدا کند، قیمت جهانی نفت‌خام می‌تواند به بیش از ۹۰ دلار در هر بشکه در سال ۲۰۲۴ میلادی نیز صعود کند. گفتنی است در شرایط فعلی انتخاب مسیر حمل دریایی برای خطوط کشتیرانی بسیار پیچیده شده‌است. در مقایسه با مسیر به‌مراتب طولانی‌تر حول دماغه امید نیک، انتخاب کانال سوئز به دلیل کاهش زمان سفر، مقرون‌به‌صرفه‌تر است. هزینه بیمه‌کردن نفتکش‌هایی که از خلیج عدن عبور می‌کنند تا حدود یک‌دصد البته بسته به نوع کشتی، افزایش داشته است. افزایش حق بیمه، به‌صورت مستقیم موجب رشد هزینه تمام‌شده حمل هر بشکه نفت از مسیر کانال سوئز شده‌است.

درست به همین دلیل است که ظرفیت کشتیرانی روزانه کشتی‌ها در دریای سرخ و کانال سوئز تا یک سوم سطح پیش از مناقشات، کاهش داشته است. حملات ائتلاف ایالات متحده و انگلستان و اقدامات تلافی‌جویانه یمنی‌ها، صادرکنندگان بزرگ نفت را مجبور به انتخاب گزینه جایگزین مسیر حمل‌ونقل محموله‌های نفتی خود کرده‌است. در همین ارتباط، مدیرعامل شرکت پتروبراس افزود: «تا به حال از درجه حساسیت و اهمیت تجارت نفت و گاز در این منطقه غافل بوده‌ایم؛ این در حالی است که یمن در یک‌سوی غناله و سومالی در سوی دیگر قرار دارد.» واقعیت این است که مناقشات دریای سرخ تأثیری بر جایه‌جایی محموله‌های این شرکت نفتی نگذاشته؛ چراکه برزیل نفت قابل‌توجهی را از مسیر کانال سوئز و خلیج عدن ترانزیت نمی‌کند.

وی عقیده دارد در صورتی که دامنه مناقشات ژئوپلیتیکی از این فراتر نرود، قیمت نفت‌خام تا پایان سال‌جاری میلادی کماکان بین ۷۰ تا ۹۰ دلار در هر بشکه باقی خواهد کرد.

هرچند پیش‌بینی می‌شود تقاضای جهانی برای نفت‌خام بیشتر، ادامه خواهد داشت، رشد بالقوه عرضه جهانی این کالای استراتژیک می‌تواند قیمت‌ها را به‌شدت کاهش دهد. بدون شک نقد ظرف دهه‌های آینده کماکان مصادف‌انگشاکانپایند از زندگی بشریت خواهد بود، هرچند در دهه‌های اخیر، ارزش آن برای مصرف‌کننده نهایی کمرنگ‌تر از گذشته شده‌است. چنانچه روند بلندمدت قیمت نفت در درنظر بگیرید، متوجه می‌شوید از زمان آغاز انتشار نفت در منطقه خاورمیانه در اکتبر گذشته، در سمت عرضه در بازارهای آتی نفت، نگرانی اندکی وجود دارد. یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان نفت جهان نیز ممکن است در مورد راهبردهای اساسی بازار خود تجدیدنظر کند. در همین ارتباط، وزارت انرژی عربستان از شرکت نفت دولتی این کشور تحت‌عنوان آرامکو، درخواست کرد که افزایش یک‌میلیون بشکه‌ای برنامه‌ریزی شده تولید نفت خود را در سطح ۱۳ میلیون بشکه در روز متوقف کند؛ امری که پیش از این قرار بود تا سال ۲۰۲۷ نهایی شود. شاخص برنت طی دو دهه‌گذشته گامی اوقات به‌شدت نوسان داشته‌است، با این حال قیمت نفت‌خام که اکنون در حدود ۸۲ دلار قرار دارد، نشان‌دهی از تمثیت قیمت جهانی نفت‌خام حداقل در کوتاه‌مدت، در رقمی زیر ۱۰۰ دلار را به‌همراه دارد.

سکوت و سکون بازار نفت

به گزارش فینشال‌تایمز، اقتصادهای بزرگ و بالغ در دهه‌گذشته میزان مصرف نفت خود را چندان افزایش ندادند، با این‌وجود مصرف نفت‌خام چین در ۳۰ سال گذشته بیش از دوبرابر شده‌است. براساس داده‌های وزارت انرژی ایالات‌متحده، نفت خود را در این کشور در همین مدت، تنها ۱۰ درصد افزایش یافته‌است. این سکون بازار هنگامی خودنمایی می‌کند که درنظر بگیرید قیمت برنت که منطبق با رشد تورم تعدیل نیز شده، از سال ۲۰۰۵ تاکنون کاهش محسوسی را تجربه نکرده‌است. در صورت درنظرگرفتن قیمت کالا و خدمات در ایالات‌متحده به‌عنوان یک نمونه عینی، نسبت به یک دهه‌قبل، رشد میانگین قیمت نفت در این کشور از بیشتر کالاهای خدمات دیگر تجاوز نکرده تا جایی‌که می‌توان ادعا کرد قیمت نفت در آمریکا هم‌اکنون ۴۲ درصد ارزان‌تر از یک دهه‌قبل آن است.تحقق قیمت نفت ۱۰۰ دلاری در سال‌های ۲۰۰۷ و ۲۰۱۱ با توجه به رشد انفجاری اقتصاد چین، امری منطقی بود. به باور اقتصاددانان بزرگ، ظرفیت جهانی برای تامین نفت، فلزات و کالاهای کشاورزی چین حداقل در کوتاه‌مدت، نمی‌تواند با نیازهای این کشور مطابقت داشته‌باشد، اما اکنون اقتصاد چین تغییر کرده‌است. به‌عنوان مثال و به باور کارشناسان، در بازار خودروی این کشور آسیایی که به‌سرعت در حال تحول است، نیمی از تمامی خودروها تا سال ۲۰۲۵ الکتریکی خواهند بود. تحت این شرایط، به‌نظر می‌رسد کماکان مهم‌ترین ترانمین‌کننده نفت چین یعنی اوپک، به آینده بازار خوشبین است. طبق برآوردهای رسمی، این کشور یک‌چهارم افزایش تقاضای پیش‌بینی‌شده اوپک برای دو سال آینده را پوشش می‌دهد.

پیش‌بینی‌ها چه می‌گویند؟

سه نهاد اصلی بین‌المللی در زمینه انرژی که عبارتند از:

موج انرژی

افزایش تولید با عرضه اعتباری محصولات پتروشیمی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ، گفت: اجرای راهبرد عرضه اعتباری محصولات پتروشیمی سبب افزایش تولید، ایجاد امنیت و آرامش در بازار شده است.مرتضی شاهمیرزایی امروز (یکشنبه، ۲۹ بهمن‌ماه) در نخستین نشست شورای سیاست‌گذاری رویداد علمی جهانی (CDIE) اظهار کرد: حمایت از تولید داخلی و رونق فعالیت‌های واحدهای تولیدی در حوزه صنایع پایین‌دستی از راهبردهای مهم شرکت ملی صنایع پتروشیمی در دولت سیزدهم است.وی یادآور شد: شرکت ملی صنایع پتروشیمی افزون بر تأمین مواد اولیه و خوراک مورد نیاز صنایع پایین‌دستی و تکمیلی که در اسسال رشدی خیره‌کننده داشته، با اجرای راهبرد عرضه اعتباری محصولات پتروشیمی سبب افزایش تولید، ایجاد امنیت و آرامش در بازار شده است. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی تصریح کرد: همکاری و همکاری میان شرکت‌های فعال در صنایع پایین‌دستی پتروشیمی سبب یکپارچگی و ثبات بازار می‌شود و شرکت‌ها نباید سودای واسطه‌گری داشته باشند.شاهمیرزایی با اشاره به ضرورت ایجاد ناواری و پژوهش در حوزه صنایع پایین‌دستی کشور، افزود: خوشبختانه با همکاری و تلاش‌های شرکت‌ها و صنایع در تأمین نیازهای فناوری‌ها خود از داخل، شاهد خودکفایی کشور در حوزه دانش‌فنی هستیم.

روزگار معدن

عرضه ۲۱۰ هزار تن شمش بلوم در بورس کالا

تالارهای بورس کالای ایران در آخرین روز بهمن (دوشنبه ۳۰ بهمن ماه) میزان عرضه ۷۰۴ هزار و ۲۵۸ تن انواع کالا و محصول بودند. شمش بلوم با ۲۱۰ هزار تن، بیشترین عرضه را به خود اختصاص داد. به این ترتیب در تالار محصولات صنعتی عرضه ۲۰۸ هزار و ۸۶۳ تن شمش بلوم و ۲ هزار تن ورق سرد روی تابلو رفت.تالار سیمان عرضه ۲۳۶ هزار و ۳۰۸ تن سیمان را تجربه کرد. در تالار حراج باز ۸۰ هزار تن تختال و ۵۰۶ تن پلی وینیل کلراید روی تابلو رفت.تالار خودرو نیز میزان عرضه ۵۰ دستگاه کامیونت JAC کابین خوابدار ۶ تن بدون کاربری، ۵۰ کامیونت JAC کابین خوابدار ۸.۵ تن بدون کاربری کامیونت JAC کابین نواست JAC کابین خوابدار ۹ تن بدون کاربری بود.
تالار صادراتی نیز شاهد عرضه ۷۰ هزار تن گندله سنگ آهن و ۵۶ هزار و ۹۵۰۲ تن قیر بود. همچنین ۲۰۴ تن پنبه محلول در تالار کشاورزی عرضه شد.در بازار فرقی هم ۷ هزار و ۷۵ تن ششم بلوم، ۵۰۰ تن ضایعات فولادی، ۴۰۵ تن پنشم شیشه، ۳۰۰ تن روغن ماده اولیه دوده صنعتی، ۲۰۰ تن الیاف استیپل پلی استر، ۸۰ تن لوله فلزی درجه دو، ۵۰ تن روغن نیمه سنگین پایه قطارنی، ۴۰ تن الیاف استیپل اکریلیک و ۴ تن نوع نخ فیلامنتی پلی استر عرضه شد.

سه شنبه

- اول اسفند ۱۴۰۲**
- ۱۰ شعبان ۱۴۴۵**
- ۲۰ فوریه ۲۰۲۴**
- سال ششم**
- شماره ۱۲۵۸**

● **https://t.me/rozeegarmadan**

● **www.instagram.com/Madandaily**

● **www.twitter.com/Madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.youtube.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

www.rouzegaremadan.ir

● **www.instagram.com/Madandaily**

● **www.twitter.com/Madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.youtube.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**

● **www.tiktok.com/@madandaily**

● **www.youtube.com/@madandaily**

● **www.facebook.com/madandaily**

● **www.pinterest.com/madandaily**

● **www.linkedin.com/company/madandaily**