



سنگ و معدن می توانند جای نفت را بگیرند

رئیس انجمن سنگ ایران گفت: حاکمیت نباید نگاه درآمدی به حقوق دولتی معادن داشته باشد چراکه حقوق دولتی باید برای تقویت نظام مهندسی، احیای منابع طبیعی، رفاه مردم و توسعه معدن هزینه شود. بهرام شکوری با اشاره به ممنوعیت واردات سنگ کوب از افغانستان...

روزگار معدن

توسعه دانش و تکنولوژی، هدف اصلی سومین کنفرانس فولادسازی



معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه گفت: برگزاری سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان قطعاً به توسعه دانش و تکنولوژی تولید فولاد کشور کمک خواهد کرد و شرکت‌های حاضر در این کنفرانس با توجه به موضوعات مطرح شده، می‌توانند یک گام رو به جلو برای پیشبرد اهداف خود بردارند.



در بررسی چالش‌های مالیات‌گیری بخش معدن مطرح شد

عدالت نامنصفانه

طرح: مهدی کاوه‌ای

یادداشت‌ها

| | |
|------------|--|
| ۲ | راهکار تقویت ارزش صادرات ایرانی |
| ۳ | تنوع در سید صادرات |
| ۴ | معضل قیمت‌گذاری دستوری |
| ۶ | ریخته‌گری؛ صنعت مزاحم یا حیاتی؟ |
| ۷ | اثر جهش قیمتی نفت بر شوک‌های ارزی در ایران |
| ۸ | رمز ارزها از زاویه متغیرهای کلان اقتصادی |
| تیرهای روز | |
| ۴ | چشم دولت به برق تولیدی صنایع |
| ۷ | پایان خاموشی |

ایران کان مین ۲۰۲۳

هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راهسازی، و صنایع وابسته

17th International Exhibition for Mines, Mining, Construction Machinery & Related Industries & Equipment

۱۳ الی ۱۶ آبان ماه ۱۴۰۲

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی ج.ا.ایران

4 - 7 November 2023

Tehran Permanent Fairground

021 - 74 50 1000 (30 Lines)

WWW.IRANCONMINE.COM

جهت ثبت نام به سامانه بانیان آنلاین مراجعه فرمایید:

WWW.BANIANONLINE.IR

نصرماتین

HORAND

AFSHAR ELECTRONIC INDUSTRIES

طراحی، ساخت و نصب تجهیزات سالن‌های کنفرانس و جلسات میکروفن کنفرانس تجهیزات صوت عمومی و حرفه‌ای، سیستم تصویر برداری و نورپردازی

ایمیل: INFO@HORAND.COM موبایل: ۰۹۱۲۳۱۹۰۷۴۵ اینستاگرام: HORANDAUDIO

تلگرام: HORAND_CO تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۵۷۷۹۲۸

تهران - خیابان انقلاب - خیابان ناله زار نو - ساختمان شماره ۳ البرز - طبقه سوم - واحد ۱۷

کد پستی: ۱۱۴۵۶۱۹۱ www.HORAND.com صندوق پستی: ۳۶۸۶ - ۱۱۳۶۵

یادداشت

راهکار تقویت ارزش صادرات ایرانی

فریال مستوفی
عضو اتاق بازرگانی

افزایش کسری تراز تجاری ایران در نیمه اول سال ۱۴۰۲ بحث‌های مختلفی را در محافل اقتصادی رقم زده و این سوال را پیش کشیده است که برای اینکه صادرات ایران باارزش‌تر شود چه باید کرد. براساس آخرین آمار ارائه‌شده از تجارت خارجی ایران در ۶ماه نخست ۱۴۰۲، میزان صادرات غیرنفتی به لحاظ وزنی رشد ۲۹درصدی داشته؛ اما ارزش صادرات ۲۶درصد کاهش پیدا کرده است. در مقابل میزان واردات کشور در نیم‌سال اول سال‌جاری از افزایش ۸۹درصدی در وزن و رشد ۱۶۲ درصدی در ارزش نسبت به مدت مشابه سال قبل برخوردار بوده و کسری تجاری به حدود ۶میلیارد و ۲۰۰میلیون دلار رسیده است. این آمار به این معنی است که هر تن صادرات کشور به قیمت ۲۵۶۴دلار به فروش می‌رسد که افت محسوسی نسبت به آمارهای دو سال‌گذشته نشان می‌دهد.

اگر پنجره را بزرگ‌تر کرده و آمار را در بازه ۲۰ساله بررسی کنیم، شاید تصویر بهتری برای تحلیل داشته باشیم. در سال ۱۳۸۲، وزن صادرات غیرنفتی ایران حدود ۱۵میلیون تن محاسبه شد و در مجموع حدود ۶میلیارد دلار کالا به سایر کشورها صادر شده بود. در واقع ایران هر تن کالای خود را به قیمتی در حدود ۵۲۸۶دلار صادر کرده که اگر اثر تورم دلار را به در آن محاسبه کنیم، هر تن کالای ایرانی بیش از ۴۰درصد ارزان‌تر از ۲۰سال قبل به فروش می‌رسد. در نیمه دوم دهه ۸۰ شمسی صادرات ایران روند رو به‌رشدی داشت، به‌صورتی‌که در سال ۱۳۸۷ که بهترین رکورد مشاهده شد، هر تن کالای ایرانی به رقمی معادل ۷۳۲۰دلار در سال‌جاری به فروش رفت. در سال‌های بعد نیز ارزش هر تن صادرات ایران به قیمت سال جاری، بین ۴۵۰ تا ۵۵۰دلار در نوسان بوده و به عبارتی ایران در این مدت صادرات با ارزش‌افزوده پایین‌تری داشته است. در پاسخ به چرایی این کاهش دلایل مختلفی ارائه شده است که هر یک بهره‌ای از حقیقت دارد؛ از جمله تحریم‌ها، مشکلات نقل و انتقال بانکی، محدود شدن شرکای تجاری، قطع ارتباطات ایران با بازارهای جهانی، سیاست‌های مانع‌آفرین داخلی و کامودیتی‌محور بودن ارقام عمده صادراتی کشور.

در این راستا برخی اقدامات را می‌توان پیشنهاد داد؛ از جمله پیگیری سیاست ارزی پیش‌بینی‌پذیر و شفاف، مداخلات مکرر دولت در بازار ارز انگیزه بخش خصوصی را برای صادرات کاهش داده و محدودیت‌های زیادی برای این ایجاد کرده است. سیاست‌های ارزی متغیر و تعدد قوانین و مقررات و دستورالعمل‌ها، امکان برنامه‌ریزی میان‌مدت و بلندمدت را از فعالان اقتصادی مطرح شده است؛ مانند سیاست‌گذاری ارزی بر مبنای نرخ شانوار مدیریت‌شده و ثبات نرخ حقیقی ارز و امکان‌پذیر کردن عرضه ارزهای حاصل از صادرات بخش خصوصی واقعی به‌صورت توافقی که می‌تواند در کوتاه‌مدت مورد توجه قرار گیرد. از طرفی محدودیت دسترسی به نظام پولی، بانکی و بیمه‌ای بین‌المللی موجب شده است تا شرکت‌های ایرانی در مبادله با شرکای خارجی با چالش‌های جدی مواجه شوند. از طرفی باید برای قیمت‌گذاری دستوری سیاست‌ها و محدودیت‌های خلق‌الساعه در مورد صادرات به بهانه کنترل قیمت‌های داخلی و تنظیم بازار داخلی راه‌حلی یافت. نمی‌توان از فعالان اقتصادی انتظار داشت که منابع خود را در جهت توسعه صادرات سرمایه‌گذاری کنند و بعد با این سیاست‌ها، به آنها آسیب زد. اگر توسعه صادرات می‌خواهیم، باید به الزامات آن نیز وفادار باشیم.تحریم‌ها زیرساخت تولید و توسعه کشور را تضعیف می‌کنند. طی فرایند تداوم و تعمیق تحریم‌ها علی‌ه ایران، وضعیت اقتصادی کشور و اولویت‌های آن از توسعه‌محوری به بقا‌محوری تغییر کرده است. فشارهای شدید، اقتصاد ایران را در وضعیت همواره اضطراری قرار داده و در نتیجه، طی کمتر از دو دهه اخیر، عمده سیاست‌های کلی توسعه صنعتی ایران، اگر اصولاً بتوان از چنین چیزی یاد کرد، در راستای حفظ و بقای اقتصادی تعریف شده است. طبع گفته اقتصاددانان، ظرفیت جذب به معنای ظرفیت یک اقتصاد در پیشبرد فرایند انباشت سرمایه است که تابعی از ظرفیت دانش علمی و فنی انباشته‌شده در طول زمان، سرمایه انسانی جدید، مهارت‌های مدیریتی و فنی، میزان یادگیری و انتقال و جذب فناوری پیشرفته و همکاری‌های علمی و فنی در قالب شبکه‌های بین‌المللی است. بنابراین ظرفیت جذب کارآمد سرمایه تنها به موجودی دانش انباشته‌شده و سرمایه انسانی جدید و مهارت‌های مدیریتی در قالب مدیریت پروژه‌های سرمایه‌گذاری و ترویج و تسهیل سرمایه‌گذاری وابسته است، بلکه تابعی از توانایی یک کشور در همکاری‌ها و تعاملات منطقه‌ای و جهانی است که به صورت شبکه‌ای به منظور دسترسی به دانش علمی و فنی جاری در مرزهای پیشرو جهانی و انتقال و جذب موفق آن شکل گرفته‌اند.حضور نداشتن ایران در شبکه‌های همکاری منطقه‌ای و بین‌المللی موجب پهن‌گرفتن از مزیت‌های نسبی ما در جهت توسعه صادرات شده است. بررسی‌ها حاکی از این است که رشد خلق ارزش‌افزوده صنعت ایران طی سال‌های اخیر بسیار اندک بوده و صنعت ایران تنها یک مرحله از خام‌فروشی فاصله گرفته و به نوعی در مرحله نیمه‌خام‌فروشی درجا زده است. سهم صادرات صنعتی از سبد صادرات غیرنفتی کشور تنها محدود به ۱۵درصد است، در حالی است که در کشورهایی همچون ترکیه، بحرین، گرجستان، اردن، پاکستان و ارمنستان صادرات صنعتی سهم بیش از ۷۰درصدی در کل صادرات دارد، کشور ما در شاخص رقابت‌پذیری صنعتی (CIP) بعد از کشورهای ترکیه، امارات، عربستان، قطر و بحرین قرار گرفته است. صنعت ایران حتی سهم چندانی از صادرات به شرکای تجاری اصلی نداشته است. آمار بیانگر آن است که شکاف اندازه بخش صنعت ایران با عربستان و ترکیه در سال ۲۰۰۵ به ترتیب ۶۶ و ۴۴۷میلیارد دلار بود؛ در سال ۲۰۲۲، این شکاف به ترتیب به ۱۸۵ و ۱۳۷۴میلیارد دلار رسید و فاصله ما با این کشورها روزبه‌روز بیشتر خواهد شد.بنابراین، در وضعیت کنونی کشور، برای خارج شدن از بن‌بست تحریم‌ها و رهایی کشور از دام خاتمان‌سوز باید تدبیری اندیشیده شود. همچنین ضرورت مشارکت در زنجیره‌های ارزش جهانی باید درک شود و به‌عنوان بخشی از استراتژی توسعه صنعتی کشور به‌جد مورد پیگیری قرار گیرد. اگر این مهم صورت نگیرد، در نخواهد بود که ۲۰سال دیگر آبدگان در تحلیلی در مورد ارزش صادرات کشور بگویند که نسبت به سال ۱۴۰۲ ارزش صادرات ۴۰درصد کاهش یافته است.

اخبار

معاون برنامه‌ریزی سازمان زمین‌شناسی خبر داد:

معاون برنامه‌ریزی، توسعه منابع و پشتیبانی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور خبر داد:
صنوع علوم‌زمین در دستگاه‌های اجرایی از سوی سازمان اداری و استخدامی کشور

به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، معاون برنامه‌ریزی، توسعه منابع و پشتیبانی این سازمان از اخذ مجوز جهت استخدام پیمانی ۲۰ نفر با عنوان شغلی کارشناس علوم‌زمین و اکتشافات‌معدنی در قالب طرح جذب نخبگان و استعدادهای برتر در دستگاه‌های اجرایی (شهید مصطفی موسوی) خبر داد. مهندس احمد رضازاده، افزود: این دستور طی ارسال نامه‌ای به وزارت صنعت، معدن و تجارت از سوی سازمان اداری و استخدامی کشور با موضوع مجوز استخدام پیمانی نخبگان در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور ابلاغ شده است.

معاون مجوز استخدام ۲۰ نخبه علوم‌زمین

وی ضمن اشاره به متن این دستور گفت: در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری و تاکیدات رئیس‌جمهور مبنی بر استفاده از ظرفیت‌های نخبگان در اداره کشور جهت اجرای آیین‌نامه جذب نخبگان در دستگاه‌های اجرایی ضوابط اجرایی این قانون به منظور تقویت توان سرمایه‌ انسانی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، پس از بررسی نیازها و بر اساس ماموریت‌های محوله و سند برنامه‌ریزی نیروی انسانی، در راستای تأمین نیروی انسانی استعداد برتر و موثر در پست‌های سازمانی بلاصدی این سازمان مجوز استخدام پیمانی به تعداد ۲۰ نفر و تأییدیه تأمین لازم در قالب (طرح شهید مصطفی موسوی) صادر شده است.

شایان ذکر است؛ سال گذشته دکتر علیرضا شهیدی رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور با ارسال نامه‌ای به معاون سرمایه‌ انسانی سازمان اداری و

رصد ۲۱ شرکت در «صنعت فولاد»



گزارش‌های فصلی بازار سهام بهتر از انتظارات بوده است. صنعت فولاد یکی از صنایعی است که گزارش تابستانی عالی را به بازار هدیه کرد. این صنعت با وجود آنکه در تابستان با کمبود انرژی دست‌وپنجه نرم می‌کرد، سودآوری و فروش آن در ۶ماه ابتدایی سال بسیار بهتر از سال‌های گذشته بوده، به طوری که حاشیه سود این صنعت نیز نسبت به تابستان گذشته بسیار بهتر شده است.

حاشیه سود صنعت فولاد در بهار به اوج خود رسید و در تابستان اندکی ملایم‌تر شد، اما به نظر می‌رسد محدودیت‌ها سر عملکرد این صنعت اثر گذاشته و فولاد نیمه نخست بسیار بهتری را نسبت به سال‌های گذشته تجربه کرده است. درآمد صنعت فولاد طی ۶ماه نخست سال، بیش از درآمد این صنعت در تابستان نسبت به تابستان گذشته رشد ۶۸درصدی را تجربه کرده است. سود خالص آن نیز طی تابستان سال‌جاری، حدود ۳۹هزار میلیارد تومان بوده که نسبت به بهار افت ۹درصدی داشته و نسبت به تابستان گذشته، ۲۵درصد افزایش یافته است.

بهبود سودآوری در راند اول

فولادی‌ها با انتشار گزارش‌های عمده، کارنامه غافلگیرکننده‌ای ارائه دادند. «فسیوزار» که جزو اولین‌ها در انتشار گزارش‌های ۶ماهه بود، انتظارات در خصوص گزارش سایر فولادی‌ها را تغییر داد، به طوری که انتظار می‌رفت، عمده نمادهای این صنعت نیز عملکرد خوبی ارائه دهند. درآمد نیمه اول این نماد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۷۱درصدی را تجربه کرده است. در این مدت، «فغدیر» و «کاو» رشد درآمدی خوبی را به ثبت رسانده‌اند. «فرو» نیز به لحاظ درآمدی بهبود یافته است. به لحاظ سودآوری نیز سود خالص

«فسیوزار» جذاب بود. اما بررسی‌ها از حاشیه سود ناخالص، حاشیه سود عملیاتی و حاشیه سود خالص نشان می‌دهد که عمده نمادهای این صنعت رشد حاشیه سود قابل‌توجهی را نسبت به تابستان تجربه کرده‌اند. یکی از دلایل این مهم، می‌تواند رشد نرخ فروش محصولات این صنعت تحت‌تأثیر نرخ‌های جهانی و به‌خصوص رشد نرخ دلار نسبت به تابستان گذشته باشد. نرخ‌های بورس کالا نیز نسبت به تابستان گذشته افزایش به‌خصوصی را تجربه کردند. اما به نظر می‌رسد، یکی از دلایل بهبود حاشیه سودها کنترل بهای تمام‌شده، به‌خصوص هزینه انرژی و مواد اولیه بوده است. از آنجا که برخی از واحدهای تولیدی، خوراک آهن اسفنجی دریافت می‌کنند، بنابراین با افزایش تولید آهن اسفنجی در کشور، تعدیلاتی در ضریب نرخ آهن

اسفنجی نسبت به شمش فولاد ایجاد شده است که موجب کنترل بهای تمام‌شده می‌شود. رقابت پایین آهن اسفنجی در بورس کالا یکی دیگر از دلایل کنترل قیمت این محصول میانی است. تخفیف دولت در خصوص نرخ انرژی، به‌خصوص گاز سوخت، سبب شده است تا هزینه بسیار ارزان‌تری نصیب واحدهای تولید فولاد شود. بنابراین برخی از واحدهای تولید آهن اسفنجی در کشور مثل فولاد سیزوار با توجه به فراوانی گاز در تابستان و کاهش محدودیت سوخت، آهن اسفنجی بیشتری تولید کردند. بنابراین عمده واحدهای تولیدی، علاوه بر رشد نرخ فروش، رشد تولید و فروش را تجربه کرده‌اند. نتیجه موضوعات یادشده در صورت‌های مالی کاملا مشهود است؛ به طوری که حاشیه سود عمده نمادهای فولاد در تابستان بسیار بهتر

از تابستان گذشته بوده است. هرچند به دلیل افت تولید و فروش واحدهای تولیدکننده فولاد، به‌خصوص واحدهای تبدیل‌کننده آهن اسفنجی به فولاد، حاشیه سودها در تابستان افت کرده است. اما همچنان بهار به کمک نیمه اول آمده و راند اول را به سودآوری بالای این صنعت ختم کرد.

استارت قوی نیمه دو

فولادی‌ها در نیمه دوم سال، سودهای خوبی را خواهند ساخت؛ به‌خصوص آنکه فصل پاییز و قبل از شروع فصل سرما، می‌تواند فرصت مناسبی برای فولادی‌ها باشد تا با ذخیره آهن اسفنجی تولیدشده در نیمه اول سطح تولید و فروش را در نیمه دوم نیز حفظ کنند و سال مالی خوبی را رقم بزنند. استارت نیمه دوم با گزارش‌های مرمه‌ام زده شده است. نیمه دوم پرقدردت آغاز شده است و گزارش‌های مرمه‌ام

توسعه دانش و تکنولوژی، هدف اصلی سومین کنفرانس فولادسازی

محل توسعه تکنولوژی، بهبود عملیات و فعالیت رقابتی خواهد شدوی افزود: مدیران و کارشناسان شرکت فولاد مبارکه از برگزاری این رویداد مشابه دو دوره قبل حمایت خواهند کرد. همچنین انتظار داریم همه فعالان و صاحب‌نظران حوزه مربوط تسی در کشور وجود دارد. بخشی از این ظرفیت به تولید محصولات تخت فولادی اختصاص دارد که ازجمله آن‌ها فولاد هرمزگان بوده و این شرکت بازگزر اصلی این حوزه به شمار می‌رود. این شرکت به لحاظ جغرافیایی در کنار آب‌های آزاد و بین‌المللی قرار گرفته است. از این رو برنامه ما تنها معطوف به بازار داخلی نبوده و بخشی از محصولات به منظور صادرات و عرضه در بازار بین‌المللی تولید شده‌اند. حضور فولاد هرمزگان در منطقه ویژه خلیج فارس و کنار آب‌های آزاد، یک مزیت قابل توجه برای این شرکت به وجود آورده است.وی ادامه داد:

معاون توسعه کنفرانس فولاد مبارکه گفت: برگزاری سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان قطعاً به توسعه دانش و تکنولوژی تولید فولاد کشور کمک خواهد کرد و شرکت‌های حاضر در این کنفرانس با توجه به موضوعات مطرح شده، می‌توانند یک گام رو به جلو برای پیشبرد اهداف خود بردارند.محمد ناظمی هرندی در حاشیه سمپوزیم فولاد کیش، بیان کرد: سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم که توسط شرکت فولاد هرمزگان برگزار می‌شود، تناسب خوبی با مجموعه برگزارکننده دارد، چرا که فولاد هرمزگان سومین تولیدکننده محصولات فولادی تخت به روش ریخته‌گری مداوم در کشور به شمار می‌رود. از این رو توجه مجموعه‌های تولیدی و عملیاتی به توسعه دانش، مقدمه توسعه تکنولوژی در آن مجموعه‌ها خواهد بود و به طور حتم از بالاتر و رقابتی‌تر شدن در صنعت، حرکت کنند.ناظمی با اشاره

www.rouzegaremadan.ir



استخدامی کشور درخواست صدور مجوز جهت استخدام دست کم ۴۰۰ نفر جهت فعالیت در مشاغل تخصصی در رشته‌های زمین‌شناسی (تمامی گرایش‌ها)، مهندسی اکتشاف معدن، جغرافیا (ژئومرفولوژی)، فن‌آوری اطلاعات و رایانه، شیمی (شیمی معدنی – شیمی تجزیه)، هوش مصنوعی و سنجش از دور در سازمان متبوع خود را کرده بود.

این درخواست؛ به دنبال اجرای بخشنامه درباره جذب و نگهداری استعدادهای برتر و نخبه در دستگاه‌های اجرایی و فراخوان‌های برگزار شده توسط سازمان ملی نخبگان جهت جذب منابع انسانی در دستگاه‌های اجرایی و همچنین با توجه به نیاز مبرم سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور به نیروی انسانی متخصص جهت پیشبرد وظایف حاکمیتی محوله ارسال شد.

نشان می‌دهد که سطح درآمد مهرماه شرکت‌های فولادی از میانگین ماه‌های گذشته بالاتر است. بررسی شش گزارش منتشرشده در مهرماه نشان می‌دهد که در برخی از شرکت‌ها سطح درآمدی بالاتری نسبت به میانگین تابستان رقم خورده است. به نظر می‌رسد حتی اگر نرخ دلار در محدوده‌های فعلی باقی بماند، واحدهای تولیدکننده شمش که سطح بالایی از آهن اسفنجی را تولید کرده‌اند، می‌توانند در فصلی که محدودیت برق کاهش می‌یابد، شمش فولادی تولید کرده و سطح فروش و سودآوری خود را تثبیت کنند. گزارش فولاد سیزوار نشان می‌دهد که درآمد مهرماه این شرکت، حدود هزار و ۱۰۰میلیارد تومان بوده است که نسبت به میانگین هفت‌ماه اخیر، ۱۳درصد بالاتر است. بررسی وضعیت «کویر» نیز حکایت از آن

دارد که سطح درآمدی این شرکت بسیار بالاتر از میانگین بوده است.

نیمه دوم قوی‌تر از نیمه اول

قوی ظاهر شدند فولادی‌ها در نیمه دوم منوط به چند عامل است. یکی از این عوامل، تکرار تکرند روند سال‌های گذشته، یعنی بهبود سطح انرژی به‌خصوص گاز در نیمه دوم است. دو حالت می‌تواند پیش روی فولادی‌ها باشد. اگر مشکلات گاز برای این صنعت تا حدودی رفع شود، احتمالاً سطح درآمدی نیمه دوم کاهش شدیدی را تجربه نخواهد کرد. اما اگر مشکلات سال‌های گذشته تکرار شود، احتمالاً در نیمه دوم، تنها دلار می‌تواند کمبود درآمدی فولادی‌ها را جبران کند که با توجه به سیاست تثبیتی دولت، احتمال رشد قابل‌توجه نرخ دلار بسیار پایین است. اما سودآوری نیمه اول می‌تواند گزارش عملکرد مناسبی را از فولادی‌ها پیش روی بازار بگذارد. «کاو» پتانسیل سودآوری مهمتی را دارد تا در پایان سال آن را نصب سهامداران خود کند. «فسیوزار» نیز تا پایان سال مالی یعنی پایان آذرماه، پتانسیل سودآوری ۸۶تومانی برای هر سهم را خواهد داشت.

۴۵۰۰ معدن فعال در کشور فعالیت دارند

حقوق معدن برگزار و موانع و مشکلات پیش روی فعالان این حوزه مطرح و به همه مسائل پرداخته شد. بهرامن تاکید کرد: یکی از مسائلی که در جلسه امروز به آن پرداخته شد، موضوع منابع انسانی بود، چرا که با توجه به حرکت رو به رشد در موضوع تأمین منابع انسانی و سهم دولت و بخش خصوصی در این باره اهمیت دارد.

وی افزود: سازمان صمت لرستان این موارد را از طریق تشکل‌های موجود رصد می‌کند، تا بتوانیم به اهداف خود برای رسیدن به توسعه واقعی دست یابیم. بهرامن خاطر نشان کرد: در استان لرستان ۱۴۵ معدن فعال و تعدادی معدن غیرفعال وجود دارد و برنامه‌ریزی‌ها برای بهره‌گیری از ظرفیت بخش خصوصی در این بخش در حال انجام است. وی اظهار کرد: بخش خصوصی امروز در بخش معدن رشد مطلوبی در همه استان‌های کشور از جمله استان لرستان دارد و می‌توان از ظرفیت اتاق بازرگانی و تشکل‌هایی مانند خانه معدن برای جذب سرمایه‌های آزاد در بخش معدن کشور استفاده کرد.

فرآوری کانی‌های کم‌عیار محور راهبردی مرکز تحقیقات فرآوری

معنی ایران این طرح را طی حدود ۶ ماه اجرایی کرد. سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران ادامه داد: در این مطالعات، فرآوری در مقیاس آزمایشگاهی و ارائه فویشیت نهایی، مطالعات مقیاس نیمه‌صنعتی بر اساس نتایج آزمایشگاهی به صورت پیوسته بر روی ۲۰ تن نمونه حاوی ترکیبات فلزی سرب، روی و مس انجام گرفت که منجر به تولید کنسانتره‌های فلزی با خلوص بالا (سرب، روی و مس) با عیار و بازیابی اقتصادی شد.

رییس خانه معدن ایران با اشاره به فعالیت ۴۵۰۰ معدن فعال با ظرفیت‌های مختلف در کشور، ادامه داد: برخی از معدان به دلایل مختلف عملاً غیرفعال هستند که سیاست دولت برای فعالسازی آن‌ها، تجمیع یا واگذاری است.

محمدرضا بهرامن با اشاره به اینکه معدن یک بخش پیش‌ران در اقتصاد کشور ایران به شمار می‌رود، اظهار کرد: رشد بخش معدن هم‌اکنون چهار تا پنج درصدی است، البته در قانون برنامه هفتم رشد ۱۳ درصدی برای این حوزه تعریف شده که تحقق آن نیازمند تعمیرات اساسی است.

وی با اشاره به ظرفیت‌های ویژه استان لرستان در بخش معدن به ویژه در سنگ‌های ساختمانی، عنوان کرد: ۱۰ نوع ماده معدنی در این استان وجود دارد. رئیس خانه معدن ایران، سرمایه‌گذاری در بخش معدن را نیازمند تأمین زیرساخت‌ها و ارائه آموزش‌های لازم دانست و بیان کرد: در این راستا امروز نشستنی پنج ساعته با حضور فعالان بخش معدن و حضور مدیران کل اکتشاف، بهره‌براری و فراوری وزارت صمت و رئیس نظام مهندسی ایران، در اتاق بازرگانی و صنایع و معدان استان لرستان با رویکرد نگاه به

به گزارش روزگار معدن سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران گفت: مطالعات فرآوری در مقیاس های آزمایشگاهی و پایلوت نمونه فلز متال مس، سرب و روی معدن مهرجرد یزد با موفقیت در این مرکز انجام شد. مرضی هاشم‌پور سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران بیان کرد: پس از واگذاری طرح انجام مطالعات در آزمایش‌های فرآوری مقیاس آزمایشگاهی و نیمه‌صنعتی (پایلوت) معدن مهرجرد یزد، مرکز تحقیقات فرآوری مواد

رکورد ماهانه تولید شمش شرکت فولاد خراسان شکسته شد

پشتیبانی و پیمانکاران برای استمرار در امر رشد تولید قدرانی کرد. فرشید فضیلتی، معاون بهره‌برداری شرکت مجتمع فولاد خراسان نیز در آیین خصوص اظهار امیدواری کرد که با توجه به انگیزه و تعهد کارکنان شرکت، این روند رو به‌رشد در ماه‌های آتی نیز استمرار یابدوی عنوان کرد: همکاریان تالشگرو واحد فولادسازی در پایان مهر ماه با تولید ۱۰۶ هزار و ۳۱۴ شمش، نصاب پیشین تولید ماهانه این محصول را ۹۷۲ تن ارقا دادند.

کارکنان سنخکوش شرکت مجتمع فولاد خراسان در حالی مهر ماه امسال موفق به شکستن رکورد ماهانه تولید شمش شدند که رکورد پیشین این ناحیه در فروردین ماه سال ۱۴۰۰ ثبت شده بود.طهمرت جوانبخت، مدیرعامل شرکت مجتمع فولاد خراسان شکستن این رکورد ماهانه را بیش از هر چیز نشانه‌ای از عزم استوار، انگیزه، توانمندی، تعهد کارکنان، پشتیبانی و تأمین منابع و تجهیزات تولید دانست و از تمام کارکنان در بخش‌های تولید، تأمین،



مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی گفت: شرکت سنگ‌آهن مرکزی ایران متولی تحقق اقتصاد دانش بنیان در کشور است و هر طرح و پیشنهادهی که در این زمینه مطرح شود در این شرکت قابلیت بررسی دارد.

مجتبی مدیپیان ،مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی ایران همزمان با برگزاری سیمپوزیوم فولاد ۴۰۲ میزان نشست هم اندیشی با فعالان و شرکت‌های دانش بنیان در هتل شایان جزیره کیش بود که در این نشست با بیان اینکه، برای داشتن یک اقتصاد مقتدر در کشور باید به سوی اجرایی‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان رفت و شرکت سنگ آهن مرکزی ایران خود را موظف به اجرا و تحقق این مأموریت مهم می‌داند،گفت: سقوط تاریخی قیمت‌ها در صنعت فولاد طی سال گذشته فریادی برسر همه فعالان معدنی و فولادی کشور علی‌الخصوص شرکت‌های دانش‌بنیان بود.

حمیدیان افزود:حجم سرمایه‌گذاری و میزان سود دریافتی در شرکت‌های فولادی و معدنی کشور جای بحث دارد که این دواگنگی را باید شرکت‌های دانش‌بنیان از طریق هوشمندسازی حل کنند.مدیرعامل شرکت سنگ‌آهن مرکزی ایران افزود: تاکید موج چهارم انقلاب صنعتی بر رقابت‌پذیری و کاهش هزینه‌ها است که با محوریت اقتصاد دانش‌بنیان می‌توان این اهداف را محقق کرد.وی تصریح کرد: ایجاد یک معاونت فناوری و هوشمندسازی در شرکت‌های معدنی و فولادی ضروری است که خوشبختانه در شرکت سنگ آهن مرکزی ایران این موضوع در دستور کار است.

حمیدیان گفت: شرکت سسگ آهن مرکزی ایران در راستای توسعه زیست بوم نوآوری و دانش بنیان کشور در حوزه معدن و افزایش همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان به ویژه در زمینه سرمایه‌گذاری از طریق مشارکت، مجوز صندوق خطرپذیر

در بررسی چالش‌های مالیات‌گیری بخش معدن مطرح شد

عدالت نامنصفانه



حقوق دولتی است. البته در این شرایط حقوق دولتی خود هزینه‌های سربار و ناعادلانه برای معادن تعطیل به‌شمار می‌رود و دلیلی برای بدهی مالیاتی همین معادن بحران‌زده است. حال آنکه بحران ارتباطی به عملکرد این کارآفرین معدنکار ندارد. وی در پاسخ به این‌سوال که برای اینکه به‌درستی از فعالان بخش معدن مالیات گرفته شود، چه اقداماتی باید انجام داد، گفت: در مواد قانونی مالیات‌های مستقیم مربوط به بخش معدن از قرارداد بین وزارتخانه و بهره‌بردار به‌عنوان «قرارداد استخراج و تولید و فروش» نام برده شده است. شاید همین امر باعث شده استخراج در بخش معدن معادل فروش آن در نظر گرفته شود. به‌نظر می‌رسد با قوانین جدید مالیاتی و سامانه‌های درهم‌تنیده سازمان‌های دولتی دیگر راهی برای فرار مالیاتی معادن وجود نداشته باشد.

این فعال معدنی با تاکید بر اینکه معدنکار عاشق فعالیت خود است، ادامه داد: ادامه داد: معدنکار عاشق کار و تلاش و تولید است که اگر این موضوع با مالیات مزبور از مملو از پیچیدگی را انتخاب نمی‌کرد. شاید همه تایید کنند که دلالی، واسطه‌گری و مرمف‌کننده بودن بیشترین سود را در ایران دارد. آیا برخی تصور می‌کنند معدنکاری که اینچنین سینه به سینه خود می‌زند و در جنگ اقتصادی دشواری‌های استخراج را در نخستین حلقه زنجیره تامین تولید کشور انتخاب می‌کند، از دلالی عاجز است و نمی‌تواند چنین کاری را انجام دهد؟!

او با اشاره به اهمیت صرف وقت برای فرهنگ‌سازی در بخش معدن گفت: اگر می‌خواهیم مشکلی را به شکل ریشه‌ای حل کنیم باید از فرهنگ‌سازی آغاز کنیم. برای کار و تلاش و تولید باید اصل بر صداقت و صحت اظهارنامه مالیاتی مودی گذاشته شود؛ مگر اینکه خلافش ثابت شود. اگر دولت به‌جای هزینه‌های جاری و گزاف بده سنگین خود کم‌تر بیشتر هزینه به فرهنگ‌سازی مالیاتی اختصاص می‌داد و اعتماد این بخش را جلب و ثابت می‌کرد که مالیات را برای تامین نیازهای خود مودی هزینه می‌کند، دیگر نیازی به مع‌گیری مالیاتی نبود. وی درباره وجود شکاف قانونی در بخش معدن گفت: در سده ۱۳۲ قانون مالیات‌های مستقیم اشاره شده که درآمد ناشی از فعالیت‌های تولیدی و معدنی اشخاص حقوقی غیردولتی در واحدهای تولیدی یا معدنی که از تاریخ‌اجرای این ماده از طرف وزارتخانه‌های ذی‌ربط برای آنها پروانه بهره‌برداری صادر یا قرارداد استخراج و فروش منقذ می‌شود، از تاریخ شروع بهره‌برداری یا استخراج یا فعالیت به مدت ۵ سال و در مناطق کمتر توسعه‌یافته به مدت ۱۰ سال با نرخ صفر مشمول مالیات است. اقوامی به منطق داد: هدف قانون‌گذار در این‌ماده منطق به منطق است و به بهره‌بردار اجازه می‌دهد برای رشد مجموعه در مناطق اول از معافیت مالیاتی استفاده کند اما تاریخ شروع دوره معافیت یا نرخ صفر مالیاتی، شروع استخراج یا فعالیت است. آنچه

گزارش

ضرورت تسریع شرکت‌های دانش‌بنیان در واردات تکنولوژی به‌کشور

شرکتی (CVC) را از کارگروه صندوق‌های پژوهش و فناوری دریافت کرد. مجوز این صندوق به عنوان چهارمین صندوق خطرپذیر شرکتی در کشور و اولین (CVC) حوزه آهن و فولاد ایران در آبان‌ماه سال گذشته صادر شد.وی با اشاره به اینکه شرکت‌های دانش‌بنیان باید به این سوال مهم پاسخ دهند که آ آینده ۲ صنعت بزرگ فولاد و پتروشیمی در کشور چگونه خواهد بود؟ گفت: مساله زمان در شرکت‌های فولادی و معدنی کشور اهمیت راهبردی دارد و شرکت‌های دانش‌بنیان باید روی حوزه واردات تکنولوژی به صورت ویژه کار کنند تا پس از انجام این اقدام مهم، بومی‌سازی تکنولوژی وارداتی را در دستور کار قرار دهند.گفتنی است پیش از سخنان مدیرعامل شرکت سنگ‌آهن مرکزی ایران، فعالان شرکت‌های دانش بنیان حاضر در نشست درباره زمینه کاری و فعالیت‌های انجام گرفته در داخل یا خارج کشور سخنرانی کردند.

به آنها مربوط است. وی در پایان پیشنهاد داد: کارشناسان مالیات و دارییی باید از فعالان بخش معدن هم مشورت بگیرند.

قانون مالیات معدن کاران نیاز به اصلاح دارد

شهنام نظری کوشا، فعال معدنی و یکی از معدن داران استان خراسان رضوی در خصوص شیوه مالیات‌گیری عنوان کرد: اگر مالیات پرداخت نشود، کشور توسعه پیدا نمی‌کند.معدان زیادی در منطقه محروم کشور واقع شده و برای ۱۰ سال معافیت مالیاتی دارند. وی اشاره کرد شیوه اعمال معافیت به سود شهرک های صنعتی و به زیان بخش معدن است. معدن کاران با اخذ مالیات مخالف نیستند بلکه با شیوه گرفتن مالیات مشکل دارند. مدت ۱۰ سال از زمان صدور پروانه بهره برداری محاسبه می‌شود و یک مدت تا تجهیز شود و به بهره برداری برسد دو سال به طول می‌انجامد و ممکن است در حین فعالیت بازار دچار رکود شود و استخراج برای معدن کار به صرفه نباشد. به گفته او معدن کار تنها می‌تواند از ۵ تا ۶ سال به طور مفید از معافیت مالیاتی خود بهره مند شود. در واقع معدنکار بدون اینکه از معافیت مالیاتی خود استفاده کند، سال‌های ابتدایی را از دست می‌دهد و زمانی که به فروش می‌رسد، ۱۰۰ درصد مشمول مالیات می‌شود. این مرحله جایی است که نیاز به حمایت دولت دارد. او در پاسخ به این سوال که برای دریافت عادلانه مالیات، دولت باید چه سیاست‌هایی را در پیش بگیرد، اظهار کرد: ابتدا قوانین مالیاتی باید به‌شدت اصلاح شود. اصل بر صحت و صداقت درآمد ارزی مؤدی است. دولت خود در هزینه‌کرد مالیات برزی مودیان صداقت داشته باشد تا با فرهنگ‌سازی صحیح مودی در صحت درآمد ارزی خود تاکید کند؛ در نهایت اینکه سیستم مالیاتی برای قشر زحمتکش جامعه باید از مع‌گیری مالیاتی به سمت فرهنگ‌سازی مالیاتی سوق پیدا کند.

اقوامی در ادامه از مالیات دیگری با عنوان مالیات پنهان یاد کرده و اضافه کرد: متأسفانه ما با مالیات دیگری مواجه هستیم که می‌توان آن را مالیات پنهان در کشور یا مالیات پنهان دانست. وقتی محصولی را تولید می‌کنند معنکاری بر درآمد هستند یا مالیات ارزش‌افزوده اما مالیات پنهان برگشت ارز حاصل از صادرات به سامانه نیما است. وی ادامه داد: نام هزینه‌های تولید براساس دلار روز محاسبه می‌شود و با صادرات، فعال معدنی یا صادرکننده باید ۱۰۰درصد ارز خود را در سامانه صادرکننده باید ۱۰۰درصد ارز خود را در سامانه نیما عرضه کند؛ این در حالی است که امروز با رشد نرخ دلار، تفاوت بین دلار نیمایی و آزاد به ۳۳درصد رسیده و این اختلاف روزه‌روز در حال افزایش است.

وی اظهار کرد: متأسفانه برخی تصمیمات مانند سطران می‌ماند و در همان لحظه تصویب اثرات خود را نشان نمی‌دهد. چنین تصمیماتی کم‌کم و آرام‌آرام می‌تواند فعالیت‌های معدنی را متوقف کرده و به میزان آمار معادن غیرفعال بیفزاید. آمارها نشان می‌دهد؛ هم‌چراز معدن غیرفعال هستند و وزارت صنعت، معدن و تجارت در تلاش است تا با برگزاری مزایده و همچنین شناسایی مشکلات آنها، باردیگر این موارد را به چرخه تولید اضافه کند، اما نگاهی به موارد یادشده حاکی از آن است که یک فعال معدنی با هزینه‌های متفاوتی مواجه است که گاهی نسیود ثبات در قوانین یا عدم‌اجرای درست آنها می‌تواند این‌س هزینه‌ها را به‌صورت لحظه‌ای با افزایش همراه کند.از سویی دیگر ثبات نرخ دلار نیمایی که این فعال معدنی از آن به‌عنوان مالیات پنهان یاد می‌کند، می‌تواند تولیدکننده را با ضرر و زیان جدی مواجه کند زیرا نرخ دلار آزاد نوسان داشته و مسیر روه‌رشدی را

اگرچه ما در طول ۳ سال چند ضرر داده‌ایم را لحاظ نمی‌کنند اما اینکه در طول یک سال چند فروش داشته‌ایم، بی‌رای‌شان مهم است. علوی نژاد درباره تفاوت فعالیت معدن با بخش‌های دیگر گفت: متأسفانه چرخه معدن مثل صنایع کارخانه‌های دیگر نیست که محاسبات آن براساس یک سال باشد، بلکه ما در طول دوره بلندمدتی سود و زیان خود را حساب می‌کنیم؛ بنابراین باید رقم‌های زیادی را در دارییی اختصاص دهیم. این فعال معدنی تاکید کرد: متأسفانه نتوانستیم اداره دارایی را در این‌زمینه توجیه کنیم که فعالیت معدنی بعد از ۲ یا ۳ سال کار به سودآوری می‌رسد، اما آنها مطرح می‌کنند که ضرر به خودمان و سود

کمبود انرژی؛ عامل اصلی کاهش درآمد ۱۰میلیارد دلاری

ما می‌مانیم. از سوی دیگر، شرکت‌های فولادی سرمایه‌گذاری‌های خود را برای ۱۵ میلیون تن فولاد انجام داده‌اند، اما به دلیل کمبود انرژی نمی‌توانند در مدار تولید قرار بگیرند و این سالانه در کشور ۱۰ میلیارد دلار درآمد از بین می‌رود. سلیمانی با تاکید بر اینکه زمستان سال گذشته ۲۵۰ میلیون متر مکعب کمبود گاز داشتیم، اظهار داشت: در این راستا، تولیدکنندگان ششم و آهن اسفنجی که بیشترین مصرف گاز را به خود اختصاص می‌دهند، به تدریج با کاهش تولید مواجه می‌شوند.به گفته وی، کاهش تولید در ششم و آهن اسفنجی باعث می‌شود کارخانجات به صورت مستقیم قیمت تمام شده را

شهریار خادمی

بخش معدن علاوه‌بر آنکه در ایجاد اشتغال و محرومیت‌زدایی نقش‌آفرین است، در سال‌های اخیر توانسته به یکی از محل‌های درآمد برای دولت تبدیل شود. شاید همین موضوع باعث‌شده تا دولت برخی معافیت‌های مالیاتی برای این بخش را لغو کند تا بتواند درآمد بیشتری از آن به‌دست آورد؛ این در حالی است که برخی اعداد و ارقام پرداختی برای معدن مشخص است و می‌داند باید طبق چه تعریفی آنها را پرداخت کنند، اما در این بین برخی فعالان بخش معدن به مالیات پنهان اشاره دارند که می‌تواند اثراتی جدی برای فعالیت معدن به‌همراه داشته باشد. در اینکه کشور باید با مالیات اداره شود، شکی نیست اما در اینکه چطور مالیات گرفته شود تا عاملی برای کسب درآمد دولت و ادامه فعالیت معدنکاران باشد، بحث است. فعالان معدنی شیوه مالیات‌ستانی در کشور را به‌گونه‌ای می‌دانند که باعث می‌شود چرخ فعالیت معدنکاری به‌سختی بچرخد.

فعالان حوزه معدن بسیار دارند اگر دولت از ابزار مالیاتی استفاده نمی‌کند، باید شرایط رشد آنها را هم فراهم کند. اگر وضعیت مناسبی برای تولیدکنندگان ایجاد نشود، به معافیت‌های مالیاتی توجهی نکنیم و با اعمال موانع باعث نگرانی معدنکار شویم، در سال‌های آینده دیگر نمی‌توانیم شاهد فعالیت پنهان و راحت فعالان بخش معدن باشیم. در شرایط حاضر اقتصادی، سرمایه‌های بخش معدن کم و هزینه‌های آن از جمله تامین ماشین‌آلات و پرداخت مالیات ارزش‌افزوده، باری است که به تولید و معدنکاری تحمیل می‌شود؛ از این‌رو فعالان معدنی باور دارند که دولت باید در سیاست‌های خود بازنگری و از شفافیت هر چه بیشتر حمایت کند.

علی مدیرعامل یک شرکت معدنی اظهار کرد: استخراج، تولید و فروش ۳ مقوله متفاوت هستند. درآمد از فروش به‌دست می‌آید و مالیاتی که اداره امور مالیاتی از معدنکاران اخذ می‌کند، مالیات بر درآمد است؛ بنابراین این‌مشروع با مالیات بر استخراج یا تولید متفاوت است. او تاکید کرد: دانستن همین نکته ساده کافی است که معدنکاران از حقوق قانونی خود دفاع کنند.

حقوق دولتی هزینه‌ای سربار و ناعادلانه برای معادن

این فعال معدنی با اشاره به مواف قانونی مالیات‌ستانی بیان کرد: مطابق ماده ۳۱ آیین‌نامه اجرایی سده ۲۱۹ قانون مالیات‌های مستقیم مصوب اسفند ۱۳۶۶ و اصلاحیه‌های بعدی آن، مأموران مالیاتی مکلفند، هرگونه تحقیق و رسیدگی که برای آگاهی از وضعیت لازم است را با رعایت مقررات مربوطه انجام دهند.

وی با بیان اینکه مالیات‌ستانی در ایران بیشتر برپایه استخراج و تولید است، ادامه داد: در جهت آگاهی از وضع معدنکار مأموران مالیاتی اقدام به استعلام عملکرد مودی از وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌کنند. این وزارت‌خانه هم برحسب اطلاعات موجود در سامانه گزارش عملکرد استخراج و تولید معدنکاران را به اداره امور مالیاتی ارائه می‌کند. مسئله این است که تعلیلی‌شان می‌شود. در این شرایط چنانچه آمار استخراج و تولید خود را به سازمان صنعت، معدن و تجارت اعلام نکنند و حقوق دولتی ندهند، معدن خود را از دست می‌دهند؛ بنابراین اعلام آمار استخراج و تولید در بسیاری از موارد موضوعی مستقل از فروش و تنها راه برای حفظ سرمایه و داریی معدنکار و پرداخت

دوشنبه
۸ آبان ۱۴۰۲ • ۱۴ ربيع الثانی ۱۴۴۵ • ۳۰ اکتبر ۲۰۲۳
شماره ۱۱۸۰

روزگار معدن

یادداشت

تنوع در سبب صادرات



کیوان جعفری‌طهرانی

تحلیلگر بازار جهانی آهن و فولاد

همه کشورها به‌دنبال آن هستند که تولیدات معدنی فرآوری‌شده را صادر کنند. برای مثال، عناصر نادر خاکی (REE) با توجه به حجم نابیزی که در مواد برداشت‌شده از معدن دارند، باید به‌صورت فرآوری‌شده صادر شوند، زیرا در غیر این صورت، مقدار بسیار زیادی باطله همراه آنها است و اصلاح‌ارزش صادراتی ندارند. اگر تکنولوژی فرآوری عناصر نادر خاکی وجود داشته باشد، به‌طبع به جایی می‌رسیم که برخی از این محصولات به‌صورت کیلویی یا حتی گرمی ارزش پیدا می‌کنند و این نشان می‌دهد که ارزش‌افزوده فرآوری چقدر زیاد است و خوشبختانه شنیده‌ام به‌تازگی در مرکز تحقیقات و فرآوری ایمیدور برای فرآوری بعضی از این عناصر نادر خاکی اقدامات مثبتی انجام شده، البته هنوز نمی‌دانم که به مرحله تولید صنعتی رسیده است یا خیر؟ بنابراین روشن است که

اگر یک ماده معدنی فرآوری شود، ارزشی چندبرابری و حتی در رابطه با REE ارزش ۱۰۰ برابری و… پیدا می‌کند.پس باید در درجه اول، برای رفع نیاز داخل کشور و بعد برای صادرات، به‌دنبال تکنولوژی فرآوری باشیم، اما باز هم نباید فراموش کرد که بازار به سا دیکته می‌کند که در چه شرایطی، چه محصولی را صادر کنیم.سیاست‌چلوگیری از صادرات، با اعمال تعرفه‌های صادراتی، نمی‌تواند موتور محرک‌های برای تکمیل زنجیره ارزش باشد. بارها شده است که با وضع عوارض صادراتی، جلوی صادرات بعضی محصولات گرفته شده یا منع و ممنوعیتی برای آن قرار داده‌اند و به این ترتیب، در شرایطی که فرصت صادراتی خوبی در بازار جهانی وجود داشته است، ما فرصت را از دست داده‌ایم.هیچ‌کس منکر اهمیت تکمیل زنجیره ارزش‌افزوده فولاد نیست و همه می‌دانند هرچقدر به‌سمت محصولات پایین‌دستی برویم، ارزش کالا بیشتر می‌شود و خود به خود ارزش‌آوری هم بیشتر می‌شود، بنابراین فرآوری اهمیت قابل‌توجهی دارد، اما کشور را که بازار به آن اشاره شده، این است که بازار به ما دیکته می‌کند که چه محصولی را می‌توان صادر کرد و چه محصولی خریدار ندارد. بنابراین، نمی‌توان انتظار داشت که مشتریان خارجی برای خرید هسر محصولی که در زنجیره تولید به‌دست می‌آوریم، صرف کشیده باشند و از آن استقبال کنند. فراموش نباید کرد که به‌علت مشکلات تحریمی، محدودیت‌های زیادی وجود دارد. از سوی دیگر، کشورهای جنوب‌شرقی آسیا از محصولات میانی تولید نهایی و اسبب صادراتی می‌کنند و روی واردات محصولات نهایی مانند میگلگرد و ورق، عوارض وارداتی بسته‌اند که اصطلاحاً به آن countervailing duty یا «عوارض تعادلی با جبرانی» می‌گویند. مفهوم این عبارت که برای واردات یا کار برده می‌شود، این است که دولت نرخ تولیدکنندگان داخل کشور را که نرخ محصول وارداتی مقایسه می‌کند و اگر محصول وارداتی ارزان‌تر باشد که اصطلاحاً آن را دامیننج قیمتی می‌گویند، عوارضی برای واردات آن محصول در نظر می‌گیرند که هزینه محصول وارداتی از نرخ تولید داخل بیشتر می‌شود و به این ترتیب، از تولیدکننده داخلی حمایت می‌کنند. این کاری است که ایران هم بارها انجام داده و البته بعضی وقت‌ها هم از آن غافل شده است. به‌گمان من، باید برای حفظ بازار و ادامه روند صادرات، باید امکان صادرات از کنساتره، گندله، آهن‌اسفنجی گرفته تا بریکت گرم یا HBI، بیل و اسلب وجود داشته باشد. به‌طبع هرچقدر در سطح تولید فرآوری‌شده برویم، ارزش‌افزوده بالاتری ایجاد خواهد شد، اما به‌شرطی که بازار کشورهای هدف هم استقبال کنند و حاضر باشند از ما خرید کنند.

مشتریان محصولات پایین‌دستی ما، مثل میگلگرد، بیشتر در کشورهای حاشیه شرق‌فارس، عراق و شمال‌آفریقا هستند، اما این مشتریان دائمی نیستند. به‌عبارت‌دیگر، تنها تامین‌کننده این محصولات ما نیستیم و کشورهای دیگر هم، سهمی از این بازار هدف کسب کرده‌اند.بنابراین حتی اگر بتوانیم از نظر نوع و اینها رقابت کنیم، می‌توانیم، می‌دائلت باقی‌مانده و بی‌ارتعوبت پرداخت از طریق اعتبار اسنادی، باز هم در دادوستد، مشکلات فراوانی پیش‌رو داریم. به این ترتیب باید توجه به شرایط موجود، برای حفظ بازار صادراتی تولیدی کاملی از تولیدات معدنی را، از بالادستی گرفته تا میان‌دستی و پایین‌دستی در سبب کالای صادراتی داشته باشیم. در سند توسعه هفتم بر موضوع فرآوری تاکید بسیاری شده، اما مهم‌ترین مانعی که در مسیر توسعه فرآوری مواد معدنی وجود دارد، کمبود نقدینگی است. فراموش نکنیم که بسیاری از کشورهای جهان در زمینه توسعه معدن و صنایع معدنی، فقط روی توان سرمایه‌گذار داخلی حساب نمی‌کنند، بلکه از سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی یا FDI هم استفاده می‌کنند، اما کشور ما در شرایط تحریم، امکان جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی را ندارد

و این خود مانع بزرگی برای تکمیل زنجیره ارزش است.علاوه بر مشکل کمبود سرمایه‌گذاری از حلقه اول تا پایین زنجیره تولید، در مسائل زیرساختی نیز جاده، بندر، برق، گاز و… هم با مشکلات جدی روبه‌رو هستیم. در واقع، اگر برای توسعه زیرساخت‌ها، تامین گاز، تاسیس نیروگاه‌های جدید با استفاده از سوخت غیرفسیلی و انرژی خورشیدی، جاده‌سازی، توسعه شبکه ریلی و بنادر اقدامی جدی و فوری انجام ندهیم، خود به خود در توسعه زنجیره ارزش فولاد با مشکل روبه‌رو می‌شویم. حل تمامی این مشکلات در گرو حل مشکل نقدینگی است. البته بخش خصوصی تاحدی می‌تواند به ایجاد گشایش در این زمینه کمک کند، اما باز هم جویاگوی نیاز کشور نیست و باید راهکاری برای جذب سرمایه و راه‌اندازی این پروژه‌ها نیز زیرساختی‌اندیشیده‌ایم. می‌توان گفت علاوه بر کمبود برق، گاز، بزرگ‌ترین مشکل در صنعت فولاد، بی‌نظمی ایجاد شده خصوصی و دولتی ایجاد شود.

موج معدن

تامین مواد اولیه در صنعت فولاد

یک کارشناس فولادی گفت:با وجود اینکه تمام محصولات زنجیره باید در بورس کالا عرضه شود، اما در زمینه آهن اسفنجی دولت تولیدکنندگان را ملزم نمی‌کند به صورت صد درصدی محصول خود را در بورس بفروشد.وی با اشاره به اینکه قیمت حامل‌های انرژی از نیمه اول مردادماه افزایش پیدا کرده است، اظهار کرد: در حال تأمین آن هستیم؛ اما مشکل گاز همچنان پابرجاست و گاز، بزرگ‌ترین مشکل در صنعت فولاد، بی‌نظمی ایجاد شده در بازار است.



دانشمندان برای نخستین‌بار در روی سطح زمین ماده‌ای به نام «کلسیم سی‌لیکات پروسکایت» (CaSiOT) یافته‌اند که شاید چهارمین ماده معدنی فراوان در زمین باشد، اما این ماده قبلا هرگز در طبیعت مشاهده نشده بود. چرا که کلسیم سی‌لیکات پروسکایت در بالای عمق ۶۵۰ کیلومتری، بسیار ناپایدار می‌شود. پس چطور در ارتفاع بالایی دوام آورده است؟ گفتنی است که این ماده در درون خود یک الماس نهفته دارد. این الماس از عمق یک ک‌یلومتری پوسته زمین در معدن الماس کالیان آفریقای جنوبی استخراج شده است.زمین ش میمیدان «گراهام پیرسون» از دپارتمان علوم زمین و جوی دانشگاه آلبرتا گفت: «هیچکس تاکنون نتوانسته است این ماده معدنی را در سطح زمین پایدار نگه دارد. تنها راه برای حفظ این ماده معدنی در سطح زمین زمانی است که در درون محفظه‌ای

دانشمندان یک ماده معدنی درون الماس کشف کردند

مثل الماس حفظ شده باشد.» بر اساس برآورد دانشمندان، کلسیم سی‌لیکات پروسکایت تقریبا ۹۳ درصد گوشته زیرین زمین را تشکیل می‌دهد، اما تاچال در حد یک ماده فرضی قلمداد می‌شد. حالا که دستان به این ماده معدنی رسیده است، دانشمندان در نهایت خواهند توانست آن را با جزئیات بیشتری مورد مطالعه قرار دهند. الماس یافت شده که تنها ۰.۰۳۱ میلی‌متر است، یک نمونه بسیار نادر به شمار می‌رود. اکثر الماس‌ها در نزدیکی سطح زمین شکل می‌گیرند، یعنی عمق بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلومری این الماس ویژه‌ا ما به احتمال زیاد در عمقی معادل ۷۰۰ کیلومتر پدید آمده است.در چنین عمقی، فشار تقریبا ۲۴۰۰۰ برابر فشار جو در سطح دریاست. هم‌ین فشار شدید بود که الماس را به وجود آورده و کلسیم سی‌لیکات پروسکایت را درون آن به دام انداخته است. این عامل

باعث جلوگیری از تغییر شکل شبکه بلور ماده معدنی گردیده است. این اکتشاف اطلاعات فوق‌العاده‌ای دربارهِ چگونگی شکل‌گیری گوشته‌زمین به دانشمندان داده است.آقای پ‌پیرسون افزود: «الماس‌ها روش منحصریفردی برای نگاه به محتوای درون زمین محسوب می‌شوند. ترکیب ویژه کلسیم سی‌لیکات پروسکایت در این الماس ویژه به روشی از بازپایی پوسته اقیانوسی درگوشته زیرین زمین حکایت دارد و می‌تواند شواهد محکمی از آنچه که چه سرنوشتی در انتظار صفحات اقیانوسی است، فراهم آورد.» محققان این الماس را صیقل داده و تجزیه و تحلیل‌های طیف‌سنجی را بر روی آن انجام دادند تا تایید کردند که ماده درون الماس واقعا کلسیم سی‌لیکات پروسکایت است. در فاز بعدی، محققان دانشگاه بریتیش کلمبیا در صدد ی بردن سن و منشأ آن خواهند بود.

تامین نیویوم برای شرکتهای تولیدکننده باتری

مهدی نجفی

استفاده از نیویوم به عنوان یک ماده افزودنی در تولید باتری می‌تواند تا سال ۲۰۳۰، حدود یک چهارم از منبع درآمد شرکت «Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração» یا به اختصار «CBMM» را به خود اختصاص دهد. راجریو ریباس به عنوان مدیر اجرایی این شرکت این مطلب را در مصاحبه خود با موسسه «Fastmarkets» در روز سه‌شنبه ۲۲ آگوست ۲۰۲۳ اعلام کرد.

به گفته وی، این شرکت ۸۰ میلیون دلار برای ساخت اولین واحد پالایش اکسید نیویوم در سالانه این شرکت را به خود اختصاص خواهد داد. این ماده را برای تولیدکنندگان باتری عرضه کند؛ همچنین پیش‌بینی می‌شود این واحد تولید نیویوم با ظرفیت سالانه سه هزار تن را در نیمه دوم سال ۲۰۲۴ آغاز کند.

ریباس عنوان کرد: در صورتی که تمام ظرفیت تولید شده نیویوم از ابتدای فرایند تولید این واحد به فروش برسد، حدود ۵ درصد از معادل کل درآمد سالانه این شرکت را به خود اختصاص خواهد داد. ما امیدواریم میزان درآمد شرکت از تولید نیویوم در سال ۲۰۳۰، به ۲۵ درصد از کل درآمد برسد. مدیر اجرایی شرکت «CBMM» تصریح کرد: دستیابی به این هدف تا پایان سال ۲۰۳۰، معنای فروش حدود سالانه ۳۵ هزار تن اکسید نیویوم مورد استفاده در تولید باتری خواهد بود. وی اضافه کرد، این میزان هدف‌گذاری شده با حجم ۲۷۰ تن در سال ۲۰۲۲ اکسید نیویوم که بیشتر توسط مشتریان چینی برای استفاده در تولید کاند باتری خریداری شد، قابل مقایسه است. این حجم تا سال ۲۰۳۰، معادل ۴۰ هزار تن در هر سال فرونیوم در مقایسه با ۴۰۰ تن در این ماده در سال ۲۰۲۲ خواهد بود. لازم به ذکر است که فرونیوم، محصول اصلی تولیدی شرکت «CBMM» و الیازی است که بیشتر در صنعت فولادسازی برای بهبود استحکام و جلوگیری از خوردگی در محصولات فولادی استفاده می‌شود.

ریباس در همین رابطه مطرح کرد: این شرکت در نظر دارد ظرفیت تولید شده جدید نیویوم را وارد بازار و سپس واکنش بازار به آن را ارزیابی کند. بعد از این ارزیابی مشخص خواهد شد که چه تصمیماتی باید در رابطه با افزایش سرمایه‌گذاری به منظور توسعه ظرفیت تولید نیویوم این شرکت در آینده گرفته شود.

شرکت «CBMM» در حال حاضر قابلیت افزایش ظرفیت تولید فرونیوم خود تا

حدود ۱۵۰ هزار تن در هر سال را دارد. چنین ظرفیت تولیدی، این شرکت را نسبت به دیگر تولیدکنندگان فرونیوم در جهان با فاصله در صدر قرار خواهد داد. گفتنی است که این شرکت حدود ۸۰ درصد از فرونیوم جهان را تولید می‌کند. لازم به ذکر است که تاسیسات تولید فرونیوم این شرکت در منطقه آراکسا، شهری در ایالت میناز ژرایس در جنوب شرقی برزیل واقع شده است.

آخرین ارزیابی هفتگی موسسه «Fastmarkets» برای فرونیوم با غلظت تا ۶۳ درصد با شرط تحویل محصول به مصرف‌کننده با پرداخت عوارض و حقوق گمرکی در اروپا، قیمت ۴۷/۸ تا ۴۸/۲ دلار به ازای هر کیلوگرم نیوم در روز ۲۳ آگوست ۲۰۲۳ را نشان داد. این رقم نسبت

به قیمت اعلام شده در روز دوم آگوست ۲۰۲۳ تغییر چندانی را به ثبت نرساند اما نسبت به قیمت ۴۸/۱ تا ۴۸/۱۵ دلار به ازای هر کیلوگرم نیویوم ثبت شده در یک هفته قبل از این تاریخ، حدود ۰/۲۷ درصد کاهش را تجربه کرد.

آخرین ارزیابی قیمت فرونیوم در سال ۲۰۲۳، افزایش ۷/۳۱ درصد آن را نسبت به قیمت ۴۴/۲۵ تا ۴۵/۲ دلار به ازای هر کیلوگرم نیویوم ثبت شده در روز ۲۸ دسامبر ۲۰۲۲ نشان داد.

استفاده از نیویوم در تولید آند باتری‌ها
مدیر اجرایی شرکت «CBMM» خاطرنشان کرده: واحد جدید پالایشی که توسط شرکت «CBMM» در منطقه آراکسا برزیل ساخته



می‌شود، بر استفاده از اکسید نیویوم در تولید آندهای باتری تمرکز خواهد داشت؛ هرچند که امکان استفاده از این ماده در تولید برخی از گریدهای خاص برای تولید کاتدها نیز فراهم خواهد بود.

وی افزود: استفاده از نیویوم به جای کربن در آندهای باتری با محتوای گرافیت بالا، می‌تواند به دوام و شارژ سریع این باتری‌ها کمک کند. لازم به ذکر است که استفاده از نیویوم در آندها بیشتر از کاتدها است.

ریباس در ادامه تأکید کرد: به عنوان مثال، از نیویوم با محتوای حدود ۶۰ تا ۹۵ درصد در آندها، می‌توان در تولید اکسید مخلوط با تیتانیوم یا نیکستن به شکل پودر استفاده کرد که این ترکیب به عنوان روکش آند در تولید محصولات رنگی به‌کار می‌رود. گفتنی است برای هر کیلووات ساعت ظرفیت باتری، ۱/۵ کیلوگرم نیویوم مورد نیاز است.در واقع هدف شرکت «CBMM» این است که با استفاده از نیویوم در آندها، بازارهایی مانند کامیون‌های سنگین، کامیون‌های تحویل رمی و برخی از سیستم‌های ذخیره انرژی باتری (ESS) را به دست آورد.

به عنوان مثال، یک کامیون هیبریدی که به ظرفیت باتری سه تا پنج کیلووات ساعت نیاز دارد، از باتری‌های ۱۰ تا ۱۵ کیلووات ساعتی برای شارژ سریع استفاده می‌کند. این در حالی است که با استفاده از نیویوم، تولید باتری سه کیلووات بر

بین‌الملل

به سرعت افزایش خواهد یافت. همچنین استفاده از نیویوم در کاتدها، موجب کاهش ریسک باتری‌های با محتوای نیکل بالا هنگام فرار گرفتن هوا می‌شود. محتوای نیویوم در این مورد، اگرچه در حجم گسترده‌تری در کاتدها به نسبت آندها استفاده می‌شود اما در حالت کلی کمتر از یک درصد خواهد بود. موسسه «Fastmarkets» انتظارات مشابهی برای استفاده از باتری‌های نیکل کبالت منگنز با محتوای نیکل بالا و تولید باتری‌های لیتیوم آهن فسفات دارد اما هنوز جزئیات خاصی در رابطه با باتری‌های لیتیوم آهن فسفات منگنز ارائه نداده است.

بر اساس تحقیقات صورت گرفته توسط موسسه «Fastmarkets»، پیش‌بینی می‌شود که استفاده از باتری‌های لیتیوم آهن فسفات تا سال ۲۰۳۳، به ۴۳ درصد در بازار در مقایسه یا ۲۵ درصد در سال ۲۰۲۳ برسد؛ این در حالی است که استفاده از باتری‌های نیکل کبالت منگنز با محتوای نیکل بالا در یک دهه آینده به ۳۴ درصد در مقایسه با سهم یک درصدی در سال ۲۰۲۲ خواهد رسید.

همچنین استفاده از باتری‌های نیکل کبالت منگنز (۸۱۱) با نسبت نیکل ۸، کبالت یک و منگنز یک، از ۲۱ درصد به ۹ درصد کاهش می‌یابد و سهم بازار باتری‌های نیکل کبالت منگنز (۶۲۲) با توجه به فسفات موسسه «Fastmarkets»، از ۴۱ درصد در سال ۲۰۲۲ به ۲ درصد می‌رسد. علاوه‌براین، پیش‌بینی می‌شود که استفاده از باتری‌های نیکل کبالت منگنز با منگنز بالا در سال ۲۰۲۳، از صفر به ۹ درصد افزایش یابد.

به گفته ریباس، از رقبای نیویوم که در شارژ سریع باتری‌ها و افزایش دوام کاتدها استفاده می‌شود، می‌توان به بور، تانتالیوم، زیرکونیوم، تیتانیوم، نیکستن و حتی اولمینیموم اشاره کرد. وی تصریح کرد، قیمت نیویوم در مقایسه با سایر مواد بالاتر است اما برخلاف زیرکونیوم که باید همراه با بور یا تانتالیوم ترکیب شود، از نیویوم می‌توان به تنهایی استفاده کرد. مدیر اجرایی شرکت «CBMM» ابراز کرد: در آینده نیویوم می‌تواند تنها در الکترولیت باتری و فقط در باتری‌های حالت جامد مورد استفاده قرار گیرد. ریباس اضافه کرد: برخی از تولیدکنندگان در حال تحقیقات را روی استفاده از نیویوم برای نسل بعدی باتری‌های حالت جامد هستند. وی در پایان یادآور شد، ممکن است استفاده از نیویوم برای کاربردهای خاص در بازار در پنج یا ۱۰ سال آینده افزایش یابد اما قطعاً بیش از ۱۰ سال برای تأثیر گذاری عمیق بر بازار فرصت نیاز خواهد بود.

ساعت

ساعت امکان پذیر است.

نقش کاتد در آینده باتری‌ها

مدیر اجرایی شرکت «CBMM» به موسسه «Fastmarkets» گفت: استفاده از اکسید نیویوم در کاتدها بیشتر مورد نیاز بوده و به حجم بسیار کمتری از فلز نیاز است؛ ضمن اینکه محتوای نیویوم در هر کیلووات ساعت، بر حسب گرم اندازه‌گیری می‌شود.

از نیویوم می‌توان به عنوان یک افزودنی پودری در شکل در هر نوع باتری از باتری‌های جمله نیکل کبالت منگنز (NCM) یا لیتیوم آهن فسفات (LFP) برای کمک به پایداری و دوام آن استفاده شود. در این باتری‌ها، نیویوم به عنوان پوشش یا ناخالص‌ساز و تثبیت‌کننده به‌کار می‌رود.

شرکت «CBMM» پیش‌بینی می‌کند در چین که در حال حاضر بیشترین ظرفیت تولید باتری را دارد، تولید باتری‌های لیتیوم آهن فسفات منگنز افزایش یابد، چراکه استفاده از منگنز در این نوع باتری‌ها چگالی انرژی را افزایش می‌دهد. وی ادامه داد: صحبت‌هایی مبنی بر احتمال جایگزینی باتری‌های لیتیوم آهن فسفات منگنز با حدود ۶۰ درصد از باتری‌های لیتیوم آهن فسفات، در آینده وجود دارد؛ الظور که به نظر می‌رسد، حداقل نیمی از تولیدکنندگان باتری‌های لیتیوم آهن فسفات از نیویوم در ترکیب این باتری‌ها استفاده می‌کنند.

شرکت «CBMM» معتقد است که استفاده از باتری‌های نیکل کبالت منگنز با محتوای نیکل بالا

معمای کاهش صادرات و واردات کنسانتره نیکل

طی سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲، به‌طور میانگین حدود ۵۳.۹ میلیون تن سنگ معدن و کنسانتره نیکل در جهان تجارت شده که در این سال‌ها نوسان زیادی را تجربه کرده است. آمار تجارت نشان می‌دهد که فیلیپین، جزو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان کنسانتره نیکل در جهان است. چین با سهم ۶۶ درصد، مقدونیه شمالی و اوکراین با سهم ۲ درصد، بزرگ‌ترین واردکنندگان کنسانتره نیکل به‌شمار می‌روند. در سمت عرضه، فیلیپین با ۶۳ درصد، کالدونیا با ۱۲ درصد، گواتمالا با ۳ درصد و ساحل عاج با سهمی معادل ۲ درصد، از صادرکنندگان برتر کنسانتره نیکل محسوب می‌شوند.

تجارت کنسانتره نیکل طی سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ نمایان است. تجارت کنسانتره نیکل در سال ۲۰۱۸، به میزان ۵۶ میلیون و ۶۰۰ هزار تن بوده و در سال ۲۰۲۲، به ۴۶ میلیون و ۴۰۰ هزار تن رسیده است. در سال ۲۰۱۹ با افزایش تولید نیکل که اندونزی نقش بسزایی در آن داشت، افزایش تجارت کنسانتره نیکل نیز اتفاق افتاد و نسبت به سال ۲۰۱۸ با رشد ۱۶ درصدی، به ۶۵ میلیون و ۹۰۰ هزار تن رسید.در سال ۲۰۲۲ برای تجارت کنسانتره نیکل کمترین مقدار رقم خورده است. این افت در نتیجه سیاست‌های صادراتی اندونزی و همچنین جنگ اوکراین بود که موجب کاهش تولید نیکل در این دو کشور به عنوان قطب‌های بزرگ تولید و مصرف کنسانتره نیکل اتفاق افتاد و اثر عمیقی بر تجارت کنسانتره نیکل گذاشت.

در سال ۲۰۲۰ نیز تجارت کنسانتره نیکل با افت بی‌سابقه ۱۸ میلیون تنی نسبت به سال قبل برابر با ۴۶ میلیون و ۲۰۰ هزار تن ثبت شده است که عامل اصلی کاهش به وقوع پیوسته، همه‌گیری کرونا بود.اندونزی برای توسعه صنعت

را به خود جلب کرد؛ در حالی که دولت واشنگتن تلاش می‌کند تا پیشنهادهایی را از سوی خریداران غربی یا شرقی به منظور جلوگیری از دسترسی چین به این منابع معدنی در جمهوری دموکراتیک کنگو مطرح کند.

داده است.روسای کمپانی «Chemaf Resources» با حمایت گروه تجاری «Trafigura Group» پس از افت قیمت کبالت، می‌خواهند آن را بفروشند. روند فروش این کمپانی در ماه سپتامبر سال جاری میلادی آغاز شد و نظر مساعد سرمایه‌گذاران چینی

افزایش تنش‌های میان چین و آمریکا

قطع دسترسی پکن به این منابع است.این کمپانی دچار بحران، مستقر در امارات متحده عربی یک مشاور را برای رسیدگی به امر فروش خود و معادن استراتژیک در جمهوری دموکراتیک کنگو استخدام کرده و مبلغ فروش آن را یک میلیارد دلار قرار

فروش برنامه‌ریزی شده گروه معدنی «Chemaf Resources» که معادن مس و کبالت در جمهوری دموکراتیک کنگو را اداره می‌کند، تنش بین ایالات متحده و چین برای دسترسی به منابع آفریقا را تشدید می‌کند زیرا واشنگتن به دنبال

دوشنبه
۸ آبان ۱۴۰۲ • ۱۴ ربيع الثانی ۱۴۴۵ • ۳۰ اکتبر ۲۰۲۳ • ۱۸۰ شماره • ۱۸۰

بر مدار جهان

اعمال محدودیت بر صادرات عناصر نادر خاکی

دولت چین در راستای حمایت از منافع ملی خود اعلام کرد که صادرات گرافیت از این کشور از روز اول دسامبر ۲۰۲۳، نیاز به دریافت مجوز خواهد داشت.این اقدام به دنبال چالش‌های مربوط به تسلط تولید جهانی این کشور و پس از اعلام محدودیت‌های صادراتی مشابه برای فلزات گالیوم و ژرمانیوم که در تولید تراشه‌های کامپیوتری و سایر قطعات الکترونیکی استفاده می‌شود، در ماه جولای ۲۰۲۳ انجام شد. گفتنی است چین در حال حاضر بزرگ‌ترین تولیدکننده و صادرکننده گرافیت در جهان است. همچنین از گرافیت تقریباً در تولید تسمان باتری‌های به‌کاررفته در خودروهای الکتریکی استفاده می‌شود.محدودیت‌های اعمال شده بر روی صادرات گرافیت که به عنوان اقدامی تلافی‌جویانه در برابر محدودیت‌های تعیین شده از سوی ایالات متحده آمریکا در واگذاری فناوری به چین تلقی می‌شود، نگرانی کشورهای غربی را در مورد اینکه چین ممکن است محدودیت صادراتی دیگری بر برخی مواد اولیه حیاتی همچون عناصر نادر خاکی که اغلب در این کشور تولید می‌شود را اعمال کند، افزایش داده است. از دیگر مواد اولیه حیاتی که چین بر تولید آن‌ها مسلط است، می‌توان به کبالت، نیکل و منگنز تصفیه شده مورد استفاده در تولید باتری خودروهای الکتریکی اشاره کرد. تام کاونان معتقد است از آنجایی که دیگر کشورهای جهان در تلاشند مقدار تولید باتری‌های خود را افزایش دهند، چین درصدد است از این موضوع به نفع خود استفاده کند.لازم به یادآوری است که چین در سال ۲۰۱۰، صادرات عناصر نادر خاکی به ژاپن را به دنبال یک مناقشه سرزمینی با این کشور محدود کرد و این تنش موجب افزایش قیمت این عناصر در بازار شد و ژاپن را مجبور به یافتن منابع جایگزین تامین این عناصر کرد. چین در آن زمان دلیل اعمال این محدودیت‌ها علیه ژاپن را نگرانی‌های زیست‌محیطی عنوان کرد.گفتنی است عناصر نادر خاکی از حدود ۱۷ عنصر تشکیل شده است که در تولید محصولاتی از جمله لیزر و تجهیزات نظامی،آهن‌رباهای موجود در وسایل نقلیه الکتریکی، توربین‌های سادی و لوازم الکترونیکی مصرفی مانند آیفون مورد استفاده قرار می‌گیرند. این عناصر شامل لانتان، سربوم، پرازئودیمیوم، نئودیمیوم، پرومتیوم، ساماروم، یوربوم، گادولینیوم، تربوم، دیسپروزیم، هولمیوم، اربیوم، تولیوم، ایتربیوم، لوتتیوم، اسکاندیوم و ایترویم هستند.داده‌های

سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده آمریکا (USGS) نشان می‌دهد که چین در سال ۲۰۲۲، حدود ۷۰ درصد عناصر نادر خاکی در جهان را تولید جهانی کرد و پس از آن ایالات متحده آمریکا، استرالیا، میانمار و تایلند در رده‌های بعدی قرار گرفتند.بر اساس گزارش شرکت تحقیقاتی «Adamas Intelligence» در سال ۲۰۱۹، حدود ۸۵ درصد از عناصر نادر خاکی در چین فراوری می‌شود.داده‌های گمرک چین نشان می‌دهد که حجم صادرات عناصر نادر خاکی در ماه سپتامبر نسبت به آگوست ۲۰۲۳ کاهش یافته است اما حجم صادرات این مواد طی ۹ ماهه سال جاری میلادی، حدود ۶/۶ درصد افزایش یافت و به ۴۰،۳۷۱/۱ تن رسید. چین در سال ۲۰۲۲، حدود ۴۸ هزار و ۷۲۸ تن عناصر نادر خاکی صادر کرد که نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۱، حدود ۱/۴ درصد کاهش داشت.ایالات متحده آمریکا بیشتر عناصر نادر خاکی مورد نیاز خود را از چین وارد می‌کند اما وابستگی آمریکا به واردات این عناصر از چین از ۸۰ درصد در سال‌های ۱۷–۲۰۱۴، به ۷۴ درصد بین سال‌های ۲۱–۲۰۱۸ کاهش یافت.

حجم ذخایر جهانی عناصر نادر خاکی

در سال ۲۰۱۰، چین در جریان تنش بر سر جزایر مورد مناقشه، صادرات عناصر نادر خاکی به ژاپن را متوقف کرد. در ادامه چین صادرات این عناصر به دیگر کشورهای جهان را محدود و دلیل آن را کاهش آلودگی و حفظ منابع معدنی عنوان کرد. ژاپن، اتحادیه اروپا و ایسالات متحده آمریکا این اقدام چین را در زمان تجارت جهانی به چالش کشیدند. این اقدام چین علیه ژاپن که تقریباً برای تامین تمام عناصر نادر خاکی خود به چین متکی بود، باعث شد برای کاهش اتکالی خود به چین، تأمین‌کنندگان دیگری را جایگزین چین کند. کشور ژاپن در حجم شرکت استرالیایی با نام «Lynas» سرمایه‌گذاری کرد و سهم واردات عناصر نادر خاکی خود از چین را تا سال ۲۰۱۸ به ۵۸ درصد کاهش داد.

عناصر نادر خاکی در حجم نسبتاً فراوان اما در غلظت‌های کم یافت می‌شوند و معمولاً در حالت ترکیبی یا مخلوط با عناصر رادیواکتیو مانند اورانیوم و توریوم وجود دارند. خواص شیمیایی عناصر نادر خاکی، موجب دشوار شدن جداسازی آن‌ها از دیگر مواد شده و فراوری آن‌ها باعث تولید پسماندهای سمی می‌شود.کشورهای غربی حمایت خود را برای افزایش مقدر، تولید داخلی مواد معدنی حیاتی از جمله عناصر نادر ایالات متحده آمریکا سیاست‌گذاری‌ها و بسته‌های حمایتی خود را برای بخش‌های مواد اولیه حیاتی تعیین و ارائه کرده‌اند.در همین رابطه شرکت «MP Materials» مستقر در ایالات متحده آمریکا، اکسیدهای عناصر نادر خاکی را از معادن شهر «Mountain Pass» در کالیفرنیا استخراج می‌کند و حجمی از آن را برای فراوری و تبدیل به نئودیمیم و سایر فلزات نادر خاکی به چین می‌فرستد.شرکت «MP Materials» در ماه آگوست ۲۰۲۳ اعلام کرد که یک واحد جداسازی در ایالات متحده آمریکا راه‌اندازی کرده است و عناصر نادر خاکی را در مقادیر کم در ایالت کالیفرنیا آمریکا پالایش می‌کند.

این شرکت حجمی از عناصر پالایش شده در واحد جداسازی و پالایش خود ارائه نکرد. شرکت خودروسازی تسلا اعلام کرد که به منظور کاهش خطرات زیست‌محیطی و مشکلات روند عرضه، در آینده از عناصر نادر خاکی در تولید خودروهای الکتریکی خود استفاده نخواهد کرد. سهمیه استخراج عناصر نادر خاکی در چندندهای دولتی چین در ماه سپتامبر ۲۰۲۳ نشان داد این کشور سهمیه استخراج عناصر نادر خاکی از معادن برای سال ۲۰۲۳ را حدود ۲۴۰ هزار تن تعیین کرد. مقدار سهمیه استخراج در چین معمولاً تحت عنوان یک سیستم دو بار در سال تعیین می‌شود. این سیستم در پاسخ به وجود برخی مشکلات در زمینه استخراج غیرقانونی معادن در چین راه‌اندازی شد.

۲۰۲۳، شامل سهمیه ۱۲۰ هزار تنی تعیین شده در ماه مارس ۲۰۲۳.نشان‌دهنده افزایش ۱۴ درصدی این مقدار نسبت به سال ۲۰۲۲ است.

ریخته‌گری؛ صنعت مز احم

یا حیاتی؟

مختار پاکزاد
فعال صنعت ریخته‌گری

ریخته‌گری به عنوان یک صنعت مسادر، از اهمیت بالایی در تولید انواع قطعات مورد نیاز صنایع مختلف همچون خودروسازی، نفت، گاز و پتروشیمی، راهسازی و... برخوردار است. صنعت ریخته‌گری در کشور ما همگام با توسعه صنایع فلزی اعم از آهنی و غیرآهنی، با پیشرفت قابل توجهی همراه شده است و برخی قطعات تولید شده با استفاده از روش‌های نوین ریخته‌گری، علاوه بر تامین نیاز داخل در بازارهای صادراتی نیز عرضه می‌شوند. با این وجود، به دنبال عدم حمایت‌های لازم از فعالان این صنعت و افزایش چالش‌های موجود همچون قطعی برق و گاز کارگاه‌های ریخته‌گری، نه تنها سرمایه‌گذاری جدید در راستای احداث و راه‌اندازی کارخانجات جدید انجام نمی‌شود بلکه شاهد تعطیلی روزافزون کارگاه‌های کوچک ریخته‌گری و حتی تغییر کاربری این واحدها هستیم. ما فعالیت خود را با ریخته‌گری فلزات غیرآهنی شامل آلیاژهای پایه مس و آلومینیوم آغاز کردیم و پس از انتقال کارخانه به شمس‌آباد، ریخته‌گری چدن و فولاد را هم در برنامه خود قرار دادیم. در سال ۱۳۸۸، ریخته‌گری فولاد ضدزنگ و در سال ۱۳۹۵، ریخته‌گری سوپرآلیاژها در دستور کار شرکت قرار گرفت و در حال حاضر، ریخته‌گری کلیه فلزات اعم از آهنی و غیرآهنی در زمینی به وسعت ۲۵ هکتار در شرکت پاک برنز انجام می‌شود. در بخش ریخته‌گری فلزات غیرآهنی پایه آلومینیوم، ششم مورد نیاز خود را از شرکت‌های همجسون ابرالکو و المندی خریداری می‌کنیم. این دو شرکت، جزو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان شمش آلومینیومی کشور هستند و شمش خریداری شده از عیار و کیفیت مناسب برای استفاده در کوره‌های ریخته‌گری برخوردار است. همچنین قراضه خاکی ماده اولیه مورد استفاده در واحد ریخته‌گری فولاد است که بخش عمده آن، از شرکت‌های تولیدکننده قطعات خودرو مانند شرکت صنعتی حدید مینکران تامین می‌شود. ریخته‌گری فلزات آهنی و غیرآهنی با استفاده از کوره‌های القایی در شرکت پاک برنز انجام می‌شود. در حال حاضر انواع کوره‌های القایی خارجی اعم از چینی، هندی و آلمانی در سطح بازار وجود دارد اما ترجیح ما، استفاده ۱۰۰ درصدی از کوره‌های القایی ساخت داخل است که توسط متخصصان و شرکت‌های دانش‌بنیان کشور بومی‌سازی شده و به‌سزا کارکرد بهتری نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی دارند. در سال ۱۳۷۵، گزارشی در یکی از روزنامه‌های دولتی با تیتر «انتقال صنایع مزاحم؛ رانده از شهر، مانده در بیابان» منتشر شد. این گزارش به هیچ وجه مورد تایید نبود و ما اعتراض شدید خود را نسبت به این مسئله در حضور وزیر وقت صنعت کشور مطرح کردیم که البته با دخالت مستقیم شخص وزیر، سوءتفاهم‌های به وجود آمده رفع شد. ریخته‌گری، یک صنعت مادر است که بسیاری از قطعات مهم و پرکاربرد صنایع استراتژیکی مانند فولاد، خودروسازی، نفت، گاز و پتروشیمی، نظامی و... توسط فولاد، این صنعت تولید می‌شود. یک مادر، هیچ‌گاه در حق فرزندان خود ظلم نمی‌کند و به عیارتی مزاحم آن‌ها نمی‌شود؛ بنابراین چطور ممکن است که ریخته‌گری به عنوان یک صنعت مادر، بخواهد از یک صنعتی برای سایر صنایع ایجاد کند؟ عین حال، یکی از مهم‌ترین چالش‌های فعالان این صنعت، مالیات بر ارزش افزوده است. عمده کارگاه‌های ریخته‌گری، ضایعات مورد نیاز خود را از انبارهای ضایعاتی در قرضه‌فروشان در سطح شهر خریداری کرده و هیچ فاکتور رسمی از آن‌ها دریافت نمی‌کنند؛ در حالی که تولیدکنندگان موظف به ارائه فاکتورهای رسمی در ازای هرگونه خرید و فروش مواد اولیه و محصول نهایی به سازمان امور مالیاتی کشور هستند. قطعی برق و گاز در روزهای مختلف سال، یکی دیگر از چالش‌های این صنعت است که البته حدود یک هفته پیش، قطعی برق کارگاه‌های ریخته‌گری در تابستان امسال به پایان رسید. با توجه به اینکه ما نیازمند برق کافی جهت استفاده از کوره‌های القایی و همچنین گاز فشار قوی برای پخت ماهیچه‌های ریخته‌گری هستیم، بنابراین معضل قطعی انرژی به شدت عملکرد مجموعه را تحت تاثیر قرار می‌دهد. به همین منظور از ژانویه ۲۰۲۰ و کیسول گاز استفاده می‌کنیم که در این زمینه نیز با عدم تامین سوخت گازوئیل و همچنین نبود کیسول گاز طی دو تا سه ماه اخیر مواجه شدیم. با توجه به این است که یک ریخته‌گر باید تمام ذهینت خود را متمرکز تولید قطعه باکیفیت کند؛ نه اینکه دامنا به دنبال تامین برق و گاز و... همچنین فرآیند در سازمان‌های امور مالیاتی، تامین اجتماعی و... باشد.

در هیچ منطقه‌ای از جهان، قطعی برق و گاز واحدهای صنعتی را به بخش خانگی ترجیح نمی‌دهند؛ در حالی که متأسفانه در کشور ما به محض ناترازی برق و افزایش مصرف گاز، برق و گاز واحدهای صنعتی قطع می‌شود؛ اگرچه این معضل در دولت قبل کمتر بود و فشار کمتری به تولیدکنندگان وارد می‌شد اما متأسفانه دولت جدید، تامین انرژی مورد نیاز بخش خانگی را در اولویت قرار داد است. در این شرایط، تنها درخواست ما از دولت محترم این است که فعالان صنعت ریخته‌گری را به حال خود رها کند و چوب لای چرخ آن‌ها نگذارد. ما از سال ۱۳۸۱ به بعد، همواره به عنوان یکی از واحدهای برتر صنعتی کشور شناخته شدیم و با کسب تجریبات لازم در این صنعت پس از گذشت ۳۸ سال طی دو تا سه ماه اخیر مواجه شدیم. با توجه به خوبی می‌توانیم پیش‌بینی خود را بر اساس واقعیت‌های موجود در صنعت ریخته‌گری کشور طی سال‌های اخیر حاصل شده است. بنابراین می‌توان پیش‌بینی کرد که نیاز بخش‌های مختلف به این صنعت، در آینده به شدت افزایش پیدا خواهد کرد.

با این وجود، نکته ناخوشایندی که در حال حاضر با آن مواجه هستیم، عدم سرمایه‌گذاری‌های جدید در صنعت ریخته‌گری است. به دلیل مشکلاتی که پیش‌تر اشاره شد، افراد انگیزه‌ای برای سرمایه‌گذاری در این صنعت ندارند و خود را درگیر موانع و معضلات موجود می‌دانند؛ در حالی که اکثر این چالش‌ها و مشکلات با حمایت دولت و هم‌فکری و مشورت با فعالان بخش خصوصی رفع می‌شود، به جرات می‌توان گفت ایران قابلیت قرار گرفتن در میان سه کشور برتر صنعت ریخته‌گری جهان را دارد. هم‌اکنون بسیاری از کارگاه‌های ریخته‌گری با تعطیل شدن و یا تغییر کاربری داده‌اند و متأسفانه نه تنها به شرکت‌های جدید در این بخش اضافه نمی‌شود بلکه شاهد کاهش روزافزون فعالان این صنعت هستیم.

این بخش تکرار می‌کنم که ما هیچ انتظاری از دولت محترم نداریم و می‌توانیم بدون حمایت و دخالت سازمان‌های مربوطه به مسیر توسعه و پیشرفت خود ادامه دهیم.

مدیرعامل فولاد مبارکه؛

باید رویکردهای فولاد مبارکه در کل کشور اجرا شود

محمدیاسر طبینیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: ما رویکردهایی را در فولاد مبارکه آغاز کردیم که باید در همه صنعت فولاد کشور مورد توجه باشد چرا که در غیر این صورت ما نیز موفق نخواهیم شد. محمدیاسر طبینیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، در پنل تخصصی مراحل عبور از تکنولوژی‌های موجود به فناوری‌های فولاد سبز در کشور که در مرکز همایش‌های بین‌المللی جزیره کیش برگزار شد، با بیان اینکه انجمن آهن و فولاد ایران طی یک دهه اخیر گفتمان‌سازی و جریان‌سازی هم‌راستا با صنعت فولاد دنیا را در کشور دنبال می‌کند، اظهار داشت: اقدامات این انجمن جای قدردانی دارد و باید توجه داشت که خوشبختانه صنعت فولاد در کشور به خوبی رشد کرده و توسعه‌های خوبی را داشتیم و توسعه صنعت فولاد جزء حرکت‌های موفق زیربنایی در کشور است.

تعریف و اجرایی کنیم.

توسعه متوازن کیفی در صنعت فولاد مورد توجه باشد

طبینیا ادامه داد: همه ما بحث کمیت را داشتیم و باید توسعه کیفی و متوازن را در دستور کار قرار دهیم، باید اتفاقات جدید را داشته باشیم، ادغام برخی واحدها، توقف برخی از توسعه‌ها و رقم زدن توسعه‌های جدید باید مورد توجه باشد. وی با بیان اینکه در توسعه فولاد سبز در کشور در شرکت‌های صنعت آهن و فولاد اقدامات مختلفی انجام شده است، افزود: ما در صنعت فولاد از دنیا جلو‌تریم، در ابتدای راه هستیم، به جای اینکه تک تک در واحدهای تحقیق و توسعه پروژه تعریف کنیم باید در کنار هم قرار بگیریم، ما این آمادگی را اعلام می‌کنیم، بوده‌جا را کنار هم بگذاریم و در تکنولوژی‌های مربوطه اتفاقاتی را رقم بزنیم.

یک فعال صنعت روی مطرح کرد:

زنجره طولانی مشکلات



امیر ساجدی

مدیرعامل شرکت سازند روی، تولیدکننده شمش روی گفت: متأسفانه روزبه‌روز شرایط صنعت روی در کشور وخیم‌تر شده و اگر دولت اقدامات لازم را در رابطه با تامین مواد اولیه واحدهای تولیدی را انجام ندهد، نمی‌توان به آینده امیدوار بود. از سوی دیگر چالش رفع تعهد ارزی باعث شده تا مشکلات جدیدی برای تولیدکنندگان به وجود آید و روند صادرات شمش و واردات خاک معدنی مختل شود. کریم قربانیان با بیان اینکه در حال حاضر فعالان صنعت روی در کشور از شرایط مناسبی برخوردار نیستند، عنوان کرد: یکی از دلایل مهمی که باعث به وجود آمدن این شرایط شده، کمبود خاک معدنی است؛ به همین دلیل تولیدکنندگان برای ادامه فعالیت ناچار به واردات مواد اولیه هستند اما واردات خاک از کشور ترکیه با توجه به عیار و کیفیت پایین آن، مقرون به صرفه نیست. باید اذعان کنم که اکنون صنعت در شرایط خوبی قرار نداشته و دولت هم برای بهبود اوضاع گامی برنمی‌دارد.

وی در پاسخ به این سوال که آیا افزایش فعالیت‌های اکتشافی در معدن انگوران و وارد مدار شدن سایر معادن در کشور، تاثیری بر فعالیت واحدهای تولیدی دارد، گفت: در حال حاضر خاک معدن انگوران در بورس کالای ایران عرضه شده و به سبب رقابت تنگاتنگ خریداران، تنها تولیدکنندگان بزرگ که قیمت‌های بالایی پیشنهاد می‌دهند، موفق به خرید خاک می‌شوند. با رقابت خریداران در این تالار صنعتی، قیمت خاک که تا پیش از این توسط تولیدکنندگان کوچک‌قیمت که توان خرید بالایی ندارند، مجبور به تامین آن از بازارهای داخلی و واردات می‌شوند، به همین دلیل تعداد واحدهای تولیدی که از خاک معدنی انگوران استفاده می‌کنند، بسیار محدود شده و در مقابل تولیدکنندگان با مذاکره با تامین‌کنندگان مواد اولیه در بازار آزاد، امکان خرید خاک با قیمت پایین‌تری نسبت به بورس کالا را دارند. باید اضافه کنم که ۱۰ سال پیش شرایط متفاوت از امروز بوده و برای واحدهای صنعتی، متناسب با ظرفیت تولید سهمیه خاک در نظر گرفته می‌شد؛ نکته مهم دیگری که باید به آن اشاره کنم این است که خاک‌های داخلی کیفیت بالایی نداشته و عناصر مزاحم موجود در آن بیشتر از حد استاندارد است؛ در این شرایط برخی تولیدکنندگان برای ادامه فعالیت، ناچار به خرید این نوع خاک و ترکیب آن با خاک باکیفیت هستند. این در حالی است که گذشته به دلیل وجود مواد اولیه به مقدار کافی و باکیفیت در کشور، ما نیازی به واردات نداشته‌یم و خاک مورد نیاز را از معادن و تامین‌کنندگان استان‌های یزد، کرمان، سمنان و... خریداری می‌کردیم.

رفع تعهد ارزی، گلوگاه صنعت روی

وی روی با اشاره به سایر چالش‌هایی که با آن

به گمرک مراجعه کنیم، قربانیان در همین راستا ادامه داد: در زمینه ارزی هم با مشکلات زیادی روبه‌رو هستیم؛ به عنوان مثال تابستان سال جاری به ما اعلام شد که یا میزان تولید خود را کاهش دهید و یا چند روز در هفته برق مجموعه قطع خواهد شد. همچنین می‌توانستیم یک ماه به طور موقتی مجموعه را تعطیل کنیم تا این چالش را پشت سر بگذاریم؛ با در نظر گرفتن تمام جوانب، تعطیلی موقت مجموعه انتخاب شد اما بعد از یک ماه مجدداً به ما اعلام شد که باید میزان مصرف برق خود را ۴۰ درصد کاهش دهید. در فصل زمستان هم یا گاز مجموعه قطع می‌شود و یا باید میزان مصرف را کاهش دهیم. مشکل دیگری که با آن مواجه هستیم، افزایش قیمت و نوسان شدن برخی قطعات پدکی در بازار است. لازم به ذکر است که در برخی از بخش‌های کارخانه امکان فعالیت افراد تازه‌کار وجود دارد اما در سایر بخش‌ها مانند الکترولیز باید افراد متخصص مشغول به فعالیت شوند؛ در حال حاضر به سبب کمبود نیروی انسانی متخصص، اکثر واحدها برای آن شده‌اند. همچنین باید اضافه کنم که در زمینه تعمیر و نگهداری این دستگاه با مشکلی روبه‌رو نیستیم و افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل می‌شود. اما همان طور که اشاره شد افزایش قیمت‌ها برای تولیدکنندگان در سراسر است.

مدیرعامل شرکت سازند روی در خصوص میزان تقاضای شمش روی، تصریح کرد: خوشبختانه میزان تقاضا در بازارهای خارجی برای شمش روی مناسب است اما در بازارهای داخلی تقاضا برای شمش روی بالا نبوده و اکثر واحدهای تولیدی به سبب مشکلات مالی و تعطیل شدن و یا کمتر از توان خود مشغول به تولید هستند. البته میزان ظرفیت تولید روی در کشور بیش از حد

پایه‌سازی هشت استاندارد مدیریتی در فولاد هرمزگان

ایده تشکیل سازمان بین‌المللی استاندارد با حروف اختصاری ISO، حدود ۷۷ سال قبل در روز ۱۴ اکتبر سال ۱۹۴۶ میلادی در نشست رؤسای مؤسسه‌های استاندارد ۲۵ کشور در لندن مطرح شد. مقر این سازمان در ژنو سوئیس قرار دارد. ایده تشکیل سازمان بین‌المللی استاندارد با حروف اختصاری ISO، حدود ۷۷ سال قبل در روز ۱۴ اکتبر سال ۱۹۴۶ میلادی در نشست رؤسای مؤسسه‌های استاندارد ۲۵ کشور در لندن مطرح شد. مقر این سازمان در ژنو سوئیس قرار دارد. پی تشکیل سازمان بین‌المللی استانداردسازی (ISO) و درک بیشتر مردم دنیا از اهمیت استاندارد در زندگی بشر، ۲۳ سال بعد، مجمع عمومی سازمان بین‌المللی استاندارد در سال ۱۹۶۹ میلادی روز ۱۴ اکتبر برابر با ۲۲ مهر را به نام روز جهانی استاندارد نام‌گذاری کرد و با پذیرفتن سازمان ملل، روز جهانی استاندارد اعلام شد تا اهمیت و ارزش فراوان استاندارد برای جهانیان بیش از پیش آشکار شود. روز جهانی استاندارد در واقع ادای احترام به متخصصان سرتاسر جهان است که استانداردهای بین‌المللی را توسعه می‌دهند. استانداردهای بین‌المللی ایده، راه‌کارهای را برای انجام کارها به‌صورت مؤثرتر ارائه می‌دهند. این استانداردها موانع فنی تجارت را از بین می‌برند و زنجیره تأمین را بهبود می‌بخشند. همچنین رعایت این استانداردها به مصرف‌کنندگان نیز کمک می‌کند تا با اطمینان، کالا و خدمات خود را انتخاب کنند.

۱۴ اکتبر هر سال، اعضای کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیکی (International Electrotechnical Commission)، اتحادیه بین‌المللی مخابرات (International Telecommunication Union)، سازمان بین‌المللی استانداردسازی (International Organization for Standardization) و مردم، در سراسر جهان از تلاش‌های مشترک هزاران متخصص در

آزمایش و کنترل کیفیت مواد در خط تولید استفاده می‌شوند، وارداتی هستند. با استفاده از این دستگاه آزمایشات متعددی انجام می‌دهیم تا میزان عناصر موجود در خاک و محلول را آنالیز یا میزان تولید خود را کاهش دهید و یا چند روز در هفته برق مجموعه قطع خواهد شد. همچنین می‌توانستیم یک ماه به طور موقتی مجموعه را تعطیل کنیم تا این چالش را پشت سر بگذاریم؛ با در نظر گرفتن تمام جوانب، تعطیلی موقت مجموعه انتخاب شد اما بعد از یک ماه مجدداً به ما اعلام شد که باید میزان مصرف برق خود را ۴۰ درصد کاهش دهید. در فصل زمستان هم یا گاز مجموعه قطع می‌شود و یا باید میزان مصرف را کاهش دهیم. مشکل دیگری که با آن مواجه هستیم، افزایش قیمت و نوسان شدن برخی قطعات پدکی در بازار است. لازم به ذکر است که در برخی از بخش‌های کارخانه امکان فعالیت افراد تازه‌کار وجود دارد اما در سایر بخش‌ها مانند الکترولیز باید افراد متخصص مشغول به فعالیت شوند؛ در حال حاضر به سبب کمبود نیروی انسانی متخصص، اکثر واحدها برای آن شده‌اند. همچنین باید اضافه کنم که در زمینه تعمیر و نگهداری این دستگاه با مشکلی روبه‌رو نیستیم و افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل می‌شود. اما همان طور که اشاره شد افزایش قیمت‌ها برای تولیدکنندگان در سراسر است.

مدیرعامل مجتمع صنعتی اسفراین گفت: ۲۵ هزار تن فولاد در نیمه نخست امسال با وجود چالش‌هایی از قبیل قطعی برق، نوسانات شدید قیمت‌ها و عدم ثبات بازار در این مجتمع تولید شد.

علیرضا ارغایی بیان کرد: ۱۰ هزار تن از فولاد این مجتمع در بازار داخلی فروش رفت و بر این اساس ۱۲۵ درصد از تعهد فروش در نیمه نخست سال جاری محقق شد. همچنین در این مدت فروش این مجتمع در حوزه صنایع ریلی به ۱۷۰ تن رسید و در حوزه استراتژیک صنایع معدنی با سه هزار و ۴۵۰ تن تولید توانست ۱۰۲ درصد برنامه را محقق کند.

وی با بیان اینکه در بخش محصولات صادراتی تا ۸۰۰ تن تولید، ۹۰ درصد برنامه‌های نیمه نخست امسال را محقق کردیم، گفت: سفارشات صنایع نیروگاهی نیز با توجه به زمان‌بیر بودن فرایند تولید به تحقق ۶۰ درصدی رسیده و با برنامه‌ریزی انجام شده در نیمه دوم سال، ۱۰۰ درصد آن محقق خواهد شد.

مدیرعامل مجتمع صنعتی اسفراین تولید ۳۵ عدد غلطک آسیاب فشاری سنگ معدن با وزن متوسط هر عدد ۹ تن، تولید بیش از سه هزار عدد انواع محورها، قطار مسافری، باری و لگوموتیو، ساخت قطعات ماشین‌آلات کامل خط تولید آسیاب سنگ معدن شامل آسیاب سنگ شکن، ژیراتوری، آسیاب مخروطی و آسیاب غلطکی و ساخت قفسه نورد سرد و گرم فولادی را از اقدامات این شرکت در سال جاری عنوان کرد.

ارغایی عنوان کرد: تفاهم‌نامه تولید مشترک انواع چرخ واگن‌های مسافری، ساری، مترو و لگوموتیو در ایران تحت لایسنس خارجی منعقد شد.

اجرای این تفاهم‌نامه تاثیر بسزایی در جلوگیری از خروج



نیاز است که صنعت روی را به صنعتی صادرات محور تبدیل کرده است؛ به همین دلیل اگر زمانی فرایند صادرات متوقف شود، به دلیل تقاضای پایین بازارهای داخلی سرنوشت خوبی در انتظار صادرکنندگان شمش روی نخواهد بود.

گفتنی است که با تحقق تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افسق ۱۴۰۴ و افزایش فعالیت صنایع گالوانیزه در کشور، شاهد افزایش میزان مصرف شمش روی در بازارهای داخلی خواهیم بود.

قربانیان در پاسخ به این سوال که آیا این واحد مجموعه به دلیل رعایت تمام مسائل زیست‌محیطی و ایمنی، مشکلی با سازمان حفاظت محیط زیست نداریم زیرا در واحد ذوب از بگ فیلترهای مناسب استفاده کرده و در سایر بخش‌ها، آب‌های سطحی که در فرایند تولید مورد استفاده قرار گرفته‌اند را کنترل می‌کنیم.

این اب‌ها دارای اسید بوده و ما برای جلوگیری از ورود هرگونه آلودگی به محیط زیست، آن را درون یک حوضچه جمع‌آوری می‌کنیم؛ علاوه بر اسید، حاوی مقادیر کمی روی نیز است که به منظور جلوگیری از هدررفت مواد، مجدداً در فرایند تولید از آن استفاده می‌کنیم.

تغییر موضع رقبای

وی شرایط صنعت روی در کشورهای همسایه را بررسی کرد و افزود: در حال حاضر تعداد تولیدکنندگان روی در کشور ترکیه محدود است، در غیر این صورت تمایلی به خام‌فروشی مواد اولیه نداشتند. هزینه‌های بالای انرژی، عدم انجام اقدامات گسترده در صنعت روی و... نیز باعث شده تا تولیدکنندگان مواد اولیه در ترکیه به دنبال صادرات باشند اما در آینده ممکن است شرایط تغییر کند زیرا تا جایی که اطلاع دارم درصد تولید شمش روی و افزایش واحدهای تولیدی هستند. به همین دلیل اگر میزان صادرات داخلی خاک در ترکیه افزایش یابد، میزان صادرات خاک ترکیه کاهش یافته و قیمت آن صعودی شده و فعالیت ما تحت تاثیر خواهد گرفت. در این شرایط ما باید مانند همکاران خود اقدام به واردات خاک از کشورهای آفریقایی و یا سایر کشورها کنیم که این موضوع باعث پیچیده‌تر شدن مشکلات و افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل می‌شود. با پایان باید خاطر‌نشان کنم که تنها خوسته ما این است که اگر دولت از تولیدکنندگان حمایت نمی‌کند، به سنگ‌اندازی در مسیر تولید هم ادامه ندهد؛ صنعتگران داخلی با توانایی‌های فراوان خود به راحتی می‌توانند باعث شکوفایی و رشد صنعت کشور شوند اما سرنوشت واحدهای تولیدی به سبب کمبود مواد اولیه به تعطیلی ختم می‌شود. لازم به ذکر است که برای راه‌اندازی واحد تولیدی با ظرفیت تولید ۲۴ تن شمش روی در روز، با توجه به مساحت زمین مجموعه به ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه نیاز است.

۲۵ هزار تن فولاد در مجتمع صنعتی اسفراین تولید شد

ارز از کشور و توسعه توان ساخت داخل دارد. وی تصریح کرد: پس از بازدید و بررسی‌های تیم فنی و بازرگانی شرکت خارجی از تجهیزات و خط تولید کارخانه، قابلیت‌ها و ظرفیت‌های این مجتمع مورد تایید قرار گرفت و از این رو آمادگی برای آغاز همکاری مشترک در زمینه تولید چرخ منوبلک انواع واگن در مجتمع اعلام شد.

مدیرعامل مجتمع صنعتی اسفراین ادامه داد: این مجتمع همچنین با انعقاد تفاهم‌نامه، تولید ۹ هزار عدد انواع محور واگن برای شرکت واگن پارس متعهد شد تا دو هزار و ۷۰۰ عدد محور واگن باری به شرکت واگن پارس متحول دهد.

ظرفیت تولید در مجتمع صنعتی اسفراین حدود هفت هزار محور در سال است و نیاز شرکت واگن پارس مبنا در سه سال تامین و تحویل می‌شود.

ارغایی در بخش دیگر سخنان خود با اشاره به امضای تفاهم‌نامه همکاری میان مجتمع صنعتی اسفراین و شرکت فولاد شرق کاوه ابراز کرد: این تفاهم برای رفع نیاز شرکت فولاد شرق کاوه در زمینه قطعات مصرفی خطوط خردایش و کنسانتره منعقد شد.

بر این اساس مقرر شد نیاز سالانه شرکت فولاد شرق کاوه به انواع قطعات حوزه معدن، توسط مجتمع صنعتی اسفراین تامین شود.

این مجتمع صنعتی به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده قطعات و مقاطع فورج و ریخته‌گری سنگین و فوق سنگین فولاد آلیاژی، با داشتن متخصصان توانمند و فناوری پیشرفته، توانایی رفع نیازهای راهبردی صنایع کشور در بخش‌های نفت و گاز، نیروگاهی، کشتی‌سازی و ماشین‌سازی، ریلی و صنایع معدن و فولاد را دارد.



www.rouzegarmadan.ir

یک گروه بین‌المللی از دانشمندان در پژوهش جدیدی، نخستین شواهد را از منشأ «انرژی تاریک» کشف کردند که نشان می‌دهند این منشأ همانگونه که احتمال می‌رفت، «سیاه‌چاله‌ها» هستند.وقتی اخترشناسان دریافتند که جهان با سرعتی فزاینده در حال انبساط است، این نظریه را مطرح کردند که احتمالاً نیرویی همه چیز را از هم دورتر و بر گرانش غلبه می‌کند. این نیرو، «انرژی تاریک» نامیده شد، اما هیچ‌کس تا به حال متوجه نشده بود که از کجا آمده است.اکنون گروهی متشکل از ۱۷ پژوهشگر بین‌المللی به سرپرستی «دانشگاه هابویی»، نخستین شواهد را در مورد منشأ انرژی تاریک کشف کردند. این منشأ «سیاه‌چاله‌ها» هستند. این ایده که سیاه‌چاله‌ها منشأ انرژی تاریک هستند، جدید نیست. در واقع انرژی تاریک زمانی تولید می‌شود که ماده معمولی در هنگام مرگ و فروپاشی ستارگان بزرگ فشرده می‌شود.

کشف نخستین شواهد از منشأ انرژی تاریک

این بخشی از نظریه نسبیت عام اینشتین به شمار می‌رود، اما این نخستین‌بار است که دانشمندان، شواهد رصدی را برای حمایت از این نظریه به دست می‌آورند.دانشمندان دریافتند که سیاهچاله‌های کهنکشان‌های خفته هفت تا ۲۰ برابر بزرگ‌تر از حد انتظار هستند، یافته‌ای که به محققان می‌گوید فرآیند دیگری به رشد آنها کمک می‌کند. این‌بدان معناست که باید راه دیگری برای به دست آوردن جرم این سیاه‌چاله‌ها وجود داشته باشد. نظر پژوهشگران این است که پاسخ، انرژی تاریک به شکل «انرژی خالص»(Vacuum energy) است؛ نوعی انرژی که در خود-فضا-زمان گنجانده شده و اجزای جهان را از هم دورتر می‌کند و انبساط را سرعت می‌بخشد.محققان می‌گویند اگر سیاهچاله‌ها با انبساط جهان رشد کنند، این یافته‌ها را می‌توان توضیح داد.کریس پیرسون پژوهشگر مؤسسه «RAL Space» و از محققان این پروژه، گفت: «اگر این

طرح جدید دولت برای قطعی گاز صنایع

پایان خاموشی



مهدی کاوه‌ای

به دنبال ابلاغ «شیوه‌نامه جذب سرمایه‌گذار به منظور افزایش پایداری تأمین گاز طبیعی» با اولویت مشترکان عمده و نیروگاه‌ها، صنایع می‌توانند با نصب تجهیزات لازم، گاز ذخیره کنند؛ طرحی که ضمن رفع ناترازی مانع قطع گاز صنایع نیز می‌شود.

مصرف گاز کشور در فصل سرد به دلیل تأمین گرمایش خانه‌ها و اماکن تجاری و اداری نسبت به دوره گرم سال به شدت افزایش می‌یابد، بنابراین اگر نتوانیم مصرف گاز را کنترل کنیم، ناچار می‌شویم هر سال گاز کمتری را به بخش تولید تخصیص دهیم. تجربه چند سال اخیر نشان داده است مقدار تولید و مصرف گاز در اوج مصرف در فصل سرد به‌گونه‌ای است که به مدت سه ماه در سال با ناترازی مواجه هستیم. بر این اساس ذخیره‌سازی زیرزمینی و روزمینی گاز و استفاده از آن در فصل سرد برای افزایش پایداری تأمین گاز ضروری و اجتناب‌ناپذیر است.

کشورهای توسعه‌یافته صنعتی که ذخایر نفت و گاز زیادی هم ندارند، برای اینکه در تولید با مشکل روبه‌رو نشوند، بیشتر از کشورهای خاورمیانه مانند قطر، آل‌ان‌جی خریداری و آن را به گاز طبیعی تبدیل و این گاز را استفاده می‌کنند تا تولیدشان در طول سال به صورت مستمر ادامه داشته باشد. بر این اساس وزارت نفت از یک سال پیش مطالعاتی این زمینه را به موضوع آغاز کرد و با استفاده از نظرات کارشناسی در حوزه ستادی و شرکت‌های تابع و بخش‌های غیردولتی، شیوه‌نامه‌ای تهیه شد که به اواسط اردیبهشت ماه از نسوی وزیر نفت ابلاغ شده است. در قالب این شیوه‌نامه، کارخانه‌ها به‌ویژه صنایع عمده و انرژی‌بر، می‌توانند نسبت به احداث تأسیسات ذخیره‌سازی روزمینی گاز اقدام کنند. تأسیسات مذکور که از ماه نخست سال، گاز بیشتری با تعرفه کنونی به آنها اختصاص می‌دهد. این صنایع گاز را به آل‌ان‌جی، سس‌ان‌جی و اس‌ان‌جی تبدیل و در فصل سرد از آن استفاده خواهند کرد.

شرایطی فراهم شده تا بخش‌های غیردولتی و دولتی که متقاضی سرمایه‌گذاری در این زمینه هستند، بتوانند واحدهای در نقاط موردنظر خود به شرکت ملی گاز ایران پیشنهاد دهند. اگر پیشنهاد مطرح شده تأیید شد پس از دریافت گاز، آن را به آل‌ان‌جی، سس‌ان‌جی یا اس‌ان‌جی تبدیل می‌کنند و در فصل سرد سال و ایام اوج مصرف گاز به متقاضیان گاز خواهند فروخت.

وزارت نفت خوراک واحدهای آل‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سس‌ان‌جی برای مصرف‌کنندگان را با همان نرخ گاز مشترکان به فروش می‌رساند. برای نمونه اگر سرمایه‌گذاری، سالانه ۳۰۰ هزار تن آل‌ان‌جی تولید کرد و توانست هر ۳۰۰ هزار تن را به کارخانه‌های

فولاد بفروشد، وزارت نفت مقدار خوراک این واحد مینی‌ال‌ان‌جی را با نرخ گاز مصرفی همان صنعت به فروش می‌رساند و این صنایع فقط هزینه تبدیل گاز طبیعی به آل‌ان‌جی را پرداخت خواهند کرد.

تمام اقدامات در چارچوب این شیوه‌نامه، تمام سرمایه‌گذاران غیردولتی می‌توانند تقاضاهای خود برای احداث واحدهای مینی آل‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سس‌ان‌جی را به شرکت ملی گاز ایران ارسال و نسبت به تولید آل‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سس‌ان‌جی اقدام کنند و به متقاضیان داخل کشور بفروشند. افزون بر آن، صنایع هم می‌توانند در مجاورت کارخانه‌های خود با دریافت گاز از شرکت ملی گاز ایران یا همان نرخ سوخت یا خوراک خود، اقدام به احداث واحدهای مینی آل‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سس‌ان‌جی کنند و از گاز ذخیره‌شده در زمستان بهره برند.

وزارت نفت مؤکداً به مشترکان عمده گاز توصیه می‌کند این اقدام را انجام دهند، در غیر این صورت در ابتدا ناترازی تولید و مصرف گاز، مسئولیتی متوجه وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران نخواهد بود. شرکت ملی گاز ایران عمدتاً هشت ماه از سال تعهد گازدهی به این کارخانه‌ها و صنایع دارد و این موضوع در قراردادهای نیز اعلام شده است. در عین حال تلاش می‌کنیم گاز مشترکان قطع نشود، مگر در شرایطی که با کمبود شدید گاز روبه‌رو شویم.

کارخانه‌های سیمان که در فصل سرد سال از نفت‌کوره استفاده می‌کنند، می‌توانند به جای نفت‌کوره از گاز ذخیره‌شده استفاده کنند که یک حرکت زیست محیطی نیز تلقی می‌شود. در عین حال، کارخانه‌هایی که در شعاع کمی از کالشرها قرار دارند و اجازه استفاده از نفت‌کوره را نیز در زمستان ندارند، احداث واحدهای مینی آل‌ان‌جی

و سس‌ان‌جی برای آنها صرفه اقتصادی قابل‌توجهی دارد. وزارت نفت از همه مشترکان عمده گاز و واحدهایی که به قطعی گاز در فصل سرد سال حساس هستند، درخواست دارد تقاضاهای خود بر این اساس در چارچوب این شیوه‌نامه، برای احداث واحدهای مینی آل‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سس‌ان‌جی را به شرکت ملی گاز ایران ارسال کنند. برای این متقاضیان با هماهنگی وزارت نفت موافقت اصولی صادر و در چارچوب شیوه‌نامه‌ای که از نسوی وزیر نفت ابلاغ شده از آنها حمایت خواهد شد تا گاز مطمئن و پایداری را برای همه ایام سال داشته باشند.از این روش در بسیاری از کشورها استفاده می‌شود، اما در کشورمان به‌دلیل ارزان بودن قیمت حامل‌های انرژی، مصرف‌کننده توجهی به این مسائل ندارد. ایران باید تجربه جهانی را در این حوزه به‌کار گیرد.

امکان واردات آل‌ان‌جی از سوی سرمایه‌گذاران وجود دارد

همسو با تبدیل جمهوری اسلامی به هاب انرژی در منطقه، در قالب این شیوه‌نامه شرایطی فراهم شده تا بخش‌های خصوصی و غیردولتی بتوانند از خارج کشور آل‌ان‌جی خریداری و واحدهای تبدیل آل‌ان‌جی به گاز طبیعی را در مرزهای کشور مانند مرزهای ایی خلیج فارس با هماهنگی شرکت ملی گاز ایران ایجاد کنند و گاز طبیعی را از طریق خطوط شبکه سراسری گاز به مشترکان خود در داخل کشور تحویل دهند. شرکت ملی گاز ایران تنها هزینه انتقال گاز را دریافت خواهد کرد، بنابراین فرصت بسیار مطلوبی ایجاد شده تا ناترازی گاز از طریق واردات آل‌ان‌جی از سایر کشورهای سوی بخش غیردولتی و خصوصی برطرف شود. فرمول‌های مربوط به نحوه قیمت‌گذاری مشترکان خوراک واحدهای مینی آل‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و

انرژی

نظریه درست باشد، کل حوزه کیهان‌شناسی را متحول می‌کند؛ زیرا ما نهایتاً گزینه‌ای را برای منشأ انرژی تاریک در اختیار داریم که بیش از ۲۰ سال، کیهان‌شناسان و فیزیکدانان نظری را گیج کرده است.«پیرسون افزود: اهمیت این کار این است که نظریه‌های مربوط به سیاه‌چاله‌ها با هسته‌های انرژی تاریک را گرفته و آن‌ها را برای اولین‌بار با مشاهدات ملموس جهان مرتبط کرده است. انتظار می‌رود این سیاه‌چاله‌ها با انبساط کیهان در جرم خود رشد و انبساط یابند.دانکن فلرا اخترشناس دانشگاه هابویی و از محققان این پروژه، گفت: ما در واقع دو چیز را هم‌زمان می‌گوییم. نخست این‌که شواهدی وجود دارند که نشان می‌دهند راه‌حل‌های معمولی، در مقیاس زمانی طولانی نمی‌توانند کارآمد باشند و دوم این‌ که ما نخستین منبع اختریفیزیکی پیشنهادی برای انرژی تاریک را در اختیار داریم.

ساخته‌شده به همراه مخازن خریداری کرد که سرمایه‌بسیار بالایی نیز نیاز ندارد. در عین حال واحدهای اس‌ان‌جی و سس‌ان‌جی در مدت‌زمان کمتری قابل احداث هستند؛از سوی دیگر هم‌اکنون وزارت نفت با دانشگاه صنعتی شریف و شرکت‌های دانش‌بنیان در حال مبادله قراردادی است تا بتوانیم واحدهای مینی‌ال‌ان‌جی را در داخل کشور بسازیم، بنابراین توانایی ساخت این واحدها در کشور وجود دارد و شرکت‌های متقاضی نیز برای ساخت این واحدها اعلام آمادگی کرده‌اند. وزارت نفت هم گاز مورد نیاز را به این متقاضیان تخصیص داده و قرار است به‌زودی یک واحد مینی‌ال‌ان‌جی ایرانی به‌صورت پایلوت احداث شود، البته این امکان هم وجود دارد که این واحدها از خارج از کشور به‌صورت کارخانه‌ساز، خریداری و نصب شود.

ظرفیت ذخیره‌سازی به حدود ۱۰ میلیارد مترمکعب در سال می‌رسد

وزارت نفت ذخیره‌سازی گاز را به روش زیرزمینی انجام می‌دهد و هم‌اکنون روی تخلیه تعدادی از میدان‌ها برای ذخیره‌سازی زیرزمینی تمرکز شده تا ظرفیت ذخیره‌سازی را به حدود ۱۰ میلیارد مترمکعب در سال برسانیم، البته فرآیند تخلیه میدان‌ها به‌طور کامل مطلع باشند. همچنین همه سرمایه‌گذاران احداث واحدهای یادشده و افرادی که متقاضی واردات آل‌ان‌جی هستند، می‌توانند برای دریافت اطلاعات تکمیلی به شرکت ملی گاز ایران و معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت مراجعه کنند.

مقدار سرمایه‌گذاری به ظرفیت واحدها و نیاز مشترکان بستگی دارد. نکته دیگر این است که در مقابل اگر مشترک عمده مصرف‌کننده گاز اقدام به احداث واحدهای ذخیره‌سازی روزمینی کند، به‌تدریج تعرفه گاز مصرفی آن برای دوره اوج مصرف در فصل سرد سال افزایش می‌یابد، به‌طوری‌که در ابتدای سال ۱۴۰۳، ۳۰ درصد افزایش گازبها خواهد داشت و تا سال ۱۴۰۵ تا ۵۰ درصد تعرفه آنها در دوره اوج مصرف افزایش می‌یابد. این پیشنهاد برای اعمال در زمستان سال آینده (۱۴۰۳) داده شده است و واحدهایی که می‌خواهند در این زمینه سرمایه‌گذاری کنند حدود یکسال‌ونیم زمان دارند. این اقدام نیز منطقی است زیرا ارزش گاز و برق در زمان اوج مصرف در همه دنیا بالاتر است. امیدواریم این فرآیند زمینه را برای افزایش بیش از پیش ذخیره‌سازی گاز در کشور فراهم کند.

بازگشت سرمایه در مدت پنج سال

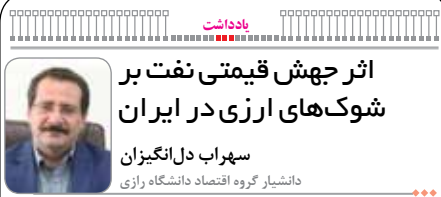
بسیاری از واحدهای صنعتی بزرگ در دوره محدودیت گاز در زمستان برای عدم توقف تولید، آماده خرید گاز تا ۶۰ سنت هستند، یعنی عدم‌انفع تولید برای آنها خسارت‌بار است که حاضرند این گاز را ۱۲ برابر گران‌تر بخرند. ساخت کارخانه مینی‌ال‌ان‌جی حدود یک‌سال‌ونیم زمان می‌برد. مینی‌ال‌ان‌جی‌ها را می‌توان به‌صورت یک کپیج

هزینه‌های بالاتر برای نفت در دسر شد

تحلیلگران ماه‌است که درباره قیمت‌های سه رقمی نفت صحبت می‌کنند اما هر اتفاقی که رخ دهد، شاخص‌های قیمت بازار جهانی، لاج‌وجانه از صعود به بالای ۱۰۰ دلار خودداری کرده‌اند.یکی از دلایل این امر، موانع اقتصادی بوده که قیمت‌ها را تحت فشار قرار داده و مانع صعود آنها به بالای ۱۰۰ دلار شده است. مسئله دیگر، افزایش هزینه‌های مربوط به نقل و انتقال نفت و کاهش تقاضا است.بلومبرگ اوایل اکتبر گزارش کرد از زمان درگیری در سرزمین‌های اشغالی، نرخ حمل و نقل در ۱۶ مسیر دریایی جهانی، ۵۰ درصد افزایش یافته است. این داده‌ها ازسوی بورس بالتیک منتشر شده و ارتباط به دوره زمانی بین ۹ تا ۱۵ اکتبر است. جامن کارتنسوانس، یکی از شرکای مدیر در شرکت «بریک ویو ادوایزر» در این باره به بلومبرگ گفت: کمشنرانی همواره از آشفتگی‌های ژئوپلیتیکی سود برده است. فوریت تأمین منابع انرژی، اولین مسئله‌ای است که هنگام شروع جنگ به ذهن معامله‌گران خطور می‌کند.رویتزر هفته گذشته داده‌های مشابهی را به نقل از شرکت LSEG منتشر و گزارش کرد نشان‌های ضعف در بازار فیزیکی نفت، نشان می‌دهد که این وضعیت در آستانه سربایت به بازار آتی بوده و قیمت شاخص‌ها را پایین می‌آورد. جیمز دیویس، تحلیلگر شرکت EGE در این باره گفت: در سطح جهانی، تقاضا از این بعد، ثابت یا رو به کاهش است و ما شاهد افزایش عرضه نفت از کشورهای غیراوپک خواهیم بود. البته هیچ قطعی‌تی وجود ندارد زیرا بازار شاهد عرضه بیشتری به بازار فیزیکی نفت، نشان می‌دهد که این وضعیت در آستانه سربایت به بازار آتی بوده و قیمت شاخص‌ها را پایین می‌آورد. جیمز دیویس، تحلیلگر شرکت EGE در این باره گفت: در سطح جهانی، تقاضا از این بعد، ثابت یا رو به کاهش است و ما شاهد افزایش عرضه نفت از کشورهای غیراوپک خواهیم بود. البته هیچ قطعی‌تی وجود ندارد زیرا بازار شاهد عرضه بیشتری به بازار فیزیکی نفت، نشان می‌دهد که این وضعیت در آستانه سربایت به بازار آتی بوده و قیمت شاخص‌ها را پایین می‌آورد. جیمز دیویس، تحلیلگر شرکت EGE در این باره گفت: در سطح جهانی، تقاضا از این بعد، ثابت یا رو به کاهش است و ما شاهد افزایش عرضه نفت از کشورهای غیراوپک خواهیم بود. البته هیچ قطعی‌تی وجود ندارد زیرا بازار شاهد عرضه بیشتری به بازار فیزیکی نفت، نشان می‌دهد که این وضعیت در آستانه سربایت به بازار آتی بوده و قیمت شاخص‌ها را پایین می‌آورد. جیمز دیویس، تحلیلگر شرکت EGE در این باره گفت: در سطح جهانی، تقاضا از این بعد، ثابت یا رو به کاهش است و ما شاهد افزایش عرضه نفت از کشورهای غیراوپک خواهیم بود. البته هیچ قطعی‌تی وجود ندارد زیرا بازار شاهد عرضه بیشتری به بازار فیزیکی نفت، نشان می‌دهد که این وضعیت در آستانه سربایت به بازار آتی بوده و قیمت شاخص‌ها را پایین می‌آورد.

این اواخر به دلیل تغییر نرخ حمل بار، کند شده است. در

دوشنبه ۸ آبان ۱۴۰۲ / ۱۴ ربيع الثانی ۱۴۴۵ / ۳۰ اکتبر ۲۰۲۳ / شماره ۱۱۸۰ / سال ششم /



اثر جهش قیمتی نفت بر شوک‌های ارزی در ایران

سهراب دل‌انگیزان

دانشیار گروه اقتصاد دانشگاه رازی

و ابتدا این را می‌دانیم که الگوی ارزی کشور ما شناسور کنترل شده است و بانک‌مرکزی در بازار ارز مداخله مستقیم دارد و باید داشته باشد.

همچنین می‌دانیم که در اقتصاد ایران می‌توان اینگونه انگاشت که منابع مالی حاصل از فروش نفت قبل از تحریم‌های بین‌المللی و آمریکا علیه کشورمان به دست دولت می‌رسید و دولت آن را از طریق بانک‌مرکزی به پول ملی مبادله می‌کرد و معادل ریالی پول نفت را به‌طور مستقیم در بودجه هزینه می‌کرد؛ ولی پس از اعمال تحریم‌های ظالمانه توسط آمریکا و برخی دیگر از کشورها، پول نفت عملاً نمی‌تواند وارد کشور شود و دولت به صورت مستقیم به منابع مالی حاصل از فروش نفت دسترسی ندارد.

در این صورت دولت بستن‌تکلیف خود از خریدار را که به حسابی در یک بانک خارجی واریز شده، ولی قابلیت آزادسازی و بهره‌برداری از آن وجود ندارد، به سه بانک مرکزی فروخته و مجدداً معادل ریالی آن را از بانک‌مرکزی دریافت کرده است. این فرآیند چه به صورت اولی و چه به صورت دومی، در اقتصاد ایران تقریباً رویه‌ای مرسوم است.

باید توجه کرد که عرضه و تقاضای ارز در ایران در دو حوزه نقدی و حواله همواره در بازار ارز جاری بوده است.

عرضه ارز یا توسط بانک‌مرکزی صورت می‌گیرد که اصلی‌ترین منابع بانک‌مرکزی نیز ارزهای دولت یا بخش‌های اقتصادی مانند پتروشیمی‌هاست که طبق موادی از قانون مکلف به فروش ارزهایشان به بانک‌مرکزی هستند یا اینکه بانک‌مرکزی سامانه‌هایی را ایجاد کرده است و صادرکنندگان مجبورند منابع ارزی خود را در این سامانه‌ها و با قیمت‌هایی که به‌طور کامل یا تا حدودی توسط بانک‌مرکزی تعیین و اعمال می‌شوند، ارز خود را به فروش برسانند.

بنابراین می‌توان گفت که هم در بازار نقدی اسکناس و هم در بازار سامانه‌ای، اصلی‌ترین عامل تعیین نرخ ارز در بیشتر مواقع بانک‌مرکزی است که در اصطلاح مرسوم به بازارساز معروف است.

حال سوال این است که عامل تعیین قیمت ارز در دوره‌های متفاوت زمانی در کشور کیست؟ آیا همیشه بانک‌مرکزی توان تعیین قیمت را داشته و بازارساز بوده است؟

پاسخ به این سوال ایجاد آشکارا، شفاف و البته مبهم و ناپدیدایی دارد. در شرایطی که انتظارات تورمی و انتظارات قیمتی تحت یک روند معمول و بلندمدت‌توجهی قرار گرفته است و نوسانات بازارهای داخلی و بین‌المللی زیاد نیست، اصولاً اخبار مثبت و منفی هستند که روزانه به‌خصوص روی بازار نقدی و اسکناس تأثیر می‌گذارند و نوسان قیمتی به وجود می‌آورد. ولی اندازه نوسان به حدی نیست که از دامنه تحمل یا توان بازارساز بیرون برود.

بنابراین بازارساز با عرضه مقداری منابع نقد بیشتر، خبر اثر را کنترل و نرخ را حفظ می‌کند؛ ولی وقتی اتفاقی فضای مالی‌لاملل یا در ارتباطات بین‌المللی کشور با نظام جهانی و به‌خصوص آمریکا در حال شکل‌گیری باشد که ماهیتی بزرگ‌تر از کوتاهمدت یا دارای اثرات بزرگ تعبیرشده توسط جامعه باشد، آنگاه انتظارات اجتماعی به سمت افزایش جدی تقاضای ارز نشد، به عرضه آن حثرت کرده و نوسانات بزرگ‌تری را به وجود خواهد آورد و به تبع آن اگر بانک‌مرکزی قصد کنترل داشته باشد، باید هزینه کنترل بزرگ‌تری بپردازد. این‌یکه عرضه و تقاضا قیمت را در بازار تعیین می‌کند شکی نیست؛ ولی اندازه نوسان و نیز مسیر و هدایتگری نوسان در اختیار بازارساز قرار بگیرد، به اندازه نوسان و ایجادکننده آن و نیز تداوم و سخت‌جانی عامل ایجادکننده بحران بستگی دارد.

نوسانات بزرگ در قیمت نفت همواره این ظرفیت را دارد که عرضه منابع ارزی از سوی بانک‌مرکزی را تحت‌تاثیر قرار دهد. افزایش قیمت نفت تا توان فروش آن با افزایش منابع در دسترس، در شرایطی که دسترسی به ارز بره‌طه ممکن باشد، می‌تواند عرضه ارز را در بازار گسترش دهد و به نوسانات عملی برای کاهش قیمت ارز باشد؛ ولی در بلندمدت با افزایش منابع ریالی بودجه و ضرب شدن این منابع در ضرب تکاثری بخش پولی کشور، می‌توان انتظار داشت که در بلندمدت برعکس کوتاهمدت اثر گذاشته و قیمت ارز را افزایش دهد.

حال فرض کنیم که این اتفاق بیفتد و منابع حاصل از قیمت نفت در بازارهای جهانی یا میزان عرضه آن بیشتر شود و نفت بیشتری را با قیمت‌های بیشتر بفروشیم، ولی نتوانیم به علت تحریم‌ها منابع حاصل از آن را به داخل کشور وارد کنیم؛ در این صورت به علت رفتار مبادله‌ای بانک‌مرکزی و دولت، تأمین مالیی بودجه از طریق فروش منابع ارزی کنز شده در بیرون کشور به بانک مرکزی صورت می‌گیرد و تورم‌زایی در آینده اتفاق خواهد افتاد.

البته در کوتاه‌مدت نیز عرضه ارز به صورت نقد در بازار داخلی شکل نخواهد گرفت و همین باعث می‌شود که قابلیت و توانمندی بانک‌مرکزی در کنترل نوسانات و بازارسازی تا حدودی با محدودیت مواجه شود.

به‌طور کلی می‌توان گفت، چه تحریم باشیم و چه نباشیم، به علت مکانیزم فروش ارزهای حاصل از فروش نفت توسط دولت به بانک‌مرکزی، هنگام افزایش قیمت نفت یا افزایش توان فروش آن، فرآیند تورمی و پس از آن افزایش نرخ ارز را حداقل از یک دوره بعد به صورت مستمر مشاهده خواهیم کرد؛ ولی وجود یا نبود تحریم باعث می‌شود که اندازه نوسان‌های نرخ ارز بزرگ‌تر یا کوچک‌تر باشد.

قابل ذکر است که هنگام نوسان شدید قیمت نفت و نوسان بالای درآمد حاصل از فروش آن، چون در کشور صندوق توسعه ملی به صورت مستقیم بخشی از این منابع را دریافت خواهد کرد، همه نوسان وارد بودجه دولت نمی‌شود، اما بخش قابل‌توجهی از نوسان منتقل خواهد شد؛ ولی اگر مکانیزم صندوق به گونه‌ای تنظیم شود که دولت فقط بتواند مقدار تعیین‌شده در بودجه سالانه را برداشت کند و مازاد در آمد نفتی کشور کامل وارد صندوق توسعه ملی شود، آنگاه اثرات نوسانی این تغییرات می‌تواند به‌شدت کاهش یابد؛ حتی اگر نوسانات در مسیر کاهش قیمت نفت یا کاهش درآمدهای دولت از نفت باشد.

این موضوع البته مشمول عدم‌تقارن معنادار آماری در اثرات بالا رفتن یا کاهش قیمت نفت است؛ ولی وجود صندوق توسعه ملی و فرآیندهای ارتباطی این صندوق با درآمدهای نفتی می‌تواند دامنه نوسانات را کنترل یا اندازه اثرات نامتقارن را تا حدودی به سمت تعادل مقداری متعادل کند.

روزگار معدن

- دوشنبه
- ۸ آبان ۱۴۰۲
- ۱۴ ربیع الثانی ۱۴۴۵
- ۲۰ اکتبر ۲۰۲۳
- سال ششم
- شماره ۱۱۸۰

دیروز در در بورس کالا چه گذشت؟

تالارهای بورس کالای ایران روز یکشنبه ۷ آبان میزبان عرضه یک میلیون و ۳۴۲ هزار و ۵۲۱ تن انواع کالا و محصول بود.

بیشترین عرضه در روز جاری مربوط به تالار سییمان با عرضه یک میلیون و ۲۲۰ هزار و ۸۹۰ تن سییمان بود.

همچنین ۲۴ هزار تن آهن اسفنجی بریکت، ۵ هزار و ۴۵۰ تن شمش آلومینیوم، ۵ هزار تن مس کم عیار، ۵ هزار تن هیدروکسید آلومینیوم، ۹۱۰ تن شمش روی و ۱۷۵ تن شمش سرب در تالار محصول‌های صنعتی و معدنی عرضه شد.

۲۵ هزار و ۸۸۶ تن مواد پلیمری و شیمیایی در تالار محصول‌های پتروشیمی و فرآورده های نفتی روی تابلو رفت.

تالار صادراتی شاهد عرضه ۳۹ هزار و ۹۷۰ تن قیر و ۵ هزار تن شمش بلوم بود.

تالار حراج باز میزبان عرضه ۴ هزار و ۴۰ تن مس کاتد، ۳ هزار تن سولفات سدیم و ۲۰۰ تن سولفور مولیبدن بود.بازار فرعی هم عرضه ۳ هزار تن اکسید آلومینیوم را تجربه کرد.

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل

مدیر مسئول: مهدی نجفی

سردبیر: شهریار خلدی

آدرس:

تهران- خ قائم مقام فرهادی کوچه آزدگان شماره ۲۶

تلفن:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)

نمابر:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)

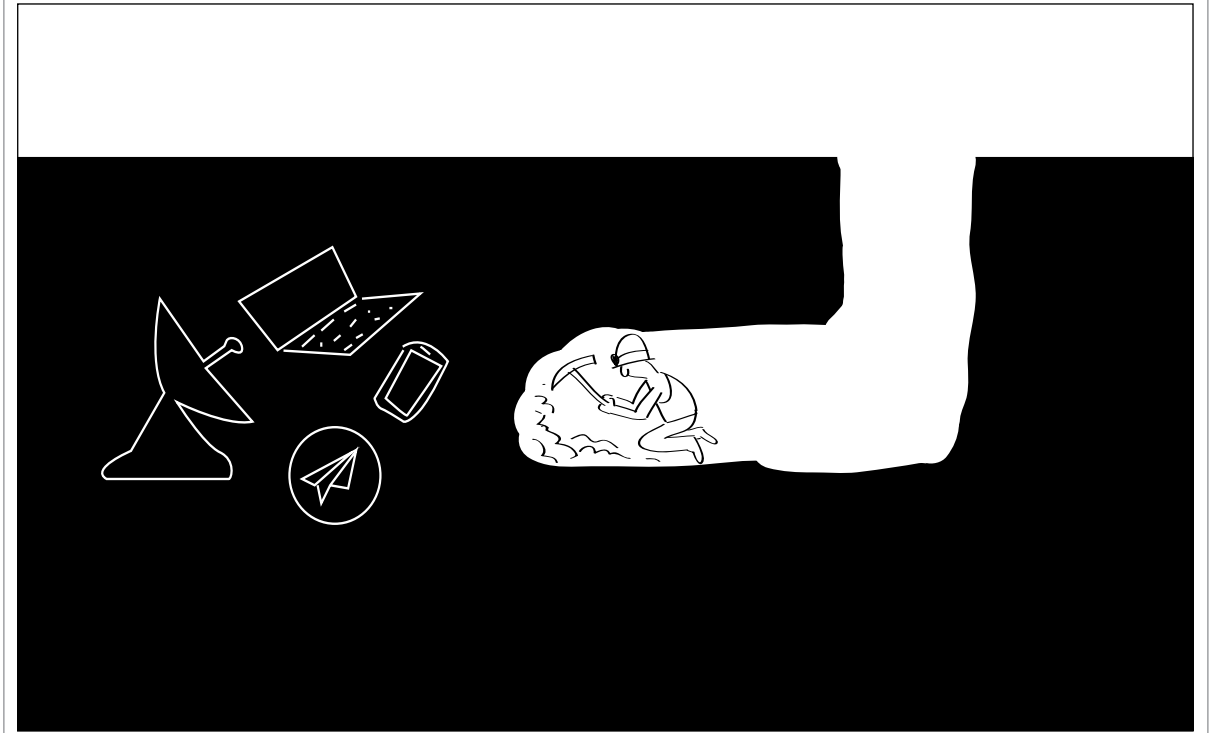
تلفن‌سازمان‌کمیته‌ها:۰۲۱۹۲۲۳۳۲۸۸۷۲

امورمشترکین:۰۵۳۰۶۱۰۵۸۸

توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها:۱۱۰۸۸۷۲۴۴۱

چاپخانه:صمیم

کارتن



بدون شرح

اقتصاد جهانی لنگ میزند!



درصدی قیمت نفت، رشد اقتصادی جهانی را ۰.۱۵ درصد کاهش می‌دهد و تورم جهانی را ۰.۴ درصد افزایش می‌دهد، اما اما باز هم تأکید می‌کنم که برای نتیجه‌گیری هنوز خیلی زود است.

در همین راستا، کارشناس فرینسک تحلیگر کالاهای بانک (Commerzbank) گفت: تاکنون افزایش قیمت نفت «نسبتاً آرام» بوده است. وی همچنین به عدم اعلام حمایت از حماس از سوی تولیدکنندگان کلدی نفت، یعنی عربستان سعودی، امارات متحده عربی، کویت و عراق اشاره کرد که باعث می‌شود این عرضه را در واکنش به جنگ محدود کنند.

پیرواولیویه گورینشاس در ادامه توضیحات خود به انعطاف قابل توجه اقتصاد جهانی اشاره کرد و گفت:در زمانی که فدرال رزرو آمریکا و دیگر بانک‌های مرکزی در سراسر جهان به شدت نرخ‌های بهره را برای مبارزه با افزایش مجدد تورم افزایش داده اند، با این حال این افزایش نرخ تورم به کاهش فشارهای قیمتی و همچنین عدم بی کاری بسیاری از مردم کمک کرده است. این ایده که تورم می‌تواند بدون ایجاد رکود اقتصادی مهار

دسامنج انتظارات تورمی همچنان بالاست

یکی از مهمترین داده های گزارش اخیر بانک مرکزی را می‌توان سرعت رشد پول قلمداد کرد که تا ثبت ۰.۴درصدی، همچنان بالاتر از سرعت ۲۲درصدی رشد شبه‌پول قرار دارد. بر اساس داده‌های منتشرشده، نسبت پول از نقدینگی در پایان بهار نسبت به اسفند ۱۴۰۱ تغییری نکرد و در سطح ۵۷.۲درصد باقی ماند.در سومین ماه بهار سطح نقدینگی کشور از ۶۵۵هزارمیلیارد تومان عبور کرد و رشد نقطه‌به‌نقطه ۲۹درصدی را به ثبت رساند. از سوی دیگر پایه پولی نیز از سطح ۹۰۰هزارمیلیارد تومان گذشت و نرخ رشد نقطه‌به‌نقطه ۴۱.۸درصدی را به ثبت رساند.در بین دو جزء نقدینگی، «پول» خاصیت «تقدشوندگی» بیشتری دارد و دارای سرعت گردش بیشتری در اقتصاد است و در مقابل، «شبه‌پول» اگرچه می‌تواند با استفاده از ابزارهای اعتباری و اوراق، برای خرید کالاها و خدمات مورد استفاده قرار بگیرد، اما به دلیل پایین بودن میزان نقدشوندگی و ماهیت آن به‌عنوان یک سپرده مدت‌دار بانکی، از سرعت گردش پایین‌تری برخوردار است.یکی از مهم‌ترین خصوصیات شبه‌پول، ضد تورمی بودن آن در کوتاه‌مدت است چرا که دارندگان این دارایی لااقل برای مدتی از هزینه و خرج کردن آن منصرف شده‌اند پس طبیعی است در اقتصاد که سرعت رشد پول در آن کم‌کان بالاست، می‌توان شاهد بروز نوسان در بازارهای دارایی نظیر طلا و ارز بود.بنابراین، هرچند بانک مرکزی با اتخاذ سیاست انقباضی توانسته ثبات نسبی به به اقتصاد برگرداند اما همچنان بالا بودن انتظارات تورمی نشان میدهد سیاستگذار پولی مسیر سخت‌تری برای وارد کردن متغیرهای پولی به حالت عادی دارد.برای مثال، طی یکماه اخیر بازار ارز دست کم دو مرتبه با افزایش نرخ مواجه شد،

تلفن‌سازمان‌کمیته‌ها:۰۲۱۹۲۲۳۳۲۸۸۷۲
امورمشترکین:۰۵۳۰۶۱۰۵۸۸
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها:۱۱۰۸۸۷۲۴۴۱
چاپخانه:صمیم

سعودی افزایش یافته است.

اوضاع در ۲۰ کشور منطقه یورو وخیم‌تر است و بیشتر در معرض افزایش قیمت انرژی قرار دارند. صندوق بین المللی پول تبشده منطقه یورو را امسال به ۰.۷ درصد در سال ۲۰۲۴ به ۱.۲ درصد کاهش داد. در واقع انتظار می‌رود اقتصاد آلمان امسال ۰.۵ درصد کوچک شود و در سال آینده به رشد ۰.۹ درصدی برسد.

این ردد پیش پایین‌تر از اقتصاد روسیه است که صندوق بین المللی پول پیش بینی می‌کند امسال ۲.۲ درصد رشد خواهد کرد و در سال آینده به ۱.۱ درصد خواهد رسید.پیش بینی می‌شود اقتصاد چین، دومین اقتصاد بزرگ جهان، امسال ۵ درصد و در سال ۲۰۲۴، ۴.۲ درصد رشد کند که هر دو از آنچه صندوق بین المللی پول در ماه ژوئیه انتظار داشت، پایین‌تر است.

انتظار می‌رفت اقتصاد چین در سال جاری پس از پایان تحریم‌های «کووید ۱۹» که رشد را در سال ۲۰۲۲ فلج کرده بود، دوباره رشد کند.

اما این کشور در بازار مسکن بیش از حد ساخته شده خود با مشکلائی دست و پنجه نرم می‌کند.صندوق بین المللی پول بار دیگر ابراز نگرانی کرد که کشورهای ایالات متحده در تازه‌ترین چشم انداز اقتصادی صندوق بین المللی پول که پیش از آغاز جنگ میان اسرائیل و حماس تکمیل شده بود، نقش برجسته‌ای داشته است و صندوق بین المللی پول، پیش بینی خود برای رشد آمریکا در سال جاری میلادی را به ۲.۱ درصد (مطابق به ۲۰۲۲) و ۱.۵ درصد در سال ۲۰۲۴ (به شدت بیشتر از ۱ درصدی که در ژوئیه پیش بینی کرده بود) ارتقا داد.

آمریکا که جز اصالتی‌ترین صادرکنندگان انرژی است، به اندازه کشورهای اروپایی و سایر کشورها از افزایش قیمت نفت آسیب ندیده است.

هرچند قیمت نفت سال گذشته پس از حمله روسیه به اوکراین و اخیرا به دلیل کاهش تولید عربستان

هزینه‌های بالاتر برای نفت دردرس شد

تحلیلگران ماه‌هاست که درباره قیمت‌های سهه رقمی نفت صحبت می‌کنند اما هر اتفاقی که رخ دهد، شاخص‌های قیمت بازار جهانی، لاجوجانه از صعدو به بالای ۱۰۰ دلار خودداری کرده‌اند.

یکی از دلایل این امر، موانع اقتصادی بوده که قیمت‌ها را تحت فشار قرار داده و مانع صعود آنها به بالای ۱۰۰ دلار شده است. مسئله دیگر، افزایش هزینه‌های مربوط به نقل و انتقال نفت و کاهش تقاضا است.

بلومبرگ اوایل اکتبر گزارش کرد از زمان درگیری در سرزمین‌های اشغالی، نرخ حمل و نقل در ۱۶ مسیر دریایی جهانی، ۵۰ درصد افزایش یافته است. این داده‌ها ازسوی موهراه آلتیک منتشر شده و مربوط به دوره زمانی بین ۹ تا ۱۵ اکتبر است.

چامسن کارنسوناس، یکی از شرکای مدیر در شرکت «بریک ویو ادوایز» در این باره به بلومبرگ گفت: کمترینای موهراه از آشفته‌های ژئوپلیتیکی سود برده است. فوریت تامین منابع انرژی، اولین مسئله‌ای است که هنگام شروع جنگ به ذهن

معامله‌گران خطور می‌کند. رویترز هفته گذشته داده‌های مشابهی را به نقل از شرکت LSEG منتشر و گزارش کرد نشانه‌های ضعف در بازار فیزیکی نفت، نشان می‌دهد که این وضعیت در آستانه سرایت به بازار آتی بوده و قیمت

خاص‌ها را پایین می‌آورد. جیمز دایس، تحلیلگر شرکت FGE در این باره گفت: در سطح جهانی، تقاضا از این بعد، ثابت یا رو به کاهش است و ما شاهد افزایش عرضه نفت از کشورهای غیراوپک خواهیم بود.

البته هیچ قطعیتهی وجود ندارد زیرا بازار شاهد عرضه بیشتری از سوی اوپک نخواهد بود. عربستان سعودی و روسیه اعلام کرده‌اند که آماده‌اند تا کاهش

تورم بالا تا اواخر سال ۲۰۲۴ در آسیا ماندگار است

قابل توجهی نسبت به انتظارات در آغاز سال جاری است که برخی از بانک‌های سرمایه‌گذاری پیش‌بینی می‌کردند، فدرال رزرو ایالات‌متحده نرخ‌های بهره کنونی خود را کاهش دهد.

علیرغم موفقیت گسترده در پایین آوردن تورم از بالاترین سطح خود، قیمت‌ها همچنان سریعتر از آنچه اکثر بانک‌های مرکزی آسیا ترجیح می‌دهند در حال افزایش هستند و دستیابی به اهداف تورمی آنها احتمالا دشوار است.آخرین

در پیچه

رمز ارزها از زایویه متغیرهای کلان

اقتصادی

صالح ملکی

کارشناس بازار رمناز

جهت‌گیری عمومی بازار رمنازرها نسبت به سیستم مستقر پولی و مالی، تا سال ۲۰۱۸، «قابل» بوده است؛ به این معنی که فعالان بازار رمنازرها، صنعت رمنازر را جایگزینی برای سیستم پولی و مالی موجود می‌دانستند و از همین‌رو، توجه چندانی به وقایع این سیستم نداشتند. از سال ۲۰۱۸ و با شروع سیاست‌های انقباضی بانک‌مرکزی ایالات‌متحده تا امروز این جهت‌گیری تا حد زیادی تغییر کرده و بازار رمنازرها کاملا تحت‌تاثیر سیاست پولی قرار گرفته است؛ به نغمه‌ای که با آغاز سیاست انقباضی فدرال‌رزرو در سال ۲۰۱۷، ریزش بزرگی در این بازار رخ داد. همچنین، با پایان سیاست انقباضی فدرال‌رزرو در سال ۲۰۲۰ (با هدف مقابله با اثرات اقتصادی ناشی از پاندمی) و در نتیجه در دسترس گرفتن منابع تقریبا رایگان پولی و نرخ بهره واقعی منفی، روند صعودی بی‌سابقه‌ای در بازار رمنازرها ایجاد شد. به همین ترتیب، با آغاز انتظارات سیاست انقباضی (با هدف مقابله با تورم) در پایان سال ۲۰۲۱، روند نزولی در بازار رمنازرها آغاز شد و بسقوط بی‌سابقه‌ای در این بازار رقم خورد.گرچه برای اثبات رابطه سیاست پولی بانک‌مرکزی ایالات‌متحده و سطح عمومی قیمت در بازار رمنازرها شواهد نظری کافی وجود ندارد، به نظر می‌رسد سطح عمومی قیمت در بازار رمنازرها، رفتار چندان متفاوتی از سطح عمومی قیمت در دیگر بازارهای پریسک نداشته باشد، به این معنی که فراوانی و ارزانی منابع پولی و مالی ریسک‌پذیری سرما به‌گذاران و در نتیجه سطح عمومی قیمت در این بازار را افزایش می‌دهد و بالعکس. در ادامه، با پذیرش این فرض، چشم‌اندازی از روند احتمالی آتی سیاست پولی در ایالات‌متحده و اثر آن بر بازار رمنازرها ارائه می‌شود.در حال حاضر، نرخ وجوهات فدرال (نرخ بین‌بانکی ایالات‌متحده) در کردیو ۵.۲۵ تا ۵.۵۰درصد قرار دارد و با هدف مقابله با تورم، سیاست انقباضی کم‌سابقه‌ای از سوی بانک‌مرکزی ایالات‌متحده اعمال می‌شود. همچنین براساس بیانیه‌های سیاستگذاری هفتمه‌ای، به نظر می‌رسد دست‌کم ۰.۲۵ واحد درصد افزایش دیگر در نرخ وجوهات فدرال رخ خواهد داد. همچنین، علاوه بر نرخ وجوهات فدرال، طیف گسترده‌ای از ابزارهای سیاستگذاری پولی برای اعمال این سیاست انقباضی مورد استفاده قرار گرفته‌اند؛ از کاهش اندازه ترازنامه بانک‌مرکزی به میزان ۹۵میلیارد دلار در ماه گرفته تا انواع عملیات بازار باز با هدف تعیین کف نرخ‌های بهره کوتامدت (نظیر ۵۰۰میلیارد دلار عملیات ریپوی معکوس).در این حال، بازار رمنازرها مانند دیگر بازارهای پریسک (ازجمله بازار سهام، کالا یا اوراق بنجل) به انتظار نشانه‌ای از پایان سیاست‌های انقباضی فدرال‌رزرو نشسته است تا با دسترسی به منابع پولی و مالی بیشتر و ارزان‌تر، فرصتی برای رشد سرمایه‌گذاری روی نوآوری داشته باشد.اما با توجه به صحبت‌های اعضای هیات حاکمه فدرال‌رزرو، به نظر می‌رسد تا نرخ تورم به هدف ۲درصدی این نهاد نزدیک نشود، فدرال‌رزرو دست از سیاست‌های انقباضی نخواهد کشید.از نظر فدرال‌رزرو، تحقق هدف تورمی و پایدارسازی سطح عمومی قیمت‌ها پیش‌نیاز هر نوع سیاستگذاری دیگر است و تا این هدف محقق نشود، سیاستگذاری برای رشد اقتصادی بی‌اثر خواهد بود؛ هرچند تورم موجود ناشی از عوامل پولی نباشد. بنابراین برای رشد رمنازرها به عبور از سیاست انقباضی و برای عبور از سیاست انقباضی به کاهش تورم نیاز داریم. بنابراین به نظر می‌رسد رشد بازار رمنازرها در گرو کاهش تورم است. اما کاهش تورم در گرو چیست؟به عقیده فدرال‌رزرو، تورم کنونی اقتصاد ایالات‌متحده دو منشأ اصلی دارد. تورم در بخش کالاها تا حد زیادی تحت‌تاثیر سطح عمومی قیمت‌های انرژی است. بنابراین کاهش تورم، در قدم اول نیازمند کاهش قیمت‌های انرژی (از جمله نفت) است. تلاش فدرال‌رزرو در راستای سرکوب تقاضا به وسیله‌گذاران و در فروش ذخایر استراتژیک نفت دولت ایالات‌متحده را می‌توان در این راستا تفسیر کرد. به عقیده فدرال‌رزرو، منشأ دوم تورم ایالات‌متحده، سطح عمومی حقوق و دستمزد نیروی کار است. رشد پیوسته سطح عمومی حقوق و دستمزد در نتیجه قدرت نسبی تقاضای نیروی کار در برابر عرضه آن، عامل اصلی تورم در بخش خدمات است. فدرال‌رزرو اعتقاد دارد با افزایش سطح عمومی نرخ‌های بهره، می‌تواند عامل قدرتمندی در راستای کاهش سطح فعالیت‌های اقتصادی و در نتیجه افزایش عرضه نیروی کار بسازد که البته این سیاست تا امروز چندان موفق نبوده است.در مجموع سیاست‌های انقباضی فدرال‌رزرو تا امروز در مقابله با منشأ اول تورم تا حدی موفق و در مقابله با منشأ دوم تورم تا حدی ناموفق بوده‌اند. باید دید که آیا این سیاست‌ها می‌توانند طی ماه‌های آینده در مقابله با منشأ دوم تورم موفق شوند یا نه. بنابراین کاهش و وقوع رخدادهای جدید، این انتظار مطرح شد در بازار رمنازرها باشد؛ یکی قیمت نفت و دیگری میزان تقاضای نیروی کار.اما آیا می‌توان تخمینی از زمان احتمالی عبور از سیاست‌های انقباضی ارائه داد؟نظر به قیمت مشتقات وجوهات فدرال در بورس کالای شیکاگو، انتظار می‌رود فدرال‌رزرو اولین قدم برای فاصله گرفتن از سیاست‌های انقباضی را در میانه سال ۲۰۲۴ بردارد. البته باید در نظر داشت که با وقوع رخدادهای جدید، این انتظار به‌صورت پیوسته تغییر می‌کند. در سال ۲۰۲۲، بازار مشتقات وجوهات فدرال انتظار داشت اولین قدم برای فاصله گرفتن از سیاست‌های انقباضی در میانه‌سال ۲۰۲۳ برداشته شود، اما با تداوم تورم، این انتظار تا میانه سال ۲۰۲۴ به عقب رانده شد. بنابراین ممکن است باز هم این انتظار به عقب یا جلو رانده شود؛ اما به هر حال، انتظار امروز بازار چنین است و قیمت‌های بازار کریپتو تحت‌تاثیر انتظارات هستند. با این اوصاف، رشد در بازار کریپتو باید طی ۶ماه آینده آغاز شود.

دهای رمناز

ایلان ماسک به دنبال تبدیل X به یک پلتفرم مالی

قدر تمدن

یلان ماسک، مدیرعامل تسلا و مالک رسانه اجتماعی X (تویبتر سابق)، روز پنج‌شنبه اظهار داشت که در نظر دارد این شبکه را به یک مرکز مالی برای کاربران تبدیل کند.ماسک با اشاره به اینکه انتظار دارد ویژگی‌های مالی و پرداخت تا پایان سال ۲۰۲۴ به X اضافه شوند، ادعا کرد که مردم از «قدرت آن» شگفت‌زده خواهند شد.ماسک در رابطه با این موضوع گفت: وقتی می‌گویم پرداخت‌ها در واقع منظوم کل زندگی مالی یک فرد است. اگر شامل پول باشد، این انتظار به‌صورت پیوسته یا اوراق بهادار یا هر چیز دیگری. بنابراین، این ویژگی فقط برای ارسال ۲۰ دلار برای یک دوست نیست، من در مورد این صحبت می‌کنم که شما دیگر نیازی به یک حساب بانکی نخواهید داشت. همان‌طور که در خبرهای قبلی رمنازر نیز هم گزارش شد، این شرکت در حال حاضر به دنبال دریافت مجوزهای انتقال پول در سراسر ایالات متحده، به منظور ارائه خدمات مالی به کاربران است. ماسک در جلسه روز پنج‌شنبه گفت که امیدوار است مجوزهای اضافی مورد نیاز X را در چند ماه آینده به دست آورد.ماسک پیش‌تر هم اعلام کرده بود که قصد دارد X را به یک «پلیکشین همه‌کاره» تبدیل کند. با توجه به اظهارات قبلی و جدید ماسک، و از آن‌جایی که ازهای دیجیتال به طور فزاینده‌ای آینده پول در نظر گرفته می‌شوند، این مسئله منطقی ماند و دید که آیا میم کوین محبوب دوج کوین (DOGE) بالاخره در X ادغام خواهد شد یا خیر.در زمان نگارش این خبر، دوج کوین در محدوده قیمتی ۰/۰۶۸ دلار معامله می‌شود که در یک هفته گذشته، بیش از ۱۰ درصد رشد دارد.

تسلا یا بیت‌کوین، کدام با ارزش‌تر است؟

به‌دلیل گمانه‌زنی‌های مربوط به تأیید ETF بیت کوین و حرکت صعودی اخیر بازار کریپتو، ارزش بازار پادشاه رمنازرها هم‌سطح ارزش بازار تسلا شد. صعود بیت کوین در حالی رخ داد که غیر از بزرگان فناوری از جمله گوگل، فیسبوک و آمازون اکثر بورس‌های این حوزه خدمات‌های با افت ارزش خود ادامه دادند. روند افزایش ارزش بازار بیت کوین در کنار روند نزولی تعداد زیادی از شرکت‌های فناوری بسیار اهمیت دارد زیرا در گذشته شاهد همبستگی زیاد بین بازار رمنازر و بازارهای سهام آمریکا بوده‌ایم و به‌منظر می‌رسد راه آن‌ها در حال جدا شدن است.

درواقع پادشاه رمنازرها از ابتدای سال‌های ۲۰۰۰ تاکنون سود بیش از ۱۰۰ درصدی روانه‌ی جیب سرمایه‌گذارانش کرد.تحلیلگران صرافی زاپنی Bitbank در یادداشتی به کوین‌دسک اعلام کردند جوب بازار می‌تواند به‌شدت تغییر کند. داده‌های اقتصادی اخیر قدرت اقتصاد آمریکا را نشان داده و سناریوی محتمل این است که فدرال رزرو نرخ بهره‌ی خود را بدون تغییر حفظ کند.

البته رئیس این سازمان یعنی پاول تلاش خواهد کرد با انتظارات بازار مینوی به پایان افزایش نرخ بهره در کنفرانس مطبوعاتی، مقابله کند.تیمی از تحلیلگران اعلام کرده‌اند ریسک زیادی در دیدگاه صعودی بیت کوین برای آینده‌ی نزدیک وجود دارد.

برخی می‌گویند ارزش این رمنازر می‌تواند طی چند روز آینده کمی افزایش یابد و سپس وارد اصلاح شود. سناریوی دیگر این است که ارزش بیت کوین تا جلسه‌ی بعدی فدرال رزرو ثابت باقی بماند و سپس تغییر کند.

تلاطم در بازار رمنازرها پس از ثبت ۱۳ اتهام علیه

صر افی بایننس و مدیرعامل آن در آمریکا

کمسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا از صرافی بایننس و چانگ‌پنگ ژائو مدیرعامل این مجموعه در ۱۳ عنوان اتهامی شکایت کرده است. این شکایت هم بخش بین‌المللی و هم بخش ایالات متحده این صرافی را مورد هدف قرار داده است.کمسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا بایننس کوین (BNB) و استیبل کوین این شرکت با حروف اختصاری BUSD را به‌عنوان اوراق بهادار توصیف کرده است و ارائه خدماتی مانند استیکینگ یا سهام‌گذاری را نقض قوانین اوراق بهادار می‌داند. این نهاد همچنین به خدمات دیگری مانند سیمپل این نیز اشاره کرده است. آن‌ها همچنین کوین‌های دیگر مانند کاردانو، بلیگان و سولانا را از جمله اوراق بهادار توصیف کردند. این نهاد رسمی آمریکا در متن شکایات خود گفته است که متهمان با در معرض خطر قرار دادن دارایی‌های سرمایه‌گذاران ۹میلیارد دلار به ثروت خود افزوده‌اند.تیم بایننس اعلام کرد که متهمان می‌گویند که می‌خواهد فعالیت صرافی بایننس در آمریکا به‌طور دائمی متوقف شود و مدیرعامل این شرکت جریمه شود.