



رشد تولید ماشین آلات معدنی در کشور

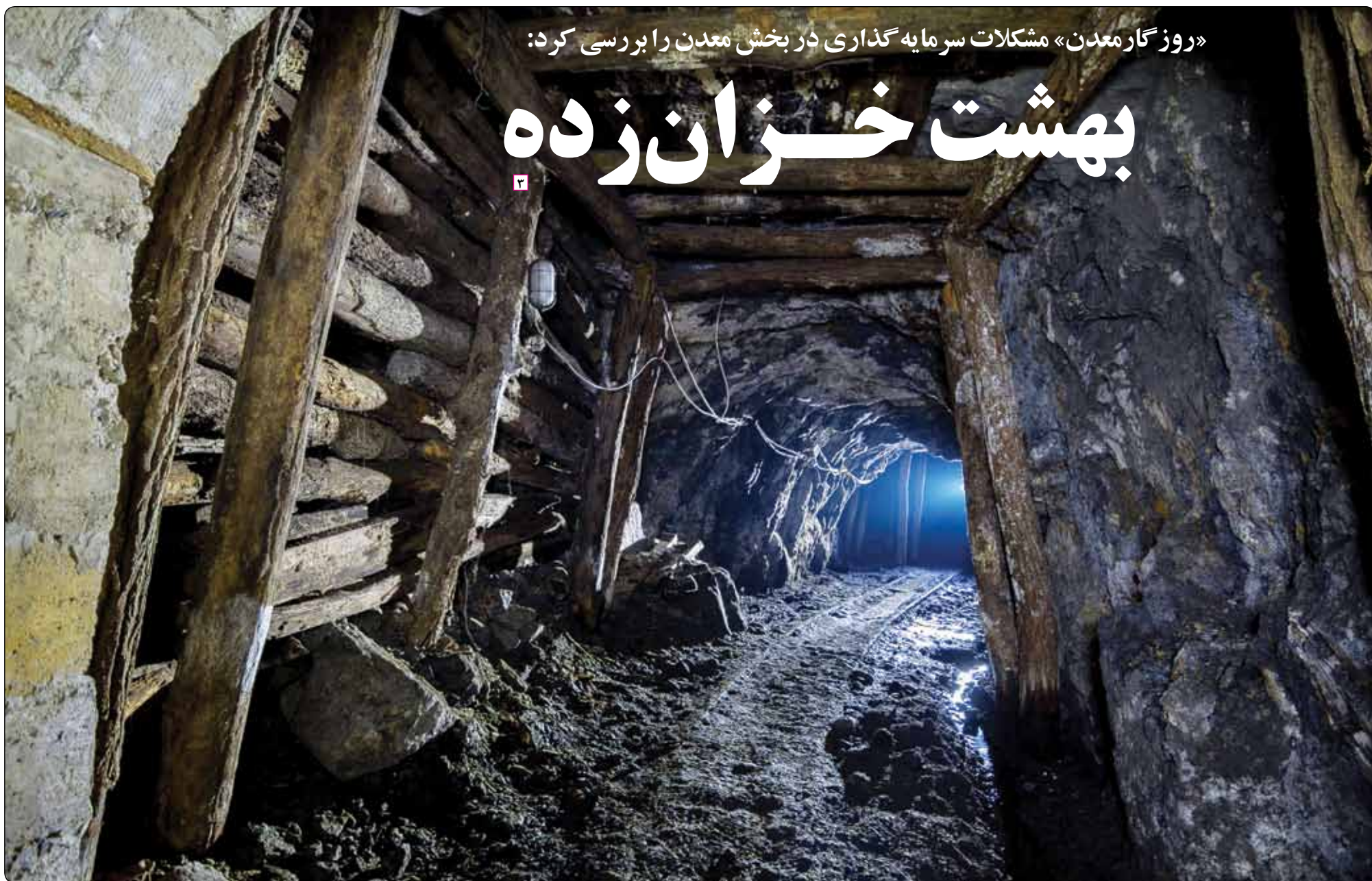
سید محمد موسوی در حاشیه بازدید و افتتاح یک کارخانه تولید تجهیزات پزشکی در شهرستان رودسر با بیان اینکه در حوزه بومی سازی تجهیزات پزشکی گام بزرگی در کشور برداشته شده است، اظهار کرد: از بازار سه میلیارد دلاری تجهیزات پزشکی در کشور، ۱.۵ میلیارد دلار معادل ۵۰ درصد تولید داخل است.

روزگار معدن

شناسایی ظرفیت های معدنی در قم



رضا محتشمی پور در حاشیه جلسه شورای معادن استان قم در سالن امام جواد (ع) استانداری گفت: قم جز استان هایی می باشد که تاکنون از ظرفیت های معدنی آن به خوبی استفاده نشده هر چند که فعالیت های معدنی قابل توجهی همچون معدن ونارچ در قم دیده می شود، اما انتظار ما بیش از این مقدار است.





«روزگار معدن» مشکلات سرمایه گذاری در بخش معدن را بررسی کرد:

بهشت خزان زده

یادداشت ها

- ۱ ار تباط فقر و درگیری با معدنکاری غیر مجاز
- ۲ تأثیر مسئولیت اجتماعی بر توسعه پایدار
- ۳ کمبودهای توسعه در زنجیره فولاد
- ۴ آنچه حق معدنچی است
- ۵ «اوج نفت»، رؤیای دست نیافتنی
- ۶ ارزنده اما پر ریسک
- ۷ ممنوعیتی دامن گیر
- ۸ بورس در آستانه خطر جدید


نشرهای روز

Fire Truck 1929C

کامیون ۱۹۲۹ آمیکو با کاربری آتشنشانی

تحولی در مهندسی ساخت کاربری



دسترسی: تهران، جاده مخصوص کرج، کیلومتر شش، گروه صنعتی آمیکو
 تلفن: ۰۲۱-۴۸۰۱۹ • ۰۲۱-۴۴۵۶۶۳۳۷/۹

www.amicoir.com
 info@amicoir.com

در استان یزد در بخش آب و فاضلاب

۴۵ ساله انقلاب اسلامی

ایجاد تاسیسات تامین آب شرب و بهداشتی برای بیش از ۵۵۰.۰۰۰ مشترک
 طول شبکه توزیع و خطوط انتقال ۱۲.۴۵۸ کیلومتر - تعداد چاه های حفر و تجهیز شده ۴۳۳ حلقه - حجم کل مخازن احداث شده ۴۲۰.۸۹۷ متر مکعب

ایجاد تاسیسات لازم برای بهره مندی مشترکین ۹ شهرستان از آب انتقالی کوهرنگ
 شهرهای برخوردار از آب انتقالی: یزد، اردکان، میبد، مهریز، زارچ، اشکذر، بافق و بهاباد - طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب اجرا شده: ۵۸۹۰ کیلومتر - تعداد مخازن ذخیره آب احداث شده: ۱۸۴ باب - حجم مخازن: ۱۹۲۰۰۰ متر مکعب - احداث ۳۸ ایستگاه پمپاژ آب

تامین ۱۲۰۰ لیتر بر ثانیه آب شرب شهر یزد از طریق مجموعه چاه های یزدگرد
 حفر و تجهیز تعداد: ۵۴ حلقه - طول شبکه و خطوط انتقال احداث شده: ۲۸ کیلومتر - حجم مخازن ذخیره آب احداث شده: ۱۵۰۰ متر مکعب - دب ایستگاه پمپاژ احداثی: ۱۲۰۰ لیتر بر ثانیه - دب کل تامین آب: ۱۲۰۰ لیتر بر ثانیه

ایجاد تاسیسات جمع آوری و تصفیه فاضلاب سه شهر (اردکان، بافق و یزد)
 یزد: ۷۰ کیلومتر شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب - ۳۱۹۵ متر مکعب تصفیه خانه
 اردکان: ۳۳۵ کیلومتر شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب - ۷۸۰۰ متر مکعب تصفیه خانه
 بافق: ۱۶۵ کیلومتر شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب - ۷۵۰ متر مکعب تصفیه خانه

انتقال آب خارج از حوزه، از استان فارس به شهرستان ابرکوه
 حفر و تجهیز: ۵ حلقه چاه - ایجاد خط انتقال به طول: ۷۵ کیلومتر - حجم مخزن احداث شده: ۵۵۰۰ متر مکعب - دب آب تامین شده: ۱۱۰ لیتر بر ثانیه

اجرای طرح بزرگ رینگ آب شهر یزد
 حفر و تجهیز: ۵ حلقه چاه - ایجاد خط انتقال به طول: ۷۵ کیلومتر - حجم مخزن احداث شده: ۵۵۰۰ متر مکعب - دب آب تامین شده: ۱۱۰ لیتر بر ثانیه

اجرای طرح بزرگ جهاد آبرسانی و محرومیت زدایی روستاهای استان
 ۱۳۵۰۱ خانوار - جمعیت تحت پوشش: ۴۵۰۱۵ نفر - اجرای ۱۳۶ کیلومتر خطوط آبرسان - ساخت ۸۲۰ متر مکعب مخزن ذخیره آب - اجرای ۲۳ کیلومتر اسنخ شبکه - با اعتبار: ۱۳۲ میلیارد تومان

تامین زیرساخت آب و فاضلاب بیش از ۷۰ هزار واحد طرح های مسکن مهر و نهضت ملی مسکن
 اجرای شبکه توزیع و خطوط انتقال آب با طول بیش از یک هزار کیلومتر - ایجاد شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب به طول نزدیک ۵۰۰ کیلومتر

اجرای خط آبرسان پدافندی تامین آب شرب استان از خط خلیج فارس
 ۳۰ کیلومتر خط انتقال با لوله های به قطر ۱۲۰۰ میلی متر - امکان تامین بخشی از کمبود آب هفت شهر در بیک مصرف - تامین پدافندی آب شرب در موافقی قطع آب انتقالی

طرح بزرگ آبرسانی به شهر میبد
 حفر و تجهیز ۸ حلقه چاه - اجرای ۱۸ کیلومتر خط انتقال و خطوط جمع آوری چاهها - احداث مخزن ۱۰ هزار مترمکعبی - هزینه های بالغ بر ۳۵۰ میلیارد تومان

طرح آبرسانی به حسن آباد، اگر میه و اگر م آباد شهرستان یزد
 ساخت دو باب مخزن به حجم ۱۵۰۰ متر مکعب - اجرای خط انتقال و آبرسان به طول ۴۵ کیلومتر - حفر و تجهیز ۸ حلقه چاه - ساخت ایستگاه پمپاژ با دب ۲۵۰ لیتر بر ثانیه - با اعتبار ۴۰۰ میلیارد تومان

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد



محققان دانشگاه پرینستون، روش جدیدی برای استخراج لیتیوم با استفاده از فیبرهای متخلخل ابداع کرده‌اند که این رویکرد جدید، ارزان، آسان و با مصرف پایین انرژی، یک راه‌حل سازگار با محیط زیست برای چالش مهم انرژی است.

لیتیوم یک عنصر ضروری برای تولید باتری‌های خودروهای الکتریکی و سامانه‌های ذخیره‌سازی انرژی است که امیدواری‌هایی برای یک آینده سبزتر را به همراه دارد؛ این در حالی است که تولید این ماده نیعامت زیست‌محیطی زیادی دارد. استخراج لیتیوم از آب شور مستلزم صرف زمین و زمان زیادی است؛ به طوری که عملیات گسترده‌ای در دهها کیلومتر مربع انجام می‌شود و اغلب بیش از یک سال زمان می‌برد تا تولید شروع شود.

اکنون محققان در دانشگاه پرینستون آمریکا یک روش استخراج ابداع کرده‌اند که

تحول در تولید لیتیوم با روش‌های استخراجی جدید

زمین و زمان مورد نیاز برای استخراج لیتیوم را کاهش می‌دهد. این محققان می‌گویند که سیستم آن‌ها می‌تواند میزان تولید در تاسیسات کنونی را افزایش داده و منابعی را که در گذشته بسیار کوچک محسوب می‌شد، به عنوان منابعی ارزشمند برای استخراج لیتیوم مورد استفاده قرار دهد.کنکته اصلی این روش که در مقاله‌ای در نشریه آب طبیعت (Nature Water) توصیف شده، یک مجموعه از فیبرهای متخلخل است که به شکل رشته‌هایی خم می‌شوند. محققان، این رشته‌ها را به شکلی مهندسی کرده‌اند تا یک هسته دوستدار آب و یک سطح پس‌زنده آب وجود داشته باشد. زمانی که انتهای آن‌ها وارد یک محلول آب ششور می‌شود، آب به صورت مویرگی از رشته‌ها بالا می‌رود؛ یعنی همان فرایندی که درختان برای انتقال آب از ریشه به برگ‌ها استفاده می‌کنند. آب به سرعت از روی سطح رشته‌ها تبخیر می‌شود و در پس آن یون‌های نمک مانند

سدیم و لیتیوم بر جای می‌ماند. در حالی که آب به تبخیر ادامه می‌دهد، نمک‌ها به طور فرآیندهای تجمع می‌شوند و در نهایت کریستال‌های کلرید سدیم و کلرید لیتیوم روی رشته‌ها تشکیل می‌دهند که امکان برداشت آسان آن‌ها وجود دارد.این روش علاوه بر انباشت و تجمع کردن نمک‌ها، موجب می‌شود که لیتیوم و سدیم به علت خواص فیزیکی متفاوتی که دارند در مکان‌های متفاوتی از رشته‌ها متبلور شوند. این جداسازی طبیعی به محققان اجازه می‌دهد تا لیتیوم و سدیم را به طور جداگانه جمع‌آوری کنند؛ در حالی که انجام این کار در شیوه‌های رایج قبلی مستلزم استفاده از مواد شیمیایی دیگری است.به گفته محققان، در حالی که عرضه محدود لیتیوم یکی از موانع گذار به سمت انتشار کمتر کربن است، این رویکرد جدید، ارزان، آسان و با مصرف پایین انرژی، یک راه‌حل سازگار با محیط زیست برای چالش مهم انرژی است.

چشم‌انداز بازار مواد اولیه باتری‌ها در سال ۲۰۲۴

این فلز در سال ۲۰۲۴ اندکی افزایش یابد و طی سال‌های بعدی نیز روند صعودی داشته باشد. با این تفاسیر انتظار می‌رود افزایش ظرفیت تولید نیکل، منجر به وضعیت مازاد عرضه ساختاری و کاهش متوسط قیمت نیکل در سال ۲۰۲۴ شود. افت سرمایه‌گذاری به دنبال روند کاهشی قیمت گرافیت

انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۴، بازار گرافیت همچنان وضعیت‌هایی چون مازاد عرضه، بازار بسیار رقابتی چین، افزایش حجم ذخایر انبارها در سراسر زنجیره تامین و کاهش حجم تقاضا برای این ماده اولیه حیاتی در هر دو بخش باتری‌های لیتیومیون چین و فولاد به دلیل کاهش نرخ رشد اقتصادی چین و کند شدن سرعت رشد اقتصاد جهانی در کنار کاهش سرعت حجم فروش جهانی خودروهای الکتریکی وجود داشته باشد.

پیش‌بینی می‌شود بازبازی قابل‌توجهی در قیمت گرافیت در سال ۲۰۲۴ رخ ندهد و انتظار می‌رود که قیمت‌های این ماده معدنی در سطح قیمت‌های ارائه شده در نیمه دوم سال ۲۰۲۳ باقی بمانند. در این وضعیت میانگین قیمت‌های سالانه در سال ۲۰۲۴، بسیار کمتر از قیمت‌های سال ۲۰۲۳ خواهد بود.

اعمال محدودیت‌های صادراتی برای گرافیت از مسو چین که در پایان سال ۲۰۲۳ اجرائی شد، ممکن است به دلیل نگرانی‌های کوتاه‌مدت روند عرضه و طولانی‌تر شدن زمان عرضه محموله‌ها، منجر به افزایش قیمت گرافیت در سال ۲۰۲۴ شود. علاوه‌براین، اجرای محدودیت‌های صادراتی با کاهش میزان تولید گرافیت در چین در ماه‌های زمستان همزمان است. با این حال، با توجه به کاهش حجم تقاضا و افزایش حجم ذخایر انبارهای گرافیت، پیش‌بینی می‌شودد تاثیر محدودیت‌های وضع شده بر قیمت این ماده اولیه حیاتی محدود باشد. از سوی دیگر رقابت در استفاده از گرافیت مصنوعی و گرافیت طبیعی در بازار طی سال ۲۰۲۴ افزایش خواهد یافت.

ادامه روند نزولی و نوسانی قیمت
امتهات زیادی در ارتباط با روند عرضه و تقاضای مواد اولیه مورد استفاده در تولید باتری در سال ۲۰۲۴ وجود دارد؛ اگرچه حجم فروش خودروهای الکتریکی در حال حاضر پایین است اما انتظار می‌رود این میزان در سال ۲۰۲۴ بهبود بیشتری افزایش یابد که این مسئله خود به عاملی برای روند صعودی حجم تقاضا برای مواد اولیه حیاتی به‌کاررفته در تولید باتری تبدیل می‌شود.

روند نزولی قیمتی که برای مواد اولیه حیاتی مورد استفاده در تولید باتری در سال ۲۰۲۴ پیش‌بینی می‌شود، در درجه اول به دلیل وضعیت مازاد عرضه خواهد بود زیرا بازار همچنان به جذب و سازگاری با افزایش ظرفیت استخراج و فرآوری جدید که طی دو سال گذشته ایجاد شده است، ادامه می‌دهد.

در آغاز سال ۲۰۲۴، بخش‌های خاصی از صنعت باتری به طور فرآیندهای به دنبال کاهش هزینه‌ها و حرکت در جهت فرایند ادغام و اکتساب با دیگر شرکت‌ها هستند. همچنین، نوسانات قیمت به دلیل ادامه چرخه‌های ذخیره‌سازی مجدد در ابرها و فرایند انبارکنایی، وقفه‌های ایجاد شده در روند عرضه و دوره‌هایی که حجم عرضه جدید افزایش می‌یابد، ادامه خواهد داشت. در سال ۲۰۲۴، عواملی همچون کاهش نرخ رشد بازبازی اقتصادی، تحولات ژئوپلیتیکی، تنش‌های تجاری، اختلال در مسیر حمل‌ونقل کالاها و تغییر وضعیت زنجیره‌های تامین بین‌المللی بر بازار مواد اولیه مورد استفاده در تولید باتری تاثیرگذار خواهند بود. همچنین انتظار می‌رود مسائلی مانند حجم عرضه کافتی، قیمت‌های نزولی و عملکرد ضعیف در بازار، مانع از سرمایه‌گذاری در بخش مواد اولیه حیاتی به‌کاررفته در تولید باتری در سال ۲۰۲۴ شود.این موارد ممکن است منجر به کندی یا توقف توسعه پروژه‌های مربوط به مواد اولیه حیاتی باتری‌ها شود. تقاضا در بازار مسکن چین، از اوج قیمت چهار هفته اخیر به ۳۹۰۰یون به ازای هر تن کاهش یافت. دستسور انحلال اخیر گروه پس از اینکه دادگاه هنگ‌کنگ دستور انحلال را صادر کرد تشدید شد. این در حالی است که طی چهارمین ماه متوالی افزایش در فعالیت کارخانه‌های این کشور در ژانویه رقم خورد و تسریع‌ترین رشد و بر همین اساس انتظار می‌رود که در برمیوم



با در نظر گرفتن چشم‌انداز نامطمئن اقتصاد جهانی در سطح کلان همراه با رشد ملایم، استفاده از باتری‌های بدون کبالت به این معنی است که تهدید کاهش حجم تقاضا برای این مواد اولیه حیاتی همچنان در سال ۲۰۲۴ به قوت خود باقی می‌ماند. همچنین با در نظر گرفتن افزایش قابل توجه ظرفیت تولید کبالت در جمهوری دموکراتیک کنگو و اندونزی در سال ۲۰۲۳ و برنامه‌ریزی برای افزایش تولید این ماده اولیه در برخی موارد افزایش ظرفیت تولید پروژه‌های نوا

پیش‌بینی می‌شود این فلز وضعیت مازاد عرضه با اندکی تاخیر همراه شود که این مسئله منجر به ایجاد نگرانی‌هایی در سمت عرضه لیتیوم خواهد شد.

فعالان بازار انتظار دارند حجم تقاضا برای لیتیوم در صنایع پایین‌دستی نسبتا کاهشی باقی بماند. بر اساس ارزیابی موسسه «Fastmarkets»، وضعیت تقریبا با ثباتی برای بازار لیتیوم در سال ۲۰۲۳ پیش‌بینی می‌شود.

وضعیت عرضه و تقاضای لیتیوم
به نظر می‌رسد با توجه به اینکه شاخص قیمت‌ها در صنعت لیتیوم همچنان به روند نزولی خود ادامه می‌دهد، انتظار می‌رود بازار به وضعیت کم قیمت نزدیک‌تر شود. این اتفاق احتمالا منجر به افزایش قیمت‌های لیتیوم خواهد شدد زیرا تولیدکنندگان قصد دارند به منظور متعادل کردن بازار و جلوگیری از ضررهای بیشتر ظرفیت تولید خود را کاهش دهند.

با توجه به تعطیلات سال نوی چینی در ماه فوریه ۲۰۲۴، بعد به نظر می‌رسد که مصرف‌کنندگان در ابتدای سال برای آغاز فرایند ذخیره‌سازی مجدد در انبارهای لیتیوم به بازار فیزیکی رجوع کنند. بر همین اساس پیش‌بینی می‌شود قیمت‌ها احتمالا در سه ماهه اول سال ۲۰۲۴ در محدوده فعلی باقی بمانند. از این رو، انتظار می‌رود در سه ماهه دوم سال ۲۰۲۴اندکی فرایند ذخیره‌سازی روند صعودی به خود بگیرد که این مسئله می‌تواند منجر به افزایش جزئی قیمت‌های لیتیوم و همچنین نوسانات سریع قیمتی لیتیوم شود.

پس از پایان فرایند ذخیره‌سازی مجدد در انبارها، پیش‌بینی می‌شود قیمت‌های لیتیوم به ثبات برسد اما انتظار می‌رود نرخ قیمت به طور کلی برای نیمه دوم سال مذکور روند نزولی داشته باشد.

تحت فشار بودن قیمت کبالت
اگرچه حجم تقاضای کلی برای کبالت در سال ۲۰۲۳ روند افزایشی را به ثبت رساند اما نرخ رشد تقاضا برای این ماده معدنی به دلیل عملکرد ضعیف بخش کلان اقتصاد و به دنبال تاثیر آن بر روند تقاضای مصرف‌کننده نهایی و همچنین کاهش حجم تقاضا برای باتری‌های نیکل کبالت منگنز (NCM) نسبت به باتری‌های لیتیوم یون فسفات (LFP) در چین، روندی نزولی را دنبال کرد.

اژدهای زرد ترمز کامودیتی‌ها را کشید

نگرانی‌ها در خصوص میزان عرضه نفت کاهش یابد و از طرفی ابهامات توافق برای آتش‌بس در نوار غزه موجب شده که حوزه نفت به ثبات نسبی برسد.در همین راستا، حاکم شدن آرامش در منطقه و همچنین وضعیت فعلی اقتصاد چین موجب شده تا سایر کامودیتی‌ها نیز در شرایط آرامی به سر برند و در آستانه تعطیلات سال نو چینی قیمت بیشتر فلزات آهنی و غیر آهنی در کانال نزولی قرار گرفته است.از این رو با توجه به موضوع کاهش زودهنگام نرخ بهره توسط فدرالرزرو در پی داده‌های قوی مشاغل ایالات‌متحده، نرخ طلا روز جمعه به حدود ۲۰۳۰دلار در هر اونس کاهش یافت و به مسیر کاهشی ادامه داد.قیمت مس به عنوان دیگر کامودیتی مهم به حدود ۳۸دلار در هر پوند کاهش یافت و به دلیل نگرانی‌ها نسبت به تقاضای چین و کاهش نرخ‌های بهره آمریکا، افت

هفتگی را نشان داد. بخش تولید چین در ماه ژانویه برای چهارمین ماه متوالی منقبض شد.همچنین انتشار گزارش قوی مشاغل ایالات‌متحده، انتظارات از کاهش نرخ بهره فدرالرزرو در ماه مارس را کاهش داده و در نتیجه، کاهش سرعت در فعالیت‌های صنعتی سایر کامودیتی‌ها نیز در آستانه کاهش قرار گرفت. در حالی که قیمت محموله‌های سنگ‌آهن با عیار ۶۳۵درصد برای تحویل در بندر تیانجین نزدیک به ۱۳۰دلار به ازای هر تن رسید که پایین‌ترین قیمت یک‌هفته اخیر به حساب می‌آید.نگرانی‌ها در مورد مشکلات بخش املاک در چین به‌عنوان مصرف‌کننده بزرگ پس از اینکه دادگاه هنگ‌کنگ دستور انحلال را صادر کرد تشدید شد. این در حالی است که طی چهارمین ماه متوالی افزایش در فعالیت کارخانه‌های این کشور در ژانویه رقم خورد و تسریع‌ترین

چشم‌انداز بازار مواد اولیه باتری‌ها در سال ۲۰۲۴

در این گزارش به بررسی و ارزیابی موسسه «Fastmarkets» در خصوص چشم‌انداز وضعیت مواد اولیه به‌کاررفته در تولید باتری در سال ۲۰۲۳ و پس از آن و تحولات پیرامون برخی بازارهای کلیدی هم‌زمان با افزایش سرعت گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر و سرعت بازبازی رشد اقتصادی و مسائل ژئوپلیتیکی جهانی اشاره خواهد شد.

گرچه در سال‌های اخیر روند عرضه و تقاضا برای باتری و تامین مواد اولیه آن تا حد زیادی از نوسانات اقتصاد کلان جهانی مصون بوده‌اند اما به نظر می‌رسد که این وضعیت در سال ۲۰۲۳ به دلیل کاهش روند رشد بازبازی اقتصادی و تاثیر بر روند تقاضا از سوی مصرف‌کنندگان تغییراتی را به خود دید.

در همین حال، اگرچه حجم فروش خودروهای الکتریکی (EV) در سال ۲۰۲۳ روند صعودی به خود گرفت اما نتوانست رکورد افزایش نرخ رشد سالانه فروش این خودروها طی سال‌های اخیر را بشکند. عواملی همچون افزایش ظرفیت تولید خودروهای الکتریکی، افزایش مصودی انبارها و آغاز فرایند انبارکنایی توسط تولیدکنندگان کاتد، منجر به کاهش چشمگیر تقاضا برای مواد اولیه مورد نیاز برای تولید باتری شده است. این عوامل در کنار مواردی مانند توسعه صنایع بالادستی و روند افزایشی مازاد عرضه در بازار، منجر به کاهش قابل‌توجه قیمت مواد اولیه مورد استفاده در تولید باتری در سال ۲۰۲۳ شد. با این تفاسیر، چشم‌انداز بازار مواد اولیه به‌کاررفته در تولید باتری‌ها در سال ۲۰۲۴ چگونه خواهد بود؟

کاهش رشد حجم فروش خودروهای الکتریکی در سال ۲۰۲۴

پیش‌بینی می‌شودد روند صعودی حجم فروش خودروهای الکتریکی در سال ۲۰۲۴ ادامه داشته باشد. با این تفاوت که نرخ رشد سالانه فروش این خودروها در سال ۲۰۲۴ نسبت به سال ۲۰۲۳ (۳۶ درصد)، کاهش را تجربه کند. از جمله عواملی که

بر سرعت این روند رشد تاثیر می‌گذارد، می‌توان به شرایط نامطمئن اقتصادی همچون افزایش نرخ بهره بانکی اشاره کرد. گفتمنی است نرخ رشد سالانه فروش خودروهای الکتریکی جای که تامین مالی محدود ۲۳ درصد پیش‌بینی شده است.

به نظر می‌رسد این روند کاهش نرخ رشد سالانه فروش خودروهای الکتریکی که در بازارهای مانند ایالات متحده آمریکا، جایی که تامین مالی خودروها نقشی اساسی در خرید مصرف‌کننده

دارد، بیشتر به چشم می‌آید. در پایان سال ۲۰۲۳، پیش‌بینی شد که میزان تولید خودروهای الکتریکی از سوی برخی از خودروسازان بزرگ غربی در سال ۲۰۲۴ کاهش خواهد یافت. از آنجایی که پیش‌بینی می‌شود حجم فروش خودروهای الکتریکی در اروپا و ایالات متحده آمریکا در سال ۲۰۲۴ کاهش یابد، انتظار می‌رود افزایش ظرفیت تولید این

خودروسازان در سال مذکور با تاخیر آغاز شود. **کاهش نرخ رشد در زنجیره ارزش خودروهای الکتریکی در چین**

پس از شروع مجدد فعالیت برخی از واحدهای تولیدی، افزایش ظرفیت تولید برخی دیگر و راه‌اندازی پروژه‌های نوپا در سال ۲۰۲۳، افزایش سریع حجم عرضه لیتیوم در چین، آغاز و این موضوع باعث شد که قیمت‌های عرضه به مازاد عرضه در بازار در سال ۲۰۲۳ تغییر پیدا کند. بخشی از تولیدکنندگان لیتیوم در سال ۲۰۲۴ در شرایطی قرار دارند که به علت افزایش هزینه تولید محصولات ظرفیت تولید خود را کاهش خواهند داد. از طرفی، بعضی دیگر قصد دارند حجم عرضه لیتیوم تولیدی خود را در این سال افزایش دهند. موسسه «Fastmarkets» در همین راستا پیش‌بینی کرده است که حجم عرضه لیتیوم در سال ۲۰۲۴ حدود ۳۰ درصد افزایش یابد. با این

انحلال یکی از بزرگ‌ترین بازیگران بخش مسکن در چین موجب شده است تا نگرانی‌ها در خصوص تقاضا برای فلزات آهنی تشدید شود. علاوه بر این، اخبار ناشی از برقراری آرامش در منطقه خاورمیانه و همچنین کاهش تقاضا پیش از آغاز تعطیلات سال نو میلادی چین موجب شده است تا ثبت و تاب بازار کامودیتی‌ها فروکش کند و قیمت فلزاتی همچون مس، طلا و میگلرگ به پایین‌ترین حد خود طی یکماه اخیر برسد.شاخص برنت مسیر کاهشی خود را که از روز جمعه آغاز شده حفظ کرد و در روز چهارم فوریه بهای معاملات آتی نفت و گاز کانال ۷۷دلار به ازای هر بشکه شد. بنابراین این شاخص طی این هفته حدود ۵درصد کاهش قیمت را به ثبت رسانده است.

نوسانهایی از تنش‌زدایی در منطقه خاورمیانه موجب شده که

بین‌الملل

۱۷ بهمن ۱۴۰۲ • ۲۵ رجب ۱۴۴۵ • ۶ فوریه ۲۰۲۴ • شماره ۱۲۵۰ • سال ششم •

روزگار معدن

سه شنبه

پره‌دار جهان

ورود قدرت های نفتی به رقابت

برای فلزات حیاتی آفریقا

احتمالاً ریسک‌گریزی باعث می‌شود که شرکت های معدنی بزرگ غربی در رقابت برای بهره‌برداری از ذخایر مواد خام حیاتی آفریقا عقب بمانند، چرا که اکنون قدرتهای نفتی خاورمیانه شروع به تقلید از سال‌ها سرمایه‌گذاری چین در این قاره کرده‌اند. برای شرکت های معدنی بزرگ، مشکل متعادل کردن اعضای هیئت مدیره است که مشتاق حفظ سهامداران خود هستند، این مشکلی است که چین و صندوق های دولتی خاورمیانه با اجبار برای تنوع بخشیدن به اقتصاد و درآمد زایی جاذب از بازارهای نفت و گاز، با آن مواجه نیستند.شرکت‌های معدنی بزرگ مشغول مذاکره در کشورهایی از جمله کنگو، بزرگترین تامین‌کننده کبالت در جهان و سومین منبع بزرگ مس بوده‌اند. با این حال، معاملات احتمالی در این کشور در اتاق‌های هیئت مدیره ریوتیتشو و گروه بی‌اچ‌پی در حال انجام است. ذخایر کشوری مانند کنگو، هر چند برای انتقال به سمت انرژی های پاک‌تر ضروری است ولی با درگیری‌های سیاسی، خطر فساد و کمبود زیرساخت‌های حیاتی نیز روبرو است.در این بین قدرت های نفتی عربستان سعودی و امارات از جمله کشورهایی هستند که می‌توانند راحت تر ریسک کنند. برای شرکت‌های غربی، جستجوی دارایی‌ها به دلیل چالش‌های نوظهور در حوزه‌های قضایی که قبلا امن‌تر تلقی می‌شدند، پیچیده است.برای مثال، پروژه‌های استخراج مس و لیتیوم در آمریکا لاتین توسط عواملی از جمله شرایط نامساعد آب و هوایی، کمبود آب، عیار ضعیف سنگ معدن و چالش‌های نظارتی که گاهی اوقات معادن موجود را مجبور به تعطیلی می‌کند، تهدید می‌کند. در همین حال، معدن کاران چینی قدرت خود را در کنگو تقویت کرده‌اند و در حال گسترش سرمایه‌گذاری در سراسر آفریقا هستند. در همین حال، عربستان سعودی یک بازیکن بی طرف با یک کیف پولی بزرگ است و همراه با امارات متحده عربی می‌تواند به طور بالقوه منبعی برای تامین مالی آفریقا باشد.

کاهش صادرات سنگ آهن

استرالیا

صادرات سنگ آهن و گندله استرالیا در ژانویه ۲۰۲۴ در مقایسه با ۷۸،۷ میلیون تن ماه دسامبر، ۱۲ درصد کاهش یافت و با کاهش ۵ درصدی نسبت به ژانویه سال گذشته به ۶۸،۱ میلیون تن رسید. صادرات سنگ آهن استرالیا به چین نیز در ژانویه ۵۶،۸ میلیون تن ثبت شد که ۱۴ درصد نسبت به دسامبر افت داشت.کره جنوبی و ژاپن دیگر واردکنندگان عمده از استرالیا در ژانویه بودند، که هر دو ۴،۳ میلیون تن خرید کرده‌اند که ۵ درصد افزایش داشتند. در حالی که ۴،۶ میلیون تن به ژاپن ارسال شد که ۲ درصد کاهش داشت.به گزارش فولاد ایران، کاهش تقاضای فولاد در طول فصل زمستان در چین، کارخانه‌های فولاد را بر آن داشته تا تولید خود را کاهش دهند، که باعث کاهش مصرف سنگ آهن و تاثیر بر قیمت شده است.متوسط قیمت ماهانه آهن ۶۲/استرالیا یا ۱ دلار در هر تن کاهش به ۱۳۵ دلار در تن سی اف از چین رسید.چشم انداز بازار ممکن است در اوایل ماه فوریه در حوالی سال نو قمری روند کاهشی را تجربه کند که نشان دهنده چشم‌انداز کوتاه‌مدت ضعیف است.

سرمایه گذاری میلیاردی آلمان

برای مقابله با وابستگی به چین

دولت آلمان حدود ۱ میلیارد یورو (۱،۱ میلیارد دلار) را برای سرمایه‌گذاری در بازار مواد اولیه در نظر گرفته است زیرا به دنبال کاهش وابستگی به تولیدکنندگانی مانند چین برای مواد معدنی حیاتی است.اختلالات زنجیره تامین ناشی از همه گیری کرونا در سراسر جهان و حمله روسیه به اوکراین آسیب پذیری اروپا نسبت به تامین انرژی و مواد اولیه برای پروژه های با فناوری پیشرفته و سبزر را آشکار کرد. دولت آلمان نیز متعهد شده که تلاش‌ها برای ساخت زیرتراهه‌ها، توربین‌های بادی و باتری های وسایل نقلیه الکتریکی مورد نیاز است.در حالی که آلمان هنوز باید ساختاری برای سازماندهی سرمایه‌گذاری های خود در مواد خام ایجاد کند، ژاپن می‌تواند یک مدل ارائه دهد. از سال ۲۰۰۴، سازمان دولتی فلزات و امنیت انرژی ژاپن در ذخیره سازی مواد خام، اکتشاف ذخایر، ارائه وام با تضمین برای شرکت های کالایی و خرید مستقیم سهام آنها سرمایه گذاری کرده است.

بازار میلگرد ترکیه در سکوت

نسبی

تولیدکننده های میلگرد ترکیه اخیراً قیمت‌ها را با توجه به افزایش هزینه‌ها بالا بردند ولی از جانب تقاضا مورد حمایت قرار نگرفتند. در بازار داخلی قیمت‌های پیشینشدهای ۵دلاررشد داشته ۶۴۵۱۶۴۲۵ دلار هر تن درب کارخانه ثبت شده است.افزایش دستمزد علت اصلی رشد هزینه‌ها بوده است. در بازار صادرات نیز میلگرد ترکیه ۵دلاررشد داشته ۲۰۴ تا ۶۳۰دلار هر تن فوب شده است.البته کارخانه‌ها بیشتر به بازار داخلی توجه دارند تا صادرات.مفتول صادراتی نیز ۶۳۵ دلار هر تن فوب و مشابه یک هفته قبل است.

عملکرد بازار فولاد چین امسال

چگونه خواهد بود؟

تولید فولاد خام چین سال گذشته تا حد زیادی ثابت ماند و اذرصد افزایش یافت. تقاضا، در حالی که در سه ماهه اول مثبت بود، از ماه مارس به بعد شروع به کاهش کرد. با این حال، تقاضا نتوانست با تولید همگام شود زیرا بازار مسکن عملکرد ضعیفی داشت که منجر به کاهش فروش و تولید میلگرد شد. اما بخش‌هایی مانند خودرو، تولید، کشتی‌سازی و انتقال انرژی عملکرد خوبی داشتند که از تقاضای ورق فولادی حمایت کرد. حال بینیم سناریوی احتمالی بازار فولاد چین در سال جاری چگونه پیشش خواهد رفت. تولید ممکن است اندکی کاهش یابد؛ تولید فولاد خام چین در سال ۲۰۲۳ به ۱،۰۱۹ میلیارد تن رسیدی در حالی که سال گذشته هیچ محدودیتی اعمال نشد. ولی امسال احتمالاً اندکی کاهش می‌یابد و به ۱۰،۱۰ میلیارد تن می‌رسد.چشم‌انداز تقاضا محتاطانه است: از آنجایی که چیلر ها در بخش املاک و مستغلات، بزرگترین مصرف‌کننده فولاد ساختمانی، احتمالاً امسال ادامه خواهد داشت، تقاضای برای میلگرد بیشتر از ورق تحت تاثیر قرار خواهد گرفت. صادرات بالا، ولی ممکن است کمتر از ۹۰ میلیون تن باشد؛ افزایش ظرفیت تولید فولاد در آسیای جنوب شرقی به طور بالقوه می‌تواند تقاضای فولاد چین را کاهش دهد. قیمت‌ها ممکن است نوسانات محدودی داشته باشند؛ قیمت فولاد چین احتمالاً در سال ۲۰۲۴ در محدوده باریکی حرکت خواهد کرد زیرا انتظار می‌رود تقاضای داخلی پایین بماند.

آنچه حق معدنچی است



عباس کاربخش

دبیر اجرایی خانه کارگر کومان

مهم‌ترین نیاز معدنچی، ایمنی محیط کار و دریافت آموزش‌های لازم در این زمینه است. بسیاری از معادن فعال کشور روباز هستند یا عمق بسیار کمی دارند. این نوع معادن نیاز به تجهیزات ایمنی خاص و آموزش‌های ویژه منطبق با شرایط کاری خود دارند، اما در معادن زیرزمینی که معدنچیان در اعماق جاهایی سی گاه تا ۷۰۰ متر هم می‌رسد، کار می‌کنند. شرایط خطرناک‌تر است. نخستین و ضروری‌ترین پیش‌نیاز ایمنی در معادن زیرزمینی تامین اکسیژن است. بنابراین، باید تهویه هوا به‌خوبی انجام گیرد تا اکسیژن کافی برای معدنچی تامین شود.اما باید گفت در همه معادن همچنان از امکانات بسیار قدیمی و ماشین‌آلات فرسوده استفاده می‌شود. بنابراین، هم معدنچی و هم معدن‌دار باید موارد و نکات ایمنی را جدی بگیرند و برای افزایش سطح امنیت محیط کار، وقت لازم را به خرج دهند و این جزو حقوق و ضروریات اولیه کار است. بنابراین، ضروری است که کارگران پیش از آغاز به کار، آموزش‌های لازم را ببینند و حتما باید دوره‌های آموزشی از سوی کارفرمایان برگزار شود تا مهارت کافی را برای مراقبت از خود و همکاران‌شان در شرایط خطر به‌دست بیاورند. علاوه بر این، تجهیزات استاندارد به‌اندازه کافی در اختیار آنها قرار گیرد. براساس ماده ۸۵ قانون کار برای صیانت نیروی انسانی و منابع مادی کشور، رعایت دستورالعمل‌هایی که از طریق شورای عالی حفاظت فنی (جهت تامین حفاظت فنی) و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (برای جلوگیری از بیماری‌های حرفه‌ای و تامین بهداشت کار و کارگر و محیط کار) تدوین می‌شود، برای کلیه کارگاه‌ها، کارفرمایان، کارگران و کارآموزان الزامی است.اما متأسفانه شاهدیم که در بسیاری از معادن به‌ویژه معادن زیرزمینی حتی امکانات ایمنی عادی موردتوجه قرار نمی‌گیرد، چه رسد به اینکه کارفرمایی بخواهد به فکر حوادث غیرمترقبه یا پلایا و سواخ طبیعی باشد. در حالی که حفاظت از معدنچیان در برابر خطرات و بلایای طبیعی بسیار دشوار است، به‌ویژه آنهایی که در اعماق زمین فعالیت می‌کنند. برای مثال، زغال‌سنگ از عمق‌های مختلف زمین استخراج می‌شود و کارگران از ۱۵۰ تا ۷۰۰ متر زیرزمین می‌روند و مهم‌ترین موضوع در این معادن زیرزمینی تامین برق است، زیرا در صورت بروز حادثه و قطعی برق، دستگاه‌های تهویه از کار می‌افتد و تامین اکسیژن دچار اختلال می‌شود. علاوه بر این، امکان انتقال کارگران به سطح زمین هم مختل می‌شود، بنابراین باید زئراتر یا باتری‌هایی وجود داشته باشند تا بتوان هم اکسیژن‌رسانی را ادامه داد و هم روشنایی را تامین کرد و کارگران را به‌سرعت از تونل‌ها بیرون آورد. تونل‌های افقی که در امتداد جاه‌ها احداث می‌شود تا معدنچی بتواند به یاد معدنی در لایه‌های مختلف و فواصل دور استخراج کند، باید به‌شکلی احداث‌شده باشد که در هنگام ریزش یا زلزله کاملا مسدود نشود. پس همان‌طور که پیش‌ازاین هم اشاره شد، برای مقابله با موقعیت‌های غیرمترقبه، هم نیاز به آموزش‌های دقیق و اصولی است. هم دست‌رسی به امکانات و تجهیزات مدرن تا کارگران از جمله تجهیزات گروهی وقوع زلزله یا قطع برق ... بتوانند بهترین تصمیمات را برای نجات خود و همکاران‌شان اتخاذ کنند. تجهیزات ایمنی فردی عبارت است از کفش، کلاه، دستکش، عینک، ماسک، لباس مناسب، عمامه، هس‌مادکننده ... که بسیار مهم تلقی می‌شود. مورد بعدی، تجهیزات گروهی است که عبارت‌اند از: نوارهای خطر، اژیرهای خطر، بلندگو، پرچم، طنابچه‌ها و امثال آن. این قبیل تجهیزات تا ۴۰ساله شایه و روزانه تقسیم می‌شوند که کاربری آنها از نامش‌ان پیداست؛ از جمله تجهیزات گروهی شایه چراغ‌های چشمک‌زن، نورهای ال‌ای‌دی، انواع نورافکن و همچنین شبرنگ‌ها را می‌توان نام برد. علاوه بر این، باید کیسول اکسیژن اضطراری همراه افراد باشد تا اکسیژن در صورت وقوع حادثه بلافاصله از آن استفاده کنند. اکسیژن‌خو جزو ضروریات فعالیت معدنی است و قطعاً باید همراه معدنکار باشد تا در مواقع ضروری بتوانند از آن استفاده کنند.متأسفانه آموزش‌ها هم بسیار سطحی و مقطعی است. در حالی که با توجه به اهمیت موضوع، این آموزش‌ها باید روزرو و مداوم باشند.به‌ویژه کارگران ساده و نیمه‌ماهر، نیاز بیشتری به آشنایی با اصول ایمنی و روش‌های مراقبت از خود دارند و باید قبل از ورود به کارگاه و آغاز به کار در شرایط ایمنی، کلاس‌ها و دوره‌های آموزشی مناسب را بگذرانند. بدیهی است که کار معدن همواره با خطرات زیادی روبه‌رو و حتی در شرایط عادی هم این حوزه با خطرات بسیاری همراه است، بنابراین یکی از ضروریات کار در معدن باید آموزش معدنی‌ها در مورد ایمنی باشد. در شرایط خاص بتوان انتظار داشت معدنچی‌ها در مواجهه با خطرات واکنش مناسبی داشته باشند و خسارت‌های جانی و مالی را به‌حداقل برسانند.

شرکت‌ها

رشد ۲۶ درصدی کل استخراج در شرکت ملی صنایع مس ایران

آخرین رکورد ثبت شده، ۵۲ درصد رشد داشته است. واحد تلفیظ مجتمع سونگون نیز با تولید این محصول توانست رکورد ۲ هزار و ۶۰۹ تنی با رشد بیش از ۲۸ درصدی را به ثبت برساند. همچنین مجتمع مس سرچشمه، در زمینه استخراج سنگ سولفور در بازه ۱۰ ماهه میزان ۲۵ میلیون و ۹۱۶ هزار تن را به ثبت رسانده است. استخراج این محصول در معدن مس میدوک ۷ میلیون و ۶۲۷ هزار تن اعلام شده که نسبت به رکورد قبلی ثبت شده با بیش از ۸ درصد رشد مواجه است. شرکت ملی صنایع مس ایران، در زمینه تولید کنسانتره مولیبیدن در این بازه زمانی ۱۰ هزار و ۸۲۴ تن بوده که این میزان تولید در مدت مشابه سال گذشته ۷ هزار و ۱۰۵ تن ثبت شده است و از رشد ۵۲ درصدی برخوردار می‌باشد. تولید کنسانتره مولیبیدن واحد تلفیظ سرچشمه نیز در این مدت ۸ هزار و ۲۱۵ تن اعلام شده که نسبت به

۸۵۸ هزار تن به ثبت رسیده که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل از رشدی ۲ درصدی خیر می‌دهد. همچنین مجتمع مس سرچشمه، در زمینه استخراج سنگ سولفور در بازه ۱۰ ماهه میزان ۲۵ میلیون و ۹۱۶ هزار تن را به ثبت رسانده است. استخراج این محصول در معدن مس میدوک ۷ میلیون و ۶۲۷ هزار تن اعلام شده که نسبت به رکورد قبلی ثبت شده با بیش از ۸ درصد رشد مواجه است. شرکت ملی صنایع مس ایران، در زمینه تولید کنسانتره مولیبیدن در این بازه زمانی ۱۰ هزار و ۸۲۴ تن بوده که این میزان تولید در مدت مشابه سال گذشته ۷ هزار و ۱۰۵ تن ثبت شده است و از رشد ۵۲ درصدی برخوردار می‌باشد. تولید کنسانتره مولیبیدن واحد تلفیظ سرچشمه نیز در این مدت ۸ هزار و ۲۱۵ تن اعلام شده که نسبت به

شرکت ملی صنایع مس ایران در مسیر تحقق شعار سال جاری با عنوان «مهار تورم، رشد تولید» قادر به استخراج کلی ۲۳۳ میلیون و ۵۵۲ هزار تن مواد معدنی شده که این میزان تولید در مقایسه با ۱۰ ماه سال گذشته که ۱۸۵ میلیون و ۷۸۲ هزار تن، با رشد ۲۶ درصدی همراه شده است. شرکت ملی صنایع مس سرچشمه ۱۱۳ میلیون تن اعلام شده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته از رشد ۳۷ درصدی برخوردار است. همچنین در مجتمع مس سونگون طی ۱۰ ماه گذشته استخراج ۴۵ میلیون و ۵۶۵ هزار تن ماده معدنی و باطله به ثبت رسیده که در مقایسه با رکورد قبلی ثبت شده با بیش از ۲ درصد رشد مواجه است. در ۱۰ ماه سال جاری، استخراج سنگ سولفور شرکت ملی مس به میزان ۴۶ میلیون

یک فعال صنعتی بیان کرد:

کاتالیست، صنعتی درخشان در بومی سازی



گروه خیر

● به طور کلی با چه چالش‌هایی در مسیر آوآوری و به‌کارگیری تکنولوژی‌های روز در صنعت کاتالیست مواجه هستید؟

کمبود نیروی انسانی متخصص، یکی از مهم‌ترین مغلطاتی به‌شمار می‌آید که در حال حاضر نه تنها ما بلکه اکثر شرکت‌های صنعتی کشور با آن مواجهند. از این رو در تلاش هستیم با جذب و استخدام نیروهای انسانی نخبه و جوان دانشگاهی و همچنین برگزاری دوره‌های آموزشی، زمینه رشد تولید و بومی‌سازی کاتالیست‌های مورد نیاز در صنایع مختلف به‌ویژه فولاد را فراهم کنیم تا هم‌زمان با رفع نیاز کشور به واردات این محصولات و جلوگیری از خروج ارز، نیم‌نگاهی به حضور در بازارهای خارجی نیز داشته باشیم و زمینه عرضه کاتالیست‌های تولید داخل در بازارهای بین‌المللی را فراهم کنیم. باید توجه داشت که کاتالیست، یک صنعت نوپا در کشور محسوب می‌شود که رشد و توسعه آن، در گرو حمایت دولت و رفع چالش‌های موجود به‌ویژه در حوزه تامین پایدار حامل‌های انرژی است. هم‌زمان با رسیدن روزهای سرد سال و افزایش مصرف گاز به ویژه در بخش خانگی، واحدهای صنعتی که سهم مصرف گاز آنها از میزان کل مصرف گاز کشور ناچیز است، با محدودیت تامین گاز مواجه می‌شوند و همین مشکل می‌تواند روند توسعه در واحدهای فعال در صنعت کاتالیست را مختل کند. از طرفی به دلیل تحریم، پیل ارتباطی میان تولیدکنندگان داخلی و شرکت‌های خارجی قطع شده و همین مسئله شرایط تامین تجهیزات جدید آزمایشگاهی و فناوری‌های نوین را بیش از پیش دشوار ساخته است. بر همین اساس، تولید کاتالیست‌ها در حمایت و پیگیری‌های دولت محترم و مسئولان ذی‌ربط رفع شود تا بتوانیم گام‌های مستحکم‌تری در راستای پیشرفت روزافزون صنعت کاتالیست کشور برداریم.

● چه برنامه‌اندازی برای شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان متصور هستید و چه طرح‌های توسعه‌ای در دست اقدام دارید؟

شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان اهداف و استراتژی‌های خود را بر مبنای افزایش کیفیت محصولات مطابق با استانداردهای کیفی روز تولید، برآورده کردن نیاز و بهبود رضایت مشتریان، متنوع‌سازی و توسعه حیف محصولات جهت گسترش بازار، آموزش و جذب منابع انسانی به علاوه اشتغال‌زایی پایدار و افزایش ظرفیت تولید همگام با اجرای طرح‌های توسعه‌ای تعریف کرده است. در حال حاضر با حمایت‌های هلدینگ سرمایه‌گذاری توسعه معدن و صنایع معدنی عنوان سهام‌دار عمده شرکت، طرح‌های توسعه‌ای با هدف تولید ۱۳ نوع کاتالیست مورد نیاز صنایع فولاد و پتروشیمی، احداث سالن پخت و خردایش و همچنین احداث بزرگ‌ترین آزمایشگاه کاتالیست به عنوان نادر خاکی با سرمایه‌گذاری بیش از ۱۰ هزار میلیارد ریال را در دست اقدام داریم که راهدان‌داری این طرح‌ها، زمینه اشتغال بیش از ۳۰۰ نفر نیروی انسانی را فراهم خواهد کرد و در تلاش هستیم که از این سریع‌ترین زمان ممکن این طرح‌ها را به مرحله بهره‌برداری برسانیم.

توانسته‌ایم کاتالیست‌های مورد نیاز در صنعت فولاد را با کیفیت عالی و بر پایه استانداردهای روز دنیا تولید کنیم و در اختیار بزرگ‌ترین شرکت‌های فولادی ایران یعنی فولاد مبارکه و فولاد خوزستان قرار دهیم. در حال حاضر ارزش بازار کاتالیست در صنعت فولاد کشور با در نظر گرفتن پروژه‌های جاری، بالغ بر ۱۰۰ میلیون یورو برآورد می‌شود که با ظرفیت و پتانسیل‌های ایجاد شده، این میزان توسط تولیدکنندگان داخلی قابل تامین است. در همین راستا در حال انجام مطالعات برای تولید ۲۳ کاتالیست جدید مورد نیاز صنایع فولاد و همچنین پتروشیمی بوده و در تلاش هستیم تا پایان سال جاری، ۱۳ محصول جدید را در بازار عرضه کنیم. آزمایشگاه شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان با عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های نوین، به طیف وسیعی از تجهیزات آزمایشگاهی تخصصی صنایع فولادی و پتروشیمی مجهز است و قابلیت اندازه‌گیری مهم‌ترین خواص مواد از جمله اندازه، شکل، مساحت سطح، تخلخل، جذب شیمیایی، حجم و دانسیته را داراست. از این رو آماده ارائه هرگونه خدمات تخصصی به شرکت‌های بزرگ فولادی و صنعتی با به‌کارگیری دستگاه‌های پیشرفته‌ای همچون دستگاه اندازه‌گیری توزیع اندازه ذرات، دستگاه آنالیز عنصری فلزات نمونه‌های مختلف در مقیاس «ppb» و «ppm» و دستگاه وزن‌سنج حرارتی به منظور بررسی تغییرات فازی و تعیین اتالیی واکنش هستیم. لازم به ذکر است که در شهریور ماه امسال و هم‌زمان با هفته دولت، خطوط تولید نسل جدید کاتالیست‌های مورد استفاده در صنعت فولاد به علاوه خط تولید نیتراژ نیکل با ظرفیت تولید سالانه بالغ بر سه هزار و ۵۰۰ تن در مجموعه به بهره‌برداری رسید. راه‌اندازی خط تولید این محصول علاوه بر تامین نیاز داخلی و جلوگیری از خروج ارز از کشور، زمینه اشتغال‌زایی مستقیم ۱۵۰ نفر نیروی انسانی را فراهم کرده است.

حاصل شده است، محقق شد. ● تحلیل شما از کاربرد کاتالیست در صنعت فولاد چیست و شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان چه اقداماتی در این زمینه انجام داده است؟ بیش از ۹۰ درصد فولاد در ایران با استفاده از آهن اسفنجی در واحدهای احیا مستقیم و ذوب آن در کوره‌های قوس الکتریکی تولید می‌شود. استفاده از کاتالیست در کوره‌های قوس الکتریکی، باعث شگفت‌گاز طبیعی «Natural Gas» و تبدیل آن به گاز سنتز «Synthesis Gas» و نهایتاً تولید آهن اسفنجی می‌شود. به جرات می‌توان گفت که کاتالیست، قلب تپنده واحدهای احیا مستقیم است که هرگونه اختلال در تولید آن، خسارات جبران‌ناپذیری بر بدنه شرکت‌های فولادی وارد خواهد کرد. در همین راستا، شرکت دانش‌بنیان گسترش کاتالیست ایرانیان به عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ سرمایه‌گذاری توسعه معدن و فلزات «معدان»، فعالیت خود را در سال ۱۳۹۰ با هدف بومی‌سازی و توسعه تولید انواع کاتالیست‌های مورد نیاز در صنایع فولاد، شیمیایی نفت، گاز و پتروشیمی کشور آغاز کرده است. سید اولیة محصور کاتالیست‌ها و علاوه بر این، احیای مستقیم آهن (DRR)، فصال «High Active» و نیمه‌فعال «Semi Active»، خنثی «Inert» و جابده سولفورزا «ZnO» با کد (V1۰-ICD) در صنعت فولاد، کاتالیست‌ها پنا اکسید وانادیوم بالا «Synthesis High Vanadium» و وانادیوم پایین «Synthesis Low Vanadium» در صنایع شیمیایی و ریفرمیگ موتر است. همچنان که می‌دانیم انتخاب قوی، تقویت امنیت جامعه و تعالی سازمان و کشور را در پی دارد. در‌عین‌حال شرکت نکردن در انتخابات بستر مناسبی برای تهدیدهای بیشتر بینگانگن فراهم می‌کند؛ بنابراین امروز همه ما همان‌گونه که در امیدبخشی به جامعه تولید و شکوفایی اقتصاد فولاد مبار که را الگو می‌دانیم، موظفیم به‌عنوان یک شهروند مسئولیت‌پذیر در انتخاب افراد اصیل نیز هم‌دوش سایر افراد جامعه مشارکت کنیم. انتخابات پشتوانه اقتدار نظام است

پیش از این در حالی که حوزه مقله و حق تکلیف مواجهیم؛ به‌عنوان یک شهروند مسئولیت‌پذیر در انتخاب شرکت‌ها و از سوی دیگر این حق را داریم که در تعیین سرنوشت کشور با انتخاب یک یا چند نفر از افراد مورد اعتماد مشارکت داشته باشیم و این حق را داریم که بهترین‌ها را انتخاب و به‌عنوان نماینده خود معرفی کنیم. به خاطر داشته باشیم همه کارکنان و مدیران سازمان باید در ایجاد فضای مناسب برای حضور حداکثری تأثیر مستقیم داشته باشند. علاوه بر حوزه‌های اقتصادی که در جامعه شورو، نشاط و امید ایجاد می‌کند، در زمینه انتخابات نیز رسالت بزرگ خود را انجام خواهد داد. همچنین وظیفه داریم که خانواده و جامعه پیرامونی خود را به اهمیت این موضوع واقف نماییم. باید هم‌هودمان امیدآفرینی کنیم و بدانیم که امروز بیش از هر چیز باید با امیدآفرینی به نقدهای غیرمنصفانه و مایوس‌کننده و فضاهایی که کاستی‌ها و عقب‌افتادگی‌ها را بزرگ‌نمایی می‌کند غلبه کنیم. ■ این حق را نداریم که از موقعیت شغلی یا لباس خود استفاده کنیم مدیرعامل فولاد مبارکه تصریح کرد: اگرچه هم حق و هم وظیفه داریم در انتخابات شرکت کنیم؛ اما باید مؤکداً به‌خاطر داشته باشیم به‌عنوان یک دستور و وظیفه سازمانی به‌هیچ‌عنوان این حق را نداریم که از موقعیت شغلی یا لباس خود استفاده کنیم.

تیب جدید کاتالیست و همچنین احداث مجهزترین آزمایشگاه کاتالیست و تعالی سازمان و کشور را در پی دارد؛ در‌عین‌حال شرکت نکردن در انتخابات بستر مناسبی برای تهدیدهای بیشتر بینگانگن فراهم می‌کند. محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه که در جلسه کمیته مدیریت شرکت فولاد مبارکه پس از شنیدن گزارش‌های مربوط به نواحی ستادی، تولیدی، و پشتیبانی، در بیاناتی ضمن قدردانی از عملکرد کارکنان در حوزه‌های مختلف اظهار کرد: از ابتدای سال جاری و به‌ویژه در ماه‌های اخیر، به دستاوردهای ارزشمند و درخشانی دست یافتیم که از آن جمله می‌توان به افتخارات کسب‌شده در همایش ملی شرکت‌های برتر ایران (DMI۱۰۰) اشاره کردوی با بیان اینکه یکی از این افتخارات کسب رتبه دوم در سه شاخص ارزش‌افزوده، سودآوری و ارزش بازار بوده است. عنوان کرد: خلق ارزش‌افزوده در شرکت فولاد مبارکه در زنجیره‌ای از خطوط تولید به‌هم‌پیوسته و به‌طور واقعی انجام می‌شود؛ به‌نحوی‌که بیشتر آن با معادن به فولاد مبارکه وارد و طی چندین مرحله و در هر مرحله با ارزش‌افزوده بیشتر، به محصولات موردنیاز و زیرساختی موردنیاز صنایع پایین‌دست تبدیل می‌شود؛ در‌عین‌حال در این فرایند بیش از چند ده‌هزار فرصت شغلی ایجاد شده که این نیز به‌خودی‌خود در جامعه ارزش‌افزوده ایجاد کرده است. طیب‌نیا در ادامه سخنان خود از کسب تندیس زرین جایزه ملی مدیریت مالی به‌عنوان یکی دیگر از دستاوردهای شرکت نام برد و گفت: رشد ۲۷ درصدی تولید محصولات ویژه، تحقق اهداف کنی و کیفی در ده‌ماه اخیر سال جاری، کسب گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت بزرگ‌مدتی و اب ISO ۱۴۰۰۱: ۲۰۱۹، و دستیابی به توفیقات تازه در حوزه‌های شفافیت و عملکرد مالی و همچنین محصولات جدید، مایه افتخار است و امیدواریم که این روند همچنان تداوم داشته باشد.نیاید اجازه دهیم حتی یک حادثه جزئی خلوت در موفقیت‌های یک سال‌سال اخیر شرکت را تحت‌الشعاع قرار دهدوی در بخش دیگری از سخنان خود با تأکید بر لزوم رعایت هرچه بیشتر دستورالعمل‌های ایمنی به‌عنوان یک الزام برای تمامی افراد سازمان گفت: نیاید اجازه دهیم حتی یک حادثه جزئی خلوت موفقیت‌های یک سال اخیر شرکت را تحت‌الشعاع قرار دهد؛ ازاین‌رو باید با جدیت راه را بر بروز هرگونه حادثه بیندیم‌وی در ادامه از انجام تعمیرات اساسی در نواحی مختلف شرکت به‌عنوان یکی دیگر از گام‌های ارزشمند در مسیر دستیابی به اهداف سازمان یاد و اضافه کرد: انجام این عملیات تعمیراتی در زمان‌هایی که با محدودیت‌های مصرف برق و گاز مواجه بودیم زمینه‌چابکی

بهره‌برداری ۸ پهنه معدنی خراسان

تولید ۱۵۱ کیلوگرم طلا طی ۱۰ ماهه سال جاری در ادامه مدیر مجتمع طلای هیرد گفت: میزان تولید شمش طلای این کارخانه از ابتدای تاسیس تاکنون ۲۹۵ کیلوگرم بوده است که از این میزان ۱۵۱ کیلوگرم طی ۱۰ ماهه سال جاری تولید شده است. بنابر اعلام امیر هوشنگ متولی میزان تولید این کارخانه در ۱۰ ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۳۲ درصد رشد یافته است. وی از افتتاح طرح توسعه کارخانه تولید شمش طلای هیرد تا پایان بهمن ماه خیرداد و اجرای محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم‌برخوردار همچون خراسان جنوبی توسعه یابد. محمد متوقی نیا افزود: امیدوارم از معدن و کارخانه تولید شمش طلای هیرد، طی سخنانی افزود: خراسان جنوبی دارای ذخایر معدنی غنی است و سیاست وزارت صمت و امیدوارم نیز این است که فعالیت‌های معدنی در سطح کشور و استان‌های کم



طبق اعلام مرکز آمار، پاییز امسال شاخص قیمت تولیدکننده بخش برق نسبت به فصل قبل (تورم فصلی) منفی ۶٫۹ است که در مقایسه با فصل قبل ۱۶۶ واحد درصد کاهش داشته است.

در فصل پاییز ۱۴۰۲، شاخص قیمت تولیدکننده بخش برق ۳۰۹۴ است که نسبت به فصل قبل (تورم فصلی) ۶٫۹ درصد کاهش، نسبت به فصل مشابه سال قبل (تورم نقطه به نقطه) ۳۳٫۰ درصد افزایش و در چهار فصل منتهی به فصل جاری نسبت به دوره مشابه سال قبل (تورم سالانه) ۴۵٫۸ درصد افزایش داشته است.

در فصل پاییز ۱۴۰۲، درصد تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش برق نسبت به فصل قبل (تورم فصلی) ۶٫۹- است که در مقایسه با همین اطلاع در فصل قبل (۹٫۷ درصد)، ۱۶۶ واحد درصد کاهش داشته است. به عبارتی، میانگین قیمت

تورم تولیدکننده برق ۱۶ درصد کم شد

دریافتی توسط نیروگاه‌های برق به ازای فروش محصول خود به شرکت‌های توزیع برق، در فصل پاییز ۱۴۰۲ نسبت به فصل قبل، ۶٫۹ درصد کاهش دارد. در فصل مورد بررسی، تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش برق نسبت به فصل قبل، برای ساعات مختلف اوج‌بار، میان‌بار و کم‌بار، به ترتیب ۵۹-، ۶۸- و ۷۸- درصد بوده است. در فصل پاییز ۱۴۰۲، درصد تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش برق نسبت به فصل مشابه سال قبل (تورم نقطه به نقطه) ۳۲٫۰ درصد است که در مقایسه با همین اطلاع در فصل قبل (۷۲٫۳ درصد)، ۴۰٫۳ واحد درصد کاهش داشته است. به عبارتی، میانگین قیمت دریافتی توسط نیروگاه‌های برق به ازای فروش محصول خود به شرکت‌های توزیع برق، در فصل پاییز ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل، ۳۲٫۰ درصد افزایش دارد. تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش برق در فصل مورد

تور داغ حمل نفت



افزود در حال حاضر، چین و هند بزرگ‌ترین شرکای تجاری روسیه، حداقل در بخش نفت و گاز محسوب می‌شوند.
جالب است بدانید تا پیش از تحولات یادشده، صادرات نفت از میدا روسیه به هند نزدیک به صفر بود، اما تنها طی دو سال گذشته مجموع سه‌م هند به عنوان یکی از مقاصد صادراتی روسیه تا حدود ۴۰درصد رشد را نشان می‌دهد. در حال حاضر هندوستان به دلیل تحریم‌های یک‌جانبه، نفتی از ایران خریداری نمی‌کند، این در حالی است که دهلی‌نو واردات نفت از ونزوئلا را پس از لغو تحریم‌های نفتی علیه این کشور آغاز کرد؛ در شرایطی که ایران تا پیش از سال۲۰۱۹ میلادی، یکی از بزرگ‌ترین منابع واردات نفت‌خام هندوستان محسوب می‌شد.
دونالد ترامپ رئیس‌جمهور وقت ایالات‌متحده، در ژوئن ۲۰۱۹ تحریم‌های جدیدی علیه صنعت نفت ایران وضع کرد.هرچند معافیت‌هایی برای کشورهای نظیر هند برای تجارت بنا ایران، درنظر گرفته شد اما دسترسی طرفین به دلار آمریکا برای پرداخت

هزینه این تجارت مسدود شد.
گفتنی است در حال‌حاضر حدود ۱۰درصد از مجموع نیاز چین به نفت‌خام توسط ایران تامین می‌شود.
با گذشت بیش از یک سال واردات نفت‌خام تخفیف‌خورده از میدا روسیه، دهلی‌نو اکنون درصداز سرگیری تجارت با شرکای نفتی قدیمی خود در غرب آسیاست.
نفت صادراتی ایران می‌تواند از طریق دریای عمان و خلیج‌فارس و به‌دور از دسترسی حوثی‌های یمن، به بنادر هندوستان ارسال شود، هرچند انتظار نمی‌رود حوثی‌ها علیه کشتی‌های ایرانی، اقدامی انجام دهند.

تجارت آسوده نفتی عربستان

در این میان نکته قابل‌تامل آنکه، غول نفتی عربستان‌سعودی، بدون توجه به هدف قراردادن کشتی‌های مرتبط با رژیم صهیونیستی توسط حوثی‌های یمن، کماکان محموله‌های نفت‌خام و سوخت صادراتی را از طریق دریای سرخ، به مقاصد موردنظر خود صادر می‌کند.در این ارتباط، اخیرا رئیس‌بخش پالایش و تجارت نفت شرکت آرامکو سعودی در جریان مصاحبه‌ای با بلومبرگ اعلام

عربستان‌سعودی برای جابه‌جایی محموله‌های نفتی خود از مسیر دریای سرخ استفاده می‌کند؛ چراکه مخاطرات موجود در مسیر کشتی‌های تجاری این کشور، قابل‌مدیریت است.
اقدام آرامکو‌سعودی در تضاد کامل با نگرش مالکان سایر کشتی‌هایی است که از مسیر دریای سرخ به‌واسطه حمله آمریکا و انگلیس به یمن، صرف‌نظر کرده‌اند.
گفتنی است تا پیش از حملات آمریکا و انگلیس نیز تعداد قابل‌ملاحظه‌ای از شرکت‌های کشتیرانی و حتی مالکان کشتی‌ها، از کشتیرانی در این مسیر اجتناب می‌کردند.موقعیت جغرافیایی عربستان‌سعودی، چشم‌پوشی از این مسیر را برای حمل‌ونقل محموله‌های صادراتی این کشور، دشوار می‌کند.درست به همین دلیل است که پرهزین و پرریسک آمریکا و انگلیس درخواست توقف حمله به یمن را داشته و سعی می‌کند مذاکرات صلح با این کشور را زنده نگاه دارد.
طولانی‌ترشدن سفرهای تجاری از طریق مسیر آفریقا و تاخیر در به مقصد رسیدن محموله‌های نفتی، انتظار بازگشت تورم به اقتصاد جهانی را محتمل‌تر از همیشه کرده‌است.

بررسی نسبت به فصل مشابه سال قبل، برای ساعات مختلف اوج‌بار، میان‌بار و کم‌بار، به ترتیب ۳۶۸، ۳۰۸ و ۳۱۱ درصد بوده است.در فصل پاییز ۱۴۰۲، درصد تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده کل بخش برق در چهار فصل منتهی به فصل پاییز ۱۴۰۲ نسبت به مدت مشابه در سال قبل ۴۵٫۸ درصد می‌باشد که در مقایسه با همین اطلاع در فصل قبل (۴۵٫۲ درصد)، ۰٫۶ واحد درصد افزایش داشته است. به عبارتی، میانگین قیمت دریافتی توسط نیروگاه‌های برق به ازای فروش محصول خود به شرکت‌های توزیع برق، در چهار فصل منتهی به پاییز ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل، ۴۵٫۸ درصد افزایش دارد. همچنین تغییرات میانگین شاخص قیمت تولیدکننده بخش برق در چهار فصل منتهی به فصل پاییز ۱۴۰۲ نسبت به مدت مشابه در سال قبل، برای ساعات مختلف اوج‌بار، میان‌بار و کم‌بار، به ترتیب ۴۸۸، ۴۵۹ و ۴۳۵ درصد بوده است.

به‌نظر می‌رسد آرامکو نیز همانند دیگر بزرگان بازار جهانی نفت، مجبور به کنار آمدن با پدیده کاهش عدد کشتی‌هایی است که تمایل به استفاده از مسیر دریای سرخ دارند؛ در عین اینکه چاره‌ای ندارد جز اینکه افزایش هزینه‌های بیمه دریایی محموله‌های نفتی و فزنتکش‌ها را متقبل شود.

هزینه‌های بالای حمل‌ونقل دریایی

نکته درخور اعتنا آنکه، در بحبوحه تنش‌های ژئوپلیتیک روز دنیا، شاهد آن هستیم که هزینه جابه‌جایی سوخت از میدا کشورهای واقع در منطقه خاورمیانه به سمت مقاصد آسیایی از اواسط ماه‌جاری میلادی، تا ۱۸۰درصد افزایش را نشان می‌دهد.
دلیل این افزایش بی‌رویه قیمت از نگاه ناظران بازار انرژی، اختلال در جریان حمل‌ونقل دریایی از مسیر دریای سرخ عنوان شده‌است.
تحت شرایط کنونی مشاهده می‌شود که تعداد قابل‌توجهی از شرکت‌های بزرگ و کوچک کشتیرانی و حتی مالکان کشتی‌های تجاری، از فرستادن کشتی‌های خود به دریای سرخ اجتناب کرده و ترجیح می‌دهند مسیر طولانی، گران‌تر و البته امن‌تر به سمت دماغه امیدنیک در آفریقا را به پیش بگیرند.
شرکت شل به‌عنوان نمونه، از کشتی‌های معظم نفتی استفاده می‌کند که به‌تازگی و در واکنش به تحولات اخیر، حرکت کشتی‌های تحت‌مالکیت خود از طریق دریای سرخ را متوقف کرده‌است.
گفتنی است در این میان، هزینه حمل‌ونقل از سایر مسیرهای دریایی نیز افزایش قابل‌توجهی داشته‌است.
حمل سوخت از میدا کره‌جنوبی به سنگاپور بالاترین افزایش قیمت را از میانه سال‌گذشته میلادی ثبت کرده؛ در شرایطی که هزینه حمل‌ونقل از خاورمیانه به مقاصد واقع در شرق آفریقا هم بسیار بالا رفته‌است.
تنش‌ها در منطقه به دلیل تشدید حملات حوثی‌های یمن به کشتی‌های تجاری در دریای سرخ بالا گرفته‌است.
بمن اعلام کرده علاوه‌بر کشتی‌های اعزام به سرزمین‌های اشغالی، کشتی‌های آمریکایی را هم در پاسخ به حمله اخیر آمریکا و انگلیس به یمن مورد هدف قرار خواهد داد.
پیش‌بینی می‌شود در نتیجه لغز وافتعالت یادشده، کماکان باید منتظر رشد قابل توجه هزینه حمل‌ونقل نفت‌خام و سایر محمولات پالایشی باشیم.

کرد عربستان‌سعودی برای جابه‌جایی محموله‌های نفتی خود از مسیر دریای سرخ استفاده می‌کند؛ چراکه مخاطرات موجود در مسیر کشتی‌های تجاری این کشور، قابل‌مدیریت است.
اقدام آرامکو‌سعودی در تضاد کامل با نگرش مالکان سایر کشتی‌هایی است که از مسیر دریای سرخ به‌واسطه حمله آمریکا و انگلیس به یمن، صرف‌نظر کرده‌اند.
گفتنی است تا پیش از حملات آمریکا و انگلیس نیز تعداد قابل‌ملاحظه‌ای از شرکت‌های کشتیرانی و حتی مالکان کشتی‌ها، از کشتیرانی در این مسیر اجتناب می‌کردند.موقعیت جغرافیایی عربستان‌سعودی، چشم‌پوشی از این مسیر را برای حمل‌ونقل محموله‌های صادراتی این کشور، دشوار می‌کند.درست به همین دلیل است که پرهزین و پرریسک آمریکا و انگلیس درخواست توقف حمله به یمن را داشته و سعی می‌کند مذاکرات صلح با این کشور را زنده نگاه دارد.
طولانی‌ترشدن سفرهای تجاری از طریق مسیر آفریقا و تاخیر در به مقصد رسیدن محموله‌های نفتی، انتظار بازگشت تورم به اقتصاد جهانی را محتمل‌تر از همیشه کرده‌است.

نقش پذیری ایران در بازارهای جهانی

انرژی

رویکرد جدید ایران در بازسازی تجارت انرژی خود نشان‌دهنده یک تغییر استراتژیک با هدف غلبه بر چالش‌های ناشی از تحریم‌های غرب است. ایران با هدف قرار دادن مشتریان کوچک مقیاس بخش خصوصی که تعداد زیادی هستند، در کنار تمرکز بر بازارسازی تضمینی از طریق نوسازی پالایشگاه‌های مستهلک شده، تجارت نفت خام متنوع می‌کند و با وجود تحریم‌ها، تسویه مالی خود را نیز متحول کرده است.
رویکرد سهامداری ایران در پالایشگاه‌های فرانس‌رزمینی جایگاه ایران را در بازار جهانی نفت تقویت می‌کند و زمینه را برای توسعه و تحول آینده کشور در تجارت بین‌المللی فراهم می‌کند.سبب اصلی رضوی کارشناس حوزه سیاست‌گذاری در مورد مشکلات تحریمی ایران در حوزه تجارت و نیازمندی آن به بازرراحی تجارت انرژی خود در گفت‌وگو با خبرنگار «عادل» گفت: ایران به دلیل تحریم‌های غرب در سه‌سال اخیر با چالش‌های شدیدی در تجارت نفت خام خود مواجه بوده است.
بازارهای سنتی نفت خام قادر به ارایه عملکرد ضد تحریمی لازم نبودند که منجر به آسیب قابل توجهی به تجارت ایران شد. با این حال، رویکرد جدید ایران در زمینه بازسازی تجارت انرژی، این کشور را حتی در شرایط تشدید تحریم‌ها در آستانه رکوردشکنی در تجارت نفت خام قرار داده است.
رضوی ادامه داد: یکی از استراتژی‌های کلیدی که ایران اتخاذ کرده است، مبتنی بر یافتن مشتریان پالایشگاهی با مقیاس کوچک اما به تعداد متعدد است که بازاری تضمین شده و پایتاب ارایه می‌دهند. علاوه بر این، ایران یک استراتژی تخفیف جزئی برای پالایشگاه‌های کوچک که نفت ایران را خریداری می‌کنند، اجرا کرده است. این رویکرد اکثر پالایشگاه‌های خصوصی کوچک مقیاس در شرق آسیا را به سمت نفت ایران جذب کرده است.
این استراتژی با تنوع بخشیدن به تجارت نفت خام ایران، نه تنها موقعیت ایران را در بازار تقویت می‌کند، بلکه یک اقدام متقابل در برابر تحریم‌ها از نظر تسویه حساب مالی نیز فراهم می‌کندوی با اشاره به رویکرد جدید ایران در بازسازی و نوسازی زیرساخت‌های پالایشی مستهلک شده به عنوان رویکردی ضدتحریمی در جهت بازارسازی تضمینی گفت: ایران از طریق نوسازی و بازسازی زیرساخت‌های پالایشی مستهلک شده آمریکای جنوبی و آفریقا بر بازارسازی تضمین شده تمرکز کرده است.
این رویکرد یک بازار مهم و کلیدی را هدف قرار می‌دهد.
تسویه مالی صادرات نفت در این استراتژی از طریق مبادله نفت خام با فرآورده‌های نفتی فرآوری شده در پالایشگاه‌های نوسازی شده انجام می‌شودوی در ادامه اظهار کرد: دولت سیزدهم با سیاست جدیدی که برای ایجاد بازار تضمینی بر پایه پالایشگاه‌های فرانس‌رزمینی در نظر گرفته است به بازارهای جدیدی نیز دست پیدا کرده است.
هدف این سیاست خنثی کردن تحریم‌ها و تضمین فروش پایدار نفت خام است.
این شامل بازسازی پالایشگاه‌های مستهلک شده در کشورهای همسایه است که ایران را قادر می‌سازد تا خدمات فنی و مهندسی صادر کند و در عین حال زمینه صادرات نفت خام ایران را فراهم کند.
این رویکرد از اهمیت بالایی برخوردار است و زمینه را برای توسعه و دونالد تجارت ایران فراهم می‌کند.
همچنین ایران را در مسیر خنثی کردن تحریم‌ها و ایجاد نقشی جدید در بازار جهانی نفت قرار می‌دهد و موقعیت مهمی را برای این کشور رقم می‌زند.

بی تفاوتی قاره‌سبز به سیاست‌های انرژی آمریکا

همچنان خریداران زیادی در بازارهای انرژی خواهد داشت.

روند نزولی مصرف در اروپا

ا سوئی فو کوپرو، محقق مرکز سیاست انرژی جهانی دانشگاه کمبلیا، می‌گوید: «با توجه به سیگنال‌های دریافتی از اتحادیه اروپا، مصرف گاز در این منطقه در سال‌های آتی روند نزولی را تجربه خواهد کرد».
در آینده نه‌چندان دور، به‌ویژه پس از سال ۲۰۳۰، تقاضا برای LNG احتمالاً با کاهش روبه‌رو خواهد شد.
این افول می‌تواند به دلیل افزایش استفاده از بیومتان، گاز طبیعی تولیدی در نروژ، آفریقا و جمهوری‌آذربایجان اتفاق بیفتد.
تضمین بایدن برای این دوره حیاتی است؛ زیرا تقاضا و قیمت LNG در آن دوره را تحت‌تأثیر قرار خواهد داد.
واردکنندگان گاز آلمان از جمله SEFE و Uniper، بزرگ‌ترین خریداران LNG ژاپن همانند JERA و صاحبان صنایع هشدار داده‌اند که تصمیم ایالات‌متحده امنیت انرژی در سراسر جهان را در بلندمدت به‌خطر می‌اندازد.

SEFE و JERA قصد دارند از کارخانه s:۳۹#&Venture Global LNG Calcasieu Pass، یکی از پروژه‌هایی که تحت‌تأثیر قانون تعلیق ساخت قرار گرفته، گاز بخرند، ضمن اینکه این تصمیم، خریداران گاز در کشورهای چین، کره‌جنوبی، سوئیس، مکزیک، استرالیا و بریتانیا را به‌دردسر خواهد انداخت.
بزرگ‌ترین معامله‌گر گاز آلمان، شرکت یونپیر، گفته که ارزیابی بلندمدت حاکی از آن است که عزم آمریکا برای توقف پروژه‌های جدید، مشکلاتی را برای آلمان و امنیت انرژی اروپا در آینده ایجاد خواهد کرد، به این معنا که به دلیل نبود گاز کافی در بازار، خریداران مجبورند گاز را با قیمت‌های بالاتری بخرند.

امنیت انرژی جهانی

یک منبع خبری در یکی از شرکت‌های بزرگ انرژی ایالات‌متحده گفت: شرکت‌های انرژی آمریکا در مناطقی مانند برمین ممکن است در صورتی‌که خریداری برای گاز نداشته باشند (به دلیل قیمت بالا)، مجبور خواهند بود گاز طبیعی مازاد را هنگام تولید نفت بسوزانند و در نتیجه بر گرمایش جهانی بیفزایند.
Giles Farrer، رئیس تحقیقات داریای گاز و LNG در شرکت Wood Mackenzie گفت: «این تصمیم می‌تواند بر مسیر و سرعت رشد این بخش تأثیر بگذارد و پتانسیلی برای کاهش عرضه و جهش قیمت‌ها در درازمدت باشد».
اتحادیه بین‌المللی نفت که بیش از ۱۵۰ عضو دارد، گفت: «تضمین ایالات‌متحده مسیر آلمان کننده است و به امنیت انرژی جهانی و کاهش انتشار کربن این اسبب می‌رساند.»
Allies LNG – یک گروه صنعتی در ایالات‌متحده که از تولید گاز طبیعی مایع حمایت و سیاست‌های توسعه، صادرات و استفاده از LNG را ترویج می‌دهد – از واشنگتن خواسته تا به بازار اجازه دهد تصمیم بگیرد که کدام پروژه LNG باید ساخته و کدام‌یک باید تعلیق شود.

در یادداشتی که روزنامه NG Aliies آمده بسیاری از کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند که نیاز به LNG تا دهه ۲۰۳۰ در سراسر جهان افزایش خواهد بود.
اگر ایالات‌متحده تولید خود را برای تامین این تقاضای رو به افزایش، بیشتر نکند، کشورهایی که به گاز نیاز دارند ممکن است مجبور شوند آن را از روسیه وارد کنند یا به‌جای آن به سوزاندن زغال‌سنگ روی آوردند.بایدن امیدوار است که این تصمیم به او کمک کند ای‌دهندگان جهانی را که پس از موافقت دولتش با پروژه عظیم نفت در الاسکا و حمایتش از تهاجم نظامی اسرائیل به غزه ناامید شده‌بودند را بازگرداند.
جمهوری‌خواهان بایدن را به‌عنوان طرفدار یک قرارداد جدید سبز توصیف می‌کنند که آن را ردیال‌و و حتی غیرآمریکایی می‌دانند.
دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور سابق، پیشتر حزب جمهوری‌خواه در سال ۲۰۲۴ گفت: است که به‌دنبال برقراری مجدد «سلطه» انرژی ایالات‌متحده خواهد بود و می‌گوید یکی از اولین اقداماتش، در صورت بازگشت به قدرت، افزایش تولید نفت و گاز است.

به‌رغم تصمیم اخیر دولت آمریکا برای به تعویق انداختن پروژه توسعه زیرساخت‌های تولید و صادرات گاز طبیعی مایع در این کشور، مقامات انرژی اتحادیه اروپا و تحلیلگران ضمن رد هشدارهای صنعتگران در مورد خطر کمبود LNG، از تأمین گاز کافی در قاره‌سبز حداقل برای یک دهه‌اطمینان دارند ولی به‌عوامل‌دهنده‌کنه این اقدام آمریکا می‌توانند امنیت انرژی جهانی و برنامه‌های کاهش انتشار کربن را در بلندمدت به‌خطر بینسازد.
به‌رغم اینکه ایالات‌متحده یکی از صادرکنندگان بزرگ LNG به اروپا است، کمسیون اروپا اعلام کرده که تعلیق پروژه‌های LNG، تأثیری بر عرضه گاز به اتحادیه اروپا در کوتاه‌مدت میان‌مدت نخواهد داشت، اگرچه ظرفیت LNG ایالات‌متحده به دلیل تکمیل پروژه‌های مشتردهای صنعتگران می‌راند.
اروپا برای ۱۰ سال آینده و به‌رغم اقدام دولت ایالات‌متحده برای توقف صدور تاییده‌ها جهت ساخت تاسیسات جدید LNG، ندغه تأمین انرژی و به‌ویژه گاز را ندارد.

این تصمیم می‌تواند پروژه‌هایی مانند ساخت کارخانه Calcasieu Pass ۲ شرکت Venture Global LNG را تحت‌تأثیر قرارداد و منجر به نگرانی واردکنندگان گاز در آلمان و خریداران LNG ژاپن شود.
منتقدان استدلال می‌کنند که این اقدام ممکن است مانع رشد این صنعت شود، درحالی‌که طرفداران این تصمیم بر نیاز به اقدامات بازارمحور در مواجهه با افزایش تقاضای جهانی LNG تأکید دارند.
مقامات انرژی اتحادیه اروپا و تحلیلگران با نادیده‌گرفتن هشدارهای صنعتگران می‌گویند: اروپا برای ۱۰ سال آینده و به‌رغم اقدام دولت ایالات‌متحده برای توقف صدور تاییده‌ها جهت ساخت تاسیسات جدید LNG، ندغه تأمین انرژی و به‌ویژه گاز را ندارد.

امنیت انرژی جهانی

ظهور شرکت‌های گاز و صاحبان صنایع که از قبل، از این تصمیم خیر داشتند، بر اساس اسنادی که رویترز مشاهده کرده، مغالفت خود را اعلام و هشدار داده بودند که اقدامات این‌چنینی امنیت انرژی جهانی و تلاش‌ها برای کاهش انتشار دی‌اکسیدکربن را با مشکل مواجه خواهد کرد.
پس از تهاجم مسکو به اوکراین در سال ۲۰۲۲، ایالات‌متحده به بزرگ‌ترین صادرکننده LNG به اروپا تبدیل شده زیرا کشورهای اتحادیه اروپا، برای جایگزینی سوخت روسیه به رقابت پرداخته‌اند.
بیش از ۶۰ع‌درصد صادرات LNG ایالات‌متحده در دو سال‌گذشته به اروپا ارسال شده‌است، جو بایدن، رئیس‌جمهور ایالات‌متحده، هفته گذشته صدور تاییده‌های درخواست‌های ساخت و صادرات از پروژه‌های جدید LNG را به‌منظور بررسی تغییرات آب‌وهوایی و تأثیر اقتصادی متوقف کرد.
یک سخنگوی کمسیون اروپا به رویترز گفت که تصمیم ایالات‌متحده «هیچ تأثیر کوتاه‌مدت تا میان‌مدتی» بر امنیت عرضه گاز اتحادیه اروپا نخواهد داشت.

به دلیل کاهش تقاضای گرمایش بخار آب و هوای معتدل، اروپا دو زمستان را بدون گاز روسیه بی‌دغدغه پشت‌سر گذاشته، ولی قیمت‌های بالای انرژی تعطیلی برخی از صنایع را به‌دنبال داشته‌است.
حتی با وجود توقف پروژه‌های جدید، ایالات‌متحده همچنان در حال تکمیل پروژه‌های قبلی و افزایش ظرفیت LNG خود است.
جاکوب مندل، دستیار ارشد در شرکت تحقیقات انرژی Aurora گفت: «تعداد زیادی از پروژه‌های LNG در حال تکمیل هستند یا قبلاً تأیید ساخت آنها صادر شده‌است.»
اگر همه پروژه‌های نیمه‌تمام کامل شوند، ظرفیت LNG ایالات‌متحده تا پایان سال ۲۰۲۸ تقریباً دوبرابر خواهد شد و به حدود ۲۴۵میلیارد فوت‌مکعب در روز (Bcfd) خواهد رسید.
مهم‌تر اینکه اینکه انتظار می‌رود در درازمدت، مصرف گاز اتحادیه اروپا کاهش یابد زیرا کشورهای عضو خود را ملزم به دوری از سوخت‌های فسیلی برای دستیابی به اهداف تغییرات اقلیمی می‌دانند، لذا این منطقه ممکن است به LNG مازاد ایالات‌متحده نیاز نداشته‌باشد؛ اگرچه رشد تقاضای بالا در سایر نقاط جهان به این معنی است که LNG

یادداشت

«اوج نفت»، رویای

دست‌نیافتنی



هشتم النمی

مدیرکل اوپک

مفهوم «اوج نفت» نخستین بار اوایل دهه ۱۸۸۰ میلادی مطرح شد و آن زمان برخی پیش‌بینی می‌کردند که به‌دلیل پایین افت فشار تولید در میدان‌های نفتی ایالت پنسیلوانیای آمریکا، دوران تولید نفت به سر آمده است.با این حال اکنون شاهد آن هستیم که تولید نفت در ایالات متحده آمریکا و دیگر نقاط جهان پس از گذشت بیش از ۷۰ سال در زمانی که نظریه «اوج نفت» از سوی ماریون کینگ هابرت، زمین‌شناس آمریکایی در سال ۱۹۵۶ میلادی مطرح شد، همچنان روندی افزایشی دارد.هابرت بار دیگر دوره «اوج نفت» را با سطح تولید حدود روزانه ۳۴ میلیون بشکه نفت در حدود سال ۲۰۰۰ میلادی پیش‌بینی کرد، در حالی که این سطح در سال ۱۹۶۷ میلادی محقق شد و پس از آن هم تولید جهانی نفت خام تا پایان قرن به بیش از ۶۵ میلیون بشکه در روز رسید.

بحث درباره مفهوم «اوج نفت» دوباره در دهه‌های ۱۹۹۰ و ۲۰۰۰ از سوی کالین کمپبل، زمین‌شناس شرکت انگلیسی بی‌بی‌مطرح شد و پیش‌بینی کرد که تولید جهانی نفت در اواخر دهه ۱۹۹۰ میلادی حدود سال‌های ۲۰۰۴ تا ۲۰۰۵ به اوج می‌رسد و پس از آن جهان باید به‌ عرضه نفت رو به کاهش و گران‌تر تکیه کند.متیو سیمونز، سرمایه‌دار نفتی با پیامدهای بزرگ برای اقتصاد جهانی در سال ۲۰۰۶ اعلام کرد که احتمال می‌رود تولید جهانی نفت خام در سال ۲۰۰۵ به اوج خود رسیده باشد.در طول تاریخ، بارها برآوردهایی از فرارسیدن دوره «اوج نفت» مطرح شده است، پیش‌بینی‌های گذشته درباره اوج عرضه نفت بسیار دور از انتظار بودند، به‌طوری‌که صنعت نفت و بازارهای جهانی با تکیه بر فرضیه‌های اشتباه درباره اندازه منابع قابل بازیافت، دست‌کم گرفتن تأثیر پیشرفت فناوری و توانمندی کلی این صنعت گمراه شدند.

عرضه نفت در سال ۲۰۲۴ میلادی به‌دلیل بهبود شرایط اقتصادی و پیشرفت‌های مستمر در حوزه فناوری که به کاهش هزینه‌ها، گشودن مرزهای نو و افزودن ذخایر جدید کمک کرده است، به روند رو به رشد خود ادامه داد.

امروزه صحبت‌ها درباره مفهوم «اوج نفت» اندک و توجه‌ها به سوی دوران اوج تقاضا برای نفت معطوف شده است و برخی پیش‌بینی‌کنندگان اعلام می‌کنند و در عین حال تصمیم گرفته‌اند نفت نباید بخشی از آینده انرژی پایدار باشد؛ بحث‌هایی مانند اوج تولید نفت، یا فراموش شده است که فناوری‌ها می‌توانند نقشی را در کمک به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و اهمیت جهانی نفت به‌عنوان یک منبع امن و در دسترس داشته باشند؟

در حالی که مشاهده می‌شود تقاضای جهانی برای نفت خام که در سال ۲۰۱۲ کمتر از ۹۰ میلیون بشکه در روز بود، اکنون در نقطه بالای روزانه ۱۰۰ میلیون بشکه ایستاده است. مقدار کنونی تقاضا برای نفت از سطح پیش از شیوع ویروس عالم‌گیر کرونا عبور کرده است، به‌طوری‌که برخی پیش‌بینی‌کنندگان در آغاز بحران شیوع ویروس همه‌گیر کرونا برآورد می‌کردند که سطح تقاضای نفت دیگر هرگز از آنچه در سال ۲۰۱۹ مشاهده شد فراتر نخواهد رفت.

ژانسن بین‌المللی انرژی در سال ۲۰۲۳ میلادی اعلام کرده تقاضای تقاضای نفت طی دو دهه جاری به اوج می‌رسد و بر مبنای همین برآورد خواستار توقف سرمایه‌گذاری‌های در حوزه تولید سوخت‌های فسیلی شدند.این در حالی است که ژانسن بین‌المللی انرژی چند سال پیش تأکید کرده بود جهان در سه‌سال‌های آینده همچنان برای تأمین انرژی مورد نیاز جهان به نفت نیاز خواهد داشت و در عین حال اهمیت سرمایه‌گذاری در این بخش را دوچندان می‌دانست.امروز، آنچه واضح است این است که اوج تقاضا برای نفت در هیچ پیش‌بینی کوتاه‌مدت و میان‌مدت قابل اعتماد و مستند نشان داده نمی‌شود.برای نمونه، سال‌های ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴ میلادی را در نظر بگیرید. در برآوردهای سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) شاهد افزایش روزانه ۴ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه‌های تقاضای نفت طی دو سال گذشته است، در حالی که مؤسسه تحقیقاتی نی‌اس‌ای‌آی (EIA) هم این رقم را بیش از ۴ میلیون بشکه در روز برآورد کرده و مؤسسه‌های ریسک‌نا و آرگوس هم ارقامشان نزدیک به این سطح است. ژانسن بین‌المللی انرژی هم در برآوردهای خود از رشد روزانه ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه‌ای تقاضای جهانی برای نفت خام در بازه زمانی ۲۰۲۴-۲۰۲۳ خبر داده است.

با توجه به روندهای جاری یادشده، مشاهده اوج تقاضا برای نفت تا پایان دهه رشد میلادی که تنها ۶ سال دیگر از آن باقی مانده، تا حدودی چالش‌برانگیز است.دلایل زیادی پشت این موضوع وجود دارد، برای نمونه جوامعی که با درک پیامدهای برنامه‌های جاذب‌کربن و نیروگاهی به صفر رساندن حجم انتشار کربن صرف، عقب‌نشینی کرده‌اند، سیاست‌گذاران رویکرد خود درباره مسیرهای انتقال انرژی را دوباره ارزیابی می‌کنند و شتاب گرفتن روند صنعتی شدن در کشورهای در حال توسعه، جایی که ما شاهد ظهور طبقه متوسط بزرگ‌تر، گسترش خدمات حمل‌ونقل و تقاضا و دسترسی بیشتر به انرژی هستیم، در زمره این دلایل قرار می‌گیرند.ما شاهد این هستیم که این روندها در بلندمدت، مانند بعضی دیگر از پیش‌بینی‌کنندگان، در حال تکامل هستند.در گزارش سال ۲۰۲۳ میلادی «چشم‌انداز جهانی نفت» اوپک، شاهد هستیم که تقاضا تا سال ۲۰۴۵ میلادی به رقم ۱۱۶ میلیون بشکه در روز می‌رسد.به هر حال، نفت خام و فرآورده‌های آن حضوری مستمر در زندگی روزمره ما دارند، محصولاتی حیاتی را برای زندگی روزمره ما به ارمغان می‌آورند و به تأمین امنیت انرژی و دستیابی به انرژی به روشی در دسترس و مقرون‌به‌صرفه کمک می‌کنند.افزون بر این، پیشرفت‌های فناوری ای امکان را فراهم می‌کند که نت‌تنها منابعی تازه بایم، بلکه با نمونه‌هایی مانند در دسترس بودن سوخت‌های پاک‌تر، افزایش بازده و فناوری‌هایی مانند جذب، استفاده و ذخیره‌سازی کربن، دی‌اکسید کربن حذف و جذب مستقیم هوا، شرایط را بر برداشتن گام‌های بزرگ در مسیر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای هموار کنیم.سرنجام باید اذعان کرد که «اوج نفت» هرگز اتفاق نیفتاده است و پیش‌بینی‌ها از اوج تقاضای نفت هم روند مشابهی را دنبال می‌کنند.بارها و بارها، نفت امیدها درباره فرارسیدن دوره «اوج نفت» را از بین برده است، به‌طوری‌که منطبق و تاریخ هم نشان می‌دهد همین دونالد ادامه می‌یابد.همه اینها بر نیاز جدی نفعان برای تشخیص نیاز به سرمایه‌گذاری مستمر در صنعت نفت، امروز، فردا و چند دهه آینده تأکید دارد.

عرضه ۴۸۸ هزار تن ورق گرم و شمش بلوم در بورس کالا

تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران روز دوشنبه ۱۶ بهمن ماه میزبان عرضه ۳۰۰ هزار و ۸۰ تن ورق گرم، ۱۸۸ هزار و ۵۳۸ تن شمش بلوم و ۲۰ هزار تن شمش چدن بود. همچنین ۳۴ هزار و ۳۵۴ تن مواد پلیمری و شیمیایی در تالار پتروشیمی و فرآورده های نفتی عرضه شد. تالار سیمان هم میزبان عرضه ۲۱۷ هزار و ۱۰ تن سیمان بود. تالار صادراتی نیز عرضه ۱۷۰ هزار تن گندله سنگ آهن، ۵۹ هزار و ۵۰ تن قیر، ۷۰۰ تن سید میلگرد مخلوط و ۵۰۰ تن عایق رطوبتی را تجربه کرد. در تالار حراج یاز نیز ۵۵۰ تن پلی وینیل کلراید عرضه شد.بازار فرعی هم شاهد عرضه ۵ هزار لیتر روغن کارکرده لوکوموتیو، ۴ هزار و ۳۷۰ تن شمش بلوم، ۲۰۰ تن روغن ساده اولیه دوده صنعتی، ۲۰۰ تن الیاف استیپیل پلی استر، ۴۰ تن الیاف استیپیل اکریلیک، ۳۵ تن ضایعات فولادی، ۲۰ تن ضایعات فلزی تانبسیاتی، ۴ تن نخ فیلامنتی پلی استر بود.گفتنی است تالارهای بورس کالا در مجموع میزبان عرضه ۹۹۵ هزار و ۱۰۱ تن انواع کالا و محصول است.

گروه بورس؛در هفته گذشته بانک مرکزی دستنورالعمل انتشار گواهی سپرده خاص را با نرخ سود علی الحساب بانکی ۳۰ درصد سالانه (پرداخت سود به صورت ماهانه) را با هدف تامین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی به شبکه بانکی ابلاغ کرد. در این روز ابلاغ این نامه بازار سرمایه واکنش نشان داد و سرخ پوش شد و این رنگ قرمز به روزهای آتی نیز سرایت کرد و بازار فرمز ماندن‌این نرخ سود درحالی است که رییس دولت سیزدهم وعده حمایت از بورس را داده بود و اکنون با عملکرد مسوولان مختلف شاهد افزایش فشار روی بورس هستیم.گواهی سپرده (Certificate Of Deposit) نوعی ورقه بهادار است که به شخص حاصل این حق را می‌دهد تا سود سپرده را دریافت کند. یک گواهی سپرده دارای تاریخ سررسید و یک نرخ سود ثابت است که می‌تواند با هر عنوانی توزیع شود. دولت‌ها در دورانی که نرخ تورم در اقتصاد جامعه افزایش می‌یابد اقدام به توزیع این اوراق می‌کنند تا ضمن کاهش نقدینگی در جامعه از افزایش تورم جلوگیری کنند.

گواهی سپرده نوعی ورقه بهادار است که به شخص حامل این حق را می‌دهد تا سود سپرده را دریافت کند. یک گواهی سپرده دارای تاریخ سررسید و یک نرخ سود ثابت است که می‌تواند با هر عنوانی توزیع شود. گواهی‌های سپرده عموماً توسط بانک منتشر و توزیع شده و اصل سپرده و سودهای پرداختی توسط بانک تضمین می‌شوند. مدت‌زمان گواهی سپرده عموماً از یک سال تا پنج سال به طول می‌انجامد و سود پرداختی به دارندگان سپرده به‌صورت دوره‌ای (ماهانه یا هر سه ماه یکبار) از طریق کوبین‌های گواهی‌های سپرده پرداخت می‌شود.

گواهی سپرده جوان‌ترین و در عین حال از مهم‌ترین ابزارهای بازار پول به شمار می‌رود. این گواهی از اوایل دهه ۱۹۶۰ میلادی مطرح شد و به دلیل انعطاف‌پذیری، تنوع و بازار دست دوم سازمان یافته، به سرعت گسترش یافت. به‌گونه‌ای‌که هم‌اکنون از مهم‌ترین منابع تأمین مالی بانک‌های تجاری و همچنین از اجزا مهم پرتفوی سرمایه‌گذاران به شمار می‌رود.

تفاوت فروش اوراق مشارکت و گواهی عام و خاص در هر جامعه برای گسترش بازارهای مالی و رشد تولید و بالا بردن سطح رفاه عمومی، استفاده از اوراق یکی از ابزارهای مناسب برای اجرای سیاست‌های مالی و پولی می‌باشد؛ لذا فروش اوراق مشارکت دولت و فروش گواهی‌های عام و خاص توسط بانک‌ها به منظور جمع‌آوری وجوه سرگردان و آزاد نزد مردم و شرکت‌ها و حتی توسعه مالی صورت می‌پذیرد. دولت و بانک‌ها با جمع‌آوری وجوه اقدام به تجهیز منابع برای تأمین مالی طرح‌های زیر بنایی و پروژه‌ها و طرح‌های اقتصادی می‌نمایند و همین امر موجب بازگشت و تزریق مجدد پول به جامعه در قالب تسهیلات و اعتبارات می‌گردد. ولی فروش اوراق مشارکت متعلق به بانک مرکزی توسط بانک‌ها به مردم و شرکت‌ها و حتی بانک‌ها باعث انتقال نقد به بانک مرکزی شده و باعث کاهش قدرت خرید در مردم می‌گردد. با توجه به این امر،

هر روز شاهد انتشار صورت مالی‌های جدید در سامانه کدال هستیم که این صورت مالی‌ها نشان‌دهنده وضعیت شرکت‌های بورسی است.

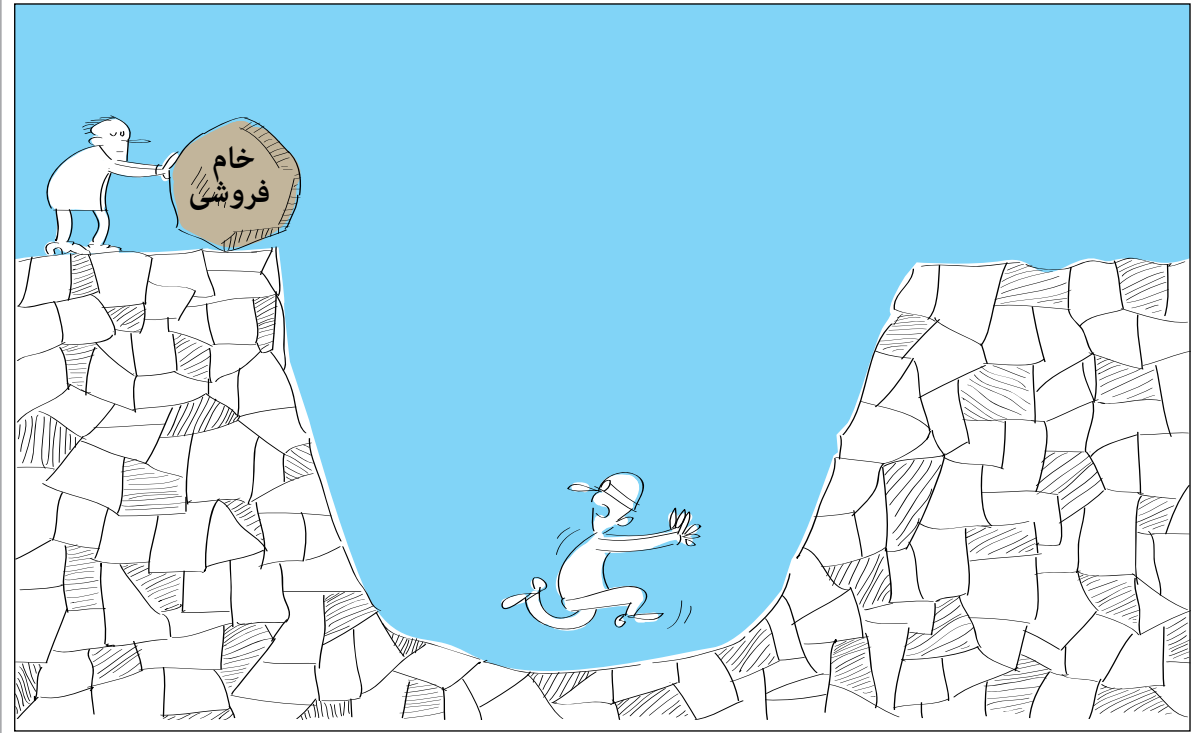
در این گزارش صورت مالی دو شرکت صنایع چوب خزر کاسپین و فولاد شاهرود قرار گرفته است.

سپاه شرکت صنایع چوب خزر کاسپین در بازار اول فرابورس ایران با نماد چخزر شناخته می‌شود.

ارزش بازاری سهام چخزر در حال حاضر هزار و ۲۲۷ میلیارد تومان است و شرکت گروه صنعت سلولزی تأمین گستر نوین با مالکیت بیش از ۶۷ درصد از سهام چخزر، سهامدار اصلی شرکت صنایع چوب خزر کاسپین به‌شمار می‌رود.

صندوق صبا گستر نفت و گاز تأمین و شرکت مهندسی کاوک پوشش بناساز نیز از دیگر سهامداران عمده چخزر بشمار می‌روند.

شرکت صنایع چوب خزر کاسپین در سال جاری فروش صادراتی نداشته است و در سبد فروش محصولات این مجموعه، ورق‌ام دی اف خام (ساب شده) سهمی نزدیک به ۹۳ درصد از درآمدهای



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

بورس در آستانه خطر جدید



بانک مرکزی اقدام به اعمال سیاست‌های پولی و مالی و انقباضی و انبساطی و هدایت و کنترل نقدینگی در سطح جامعه نموده و می‌تواند به‌سهولت جریان‌های پولی جامعه را به‌نحو احسن هدایت و موج‌های حاصله را مهار نماید.

توضیح اینکه اگر دولت اوراقی صادر و از طریق بانک‌ها به‌مردم بفروشد تأثیری در دارایی‌های بانک مرکزی و پایه پولی و در نتیجه عرضه پول نخواهد داشت، ولی درصورت خرید اوراق مشارکت از مردم و بانک‌ها توسط بانک مرکزی (جمع‌آوری اوراق صادره)، بانک مرکزی با خرید اوراق از یک طرف به دارایی‌های خود و منابع پایه پولی و از طرف دیگر به مصارف پایه پولی می‌افزاید و با تحویل پول در مقابل اوراق هم پایه پولی وهم عرضه پول را افزایش می‌دهد یا بالعکس هنگامی که بانک مرکزی در بازار اوراق مشارکت می‌فروشد مقدار پایه پولی کاهش یافته و حجم نقدینگی به میزان بیشتری کاهش می‌یابد، چون با فروش اوراق توسط بانک مرکزی از دارایی‌های بانک مرکزی کاسته می‌شود و این سناریو می‌تواند بوجه دولت را تحت فشار قرار دهد و منجر به افزایش بدهی‌های دولتی شود.

چالش ۳۰ درصدی

اگرچه انتشار گواهی سپرده با نرخ سود علی‌الحساب ۳۰ درصد می‌تواند به عنوان یک راهکار ابتکاری برای تأمین سرمایه مورد استقبال قرار گیرد، اما این طرح ممکن است با چالش‌هایی همراه باشد که می‌تواند در بلندمدت جنبه‌های منفی برای اقتصاد کشور به همراه داشته باشد.

چالش‌های این طرح شامل تورم که یکی از بزرگ‌ترین نگرانی‌ها، تأثیر نرخ سود بالا بر نرخ تورم است. با ارایه سود ۳۰ درصدی، ممکن است فشار تورمی به اقتصاد تحمیل شود، زیرا افزایش نقدینگی در بازار می‌تواند به افزایش قیمت‌ها بی‌انجامد.

از سوی دیگر بدهی دولت که با توجه به اینکه دولت باید سود قطعی را در پایان دوره مشارکت پرداخت کند، این سناریو می‌تواند بوجه دولت را تحت فشار قرار دهد و منجر به افزایش بدهی‌های دولتی شود.

تناسب با سیاست‌های اقتصادی کلان نیز مولفه مهمی است که این نوع گواهی سپرده باید در چارچوب کلان مالی و اقتصادی کشور تناسب داشته باشد. اگر انتشار گواهی‌های سپرده با اهداف بلندمدت تطبیق نکند، ممکن است به اختلال در برنامه‌های اقتصادی کشور منجر شود.

تأثیر رفتارهای سرمایه‌گذاری نیز مهم است که سود بالای این گواهی‌نامه‌ها ممکن است سرمایه‌گذاری در دیگر بخش‌های اقتصادی مانند سهام یا املاک و

صورت‌مالی سبز ۹ ماهه

و خرداد ماه ۱۴۰۱ با ۱۴۱ درصد بیشترین میزان افزایش فروش به نسبت ماه مشابه در سال قبل را به خود اختصاص داد.شرکت صنایع چوب خزر کاسپین در ۹ ماهه طی شده از سال جاری نشان داده که عملکردی بهتر به نسبت ۹ ماهه ابتدایی سال قبل در زمینه درآمدزایی داشته است.

این شرکت تا انتهای آذر ماه امسال ۴۰۳ میلیارد تومان فروش داشته که به نسبت فروش ۳۴۳ میلیارد تومانی ۹ ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۱ رشد ۱۷ درصدی و به زبان دیگر، افزایش ۶۰ میلیارد تومانی داشته است.

در این ۹ ماهه، بیشترین میزان فروش به اردیبهشت ماه با ۶۴ میلیارد تومان تعلق گرفته و بیشترین افزایش فروش ماهانه نسبت به ماه مشابه در سال قبل نیز به همین ماه با ۱۳۰ درصد رشد تعلق گرفته است.

شرکت صنایع چوب خزر کاسپین در پاییز امسال سود خالص ۱۶ میلیارد تومانی به ثبت رساند که ۷ درصد بیشتر از پاییز سال قبل بود. خرداد ماه ۱۴۰۱ با ۱۴۱ درصد بیشترین میزان فروش ماهانه شرکت صنایع چوب خزر کاسپین در سال ۱۴۰۱ بیش از ۲۴ درصد افزایش درآمدزایی داشت و با ۴۸۲ میلیارد تومان فروش به متوسط ماهانه ۴۰ میلیارد تومانی دست پیدا کرد. بیشترین میزان فروش ماهانه شرکت صنایع چوب خزر کاسپین در سال ۱۴۰۰ به شهریور ماه با ۴۶ میلیارد تومان درآمد عملیاتی تعلق گرفت و در سال ۱۴۰۱ با ۴۸ میلیارد تومان به دی ماه تعلق داشت



امیررضا آغلاباف

تحلیلگر بازار سرمایه

بازار سهام با وجود ارزندگی بالای سهام و جذابیت سطوح قیمت فعلی همچنان قادر به تشکیل روند صعودی قدرتمند نبوده و در رکود به‌سر می‌برد. ارزش معاملات روزانه به دلار به سطوح پایین تاریخی سقوط کرده‌اند و فعلا خریداران تمایلی به خرید رو به بالا از خود نشان نمی‌دهند که از نظر بنده فرصتی خوب برای خرید سهام فراهم کرده‌است، اما شرایط فعلی بازار تحت‌تأثیر زنجیره‌ای از عوامل مختلف است که از نظر پولی آن را مورد بررسی قرار می‌دهیم.درخصوص تأثیرات عرضه گواهی‌سپرده با نرخ بهره ۳۰درصدی نیز با توجه به استقبال مناسب سپرده‌گذاران که به‌نظر می‌رسد عمدتاً از محل تبدیل سپرده‌ها و گواهی‌های قبلی سررسیدشده با توجه به نزدیکی به پایان سال‌است، خبرهای تکمیل سقف ۲۸۰هزار میلیاردتومانی به گوش می‌رسداین مهم بیشتر به تثبیت شبهه‌پول موجود و جلوگیری از افزایش تقاضای پول و رشد سیالیت نقدینگی با افزایش نسبت پول به نقدینگی منجر می‌شود و با توجه به نرخ شکست ۱۲درصدی، جریمه برداشت زود هنگام سنگینی را به سپرده‌گذاران وارد می‌کند که تا حد ممکن نقدینگی را در این بخش فریز کرده و از هدایت آن به سمت بازارهای مختلف در قالب تقاضا جلوگیری می‌کند، که با توجه به تورم انتظاری حدود ۲۶درصدی برای سال‌آینده به‌نظر عدد پایینی نیست. هرچند نرخ شکست تعیین‌شده از میزان نگرانی از اثرات گواهی سپرده‌ اخیر برای بازار سهام تا حد زیادی کاسته‌است.همچنین بررسی گزارش‌های ماهانه بانک‌ها برای بهمن‌ماه جهت تشخیص وضعیت تحولات مانده انواع سپرده‌ها برای تأثیر اثرات کلی این موضوع می‌تواند تا حد زیادی مفید واقع شود. در سمت اکستریم سررسید کوتاه‌مدت منحنی نرخ بهره یعنی نرخ‌های شبانه بازار بین‌بانکی و نیز دیده‌بان بازار بین‌بانکی و سیاستگذاری پولی، نشان می‌دهد چند هفته است بازار بین‌بانکی نسبتاً باثبات دنبال می‌شود و طبق انتظار و رویکرد اخیر بانک‌مرکزی، تزریق پول ۱۲.۲۷همتی حراج شماره۴۲ به‌تدریج در حال مستهلک‌شدن است و شاخص عملکرد محاسبه‌شده توسط بنده نیز با عدد میانگین ۰.۹۶ واحدی طی ۵ هفته گذشته نشان‌دهنده این موضوع است؛ هرچند پول ۲ هفته گذشته در مجموع به مبلغ ۱۵همت نقدینگی در اختیار بانک‌های دارای کسری ذخایر توسط بانک‌مرکزی قرار گرفته‌است. در این میان نرخ بهره شبانه بین‌بانکی نیز طی ۵هفته گذشته در کرسدور ۲۳.۴۱-۲۳.۵۹ درصدی درحال نوسان بوده‌است که به‌نظر می‌رسد بانک‌مرکزی policy rate مدنظر خود را یک پله حدود ۲۵ الی ۳۰ نقطه پایه در مقایسه با بالاترین سطح سال‌جاری کاهش داده‌است. اما ارزش سفارش‌های ارسال‌ی بانک‌ها (مجموع کسری ذخایر در سیستم بانکی) هر هفته در حال افزایش است و هفته گذشته به ۱۵۴همت رسیده‌است.همچنین طبق اعلام بانک‌مرکزی حجم نقدینگی در پایان دی‌ماه سال‌جاری به رقم ۷۵۵۶.۲هزار میلیارد تومان رسید که نسبت به پایان سال ۱۴۰۱ معادل ۹.۲درصد رشد نشان می‌دهد. همچنین نرخ رشد دوازده‌ماهه نقدینگی از ۳۴.۱درصد در پایان دی‌ماه ۱۴۰۱ طی یک روند نزولی به ۲۵.۲درصد در پایان دی‌ماه ۱۴۰۲ کاهش یافته که دستیابی به این رقم برای اولین‌بار از خردادماه ۱۳۹۸ (پس از ۵۵ ماه) محقق شده‌است. همچنین لازم به ذکر است رشد ماهانه نقدینگی در دی ماه ۱۴۰۲ معادل ۰.۸درصد بوده‌است و کاهش خوبی را در مقایسه با آذر ماه و میانگین نرخ رشد تاریخی نقدینگی نشان می‌دهد که موفقیت خوبی برای بانک‌مرکزی در هدایت نرخ رشد نقدینگی طبق رژیم سیاستگذاری پولی از نوع money growth target به سمت تارگت ۲۵درصدی بعد از مدت‌ها تحت‌ریاست آقای فرزین است. هرچند گمان می‌شود بخشی از کاهش نرخ رشد نقدینگی حاصل از جذب نقدینگی در اثر مداخلات غیراسترلیزه بانک‌مرکزی در بخش ارزی است و شاهد کاهش قابل‌توجه سطح خالص دارایی‌های خارجی بانک‌مرکزی که شامل ذخایر ارزی نیز می‌شود، هستیم. نکته مهم درخصوص نرخ رشد نقدینگی که این روزها فکر تحلیلگران را به خود مشغول کرده، قابلیت حفظ نرخ فعلی برای سال‌آینده است که با درنظرگرفتن سیاست مالی به‌شدت انقباضی سال‌آینده به‌نظر سخت‌تر و پرهزینه‌تر برای بخش خصوصی باشد.

استخراج بیت کوین زیر ذره‌بین دولت بایدن

دولت جو بایدن، رئیس‌جمهور ایالات متحده، یک «درخواست اضطراری جمع‌آوری داده» در رابطه با مصرف انرژی در استخراج بیست کوین صادر کرده و با این تصمیم، سر و صدای زیادی در بین علاقه‌مندان به ارزهای دیجیتال به اا کرده است.

اداره اطلاعات انرژی آمریکا قرار است جمع‌آوری این داده‌های فوری را هفته آینده آغاز کند. به عنوان بخشی از این درخواست که توسط دفتر بودجه و بودجه در ۲۶ ژانویه تأیید شد، افرادی که در حوزه استخراج بیت کوین فعالیت دارند، باید اطلاعات مربوط به میزان مصرف انرژی خود را ارائه دهند.فلاان بازار نگران هستند که بررسی‌های فعلی دولت ایالات متحده در مورد استخراج بیت کوین، به اعمال مقررات سختگیرانه برای این صنعت در آینده منجر شود.

که ارز ایالات متحده در شرف سقوط است، بیشتر از پیش نسبت به این رمازر علاقه‌مند می‌شوند. این نگرانی‌ها به دلیل افزایش چاب دلار و بدهی ناشی از شیوع همه‌گیری COVID-۱۹ مطرح شده‌اند. طبق گزارش‌ها، بدهی ملی ایالات متحده اخیراً به بالاترین سطح تاریخی خود، یعنی ۳۴/۱ تریلیون دلار رسیده است.به گفته کارشناسان بازار، عدم اطمینان در مورد بدهی ملی و ارزش دلار آمریکا می‌تواند به عنوان کاتالیزوری برای رشد بازار کریپتو عمل ایجاد کند.

در واقع، در چنین شرایطی، معامله‌گران ممکن است تصمیم بگیرند که پول خود را از مقامات متمرکز دور نگه دارند. در این صورت، جذابیت دارایی‌های دیجیتال و غیرمتمرکز افزایش خواهد یافت.در همین حال، داده‌های تاریخی نشان می‌دهند که قیمت بیت کوین در بازارهای بی‌ثبات و شرایط نامطمئن اقتصاد کلان عملکرد خوبی ندارد. از این رو، در صورت نکول بدهی آمریکا، احتمال ریزش قیمت بیت کوین را هم باید در نظر گرفت.

احتمال راه‌اندازی صندوق‌های ETF سولانا و دوچ‌کوبین از زبان تحلیلگر معروف!

لارک دیویس (Lark Davis)، تحلیلگر و یوتیوبر حوزه کریپتو، ویدیوی جدیدی را به اشتراک گذاشته و در آن توضیح می‌دهد که انتظار دارد قیمت دومین ارز دیجیتال بزرگ بازار یعنی اتریوم، تا ۱۰ هزار دلار افزایش یابدوی مقاومت ۴ هزار دلار را اولین ایستگاه این مسیر معرفی کرده است. او همچنین بیان داشته‌است که صندوق‌های ETF مبتنی بر آل‌کوین‌های دیگر ممکن است به زودی تأیید شوند. وی به طور خاص به صندوق‌های ETF سولانا و دوچ‌کوبین اشاره کرده است. دیویس می‌گوید که قیمت اتریوم به احتمال زیاد تا پایان ماه می امسال (به صورت دقیق‌تر، ۲۳ می) به ۴ هزار دلار خواهد رسید.این همان تاریخی است که انتظار می‌رود کمسیون بورس و اوراق بهامدار (SEC) ایالات متحده در آن، صندوق‌های ETF اتریوم را تأیید کند.دیویس معتقد است که تأیید صندوق ETF اتریوم، مقدمه‌ای برای ارائه صندوق‌های ETF سایر ارزهای دیجیتال خواهد بود. در همین راستا، وی پیش‌بینی می‌کند که در آینده صندوق ETF ارزهای دیجیتالی مانند دوچ‌کوبین، سولانا، چین‌لینک و ولانچ به بازار ارائه شوند.اقدامات اخیر شرکت مدیریت دارایی فرانکلین تمپلتون (Franklin Templeton)، موجب قوت گرفتن این شایعات شده است.یکی از نمایندگان فرانکلین تمپلتون در مصاحبه اخیر خود با بلومبرگ اشاره کرد که این شرکت در آینده، درخواست ارائه صندوق ETF ارزهای دیجیتال غیر از بیت کوین را به رگولاتور SEC ارائه خواهد کرد. وی عنوان کرد که صندوق ETF اتریوم شروع خوبی در این زمینه خواهد بود.

رکور دشکنی جدید شیباریوم!

شیباریوم، بلاکچین لایه دوم اکوسیستم شینیا اینو، در سه روز گذشته شاهد افزایش خیره‌کننده ۱۵۴ درصدی در فعالیت حساب‌های جدید بوده و این موضوع، توکن بون (BONE) را در کانون توجه‌ها قرار داده است.بر اساس داده‌های جدید Shibariumcan، تعداد حساب‌های روزانه جدید شیباریوم از ۲۴ حساب در یکم فوریه به ۶۱ حساب در ۳ فوریه افزایش یافته و تعداد کل حساب‌های این شبکه را به رقم چشمگیری ۶۳،۱۶۲ رسانده است. چنین جهش‌هایی در استفاده از شبکه اغلب به عنوان پیش‌زمینه‌ای برای نوسانات قابل‌توجه قیمت ارزهای دیجیتال در سطح عمل می‌کند.با این حال، اوضاع در اکوسیستم شیباریوم کمی پیچیده است. برخلاف سایر شبکه‌های بلاکچینی که توکن بومی معمولاً در مرکز توجه قرار می‌گیرد، رمناز بومی شیباریوم SHIB نیست، بلکه BONE است.در واقع، به جای میم کوین محبوب دنیا اینو، توکن BONE که برای پرداخت کارمزد گس و استیکینگ توسط اعتبارسنج‌های شیباریوم استفاده می‌شود، ممکن است از این موج ایجاد حساب‌های جدید سود ببرد.سرمایه‌گذاران و علاقه‌مندان بهتر است عملکرد BONE را در روزهای آینده به دقت زیر نظر داشته باشند؛ زیرا افزایش علاقه به شیباریوم می‌تواند لحظه‌ای مهم برای این ارز دیجیتال کمتر شناخته‌شده باشد.

در همین حال، گزارش‌های دیگر هم حاکی از آندد که شیباریوم با ثبت سه میلیون بلاک، به نقطه عطف قابل‌توجه دیگری دست یافته است.حجم معاملات روزانه این شبکه نیز به رقم قابل‌توجه ۲/۴۶ میلیون رسیده است. این پلتفرم در مجموع حدود ۶۱۳/۳۲۷ میلیون تراکنش را پردازش کرده که میانگین زمان بلاک آن کمی بیشتر از ۵۸۱/۴۹ثانیه است. تعداد کل قراردادهای شیباریوم هم به ۰۴/۱۵۰٫۰ رسیده که نشان‌دهنده فعالیت توسعه‌ای قوی آن است. این آمار و ارقام بر ظرفیت این پلتفرم برای پشتیبانی از طیف متنوعی از برنامه‌ها و توکن‌ها تأکید می‌کند.