



معدن تیتانیوم کهنوج پس از ۲۵ سال وقفه بهره‌برداری شد

معدن تیتانیوم شهرستان کهنوج در جنوب استان کرمان با ذخیره قطعی ۱۵۰ میلیون تن روز چهارشنبه در حالی با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت به بهره‌برداری رسید که ۲۵ سال نیمه تمام مانده بود. محمدرضا موتقی نیا، معاون وزیر صنعت و رئیس هیات عامل ایمیدرو در جریان افتتاح این معدن اظهار کرد: این معدن ۲۵ سال نیمه تمام مانده بود که امروز شاهد بهره‌برداری آن هستیم.

روزگار معدن

حوزه معدن متولی درست و حسابی ندارد

فرهاد طهماسبی، رئیس کمیته معدن مجلس می‌گوید: میزان فرصت‌سنجی در بخش معدن بسیار بالاست، بخش‌نامه‌های دست‌وپاگیر در بخش معدن کوچک‌مقیاس واقعاً شرایط را برای کار سخت کرده است. هر چند ایران یکی از قطب‌های معدنی دنیا است و معدن‌های بسیاری با ظرفیت‌های بالا در سراسر کشور دارد، اما مدیریت ضعیف چنددهه‌ای در این حوزه باعث شده آن طور که باید و شاید نتواند در این راستا درآمدزایی کند.



«روزگار معدن» تاثیر بحران اقتصادی و جنگ در جهان بر بخش معدن را بررسی کرد:

حامی بی ادعای جهان



ایران پل ارتباطی آسیا به اروپا به واسطه جاده ابریشم است و موقعیت ممتاز ترانزیتی را در اختیار دارد. دیپلماسی مبتنی بر گسترش همکاری با همسایگان و کشورهای مسلمان، به ایران ظرفیت تبدیل شدن به بزرگ‌ترین بازار کشورهای جهان اسلام با جمعیت بالغ بر ۱.۲ میلیارد نفر را بخشیده است.

سر مقاله

کیفیت تصادفی نیست ۲

یادداشت‌ها

ضرورت سرمایه‌گذاری در توزیع برق صنایع ۳

نه مسکن موقت نه درمان بلندمدت ۴

قصه پرغصه ماشین‌آلات ۶

جایگاه‌های سوخت باید متراکم باشند ۷

بازارهای موازی زیر سایه جنگ؟! ۸

تیترهای روز

فرهنگ‌سازی در مرز هیچ وقت اقدام برای تأمین گاز ۷

نکاتی درباره موفقیت در کسب و کار



در مقاله

کیفیت تصادفی نیست

کیفیت در لغت‌نامه دهخدا به‌معنای چگونگی و حالت و وضعیت چیزی است‌و در مقابل کمیت قرار می‌گیرد که بر مقدار و شمارش دلالت دارد.

این روزها کیفیت به بحث و موضعی عمومی تبدیل شده که در همه کسب‌و کارها و تولیدات و میان همه مردم در زمان خرید کالا یا خدمات مطرح است.

۱۸ آبان، مصادف با ۹ نوامبر، روز ملی کیفیت در ایران نام‌گذاری و سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به‌عنوان مرجع تعیین جایزه ملی کیفیت تعیین شده‌است.

در این روز معمولاً به برترین سازمان‌های ایرانی در بخش‌های مختلف کشور شامل بنگاه‌های اقتصادی، واحدهای عملیاتی، موسسات و بنگاه‌های کوچک و متوسط و مستقل و دولتی که در زمینه‌ار تقاضای کیفیت و سرآمدی کسب‌و کار، فعالیت‌های چشمگیری انجام داده‌اند، جوایزی اعطا می‌شود. انتخاب شرکت‌ها و سازمان‌های برتر ابعاد مختلفی دارد؛ از یک سو مفاهیم کیفیت و سرآمدی کسب‌و کار و معرفی و از سوی دیگر یک الگوی نظام‌مند را برای طرح‌ریزی و استقرار نظام‌های مدیریت جامع ارائه می‌کند. این جایزه همچنین به کسب‌و کارها کمک می‌کند که نظام مدیریت و عملکرد خود را براساس معیارهای معین ارزیابی کرده و با حرکت به‌سوی نظام کیفیت جامع، اهدافی همچون رشایت مشتری، کیفیت محصول، مشارکت کارکنان، بهبود مستمر و بهره‌وری را که از اصول مهم کیفیت به‌شمار می‌روند، محقق سازند.

افزایش آگاهی عمومی نسبت به اهمیت کیفیت و ضرورت توجه بیش از پیش به آن در سطح جامعه، حرکت به‌سوی نظام مدیریت کیفیت با در اختیار داشتن یک متدولوژی اجرایی علمی، امکان ارزیابی سازمان‌های کشور براساس معیارهای علمی، ارزیابی عملکرد بسیار رویکرد مدیریت کیفیت محصول، امکان خودارزیابی سیستماتیک توسط سازمان‌ها و شناخت نقاط قوت و زمینه‌های قابل بهبود تا مکز محوریت کیفیت محصول، مقایسه با سایر سازمان‌ها و تشویق سازمان‌ها برای انجام عملیات خودارزیابی، امکان شناسایی دستاوردهای موفق سازمان‌ها در زمینه بهبود کیفیت و معرفی آنها به سایر سازمان‌ها به‌منظور الگوبرداری، ایجاد انگیزه و رقابت در سازمان‌ها برای بهبود دائمی کیفیت، شناسایی و معرفی سازمان‌های برتر کشور و تایید و ارج نهادن تلاش سازمان‌ها در راستای بهبود کیفیت محصولات، افزایش توان رقابت‌پذیری سازمان‌های کشور در سطح ملی و بین‌المللی و همچنین افزایش سازگاری آنها با بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی، توجه ویژه به ویژگی‌ها و الزامات اقتصادی حال و آینده کشور و لزوم افزایش کیفیت محصولات و خدمات سازمان به‌منظور حضور در فضای ملی و بین‌المللی و صادرات از جمله‌اهدافی است که از طرف سازمان استاندارد در جهت برگزاری روز ملی کیفیت اعلام شده‌است.

کیفیت به‌معنای دستیابی به استانداردهای از پیش تعیین شده است و زمانی‌ای امر قابل‌دستیابی است که فرآیندها و فعالیت‌های سازمان به‌طور مستمر براساس نیازها و انتظارات مشتری‌های سازمان باشد و به‌اجرا درآید. باتوجه به این تعریف ابتدا استانداردهای تولید محصول یا ارائه خدمت مشخص شده و سپس فعالیت‌ها در جهت دستیابی به این استانداردها انجام می‌شود. استانداردها با توجه به نیازها و انتظارات مشتری‌ها مشخص می‌شوند. شاید از لوازم شخصی برای هر خدمتی با توجه به شرایط محیطی و مشتری‌های آن استانداردهای مخصوص به خود تعیین شود و فعالیت‌ها در جهت دستیابی به آن استانداردها صورت پذیرد.

کیفیت به‌معنای کار درستی است که باید همان بار اول انجام داد و با بارهای بعد بهتر از بار اول انجام شود. کیفیت یعنی به نیازها و انتظارات مشتری‌ها درست پاسخ‌دیدیم. ارائه‌کنندگان خدمات باید قادر باشند انتظارات مشتری‌ها را برآشاند و به‌دنبال کسب اعتماد مشتری‌ها و درک نیازهای آنها باشند. زمانی که محور فعالیت‌ها در ارائه خدمات، نیازها و انتظارات مشتری‌ها باشد خدمت ارائه‌شده به مشتری‌ها در حد نیازهای آنها باشد. زمانی که محور فعالیت‌ها در مشتری‌ها موجب جلب اعتماد و رضایت او خواهد شد.

یکی از کلماتی که معمولاً در ساره یک کالا یا محصول گفته می‌شود، «کیفیت» است که بیشتر پژوهشگران این تعاریف را برای آن پذیرفته‌اند.

- کیفیت یعنی مطابقت با مشخصات و نیازمندی‌ها
- کیفیت یعنی رضایت مشتری
- کیفیت یعنی به‌وجود آوردن مشتری
- کیفیت یعنی مناسب بودن
- کیفیت یعنی مشتری برگردد، اما محصول برنگردد
- کیفیت یعنی قابلیت اعتماد و دوام محصول
- کیفیت یعنی تحویل به‌موقع
- کیفیت یعنی بی‌نقص بودن

استاندارد ایزو ۹۰۰۱ می‌گوید: «کیفیت یعنی میزان و درجه‌ای از برآورده شدن الزامات و خواسته‌ها» این تعریف به‌گونه‌ای است که کیفیت را با توجه به نیاز مشتری منتهی می‌داند؛ به‌عنوان مثال ممکن است کیفیت یک غذا برای فردی عالی باشد، اما برای دیگری اصلاً مطلوب نباشد. پس باتوجه به این تعریف، کیفیت باید مطابق با خواسته و سلیقه مشتری باشد.

در کل باید این تعریف می‌توان به اهمیت شناخت و برآورده کردن نیازهای مشتریان‌ای برد. کیفیت کارها هر قدر نتوانند جامعه‌هدف مشتریان‌شان را دقیق‌تر مشخص کنند و نیاز آنها را بشناسند و مطابق این نیاز محصولات‌شان را ارائه کنند، نتوانسته‌اند محصولی با کیفیت و عالی از دید مشتری به‌او ارائه کنند. مفهوم کیفیت تنها مشخصات فنی را برنمی‌گیرد. کیفیت برند از زمان بازارشناسی تا بازارداری مستمر در ذهن مشتری تکرار می‌شود. یک برند به صرف داشتن مختصات فنی، محصولی با کیفیت تلقی نمی‌شود. کیفیت وجد و شادی و حسن رضایت و علاقه‌مندی و حس و تجربه کاربری مهم است؛ به‌طور مثال «اپل» یک کالای با کیفیت است، نه به‌خاطر مسائل فنی و تولیدی، بلکه به خاطر رسیدن به بالاترین حد مفاهیمی که اشاره شد. اپل نتوانسته در ذهن، گفتار و کرد مشتری، کیفیت و انرژی مثبت ایجاد کند که حاصلش وفاداری و هواداری یک برند می‌شود. هر محصولی باید کیفیت را از صفر تا صد در ذهن مشتری خود خلق کند. یادمان بماند که کیفیت از مشتری شروع و به مشتری ختم می‌شود.

می‌گویند بزرگی فرموده است «هاد» با کیفیت‌ترین محصول عالم است، چون بالاترین حسن و تجربه را در ذهن مخاطبان ایجاد می‌کند. دوست خوب هم می‌تواند یک کالای با کیفیت باشد؛ مثل همسر خوب که می‌تواند یک دوست خوب با کیفیت بالا باشد. در موضوع کیفیت باید تلاش کنیم که هر روز بهتر از دیروز باشیم؛ هم‌طور که حضرت علی (ع) هم می‌فرمایند: هر کسی دو روزش یکسان باشد، زیانکار خواهد بود.

کیفیت تصادفی به‌وجود نمی‌آید؛ باید برای آن تلاش کرد.

با حضور معاون وزیر صمت

معدن تیتانیوم شهرستان کهنوج در جنوب استان کرمان با ذخیره قطعی ۱۵۰ میلیون تن روز چهارشنبه در حالی با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت به بهره‌برداری رسید که ۲۵ سال نیمه تمام مانده بود.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رییس هیات عامل ایمیدرو در جریان افتتاح این معدن اظهار کرد: این معدن ۲۵ سال نیمه تمام مانده بود که امروز شاهد بهره برداری آن هستیم.

محمدرضا موثقی نیا افزود: پیش بینی می‌شود از این معدن سالانه ۲ میلیون تن سنگ و خاک برداشت و ۱۳۰ هزار تن کنسانتره اکسید تیتانیوم تولید شود که با این حجم اولین کارخانه کشور خواهد بود زیرا بخش‌های خصوصی دیگر با ظرفیت کمتری در حال فعالیت هستند.

گروه خبر

معدن کوچک مقیاس به دلیل مشکلات عدیده روز به روز از گردونه فعالیت خارج می‌شوند و اشتغالزایی در مناطق محروم به خطر می‌افتد. مرکز آمار ایران در آخرین گزارش خود اعلام کرده است که معدن حدود ۳۳۰۹ معدن غیر فعال در کشور وجود دارد.

بر اساس اعلام مرکز آمار ایران، طبق یافته‌های این طرح، از ۶۸۶۱ معدن فعال ۶۴۴۹ معدن فقط در حال بهره‌برداری، ۲۸۹ معدن در حال بهره‌برداری و اکتشاف و ۱۲۳ معدن در حال بهره‌برداری، تجهیز و آماده‌سازی بوده است. مرکز آمار ایران همچنین اعلام کرده است که این طرح موبد آن است که از ۳۳۰۹ معدن غیر فعال در کشور ۲۹۸ معدن فقط در حال تجهیز و آماده‌سازی، ۶۰ معدن دارای فعالیت کمتر از ۳۰ روز، ۵۱۳ معدن تعطیل دائم، ۲۰۰۸ معدن تعطیل موقت و ۴۳۰ معدن سایر موارد را شامل می‌شود. از سوی دیگر، رئیس هیات عامل ایمیدرو در

معدن غیرفعال چالش صنعت معدنکاری رشد معدن غیرفعال نشان از وضعیت نامطلوب این صنعت دارد. بررسی‌ها نشان می‌دهد که واگذاری معدن به افراد فاقد صلاحیت، نبود سرمایه، معارضات محلی و دولتی، نبود بازار و صنایع معدنی، فرسودگی ماشین‌الات، باعث غیر فعال و متروکه ماندن این ذخیره‌های پر سرمایه شده است. راکد ماندن ذخایر معدنی یکی از معضلات رشد معدنکاری در کشور به‌شمار می‌رود. معدن عامل رشد اشتغالزایی در کشور بررسی‌های مرکز آمار ایران نشان می‌دهد معدن می‌توانند پاسخگوی ۷۸ درصد (معادل ۱۲۹۷۰۵۳ نفر) از نیاز شغلی (معادل ۱۷۱۷۸۱۹ نفر) مناطق روستایی محروم همجوار خود باشند.

معدن کوچک مقیاس یکی از بخش‌هایی است

اخبار

◀

معدن تیتانیوم کهنوج پس از ۲۵ سال وقفه بهره‌برداری شد

وی ادامه داد: اراده ما بر این است که تولیدات به کنسانتره محدود نشود و تلاش می‌کنیم با کمک متخصصان و کارشناسان داخلی تجهیزات مربوط به حلقه‌های بعدی را هم در این کارخانه در سال‌های بعد احداث کنیم.

موثقی نیا اضافه کرد: پیش بینی می‌کنیم با همکاری پیمانکاران خصوصی تا اواخر اسفال کارخانه تیتانیوم این معدن که در حال ساخت است هم به بهره برداری برسد. مجری طرح معدن تیتانیوم کهنوج هم در گفت و گو با ایرنا اظهار کرد: این معدن با وسعت ۴۰ کیلومترمربع در ۲۵ کیلومتری جاده کهنوج به بندرعباس قرار دارد که ذخیره قطعی ۱۵۰ میلیون تن و ذخیره احتمالی ۲۴۰ میلیون تن برای آن برآورد شده است.

علی محمد سلیمانی افزود: تیتانیوم این معدن با عیار ۴۶ درصد، عیار سنگی ۵.۵ و

دست معدن زیر سنگ قوانین



بهره‌برداری از معدن تیتانیوم کهنوج در جنوب استان کرمان.

که می‌تواند در بخش اشتغالزایی کشور نقش آفرین باشد، اما متأسفانه بر اساس آمارها بیش از ۸۰درصد معدن غیرفعال کشور در دشته معدن کوچک مقیاس قرار می‌گیرند.

رضا عطیعی، دبیر شورای هماهنگی طرح احیا، فعال سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس در این رابطه گفت: معدن کوچک مقیاس و غیر فعال چند مشکل اصلی دارند که یکی از مهمترین آنها مشکلات مالی است که بحث‌های تأمین سرمایه‌گذاری و روش‌های مالیی در آن دیده می‌شود.

وی افزود: دیگری بحث اکتشاف تکمیلی است که باید انجام شود، همچنین تأمین ماشین‌الات که یکی از عمده‌ترین مشکلاتی که در کشور و در حوزه معدن وجود دارد، به گفته عطیعی، چنانچه به ازای فعال سازی هر معدن ۱۵ نفر مشغول به کار شوند، ایجاد اشتغال برای ۷۵۰ نفر در شکل ۵۰ معدن فراهم می‌شود؛ اما سال گذشته اخبار منتشر شده از سوی سازمان ایمیدرو در زمینه اشتغال آمار حدود

به هزار نفر انتشار یافت. وی تأکید کرد: براساس مطالعات انجام شده اولیه بر روی یک هزار ۸۰۰ معدن در کشور، برنامه احیای معدن مورد بررسی قرار گرفت. براساس طرح احیای معدن کوچک مقیاس، فعال سازی ۵۰۰ معدن با میزان اشتغال ۲۵ هزار نفر پیش

بینی شد؛ اما با شیوع بیماری کرونا همه بخش‌های اقتصادی کشور، علاوه بر اجتماعی، فرهنگی و … را تحت تأثیر قرار گرفت و طرح‌های اقتصادی بسیاری هم با شکست مواجه شد.

معدن غیرفعال حاصل اجرایی نشدن قوانین ناصر حجتی، مجری یک معدن شن و ماسه در منطقه غرق آباد استان مرکزی گفت: مالکیت معدن در کشور ما، بر اساس اصل ۴۵ قانون اساسی، به اشخاص حقیقی و حقوقی منتقل نمی‌شود و این انحصار دولت باقی می‌ماند، اما دولت حق انجام

فعالیت‌های اکتشافی و استخراجی را برای مدت محدودی در اختیار اشخاص قرار می‌دهد. به گفته وی، بر اساس ماده ۱۹ قانون معدن،

◀

عیار آبرفت ۲.۲ دارد که جزو بهترین معدن کشور از نظر عیار و ذخیره است. وی اضافه کرد: ۹۰ درصد کاربرد تیتانیوم در رنگ دانه ماده اولیه رنگ و ۱۰ درصد فلز است که فلز آن برای تجهیزات پزشکی، هوایی و هوافضا استفاده می‌شود و فلزی استراتژیک به شمار می‌رود که در صنایع دفاعی مورد کاربرد است.

سلیمانی بیان کرد: ۵۰ هزار تن رنگدانه (پیگمنت) برای تولید رنگ مورد نیاز کشور در سال است که اگر واحدهای بالادستی این معدن را هم به سر انجام برسانیم نیاز کشور را تأمین می‌کنیم.

وی ادامه داد: قرارداد اولیه ۱۳۰ هزار تن کنسانتره است اما پیش بینی می‌کنیم در آینده ۷۰ هزار تن سرباره و ۵۰ هزار تن رنگدانه تولید کنیم. شهرستان کهنوج در ۳۳۰ کیلومتری جنوب مرکز استان کرمان قرار دارد

بهره‌بردار یعنی کم اظهاری در میزان برداشت اعلام‌شده است.

به گفته حجتی، عمده معدن غیر فعال در این منطقه به دلیل چالش‌های قانونی تعطیل شده‌اند و در سه سال اخیر هیچ اقدامی برای احیاء و برطرف کردن مشکلات این بخش نشده است.

◀ **دست معدن سنگ زیر سنگ قوانین**
ابراهیم فرهادی، صاحب یک معدن غیرفعال سلیسیس می‌گوید: در بخش معدن تعدد دستوراتعمل‌های زیادی داریم که با هم ضد و نقیض هستند و شخصی که تازه وارد این حوزه شده اطلاعات کافی ندارد. لذا نیاز به سازمان‌های مرتبط با معدن داریم که کنتر معدن‌کار قرار بگیرند و به فرایندهای اجرایی کمک کنند. یکسری از مشکلاتی که در برخی از این معدن وجود دارد به خاطر عدم اطلاع کافی از قوانین و دستورالعمل‌های بخش معدن است. فعالان معدنی در دست اندازهایی می‌افتند که به راحتی نمی‌توانند مشکلات را مرتفع کنند.

به گفته این مهندس معدن، معدن سنگ به دلیل استفاده از روش‌های سنتنی و قدیمی در اکتشاف و استخراج با معارضات محلی دیگر هستند. همچنین به دلیل تحریم‌ها نمی‌توانیم از روش‌های جدید استفاده کنیم. هنوز هم بسیاری از معدن سنگ از مواد منفجره ۵ساله پیش برای استخراج استفاده می‌کنند.

وی ادامه داد: این روش‌ها باعث ایجاد لرزه، تولید صدا و خطرات ریزش سنگ در منطقه می‌شود. در نتیجه مردم به این موضوع معترض می‌شوند. از سوی دیگر انفجارهای پیاپی منجر به جا به جایی سفره‌های زیرزمینی شده و محیط زیست در این جریان مانع فعالیت معدن سنگ می‌شود.

این فعال بخش خصوصی می‌گوید: هنوز هم در معدن کوچک کشورمان که کار استخراج سنگ انجام می‌دهند از روش‌ها بسیار منسوخ مانند بیل و کلنگ برای جا به جایی مواد استفاده می‌کنند که این‌موضوع هم جان کارگران را به خطر می‌اندازد. چند معدن در سال‌های اخیر به دلیل شکایت خانواده‌های کارگران به تعطیلی کشیده شده است.

حوزه معدن، متولی درست و حسابی ندارد

رییس کمیته معدن مجلس می‌گوید: میزان فرصت سسوزی در بخش معدن بسیار بالاست، بخش‌نامه‌های دست و پاگیر در بخش معدن کوچک‌مقیاس واقعاً شرایط را برای کار سخت کرده است.

هرچند ایران یکی از قطب‌های معدنی دنیا است و معدن‌های بسیاری با ظرفیت‌های بالا در سراسر کشور داره، اما مدیریت نعیف چنددهه‌ای در این حوزه باعث شده هیچ‌گان‌آطور که باید و شاید نتوانند در این راستا درآمذزایی کنند.

در همین خصوص، فرهاد طهماسبی، رییس کمیته معدن مجلس گفت: در دولت‌های گذشته، اکثریت بخش‌هاشرف و وزارت صمت در خصوص معدن صادر شد که این بخش‌نامه‌های ویران‌گر، باعث عدم‌پیشرفت در حوزه معدن شدند و این رویه، در دولت کنونی هم به واسطه عدم‌ثبات در وزارت صمت و جایجایی‌هایی که صورت گرفت و شایعه عدم‌اشرف و شناخت معاونت معدنی، باعث شده است. اما پیذا کرد و اکنون کار در بسیاری از حوزه‌های معدنی، راکد است.

وی افزود: به‌طور مثال، بخش‌نامه‌ها تعیین کرده که اگر در یک محدوده معدنی، پروانه اکتشاف و بهره‌برداری از معدن در ظرف سه سال فعالیت نکرده، به صورت خودکار باطل شود، اما تعیین تکلیف نشده حالا که این همه پروانه باطل و از رده خارج عطای گذشته، اکثریت بخش معدن، تکلیف‌شان چه می‌شود. می‌بایند استیضاح و نیز تصحیح کرد؛ یک بخش‌نامه وزیر نباید حوزه معدن کشور فلج شود. امروز بایبید آمار بگیرید و ببینید میزان نارضایتی در حوزه معدن ایران آن هم در بخش ایتال پروانه معدن، چقدر است. از طرفی، گاهی مجوزاتی که صادر می‌شود به جهت اختلاف بین سازمان جنگل‌ها و وزارت صمت، اکثریت قریب به اتفاق دچار مشکل است. فعالان معدن در سراسر کشور، دائماً درگیر کمیته‌های تعامل هستند؛ کمیته تعاملی کشوری، استانی و شهرستانی. در واقع افرادی که در بخش‌های معدنی فعالیت دارند، مرتب در گیر و دار حاشیه‌ها به سر می‌برند. طهماسبی اظهار داشت: موردی را سراغ دارم که معدن‌کار برای اصلاح یک محدوده معدنی، یک سال درگیر بروکراسی پیچیده بوده و مثل توپ فوتبال او را از تهران به شهرستان پاس‌کاری کردند و بعد از این مدت طولانی، یک کمیته با اصل موضوع مخالفت کرده است. آیا نمی‌شد همان روز

اول نظر مخالف را شهرستان به معدن‌کار می‌داد؟ آیا تفویض اختیار به شهرستان‌ها کار سختی است؟ آیا نباید برای وقت مردم احترام گذاشت؟ وی یادآور شد: حوزه معدن، متولی درست و حسابی ندارد و از این‌رو مردمی که در این‌راه فعالیت می‌کنند، خیلی سردرگم شده‌اند. به برخی مدیران میانی در حوزه معدن، اختیارات وسیع و بعضی دیگر اختیارات محدودی دادند و این موضوع مردم را شددینا درگیر کرده است. رییس کمیته معدن مجلس گفت: فرصت‌سوزی در بخش معدن بسیار بالاست و امید دارم که آقای علی‌آبادی، وزیر صمت که فردی باتجربه است، این اوضاع و احوال را به نفع اقتصاد کشور، سریع‌تر تغییر دهد. حقیقتاً در این مدتی که مسئولیت داشتند، بارقه‌های امید را در دل معدن‌کاران ایجاد کردند، اما ضرورت دارد بخش‌نامه‌هایی که از گذشته، کار را در دست‌انداز انداخته با جهت مطالعه کنند و راساً خودشان وارد شوند و دستورات لازم را بدهند. طهماسبی افزود: بخش‌نامه‌های دست و پاگیر در بخش معدن کوچک‌مقیاس واقعاً شرایط را برای کار سخت کرده است. ما کارشناسان خبره‌ای در حوزه معدن داریم که امروز در کانون‌های تصمیم‌گیری نیستند. حیف است که افراد متفکر باشیمند، اما قوانین به دست کسانی نوشته شود که خیلی اشرف را کار ندارند. عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس تصحیح کرد: قانون اصلاح معدن هم در فرآیند بین کمیسیون صنایع و معدن و صحن مجلس، دچار گیرهایی شده و برای همین نهایی نشده است و جا داشت زودتر به نتیجه برسد و این قدر زمان‌بر نمی‌شد.

معدن کوچک چشم انتظار تغییر نگاه

فعال‌سازی معدن کوچک و متوسطی که سال‌ها راکد بوده‌اند می‌تواند نقش مهمی در افزایش تولید و اشتغال‌زایی داشته باشد اما شاید مساله اصلی تغییر نگاه دولت به این معدن نسبت به معدن بزرگ مقیاس باشد.

بخش معدن ایران با در اختیار داشتن ذخایر بسیاری از مواد معدنی دارای معدن بزرگ در کلاس جهانی و همچنین تعداد بسیاری معدن کوچک و متوسط مقیاس است. هرچند در نگاه اول معدن بزرگ کشور دارای ذخایر بسیاری هستند که حجم بهره‌برداری در آنها بالاست، اما معدن کوچک و متوسط نقش بسزایی در تولید و اشتغال‌زایی دارند که توقف فعالیت در آنها می‌تواند عواقب بسیاری را در بعد منطقه‌ای و کشوری به همراه داشته باشد.

در دهه‌های گذشته شاید به معدن کوچک و متوسط توجه چندانی نشده و فعالیت آنها خیلی مهم به چشم نمی‌آمد، در حالی است که ۸۵درصد اشتغال بخش معدن، در معدن کوچک مقیاس صورت گرفته است. در معدن ۷۳درصد از سهم تولید را به خود اختصاص داده‌اند. در نتیجه نمی‌توان از نقش آنها غافل ماند. اما در سال‌های گذشته تمرکز حمایت قانونی و مالی دولت از معدن بزرگ باعث شد تا عمق مشکلات در حوزه معدن کوچک و متوسط مقیاس بیشتر شده و کم‌کم فعالان این بخش عطای گذشتگان چه می‌شود. می‌بایند استیضاح و نیز تصحیح کرد؛ یک در اختیار راهی بخش‌های دیگری کنند.

شاید همین موضوع بود که در چند سال اخیر توانست جریان ورود نقدینگی به بخش معدن را کاهش دهد و توسعه در معدن کوچک و متوسط را به تعویق اندازد و امروز بخش معدن را با چالش‌هایی همچون تأمین مواد اولیه صنایع معدنی و همچنین توسعه اکتشافات و استخراج مواجه کند.

اما رفته رفته با جدی شدن مشکل تأمین مواد اولیه در صنایع معدنی به‌ویژه صنعت فولاد که در دنبال تحقق تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در ۱۴۰۴ است، فعال‌سازی معدن‌ران راکد در دسترس قرار گرفت و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به عنوان زیرمجموعه سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) مجری اجرای این طرح شد.

با اجرایی شدن این طرح در مدت ۴ سال و تا پایان سال ۱۴۰۱، یک هزار و ۲۸۶ معدن کوچک مقیاس احیا شد که اشتغال‌زایی ۱۷هزار و ۱۰۰ نفری به همراه داشت. در واقع این طرح در سال ۹۸ اجرایی شد و توانست این تعداد معدن راکد را فعال کند. مجری این طرح با شناسایی مشکلات و موانع سراع راهکارهایی رفت که بتواند با استفاده از آنها تولید و اشتغال‌زایی در این بخش را محقق کند.

با سرمایه‌گذاری‌های کوچک می‌توان ظرفیت‌های مغفول در مناطق مختلف که عمدتاً مناطق محروم هستند را احیا و اشتغال‌زایی را شاهد بود زیرا ۹۸.۳درصد از معدن کشور، کوچک یا متوسط هستند که ظرفیت‌های بسیار خوبی در آنها نهفته است. دولت برای سال‌جاری احیای ۴۰۰ محدوده معدنی و معرفی دست‌کم ۳۰ بسته سرمایه‌گذاری جدید را برنامه‌ریزی کرده است. در واقع از مهم‌ترین اقدامات دولت برگزاری مزایده‌های معدنی بود که بتواند با جذب سرمایه‌گذار واقعی شاهد فعالیت بیش از پیش این حوزه باشد. اما در این بین برخی قوانین و مقررات نیز می‌تواند اثرم اصلی برای جلوگیری از فعالیت‌های معدنی و راکد شدن این معدن باشد. به عنوان مثال ممنوعیت واردات ماشین‌الات معدنی که پس از آن به شرط خرید از داخل دوباره در دسترس کار قرار گرفت، توانست کار در معدن کوچک و متوسط مقیاس را سخت کند. بالا بودن قیمت برخی ماشین‌الات در بازار داخلی می‌تواند هزینه تولید را افزایش دهد و در نهایت این معدن را به گورستان‌های ماشین‌های فرسوده تبدیل کند.



روابط عمومی شرکت ملی فولاد ایران در اطلاعی‌ه ای اعلام کرد که پاکسازی بدنه طرح های زیرمجموعه از افراد ناسالم ادامه خواهد داشت.
در این اطلاعیه آمده است: با عنایت به لزوم برخورد با گلوگاه‌های فساد خیز در شرکت های تولیدی و با بررسی صورت گرفته و با محوریت سربازان گمنام امام زمان (عج)، طی روزهای گذشته اقدام قاطعی علیه افراد ناسالم حاضر در سطوح عملیاتی شرکت صورت پذیرفت.

پرونده این افراد که به واسطه سندسازی نسبت به خروج غیرقانونی محموله تولیدی و یا به نوعی سرقت در فولاد میانه می کردند هم اکنون در مراجع قضایی درحال رسیدگی است و اطلاع رسانی های لازم در مراحل بعدی از سوی مراجع رسمی در این خصوص صورت خواهد پذیرفت.

شرکت ملی فولاد ایران پیرامون اتفاقات فولاد میانه:

شرکت ملی فولاد ایران به طرفیت از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به عنوان مالک مجتمع فولاد میانه و حافظ بیت المال از مراجع مربوطه امنیتی، انتظامی و قضایی در این مسیر قدردانی کرده و اعلام می دارد که اصلاح رویه های احتمالی ایجاد فساد را مثل گذشته در دستور کار خواهد داشت.

گزارش فارس حاکی است، مجتمع فولاد میانه در سال ۱۳۸۲ مطالعات جامع فولاد کشور به عنوان پیش نیاز برنامه های نسوم، چهارم و پنجم توسعه اقتصادی کشور توسط شرکت ملی فولاد ایران با نگاهی به ابق ۱۴۰۴ انجام پذیرفت در همین راستا مجتمع فولاد میانه یکی از طرح های هفتگانه ای است که در یکی از هفت منطقه کمتر برخوردار و محروم کشور در مساحتی بالغ بر ۵۰ هکتار و با سرمایه

«روز گارمعدن» تاثیر بحران اقتصادی و جنگ در جهان بر بخش معدن را بررسی کرد:

حامی بی ادعای جهان



شه‌یار خادمی

به عنوان یک تعریف کلی از بحران اقتصادی می توان گفت، پیدا شدن اضافه تولید یعنی پر شدن بازار از کالاهایی که مشتری قدرت خرید آن ها را ندارد. زمانی که مشتری در بازار نباشد و کالاها به فروش نرسند، به طبع آن تولید نیز کاهش یافته یا حتی متوقف می شود. در پی آن، کارخانه‌ها تعطیل شده و بیکاری دامن بسیاری از افراد را می‌گیرد. بحران اقتصادی در جهان و جنگ‌های بی‌دریی برخی معادلات اقتصادی را بهم زده است؛ با این حال پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۵۰ شاهد رشد قدرت‌های جدیدی در اقتصاد جهانی باشیم. براساس پیش‌بینی‌ها این رشد ناشی از رشد سریع فناوری در حوزه منابع تجدیدپذیر و پاک، صنایع الکترونیک، بهداشت و سلامت و منابع معدنی به‌عنوان صنعت صادر در کنار ظهور دانش‌بینان‌ها است. در همین راستا ما روزگار معدن با امیر پرورش، استاد هیئتی صنایع فناوری معدن Exeter به گفت‌وگو پرداختیم که در ادامه می‌خوانید.

● وضعیت اقتصاد جهانی تا سال ۲۰۵۰ چگونه خواهد بود؟

تا سال ۲۰۵۰ اغلب قدرت‌های اقتصادی جهان کشورهایی خواهند بود که امروز جزو کشورهای در حال توسعه هستند و تا این سال تبدیل به قدرت‌های نوظهور اقتصادی در کره خاکی می‌شوند. در نظام اقتصادی حاکم امروز، مسائل و معاهدات یا بحران‌هایی همچون جنگ روسیه و اوکراین، جنگ غزه، سیل مهاجرت به کشورهای اروپایی و آمریکایی، برکسیت، تعرفه‌های تجاری آمریکا بر کالاهای چینی، افت نرخ تولید، تحولات خاورمیانه و همچنین رقابت کشورهای خاور دور ممکن است باعث ایجاد مشکلات اقتصادی شود. پیش‌بینی می‌شود در چند دهه آینده اقتصاد جهان حتی باوجود مشکلات یادشده به سرعت رشد کند. این رشد ناشی از رشد سریع فناوری در حوزه منابع تجدیدپذیر و پاک، صنایع الکترونیک، بهداشت و سلامت و منابع معدنی به‌عنوان صنعت صادر در کنار ظهور دانش‌بینان‌ها خواهد بود. صنعت مسازر با این باورند که بازارهای جهانی همواره با رشد ناشی جمعیت جهانی پیش‌بینی

سازمان ملل متحد تا سقف ۲ برابر حال حاضر رشد خواهد کرد. البته جمعیت جهان در همین بازه بیشتر از ۲۶ درصد رشد نخواهد داشت.
● وضعیت حاکم بر بخش معدن را در طول دوسال گذشته بعد از بحران‌های گفته شده را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

تحولات جهانی بر بخش معدن را نمی‌توان نادیده گرفت، زیرا رابطه اجتماع و معدن، جامعه، تحولات معدن‌کاری هوشمند و مقوله ژئوپلیتیک اثر بارزی بر معدن‌کاران جهان گذاشته است. در همین زمینه شرکت‌های بزرگ معدنی در حال پایش سه روند بزرگی هستند که اگر کنترل نشده‌ها، اثراتی بارز و فرابحرانی بر آتیه سرمایه‌گذاری‌ها خواهد داشت.

در عین‌حال این فضا می‌تواند جمعیت شده و در نتیجه تعامل و تقویت عملکرد، روند روبه‌رشدی را در بخش صنعت بوجود آورد. این کلان روندها به ترتیب شامل جامعه و سرمایه‌گذاران، پیشرفت‌های تکنولوژیکی و اشفنگی‌های ژئوپلیتیکی است که همگی در مهارت مدیریتی او تنظیم شده‌اند. همچنین شدت و سرعت این کلان روندهای جهانی آندک گسترده و مخرب است که اگر به‌عنوان یک صنعت در مسیر سازگاری به اندازه کافی چابک نباشید یا رهبری مناسبی نداشته باشید، خطر از دست‌دادن کسبوکار اید. دور و با آنها سازگار شد. معدن تاثیر گذاشته و در آینده نیز ادامه خواهد داشت لذا نیاز است برای گذار موفقیت‌آمیز از این دوره و عبور از تحولات مخرب، نیاز به دانستن، یکپارچه‌سازی و بازسازی ارزش‌های بنیادین در سازمان معدنی حیاتی است. عدم‌انجام این کارها بنگاه‌های معدنی را بی‌سکان کرده و در دام این امواج جزر و مدی رها می‌کند. باید تغییر در جامعه، فناوری و ژئوپلیتیک را پذیرفت و با آنها سازگار شد.

در جبهه فناوری، شتاب سریع تغییرات فناوری پیشرفته، به‌ویژه در زمینه‌هایی مانند هوش‌مصنوعی (AI) و برنامه‌نویسی، معادن و کل اقتصاد را نیازمند تعادل‌بخشی بین فناوری‌های تحول‌آفرین و خرد معدن است. پس از چند ماه توقف استخراج‌بازگشایی شد. شرکت معدن خاور یکی از زیرمجموعه‌های بنیاد بهره‌وری موقوفات استان قدس رضوی است که معدن اقدیمی‌ترین معدن زغال سنگ استخراج‌شده فولاد ایران تاثیر گذار آقی دریند را پس از تجهیز و ایمن‌سازی تونل‌های آن، در یکی از محروم‌ترین مناطق بازگشایی کرد.

معدن آق دربند سرخس که قدیمی‌ترین معدن زغال سنگ کشور است، پس از چند ماه توقف استخراج‌بازگشایی شد. شرکت معدن خاور یکی از زیرمجموعه‌های بنیاد بهره‌وری موقوفات استان قدس رضوی است که معدن اقدیمی‌ترین معدن زغال سنگ استخراج‌شده فولاد ایران تاثیر گذار آقی دریند را پس از تجهیز و ایمن‌سازی تونل‌های آن، در یکی از محروم‌ترین مناطق بازگشایی کرد.

معدن آق دربند سرخس که قدیمی‌ترین معدن زغال سنگ کشور است، پس از چند ماه توقف استخراج‌بازگشایی شد.

شرکت معدن خاور یکی از زیرمجموعه‌های بنیاد بهره‌وری موقوفات استان قدس رضوی است که معدن اقدیمی‌ترین معدن زغال سنگ استخراج‌شده فولاد ایران تاثیر گذار آقی دریند را پس از تجهیز و ایمن‌سازی تونل‌های آن، در یکی از محروم‌ترین مناطق بازگشایی کرد. معدن آق دربند سرخس که قدیمی‌ترین معدن زغال سنگ کشور است، پس از چند ماه توقف استخراج‌بازگشایی شد. شرکت معدن خاور یکی از زیرمجموعه‌های بنیاد بهره‌وری موقوفات استان قدس رضوی است که معدن اقدیمی‌ترین معدن زغال سنگ استخراج‌شده فولاد ایران تاثیر گذار آقی دریند را پس از تجهیز و ایمن‌سازی تونل‌های آن، در یکی از محروم‌ترین مناطق بازگشایی کرد.

گزارش

پاکسازی افراد ناسالم از بدنه با قدرت ادامه دارد

گذاری کامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و شرکت ملی فولاد ایران به اجرا رسید که توانسته است برای ۴۰۰ نفر فرصت شغلی مستقیم فراهم نماید.

کوره قوس الکتریکی در حال ساخت بوده ولی قسمت احیا از ۲۰ مهرماه سال ۱۳۹۶ با ظرفیت اسمی ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در سال در حال بهره برداری می باشد.

شایان ذکر است احیا مستقیم در این کارخانه به روش PERED صورت می گیرد و تا به امروز توانسته عنوان پربازده ترین و بهترین طرح سپرد را به خود تخصیص دهد.

دبیلماشسی مبتنی بر گسترش همکاری با همسایگان و کشورهای مسلمان، به ایران ظرفیت تبدیل شدن به بزرگ‌ترین بازار کشورهای جهان اسلام با جمعیت بالغ بر ۱.۲ میلیارد نفر را بخشیده است. گرچه مواردی همچون تحریم‌های یکطرفه آمریکا و بسط و گسترش ایران‌هراسی در دنیا مانع دستیابی و قرار گرفتن این کشور در لیست ۱۰ کشور برتر اقتصادی شده، اما تحولات دنیا و رکود و بحران‌های اقتصادی دهه‌های اخیر راهی جز باز گذاشتن میز مذاکره با ایران باقی نگذاشته است. بازار ایران با قابلیت‌های ذکر شده وبعلاوه بزرگ‌ترین امتیاز آن یعنی امنیت، کشور ما را در زمره کشورهایی با اقتصاد نوظهور قرار خواهد داد.
● در قاره آمریکا وضعیت به چه صورت است؟

در برزیل، منابع طبیعی سرشار به رشد اقتصادی این کشور کمک کرده است. برزیل برای استفاده بهینه از منابع سرشار خود و برای اینکه از نقدینگی در برابر تورم محافظت کند، به فناوری روی آورده است. مصداق بارز آن وجود بزرگ‌ترین شرکت معدنی جهان، واله در این منطقه است که با یکبارگیری

معدنی در سایر نقاط دنیا توسط شرکت‌های برزیلی این کشور را به یکی از غول‌های نوظهور اقتصادی تبدیل خواهد بود.

مورد دیگر مکزیک است. در گزارش شرکت فولکروم پیش‌بینی شده مکزیک تا سال ۲۰۵۰ میلادی به اقتصاد هفتم دنیا تبدیل خواهد شد که به‌معنی رشد این کشور نسبت به جایگاه فعلی‌اش است. بخش عمده رشد کشور مکزیک در سال‌های اخیر با تمرکز بر تولید و صادرات بوده است. این کشور با توجه به همسایگی با آمریکا از یک سو، و رقابت تجاری بین ایالات متحده با چین ازسوی دیگر به‌علاوه داشتن هزینه حمل‌ونقل ارزان‌تر نسبت به کانادا و اروپا، می‌تواند جایگزین چین برای صادرات محصولات با نرخ پایین در منطقه خود شود. از نظر منابع معدنی، براساس پژوهش شرکت پژوهشگر بی‌آم‌آی پرسرچ در لندن در سال ۲۰۱۹، پیش‌بینی می‌شود مکزیک تا پایان سال جاری میلادی به پشتوانه استخراج نقره و روی به درآمد ۱۷۸ میلیارد دلار برسد. همچنین تولید ۲۰۲۰ میلیارد مکزیک از ۱۵.۷ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۶ میلادی به ۱۷.۸ میلیارد دلار تا پایان سال ۲۰۲۰ میلادی خواهد رسید. این ارقام نشانگر رشد سالانه ۳.۲ درصدی تولید ناخالص داخلی این کشور است. بزرگ‌ترین تولیدکننده مواد معدنی مکزیک یعنی شرکت فرزنیلو، بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده نقره در جهان نیز است.

● آیا در افریقا نیز مصدافی داریم؟
نیجریه یکی از بزرگ‌ترین اقتصادهای افریقا است. پیش‌بینی شرکت فولکروم این است که تا سال ۲۰۵۰ میلادی، نیجریه به‌طور متوسط سالی ۴.۲ درصد رشد کند و از رده ۲۲ به رده ۱۴ اقتصادهای بزرگ جهان برسد. بزرگ‌ترین گزاه این اعدا این است که در حال حاضر، تلبور شرکت‌های اندیش‌انداز در کشور نیجریه حیرت‌آور است. به‌جز منابع نفت نیجریه، این کشور دارای معادن زغال، طلا، آهن، اورانیوم، ولفرامیت، کوببیت و تانتالیت نیز است.

● کشورهای اروپایی چقدر ظرفیت رشد دارند؟

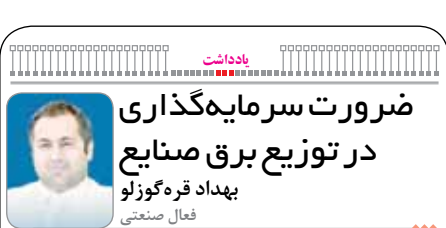
بدون شک تا سال ۲۰۵۰ لهستان به یکی از قدرتمندترین اقتصادهای اروپا تبدیل خواهد شد که دلیل اصلی این مسئله وجود نیروی کار ارزان در آن است. در اروپا به‌ویژه اروپای غربی، ارزان‌ترین کارهای خدماتی توسط لهستانی‌ها انجام می‌شود. لهستان تا چند سال آینده بسیاری از بازارهایی که امروز دست چینی‌ها است را در اختیار خواهد گرفت. از ویژگی‌های معدنکاری این بایز گفت لهستان یک کشور معدنکار است و در این زمینه پیشینه طولانی دارد. اهم محصولات معدنی لهستان عبارت است از زغال‌سنگ، لیگنیتی، مس، نقره، سرب، روی و گورگد. سهم بزرگی از درآمد ملی این کشور از ناحیه استخراج مواد معدنی به‌دست می‌آید. تعداد زیادی از افراد شاغل این کشور در صنایع معدنی و واحدهای وابسته کار می‌کنند؛ به‌عنوان مثال، کتی‌چی‌آچام به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان مس و نقره در جهان محسوب می‌شود. به‌علاوه، مراکز تحقیقاتی، تحصیلمانی و دانشگاهی معدنی در این کشور توسعه فراوان یافته‌اند و از اهمیت خاصی برخوردارند.

استخراج صورت گرفته با راهدانازی ایمن معدن افزود؛ با تجهیز، ایمن‌سازی و راه‌اندازی معدن، توانستیم ظرفیت استخراج زغال سنگ را از ۲۰۰ تن به ۱۰۰۰ تن در ماه افزایش دهیم. مدیرعامل شرکت معدن خاور فولاد در تلاش هستیم میز افزایش تولید برای فراهم‌سازی سوخت مورد نیاز صنایع کشور، به‌ویژه تولید نقرشی در راستای تامین این ماده راهبردی ایفا کنیم. او با اشاره به اجرای عملیات ایمن‌سازی این معدن طی دو ماه مه گفت: در این راستا با صرف هزینه ۲ میلیارد ریالی، اقداماتی همچون تهیه

باز گشت قدیمی ترین معدن زغال سنگ کشور به چرخه تولید

مزوائد از توابع شهرستان سرخس در ۱۵۰ کیلومتر مشهد مقدس واقع شده و متعلق به شرکت معدن خاور است که بیش از ۸۰۰ سال از فعالیت آن می‌گذرد. این معدن در سال ۱۳۱۷ کشف شد و در سال ۱۳۲۴ به ثبت رسید. محمد محسنی ثانی با اشاره به استخراج محصول زغال سنگ از این معدن گفت: زغال سنگ استخراج شده از معدن آق دربند به صورت زغال سنگ‌های کک شو است که برای کارخانجات فولاد و دیگر مصارف صنعتی در سراسر کشور ارسال می‌شود. او با اشاره به افزایش ظرفیت

شنبه
۲۶ ربیع الثانی ۱۴۴۵ه‍.ق
۱۱ نوامبر ۲۰۲۳
•
۲۰ آبان ۱۴۰۲
•
سال ششم
•
شماره ۱۱۸۸



ضرورت سرمایه‌گذاری

در توزیع برق صنایع

بهداد فره‌گوزلو

فقال صنعتی

قطعی برق صنایع فولادی در روزهای مختلف سال به ویژه فصل تابستان، به یکی از معضلات اساسی این صنعت مادر و استراتژیک در کشور طی سالیان اخیر تبدیل شده است. در همین راستا و به منظور تامین برق مورد نیاز، شرکت‌های بزرگ فولادی کشور دست به کار شده و اقدام به احداث نیروگاه‌های خودتامین برق کرده‌اند؛ اگرچه این اقدام به نوبه خود می‌تواند گامی موثر در راستای تامین برق صنایع فولادی کشور باشد اما آنچه حائز اهمیت بوده و در این میان مغفول باقی مانده، عدم سرمایه‌گذاری در زمینه انتقال و توزیع برق مورد نیاز این صنایع است. بر همین اساس هم‌زمان با افزایش ظرفیت تولید برق در کشور، توسعه زیرساخت‌های مورد نیاز جهت افزایش انتقال و توزیع برق صنایع فولادی نیز لازم است در دستور کار بخش‌های ذی‌ربط قرار بگیرد.

صنایع و کارخانجات فولادی به‌ منظور تامین و هدایت برق مورد نیاز خود، از تجهیزی به نام سوئیچ‌گیر (تابلو برق) استفاده می‌کنند. این تجهیز، در سطوح مختلف ولتاژی از قبیل فشار قوی، فشار متوسط و در نهایت جهت استفاده در دستگاه‌های مختلف در سطح فشار ضعیف مورد استفاده قرار می‌گیرد. تابلوهای برقی خود از تجهیزات مختلف و متنوعی تشکیل شده‌اند که از مهم‌ترین اجزای آن می‌توان از کلیدهای قدرت «Circuit Breaker» نام برد که وظیفه قطع، وصل و نیز حفاظت تجهیزات از جریان اضافه بار و اتصال کوتاه را بر عهده داشته و جریان الکتریسیته را به صورت کنترل شده به دستگاه‌های مختلف هدایت می‌کند.

کلیدهای مورد استفاده در بسیاری کارخانجات مختلف فولادی و همچنین صنایع نفت، گاز و پتروشیمی کشور قدیمی بوده و حدودا تا ۱۰ سال پیش توسط شرکت‌هایی همچون «ABB» سوئیس، «SIEMENS» آلمان و …… تولید و وارد کشور می‌شده‌اند اما تولید بسیاری از این کلیدها در شرکت‌های مذکور، متوقف (obsolete) شده و از سوی دیگر، کلیدهای مورد استفاده در کارخانجات مختلف فولادی در گذر زمان مستهلک شده و ادامه کار با آن‌ها در سیستم، صنایع را دچار ریسک توقف‌های ناخواسته در تولید یا مخاطراتی از قبیل انفجار یا آتش‌سوزی می‌کند. در چنین شرایطی، نمی‌توان فرایند تولید را به دلیل عدم ساخت و یا مستهلک شدن این کلیدها متوقف کرد و در حالت کالسیک و سنتی، چاره‌ای جز خرید و تعویض سلول کامل (سوئیچ‌گیر) وجود ندارد. نکته مهم و قابل توجه این است که تعویض تابلوی برق در هر کارخانه فولادی، در کمترین و خوشبینانه‌ترین حالت، دو تا سه هفته در دست‌ترین حالت یک تا سه ماه زمان خواهد برد. حال اگر میزان درآمادی یک شرکت فولادی روزانه یک میلیون یورو باشد و این شرکت تولید خود را به دنبال تعویض تابلوی برق به مدت یک ماه متوقف کند، با زیان هنگفتی (حدالفا ۳۰ میلیون یورو) طبق این مدت موجه خواهد شد؛ ضمن اینکه عده‌های تغییرات سیویل و نیز حیف و منافع بلندمدت در این زمینه استفاده و بازایافت تابلوهای قدیمی را به دنبال خواهد داشت.

در این شرایط، به عنوان یک راهکار الزاترینای مطرح و پیشرو در سطح جهانی، شرکت پترو فولاد بهممن بدون نیاز به تعویض کامل فولادی (Retrofit) فرایند ترفویبت با روش منظور جایگزینی و به‌روزرسانی منطق یا پارامترهای الکتریکل و مکانیکال کلید جدید توسط کارشناسان خیره و متخصص و پس از انجام اصلاحات برداری میدانی، اسکن سه بعدی کلیدها و همچنین اطلاعات برخی فاکتورها مانند ابعاد کلید و … در کارخانه تخصصی، انجام می‌دهد و ضمن آداب‌آسیب‌ها و ایینترلاک‌های امنیتی لازم در بالاترین استانداردهای کیفی در کلید کاملا جدید با تکنولوژی نو، صرفا ظرف چند ساعت خاموشی در سوئیچ‌گیر موجود در صنایع جایگزین کرده و همرا آموزش‌های مورد نیاز و آماده سرویس تست و تحویل کارفرمایان می‌کند.

به عنوان مثال در یک کارخانه مستعمل بسر ۳۰ تابلوی برق موجود، در صورت فرایند ترفویبت دیگر نیازی به خرید ۳۰ سلول جدید نبوده و صرفا با انجام چند کلید ترفویبت با بهینه و به‌روزرسانی سیستم ضمن آسودگی خیال، هزینه‌های جانبی تولید (از جمله توقف ناخواسته تولید) کاهش می‌یابد. در این روش باید توقف داشت تا اجرائی فرایند ترفویبت بسیار دقیق و نیازمند به دانش و تخصص کافی است و در غیر این صورت، می‌تواند باعث بروز خطا (Fault) شده و منجر به انفجار تابلوی برق و خسارات انباشت‌پذیری به کارخانجات فولادی شود.

واقعیت امر این است که خوشبختانه شرکت‌های بزرگ فولادی، از توانایی مالی لازم جهت احداث نیروگاه برق برخوردار بوده و بسیاری از این شرکت‌ها طی سالیان اخیر اقدام به احداث نیروگاه‌های خودتامین کرده‌اند اما چالش بزرگ‌تری که فولادسازان کشور هم‌اکنون با آن روبه‌رو هستند، تامین گاز

در روزهای سرد سال است.

گاز نه تنها به عنوان یک حامل انرژی بلکه به عنوان ماده اولیه مورد نیاز تولید آهن اسفنجی در بسیاری از کارخانجات فولادی کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد و بر همین اساس هرگونه اختلا در تامین آن، منجر به افت تولید آهن اسفنجی در ایران که به عنوان دومین کشور برتر تولیدکننده این محصول در جهان است، خواهد شد. از طرفی، قراردادهای وزارت نیرو و شرکت برق در این زمینه با مشکلاتی همراه است و نیازمند یک بازنگری اساسی در این قراردادها قبل از احداث نیروگاه‌های جدید هستیم. برای مثال اگر قرار باشد شرکت‌های فولادی نیروگاه برق را با سرمایه کلان و هزینه‌های گزاف احداث کنند و علاوه بر تامین نیاز خود در زمان پیک مصرف که همان فصل تابستان است، برق را در اختیار شرکت برق نیز قرار دهند، تولید برق برای آن‌ها ضروری نخواهد داشت؛ چراکه این شرکت‌ها باز هم باید تامین برق شرکت‌های برق منطقه‌ای را بر نیاز خود در اولویت قرار دهند. نکته حائز اهمیت دیگر اینکه میزان برق تولید شده در معدن متناسب است و اگر سرمایه‌گذاری در بخش انتقال و توزیع، جهت از بین بردن تلفات ناشی از آن افزایش پیدا کند، بسیاری از چالش‌های موجود در صنعت برق کشور رفع خواهد شد و دیگر نیازی به احداث نیروگاه‌های جدید نخواهد بود. فرض اینکه ظرفیت ۱۰ هزار مگاوات برق که قرارداد آن میان وزارتخانه‌های صمت، نیرو و شرکت‌های بزرگ فولادی کشور در سال ۱۴۰۰ به امضا رسیده است نیز به مدار تولید اضافه شود اما مادامی که زیرساخت‌های لازم جهت انتقال و توزیع آن با راندها متناسب فراهم نباشد، احداث نیروگاه‌های جدید بی‌فایده خواهد بود. بنابراین لازم است همگام با افزایش ظرفیت تولید برق در کشور، زیرساخت‌های موردنیاز انتقال و توزیع آن نیز فراهم شود و همچنین اقدامات مقتضی جهت کاهش تلفات ناشی از این مسئله نیز صورت پذیرد.

یادداشت

نه مسکن موقت نه

درمان بلندمدت



کارشناس و فعال معدنی

تخریب هر جا و به هر بهانه‌ای که اتفاق بیفتد، حتی اگر به‌منظور معدنکاری باشد، آسیب‌هایی هم به اکوسیستم منطقه وارد می‌کند و هارمونی محیط‌زیست محدوده به‌هم می‌خورد.

اما در کشورهای معدنی پیشرفته و حتی در قوانین و مقررات معدنکاری در کشور خودمان، بندهایی برای کنترل و ترمیم آسیب‌های معدنکاری وجود دارد.

در بسیاری از کشورها، معادن متروکه و قدیمی به جذابیت گردشگری تبدیل شده‌اند و درآمدزایی دارند یا سا با فضای شهری و محیط‌طبیعی هماهنگ می‌شوند.

برای مثال، با پایدارسازی شیب‌هایی که بر اثر معدنکاری ایجاد شده‌اند، محدوده را جنگل کاری می‌کنند یا گودالی که ایجادشده را به دریاچه تبدیل و به‌این ترتیب تلاش می‌کنند تا تخریب‌هایی که بر اثر معدنکاری انجام‌گرفته، ترمیم کنند. اما در پاسخ به این پرسش که آیا اقداماتی در کشور ما برای مبارزه با آسیب‌های زیست‌محیطی پیش‌بینی شده، مسکنی موقتی است یا تأثیری ملموس دارد، باید گفت متأسفانه ما نه مسکن موقتی داریم و نه هیچ اقدام بلندمدتی در این زمینه انجام می‌دهیم.

در واقع، هیچ‌کدام از آنچه در قانون و برنامه‌ها پیش‌بینی شده است، اتفاق نمی‌افتد.

هر بار که بحرانی در جایی پیش می‌آید، ما همان روز برای همان بحران تصمیم‌گیری می‌کنیم.

در مملکت ما برنامه و آیین‌نامه زیاد است، اما اتفاق نمی‌افتد.معدن طبیعت را تخریب می‌کند، اما در مقیاسی بسیار کوچک و محدود و تغییرات اقلیمی در ابعاد کلان و جهانی آن، ارتباطی با فعالیت معدن ندارد و نمی‌توان گناه بحران‌های بزرگ زیست‌محیطی را به گردن معدنکاری انداخت. حتی معدنکاری به‌صورت‌مستقل، به‌آب هم نیاز چندانی ندارد.

البته این موضوع درباره صنایعی که در امتداد زنجیره قرار دارند و برای تولید محصول نهایی و تکمیل ارزش‌افزوده راه‌اندازی می‌شوند، صدق نمی‌کند.

چندی پیش گفته شد که خاورمیانه تا چندین سال دیگر قابل‌سکونت نیست.

ایمن موضوع از نظر من، حرف‌گرافی است و جنبه‌های سیاسی آن، پرنرگ‌تر از نگرانی‌های اقلیمی است. خاورمیانه به‌آب‌های آزاد فراوانی دسترسی دارد و از این نظر، دچار مشکل نخواهد شد.

این موضوع را با یک مقایسه ساده می‌توان به‌خوبی روشن کرد.

در حال حاضر شرایط زندگی در کشور عراق بهتر است یا عربستان؟ این در حالی است که عراق نسبت به عربستان از منابع آبی زیرزمینی بهتری برخوردار است.

همین موضوع درباره امارات هم صادق است.

کشورهایی که دسترسی به آب‌های آزاد دارند، کمتر دچار بحران کمبود آب می‌شوند.

دستگاه‌های آب‌شیرین‌کن چندین و چند سال است که مورداستفاده قرار می‌گیرند و به‌تبع آن مشکلاتی که می‌گویند خاورمیانه قابلیت سکونت نخواهد داشت، حرف بیپه‌ودهای است.

البته نمی‌توان انکار کرد که در صورت بروز بحران، هزینه استفاده از آب افزایش پیدا می‌کند، اما مشکل قطع زنجیره حیات در این کشورها چندان محتمل نیست.معدنکاری در تولید گازهای مخرب کربنی نقش ندارد. در معادن یا از دستگاه‌هایی مانند بیل مکانیکی، ابزار حفاری و… استفاده می‌شود که میزان آلایندهی آنها قابل‌مقایسه با صنایع دیگر نیست. بزرگ‌ترین تأثیری که معادن در آلودگی محیط اطراف ایجاد دارند، این است که در انفجارهایی که صورت می‌گیرد، گردوغبار ایجاد می‌شود.

البته برای برطرف کردن تمهیداتی وجود دارد، اما متأسفانه کمتر مدانی وجود دارند که این مسائل برای‌شان مهم باشد و سازمان محیط‌زیست هم نمی‌تواند به‌صورت‌حرفه‌ای به این موضوع ورود کند، چون متوجه کوچک در نهایت معادن سالانه ۵ تا ۱۰ بار انفجار دارند و اگر شناسن پارشان باشد و یاد در جهت مخالف شهرهای نزدیک بوزد، دیگر مشکلی ایجاد نخواهد کرد.

بنابراین این جزو دغدغه‌های معدن‌دار نیست که فکری برای حل مشکل گردوچاک کند و نهایت کاری که انجام می‌دهد، آب‌پاشی یا بخش مازوت در مسیر عبور و مرور کامیون‌ها است تا به این روش‌ها بخش گردوغبار کنترل شود.

البته باید گفت به‌تازگی نرخ مازوت هم بسیار بالا رفته و این روش هم از دور خارج شده است، اما همان‌طور که اشاره کردم، معدن‌داری هیچ دخل و تصرفی در تولید گازهای گلخانه‌ای ندارد.

آنچه حاکمیت باید در این حوزه انجام دهد، ایجاد شفافیت است. این موضوع کمک‌فراوانی به حل بسیاری از مسائل می‌کند. اگر مشخص شود، معدنی هر سال چقدر به فضای اطراف خود آسیب می‌زند و در مقابل چقدر ارزش تولید می‌کند و همه مردم از جمله خود معدن‌دار این موضوع را ببینند، حتما شرایط تغییر خواهد کرد. مطالبه عمومی خیلی قوی‌تر و کارآتر از اقدامات دولتی است. معمولاً مجازات دولتی به جریمه نقدی محدود می‌شود، اما وقتی مطالبات عمومی باشد، معدنکار باید راهکاری برای حل معضلات پیدا کند تا از فعالیت خود در جامعه دفاع کند، در غیر این صورت در جامعه منفور خواهد شد. به‌عبارت‌دیگر، همان‌طور که وقتی کسی پروانه ساخت می‌گیرد، باید اطلاعاتش در سامانه شهرداری ثبت شود تا همه مردم بتوانند ببینند که هر ملکی با چه مشخصاتی ساخته می‌شود و چه سازنده‌ای در حال انجام کار است، معدن‌داری و اطلاعات آن هم باید شفاف و قابل‌دسترس باشد. نکته بعدی این است که منافع فردی را به منافع جمعی ترجیح ندهیم، اما این نیاز به فرهنگ‌سازی دارد. ما اگر به‌عنوان توریست در کشوری دیگر باشیم و یک تکه دستمال از دست‌مان روی زمین بیفتد، حتماً برمی‌گردیم و آن را برمی‌داریم. اما در کشور خودمان هیچ‌وقت چنین کاری نمی‌کنیم و با نهایت بی‌تفاوتی از کنار آن می‌گذریم و می‌گوییم وظیفه شهرداری است؛ تغییر این عادات و تصحیح این رفتار نیاز به فرهنگ‌سازی دارد. اگر همه فکر کنند نسل بعدی و فرزندان ما حقیقتاً از این کشور زندگی کنند و باید برای آنها این محیط را آب‌وخاک حفظ شود، کمتر شاهد چنین رفتارهایی خواهیم بود.

معدن و صنایع معدنی

در پاکستان، قیمت قراضه وارداتی افزایش شدیدی را نشان داده است و همچنین افزایش حجم اسمی معاملات گزارش شده است. با این حال، اختلاف زیادی بین پیشنهادهات و انتظارات وجود دارد، به عنوان مثال پیشنهادهایی تا ۴۲۰ دلار در تن شنیده شده است، اما خریداران با سطح ۴۰۴ تا ۴۰۶ دلار در هر تن کنار می‌آیند که باعث ایجاد شکاف ۱۴ دلاری در هر تن در شرایط فعلی بازار می‌شود.

هفته گذشته معاملات در محدوده ۴۰۲ تا ۴۰۶ دلار در هر تن برای حدود ۷۵۰۰ تا ۸۰۰۰ تن قراضه خرد شده از اروپا به برخی از گریدها مانند مخلوط HMS و PNS از خاستگاه خاورمیانه در سطح ۳۷۰ تا ۳۷۵ دلار در هر تن عرضه شدند.

یک منبع خاطر‌نشان کرد: «بیشتر کوره‌ها قرار نیست فعالیت‌های تولیدی خود را

در ماه‌های آینده افزایش دهند، زیرا شرایط سرد مورد انتظار از اواخر نوامبر ممکن است فعالیت‌های ساختمانی را متوقف کند و فروش محصولات تمام شده فولاد تحت تأثیر قرار گیرد.»

یک منبع تجاری اشاره کرد که پیشنهادهات ما برای قراضه خرد شده از اروپا در حال حاضر حدود ۴۲۰ دلار در تن است. با این حال، رقابت با قیمت‌های پایین، بازار فعلی را چالش برانگیزی می‌دانیم، بنابراین از ارائه فعال قراضه خودداری کرده‌ایم. خریداران به دنبال قیمت‌هایی در محدوده ۴۰۵ دلار در تن هستند.

در بازار داخلی با وجود افزایش قیمت میلگرد توسط کارخانه‌های فولاد به دلیل افزایش هزینه‌های ساخت، فروش همچنان راکد بود. در پیشرفت‌های اخیر، کارخانه‌های بزرگ فولاد داخلی پیشنهادهات میلگرد (درجه ۶۰) خود را تا ۵۰۰ پوند

در گفت‌وگوی روزگار معدن درباره الزامات کاهش معارضت با معدنکاری مطرح شد

فرهنگ‌سازی در مرز هیچ



کینا جوادنی

چندی است که اخبار امیدبخشی از توسعه معدنکاری در استان سیستان‌وبلوچستان به‌گوش می‌رسد و باتوجه به ذخایر غنی معدنی در این استان زرخیز و توسعه اکتشافات پیش‌بینی می‌شود، به‌زودی رشدی جهشی در این زمینه انجام گیرد.

از سوی دیگر، برای حل مشکل آب در منطقه، پیشرفت‌هایی در زمینه انتقال آب دریای عمان رخ داده است و هفته گذشته و همزمان با بازدید وزیر صمت از این استان، اخبار پیشرفت عملیات لوله‌گذاری انتقال آب دریای عمان به منطقه منتشر و اعلام شد که طی ۳ ماه آینده به رکورد ۲ کیلومتر لوله‌گذاری در روز خواهد رسید.اما نکته اینجاست که چگونه باید این تحولات را رقم زد. در گزارش روز گذشته صمت به اهمیت پایبندی به مطالعات آمایشی برای جانمایی صنایع استان پرداختیم.اما از آنجا که سیستان‌وبلوچستان، استانی است که از محرومیت‌های تاریخی رنج می‌برد و از دیرباز با مشکلات امنیتی و اختلافات قومی روبرو بوده، به‌نظر می‌رسد در کنار توسعه معدنکاری و شویق و ترغیب سرمایه‌گذاران به این کار، باید نظر مثبت ساکنان را نسبت به تغییراتی که در راه است، جلب کرد. محور گفت‌وگوی امروز روزگار معدن با پیدسهراب حسینی، کارشناس و فعال معدنی، فرهنگ‌سازی برای معدنکاری است.

چالش معدنکاری با معارضان محلی از کجا نشأت می‌گیرد؟

چالش معدنکاری با معارضان محلی، محدود به یک کشور یا یک استان نیست و در بیشتر کشورهای دنیا نیز در کشورهای بسیار توسعه‌یافته دیده می‌شود. در کشورهای بسیار توسعه‌یافته هم، به‌شکل دیگری معارضان محلی نمود پیدا می‌کنند، بنابراین، این مشکلی که در منطقه‌ای نیست و در همه جای دنیا به‌چشم می‌خورد و مشکلی نیست که منحصر به جای خاصی باشد، زیرا افراد به‌صورت ذاتی و غریزی، علاقه‌مند به حضور غریبه‌ها در قلمرو محل زندگی و سرزمین مادری خود نیستند و وقتی که این غریبه‌ها به زیستگاه آنها و مناطق بکر طبیعی یا بخش‌هایی که محل چرای دام‌های آنها است، نزدیک می‌شوند و در مسیرهای روستایی و جاده‌هایی که محل رفت‌وآمد اهالی بومی بوده، افراد غریبه با ماشین‌های غول‌پیکر خود تردد می‌کنند، شوک‌های فرهنگی که بر اثر حضور شرکت‌ها و افراد غیربومی ایجاد می‌شود، آلودگی‌های گازبر زیست‌محیطی که بر اثر معدنکاری به‌وجود می‌آید و… همه و همه باعث می‌شوند که افراد نسبت به معدنکاری یا هر نوع عملیات دیگری، روی چندان خوشی نشان ندهند. حتی اگر گروهی قصد داشته باشند، کارخانه‌ای یکی از این مناطق بکر روستایی یا مناطق محروم و دورافتاده احداث کنند یا حتی افرادی که برای توسعه امکانات رفاهی، برقرسانی یا لوله‌کشی یا عملیات دیگر همچنن تنش‌هایی را در منطقه ایجاد می‌کنند و معمولاً در قدم اول با استقبال مردم بومی روبرو نمی‌شوند. این چالش از زمان احداث خط‌آهن که در نهایت به‌تبع کل منطقه و اطراف محلی بود و توسعه آن آغاز می‌کرد، سابقه دارد. اما امروزه توسعه فعالیت‌های عمرانی دیگر مشکل‌ساز نیست.

علت این است که توسعه زیرساخت‌ها و عملیات عمرانی، تفاوتی اساسی با معدنکاری دارد. تفاوت در این است که تغییرات بنیادی و ناگهانی در موارد فوق کوتاه‌مدت است و بلافاصله پس از آن، مردم از مزایا و مواهب ایجادشده بهره می‌برند. به‌عبارت‌دیگر، تغییرات در یک بازه زمانی مشخص و معمولاً کوتاه انجام می‌شود و مردم مستقیم و بدون واسطه تأثیرات مثبت آن را در زندگی روزمره خود مشاهده می‌کنند. برای مثال، جاده‌ای ساخته

شرایط در کشور ما چگونه است؟

اگر بخواهیم به‌طورخاص درباره کشور خودمان صحبت کنیم، باید این‌نکته را موردتأکید قرار دهیم که معدن سال‌های سال مورد بی‌مهری قرار داشته و سرمایه‌گذاری خاصی روی آن انجام نشده است. از اوایل دهه ۸۰، نگاه‌ها به‌سمت معدن، به معدنکاری معطوف شد و هر چقدر پیش رفتیم، نام معادن بیشتر بر سر زبان‌ها افتاد، به‌ویژه بعد از اینکه این‌بخش نقش مثبت خود را در زمان تحریم‌ها آشکار کرد و به کمک دولت‌ها آمد. نقطه اوج این تحول در سال‌های ۹۰ تا ۹۵ بود که بازار سنگ‌آهن رونق زیادی پیدا کرده بود. به این ترتیب، ناگهان توجه هلدینگ‌ها و سازمان‌های دولتی، خصوصی معین‌تری برای سرمایه‌گذاری در بخش معدن ایجاد شد. معادن و محدوده‌های گوناگونی کشف شد و از این طریق، موجی از علاقه و اشتیاق ایجاد شد و از طرف دیگر، بازار کار خوبی برای تحصیلکرده‌های

این رشته، که در دهه ۸۰ رشد قابل‌توجهی داشتند، به‌وجود آمد.

اما اگر به این موضوع از دید ساکنان بومی منطقه معدنی نگاه کنیم، آنها در برهه‌ای از زمان به‌طورناگهانی، شاهد حضور افرادی غریبه در سرزمین مادری خود بودند و افرادی را دیدند که با کار روی معادن، سرمایه و دارایی‌های چندبهرایی حاصل کردند، اما در زندگی آنها از این رهگذر تغییر و تحولی پیدا نشد. به این ترتیب، طبیعی است که نگرش منفی که از پیش وجود داشت، تشدید و این مسئله پرنرگ‌تر از قبل مطرح شد و این سوال ایجاد تازه‌ای یافت که چرا سود و عایدی این معدن نصیب مردم منطقه نمی‌شود و افرادی از اقوام، استان‌ها یا حتی کشورهای دیگر از فواید آن بهره‌مند می‌شوند.

در این میان، موضوع رقابت‌های سیاسی میان افراد صاحب نفوذ در منطقه یا نمایندگان مجلس پیش کشیده شده است و تقلبات سیاسی پرنرگ‌تر از قبل آشکار شده است.

نتیجه این کشمکش و تقابل چیست؟

در کشور ما، همواره یکی از شعارهای پرتکرار این بوده است که منطقه ما ظرفیت‌های معدنی بسیاری دارد و خاک این منطقه طلا است و این خاک غارت می‌شود و عوایدی برای ما ندارد. در حالی که در قانون مالیاتی به نام حقوق دولتی تعریف شده که برای توزیع ثروت در منطقه است. از اساس به‌همین دلیل معدن جزو انفال قرار گرفته است تا بازدهی آن نصیب همه مردم شود. موضوعی که باید به آن توجه کرد، این است که اگر فردی یک تن سنگ‌آهن تولید می‌کند و زمان استخراج، پیش‌فروزی و فراوری کرده و در نهایت یک تن سنگ‌آهن به‌دست آورده است، فارغ از اینکه این تولید به‌سمت کارخانه‌های فولاد رونه شود یا نشود، هزینه‌های زیادی تقبل کرده و به این است که آن است که با درآمدهای حاصل، هزینه‌های صورت‌گرفته را پوشش دهد و عوایدی از این طریق به‌دست آورد.

وظیفه دولت در این میان چیست؟

وظیفه اولیه و اساسی دولت این است که اطلاعات پایه اکتشافی و اطلاعات معادن را، به‌صورتی که بتواند مشخصات یک کانسلار را به سرمایه‌گذار معرفی کند، تهیه و در اختیار سرمایه‌گذار قرار دهد تا وی بتواند تصمیم بگیرد که فعالیت در این استان‌های شمال‌غربی کشور ایجاد شود. به این ترتیب، افراد دالما به این منطقه در سفر هستند؛ این سفر یا هوایی است یا ریلی یا جاده‌ای، بنابراین فقط به‌واسطه رفت‌وآمد افراد به منطقه و افزایش آن حمل‌ونقل توسعه پیدا می‌کند. علاوه بر این، افزایش تعداد افرادی که از مناطق گوناگون جذب منطقه‌ای خاص می‌شوند، موجب افزایش نیاز به

در تن افزایش داده‌اند که از امروز قابل اجرا است.

یکی از مسئولان کارخانه فولاد گفت: روند بهبودی از نیز طی دو هفته گذشته متوقف شد و نوسانات در بازار آزاد بیشتر شده و به خریداران اجازه نمی‌دهد در محدوده بانباتی تصمیم بگیرند.

انتظار می رود تورم مبتنی بر شاخص قیمت مصرف‌کننده (CPI) در سال مالی جاری به طور متوسط حدود ۲۱ درصد باشد. کاهش واردات کالاها، بهبود نرخ ارز و عرضه بهتر کالاها به کاهش تورم ماهانه در بازه باقیمانده سال مالی جاری کمک می کند. دولت انتظار دارد که نرخ رشد تولید ناخالص داخلی ممکن است پس از بهبود عملکرد بخش کشاورزی و رشد سه درصدی بخش تولید در مقیاس بزرگ، حدود ۳.۵ درصد باشد.

در گفت‌وگوی روزگار معدن درباره الزامات کاهش معارضت با معدنکاری مطرح شد

فرهنگ‌سازی در مرز هیچ

مواد غذایی خدمات رفاهی اقامتگاه و امثال آن خواهد شد. مشاغلی که مربوط به ارائه خدمات بین‌جاده‌ای، تبلیغات بین‌راهی یا تعمیرات خودرو و از این قبیل خدمات است، رونق بیشتری می‌گیرد. از سوی دیگر، رفت‌وآمد افراد به یک منطقه و آشنایی با جاذبه‌های سیاحتی آن، زمینه را برای جذب و رونق صنعت توریسم فراهم می‌آورد. پس معدنکاری در ذات خود، برای مناطق دورافتاده و محروم، شکوفایی ایجاد می‌کند.

● **آیا کسی این موضوع را برای مردم و اهالی و ساکنان بومی یک منطقه روشن کرده است؟**
آیا تا امروز وزارت صمت برنامه‌ریزی خاصی در این زمینه انجام داده است؟

پاسخ منفی است. حتی یک نمونه از فرهنگ‌سازی یا به‌فرض نصب بوته‌ی برای معرفی معدنکاری با امضای وزارت صمت در مناطق گوناگون به ویژه مناطق معدنی دیده نمی‌شود. در مقابل، همیشه از معدنکار چه بخش دولتی، چه خصوصی و چه خصوصی انتظارات زیادی وجود داشته است. برای نمونه، ساخت جاده، مسجد، مدرسه، درمانگاه امدادرسانی در مواقع وقوع حوادث طبیعی مانند سیل و زلزله و… البته معدنکار باید در این زمینه فعالیت کند و این اقدامات به‌طور کلی ذاتی آنها به‌شمار می‌رود، اما کسی به این نکته توجه نمی‌کند که حضور معدنکار موجب افزایش رفاه مردم منطقه و رشد اقتصادی شده است. به‌عنوان‌مثال، دانشگاه آزاد با افتتاح شعب گوناگون در دورافتاده‌ترین مناطق کشور، سبب ایجاد تغییرات و تحولاتی در این مناطق دور از توسعه شد، اما هیچ‌جا مقاومتی در برابر احداث دانشگاه به‌وجود نیامد و برخورد قهری صورت نگرفت.

تحصیلات من در شهرستان بود و وقتی که به آن منطقه رفتم، راننده خودرویی به من گفت که قدم شما برای ما خوب بوده و به کسب‌وکار ما برکت است. این مقدمه، می‌خواهم به این نتیجه برسم که هر تحولی در مناطق محروم موجب ایجاد رونق در کسب‌وکار افراد محلی خواهد شد، چه احداث دانشگاه یا برگزاری نمایشگاه یا صنایع‌های گردشگری باشد، چه توسعه معدن و صنایع معدنی.

برای جلوگیری از این اتفاقات در استانی مثل سیستان و بلوچستان که به‌تازگی فعالیت‌های معدنی در آن پرنرگ شده است، چه باید کرد؟

درحال‌حاضر در استان سیستان‌وبلوچستان میزان رفت‌وآمدها و حضور افراد به‌واسطه رشد معدنکاری، افزایش قابل‌توجهی پیدا کرده است و در نتیجه، موجب رونق کسب‌وکار اهالی منطقه نیز خواهد شد. بنابراین، باید برای آگاه کردن مردم منطقه از فواید و مزایای رشد و توسعه معدنکاری در منطقه فرهنگ‌سازی شود تا به این ترتیب امنیت سرمایه در منطقه ارتقا پیدا می‌کند. ابعاد مختلف و تأثیرات مثبت معدنکاری باید از طریق رسانه‌های جمعی مثل رادیو، تلویزیون، روزنامه‌ها و مجله‌ها به اطلاع عموم برسد. علاوه بر این، ضروری است از طریق وزارتخانه یا تربیون‌هایی فعالیت‌های تبلیغی مانند نمازجایم، مساجد، شوراها، هیئت‌های تئاترگذار خواهد شد. در کنار این، لایبگری بخش خصوصی خانه‌های معدن، اتحادیه‌ها یا انجمن‌های تخصصی حوزه معدن می‌توانند نقش پررنگی برای این تغییر به‌عنوان‌مثبتان تصور کنند معدنی در یکی از استان‌های شمال‌غربی کشور ایجاد شود. به این ترتیب، افراد دالما به این منطقه در سفر هستند؛ این سفر یا هوایی است یا ریلی یا جاده‌ای، بنابراین فقط به‌واسطه رفت‌وآمد افراد به منطقه و افزایش آن حمل‌ونقل توسعه پیدا می‌کند. علاوه بر این، افزایش تعداد افرادی که از مناطق گوناگون جذب منطقه‌ای خاص می‌شوند، موجب افزایش نیاز به

اکتشاف محدوده معدنی در مرز خراسان رضوی به ارتش واگذار شد

گفتنی است، ۴۶ نوع ماده معدنی در خراسان رضوی وجود دارد که عمده مواد شناخته‌شده در کشور را شامل می‌شود و این مواد شامل کانی های فلزی مانند سنگ آهن، منگنز، طلا، کرومیت و مس و مواد غیرفلزی شامل خاک صنعتی، سلیس، کاولن، زغال سنگ، مصالح ساختمانی و سنگ‌های تزئینی است.معادن خراسان رضوی ۲.۹ درصد از کل گستره استان را تشکیل می دهند که شاخص ترین معادن استان، سنگ آهن خواف است که جز ۱۰ معدن بزرگ سنگ آهن دنیا و بزرگترین معدن سنگ آهن ایران است. هم اکنون در خراسان رضوی هزار و ۴۰ معدن با ذخیره ۲.۸ میلیارد تن و استخراج اسمی ۶۵ میلیون تن در سال و با سرمایه گذاری ۲۷ هزار و ۳۳۸ میلیارد ریال و اشتغالزایی برای ۱۲ هزار و ۲۶۴ نفر وجود دارد.

مدیر کل صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: اکتشاف محدوده معدنی به وسعت سه هزار کیلومتر مربع در منطقه مرزی این استان با کشور افغانستان به ارتش جمهوری اسلامی ایران واگذار شد. امیررضا رجبی افزود: این مهم در راستای بند ب ماده ۳۲ آیین نامه اجرایی قانون معادن به منظور تکمیل اکتشافات زیر سطحی معادن در استان انجام گرفت.وی اضافه کرد: با توجه به این که بخش خصوصی نمی تواند در مناطق مرزی خراسان رضوی فعالیت‌های اکتشافی را انجام دهد لذا دولت این فعالیتها را به نهادهای نظامی واگذار می کند.

مدیر کل صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی محدوده اکتشافی واگذار شده به ارتش را مربوط به مواد معدنی فلزی دانست.

شرکت‌های بزرگ و چندملیتی برای کسب سود هر کاری می‌کنند و حالا خاک‌های کیمیا، فلزات حساس و مواد معدنی فرصت بزرگی برای سرمایه‌گذاری پیش‌روی همه قرار داده‌اند. همین عامل نیز باعث‌شده تا اکنون موبیل، غول نفتی آمریکا با سه خودروساز بزرتر بر سر تولید و عرضه انبوه لیتیوم به مذاکره بپردازد. طبق خبرهای منتشرشده این شرکت‌ها قرار است برای تولید انبوه لیتیوم کار مشترکی انجام دهند. اکنون موبیل فعلا یک پهنه بزرگ معدنی را به قیمت ۱۰۰میلیون دلار خریده و مذاکراتی را با فولکس واگن، تسلا و فورد برای جلب همکاری آنها در این پروژه آغاز کرده‌است.طبق اخباری که از جلسات مشترک این شرکت‌ها درز کرده، اکنون موبیل علاوه بر این سه غول خودرویی و شماری از خودروسازان فعال در عرصه محصولات الکتریکی، با دو قطعه‌ساز مشهور صنعت باتری یعنی اس‌کی و ساسونگ گفت‌وگوهایی را انجام داده‌است. بر اساس گزارش‌های

مهدی نجفی

جنگ میان ایالات متحده و چین بر سر گر ۵۰k در دست گرفتن کنترل زیرساخت‌های بی‌سیم در حال وقوع است. اما مسأله‌ای که تاکنون کمتر مورد توجه قرار گرفته و احتمالا اهمیت بیشتری برای آینده اقتصاد و امنیت جهان دارد «کنترل چین بر مواد خام لازم برای اقتصاد دیجیتال» است. گزارش فارن پالیسی در این رابطه که توسط کمیته دانش‌نویان معادن اتاق تجاری ایران ترجمه شده حاکی از آن است که بدون مواد معدنی و فلزات خاصی که در تعداد بسیار معدودی از کشورها دفن شده‌اند و جایگزین‌های رایج اندکی برای آنها در دسترس است، امکان ساخت هیچ‌گونه تلفن، تبلت، دستگاه یا ماهواره‌ای برای انتقال داده‌ها با سرعت نور وجود ندارد.

شرکت‌های چینی فعال در بازارهای خاص با شفافیت محدود و اغلب واقع در کشورهای فاقد ثبات سیاسی، با ترکیبی از سرمایه‌گذاری دولتی و سرمایه‌های مورد حمایت دولت، عرضه این مواد معدنی و فلزات را مسدود کرده و بازی‌های استراتژیکی بلنندمندی را گاهی حتی با حذف شدن زبان به جریان انداخته‌اند. در ادامه این گزارش شن موضوع بررسی شده که چین چگونه جاه‌طلبی‌های ملی خود را با سرعت و به‌طور موثر با پیامدهای گسترده برای سایر کشورهای جهان به مرحله اجرا درآورده است. خیزش ازدها سیزدهمین برنامه ۵ساله چین، دوره ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ را به عنوان «دوره نبرد نرسونش‌ساز» برای صنعت فلزات غیرآهنی و برای ساخت جامعه‌ای مرفه اعلام کرد. طرح بارز آن، «ساخت چین ۲۰۲۵»، با هدف ایجاد صنایع استراتژیک در دفاع ملی، علم و فناوری است. وزارت صنعت و فناوری اطلاعات برای تحقق این اهداف، در اکتبر ۲۰۱۶، برنامه‌ای عملیاتی برای صنعت فلزات فولاد را آغاز کرد. این منابع هدف اصلی چین برای ساخت تجهیزات برای صنایع دفاعی و فناوری اطلاعات برای تحقق این اهداف، در اکتبر ۲۰۱۶، برنامه‌ای عملیاتی برای صنعت فلزات فولاد را آغاز کرد. این منابع هدف اصلی جهانی اعلام کرد. چین ذخایر معدنی کشورهای دیگر را با استقرار شرکت‌های دولتی و خصوصی در نقاط برجسته با منابع غنی در سراسر جهان، توسعه داده و به آنها محافظت مستثنایی به جایگاه بهتر از این امکان پذیر نبود. کاهش قیمت کالاهای فلزی در سال ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵، بسیاری از شرکت‌های معدنی را در کسب سرمایه با استیصال مواجه کرد. حتی بزرگ‌ترین بازیگران سرمایه‌گذاری بیشتر در این کشور، انگلو امریکن نیز ناچار به کاهش نیروی کار و دارایی‌های خود شدند. شرکت‌های چینی با خرید مستقیم معادن، انباشت سهام در شرکت‌های منابع طبیعی، انعقاد قراردادهای بلندمدت برای خرید تولید فعلی یا آتی معادن (معروف به «قراردادهای پیش‌خرید») و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های در حال توسعه جدید، سرمایه مورد نیاز خود برای کنترل یا نفوذ شدن در مستقیم بر بزرگ تولید جهانی این منابع را در دست آوردند و در نتیجه به‌طور موثری بر بیش از ۵۲درصد تولید این کشور نفوذ پیدا کرده است.

انگلو امریکن نیز ناچار به کاهش نیروی کار و دارایی‌های خود شدند. شرکت‌های چینی با خرید مستقیم معادن، انباشت سهام در شرکت‌های منابع طبیعی، انعقاد قراردادهای بلندمدت برای خرید تولید فعلی یا آتی معادن (معروف به «قراردادهای پیش‌خرید») و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های در حال توسعه جدید، سرمایه مورد نیاز خود برای کنترل یا نفوذ شدن در مستقیم بر بزرگ تولید جهانی این منابع را در دست آوردند و در نتیجه به‌طور موثری بر بیش از ۵۲درصد تولید این کشور نفوذ پیدا کرده است. شرکت‌های چینی با خرید مستقیم معادن، انباشت سهام در شرکت‌های منابع طبیعی، انعقاد قراردادهای بلندمدت برای خرید تولید فعلی یا آتی معادن (معروف به «قراردادهای پیش‌خرید») و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های در حال توسعه جدید، سرمایه مورد نیاز خود برای کنترل یا نفوذ شدن در مستقیم بر بزرگ تولید جهانی این منابع را در دست آوردند و در نتیجه به‌طور موثری بر بیش از ۵۲درصد تولید این کشور نفوذ پیدا کرده است. شرکت‌های چینی با خرید مستقیم معادن، انباشت سهام در شرکت‌های منابع طبیعی، انعقاد قراردادهای بلندمدت برای خرید تولید فعلی یا آتی معادن (معروف به «قراردادهای پیش‌خرید») و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های در حال توسعه جدید، سرمایه مورد نیاز خود برای کنترل یا نفوذ شدن در مستقیم بر بزرگ تولید جهانی این منابع را در دست آوردند و در نتیجه به‌طور موثری بر بیش از ۵۲درصد تولید این کشور نفوذ پیدا کرده است.

با توجه به اینکه تعداد محدودی از دولت‌ها استراتژی صریح منابع را اعلام کرده‌اند، چه رسد به اینکه آن را اجرا کنند، چین در این بازی، بیش

حمله غول‌های نفت و خودر و به معدن

غیررسمی، مذاکرات با خریداران باقوه لیتیوم از شرکت اکنون هنوز در مراحل اولیه است. این شرکت هنوز جزئیات عملیاتی پروژه لیتیوم خود را ارائه نکرده است، اما گفت‌وگو با شرکت‌های بزرگ خودروهای الکتریکی نشان‌دهنده علاقه فزاینده آنها به تجارت فلزات و به‌ویژه مشارکت با اکنون است.شورون، اکسیدنتال (Occidental Petroleum) و SLB، بزرگ‌ترین ارائه‌دهنده خدمات نفتی جهان، همگی علاقه خود را برای ورود به تجارت استخراج لیتیوم نشان داده‌اند. در عین‌حال تعهدات جهانی به اهداف خودروهای برقی و کنار گذاشتن تدریجی خودروهای موتور احتراقی نگرانی‌هایی را در مورد کمبود لیتیوم ایجادکرده است. تولیدکنندگان این ماده هشدار می‌دهند تاخیر در صدور مجوزهای معدنی از سوی دولت‌ها، کمبود لیتیوم و تورم جهانی این ماده‌ها را به خود اختصاص دهند. ممکن است بخش معدن را در تامین تقاضای روبه‌رشد صنایع با مشکل مواجه کند.بر

داستان غلبه چین بر انقلاب صنعتی جدید

سلطه چینی



از یک دهه از سایر رقیبانش پیشی گرفته است. در گردهمایی ژوئن گذشته در لوپوباشی، پایتخت معدن جمهوری دموکراتیک کنگو، نمایندگان ۳۵ شرکت معدنی چینی از ایجاد اتحادیه شرکت‌های معدنی با سرمایه چینی برای هماهنگی ارتباط با دولت جمهوری دموکراتیک کنگو خبر دادند. این دولت قصد دارد با بازار جهانی تسلط یافت.بیش از ۹۹درصد از منابع لیتیوم جهان اکنون تحت کنترل یا نفوذ چین است. شرکت‌های بزرگ موفق شیمیایی صنعتی چین – تیانکی لیتیوم و گانفنگ لیتیوم – با حمایت بانک‌های دولتی، به ترتیب به جایگاه سومین تولیدکننده بزرگ لیتیوم و سومین تولیدکننده بزرگ ترکیبات شیمیایی لیتیوم در این بخش برخوردار است. نزدیک به دو سوم سال گذشته، درست زمانی که چین شروع به در اولویت قرار دادن تامین منابع فلزات کمیاب کرده بود، در حوزه سیاست با ارتقا جایگاه مواجه شدند. این دو شرکت، در کنار سایر شرکت‌های چینی، با کسب سهم عمده در تولیدکننده پیشرو در شیلی، تولیدی و زیرساخت‌های مربوطه، به دست آوردن معادن و ایجاد ظرفیت پردازش در استرالیا، سرمایه‌گذاری‌ها و عملیات یکپارچه خود را در سه بازار مجزا گسترش داده‌اند. در اوایل سال ۲۰۱۸، شرکت تیانکی لیتیوم، بازی جسورانه‌ای را برای کسب ۲۴درصد از سهام رقیب شیلیایی خود، شرکت سوسیداد کونمیکا و مینرا (SQM)، دومین تولیدکننده بزرگ لیتیوم در جهان، آغاز کرد. شیلی ۷درصد از ذخایر لیتیوم شناخته شده جهان را در اختیار دارد که بزرگ‌ترین غنلت شناخته شده جهان محسوب می‌شود و اتحادیه شیمیایی و معدنی تقریبا نیمی از تولید این کشور را کنترل می‌کند. تیانکی پیشینهادی ۴.۱میلیارد دلاری را برای سهام اتحادیه شیمیایی و معدنی ارائه کرد. دولت شیلی به‌طور سنتی کنترل معاملات با شرکت تیانکی آغاز کرده است. در شیلی در مورد نهاد خارجی کنترل کننده این منابع ایجاد کرده و احتمال تشکیل کنترل را افزایش داد. دادگاه قانون اساسی شیلی طی از ماه‌ها کشمکش و بحث حقوقی اما به تیانکی اجازه داد که ماه دسامبر این قرارداد را تضمین کند. اگرچه توافق نهایی، محدودیت‌هایی را برای مشارکت هیات مدیره و کمیته تیانکی و دسترسی آن به داده‌های حساس اتحادیه شیمیایی و معدنی ایجاد می‌کرد. موقعیت سهام شرکت تیانکی همچنان تاثیر قابل ملاحظه‌ای بر اتحادیه شیمیایی و معدنی دارد.

سرمایه‌گذاری چین در پایگاه صنعتی لیتیوم محلی، صادرات آنیوس‌های برقی به شیلی و یک توافق تجاری ارتقا یافته بین دو کشور که به تازگی در ماه مارس ۲۰۱۹ به مرحله اجرا در آمده است را شامل می‌شود. تیانکی در حال حاضر به دنبال مجوز برای توسعه سالز لا ایسلا، دومین ذخایر بزرگ آب نمک لیتیوم شیلی، با مشارکت شرکت لیتیوم آلبراله واقع در ایالات متحده، یکی دیگر از بازیگران اصلی در صنعت لیتیوم شیلی، است.

ردپای صنعت خودرودر قیمت پلاتین و پلادیم

در دنبال تولید ضعیف خودرو و نگرانی‌ها در مورد کندی اقتصاد جهانی، تحلیلگران و معامله‌گران پیش‌بینی‌های خود برای قیمت پلاتین و پلادیم در سال ۲۰۲۴ را کاهش داده‌اند.دو فلز عمدتا توسط خودروسازان استفاده می‌شوند که آن‌ها را در موتورهای موتور برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای تعبیه می‌کنند.میانگین پیش‌بینی نظرسنجی ۲۴ تحلیلگر و معامله‌گر این بود که قیمت پلاتین به‌طور متوسط به یک هزار و ۲۳ دلار در هر اونس تروی در سال ۲۰۲۴ برسد که از قیمت یک هزار و ۱۰۰ دلاری که در نظرسنجی سه ماه پیش به دست آمد، کمتر است. قیمت پلاتین تاکنون ۱۴ درصد

بین‌الملل

- ۲۰ آبان ۱۴۰۲ • ۲۶ ربیع الثانی ۱۴۴۵ه‍.ش شنبه
- سال ششم • شماره ۱۱۸۸

<div></div>	<div>بر مدار جهان</div>

اساس ارائه‌هایی که در کنفرانس مواد اولیه لیتیوم و باتری که ماه گذشته در آمریکا قرائت شد، در سال ۲۰۲۲، ۴۵معدن لیتیوم در سراسر جهان فعال بوده که تا انتهای ۲۰۲۳ طبق برآوردها ۱۱معدن دیگر به این فهرست اضافه می‌شود.قرار است هفت معدن دیگر نیز در سال ۲۰۲۴ افتتاح شوند، اما پیش‌بینی‌ها می‌گویند که حتی این مقدار نیز برای تامین تقاضا کافی نخواهد بود. تخمین اولیه حاکی از آن است که جهان تا پایان این دهه و آغاز ۲۰۳۰ به ۶۰ معدن و کارخانه جدید لیتیوم نیاز خواهد داشت.

اکنون به‌عنوان عضو از ابتکار جهانی Oil and Gas Climate Initiative که سازمانی به رهبری مدیرعامل ۱۲ شرکت از بزرگ‌ترین شرکت‌های نفت و گاز هستند، یک بسته سرمایه‌گذاری یکمیلیارد دلاری برای سرمایه‌گذاری در فضای باتری خودروهای برقی ایجادکرده است.

در سال ۲۰۱۷، در ایالات‌متحده، شرکت چینی شنگه ریسورسز (عناصر خاکی کیمیا) و دو شرکت سهام خصوصی ایالات‌متحده اقدام به خریداری شرکت ملیکورپ، تنها تولیدکننده و فرآوری کننده عناصر خاکی کیمیاپ در ایالات متحده و آمریکای شمالی، و عملیات معدنی را کد آن در معدن مونتین پس ایست. به همین دلیل است که ماکرون، رئیس‌جمهور آمریکا به آسیای مرکزی بخصوص قزاقستان با منابع طبیعی غنی است. به همین دلیل است که ماکرون، رئیس‌جمهور آمریکا به آسیای مرکزی غنی از ذخایر انرژی سفر کرد تا از قزاقستان و ازبکستان، دو تامین‌کننده اورانیوم که نیروگاه‌های هسته‌ای این کشور بازدید کنده. گفته وزارت اقتصاد فرانسه، قزاقستان در سال گذشته بزرگترین تامین‌کننده اورانیوم به فرانسه بود.

علاوه بر این، قزاقستان در رتبه دوم فهرست کشورهای تامین‌کننده نفت فرانسه قرار دارد.علاوه بر این، ازبکستان تامین‌کننده اصلی اورانیوم به فرانسه است. نشریه کامرسانت مسکو بیشتر گزارش داده بود که در سال ۲۰۲۲، ازبکستان صادرات اورانیوم به اروپا را تقریبا سه برابر کرده و ۴۴ تن اورانیوم فروخته است.

تیانکی اکثریت سهام این سرمایه‌گذاری مشترک را در اختیار دارد. در یک صنعت با کمبود نقدینگی، شرکت‌های چینی در بازارهای بالغ و نوظهور، تامین مالی برای توسعه معدن و تحولات جدید را در ازای عرضه تضمینی لیتیوم برعهده می‌گیرند.

در آرژانتین، چین در حال ایجاد موقعیت برای شرکت‌های اصلی برنامه‌ریزی شده این کشور که ۲۷درصد از ذخایر آرژانتین را تشکیل می‌دهند، دارای سهام هستند. از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۷حجم صادرات لیتیوم از آرژانتین به چین تقریبا چهار برابر شده و چین دسترسی طولانی‌مدت به لیتیوم این کشور را تضمین کرده است. این استراتژی، در کنار اکتساب دارایی، در استرالیا نیز موفقیت‌آمیز بوده است. همچنان که نزدیکی این کشور به چین، ذخایر قابل توجه لیتیوم آن را از آرژانتین و سایر منابع قابل‌توجه لیتیوم آن در معدن منجر به جذب سرمایه‌گذاری چینی شده است. تیانکی و گانفنگ در ۹۱درصد از پروژه‌های در دست اجرای استخراج لیتیوم و ۷۵درصد از ذخایر کشور، که در برخی از بزرگ‌ترین پروژه‌های جهان را شامل می‌شوند دارای سهام هستند. شرکت‌های چینی قراردادهایی را با ۹۱مورد از ۱۱ پروژه و عملیات بزرگ در حال ساخت در استرالیا منعقد کرده‌اند که دو سوم آنها انحصاری هستند.

چین سلطه منابع خود را تقویت می‌کند
چین به عنوان تولیدکننده و فرآوری کننده ششماره یک حداقل ده ماده معدنی و فلز حیاتی ضروری برای صنایع با فناوری پیشرفته محسوب می‌شود که رقابتی تجاری و استراتژیک چین به آنها وابسته هستند. شرکت‌های چینی برای تقویت قدرت خود، معادن و تولیدات خود را از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و ذخایر قرار گرفته در جایگاه بعد از چین به دست می‌آورند که به چین در انقلاب صنعتی با فناوری پیشرفته یبسیاری، برتری اقتصادی و بخشیدی و قدرت جغرافیایی-سیاسی آن را افزایش می‌دهند. طی دو دهه گذشته، چین بیش از ۸۰درصد از تولید عناصر کیمیاپ و مواد شیمیایی فرآوری شده در جهان را انجام داده است. با توجه به اینکه تقاضای جهانی برای عناصر خاکی کیمیاپ با میانگین نرخ رشد مرکب تا سال ۲۰۲۵بیش از ۱۷درصد پیش‌بینی شده است، به احتمال زیاد یک بحران عرضه نزدیک به وقوع است و چین هم اکنون در حال تامین منابع سایر کشورهاست. شرکت‌های چینی با افزایش سهام خود در معادن، معاملاتی را از بزرگ‌ترین ذخایر عناصر کیمیاپ در جهان به انجام رسانیده‌اند. در حالی که روسیه مشارکت خارجی در توسعه عناصر خاکی کیمیاپ را به شدت محدود کرده است، شرکت‌های چینی سهام و توافق‌نامه‌های پیش‌خرید در معادن عناصر کیمیاپ در استرالیا و برزیل را برای خود اندوخته‌اند.

چرا چین صادرات گرافیت را محدود می‌کند؟

دولت چین در اکتبر سال گذشته زمانی که آمریکا با کنترل های سخت صادراتی بسر روی نیمه هادی های قدرقت به آن حمله کرد، غافلگیر شد.
هرمان کمونیست در یکن ماه ها طول کشید تا که پاسخ قاطعانه را فرموله کنند.
به نظر می‌رسد که امروز چین بسیار آماده‌تر برای مبارزه با جنگ بر سر سر آینده فناوری است.
تقویت اخیر کنترل نیمه هادی ها آمریکاکی توسط دولت جو بایدن، تنها سه روز بعد، در ۲۰ اکتبر، با محدودیت‌های جدید بر صادرات گرافیت چینی همراه شد.

- ۲۰ آبان ۱۴۰۲ • ۲۶ ربیع الثانی ۱۴۴۵ه‍.ش شنبه
- سال ششم • شماره ۱۱۸۸

<div></div>	<div>بر مدار جهان</div>

سرمایه‌گذاری ۵۰۰ میلیون دلاری فرانسه‌در استخراج اورانیوم ازبکستان

وزیر معدن وزمین‌شناسی ازبکستان اعلام کرد که شرکت فرانسوی اورانو (Orano) به میزان ۵۰۰ میلیون دلار در استخراج و فرآوری اورانیوم در منطقه نایو این کشور سرمایه‌گذاری خواهد کرد. بویبر اسلام اف در مجمع اقتصادی اوراسیا ورونا در سمرقند تصریح کرد: بر اساس یک قرارداد راهبردی امضا شده این شرکت در حال انجام کار اکتشاف زمین شناسی در دو منطقه نایو است و تا ۵۰۰ میلیون دلار در استخراج اورانیوم در ازبکستان سرمایه گذاری خواهد کردوی گفت: برنامه ریزی شده است که تا پایان سال جاری میلادی مطالعه امکان‌سنجی اولیه پروژه انجام شود.

شرکت فرانسوی اورانو در نوامبر ۲۰۲۲ یک توافقنامه سه جانبه با کمیته دولتی معدن و زمین شناسی برای گسترش استخراج و فرآوری اورانیوم امضا کرد. بر اساس این توافق ۵۱ درصد سرمایه گذاری متعلق به شرکت فرانسوی اورانو و ۴۹ درصد هم مربوط به شرکت ازبکی ناو‌اورانیوم است.هفته گذشته، امانول مکرورن، رئیس‌جمهور فرانسه، در سمرقند با شوکت میرضیایف، رئیس‌جمهور ازبکستان گفت و گو کرده بود. پلومبرگ در مطلبی در این مورد نوشت: پاریس خواهان همکاری نزدیکتر با آسیای مرکزی بخصوص قزاقستان با منابع طبیعی غنی است. به همین دلیل است که ماکرون، رئیس‌جمهور آمریکا به آسیای مرکزی غنی از ذخایر انرژی سفر کرد تا از قزاقستان و ازبکستان، دو تامین‌کننده اورانیوم که نیروگاه‌های هسته‌ای این کشور بازدید کنده. گفته وزارت اقتصاد فرانسه، قزاقستان در سال گذشته بزرگترین تامین‌کننده اورانیوم به فرانسه بود.

علاوه بر این، قزاقستان در رتبه دوم فهرست کشورهای تامین‌کننده نفت فرانسه قرار دارد.علاوه بر این، ازبکستان تامین‌کننده اصلی اورانیوم به فرانسه است.

نشریه کامرسانت مسکو بیشتر گزارش داده بود که در سال ۲۰۲۲، ازبکستان صادرات اورانیوم به اروپا را تقریبا سه برابر کرده و ۴۴ تن اورانیوم فروخته است.

هوش مصنوعی، محرک بازار

فلزات گرانبها

رونق هوش مصنوعی می‌تواند به معنای رونق تقاضای صنعتی برای فلزات گرانبها در سال ۲۰۲۴ باشد. شرکت مشاوره تحقیقات فلزات ارزشمند متالز فوکوس در یادداشت‌های جدیدی اعلام کرد که انتظار دارد تقاضای فزاینده برای تراشه‌های مورد استفاده در فناوری هوش مصنوعی، از فلزات ارزشمند به‌کار رفته در این قطعات حیات گسترده‌ای فراهم کند.امسال، تقاضای صنعتی و فناوری برای فلزات گرانبها به دلیل رکود فعالیت اقتصادی جهانی کمرقرب بود. به عنوان مثال، تقاضا برای طلا در بخش فناوری و صنعتی بر مبنای سال به‌سعال، ۳ درصد در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۳ کاهش پیدا کرد.

طبق یادداشت متالز فوکوس، تقاضای فزاینده برای تحول هوش مصنوعی می‌تواند این روند را در سال آینده نه‌تنها برای طلا بلکه برای نقره، پلاتین و پالادیم معکوس کند. روند روبه‌رشد چند برنامه کاربردی که به تدریج توسعه پیدا می‌کنند، به حمایت از فلزات صنعتی در سال آینده میلادی کمک خواهد کرد.

متالز فوکوس پیش‌بینی کرد که فروش سرورها و سونچ‌های هوش مصنوعی، در چند سال آینده رشد دو رقمی خواهد داشت تا با تحول الگوریتم‌های هوش مصنوعی همگام بماند.رشد تقاضا تحت تاثیر هوش مصنوعی، قابل‌توجه‌ترین تاثیر را در بازی بازار نقره خواهد داشت. نقره در میان تمام فلزات، پایین‌ترین مقاومت فیزیکی را در دماهای استاندارد دارد و فلز مهمی در بسیاری از دستگاه‌های الکترونیکی است. کاربردهای فناوری و صنعتی بیش از نیمی از تقاضای جهانی برای نقره را تشکیل می‌دهند .بازار نقره همچون اک با محدودیت‌های عرضه قابل‌توجهی روبه‌رو بوده که ناشی از رشد تقاضا در بخش انرژی سبز است؛ تقاضا برای نقره در سال ۲۰۲۲ در رکورد بالایی قرار دارد و احتمالاً در چند دهه آینده داغ می‌شود.

طبق یک مقاله تحقیقاتی توسط دانشمندان دانشگاه نیو ساوت ولز، تولیدکنندگان خورشیدی احتمالا تا سال ۲۰۲۷ به بیش از ۲۰ درصد از نقره سالتنه فلزی نیاز خواهند داشت. بر اساس گزارش اوایل پرایس، ذخایر صنعت و فناوری، تنها حدود ۷ درصد از تقاضای جهانی برای طلا را تشکیل می‌دهد اما این میزان در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۳ به بیش از ۷۵ تن طلا رسید.

کاهش قیمت جهانی سنگ‌آهن

قیمت جهانی آهن در پی تصمیم بورس دولتی چین برای محدودسازی تعداد معاملات آتی این فلز با کاهش مواجه شد. بر اساس این گزارش، قیمت هر تن سنگ‌آهن ۶۲ درصد وارداتی به شمال چین طی روز معاملاتی سه‌شنبه هفتم نوامبر با کاهش ۰.۶۹ درصدی، به ۱۲۶ دلار و یک سنت در هر تن کاهش یافت.

در همین حال قیمت هر تن سنگ‌آهن در بورس فلزات دالیان چین با کاهش ۰.۴۸ درصدی، به ۱۲۶ دلار و ۸۱ سنت دلار رسید.

این کاهش قیمت در حالی صورت گرفته که بورس فلزات دالیان با انتشار دستورالعملی جدید اعلام کرد که تعداد قراردادهای آتی کوتاه‌مدت و بلندمدت منعقد شده در بستر این بورس برای بازه زمانی ژانویه تا می ۲۰۲۴ نباید از یک هزار فقره در روز تجاوز کرده و در حقیقت، سقف تعداد قراردادهای آتی آهن را محدود کرده است.

بورس فلزات دالیان همچنین تاکید کرد که تعداد قراردادهای آتی سنگ‌آهن برای بازه‌های زمانی دیگر نیز نباید از دو هزار فقره در روز تجاوز کند.

گفته می‌شود این مقررات، منجر به کاهش جذابیت سرمایه‌گذاری بر روی آهن در میان خریداران شده که همین موضوع منجر به ریزش قیمت سنگ‌آهن برای روز معاملاتی سه‌شنبه هفته جاری شده است.

با این حال، باید به این نکته توجه داشت که در صورت تغییر سیاست‌های فدرال رزرو آمریکا در خصوص افزایش نرخ بهره بانکی طی روزهای آتی، می‌تواند شاهد افزایش قیمت فلزات صنعتی در بازارهای جهانی بود.



قیمت نفت پس از ریزش سنگین شب گذشته، در معاملات روز چهارشنبه بازار آسیا، اندکی افزایش یافت اما همچنان در پایین‌ترین رکورد سه ماه گذشته قرار دارد. بهای معاملات نفت برنت با چهار سنت افزایش، به ۸۱ دلار و ۶۵ سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست تگراس اینترمدیت آمریکا با ۱۴ سنت کاهش، به ۷۷ دلار و ۲۴ سنت در هر بشکه رسید.

نفت برنت روز سه‌شنبه ۳ دلار و ۵۷ سنت معادل ۴.۲ درصد کاهش یافت و شاخص نفت آمریکا هم با ۳ دلار و ۴۵ سنت معادل ۴.۳ درصد کاهش، بسته شد.

وارن پاترسون و ایسوامنتی، تحلیلگران بانک آی ان جی در یادداشتی برای مشتریاناش نوشتند: بازار به وضوح نگرانی کمتری نسبت به احتمال اختلالات عرضه در خاورمیانه دارد و در عوض روی کاهش تعادل عرضه و تقاضا، متمرکز شده است.

قیمت نفت به قعر سه ماهه سقوط کرد

منابع بازار اواخر روز سه‌شنبه با استناد به آمار موسسه امریکن پترولیوم اعلام کردند ذخایر نفت آمریکا در هفته گذشته، تقریباً ۱۲ میلیون بشکه افزایش پیدا کرد. اداره اطلاعات انرژی آمریکا (EIA) انتشار آمار هفتگی رسمی را تا ۱۳ نوامبر به تعویق خواهد انداخت.

اداره اطلاعات انرژی آمریکا (EIA)روز سه‌شنبه‌ن اعلام کرد تولید نفت آمریکا در سال میلادی جاری، اندکی کمتر از انتظار قبلی رشد خواهد کرد و همزمان، تقاضا کاهش خواهد یافت.

این آژانس پیش بینی قبلی خود از افزایش ۱۰۰ هزار بشکه در روز مجموع مصرف نفت آمریکا در سال ۲۰۲۲ را معکوس کند و اکنون انتظار دارد که مصرف، به میزان ۳۰۰ هزار بشکه در روز کاهش پیدا کند.

وقت اقدام برای تأمین گاز



مهدی کاویی

افزایش دده، این موضوع می‌تواند برای هر دو کشور مزایای زیادی به همراه داشته باشد.اگرچه سوآپ گاز از ۵ میلیون متر مکعب به ۱۰ میلیون متر مکعب افزایش پیدا کرده است اما هنوز اطلاعات دقیقی از واردات گاز از این کشور وجود ندارد.

❑ **ذخیره سازی گاز از سر گرفته شد**

ذخیره سازی گاز یکی از بهترین و به صرفه ترین اقدامات در حوزه انرژی است، می‌توان گاز را در فصل بهار و تابستان در مخازن ذخیره کرده تا در فصل سرما کشور به مشکل نخورد.

سرمای بی سابقه سال گذشته باعث شد پروژه‌های ذخیره سازی گاز احیا شوند تا به عنوان یکی از راهکارهای مناسب برای جبران ناترازی گاز با هدف افزایش انعطاف و پایداری شبکه انتقال گاز در دستورات قرار بگیرند.

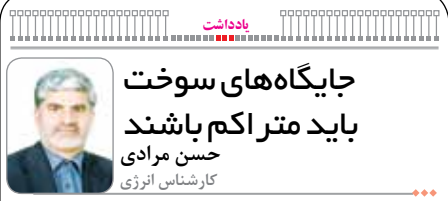
فرشید خیری مدیرعامل شرکت نفت و گاز شرق اوایل مهر ماه در رابطه با توان تولید این شرکت و دارا بودن بزرگترین مخزن ذخیره سازی گاز گفته بود: «شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق با توان تولید بیش از ۶۲ میلیون متر مکعب در روز نقش مهمی در تأمین انرژی شرق و شمال شرق کشور را به عهده دارد. همچنین این شرکت دارای بزرگترین تأسیسات ذخیره سازی گاز طبیعی با ظرفیت بیش از دو میلیارد متر مکعب و توان بازتولید ۲۰ میلیون متر مکعب در روز در ماه‌های سرد سال است.»

انرژی

• ۲۰ آبان ۱۴۰۲

• ۲۶ ربیع الثانی ۱۴۴۵ه‍.ق ۱۱ نوامبر ۲۰۲۳

• سال ششم • شماره ۱۱۸۸



جایگاه‌های سوخت

باید متر اکم باشند

حسن مرادی
کارشناس انرژی

بنزین مسئله برنقماشه‌ای است که روی تمامی بازارها تاثیر دارد و افزایش نرخ آن، گریبان گیر معیشت مردم می‌شود. اما اکنون مسئله، افزایش نرخ بنزین نیست؛ بلکه نحوه توزیع آن است. به‌عقیده بنده و به‌عنوان کسی که سال‌های زیادی کمیسیون انرژی فعالیت داشتم،م، توزیع انرژی در کشور ما نابرابر است و این موضوع باید بیشتر از گذشته موردتوجه قرار بگیرد.
خلاف کشورهای غربی که توزیع بنزین در آنها به‌صورت گسترده و متراکم است، در کشور ما جایگاه‌های بنزین به‌صورت متمرکز جای‌گذاری شده است. به‌عنوان‌مثال، در شمال شهر تهران زمین احداث پمپ بنزین گران است، به همین دلیل ما به‌شدت با کمبود پمپ بنزین در این مناطق مواجهیم. کسی که در منطقه ملادصرا زندگی می‌کند، برای دریافت سوخت باید مسیر طولانی را طی کند، زیرا یک پمپ بنزین اواسط خیابان یوسف‌آباد و سیدجمال‌الدین اسدآبادی است و یک پمپ بنزین، در میرداماد در چنین شرایطی مردم چه کنند؟ مسئله، عدم توزیع مناسب بنزین است.در کشور ما، کمبود بنزین وجود ندارد و در صورت کمبود، نمی‌توان آن را به‌عنوان مشکل قلمداد کرد، به نظر نمی‌رسد که ما کمبود بنزین داشته باشیم، در صورتی که این کمبود به وجود نباید، به‌راحتی می‌توانیم واردات داشته باشیم و مسئله مهمی به نظر نمی‌رسد. البته ما به‌صورت متمرکز می‌توانیم واردات بنزین داشته باشیم و مازاد بنزین در کشور را یا به‌صورت آزاد بفروشیم یا به کشورهای دیگر صادر کنیم. به عبارتی، هم وارد و هم صادر می‌کنیم که این دو مسئله هیچ منافاتی با یکدیگر ندارند. بنابراین باید توجه داشت که صرف صادرات بخشی از بنزین، یک ضریف برای کشور و شرکت‌های مربوطه به شمار نمی‌آید.قاجاق سوخت ناشی از اختلاف نرخ درون و برون‌مرزی است. به‌طوری‌که در هر نقطه‌ای از مرزهای ما شلنگی باشند، بنزین به آن سوسی مرز جاری می‌شود، زیرا آن‌طرف مرز، بنزین نرخ چند برابری دارد. تفاوت قیمت‌ها منجر به قاچاق سوخت شده و به همین دلیل، طبیعی است که بنزین به‌صورت سازمان‌یافته قاچاق شود.بنا به اطلاع ما، حداقل بیش از ۸۰۰ تقاضا برای سوخت ثبت شده است، در بین تقاضاهای ثبت‌شده مشاهده می‌شود که درخواست مجوز و احداث جایگاه در کلان‌شهرها برای سرمایه‌گذاران جذاب نیست و تقریباً هیچ درخواستی در این نقاط ثبت نشده است و اکثریت تقاضای مربوط به نقاطی است که جایگاه‌های فعال آنها زیان‌ده هستند.این تعداد درخواست، برای احداث پمپ بنزین منطقی است، زیرا افزایش تعداد جایگاه‌های بنزین، توزیع آن را ساماندهی می‌کنند و با‌توجه به اینکه ما توزیع مناسبی را در کشور شاهد نیستیم، ممکن است در نقاط پرجمعیت تهران، دیگر با کمبود سوخت مواجه نیابیم. به همین دلیل دولت باید با سخاوت و متقاضیان جایگاه مجوز دهد تا دیگر شاهد متمرکز بودن جایگاه‌های سوخت نباشیم و برای دریافت سوخت مسیر طولانی طی نشود.با توجه به ناترازی که در زمینه بنزین به وجود آمده است، چاره اندیشی برای حل این مشکل، ضرورت دارد. خودروهای فرسوده که حجم زیادی از خودروهای کشور را تشکیل می‌دهند و مصرف بالایی دارند، در ایجاد این وضعیت تاثیرگذار بوده‌اند. توسعه ظرفیت CNG کشور که قرار است مصرف روزانه ۲۲ میلیون متر مکعب را به ۲۶ تا ۴۰ میلیون متر مکعب برساند، اقدام مناسبی است، ششک، CNG که الان در کشورمان گسترش یافته است، یکی از بهترین شبکه‌های منطقه غرب آسیا محسوب می‌شود و بستر مناسبی برای استفاده از این سوخت در کشورمان مهیاست.هر چقدر استفاده از CNG در کشورمان افزایش پیدا کند، به نفع کشور است. انتخاب بعدی استفاده از گاز ال پی جی است که سوخت بسیار مناسبی به شمار می‌آید.اما در بهره‌برداری از قاز ۳ ستاره خلج‌فارس استقبال می‌کنیم. امیدواریم دولت تمام توان خود را برای بهره‌برداری از این قاز به کار بگیرد تا گام مهمی در راستای حل مشکل ناترازی بنزین برداریم.با توجه به ناترازی که در

زمینه بنزین به وجود آمده است، چاره اندیشی برای حل این مشکل، ضرورت دارد. خودروهای فرسوده که حجم زیادی از خودروهای کشور را تشکیل می‌دهند و مصرف بالایی دارند، در ایجاد این وضعیت تاثیرگذار بوده‌اند. توسعه ظرفیت CNG کشور که قرار است مصرف روزانه ۲۲ میلیون متر مکعب را به ۲۶ تا ۴۰ میلیون متر مکعب برساند، اقدام مناسبی است، ششک، CNG که الان در کشورمان گسترش یافته است، یکی از بهترین شبکه‌های منطقه غرب آسیا محسوب می‌شود و بستر مناسبی برای استفاده از این سوخت در کشورمان مهیاست.هر چقدر استفاده از CNG در کشورمان افزایش پیدا کند، به نفع کشور است. انتخاب بعدی استفاده از گاز ال پی جی است که سوخت بسیار مناسبی به شمار می‌آید.اما در بهره‌برداری از قاز ۳ ستاره خلج‌فارس استقبال می‌کنیم. امیدواریم دولت تمام توان خود را برای بهره‌برداری از این قاز به کار بگیرد تا گام مهمی در راستای حل مشکل ناترازی بنزین برداریم.با توجه به ناترازی که در زمینه بنزین به وجود آمده است، چاره اندیشی برای حل این مشکل ضرورت دارد. خودروهای فرسوده که حجم زیادی از خودروهای کشور را تشکیل می‌دهند و مصرف بالایی دارند، در ایجاد این وضعیت تاثیرگذار بوده‌اند. همچنین در زمینه صنعت حمل‌ونقل نیز باید استفاده از خودروهای پایه CNG را در دستور کار قرار دهیم. به این ترتیب، تقاضای بیشتری برای CNG در کشور به وجود می‌آید.



یخ قز اگدستان آب شد!

قاسم جومارت توکایف، رئیس جمهوری قزاقستان یک روز قبل از سفر ولادیمیر پوتین، رئیس جمهور روسیه به کشورش، به روزنامه روسی ایژوستییا گفت، قزاقستان آماده انتقال میزان بیشتری از نفت و گاز روسیه است.به نظر می‌رسد این کشور آسیای مرکزی که پس از آغاز جنگ اوکراین، تلاش کرده بود از مسکو فاصله بگیرد، اکنون به ایده «اتحادیه گازی» که پوتین در سال گذشته پیشنهاد کرده بود و ازبکستان را هم دربرمی‌گیرد، تمایل پیدا کرده است.توکایف گفت: ما علاقمند به استفاده کامل از پتانسیل ترانزیتی خود بوده و آماده هستیم تا حجم حمل و نقل گاز روسیه را بیشتر کنیم.پوتین که به دنبال افزایش فروش انرژی و کالاهای روسیه در آسیا است، پس از تحریم‌های غرب بر سر حمله به اوکراین، در اواخر سال گذشته ایده «اتحادیه گازی» را برای حمایت از انتقال انرژی بین سه کشور و سایر خریداران انرژی از جمله چین پیشنهاد کرد.روسیه، ماه گذشته عرضه گاز طبیعی به ازبکستان را از طریق قزاقستان آغاز کرد و این مناسبت را با برگزاری مراسم در مسکو و نقاط دیگر با حضور روسای جمهور سه کشور و نمایش تلویزیون دولتی، برگزار کرد. رئیس جمهور قزاقستان به ایژوستیا گفت: این پروژه، انگیزه قدرتمندی به توسعه صنعتی کشورهای ما خواهد داد.در حالی که روسیه صادرکننده بزرگ گاز طبیعی است، ازبکستان و قزاقستان تقریباً به اندازه مصرف خود، تولید دارند.
با این حال، با افزایش مصرف، تولید آنها با رشد جمعیت و توسعه صنعتی به میزان فزاینده‌ای تاکافی می‌شود.افزایش شدید قیمت گاز ال پی جی در اوایل سال گذشته، به نارضایتی در شهرهای قزاقستان منجر شد و همزمان، کمبود گاز طبیعی و برق در بجهوه سرما، باعث اعتراضات در ازبکستان در آغاز سال جاری شد.

تحلیلگران گلدمن ساکس برآورد کردند که صادرات نفت دریابرد شش کشور اوپک که کاهش تولید داوطلبانه به میزان دو میلیون بشکه در روز را از آوریل ۲۰۲۳ اعلام کردند، تنها ۰.۶ میلیون بشکه در روز کمتر از سطح تولید آوریل باشد. داده‌های چین که بزرگترین واردکننده نفت جهان است هم تردیدهایی را پیرامون چشم‌انداز تقاضا برای سوخت ایجاد کرد. آمارى که روز سه‌شنبه منتشر شد، نشان داد واردات نفت به چین در اکتبر، بر مبنای ماهانه و بر مبنای سالانه، رشد کرده است و همزمان، میزان صادرات این کشور سریعتر از حد انتظار، کاهش پیدا کرده است و نگرانی‌ها نسبت به تقاضای جهانی پایین‌تر برای انرژی را تشدید کرد. عامل دیگری که به فشار کاهششی بر قیمت نفت افزود، احیای ملایم دلار آمریکا از رکورد پایین اخیرش بود که نفت را برای خریداران غیرآمریکایی، گران کرد.

بهره برداری آن تا آغاز زمستان ابراز امیدواری کرده بود.یه گفته نوشادی این پروژه از جمله پروژه‌های اولویت‌دار صنعت گاز است که در مراحل پایانی است، زیرا مراحل طراحی، مناقصه، شناخت پیمانکار و امضای قرارداد آن در مدت زمان یک ماه انجام شد و اکنون که در هشتمین ماه اجرای آن هستیم از ۷۰ درصد پیشرفت عبور کرده که رکوردی در این زمینه است.این پروژه ۳۶ اینچ از منطقه دوارهی دشتک در نزدیکی زابل آغاز می‌شود و تا شهر نهبندان در جنوب استان خراسان جنوبی ادامه دارد، مرحله دوم این پروژه نیز در دستور کار است تا خط لوله یادشده به شهر سریشه برسد و با تکمیل رینگ شرقی شبکه گاز کشور، بی‌شک دیگر شاهد افت فشار گاز در فصل سرد سال در خراسان جنوبی نخواهیم بود. با انجام این پروژه زمینه تبادل دوجانبه گاز بین شبکه گاز شمال شرق و جنوب شرق کشور مهیا می‌شود.

❑ **تغییر قراردادهای صنایع**

اقدام دیگری که برای جبران ناترازی صنعت گاز انجام شده است عقد قراردادهای تأمین سوخت صنایع است که در این طرح تأمین سوخت صنایع یک مصرف سال مقرر شد که صنایع مقدمات استفاده از سوخت دوم را فراهم کنند. البته در سال ۱۴۰۱ نسبت به ۱۴۰۰ تحویل گاز به صنایع با رشد ۱۳ میلیارد مترمکعبی، از ۲۵ میلیارد به ۴۸ میلیارد مترمکعب رسید. علاوه بر آن صنایع این امکان را دارند که با مشارکت و سرمایه‌گذاری در طرح‌های ذخیره‌سازی روزمینی شرکت ملی گاز ایران، با هدف حمایت از بخش تولید، از مزایای این طرح زود هنگام میادین آغار و دی است.

❑ **رینگ شرقی تکمیل می‌شود**

موضوع دیگری که برای جلوگیری از ناترازی گاز در سال جاری در نظر گرفته شده است، طراحی، احداث و بهره‌برداری از طرح‌های زیرساختی مهم نظیر ایستگاه‌های تقویت فشار و خطوط انتقال گاز است که زمینه افزایش پایداری، انعطاف‌پذیری و تاب‌آوری شبکه انتقال گاز و همچنین حجم ذخایر خطوط انتقال گاز را به میزان قابل‌توجهی افزایش خواهد داد.علاوه بر این تمهیدات در سال جاری تقویت و تکمیل شبکه گاز در رینگ شرقی کشور هم در حال اجراست و به‌زودی به بهره‌برداری می‌رسد. به طوری که رضا نوشادی مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران چنین جهت از پیشرفت ۷۰ درصدی این پروژه سخن به میان آورده بود و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران برای

لایروبی ۴۰۰ کیلومتر از رودخانه‌های کشور در نیمه نخست ۱۴۰۲

توجه ویژه به تشکیل جلسات کمیته‌های استانی راهبری کنترل و کاهش خطر سیل و شوری مدیریت بحران استان را از دیگر اقدام‌های این بخش عنوان کرد.قاسم‌زاده با تاکید بر اهمیت اقدام‌های سخت‌افزاری، ادامه‌داد: اقدام‌های سخت‌افزاری دارای دامنه وسیع‌تری است که از آن جمله می‌توان به اجرای سازه‌های کنترل سیل، اصلاح سازه‌های تقاطعی فاقد آب‌گذری، اجرای طرح‌های پخش سیلاب و تغذیه مصنوعی، شناسایی و آزادسازی تصرفات مزاحم در بستر و حریم رودخانه‌ها و مسیلاب‌ها، مدیریت مخازن سدهای کشور به‌منظور مهار حداثکثری سیلاب‌ها و کاهش خسارات ناشی از آن، مانور دریچه‌ها و تجهیزات و تأسیسات هیدرو مکانیکال سدها و اطمینان از آمادگی و صحت عملکرد آن‌ها و شناسایی محدودیت‌ها در جهت مدیریت سیلاب مناطق دستورالعمل‌های ابلاغی اشاره کرد.

حجم مخازن سدهای تهران به ۳۳۶ میلیون متر مکعب رسید

شرکت آب منطقه ای تهران اعلام کرد: میزان حجم کل مخازن سدهای استان تهران در حال حاضر ۳۳۶ میلیون متر مکعب است.حجم آب بخش‌های بالادستی و پایین دستى تا ۸ سال آینده است.
خجسته مهر تصریح کرد: در بخش بالادستی ما با اجرای حدود ۱۰۰ طرح مربوط به توسعه میدان‌های نفتی و گازی حدود ۱۶۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه گذاری داریم و برای افزایش ظرفیت تولید نفت خام ۵.۷ میلیون بشکه در روز و ۱.۵ میلیارد مترمکعب گاز برنامه ریزی کرده ایم.
خجسته‌مهر افزود: برای ایجاد ظرفیت جدید حدود چهار میلیون تن در سال طرح‌های پتروشیمی نیز حدود ۲۵ میلیارد دلار و ایجاد ظرفیت پالایشی جدید ۱.۵ میلیون بشکه‌ای بخش پالایشی نیز حدود ۸۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه‌گذاری در ایران وجود دارد.
مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران افزود: بخش قابل توجهی از نیازمندی‌ها در این سرمایه گذاری مربوط به خرید و تأمین کالا است و ایران علاوه بر استفاده از توان داخل در این بخش، از ظرفیت واردات و صادرات کالا به چین نیز استفاده می‌کند و در این بخش نیز می‌توان، به تبادل تجربه‌ها و تولیدات کمک کرد.خجسته‌مهر ادامه داد: سرمایه‌گذاری‌ها می‌تواند به پایداری و امنیت انرژی جهان کمک کند؛ آینده انرژی جهان را بازیگران اصلی تعیین می‌کنند و ایران به عنوان یکی از بازیگران اصلی بخش انرژی نقش تعیین‌کننده‌ای دارد. وی در پایان افزود: امیدوارم بزگاری این نمایشگاه فرصتی باشد برای اینکه ما یک تجارت بین المللی را با یک تعامل سازنده تقویت کنیم.

ویژه در بخش انرژی است.

معاون وزیر نفت اظهار کرد: ایران دارای رتبه اول از نظر ذخایر تومآن نفت و گاز در جهان و دارای حدود ۳۴۰ میلیارد بشکه معادل نفت خام است که این ذخایر از زمیند نیازمند سرمایه گذاری حدود ۲۵۰ میلیارد دلاری در بخش‌های بالادستی و پایین دستى تا ۸ سال آینده است.
خجسته مهر تصریح کرد: در بخش بالادستی ما با اجرای حدود ۱۰۰ طرح مربوط به توسعه میدان‌های نفتی و گازی حدود ۱۶۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه گذاری داریم و برای افزایش ظرفیت تولید نفت خام ۵.۷ میلیون بشکه در روز و ۱.۵ میلیارد مترمکعب گاز برنامه ریزی کرده ایم.
خجسته‌مهر افزود: برای ایجاد ظرفیت جدید حدود چهار میلیون تن در سال طرح‌های پتروشیمی نیز حدود ۲۵ میلیارد دلار و ایجاد ظرفیت پالایشی جدید ۱.۵ میلیون بشکه‌ای بخش پالایشی نیز حدود ۸۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه‌گذاری در ایران وجود دارد.
مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران افزود: بخش قابل توجهی از نیازمندی‌ها در این سرمایه گذاری مربوط به خرید و تأمین کالا است و ایران علاوه بر استفاده از توان داخل در این بخش، از ظرفیت واردات و صادرات کالا به چین نیز استفاده می‌کند و در این بخش نیز می‌توان، به تبادل تجربه‌ها و تولیدات کمک کرد.خجسته‌مهر ادامه داد: سرمایه‌گذاری‌ها می‌تواند به پایداری و امنیت انرژی جهان کمک کند؛ آینده انرژی جهان را بازیگران اصلی تعیین می‌کنند و ایران به عنوان یکی از بازیگران اصلی بخش انرژی نقش تعیین‌کننده‌ای دارد. وی در پایان افزود: امیدوارم بزگاری این نمایشگاه فرصتی باشد برای اینکه ما یک تجارت بین المللی را با یک تعامل سازنده تقویت کنیم.

ایران یکی از بازیگران اصلی انرژی جهان است

ویژه در بخش انرژی است.

معاون وزیر نفت اظهار کرد: ایران دارای رتبه اول از نظر ذخایر تومآن نفت و گاز در جهان و دارای حدود ۳۴۰ میلیارد بشکه معادل نفت خام است که این ذخایر از زمیند نیازمند سرمایه گذاری حدود ۲۵۰ میلیارد دلاری در بخش‌های بالادستی و پایین دستى تا ۸ سال آینده است.
خجسته مهر تصریح کرد: در بخش بالادستی ما با اجرای حدود ۱۰۰ طرح مربوط به توسعه میدان‌های نفتی و گازی حدود ۱۶۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه گذاری داریم و برای افزایش ظرفیت تولید نفت خام ۵.۷ میلیون بشکه در روز و ۱.۵ میلیارد مترمکعب گاز برنامه ریزی کرده ایم.
خجسته‌مهر افزود: برای ایجاد ظرفیت جدید حدود چهار میلیون تن در سال طرح‌های پتروشیمی نیز حدود ۲۵ میلیارد دلار و ایجاد ظرفیت پالایشی جدید ۱.۵ میلیون بشکه‌ای بخش پالایشی نیز حدود ۸۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه‌گذاری در ایران وجود دارد.
مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران افزود: بخش قابل توجهی از نیازمندی‌ها در این سرمایه گذاری مربوط به خرید و تأمین کالا است و ایران علاوه بر استفاده از توان داخل در این بخش، از ظرفیت واردات و صادرات کالا به چین نیز استفاده می‌کند و در این بخش نیز می‌توان، به تبادل تجربه‌ها و تولیدات کمک کرد.خجسته‌مهر ادامه داد: سرمایه‌گذاری‌ها می‌تواند به پایداری و امنیت انرژی جهان کمک کند؛ آینده انرژی جهان را بازیگران اصلی تعیین می‌کنند و ایران به عنوان یکی از بازیگران اصلی بخش انرژی نقش تعیین‌کننده‌ای دارد. وی در پایان افزود: امیدوارم بزگاری این نمایشگاه فرصتی باشد برای اینکه ما یک تجارت بین المللی را با یک تعامل سازنده تقویت کنیم.

سختگوی صنعت آب کشور با اشاره به پیشی گرفتن میزان مطالعات حد بستر و حریم رودخانه‌ها از برنامه ششم توسعه، گفت: بیش از ۴۰۰ کیلومتر لایروبی و حدود ۴۰ کیلومتر ساماندهی در رودخانه‌های کشور در ۶ ماهه نخست

سال ۱۴۰۲ انجام شده است.
«فیروز قاسم‌زاده» افزود: اعتبار پیش‌بینی شده برای طرح ملی متمرکز رودخانه نزدیکه به ۴۶۰ میلیارد تومان است که تاکنون حدود ۲۰ درصد آن تخصیص یافته است که البته تقویت این منابع اعتباری می‌تواند در توسعه جبهه‌های کاری و تسریع در موضوع‌ها کارگشا باشد.

وی به شناسایی حدود هشت هزار سازه تقاطعی غیراصولی در مسیر رودخانه‌های کشور اشاره کرد و گفت: فهرست این سازه‌ها به دستگاه‌های متولی شامل وزارت جهاد کشاورزی، وزارت راه و شهرسازی و سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها

مدیرعامل شرکت ملی نفت گفت:آینده انرژی جهان را بازیگران اصلی تعیین می‌کنند و درایران نیز به عنوان یکی از بازیگران اصلی.فرصت سرمایه‌گذاری ۲۵۰ میلیارد دلاری درصنعت نفت در ۸ سال آینده وجود دارد.

محسن خجسته‌مهر، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران امروز در روز نخست برگزاری ششمین نمایشگاه بین‌المللی واردات چین در نشستى با حضور معاون اول رئیس جمهور در جمع مدیران و مهمانان بین‌المللی نمایشگاه، گفت: حضور جمهوری اسلامی ایران در این نمایشگاه بیانگر تعاملات گسترده اقتصادی به‌ویژه در زمینه انرژی و تجارت بین المللی است. مدیرعامل افزود: ملی نفت ایران گفت: این نمایشگاه نقش دهنده تعهد دو کشور ایران و چین به توسعه همکاری‌های دو جانبه و ارتباط مناسب بازار داخلی ایران با بازار چین است. خجسته‌مهر افزود: ما به دنبال ایجاد یک بلتفرم پایدار در سطح راهبردی و ایجاد یک محیط تجاری بازار محور و بین‌المللی هستیم و درهای ایران و چین به روی هم باز است و روند گشایش در حال گسترش است؛ جمهوری اسلامی ایران در عمل نشان داده است که بازاری مطمئن و پایدار در حوزه تجارت انرژی است.

وی ادامه داد: در اهمیت حضور ایران به‌ویژه وزارت نفت در این نمایشگاه همین بس که معاون اول رئیس جمهور ایران، چند تن از وزیران و صاحبان شرکت‌های مختلف در این نمایشگاه و این نشست حضور دارند.

وی با بیان اینکه جمهوری اسلامی ایران با شرکت‌های متعدد در این نمایشگاه مهم حضور یافته است، افزود: این نمایشگاه بیانگر تعامل گسترده در بخش‌های صنعتی و اقتصادی و به

شنبه

- ۲۰ آبان ۱۴۰۲
- ۲۶ ربیع الثانی ۱۴۴۵
- ۱۱ نوامبر ۲۰۲۳
- سال ششم
- شماره ۱۱۸۸

صاحب امتیاز:

موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل

مدیر مسئول: مهدی نجفی

سرمدبیر: شهریار خدایی

آدرس:

تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶

تلفن:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۰۲۲۷-۱۵۶)

نمابر:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)

تلفن سازمان گهی‌ها:۰۲۱۳۲۲۲۳۳۲۸۸۷۲

امور مشترک:۰۶۵۳۰۶۵۸۱۱

توزیع وسازمان شهرستان‌ها:۰۸۷۲۴۴۱۱

چاپخانه:صمیم

عرضه ورق سرد وارداتی

در بورس کالای ایران

تالارهای بورس کالای ایران روز چهارشنبه ۱۷ آبان ماه میزان عرضه ۷۸۶ هزار و ۴۰۴ تن انواع کالا و محصول بود. از نکات قابل توجه در تالار صنعتی و معدنی، عرضه ورق سرد وارداتی است به گونه ای که ۳۵۰ تن ورق سرد شرکت Shougang China Iron & Steel Co چین که عرضه کننده آن صدر امین است در بورس کالا عرضه‌شد. در این تالار همچنین ۲۷۴ هزار و ۹۴۴ تن میلگرد، ۲۰ هزار و ۶۹۰ تن تیرآهن، ۱۲ هزار و ۴۵۰ تن ورق گرم، ۳ هزار و ۵۶۳ تن نشی و ۲ هزار و ۸۱۶ تن ناودانی روی تالیو رفت.تالار پتروشیمی و فراورده های نفتی عرضه ۶۵ هزار و ۷۲۷ تن مواد پلیمری و شیمیایی را تجربه کرد.تالار صادراتی میزان عرضه ۱۰۰ هزار تن گندله سنگ آهن، ۶۰ هزار تن ششم بلوم، ۵۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن، ۶ هزار و ۹۵۰ تن کنسانتره سنگ آهن، ۵ هزار تن مس کاند، ۵ هزار تن شمش آلومینیوم و یک هزار و ۷۰۰ تن گوگرد گرانوله است.بازار فرعی شاهد عرضه یک هزار و ۸۸۰ عدد چرخ خودرو ضایعاتی، ۸۳۸ عدد ضایعات باتری، ۲ هزار و ۴۰۰ تن تسمه فولادی، ۸۱۰ تن پشم شیشه، ۲۹ تن ضایعات فولا ۲۲ تن ضایعات پلاستیکی است

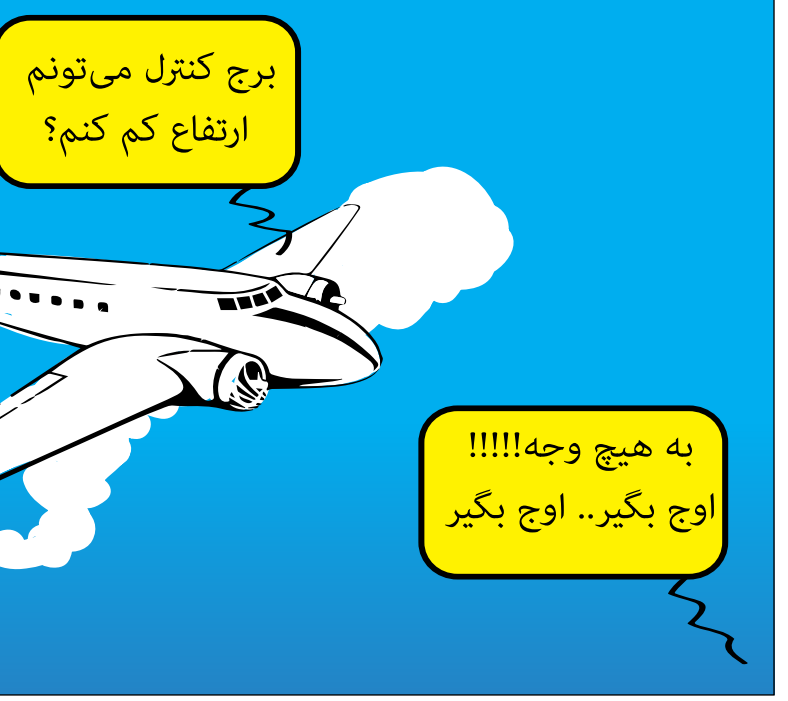
پوریا نوری:نشانزدهمین روز آبان‌ماه روز سبزویش دیگری برای بازار سرمایه بود، به طوری که شاخص‌های اصلی بازار تابلوی هفته سوم آبان‌ماه را در چهار روز نخست با سبزه‌وشی پاییزی رنگ‌آمیزی کردند. روز گذشته نماگر اصلی تالار شیشه‌های با افزایش ارتفاع ۰.۰۷-درصدی روبه‌رو بود و در پایان ساعت معاملاتی روز سه‌شنبه در سطح ۲ میلیون و ۵۲هزار واحد قرار گرفت. صعود ۲هزار واحدی شاخص کل بورس تهران در حالی محقق شد که نماگر هم‌روز نیز با رشد ۰۱۶۶درصدی، همراه شد و در پایان روز معاملاتی در سطح ۶۹۶هزار و ۱۸۸ واحدی قرار گرفت.

در این بین شاخص کل فرابورس نیز که شاخص مناسبی برای بررسی وضعیت سهام مختلف فرابورسی است، حدود ۳۶۵وحد سبزه‌پوش شد و در نهایت در سطح ۲۴هزار و ۹۸۶واحدی کار خود را به اتمام رساند. از طرفی ارزش معاملات خرد بازار سرمایه روز سه‌شنبه که شامل سهام و حق تقدم بازار می‌شود، مقدار ۵هزار و ۴۰میلیارد تومانی را ثبت کرد. به علاوه ۲۷ میلیارد تومان پول حقیقی نیز به گردونه معاملات بازار وارد شد. در این میان سه نماد «فملی»، «فولاد» و «خودرو» بیشترین تاثیر را بر شاخص کل بورس تهران و نمادهای «خاور»، «نخب‌پا» و «هرمز» بیشترین تاثیر را در شاخص کل فرابورس داشتند.

همچنین «دوب»، «خگستر» و «شستا» سه نماد پرتراکشن‌تر روز سه‌شنبه بازار بودند. بازار سرمایه زیر سایه تحولات بین‌المللی هفته خوبی را در حال سپری کردن است و سبزه‌پوشی چهار روز متوالی، هفته جاری را به یکی از جذاب‌ترین هفته‌ها مبدل کرده است. با وجود اینکه نرخ ارز در روزهای اخیر در محدوده‌های ثابتی در نوسان بوده و افت‌وخیز چندانی را از خود بروز نداده اما به نظر می‌رسد بازار به دلیل افزایش چشم‌اندازها از کاهش تنش‌های بین‌المللی و احتمال افزایش انتظارات تورمی در ماه‌های آینده، نگاه‌های نافذتری به فتح قله‌های مرتفع دارد.

فرازوفرودهای بازار از دید کارشناسان آرد پورکار، کارشناس بازار سرمایه، وضعیت این روزهای بازار را بدین‌سان تشریح کرد: بازار سهام با

کارتن



بدون شرح

یک قدم تا هفته توفانی



شرایط خاص و ویژه‌ای گام در میدان نبرد معاملاتی هفته جاری نهاد. پس از ریزش نسبتاً تلخ نماگرهای بازار در هفته‌های گذشته و افت نماگر اصلی بازار به محدوده‌های یک‌میلیون و ۹۲۰هزار واحدی تا یک میلیون و ۹۵۰هزار واحدی، انتظارات بر این مدار بود که سرخ‌پوشی تابلوی معاملاتی از لحاظ زمانی طولانی خواهد بود.

بررسی نقدینگی سرازیرشده اشخاص حقیقی و حقوقی به کارگزاری‌ها از این موضوع برده برمی‌دارد که پس از سقوط شاخص کل به محدوده‌های یکمیلیون و ۹۲۰هزار تا یک‌میلیون و ۹۵۰هزار واحدی، شاهد ورود حدود ۱۱هزار میلیارد تومان پول حقیقی و حقوقی به بازار بودیم. این رقم سطح اهمیت حمایت مذکور را بالاتر برد. از طرف دیگر با تزریق اخبار مثبت دیگر، چون انتشار گزارش‌های به‌نسبت مطلوب ۶ماهه شرکت‌ها و انتشار نامه نرخ گاز خوراک شرکت‌های پتروشیمی‌ها، شاهد افزایش جذابیت بازار سهام در بین سرمایه‌گذاران و سهامداران بودیم.

نکته حائز اهمیت این است‌که بازار برای تغییر روند خود باید محدوده ۲میلیون و ۲۰۰هزار واحدی را از نگاه تکنیکال از میان بردارد. با توجه به کندل ثبت‌شده از روز سه‌شنبه، به نظر می‌رسد مقاومت داینامیک پیش روی شاخص کل در هم شکسته است. از طرفی باید

بیان کرد که بازار برای تثبیت روند فعلی باید قله‌های استاتیک مهم را نیز از میان بردارد. این کارشناس بازار سرمایه پیرامون نامه منتشرشده در خصوص نرخ گاز خوراک شرکت‌های پتروشیمی ادامه داد: نامه منتشرشده نسبت به قیمت شهروبرماه است. از طرفی با نگاه به تاریخچه ماجرای رفت‌وبرگشتی نرخ خوراک، با محاسبات صورت‌گرفته می‌توان گفت نرخ خوراک شرکت‌های پتروشیمی حدود ۱۷ سنت است. با توجه به پیش رو بودن ماه‌های سرد فصل زمستان به نظر می‌رسد نرخ خوراک به بالاتر از ۲۰سنت افزایش یابد که ارزش ربایی به حدود ۹هزار تومان برسد.

این کارشناس بازار سهام در پایان افزود: انتشار آمار نقدینگی از سوی بانک مرکزی در چند روز گذشته از نقدینگی حدود ۷هزار میلیارد تومانی برده برداشت. با این وجود می‌توان گفت نقدینگی تا انتهای سال می‌تواند رو به رشد باشد و روند فزاینده آن تداوم داشته باشد. ۲۰۰هزار واحدی چه واکنشی نشان خواهد داد. از نا زمانیکه بازار سهام به طریق پیش‌بینی‌ها به نظر می‌رسد روند رشد بازار تا حدودی تداوم داشته باشد و صعود نماگرهای بازار با وجود اصلاحات نصفه‌ونیمه خواهد بود و در روزهای آینده بازار روند متعادل رو به منفی داشته و سپس این تعادل به مثبت‌های سبزه‌ی

بنجامند.

جواد فلاحیان، کارشناس بازار سرمایه، پیرامون وضعیت بازار گفت: حدود ۶ ماه از ریزش بازار سرمایه از سقف ۳میلیون و ۵۲۵هزار واحدی می‌گذرد. پس از ریزش بازار از سقف تاریخی، بازار سهام برای چندین ماه وارد فاز رکودی شد و نمایش خسته‌کننده‌ای به نمایش گذاشته شد. سیاست‌های تقاضایی چند ماه اخیر که بر اقتصاد کشور حاکم شده، تاثیر زیادی بر کاهش سرمایه‌گذاری در بازارهای پریسک داشته است. با توجه به شرایط رکودی که در بازار سرمایه در چند هفته اخیر شدت گرفته بود، از ابتدای هفته شاهد آن بودیم که تقاضای مسافتی در اتمسفر بازار پیچند نکته حائز اهمیت این است که افزایش تقاضای چند روز اخیر به افزایش ارزش معاملات منتهی نشده و صرفا به

نظر می‌رسد سرانه خرید سهام افزایش محسوسی را تجربه کرده است.از طرفی خودرویی که یکی از مهم‌ترین گروه‌های بازار به حساب می‌آید در چند روز گذشته وضعیت خوبی را سپری کرده است. با این وجود سبزه‌پوشی این گروه از بازار را می‌توان به انتها رسیدن خط رکودی و رونق گرفتن بازار خودر قلمداد کرد. این کارشناس بازار سرمایه حول نامه نرخ گاز خوراک پتروشیمی‌ها اظهار کرد: در چند ماه گذشته بازار با بی‌اعتنایی کم‌فلفلی به استقبال اخبار گوناگون رفت است. با وجود اینکه گزارش‌های ۳ماهه و ۶ماهه به‌نسبت خوشایندی از صنایع و شرکت‌های گوناگون منتشر شد، اما این اخبار فرش قرمزی برای صعود بازار نبودند.در چند هفته اخیر نیز با انتشار اخبار ضدونقیض تشدید تنش‌ها و تحولات بین‌المللی، با وجود اینکه در روزهای ابتدایی شوک منفی به بازار وارد شد اما دفترهفته بازار تمایل چندانی به پیگیری دقیق آخرین تحولات این تنش‌ها نداشت. بازار در شرایط کنونی بیشتر از هر زمان دیگری به ورود نقدینگی فعال و جذاب چشم دوخته و تا زمانی که نقدینگی هوشمند به بازار سرازیر نشود، بازار به انتشار اخبار مثبت واکنش خوشایندی نشان نخواهد داد. این کارشناس بازار سرمایه در پایان افزود: پیش‌بینی می‌شود بازار روند متعادل رو به مثبتی را برای روزهای آینده در پیش بگیرد.

از ورود خودروسازان به بورس کالا استقبال شد

اینترنتی تمهیداتی برای این کار صورت بگیرد. احسان مدنی کارشناس بازار سرمایه با اشاره به موضوع تکنولوژی که در نامه اشاره شده توضیح داد: مشخصاً از نظر تکنولوژیکی به نظر می آید در این حوزه شرکت‌های دانش بنیان و نیز شرکای خارجی بتوانند که به ایران خودرو کمک کنند . وی به موضوع افزایش سرمایه‌های مطرح شده در نامه اشاره و بیان کرد: بهتر است افزایش سرمایه پس از اصلاح ساختار مدیریتی در شرکت صورت گیرد و در صورتی که صورت های مالی شرکت مثبت به نظر رسید، افزایش سرمایه‌ها به صورت هدفمند انجام شود.

احسان مدنی کارشناس بازار سرمایه ادامه داد: در شرایط فعلی استفاده از شرکای خارجی راهکار بسیار مناسب‌تری است. گرچه باوجود تحریم‌ها سخت است وارد این حوزه شویم اما، شریک خارجی صنعت را وادار می کند تا محصول بهتری فروخته شود و به سوددهی برسد.

البته می‌بایست از تکنولوژی نیز استفاده کنیم تا بهای تمام‌شده پایین بیاید.

زمانی که با شرکت های پژو، رنو و بنز برای ماشین های سنگین مشارکت داشتیم عمداً از حضور آنها بهره مند شدیم.

خرید و فروش کالا را از دیگر مزیت‌های گواهی سپرده کالایی ذکر کرد.

بهزادفر، همچنین معافیت مالیاتی سرمایه‌گذاران را از دیگر ویژگی‌های گواهی سپرده کالایی دانست و گفت: سرمایه‌گذاران در صورت استفاده از سپرده کالایی می‌توانند از مزیت‌های معافیت‌های مالیاتی نیز بهره‌مند شوند.

بازارهای موازی زیر سایه جنگ؟!
یادداشت



وحید شقاقی‌شهری

اقتصاددان

واکنش بازارهای جهانی به برافروخته شدن جنگ خاورمیانه چه خواهد بود؟ اگرچه در روزهای ابتدایی جنگ حماس و اسرائیل، بازارهای جهانی از جمله طلا، دلار و نفت بدون واکنش به مسیر خود ادامه دادند، طولانی شدن این حملات از یکسو و امکان فراگیر شدن آن در منطقه با توجه به اعلام رسمی یمن و امکان انجام این مهم از سوی حزب‌الله از سوی دیگر، بازارهای موازی جهانی را به واکنش شدیدتری واداشته است.

با این اوصاف کم‌کم به نظر می‌رسد سایه جنگ را می‌توان بر سر بازارهای موازی دید. در ادامه نیم‌نگاهی به واکنش این بازارها خواهیم داشت. در روزهای نخست درگیری، فعالان اقتصادی دنیا بر این باور بودند که دامنه جنگ گسترش نخواهد یافت؛ اما با گذشت زمان ورق برگشت و احتمال فراگیری جنگ با توجه به مسائلی مانند امکان حمله زمینی اسرائیل و رویارویی با لبنان و یمن و دیگر کشورها، افزایش پیدا کرد. درنتیجه احتمال افزایش دامنه جنگ، بازارها واکنش جدی به این موضوع نشان دادند. به‌عنوان مثال، آن‌طور که آمارها می‌گویند، بورس‌های دنیا به‌خصوص بورس آمریکا واکنش منفی داشتند و سهام شرکت‌های بزرگ دنیا از جمله اپل، گوگل، مایکروسافت و… حتی با ریزش بیش از ۱۰درصدی در یک‌روز مواجه شدند.

از سوی دیگر در بازار طلا نیز شاهد افزایش بودیم؛ تا جایی که این فلز زرد از محدوده یک‌هزار و ۵۸۵دلار برای هر اونس به محدوده ۲هزار دلار پرواز کرد و رشد بیش از ۱۰درصدی داشت. بازار نفت، اما مانند بورس‌های جهانی و طلا رشد یا افت خاصی را تجربه نکرده و در رفت و آمد بود. به عنوان مثال، نفت خام در روزهای ابتدایی جنگ حدود ۵دلار افزایش را تجربه کرد و بعد از آن کمی عقب نشست. براساس گزارش بانک‌جهانی اگر جنگ به سایر کشورها کشیده شود، نفت واکنش بیشتری نشان خواهد داد و حتی براساس پیش‌بینی این بانک شاهد نفت ۱۵۰دلاری نیز خواهیم بود. یکی از دیگر بازارهایی که جنگ را به پله‌ای برای صعود خود تبدیل کرد، بازار رمزارزها بود. روند صعودی این بازار را می‌توان در جایی مشاهده کرد که بیت‌کوین در این فاصله بیش از ۲۵درصد رشد کرد و رکورد ۳۵هزاردلاری خود را بعد از چند ماه شکست. بازارهایی مانند مس و فولاد واکنش معناداری به جنگ نشان ندادند، اما قیمت گاز روند افزایشی داشت و از کف قیمتی خود که تازه به آن رسیده بود فاصله گرفت.

بررسی بازارهای جهانی گویای این بود که نتیجه تاثیر جنگ بر بازارهای جهانی این است که بازارهای مالی و بورس‌ها واکنشی منفی و از آن سو طلا و رمزارز واکنشی مثبت داشتند. حالا تاثیر جنگ حماس و اسرائیل بر بازارهای داخلی کشور ایران چیست؟ بازارسرمایه ایران در واکنش به جنگ روند منفی را در پیش گرفت و فرادی شروع جنگ شاخص‌کل بازارسرمایه با ریزش بیش از ۵۰هزار واحدی روبه‌رو شد و پس از آن ارزش معاملات به‌شدت پایین آمد. براساس آمارها، بازار طلا و دلار از بازارهای جهانی الگوبرداری کرده و واکنشی مثبت نسبت به این موضوع نشان دادند. اینکه در روزهای آتی جنگ فراگیر شود و پای آن به کشورهای اسلامی و نفتی وارد شود، مساله سرنوشت‌سازی است و می‌تواند شوک تورمی را به دنیا متحمل کند.

دنیای رمزارز

شیبا اینو از ربات هوش مصنوعی ایلان ماسک استفاده می‌کند؟!

حساب رسمی پروژه Bad Idea AI (BAD) در توئیتر، انتشار دو محصول هوش مصنوعی رقیب، یعنی ربات ChatGPT-۴ توسط شرکت OpenAI و ربات Grok-1 توسط ایلان ماسک را به جامعه یادآوری کرد.تیم BAD در ادامه اعلام کرد که در نظر دارد از هر دوی این ربات‌ها برای گسترش پایگاه داده یادگیری ماشین خود استفاده کند و محصول جدید ایلان ماسک را با ربات ساخته‌شده توسط OpenAI مقایسه نماید.لازم به ذکر است که پروژه از دیجیتال Bad Idea AI شرکت ربات شیبیا اینو است و اخیراً با تیم شیتوشی کوساما روی چندین محصول کار کرده است. یکی از این محصولات به نامی «Shibarum Tech» ابداعی شده است. سال ۲۰۱۵، ماسک مبلغ نامشخص چند میلیون دلاری را برای تأمین مالی شرکت OpenAI اختصاص داد. در آن زمان، قرار بود OpenAI یک شرکت تحقیقاتی غیرانتفاعی باشد. با این حال، پس از سرمایه‌گذاری مایکروسافت در این شرکت، ویژگی‌های تجاری آن حذف گردید و ایلان ماسک تصمیم به ترک آن گرفت.شرکت OpenAI محصول هوش مصنوعی ChatGPT را ایجاد کرد که اخیراً برای استفاده عمومی راهاندازی شده است. در پاسخ به آن، ماسک اسمال شرکت هوش مصنوعی خود را به نام xAI راهاندازی کرد. اولین ربات چت هوش مصنوعی این شرکت نیز، با نام Grok هفته گذشته برای کاربران پلتفرم X منتشر شده.مان‌طور که در خبرهای قبلی رمزارز نیز گزارش شد، با راهاندازی ربات Grok، توسعه‌دهندگان رمزارزی تصمیم گرفتند از این مزیت استفاده کرده و توکن‌هایی را با نام‌های مشابه استفاده عمومی راهاندازی کرده است. در پاسخ به آن، توکن مختلف با نام Grok وجود دارد که در آخر هفته راهاندازی شده‌اند و سازندگان آنها ناشناس هستند. ارزش کل بازار این رمزارزها در حال حاضر از چند ده میلیون دلار فراتر رفته است.یکی از این کوین‌ها، گروک (xAI) بود که اخیراً توسط صرافی بزرگ MEXC هم لیست شد و در پی آن، قیمتش تقریباً ۱۹ درصد افزایش یافت. با این حال، در حال حاضر این کوین بیش از ۵۰ درصد افت قیمت را نشان می‌دهد.

سولانا دوباره در مسیر صعود! هدف بعدی قیمت SOL کجاست؟

سولانا بار دیگر به کانون توجه‌ها برگشته و توکن بومی این شبکه، SOL هم از این توجه بهره می‌برد. بر اساس داده‌های بازار، سولانا در زمان نگارش این خبر، در محدوده قیمت ۴۴ دلار معامله می‌شود و علی‌رغم رکود نسبی بازار، در ۲۴ ساعت گذشته بیش از ۶ درصد رشد دارد. نکته قابل توجه‌تر در مورد سولانا، رشد قیمتی آن در ۳۰ روز گذشته است که به بیش از ۹۰ درصد می‌رسد. علی‌رغم ارتباط پروژه سولانا با صرافی ورشکسته FTX و همچنین انتقال مقادیر قابل‌توجهی از SOL توسط این صرافی و فروش آن، رشد اخیر این ارز دیجیتال قابل‌توجه است.این رشد را می‌توان به همکاری سولانا با نام‌های بزرگی مانند وپرا، ساینپای و همچنین توسعه‌دهندگان در پیش کشیدن خود را در این شبکه بسازند، نسبت داد.به عقیده تحلیلگران بازار، سولانا به عنوان حرکت بعدی خود، اکنون به هدف ۵۰ دلاری چشم دوخته است. به گفته آنها، اگر گام‌ها قدرت خود را جمع کنند و بتوانند مقاومت ۴۶/۸۳ دلار را از سر راه بردارند، مسیر این ارز دیجیتال برای رسیدن به مقاومت قابل‌توجه ۵۰ دلاری دو اواخر این ماه هموار می‌شود.در همین حال، طبق گزارش اخیر کایکو ریسرچ (Kaiko Research)، نسبت سولانا به اتریوم (SOL/ETH) از ماه سپتامبر افزایش ثابتی را به نمایش گذاشته که نشان می‌دهد سولانا بهتر از اتریوم عمل کرده است. این رالی، ارزش این نسبت را به سطوحی که قبل از سقوط صرافی FTX در نوامبر ۲۰۲۲ داشت، بازگردانده است.

رفتار معامله‌گران حرفه‌ای در بازار مشتقات از ادامه

روند بیت کوین چه می‌گوید؟

علی‌رغم رکود نسبی فعلی قیمت‌ها، رشد بیش از ۲۵ درصدی بیت کوین در یک ماه گذشته که ناشی از تأثیرات هاوینگ آتی آن در سال ۲۰۲۴ و تأیید احتمالی صندوق قابل‌معامله در بورس (ETF) اسپات بیت کوین در ایالات متحده است، حس اعتماد را به سرمایه‌گذاران القا می‌کند.

به عقیده فعالان بازار، داده‌های مربوط به احتمال رکود اقتصاد جهانی را تقویت می‌کند؛ زیرا فدرال رزرو ایالات متحده نرخ بهره خود را بالای ۵/۲۵ درصد نگه داشته تا تورم را مهار کند. به عنوان مثال، در ۶ نوامبر گزارش شد که در ماه اکتبر، صادرات چین ۶/۴ درصد نسبت به سال قبل کاهش یافته است. علاوه بر این، آلمان در ۷ نوامبر گزارش داد که تولید صنعتی آن در ماه اکتبر، ۱/۴ درصد نسبت به ماه قبل کاهش پیدا کرده است. ضعیف‌تر شدن فعالیت‌های اقتصادی در جهان منجر به کاهش قیمت نفت WTI برای اولین بار از اواخر جولای به زیر ۷۸ دلار شده است، آن هم علی‌رغم احتمال کاهش عرضه از سوی تولیدکنندگان عمده نفت. اظهارات تیل کتکاری، رئیس فدرال رزرو مینی‌سولیس ایالات متحده در ۶ نوامبر نیز باعث افزایش احساسات نزولی و فرار معامله‌گران به حاشیه امن شده است. کتسکاری بیان کرد، ما مشکل تورم را به طور کامل حل نکرده‌ایم. ما هنوز باید کار بیشتری انجام دهیم. برخی از سرمایه‌گذاران به اوراق خزانه‌داری ایالات متحده پناه برده‌اند و در نتیجه، بازده اوراق ۱۰ ساله به ۴/۵۵ درصد کاهش یافته که پایین‌ترین سطح آن در شش هفته اخیر است. نکته عجیب این است که شاخص S&P ۵۰۰ در بازار سهام به ۴۳۸۳ واحد رسیده که بالاترین سطح آن در نزدیک به هفت هفته گذشته است و انتظارات را در طول رکود اقتصاد جهانی به چالش می‌آورد. این پدیده را می‌توان به این دلیل نسبت داد که شرکت‌های S&P ۵۰۰ مجموعاً ۲/۶ تریلیون دلار پول نقد و معادل آن را در اختیار دارند که با توجه به بالا ماندن نرخ بهره، تا حدودی از آنها محافظت می‌کند. در همین حال، سود با معاملات آتی بیت کوین هم به بالاترین سطح خود از آوریل ۲۰۲۲، یعنی ۱۶/۳ میلیارد دلار رسیده است. این نقطه عطف اهمیت زیادی دارد؛ زیرا بورس کالای شیکاگو موقعیت خود را به عنوان دومین بازار بزرگ مشتقات BTC مستحکم می‌کند.

تقاضای سالم برای قراردادهای آپشن و آتی بیت کوین

افزایش اخیر استفاده از قراردادهای آتی بیت کوین و آپشن‌ها به تیر رسانه‌ها تبدیل شده است. به عقیده سرمایه‌گذاران، تقاضا برای این بازار به دلیل دو کانالیزور صعودی برای سال ۲۰۲۴ تقویت می‌شود؛ احتمال تأیید ETF اسپات بیت کوین و رویداد هاوینگ بعدی، یکی از راه‌های ارزیابی سلامت بازار، بررسی پرمیوم معاملات آتی بیت کوین است که تفاوت بین قراردادهای آتی دو ماهه و قیمت اسپات فعلی را اندازه‌گیری می‌کند. در یک باز قوی، پرمیوم معمولاً باید در محدوده ۵ تا ۱۰ درصد باشد.