



همکاری ایران و روسیه برای تولید اطلاعات پایه زمین شناسی

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مدیرکل دفتر برنامه ریزی، فن آوری و بودجه این سازمان درباره اکتشافات جدید در حوزه عناصر فلزی و غیرفلزی گفت: طبق توافق نامه همکاری مشترکی که با متخصصان روسی داریم...

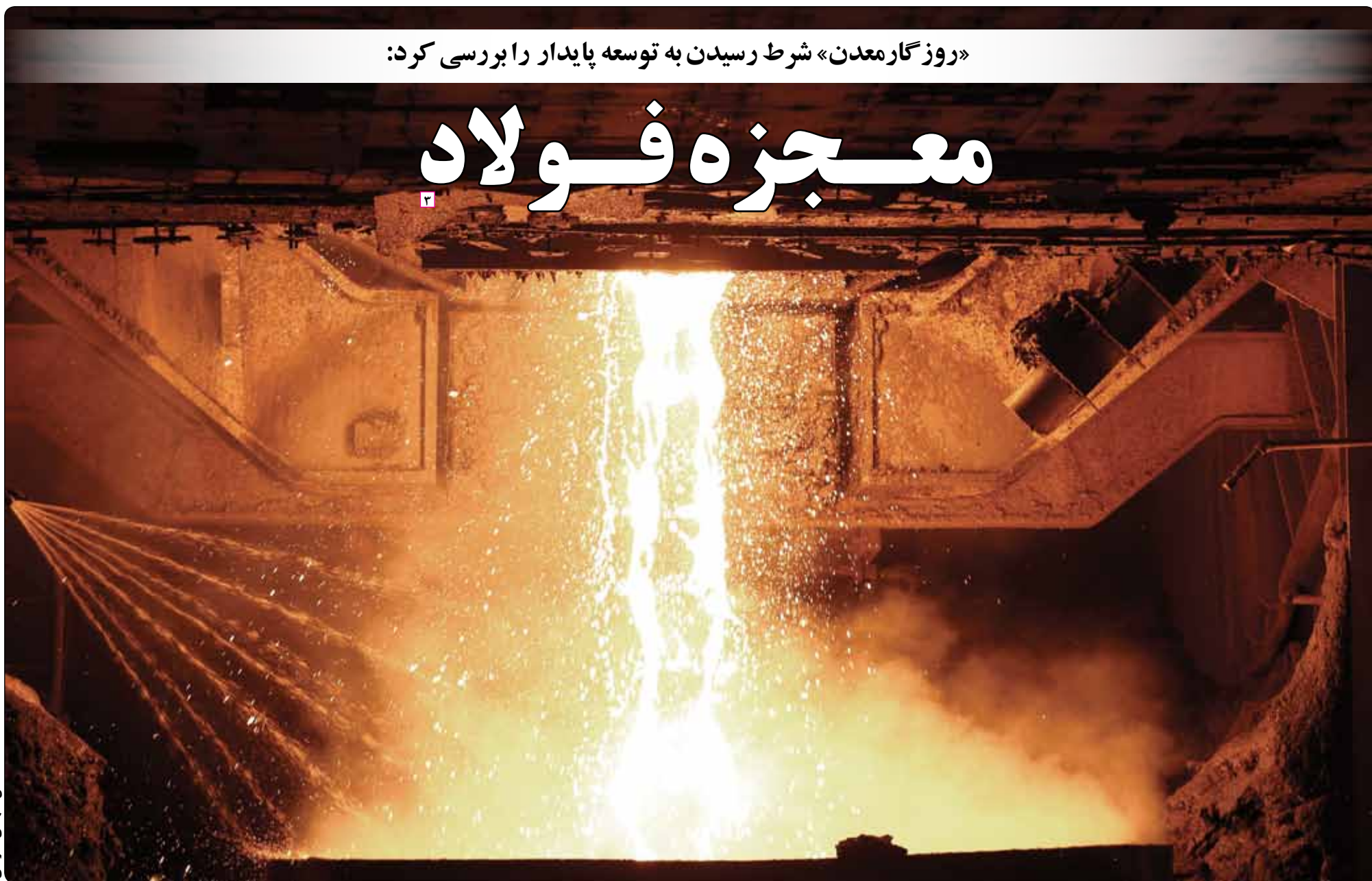
وابسته به واردات آلومینا هستیم



رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم ایران با بیان اینکه هم اکنون مواد اولیه مورد نیاز تولیدکنندگان آلومینیوم در کشور وارداتی است، گفت: سنگ بوکسیت به عنوان مهم ترین عامل تولید فلز آلومینیوم، به اندازه کافی در کشور وجود ندارد. وی در ادامه ضمن اشاره به معدن ایران در گینه...

«روزگار معدن» شرط رسیدن به توسعه پایدار را بررسی کرد:

معجزه فولاد



عکس: مهدی کاوه ای

یادداشت ها

کشگران محیط زیست و مدافعان معدنکاری ۲

زنگ خطر! ۳

خطری که بیخ گوش معدنکاری است ۴

راهکار فعال سازی ظرفیت خاموش فولاد ۶

آرامش پس از بحران در بورس ۸

نبره های روز

جهان بی ارتباط مرده است ۴

نفع عمومی بزرگ ترین معدن طلای خاورمیانه چیست؟ ۶

بورس در آرزوی روزهای خوش ۸

تکنیک های تحول در کسب و کار

- ### ۱ تحول سازمانی در کسب و کار

تحول کسب و کار معمولاً با بازطراحی ساختار و عملکردهای مختلف آن شروع می شود. انجام این فرآیند توسط مدیریت سازمان اما بیشتر بر کارکنان تمرکز دارد. در این شرایط، تحول سازمانی زمانی محقق می شود که کارکنان روحیه حمایتگری داشته باشند و با فرآیندهای کاری جدید، همراه شوند
- ### ۲ تحول مدیریت در کسب و کار

نسل های جدید، ساختارهای سلسله مراتبی و روابط درونی در کسب و کار را بازتعریف کرده اند. سیستم های غیر منطقی و واسطه های زیاد، مانع از رشد می شوند و در این شرایط، پرورش استعدادها دشوار می شود. بنابراین تحول در مدیریت کسب و کار می تواند به راحتی با تغییراتی که در آینده اتفاق می افتد، سازگار شود
- ### ۳ تحول فرهنگی در کسب و کار

تحول فرهنگی معمولاً یکی از چالش برانگیزترین انواع تحول در سازمان های با سابقه محسوب می شود. زیرا این تغییر باید در ذهنیت فردی و جمعی اعضای سازمان صورت بگیرد. اجرای یک فرهنگ سازمانی جدید پس از ایجاد تحول مدیریتی و شکل گیری چشم انداز می تواند اتفاق بیفتد
- ### ۴ تحول دیجیتال در کسب و کار

تحولات فناوری، نیاز به تحول دیجیتال را در کسب و کارهای مختلف ایجاد می کند. در این راستا، یکی از مهم ترین کارکردهای تحول دیجیتال در کسب و کار این است که با کمک فناوری، به کسب و کارها کمک می کند تا تجربه خوشایندی در مشتریان در استفاده از یک محصول یا خدمت ایجاد کنند یا اینکه بتوانند خدمات با کیفیت تری به آنها ارائه دهند
- ### ۵ تحول سیستم های اطلاعاتی در کسب و کار

وقتی یک کسب و کار می خواهد تحول شود، تحول در سیستم های اطلاعاتی در هسته تحول آن نهفته است و شامل فناوری ها، فرآیندها و کارکنان می شود. همچنین ادغام فناوری های جدید به این معنا است که مقدار بسیار زیادی داده وجود دارد که می تواند بین دپارتمان های مختلف کسب و کار تجربه و تحلیل و به اشتراک گذاشته شود
- ### ۶ تحول فرآیندهای کسب و کار

تشخیص اینکه کدامیک از فرآیندهای کسب و کار را می توان بهبود داد، یک قدم مهم در راستای رسیدن به بهره وری بیشتر است. نکته مهم این است که گزینه های مختلفی را بتوانید در نظر بگیرید تا در زمان و منابع شما صرفه جویی شود. سیستم سازی فرآیندها با استفاده از ابزارهای دیجیتالی، ساعت کاری کارکنان را بهبود می دهد و به سازمان کمک می کند تا بر روی فرآیندهای اصلی کسب و کار تمرکز کنند



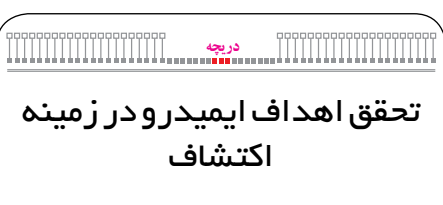
کنشگر ان محیط زیست و مدافعان معدنکاری

مهدی کلاهی

استاد دانشگاه و کنشگر محیط‌زیست

برای پدید آمدن یک سانتیمتر خاک حاصلخیزی که منبعی غنی از باکتری‌ها و میکروارگانیسم‌ها است و قابلیت زایایی و پرورش گیاهان را دارد، باید زمانی از حدود ۳۰۰ هزار سال بگذرد. تنها چنین خاکی است که می‌تواند بستر حیات باشد و زندگی بیافریندبا کمال تاسف این خاک ارزشمند کشور، گاهی با قیمتی بسیار ناچیز به‌فروش می‌رسد.قانون حفاظت از خاک در سال ۹۸ تصویب شد که اساس آن بر این بنا شده است که چگونه منابع خاک را مدیریت کنیم تا بتوانیم آن را موردبهربرداری پایدار قرار دهیم.بر اساس این قانون، وزارتخانه موظف شده تا روی حفظ و ارتقای کیفی خاک کار کند و علاوه بر این، ممنوعیت فروش خاک موردتاکید قرار گرفته است.اگر خاک را به‌صورت استعاری پدر بنامیم، هم‌اینک رفتار ما با خاک سرزمین‌مان مصداق کامل پدرکشی است. به‌عبارت‌دیگر، هم‌اینک به‌شکل بسیار دلخراشی کمر به قتل این منبع حیاتی بسته‌ایم. براساس آمارهای منتشرشده در منابع داخلی و خارجی، میزان فرسایش خاک در ایران بیش از ۷ برابر دیگر نقاط دنیا است. وقتی این حقیقت را در کنار مدت زمان لازم برای تولید یک سانتیمتر خاک قرار می‌دهیم، تازه می‌توان به عمق فاجعه پی برد.در کنار این فرسایش عظیم، وقتی موضوع فروش خاک، چه به‌صورت رسمی و چه غیررسمی مطرح می‌شود، ابعاد پدیده پدرکشی چندین و چند برابر خواهد شد و این جنباتی است که ما حق سرزمین مادری خود مرتکب می‌شویم.یکی از مصداق فروش خاک، صادرات خاک معدنی کشور است. شاید گفته شود که فروش خاک معدنی، باتوجه به اینکه حاوی عناصری است که به طبیعت آسیب می‌رساند، اقدامی در راستای کمک به زیست‌بوم کشور است، اما در واقع باید گفت این موضوع نوعی توجیه و تحریف واقعیت است. وقتی معدنی در یک نقطه‌ای از کشور ایجاد می‌شود، طبیعت گیاهی و جانوری منطقه، خود را با تغییرات محیط سازگار می‌کنند. به‌عبارت دیگر، گیاهان و جانورانی که در منطقه معدنی به‌وجود می‌آیند و تکثیر می‌شوند، را نمی‌توان به جایی دیگر، که شرایط متفاوتی دارد، منتقل کرد. علاوه بر این، اگر هدف افزایش خاک از عناصر الاینده است، با روش‌های گوناگونی از جمله گیاه‌پالایی می‌توان به این مهم دست یافت.

برداشت خاک و تغییر اکوسیستم منطقه به صلاح موجودات منطقه نیست و فروش خاک (چه نام آن را خاک معدنی بگذاریم یا غیر معدنی) به موجودات منطقه آسیب می‌رساند. بنابراین، این توجیه که اگر ما خاک را برداریم و بفروشیم، لطفی به گیاهان و جانوان منطقه کرده‌ایم، قلب واقعیت است. اگر انسان دستبرده به طبیعت می‌زند و منابع آن را استخراج می‌کند و مورد بهره‌برداری قرار می‌دهد، به‌واسطه نگاه انسان‌محورانه و خودخواهانه‌ای است که نسبت به طبیعت دارد. معدنکاری نوعی دستبرد به طبیعت است، باید مدعی یافت که در اثر این دست‌درازی، کمترین آسیب به منابع آب و خاک وارد شود. برای شرح بیشتر این موضوع، ۲ نکته تکمیلی را هم باید در نظر گرفت. موضوع اول این است که میزان اشتغالزایی عملیات معدنکاری، انقدر ناچیز است که در عمل می‌توان از تاثیر آن بر این حوزه چشم‌پوشی کرد و دیگر اینکه، اگر از منظر اقتصادی به این حوزه نگاه کنیم، معمولا مواد معدنی به‌صورت خام صادر می‌شود که همان مزیت اشتغالزایی را هم ندارد و زبان مکرر است.متأسفانه باید اعتراف کرد که ما از جمله کشورهای هستیم که توانایی مدیریت سرزمین، خاک آب، خاک و سایر منابع ارزشمند خود را نداریم و از این‌رو خام‌فروشی از نظر ما اقدامی قابل‌عقاب است. در هر اقلیمی که معدنکاری اتفاق می‌افتد، آثار تخریبی فراوانی به جا می‌ماند، اقلیمی که پیش از معدنکاری زیستگاه گونه‌های مختلف گیاهی و جانوری بوده است، پس از معدنکاری گیاهتاش را از دست می‌دهد و جانوران را از محدوده فراری می‌دهد و حاصل آن آلودگی هوا، آب و خاک است.البته در بسیاری از نقاط دنیا جریان معدنکاری برقرار است، اما پیش از آغاز کار، ارزیابی‌های جامعی انجام می‌شود و پارامترهای زیست‌محیطی منطقه سنجیده و تنها با رعایت علاقه بر این، وقتی کار در یک محدوده تمام شد و زمان بستن معدن فراوانی به زمین گذاشته شد که نسبت به زمان بهره‌برداری از یک محدوده ۱۰ سال طول کشیده است، باید فرایند رشد گیاهان در این مدت را هم محاسبه کنند و این محاسبات با پارامترهای احیای منطقه اضافه شوند.



مدیر اکتشافات ایמידرو از انجام ۲۶۰ هزار مترمربع اکتشاف در نیمه نخست اسمال در سطح معادن کشور خبر داد. احمد فتاحی در گردهمایی مدیران و کارشناسان اکتشاف ایמידرو و شرکت‌های زیرمجموعه که به میزبانی شرکت آلومینای ایران برگزار شد، بیان کرد: بر اساس برنامه‌ریزی حفاری که برای سال ۱۴۰۲ از محدوده‌های اکتشافی واحدهای زیرمجموعه ایמידرو و ایמידرو انجام گرفت، ۴۰۰ هزارمتر اکتشاف پیش‌بینی شده بود.وی افزود: در این رابطه طی ۶ ماهه نخست اسمال، ۲۶۰ هزارمتر اکتشاف انجام شده که نسبت به برنامه پیش‌بینی شده، ۶۵ درصد عملیاتی شده است.مدیر اکتشافات ایמידرو در خصوص برنامه ایמידرو برای کشف معادن جدید، عنوان کرد: با توجه به اینکه ایמידرو تضمین خوراک صنایع معدنی در کشور را بر عهده دارد، نیاز است اکتشافات عناصر پایه کانسنگ آهن، زغال‌سنگ و پلی متال را در دستور کار داشته باشد؛ به همین منظور پروانه‌های اکتشافی جدیدی وجود دارد که به نام ایמידرو ثبت شده است و ایمدوریم با انجام عملیات اکتشافی، به ذخایر جدیدی دست پیدا کنیم.فتاحی در ادامه در رابطه با شرکت آلومینای ایران و برنامه‌های پیش‌بینی شده در حوزه معادن مربوط به آلومینا، اظهار داشت: با توجه به اینکه ذخایر کشف شده تاکنون برای ماده معدنی بوکسیت به منظور مصرف در شرکت آلومینای ایران است و همچنین محدودیت‌های موجود در این ذخایر، نیاز بود که توسعه ذخایر جدید و اکتشافات در دستور کار ایמידرو قرار بگیرد.

معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایמידرو:

افزایش بهره‌وری در زنجیره محصولات، سیاست ایמידرو است

معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایמידرو در نشست کمیته هم اندیشی بهره‌وری شرکت‌های معدن و صنایع معدنی گفت: ایמידرو اجرای برنامه‌های مرتبط با افزایش بهره‌وری در زنجیره ارزش محصولات بخش معدن را سیاست‌گذاری کرده است و جلسات هم‌اندیشی با شرکت‌ها در این زمینه برگزار می‌شود.

سمیه خلوصی معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایמידرو امروز در نشست کمیته هم اندیشی بهره‌وری شرکت های معدن و صنایع معدنی که در محل ایמידرو برگزار شد، اظهار داشت: این سازمان اجرای طرح‌های توسعه‌ای را مود توجه قرار داده اما در برخی زنجیره های ارزش همچون فلزات اساسی، متمرکز بر تدوین عوامل موثر در افزایش بهره‌وری، هستیم.

وی گفت: در این نشست به دنبال هم اندیشی در خصوص جهت گیری های پنج

واهمه معدنکاران در

ایران بررسی شد



گروه خبر

ایران با در اختیار داشتن منابع و ذخایر معدنی مورد نیاز صنایع مختلف از کشورهای غنی دنیا به شمار می‌رود. استخراج، معدنکاری و توسعه صنعت در زمینه‌های گوناگون از دیرباز در کشور ما متداول بوده است، به صورتی که امروز افزون بر ۶۰۰ میلیارد تن ذخیره معدنی در سطح کشور شناسایی شده که از این رقم حدود ۳۷ میلیارد تن قطعی و مابقی احتمالی است.

جهان صنعت نوشت، براساس آمارها شمار مواد معدنی اکتشافی در کشور ۶۸ نوع ماده است. از طرفی ایران دارای ۱۰ هزار و ۴۰۰ معدن دارای پروانه بهره‌برداری بوده که از این میان ۵ هزار و ۶۰۰ معدن آن فعال است. داشتن ظرفیت غنی کشور در بخش معدن می‌تواند نجات‌بخش اقتصاد باشد و ضمن اشتغالزایی به توسعه متوازن کشور بینجامد، اما این توسعه نیازمند الزاماتی است که اگر آن را مهیا نکنیم، نمی‌توانیم انتظاری بیش از شرایط فعلی از بخش معدن و فعالان آن داشته باشیم.

به این ترتیب شاهدیم که سرمایه‌گذاری در حوزه معدن به دلیل هزینه‌های سنگین، بازگشت سرمایه در بلندمدت و ریسک بالا به‌ویژه در مراحل اکتشاف چندان مورد استقبال سرمایه‌گذاران محتاط نیست. باید در نظر داشت که پایداری و ثبات اقتصادی کشور مستلزم این است که از تمرکزگرایی روی یک حوزه و غفلت از حوزه‌های دیگر برهیز کرد، چراکه سرخ اقتصاد معلول اقتصاد متعددی است که در کنار یکدیگر به رشد اقتصادی منجر خواهد شد، لذا باید با برنامه‌ریزی اصولی سستی برای گرفتن همه عوامل در کنار هم باشد. بدون برنامه‌ریزی یا با برنامه‌ریزی هیجانی و کوتاه‌مدت نمی‌توان از اقتصاد انتظار بهره‌وری، رشد یا اشتغال پایدار داشت.

ضعف توسعه اکتشاف

یکی از مواردی که برای توسعه هر چه بیشتر در بخش معدن در نظر گرفته می‌شود، موضوع توسعه حوزه اکتشاف است. در واقع نمی‌توان بدون توسعه در لاداست انتظار افزایش بهره‌برداری از ذخایر معدنی را داشت.

کارشناسان ساور دارند که علی‌رغم افزایش فعالیت‌های اکتشافی در طول سال‌های گذشته، به طور قابل توجهی نیازمند توسعه اکتشافات در کشور هستیم. بررسی‌ها نشان می‌دهد که در حال حاضر متوسط عمق اکتشاف در کشور کمتر از ۶ متر بوده و این در حالی است که عمق اکتشاف در کشورهای پیشرو در عرصه معدنکاری به بیش از ۲۰۰ متر نیز می‌رسد. در بخش عمده‌ای از مساحت کشور اکتشاف با ژئوفیزیک هوایی انجام شده و در نهایت نمی‌دانیم در زمین چه می‌گذرد. به این ترتیب با اینکه یک درصد مساحت جهان را در اختیار داریم، اما در عمل یک درصد ذخایر جهان را داریم و نتوانسته‌ایم بیشتر سهمی داشته باشیم.

اخبار

معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایמידرو:

افزایش بهره‌وری در زنجیره محصولات، سیاست ایמידرو است

معاون برنامه‌ریزی و معدن هستیم که به کدام سمت می‌رود و ایמידرو به منظور افزایش بهره‌وری دارای چه استراتژی‌هایی است.معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایמידرو افزود: در حوزه معدن و صنایع معدنی ظرفیت های بسیاری ایجاد شده است و باید سمت ایجاد ثروت پایدار متناسب با شرایط و ظرفیت های نصب شده حرکت کنیم.

خلوصی اظهار داشت: باید رشد بهره‌وری را به عنوان یک راهبرد کلیدی دنبال کنیم. بدیهی است که باید به صورت شاخص محور به اجرای برنامه‌ها بپردازیم، شاخص‌ها را اندازه‌گیری کرده و در جهت بهبود شاخص‌ها؛ پروژه تعریف کنیم.

معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایמידرو در تعریف برنامه‌های ارتقای شاخص‌های بهره‌وری معدن و صنایع معدنی ایמידرو، عنوان کرد: کاهش آب مصرفی بخش صنعت

معدن مستحق توسعه



اکتشافی جدیدی وجود دارد که به نام ایמידرو ثبت شده و ایمدوریم با انجام عملیات اکتشافی به ذخایر جدیدی دست پیدا کنیم.

مدیر اکتشافات ایמידرو در ادامه در رابطه با شرکت آلومینای ایران و برنامه‌های پیش‌بینی شده در حوزه معادن مربوط به آلومینا اظهار کرد: با توجه به اینکه ذخایر کشف‌شده تاکنون برای ماده معدنی بوکسیت به منظور مصرف در شرکت آلومینای ایران است و همچنین محدودیت‌های موجود در این ذخایر، نیاز بود که توسعه ذخایر جدید و اکتشافات در دستور کار ایמידرو قرار بگیرد.

وی افزود: بر این اساس نتایج مطالعات این پهنه منجر به ۱۰ محدوده اکتشافی در استان خراسان شمالی، ۱۲ محدوده در استان سمنان، ۴ محدوده در کهگیلویه‌ویبویراحمد شد که ایمدوریم با اکتشاف سیستماتیک در این محدوده‌ها ذخایر جدیدی به ذخایر بوکسیت کشور اضافه کنیم.

ضعف ماشین‌آلات

برخی دیگر از مشکلات را می‌توان در بخش استخراج و بهره‌برداری مشاهده کرد. حوزه‌ای که به شدت به ماشین‌آلات معدنی روز نیاز دارد، اما به چالشی بزرگ تبدیل شده و دولت به بهانه حمایت از تولید داخل نتنها این مسیر را هموار نکرده، بلکه توانسته معادن کوچک را به گورستانی از ماشین‌های فرسوده تبدیل کند و هزینه تولید را افزایش دهد.

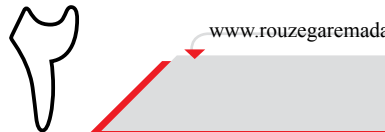
اخیرا دیگر از صنایع ماشین‌آلات و تجهیزات وزارت صنعت، معدن و تجارت از رشد ۱۰۴ درصدی کشور در حوزه تولید ماشین‌آلات راهسازی و معدن خبر داده است. سیدمحمد موسوی از فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه تولید با اشاره به ماشین‌آلات راهسازی و معدنی گفت: تا به امروز ۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان با حضور

اگرچه در این سال‌ها به دلیل هزینه‌های سنگین، بازگشت سرمایه در بلندمدت و ریسک بالا به‌ویژه در مراحل اکتشاف چندان مورد استقبال سرمایه‌گذاران محتاط نیست. باید در نظر داشت که پایداری و ثبات اقتصادی کشور مستلزم این است که از تمرکزگرایی روی یک حوزه و غفلت از حوزه‌های دیگر برهیز کرد، چراکه سرخ اقتصاد معلول اقتصاد متعددی است که در کنار یکدیگر به رشد اقتصادی منجر خواهد شد، لذا باید با برنامه‌ریزی اصولی سستی برای گرفتن همه عوامل در کنار هم باشد. بدون برنامه‌ریزی یا با برنامه‌ریزی هیجانی و کوتاه‌مدت نمی‌توان از اقتصاد انتظار بهره‌وری، رشد یا اشتغال پایدار داشت.

به این ترتیب شاهدیم که سرمایه‌گذاری در حوزه معدن به دلیل هزینه‌های سنگین، بازگشت سرمایه در بلندمدت و ریسک بالا به‌ویژه در مراحل اکتشاف چندان مورد استقبال سرمایه‌گذاران محتاط نیست. باید در نظر داشت که پایداری و ثبات اقتصادی کشور مستلزم این است که از تمرکزگرایی روی یک حوزه و غفلت از حوزه‌های دیگر برهیز کرد، چراکه سرخ اقتصاد معلول اقتصاد متعددی است که در کنار یکدیگر به رشد اقتصادی منجر خواهد شد، لذا باید با برنامه‌ریزی اصولی سستی برای گرفتن همه عوامل در کنار هم باشد. بدون برنامه‌ریزی یا با برنامه‌ریزی هیجانی و کوتاه‌مدت نمی‌توان از اقتصاد انتظار بهره‌وری، رشد یا اشتغال پایدار داشت.

هرچند به تازگی مدیر اکتشافات ایמידرو از انجام ۲۶۰ هزار متر اکتشاف در نیمه نخست اسمال در سطح معادن کشور خبر داده است، اما کارشناسان این اندازه را کافی نمی‌دانند. در این در حالی فتاحی اظهار کرد: براساس برنامه‌ریزی حفاری که برای محدوده‌های اکتشافی واحدهای زیرمجموعه ایمدرو و ایمدرو انجام شد، برای سال ۱۴۰۲، چهارصد هزار متر اکتشاف پیش‌بینی شده بود. وی افزود: در این رابطه طی شش ماهه نخست اسمال ۲۶۰ هزار متر اکتشاف انجام شد که نسبت به برنامه پیش‌بینی‌شده ۶۵ درصد عملیاتی شده است.

فتاحی درخصوص برنامه ایمدرو برای کشف معادن جدید خاطر‌نشان کرد: با توجه به اینکه ایמידرو تضمین خوراک صنایع معدنی در کشور را برعهده دارد، نیاز است اکتشافات عناصر پایه، کانسنگ آهن، زغال‌سنگ و پلی متال را در دستور کار داشته باشد، به همین منظور پروانه‌های



معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایמידرو:

افزایش بهره‌وری در زنجیره محصولات، سیاست ایמידرو است

معاون برنامه‌ریزی و معدن هستیم که به کدام سمت می‌رود و ایמידرو به منظور افزایش بهره‌وری دارای چه استراتژی‌هایی است.معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایמידرو افزود: در حوزه معدن و صنایع معدنی ظرفیت های بسیاری ایجاد شده است و باید سمت ایجاد ثروت پایدار متناسب با شرایط و ظرفیت های نصب شده حرکت کنیم.

خلوصی اظهار داشت: باید رشد بهره‌وری را به عنوان یک راهبرد کلیدی دنبال کنیم. بدیهی است که باید به صورت شاخص محور به اجرای برنامه‌ها بپردازیم، شاخص‌ها را اندازه‌گیری کرده و در جهت بهبود شاخص‌ها؛ پروژه تعریف کنیم.

معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایמידرو در تعریف برنامه‌های ارتقای شاخص‌های بهره‌وری معدن و صنایع معدنی ایמידرو، عنوان کرد: کاهش آب مصرفی بخش صنعت

این است که وزارت صمت و به طور کل دولت باید به این باور برسند و در کنار اجرایی شدن الزامات بخش معدن به فعالان بخش خصوصی دارای تخصص و تجربه اعتماد کنند و ادامه این مسیر را به دست آنها بسپارند.

باید دانست که رونق تولید منوط به فراهم بودن فضای سیاسی آرام و بی‌تنش و همچنین یکی از خلأهای قوانین است. در این بین تغییرات مداوم و خلق‌الساعه دستورالعمل‌های مربوطه، یکی از مسائلی است که فعالیت‌های بخش معدن را دچار نابسامانی و بی‌ثباتی کرده است. چالش مهم بحث وجود نگاه سلیقه‌ای است که آن را در ارائه گزارشات معدنی شاهد هستیم. آنقدر نگاه سلیقه‌ای حاکم است که موضوع از استانی به استان دیگر تفاوت می‌کند، در حالی که در دنیا برای این مهم استانداردهای خاصی وجود دارد.

ضعف تکنولوژی و ترس‌های فعلی

با اینکه امروز دنیا به سمت معدنکاری هوشمند و با حرکت است، اما معادن باچالش‌های بسیاری مواجه‌اند. پس دولت باید این مسیر را با استفاده از راهکارهای ارائه شده از سوی انجمن‌ها و تشکل‌های

معدنی تسهیل و سرعت توسعه را افزایش دهد.

ضعف دانشی کافی برای استخراج اصولی در معادن و عدم‌سرمایه‌گذاری در بخش فناوری‌های نوین، باعث شده تا ضایعات زیادی در این بخش وجود داشته باشد؛ در حالی که کشورهایی مثل چین و ایتالیا با سرمایه‌گذاری روی همین ضایعات سنگ، مصنوعات بسیار ارزشمندی را تولید می‌کنند. مثال دیگر باطله معادن فلزی از جمله مس و آهن است که در دامپ‌های باطله با عبار پایین به دلیل ضعف در تکنولوژی بازیافت و عدم‌سرمایه‌گذاری کافی، حجم عظیمی از این مواد در دامپ‌های باطله معادن بزرگ کشور مدفون می‌شود که سرمایه‌گذاری در

استحصال آن می‌تواند ارزش‌افزوده خوبی را عاید سرمایه‌گذار کند. در حوزه صنایع معدنی نیز با توجه به ظرفیت توسعه صنایع پایین‌دستی در اکثر مواد معدنی با داشتن مزیت‌هایی از جمله وجود انرژی ارزان و راه‌های ارتباطی دریایی و زمینی، متأسفانه هنوز نتوانستیم از تمام ظرفیت‌ها استفاده کنیم.چنانچه عزم بر کنار گذاشتن اقتصاد مبتنی بر نفت باشد، حوزه معدن انتخاب خوبی است تا از طریق تریسیم استراتژی درست، سهم منابع معدنی را در تولید ناخالص داخلی افزایش داد.

بخش معدن از عمده‌ترین بخش‌های تأمین‌کننده مواد اولیه بخش صنعت و توسعه زیرساخت‌ها در کشور به شمار می‌رود و ذخایر غنی مواد معدنی به عنوان یک امتیاز بالقوه می‌تواند نقش اساسی را در توسعه صنعتی ایفا کند. نهایتا بخش معدن و صنایع معدنی کلید حل بسیاری از معضلات خواهد بود و به این ترتیب اقتصاد ایران می‌تواند از اقتصاد نفتی به مرور زمان فاصله بگیرد و معدن جایگاه واقعی خود را در ایران به دست آورد، اما همه اینها نیازمند درایت مسوولان و کمک به این عرصه برای رشد و توسعه است.

شرایط غریب مدیریت دولتی برای معدن

آنچه محقق شده، اولویت‌بخشی به مدیریت نسبت به مالکیت نبوده، بلکه برعکس مالکیت را در همان اول کار با فرآیند خصوصی‌سازی واگذار کردند که اغلب هم به شدت عجیب و غریب بوده است. شاید بیشترین بی‌تفاوتی در دولت‌های نهم و دهم اتفاق افتاد، اما اثرات آن به امروز کشیده شده است. تولید خصولتی‌ها

دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران با اشاره به اینکه جریان برعکس شده است، تصریح کرد: همان ابتدا فرآیند واگذاری شروع شد، اما واگذاری‌ها به صورت کاملا منفی اتفاق افتاد. در این بین اتفاق وحشتناک تولد خصولتی‌ها بود که از همین‌جا شکل گرفت و مساله دیگر شکل‌گیری مدل شترمرغی بود. در واقع چون مدیرانشان از طریق دولت تعیین می‌شدند خود را دولتی می‌دانستند و از طرفی کاملا خود را کنار کشیده و مطرح می‌کردند که بخش خصوصی هستند. در حال حاضر با توجه به این مدل باید گفت که شرایط برای کنترل این بنگاه‌ها کاملا دشوار شده است. او تأکید کرد: این اتفاق تا همین الان هم ادامه یافته است. به این معنا که مدیریت توسط دولت انجام می‌شود و مالکیت به شدت از مجموعه‌های تخصصی خود فاصله گرفته است.

مدیریت و مالکیت اشاره کرد و گفت: واقعیت این است که بهترین حالت این بود که وقتی دولت متوجه می‌شود که به لحاظ بهره‌برداری از منابع بزرگی که در اختیار دارد از کارایی مناسبی برخوردار نیست و مجموعه‌های در اختیار خود را نمی‌تواند به صورت بهره‌ور اداره کند، عرصه را رها کند. اما مساله این است که برخی از کسانی که در مجموعه‌های دولتی سر کار هستند خود را بخشی از سازمان و بنگاهی که در اختیارشان قرار گرفته می‌بینند و به صورت کارکندی براساس اصل ۴۴ قرار شد که واگذاری‌هایی اتفاق افتد و دولت از تصدی‌گری به معنی بنگاهداری فاصله بگیرد. این اتفاق هرچند که خوشایند بود، اما نتوانست به نتیجه برسد. در واقع اگر درست عمل می‌شود، به طور حتم این اتفاق می‌توانست اثرات خوبی داشته باشد و ما را از شرایط بنگاهداری دولتی مس و آلومینیوم و صنایع معدنی در مجموعه وزارت معادن و فلزات مدیریت می‌شدند و مالکیت آنها متعلق به دولت بود.

براساس اصل ۴۴ قرار شد که واگذاری‌هایی اتفاق افتد و دولت از تصدی‌گری به معنی بنگاهداری فاصله بگیرد. این اتفاق هرچند که خوشایند بود، اما نتوانست به نتیجه برسد. در واقع اگر درست عمل می‌شود، به طور حتم این اتفاق می‌توانست اثرات خوبی داشته باشد و ما را از شرایط بنگاهداری دولتی دور کند. طبیعی است که هر چه به سمت فسرار از رقابت دولت با بنگاه‌ها پیش برویم، بازار شرایط طبیعی‌تری به خود می‌گیرد و امکان رقابت بین داخل و خارج بیشتر شده و شرایط بهره‌وری و رقابت‌پذیری شکل خواهد گرفت.

لزوم فراهم کردن شرایط رقابت‌پذیری سعید عسکریزاده با اشاره به اهمیت این موضوع به دو بحث

دانسته یا ندانسته از تمام امتیازات و رانت‌ها استفاده و سعی می‌کنند روی پا بمانند و این وسط هم بخش خصوصی است که هر روز کوچک و کوچک‌تر می‌شود.

در این رابطه دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران اظهار کرد: قبل از انجام واگذاری‌ها و خصوص‌سازی بنگاه‌های مختلف از جمله مجموعه سنگ‌آهن‌ها و سایر حوزه‌های بزرگ معدنی مثل مس و آلومینیوم و صنایع معدنی در مجموعه وزارت معادن و فلزات مدیریت می‌شدند و مالکیت آنها متعلق به دولت بود. براساس اصل ۴۴ قرار شد که واگذاری‌هایی اتفاق افتد و دولت از تصدی‌گری به معنی بنگاهداری فاصله بگیرد. این اتفاق هرچند که خوشایند بود، اما نتوانست به نتیجه برسد. در واقع اگر درست عمل می‌شود، به طور حتم این اتفاق می‌توانست اثرات خوبی داشته باشد و ما را از شرایط بنگاهداری دولتی دور کند. طبیعی است که هر چه به سمت فسرار از رقابت دولت با بنگاه‌ها پیش برویم، بازار شرایط طبیعی‌تری به خود می‌گیرد و امکان رقابت بین داخل و خارج بیشتر شده و شرایط بهره‌وری و رقابت‌پذیری شکل خواهد گرفت.

لزوم فراهم کردن شرایط رقابت‌پذیری سعید عسکریزاده با اشاره به اهمیت این موضوع به دو بحث

قیمتی آن اظهار کرد: با توجه به روند اخیر ثبت شده در قیمت آهن اسفنجی در بورس کالا، می‌توان گفت قیمت پایه این محصول در مرور در حال کاهش است. البته ناگفته نماند که میزان عرضه آن مناسب نیست؛ به طور مثال، زمانی که ۹۰ هزار تن آهن اسفنجی عرضه می‌شود، حدود ۳۰۰ هزار تن تقاضا دارد و به همین دلیل با

به گفته مدیرعامل سدید شمش خاتم، به نظر می‌رسد برخی افراد قصد دارند به صورت گاز انبری شرکت‌های خصوصی کوچک را به سمت تعطیلی بکشاند و بر همین اساس، می‌توان گفت پشت پرده تمام این دیوها و کاهش عرضه‌ها، نابودکردن فولادسازان کوچک است.

محمدطاهر یآوری در خصوص دیوی آهن اسفنجی و روند

شمش نزدیک به ۲۲ هزار و ۵۰۰ تومان است، گفت: در این راستا، به نظر می‌رسد برخی افراد قصد دارند به صورت گاز انبری شرکت‌های خصوصی کوچک را به سمت تعطیلی بکشند. بر همین اساس، می‌توان گفت پشت پرده تمام این دیوها و کاهش عرضه‌ها، نابودکردن فولادسازان کوچک است.

خطری که بیخ گوش معدنکاری است

احسان موسوی
استاد دانشگاه و کارشناس معدن

موضوع مهاجرت نخبگان و حتی نیروی کار به‌تازگی دوباره اوج گرفته است، این تهدید حوزه صنعت معدن، کشور را تهدید می‌کند. مهاجرت نخبگان صنعت یا نخبگان جامعه علمی کشور از دیرباز بوده و هست، اما به‌تدریج روند صعودی پیدا کرده و به همه حوزه‌ها تازگی یافته است که جای بحث و تامل دارد. این آسیب امروزه دامن حوزه پزشکی را هم گرفته است و امروزه به‌عنوان یک تهدید ملی از آن نام می‌برند. در حوزه تخصصی مهندسی معدن در دهه‌هایی به این اتفاق در جایگاه فرصتی برای انتقال فن‌آوری و تکنولوژی روز نگاه می‌شد، اما امروز این موضوع به‌عنوان تهدید مطرح می‌شود یا درباره مهاجرت دانشجویان یا اساتید، پیش‌تر از آن به‌عنوان چرخش نخبگان نام می‌شد، اما درحال حاضر، واقعیت چیز دیگری است و براساس پارامترهایی مانند اقتصاد، اشتغال، مسائل اجتماعی و مانند آن، از شکل چرخشی خارج شده و به مهاجرت قطعی رسیده است. یقیناً در حوزه صنعت معدن، مهاجرت متخصصان به‌عنوان نخبه صنعتی علاوه بر از دست رفتن تجربیات یک شخص نخبه، سرمایه‌گذاری‌های اقتصادی چشمگیری هم عاید کشورهای دیگر می‌شود و داری‌های ما به خزانه آنها سرریز خواهد شد. تعدد شرکت‌های ایرانی به‌بیت‌رسیده در کشورهای هدف، گواه و موید این مطلب است. مهاجرت افراد آکادمیک از بدنه دانشجویی به بدنه اساتید هم رسیده و سرعت بالای رشد این مسئله در سال‌های اخیر ملموس بوده است. جالب اینجاست که زمانی، مهاجرت کردن، مخصوص نخبگان به‌معنای واقعی کلمه بود، اما امروز دانشجویان میانی هم به‌جد دنبال ترک کشور هستند و بسیاری از همین دانشجویان با تخصص مهندسی معدن به‌عنوان کارشناس، سرپرست و سایر مسئولیت‌های مربوط در صنعت معدن مشغول فعالیت هستند که روز به روز تعداد آنها کاهش پیدا می‌کند و به این ترتیب، حوزه جامعه مهندسی معدن با تهدیدی جدی رو به رو است و در بازه زمانی میان‌مدت و بلندمدت، ما را به کمبود نیروی انسانی متخصص، کاربلد و ماهر دچار می‌کند. افراد معمولاً با بررسی پارامترهای جذاب در کشورهای دیگر و ارزیابی آنها، مقصد خود را مشخص می‌کنند. نخستین پارامتر؛ سطح کیفی زندگی است و بر این اساس، برای جامعه مهندسی معدن؛ کانادا، استرالیا و نیوزلند در صدر مقاصد مهاجرتی قرار دارند. دومین پارامتر مهاجرت‌پذیر بودن آن کشور است. بنابراین استرالیا با توجه به مشوق‌هایی که در نظر گرفته است و کانادا؛ باز هم در اولویت قرار می‌گیرند. پارامترهای بعدی؛ کیفیت دانشگاه‌ها، امکان تحصیل ارزان، شرایط اقامت آسان، بازار کار خوب، امنیت، فرصت کارآفرینی، رشد اقتصادی، قدرت سیاسی، اقتصاد بازارمحصور، یوپی‌ای و عدالت‌اجتماعی است. در مجموع با توجه به همه این موارد، کانادا و استرالیا مقصد اول مهاجرت نخبگان حوزه معدن بوده است. ارزیابی‌ها نشان می‌دهد که در جامعه مهندسی معدن، کیفیت زندگی و رشد اقتصادی رتبه بالاتری از به خود اختصاص داده است. و در مراحل بعدی توان فنی و تکنولوژیکی پیشرفته کشور مقصد هم از پارامترهای تاثیرگذار بوده است. اما اگر فرایند فرار نخبگان با همین سرعت و شدت پیش برود، در بلندمدت به تهدیدی ملی تبدیل خواهد شد و هم‌زمان با کاهش منابع ما از جمله صنایع پایین‌دستی را خواهد گرفت. جدا از دلایل مشترکی که جریان عمومی مهاجرت را به راه انداخته است، باید به طور اختصاصی به آن دسته از عوامل رانشی در حوزه معدن توجه کنیم تا با شناخت آنها، این روند را تا جای ممکن متوقف کنیم. اما به‌طور کلی باید گفت فرار نخبگان صنعت، در کوتاه‌مدت موجب خروج دانش و سرمایه، در میان‌مدت منجر به کاهش نیروی کار مولد و در بلندمدت هم، به‌دلیل کاهش جمعیت تخصصی، به تهدیدی ملی تبدیل خواهد شد. چون ارتباط مستقیمی میان نیروی انسانی متخصص و ماهر و رشد اقتصادی موردانتظار وجود دارد. توسعه همه‌جانبه کشور مستلزم رشد، حفظ نیروها، افزایش توانمندی و تخصص و پدید آوردن حس تمهد و تعلق در آنها است. اگر این موضوع را از بعد جهانی شدن در کشورهای در حال توسعه بررسی کنیم، در کوتاه‌مدت باعث کاهش صنایع سنگین و اشتغال و صادرات می‌شود که به تبع آن، صنایع پایین‌دستی مرتب ر از نیز درگیر می‌کنند. اما به موضوع مهاجرت نخبگان یک منبع داشته‌ایم، اما این موضوع مهاجرت نخبگان هم توجه ویژه‌ای داشته‌ایم؟ کشورهایی مقصد به این موضوع به‌عنوان یک منبع بزرگ افزایش توان فکری توجه دارند که بسیار گرانبها است. آیا غفلت در این موضوع مهم از دست دادن ذخایر علمی نخبه و جامعه نخبگان صنعتی نیست؟ آیا تنها برخورداری از ذخایر معدنی و نفتی برای اداره امور یک کشور کافی است؟ خلاصه اینکه، باید خسارت مهاجرت نخبگان را در همه ابعاد و با دیدی همه‌جانبه بررسی کنیم و ارزیابی دقیق‌تری از همه به‌عمل بیآوریم. اگر به این سوالات پاسخ داده شود، شاید فهم درستی از خسارت‌ها و آسیب‌های این پدیده به‌دست بیآوریم. کشور ژاپن هر ساله چند صد نفر از دانش‌مؤختگان رتبه اول دانشگاه‌ها و دانشجویان منطقه و معارضان محلی به مدت ۱۰ سال غیرفعال بود که با تلاش و پیگیری‌های انجام شده و همچنین رفع موانع توسط مجتمع پتاس، این معدن بار دیگر فعال شد.



با توجه به داده‌های منتشر شده، صنعت فولاد جهان ممکن است از سال ۲۰۲۳ با کمبود زغال کک مواجه شود.در پیش بینی انجام شده توسط کارشناسان در نشست سران انجمن فولاد هند (ISA) بیان شد اگر کربن زدایی صنعت فولاد کندتر از حد انتظار باشد یا اگر تقاضای فولاد بیشتر باشد، صنعت فولاد جهانی ممکن است در اوایل دهه ۲۰۳۰ با کمبود فزاینده زغال کک مواجه شود.فعالان بازار اعلام کردند کمبود فزاینده زغال کک به ویژه در شرایطی اتفاق می افتد که کربن زدایی صنعت کندتر از آنچه پیش بینی می‌شد انجام شود.

به نقل از چندین منبع خبری، میزان کک فروخته شده در بازار جهانی زغال کک حدود ۱.۱ میلیارد تن در سال است و تجارت دریایی حدود ۳۰۵ میلیون تن گزارش شده است. با این حال، به گفته کارشناسان، صنعت فولاد به یک پایگاه عرضه بسیار

احتمال کمبود زغال کک در صنعت فولاد جهان

محدود وابسته است که عامل اصلی اختلالات و نوسانات است.

در این میان معامله گران گزارش دادند مشکلات تامین این مواد خام ممکن است سریعتر از توسعه فناوری‌های جایگزین فولادسازی وخیمتر شود. باید توجه داشت که روندهای کوتاه مدت شامل افزایش استفاده از قراضه فولادی، کک، پلت سنگ آهن، آهن اسفنجی DRI و بهبود راندمان تولید آهن خام است. هیدروژن و سایر فناوری های سبز تنها در میان مدت و بلند مدت تأثیر خواهند داشت. علاوه بر این، استفاده از هیدروژن در کوره بلند مستلزم تغییراتی در مشخصات زغال سنگ خواهد بود.

به نقل از برخی تاجران، کارشناسان انتظار دارند تقاضای محصولات فولادی در چین از سال جاری تا سال ۲۰۳۰ حدود ۵ درصد کاهش یابد.اگر این کشور بتواند سهم ظرفیت کوره قوس الکتریکی را تا آن زمان از ۱۰ درصد امروز به ۲۰ درصد افزایش

دهد، نسبت جهانی بین تولید کوره بلند و EAF در سال ۲۰۳۰ تقریباً برابر ۶۵:۳۵ خواهد بود. این در حالی است که نسبت اعلام شده در حال حاضر در محدوده ۷۲:۲۸ گزارش شده است.

به نقل از منابع خبری، کمبود فزاینده زغال کک با کیفیت می تواند تنها مانعی باشد که می تواند هند را از رسیدن به اهداف تولید فولاد خود در سال ۲۰۲۳ یا ۲۰۲۷ باز دارد. بررسی ها نشان می دهد نوسانات قیمت زغال کک نیز یک نگرانی جدی است، حتی در دوره هایی که در غیاب شرایط آب و هوایی شدید، عرضه از استرالیا معمولاً بالا می باشد.

قیمت جهانی زغال کک در ماه اکتبر به افزایش خود ادامه داد و در اوایل نوامبر روند قیمت به دلیل افزایش عرضه و کاهش تقاضا تغییر کرده است.

آیا لیتیوم کافی برای حجم تقاضای اروپا وجود دارد؟

یک گزینه کارآمد اما با جذابیت کمتر مطرح شود، در هر صورت انعطاف‌پذیری در حجم واردات مواد اولیه، یک مسئله حیاتی خواهد بود. همچنین فناوری مواد معدنی اسپودومن و تبدیل آن به کربنات و هیدروکسید مسورد استفاده در تولید باتری‌ها، روش مطمئنی است که امتحان خود را پس داده و کمترین ریسک در آن مطرح است. با این حال، با توجه به اینکه انتظار می‌رود وضعیت عرضه در بازار اسپودومن به ویژه از کشورهایی که مشمول قانون کاهش تورم آمریکا هستند، همچنان با محدودیت همراه باشند، امکان استفاده از مواد اولیه متعدد از جمله کربنات با خلوص صنعتی، مواد واسطه همچون ماندن سولفات و فسفات و همچنین مواد بازیافتی برای پالایشگاه‌ها در اروپا که به دنبال تولید محصولات زیست‌پایشی هستند، مهم تلقی می‌شود. البته امکان استفاده از مواد بازیافتی برای پالایشگاه‌ها در اروپا به دلیل ماهیت حلقه بسته زنجیره تامین به منظور اطمینان از دستیابی به اهداف محتوای بازیافتی فراهم است.

❑ عملکرد ضعیف اروپا در تولید باتری‌های مبتنی بر لیتیموم نسبت به آمریکا و چین

اگرچه اکنون تمرکز قاره اروپا بر تامین لیتیوم است اما نباید ظرفیت دیگر مواد شیمیایی، الکترولیت، مواد فعال کاند واسطه (pCAM)، مواد فعال کاند (CAM) و اجزای باتری (جداکننده) را در کشورهای عضو اتحادیه اروپا نادیده گرفت؛ در دسترس قرار داشته و باقی مانده است. همانند استرالیا، روند عرضه در کشور کانادا مبتنی بر شاخص محیطی، اجتماعی و حاکمیتی، افزایش تقاضا برای کنسانتره سا کیفیت بالا و مطابقت فرایند تولید با قانون کاهش تورم آمریکا خواهد بود. بنابراین باز هم این مواد اولیه از سوی پالایشگاه‌های قاره آمریکای شمالی بسیار مورد توجه قرار خواهد گرفت. در همین راستا، کانادا این پتانسیل را دارد که عرضه مواد اولیه برای تولید باتری را به میزان قابل توجهی افزایش دهد؛ چراکه مانند قاره آمریکا سرشار از منابع و معادن طبیعی است اما مسئله زمان‌بندی صدور مجوز برای استخراج و تولید مواد معدنی برای شرکت‌ها ممکن است به عنوان یک چالش بزرگ در این کشور مطرح شود.

❑ پیش‌بینی حجم استخراج لیتیوم

موسسه «Fastmarkets» طرح‌های افزایش ادغام و اکتساب شرکت‌ها در استرالیا و کانادا و اخیراً توسط شرکت‌های «Pilbara Minerals» و «Sayona Mining» اعلام شده‌اند و همچنین ادغام برخی صنایع دیگر که می‌تواند حجم مواد اولیه تولید شده را به میزان قابل توجهی کاهش دهد، در نظر گرفته نشده است. به گفته موسسه «Fastmarkets»، افزایش ادغام و اکتساب شرکت‌ها در این راستا خصوصاً در صنایع پایین‌دستی ارزش افزوده زیادی را به ارمغان می‌دهد.آورد.بررسی‌های این موسسه نشان می‌دهد که به دلیل انعطاف‌پذیری بالای قانون کاهش تورم آمریکا، پالایشگاه‌های شخص ثالث در اروپا احتمالاً در رتبه دوم پس از پالایشگاه‌های ایالات متحده آمریکا قرار خواهند گرفت. بنابراین نیاز به امضای قراردادهای توافق‌نامه‌های خرید ضروری به نظر می‌رسد. تغییر در استراتژی به منظور بسط هزینه یک پالایشگاه برای یک تولیدکننده سلولول انرژی در اروپا با صنعت باتری جهانی، یک موضوع بسیار مهم به شمار می‌آید.

دعوی بر سر یک ماده معدنی ناشناخته

در سال‌های اخیر، مواد معدنی حیاتی ازبساط تکناتگنی با امنیت ملی کشورهای غربی پیدا کرده اند. لیتیوم شناخته نشده نباشد، بدون شک دست‌رسی به مواد معدنی حیاتی برای هر کشوری که امیدوار است برتری تکنولوژیکی نسبت به رقبای خود را به دست آورد یا حفظ کند، ضروری است. این واقعیتی است که چین در زمانی که بیش از یک دهه پیش به سمت خرید این صنعت حرکت کرد، کاملاً از آن آگاه بود. اما اکنون یک مبارزه در جریان است.به گزارش فولاد ایران، در سرتاسر جهان، دولت‌ها در حال رقابت برای تامین امنیت زنجیره‌های تامین مواد معدنی حیاتی خود هستند، زیرا آنها سرمایه‌گذاری زیادی در اکتشاف و تولید جدید انجام می‌دهند. در واقع، کانادا انقدر نگران تامین مواد معدنی حیاتی بود که سه شرکت چینی را مجبور به فروش دارایی های معدنی خود در این کشور کرد. همانطور که این کشورها برای مبارزه با چنین حرکت می کنند، شرکت های غیر چینی که بر روی منابع استراتژیک حیاتی

نخسته اند اهمیت فزاینده ای پیدا می کنند. در حالی که سزیم ممکن است به اندازه لیتیوم شناخته نشده نباشد، بدون شک حیاتی است.سزیم در هدف ایالات متحده برای پیروزی در مسابقه ۵G نقش اساسی دارد و نقش کلیدی در سیستم های هدایت هواپیماس، حفاری نفت و گاز و ماهواره های موبایل. همچنین ایفا می کند.شرکت پاور متاز، دارنده معدن کیس لیک استرالیا دارای سزیم با عیار بالا است. که مشابه معدن معروف است.به گزارش فولاد ایران، در سرتاسر جهان، دولت‌ها در حال رقابت برای تامین امنیت زنجیره‌های تامین مواد معدنی حیاتی خود هستند، زیرا آنها سرمایه‌گذاری زیادی در اکتشاف و تولید جدید انجام می‌دهند. در واقع، کانادا انقدر نگران تامین مواد معدنی حیاتی بود که سه شرکت چینی را مجبور به فروش دارایی های معدنی خود در این کشور کرد.

همانطور که این کشورها برای مبارزه با چنین حرکت می کنند، شرکت های غیر چینی که بر روی منابع استراتژیک حیاتی

فرایندهای سختگیرانه و طولانی‌مدت صدور مجوز فعالیت این معادن اشاره کرد. بدون شک بزرگ‌ترین مانع توسعه این معادن در اروپا، مربوط به صدور مجوز اجتماعی فعالیت در این معادن است. موسسه «Fastmarkets» چالش‌های فوق نادر تلقی نمی‌شود. این ماده به طور گسترده در سراسر جهان وجود دارد. عنصر لیتیوم در مقادیر قابل توجهی در ذخایر سنگ سخت و دریاچه‌های آب شور و در مواد معدنی مختلف مانند اسپودومن و لیدولیت یافت می‌شود. چالش اصلی در رابطه با این عنصر، یافتن ذخایری است که استخراج آن از نظر اقتصادی به صرفه باشد. به علاوه باید امکان استفاده از این ماده جهت تولید باتری‌های قابل شارژ در لوازم الکتریکی فراهم باشد.از آنجایی که لیتیوم یک فلز حیاتی است، به دلایل مختلفی تلاش برای بومی‌سازی زنجیره عرضه آن وجود دارد. بومی‌سازی زنجیره عرضه لیتیوم در اروپا به منظور تامین حجم تقاضای داخلی و کاهش اتکنا به قاره اروپا تأثیر مثبت چسبن و کوتاه کردن حلقه‌های زنجیره تامین، کنترل و ردیابی و بهبود انتشار دی‌اکسید کربن تولیدی در مبنای شاخص محیطی، اجتماعی و حاکمیتی در فرایند تولید انجام خواهد شد. موسسه «Fastmarkets» پیش‌بینی می‌کند که حجم استخراج لیتیوم از معادن اروپا تا سال ۲۰۳۰، به ۱۳۵ کیلو تن لیتیوم کربنات معادل برسد. به علاوه انتظار می‌رود حجم تقاضای این ماده برای تولید باتری خودروهای الکتریکی در سال ۲۰۳۰، به ۳۸۰ کیلو تن کربنات لیتیوم معادل برسد. بر همین اساس در بازه زمانی مذکور، حدود ۲۳۵ کیلو تن لیتیوم کربنات معادل کسری در عرضه وجود خواهد داشت.

❑ وابستگی عرضه لیتیوم فرآوری شده به متغیرهای متعدد

اگرچه حجم استخراج ذخایر لیتیوم از معادن کافی به نظر نمی‌رسد اما بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد در سمت عرضه، ظرفیت اعلام شده برای پاسخگویی به حجم تقاضای خودروهای الکتریکی (EV) کافی خواهد بود. با این حال، این موضوع به متغیرهای متعددی همچون تامین مواد اولیه لازم بستگی دارد.موسسه «Fastmarkets» ظرفیتی پالایشگاه‌های تجاری اعلام شده در اروپا را تقریباً ۴۰۰ تن کربنات لیتیوم معادل ارزیابی کرد که پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۰، حدود ۲۶۱ کیلو تن کربنات لیتیوم معادل هیدروکسید در آن تولید شود. این حجم به ۱۱۱ تن کربنات لیتیوم معادل عرضه مورد انتظار از تولیدکنندگان که با دیگر شرکت‌ها ادغام شده‌اند اضافه خواهد شد. به علاوه موسسه «Fastmarkets» در سال ۲۰۳۰، حدود ۳۷۲ کیلو تن کربنات لیتیوم معادل حجم عرضه لیتیوم پالایش شده داخلی تولید شود که منجر به تعادل در روند عرضه و تقاضا در بازار اروپا می‌شود. اکنون این موضوع مطرح است که این تولیدکنندگان، مواد اولیه لازم برای پالایشگاه‌های خود را از کجا تامین خواهند کرد؟

بررسی طرح مکانیزم تعدیل میزان کربن (CBAM) اتحادیه اروپا

انجمن آهن و فولاد چین (CISA) اعلام کرد که مکانیزم تعدیل میزان کربن (CBAM) ارائه شده توسط اتحادیه اروپا، موانع تجاری جدیدی برای صادرات چین ایجاد می‌کند و خواستار گفت‌وگوهای بیشتر با این اتحادیه برای رسیدگی به مسائل مرتبط با آب و هوا شد. اتحادیه اروپا در آوریل ۲۰۲۳، اولین طرح جهانی برای وضع مالیات بر واردات کالاهای پرکربن از سال ۲۰۲۶ را تصویب کرد که واردات محصولاتی مانند فولاد، سیمان، آلومینیوم، کودهای شیمیایی، برق و هیدروژن را هدف قرار می‌دهد. در صورتی که تولید فولاد این کشور نسبت به فولاد تولید شده در اروپا آلودگی بیشتری داشته باشد، وضع چنین مالیاتی تهدیدی بزرگ برای تولیدکنندگان فولاد در چین به عنوان بزرگ‌ترین صادرکننده فولاد جهان خواهد بود.این طرح از ابتدای ماه اکتبر ۲۰۲۳ وارد فاز آزمایشی شد. بر اساس این طرح، تولیدکنندگان این کالاها ملزم هستند که به اتحادیه اروپا گزارش میزان انتشار کربن موجود در این محصولات را ارائه دهند. گفتنی است دریافت مالیات در این طرح از سال ۲۰۲۶ آغاز خواهد شد.دریافت مالیات بر اساس این طرح، واردکننده اروپا و رقبای خارجی آن‌ها را در یک سطح قرار داده و از جاه‌جویی تولیدکنندگان در کشورهای اتحادیه اروپا به مناطقی که هم‌راستا با قوانین زیست‌محیطی سختگیرانه نیستند، جلوگیری به عمل خواهد آورد.با این حال، این طرح موجب افزایش هزینه محصولات فولادی صادر شده به اتحادیه اروپا خواهد شد و قیمت‌های رقابتی محصولات تولیدی در چین را تضعیف می‌کند. انجمن آهن و فولاد چین (CISA) اعلام کرد که طرح مکانیزم تعدیل میزان کربن (CBAM) ارائه شده توسط اتحادیه اروپا، در اصل یک مانع تجاری جدید بوده که تحت نام طرح کاهش کربن تولیدی ارائه شده است.این اظهارات انجمن

مهدی نجفی

کارشناس موسسه «Fastmarkets» از ابزار «NewGen» به منظور پیش‌بینی بلندمدت وضعیت عنصر لیتیوم برای بررسی حجم ذخایر آن در اروپا استفاده می‌کنند. بر همین اساس، این موسسه وضعیت عرضه لیتیوم برای پاسخگویی به حجم تقاضای فزاینده مبتنی بر استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در این قاره را بررسی خواهد کرد.

قاره اروپا به دنبال توسعه زنجیره تامین باتری‌های لیتیومی و تولید آن در این قاره است. بر همین اساس از ابزار «NewGen» موسسه «Fastmarkets» به منظور پیش‌بینی بلندمدت وضعیت عنصر لیتیوم در اروپا برای بررسی حجم ذخایر کافی این عنصر در این قاره استفاده شد. در ادامه به چند برداشت مهم که با استفاده از اطلاعات به دست آمده از ابزار «NewGen» موسسه «Fastmarkets» ارائه شده است، اشاره خواهد شد.

❑ بومی‌سازی زنجیره تامین باتری‌ها

لیتیوم یک ماده ضروری در گذار به اقتصاد مبتنی بر تولید محصولات کم‌کربن است و جزو بسیار مهم در تولید باتری‌های لیتیومیونی محسوب می‌شود. از نظر زمین‌شناسی، عنصر لیتیوم یک ماده معدنی نادر تلقی نمی‌شود. این ماده به طور گسترده در سراسر جهان وجود دارد. عنصر لیتیوم در مقادیر قابل توجهی در ذخایر سنگ سخت و دریاچه‌های آب شور و در مواد معدنی مختلف مانند اسپودومن و لیدولیت یافت می‌شود. چالش اصلی در رابطه با این عنصر، یافتن ذخایری است که استخراج آن از نظر اقتصادی به صرفه باشد. به علاوه باید امکان استفاده از این ماده جهت تولید باتری‌های قابل شارژ در لوازم الکتریکی فراهم باشد.از آنجایی که لیتیوم یک فلز حیاتی است، به دلایل مختلفی تلاش برای بومی‌سازی زنجیره عرضه آن وجود دارد. بومی‌سازی زنجیره عرضه لیتیوم در اروپا به منظور تامین حجم تقاضای داخلی و کاهش اتکنا به زنجیره ارزش تحت سلطه چین و کوتاه کردن حلقه‌های زنجیره تامین، کنترل و ردیابی و بهبود انتشار دی‌اکسید کربن تولیدی در مبنای شاخص محیطی، اجتماعی و حاکمیتی در فرایند تولید انجام خواهد شد. موسسه «Fastmarkets» پیش‌بینی می‌کند که حجم استخراج لیتیوم از معادن اروپا تا سال ۲۰۳۰، به ۱۳۵ کیلو تن لیتیوم کربنات معادل برسد. به علاوه انتظار می‌رود حجم تقاضای این ماده برای تولید باتری خودروهای الکتریکی در سال ۲۰۳۰، به ۳۸۰ کیلو تن کربنات لیتیوم معادل برسد. بر همین اساس در بازه زمانی مذکور، حدود ۲۳۵ کیلو تن لیتیوم کربنات معادل کسری در عرضه وجود خواهد داشت.

❑ وابستگی عرضه لیتیوم فرآوری شده به متغیرهای متعدد

اگرچه حجم استخراج ذخایر لیتیوم از معادن کافی به نظر نمی‌رسد اما بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد در سمت عرضه، ظرفیت اعلام شده برای پاسخگویی به حجم تقاضای خودروهای الکتریکی (EV) کافی خواهد بود. با این حال، این موضوع به متغیرهای متعددی همچون تامین مواد اولیه لازم بستگی دارد.موسسه «Fastmarkets» ظرفیتی پالایشگاه‌های تجاری اعلام شده در اروپا را تقریباً ۴۰۰ تن کربنات لیتیوم معادل ارزیابی کرد که پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۰، حدود ۲۶۱ کیلو تن کربنات لیتیوم معادل هیدروکسید در آن تولید شود. این حجم به ۱۱۱ تن کربنات لیتیوم معادل عرضه مورد انتظار از تولیدکنندگان که با دیگر شرکت‌ها ادغام شده‌اند اضافه خواهد شد. به علاوه موسسه «Fastmarkets» در سال ۲۰۳۰، حدود ۳۷۲ کیلو تن کربنات لیتیوم معادل حجم عرضه لیتیوم پالایش شده داخلی تولید شود که منجر به تعادل در روند عرضه و تقاضا در بازار اروپا می‌شود. اکنون این موضوع مطرح است که این تولیدکنندگان، مواد اولیه لازم برای پالایشگاه‌های خود را از کجا تامین خواهند کرد؟

لیتیوم

بریتانیا گرفته تا اوکراین به وفور یافت می‌شود. با این حال، بسیاری از این ذخایر و معادن لیتیوم در اروپا نامتعارف هستند؛ یعنی در منابعی همچون دریاچه‌های آب شور و یا مواد معدنی اسپودومن یافت می‌شود. ماهیت غیرمتعارف و اغلب کم‌میزان این ذخایر ممکن است بسیاری از پروژه‌های نوپا از لحاظ صرفه اقتصادی را غیرموجه جلوه دهد.

موانع زیادی برای توسعه موفقیت‌آمیز یک معدن لیتیوم در اروپا به ویژه با توجه به چالش‌های اقتصادی فعلی وجود دارد. از جمله مهم‌ترین این موانع می‌توان به ماهیت غیرمتعارف و کم‌عیار کانسارها،

نگاه کلی در تامین لیتیوم و مواد اولیه در تولید باتری

اعضای شرکت‌کننده در کنفرانس صنعتی موسسه «Fastmarkets» در ماه ژوئن ۲۰۲۳، دیدگاه‌های خود در مورد آنچه که در رابطه با قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا (IRA) بیان شده یا همچنان نامشخص است و همچنین پیامدهای احتمالی آن برای زنجیره تامین جهانی مواد اولیه مسورد استفاده در تولید باتری‌ها را به اشتراک گذاشتند.

لازم به ذکر است که قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا، یک بسته حمایتی به ارزش ۶۰۰ میلیارد دلاری است که در ماه اگوست سال ۲۰۲۲ به تصویب رسید. اعضای شرکت‌کننده در این کنفرانس عمدتاً دو بخش خاص از این قانون را مورد بحث قرار دادند که بر زنجیره تامین اولیه مورد استفاده در تولید باتری‌ها تأثیر می‌گذارد.

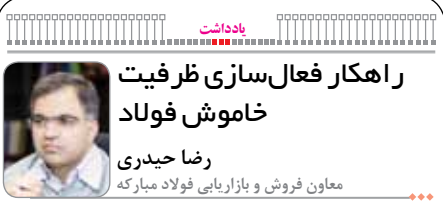
قسمت اول آن مربوط به بخش «۳۰D» است که مالیات‌دهندگان ایالات متحده آمریکا می‌توانند از طریق اعتبارات شخصی یا تجاری، وسایل نقلیه الکتریکی (EVs) خریداری کنند.

قسمت دوم آن مربوط به بخش «۴۵X» است که در صورت استفاده و تهیه مواد اولیه از داخل خاک ایالات متحده آمریکا یا کشورهایی که شرکای تجارت آزاد ایالات متحده (FTP) هستند، به تولیدکنندگان باتری اعتبار مالیاتی تعلق خواهد گرفت.

اعضای شرکت‌کننده در این کنفرانس هر یک با توجه به تخصص موجود، دیدگاه‌های خود در مورد این قانون را به اشتراک گذاشتند و برخی از پیامدهای بالقوه اجرای این قانون را مورد بحث قرار دادند که در ادامه بخش‌های مهمی از آن ذکر می‌شود.به گفته جان میلر، مدیر بخش شاخص محیطی، اجتماعی و حاکمیتی (ESG) در شرکت «TD Cowen»، در صورت انتخاب شدن یک رئیس جمهور از حزب جمهوری‌خواه آمریکا در انتخابات سال ۲۰۲۴، در بخش‌هایی از این قانون به ویژه در بخش «۳۰D» ممکن است تغییراتی صورت گیرد.میلر به اعضای شرکت‌کننده در این کنفرانس اعلام کرد که قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا پس از ۱۲ ماه مذاکره، با رای نماینده حزب دموکرات به تصویب رسید و نمایندگان حزب جمهوری‌خواه به این لایحه رای مثبت ندادند.از دیدگاه نمایندگان حزب جمهوری‌خواه، بخش «۴۵X» مشکل خاصی ندارد و تنها نیاز به افزایش حلقه کشورهای مشمول‌شونده دارد. بخش «۳۰D»، نقطه تعارض سیاسی میان او در حزب دموکریکاست در صورت انتخاب شدن رئیس‌جمهور از حزب جمهوری‌خواه آمریکا، این بخش تغییر می‌کند.استین دوانی، معاون اجرایی و مدیر ارشد حقوقی شرکت تولیدکننده «Piedmont Lithium» مستقر در ایالات متحده آمریکا، با تأیید گفته جان میلر، ایجاد تغییرات در بخش «۴۵X» این قانون را بر خلاف بخش «۳۰D» دشوار دانست.وی افزود: دلیل این دشواری در ایجاد تغییرات در بخش «۴۵X»، سرمایه‌گذاری شرکت‌ها در سراسر آمریکا است. این شرکت‌ها نسبت به تعاملات احزاب سیاسی آشنا هستند و در عین حال نگاه آن‌ها به ایالت‌های تحت سلطه جمهوری‌خواهان است.به گفته اندرو لیلاند، یکی از بنیان‌گذاران و مدیر عامل موسسه «Supply Chain Insights» در حال حاضر کشورهای کانادا، کره،ژاپن، چین، استرالیا، جزو کشورهای

مشمول قانون تجارت آزاد با ایالات متحده آمریکا و بخش «۴۵X» مربوط به قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا هستند.وی عنوان کرد: از آنجائین، کشورهای عضو اتحادیه اروپا و ششادندونی نیز به این فهرست افزوده شوند. در صورت انجام این کار، ایالات متحده آمریکا از آن به عنوان اهرمی در مذاکرات تجاری خود استفاده خواهد کرد.وی خاطرنشان کرد: تامین داخلی این عناصر حیاتی تعیین شده است، می‌تواند تأثیر منفی بر فرایند تولید در کشورهای عضو اتحادیه اروپا بگذارد؛ چراکه شرکت‌های تولیدکننده هدف‌گذاری‌های خود را در سراسر قاره اروپا و آمریکای شمالی بر مبنای مشوق‌هایی که شرایط مطلوب‌تری را برای سرمایه‌گذاری فراهم می‌کنند، متمرکز خواهند کرد.تصمیم اروپا برای ایجاد زنجیره تامین باتری‌های لیتیومیونی و تعارض منفی با تامین مواد معدنی حیاتی از کشورهای دارای منافع تجاری با آمریکا نیز به این دلیل است. تعلق نمی‌آید. طبق گفته اندرو لیلاند، عنوان کشورهای دارای تعارض منفی با آمریکا به بخش‌هایی که کنترل مالکیت با تحت نظارت کشوری با این پرچسب مثلا کشور چین باشد، دلالت می‌کند. این کشور در رابطه با میزان در اختیار داشتن و کنترل بخش‌های تولید کشور مربوطه که باعث به خطر افتادن منافع تجاری آمریکا شود، صحبتی به میان نیامده است.وی افزود: قانون مرتبط با تکنولوژی و پردازنده‌های ایالات متحده، میزان درصد حق مالکیت چین را حدود ۲۵ درصد برای واجدان شرایط به منظور دریافت مشخص تعیین کرد و به نظر می‌رسد سطح مشابهی هم برای بخش «D۳۰» قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا تعیین شده.به گفته دوانی، فشار سیاسی قابل توجهی به منظور اطمینان حاصل کردن از تأثیر مثبت دریافت‌کنندگان اعتبارات مالیاتی و سازمان خدمات درآمد داخلی ایالات متحده آمریکا بر زنجیره تامین ایالات متحده آمریکا و شرکای تجارت آزاد با این کشور وجود دارد.میلر مطرح کرد: احتمال تغییر بخش‌هایی از قانون

در صورت به دست گرفتن قدرت توسط یک رئیس‌جمهور رئیس‌جمهور آینده آمریکا می‌تواند میزان درصد حق مالکیت چین را به صفر کاهش دهد.برخی شرکت‌کنندگان در این کنفرانس اعلام کردند که همکاری اخیر شرکت خودروسازی فورد با شرکت تولیدکننده باتری «CATL» در چین برای تولید سلول‌های باتری لیتیوم آهن فسفات (LFP) در ایالات متحده آمریکا، می‌تواند شیوه مناسبی برای بررسی تأثیر این اقدام در روند بازار باشد.در همین رابطه، فرماندار ایالت ویرجینیای آمریکا مخالفت خود با همکاری شرکت فورد با شرکت «CATL» را اعلام کرد. فرماندار ایالت میشیگان دیدگاه متفاوتی درباره این همکاری تجاری دارد. پیش‌بینهاد مشابهی از سوی شرکت تسلا در رابطه با همکاری شرکت‌های چینی با این شرکت تولیدکننده خودروهای الکتریکی در آمریکا مطرح شد که واکنش‌ها به آن مثبت نبود.لیلاند اظهار داشت که پیشرفته‌ترین شرکت‌های تولیدکننده باتری در جهان در کشور چین قرار دارد؛ بنابراین اگر فناوری‌های موجود این شرکت‌های چینی از بازار آمریکا دریغ نشود، این موضوع می‌تواند به ضرر منافع تجاری ایالات متحده آمریکا تمام شود. در واقع می‌توان گفت که فقدان تخصص فنی شرکت‌های غربی در تولید باتری‌های لیتیومی، باعث ایجاد وضعیت بالاکتلیفی در روند عرضه و تقاضا در بازار شده است.



راهکار فعال سازی ظرفیت خاموش فولاد

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه

امروزه افزایش بهره‌وری از ارکان اصلی برای بقای هر بنگاه اقتصادی است. این راهبرد وقتی همانند فولاد مبارکه در کنار برنامه‌ریزی دقیق برای تولید مطابق با نیاز بازار و درخواست‌های مشتری با کمترین میزان هدررفت منابع و انرژی انجام شود، مسلماً به توفیق سازمان حتی در شرایط سخت‌تر از امروز منجر خواهد شد.امروزه بهره‌وری از مسائل مهم اقتصادی و مدیریتی است که رشد آن موجب کاهش هزینه‌های تولید، افزایش توان رقابتی یک کسب‌وکار و سودآوری پایدار هر بنگاه اقتصادی خواهد شد. ضمن اینکه افزایش بهره‌وری در سطح ملی موجب افزایش تولید ناخالص ملی و رشد اقتصادی کشور می‌گردد؛ بنابراین با توجه به محدودیت منابع مالی، مواد اولیه، انرژی و... بهترین روش برای رشد تولید، بهبود و افزایش بهره‌وری کلیه عوامل یک مجموعه است.امروزه میزان بهره‌وری شرکت فولاد مبارکه در تولید محصولات گرم ۹۷ درصد است و میزان بهره‌وری سایر تولیدکنندگان محصولات گرم و پلیت در کشور متأسفانه حدود ۴۰ درصد است که با استانداردهای جهانی بسیار فاصله دارد و باید افزایش یابد.

در حال حاضر، با توجه به اینکه بیشترین میزان عرضه به بازار محصولات گرم توسط فولاد مبارکه صورت می‌گیرد و دیگر شرکت‌های فولادی متناسب با ظرفیت اسمی نصب‌شده خود اقدام به تولید محصولات گرم نمی‌کنند، پاسخ‌گویی به نیاز بازار به سمت فولاد مبارکه سوق یافته است؛ بنابراین لازم است دیگر شرکت‌های فولادی از ظرفیت‌های خاموش خود استفاده و آن را از حالت بالقوه به بالفعل تبدیل کنند و ضمن عرضه مکفی محصولات در بورس کالا به‌منظور پاسخ‌گویی به تقاضای مصرف‌کنندگان، مزاد تولید محصولات خود را به بازارهای جهانی عرضه کنند تا نه‌تنها از واردات این محصولات و خروج ارز از کشور جلوگیری گردد، بلکه توسعه تجارت خارجی رشد یابد و ارزآوری ناشی از آن موجب رونق، شکوفایی و خودکفایی هرچه بیشتر اقتصاد کشور گردد. این راهبرد منطقی اکنون با بهره‌وری حداکثری در شرکت فولاد مبارکه جاری است و افزایش ظرفیت و توسعه خطوط شرکت در این راستاست.طبق آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، ظرفیت تولید فولاد خام کشور حدود ۴۸ میلیون تن است که ۱۵ میلیون تن آن مربوط به تولیدکنندگان تختال است که در میان آن‌ها تنها شرکت فولاد مبارکه دارای کامل‌ترین ظرفیت تولید محصولات فولادی تخت است که می‌تواند از این مزیت رقابتی استفاده و ارزش‌افزوده پایداری ایجاد کند.کنندگته حاضر اهمیت، داشتن میزان مصرف و تقاضای بازار و تحلیل و رصد همیشگی مصرف‌کنندگان و نیاز آنان است که بر این اساس یک شرکت فولاد، باید استراتژی و راهبرد تولیدی خود را تعیین کند. در حال حاضر مصرف‌کنندگان محصولات گرم عمدتاً صنایع نوردکار، صنایع پروفیل و ساختمانی، حمل‌ونقل و قطعه‌سازان و لوله‌های انتقال سیالات هستند که بیشترین سهم از سید بازار محصولات گرم را به خود اختصاص می‌دهند و تقاضای قابل توجهی را ایجاد می‌کنند؛ بنابراین ضروری است که نیاز این دسته از مشتریان استراتژیک که در صنایع پایین‌دستی مختلفی ایفای نقش می‌کنند به بهترین وجه ممکن تأمین شود تا چرخه محصول ادامه یابد و مصرف‌کنندگان فولادی به محصولات موردنیازشان دسترسی داشته باشند و کشور به استقلال و بی‌نیازی در این بخش از صنعت بیش‌ازپیش نائل آید.در حال حاضر با روش‌های دستوری و تعیین محدودیت‌های بازدارنده برای مصرف‌کننده تولیدی، مدیریت بازار راه‌جانبی نمی‌برد، بلکه بهترین و منطقی‌ترین روش ممکن، ایجاد توازن بین عرضه و تقاضاست که باید با افزایش تولید به‌واسطه افزایش بهره‌وری محصولات در تولیدکنندگان محصولات گرم و پلیت صورت پذیرد.به‌طورکلی باید به محصولات موردنیازشان دسترسی بهره‌وری از ارکان اصلی برای بقای هر بنگاه اقتصادی است. این راهبرد وقتی همانند فولاد مبارکه در کنار برنامه‌ریزی دقیق برای تولید مطابق با نیاز بازار و درخواست‌های مشتری با کمترین میزان هدررفت منابع و انرژی انجام شود، مسلماً به توفیق سازمان حتی در شرایط سخت‌تر از امروز منجر خواهد شد. درعین‌حال ایجاد بی‌امدای تقاضای امتیاز و صورت برای طرح‌های فولادی با مطالعه و کارشناسی دقیقی موجب پذیرد، زیرا صنعت فولاد به‌عنوان یک صنعت مهم، دارای زیرساخت‌های معظم و سنگینی است و انرژی و سرمایه‌گذاری‌های لازم را مصرف خواهد کرد؛ پس بهتر است طرح‌ها دارای توجیه اقتصادی باشند تا از منابع ملی با حداکثر بهره‌وری استفاده شود.

۱۳۱دی‌بهشت ماه ۱۴۰۱ و در جریان سفر هیات دولت به آذربایجان غربی، در نشست خبری پایان سفر ای‌تال‌هه رئیس‌ی خوستار شورگری در خصوص حقوق مالکانه معادن شد که رئیس‌جمهور در پاسخ به این سوال، خاطرنشان کرد: دولت از سرمایه‌گذاری در معادن استان حمایت می‌کند و از سوی دیگر وضعیت برنامه‌های صادر شده، اما راکد را در حوزه معادن ساماندهی خواهد کرد. در ماه‌های سپری شده از استقرار استاندار جدید با همکاری وزارت صمت سرمایه‌گذاری خوب و قابل توجهی در معادن استان انجام و به بخش خصوصی میدان داده شده تا فعالیت‌های خود را در معادن آذربایجان غربی گسترش دهد.آی‌تال‌هه رئیس‌ی تاکید کرد، حق مالکانه معادن هر استان باید در مسیر

شرکت‌ها

جایگاه ویژه تحول دیجیتال در چشم‌انداز شرکت چادرملو

با اجرای طرح تحول دیجیتال در صنایع فولاد و فلزات می‌توان سطح تولید را تا ۴۰ درصد ارتقا و هزینه‌های تولید را تا حداقل ۲۵ درصد کاهش داد. دکتر «محمد صادق صادقی» سرپرست مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه سیستم‌های شرکت چادرملو با اشاره به اهمیت اجرای طرح تحول دیجیتال در دنیای فولاد و فلزات می‌تواند تولید مبتنی بر فناوری‌های دیجیتال گفت: با دیجیتال سازی در صنایع فولاد و فلزات می‌توان سطح تولید را تا ۴۰ درصد ارتقا و هزینه‌های تولید را تا حداقل ۲۵ درصد کاهش داد.صادقی با اشاره به سرعت چشمگیر حرکت دنیا به سمت فناوری‌های دیجیتال افزود: این تحول عملکرد بخش‌های مختلف از جمله تولیدات صنعتی را بهبود می‌بخشد، به همین دلیل تولیدکنندگان بزرگ فولاد و فلزات تلاش می‌کنند تا مدل‌های عملیاتی خود را با استفاده از تکنولوژی‌های دیجیتال متحول کنند.سرپرست مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه سیستم‌های شرکت چادرملو

نفع عمومی بزرگ‌ترین معادن طلای خاورمیانه چیست؟

بسیار بیان اینکه فعالان صنعت فولاد دنیا معتقدند دیجیتال‌سازی این حوزه تنها راه احیای روش‌های گذشته محسوب می‌شود، گفت: با استفاده از فناوری‌های دیجیتال می‌توان نیازهای بازار را دو بخش عرضه و تقاضا را با کمترین هزینه از زیبایی اطلاعات، تجزیه و تحلیل کرد، همچنین خطای محاسبات به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد که این امر بر کاهش هزینه‌هایی، چون انبارداری تأثیر مستقیم دارد.وی با بیان اینکه، استراتژی اصلی شرکت چادرملو استفاده از ظرفیت‌های دانش‌بنیان کشور و نهادینه‌سازی و رسوب این دانش در مراکز علمی و اجرایی کشور است، گفت: با پیاده‌سازی سیستم هوشمند ترکیبگ در معدن، آماده به کاری تجهیزات و ماشین‌آلات رشد محسوسی داشته و پیاده‌سازی پروژه‌های هوشمندسازی در مجتمع صنعتی علاوه بر بهبود ارتقای کیفیت در کارخانه گندله‌سازی و شبیه‌سازی فرآیندها در احیاء، کمک شایانی به افزایش دقت پارامترهای

می‌باشد.
پیکر احقاق حقوق معادن هستیم

کافی در این موضوع است.
صور دستور احیای معادن راکد در آذربایجان غربی

این در حالی است که استاندار آذربایجان غربی به‌عنوان رئیس شورای معادن استان، در ۳۰ شهریورماه دستور بررسی و رسیدگی به وضعیت معادن راکد در استان را صادر کرد و خاطرنشان کرد: باید زمینه احیای معادن به‌عنوان یکی از

مهمترین پیشران‌های توسعه استان فراهم شود تا شاهد اشتغال بیشتر این بخش باشیم.

باید عرضه یابی شود که دلیل راکد ماندن برخی معادن در استان چیست.

محمدصادق معتمدیان، با اعلام حمایت از معادن داران بیان داشت: از امروز مانع یابی رکود معادن استان باید دستور کار کارگروه معادن باشد تا بتوانیم با احیای این معادن زمینه اشتغال بیشتری ایجاد کرد.وی ادامه داد: خام فروشی یکی از مباحث جدی در عقب ماندگی بخش معدن است، بنابراین باید فرآوری محصولات معدنی در استان به دستور کار اضافه شود و مورد سنجش و پایش قرار گیرد. فرآوری محصولات استخراجی‌های معدن می‌تواند ضمن ایجاد شغل بیشتر باعث ارتقای سطح سرمایه‌گذاری در منطقه شود و همین موجب کمک به مردم منطقه می‌شود. دریافت پروانه بهره‌برداری ۲۸ معدن در سال‌هایمدریکل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی، با اشاره به اهمیت معادن و نیز معدن‌خیز بودن مناطق مختلف استان، گفت: از ابتدای سال جاری تا پایان مهرماه ۲۸ معدن جدید با اخذ پروانه بهره‌ برداری جهت استخراج و بهره برداری انواع مواد معدنی از معادن تازه شناسی استان وارد چرخه تولیدی شدند.عبدالحمید سرتیپی عنوان کرد: با بهره برداری از این ۲۸ معدن، سالانه بیش از ۷۶۸ هزار تن انواع مواد معدنی از این معادن استخراج خواهد شد که بهره برداری از این معادن، ۷۶۴ میلیارد و ۴۹ میلیون ریال سرمایه‌گذاری انجام و زمینه اشتغال

حجت‌الاسلام ابودر خدایی، عنوان کرد: متأسفانه دولت‌ها اعتقادی به خارج کردن معادن از چرخه باصرفروشی و حرکت به سمت فرآوری محصولات معدنی ندارند و این‌ها به‌طورکلی با تکلیفات خارفروشی و در نتیجه بی بهره ماندن مردم از این نعمت هستیم. ایجاد صنایع تبدیلی و پیمان دست در بخش معدن باعث کاهش خطای بسیاری در مناطق مختلف است که باید مورد توجه باشد. وی گفت: عدم اجرای درست قوانین صرّح عمومی در مناطق مختلف خیز شده، به عنوان مثال بر اساس قانون معادن، باید حقوق دولتی معادن و هزینه‌کرد آن به میزان ۱۵ درصد و یک درصد ایندنگی به همراه حقوق اجتماعی در روستا و مناطق هدف در موضوع اشتغال معادن پرداخت شود که محرومیت شهرستان‌های دارای معادن حاکمی از عدم اجرای صحیح قانون و عدم نظارت

توسعه همان استان هزینه شود. حق مالکانه تاکنون به حساب‌ها خزانه در تهران واریز می‌شده است، اما در قانون بودجه ۱۴۰۱ مقرر شده که صندوق توسعه و پیشرفت در همه استان‌ها تأسیس شود و حق مالکانه معادن محل تأمین بخشی از منابع این صندوق باشد. درآمدهای حاصل از فروش اموال سازمان دولت نیز بخش دیگری از منابع این صندوق را تأمین خواهد کرد.

سرتوشست نامعلوم صندوق توسعه و پیشرفت در آذربایجان غربی

پس از تاکید رسمی بالاترین مقام اجرایی در کشور و اشاره به لزوم پرداخت حقوق دولتی معادن به حساب صندوق توسعه و پیشرفت در هر استان برای هزینه‌کرد در همان استان، پس از گذشت چند ماه و به دنبال پیگیری‌های مکرر تسنیم در مقامات و مسوولان دولتی و نظارتی، این بار بازرسی کل آذربایجان غربی‌نامه‌ای خطاب به مدیران دستگاه‌های اجرایی نوشت که در زمینه تشکیل این صندوق اقدامی انجام نشده و خواستار بررسی و تعیین تکلیف موضوع از سوی اداره کل صنعت، معدن و تجارت شد.هرچند تاریخ این نامه بازرسی کل استان مردادماه ۱۴۰۱ بود، اما اکنون

و پس از گذشت بیش از ۱۵ ماه از نامه و بیش از ۱۸ ماه از سفر رئیس‌جمهور به آذربایجان غربی، تشکیل صندوق توسعه و پیشرفت و بازگشت حقوق دولتی معادن به حساب خزانه استان در هاله‌ای از ابهام قرار دارد و همچنان اهالی مناطق معدن‌خیز به عنوان مردمی کم‌برخوردار شناخته می‌شوند.

مطالبه عمومی امام جمعه تکاب و بی‌نتیجه ماندن پیگیری‌ها

این امر موجب شد تا در بهمن ماه ۱۴۰۱، امام جمعه شهرستان تکاب نیز در مطالبه عمومی و در تریسون نماز جمعه این شهر، خواستار پرداخت حقوق دولتی و قانونی معادن شود و از مسوولان استانی و دولتی خواهد تا در این زمینه چاره‌اندیشی کنند تا مردم روستاهای معدنی تکاب از مشکلات موجود فارغ شوند.

همکاری ایران و روسیه برای تولید اطلاعات پایه زمین‌شناسی

به گزارش روزگارمعدن به نقل از روابطعمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافاتمعدنی کشور، مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فن‌آوری و بودجه این سازمان درباره اکتشافات جدید در حوزه عناصر فلزی و غیرفلزی گفت: طبق توافق‌نامه همکاری مشترکی که با متخصصان روسی داریم انتظار می‌رود معادن فلزی و غیرفلزی جدیدی کشف شود.مهندس رضا جدیدی گفت: متخصصان روسی در این توافق نامه موظف شدند، اطلاعات پایه زمین‌شناسی ۲۰ هزار کیلومتر مربع در دو بلوک شمالی و جنوبی کشور را تولید کند که با توجه به ساختار زمین‌شناسی دو بلوک طراحی شده، انتظار داریم در مدت ۲ سال همکاری مشترک، معادن فلزی و غیرفلزی جدیدی کشف شود.وی با بیان اینکه روسیه جزو کشورهای پیشرو در حوزه معادن است افزود، روسیه در اکتشاف، استخراج و فرآوری اقلب عناصر فلزی و غیر فلزی در رتبه‌های دوم و سوم قرار دارد.مدیرکل برنامه‌ریزی و فناوری اطلاعات سازمان زمین‌شناسی و اکتشافاتمعدنی کشور با بیان اینکه کارشناسان معدنی روس سابقه خوبی در حوزه معادن ایران از جمله زغال سنگ دارند، گفت: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافاتمعدنی کشور بر اجرای این توافق نامه نظارت فنی خواهد داشت و انتظار داریم انتقال فناوری و آموزش متخصصان ایرانی نیز در این همکاری صورت بگیرد.جدیدی در ادامه با بیان این‌که برای نخستین بار در ایران با همکاری متخصصان روسیه، نقشه‌های زمین‌شناسی در مقیاس بزرگ از جمله مقیاس یک‌ده هزارم و سکت‌پنج هزارم تولید می‌شود، گفت: متخصصان روسی در این همکاری مشترک طرح‌های زمین‌شناسی رو در دو بلوک شمالی و جنوبی کشور به وسعت ۳۰ هزار کیلومتر مربع اجرا می‌کنند که در مجموع ۱۲۰ طرح زمین‌شناسی اکتشافی را شامل می‌شود. به گفته وی، در این طرح ۱۶۰ متخصص ایرانی با متخصصان روسی همکاری می‌کنند و در این میان انتقال تجربه نیز صورت می‌گیرد.

بر اساس این گزارش توافق نامه اولیه همکاری مشترک ایران و روسیه نهایی شده و به زودی با تخصیص اعتبار لازم اجرای آن آغاز می‌شود.

سقوط رقابت در رینگ آهن‌های اسفنجی به ۱۰درصد

تمامی آهن‌اسفنجی عرضه‌شده در رینگ صنعتی بورس کالا معامله و رقابت متقاضیان باعث شد تا ۹.۶درصد بر نرخ این محصول نسبت به قیمت پایه افزوده شود. با این حال، این رینگ نسبت به هفته قبل با فروکش رقابت خریداران مواجه بود. رینگ آهن‌اسفنجی ظرف هفته جاری منتهی به روز جمعه ۱۶بان‌ماه همچنان برروفق بود و متقاضیان برای کسب سهم از عرضه این محصول به رقابت سنگینی قیمتی روی آوردند. البته از میزان رقابت نسبت به معاملات در هفته قبل کاسته شد.

خبری که رینگ آهن‌اسفنجی را متلاطم کردمعاملات آهن‌اسفنجی ظرف هفته‌های گذشته از آرامش نسبی برخوردار بود. این محصول عمدتاً با نرخ نزدیک به قیمت پایه و در کانال قیمتی ۱۱هزار تومان معامله می‌شد؛ اما انتشار خبر گرانی گاز باعث شد تا رینگ آهن‌اسفنجی از دومین هفته این‌ماه با آشوک جدیدی مواجه شود که نتیجه آن در افزایش تقاضا و رقابت‌های بیش از ۲۰درصدی و صعود بهای برخی واحدهای تولیدی به کانال قیمتی ۱۳هزار تومان مشهود بود. البته سیاستگذار برای کنترل اثرگذارانی این جهش قیمتی، معاملات آهن‌اسفنجی در روز شنبه ۱۱بان‌ماه را ابطال کرد و عرضه‌ها در روز دوشنبه ۱۵آبان تکرار شد، در پی تکرار عرضه از میزان رقابت قیمتی در این رینگ کاسته شد، اما همچنان آهن‌اسفنجی برخی واحدهای تولیدی در کانال قیمتی ۱۳هزار تومان معامله شد.ظرف روز شنبه ۲۰آبان‌ماه، رینگ آهن‌اسفنجی میزان عرضه ۹۷هزار تن آهن‌اسفنجی با قیمت پایه ۱۱هزار و ۳۴۰تومان به ازای هر کیلوگرم بود که برای این محصول تقاضایی بالغ بر ۴۴هزار و ۴۲۰تومان رسید و در نهایت تک محصول عرضه‌شده با میانگین قیمت ۱۲هزار و ۲۰تومان معامله شد. البته در این رینگ نیز محصول یکی از واحدهای تولیدی در کف کانال قیمتی ۱۳هزار تومان معامله شد، اما عمده معاملات در کانال قیمتی ۱۲هزار تومان انجام شد. به این ترتیب میانگین نرخ فروش این محصول نسبت به قیمت پایه رشد ۹.۶درصدی داشت. میانگین نرخ فروش آهن‌اسفنجی در هفته قبل برابر ۱۲هزار و ۹۱۰تومان بود. بنابراین ظرف یک‌هفته اخیر این محصول ۳.۷درصد ارزان شد.

امیر ساجدی

فعال‌سازی ظرفیت معادن در سطوح مختلف پهنه‌ای با رعایت تمامی قوانین و پرداخت حقوق دولتی و منطقه‌ای این پهنه‌ها، می‌تواند زمینه رشد اقتصادی و انسانی در بهره‌های معدنی و نیز رسیدن به نقطه تعالی فعالیت کارگری را رقم بزند.

معدن و استحصال مواد معدنی در هر نقطه که ممکن باشد و بستوان از این مناطق بهره‌برداری اصولی انجام داد، به عنوان فرصت اشتغال، سرمایه‌گذاری و رشد و توسعه اقتصادی شناخته می‌شود و دولت‌ها با توان خود با استفاده از ظرفیت‌های بخش خصوصی به دنبال بهره‌برداری از این نعمات برمی‌آیند.در کشورمان نیز به دلیل شرایط خاص منطقه، وجود معادن مختلف در حوزه‌های سنگ، طلا، انواع کانی‌جات و نیز انرژی اتمی به وفور اطلاع‌رسانی شده و شرایط مناسب برای استحصال این منابع نیز وجود دارد، تا جایی که بزرگترین معادن طلای خاورمیانه در کشور ما در شهرستان تکاب از توابع آذربایجان‌غربی نیز در طول چندین سال فعالیت خود نشان داده‌اند که ظرفیت معادن این منطقه بالاتر از سایر نقاط است.

اما آنچه در این میان مهم است و باید مورد توجه متولیان امر معدن قرار گیرد، بهره‌وری مناسب و البته برخوردار مردم بومی و اهالی مناطق درگیر با معادن از این نعمت‌هاست که باید به عنوان فرصت دیده شوند و در برابر تولیدات موجود زیست محیطی و انسانی، نسبت به تأمین زندگی آن‌ها و نیز اختصاص سهم مناطق معدنی از درآمد معادن مورد توجه باشد.بر اساس قانون معادن، باید علاوه بر تخصیص ۱۵ درصد سودت از درآمد معادن به مناطق مورد تهدید، یک درصد هم به عنوان حق‌الایندگی معادن به روستاها و مناطق هدف در این حوزه اختصاص یابد تا برای محرومیت‌زدایی از مناطق دارای معادن اشتغال‌ناقص و خواستار همواره و در طول سالیان مختلف شاهد این امر هستیم که نه تنها این مبالغ به استان و مناطق دارای معدن تخصیص نیافته، بلکه حتی برخی افراد چه حقیقی و چه حقوقی به دلیل بی‌پگیری و مطالبه برای رسیدن به حقوق قانونی روستاها و اهالی این مناطق شامل قهر مدیران نیز شده‌اند!

حق مالکانه معادن باید به حساب استان‌ها واریز شود

۱۳۱دی‌بهشت ماه ۱۴۰۱ و در جریان سفر هیات دولت به آذربایجان غربی، در نشست خبری پایان سفر ای‌تال‌هه رئیس‌ی خوستار شورگری در خصوص حقوق مالکانه معادن شد که رئیس‌جمهور در پاسخ به این سوال، خاطرنشان کرد: دولت از سرمایه‌گذاری در معادن استان حمایت می‌کند و

از سوی دیگر وضعیت برنامه‌های صادر شده، اما راکد را در حوزه معادن ساماندهی خواهد کرد. در ماه‌های سپری شده از استقرار استاندار جدید با همکاری وزارت صمت سرمایه‌گذاری خوب و قابل توجهی در معادن استان انجام و به بخش خصوصی میدان داده شده تا فعالیت‌های خود را در معادن آذربایجان غربی گسترش دهد.آی‌تال‌هه رئیس‌ی تاکید کرد، حق مالکانه معادن هر استان باید در مسیر



فرآیند کرده است.صادقی، تداوم حرکت و پیاده‌سازی انقلاب صنعتی نسل چهارم را شرط بقای آینده دانست و تصریح کرد: اجرای این امر در قالب طرح تحول دیجیتال برای ماندگاری در عرصه رقابتی الزامی است و نه انتخابی.سرپرست مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه سیستم‌های شرکت چادرملو با اشاره به اینکه مطالعات بین‌المللی نشان می‌دهد که رشد بهره‌وری شرکت‌ها با هوشمندسازی بین ۶ تا ۸ درصد افزایش می‌یابد گفت: شاخص‌های تعریف شده از سوی مجمع جهانی اقتصاد در سه حوزه بهره‌وری، چابکی، و پایداری اندازه‌گیری می‌شود که همین سه پارامتر میزان سودآوری بنگاه اقتصادی و حضور در صحنه رقابت بازار را تعیین می‌کنند، از این رو شرکت چادرملو، طرح تحول دیجیتال را در طرح جامع و برنامه‌های توسعه خود هدف گذاری کرده و جایگاه ویژه‌ای را در چشم‌انداز خود به آن اختصاص داده است.

مستقیم برای ۱۶۹ نفر فراهم شده است.وی ابراز داشت: در حال حاضر در آذربایجان‌غربی ۵۵۹ معدن دارای پروانه بهره‌ برداری معتبر با ذخیره قطعی یک میلیارد و ۲۱۳ میلیون و ۸۶۹ هزار تن انواع مواد معدنی، و با ظرفیت استخراج سالانه نزدیک به ۱۹ میلیون و ۸۶ هزار تن وجود دارد که برای بهره برداری از این معادن بیش از ۸ هزار و ۳۲۰ میلیارد ریال سرمایه‌ گذاری انجام شده و ۴۵۰ نفر مهیا شده است.مدیرکل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان‌غربی، در پایان تصریح کرد: در حال حاضر در سطح استان، ۲۳۹ محدوده اکتشافی در حال انجام عملیات پی جویی و اکتشافی بوده و همچنین ۲۶ معدن دارای گواهی کشف هستند که در حال تکمیل ماشین آلات در سر معادن برای بهره برداری از این معادن هستند که در شرف استخراج و ورود به چرخه تولید انواع مواد معدنی می‌باشند.

در جریان نشست خبری بازرس کل قضائی آذربایجان‌غربی، به منظور به پاسخ مشخص در خصوص دلایل عدم رسیدگی دقیق به موضوع حقوق معادن در آذربایجان‌غربی و به ویژه معادن طلای تکاب، موضوع حقوق دولتی معادن را مطرح کرد که این مسوول پاسخ‌های جالبی ارائه داد. روح‌الله محبوبی، با اشاره به پیگیری حقوق قانونی معادن به ویژه معادن طلای تکاب، اظهار داشت: با وجود اینکه بزرگترین معادن طلای خاورمیانه در آذربایجان‌غربی قرار دارند، اما متأسفانه تأثیر این معادن بر استان را نمی‌بینیم و این امر نیازمند پیگیری و رسیدگی ویژه است. وی این موضوع را در نشست با سازمان بازرسی در این خصوص ورود کرده‌اند و امیدواریم شاهد بهبود وضعیت و دریافت حقوق قانونی معادن باشیم.بازرسی کل قضائی آذربایجان‌غربی، البته در این زمینه، اشاره‌ای به شرایط موجود در معادن طلای استان نیز داشت و خاطرنشان کرد: امیدواریم بهره‌برداری از فاز دوم معدن طلای زردشوران موجب تأثیرات مثبت بر حقوق استان و کشور باشد که این امر با پرداخت حقوق قانونی محقق خواهد شد.وی تأکید کرد: در معدن طلای آق‌دره تکاب که در اختیار بخش خصوصی قرار دارد، برخی تخلفات گزارش شده که در دست بررسی بوده و به محض رسیدن به نتایج برخورد لازم انجام می‌شود.با توجه به اهمیت بازگشت حقوق دولتی معادن به معادن طلا به استان و منطقه اکتشاف معدنی، به نظر می‌رسد دستگاه‌های نظارتی و اجرایی باید به صورت فوری اقدامات متخذ نسبت به حل این مشکل ورود جدی داشته و بیش از این در زمینه از دست رفتن بیت‌المال و حقوق مردم ساکن در مناطق معدن‌خیز تعطل نداشتند. وی در صورتی که این امر محقق نشود، حقوق دولتی معادن همچنان در اختیار استان قرار نگیرد، می‌توان در آینده بار دیگر شاهد مشکلاتی از سوی ساکنان مناطق معدنی در قبلا مشکلات و محدوده‌های معدنی شد که در گذشته بارها رخ داده و موجب بروز مشکلات و مختلف شدن خدمات‌دهی در این محدوده‌ها شده است.

مستقیم برای ۱۶۹ نفر فراهم شده است.وی ابراز داشت: در حال حاضر در آذربایجان‌غربی ۵۵۹ معدن دارای پروانه بهره‌ برداری معتبر با ذخیره قطعی یک میلیارد و ۲۱۳ میلیون و ۸۶۹ هزار تن انواع مواد معدنی، و با ظرفیت استخراج سالانه نزدیک به ۱۹ میلیون و ۸۶ هزار تن وجود دارد که برای بهره برداری از این معادن بیش از ۸ هزار و ۳۲۰ میلیارد ریال سرمایه‌ گذاری انجام شده و ۴۵۰ نفر مهیا شده است.مدیرکل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان‌غربی، در پایان تصریح کرد: در حال حاضر در سطح استان، ۲۳۹ محدوده اکتشافی در حال انجام عملیات پی جویی و اکتشافی بوده و همچنین ۲۶ معدن دارای گواهی کشف هستند که در حال تکمیل ماشین آلات در سر معادن برای بهره برداری از این معادن هستند که در شرف استخراج و ورود به چرخه تولید انواع مواد معدنی می‌باشند.

در جریان نشست خبری بازرس کل قضائی آذربایجان‌غربی، به منظور به پاسخ مشخص در خصوص دلایل عدم رسیدگی دقیق به موضوع حقوق معادن در آذربایجان‌غربی و به ویژه معادن طلای تکاب، موضوع حقوق دولتی معادن را مطرح کرد که این مسوول پاسخ‌های جالبی ارائه داد.

روح‌الله محبوبی، با اشاره به پیگیری حقوق قانونی معادن به ویژه معادن طلای تکاب، اظهار داشت: با وجود اینکه بزرگترین معادن طلای خاورمیانه در آذربایجان‌غربی قرار دارند، اما متأسفانه تأثیر این معادن بر استان را نمی‌بینیم و این امر نیازمند پیگیری و رسیدگی ویژه است. وی این موضوع را در نشست با سازمان بازرسی در این خصوص ورود کرده‌اند و امیدواریم شاهد بهبود وضعیت و دریافت حقوق قانونی معادن باشیم.بازرسی کل قضائی آذربایجان‌غربی، البته در این زمینه، اشاره‌ای به شرایط موجود در معادن طلای استان نیز داشت و خاطرنشان کرد: امیدواریم بهره‌برداری از فاز دوم معدن طلای زردشوران موجب تأثیرات مثبت بر حقوق استان و کشور باشد که این امر با پرداخت حقوق قانونی محقق خواهد شد.وی تأکید کرد: در معدن طلای آق‌دره تکاب که در اختیار بخش خصوصی قرار دارد، برخی تخلفات گزارش شده که در دست بررسی بوده و به محض رسیدن به نتایج برخورد لازم انجام می‌شود.با توجه به اهمیت بازگشت حقوق دولتی معادن به معادن طلا به استان و منطقه اکتشاف معدنی، به نظر می‌رسد دستگاه‌های نظارتی و اجرایی باید به صورت فوری اقدامات متخذ نسبت به حل این مشکل ورود جدی داشته و بیش از این در زمینه از دست رفتن بیت‌المال و حقوق مردم ساکن در مناطق معدن‌خیز تعطل نداشتند. وی در صورتی که این امر محقق نشود، حقوق دولتی معادن همچنان در اختیار استان قرار نگیرد، می‌توان در آینده بار دیگر شاهد مشکلاتی از سوی ساکنان مناطق معدنی در قبلا مشکلات و محدوده‌های معدنی شد که در گذشته بارها رخ داده و موجب بروز مشکلات و مختلف شدن خدمات‌دهی در این محدوده‌ها شده است.

مستقیم برای ۱۶۹ نفر فراهم شده است.وی ابراز داشت: در حال حاضر در آذربایجان‌غربی ۵۵۹ معدن دارای پروانه بهره‌ برداری معتبر با ذخیره قطعی یک میلیارد و ۲۱۳ میلیون و ۸۶۹ هزار تن انواع مواد معدنی، و با ظرفیت استخراج سالانه نزدیک به ۱۹ میلیون و ۸۶ هزار تن وجود دارد که برای بهره برداری از این معادن بیش از ۸ هزار و ۳۲۰ میلیارد ریال سرمایه‌ گذاری انجام شده و ۴۵۰ نفر مهیا شده است.مدیرکل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان‌غربی، در پایان تصریح کرد: در حال حاضر در سطح استان، ۲۳۹ محدوده اکتشافی در حال انجام عملیات پی جویی و اکتشافی بوده و همچنین ۲۶ معدن دارای گواهی کشف هستند که در حال تکمیل ماشین آلات در سر معادن برای بهره برداری از این معادن هستند که در شرف استخراج و ورود به چرخه تولید انواع مواد معدنی می‌باشند.

تمدید مجدد گواهینامه CARES ذوب آهن اصفهان

ممیزی خارجی مراقبتی گواهینامه CARES انگلستان جهت صادرات میلگرد های تولیدی شرکت ذوب آهن اصفهان به اروپا و کشورهای حوزه خلیج فارس با موفقیت انجام و گواهینامه یاد شده تمدید اعتبار گردید.

مهندس محمد صدیقی مدیرکیفیت فراگیر ذوب آهن اصفهان ضمن اعلام خبر فوق افزود: دور چهارم ممیزی مراقبتی سه روزه تمدید گواهینامهCARES انگلستان طی روزهای ۱۵ الی ۱۷ ماه جاری توسط آقای گوکان الکان (Gokan Aİkan)سرممیزی موسسه مذکور در معاونت ها و مدیریت های مرتبط انجام گردید که با توجه به عدم مشاهده هیچ گونه عدم انطباقی ، گواهینامه CARES تمدید اعتبار شد.

در جلسه اختتامیه این ممیزی که با حضور مهندس مهران قمی سرپرست معاونت برنامه ریزی و توسعه و تعدادی از مدیران و کارشناسان بخش های مختلف شرکت برگزار شد، سرممیزیومسسه CARES ضمن تشریح چگونگی ممیزی انجام شده در قسمت های مختلف شرکت ، تلاش گسترده ذوب آهن اصفهان در جهت تحقق و ایفای شرایط استاندارد CARES در این مجتمع صنعتی را قابل ملاحظه دانست و یادآور شد که ممیزی مراقبتی گواهینامه CARES در ذوب آهن اصفهان همانند دوره های قبلی با آزمایش نمونه محصولات، مشاهده فرآیندهای تولید و مصاحبه با مدیران و کارشناسان این شرکت با موفقیت انجام و در نتیجه گواهینامه مربوطه تمدید اعتبار گردید. در این جلسه ، مهندس مهران قمی ضمن تشکر از سرممیزی CARES و کلیه همکاریانی که در جهت انجام موفقیت آمیز این ممیزی نقش داشتند، ابراز امیدواری نمود با ادامه تلاش ها، تولید محصولات شرکت مطابق با گواهینامه مذکور و با رعایت تمامی الزامات آن در ذوب آهن اصفهان استمرار داشته باشد.

لازم به ذکر است که ذوب آهن اصفهان تنها دارنده گواهینامه CARES در ایران است .

سقوط رقابت در رینگ آهن‌های اسفنجی به ۱۰درصد

تمامی آهن‌اسفنجی عرضه‌شده در رینگ صنعتی بورس کالا معامله و رقابت متقاضیان باعث شد تا ۹.۶درصد بر نرخ این محصول نسبت به قیمت پایه افزوده شود. با این حال، این رینگ نسبت به هفته قبل با فروکش رقابت خریداران مواجه بود. رینگ آهن‌اسفنجی ظرف هفته جاری منتهی به روز جمعه ۱۶بان‌ماه همچنان برروفق بود و متقاضیان برای کسب سهم از عرضه این محصول به رقابت سنگینی قیمتی روی آوردند. البته از میزان رقابت نسبت به معاملات در هفته قبل کاسته شد.

خبری که رینگ آهن‌اسفنجی را متلاطم کردمعاملات آهن‌اسفنجی ظرف هفته‌های گذشته از آرامش نسبی برخوردار بود. این محصول عمدتاً با نرخ نزدیک به قیمت پایه و در کانال قیمتی ۱۱هزار تومان معامله می‌شد؛ اما انتشار خبر گرانی گاز باعث شد تا رینگ آهن‌اسفنجی از دومین هفته این‌ماه با آشوک جدیدی مواجه شود که نتیجه آن در افزایش تقاضا و رقابت‌های بیش از ۲۰درصدی و صعود بهای برخی واحدهای تولیدی به کانال قیمتی ۱۳هزار تومان مشهود بود. البته سیاستگذار برای کنترل اثرگذارانی این جهش قیمتی، معاملات آهن‌اسفنجی در روز شنبه ۱۱بان‌ماه را ابطال کرد و عرضه‌ها در روز دوشنبه ۱۵آبان تکرار شد، در پی تکرار عرضه از میزان رقابت قیمتی در این رینگ کاسته شد، اما همچنان آهن‌اسفنجی برخی واحدهای تولیدی در کانال قیمتی ۱۳هزار تومان معامله شد.ظرف روز شنبه ۲۰آبان‌ماه، رینگ آهن‌اسفنجی میزان عرضه ۹۷هزار تن آهن‌اسفنجی با قیمت پایه ۱۱هزار و ۳۴۰تومان به ازای هر کیلوگرم بود که برای این محصول تقاضایی بالغ بر ۴۴هزار و ۴۲۰تومان رسید و در نهایت تک محصول عرضه‌شده با میانگین قیمت ۱۲هزار و ۲۰تومان معامله شد. البته در این رینگ نیز محصول یکی از واحدهای تولیدی در کف کانال قیمتی ۱۳هزار تومان معامله شد، اما عمده معاملات در کانال قیمتی ۱۲هزار تومان انجام شد. به این ترتیب میانگین نرخ فروش این محصول نسبت به قیمت پایه رشد ۹.۶درصدی داشت. میانگین نرخ فروش آهن‌اسفنجی در هفته قبل برابر ۱۲هزار و ۹۱۰تومان بود. بنابراین ظرف یک‌هفته اخیر این محصول ۳.۷درصد ارزان شد.

ضرورت تولید ۶۰۰ هزار تن پودر آلومینا در آذربایجان شرقی

نماینده شهرستان سراب در مجلس شورای اسلامی با اشاره به کثرت معادن آلومینیوم در آذربایجان شرقی، گفت: سالانه ۶۰۰ هزار تن پودر آلومینا باید در استان تولید شود.یوسف داوودی در حاشیه یازدهمین دوره نمایشگاه مطبوعات، خبرگزاری‌ها و پایگاه‌های خبری با اشاره به برنامه جدی مجلس از تحرک بیشتر برای توسعه اقتصادی، افزود: بر اساس برنامه جدید مجلس توسعه کارخانجات و تأمین زیرساخت‌های صنایع باید سرعت یابد و همچنین در حوزه معادن که در استان آذربایجان شرقی بسیار حائز اهمیت است تکالیفی تدوین شده است.نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی با اشاره به منابعی مانند سد فولاد و آلومینیوم عنوان داشت: در حال حاضر در کشور ذخایر آلومینیوم رو به پائینی است و در عوض این فلز (عنصر آلومینیوم) در استان آذربایجان شرقی به وفور یافت می‌شود.

داوودی با بیان اینکه تولید ۶۰۰ هزار تن آلومینیوم هم در کمسیون تلفیق و هم در صحن علنی مجلس به تصویب رسیده، اذعان داشت: پس تأیید توسط شورای نگهبان برای استان آذربایجان شرقی تولید سالانه ۶۰۰ هزار تن پودر آلومینا در استان لحاظ شده تا باعث تحرک قوی اقتصادی بخصوص در حوزه معادن استان شود چرا که این موضوع کانون برنامه‌های هفتم توسعه مجلس شورای اسلامی است.وی با اشاره به فعالیت‌های ستودنی قشر کشاورز و دامدار در کشور اظهار کرد: کشاورزان و دامداران ستون اصلی اقتصاد کشور هستند و مجلس تکالیف خوبی برای این قشر در برنامه هفتم توسعه گنجانده شده و همچنین در راستای مصرف بهینه آب در بین کشاورزان که حائز اهمیت است برنامه‌های کاربردی تهیه شده است.



قیمت نفت در معاملات روز دوشنبه بازار آسیا در پی تجدیدنگرانی‌ها نسبت به ضعیف شدن تقاضا برای سوخت در آمریکا و چین، کاهش یافت. بهای معاملات نفت برنت برای تحویل در ژانویه، ۷۱ سنت معادل ۰٫۸۷ درصد کاهش یافت و به ۸۰ دلار و ۷۲ سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت آمریکا برای تحویل در دسامبر، با ۶۸ سنت معادل ۰٫۸۸ درصد کاهش، به ۷۶ دلار و ۴۹ سنت در هر بشکه رسید. نفت برنت و وست تگزاس اینترمدیت اکنون پایین میانگین قیمت ۱۰۰ روزه حرکت می‌کنند. قیمت‌ها روز جمعه که عراق از محدودیت عرضه اوپک پلاس حمایت کردند، حدود دو درصد افزایش یافتند اما برای کل هفته، حدود چهار درصد کاهش داشتند که سومین کاهش هفتگی متوالی آنها بود.هیرویوکی کیکوکاوا، رئیس شرکت ان اس تزدینگ که واحد نیسان سکیوریتیز است، در این باره گفت: سرمایه‌گذاران به کندی تقاضا در آمریکا و چین

هر اس قدیمی مانع صعود قیمت نفت شد

متمرکز شدند و در عین حال، نگرانی‌ها نسبت به اختلال احتمالی عرضه ناشی از تنش‌های ژئوپلیتیکی در خاورمیانه، فروکش کرده است.اداره اطلاعات انرژی آمریکا هفته گذشته گزارش کرد تولید نفت در آمریکا، امسال اندکی بیش از حد انتظار قبلی، رشد می‌کند. سرانه مصرف بنزین آمریکا در سال آینده ممکن است به پایین‌ترین حد در دو دهه گذشته کاهش پیدا کند.آمار اقتصادی ضعیفی که هفته گذشته از سوی چین منتشر شد هم نگرانی‌ها نسبت به ضعیف شدن تقاضا را تشدید کرد.قیمت‌های مصرفی چین در اکتبر، به رکورد پایین دوران پاندمی رسید و تردیدهایی را نسبت به نیرومندی روند احیای اقتصادی این کشور برانگیخت. همچنین پالایشگاه‌هایچین خواستار دریافت نفت کمتری از عربستان سعودی برای دسامبر شدند.با این حال، کیکوکاوا اظهار کرد: قیمت نفت وست تگزاس اینترمدیت در محدوده ۷۵ دلار در هر بشکه، حمایت خواهد شد. اگر قیمت‌ها کاهش

تبدیل نفت خام به فرآورده‌های غیر قابل تحريم

مهدی کاوه‌ای

به گزارش روزگار معدن به نقل از ایستا مدیرعامل پتروشیمی بندر امام خمینی گفت: هر چقدر بتوانیم نفت خام را به فرآورده تبدیل کنیم، یعنی صنعت پالایش را توسعه دهیم، به بازار موریگی وارد می‌شویم و این مساله جایگاه استراتژیک ما را در دنیا برای مواجه شدن با محدودیت‌های بین‌المللی از جمله تحریم‌ها ارتقاء می‌دهد.

سپهدار انصاری‌نیک – مدیرعامل پتروشیمی بندر امام با اشاره به قانون حمایت از تولید بار اول و تاثیرات آن در صنعت پتروشیمی گفت: این قانون به دلیل اینکه قانون بالاتری تحت عنوان قانون مناقصات کنسورس داریم و باید رقابت وجود داشته باشد و شرکت‌ها در مناقصات شرکت کنند تدوین شد تا از این طریق فضا برای ورود دانش بنیان‌ها باز شود.

وی اضافه کرد: به دلیل این‌که شرکت‌های دولتی و غیردولتی با شرکت‌های دانش بنیانی که برای بار اول محصولی را در کشور طراحی می‌کنند فارغ از فرآیند مناقسه بتوانند با آنها عقد قرارداد داشته باشند و شرکت بتواند سرمایه خود پایبند در آورده و به ساخت و تولید ادامه دهد، این قانون ارزشمند روی کار آمد.

📌 **تعامل با شرکت‌های دانش بنیان**

مدیرعامل پتروشیمی بندر امام خمینی اظهار کرد: در بسیاری از شرکت‌های پتروشیمی از جمله پتروشیمی بندر امام از این قانون کمک گرفته شد و توانستیم با شرکت‌های دانش بنیان که برای اولین بار محصول خود را عرضه می‌کنند وارد تعامل شویم.

انصاری‌نیک با اشاره به چالش‌های صنعت پتروشیمی در حوزه سیاست‌گذاری و زیرساخت، تصریح کرد: چالش‌های صنعت پتروشیمی به چند بخش برمی‌گردد و ممکن است بعضی از سیاست‌گذاری و قیمت‌گذاری که بر اساس نرخ ارز آزاد و نرخ‌ی که توسط بانک مرکزی تهیه می‌شود را در بر می‌گیرد. وی با بیان این‌که سیاست‌های ارزی، بعضی می‌تواند سرمایه‌گذاری را در صنعت پتروشیمی کاهش دهد و اینکه ما برای آینده بتوانیم شتاب بیشتری برای توسعه صنعت پتروشیمی که اثر مستقیمی در صنایع بالادستی می‌گذارد داشته باشیم و راه درست را دنبال کنیم لازم است که فشارهای قیمت‌گذاری و نرخ‌ی که دولت تعیین می‌کند مورد بررسی قرار بگیرد، اظهار کرد: لازم است آزادی عمل بیشتری به بخش پتروشیمی داده شود. این موضوع منجر به این خواهد شد که ارزش حاصل از تولید به بنگاه باز گردد.

مدیرعامل پتروشیمی بندر امام خمینی با بیان اینکه از این طریق شرکت‌های پتروشیمی می‌توانند ارزش افزوده را در سرمایه‌گذاری و توسعه وارد کنند، گفت: این چرخه منجر می‌شود که سرمایه‌ها در بدنه دولت هزینه نشود، پس اگر دولت به پتروشیمی‌ها اجازه دهد که ارزش افزوده حاصل از فروش به صنعت پتروشیمی باز گردد و دست گروه‌های سودجو نیفتند که بعضا نیز این اتفاق رخ می‌دهد این موضوع منجر به رونق گرفتن صنعت نفت نیز می‌شود.

📌 **بازگشت ارزش افزوده حاصل از تولید**

به بنگاه‌های اقتصادی

به گفته انصاری‌نیک باید توجه کرد که ارزش افزوده حاصل از تولید باید به بنگاه‌های اقتصادی بازگردانده شود و ممکن است بعضی از پتروشیمی‌ها رانت استفاده می‌کنند، در حالی که این چنین نیست چرا که پتروشیمی‌ها ارزش افزوده تولید می‌کنند و موتور محرکه اقتصاد کشور هستند و اگر ارزش افزوده وارد صنعت پتروشیمی شود این به صنعت نفت برگردانده می‌شود.

وی با بیان اینکه توسعه‌ای که در صنعت نفت اتفاق می‌افتد به معنای اشتغال بیشتر است، اظهار کرد: اگر تعلق داشته باشیم و فرصت‌ها را از دست دهیم جامعه فقیر می‌ماند، لازم است که در هر دو بخش پایین دست و بالا دست توسعه را رقم بزنیم.

مدیرعامل پتروشیمی بندر امام خمینی با بیان

اینکه اگر فشار روی صنعت پتروشیمی کم شود

پتروشیمی‌ها قدرت سرمایه‌گذاری بیشتری در



حوزه پایین دست دارند یعنی می‌توانند محصولات پایه را به محصولات نهایی بیشتری تبدیل کنند، گفت: این مساله می‌تواند اشتغال بیشتری را ایجاد کند.

انصاری‌نیک با بیان اینکه همچنین در حوزه بالادست که شامل نفت و گاز است پتروشیمی‌ها می‌توانند روی میداین کار کنند چرا که مقیاس اقتصادی در پتروشیمی به گونه‌ای است که در میداین نفت و گاز سرمایه‌گذاری کنند، گفت: تحقق این اتفاقات منجر به این خواهد شد که

توسعه داریی دولت و حاکمیت افزایش یابد و این مساله می‌تواند نقش صنعت پتروشیمی را در ایجاد ثروت بیشتر نشان دهد.

وی با بیان اینکه در ۱۰ سال گذشته یک رویکردی وجود داشته که ایران کشوری است که مزیت فروش نفت خام را دارد و پتروشیمی‌هایی که خوراک مایع دارند مزیت رقابتی ندارند و باید تعطیل شوند، اظهار کرد: اکنون تفکرات تغییر کرده چرا که صنعت پتروشیمی توانسته مزیت‌های خود را نشان دهد و دیگر چنین بآوری وجود ندارد. مدیرعامل پتروشیمی بندر امام خمینی ادامه داد: هر چقدر بتوانیم نفت خام را تبدیل به فرآورده کنیم یعنی صنعت پالایش را توسعه دهیم به بازار موریگی وارد می‌شویم و این مساله جایگاه استراتژیک ما را در دنیا برای مواجه شدن با محدودیت‌های بین‌المللی از جمله تحریم‌ها ارتقاء می‌دهد.

انصاری‌نیک با بیان اینکه اگر بخواهیم نفت خام را به فروش برسانیم باید یک کشتی ۱۰۰ هزار تنی

بیشتری پیدا کند، احتمالا عربستان سعودی و روسیه برای ادامه کاهش عرضه اضافی پس از دسامبر تصمیم خواهند گرفت و این امر از قیمت‌ها حمایت خواهد کرد.عربستان سعودی و روسیه هفته گذشته تأیید کردند که به کاهش عرضه اضافی خود تا پایان سال ادامه می‌دهند زیرا نگرانی‌ها نسبت به تقاضا، همچنان بازارهای نفت را تحت تاثیر قرار داده است. نخست‌ات اوپک پلاس که شامل اوپک و متحدانش نظیر روسیه است، در ۲۶ نوامبر برگزار می‌شود.در بخش عرضه، شرکت بیکرهیوز روز جمعه اعلام کرد شرکت‌های انرژی آمریکایی تعداد دل‌کل‌های حفاری فعال را برای دومین هفته متوالی کاهش دادند و به پایین‌ترین تعداد از ژانویه سال ۲۰۲۲، رساندند.بر اساس گزارش رویترز، هیان عبدالغنی، وزیر نفت عراق روز یکشنبه اعلام کرد انتظار دارد تا سه روز دیگر، دولت اقلیم کردستان و شرکت‌های نفتی خارجی، تولید نفت از میداین نفتی این منطقه را از سر بگیرند.

تامین خوراک اظهار کرد: در طول یکسال گذشته شاهد رشد عملکرد و تحویل خوراک گاز مایع از طرف شرکت ملی نفت‌خیز جنوب به پتروشیمی بندر امام خمینی بودیم، یعنی در تابستان ۱۴۰۱ حدود ۳۵ هزار بشکه NGL دریافت می‌کردیم که در تابستان سال ۱۴۰۲ این عدد به ۷۰ هزار بشکه افزایش یافت که این به معنای رشد دو برابری است. مدیرعامل پتروشیمی بندر امام خمینی اضافه کرد: پالایشگاه هویزه خلیج فارس نیز بعد از ۱۰ سال راه‌اندازی شد و فاز اول آن به بهره‌برداری تجاری رسید که هم‌اکنون حدود ۱۵ هزار بشکه در روز NGL از این پالایشگاه دریافت می‌کنیم و امیدواریم با تکمیل طرح‌های بالادست از طریق گروه خلیج فارس و شرکت مناطق نفت‌خیز جنوب مابقی خوراک نیز تامین شود و بتوانیم به ظرفیت حدود ۷۰ هزار بشکه که برای این پتروشیمی پیش بینی شده است برسیم.

انصاری‌نیک با بیان اینکه اگر بتوانیم بهره‌برداری از میداین را در مناطق نفتی جنوب افزایش دهیم که روند آن نیز اکنون بیاتر همین مساله است، گفت: طی دو سال آینده می‌توانیم به ظرفیتی

که پتروشیمی بندر امام خمینی (ره) دارد یعنی دریافت حدود ۲۰۰ هزار بشکه NGL برسیم.

وی اضافه کرد: اگر این اتفاق بیفتد می‌توانیم عدد ۹.۵ میلیون تن را ثبت کنیم در سال ۱۴۰۱ میزان تولید مایع چهار میلیون تن بود که نسبت به چهار سال قبل حدود ۴۰۰ هزار تن افزایش تولید داشتیم و در اول سال ۱۴۰۲ حدود ۲.۵ میلیون تن تولید کردیم که نشان می‌دهد می‌توانیم به سقف ۴.۵ میلیون تن تا پایان سال برسیم که نسبت به سال قبل ۵۰۰ هزار تن افزایش تولید خواهیم داشت.

مدیرعامل پتروشیمی بندر امام خمینی با اشاره به مزیت‌های دیگر اظهار کرد: فرآورده‌های تولید شده وارد صنعت پتروشیمی می‌شود که همین مساله می‌تواند بازار موریگی را ایجاد کند که برای کشور ارزش افزوده بالاتری داشته باشد، بنابراین فروش نفت خام عقلاهی نیست و توسعه پالایش‌ها راهبردی است چرا که این مساله موجب توسعه اشتغال و بالا رفتن عمق استراتژیک کشور می‌شود.

انصاری‌نیک با بیان اینکه اخیرا معاون اول رئیس جمهوری اعلام کرد که اگر نفت خام را به فرآورده تبدیل می‌کردیم تحریم‌ها اثر کمتری روی ما می‌گذاشت که این موضوع کاملا درست است و باید به طور ویژه‌ای به آن توجه شود، تصریح کرد: اگر دولت بتواند در عمل این موضوع را پیش بگیرد در آینده می‌توانیم منتظر تحولات جدی در این حوزه باشیم.

📌 **مشکلی برای تامین خوراک نداریم**

وی با اشاره به مشکلات پتروشیمی‌ها در حوزه

اروپا استرس گازی گرفت

کامل هم تامین گاز را در زمستان تضمین نمی‌کنند، بنابراین، همه آن کشتی‌های ال‌ان‌جی، در ارسن ماه و احتمالا ماه آینده هم وارد می‌شوند.

مشکلی که به راحتی هم قابل حل نیست، این است که هیچ یک از اعضای اتحادیه اروپا ظرفیت ذخیره سازی معادل ۱۰۰ درصد تقاضای خود را برای هر دوره زمانی معناداری ندارد. به همین دلیل است که واردات گاز به اروپا با وجود بر شدن مخازن، همچنان قوی است. همچنین به همین دلیل است که اتحادیه اروپا با وجود خطر اختلالات مربوط به جنگ با دست دادن ذخیره سازی، گاز را در اوکراین ذخیره می‌کند. به همین دلیل شرکت‌های شل، اینی و توتال انرژی همگی در ماه گذشته قراردادهای طولانی مدت ال‌ان‌جی را با شرکت انرژی قطر منعقد کردند.

ظرفیت ذخیره سازی محدود و کمبود تولید محلی هم دلیلی است که با وجود اطمینان از وجود گاز کافی برای زمستان، نهاد نظارت کننده بر بازار برق آلمان اخیرا اعلام کرده است که مصرف باید محدود شود تا از عرضه کافی در طول زمستان اطمینان حاصل شود.

مصرف به احتمال زیاد، صرف نظر از میزان گاز موجود در مخازن و روستایی در حد الگوی مصرف و پایین تر در بودجه سنواتی لحاظ می‌گردد.احمدامیرآبادی فرهانی نماینده مردم قم در مجلس مخالفت با ماده (۳۹) گفت: این حکم غیر این اینکه آب بها را افزایش خواهد داد، سبب گرانی می‌شود و مشکل مردم را حل نخواهد کرد و از نمایندگان می‌خواهم اجازه ندهید آب بها به این صورت گران شود.جغرفقادری در موافقت با ماده (۳۹) عنوان کرد: اینکه بخواهیم برای کاربری‌هاس مختلف و شهرها و استان‌های مختلف کاربری‌های مختلف داشته باشیم، بسیار ارزشمند است. چرا که کشور با بحران کم آبی مواجه است و آب بها برای جلوگیری از پیشرفت این بحران ضایعه مند می‌شود تا در فصول مختلف و شهرها و استان های مختلف تعرفه‌هایی با توجه به میزان مصرف ارائه شود.

گام مهم دولت برای تعرفه گذاری عادلانه: نرخ آب برای دهک‌های پایین و پُر مصرف‌ها تعیین شد

مصرف یا ظرفیت قراردادی با پروانه بهره برداری و کاربری تعیین می‌شود و محاسبه تعرفه مازاد بر مصرف مذکور براساس قوانین موضوعه جاری صورت می‌پذیرد.

۳- شرکت‌های ارائه دهنده خدمات آب و فاضلاب موظفند نسبت به تأمین و نصب ابزار اندازه گیری دارای استاندارد معتبر برای مشترکین جدید شهری و روستایی اقدام کنند. به شرکت‌های مزبور اجازه داده می‌شود نسبت به تعویض این ابزار برای مشترکین موجود با اولویت پرمصرف) اقدام کنند، پرداخت هزینه تأمین و تأمین ابزارهای هوشمند برای مشترکین شهری بالاتر از الگوی مصرف بر عهده مشترکین یا بهره برداران بوده و به صورت اقساطی مجاز است. منابع مالی هزینه‌های نصب و تأمین ابزارهای اندازه گیری هوشمند برای مشترکین

انرژی

• ۲۳ آبان ۱۴۰۲ • ۲۹ ربیع الثانی ۱۴۴۵• ۱۴ نوامبر ۲۰۲۳ • سه شنبه • روزگار معدن • شماره ۱۱۹۱

مجله انرژی

بازار بکر افغانستان جولانگاه نفت

و گاز ایرانی می‌شود؟

سفیر پیشین ایران در افغانستان گفت: افغانستان در همه عرصه‌ها یک کشور واردکننده است و بخش عمده انرژی مورد نیاز از جمله بنزین و گازوئیل را از طریق ایران تأمین می‌کند.

ابوالفضل ظهروهوند در گفت‌وگو با ایلنا، درباره زمینه‌های همکاری ایران و افغانستان در حوزه انرژی اظهار داشت: افغانستان در همه عرصه‌ها یک کشور واردکننده است و بخش عمده انرژی مورد نیاز از جمله بنزین و گازوئیل را از طریق ایران تأمین می‌کند، البته منابع دست‌نخورده نفت و گاز هم دارد اما به دلیل ناامنی و مشکلاتی که داشته تاکنون سرمایه‌گذاری صورت نگرفته و تا شکل‌گیری یک دولت فراگیر و باثبات تصور نمی‌کنم کسی بتواند در این کشور سرمایه‌گذاری کند. وی افزود: همکاری ما با این کشور می‌تواند در حوزه صادرات انرژی یا کمک به گسترش و تقویت جایگاه‌های سوخت‌رسانی باشد یا اینکه برای انتقال گاز مایع مراکزى را در این کشور احداث کنیم که مردم بتوانند کپسول گاز را پر و مشکل سوخت مورد نیاز خود را حل کنند.

سفیر پیشین ایران در افغانستان گفت: افغانستان منابع زیادی زغال‌سنگ دارد، ما تاکنون در حوزه معدنی در این کشور فعال نبوده‌ایم، بنابراین افغان‌ها می‌توانند در این زمینه هم با ایران کار کنند، در حوزه هرات و شمال این کشور منابع چشمگیری از ذخایر گاز وجود دارد که ایران می‌تواند در شناسایی این مناطق و استخراج گاز همکاری کند البته ذخایر شمال کم و بیش کمین گاز بیشتری استحقاق کنند. همچنین می‌توان در احداث خطوط لوله گاز با این کشور همکاری کرد و کار دیگر اینکه می‌توانیم از جایگاه ترانزیتی افغانستان استفاده کنیم یعنی گاز را به سمت شرق و چین یا تاجیکستان انتقال دهیم، وی بیان داشت: ما در زمینه احداث پالایشگاه‌ها کوچک هم می‌توانیم با این کشور همکاری داشته باشیم، به این ترتیب که یا در نقطه صفر مرزی احداث شود یا اینکه خودشان سرمایه‌گذاری کنند و ما در زمینه فنی و مهندسی به آنها کمک کنیم، یعنی یا از گاز خودشان استفاده کنند یا اینکه ما گاز را در اختیارشان قرار دهیم. البته در این حوزه معقول نیست که صفر تا صد سرمایه‌گذاری با ایران باشد اما چنانچه پالایشگاه در نقطه صفر مرزی احداث شود تمامی مباحث مربوط به تامین امنیت به عهده ایران است و کسی نمی‌تواند متعرض شود، در هر حال ما می‌توانیم منابع اولیه را در اختیارشان قرار دهیم یا پالایشگاه را هم احداث کنیم. ظهروهوند با تأکید بر لزوم تغییر سیستم حمل و نقل انتقال سوخت به افغانستان گفت: سیستم کنونی انتقال سوخت به این مناطق بیست و نه ساله است و هم هزینه‌های آن به قدری بالا است، ضمن اینکه جاده‌های ما را نیز تخریب می‌کنند، علاوه بر این میزان استهلاک نیز زیاد است، ما باید توانیم در دوفازون تشکیلاتی را راه‌اندازی کنیم که نفت و گاز مورد نیاز را تا بزر بزریم و آنها یا با رگاری خودشان در براره نیاز افغانستان به گاز تصریح کرد: نیاز گازى بستگی به مصرف دارد اکنون مردم این کشور هیزم مصرف می‌کنند اما اگر ثبات و امنیت وجود داشته باشد و فعالیت‌های اقتصادی و صنایع کوچک و متوسط در این کشور احداث‌ای شود نیاز زیادی خواهند داشت ولی فعلا چون مردم در فقر هستند رقم مورد نیاز گاز این کشور ناچیز است.سفیر پیشین ایران در افغانستان خاطرنشان کرد: افغانستان به لحاظ جذب انرژی گاز ظرفیت مبالغه‌ناستی دارد، هر قدر صنایع در آن تکثیر شود نیاز به هلقن باقیم هم مصرف انرژی افزایش پیدا می‌کند، مصرف انرژی تابعی از میزان فعالیت اقتصادی و نظام شهری است، اکنون نظام شهری در این کشور به این صورت است که از وسایل ابتدایی مثل میزوم و زیاله و نهایتا برق برای گرمایش استفاده می‌کنند بنابراین پتانسیل خوبی برای دریافت گاز دارند. وی درباره امکان همکاری ایران در حوزه برداشت از منابع لیتیم در این کشور اظهار داشت: برآورد می‌شود که میزان لیتیم در معادن افغانستان معادل نفت و گاز عربستان باشد که ثروت زیادی است به سادگی هم امکان دستیابی وجود ندارد، امریکایی‌ها توانستند مقدار مخصری را برداشت و با خود ببرند ولی در کل برداشت از این ذخایر نیاز به ثبات و استقرار نظام سیاسی مستقر دارد که فعلا درونمای آن وضعیت افغانستان بوده داد. طرف افغان اگر مواد اولیه را به قیمت ابرظرفوند ادامه دهد، فرآوری کرده و بفروشیم و در سود با آنها مشارکت کنیم، معادن لیتیم به لحاظ حفاری و مشکلاتی ندارد طالبان هم می‌توانند حفاری کرده و این ذخایر را با استخراج کنند و اما برای فرآوری راهی هم جز ایران ندارند، ما به لحاظ تکنولوژی و دانش فنی مشکلی نداریم، وی همچنین یادآور شد: ما در حوزه برداشت از ذخایر سنگ آهن که معادن آن در هرات وجود دارد، نیز می‌توانیم با افغان‌ها کار کنیم، آنها می‌توانند مواد اولیه را به سمت ایران منتقل کنند و در مرز کارخانه ذوب آهن را از مرز احداث کنیم و به صورت مشترکتی یا با سرمایه ایران مواد اولیه را براحتی منتقل کنند و بعد از انجام فرآیند آهن یا خود سنگ آهن را در اختیارشان قرار دهیم، در هر حال بستر کار مهیاست و تمامی این اقدامات ما مokol به وجود امنیت و ثبات در افغانستان است.

۱۴.۵ ت اروات ساعت برق صرف

تولید فولاد برای دیپودر انبار ها شد

شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توابیر) اعلام کرد: موجودی انبار کارخانه‌های فولاد کشور به دلیل نبود تقاضا، امسال با ۱۰۰ درصد افزایش به ۱۶.۱ میلیون تن رسید که برای تولید این میزان فولاد ۱۴.۵ تراوات ساعت برق مصرف شده است. شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توابیر) امروز یکشنبه، اعلام کرد: بر اساس اطلاعات وزارت صمت موجودی انبار کارخانه‌های فولاد کشور در ۱۴ ماه منتهی به شهپور ماه ۱۴۰۰ادرسد رشد داشته و هم اکنون ۱۶.۱ میلیون تن فولاد به ارزش ۸ میلیارد دلار در انبار کارخانه‌ها خاک می‌خورد.درحالی‌که صنعت برق کشور با ناترازی تولید و مصرف روبه‌روست و دوران اوج بار را به‌سختی پشت سر گذاشته ۱۴.۵ تراوات ساعت برق صرف تولید محصولی شد که به‌جای قرارگرفتن در چرخه فروش و ارزش‌افزایی، به دلیل نبود تقاضا وارد انبار می‌شود؛ این در حالی است که اگر برق مصرف شده صادر می‌شد،۸۷ هزار میلیارد تومان درآمد ارزی برای کشور به همراه داشت.صنایع فولادی بزرگ‌ترین مصرف‌کننده انرژی در کشور هستند و آمارهای تأمین برق تابستان نشان می‌دهد انرژی تأمین شده برای صنایع، اسمال ۲۷ درصد رشد داشته است.

این در حالی است که انرژی تأمین شده برای مردم در تابستان امسال با اجزای برهمه‌های مدیریت مصرف و فرهنگ‌سازی، نسبت به سال ۱۴۰۰ یک درصد کاهش یافته است؛ همچنین بیش از ۹۰ درصد برق اضافه تأمین شده در سال جاری نسبت به سال ۱۴۰۰ برای تولید بیشتر به مقصد صنایع هدایت شده است.

عرضه ۳۶۴ هزار تن شمش بلوم و تختال در بورس کالا

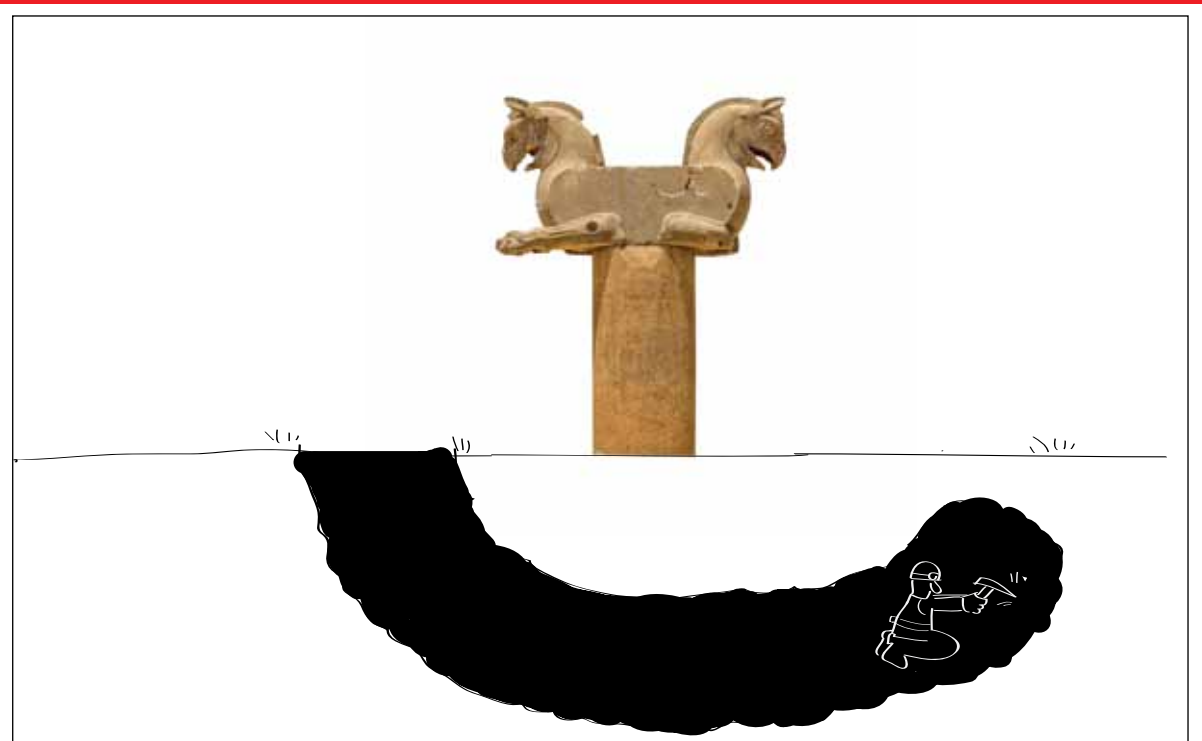
تالارهای بورس کالای ایران روز دوشنبه ۲۲ آبان ماه میزبان عرضه ۶۷۲ هزار و ۳۴۱ تن انواع کلا و محصول بودند. بیشترین عرضه ها مربوط به شمش بلوم و تختال بود که درمجموع ۳۶۴ هزار تن در تالار صنعتی، حراج باز و بازار فرعی عرضه شد.

به این ترتیب ۲۴۸ هزار و ۸۲۰ تن شمش بلوم، ۵ هزار تن ورق گالوانیزه و ۲ هزار تن ورق سرد در تالار محصولات صنعتی و معدنی عرضه شد.

همچنین ۳۲ هزار و ۴۰۲ تن سواد پلیمری و شیمیایی روی تابلو رفت. تالار حراج باز هم عرضه ۱۱۱ هزار و ۵۰۰ تن تختال، ۵۰۶ تن پلی وینیل کلراید و ۶۰ تن مس کاتد را تجربه کرد.

تالار سیمان هم میزبان عرضه ۱۹۶ هزار و ۸۷۰ تن سیمان بود.

در بازار فرعی نیز ۴ هزار و ۳۵۰ تن شمش بلوم، یک هزار و ۱۰۰ تن روغن سنگین پایه قطرانی، ۱۷۵ تن لوله فلزی درجه دو، ۱۵۰ تن بوتادین، ۹۶ تن ضایعات فولادی، ۷۵ تن روغن نیمه سنگین پایه قطرانی و ۷ تن نخ فیلامنتی پلی استر روی تابلو رفت.



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

بورس در آرزوی روزهای خوش



صنایع بازار به قیمت آن زمان نرسیده‌اند و تنها در شعار بازار حمایت می‌شود و در عمل خبری از حمایت واقعی نیست. هر چند وقت یکبار برای جریان شرایط نقدینگی به بازار تزریق می‌کنند اما این نقدینگی چقدر می‌تواند بازار را ترمیم کند؟به هر ترتیب اکنون بازار سرمایه در شرایط درجا زدن و نزول است و تنها امید سهامداران اخبار مختلف برای رشد بازار است. حسن کاظم‌زاده تحلیلگر بازار سرمایه روز گذشته درخصوص شرایط بازار نوشت که ارزش معاملات کماکان پایین است و به سختی از ۵ صدم درصد ارزش بازار بالاتر می‌رود و همین باعث شده بسیاری نسبت به رشد بازار خوشبین نباشند، اما در پس این درجا و این ارزش معاملات پایین، شاهد حرکت‌های مثبت گاه و بیگاه در نمادهای مختلف و تثبیت قیمت‌های جدید هستیم. سهامداران که در کمتر از یک هفته در سود قرار بگیرد، استرس ندارد و همین استرس نداشتن جلوی ترس و رنج‌های منفی را می‌گیرد. بازار حال و هوای ریزش ندارد و علی رغم درجای ظاهری، حال و هوای صعود چشم‌اندازها را فعال کند، باعث شود خریداران حاضر به پرداخت قیمت بالاتری بابت هر سهم شوند. محدود شدن دامنه رشد (narrow market) می‌تواند باعث شود بازار به شکل گروهی و در تعداد نمادهای محدود می‌شوند و در صورتی روند صعودی شکل می‌گیرد که خریداران از پس این فروشندگان بر بیایند. اما این موضوع همیشه صادق نیست، در واقع ما نمی‌توانیم بگوییم حتماً باید ارزش افزایش باشد تا بازار صعودی شود. تغییر محسوس در انتظارات می‌تواند بدون اینکه ارزش بازار افزایش هزار و ۹۲۳ واحد در رقم ۷۰۱ هزار و ۲۶ واحدی ایستاد. شاخص کل فرابورس با افت ۳ واحدی به رقم ۲۵ هزار و ۱۸ واحد رسید. همچنین شاخص هم وزن فرابورس با افزایش ۵۴۵ واحد به سطح ۱۲۴ هزار

صنایع بازار به قیمت آن زمان نرسیده‌اند و تنها در شعار بازار حمایت می‌شود و در عمل خبری از حمایت واقعی نیست. هر چند وقت یکبار برای جریان شرایط نقدینگی به بازار تزریق می‌کنند اما این نقدینگی چقدر می‌تواند بازار را ترمیم کند؟به هر ترتیب اکنون بازار سرمایه در شرایط درجا زدن و نزول است و تنها امید سهامداران اخبار مختلف برای رشد بازار است. حسن کاظم‌زاده تحلیلگر بازار سرمایه روز گذشته درخصوص شرایط بازار نوشت که ارزش معاملات کماکان پایین است و به سختی از ۵ صدم درصد ارزش بازار بالاتر می‌رود و همین باعث شده بسیاری نسبت به رشد بازار خوشبین نباشند، اما در پس این درجا و این ارزش معاملات پایین، شاهد حرکت‌های مثبت گاه و بیگاه در نمادهای مختلف و تثبیت قیمت‌های جدید هستیم. سهامداران که در کمتر از یک هفته در سود قرار بگیرد، استرس ندارد و همین استرس نداشتن جلوی ترس و رنج‌های منفی را می‌گیرد. بازار حال و هوای ریزش ندارد و علی رغم درجای ظاهری، حال و هوای صعود چشم‌اندازها را فعال کند، باعث شود خریداران حاضر به پرداخت قیمت بالاتری بابت هر سهم شوند. محدود شدن دامنه رشد (narrow market) می‌تواند باعث شود بازار به شکل گروهی و در تعداد نمادهای محدود می‌شوند و در صورتی روند صعودی شکل می‌گیرد که خریداران از پس این فروشندگان بر بیایند. اما این موضوع همیشه صادق نیست، در واقع ما نمی‌توانیم بگوییم حتماً باید ارزش افزایش باشد تا بازار صعودی شود. تغییر محسوس در انتظارات می‌تواند بدون اینکه ارزش بازار افزایش هزار و ۹۲۳ واحد در رقم ۷۰۱ هزار و ۲۶ واحدی ایستاد. شاخص کل فرابورس با افت ۳ واحدی به رقم ۲۵ هزار و ۱۸ واحد رسید. همچنین شاخص هم وزن فرابورس با افزایش ۵۴۵ واحد به سطح ۱۲۴ هزار

آذر ماه جذاب بورس

نرخ سرمایه‌گذاری با افاق بلندمدت در شرایط رکودی قرار دارد اما سرمایه‌گذاران فعال ترجیح می‌دهند نوسان‌گری، معاملات کوتاهمدت یا خرید صندوق‌های درآمد ثابت را به عنوان کم‌ریسک‌ترین گزینه برگزینند.

هفته گذشته بازار وضعیت مطلوبی داشت و در معاملات هفته جاری نیز این وضعیت ادامه پیدا کرد. با وجود اینکه ارزش معاملات تا ۶ هزار میلیارد تومان افزایش پیدا کرد اما با یک روز افزایش ارزش معاملات نمی‌توان روند مثبت را ارزیابی کرد. روند متعادل رو به مثبتی برای هفته جاری پیش‌بینی می‌شود. حمید کوشکی؛ بازار سهام به لحاظ بنیادی وضعیت مساعدی دارد. آغاز تنش‌ها و تحولات بین‌المللی نرخ‌دهد منفی برای بازارهای مالی بود و آنها را بسیار تحت تاثیر قرار داد. ذهنیت منفی سهامداران طی این مدت بر مدار افزایش گستره تنش‌ها بود. با فروکش کردن نسبی شعله‌های جنگ، سایه نااطمینانی از بازارهای مالی تا حدی برچیده و موجب مشاهده نسبی گزارش‌های ۶ ماهه شرکت‌ها شد.

در هفته‌های گذشته ارزش معاملات رشد مناسبی داشت و امیدهای کم غلطتی روانه بازار کرد. با وجود اینکه همچنان نمی‌توان به چنین مقادیری دل سپرد. با ورود به نهمین ماه سال، بررسی بودجه سال آینده می‌تواند چالش دیگری بر سر روند صعودی بخش‌های مختلف باشد. باید منتظر ماند و دید بازار در روزها و ماه‌های آینده چه تصمیمی در خصوص آینده خواهد گرفت.

پوریا نوری؛بازی سبزر و قرمز در بورس تمامی ندارد و هر روز شاخص رنگ و شرایط جدیدی به خود می‌گیرد و در نهایت سودی برای سهامداران معمول بازمی‌ندارد.

در این شرایط ارزش دلاری بازار سرمایه نیز سقوط کرده که به گفته کارشناسان این مساله می‌تواند خروج نقدینگی سهامداران را در پی داشته باشد. داستان از این قرار است که صندوق دلاری اسقف ۱۳۹۹ سقوط کرده‌اند. بررسی آمارها حاکی از این است که صنایع بورسی از جمله صنعت شیرینی‌جات با ۸۷ درصد، فراکاب با ۸۴ درصد، سخت‌افزار با ۸۴ درصد، خودرو و نقل با ۸۱ درصد، پیمانکاری با ۸۰ درصد، خودروسازان با ۸۰ درصد، محصولات غذایی با ۷۹ درصد، گروه روی با ۷۸ درصد، محصولات کاغذی با ۷۸ درصد، وسایل خانگی با ۷۸ درصد، لیزینگ با ۷۷ درصد، متالورج با ۷۷ درصد، سرمایه‌گذاری‌ها با ۷۶ درصد، لاستیک با ۷۵ درصد، کانی غیرفلزی با ۷۴ درصد و در نهایت تامین سرمایه‌ها با ۷۲ درصد از سقف تابستان ۱۳۹۹ افت

دلاری را تجربه کرده‌اند و این آمار به گونه‌ای است که می‌تواند انتظارات سهامداران را کاهش دهد و شرایط را وخیم کند؛البته در کاهش ارزش دلاری بازار مساله اعتماد سهامداران، مساله اصلی همان کاهش ارزش است که می‌تواند تبعات بدی را پی داشته باشد. اگر به‌طور کلی حسابت کسبیم و کاری به ارزش دلاری نداشته باشیم، کاهش ارزش بازار یک سیگنال منفی برای کلیت است و هر چقدر ارزش بازار کاهش پیدا کند آندفد نیز بازار سقوط می‌کند و نمی‌توان به آینده این بازار امیدوار بود.درست است مولفه‌های قیمت و شاخص از زمان مسایر حرکت سهامداران نیز رتبه بالاتری درخصوص بازار دارد و این ارزش می‌تواند ارزش بازار را تغییر دهد. برای نمونه اگر ارزش معاملات روزانه بازار سرمایه به بیش از ۵ تا ۵ همت (به صورت روزانه) برسد آن زمان مسایر حرکت سهامداران نیز تغییر می‌دهد.در حال حاضر ارزش دلاری بازار برابر با ۲۴۴ میلیارد دلار است و از سوی دیگر ارزش معاملات تالار شیشه‌ای نیز به عدد ۳ هزار و ۴۳۴ میلیارد تومان رسیده است. در حالی است که افزایش قیمت نفت این روزها به واسطه شاخص دو میلیونی و نمایشگاه کیش اینویکس بازار سرمایه شرایط بهتری را تجربه کند!

اگر بخواهیم منطقی باشیم قرمز و سبز دو رنگ جداشدنی بازارهای مالی هستند و ممکن است یک روز بازار قرمز و یک روز دیگر مثبت باشد؛ اما اصل داستان اینجاست که نیمه تابستان سال ۹۹ بورس تهران در تلخی و قرمزها به سر میبرد و هنوز تک سهم‌ها و



آرامش پس از بحران در بورس

تحلیلگر بازار سرمایه

با عبور از ریسک درگیری نظامی بازار سرمایه تقریباً توانسته است بخش‌اعظم کاهش ارزش به‌وقوع پیوسته در هفته‌های گذشته را جبران کرده و مجدداً به سطوح قبل بازگردد و در این میان اثر انتشار صورت‌های مالی ۶ماهه و عدم‌واکنش مثبت بازار در اثر اخبار منفی موجود نیز منجر به کاهش ضرایب بازار به سطوح پایین‌تر از میانگین‌های تاریخی و افزایش جذابیت سرمایه‌گذاری مبتنی بر ارزش بازار شده‌است، اما با این وجود فعلاً نشانه‌های شکل‌گیری روند صعودی قاطعانه و قدرتمند در سطح بازار دیده نمی‌شود و مهم‌ترین عامل ضعف روند رشد نیز به‌نظر عدم‌پوشش رشد قیمت سهام توسط حجم و ارزش معاملات است که علاوه‌بر دشوار کردن شکل‌گیری روند قوی و پایدار صعودی در حال حاضر بازار را در شرایط یک قدم جلو و یک قدم عقب قرار داده‌است.

نرخ دلار نیز در بازار آزاد به‌عنوان یکی از اساسی‌ترین محرک‌های بازار سهام و انتظارات تورمی در هفته‌های گذشته پس از نوسانات ناشی از اخبار مربوط به جنگ در منطقه، با رشد نسبی همراه بوده و در مقایسه با ماه‌های گذشته در سطحی نسبتاً بالاتر قرار گرفته و بالای سطح ۵۰هزارتومان تثبیت شده‌است که با بررسی آخرین تحولات کلان به‌نظر می‌رسد برخی از عواملی که می‌توانند به‌عنوان محرک رشد نرخ ارز تا پایان سال درنظر گرفته‌شوند، عبارتند از: کاهش مداوم میزان صادرات نفت ایران در ۲ ماه گذشته و کسری قابل‌توجه در منابع تبصره۱۴ بودجه که در صورت تداوم در ماه‌های آتی می‌تواند منجر به تشدید انتظارات تورمی و ایجاد مازاد تقاضا در بازارهای مختلف از جمله بازار ارز بشوند. موضوع کاهش قیمت نفت در بازارهای بین‌المللی در اثر رکود و ضعف تقاضای ناشی از سیاست‌های انقباضی و همچنین تداوم داده‌های رکودی از چین که می‌تواند با احتساب تخفیف‌های لحاظ‌شده بر نفت صادراتی ایران منجر به تشدید کسری‌بودجه شده و رشد نرخ ارز را به‌همراه داشته‌باشد.

همچنین مواردی نظیر کاهش فشار سیاست‌های انقباضی از جانب سیاستگذار پولی تا پایان سال و نزدیک‌ترشدن به انتخابات آمریکا با فرض احتمال پیروزی جمهوری خواهان و سیاست این حزب در قبال ایران می‌تواند انتظارات رو به بالایی را در این بازار ایجاد کند.

از طرفی موضوع تخصیص ارز در بازارهای رسمی به چالشی مهم تبدیل‌شده و صف تخصیص ارز طولانی‌تر شده‌است که با درنظرگرفتن مواردی نظیر افزایش نرخ ارز کوتا‌های صادراتی برای تبادل با واردکنندگان همگی نشانه‌هایی از افزایش فشار ارزی هستند، اما با درنظرگرفتن این موارد شخضا انتظار جهش‌های ناگهانی و قابل‌توجه همانند دوره‌های پیشین را نداشته و روندی مثبت و صعودی را برای بازار ارز و با یک تاخیر زمانی و در مقیاس به‌مراتب بالاتر برای بازار سهام با توجه به درجه ارزندگی بالای این بازار متصور هستیم. به‌نظر می‌رسد موج افزایش سرمایه از محل تجدید ارزیابی شرکت‌های شروع شده‌است و در بخش‌های مختلف شاهد افزایش اطلاعات مربوط به تجدید ارزیابی قابل‌توجه شرکت‌ها در سطح بازار هستیم که می‌تواند با به‌روزرسانی ارزش دفتری و کاهش قابل‌توجه نسبت P/B بازار ایده بهتری را درخصوص ارزش درایی‌های شرکت‌ها به سرمایه‌گذاران ایجاد کرده و محرک خوبی برای بازار باشد. هرچند نیاز است تا درنظر داشته باشیم این تجدیدارزیابی‌ها از طبقه درایی‌های استهلاک‌ناپذیر همانند زمین نوسان و همچنان هزینه استهلاک شرکت‌ها که یک هزینه غیرنقدی است، به‌طور غیرواقعی پایین نشان داده خواهد شد و مارچین‌ها و بازده سرمایه و دارایی شرکت‌ها تصویر واقعی سودآوری اقتصادی شرکت را منعکس نخواهد کرد که سهامداران باید درنظر داشته باشند و همچنین استفاده از رویه‌های حسابداری تهاجمی در بالا نشان‌دادن تصنعی سود شرکت‌ها بسیار حائزاهمیت است.

در سطح بازارهای جهانی نیز داده‌های اقتصادی منتشره از آمریکا حکایت از آغاز انقباض در سطح اقتصاد، کاهش سرعت فعالیت‌های اقتصادی و سردشدن بازار کار دارد که با درنظرگرفتن رکود مطلق در اقتصاد اروپا و تداوم ضعف داده‌های اقتصادی چین می‌تواند تصویر بازار کامدیتی‌ها را تا حدودی ضعیف‌تر کرده و تقاضا را در این بازار با مشکل مواجه کند.

هرچند در رابطه با آمریکا تداوم انتشار داده‌های انقباضی برای ماه‌های آتی سیگنال مطمئن‌تری محسوب خواهد شد و داده‌های فعلی ضریب اطمینان پایین‌تری را برای اظهارنظر قطعی در رابطه با وضعیت تورم و اقتصاد آمریکا دارند. این هفته داده‌های پراهمیت از تورم آمریکا منتشر خواهند شد که انتظار می‌رود تورم هسته در مقایسه با ماه قبل بدون تغییر یاقی‌بماند و همچنین تورم ترکیبی نیز در مقیاس ماهانه به ۰.۱ درصد در مقایسه با ۰.۴درصد ماه قبل برسد که ناشی از کاهش قیمت حامل‌های انرژی همزمان با کاهش تنش‌ها و رکود است.

گزارشی از تعداد میلیونرهای بیت کوین! علت افزایش چیست؟

بیت کوین (BTC) به حرکت صعودی خود ادامه می‌دهد و تلاش می‌کند که به سمت بالاترین رکورد جدید در تاریخ حرکت کند و از رکود تجربه‌شده در سال ۲۰۲۲ بازگردد. با احیای مجدد ارزش، به‌طور متوسط تعداد میلیونرهای بیت کوین نیز بیشتر می‌شود. طبق داده‌های بازایی‌شده توسط Finbold، ۱۲ تا نوامبر، تعداد میلیونرهای بیت کوین به ۸۸۶۲۸ نفر رسید که نشان‌دهنده افزایش قابل‌توجه ۶۰۵۴۴ میلیونر تا ۲۸۰۸۴ میلیونر افزایش شده در ۹ ثانویه است. این افزایش میلیونرهای بیت کوین، افزایش سه برابری را در سال ۲۰۲۳ نشان می‌دهد که معادل رشد قابل‌توجه ۲۱۵ درصدی است. با تجزیه اطلاعات میلیونرها، تعداد آدرس‌هایی که حداقل ۱ میلیون دلار بیت‌کوین دارند، به ۸۱۹۶۲ و تعداد آدرس‌هایی با حداقل ۱۰ میلیون دلار درایبی، به ۶۶۶۶ می‌رسد. در مقابل، در ۵ روزانه ۲۰۲۳، تعداد میلیونرهای بیت کوین ۲۸۰۸۴ نفر بود که در میان آنها، ۲۴۲۷۹ آدرس دارای حداقل یک میلیون دلار بیت کوین و ۳۸۰۵ آدرس دارای حداقل ۱۰ میلیون دلار بیت‌کوین بودند. افزایش میلیونرهای بیت کوین در این دوره مرتبط است که پس از ماندن در زیر آستانه ۳۰۰۰۰ دلار در بیشتر سال، اکنون به محدوده ۳۷۰۰۰ دلار رسیده است. در ماه ژانویه، میلیونرهای بیت کوین یک گروه نسبتاً انحصاری را تشکیل می‌دادند که با احساسات نزولی غالب در بازار ارزهای دیجیتال دست و پنجه نرم می‌کردند. قابل ذکر است که در آن زمان، بیت کوین با چالش‌هایی ناشی از شرایط کلان اقتصادی و پیامدهای حوادثی مانند فروپاشی صرافی رمزارز FTX مواجه بود.در زمان انتشار این خبر، ارزش بیت کوین به ۳۶۸۸۲ دلار رسیده که نشان‌دهنده رشد بیش از ۱۲۰ درصدی از سال تا به امروز است. در همین حال، تحلیلگران معتقدند که حرکت فعلی بیت کوین می‌تواند پایه و اساس بزرگ‌ترین روند صعودی بالقوه در تاریخ این دارایی را ایجاد کند.

تحولات جدید کاردانو چیست؟

در طول این هفته و پس از اجلاس سران کاردانو در سال ۲۰۲۳ در دبئ، تحولات مهمی رخ داد. بر اساس گزارشات منتشرشده، در مجموع ۱۴۸ پروژه در شبکه کاردانو راه‌اندازی شده که ۷۸ میلیون تراکنش را در این شبکه به همراه داشته است.بیشتر تیم کاردانو در پروتکل میتریل (Mithril) در تمرکززدایی مفهوم همتا به همتا به متمرکز (PoP) خود، به افزایش قابلیت تراکنش‌ها یا افزایش سرعت و کارایی بیشتر کمک کرداین توسعه نقش مهمی در پیشی گرفتن کاردانو از پولکادات از نظر فعالیت‌های توسعه‌ای، ایفا کرد. توسعه دیگر در شبکه کاردانو مربوط به کیف پول جدید لیس (Lace) بود. این کیف پول در واقع برای تسهیل انجام عملیات استیکینگ در کاردانو ایجاد شده است. این کیف پول در این نشست، همکاری خود را با اینیوت اوتپوت (Input Output) اعلام کرد؛با توجه به امکان استیکینگ در کیف پول لیس، آنها خبر از چند ویژگی جدید دادند که ممکن است هفته آینده در کیف پول Lace قابل دسترسی باشد. در پایان، اینیوت اوتپوت، از پیوستن ۱۵۰ نفر از اعضا به Interest خبر داد.در واقع Interest یک سازمان مبتنی بر اعضا برای اکوسیستم است که وظیفه دارد از تداوم پروژه و توسعه آن در آینده اطمینان حاصل کند. با این ثبت‌نام‌ها، کاردانو ممکن است اکنون به مجموعه دیگری از توسعه‌دهندگان مچرز شود که می‌توانند رشد آن را تقویت کنند.

شور و هیجان به بازار NFT برگشت!

بازار توکن‌های غیرقابل تعویض (NFT) پس از ماه اسیر نزول، در حال تجدید حیات است. حجم معاملات این بازار در ماه اکتبر ۲۳ درصد نسبت به سپتامبر افزایش یافته است و حجم معاملات روزانه نیز افزایش را نشان می‌دهد.این احیا و افزایش حجم معاملات، به بازار صعودی ارزهای دیجیتال نسبت داده می‌شود که در آن بیت کوین ۲۸ درصد و اتریوم (ETH) حدود ۳۳ درصد در ۳۰ روز گذشته رشد داشته‌اند. پروژه‌های بزرگ و مطرح NFT مانند کریپتوپانکس (CryptoPunks) و بورد ایپ یات کلاب (Bored Ape Yacht Club) شاهد افزایش قیمت قابل‌توجهی بوده‌اند. کف قیمت کریپتوپانکس در ۳۰ روز گذشته به اندازه ۸۲ درصد افزایش یافته و به ۱۲۵.۵۰۰ دلار رسیده است. در بورداپ‌یات کلاب نیز در همین مدت کف قیمت ۶۷ درصد افزایش داشته و به ۶۵۰،۰۰۰ دلار رسیده است. همچنین، NFTهای آزوکی (Azuki) با افزایش ۱۰۷ درصدی به ۱۳،۲۰۰ دلار رسیدند. فروش NFT نزدیک به ۲۳ درصد افزایش داشته است و در ماه اکتبر به ۴۰۵ میلیون دلار رسیده و فروش معاملات روزانه آنها به اوج خود در سه ماه گذشته یعنی ۲۴ میلیون دلار افزایش پیدا کرده است. میانگین قیمت فروش NFT به ۱۹۵.۶۵ دلار رسیده که بالاترین میزان در ۲۳۸ روز گذشته است. با این حال، چالش‌ها همچنان ادامه دارند و پلتفرم‌های مانند اوبن سی (OpenSea) با اخراج کارکنان و کاهش ارزش خود مواجه هستند. علی‌رغم سیگنال‌های متفاوت، احساسات کلی در بازار NFT تا توجه به افزایش تعامل و هیجان نسبت به سودهای بالقوه، خوش‌بینانه به نظر می‌رسد.

و ۹۰۹ واحد رسید.

روز یکشنبه خالص تغییر مالکیت حقوقی به حقیقی بازار مثبت شد و یک میلیارد تومان پول حقیقی به بازار سهام وارد شد. در این روز نماد غمناهی بیشتری ورود پول حقیقی را داشت که ارزش آن ۱۶ میلیارد تومان بود. پس از غمناهی، نمادهای حافرنی، توریل، وساخت و شستا بیشترین ورود پول حقیقی را داشتند. در سوی دیگر، بیشترین خروج پول حقیقی به نمادهای کترام، فولاد، وبملت، شینا و فملی تعلق داشت.

طی روز اخیر فملی، اخیر و فولاد نمادهای قرمزپوش بورس بودند که بیشترین اثر را در افت شاخص کل بورس داشتند. در مقابل شستا، ایپال و خزایما از نمادهای سبز بودند که اثر مثبت بر شاخص داشتند. در فرابورس نیز نمادهای خدیزل، گلبروا و انتخاب بیشترین اثر افزایشی را بر شاخص داشتند و نمادهای آریا، بیاس و سرچشمه بیشترین اثر کاهشده را بر شاخص کل فرابورس داشتند. در بین نمادهای پرتراکنش بورس این روز نماد شستا بیشترین تراکنش را داشت و وساخت و خگستر در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند. در فرابورس نیز کرمان، گندا و حافرنی بیشترین تراکنش را داشتند.

روز یکشنبه ارزش معاملات کل بازار سهام به ۶ هزار و ۶۴۴ میلیارد تومان رسید. ارزش معاملات اوراق بدعی در بازار ثانویه ۱۸۴ میلیارد تومان بود که ۳ درصد از ارزش کل معاملات بازار را در این روز شامل می‌شود. ارزش معاملات خرد نیز با کاهش ۴ درصدی به نسبت روز معاملاتی قبل به رقم ۳ هزار و ۷۹۳ میلیارد تومان رسید.در معاملات دومین روز کاری هفته نماد کترام بیشترین ارزش معاملات بازار سهام را به خود اختصاص داد که ارزش معاملات آن ۶۶ میلیارد تومان بود. پس از کترام، فولاد بیشترین ارزش معاملات را داشت و وبملت کترام، سوم بیشترین ارزش معاملات را به خود اختصاص داد و پس از آن، روز نماد شینا و فملی در رتبه‌های بعدی ارزش معاملات قرار گرفتند.

در حجم معاملات نیز سهام شستا با تعداد ۵۰۵ میلیون و ۷۹۱ هزار و ۴۵۲ سهم در صدر قرار گرفته است. وساخت در رتبه دوم بیشترین حجم معاملات بازار قرار گرفت و رتبه سوم به کرمان تعلق داشت. دو نماد ملت و خگستر نیز در رتبه‌های بعدی بیشترین حجم معاملات بازار قرار داشتند. در معاملات یکشنبه، ۶۵ نماد صاه خرید داشتند و ۳۵ نماد با صف فروش مواجه بودند. مجموع ارزش صفهای خرید با رشد ۱۲ درصدی نسبت به روز کاری قبل به ۱۵۹ میلیارد تومان افزایش یافت و مجموع ارزش صف‌های فروش نیز با افزایش ۶ درصدی به ۳۳۴ میلیارد تومان رسید.

عدم تاثیر پذیری بازار سرمایه از وعده‌ها

استناجی در خصوص عوامل موثر در روند بازارسرمایه گفت: با توجه به موارد مذکور در حال حاضر نقدینگی با اهمیتی وارد بازارسهم نشده و از سوی دیگر وضعیت اقتصاد جهانی به خصوص چین و البته چشم انداز سیاست‌های انقباضی آمریکا که هنوز سایه افزایش نرخ بهره در بازارهای آن مشاهده میشود، آینده بازار جهانی را با چالش مواجه کرده‌اند؛ در همین رابطه کاهش نرخ نفت در معاملات پایان هفته گذشته اتفاق افتاد از سوی دیگر ثبات و سرکوب نرخ ارزی در کنار نرخ بهره بالای فعلی اقتصاد انتظارات تورمی را فروکش کرده نموده که مانعی برای ورود نقدینگی به بازارهای مالی است.

این کارشناس بازارسرمایه در خصوص ورود و عملا تحرکی را در بازارسهم شاهد نبودیم؛ از سوی دیگر جریان خالص ورود نقدینگی حقیقی نیز در سال ۱۴۰۲ فقط در فروردین ماه مثبت بود و در ادامه همواره خروج پول سرمایه‌گذاران را نظاره‌گر بودیم.

این کارشناس بازارسرمایه، با اشاره به موضوع نرخ خوراک و خروج سیمان و فولاد از بورس کالا تأکید کرد: این اتفاقات در حالی رخ داده که در ۶ ماه

اخیر قیمت‌گذاری دستوری نا اطمینانی‌هایی را از سوی نهاد قانون‌گذار و دولت ایجاد کرده که در نهایت کنار نوسانات قیمت‌های بازارجهانی و در نهایت درگیری در سرزمین‌های اشغالی سبب شده است که فعالان و سرمایه‌گذاران بیش از پیش با فضای ریسک و تردید روبرو باشند و در نهایت بازار نیز با رشد ارزش معاملات روبه رو نشده و نقدینگی جدیدی در بازار نداشته باشیم.