

روزگار معدن



انتظار فولادسازان برای ابلاغ مصوبه نهایی عوارض صادراتی

رئیس انجمن سنگ آهن ایران گفت: بحث ما از میزان افزایش یا کاهش درصدها عبور کرده و تنها منتظر ابلاغ یک مصوبه نهایی به گمرک هستیم تا بازار و بخش تولید از بلاکلیفی نجات پیدا کنند؛ بنابراین همین صورتجلسه سه‌گانه‌ای که نوشته شده را دولت باید ابلاغ کند تا وضعیت فولادسازان ایرانی مشخص شود.

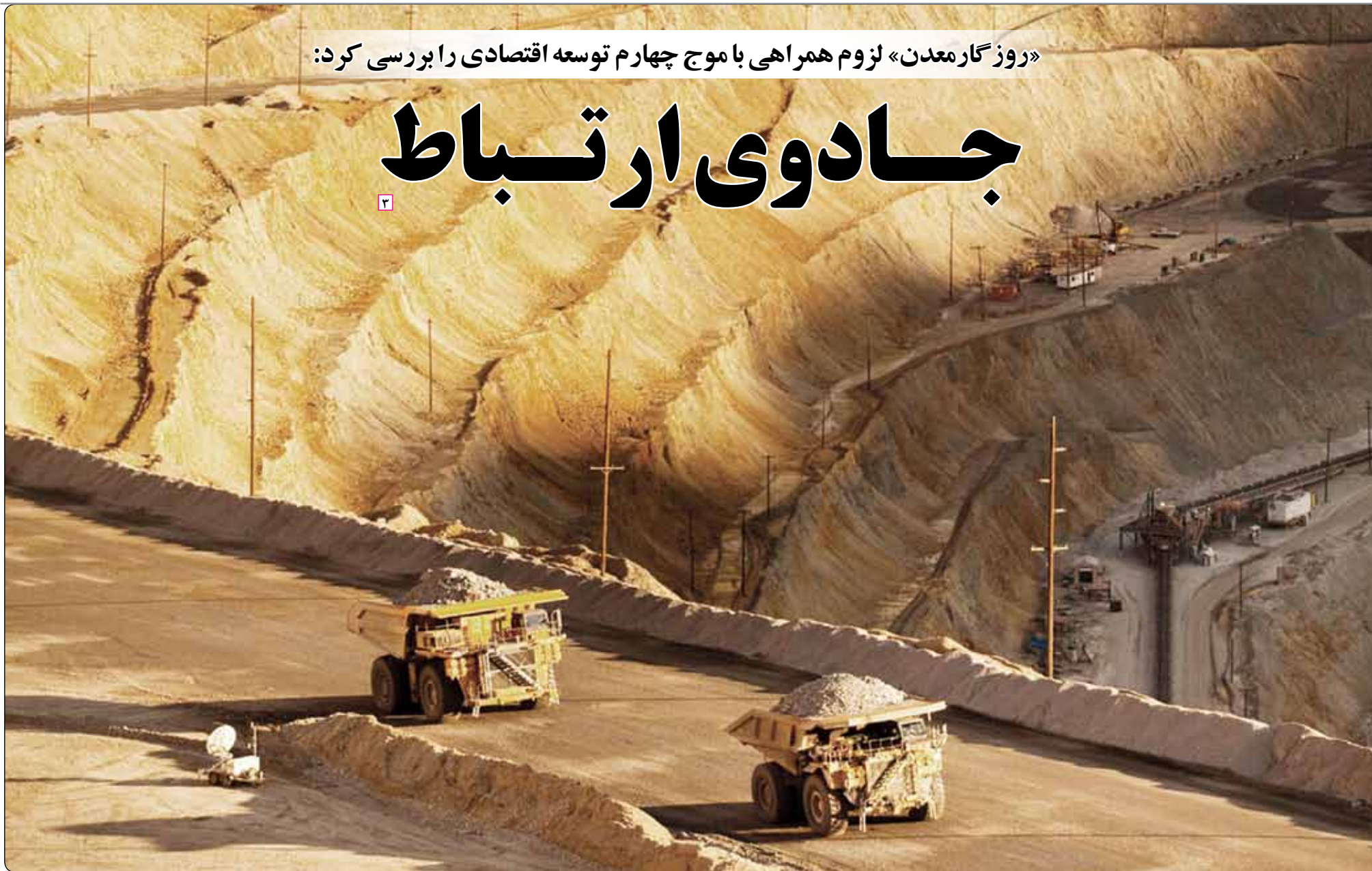
www.rouzegaremadan.ir

دوشنبه ۷ اسفند ۱۴۰۲ • ۱۶ شعبان ۱۴۴۵ • ۲۶ فوریه ۲۰۲۴ • سال ششم • شماره ۱۲۶۱ • ۸ صفحه • قیمت ۱۰۰۰۰ تومان

انعقاد ۷۰ میلیون یورو قرارداد در حوزه پالایش و پخش



جلیل سالاری، معاون وزیر نفت در مراسم رونمایی از کارتخوان‌های تولید داخل سامانه هوشمند سوخت اظهار داشت: یک‌سال تلاش مستمر صورت گرفت و از جوانان نخبه داخلی و شرکت‌های ایرانی حمایت کردیم تا امروز شاهد رونمایی از کارتخوان‌های ایرانی سامانه سوخت هستیم.



«روزگار معدن» لزوم همراهی با موج چهارم توسعه اقتصادی را بررسی کرد:

جادوی ارتباط

یادداشت‌ها

۲	روسپاهی ماند به زغال!
۳	قانون نانوشته
۴	شرط توسعه معادن
۶	توفیق صنعت فولاد؛ مرهون راهبری و تلاش مهندسان
۷	صنعت نفت و فرصت ازدست‌رفته
۸	امیدهای صعود



تیرهای روز

۴

پایان ذخایر سنگ آهن تا ۱۴ سال آینده

۸


ارزندگی بورس در حاشیه

Fire Truck

1929C

کامیون ۱۹۲۹ آمیکو با کاربری آتشنشانی
تحولی در مهندسی ساخت کاربری





www.amicoir.com
info@amicoir.com

دفتر مرکزی: تهران، جاده مخصوص کرج، کیلومتر شش، گروه صنعتی آمیکو
تلفن: ۰۲۱-۴۸۰۱۹ • ۰۲۱-۴۴۵۶۶۳۳۲/۹

HORAND

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







ایمیل: INFO@HORAND.COM • موبایل: ۰۹۱۲۳۱۹۰۷۴۵ • اینستاگرام: HORANDAUDIO
تلگرام: HORAND_CO • ۰۹۱۲۱۵۷۷۹۲۸ • تلفن تماس: ۰۲۱-۶۶۷۰۹۳۳۱ (۰۲۱)
تهران - خیابان انقلاب - خیابان لاله زار نو - ساختمان شماره ۳ البرز - طبقه سوم - واحد ۱۷
کد پستی: ۱۱۴۵۶۱۹۱ • www.HORAND.com • تهران - صندوق پستی: ۳۶۸۶-۱۱۳۶۵

ساخت ایران - صنایع الکترونیک افشار (هوراند)



روسایهی ماند به زغال!

سعید صمدی
دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران

زغال‌سنگ به عنوان یکی از مهم‌ترین و ارزان‌قیمت‌ترین منابع تامین انرژی در سطح جهان به شمار می‌آید و کشورهای مختلف با هدف کاهش قیمت تمام شده کالاها و تجهیزات اقتصادی‌تر شدن تولید در صنایع مختلف، استفاده از این ماده معدنی را در دستور کار خود قرار داده‌اند. به نحوی که سایانه حدود هشت میلیارد تن زغال‌سنگ در جهان تولید شده و به ترتیب حدود ۹۵ و ۵۵ درصد انرژی مورد نیاز تولید فولاد، سیمان و برق جهان از این محل تامین می‌شود. بر اساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) در پایان سال ۲۰۲۲ میلادی، چین با تولید چهار میلیارد و ۲۳۷ میلیون تن، با اختلاف بسیار به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده زغال‌سنگ دنیا مطرح شده و کشورهای هند با تولید ۹۸۳، اندونزی ۶۲۲، ایالات متحده آمریکا ۵۳۵، استرالیا ۴۴۶ و روسیه ۴۰۴ میلیون تن، در رده‌های دوم تا ششم برترین تولیدکنندگان زغال‌سنگ جهان قرار گرفته‌اند. میزان تولید زغال‌سنگ در سایر کشورهای جهان که ایران نیز یکی از آن‌ها محسوب می‌شود، به یک میلیارد و ۱۸۱ میلیون تن در سال ۲۰۲۲ رسیده است.مسئله مهم دیگر، وسعت پراکندگی ذخایر زغال‌سنگ نسبت به سایر سوخت‌های فسیلی (نفت و گاز طبیعی) در جهان است و همین امر، اهمیت استفاده از این ماده معدنی به عنوان یک منبع قابل اطمینان تامین انرژی را دوچندان می‌کند. برای مثال دولت آلمان به عنوان بزرگ‌ترین اقتصاد اروپا و یکی از کشورهای صنعتی و توسعه یافته جهان در سال ۲۰۲۳، میزان مصرف زغال‌سنگ خود را به دنبال اقدام دولت روسیه جهت کاهش عرضه گاز به این کشور افزایش داد و با استفاده از این سوخت فسیلی، توانست با سربلندی از زمستان سرد و روزهای سخت و طاقت‌فرسای کمبود انرژی در قاره سیز عبور کند. به علاوه این کشور، ترکیه و لهستان، بیشترین میزان مصرف زغال‌سنگ در قاره اروپا با هدف تامین سوخت نیروگاه‌های برق در سال گذشته میلادی را به خود اختصاص دادند.علی‌رغم اهمیت بالای زغال‌سنگ در تامین بخشی از انرژی مورد نیاز صنایع کشورهای پیشرفته و اقتصادی جهان همچون ایالات متحده آمریکا، چین، آلمان و هند، شرایط تولید و مصرف این ماده معدنی در ایران کاملا متفاوت است؛ به نحوی که در نیمه نخست سال ۱۴۰۲، حدود چهار میلیون و ۵۰۰ هزار تن زغال‌سنگ خام و حدود یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن کانسازته زغال‌سنگ در داخل تولید شده است. از طرفی، میزان سرنراه مصرف زغال‌سنگ در کشور، حدود سه میلیون و ۵۰۰ هزار تن بوده که حدود یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن از منابع داخلی و مابقی از منابع وارداتی تامین می‌شود؛ تنها خریدار و به نوعی مصرف‌کننده عمده زغال‌سنگ در کشور، در حالی شرکت ذوب آهن اصفهان به واسطه تولید فولاد به روش کوره بلند است که بیش از ۹۰ درصد فولاد ایران بر پایه روش کوره قوس الکتریکی و با استفاده از آهن اسفنجی در کارخانه‌های احیا مستقیم تولید می‌شود.با توجه به قیمت پایین حامل‌های انرژی همچون گاز در ایران و کاربرد بسیاری آن در واحدهای احیا مستقیم به عنوان خوراک مورد نیاز تولید آهن اسفنجی، تمایل به سرمایه‌گذاری و استفاده از سایر منابع انرژی همچون زغال‌سنگ به شدت کاهش یافته است. در واقع به همین دلیل است که علی‌رغم سرمایه‌گذاری در صنعت زغال‌سنگ از سوی دولت و زمین‌شناسی و یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی اکتشافی زغال‌سنگ در کشور، شاهد تولید محدود و عدم توسعه معادن زغال‌سنگ هستیم. به عبارتی دیگر، انگیزه اقتصادی لازم برای سرمایه‌گذاری در صنعت زغال‌سنگ از سوی دولت و متولیان امر ایجاد نشده و جای خالی این مهم به شدت احساس می‌شود. از طرفی، محدودیت تامین گاز به یکی از مهم‌ترین چالش‌های بخش صنعت طی سالیان اخیر تبدیل شده و یکی از راهکارهای رفع این معضل، واقعی‌سازی قیمت گاز توسط دولت و وزارت نفت در صنایعی همچون فولاد و سیمان است. در چنین شرایطی، ضرورت استفاده از زغال‌سنگ به عنوان یک منبع انرژی ارزان‌قیمت در این صنایع، بیش از پیش ملموس خواهد بود و بر همین اساس تولید فولاد و سیمان، چاره‌ای جز حرکت در راستای استفاده از این ماده معدنی ارزشمند نخواهند داشت.نکته حائز اهمیت دیگر اینکه کلیه سوخت‌های فسیلی اعم از نفت، گاز طبیعی و زغال‌سنگ، با آلاینده‌هایی همراه هستند و بر همین اساس نمی‌توان گفت که زغال‌سنگ، زوما یکی صنعت آینده است. در واقع آنچه در اینجا مطرح می‌شود، میحث گرمایش کره زمین بوده که با توجه به انتشار بیش از حد گازهای گلخانه‌ای در جهان، صنایع مختلف به ویژه فولاد مکلف به حرکت در راستای کاهش انتشار CO2 و تحقق صنعت سبز تا سال ۲۰۵۰ شده‌اند. با این وجود، طبق گزارش آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)، تولید زغال‌سنگ با توجه به دسترسی بودن و قیمت مناسب آن، با روند صعودی در این باره زمانی همراه خواهد شد و آمیدواریم با تغییر نگرش دولت، صنعتگران و سرمایه‌گذاران در صنعت زغال‌سنگ و ایجاد انگیزه لازم، شاهد رشد تولید و توسعه معادن زغال‌سنگ در سراسر کشور طی سالیان پیش رو باشیم.

برگز آری نخستین دوره حفاری مغزه‌گیری اکتشافی معادن

نخستین دوره آموزش حفاری مغزه‌گیری اکتشافی، در قدیمی‌ترین معدن زغالسنگ کشور (شهرستان کوهبندان استان کرمان)، با حمایت آمیدرو آغاز شد. نخستین دوره آموزش رایگان حفاری مغزه‌گیری اکتشافی معادن با هدف رفع کمبود نیروی انسانی مورد نیاز برای توسعه معدن زغالسنگ کوهبندان، با حمایت آمیدرو و همکاری اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان کرمان در شهرستان کوهبندان انجام می‌شود.مدت زمان این دوره آموزشی یک ماه است و کارآموزان (۲۰ نفر) به طور عملی، مفات تخصصی حفاری مغزه‌گیری اکتشافی معادن را فرا می‌گیرند و پس از اتمام دوره آموزشی نیز در معدن زغالسنگ کوهبندان مشغول به کار می‌شوند. همچنین، آمیدرو با همکاری اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان کرمان، آموزش نیروی انسانی معادن سرب و روی کوهبندان را انجام می‌دهد.بنا به این گزارش، مراسم آغاز به کار نخستین دوره آموزش حفاری مغزه‌گیری اکتشافی معادن با حضور استاندار کرمان، نماینده مردم زرنند و کوهبندان در مجلس شورای اسلامی، فرماندار کوهبندان، مدیرکل فنی و حرفه‌ای استان و جمعی از مسئولان استان کرمان و شهرستان کوهبندان برگزار شد.

گروه خبر

با اینکه روی چهارمین فلز پرمصرف جهان است و ایران حدود ۵ درصد از ذخایر روی جهان را به خود اختصاص داده، اما در این عرصه شرایط مساعدی نداریم؛ موضوعی که به باور کارشناسان، دلیلش به صدور بخشنامه‌های خلق‌الساعه و نبود سیاست‌های پایدار برمی‌گردد. علی‌رغم اینکه روی صنعتی صادرات‌محور است، اما موانع توسعه صادرات در مسیر آن توانسته تأثیرات منفی گسترده‌ای بر فعالیت تولیدکنندگان داخلی داشته باشد و ارزآوری قابل توجهی را از این حوزه بگیرد. پرداخت ۹ درصد مالیات بر ارزش‌افزوده و تعرفه صادراتی بالا ازجمله مواردی هستند که نفس فعالان این عرصه را تنگ کرده‌اند. نتیجه هم کاملا مشخص است که می‌تواند شامل اشباع بازارهای داخلی، کاهش فعالیت واحدهای تولیدی و تعدیل نیروی کار شود. یکی از موانع دیگری که در مقابل تولیدکنندگان روی کشور وجود دارد، افزایش هزینه‌های تولید است. متأسفانه افزایش تعرفه گاز و برقی مصرفی واحدهای ذوب، اصلی‌ترین مولفه تأثیرگذار است.

در نهایت انتقاد می‌شود که نگاه هوشمندانه‌ای به این صنعت وجود ندارد و نمی‌توان چشم‌انداز خوبی را برای آن تصور کرد، چراکه اکثر تولیدکنندگان شمش روی به دلیل چالش‌های مختلف قادر به ادامه فعالیت نیستند و واحدهای تولیدی در معرض خطر جدی تعطیلی قرار دارند.

از جایگاه مطلوب تا واقعیت‌ها

یک تولیدکننده شمش روی گفت: روی صنعتی صادرات‌محور است و وجود موانعی در مسیر صادرات می‌تواند تأثیرات منفی گسترده‌ای بر فعالیت تولیدکنندگان داخلی داشته باشد، کمابختی‌ها نسبت به پرداخت ۹ درصد مالیات بر ارزش‌افزوده و تعرفه صادراتی بالا، سبب کاهش حجم صادرات شمش روی کشور شده که نتیجه این امر اشباع بازارهای داخلی، کاهش فعالیت واحدهای تولیدی و تعدیل نیروی انسانی بوده است.

این فعال صنعت روی در رابطه با بازار صنعت روی کشور بیان کرد: در حال حاضر نگاه هوشمندانه‌ای به این صنعت وجود ندارد و نمی‌توان چشم‌انداز خوبی را برای آن متصور بود، چراکه اکثر تولیدکنندگان شمش روی به دلیل چالش‌های مختلف ازجمله تعرفه صادراتی دیگر قادر به ادامه

اخبار

رئیس انجمن سنگ آهن ایران گفت: بحث ما از میزان افزایش یا کاهش درصدها عبور کرده و تنها منتظر ابللاغ یک مصوبه نهایی به گمرک هستیم تا بازار و بخش تولید از بلاکلیفی نجات پیدا کنند؛ بنابراین همین صورتجلسه سه‌گانه‌ای که نوشته شده را دولت باید ابللاغ کند تا وضعیت فولادسازان ایرانی مشخص شود.

مهرداد اکبریان در گفتگو با فولادبان با اشاره به اینکه بسیاری از کشتی‌های فولادی به دلیل ابللاغ نشدن مصوبه عوارض به گمرک در بندر مانده‌اند، بیان کرد: امروزه وضعیت به گونه‌ای شده که گمرک به راحتی می‌گوید ما فعالان و تولیدکنندگان فولادی را در کم می‌کنیم؛ اما تا زمانی که دولت مصوبه‌ای ابللاغ نکند، نمی‌توان کاری از پیش برد.

در واقع گمرک مسئولیت اجرایی دارد و نمی‌تواند بدون دستور دولت قدمی پیش بگذارد.

وی با تأکید بر اینکه دلیل ابللاغ نشدن مصوبه نهایی عوارض صادراتی از سوی دولت مشخص نیست، گفت: یکبار مصوبه هیات وزیران بیرون آمد و تمام فولادی‌ها منتظر بودند در عرض ۲۴ ساعت به گمرک ابللاغ شود که در حال حاضر، حدود ۲۰ روز از این اتفاق گذشته و هنوز ابللاهی صورت نگرفته است.

رئیس انجمن سنگ سنگ آهن ایران اظهار داشت: مجدداً چند روز پیش صورتجلسه جدیدی در رابطه با وضع عوارض صادراتی فولاد مطرح و ارائه شد که در واقع اصلاحیه مصوبه ۲۰ روز گذشته بود.

انتظار فولادسازان برای ابللاغ مصوبه نهایی عوارض صادراتی

در این راستا، فولادی‌ها درخواست کردند که همین مصوبه ابللاغ شود که متأسفانه با گذشت چند روز از زمان مطرح شدن آن، هنوز نامه‌ای به گمرک ارسال نشده است.

به گفته اکبریان، در حال حاضر، می‌توان گفت فولادی‌ها روزانه حدود یک میلیون دلار، دموارژ برای شرکت‌های کشتیرانی پرداخت می‌کنند و این پول، سرمایه مملکت است که هدر می‌رود.

وی در پایان خاطر‌نشان کرد: در واقع بحث ما از میزان افزایش یا کاهش درصدها عبور کرده و تنها منتظر ابللاغ یک مصوبه نهایی به گمرک هستیم تا بازار و بخش تولید از بلاکلیفی نجات پیدا کنند. بنابراین همین صورتجلسه سه‌گانه‌ای که نوشته شده را دولت باید ابللاغ کند تا وضعیت فولادسازان ایرانی مشخص شود.

چالش‌های صنعت روی در کشور



صادرات این محصول کاهش چشمگیری داشته است و هیچ‌کدام از مسؤولان و سازمان‌های مربوطه توجهی به این مساله ندارند و گامی در جهت رفع چالش‌های تولیدکنندگان برنمی‌دارند، به همین دلیل باید اذعان کرد که نتیجه برخی از تصمیمات غیرکارشناسی، تنها اهموارت رخ شدن مسیر تولید و خروج تولیدکنندگان از میدان رقابت بوده است، به طوری که اکنون چراغ واحدهای تولیدکننده روی به سرمايه‌گذاری زیادی برای راه‌اندازی آنها صرف شده بود، یکی پس از دیگری خاموش می‌شوند و تولیدکنندگان شمش روی به امید سودآوری و اشتغالزایی به این صنعت ورود پیدا کرده بودند، شاهد تعطیلی مجموعه خود هستند.

صنعت روی در حصار مشکلات

این فعال صنعت روی با اشاره به چالش‌های بازار داخلی روی عنوان کرد: با وجود این چالش‌ها و مسیر دشوار صادرات، تولیدکنندگان تصمیم گرفتند محصولات خود را در بازارهای داخلی عرضه کنند، اما در این میان، سازمان تعزیرات حکومتی اعلام کرد که تولیدکنندگان باید به واسطه خرید خاک معدنی از بورس کالای ایران، ۲۰ درصد فلز محتوی خاک را در این تالار صنعتی (شمش) روی عرضه کنند.متأسفانه قیمت شمش روی عرضه‌شده در بورس کالا براساس نرخ ارز دولتی تعیین می‌شود و تولیدکنندگان باید محصول خود را که قیمت حقیقی آن ۱۲۹ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم است، ۱۰۱ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم به فروش برسانند. تمام این اتفاقات در حالی رخ می‌دهد، که مبنای قیمت‌گذاری خاک معدنی در بورس کالا، نرخ ارز آزاد است و خاک عرضه‌شده از کیفیت بالایی برخوردار نیست.

در این شرایط اگر تولیدکنندگان مواد اولیه مورد نیاز را خریداری نکنند، خط تولید غیرفعال خواهد شد و اگر خاک معدنی را از این طریق تامین کنند،

معرفی پروژه فناوری فولاد سبز بر پایه پلاسمای هیدروژن SuSteel



بخار آب به‌عنوان محصول جانبی واکنش احیا تولید می‌شود؛ بنابراین می‌توان از انتشار معمول CO2 در فرایند آهن‌سازی به‌طور کامل اجتناب کرد.

موردی مانند تولید پلاσμα، اثرات هیدروژن بر روی پوشش دیرگداز و همچنین جزئیات مربوط به کنترل شرایط فرایند و پارامترهای آن، نقاط تمرکز اصلی پروژه‌های تحقیقاتی این طرح را تشکیل می‌دهند.

اولین تجهیزات آزمایشگاهی بر اساس این فرایند برای احیای ذوبی حدود ۱۰۰ گرم آهن قیلا با موفقیت در مرکز تحقیقات متالورژی آهن و فولاد در دانشگاه Leoben راه‌اندازی شده است.

این دانشگاه به‌علت نزدیکی به سایت Donawitz به‌عنوان یکی از شرکای دانشی این پروژه انتخاب شده است. دانش به‌دست‌آمده در مرحله بعد برای طراحی و ساخت یک راکتور پایلوت (مقیاس کوچک) که ظرفیت ذوب آن حدود ۹۰ کیلوگرم است، استفاده شد.

این تأسیسات آزمایشی برای نشان دادن شرایط فرایند و همچنین کنترل و دریافت داده‌ها و ویژگی‌های عملیاتی عمومی فرایند ناپیوسته اولیه در نظر گرفته شده است. در این مرحله همچنین، فرایند بهینه می‌گردد و هرگونه شرایط عملیاتی که به غیر بهینه شدن آن منجر شود شناسایی و حذف می‌شود. در این تأسیسات آزمایشی که در سال ۲۰۲۱ در Donawitz آغاز به کار کرد، تحقیقات در مورد استفاده از پلاسمای هیدروژن برای تولید فولاد خام بدون ردپای کربن تنها در یک مرحله انجام می‌شود. در تولید فولاد معمولی از کک، زغال‌سنگ یا گاز طبیعی به‌عنوان عوامل احیاکننده سنگ معدن استفاده می‌شود.

۳۰۰ میلیون تومان خواهد بود، در حالی که در سال‌های گذشته ضریب تعرفه گاز واحدهای ذوب روی براساس قیمت گاز صنعتی محاسبه می‌شد و تولیدکنندگان در این زمینه با چالشی روبه‌رو نبودند.

او با اشاره به کمبود برق نیز گفت: محدودیت

مصرف انرژی برق نیز سنگینی بار مشکلات بر دوش تولیدکنندگان را دوچندان کرده است، زیرا براساس اخطار شرکت توزیع نیروی برق، واحدهای تولیدی باید راهکاری برای رفع چالش خود در این زمینه اتخاذ کنند و این شرکت تعهدی نسبت به آنها ندارد، به همین دلیل آن دسته از تولیدکنندگانی که اکنون فعالیت دارند، با شرایط دشواری به مسیر خود ادامه می‌دهند و به ناچار برای تامین بخشی از برق مورد نیاز، نسبت به خرید مولدهای برق اقدام کرده‌اند که با افزایش قیمت گاز نیز استفاده از ژنراتورهای گازسوز، دارای صرفه اقتصادی نیست.

این فعال صنعت روی در پاسخ به سوالی مبنی بر اینکه آیا امکان تولید شمش روی از مواد بازیافتی وجود دارد، گفت: تقریباً بازیافت در تمام محصولات امکان‌پذیر است، زیرا برخی از واحدهای تولیدی کوچک‌مقیاسی که امکان خرید خاک معدنی از بورس کالا را ندارند، از مواد بازیافتی برای تولید روی بهره می‌برند. گفتنی است ذوب قراضه فولادی گالوانیزه‌شده در کوره‌های قوس الکتریکی، باعث ایجاد گرد و غبارهایی می‌شود که حاوی روی و اکسید روی است، به همین دلیل این واحدها با جمع‌آوری گرد و غبار بگ فیلترها، بخشی از مواد اولیه مورد نیاز خود را از این طریق تامین می‌کنند. البته باید توجه داشت که راندمان خاک معدنی نسبت به این گرد و غبارها بسیار بالاتر بوده و مواد اولیه اصلی واحدهای تولیدکننده روی، خاک معدنی است.

وی گفت: با توجه به چالش‌هایی که در مقابل صنعت روی کشور وجود دارد، دورمای این صنعت چندان روشن به نظر نمی‌رسد و متأسفانه دولت زمانی متوجه جایگاه و اهمیت صنعت روی و میزان بالای اشتغالزایی آن خواهد شد که دیگر امکان تغییر شرایط وجود ندارد و اکثر واحدهای تولیدی تعطیل شده‌اند.

باید اضافه کنم که افزایش فعالیت صنایع گالوانیزه در کشور تا زمانی که شمش روی با قیمت‌های دستوری در بورس کالای ایران عرضه می‌شود، تأثیر مثبتی بر فعالیت تولیدکنندگان این فلز نخواهد داشت، به همین دلیل باید نحوه قیمت‌گذاری شمش اصلاح شود و قیمت‌های تعیین‌شده، تناسبی با هزینه‌های تولید داشته باشند. لازم به ذکر است اگر شرایط تولیدکنندگان داخلی تغییر نکنند، با افزایش سرمایه‌گذاری در صنعت روی کشور ترکیه، عدم وجود چالش‌هایی در مسیر صادراتی و همچنین تولید و عدم قیمت‌گذاری دستوری محصولات در این کشور، احتمال اینکه در آینده تولیدکنندگان ترکیه‌ای از ما پیشی بگیرند، وجود دارد.



در پی انتشار گزارش وزارت نیرو مبنی بر افزایش تولید محصولات فولادی به واسطه رشد برق تحویلی در سال ۱۴۰۲، احمد دنیانور ضمن عدم تایید این گزارش، گفت: دلیل این افزایش تولید به علت اضافه شدن خط تولید جدید در این صنعت بوده و ربطی به مصرف برق نداشته است.

اخیرا وزرات نیرو در گزارشی از افزایش متوسط میزان برق تحویلی به صنایع انرژی بر از ابتدای سال تاکنون در مقایسه با سال گذشته خبر داده که عنوان شده این رشد، تأثیری مستقیم بر افزایش ظرفیت و میزان تولید صنایع در فصل جاری داشته است.
تولید این گزارش آورده شده: به عنوان نمونه در سايه افزایش محسوس میزان برق تحویلی به صنایع فولادی در فصل گرم سال جاری در مقایسه با فصل گرم سال گذشته و منطبق بر آمراهی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، تولید آهن اسفنجی در

وزارت نیرو افزایش تولیدات فولادی را مصدوره به مطلوب نکند!

ما ۵هه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۷ درصدی و نسبت به ۵ ماهه سال ۱۴۰۰ رشد ۲۷ درصدی داشت و در بخش فولاد میانی نیز تولید امسال نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۳۰ درصدی و نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۰ رشد ۲۰درصدی را ثبت کرد.

احمد دنیانور، عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولادی ایران، ضمن عدم تایید ادعای وزارت نیرو مبنی بر افزایش تولید محصولات فولادی به واسطه رشد برق تحویلی، گفت: دلیل این افزایش تولید به علت افزایش اضافه شدن خط تولید جدید در این صنعت بوده و ربطی به مصرف برق نداشته است. وی در ادامه افزود: بهتر است وزارت نیرو به جای این آمارسازی‌ها، به دنبال ایجاد زیرساخت‌های مناسب برای واحدهای صنعتی و تولیدی باشد.

«روزگار معدن» لزوم همراهی با موج چهارم توسعه اقتصادی را بررسی کرد:

جادوی ارتباط



شه‌یار خادمی

انقلاب صنعتی چهارم در سال ۲۰۱۱ وقوع خود را نشان داد و حدود ۱۰ سال از عمر آن می‌گذرد، اما موضوع هوشمندسازی ۲ سال است در دنیا بر سر زبان‌ها افتاده و رشد انفجاری داشته است. با این توصیف، گفته می‌شود هنوز همه شرکت‌های بزرگ معدنی دنیا قدم در این وادی نگذاشته‌اند و تنها برخی شرکت‌های بزرگ مانند رپوتینتو، باله، بی‌اچ‌پی و… به هوشمندسازی روی آورده‌اند. اما نکته اینجاست که شواهد و قرائن نشان می‌دهد که سرعت حرکت دنیا به‌سوی هوشمند بسیار بیشتر از ما است و اگر فکری برای جبران کندی حرکت خود نکنیم، دیری نمی‌گذرد که فاصله ما از آنها به‌شکل جبران‌ناپذیری افزایش می‌یابد.

به‌باور کارشناسان، این مسیری نیست که یک کشور به‌تنهایی بتواند طی کند، بنابراین نمی‌توان گفت تنها با اتکا به توان داخلی می‌توانیم این فاصله را پر کنیم. باید درها باز باشد و مبادله دانش آزاد؛ زیرا نه گفتن به دستاوردهای جدید تکنولوژی، فاصله ما را با دنیا روزبه‌روز بیشتر می‌کند. در گزارش امروز، نظر بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران و آیدین زینال‌زاده، کارشناس و فعال معدنی را در زمینه هوشمندسازی و ضرورت‌های آن می‌خوانیم.

■ **خودکفایی در همه ابعاد**

بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران، وقتی در ایران زندگی می‌کنیم، باید یاد بگیریم که با همه کم و کاستی‌ها بسازیم و همه مشکلات را خودمان از جلوی پای‌مان برداریم. درحال حاضر، صادرات و مرادوات پولی و بانکی به‌علت تحریم‌ها با دیگر کشورهای دنیا مختل است. برای همین صادرکنندگان مواد معدنی به‌ناچار برای رد و بدل کردن پول از طریق کشورهای ثالث اقدام می‌کنند که در این ترتیب هزینه تمام‌شده محصول‌مان در بازار صادراتی بیشتر می‌شود.

یعنی باید برای انتقال پول، هزینه اضافی پرداخت کنیم تا تحریم‌ها را دور بزینم که در نهایت، راهی پیدا کنیم تا هم محصول‌مان صادر شود و هم محصول‌مان در بازار صادراتی بیشتر می‌شود.

پیدا کنیم تا تحریم‌ها را دور بزینم که در نهایت، راهی پیدا کنیم تا هم محصول‌مان صادر شود و هم محصول‌مان در بازار صادراتی بیشتر می‌شود.

■ **خودتربیمی‌ها**

در کنار این همه دردسر خارجی، باید تحریم‌های داخلی را دور هم بزینم که یکی از آنها، محدودیت و کاهش سرعت انتقال طبق شبکه‌های مجازی است

که راه ارتباطی ما با دنیا هستند.

از وقتی دولت پیاجرسان‌های پرکاربردی مانند واتس‌اپ، تلگرام و…را فیلتر کرده است، برای ارتباط با مشتریان چاره‌ای جز ماندن تا بتوانند ایمیل‌ها نیست. یعنی باید ضعیف بودن اینترنت را تحمل کنیم، محدودیت‌ها و موانع داخلی را دور بزینم تا از ساده‌ترین ابزاری که در اختیار قریب به اتفاق مردم دنیا است، استفاده کنیم و ارتباطات بین‌المللی‌مان را به هر ترتیبی نگه داریم.

زمانی که اینترنت قطع می‌شود، بسیاری از فعالان اقتصادی به‌ناچار به کشورهای همسایه سفر می‌کردند و چند روز می‌ماندند تا بتوانند ایمیل‌ها و پیام‌های خود را در کشور دیگری مبادله کنند و پاسخ بدهند و ارتباطات خود را حفظ کنند.

به‌نظر می‌رسد، اگر می‌خواهیم در کشور اتفاقی رخ دهد، برای مثال طبق برنامه هفتم توسعه که برای رشد اقتصادی در کشور جهت‌گیری و در حوزه‌های گوناگون ۸ درصد و برای معدن ۱۳ درصد در نظر گرفته شده، اگر قرار است تا محقق شود، طبیعی است که باید اینترنت پرسرعت و امکان ایجاد ارتباط با دنیا برقرار و فیلتر برداشته شود.

از سوی دیگر، باید ارتباط مالی و مرادوات اقتصادی را با کشورهای گوناگون دنیا برقرار کنیم که دیگر این هزینه‌های اضافی بر کشور تحمیل نشود. مناسبات خود را اصلاح و ارتباطات مالی

(که سهامدار و مدیر عمده آن رپوتینتو است) در فیس‌بوک با بیش از ۷۰ هزار طرفدار، یکی از محبوب‌ترین سایت‌ها در این کشور است.

■ **قدم در راه بی‌پایان**

تمام مدیران شرکت‌های معدنی باید سرمایه‌گذاری بیشتری در این زمینه داشته باشند. اما از آنجایی که این راه پایانی ندارد، نگرانی اغلب مدیران این است که با نخستین قدم در این مسیر وارد هزارتوی بی‌پایانی از تغییرات شوند که مقدمه‌ای برای رویایی آنها با ریسک‌های مالی و نیازهای ابزاری می‌شود. اما در کنار آن، زمینه ارتباط ذی‌نفعانی ایجاد می‌شود که ممکن است برای فعالیت‌های شرکت حیاتی باشند.

البته توسعه ارتباطات اینترنتی، نگرانی‌هایی میان فعالان حقوق کودکان ایجاد کرده است؛ زیرا امکان دسترسی به دریایی از ارتباطات برای این گروه سنی آفت‌هایی خواهد داشت. بنابراین، باید تلاش کرد که تمهیداتی برای مراقبت از گروه‌های آسیب‌پذیر جامعه اندیشیده شود.

به‌گفته یکی از مدیران شرکت انگلو آمریکن در دنیای امروز اگر مردم با ما همراه نشوند و اکثریت ساکنان بومی مناطق معدنی از حضور ما استقبال نکنند، مجاز به معدنکاری نیستیم.

بنابراین نیاز به تغییر از شیوه ارتباطی یک‌طرفه به‌سمت گفت‌وگوهای چندجانبه و تعاملی کاملاً احساس می‌شود و این امر به‌جای ارتباطات تاکتیکی موقت و تک‌منظوره، نیازمند رویکردی قوی‌تر است و در برنامه‌ریزی فعال، شنیدن هم به‌اندازه صحبت کردن ضروری است و به این منظور، کمیته‌هایی برای توسعه روابط تعاملی در ذی‌نفعان می‌پرزاندند و این شیوه مدیریتی، بسیار عمومی شده است. مجموعه‌های دولتی، خصوصی، عمومی و جامعه معدنی با این واقعیت جدید روبه‌رو هستند.

این تغییرات به‌واسطه فرآیندهای شناخته‌شده‌ای ایجاد شده‌اند. اخبار فراتر از مرزها عمل می‌کنند. حوادث یک منطقه می‌توانند اثر موج‌داری بر بازار پروژه‌های سراسر جهان داشته باشند. ارتباطات دیجیتال بسیار شفاف‌تر و صریح‌تر شده است. شرکت‌ها همیشه به تعامل با تعداد زیادی دیجیتال با مخاطبان گسترده‌اش از مردم امکان دسترسی به اطلاعات و تولید اطلاعات جدید می‌دهد.

در جهان امروز، همه ارتباطات یک شرکت با استفاده از ابزاری مثل موبایل در کف یک دست جا می‌شود و دستگاه‌های تلفن‌همراه امروز به یک پلتفرم مهم برای به اشتراک‌گذاری محتوا تبدیل شده‌اند.

در مغلستان، که تجربه رونق خارق‌العاده بخش معدن را پشت‌سرگذاشته است، گستردگی شبکه خدمات موبایلی در مناطق غنی معدنی کوبر جنوبی گنی، که ۷۷ درصد مردم آن عشایر دامدار هستند، بسیار بالا است و استفاده از اینترنت در این مناطق به ۳۳درصد می‌رسد.

معدن مس و طلای اویسو تونلوی مغلستان

گزارش

دنیانور گفت: این وظیفه ذاتی وزارت نیرو است که زیرساخت‌های برق اعم از تولید، ترانزیت و تحویل آن به تمامی واحدها و مصرف‌کنندگان را فراهم کند. بنابراین آمارسازی کمکی به وزارت نیرو به عنوان یک وزارتخانه حرف‌های فنی و عمرانی نمی‌کند. عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولادی ایران، در پاسخ به این پرسش که

آیا هیچ تغییر محسوسی در تأمین انرژی صنایع امسال مشهود بود، پاسخ داد: در بخش تأمین گاز خیر اما بخش تأمین برق امسال با مدیریت بهتری نسبت به سال‌های قبل انجام شد. او با ذکر این که محدودیت‌ها به مانند سال‌های قبل بوده و حتی واحدهای بزرگ فولادی بودند که تا یک ماه برق نداشتند، اضافه کرد: اما امسال با توجه به مدیریت بهتری که در این محدودیت‌ها اعمال شد، با غافلگیری کمتری برای واحدها همراه بود.

تا یک اقتصاد جدید به‌وجود آورند. مقیاس‌های دیگری از موفقیت، فراتر از سود و زیان ظاهر خواهد شد، به‌طوری‌که هزینه‌های زیست‌محیطی، اجتماعی و همچنین اثرات آنها درنظرگرفته‌شده و محاسبه می‌شوند. با این اقدامات جدید از سوی سرمایه‌گذاران، شاخص «ارزش» در بازار به‌رسمیت شناخته می‌شود. رشد اقتصادی دیگر تنها با شاخص‌های سنتی مثل تولید «ناخالص داخلی» ردیابی نمی‌شود و برحسب ثبات توسعه اقتصادی تعیین خواهد شد.

اقتصاد جهانی بسیار رقابتی، متنوع و فراگیر ضروری برای هر شرکت معدنی در هر اندازه و مقیاسی است که می‌تواند با نمایش دیدگاه‌های گوناگون، در درک عمیق‌تر و وسیع‌تری از یک بحران مفید واقع شود، حتی اگر شامل ذی‌نفعانی باشد که با اقدامات شرکت موافق نیستند.

نگرش قدیمی «هرچه کمتر اطلاعات بدهیم، بهتر است» دیگر جوابگو نیست.

امروز اطلاعات از طریق اینترنت با سرعت بسیار بالای پخش می‌شوند. رسانه‌های اجتماعی آنلاین، بهترین ابزارهایی برای گوش دادن هستند که تا‌به‌حال دنیا به خود دیده است؛ زیرا فرصتی برای تعاملات حیاتی ایجاد می‌کنند.

شاید هنوز در این حوزه شاهد حمله‌های لفظی مردم باشیم، اما در نهایت در معدنکاری به تعاملات بیشتر نیاز داریم و اگر رسانه‌ها و فعالان رسانه‌ای جز قطب‌جنوب انجام می‌شود و مباد اولیه تمام محصولات و خدمات در سراسر جهان از این معادن استخراج می‌شوند. بخش معدن با توجه به دامنه و نقش اساسی خود، دارای جایگاهی ویژه در راستای انتقال با جهان پایداری است. چرخه عمر عملیات معدنی به‌راحتی به بیش از ۵۰ سال می‌رسد و این عملیات، نسبتاً ثابت هستند. به‌طورمثال، اگر محیط کار نامطلوب شود، نمی‌توان به‌راحتی عملیات معدنکاری را به محل دیگری انتقال داد.

در نتیجه، شرکت‌های معدنی مجبور هستند که هزینه و زمان زیادی برای طرح‌های بلندمدت و پیش‌بینی روند اجرای پروژه صرف کنند و در حفظ شرایط، برنامه‌ریزی دقیق، کمک شایانی به حفظ دارایی‌های معدنداران می‌کند. باید توجه ویژه داشت که برنامه‌ریزی برای آینده، ۱۰۰ درصد دقیق نیست و درک تعادل بین آنچه منطقی و غیرممکن است، فوق‌العاده دشوار است. چشم‌انداز ۲۰۵۰ نشان می‌دهد که رهبران جهانی از دولت‌ها گرفته تا تجارت و جامعه مدنی، میل زیادی به اخذ تصمیماتی دارند که جهان را به مکانی پایدارتر تبدیل کنند.

■ **جهان در مسیر پایداری**

جز مسائل فنی و مهندسی، رویکردهای دیگری نیز در این زمینه وجود دارد. جهان در تلاش است

تا به‌سمت پایداری پیش برود. در این شرایط، شرکت‌های معدنی نیز نقش فوق‌العاده‌ای در جهان پایدار بازی می‌کنند. معدنکاری در تمامی قاره‌ها، جز قطب‌جنوب انجام می‌شود و مباد اولیه تمام محصولات و خدمات در سراسر جهان از این معادن استخراج می‌شوند. بخش معدن با توجه به دامنه و نقش اساسی خود، دارای جایگاهی ویژه در راستای انتقال با جهان پایداری است. چرخه عمر عملیات معدنی به‌راحتی به بیش از ۵۰ سال می‌رسد و این عملیات، نسبتاً ثابت هستند. به‌طورمثال، اگر محیط کار نامطلوب شود، نمی‌توان به‌راحتی عملیات معدنکاری را به محل دیگری انتقال داد.

در نتیجه، شرکت‌های معدنی مجبور هستند که هزینه و زمان زیادی برای طرح‌های بلندمدت و پیش‌بینی روند اجرای پروژه صرف کنند و در حفظ شرایط، برنامه‌ریزی دقیق، کمک شایانی به حفظ دارایی‌های معدنداران می‌کند. باید توجه ویژه داشت که برنامه‌ریزی برای آینده، ۱۰۰ درصد دقیق نیست و درک تعادل بین آنچه منطقی و غیرممکن است، فوق‌العاده دشوار است. چشم‌انداز ۲۰۵۰ نشان می‌دهد که رهبران جهانی از دولت‌ها گرفته تا تجارت و جامعه مدنی، میل زیادی به اخذ تصمیماتی دارند که جهان را به مکانی پایدارتر تبدیل کنند.

■ **جهان پایدار چیست؟**

در جهان پایدار؛ اقتصاد، جامعه، انرژی، محیط‌زیست، سازها، حمل‌ونقل و مواد، بسیار متفاوت با حال حاضر خواهند بود.

در جهان پایدار، قیمت‌گذاری، بازار و مدل‌های کسب‌وکار به‌صورتی متفاوت به‌کار گرفته می‌شوند

افزایش سرمایه ۱۹۶ درصدی «فخاس» تصویب شد

پروژه کنسائتره سنگان، مهم‌ترین بخش‌های سرمایه‌گذاری از محل این افزایش سرمایه است.

جوانبخت با اشاره به هماهنگی و یکپارچه‌سازی ۱۴۰۲، مشق‌های مالیاتی قابل‌توجهی برای سرمایه‌گذاری از محل سود انباشته در نظر گرفته شده و با این تصمیم از این فرصت به نفع سهام‌داران به بهترین شکل بهره‌گیری شد، خاطر نشان کرد: برای نخستین بار مشق‌های موضوع بند «ا» تبصره ۴ قانون بودجه، به نحو قابل‌توجهی مورد استفاده ساختار مالی شرکت قرار خواهد گرفت.

● ۷ اسفند ۱۴۰۲ ● ۱۶ شعبان ۱۴۴۵ ● ۲۶ فوریه ۲۰۲۴ ● دوشنبه روزگار معدن ● سال ششم ● شماره ۱۴۶۱

یادداشت



قانون نانوشته

محمدرضا خالصی

استاد دانشگاه و فعال معدن

معدنکاری و محیط‌زیست؛ ۲ موضوعی هستند که همواره رودرروی هم قرار داشته‌اند.

این کنسکشن اقندر جدی شده است که برخی طرفداران افراطی محیط‌زیست، خواستار پایان دادن به فعالیت‌های معدنی هستند، اما واقعیت این است که میزان نیاز بشر امروز به مواد معدنی به‌حدی افزایش پیدا کرده که تعطیلی معدنکاری خیالی واهی به‌نظر می‌رسد.

معمولا تعریف چندان دقیقی از آسیب‌های زیست‌محیطی وجود ندارد و تعاریف موجود دراین باره باید تا حدود زیادی اصلاح شود.

به‌عنوان مثال، خودروهای معمولی از بنزین استفاده می‌کنند و مصرف بنزین خودرو برقی صفر است، اما آلپندگی یک خودرو برقی لزوما کمتر از خودرو بنزینی نیست.

خودروهای برقی با باتری لیتیومی کار می‌کند و برای تولید لیتیوم و دیگر فلزات به‌کاررفته در خودروهای برقی، باید صدها تن ماده معدنی استخراج شود.

طبق تحقیقات انجام‌شده در سال‌های اول فعالیت یک خودرو الکتریکی، میزان آلپندگی کلی، یعنی آلپندگی‌هایی که در فرآیند ساخت و استفاده از آن ایجاد شده است، کمتر از یک خودرو بنزینی نیست.

در بلندمدت هم، شاید میزان آلپندگی این خودروها کمتر از اتومبیل‌های فعلی باشد، اما هرگز صفر نخواهد شد.

برخی کشورهای پیشرفته جهان که از امضانندگان معاهده زیست‌محیطی پاریس هستند، بر کاهش تولید کربن برای مثال با استفاده از خودروهای برقی تمرکز کرده‌اند، اما هم‌زمان مواد معدنی موردنیاز خود را از کشورهای در حال توسعه تهیه می‌کنند.

درست است که در ادبیات علمی گفته می‌شود اگر آلودگی‌هایی اتفاق بیفتد، برای کل زمین است و همه دنیا را آلوده می‌کند، اما واقعیت این است که همه کشورها، قومیت‌ها و ملیت‌های مختلف، لزوما چنین دیدگاهی ندارند. به‌عبارت‌دیگر، برای مثال کشوری مانند چین ممکن است در زمینه‌های گوناگونی، آلودگی‌های فراوانی ایجاد کند و صنایع آلاینده بسیاری داشته باشد تا بتواند به توسعه بیشتر برسد و سهم خود را در اقتصاد دنیا افزایش دهد.

بنابراین، شاید بتوانچه به جمعیت کثیر و سرزمین بزرگی که در اختیار دارد، از آلودگی چند شتر بزرگ خود بی‌تفاوت بگذرد و توجه چندانی به آن نکند و در کنار آن، بخش‌های بزرگی از سرزمین پاک و غیرآلوده داشته باشد.

در عین حال، ممکن است کشور کوچکی در خاورمیانه همه مصیبت‌های گرمایش زمین را از جمله خشکسالی باران‌های سیل‌آسا، فرسایش خاک و مانند اینها را یک‌جا تجربه کند. هم‌زمان ممکن است کشوری که در نزدیکی قطب واقع شده، از گرمایش زمین سود ببرد و آب شدن یخ‌ها نته‌تنها این کشور را زیر آب نبرد، بلکه حجم آب‌های شیرین آن کشور را افزایش دهد و منابع و ذخایر جدیدی در آن کشورها آشکار کند.

هرچند به‌درستی می‌دانیم که اگر زمین دچار گرمایش شود یا حجم آلاینده‌ها بیش از این افزایش یابد، همه اعضای جامعه جهانی آسیب می‌بینند، اما واقعیت این است که کشورها به‌صورت موضعی و ملی به این مشکل نگاه می‌کنند و متأسفانه حقیقت این است که بعضی از کشورها بیشتر و بعضی کمتر آسیب می‌بینند.

این موضوع باعث شده است که براساس یک قرارداد نانوشته، بسیاری از کشورهای پیشرفته از این موضوع استقبال کنند که آلودگی‌های ناشی از تولید کربن در کشورهای دیگر اتفاق بیفتد.

به‌عنوان مثال، خودروهای برقی یکی از این نمونه‌هاست، زیرا معدنکاری آن در کشورهای دیگری اتفاق می‌افتد و اگر برداشت لیتیوم، کبالت، نیکل و امثال آن، منجر به آلودگی می‌شود، در جای دیگری اتفاق می‌افتد.

آب‌های سرزمین دیگری دچار آلودگی می‌شود و مردمان کشورهای دیگری آسیب می‌بینند، تولید انرژی آن هم اگر با سوخت هسته‌ای است یا سوخت پایدار یا دیگر انواع سوخت، جای دیگری اتفاق می‌افتد و در یک کشور مرفه اروپایی، فقط مردم از این محصول و باکی آن استفاده می‌کنند و بهره‌مند می‌شوند.

و در نهایت، وقتی می‌خواهند این خودرو را بازیافت کنند، آن را به جای دیگری می‌فرستند و در کشور دیگری بازیافت می‌کنند تا حتی عناصر بازیافتی آن هم در کشور هودشان دفن نشود.

این دیدگاهی بسیار ناعادلانه است و جای بسی تاسف دارد که در بسیاری از مرادوات جهانی سایه افکنده است.

همان‌طور که همه موضوعات جهانیی از ۲ منظر فقیر و غنی قابل‌بررسی است، در موضوع آلودگی هم فقیر و غنی وجود دارد. یعنی کشورهای مرفه، بهره بیشتری از مزایای برخورداری از طبیعت سالم می‌برند و ساکنان کشورهای فقیر یا در حال توسعه، زجر بیشتری از آلودگی محیط‌زیست می‌کشند و آسیب بیشتری می‌بینند.

جالب است، بدانیم ۱.۲ میلیارد نفر از مردم فقیر، فقط یک درصد از منابع کره زمین را استفاده می‌کنند و در مقابل، یک میلیارد ثروتمند زمین، ۷۲ درصد منابع را به خود اختصاص می‌دهند.

با اینکه ما می‌دانیم خودروهای برقی نیازمند معدنکاری بیشتر است، می‌دانیم که رفاه بیشتر بشر، نیازمند معدنکاری بیشتر و استفاده بیشتر از طبیعت و کشاورزی بیشتر است و می‌دانیم معدنکاری، بیشتر مشکلات زیست‌محیطی زمین را افزایش می‌دهد.

اما واقعیت این است که بشر نمی‌تواند عقبگرد کند و نمی‌تواند خود را به امکانات و رفاه ۱۰۰ سال پیش برگرداند و بنابراین ناچار است بین گزینه‌های بد و بدتر، گزینه اول را انتخاب کند و اگر معدنکاری بیشتر فلزات بتواند زمینه‌ای فراهم کند که معدنکاری سوخت‌های فسیلی کاهش پیدا کند و گرمایش زمین کمتر شود.

به این ترتیب، برآیند آلودگی‌های زیست‌محیطی کمتر می‌شود و چاره‌ای نداریم جز اینکه به این سمت‌وسو حرکت کنیم.



شرط توسعه معادن

کاظم بروسمند

کارشناس و فعال معدن

امروزه فعالیت معادن در نقاط مختلف کشور تضمین‌کننده رونق اقتصادی، ایجاد اشتغال و رشد و توسعه کشور است. در چند سال اخیر، باوجود تحریم‌های فلج‌کننده‌ای که به کشورمان تحمیل شد و شرایط نامناسب اقتصادی، بخش معدن و صنایع معدنی توانست سهم قابل‌توجهی از نیازها و نقدینگی کشور را تأمین کند.

بنابراین، هرچند این بخش در مقایسه با بخش‌های دیگر کشور پیشرفت قابل‌توجهی داشته است، اما کمبود در تأمین انرژی و زیرساخت‌های مهم کشور و توسعه‌نیافتگی مناسب آنها، بزرگ‌ترین مانع پیشرفت این صنعت بوده است و در صورت تداوم کمبود و ضعف زیرساخت نرخ تمام‌شده مواد معدنی افزایش پیدا می‌کند و در نتیجه تولید کاهش خواهد یافت.

یکی از ضروری‌ترین اقداماتی که برای بخش معدن حیاتی است، توسعه و تجهیز شبکه حمل‌ونقل (جاده ای – ریلی)، برق، گاز، آب و سوخت اشاره کرد که باتوجه به پراکندگی معادن در سراسر کشور، اهمیت آنها در مناطق گوناگون متفاوت است.

به‌همین‌دلیل اولویت‌بندی تأمین هریک از زیرساخت‌های بخش معدن باید باتوجه به منطقه و نیازهای آن برنامه‌ریزی شود. از دیگر ارکان توسعه صنعت معدنکاری توسعه راه و جاده‌های مواصلاتی بین شهرها و روستاها و مناطق دورافتاده است.

معادن بیشتر در مناطق کمتر توسعه‌یافته به‌فعالیت مشغول هستند و در نقاط فعالیت بسیاری از آنها، از جمله معادن کوچک، به توسعه راه‌ها و جاده‌های کشور وابسته است. اهمیت این موضوع آنقدر است که در قانون معادن کشور نیز موردتوجه قرار گرفته است و بر این اساس، بخشی از حقوق دولتی معادن باید به توسعه زیرساخت‌ها از جمله راه‌های ارتباطی جاده اختصاص داده شود. متأسفانه تاکنون مبالغ پرداختی بابت حقوق دولتی معادن به‌درستی مدیریت نشده است و در بیشتر مناطق کشور جاده‌های منتهی به معادن وضعیت مناسبی ندارند. برای رفع این مشکل برخی معادن در ساخت یا احیای جاده همکاری خوبی داشته‌اند، اما باید به این نکته هم توجه داشت که برخی معادن کوچک توان لازم برای ساخت راه و جاده را ندارند، اما متأسفانه فشار ارگان‌های دولتی بر این معادن بیش از پیش شده است. تداوم این فشارها و ایجاد هزینه‌های مضاعف برای معدنکاران پیامد خوبی نداشته و ممکن است سبب تعطیلی برخی معادن شود. دیگر نیاز حیاتی معدن و صنایع معدنی تأمین پایدار انرژی است.

قطعی برق در تابستان و گاز در زمستان و ضعف در شبکه‌های حمل‌ونقل سبب شده است تا باوجود تلاش‌های بخش معدن برای دستیابی به تولید مناسب، کشور ما در رقابت با کشورهای پیشرو همچنان عقب بماند. در این مقطع زمانی، توسعه زیرساخت‌های موردنیاز معادن و صنایع معدنی با مشارکت تمامی نهاده‌ا و وزارتخانه‌ها از اهمیت زیادی برخوردار است، چرا که حداقل حدود ۲۰ سال زمان لازم است تا بتوان زیر ساخت‌های موردنیاز بخش معدن را توسعه داد. از این‌رو، استفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های بخش خصوصی برای اجرای پروژه‌های زیرساخت می‌تواند سرعت اجرایی شدن موضوع را افزایش دهد. با مشارکت بخش خصوصی در پروژه‌های معدنی و تخصصی سهم از تولید برای آنها یا واگذاری پیمان‌دست‌بخش معدن به بخش خصوصی می‌تواند انگیزه‌ای برای مشارکت آنها در توسعه زیرساخت‌های معدنی ایجاد کند. باتوجه به اهمیت استفاده از تکنولوژی روز دنیا برای کاهش هزینه‌های تأمین و اجرایی شدن زیرساخت‌های معدن و صنایع معدنی، استفاده از تجربه شرکت‌های بین‌المللی توصیه می‌شود.در این‌باره می‌توان حسب ضرورت در مراحل مطالعات، طراحی و برنامه‌ریزی یا اجرای پروژه‌ها از ظرفیت و توانمندی شرکت‌های بین‌المللی استفاده کرد و با ایجاد تفاهنامه‌های صادرات مواد معدنی برای آنها ایجاد انگیزه کرد. در پایان باز هم، باید بر این نکته تأکید کرد که توسعه زیرساخت‌های موردنیاز بخش معدن نیازمند همکاری تمامی وزارتخانه‌ها، ارگان‌ها، نهاده‌ا و تمامی فعالان حوزه معدن است، اما در این میان، وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌تواند راهبری این موضوع را در دست بگیرد و اجرایی شدن پروژه‌ها را ساماندهی کند.

اگر می‌خواهیم تولید برقرار باشد، باید توسعه زیرساخت‌ها را جدی بگیریم.



آغاز استخراج از معدن سریدون در استان کرمان

استخراج از بزرگ‌ترین کانسار پنهان مس غرب آسیا که پس از انقلاب اسلامی اکتشاف شده؛ بزودی آغاز می‌شود. معاون اکتشافات و توسعه معدنی شرکت ملی مس ایران از آغاز استخراج از معدن سریدون در استان کرمان خبرداد و افزود: به زودی کار استخراج از بزرگ‌ترین کانسار پنهان مس غرب آسیا که پس از انقلاب اسلامی اکتشاف شده آغاز می‌شود.

افزود: کار اکتشاف این معدن از سال ۹۸ آغاز شد و تاکنون با ۸۶ حلقه گمانه اکتشافی بیش از ۱۵۱ متر حفاری اکتشافی انجام شده است.

معاون اکتشافات و توسعه معدنی شرکت ملی مس افزود: این معدن ارزشمند بیش از ۴ میلیارد تن ذخیره با عیار متوسط به ۴۳ درصد دارد که کار اکتشاف آن همچنان ادامه دارد.

مشکل همچنین از افزایش ۸۳ درصدی میزان حفاری‌های اکتشافی ذخایر مس ایران خبر داد وافزود: با حفاری‌های جدید، جایگاه پنجمی ایران در ذخایر مس در جهان به زودی به پله چهارم برسد.

بگفته وی: از ابتدای امسال تا پایان بهمن، ۳۶۷ هزار متر حفاری اکتشافی شده که پارسال این عدد ۲۰۰ هزار متر بوده که رشد ۸۳ درصدی را نشان می‌دهد.

معاون اکتشافات وتوسعه معدنی شرکت ملی مس ایران افزود: پارسال مجموع ذخایر زمین شناسی مس، نوزده و ۲ دهم میلیارد تن بود که این ذخایر با حفاری‌های اکتشافی تا پایان بهمن امسال از مرز ۲۰ میلیارد تن گذشته است.

معدن و صنایع معدنی

بازگشت انتظارات تورمی به مسیر رشد و سوق دادن بخشی از سرمایه‌های سرگردان به بازار مقاطع طولیل فولادی، زمینه صعود پهای میلگرد بورسی به کانال قیمتی ۲۵هزار تومان را فراهم کرد.
با این حال رکود سنگین حاکم بر بخش ساخت‌وساز و وجود چالش‌های متعدد در مسیر صادرات، مانعی جدی در مسیر تثبیت نرخ میلگرد در این کانال جدید قیمتی است.

طرف هفته ابتدایی اسفندماه، نوردکاران بالغ بر ۲۷۰هزار تن میلگرد فولادی را با قیمت پایه‌ای در بازه ۲۱هزار تا ۲۳هزار تومان در رینگ صنعتی بازار فیزیکی بورس کالای ایران عرضه کردند که برای این میزان محصول تقاضایی بالغ بر ۱۵۴هزار تن از سوی مشتریان به ثبت رسید و در نهایت به فروش ۵۳هزار تن میلگرد فولادی

انتظارات تورمی؛ حامی نرخ میلگرد بورسی

از این بازار انجامید. به این ترتیب نسبت حجم معامله به عرضه در این رینگ حدود ۲۰درصد بود.

رکود سنگین حاکم بر بخش ساخت‌وساز باعث شده است تا رینگ مقاطع طولیل فولادی طرف دوسال اخیر با رکود سنگینی مواجه باشد. در عین حال بازار آزاد مقاطع فولادی با انباشت محصول مواجه است. در این شرایط افزایش نرخ ارز و بازگشت انتظارات تورمی به تنها پارامتری تبدیل شده است که توان تحریک مقطعی این بازار را دارد.

صعود مجدد نرخ ارز به کانال قیمتی ۵۷هزار تومان طرف روز دوم اسفندماه و احتمال استمرار این رویه افزایشی تا پایان سال باعث شد تا به‌رغم رشد قیمت پایه مقاطع طولیل فولادی، بر حجم فروش میلگرد فولادی از رینگ صنعتی بورس کالای



گروه معدن

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فسن‌آوری اطلاعات و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: درصورت ادامه مصرف سنگ آهن به همین منوال، تا ۱۴ سال آینده، این ذخایر به اتمام می‌رسد.معادن بزرگ سنگ‌آهن ایران با ذخایر چند صد میلیون تنی، تا ده‌ها سال پاسخگوی نیاز صنایع فولادی کشور بودند، اما با توسعه معدنکاری و صنایع معدنی، ذخایر سنگ‌آهن کشور رو به کاهش رفت؛ این امر باعث شده تا اکتشافات عمیق در دستور کار قرار گیرد و معدنکاری نیز به سلوح عمیق‌تر پیش برود، اما هنوز در این روند مشکل داریم، تا جایی‌که گفته می‌شود در صورتی‌که تغییری در رویه خود ایجاد نکنیم تا ۱۴ سال آینده ذخایر تمام می‌شوند.

ارزانی و کیفیت بالا از ویژگی‌های مهم معادن سنگ‌آهن کشور است، اما مساله مهم این است که گویی برنامه مدونی برای اکتشاف ذخایر سنگ‌آهن تدوین نشده، چراکه مدام شاهد تغییر سیاست‌ها در نیمه راه هستیم.

در واقع با اینکه یکی از بخش‌هایی که به‌طور موفقیت‌آمیز توانسته است به هدف خود برسد، تولید سنگ‌آهن است و تأکیدها بر تولید و اکتشاف آن بوده، اما مساله این است که دولت مدام مسیر خود را تغییر داده است. با توجه به اینکه نگاه مسوولان برای رسیدن به هدف تغییراتی داشته، این تغییرات می‌تواند سهم ما را از بازارهای جهانی عوض کند. این در حالی است که شرایط امروز اقتصادی ایران خاص بوده و باید با دیدی وسیع‌تر تصمیم‌گیری کرد. مساله مهم این است که سیاستگذار تا کجا می‌خواهد نگاه خود در تصمیم‌سازی را در میانه راه تغییر دهد؟!

کارشناسان باور دارند که برای افزایش تولید و صادرات سنگ‌آهن باید مشکلات موجود در عرصه تولید سنگ‌آهن کشور برداشته شود. ضعف زیرساخت‌ها، مشکلات حمل‌ونقل، نداشتن برنامه، ضعف اکتشاف از مهم‌ترین چالش‌های این عرصه شناخته می‌شود. به‌طور کلی در بحث اکتشاف عقب هستیم و متأسفانه با وجود تأکیدها دولت قدمی در این حوزه بر نداشته است.

وقتی کارشناسان از این صحبت کردند که در سال ۱۴۰۱ چیزی حدود ۲ درصد از درآمد حقوق دولتی به بحث اکتشاف و زیرساخت‌ها اختصاص پیدا کرده، انتقادها بلند شد. البته برخی از این سخن گفتند که عقب‌ماندگی در اکتشاف سنگ‌آهن به بی‌پولی و ضعف بودجه برمی‌گردد و دولت ناچار است که به این مسیر برود.

این مهم را هم می‌توان از گرایش دولت برای افزایش حقوق دولتی و تلاش برای درآمدزایی از بخش معدن در قالب‌های مختلف همچون عوارض صادراتی متوجه شد.

تاکید می‌شود که نیاز است برنامه مدونی برای

دست نخورده باقی مانده است.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری اطلاعات و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به فرصت‌های حکمرانی ذخایر معدنی کشور اشاره کرد و افزود: تنوع منابع طبیعی و معدنی در کشور، فرصت ارتقای سهم معدن در تولید ناخالص ملی، بهره‌گیری از معادن در تولید ثروت ملی واگذار از اقتصاد نفتی مهم‌ترین این فرصت‌ها است، در حالی که سهم منابع معدنی در سال گذشته ۵ دهم درصد از تولید ناخالص ملی بوده است.به گفته وی درصورت استفاده حداکثری از معادن در جهان ۴۸ درصد از اقتصاد نفتی مهم‌ترین این فرصت‌ها است، در حالی که سهم منابع معدنی در سال گذشته ۵ دهم درصد از تولید ناخالص ملی بوده است.به گفته وی درصورت استفاده حداکثری از معادن در جهان ۱۱۴ درصد از تولید ناخالص ملی بوده است.

چالش‌های حکمرانی جدیدی درباره چالش‌های حکمرانی کشور گفت: کشور با تأمین مواد معدنی مورد نیاز به عنوان چالش اصلی به همراه چالش نیروی انسانی مواجه است. چالش منابع مالی و حجم سرمایه‌گذاری اکتشافی و چالش ساختاری و نقش‌های قانونی مواجه است.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری اطلاعات و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به آمار ذخایر معدنی براساس داده‌های مرکز آمار کشور گفت: براساس آمار موجود بالغ بر ۳۸۷۹ میلیون تن ذخیره سنگ‌آهن کشور، ۱۶۰ میلیون تن ذخیره کانسنگ طلا، ۲۱۴ میلیون تن ذخیره سرب و روی به همراه ذخیره معدن مهدی‌آباد، ۷۲۸۹ میلیون تن ذخیره کانسنگ مس و ۲۲ میلیون تن ذخیره بوکسیت در کشور است.

لزوم جلوگیری از پیشرفت فرورشت

در چهل‌دومین گردهمایی علوم‌زمین مطرح شد

ایران افزوده شود.

میانگین نرخ فروش میلگرد از رینگ فیزیکی در روز دوم اسفندماه به ۲۳هزار و ۲۷۸تومان رسید که با احتساب مالیات ارزش‌افزوده و کارمزد ارکان بورس، بهای تمام‌شده این میلگرد به ۲۵هزار و ۴۵۰تومان می‌رسد. این در حالی است که ظرف همین روز میلگرد در بازار آزاد با نرخی در محدوده ۲۴هزار و ۸۰۰تومان معامله می‌شد. به این ترتیب هر کیلوگرم میلگرد بورسی حدود ۷۰۰تومان گران‌تر از میلگرد در بازار آزاد شد. فروش ۵۳هزار تن میلگرد در رینگ فیزیکی بورس کالا با نرخی بالاتر از بهای آن در بازار آزاد نشان‌دهنده ذهنیت افزایش قیمت میان خریداران است. البته با توجه به نزدیکی به روزهای پایانی سال، احتمال رشد بهای مقاطع طولیل فولادی در میان‌مدت به‌شدت مطرح است.

پایان ذخایر سنگ آهن تا ۱۴ سال آینده

فروشتست در آن روی داده با مناطقی که کشاورزی

در آنها انجام می‌شود، منطق است. شمشکی افزود: براساس آمار موجود و بررسی‌های انجام‌شده پدیده فروشتست در دهه ۶۰ سسل نزولی پیدا کرد و در دهه ۷۰ پس از جنگ و توسعه کشاورزی و استفاده از آب‌های زیرزمینی شیب فروشتست با تسیر صعودی مواجه شد. وی تصریح کرد: توسعه فروشتست موجب آغاز از دست دادن آبخوان‌ها شد و فروشتست با شیب زیاد توسعه پیدا کرد.

شمشکی با بیان اینکه برخی از اطلاعات زیرسطحی گاهی دقیق نیست، خاطرنشان کرد: پدیده‌های زمین‌شناسی و مخاطرات به‌طور دقیق شناسایی نشده‌اند و اطلاعات مناسب درباره ژئوفیزیک و جنس و نوع خاک‌ها در اختیار نداریم. در همه استان‌های کشور به‌جز گیلان رخداد فروشتست زمین دیده شده

کارشناس گروه آب‌شناسی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیان اینکه در همه استان‌های کشور به‌جز استان گیلان رخداد فروشتست زمین دیده شده، تصریح کرد: در استان‌های کرمان، اصفهان، خراسان رضوی، فارس، قزوین، گلستان، البرز، تهران، مرکزی و سیستان‌وبلوچستان وضعیت فروشتست زمین بسیار بحرانی است.

وی با تأکید بر اینکه مصرف آب در بخش کشاورزی باید محدود به منابع آب سطحی، قنات‌ها، چشمه‌ها و مقدار مجاز برداشت آب توسط چاه‌ها باشد، گفت: برای تهیه نقشه‌های آسیب‌پذیری و خطرپذیری فروشتست زمین و ارائه نقشه‌های مناسب کنترل این مخاطره، باید تهیه نقشه‌های خطر فروشتست در اولویت برنامه‌ها قرار گیرد.

شمشکی تأکید کرد: تهیه نقشه‌های مناسب خطر فروشتست مستلزم شناخت کافی از وضعیت زیرسطحی زمین است که در بسیاری از مناطق کشور این اطلاعات ناکافی یا غیردقیق است و برای تولید اطلاعات پایه باید اعتبارات مالی و نیروی انسانی متخصص در اختیار دستگاه‌های متولی قرار گیرد.

این کارشناس آب‌شناسی افزود: بر خلاف سایر مخاطرات زمین‌شناختی مانند مخاطره زمینلرزه، در رخداد فروشتست زمین ناشی از برداشت بی‌رویه منابع آب زیرزمینی عوامل زمین‌شناختی فقط بستر و بتاسیل شکل‌گیری مخاطره را ایجاد کرده‌اند، عامل اصلی رخداد عامل انسان‌زاد است که بر همین اساس مدت زمان بسیار کوتاهی در اختیار ما قرار دارد تا با کنترل فروشتست منابع باقی‌مانده به‌ویژه آبخوان‌های آبفنی را از خطر نابودی حفظ کنیم.

وی تأکید کرد: کم‌ترین کاری که در این مورد باید انجام داد، جلوگیری از حفر چاه‌های جدید برای مصارف کشاورزی و کف‌شکنی چاه‌های موجود است.

رشد قیمت شمش فولاد دریای سیاه همراه با نفت سنگین ایران

قیمت اسلب دریای سیاه همراه با اسلب صادراتی ایران نسبت به هفته گذشته ثابت بود.

براساس گزارش مؤسسه پلنر اسلب دریای سیاه و اسلب صادراتی ایران به ترتیب ۵۳۵ و ۵۰۵ دلار به ازای هر تن قیمت دارند. اختلاف ۳۰ دلاری میان اسلب دریای سیاه با اسلب صادراتی ایران از بتاسیل رشد قیمت اسلب صادراتی ایران خیر می‌دهد. درحالی که شرایط در بازار میلگرد متفاوت است.

آخرین قیمت میلگرد صادراتی ایران ۴۶۵ دلار به ازای هر تن اعلام می‌شود ولسی قیمت میلگرد قوب ترکیه در گزارش‌های مختلف ۶۱۰ دلار در هر تن است.

قیمت‌ها در بازار میلگرد طی سه هفته گذشته ثابت بود و تغییر خاصی نداشت البته در بورس فلزات لندن قیمت میلگرد اندکی عقب نشینی کرد. تحلیل‌گران کاهش قیمت سنگ‌آهن را دلیلی برای کاهش قیمت میلگرد در هفته‌های پیش‌رو عنوان می‌کنند.قیمت سنگ‌آهن استرالیا CFR چین در گزارش مؤسسه پلنر ۱۱۹ دلار

است. ۵۵ و سنت اعلام شده‌است ولی متال اکسپرت قیمت این نوع سنگ آهن را ۱۲۰ دلار اعلام کرده‌است.مؤسسه پلنتر نیز در آخرین لیست، قیمت سنگ آهن در چین را ۱۲۰ دلار و ۶۰ سنت اعلام کرد. با وجود متفاوت بودن قیمت سنگ آهن در این ۳ گزارش ولی قیمت هر ۳ نسبت به هفته گذشته به شدت کاهش یافته است. یک روز پیش از پایان تعطیلات سال نو چینی سنگ‌آهن به ایستگاه ۱۳۰ دلار رسید و اکنون در تلاش برای حفظ محدوده ۱۲۰ دلار است. این مسئله به تغییر تحلیل‌گران شاید منجر به کاهش قیمت محصولات فولادی در هفته‌های پیش‌رو شود.

آخرین گزارش‌ها از بازار انرژی و محصولات فولادی نشان می‌دهد هفته گذشته قیمت شمش فولاد فوب دریای سیاه و نفت سنگین ایران افزایش یافت ولی قیمت محصولات فولاد صادراتی ایران ثابت بود.

با این‌دلیل، دارندگان کانه‌های سنگ‌آهن می‌توانند منجر به کاهش قیمت محصولات فولادی در هفته‌های آینده شود.

هفته گذشته قیمت نفت و محصولات فولادی در بازارهای جهانی صعودی بود. آخرین گزارش مؤسسه پلنر نشان می‌دهد قیمت هر بشکه نفت سنگین ایران به ۷۹ دلار و ۲۶ سنت رسید. قیمت محصولات فولاد دریای سیاه نیز صعودی بود ولی قیمت محصولات فولادی صادراتی ایران ثابت ماند.

گزارش مؤسسه پلنر نشان می‌دهد قیمت شمش فولاد فوب دریای سیاه با افزایش ۲۰ دلاری به ۵۲۰ دلار به ازای هر تن رسید ولی قیمت شمش فولاد صادراتی ایران بدون تغییر در ایستگاه ۵۱۰ دلاری باقی‌ماند.

افزایش قیمت شمش فولاد دریای سیاه خبر خوبی برای صادرکنندگان ایرانی است. با این حال گزارش‌ها نشان می‌دهد پس از معامله دو هفته قبل شمش فولاد صادراتی ایران در قیمت ۵۱۰ دلار به ازای هر تن معامله جدید دیگری انجام نشده است.

با وجود این گزارش متال اکسپرت قیمت متفاوتی از شمش فولاد دریای سیاه اعلام کرد. در آخرین گزارش متال‌اکسپرت قیمت شمش فولاد دریای سیاه ۵۱۵ دلار به ازای هر تن است.

با وجود رشد قیمت شمش فولاد دریای سیاه ولی

توفیق صنعت فولاد؛ مر هون راهبری و تلاش مهندسان



محمد جواد براتی

مدیر روابط عمومی فولادمبارکه

تفکر مهندسی و همت و اراده مهندسان در طراحی، ساخت و بهره‌برداری نقش اساسی و اصلی را در توسعه صنعتی کشور و ویژه فولاد مبارکه داشته است. توسعه صنعتی کشور، آرمانی والا برای تعالی جایگاه و منزلت ایران و ایرانیان و مسیری درست برای ساخت و آبادانی کشور است و دست‌یابی به این هدف تنها نیازمند اراده، تلاش و همت جهادگرانی است که در صحنه اقتصاد و صنعت، با به‌کارگیری علم، فناوری و خلاقیت حماسه‌آفرینی کنند و این رسالت مهم بر دوش متخصصان و مهندسان دانش‌آموخته به‌عنوان پیشگازان توسعه کشور گذاشته شده است.ایران اسلامی در دوران گذار به ایران صنعتی، با محوریت قرار دادن استقلال و خودکفایی و باوجود همه فشارها و تحریم‌ها و محدودیت‌ها، در مسیر رشد و توسعه صنعتی برای فتح قله‌های علم و فناوری گام برداشته و عملکردها و دستاوردهایش در حوزه صنعت، نشانه روشنی از غلبه اراده حقیقی بر محدودیت‌هاست که این کشور را در مسیر تعالی قرار داده است.متخصصان و مهندسان متعهد و توانمند این مرزوبوم، بالاراده‌ی متعالی و همتی مضاعف و با خلاقیت و پشتکار، جهادگونه و خستگی‌ناپذیر، تلاش مضاعفی برای غلبه بر تحریم‌ها داشتند تا علاوه بر رفع موانع، گام‌های استواری برای توسعه پایدار کشور، تحول در صنعت و رونق اقتصادی برارند و دستاوردهای فراوان ایشان، گمراه یابدود دانشمندان بزرگ ایرانی، خواجه‌نصیرالدین طوسی، فرصتی ارزشمند برای تکریم آن‌است.مهندسان با در نظر گرفتن نیازهای صنعت، با توان علمی و مهارت‌های خود و با آمیختن علم، فناوری و خلاقیت، ضمن شناخت نیازها و ضرورت‌ها و محدودیت‌ها، با روش‌های عالمانه و خلاقانه تلاش می‌کنند تا ضمن تمرکز بر توسعه مهارت‌ها و خلاقیت فردی و توجه به کار تیمی، در راستای پیشبرد طرح‌های توسعه‌ای، افزایش راندمان و کارایی تجهیزات، تأمین قطعات و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود گام بردارند و به‌یقین نقشی ارزنده در پیشرفت و شکوفایی ایران اسلامی و کاهش دغدغه‌های صنعت و اقتصاد ایفا می‌کنند.مهندسان دانش‌آموخته و با تجربه با در نظر گرفتن قوانین و استفاده بجا از آن‌ها تلاش دارند تا نیازهای بشر را با کیفیت مناسب و در کمترین زمان و با بیشترین بازده برطرف سازند و با پژوهش‌ها و تحقیقات خود، به دنبال با بهره‌گیری از مدل‌های مهندسی بوده و با کشف راه‌حل‌های تازه و نو، توسعه‌ی با آماده‌سازی سیستم‌ها و زیرساخت‌ها، تولید برنامه‌ریزی و زمان‌بندی‌شده را آرمان خود قرار داده و با به‌کارگیری تجهیزات و تأمین نیرو و انرژی و مدیریت تمامی روند‌ها و فرایندها و نهایتاً سازمان‌دهی مزرعی مالی، انسانی و اطلاعاتی به دنبال کسب نتایج بهتر و ارتقای بهره‌وری هستند.مایه افتخار است که وضعیت صنعت فولاد کشور در عرصه داخلی و خارجی انظر کمتی و کیفی در وضعیتی مطلوب قرار دارد که ضمن اشتغال‌زایی، کارآفرینی و ارتقای شاخص‌های تولید ناخالص ملی در داخل کشور و کسب جایگاه دهمین تولیدکننده فولاد در جهان، به سطح مقبولی از رشد و بلوغ صنعتی دست‌یافته و سرآمد صنایع کشور شناخته می‌شود. قطع به یقین، تفکر مهندسی و همت و اراده مهندسان در طراحی و بهره‌برداری نقش اساسی و اصلی را در توسعه صنعتی کشور داشته است.دیده‌ی است شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین واحد صنعتی کشور و یکی از موفق‌ترین واحدهای تولیدی و اقتصادی ایران اسلامی، با جذب و به‌کارگیری متخصصان از مهندسان دانش‌آموخته دانشگاه‌های معتبر کشور در تمامی رشته‌ها، بخش زیادی از موفقیت خود را مرهون تلاش‌ها و راهبریی‌های ایشان می‌داند

و زحمات این قشر را شایسته ستایش، تحسین، تقدیر و تکریم می‌شمرد که با نگاهی جهادگونه و انقلابی و همتی والا و ستودنی، فولاد مبارکه را که مولود انقلاب اسلامی است، در جایگاهی متعالی قرار داده و با بلندآوازه کردن نام ایران در صنعت فولاد، افتخاراتی ماندگار برای میهن عزیزمان ایران آفرینند.

فولاد مبارکه

تامین نیاز بازار داخلی در حوزه شمش فولادی و تختال توسط فولاد خوزستان

شرکت فولاد خوزستان در ۱۱ ماهه نخست سال ۱۴۰۲ توانسته است نیازهای داخلی را در زمینه تامین شمش فولادی و تختال برآورده کند.

در ۱۱ ماهه نخست سال ۱۴۰۲ حدود ۶ میلیون ۵۲۷ هزار تن شمش فولادی در رینگ داخلی بورس کالا معامله شده است که فولاد خوزستان با معامله حدود ۱ میلیون و ۲۵۷ هزار تن شمش بالاترین سهم را در میان کل فولادسازان کشور به خود اختصاص داده است.

سهام فولاد خوزستان از کل معاملات شمش فولادی ۱۹.۲ درصد بوده است.

بعد از فولاد خوزستان شرکت‌های چادرملو و فولاد کاوه جنوب کیش به ترتیب با سه‌م‌های ۱۴.۲ و ۱۰.۷ درصدی از کل معاملات شمش، در جایگاه دوم و سوم تامین نیازهای بازار داخلی قرار داشته‌اند.

شرکت فولاد خوزستان همچنین در ۱۱ ماهه نخست سال جاری در کل حدود ۱ میلیون و ۸۴۲ هزار تن تختال در رینگ داخلی بورس کالا معامله شده است که ۷۵۹ هزار تن آن توسط فولاد خوزستان تامین شده است.

در واقع فولاد خوزستان از ابتدای فروردین تا پایان بهمن‌ماه سال جاری، سه‌م ۴۱.۲ درصدی از کل معاملات تختال در بازار داخلی را به خود اختصاص داده است.

پس از فولاد خوزستان، شرکت‌های فولاد هرمزگان و فولاد مبارکه به ترتیب با سه‌م‌های ۳۲.۲ و ۲۴.۴ درصدی از حجم معاملات تختال، جایگاه دوم و سوم تامین نیازهای بازار به این محصول را به خود اختصاص داده‌اند.

شرکت‌ها

از ابتدای سال جاری، شرکت فولاد آلیاژی ایران توانسته است در واحدهای تولیدی خود ۱۴ و در واحد فروش سه رکورد جدید به ثبت برساند و دو سایز جدید به سبد محصولات تولیدی خود اضافه کند. علاوه‌براین، این شرکت موفق به اجرای طرح توسعه‌ای فولادسازی ۲ با هدف تولید ۷۰۰ هزار تا یک میلیون تن بیلت فولادهای مهندسی شده است و پروژه تولید وایر و کلاف در قطرهای ۵/۵ تا ۱۶ میلی‌متر با ظرفیت ۴۰۰ هزار تن را در دست اقدام دارد.هدف‌گذاری «فولاز» برای تولید فولادهای آلیاژی با خاص بودن شلرت این شرکت در گریدهای مختلف آلیاژی، موجب برتری آن در خاورمیانه و شهرت جهانی شده است.

برنامه‌های استراتژیک مجموعه «فولاز» برای دستیابی به اهداف توسعه‌ای و نقش‌آفرینی در مسیر پایدار اقتصادی است که این برنامه‌ها با اراده پولادمدران شرکت گروه خیر

مدیرعامل شرکت فروزنده، تولیدکننده سیم و کابل برقی گفت: تولید، شاهرگ اصلی اقتصاد است؛ از این رو حمایت از تولید و سرمایه‌گذاری در آن، تاثیرات مثبتی مانند اشتغال‌زایی، آرزآوری، اعتلای صنعت کشور و کاهش وابستگی به صادرات نفت را به دنبال دارد. امروز با هدف‌گذاری تولید یک میلیون تن کاند مس تا اقا ۱۴۰۴، می‌توان چشم‌انداز روشنی را برای صنعت مس متصور شد. صنعت سسیم و کابل به عنوان یکی از صنایع پایین‌دستی مس نیز سهم بزرگی در این خصوص دارد و باید حمایت‌های لازم از فعالان این صنعت به عمل آید. در حال حاضر نه تنها شاهد این اتفاق نیستیم بلکه عدم پرداخت به موقع مطالبات از سوی مشتریان دولتی باعث شده است که فعالیت برخی از واحدهای تولیدی خاتمه یابد.

مجمومه برقی قمی با اشاره به چالش‌هایی که پیش روی تولیدکنندگان سسیم و کابل در کشور وجود دارد، بیان کرد: در حال حاضر، شرکت فروزنده که یکی از واحدهای تولیدی سابقه‌دار در زمینه سسیم و کابل است، غیرفعال شده و دیگر فعالیت تولیدی ندارد. اصلی‌ترین چالش که سهم زیادی در وقوع این اتفاق داشت، عدم پرداخت به موقع مطالبات از سوی مشتریان دولتی و شرکت‌های توزیع نیروی برق استان‌ها بود. به طوری که در برخی مواقع مشتریان دولتی پس از تحویل محصولات، مطالبات ما را بر اساس زمان درج شده در قرارداد پرداخت نمی‌کردند و پرداخت بعد از گذشت یک یا دو سال انجام می‌شد.

این موضوع باعث شد که سرمایه در گردش مجموعه، در حالی محدود شود که ما مواد اولیه مورد نیاز را باید به صورت نقدی خریداری می‌کردیم و قیمت‌ها دائماً در نوسان بودند. علاوه‌براین، مشتریان دولتی قسماً تعدیل قیمت مس را انجام می‌دادند؛ البته این موضوع هم شرایط خود را داشت و تعدیل قیمت بر اساس زمان تحویل محصولات صورت می‌گرفت، در حالی که فاصله زمانی تحویل محصول تا زمان پرداخت مطالبات بسیار طولانی بود.

این مسائل سبب شد که خسارات مالی زیادی به مجموعه وارد شود و ما دیگر امکان ادامه فعالیت نداشته باشیم. در حال حاضر مجموعه محصولات غیراستاندارد یکی از بزرگ‌ترین چالش تولیدکنندگان سسیم و کابل‌های برقی، در بازار است که استفاده از این نوع محصولات می‌تواند خطرات مالی و جانی برای مصرف‌کنندگان به دنبال داشته باشد؛ به همین دلیل سازمان‌های مربوطه باید در این زمینه با جدیت ورود کرده و اقدامات لازم را انجام دهند. البته این مجموعه به دلیل اینکه مشتریان اصلی آن شرکت‌های دولتی بوده، با این چالش روبه‌رو نبود و ما به واسطه تولید سسیم و کابل‌هایی با کیفیت بالا و قیمت مناسب، در

فولاد آلیاژی ایران در سال جاری، تداوم و رشد رکوردهای متعدد را به دنبال دارد. شرکت فولاد آلیاژی ایران در سال جاری موفق به کسب رکوردهای جدیدی در عرصه تولید و فروش شده است. در بخش فروش محصولات نیز شرکت فولاد آلیاژی ایران موفق شد با توجه به ارتقای تولید محصولات با ارزش افزودن بالا و توجه ویژه به رفع نیازهای صنایع تخصصی و مادر کشور در ۱۱ماهه سال جاری نسبت به مدت مشابه در سال قبل، به افزایش رشد ۲۰ درصدی در فروش محصولات خود برسد.

شرکت فولاد آلیاژی ایران از سال‌های گذشته طرح توسعه‌ای را در جریان اجرا دارد که در سال‌هایی به دلیل رکود بازار و اقتصادی نبودن پروژه متوقف شده بود اما با رونق بازار و روی آوردن فولاد آلیاژی به تولید فولادهای با آلیاژ خاص، افزایش درآمد شرکت و پشتکار مدیران وقت این طرح مجدد وارد جریان اجرایی شده است.

یک فعال صنعتی مطرح کرد:

اهداف بلندمدت؛ قربانی افکار کوتاه‌مدت



طبق استانداردهای تعرف شده، داشتیم. به همین دلیل مفتول مسسی با خلوص بالا، از شرکت‌های تولیدکننده مفتول و با بورس کالا تامین می‌شد و میزان مس به‌کار رفته در محصولات بر اساس استاندارد بود. همچنین در زمان راه‌اندازی مجموعه، ماشین‌آلات با بروز و باکیفیت اروپایی خریداری شدند که تا به امروز نمونه مشابه آن‌ها در سایر واحدهای تولیدی مشاهده نمی‌شود.

البته با گذشت زمان، شاهد ورود دستگاه‌های جدیدتری به بازار هستیم که میزان مصرف انرژی کمتری نسبت به ماشین‌آلات این مصرف انرژی در حال حاضر مصرف برق واحدهای تولیدی، یکی از پارامترهای موثر بر قیمت محصولات است که تولیدکنندگان باید آن را در نظر بگیرند؛ به همین دلیل استفاده از ماشین‌آلاتی که مصرف انرژی در بالایی دارند، برای تولید مناسب نیست و ما هم علاوه بر ماشین‌آلات خارجی، از دستگاه‌ها و ماشین‌آلات ساخت داخل نیز در خطوط تولید بهره می‌بریم. باید اضافه کنیم که علیرغم به‌کارگیری ماشین‌آلات خارجی در شرکت فروزنده، چالش جدی در زمینه تعمیر و نگهداری آن‌ها نداشته‌ایم و قطعات یدکی مورد نیاز را از طریق شرکت‌های مشاور، خریداری و به کشور برمی‌گردانیم.

مدیرعامل شرکت فروزنده در خصوص ناراضی‌ت تولیدکنندگان در مبحث تامین مالی از بانک‌ها، گفت: در گذشته واحه‌های کوتاه‌مدتی برای خرید مواد اولیه به تولیدکنندگان واگذار می‌شد که دارای صرفه اقتصادی نبود زیرا در صورت حتی یک روز دیرکرد، واحدهای تولیدی ملزم به پرداخت استفاده با یکی هنگامی بودند؛ به همین دلیل ما تمام تلاش خود را می‌کردیم تا بدون اخذ این وام‌ها و با سرمایه محدودی که در اختیار داریم، مواد اولیه مورد نیاز را تامین کنیم. لازم به ذکر است

شرکت فولاد آلیاژی ایران؛ از طرح‌های توسعه‌ای تارشد در تولید و فروش

فولادسازی ۲ با هدف تولید ۷۰۰ هزار تا یک میلیون تن بیلت فولادهای مهندسی و آلیاژی با اشتغال‌زایی مستقیم بالغ بر ۸۰۰ نفر، از مهم‌ترین برنامه‌های «فولاز» به شمار می‌آید که به بهره‌برداری رسیده است.

بدون شک اجرای طرح‌های توسعه‌ای مجموعه علاوه بر افزایش تولید، منجر به رونق اشتغال‌زایی در منطقه و سودآوری هرچه بیشتر برای سهام‌داران شرکت خواهد شد. پروژه تولید وایسر و کلاف در قطرهای ۵/۵ تا ۱۶ میلی‌متر با ظرفیت ۴۰۰ هزار تن، از دیگر طرح‌های توسعه‌ای «فولاز» است که اشتغال‌زایی بالغ بر ۲۰۰ نفر را به ارمان خواهد آورد.

این شرکت طی ۲۴ سال سابقه فعالیت خود تاکنون، بیش از ۴۴۷ گرید فولادی را به ثبت رسانده است.

تاکنون برخی از زیرساخت‌های لازم برای حضور بانوان در عرصه‌های صنعتی در جایگاه مدیریت فراهم نشده و همین امر راقبت را با سایر رقبا دشوارتر می‌کند؛ ضمن اینکه سازمان‌های دولتی و مصرف‌کنندگان نیز به مدیران مرد سریع‌تر از مدیران خانم اعتماد می‌کنند.

وی در خصوص متنوع‌سازی سبید محصولات و اجرای طرح‌های توسعه‌ای، بیان کرد: امکان متنوع‌سازی سبید محصولات برای ما وجود داشت و حتی با خرید ماشین‌آلات و اجرای طرح‌های توسعه‌ای، نسبت به تولید محصولات جدید اقدام کردیم اما با توجه به تقاضای مصرف‌کنندگان اصلی برای تولید یک‌سری محصول خاص، ترجیح دادیم تا توان خود را بر تولید محصولات مختلفی متمرکز نکرده و در زمینه مشخصی، قدرت رقابت‌پذیری خود را افزایش دهیم.

البته اکنون به تولیدکنندگان و سرمایه‌گذاران جدید پیشنهاد می‌کنم که برای تثبیت جایگاه خود در بازار، اقدامات لازم در زمینه بازاریابی، شناسایی نیاز مصرف‌کنندگان و تولید سیم و کابل‌هایی با مصارف خاص را انجام دهند. به عنوان مثال اکنون هادی‌های آلومینیومی جایگزین فلز مس شده‌اند و تقاضای برای فیبرهای نوری در جهان رو به افزایش است.

مدیرعامل شرکت فروزنده با اشاره به منابع تامین مواد اولیه این مجموعه، ابراز کرد: مفتول مسی مورد نیاز شرکت هم به صورت مستقیم از شرکت‌های تولیدکننده و هم از بورس کالای ایران خریداری می‌شد زیرا در برخی مواقع که سرمایه در گردش ما برای خرید بسته‌های ۲۰ تنی عرضه شده بود، بورس کالای کافی نبود، برای تامین مواد اولیه به سراغ تولیدکنندگان مفتول می‌رفتم. لازم به ذکر است که ماشین‌آلات مورد نیاز برای کاهش قطر مفتول هشت میلی‌متری را در اختیار داشتیم اما به دلیل اینکه این فرایند با ایجاد ضایعات همراه بود، تصمیم گرفتم با پرداخت هزینه بیشتر، به جای تامین مواد اولیه از بورس کالا مستقیماً مفتول مسی را با قطر و حجم مورد نظر از تولیدکنندگان خریداری کنم. البته با توجه به قیمت مفتول مسی در بورس کالا، خرید مواد اولیه از این تان صنعتی دارای صرفه اقتصادی است اما به دلیل حجم بالای عرضه و رقابت زیادی که بین خریداران وجود دارد، امکان تامین دائمی مفتول از این طریق برای ما فراهم نبود.

برقی قمی در پایان خاطر نشان کرد: همان طور که اشاره شد، تولید محصولات خاصی می‌تواند زمینه رشد بیش از پیش تولیدکنندگان را فراهم کند اما باید توجه داشت که زیرساخت‌هایی که بر اساس استفاده از سسیم و کابل‌های مسی ایجاد شده و تاکنون پیشرفت‌های بزرگی در زمینه استفاده از فیبرهای نوری در تمام کشورهای جهان رخ نداده است؛ به همین دلیل تقاضای محصولات مسی کم‌اکان پارچا خواهد بود و ممکن است در سال‌های آینده شیب رشد تقاضا ملایم‌تر شود.

برگزاری جلسه هیئت مدیره دپارتمان آزمایشگاه‌های زنجیره معدن و فولاد کشور

گفت‌وگو انجام داده است که در ادامه خواهید خواند:

تلاش برای اعتلای نام ایران

رضا باران پویان، عضو هیئت مدیره دپارتمان و مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های شرکت فولاد هرمزگان؛ جلسه دپارتمان آزمایشگاه‌های معدنی و فولادی کشور به میزبانی فولاد هرمزگان برگزار شد. هیئت اجرایی این انجمن از مدیران آزمایشگاه‌های شرکت‌های معدنی و فولادی شامل فولاد هرمزگان، فولاد مبارکه، فولاد خوزستان، گل‌پهر سیرجان، نمایندگان مجتمع صنعتی چادرملو و اوپال پارسیان تشکیل شده است. این جلسات های موجود در کشور جهت ارتقای توانمندی‌ها و تجمع دانش و تبادل نظرات متخصصین آزمایشگاه‌های فولادی کشور برگزار می‌گردد.این جلسات که به صورت دوره‌ای برگزار می‌گردد در بهمن ماه سال جاری به میزبانی فولاد هرمزگان با حضور اعضای هیئت مدیره این دپارتمان برگزار گردید. دپارتمان آزمایشگاه‌های فولادی و معدنی به نوعی تحت پوشش انجمن آهن و فولاد کشور فعالیت خود را آغاز نموده است و خوشبختانه طی چند سالی که از شروع به کار آن می‌گذرد، توانسته است گام‌های بسیار موثری را با کنار هم قرار دادن آزمایشگاه‌های صنایع فولادی و معدنی کشور بردارد. به عنوان نمونه، در این جلسه از دو شرکت همکار زیرمجموعه کمیته آزمایشگاه‌ها یعنی روسای آزمایشگاه‌های شرکت آهن و فولاد ارفع و همچنین آزمایشگاه‌های شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین دعوت به عمل آوردیم تا در نقطه نظرات آن‌ها نیز جهت پیشبرد اهداف دپارتمان به ویژه ارائه گزارش از سوی آن‌ها در خصوص همکاری‌ها با دپارتمان و دپارتمان‌های زیرمجموعه استفاده نمایم. در راستای اهداف این کمیته شرکت فولاد هرمزگان نیز به عنوان یکی از شرکت‌های بزرگ زنجیره آهن و فولاد نیز توانسته اقدامات موثری را در حوزه‌های افزایش کیفیت و تجهیز آزمایشگاه‌های

خود به منظور کنترل و تضمین کیفیت محصولات صورت دهد و تجربیات خود را در این زمینه در اختیار اعضای دپارتمان قرار دهد. با توجه به استراتژی‌ها و اقدامات صورت گرفته، به آینده آزمایشگاه‌های زنجیره صنعت فولاد کشور خوش‌بین هستیم. امیدواریم بتوانیم اهدافی که تعریف کردیم را محقق کنیم و در کنار هم برای رشد و اعتلای کشورمان قدم‌هایی را برداریم.
فولاد هرمزگان یکی از پیشروان کیفیت صنعت فولاد است

میرمقتدایی رئیس هیئت مدیره دپارتمان آزمایشگاه‌های زنجیره معدن و فولاد؛ دپارتمان آزمایشگاه‌های زنجیره معدن و فولاد کشور در سال ۱۳۹۵ فعالیت خود را به منظور گردهمایی مدیران آزمایشگاه‌های شرکت‌های زنجیره معدن و فولاد آغاز کرد. هدف از تشکیل این دپارتمان، ایجاد هم‌افزایی میان آزمایشگاه‌های مجموعه فولاد کشور بوده که تاکنون در این زمینه سه همایش بزرگ در شهرهای اصفهان، یزد و مشهد برگزار کردیم. در این جلسات گروه‌هایی تشکیل دادیم تا بتوانند با یکدیگر هماهنگ باشند و مسائل و مشکلات خود را به اشتراک بگذارند تا از دانش فنی یکدیگر استفاده کنند. دپارتمان آزمایشگاه‌های زنجیره معدن و فولاد کشور هست عضو هیئت مدیره دارد با توجه به اینکه تلاش می‌کنیم همه اعضا به نوعی در برگزاری جلسات مشارکت داشته باشند، جلسات در تعداد اعضا و موضوعات مختلف تشکیل می‌شود. همچنین به دنبال افزایش تعداد اعضا و شناسایی شرکت‌های فولادی جدید هستیم تا از دانش فنی شرکت‌های استفاده کنیم و میان تمام اعضا به اشتراک بگذاریم. شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از پیشروان کیفیت و آزمایشگاه‌های زنجیره آهن و فولاد کشور به شمار می‌رود و با توجه به اینکه بنده سال‌ها به عنوان مدیر آزمایشگاه‌های شرکت فولاد فعالیت می‌کردم و به نوعی راهبری شرکت‌های زیرمجموعه با گروه فولاد مبارکه بود، به



معاون وزیر نفت گفت: در حوزه پالایش و پخش ۷۰ میلیون یورو قرارداد امضا کردیم که این قرارداد عمدتا با شرکت های دانش بنیان است.

جلیل ساللاری، معاون وزیر نفت در مراسم رونمایی از کارتخوان‌های تولید داخل سامانه هوشمند سوخت اظهار داشت: یکسال تلاش مستمر صورت گرفت و از جوانان نخبه داخلی و شرکت‌های ایرانی حمایت کردیم تا امروز شاهد رونمایی از کارتخوان‌های ایرانی سامانه سوخت هستیم.

وی افزود: زیرساخت‌هایی که ایجاد شده با رویکرد به سمت دانش‌بنیان‌ها، از فرصت تحریم استفاده کردیم و نزدیک به ۷۰ میلیون یورو قرارداد در حوزه پالایش و پخش قرارداد داریم.

انقصاد ۷ میلیون یورو قرارداد در حوزه پالایش و پخش

معاون وزیر نفت تصریح کرد: دانش ارتقای کیفی نفت کوره و تولید کاتالیست‌ها را ایرانی‌سازی کردیم و به دنبال افزایش دانش بنیان‌ها در پالایش و پخش هستیم.

وی ادامه داد: بحث زنجیره کالایی مسئله معقول مانده هست، باید یک زنجیره کالایی ایجاد کنیم و تمام شرکت‌های دانش بنیان را زیر یک سقف بیاوریم و در قالب مشارکت بیایند، اتفاق بزرگ‌تری خواهد افتاد.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی خاطر نشان کرد: زنجیره کالایی را در همه مجموعه‌های شرکت‌های پالایشی شناسایی کرده‌ایم اما موضوع تأمین منابع مالی موضوعی است که شرکت‌های دانش بنیان با آن مواجه‌اند.

وی افزود: به‌دنبال مدل سهامداری و مشارکت در بومی‌سازی دانش فنی با حفظ

تغییر بنیادین بازار جهانی گاز؟



از تانکرهای آسیایی تخلیه کرده و به کالیفرنیا و آمریکا به ارسال می‌کند؛ گازی که البته با هدف تولید برق سوزانده می‌شود.فرکینگ همه‌چیز را تغییر داد. اکنون کاستائزول که بین کوه‌های آگوا در باخا کالیفرنیا و اقیانوس آرام قرارگرفته‌است، در حال تبدیل‌شدن به یک مرکز صادراتی گاز تولیدی آمریکا به ارزش ۲میلیارد دلار است. این اولین مورد توسعه در شبکه تاسیسات صادرات گاز است که در سواحل غربی مکزیک پایه‌ریزی شده‌است.

بازهم تاخیر در اجرای راهبرد آب و هوای پاک

افزایش تولید در ایالات‌متحده، به‌ویژه در حوضه پرمین در غرب تگزاس، همراه با اشتباهی روزافزون جهان، این نگرانی را ایجادکرده است که استفاده از گاز می‌تواند گذار جهانیان به منابع انرژی پاک‌تر (مانند انرژی خورشیدی یا بادی) را از گازهای گلخانه‌ای که باعث تغییرات آب‌وهوایی می‌شوند، به تاخیر بیندازد. چندی پیش، دولت بایدن روند تصویب راه‌اندازی پایانه‌های جدید صادراتی در

ایالات‌متحده را متوقف کرد، این‌د در حالی بود که کاهش اثرات گاز بر گرمایش جهانی، مدنظر دولتمردان آمریکایی قرار داشت. لازم به ذکر است تصمیم جدید ایالات‌متحده بر چندین طرح پیشنهادی از سوی مکزیک نیز تاثیر می‌گذارد. برخی از پایانه‌های این کشور از قبل نیز گاز آمریکا را صادر می‌کردند. Sempa، شرکت سازنده کاستائزول، از اظهارنظر در این‌زمینه خودداری کرد. لازم به ذکر است کاستائزول مدتی است تاییدیه‌های صادراتی را در اختیار داشته و مراحل احداث آن، تا حدود زیادی تکمیل شده‌است.

افق رشد جایگاه مکزیک در صادرات گاز

اگر هر پنج پایانه برنام‌ریزی شده در مکزیک در نهایت با حجم پیشنهادی خود ساخته و شروع به فعالیت کنند، مکزیک به چهارمین صادرکننده بزرگ گاز در جهان تبدیل خواهد شد. هر ترمینال از نظر تنوری برای چندین دههفعالیت خواهد کرد. این موضوع فعالان زیست‌محیطی را در نتهنای در مورد

مالکیت معنوی هستیم. سالاری با بیان اینکه به سمت اقتصاد دانش بنیان رفت‌هایم، گفت: باید در انعقاد مدل قراردادی تسریع شود، نزدیک به ۱۰ همت سرمایه‌گذاری ظرفیت کار دانش بنیان در صنعت پالایش و پخش دارد.وی افزود: امیدواریم بتوانیم مدل سهامداری را برای زیر یک سقف آوردن همه مجموعه‌ها بزودی اجرایی کنیم، الان ۷۰ تا ۸۰ درصد تجهیزات صنعت پالایش و پخش را در داخل می‌سازیم اما زنجیره کالایی کامل نیست.معاون وزیر نفت حاضر نشان کرد: بحث قاچاق سوخت موضوع مهمی است که اقداماتی در دست انجام است تا از انحراف سوخت در چرخه توزیع و مسائلی که منجر به قاچاق سوخت می‌شود جلوگیری کنیم.

رابطه، گرگور کلارک که در زمینه پروژه‌های انرژی در سراسر قاره آمریکا برای Global Energy Monitor تحقیق می‌کند، گفت: «هرگونه گسترش زیرساختی انرژی در مکزیکبرابر با توسعه این صنعت در ایالات‌متحده است. ایالات‌متحده هفت پایانه صادراتی فعال و پنج پایانه دیگر در دست مقدرانه در بازار نداشته و به بیان دقیق‌تر از فرصت تبدیل خود را تنها در عرض چهار سال آینده، به دوبرابر برساند.» تا همین اواخر، نفتکش‌ها می‌توانستند نسبتا سریع از کانال پاناما عبور کنند و زمان سفر از پایانه‌های صادراتی خلیج‌مکزیک به آسیا معقول بود، اما خشکسالی در پاناما تعداد کشتی‌هایی که روزانه از کانال عبور می‌کنند را به‌شدت کاهش داده‌است.گاز توسط فعالان صنعت سوخت‌های فسیلی به‌عنوان جایگزین تمیزتر از نفت یا زغال‌سنگ معرفی شده‌است، با این‌وجود اما مطالعات اخیر، سازگاری گاز با محیط‌زیست را زیر سوال برده است، به‌ویژه در شرایطی که گاز در مسافت‌های طولانی‌تر در سراسر جهان حمل شده و انرژی بیشتری مصرف کشتیرانی می‌شود. علاوه بر این، فرایند مایع‌سازی گاز برای مناسب ساختن آن با هدف حمل‌ونقل، بسیار انرژی‌بر است.دولت مکزیک در این رابطه، به درخواست‌ها برای اظهارنظر پاسخ نداده و به‌طور علنی در مورد دستورالعمل جدید رئیس‌جمهور بایدن نیز اظهارنظری نکرده‌است. هر چند مقامات ایالتی و فدرال در مکزیک از پایانه‌های صادراتی پیشنهادی فراندو اوچوا، از مدیران یک سازمان غیرانتفاعی با تمرکز بر محیط‌زیست، اعلام کرد: «عملیات این دست پروژه‌های صادراتی نتهنای به‌معنای انتشار بالای کربن و متان است، بلکه متاسفانه به‌معنای صنعتی‌شدن یک اکوسیستم بگر است.»

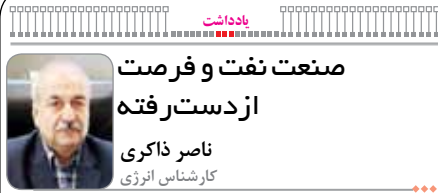
جنبه اقتصادی انتخاب مکزیک

علاوه بر نزدیک‌تربودن به میدان گازی تگزاس نسبت به کالیفرنیا، قوانین زیست‌محیطی کمتر سختگیرانه مکزیک و هزینه‌های ساخت ارزان‌تر، برخی از دلایلی است که تانسیس اینن پایانه‌های صادراتی به‌جای سواحل‌غربی ایالات‌متحده، در آنجا پیشنهاد می‌شود، اما تحلیلگران می‌گویند که این پایانه‌ها اساسا آمریکایی هستند و آنها عمدتا توسط شرکت‌های گاز ایالات‌متحده اداره می‌شوند.در این

آب‌های ژرف

سر سفره‌هایی آیند؟

شرایط منابع آبی تا جایی پیش رفت که دولت به موضوع آب‌های ژرف نیز ورود کرده است و هر چند زیر تیر اعلام کرده برداشت از این آب در مرحله پژوهش و انجام باید مورد پایلوت قرار دارد اما برنام‌هایی برای برداشت از آب‌های ژرف به نظر گرفته شده است. به گزارش ایسنا، آب‌های ژرف در آب‌های زیرزمینی گفته می‌شود که در عمق بیش از ۱۵۰۰ متری زمین قرار دارد. البته برخی کارشناسان آب‌های پایین‌تر از عمق ۳۰۰ متری زمین را آب ژرف می‌دانند، چراکه به سادگی قابل دستیابی نیست. هرچند بخشی از این آب‌ها، به عنوان آب‌های فسیلی چندین هزار ساله و تجدیدناپذیر شناخته می‌شود، اما تحقیقات علمی نشان می‌دهد حجم عظیمی از آب‌های ژرف، قبایل استفاده‌است. منابع آب تجدیدپذیر منابعی هستند که آب برداشت شده از آنها، طی یک یا چند سال توسط بارش‌ها جایگزین می‌شوند ولی منابع آب تجدیدناپذیر یا روان‌آب‌های ناشی از بارندگی‌ها ارتباط ندارند. روناق زمان تعدیه مجدد آبخوان‌های منابع آب آب‌های تجدیدناپذیر، بسیار طولانی و به نوعی غیر قابل تخمین است. به عبارت دیگر، منظور از منابع آب‌های ژرف تجدیدناپذیر، همان آب‌های فسیلی بوده، درواقع آب فسیلی به سفره‌های قدیمی از آب گنجه می‌شود که هزاران سال پیش و در شرایط اقلیمی خاص آن‌زمان‌ها در زیر زمین ذخیره شده‌است. از طرفی میزان مवाद جامد محلول و شوری در اینگونه آب‌ها بسیار زیاد است و از کیفیت مطلوب برخوردار نیستند. البته نوع دیگری از آب ژرف وجود دارد که به نوعی، آب‌های ژرف تجدیدپذیر هستند و بیشتر در پهنه‌های گسلی اعماق زمین یافت می‌شوند. این نوع از آب‌های زیرزمینی قابل تعدیه از روان‌آب حاصل از بارندگی‌ها هستند. کیفیت این نوع آب‌ها در مقایسه با آب‌های فسیلی نیز به مراتب بهتر و مطلوب‌تر است. بنابراین آب‌های ژرف نیز نوعی آب زیرزمینی هستند که در اعماق زیادتر قرار دارند و در بسیاری از مناطق جهان ذخیره از این منابع فراوان است و در صورت فقدان ذخایر آب زیرزمینی در عمق‌های متعارف، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌شوند. دولت سیزدهم تحقیق و اکتشاف در آب‌های ژرف را آغاز کرد، انطور که علی‌اکبر محرابیان – وزیر نیرو به‌ناگه‌ای اعلام کرده آب ژرف یک منبع بسیار ارزشمند است که باید برای برداشت آن برنام‌ریزی‌های لازم صورت گیرد. در سال‌های گذشته در بخش پژوهش کارهای صورت گرفت که نتایج خوبی را به همراه داشت آنچه که امروز باید در دستور کار قرار گیرد، تعریف و اجرای پروژه‌ای است که در مراحل اجرایی مطالعه‌بخش باشد. به گفته‌وی به این منظور تعدادی پروژه در منطقه سیستان و بلوچستان تعریف شده که برخی از آنها اجرایی و برخی از آنها در مرحله پژوهش و تحقیق



صنعت نفت و فرصت

از دست‌رفته

ناصر ذاکری

کارشناس انرژی

کشورهای دارنده منابع نفت و گاز ظرف چند دهه گذشته برای افزایش ظرفیت تولیدی و نیز افزایش سهم خود از بازار تلاش فراوانی به‌کار برده‌اند. انگیزه آنها علاوه‌بر تبدیل یک دارایی غیرمولد به مولد، حفظ جایگاه و موقعیت خود در بازار است، زیرا با افزایش سهم سایر تولیدکنندگان، امکان افزایش فروش در سال‌های آینده کاهش خواهد یافت. از سوی دیگر تحولات فناوری و تمایل مصرف‌کنندگان بزرگ انرژی به تجدیدنظر در الگوی مصرفشان نیز به‌عنوان یک تهدید بلندمدت موردتوجه دارندگان این منابع است.

کشورهای دارنده منابع نفت و گاز ظرف چند دهه گذشته برای افزایش ظرفیت تولیدی و نیز افزایش سهم خود از بازار تلاش فراوانی به‌کار برده‌اند. انگیزه آنها علاوه‌بر تبدیل یک دارایی غیرمولد سیرزمینی به دارایی مولد و رونق‌بخشیدن به اقتصاد ملی استفاده نکرده است. چندی پیش یکی از کارشناسان اهل فن برآورد عدم‌النفع مستقیم ناشی از برداشت‌کردن از منابع نفتی را برای یک دوره ۱۲ساله غیرمستقیم این اتفاق به‌راستی سرر به فلک می‌زند. از یک سو سرمایه‌گذاری این مبلغ عظیم در اقتصاد کشورمان می‌توانست رونقی چشمگیر ایجاد کند و با افزایش اشتغال و رشد تولید به افزایش درجه رفاه و کاهش ابعاد فقر کمک کند. از سوی دیگر کشورمان می‌توانست با حضور در بازار جهانی نفت مانع از این شود که ذائقه مصرفی مشتریان نفت کشورمان را به نفع سایر تولیدکنندگان تغییر کند. همچنین سرمایه‌گذاری فقط بخشی از این درآمد عظیم در میدان‌های مشترک نفت و گاز می‌توانست مانع به‌تأخرافتن

منابع و ثروت‌های زیرزمینی‌مان در این بخش‌ها شود. حال اگر چنین محاسبه‌ای را علاوه بر نفت برای گاز هم انجام بدهیم و در نظر داشته باشیم که در سال‌های کم‌تحرکی کشورمان، رقبای منطقه‌ای‌مان چه سرمایه‌گذاری‌های عظیمی برای افزایش سهم خود از بازار جهانی گاز و تثبیت این سهم انجام داده‌اند، به این باور خواهیم رسید که خسارت وارده به اقتصاد ملی از محل عدم برداشت سریع از منابع نفت و گاز بالاتر از ۱۰۰۰ میلیارد دلار بوده است.تحریم‌های ظالمانه‌ای که دولت آمریکا علیه ایران اعمال کرد، از همان ابتدا به شکلی هدفمند صنعت نفت را هدف گرفتند تا این کشور را از درآمد محروم کنند. این‌ها با برآورد ابعاد خسارت وارده بر اقتصاد ایران از بابت عدم دسترسی به درآمد ناشی از صدور نفت و گاز می‌توان به این واقعیت پی برد که در سال‌های تحریم تلاش برای برطرف‌کردن تحریم‌ها تا چه میزان ضروری بوده و نیز حاصل از فعالیت جریان‌های سیاسی تندرو که مانع از دستیابی سریع به هرگونه توافق برای برداشته‌شدن تحریم‌ها می‌شدند و هنوز هم می‌شوند، تا چه میزان سهمگین و کمرشکن است.با مروری سطحی بر کارنامه تحریم‌هایی که در دهه‌های اخیر رشد سریع اقتصادی را تجربه کرده و در رتبه‌بندی اقتصادهای بزرگ جهان جایگاه خود را بهبود بخشیده‌اند، می‌توان صحنه رقابت اقتصادی در این امروز را به یک میدان جنگ تمام‌عیار تشبیه کرد که طرفین در آن تلاش می‌کنند از کلیه امکانات و ابزار خود برای غلبه بر حریف و شکستن مقاومت او استفاده کنند. در چنین میدانی اگر یکی از بازیگران علاقه‌ای به استفاده از تمام داشته‌های خود نشان ندهد، خیلی سهل و آسان اجازه بدهد بخشی از دارایی‌های ارزشمندش به‌صورت غیرمولد باقی بمانند، درست وضعیت آن حریفی را در میدان جنگ دارد بزرگی از نیروهای خود را به مرخصی اعزام می‌کند.ابا این دید می‌توان ادعا کرد کشور ما در میدان نبرد بی‌امان اقتصادی بی‌وقفه جریان سیاسی تندرو بخش بزرگی از منابع نفت و گاز خود را به مرخصی فرستاده و در این نبرد سرنوشت‌ساز برای ساندزنگی و توسعه از تمام توان و ظرفیت خود استفاده نکرده است.



ریس کل امور نظارت و هماهنگی پیشرفت طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اعلام اینکه ۱۲۰ طرح پتروشیمی در کشور طراحی شده و در حال اجرا است، گفت: رویکرد جدید استفاده از خوراک‌هایی غیر از گاز مانند خوراک‌های مایع است. «محمدرضا شیخیان پور» اظهار کرد: رویکرد وزارت نفت در دولت سیزدهم، جلوگیری از خام‌سوزی توسط زنجیره ارزش و تعیین تکلیف طرح‌هایی است که اهتمام جدی برای اجرایی شدن نداشتند.وی با بیان اینکه اکنون ۱۲۰ طرح در صنعت پتروشیمی در کشور طراحی شده است، افزود: هاب اول ماهشهر، هاب دوم عسلویه، هاب سوم مکران و هاب چهارم هرم‌زگان تعیین شده است. رئیس کل امور نظارت و هماهنگی پیشرفت طرح‌های پتروشیمی گفت: عمده مشکلاتی که طرح‌ها دارند در یافت‌نایافته‌اند. اعتبارشان از بانک‌ها، مجوز از سازمان حفاظت محیط زیست و دیگر مسائل است، اما نگاه حمایت همه جانبه شرکت ملی پتروشیمی در تکمیل زنجیره ارزش است، بخصوص به طرح‌هایی که مجوز آن ارائه شده است. تازنجیره را به همراه طرح خود اجرا کنند.شیخیان پور بیان کرد: در تعریف طرح در مرحله اقتصادی و مالی از جمله هزینه سر به بر بررسی و ریسک‌های آن دیده می‌شود. همچنین خوراک موردنیاز در موافقت اعطایی به طرح‌ها درج خواهد شد.وی افزود: در رویکرد جدید استفاده از خوراک‌های غیر از گاز مانند خوراک‌های مایع است.ریس کل امور نظارت و هماهنگی پیشرفت طرح‌های شرکت ملی پتروشیمی تأکید کرد: در جهت تکمیل زنجیره سازندگان نیز توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و پشتیبانی کمپنهای شرکت پژوهش و فناوری صنعت پتروشیمی بسیاری از نیازهای که به کندی یا توقف اجرای طرح منجر می‌شد، برطرف شده است.

موج انرژی

۱۲۰ طرح پتروشیمی در کشور طراحی شده و در حال اجرا است

ریس کل امور نظارت و هماهنگی پیشرفت طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اعلام اینکه ۱۲۰ طرح پتروشیمی در کشور طراحی شده و در حال اجرا است، گفت: رویکرد جدید استفاده از خوراک‌هایی غیر از گاز مانند خوراک‌های مایع است. «محمدرضا شیخیان پور» اظهار کرد: رویکرد وزارت نفت در دولت سیزدهم، جلوگیری از خام‌سوزی توسط زنجیره ارزش و تعیین تکلیف طرح‌هایی است که اهتمام جدی برای اجرایی شدن نداشتند.وی با بیان اینکه اکنون ۱۲۰ طرح در صنعت پتروشیمی در کشور طراحی شده است، افزود: هاب اول ماهشهر، هاب دوم عسلویه، هاب سوم مکران و هاب چهارم هرم‌زگان تعیین شده است. رئیس کل امور نظارت و هماهنگی پیشرفت طرح‌های پتروشیمی گفت: عمده مشکلاتی که طرح‌ها دارند در یافت‌نایافته‌اند. اعتبارشان از بانک‌ها، مجوز از سازمان حفاظت محیط زیست و دیگر مسائل است، اما نگاه حمایت همه جانبه شرکت ملی پتروشیمی در تکمیل زنجیره ارزش است، بخصوص به طرح‌هایی که مجوز آن ارائه شده است. تازنجیره را به همراه طرح خود اجرا کنند.شیخیان پور بیان کرد: در تعریف طرح در مرحله اقتصادی و مالی از جمله هزینه سر به بر بررسی و ریسک‌های آن دیده می‌شود. همچنین خوراک موردنیاز در موافقت اعطایی به طرح‌ها درج خواهد شد.وی افزود: در رویکرد جدید استفاده از خوراک‌های غیر از گاز مانند خوراک‌های مایع است.ریس کل امور نظارت و هماهنگی پیشرفت طرح‌های شرکت ملی پتروشیمی تأکید کرد: در جهت تکمیل زنجیره سازندگان نیز توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و پشتیبانی کمپنهای شرکت پژوهش و فناوری صنعت پتروشیمی بسیاری از نیازهای که به کندی یا توقف اجرای طرح منجر می‌شد، برطرف شده است.

عر ضه ۳ ميليون تن محصول در بورس کالا

تالارهای بورس کالای ایران در نخستین روز هفته (شنبه ۵ اسفند ماه) میزان عرضه ۳ میلیون و ۷۴ هزار و ۲۴۱ تن انواع کالا و محصول بودند.

در این روز یک میلیون و ۲۸۱ هزار و ۲۵۶ تن سیمان، ۶۷۵ هزار تن گندله سنگ آهن، ۱۱۵ هزار تن آهن اسفنجی، ۸۱ هزار تن شمش پلوم، ۶۰ هزار و ۵۵۹ تن میلگرد، ۱۰ هزار و ۴۷ تن تیرآهن، ۵ هزار و ۳۸ تن سبد میلگرد، یک هزار و ۲۰۰ تن ورق سرد لوازم خانگی و ۳۰۰ تن ورق سرد خودرو در تالار محصولات صنعتی و معدنی عرضه شد.

ضمن اینکه تالار پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی میزبان عرضه ۱۴۶ هزار و ۸۱۶ تن مواد پلیمری، شیمیایی، قیر، گوگرد و لوب کات بود. تالار حراج باز عرضه ۶۵۸ هزار و ۸۰۰ تن کنسنتره سنگ آهن، ۸۲ هزار تن وکیوم باتوم و ۳۰۰ تن متیلن دی فنیل دی ایزوسیانات پلیمریک را تجربه کرد.

تالار صادراتی شاهد عرضه ۲ هزار و ۳۱۴ تن قیر، عایق رطوبتی، گوگرد گرانوله شکسته شده و شمش بلسوم بود. در بازار فرعی نیز ۱۰۰ تن سولفونیک اسید، ۶۰ تن سدیم لوریل اتر سولفات و ۴۰۵ تن پشم شیشه روی تالابو رفت.

https://t.me/rozegarmadan

دوشنبه

- ۷ اسفند ۱۴۰۲
- ۱۶ شعبان ۱۴۴۵
- ۲۶ توره‌به ۲۰۲۴
- سال ششم
- شماره ۱۲۶۱

صاحب امتیاز:

موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل

مدیر مسئول: مهدی نجفی

سرمدییر: شهریار خدایی

www.twitter.com/Madandaily

آدرس:

تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزدگان شماره ۲۶

تلفن:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)

نمابر:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)

www.instagram.com/Madandaily

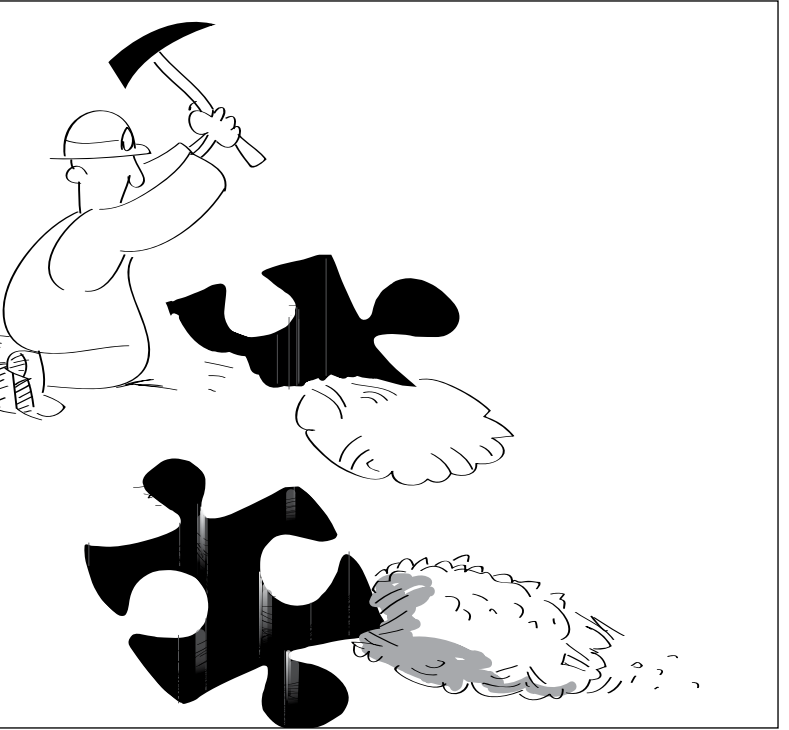
تلفن‌سازمان‌کمی‌ها:۰۲۱۹۲۲۲۲۲۲

امورمشترکین:۰۵۳۰۶۰۸۸۱

توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها:۰۸۸۷۲۴۴۱۱

چاپخانه:صمیم

کارتن



بدون شرح

طرح: حسین عزیزاده

بورس در حاشیه



هفته‌جاری این شرایط کماکان ادامه‌دار باشد. هرچند مجدداً و موکداً باور دارم بازار در محدوده ارزندگی قرار گرفته و عدم‌اصلاح معنادار شاخص کل و بسیاری از صندوق‌های بزرگ و کلیدی بازار سرمایه هم موبد این موضوع است، به‌نظر می‌رسد بازار در آینده کوتاه‌مدت همچنان در وضعیت سردرگمی و کم‌رقعی به‌سر می‌برد تا با یک خیر مهم حمایتی یا ورود نقدینگی به بازار سرمایه‌در‌گردشی که ممکن است در بین بازارها به‌صورت دوره‌ای ببینیم، شاهد رونق گرفتن معاملات بازار سرمایه و شروع روند روبه‌رشد بعدی باشیم. وی تاکید کرد: در شرایطی که خیر منفی مهم جدیدی به بازار سرمایه نرسد، شاهد رونق گرفتن معاملات بازار سرمایه در نظر گرفت. تا پایان سال‌هم تقریباً همین تحلیلی برقرار است و به‌نظر می‌رسد موج صعودی محدودیت حمایتی قوی برای شاخص‌کل و بازار سرمایه در نظر گرفت. در پایان سال‌هم تقریباً همین تحلیلی برقرار است و به‌نظر می‌رسد موج صعودی موردانتظار با توجه به شرایط ارزنده بازار زیاد دور نباشد و تا پایان سال‌جاری شاهد شروع این موج باشیم که احتمالاً موج میان‌مدت و بلند صعودی خواهد بود و در نهایت سهامداران ایجادشده در برنده بازارهای مالی در سال تردید و درجاذدن بازارهای مختلف باشند.

انتظار رشد خوش‌بینانه است

روزیه شریعی، تحلیلگر بازار سرمایه با اشاره به تغییر قوانین که اخیراً در بازار سرمایه رخ‌داده، گفت: این تغییرات بیشتر زیرساخت‌هایی است که شکل گرفته و واقعیت این است که آنقدر که انتظار داریم در رویه و بازسازی و حتی متعادل منفی بازار تاثیرگذار نیست. به‌نظر می‌رسد مهم‌ترین مشکلی که بازار سرمایه این روزها با آن دست‌وپنجه نرم می‌کند، نرخ بهره است که متأسفانه بعد از اینکه بانک‌مرکزی گواهی‌سپرده خاص

www.rouzegarmadan.ir

<div><div> </div>یادداشت</div>	
<div><div> </div>امیدهای صعود</div>	
<div><div> </div>سهیل کلاه‌چی</div>	
<div><div> </div>کارشناس بازار سرمایه</div>	

دامس‌نخ اصلی بورس تهران هفته‌هاست در انتظار محرک جدی و تاثیرگذار به استقبال آخرین ماه سال رفته است.در این میان شاخص کل بورس تهران هفته گذشته، ۰.۳۷ درصد سرخ‌پوش شد و در پایان ساعت معاملاتی روز چهارشنبه در سطح ۲میلیون و ۷۰هزار واحدی ایستاد.
نماگر هم‌وزن نیز که سنججه قابل قبولی برای ارزیابی وضعیت همه‌جانبه بازار سهام است، همگام با افت هفتگی سایر نماگرهای اصلی بازار سهام با نزول ۰.۱۰ درصدی مواجه شد و در ساعات پایانی آخرین روز معاملاتی هفته گذشته در سطح ۷۲۶هزار و ۹۲۵واحدی قرار گرفت. شاخص کل فرابورس نیز که نشانگر مناسی برای واکاوی وضعیت سهام مختلف فرابورسی است، حدود ۰.۳۴ درصد سرخ‌پوش بود و در نهایت هفته گذشته معاملاتی در ارتفاع ۲۴هزار و ۷۸۵ واحدی کار خود ایستاد. میانگین ارزش معاملات خرد بازار سرمایه که شامل سهام و حق تقدم بازمی می‌شود مقدار ۲هزار و ۳۳۱ میلیارد تومانی را به ثبت رساند. به علاوه در هفته اخیر حدود یک‌هزار و ۱۳۷ میلیارد تومان سرمایه از بازار کوچ کرده است.باید گفت زمانی که بازارها حرکت هیجانی را تجربه می‌کنند، معمولاً پس از مدت کوتاهی از روند قبلی سر باز می‌زنند و وارد روندی متفاوت می‌شوند. بازار سرمایه در دو هفته گذشته تا پیش از روند متعادل مثبت چند روز گذشته، ریزش‌های شدیدی را پشت سر گذاشته است. با وجود این از روند متعادل کنونی بازار نمی‌توان رشد پرقدرت را انتظار داشت. به نظر می‌رسد بازار سقماست تا حمایت ۲ میلیون و ۵۰هزار واحد داشته باشد و پس از آن می‌توانیم انتظار حرکت مثبتی از نماگرهای اصلی را داشته باشیم.از طرفی انتشار خبر ممنوعیت ارسال سفارش فروش و انجام معامله فروش در بازار سهام برای بازارگردان‌ها و لغو عرضه‌های اولیه در بازار سرمایه را با وجود اینکه می‌توان اقدام مثبتی در جهت حمایت از بازار سهام دانست، اما نمی‌توان تاثیر آن را طولانی‌مدت قلمداد کرد. در واقع بازار برای رشد پرقدرت به عوامل گوناگونی مانند افزایش ارزش معاملات چشم دوخته است.از طرفی در روزهای گذشته نرخ ارز تحرک چندانی نداشته و در محدوده‌های نسبتاً ثابتی افت و خیز داشته است. باید اظهار کرد بررسی روند شاخص کل و شاخص کل هم‌وزن در ۹ سال گذشته نشان می‌دهد بازار در هشت سال روند به نسبت مثبتی داشته و تنها در یک سال شرایط منفی را پشت سر گذاشته است. بنابراین انتظار می‌رود بازار در سال‌جاری نیز روند مطلوبی را در پیش بگیرد. پیش‌بینی می‌شود بازار هفته آینده مانند بازار هفته گذشته متعادل باشد.

دنبای روزارز

علت افز ایش ۷۲ در صدی قیمت یونی‌سواپ طی ۲۴ ساعت گذشته

قیمت یونی‌سواپ (UNI)، پس از حرکت در یک محدوده جانبی برای بیش از یک هفته، طی چند ساعت گذشته رشد چشمگیری داشته است. قیمت این توکن طی ۲۴ ساعت گذشته بیش از ۷۲ درصد افزایش یافته که بهترین عملکرد در بین ارزهای دیجیتال محسوب می‌شود.این رشد قیمت به دنبال اخبار به‌روزسانی حکمایت پروتکل یونی‌سواپ به وقوع پیوسته است. در نتیجه این به‌روزرسانی، بارندگان توکن UNI طی مکانیزمی خاص، پاداش دریافت خواهند کرد.قیمت یونی‌سواپ، مدتی کوتاه در یک محدوده جانبی بین ۵۶۴۷۰ تا ۶۰۲۶۱ دلار نوسان می‌کرد. پس از گاموا قدرت گرفتند و بر سطح مقاومت غلبه کردند. با این حال، این یک رالی کوتاه‌مدت بود؛ زیرا قیمت در سطح ۶۸۹۱ دلار با مقاومت مواجه شد و پس از آن قیمت برای بیش از یک هفته، بدون روند بود.ا افزایش نوسانات بازار، قیمت UNI حدود ۱۱.۵۰ درصد جهش کرد و پس از آن قیمت به مدت روز هفت در محدوده جانبی بین ۶۸۹۱ تا ۸۰۵۳ دلار قرار گرفت.اخیراً، قیمت این توکن جهشی ۷۲درصدی را ثبت کرده که با رسیدن به مقاومت ۱۲.۵۶ ۱۲ دلار متوقف شده است. هیستوگرام اندیکاتور MACD افزایش یافته که نشان‌دهنده رشد فشار خرید در بازار است.علاوه بر این، وضعیت خطوط میانگین متحرک، نشان‌دهنده احتمال افزایش قیمت در روزهای آینده است. اگر گاموا قیمت را به بالای سطح مقاومت ۱۲.۵۵۶ دلار برساند، کنترل بازار را به دست می‌آورد و می‌توانند مقاومت ۱۴ دلار را آزمایش کنند. در ادامه، در صورت غلبه بر این مقاومت، قیمت به سمت سطح ۱۵.۵ دلار حرکت خواهد کرد.در غیر این صورت، قیمت کاهش خواهد یافت و سطح حمایت ۱۱.۳۹۹ دلار را آزمایش خواهد کرد. علاوه بر این، اگر تسلط خرس‌ها بر بازار ادامه یابد، کاهش قیمت ادامه خواهد یافت و به حمایت ۸.۵۰ دلار خواهد رسید.

اتریوم در محدوده قیمتی خاص؛ آیا فشار فروش در راه است؟

بررسی‌ها نشان می‌دهند که ۱.۳۸ میلیون آدرس، ۱.۳۳ میلیون اتریوم (ETH) را با قیمت متوسط ۲۹۸۴ دلار خریداری کرده‌اند که حدود ۳.۹ میلیارد دلار می‌شود.این مسئله نشان می‌دهد اگر این آدرس‌ها به محدوده سربه‌سز خود برسند، ممکن است شاهد افزایش فشار فروش باشیم. این احتمال، مخصوصاً با توجه به این واقعیت که چهار ننگ زردیک به قیمت ۳۰۰۰ دلار، ۳۱۴۳ اتریوم را به قیمت تقریبی ۰.۸- ۱۰ میلیون دلار فروخته‌اند، تقویت می‌شود.پس از صعود اخیر اتریوم به محدوده قیمتی ۳۰۰۰ دلار، تعداد معامله‌گران در سود ابتدا افزایش و سپس کاهش یافت. اکنون قیمت در زیر این محدوده قرار دارد و داده‌های اخیر نشان می‌دهند که تعداد آدرس‌های در سود و در زیان که اتریوم را بین ۲۵۰ تا ۳۰۰۰ دلار خریداری کرده‌اند، توزیع تقریباً برابر دارند. این داده‌ها بیان می‌کنند که ۷.۲۶ میلیون آدرس، معادل ۵۲.۱۹ درصد از گروه فود، در حال حاضر در سود هستند. در مقابل، ۶.۴۷ میلیون آدرس معادل ۴۵.۸۸ درصد، اکنون در ضرر هستند و همچنین بیش از ۲۷۲۰۰۰ آدرس یعنی ۱.۹ درصد در محدوده سربه‌سز قرار دارند.بررسی روند قیمتی اتریوم در تایم فریم روزانه بیانگر حضور کوتاه‌مدت اتریوم در محدوده ۳۰۰۰ دلاری است. پس از آن، قیمت اتریوم کاهش یافت و در محدوده ۲۹۰۰ دلاری باقی مانده است.در زمان نگارش این خبر، قیمت اتریوم بیش از ۲۹۲۰ دلار است که نشان‌دهنده کاهش حدودی ۱.۴ درصدی است. با اینکه قیمت کاهش داشته، اما روند همچنان قوی است؛ همان‌طور که اندیکاتور قدرت نسبی (RSI)، بالاتر از ۷۰ قرار دارد. اما اگر قیمت همچنان کاهش‌ی باشد، موقیبت RSI می‌تواند تغییر کند و از منطقه اشباع خرید خارج شود.طبق داده‌های سانتیمنت، نسبت ارزش بازار به ارزش تحقق یافته (MVRV) در ۴۸ ساعت گذشته از بیش از ۶ درصد به ۱.۵ درصد رسیده است.

قیمت ETH در ماه مارس به ۴ هزار دلار خواهد رسید؟

راه‌اندازی ETF‌های اسپات بیت کوین در ماه ژانویه، توجه‌ها را به اتریوم جلب کرد. سرمایه‌گذاران بر این باورند که احتمال تأیید ETF اسپات بیت‌کوین بالا است، به ویژه با توجه به درخواست‌های متعددی که قبلاً به کمیسیون بورس و اوراق بهادار (SEC) ایالات متحده ارائه شده است.

علی‌رغم این خوش‌بینی فزاینده، قیمت اتریوم بخشی از سوده‌های هفته پیش را از دست داده و از کمی بالاتر از ۳ هزار دلار به ۲.۹۵۰ دلار کاهش یافته است. این عقب‌نشینی با افزایش نوسانات در بازار اتفاق افتاده، به طوری که قیمت بیت کوین هم از مقاومت ۵۳ هزار دلاری رد شده است.

با این حال، تحلیلگران بازار با استناد به ۴ عامل کلیدی، معتقدند که اتریوم می‌تواند به زودی روند بهبود خود را از سر بگیرد.

۱. ارتقای دنکن (Dencun) در ماه مارس: ارتقای دنکن متشکل از دو ارتقای جداگانه «Deneb» و «Cancun»، یک پیشرفت بزرگ برای شبکه اتریوم است که مقیاس‌پذیری و کارایی آن را افزایش می‌دهد. با این ارتقا، ویژگی Pro-danksharding به شبکه اضافه خواهد شد، ویژگی‌ای که هزینه تراکنش‌های راه‌حل‌های لایه دوم را کاهش خواهد داد.

۲. تأیید احتمالی ETF اسپات: مانند آنچه که برای بیت کوین مشاهده شد، تأیید احتمالی ETF اسپات اتریوم می‌تواند یک کاتالیزور مهم برای رشد قیمت آن در ماه‌های آینده باشد

۳. استیکینگ: اعتبارسنج‌ها در اکوسیستم اتریوم باید حداقل ۳۲ اتریوم را استیک کنند. این شرایط، عرضه در گردش را به طور قابل توجهی کاهش می‌دهد. از آغاز سال ۲۰۲۴، استیکینگ اتریوم افزایش یافته که نشان می‌دهد چشم‌انداز بلندمدت سرمایه‌گذاران صعودی است.

۴. ساختار تکنیکال صعودی: با وجود اصلاح از ۳ هزار دلار، قیمت اتریوم همچنان بالاتر از شاخص‌های کلیدی مانند میانگین متحرک نمایی ۲۰ روزه قرار دارد. علاوه بر این، حمایت ۲.۹۰۰ دلاری از کاهش بیشتر قیمت جلوگیری کرده است.

۴۰۰ میلیون دوج کوین در باز ناپدید شد!

در اتفاقی شگفت‌انگیز، ۴۰۰ میلیون دوج کوین (DOGE) بدون هیچ ردی در بازار ناپدید شده که کارشناسان را متحیر و سرمایه‌گذاران را سرگردان کرده است.بر اساس جدیدترین توییت تیم Whale Alert، ۴۰۰ میلیون توکن DOGE به سرعت بین کیف پول‌های ناشناس منتقل شد که تغییر قابل توجه و غیرمنتظره‌ای را در چشم‌انداز ارزهای دیجیتال نشان می‌دهد.با این حال، بررسی عمیق‌تر داده‌های آنچین، حاکی از انتقال حتی بزرگ‌تری است که در مجموع، ۵۱۲/۶۸۸ میلیون توکن، به ارزش تقریبی ۴۳۳ میلیون دلار را شامل می‌شود.چیزی که به گمانه‌زنی‌ها می‌افزاید، ماهیت ناشناس کیف پول‌ها و درگیر است. طبق گزارش‌ها، همه آدرس‌های شرکت‌کننده در این انتقال مرموز، جدید و فاقد هرگونه سابقه تراکش قبلی هستند.ناپدید شدن ناگهانی این تعداد دوج کوین همزمان با روند عجیبی است که در میان ماینرهای DOGE مشاهده می‌شود. داده‌های اخیر پلتفرم IntoTheBlock نشان دادند که میزان فروش ماینرها به میزان قابل توجهی کاهش یافته، به طوری که ۲۴ ساعت گذشته، جریان خروجی خالص از ۱۹۱۴۴ میلیون به ۷/۷۲ میلیون DOGE رسیده است.در واقع، اگرچه جریان خروجی ادامه دارد، اما مقدار کاهش‌ی آن نشان‌دهنده تغییر باقوه در رفتار ماینرها است. در حال حاضر، ماینرهای دوج کوین در مجموع ذخایری به ارزش ۴/۱۶ میلیارد DOGE به ارزش ۳۵۴/۸۶ میلیون دلار را اختیار دارند.در میان این تحولات، حسد و گمان از جامعه دوج کوین همچنان ادامه دارد؛ زیرا امکان اختفای ۴۰۰ میلیون DOGE هنوز مشخص نیست.

هلدینگ‌ها بسیار ضعیف عمل کرده‌است. در یک ماه

اخیر انتظار می‌رفت ریاست سازمان هلدینگ‌ها را مجبور کند تجدیدارزیابی بدهند؛ چون عدم‌تأمیل آنها برای تجدیدارزیابی مانند تجدیدارزیابی دارایی‌ها تغییر کرد عملاً تنها بهانه در راستای این است که بتوانند سود واهی شناسایی کنند و هلدینگ‌ها برای همین سمت تجدیدارزیابی نرفتند، یا به‌طور مثال ما باوجود بازنتسجی کشور یا به‌صورت خاص داشتهیم که ۴.۵همت در بازار ضعیف پاییز تأمین مالی انجام داد ولی نه‌تنها تجدیدارزیابی را به پاس قدردانی از بازار ثانویه انجام نداد، بلکه تأمین مالی صندوق بازنتسجی با فروش سهام در این بازار سهام در حال انجام است و به‌نظر من سازمان بورس در این زمینه بسیار ضعیف عمل کرده و باید ریاست سازمان به پاس حمایت از سهامداران خود، یکسری موضوعات را انجام می‌داد.

شریعی گفت: در رابطه با نرخ خوراک پالایشگاه‌ها که اوایل دی ماه اعلام و عطفبه‌ماسبق از اول سال شد، احصاف در حق سهامدارانی بود که ۹-سهام تمام با دستورالعمل قبلی و گزارش‌های میان‌دوره‌ای که به بازار مخایره شده‌بود، معامله کرده‌بودند. به‌یک‌باره این عدد تغییر کرد و سود شرکت‌ها را دستخوش تغییرات کرد. حداقل وقتی این فشار از سمت وزارت نفت و دولت قرار است به پالایشگاه‌ها وارد شود نباید دستورالعمل عطفبه‌ماسبق می‌شد که بدهم از وظیفه سازمان بورس بود که باید در راستای اعاده حیثیت تلاش می‌کرد، یا به‌طور مثال عرضه خودرو در بورس کالا از موارد خیلی مهمی است که انتظار می‌رفت ریاست سازمان با توجه به‌دستورالعمل قانونی کشور که وقتی محصولی وارد بورس کالا می‌شود امکان خروج آن وجود ندارد. حداقل اجازه عرضه دیگنیستی لیفت‌اینلیتی گروه بهم‌ن را در بورس کالا باید صادر می‌کرد که حداقل بازار مقداری اطمینان پیدا کند که همه‌چیز به کام تأمین‌کنندگان مالی و واسطه‌گران نیست که متأسفانه این اتفاق نیفتاده است. وی گفت: همچنین تصور می‌کنم با‌توجه به اینکه نرخ بهره در اعداد فعلی است و اعتماد سرمایه‌گذاران به بازار سهام نسبت به قانونگذار و دولت به‌شدت کم شده و نقطه تعادلی خود برسد، ولی اینکه انتظار داشته باشیم بازار به‌صورت یکپارچه سبز باشد در حال حاضر با متغیرهای موجود خوش‌بینانه است.

خوبی برای سرمایه‌های سرگردان نیست.

در واقع به دلیل دور‌ریسک «کسری بوجه» و «کنترل انتظارات تورمی» از سوی سیاستگذار انتظار می‌رود نگرانی‌های زیادی بابت ریزش بیشتر نیز وجود داشته باشد. کم‌اینکه قیمت سهام در نقاط تعادلی قرار دارد. اما از سوی دیگر با توجه به نزدیک بودن پایان سال که طبق سنت سهامداران ترجیح می‌دهند تا قبیل از آغاز تعطیلات بخشی از نقدینگی خود را از بازار خارج کنند؛ طبیعتاً سناریوی رشد احتمالی در هفته‌های آتی قابلیت محقق شدن نخواهد داشت. بنابراین با وجود اینکه قیمت‌ها در بازار سهام در نقاط تعادلی قرر دارند؛ سایه فروش همچنان بر سر بازار سنگینی می‌کند.

محرک جدی بورسبررسی‌های آمار ی نشان می‌دهد بورس طی سال‌های ۰۹، ۱۰ و ۱۴۰۱ به ترتیب بازدهی ۱۵.۵، ۴.۵ و ۴۳.۳ درصد را کسب کرده است. به این ترتیب با به دست آوردن بازدهی ۵.۶۳درصدی شاخص سهام از ابتدای سال تاکنون می‌توان دریافت که تا اتمام سال فرصت جدایی برای کسب بازدهی بیشتر باقی نمانده است. در سال‌های مورد اشاره نیز همان‌طور که در گزارش‌های پیشین بیان شده است، این مجدد با ترازدی جدیدی از ریزش مواجه شده است. در واقع مُسکن‌های مقطعی بازار را چند روزی از تب و تاب بحران‌ها دور نگه داشته است اما به دلیل اینکه اهرمی بازارداران‌سد در مقابل هجوم رخدادهای منفی وجود نداشته است، بورس تهران به یکی از بازارهای نامطمئن سرمایه‌گذاری تبدیل شده است. اگر در سال‌های گذشته سیگنال ضد و نقیض از رشد بورس به سرمایه‌گذاران بورسی مخابره می‌شد اکنون فرسایش احتمالی با خواندن دستت سهامداران اقتصادی مطمئن هستند که بورس میزان چندان

۷۰هزار