

روزگار معدن



کاربرد ویژه هوش مصنوعی در حل مسائل پیچیده شبکه برق

مصطفی رجبی مشهدی در اولین نشست از سلسله نشست‌های مشترک مجمع قدرت بخش ایران IEEE و شرکت مدیریت شبکه برق ایران با عنوان کاربردهای هوش مصنوعی در شبکه‌های قدرت مدرن، با اشاره به مأموریت‌های شرکت مدیریت شبکه برق ایران گفت: راهبری و پایش شبکه برق کشور مأموریت اصلی این شرکت است...



لزوم استفاده از ظرفیت اسکله منطقه ویژه خلیج فارس

معاون وزیر و رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) بر ارتقای زیرساخت‌ها و افزایش درآمد منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس تأکید کرد. محمدرضا موثقی نیا افزود: وضعیت منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج وضعیت خوبی است و سرمایه‌گذاران نگاه ویژه‌ای به آن دارند.



«روزگار معدن» معضلات معدنکاری در ایران را بررسی کرد:

ضد اکتشاف

یادداشت‌ها

جنگ اقتصادی معادن و محیط زیست



۲

۳ گام تا افزایش کیفیت



۴

مهجور مانده



۶

تزریق نقدینگی به بازار سرمایه مفید یا مضر؟



۸

تیرهای روز

«ضمانت پایداری» پیش نیاز توسعه پایدار

۴

سقوط سنگ آهن

۵

میزان مصرف برق جهان در سال ۲۰۲۲

۷

تغییر استراتژی حقیقی‌ها در بورس

۸

رکوردداری فولاد خوزستان در کسب عنوان مرد سال فولاد ایران

یک تندیس و چند پیام



فولاد خوزستان در مقایسه با دیگر شرکت‌های بزرگ صنعت فولاد در کشور است. راهبری شرکت در جهت تحقق تولید و صنعت سبز، دستیابی به اهداف بی‌نظیر در حوزه تولید و توسعه، بهینه‌سازی فعالیت‌ها و استفاده از دانش و فناوری روز در صنعت فولاد و همزمان بومی‌سازی قطعات استراتژیک و تکنولوژی‌های پیشرفته باعث شده است که در مجامع علمی و تخصصی، فولاد خوزستان یک سر و گردن از دیگر صنایع بالاتر بایستد و رکورددار موفقیت در سمپوزیوم بزرگ این صنعت بشود. فعالیت‌های این شرکت در جنبه‌های مختلف کاری نشان می‌دهد که مدیران این مجموعه، تلاش می‌کنند تا ترکیبی از فعالیت‌های تولیدی، توسعه‌ای، زیست‌محیطی و اجتماعی به‌عنوان شرکتی پیشرو و سرآمد، در بالای جدول رنکینگ بزرگان فولاد کشور جایگاهی شایسته و تاثیرگذار کسب کنند.

بی‌تردید اتخاذ استراتژی‌های جدید و رویکردهایی متفاوت با گذشته، ثمرات فراوان دیگری نیز داشته و خواهد داشت که در آینده نزدیک همگی مجدداً از حلاوت آن بهره‌مند خواهیم شد.

محمد جامعی: انتخاب معاون بهره‌برداری شرکت فولاد خوزستان به‌عنوان مرد سال فولاد ایران در بیست و پنجمین همایش پژوهشگران صنعت فولاد کشور که با عنوان سمپوزیوم فولاد ۴۰۲ و با حضور غول‌های فولادی کشور در جزیره کیش برگزار شد، ضمن آنکه نشان‌دهنده استفاده از نیروهای شایسته و متخصص در راس هرم مدیریتی این شرکت بزرگ فولادی است، از تحولات مثبت و رو به جلو در این شرکت در مقایسه با رقبای بزرگ فولادی در کشور خبر می‌دهد.

این موفقیت مهم که پیش از این در سال ۱۴۰۰ توسط مدیرعامل این شرکت - امین ابراهیمی - حاصل شده بود، در واقع نشان‌دهنده جلب توجه مدیران و متخصصان پژوهشگران حوزه صنعت کشور به فعالیت‌های تحول‌آفرین

آگهی مناقصه عمومی

شهرداری اندیشه در نظر دارد به استناد مجوز شماره ۵/۲۶۷/د مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۱ موضوع بند ۷ صورتجلسه شماره ۱۱۹ مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۶ شورای اسلامی شهر، اجرای پروژه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی دارای تجربه و سابقه کاری مرتبط واگذار نماید.

۱. موضوع مناقصه: عبارت است از چاپ و نصب بنر در سطح شهر طبق دستور کار دستگاه نظارت و مطابق مشخصات:

۱. بنرهای ۳×۴ متر، ۶×۱ متر، ۱×۱ متر، ۳×۱.۵ متر، جمعاً به متر از ۱۰ هزار متر مربع / نوع رنگ ۴ پس / ۱۰ انس ضخامت بنر / نوع - جنس بنر ایرانی همراه با ولد و پانچ جهت نصب

۲. نصب بنر بر روی سازه‌های سطح شهر با متر از ۳×۴ متر و ۳×۶ متر همراه با تجهیزات نصب مانند (لوله برق، جوب، تسمه، کلیپس و...) به تعداد ۵۰۰ عدد با نظر دستگاه نظارت

۲. مبلغ اعتبار مصوب: ۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (سیزده میلیارد) ریال با احتساب ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده

۳- سپرده شرکت در مناقصه: مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (ششصد و پنجاه میلیون ریال) است که می‌بایست به یکی از صورت‌های مشروحه ذیل به شهرداری تسلیم گردد.

(الف) رسید بانکی و اریز وجه مزبور به حساب جاری سبیا به شماره ۰۱۱۳۹۹۴۵۶۰۱ نزد بانک ملی شعبه بلوار آزادی به نام شهرداری اندیشه

(ب) ضمانت‌نامه بانکی به نفع شهرداری اندیشه

تضمین‌های فوق می‌بایست در زمان بازگشایی دارای اعتبار بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد و علاوه بر آن ضمانت‌نامه‌های بانکی باید طبق فرم‌های قابل قبول تنظیم شود.

توجه: به پیشنهادهایی که تضمین شرکت در مناقصه آنها به غیر از موارد فوق باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

لازم به ذکر است نقرات اول، دوم و سوم مناقصه هر گاه حاضر به عقد قرارداد نگرددند سپرده آنان به ترتیب به نفع کارفرما ضبط خواهد شد.

۴- مهلت و محل دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ انتشار آگهی تا پایان ساعت اداری روز **یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۸** و محل دریافت آن صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت www.setadiran.ir بارگذاری نمایند.

تذکر: صرفاً اسناد پکت‌های پیشنهاد (ب) و (ج) دارای امضای الکترونیکی مورد پذیرش است. در جلسه بازگشایی پکت‌های (ب) و (ج)، اسناد فیزیکی (کاغذی) و اسناد فاقد امضای الکترونیکی به هیچ‌وجه مورد پذیرش نیست.

۵- مدارک لازم جهت دریافت اسناد مناقصه: متقاضیان جهت دریافت اسناد می‌بایست از طریق سامانه ستاد نسبت به خرید اسناد شرکت در مناقصه اقدام نمایند.

۶- زمان بازگشایی پیشنهادها: روز **شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۱** می‌باشد.

۷- شهرداری اندیشه در رد یا قبول یک یا تمام پیشنهادات بدون ذکر دلیل مختار می‌باشد.

۸- هزینه درج آگهی در روزنامه به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۸/۲۱ **تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۸/۲۸**

بهروز کاویانی، شهرداری شهر اندیشه



جنگ اقتصادی معادن و محیط زیست

سارا یوسفی فر

محقق معادن و محیط زیست

محیط زیست ناخواسته و با محدود کردن یک‌سری مناطق، مانع از تولید بیشتر مواد معدنی می‌شود. حتی برخی مناطق ابتدا در جهت بهره‌برداری، مجوزدار بوده‌اند و سپس سازمان حفاظت از محیط زیست، مانع از فعالیت معدن کاران در آن بخش می‌شوند. وقتی چنین اجازه‌ای در ابتدا صادر شده، نباید نظرات به‌صورت ناگهانی دچار چرخش ۱۸۰ درجه‌ای شوند.

زمانی که ایران روی کمربند کانه زایی به‌خصوص مس قرار گرفته‌است و در این منطقه از نظر ذات زمین‌شناسی، کانه‌زایی‌های خوبی اتفاق افتاده است تا باعث شود وابستگی به نفت کاهش یابد و به منابع معدنی فکر شود، مسوولان نباید مانع از فعالیت در آنها شده و اجازه کار به معدن کار را ندهند.

ایران دارای ذخایر فلزی و غیرفلزی ایده‌آلی است و باید از این فرصت بهره ببرد.

در یک‌سری محدوده‌های دارای ذخایر فلزی و غیرفلزی که در پهنه‌های زیست‌محیطی قرار دارند، شاهد هستیم که سازمان حفاظت از محیط زیست به هیچ‌وجه حاضر به سازش نیست، چه با بخش خصوصی و چه با بخش دولتی که این موضوع، ضرری بزرگ را به اقتصاد کشور وارد می‌کند.

دولت اگر به دنبال منابع اقتصادی جدید برای افزایش پشتوانه مالی کشور است باید برخی از قسمت‌های مناطق چهارگانه محیط زیست که حتی در برخی از آنها توسط محیط زیست فنس کشی شده را آزاد کند. در کشور ما مناطقی تحت‌عنوان مناطق چهارگانه محیط زیست تعریف شده‌اند که این پهنه‌ها تحت کنترل سازمان حفاظت محیط زیست هستند.

تقسیم‌بندی این پهنه‌ها سال‌ها قبل انجام شده و در آن زمان دینت‌های کافی زمین‌شناسی وجود نداشته که به‌عنوان مثال از نظر ژئوشیمی یا از نظر زمین‌شناسی و حتی زمین‌شناسی پزشکی به چه شکل هستند. این پهنه‌ها نیاز به بررسی مجدد دارند.

این مناطق باید مجدداً بر اساس استانداردهای جهانی موردبررسی قرار بگیرند. باید برخی مناطق از این پهنه‌ها کسر شوند و برخی مناطق نیز اضافه شوند، زیرا می‌توان با اکتشاف، استخراج و استحصال کانی‌های فلزی و غیرفلزی که در این مناطق وجود دارد پشتوانه مالی خوبی برای کشور ایجاد کرد.

در ایران باید یک محصول جایگزین درآمدهای نفتی شود و در حال حاضر بیشترین تمرکز بر روی کانی‌های فلزی است.

در حالی که ما کانی‌های غیرفلزی و به‌خصوص صنعتی هم داریم که اگر بتوانیم بسر روی آنها کار کنیم به درآمدزایی خوبی می‌رسیم و این موارد می‌تواند پشتوانه مالی خوبی برای کشورمان باشد، به‌خصوص اینکه ما بر روی کمربند کانی‌زایی فلزی به‌خصوص مس هستیم، بنابراین سرمایه‌گذاران می‌خواهند در این مناطق اکتشاف انجام داده و درآمدزایی کنند، اما هنوز هم مناطقی داریم که روی آنها کاری انجام نشده و اکتشاف اصولی بر روی آنها انجام نشده‌است.

در بسیاری از مناطق زمین‌شناسی پزشکی انجام داده‌اند و در برخی مناطقی که کانی‌های معدنی وجود دارد مردم با مشکلات پوستی دارند، یا به سرطان و سنگ کلیه و... مبتلا می‌شوند.

همچنین در برخی مناطق مردم عمر کمی دارند و همه این مشکلات به‌خاطر آلودگی منطقه و آب‌های آلوده سطحی و زیرزمینی است و این ربطی به معدن کاری ندارد و پوسته آن منطقه از زمان شکل‌گیری به‌خاطر تمرکز برخی کانی‌ها آلودگی ذاتی دارد.

تقابل بین محیط زیست و معدن در بسیاری از کشورهای جهان وجود دارد و این رقابت در کشورهای درحال توسعه بیشتر دیده می‌شود.

کشور ما نیز یکی از همین کشورهاست که هنوز نتوانسته به رهاکاری برای وارد شدن کمترین آسیب به محیط زیست، در عین حال توسعه معادن که یکی از ارکان اصلی اقتصاد کشور هستند، برسد. در مناطق چهارگانه محیط زیست به‌طور ذاتی آلودگی ناشی از کانه‌زایی‌ها به‌خصوص کانه‌زایی‌های فلزی وجود دارد که اجتناب‌ناپذیر هستند.

متأسفانه گاهی اوقات استفاده ناآگاهانه از محیط زیست ابزاری برای سرکوب معدن کاری در ایران شده، درحالی که معدن راهی مناسب جهت رونق اقتصاد کشور است. همچنین یک‌سری از فلزات از جمله آرسنیک و جیوه و... در برخی مناطق هستند که خود باعث سرطان و جهش ژنی در انسان و موجودات جانوری و گیاهی در منطقه می‌شود و یکی از ایرادات در منطقه فنس کشی و به تله انداختن جانوران است.

برخی کانه‌زایی‌های فلزی مانند مس، طلا، سرب و روی و... پارازن‌هایی مثل آرسنیک و جیوه و مواد رادیو اکتیو به‌همراه دارند که خود ذاتاً باعث آلودگی مناطق چهارگانه محیط زیست می‌شوند و باید این محدوده‌ها از مناطق چهارگانه زیست‌محیطی خارج شوند.

این پهنه‌ها نیاز به بررسی مجدد دارند و پیشنهاد اکید من این است که مطالعه مجدد روی کلیه مناطق چهارگانه محیط زیست انجام شود.

محدوده‌هایی که ذاتاً آلوده هستند به‌خصوص کانه‌زایی‌هایی همچون مس، طلا، سرب و روی و... باید از فنس کشی و در واقع از مناطق چهارگانه محیط زیستی خارج شده و در اولویت اکتشافی قرار گیرند. جالب اینکه با وجود بهانه‌گیری سازمان حفاظت از محیط زیست مبنی بر اینکه تولیدات و بهره‌برداری‌های صنعتگران و معدن کاران دلیل آلودگی است، در برخی از مناطقی که آلودگی دارند نیز فنس کشی باعث شده موجود زنده در این پهنه‌ها به تله بیفتند و باعث مرگ و میر بیشتر در مناطق آلوده شود و این هیچ ربطی به معدن کاری و صنایع وابسته به آن ندارد.

رشد صادرات فولاد ایران در بحر مشکلات

چشمگیری داشته است.

وی اضافه کرد: البته در رابطه با صادرات میلگرد در ۶ ماهه اول امسال حدود ۱.۲ درصد کاهش صادرات داشتیم که به عوامل متعددی بستگی دارد. در این راستا، می‌توان گفت مهم‌ترین آنها وضع عوارض صادراتی و الزام صادر کنندگان به بازگشت ارز حاصل از صادرات در بازار متشکل ارزی و به نرخ‌های دولتی است که تولید کنندگانی که اقدام به صادرات می‌کنند را با ضرر هنگفتی مواجه می‌سازد.

فعال صنعت فولاد با بیان اینکه محدودیت صادرات غیرقابل انکار نیست، گفت: امروزه محدودیت‌های زیادی در حوزه صادرات فولاد وجود دارد که بیشترین تاثیر آن در محصول میلگرد مشاهده می‌شود. قبلاً تاجران می‌توانستند محصولات مورد نیاز خود را به راحتی از بورس کالا تأمین کنند و بفروشند، اما اخیراً به دلیل محدودیت‌های

یک فعال فولادی گفت: تولیدکنندگان شمش با وجود محدودیت‌ها، برای اینکه ارز خود را برای واردات تجهیزات و تأمین مواد اولیه به دست بیاورند، مجبور به صادرات هستند که به همین دلیل در حوزه شمش و اسلب افزایش و در حوزه میلگرد تا حدودی کاهش صادرات داشتیم.

حسین بختیاری درباره وضعیت صادرات فولاد کشور اظهار کرد: همواره در بورس کالا مزاد عرضه محصولات فولادی داریم؛ چرا که تولید این محصولات در کشور بیش از مصرف داخلی است و به همین دلیل، بایستی حتماً صادرات آن تقویت شود. بر همین اساس، طبق آمار منتشر شده در ۶ ماهه اول امسال حدود ۲۶ درصد رشد در صادرات محصولات میانی (شمش و اسلب) داشتیم که سهم شمش ۱۸ درصد و سهم اسلب ۴۸ درصد رشد بوده و صادرات شمش نسبت به ۶ ماهه اول سال قبل افزایش

سیاست‌های ارزی سد راه فولادسازان خواهد شد؟

گروه خبر

در شرایطی که بازار فولاد با معضل نبود مشتری و کاهش قیمت در حال دست‌وپنجه نرم کردن است، لایحه تقویت اختیارات بانک‌مرکزی در مدیریت بازار ارز نیز به مرحله اجرا رسیده و این در حالی است که تنها راه نجات بازار فولاد، صادرات بوده و با تصویب و اجرای چنین لایحه‌ای عملاً فولادسازان در بن‌بست به دام افتاده‌اند و طی دو ماه و نیم گذشته واحدهای تولیدی برای تأمین و واردات مواد اولیه و تجهیزات خود با مشکلات ارزی مواجه شده‌اند و نمی‌توانند از محل ارزهای صادراتی برای تأمین مواد اولیه وارداتی استفاده کنند که این موضوع در درازمدت افت قابل توجه تولید در کارخانه‌های فولادی را در پی خواهد داشت.

لایحه تقویت اختیارات بانک‌مرکزی در مدیریت بازار ارز به پیشنهاد بانک‌مرکزی در اردیبهشت ۱۴۰۲ با قید دو فوریت در جلسه هیات‌وزیران به تصویب رسید که براساس این لایحه و طبق تبصره ۴، تمامی صادرکنندگان کالا و خدمات مکلفند ارز ناشی از صادرات را به بانک‌مرکزی جمهوری اسلامی ایران اظهار و مطابق ضوابط و روش‌هایی که آن بانک اعلام می‌کند، تحت‌مدیریت بانک‌مرکزی قرار دهند. بانک یادشده مجاز است منابع ارزی یادشده را با نرخ‌های کشف‌شده توسط آن بانک در بازارهای رسمی، برای واردات یا تهاتر کالاها یا خدمات در اختیار همان صادرکننده یا بانک‌های صادرکنندگان قرار دهد. عدم‌تحويل ارز صادرکنندگان به بانک‌مرکزی مصداق قاچاق ارز بوده و مرتکب مجازات‌های مندرج در بند (پ) و تبصره (۲) ماده (۲۲) این قانون محکوم خواهد شد.

اگرچه صادرات راه کار اصلی برون‌رفت فولادکاران از رکود سنگین حاکم بر بازار داخل است و به‌رغم تمامی مزایایی که فروش فولاد در بازارهای بین‌المللی برای کشور به‌همراه

دارد و سهم بالای بخش فولاد از ارزآوری دریافتی کشور، اما یخشنامه‌های اعلامی از سوی بانک‌مرکزی از انگیزه صادرات بخش فولاد کاسته است. واحدهای فولادی صادرکننده ظرف دو ماه و نیم گذشته برای تأمین و واردات مواد اولیه و تجهیزات خود با مشکلات ارزی مواجه شده‌اند و نمی‌توانند از محل ارزهای صادراتی خود برای تأمین مواد اولیه وارداتی خود استفاده کنند.

درحالی بانک‌مرکزی بر میزبان محدودیت ارزی صادرکنندگان افزوده است که واحدهای فولادی صادرکننده در گذشته به تمامی تعهدات ارزی خود عمل کرده‌اند؛ در این شرایط اجرای این مصوبه جدید بانک‌مرکزی فولادسازان را با چالش‌های متعددی مواجه کرده است و از آنجا که واحدهای فولادی نمی‌توانند با ارز ۲۰۰ تومانی به ازای هر کیلوگرم تصفیه مصرفی شمش است. این در حالی است که انبار تجار انباشته از میلگردهای ارزان‌تر بوده و بنابراین

تأثیر معدن کاری بر توسعه اقتصادی

معدن کاری به‌عنوان یکی از صنایع مهم و پایه‌ای در کشورهای معدنی، تأثیرات گسترده‌ای بر اقتصاد آن کشور دارد، اما تأثیر این فعالیت در مناطق محروم جذابیت ویژه‌ای دارد. این مطلب به بررسی تأثیر معدن کاری در مناطق محروم بر توسعه اقتصادی می‌پردازد و مزایا و معایب این فرآیند را مورد بررسی قرار می‌دهد.

تعمام معدن کاری با صنایع محروم از دیگر موضوعات، تأثیرات مثبتی دارد که می‌تواند به توسعه اقتصادی این مناطق کمک کند. در ادامه به برخی از تأثیرات مثبت این صنعت در مناطق محروم پرداخته می‌شود:

ایجاد اشتغال: معدن کاری به‌عنوان یک صنعت سرمایه‌پذیر، ایجاد اشتغال در مناطق محروم را تسهیل می‌کند. این اشتغال‌زایی می‌تواند به توسعه اقتصادی منطقه کمک کند و بیکاری را کاهش دهد. کاهش نرخ بیکاری یکی از اولین اقدامات دولت‌ها برای رسیدن به توسعه پایدار است. ایجاد صنایع محلی قوی‌تر: معدن کاری منجر به ایجاد بازار کار محلی شده و به خرید کالاها و خدمات محلی توجه بیشتری را جلب می‌کند. این افزایش تقاضا منجر به توسعه کسب‌وکارهای محلی و رشد اقتصادی منطقه می‌شود. به‌عنوان مثال برخی از استان‌های محروم مانند کردستان پس از اکتشاف معادن و احداث کارخانه‌های صنایع معدنی باعث ایجاد بازار برای تأمین نیاز کارگران این صنایع می‌شود. این بازارها توسط افراد بومی این مناطق ایجاد می‌شود و باعث بهبود وضعیت اقتصادی آن محل می‌شود.

افزایش درآمد برای افراد: معدن کاری منابع مالی جدیدی برای دولت‌ها ایجاد می‌کند. این منابع می‌توانند برای تأمین هزینه‌های عامه و بهبود خدمات اجتماعی مورد استفاده قرار گیرند، همچنین قسمتی از این درآمد می‌تواند برای توسعه پروژه‌های زیرساختی در منطقه محروم به‌کار گرفته شود. برخی از کشورها مانند ایران که دولت‌ها بر صنعتی خاص تکیه کرده‌اند، معدن و صنایع معدنی می‌تواند جایگزین مناسبی برای آنها باشد تا منبعی سرشار از ثروت برای کشورها باشد.

انتقال فناوری و دانش: معدن کاری به‌عنوان یک صنعت مادر و حیاتی نیازمند به تأسیسات پیشرفته و دانش فنی است. این به‌معنای انتقال فناوری و دانش به مناطق محروم است. جوامع محلی از دانش و مهارت‌های تازه بهره‌مند می‌شوند که می‌تواند به توسعه دیگر صنایع کسب‌وکارهای محلی مناطق کمک کند.

توسعه زیرساخت‌ها: معدن کاری نیازمند زیرساخت‌های



ادامه این شرایط هزینه تولید برای واحدهای تولیدی گران تمام خواهد شد و در نتیجه تورم را در پی خواهد داشت و به‌مرور زمان کاهش یا توقف تولید را در برخی کارخانه‌های فولادی در پی خواهد داشت.

□ خریداران اعتباری بازار را به هم می‌زنند
شمش فولاد طی هفته‌های اخیر در بورس کالا در کاتال قیمتی ۱۸ هزار تومان معامله شده‌است. با احتساب مالیات ارزش‌افزوده و کارمزد ارکان بورس، نرخ تمام‌شده این شمش به ۲۰ هزار و ۷۰۰ تومان می‌رسد.

همچنین با در نظر گرفتن هزینه حمل و تبدیل شمش به میلگرد، نرخ تمام‌شده میلگرد با این شمش قیمت بالاتری دارد و به‌عبارت بهتر قیمت تمام‌شده میلگرد چیزی حدود هزار و ۲۰۰ تومانی به ازای هر کیلوگرم تصفیه مصرفی شمش است. این در حالی است که انبار تجار انباشته از میلگردهای ارزان‌تر بوده و بنابراین

برخی از مشتریان غیرفولادی که به‌صورت اعتباری از بورس کالا خرید می‌کنند، برای نقد کردن محصول خریداری شده خود با مشکل مواجه می‌شوند، چرا که برای کالایی همچون میلگرد تقاضایی وجود ندارد و خریداران اعتباری نیز با چالش نبود مشتری در بازار آزاد مواجه هستند و به‌عبارت بهتر

محمد بهرامی روز پنجشنبه در گفت و گو با ایرنا افزود: دولت جمهوری اسلامی ایران پس از تشکیل دولت طالبان در افغانستان، تصمیم گرفت در مورد سرمایه‌گذاری در این کشور کنسرسیومی متشکل از بزرگترین شرکت‌های فولادی و معدنی ایران را تشکیل دهد. وی ادامه داد: سه شرکت بزرگ فولادی با تکنولوژی برتر در خاورمیانه و غرب آسیا و دارای دانش فنی روز دنیا در این کنسرسیوم وجود دارد که ذوب آهن اصفهان و به‌عنوان یکی از شرکت‌های عضو کنسرسیوم فولادی و معدنی جمهوری اسلامی ایران است.

مدیرعامل کنسرسیوم توسعه همکاری اقتصادی ایران و افغانستان اظهار داشت: سه شرکت بزرگ معدنی جمهوری اسلامی ایران تأمین‌کننده سنگ آهن شرکت‌های بزرگ فولادی هم عضو این کنسرسیوم هستند که گردش مالی سالانه این کنسرسیوم دستکم ۱۰ میلیارد دلار است.

وی اضافه کرد: آمادگی سرمایه‌گذاری مشترک با شرکت‌های بزرگ افغانستانی را داریم و با توجه به تجربیات طولانی در حوزه فولادی و معدنی برای فراهم کردن و ارائه آموزش‌های لازم به متخصصان و دانشجویان نیز در این کنسرسیوم آمادگی لازم وجود دارد.

به گفته وی، همچنین هر گونه همکاری لازم برای انتقال فناوری و انتقال تجهیزات و دانش اجرایی کارها به افغانستان هم توسط این کنسرسیوم وجود دارد.

بهرامی با بیان اینکه توافق‌های همکاری لازم بین ایران و افغانستان در حال انجام است، خاطرنشان کرد: این کنسرسیوم در اولین فرصت برای سرمایه‌گذاری در مهم‌ترین معدن سنگ آهن افغانستان اقدام خواهد کرد و در آینده نزدیک قرارداد این کار بین دو کشور مبادله خواهد شد.

وی گفت: جمهوری اسلامی ایران در غرب آسیا از نظر فولاد و محصولات فولادی بزرگترین مجموعه‌ای را به‌وجود آورده و افغانستان هم به‌عنوان یکی از کشورهای

ایجادشده، تجار نیز باید ارز خود را وارد بازار متشکل ارزی کنند. بختیاری افزود: بر همین اساس، صادرات میلگرد محدود شده؛ اما صادرات شمش که در اختیار شرکت‌های فولادی بود، روند خوبی داشت. در واقع تولیدکنندگان شمش با وجود محدودیت‌ها، برای اینکه ارز خود را برای واردات تجهیزات و تأمین مواد اولیه به دست بیاورند، مجبور به صادرات هستند که به همین دلیل در حوزه شمش و اسلب افزایش و در حوزه میلگرد تا حدودی کاهش صادرات داشتیم.

این فعال فولادی در پایان خاطرنشان کرد: از سوی دیگر، کارخانجات فولادی محصولات خود را در بورس کالا با قیمت‌های دستوری و دولتی به مصرف کنندگان داخلی می‌فروشند؛ اما تاجران این محصولات را از بورس خریداری می‌کنند و آنها را در بازارهای صادراتی با قیمت خود به فروش می‌رسانند.

تنگنای جدید صادر کنندگان فولاد

خرید اعتباری برای مشتریان غیرفولادی به هیچ‌عنوان مقرون‌به‌صرفه نیست. قیمت پایه میلگرد در رینگ صنعتی چیزی حدود ۱۹ هزار و ۵۰۰ تومان تعیین شده‌است که با احتساب مالیات ارزش‌افزوده به ۲۱ هزار و ۷۰۰ تومانی می‌رسد و مشتریان اعتباری میلگرد خریداری‌شده در بورس کالا را با این قیمت در بازار آزاد می‌فروشند و این در حالی است که قیمت برای عرضه‌های آتی میلگرد چیزی حدود ۲۲ هزار و ۵۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم پیش‌بینی شده‌است و قیمت بازار آزاد هزار تومان نسبت به بازار فیزیکی بورس کالا ارزان‌تر است، بنابراین خریداران اعتباری به‌نوعی به‌عنوان بزه‌زندگان بازار شناخته شده‌اند و بسیاری از مشکلات موجود در این بازار به دلیل فعالیت غیرفولادی‌ها است.

□ معامله ۴۹۹ درصدی شمش فولاد در رینگ صنعتی

بازار فیزیکی روز سه‌شنبه ۱۶ آبان میزبان ۲۸۷ هزار و ۸۵۰ تن شمش فولادی بوده‌است و

با تقاضایی حدود ۲۳۹ هزار و ۵۹۵ تنی مواجه شد که از این میزان چیزی حدود ۱۴۳ هزار و ۴۴۰ تن مورد معامله قرار گرفت و به‌عبارت بهتر معادل ۹۹ درصد از میزان عرضه به‌فروش رسید. معاملات رینگ صنعتی بورس کالا در روز سه‌شنبه ۱۶ آبان نشان می‌دهد که دادوستد شمش‌های فولادی با میانگین قیمت پایه ۱۸ هزار و ۸۹۵ تومانی به ازای هر کیلوگرم انجام شده‌است که نسبت به میانگین قیمت پایه در هفته‌های گذشته تغییری ایجاد نشده‌است.

معاملات انواع شمش فولاد در بازار فیزیکی روز ۱۶ آبان در بازه قیمت پایه ۱۷ هزار و ۹۰۰ تومانی تا ۱۸ هزار و ۹۳۱ تومانی به ازای هر کیلوگرم انجام شد. پیش‌بینی می‌شود معاملات در تالار صنعتی بورس کالا هفته آینده نیز در بازه قیمتی ۱۸ هزار و ۱۹۹ تومانی تا ۱۸ هزار و ۸۶۶ تومانی به ازای هر کیلوگرم انجام شود و با این وجود عملاً افت قیمت و کاهش میزان تقاضا برای شمش فولاد ادامه خواهد داشت.

ایران آماده سرمایه‌گذاری در معادن افغانستان

همسایه اسلامی ایران محسوب می‌شود که روزانه به سه هزار تن فولاد نیاز دارد و با توجه به کارهای سازندگی که در افغانستان برنامه بزرگی شده بطور حتم این حجم درخواست در ظرفیت تولیدی مجموعه‌های تولیدی فولادی ایران وجود دارد.

مدیرعامل کنسرسیوم توسعه همکاری اقتصادی ایران و افغانستان افزود: برنامه ریزی در حوزه‌های سرمایه‌گذاری بین دو کشور ضروری است که الان در خصوص صنایع معدن از جمله معادن سنگ آهن و سایر صنایع معدنی موجود در افغانستان برنامه ریزی در حال انجام است که باید سرمایه‌گذاری مشترک با تجار افغانستانی و ایرانی و همچنین صنعت فولاد برای توسعه دانش فنی و انتقال فناوری داشته باشیم.

وی ادامه داد: افغانستان به‌عنوان یکی از کشورهای معدنی در منطقه غرب آسیا از سنگ‌های معدنی فراوانی برخوردار است اما محدودیت‌ها و مشکلات این کشور وجود دارد و به‌ویژه در ۲۰ سال گذشته توسط آمریکا به اجازه هیچ‌گونه سرمایه‌گذاری را در زیرساخت‌های این کشور داده نشده است.

بهرامی با بیان اینکه ذخایر معدنی بسیاری در افغانستان وجود دارد اضافه کرد: حضور ایران در افغانستان برای سرمایه‌گذاری و کار در معادن نیاز به کارهای زیرساختی دارد و در مرحله اول باید کارهای زیرساختی از جمله احداث جاده، نیروگاه‌های برق انتقال گاز انجام شود.

وی با اشاره به روابط حسنه دو کشور مسلمان ایران و افغانستان و قرابت فرهنگی طولانی افزود: دولت موقت افغانستان علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری ایران در این کشور است و برای همکاری و سرمایه‌گذاری مشترک باید سنگ آهن موجود در افغانستان را تا سطح کسب‌وکار در این کشور انجام دهیم و پس از آن برای صنایع فولادی ایران منتقل کنیم.

هیات اقتصادی و تجاری از افغانستان به سرپرستی ملا عبدالغنی برادر، معاون اقتصادی نخست‌وزیر حکومت سرپرستی افغانستان بنا به دعوت رسمی ایران روز شنبه، ۱۳ آبان وارد تهران شد.

این هیات متشکل از ۳۰ مقام طالبان در سفر به تهران در باره روابط دوجانبه، تجارت، ترانزیت، حمل و نقل، زیرساخت‌ها و راه آهن با مقامات ایرانی رایزی کردند. این گروه روز گذشته نیز از کارخانه ذوب آهن اصفهان و فولاد مبارکه دیدن کردند.



ضداکتشاف



قبلی که لافا، یک ادله مشخصی با مخالفت‌شان ابراز می‌کنند، خیلی کلی و تنها به دلیل احتمال در وجود مواد پروتوزا، محدوده را بلوکه می‌کنند درحالی‌که حد این پروتوزایی مشخص نیست و لازم است ضوابط دقیقی در خصوص آن تدوین شود. اینها مشکلاتی است که ما در ارتباط با اخذ مجوزهای قانونی کارهای معدنی در حال حاضر با آنها روبه‌رو هستیم و قوانین فعلی؛ در واقع پاسخگوی حل این تعارض‌ها با سازمان‌های دولتی یادشده نیست. متأسفانه شاهد ارائه راه‌حل‌های اجرایی و راهگشا برای حل این اختلافات از وزارت صنعت، معدن و تجارت هم نیستیم. ملاقدیمی ادامه داد: حالا یک زمان برای مثال اداره گاز در پاسخ استعمال می‌گوید که لوله انتقال گاز اصلی از محدوده معدنی مورد استعمال عبور کرده یا در حریم آن قرار دارد و به این دلیل مخالفت می‌کند. گاهی هم بینیم سازمان منابع طبیعی در پاسخ به استعمال، با ذکر دلایلی نظیر وجود یک رودخانه فصلی در محدوده که حالا ۱۰ سال هم هست که آبی در آن جریان نداشته، یا وجود دو تا ابراه یا به‌عنوان مثال وجود یک پوشش گیاهی از نوع گون یا مرغ و غیره، با اعطای مجوز فعالیت معدنی در محدوده مورد استعمال مخالفت می‌کند. همین موضوع برای سازمان محیط‌زیست هم صدق می‌کند. مناطق زیستگاه حیات‌وحش زیرمجموعه این سازمان، از موارد عمده‌ای است که باعث مخالفت سازمان محیط‌زیست با اعطای مجوز فعالیت معدنی در محدوده‌ها می‌شود. همینطور سازمان انرژی اتمی که برخلاف دو مورد

را در سامانه کاداستر ثبت می‌کند، سپس برای دریافت پروانه اکتشاف که اولین مجوز لازم برای ادامه فرآیند اکتشاف معدن است، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان متبوع، از بخش‌های مختلف استعمال می‌گیرد.

چاره کار تنها در تعامل

ملاقدیمی ادامه داد: حالا یک زمان برای مثال اداره گاز در پاسخ استعمال می‌گوید که لوله انتقال گاز اصلی از محدوده معدنی مورد استعمال عبور کرده یا در حریم آن قرار دارد و به این دلیل مخالفت می‌کند. گاهی هم بینیم سازمان منابع طبیعی در پاسخ به استعمال، با ذکر دلایلی نظیر وجود یک رودخانه فصلی در محدوده که حالا ۱۰ سال هم هست که آبی در آن جریان نداشته، یا وجود دو تا ابراه یا به‌عنوان مثال وجود یک پوشش گیاهی از نوع گون یا مرغ و غیره، با اعطای مجوز فعالیت معدنی در محدوده مورد استعمال مخالفت می‌کند. همین موضوع برای سازمان محیط‌زیست هم صدق می‌کند. مناطق زیستگاه حیات‌وحش زیرمجموعه این سازمان، از موارد عمده‌ای است که باعث مخالفت سازمان محیط‌زیست با اعطای مجوز فعالیت معدنی در محدوده‌ها می‌شود. همینطور سازمان انرژی اتمی که برخلاف دو مورد

کاند مس، ضامن تحقق مأموریت تعریف‌شده خود در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ باشد. واقعیت این است که متأسفانه ما در کشورمان، دچار یک بوروکراسی بسیار سنگین، پیچیده، زمانبر و موازی‌کاری‌های بی‌دلیل و زائد در روند پیگیری مباحث کاری و اداری با دستگاه‌های دولتی هستیم. این موضوع در رابطه با بخش معدن و روند امور اداری و اخذ مجوزهای قانونی مرتبط با آن هم به چشم می‌خورد. وی در مورد مشکلات پیش روی این بخش اظهار کرد: منابع طبیعی و آبخیزداری، سازمان‌های محیط‌زیست و انرژی اتمی، همانند بخش معدن و صنایع معدنی، بخش‌هایی از بدنه دولت و حاکمیت هستند، پس چرا دولت و حاکمیت، لاقط مشکلات بخش معدن را با سایر زیرمجموعه‌های خودش تسهیل نمی‌کند؟ متأسفانه حتی راه حل‌های اجرایی هم برای حل اختلافات و تعارض منافع بخش معدن با این سازمان‌ها ارائه نشده‌است. یک شرکت یا یک فعال معدنی، پس از پشت‌سر گذاشتن تمام موانع و صعوبت‌ها از قبیل پیمایش صحرائی، پی‌جویی مقدماتی، مطالعات زمین‌شناسی، نقشه‌برداری، آنالیزهای اولیه آزمایشگاهی و غیره که بدیهی است با صرف زمان بالا و البته هزینه قابل‌ملاحظه‌ای همراه است، یک محدوده معدنی

وی افزود: همچنین ایران به لحاظ میزان تولید سنگ‌های تزئینی با تولید بیش از ۱۲ میلیون تن در ردیف سه‌کشور اول جهان قرار دارد. هم‌اکنون سهم معدن و صنایع معدنی به‌صورت تجمعی، از تولید ناخالص داخلی بسیار ناچیز است. همچنین سهم این بخش در صادرات غیرنفتی کشور ۲۰ درصد برآورد شده و البته در شرایط تحریمی فعال کنونی، ۴۰ تا ۵۰ درصد ثبات ارزی کشور به‌طور حتم در گرو فعالیت این بخش است، اما واقعیت آن است که در شرایط معدن و صنایع معدنی چنین نقش بزرگی در اقتصاد بازی می‌کنند که هنوز از ظرفیت‌های آنها در کشورمان به‌درستی استفاده نمی‌شود. توجه به این نکته ضروری است که از کل ذخایر مکشوفه معدنی کشورمان، کمتر از نیم‌درصد به بهره‌برداری می‌رسد و این در حالی است که میانگین بهره‌برداری از ذخایر معدنی اکتشاف‌شده در دنیا حدود ۵۵ درصد است.

این معدن‌دار ادامه داد: بر اساس اعلام مراجع رسمی و اکتشافات و مطالعات انجام‌شده، ایران روی کمر بند مس، طلا، سنگ‌آهن، سرب، روی و مرمریت دنیا قرار گرفته‌است. کشورمان با توجه به شرایط خاص زمین‌شناسی و به دلیل داشتن منابع غنی از ذخایر معدنی در بین کشورهای منطقه از مزیت ویژه‌ای برای سرمایه‌گذاری برخوردار است، به‌طوری‌که حتی برخی از کارشناسان در دنیا، ایران را کشوری معدنی می‌دانند تا کشوری نفت‌خیز. ایران با حدود یک‌درصد جمعیت جهان، حدود ۷ درصد ذخایر کشف‌شده استراتژیک معدن دنیا را داراست که حاکی از وجود پست‌تر مناسب برای سرمایه‌گذاری در این بخش است.

ملاقدیمی بیان کرد: ایران با داشتن حدود ۸ تنوع ماده معدنی (غیرنفتی)، ۳۷ میلیارد تن ذخایر کشف‌شده قطعی و ۶۰ میلیارد تن ذخایر بالقوه با ارزش برآوردی ۱۴۰۰ میلیارد دلار درمیان ۱۵ قدرت معدنی جهان قرار دارد و یکی از کشورهای غنی از حیث دارایی‌های معدنی به‌حساب می‌آید. ایران دارای ۳ درصد ذخایر سرب، ۱۵ درصد ذخایر روی، ۱۴ درصد ذخایر مس و ۱۴ درصد ذخایر سنگ‌آهن دنیا است که باعث شده هرگونه سرمایه‌گذاری در ایران به لحاظ شرایط خاص زمین‌شناسی و شرایط اقتصادی روز توجیه‌پذیر باشد.

پرتوشیمی، پروژه‌های عمرانی و... دارد. معدن، تامین‌کننده مواد اولیه موردنیاز بسیاری از صنایع هستند و در امر خودکفایی صنعتی، ایجاد اشتغال مولد و افزایش تولید ناخالص ملی و درآمد سرانه یک کشور نقش بسزایی دارند. طبق ارزیابی‌ها شاخص‌های زیرساخت، فناوری و جهانی‌شدن، سهرکن اساسی رشد و توسعه ایران تا سال ۲۰۳۵ هستند.

وی افزود: مسلمان یکی از مهم‌ترین زیربخش‌های توسعه اقتصادی در کشورهای معدن‌خیز، اقتصاد معدنی است که می‌تواند موجب جذب سرمایه‌ها، درآمدزایی و اشتغال‌زایی و آرزواری شود. رشد و شکوفایی فعالیت‌های معدنی، نیازمند زیرساخت‌های نرم و سخت بسیاری است که از مهم‌ترین آنها تدوین قوانین صحیح و کارآمد در این حوزه است. معدن در کشور ما (بر اساس اصل‌های ۴۴ و ۴۵ قانون اساسی) انتقال بوده و متولی آن در شرایط کنونی وزارت صمت است.

این معدن‌دار ادامه داد: بر اساس اعلام مراجع رسمی و اکتشافات و مطالعات انجام‌شده، ایران روی کمر بند مس، طلا، سنگ‌آهن، سرب، روی و مرمریت دنیا قرار گرفته‌است. کشورمان با توجه به شرایط خاص زمین‌شناسی و به دلیل داشتن منابع غنی از ذخایر معدنی در بین کشورهای منطقه از مزیت ویژه‌ای برای سرمایه‌گذاری برخوردار است، به‌طوری‌که حتی برخی از کارشناسان در دنیا، ایران را کشوری معدنی می‌دانند تا کشوری نفت‌خیز. ایران با حدود یک‌درصد جمعیت جهان، حدود ۷ درصد ذخایر کشف‌شده استراتژیک معدن دنیا را داراست که حاکی از وجود پست‌تر مناسب برای سرمایه‌گذاری در این بخش است.

«روزگار معدن» معضلات معدنکاری در ایران را بررسی کرد:

شهریار خادمی

امروزه اکتشافات به حلقه مفقوده صنعت معدن ایران تبدیل شده است. آنچه آمار می‌گوید، ایران با حدود ۶۸ نوع ماده معدنی، ۳۷ میلیارد تن ذخایر کشف شده و ۵۷ میلیارد تن ذخایر بالقوه در میان ۱۵ قدرت معدنی جهان جای گرفته است. معدن بزرگ کشور در اختیار دولت قرار گرفته و وضعیت مطلوب‌تری نسبت به معدن متوسط و کوچک خصوصی دارند. با توجه به تعداد معدنی که در ایران وجود دارد، میزان فرآوری مواد معدنی چنگی به دل نمی‌زند. فرآورده‌های معدنی تنها ۰/۶ درصد از تولید ناخالص داخلی را تشکیل می‌دهند، این آمار مبین آن است که این ظرفیت کم نظیر اقتصادی برای توسعه کشور مغفول مانده است. آمار و ارقام متفاوتی از تعداد معدن، سهم صادراتی محصولات و مواد معدنی، میزان اکتشاف و استخراج معدن و... وجود دارد. اما همانطور که کارشناسان می‌گویند ایران با وجود ظرفیت‌های متعدد معدنی دچار عقب‌ماندگی در اکتشاف است، نبود تجهیزات، تحریم‌های پیاپی، تغییرات مداوم در وزارت صمت همگی از اثرگذاران بر این عقب‌ماندگی هستند اما چندسالی است که در کنار موضوعات یاد شده، ورود نهادهای دیگر به بخش اکتشاف سبب دخالت در این بخش شده و به نوعی می‌توان گفت که موازی کاری آفت بخشی اکتشاف معدنی شده است. در همین زمینه روزنامه روزگار معدن با یکی از معدن‌داران و فعالان بخش خصوصی به گفت‌وگو پرداخته است که در ادامه می‌خوانید.

معدن مزیت شناخته‌شده اقتصاد

رامین ملاقدیمی، کارشناس و فعال معدن در گفت‌وگو با «روزگار معدن» در مورد موضوع یاد شده اظهار کرد: امروز نقش معدن در اقتصاد برای همه افراد کشور، اعم از سیاستمداران و مدیران، کارشناسان اقتصادی، معدنی، صنعتی و... کاملا روشن است. بخش معدن مزیت شناخته‌شده اقتصاد است و می‌تواند موتور محرک و پیشران توسعه اقتصادی کشور و حلقه ابتدای زنجیره بسیاری از تولیدات صنعتی باشد و ارتباط تنگاتنگی با صنعت فلزات اساسی همچون فولاد، صنعت حمل‌ونقل و ارتباطات، ساخت ماشین‌آلات، صنایع شیمیایی،

تمدید گواهینامه‌های

نظام مدیریت ایمنی و سلامت شغلی (ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸) و

نظام مدیریت محیط زیست (ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵)

شرکت فولاد خوزستان



ممیزی نظام‌های مدیریت از تاریخ ۸ لغایت ۱۰ آبان‌ماه ۱۴۰۲ توسط تیم ممیزی شرکت SGS ایران به سر ممیزی افشین جهان‌بین به مدت ۱۸ نفر روز انجام و گواهینامه‌های نظام مدیریت ایمنی و سلامت شغلی (ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸) و نظام مدیریت محیط زیست (ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵) شرکت فولاد خوزستان تمدید شد.

به گزارش خبرنگار روابط عمومی، بر پایه این گزارش، جلسه اختتامیه این ممیزی به ریاست محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در امور بهره‌برداری و توسعه و با حضور محمود لندی معاون بهره‌برداری، مهران خرم‌نیا معاون فناوری، میثم شهینایی معاون طرح و توسعه و جمعی از مدیران و روسای شرکت، چهارشنبه ۱۰ آبان ۱۴۰۲ در سالن کنفرانس شهدای مدافع حرم خوزستان برگزار شد.

در این جلسه افشین جهان‌بین، سرممیزی تیم ممیزی از پروژه زیست‌محیطی Wind Fancing به‌عنوان یک پروژه بی‌نظیر در کشور نام برد که علاوه بر جلوگیری از تأثیرات منفی بر روی محیط‌زیست می‌تواند به‌عنوان یک الگو در صنعت کشور مورد استفاده قرار گیرد. وی همچنین اقدامات انجام شده

در حوزه ایمنی را چشمگیر خواند و افزود: کاهش آمار حوادث کاملا گویای این موضوع می‌باشد. اقدامات انجام شده درخصوص پیش سلامت کارکنان فراتر از استاندارد است و این موضوع از نقاط قوت شرکت فولاد خوزستان به‌شمار می‌رود. محسن شیری بآبادی مدیر استراتژی و تضمین کیفیت ضمن تشکر از همکاران در برگزاری و پاسخگویی ممیزی، گفت: گزارشات ممیزی‌های شخص ثالث همواره یکی از مهم‌ترین ورودی‌ها در تعریف پروژه‌های بهبود در سازمان می‌باشد.

وی ضمن قدرشناسی از تیم ممیزی SGS ابراز امیدواری نمودند با استفاده از گزارشات این دوره از ممیزی، بهبودهای موثری در فرآیند مدیریت ریسک جامع سازمان را طراحی و پیاده‌سازی نمایند.

آغاز فروش ویژه محصول M1929C با اقساط طولانی‌مدت

جزئیات طرح فروش اقساطی کامیون M1۹۲۹C به مدت محدود توسط ارس خودرو دیزل (آمیگو) منتشر شد. در طرح فروش ویژه ارس خودرو دیزل برای محصول M1۹۲۹C تحویل فوری خودروها در نظر گرفته شده و مشتریان می‌توانند با پیش‌پرداخت نیمی از مبلغ این محصول الباقی مبلغ را در اقساط یک تا سه ساله باز پرداخت کنند. گفتنی است، این طرح فروش به تعداد محدود و با شرایط آسان برای مشتریانی در نظر گرفته شده است.

مزایای طرح فروش ویژه M1۹۲۹C:

- حداقل پیش پرداخت:** ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
- تسهیلات با ۲ ضامن**
- اقساط ۱۲ ماهه هر فقره چک به مبلغ:** ۱,۹۳,۰۱۱,۹۰۰ ریال
- اقساط ۲۴ ماهه هر فقره چک به مبلغ:** ۱,۰۹۷,۲۶۹,۰۰۰ ریال
- اقساط ۳۶ ماهه هر فقره چک به مبلغ:** ۸۲۷,۲۷۱,۰۰۰ ریال

«با توجه با افزایش مبلغ پیش‌پرداخت مبلغ اقساط به نسبت کاهش می‌یابد»

مشتریان گرمای می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۰۱۹-۰۲۱ (داخلی ۴۱۲۱ و ۴۱۲۲) تماس حاصل فرمایند.

آگهی انتشار اخبار افراز

تئبی ۲۶۷۲۴ فرعی از ۱۶۹ اصلی به موجب درخواست شماره ۵۱۲۴۵ و دستور مورخه ۱۴۰۱/۱۱/۰۳ تقاضای افراز سهمی موکل خود را از این اداره نموده و روز سه‌شنبه مورخه ۱۴۰۲/۰۹/۰۷ ساعت ۱۲ برای بازدید از محل وقوع ملک تعیین گردیده لذا با عنایت به مراتب فوق و در اجرای ماده ۱۸ آیین‌نامه اجرایی اسناد رسمی لازم‌الاجرا اخبار افراز یک نوبت در روزنامه رسمی جهت ابلاغ آگهی می‌گردد تا خواهان و خواندگان در تاریخ مذکور در این اداره یا در محل وقوع ملک جهت بازدید از محل حضور و در صورت عدم حضور مخاطبین این اداره وفق مقررات به وظیفه قانونی خود عمل می‌نمایند.

خواهان: خانم سناژ رحمانی فرزند قدرت‌الله به آدرس: کرج چهارشهر - بلوار جمهوری - خیابان بیزن غربی - پلاک ۸ - واحد ۱ - کدپستی ۳۱۴۵۶۳۷۵۱۱

خواننده: آقای محمدابراهیم صوری فرزند جمشید به آدرس کرج اراضی انصاری - خیابان خیام‌شرقی - پلاک ۱۲۶

با عنایت به اینکه آقای قدرت‌الله رحمانی برابر وکالت‌نامه ۶۹۵۹۱ مورخه ۱۳۹۱/۱۱/۰۸ به وکالت از طرف خانم سناژ رحمانی احدی از مالکین مشاعی پلاک

حسین زفاووری‌شادر، رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ناحیه سه کرج

بهداشت

۳ گام تا افزایش کیفیت

سیامک حاج سیدجوادی فعال حوزه صادرات سنگ تزئینی

صادرات صنعت سنگ در ۲ فاز انجام می‌شود؛ یکی صادرات بلوک سنگ و دیگری، صادرات سنگ فرآوری‌شده. در فاز نخست، درصد کوبدهی معدن ما براساس استانداردهای بین‌المللی بسیار پایین است. به‌عبارت‌دیگر، اگر در یک معدن ۲هزار بلوک تولید می‌شود، به‌دلیل استفاده از تکنیک‌های غلط، شاید بتوان ۵۰۰ تن از آن را صادر کرد.

به‌عبارت‌دیگر، ۵ درصد تولید بلوک در معدن کشور، قابلیت ارائه در بازار جهانی را دارد. بنابراین، اگر در سال گذشته ۸ میلیون تن تولید داشتیم، تنها ۲ میلیون تن آن، قابلیت صادرات داشته و مابقی به مصرف بازار داخلی رسیده است. پس اگر بخواهیم با همین تکنولوژی موجود، صادرات سنگ خود را افزایش دهیم، باید ظرفیت تولید معدن‌مان را بالا ببریم، در غیر این صورت به‌ناچار باید روش‌های استخراج جدیدی به کار ببریم که برمنبای آن، تکنولوژی استخراج، تغییر پیدا کند و درصد کوب‌دهی سنگ بالاتر برود. در کل دنیا ۳۵۰ میلیون تن سنگ درجا از معدن استخراج می‌شود که حدود ۱۵۴میلیون تن آن به‌صورت کوب درمی‌آید. یعنی نسبت کوب‌دهی معدن ۵۰ درصد است و نیمی از آن کوبی که از کوه استخراج می‌شود، به بلوک تبدیل می‌شود.

این رقم در ایران به‌صورت میانگین یک به ۴ یا ۵ است. پس اگر یکی از معدن کشور بخواهد در ماه، ۲ هزار تن سنگ به‌صورت بلوک تولید کند، باید حدود ۱۰ هزار تن سنگ از کوه پایین بریزد و به این ترتیب، روشن است که ما از استانداردهای بین‌المللی فاصله زیادی داریم. درباره سنگ فرآوری‌شده، صادرات به ۲ صورت انجام می‌شود؛ یکی به‌شکل اسلب و دیگری، به‌شکل تایل.خوشبختانه در تولید اسلب صادراتی فرآوری‌شده، اگر کوب خوب و باکیفیت داشته باشیم، مشکلی در زمینه فرآوری باکیفیت استاندارد بازار نداریم. اما نکته اینجاست که تعداد واحدهایی که در زمینه تولید اسلب فعال هستند، در مقایسه با تعداد واحدهای فرآوری بسیار کم هستند. آخرین آمارهای وزارت صمت می‌گوید که ما چیزی حدود ۶ هزار واحد فرآوری داریم که از این تعداد، حدود ۶۰۰ واحد منجز به اره هستند و می‌توانند اسلب تولید کنند.

اگر فرض کنیم، این تعداد امروز به هزار واحد رسیده باشد، نزدیک ۱۵درصد واحدهای فرآوری ما، توانایی تولید اسلب با کیفیت بالا دارد و مابقی (حدود ۳۵ هزار واحد کارخانه) واحدهایی هستند که تایل تولید می‌کنند. نقطه ضعف اصلی سنگ فرآوری‌شده همین‌جان است. در واقع، باید اعتراف کرد که محصول تولیدی این کارخانه‌های فرآوری در زمینه کیفیت پولیش، سیفل سنگ، تولرانس ضخامت سنگ و تولرانس ابعاد دقیق سنگ مشکلات عدیده‌ای دارد.

درباره تولرانس ضخامت باید گفت که در ایران حدود مثبت‌منفی ۱.۵ میلیمتر است. یعنی اگر ضخامت ۲۰ میلیمتر مدنظر باشد، باید تولرانسی از ۱۸.۵ تا ۲۱.۵ را در نظر بگیریم. استاندارد جهانی به‌هیچ‌وجه این اندازه از تولرانس ضخامت (چیزی حدود ۳ میلیمتر) را نمی‌پذیرد. براساس استانداردهای بین‌المللی، این اختلاف نباید بیش از مثبت‌منفی ۰.۵ میلیمتر باشد. مثل این است که شما بخواهید با کفلی ۱۱سانت‌اندازه بگیرید، اما با نبر برید.مشکل از آنجا ناشی می‌شود که در کارخانجات ما، دستگاه کالیبر در عمل مورداستفاده قرار نمی‌گیرد، زیرا این تولرانس برای بار مصرف داخلی که مشتری ۸۰ درصد سنگ تولیدی کشور است، اهمیت چندانی ندارد، ولی با همین میزان اختلاف، سنگ تولیدی را مصرف می‌کند؛ به این ترتیب، انگیزه‌ای برای کارخانه‌دار ایجاد نمی‌شود که کیفیت تولید خود را ارتقا دهد. استاندارد کارخانه‌دار این است که بنا یا معماری که سنگ آنها را خریداری می‌کند، مشکلی با این میزان تولرانس ندارد، بنابراین نیازی نیست که روش تولید خود را تغییر دهد. در صورتی که حداکثر هزینه خرید دستگاه کالیبر کردن سنگ، (اگر روی تولید سرشکن شود) یک دلار در مترمکعب هم نخواهد شد. علاوه بر این، تولیدکنندگان داخلی هم می‌توانند این دستگاه را بسازند. حال چرا اقدامی برای نصب این دستگاه انجام نمی‌شود؟ دقیقاً به همان دلیلی که در بالا ذکر شد. تولیدکننده به‌علت بی‌توجهی بازار داخلی به موضوع ضخامت استاندارد، تلاشی برای بهبود تولیدات خود در این زمینه نمی‌کند. اما اگر بخواهیم وارد بازار بین‌المللی شود، اوضاع به این راحتی نخواهد بود و باید استاندارد جهانی ضخامت سنگ را رعایت کند.

موضوع بعدی تولرانس ابعاد است. تولیدات ما در زمینه تولرانس طول و عرض سنگ هم دچار همان نقعی است که در تولرانس ضخامت دارد. در این‌باره هم، تولیدات سنگ داخلی حدود ۲ میلیمتر اضافه تولرانس دارد و بازار بین‌المللی این میزان اختلاف را قبول ندارد. حداکثر تغییرات ابعادی که موردقبول خریدار بین‌المللی است، مثبت‌منفی ۰.۵ یا در مجموع یک میلیمتر است. برای جبران این نقص، به ۲ دستگاه طولی‌سر و عرضی بر نیاز است، اما این دو دستگاه را هم می‌توان در داخل کشور ساخت. موضوعی که در این زمینه باید به آن توجه داشت، استاندارد بندکشی است. وقتی قرار باشد، استاندارد بین بین‌المللی رعایت شود، حداکثر ضخامت بندکشی بین یک تا ۲ میلیمتر است. بنابراین، وقتی سنگی با ۰.۵ میلیمتر تولرانس نصب شود، بین یک تا ۱.۵ میلیمتر فضا برای بندکشی باقی می‌ماند، اما بندکشی‌ها در ایران حدود ۴ تا ۵ میلیمتر است؛ پس در اینجا هم بازار داخلی نیازی به دقت اندازه‌گیری ندارد.بنابراین، اگر تولیدکننده‌ای بخواهد تا به کیفیت استاندارد سنگ فرآوری‌شده (تایل) دست پیدا کند، باید ۳ دستگاه به خط تولید خود اضافه کند که عبارتند از: دستگاه کالیبر، طولی‌بر و عرضی.بر جمع هزینه این دستگاه‌ها چیزی بالغ بر ۴ تا ۵ میلیارد تومان است؛ یعنی هر واحد تولیدی باید چنین مبلغی را سرمایه‌گذاری کند تا به استاندارد مطلوب در بازار جهانی برسد.

معدن و صنایع معدنی

بررسی آخرین آمار مربوط به صنعت فولادسازی نشان می‌دهد که در بخش صادرات طی هفت‌ماه امسال یک‌میلیون و ۵۸۲هزار تن مقاطع طولی فولادی به‌ارزش ۸۱۸میلیون دلار صادر شده که نسبت به مدت مشابه پارسال از نظر وزنی ۰.۱ درصدافزایش یافته، اما از نظر ارزشی ۱۰.۱درصد کاهش را تجربه کرده‌است.در این مدت ۲۷۱هزار تن مقاطع تخت فولادی به‌ارزش ۱۷۷میلیون دلار صادر شده که نشان‌دهنده افزایش ۳۴.۸درصدی حجم صادرات این محصول و رشد ۸۶.۶درصدی آن به‌لحاظ ارزشی است.به این ترتیب در هفت‌ماه‌نخست‌امسال یک‌میلیون و ۸۵۳هزار تن محصولات فولادی به‌ارزش ۹۹۵میلیون دلار صادر شده که‌نسبت به هفت‌ماه پارسال،از نظر وزنی ۴درصدافزایش و از نظر ارزشی ۷درصد کاهش یافته‌است.در این‌باره زمانه ۳میلیون و ۲۲۰هزار تن شمش فولاد به‌ارزش صادراتی بالغ بر ۲میلیارد دلار صادر شده که بیشترین حجم صادراتی فولادی‌هاست. این

در گزارش

«روزگار معدن» از

چشم‌انداز توسعه معدن

مطرح شد

کینا جوادی

بهره‌برداری از معدن و توسعه صنایع بدون در نظر گرفتن عوامل زیست‌محیطی و اجتماعی، پیامدهای نامطلوب فراوانی به‌دنبال داشته و دارد، ازاین‌رو چندی است که کشورهای پیشرفته در پی دستیابی به روش‌های توسعه پایدار هستند.

توسعه پایدار فرآیندی است که در آن استفاده از منابع باید به‌گونه‌ای باشد که بدون آسیب رساندن به یکپارچگی، زیبایی و ثبات نظام‌های حیاتی، نیازهای انسان را برطرف کند. باتوجه به این اصل، راه‌حلی برای تغییر الگوهای اجتماعی و اقتصادی توسعه ارائه شده است تا بتوان از بروز مسائلی همچون نابودی منابعطبیعی، تخریب سامانه‌های زیستی، آلودگی، تغییرات آب‌وهوایی، افزایش بی‌رویه جمعیت، بی‌عدالتی و پایین آمدن کیفیت زندگی انسان‌های حال و آینده جلوگیری کرد. اما توسعه پایدار در بخش معدن به چه معنا است، چگونه باید الزامات زیست‌محیطی را در این مسیر موردتوجه قرار داد و ضرورت‌های فرهنگی، اجتماعی مهم برای رسیدن به این هدف کدام است؟در گزارش امروز «روزگارمعدن»، آیدین زینالزاده و مهدی لطفی‌اصل، ۲تن از کارشناسان وفالان حوزه معدن درباره این موضوع اظهارنظر کرده‌اند.

مشخصات توسعه پایدار معدن

آیدین زینالزاده- کارشناس فعال معدن: برای شناختن ویژگی‌های توسعه پایدار در بخش معدن، ابتدا باید تعریف استاندارد توسعه پایدار را بدانیم. توسعه‌ای پایدار خواهد بود که نیازهای زمان حال را بدون به‌خطرانداختن درآی‌های آینده، برآورده می‌کند. این اصل در بیانیه ریو و دستور کار ۲۱، که طی کنفرانس سازمان ملل متحد درباره محیط‌زیست و توسعه در رودیونانیرو در سوم تا چهاردهم ژوئن ۱۹۹۲ به‌تصویب رسید، گنجانده شده است. برای توسعه پایدار، ۷ ضرورت استراتژیک تعریف شده است. احیای رشد؛ تغییر کیفیت رشد؛ برآوردن نیازهای ضروری برای مشاغل، غذا، انرژی، آب و بهداشت؛ تضمین سطح کیفیت پایدار، حرفه و تقویت پایگاه منابع؛ جهت‌گیری مجدد فناوری و مدیریت ریسک و اندام محیط‌زیست و اقتصاد در تصمیم‌گیری. فرض بر این است که توسعه پایدار امکان‌پذیر است و وقتی درباره زمان در توسعه پایدار صحبت می‌کنیم، منظور اشاره به چگونگی دستیابی به توسعه پایدار است. سردرگمی زیادی در زمینه مفهوم پایداری وجود دارد، زیرا پایداری خالص به چیزی بیش از مسکن دلالت نمی‌کند؛ یعنی توانایی ادامه به شیوه‌ای بدون تغییر. اما اغلب به‌معنای توسعه به روشی پایدار تلقی می‌شود و اصطلاحات پایداری و توسعه پایدار برای بسیاری از افراد مترادف هستند. پس توسعه پایدار باید ضمانت پایداری هم داشته باشد. بنابراین، شایسته است پایداری را به مفهوم دوام در نظر بگیریم. بنابراین، باید بازتعریفی در شاخصه‌های توسعه پایدار داشته باشیم که عبارت می‌شوند از: نفوذ اجتماعی، تاثیر زیست‌محیطی، فرهنگ سازمانی و مسائل مالی. این شاخصه‌ها تنها برای تضمین دوام توسعه پایدار ضروری هستند، بلکه تعادل بین آنها نیز بسیار مهم است.

جایگاه مسائل زیست‌محیطی در توسعه پایدار

توسعه پایدار اغلب به اشتباه به‌عنوان تمرکز صرف بر مسائل زیست‌محیطی تعبیر می‌شود. در واقع، این مفهوم بسیار گسترده‌تر است، زیرا سیاست توسعه پایدار شامل ۳ حوزه سیاست کلی است که عبارت‌اند از: اقتصادی، زیست‌محیطی و اجتماعی. مسائل زیست‌محیطی هم یکی از مولفه‌های استراتژیک است، اما بین این مولفه و سایر مولفه‌ها باید تعادل برقرار باشد. در غیر این صورت، توسعه پایدار سرایی بیش نخواهد بود. بی‌توجهی به مسائل زیست‌محیطی همانقدر آسیب‌زا است که تمرکز صرف بر آن به توسعه پایدار یا توسعه پادوام آسیب می‌رساند.

واردات و صادرات فولاد بر مدار رشد

حجم صادرات شمش فولاد ۱۴.۹درصدبیش از میزان صادرات آن در مدت مشابه سال گذشته است. صادرات آهن اسفنجی، افزایش ۱۶۵.۴درصدی را به خود اختصاص داده است. در حالی که در هفت‌ماه نخست سال گذشته حدود ۲۷۹هزار آهن اسفنجی صادر شده بود، این عدد در مجموع هفت‌ماهه ۱۴۰۲ به بالغ بر یک‌میلیون و ۶هزار تن به ارزش صادراتی ۲۵۴میلیون دلار رسیده‌است. صادرات گندله سنگ‌آهن در مجموع هفت‌ماهه امسال ۵میلیون و ۴۶۹هزار تن به‌ارزش ۴۴۵میلیون دلار ثبت شده که نسبت به ۲میلیون و ۴۲۷هزار تن صادراتی به‌ارزش ۳۱۷میلیون دلار به‌لحاظ وزنی ۱۲۵درصد و به‌لحاظ ارزش صادراتی ۷۲درصدافزایش داشته‌است.کنسانتره سنگ‌آهن نیز بارشد ۶۸۳.۳درصدی از ۱۶۵۱۶هزار تن به‌ارزش صادراتی ۶۱میلیون دلار در هفت‌ماهه ۱۴۰۱ به ۴میلیون و ۴۲هزار تن به‌ارزش صادراتی ۳۵۷میلیون دلار در مدت مشابه سال جاری رسیده است.

«ضمانت پایداری» پیش‌نیاز توسعه پایدار



دیگر برابری کارایی باید برای اولویت دادن به استفاده کارآمد از تمام داشته‌ها تحت عنصر تعادل استفاده شود. بدین‌معنی که باید جلب رضایت همه ذی‌نفعان مدنظر قرار داده شود نه‌تنها گروهی خاص مانند سهامداران یا مالکان یا جامعه محلی یا طرفداران محیط‌زیست. در این شرایط، منابع زیست‌محیطی درست به‌اندازه منابع مالی و نیروی انسانی اهمیت پیدا می‌کنند و معنی برابری دقیقاً همین است. اگر مجموعه‌ای چنین ارزش‌هایی را نسرلوحه کار خود قرار ندهد باشد، نیاز به بازبینی و بازتعریف اهداف و چشم‌اندازها و استراتژی خود دارد، زیرا اینها پیش‌نیازهای توسعه پادوام هستند. بنابراین، یک شرکت پایدار برای حفظ و بهبود روابط بین شرکت و ذی‌نفعان خود نیاز به سرمایه‌گذاری روی همه ذی‌نفعان خود دارد. بنابراین، ذی‌نفعی که با او خوب رفتار می‌شود، هم از شرکت منافع دریافت می‌کند و هم منافع را به شرکت بازمی‌گرداند. به‌عنوان مثال، کارمندان زمانی بهترین میزان بهره‌وری را خواهند داشت که شرایط بهتری دریافت کنند و تامین‌کنندگان با دریافت شرایط خوب متقابلاً پاسخ می‌دهند و همچنین، مشتریان برای کیفیت بهتر، مبلغ بیشتری پرداخت می‌کنند. به این فرآیند، عملکرد تجدیدپذیر گفته می‌شود.

مسئولیت‌ها و وظایف حکمرانی
در فلسفه‌های اخلاقی، نظریه‌ای به نام فایده‌گرایی وجود دارد. فایده‌گرایی بر این فرض استوار است که نتایج در تعیین اینکه چه چیزی خوب است، مهم هستند و اینکه راهی که جامعه از طریق آن به ششایی خود می‌رسد، از طریق پیگیری منافع شخصی هر فرد است. این فلسفه بیان می‌کند که تجمع همه این منافع شخصی به‌طورخود کار منجر به حداکثر خیر برای کل جامعه خواهد شد. برخی از فایده‌گرایان این نظریه را اصلاح کرده‌اند تا پیشنهاد کنند که نقشی برای دولت در مانیجفیکری این اقدامات فردی وجود دارد تا اجازه دهد برخی نیازها به بهترین شکل به‌صورت جمعی برآورده شوند. هر دولتی موظف است از تمام اقتصاد و بازار داخلی خود در برابر هرگونه آسیب و محک بی‌ثبات‌کننده، امنیت کسب‌وکارها محافظت کند.

رئه جامعه است. هر تصمیم کوچک دولت می‌تواند باعث اثرات فعالان اقتصادی و تولیدی شود یا نتایج معادلات پایداری کسب‌وکارها و دوام این پایداری را به‌خطر بیندازد. هرچه اقتصاد قوی‌تر شود، نقش دولت‌ها نیز اهمیت بیشتری پیدا می‌کند و اگر عملکرد دولت باعث به‌خطرافتادن امنیت سرمایه‌گذاری و دوام تولید شود، تمام اقشار کشور و تمام حوزه‌های اقتصادی و غیراقتصادی آسیب خواهند دید. در تمام تعاریف رسمی مسئولیت اجتماعی، رابطه بین شرکت‌ها، دولت و تکتک شهروندان مطرح است که به‌منظر می‌رسد در شرایط کنونی، حاکمیت دولتی حوزه معدن و صنایع معدنی بر واضح است که فعالیت معدنی به‌دلیل ماهیت نقشی‌های خود را گم کرده است. وقتی دولت به‌عنوان پسر نقش خود را گم می‌کند، پایه‌های اخلاقی کسب‌وکارها و شهروندان منززل می‌شود و چگونه می‌توان انتظار داشت که قراردادهای اجتماعی اخلاق‌محور بین جامعه، معدنکار و دولت حفظ شود؟ این قراردادهای اجتماعی ناهوشته، متضمن رفتار انسان‌دوستانه بین ۳ گروه مذکور است و اگر کم‌رنگ شود یا از بین برود، خودخواهی حاکم خواهد شد. این خودخواهی، منجر به تغییر دیدگاه از شرکات به سودگرایی خواهد شد، چراکه فلسفه سودگرایی مبتنی بر خودخواهی است. در این شرایط، دولت نگاه تنبیهی به معدنکار دارد، معدنکار نگاه انتقام‌جویانه به دولت دارد و جامعه نیز نگاه تنبیهی و انتقام‌جویانه هم به معدنکار و هم به دولت دارد. بنابراین، برای حفظ توسعه پایدار بادوام، دولت باید به‌دنبال ایده‌های تاثیرگذار برای راهکارهای پایدار باشد که منافع خود را به منافع جمع ترجیح ندهد. لازم است گفته شود که واژه دولت را نباید تنها رئیس‌جمهوری بدانیم. بلکه منظور از دولت، تکتک کارشناسان شافل در بدنه دولت است. در این صورت، قرارداد اجتماعی به‌عنوان اصل اساسی مسئولیت اجتماعی بین تمام ذی‌نفعان جریان خواهد داشت و این نیاز ضروری جوامع مدنی به حقوق شهروندی نیز تعبیر می‌شود. باید به یاد داشته باشیم که مسئولیت‌های اجتماعی مستلزم پذیرش مسئولیت در قبال آینده و اعضای آینده جامعه است و تنها در صورتی مسئولیت‌پذیری در برابر آینده کشور و نسل آینده کشور محقق می‌شود که توسعه پایدار بادوام به‌درستی محقق شود.

معادن، عامل توسعه پایدار اقتصادی
مهدی لطفی‌اصل- کارشناس فعال معدنی: توسعه پایدار در معدن از ابتدای دهه ۱۹۹۰ موردتوجه اندیشمندان فعال در این حوزه قرار گرفت. در زمینه توسعه پایدار در معدن ۳ دیدگاه وجود دارد.

برخی از فعالان اقتصادی قائل به توسعه پایدار در معدن هستند و طبق تعریف آنها، توسعه پایدار در معدن زمانی اتفاق می‌افتد که نرخ استفاده از مواد معدنی نسبت به مجموع منابع جدید اکتشاف‌شده، منابع جایگزین و مواد بازیافتی فراتر نرود. در مقابل، برخی ادعا دارند معدنکاری روی ذخایری که محدودیت دارند، منجر به توسعه پایدار نخواهد شد، چراکه آن ذخیره دیر یا زود تمام خواهد شد.

از نظر نگارنده، معدن عامل و اساس اصلی توسعه پایدار اقتصادی هستند، اما برای دستیابی به این مهم ضرورت دارد که به چند اصل بسیار مهم توجه شود، چراکه در صورت بی‌توجهی، نه‌تنها توسعه پایدار اتفاق نخواهد افتاد، بلکه به ضد خودش تبدیل خواهد شد. مهم‌ترین اصل در رسیدن به توسعه پایدار در بخش معدن، توجه همزمان به ۳ اصل اقتصادی، زیست‌محیطی و اجتماعی است.

همپوشانی با طبیعت
بر واضح است که فعالیت معدنی به‌دلیل ماهیت

نگاهشان را به بیرون معطوف کنید. وی گفت: امکانات خوبی برای واردات در این منطقه وجود دارد و از این ظرفیت نیز نباید غافل شد. موقتاً‌نیا تصریح کرد: برنامه‌های ساتی ال به زودی اعلام خواهد شد تا برنامه ریزی برای مناقصات صورت گیرد. وی گفت: در خصوص منابع انسانی باید پشتوانه سازی و جانشین پروری شود و از تمام راهکارهای قانونی در این خصوص استفاده خواهیم کرد.

در ادامه محمدرضا پیرحسینلو سرپرست منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس ضمن بیان این که ظرفیت تخلیه و بارگیری منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس حدود ۶ میلیون تن است، گفت: هم اکنون نزدیک به ۹۰ درصد این ظرفیت در بخش بارگیری به کار گرفته می‌شود.

آن، با دستکاری در طبیعت و تغییر وضعیت موجود آن همراه است. خوشبختانه یا متأسفانه، معدنکاری فعالیت اقتصادی است که به نسبت دیگر اشکال اقتصادی با بیشترین همپوشانی با طبیعت و محیط‌زیست همراه است، بنابراین در مسیر دسترسی به توسعه پایدار در بخش معدن باید به مسائل زیست‌محیطی توجه ویژه‌ای داشت. هر گونه بی‌توجهی به مسائل زیست‌محیطی، باعث بر هم خوردن نظم و نظام طبیعت می‌شود و بدیهی است که در یک بازه زمانی کوتاه‌مدت و بلندمدت، این شکل از بی‌توجهی عواقب جبران‌ناپذیری را به‌دنبال داشته باشد. توجه به باطله‌های حاصل از معدنکاری، آلودگی‌های ناشی از فرآوری مواد معدنی و همچنین توجه ویژه به بازسازی معدن پس از اتمام معدنکاری و تهیه و تنظیم استانداردهای مرتبط با هر یک از این موارد به مانند بیشتر کشورهای توسعه‌یافته و برخی کشورهای در حال توسعه، جزو ضرورت‌های اصلی ایجاد توسعه پایدار در معدن است.

معدنکاری هوشمند در توسعه پایدار

بدیهی است که در مسیر دستیابی به توسعه پایدار در معدن، نیاز به تجهیزات پیشرفته و روزآمد وجود آلوده‌ها است، چراکه یکی از شاخصه‌های این مهم، دسترسی به معدنکاری هوشمند یا معدنکاری نوین است. با معدنکاری هوشمند یا به تعریفی دیگر معدنکاری نوین، تسهیل ذخایر معدنی کمتر اتفاق خواهد افتاد، اکتشاف میواد معدنی با دقت و راندمان بهتری عملیاتی خواهد شد، ایمنی در معدن افزایش پیدا خواهد کرد، توجه به مسائل زیست‌محیطی بیشتر خواهد شد و در حالت کلی، شاخصه‌های توسعه پایدار در معدن بهبود خواهند یافت.

ووجه فرهنگی و اجتماعی

همان‌گونه که گفته شد، یکی از اصول مهم در دسترسی به توسعه پایدار در معدن، توجه به مسائل اقتصادی است. متأسفانه در کشورهای در حال توسعه، معدنکاری، اغلب با بی‌توجهی به آثار اجتماعی آن همراه بوده است. عمده دلیل این امر، توجه سرمایه‌گذاران بخش معدن به توسعه فعالیت‌های معدنی بدون توجه به آثار و تبعات اجتماعی ناشی از آن است. بنابراین، در توسعه فعالیت‌های معدنی باید سه شرایط اجتماعی، فرهنگی و… توجه داشت و هر شکلی از توسعه فعالیت‌های معدنی با لحاظ این شاخص‌های مهم انجام گیرد.

توسعه با ضد توسعه

دولت باید به‌عنوان متولی اصلی بخش معدن در کشور قائل به یک دیدگاه توسعه‌ای در این زمینه باشد. متأسفانه در سال‌های اخیر با نمایان شدن نخستین نجات حاصل از توسعه، برخی دولت‌مردان از دیدگاه‌های توسعه‌ای خود صرف‌نظر کرده و گاه در مسیر ضدتوسعه‌ای قدم برداشته‌اند. برای دسترسی به توسعه پایدار در معدن؛ باید در مرحله اول یک برنامه مدون با قوانین محکم و لازم‌الاجرا و به لحاظ تمامی ابعاد اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و زیست‌محیطی تهیه و تنظیم شود و در مسیر اجرای آن، تمامی ارکان و ارگان‌های ذی‌ربط با تعامل و هماهنگی در راستای دسترسی به مقصود نهایی همکاری کنند.

کلام آخر

در ۱۰ سال اخیر، توجه به اصول توسعه پایدار، مشکلات زیست‌محیطی جهانی، مثل گرمایش زمین و آلودگی‌های محیط‌زیستی و مسئولیت‌های اجتماعی کسب‌وکارها، بیش از پیش موردتوجه قرار گرفته است. از این‌رو الزامات ۳ عامل فوق نیز به چارچوب‌هایی که باید در کسب‌وکارهای معدنی شرکت‌های معدنی علاوه بر اینکه ملزم هستند مقرر قرار گیرد، اضافه شده است. به این ترتیب، شرکت‌های معدنی علاوه بر اینکه ملزم هستند حداکثر منفعت مالی را به‌طورمداوم تضمین کنند، باید اقدامات خود را در چارچوب ایمنی و سلامت کار، مدیریت صحیح اثرات زیست‌محیطی، مسئولیت‌های اجتماعی و مدیریت و راهبردی تعریف کنند تا کلتی به نام توسعه پایدار در این بخش محقق شود.

تجارت فرونیکل طی سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ افزایش چشمگیری داشته است. در بازه زمانی مورد بررسی، به طور میانگین حدود سه میلیون و ۸۷۰ هزار تن فرونیکل تجارت شده است. افزایش قابل‌توجه تجارت فرونیکل، ناشی از افزایش تقاضای چین و عرضه اندونزی است. بیشترین سهم واردات فرونیکل با حدود ۸۲ درصد، متعلق به چین است. سهم کشورهای تایوان و هند، حدود ۳ درصد و کره جنوبی و آمریکا معادل ۲ درصد از کل واردات فرو نیکل است. اندونزی، بزرگ‌ترین تولیدکننده و صادرکننده جهانی نیکل و فرونیکل به شمار می‌آید که حدود ۷۳ درصد از کل صادرات فرونیکل را به خود اختصاص داده است. در رده‌های بعدی، کالدونیا با ۶ درصد و برزیل با ۵ درصد قرار گرفته‌اند.

فرونیکل، یک فروالیاز است که تقریباً ۳۵ درصد نیسل و ۶۵ درصد آهن دارد.

وضعیت بازارهای جهانی بررسی شد

مهدی نجفی

یکی از مواردی که باعث کاهش جذابیت سرمایه‌گذاری سنگ‌آهن در میان خریداران شده، این است که بورس فلزات دالیان تأکید کرد که تعداد قراردادهای آتی سنگ‌آهن برای بازه‌های زمانی دیگر نباید از دو هزار فقره در روز تجاوز کند؛ موضوعی که منجر به ریزش قیمت جهانی سنگ‌آهن در ادامه هفته جاری شد.

موضوع دیگر نقش فولادسازان چینی است که به دلیل حاشیه زیان و افزایش هزینه‌های تولید، خرید سنگ‌آهن را متوقف کرده‌اند و به دنبال آن سطح تولیدات خود را کاهش داده‌اند. کاهش قیمت محصولات فولادی طی سال جاری حاشیه سود بسیاری از فولادسازان جهان را منفی کرده و در ادامه با افزایش قیمت سنگ‌آهن زیان تولید محصولاتمانند میلگرد به شدت افزایش یافته است. هرچند امروز بسیاری از فعالان بازار در انتظار کاهش قیمت سنگ‌آهن هستند ولی در مورد قراضه آهن شرایط اینگونه نیست، زیرا فروشندگان قراضه به دنبال افزایش قیمت هستند و محموله‌های خود را با قیمت‌های هفته قبل عرضه نمی‌کنند.

در ادامه باید به قیمت مس اشاره کرد که در بورس فلزات لندن در حالی با افزایش مواجه شد که همزمان، انتشار شاخص‌های اقتصادی در منطقه یورو نشان‌دهنده کاهش کشش اقتصادی اروپا بود. نکته قابل تامل در افزایش قیمت مس اینجاست که میزان تولید کارخانه‌های تولیدکننده شمش و دیگر محصولات مس، طی روزهای جمعه تا دوشنبه با کاهش‌ی جدی مواجه شد که البته بخش مهمی از آن، به موضوع سیاست‌های دولت چین در راستای کاهش گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌های زیست‌محیطی مربوط است.

■ کاهش قیمت سنگ‌آهن

اخیراً قیمت جهانی آهن در پی تصمیم بورس دولتی چین برای محدودسازی تعداد معاملات آتی این فلز با کاهش مواجه شده است. قیمت هر تن سنگ‌آهن ۶۲ درصد وارداتی به شمال چین طی روز معاملاتی سه‌شنبه هفتم نوامبر با کاهش ۰/۶۹ درصدی، به ۱۲۶ دلار و یک سنت در هر تن کاهش یافت. در همین حال قیمت هر تن سنگ‌آهن در بورس فلزات دالیان چین با کاهش ۰/۴۸ درصدی، به ۱۲۶ دلار و ۸۱ سنت دلار رسید.

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

بورس فلزات دالیان تأکید کرد که تعداد قراردادهای آتی سنگ‌آهن برای بازه‌های زمانی دیگر نیز نباید از دو هزار فقره در روز تجاوز کند. گفته می‌شود این مقررات، منجر به کاهش جذابیت سرمایه‌گذاری روی آهن در میان خریداران شده که همین موضوع منجر به ریزش قیمت جهانی سنگ‌آهن برای روز معاملاتی سه‌شنبه هفته جاری شد است.

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

این در حالی بود که در روز معاملاتی اول هفته هر تن سنگ‌آهن با قیمتی بالاتر از ۱۲۷ دلار

رکور دشکنی اندونزی و چین در تجارت فرونیکل

این فروآلیاز دارای خواصی همچون نقطه ذوب بالا و مقاومت بالا در برابر خوردگی و اکسیداسیون است. نیکل فلز مهمی به شمار می‌آید که به طور گسترده در تولید فولاد ضدزنگ و سایر آلیاژه‌ا استفاده می‌شود اما در حال حاضر به عنوان یک جز کلیدی در فناوری‌های جدید باتری ظاهر شده است. تولید نیکل و فرونیکل در اندونزی، مواد اولیه برای صنعت فولاد شریک تجاری خود یعنی چین را تأمین کرده است.

در بازه پنج ساله بررسی شده، کمترین مقدار تجارت فرونیکل در سال ۲۰۱۸ اتفاق افتاده است؛ به طوری که حجم کل تجارت فرونیکل در این سال، حدود یک میلیون ۸۰۰ هزار تن بوده است. میزان کمتر تجارت در سال ۲۰۱۸ در مقایسه با سایر سال‌ها، ناشی از کاهش شدید تقاضا در نیمه دوم سال به دلیل نگرانی‌های ایجاد شده

سقوط سنگ آهن



سنگ آهن در یک معدن روبه‌زیرا

سنگ آهن در یک معدن روبه‌زیرا

معامله شد و قیمت قراضه وارداتی ترکیه نیز با افزایش ۲/۵ دلاری به ۳۷۲ دلار و ۵۰ سنت رسید که به دنبال آن قیمت ورق گرم نیز صعودی شد و قیمت قراضه وارداتی ترکیه با افزایش ۲/۵ دلاری به ۳۷۲ دلار و ۵۰ سنت رسید. پلئس در این‌باره طی گزارشی نوشت: فولادسازان چینی به دلیل حاشیه زیان و افزایش هزینه‌های تولید، خرید سنگ‌آهن را متوقف کرده‌اند و به دنبال آن سطح تولیدات خود را کاهش داده‌اند. کاهش قیمت محصولات فولادی طی سال جاری حاشیه سود بسیاری از فولادسازان جهان را منفی کرد و حالا با افزایش قیمت سنگ‌آهن زیان تولید محصولاتی مانند میلگرد به شدت افزایش یافته است. با این حال خطرات کاهش عرضه به خصوص از استرالیا و بسته‌های حمایتی جدید دولت چین منجر به رشد قیمت سنگ‌آهن شد.

نشریه متال‌بولتنن در گزارشی پیرامون این موضوع پیش‌تر نوشته بود که بسیاری از فعالان بازار در انتظار کاهش قیمت سنگ‌آهن هستند ولی در مورد قراضه آهن شرایط اینگونه نیست، زیرا فروشندگان قراضه به دنبال افزایش قیمت هستند و محموله‌های خود را با قیمت‌های هفته قبل عرضه نمی‌کنند. نشریات مدعی‌اند احتمال صعود قیمت قراضه تا کانال ۳۸۵ دلار وجود دارد. گزارش‌ها نشان می‌دهد قیمت ورق گرم در بسیاری از بنادر دنیا افزایش یافته است. آخرین گزارش متال بولتن نشان می‌دهد قیمت ورق گرم در هفته پیش‌رو تا سقف ۸ درصد نیز رشد کرد.

■ افزایش قیمت جهانی مس علی‌رغم ریزش شاخص‌های اقتصادی

قیمت مس در بورس فلزات لندن در حالی با افزایش مواجه شد که همزمان، انتشار شاخص‌های اقتصادی در منطقه یورو نشان‌دهنده کاهش کشش اقتصادی در اروپا است. هر تن شمش مس در بورس فلزات لندن با ۰/۹۶ درصد افزایش قیمت روی رقم ۱۳۴۷ دلار به فروش رسیده و این در حالی است که در بورس فلزات شانگهای نیز هر تن شمش مس با افزایش ۰/۱۳۶ درصدی با رقم ۶۷۶۹۰ یوان به فروش رسید.

این افزایش قیمت در حالی است که در منطقه یورو، دو شاخص مهم اقتصادی یعنی CPI و PMI هر دو کاهش یافته‌اند و به ترتیب روی ۴۷/۸ و ۴۶/۵ اعلام شده‌اند که نشان‌دهنده کاهش کشش بازار و وضعیت اقتصادی منطقه یورو است. نکته قابل تامل در افزایش قیمت مس اینجاست که میزان تولید کارخانه‌های تولیدکننده شمش و دیگر محصولات مس، طی روزهای جمعه تا

بین‌الملل

در خصوص کاهش نرخ رشد اقتصاد جهانی در نتیجه جنگ تجاری بین ایالات متحده آمریکا و چین بود. به طور کلی روند تجارت فرونیکل در پنج سال اخیر صعودی بوده است که در سال ۲۰۲۲، با افزایش دو میلیون تنی نسبت به سال ۲۰۲۱، بیشینه مقدار تجارت جهانی فرونیکل با حدود ۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن اتفاق افتاده است.

بنا به پیش‌بینی‌های صورت گرفته، تقاضای نیکل و فرونیکل در سال‌های آتی افزایش قابل‌توجهی خواهد یافت. رشد تولید خودروهای الکتریکی و باتری‌ها، محرک اصلی بازار نیکل خواهد بود. بیشتر رشد عرضه از سوی اندونزی صورت می‌گیرد و چین نیز به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده نیکل و فرونیکل، سرمایه‌گذاری‌های قابل‌توجهی را در معادن این کشور انجام داده است.

دلیل کاهش حجم فعالیت در بخش ساخت‌وساز به حدود نیمی از حجم تقاضای این فلز در قالب فولاد گالوانیزه را تشکیل می‌دهد، حدود ۱/۸ درصد کاهش یابد.

ظرفیت تولید روی در قاره اروپا به دلیل افزایش هزینه‌های انرژی که باعث کاهش حاشیه سود واحدهای ذوب‌شده، روند نزولی به خود گرفته است. براساس گزارش سازمان بین‌المللی سرب و روی (ILZSG)، مقدار تولید روی تصفیه‌شده در اروپا در سال ۲۰۲۲، حدود ۱۱/۶ درصد افت پیدا کرد و انتظار می‌رود در سال جاری ۲/۶ درصد دیگر کاهش را به ثبت برساند.

انتظار می‌رود هرگونه تأثیر منفی بر روند مازاد عرضه با توجه به افزایش نرخ تولید در واحدهای ذوب چین، به دلیل روند صعودی حجم تقاضا برای کنسانتره روی از معادن تعدیل پیدا کند. همچنین پیش‌بینی می‌شود مقدار تولید ملی روی تصفیه‌شده چین در سال ۲۰۲۳، حدود ۶/۷ درصد و در سال ۲۰۲۴، حدود ۴/۱ درصد دیگر افزایش پیدا کند و منجر به رشد مقدار تولید جهانی ۳/۷ و ۳/۳ درصدی این فلز شود.

با وجود این، حتی با بازیابی رشد مصرف روی به ۲/۵ درصد در سال ۲۰۲۴، افزایش ظرفیت تولید واحدهای ذوب به مراتب از حجم تقاضا پیشی خواهد گرفت و دو سال وضعیت مازاد عرضه قابل‌توجهی ایجاد خواهد کرد. در ماه اگوست ۲۰۲۳، حدود ۹۰ هزار و ۸۲۵ تن فلز روی به انبارهای بورس فلزات لندن وارد شده و بلافاصله برای آنها حواله خرید صادر شد. بر همین اساس حجم این فلز ذخیره‌شده در این انبارها، به بالاترین سطح ۱۸ ماهه خود یعنی ۱۵۳ هزار و ۹۷۵ تن در پایان این ماه رسید.

در عین حال حواله خرید اکثر حجم فلز واردشده به انبارهای بورس فلزات لندن در ماه اگوست به ۲۰۲۳، به سرعت باطل شد و در سیستم این بورس به وضعیت آماده برای بازگویی فیزیکی تغییر پیدا کرد. حجم ذخایر مرجع فلز روی در این ماه ۱۸ درصد کاهش داشته است. از میان دیگر فلزات پایه، تنها فلز نیکل بدترین وضعیت کاهش قیمت را نسبت به روی تجربه کرده است. عملکرد ضعیف نسبی فلز روی در بازار را می‌توان به افزایش حجم ذخایر این فلز نسبت داد، چراکه بازار جهانی فلز روی از وضعیت کمبود عرضه به وضعیت مازاد عرضه در حال تغییر وضعیت است. کمیته آمار سازمان بین‌المللی سرب و روی (ILZSG) در اوایل ماه اکتبر ۲۰۲۳ تشکیل جلسه داد و ارزیابی ماه آوریل خود را مبنی بر اینکه بازار روی تا پایان سال جاری حدود ۴۵ هزار تن کسری در عرضه خواهد داشت، ارائه کرد.

آخرین ارزیابی این سازمان نشان می‌دهد حجم عرضه روی به حدود ۲۴۸ هزار تن خواهد رسید و از میزان مصرف فراتر خواهد رفت. به گفته این سازمان، حجم مازاد عرضه روی در سال ۲۰۲۴، به ۲۶۷ هزار تن خواهد رسید.

لازم به ذکر است در حال حاضر حجم ذخایر روی در انبار بورس فلزات لندن، حدود ۸۰ هزار و ۳۲۵ تن است که پایین‌ترین میزان از جولای سال جاری محسوب می‌شود. این گسست میان قیمت روی و حجم مازاد عرضه به این مناسبت که حجم ورودی به انبارهای ذخایر این فلز افزایش یافته است. تغییر وضعیت بازار روی به سمت مازاد عرضه پس از دو سال کسری عرضه این فلز را می‌توان به کاهش حجم تقاضا برای فلز روی و افزایش مقدار تولید بالاتر از حد انتظار آن نسبت داد.بر همین اساس سازمان بین‌المللی سرب و روی (ILZSG) آخرین برآوردهای مربوط به میزان استفاده جهانی از فلز روی ارائه‌شده از سوی خود که در آخرین بار در ماه آوریل ۲۰۲۳ ارائه شده بود را کاهش داد.

طبق آخرین پیش‌بینی‌های ارائه‌شده این سازمان، رشد پیش‌بینی‌شده برای بازار روی در سال ۲۰۲۳، از ۲/۱ درصد به ۱/۱ درصد کاهش یافته و بازار روی اروپا بیشترین ضعف در عملکرد را تجربه کرده است. انتظار می‌رود حجم تقاضا برای روی در اروپا در سال جاری میلادی به

پیش بینی گلدمن ساکس در مورد کسری واضح سنگ آهن

گلدمن در گزارش اخیر خود گفت: «بازار سنگ آهن به جای مواجه شدن با مازاد برای سال جاری، اکنون با کسری مشخصی مواجه است.» تحلیلگران این موسسه خاطرنشان کردند که حجم هزینه‌های هالی اخیر یکی می‌تواند نشانه مثبتی از تعایل رشد داخلی باشد که اغلب با صنعت ساخت‌وساز سالم‌تر و در نتیجه تقاضای بالاتر برای سنگ آهن مرتبط است. این ماه اولیه در درجه اول برای ساخت فولاد، یک پروژه ه های ساختمانی و مهندسی استفاده شد. در اواخر اکتبر، دولت مرکزی چین اعلام کرد که ۱ تریلیون یوان (۱۳۹ میلیارد دلار) اوراق قرضه دولتی اضافی برای حمایت از تلاش‌ها برای بازسازی مناطق آسیب‌دیده و افزایش قابلیت‌های امدادی کشور در بلایای طبیعی منتشر خواهد کرد.

رشد قیمت قراضه در بازارهای آسیا

روفق بازار بیلت آسیا قراضه وارداتی در بازار شرق آسیا را نیز بالا برد. در تایوان قراضه سنگین ۵ دلار بالا رفته ۳۶۰ دلار هر تن سی اف آر شنیده شد. قراضه آمریکا ۳۶۵ تا ۳۷۰ دلار هر تن سسی اف آر پیشنهاد شده و محصول ژاپن برای قراضه سنگین کلاس ۲ نیز ۳۳۰ تا ۳۷۵ دلار شنیده شد.

در تایوان بیلت روسیه عرضه نمی‌شود و بیلت چین، اندونزی و ویتنام ۵۱۰ تا ۵۱۵ دلار هر تن فوب است. قراضه خرد شده وارداتی به هند نیز با نزدیک شدن تعطیلات ۵ دلار رشد داشته ۴۱۰ دلار هر تن سی اف آر شنیده شد. معاملاتی در ۴۰۷ تا ۴۰۸ دلار نهایی شد.

میانگین قیمت برنده آخرین مزایده صادراتی قراضه ژاپن نیز با ثبات نسبت به ماه قبل ۲۳۳ دلار هر تن تحویل کنار کشتی معادل ۳۳۵ دلار هر تن فوب شنیده شد. در ویتنام قراضه ژاپن ۳۷۵ دلار هر تن سی اف آر بود در حالی که خریداران به دنبال ۳۶۸ تا ۳۷۰ دلار بودند.

انتظار می‌رود قیمت قراضه در چین پس از آن که ماه اکتبر نزولی بود این ماه بهبود یابد چون تقاضای داخلی صعودی است و احتمالاً قیمت محصولات فولادی بالاتر خواهد رفت. در ماه اکتبر کارخانه ها قیمت خرید قراضه را پایین آوردند تا هزینه های تولید را کنترل کنند. آخرین قیمت ماه اکتبر ۴۰۶۴ دلار هر تن ثبت شد که نسبت به آخر سپتامبر ۲۰۹ درصد افت داشت. حال با ورود به ماه نوامبر قیمت روند صعودی گرفته است.

با این وجود، انتظار می‌رود تقاضای قراضه آهن در چین ماه نوامبر افزایش یابد زیرا فولادسازان پس از بهبود مداوم حاشیه سود خود فعال تر شده‌اند

نیکل جهان در چنگ اندونزیایی‌ها

اندونزی درصدد است در بحبوحه رشد مداوم ظرفیت تولید نیکل در این کشور، سلطه خود را در عرضه جهانی نیکل طی پنج سال آینده افزایش دهد.

این چشم‌انداز در قالب بیانیه از سوی جیم لنون، مشاور بخش کالاهای استراتژیک در شرکت خدمات مالی «Macquarie Bank» در حضور شرکت‌کنندگان در گردهمایی سالانه تولیدکنندگان فلزات به میزبانی بورس فلزات لندن و با عنوان «LME Week» ارائه شد.

وی افزود: چشم‌انداز بازار نیکل به شدت تحت تأثیر کشورهای چین و اندونزی قرار دارد و در حال حاضر این دو کشور حدود ۷۰ درصد از حجم عرضه و تقاضای جهانی این فلز را به خود اختصاص داده‌اند.

به گفته لنون، معادن غنی از نیکل عمدتاً در اندونزی قرار دارند. اندونزی در حال ۵۵ درصد از حجم عرضه جهانی فغلی لیتیوم را در اختیار دارد و انتظار می‌رود در پنج سال آینده، سهم این کشور به بیش از ۷۰ درصد افزایش یابد.

وی عنوان کرد: علی‌رغم واقعیت که نرخ رشد تقاضا برای نیکل در دهه حاضر ۷ درصد در سال است که بالاترین میزان در بین فلزات پایه محسوب می‌شود اما وضعیت مداوم مازاد عرضه این فلز به دلیل افزایش گسترده ظرفیت تولید آن در اندونزی همچنان پایداراست. لنون در ادامه به اختلاف زیاد قیمت‌های بین نیکل، سولفات نیکل و چدن نیکل در بورس فلزات لندن در سال ۲۰۲۲ اشاره کرد و گفت: این روند در سال ۲۰۲۳ تاکنون ادامه دارد. وی معتقد است که شکاف قیمت بین چدن نیکل و نیکل بورس فلزات لندن، ظرفیت طلایی برای واحدهای فرآوری چدن نیکل ایجاد کرده است. در همین راستا، موسسه «Fastmarkets» قیمت چدن نیکل با محتوای ۱۰ تا ۱۵ درصد نیکل با خلوص بالا جهت عرضه در بازار فیزیکی، با شرط پرداخت تعرفه‌های گمرکی در چین را حدود یک هزار و ۱۳۰ تا یک هزار و ۱۵۰ یوان (۱۵۵ تا ۱۵۸ دلار) برای هر واحد نیکل در روز جمعه ۱۳ اکتبر ۲۰۲۳ ارزیابی کرد. این رقم ارزیابی شده با قیمت نقدی نیکل بورس فلزات لندن که حدود ۱۸ هزار و ۲۸۴ دلار و ۲۵ سنت در هر تن در ساعت پایانی روز معاملاتی جمعه ۱۳ اکتبر ۲۰۲۳ تعیین شد قابل مقایسه است. طبق گفته لنون، این واحدهای تولید نیکل از ۲۷۰ هزار تن ظرفیت تولید نیکل برای این کشور پیش از این مات به نیکل با خلوص حداقل ۹/۹۹ درصد یا بیشتر بورس فلزات لندن ایجاد کرده‌اند و این مسئله موجب افزایش رابرت‌رندی حجم عرضه نیکل شده است. وی توضیح‌نشان کرد: مقدار تولید سالانه نیکل با خلوص حداقل ۹/۹۹ درصد این فلزات در سال ۲۰۲۳، حدود ۱۰۰ هزار تن بیشتر از سال ۲۰۲۲ پیش‌بینی شده است. وی اظهار داشت: افزایش دیگر تقاضا برای نیکل در چین، روند نزولی برای این فلز در حجم نقاط جهان را جبران خواهد کرد و بر همین اساس احساسات تولیدی بازار در اروپا تأثیرمی‌رانی که بر بازار دیگر فلزات اساسی گذاشته است، بر نیکل نخواهد گذاشت. وی خاطرنشان کرد: مواد اولیه به‌کاررفته در تولید باتری مانند نیکل، لیتیوم و به ویژه کبالت در چند سال گذشته، تحت فشار نزولی قابل‌توجهی قرار گرفته‌اند و به همین دلیل، روند نخبه ذخایر انبار این فلزات به‌کاررفته در تولید باتری‌ها با سرعت زیادی همراه بوده است. برخی از شرکت‌کنندگان در رویداد «LME Week» مطرح کردند که حجم عرضه محدود فلز قلع می‌تواند علی‌رغم پیش‌بینی روند صعودی برای آن، رشد تقاضا برای این فلز را با محدودیت مواجه کند. جرمی پیرس، مدیر ارتباطات و اطلاعات بازار در انجمن بین‌المللی قلع بیان کرد: با وجود توجه کمتر مشارکت‌کنندگان بازار به فلز قلع، روند تقاضای طولانی‌مدت برای این فلز بسیار امیدوارکننده پیش‌بینی می‌شود.

استفاده از فلز قلع در آینده یک ضرورت است و دو عامل اصلی تغییرات آب و هوایی و گذار به فرایند دیجیتالی شدن در این مسئله تأثیرگذار خواهد بود.

به گفته وی، سرمایه‌گذاری در قلع یک فرایند بلندمدت بوده و بازار قلع یک بازار محدود و پر نوسانی است که می‌تواند به شدت تحت تأثیر عوامل خارجی قرار گیرد؛ چنانکه روند عرضه و تقاضای این فلز در حال حاضر با مشکل مواجه است. مدیر ارتباطات و اطلاعات بازار در انجمن بین‌المللی قلع در ادامه مطرح کرد: روند عرضه این فلز در وضعیت نزولی قرار دارد و با نوسانات اختلالانی روبرو است.

پیرس خاطرنشان کرد: در حال حاضر هم حجم تقاضا و هم عرضه به دلیل جنگ تجاری چین با غرب، شرایط پسا کرونا و عوامل مختلف سطح کلان اقتصادی، در یک روند نزولی قرار دارد.وی همچنین یادآور شد: اگرچه حجم تقاضا برای قلع به تدریج در حال بهبود است اما آیا ذخیره تأمین قلع همچنان همگام شدن با نیاز برای این فلز پیش‌بینی صعودی برای این فلز در آینده را خواهد داشت یا از این قافله عقب خواهد ماند؟



مهجور مانده

امید ایزدپناه
عضو هیئت مدیره شرکت هفت الماس

صنعت فولاد در ایران طی سالیان اخیر با رشد و پیشرفت قابل توجهی همراه شده است و شرکت‌های فولادی به عنوان بخش مهمی از بدنه صنعتی کشور، نقش بسزایی در تولید ناخالص ملی، اشتغال‌زایی، صادرات و در نهایت به حرکت درآمدن چرخ صنعت و ارزش‌آفرینی اقتصادی ایفا کرده‌اند. با توجه به کاربرد فولاد در صنایع مختلف مانند خودروسازی، لوازم خانگی و...، تولید و صادرات انواع محصولات فولادی به ویژه مقاطع تخت سرعت بیشتری به خود گرفته است و هم‌اکنون شاهد تولید انواع ورق با گریدهای جدید در شرکت‌های فولادی و عرضه آن در بازارهای داخلی و صادراتی هستیم. طبق آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در نیمه نخست امسال، چهار میلیون و ۵۵۰ هزار تن ورق گرم، یک میلیون و ۲۳۸ هزار تن ورق سرد و ۸۵۵ هزار تن ورق پوشش‌دار تولید شده که تولید ورق گرم با رشد ۳۱۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال پیش (چهار میلیون و ۳۸۵ هزار تن) و تولید ورق پوشش‌دار با افزایش ۸/۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال پیش (۷۸۵ هزار تن) همراه بوده است.

علاوه‌براین، با توجه به نیاز مصرف‌کنندگان داخلی و همچنین ضرورت ایجاد ارزش افزوده بیشتر با تولید و صادرات محصولات ارزش افزای فولادی، شاهد تولید ورق‌های جدید توسط فعالان این بخش هستیم که از جمله این محصولات، می‌توان به ورق گالوانیزه با پوشش ۹۹ درصد روی و یک درصد آلومینیوم، مقاوم به خوردگی و مقاومت حرارتی بالاتری دارد و از جمله مهم‌ترین دلایل این امر، می‌توان به کیفیت‌محور ورق‌های گالوانیزه برخوردار است. ورق گالوانیزه از کاربردهای بسیاری در بخش‌های مختلف همچون پروفیل‌های باز ساختمانی (L شکل)، آگروزسازی، سوله‌سازی و لوازم خانگی برخوردار است اما متأسفانه اطلاعات کافی از این محصول در بازار داخل وجود ندارد و به همین دلیل همچنان شاهد استفاده بیشتر از ورق‌های گالوانیزه به جای گالوانوم هستیم. از جمله مهم‌ترین دلایل این امر، می‌توان به کیفیت‌محور نبودن انواع ورق‌های پوشش‌دار تولید شده در داخل اشاره کرد. ورق‌های گالوانیزه بر اساس روش تولید، نوع گل و نوع شکل‌دهی، به انواع مختلفی دسته‌بندی می‌شوند که از جمله آن‌ها می‌توان به گل‌ریز و گل‌درشت اشاره کرد. در حال حاضر فرضیه نادرستی مبنی بر اینکه هرچه ورق گالوانیزه و یا گالوانوم تولیدی گل‌درشت‌تر باشد، کیفیت آن نیز مطلوب‌تر خواهد بود، در بین مصرف‌کنندگان شکل گرفته است؛ در حالی که کیفیت ورق با گل ریزتر، به مراتب بیشتر از ورق‌های گل‌درشت بوده و از مقاومت به خوردگی و حرارتی بالاتری نیز برخوردار است. برای مثال در تست پاشش نمک (Salt Spray Test) که یکی از روش‌های متداول اندازه‌گیری مقاومت به خوردگی محصولات فلزی است، مقاومت به خوردگی ورق گالوانوم رنگی، بیش از یک هزار ساعت و ورق گالوانیزه رنگی، حدود ۳۰۰ تا ۴۰۰ ساعت از تولید و استفاده از ورق گالوانوم نسبت به گالوانیزه شده است. جای خالی تکنولوژی‌های جدید در زمینه جوشکاری ورق‌های آلوموم و استفاده از تکنیک‌های مشابه با جوشکاری ورق گالوانیزه، یکی دیگر از عوامل مهجور ماندن استفاده از ورق گالوانوم در کشور به شمار می‌آید و علی‌رغم تفاوت‌هایی که در خواص فیزیکی و مکانیکی این دو محصول وجود دارد، همچنان جوشکاری ورق آلوموم با ولتاژ و امپر یکسان با جوشکاری ورق گالوانیزه انجام می‌شود.

ایران با تولید ۲۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد خام در سال جاری، در جمع ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد جهان قرار دارد و از آنجایی که صنعت فولاد جهان در حال حرکت به سمت تولید فولادهای خاص و با ارزش افزوده بالاتر است، بنابراین توسعه تولید و صادرات محصولات ارزش‌افزای فولادی که ورق آلوموم یکی از آن‌هاست، باید بیش از پیش در دستور کار فعالان این صنعت قرار بگیرد. در واقع تحقق این مهم، مستلزم حمایت دولت و رفع چالش‌ها و محدودیت‌های موجود در راستای تولید کیفیت‌محور است و در شرایط تحریم و دشوار اقتصادی، بدون شک صادرات این محصولات ارزش‌آفرین قابل توجهی را به همراه خواهد داشت و منجر به رونق و بهبود اقتصاد کشور خواهد شد.

مزیت های اجتماعی فولاد خوزستان بر ای مردم استان

در یکی دو سال اخیر جمع زیادی از جوانان خوزستانی در فرایند پروژه های مختلف عمرانی، خدماتی و تولیدی شرکت فولاد خوزستان مشغول بکار شده و به جرأت می توان گفت در میان شرکت های بزرگ موجود، این شرکت در صدر اشتغال زایی جوانان استان قرار داشته است.

بر اساس گزارش های رسمی منتشره، این شرکت بیش از چهار هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری در حوزه های مختلف پایداري تولید، توسعه ظرفیت، محیط زیست و پشتیبانی اداری در دست اجرا دارد که هزاران نفر از جوانان خوزستانی در روند اجرای پروژه ها و همین طور در هنگام بهره برداری از آن ها به طور مستقیم و غیرمستقیم مشغول بکار خواهند شد. بر اساس برآوردها، فقط در روند اجرای پروژه های "شاسی" شرکت فولاد خوزستان بیش از ۳۵۰۰ نفر به طور مستقیم مشغول بکار شده ای می شوند و در زمان بهره برداری نیز بالغ بر ۸۸۰۰ فرصت اشتغال مستقیم پایدار ایجاد خواهد شد. این آمار البته صرفا مربوط به پروژه های مهم و شاخص حدود ۶۰ پروژه که برآورد اشتغال آن انجام شده، است و در صورت توسعه دیگر (حدود ۳۰۰ پروژه) نیز در روند اجرا و زمان بهره برداری، فرصت های شغلی بسیاری به صورت مستقیم و غیرمستقیم ایجاد خواهند نمود.

بدیهی است فعالیت های مختلف تولیدی، توسعه ای و محیط زیستی شرکت فولاد خوزستان، فرصت های متعدد شغلی را در زنجیره فعالیت های مرتبط با آن به طور غیرمستقیم نیز ایجاد خواهد کرد. اشتغال یکی از اثرات و مزیت های مهم اجتماعی رونق فعالیت های فولاد خوزستان است و بدین ترتیب جامعه خوزستان از فعالیت این شرکت مهم فولادی در استان منتفع می شود. این نسبت میان توسعه صنعت و تولید با زندگی مردم استان را می یابست به فال نیک گرفت.

شرکت‌ها

اثر دو منظوره فولاد سبز

دروارده باشد و تاثیر کاهش این مصرف را هم بر حفظ منابع طبیعی و هم بر هزینه تمام شده مشاهده و لمس کند. کنترل آلایندهی محیطزیست در حوزه عمومی صنعت سبز تعریف می‌شود نه فولاد سبز. به همین دلیل ما در شرکت پایا فولاد کویر یزد هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی کرده، استراتژی‌هایمان را بازنگری کرده و با کمیته‌هایی تخصصی، آموزش کارکنان در این حوزه را شروع کرده‌ایم.

وی در پایان ضمن تشکر مجدد از همه دلسوزان ایران اظهار امیدواری کرد سایر فعالان حوزه صنعت معدن و فولاد کشور نیز برای کاهش مصرف منابع و الودگی‌های زیست محیطی و صداآلودگی تمام شده در چارچوب فولاد سبز حرکت کنند و البته برای این موضوع از همه سروران صنعت دعوت به همکاری و همراهی می‌کنیم.

لزوم تغییر نگرش در تولید فولاد سبز

اولین ریخته‌گری مداوم این کارخانه، بدون هیچ خطایی (Fault) و با موفقیت کامل انجام شد. ظرفیت اسمی تولید این کارخانه، ۷۰۰ هزار تن شمش آلیاژی در سال است که قابلیت ارتقا به یک میلیون تن را دارد و زمینه اشتغال‌زایی مستقیم ۵۰۰ نفر را فراهم می‌کند.

تولید انواع وایر آلیاژی در شرکت فولاد آلیاژی ایران

وی اضافه کرد: پروژه نورد وایر فولادهای آلیاژی با ظرفیت تولید ۴۰۰ هزار تن در سال، دیگر طرح توسعه‌ای مهم شرکت فولاد آلیاژی ایران به شمار می‌آید. این پروژه در حال حاضر از پیشرفت فیزیکی قابل‌توجهی برخوردار بوده و پیش‌بینی ما این است که تا پایان سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری برسد. با اجرای این طرح، انواع وایر آلیاژی در قطره‌های پنج تا ۲۵ میلی‌متر در شرکت فولاد آلیاژی ایران، تولید و در بازارهای داخلی و صادراتی عرضه خواهد شد. مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران در پایان با بیان اینکه به دنبال افزایش سه برابری صادرات در سال جاری نسبت به سال ۱۴۰۱ هستیم، یادآور شد: صنعت فولاد ایران، با توسعه و پیشرفت

قابل‌توجهی طی سالیان اخیر همراه بوده است. با این وجود، کمالات یک سری چالش‌ها و اما، اگرها در راستای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در اقی ۲۰۲۴ وجود دارد که رفغ آن‌ها، مستلزم برنامه‌ریزی صحیح در سراسر زنجیره فولاد است. عدم توازن در زنجیره فولاد، مهم‌ترین چالش‌هایی است که در حال حاضر با آن مواجهیم و متأسفانه این معضل، منجر به ایجاد یک بی‌نظمی سیستماتیک در صنعت فولاد کشور شده است. در حال حاضر ظرفیت تولید حدود ۴۶ میلیون تنی فولاد در کشور ایجاد شده که از این میزان، حدود ۲۲ میلیون تن فولاد در واحدهای مختلف تولید می‌شود و این مسئله بر گرفته از همان بی‌نظمی سیستماتیک در زنجیره فولاد است؛ بنابراین مهم‌ترین گام در راستای تحقق تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در اقی ۱۴۰۴، ایجاد توازن در سراسر زنجیره است و امیدواریم در آینده نزدیک، شاهد تحقق کامل تولید ظرفیت ایجاد شده در صنعت فولاد کشور باشیم.



فولاد سبز و حرکت در راستای کربن صفر هستند و این مهم با سرعت قابل‌توجهی در این قاره در جریان است. **ضرورت تغییر نگرش در تولید فولاد سبز** وی با بیان اینکه تحقق تولید فولاد سبز در جهان، مستلزم تغییر در دیدگاه آرمان‌گرایانه کنونی است، خاطرنشان کرد: اساس و پایه تولید فولاد سبز در جهان، حذف (CO2) با استفاده از تکنولوژی‌های جایگزین مانند الکترولیز و فلش است؛ در حالی که به جای حذف کربن دی‌اکسید، می‌توان از آن استفاده در تولید محصولات مختلف پتروشیمی همچون آمونیاک، اتانول و آمونیاک استفاده کرد و به همین دلیل استفاده از فولاد سبز در واحدهای احیا مستقیم، محدود پنج هزار دلار برآورد شده است. هم‌اکنون حدود ۵۷ درصد فولاد جهان در کشور چین تولید می‌شود که ۹۰ درصد آن با استفاده از روش کوره بلند و ۱۰ درصد آن از طریق روش کوره قوس الکتریکی است. طبق آمار، تولید فولاد خام چین در سال

گذشته میلادی به بیش از ۸۵۰ میلیون تن رسید و اگر بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد جهان بخواند در مسیر تولید فولاد سبز گام بردارد، به سرمایه‌ای بیش از چهار هزار میلیارد دلار نیاز خواهد داشت. بنابراین می‌توان گفت تولید فولاد سبز در کشور چین با استفاده از تکنولوژی‌های مختلف بر پایه کربن دی‌اکسید به ازای تولید هر کیلوگرم فولاد منتشر می‌کند؛ این در حالی است که میزان انتشار کربن دی‌اکسید در روش کوره قوس الکتریکی (EAF) به ازای تولید هر کیلوگرم فولاد، به حدود یک کیلوگرم می‌رسد و در صورت استفاده از قراضه تمیز، این عدد به ۰/۵ کیلوگرم نیز کاهش خواهد یافت. مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران عنوان کرد: میزان سرمایه‌گذاری لازم جهت تولید هر تن فولاد سبز در واحدهای احیا مستقیم، حدود پنج هزار دلار برآورد شده است. هم‌اکنون حدود ۵۷ درصد فولاد جهان در کشور چین تولید می‌شود که ۹۰ درصد آن با استفاده از روش کوره بلند و ۱۰ درصد آن از طریق روش کوره قوس الکتریکی است. طبق آمار، تولید فولاد خام چین در سال

مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران گفت: در حال حاضر حدود ۹۰ درصد فولاد کشور با استفاده از روش احیای مستقیم و کوره قوس الکتریکی (EAF) تولید می‌شود و بر این اساس می‌توان گفت که ما، یکی از تولیدکنندگان فولاد سبز در جهان هستیم. با این وجود، استفاده بهینه و اقتصادی از کربن دی‌اکسید منتشر شده حاصل از تولید فولاد باید در دستور کار قرار بگیرد تا علاوه بر تولید محصولات پتروشیمی همچون اوره، اتانول و آمونیاک، اشتغال‌زایی و ایجاد ارزش افزوده نیز حاصل شود. محمد کمال‌زاده در خصوص اهمیت تولید فولاد سبز، بیان کرد: بر اساس الزامات تعیین شده در معاهده پاریس، کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در دستور کار صنایع مختلف جهان به ویژه فولاد قرار گرفته و فعالان این صنعت، ملزم به تولید فولاد سبز (Green Steel) به حرکت هستند. سمت کربن صفر تا سال ۲۰۵۰ میلادی می‌شوند. وی افزود: طبق آمار، حدود ۸ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای به صنعت فولاد تعلق دارد. در حال حاضر حدود ۷۰ درصد فولاد جهان با استفاده از روش کوره بلند در کشورهایی همچون چین تولید می‌شود و این کوره‌ها حدود ۳/۱ کیلوگرم کربن دی‌اکسید به ازای تولید هر کیلوگرم فولاد منتشر می‌کنند؛ این در حالی است که میزان انتشار کربن دی‌اکسید در روش کوره قوس الکتریکی (EAF) به ازای تولید هر کیلوگرم فولاد، به حدود یک کیلوگرم می‌رسد و در صورت استفاده از قراضه تمیز، این عدد به ۰/۵ کیلوگرم نیز کاهش خواهد یافت. مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران عنوان کرد: میزان سرمایه‌گذاری لازم جهت تولید هر تن فولاد سبز در واحدهای احیا مستقیم، حدود پنج هزار دلار برآورد شده است. هم‌اکنون حدود ۵۷ درصد فولاد جهان در کشور چین تولید می‌شود که ۹۰ درصد آن با استفاده از روش کوره بلند و ۱۰ درصد آن از طریق روش کوره قوس الکتریکی است. طبق آمار، تولید فولاد خام چین در سال

مدیر عامل شرکت فولاد آلیاژی ایران بیان کرد:

به تلاش برای حفظ سلامت مردم متعهد هستیم

صنایع تبدیلی به شمار رفته و تولیدکنندگان برای تولید محصولات باکیفیت، اقدام به آلیازسازی مواد اولیه می‌کنند. به عنوان مثال اگر برای تولید ظروف از ششم آلومینیوم خالص استفاده کنیم، محصول نهایی استحکام بالایی نداشته و در زمان مصرف تغییر شکل می‌یابد؛ این موضوع در خصوص تولید پروفیل هم صدق کرده و صنعتگران با تولید و آلیازسازی شمش خالص، بیلت‌هایی با آلیاژ ۶۰۳۳ ذوب می‌کنند. به همین دلیل باید گفت که کیفیت نهایی به ماشین‌آلات و دستگاه‌های مورد استفاده بستگی ندارد و ما با توجه به سفارش مشتری و برای افزایش استحکام محصولات، اقدام به آلیازسازی مذاب می‌کنیم. البته فرایند آلیازسازی مذاب و افزودن عناصر بر اساس تجربه و مهارت ریخته‌گران انجام شده و در صورت درخواست مشتری، مواد در آزمایشگاه آنالیز می‌شوند. در اینجا باید به این مسئله اشاره کنم که در حال حاضر قیمت شمش آلومینیوم در داخل نسبت به قیمت‌های جهانی بسیار بالا است و از سوی دیگر شرایط متغیر بازار نیز باعث شده تا تولید محصولات با هزینه‌های بالای تولید و نوسان قیمت‌ها، برای صنعتگران توجیه اقتصادی نداشته باشد؛ این مساله در خصوص تولید پروفیل آلومینیومی بسیار پررنگ است.

واردات، مانعی بزرگ در مقابل تولید

تولیدکننده و ظروف آلومینیومی گفت: ما همواره سعی می‌کنیم تا محصولاتی بر اساس نیاز مشتریان و با کیفیت مناسب تولید کنیم. به همین دلیل هیچ‌گاه برای کسب سود بیشتر سفارش تولید محصولات بی‌کیفیت که ممکن است سلامت مصرف‌کنندگان را به خطر بیندازد، قبول نکرده‌ایم. مرتضی شیشه‌گر عنوان کرد: ما در ابتدا در زمینه تولید پروفیل‌های آلومینیومی با مصارف صنعتی (برای صنایع خودروسازی، هوا و فضا و پزشکی) فعالیت داشتیم اما به سبب افت میزان تقاضای برای محصولات، در حال حاضر در زمینه تولید ظروف تفلون و گرانیت فعالیت داریم. گفتی است که این مشکل تنها مختص به این مجموعه نبوده و اکثر فعالان صنعت پروفیل آلومینیومی، با چالش رکود بازار مصرف دست به گریبان هستند؛ به طوری که صنعتگرانی که واحدهای تولیدی خود را اجاره کرده بودند، به ناچار آن را تعطیل و برای ادامه فعالیت مشاغل دیگری را انتخاب کردند و ما هم به دلیل اینکه مالک مجموعه بوده و در زمینه ظروف، دو فروشگاه برای عرضه محصولات در اختیار داریم، تا به امروز سرا می‌مانده‌ایم.

یک تولیدکننده ورق و ظروف آلومینیومی گفت: ما همواره سعی می‌کنیم تا محصولاتی بر اساس نیاز مشتریان و با کیفیت مناسب تولید کنیم. به همین دلیل هیچ‌گاه برای کسب سود بیشتر سفارش تولید محصولات بی‌کیفیت که ممکن است سلامت مصرف‌کنندگان را به خطر بیندازد، قبول نکرده‌ایم. مرتضی شیشه‌گر عنوان کرد: ما در ابتدا در زمینه تولید پروفیل‌های آلومینیومی با مصارف صنعتی (برای صنایع خودروسازی، هوا و فضا و پزشکی) فعالیت داشتیم اما به سبب افت میزان تقاضای برای محصولات، در حال حاضر در زمینه تولید ظروف تفلون و گرانیت فعالیت داریم. گفتی است که این مشکل تنها مختص به این مجموعه نبوده و اکثر فعالان صنعت پروفیل آلومینیومی، با چالش رکود بازار مصرف دست به گریبان هستند؛ به طوری که صنعتگرانی که واحدهای تولیدی خود را اجاره کرده بودند، به ناچار آن را تعطیل و برای ادامه فعالیت مشاغل دیگری را انتخاب کردند و ما هم به دلیل اینکه مالک مجموعه بوده و در زمینه ظروف، دو فروشگاه برای عرضه محصولات در اختیار داریم، تا به امروز سرا می‌مانده‌ایم.

لزام به ذکر است که در حال حاضر مشکلاتی مانند کیفیت پایین مواد مصرفی و ملزومات، افزایش حقوق نیروی انسانی و هزینه‌های بالای انرژی (برق و گاز) تبدیل به نقاط ضعف صنعتگران در تولید شده‌اند اما در مقابل تجربه و مهارت بالای ما در صنعت آلومینیوم، نقطه قوت بسیار بزرگی است که با تکیه بر آن بر بسیاری از چالش‌ها غلبه کرده‌ایم. همان طور که اشاره شد رکود بازار مصرف پروفیل باعث شد تا ما به تولید ظروف آلومینیومی تمایل نداشته باشیم اما باید اذعان کنم که بازار مصرف ظروف هم آنچنان تعریفی ندارد ولی نسبت به بازار پروفیل از شرایط بهتری برخوردار است. از مسائل دیگری که باعث شد تا فعالیت پررنگی در صنعت پروفیل نداشته باشیم، عدم امکان ارتقای دستگاه‌ها و ماشین‌آلات به دلیل کمبود نقدینگی بود زیرا با ورود دستگاه‌های به‌روز به بازار، کیفیت و سرعت تولید محصولات در سایر واحدهای تولید افزایش یافت اما کیفیت پروفیل‌های ما به دلیل استفاده از ماشین‌آلات قدیمی، پایین‌تر بود. در اینجا باید به این موضوع اشاره کنم که ما دستگاه‌های پرس اکسترودژن مجموعه را حفظ کردیم و تا به امروز به فروش نرسانده‌ایم؛ به همین دلیل اگر تقاضایی برای تولید محصولات در تناژ بالا داشته باشیم، بعد از اورهال دستگاه‌ها، امکان تولید مجدد پروفیل را داریم.

وی با بیان اینکه شمش و ضایعات آلومینیومی مواد اولیه مورد استفاده در این واحد برای تولید محصولات هستند، گفت: صنعت پروفیل و ظروف آلومینیومی جزو

تیغ تیز بازار؛ روی گردن تولید

وی ابراز کرد: کمبود نیروی انسانی به یکی از بزرگ‌ترین مشکلات تولیدکنندگان سیم و کابل و سایر فعالان صنعتی تبدیل شده است زیرا علاوه بر نیروی متخصص، افراد تازه‌کار این در حالی است که در ابتدای سال جاری، میزان تقاضا برای محصولات مناسب بود و اکنون حدود سه ماه است که شرایط تغییر کرده و تولیدکنندگان با چالش‌های فراوانی روبه‌رو هستند.

حسین رضازاده بیان کرد: در حال حاضر فعالان صنعت سیم و کابل و سایر صنایع در کشور، با رکود بازار مصرف مواجه هستند؛ از دلایلی که باعث افت میزان تقاضا برای محصولات و در پی آن رکود بازار شده‌اند می‌توان به کاهش پروژه‌های عمرانی و کمبود نقدینگی مشتریان اشاره کرد. به طوری که برخی از سفارشات ما حدود پنج ماه است که دلیل عدم پرداخت پیش‌قسط، به مرحله تولید نرسیده‌اند. متأسفانه مشکلات و موانعی که تولیدکنندگان در مسیر خود با آن مواجه هستند بسیار زیاد بوده و یکی از این مشکلات، قیمت بالای مواد اولیه (موتول مسی) است؛ همین موضوع باعث شده تا تولیدکنندگان صنایع پایین‌دستی از نظر قیمت محصولات، مزیت رقابتی خود را از دست داده و امکان رقابت با تولیدکنندگان ترک و عرب را در بازار کشورهای عراق و سوریه نداشته باشند.

ضمن اینکه تولیدکنندگان خارجی از مشوق‌های صادراتی بهره‌مند هستند اما تولیدکنندگان ایرانی با شرایط دشوار صادرات دست به گریبان هستند. با توجه به این شرایط باید گفت که در زمینه صادرات، صنعتگران داخلی نمی‌توانند با قدرت عمل کنند و در بازارهای داخلی نیز به سبب عرضه و فروش محصولات غیراستاندارد با چالش‌های بیشتری مواجه هستند؛ باید اضافه کنم که محصولات غیراستاندارد حتی به بازارهای صادراتی راه یافته و به رقیب سرسختی برای محصولات استاندارد تبدیل شده‌اند.

عندم نظرات سازمان‌های مربوطه باعث شده تا تولیدکنندگان غیرمجاز به راحتی به تولید محصولات پرداخته و آن را در بازار مصرف به فروش برساند؛ علاوه‌براین، شاهد هستیم که از شهرت برندهای معروف در بازار سو استفاده شده و کارگاه‌های غیرمجاز روی محصولات خود، نام تجاری شرکت‌های بزرگ را ثبت می‌کنند.

به همین دلیل به مصرف‌کنندگان پیشنهاد می‌کنم که از اصالت کالای خریداری شده اطمینان حاصل کرده و در زمان خرید، شماره فرقه و یا سند محصول را با شرکت تولیدکننده تطبیق دهند؛ در این صورت مطمئن خواهند شد که سیم و کابل خریداری شده متعلق به شرکت مورد نظر بوده و یا از نام تجاری آن سو استفاده شده است.

قائم مقام مدیرعامل شرکت کابل متال، تولیدکننده سیم و کابل برقی گفت: متأسفانه رکود بازار مصرف باعث شده تا واحدهای تولیدی به ناچار میزان تولید خود را کاهش دهند؛ این در حالی است که در ابتدای سال جاری، میزان تقاضا برای محصولات مناسب بود و اکنون حدود سه ماه است که شرایط تغییر کرده و تولیدکنندگان با چالش‌های فراوانی روبه‌رو هستند.

حسین رضازاده بیان کرد: در حال حاضر فعالان صنعت سیم و کابل و سایر صنایع در کشور، با رکود بازار مصرف مواجه هستند؛ از دلایلی که باعث افت میزان تقاضا برای محصولات و در پی آن رکود بازار شده‌اند می‌توان به کاهش پروژه‌های عمرانی و کمبود نقدینگی مشتریان اشاره کرد. به طوری که برخی از سفارشات ما حدود پنج ماه است که دلیل عدم پرداخت پیش‌قسط، به مرحله تولید نرسیده‌اند. متأسفانه مشکلات و موانعی که تولیدکنندگان در مسیر خود با آن مواجه هستند بسیار زیاد بوده و یکی از این مشکلات، قیمت بالای مواد اولیه (موتول مسی) است؛ همین موضوع باعث شده تا تولیدکنندگان صنایع پایین‌دستی از نظر قیمت محصولات، مزیت رقابتی خود را از دست داده و امکان رقابت با تولیدکنندگان ترک و عرب را در بازار کشورهای عراق و سوریه نداشته باشند.

ضمن اینکه تولیدکنندگان خارجی از مشوق‌های صادراتی بهره‌مند هستند اما تولیدکنندگان ایرانی با شرایط دشوار صادرات دست به گریبان هستند. با توجه به این شرایط باید گفت که در زمینه صادرات، صنعتگران داخلی نمی‌توانند با قدرت عمل کنند و در بازارهای داخلی نیز به سبب عرضه و فروش محصولات غیراستاندارد با چالش‌های بیشتری مواجه هستند؛ باید اضافه کنم که محصولات غیراستاندارد حتی به بازارهای صادراتی راه یافته و به رقیب سرسختی برای محصولات استاندارد تبدیل شده‌اند.

عندم نظرات سازمان‌های مربوطه باعث شده تا تولیدکنندگان غیرمجاز به راحتی به تولید محصولات پرداخته و آن را در بازار مصرف به فروش برساند؛ علاوه‌براین، شاهد هستیم که از شهرت برندهای معروف در بازار سو استفاده شده و کارگاه‌های غیرمجاز روی محصولات خود، نام تجاری شرکت‌های بزرگ را ثبت می‌کنند. به همین دلیل به مصرف‌کنندگان پیشنهاد می‌کنم که از اصالت کالای خریداری شده اطمینان حاصل کرده و در زمان خرید، شماره فرقه و یا سند محصول را با شرکت تولیدکننده تطبیق دهند؛ در این صورت مطمئن خواهند شد که سیم و کابل خریداری شده متعلق به شرکت مورد نظر بوده و یا از نام تجاری آن سو استفاده شده است.



موضوع انرژی

ایران تبدیل به قطب انرژی منطقه می‌شود؟

تبدیل شدن ایران به مرکز مبادلات (هاب) انرژی منطقه از اهداف اصلی دیپلماسی انرژی دولت سیزدهم به‌شمار می‌رود و در برنامه هفتم توسعه بر آن تأکید شده و قرار است با ریل‌گذاری مناسب، کشور افزون بر اینکه به جایگاه مناسب جهانی و منطقه‌ای در حوزه انرژی دست یابد، تحریم‌ها را به فرصت تبدیل کند.

نفت و گاز، به‌عنوان دو منبع اصلی انرژی، در یک قرن اخیر نقشی جدی در تأمین انرژی جهان داشته و با وجود ارائه برنامه‌های مختلف برای دوری از سوخت‌های فسفیلی و کشتش به بهره‌گیری از سوخت‌های پاک، آمارها نشان می‌دهد این منابع به‌ویژه گاز، در چند دهه آینده نیز همچنان نقشی جدی در اقتصاد جهان ایفا خواهند کرد.

در این میان ایران که از بزرگ‌ترین دارندگان نفت و گاز در جهان به‌شمار می‌رود، این فرصت را دارد که از آورده‌های سیاسی و اقتصادی تجارت بین‌المللی این منابع انرژی بهره‌مند شود، زیرا اتخاذ نکردن رویکرد فعالانه در این زمینه می‌تواند فرصت‌های ایجادشده را به تهدید بدل کند. موضوعی که دولت سیزدهم از ابتدای کار، با به‌کارگیری دیپلماسی انرژی آن را در اولویت قرار داد تا آنجا که توجه به راهبرد تبدیل شدن ایران به مرکز مبادلات (هاب) انرژی منطقه را در بند «۱۰» سیاست‌های کلی برنامه هفتم توسعه مورد تأکید قرار داده و در آن این‌گونه اعلام کرده است: فعال‌سازی مزیت‌های جغرافیایی - سیاسی و تبدیل جمهوری اسلامی ایران به مرکز مبادلات و خدمات تجاری، انرژی، ارتباطات و حمل‌ونقل با روان‌سازی مقررات و ایجاد و توسعه زیرساخت‌های لازم.

راهبردی که مالک شریعتی نیاسر پیشنهاد کرده است، کمیسیون انرژی مجلس در تشریح بررسی مواد ارجاعی بخش انرژی لایحه برنامه هفتم توسعه که هشتم آبان‌ماه در کمیسیون تلفیق برنامه توسعه بررسی شد، به آن اشاره و اظهار کرد: بر اساس این بند، نقش انرژی کشور در دیپلماسی انرژی منطقه در پنج سال برنامه افزایش خواهد یافت. بر اساس این بند می‌توانیم در حوزه صادرات و واردات انرژی باتوجهبه مخازن انرژی که داریم نقش مهمی در منطقه ایفا کنیم.

چرا تبدیل ایران به قطب انرژی منطقه ضروری است؟

در اهمیت و ضرورت تبدیل شدن ایران به قطب انرژی منطقه، در وهله نخست می‌توان به کاهش اهمیت نفت و افزایش سهم گاز در سبد مصرف انرژی جهان اشاره کرد. پیش‌تر ایران با صادرات نفت، علاوه بر کسب درآمد اقتصادی، به‌دنبال ایجاد تعادلی سیاسی - امنیتی در جهان برای توسعه خود بود، اما، با روند کاهش مصرف نفت اروپا، افزایش عرضه نفت ایالات متحده و پدیده تحریم، غرب به‌مرور نیازمندی خود به نفت کشورهای خاورمیانه به‌خصوص ایران را کاهش داد و اهم قدرت ایران در عرصه بین‌المللی تضعیف شد. دومین مورد از اهمیت راهبرد پیشنهادی قطب انرژی، استفاده از موقعیت جغرافیایی ایران است. جایگاه جغرافیایی کشور ایران و نیز قرارگیری بین کشورهای دارنده ذخایر بزرگ گاز و نفت، همچنین قرارگیری بین بازارهای بزرگ انرژی در شرق و غرب خود، امتیاز ویژه‌ای برای کشور محسوب می‌شود که این امتیاز شدن به هاب انرژی منطقه به شکل مناسبی از این مزیت استفاده می‌کند.

سومین اهمیت این راهبرد نیز ایجاد درهم‌تنیدگی سیاسی - اقتصادی - امنیتی با کشورهای همسایه و ایجاد وابستگی متقابل بین ایران و این کشورها و در نتیجه کاهش تحریم‌پذیری است. این موضوع در ناتوانی ایالات متحده و تحریم گاز ایران از سوی ترکیه و عراق در دو دور اخیر تحریم‌ها قابل‌مشاهده است.

از سوی دیگر از منظر سلبی، تحولات اخیر عرصه بین‌المللی و به‌تبع آن تغییر معادلات انرژی در منطقه، امکان حذف ایران از معادلات انرژی منطقه را افزایش داده است.

رویکرد ترکیه به‌منظور تبدیل شدن به هاب گازی بین اروپا و آسیا در همکاری راهبردی با روسیه، تلاش ترکمنستان برای صادرات گاز خود به مقصد پاکستان و هند و به مقصد اروپا و نگاه روسیه به بازارهای جنوب و جنوب غرب آسیا برای بازبازایی گاز مازاد صادراتی به اروپا نمونه‌هایی از این موضوع هستند، بنابراین پیگیری راهبرد تبدیل ایران به هاب انرژی منطقه در برهه زمانی کنونی به‌ویژه در سال‌های اجرای برنامه هفتم توسعه اهمیت ویژه دارد.

در همین زمینه مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارشی که شهریورماه منتشر کرد به مسائل راهبردی

تبدیل شدن ایران به مرکز مبادلات انرژی منطقه اشاره و اظهار کرده است: برای تبدیل شدن به هاب انرژی منطقه، ایران چهار ابزار در اختیار دارد که عبارت‌اند از: تجارت نفت، تجارت گاز طبیعی، تجارت فرآورده‌های نفتی و تجارت برق. در مجموع به‌توجه به ایجاد وابستگی بالای سیاسی اقتصادی، روند صعودی تقاضای گاز در دهه‌های پیش رو، حساسیت محل مصرف، قراردادهای بلندمدت و ظرفیت کم ارزش افزوده، تجارت گاز مناسب‌ترین گزینه برای دیپلماسی انرژی و تبدیل ایران به هاب انرژی منطقه به‌شمار می‌رود و به مورد دیگر به‌عنوان مکمل این رویکرد باید به کار گرفته شوند.

بر اساس این گزارش، کشور باید گاز مازاد کشورهای منطقه از جمله روسیه و ترکمنستان را خریداری و از طرف دیگر گاز واردشده را به همراه بخشی از گاز تولیدی خود به کشورهای منطقه‌ای در جهت حل این مسائل استقبال می‌کند. محمد شاهیپور عضو هیأت علمی دانشگاه ایلینوی آمریکا، موضوعی با عنوان مروری بر کاربردهای هوش مصنوعی در سیستم‌های قدرت را مطرح کرد و جمشید آقایی عضو هیأت علمی دانشگاه کوئینزلند استرالیا به موضوع هوش مصنوعی در پیش‌بینی و پاسخ‌گویی بار پرداخت.

در این نشست گمنگور بااملاک قره پتیان، رئیس مجمع قدرت بخش ایران IEEE، مصطفی سربانی، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف، مجید صنایع پسند، عضو هیأت علمی دانشگاه تهران، مهدی علیاری، عضو هیأت علمی دانشگاه نصیرالدین طوسی، توج امراپی، عضو هیأت علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی و حمیدرضا بقایی عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس حضور داشتند.

۹۰ درصد نیاز صنعت پتروشیمی در داخل تامین می‌شود

میلیون دلار واردات داشت که این رقم، درحال حاضر به نصف کاهش یافته و در صنعت PVC نیز که بعد از صنعت لاستیک، بیشترین میزان کاتالیست را به خود اختصاص داده، ۸۰ درصد کاتالیست مورد نیاز از داخل کشور تأمین می‌شود، تأکید کرد. این موارد نشان می‌دهد که تحریم نتوانسته نقش آفرینی کند و با توان داخلی توانسته‌ایم به دستاوردهای مهمی برسیم. معاون برنامه‌ریزی و توسعه کسب‌وکار شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با بیان اینکه هرچه وابستگی بیشتر باشد، آسیب‌پذیری نیز افزایش می‌یابد، بنابراین با کاهش وابستگی سرعت پیشرفت نیز بالا می‌رود، اظهار کرد: هلدینگ خلیج فارس اسامال بخش عمده صادرات محصولات پلیمری خود را قطع و در داخل عرضه کرد که این نشان‌دهنده این است که ظرفیت بخش پایین‌دستی که ارزش افزوده بالایی ایجاد می‌کند، توسعه یافته است.

اینکه سیگانک‌های مثبتی که از فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان می‌گیریم موجب نشاط و امیدآفرینی بوده و نقش دانش‌بنیان‌ها در قوی شدن اقتصاد و صنعت، نقشی غیرقابل انکار است، تأکید کرد: طی دو سال گذشته بالغ بر ۱۳ تا ۱۴ هزار میلیارد تومان قرارداد و تفاهنامه با شرکت‌های دانش‌بنیان به امضا رسیده است. معاون برنامه‌ریزی و توسعه کسب‌وکار شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با بیان اینکه اسناد بالادستی کافی و وافی برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، قوی شدن اقتصاد و کم کردن وابستگی‌ها داریم، اما شاهد عدم اجرای کامل اسناد بالادستی هستیم، گفت: در همین راستا برنامه‌های چشم‌انداز ۱۴۰۴، برنامه ششم توسعه و به‌خصوص بندهای مهم ۱۳ و ۱۵ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی مغفول مانده‌اند. وی با بیان اینکه در حوزه کاتالیست، هلدینگ خلیج فارس سالانه معادل ۴۰۰

معاون برنامه‌ریزی و توسعه کسب‌وکار شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس گفت: بیش از ۹۰ درصد نیازهای صنعت پتروشیمی در داخل کشور تأمین می‌شود و پیش‌بینی شده طی پنج سال آینده ۱۰ درصد وابستگی باقی‌مانده نیز که عمدتاً در بخش کاتالیست و تجهیزات اورت است به‌طور کامل برطرف شود. حسن‌نشان‌زاده، در نشست خبری رویداد پترو ۱۴۰۲، با بیان اینکه در دو سال گذشته بالغ بر ۳۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در مجتمع‌های بزرگ تولیدی صنعت پتروشیمی در مجموعه هلدینگ خلیج فارس تکمیل شده و به‌نتیجه رسیده است که گلوگاه‌های عمده این طرح‌ها با توان داخلی برطرف شده‌اند، اظهار کرد: اگرچه شرکت‌های دانش‌بنیان فعال شده در صنعت پتروشیمی عمری به‌طور متوسط ۱۰ ساله دارند اما در حال رقابت با شرکت‌های مشابهی با سابقه فعالیتی ۱۰۰ ساله هستند. وی با بیان

مهمی کارهای



سنگ شناخته شده است، اما در سال‌های آینده به سمت گاز طبیعی و منابع انرژی تجدیدپذیر نیز روی آورده است. فعالان بازار این کاهش را به رشد اقتصادی ضعیف‌تر و محدودیت‌های مرتبط با کووید-۱۹ نسبت داده‌اند که مصرف برق را در این کشور محدود کرد. مصرف برق در صنایع اولیه، ثانویه و سوم چین به ترتیب ۱۱۴۶ تراوات ساعت، ۵۷۰۰۱ تراوات ساعت و ۱۴۸۵٫۹ تراوات ساعت در سال ۲۰۲۲ ثبت شده است که نسبتاً ۳ درصد، ۲۰ درصد و ۱۰ درصد، ۱۰ درصد، ۱۰ درصد و ۱۰ درصد در سال ۲۰۲۱ بوده است.

سهم تجدیدپذیرها در مصرف برق جهانی از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۲ از ۱۰ درصد به ۲۰ درصد رسیده است. در سال ۲۰۲۲، سهم تجدیدپذیرهای تجدیدپذیر در ترکیب انرژی جهانی مجدداً افزایش یافت و به ۳۰ درصد رسید. NEA نشان داد که ظرفیت تولید برق نصب شده در چین ۷۸ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته و به ۵۶۴٫۱ گیگاوات در پایان دسامبر رسیده است. ظرفیت انرژی حرارتی که شامل نیروگاه‌های زغال‌سنگ‌سوز و گاز طبیعی می‌شود، ۲۰۷ درصد افزایش یافت و به ۱۳۲۲٫۴ گیگاوات رسید. رشد ظرفیت تولید برق تجدیدپذیرها در افزایش ۵۸ درصدی، ۱۲۰ گیگاوات در ۱۱٫۲ درصدی به ترتیب به ۳۱۳٫۵ گیگاوات، ۳۲۹٫۶ گیگاوات و ۳۶۵٫۴ گیگاوات افزایش یافت، در حالی که ظرفیت انرژی هسته‌ای با رشد ۴٫۳ درصدی به ۵۵٫۵ گیگاوات افزایش یافت. همچنین مجموع ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر نصب شده چین در سال ۲۰۲۲ بیش از ۱۲۰۰ گیگاوات بود و ظرفیت تولید برق آبی، نیروی بادی، انرژی خورشیدی و انرژی زیست توده این کشور در رتبه اول در جهان قرار دارد.

مصرف برق در ایالات متحده در سال ۲۰۲۲ در مجموع به ۴۰۵۰ تراوات ساعت رسید که بالاترین مقدار در دوره مورد بررسی است. ارقام نشان‌دهنده مصرف نهایی برق است که مجموع فروش خرده‌فروشی و استفاده مستقیم از برق توسط واحد تولیدکننده است. انتظار می‌رود

پایین، مانند اندونزی و فیلیپین، نشان می‌دهد که بسیاری از ساکنان این کشورها به شبکه برق متصل نیستند، و به همین دلیل است که برخی از پرجمعیت‌ترین کشورهای جهان از جمله نیجریه با بنگلادش معمولاً در لیست مصرف سرانه حضور ندارند.

سهم تجدیدپذیرها در مصرف برق

سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در ترکیب انرژی جهانی از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۲ از ۱۰ درصد به ۲۰ درصد رسیده است. در سال ۲۰۲۲، سهم تجدیدپذیرهای تجدیدپذیر در ترکیب انرژی جهانی مجدداً افزایش یافت و به ۳۰ درصد رسید. NEA نشان داد که ظرفیت تولید برق نصب شده در چین ۷۸ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته و به ۵۶۴٫۱ گیگاوات در پایان دسامبر رسیده است. ظرفیت انرژی حرارتی که شامل نیروگاه‌های زغال‌سنگ‌سوز و گاز طبیعی می‌شود، ۲۰۷ درصد افزایش یافت و به ۱۳۲۲٫۴ گیگاوات رسید. رشد ظرفیت تولید برق تجدیدپذیرها در افزایش ۵۸ درصدی، ۱۲۰ گیگاوات در ۱۱٫۲ درصدی به ترتیب به ۳۱۳٫۵ گیگاوات، ۳۲۹٫۶ گیگاوات و ۳۶۵٫۴ گیگاوات افزایش یافت، در حالی که ظرفیت انرژی هسته‌ای با رشد ۴٫۳ درصدی به ۵۵٫۵ گیگاوات افزایش یافت. همچنین مجموع ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر نصب شده چین در سال ۲۰۲۲ بیش از ۱۲۰۰ گیگاوات بود و ظرفیت تولید برق آبی، نیروی بادی، انرژی خورشیدی و انرژی زیست توده این کشور در رتبه اول در جهان قرار دارد.

مصرف برق در ایالات متحده در سال ۲۰۲۲ در مجموع به ۴۰۵۰ تراوات ساعت رسید که بالاترین مقدار در دوره مورد بررسی است. ارقام نشان‌دهنده مصرف نهایی برق است که مجموع فروش خرده‌فروشی و استفاده مستقیم از برق توسط واحد تولیدکننده است. انتظار می‌رود

نقد عراق و ایران در افزایش تولید اوپک پلاس

نظرسنجی پلانس نشان داد تولید نفت اوپک پلاس تحت تأثیر تولید بالاتر عراق و ایران، در اکتبر، به میزان ۱۸۰ هزار بشکه در روز افزایش یافت. اوپک که شامل ۱۳ کشور عضو است، در اکتبر ۲۷٫۸۹ میلیون بشکه در روز نفت تولید کرد که بر مبنای ماهانه، ۱۳۰ هزار بشکه در روز افزایش داشت. تولید ۱۰ عضو غیرعضو اوپک گروه اوپک پلاس هم در این مدت، به میزان ۹۰ هزار بشکه در روز افزایش داشت و به ۱۴۸۲ میلیون بشکه در روز رسید. این افزایش تولید، کسری تولید گروه اوپک پلاس را در اکتبر به ۸۲۷ هزار بشکه در روز رسید. بسیاری از اعضای آفریقایی اوپک پلاس قادر نیستند مطابق با سهمیه تولید شده، نفت تولید کنند.

این گروه از ژوئیه، با هدف تقویت قیمت‌ها، تولید خود را به صورت اولیابلیانه محدود کرده، اما قیمت نفت حتی با وجود تنشهای ژئوپلیتیکی در خاورمیانه، تحت تأثیر شاخص‌های اقتصادی نامطلوب به‌خصوص از سوی چین و رشد عرضه غیراوپک، افت کرده است. طبق نظرسنجی پلانس، تولید عربستان سعودی و روسیه که بزرگ‌ترین تولیدکنندگان اوپک پلاس هستند، تقریباً ثابت بود. تولید عربستان با کاهش اضافی ۱۵ میلیون بشکه در روز که از ژوئیه اجرا کرده، در اکتبر به ۹ میلیون بشکه در روز رسید. روسیه که اعلام کرد است صادرات نفت و محصولات نفتی خود

کاربرد ویژه هوش مصنوعی در حل مسائل پیچیده شبکه برق

مصطفی رجبی مهدی در اولین نشست از سلسله نشست‌های مشترک مجمع قدرت بخش ایران IEEE و شرکت مدیریت شبکه برق ایران با عنوان کاربردهای هوش مصنوعی در شبکه‌های قدرت مدرن، با اشاره به مأموریت‌های شرکت مدیریت شبکه برق ایران گفت: راهبری و پایش شبکه برق کشور مأموریت اصلی شرکت است که شامل راهبری ۶۰۰ ایستگاه نیروگاه و پست‌های انتقال برای تأمین برق پایدار است. وی با بیان اینکه یکی دیگر از مأموریت‌های مدیریت شبکه هماهنگی اجرای عملیات بازار عمده فروشی و هماهنگی معاملات خارج از بازار است گفت: مدیریت اطلاعات و داده‌ها و مخابرات صنعت برق که شامل حدود ۳۳ هزار کیلومتر فیبر نوری است و بهره‌برداری از این شبکه از دیگر مأموریت‌های مدیریت شبکه است. رجبی مهدی تصریح کرد: در حوزه‌های حفاظت از این سیستم‌ها، مدیریت بار و انرژی به‌خصوص در سمت مشترکان عمده به‌عهده مدیریت شبکه برق می‌باشد و همچنین در هر عملیاتی اگر تجهیز خواهد برق دار شود باید به شبکه سراسری برق کشور متصل شود تا بتواند با برنامه‌ریزی میان مدت، کوتاه مدت یا بلند مدت در شبکه به‌صورت پایدار باقی بماند. وی اضافه کرد: کاربردهای هوش مصنوعی در بهره‌برداری از سیستم قدرت، در حل مسائل پیچیده بهره‌برداری و برنامه‌ریزی شبکه، تشخیص و پیش‌بینی حملات سایبری، پیش‌بینی بار و مؤلفه‌های آن، سوخت تحویلی، ذخایر آبی و تولید منابع تجدید پذیر، پیش‌بینی قیمت بازار برق، بورس انرژی و رفتار بازیگران

نظارت زمان واقعی، تحلیل رفتار سیستم قدرت و پیش‌گیری از شرایط غیر طبیعی و استفاده از ابزار است. وی با اشاره به تجارب به‌کارگیری هوش مصنوعی در صنعت برق گفت: تجربه‌ای در شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان در خصوص سیستم هشدار سرفت از دکل‌های انتقال برق داشتیم و همچنین تجربیاتی در شرکت‌های برق منطقه‌ای مازندران، گلستان، باختر، آذربایجان، سمنان، توزیع شیراز و البرز و توزیع استان مرکزی داشتیم. سخنگوی صنعت برق ضمن تأکید بر موضوع شرایط ناترازی و محدودیت‌هایی که شبکه برق ایران در حال حاضر با آنها مواجه است، گفت: به‌صورت جدی به دنبال حل این مشکلات هستیم و از ارائه پیشنهادات مناسب در جهت حل این مسائل استقبال می‌کنیم. محمد شاهیپور عضو هیأت علمی دانشگاه ایلینوی آمریکا، موضوعی با عنوان مروری بر کاربردهای هوش مصنوعی در سیستم‌های قدرت را مطرح کرد و جمشید آقایی عضو هیأت علمی دانشگاه کوئینزلند استرالیا به موضوع هوش مصنوعی در پیش‌بینی و پاسخ‌گویی بار پرداخت. در این نشست گمنگور بااملاک قره پتیان، رئیس مجمع قدرت بخش ایران IEEE، مصطفی سربانی، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف، مجید صنایع پسند، عضو هیأت علمی دانشگاه تهران، مهدی علیاری، عضو هیأت علمی دانشگاه نصیرالدین طوسی، توج امراپی، عضو هیأت علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی و حمیدرضا بقایی عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس حضور داشتند.

روزگار معدن

عرضه ۱۰۸ میلیون تن انواع محصول در بورس کالا

تالارهای بورس کالای ایران روز شنبه ۲۰ آبان ماه میزبان عرضه یک میلیون و ۸۲۶ هزار و ۴۴۷ تن انواع کالا و محصول بود.

به این ترتیب ۶۴۲ هزار تن گندله سنگ آهن، ۹۷ هزار تن آهن اسفنجی، ۸۴ هزار و ۵۰۰ تن شمش بلوم، ۴۶ هزار و ۲۰۰ تن ورق سرد خودرو، ۲۴ هزار و ۸۷۷ تن میلگرد، ۱۶ هزار و ۲۰۰ تن ورق سرد لوازم خانگی، ۲ هزار و ۸۰۷ تن تیرآهن و یک هزار تن تک متالورژی در تالار محصولات صنعتی و معدنی عرضه شد.

تالار پتروشیمی و فراورده های نفتی عرضه ۴۴ هزار و ۲۸۲ تن مواد پلیمری و شیمیایی را تجربه کرد.

تالار حراج باز نیز میزبان عرضه ۳۹۰ هزار و ۸۰۰ تن کنسائتره سنگ آهن، ۳۰۰ هزار تن سنگ آهن کلوخه، ۱۱۵ هزار تن سنگ آهن دانه بندی و ۱۰ هزار تن وکیوم باتوم بود.

تالار صادراتی نیز شاهد عرضه ۴۴ هزار و ۸۵۰ تن قیر، ۱۳ هزار و ۷۰۰ تن گوگرد گرانوله و ۱۰۰ تن عایق رطوبتی بود.

پوریا نوروی: بررسی معاملات هفته گذشته حکایت

از آن دارد که بازار سهام هرچند طی ۵ روز معاملاتی اخیر مصمم ظاهر شد و پس از کش‌وقوس‌های فراوان توانست به سمت خوش‌بینی حرکت کند، اما ورود پول در این هفته همچنان در برخی روزها متزلزل بوده است. بررسی‌های «دنیای اقتصاد» حاکی از این است که افزایش تقاضا در این بازار در ابتدا با کوک کردن ساز اخبار مرتبط با نرخ‌گذاری خوراک پتروشیمی‌ها روی داده است؛ اما در ادامه محدودیت در پیشروی نوسانات مثبت در شاخص قیمت ارز، طلا و سکه به‌عنوان ابرمتغیرهای اثرگذار بر روند بازار سهام، به کمک شاخص‌های سهامی آمده تا از ناطمیناتی‌های حاکم بر تالار شیشه‌ای بکاهد و با افزایش خوش‌بینی سرمایه‌گذاران در آمار معاملات خرد منجر شود.

بر این اساس می‌توان گفت هفته گذشته در حالی بهبود فضای روانی بازار مشاهده شد که طی مهرماه اوضاع بر وفق مراد بازارهای موازی بوده است؛ به طوری که سکه و طلا در نخستین ماه پاییز بیشترین بازدهی را در میان بازارها ثبت کردند. اما تغییر و تحولات سیاسی معادلات بازارهای داریاری را مورد هدف قرار داد و باعث نوسانات شدید و غیرمنتظره‌ای در بازارهای مالی شد. به‌رغم ریزش نماگر اصلی بازار طی یک ماه گذشته بسیاری از سرمایه‌گذاران قید ورود پول به بازار سرمایه را زده بودند و با احتیاطی مضاعف تنها از دور نظاره‌گر دادوستدهای سهامی بودند. همه آنچه در هفته‌های قبل در این بازار رخ داده بود به‌یک‌باره متوقف و چهره جدیدی از بورس به نمایش گذاشته شد. در هفته قبل شاخص کل ۴۰۳۴درصد بر ارتفاع خود افزود و شاخص هم‌وزن نیز با فراز از دماسنج اصلی بازار گناشت و با افزایش ۵۰۸۳درصدی، یک سیگنال مهم مخابره کرد. در این هفته سهام کوچک و متوسط از اقبال بیشتر برخوردار شدند.

با بررسی رفتار سرمایه‌گران می‌توان دریافت که هفته گذشته با جذب پول «سهامداران خرد» همراه بوده و بعد از ۱۰ هفته خروج پول متوالی مجموعاً با ورود پول سپری شده است. بسیاری از تحلیلگران روند کنونی را آغازی بر پایان رکود حاکم بر بازار سهام می‌دانند و بر این باورند که نوسان مستمتر و مایوس‌کننده شاخص‌های سهامی پایان یافته است. اما به دلیل شرطی شدن بازار نسبت به اخبار سیاسی نمی‌توان با قطعیت بیان کرد که مسیر صعودی بورس تداوم دارد. تجربه نیز نشان‌دهنده این است که در حالی سال‌های گذشته به دلیل آنچه از سوی سیاستگذار روی داده، همواره با بی‌ثباتی‌های حاکم بر شرایط

https://t.me/rozegarmadan

- ۲۱ آبان ۱۴۰۲

۲۷ ربیع الثانی ۱۴۴۵
- ۱۲ نوامبر ۲۰۲۳

سال ششم
- شماره ۱۱۹۹

یکتبشه

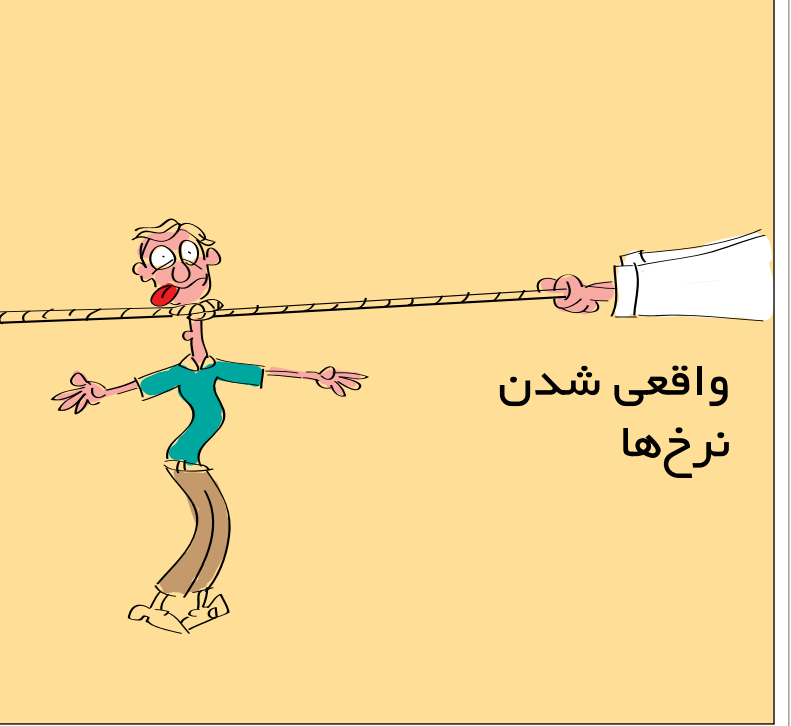
مدیر مسئول: مهدی نجفی

سرمدیر: شهریار خدمی

مدیرمسئول: مهدی نجفی

سرمدیر: شهریار خدمی

کارتن



واقعی شدن نرخ‌ها

بدون شرح

تغییر استراتژی حقیقی‌ها در بورس



سیاسی و اقتصادی کشور، بازارهای داریایی نتوانسته‌اند روندی منظم و پایدار را چه در محدوده رشد و چه در محدوده منفی شکل دهند.

این وضعیت سبب شده بازارهای با ریسک بالا عمدتاً با پیشروی بی‌اعتمادی دست به گریبان باشند. پس از ناکامی هفته‌های قبل، بازار سهام طی ۵ روز متوالی پرچم سبز را بالا برد. نماگر اصلی بورس در هفته گذشته نسبت به هفته ماقبل ۵۰۹۱درصد افزایش یافت تا به این ترتیب بارقه‌های امید به تالار شیشه‌ای بازگشت. شاخص هم‌وزن نیز در این هفته نسبت به هفته قبل از آن ۸۰۲۶درصد خود را بالا کشید. بسیاری از کارشناسان بر این باورند که روند افزایشی حال حاضر بازار ناشی از برخی احتمالات در مورد افزایش انتظارات تورمی در نیمسال دوم صورت گرفته است. نوسانات مثبت قیمت دلار و طلا در بازار آزاد ناشی از ریسک‌های سیاسی همسو با روند درگیری‌های خاورمیانه سبب شده تقاضا در بازارهای موازی افزایش یابد. یکی از نکات بارز در هفته معاملاتی گذشته در مورد میزان خالص ورود پول حقیقی است که به چشم می‌خورد.

ورود ۱۷۴میلیارد تومانی پول حقیقی در حالی صورت گرفته که این سنجه آماری در مقایسه با هفته قبل از آن با افزایش روبه‌رو شده است. در هفته قبل بورس و فرابورس با خروج ۴هزار و ۲۵۱میلیارد تومانی پول حقیقی (سهام و حق تقدم) مواجه شدند که نشان از بازگشت نسبی اعتماد به این بازارها دارد؛ از این‌رو می‌توان تحولات مثبت در بازار سرمایه را به میزبانی اخبار مثبت و فاصله‌گرفتن نام ایران از تنش‌های خاورمیانه گره زد. بورس اوراق بهادار تهران در حالی در مدار صعودی است که یک مقاومت مهم را در پیش دارد. بررسی تکنیکالی شاخص کل موید این است که با

بازگشت آرامش به بازار سرمایه

به‌علاوه ۱۸۱میلیاردتومان پول حقیقی نیز از گردونه معاملات بازار خارج شد. در این میان سه نماد «فملی»، «شپنا» و «پارسان» بیشترین تاثیر را بر شاخص کل بورس تهران و نمادهای «هرمز»، «تجلی» و «وهو» بیشترین تاثیر را بر شاخص کل فرابورس داشتند. همچنین «خگستر»، «خودرو» و «هستا» سه نماد پرتراکتش روز چهارشنبه بازار بودند.

شرح حال بازگشت بازار

در هفته‌ای که سپری شد شاخص کل بورس تهران توانست بازدهی مثبت ۴درصدی را به ثبت برساند. حال پس از پایان هفته‌ای رویایی برای نماگرهای اصلی بازار، شاخص کل بورس تهران مجدداً به سطح یک ماه گذشته خود رسیده‌است. ۱۶مهرماه سه‌جاری شاخص کل بورس به دلیل آغاز تنش‌های بین‌المللی اکت سنگین -۵هزارواحدی را از خود به‌نمایش گذاشت. ترس بازار از افزایش ناطمیناتی‌ها و تشدید این تنش‌ها حدود دو هفته تا هشتمین ماه سال ادامه پیدا کرد و در این مدت شاخص کل بورس بر لب تیغ ابر کانال ۲۱میلیون‌واحدی تحركات کم‌توانی داشت، با این‌وجود ششمین روز از هشتمین ماه سال نیز روز سرخ‌پوش و تلخ دیگری برای سهامداران و سرمایه‌گذاران بازار سرمایه بود و این‌بار شاخص کل حمایت مهم ابرکانال ۲۱میلیون‌واحدی را از دست داد و حدود ۲۶ درصد افت کرد.

با زدست‌رفتن حمایت استراتژیک ۲میلیون‌واحدی اندک امید

<div><div>www.rouzegaremadan.ir</div><div>www.instagram.com/Madandaily</div></div>	<div><div>www.twitter.com/Madandaily</div><div>https://t.me/rozegarmadan</div></div>
تلفن‌سازمان‌کمی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲۲	آدرس:
امورمشتري‌کمی‌ها: ۸۸۱۰۵۳۳۰۶	تهران - خ قائم مقام فرامانی کوچه آزادگان شماره ۲۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۴۱۱	تلفن:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)
چاپخانه:صمیم	نمابر:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)



۰۰هزارواحدی می‌تواند برای خریداران مهم تلقی شود. به همین دلیل با شکسته شدن سطح مذکور، بازار شاهد افزایش تدریجی معاملات و سطح تقاضا خواهد بود.
بااین‌حال واکنش بازارساز به این سطح نیز از اهمیت بسیاری برخوردار است. باید دید بازارساز در مواجهه با این سطح چه استراتژی‌ای در پیش خواهد گرفت؛ به‌ویژه آنکه بازپیکران حقوقی زیادی در بازار سهام ایفای نقش می‌کنند. از این‌رو واکنش گروه مذکور تا حدود زیادی تعیین‌کننده است. در صورت شکست محدوده فوق، سناریوی افزایش ارزش معاملات خرد (سهام، حق تقدم و صندوق‌های سهامی) تا سطح ۸هزار میلیارد تومان می‌تواند رنگ واقعیت به خود بگیرد. اما اگر این سطح شکسته نشود چه اتفاقی برای بازار رخ می‌دهد؟

وضعیت نوسانی و تمدید رکود قابل‌بیش‌بینی‌ترین وضعیت موجود خواهد بود. در هفته گذشته شاهد تغییر استراتژی معامله‌گران بودیم و در اکثر روزهای معاملاتی، سهام کوچک‌تر با استقبال روبه‌رو شدند. اگر سطح مزبور شکسته نشود، اوضاع به نفع سهام کوچک خواهد بود. در هفته گذشته بازار سهام تا حدودی از فاز احتیاط خارج شد اما کم‌اکان «رود پول ضعیف» یکی از نکات منفی در این بازار محسوب می‌شود. حتی در برخی روزهای هفته شاهد پسرقت ورود پول بودیم، به‌طوری‌که دو روز از ۵ روز معالاتی اخیر بازار خروج پول را به ثبت رساند. در این مرحله بازار نیاز دارد تا با افزایش حجم و ارزش معاملات روبه‌رو شود تا فرصتی برای خروج و فروش فراهم نشود. بررسی‌های «دنیای اقتصاد» نشان می‌دهد تغییر رفتار حقیقی‌ها سبب تغییر روند نماگرهای بازار سهام شده است.

برخی پیش‌بینی‌ها حکایت از این دارد که تضعیف جدی تقاضا در بازارهای جهانی ناشی از انتشار داده‌های ضعیف اقتصادی آمریکا و کاهش انتظارات سیستماتیک به بازار با نوسان همراه بوده است. بر همین اساس باید از دست رفتن کانال ۲میلیون واحد را نیز به ریسک‌های سیاسی نسبت داد. اما به محض از تب‌وتاب افتادن تنش‌های بیرونی و کمرنگ شدن سایه التهایات از سر بازار، شرایط جدیدی را تجربه کردیم. به این ترتیب شاخص کل روند ریزشی خود را جبران کرد. اکنون نیز این نماگر بر رفت‌وبرگشت‌های گذشته پایان داده و به نظر می‌رسد در نقطه قبل از «جنگ‌نوظهور» در خاورمیانه قرار گرفته است. در چنین شرایطی تحلیل‌های تکنیکالی حکایت از این دارد که افزایش نسبی میانگین سطح معاملات خرد نسبت به هفته‌های اخیر خیز از رشد تقاضای حقیقی‌ها می‌دهد. به گفته این کارشناس، سطح مقاومتی ۲میلیون و ۱۵۰ تا

<div><div>www.rouzegaremadan.ir</div><div>www.instagram.com/Madandaily</div></div>	<div><div>www.twitter.com/Madandaily</div><div>https://t.me/rozegarmadan</div></div>
تلفن‌سازمان‌کمی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲۲	آدرس:
امورمشتري‌کمی‌ها: ۸۸۱۰۵۳۳۰۶	تهران - خ قائم مقام فرامانی کوچه آزادگان شماره ۲۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۴۱۱	تلفن:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)
چاپخانه:صمیم	نمابر:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)

اکثراً فعالین امیدوارند با تزریق منابع مالی و نقدینگی جدید بتوان مانع از نزول بیشتر شاخص‌ها

شده! اما سوال اینجاست که آیا این کار درست است یا اشتباه؟ آیا این کار در حوزه دستوری کردن بازار نیست؟ همواره فعالین و مدیران بازار سرمایه در مواقع بحرانی و ریزش‌های بازار تنها راهکاری که به ذهنشان می‌رسد، توقف فعالیت بازارگردان‌ها و تزریق پول به بازار و جلوگیری از افت بازار است! اما آیا این تزریق پول به نفع بازار است یا خیر؟
اکثراً فعالین امیدوارند با تزریق منابع مالی و نقدینگی جدید بتوان مانع از نزول بیشتر شاخص‌ها شده! اما سوال اینجاست که آیا این کار درست است یا اشتباه؟
آیا این کار در حوزه دستوری کردن بازار نیست؟ در واقع به نظر می‌رسد تلاش اصلی نیز در هنگام تزریق نقدینگی بر این است از نزول شاخص کل صرفاً جلوگیری شود و به بقیه بازار کاری نداشته باشیم و فقط شاخص کل مهم است!
با این حال با نگاهی به سوابق تزریق منابع مالی در بورس متوجه می‌شویم که این راهبرد عموماً اثربخش نبوده است به این معنا که در دوره‌های مختلف با وجود تزریق منابع به بازار اما شاخص‌های بورس فقط در یک دوره کوتاه به آن واکنش نشان داده‌اند و بازار سرمایه با تغییر جهت پایدار مواجه نشده است و صرفاً خریدهای رانت‌گه‌نای را در برخی شرکت‌ها ایجاد کرده است!
با قطعیت می‌توان گفت بازار سرمایه از طرف صندوق تثبیت تا به حال، مطلقاً تأثیر مثبتی نگرفته است و در آینده نیز نخواهد گرفت.
اندازه بازار سرمایه حدود ۶۰۰۰ هزار میلیارد تومان است و اندازه صندوق تثبیت به قدری کوچک است که تأثیرگذاری این صندوق بر بازار بورس چیزی شبیه یک شسوخ است و بیشتر جنبه روانی دارد، گروهی که با یک سطل آب خواهیم یک اقیانوس را پر کنیم!
سیاست وجودی حمایت و تزریق پول به صورت مصنوعی علاوه بر ایجاد رانت، مصداق بارز خلق پول است؛ چرا که این صندوق سهام دلاری نمی‌تواند بخرد اما بدهی‌ای که به صندوق توسعه ملی ایجاد شده است، دلاری است. از طرفی هر مقدار پولی که خواهد وارد صندوق تثبیت شود یا به بازار با عناوین مختلف تزریق شود باید از جنس بازار باشد، تا بتواند اثربخش باشد. درست است که این روزها بازار سرمایه از کمبود نقدینگی رنج می‌برد ولی باید آسیب‌شناسی شود که این کمبود نقدینگی دلیلش چیست؟
نه اینکه حقوقی‌ها یا صندوق تثبیت بیایند و به صورت مقطعی کف بازار را حفظ کنند! مشکلات بازار را باید حل کرد، مشکلاتی از قبیل تصمیمات بدون پشتوانه علمی برای بازار، به عنوان کم و زیان کردن سلیقه‌ای و فصلی ضریب اعتباری و تضمین توسط کمیته پایش ریسک!
یا عدم همخوانی سیاست‌های بانک مرکزی و بازار سرمایه و مسائل پیرامون نرخ بهره، بازارگردان‌ها و اساس وجودی آنها که تا بازار منفی می‌شود آنها را منع فروش می‌کنیم، خب اگر بد هستند منحل کنید آنها را و اگر خوب هستند بگذارید کارشان را بکنند!
میاحت پیرامون دامنه نوسان و حجم مینا، قیمت‌گذاری دستوری در اکثر صنایع، نرخ خوراک پتروشیمی‌ها، نوسانات نرخ ارز، قیمت‌های جهانی و حجم و ارزش پایین معاملات و واسطه ریسک‌های سیستماتیک و غیر سیستماتیک، نبود نقدینگی، عدم حمایت از سوی حقوقی‌ها از سهام خودشان، الگوریتم‌های معاملاتی، فرار سرمایه به بازارهای موازی، خدشه‌دار نمودن اعتماد سهامداران، بدبینی نسبت به بورس و… و ده‌ها ریسک سیستماتیک و غیرسیستماتیک دیگری که به بازار تحمیل شده، هر کدام از اینها تأثیری دارد و به تنهایی نمی‌توان عنوان کرد یکی از اینها عامل ریزش بازار بوده است به تنهایی، پس بر مجموعه مشکلات با تزریق نقدینگی ناچیز سروش بگذاریم و کمی واقع‌بین باشیم، سازمان بورس ابزارهای کم کردن ریسک را افزایش ندهد نه اینکه فقط مجوز صندوق بدهد، به گونه‌ای شده است که تعداد صندوق‌ها دارد از نمادهای بازار بیشتر می‌شود! در صورت ایجاد ابزار مناسب ناخودآگاه نقدینگی از سایرین بازارها به بازار سرمایه سراز خواهد شد و دیگر نیازی به حمایت‌های فیک و شاخص‌سازی نیست، ولی منافسه‌تا به به امروز هر ساستی بوده است بر فراری دادن سرمایه‌ها با بازار سرمایه بوده است و سازمان بورس به عنوان مدافع حقوق سهامداران هیچ قدم مثبتی برنداشته است.

<div><div>www.rouzegaremadan.ir</div><div>www.instagram.com/Madandaily</div></div>	<div><div>www.twitter.com/Madandaily</div><div>https://t.me/rozegarmadan</div></div>
تلفن‌سازمان‌کمی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲۲	آدرس:
امورمشتري‌کمی‌ها: ۸۸۱۰۵۳۳۰۶	تهران - خ قائم مقام فرامانی کوچه آزادگان شماره ۲۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۴۱۱	تلفن:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)
چاپخانه:صمیم	نمابر:۰۲۱۹۰۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)

امید به تایید، بیت‌کوین را صعودی کرد

بلک راک، شرکت خدمات مالی آمریکایی چندملیتی منظر تایید صندوق قابل معامله در بورس بیت‌کوین (ETF) تا ژانویه است.
بلک راک به‌طور فزاینده‌ای مطمئن است که کمیسیون بورس و اوراق بهادار ایالات‌متحده (SEC) تا ژانویه برای صندوق قابل معامله در بورس بیت‌کوین چراغ سبز نشان خواهد داد. پیش از این، خبر اینکه صندوق بلک راک (iShares Bitcoin Trust) اوایل سال جاری تاییدیه کمیسیون بورس و اوراق بهادار ایالات‌متحده را دریافت کرده است منتشر، اما این خبر به سرعت تکذیب شد.
ارزهای رم‌ز پایه طی ساعات گذشته با افزایش خوش‌بینی در مورد تایید احتمالی افزایش یافتند.
مجموع ارزش بازار جهانی ارزهای دیجیتال در حال حاضر ۱.۴۱ تریلیون دلار برآورد می‌شود که این رقم نسبت به روز قبل ۰.۲۷ درصد بیشتر شده است.
در حال حاضر ۵۱.۴۹ درصد کل بازار ارزهای دیجیتال در اختیار بیت‌کوین بوده که در یک روز ۰.۲۹ درصد افزایش داشته است.
حجم کل بازار ارزهای دیجیتال در ۲۴ ساعت گذشته ۶۹.۱۹ میلیارد دلار است که ۲۷.۷۹درصد کاهش داشته است.
حجم کل در امور مالی غیر متمرکز در حال حاضر ۷.۲۹ میلیارد دلار است که ۱۰.۶۸ درصد از کل حجم ۲۴ ساعته بازار ارزهای دیجیتال بوده و حجم تمام سکه‌های پایدار اکنون ۵۹.۸۸ میلیارد دلار است که ۸۶.۵۴ درصد از کل حجم ۲۴ ساعته بازار ارزهای دیجیتال را تشکیل می‌دهد.

فعالیت نهنگ‌ها در بازار ریبیل ادامه دارد

در تاریخ ۱۰ نوامبر، چندین تراکنش مهم از سوی نهنگ‌های ریبیل که شامل انتقال ۱۵۰ میلیون توکن ریبیل (XRP) بود، توجه جامعه ارزهای دیجیتال را به خود جلب کرد. پس از پیروزی اخیر ریبیل در دادگاه، قیمت این ارز دیجیتال نوسانات قابل‌توجهی را تجربه کرده و نهنگ‌ها میلیون‌ها توکن را جابه‌جا کرده‌اند و به طور بالقوه بر احصاسات بازار تأثیر گذاشته‌اند. در این بین، تراکنش‌های مهمی شامل انتقال ۲۴۰.۷ میلیون ریبیل از یک کیف پول ناشناخته به صرافی Bitso و انتقال ۲۳.۴ میلیون ریبیل دیگر به صرافی Ribbit از سوی نهنگ‌ها، شامل‌ه‌ای‌ها.
در مورد افزایش عرضه این ارز دیجیتال ایجاد شده که نشان‌دهنده احساسات نزولی در بازار است. در مقابل، یک تراکنش قابل‌توجه دیگر، شامل انتقال ۱۰۰ میلیون ریبیل از یک کیف پول ناشناخته به کیف پول دیگر شناسایی شد. به نظر می‌رسد که این انتقال برخلاف انتقال‌های انجام شده به صرافی‌ها بوده است. انتقال توکن‌ها بین کیف پول‌های ناشناخته می‌تواند منمکن‌کننده احساسات صعودی در قبال این ارز دیجیتال باشد. در میان این نقل و انتقالات، قیمت ریبیل به ۰.۶۶ دلار کاهش یافته و ارزش بازار آن نیز به ۲۶.۲۹ میلیارد دلار رسیده است.
علی‌رغم نوسانات اخیر، ریبیل رشد ۱۰ درصدی در هفته گذشته و ۴۰ درصدی را در ۲۰ روز گذشته تجربه کرده است. لازم به ذکر است که کنفرانس Ripple Swell در دوبی بدون اعلام زمان عرضه اولیه سهام (IPO) ریبیل به پایان رسید و همین موضوع، باعث عدم اطمینان سرمایه‌گذاران شده است. در واقع، عدم پیگیری IPO توسط ریبیل، ممکن است باعث کاهش جزئی قیمت این ارز دیجیتال شده باشد.

سولانا رکورد سالانه جدیدی زد!

رمزارز سولانا (SOL) در تاریخ ۱۰ نوامبر افزایش قابل‌توجه ۲۲ درصدی را تجربه کرد و به بیش از ۵۵ دلار رسید که بالاترین قیمت ثبت‌شده برای آن می‌سال ۲۰۲۲ است. لازم به ذکر است که این افزایش قیمت در بحبوحه فروش مداوم سولانا توسط صرافی ورکشکس FTX، رخ داده است. همان‌طور که در خبرهای قبلی رمزارز نیز هم گزارش شد، دادگاه مجوز فروش دارایی‌های این صرافی را که شامل ۵۵.۷۵ میلیون توکن سولانا بود، در سپتامبر ۲۰۲۳ صادر کرد. با این حال، یکی از دلایلی که باعث خوش‌بینی سرمایه‌گذاران نسبت به این موضوع شده، در نظر گرفتن محدودیت فروش هفته‌های ۱۰۰ میلیون دلاری برای دارایی‌های این صرافی است. به همین دلیل است که ترس سرمایه‌گذاران از فروش سنگین سولانا به امید تبدیل شده است؛ زیرا آنها متوجه شدند که فروش سولانا محدود خواهد بود. در بازه هفته‌ی، سولانا سود قابل‌توجه ۳۹ درصدی را تجربه کرده و بهره باز معاملات آنی ام هم به ۷۴۵ میلیون دلار رسیده که بالاترین سطح ثبت‌شده از نوامبر ۲۰۲۱ است؛ زمانی که سولانا به بالاترین قیمت خود یعنی ۲۶ دلار دست یافت. با این حال، در بازارهای آتی، پوزیشن‌های لانگ و شورت با یکدیگر مطابقت دارند، بنابراین بررسی فاندینگ ریت سولانا برای بررسی دقیق چشم‌انداز آن، بسیار مهم است. نرخ مثبت فاندینگ ریت نشان می‌دهد که خریداران نیاز به اهرم بیشتری خواهند داشت، و در صورتی که خلاف این موضوع رخ دهد، بیانگر آن است که فروشندگان به اهرم اضافی نیاز خواهند داشت. در حالی که بازارهای مشتقات را می‌توان دلیل اصلی رشد سولانا در نظر گرفت، اما مشاهد حاکی از آن است که عوامل دیگری هم در رشد قیمت سولانا تأثیر گذار بوده‌اند، از جمله رشد اکوسیستم سولانا، معکوس شدن روند کاهش ارزش کل سرمایه قفل‌شده (TVL) و افزایش ۱۰ درصدی استفاده از برنامه‌های غیرمتمرکز (DApps). آن سولانا اکنون به‌عنوان چهارمین بلاکچین بزرگ در حوزه دیفای در نظر گرفته می‌شود. نکته جالب توجه این است که افزایش فعالیت در شبکه سولانا در حالی رخ می‌دهد که رقبای سولانا با کاهش این شاخص مواجه هستند. برای مثال به گزارش DappRadar، ات‌ریوم با کاهش ۲۲ درصدی کاربران فعال در بخش دیفای خود مواجه است. از طرفی، دارندگان توکن سولانا از فعالیت گسترده در شبکه و افزایش مجموع دارایی‌های قفل‌شده (TVL) بهره‌مند می‌شوند، از سوی دیگر، ارزش بازار فعلی سولانا با ۲۲.۸ میلیارد دلار، سه‌برابر ارزش پالیگان با ۷.۸ میلیارد دلار است، با وجود اینکه هر دو شبکه TVL مشابهی دارند. این امر باعث شده که سرمایه‌گذاران در مورد پایداری افزایش قیمت سولانا به بالای ۵۵ دلار ابراز تردید کنند. به گزارش Defilama، کارمزدهای جمع‌آوری شده توسط پروتکل سولانا در طول ۳۰ روز اخیر به ۱.۹ میلیون دلار رسیده که این رقم در مقایسه با ۹.۱ میلیون دلار گزارش شده برای شبکه بی‌ان چین (BNB Chain) کمتر است. این موضوع هم شک و تردیدهایی را پس از افزایش اخیر سولانا مطرح می‌کند. در حال حاضر، هیچ دلیل واضحی برای برگشت روند صعودی سولانا وجود ندارد؛ زیرا در بازار مشتقات تقاضای خیلی زیادی برای اهرم مشاهده نمی‌شود. با این وجود، می‌توان انتظار رشد محدود برای سولانا را داشت.

حساب کاربری خود را با هر مبلغی که مد نظر دارند، بدون محدودیت در درگاه‌های آنلاین بانکی و بدون نیاز به مراجعه حضوری به بانک افزایش دهند. وی افزود: تا پیش از این، کاربران و سرمایه‌گذاران قادر بودند روزانه



امکان واریز وجه بدون محدودیت در سامانه‌های معاملاتی بورس

حساب کاربری خود را با هر مبلغی که مد نظر دارند، بدون محدودیت در درگاه‌های آنلاین بانکی و بدون نیاز به مراجعه حضوری به بانک افزایش دهند. وی افزود: تا پیش از این، کاربران و سرمایه‌گذاران قادر بودند روزانه