اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rouzegaremadan.ir

سه شنبه • ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۵ ذی القعده ۱۴۴۵ • ۱۴ مه ۲۰۲۴ • سال هفتم • شماره ۱۳۰۴ • ۸صفحه • قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



نقطه‌زنی دولت سیزدهم در احیای دیپلماسی انرژی

«محمداسماعیل کفایتی» در گفت‌وگو با ایرنا در زمینه دیپلماسی فعال وزارت نفت مبنی بر تنش زدایی از روابط با همسایگان و بازارسازی برای فروش نفت و گاز کشور خاطرنشان‌کرد: وزارت نفت تلاش کرده است تا با اعمال سیاست‌هایی پیشرفت در صنایع و نفت و گاز کشور را رقم بزند.

۷



۱.۸ میلیارد دلار؛ ارزش طرح های افتتاح شده معدن و صنایع معدنی

رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داد: ارزش طرح های تکمیل شده و به بهره برداری رسیده بخش معدن و صنایع معدنی در سال گذشته به ۱.۸ میلیارد دلار رسید. این طرح ها با راهبری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به سرانجام رسیدند.

۲

چگونه معادن کوچک می توانند اقتصاد را متوحل کنند؟

کوچک با اثرات بزرگ

۳



طرح: مهدی کاوه ای AI

یادداشت‌ها



توسعه طرح‌های اکتشافی به شکوفایی اقتصادی منجر می‌شود

۲



یک توهم معدنی

۴



مدافع اعتبار سازمان و حافظ سرمایه اجتماعی

۶



شرایط نامشخص بازار سرمایه

۸

تیترهای روز

ضرورت توجه به معدن کاری هوشمند

۲

روایت دهه قرمز بورس

شاخص کل بورس و اوراق‌بهادار تهران روز گذشته بیش از ۱۵۰۰ واحد ریخت تا دهمین روز از ریزش متوالی خود را تجربه کرده‌باشد. در این مدت این شاخص دو کف حمایتی مهم ۲.۳ و ۲.۲میلیون‌واحدی را از دست داد و حدود ۵درصد منفی شد. طی ۱۰روز گذشته بازار سرمایه مجموعا هزار و ۷۳۷میلیاردتومان نقدینگی را از دست داده و میانگین ارزش معاملات خرد بورس و فرابورس (سهام و حق‌تقدم) در محدوده حداقلی سه‌هزار و ۵۵میلیاردتومان تثبیت شده‌است.

۸



GMEXCO

شرکت اکتشاف معادن و صنایع غدیر

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به شماره ۰۴-۱۴-۱۴۰۳ با موضوع انتخاب پیمانکار در زمینه انجام عملیات بازکردن، آماده‌سازی، استخراج، حمل، انباشت، پشتیبانی تولید و خدمات فنی در بلوک A معدن نیکل چاه غیب بوانات واقع در استان فارس

شرکت اکتشاف معادن و صنایع غدیر (سهامی خاص) در نظر دارد در خصوص انتخاب پیمانکار در زمینه انجام عملیات بازکردن آماده‌سازی، استخراج، حمل، انباشت، پشتیبانی تولید و خدمات فنی در بلوک A معدن نیکل چاه غیب بوانات واقع در استان فارس از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای اقدام نماید لذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سوابق، تجربیات مؤثر و مرتبط و قادر به تهیه ضمانت نامه بانکی (تضمین شرکت در مناقصه) به مبلغ ۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشند، دعوت می‌شود از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۳۰ لغایت ۱۴۰۳/۰۳/۰۲ جهت خرید اسناد مناقصه، پس از واریز مبلغ ده میلیون ریال به حساب ۰۱۳۴۹۸۰۰۲۶۳۷۰۱ بانک سپه، با ارائه اصل فیش واریز به همراه معرفی‌نامه نسبت به دریافت اسناد شرکت در مناقصه به آدرس ذیل مراجعه و حداکثر تا ساعت ۱۶:۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۲ نسبت به تحویل پیشنهاد خود اقدام نمایند.

شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست ضمن مطالعه پیش‌نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه مطابق دستورالعمل مندرج در آن نسبت به بررسی و تکمیل اسناد اقدام و مستندات را به همراه مدارک مربوطه به دبیرخانه شرکت تحویل و رسید دریافت نمایند.

شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در مناقصه برای تداوم اطلاع رسانی‌ها الزامی است.

- در صورت هرگونه نقص در ارائه مستندات و یا عدم تکمیل اسناد مناقصه، مدارک و مستندات قابل بررسی نمی‌باشد. لازم به ذکر است ارائه مدارک مورد اشاره هیچ گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد. سایر جزئیات و اطلاعات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.
- هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
- شرکت اکتشاف معادن و صنایع غدیر (سهامی خاص) در بررسی مستندات و نیز در رد یا قبول هر یک یا تمامی مستندات و پیشنهادات ارائه شده توسط شرکت کنندگان در مناقصه، بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

آدرس: تهران، انتهای اتوبان اشرفی اصفهانی، سیمون بولیوار، خیابان شهرک نفت (شهید زارع)، نبش کوچه بیست و سوم، پلاک ۲۱ کدپستی: ۱۴۶۹۸۷۰۱۱۹ تلفن: ۰۲۱۷۵۴۷۳۰۰۰ تسلیم نمایند.

آگهی مزایده عمومی

شماره مزایده: ۰۳۰۴۰۱

موضوع مزایده: فروش ۳۵.۰۰۰ تن لجن آهن اسفنجی

شرکت فولاد هرمزگان جنوب درنظر دارد اقلام مازاد خود را مطابق جدول ذیل از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. اشخاص حقوقی می‌توانند مطابق جدول زمانی انجام مزایده (به استثنای روزهای تعطیل رسمی) پس از واریز مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به شماره حساب ۰۱۱۱۱۱۱۱۰۰۰۰۸ نزد بانک ملی شعبه کمرک بندرعباس - بنام شرکت فولاد هرمزگان جنوب و ارسال فیش واریزی به شماره فکس ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۵۵ و یا پست الکترونیک moradpoor.s@hosco.ir نسبت به خرید اوراق، هماهنگی جهت بازدید از موضوع مزایده (حداقل ۴۸ ساعت قبل از حضور باید هماهنگی‌های لازم صورت پذیرد) و تحویل پاکت اقدام نمایند.

لازم بذکر است متقاضی بایستی در فیش واریزی شماره مزایده را جهت دریافت اسناد مربوطه قید نماید همچنین درج شماره تماس الزامی می‌باشد.

اخذ نمونه از موضوع مزایده و انجام آزمون‌های مرتبط کیفی و صحه‌گذاری نتایج بر عهده شرکت‌کننده در مزایده می‌باشد.

شماره مزایده	شرح کالا	مقدار (کیلوگرم)	مبلغ ضمانت (ریال)
۰۳۰۴۰۱	لجن آهن اسفنجی	۳۵.۰۰۰.۰۰۰	حداقل ۵ درصد مبلغ پیشنهادی

جدول زمانی انجام مزایده:

تاریخ شروع فروش اسناد	تاریخ پایان فروش اسناد	آخرین مهلت تحویل پاکت	تاریخ گشایش پاکت‌ها
۱۴۰۳/۰۲/۲۵	۱۴۰۳/۰۳/۰۳	۱۴۰۳/۰۳/۰۷ تا ساعت ۱۵:۰۰	۱۴۰۳/۰۳/۰۸

محل تحویل پاکت‌ها و هماهنگی جهت بازدید: بندرعباس، کیلومتر ۱۳ جاده اسکله شهید رجایی، شرکت فولاد هرمزگان جنوب، ساختمان هرمز ۱ - اتاق ۱۰۹ - واحد فروش خدمات و اقلام مازاد.

همچنین متقاضیان محترم برای آگاهی بیشتر می‌توانند در ساعات اداری با شماره تلفن ۰۷۶-۳۱۸۸۸۶۰۱ و یا ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۰۳ داخلی ۸۶۰۱ تماس حاصل فرمایند و یا به سایت فولاد هرمزگان www.hosco.ir مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان جنوب

روزگار معدن
سه شنبه
• ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۵ ذی القعده ۱۴۴۵ • ۱۴ مه ۲۰۲۴
• سال هفتم • شماره ۱۳۰۴

یادداشت

توسعه طرح‌های اکتشافی به شکوفایی اقتصادی منجر می‌شود



سینا زینلی
استاد دانشگاه و محقق اقتصادی استان کرمان

، اکتشافات و توسعه طرح‌های معدنی در بهشت معادن ایران را راهی برای توسعه و شکوفایی اقتصاد استان کرمان دانست که در این خصوص باید اقدامات جدی انجام شود.

کرمان به عنوان بزرگترین استان کشور، مهمترین پتانسیل‌های ارزآوری غیر نفتی ایران را در خود جای داده است که می‌تواند در کنار ارزآوری غیر نفتی و دور زدن تحریم‌ها در خصوص ایجاد چرخه‌های تولید که طی سال‌های اخیر مورد تاکید ویژه مقام معظم بوده است تأثیر گذار بوده است.ذخایر گسترده معدنی در کنار، صنایع، کشاورزی و گردشگری از کرمان منظومه‌ای اقتصادی ساخته است که با مدیریت مناسب و صحیح می‌توان در راستای توسعه سپهر اقتصادی و محرومیت زایی مناطق مختلف استان کرمان به خصوص در راستای توسعه پایدار مناطق محروم مورد استفاده قرار گیرد.استان کرمان ۱۸۱ هزار کیلومتر مربع وسعت دارد؛ این استان با توجه به ساختار زمین شناسی بی نظیر غنی و گاه بکری که دارد می‌تواند کشور را در زمینه تأمین بسیاری از ذخایر معدنی بی نیاز کند، ضمن اینکه این استان می‌تواند با تکیه بر معادن گسترده صنایع بالا دستی و پایین دستی معادن را توسعه دهد و کشور را در خصوص تأمین ارز تأمین کند.وجود ذخایر استراتژیک معدنی در این استان گنجینه‌ای قابل اتکا در چشم انداز اقتصادی استان کرمان ایجاد کرده است که در گام دوم انقلاب می‌توان یکی از پایه‌های اصلی توسعه و رفع محرومیت و گسترش زیر ساخت‌ها باشد که به اقتدار کشور و ناامیدی دشمن منجر می‌شود.طلا، نقره، مس، مس رسوبی، آهن، آهن پلاسری، سرب و روی، کرومیت و منگنز، تیتان، مولیبدن، قلع، زغالسنگ، بوکسیت، خاک سرخ، خاک‌های صنعتی، باریت، گارنت، سنگ‌های قیمتی، انواع سنگ‌های ساختمانی، سنگ لاشه سنگ آهک، سنگ گچ، شن و ماسه، پوکه معدنی، سیلیس، پوزولان بخشی از ذخایر معدنی استان کرمان است.برنامه ریزی برای توسعه اقتصادی استان کرمان نیاز به بررسی زیر ساخت‌ها دارد که از مهمترین آنها تأمین آب است با توجه به کاهش ذخایر آبی در این استان باید برنامه ریزی برای ایجاد چشم انداز قابل اتکا در راستای بالقوه کردن عرصه‌های اقتصادی قرار گیرد که بتواند این استان را دارای زمینه‌های پایدار خلق ثروت کند که کمترین وابستگی به آب داشته باشد در این راستا باید به توسعه معادن و صنایع کم آب بر توجه کرد.کرمان ۸ میلیارد ذخایر قطعی اثبات شده معدنی دارد، این در حالی است که بسیاری از ذخایر معدنی استان نیز مورد بررسی و اکتشاف قرار نگرفته‌اند این آمار در کل کشور نیز وضعیت قابل قبولی ندارد و تنها ۷ درصد از پهنه‌های معدنی کشور اکتشاف شده‌اند. در قدم اول باید اکتشافات معدنی در مناطق مستعد در دستور کار باشد و برای این مهم باید از روش‌های نوین، فن آوی های روز دنیا بهره ببریم خوشبختانه در این راستا اقدامات دانش بنیان بسیاری انجام شده است در صورتیکه بتوانیم یک اطلس دقیق از ذخایر معدنی در مناطق مختلف کشور در اختیار داشته باشیم می‌توانیم برنامه ریزی مناسب و تأثیر گذاری نیز برای توسعه اقتصادی داشته باشیم.بسیاری از این ذخایر معدنی حتی می‌تواند جایگاه کشور را در معادلات منطقه‌ای و بین المللی بالا ببرد و دست برتر را برای ما ایجاد کند.نیاز به اقدامات برنامه ریزی شده و هماهنگ در راستای اکتشافات معدنی در استان کرمان و کشور احساس می‌شود و در این خصوص باید یک مطالبه جدی و مورد حمایت مسئولان در سطوح ملی ایجاد شود که در نهایت به توسعه جوامع محلی نیز به عنوان زیر ساخت اقتصاد کشور منجر می‌شود.در واقع باید شناسایی ذخایر معدنی برای توسعه و رونق اقتصادی کشور با سرعت انجام شود زیرا هم اکنون نیز در این زمینه تأخیر داریم که این امر به برنامه ریزی اقتصاد کلان و حمایت‌های مسئولان ملی و استانی نیاز دارد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داد:

۱.۸ میلیارد دلار؛ ارزش طرح های افتتاح شده معدن و صنایع معدنی

رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داد: ارزش طرح های تکمیل شده و به بهره برداری رسیده بخش معدن و صنایع معدنی در سال گذشته به ۱.۸ میلیارد دلار رسید. این طرح ها با راهبری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به سرانجام رسیدند.

محمد رضا موثقی نیا تصریح کرد: رقم فوق همچنین شامل اقدامات کلیدی بر روی پروژه های این حوزه بوده است که زنجیره های فولاد، مس، روی، آلومینیوم و بخش زیرساختی را در برمی گیرد.

به گفته معاون وزیر صنعت معدن و تجارت، میزان اشتغال زایی طرح های سال گذشته به ۳۵۰۰ نفر رسید که شامل ۱۴ طرح بزرگ در این حوزه از اقتصاد کشور است.

موثقی نیا درباره طرح های به سرانجام رسیده سال گذشته اظهار داشت: بهره برداری از کارخانه هیپ لیچینگ مس سونگون، تکمیل فلوتاسیون مس سرچشمه، افتتاح مگامدول آهن اسفنجی خوزستان (زمزم۳)، افتتاح پست اسکله شماره۳ منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان، افتتاح دو طرح «هیدرات های ویژه»و «واحد گِل قرمز» در آلومینای ایران، تکمیل مگامدول آهن اسفنجی طوبی و تکمیل بزرگ ترین کارخانه کنسانتره روی ایران و خاورمیانه در مهدی آباد یزد بخشی از اقدامات سال گذشته محسوب می شود.

وی افزود: از سوی دیگر انجام موفقیت آمیز نخستین تست قوس الکتریکی مجتمع های فولاد میانه و قائنات، تولید نخستین تختال فولاد سفید دشت، تکمیل آهن اسفنجی شماره ۲ فولاد بافت و تولید نخستین ذوب فولاد شادگان، در شمار عملکرد سال ۱۴۰۲ بخش معدن و صنایع معدنی با راهبری ایمیدرو است.



مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان:

ضرورت توجه به معدن کاری هوشمند

گروه خبر



مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان گفت: به دنبال اجرای برنامه‌های متنوعی همچون شناسایی پتانسیل‌های زودبازده و پربازده، واردات ماشین‌آلات معدنی متناسب با نیاز هلدینگ فولاد خوزستان و فعالیت در حوزه برون‌مرزی مرتبط با بخش معدن در سال جاری هستیم و خط مشی و سند راهبردی خود را هم‌پای سایر شرکت‌های زیرمجموعه «فخوز» در راستای تولید ۱۳/۶ میلیون تن محصولات فولادی در افق ۱۴۱۰ تعریف کرده‌ایم.سیدوحید سیدعلی در خصوص فلسفه شکل‌گیری شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان، اظهار داشت: کمبود خوراک (سنگ‌آهن) مورد نیاز شرکت‌های فولادی از یک سو و حرکت شرکت‌های معدنی به سمت تولید مقاطع فولادی از سوی دیگر، برخی فولادسازان مانند شرکت فولاد خوزستان را بر آن داشت که خود اقدام به شناسایی پتانسیل‌های معدنی با هدف تولید پایدار و مستمر فولاد کنند. برای مثال، میزان کنسانتره مورد نیاز فولاد خوزستان برای تولید سالانه ۳/۸ میلیون تن فولاد میانی (اسلب، بلوم و بیلت)، حدود هشت میلیون تن برآورد می‌شود و با توجه به نقش مهم و کلیدی که این شرکت در صنعت فولاد کشور دارد، باید خوراک مورد نیاز خود را طی روزهای مختلف سال تامین کند. از این رو شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان با هدف مشارکت، شناسایی و تملک معادن و ارائه خدمات اکتشاف، استخراج، فرآوری، بهره‌برداری و بازرگانی در حوزه معدن، با اولویت تامین نیازهای گروه فولاد خوزستان در دی ماه ۱۴۰۰ تاسیس شد.

طراحی الگوریتم نحوه تملک و مشارکت معادن

وی در ارتباط با اقدامات انجام شده توسط شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان در حوزه اکتشاف و تملک معادن، عنوان کرد: یکی از مهم‌ترین اقداماتی که طی دو سال اخیر در این زمینه در مجموعه ما انجام شد، طراحی الگوریتم نحوه تملک و مشارکت در معادن بوده است. معدن به عنوان یک شناسه اساسی، از مولفه‌های داخلی و خارجی فراوانی جهت ارزیابی بخش‌های مرتبط با تملک و مشارکت همچون عیارسنجی، ذخیره‌سنجی، تاسیسات زیربنایی، تاسیسات روبنایی، معارضان دولتی و محلی و... برخوردار است. از طرفی، متاسفانه یک الگوریتم و برنامه جامع در حوزه معدن کشور وجود ندارد که بر اساس آن بتوان یک معدن را با توجه به مولفه‌های مذکور ارزش‌گذاری کرد و معمولا یک اختلاف‌نظر نیز بین کارشناسان رسمی دادگستری در این زمینه وجود دارد که می‌تواند اختلاف معیار گسترده‌ای را در نحوه قیمت‌گذاری ایجاد کند. از این رو ما با به‌کارگیری خرد جمعی و ایجاد یک اتاق فکر متشکل از صاحب‌نظران و مشاوران مجرب معدنی کشور، در یک بازه زمانی دو ماهه اقدام به شناسایی این الگوریتم در حوزه‌های مختلف، چه فنی و چه اقتصادی کردیم تا بر اساس آن بتوانیم پس از شناسایی معادن در زون کمربند آهنی کشور (شمال‌غرب – غرب به سمت فلات مرکزی و جنوب ایران)، تمامی مولفه‌ها و پارامترهای مرتبط با تملک معادن را راستی‌آزمایی و سپس ارزش‌گذاری کنیم.

مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان در همین راستا ادامه داد: تا به امروز، موفق به دریافت دو پروانه بهره‌برداری از معادن سنگ‌آهن و یک پروانه بهره‌برداری از معدن آهک دولومیت شده‌ایم؛ ضمن اینکه اقدامات تکمیلی جهت اخذ گواهی کشف بلوک ۳ آباده جازموریان را انجام داده‌ایم و امیدواریم با اتمام مراحل اداری مرتبط با آن، گواهی کشف این پهنه معدنی نیز به زودی صادر شود.سیدعلی در ادامه به چالش‌های موجود در حوزه اکتشاف و تملک معادن اشاره کرد و گفت: مدیریت نقدینگی، یکی از مهم‌ترین معضلاتی به شمار می‌آید که امروزه شرکت‌های معدنی و صنعتی کشور با آن دست و پنجه نرم می‌کنند. کاهش سود این شرکت‌ها به ویژه در چند سال اخیر، جریان نقدینگی را تحت تاثیر قرار داده است؛ به نحوی که منجر به زمان‌بر شدن اجرای طرح‌ها و برنامه‌های جامع در شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی کشور شده است و تکمیل و بهره‌برداری از این طرح‌ها در گذر زمان، دیگر صرفه اقتصادی چندانی به همراه نخواهد داشت. عدم حمایت سازمان‌ها و نهادهای دولتی از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی برخلاف نام‌گذاری سالیان اخیر بر مبنای حمایت از تولید، رفع موانع تولید و...، یکی دیگر از چالش‌های مهم در حوزه اکتشاف و تملک معادن محسوب می‌شود که فعالان معدنی کشور به شدت با آن روبه‌رو هستند. باید توجه داشت که امروز می‌توان معضل معارضان محلی را با اقدامات مختلف در بخش‌هایی همچون بهداشت، درمان، خدمات، اشتغال و... در سطح یک منطقه رفع کرد اما به راحتی نمی‌توان از کنار مانع‌تراشی سازمان‌های دولتی در مسیر توسعه بخش معدن عبور کرد؛ چراکه این معضل اساسی منجر به عقب‌ماندگی شرکت‌های معدنی نسبت به برنامه زمان‌بندی شده در مسیر توسعه اکتشافات و استخراج شده است.وی همچنین به اهداف شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۳ اشاره کرد و یادآور شد: متناسب با فعالیت‌هایی که از زمان تاسیس مجموعه انجام داده‌ایم، به دنبال شناسایی پتانسیل‌های زودبازده و پربازده و همچنین شرکت در مزایده‌های مرتبط جهت تامین خوراک مورد نیاز فولاد خوزستان در سال جاری هستیم. از طرفی، اجرای یک سری برنامه‌ها در حوزه برون‌مرزی، به ویژه در کشورهایی که پیش‌بینی می‌کنیم برقراری روابط دیپلماسی و اقتصادی با آن‌ها نتیجه‌بخش و موثر خواهد بود، از جمله افغانستان، الجزایر، سنگال، عمان، قزاقستان و... را هدف‌گذاری کرده‌ایم و رایزنی‌ها و مذاکراتی نیز با فعالان معدنی این کشورها انجام داده‌ایم. همچنین با توجه به برخورداری از امتیاز پروانه بهره‌برداری از معادن، به دنبال واردات ماشین‌آلات معدنی متناسب با نیاز هلدینگ فولاد خوزستان هستیم تا ضمن معافیت از پرداخت حقوق گمرگی، درآمد و سود مناسبی را در حوزه استخراج کسب کنیم.مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان با تاکید بر نقش بالای این شرکت در تحقق تولید ۱۳/۶ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۱۰ هلدینگ فولاد خوزستان، مطرح کرد: شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان خط مشی و سند راهبردی خود را همپای سایر شرکت‌های زیرمجموعه «فخوز» در راستای تولید ۱۳/۶ میلیون تن محصولات فولادی تعریف کرده و استراتژی‌های متفاوتی را در همین راستا تبیین کرده است که امیدواریم منتج به تحقق این میزان تولید فولاد در هلدینگ فولاد خوزستان در افق ۱۴۱۰ شود.

ضرورت به‌کارگیری تکنولوژی‌های جدید معدنی

سیدعلی در پایان ضمن اشاره به اهمیت استفاده از تکنولوژی‌های روز و حرکت به سمت معدنکاری هوشمند در معادن کشور، خاطرنشان کرد: جای خالی استفاده از فناوری‌های مدرن و ماشین‌آلات نو، به یکی دیگر از چالش‌های اساسی بخش معدن تبدیل شده است. تا به امروز، عمق اکتشافات انجام شده در سطح کشور ما ناچیز و سطحی بوده و این در حالی است که کشورهای بزرگ و مطرح معدنی جهان، در حال حرکت به سمت اکتشافات عمیق (بالاتر از عمق ۵۰۰ و ۱۰۰۰ متر) هستند. در چنین شرایطی، با فرض بر اینکه یک معدن با ذخیره‌ای مناسب در اعماق بالا (عمق بیش از ۳۰۰ و یا ۵۰۰ متر) شناسایی شود، آیا تکنولوژی‌های لازم و ماشین‌آلات و دامپ‌تراک‌های معدنی به منظور اجرای حفاری‌های عمیق اکتشافی در این معادن وجود دارد و یا کماکان باید از روش‌های سنتی (روباز) که صرفه اقتصادی چندانی نیز ندارند، استفاده کنیم؟ بر همین اساس می‌توان گفت علی‌رغم مباحث خوبی که به صورت تئوری در دانشگاه‌ها و همایش‌های مختلف با حضور اساتید و کارشناسان زبده معدنی کشور مطرح می‌شود اما هیچ‌گاه این مباحث تئوری به عمل تبدیل نشده است و وزارت صمت و بخش‌های مرتبط همچون سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، باید شرایط به‌کارگیری تکنولوژی‌های نوین و ماشین‌آلات جدید معدنی جهت استفاده در اکتشافات معادن با عمق‌های بالا را فراهم سازند.

دریچه

افزایش ۵.۵ درصدی تولید مس تصفیه شده جهانی

طبق جدیدترین گزارش گروه مطالعات بین المللی مس (ICSG)، فعالان مس جهانی در ماه ژانویه ۲۰۲۴ میلادی، حدود ۲ میلیون و ۳۷۴ هزار تن مس تصفیه شده تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۲۳ میلادی، ۲ میلیون و ۲۵۱ هزار تن بود.ظرفیت تولید کارخانه های مس تصفیه شده در جهان نیز طی ماه ژانویه ۲۰۲۴ میلادی، ۲ میلیون و ۷۵۳ هزار تن بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته میلادی (۲ میلیون و ۷۰۸ هزار تن)، حدود ۱.۷ درصد افزایش یافت.معادن مس جهان در ماه ژانویه ۲۰۲۴ میلادی، حدود یک میلیون و ۸۲۲ هزار تن کنسانتره تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۲۳ میلادی، یک میلیون و ۷۷۶ هزار تن بود که حاکی از افزایش ۲.۶ درصدی تولید این معادن در جهان است. از این میزان، ۸۸۴ هزار و ۳۰۰ تن مربوط به قاره «آمریکا»، ۳۸۷ هزار و ۷۰۰ تن «آسیا»، ۳۰۱ هزار و ۳۰۰ تن «آفریقا»، ۱۶۹ هزار و ۸۰۰ تن «اروپا» و ۷۹ هزار و ۴۰۰ تن مربوط به «اقیانوسیه» بوده است.در همین مدت، ظرفیت معادن مس جهان به ۲ میلیون و ۴۴۲ هزار تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۳ میلادی (۲ میلیون و ۳۵۳ هزار تن)، حاکی از افزایش ۳.۸ درصدی است.

برنامه کنسرسیوم معدنی و یک فولادساز بزرگ برای ورود به معادن افغانستان

قدیر قیافه عضو هیات نمایندگان اتاق تهران درباره سرمایه‌گذاری شرکت‌های معدنی ایران در افغانستان و با اشاره به وجود مشکلاتی گفت: در چندین سال گذشته مذاکراتی بین ایران و افغانستان با تمرکز بر معادن انجام و حدود ۱۰ تا ۱۲ سال گذشته هم دو مجموعه ایرانی به معادن افغانستان وارد شدند اما تحریم ها، عدم حمایت بانک ها در پیشتیبانی تا ۵۰۰ میلیون دلاری از طرح های توسعه فرامرزی، بی نتیجه ماندن مذاکرات دولت قبل و... مانع از کسب نتیجه شد.وی ادامه داد: درشرایط فعلی چند شرکت بزرگ معدنی ایرانی با تشکیل کنسرسیومی، برنامه ورود به معادن افغانستان دارند و یک شرکت فولادساز بزرگ هم تصمیمات جدی برای ورود به بازار معدن افغانستان گرفته است.قیافه افزود: انتظار بخش معدن این است که موسسات مالی و اعتباری، بانک‌ها و بازار سرمایه از حضور شرکت های این صنعت در این بازار حمایت کنند. چرا که سرمایه‌گذاری در افغانستان می‌تواند پرسود باشد، به روابط دو کشور عمق بخشد.

در بررسی چالش‌های فولاد مطرح شد:

تهدید روزافزون صادرات



چالش‌های مختلف صادرات فولاد را تحت فشار قرار داده است. در این بین می‌توان به موارد مختلف از جمله تغییر سیاست‌های ارزی، تفاوت نرخ ارز آزاد و نیمایی، محدودیت‌های انرژی، لغو معافیت مالیاتی صادرات و... اشاره کرد.

در بین این سیاست‌ها تغییر سیاست‌های ارزی صادرات را کند کرده است. بخشنامه جدید ارزی مبنی بر عرضه ارز صادرات فولاد در سامانه نیما با وجود تمام هشدارها، اجرایی شد و نتیجه این است که صادرات در حال توقف است.

به باور کارشناسان اجباری که به عرضه ارز حاصل از صادرات فولاد در سامانه نیما شده، تنها دلیل افت و توقف صادرات در کل زنجیره فولاد است. در این بین بانک مرکزی کاملا حرف خود را می‌زند و چندان انعطافی نشان نداده است. در نتیجه تاکید می‌شود تا زمانی که بانک مرکزی موضع خود را تغییر ندهد، این موضوع حل نمی‌شود.

نظر بر این است که باید ارز حاصل از صادرات به بانک مرکزی با دلار نیمایی برگردد اما اختلاف دلار نیمایی و آزاد ۲۰هزار تومان است و ملاحظه می‌شود که این اختلاف زیاد است. در نتیجه وقتی قیمت صادرات کمتر از قیمت تمام شده باشد، این مهم باعث می‌شود که فعالان اقتصادی تمایلی به صادرات نداشته باشند و در واقع صادرات برایشان توجیهی نداشته باشد.

در این روند شرکت‌ها دیگر صادر نمی‌کنند یا از کارت بازرگانی اجاره‌ای استفاده می‌کنند. در نهایت شاهد آن خواهیم بود که کل صادرات تعطیل می‌شود. مشکل دیگر محدودیت انرژی است. هرچند هنوز بخشنامه‌ای در مورد محدودیت انرژی در آستانه فصل گرما اعلام نشده اما امسال هم پیش‌بینی می‌شود که محدودیت‌های انرژی برای این عرصه چشمگیر است. در نتیجه این سیاست قیمت مواد اولیه و حامل‌های انرژی افزایشی شده‌اند.

به طور مثال قیمت برق ۲ و نیم برابر از اوایل سال گذشته افزایش یافت. در نتیجه امروز تمام هزینه‌های فعالان اقتصادی با قیمت دلار آزاد محاسبه می‌شود. سال گذشته ۱۲هزار مگاوات و امسال ۱۹هزار مگاوات کمبود برق داریم.

حالا اگر صادرات هم صورت نگیرد مواد فولادی در ایران افزایش می‌یابد و رقابت داخلی باعث می‌شود که قیمت‌ها پایین بمانند. در ادامه شاید خیلی از شرکت‌های کوچک دیگر بعد از مدتی توان تولید نداشته باشند و خودشان کارخانه را با دست خود خاموش کنند!

معافیت مالیاتی به ضرر توسعه

معاون اجرایی و هماهنگی انجمن فولاد ایران با تشریح سه ترمز صادراتی فولاد تصریح کرد: معافیت مالیاتی صادرات لغو شده و این موضوع به ضرر توسعه صادرات است، بنابراین معافیت‌های مالیاتی که در دو، سه سال اخیر لغو شده باید به مشوق‌های صادراتی برگردد.

وحید یعقوبی در مورد چالش‌های فعلی صادرات فولاد گفت: سه ترمز صادراتی برای فولاد ایران گذاشته شده که اگر این موارد برداشته شود، سایر مسائل قابل حل است.

معاون اجرایی و هماهنگی انجمن فولاد ایران توضیح داد: بازگشت ارز صادرات فولاد به نرخ نیما است، به دلیل اینکه تفاوت بسیار زیادی میان نرخ نیما با نرخ ارز آزاد وجود دارد. نمی‌شود تولید با ارز نزدیک به بازار آزاد باشد، اما در صادرات با ارز نیمایی، در چنین شرایطی تولیدکننده تحت فشار قرار می‌گیرد و توان و انگیزه صادرات کاهش پیدا می‌کند.

چالش‌های عوارض صادراتی

معاون اجرایی و هماهنگی انجمن فولاد ایران گفت: دومین مساله بحث عوارض صادراتی است، قرار بود ۵۵میلیون تن فولاد تولید کنیم و ۲۰میلیون تن از آن را صادر کنیم، اما به صادرات ۱۲میلیون تن رسیده‌ایم و ۸میلیون تن از برنامه عقب هستیم. در چنین وضعیتی باید سیاست‌های توسعه صادرات را دنبال کنیم، نه محدودکننده صادرات مانند عوارض صادراتی در دستور کار قرار گیرد.

یعقوبی در مورد انتقادهایی که در مورد آب‌بری صنعت فولاد وجود دارد نیز گفت: صنعت فولاد یک‌دهم درصد آب کشور را مصرف می‌کند و این میزان در معادلات آبی کشور رقم ناچیزی است. حتی اگر صنعت فولاد این میزان را مصرف نکند، در کل وضعیت آبی کشور تغییر خاصی حاصل نمی‌شود.

وی اظهار کرد: صنعت فولاد عمده آب مورد نیاز خود را از تصفیه پساب‌های شهرهای اطراف کارخانه‌ها تامین می‌کند و علاوه بر اینکه پساب‌ها را خریده، سرمایه‌گذاری کرده و تصفیه‌خانه تاسیس کرده و از این آب بهره‌گیری می‌کند و سیستم‌های بازچرخانی آب را گذاشته است، اصلا نمی‌گذارد آبی هدر برود و برداشت آب از منابع طبیعی را به خیلی کم و در حد ضرورت رسانده است. معاون اجرایی و هماهنگی انجمن فولاد ایران تصریح کرد: صنعت فولاد نه‌تنها مصرف آب را خیلی کم کرده که برای کشور آب هم تولید می‌کند؛ با سرمایه‌گذاری فولادی‌ها آب از خلیج‌فارس شیرین می‌شود و به استان‌های کرمان و یزد می‌رسد و به‌زودی به اصفهان و سایر استان‌های مرکزی خواهد رسید. این اقدام نه‌تنها برای صنعت فولاد که برای سایر صنایع و کل آن منطقه آبادانی می‌آورد.

یعقوبی گفت: مردم و دولت باید به نقش ویژه صنعت فولاد در تولید و تامین آب کشور توجه کنند، این صنعت در حال کمک به تولید آب است.

ضرورت تک‌نرخی شدن ارز

پیشتر رییس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران گفته بود: هرگونه نرخی اعم از ثنا، نیما و متشکل ارزی که اختلاف فاحشی با قیمت بازار آزاد ارز دارند، باید برای پیشرفت فولاد کشور برچیده شوند.

بهرام شکوری با اشاره به تاثیر دلار نیمایی در حوزه فولاد بیان کرد: اساسا مخالف چندنرخی شدن ارز هستیم و ارز باید در کشور تک‌نرخی شود تا تولیدکنندگان بتوانند بازار را پیش‌بینی کرده و سود بیشتری از محل صادرات کسب کنند. در واقع می‌توان گفت یکی از ابزارهای توسعه صادرات در دنیا، کاهش ارزش پول ملی است، به گونه‌ای که برخی اوقات چین و ژاپن یوآن و ین خود را در مقابل دلار کاهش می‌دهند تا صادرات به آمریکا را افزایش دهند.

وی افزود: ناگفته نماند که به دلیل مشکلات موجود در کشور، ارزش پول ملی در حال کاهش است اما به زور قصد داریم ارزش آن را بالا نگه داریم که بر همین اساس، باید حداقل از این ابزار استفاده کنیم تا صادرات فولاد توسعه پیدا کند.

شکوری با تاکید بر اینکه دولت باید از وضع موانع و عوارض برای فولادی‌ها دوری کرده و از آنها برای افزایش تولید و صادرات حمایت کند، اظهار داشت: در واقع با حذف سایر ارزها، تولیدکنندگان و صادرکنندگان می‌توانند ارز حاصل از صادرات خود را با دلار آزاد تبدیل به ریال و هزینه‌های تولید را جبران کنند. در نتیجه برای اجرایی شدن این کار دولت نباید در قیمت‌گذاری دستوری فولاد ورود و برای تولید مانع‌تراشی کند.

روزگار معدن
سه شنبه
۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۵ ذی القعده ۱۴۴۵ • ۱۴ مه ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۳۰۴

چگونه معادن کوچک می‌توانند اقتصاد را متوحل کنند؟

کوچک با اثرات بزرگ

شهریار خادمی

معادن کوچک‌مقیاس ایران ذخیره کمی از مدار را به خود اختصاص داده‌اند اما حدود ۸۰ درصد معادن کشور را تشکیل می‌دهند که این آمار قابل‌توجهی است. همچنین معادن کوچک و متوسط به دلیل اینکه از منابع عمومی و دولتی استفاده نمی‌کنند، اغلب آسیب‌پذیر هستند و گاهی با بروز هر اتفاقی که تعادل بازار را به هم بزند، مانند محدودیت‌های ناشی از تحریم، افزایش نرخ ارز و نوسان بازار دچار بحران می‌شوند. در بیشتر کشورهای توسعه‌یافته معدنی، معدنکاری کوچک‌مقیاس با ایجاد کنسرسیوم‌ها و واحدهای مشترک توسعه می‌یابد. به باور کارشناسان تمامی سیاست‌گذاری‌های دولت در راستای منافع معادن بزرگ بوده و این موضوع باعث شده معادن کوچک مورد بی‌مهری قرار گیرند. به‌این‌ترتیب آن‌ها باور دارند مهم‌ترین مشکلی که در معادن و بنگاه‌های کوچک و متوسط معدنی وجود دارد، ضعف حمایت دولت از آن‌ها است.اغلب معادن کوچک با مشکل تأمین مالی و نبود امکان بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در بخش‌های مختلف اکتشاف، استخراج و فرآوری روبه‌رو هستند. این معادن برای توسعه و رشد به‌صرف هزینه‌های گزافی نیاز دارند که از تأمین آن ناتوان هستند و از عهده آن برنمی‌آیند. مسئله دیگر، ابزارآلات قدیمی و کهنه‌ای است که معدن کاران کوچک را درگیر کرده است. روزنامه روزگار معدن درباره مشکل معادن کوچک و اینکه چه مشکلاتی برای توسعه آن‌ها در کشور وجود دارد با کارشناسان گفت‌وگو کرده که در زیر می‌خوانید.

احیا معادن کوچک‌مقیاس یک طرح اقتصادی

بهرام شاه ویسی، فعال معدنی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» مطرح کرد: طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس به‌عنوان طرح اقتصاد مقاومتی مصوب شده و ازجمله برنامه‌های اصلی دولت در بخش صنعت و معدن است. اهمیت و ضرورت پرداختن به بنگاه‌های کوچک و متوسط تولیدی در بخش معدن کشور از جنبه‌های مختلفی قابل بحث است.وی بیان کرد: نیاز به سرمایه‌گذاری کمتر، کاهش ریسک سرمایه‌گذاری، تجهیز و تکنولوژی ساده‌تر، وجود زیرساخت‌های لازم، سهولت در اخذ مجوزهای قانونی با توجه به کوچک بودن ابعاد فعالیت، نیاز به نیروی متخصص در سطح پایین‌تر، بومی‌سازی ساده‌تر (تکنولوژی و نیروی انسانی)، عدم اکتشاف صحیح یا کم اظهاری در ذخیره معادن و ایجاد فرصت معادن بزرگ از طریق تقویت معادن کوچک ازجمله مزیت‌های معادن کوچک است.


عکس: مهدی کاوه ای

چالش‌های پیش روی معادن کوچک‌مقیاس

وی با اشاره به چالش‌های معادن کوچک‌مقیاس بر اساس بررسی‌ها و تحقیقات صورت گرفته، گفت: بررسی‌های انجام‌شده در حوزه معادن نشان می‌دهد مهم‌ترین چالش‌هایی که در این حوزه وجود دارد به ترتیب در حوزه‌های تأمین منابع مالی، زیرساخت، فرآوری مواد معدنی، اکتشاف، هماهنگی فروش، تأمین تجهیزات، دریافت تسهیلات، نیروی انسانی، منابع طبیعی، محیط‌زیست و معارضین محلی است که اگر این چالش‌ها برطرف و معادن کوچک‌مقیاس توانمند شوند به‌راحتی می‌توان این معادن را توسعه داد.شاه ویسی بابیان اینکه نداشتن برنامه برای فرآوری مناسب مواد معدنی باعث شده تا از ظرفیت معادن به‌درستی استفاده نشود، ادامه داد: به‌طور نمونه، استان کرمان حدود ۳۷ درصد تولیدات معدنی کشور را به خود اختصاص داده است و پنج معدن در مقیاس جهانی دارد که این پنج معدن حدود ۹۵ درصد تولیدات را به خود اختصاص داده‌اند. همچنین ۲ هزار معدن کوچک‌مقیاس در این استان قرار دارد که تنها ۵ درصد مواد معدنی استان را تولید می‌کنند و بخش خصوصی واقعی آن‌ها را اداره می‌کند و از آنجا امکان راه‌اندازی کارخانه برای عملیات فرآوری هر یک از این معادن به‌صورت جداگانه وجود ندارد که موجب بلااستفاده ماندن ظرفیت این معادن شده است.این کارشناس معدنی بابیان اینکه توانمندسازی و متمرکز شدن عملیات فرآوری در محدوده‌های معدنی مشابه در یک واحد فرآوری، می‌تواند نقش مؤثری در راه‌اندازی معادن غیرفعال داشته باشد، افزود: به دلیل حجم ذخایر و تولید پایین، امکان ایجاد واحد فرآوری مواد معدنی به‌صورت جداگانه برای بسیاری از معادن متروکه‌ای که در اختیار دولت قرار دارد، وجود ندارد؛ اما اگر معادن غیرفعالی که در یک منطقه جغرافیایی قرار دارند، از طریق مزایده در اختیار یک شرکت بزرگ و دارای صلاحیت فنی و مالی قرار گیرند، عملیات اکتشاف گسترده می‌شود و به‌راحتی می‌توان این معادن را احیا کرد.شاه ویسی با اشاره به فرآیند زمان‌بر واگذاری معادن در کشور گفت: واگذاری معدن در کشور به دلیل مشکلات ثبت محدوده معدنی، مسائل زیست‌محیطی و میراث فرهنگی بسیار سخت است، اما وقتی یک محدوده واگذار می‌شود، هیچ نظارتی بر عملیات اکتشاف و استخراج از آن معدن وجود ندارد؛ به همین دلیل باوجود پراکندگی گسترده و تعدد ثبت محدوده‌های معدنی در کشور، در خوش‌بینانه‌ترین حالت تنها ۸ درصد عملیات اکتشاف معدنی در محدوده‌های معدنی به ثبت رسیده است.این فعال معدنی بابیان اینکه پاشنه آشیل معدن کاری در کشور اکتشاف و پاشنه آشیل اشتغال و درآمد فوری نیز در معادن کوچک‌مقیاس است، گفت: برای رفع مشکلات و چالش‌های معدن کاری به‌خصوص در حوزه اکتشاف نخستین اقدام، تقویت سازمان زمین‌شناسی معدنی است تا استانداردهای مشخصی را برای اکتشاف فعالیت‌های معدنی تعریف کند و اگر بخش خصوصی وارد این عرصه می‌شود با رعایت استانداردها و نظارت دستگاه‌های مربوطه عملیات اکتشاف را متناسب با ظرفیت معادن انجام دهد.

مشکلات اقتصادی معادن کوچک

شاه ویسی بابیان اینکه معادن کوچک ازنظر اقتصادی ضعیف هستند و توان مالی کمی دارند، گفت: متأسفانه اغلب معادن کوچک مشکلات اقتصادی دارند و نمی‌توانند از تجهیزات و فناوری‌های روز استفاده کنند، به همین دلیل این بخش تاکنون نتوانسته آن‌طور که باید به رشد اقتصاد کشور کمک کنند. او با اشاره به ضعف ارائه تسهیلات به این دسته از معادن کشور گفت: با توجه به اینکه بانک‌ها پروانه بهره‌برداری معادن را به‌عنوان وثیقه قبول نمی‌کنند، می‌توان گفت تسهیلات چندانی برای معادن کوچک در نظر گرفته نشده است.وی با اشاره به اینکه خرید ماشین‌آلات معدنی ازجمله لودر، بولدوزر و بیل مکانیکی یکی از مشکلات جدی در رونق معادن کوچک است، گفت: با توجه به افزایش نرخ دلار و کاهش ارزش ریال چند سالی است که خرید و تهیه ماشین‌آلات معدنی برای معدن کار و بهره‌برداران معدنی به‌شدت دشوار شده، این در حالی است که معدن کار نمی‌تواند با ماشین‌آلات فرسوده که هرکدام حدود ۴۰ سال کارکرده‌اند، به‌خوبی عمل کند. او ادامه داد: یکی از راه‌های پیشنهادی این بوده که معدن کاران ماشین‌آلات دست‌دوم را وارد کشور کنند که البته این مورد هم مشکلات و محدودیت‌های خاص خود را داشته است.شاه ویسی در ادامه به آیین‌نامه‌ها و بخشنامه‌های مجموعه‌های مختلف مرتبط با حوزه معدن ازجمله شورای عالی معادن اشاره کرد و گفت: گاهی اگر یک روز از تاریخ پروانه بهره‌برداری گذشته باشد، مراکز مربوطه آن را همان لحظه ارائه مدارک تمدید نمی‌کنند و به‌راحتی با مانع‌تراشی مشکلات جدی برای فعالان معدنی ایجاد می‌کنند. گاهی هم محیط‌زیست موانعی ایجاد می‌کند؛ به این صورت که اگر بهره‌بردار حتی یک متر از حریم خود خارج‌شده باشد، معضلات زیادی برای او ایجاد می‌شود، به‌نحوی‌که گاهی ماجرا به زندان هم کشیده می‌شود.

معادنی که مظلوم واقع‌شده‌اند

این فعال معدنی بابیان اینکه معادن کوچک در ایران بسیار مظلوم واقع‌شده‌اند به وضعیت آن‌ها در کشورهای دیگر اشاره کرد و گفت: بسیاری از کشورها در مقایسه با ایران اهمیت بیشتری برای فعالیت معادن کوچک و متوسط قائل هستند. او به نقاط قوت معادن کوچک اشاره و تصریح کرد: معادن کوچک باوجوداینکه می‌توانند آمار اشتغال را افزایش داده و در گردش اقتصادی کشور نقش مهمی ایفا کنند، به‌نوعی می‌توان گفت در ایران مغفول مانده‌اند. شاه ویسی با اشاره به نقش این معادن در اقتصاد کشور، گفت: معادن کوچک می‌توانند نقش مثبتی در تولید داشته باشند.

ازآنجاکه این معادن درگیر قیدوبندهای معادن بزرگ نیستند و ضایعات کمتری دارند، بهره‌بردار می‌تواند به نحو احسن دست به تولید بزند؛ ضمن اینکه تمرکز بر معادن کوچک موجب رشد درآمد ارزی نیز می‌شود.وی در پایان به‌عنوان راه‌حل رفع مشکلات معادن کوچک گفت: درست است که ارز گران شده و معادن کوچک با مشکل روبه‌رو شده‌اند، اما قبل از این هم معادن کوچک مشکلاتی داشتند. مشکلات معادن کوچک به‌تازگی شکل نگرفته و برای حل آن دولت باید به هر طریق ممکن ورود کند.

کلام آخر

از آنجا که معادن کوچک ۹۵ درصد معادن کشور را شامل می‌شوند، می‌توانند ارزآوری و اشتغال زیادی را برای کشور فراهم کنند، این در حالی است که فعالان معدنی باور دارند معادن کوچک از سوی دولت مورد بی‌مهری قرارگرفته و توان چندانی برای حرکت ندارند.

لزوم حمایت دولت، پذیرفته شدن پروانه بهره‌برداری آن‌ها از سوی بانک‌ها به‌عنوان وثیقه، حمایت از تشکل‌ها و فعالان بخش خصوصی و داشتن یک برنامه مدون ازجمله مواردی است که می‌تواند به رونق فعالیت معادن کوچک کمک کند.

موج معدن

امضای تفاهم‌نامه سازمان زمین‌شناسی و شرکت آب منطقه‌ای استان فارس

تفاهم‌نامه دو جانبه به منظور مشارکت، تبادل‌نظر و بهره‌مندی از خدمات، تخصص‌های علمی، پژوهشی و فنی متقابل و توانایی‌های بالفعل دوطرف در امر توسعه بررسی مخاطرات زمین‌شناختی، مدیریت یکپارچه آب و اشتراک‌گذاری اطلاعات میان سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی منطقه جنوب کشور(شیراز) و شرکت آب منطقه‌ای استان فارس در شیراز مبادله شد.در این راستا دو طرف متعهد شدند در راستای بهره‌گیری مطلوب از توانمندی‌ها، تجارب و ظرفیت‌های فنی، پژوهشی و علمی جهت پیشبرد و تقویت پژوهش‌های بین دستگاهی مرتبط در سطح ملی و منطقه‌ای ضمن تشکیل کمیته‌ای، در زمینه تبادل اطلاعات مورد نیاز و گسترش فعالیت‌های مرتبط به‌ویژه در زمینه بررسی مخاطرات زمین‌شناختی از جمله فرونشست زمین در استان اقدام کنند.این تفاهم‌نامه که با برگزاری نشستی با حضور روسای دو طرف برگزار شد؛ مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان فارس ضمن ارائه گزارشی از وضعیت آبخوان‌های استان، خواستار ارتباط بیشتر طرفین در زمینه اشتراک‌گذاری اطلاعات زمین و آب شد.مهندس سیاوش بدری افزود: با توجه به لزوم شناخت خصوصیات زمین و زمین‌شناسی آبخوان‌ها در مدیریت پایدار منابع آب تلاش می‌شود که با همکاری فنی و تخصصی کارشناسان، ارتباط بین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور و شرکت آب توسعه پیدا کند.وی تصریح کرد: یکی از مشکلات فعلی در کشور و استان فارس، مخاطره فرونشست زمین و تبعات ناشی از آن است که امیدواریم با توجه به داده‌ها و نتایج مطالعات زمین‌شناسی و اطلاعات شرکت آب منطقه‌ای بتوان راه‌حل‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت در زمینه مدیریت این پدیده ارائه داد.همچنین در این جلسه مدیرکل زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی منطقه جنوب کشور(شیراز) ضمن اظهار خشنودی از راهبرد و تلاش مدیران مبنی بر کاهش فعالیت جزیره‌ای و لزوم مطالعات بین رشته‌ای و گسترش فعالیت‌های مشترک بین دستگاهی، آمادگی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور در این زمینه را اعلام کرد.دکتر طهمورث یوسفی ضمن ارائه گزارشی از مطالعات زمین‌شناسی در استان گفت: متاسفانه در زمینه فرونشست زمین در استان فارس شرائط مناسبی نداریم و چندین دشت استان از جمله دشت‌های مرودشت، فسا و افزر با معضل فرونشست روبه‌رو هستند که تقریبا علت همه آنها برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی است.وی افزود: علیرغم وجود ارتباطات قبلی با شرکت آب منطقه‌ای استان تلاش می‌شود با تبادل این تفاهم‌نامه، مطالعات و اشتراک‌گذاری اطلاعات روند بهینه و مطلوب‌تری پیدا کند.در پایان این جلسه، عضو هیئت علمی بخش زمین‌شناسی دانشگاه شیراز ضمن اعلام بررسی‌های محوله از طرف وزارت نیرو در زمینه مطالعه و روش اکتشاف آبهای ژرف در ایران و دنیا گفت: در زمینه مطالعه آب‌های ژرف اولین مسئله شناخت زمین‌شناسی محدوده است که با مقایسه فعالیت‌های سازمان‌های زمین‌شناسی کشورهای مختلف، خوشبختانه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور در این زمینه بهترین مطالعات را انجام داده و داده‌های با کیفیتی تهیه شده است.دکتر عزت‌الله رئیسی افزود: با توجه به داده‌های مناسب موجود در شرکت آب فارس می‌توان بررسی‌های مطلوبی در زمینه‌های مشترک انجام داد و پیشنهاد می‌شود نتایج این بررسی‌ها طی سمینارهای کوتاه یک‌روزه به پژوهشگران و مدیران استان ارائه شود.

بیش از ۵۰ هزار ساعت کارکرد مفید بازرسی فنی منطقه سه در سال ۱۴۰۲



بازرسی فنی منطقه سه عملیات انتقال گاز در سال ۱۴۰۲ با بیش از ۵۰هزار ساعت فعالیت مفید، نقش مهمی در پیشبرد اهداف انتقال گاز در منطقه و در راستای انتقال پاک، پایدار، مستمر و ایمن در زمینه بازرسی از تجهیزات، اقلام و کالاهای مکانیکی، برقی، ابزاردقیق، کنترل‌خوردگی و انجام فرآیند نشت‌یابی داشته است.

به گزارش روابط عمومی منطقه سه عملیات انتقال گاز، مهدی زارع مدیر منطقه سه ضمن اعلام مطلب فوق افزود: از نقاط قابل اشاره در بازرسی فنی و در بخش مکانیک، می‌توان به استفاده از روش‌های به‌روز و نوین ، همچون بازرسی بر اساس مفهوم فراصوت (UltraSonic) اشاره نمود که موجب گردید قریب به ۵۰ سرجوش با ضخامت تا ۴۵ میلیمتر در تاسیسات سراجه پایش و تعمیر شده و در بخش تجهیزات برق و ابزاردقیق نیز با استفاده از دستگاه تست رله بومی – که نسبت به نمونه مشابه خارجی مزایای غیرقابل انکاری داشته است- بخش قابل توجهی از فعالیت‌ها به نحو احسن انجام بپذیرد.

وی اظهار داشت: همچنین نمونه بومی‌شده تجهیزات صاعقه‌گیر از نوع RGA با همکاری و مشاوره فنی بازرسی منطقه برای اولین‌بار در سطح شرکت انتقال گاز نصب و مورد بهره‌برداری قرار گرفت و در همین تاسیسات نیز برای اولین بار RBI در بخشی از تاسیسات پیاده شد و بر این اساس ، خلاف روش‌های متعارف سنتی، بازرسی در دوره های زمانی تکرارشونده انجام نمی‌شود، بلکه براساس وضعیت تجهیز در زمان هر بار انجام پایش، بازرسی‌های آتی به‌صورت هوشمندانه برنامه‌ریزی می‌شود.

زارع عملکرد منطقه سه عملیات انتقال گاز را در حوزه نشت‌یابی خطوط لوله انتقال گاز در سال گذشته نسبت به سال‌های قبل بسیار درخشان توصیف نمود و افزود: با وجود افزایش طول خطوط لوله انتقال گاز و ایستگاه‌های تقویت فشار گاز در سال گذشته ، پیمایش خطوط لوله انتقال گاز و تاسیسات تقویت فشار گاز حوزه استحفاظی منطقه به طول تقریبی ۳۷۰۰ کیلومتر و ۴۰ واحد توربوکمپرسور در ۱۲ ایستگاه تقویت فشار و مرکز ذخیره‌سازی سراجه و ۴ ایستگاه کنترل فشار میان-خطی بصورت خودرویی و دستی، وضعیت نشت گاز را به‌صورت مستمر تحت پایش و سنجش داشته است و فرآیند نشت‌یابی با خودرو با حداکثر بازدهی انجام پذیرفته و این روش نشت‌یابی در مقایسه با روش‌های سنتی و دستی، حدود ۵ تا ۱۰ برابر در دقت و سرعت کار بهبود ایجاد می‌نماید و از این رو میزان کشف نشتی‌های زیرزمینی در سال‌های اخیر و پس از استفاده از دستگاه نشت‌یاب خودرویی نسبت به سال‌های دورتر، به مراتب موفق‌تر بوده است.مدیر منطقه سه در پایان خاطرنشان کرد: بازرسی منطقه سه در کنار وظایف جاری خود، در زمینه بازرسی نیابتی کالا و تجهیزات متعلق به سایر شرکت‌های تابعه نیز همکاری نموده و در سال گذشته با حدود ۸۰ نفر- روز بازرسی نیابتی، بخشی از بار ناشی از این شرایط را به دوش کشیده است و علاوه بر این نیز در زمینه اعزام بازرس فنی جهت همکاری بر انجام فعالیت‌های تعمیراتی، بازرسی و نشت یابی خطوط لوله انتقال گاز و تاسیسات شبکه انتقال گاز در سطح مناطق عملیات انتقال گاز همکاری و همیاری قابل توجهی داشته است.

فولاد خوزستان بزرگ‌ترین صادر کننده فولاد ایران

شرکت فولاد خوزستان بزرگ‌ترین صادرکننده فولاد ایران و مطرح‌ترین برند ایرانی در بازار جهانی فولاد است و با این‌که محدودیت‌های انرژی باعث از دست رفتن بیش از ۱.۵ میلیون تن تولید این شرکت در دوره سه‌ساله ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ شد اما فولاد خوزستان در مجموع در این دوره، موفق به فروش بیش از ۱۱.۹ میلیون تن از محصولات خود شد که حدود ۴.۸ میلیون تن آن به اقصی‌نقاط جهان صادر شد.

فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۰، با صادرات حدود ۲.۱ میلیون تن از محصولات خود به بازارهای جهانی، به ارزش بیش از ۱.۳ میلیارد دلار، سهم ۳ درصدی از کل ارزآوری کشور را به خود اختصاص داد و با ۱۲۰ درصد رفع تعهدات ارزی، به اقتصاد کشور و ثبات بازار ارز کمک بزرگی کرد.

این شرکت همچنین در سال ۱۴۰۱ به‌عنوان بزرگ‌ترین صادرکننده زنجیره فولاد کشور، موفق به صادرات بیش از ۱.۴ میلیون تن از محصولات خود شد که حدود ۱.۳ میلیون تن از این صادرات به صورت مستقیم و بیش از ۱۰۸ هزار تن آن از طریق رینگ صادراتی بورس کالا بود.

فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۲ نیز موفق به صادرات حدوداً ۱.۳ میلیون تنی شد که قریب ۱ میلیون تن آن به صورت مستقیم و توسط خود این شرکت صورت گرفت و بیش از ۳۰۰ هزار تن آن نیز از طریق فروش محصولات در رینگ صادراتی بورس کالا، انجام پذیرفت.

فولاد خوزستان از ابتدای سال ۱۴۰۰ تا انتهای ۱۴۰۲ با وجود تحریم‌های خصمانه آمریکا، و علی‌رغم از دست دادن بیش از ۱.۵ میلیون تن از تولید خود در این دوره صرفاً به دلیل محدودیت‌های انرژی و همچنین با وجود برخی بخشنامه‌های داخلی محدودکننده صادرات و رکود در بازارهای جهانی، جمعاً بیش از ۱۱.۹ میلیون تن محصول راهی بازارهای داخلی و جهانی کرد که حدود ۴.۸ میلیون تن از این محصولات به کشورهای مختلف دنیا صادر شد و ارزآوری قابل توجهی برای اقتصاد ایران درپی داشت.



شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین (سهامی عام)
«آگهی مناقصه عمومی»
شماره ۱۴۰۳۰۰۵
شرکت صنایع معدنی گهرزمین
شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین در نظر دارد «مشاوره، تدوین طراحی مفهومی و طراحی تفصیلی و نظارت بر اجرای زیرساخت فیزیکی مرکز داده» را با مشخصات مندرج در اسناد مناقصه از طریق برگزاری مناقصه عمومی و به صورت یک‌مرحله‌ای (همراه با ارزیابی کیفی) به شرکت‌ها و پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.
لذا از شرکت‌های توانمند در این حوزه جهت دریافت اسناد مناقصه، از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۵ لغایت ۱۴۰۳/۰۳/۰۱ دعوت بعمل می‌آید.
محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه: سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین
زمان تحویل پاکات مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۵ لغایت ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ به مدت ۲ روز
جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه به سایت شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین با آدرس WWW.GOHARZAMIN.COM مراجعه یا با شماره ۰۹۱۳۲۴۰۹۶۶۴ آقای نیک‌بخت تماس حاصل نمایید.
شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین

روزگار معدن
سه شنبه
۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۵ ذی القعده ۱۴۴۵ • ۱۴ مه ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۳۰۴

روی موج خبر

یک توهم معدنی



مسعود امیرزاده
عضو کارگروه حقوقی شورای تشکل‌های محیط‌زیست

معدنکاوی نه‌تنها آورده اقتصادی چندانی ندارد، بلکه منجر به از بین رفتن ثروت طبیعی مردم هم می‌شود.

چند دهه‌ای می‌شود که از سوی جانبداران بخش معدن، توهمی در جامعه رواج داده شده است؛ اینکه ایران غنی از ثروت‌های معدنی است و شمار زیادی از معادن نامکشوف در کشور وجود دارد.

در واقع آنها معتقدند که می‌توان با اکتشاف و استخراج معادن، وضعیت اقتصادی کشور را بهبود بخشید.

به‌همین‌دلیل، باید روزبه‌روز معادن بیشتری را کشف و استخراج کنیم.

شعار فعالان معدنی و طرفداران بهره‌برداری از معادن این است که معدن جایگزین مناسبی برای نفت است، اما با نگاهی منطقی متوجه ایرادات این نگرش می‌شویم، چراکه معدن هیچ‌گاه نباید به‌عنوان یک ثروت قابل‌استخراج قلمداد شود؛ کوه‌ها، جنگل‌ها و رودخانه‌ها اندام‌های حیاتی محیط‌زیست هستند و استخراج و بهره‌برداری از آنها در قالب معدنکاری مانند این است که به قلب، کلیه یا کبد یک انسان به‌عنوان کالایی برای خریدوفروش نگاه کنیم و بخواهیم آنها را روی میز معامله بگذاریم، بنابراین باید گفت معدنکاری دقیقا قلب محیط‌زیست را نشانه گرفته است.

باتوجه به موقعیت جغرافیایی ایران و قرارگیری در کمربند بیابانی جهان، باید سطح وسیع‌تری از کشور در سیطره بیابان و کویر قرار می‌گرفت؛ اما وجود ۲ رشته کوه البرز و زاگرس تعدیل دما و افزایش پوشش گیاهی را برای کشورمان به‌ارمغان آورده و موجب فراوانی و تنوع محصولات کشاورزی از هزاران سال پیش شده است، اما فعالان معدنی به اندام‌های طبیعت به‌عنوان ثروتی قابل‌استخراج نگاه می‌کنند و روزبه‌روز در حال متلاشی کردن و از بین بردن آن هستند.

حال چگونه می‌توان از افزایش ثروت ملی حرف زد، در حالی که هرروزه ثروتی که طبیعت به انسان ارزانی داشته، در حال نابودی است، بنابراین شعار گفته‌شده توهمی بیش نیست.

بنابراین این گزاره که باقیمانده طبیعت ایران نجات‌بخش اقتصاد است و می‌تواند شرایط کشور را بهبود ببخشد، فقط یک دروغ بزرگ است.

شاکله اصلی طبیعت در نتیجه معدنکاری از بین می‌رود و آورده‌ای جز آب‌وهوای آلوده برای انسان‌ها ندارد.

از بین رفتن تنوع زیستی و گونه‌های گیاهی از دیگر آثاری است که تاکنون از معدنکاری در کشور شاهد بودیم. حتی آن بخشی از مناطق طبیعی کشور هم که تحت حفاظت زیست‌محیطی قرار دارند و افراد مجاز به هیچ‌گونه دخل و تصرفی در آنها نیستند؛ فعالان معدنی این مناطق را هم نشانه گرفته‌اند و مسبب آسیب‌های جدی به آنها هستند.

تنها بهره‌برداری از آورده‌های معدنی، اندام حیاتی کره زمین را متلاشی نمی‌کند، بخش عظیمی از معدن که تیشه به ریشه محیط‌زیست می‌زند، باطله‌های جامانده از فعالیت‌های معدنی است.

معدنکاران چند صد تن سنگ را به‌ازای یک گرم طلا یا هر فلز قیمتی دیگری تخریب می‌کنند و همین امر پسماندهای آلوده‌ساز را به دل طبیعت روانه می‌کند و شرایط غیرقابل‌بازگشتی را برای طبیعت به‌وجود می‌آورد، به‌همین‌دلیل میزان پسماندهای معدنی بسیار بیشتر از پسماندهای شهری است.

متاسفانه چند سالی می‌شود که معدنکاری دامن محیط‌زیست مناطق شمالی کشور را هم گرفته است و روزبه‌روز بر میزان آلایندگی این مناطق هم می‌افزاید. برای مثال، معادن آمل به‌تنهایی بیشتر مناطق اطراف را غبارآلود کرده است و پسماندهای معدنی این منطقه، تهدید جدی برای آب‌های زیرزمینی و خاک‌های حاصلخیز آن منطقه به‌شمار می‌روند. بی‌شک، با ادامه این روند، فلزات سنگین وارد آب‌های این منطقه می‌شوند و تهدیدی برای سلامت مردم این بخش از کشور خواهد بود. در اصل، باطله‌ها نه‌تنها شاکله اصلی طبیعت را از بین می‌برند، بلکه خودشان عامل اصلی آلودگی‌ها هستند. اهالی برخی مناطق کشور به‌دلیل آب آلوده ناشی از باطله‌ها دچار بیماری شده‌اند.

معدنکاری موجب بروز ناهنجاری‌های اجتماعی در مناطق مختلف می‌شود و ذهن بومیان را مشوش می‌کند. کارنامه معدنکاری در کشور نشان می‌دهد که این فرآیند منجر به فروپاشی اجتماعی روستاها و مناطق معدنی کشور شده است، زیرا این مردمان برای امرار معاش، وابسته به زمین و طبیعت هستند.

همچنین، نظم اجتماعی در روستاهای نطنز و دیگر شهرهای ایران که تحت‌تاثیر معدنکاری هستند، به‌مخاطره افتاده است.

گزاره دیگری که از سوی فعالان معدنی رواج داده شده، این است که معدنکاوی و بهره‌برداری از معدن به‌نفع تمام مردم ایران است.

در واقع، آنها معتقدند که از معادن همه مردم ایران منتفع می‌شوند، در حالی که تاکنون چنین روندی مشاهده نشده و معدنکاری تاثیر شگرفی در اقتصاد کشور نگذاشته است.

واقعیت آن است که اقتصاد کشور در محاصره معدود افرادی است که نام خود را معدنکار و فعالان معدنی گذاشته‌اند. این روند، نشانه ناترازی اقتصادی در کشور است. اینکه عده‌ای محدود بتوانند این‌گونه از سرزمین برای منافع شخصی بهره‌برداری کنند و در نهایت، خودشان تبدیل به قطب‌های قدرت و ثروت در جامعه شوند، تعادل اقتصادی را بر هم می‌ریزد.

این تعداد محدود باوجود قدرت و ثروتی که در جامعه به‌دست می‌آورند، به‌راحتی می‌توانند سیاست‌های کلی محیط‌زیست را تغییر دهند، حتی می‌توانند برای دولت تعیین‌تکلیف کنند؛ اینها باعث می‌شود که کنشگران محیط‌زیست خواهان اصلاح رویه شوند. فعالان بخش معدن به‌قدری قدرت یافته‌اند که متون دلخواه خود را به نهاد قانون‌گذاری کشور تحمیل می‌کنند و در اصلاحیه‌های خود قدرت را از سازمان‌های مدافع محیط‌زیست گرفته‌اند.

فعالان معدنی با رانت‌هایی که دارند، از انرژی رایگان، زیرساخت و بودجه عمومی استفاده و به‌راحتی وام و ارز دریافت می‌کنند.

این در حالی است که خروجی فعالیت‌شان هیچ‌گاه به‌نفع آحاد مردم نیست و تنها تعداد محدودی از بخش خصوصی و دولتی از کار و فعالیت آنها بهره‌مند می‌شوند.

معاونت مهندسی شرکت مهندسی بی تا طرح نوآور خبر داد:

ثبت رکورد ماهانه پیشرفت مهندسی پروژه احیا مستقیم فولاد اقلید پارس

معاونت مهندسی شرکت بی تا طرح نوآور از رکورد ۸ درصدی پیشرفت مهندسی پروژه احیا مستقیم شرکت فولاد اقلید پارس توسط این شرکت به عنوان بازوی مهندسی ایریتک در اردیبهشت ماه امسال خبر داد.علی فردوسی در این خصوص بیان کرد: در گزارش اردیبهشت ماه شرکت بیدک، موفقیت پیشرفت ۸ درصدی مهندسی پروژه احیا مستقیم شرکت فولاد اقلید پارس که به عنوان یکی از طرح‌های پیشران اقتصادی کشور با ظرفیت سالانه تولید یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در استان فارس در حال اجراست، ثبت کرد.وی تصریح کرد که رکورد پیشرفت ۸ درصدی پروژه فولاد اقلید پارس در اردیبهشت ماه امسال، به همت واحدهای توانمند مهندسی شرکت بی تا طرح نوآور رقم خورده است.

فردوسی با اشاره به اینکه در گزارش اردیبهشت ماه شرکت، تعداد کل مدارک تهیه شده در این پروژه به ۷۱۵ فقره رسید که از این میزان ۵۰۸ مدرک مرتبط بدون اصلاح و سایر مدارک نیز با ویرایش ارسال شدند، عنوان کرد: پیشرفت مهندسی ۸ درصدی در پروژه احیا مستقیم شرکت فولاد اقلید، بدون ایجاد توقف در فعالیت‌های مهندسی سایر پروژه‌های شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریتک) حاصل شده است.لازم به ذکر است که تعداد کل مدارک تولید شده در پروژه‌های مختلف در بازه زمانی گزارش‌دهی در اردیبهشت ماه بیش از یک هزار و ۵۰۰ مدرک است که معادل ۱۳ مدرک به ازای هر کارشناس طراحی بوده و این در نوع خود قابل‌توجه است. وی خاطرنشان کرد: خوشبختانه با همکاری و مساعدت رضا شریفی مدیرعامل شرکت فولاد اقلید پارس، خرمی مجری طرح و نیز همراهی مشاور پروژه، موانع پیش رو رفع و مسیر پیشبرد جبهه‌های کاری و مهندسی پروژه فراهم شد؛ همچنین با تلاش‌های رضا پورشهسواری مدیر پروژه و حمایت‌های محمدمهدی مستقیمی مدیرعامل شرکت ایریتک، زمینه لازم جهت سرعت‌دهی به فعالیت‌های مهندسی به وجود آمد که به دنبال آن، ما موفق به ثبت این رکورد شدیم.معاونت مهندسی شرکت بیدک در پایان ضمن ابراز تشکر و قدردانی از همکاران پروژه فولاد اقلید و همکاری‌ها و پیگیری‌های مجدانه مدیران عامل شرکت‌های ایریتک و بیدک، یادآور شد: ثبت این موفقیت مرتبط با تهیه مدارک مهندسی در واحدهای سیویل، سازه و معماری، برق، ابزار دقیق، فرایند، مکانیک و یوتیلیتی و پایپینگ بوده است.

نفت باعث غفلت از معادن شده است



گروه معدن

استان خوزستان شاید از نظر منابع معدنی فقیر است ولی دارای ظرفیت‌های خوبی برای احداث صنایع معدنی است که ارزش‌افزوده بیشتری هم نسبت به خود معادن دارد.

در استان خوزستان به طور عمده محصول‌های معدنی شامل مصالح ساختمانی، شن و ماسه و سنگ‌های تزئینی قابل برداشت هستند؛ البته معادن دریایی یکی دیگر از ظرفیت‌های معدنی این استان است که برداشت مواد معدنی همچون منیزیم، سدیم، سولفات، کلسیم و پتاسیم از این بستر امکان پذیر است.

بر این اساس به صورت میانگین ۱۹۰ واحد معدنی فعال در خوزستان وجود دارد که ۲ هزار و ۲۰۰ نفر در این معادن مشغول به کار هستند؛ به طور کلی خوزستان جزو استان‌های معدنی کشور محسوب نمی‌شود اما بزرگ‌ترین تولیدکننده نمک دریایی است.

سه کارخانه سیمان در خوزستان وجود دارد و میلیون‌ها تُن مواد اولیه از آن برداشت می‌شود؛ مواد اولیه سیمان به وفور در استان وجود دارد اما با تمام این تفاسیر خوزستان استانی معدنی محسوب نمی‌شود.

نقش معادن در تولید ناخالص داخلی باعث افزایش تقاضا و پیشروی حلقه‌های بعدی تولید می‌شود؛ این موضوع در کشورهای معدن‌خیز مدنظر قرار می‌گیرد به طوری که ضمن تکیه بر تولید و صادرات مواد خام و نیمه‌خام از زنجیره ارزش برای توسعه اقتصادی استفاده می‌شود.

بخش معدن با در اختیار داشتن ذخایر بسیار و ارزشمند می‌تواند یکی از بازیگران اصلی ارزآوری برای کشور باشد آن هم در شرایطی که خزانه ارزی کشور در بحث تأمین ارز با مشکلاتی همراه است. رشد اقتصادی نخستین و مهمترین عامل توسعه‌یافتگی هر کشور است و بخش معدن ایران نیز این ظرفیت را دارد که اثر مهم و تأثیرگذاری در رشد اقتصادی کشور داشته باشد.

بخش معدن به‌عنوان مهمترین موتور محرکه و پیشران اقتصاد و توسعه‌یافتگی در کشورهای معدن‌خیز از جمله ایران به شمار می‌رود؛ اهمیت بخش معدن در این کشور کمتر از دیگر پیشران‌های اقتصادی نیست و توسعه این بخش و توجه به نقش صادرات مواد معدنی سبب توسعه اقتصادی ایران می‌شود.

با توجه به اینکه صادرات مواد معدنی نسبت به بسیاری از بخش‌های دیگر اثرپذیری کمتری از تحریم‌ها داشته است، اگر موانع در این بخش برطرف شود تا سال ۱۴۰۴ بخش قابل توجهی از درآمدهای ارزی کشور را به خود اختصاص می‌دهد؛ البته در حال حاضر نیز حدود ۲۶ درصد از کل صادرات کشور مربوط به بخش معدن و صنایع معدنی است.

بخش معادن و صنایع معدنی ایران از مزیت‌ها و ظرفیت‌های بالقوه قابل توجهی برای کمک به رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال در اقتصاد ایران برخوردار است.

با توجه به وجود ذخایر گسترده معدنی و با در نظر گرفتن پیوندهای بسیار قوی و طولانی میان فعالیت‌های معدنی با طیف وسیعی از صنایع و خدمات کشوری، توسعه معادن و صنایع معدنی می‌تواند سهم تعیین‌کننده‌ای در رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال ایفا کند و این بخش را به یکی از پیشران‌های اصلی رشد اقتصادی تبدیل کند.

غفلت از اکتشاف منابع معدنی خوزستان

علیرضا زراسوندی دارای مدرک دکترای زمین‌شناسی اقتصادی (اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی) در گفت‌وگو با خبرنگار مهر بیان کرد: استان خوزستان در حقیقت به لحاظ ذخایر معدنی نسبت به سایر نقاط کشور فقیر است، این موضوع نه علت مدیریتی بلکه علت زمین‌شناسی دارد.

وی ادامه داد: خوزستان در یک محیط به طور کامل رسوبی قرار گرفته و در بخش ذخایر معدنی آن را فاقد تنوع کانیایی یا دارای کانی کم می‌دانیم. عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز تصریح کرد: خوزستان در تقسیم‌های زمین شناسی در حال رسوب‌گذاری بوده و فعالیت‌های کانسار ساز در آن رخ نداده است.

زراسوندی عنوان کرد: خوزستان محیط رسوبی دارد ولی تا ۱۵ سال قبل به دانشجویان ارشد یا دکترای رشته اکتشاف اعلام می‌کردیم «اصطلاحی به نام باطله وجود دارد که میزبان ماده معدنی است» ولی اکنون نمی‌توانیم به آن باطله بگوییم چون با گسترش تکنولوژی و نیاز انسان و تنوع فرآیندهای تکنولوژی هیچ چیز بی‌ارزشی روی کره زمین وجود ندارد.

وی با اشاره به اینکه با تعاریف جدید ذخایر شن و ماسه ماده معدنی ارزشمند محسوب می‌شود، بیان کرد: اگر در خوزستان هم ماده معدنی خوبی داشته باشیم، در دسته ذخایر رسوبی قرار می‌گیرند؛ سه ماده معدنی استراتژیک (فسفات، سلستیت و بوکسیت) در خوزستان وجود دارد که میزان ذخیره آن اندک است و ذخایر کوچک محسوب می‌شوند.

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز بیان کرد: اکنون هیچ نقطه‌ای از خوزستان وجود ندارد که دانشجویانم روی ماده معدنی شناخته شده مطالعه نکرده باشند. زراسوندی تصریح کرد: در مباحث تخصصی زمین‌شناسی نباید بگوییم که هیچ ذخیره‌ای وجود ندارد بلکه باید کارهای مطالعاتی و اکتشافی زیادی را در سطح و عمق انجام و بعداً با قطعیت صحبت کنیم.

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز یادآور شد: نفت در حقیقت جزو منابع قابل مطالعه در زمین‌شناسی اقتصادی است.

وی اظهار کرد: خوزستان در کشور ایران دارای بهترین فرآیندهای تشکیل دهنده نفت در ساختار زمین‌شناسی است اما وجود نفت باعث شده از اکتشاف دیگر منابع معدنی غافل شویم؛ البته در سال‌های اخیر مطالعات این استان روی سایر منابع معدنی متمرکز شده است.

زراسوندی تأکید کرد: در زمینه استفاده از همین منابع کوچک متدهای نوین معدن کاری در دنیا وجود دارند که می‌توانند ذخایر کوچک را تبدیل به ذخایر بزرگ کنند؛ بنابراین باید در خوزستان برای همین ذخایر کوچک به دلیل ارزش‌افزوده بالا روش‌های نوین در آینده به کار گرفته شوند.

اشتغال بیش از ۲۰ هزار نفر در صنایع معدنی خوزستان

حسین غبیشاوی، معاون امور معادن اداره کل صمت خوزستان نیز در گفت‌وگو با خبرنگار مهر بیان کرد: در خوزستان معادن فلزی از نظر تئوریک پیدا نمی‌شود؛ بنابراین میزان ارزش سرمایه‌گذاری آن برای کشور خیلی کم است. وی افزود: دزفول، رامهرمز، اندیمشک، شوش و باغملک عمده شهرستان‌های معدنی در خوزستان هستند.

معاون امور معدنی اداره کل صمت خوزستان تصریح کرد: در خوزستان اصلی‌ترین ماده معدنی نفت است؛ به جز این ماده که به عنوان اصلی‌ترین مواد معدنی استان است، به طور تقریب تمام معادن خوزستان برای ساخت مصالح ساختمانی هستند.

غبیشاوی عنوان کرد: ۸۷ درصد معادن خوزستان مخلوط کوهی و سنگ لاشه هستند؛ این استان از نظر اولویت معدنی جزو استان‌های میانه در رتبه بندی کشور قرار دارد.

وی با بیان اینکه بیشترین مواد معدنی در خوزستان ساختمانی است، یادآور شد: در خوزستان دو معدن خاص مشغول فعالیت هستند که آنها معادن آبی برای تولید نمک هستند؛ این معادن آب دریا را گرفته و با تبخیر در حوضچه‌های خاص نسبت به تولید نمک اقدام می‌کنند. معاون امور معادن اداره کل صمت خوزستان بیان کرد: دو معدن فوق (تولید نمک دریایی) سالانه یک و نیم میلیون تُن تولید دارند که به صورت ۱۰۰ درصدی به مصرف پتروشیمی‌ها می‌رسند.

غبیشاوی با بیان اینکه توسعه معادن نمک خوزستان در دستور کار قرار دارد، تصریح کرد: در این حوزه اداره کل صمت دستگاه صدور مجوز است که آن هم منوط به پاسخ استعلامات دستگاه‌های هم‌رده است.

معاون امور معادن اداره کل صمت خوزستان گفت: توسعه معادن در زمینه استخراج سولفات استرانسیوم یا سلستین است که از این معادن یک نمونه فعال در استان و دو مورد هم در شرف صدور مجوز داریم؛ پروانه اکتشاف برای آنها صادر شده و امیدوارم امسال منتج به تولید شود، با فعال شدن آنها ظرفیت تولید در استان در این زمینه دو و نیم تا سه برابر می‌شود.

غبیشاوی با تأکید بر اینکه ارزش‌افزوده در فرآوری است نه خام فروشی افزود: در منطقه آزاد اروند با سرمایه‌گذاری کشور چین کارخانه فرآوری در حال احداث است که در این صورت خوزستان می‌تواند از استان‌های دیگر هم مواد معدنی برای فرآوری جذب کند.

وی اظهار کرد: در وزارت صمت برای اینکه اکتشاف و صدور مجوز در یک بخش نباشد، طی تصمیم‌گیری منطقی بخش اکتشاف و داده‌های اصلی به سازمان زمین‌شناسی استان واگذار شده است؛ قانون‌گذار به درستی بخش اکتشاف را از صدور مجوزها جدا کرد. معاون امور معادن اداره کل صمت خوزستان بیان کرد: معدن در تمام دنیا نیروی محرکه است و با تکیه بر معادن می‌توانیم به سمت توسعه حرکت کنیم، مشروط بر اینکه فرآوری را در کشور انجام دهیم؛ عمده ارزش‌افزوده حوزه معادن متعلق به این بخش و سود بیشتری هم دارد.

غبیشاوی با بیان اینکه اگر عمده مواد معدنی را در کشور فرآوری کنیم، از منابع معدنی برای نسل‌های آینده با فرآوری می‌توان دفاع کرد، گفت: اگرچه استان معدن‌خیزی نیستیم ولی در بخش فرآوری مواد معدنی سه کارخانه سیمان با سه میلیون تُن ظرفیت در سال داریم.

معاون امور معادن اداره کل صمت خوزستان تصریح کرد: در این زمینه دو خط تکمیلی و طرح توسعه سیمان با ظرفیت دو میلیون تُن داریم؛ در خوزستان بزرگترین کارخانه صنایع معدنی صنایع فولاد را داریم.

غبیشاوی افزود: به صورت تقریبی حداقل ۱۵۰ واحد سنگ‌شکن داریم که این‌ها بسیار برای استان مفید هستند؛ همین مواد معدنی که مصالح ساختمانی هستند، خوزستان را از واردات استان‌های دیگر بی نیاز کرده است. وی با بیان اینکه مواد معدنی نیاز استان را از نظر حجم و تُناژ مصالح ساختمانی تأمین می‌کند، گفت: اشتغالزایی در بخش معدن و صنایع معدنی در استان خوزستان بیش از ۲۰ هزار نفر است.

بخش معدن می‌تواند نقش پررنگی در توسعه اقتصادی کشور ایفا کند؛ فعالان معدنی لازمه این موضوع را حمایت ویژه دولت از بخش معدن دانسته و معتقدند در این صورت می‌توان موانع را از پیش‌روی توسعه برداشت و افزایش ارزآوری را محقق کرد.

خوزستان با وجود اینکه استان فقیری از نظر منابع معدنی محسوب می‌شود ولی ظرفیت‌های بسیار خوبی برای احداث صنایع معدنی دارد؛ فعال شدن این صنایع برای استان ارزش‌افزوده بسیار بالایی را نیز به ارمغان می‌آورد.

ضرب الاجل ۳ ماه دستگاه قضا به مالکان معادن

رییس کل دادگستری مازندران سه ماه به صاحبان معادن در مرزن آباد چالوس فرصت داد تا الزامات و دغدغه های زیست محیطی مردم را برطرف کنند.عباس پوریانی عصر یکشنبه در جلسه ویژه شورای حفظ حقوق بیت المال و ستاد پیگیری اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی دادگستری مازندران در مرزن آباد، افزود: کوتاهی در خصوص حقوق مردم به هیچ وجه از سوی هیچ اداره و ارگانی مورد قبول نخواهد بود و آنجا که بحث حقوق مردم مطرح باشد همه ادارات باید پای کار بیایند و از حقوق شهروندی مردم دفاع کنند.رئیس کل دادگستری مازندران تصریح کرد: ریاست محترم قوه قضائیه نیز بر مساله حقوق شهروندی، حقوق مردم و حقوق بیت المال تاکید ویژه ای داشته و برای این موارد اهمیت ویژه ای قائل هستند.رئیس شورای حفظ حقوق بیت المال استان مازندران ادامه داد: در بحث کالاهای متروکه شخص رئیس قوه قضائیه برای حل مساله ورود کردند و با همراهی و تعامل مجموعه دولت، بسیاری از موارد موجود در این خصوص، ساماندهی شد.پوریانی خاطرنشان کرد: مدیران باید نگرش توسعه‌ای و بروز به مسائل داشته و با نگاه به آینده با کمک یکدیگر برای رضایت بیشتر مردم تلاش کنند.

رئیس کل دادگستری مازندران اظهار کرد: ما امین مردم و متولی حل مشکلات مردم هستیم؛ مشکلات مردم مشکلات ماست و همه باید تلاش کنیم تا نسبت به حل مشکلات مردم در اسرع وقت اقدام شود.

پوریانی تاکید کرد: حضور مدیران دستگاه قضائی و اجرایی در کنار یکدیگر یک فرصت مهم و ارزنده است که قطعاً در پیشرفت و توسعه و آبادانی استان مازندران بسیار مؤثر خواهد بود. وی تصریح کرد: کار و خدمت به مردم به هیچ دلیلی نباید متوقف شود و قطعاً مصوبات جلسه امروز برای همه مدیران ذیربط لازم الاجرا خواهد بود.

توسعه راه جاده کندوان متوقف شده است

رئیس کل دادگستری مازندران در بخش دوم سخنان خود با اشاره به پروژه توسعه راه جاده کندوان گفت: متأسفانه چندین سال است فعالیت این جاده متوقف شده و یا بسیار کند است که موجبات نارضایتی مردم منطقه بویژه مردم مرزن آباد و چالوس و روستاهای منطقه را فراهم آورده و از طرف دیگر افرادی که به عنوان مسافر وارد مازندران می‌شوند نیز ترافیک بسیار پرحجمی را در این منطقه تجربه می‌کنند که موجب می‌شود ساعت‌ها در ماشین معطل شوند. این مساله نقض حقوق شهروندی است و باید پیگیری لازم برای حل مشکل مذکور صورت گیرد.پوریانی ادامه داد: در این خصوص امروز موارد خوبی به تصویب رسید و موانعی که بر سر راه مجری طرح بود نیز برطرف شد؛ الزاماتی نیز در این خصوص وجود داشت که مقرر شد با برطرف شدن موانع، مجریان طرح از فردا شروع به کار کنند.

رئیس کل دادگستری مازندران همچنین با اشاره به مشکلات ایجاد شده در تردد کامیون‌های باربری و اتوبوس‌ها در محور کندوان گفت: این مساله به دلیل ناامن بودن جاده به عنوان یک مشکل اساسی مطرح و در این جلسه به عنوان یک مورد مهم مصوب و مقرر شد اداره راهداری استان در بحث ایمن سازی و صیانت از این راه‌ها، اقدامات لازم را انجام دهد تا طی چند ماه آینده شاهد تردد اتوبوس‌ها و سایر ماشین‌های سنگین به شکلی مطلوب در این جاده باشیم.پوریانی در ادامه اظهار کرد: بحث وجود معادن ۱۲ گانه نیز از گلایه‌های اصلی مردم چالوس و مرزن آباد بوده که مشکلاتی را به دلیل ایجاد گرد و غبار و پساب‌هایی که به رودخانه می‌ریزد برای مردم منطقه ایجاد کرده و از بعد زیست محیطی مشکل زا بوده است.

وی خاطرنشان کرد: بحث ساماندهی فعالیت این معادن مد نظر ویژه دستگاه قضائی استان بوده که در این راستا ۳ ماه به صاحبان معادن فرصت داده شد تا در کنار فعال بودن معادن، انتظارات مردم نیز با رعایت الزامات زیست محیطی محقق و دغدغه مردم مرتفع شود.

مشکلات تکمیل پروژه توسعه راه جاده کندوان، بررسی مشکلات ایمنی راه جاده کندوان، مشکلات ممنوعیت تردد کامیون‌های باری حامل مواد اولیه شهرک صنعتی در محور کندوان، ارائه گزارش ادارات صمت و محیط زیست در خصوص فعالیت معادن منطقه و تخلفات برخی اشخاص در تصرف حریم و بستر رودخانه چالوس از جمله برخی موارد مطرح شده در جلسه ویژه شورای حفظ حقوق بیت المال و ستاد پیگیری اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی دادگستری مازندران در مرزن آباد بود.

باید به تولیدکنندگان حوزه معدن اعتماد شود

رئیس خانه معدن خراسان رضوی گفت: باید به تولیدکنندگان در حوزه معدن اعتماد شود، اگر فشار بیاورند کار در حوزه معدن قفل می‌شود.غلامرضا نازپرور در گفت‌وگو با ایسنا، در خصوص مشکلات بخش معدن اظهارکرد: نظر همه فعالان اقتصادی این است که ارز تک‌نرخی باشد و اینگونه نباشد که عده‌ای مواد اولیه را در بورس با قیمت بالاتر از ارز کف بازار خرید کنند و بعد مجبور شوند بعد از صادرات پول را به قیمت ارز نیمایی یا هر نوع دیگری به دولت تحویل دهند که تفاوت قیمت زیادی با کف بازار دارد.وی افزود: این وضعیت باید از حالت دستوری خارج شود؛ زیرا همه نیاز دارند ارز خود را برگردانند و در این موضوع شکی نیست اما با قیمتی که دولت تعیین می‌کند مشکل ایجاد می‌شود و صادرکننده نمی‌تواند برای کالای خود برنامه‌ریزی کند. صادرکننده باید مواد اولیه را به قیمت بالاتر خریداری کرده و ارز حاصل از صادرات خود را به قیمت پایین‌تر بفروشد که این یک مشکل است. باید تهاتر شده و ماشین‌آلات وارد شود که قبلا این کار انجام می‌شد اما از ابتدای سال حذف شده است.رئیس خانه معدن خراسان رضوی ادامه داد: برای این منظور باید از تولید و معدن‌کار حمایت شود و اجازه دهند ابزار لازم خود را به راحتی وارد کنند. اگر واقعا تمایل دارند که جهش تولید انجام شود، باید بسترسازی، حمایت و پشتیبانی وجود داشته باشد و در زمینه نیازهای حوزه معدن کمک کنند. در حال حاضر حقوق دولتی‌ها را بسیار بالا در نظر گرفتند که این نیز یک مشکل است. وی بیان کرد: باید به تولیدکنندگان در حوزه معدن اعتماد شود که اکنون وجود ندارد. معدن انفال است اما کسی هم با مستاجر خود اینگونه رفتار نمی‌کند که مستاجر رها کند و برود. اگر فشار بیاورند کار در حوزه معدن قفل می‌شود. الان در حوزه صادرات با وجود مشکلات ارز و نحوه برگشت آن، کارها قفل شده و بعید است در سه ماه اول سال کسی بتواند کاری انجام دهد. امیدواریم گوش شنوا داشته باشند و مشاوره رایگانی که از طرف افراد باتجربه در حوزه تولید ارائه می‌شود را بشنوند. نازپرور با اشاره به افزایش عوارض مواد معدنی تصریح کرد: برای عوارض صادراتی تعاریفی دارند و این عوارض را بین یک تا ۲۰ درصد تعیین کردند. در برخی حوزه‌ها که مازاد تولید وجود دارد، نباید عوارض صادراتی در این حد تعیین شود. قبلا برای صادرات تشویقاتی داشتیم اما الان نه تنها این موارد را مشاهده نمی‌کنیم، بلکه عوارضی هم اضافه می‌شود که قیمت تمام شده را افزایش می‌دهد و قطعا موجب از دست دادن مشتری‌های خارجی می‌شود.وی در خصوص فراوری مواد خام افغانستان و صادرات آن برای صنایع معدنی گفت: در حوزه افغانستان کارهای زیادی هم در سطح کشور و هم استان انجام شده است. حوزه معدن در افغانستان مانند صدور سایر مواد نیست که در محیط شهری باشد. مواد معدنی خارج از شهر هستند، بنابراین سرمایه‌گذاران ایرانی از نظر امنیت ترس دارند، قوانین افغانستان هم هنوز ثبات لازم را برای مواد معدنی نداشته و افغانستان شناخت کافی روی تنوع مواد معدنی خود ندارد. اگر این تعامل و اطمینان بیشتر شود، می‌توان استفاده‌های زیادی کرد.نازپرور خاطرنشان کرد: ایران می‌تواند با افغانستان مشارکت داشته باشد که این کار خوبی بوده اما زمان‌بر است و باید بیشتر روی آن کار شود. ما باید در حوزه نوار مرزی که می‌توانیم کار کنیم، تعامل بیشتری داشته باشیم. باید در مناطق آزاد اجازه دهند که واحدهای فراوری با قوانین زیست‌محیطی آزادتر فعالیت کنند. اگر قوانین سختی داشته باشیم، محروم می‌شویم، کشورهایی مانند چین و ترکیه در افغانستان کار می‌کنند و چیزی نصیب ما نخواهد شد.

روزگار معدن
سه شنبه
۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۵ ذی القعده ۱۴۴۵ • ۱۴ مه ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۳۰۴

سنگ زینسیت، راز آلود و ناشناخته

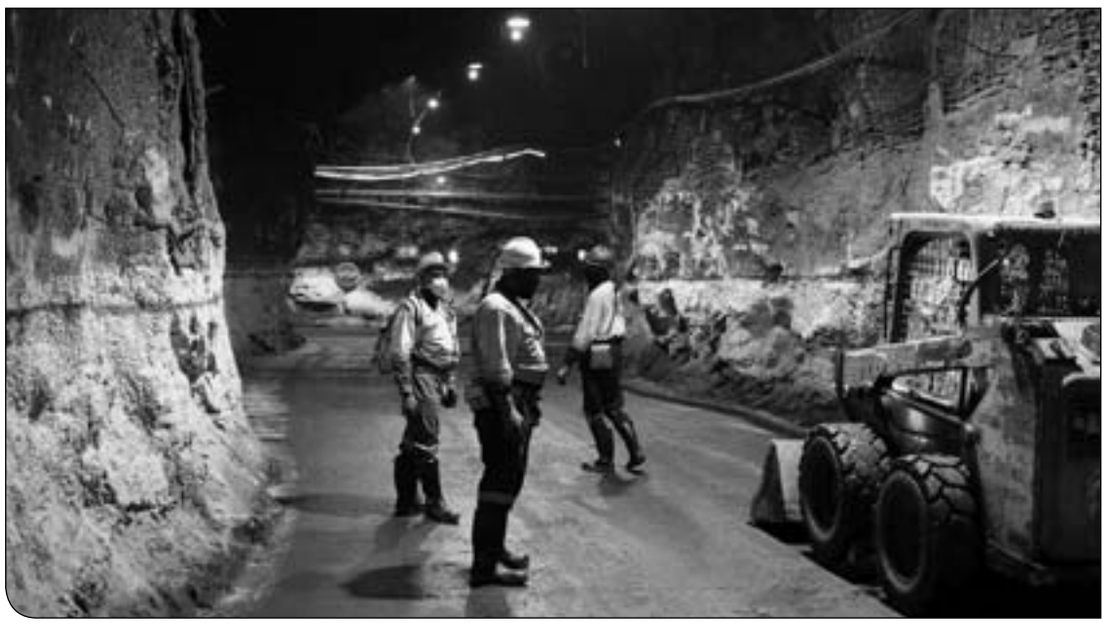
زینسیت، یک سنگ قیمتی نادر و خیره کننده، با رگه‌های قرمز و تیره ی خود مانند نقاشی انتزاعی در دل طبیعت می‌درخشد. این گوهر منحصر به فرد، که از اکسید روی تشکیل شده است، داستان میلیون‌ها سال زمین شناسی را در خود جای داده و با درخشش خود نگاه هر بیننده‌ای را به خود جذب می‌کند.زینسیت در معادن روی در سراسر جهان یافت می‌شود. این سنگ معمولاً در سنگ‌های رسوبی و دگرگونی تشکیل می‌شود و اغلب با سایر کانی‌ها مانند هماتیت، اسفالریت و گالن همراه است. تشکیل زینسیت به فعالیت‌های هیدروترمال مربوط می‌شود، فرآیندی که در آن آب‌های گرم با سنگ‌ها و کانی‌ها تعامل دارند. رنگ آبی و سبز زینسیت ناشی از وجود مس در ساختار کریستالی آن است.زینسیت در معادن روی در کشورهای مختلف از جمله ایالات متحده آمریکا، کانادا، مکزیک، آلمان، و ایران یافت می‌شود. هر منطقه تولید زینسیت ویژگی‌های منحصر به فرد خود را دارد، از جمله رنگ، طرح و کیفیت. زینسیت ایرانی به دلیل رنگ آبی روشن و طرح‌های پیچیده خود معروف است.این گوهر از دیرباز در فرهنگ‌های مختلف مورد استفاده قرار گرفته است. این سنگ به عنوان نمادی از خلاقیت، بینش و ارتباط با جهان روحانی شناخته می‌شود. در مصر باستان، زینسیت برای ساخت تندیس‌ها و جواهرات استفاده می‌شد. در فرهنگ بومی آمریکا، این سنگ به عنوان طلسم برای محافظت در برابر نیروهای شر استفاده می‌شد.این سنگ پس از استخراج با دقت برش و صیقل داده می‌شود. هدف از این فرآیند این است که بهترین رنگ و درخشش سنگ را به نمایش بگذارد. برش زینسیت یک فرآیند چالش برانگیز است، زیرا این سنگ جواهر نسبتاً نرم و شکننده است. جواهرسازان از ابزارها و تکنیک‌های خاصی برای برش و صیقل زینسیت بدون آسیب رساندن به آن استفاده می‌کنند. شکل‌های محبوب برش زینسیت شامل کابوشن، بیضی، و مارکیز است.

زینسیت علاوه بر کاربردهای زینتی، در صنعت نیز کاربرد دارد. این سنگ جواهر به دلیل خواص اپتیکی منحصر به فرد خود در لیزرها و سایر دستگاه‌های نوری استفاده می‌شود. زینسیت همچنین می‌تواند برای ذخیره سازی اطلاعات استفاده شود. محققان در حال بررسی پتانسیل استفاده از زینسیت در حافظه‌های نوری هستند که می‌توانند اطلاعات را به طور سریع‌تر از حافظه‌های موجود ذخیره کنند.

در مصر باستان، زینسیت به عنوان سنگ مقدس مرتبط با الهه هاتور شناخته می‌شد. هاتور الهه عشق، جنگ، رقص و موسیقی بود. در فرهنگ بومی آمریکا، زینسیت به عنوان طلسم برای محافظت در برابر نیروهای شر استفاده می‌شد. گفته می‌شد که این سنگ می‌تواند مالک خود را از بیماری و بدشانسی محافظت کند.

چالش چینی‌ها در معادن آفریقا

مهدی نجفی



شرکت چینی «CMOC» با پیشی گرفتن از شرکت «Glencore» در سال ۲۰۲۳ در راستای افزایش میزان تولید کبالت در معدن «Kisanfu» واقع در جمهوری دموکراتیک کنگو، به بزرگ‌ترین تولیدکننده این ماده معدنی حیاتی در جهان تبدیل شد.

میزان تولید کبالت شرکت «CMOC» با افزایش ۱۷۴ درصدی نسبت به سال ۲۰۲۳، به ۵۵ هزار و ۵۲۶ تن رسید که بیش از یک چهارم حجم تقاضای جهانی ۲۱۳ هزار تنی این ماده معدنی حیاتی است. با توجه به سهام جزئی شرکت تولیدکننده باتری «CATL» در معدن «Kisanfu» و سهم حدود ۹۵ درصد شرکت «CMOC» از این معدن، حجم زیادی از تقاضای بازارهای جهانی برای کبالت از ذخایر مذکور تامین می‌شود.موسسه کبالت تخمین می‌زند که میزان تولید جهانی کبالت در سال ۲۰۲۳، حدود ۱۲ هزار و ۵۰۰ تن نسبت به حجم تقاضا فراتر رفت و و یک وضعیت حجم مازاد تولید برای این ماده معدنی ایجاد شد. گفتنی است در سال‌های اخیر، ثبت چنین حجم مازاد تولیدی در صنعت کبالت سابقه نداشته است.شرکت «CMOC» با بی‌توجهی نسبت به این مسئله و علی‌رغم کاهش قیمت کبالت از ۴۰ دلار در هر پوند در ماه می ۲۰۲۲ به ۱۳ دلار فعلی در سال ۲۰۲۴، قصد دارد میزان تولید کبالت خود در معدن «Kisanfu» را افزایش دهد.کاهش قیمت کبالت، موجب ایجاد تغییر وضعیت پروژه‌های در دست راه‌اندازی این ماده معدنی در سراسر جهان شده و امیدهای غرب برای کاهش وابستگی به چین برای این معدنی حیاتی که از آن در فناوری‌های مبتنی بر انرژی‌های پاک و همچنین در سخت‌افزارهای نظامی استفاده می‌شود را تضعیف کرده است. بدین منظور کشورهای غربی قصد دارند سهم چین در استخراج و تولید برخی از مواد معدنی نظیر کبالت در معادن کشور کنگو و همسایه آن یعنی زامبیا را به چالش بکشند.تقلای کشورهای غربی و چین برای دستیابی و افزایش سهم خود در معادن مواد اولیه حیاتی در کشورهای آفریقایی، در حالی با دیدگاهی پسااستعمارگرانه صورت می‌گیرد که برخی از کشورهای غنی از ذخایر معدنی حیاتی همچون کنگو و زامبیا درصدد هستند خود را به بازیگر اصلی در این رقابت تبدیل کنند.

▣ معادن قاره آفریقا؛ ذخایری غنی از مس و کبالت

کمربند ذخایر مسی که در امتداد شمال زامبیا و بخش جنوبی کنگو قرار دارد، غنی‌ترین ذخایر مس و کبالت جهان را در دل خود جای داده است.

شرکت «KoBold Metals» به عنوان یک شرکت اکتشاف فلزات مستقر در ایالت کالیفرنیا که اشخاصی همچون بیل گیتس و جف بیزوس در آن سرمایه‌گذاری کرده‌اند، مدعی شدند که پروژه «Mingomba» واقع در کشور زامبیا از مس با عیار حدود ۵ درصد برخوردار است. با این وجود، عیار اکثر معادن بزرگ مس در شیلی که بزرگ‌ترین تولیدکننده این فلز در جهان لقب گرفته، کمتر از یک درصد است. در همین رابطه، تعداد کمی از شرکت‌های معدنی در کشورهای غربی تا به حال تصمیم به سرمایه‌گذاری در ذخایر مس و کبالت در کنکو و زامبیا گرفته‌اند؛ چراکه وجود موانعی نظیر ریسک‌های سیاسی، زیرساخت‌های ضعیف در معادن به خصوص در ذخایر کبالت و کنگو و مسائلی همچون معدن‌کاری دستی، شرکت‌های غربی را نسبت به انجام چنین کاری دلسرد کرده است. با این وجود، برخی از شرکت‌های معدنی با پذیرش چنین ریسک‌هایی، به سرمایه‌گذاری در ذخایر مس و کبالت مذکور اقدام کرده‌اند.

شرکت «Freeport McMoRan»، یکی از شرکت‌های غربی به شمار می‌آید که ریسک سرمایه‌گذاری و فعالیت در معادن معدنی حیاتی آفریقا را به جان خریده است. این شرکت با در دست گرفتن مدیریت استخراج مس و کبالت در معدن «Tenke Fungurume»، فرایند تولید مواد معدنی مذکور را در سال ۲۰۰۹ آغاز کرد. شرکت «Freeport McMoRan» در سال ۲۰۲۶، سهام و حق انحصاری استخراج معدن مذکور مستقر در کشور جمهوری دموکراتیک کنگو را به شرکت «CMOC» واگذار کرد.همچنین در سال ۲۰۲۰، شرکت «Freeport McMoRan» مدیریت و سهام خود در معدن «Kisanfu» که برای این شرکت در بلندمدت از منظر مدیر آن استراتژیک محسوب نمی‌شد را به شرکت «CMOC» انتقال داد. آن‌طور که مشخص است، شرکت «CMOC» با دید متفاوت‌تری به ذخایر معدنی «Kisanfu» نگاه می‌کند.

در همین راستا، دولت‌های غربی دریافته‌اند که برای گذار سریع‌تر به انرژی‌های تجدیدپذیر ممکن است با کمبود برخی مواد اولیه همچون مس و کبالت مواجه شوند و از این رو در صدد هستند که برای جبران چنین کمبودی، به معادن آفریقا به عنوان قابل دسترس‌ترین ذخایر از دیدگاه آن‌ها رجوع کنند.

▣ تلاش برای ریسک‌زدایی در ذخایر معدنی آفریقا

در مسیر گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر، شرکت‌هایی مانند شرکت مالی توسعه بین‌المللی ایالات متحده آمریکا (DFC)، در حال ارائه برنامه‌های خود به منظور افزایش تعهدات مالی در راستای کاهش ریسک استخراج در کمربند ذخایر مسی که در شمال زامبیا و بخش جنوبی کنگو قرار دارند، هستند. یکی از اقدامات مهم برای رسیدن به هدف‌گذاری‌های انجام شده در طرح‌های مذکور، سرمایه‌گذاری در پروژه توسعه خطوط راه‌آهن کریدور لوبیتو (از بندر لوبیتو آنگولا به کنگو و سپس امتداد آن تا کشور زامبیا) است.

هدف از چنین اقدامی این است که معادن موجود در امتداد کمربند ذخایر مسی زامبیا و کنگو را مستقیما به اقیانوس اطلس متصل کرد تا هزینه و میزان کربن تولیدی در کریدور فعلی حمل‌ونقل به بنادر آفریقای جنوبی کاهش پیدا کند.

در این راستا، امید است که با حمایت ایالات متحده آمریکا و دولت‌های اروپایی، چالش‌های لجستیک برای بخش خصوصی برطرف شود. بر اساس تعهدات انجام شده قرار است در یک دوره ۶ Kamoa-□ Kakula» تحت مدیریت شرکت «Ivanhoe Mines» در جمهوری دموکراتیک کنگو به منظور صادرات توسعه پیدا کند.همچنین شرکت مالی توسعه بین‌المللی ایالات متحده آمریکا (DFC) در نظر دارد بودجه فاز مطالعات امکان‌سنجی برای راه‌اندازی یک نیروگاه خورشیدی جدید ۲۰۰ مگاواتی در شهر سولوزی (Solwezi) در کشور زامبیا را تامین کند.این اقدام نه تنها یکی از چالش‌های دائمی شرکت‌هایی که قصد فعالیت در صنعت کبالت زامبیا را دارند، مرتفع می‌کند بلکه برق مورد نیاز برای استخراج دو ذخایر معدنی حیاتی در کنگو را نیز تامین خواهد کرد. توسعه و راه‌اندازی برخی از زیرساخت‌های مذکور در کشورهای زامبیا و کنگو را می‌توان شروع تعامل مجدد غرب با این دو کشور عنوان کرد.به گفته نیشا بیسوال، معاون مدیرعامل شرکت مالی توسعه بین‌المللی ایالات متحده آمریکا (DFC)، این شرکت یک طرح فعال گسترده در پروژه‌های معدنی حیاتی در منطقه مذکور در کشورهای زامبیا و کنگو در دست اجرا دارد. اخیرا سازمان امنیت فلزات و انرژی ژاپن، یک یادداشت تفاهم با شرکت معدنی دولتی «Gecamines» در کنگو برای ارائه خدمات فنی در هر مرحله از زنجیره تامین مواد معدنی حیاتی به امضا رسانده است. این قرارداد تحت حمایت سازمان «Minerals Security Partnership» متشکل از برخی کشورهای غربی به رهبری ایالات متحده آمریکا قرار دارد که هدف اصلی آن، کاهش وابستگی فلزات معدنی حیاتی به چین و سایر تامین‌کنندگان دیگر همچون روسیه است.

▣ بازگشت غرب به قاره آفریقا

شرکت معدنی دولتی «Gecamines» در سال‌های اخیر، نقش بسیار کمرنگی در معادن کشور جمهوری دموکراتیک کنگو ایفا کرده است. با این وجود، دولت کنگو با تصاحب سهم درآمد بیشتری از منابع معدنی خود قصد دارد این سناریو را تغییر دهد.در همین راستا، دولت فعلی کنگو به ریاست فلیکس تشیسکدی که در انتخابات ماه دسامبر ۲۰۲۳ برای دومین بار منصب ریاست جمهوری این کشور را به دست گرفت، نسبت به قراردادهای سرمایه‌گذاری انجام شده شرکت‌های چینی که در زمان رئیس‌جمهور سابق کنگو، ژوزف کابیلا منعقد شده بود، موضع سرسختانه‌تری اتخاذ کرده است. بر همین اساس، برخی مفاد قرارداد سرمایه‌گذاری مشترک شرکت چینی «Sicomines» و برخی از شرکای چینی دیگر که متعهد به هفت میلیارد دلار صرف هزینه زیرساختی در معادن گنگو و پرداخت سالانه ۱/۲ درصد حق بهره مالکانه شده‌اند، مورد بازبینی قرار گرفته است.گفتنی است شرکت «CMOC» اخیرا با دولت گنگو بر سر تغییر بهره مالکانه معادن به مشکل برخورده بود که منجر به تعلیق یک ساله روند صادرات از معادن تحت مدیریت این شرکت از مبدا کشور کنگو شد. در نهایت شرکت «CMOC» موافقت کرد که ۸۰۰ میلیون دلار در سال بهره مالکانه معادن را پرداخت کند. مهم‌تر از آن، شرکت «CMOC» پذیرفت که امکان انتقال سهم جزئی شرکت معدنی دولتی «Gecamines» را به قراردادهای فیزیکی پیش خرید فراهم کند.شرکت معدنی دولتی «Gecamines» در همین رابطه اعلام کرد که قصد دارد توافق صورت گرفته را الگویی برای تمام دارایی‌های خود که سهم جزئی در آن دارد، عملیاتی کند و به نظر می‌رسد دولت زامبیا نیز در پی اجرای سناریویی مشابه برای معادن خود است. شرکت نام برده به تازگی پیشنهاد خرید بخشی از سهام سه دارایی مس کبالت را به شرکت (Eurasian Resources Group (ERG که بخشی از آن متعلق به دولت قزاقستان بوده، ارائه داده است.علاوه‌براین، دولت کنگو در تلاش است بخشی از نیروهای کار معدن‌کاری دستی خود که مجموعا بیش از ۱۰ درصد از عرضه کبالت جهان از این طریق تولید می‌شود را به رسمیت بشناسد.گفتنی است پس از راه‌اندازی شرکت (Entreprise Generale du Cobalt (EGC در سال ۲۰۲۱، حقوق انحصاری نظارت بر تولید در معدن‌کاری دستی اعطا شد اما شرکت مذکور نتوانست ذخایر مناسبی را برای اجرای آزمایشی طرح‌های در نظر گرفته شده معرفی کند.در همین راستا، شرکت معدنی دولتی «Gecamines» به این امید که در جذب نیروهای کار معدن‌کاری دستی تحولی ایجاد شود، قصد دارد مدیریت پنج منطقه ذخایر معدنی در کنگو را به شرکت (Entreprise Generale du Cobalt (EGC واگذار کند.ریسک‌زدایی معدن‌کاری دستی در کنگو برای سازمان «Minerals Security Partnership» یک نقطه مثبت تلقی می‌شود زیرا کشورهای غربی به شدت نیازمند یافتن معادن کبالتی هستند که شرکت‌های چینی سهمی در تولید و استخراج و حتی سرمایه‌گذاری در ذخایر معدنی آن‌ها ایفا نکرده باشند.

مس؛ بخشی از آینده



تولید جهانی به‌آرامی در حال بازگشت به سطوح مطلوبی است، گویا زندگی طبیعی باز هم در این حوزه آغاز شده است، همان‌طور که مثبت‌شدن شاخص مدیران خرید (PMI) در ژانویه نشان می‌دهد فلزات صنعتی، به‌ویژه مس، آماده سوددهی هستند.

مس یکی از دو فلزی بود که سال ۲۰۲۳ را با رنگ سیاه به پایان رساند و فلز دیگر طلا بود. این دارایی سیگنال صعودی «صلیب طلایی» را به نمایش گذاشت، با میانگین متحرک ۵۰روزه بالاتر از میانگین متحرک ۲۰۰روزه و در حال حاضر به نظر می‌رسد قیمت‌ها در محدوده ۸۴۰۰ تا ۸۶۰۰دلار در هر تن (متریک) ثابت شوند.

برخی از رهبران صنعتی پیش‌بینی می‌کنند که در ماه‌های آینده دستاوردهای بزرگی داشته باشند. رابرت فریدلند، بنیان‌گذار معادن ایوانهو، افزایش احتمالی قیمت مس را به ۹۵۰۰دلار در هر تن در سال‌جاری پیش‌بینی کرده است. این درخواست صعودی با ترکیبی از احتمال نرخ‌های بهره پایین‌تر در اواخر سال و افزایش تقاضا از سوی چین پشتیبانی می‌شود که وی تاکید می‌کند با وجود بازار متزلزل املاک و مستغلات این کشور، مصرف فلز سرخ را کاهش نداده است. در واقع، چین در سال ۲۰۲۳ بیش از هر سال دیگری مس خرید کرده و ۲۷.۵میلیون تن (جمعا) وارد کرد.

رابرت هفته گذشته به تلویزیون بلومبرگ گفت: «همه درباره بازار ضعیف املاک و مستغلات در چین می‌دانند، اما تقاضای نظامی، تقاضای امنیت ملی و تقاضای نظامی‌سازی بسیار بالاست.» معتقدم این امر بیش از حد کاهش تقاضای مس از سوی سازندگان املاک چین را جبران خواهد کرد.

رویترز گزارش می‌دهد که بخش املاک چین نشانه‌هایی از بهبود را نشان می‌دهد، با افزایش قیمت مسکن جدید با سریع‌ترین سرعت در دوسال و نیم گذشته و فروش زمین دولتی، در نهایت پس از ۲۳ماه مثبت شد. چین در اقدام اخیر خود با پمپاژ حدود یک‌تریلیون یوآن (۱۴۰میلیارد دلار) به اقتصاد به‌عنوان یک کاتالیزور عمل کرد که نویدبخش افزایش تقاضای مس است.

مس؛ فلز ترجیحی در انتقال انرژی‌های پاک

با این‌حال، جذابیت مس تنها محصول حدس و گمان بازار نیست، بلکه در نقش حیاتی خود در تقویت انتقال سبز ریشه دارد. براساس گزارش مرکز تحقیقات انرژی و هوای پاک (CREA)، در سال ۲۰۲۳ انرژی‌های تجدیدپذیر ۱۱.۴تریلیون یوآن (۱.۶تریلیون دلار) بیشتر از هر بخش دیگری به اقتصاد چین کمک کرد.

این غول آسیایی سال گذشته ۸۹۰میلیارد دلار در فناوری‌های انرژی پاک سرمایه‌گذاری کرد که از نظر اندازه مشابه تولید ناخالص داخلی سوئیس و ترکیه است.

در حالی که بخش معدن اغلب خود را در تقاطع بحث‌های زیست‌محیطی می‌بیند، کارشناسان معتقدند مس به عنوان یک شرط مطلوب‌تر از فناوری‌های سنتی انتقال مانند باد و خورشید ظاهر می‌شود.

این امر به‌ویژه با توجه به اینکه فلز قرمز سال گذشته با را افزایش جزئی ۱.۲درصدی به پایان رساند قابل‌توجه است، در حالی که شاخص انرژی پاک جهانی S&P بیش از ۲۱درصد سقوط کرد.

علاوه بر این، به نظر می‌رسد که اقتصاد جهانی بیش از آنچه بسیاری پیش‌بینی می‌کردند، در جایگاه مطمئن‌تری قرار دارد. با توجه به اینکه نرخ تورم در مسیر نزولی قرار دارد، احتمالا حداکثر تا اواسط سال شاهد کاهش نرخ بهره توسط فدرال‌رزرو خواهیم بود.

این محیط اقتصادی برای صنایع وابسته به مس، از جمله خودرو و تولید کالاهای مصرفی، نوید خوبی دارد.

▣ تولیدکنندگان جهانی در حال اصلاح

بخش تولید جهانی نیز نشانه‌هایی از نبض را نشان می‌دهد. شاخص PMI؛ JPMorgan Global Manufacturing در ژانویه به مرز خنثای ۵۰.۰ رسید و روند ۱۶ماهه از آمار زیر ۵۰ را متوقف کرد که نشان‌دهنده تثبیت در تولید جهانی است که یکی از کاربران مهم آن مس است.

تولیدکنندگان آمریکایی امسال را با خوش‌بینی مجدد و افزایش تقاضا آغاز کردند.

شاخص PMI؛ S&P Global US Manufacturing در ژانویه به ۵۰.۷ صعود کرد که بالاترین سطح از سپتامبر ۲۰۲۲ بود. این تغییر مثبت به کاهش تورم و شرایط مالی مناسب‌تر، همراه با افزایش تعداد تولید و حقوق و دستمزد نسبت داده شد.

از سوی دیگر، موسسه مدیریت تامین PMI (ISM) تولیدی نشان داد که کارخانه‌های ایالات‌متحده –به‌سختی- هنوز در حالت انقباض هستند.

شاخص PMI تولیدی در ژانویه ۴۹.۱ را به ثبت رساند که از ۴۷.۱ در دسامبر افزایش یافت و پانزدهمین ماه متوالی را نشان داد که این رقم زیر آستانه ۵۰.۰ بود.

▣ مس، بیشتر از یک فلز

تلاقی انعطاف‌پذیری اقتصادی، تقاضای فزاینده از بخش‌های کلیدی و تجدید حیات در تولید جهانی تصویر قانع‌کننده‌ای را برای مس در سال ۲۰۲۴ ترسیم می‌کند.

کارشناسان معتقدند این فلز نه‌تنها به‌عنوان ماده‌ای بااهمیت تاریخی است، بلکه به‌عنوان عنصری محوری برای پیشبرد مرحله بعدی پیشرفت اقتصادی و فناوری، آماده است.

شاخص مدیران خرید (PMI) شاخص مهمی از جهت غالب روندهای اقتصادی در بخش‌های تولیدی و خدماتی است.

شاخص انرژی پاک جهانی S&P برای اندازه‌گیری عملکرد شرکت‌ها در کسب‌وکارهای جهانی مرتبط با انرژی پاک از بازارهای توسعه‌یافته و نوظهور، با تعداد مولفه‌های هدف ۱۰۰ طراحی شده است. در کسب‌وکارهای جهانی مرتبط با انرژی پاک هر دو بازار توسعه‌یافته و نوظهور برآورد می‌شوند.

برمدار جهان

نقش ایالات متحده آمریکا و کانادا در صدر صادرات و واردات کریولیت جهان

طبق آمار منتشر شده، حجم صادرات کریولیت در سال ۲۰۲۳، ۸۹.۴ هزار تن اعلام شده‌است. روند نزولی حجم تجارت کریولیت دنیا و همچنین افزایش صادرات کشورهای کانادا چین و هلند به کشورهای برتر وارداتی، آمریکا، برزیل و مالزی منجر به افزایش سهم این کشورها در بازار تجارت جهانی کریولیت طی سال‌های اخیر شده‌است.تجارت بین کشورهای برتر صادرکننده و واردکننده کریولیت، بخش مهمی از تجارت جهانی این ماده را تشکیل می‌دهد. بیش‌ترین میزان سهم کشورهای برتر صادرکننده و واردکننده دنیا در سال ۲۰۲۱ به میزان ۲۸.۸ درصد از بازار تجارت جهانی است. تجارت بین ایالات متحده آمریکا و کانادا در بازار تجارت جهانی کریولیت بیش‌ترین تاثیرگذاری را داشتند. در حالی که کشورهای صادرکننده برتر دیگر همانند چین و هلند در رقابتی نزدیک به یک‌دیگر سهمی برابر از بازار تجارت جهانی را با صادرات به کشورهای مالزی و برزیل در اختیار خود دارند. کریولیت با نام شیمیایی سدیم هگزافلوئورید، یکی از مواد مهم مصرفی در صنعت تولید آلومینیوم هر کشور است. کریولیت یکی از کانی‌های کمیاب معدنی است که به‌صورت مصنوعی نیز تولید می‌شود. کریولیت سنتزی، پودری کریستالی و سفید رنگ است که از هیدروفلوریک اسید، سدیم کربنات و آلومینیوم بدست می‌آید. کریولیت به علت کاهش دمای ذوب آلومینا، به یکی از پرکاربردترین و مهم‌ترین خوراک‌های ورودی صنعت تولید آلومینیوم کشورها تبدیل شده‌است.کانادا، هلند و چین از بزرگ‌ترین صادرکننده‌های کرولیت سنتزی در دنیا هستند که حدود ۱۵.۳ درصد از تجارت جهانی را در سال ۲۰۲۳ در اختیار دارند. ایالات متحده آمریکا، مالزی و برزیل از بزرگ‌ترین کشورهای واردکننده و مصرف‌کننده کریولیت سنتزی در دنیا هستند. مطابق نمودار ۱، مهم‌ترین کشورهای صادرکننده و واردکننده کریولیت در سال ۲۰۲۳ را نشان می‌دهد که بیان‌گر سهم تجارت هر یک از کشورهای برتر دنیا در بازار تجارت جهانی کریولیت سنتزی است.میان کشورهای برتر صادرکننده، کانادا حدود ۱۰.۰ درصد، چین ۳.۵ درصد و هلند ۱.۸ درصد از بازار تجارت جهانی کریولیت را در اختیار خود دارند. چین بیش‌ترین میزان صادرات خود را در سال ۲۰۲۳ به مالزی به میزان ۲.۷۶ هزار تن اختصاص داده‌است و سهم بسیار ناچیزی از بازار تجارت جهانی در اختیار دارد. هلند نیز با بیش‌ترین صادرات کریولیت سنتزی به برزیل به میزان ۱.۱۹ هزار تن توانسته رقابت نزدیک با چین ایجاد کند و با این وجود کانادا بدون رقیب در بازار تجارت کریولیت دنیا یکه‌تازی می‌کند. بیش‌ترین میزان صادرات توسط کشور کانادا در سال ۲۰۲۳ صورت گرفته‌است که معادل ۱۰.۰ درصد از کل تجارت جهانی بوده‌است. در این بین، کشورهای برتر واردکننده دنیا شامل ایالات متحده آمریکا، برزیل و مالزی دارای مجموع سهم ۱۷.۵ درصد از بازار تجارت جهانی را در اختیار خود دارند که در این بین ایالات متحده آمریکا با میزان ۹.۳ درصد از تجارت کل در صدر واردکننده‌ها قرار گرفته‌است. تجارت کریولیت در جهان در سال ۲۰۲۳ حدود ۸۹.۴ هزار تن در دنیا بوده‌است که مجموعا ۱۲.۳ هزار تن آن، تجارت بین سه کشور برتر صادراتی و سه کشور برتر وارداتی بوده‌است که نشان‌گر روابط تاثیرگذار تجارت بین کشورهای برتر در کل جهان است.

▣ بیشترین تاثیرگذاری در سهم تجارت کشورهای برتر توسط آمریکا و کانادا

با توجه به روند نزولی تجارت کریولیت در بازار تجارت جهانی می‌توان یکی از دلایل آن را بهینه‌سازی مصرف کریولیت سنتری مورد استفاده صنعت در ۱۰ سال اخیر، برداشت کرد. لیکن سهم تجارت کشورهای برتر، روندی صعودی داشته است. بر این اساس می‌توان دریافت که میزان تجارت بین این کشورها دارای اهمیت است. قابل ذکر است که یکی از دلایل افزایش سهم تجارت بین کشورهای برتر را می‌توان افزایش میزان تجارت بین آن‌ها و همچنین کاهش تجارت جهانی در سال‌های ۲۰۱۷ الی ۲۰۲۱ دانست. در سال‌های ۲۰۱۷ الی ۲۰۲۱ سهم تجارت کشورهای برتر رشدی حدود ۲۶.۰ واحد درصد داشته‌است.ایالات متحده آمریکا در سال ۲۰۲۳، بین کشورهای وارداتی، با سهم ۹.۳ درصد در بالاترین میزان واردات قرار دارد. برزیل با ۴.۲ درصد و مالزی با ۳.۹ درصد بعد از ایالات متحده آمریکا قرار دارد. در بازار وارداتی ایالات متحده آمریکا، کشور کانادا با ۶.۵۱ هزار تن در صدر تجارت کریولیت سنتزی به این کشور در سال ۲۰۲۳ قرار دارد. در حالی که برزیل با واردات ۳ هزار تن و مالزی با ۲.۶۷ هزار تن از سه کشور صادراتی چین، هلند و کانادا توانستند به ۴.۲ درصد و ۳.۹ از بازار تجارت جهانی در سال ۲۰۲۳ برسند و تاثیر ناچیزی در بازار تجارت جهانی به نسبت کانادا و ایالات متحده آمریکا بگذارند.

▣ تاثیر تقاضای صنعت آلومینیوم آمریکا بر سهم کشورهای برتر در بازار تجارت جهانی

از علل عمده کاهش یا افزایش تقاضای کریولیت در ایالات متحده آمریکا را می‌توان صنعت آلومینیوم این کشور اعلام کرد. میانگین تولید آلومینیوم در سه سال اخیر این کشور مقدار ۸۳۳ هزار تن برآورد شده‌است. با افزایش مجدد تولید آلومینیوم در سال ۲۰۲۱ به مقدار ۸۸۹ هزار تن در ایالات متحده آمریکا، حجم واردات کریولیت نیز افزایش یافت و این تشابه در روندها، اثر مستقیم صنعت آلومینیوم بر تقاضای کریولیت را مشخص می‌کند. با توجه به آمار، میزان تولید آلومینیوم در سال ۲۰۲۳ در ایالات متحده آمریکا ۷۵۰ هزار تن گزارش شده‌است و روندی نزولی در سال‌های ۲۰۲۱ الی ۲۰۲۳داشته‌است. کاهش تناژ تولید آلومینیوم در این زمان میزان ۱۶.۱ درصد برآورد شد که در واردات کریولیت نیز کاهش ۷۰.۸ درصدی از سال ۲۰۲۱ الی ۲۰۲۳ مشاهده‌شده‌است.طبق اطلاعات گمرکی ایالات متحده آمریکا، بیش‌ترین میزان کریولیت وارداتی این کشور در سال ۲۰۲۳ از کشور کانادا به میزان ۶.۵۱ هزار تن اعلام شده‌است که تنها ۹۵ تن از نیاز خود را از چین تامین کرده‌است. می‌توان برداشت کرد که صنعت آلومینیوم آمریکا بروی واردات کریولیت این کشور تاثیرگذار بوده‌است.در میان روابط بین کشورهای برتر صادرکننده و واردکننده کریولیت سنتزی، تجارت بین دو کشور ایالات متحده آمریکا و کانادا بیشترین تاثیر در سهم این کشورها در تجارت جهانی کریولیت را دارد. با کاهش تناژ تولیدی آلومینیوم این کشور واردات کریولیت کم‌تر می‌شود. این کاهش منجر به کاهش روابط تجاری بین کانادا و ایالات متحده و همچنین کاهش سهم تجارت بین کشورهای برتر دنیا در بازار تجارت جهانی شده‌است.

روزگار معدن
سه شنبه
۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۵ ذی القعده ۱۴۴۵ • ۱۴ مه ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۳۰۴

توسعه بخش معدن شتاب‌بخش رشد اقتصادی و پیشرفت استان آذربایجان شرقی است

استاندار آذربایجان شرقی توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را عامل شتاب‌بخشی به رشد اقتصادی و پیشرفت استان دانست و گفت: برای تحقق این مهم نیازمند یک نقشه راه عملیاتی و تعریف زنجیره ارزش بخش معدن هستیم.

مالک رحمتی در جلسه شورای معادن استان آذربایجان شرقی، با اشاره به اینکه در مسیر رشد اقتصادی کشور و صادرات غیرنفتی، ظرفیت‌های راکد و مغفول مانده زیادی در بخش معدن داریم، افزود: اگر از این ظرفیت‌ها استفاده کنیم به طور قطع رشد چشمگیر و معناداری در حوزه اقتصادی اتفاق می‌افتد.

وی با بیان اینکه میزان ارزآوری بخش معدن با صنایع دیگر قابل مقایسه نیست، گفت: برای تحول در این بخش باید نگاه و رویکرد فعلی را تغییر دهیم که این موضوع مطالبه شورای معادن استان از مجموعه صنعت، معدن و تجارت است.

رحمتی تاکید کرد: معاونت اقتصادی استانداری با همکاری صمت و انجمن‌های فعال معدنی، نقشه راه تحول در بخش معدن را در قالب بسته‌های سرمایه‌گذاری ارزش‌افزا تهیه کند و این برنامه، لازمه مبنا قرار دادن صنایع معدنی برای توسعه و رشد اقتصادی استان است.استاندار آذربایجان شرقی با تاکید بر اینکه برخی از اختیارات شورای عالی معادن باید به استان‌ها واگذار شود، افزود: تعیین چارچوب‌ها و سیاست‌های کلی توسط شورای عالی معادن، منطقی است؛ اما درخصوص مسائل فنی و صدور مجوزها، طبیعتاً نظر شورای معادن استان واقعی‌تر و عملیاتی‌تر است، لذا برخی از اختیارات شورای عالی باید به استان‌ها واگذار شود که ما این موضوع را در قالب یک پیش‌نویس در استان تهیه خواهیم کرد.وی همچنین بر دریافت کامل حقوق دولتی معادن در راستای حفاظت از محیط زیست تاکید کرد و با اشاره به آغاز جنگل‌کاری در ۴۰۰ هکتار از محدوده معدنی مس سونگون، گفت: بهره‌مندی از حقوق دولتی برای حفظ محیط زیست، مطالبه جدی من از شورای معادن است که اداره کل صمت باید آن را پیگیری کند.رحمتی با اشاره به آمار اداره کل صمت استان درخصوص راکد بودن ۲۴۰ معدن در استان، گفت: دولت و وزارت صمت نسبت به فعال‌سازی معادن تاکید جدی دارند و اصلی‌ترین وظیفه شورای معادن نیز همین مساله است. وی تاکید کرد: اداره کل صمت در نخستین دستور جلسه بعدی، برنامه و راهکار خود را در این خصوص ارائه کند.

استاندار آذربایجان شرقی درخصوص پروژه‌های دولتی که نیازمند برداشت مواد معدنی هستند نیز گفت: پیمانکارانی که پروژه‌های ملی و استانی دولتی را در استان اجرا می‌کنند نباید معطل صدور مجوز باشند و هر پروژه دولتی که نیازمند برداشت موقت مواد معدنی است اداره کل صمت موظف به صدور مجوز آن است.

یک فعال صنعتی مطرح کرد:

خشت اول را نهاد معمار کج



گروه خبر

سرپرست بازرگانی شرکت سپنتا روی، تولیدکننده شمش روی گفت: در سال جاری سازمان‌های دولتی متولی با ابلاغ دستورالعمل جدیدی مبنی بر اعلام برنامه تولید واحدها تا پایان سال و ثبت آن در سامانه‌های مربوطه باعث شده‌اند که واحدهایی که توان تولید بالاتری از ظرفیت اسمی خود را دارند، با چالش‌هایی مواجه شوند. اگرچه هدف از انجام این کار ادامه فعالیت واحدهای دارای پروانه بهره‌برداری و جلوگیری از اقدامات غیرقانونی در خصوص فروش سوخت است اما این موضوع سبب شده تا صنعت روی کشور با کمتر از توان واقعی خود فعالیت داشته باشد.

پریسا باقرزاده در خصوص عملکرد صنعت روی و شرایط تولیدکنندگان در سال ۱۴۰۲، بیان کرد: متاسفانه وضعیت فعالان این صنعت تحت تاثیر شرایط کشور و تحولات جهانی، در سال گذشته چندان مناسب نبود؛ البته باید توجه داشت که افزایش نرخ تورم روی فعالیت تمام اقشار جامعه تاثیر می‌گذارد و تولیدکنندگان از این موضوع مستثنی نیستند. از سوی دیگر فعالان صنعت روی نیز به دلیل اینکه مواد اولیه خود را وارد کرده و واردات رابطه مستقیمی با نرخ ارز دارد، نوسان آن تاثیرات زیادی بر فعالیت واحدهای تولیدی می‌گذارد. علاوه‌براین، تغییراتی که در فرایندهای صادراتی و وارداتی به وجود می‌آید، همواره تولیدکنندگان روی در کشور را با چالش‌ها و موانع متعددی روبه‌رو می‌کند.

یکی از تصمیمات خلق‌الساعه‌ای که از فروردین ماه ۱۴۰۳ اتخاذ شده و مسیر حرکت تولیدکنندگان را ناهموار ساخته است، اعلام برنامه تولید مجموعه تا پایان سال جاری به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان و ثبت آن در سامانه جامع تجارت است؛ این مسئله باعث می‌شود که ما برای تامین سوخت مورد نیاز خود دچار چالش شویم. البته باید توجه داشت که امکان ارائه برنامه تولید وجود دارد اما این برنامه باید منطبق با ظرفیت اسمی مجموعه باشد و هیچ شرکتی اجازه تولید بیش از مقدار مندرج در پروانه بهره‌برداری خود را ندارد. این در حالی است که توان تولیدی شرکت سپنتا روی بیش از ظرفیت اسمی آن است و مجوز افزایش ظرفیت تولید و اجرای طرح توسعه به دلیل حساسیت‌های سازمان حفاظت محیط زیست صادر نمی‌شود.

به همین دلیل ممکن است در صورت عدم اخذ مجوزهای لازم برای افزایش ظرفیت درج شده در پروانه بهره‌برداری و رشد تولید محصولات، شرکت‌ها امکان ادامه فعالیت با همین تعداد از کارکنانی که در آن‌ها مشغول به کار هستند، نداشته باشند و کارفرما اقداماتی را در راستای تعدیل نیرو انجام دهد. حتی ممکن است در آینده اکثر سرمایه‌گذاران برای اینکه متحمل خسارات مالی هنگفتی نشوند، از ادامه فعالیت در صنعت روی منصرف شده و سرمایه خود را در حوزه‌های دیگری سرمایه‌گذاری کنند.

وی در خصوص وضعیت تولیدکنندگان در سال گذشته، ادامه داد: احتمال می‌دهیم یکی از دلایلی که باعث اتخاذ این تصمیم شده، کنترل میزان مصرف سوخت و جلوگیری از فروش غیرقانونی آن باشد. به عبارت دیگر می‌توان گفت که به دنبال اصلاح زیرساخت‌های موجود و فعالیت واحدهای تولیدی با پروانه بهره‌برداری و تولید محصولات مطابق با مقدار ثبت شده در آن‌ها هستند. متاسفانه باید اذعان کنم که علی‌رغم نام‌گذاری سال‌های اخیر بر محورهای حمایت از تولیدکنندگان و رشد تولید، وعده‌های مسئولان عملی نشده و مساعدت‌های لازم از فعالان این حوزه به عنوان یک کارآفرین و نیرویی که تمام تلاش خود را برای گردش چرخ اقتصاد کشور صرف می‌کند، به عمل نمی‌آید. در مقابل تولیدکنندگان دائما با چالش‌های بزرگ و زیادی دست به گریبان هستند که از جمله آن‌ها می‌توان به رفع تعهد ارزی، تعلیق کارت‌های بازرگانی و... اشاره کرد.

البته شرکت سپنتا روی با تمام این مسائل روبه‌رو نبوده و همواره تلاش می‌کند که خود را با قوانینی که از سوی دولت وضع می‌شود، تطبیق دهد؛ به همین دلیل سعی بر این داریم که فعالیت خود را با رعایت تمام قوانین ادامه داده و تاثیر مثبتی بر رشد و اعتلای صنعت روی ایران داشته باشیم. اگرچه مجددا تاکید می‌کنم که چالش رفع تعهد ارزی، از موانع بزرگی بود که در مقابل مسیر حرکت این مجموعه در سال گذشته قرار داشت و حمایت‌های لازم از تولیدکنندگان صورت نگرفت.

ورق برگشت

سرپرست بازرگانی شرکت سپنتا روی در پاسخ به این سوال که علت موفقیت این مجموعه نسبت به سایر رقبا چیست، گفت: خوشبختانه سرمایه‌گذار و کارفرما در شرکت سپنتا روی از توانمندی‌های فراوانی برخوردار بوده و تلاش زیادی برای اعتلای صنعت روی و توسعه صادرات استان دارد. البته باید توجه داشت که این مسائل زنجیره‌وار به یکدیگر متصل بوده و با رشد تولید محصولات، میزان اشتغال‌زایی و اقتصاد کشور نیز در مدار رشد قرار می‌گیرند. همچنین مدیرعامل این مجموعه پیگیری‌های مکرری برای تامین مواد اولیه داشته و رایزنی‌های متعددی با سایر کشورها برای واردات خوراک مورد نیاز انجام داده است؛ همین اقدامات سبب شد که شرکت سپنتا روی بتواند در مسیر توسعه حرکت کرده و عملکرد خوبی داشته باشد.

شایان ذکر است زمانی که سرمایه‌گذار فعلی، شرکت سپنتا روی را خریداری کرد این مجموعه در وضعیت مناسبی نبود و حتی در شرف تعطیلی قرار داشت اما با اقدامات مدیرعامل جدید، شرایط تغییر کرد و تولید روزانه شرکت سپنتا روی از پنج تن به ۲۵ تن افزایش یافت؛ اگرچه با توجه به مواردی که پیش‌تر مطرح شد، علی‌رغم توان تولیدی بالا ناچاریم روزانه ۱۰ تن شمش روی تولید کنیم. باید اضافه کنم زمانی که این مجموعه خریداری شد، صنعت روی کشور نیز در رکود به سر می‌برد اما مدیرعامل تمایل زیادی برای هدایت سرمایه خود در جهت توانمندی‌های استان زنجان و بهره‌مندی از منابع طبیعی آن یعنی معدن انگوران که یکی از معادن غنی روی کشور به شمار می‌آید، داشت.

باقرزاده در رابطه با شرایط بازارهای داخلی و خارجی در سال ۱۴۰۲، عنوان کرد: متاسفانه در سال گذشته تقاضای مشتریان چندان مناسب نبود و علت آن را می‌توان به این موضوع نسبت داد که اکثر صنایع پایین‌دستی و مصرف‌کننده همانند گالوانیزه‌کاران به دلیل کاهش توان تولیدی و ارزش سرمایه‌های خود، از قدرت رقابت‌پذیری بالایی در بازار برخوردار نبوده و از گردونه رقابت خارج شده‌اند.

وی با اشاره به منابع تامین‌کننده مواد اولیه این واحد تولیدی، اظهار داشت: در سال‌های گذشته خوراک مورد نیاز شرکت از معدن انگوران تامین می‌شد اما اکنون واردات خاک معدنی از سایر کشورها انجام می‌شود. لازم به ذکر است که فقط در برخی موارد آن هم در صورت عرضه خاک در بورس کالای ایران و موفقیت در رقابت زیاد خریداران، مواد اولیه از منابع داخلی خریداری می‌شود. از سوی دیگر، ذخایر معدن انگوران همانند سابق نیست و سال‌های زیادی است که بهره‌برداری از آن صورت می‌گیرد؛ همچنین موقعیت جغرافیایی و مسیر دسترسی به این معدن طوری است که در فصول سرد با بارش باران و برف، احتمال مسدود شدن آن وجود دارد.

به همین دلیل اگر شرکت‌ها برای تولید محصولات وابسته به خاک معدن انگوران باشند، عملا نمی‌توانند به فعالیت خود ادامه دهند و باید به دنبال شناسایی معادن جدید در کشور و یا واردات خاک معدنی باشند.

در حال حاضر کشورهای همسایه مانند افغانستان و ترکیه از منابع معدنی غنی روی بهره‌مند هستند و اکثر واحدهای تولیدی از این کشورها اقدام به واردات می‌کنند اما از کشورهای آفریقایی هم توسط برخی از تولیدکنندگان، خاک معدنی خریداری می‌شود که در مقایسه با مسافت کوتاه‌تر حمل بار از کشورهای همسایه، واردات از آن‌ها مقرون به صرفه نیست. در این میان باید به نکته مهمی اشاره کنم که اختلاف قیمت خاک معدنی داخلی و وارداتی چندان زیاد نیست زیرا بهای هر دو بر اساس نرخ جهانی مصوب می‌شود و میزان عرضه و کیفیت خاک، مولفه‌های تاثیرگذار برای تعیین منبع خرید آن هستند.

سرپرست بازرگانی شرکت سپنتا روی در خصوص عوامل موثر بر کاهش هزینه‌های واحدهای تولیدی، ابراز کرد: باید توجه داشت که مولفه‌های متعددی روی هزینه‌ها تاثیر می‌گذارند اما یکی از این موارد نیروی انسانی است که می‌توان با رعایت نکات ایمنی و آموزش کارکنان فعال در خطوط تولید، خطای آن‌ها را که ممکن است هزینه‌های بیشتری را به مجموعه وارد کند، کاهش داد. در خصوص نیروهای ستادی نیز این افراد تحصیل کرده بوده و آموزش‌های لازم به آن‌ها داده شده است و خطرات زیادی همانند کارکنان خطوط تولید، نیروهای ستادی را تهدید نمی‌کند.

در نتیجه برگزاری دوره‌های آموزشی و ایمن‌سازی فرایندها برای افرادی که به طور مستقیم در خط تولید مشغول به کار هستند، بسیار ضروری است. خوشبختانه اقدامات لازم در این زمینه در شرکت سپنتا روی انجام شده و مسئول «HSE» مجموعه دائما در حال بررسی و بازدید از خطوط تولید است. علاوه‌براین، نکات لازم به کارکنان یادآوری شده و علائم ایمنی در تمام نقاط کارخانه نصب شده‌اند و به صورت ادواری کلاس‌های آموزشی مختلف مانند چگونگی انجام امور، مسائل ایمنی، نحوه استفاده از کپسول‌های آتش‌نشانی، اقدامات امدادی و کمک‌های اولیه و... برای آن‌ها برگزار می‌شود.

مشتری‌مداری، رمز موفقیت

باقرزاده در رابطه با اقدامات شرکت سپنتا روی در مبحث برندینگ و توسعه بازارهای هدف، تصریح کرد: در بازارهای داخلی، بورس کالای ایران یکی از درگاه‌های مهم برای برندسازی مجموعه به شمار می‌آید که خوشبختانه در یک سال اخیر علاوه بر تولیدات شرکت، به دلیل تولید شمش روی به صورت کارمزدی و عرضه بخشی از آن در این تالار صنعتی، برند سپنتا روی همواره روی تابلو اعلانات قرار داشته و همین مسئله باعث شده است که مشتریان تمایل زیادی برای خرید از ما داشته باشند.

ضمن اینکه تولید و آماده‌سازی محصولات باکیفیت مطابق با نیاز و درخواست‌های مشتریان و تحویل آن‌ها در سریع‌ترین زمان ممکن نیز سبب شد تا اعتبار شرکت سپنتا روی در بازار بیش از پیش افزایش یابد؛ به همین دلیل یکی از اولویت‌های ما در این مجموعه، پایبندی به حقوق مشتری و مشتری‌مداری است.

در بازارهای خارجی هم زمانی که برندهای باکیفیت شناسایی شوند، تقاضا برای خرید محصولات از آن‌ها افزایش می‌یابد.

به عنوان مثال، شرکت سپنتا روی بعد از صادرات محصولات خود به کشور ترکیه و خرده‌فروشی آن‌ها توسط خریدار ترکیه‌ای، با حجم زیادی از تقاضای مشتریان جدید برای خرید محصولات به صورت مستقیم از مجموعه مواجه شد؛ شایان ذکر است که علاوه بر ترکیه، کشورهای چین و امارات متحده عربی نیز مقاصد صادراتی این شرکت بوده‌اند.

وی در پایان در خصوص دورنمای صنعت روی در سال ۱۴۰۳، خاطرنشان کرد: با توجه به اعلام برنامه تولید شرکت‌ها به سازمان‌های دولتی و وجود محدودیت‌هایی برای تولید محصولات بیش از ظرفیت اسمی، نه‌تنها ممکن است تولیدکنندگان از اهداف مدنظر خود در مسیر رشد تولید در سال جاری دور شوند، بلکه این احتمال نیز وجود دارد که عملکردهای منفی را به ثبت برسانند.

یادداشت

مدافع اعتبار سازمان و حافظ سرمایه اجتماعی



محمدجواد براتی
مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه

روابط عمومی امروز در کشور ما علاوه بر مسئولیت‌های خود، حلقه مهم زنجیره اعتمادسازی و تصویرسازی صحیح و روشن از خدمات جمهوری اسلامی است و همکاران روابط عمومی به‌عنوان مدافعان سرمایه‌های سازمانی و حافظان اندوخته‌های ملموس و ناملموس سازمان، عهده‌دار مسئولیتی خطیر در زمینه حفظ، نگه‌داشت و توسعه اعتبار سازمان و اعتماد عمومی هستند.

یکی از مهم‌ترین سرمایه‌های هر سازمان، اعتبار، منزلت و جایگاهی است که در میان افکار عمومی و ذی‌نفعان خود دارد و مسئولیت حفظ و حراست از این سرمایه در هر سازمان بر عهده روابط عمومی است.

تلاش این نهاد به‌عنوان کارگزار دیپلماسی سازمانی، ارتقای سرمایه اجتماعی با نگاهی عالمانه، مدبرانه و تخصص‌محور در سازمان است و شرکت فولاد مبارکه نیز در کنار توفیقات درخشان در عرصه تولید و خلق ثروت و ارزش برای جامعه، می‌کوشد از طریق روابط عمومی، مناسبات میان این شرکت و مردم را توسعه دهد و محبوبیت، مقبولیت و خوش‌نامی شرکت را در میان افکار عمومی ارتقا بخشد.

اطلاعات و ارتباطات، محور توسعه و پیشرفت در جوامع کنونی است و روابط عمومی به‌عنوان نهادی اثربخش، هوشمند، پویا و مؤثر، کارکرد ویژه‌ای در بسط روابط و مناسبات و بهره‌گیری از تمامی ظرفیت‌ها برای دست‌یابی به اهداف متعالی سازمان بر عهده دارد و تلاش می‌کند با برقراری ارتباط مؤثر و سازنده با مخاطبان خود و تسهیل روابط سازمان و مردم، در کسب اعتبار و جایگاه شایسته و همچنین شناسایی ظرفیت‌ها، فرصت‌ها و تهدیدها نقش‌آفرینی کند.روابط عمومی امروز در کشور ما علاوه بر مسئولیت‌های خود، حلقه مهم زنجیره اعتمادسازی و تصویرسازی صحیح و روشن از خدمات جمهوری اسلامی است و باید با بهره‌گیری از دانش، هنر و تخصص، رسالت ترویج روحیه امید، نشاط، همدلی و همکاری را در جامعه بر دوش گیرد تا با تقویت اعتماد میان مردم و مسئولان، میزان اعتماد و رضایت عمومی را افزایش دهد و با ترویج آرمان‌ها، بستر لازم را برای ترویج فرهنگ سالم در همه ابعاد فراهم کند.

علاوه بر این، نهاد روابط عمومی، وظیفه بسترسازی، نهادینه‌سازی و پشتیبانی از فرهنگ رونق تولید و آگاهی‌بخشی از دستاوردهای عرصه تولید را بر عهده دارد و می‌کوشد با برنامه‌ریزی هدفمند، ارتباطات استراتژیک و ارزیابی‌های پژوهش‌محور، با استفاده از تمامی ابزارها و روش‌های نوین رسانه‌ای، به جهت‌دهی و اقناع افکار عمومی اهتمام ورزد.آنچه در شرایط کنونی، نیاز به آن در ارتباطات درون‌سازمانی و برون‌سازمانی پیش از گذشته مورد توجه قرارگرفته، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین ارتباطی، به‌ویژه هوش مصنوعی، برای شناخت ضرورت‌ها و نیازهای مخاطبان و تبادل سالم و سریع اطلاعات با رعایت اصل صداقت و شفافیت است و همکاران روابط عمومی به‌عنوان مدافعان سرمایه‌های سازمانی و حافظان اندوخته‌های ملموس و ناملموس سازمان، عهده‌دار مسئولیتی خطیر در زمینه حفظ، نگه‌داشت و توسعه اعتبار سازمان و اعتماد عمومی هستند.معرفی دستاوردها و خدمات نظام اسلامی به جامعه و ترویج روحیه امید و نشاط در میان مردم که بار اصلی آن بر دوش روابط عمومی‌هاست، در بیانات رهبر انقلاب اسلامی با عنوان «جهاد تبیین» بارها مورد تأکید قرار گرفته است. بدیهی است در شرایطی که هجمه رسانه‌های دشمن درصدد تخریب خدمات نظام اسلامی در ابعاد مختلف در اذهان مردم است، روشنگری و اطلاع‌رسانی فعالیت‌ها خدمتی مقدس به شمار می‌آید که روابط عمومی‌ها عهده‌دار آن‌اند.۲۷ اردیبهشت‌ماه، در تقویم کشور به نام روز ملی «ارتباطات و روابط عمومی» نام نهاده شده و در این روز شایسته است تا از خدمات متصدیان این بخش که همت و تلاش شبانه‌روزی آن‌ها جهادی در اطلاع‌رسانی و بیان واقعیات است قدردانی شود.قطع به‌یقین در کنار همه مجاهدت‌ها و تلاش‌های ستودنی بخش‌های تولید و بهره‌برداری و توسعه شرکت، بخش زیادی از اعتماد و اعتبار گروه فولاد مبارکه در اذهان عمومی، مرهون تلاش‌های همکاران گران‌قدر این واحد در اقصی نقاط ایران است و خدمات ایشان برای اعتلای نام ایران و گروه فولاد مبارکه شایسته تکریم و قدردانی است.

معاون وزیر صمت در بازدید از نمایشگاه نفت خبر داد:

برنامه ایدرو برای پیگیری احداث ۳۰ زیست پالایشگاه در کشور

معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل ایدرو در بازدید از بیست و هشتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی گفت: ایدرو قصد دارد با بهره‌گیری از ظرفیت جدید دانشی و اقتصادی در کشور در حوزه انرژی، برای احداث ۳۰ زیست پالایشگاه گام بردارد.

به گزارش ایدرو نیوز، معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل ایدرو در بازدید از بیست و هشتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با اشاره به مشارکت شرکت‌های زیرمجموعه سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران در حوزه‌های انرژی گفت: این مشارکت همچنان ادامه خواهد داشت و قطعا در پروژه‌های آتی توسعه میادین گازی کشور حضور پررنگ خواهیم داشت.

بابک احمدی با بیان اینکه ایدرو بحث زیست پالایشگاه‌ها را به‌عنوان موضوع جدید دنبال می‌کند، خاطرنشان کرد: در کشور پترو پالایشگاه ها متولی دارند و سال‌ها است که روی این بحث به صورت جدی کار شده است، اما در حوزه زیست پالایشگاه تا به امروز سازمانی همپای سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران در کشور کار را پیگیری نکرده است.

احمدی افزود: اولین اتفاق خوب در این زمینه زیست پالایشگاه کرمانشاه است که در مرحله راه‌اندازی است و دومین پروژه نیز مجتمع باشت در استان کهگیلویه و بویراحمد است و ایدرو بنا دارد این ظرفیت جدید دانشی و اقتصادی در کشور را در حوزه انرژی تا احداث ۳۰ زیست پالایشگاه ادامه دهد.

رئیس ایدرو تصریح کرد: مذاکرات جدی برای توسعه این زیرساخت بزرگ و حیاتی در کشور در جریان است و با توجه به اینکه منابع سوخت فسیلی در آینده نه‌چندان دور به پایان خواهند رسید، ما باید ظرفیت‌های جایگزین را برای تامین انرژی در کشور پیش‌بینی کنیم و در این مقوله، موضوع زیست پالایشگاه یک بحث راهبردی، حیاتی و جدی در کشور به‌شمار می‌رود. طرح زیست پالایشگاه تولید بایو اتانول سوختی از جمله طرح‌های ایدرو در مناطق کمتر برخوردار است و بایواتانول سوختی به‌عنوان محصول پاک در راستای حفظ محیط‌زیست جایگزین افزودنی‌های شیمیایی بنزین می‌شود. خروجی دیگر این زیست پالایشگاه کنجاله تخمیری برای خوراک دام است.

ایدرو به همراه تعدادی از شرکت‌های تابعه خود از جمله شرکت گسترش سوخت سبز زاگرس که متولی ساخت زیست پالایشگاه‌های کرمانشاه و باشت است، در بیست و هشتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی حضور دارد.

امضا تفاهمنامه ایدرو و شرکت ملی نفت درخصوص نهایی‌سازی قرارداد احیاء، بهره‌برداری و انتقال کارخانه گاز و گاز مایع سیری

همزمان با بیست و هشتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در مراسمی تفاهمنامه نهایی‌سازی قرارداد احیاء، بهره‌برداری و انتقال گاز و گاز مایع (NGL) سیری در محل سالن خلیج‌فارس نمایشگاه بین‌المللی تهران امضاء شد.

به گزارش ایدرو نیوز، این تفاهم را سعید جعفری معاون نوسازی و اجرای طرح‌های صنعتی ایدرو و فریدون کرد زنگنه مدیر سرمایه‌گذاری و کسب و کار شرکت ملی نفت در حضور محسن خجسته‌مهر معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران امضا کردند.



هدف از این تفاهمنامه احیاء، بهره‌برداری و انتقال کارخانه NGL سیری به ارزش بیش از ۱۰۰ میلیون دلار است و ایدرو سرمایه گذار، مجری و بهره بردار این پروژه خواهد بود.

کارخانه گاز و گاز مایع سیری (NGL) یکی از مهمترین طرح‌های جمع‌آوری گازهای همراه نفت در منطقه خلیج‌فارس است که فرآوری گازهای همراه نفت و استحصال میعانات گازی منطقه سیری را عهده‌دار است. NGL سیری، علاوه بر ارزش اقتصادی چشمگیر ناشی از جلوگیری از هدررفت گازهای همراه آثار قابل توجهی نیز در حفظ محیط زیست این منطقه در بردارد.

روی موج معدن

ابر طرح زمزم سه با کاتالیست‌های خوارزمی به ظرفیت اسمی رسید

مگامدول زمزم ۳ مجتمع فولاد خوزستان، که بهمن ماه ۱۴۰۲ با نظارت متخصصان مهندسی فرآیند شرکت گسترش فناوری خوارزمی وارد مدار تولید شده بود، به گفته مدیرعامل این شرکت به ظرفیت تولید اسمی خود رسید.

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی خوارزمی، ظرفیت اسمی تولید واحد احیاء مستقیم زمزم سه، ۲۲۰ تُن بر ساعت است. با در نظر گرفتن اولین روز کاری این کارخانه یعنی ۲۰ بهمن ۱۴۰۲، شامگاه چهارم اردیبهشت ماه امسال، تبلور افتخار، اقتدار و ایستادگی در عمل کارشناسان فولاد خوزستان نمایان شد و چهل و پنج روز قبل از پیش‌بینی‌های صورت گرفته، کارخانه زمزم سه به ظرفیت نامی رسید.

این طرح بزرگ با ظرفیت تولید ۲,۲ میلیون تنی، دارای ۶ ردیف تیوب ریفرمر است که هر ردیف شامل ۹۵ تیوب و مجموعا ۵۷۰ تیوب ۱۰.۵ اینچی است که تماما با کاتالیست‌های گسترش فناوری خوارزمی بارگذاری شده‌اند.

شرکت گسترش فناوری خوارزمی به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان کاتالیست کشور، ضمن عرض تبریک به کلیه تلاشگران مجتمع عظیم فولاد خوزستان و شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات (MMTE) بابت این موفقیت بزرگ، امیدوار است تا در سایه درایت متخصصین فولاد کشور، شاهد پیشرفت های روزافزون این صنعت در ایران باشیم.

رئیس پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز مطرح کرد

نقطه‌زنی دولت سیزدهم در احیای دیپلماسی انرژی

رئیس پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز گفت: افزایش فروش نفت و گاز نتیجه دستاوردهای دولت سیزدهم در حوزه دیپلماسی انرژی است.

«محمداسماعیل کفایتی» رئیس پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز کشور در گفت‌وگو با ایرنا در زمینه دیپلماسی فعال وزارت نفت مبنی بر تنش زدایی از روابط با همسایگان و بازارسازی برای فروش نفت و گاز کشور خاطرنشان‌کرد: وزارت نفت تلاش کرده است تا با اعمال سیاست‌هایی پیشرفت در صنایع و نفت و گاز کشور را رقم بزند. تلاش‌های ما در این صنایع در زمینه استفاده از دستاوردهای دانش بنیانی به ما کمک کرد تا از دانش خوبی بهره‌مند شویم.

وی ادامه داد: دانشی که بر اثر انباشت تجربه طی سالیان گذشته در صنایع نفت و گاز به دست آورده‌ایم و همچنین به اجرا گذاشتن سیاست استفاده حداکثری از توان دانش بنیان‌ها، به ما کمک کرده است که ایده صدور خدمات فنی و مهندسی به دیگر کشورها را پیش ببریم.

رئیس پارک نوآوری و فناوری کشور افزود: واقعیت این است که در صنایع نفت و گاز دستاوردهای فراوانی طی سال های اخیر داشته‌ایم، اما در مورد این دستاوردها آن طور که شایسته بوده، اطلاع رسانی نشده است.

کفایتی گفت: الان مردم بیشتر در مورد دستاوردهای کشور در حوزه دفاعی و نظامی اطلاع دارند. اما واقعیت این است که در صنایع نفت و گاز نیز پیشرفت‌های خوبی داشته‌ایم. به نحوی که توانسته‌ایم با اتکا به همین دانش، به صدور خدمات فنی و مهندسی به دیگر کشورها و سهامداری در پالایشگاه‌های فراسرزمینی بپردازیم.

رئیس پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز کشور خاطرنشان‌کرد: دیپلماسی فعال انرژی که دولت سیزدهم به اجرا گذاشت، بسترساز فروش نفت و گاز کشور شد و توانستیم به بازارسازی برای نفت بپردازیم و بستر را برای فروش گاز به کشورهای منطقه فراهم کنیم.

وی یادآور شد: یکی از کشورهای همسایه که تلاش کردیم به بهبود روابط با آن بپردازیم، عراق بود. این کشور برای ما از اهمیت استراتژیک برخوردار است. توانستیم با دیپلماسی فعال انرژی به حفظ این مشتری گاز کشورمان بپردازیم و همچنین احیای توافق سوآپ با ترکمنستان نیز از دیگر اقدامات مهم بوده است. وی تاکید کرد: افزایش روابط با کشورهای همسایه مزیت‌های بیشماری برایمان دارد.

این امر به وابستگی این کشورها به ما منجر می شود و آرامش و امنیت بیشتری را در منطقه برقرار می‌کند.

مصرف بالای فرآورده‌های سوختی دردسرساز شد:

بنزین در چاه ناترازی

مهدی کاوه‌ای



چالش‌های مرتبط با ناترازی بنزین، فشار زیادی را به اقتصاد کشور تحمیل می‌کند. درست است که خودرو یکی از عوامل اصلی ناترازی بنزین به‌شمار می‌رود، اما به‌نظر می‌رسد هنوز سیاست‌گذاران راه‌حل مناسبی را برای مقابله با این مشکل پیدا نکرده‌اند.بدون شک، سیاست‌گذاران درباره مسئله ناترازی بنزین و همچنین هزینه‌های بالای یارانه بنزین که روز به روز توسط دولت پرداخت می‌شود، با یک چالش اساسی روبه‌رو هستند. از طرفی به دلایل مختلف برای دولت سخت است که نرخ بنزین را افزایش دهد و به‌همین دلیل، بنزین به یک معضل بزرگ در اقتصاد کلان کشور تبدیل شده است. یارانه‌هایی که دولت برای بنزین پرداخت می‌کند، بخش قابل‌توجهی از هزینه‌های دولت در حوزه انرژی را به خود اختصاص داده است. همچنین، مشکل ناترازی بنزین برای یک کشور با منابع نفتی گسترده، طبیعی به‌نظر نمی‌رسد.درباره مسیر اول به‌نظر نمی‌رسد که هنوز از طرف دولت یا به‌طورکلی حاکمیت، تصمیمی در این زمینه گرفته شده باشد. حتی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ ، هیچ نرخ مشخصی برای بنزین اعلام نشده است، بنابراین احتمالا بیشتر تمرکز روی خودروسازان خواهد بود. البته برخی افزایش نرخ بنزین را راه‌حل هردو مشکل می‌دانند و فکر می‌کنند که این مسیر به تولید خودروهای کم‌مصرف نیز می‌انجامد.

■ نبود سبد سوخت، از دلایل ناترازی بنزین

مهرداد عباد، عضو اتاق بازرگانی درباره علت بروز ناترازی بنزین و راهکار برون‌رفت از این معضل گفت: کشور ما هم‌اکنون در چند جبهه «بنزین، گاز و برق» با ناترازی انرژی روبه‌رو است. این ناترازی به چند عامل برمی‌گردد که یکی از این عوامل، عدم‌سرمایه‌گذاری خودروسازان در تحقیق و توسعه برای ورود تکنولوژی‌های جدید به صنعت خودروسازی و مهم‌تر از آن، عدم‌سرمایه‌گذاری دولت روی متنوع کردن سبد سوخت است. به‌گزارش مهر، عباد در ادامه بیان کرد: ما چند پژوهشگاه داریم که در ارتباط با صنعت نفت و گاز و تکنولوژی خودروها کار می‌کنند و تحقیقات خوبی هم داشته‌اند، اما متاسفانه از آنها استفاده‌ای که باید، نشده است.این عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی افزود: متاسفانه در چند ۱۰ سال اخیر، بودجه‌های آنها به‌شدت پایین آمده، اما با این وجود کارهای تحقیقاتی زیادی در این پژوهشگاه‌ها انجام شده است که همچنان خاک می‌خورد. در این پژوهشگاه‌ها به خیلی از تکنولوژی‌های روز دنیا برای تولید خودروهای با تکنولوژی پیشرفته به‌صورت آزمایشگاهی دست پیدا کرده‌ایم، با این شرایط می‌توانیم تولید خودروهای پاک و سبز را هم در دستور کار داشته باشیم تا سبد سوخت ما متنوع شود،اما متاسفانه به این سمت‌وسو سوق پیدا نکرده‌ایم.

وی ادامه داد: متاسفانه در چند ۱۰ سال اخیر برنامه‌ریزی خوبی برای سرمایه‌گذاری در سبد سوخت نداشته‌ایم و هزارگاهی به‌واسطه معروف شدن یک کار در برخی حوزه‌ها، سرمایه‌گذاری انجام داده‌ایم که خیلی هم تاثیرگذار نبوده است، در حالی که هم‌اکنون بیش از ۹۵ درصد سبد سوخت ما وابسته به بنزین است. کشورهای نه‌چندان توسعه‌یافته از سوخت‌های دیگر برای تردد وسایل نقلیه خود استفاده می‌کنند. عباد خاطرنشان کرد: از سوی دیگر، قدیمی‌تر شدن تجهیزات این پالایشگاه‌ها و تجهیزات سرچاهی و همچنین قدیمی شدن مخازن نفت و گاز باعث شده است، در عمل راندمان تولید بنزین پایین بیاید.عضو کمیسیون بهبود محیط کسب‌وکار اتاق تهران توضیح داد: در کشور نیاز داریم که از خودروهای جدید و با تکنولوژی روز دنیا استفاده کنیم،اما همچنان از خودروهای بی‌کیفیت استفاده می‌شود.وی بیان کرد: در حدود ۵ تا ۱۰ سال پیش، تصورمان این بود که بنزین، گاز و نفت همیشه به‌اندازه کافی در دسترس هست، در آن زمان هنوز با این مشکلات سیستمی روبه‌رو نبودیم. در حال حاضر نیاز به اصلاح در صنعت ساخت خودروها داریم تا بتوانیم راندمان مصرف بنزین را پایین بیاوریم و در نتیجه با ناترازی بنزین مقابله کنیم.

■ غیربنزینی، راهکار کاهش مصرف بنزین

بابک صدرایی، کارشناس صنعت خودرو، درباره علت بروز ناترازی بنزین در کشور ما و راهکار حل این ناترازی گفت: اتفاقی که در سال‌های اخیر در صنعت خودروسازی جهان رخ داده، این است که به‌سمت خودروهای با موتور پاک، بازدهی بالا و مصرف سوخت پایین و آلایندگی کمرفته‌ایم.وی در ادامه بیان کرد: مسائل زیست‌محیطی در تولید خودرو اگر جدی گرفته نشوند، برای تمام دنیا بحران ایجاد می‌کنند. خودروهایی که در کشور ما تولید می‌شوند، پلتفرم‌های قدیمی و موتورهای آنها آلایندگی بالاتری نسبت به خودروهای جدید دارند.

صدرایی توضیح داد: علاوه بر این مشکل دیگر موجود در کشور ما که باعث شده مصرف بنزین بالا برود، از رده خارج نشدن خودروهای فرسوده است. وی ادامه داد: خودروهای فرسوده در کشور ما حجم بالایی دارند. اگر ما خودرو برقی هم به کشور وارد کنیم، اما این خودروهای فرسوده، اتوبوس و مینی‌بوس‌های فرسوده را از رده خارج نکنیم، تاثیری در کاهش مصرف بنزین و ناترازی ندارد.

این کارشناس خودرو توضیح داد: به‌همین‌دلیل، باید برنامه‌ریزی داشته باشیم که خودروهای فرسوده و قدیمی و خودروهای تولیدکننده آلایندگی را از چرخه مصرف خارج کنیم و به‌جای آن، خودروهای نو با انرژی پاک به چرخه مصرف وارد کنیم.این کارشناس خودرو بیان کرد: برای از رده خارج کردن خودروهای فرسوده هم، مشکلات زیادی بر سر راه وجود دارد، زیرا عمده کسانی که از خودروهای فرسوده استفاده می‌کنند، شرایط مالی لازم را ندارند که از خودروهای جدید و با مصرف کم بنزین استفاده کنند و برای برون‌رفت از این شرایط باید دولت تصمیمی عاجل بگیرد.وی با بیان اینکه حل نشدن این موضوع به‌ضرر دولت است، زیرا باید بودجه کلانی را صرف واردات بنزین کند، افزود: دولت باید سوبسیدهایی به مردم بدهد تا از خودروهای برقی و هیبریدی استفاده کنند تا سبد سوخت متنوع شود و همچنین خودروسازان داخلی را ملزم به تولید خودروهایی کند که مصرف پایینی دارند.صدرایی ادامه داد: در کشور باید خودروسازان موتورهای با مصرف کم را تولید کنند. همچنین خودروسازان می‌توانستند موتورهای هیبریدی را روی خودروها نصب کنند تا مصرف بنزین پایین بیاید و همچنین قادر بودیم از سالانه ۱,۵ میلیون خودرویی که وارد کشور می‌شد، بخشی از آن را صرف خودروهای هیبریدی کنیم.این کارشناس خودرو ادامه داد: البته تحریم‌ها و عدم‌برنامه‌ریزی در سطح کلان باعث شده است، وابسته به پلتفرم‌های خودرویی مربوط به ۲ تا ۳ دهه قبل باشیم و مرتبا آنها را تولید کنیم و خودروهای پاک بیشتر جنبه شوآف و نمایشی بگیرند.وی ادامه داد: از سال‌های ۹۲ و ۹۳، پروژه‌های خودروهای برقی را داریم،اما تاکنون اتفاقی در این زمینه نیفتاده است. در شرایط فعلی کشور، تولید خودروهای هیبریدی بهتر از برقی است و این خودروها می‌توانند جایگزین خودروهای بنزینی با مصرف بالا شوند.

■ استاندارد پایین خودروهای داخلی، عاملی در بروز ناترازی بنزین

ناصر سودانی، کارشناس انرژی درباره معضل ناترازی بنزین در کشور گفت: کشور ما از ابتدا در موضوع بنزین وابستگی قابل‌توجهی را به خارج داشته و جز در مقاطع کوتاهی، نتوانسته است، به خودکفایی بایسته‌ای برسد.وی ادامه داد: عمده‌ترین دلیل ناترازی بنزین در کشور، بالا بودن مصرف این فرآورده سوختی است و هم نبودتعادل بین تولید و مصرف باعث شده است با ناترازی بنزین در کشور مواجه شویم.این کارشناس انرژی توضیح داد: عمده‌ترین تلاشی که باید در کشور انجام بگیرد، کاهش مصرف و افزایش تولید است، به‌نحوی‌که تولید بنزین از مصرف آن بیشتر باشد.سودانی افزود: کاهش مصرف بنزین به عوامل متعددی وابسته است، ابتدا اینکه باید استاندارد خودروهای تولید داخل را به استانداردهای جهانی نزدیک کنیم که متاسفانه تا این استانداردها، فاصله قابل‌توجهی داریم.این کارشناس انرژی توضیح داد: موضوع دیگر که باعث مصرف بالای بنزین شده، تردد ماشین‌های تک‌نفره است، کمابیش این ترددهای نامتعارف در کشور ما خیلی زیاد است و از سوی دیگر، جاده‌ها و خیابان‌های ما هم شرایط مطلوبی را ندارند و همین امر بر افزایش مصرف بنزین تاثیرگذاراست. وی ادامه داد: از سوی دیگر، نتوانسته‌ایم سبد سوختی را متنوع کنیم و جایگزینی را برای بنزین در نظر بگیریم. باید برای کاهش مصرف بنزین از گاز، برق و سایر سوخت‌های فسیلی هم استفاده کنیم تا مصرف بنزین در کشور و تقاضا برای آن کاهش پیدا کند.این کارشناس انرژی توضیح داد: متاسفانه تولیدات خودروسازان ما به‌سمت خودروهای هیبریدی و با سوخت‌های سبز پیش نرفته است. باوجود گشایش پالایشگاه خلیج‌فارس هنوز نتوانسته‌ایم پا به پای مصرف، تولید را افزایش دهیم و این امر باعث شده است به واردات بنزین تن دهیم.سودانی گفت: البته سیاست‌های دیگری وجود دارند که عمده این سیاست‌ها به مصرف‌کننده آسیب می‌رسانند.باید سیاست‌گذاران مجموعه تولید و مصرف بنزین یعنی وزارت نفت، وزارت راه و شهرسازی و نیروی انتظامی و صنعت و معدن یک قرارگاه واحدی را تشکیل دهند و راهکارهای علمی و به‌روز را با استفاده از تجارت جهانی و همین‌طور متخصصان داخلی، خبرگان و نخبگان برای متنوع کردن سبد سوخت خودروهای داخلی استفاده کنند.این کارشناس انرژی توضیح داد: باید از توان نخبگان موجود در کشور برای متنوع کردن سبد سوخت استفاده و اقدام به پروراندن این اندیشه‌ها و ایده‌های جوانان کشورمان کنیم.

شکست فانتزی حذف نفت و گاز؟

منابع انرژی جایگزین با وجود سرمایه‌گذاری ۹.۵تریلیون دلاری نتوانسته جایگزین هیدروکربن‌ها شود؛ موضوعی که سبب‌شد مدیرعامل شرکت آرامکوی‌عربستان پیشنهاد دهد به‌جای راهبرد حذف نفت و گاز، بر کاهش انتشار کربن آنها تمرکز شود. به گزارش «شانا» امین ناصر، مدیرعامل شرکت آرامکو طی میزگردی که توسط موسسه پلاتس در هیوستون در ایالت تگزاس آمریکا برگزار شد، با تاکید بر اینکه در دنیای‌واقعی، راهبرد گذار انرژی در حالی که با پنج واقعیت سخت روبه‌روست، در بیشتر جبهه‌ها به‌وضوح در حال شکست است، تاکید کرد: «بازنگری فوری در راهبرد گذار انرژی نیاز است و من پیشنهاد می‌کنم که باید رویای حذف تدریجی نفت و گاز را کنار بگذاریم و در عوض روی گزینه‌هایی سرمایه‌گذاری کنیم که به‌اندازه کافی مفروضات تقاضای واقعی را بازتاب دهند.» آژانس بین‌المللی انرژی مستقر در پاریس پارسال پیش‌بینی کرده‌بود اوج تقاضا برای نفت، گاز و زغال‌سنگ در سال ۲۰۳۰ خواهد بود که ناصر در این رابطه اعلام کرد: بعید است تقاضا به این زودی‌ها به اوج خود برسد، چه برسد به سال ۲۰۳۰.پیشنهاد می‌کنم آژانس بین‌المللی انرژی که اکنون بر تقاضا در ایالات‌متحده و اروپا تمرکز دارد، بر تقاضای کشورهای درحال‌توسعه نیز تمرکز کند. مدیرعامل آرامکو اظهار کرد: به‌رغم سرمایه‌گذاری بیش از ۹.۵تریلیون دلاری جهان در دو دهه‌گذشته، منابع انرژی جایگزین قادر به جایگزینی هیدروکربن‌ها در مقیاس قابل‌توجه نبوده‌اند. هم‌اکنون انرژی باد و خورشید کمتر از ۴درصد انرژی موردنیاز جهان را تامین می‌کنند، ضمن اینکه ضریب نفوذ خودروهای برقی کمتر از ۳درصد است. ناصر یادآور شد: در همین حال سهم هیدروکربن‌ها در ترکیب انرژی جهان در قرن۲۱ به‌سختی از ۸۳درصد به ۸۰درصد کاهش یافته‌است. در این مدت، تقاضای جهانی انرژی ۱۰۰میلیون بشکه در روز معادل نفت‌خام افزایش یافته‌است و امسال به بالاترین حد خود خواهد رسید. وی درباره توسعه گاز طبیعی در قرن جدید و نقش آن در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای گفت: مصرف جهانی گاز طبیعی از آغاز قرن، ۷۰درصد رشد داشته‌است. دوسوم کاهش انتشار کربن در ایالات‌متحده ناشی از گذار از زغال‌سنگ به گاز طبیعی بوده‌است.

مدیرعامل شرکت آرامکو درباره آینده بدون‌نفت و گاز گفت: تصویر آینده‌ای که برخی‌ها آن را ترسیم کرده‌اند، سخت است. ناصر درباره راهبرد مقابله با گرمایش جهانی گفت که جهان باید افزون بر توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، بیشتر بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای نفت و گاز تمرکز کند. بهبود کارآیی به‌تنهایی در ۱۵سال گذشته، تقاضای جهانی انرژی را تقریبا ۹۰میلیون بشکه در روز معادل نفت کاهش داده، در حالی که در این مدت، انرژی باد و خورشید تنها جایگزین ۱۵میلیون بشکه نفت شده‌است. سخنان مدیرعامل شرکت آرامکو در حالی رسانه‌ای شده که فاتح بیرول، رئیس آژانس بین‌المللی انرژی، در پاسخ به فایننشال‌تایمز گفت: فناوری‌هایی مانند خورشیدی، بادی و خودروهای برقی به‌طور فزاینده‌ای جایگزین نیاز به سوخت‌های فسیلی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌شوند. روسای کمیته‌های انرژی سنا و مجلس نمایندگان آمریکا، هر دو از حزب جمهوری‌خواه، با ارسال نامه‌ای به بیرول، آژانس بین‌المللی انرژی را متهم به تبدیل شدن به «مشوق» گذار انرژی به ضرر هدف اصلی این آژانس یعنی تضمین امنیت انرژی کردند.

ناصر پیش‌بینی کرده که اوج تقاضا برای نفت در سال‌های آینده بعید است و مطمئنا تا سال ۲۰۳۰ نخواهد بود، اما شرکت ویتول، یکی از بزرگ‌ترین معامله‌گران نفت جهان، انتظار خود را برای تاریخ اوج تقاضای نفت به اوایل دهه ۲۰۳۰ بازگردانده است. تا حدی در تضاد با این دیدگاه‌ها، مدیرعامل سینوپک، دومین شرکت بزرگ نفت دولتی چین، در کنفرانس یادشده، گفت؛ انتظار دارد مصرف نفت چین پس از آمریکا، در سال ۲۰۲۶ به اوج خود برسد و تا سال ۲۰۳۰ کمی کاهش یابد. با این حال وی پیش‌بینی کرد تقاضای گاز چین تا سال ۲۰۴۰ افزایش یابد. رشد اقتصادی جهان امسال کمتر از روند بلندمدت خود است، اما رشد تقاضای جهانی نفت بیشتر از روند بلندمدت خواهد بود. احتمالا طبق پیش‌بینی‌های اوپک بسیار بالاتر نیز خواهد رفت و امسال رکوردی بی‌سابقه را ثبت خواهد کرد.نکته نخست اینکه این موضوع به تعریف ما از «گذار انرژی» بستگی دارد. آیا اکنون فناوری‌های جدید انرژی به‌طور کلی از نظر هزینه و عملکرد نسبت به فناوری‌های قدیمی برتری دارند؟ در چند مورد این موضوع محقق شده‌است. آیا اکنون مرحله‌ای است که بخش عمده‌ای از تقاضای جهانی انرژی به‌وسیله این فناوری‌های جدید تامین شود؟ هنوز جهان با این مرحله فاصله زیادی دارد، یا آیا زمانی است که نظام انرژی جهان به‌طور کلی در مسیر محدودکردن گرمایش جهانی به‌اندازه کافی است؟ این دستاورد به‌طور فزاینده‌ای دور از دسترس به‌نظر می‌رسد. امین ناصر تصریح می‌کند که اکنون کمتر از ۴درصد انرژی جهان از ترکیب انرژی باد و خورشید تامین می‌شود و کمتر از ۳درصد از ناوگان جهانی را خودروهای برقی تشکیل می‌دهند. با وجود این، به گفته آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر مستقر در ابوظبی، حدود ۸۷درصد تولید برق جدید نصب‌شده در سال ۲۰۲۳ تجدیدپذیر بود.

فروش جهانی خودروهای برقی تقریبا ۳۰درصد افزایش یافت و تقریبا ۱۶درصد کل خودروهای سبک فروخته‌شده را به خود اختصاص داد، همان‌طور که ویلیام گیبسون نویسنده آمریکایی داستان‌های علمی - تخیلی گفته، آینده اینجاست، فقط به‌طور مساوی توزیع نشده‌است. فنلاند ۲۷درصد انرژی مصرفی خود را از انرژی‌های تجدیدپذیر غیرآبی تامین می‌کند، در حالی‌که این مقدار برای روسیه تنها ۰.۳درصد است. به‌علاوه، استقرار انرژی‌های تجدیدپذیر و به‌طورکلی دسترسی به برق در آفریقا با وجود منابع و نیازهای زیاد این قاره، ناامیدکننده است. در حالی که انرژی خورشیدی و باتری‌ها در سال ۲۰۲۳ رشد فوق‌العاده‌ای داشتند، اما انرژی باد فراساحل، خودروهای برقی و پمپ‌های حرارتی با چالش‌هایی مواجه شدند، ضمن اینکه فناوری‌های جذب کربن، هیدروژن، انرژی هسته‌ای، فولاد سبز و انتقال برق بسیار از مرحله‌ای که باید برای حل چالش اقلیمی باشند، دور هستند، بنابراین این پرسش که آیا «گذار انرژی» به‌وضوح در حال شکست یا موفقیت است، معنا ندارد.

خنجر نفتی ایران

ایران از جمله کشورهایی است که بالاترین سطح و میزان از تحریم‌ها را تجربه می‌کند، اما محدودیت‌های اعمال‌شده توسط ایالات‌متحده نتوانسته است مانع از صادرات نفت ایران که در نوع خود ستون‌فقرات این کشور نفت‌خیز به‌حساب می‌آید، شود. به‌رغم این واقعیت که تحریم‌های یک‌جانبه ایالات‌متحده، دست ایران را از طیفی از مشتریان سنتی نفت خود کوتاه کرده‌است، در واکنش، تهران به‌صورت طبیعی، اقدام به یافتن بازارها و خریداران جدید کرده‌است. تحلیلگران حوزه انرژی باور دارند، تمایل چین برای خرید مقادیر بی‌سابقه نفت ایران، تسلط تهران بر تاکتیک‌های دورزدن تحریم‌ها و عدم‌توانایی واشنگتن در اجرای دقیق تحریم‌ها، اقدامات آمریکا علیه صادرات انرژی ایران را ناکارآمد کرده‌است.

به گزارش تارنمای اینفورمدکامنت، لغو تحریم‌های ایالات‌متحده به‌عنوان بخشی از توافق هسته‌ای ۲۰۱۵ ایران با قدرت‌های جهانی، به تهران اجازه داد تا نفت خود را به مشتریان اروپایی و آسیای‌شرقی بفروشد. براساس آمار، صادرات نفت در سال۲۰۱۸ به اوج خود رسید. اما پس از آنکه دونالدترامپ رئیس‌جمهور وقت آمریکا، در اواخر همان سال به‌صورت یک‌طرفه از توافق هسته‌ای خارج شد، صادرات نفت ایران به‌شدت کاهش‌یافت. ایران اما در سال‌های اخیر با درایت در ناکارآمدکردن تحریم‌های یک‌جانبه، از جمله استفاده از «ناوگان سایه نفتکش‌ها»، برای انتقال محموله‌های نفتی خود به کشورهایی نظیر چین، سطح فروش خود را افزایش داده‌است. نادریاتیم، سردبیر نشریه خاورمیانه در این‌باره گفت: «ایران به‌طور مداوم درحال‌توسعه و گسترش نه‌تنها شبکه توزیع و شرکت‌های تجاری مرتبط با فروش نفت، بلکه ناوگان نفتکش‌های خود است و عمدتا برای انتقال نفت‌خام صادراتی خود از آن استفاده می‌کند.»

■ اشتهای نفت اژدهای زرد

رشد تقاضا برای نفت ایران در چین، کلید افزایش فروش نفت ایران بوده‌است. داده‌های ردیابی کشتی‌ها، جمع‌آوری‌شده توسط آرگوس نشان می‌دهد که صادرات نفت ایران در حال‌حاضر ۱.۵میلیون بشکه در روز است که حدود ۸۵ تا ۹۰درصد آن به سمت چین می‌رود. در همین رابطه، استیو هانکه، استاد اقتصاد کاربردی در دانشگاه جانزهاپکینز، گفت: «حتی با تخفیف‌های بالا نیز فروش نفت ایران بسیار سودآور و پایدار است. دلیل اصلی این است که هزینه نهایی تولید در ایران تقریبا ۱۵ دلار یا کمتر در هر بشکه است.» گرگوری برو، تحلیلگر انرژی در گروه اوراسیا، می‌گوید: تحریم‌های ایالات‌متحده زمانی در مسدودکردن صادرات نفت ایران به چین موثر بود، اما دیگر موضوع این‌طور نیست. وی گفت: «قدرت چین به‌عنوان یک قدرت جهانی نوظهور به این کشور آزادی بیشتری برای سرپیچی از تحریم‌های ایالات‌متحده می‌دهد.»

موج انرژی

رکوردشکنی تجدیدپذیرها در تولید انرژی

به لطف رشد چشمگیر انرژی‌های تجدیدپذیر در سال۲۰۲۳ حدود ۳۰درصد از کل تولید برق جهان در سال‌گذشته میلادی به کمک پنل‌های خورشیدی و توربین‌های بادی انجام شد، رقمی که تا قبل از این هرگز تجربه نشده بود. افزایش تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر و دستیابی به اهداف بلندپروازانه تعیین‌شده در اجلاس آب و هوای COP۲۸ در دبی را محتمل‌تر می‌کند، جایی‌که بیش از ۱۰۰کشور متعهد شدند ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر را تا سال ۲۰۳۰ به سه‌برابر افزایش دهند. بر اساس گزارش اخیر اندیشکده مشاوره‌ای انرژی Ember، افزایش ظرفیت پنل‌های خورشیدی در طول سال۲۰۲۳ به‌ویژه قابل‌توجه بوده و امکان دستیابی به هدف انرژی‌های تجدیدپذیر تا پایان دهه را دوچندان کرده‌است.دیو جونز، مدیر بینش جهانی Ember، اهمیت افزایش ظرفیت خورشیدی در دستیابی به تعهد COP۲۸ را برجسته کرده‌است. چین نقش مهمی در رشد جهانی انرژی‌های تجدیدپذیر ایفا کرده و بیش از نیمی از ظرفیت جدید خورشیدی و بادی اضافه‌شده در سال‌گذشته را به خود اختصاص داده‌است. تولید برق خورشیدی افزایش قابل‌توجه ۲۳.۲درصدی را شاهد بود، درحالی‌که ظرفیت انرژی بادی در سطح جهان ۹.۸درصد رشد کرد. با وجود تمام پیشرفت‌ها، چالش‌ها به‌ویژه در مورد اتصالات شبکه و مجوز برای پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر جدید همچنان لاینحل باقی‌مانده‌اند. حل این مسائل در حصول اطمینان از تحقق اهداف انرژی‌های تجدیدپذیر ۲۰۳۰ بسیار مهم خواهد بود. با نگاهی به آینده، گزارش Ember رشد مداوم انرژی‌های تجدیدپذیر را پیش‌بینی می‌کند که منجر به کاهش ۲درصدی در تولید انرژی سوخت‌های فسیلی در سال۲۰۲۴ می‌شود.

■ اولین‌بار در تاریخ بشر

انتظار می‌رود این روند برای اولین‌بار در تاریخ بشر منجر به این شود که سوخت‌های فسیلی کمتر از ۶۰درصد از تولید برق جهانی را به خود اختصاص دهند. این گزارش تاکید می‌کند که این انتقال به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر غیرقابل برگشت است و منجر به کاهش مداوم انتشار گازهای گلخانه‌ای حاصل از تولید برق می‌شود. این یک لحظه مهم در تلاش جهانی برای مبارزه با تغییرات اقلیمی و انتقال به سمت آینده انرژی پایدارتر است. انرژی‌های تجدیدپذیر این پتانسیل را دارد که آینده جهان را از چند جهت تغییر دهد:کاهش تغییرات آب‌وهوایی: انتقال از سوخت‌های فسیلی به منابع انرژی پاک مانند انرژی خورشیدی، بادی و برق آبی می‌تواند به میزان قابل‌توجهی انتشار گازهای آلاینده یعنی محرک اصلی تغییرات اقلیمی را کاهش دهند. با تولید برق بدون انتشار دی‌اکسیدکربن و سایر آلاینده‌ها، انرژی‌های تجدیدپذیر نقش مهمی در کاهش اثرات تغییرات آب‌وهوایی و دستیابی به اهداف جهانی آب و هوا دارند. استقلال انرژی: برخلاف سوخت‌های فسیلی که اغلب به واردات از کشورهای دیگر متکی هستند، منابع انرژی تجدیدپذیر فراوان و به‌طور گسترده در سراسر جهان توزیع می‌شوند. سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر می‌تواند امنیت انرژی را با کاهش وابستگی به منابع انرژی خارجی و کاهش خطرات ژئوپلیتیک مرتبط با استخراج و حمل‌ونقل سوخت‌های فسیلی افزایش دهد. فرصت‌های اقتصادی: گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر فرصت‌های اقتصادی جدیدی از جمله ایجاد شغل، نوآوری و سرمایه‌گذاری در فناوری‌های انرژی پاک ایجاد می‌کند. در دهه‌گذشته صنایع انرژی‌های تجدیدپذیر، مانند انرژی خورشیدی و بادی، رشد سریعی را تجربه و فرصت‌های شغلی زیادی را فراهم و توسعه اقتصادی را در جوامع در سراسر جهان تحریک کرده‌اند.مزایای زیست‌محیطی: منابع انرژی تجدیدپذیر اثرات زیست‌محیطی کمتری نسبت به سوخت‌های فسیلی دارند، از جمله کاهش آلودگی هوا و آب، تخریب زیستگاه و کاهش منابع. با بهره‌برداری از منابع پاک و تجدیدپذیر، می‌توانیم از اکوسیستم‌ها محافظت کنیم، تنوع‌زیستی را حفظ کنیم و از منابع طبیعی برای نسل‌های آینده محافظت کنیم.دسترسی به انرژی و برابری: فناوری‌های انرژی تجدیدپذیر پتانسیل گسترش دسترسی به برق را در جوامع محروم، به‌ویژه در مناطق دورافتاده یا روستایی که زیرساخت‌های انرژی سنتی در آنها وجود ندارد، ارائه می‌دهد. با ارائه برق مقرون‌به‌صرفه و قابل‌اعتماد، انرژی‌های تجدیدپذیر می‌توانند کیفیت زندگی را بهبود بخشند، آموزش و مراقبت‌های بهداشتی را ارتقا بخشند و توسعه اجتماعی-اقتصادی را ارتقا دهند. به‌طور کلی، پذیرش گسترده انرژی‌های تجدیدپذیر این قدرت را دارد که سیستم‌های انرژی ما را متحول کند، تغییرات آب‌وهوایی را کاهش دهد، رونق اقتصادی را تقویت کند و توسعه‌پایدار را در مقیاس جهانی ارتقا دهد.

■ نقش غالب در بخش انرژی

شرکت‌های سوخت فسیلی به‌طور سنتی نقش غالب در بخش انرژی را ایفا کرده و تاثیر قابل‌توجهی بر سیاست‌ها و مقررات انرژی دارند، با این حال گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر نشان‌دهنده یک تغییر اساسی در چشم‌انداز انرژی جهانی است که توسط عواملی مانند نگرانی‌های زیست‌محیطی، پیشرفت‌های تکنولوژیک و مشوق‌های سیاستی هدایت می‌شود. درحالی‌که برخی از شرکت‌های سوخت فسیلی ممکن است به دلیل تاثیرات بالقوه بر سود و سهم بازار خود دربرابر رشد انرژی‌های تجدیدپذیر مقاومت کنند، برخی دیگر فرصت‌های ارائه‌شده توسط انرژی پاک را تشخیص می‌دهند و در حال تنوع‌بخشیدن به مجموعه‌های خود شامل دارایی‌های انرژی تجدیدپذیر هستند. توجه به این نکته حائزاهمیت است که گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر تنها با اقدامات شرکت‌های سوخت فسیلی تعیین نمی‌شود. عواملی مانند سیاست‌های دولت، تقاضای مصرف‌کننده، نوآوری فناوری و پویایی بازار نیز نقش مهمی در شکل‌دهی مسیر رشد انرژی‌های تجدیدپذیر دارند.با افزایش آگاهی عمومی در مورد تغییرات آب‌وهوایی و پایداری محیطی، فشار بر دولت‌ها و کسب‌وکارها برای تسریع انتقال از سوخت‌های فسیلی به‌سوی جایگزین‌های پاک‌تر افزایش خواهد یافت. در سال‌های اخیر، شاهد تعداد فزاینده‌ای از شرکت‌های سوخت فسیلی بوده‌ایم که در پروژه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر سرمایه‌گذاری می‌کنند، شرکت‌ها انرژی‌های تجدیدپذیر را خریداری کرده و اهدافی را برای کاهش انتشار کربن تعیین می‌کنند. این تغییر نشان‌دهنده شناخت قابلیت پایداری بلندمدت و پتانسیل اقتصادی انرژی‌های تجدیدپذیر و همچنین نیاز به انطباق با چشم‌انداز انرژی در حال تغییر است. در نهایت، رشد آینده انرژی‌های تجدیدپذیر به ترکیبی از نیروهای بازار، سیاست‌های نظارتی، پیشرفت‌های تکنولوژیک و نگرش‌های اجتماعی بستگی دارد، درحالی‌که شرکت‌های سوخت فسیلی ممکن است به اعمال نفوذ خود ادامه دهند، حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر توسط الزامات زیست‌محیطی گسترده‌تر هدایت می‌شود که نادیده‌گرفتن آنها دشوار است.

روزگار معدن

سه شنبه
۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۳
۵ ذی القعده ۱۴۴۵
۱۴ مه ۲۰۲۴
سال هفتم
شماره ۱۳۰۴

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
مدیر مسئول: مهدی نجفی
سردبیر: شهریار خادمی

آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶
تلفن:۸۲۱۹۰(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)
نمابر:۸۲۱۹۰(داخلی-۱۰۴)

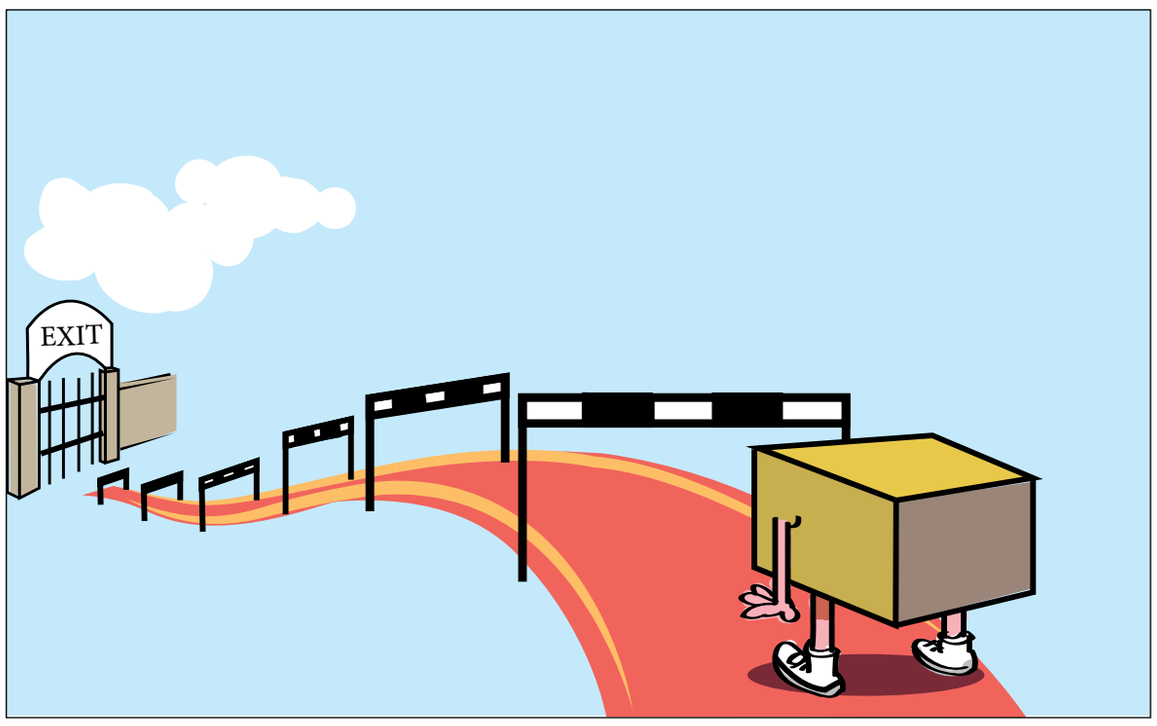
تلفن‌سازمان‌آگهی‌ها:۸۸۷۲۲۷۳۲-۰۹۱۹۱۲۵۱۴۰۶
امورمشترکین:۸۸۱۰۵۳۰۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها:۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپخانه:صمیم

E-mail:info@madandaily.com • https://t.me/rozegarmadan • www.twitter.com/Madandaily • www.instagram.com/Madandaily • www.rouzegaremadan.ir

بورس کالا میزبان عرضه ۴۹۱ هزار تن شمش بلوم و ورق گرم

تالارهـای بـورس کالای ایـران روز دوشـنبه ۲۴ اردیبهشت ماه میزبان عرضه یک میلیون و ۹۹ هزار و ۶۰۱ تـن انواع کالا و محصول بودند. نگاهی به عرضه ها نشان می دهد، بیشترین عرضه در تالار محصولات صنعتـی و معدنـی رقم خـورد.در تـالار محصولات صنعتی و معدنی ۲۴۶ هزار و ۷۲۴ تن شـمش بلوم و ۲۴۰ هزار و ۲۰ تن ورق گرم عرضه شد. همچنین در تالار پتروشـیمی فرآورده های نفتی ۴۰ هزار و ۷۱۱ تـن مواد پلیمری و شـیمیایی روی تابلو رفت. ضمن اینکـه تالار حراج باز هم میزبـان عرضه ۳۰ هزار تن تختال، ۵۰۶ تن پلی وینیل کلراید و ۹۰ تن مس کاتد بود. ۲۰۶ هزار و ۱۰ تن سیمان در تالار سیمان عرضه شـد.تالار صادراتـی عرضه ۲۰۰ هزار تن کنسـانتره سـنگ آهن، ۸۰ هزار تن آهن اسـفنجی بریکت، ۱۵ هـزار و ۷۰۰ تن قیـر و ۱۵ هزار تـن گوگرد گرانوله را تجربـه کرد. بازار فرعی شـاهد عرضه ۲۰ هزار تن کلوخه باریت، ۴ هزار و ۶۵۰ تن شـمش بلوم، ۷۵ تن روغن نیمه سنگین پایه قطرانی، ۷۵ تن روغن سبک پایه قطرانی و ۴۰ تن الیاف استیپل اکریلیک بود.

کارتن



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

روایت دهه قرمز بورس



گروه بورس: شاخص‌کل بورس و اوراق‌بهادار تهران روز گذشته بیش از ۱۵۰۰ واحد ریخت تا دهمین روز از ریزش متوالی خود را تجربه کرده‌باشد. در این مدت این شاخص دو کف حمایتی مهم ۲.۳ و ۲.۲میلیون‌واحدی را از دسـت داد و حدود ۵درصد منفی شد. طی ۱۰روز گذشـته بازار سرمایه مجموعا هزار و ۷۳۷میلیاردتومان نقدینگی را از دسـت داده و میانگیـن ارزش معاملات خرد بورس و فرابورس (سـهام و حق‌تقدم) در محدوده حداقلی سه‌هزار و ۵۵میلیاردتومان تثبیت شده‌است.

از طرفی شـاخص‌کل هموزن با وجـود اینکه در این میان دو روز کمی مثبـت را هم تجربه‌کرده، اما حدودا پابه‌پـای شـاخص‌کل ریختـه و این موضوع نشـانگر کلیت کاهشی بازار سـرمایه ایران است. اما چه اتفاقی پای بـازار را به این رکود فرسایشـی و روزهای متوالی منفی باز کرده‌است؟ همان‌طور که بارها مطرح‌شده، ارز دونرخی به‌عنوان متهم ردیف اول این وضعیت اسـت، اختلاف نرخ دلار در سـامانه نیما و بازار آزاد که نزدیک به ۵۰درصد اسـت بیشـترین ضربه را به شـرکت‌های بورسـی و مخصوصا صادرات‌محورها زده وکلیت بازار را تحت‌تاثیر قرار داده‌اسـت. علاوه‌بـر این نرخ بالای بهره و موضـوع تبصره‌مالیاتی قانون بودجـه نیز همچنان از جمله مهم‌ترین دردسـرهای بورس تهران است. انتشار اوراق اخزا به‌منظور تسویه‌حسـاب با پیمانکاران طلبکار از دولت نیز فشـار مضاعفی بر بازار وارد کرده و حجمی از نقدینگـی در حال‌حاضر ناچیز بازار را بلعیده اسـت. تحلیلگران بورسـی وضعیت بـازار را در ۱۰روز ریزش مرور کرده و از آینده مبهم تالار شیشه‌ای می‌گویند.

▣ چرا جذابیت بورس از دست رفت؟

ابراهیم سـماوی، تحلیلگر بازار سـرمایه با اشـاره به اینکه روز گذشـته دهمین روزی بود که شـاخص‌کل بورس و اوراق‌بهادار ریزشی بود، گفت: درحالی‌که خیلی از فعالان بازار به محـدوده حمایتی ۲.۲میلیون‌واحدی دل بسـته‌بودند اما متاسـفانه شـاخص‌کل این سنگر حمایتی را نیز از دسـت داد. برای اینکه ببینیم آیا این محدوده واقعا ازدسـت رفته یا نـه، باید منتظر تثبیت قیمتی زیر محدوده ۲.۲میلیون واحد باشـیم اما آنچه که از نمودارهای قیمتی به‌صورت کلی برآورد می‌شـود این است که شاخص‌کل دو محدوده حمایتی دومیلیون و ۱۵۵هـزار و دومیلیون و ۱۰۰هـزار واحد را در پیش دارد که بعید به‌نظر می‌رسـد بازار در محدوده پایین‌تر از ۲.۱میلیون واحد معامله شود. وی ادامه داد: در مورد دلایـل ریزش‌های ادامـه‌دار بازار سـرمایه ابتدا باید به انتشـار اوراق اخزا در روزهای اخیر اشـاره کرد. عموم مخاطبـان انتشـار اوراق اخزا پیمانکاران هسـتند و با توجه بـه اینکه پیمانکاران نیاز به نقدشـوندگی دارند، بنابرایـن احتمـال عرضه اخـزا در بـازار ثانویه وجود دارد و با توجه به فشـار فروشـی که این اوراق می‌تواند داشته‌باشد، نرخ اسـپرد یعنی تفاوت قیمتی نرخی که اوراق بـا آن معامله می‌شـود و نرخی که در سررسـید قرار است تسویه شـود، افزایش پیدا می‌کند و به‌نوعی نرخ بازده بدون‌ریسـک افزایشی می‌شود و این موضوع در کنـار نرخ بازده بدون‌ریسـکی که صندوق‌ها -بالای ۳۰درصد- پرداخت می‌کنند، مزید بر علت شده و باعث می‌شود جذابیت بازار سرمایه کمتر شود.سماوی گفت: مورد بعدی این بود که با توجه به تحرکات ارز در اسفند و فروردین بسیاری از فعالان بازار سرمایه انتظار داشتند تعدیل‌هایی در نرخ نیما رخ دهد که متاسـفانه این‌گونه نشد و درحالی‌که مالیات شرکت‌ها افزایش‌یافته و هزینه عملیات آنها همگام با تورم، بالا رفته و درآمد بسـیاری از شـرکت‌های کامودیتی‌محور که از منظر ارزش بازار وزن زیادی در بازار سـرمایه دارند، متاسـفانه به همان نسـبت افزایش پیدا نکرده و با این روند حاشـیه سود آنها در سـال‌جاری کاهشی خواهد شـد و این موضوع هم منجر به کمرنگ‌شـدن جذابیت بسـیاری از سهام شده‌است. این تحلیلگر بورسی با اشاره به اتفاق‌هایی که روز گذشـته در صحن علنی مجلس افتاد، گفت: شاهد بودیم که در صحن علنـی مجلس به بند(س) تبصره۶ قانون بودجه۱۴۰۳ پرداخته‌شـد. طبـق این بند مقرر شده‌بود شرکت‌هایی که از شرکت‌های زیرمجموعه خود سـود تقسـیمی دریافت می‌کنند، اگر این مقدار بیش از ۵۰۰میلیاردتومـان باشـد به آنهـا مالیات اختصاص می‌یابـد. هرچنـد در متـن این بنـد ابهاماتـی وجود داشـت اما با حسـاب بـدوی حدود ۷۰همت از سـود خالص بسـیاری از شـرکت‌ها تحت‌تاثیر ایـن بند قرار می‌گرفت اما خوشـبختانه دیروز مقرر شـد این سقف تـا ۷۵۰میلیاردتومـان افزایش پیدا کنـد. البته کلیات موردتایید قرارگرفت و هنوز توافقی بر سر جزئیات این تبصره نشده‌اسـت اما این موضوع می‌تواند مخصوصا بر شرکت‌هایی که سود تقسیمی بالایی دریافت می‌کنند، اثر بگذارد اما اثر آن به حدی نیست که بازار را در ادامه سبزرنگ کند.

▣ بورس در راه سقوط به دره

محمد خبری‌زاد، تحلیلگر بازار سرمایه نیز درخصوص تجربـه ۱۰روز منفی متوالی در بـورس گفت: خیلی از نمادهـا در حال‌حاضر به سـطوح حمایتی رسـیده‌اند و اگر در این سـطوح حمایت نشـوند شـاخص یک پله دیگر پایین خواهد رفت. شـاخص روز گذشته محدوده ۲.۲میلیون‌واحدی را از دسـت داد و جای شکی نیست که اگر دو سـه سـهم بزرگ بازار حمایت نمی‌شـدند، در ایـن مدت خیلی بیشـتر از اینها ریـزش رخ می‌داد و از همین‌رو نمی‌توان شـاخص‌کل را مـلاک قرار داد. وضعیت کلی بازار به‌شـدت بد اسـت و همچنان منفی است و شـرایط برای خیلی از سـهامداران اذیت‌کننده شـده و بخشـی از فعالان را فراری داده‌است. وی ادامه داد: علاوه‌بـر اینکه مواردی مانند نـرخ دلار نیما و نرخ بهره همچنان حل نشده‌است، از طرفی شاهد تخصیص اوراق اسناد خزانه دولتی به پیمانکاران طلبکار از دولت بودیم که همین اوراق باعث می‌شود نرخ تامین مالی در بازار سرمایه از سطوح ۳۳درصد که سقف تاریخی است به ۳۶درصد هم برسـد و ایـن اخطار بزرگی برای دولت است؛ چراکه نهایتا دود این مساله به چشم دولت خواهد رفت، چراکه اوراق دولتی دیگر با نرخ‌های ۲۸درصد -که هفته پیش‌فروش نرفتند- به سختی قابل‌فروش خواهند بـود. این تحلیلگـر افزود: اتفاق دیگری کـه افتاده افت روزانه ارزش معاملات اسـت، در کنار آن تعداد کدهای مشـارکت‌کننده در بازار نیز به‌شدت افت پیدا کرده و با این وضعیت تا پایان سال چیزی از بورس و بازار سرمایه باقی نخواهد ماند و به‌نظر هم نمی‌رسد هیچ حمایتی از سوی بدنه اقتصادی دولت از بازار شود. تمام سیاست‌ها علیه بازار سرمایه است و متاسفانه این سیاست‌ها شاید در ابتدا فقط برای بازار سـرمایه اذیت‌کننده باشد اما در بلندمدت مطمئنا بر اقتصاد کشـور اثرات منفی خواهد گذاشـت و شـرکت‌ها را به سـمت نابودی می‌کشـاند. خبری‌زاد خاطرنشان کرد: در مورد طرح معافیت مالیاتی چند بند خیلی ضربه‌زننده در این تبصره وجود داشـت که اصلاح آنها تصویب‌شـده و باید به کمیسیون برود و باید دید چه اتفاقی برای آن می‌افتد. باید توجه داشـت که اصلاح این تبصره گرچه باری را از دوش بازار سرمایه برخواهد داشـت، اما مشکلات اصلی جای دیگری است و حتـی با حذف این خط تازه به نقطه صفر می‌رسـیم و اصلاح این تبصره اتفاقی در راستای رشد بازار نیست. این سیاست‌ها در قبال بازار سرمایه راهگشا نخواهد بود و روند بازار را به سـمت دره‌ای می‌برد که درآوردن این ماشین از ته این دره ناممکن خواهد بود.

مدیرعامل فولاد خوزستان در بازدید از بخش احیا

دستیابی به ظرفیت اسمی در واحد زمزم ۳، تبلور افتخار، اقتدار و ایستادگی است

امیـن ابراهیمـی مدیرعامـل و هیـات همـراه بـا سـینا ربی سرپرسـت مدیریت بخش احیـا و جمعی از مدیـران و کارکنـان بخـش، روز چهارشـنبه ۵ اردیبهشـت‌ماه ۱۴۰۳ در دفتر مدیر بخش احیا، دیدار و در ادامه از سـایت صنعتی این بخش بازدید میدانی نمودند.



ابراهیمـی با تبریک تحقق ظرفیت اسـمی تولید در واحد زمزم ۳ گفت: هدف تولید سالانه پیش‌بینی شده برای این واحد، ۲ میلیون تن در نظر گرفته شده است.

ابراهیمی در ادامه تصریح نمود: جبران خسارت توقف تولید باید با توان مضاعف جبران شده و همان‌گونه که در حوزه فروش شمش به استانداردهای لازم رسیدیم، باید برای فروش آهن اسـفنجی نیز استانداردهای لازم لحاظ شود.

وی افزود: سال جاری، وظیفه بخش احیا، حساس‌تر شـده اسـت. پیش از ورود بـه فصل گرمـا، باید برای انبارش آهن اسـفنجی تولیدشـده در زمـزم ۳، زمین مناسب در نظر گرفته شود.

در ایـن دیدار که با حضـور محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در امور بهره‌برداری و توسعه، عباسعلی تقوی معاون منابع انسـانی و امور اجتماعی، میثم شـهنیانی معـاون طرح و برنامه و جمعی از مسـئولان شـرکت حضور داشـتند، مدیران بخش احیا، با تشـکر از توجه مدیرعامل شرکت نسبت به این بخش، درخواست‌هایی را ارائه نمودند که در دستور کار بررسی قرار گرفت.



گفتنـی اسـت، پس از نشسـت یـاد شـده، امین ابراهیمی مدیرعامل و هیات همراه با راهنمایی سـینا ربی سرپرسـت مدیریت بخش احیا و دیگر مسئولان از سایت صنعتی و اتاق‌های کنترل بخش یاد شده، بازدید میدانی نمودند.

در حاشیه اولین روز ششمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی (ایران‌اکسپو ۲۰۲۴)

نشست خبری رئیس هیات‌مدیره فولاد خوزستان با اصحاب رسانه برگزار شد

رضا طاهری رئیس هیات‌مدیره فولاد خوزستان در نشست خبری که با حضور فعالان رسانه عرصه صنعت فولاد، در غرفه فولاد خوزستان برگزار شـد، از مزیت‌های رقابتی این شـرکت نسبت به سایر رقبا سخن گفت و اظهار داشـت: شرکت فولاد خوزستان ظرفیت تولید سالانه چهار میلیون تُن شـمش فولادی بیلت، بلوم و اسـلب را دارد. از مهم‌ترین ویژگی‌های این کارخانه، دسترسـی به آب‌های آزاد (مزیت صادراتی)، دسترسـی به حامل‌هـای انـرژی، حمل و نقل جاده‌ای، حمل و نقـل دریایی و از همه مهم‌تر نیروی انسـانی متخصص اسـت. محصولات این شـرکت از ابتدا طراحی بر پایه صادرات تولید می‌شد.

رئیس هیات‌مدیره فولاد در پاسخ به سوالات یکی از خبرنگاران در مورد ویژگی‌های محصولات این شرکت و اقبال جهانی گفت: فعالیت مستمر در بازار بین‌المللی مستلزم تولید محصول باکیفیت و با توجه به نیاز مشتری اسـت. از طرفی تحویل به موقع و عمل به تعهدات در زمان عقد قرارداد، باعث می‌شود، مشـتری همواره در کنارتان باشد. صادرات ارتباط دائمی تولیدکننـده و یا صادرکننده با مصرف کننـده یا خریداران بین‌المللی از طریـق ارائـه کالا و خدمات قابل رقابت اسـت. علاوه بـر تولید محصول باکیفیت و بر اساس سفارش مشتری، فرآیند سفارش تا تحویل محصول در شـرکت فولاد خوزسـتان به صورت یکپارچه از سوی کارشناسان این مجموعه رصد می‌شود.

طاهری در پاسـخ به سـوال دیگری تحلیل نیاز بازار با در نظر گرفتن بازه‌هـای زمانـی را یکـی از فاکتورهـای موفقیت‌هـای مجموعه فولاد خوزسـتان دانسـت و افزود: پیش‌بینی صحیح بازار و رصد نیاز مشـتری در کنار درک جو قالب، مواردی هسـتند که مشـتریان را به سوی فولاد خوزستان سوق می‌دهد. شناسایی الزامات قانونی برای صادرات و ورود به بازار بین‌الملل، شناسـایی و شناسـاندن خود به محیط بازار، توجه جدی به آموزش نیروی انسـانی متخصص، شناسایی انتظارات مشتریان از نظر نوع محصول، قیمت، کیفیت، تحویل به موقع، افتتاح حساب‌های ارزی در بانک‌های داخلی و بین‌المللی، ارائه روش‌های متنوع پرداخت به مشتریان، انعقاد قراردادهای کوتاه مدت و بلند مدت با مشتریان و واسطه‌های معتبر بین‌المللی موارد دیگری هسـتند که فولاد خوزسـتان را نسبت به دیگر شرکت‌ها متمایز می‌کند.

رئیس هیات‌مدیره صادرات شـمش فولاد خوزستان به ۲۸ نقطه جهان را نطقه عطف دانسـت و در ادامه گفت: تا به امروز محصولات فولادی به بیسـت و هشت کشور جهان و با گستره ۵ قاره صادر می‌شود. کشورهای حاشیه خلیج‌فارس، آسیای میانه و کشورهای شرق اروپا، آمریکا مرکزی، مقصد محصولات این شـرکت هستند. برنامه صادراتی که از سال گذشته در نظر گرفته شـده، گسـترش بازارهای صادراتی و شناسایی مشتریان جدید است.

طاهری در پایان از راه‌اندازی کارخانه زمزم سـه و نقش جدید مجموعه فولاد خوزسـتان در بازیگردانی آهن اسـفنجی کشـور خبر داد و افزود: توسـعه و به‌روزرسـانی تجهیزات راهبردی اسـت که همـواره در فولاد خوزستان مورد توجه قرار دارد. آهن اسفنجی یکی از محصولات راهبردی زنجیره فولاد است.



کارخانه مگامدول آهن اسفنجی با فناوری ایرانی و تکیه بر توان داخلی سـال گذشته به بهره‌برداری رسـید. محصول این کارخانه با خلوص ۹۳ درصد، در کیفیت جهانی تولید می‌شـود. حجم تولید کارخانه زمزم سـه به مقداری اسـت که علاوه بر تامین نیاز شـرکت فولاد خوزستان و دیگر شـرکت‌های داخلی، قابلیت صادرات را دارد. با تولید کارخانه زمزم سـه، ایران و فولاد خوزسـتان در میان بازیگران تاثیرگذار بازار آهن اسـفنجی جای می‌گیرد و به نوعی در میان تعیین‌کنندگان قیمت و نیاز بازار جای می‌گیرد.

یادداشت

شرایط نامشخص بازار سرمایه



هابیل خاوری
کارشناس بازارسرمایه

موضوع مهم این اسـت که واقعا بازار سـرمایه به هیچ تحلیلی اهمیت نمی‌دهد مخصوصا از نوع فاندامنتال و ارزش‌گذاری و به‌طور کلی، یکسـری از مسـائل و مطالب مالی مثل بحث سهامداری و سـبد سرمایه‌گذاری و یکسری از واژه‌های تخصصی‌تر در بازار بی‌معنی شده‌اند و این موضوع بسیار تاسف‌بار است که با تصمیم‌های اشتباهی که در سطوح بالاتر سازمان بورس و ارکان اقتصادی دولت گرفته شده است بازار را از مسیر تحلیل‌پذیر، پویا و کارا بودن دور کرده‌اند.

مثـلا شـرکتی را می‌بینید که الان، فروش چندبرابری دارد؛ به طـوری که مبلغ فروش آن حتی چندبرابر بیشتر از بازارش است و با P/E زیر ۴ معامله می‌شود و سال مالی‌اش نیز تمام شده است و عمـلا Forward P/E زیر اعداد ۳ می‌رود و باز هم منفی اسـت و قیمتش هر روز در حال افت کردن است و دلیلش این است که سهامداران و یکی از شرکت‌های دولتی یا سیاست‌های اشتباه در دولت و بانک مرکزی و خود سازمان بورس که علیه بورس اجرایی می‌شود و سال گذشته، مدیران عالیرتبه خود سازمان بورس در مصاحبه‌ها عنوان می‌کردند که دید خود را به بازار سرمایه بلندمدت می‌کنند در حالی که الان شـرایط و شـیوه‌های تحلیلی به نحوی جلو رفته‌اند که حتی نمی‌توان از سـهامداری و دید بلندمدت در بازار سرمایه حرفی زد، چراکه در یک‌سال گذشته، اتفاق‌های خیلی عجیب و غریبی برای سـهامداران ما رخ داده اسـت و از طرفی در این برهه فعلی، فقط باید جریان نقدینگی را رصد کرد تا بتوانیم گروه‌های مستعد و تک‌سهم‌ها و تک‌نمادهایی که می‌توانند در بازار سـرمایه خودنمایی کنند، شـکار کنیم که آن هم، مستلزم یک دانش خوب در مورد روند معاملات و شیوه‌های معامله‌گری است.

زمان بورس نهادی که باید در قامت نهاد ناظر حضور داشـته باشـد تلفن را برداشت و زنگ‌ها به صدا درآمد، جلسـات خصوصی و عمومی تلفن‌ها برای متعادل‌کردن بازار و افزایش عرضه‌ها شـدت گرفت که توصیه می‌شـد یا بهتر اسـت بگوییم دستور داده می‌شد که اقدام به عرضه سهم در بازار کنند؛ می‌توانیم حداقل ۱۰ تا ۱۵ حقوقی را همین حالا نام ببریم که با این تلفن‌ها ترغیب به عرضه در بازار شـدند و این بزرگ‌ترین اشـتباه سازمان بورس در آن مقطع بود، چراکه ماجرا به‌طور کامل از دست آنها خارج شد چرا این را عرض می‌کنیم؟!

وقتی نهادی که باید سیاسـتگذار و ناظر باشد نقش بازیگر بازی را ایفا می‌کند به این معنی است که داور لباس دیگری پوشیده و قصد تغییر نتیجه را دارد و این حسی بود که به فعالان بازار منتقل شـد که ای چه نشسـته‌اید بازار قرار نیست رشد کند و سـازمان بورس می‌خواهد جلوی رشد بازار را بگیرد...

این دقیقا شاه‌بیت جمله‌ای بود که بارهاوبارها از کسانی که در آن مقطع در بازار فروشنده بودند شنیدیم؛ یعنی این همهمه و زمزمه در بازار بین فعالان شکل گرفت که قرار است به هر شکل ممکن و با هر قیمتی شـده ترمز بازار کشیده شـود و اینجا بود که علاوه بر عرضه آن دسته از سهامداران مـا شـاهد عرضه قوی برخی فعالان این حـوزه در روزهای اوج آن مقطع بودیم و شـد آنچه نباید می‌شد و عرضه‌ها شدت گرفت و چیزی که قرار بود یک اصلاح موقت باشد به یک ضربه تمام‌عیار و جبران‌ناپذیر تبدیل شد که از آن مقطع تا به امروز موج بی‌اعتمادی را در بازار ایجاد کرده و فضای عجیبی را پیش برده و جالب اینجاسـت که پس از این ماجرا شـاید سازمان بورس دستور آتش به بازار را داد؛ اما دیگر نمی‌توانست در جمع‌وجور کردن آن آتش دستوردهنده باشد و کار از دست او خارج شد و این خارج شدن کار از دست سازمان بورس دقیقا همان چیزی است که باعث شد تا به امروز اعتماد به بازار بازنگشته و ما شاهد رفتارهای اینچنینی باشیم.

دنیای رمزارز

تن‌کوین در واچ‌لیست تحلیلگران مطرح

دیفای اینوسـتور (DeFi Investor)، تحلیلگر مشـهور حوزه ارز دیجیتال، به تازگی لیست هفتگی ارزهای دیجیتال مورد توجه خود را منتشر کرده و تن کوین (TON)، یکی از پیشتازان این لیست است.

شبکه باز تن با افزایش چشمگیر ۲۰ برابری ارزش کل دارایی‌های قفل‌شده (TVL) خود طی ۶۰ روز گذشـته، در بخش امور مالی غیرمتمرکز (DeFi) سر و صدای زیادی به پا کرده است. این افزایش قابل توجه در TVL نشان‌دهنده پذیرش و اعتماد روزافزون به اکوسیستم تن است.

علاوه بر این، این پروژه از چندین مشـارکت و ادغام قابل توجه خبر داده که جایگاه آن را در بـازار بیش از پیش تقویت می‌کند. این تحولات می‌توانند منجر به رشـد و پذیرش بیشـتر تن کوین شوند. در زمان نگارش این خبر، قیمت تن کوین با ۶.۸۷ درصد افزایش روزانه در محدوده ۷.۳۶ دلاری قرار دارد.

لازم به ذکر اسـت که این آلت کوین در بازه هفتگی و ماهانه نیز توانسـته اسـت به ترتیب افزایش قیمت ۱۹.۲۴ و ۸.۲۷ درصدی را به ثبت برساند.

این آمار نشان می‌دهند که تن کوین پس از طی یک روند اصلاحی در کمتر از ۳۰ روز، با یک بازگشـت به روند صعودی خود ادامه می‌دهد. در همین راسـتا، حجم معاملات ۲۴ ساعته این رمزارز با افزایش چشمگیر ۱۴۵ درصدی به بیش از ۵۹۲ میلیون دلار رسیده است. در بحبوحه این افزایش قیمت، ارزش بازار تن کوین نیز امروز افزایشـی بوده و با جهشـی ۶.۸۶ درصدی در محدوده ۲۵.۵ میلیارد دلاری قرار دارد.

نهنگ‌ها در حال انتقال شیبا به صرافی‌ها

قیمت میم کوین محبوب شـیبا اینو (SHIB) امروز ۱۳ می با کاهش ۴ درصدی روبرو شـد. این افت قیمت همزمان با انتقال ۱۰۰ میلیارد توکن شـیبا توسـط یک نهنگ به صرافی کوین بیس رخ داده اسـت. این موضوع باعث ایجاد گمانه‌زنی‌های زیادی در مورد فروش احتمالی این توکن‌ها و کاهش بیشتر قیمت SHIB شده است.

بر اساس اطلاعات پلتفرم ردیابی The Data Nerd، یک کیف پول نهنگ با آدرس ۰x۴۶۲ این توکن‌ها را به صرافی کوین بیس منتقل کرده است.

با اینکه مشـخص نیسـت این انتقال به قصد فروش توکن‌ها انجام شده یا خیر، اما با توجه به قیمت پایین خرید این توکن‌ها یعنی حدود ۰.۰۰۰۰۲۴ دلار و روند نزولی فعلی قیمت شـیبا، احتمـال فروش آنها و ضرر ۱۷۸ هـزار دلاری برای نهنگ وجود دارد.در زمان نگارش این خبر، شـیبا در محدوده قیمتی ۰.۰۰۰۰۲۲۲ دلار معامله می‌شود و حجم معاملات روزانه آن ۳۱.۱۷ درصد افزایش یافته است.

در ایـن میان، داده‌های پلتفرم Coinglass که قبلا از کاهش سـود باز شـیبا خبر می‌داد، اکنون نشـان می‌دهد که این شـاخص با حدود ۰.۰۶ درصد افزایش در ۲۴ سـاعت گذشـته، به ۵۹.۰۳ میلیون دلار رسـیده اسـت. حجم معاملات مشـتقات این توکن نیز با ۴۷.۳۴ درصد افزایش، به ۸۸.۴۳ میلیون دلار رسیده است.

بر اسـاس تحلیل تکنیکال، قرار گرفتن شـاخص قدرت نسبی (RSI) در سطح ۳۸ نیز حاکی از تمایل به فروش این دارایی اسـت و ممکن اسـت در کوتاه مدت شـاهد افت بیشـتر قیمت SHIB باشیم.

بـا این حال، با نگاهی به چشـم‌انداز بلندمـدت، هاوینگ بیت کوین و ادامه روند سـوزاندن توکن‌های شـیبا، در کنار توسعه اکوسیستم، می‌توانند منجر به افزایش قیمت این ارز دیجیتال در آینده شوند.