اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rouzegaremadan.ir

یکشنبه • ۲۶ فروردین ۱۴۰۳ • ۵ شوال ۱۴۴۵ • ۱۴ آوریل ۲۰۲۴ • سال هفتم • شماره ۱۲۸۳ • ۸صفحه • قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



تامین مالی ارزی طرح‌های وزارت نفت با همکاری بانک‌مرکزی

وزیر نفت اعلام کرد که با توجه به منابع ارزی مناسب، تامین مالی ارزی طرح‌های وزارت نفت با همکاری بانک‌مرکزی در دستور کار قرار می‌گیرد. به‌دلیل منابع ارزی مناسب، با همکاری بانک‌مرکزی تامین مالی ارزی طرح‌های وزارت نفت در دستور کار قرار می‌گیرد و محدودیتی در ارز نداریم.

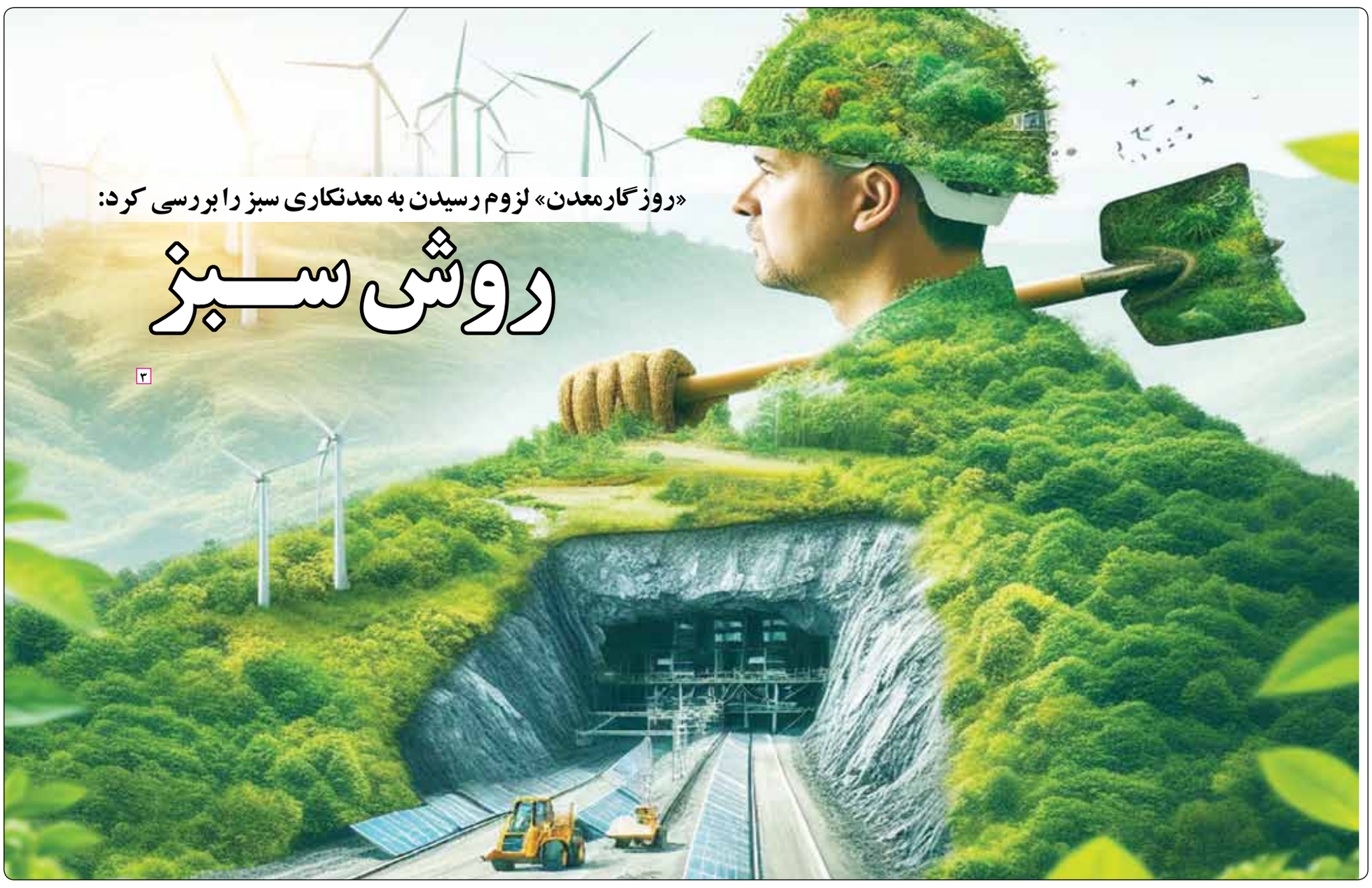
۳



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان:

ثبت رکوردهای روزانه، مقدمه تحقق جهش تولید است

۳



«روزگارمعدن» لزوم رسیدن به معدنکاری سبز را بررسی کرد:

روشِ سبز

۳

طرح: مهدی کاوه ای Ai

یادداشت‌ها



فضای مبهم صنعت آلومینیوم

۲



تشدید موانع تولید در سایه نوسانات ارزی

۴



فولاد مبارکه؛ رکورددار در تولید کمّی و کیفی

۶



مشارکت مردم، یک عامل اثربخش

۷



بورس زیر سایه فارکس

۸

تیترهای روز

واردات هم سهمیه‌بندی شد

۲

تولید در تندباد مشکلات

۴

سیطره اژدهای زرد بر بازار نفت

۷

مناقصه عمومی

صبانور
شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی خاص)

خرید ۱۱۰۰۰ تن پودر میکرونیزه بنتونیت برای یکسال

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور در نظردارد **خرید ۱۱۰۰۰ تن پودر میکرونیزه بنتونیت گندله‌سازی خود، واقع در استان همدان را برای یکسال (هر ماه حدود ۹۰۰تن)** به تامین کننده واجد شرایط واگذار نماید، لذا تامین کنندگان واجد شرایط می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره **۰۲۱۲۷۶۴۵۳۲۵** تماس گرفته و یا به آدرس اینترنتی **www.sabanour.com** قسمت فراخوان - مناقصه مراجعه نمایند و پاکات خود را مطابق شرایط مناقصه با ورود به سامانه تامین کنندگان صبانور بصورت دربسته مهرو موم شده، از تاریخ درج آگهی تا تاریخ **۱۴۰۳/۰۲/۰۳** به آدرس سعادت‌آباد نرسیده به خروجی هاشمی‌رفسنجانی شرق- خیابان ۲۶ (حق‌طلب غربی) پلاک ۴۹ -طبقه سوم (بخش دبیرخانه) تحویل نمایند. مناقصه‌گزار اختیار کامل در زمینه رد یا قبول هر یک یا تمامی پیشنهادات را داشته و هیچگونه ادعا و اعتراضی در این زمینه مسموع نخواهد بود و به پیشنهادهای مشروط، مبهم و فاقد ضمانت شرکت در مناقصه و همچنین به پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در آگهی واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور

آگهی مزایده عمومی

سپهر تجلی ایرانیان
معدنی و صنعتی

شرکت معدنی و صنعتی سپهر تجلی ایرانیان به شماره ثبت ۵۸۵۷۷۵ و شناسه ملی ۱۴۰۱۰۴۶۵۱۱۰ به نشانی تهران، میدان آرژانتین کوچه محجوبی ۱۸ ساختمان تجلی پلاک ٤ طبقه اول با کدپستی ۰۱۵۱۴۸۳۵۴۱۱ در نظر دارد **میزان ۲۰۰۰ هزار تن از زغال‌سنگ خام و استخراجی از معدن گلندرود واقع در استان مازندران، شهر رویان منطقه گلندرود** با مشخصات ذیل از طریق مزایده عمومی به صورت تحویل محموله در محل معدن در بازه زمانی ۳ ماهه در نیمه اول سال ۱۴۰۳ به فروش برساند. متقاضیان خرید می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۵ روز کاری با ارائه ضمانت‌نامه بانکی و یا سپردن مبلغ ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب ۴۶۷۹۰۱۱۱ ..... و شماره شبا ۷۹۰۱۸۰ ..... ۴۶۷۹۰۱۱۱ نزد بانک تجارت شعبه سهروردی شمالی در وجه شرکت معدنی و صنعتی سپهر تجلی ایرانیان و فیش واریز خود را به انضمام قیمت پیشنهادی با ذکر مشخصات کامل (حقیقی/ حقوقی) در پاکت دربسته با مهر و امضاء به واحد بازرگانی شرکت واقع در آدرس مذکور تحویل یا از طریق پست ارسال نمایند.

ردیف	تناژ (تن)	دانه‌بندی (میلیمتر)	خاکستر(...)	رطوبت (٪)	گوگرد (٪)	مواد فرار (٪)	ارزش حرارتی (کیلوکالری به کیلوگرم)
۱	۲۰۰۰	۰-۵۰	۳۶	<۵٪	<۱٪	۲۸-۳۸	+۷۰۰۰

شرکت در قبول یا رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و شرکت در مزایده حقی برای شرکت‌کننده ایجاد نمی‌نماید.

شرکت معدنی و صنعتی سپهر تجلی ایرانیان



روزگار معدن
یکشنبه
• ۲۶ فروردین ۱۴۰۳ • ۵ شوال ۱۴۴۵ • ۱۴ آوریل ۲۰۲۴
• سال هفتم • شماره ۱۲۸۳

یادداشت

فضای مبهم صنعت آلومینیوم



مرتضی اسلامی‌فرد
فعال صنعتی

به تازگی پیش‌بینی‌هایی مبنی بر افزایش تولید شمش آلومینیوم در حدود یک میلیون تن تا پایان سال جاری مطرح شده است که با توجه به اینکه آمار و ارقام اعلام شده در داخل برای میزان تولید صنایع بالادستی و پایین‌دستی آلومینیوم قابل استناد نیست، نمی‌توان نظر دقیقی در رابطه با این موضوع داشت.
در حال حاضر یکی از بزرگ‌ترین معضلات صنایع بالادستی آلومینیوم کشور، تامین مواد اولیه است که تولیدکنندگان برای رفع این چالش ناچارند به سبب وجود موانعی در مسیر نقل‌وانتقال پول، متعهد به تحویل شمش به کشورهای تامین‌کننده شوند؛ در نتیجه باید مقدار مشخصی آلومینیوم برای سوآپ مواد اولیه از میزان تولید این فلز تعیین شود اما این رقم در پیش‌بینی‌های صورت گرفته اعلام نشده است. همچنین میزان آلومینیومی که قرار است در بازارهای داخلی عرضه شود، نامشخص است که در این صورت، باز هم نمی‌توان تاثیرات افزایش تولید آلومینیوم بر فعالیت صنایع پایین‌دستی را بررسی کرد.به شخصه باید اذعان کنم که این پیش‌بینی شبهه‌برانگیز بوده و برای تایید آن نیاز است که آمار و اطلاعات دقیقی از توان و ظرفیت واحدهای تولیدی و طرح‌های توسعه‌ای در اختیار داشته باشیم اما بررسی این مسئله با توجه به اختلاف آماری که در سال‌های اخیر از نرخ تورم، قیمت‌ها و... در بازار و گزارش‌های آماری تولیدکنندگان وجود دارد، چندان علمی و منطقی به نظر نمی‌رسد. در نتیجه یکی از ضعف‌های بزرگ ما که در تمام زمینه‌ها وجود دارد، نبود اطلاعات آماری دقیق و تفاوت ارقام اعلام شده از سوی نهادهای مختلف است؛ متاسفانه سازمان‌های دولتی متولی، داده‌های اقداماتی که منجر به تحقق نتایج اعلام شده می‌شود، مطرح نمی‌کنند که به همین دلیل بدون محاسبه متغیرها و داده‌های آماری، تایید نتیجه نهایی دشوار است. البته باید توجه داشت که افزایش تولید آلومینیوم از نظر فنی با چالشی مواجه نبوده و امکان‌پذیر است زیرا می‌توان همانند کشورهای حاشیه خلیج فارس با انعقاد قراردادهای همکاری و ایجاد ظرفیت‌های بیشتر، یک میلیون تن آلومینیوم تولید کرد. تنها موضوعی که می‌تواند مانع از تحقق این امر شود، مسائل سیاسی و نبود روابط متقابل تجاری و اقتصادی با کشورهای توسعه‌یافته است زیرا زمانی که سرمایه‌گذاران خارجی تمایلی برای سرمایه‌گذاری و انتقال دانش و تکنولوژی به ایران نداشته باشند، اجرای طرح‌های توسعه‌ای و افزایش تولید میسر نیست؛ البته در خصوص سرمایه‌گذاری این امکان وجود دارد که با فراهم‌سازی بسترهای مناسب در کشور، دیگر شاهد فرار سرمایه نبوده و منابع مالی مورد نیاز از داخل تامین شود.با توجه به این مسائل، دو حالت را می‌توان برای این پیش‌بینی در نظر داشت؛ در وهله نخست، تحقق افزایش تولید آلومینیوم و افزایش میزان عرضه آن در بورس کالای ایران که می‌تواند باعث کاهش التهابات بازار شود. زمانی که تولیدکنندگان صنایع پایین‌دستی نگرانی از بابت تامین مواد اولیه مورد نیاز نداشته باشند، تقاضای بیشتری برای خرید آلومینیوم در تالار صنعتی مذکور ثبت نمی‌کنند؛ در پی این اتفاق، تعادل در ترازوی عرضه و تقاضا برقرار شده و آلومینیوم از یک کالای مصرفی به کالای سرمایه‌گذاری تبدیل نمی‌شود. اگرچه باید توجه داشت که افزایش عرضه آلومینیوم در کشور، فقط باعث کاهش حباب قیمت‌ها و تقاضای کاذب می‌شود و قیمت پایه تغییری نمی‌کند؛ در حال حاضر قیمت آلومینیوم در ایران بیش از قیمت‌های جهانی بوده و تولیدکنندگان داخلی پروفیل آلومینیوم، امکان رقابت با تولیدکنندگان کشور ترکیه که مواد اولیه را وارد و محصولاتی با قیمت تمام شده جهانی تولید می‌کنند، ندارند. شایان ذکر است که روز یکشنبه ۱۹ فروردین ماه ۱۴۰۳، میزان تقاضا برای شمش آلومینیوم در بورس کالای ایران حدود هشت هزار تن بود اما میزان عرضه به پنج هزار و ۴۵۰ تن می‌رسید که به همین دلیل ترازوی عرضه و تقاضا در تعادل نیست و قیمت پایه شمش آلومینیوم از ۱۰۴ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم، پس از رقابت خریداران به ۱۳۸ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم افزایش یافت.در حالت دوم و عدم افزایش تولید و عرضه این فلز در کشور، برخی از فعالان صنایع پایین‌دستی آلومینیوم از میدان رقابت خارج شده و توان پرداخت هزینه‌های ثابت و متغیر واحدهای تولیدی را ندارند زیرا میزان تقاضای مشتریان برای بعضی از محصولات آلومینیومی که کاربردهای صنعتی ندارند، کاهش یافته است؛ در این شرایط تولیدکنندگان ناچارند برای بقای مجموعه، نسبت به کاهش کیفیت محصول اقدام کنند. لازم به ذکر است که عدم صادرات محصولات به کشور عراق، یکی از دلایلی محسوب می‌شود که باعث رکود بازار مصرف پروفیل و کاهش میزان تولید صنایع پایین‌دستی آلومینیوم در ایران شده است.این احتمالات در حالی مطرح می‌شوند که توسعه صنعت آلومینیوم و افزایش تولید، در اولویت حاکمیت قرار ندارند و اقدامات و جهت‌گیری‌های خاصی از سوی مسئولان برای تحقق وعده‌ها انجام نمی‌شود.
متاسفانه در حال حاضر برخی از افرادی که در پست‌های مدیریتی قرار دارند، از تخصص و شایستگی‌های لازم برای اتخاذ راهبردهای صحیح و موثر برخوردار نیستند.
به همین دلیل علاوه بر اعلام اطلاعات آماری دقیق و افزایش روابط بین‌المللی، نیازمند به‌کارگیری کارشناسان خبره در نهادهای تصمیم‌گیرنده هستیم.

راه‌اندازی کارخانه کربن و نیروگاه‌های خورشیدی برنامه ایرالکو در سال جدید

مدیرعامل شرکت آلومینیوم ایران(ایرالکو) گفت: تسریع در راه‌اندازی کارخانه کربن صنعت امیرکبیر و پیگیری موضوع انرژی و نیروگاه‌های ۱۰۰ و ۵۰۰ مگاواتی خورشیدی در اراک از اولویت‌های مهم این شرکت در سال جدید است.«محمدحسین فروزان‌مهر» روز شنبه در گفت و گویی، افزود: ابلاغ سیاست‌ها و برنامه‌های زمانبندی شده واحدهای مختلف شرکت بر اساس یک استراتژی کلان از دیگر برنامه‌های شرکت ایرالکو در سال جدید است.وی بیان کرد: ایرالکو به عنوان نخستین تولیدکننده شمش آلومینیوم در خاورمیانه و پیشانی صنعت استان مرکزی ۲۳ درصد از سهم بازار آلومینیوم کشور را در حال حاضر در اختیار دارد.مدیرعامل شرکت آلومینیوم ایران(ایرالکو) با اشاره به نامگذاری سال جدید توسط مقام معظم رهبری گفت: ما به عنوان سربازان عرصه تولید و خدمت نقش مهمی در اجرای فرمایشات معظم انقلاب اسلامی در تحقق شعار سال و اجرای سیاست‌های کلان دولت برعهده داریم.فروزان‌مهر افزد: حدود ۲۵ سال است که مقام معظم رهبری هر سال را بنا به ضرورت، اصول و رویکردهای مختلف با عناوین اقتصادی نامگذاری می‌کنند و این موضوع برای ما به عنوان سربازان عرصه تولید و خدمت حائز اهمیت است.وی بیان کرد: تمام ارکان شرکت آلومینیوم ایران فعالیت‌های جدی را در زمینه تحقق شعار سال در راستای اجرای منویات رهبر معظم انقلاب اسلامی و همچنین سیاست‌های کلان دولت در دستور کار دارد.مدیرعامل شرکت آلومینیوم ایران(ایرالکو) با اشاره به اهمیت حضور بخش خصوصی در صنعت و اقتصاد با توجه به شعار سال، حوزه اقتصاد را خاکریز مقدم در شرایط کنونی کشور معرفی کرد و از مدیران ایرالکو در این صنعت استراتژیک به عنوان افسران این پیکار نام برد.
فروزان‌مهر بیان کرد: خود را سرباز کوچک نظام جمهوری اسلامی می‌دانم و برای اعتلای ارزش‌های نظام اسلامی، پیشبرد اهداف انقلاب اسلامی و خدمت به مردم از هیچ کوششی فروگذار نخواهیم کرد و با همراهی و کمک تمامی پرسنل و خرد جمعی گام‌های موثر و مهمی برای توسعه و اعتلای شرکت آلومینیوم ایران برداریم.
شرکت آلومینیوم ایران(ایرالکو) اولین و بزرگترین تولید کننده شمش‌های آلومینیومی کشور است که در سال ۱۳۵۱ در اراک تاسیس شد.
این شرکت در مجموعه فضای کارگاهی به وسعت ۲۳۲ هکتار در کیلومتر پنج جاده اراک - تهران واقع شده است. ایرالکو شرکت مادرتخصصی تولید آلومینیم در ایران است و تهیه آند مصرفی در فرآیند تولید این شرکت تاکنون از طریق صادرات دنبال شده است.

گذرگاه جدید دولت برای تحمیل خسارت به تولید

واردات هم سهمیه‌بندی شد



گروه خبر

براساس ابلاغیه جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت، واردات هم سهمیه‌بندی شد. این ابلاغیه بدون توجه به شرایط تجارت در سطح بین‌المللی صادر شده است.براساس ابلاغیه جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت، واردات هم سهمیه‌بندی شد. این ابلاغیه بدون توجه به شرایط تجارت در سطح بین‌المللی صادر شده است. در حالت کلی، انتظار می‌رود فعالان صنعتی و اقتصادی در شرایط مناسب اقدام به خرید نیاز خود در بازار صادراتی کنند، بنابراین بروز محدودیت برای تامین ارز صادرات، سیاستی اشتباه است و در عمل روند خرید صنایع را از بازار جهانی، دشوار و حتی ناممکن می‌کند. در همین‌حال باید خاطرنشان کرد که تولید و تجارت به هم گره خورده‌اند و در کنار هم معنا می‌یابند. اعمال چنین سختگیری‌هایی در روند تجارت یک صنعت، غیرقابل‌پذیرش است و حتی تولید و سودآوری تولید را هم تحت‌تاثیر منفی قرار می‌دهد، بنابراین چنانچه تداوم تولید و اثرات آن بر اقتصاد، موردتوجه سیاست‌گذاران باشد، باید در مسیر اصلاح شرایط گام بردارند.

▣ جزئیات سیاست سهمیه‌بندی واردات در ۱۴۰۳ اعلام شد

طبق تصمیم وزارت صنعت، معدن و تجارت برای سهمیه واردات حوزه‌های تولیدی و بازرگانی، سهمیه علی‌الحساب به‌میزان ۳۰ درصد سهمیه اختصاص داده‌شده در سال ۱۴۰۲، برای فصل بهار ۱۴۰۳ اختصاص پیدا کرده است، همچنین اعطای سهمیه سال ۱۴۰۳، به تولیدی‌های فاقد سهمیه در سال ۱۴۰۲، منوط به ثبت برنامه تولید در بخش داخلی سامانه جامع تجارت و تایید ادارات صمت استانی و در چارچوب دستورالعمل مربوطه است.
اعطای سهمیه در حوزه «ماشین‌آلات» هم در سال ۱۴۰۳، منوط به اعلام مقادیر سهمیه‌های فوق توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت است، ثبت سفارش‌هایی که بخشی از ارز خود را تامین یا بخشی از ماشین‌آلات خود را اظهار گمرکی کرده باشد، به‌شرط عدم‌افزایش ارزش پرونده، امکان ادامه فرآیند تجاری (بدون کنترل سهمیه) را دارند؛ همچنین پرونده‌های دارای تامین ارز (به‌میزان تامین سال قبل) و ترخیص (به‌میزان ترخیص سال قبل) از بررسی سهمیه در سال ۱۴۰۳ معاف هستند.

▣ مسیر دشوار تولید

کامران وکیل، فعال بخش معدن اظهار کرد: صنعت یکی از ارکان موثر بر اقتصاد کشورها به‌شمار می‌رود. صنایع در ایران نیز ضمن اثرگذاری بر رشد تولید ناخالص داخلی، اشتغالزایی، تامین نیاز بازار داخلی و...، مسیر توسعه اقتصادی را هموار می‌کنند. صنایع مختلف با درجات متفاوتی به زنجیره جهانی ارزش محصولات وابسته هستند، به‌بیان‌دیگر صنایع مختلف ارزبری متفاوتی دارند.
در واقع صنایع بخشی از نهاده‌های تولید اعم از مواد اولیه، ماشین‌آلات، فناوری تولید و دیگر نیازهای خود را با اتکا به واردات تامین می‌کنند. هرچه سهم یک صنعت به واردات در فرآیند تولید بالاتر باشد، حساسیت بالاتری نسبت به سیاست‌های ارزی دارد؛ هرچند در نهایت تمامی صنایع از نوسانات نرخ دلار و همچنین سیاست‌های ارزی کشور متاثر خواهند شد.
وی افزود: در دهه‌های گذشته، شاهد اعمال تحریم‌های متعددی علیه ایران در بازارهای جهانی بوده‌ایم، همزمان استراتژی مناسبی نیز بر روند تولید و تجارت صنایع، حکمفرما نبوده است. در چنین فضایی، شاهد بروز محدودیت در تامین ارز موردنیاز کشور بوده‌ایم، به‌این‌ترتیب دولت اقدام به وضع مقررات سختگیرانه در تامین ارز واردات و بر همین اساس نیز، دولت اقدام به سهمیه‌بندی واردات کرده است. یعنی مقرر شده است در فصل نخست امسال نیز میزان واردات صنایع برابر ۳۰ درصد مجموع واردات آنها در سال گذشته باشد. این در حالی است که تجارت فصلی نیست. در همین حال محدودیت‌های دیگری نیز بر روند واردات ماشین‌آلات معدنی وضع شده است. این محدودیت‌ها در شرایطی عملکرد صنایع و فعالان بخش معدن را تحت‌تاثیر منفی قرار می‌دهد که خریدوفروش از بازار بین‌المللی قواعد خاص خود را دارد و دولت نباید با دخالت در این حوزه، مشکلی جدی را به چالش‌های فعالان بخش تولید و تجارت تحمیل کند.وکیل گفت: دخالت دولت در روند تجارت صنایع به واردات، محدود نمی‌شود. در واقع باتوجه به چالش‌های ارزی که عموما هم از سیاست‌گذاری غلط اقتصادی نشأت می‌گیرد، فشار مضاعفی به صنایع تحمیل می‌شود. کمااینکه در طول سال‌های اخیر صنایع موظف شده‌اند ارز حاصل از صادرات خود را با بهای تعیین‌شده از سوی دولت به کشور بازگردانند، در حالی که هیچ مبنای شفافی برای تعیین نرخ تسعیر ارز وجود ندارد.
این فعال معدنی بااشاره به اظهارات رئیس‌کل بانک مرکزی و همچنین وزیر امور اقتصادی و دارایی دولت سیزدهم مبنی بر به رسمیت نشناختن نرخ دلار، گفت: باوجودی که مسئولان، نرخ دلار در بازار آزاد را به‌رسمیت نمی‌شناسند، اما روند صعودی جهش ارز ادامه دارد. در نهایت نیز، مسئولان ناچارند از نرخ دلار در بازار آزاد، تبعیت کنند، اما این تاخیر چندماهه، تنها به ضرر تولیدکنندگان و روند سودآوری فعالیت آنها منتهی خواهد شد.
وکیل گفت: در همین حال، شاهد اثرگذاری جدی نرخ دلار در فرآیند تعیین نرخ محصولات مختلف در بازار داخلی هستیم، یعنی همین نرخ دلار در بازار آزاد، نرخ همه‌چیز را تعیین می‌کند. حال باتوجه به سختگیری‌های جدید و خارج از قاعده دولت برای دلار وارداتی، چالش‌های بیشتری گریبان فعالان صنعتی را خواهد گرفت و حتی می‌تواند تنش‌های ارزی کشور را تشدید کند. این دست محدودیت‌ها عملا روند فعالیت صنایع را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد، در نتیجه تولید و تجارت، تحت‌تاثیر منفی قرار خواهد گرفت.
وی افزود: دولت در تمام تصمیم‌گیری‌ها، حرف اول و آخر را می‌زند و تمام سیاست‌های حاکم بر تولید و تجارت را تعیین می‌کند. در چنین شرایطی، شاهد بروز زیان انباشته گسترده در روند فعالیت بسیاری از صنایع هستیم. در واقع تولیدکنندگان از پس تامین نیازهای خود برنمی‌آیند و این موضوع به چالشی جدی و فراگیر در روند فعالیت آنها بدل شده است.

▣ واردات، بال تولید

علی رهبری، کارشناس اقتصاد اظهار کرد: تولید در همه کشورها از جمله ایران وابستگی قابل‌توجهی به واردات دارد. این وابستگی در برخی صنایع و به‌ویژه صنایع نهایی زنجیره ارزش، بالاتر است. وابستگی به واردات لزوما به‌منزله نکته منفی در عملکرد صنایع نیست. بلکه درجات مختلف این وابستگی، نشان‌دهنده ساختار متفاوت صنایع و همچنین گستردگی زنجیره ارزش است. البته باید تاکید کرد که وابستگی به واردات به‌ویژه مواد اولیه، هزینه‌های صنعت را به‌طورمستقیم به نوسانات نرخ ارز گره می‌زند. وی افزود: بخش عمده‌ای از وابستگی فعالیت در حوزه معدن و صنایع‌معدنی به واردات از حوزه ماشین‌آلات نشأت می‌گیرد. متاسفانه در سال‌های اخیر، شاهد بروز محدودیت جدی در روند واردات ماشین‌های معدنی به کشور بوده‌ایم. این محدودیت‌ها عموما به بهانه تکیه بر توان داخلی حاصل می‌شود و عملکرد صنایع را تحت‌تاثیر منفی قرار می‌دهد. حال با وضع محدودیت‌های جدید موردبحث، مسیر واردات ماشین‌های معدنی، دشوارتر از قبل خواهد شد.
رهبری گفت: بخشی از محدودیت اعمال‌شده در مسیر فعالیت صنایع برای واردات به‌دلیل کمبود ارز است. در واقع ایران در سال‌های اخیر با موج جدید تحریم‌های سختگیرانه روبه‌رو بوده است؛ به‌این‌ترتیب شاهد کسری تراز تجاری قابل‌توجهی هستیم. در چنین موقعیتی، دولت در تلاش است با محدودیت در واردات، تامین ارز کشور را مدیریت کند، اما تجارت جهانی نمی‌تواند شرایط خاص اقتصادی ایران را لحاظ کند، بنابراین هر نوع سهمیه‌بندی در مسیر واردات، عملا فرآیند تولید را تحت‌تاثیر منفی قرار می‌دهد، بنابراین تجدیدنظر در سیاست‌های ارزی، ضرورتی مهم برای تداوم تولید است.

▣ کلام آخر

اقتصاد ایران در حوزه تولید به واردات وابستگی قابل‌توجهی دارد، این وابستگی در حوزه تامین مواد نخستین، ماشین‌آلات، محصولات با فناوری بالا و... قابل‌توجه است. در نتیجه اعمال محدودیت در روند واردات، عملا شرایط تولید را در صنایع تحت‌تاثیر قرار می‌دهد و به‌بیان دیگر از بازدهی تولید می‌کاهد. سیاست‌های ناکارآمد دولت در حوزه اقتصاد به بروز مشکلات جدی ارزی بدل شده است و اکنون چنین مقررات سختگیرانه و غیرمنطقی در مسیر واردات وضع می‌شود. البته این دست مقررات بر فرآیند صادرات نیز حاکم هستند و به‌بیان کلی‌تر، تجارت و در ادامه تولید را متاثر می‌کنند.

یک هزار و ۸۰۰ زن ایرانی در معادن کار می کنند

آمارها نشان می‌دهد تعداد زنان معدنکار در ۲۵ سال اخیر حدود ۷۶ درصد رشد کرده است؛ با این حال اما در مجموع ۱.۳ درصد از تعداد کل معدنکاران کشور را زنان تشکیل می‌دهند.
حضور زنان در معادن، موضوعی دیرینه است. از گذشته‌های دور، زنان در کنار مردان در استخراج مواد معدنی و خام، نقشی اساسی ایفا می‌کردند. اما با صنعتی شدن فرآیند استخراج، این حضور به تدریج کمرنگ شد و زنان از بسیاری از بخش‌های معدن‌کاری، به ویژه کار در معادن زیرزمینی، کنار گذاشته شدند.
بررسی آمارهای منتشر شده از سوی مرکز ملی آمار در خصوص تعداد شاغلان حوزه معدن به تفکیک زنان و مردان و همچنین مزدبگیر، بدون زد و پیمانکاری حاکی از افزایش تعداد معدنکاران زن در بازه زمانی سال‌های ۷۵ تا ۱۴۰۰ است. بر این اساس تعداد زنان معدنکار ایرانی با افزایش یک هزار و ۳۷۵ نفری نشان دهنده رشد حدود ۷۶ درصدی در طی ۲۵ سال است. مبتنی بر این آمار ما به طور سالیانه حدود ۳ درصد رشد تعداد معدنکاران زن را در کشور شاهد بوده‌ایم.
با این حال باید توجه داشت که این عدد با در نظر داشتن جمعیت کشور به ۲ هزار نفر هم نمی‌رسد.
قابل ذکر است که هرچند تعداد معدنکاران زن در بازه زمانی مرد بحث افزایش یافته اما این عدد ۱.۳ درصد از تعداد کل معدنکاران ایرانی که مطابق داده‌های سال ۱۴۰۰ حدود ۱۳۰ هزار و ۳۵۸ نفر است را تشکیل می‌دهد. همچنین با فرض اینکه جمعیت زنان ایرانی در سال ۱۴۰۰ حدود ۴۲ میلیون نفر بوده باشد، سهم زنان معدنکار تنها حدود ۰.۰۰۴ درصد از این آمار برآورد می‌شود.
تعداد شاغلان زن دارای مزد و حقوق نیز از عدد ۴۰۳ نفر در سال ۷۵ به یک هزار و ۴۹۵ نفر در سال ۱۴۰۰ رسیده است. قابل توجه است که عددی مبنی بر تعداد معدنکاران زنان در سال ۸۳ و تعداد معدنکاران پیمانکار زن تا سال ۸۶ از سوی مرکز آمار منتشر نشده است. قابل توجه است که تعداد زنان بدون مزد در این بازه زمانی از ۱۹ نفر به ۶۲ نفر افزایش یافته است. بر این اساس تعداد فعالان زن پیمانکار از سال ۸۷ تا ۱۴۰۰ از میزان ۳۶۰ به ۲۴۰ نفر رسیده است که در نشان دهنده نوسانات گاه مثبت و گاه منفی در طی ۱۴ سال است.

رشد عرضه ورق‌های فولادی در بورس کالا طی هفته سوم فروردین

عرضه ورق‌های فولادی در هفته سوم فروردین‌ماه نسبت به دو هفته قبل افزایش یافت و دلیل اصلی این رخداد نیز نخستین عرضه ورق فولادی توسط فولادمبارکه اصفهان در سال جاری بود. هفته گذشته ۹۱ درصد از معاملات ورق‌های فولادی مربوط به محصولات فولاد مبارکه اصفهان بود.عرضه ورق‌های فولادی در هفته سوم فروردین‌ماه نسبت به هفته اول و دوم افزایش چشم‌گیری داشت. با عرضه‌های سنگین انواع ورق توسط فولاد مبارکه اصفهان حجم کل عرضه‌ها به ۶۰۳۰۰ تن رسید، برای این میزان ۴۱۵۵۰ تن تقاضا روی تابلو بود و در نتیجه حدود ۵۲ درصد از ورق‌های فولادی به فروش رسیدند. حجم عرضه‌های هفته سوم فروردین حدود ۵۰ درصد از عرضه‌های دو هفته اول فروردین بیشتر بود؛ البته باید در نظر داشت همچنان حجم عرضه‌های ورق‌های فولادی در بورس کالا نسبت به هفته‌های معمولی سال پایین است. نیمه تعطیل بودن هفته سوم فروردین ماه یکی از دلایل کاهش عرضه ورق‌های فولادی توسط فولادسازان است. فعالان بازار پیش‌بینی می‌کنند عرضه ورق‌های فولادی در این هفته و به خصوص اردیبهشت‌ماه افزایش پیدا کند.سنگین‌ترین عرضه ورق فولادی در رینگ صنعتی بورس کالا توسط فولاد اکسین خوزستان انجام شد.
این شرکت ۱۶۱۰۰ تن ورق گرم عرضه کرد ولی تنها ۱۰۰ تن از آنها مورد معامله قرار گرفت. روز پایانی هفته عرضه ورق‌های گرم شدت گرفت و فولاد کاویان و فولاد خرم‌آباد در کنار فولاد اکسین خوزستان ورق گرم عرضه کردند. برای ۸۰۰۰ تن ورق گرم فولاد کاویان ۲۵۰۰ تن تقاضا وجود داشت و برای ۶۵۰۰ تن ورق گرم فولاد خرم آباد تنها ۱۵۰ تن تقاضا روی تابلو آمد. با این حساب بیش از نصف عرضه‌های این هفته یعنی ۳۰۶۰۰ تن ورق گرم بود ولی کمتر از ۹ درصد از میزان عرضه یعنی ۲۷۵۰ تن از ورق‌های گرم مورد معامله قرار گرفت.هفته سوم فروردین ماه یکی از کم‌تقاضاترین هفته‌ها در تاریخ معاملات ورق گرم بود. در مقابل روز دوشنبه فولاد مبارکه ۸۰۰۰ تن ورق رنگی، ۱۰۰۰۰ تن ورق سرد B، ۶۵۰۰ تن ورق قلع اندود و ۴۰۰۰ تن ورق گالوانیزه G عرضه کرد. تقاضا برای تمام این ورق‌ها بیشتر از حجم عرضه بود و تمام مقدار عرضه شده نیز مورد معامله قرار گرفت. هفته سوم فروردین ۹۱ درصد از حجم معاملات ورق‌های فولادی معادل ۲۸۵۰۰ تن متعلق به محصولات فولاد مبارکه بود و سایر شرکت‌ها سهم ۹ درصدی از معاملات داشتند. روز ابتدایی هفته نیز فولاد غرب آسیا ۱۲۰۰ تن ورق سرد لوازم خانگی عرضه کرد و موفق به فروش ۱۰۰ تن از آنها شد.

قیمت سنگ آهن احساسی رشد کرد

قیمت سنگ‌آهن به دنبال مثبت شدن احساسات در بازار فولاد چین به کانال ۱۰۸ دلار به ازای هر تن صعود کرد و همین مسئله منجر به افزایش قیمت بعضی از محصولات فولادی در بازار چین شد. اگرچه هنوز چشم‌انداز مثبتی از قیمت‌ها در بازار محصولات فولادی وجود ندارد.
داده‌ها نشان می‌دهد احساسات در بازار فولاد چین نسبت به ماه‌های گذشته مثبت شده است و همین مسئله با افزایش قیمت سنگ‌آهن در طول هفته گذشته همراه بود. مؤسسه متال اکسپرت قیمت هر تن سنگ‌آهن وارداتی چین را ۱۰۸.۵ دلار به ازای هر تن اعلام کرد.
این قیمت نسبت به معاملات اول هفته حدود ۴ دلار در هر تن افزایش یافته است.
هفته گذشته متال اکسپرت در گزارشی پیش‌بینی کرد متوسط قیمت سنگ‌آهن طی ۳ ماه آینده در کانال ۹۰ دلار باقی می‌ماند. اگرچه این هفته قیمت سنگ‌آهن رشد قابل ملاحظه‌ای داشت ولی باید در نظر داشت همچنان داده‌های خوبی از بازار محصولات فولادی در چین منتشر نمی‌شود. ذخایر سنگ‌آهن در چین بالاتر از متوسط ارزیابی می‌شود در حالی‌که تقاضا برای محصولات فولادی در فصل رونق بازار فولاد نیز پایین است با این حال احساسات مثبت در بازار محصولات فولادی با افزایش قیمت سنگ‌آهن در طول دو هفته گذشته همراه بود. قیمت قراضه در این مدت تقریباً ثابت بود.
قیمت قراضه وارداتی ترکیه در آخرین معاملات پیش از تعطیلات عید فطر در این کشور به ۳۸۴ دلار به ازای هر تن رسید و در همین سطح باقی ماند.
اکنون با رشد قیمت سنگ‌آهن احتمال رشد قیمت قراضه پس از تعطیلات نیز وجود دارد و این مسئله با افزایش قیمت بعضی از محصولات فولادی همراه بوده است.
قیمت بعضی از محصولات فولادی در بازار چین طی هفته گذشته افزایش یافت.
در صدر این محصولات شمش فولاد قرار می‌گیرد.
اگرچه اخباری مبنی بر کاهش قیمت شمش فولاد فوب دریای سیاه منتشر می‌شود ولی در چین قیمت شمش فولاد در واکنش به سنگ‌آهن مثبت شد.
قیمت میلگرد نیز با رشد جزئی تقاضا کمی افزایش پیدا کرد ولی بازار ورق گرم در شرایط خوبی قرار ندارد.
ورق گرم چین اواسط هفته گذشته با کاهش ۵ دلاری به سطح ۵۳۰ دلار به ازای هر تن رسید، از بازار ورق گرم ترکیه نیز اخبار مثبتی منتشر نمی‌شود.
قیمت بعضی از محصولات فولادی مانند اسلب نیز در هفته گذشته نه به صعود سنگ‌آهن واکنش مثبتی نشان داد و نه کاهشی شد بلکه در سطح دو هفته قبل معامله می‌شود.
قیمت اسلب در این هفته‌ها بدون توجه به نوسانات تقریباً ثابت بود. آخرین قیمت اسلب براساس گزارش دلفیکا به صورت جدول زیر است:
گزارش‌ها نشان می‌دهد در طول این هفته قیمت اسلب صادراتی ایران نیز ثابت بود و در محدوده قیمتی دو هفته قبل معامله شد.
با این حال در صورت ادامه‌دار بودن رشد قیمت سنگ‌آهن شاید محصولات فولادی در هفته‌های پیش‌رو با شدت بیشتری صعودی شوند.

دریچه

۵ پروژه راهسازی و برق رسانی توسط ایمیدرو در دست مطالعه است

پنج پروژه راهسازی و برق رسانی توسط ایمیدرو در دست مطالعه است که طول آن به ۱۱۵ کیلومتر می رسد.
در حوزه راهسازی؛ پروژه های مطالعات احداث راه دسترسی به معادن آهن پالسری بزمان و احداث راه دسترسی به معادن منیزیت دشت سمسور در استان سیستان و بلوچستان، احداث راه دسترسی به معادن تاکستان در استان قزوین و احداث راه دسترسی به معادن سیمان ساروج تنگ زندان در استان بوشهر نام برد.
خدمات مهندسی طراحی برج های ۲۰ کیلوولت و مطالعات برق رسانی به معادن
خضراء(ماخونیک)شمال دورج در استان خراسان جنوبی نیز از دیگر پروژه های در دست مطالعه است.
میانگین پیشرفت مطالعات این پروژه ها بیش از ۸۳ درصد است.
طرح ایجاد زیربناهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی کشور(تحت پوشش ایمیدرو) راهبری این برنامه ریزی را بر عهده دارد.

روزگار معدن
یکشنبه
۲۶ فروردین ۱۴۰۳ • ۵ شوال ۱۴۴۵ • ۱۴ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۳

چهار هزار کیلومتر خطکشی راه‌های ایلام انجام شد

مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای ایلام گفت: سال گذشته عملیات خط‌کشی چهار هزار کیلومتر از راه‌های این استان انجام شده است.

سیدزاهدین چشمه‌خاور اظهار کرد: خط کشی و نقوش ترافیکی از ملزومات مهم ایمنی جاده‌ای است که در کاهش حوادث، تسهیل سفرهای بُرون شهری و انتقال پیام‌های اطلاعاتی، هشداری و بصری به کاربران و رانندگان نقشی مهم و ارزنده‌ای دارد.

وی با اشاره به اقدامات این اداره کل در سال گذشته یادآور شد: در این بازه زمانی نزدیک به ۸/۴۹ کیلومتر روشنایی تونل ها، ۱۹۵ چشمک زن، ۸۰ هزار و ۱۱۶ عدد نصب تابلو و علائم ایمنی انجام شده است.

مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده ای ایلام یادآور شد: نصب ۲ هزار و ۲۰۰ مترمربع تابلو اطلاعاتی، ۹ برج نوری و ۱۱۸ عدد ایمن سازی سر گاردریل پل و دماغه طی سال گذشته در سطح راه های استان انجام شده است.

چشمه خاور بیان کرد: عملیات اجرایی هزار و ۸۹۶ تن لکه گیری راه ها و ۲۳۷ کیلومتر درز گیری از دیگر اقدامات در حوزه راه های استان بوده است.

وی اضافه کرد: راه های ارتباطی شهرستان ایلام به عنوان مرکز استان به دلیل تردد زائران عتبات عالیات و کنگره عظیم اربعین از اهمیت خاصی برخوردار است و در برخی از ایام سال از راه های پرترافیک محسوب می شود که این امر اهمیت راه ها را افزایش داده و موقعیت خاصی را از نظر وضعیت حمل و نقل جاده ای پدید آورده است.

استان ۲۰ هزار کیلومتر مربعی ایلام در غرب کشور و همسایگی عراق، دارای ۱۴۵ کیلومتر بزرگراه، ۶۷۰ کیلومتر راه اصلی، ۸۹۱ کیلومتر راه فرعی و یک هزار و ۶۴۸ کیلومتر راه روستایی است



«روزگارمعدن» لزوم رسیدن به معدنکاری سبز را بررسی کرد:

روش بهینه



گروه معدن

واژه معدنکاری سبز (Green Mining) اولین‌بار در سال ۲۰۰۲ همزمان با خیزش جهانی قیمت فلزات، در چین مطرح شد و طی این مدت در کشورهای چین، فنلاند، استرالیا، غنا، سوئد و ایالات متحده آمریکا مورد توجه قرار گرفت. با توسعه تکنولوژی و رشد صنایع معدنی، معدنکاری سبز به مجموعه‌ای از روش‌های علمی و فنی برای کاهش اثرات نامطلوب محیطی معدنکاری در مراحل اکتشاف، استخراج، فرآوری و بازسازی معادن متروکه اطلاق می‌شود.امروزه به دلیل رشد جمعیت، تلاش زیادی در حال انجام است تا با تکنولوژی پیشرفته از زمین به منظور کشاورزی، معدنکاری، اسکان جمعیت، ایجاد جاذبه‌های گردشگری و فعالیت‌های صنعتی استفاده بهینه به عمل آید. این تلاش با فعالیت‌های معدنی که تاثیری متفاوت روی زمین دارند همسو نیست. بر اساس گزارش سازمان ملل متحد، جمعیت جهان در سال ۲۰۲۳، حدود ۸ میلیارد است و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۰ و ۲۰۵۰ به ترتیب به ۸/۶ و ۹/۸ میلیارد برسد که بیشترین رشد جمعیت در قاره آسیا و آفریقا اتفاق خواهد افتاد.هدف از معدنکاری سبز کاهش تاثیرات مخرب زیست‌محیطی عملیات معدنکاری و نگهداری منابع برای نسل‌های بعدی همسو با اهداف توسعه پایدار است که شامل انتخاب شیوه استخراج مناسب برای کاهش باطله، کاهش انرژی مصرفی، کاهش آب مصرفی و افزایش احیای جنگل و زمین با درختکاری است. پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد در جهان حدود ۲۰ تا ۲۵ گیگاتن سنگ باطله و حدود ۱۴ بیلیون تن باطله فرآوری در صنایع معدنی تولید می‌شود. مهم‌ترین ریسک مرتبط با باطله‌های معدن، تشکیل اسید و زهاب اسیدی از کانی‌های فلزی به خصوص اکسیداسیون کانی‌های حاوی سولفید(پیریت FeS_2) است که معمولا در این باطله‌ها وجود دارد. به‌طور مثال، ارزیابی هزینه مدیریت تولید زهاب‌های اسیدی با توجه به تخمین‌های منتشرشده نشان می‌دهد که بازسازی یک هکتار از زمین حداقل ۱۰۰ هزار دلار استرالیا هزینه در بر خواهد داشت. در کنار معدنکاری سبز، توسعه پایدار مفهوم جدیدی است که به دلیل نگرانی‌های بشر در خصوص کمبود منابع طبیعی، رشد سریع جمعیت و تخریب شدید محیط‌زیست در کمیسیون جهانی محیط‌زیست براتلند در سال ۱۹۸۷ معرفی شد و در سال ۱۹۹۲ در کنفرانس ریو (Rio +۲۰) تحت عنوان (The Future we Want) مورد پذیرش کشورهای جهان قرار گرفت. از چالش‌های پیش روی بشر که امروزه با آن مواجه است تغییرات اقلیم است. شیوه‌های استخراج رایج به صورت اساسی در انتشار ذرات گازهای گلخانه‌ای دخالت دارد که این ذرات باعث افزایش گرمایش زمین خواهند شد. از طریق به‌کارگیری تجهیزات با مصرف انرژی بهینه، منابع انرژی تجدیدپذیر به کاهش این ذرات کمک می‌کند. معدنکاری سبز می‌تواند از طریق کاهش مصرف انرژی هزینه عملیات را کاهش، رقابت را افزایش دهد و به کاهش تاثیرات آب و هوایی کمک کند. چالش بحرانی دیگری که صنعت با آن روبه‌رو است فقدان و کمبود آب است.عملیات سبز به کاهش و مدیریت آب مصرفی از راه بازیابی و مصرف مجدد آب کمک کرده که این کاهش آب مصرفی می‌تواند منجر به حفظ منابع با ارزش، کاهش ریسک کمبود آب و بهبود روابط محلی برای دستیابی به آب شود. جنبه مهم دیگر معدنکاری سبز احیای جنگل‌هاست، روش‌های مرسوم معدنکاری باعث تخریب منطقه وسیعی از جنگل شده که احتمالا اثر ویران‌کننده‌ای بر اکوسیستم محلی و حیات‌وحش دارد. معدنکاری سبز از طریق کاهش تاثیرات محیط‌زیستی و بهبود سلامت محیط‌زیست منطقه کمک شایانی به ترویج احیای جنگل‌ها و بازسازی مناظر تخریب‌شده می‌کند.

ایفای نقش در حوزه توسعه پایدار

معدنکاری سبز یک راهکار مقرون به صرفه برای کمپانی‌ها دارد که آنها را قادر می‌سازد تا مواد را بازیابی و به چرخه منابع برگردانند تا بتوانند نقش خود را به خوبی در توسعه پایدار ایفا کنند. امروز شرکت‌های بزرگ معدنی و صنایع معدنی اقدامات زیست‌محیطی را جزو اولویت‌های اصلی خود قرار داده‌اند تا بتوانند به توسعه پایدار دست پیدا کرده و کمترین آسیب را به محیط‌زیست وارد کنند. شرکت‌هایی همچون گلنکو، ریوتینتو، بی‌اچ‌پی بیلیتون، وله، تاتا استیل، آنگلو امریکن و فریپورت مک موران ازجمله فعالان در بخش معدنکاری سبز هستند. انتظار می‌رود بازار جهانی معدنکاری سبز با نرخ رشد مرکب سالیانه ۹/۹۲ درصدی طی سال‌های ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۸ میلادی به رشد خود ادامه دهد. بنابراین، بازار معدنکاری سبز از ۷ میلیارد و ۷۱۰ میلیون دلار در سال ۲۰۲۰ میلادی به ۱۶ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۸ میلادی افزایش خواهد یافت. اروپا طی سال ۲۰۲۰ میلادی با دارا بودن ۴۵/۶۹ درصد از سهم بازار جهانی معدنکاری سبز بر این بازار تسلط پیدا کرد. دلیل این امر، تمرکز اروپا بر پذیرش فناوری‌های معدنکاری سبز به منظور کاهش آلودگی و اثرات جهانی گرمایش زمین است. همچنین منطقه یورو یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان فناوری‌های معدنکاری سبز و نیز توسعه آنهاست. در آخر، ضرورت معدنکاری سبز و توجه به آن در ایران با توجه به حجم زیاد باطله‌های تولیدی از معادن و کارخانه، توجه به رویکرد جدید کاهش باطله‌ها از طریق بازیابی و افزایش تکنولوژی فرآوری کانسنگ برای حفظ اکوسیستم و منابع کشور ضروری است. معدنکاری سبز باعث مشارکت بیشتر جوامع محلی، ایجاد شغل و رفاه در بین مردم منطقه با هدف توسعه معدنکاری خواهد شد.

موج معدن

آینده اکتشاف؛ روندها و فناوری‌های معدن

اکتشاف همیشه بخش مهمی از معدن بوده است. فلزات و مواد معدنی قبل از استخراج باید مکان‌یابی شوند؛ فرآیندی که زمان‌بر و دشوار است. با افزایش تقاضا برای منابع طبیعی، اکتشاف برای شرکت‌های معدنی حیاتی‌تر شده است تا با تقاضا همگام شوند. بنابراین این صنعت باید به سمت فناوری‌های مدرنی برود که می‌تواند در مرحله اکتشاف کمک‌کننده باشد و یک نقشه راه برای دستیابی به این فناوری‌ها داشته باشد.

سیستم‌های خودمختار برای مدتی یکی از پایه‌های اصلی صنعت معدن بوده‌اند. این سیستم‌ها شامل کامیون‌های خودران، پهپادها و روبات‌ها می‌شوند. آنها می‌توانند به طور قابل‌توجهی خطر تصادفات و صدمات را کاهش دهند.در اکتشاف، سیستم‌های خودمختار می‌توانند برای بررسی مناطق وسیعی از زمین، شناسایی ذخایر معدنی بالقوه و جمع‌آوری داده‌ها برای تجزیه و تحلیل کارآمدتر از انسان مورد استفاده قرار گیرند. از آنجا که صنعت در حال حاضر از این سیستم‌ها استفاده می‌کند، استفاده از آنها در مرحله اکتشاف نیز کمک‌کننده است.پهپادها به‌ویژه می‌توانند به حسگرهایی مجهز شوند که مواد معدنی و فلزات را روی زمین شناسایی می‌کنند. همچنین می‌توان از آنها برای ایجاد نقشه‌های سه‌بعدی از سایت‌های معدن استفاده کرد که به شرکت‌های معدنی کمک می‌کند زمین و خطرات احتمالی را بهتر درک کنند. پهپادهای تجاری ارزان‌تر می‌شوند، در حالی که می‌توانند مناطق زیادی را به‌سرعت بررسی کنند.گزینه‌های دیگر شامل مریخ‌نوردهایی هستند که می‌توانند به حسگرهایی مجهز شوند که مواد معدنی و فلزات را روی زمین تشخیص دهند. همچنین می‌توان از آنها برای جمع‌آوری نمونه‌ها و تجزیه و تحلیل و شناسایی ذخایر معدنی استفاده کرد.

کلان‌داده و هوش مصنوعی

شرکت‌های معدنی مقادیر زیادی داده، از جمله داده‌های زمین‌شناسی، روندهای زیست‌محیطی و اطلاعات عملیاتی را در اختیار دارند. این فرآیند می‌تواند برای شناسایی الگوها و روندها استفاده شود که به شرکت‌های معدنی کمک می‌کند متوجه شود که کجا ممکن است فلزات و مواد معدنی بیشتری وجود داشته باشد و از چه مناطقی بهتر است اجتناب شود.

در حال حاضر، بسیاری از این داده‌ها به طور فعال استفاده نمی‌شود، اما شرکت‌ها باید روش‌هایی را برای استخراج ارزش این اطلاعات کشف کنند. هوش مصنوعی (AI) می‌تواند به شرکت‌های استخراج‌کننده کمک کند تا این داده‌ها را کارآمدتر از یک انسان تجزیه و تحلیل کنند. این روند می‌تواند به شناسایی ذخایر معدنی بالقوه و بهبود کارآیی عملیاتی کمک کند.

شرکت‌ها باید در یافتن سایت‌های جدید فعال باشند، زیرا تقاضای جهانی احتمالا سریع‌تر از روش‌های اکتشاف فعلی برای کمک رشد خواهد کرد. خوشبختانه، راه‌حل‌های هوش مصنوعی هر روز در حال توسعه هستند، بنابراین معدن‌کاری و اکتشاف احتمالا به چیزی نزدیک است که می‌تواند به کارآیی کمک زیادی کند.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان:

ثبت رکوردهای روزانه، مقدمه تحقق جهش تولید است

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت: شرکت فولاد هرمزگان در ۲۰ روز ابتدایی سال ۱۴۰۳ موفق به ثبت سه رکورد تولید روزانه در واحد احیا مستقیم شد که این رکوردها مقدمه ثبت رکوردهای ماهیانه و جهش تولید هستند.

عطاالله معروفخانی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی با اشاره به آمادگی فولاد هرمزگان برای تحقق جهش تولید، بیان کرد: شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از سردمداران رکوردشکنی و جهش تولید در صنعت فولاد کشور به‌شمار می‌رود و بر این اساس، هر زمان که با قطعی و محدودیت انرژی مواجه نشویم، آمادگی آن را داریم که در عرصه تولید تاریخ‌سازی و رکوردشکنی کنیم.

وی افزود: سال گذشته با توجه به محدودیت تامین گاز برای واحد احیا مستقیم، از این فرصت به بهترین نحو برای انجام عملیات تعمیرات سالیانه به ویژه تعویض نسوز مدول A پس از ۱۴ سال استفاده کردیم و به این ترتیب یک عملیات شات‌دان کم‌نقص به همت واحدهای سازمانی به اجرا درآمد. با توجه



به تعمیرات اساسی صورت گرفته و ضریب آماده به کاری تجهیزات افزایش و در مقابل توقفات کاهش یافت و به همین دلیل، در زمان نبود محدودیت‌ها رکوردشکنی‌ها اتفاق افتاد.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در خصوص رکوردهای حاصل شده در واحد احیا مستقیم، خاطرنشان کرد: در روز ۱۳ فروردین ماه نخستین رکورد تولید روزانه واحد احیا مستقیم به میزان ۵۹۵۸ تن، دومین رکورد به میزان ۵۹۷۶ تن در تاریخ ۱۸ فروردین ماه و سومین رکورد به میزان ۶۰۵۱ تن آهن اسفنجی در تاریخ ۱۹ فروردین ماه رقم خورد.

معروفخانی تصریح کرد: ثبت این رکوردها از آن جهت اهمیت دارد که آهن اسفنجی ماده اولیه واحد فولادسازی است و می‌تواند به افزایش تولید در این واحد و کاهش نیاز و وابستگی شرکت به خرید کمک کند.

وی عنوان کرد: اکنون بسیاری از صنایع به ویژه فولادسازان از وابستگی به خارج درآمده‌اند و تقریبا خودکفا شده‌اند. بنابراین در زمینه تخصصی و فنی نیازی به کمک ندارند. فولاد هرمزگان نیز با توجه به دانش، تخصص و تجربه کسب شده در سال‌های اخیر به ویژه استفاده از ایده‌های خلاقانه و برنامه‌ریزی دقیق، همواره آماده رکوردشکنی و افزایش تولید است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در پایان گفت: تحقق جهش تولید مستلزم همکاری و هماهنگی سازمان‌های مرتبط به ویژه حوزه زیرساخت‌ها برای تامین برق و گاز خواهد بود که پاشنه آشیل صنعت فولاد در سال‌های اخیر بوده است. بنابراین در صورتی که انرژی ما تامین شود، رکوردشکنی و جهش تولید دور از دسترس نخواهد بود.

تاریخ‌سازی جهادگران اکسین در سال ۱۴۰۲؛

دومین رکورد تناژ تولیدی تاریخ فولاد اکسین شکسته شد

پیشتازی اکسین در تولید محصولات با ارزش‌افزوده بالا

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد اکسین خوزستان در سال ۱۴۰۲ علیرغم محدودیت‌های انرژی در حوزه گاز و برق، جهادگران عرصه تولید در شرکت فولاد اکسین خوزستان موفق به ثبت دومین رکورد تاریخ این شرکت شدند.

مطابق برنامه‌ریزی‌ها ۶۵۶ هزار تن تولید در سال گذشته هدفگذاری شده بود اما با همت مضاعف کارشناسان و کارگران اکسین، ۷۲۰ هزار تن تولید به ثبت رسید که نشان از رشد ۱۰ درصدی دارد و سهم بیشتر این تولیدات به محصولات API و با ارزش‌افزوده بالا اختصاص داشته است.

شرکت فولاد اکسین به عنوان نخستین تولیدکننده محصولات با استاندار API در خاورمیانه، سهم ۹۰ درصدی تولیدات خود را به این نوع محصولات اختصاص داد که رشد ۳۰ درصدی نسبت به رکورد قبلی داشته است.

در این میان،ثبت رکورد ۹۸ درصدی راندمان کیفی تولید، نتیجه‌ای درخشان در حوزه تولید است که نقش بسیار مهمی در سودآوری شرکت ایفا نموده به گونه‌ای که سودآوری ۷۶ درصدی را برای شرکت به ارمغان آورده است و درآمدهای شرکت را ۶۶ درصد رشد داده است.

همچنین علی‌رغم محدودیت‌های انرژی که منجر به کاهش و بعضا توقف تولید در بسیاری از واحدهای تولیدی شده بود، فولاد اکسین، رکورد ۹۴ درصدی آماده به کاری تجهیزات را به ثبت رساند که موفقیت چشم‌گیری به شمار می‌رود.

امید است با از بین رفتن محدودیت‌های انرژی در سال ۱۴۰۳ در کنار عزم جدی و همت بالای اکسینی‌ها، شاهد تداوم رکوردشکنی در حوزه‌های مختلف این شرکت باشیم.

فولادشهر
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه یک

شناسه ۱۶۹۴۱۹۹

آگهی ابلاغ صورتمجلس
عدم قابلیت افراز پلاک ۷۰۰۸ فرعی از ۱۶۱ اصلی

یک قطعه آپارتمان مسکونی نوع ملک طلق با کاربری مسکونی به پلاک ثبتی ۷۰۰۸ فرعی از ۱۶۱ اصلی، مفروز و مجزا شده از ۵۹۸۶ فرعی از اصلی مذکور، قطعه ۱ در طبقه ۱ و واقع در حوزه ثبت ناحیه یک کرج استان البرز به مساحت ۹۲.۸۹ مترمربع که مقدار دو متر و هفتاد و نه دسیمتر مربع آن تراس مسقف است.

مشخصات مالکیت:

مالکیت **کامبیز طوسی فرزند نصرت‌اله شماره شناسنامه ۶ تاریخ تولد ۱۳۴۱/۰۱/۰۲ صادره از کرمانشاه دارای شماره ملی ۳۲۵۵۷۲۷۳۰۸ با جز سهم ۴ از کل سهم ۶ به‌عنوان مالک چهاردانگ** مشاع از ششدانگ عرصه و اعیان با شماره مستند مالکیت ۸۷۴۷۵ تاریخ ۱۳۸۶/۰۶/۲۶ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۳ شهر کرج استان البرز، موضوع سند مالکیت اصلی به شماره چاپی ۶۰۸۹۴۲ سری الف سال ۰۱ با شماره دفتر الکترونیکی ۱۴۰۲۲۰۳۳۱۰۰۹۰۰۵۰۸۶ ثبت گردیده است.

مالکیت **الهه طوسی فرزند نصرت‌اله شماره شناسنامه ۲۳۷ تاریخ تولد ۱۳۳۴/۰۵/۰۶ صادره از کرمانشاه دارای شماره ملی ۳۲۵۶۱۳۸۲۷۶ با جز سهم ۲ از کل سهم ۶ به‌عنوان مالک دو دانگ** مشاع از ششدانگ عرصه و اعیان با شماره مستند مالکیت ۸۷۴۷۵ تاریخ ۱۳۸۶/۰۶/۲۶ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۳ شهر کرج استان البرز، موضوع سند مالکیت اصلی به شماره چاپی ۳۸۳۶۷۰ سری الف سال ۰۱ با شماره دفتر الکترونیکی ۱۴۰۲۲۰۳۳۱۰۰۹۰۰۴۳۷۲ ثبت گردیده است.

حالیه باعنایت به مراتب فوق، آقای کامبیز طوسی به موجب درخواست وارده به شماره ۹۰۳۱۰۱۲ مورخه ۱۴۰۲/۰۷/۲۵ و به استناد قانون افراز و فروش املاک مشاع تقاضای افراز سهمی خود به طرفیت دیگر مالکین مشاعی را نموده است که انجام آن برابر مقررات به نماینده ثبت محول گردید که مطابق ماده دو آئین‌نامه قانون افراز و فروش املاک مشاع نماینده ثبت گواهی نموده است که سند مالکیت معارض ثبت و صادر نگردیده، لذا باعنایت به نامه شماره ۱۴۰۲۸۵۶۳۱۰۰۹۰۱۷۳۵۱ مورخه ۱۴۰۲/۰۹/۰۹ موضوع افراز پلاک فوق به اطلاع شهرداری مرکزی کرج رسانیده شد و به موجب نامه شماره ۱۳۳۳۲۳/۵/۶۷ مورخه ۱۴۰۲/۰۹/۱۲ معاونت شهرسازی و معماری شهرداری کرج با افراز پلاک ۷۰۰۸/۱۶۱ به علت مغایرت با ضوابط شهرسازی مخالفت نموده و پلاک فوق را غیرقابل افراز اعلام نمود.

که در این رابطه صورتمجلس عدم قابلیت افراز به شماره ۱۴۰۲۸۵۶۳۱۰۰۹۰۱۹۶۷۰ مورخه ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ صادر و جهت ابلاغ به خواهان و خواندگان از طریق شعبه اجرای ثبت کرج اقدام شد. لیکن باتوجه به اعلام شعبه اجرای ثبت کرج صورتمجلس عدم افراز به خواندگان ابلاغ نگردیده. فلذا با عنایت به مراتب فوق و در اجرای ماده ۱۸ آئین‌نامه اجرای اسناد رسمی لازم‌الاجرا یک نوبت در روزنامه رسمی جهت ابلاغ آگهی می گردد تا چنانچه متقاضی و دیگر مالکین مشاعی نسبت به این صورتجلسه عدم قابلیت افراز اعتراضی دارند ظرف مدت ده روز پس از نشر این آگهی اعتراض خود را به دادگاه صالح محل وقوع ملک ارائه نمایند. درغیر این صورت این اداره وفق مقررات به وظیفه قانونی خود عمل می‌نماید.

مسلم مرزآرا، رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ناحیه یک کرج

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

شناسه ۱۶۹۲۵۳۶

آگهی ابلاغ اخطار اداری

بدینوسیله به **آقای ابوالحسن ناصربخت** ساکن کرج، مهرشهر حسین‌آباد، خ بهروز ترابی، میلاد ۸، انتهای کوچه پلاک ۳۴ طبقه همکف ابلاغ می‌گردد که درخصوص پرونده اجرایی کلاسه ش/۲۵۴۷ علیه شرکت گچ ماشینی کوبک و حجت‌اله ناصربخت و له بانک صنعت و معدن ملک مورد رهن متعلق به مرحوم حجت‌اله ناصربخت در مورخه ۱۴۰۲/۰۸/۲۰ توسط کارشناسان رسمی داد گستری به مبلغ ۱۱۷.۸۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال ارزیابی گردیده مراتب جهت اطلاع اعلام می گردد این آگهی یک نوبت در یکی از روزنامه‌های کثیرالانتشار چاپ و عملیات اجرایی ادامه می‌یابد.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

با ما
سبک زندگی اقتصادی
را گسترش دهید

پایگاه خبری «گسترش نیوز» www.Gostaresh.news

روزگار معدن
یکشنبه
۲۶ فروردین ۱۴۰۳ • ۵ شوال ۱۴۴۵ • ۱۴ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۳

یادداشت

تشدید موانع تولید در سایه نوسانات ارزی



آریا صادق‌نیت‌حقیقی
فعال صنعت آلومینیوم

نوسانات ارزی واژه‌ای آشنا در اقتصاد ایران است، چالشی که مردم، فعالان صنعتی و اقتصادی، تولیدکنندگان و صاحبان کسب‌وکارها با آن درگیر هستند. البته عده‌ای محدود و اغلب وابسته به رانت، از این نوسانات بهره‌مند می‌شوند. رشد چند هزارتومانی نرخ دلار در یک بازه زمانی چندروزه موجب شده تا این نوسانات به دغدغه اصلی بسیاری از فعالان صنعتی و تولیدکنندگان بدل شود، به‌ویژه آنکه این نوسانات تنها به بازار دلار محدود نمی‌شود و به‌سرعت آثار آن در سایر بازارهای کالایی نمایان خواهد شد. بر همین اساس نیز، در طول هفته‌های اخیر بهای خرید مواد اولیه و سایر تجهیزات تولید صنایع به‌شدت افزایش یافته است. به‌اعتقاد اغلب فعالان بخش معدن و صنایع وابسته به آن، این دست نوسانات عملا امکان برنامه‌ریزی تولید را از صنعتگران سلب می‌کند.نوسانات ارزی یکی از چالش‌های اساسی اقتصاد ما در طول سال‌های گذشته بوده است که روند فعالیت صنایع را با چالش‌های متعددی روبه‌رو می‌کند. این نوسانات ارزی در هفته‌های اخیر شدت گرفته و زمینه بر هم خوردن بازار و تولید را فراهم کرده است. چنین تغییرات مداومی به‌نفع هیچ فعال اقتصادی یا صنعتگری نیست، چراکه از اساس امکان تداوم تولید را در حوزه‌های مختلف سلب می‌کند.علاوه بر این باتوجه به دورنمای مبهم نرخ دلار، صنعتگران با شک و تردید در روند فروش محصولات خود روبه‌رو شده‌اند. این چالش به‌ویژه در روزهای پایانی سال که تولیدکنندگان برای تداوم فعالیت خود در سال آتی برنامه‌ریزی می‌کنند، شدت گرفته است. در چنین موقعیتی، تولیدکننده نمی‌داند اگر محصولات خود را با قیمت روز، به‌فروش برساند، در آینده می‌تواند ماده اولیه موردنیازش را خریداری کند یا با نظر به روند صعودی قیمت‌ها، عملا سرمایه‌اش را از دست خواهد داد؟ کافی است نگاهی به معاملات شمش آلومینیوم در بورس کالا بیندازید. عموما همپای رشد نرخ دلار شاهد صعود رقابت برای خرید شمش از بورس کالا هستیم. بخش عمده‌ای از تقاضا برای خرید آلومینیوم را برای تقاضای کاذب یا غیرمصرفی دانست. انتظارات تورمی و حرکات هیجانی عامل بروز چنین روندی در فرآیند فروش شمش آلومینیوم است.قیمت پایه شمش آلومینیوم در بورس کالا براساس نرخ دلار نیمایی تعیین می‌شود. در ادامه ۱۰ درصد از نرخ شمش به‌عنوان پرمیوم به بهای این فلز در بورس کالا افزوده می‌شود، اما بازار توجهی به نرخ دلار نیمایی ندارد و در نتیجه با قبول سیگنال از سوی بازار آزاد، رقابت گسترده‌ای برای خرید شمش شکل می‌گیرد. به‌بیان دیگر، در شرایطی که ریال هر روز بی‌ارزش‌تر از قبل می‌شود، خرید هر محصولی به‌منزله حفظ ارزش سرمایه‌های مردم است. صنعتگران نیز به‌دنبال آن هستند که با خرید مواد اولیه بیشتر، موجودی انبارهای خود را افزایش دهند. حال اگر نوسانات ارزی کنترل شود، افرادی که با هدف حفظ ارزش سرمایه و ترس از آینده به خرید مواد اولیه یا هر محصول دیگری روی آورده‌اند، متضرر خواهند شد.در روزهای پایانی هر سال و همچنین در هفته‌های نخستین سال، صنعتگران به‌دنبال آن هستند که برنامه تولید خود را سروسامان بدهند، اما باتوجه به نوسانات ارزی موردبحث، عملا امکان برنامه‌ریزی برای تولید در سال آتی، سلب شده است. این نبود ثبات، تنها چالش تولیدکنندگان نیست.شروع تعطیلات نوروزی امکان فعالیت صنایع را برای چند هفته مختل می‌کند. در ادامه، فعالان صنعتی در ماه‌های گرم سال با محدودیت در تامین برق روبه‌رو هستند. با آغاز فصل سرما، محدودیت تولید در قالب کمبود گاز نمایان می‌شود و روند فعالیت صنایع را تحت‌تاثیر منفی قرار می‌دهد. همزمان تغییر مداوم سیاست‌گذاری دولتمردان نیز مانعی جدی در مسیر تولید و فعالیت صنایع است و عملا امکان برنامه‌ریزی برای سال آتی را از واحدهای تولیدی سلب می‌کند. در چنین شرایطی، بلاتکلیفی به جو عمومی در میان فعالان صنعتی و اقتصادی، به‌علاوه همواره این نگرانی وجود دارد که نوسانات ارزی نیز به تله‌ای برای درآمدزایی دولت بدل شده است. در نتیجه حتی امکان متضرر شدن افرادی که با تکیه بر نوسانات ارزی وارد بازار شده‌اند نیز، به‌شدت وجود دارد. چنین سیاست‌هایی در کشور ما به‌طورمرتب تکرار شده و همواره چنین ریسک‌هایی محتمل است، هرچند در اقتصادی سالم انتظار می‌رود سیاست‌گذاران ادامه فعالیت صنایع را قربانی چنین سیاست‌های کثیفی نکنند.تداوم تولید و بهبود عملکرد صنایع به‌منزله ارتقای سطح تولید ناخالص داخلی، اشتغالزایی حداکثری و همچنین حضور فعال در بازار جهانی است. امید می‌رود با بازگشت ثبات به اقتصاد کشور در سطوح مختلف از جمله در روند تعیین نرخ ارز، مشکلات ناشی از نوسانات ارزی پایان یابد و عملکرد صنایع بهبود یابد.

موج معدن

تحقق برنامه‌های استخراج و فروش مجتمع سنگ آهک پیربکران در سال گذشته

مدیر مجتمع سنگ آهک پیربکران از رشد ۳۶ درصدی استخراج ماده معدنی در سال ۱۴۰۲ نسبت به برنامه از پیش تعیین شده مجتمع خبر داد.

مهران بنیات پور مدیر مجتمع سنگ آهک پیربکران درباره عملکرد سال گذشته مجتمع عنوان کرد: در سال ۱۴۰۲، موفق به ثبت رشد ۳۶ درصدی در بخش استخراج و دانه بندی شدیم.

وی تاکید کرد: طی سال ۱۴۰۲، برنامه فروش مجتمع نسبت به برنامه مدت مشابه سال قبل، رشد ۲۱ درصدی به ثبت رساند.

بنیات پور توضیح داد: ساماندهی اموال و انبارهای مجتمع و فروش آهن آلات ضایعاتی و ماشین آلات سنگین اسقاطی، فروش سنگ آهک از طریق بورس کالا برای نخستین بار، تخریب وبازسازی تعدادی از ویلاهای چادگان، استاندارد سازی اتاق سرور، بازسازی ماشین آلات سنگین و نیمه سنگین، کاشت ۵۰۰ اصله نهال در فضای سبز محوطه مجتمع و نصب و راه اندازی دوربین‌های مدار بسته بخشی از شاخص‌ترین عملکردهای مجتمع در سال گذشته بود.

وی در پایان خاطرنشان کرد: اجرا و تکمیل طرح‌های توسعه‌ای مجتمع بخشی از مهمترین اهداف مجتمع سنگ آهک پیربکران در سال جاری است.

طی ۱۱ ماهه ۱۴۰۲ تحقق پیدا کرد؛ رشد تولید گندله و کنسانتره سنگ‌آهن شرکت‌های بزرگ

تولید گندله و کنسانتره سنگ‌آهن شرکت‌های بزرگ طی ۱۱ ماهه ۱۴۰۲، به ترتیب ۱۶ و ۹ درصد افزایش یافت.

به گزارش روزگارمعدن و به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، ۱۰ شرکت بزرگ تولیدکننده کنسانتره سنگ‌آهن از ابتدای فروردین ماه تا پایان بهمن ماه سال گذشته، ۴۶ میلیون و ۷۷۸ هزار و ۹۱۷ تن محصول تولید کردند که در مقایسه با رقم تولید شده در مدت مشابه سال گذشته (۴۲ میلیون و ۹۳۶ هزار و ۵۱۱ تن)، حدود ۹ درصد رشد را نشان می‌دهد.

از این میزان شرکت‌های «معدنی و صنعتی گل‌گهر» ۱۰ میلیون و ۷۱۹ هزار و ۲۸۱ تن، «معدنی و صنعتی چادرملو» ۹ میلیون و ۸۷۸ هزار و ۴۴۷ تن، «معدنی و صنعتی گهرزمین» هفت میلیون و ۹۶۷ هزار و ۳۴۶ تن، «توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه» چهار میلیون و ۵۱۷ هزار و ۹۸۹ تن، «صنایع معدنی فولاد سنگان» سه میلیون و ۶۳۱ هزار و ۷۸۹ تن، «سنگ آهن مرکزی ایران» سه میلیون و ۵۶۳ هزار و ۸۹۵ تن، «صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد» دو میلیون و ۴۱۰ هزار و ۳۰۳ تن، «اپال پارسیان سنگان» دو میلیون و ۳۷۰ هزار و ۲۱۱ تن، «توسعه معدنی و صنعتی صبانور» یک میلیون و ۳۱۲ هزار و ۵۶۱ تن و «سنگ آهن جلال‌آباد» ۴۰۷ هزار و ۹۵ تن کنسانتره تولید کردند.۹ شرکت بزرگ تولیدکننده گندله از ابتدای فروردین تا پایان بهمن ماه سال پیش، ۳۵ میلیون و ۸۷۱ هزار و ۶۹۵ تن محصول تولید کردند.

این رقم در مدت مشابه سال ۱۴۰۱، حدود ۳۰ میلیون و ۹۲۳ هزار و ۴۰۱ تن بود که حاکی از رشد ۱۶ درصدی تولید این محصول است.از این میان، شرکت‌های «معدنی و صنعتی گل‌گهر» ۱۱ میلیون و ۱۷۰ هزار و ۷۵ تن، «توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه» چهار میلیون و ۸۸۰ هزار و ۷۰۲ تن، «معدنی و صنعتی گهرزمین» چهار میلیون و ۸۶۶ هزار و ۳۴۵ تن، «معدنی و صنعتی چادرملو» سه میلیون و ۵۷۳ هزار و ۹۷۵ تن، «سنگ آهن مرکزی ایران» سه میلیون و ۵۳۹ هزار و ۶۹۲ تن، «صنایع معدنی فولاد سنگان» سه میلیون و ۴۷۰ هزار و ۴۸۴ تن، «اپال پارسیان سنگان» دو میلیون و ۷۰۰ هزار و ۴۶۳ تن، «صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد» یک میلیون و ۳۲۳ هزار و ۴۶۶ تن و «توسعه معدنی و صنعتی صبانور» ۳۴۶ هزار و ۴۹۳ تن گندله تولید کردند.

یک فعال صنعتی مطرح کرد:

تولید در تندباد مشکلات

گروه معدن



یک تولیدکننده ورق و گرده مسی گفت: با توجه به اهمیت بالای حوزه تولید و تاثیر آن بر رشد اقتصادی کشور، در چند سال اخیر شاهد انتخاب شعار سال بر محورهای رشد تولید و حمایت از آن هستیم اما با این وجود، دولت و مسئولان به وعده‌های خود عمل نکرده و تولیدکنندگان از حمایت‌های لازم بهره‌مند نیستند. به همین دلیل میزان فعالیت‌های تولیدی در داخل کاهش یافته و اکثر صنعتگران به ناچار کارگاه‌های خود را تعطیل کردند.

سعید شعبانی در گفت‌وگو با فلزات‌آنلاین، با اشاره به بزرگ‌ترین چالش‌های تولیدکنندگان ورق مسی در کشور، بیان کرد: در حال حاضر کمبود نقدینگی، نوسان قیمت‌ها و تامین مواد اولیه، مهم‌ترین مشکلاتی هستند که تولیدکنندگان با آن‌ها دست و پنجه نرم می‌کنند. به طوری که در چند روز اخیر نوسان قیمت‌ها به شدت افزایش یافته است و تولیدکنندگان پس از فروش محصولات، امکان خرید مجدد مواد اولیه را ندارند. البته با توجه به اینکه تعطیلات سال جدید به تازگی به اتمام رسیده، قیمت‌های مشخص و دقیقی در بازار وجود ندارد و تامین‌کنندگان تمایلی برای فروش مواد اولیه از خود نشان نمی‌دهند؛ اما باید اذعان کنم که طی یک روز شاهد نوسان ۳۵ هزار تومانی قیمت قراضه مس در بازار بودیم.

وی در همین راستا ادامه داد: متاسفانه با توجه به قیمت بالای قراضه مسی، نقدینگی زیادی که واحدهای تولیدی برای خرید مواد اولیه نیاز دارند و سایر هزینه‌های ثابت و متغیر تولید، باید گفت که ادامه فعالیت در این حوزه دیگر توجیه اقتصادی ندارد. به طوری که اگر تولیدکنندگان سرمایه خود را به جای خرید تجهیزات و احداث واحدهای تولیدی در بانک قرار می‌دادند، بدون مواجهه با مشکلات و چالش‌های متعدد سود بیشتری را نصیب خود می‌کردند. علاوه بر چالش‌های مطرح شده، تولیدکنندگان با کمبود قراضه مسی نیز مواجه بوده و امکان تامین آن به مقدار مورد نیاز را ندارند. شایان ذکر است که این مجموعه در استان یزد فعال بوده و مقدار قراضه ایجاد شده در این استان مناسب است اما تامین‌کنندگان مواد اولیه با ارائه پیشنهادهای بالاتر از سوی تولیدکنندگان سایر استان‌ها، قراضه مسی را برای آن‌ها ارسال می‌کنند؛ در نتیجه با این کار واحدهای تولیدی استان یزد برای تامین خوراک مورد نیاز خود با مشکل روبه‌رو می‌شوند.

این تولیدکننده ورق مسی در خصوص چالش کمبود نقدینگی، عنوان کرد: با توجه به اینکه یکی از چالش‌های اصلی ما در مسیر تولید کمبود نقدینگی است، اقدامات متعددی برای رفع آن انجام دادیم اما در نهایت موفق به اخذ وام و تسهیلات نشدیم. ضمن اینکه مبالغ تسهیلاتی که برای تولیدکنندگان در نظر گرفته می‌شود، پاسخگوی نیاز آن‌ها نیست. در نتیجه به دلیل قیمت بالای مواد اولیه، طی کردن مراحل طولانی اداری برای اخذ وام‌هایی با مبالغ پایین توجیه‌پذیر نیست.

در آستانه افول

شعبانی در پاسخ به سوالی مبنی بر اینکه قیمت‌گذاری قراضه مس در بازارهای داخلی بر چه اساسی صورت می‌گیرد، تصریح کرد: در حال حاضر بازار قراضه متولی خاصی ندارد و تولیدکنندگان، قراضه مس را با قیمتی بیشتر از قیمت‌های جهانی خریداری می‌کنند. گفتنی است که پس از اعلام قیمت کاتد مس، قیمت قراضه نیز توسط فروشندگان در بازار تعیین شده و به فروش می‌رسد. البته بازار قراضه به دلیل نوسان شدید قیمت‌ها، همواره دچار تنش بوده و آرامشی در آن برقرار نیست؛ ضمن اینکه قیمت‌ها دائما در مسیر صعودی حرکت می‌کنند و تولیدکنندگان امکان پیش‌بینی شرایط را ندارند زیرا با تغییرات ناگهانی قیمت‌ها، جایگزینی مواد اولیه برای واحدهای تولیدی بسیار دشوار است. از سوی دیگر این موضوع باعث شده تا قیمت تمام شده محصولات نیز افزایش یابد و صادرات ظروف مسی روند کاهشی به خود بگیرد.

وی با اشاره به شرایط بازار مصرف ورق مسی و تقاضای مشتریان در سال ۱۴۰۲، ابراز کرد: بازار مصرف در سال گذشته شرایط مطلوبی نداشت و میزان تقاضای مصرف‌کنندگان به شدت افت پیدا کرده بود. به طوری که فروش محصولات برای تولیدکنندگان ورق مسی که در این زمینه با چالشی مواجه نبودند، به معضلی اساسی تبدیل شده بود. متاسفانه اکثر واحدهای تولیدی با این موضوع دست به گریبان بودند و این مجموعه حدود ۶ ماه در حالت نیمه‌فعال قرار داشت.

در حالی که تا قبل از سال ۱۴۰۱ میزان فروش مجموعه مناسب بود و چالشی در این خصوص وجود نداشت اما در دو سال اخیر به خصوص سال گذشته، شاهد تغییر مسیر حرکت بازار و افزایش تعداد چک‌های برگشتی بودیم. باید اذعان کنم که در پی این اتفاقات، برخی از همکاران ما مجبور به غیرفعال کردن مجموعه خود شدند و اکنون تعداد تولیدکنندگان ورق مسی در استان یزد بسیار محدود است. البته این مسئله در سایر استان‌های کشور همانند اصفهان نیز وجود دارد و سرنوشت واحدهای تولیدی یکی پس از دیگری به تعطیلی ختم می‌شود. لازم به ذکر است که عمده مصرف‌کنندگان محصولات ما، تولیدکنندگان ظروف مسی هستند که آن‌ها هم با افزایش قیمت تمام شده محصولات و کاهش فعالیت‌های صنعت گردشگری در کشور، با روند نزولی تقاضای مشتریان مواجه شده‌اند.

رغبتی برای توسعه نیست!

این تولیدکننده ورق مسی در خصوص بازارهای هدف مجموعه، اذعان کرد: در حال حاضر بخش اعظمی از محصولات ما در استان یزد عرضه می‌شود و در برخی موارد ورق مسی را به سایر استان‌های کشور ارسال می‌کنیم زیرا با رکود بازار مصرف در دو سال اخیر، میزان تولید مجموعه به طور چشمگیری کاهش یافته است. در حال حاضر به دلیل وجود چالش‌هایی مانند کمبود مواد اولیه، مسائل بیمه و مالیاتی، کمبود نقدینگی و ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده، ادامه فعالیت برای تولیدکنندگان بسیار دشوار شده است و تمایلی برای توسعه بازارهای هدف و متنوع‌سازی سبد محصولات نیست. باید اضافه کنم که ما در گذشته در زمینه تولید ظروف مسی نیز فعالیت داشتیم اما اکنون حدود دو سال است که کارگاه ظروف‌سازی غیرفعال شده است. متاسفانه سازمان امور مالیاتی کشور، ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده را بر اساس قیمت نهایی محصول محاسبه کرده و به تولیدکنندگان اعلام می‌کند. این در حالی است که ما تقاضا داریم تا مالیات مذکور بر اساس میزان دستمزد تولیدکنندگان محاسبه شود زیرا قیمت نهایی محصول بسیار بالا بوده و با توجه به حاشیه سود پایین این صنعت، پرداخت مالیات‌های سنگین برای واحدهای تولیدی امکان‌پذیر نیست. به عنوان مثال قیمت محصول حدود ۴۰۰ هزار تومان و دستمزد ما ۳۵ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم است که با مقایسه این ارقام و قیمت بالای مواد اولیه، پرداخت مالیات بر اساس بهای محصول توجیه اقتصادی ندارد.

شعبانی خاطرنشان کرد: متاسفانه اکنون تمرکز تولیدکنندگان به جای فرایندهای تولید و انجام اقداماتی در زمینه بازاریابی، بر رفع موانع مسیر تولید معطوف شده است. از سوی دیگر فعالیت واحدهای غیرمجاز نیز به یکی از چالش‌های اساسی تولیدکنندگان تبدیل شده است و علاوه بر واحدهای ریخته‌گری، نوردکاران نیز با این مسئله دست به گریبان هستند. متاسفانه تولیدکنندگان غیرمجاز با خریداری دستگاه‌های نورد در سال‌های گذشته و یا اجاره آن‌ها، نسبت به تولید ورق مسی اقدام کرده‌اند و به دلیل عدم پرداخت مالیات، حق بیمه و سایر هزینه‌های تولید، سبب شکست قیمت‌ها در بازار شده‌اند. در این صورت رقابت با این افراد برای تولیدکنندگان مجاز که ملزم به پرداخت هزینه‌های مذکور هستند، دشوار است؛ در حال حاضر ما حدود سه سال است که برای ادامه فعالیت مجموعه و حفظ کارکنان، میزان دستمزد خود را تغییر نداده‌ایم زیرا با افزایش قیمت‌ها، مشتریان تمایلی به خرید نداشته و برای رفع نیاز خود به واحدهای غیرمجاز مراجعه می‌کنند. شایان ذکر است که واحدهای غیرمجاز در اکثر نقاط کشور وجود دارند اما در استان‌هایی که در زمینه تولید صنایع‌دستی و ظروف مسی فعالیت زیادی دارند، تعداد آن‌ها بیشتر است.وی در پایان در خصوص افزایش میزان تولید کاتد مس در کشور، اظهار داشت: با توجه به صادرات کاتد مس به سایر کشورها و فرایند دشوار خرید آن از بورس کالای ایران، اگر میزان تولید صنایع بالادستی مس در داخل افزایش یابد، شرایط واحدهای تولیدی کوچک‌مقیاس که سهمیه خرید مواد اولیه ندارند، تغییری نخواهد کرد. باید گفت که این موضوع بر فعالیت واحدهای تولیدی بزرگ که از توان مالی بالاتری برخوردار هستند، موثر است و آن‌ها امکان خرید کاتد مس از تالار صنعتی نامبرده را دارند.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری اطلاعات و بودجه سازمان زمین‌شناسی؛

۵۰درصد نیروی انسانی متخصص معدن را از دست داده‌ایم

به باور فعالان معدنی امروز یکی از مشکلات جدی این عرصه کمبود نیروی کار در بخش دولتی و خصوصی است. حالا آینده‌ای که با مشکل کمبود برق و گاز، تحریم‌ها و تصمیمات یک‌شبه سیاستگذاران نامعلوم بود با کمبود نیروی انسانی بیشتر مه‌آلود می‌شود. امروز یکی از فجایع این است که به دلیل مشکلات متعدد بخش معدن بیشتر دانشجویان این رشته را به منظور مهاجرت انتخاب می‌کنند. از طرفی به خاطر سختی‌های زیاد و کمبود نیروی انسانی برای فعالیت در این رشته کشورهای دیگر با روی باز به استقبال مهاجران می‌روند.وقتی پای صحبت فعالان معدنی می‌نشینیم باور دارند که با وجود چالش‌هایی که در بخش معدن وجود دارد، دیگر نمی‌توانند به علاقه‌مندان این حوزه توصیه کنند که در این رشته ورود کنند. طعم قوانین ضعیف، دستورالعمل‌های پیچیده و ناپخته، سرمایه‌گذاری آنقدر تلخ است که فعالان را نیز دلزده کرده؛ مساله‌ای که روی انتخاب رشته دانشجویان نیز تاثیرگذار بوده و باعث شده شاهد آن باشیم که در برخی دانشگاه‌ها ورودی رشته زمین‌شناسی در دوره دکتری صفر باشد. این در حالی است که ایران به عنوان بهشت معادن شناخته می‌شود و پتاسیل توسعه در این عرصه را دارد.از طرفی در دستگاه‌های دولتی هم همین مشکل یعنی کمبود نیروی انسانی دیده می‌شود. در معاونت‌ها، مدیران کل دفاتر استان‌ها و وزارتخانه کارشناس مرتبط و متخصص بسیار کم است؛ موضوعی که آینده‌ای مبهم را گوشزد کرده و به ما می‌گوید که به فکر تامین نیروی انسانی و فارغ‌التحصیلانی که علاقه‌مند به ماندن در کشور نیستند، باشیم. در این بین پیشنهاد می‌شود دولت مشوق‌هایی را برای ورود نیروی تازه کار فراهم کند تا دانشجویان در این رشته در کشور با میل خود بمانند و بخش معدن بتواند بخشی از کمبود درآمد نفت را جبران کند.

نیازمند نیروی انسانی هستیم

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری اطلاعات و بودجه سازمان زمین‌شناسی با اشاره به اهمیت معدنکاری در کشور به «جهان‌صنعت» گفت: اکتشاف و معدنکاری یکی از بحث‌های مهم اقتصادی کشور بوده که به نیروی انسانی متخصص وابسته است. در حال حاضر نیازمند بهره‌گیری از نیروی انسانی جهت پیمایش‌های صحرایی هستیم. هرچند فناوری و تکنولوژی جدید ظهور کرده و می‌تواند این کار را انجام بدهد اما برای حوزه معدن در حوزه‌های مختلف زمین‌شناسی، زیست‌محیطی، مهندسی، میدانی و اکتشاف و... به طور حتم به نیروی انسانی وابسته هستیم. این در حالی است که طی سال‌های اخیر نیاز مطالعات اکتشافی با نیروی انسانی متخصص را به دلیل ضعف پشتیبانی و ضعف نظام برنامه‌ریزی از دست داده‌ایم.رضا جدیدی با اشاره به نقش دانشگاه‌ها گفت: تبلور نیروی انسانی متخصص از دانشگاه‌ها شکل می‌گیرد اما متاسفانه طی ۱۰سال گذشته دانش‌آموختگان رشته گرایش‌های زمین‌شناسی، جغرافیا و معدن در کلیه گرایش‌ها حدود ۵۴درصد افت داشته است. بنابراین امروز نصف نیروی انسانی متخصص خود را از دست داده‌ایم. اوج معدنکاری و فعالیت‌های زمین‌شناسی که در سال‌های قبل‌تر داشته‌ایم امروز به نصف رسیده است!

کاهش کمیت و کیفیت

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری اطلاعات و بودجه سازمان زمین‌شناسی در رابطه با وضعیت بدنه بخش خصوصی خاطرنشان کرد: ظرفیت شرکت‌های مهندسی مشاور از نظر کمیت و کیفیت بسیار کاهشی شده است. این محدودیت باعث شده در مناقصه‌های دولتی هم این بخش نتواند فعال باشد و عملا مناقصه‌ها و برون‌سپاری خدمت هم نتواند برای این شرکت‌ها به شکل مناسبی صورت بگیرد.او با اشاره به افزایش آمار مهاجرت دانشجویان رشته معدن گفت: در سه سال اخیر پدیده مهاجرت در رشته‌های مختلف را شاهد هستیم به صورتی که از مهاجرت فردی به مهاجرت گروهی تبدیل شده است. متاسفانه در بخش زمین‌شناسی اکتشاف همچنین پدیده‌ای را شاهد هستیم. حتی دیده می‌شود دانشجویان به کشورهایی که در همسایگی ما هستند و تازه فعالیت‌های معدنی را شروع کرده‌اند می‌روند چراکه آینده کاری خود را بهتر از ماندن در ایران می‌بینند. جدیدی با تاکید بر اینکه زنگ خطر به صدا در آمده، گفت: وقتی نیروی انسانی متخصص را از دست می‌دهیم ناچار می‌شویم برای انجام فعالیت‌ها از نیروی خارجی استفاده کنیم. کما اینکه در رشته‌های دیگر از جمله پزشکی شاهد ورود پزشک خارجی به کشور بودیم. الان هم در مرحله‌ای هستیم که در برخی گرایش‌های معدنی به ورود خدمات فنی مهندسی نیاز داریم.

وضعیت بخش دولتی

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری اطلاعات و بودجه سازمان زمین‌شناسی با اشاره به وضعیت بخش دولتی گفت: در بخش دولتی طی برنامه ششم توسعه که از ۹۶ تا ۱۴۰۲ تمدید شده بود ما طرفا در سازمان زمین‌شناسی نزدیک به ۱۸۰نفر بازنشسته یا ترک‌خدمت داشتیم. این در حالی است که به ازای آن نتوانستیم نیرویی را جذب کنیم؛ به این معنی است که بدنه ۱۳۰۰نفری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی در یک برنامه ۵ ساله توسعه کشور نزدیک به ۲۰درصد نیروی خود را کاهش داده و این وضعیت ترمیم هم نمی‌شود. در نتیجه شاهد آن هستیم که نیروی انسانی متخصص را در بخش دولتی و خصوصی از دست داده‌ایم.

او با اشاره به وضعیت شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: در مجموعه‌های دانش‌بنیان افراد متخصصی هستند که ایفای نقش می‌کنند ولی نیاز کشور بیشتر از اینهاست. بنابراین باید تا دیر نشده به فکر ترمیم و برنامه‌ریزی در حوزه نیروی انسانی باشیم. البته مجوزهای جدیدی در سازمان اداری – استخدامی کشور طراحی شده و به سازمان ما تحویل داده شد و در حال حاضر منتظر تامین اعتبار آن از طرف سازمان برنامه و بودجه کشور هستیم.

نقش فناوری در فرآیند کربن‌زدایی در معدن

صنعت معدن در حال استفاده از فناوری برای دستیابی به آینده‌ای پایدارتر، کارآمدتر و مقرون به صرفه است. پذیرش فناوری‌های جدید این صنعت را قادر می‌سازد تا ایمنی کارگران را بهبود بخشد، تولید را بهینه کند و اثرات زیست‌محیطی را کاهش دهد.این فناوری‌ها همچنین مدیریت کارآمد زنجیره تامین و شفافیت را تسهیل می‌کند. درحالی‌که صنعت معدن راه طولانی را در پیاده‌سازی فناوری طی کرده است، هنوز در مراحل اولیه پذیرش است و فرصت‌های زیادی برای نوآوری بیشتر و بهینه‌سازی عملیات وجود دارد. سرمایه‌گذاری و توسعه مداوم در فناوری معدن برای برآورده کردن خواسته‌های یک دنیای پیچیده و چالش‌برانگیز ضروری است. شرکت‌های معدنی با همگام شدن با آخرین پیشرفت‌های تکنولوژیکی و روندهای صنعت، می‌توانند رقابت و پایداری خود را در درازمدت تضمین کنند. الزامات زیست محیطی همچنین این ضرورت را ایجاد کرده که عملیات معدن‌کاری تغییر اساسی داشته باشد. کارشناسان معتقدند صنعت معدن باید تکامل یابد و فناوری‌ها و شیوه‌های جدیدی را بپذیرد که اثرات زیست‌محیطی آن را به حداقل برساند. بررسی‌ها نشان می‌دهد در این مسیر فناوری سابقه طولانی در بهبود صنعت معدن در همه زمینه‌ها، از جمله افزایش کارآیی و بهره‌وری و ایمنی دارد.اتوماسیون: استفاده از وسایل نقلیه خودران و پهپادها در استخراج معادن، شرکت‌های معدنی را قادر می‌سازد ایمنی را بهبود بخشند، هزینه‌ها را کاهش دهند و بهره‌وری را به حداکثر برسانند. دکل‌های حفاری، کامیون‌ها و لودرها به شرکت‌های معدنی اجازه می‌دهد بدون به خطر انداختن جان انسان‌ها به صورت ۲۴ساعته فعالیت کنند.اینترنت اشیا: اینترنت اشیا تاثیر عمیقی بر عملیات استخراج معدن خواهد داشت؛ زیرا حسگرها می‌توانند برای نظارت بر تجهیزات و پیش‌بینی زمان موردنیاز تعمیر و نگهداری، همچنین کاهش زمان توقف و هزینه‌ها استفاده شوند. اینترنت اشیا همچنین داده‌هایی در مورد شرایط محیطی ارائه می‌دهد که می‌تواند به شرکت‌ها اجازه دهد عملیات خود را بهینه کنند و تاثیرات منفی بر محیط‌زیست را محدود کنند.تجزیه و تحلیل داده‌ها: با جمع‌آوری دائمی داده‌های بیشتر، شرکت‌های ماینینگ می‌توانند از داده‌های بیشتری استفاده کنند تا به این نتیجه برسند چه عواملی می‌تواند بهبود یابد و درچه زمینه‌هایی عقب مانده‌اند. این بررسی به آنها کمک می‌کند تا فرآیندهای خود را بهینه کنند و هزینه‌ها را کاهش دهند و در عین حال ایمنی و پایداری را نیز بهبود بخشند.انرژی پاک: صنعت معدن یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان انرژی و سوخت است که بیشتر عملیات این بخش به طور خاص بر سوخت‌های فسیلی متکی است. شرکت‌های معدنی نیاز به کشف انرژی خورشیدی، بادی و آبی دارند که البته این انرژی‌ها تا حدود زیادی می‌تواند در خود سایت‌های معدنی تولید شود. با آگاهی بیشتر جهان از تاثیر فعالیت‌های انسانی بر محیط‌زیست، حفظ محیط‌زیست باید به اولویت اصلی صنعت معدن تبدیل شود. برخی از مهم‌ترین پیشرفت‌های فعلی در این زمینه شامل موارد زیر می‌شود.اقتصاد چرخشی: این سیستمی است که در آن منابع تا زمانی که ممکن است در استفاده نگه داشته می‌شوند و باعث کاهش ضایعات و آلودگی می‌شوند. شرکت‌های معدنی به طور فزاینده‌ای این اصول را با بازیافت مواد و استفاده از سرمایه‌گذاری در منابع انرژی تجدیدپذیر اتخاذ می‌کنند.حفاظت از آب: آب یک منبع حیاتی در عملیات معدنی است و کمبود آب در حال تبدیل شدن به یک نگرانی فزاینده در بسیاری از نقاط جهان است. شرکت‌های معدنی در حال اجرای اقدامات حفاظتی از آب، مانند کاهش مصرف آب و استفاده مجدد از آن هستند تا تاثیر آنها بر منابع آب محلی را به حداقل برسانند.

روزگار معدن
یکشنبه
۲۶ فروردین ۱۴۰۳ • ۵ شوال ۱۴۴۵ • ۱۴ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۳

تولید فولاد سبز از ضایعات تولید آلومینیوم

دانشـمندان در یک موسسه تحقیقاتی آلمانی، در تحقیقی نشان داده اند که چگونه می توان فولاد سبز را از ضایعات تولید آلومینیوم به روشی نسبتاً ساده تولید کرد.

در مقاله ای که در مجله نیچر منتشـر شـده، این محققان خاطرنشـان کرده اند که امکان سـنجی تکنیک آنها به این واقعیت بسـتگی دارد که تولید آلومینیوم سـالانه میلیون ها تن گل قرمز سمی تولید می کند.

آنها توانستند در کوره‌های قوس الکتریکی مشابه کوره‌های مورد استفاده در صنعت فولاد، اکسید آهن موجود در این گل قرمز را با استفاده از پلاسمای هیدروژن به آهن تبدیل کنند.

با این فرآیند، تقریباً ۷۰۰ میلیون تن فولاد بدون دی اکسید کربن می تواند از چهار میلیارد تن گل قرمزی که تا به امروز در سرتاسـر جهان انباشـته شده، تولید شود که معادل یک سوم تولید سالانه فولاد در سراسر جهان است.

طبق پیش‌بینی‌ها، تقاضا برای فولاد و آلومینیوم تا سال ۲۰۵۰ تا ۶۰ درصد افزایش خواهد یافت.

با این حال، ۸ درصد از انتشار دی اکسید کربن دنیا از صنعت فولاد ناشی می‌شود.

در اسـترالیا، برزیل و چین این زباله‌ها در بهترین حالت خشـک شـده و در محل های دفن زباله دفن می‌شوند که در نتیجه هزینه‌های پردازش بالایی را به همراه دارد. هنگامی که باران شدید می بارد، این گل قرمز اغلب از محل دفن زباله شسته می شود و هنگامی که خشک می شود، باد می تواند آن را به عنوان گرد و غبار وارد محیط کند.

این گل قرمز بسیار قلیایی بوده دیواره‌های بتنی محل‌های دفن زباله را خورده و منجر به نشت آن می‌شود که قبلاً در موارد متعددی باعث فاجعه‌های زیست‌محیطی نیز شده است، برای مثال در مجارستان در سال ۲۰۱۰ و در چین در سال ۲۰۱۲ رخ داده است.

حال این دانشـمندان معتقدند این تکنولوژی می تواند به طور همزمان مشکل زباله تولید آلومینیوم را حل کند و ردپای کربن صنعت فولاد را نیز بهبود بخشـد.گل قرمز حاصل از تولید آلومینیوم تا ۶۰ درصد از اکسید آهن تشکیل شده است و تغییر شکلی که در اصطلاح فنی به آن احیا پلاسما می گویند، تنها ۱۰ دقیقه طول می کشد و در طی آن آهن مایع از ذرات جدا می شود و سپس می توان آن را به راحتی استخراج کرد که خلوص بالایی دارد و می توان آن را مستقیماً به فولاد تبدیل کرد.

چین به دنبال رویکردی نوین در صنعت آلومینیوم



مهدی نجفی

کشـور چین برای تولید آلومینیـوم الکترولیتی به منظور کاهش انتشـار کربن و همچنین تفکیک بخش آلومینیوم سبز از آلومینیوم غیرسبز، سرعت توسعه صنعت آلومینیوم با استفاده از برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر را طی سـالیان اخیر افزایش داده است.

روندی که چین در رابطه با استفاده از برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیـر در صنعت آلومینیوم در پیش گرفته، بخشـی از طرح جهانی کاهش میزان انتشار کربن در صنعت مذکور است. همچنین چین در تلاش است تا نیازهای صنعت انرژی‌بر آلومینیوم را در راسـتای کاهش کربن تولیدی در این کشـور برآورده کند.

آلومینیوم تولید شده از برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر، به آلومینیومی اطلاق می‌شـود که در فرایند تولیـد آن از انرژی‌های تجدیدپذیر همچون انرژی خورشـیدی، باد، زمین گرمایـی، جزر و مد دریاها، زیسـت توده «biomass» و دیگر اشکال این انرژی استفاده شود.

بر اسـاس ارزیابی موسسـه «Fastmarkets»، اگرچه انرژی حرارتـی منبع اصلی تولید برق مورد استفاده در صنعت آلومینیوم چین بوده اما استفاده از انرژی‌هـای تجدیدپذیر به ویژه برق تولید شـده در نیروگاه‌هـای برق‌آبی در این صنعت به سـرعت افزایش یافته است.

در همین راسـتا، طبق آمار ارائه شـده در سـال ۲۰۱۵، انرژی حرارتی حدود ۹۰ درصد و برق تولید شـده در نیروگاه‌های برق‌آبی حـدود ۱۰ درصد از انرژی مورد اسـتفاده در واحدهای ذوب آلومینیوم چین را به خود اختصـاص داد. در حال حاضر این رقـم برای انـرژی حرارتی و انرژی تولید شـده در نیروگاه‌هـای برق-آبی تغییر چندانـی نیافته و به گفته برخی منابع، اسـتفاده از انرژی خورشیدی و بادی در صنعت آلومینیوم چین نیز آغاز شده است.

◉ دلبسـتگی صنعـت آلومینیـوم چیـن به استفاده از برق

بـه گفته برخـی منابـع، کاهش میزان انتشـار کربن غیرمسـتقیم ناشی از استفاده از برق مصرفی واحدهای ذوب آلومینیوم چین در راسـتای کاهش انتشـار کربن تولیدی بسیار مهم برشمرده می‌شود. در صنعت آلومینیوم، چین بیشتر تمرکز خود را بر روی کاهش میزان انتشـار کربن در گستره ۲ قرار داده اسـت. به گفته یکی از معامله‌گران آلومینیوم، محاسبه کربن مستقیم انتشار یافته در طول فرایند تولید این فلز در گستره یک بسیار دشوار است. باید توجه داشت که میزان کربن انتشار یافته در گستره ۲، به میزان انتشار غیرمستقیم این آلاینده در روند تولید انرژی خریداری شده اشاره دارد.

در همین راستا، میزان انتشار کربن در گستره ۲ توسـط واحدهای ذوب آلومینیوم در استان یون‌نان چیـن، حـدود ۷□۰ تن به ازای هر تـن آلومینیوم تولید شده اسـت؛ در حالی که میزان انتشار کربن در گستره ۲ توسـط واحدهای ذوب در استان‌های شمالی این کشور مانند شانشی، شاندونگ و منطقه مغولستان داخلی، بیش از ۱۱ تن دی‌اکسید کربن معادل به ازای هر تن آلومینیوم است.

بر اساس ارزیابی‌های صورت گرفته، بهره‌گیری از انرژی تولید شده در نیروگاه‌های برق‌آبی در استان یون‌نان و سـایر اسـتان‌های جنوبی چین، از جمله اقداماتی بوده است که واحدهای ذوب آلومینیوم در راستای کاهش انتشار کربن تولیدی انجام داده‌اند.

چنیـن تلاش‌هایـی از سـوی واحدهـای ذوب آلومینیوم چین در راسـتای طرح این کشور، برای رسـیدن به اهداف برایند انتشار کربن صفر در سال ۲۰۶۰ بوده که در ماه سـپتامبر ۲۰۲۰ به تصویب رسـید. برخی فعالان بازار، تعیین سـقف ظرفیت تولیـد سـالانه ۴۵ میلیـون تن را بر اسـاس طرح جابه‌جایی برخی از واحدهای ذوب آلومینیوم صادر شـده توسـط مقامات دولتی چین در سال ۲۰۱۸ برآورد می‌کنند.

◉ افزایـش اسـتفاده از بـرق مبتنـی بـر انرژی‌های تجدیدپذیر

در واحدهای ذوب در منطقه جنوب غربی چین، سال‌هاست آلومینیوم کم‌کربن عمدتا از انرژی تولید شـده از واحدهای برق‌آبی تولید می‌شود. به گفته یکـی دیگر از معامله‌گران، بسـیاری از فعالان بازار اغلب در تشـخیص آلومینیـوم کم‌کربن تولیدی با آلومینیوم تولید شـده از نیروی حرارتی با مشـکل مواجه می‌شوند.

بـه منظـور تمایز آلومینیـوم کم‌کربـن با دیگر آلومینیوم‌هـای تولیـدی، انجمـن صنعـت فلزات غیرآهنی چین «CNMIA» دستورالعمل ارزیابی و معاملات آلومینیوم تولید شـده با استفاده از برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر را در ماه دسـامبر ۲۰۲۲ منتشر کرد و این دستورالعمل در ماه مارس ۲۰۲۳ به اجرا درآمد.

همچنین از سـال ۲۰۲۳، مرکز صدور مجوزهای فلزات سبز چین، صدور جواز برای آلومینیوم تولید شده به وسیله برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر را برای واحدهای ذوب آلومینیوم واجد شـرایط در این کشـور آغاز کـرد. با صدور این مجـوز، امکان تمایز میان آلومینیوم سـبز تولید شـده با استفاده از برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر و آلومینیوم تولید شده به وسـیله انرژی حرارتی فراهم شد. بر همین اسـاس نیازهای تولیدکننـدگان در صنایع پایین‌دسـتی که دارای الزامات ویژه برای اسـتفاده از آلومینیوم اولیه کم‌کربن هستند، برآورده خواهد شد.

از جمله شـرکت‌های تولیدکننـده آلومینیوم که در سـال ۲۰۲۳ ایـن مجوزها را دریافـت کردند، می‌توان به شرکت‌های «CHALCO Qinghai Branch»، «Qiaotou Aluminium Electric» ، «Baotou Aluminium»، «Huayun New Material»، «Baise GIG Yinhai Aluminium»، «Baise GIG Yinhai Aluminium»، «Qingtongxia Aluminium»، «Baiyinhua Aluminium Electric» و «Guangyuan Zhongfu» اشـاره کرد. بر اسـاس اخبار منتشـر شده از سوی شرکت‌های مربوطه، بیش از ۸۵۰ هزار تن از این فلز تولید شـده در این شرکت‌ها، آلومینیوم تولید شده با اسـتفاده از برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر اسـت. آن‌طور که به نظر می‌رسد، در سال‌های آتی شرکت‌های بیشـتری به فهرست دریافت‌کنندگان مجوزهای مذکور افزوده خواهند شد.

◉ افزایـش عرضه آلومینیوم تولید شـده با استفاده از برق

بـر اسـاس ارزیابی‌های صـورت گرفتـه، اخیرا معاملاتی با عنوان آلومینیوم تولید شـده با استفاده از بـرق مبتنی بـر انرژی‌های تجدیدپذیـر در بازار داخلـی چین انجام شـده اسـت. در اکثـر مواقع، تولیدکننـدگان محصـولات آلومینیومی در صنایع پایین‌دسـتی، آلومینیوم تولید شـده با استفاده از بـرق مبتنی بر انرژی‌هـای تجدیدپذیر را به عنوان مواد اولیـه خریداری می‌کنند زیرا مصرف‌کنندگان خارجـی آن‌هـا، متقاضـی محصـولات تولیـدی کم‌کربن هسـتند. همچنیـن تعـداد فزاینده‌ای از مصرف‌کننـدگان آلومینیـوم در بخش‌هایی مانند حمل‌ونقل، بسته‌بندی، سـیم و کابل و محصولات مصرفـی وجود دارند که عنوان محصولات کم‌کربن را در قراردادهای عرضه خود ذکر کرده‌اند.

برخـی از منابع به موسسـه «Fastmarkets» اعـلام کردند که اختلاف قیمت‌هـای مبنایی برای آلومینیوم تولید شـده با اسـتفاده از برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر در بازار فیزیکی چین وجود نـدارد و قیمت‌گذاری این نوع از آلومینیوم، معمولا بین تامین‌کننـدگان و خریداران به صورت موردی صورت می‌پذیرد.

لازم به ذکر اسـت که اختـلاف قیمت آلومینیوم مذکور در بازار چین بسـیار زیاد است. اگر خریدار نیاز فوری به آلومینیوم تولید شده با استفاده از برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر داشـته باشـد و یا نیاز شـدید وی به محصولات کم‌کربن به صراحت بیان شـود، خریدار بایـد پریمیوم بسـیار بالاتری نسبت به قیمت تعیین شده برای آلومینیوم تولیدی غیرسـبز یعنی حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ یـوان (۵۶ تا ۷۰ دلار) بـه ازای هر تن آلومینیوم بپردازد. در غیر این صورت، پریمیـوم پرداختی وی در حدود ۱۰۰ یـوان در هر تن خواهد بود. بـه گفته برخی منابع، بازار وارداتی مشابهی هنوز برای آلومینیوم کم‌کربن چین شکل نگرفته است.

منابع مذکور خاطرنشـان کردند که در سال‌های اخیـر، بحث‌هایـی در ارتباط بـا واردات آلومینیوم کم‌کربن به چین ارائه شـده است. همچنین میزان فراوانی آلومینیوم از روسیه به چین وارد شده است که بهتر بود اغلب آن‌ها آلومینیوم کم‌کربن باشند. با توجه به بررسی‌های صورت گرفته، گفته شده است مصرف‌کننـدگان آلومینیوم در چیـن برای واردات این فلز از روسـیه پریمیومی پرداخت نکرده‌اند. به گفتـه آن‌ها، جـدا از بحث کیفیت فلـز مذکور، در حال حاضر این مسـئله که آیا از نظر تجاری امکان اینکه تمام محموله‌هـای وارداتی به چین می‌تواند آلومینیوم کم‌کربن باشـد یا خیر، باید مورد بررسی قرار گیرد.

معاملات آلومینیوم تولید شـده با استفاده از برق مبتنـی بر انرژی‌های تجدیدپذیـر در بازار فیزیکی چین، در مقایسـه با اروپا و ایـالات متحده آمریکا هنـوز در مراحـل اولیه قـرار دارند. فعـالان بازار پیش‌بینی می‌کنند طی پنج تا ۶ سـال آینده، بازار فیزیکی آلومینیوم سـبز در چیـن با افزایش تقاضا از سـوی مصرف‌کنندگان پایین‌دسـتی در سـطح بین‌المللی و داخلی، وضعیت پویاتری به خود بگیرد.

بـر اسـاس ارزیابـی ماهانـه موسسـه «Fastmarkets»، اختـلاف قیمـت آلومینیـوم کم‌کربن آلیاژی «P1010A» با شـرط تحویل در بنـادر اروپا، حدود ۱۰ تا ۲۵ دلار در هر تن در روز جمعه پنجم ژانویه سال ۲۰۲۴ اعلام شد که نسبت به اخلاف قیمت اعلام شده در یک ماه قبل از تاریخ مذکور تغییری در آن مشاهده نشد.

این موسسـه همچنین اختلاف قیمت آلومینیوم کم کربن آلیاژی «P1010A» با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در ایالت‌های غرب میانه آمریکا را در روز پنجم ژانویه سال ۲۰۲۴ صفر ارزیابی کرد که نسبت به اخلاف قیمت اعلام شده در تاریخ سوم نوامبر سال ۲۰۲۳، تغییری را به ثبت نرساند.

اختـلال در روند تولید آلومینیوم تولید شـده با استفاده از برق

به نظر می‌رسد فعالیت واحدهای ذوب آلومینیوم در استان یون‌نان به دلیل کمبود برق تولید شده از نیروگاه‌های برق‌آبی در فصل گرما با اختلال مواجه خواهند شد.

برخـی از منابع اعلام کردند که میزان برق تولید شـده از نیروگاه‌هـای برق‌آبی طـی ماه‌های نوامبر تـا آوریل، به کمتر از ۶۰ درصـد میزان تولید برق در فصـل بارش در چین که طـی ماه‌های ژوئن تا سپتامبر به طول می‌انجامد، کاهش می‌یابد.

در همین راسـتا، فعالان بازار آلومینیوم در مورد کاهـش حجـم بارندگی‌ها در اسـتان یون‌نان ابراز نگرانـی کردند؛ چراکه با افزایش ظرفیت‌های تولید آلومینیوم در این اسـتان، امـکان تامین انرژی در نیروگاه‌های برق‌آبی برای واحدهای تولید مذکور به دلیل کمبود آب با مشکل مواجه شده است.

بـر همین اسـاس از واحدهـای ذوب آلومینیوم در این اسـتان درخواسـت شـده اسـت به منظور صرفه‌جویی در انـرژی مصرفی در فصل گرم پیش رو، نرخ بهره‌برداری و ساعات فعالیت خود را کاهش دهنـد. اخیرا انتشـار خبرها درباره لغـو راه‌اندازی پروژه آلومینیوم سـبز توسط شرکت «Yongxin Aluminium»، بـار دیگر توجه فعالان بازار را به موضوع تامین برق از نیروگاه‌های برق‌آبی در استان یون‌نان به خود جلب کرده است.

اگرچه اسـتان یون‌نان اغلـب اولین انتخاب برای جایگزینی ظرفیت تولید واحدهای ذوب آلومینیوم در چیـن به شـمار می‌رود اما برخـی از واحدهای ذوب کـه از قضـا تولیدکننـده آلومینیـوم سـبز محسوب می‌شوند، در حال بررسی امکان جابه‌جایی ظرفیت‌هـای غیرفعال موقت خود در صورت تامین نشدن انرژی مورد نیاز به دیگر استان‌های این کشور همچون سیچوان، گوئیژو و چینگ‌های هستند.

تکانه‌های پیدا و پنهان بازار سنگ‌آهن

در شرایطی که با کاهش تقاضا از طرف چین قیمت سنگ‌آهن در کانال افزایشی قرارگرفته بود، اما با آغاز ملایم ساخت‌وسازها در چین میزان تقاضا برای سـنگ‌آهن روبه افزایش است و از این‌رو این محصول ابتدایی زنجیره فولاد با یک عقبگرد در روز ۱۲ آوریل در کانال ۱۰۴دلار به ازای هر تن رسـید.قیمت‌های آتی سـنگ‌آهن در روز پنج‌شنبه افزایشی شد، چراکه آخرین داده‌ها و اطلاعات از مصرف‌کننده اصلی سنگ‌آهن یعنی چین نشـان می‌دهد که امیدهای تازه‌ای برای محرک‌های بیشـتر در سـه‌ماهه دوم سـال‌برای تقویت اقتصاد این کشور به‌وجود آمده‌اسـت.پرمعامله‌ترین قرارداد سـنگ‌آهن در سپتامبر در بـورس‌کالای دالیان چین با ۱.۲۹درصد افزایش به ۸۲۶ یوآن معادل ۱۱۴.۱۴دلار به ازای هر تن رسید. همچنین سنگ‌آهن معیار در بورس سـنگاپور با ۱.۱۲درصد افزایش به ۱۰۷.۹دلار به ازای هر تن رسـید. داده‌های اداره ملی آمار نشـان می‌دهد که شـاخص قیمت مصرف‌کننـده (CPI) چین در ماه مارس نسـبت به مدت مشابه در سـال‌قبل چیزی حدود ۰.۱درصد رشـد داشته‌اسـت، اما این شـاخص به‌طور ماهانه ۱.۰درصد کاهش را نشـان می‌دهد.از طرفی شاخص قیمت تولیدکننده (PPI) چین در ماه مارس نسـبت به مدت مشابه در سال‌قبل ۲.۸درصد کاهش یافت که نسـبت به ماه قبل از آن ۲.۷درصد نیز کاهش داشته‌اسـت. باتوجه به ضعیف‌بودن میزان تقاضا از طرف چین برای سـنگ‌آهن فشـارها به سیاسـتگذاران برای راه‌اندازی محرک‌های بیشـتر اقتصاد این کشـور ادامه‌داشت. علاوه بر این، نظرسـنجی رویترز نشـان می‌دهـد که اقتصاد چین احتمالا در سـه‌ماهه اول نسـبت به سال‌قبل ۴.۶درصد رشد کرده است که این میزان افزایش، کندترین رشد در یک سال‌گذشته به‌رغم نشانه‌های آزمایشی ثابت به‌حساب می‌آید.

بازار جهانی مقاطع و چالش های پیش رو

بـا توجه به آخرین گزارش انجمـن جهانی تولید کنندگان و صادرکنندگان میلگرد، ضعف تقاضا، حاشـیه سـود پایین کارخانه ها و نگرانی های ژئوپولیتیک موجب شده بازار جهانی مقاطع علی رغـم امیدواری های قبلـی درس کوت بماند.از چیـن خبر خوشـایندی در دوران اوج خرید های فصلی قبل از تعطیلات فوریه آن شـنیده نشـد. حتی با افت قیمت های اخیر سـنگ آهن و زغال سـنگ تولیدکننده های مقاطع در چین حاشیه سود مثبتی ندارند که نشانگر آن است که تقاضا شـرایطی بدتر ار تصورات قبلی دارد. گرچه پس از تعطیلات فوریه چین باید منتظر بهبود قیمت هایی باشـیم ولی چشم انداز بلند مدت منفی است.در اروپا نیز نرخ بالای بهره، افزایش هزینـه های تولید و مقررات زیسـت محیطـی و تاثیر آن بر افزایش بروکراسی اداری به شدت بر تقاضای مقاطع اثر منفی داشته اسـت. تقاضای میلگرد ۱۷ درصد و مفتول ۱۰ درصد افت داشـته است. آلمان هم بیشترین آسیب را دیده است. از طرفی بـا افزایش هزینه تولید، قیمت ها در بازار داخلی اروپا بـالا رفته از این رو انتظار می رود تمایل به واردات از افریقا و ترکیه بالا بماند. بازار مقاطع ترکیه نیز با تداوم فشـار موجود بـر بازار صـادرات در رکود می ماند. البتـه در فوریه تقاضای داخلی رشـد خوبی خواهد داشـت.اخیرا تنها بازار امریکا جو مثبتی داشـته است. تقاضا تغییر چندانی نداشته ولی با روند نزولی نرخ بهره جو بازار مثبت شده به ویژه در بخش ساخت و ساز مسکونی. تولید کننده های امریکایی نیز از قیمت ها و میزان رونق بازار صادرات راضی هسـتند.از جمله فاکتورهای تاثیر گذار بر جو بازار مقاطع دنیا در آینده می توان به کاهش احتمالی نرخ بهـره بانک های مرکزی اقتصادهای بزرگ دنیا اشـاره نمود. ولی از طرف دیگر ناآرامی های دریای سـرخ و جنگ غزه که بر هزینه های حمل افزوده از چالش هایی است که می تواند بازار را تحت تاثیر قرار دهد. در کل چشـم انداز بازار جهانی مقاطع با چالش های زیادی مواجه است.

بازار فولاد عراق در انتظار افزایش بودجه و بهبود بازار

دولت عراق در حال بررسـی امکان افزایش بودجه این کشور برای سـال ۲۰۲۴ اسـت. از آنجایی که قرار اسـت بودجه بیشتری برای اجرای برخی پروژه های معوقه در نظر گرفته شـود، تامین کنندگان فولاد پیش بینی می کنند سـفارش های بیشـتری دریافت کنند. با این حال، این سـوال وجود دارد که فروشـندگان داخلی یا خارجی کدامیک می توانند سـود بیشـتری ببرند. سـال گذشته حدود ۶۰ درصد از پروژه ها تامین مالی شدند، بنابراین بقیه آنها باید تخصیص بودجـه خود را در سـال ۲۰۲۴ دریافت کننـد.در حالی که برخی از عرضه کنندگان میلگرد عراقی هنوز در مورد تحولات بودجه چیزی نشنیده اند، برخی دیگر امیدوارند بودجه جدید قطعا تقاضای فولاد را افزایش خواهد داد. با این حال، تردیدهایی وجود دارد که کارخانه های داخلی بتوانند از این فرصت تجاری به طور کامل استفاده کنند چرا که از یک طرف با کمبود قراضه مواجه اند و از طرف دیگر استفاده از آهن اسـفنجی برای فرآیند فولادسازی در زمستان دشوار و ایمن نیسـت.در شـرایطی که کارخانه‌های عراقی مجبورند تولید خود را محـدود کنند و با ظرفیت کمتـری کار کنند، وارد کننده ها به ویژه رقبای ایرانی، می توانند در پروژه‌های سـاختمانی در حال انجام، در موقعیت مطلوب‌تری ظاهر شوند.آخرین قیمت میلگرد در بازار بغداد ۵۰۰دلار در هر تن درب انبار بوده اسـت در حالی که یک هفته قبل ۵۲۵دلار در هر تن بود.

برمدار جهان

معادن شن و ماسه به کمک انرژی جهان می‌آیند

بـا وجود معادن متروکه در سراسـر قاره آفریقـا و نیاز روز افـزون به ذخیـره انرژی، مطالعه موسسـه بین‌المللی تحلیل سیستم‌های کاربردی IIASA نشان می‌دهد که یک تکنیک ذخیره سازی جدید می‌تواند معادن زیرزمینی از کار افتاده را به راه‌حل‌های ذخیره انرژی بلندمدت تبدیل کند.

جهان به سـرعت به سـمت انتقال انرژی‌های پاک حرکت می‌کند. با حمایت کشـورهای آفریقایـی از توافقنامه پاریس و تامیـن مالی بیشـتر بـرای پروژه‌های انـرژی متغیر مانند خورشیدی و بادی، انتظار می‌رود که تقاضا برای ذخیره انرژی باتری برای تامین تقاضای انرژی افزایش یابد.

بر اسـاس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، ظرفیت ذخیره سـازی باتری در مقیاس شبکه بین سال‌های ۲۰۲۲ و ۲۰۳۰ حدود ۳۵ برابر شده و به تقریبا ۹۷۰ گیگاوات افزایش خواهد یافت و پس از سال ۲۰۳۰ به انتشار کربن صفر دست خواهد یافت، یعنی زمانی که معادن زغال‌سـنگ متروکه و شـکافی برای فرصت‌های شغلی ایجاد خواهد شد.

به گفتـه یکی از کارشناسـان دیده بان حقوق بشـر، تنها آفریقای جنوبـی دارای بیش از ۶ هزار معدن متروکه اسـت که خطر بزرگی برای جوامع محلی محسـوب می‌شود. اگرچه برآورد تعداد معادن بسـته یا متروک چالش برانگیز است اما احتمالا در محدوده میلیون‌ها سـایت در سراسـر جهان قرار دارد.

نکته مثبت آنکه طبق یک مطالعه که در سال ۲۰۲۳ توسط موسسه بین‌المللی تحلیل سیسـتم‌های کاربردی انجام شد، این تعـداد بالای تعطیلی معـادن زیرزمینی، تعـداد معادن موجود برای پروژه‌های ذخیره سازی انرژی را افزایش می‌دهد.

این مطالعه نشـان داد که ذخیره سـازی انرژی گرانشـی زیرزمینـی، می‌تواند معـادن از کار افتاده را بـه راه حل‌های ذخیره انرژی بلندمدت تبدیل کند.

جولیـان هانـت، محقق برنامه انرژی، محیط زیسـت و آب و هوای موسسـه بین‌المللی تحلیل سیسـتم‌های کاربردی و نویسنده اصلی این مطالعه، در این باره توضیح داد: وقتی یک معدن تعطیل می‌شود، هزاران کارگر بیکار می‌شوند و این امر جوامعـی را که برای بازده اقتصادی خود تنها به معدن متکی هستند ویران می‌کند. ذخیره سازی انرژی گرانشی زیرزمینی چنـد جای خالی ایجـاد ایجاد می‌کند را کـه معدن خدمات ذخیره سازی انرژی را پس از توقف فعالیت ارائه خواهد داد.

باتری‌ها و ذخیره‌سازی هیدرولیک گزینه‌های رایج‌تری برای ذخیره سازی الکتریکی هسـتند. با این حال، به دلیل هزینه بالای انرژی ذخیره شـده و نرخ بالای تلفات و تخله در طول روز، باتری‌هایی که برای ذخیره سـازی انرژی در یک چرخه هفتگی قرار گیرند، ممکن است هرگز از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نباشـند همانطور کـه مطالعه موسسـه بین‌المللی تحلیل سیستم‌های کاربردی این موضوع را اثبات می‌کند.

برای تاسیسات باتری‌ها و ذخیره سازی هیدرولیک، الزامات فناوری جغرافیایی به شکل قابل توجهی پتانسیل آن را محدود می‌کند. ذخیره سـازی انرژی گرانشی زیرزمینی در واقع یک فناوری ذخیره سازی انرژی گرانشی است که پیشنهاد می‌کند الکتریسـیته را می‌توان با کاهش حجم زیادی از ماسه در یک معدن زیـر زمینی تخلیه کرد. این تکنیک شـامل دو مخزن زیرزمینی – یکی در سـطح بالاتر و دیگری در ارتفاع پایین‌تر اسـت – مخزن بالایی به گونه‌ای طراحی شده است که تا حد امکان ماسـه را روی سطح اطراف دالان معدن ذخیره کند تا انرژی مورد نیاز برای ذخیره شن روی سطح به حداقل برسد.

بـرای آزادسـازی انرژی ذخیره شـده در طـول دوره‌های اوج تقاضا یا عرضه کم، شـن و ماسـه به مخـزن پایینی رها می‌شـود و انرژی پتانسـیل را در حین پایین آمدن به انرژی جنبشی تبدیل می‌کند. همانطور که توده سنگین ماسه فرود می‌آیـد، یک ژنراتو را به حرکت درمی‌آورد و انرژی جنبشـی را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کند. انرژی پتانسـیل شـن از طریق ترمز احیاکننده به الکتریسـیته تبدیل می‌شـود که با معکـوس کردن موتورهـای الکتریکی که وسـیله نقلیه را به حرکـت درمی‌آورد مانند یک ژنراتور عمل کرده سـپس برق تولید شده برای استفاده به شبکه برق وارد می‌شود.ایجاد یک دالان معدن عمیق‌تر و وسـیع‌تر، نیروی بیشـتری از کارخانه اسـتخراج می‌کند، در حالی که معدن بزرگتر ظرفیت ذخیره سـازی انرژی بیشـتری دارد، ظرفیت تولید برق نیز بسته به سرعت حرکت ماسه متفاوت است.برای بهینه سازی ظرفیت توان، ظروف شن و ماسه در دالان ۵۰ درصد از حجم را اشغال می‌کنند در حالـی که فضای باقیمانده برای پر کردن و تخلیه با ظروف شـن و ماسه استفاده می‌شـود.ذخیره سازی انرژی گرانشـی زیرزمینی که طول عمر فنی آن بین ۲۰ تا ۳۰ سال اسـت، می‌تواند برای ذخیره انـرژی در مقیاس‌های هفتگی، ماهیانـه و یا فصلی بسـته به تقاضای ذخیـره انرژی طراحی شـود. این راه حل به دلیل اسـتفاده از سـازه‌های زیرزمینی موجود و هزینه‌های گزاف حفاری، هزینه‌های جابجایی مواد، خطرات مربوط به معدن و زمان مورد نیاز برای انجام این کار، حتی جذاب‌تر شده است.

بر اسـاس مطالعه موسسـه بین‌المللی تحلیل سیستم‌های کاربردی، هزینه ذخیره سـازی انرژی گرانشـی زیرزمینی، به ازای هر کیلو وات سـاعت بین ۱ تا ۱۰ دلار برآورد می‌شـود، با فرض اختلاف ارتفاع متوسـط بین مکان‌های ذخیره سازی در سـطح بالاتر و سطح پایین‌تر به ترتیب ۱۵۰۰ و ۲۰۰ این هزینـه متغیر خواهد بود.این تکنیک همچنین دارای ظرفیت ذخیره سـازی انرژی از ۷ تا ۷۰ در سـطح جهانی اسـت که ذخیره سـازی طولانی مدتـی را ارائه می‌دهد که نوسـانات فصلی در تقاضای برق و تولید انرژی متغیر را کاهش می‌دهد. این مطالعه همچنین نشـان می‌دهد که ذخیره سازی انرژی گرانشی زیرزمینی می‌تواند با سایر فناوری‌های ذخیره سازی انرژی، مانند باتری‌ها نیز تکمیل شـود.اگرچه ذخیره سـازی انرژی گرانشـی زیرزمینی در تئوری تحقیق و توسـعه مورد بررسـی قرار گرفته است، هنوز به صورت گسترده در مقیاس تجاری پیاده سـازی نشده و هیچ گزارشـی مبنی بر بهترین دانـش ما از به کارگیری این سیسـتم‌ها وجود نـدارد. با این حال، این تئوری چشـم انـداز امیدوار کننـده‌ای را در مورد تکنیک‌هـای نوآورانه ارائه می‌کند کـه می‌تواند برای برآورده کردن نیازهای ذخیره سازی انرژی کوهنوردی در آفریقا مورد اسـتفاده قرار گیرد.به منظور کربن زدایی اقتصاد، لازم اسـت سیسـتم انرژی را بر اسـاس راه‌حل‌های نوآورانه با استفاده از منابع موجود تجدیدنظر کنیم. تبدیل معادن متروکه به محلی بـرای ذخیره سـازی انرژی، نمونه‌ای از راه‌حل‌های بسـیاری اسـت که در اطراف ما وجود دارد و فقط باید نحوه اسـتقرار آنها را تغییر دهیم.

روزگار معدن
یکشنبه
۲۶ فروردین ۱۴۰۳ • ۵ شوال ۱۴۴۵ • ۱۴ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۳

یادداشت

فولاد مبارکه؛ رکورددار در تولید کمّی و کیفی



محمدجواد براتی
مدیر روابط عمومی فولادمبارکه

فولادسازان و صنعتگران ایران اسلامی در یکی‌دو سال گذشته با اراده و همت خود توانستند بیشترین رشد تولید سالانه فولاد در ده کشور برتر جهان را از آن خود کنند و در جایگاه دهمین تولیدکننده فولاد قرار بگیرند و در این میان از مجموع فولاد تولیدشده در کشور، گروه فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۲ نیز با تولید ۱۰.۲ میلیون تن، بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد خام در ایران و رکورددار تولید در کشور است.

دستاوردها و افتخارآفرینی‌های فولاد مبارکه در سال‌های اخیر در خلق دانش، ثروت و ارزش‌افزوده برای ایران اسلامی، بهترین آزمون ارزیابی عملکرد این بنگاه اقتصادی است؛ بنگاهی موفق که مولود انقلاب اسلامی و صنعتی پیشرو و پیشران است و بیش از ۵ هزار واحد صنعتی تأمین‌کننده و خریدار محصولات آن هستند و زمینه اشتغال قریب به ۳۸۰ هزار نفر از هم‌میهنان را فراهم کرده است.افزایش کمی و کیفی تولید و تنوع هر چه بیشتر در تولید محصولات خاص باارزش افزوده و تسریع در اجرای پروژه‌های توسعه، راهبرد و دغدغه صنعتگران فولاد مبارکه در سال‌های اخیر بوده و خوشبختانه کارنامه فولاد مبارکه مؤید این نکته است که این شرکت در دست‌یابی به اهداف و چشم‌انداز خود موفق عمل کرده است.تولید ۱۲ محصول ویژه و جدید ازجمله تولید انبوه تختال‌های فولاد زنگ‌نزن و تولید فولادهای مورداستفاده در محیط نفت و گازترش مهم‌ترین دستاوردهای فولاد مبارکه در سال گذشته بوده که به سبد محصولات این شرکت اضافه شده و با توجه به نام‌گذاری سال جدید به نام سال جهش تولید با مشارکت مردم، پیش‌بینی می‌شود با مشارکت و همدلی کلیه همکاران، تأمین‌کنندگان و پیمانکاران این گروه، شاهد دستاوردهای کمّی و کیفی بیشتری در سال جاری باشیم.پیش‌بینی وضعیت فولاد در سال جدید نشان از آن دارد که با وجود افزایش نرخ حامل‌های انرژی و نهاده‌ها، شاهد کاهش قیمت جهانی بوده‌ایم و در این زمینه دولت در خصوص تأمین ارز موردنیاز صنعت و ارائه مشوق‌های صادراتی به فعالان صنعتی و بازرگانی قول همکاری داده است.

فولاد مبارکه در سال جدید اجرای پروژه‌های بزرگ احداث نورد گرم شماره ۲ و نیروگاه‌های خورشیدی و بادی را در دستور کار دارد و با اجرای اقدامات خودتأمینی و توسعه متوازن، بهره‌برداری از فاز دوم نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۱۴ مگاواتی را در دستور کار خود دارد و به دنبال ارتقای سطح فعالیت‌های مربوط به مسئولیت‌های اجتماعی شرکت در سراسر ایران اسلامی است.در این مسیر که آرمان اصلی آن خلق آینده‌ای بهتر برای ایران اسلامی است، تنوع تولید محصولات خاص باارزش افزوده بیشتر و تسریع در اجرای پروژه‌های توسعه، افزایش ارزآوری، مدیریت بهره‌وری، مدیریت هزینه، کاهش ضایعات، استفاده بهینه از منابع، افزایش کمّی و کیفی تولید باصرفه اقتصادی بیشتر، در زمره مهم‌ترین دغدغه‌های این شرکت در سال جاری است. دست‌یابی به اهداف و چشم‌اندازهای مدنظر گروه فولاد مبارکه، در سایه اتکا به اراده و همت پولادمردان و برنامه‌ریزی و تدبیر سیاست‌گذاران و مدیران شرکت میسر بوده و همواره این شرکت شاکر و قدردان ازجان‌گذشتگی و فداکاری بزرگ‌مردانی است که درصحنه‌های مختلف انقلاب اسلامی، با ایثار جان و مال و اعتبار خود، هویت و آرمان این انقلاب را پاس داشتند. شایسته است در این نوشتار، به خاک‌سپاری دو تن از شهدای گمنام دوران دفاع مقدس در ۲۶ فروردین سال ۱۳۹۲ در شرکت فولاد مبارکه اشاره شود که این اقدام، حرکتی ستودنی برای تکریم و یادآوری جهاد میلیون‌ها ایرانی برای به ثمر نشستن این انقلاب است و نشان می‌دهد فرزندان این میهن در تمامی عرصه‌ها آماده و مشتاق ایثار و مجاهدت برای عظمت ایران اسلامی هستند.

رییس اداره معادن قم:

۵۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در حوزه معادن قم انجام شد

رییس اداره معادن اداره‌کل صنعت، معدن و تجارت قم گفت: در سال ۱۴۰۲، پنج پروانه معدنی با ایجاد فرصت اشتغال برای ۲۶ نفر و سرمایه‌گذاری ۵۰۰ میلیارد ریال در حوزه معادن این استان صادر شد.محمد جواد آخوندی ضمن اشاره به اقدام‌های صورت گرفته برای گسترش فعالیت‌های معدنی در قم طی سال گذشته بیان داشت: در این مدت، علاوه بر سرمایه‌گذاری یاد شده، ۴۵ پروانه اکتشاف و پنج عدد گواهی کشف نیز در حوزه معادن استان صادر شد.وی با تاکید بر اینکه قم ظرفیت‌های خوبی در حوزه معادن دارد، افزود: یکی از مهمترین اقدام‌های صورت گرفته در حوزه معادن استان در سال ۱۴۰۲، تمرکز بر روی شناسایی ظرفیت‌های جدید در حوزه معادن فلزی بود که با بهره‌برداری از آن‌ها شاهد تحول در این بخش مهم اقتصادی خواهیم بود.لازم به توضیح است بهره‌برداران معادن درصدی از فروش ماده معدنی خود را از حدود ۲ تا ۱۲ درصد را به دولت باز می‌گردانند، این حقوق دولتی در موارد مختلفی همچون اصلاح جاده‌هایی که در مسیر معادن است، عمران مناطقی که معادن در آن قرار گرفته‌اند، اصلاح و بازسازی محیط پس از پایان فعالیت معادن و نیز توسعه فعالیت‌های معدنی در کشور به کار گرفته می‌شود.گسترش فعالیت‌های معدنی از اولویت‌های مهم توسعه اقتصادی قم است و مسئولان استان بر استفاده هر چه بهتر از ظرفیت‌های این بخش مهم به خصوص در حوزه معادن فلزی به‌منظور افزایش میزان بهره‌برداری و اشتغالزایی تاکید دارند.

مشارکت بخش خصوصی و جذب سرمایه‌های غیر دولتی در کنار اعتبارات دولتی، در استفاده هرچه بهتر از ظرفیت‌های معدنی استان نقش تعیین کننده‌ای دارد و در همین راستا حمایت از سرمایه گذاران برای ایجاد واحدهای فرآوری در کنار معادن برای افزایش ارزش افزوده فعالیت‌های این بخش، با توجه به استانداردهای محیط زیستی در دستور کار است.

محدوده‌های ذخایر معدنی دارای پروانه بهره‌برداری این استان که ذخیره آن‌ها تایید شده حدود ۲۰۸ محدوده می‌باشد، از میان محدوده‌های در اختیار بهره‌بردار در استان ۱۱۰ معدن فعال است.

حدود یک‌هزار و ۴۰۰ نفر در این بخش به فعالیت می‌پردازند، همچنین به طور کلی حجم سرمایه‌گذاری انجام شده برای معادن استان بیش‌از ۵۰۰ میلیارد تومان است.

بیش از ۲۴ نوع ماده معدنی در قم وجود دارد؛ اکثر مواد معدنی استان مصالح ساختمانی همچون گچ، آهک، سنگ لاشه و شن و ماسه است، پس از آن معادن نمک، سنگ ساختمانی و معادن فلزی در رتبه‌های بعدی قرار دارند.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان مطرح کرد:

تحول ساختار تولید در شرکت ذوب آهن اصفهان در سال ۱۴۰۲



گروه خبر

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان با اشاره به اقدامات انجام شده در این مجتمع عظیم صنعتی در سال گذشته، گفت: در مجموع می‌توان سال ۱۴۰۲ را سال اصلاح ساختار مالی شرکت دانست و در سال جدید، اصلاح ساختار تولید و بازرگانی را مدنظر قرار دارد که در راستای تحقق شعار سال مبنی بر «جهش تولید با مشارکت مردم» است.

به گزارش «روزگارمعدن» و به نقل از روابط عمومی شرکت ذوب آهن اصفهان، مهدی کوهی به مهم‌ترین اقدامات تحولی شرکت در سال ۱۴۰۲ اشاره کرد و افزود: با توجه به شرایط مالی شرکت ذوب آهن اصفهان که در صورت‌های مالی شرکت منتهی به ۲۹ اسفند سال ۱۴۰۱ منعکس شد، اصلاح ساختار مالی این مجتمع عظیم صنعتی به عنوان یک اقدام جهادی، پروژه کوتاه‌مدت و دانش‌بنیان در دستور کار قرار گرفت.

وی با اشاره به اینکه در این فرصت شایسته می‌دانیم از مسئولان (وزرای تعاون، کار و رفاه اجتماعی، اقتصاد، صمت و مدیران عامل سازمان تامین اجتماعی، شستا و صدر تامین) و همچنین تلاشگران حوزه مالی و اقتصادی شرکت تشکر و قدردانی کنیم، تصریح کرد: در همین راستا، تجدید ارزیابی دارایی‌ها از محل طبقه زمین با اخذ مجوزهای لازم از سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط در کشور و همچنین با تصویب هیئت مدیره در واپسین روزهای سال گذشته به عنوان یک اقدام تحولی و یک موفقیت بزرگ در کارنامه کاری شرکت ذوب آهن اصفهان ثبت شد.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان ادامه داد: سرمایه ثبتی شرکت با این اقدام تحولی، بیش از ۸۴۰ درصد افزایش یافت و از هفت همت، به بیش از ۶۶ همت رسید. افزایش سرمایه انجام شده، بازار سهام‌داری شرکت ذوب آهن اصفهان را به شدت سرزنده و شاداب کرد و فضای بسیار خوبی برای تولید و توسعه در این مجتمع بزرگ گشوده شد.

کوهی همچنین از اخذ مجوز دیگری از سهام‌دار اصلی برای افزایش سرمایه از محل آورده مطالبات خبر داد و گفت: پس از باز شدن نماد «ذوب» در بازار سرمایه، از این طریق بخشی از سرمایه در گردش شرکت تامین می‌شود.

وی، پیگیری اخذ مطالبات شرکت از صندوق بازنشستگی فولاد را به عنوان یک اقدام تحولی دیگر معرفی کرد و افزود: شرکت ذوب آهن اصفهان طی چند سال گذشته هزینه‌های بیمه پایه و... را جهت بازنشستگان صندوق فولاد به صورت مستقیم پرداخت کرده و این موضوع از جمله مطالبات این مجتمع عظیم صنعتی از صندوق بوده است که با پیگیری‌های انجام شده در روزهای پایانی سال پیش، تاییدیه بخشی از مطالبات شرکت ذوب آهن از هیئت امنای صندوق بازنشستگی فولاد اخذ شد و مابقی آن را نیز پیگیر هستیم.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان خاطرنشان کرد: از سال ۱۴۰۱، قیمت یوتیلیتی‌ها در کشور افزایش یافت که این موضوع با رشد قیمت گاز آغاز شد. با هماهنگی وزارت صمت، کمیسیون انرژی مجلس و سایر دست‌اندرکارن، در سفر رئیس جمهور به استان اصفهان گزارشی از فعالیت‌های شرکت ذوب آهن خدمت وی ارائه شد و با رویکرد کارشناسی اثبات کردیم گاز برای کوره بلندها خوراک نیست و تقاضا کردیم قیمت گاز شرکت به قیمت پالایشگاهی تبدیل شود. در این راستا و در بخشنامه‌ای که محمد مخبر، معاون اول رئیس جمهور صادر کرد، کوره بلندها از شیوه تولید القایی جدا شدند که این موضوع در شرکت ذوب آهن اصفهان منوط به جداسازی ایستگاه طرح آهن اسفنجی (قائم) شده و این پروژه دانش‌بنیان نیز در روزهای پایانی سال ۱۴۰۲ با حضور مسئولان استان افتتاح شد.

کوهی یادآور شد: در سال گذشته و برای اولین بار، گواهی انحصاری ساخت داخل محصول استراتژیک ریل توسط شرکت ذوب آهن اصفهان از وزارت صمت اخذ شد. ثمره این دستاورد بزرگ این است که وزارت راه، راه‌آهن سراسری کشور و متروی کلان‌شهرها برای خرید ریل از شرکت ذوب آهن اصفهان، نیازی به برگزاری مزایده و مناقصه ندارند زیرا این مجتمع عظیم صنعتی تنها تولیدکننده ریل در کشور است.

وی ادامه داد: بعد از سفر ریاست جمهوری به استان اصفهان و جلسات و مذاکراتی که پیرو آن برگزار شد، شرکت ذوب آهن اصفهان به عنوان تولیدکننده تیرآهن بال‌پهن برای طرح نهضت ملی مسکن و ریل برای راه‌آهن سراسری کشور و متروی کلان شهرها معرفی شد و هم‌اکنون کلیه محورهای ریلی کشور با ریل ذوب آهن ساخته می‌شوند. جلسات مربوط به تامین تیرآهن بال‌پهن برای طرح نهضت ملی مسکن نیز در حال برگزاری است و همچنین آماده تامین ریل مورد نیاز کریدور جنوب هستیم.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان در ادامه به اصلاح روند تولید در شرکت اشاره کرد و گفت: مشاوران خبره‌ای از کشورهای ترکیه و روسیه، سایت ویزیت شرکت را انجام دادند و گلوگاه‌های تولید را با نظر آن‌ها و همکاران متخصص شرکت مشخص کردیم که روند اصلاحی در بخش‌های مختلف خط تولید مانند آگلومراسیون و کوره بلند در دست اقدام است.

کوهی تصریح کرد: این مجتمع عظیم صنعتی با دارا بودن کارگاه‌های ساخت مجهز و نیروی انسانی توانمند، بیش از ۸۵ درصد از قطعات و تجهیزات مورد نیاز خط تولید و همچنین سایر صنایع کشور مانند فولاد، سیمان و... را تولید می‌کند و مذاکرات بسیار خوبی نیز با مجموعه‌های مختلف در سطح کشور به منظور بومی‌سازی زنجیره تولید فولاد در دست اقدام دارد.

▣ تامین پایدار مواد اولیه

وی اضافه کرد: به منظور تامین پایدار مواد اولیه مورد نیاز خط تولید، اقدامات بسیار خوبی مانند تملک معدن، افزایش ظرفیت تولید در معدن سنگان، انتقال دفتر امور معادن شرکت به این منطقه، حضور فعال در مزایده‌های معدنی، شناسایی پهنه‌های معدنی مستعد، مذاکره با وزات صمت و... انجام شده است.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان با اشاره به اینکه انتقال دفتر امور معادن شرکت به منطقه سنگان، برداشت بیش از یک میلیون تنی سنگ مرغوب از این منطقه را در پی داشته است، اظهار داشت: شرکت ذوب آهن اصفهان برای تولید سه میلیون و ۶۰۰ هزار تنی تولید، به پنج میلیون و ۷۰۰ هزار تن سنگ درشت‌دانه و ریزدانه و یک میلیون و ۸۵۰ هزار تن زغال نیاز دارد.

بخشی از سنگ مورد نیاز همان طور که اشاره شد، از سنگان تامین می‌شود و تهیه مابقی آن در دست پیگیری است. در زمینه زغال نیز فعالیت کل معادن زغال‌سنگ کشور نمی‌تواند تامین‌کننده زغال مورد نیاز این مجتمع عظیم صنعتی باشد و به همین دلیل مجبور به واردات زغال‌سنگ هستیم که این موضوع در افزایش قیمت تمام شده تاثیرگذار است.

کوهی ابراز کرد: با همکاری بسیار خوب دو معاونت بهره‌برداری و بازرگانی طی روزهای اول تا ۱۵ فروردین ماه، مواد اولیه به میزان قابل‌توجهی وارد شرکت ذوب آهن اصفهان شد که این اقدامات تحولی به صورت مستمر ادامه دارد و در این زمینه مدیریت حراست نیز اقدامات خوبی انجام داد.

پروژه‌های توسعه‌ای ذوب آهن بر مدار پیشرفت

وی در خصوص پروژه‌های این مجتمع عظیم صنعتی، یادآور شد: پروژه «PCI» به منظور تزریق پودر زغال به کوره بلند، امسال وارد مدار تولید می‌شود و پلنت اکسیژن در مرحله تست گرم قرار دارد. پروژه «LF۳» از پیشرفت خوبی برخوردار بوده و باتری ۲ نیز بر اساس یک طرح کارشناسی در مرحله بازنگری قرار دارد؛ همچنین پروژه تصفیه‌خانه آب نیز از پیشرفت بالایی نسبت به سال گذشته برخوردار است.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان گفت: با توجه به اصلاح ساختار مالی شرکت، استراتژی کاهش قیمت تمام شده تحت عنوان (مدیریت اثربخش هزینه‌ها و کاهش بهای تمام شده) به معاونت‌های شرکت ابلاغ شده است و کلیه اقدامات شرکت بر اساس این رویکرد برنامه‌ریزی می‌شود.

کوهی بیان کرد: به منظور افزایش ظرفیت تولید برق در شرکت، نیروگاه هاربین وارد مدار شد و تولید برق در شرکت ذوب آهن اصفهان ۴۰ درصد افزایش یافت.

وی در خصوص هوشمندسازی سیستم «ICT» در شرکت ذوب آهن اصفهان، مطرح کرد: یکپارچه‌سازی سیستم «IT» این مجتمع عظیم صنعتی و ارتقای آن به «ICT» و بهره‌گیری از روش‌های نوین هوشمندسازی نیز از جمله اقداماتی به شمار می‌آید که در معاونت برنامه‌ریزی و توسعه در حال برنامه‌ریزی است.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان تصریح کرد: در اواخر سال گذشته دو معاونت سرمایه‌های انسانی و توسعه مدیریت و پشتیبانی و همچنین خرید، بازاریابی و فروش در یکدیگر ادغام شدند که ثمرات بسیار خوبی در پی داشت.

کوهی در پایان یادآور شد: جانشین‌پروری و بهره‌گیری از نیروی انسانی متخصص در فرایندهای مختلف شرکت ذوب آهن اصفهان نیز به عنوان یک راهبرد کلیدی در دست اقدام است تا از این طریق، ارتقای انگیزه در کارکنان و انتقال دانش فنی با رویکرد تخصصی انجام شود؛ همچنین بازبینی طرح طبقه‌بندی مشاغل در حال انجام است.

روی موج معدن

افزایش ۹ درصدی تولید سالانه در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس از افزایش ۹ درصدی تولید این منطقه عظیم اقتصادی در سال ۱۴۰۲ نسبت به سال ۱۴۰۱ خبر داد.

محمدرضا پیرحسینلو بیان داشت: سال جدید از سوی رهبر معظم انقلاب، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای (مدظله‌العالی) سال «جهش تولید با مشارکت مردم» نام‌گذاری شد و رهبر انقلاب بار دیگر با انتخابی دقیق، اهمیت اقتصاد به‌ویژه در حوزه‌ی تولید را مورد تأکید قرار دادند و مشارکت مردمی را محور این هدف متعالی عنوان کردند و ما نیز امیدواریم بتوانیم در جهت تحقق این هدف ارزشمند گام برداریم.

وی منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس یکی از قطب‌های مهم تولید در کشور خواند و افزود: در سال ۱۴۰۲ بیش از ۹ میلیون و ۶۹۶ هزار تن تولید انواع مواد معدنی در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس تولید شد درحالی که در مقایسه با سال ۱۴۰۱ به میزان ۸میلیون و ۹۱۰هزار تن محصول تولید شده که رشد ۹ درصدی را نشان می‌دهد.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس تصریح کرد: تنوع تولید محصولات چشمگیر بود با این حال اسلب، آهن اسفنجی، بریکت، بیلت و گندله از مهم‌ترین تولیدات ما در این برهه زمانی بوده است.

وی اعتماد به نظرات مردم در ظهور و تجلی ظرفیت‌های اقتصادی، تقویت انگیزه‌های عمومی برای ایجاد جهش در تولید، فراهم کردن زمینه مشارکت مردم در اقتصاد و تنوع‌بخشی به شیوه‌های تأمین مالی را محرک‌های افزایش تولید در این منطقه عظیم اقتصادی عنوان کرد و گفت: در حال حاضر ۱۵ پروژه فعال زیرساختی در منطقه به ارزش سه هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان در دست اقدام است، همچنین ۲۲ شرکت با سرمایه‌گذاری چهار میلیارد و ۷۰۵ میلیون‌دلاری در منطقه فعالیت دارند .

پیرحسینلو در پایان تصریح کرد: این حجم از سرمایه‌گذاری موید و پشتوانه‌ای برای تحقق ادعای افزایش تولید در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس است و امیدواریم به مدد ظرفیت‌های موجود در راستای دستیابی به تولید بیشتر حرکت کنیم و رضایت عمومی را از عملکرد خود افزایش دهیم.

دستاوردهای فولاد مبارکه در فروش توجه به مصرف کنندگان نهایی است

معاونت فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه، از تحقق تمامی اهداف فولاد مبارکه در بخش فروش و بازاریابی و رشد ۵۰ درصدی میزان درآمد حاصل از فروش محصولات فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۲ خبر داد. رضا حیدری این دستاوردها را در سایه شفافیت در عرضه محصولات فولاد مبارکه و توجه به مصرف‌کنندگان نهایی یعنی مردم دانست.

رضا حیدری با اشاره به آنکه تولید در فولاد مبارکه بر مبنای سفارش‌های اخذشده از مشتریان است، بازاریابی مؤثر و وجود سفارش‌ها حتی در شرایط رکود بازار را مایه دلگرمی کارکنان خطوط تولید برای جهش تولید دانست. معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه نتایج زیر را به‌عنوان مهم‌ترین موفقیت‌های کسب‌شده در سال ۱۴۰۲ یاد کرد:

انجام ۱۵۰ عرضه منظم محصولات در بورس کالا و رشد ۳۵ درصدی این عرضه‌ها نسبت به ۱۱۰ عرضه انجام‌شده در سال گذشته؛ برنامه‌ریزی و تأمین نیاز پروژه‌های ملی به‌ویژه پروژه‌های آب‌رسانی به میزان ۶۲۰ هزار تن؛ حصول درآمد شرکت به میزان ۲۴۱ هزار میلیارد تومان از محل فروش بازار داخل و صادرات؛ ارزآوری ۷۱۵ میلیون دلاری از محل صادرات محصولات در راستای اهداف کلان شرکت؛ صادرات یک‌میلیون و ۴۰۰ هزار تن انواع محصولات به بازارهای جهانی و رشد ۱۷ درصدی نسبت به سال گذشته؛ تحویل ۷ میلیون و ۳۹۵ هزار تن انواع محصولات به بازار داخل و رشد ۵ درصدی نسبت

به سال گذشته؛ تحویل ۸ میلیون و ۷۹۵ هزار تن انواع محصول در بازار داخل و صادرات و رشد ۶ درصدی نسبت به سال گذشته؛ توسعه و اصلاح شبکه خرده‌فروشی فولاد مبارکه با اولویت خدمت‌رسانی به مشتریانی که امکان خرید در بورس کالا را ندارند (با این اقدام ۵ هزار مشتری خرد توانستند در سال ۱۴۰۲ محصول موردنیاز خود را از طریق مراکز خدماتی فولاد مبارکه تأمین نمایند)؛ برگزاری مستمر ۱۳ مزایده صادراتی برای تحقق برنامه‌های صادرات.وی درباره میزان تحویل محصولات در سال ۱۴۰۲ نسبت به برنامه و سال گذشته نیز چنین گفت: در سال ۱۴۰۱ بالغبر ۸ میلیون و ۲۳۶ هزار تن انواع محصولات شرکت به بازار تحویل شده بود و در سال ۱۴۰۲ با رشد ۴ درصدی نسبت به سال قبل، مقرر بود که طبق برنامه این عدد به ۸ میلیون و ۵۵۰ هزار تن افزایش یابد؛ اما با تلاش همکاران و با هدف پیشگیری از بروز هرگونه التهاب به بازار، عملکرد شرکت فراتر از برنامه با تحویل ۸ میلیون و ۷۹۵ هزار تن محصول به بازار محقق شد.

به گفته معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه، میزان درآمد حاصل از فروش محصولات شرکت در سال ۱۴۰۱ ، ۱۶۰ هزار میلیارد تومان بوده که این رقم در سال ۱۴۰۲ با رشد ۵۰ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۱ به ۲۴۱ هزار میلیارد تومان افزایش یافته است. وی از شفافیت در فروش محصولات به‌عنوان یکی از مهم‌ترین اقدامات و دستاوردهای فولاد مبارکه در این بخش یاد کرد و سایر دستاوردها را نیز در سایه این مهم ارزشمند دانست.حیدری با اشاره به محدودیت‌های انرژی در سال ۱۴۰۲ که بخش قابل‌توجهی از تناژ تولیدی شرکت‌ها و تولیدکنندگان را تحت تأثیر قرار داد اظهار داشت: عرضه محصولات فولاد مبارکه علی‌رغم محدودیت‌های برق و گاز کاهش پیدا نکرده و همچنین برنامه صادراتی این شرکت تحقق یافته است. وی از تداوم و ثبات در عرضه‌های هفتگی و ماهانه فولاد مبارکه در بورس کالا در سال گذشته علی‌رغم محدودیت‌های انرژی به‌عنوان یکی دیگر از دستاوردهای این شرکت یاد کرد.حیدری با اشاره به برنامه معاونت فروش و بازاریابی فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۳ تصریح کرد: با عنایت به نقش کلیدی فولاد مبارکه در تأمین بازار داخل و صادرات، در سال جاری نیز به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی شده است که ضمن حفظ روند تولید و عرضه محصولات، همچنان کشور را از واردات انواع محصولات بی‌نیاز و از خروج ارز از کشور جلوگیری کنیم.

معاون فروش و بازاریابی و بازاریابی فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود از تداوم عملیاتی کردن راهبرد افزایش رضایتمندی مشتریان داخلی و بین‌المللی فولاد مبارکه به‌عنوان یکی دیگر از برنامه‌های معاونت فروش و بازاریابی فولاد مبارکه یاد و تصریح کرد: این حرکت را طی دو سال اخیر بیش‌ازپیش در دستور قرار داده‌ایم و در سال ۱۴۰۳ نیز تلاش خواهیم کرد با برگزاری جلسات و همایش‌های مستمر و تعاملات گسترده‌تر با مشتریان گام استوارتری در مسیر رضایتمندی هرچه بیشتر مشتریان فولاد مبارکه برداریم.

افزایش ۲ برابری سرمایه گذاری اکتشافات معدنی در زنجان

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: در سال گذشته میزان سرمایه گذاری پروانه‌های اکتشاف معادن در استان با افزایش ۲ برابری به بیش از ۴ هزار میلیارد ریال رسید.

گلشنی منفرد با اشاره به اینکه در سال گذشته میزان سرمایه گذاری پروانه‌های اکتشاف معادن در استان با افزایش ۲ برابری به بیش از ۴ هزار میلیارد ریال رسید، گفت: در این مدت ۵۱ پروانه اکتشاف معادن صادر و زمینه اشتغال ۱۵۳ نفر در نتیجه آن فراهم شد. وی افزود: همچنین سال گذشته ۱۳ پروانه بهره برداری با ۳۸۸ میلیارد ریال در بخش معدن استان صادر شد و با بهره برداری از این معادن ۶۷ نفر صاحب شغل شدند.

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان با بیان اینکه در چند سال گذشته در حوزه اکتشاف معادن استان به خوبی اقدام نشده بود، ادامه داد: توسعه معادن در گرو اکتشاف است و بهره گیری از ظرفیت شرکت‌های بزرگ در این حوزه، اتفاقات خوبی را در استان رقم می‌زند.به گفته گلشنی منفرد استان زنجان دارای ۳۶ نوع ماده معدنی بوده و جزو معدود استان‌های کشور با این تنوع مواد معدنی است. وی از وجود ۴۴۷ معدن ثبت شده در استان زنجان خبر داد و گفت: از این تعداد حدود ۲۰۰ معدن در وضعیت فعال قرار دارد.مدیرکل صمت استان گفت: تاکنون بالغ بر ۳۰ هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری در معادن استان انجام شده است و بیش از سه هزار نفر در این بخش اشتغال دارند.

سعد محمدی: حرکت به سمت تولید فولاد سبز یک ضرورت است



به گزارش خبرگزاری صدا و سیما مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات بر ضرورت برنامه ریزی و حرکت به سوی تولید فولاد سبز بر اساس توافق‌نامه های بین المللی تاکید کرد.

اردشیر سعد محمدی گفت: با توجه به اینکه ایران کنوانسیون ۲۰۱۵ (توافق نامه تغییرات اقلیمی پاریس) را امضا کرده است لذا ما موظفیم تا سال ۲۰۳۰ در تولید فولاد، کاهش کربن را رعایت کنیم در غیر این صورت در سالهای بعد صادراتمان را به شدت محدود و تعرفه بندی خواهند کرد.

روزگار معدن
یکشنبه
۲۶ فروردین ۱۴۰۳ • ۵ شوال ۱۴۴۵ • ۱۴ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۳

وزیر نفت اعلام کرد:

تامین مالی ارزی طرح‌های وزارت نفت با همکاری بانک‌مرکزی



وزیر نفت اعلام کرد که با توجه به منابع ارزی مناسب، تامین مالی ارزی طرح‌های وزارت نفت با همکاری بانک‌مرکزی در دستور کار قرار می‌گیرد.

به گزارش «شانا»، جواد اوجی در این‌باره گفت: به‌دلیل منابع ارزی مناسب، با همکاری بانک‌مرکزی تامین مالی ارزی طرح‌های وزارت نفت در دستور کار قرار می‌گیرد و محدودیتی در ارز نداریم. در همین حال سیداحسان خاندوزی، وزیر امور اقتصادی و دارایی نیز درباره موفقیت‌های بانک‌مرکزی گفت: سه عامل نرخ رشد نقدینگی، تراز تجاری و نرخ رشد اقتصادی از مهم‌ترین عوامل تاثیرگذار بر نرخ ارز بوده و آمارها حاکی از اوضاع مناسب این عوامل بنیادی طی سال ۱۴۰۲ است.

وی افزود: افزون بر کاهش نرخ رشد نقدینگی از کانال ۴۲درصد در مهرماه ۱۴۰۰ به کانال ۲۴درصد در پایان اسفند ۱۴۰۲، رشد متغیر مهم پایه‌پولی نیز از ۴۵درصد ابتدای سال ۱۴۰۲ با ۱۵.۴درصد کاهش به ۲۹.۶درصد در بهمن‌ماه همین سال‌رسید.

بانک‌مرکزی برای امسال، نرخ رشد نقدینگی را به‌طور میانگین ۲۳درصد با امکان تغییر در یک بازه مثبت و منفی ۲درصد و نرخ تورم نقطه‌به‌نقطه شاخص قیمت مصرف‌کننده در پایان سال‌را نیز در کانال ۲۰درصد هدف‌گذاری کرده است.

موفقیت در مهار تورم در سطوح پایین و پایدار از مهم‌ترین الزام‌های موضوع هدایت نقدینگی به سمت فعالیت‌های تولیدی و مولد است.

سیطره اژدهای زرد بر بازار نفت

مهدی کاوه‌ای



واردات چین در ژانویه و فوریه امسال نسبت به دو ماه مشابه سال‌گذشته افزایش داشته‌است. نکته قابل‌توجه آنکه واردات ۱۰میلیون و ۷۴۰هزار بشکه‌ای این کشور در روز در ژانویه و فوریه به‌طور قابل‌توجهی کمتر از واردات ۱۱میلیون و ۳۹۰هزار بشکه‌ای در روز در دسامبر۲۰۲۳ بود.

چین به‌تازگی خریدهای خارجی نفت‌خام خود را به دلیل کاهش تقاضا از سوی پالایشگاه‌ها، شاخص‌های اقتصادی ضعیف و موجودی بالاتر ذخایر، کاهش داده‌است. به گزارش اویل‌پرایس، به‌رغم افزایش واردات نفت‌خام چین در دو ماه اول سال۲۰۲۴، هنوز خیلی زود است که بگوییم خریدهای بزرگ‌ترین واردکننده نفت‌خام جهان چه تاثیری بر تقاضا و قیمت جهانی نفت در سال‌جاری خواهد داشت.

▣ اثرگذاری چین بر بازار انرژی

در این‌میان، تنها امر قطعی آن است که تاثیر خریدهای چین به هر جهت در سراسر بازار جهانی انرژی، احساس خواهد شد. بر اساس داده‌های رسمی که به تازگی منتشر شد، سطح واردات نفت‌خام چین در ژانویه و فوریه امسال نسبت به دو ماه مشابه سال‌گذشته افزایشی بوده‌است، با این حال شاخص مبنا در مقایسه با اوایل سال۲۰۲۳ پایین‌تر بوده و روند رشد ماه به ماه واردات، نسبت به سطح واردات در دسامبر ۲۰۲۳، کمتر است. زمان نشان خواهد داد که واردات چین به‌زودی روند بازار بین‌المللی انرژی را معکوس خواهد کرد. علاوه‌بر این، به‌زودی روشن خواهد شد که قیمت نفت در بازار بین‌المللی و سهمیه‌های واردات نفت‌خام چین اثرگذاری بیشتری در مقایسه با میزان خرید پالایشگاه‌ها در این کشور خواهند داشت.

▣ رشد واردات نفت چین

در ابتدای سال۲۰۲۴، واردات نفت‌خام چین روندهای متفاوتی را نشان‌داد. آمارهای منتشرشده توسط دولت این کشور نشان‌داد که با افزایش تقاضای سوخت در تعطیلات سال‌نوی قمری این کشور، واردات نفت‌خام چین در ژانویه و فوریه نسبت به دو ماه مشابه سال‌گذشته ۵.۱درصد افزایش یافت. بر اساس محاسبات رویترز، چین در دو ماهه اول سال۲۰۲۴، شاهد افزایش محموله‌های نفتی در مجموع تا ۱۰میلیون و ۷۴۰هزار بشکه بود که در مقایسه با حدود ۱۰میلیون و ۴۰۰هزار بشکه در روز در ژانویه تا فوریه ۲۰۲۳، اندکی رشد را نشان می‌دهد. بر اساس سنتی دیرینه، اداره گمرک چین برای جلوگیری از تحریف اطلاعات به دلیل تعطیلات سال‌نوی قمری که معمولا در پایان ژانویه یا اوایل فوریه آغاز می‌شود، داده‌های جداگانه‌ای را برای ژانویه و فوریه گزارش نمی‌کند.

لازم به ذکر است در سال‌جاری، دوره تعطیلات در اواسط فوریه اندکی کاهش یافت. کلایدراسل ستون‌نویس رویترز، خاطرنشان می‌کند؛ مجموع واردات نفت‌خام چین در ژانویه تا فوریه تنها ۳.۳درصد در مقایسه با ماه‌های مشابه سال۲۰۲۳ رشد داشته‌است. علاوه‌بر این، واردات ۱۰میلیون و ۷۴۰هزار بشکه در روز در ژانویه و فوریه به‌طور قابل‌توجهی کمتر از واردات ۱۱میلیون و ۳۹۰هزار بشکه در روز در دسامبر ۲۰۲۳ بوده‌است. واردات بالای نفت چین در آخرین ماه سال‌گذشته تا حدی ناشی از افت قیمت جهانی نفت در سه‌ماهه چهارم سال‌بود که در مقایسه با بالاترین رقم سال۲۰۲۳ که به بیش از ۹۵ دلار در هر بشکه در سپتامبر رسید، کاهش یافت.

در موارد متعددی پالایشگاه‌های چینی طی سال‌های اخیر نشان‌داده‌اند که مایلند در زمانی‌که قیمت‌ها نسبتا پایین است، خرید خود را افزایش داده و زمانی‌که نفت به بالای ۸۰ دلار در هر بشکه می‌رسد، جست‌وجو برای خرید را متوقف کنند. حتی اگر تقاضای صادرات سوخت خیلی بالا نباشد، چین از نفت‌خام ارزان‌تری که وارد کرده است برای افزایش ذخایر خود استفاده می‌کند. وارن‌پترسون و اوامانتی، استراتژیست‌های کالا در آی‌ان‌جی، اظهار کردند: به‌رغم افزایش سالانه واردات نفت‌خام چین در ژانویه تا فوریه، با استناد به داده‌های رسمی واردات نفت‌خام این کشور، روند خرید به‌طور کلی ملایم است زیرا میزان خریدها در مقایسه با واردات ۱۱میلیون و ۳۹۰هزار بشکه‌ای در روز در دسامبر گذشته، پایین‌تر بوده‌است. آنها افزودند: چین خریدهای خارجی خود را عمدتا به دلیل پایین‌بودن سطح تقاضا از سوی پالایشگاه‌ها، شاخص‌های ضعیف اقتصادی و موجودی بالاتر ذخایر خود، کاهش داده‌است.

از آنجاکه قیمت جهانی نفت‌خام اخیرا دوباره به مرز ۹۰ دلار در هر بشکه رسیده و اوپک‌پلاس نیز کاهش تولید را اعلام کرده‌است، احتمال می‌رود سطح واردات نفت‌خام چین در ماه‌های مه و ژوئن، حتی در صورت حفظ قیمت‌های فعلی، روند کاهشی را در پیش بگیرد. اختصاص سهمیه‌های بیشتر صادرات سوخت برای پالایشگاه‌های چینی، باعث افزایش ظرفیت پالایشگاهی و صادرات محصولات پس از ژانویه و فوریه شد که طی این مدت و به دلیل کمبود سهمیه، صادرات فرآورده‌های نفتی چین با ۳۰.۶درصد کاهش سالانه به حدود یک‌میلیون و ۱۸۰هزار بشکه در روز رسید. به باور کارشناسان، بازگشت ثبات به اقتصاد چین به افزایش تقاضا و واردات نفت این کشور در ادامه سال‌جاری کمک خواهد کرد، با این‌حال چنانچه چشم‌انداز اقتصادی روشن‌تر در خارج از چین، منجر به افزایش قیمت جهانی نفت شود، پالایشگاه‌های چینی ممکن است تصمیم بگیرند که ذخایر خود را کاهش داده و حداقل در کوتاه‌مدت از خرید و جمع‌آوری فرصت‌طلبانه نفت‌خام، صرف‌نظر کنند.

▣ سرمایه‌گذاری آرامکو در نفت چین

لازم به‌ذکر است چندی پیش، شرکت سعودی آرامکو با مثبت ارزیابی‌کردن روند رشد تقاضای نفت چین از برنامه این شرکت برای افزایش سرمایه‌گذاری‌ها در این کشور خبر داد. رویترز در این رابطه نوشت: امین ناصر، مدیرعامل آرامکو اعلام کرد: «این شرکت به‌دنبال فرصت‌های بیشتری برای سرمایه‌گذاری در چین است، زیرا تقاضای نفت در این کشور آسیایی مطلوب و روبه‌رشد است.»

ناصر گفت: پالایشگاه‌های چین دارای بالاترین میزان بهره‌برداری از ظرفیت پالایشی هستند و آرامکو اکنون به‌دنبال فرصت‌های بیشتر برای سرمایه‌گذاری در این کشور است. وی پیش‌بینی کرد که بازار جهانی نفت‌خام در طول سال‌جاری میلادی، شرایط مطلوبی خواهد داشت. مدیرعامل سعودی آرامکو گفت: انتظار داریم سطح تقاضا مطلوب باشد تا جایی‌که رشد حدود یک‌میلیون و ۵۰۰هزار بشکه‌ای را پیش‌بینی می‌کنیم. ناصر، تقاضای جهانی نفت‌خام برای سال۲۰۲۴ میلادی را ۱۰۴میلیون بشکه در روز برآورد کرد، درحالی‌که این رقم در سال۲۰۲۳ میلادی ۱۰۲میلیون و ۴۰۰هزار بشکه روزانه، پیش‌بینی شده‌بود.

افزایش ۷درصدی تحویل گاز به پتروشیمی‌ها

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران گفت: با وجود همه محدودیت‌ها، تحویل گاز به واحدهای پتروشیمی در سال۱۴۰۲، هفت‌درصد افزایش داشته‌است. به گزارش «شانا»، مجید چگنی در نشست مدیران ارشد صنعت پتروشیمی اظهار کرد: صنعت پتروشیمی، صنعتی پرافتخار است و مصداق مشارکت مردمی را در حوزه تولید می‌توان در این صنعت مشاهده کرد. وی افزود: صنعت پتروشیمی قابل‌مقایسه با دیگر صنایع نیست و از مزیت‌های قطعی کشور به‌شمار می‌آید و این صنعت بدون‌شک با سیاست کارآ و انسجام کافی از سطح حاکمیت تا سطح‌های پایین‌تر به رشد اقتصادی کشور کمک شایانی می‌کند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اشاره به دغدغه‌های شرکت‌های پتروشیمی گفت: هر کاری در توانم باشد کوتاهی نمی‌کنم، اما بعضی از برنامه‌ها و تکالیف خارج از اراده ماست که سبب می‌شود تصمیم‌ها ناخوشایند باشد. چگنی به رتبه بالای ایران در تولید و تزریق گاز به شبکه اشاره کرد و ادامه داد: مصرف انرژی در کشور بسیار بالاتر از استانداردهای جهانی است. روزانه ۸۵۰میلیون مترمکعب گاز وارد شبکه سراسری می‌شود که ۷۰ تا ۷۳درصد آن به بخش خانگی، تجاری و صنایع کوچک تعلق می‌گیرد و اگر در بخش بهینه‌سازی به‌خوبی عمل می‌کردیم شاید حدود ۳۰۰ تا ۴۰۰میلیون مترمکعب ذخیره و در صنعت استفاده می‌شد.

وی با تاکید بر اینکه دغدغه شرکت ملی گاز ایران این است که تعهد خود به صنعت پتروشیمی را انجام دهد، ادامه داد: اولویت تامین گاز در دنیا صنایع هستند و بخش‌های غیرمولد با روش‌های دیگر تامین می‌شوند که انرژی کافی وجود داشته‌باشد. مدیرعامل شرکت ملی گاز با بیان اینکه با وجود همه محدودیت‌ها در سال۱۴۰۲ گاز بیشتری به صنعت پتروشیمی تحویل شد، گفت: سال‌گذشته ۲۴.۴میلیارد مترمکعب گاز به صنعت پتروشیمی تحویل شد که این رقم ۲۲.۸میلیارد مترمکعب در سال۱۴۰۱ بوده و ۷درصد افزایش داشته‌است.

چگنی درباره فرمول قیمت‌گذاری خوراک گازی پتروشیمی‌ها تصریح کرد: دیدگاه‌های شرکت‌های پتروشیمی در این مورد را با معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت مطرح خواهم کرد که اگر امکان دارد این فرمول اصلاح شود. وی با اشاره به اینکه هم‌اکنون محدودیتی در تامین گاز پتروشیمی‌ها وجود ندارد، اظهار کرد: امروز ۸۰میلیون مترمکعب به پتروشیمی‌ها تحویل شد، درحالی‌که روزهای گذشته به ۸۹میلیون مترمکعب هم رسیده بود.

مدیرعامل شرکت ملی گاز با اشاره به اقدام بسیار مطلوب سرمایه‌گذاری در ذخیره‌سازی گاز گفت: هلدینگ‌ها و شرکت‌های پتروشیمی استقبال خوبی از این موضوع کرده‌اند که در زمان محدودیت‌های تامین خوراک می‌تواند به آنها کمک کند و بهترین شیوه برای تثبیت خوراک در زمستان است. چگنی تاکید کرد: شرکت ملی گاز ایران تضمین می‌کند که در صورت احداث مینی ال‌ان‌جی‌ها از سوی پتروشیمی‌ها، این شرکت هیچ دخالتی در گاز ذخیره‌شده ندارد و متعلق به همان پتروشیمی است.

وی صنایع پتروشیمی را دعوت به احداث مینی ال‌ان‌جی کرد و ادامه داد: هزینه سرمایه‌گذاری احداث این واحدها بالا نیست و در این‌باره با فولادی‌ها قرارداد امضا کرده‌ایم و در حال اجرای مینی ال‌ان‌جی هستند.

نشست مدیران ارشد صنعت پتروشیمی با حضور مرتضی شاهمیرزایی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، مجید چگنی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، مدیران‌عامل هلدینگ‌های پتروشیمی، مدیران‌عامل شرکت‌های پتروشیمی و مدیران ارشد این صنعت از سوی شرکت ملی صنایع پتروشیمی برگزار شد.

عبدالعلی علی‌عسکری؛ مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس از تولید حدود ۲۴میلیون تن محصول پتروشیمی با حدود ۶درصد افزایش در این مجموعه در سال۱۴۰۲ خبر داد و گفت: ظرفیت تولید هلدینگ خلیج‌فارس امسال حدود ۱۴درصد و تولید واقعی بیش از ۲میلیون تن افزایش می‌یابد. علی‌عسکری با بیان اینکه موانع کسب‌وکار بسیار است، گفت: مردم در حرکت به سمت صنایع پایین‌دستی پتروشیمی بیشتر می‌توانند مشارکت و سرمایه‌گذاری کنند. باید به مردم احترام گذاشت و آنها را تکریم کرد. وی با تاکید بر اینکه محیط کسب‌وکار در کشور باید مناسب و اصلاح شود، ادامه داد: برای فراهم‌سازی محیط مناسب کسب‌وکار باید گره‌گشایی کنیم تا سرمایه‌گذاران به سمت کار مولد روی آورند. وی اظهار کرد: دولت باید در تامین مالی به سرمایه‌گذاران کوچک و متوسط کمک کند تا سرمایه‌های خرد به سمت سرمایه‌گذاری‌های مولد آورده شود.

مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس افزود: ۱.۶میلیون تن یعنی حدود ۶درصد افزایش تولید در سال‌گذشته داشتیم. علی‌عسکری با اعلام این خبر که ظرفیت تولید هلدینگ خلیج‌فارس امسال حدود ۱۴درصد و تولید واقعی بیش از ۲میلیون‌تن افزایش می‌یابد، افزود: طرح‌های پتروشیمی هنگام، صدف، ارغوان گستر ایلام، شیرین‌سازی پتروشیمی نوری، بازسازی پارازایلین بوعلی، تصفیه‌خانه و بازیافت اتان پتروشیمی بندرامام، هایکو کارون، پتروپرک پویا، نگین سنقر و پتروآرمند لردگان امسال به بهره‌برداری می‌رسند.

وی با اشاره به اینکه امسال سال‌پررونقی برای هلدینگ خلیج‌فارس خواهد بود، ادامه داد: این مجموعه اجرای پارک‌های پایین‌دستی پتروشیمی را نیز در دستور کار دارد که کار در پارک پتروشیمی مکران به‌عنوان نخستین پارک و قطب کود شیمیایی در چابهار تا دوماه آینده با پایان فرآیند انتخاب پیمانکار آغاز می‌شود.

تابستان و کمبود آب از راه می‌رسد؟!

حل مساله آب تهران به یک اقدام بسیار سخت و پیچیده تبدیل شده است . به‌طور حتم، ما با خشک شدن کشور بصورت تدریجی در آینده روبرو خواهیم شد.

شرایط اقتصادی- اجتماعی کشور به نحوی است که مسائل مربوط به حکمرانی آب و محیط زیست (به رغم صحبت‌های عنوان شده توسط مدیران ارشد کشور)، در اولویت هیچ مدیری نیست.

به گزارش خبرنگار «تعادل»، سخنگوی صنعت آب چندی پیش عنوان کرده واقعیت این است که با آب به ویژه با آب زیرزمینی در چند دهه گذشته مهربان نبوده‌ایم و برداشت‌های فراوانی از آب‌های زیرزمینی انجام شده که هرچند اهداف خوبی مانند ایجاد شغل و تأمین آب برای مردم داشته اما منجر به ایجاد ناترازی بین قدرت تأمین آب چه در بخش آب سطحی و چه در بخش آب زیرزمینی و میزان مصرف در بخش کشاورزی و سایر بخش‌ها شده است.

وی رفع ناترازی را مهم‌ترین دغدغه امروز کشور خوانده و گفته همه توان وزارت نیرو و بخش آب صرف رفع این ناترازی شده است.

آقای رییس جمهور نیز در این خصوص دستورات واضحی در شورای عالی آب دادند و نقشه راه آب کشور در پاسخ به رفع این ناترازی تدوین شده است.

به گفته سخنگوی صنعت آب کشور در خصوص مدیریت مصرف در بخش کشاورزی نیز تیرماه سال جاری، سند امنیت غذایی تصویب و توسط رییس جمهور ابلاغ شد که طبق برنامه وزارت جهاد کشاورزی در این سند مصرف آب در بخش کشاورزی تا سال ۱۴۱۱ باید به ۵۱ میلیارد متر مکعب برسد.

گفتنی است ما از ظرفیت برنامه هفتم و ظرفیت‌های دیگر نیز برای استانداردسازی مصرف آب برخی از تجهیزات پرمصرف مانند کولرهای آبی و ماشین‌های ظرفشویی و رختشویی نیز استفاده خواهیم کرد تا این وسایل دارای استانداردهای اجباری شوند و مواد قانونی تصویب شده تا به کمک وزارت محترم سمت این برنامه‌ها عملی و محقق شود.

به‌طور حتم، ما با خشک شدن کشور بصورت تدریجی در آینده روبرو خواهیم شد.

شرایط اقتصادی-اجتماعی کشور به نحوی است که مسایل مربوط به حکمرانی آب و محیط زیست (به رغم صحبت‌های عنوان شده توسط مدیران ارشد کشور)، در اولویت هیچ مدیری نیست زیرا مشغله ذهنی و فکری آن‌ها در خوش‌بینانه‌ترین حالت، فقط حل مشکلات اقتصادی- اجتماعی است.

در کشورهای ثروتمند جنبش‌های محیط زیستی و مدافع توسعه پایدار به صورت خودجوش با بدنه حاکمیتی آن کشورها درهم تنیده شده‌اند اگرچه آنها هم در ابتدای راه هستند ولی روی ریل درست توسعه پایدار قرار گرفته‌اند.

علی قنادی اسلامی، کارشناس آب و انرژی در گفت‌وگو با خبرنگار «تعادل»، سه چالش اصلی پیش روی بشر امروزی را کمبود منابع آب شیرین، تغییرات اقلیمی و نیز بیابان زایی عنوان کرد و افزود: امروزه مفهوم توسعه پایدار در کشورها به دلیل توسعه

یک جانبه اقتصادی کشورها پس از انقلاب صنعتی و بدون درنظر گرفتن ملاحظات زیست محیطی و پیامدهای منفی ناشی از آن وارد ادبیات سیاسی-اقتصادی و اجتماعی شده است.

وی گفت: معنی توسعه پایدار، یعنی توسعه و فعالیت‌های اقتصادی به طبیعت و محیط زیست لطمه‌ای وارد نکند، به عبارت دیگر بر مبنای آمایش سرزمینی با محوریت سلامت محیط زیست باشد.

این کارشناس آب و انرژی معتقد است که دیدگاه ما به اقتصاد در کشور از هزاران سال پیش تاکنون، کشاورزی و دامپروری محور بوده است اما در آن زمان به دلیل جمعیت کم کشور و نبود تکنولوژی، امکان برداشت آب زیاد از منابع تجدیدپذیر میسر نبود و به تدریج با افزایش جمعیت و رشد تکنولوژی در راستای ایجاد اشتغال (جهت آبیاری زمین‌های کشاورزی از دیم به آبی جهت تامین غذا)، مصرف آب افزایش یافته و باعث ایجاد صدمات زیادی به محیط و اکوسیستم شده است.

قنادی اسلامی بیان کرد: شوربختانه بیش از ۲۰ درصد مساحت کشور ما را بیابان تشکیل و حدود ۶۰ درصد مساحت کشور را مناطق خشک و نیمه خشک پوشش می‌دهد. در کشور ما بیشترین نقش در نابودی منابع آبی را نه تغییرات اقلیمی و افزایش دما و خشکسالی، بلکه مولفه‌های انسانی تشکیل می‌دهند که ناشی از سوء برداشت درخصوص توسعه و درنتیجه برنامه‌ریزی‌های اشتباه برای توسعه است.

وی افزود: امروزه همچنین به دلیل کاهش سطح آب‌های زیرزمینی و در نتیجه از بین رفتن پوشش گیاهی در کشور، باعث فرسایش شدید خاک و همچنین فرونشست زمین شده ایم. وی تصریح کرد: شرایط اقتصادی-اجتماعی کشور به نحوی است که مسائل مربوط به حکمرانی آب و محیط زیست به رغم صحبت‌های عنوان شده توسط مدیران ارشد کشور در اولویت هیچ مدیری است زیرا مشغله ذهنی و فکری آن‌ها در خوش‌بینانه‌ترین حالت، فقط حل مشکلات اقتصادی- اجتماعی است در کشورهای ثروتمند جنبش‌های محیط زیستی و مدافع توسعه پایدار به صورت خودجوش با بدنه حاکمیتی آن کشورها درهم تنیده شده‌اند اگرچه آنها هم در ابتدای راه هستند اما روی ریل درست توسعه پایدار قرار گرفته‌اند.

یادداشت

مشارکت مردم، یک عامل اثربخش



قباد ناصری
مدیرعامل شرکت نفت و گاز مارون

رهبر معظم انقلاب در نوروز ۱۴۰۳، همچون آغاز هر سال، یک شعار را تعیین و به‌عنوان راهبردی کلان به مسئولان کشور اعلام کردند. «جهش تولید با مشارکت مردم» رویکردی را دنبال می‌کند که سهم بخش کلیدی جامعه در پیشبرد اهداف تولیدی کشور را به بالاترین سطح افزایش داده و ایجاد بسترهای مناسب را به‌عنوان یک وظیفه به دولت می‌سپارد.

نقش صنعت نفت در این عرصه چیست؟ آیا مشارکت مردم در حوزه تولید نفت خام امکان‌پذیر است؟ صنعت نفت در بیش از یک قرن گذشته، سنگ‌بنای اقتصاد جهانی بوده و رشد اقتصادی را پیش‌برده است. در سال‌های اخیر، پیشرفت‌های قابل توجه در فناوری‌ها، منجر به جهش تولید و به تبع آن تکمیل زنجیره ارزش در این صنعت بزرگ را فراهم کرده است، به‌طوری‌که نفت، معیار اصلی اتخاذ تصمیم‌های کلان برای دولت‌ها بوده است. با این حال، مشارکت عمومی عاملی تعیین‌کننده و اثربخش در تضمین توسعه و پایداری بلندمدت صنعت نفت به شمار می‌آید که می‌تواند عملکرد کلی آن را بهبود بخشد.در صنعت نفت کشورمان، مشارکت مردمی به معنای همکاری با جوامع محلی، ذینفعان و عموم مردم در عرصه‌های استخراج و فرآورش، اثرات زیست‌محیطی و توسعه پایدار است. صنعت نفت می‌تواند با ایجاد اعتماد و شفافیت، اخذ مجوز اجتماعی برای فعالیت به معنای استقبال عموم از طرح‌ها و پروژه‌ها، شناسایی و رسیدگی به نگرانی‌های همسایگان، تبادل ایده‌ها با جوامع محلی و تقویت چارچوب‌های نظارتی، جایگاه اجتماعی خود را حفظ و فرآیند تولید را به‌صورت مستمر راهبری کند. جهش تولید تحت تأثیر تعاملی این‌چنینی، به‌سهولت قابل دستیابی است.

از سوی دیگر، شرکت‌های دانش‌بنیان، سازندگان و تولیدکنندگان نیز در دسته بخش خصوصی و زیر مجموعه جامعه‌ای برآمده از مردم با محوریت مردم قرار می‌گیرند. ماهیت تعامل در این مجال، به‌طور کامل تخصصی است و نتایج آن، توسعه زیرساخت‌های اصلی صنعت نفت را هدف‌گذاری کرده است. به بیان دیگر، مشارکت مردم در تولید نفت خام، پیکره عظیم صنعت نفت و توسعه آن را تحت تأثیر خود دارد و بخش بزرگی از اقتصاد مردمی را به پیش می‌برد.شرکت‌های دانش‌بنیان به سرمایه‌های فکری اعم از تحقیق، نوآوری و تخصص انسانی متکی هستند که سطح بالایی از تخصص، یادگیری مستمر و تمرکز بر نوآوری را دنبال می‌کنند. سازندگان و تولیدکنندگان (از کارگاه‌هایی در مقیاس کوچک تا تأسیسات صنعتی در مقیاس بزرگ) نیز کالاهای مورد نیاز صنعت نفت را از طریق فرآیندهای مختلف مانند مونتاژ، ساخت یا پردازش تولید می‌کنند. بین صنعت نفت، شرکت‌های دانش‌بنیان و تولیدکنندگان(یا سازندگان) شبکه عظیمی از تعاملات و همکاری‌ها وجود دارد که با توسعه آن می‌توان به‌راحتی هدف «جهش تولید» را تحقق بخشید.شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند با انتقال فناوری و دانش به تولیدکنندگان کوچک و فعالان اقتصادی، کارایی و بهره‌وری مشاغل پایین‌دستی را تسهیل کنند، فعالان اقتصادی می‌توانند از ارتباطات و دسترسی به بازار که از سوی شرکت‌ها و تولیدکنندگان دانش‌بنیان ارائه می‌شود بهره‌مند شوند، شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند با ارائه برنامه‌های آموزشی، کارگاه‌ها یا دوره‌های کارآموزی به توسعه مهارت در اقتصاد عمومی کمک کنند تا فعالان اقتصادی مهارت‌های خود را ارتقا داده و مشاغل مرتبط را ایجاد یا افزایش دهند و با گنجاندن فعالان اقتصادی در زنجیره تأمین و مدل‌های تجاری، شرکت‌ها و تولیدکنندگان دانش‌بنیان می‌توانند با حمایت از اقتصادهای محلی، کاهش نابرابری درآمد، و ترویج شیوه‌های دوستدار محیط زیست به توسعه پایدار کمک کنند.

همه این موارد را می‌توان به‌عنوان برنامه‌ای مدنظر قرار داد که صنعت نفت همسو با دستیابی به اهداف کلان خود مورد حمایت قرار داده و به‌عنوان هسته مرکزی آن عمل می‌کند. در نتیجه، مشارکت مردم با شرکت‌ها و تولیدکنندگان دانش‌بنیان که در اصل تعامل و همکاری با صنعت نفت به‌حساب می‌آید، چشم‌انداز اقتصادی را فراگیرتر و انعطاف‌پذیرتر انعکاس داده و آینده‌ای را مجسم می‌سازد که در آن جهش تولید به دست مردم، با توان مردم و با مشارکت مردم تحقق یافته است.

یادداشت

ایران، پیشتاز افزایش تولید در اوپک

بر اساس تازه‌ترین گزارش دبیرخانه اوپک، ایران در ماه مارس (اسفند - فروردین) ۳ میلیون و ۱۸۸ بشکه نفت خام تولید کرده که ۲۸ هزار بشکه بیشتر از فوریه ۲۰۲۴ (بهمن - اسفند) بوده و به این ترتیب پیشتاز افزایش تولید در سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) شده است.به گزارش شانا به نقل از دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، گزارش ماه آوریل اوپک که روز پنجشنبه (۲۳ فروردین ماه) منتشر شد نشان می‌دهد ۱۳ عضو این سازمان بر اساس گزارش منابع ثانویه در ماه مارس (اسفند - فروردین) ۲۶ میلیون و ۶۰۴ هزار بشکه نفت خام تولید کردند که ۳ هزار بشکه بیشتر از ۲۶ میلیون و ۶۰۱ هزار بشکه ماه فوریه است.بر اساس گزارش ماه آوریل اوپک، پس از عربستان با تولید روزانه ۹ میلیون و ۳۷ هزار بشکه و عراق با تولید روزانه ۴ میلیون و ۱۹۴ هزار بشکه، ایران با تولید روزانه ۳ میلیون و ۱۸۸ بشکه جایگاه سومین تولیدکننده این سازمان را حفظ کرد.بر اساس گزارش منابع ثانویه، ایران در ماه مارس (اسفند – فروردین) ۳ میلیون و ۱۸۸ بشکه نفت خام تولید کرده که ۲۸ هزار بشکه بیشتر از فوریه ۲۰۲۴ (بهمن - اسفند) بوده است.بر اساس این گزارش، تولید ۶ عضو این سازمان در دوره مورد بررسی با افزایش همراه بود که بیشترین افزایش تولید با ۲۸ هزار بشکه در روز مربوط به ایران است. ایران، ونزوئلا و لیبی از توافق کاهش عرضه ائتلاف تولیدکنندگان عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و غیراوپک (اوپک‌پلاس) معاف هستند.قیمت نفت خام سنگین ایران بر اساس تازه‌ترین گزارش ماهانه اوپک، در ماه مارس نسبت به ماه فوریه سال ۲۰۲۴ میلادی ۳ دلار و ۱۴ سنت معادل ۳.۹ درصد افزایش یافته است، قیمت نفت خام سنگین ایران در ماه فوریه ۲۰۲۴، ۸۰ دلار و ۳۴ سنت ثبت شد، در حالی که این رقم در ماه مارس ۲۰۲۴، ۸۳ دلار و ۴۸ سنت برای هر بشکه بود.میانگین قیمت نفت خام سنگین ایران در سال ۲۰۲۴ میلادی ۸۱ دلار و ۲۷ سنت بوده است. قیمت سبد نفتی اوپک هم در ماه مارس ۲۰۲۴ به ۸۴ دلار و ۲۲ سنت برای هر بشکه رسید که ۲ دلار و ۹۹ سنت (۳.۷ درصد) بیشتر از ماه فوریه ۲۰۲۳ است.

روزگار معدن

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

یکشنبه
• ۲۶ فروردین ۱۴۰۳
• ۵ شوال ۱۴۴۵
• ۱۴ آوریل ۲۰۲۴
• سال هفتم
• شماره ۱۲۸۳

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)

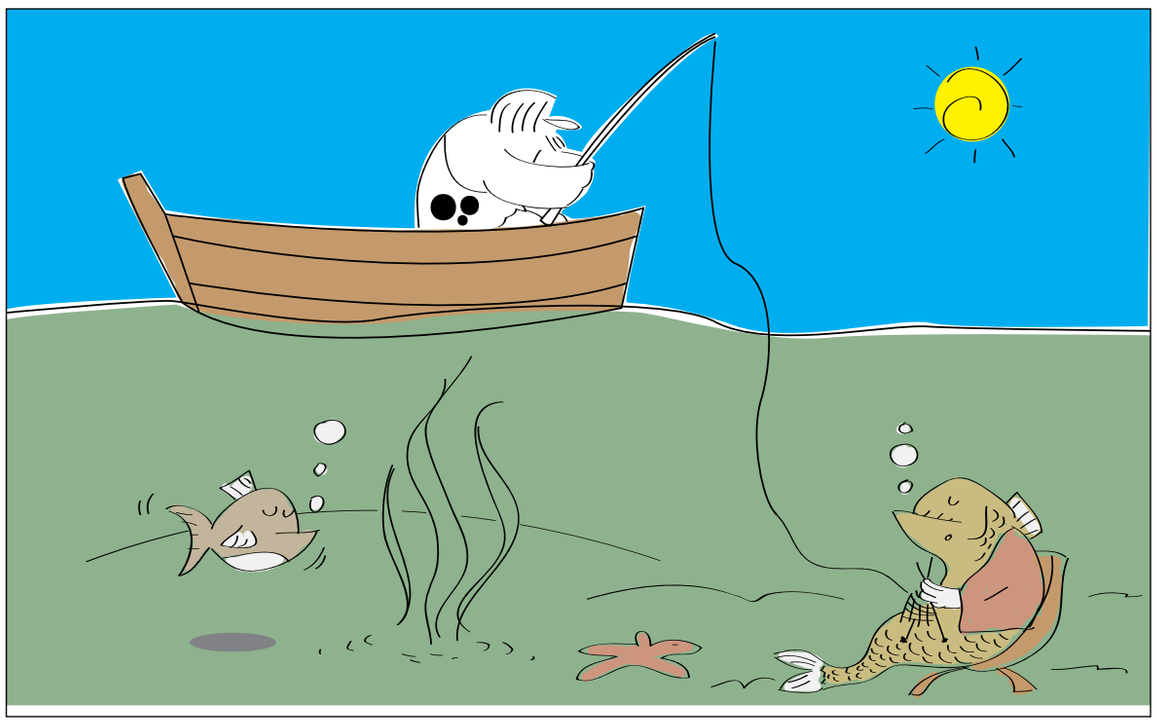
تلفن‌سازمان‌آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲
امورمشترکین: ۸۸۱۰۵۳۰۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپخانه:شاخه‌سبز

عرضه نزدیک به ۲.۲ میلیون تن انواع محصول در بورس کالا

تالارهای بورس کالای ایران در نخستین روز هفته (شنبه ۲۵ فروردین ماه) میزبان عرضه ۲ میلیون و ۱۷۱ هزار و ۲۶۴ تن انواع کالا و محصول بودند.

در تالار محصولات صنعتی و معدنی ۵۸۰ هزار تن گندله سنگ آهن، ۱۴۸ هزار تن آهن اسفنجی، ۶۱ هزار و ۴۰۰ تن شمش بلوم، ۴۵ هزار و ۵۰۰ تن ورق سرد خودرو، ۳۸ هزار و ۱۴۸ تن میلگرد، ۱۳ هزار تن ورق سرد لوازم خانگی، ۷ هزار تن ورق گالوانیزه خودرو، ۶ هزار و ۶۳۷ تن تیرآهن و ۴ هزار و ۷۲۴ تن ورق گرم روی تابلو رفت.تالار پتروشیمی و فرآورده های نفتی عرضه ۱۳ هزار و ۸۵۸ تن مواد پلیمری و شیمیایی را تجربه کرد.تالار حراج باز نیز میزبان عرضه ۶۰۲ هزار و ۳۰۰ تن کنسانتره سنگ آهن، ۵۰۰ هزار تن سنگ آهن کلوخه، ۹۴ هزار تن وکیوم باتوم، ۲۰ هزار تن سنگ آهن دانه بندی و ۳۹۴ تن متیلن دی فینیل دی ایزوسیانات بود.تالار صادراتی شاهد عرضه ۳۲ هزار و ۲۶۰ تن قیر، ۲ هزار تن تیرآهن، ۶۲۴ تن روغن پایه و ۴۶۸ تن اسلاک واکس سبک بود. در بازار فرعی ۳ هزار و ۳۲۰ عدد بشکه خالی و ۹۵۰ تن تیشو عرضه شد.

کارتن



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

بورس در انتظار برنامه‌ای جدید



گروه بورس: هنوز اولین ماه سال به پایان نرسیده که شاهد قرمزپوشی هر روز بازار سرمایه هستیم و بازدهی بازار نیز در این هفته سرخ پوش شده که خود جای تعجب دارد؛ چراکه به تازگی روزهای سال جدید شروع شده و براساس حمایت‌ها و پیش‌بینی‌ها به نظر نمی‌رسید که بورس تهران به جای رنگ سبز، فرش قرمز زیرپای سهامداران پهن کند.

این شرایط درحالی تجربه می‌شود که مدیران هر روز از عملکرد سازمان بورس برای ترمیم شرایط بازار تعریف می‌کنند و حتی مجید عشقی را در جلسه هفته اخیر مجدد برای دو و نیم سال به عنوان رییس سازمان بورس انتخاب کنند.

البته برخی از فعالان بازار سرمایه، انتخاب عشقی را یک دوره جدید برای وی می‌دانند و عقیده دارند که احتمالا با فرصت دوباره به این مدیر شرایط بهتر می‌شود. البته عشقی طی دوره دو ونیم ساله اخیر خود چندین بار برای استعفا اقدام کرد اما متاسفانه یا خوشبختانه با استعفای وی موافقت نشد!

اگر این دوره دو و نیم ساله را یک فرصت جدید برای مجید عشقی در نظر بگیریم؛ این مدیر باید نسبت به دوره پیشین خود برنامه جامع‌تری داشته باشد تا در وهله نخست اعتماد سرمایه‌گذاران نسبت به بورس جلب شود و سپس دست دخالت‌های روزانه از بازار کوتاه شود.

به عقیده بسیاری از فعالان بازار سرمایه در بهره کنونی یعنی دوره دو و نیم ساله جدید رییس سازمان بورس باید چالش‌های حفظ حاشیه سود منصفانه صنایع از طریق کاهش فاصله دلار آزاد و نیما، قیمت منصفانه انرژی، حذف قیمت‌گذاری دستوری و راهکار تهیه گزارش‌های کارشناسی را در دستور کار خود قراردهد.

البته در ابتدا و میانه‌های ریاست عشقی همکاری خوبی با رسانه‌ها انجام می‌شد و همین موضوع باعث شده که سرمایه‌گذاران با تکیه به اخبار رسانه‌ها تا حدودی نسبت به شرایط بازار و سازمان آگاهی پیدا کنند و تصمیمات بهتری بگیرند؛ اما طی چند ماه اخیر شاهد کاهش ارتباطات رسانه‌ای هستیم که این موضوع در نهایت به زیان تالار شیشه‌ای تمام خواهد شد.

در شرایط کنونی بازار سرمایه، هر تصمیم یا چالشی می‌تواند به زیان سرمایه‌گذاران بورسی تمام شود؛ چراکه مدیران تنها تصمیم‌گیرنده‌اند و سرمایه و زندگی خود را وارد بورس نکرده‌اند.

سهامداران بورسی با وجود تجربه سخت از سال ۹۹ تا به امروز، همچنان به تالار شیشه‌ای امیدوارند و عقیده دارند که اگر رییس سازمان بورس تنها به فکر سهامداران باشد آن زمان دوباره این بازار صعودی می‌شود و شرایط بهتری را میتوان تجربه کرد. اگر این فرضیه عملی شود سرمایه از بازارهای موازی مثل طلا، سکه، دلار و امثال این بازارها جمع آوری می‌شود و دوباره بورس به رونق و سودآوری روزهای گذشته خود باز می‌گردد و آینه تمام نمای اقتصاد کشور مجددا سپر تورمی کشورمی شود.

▣ قیمت نفت سنگین افزایش یافت

جدیدترین گزارش ماهانه اوپک نشان داد قیمت نفت سنگین ایران در مارس، برای سومین ماه متوالی افزایش یافته است. سازمان کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) در گزارش ماهانه خود از بازار نفت، اعلام کرد قیمت هر بشکه نفت سنگین ایران در مارس، به ۸۳ دلار و ۴۸ سنت رسید که در مقایسه با قیمت ۸۰ دلار و ۳۴ سنت در فوریه، ۳ دلار و ۱۴ سنت معادل ۳.۹ افزایش داشت. میانگین قیمت نفت سنگین ایران از ابتدای سال ۲۰۲۴ تاکنون، به ۸۱ دلار و ۲۷ سنت در مقایسه با ۸۰ دلار و ۶۷ سنت در مدت مشابه سال ۲۰۲۳ رسیده است.ارزش سبد نفتی اوپک در مارس به ۸۴ دلار و ۲۲ سنت در هر بشکه رسید که ۲ دلار و ۹۹ سنت معادل ۳.۷ درصد در مقایسه با ۸۱ دلار و ۲۳ سنت در فوریه، افزایش داشت. میانگین ارزش سبد نفتی اوپک از ابتدای سال ۲۰۲۴ تاکنون، به ۸۱ دلار و ۷۷ سنت در هر بشکه رسیده است که در مقایسه با ۸۰ دلار و ۵۶ سنت در مدت مشابه سال ۲۰۲۳، یک دلار و ۲۰ سنت معادل ۱.۵ درصد افزایش نشان می‌دهد.

طبق آمار منابع ثانویه اوپک، تولید نفت اوپک که متشکل از ۱۲ کشور است، در مارس، به ۲۶.۶۰ میلیون بشکه در روز رسید که ۳۰۰۰ بشکه در روز بر مبنای ماه به ماه افزایش داشت. تولید نفت عمدتا در ایران، عربستان سعودی، گابن و کویت افزایش داشت، در حالی که در نیجریه عراق و ونزوئلا کاهش یافت. تولید نفت ایران در مارس، با ۲۸۰۰۰ بشکه در روز افزایش، به ۳.۱۸۸ میلیون بشکه در روز رسید.

▣ بازدهی بورس در هفته اخیر

شاخص کل در آخرین روز کاری هفته به رقم ۲ میلیون و ۲۶۱ هزار و ۸۹۹ واحد رسید و نسبت به آخرین روز معاملاتی هفته قبل ۱۰ هزار و ۹۹۳ واحد بالاتر ایستاد و بازدهی هفته شاخص بورس مثبت ۰.۴۸ درصد شد. اما شاخص هم وزن در پایان هفته نسبت به هفته پیشین ۸ هزار و ۳۷۸ واحد پایین‌تر ایستاد و بازدهی منفی ۱.۱ درصدی را ثبت کرد.در هفته اخیر، شاخص کل بورس تهران در روز شنبه ریزش ۱۹ هزار و ۹۱۱ واحدی داشت و روز یکشنبه شاخص ۳ هزار و ۹۶۶ واحد رشد کرد. روز دوشنبه شاخص ۱۹ هزار و ۹۲۶ بالا آمد و در روز سه‌شنبه نیز شاخص کل ۷ هزار و ۴۶ واحد رشد کرد.در این هفته، میانگین ارزش معاملات بازار سهام ۲۱ هزار و ۲۸۹ میلیارد تومان بود که نسبت به رقم ۲۲ هزار و ۶۱۳ میلیارد تومان هفته پیشین رشد ۶ درصدی داشته است. میانگین ارزش معاملات خرد بورس نیز ۴ هزار و ۹۸۱ میلیارد تومان بود که نسبت به رقم ۴ هزار و ۴۱۱ میلیاردی هفته پیشین، کاهش ۱۱ درصدی داشته است.میانگین ارزش صف‌های فروش در هفته اخیر ۲۲۱ میلیارد تومان بود که از میانگین هفته پیشین ۱۰۲ میلیارد تومان بیشتر بود و رشد ۸۶ درصدی داشته است. بالاترین رقم هفته ۴۱۱ میلیارد تومان بود که در روز شنبه ثبت شد و کمترین رقم ۹۶ میلیارد تومان بود که در روز سه‌شنبه ثبت شد.میانگین ارزش صف‌های خرید در هفته اخیر ۱۶۶ میلیارد تومان بود که از میانگین هفته گذشته ۵۷ میلیارد تومان بیشتر بود. در این هفته، میانگین ارزش صف‌های خرید ۵۲ درصد افزایش یافته است.

بالاترین رقم هفته ۲۵۷ میلیارد تومان بود و در روز دوشنبه ثبت شد. پایین‌ترین رقم به روز شنبه برمی‌گردد که ۴۷ میلیارد تومان بود.در اولین روز معاملاتی هفته، هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان پول حقیقی از بورس خارج شد. در روز یکشنبه نیز ۲۱۵ میلیارد تومان پول حقیقی خارج شد. روز دوشنبه خروج سرمایه متوقف شد و ۴ میلیارد تومان وارد شد. در آخرین روز معاملاتی هفته نیز پول حقیقی خارج شد که ارزش آن ۳۷۸ میلیارد تومان بود.

در مجموع کل هفته هزار و ۶۸۹ میلیارد تومان پول حقیقی از بورس خارج شد و میانگین روزانه خروج پول حقیقی ۴۲۲ میلیارد تومان بود که نسبت به هفته قبل ۴۵ درصد بیشتر است.

نبض بازار زیر سایه سیاست

هفته گذشته، هفته متعادل و کم‌رمق دیگری برای بازار سرمایه بود. شاخص‌های اصلی بازار که سال جاری را با عزمی کم‌نظیر آغاز کرده بودند و کمر همت را برای فتح قله‌ها و سقف‌های گذشته بسته بودند، حال مجددا به وضعیت ناخوش سال گذشته که اتمسفر بازار به فضایی سرشار از نااطمینانی مبدل شده بود، بازگشتند. پس از گذشت یازده روز از آغاز موج جدیدی از تنش‌های سیاسی و منطقه‌ای، بازارهای مالی همچنان در تب‌وتاب اخبار و التهابات اتفاق‌افتاده به آرامش‌خاطری ابدی دست نیافتند. بازار سرمایه نیز مانند بازارهای مالی در سراسر جهان به دلیل نااطمینانی از شعله‌ور شدن آتش جنگ در منطقه در روزهای آینده روزهای پر از شک و تردیدی را پشت‌سر می‌گذراند. در این میان طلای جهانی نیز روز گذشته برای ساعاتی از سقف ۲هزار و ۴۰۰ دلار عبور کرد. افزایش انس جهانی از هفته‌های گذشته گویای وضعیت سردرگم حال حاضر است. نفت در بازارهای جهانی مرز ۹۱دلار را درنوردیده است. همه این عوامل نشان می‌دهد که نبض بازارها زیر سایه تنش‌های بین‌المللی بسیار تندتر شده و باید دید دود شعله‌های جنگ در نهایت به چشم چه بازاری خواهد رفت.

بازار از دریچه آمار

در این میان شاخص کل بورس تهران هفته گذشته ۰.۴۹درصد سبزپوش بود و در پایان ساعت معاملاتی روز سه‌شنبه در قله ۲میلیون و ۲۶۱هزار واحدی ایستاد. این در حالی است که نماگر اصلی بازار تا هفدهمین روز نخست فروردین‌ماه سال جاری مثبت ۲.۵۴درصد بازدهی را به ثبت رسانده بود. نماگر هموزن نیز که سنجه قابل‌قبولی برای ارزیابی وضعیت همه‌جانبه بازار سهام است، برخلاف رشد هفتگی نماگر اصلی بازار سهام با نزول ۱.۱درصدی مواجه شد و در ساعات پایانی آخرین روز معاملاتی هفته گذشته در سطح ۷۵۱هزار و ۳۱۷ واحدی قرار گرفت. این نماگر نسبت به هفده روز نخست فروردین ۳.۴۱درصد افت را ثبت کرده است. شاخص کل فرابورس نیز که نشانگر مناسبی برای واکاوی وضعیت سهام مختلف فرابورسی است، حدود ۰.۷۲درصد سرخ‌پوش بود و در نهایت هفته گذشته معاملاتی را در ارتفاع ۲۵هزار و ۳۹۶واحدی به پایان رساند. همچنین شاخص هموزن فرابورس افت ۱.۱درصدی را تجربه کرد. هفته‌ای که سپری شد میانگین ارزش معاملات خرد بازار سرمایه که شامل سهام و حق تقدم بازار می‌شود مقدار ۳هزار و ۹۹۴میلیارد تومانی را به ثبت رساند. به علاوه در هفته اخیر حدود یک‌هزار و ۶۸۸میلیارد تومان سرمایه از بازار کوچ کرده است.

مریم محبی، کارشناس بازار سرمایه: بازار را در هفته‌ای که گذشت این‌گونه تحلیل و ارزیابی کرد: در هفته گذشته شاهد تصمیم‌گیری‌های تا حدودی منطقی سیاستگذاران از منظر اقتصادی بودیم، چرا که تصمیم‌گیری‌های عجولانه می‌تواند بازارها و اقتصاد کشور را با تلاطم‌های زیادی مواجه کند. افزایش تنش‌ها در چند روز گذشته، بازارهای بین‌المللی مانند کامودیتی‌ها، نفت و طلا را با افزایش قیمت مواجه کرده که در صورتی که روند و شرایط فعلی تداوم یابد انتظار افزایش قیمت طلا و نفت در روزهای آینده چندان دور از انتظار نخواهد بود؛ چرا که تا زمانی که سرمایه‌گذاران و سهامداران بیم سقوط ارزش سهام در بازارهای جهانی و پرریسک را دارند، تصمیم به کوچ نقدینگی خود از چنین بازارهایی می‌گیرند و سرمایه خود را به بازارهای کم‌ریسکی مانند طلا منتقل می‌کنند. روز گذشته نیز طلای جهانی قله ۲هزار و ۴۰۰دلاری را برای مدتی کوتاه فتح و سپس از آن عقب‌نشینی کرد. از این‌رو واکنش‌های مضطربانه طلای جهانی احتمال افزایش تنش‌های منطقه‌ای را می‌دهد. بنابراین به نظر می‌رسد بازار طلا به دنبال فتح قله‌های قیمتی بالاتر باشد و اخبار فاندامنتال می‌تواند روند تاثیرگذاری به آن ببخشد. این کارشناس بازار سرمایه افزود: هفته گذشته شاهد هیجان و فرار سرمایه از بورس بودیم. با توجه به اینکه احتمال می‌رود در هفته جاری قیمت طلای جهانی افزایشی باشد، با نزدیک شدن به فصل مجامع، می‌توان روند متعادل‌تری را برای بازار، در صورتی که تنش‌ها شعله‌ور نشوند، انتظار داشت.

سهیل کلاه‌چی، کارشناس بازار سرمایه، پیرامون روند هفته گذشته بازار سرمایه گفت: به طور معمول اسفند و فروردین را می‌توان ماه‌های مطلوب برای بازار سرمایه نامید. بازدهی‌ها در فروردین‌ماه سال‌های گذشته به طور معمول مثبت و جذاب ثبت شده‌اند. با این وجود نرخ بازده بدون ریسک از عواملی است که نشان می‌دهند بازار با نرخ بازدهی بدون ریسک گران است. البته باید متذکر شد که این نکته بدان معنا نخواهد بود که بازار سرمایه محل مناسبی برای سرمایه گذاری نخواهد بود، چرا که در بطن بازار می‌توان سهام گوناگون و مناسب را همچنان شناسایی کرد و سرمایه‌گذاران می‌توانند اقدام به سرمایه‌گذاری در چنین سهامی کنند. از طرفی P/E بازار در شرایط فعلی حدود ۷.۵ است و به نظر می‌رسد با نرخ بازده بدون ریسک P/E منطقی بازار باید به پایین‌تر از ۷ سقوط کند.

بر اساس اینکه در شرایط فعلی بازار سهام تحت‌تاثیر ریسک‌های سیستماتیک و غیرسیستماتیک گوناگونی قرار دارد، سقوط شاخص کل بورس تهران به محدوده‌های ۲میلیون واحدی چندان دور از ذهن نخواهد بود.

این کارشناس بازار سرمایه ادامه داد: پیش‌بینی می‌شود بازار متعادل و منفی برای هفته آینده پیش روی بازار باشد.

باید دید سایه نااطمینانی‌ها و تنش‌ها در نهایت به ساحل آرامش خواهد رسید یا خیر.

سدشکن بورس در فروردین

شاخص کل بورس تهران در یازده روز معاملاتی ۱۴۰۳بازدهی بیش از ۳درصدی را به ثبت رساند. پس از افت‌های متوالی شاخص بورس در دومین هفته فروردین، معاملات روزهای اخیر تا حدودی امیدوارکننده بوده است. بااین‌حال همچنان به نظر می‌رسد تمرکز نقدینگی در معاملات بازارهای موازی و مبتنی بر هیجان این بازارها است. باوجوداینکه در هفته قبل در گروه‌هایی مانند خودرو و بانک، برخی از اخبار مثبت تحرکات مثبت راه انداخت و نقش موثری در معاملات بورس تهران داشت، اما بازار سهام همچنان تابازگشت به مدار تعادلی فاصله چشمگیری دارد. تجربه نشان می‌دهد تازمانی که تمرکز نقدینگی بر بازارهایی نظیر ارز و طلا باشد، این موضوع باعث می‌شود معاملات بازار سهام از این بازارها اثر بپذیرد .در روزهای اخیر نیز همزمان با اوج‌گیری تنش‌های بین‌المللی ایران، مجددا توجه‌ها به بازارهای موازی جلب شده است. حتی دلار در بازار آزاد که از ابتدای هفته قبل سمت‌وسوی کاهشی به خود گرفته بود، از روز پنج‌شنبه مجددا افزایشی شد و از کانال ۶۴هزار تومان عبور کرد. این وضعیت طبیعتا شرایط بورس را مبهم جلوه می‌دهد. گرچه دلایلی همچون نوسان قیمتی بازارهای موازی و عدم ورود پول قدرتمند به بورس از نظر بسیاری از کارشناسان منطقی نیست، اما برای تزریق تردید و احتیاط به بازار سهام کافی ارزیابی می‌شود و در نتیجه نباید انتظار ورود پول به بورس را داشته باشیم. بر این اساس می‌توان انتظار داشت رویه معاملات در روزهای آینده بر همین محور دنبال شود. در این میان برخی از محرک‌ها مانند سیاستگذاری‌های جدید از سوی سکاندار سازمان بورس در کنار تغییر در وضعیت متغیرهای اثرگذار می‌توانند روند معادلات را در بورس تهران تحت‌تاثیر قرار دهد.

یادداشت

بورس زیر سایه فارکس



زهرا شاهی
پژوهشگر اقتصاد و مالی

سال ۱۴۰۲ سال پر فراز و نشیبی برای اقتصاد ایران بود، سالی که توامان رکود و تورم را تجربه کرد. اگر بازارهای مالی ایران را به بازارهای مسکن، سکه، طلا، دلار، بورس و خودرو تقسیم کنیم در سال ۱۴۰۲ بازدهی بازارهای خودرو، بورس و دلار زیر ۲۰درصد و طلا، سکه و مسکن به ترتیب ۲۱درصد، ۲۵درصد و ۳۷درصد بوده است. ما شاهد خروج پول از بازار سرمایه طی سه سال متوالی و ورود پول به صندوق‌ها (صندوق‌های درآمد ثابت و طلا) بوده‌ایم.آمار نشان‌دهنده حرکت مردم به سمت خرید طلا یا سرمایه‌گذاری در صندوق‌های طلا بوده است؛ به‌گونه‌ای‌که در سال ۱۴۰۲ نسبت به سال ۱۳۹۷ سرمایه‌گذاری در صندوق‌های طلا بیش از ۳۰۰درصد رشد داشته است. به نظر می‌رسد سال ۱۴۰۳ سال سخت‌تری باشد و سفره مردم کوچک‌تر از سال‌های گذشته شود دلیل این موضوع نیز این است که دولت اعلام کرده است بودجه سال ۱۴۰۳ به دنبال کاهش وابستگی به نفت و جایگزینی مالیات به جای فروش نفت است. کاهش وابستگی به نفت فشارهای اقتصادی مردم را کم نمی‌کند، بلکه با بودجه انقباضی و افزایش مالیات‌ها باعث افزایش رکود در کشور می‌شود و از سوی دیگر به‌دلیل هزینه‌های بالای دولت همچنان شاهد نرخ‌های بالای تورم هستیم. این در حالی است که افزایش حقوق کارمندان کمتر از نرخ تورم است. زمانی که بازارهای موازی بازار سرمایه به‌دلیل تورم و نوسانات نرخ ارز بی‌ثبات باشند به‌طور طبیعی شاهد خروج پول از بازار سرمایه به سمت بازارهای دیگر و افزایش فعالیت‌های سفته‌بازی خواهیم بود.سیاست‌های انقباضی بانک مرکزی، تنش‌های موجود در منطقه، شکاف میان دلار بازار آزاد و دلار نیمایی، نرخ بهره غیر واقعی و بی‌اعتمادی سرمایه‌گذاران به بورس باعث شده بازار سرمایه نسبت به سایر رقبای خود عقب بیفتد. یکی از مهم‌ترین عواملی که به تغییر مسیر بازارسرمایه کمک می‌کند کاهش فاصله بین نرخ ارز بازار آزاد و نرخ‌های دستوری است؛ چراکه درآمد شرکت‌های بورسی براساس این نرخ‌ها محاسبه می‌شود و دور از ذهن نیست که بانک مرکزی برای کنترل بیشتر و ایجاد تعادل در بازار ارز به سمت کاهش این فاصله باشد. اما اگر سیاست‌های انقباضی دولت و بانک مرکزی ادامه یابد به نظر می‌رسد شرایط برای بهبود بازارسرمایه سخت‌تر شود. این نکته را هم نباید فراموش کرد که بازار فارکس طی سال‌های اخیر رشد چشمگیری داشته و جایگاه خود را به عنوان پرمعامله‌ترین بازار مالی جهان تثبیت کرده است. یکی از بزرگ‌ترین مزایای معامله در بازار فارکس، نبود محدودیت و انعطاف‌پذیری ذاتی آن است. حجم معاملات در این بازار بسیار زیاد بوده و بازار تقریبا به‌صورت ۲۴ساعته و ۵روز هفته باز است. در بازار فارکس، گزینه‌های متنوعی برای تریدرها وجود دارد.صدها جفت‌ارز مختلف و انواع قراردادها مانند قراردادهای فیوچرز و اسپات در دسترس است. هزینه‌های تراکنش در مقایسه با سایر بازارها به‌طورکلی بسیار پایین است و میزان اهرم مجاز در این بازار، از بالاترین سطوح در بین تمام بازارهای مالی برخوردار است که می‌تواند سود (و همچنین زیان) را افزایش دهد. از سوی دیگر به‌دلیل عدم اطمینان و روند نزولی بازار سهام در سال ۱۴۰۲ تعداد قابل توجهی از سهامداران پول خود را به بازار فارکس انتقال دادند.

دنیای رمز ارز

رمز ارز وی‌چین به قفس مبارزات UFC می‌رود!

مسابقات قهرمانی مبارزه نهایی (UFC) در یک قرارداد تاریخی به ارزش ۱۰۰ میلیون دلار با وی چین (VeChain)، یک شرکت بلاکچینی فعال، به توافق رسید. این قرارداد برای ۵ سال منعقد شده است و اولین همکاری سطح بالای UFC با یک شرکت بلاکچینی به شمار می‌رود.

این مشارکت برای هر دو طرف مفید خواهد بود. به گفته پل آسنسیو، معاون ارشد UFC، این اتحاد استراتژیک موجب افزایش درآمد قابل توجهی برای این شرکت خواهد بود و در عین حال، در خط مقدم پذیرش فناوری‌های نوآورانه قرار می‌گیرد.از سوی دیگر، این قرارداد برای وی چین فرصتی عالی برای دیده شدن در سطح جهانی است. برند تجاری آنها با این قرارداد به ۹۰۰ میلیون خانواده دارای تلویزیون در ۱۷۵ کشور خواهد رسید.طی این قرارداد لوگوی وی چین به طور برجسته در داخل هشت‌ضلعی، محل برگزاری مبارزات UFC، نمایش داده خواهد شد، اما این مشارکت فراتر از صرفاً قرار دادن یک لوگو است.این دو شرکت برای تولید محتوای مشترک در پلتفرم‌های دیجیتال UFC همکاری خواهند کرد و علاوه بر این، یک "صندوق سالانه سفیران برند" تأسیس می‌شود که فرصت‌های پرداختی را برای ورزشکاران UFC جهت شرکت در فعالیت‌های بازاریابی وی چین فراهم می‌کند.این رویکرد به گسترش بیشتر دامنه نفوذ وی چین و برقراری ارتباط با هواداران پرشور UFC کمک خواهد کرد.این اولین تجربه UFC در دنیای ارزهای دیجیتال نیست. آنها پیش از این با Crypto.com، صرافی پیشرو در حوزه ارزهای دیجیتال، مشارکت کرده بودند که طی آن، بیت کوین به عنوان پاداش‌های هواداری، اهدا شد.علاوه بر این، UFC با خالق NFT، شرکت Dapper Labs، برای انتشار مجموعه‌ای از توکن‌های غیرقابل تعویض (NFT) با مجوز رسمی همکاری کرد.

این اقدامات نشان‌دهنده تمایل UFC برای پذیرش فناوری‌های نوآورانه و کشف جریان‌های درآمدی جدید در چشم‌انداز مالی دائماً در حال تحول است.

۹۲۵ میلیون دلار لیکوییید شد!

طی روز گذشته، قیمت بیت کوین (BTC) در پی یک اصلاح شدید، بیش از ۶ درصد سقوط کرد و به ۶۵ هزار دلار رسید. اصلاحات در بخش آلتکوین‌ها حتی عمیق‌تر بود و قیمت ده آلتکوین برتر بین ۸ تا ۱۵ درصد کاهش یافت.طبق داده‌های کوین‌گلس (Coinglass)، تقریباً ۹۲۵ میلیون دلار پوزیشن صعودی در ۲۴ ساعت گذشته لیکوییید شده‌اند. روز جمعه، چشم‌انداز مالی به دلیل تشدید تنش‌های ژئوپلیتیکی دچار تلاطم شد و سرمایه‌گذاران را بر آن داشت تا به دارایی‌های امن سنتی مانند اوراق قرضه و دلار روی بیاورند.با این حال، اصلاح قیمت در تمامی طبقات دارایی مانند اس اند پی ۵۰۰ (S&P۵۰۰) و حتی طلا نیز به وقوع پیوست. این موضوع نشان می‌دهد که سرمایه‌گذاران، علی‌رغم احتمال کاهش نرخ بهره توسط فدرال رزرو، نسبت به داده‌های CPI و تورم نگرانی‌هایی دارند.طبق گزارش کایکو ریسرچ (Kaiko Research)، نوسانات موجود در بازار آپشن بیت کوین در آخر هفته گذشته افزایش یافت و روند نزولی هفته قبل را معکوس کرد.

آدام مک کارتی (Adam McCarthy)، تحلیلگر کایکو ریسرچ توضیح داد که این افزایش معمولاً نشانه کاهش اعتماد فعالان بازار در مورد روند قیمت است.افزایش نوسانات اغلب معامله‌گران را وادار می‌کند تا برای محافظت از پوزیشن‌های موجود یا حدس و گمان در مورد حرکات بالقوه قیمت، هزینه بیشتری بپردازند.نوسانات بیت کوین در روز جمعه تشدید شد و در میان آشفتگی بازارهای مالی جهانی که ناشی از افزایش خطرات ژئوپلیتیکی بود، به بیش از ۸ درصد رسید.

کایکو به افزایش قابل توجه نوسانات قراردادهایی که در دو هفته آینده منقضی می‌شوند، اشاره کرد. نوسانات این قراردادها تنها طی دو روز از ۵۹ درصد به ۷۱ درصد افزایش یافته است. این رشد به معنای پیش‌بینی افزایش نوسانات کوتاه‌مدت توسط سرمایه‌گذاران است.اصلاح قیمتی در بازار آلتکوین‌ها حتی عمیق‌تر بوده است. قیمت اتریوم (ETH)، با سقوطی ۱۲ درصدی، بیشترین کاهش روزانه را از نوامبر ۲۰۲۲ به ثبت رساند.سولانا (SOL) و دوج کوین (DOGE) نیز افت قیمت تقریباً ۱۲ الی ۱۳ درصدی را تجربه کردند. به طور مشابه، کاردانو (ADA) و پولکادات (DOT) شاهد کاهش قیمت حدود ۱۵ درصدی بودند.

نهنگ‌های دوج کوین باعث آشفتگی در بازار شدند

در چرخشی پیش‌بینی نشده و در میان رکود امروز ارزهای دیجیتال، دوج کوین با اتفاقی جالب روبه‌رو شده است. بر اساس داده‌های پلتفرم Whale Alert در ۲۴ ساعت گذشته، نهنگ‌ها در ۳ تراکنش بزرگ در مجموع ۳۲۴ میلیون دوج کوین را جابه‌جا کردند.

در اولین تراکنش، ۱۰۰ میلیون دوج کوین به ارزش ۱۷.۳۲ میلیون دلار به صرافی Robinhood منتقل شده است.

در تراکنش دوم ۱۵۰ میلیون دوج کوین به ارزش ۲۶.۰۳ میلیون دلار توسط نهنگ دیگری از همین صرافی خریداری شده است.

به طور همزمان در سومین تراکنش ۷۴.۰۲ میلیون دوج کوین به ارزش ۱۲.۵۸میلیون دلار به رابین‌هود منتقل شد.

این جابه‌جایی‌های متضاد، موجی از سروصدا وگمانه‌زنی‌ها را در بین فعالان بازار کریپتو به وجود آورد؛ چراکه این تراکنش‌ها بیانگر احساسات متفاوت نهنگ‌های بازار هستند.

از طرفی، قیمت دوج‌کوین در ۲۴ ساعت گذشته ۱۳.۲۴ درصد کاهش یافته و در زمان نگارش این خبر ۰.۱۷۲ دلار است.

این کاهش قیمت را می‌توان به عواملی مانند لیکوییید شدن‌های معاملات دوج‌کوین و کاهش سود باز نسبت داد. داده‌های Coinglass نشان می‌دهد که در ۲۴ ساعت گذشته ۲۱.۳۸ میلیون دلار معامله دوج کوین که ۱۸.۳۰ میلیون دلار در موقعیت خرید و ۱۳.۰۸ میلیون دلار در موقعیت فروش بودند، لیکوییید شده است.

همچنین در این میان سود باز این توکن نیز ۲۲.۴۳ درصد کاهش یافته که نشان‌دهنده کاهش تمایل سرمایه‌گذاران به این دارایی است.

با توجه به کاهش قیمت و فعالیت‌های ضد و نقیض نهنگ‌ها، پیش‌بینی قیمت آینده دوج کوین دشوار است.

با این حال، برخی از کارشناسان بر این باورند که دوج‌کوین می‌تواند پس از رویداد هاوینگ بیت‌کوین افزایش قیمت قابل توجهی را تجربه کند؛ زیرا داده‌های تاریخی نشان می‌دهد که آلتکوین‌ها پس از هاوینگ، حرکت قیمتی بیت کوین را تقلید می‌کنند.