

روزگار معدن



منشاء از دست رفتن بازار صادراتی معدنی ها

رئیس انجمن سنگ آهن ایران گفت: سیاستگذاری اشتباه در حوزه معدن سبب شده تا بازارهای صادراتی این بخش تا حد زیادی از دست برود. مهرداد اکبریان اظهار کرد: سال ۱۴۰۲ با همه فراز و نشیب های آن به پایان رسید. سال راحتی برای معدنی ها و صنعتی ها نبود. در زنجیره فولاد روزهای آسانی نداشتیم.

۱۴۰۳؛ تداوم سال بد بخش معدن

بهرام شکوری: بخش معدن یک سال پرتنش را پشت سر گذاشت و سال ۱۴۰۳ هم از آنجا که نشانه‌هایی از بهبود در این بخش دیده نمی‌شود، سال خوبی برای این بخش نخواهد بود. سال ۱۴۰۲ رشد اقتصادی و مهار تورم نام گذاری شده بود و به همین دلیل امیدوار بودیم اتفاقات خوبی در اقتصاد رخ دهد و رشد اقتصادی در بخش معدن محقق شود.



«روزگار معدن» تبعات قیمت گذاری دستوری در بخش معدن را بررسی کرد:

در آمد معدن؛ از این جیب به آن جیب



یادداشت‌ها

۱ ناکارآمدی معادن از کجا آغاز شد؟

۲ کمبودهای توسعه در زنجیره فولاد

۳ بحران تورم و اقتصاد ناکارآمد

۴ برزخ تولید

۵ سال گفتمان مشترک و همدلی ملی در صنعت برق

۶ چالش‌ها و دردسرهای سیاست انقباضی

تیرهای روز

نیاز معدن به حکمرانی متمرکز

موفقیت‌های ۱۴۰۲ صنعت نفت

نکاتی برای بازار یابی موفق در صنایع

تعیین هدف

برای موفقیت در بازار یابی، باید هدف‌های واقع‌بینانه و مشخصی داشته باشید. هدف‌ها باید قابل اندازه‌گیری و قابل دستیابی باشند. مثلاً افزایش درآمد، افزایش تعداد مشتریان، یا افزایش آگاهی برند.

هدفمندی تبلیغات

تبلیغات مناسب و هدفمند برای جذب مشتریان بسیار مهم است. برنامه‌ریزی دقیق بودجه تبلیغاتی، انتخاب رسانه‌های مناسب و ارائه پیام‌های جذاب و قابل فهم به مخاطبان از جمله عواملی هستند که باید در نظر داشته باشید.

استراتژی بازاریابی

استراتژی‌های مختلفی وجود دارند، از جمله بازاریابی محتوا، بازاریابی تجربی، بازاریابی رویدادها، بازاریابی اجتماعی و غیره. بر اساس خصوصیات صنعت و مشتریان خود، استراتژی‌های مناسب را انتخاب کنید.

تحلیل بازار

ابتدا باید بازار مورد نظر خود را به دقت تحلیل کنید. شناخت مشتریان، رقبا، روندها و نیازهای بازار از جمله مواردی هستند که باید بررسی شوند. با تحلیل دقیق بازار، می‌توانید استراتژی‌های مناسبی را برای بازاریابی تدوین کنید.

تجربه مشتری

توجه به تجربه مشتری یکی از اصول اساسی در بازاریابی موفق است. سعی کنید تجربه خرید و استفاده از محصول یا خدمات شما برای مشتریان بهترین باشد. به بازخوردهای مشتریان گوش کنید و بهبودهای لازم را اعمال کنید.

تفکر خلاق

در بازاریابی، تفکر خلاق بسیار مهم است. به دنبال راه‌حل‌های نوآورانه و منحصر به فرد برای جذب مشتریان باشید. استفاده از روش‌های جدید و نوین مانند تبلیغات آنلاین، رسانه‌های اجتماعی، مجرای تحت وب و تجربه کاربری متمایز می‌تواند به شما کمک کند.

تحول دیجیتال

با پیشرفت فناوری، تحول دیجیتال در صنعت‌ها رخ می‌دهد. بررسی و اعمال روش‌های دیجیتالی مانند تبلیغات آنلاین، بازاریابی محتوا، سنو و بیننده‌سازی و وبسایت می‌تواند به شما کمک کند تا بهتر دیده شوید و بازاریابی موفق‌تری داشته باشید.

هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی ماشین‌آلات راه‌سازی و تجهیزات وابسته کرمان

۱۹ تا ۲۲ خرداد ۱۴۰۳
ساعت ۱۵/۳۰ تا ۲۱/۳۰

KIMEX

Kerman
9-12 JUNE 2024
Kerman International Exhibition Of Mine Mining, Mining Industries Mineral Processing and Related Equipment

مراسم افتتاحیه
۱۹ خرداد ماه ۱۴۰۳

نمایشگاه بین‌المللی جنوب شرق کرمان

مجری: شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت
دارنده گنبد طلایی در برگزاری نمایشگاه از سازمان سمت استان کرمان

جهت ثبت نام و رزرو غرفه با شماره ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰ و ۰۳۳۹۱۰۱۵۹۱۰ تماس حاصل فرمایید
ARATTAEXPO.IR

ناکار آمدی معادن از کجا آغاز شد؟

سعید عسکرنزاده
فصل معدنی

بخش معدن و صنایع معدنی ایران یکی از ظرفیت‌های مهم و اثربخش در توسعه پایدار کشور است. فعالیت معادن و به تبع آن صنایع معدنی می‌تواند نیروی محرکه و پیشران رشد همه‌جانبه کشور باشد. معادن و صنایع وابسته به آن، از اثرگذاری بالایی بر سایر بخش‌های صنعتی و حتی اقتصادی کشور برخوردار هستند. توجه به ظرفیت‌های معدنی و بهره‌مندی از صنایع معدنی می‌تواند موتور محرک رشد اقتصادی کشور در برابر تحریم‌های جهانی باشد. بهره‌مندی از ذخایر معدنی و تولید محصول با تکیه بر این ظرفیت، به‌منزله تولید محصولات با ارزش‌افزوده بالا است. باتوجه به اهمیت و اثرگذاری معادن بر اقتصاد ایران انتظار می‌رود سیاست‌گذاری در این بخش جامع باشد و از انعطاف‌پذیری و کارایی لازم برخوردار باشد. منابع معدنی در بیشتر مناطق کمتر برخوردار واقع شده‌اند، بر همین اساس نیز فعالیت‌های معدنی می‌تواند تاثیر بسزایی بر بهبود شرایط اجتماعی داشته باشد؛ در همین حال مسیر توسعه اقتصادی و صنعتی کشور را تسهیل کند. در طول بیش از یک دهه اخیر شعاری با مفهوم اقتصادی به هر سال اختصاص می‌یابد و عملکرد دولت یا سایر نهادهای تصمیم‌گیر را جهت می‌دهد. البته بخش بزرگی از سیاست‌های کلان حاکم بر اقتصاد قبل از تعیین شمار سال و در فرآیند تصویب بودجه مشخص می‌شود. باین‌وجود، باید تاکید کرد که در طول سال‌های گذشته همواره تولید به‌عنوان یکی از شاخص‌های مهم در اولویت حاکمیت بوده است، در نتیجه انتظار می‌رفت بهبود تولید در کلیه فرآیندهای تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی از سوی دولت در اولویت تصمیم‌گیری باشد.

درساره تورم و اثرات آن بر فرآیند تولید باید تاکید کرد که در سال‌های گذشته شاهد ساید انداختن تورمی قابل‌توجه بر اقتصاد ایران بوده‌ایم. تورم حاصل عملکرد و سیاست‌های اقتصادی دولت‌ها است و عملکرد تمامی صنایع و کسب‌وکارها را متأثر می‌کند. در اقتصاد تورم‌زده ایران، هر روز بیش از قبل هزینه تولید افزایش می‌یابد. در چنین موقعیتی، فعالان بخش معدن و صنایع معدنی نمی‌توانند برای تولید خود برنامه‌ریزی کنند و آمار دقیقی از هزینه‌های تولید داشته باشند. این چالش در شرایطی بر عملکرد فعالان بخش معدن اثرگذار است که سرمایه‌گذاری در این حوزه زمانبر است و در بازه زمانی طولانی‌مدت، نتیجه‌بخش خواهد بود؛ بنابراین تورم افسارگسیخته‌ای که در اقتصاد ایران شاهد آن هستیم، در عمل فرآیند جذب سرمایه به معادن را دشوار کرده است. متأسفانه باوجود نگاه حاکمیت مبنی بر مهار تورم، باید اقرار کرد که دولت در امسال در تحقق این شعار تولید به‌عنوان قانقوری مهم و غیرقابل‌چاپ‌گزین در فرآیند سیاست‌گذاری موردتوجه مسئولان بوده، در عمل اقدام شایسته و درگسوری برای بهبود تولید در حوزه معدن و صنایع معدنی انجام نگرفته است. به‌اعتقاد من، چنانچه مدیران و تصمیم‌گیران در سطوح مدیریتی اهنمامی به تحقق رشد تولید داشته‌اند، امکان تحقق آن وجود داشت. در طول چند دهه اخیر، سرمایه‌های قابل‌توجه جذب معادن و صنایع معدنی کشور شده است. در حال حاضر نیز، بسیاری از معادن یا صنایع وابسته به آنها با ظرفیت پایین‌تر از ظرفیت اسمی، فعالیت می‌کنند. بنابراین امکان رشد تولید در این بخش وجود دارد، هرچند که این امکان تاکنون محقق نشده است. متأسفانه سیاست‌گذاران شعار رشد تولید سرسر می‌دهند، اما در نهایت سیاست‌هایی را خلاف مسیر بهبود تولید اتخاذ می‌کنند. باید اقرار کرد که امسال هیچ اقدامی که محرک بخش تولید باشد، از سوی دولت یا سایر نهادهای تصمیم‌گیر، اتخاذ و اجرایی نشده است. امسال هم همانند سال گذشته، بخشی از محدوده‌های معدنی و معادن در اختیار وزارت صنعت، معدن و تجارت با هدف واگذاری تصدی‌گری دولت در واحدهای بلوکه‌شده به مناقضان از طریق مزایده، واگذار شد. البته انتقاداتی نیز به این فرآیند واگذاری وجود دارد و می‌توان آن را بهبود بخشید. باین‌وجود در حالت کلی، واگذاری ذخایر معدنی را باید قدمی مثبت برای بهبود شرایط تولید عنوان کرد. برای بهبود شرایط اصلاح و تولید در بخش معدن باید در درجه نخست علت اصلی عدم‌توفیق در واگذاری ذخایر معدنی شناسایی شود. چنانچه نداشتن توفیق در بهره‌برداری از یک ذخیره به‌علت اهلیت نداشتن بهره‌بردار قبلی باشد، می‌توان به کسب نتیجه موفق در سری جدید واگذاری امید داشت، اما چنانچه علت اصلی سلب‌صلاحیت از بهره‌بردار مسائل دیگری همچون معارضات (اعم از معارضات محلی که موافق احداث معدن در آن منطقه نبوده‌اند یا معارضات سازمانی که مسیر کار را برای فعالیت‌های معدنی دشوار می‌کنند) باشد؛ در عمل نمی‌توان به نتیجه‌بخش بودن بهره‌بردار جدید در آن منطقه، امید چندانی داشت؛ بنابراین انتظار می‌رفت قبل از برگزاری مزایده، این شرایط بررسی و اعلام نتیجه شود. هنوز هم برای بررسی چنین موضوعاتی، دیر نشده است، یعنی از وزارت صنعت، معدن و تجارت انتظار می‌رود که تیم ویژه‌ای را به بررسی چالش‌های معادن راکد اختصاص دهد و مشکلات آنها را عارضه‌یابی کند.

اخبار

راهبری طرح‌های انتقال آب و ایجاد نیروگاه‌های صنایع و معادن توسط ایمیدرو



فعال‌سازی ۲۷۳ معدن، توسعه ۸۴ معدن اشتغال مستقیم ۱۴۰۰ نفر با راه‌اندازی کامل و تکمیل در راستای طرح احیا و فعال‌سازی معادن راكد بخش خصوصی، اجرای دوره هفتم ممیزی HSE شرکت‌های تحت پوشش و تابعه (۵۲ شرکت) طی مدت ۲۲۴ نفر روز، تخصیص ۱۲۱ میلیارد ریال بودجه به آموزش، پژوهش و فن‌آوری، برگزاری ۲۸۹ دوره برای ۷۷۲۲ نفر، اجرای طرح توانمندسازی فراغ‌التحصیلان (فاجد) برای ۸۴۹ نفر طی ۲۴ دوره در ۱۰۹۴ ساعت و صدور ۵۴ بیمه نامه اعتباری بهره‌بردار و سرمایه‌گذاری از سوی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی به ارزش ۳۹۳ هزار میلیارد ریال قابل‌ذکر است.

معادن را عهده دار است که بیش از برنامه مورد تفاهم است. در این راستا عملیات اجرایی ۶۶۶۸ مگاوات آن آغاز شده و ۱۱۸۳ مگاوات نیز به بهره‌برداری رسیده است. وی همچنین گفت: چنانچه نگاهی گذرا به برخی دیگر از اقدامات این سازمان باشد باسیم شامل مواردی همچون رونمایی از سامانه اطلاعات یکپارچه اکتشافی مکان مبنای ایمیدرو؛ محصول تکنولوژی محور و بومی. ارائه شده توسط شرکت دانش بنیان، برگزاری اولین همایش بین‌المللی تحول دیجیتال در حوزه معدن و صنایع وابسته در راستای «طرح تحول دیجیتال و هوشمند سازی معادن و صنایع معدنی ایران» و تشکیل کارگروه راهبردی تحول دیجیتال و هوشمندسازی، احیا و

رئیس هیأت عامل ایمیدرو با اشاره به جایگاه این سازمان در توسعه زیرساخت‌ها، گفت: ایمیدرو راهبردی پروژه‌های خطوط انتقال آب با سرمایه‌گذاری ۸.۳ میلیارد یورپی را بر عهده دارد. محمد رضا موفقی نیا تاکید کرد: با اجرای این طرح‌ها در اوایل سال جدید (۱۴۰۳) آب به شهرهای یزد و کرمان و تا تابستان پیش رو آب به پالایشگاه اصفهان و در ۶ ماه اول سال آبی به فولاد مبارکه اصفهان خواهد رسید. موفقی نیا درباره تفاهم‌نامه وزارتخانه‌های صنعت و وزارت نیرو برای ایجاد ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی گفت: در بخش نیروگاهی نیز این سازمان اکنون راهبری پروژه‌هایی در مجموع ۱۷ هزار مگاوات ظرفیت جدید تولید برق برای صنایع و

نیاز معدن به حکمرانی متمرکز



گروه خبر

ذخایر و پتانسیل معدنی یکی از مهم‌ترین مزیت‌های کشور است، بررسی‌ها اما حاکی از این است که اهمیت این بخش استراتژیک نادیده گرفته شده و بخش معدن منطقه‌ای جایگاه واقعی خود را در اقتصاد پیدا نکرده است. این در حالی است که بخش معدن به دلیل مزیت‌های نسبی و قرار گرفتن اغلب معادن در مناطق محروم می‌تواند نقش پررنگی در توسعه منطقه‌ای و همچنین ایجاد اشتغال و رفاه در این مناطق ایفا کند. کارشناسان یکی از دلایل عدم‌استفاده از پتانسیل‌های معدنی کشور را نبود حکمرانی متمرکز و توسعه‌گرا در بخش معدن عنوان می‌کنند و معتقدند احیای وزارت معادن می‌تواند در دستیابی به این هدف کمک کند. سیاست‌گذاری صحیح، تقویت بنیه کارشناسی در اتخاذ تصمیمات، داشتن استراتژی مدون برای توسعه، هماهنگی دستگاه‌های اجرایی، رفع موانع کاری‌ها، ممانعت از تحمیل هزینه به بخش معدن، فراهم کردن بستری رشد سرمایه‌گذاری در بخش معدن، تسهیل ورود نوآوری و تکنولوژی و تقویت زیرساخت‌ها و ماشین‌آلات، از جمله اقداماتی هستند که با اتخاذ حکمرانی مناسب در بخش معدن باید تحقق یابند.

در حال حاضر ساختار حکمرانی در بخش معدن متشکل از نهادهایی است که به صورت مستقل و در مواردی در تعارض با یکدیگر عمل می‌کنند. این در حالی است که افزایش سهم معدن در اقتصاد و آرزوی و اشتغال‌زایی این بخش نیازمند حکمرانی مستقل و متمرکز است.

سجاد غرقوی، نایب‌رئیس کمیسیون معادن اتاق ایران در گفت‌وگو با سایت اتاق ایران تاکید دارد برای استفاده بهینه از افزایش تقاضای جهانی برای محصولات معدنی و رشد تولید، نیازمند احیای وزارت معادن برای ایجاد حکمرانی متمرکز و مستقل هستیم. این فعال حوزه معدن معتقد است با وجود تغییراتی که در دهه‌های آینده در نوع مصرف انرژی پیش خواهد آمد، به تغییر مزیت نسبی نفت و گاز منجر خواهد شد. تقاضا در بخش معدن همچنان افزایشی خواهد بود. به گفته او طی سال‌های آینده به‌مرور انرژی‌های پاک جایگزین می‌شوند و سهم عده‌ای با بازی را اشغال خواهند کرد، اما در حوزه صنایع وابسته به این بخش معدنی این اتفاق، به این دلیل که ماده اولیه بسیاری از محصولات و مصنوعات‌ی که تولید می‌شود مواد معدنی است، رخ نمی‌دهد.

غرقوی ادامه می‌دهد: به‌طور مشخص صنعت ساختمان، اتومبیل‌سازی و فولاد وابستگی زیادی به ذخایر سنگ آهن، مس و فولاد دارند. ذخایر معدنی همچنین در صنعت موبایل کاربرد زیادی دارند. به‌عنوان نمونه، حدود ۷۰ درصد در دستگاه موبایل از مس و حدود ۹۰ درصد را روی تشکیل می‌دهد. مواد معدنی همچون لیتیوم نیز در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته‌اند. بنابراین کاربرد مواد معدنی در صنایع ساختمان، اتومبیل، صنایع سنگین و... همچنان رو به رشد است و از آنجا که صنایع زیادی وابستگی بالایی به مواد معدنی دارند، تقاضا در بازار

معدنی افزایش خواهد داشت. این کارشناس بخش معدن معتقد است برای اینکه بتوانیم استفاده بهینه‌ای از ذخایر معدنی داشته باشیم و بهره‌برداری و استخراج را به زنجیره‌های داخلی محدود نکنیم، نیازمند حکمرانی متمرکز و توسعه‌گرا در بخش معدن هستیم و در این راستا احیای وزارت معادن می‌تواند به ایجاد حکمرانی متمرکز کمک کند. به گفته او حکمرانی و سابقه حکمرانی در حوزه معدن نشان می‌دهد که ایجاد وزارتخانه مطمئن رشد این بخش را به همراه خواهد داشت.

پتانسیل‌های مغفول بخش معدن

صنایع معدنی به‌عنوان حلقه واسطه میان بخش معدن و بخش صنعت اهمیت زیادی دارند. به همین منظور و برای نیل به حداکثر ارزش‌افزوده در زنجیره مواد معدنی، در صنایعی همچون فولاد، سیمان و آلومینیوم سرمایه‌گذاری بالایی در کشور صورت گرفته است. با این حال ناپایداری در تامین انرژی و برتر دنیا قرار دارد. اطلاعات کافی در مورد نیاز زمانی، ارزش واردات معادن و صنایع معدنی، و سایر فعالیت‌های معدنی در این بخش، نیازمند تحقیقات دقیق است. از سوی دیگر

ایران به‌واسطه داشتن ذخایر معدنی در بین تولیدکنندگان بزرگ سرب و روی خاورمیانه، استخران سنگ‌های تزئینی، تولید مس، باریت و کرومیت معدنی قرار دارد. در تولید محصولات معدنی مهم مانند سیمان و فولاد نیز در جمع برترین‌های دنیا است. همچنین با در اختیار داشتن بیش از ۱۴۰ درصد منابع معدنی دنیا، در بین ۱۵ کشور معدنی برتر دنیا قرار دارد. کشورهایی همچون چین حدود ۷۰ درصد از معادن دنیا به ارزش ۱۰۰ میلیارد دلار را به خود اختصاص داده است. این پتانسیل حاکی از این است که این بخش از طریق ایجاد ارزش‌افزوده می‌تواند رشد تولید ناخالص داخلی را به دنبال داشته باشد. این در حالی است که بررسی‌ها حاکی از این است که سهم ارزش‌افزوده

ایمیدرو از فعالیت‌های معدنی اردبیل کنار گذاشته شد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل گفت: با توجه به تأخیر و تعلل شرکت ایمیدرو در پهنه‌های معدنی استان اردبیل، این شرکت از ادامه فعالیت‌های معدنی استان اردبیل کنار گذاشته شد. مسعود ایرانی اظهار داشت: در بخش معدن ظرفیت‌های بی‌ظنری را در استان اردبیل و مناطق شمالی و جنوبی شاهد هستیم که قطعاً بهره‌برداری درست و اصولی از این معادن می‌تواند فرصت اشتغال و ارزش‌افزوده بیشتری را نصیب استان کند. وی تصریح کرد: ۱۸۰ پروانه بهره‌برداری معدن در استان اردبیل صادر شده که از این تعداد ۱۲۰ پروانه فعال و ۳۶۶ محدوده معدنی نیز در قالب مزایده جدید در سال جاری در اختیار سرمایه‌گذاران بخش معدن قرار می‌گیرد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل گفت: تا آخر اردیبهشت ماه با تعیین تکلیف مزایده‌های برگزار شده، این ۳۶۶ محدوده معدنی به بهره‌برداران و سرمایه‌گذاران صاحب صلاحیت واگذار می‌شود تا بتوانند برداشت‌ها را آغاز کنند. معدنی را انجام دهند. ایرانی از تعیین تکلیف ۲ پهنه معدنی مشگین‌شهر و کنار گذاشتن ایمیدرو به دلیل تأخیر و تعلل در برداشت مواد معدنی در شمال استان خبر داد و افزود: یکی از این محدوده‌های معدنی دارای ذخایر فلزی و غیرفلزی و ویژه طلا، مس و مولیبدن با ارزش بوده که ما تلاش می‌کنیم با همکاری سرمایه‌گذاران بخش خصوصی نسبت به استحصال و فرآوری این اقدام کنیم. وی در بخش دیگری از سخنان خود خاطرنشان کرد: بیش از ۱۰ سال شرکت ایمیدرو فعالیت چندانی نداشته و مدعی بوده به دلیل نبود ذخایر مناسب، امکان برداشت معدن در شمال

بخش معدن از تولید ناخالص داخلی، طبق آمارهای بانک مرکزی بسیاری پایین و حداکثر در سطح ۱.۱ درصد طی سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ قرار دارد. همچنین ارزش‌افزوده استخراج معدن در سال ۱۴۰۰، ۱۵.۴ هزار میلیارد تومان برآورد شده است. صادرات کشور در بخش معدن و صنایع معدنی نیز متناسب با ظرفیت‌های معدن کشور نیست. بررسی آمار صادرات غیرنفتی حاکی از این است که معدن و صنایع معدنی سهم ۱۲۷ درصدی از صادرات هشت‌ماهه ۱۴۰۲ داشته‌اند. در هشت‌ماهه ۱۴۰۲، صادرات معدن و صنایع معدنی ۵۱۴ میلیون دلار به وزن ۴۰۹۸۱ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل از نظر ارزشی ۷۰ درصد و از لحاظ وزنی ۵۸ درصد افزایش یافته است. واردات معدن در این بازه زمانی با مسرعت بیشتری گرفته است. آمار واردات طی هشت‌ماهه ۱۴۰۲ به تفکیک بخش‌های عمده حاکی از این است که معدن و صنایع معدنی سهم ۹۵ درصدی از واردات کشور در این بازه زمانی داشته‌اند. در این بخش اقدام می‌کنند، با توجه به آمار و اطلاعات موجود، طی سال‌های اخیر فعالیت چشمگیری در زمینه اکتشاف ذخایر جدید در کشور انجام شده است. از یک میلیون و ۶۴۰ هزار کیلومتر مربع مساحت کشور، بنابر آمار گواهی کشف‌های صادره از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، تنها حدود ۱۰۰ هزار کیلومتر مربع و با عمق متوسط ۲۰۰ متر مورد بررسی قرار گرفته است. از این رو کارشناسان تاکید دارند جبران عقب‌ماندگی در حوزه اکتشاف باید از اولویت‌های اصلی سیاست‌گذار باشد؛ چرا که نداشتن توجه جدی به این موضوع تبعات زیادی به دنبال دارد. به‌عنوان مثال، در زمینه سنگ آهن، این بخش دارای پتانسیل به‌منظور اکتشاف و همچنین کاهش جذابیت اقتصادی فعالیت اکتشاف است. همچنین در حوزه بهره‌برداری از سنگ آهن صرفه‌افزادگان معدنی به دلیل کوچک بودن مقیاس اغلب معادن کشور و دسترسی

موانع رشد معدن در حوزه اکتشاف و بهره‌برداری

در حال حاضر معادن در دو حوزه اکتشاف و بهره‌برداری با موانع متعددی روبه‌رو هستند که مانع رشد و ایجاد ارزش‌افزوده این بخش شده است. چالش‌های اساسی بخش معدن در حوزه اکتشاف، شامل در دسترس نبودن داده و اطلاعات کافی مورد نیاز فعالان اقتصادی، تغییر نکردن کاربردی زمین‌های دارای پتانسیل به‌منظور اکتشاف و همچنین کاهش جذابیت اقتصادی فعالیت اکتشاف است. همچنین در حوزه بهره‌برداری از سنگ آهن صرفه‌افزادگان معدنی به دلیل کوچک بودن مقیاس اغلب معادن کشور و دسترسی

نداشتن به نهادهای تولید و نبود امکان نظارت بر فعالیت بهره‌برداران اشاره کرد. صنایع معدنی کشور همچنین با مشکلاتی از قبیل عدم‌تامین پایدار انرژی، تولید محصول با ارزش‌افزوده پایین و خالی بودن ظرفیت صنایع پایین‌دستی روبه‌رو هستند. در حالی که اکتشاف از اصلی‌ترین حلقه‌های زنجیره معدن‌کاری است، اهمیت این بخش به‌طور واضح در کشور نادیده گرفته شده است. در بسیاری از موارد انجام غیردقیق این مرحله به کاهش سودآوری پروژه‌های معدنی و حتی خراج شدن آنها از صرفه اقتصادی منجر شده است. از سوی دیگر صرف هزینه در این عملیات، با توجه به‌احتمال موفقیت و میزان سرمایه‌گذاری بالا، واجد ریسک بالایی اقتصادی است؛ چرا که ممکن است پس از طی شدن تمام مراحل و صرف هزینه‌های فراوان، ذخیره قابل‌توجهی یافت نشود و به تبع آن بازگشت سرمایه هم محقق نخواهد شد. از این‌رو دولت‌ها در سراسر جهان از طریق برخی اقدامات نسبت به کاهش این ریسک و جذب بیشتر سرمایه‌گذاران در این بخش اقدام می‌کنند، با توجه به آمار و اطلاعات موجود، طی سال‌های اخیر فعالیت چشمگیری در زمینه اکتشاف ذخایر جدید در کشور انجام شده است. از یک میلیون و ۶۴۰ هزار کیلومتر مربع مساحت کشور، بنابر آمار گواهی کشف‌های صادره از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، تنها حدود ۱۰۰ هزار کیلومتر مربع و با عمق متوسط ۲۰۰ متر مورد بررسی قرار گرفته است. از این رو کارشناسان تاکید دارند جبران عقب‌ماندگی در حوزه اکتشاف باید از اولویت‌های اصلی سیاست‌گذار باشد؛ چرا که نداشتن توجه جدی به این موضوع تبعات زیادی به دنبال دارد. به‌عنوان مثال، در زمینه سنگ آهن، این بخش دارای پتانسیل به‌منظور اکتشاف و همچنین کاهش جذابیت اقتصادی فعالیت اکتشاف است. همچنین در حوزه بهره‌برداری از سنگ آهن صرفه‌افزادگان معدنی به دلیل کوچک بودن مقیاس اغلب معادن کشور و دسترسی

سال ۱۴۰۳ باید سال شکوفایی صادرات فولاد باشد

صنعت فولاد در سال ۱۴۰۲ با چالش‌های متعددی از جمله وجود چند نرخ ارز در بازار، کمبود انرژی، هجوم تقاضای سرمایه‌ای، مصوباتی چون عوارض صادراتی و بازگشت ارز صادراتی به سامانه نیما، روبه‌رو بود. به عقیده بسیاری از فعالان صنعت فولاد این حوزه به‌عنوان یک صنعت مادر پتانسیل بسیار بالایی در توسعه هرچه بیشتر دارد اما نیازمند اقبال از طرف دولت در شروع سال ۱۴۰۳ است تا بتواند به حیات خود با قوت بیشتری ادامه دهد. محمد میری‌نژاد، مدیرعامل فولاد ۳۶۹ ضمن اینکه تعلق صنعت فولاد ایران را آغاز دهه ۹۰ دانست و به خبرنگار آهن‌نیوز گفت: در ابتدای این دهه بود که فولاد ایران به‌طور جدی و صادر شد و هم‌اکنون رتبه دهم تولید فولاد دنیا را دارد. او ادامه افزود: علیرغم تحریم‌های ظالمانه‌ای که در همین دهه بر ایران تحمیل شده اما با تلاش صنعتگران این حوزه، توسعه آن بیش از این نیز خواهد بود. او ضمن اینکه آسیب‌پذیرترین حوزه در مقابل تحریم را صنعت اعلام کرد، ادامه داد: از دولت درخواست تلاش برای رفع این تحریم‌ها را دارم چراکه تبعات آسیب به صنعت به زودی تمام جامعه را دربر خواهد گرفت. میری‌نژاد معتقد است دولت باید در برخی سیاست‌های خود برای کمک به تحقق شعار سال و تولید ملی به‌طور جدی عمل کند و درباره جزئیات آن گفت: یکی از مهمترین موارد تامین مواد اولیه سبک‌ساز، مس و فولاد است. صادرات این مواد اولیه سبک‌ساز، مس و فولاد را تسهیل صدور مجوزهای کسب و کار، آسان‌گیری مالیاتی، صدور وام کم‌بهره برای فعالین حوزه

فعالیت‌های اکتشافی قید شده است. برای این اساس در صورتی که سرمایه‌گذاری در این حوزه به‌صورت پروانه بهره‌برداری منجر شود، معافیت موضوع تبصره ۵ ماده ۱۲ قانون اصلاح قانون معادن لحاظ می‌شود. این در حالی است که این معافیت بدون نگاه جامع و در نظر گرفتن اولویت‌های کشور در تأمین مواد اولیه صنایع معدنی راهبردی کاهش درآمدهای مالیاتی دولت از حقوق دولتی را به دنبال خواهد داشت و از طرفی نیاز صنایع نیز رفع نخواهد شد. لایحه برنامه هفتم همچنین توجهی به مشکلات فعالان معدنی در راستای اخذ اطلاعات اکتشافی نداشته است. بررسی بازرسی پژوهشی مجلس از چالش‌های اصلی این حلقه مهم زنجیره معدن‌کاری در کشور حاکی از این است که داده‌ها و اطلاعات مورد نیاز، در اختیار فعالان معدنی قرار نمی‌گیرد و این امر به کاهش یافته است. در زمینه بهره‌برداری از معادن نیز آمار و اطلاعات حاکی از این است که نزدیک به نیمی از معادن کشور تعطیل هستند و تولید معادن با ظرفیت‌های موجود تناسی ندارد. از جمله چالش‌های این بخش این است که در مواردی یکسری معادن از جمله معدن کوچک‌مقیاس صرفه‌اقتصادی ندارند. معدن‌گران امکان فروش محصولات با قیمت به‌صرفه را ندارند و مهم‌تر از همه نهادهای تولید مورد نیاز از جمله ماشین‌آلات سنگین معدنی و سوخت با کیفیت و میزان مناسب در اختیار بهره‌برداران قرار نمی‌گیرد. بنا بر گزارش مرکز آمار ایران در سال ۱۴۰۰، تعداد معادن فعال کشور ۷۸۲ معدن است. از این تعداد معادن شن و ماسه، سنگ‌آهک، سنگ لاشه و سنگ تزئینی به‌ترتیب بیشترین سهم از تعداد معادن را به خود اختصاص داده‌اند و معادن سنگ آهن، مس و سرب (که عده معدن فلزی کشور هستند) ۶۰ درصد از کل معادن را تشکیل می‌دهند. تعداد معادن در بخش معادن فلزی ۱۲۰ هزار نفر و متوسط تعداد شاغلان در هر معدن حدود ۲۱ نفر است. مقایسه میانگین تعداد نفرات شاغل در کل معادن و مقایسه تعداد شاغلان در معادن بزرگ‌مقیاس مانند سنگ آهن، مس و سرب سرچشمه نشان می‌دهد که در هر یک به‌ترتیب حدود ۷ هزار و ۶ هزار نفر شاغل هستند. براین اساس بخش زیادی از معادن، معادن کوچک‌مقیاس هستند که دارای چالش‌هایی همچون تامین گران زیرساخت‌های مورد نیاز، عدم‌صلاحیت مالی بهره‌برداران و بهره‌وری پایین تولید، حساسیت بالا نسبت به نوسانات بازار، نظارت ضعیف بر این معادن و دلیل تنوع جغرافیایی و عدم‌رعایت مسائل فنی حوزه اکتشاف و بهره‌برداری و فشار حقوق دولتی بر این معادن هستند. تحلیل این مرکز نهایتاً تلاش از این است که اگرچه در برنامه هفتم توسعه تلاش شده است توسعه معدن و صنایع معدنی با نگاه زنجیره‌ای در این لایحه مدنظر گل‌بگردد، اما به دلیل نبود تطابق و فقدان تدقیق هدف‌گذاری با اهداف توسعه بخش معدن و ضعف در تعیین تکلیف چالش‌های اصلی آن، نمی‌توان احکام لایحه در بخش‌ها را کاملاً اثربخش دانست. بنابراین دولت ضرورت اتخاذ حکمرانی متمرکز در بخش معدن را دوچندان می‌کند.

ضرورت خودداری دولت از دخالت در صنعت فولاد

عضو هیأت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: در حال حاضر صنعت فولاد دقیقاً همان جایی است که صنعت برق در سال قبل بوده، به خصوص اینکه متأسفانه با روش‌هایی که پیاده می‌شود، بیم آن وجود دارد که این صنعت هم به سرنوشت کنونی صنعت برق دچار شود و اگر اجازه ندهند که این صنعت راه خود را برود، صنعت فولادی که تا به حال خوب رشد کرده در آینده با چالش‌های زیادی مواجه خواهد شد.

بهادر احرمانیان، عضو هیأت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در مورد چالش‌های فعالان صنعت فولاد در سال گذشته گفت: یکی از چالش‌ها بحث زیرساخت‌ها بود که در سال ۱۴۰۲ هم ادامه پیدا کرد. هر چند اوضاع تامین برق به لطف مدیریت یک مقدار بهتر بود و در حوزه گاز هم شاید به خاطر هوای گرم‌تر نسبت به سال‌های قبل، کمی وضعیت بهتر بود، اما کماکان صنعت فولاد ایران به دلیل محدودیت‌های برق و گاز چند میلیارد دلار تولید از دست داد.

احرمانیان ادامه داد: با وجود اینکه در صنعت فولاد مزایا تولید داریم، دولت دائم سعی می‌کند به این حوزه ورود و عرضه و تقاضا را مدیریت کند، این در حالی است که به نتیجه هم نمی‌رسد و به نظر می‌رسد این مهم‌ترین موردی است که باید در سال جدید برطرف شود.



گروه بی‌اچ‌بی به‌عنوان رهبر جهانی تولید سنگ‌آهن، نقشی اساسی در زمینه پاکسازی صنعت فولاد دارد. گزارش‌های اخیر این شرکت به سه‌امدارانش نشان می‌دهد بی‌اچ‌بی (BHP) تلاش دارد تا به یک شرکت کاملا سبز تبدیل شود. این گروه عظیم معدنی که همراه با دو بازیگر هندی صنعت معدن؛ یعنی آرسلورمیتال و تاتا مجموعا تولید ۱۷درصد از کل تولید سالانه فولاد جهان را برعهده دارند، در سه گام تلاش می‌کنند تولید خود را سبز و پاک کنند. از آنجا که انتشار هشت‌درصد از کل آلایندهای کربن متعلق به صنعت فولاد است، نقش بی‌اچ‌بی در کربن‌زدایی به‌عنوان سرحلقه تأمین مستق برای امدت گسترده‌ای از فولادسازان جهان حیاتی است.

آژانس بین‌المللی انرژی (iea) ادعان دارد که کاهش انتشار کربن توسط صنعت فولاد به دلیل عوامل متعدد دشوار است و اهداف احتمالا محقق نخواهد شد. این

پاکسازی فولاد در سه گام

مهم در حالی زیر سایه جهت‌گیری‌های کربن‌زدایی قرار گرفته که صنعت فولاد طبق توافق پاریس ملزم به کاهش ۹۳درصدی انتشار گازهای گلخانه‌ای خود تا سال ۲۰۵۰ شده‌است. این وضعیت باعث‌شده تا شرایط متناقضی در صنعت فولاد رخ دهد؛ در واقع از یک‌سو برخی بازیگران تمایلی به ورود به این بازی ندارند یا به آرامی تن به آن می‌دهند درحالی‌که برخی نیز به‌سرعت سرمایه و منابع خود را صرف تغییر مدل تولید فولاد از انواع سیاه به انواع سبزی می‌کنند. در این بین وضعیت گروه بی‌اچ‌بی جالب‌توجه است.

تزریق منابع هنگفت در یک دوره زمانی اسساله در حداقل ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۸ به بخشی از اهداف بی‌اچ‌بی در زمینه کربن‌زدایی از زنجیره تأمین خود منجر شده و چشم‌انداز روشنی را نیز پیش‌روی این شرکت گشوده است. هدف از این اقدام این

پس از آغاز جنگ با روسیه،

فولاد اوکراین به چه سمت‌وسویی حرکت کرده است؟

مهدی نجفی

پس از گذشت دو سال از آغاز جنگ روسیه و اوکراین و با وجود تهدیدها و چالش‌های ناشی از جنگ، بخش فولادسازی اوکراین خود را با چنین شرایطی وفق داده است.

جنگ با روسیه و از دست دادن مسیرهای لجستیکی حیاتی از طریق بندر دریای سیاه در جنوب اوکراین به طور قابل‌توجهی بر تولید، حجم صادرات و مقصد فروش فولادسازان این کشور تاثیر گذاشته است.

در این دوران چالش‌برانگیز جنگ، کشورهای اروپای شرقی و مرکزی به شرکای استراتژیک جدید شرکت‌های معدنی و فولادساز اوکراین تبدیل شده‌اند و سهم عمده صادرات این کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

بر اساس داده‌های خدمات گمرک دولتی اوکراین، حجم کل صادرات سنگان‌های این کشور در سال ۲۰۲۳، به حدود ۱۷/۷۵ میلیون تن رسید که ۲۶ درصد کاهش را نسبت به حجم صادرات

۲۲/۳۷ میلیون تن سنگ‌آهن به ثبت رسیده در سال ۲۰۲۲ نشان می‌دهد. در مجموع حجم صادرات سنگ‌آهن در سال ۲۰۲۳، حدود ۶۰ درصد نسبت به حجم ۲۸/۴ میلیون تن گزارش شده در سال ۲۰۲۱ یعنی قبل از آغاز جنگ با

روسیه کاهش یافته‌است. کشور اسلواکی با در اختیار داشتن ۲۸/۳۹ درصد از حجم کل صادرات سنگ‌آهن اوکراین، بیشترین سهم صادرات این ماده معدنی را در سال ۲۰۲۳ به خود اختصاص داد. جمهوری چک با ۱۹/۷ درصد و لهستان با ۱۹/۶ درصد از حجم کل صادرات سنگ‌آهن اوکراین، در رده‌های دوم و سوم قرار گرفتند.

چین در سال ۲۰۲۱ مقصد اصلی صادرات سنگ‌آهن اوکراین بود و ۴۱/۸ درصد از حجم کل صادرات ماده معدنی مذکور را به خود اختصاص داد. جمهوری چک با در اختیار داشتن ۹/۴ درصد و لهستان با ۸ درصد از حجم صادرات سنگ‌آهن اوکراین در سال ۲۰۲۱، در رده‌های بعدی قرار داشتند.

بر اساس داده‌های خدمات گمرکی دولتی اوکراین، حجم صادرات فولاد نیمه‌ساخته اوکراین به ۱/۲ میلیون تن در سال ۲۰۲۳ کاهش یافته است. ۳۶/۷ درصد در مقایسه با حجم ۱/۶۴ میلیون تن به ثبت رسیده در سال ۲۰۲۲ و حدود ۸۲/۲ درصد نسبت به حجم ۲/۱۹ میلیون تن گزارش شده در سال ۲۰۲۱، روند نزولی را تجربه کرد.

حدود ۹۰ درصد از حجم صادرات فولاد اوکراین در سال ۲۰۲۳ در قالب بیلت فولادی بوده است؛ چراکه شرکت‌های اصلی تولید ایلب «Azovstal» و «Iron & Steel» در شهر بندری ماریوپل در سال ۲۰۲۲ توسط روسیه بمباران شدند.

بلغارستان با در اختیار داشتن ۳۶/۷ درصد از حجم صادرات محصولات نیمه‌ساخته فولادی اوکراین در سال ۲۰۲۳ از لحاظ ارزش مالی، بزرگ‌ترین واردکننده محصولات مذکور از اوکراین لقب گرفت و پس از آن لهستان با ۲۳ درصد در رده دوم قرار داشت.

در سال ۲۰۲۱، مقاصد اصلی صادرات محصولات نیمه‌ساخته فولادی اوکراین کشورهای ایتالیا با ۳۰/۹ درصد، ترکیه با ۲۷/۸ درصد و جمهوری دومینیکن با ۸ درصد اعلام شدند.

بر اساس داده‌های دریافتی از سیستم «Global Trade Tracker»، اوکراین در سال ۲۰۲۳

حدود ۳۶۱ هزار تن انواع محصولات فولادی تولید ساخته شده صادر کرد که حدود ۷۵ درصد کاهش را نسبت به حجم ۱/۵ میلیون تن صادراتی گزارش شده در سال ۲۰۲۱ نشان می‌دهد.

از مجموع حجم حدود ۳۶۱ هزار تنی اعلام شده، حدود ۲۹۲ هزار تن آن به کشورهای اروپایی همسایه اوکراین صادر شد که حدود ۸۰ درصد از حجم کل صادرات را به خود اختصاص داده است. با این وجود، سهم کشورهای اروپایی در سال ۲۰۲۱ تنها ۲۰ درصد بود. همچنین حجم صادرات محصولات فولادی تولید ساخته شده اوکراین به کشورهای آفریقایی، خاورمیانه و آمریکای جنوبی به ترتیب حدود ۳۶/۶ درصد، ۲۰/۶ درصد و ۱۵/۴ درصد در سال ۲۰۲۱ اعلام شد.

افزایش حجم صادرات ورق گرم فولادی اوکراین براساس داده‌های سیستم «Global Trade Tracker»، حجم صادرات فولاد تخت اوکراین در سال ۲۰۲۳، حدود ۶۰۳ هزار و ۹۱۶ تن در قالب ورق گرم فولادی و به مقصد کشورهای عضو اتحادیه اروپا اعلام شد که ۱۸/۴ درصد افزایش را نسبت به حجم ۵۰۹ هزار و ۸۹۶ تن در سال ۲۰۲۲ نشان می‌دهد.

کشور لهستان به عنوان مقصد اصلی صادرات ورق گرم فولادی اوکراین اعلام شد و حدود ۴۲ درصد از حجم کل صادرات فولاد تخت اوکراین را در سال ۲۰۲۳ به خود اختصاص داد.

یکی از خریداران محصولات فولادی در لهستان اعلام کرد عمده فعالیت تأمین‌کنندگان فولاد اوکراینی در بازار ورق گرم فولادی است. در همین راستا، ارزیابی هفتگی موسسه «Fastmarkets» برای کوئل نورد گرم فولادی، با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در کشورهای اروپای مرکزی، قیمت ۷۲۰ تا ۷۲۰ یورو (۷۸۰ تا ۷۹۱ دلار) در هر تن در روز ۲۱ فوریه ۲۰۲۴ را نشان داد که نسبت به قیمت ۷۴۵ تا ۷۴۵ یورو در هر تن ارزیابی فولاد در روز ۱۶ فوریه سال مذکور کاهش را به ثبت رساند.

برخی از فعالان بازار اعلام کردند که کوئل نورد گرم فولادی با مبدأ تولید اوکراین به طور معمول با تخفیف حدود ۲۰ یورو در هر تن در مقایسه با قیمت محصول تولید شده در کشورهای عضو اتحادیه اروپا به فروش می‌رسد.

علاوه‌براین، واحدهای فرآوری فولاد در کشورهای اتحادیه اروپا که از مواد اولیه صادر شده از اوکراین برای تولید محصولات فولادی ساخته شده (شامل

بین‌الملل

است که بی‌اچ‌بی بتواند در اقی ۲۰۳۰ حدود ۳۰درصد از تولید آلایندهای تولیدشده در سال ۲۰۲۰ را طبق سند گذار آب‌وهوایی شرکت (CTAP) کاهش دهد. این عدد البته طبق همین سند تا سال ۲۰۵۰ باید به ۱۰۰درصد برسد و به‌طور کلی، انتشار آلایندهای عنوان‌شده را در زنجیره بی‌اچ‌بی به صفر برساند. جالب اینکه گزارش شرکت در پایان سال ۲۰۲۳ نشان می‌دهد نسبت به سال ۲۰۲۲، بی‌اچ‌بی ۱۱درصد آلاینده کمتری نسبت به سال ۲۰۲۲ منتشر کرده‌است.

این امر عمدتا از طریق توافق‌نامه‌های خرید برق (PPAs) برای برق تجدیدپذیر و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای (مانند تولید آب و گاز) برای روندهای عملیاتی به‌دست آمده‌است. در عین‌حال یکی از جالب‌ترین اقدامات بی‌اچ‌بی، پایه‌گذاری روندهای عملیاتی بدون کربن زیرزمینی است.

مبدا تولید اوکراین

اوکراین، یکی از تأمین‌کنندگان اصلی ورق فولادی کشورهای عضو اتحادیه اروپا تا قبل از زمان جنگ با روسیه به شمار می‌آمد و تا قبل از این جنگ، سهمیه فصلی تولید ورق فولادی این کشور حدود ۲۱۸ هزار و ۵۷۷ تن بود.

بر اساس آمار انجمن فولاد «Eurofer»، اوکراین در سال ۲۰۲۱ حدود ۸۶۴ هزار و ۶۳۷ تن ورق فولادی به کشورهای عضو اتحادیه اروپا صادر کرد که معادل ۴۳ درصد از حجم کل ۲/۰۲ میلیون تن ورق فولادی صادراتی اوکراین در سال مذکور بود.

حجم صادرات ورق فولادی اوکراین به مقصد کشورهای عضو اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۲، به ۱۹۵ هزار و ۷۱۹ تن کاهش یافت و در سال ۲۰۲۳ به صفر رسید.

واحدهای فولادسازی اصلی اوکراین در تولید ورق فولادی، واحدهای «Azovstal» و «Ilyich Iron & Steel» مستقر در ماریوپل جزو شرکت «Metinvest» بودند که با حملات روسیه به این کشور نابود شدند.

روسیه به عنوان دومین تأمین‌کننده بزرگ ورق فولادی به اتحادیه اروپا به دلیل اعمال تحریم‌ها، امکان فروش را در بازار کشورهای عضو اتحادیه اروپا از دست داد.

گفتنی است اتحادیه اروپا به دنبال جنگ روسیه با اوکراین، محموله‌های تولید محصولات فولادی را مبدا تولید این کشور را مشمول تحریم‌ها در روز ۱۵ مارس ۲۰۲۲ قرار داد.

از آن زمان، اتحادیه اروپا مجبور شده است واردات آب فولادی از تأمین‌کنندگان آسیایی را افزایش دهد. با این وجود، چنین حجم وارداتی نمی‌تواند شکاف ایجاد شده ناشی از توقف صادرات ورق فولادی از مبدا کشورهای اوکراین و روسیه را بر کند.

برخی منابع اعلام کردند که با افزایش صادرات ورق سنگین فولادی ایتالیا در بازارهای آلمان و کشورهای اروپای مرکزی، در روند تجاری واردات برخی از محصولات فولادی به کشورهای عضو اتحادیه اروپا تغییراتی ایجاد شده است.

حجم معاملات ورق سنگین فولادی در بازار اروپا طی هفته‌های اخیر با روند نزولی همراه شده است. با این حال، خریداران از آغاز فرایند ذخیره‌سازی مجدد در انبارها رو به بوجوه کاهش قیمت‌ها و حجم فروش در صنایع پایین‌دستی اجتناب کردند. برخی منابع اظهار داشتند که وضعیت فروشندگان در بازار کشورهای اروپای مرکزی و شرقی به دلیل مشکلات در روند عرضه اندکی بهتر است.

قیمت‌های ورق سنگین فولادی در کشورهای اروپای مرکزی به دلیل محدودیت در روند عرضه، خروج اوکراین و روسیه و توقف فرایند تولید ورق فولادی در دو واحد تولیدی در لهستان و رومانی، وضعیت مناسب‌تری برای فروشندگان داشت. به نظر می‌رسد که تمام واحدهای نورد دوباره در تلاشند فهرست سفارش‌های خود را به کشورهای مقضای در کشورهای اروپایی مرکزی اختصاص دهند.

بر اساس ارزیابی هفتگی صورت گرفته توسط موسسه «Fastmarkets»، قیمت ورق فولادی هشت تا ۴۰ مینیممزی با شرط تحویل محموله درب کارخانه تولیدکننده در شمال اروپا، حدود ۸۰۰ تا ۸۲۰ یورو در هر تن در روز چهارشنبه ۲۱ فوریه ۲۰۲۴ اعلام شد که نسبت به قیمت ۸۱۰ یورو در روز ۲۲ آوریل در هر تن ارزیابی فولاد در هفت روز قبیل از تاریخ مذکور، حدود ۱۰ یورو در هر تن کاهش را تجربه کرد.



لوله‌ها و مقاطع فولادی) استفاده می‌کنند، می‌توانند این محصولات را بدون پرداخت تعرفه‌های وارداتی به ایالات متحده آمریکا صادر کنند. لازم به ذکر است که ایالات متحده آمریکا، تعرفه‌های واردات مبتنی بر بند ۲۳۲ قانون تجارت ۲۰۲۲ پس از جنگ با روسیه به حالت تعلیق درآورد؛ همچنین وزارت بازرگانی ایالات متحده آمریکا تعلیق اعمال شده را در اوایل سال ۲۰۲۳ برای یک سال دیگر تمدید کرد. گفتنی است اوکراین از پرداخت کلیه تعرفه‌های مربوط به قانون ضد دامپینگ و اقدامات حفاظتی «safeguard measures» در اتحادیه اروپا معاف شد.

در ماه سپتامبر ۲۰۲۳، اوکراین دو کشتی با محموله فولادی و مواد پرداخت تولید فولاد را از طریق دریای سیاه صادر کرد. این اولین باری است که اوکراین از مسیر معمول خود برای صادرات فولاد استفاده می‌کند؛ چراکه روسیه در آغاز تهاجم به اوکراین آن را مسدود کرده بود.

از آن زمان به بعد، حجم سفارشا‌ها برای ورق گرم فولادی با مبدا تولید اوکراین از ایتالیا با شرط تحویل درب بندار این کشور و نقل هزینه حمل توسط خریدار و هزینه بیمه توسط فروشنده (CFR) به شدت کاهش یافت. با این حال، این روند صادرات همچنان کم و بیش ادامه دارد.

همچنین بیشتر محموله‌های فولاد تخت از مبدا اوکراین از طریق خطوط راه‌آهن به مقصد کشورهای اروپای مرکزی و شرقی انجام می‌شود.

آخرین ارقام پیشنهادی برای ورق گرم فولادی با مبدا تولید اوکراین به مقصد ایتالیا با شرط تحویل به بندار این کشور و نقل هزینه حمل توسط خریدار و هزینه بیمه توسط فروشنده (CFR) ابتدای ماه فوریه ۲۰۲۴، حدود ۶۶۰ تا ۶۸۰ یورو در هر تن گزارش شده است.

کاهش حجم صادرات چندن خام اوکراین
بر خلاف سایر محصولات فولادی، حجم صادرات چندن خام اوکراین به کشورهای عضو اتحادیه اروپا طی دو سال گذشته تحت تاثیر جنگ کاهش یافته است.

بر اساس داده‌های سیستم «Global Trade Tracker»، اوکراین در سال ۲۰۲۳ در مجموع ۱/۳۹ میلیون تن چندن خام صادر کرد. با این حال، تنها ۲۲۸ هزار و ۸۷۸ تن یا ۱۶ درصد از حجم

چشم‌انداز نامشخص بازار محصولات فولادی در چین

فولاد، حجم ذخایر میلگرد فولادی در انبار شهرهای بزرگ چین در روز جمعه ۲۳ فوریه ۲۰۲۴، به ۸/۴۵ میلیون تن رسید که نسبت به رقم اعلام شده در یک هفته قبل از تاریخ مذکور، حدود ۹۶۰ هزار تن افزایش داشت.به گفته برخی منابع، احتمال رشد حجم تقاضای کمتر از حد انتظار برای محصولات فولاد طویل، برخی واحدهای فولادسازی را وادار کرد تا تصمیم بگیرند ظرفیت تولید میلگرد فولادی خود را در ماه مارس ۲۰۲۴ کاهش دهند. با توجه به اینکه هیچ نشانه‌ای از بازایی در بخش املاک چین در کوتاه‌مدت مشاهده نشده است، انتظار می‌رود که حجم تقاضا برای فولاد طویل طی ماه‌های مارس و آوریل سال ۲۰۲۴ مقایسه با مدت مشابه چندین سال گذشته میلادی کمتر باشد. یکی از فولادسازان مستقر در استان هبئی چین مطرح کرد: برنامه‌ریزی برای انجام شده برای آغاز فرایند تعمیر و نگهداری، تنها بخشی واحدهای تولید فولاد یا میلگرد مبتنی بر روش کوره‌های بلند مستقر در جنوب چین است. از طرفی، تاکنون هیچ‌گونه برنامه‌ریزی برای اجرای سناریویی مشابه در واحدها تولید فولاد مستقر در شمال چین ارائه نشده‌است.شیده‌ها حاکی از آن است که برخی از واحدهای فولادی که حاشیه سود آنها کاهش یافته است، قصد دارند ظرفیت تولید فولاد فعلی

۱۵۰ فروردین ۱۴۰۲ • ۲۳ رمضان ۱۴۴۵ • ۳ آوریل ۲۰۲۴ • چهارشنبه روزگار معدن • سال هفتم • شماره ۱۲۷۷

بهار در چین

هدف‌گذاری رشد پنج در صدی بازار آهن و فولاد چین

روز سه‌شنبه پنجم مارس ۲۰۲۴، نخست وزیر دولت چین با ارائه گزارش کار دولت گفت: هدف‌گذاری ۵ درصدی برای رشد تولید ناخالص داخلی (GDP) این کشور در سال جاری میلادی تعیین شده که با رشد ۵/۲ درصدی ارزیابی شده در سال ۲۰۲۳ قابل مقایسه است.گزارش کار ارائه شده از سوی دولت چین، هدف‌گذاری اقتصادی این کشور برای سال ۲۰۲۴ را نشان می‌دهد. از جمله اقدامات مهم ذکر شده در این گزارش می‌توان به معرفی بسته‌های حمایتی در راستای افزایش تقاضای کالاها در بازار داخلی چین، انتشار ۳/۹ تریلیون یوان (۵۴۱ میلیارد دلار) اوراق قرضه ویژه دولت‌های محلی، انتشار یک تریلیون یوان اوراق قرضه خزانه دولت ویژه بلندمدت، ترویج ساخت مسکن ارزان قیمت و رفع محدودیت‌های دسترسی به سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت تولید این کشور اشاره کرد.با توجه به عدم توجه لازم در بسته‌های حمایتی ارائه شده برای صنعت آهن و فولاد در گزارش مذکور، قیمت‌های آتی آهن و فولاد در بورس‌های آتی

در سراسر جهان در روز سه‌شنبه ۱۲ مارس ۲۰۲۴ کاهش یافت.در همین راستا، قیمت میلگرد فولادی و کوئل نورد گرم در بورس آتی شانگهای در روز ۱۲ مارس ۲۰۲۴، به ترتیب ۳،۷۲۳ یوان (۵۱۶ دلار) در هر تن و ۳،۸۵۷ یوان در هر تن اعلام شد. ارقام مذکور، کمترین قیمت‌های ارائه شده طی چهار ماه گذشته تا به اکنون برای دو محصول مذکور محسوب می‌شود.بر اساس گزارش مذکور، چین ساخت و تأمین مسکن ارزان‌قیمت و روند نوسازی در مناطق مسکونی قدیمی‌تر را گسترش خواهد داد. به گفته یک تاجر مستقر در استان شاندونگ، اثرات مثبت احتمالی اقدامات در نظر گرفته شده برای صنعت املاک بر بازار آهن و فولاد چین با خبرهای مربوط به گزارش دولت چین و احتمال افزایش مشکلات در صنعت املاک، کم‌رنگ شدند.در همین راستا، شرکت «Garden Holdings» به عنوان یکی از بزرگ‌ترین توسعه‌دهندگان املاک در چین در روز پنجم مارس ۲۰۲۴ اعلام کرد که حجم فروش این شرکت حدود ۸۵ درصدی کاهش یافته است. شرکت مذکور در ادامه گزارش خود، به کاهش ۳۲ درصدی حجم تراکنش‌های مالی در مقایسه با سال ۲۰۲۲ اشاره کرد که این موضوع، باعث ایجاد ترس از نزول اعتبار در میان سایر توسعه‌دهندگان املاک در چین شد.

یکی از معامله‌گران بخش املاک مستقر در شانگهای چین اظهار داشت: تلاش‌های عملی و قابل‌ملاحظه‌ای برای بازیابی رشد بخش املاک چین باید صورت پذیرد. از طرفی کاهش قیمت املاک، عامل بازدارنده بسیار مهمی در بازیابی اعتماد مصرف‌کننده در این بازار بوده است؛ بنابراین در مقاطع حساس کنونی، حمایت دولت چین در این زمینه بسیار حائز اهمیت خواهد بود.آن‌طور که به نظر می‌رسد، جدیدترین بسته حمایتی دولت چین که در گزارش مذکور به آن اشاره شده است، تأثیر مثبت مد نظر بر روی روند نزولی قیمت مواد اولیه به کاررفته در صنعت فولادسازی را نخواهد داشت. یک تحلیلگر بخش فولاد، مستقر در استان هبئی چین معتقد است که هدف‌گذاری‌های اقتصادی و بسته‌های حمایتی ارائه شده در نشست سالانه اخیر گنگره ملی خلق و نهاد مشورتی سیاسی خلق چین، تا حدودی قابل پیش‌بینی بود. گفتی است نشست مذکور دو کنفرانس کاملا مجزا بوده و هر ساله طی روزهای چهارم تا ۱۰ ماه مارس برگزار می‌شود.یکی از معامله‌گران فولاد مستقر در سنکاپور اظهار داشت: انتظار می‌رود عوامل مؤثر در کاهش روند عرضه و تقاضا در بازار صنایع پایین‌دستی فولاد به دلیل افت تقاضا برای ساخت‌وساز ساختمان، بر قیمت سنگ‌آهن طی هفته‌های آینده تاثیرگذار باشد.

ارزیابی‌های صورت گرفته از سوی موسسه «Fastmarkets» برای سنگ‌آهن با خلوص حداقل ۶۲ درصد آهن، با شرط تحویل محموله‌ها در بندر شهر چینگانو، به طور متوسط قیمت ۱۱۷/۰۲ دلار در هر تن را در روز ۲۶ فوریه تا اول ماه مارس ۲۰۲۴ نشان داد که نسبت به میانگین قیمت گزارش شده در هفته ابتدایی فوریه سال مذکور، حدود ۱۰/۴ دلار در هر تن (۸ درصد) کاهش داشت. یکی فولادساز مستقر در استان شاندونگ چین بر این باور است که بسته حمایتی در قدرت تاثیرگذاری بالایی برای بازار آهن و فولاد اعلام نشده است و به همین دلیل انتظار می‌رود رکود بخش املاک و صنایع سنگین در این کشور ادامه داشته باشد.سوی تصریح کرد: سرعت روند صعودی بازار سنگ‌آهن بسودن در نظریه گرفتن بسته‌های حمایتی جدید و پس از ارائه گزارش مذکور مبنی بر ادامه رشد اقتصادی چین در سال ۲۰۲۴، کاهش یافت.یک معامله‌گر فولاد فعال در بازار بین‌المللی و مستقر در استان شانشی چین معتقد است که در واقع هیچ بسته حمایتی در راستای افزایش حجم تقاضا برای محصولات فولادی ارائه نشده است. از همین رو، تاثیر منفی این مسئله بر بازار زغال‌سنگ کک‌شو طی روزهای آینده خود را نشان می‌دهد.وی افزود: به نظر می‌رسد که بازار زغال سنگ کک‌شو چین به دلیل کاهش حجم تقاضا برای آن از سوی واحدهای فولادسازی، همچنان کاهش‌ی باقی خواهد ماند. با این وجود، فعالان بازار بر این باورند مسئله مذکور تاثیر چندانی بر کاهش ظرفیت تولید فولاد خام در چین نخواهد داشت.علی‌رغم رقم هدف‌گذاری رشد اقتصادی

پیش‌بینی شده در سطح ۵ درصد در سال ۲۰۲۴، دستیابی به آن در سال مذکور دشوارتر خواهد بود زیرا مبنای مقایسه و مقیاس آن گسترده‌تر شده است.برخی دیگر از فعالان بازار اعلام کردند که بسته‌های حمایتی دیگری به منظور ایجاد پویایی در روند تقاضای فولاد در آینده ارائه خواهد شد و دولت چین به بهد خود در راستای تقویت رشد اقتصادی و اشتغال‌زایی در چین عمل می‌کند.بر اساس گزارش ارائه شده از سوی دولت چین، میزان تولید و حجم فروش خودروهای مبتنی بر انرژی‌های نو در چین در سال ۲۰۲۳، بیش از ۶۰ درصد از سهم بازار جهانی را به خود اختصاص داده است و پایبندی تعهدات دولت این کشور به حمایت از خریداران خودروهای مذکور همچنان ادامه خواهد داشت.یکی از تولیدکنندگان فروروم در چین خاطرنشان کرد: رشد صنعت خودروهای مبتنی بر انرژی‌های نو بر افزایش تقاضا برای فولاد زنگ‌نزن تاثیر مثبتی خواهد گذاشت. به عبارت دیگر، فضای بازار در راستای افزایش تقاضا برای فروگرموم امیدوارکننده توصیف می‌شود.

لازم به ذکر است که استفاده از فروروم در تولید فولاد زنگ‌نزن، امری کاملا ضروری است و بیشتر در صنایع خودروسازی، لوازم خانگی و ساخت تجهیزات پیشرفته به کار می‌رود.

برزخ تولید



محمد حیدرزاده
کارشناس صنعت روی

افزایش ظرفیت تولید روی در جهان به خصوص در کشور چین که بزرگ‌ترین تولیدکننده فلزات محسوب می‌شود، سبب شد که در ماه‌های پایانی سال ۲۰۲۲، بازار جهانی فلز روی در وضعیت مزاد عرضه قرار گیرد؛ باید توجه داشت که این وضعیت همچنان در سال ۲۰۲۴ نیز ادامه دارد. دلایل کاهش تقاضای روی در دنیا می‌توان به رکود پروژه‌های عمرانی و زیرساختی پس از دوران همه‌گیری ویروس کرونا و افزایش ریسک‌های سرمایه‌گذاری اشاره کرد. گفتنی است که به غیر از صنایع خودروسازی که میزان مصرف مستمری دارند، حجم تقاضای فلزات به خصوص روی در سایر صنایع روند نزولی به خود گرفته است. علاوه بر این، اجرای طرح‌های توسعه‌ای و افزایش ظرفیت واحدهای تولیدی، اکتشاف معادن جدید روی و افزایش بهره‌وری نیز از عوامل موثر در وضعیت مزاد عرضه در بازار روی هستند. قیمت اولین مولفهای است که از برهم خوردن تعادل ترازوی عرضه و تقاضا تأثیر می‌پذیرد؛ به همین دلیل شاهد روند نزولی قیمت فلز روی در بازارهای جهانی هستیم و قیمت روی تا دو هزار و ۵۸۲ دلار در هر تن کاهش یافته است. این مسئله موجب می‌شود که تولیدکنندگان برای کاهش سهم هزینه‌های سربار نسبت به نهای تمام شده، بهینه‌سازی فرایندهای تولید را دستور کار قرار دهند. در ایران نیز در سال‌های گذشته تولیدکنندگان به دلیل برخورداری از سهمیه سواد اولیه و هزینه پایین انرژی، تمایل زیادی به سرمایه‌گذاری و توسعه فعالیت‌های خود داشتند. با این حال در شرایط فعلی، تولیدکنندگانی که فقط استحصال فلزات اصلی از ماده معدنی را انجام می‌دهند، ممکن است با افزایش هزینه‌های سربار منطقی‌تر شوند؛ به عنوان مثال حاشیه سود تولیدکنندگان ایرانی به دلیل اینکه تنها امکان استحصال روی، سرب و نقره را از ماده معدنی دارند، بسیار کاهش یافته است، به طوری که عملکرد مالی برخی از واحدهای تولیدی کوچک‌مقیاس منفی است و تولیدکنندگان به امید افزایش قیمت‌ها با این شرایط به مسیر خود ادامه می‌دهند. این در حالی است که تولیدکنندگان چینی به دلیل استحصال سایر فلزات جانبی مانند نیکل، کبالت و کادمیوم به همراه روی، از این قاعده مستثنی هستند زیرا با عرضه محصولات متنوع، حاشیه سود خود را افزایش داده‌اند؛ همچنین این مسئله باعث می‌شود تا قدرت رقابت‌پذیری این واحدها در بازار افزایش یابد و با کاهش قیمت‌ها، احتمال خسارات مالی زیادی نشوند. یکی از عوامل تأثیرگذار بر افزایش تقاضای روی، ایجاد آرامش و کاهش تنش‌های ژئوپلیتیکی است؛ زیرا با برقراری امنیت و افزایش امید به آینده، سرمایه‌گذاران تمایل زیادی برای سرمایه‌گذاری و اجرای طرح‌های توسعه‌ای دارند. این مسئله در خصوص میزان مصرف روی در داخل کشور نیز صدق می‌کند، زیرا فرصت‌های سرمایه‌گذاری زیادی وجود دارد؛ به همین دلیل زمانی که ریسک‌های سرمایه‌گذاری کاهش یابد و شرایط کشور برای حضور و فعالیت سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی مهیا شود، سرعت اجرای طرح‌های توسعه‌ای شدت می‌گیرد و این تقاضای داخلی روند صعودی را طی خواهد کرد. در این میان باید نکته مهمی را در نظر داشت که تحقق این مسائل در گرو اقدامات و تصمیمات سازمان‌های دولتی منبوی، در راستای جذب سرمایه‌گذاران بیشتر و سرعت بخشیدن به این روند است.

علاوه بر این، یکی از ریسک‌های تولید روی و عوامل موثر بر بازار روی، استفاده از محصولات جایگزین در برخی از صنایع است. به عنوان مثال یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان شمش روی در کشور، صنایع گالوانیزه است که برخی از محصولات آن هم‌اکنون در حال تولید می‌باشد با محصولات بتنی و کامپوزیت هستند که این مسئله تأثیرات منفی را بر میزان تقاضای فلز روی خواهد داشت؛ به طوری که شاهد جایگزینی نیوبرجس‌های بتنی با گالورهای فولادی گالوانیزه شده و تاورهای تک ستونی تلسکوپی یا تیرهای تقویت بتنی با کله‌های برق فشار قوی هستیم. اگرچه استفاده از محصولات جایگزین، کاهش میزان تقاضای روی در برخی از صنایع را به دنبال داشته است اما با افزایش میزان تولید سایر محصولات فولادی و الزامی کردن استفاده از ورق‌های تقویت بتنی در صنعت خودروسازی، تقاضای شمش روی در این صنایع روند صعودی به خود گرفته است. ضمن اینکه با رشد جمعیت نیز میزان مصرف افزایش می‌یابد اما ممکن است گاهی اوقات شیب رشد تقاضا ملایم‌تر از پیش افزایش تولید باشد زیرا سرعت توسعه واحدهای صنعتی و معدنی بیشتر است. به همین دلیل پیش‌بینی می‌شود تا دو سال آینده این روند همچنان ادامه داشته باشد و قیمت روی نیز با افزایش نرخ تورم و قیمت انرژی در سال جدید، افزایشی باشد.

بکارگیری دستگاه نمونه‌بردار هوشمند و خودکار مواد اولیه در فولاد خورستان

کامران طاهر مدیر تحقیقات و تکنولوژی اظهار داشت: راهبرد معاونت فناوری و مدیریت تحقیقات و تکنولوژی، توسعه در این حوزه است. در همین راستا و با همکاری یک شرکت دانش‌بنیان، طراحی، تأمین، نصب و راه‌اندازی دستگاه نمونه‌بردار هوشمند مواد اولیه (سنگ آهن) و گندله و آهن اسفنجی) به‌صورت خودکار از کامیون، با پشت سر گذاشتن موفق تست‌های اولیه در روزهای پایانی اسفندماه ۱۴۰۲ به کارگیری شد. افزود: این دستگاه وظیفه‌ی نمونه‌برداری استاندارد از محتویات کامیون‌های ورودی مواد اولیه (سنگ آهن) و گندله و آهن اسفنجی) جهت ارسال به آزمایشگاه را به صورت هوشمند و خودکار بر عهده دارد. این نمونه‌بردار از اعماق بار برداشته شده و امکان پنهان نمودن مواد نامرغوب را در لایه‌های زیرین بار ناممکن می‌سازد. مواد اولیه پس از بررسی در آزمایشگاه و کسب مجوز ورود بر اساس استانداردهای تعیین شده، اجازه ورود به شرکت در دریافت می‌کنند. با در مدار قرار گرفتن این تجهیز، کیفیت مواد اولیه ا ن‌تقاء یافته و راندمان تولید افزایش خواهد یافت. علاوه بر این تجهیز با ارتقاء شاخص ایمنی، مخاطرات نفرت برای انجام نمونه‌برداری را به کمترین مقدار ممکن رسانده است. وی خاطر نشان کرد: دستگاه یادشده، مخصوص شرکت فولاد خورستان طراحی و ساخته شده است. گرچه نمونه‌های به‌ظاهر مشابه دیگری نیز در فولاد مبارک و بعضی شرکت‌های دیگر ساخته شده است، اما این دستگاه برای اقلیم گرم و مرطوب طراحی شده و اجزای آن با سایر دستگاه‌های داخل کشور متفاوت است، بنابراین ویژگی دستگاه منحصربه‌فرد می‌باشد. طاهر در پایان از عملکرد و هم‌افزایی مدیران اجرایی پروژه و همچنین ارکان مدیریت اثر بخش کنتراست کیفیت بعنوان بهره‌بردار تشکر و قدردانی نمود.

شرکت‌ها

ارزش معاملات ذوب‌آهن اصفهان در رینگ صنعتی بورس کالا با افزایش ۵۱ درصدی در سال ۱۴۰۲ نسبت به ۱۴۰۱ به عدد ۳۷ هزار و ۹۶۱ میلیارد تومان رسید. با ثبت این رکود ذوب‌آهن در جایگاه پنجم از نظر ارزش معاملات رینگ صنعتی بورس کالا را به نام خود ثبت رساند.

ارزش معاملات ذوب‌آهن اصفهان در رینگ صنعتی بورس کالا طی سال ۱۴۰۲ به ۳۷ هزار و ۹۶۱ میلیارد تومان رسید. این عدد نسبت به فروش این شرکت در سال ۱۴۰۱ بیش از ۵۱ درصد افزایش یافته است.

ارزش معاملات ذوب‌آهن در رینگ صنعتی فولاد طی سال ۱۴۰۱ حدود ۲۵ هزار و ۱۱۴ میلیارد تومان بود. با این رشد ۵۱ درصدی ارزش معاملات ذوب‌آهن در سال ۱۴۰۲ رتبه پنجم رینگ صنعتی بورس کالا را بدست می‌آورد. فروش این شرکت در

رشد ۵۱ درصدی ارزش معاملات ذوب‌آهن در بورس کالا طی سال ۱۴۰۲

که سال ۱۴۰۱ این میانگین در مردامه برابر با ۱۴ میلیون تومان بود. در مجموع میانگین نرخ محصولات این شرکت در سال ۱۴۰۲ نسبت به ۱۴۰۱ بیش از ۲۹ درصد افزایش پیدا کرد.

نرخ محصولات ذوب‌آهن در سال ۱۴۰۲ نسبت به ۱۴۰۱ شرایط با ثبات‌تری داشت. سال ۱۴۰۱ نرخ محصولات نوسان بیش از ۱۰۰ درصدی داشت و از ۱۴ میلیون تا ۳۰ میلیون تومان پیش‌می‌رفت ولی در سال ۱۴۰۲ میان کمترین نرخ یعنی ۲۰۶ میلیون تومان تا بالاترین نرخ یعنی ۲۶ میلیون تومان اختلاف کمی وجود داشت. از طرفی مقایسه میانگین نرخ فروش محصولات ذوب‌آهن نشان می‌دهد همسنگی با روند قیمتی دلار در بازار غیررسمی ندارد. در ماه‌های مختلف سال با افزایش نرخ ارز در بازار غیر رسمی با کاهش آن قیمت محصولات ذوب‌آهن نوسان خاصی نداشت.

یک فعال صنعتی مطرح کرد:

توسعه بین‌المللی برند، پیش‌نیاز رشد صادرات

تأمین زیرساخت‌های لازم و رفع موانع مذکور گام بارزاند تا شرایط مطلوب تولید در بخش صنعت طی یک بازه زمانی طولانی‌مدت فراهم شود. از سوی دیگر، نیازمند تسهیل‌گری در زمینه گشایش اعتبار و تأمین مالی در بازارهای بین‌المللی هستیم و علی‌رغم تشدید تحریم‌ها و نوسان نرخ ارز، امیدواریم حاکمیت اقدامات موثری در این زمینه در ماه‌های پیش رو انجام دهد.

● **شرکت فرآورده‌های نسوز ایران با حضور تیم اجرایی جدید، چه طرح‌هایی در ۶ ماهه اخیر اجرایی کرده است؟**

افتتاح خط تولید آجر نسوز در کارگاه شرکت ذوب آهن اصفهان با ظرفیت سالانه ۱۵ هزار تن در شهر یوز ماه امسال، نخستین طرحی بود که با حضور تیم مدیریتی جدید در شرکت فرآورده‌های نسوز ایران اجرایی شد. ما موفق به تولید یک هزار تن آجر نسوز در این کارگاه در ماه قبل شدیم و به دنبال آن هستیم تا پایان سال جاری، به تولید یک هزار و ۵۰۰ تن در ماه دست پیدا کرده و ظرفیت اسمی تولید در کارگاه را محقق کنیم. طرح بازسازی و بهره‌برداری از کوره ۲۲ واگنی در یک بازه زمانی ۱۴ روزه، آن هم در شرایطی که این کوره حدود ۴۵ سال بدون استفاده در حوطه کارخانه باقی مانده بود، یکی دیگر از مهم‌ترین اقداماتی به شمار می‌آید که در این مدت با حضور تیم مدیریتی جدید انجام شد و به باری خدا در دهه فجر امسال، با حضور رسمی آن را افتتاح خواهیم کرد. لازم به ذکر است که با راه‌اندازی این طرح، سالانه ۱۲ هزار تن به ظرفیت تولید آجرهای نسوز در ایرفکو افزوده می‌شود و از ماه آینده، تعداد تولید کاری مجموعه، به سه شیفت در روز افزایش می‌یابد. علاوه بر این، اصلاح فرایند را در دستور کار خود قرار داده‌ایم و با افتخار اعلام می‌کنیم که با اجرای تمامی این طرح‌ها، ظرفیت تولید آجر نسوز در سال ۱۴۰۳ در شرکت فرآورده‌های نسوز ایران، به دو برابر میزان کنونی رشد پیدا خواهد کرد.

● **آینده صنعت نسوز در ایران و جهان را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

در راستای تحقق تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴، نیازمند تأمین حدود ۶۰۰ هزار تن انواع نسوز هستیم که خوشبختانه دستیابی به این میزان تولید به راحتی برای صنعت نسوز کشور امکان‌پذیر است. هم‌اکنون توسعه در کارخانجات تولید نسوز که شرکت فرآورده‌های نسوز ایران گل سرسبد آن‌هاست، جریان دارد و شاهد افزایش تولید نسوز در سایر شرکت‌های فعال در این عرصه هستیم. از طرفی، صنعت نسوز در جهان در حال حرکت به سمت «Solution Provider» شدن است و تولیدکنندگان بزرگ نسوز به دنبال ارائه راهکارهای نوین جهت کاهش هزینه‌های تولید و افزایش بهره‌وری هستند.

● **در همین راستا، نسبت به راه‌اندازی دپارتمان نصب و اجرایی ایرفکو طی ماه‌های گذشته اقدام شرکت ذوب آهن اصفهان در زمینه تأمین و نصب تاندیس‌های واحدهای فولادسازی هستیم. این اقدام نخستین گام ایرفکو در مسیر «Solution Provider» شدن خواهد بود و ما تمام تلاش خود را به کار خواهیم گرفت تا طی سال آینده، به یکی از شرکت‌های پیشرو در این زمینه در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا (منا) تبدیل شویم.**

ماه‌های مختلف سال به صورت نمودار زیر است: ارزش معاملات ذوب‌آهن در بورس کالا طی سال ۱۴۰۲ به غیر از دو ماه شهریور و آبان بیشتر از سال گذشته بود.

فروش این شرکت با آغاز فصل گرما از تیرماه کاهش پیدا کرد و این روند تا آبان ماه ادامه داشت ولی از آذر ۱۴۰۲ فروش ذوب‌آهن رشد چشم‌گیری داشت. محدودیت‌های توزیع انرژی یکی از دلایل کاهش فروش ذوب‌آهن از تیر تا آبان ماه عنوان می‌شود.

میانگین نرخ فروش محصولات ذوب‌آهن در بورس کالا اسفند ۱۴۰۱ به سقف تاریخی ۳۰ میلیون تومان به ازای هر تن رسید. این عدد در سال ۱۴۰۲ دیگر تکرار نشد ولی میانگین فروش محصولات این شرکت در سال ۱۴۰۲ هرگز به کمتر از ۲۰ میلیون تومان به ازای هر تن نرسید در حالی



گروه خبر

می‌شود که به دلیل اعمال سیاست‌های به شدت انقباضی دولت چین طی ماه‌های اخیر، میزان تولید فولاد خام این کشور حدود ۷ درصد در سال ۲۰۲۴ کاهش پیدا کند. این در حالی است که میزان تولید فولاد خام چین در ماه دسامبر سال گذشته میلادی با کاهش ۱۴/۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۲ (۷۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن)، به ۶۷ میلیون و ۴۰۰ هزار تن رسید.

● **در حال حاضر با چه چالش‌های عمده‌ای در مسیر تولید مواجه هستید و راهکارهای پیشنهادی شما جهت رفع این موانع چیست؟**

توسعه‌ای انجام داده است. افتتاح خط تولید آجر نسوز در کارگاه شرکت ذوب آهن اصفهان، بازسازی و بهره‌برداری از کوره ۲۲ واگنی و اصلاح فرایند، از جمله اقداماتی به شمار می‌آید که طی این مدت در ایرفکو اجرا شده است. علاوه بر این، این شرکت در تلاش است به نخستین تولیدکننده نسوز در خاورمیانه و شمال آفریقا (منطقه مناس) تبدیل شود که همگام با شرکت‌های مطرح فعال در این صنعت در سطح جهان، در راستای «Solution Provider» شدن گام بر می‌دارد. با توجه به عملکرد موفق ایرفکو در ۶ ماه اخیر و به منظور بررسی هرچه بیشتر شرایط و چالش‌های تولید در صنعت نسوز، گفت‌وگویی با محسن پروان، مدیرعامل شرکت فرآورده‌های نسوز ایران (ایرفکو) تدارک داده‌ایم که متن کامل آن را در ادامه خواهید خواند:

● **در خصوص عملکرد شرکت فرآورده‌های نسوز ایران در حوزه تولید و فروش طی ۱۰ ماهه امسال توضیحاتی ارائه بفرمایید.**

شرکت فرآورده‌های نسوز ایران (ایرفکو) در حالی که سال ۱۴۰۲ را آغاز کرد که به دلیل کمبود مواد اولیه در سه ماهه ابتدایی امسال، بیش از یک سوم تولید خود را از دست داد. از طرفی، محدودیت تأمین گاز صنایع طی دو ماه گذشته و اولویت قرار دادن تأمین گاز پایدار بخش خانگی در روزهای سرد سال، باعث شد که تولید مجموعه به شدت افت پیدا کند؛ به نحوی که در مجموع ۶ کوره موجود در کارخانه، هم‌اکنون چهار کوره به طور کامل خاموش بوده و فقط دو کوره «Continuis Furnace» که امکان خاموش کردن آن‌ها وجود ندارد، در حال فعالیت است.

با این وجود، موفق به تولید ۴۹ هزار و ۴۸۲ تن محصول شامل آجرهای شاموتی، قلبی، کربن منیزیستی و الومینی، دولومیت، مواد ویژه قلبی، شاموتی و الومینی از ابتدای فروردین ماه تا پایان دی ماه سال جاری شدیم. در این مدت، در ایران حاصل از فروش ایرفکو در بازارهای داخلی و صادراتی به ۹ هزار و ۳۲۲ میلیارد و ۵۵۲ میلیون

ریال رسید که این میزان با افزایش بیش از ۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۱ (هشت هزار و ۶۲۰ میلیارد و ۸۸۳ میلیون ریال) همراه بود و امیدواریم این روند را تا پایان سال ۱۴۰۲ حفظ کنیم. همچنین در ۱۰ ماهه امسال، موفق به فروش ۹۸۹ تن محصول در بازارهای صادراتی شدیم و با افتخار با نام شرکت فرآورده‌های نسوز ایران در بازارهای خارجی حضور داریم؛ اگرچه قابلیت صادرات ایرفکو، بسیار فراتر از مقدار کنونی است و بدون شک با رفع موانع موجود در حوزه صادرات که در سال ۱۴۰۲ در دسترس است، می‌توانیم مستقیماً با شرکت‌های نسوز ایران نیز گسترده‌تر خواهد شد.

● **در حال حاضر با چه چالش‌های عمده‌ای در مسیر تولید مواجه هستید و راهکارهای پیشنهادی شما جهت رفع این موانع چیست؟**

توسعه‌ای انجام داده است. افتتاح خط تولید آجر نسوز در کارگاه شرکت ذوب آهن اصفهان، بازسازی و بهره‌برداری از کوره ۲۲ واگنی و اصلاح فرایند، از جمله اقداماتی به شمار می‌آید که طی این مدت در ایرفکو اجرا شده است. علاوه بر این، این شرکت در تلاش است به نخستین تولیدکننده نسوز در خاورمیانه و شمال آفریقا (منطقه مناس) تبدیل شود که همگام با شرکت‌های مطرح فعال در این صنعت در سطح جهان، در راستای «Solution Provider» شدن گام بر می‌دارد. با توجه به عملکرد موفق ایرفکو در ۶ ماه اخیر و به منظور بررسی هرچه بیشتر شرایط و چالش‌های تولید در صنعت نسوز، گفت‌وگویی با محسن پروان، مدیرعامل شرکت فرآورده‌های نسوز ایران (ایرفکو) تدارک داده‌ایم که متن کامل آن را در ادامه خواهید خواند:

● **در خصوص عملکرد شرکت فرآورده‌های نسوز ایران در حوزه تولید و فروش طی ۱۰ ماهه امسال توضیحاتی ارائه بفرمایید.**

شرکت فرآورده‌های نسوز ایران (ایرفکو) در حالی که سال ۱۴۰۲ را آغاز کرد که به دلیل کمبود مواد اولیه در سه ماهه ابتدایی امسال، بیش از یک سوم تولید خود را از دست داد. از طرفی، محدودیت تأمین گاز صنایع طی دو ماه گذشته و اولویت قرار دادن تأمین گاز پایدار بخش خانگی در روزهای سرد سال، باعث شد که تولید مجموعه به شدت افت پیدا کند؛ به نحوی که در مجموع ۶ کوره موجود در کارخانه، هم‌اکنون چهار کوره به طور کامل خاموش بوده و فقط دو کوره «Continuis Furnace» که امکان خاموش کردن آن‌ها وجود ندارد، در حال فعالیت است.

به سمت کربن صفر تا سال ۲۰۵۰ را در دستور کار خود قرار داده‌اند. در این میان، صنایع فولادی در کشورهایمانند ایران که هنوز اقدامات جدی در زمینه استفاده از فناوری‌های نوین و انرژی‌های سبز انجام نداده‌اند، ناچار به تولید محصولات پایه تکنولوژی‌های قدیمی هستند. در حالت کلی سه چالش «اترازی انرژی»، «سیاست‌های انقباضی غول‌های اقتصادی» و «عدم استفاده از انرژی سبز»، روزهای سختی را نه تنها برای صنعت نسوز بلکه برایه صنایع کشور رقم خواهد زد و از این رو لازم است اقدامات لازم از سوی حاکمیت جهت رفع این موانع انجام شود. در گام نخست، ما ملزم به رفع معضل ناترازی انرژی در کشور هستیم که برای تحقق این امر، باید زلف خود را به اقتصاد جهانی گره بزنیم. یعنی این واقعیت را بپذیریم که صرفاً با تکیه بر تولید داخل، آن هم زمانی که نیازمند بهره‌رسانی تکنولوژی تولید و واردات بخشی از مواد اولیه مصرفی و همچنین ماشین‌آلات جدید هستیم، نمی‌توانیم حضور موثقی در بازارهای جهانی و بین‌المللی داشته باشیم و در صورت ادامه روند کنونی، بی‌شک از این بازارها حذف و کنار گذاشته خواهیم شدیم. از طرفی، دولت و بانک مرکزی باید تمهیدات لازم جهت ثبات نرخ ارز را بیندیشند و با توجه به تورم حاکم در کشور، یک نرخ ثابت برای رشد شاخص دلار تعیین کنند. برای مثال، در حالی که نرخ ارز طی روزهای اخیر با یک روند صعودی مواجه شده است، سیاست‌های تولید فولاد خام در کشورهایمانند چین، مصرف نسوز نیز اقت پیدا خواهد کرد. یعنی برای مثال اگر ۷ درصد تولید فولاد این کشور افت پیدا کند، رقمی معادل تولید ۲۰ میلیون تن فولاد خام کاهش خواهد یافت که به ازای تولید این میزان فولاد، به ۷۰۰ هزار تن نسوز کمتری نیاز است. این در حالی است که کل مصرف نسوز در کشور ما، حدود ۵۰۰ هزار تن صرف‌شده و در چنین شرایطی از سال آینده، باید در انتظار رقبای سرسخت چینی که از امکانات بهره‌ور و حمایت‌های دولت در بخش تولید برخوردارند، در بازارهای بین‌المللی باشیم.

● **در حال حاضر با چه چالش‌های عمده‌ای در مسیر تولید مواجه هستید و راهکارهای پیشنهادی شما جهت رفع این موانع چیست؟**

توسعه‌ای انجام داده است. افتتاح خط تولید آجر نسوز در کارگاه شرکت ذوب آهن اصفهان، بازسازی و بهره‌برداری از کوره ۲۲ واگنی و اصلاح فرایند، از جمله اقداماتی به شمار می‌آید که طی این مدت در ایرفکو اجرا شده است. علاوه بر این، این شرکت در تلاش است به نخستین تولیدکننده نسوز در خاورمیانه و شمال آفریقا (منا) تبدیل شویم.

● **آینده صنعت نسوز در ایران و جهان را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

در راستای تحقق تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴، نیازمند تأمین حدود ۶۰۰ هزار تن انواع نسوز هستیم که خوشبختانه دستیابی به این میزان تولید به راحتی برای صنعت نسوز کشور امکان‌پذیر است. هم‌اکنون توسعه در کارخانجات تولید نسوز که شرکت فرآورده‌های نسوز ایران گل سرسبد آن‌هاست، جریان دارد و شاهد افزایش تولید نسوز در سایر شرکت‌های فعال در این عرصه هستیم. از طرفی، صنعت نسوز در جهان در حال حرکت به سمت «Solution Provider» شدن است و تولیدکنندگان بزرگ نسوز به دنبال ارائه راهکارهای نوین جهت کاهش هزینه‌های تولید و افزایش بهره‌وری هستند.

شرکت فولاد مبارک، الگوی بی‌بدیل دستیابی به اهداف توسعه‌ای

تعریف و برنامه‌های توسعه‌ای برای ایجاد بستر مناسب اهداف و چشم‌اندازهای این شرکت تدوین شده‌اند. به نظر می‌رسد که با عملیاتی شدن پروژه‌های در دستور کار و برنامه‌های پیشرفت سازمانی شرکت فولاد مبارک، می‌توان انتظار داشت این شرکت اهداف و چشم‌اندازهای خود را محقق خواهد کرد.

■ **جایگاهی ارزشمند در صنعت فولاد**

شرکت فولاد مبارک همواره در مسیری حرکت می‌کند که پیشرفت پیشرفت و توسعه را در صنعت فولاد رقم بزند و از این طریق به اهداف و چشم‌اندازهای خود نیز دست یابد. پروژه‌های توسعه‌ای این شرکت در حوزه‌های مختلف رشد تولید، افزایش ظرفیت‌ها، ایجاد زیرساخت‌ها و... تدوین و اجرا می‌شوند و با توجه به سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته، بسیاری از پروژه‌های در دست اقدام در زمان مقرر به بهره‌برداری خواهند رسید. در حال حاضر ۱۳۰ پروژه در شرکت فولاد مبارک تعریف شده است که سرمایه‌گذاری آن‌ها به بیش از ۴۸۰ میلیون یورو و ۶۶ هزار میلیارد ریال می‌رسد.

شرکت فولاد مبارک، یکی از متنوع‌ترین سبدهای محصولات فولادی را در میان تولیدکنندگان کشور در اختیار دارد، به گونه‌ای که در حال حاضر ۵۵۰ گرید فولادی در سبد محصول این شرکت وجود داشته و با توجه به رویکردهای توسعه سبدهای

در این راستا می‌توان به تأمین مالی، ارائه خدمات لجستیک و تأمین امکانات و تجهیزات خط نورد گرم شماره ۲ اشاره کرد و پیش‌بینی می‌شود که با سرعت فعلی پیشبرد، پروژه در آینده‌ای نزدیک به بهره‌برداری برسد.



روز دوشنبه قیمت جهانی نفت در چشم‌انداز استمرار اعمال کاهش عرضه از سوی ائتلاف نفتی موسوم به اوپک‌پلاس، بهبود وضعیت اقتصادی چین که نشان از رشد تقاضا در این کشور داشته و حملات اخیر به زیرساخت‌های انرژی در روسیه، افزایش یافت. قیمت نفت‌برنت دریای‌شمال دبیروز و در زمان تنظیم این گزارش، با ۱۰سنت افزایش به ۸۷دلار و ۱۰سنت به ازای هر بشکه رسید. نفت وست‌نگزاس اینترمیدیت هم با ۱۲سنت افزایش، ۸۳ دلار و ۳۳سنت معامله شد. لازم به‌ذکر است دو شاخص اصلی نفت (برنت وست‌نگزاس)، سومین افزایش قیمت ماهانه را در ایام پایانی ماه مارس تجربه کردند.از اواسط ماه گذشته میلادی، قیمت نفت‌برنت ۵۸۵دلار در هر بشکه ایستاده است. تحلیلگران انتظار دارند اوپک و متحدانش در ائتلاف اوپک‌پلاس، محدودسازی سطح تولید نفت خود را تا ماه ژوئن نیز تمدید کنند. در این رابطه

سه‌ضلعی موثر بر قیمت نفت

رویتزر نوشت:انتظار می‌رود حجم معاملات در روز دوشنبه یکم آوریل محدود بماند، دلیل آن است که بسیاری از بازارهای بین‌المللی و داخلی کشورها کم‌تاکان به‌واسطه تعطیلات عید پاک غیرفعال هستند. در همین‌ارتباط، الکساندر نواک معاون نخست‌وزیر روسیه، اعلام کرد شرکت‌های نفت این کشور در سه‌ماهه دوم سال‌جاری میلادی بر کاهش تولید متمرکز خواهند بود تا از این مسیر، با سایر اعضای ائتلاف اوپک‌پلاس همراهی کرده باشند. از سویی دیگر و به گزارش منابع معتبر، حملات پهپادی اوکراین به زیرساخت‌های انرژی روسیه، به تعدادی از پالایشگاه‌های این کشور آسیب رسانده که متعاقب آن انتظار می‌رود صادرات سوخت مسکو کاهش شود.پا استناد به گزارش گلدمن‌ساکس، سطح تقاضا برای نفت در اروپا بالاتر از حد انتظار بوده‌است تا جایی‌که تنها در فوریه برابر با ۱۰۰هزار بشکه در روز نسبت به زمان مشابه در سال‌گذشته رشد

موفقیت‌های ۱۴۰۲ صنعت نفت



مهدی کاوه‌ای

صنعت نفت ایران با وجود ادامه تحریم‌ها، در سال‌گذشته نیز شاهد جهش تولید و صادرات بود و افزون بر آن در بخش‌های مختلف از پایداری و ثبات گرفته تا بهره‌برداری از میدان‌های جدید نفتی، موفقیت‌هایی را به‌کارنامه خود افزود. همواره از صنعت نفت به‌عنوان صنعت پیشران در ایران نام‌برده می‌شود. نفت در بیش از ۱۱۰ ساله که از کشف آن در مسجدسلیمان می‌گذرد، در همه تار و پود اجتماعی، سیاسی و البته اقتصادی ایران نفوذ کرده و تقریباً کل این بخش‌ها با ورود نفت به ادبیات ایران، تغییرهای بزرگی را شاهد بوده‌اند، اگرچه صنعت نفت ایران در دهه‌های ابتدایی ازسوی شرکت‌های خارجی اداره می‌شد، نخستین گام‌ها برای ملی‌شدن نفت در آخرین روز سال ۱۳۲۹ برداشته شد و حالا پس از گذشت ۴۵سال از پیروزی انقلاب اسلامی، صنعت نفت با تکیه بر توان متخصصان و پیمانکاران داخلی به خودکفایی رسیده‌است.

با وجود شدیدترین تحریم‌ها علیه صنعت نفت ایران چه در زمینه دسترسی به تجهیزات روز و چه در مقوله فروش و صادرات نفت، در طول دو سال‌گذشته، تولید نفت و گاز افزایش‌یافته و آنگونه که جواد اوچی، وزیر نفت تأکید کرده، صادرات نفت به بالاترین مقدار از سال ۲۰۱۷ (زمان خروج آمریکا از برجام) رسیده‌است. در واقع با روی کار آمدن دولت سیزدهم، توجه به بازیابی بازارهای نفتی ایران و احیای ظرفیت‌های تولید نفت در اولویت قرارگرفت تا آنجا که پس از چند ماه اعلام شد صادرات نفت ایران ۴۰درصد افزایش داشته‌است. روند رشد تولید و صادرات نفت ایران در سال ۱۴۰۱ نیز ادامه داشت، تا آنجا که در سال ۱۴۰۱، ۱۹۰میلیون بشکه نفت بیشتر از سال۱۳۹۹ و ۸۳میلیون بشکه بیشتر از سال ۱۴۰۰ صادر و در سالی که گذشت، رکوردی تازه در صادرات نفت ثبت شد.

📌 **گواه آمارهای بین‌المللی**

به گزارش «سنا» افزایش صادرات نفت البته به گواه آمارهای بین‌المللی نیز تأیید شده و ایران توانسته با فروش نفت بیشتر، شرایط اقتصادی خود را تا حدی بهبود بخشد. آنگونه که وزیر نفت تأکید کرده سازمان‌های بین‌المللی اعلام می‌کنند ایران هیچ‌گونه مانعی در فروش نفت ندارد، در عین‌حال تخفیف فروش نفت را هم تکذیب کرده و گفته در حال نزدیک‌کردن قیمت فروش نفت‌خام صادراتی ایران به قیمت‌های جهانی هستیم. در همین زمینه شبکه خبری بلومبرگ در گزارشی به بررسی روند صادرات نفت ایران از ابتدای سال ۲۰۲۳ میلادی پرداخت. این گزارش از رشد ۵۰درصدی صادرات نفت و معیانات گازی ایران در این مدت خبر داده‌است. همچنین بنا بر آمارهای موسسه کپلر، با وجود پان‌چایون تحریم‌های آمریکا، صادرات محموله‌های نفت‌خام ایران از پاییز گذشته دوبرابر شده‌است.

در همین حال، برآوردهای آژانس بین‌المللی انرژی حکایت از آن دارد که تولید نفت‌خام ایران به بالاترین مقدار (حدود ۴میلیون بشکه در روز) از اوخر سال ۲۰۱۸ رسیده، خیر‌گزاری رویتزر هم در گزارشی به نقل از موسسه‌های مشاوره‌ای، داده‌های حمل‌ونقل و منابع مطلع از این موضوع آورده که

طی سال‌های اخیر، ذائقه مصرف انرژی در جهان به‌ویژه در کشورهای صنعتی توسعه‌یافته دستخوش تغییراتی مهم و گسترده شده است. از پایبندی به نهادهای کوانتسینون آب و هوایی پاریس گرفته تا مسائلی چون کربن زدایی، کاهش وابستگی به نفت خاورمیته، و از همه مهم‌تر، حرکت دسته‌جمعی به سمت انرژی‌های سبز و پایدارتر به‌ویژه برق سبز، سبب شده تا قدرت‌های بزرگ در مخصات امکان تحت رقابت خود تغییر ایجاد کنند.اگرچه، کشورهای نفتی خاورمیانه برای یک قرن به واسطه ذخایر نفت خود مورد توجه قدرت‌های بزرگ قرار داشتند، اما شواهد نشان می‌دهند که غرب و شرق، هر دو به دنبال انجام سرمایه‌گذاری‌های جدید روی کشف و استخراج معدانی هستند که محصولات آنها دارای کارایی گسترده در صنایع انرژی‌های سبز هستند.اگرچه در حال حاضر ، سنگین‌ترین حضور قدرت‌های بزرگ در پروژه‌های زیرساختی و معدنی آفریقا متعلق به چین است، اما ایالات متحده نیز از سال ۲۰۲۲ به این سو، تلاش زیادی برای حضور و سرمایه‌گذاری چشمگیر در آفریقا داشته است. نمایندگان وزارت خزانه‌داری ایالات متحده، هفته آخر بهمن ماه با حضور در کنفرانس معدنکاو آفریقا که در شهر زوهانسیورگ برگزار شد، حضور یافته و تلاشی گسترده در خصوص رایزنی‌های مربوط به شرکت در پروژه‌های زیرساختی به کار بستند. اگرچه تا چند سال پیش از این، قاره آفریقا کانون تمرکز و سرمایه‌گذاری‌های آمریکا محسوب نمی‌شد، اما طی سال‌های اخیر شاهد رشد بی‌سابقه حضور سنگین این کشور

صادرات و تولید نفت‌خام ایران با وجود تحریم‌های آمریکا به بالاترین سطح رسیده‌است. صنعت نفت یکی از مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار بر رشد اقتصادی است، از این‌رو هر زمان که وضعیت این صنعت قابل‌قبول بوده و تولید و صادرات در شرایط مطلوبی قرار داشته، رشد اقتصادی نیز بیشتر می‌شود، در مقابل با کوچک‌ترین نوسانی در وضع تولید و صادرات نفت با قیمت آن در بازارهای جهانی، رشد اقتصادی نیز کاهش خواهد بود.

📌 **اهمیت نفت در رشد اقتصادی**

اهمیت نفت در رشد اقتصادی آنقدر زیاد است که رشد اقتصادی با نفت و بدون‌نفت اعلام می‌شود و این موضوع برای دیگر صنایع موجود در کشور وجود ندارد. یکی از مهم‌ترین اثر رشد بخش نفت و گاز در کشور، جبران کسری‌بودجه ایران به مشتریان سنتنی و بازاربای‌های جدید، کسری‌بودجه بدون ایجاد نقدینگی جدید در کشور جبران شد. در سال ۱۴۰۱ به‌تدریج رشد تولید و صادرات نفت ایران، رشد اقتصادی کشور را مثبت کرد و تورم نیز تا حد زیادی کنترل شد. این رشد البته ادامه‌دار شد و در سال۱۴۰۲ نیز با قدرت بیشتری ادامه‌یافت تا آنجا که رشد اقتصادی با نفت در ۹ ماه امسال در مقایسه با مدت مشابه پارسل رشدی ۳۳درصدی را تجربه کرد. مقایسه این اعداد حکایت از تأثیر مهم نفت بر رشد اقتصادی کشور دارد؛ در واقع درحالی‌که دیگر بخش‌ها با کاهش رشد اقتصادی همراه بوده‌اند، بخش نفت با رشدی ۲۲.۴درصدی در ۹ ماه گذشته توانسته افت دیگر بخش‌های اقتصاد را جبران کند.

یکی از مهم‌ترین طرح‌ها برای افزایش توان تولید نفت ایران در سال ۱۴۰۲، تولید نفت از میدان‌های نفتی سپهر و جغیر به‌عنوان جوان‌ترین میدان‌های نفتی ایران با تکیه بر سرمایه و توان تخصصی یک شرکت کشف و تولید ایرانی آغاز شد تا در گام نخست، روزانه تا ۵۰هزار بشکه به ظرفیت تولید نفت ایران اضافه شود. ارزش کلی قرارداد توسعه میدان سپهر و جغیر ۲۸میلیارد دلار است که از این مقدار تاکنون ۳۳۰میلیون دلار آن هزینه شده‌است و با اجرای کامل این قرارداد تولید نفت به روزانه ۱۱۰ هزار بشکه در روز می‌رسد. تاکنون

حفاری ۱۲حلقه‌چاه در این میدان‌های نفتی تکمیل شده‌است؛ چاه‌هایی که در لایه فیلین و در عمق بیش از ۴۶۰۰ متری به مخزن نفتی رسیده‌اند و در همین گام، تولید روزانه نفت بیش از عدد پیش‌بینی‌شده در گام نخست خواهد بود.

با آغاز فرآیند تولید از این میدان جدید و ادامه سرمایه‌گذاری شبکه بانکی و شرکت‌های کشف و تولید (E&P) در فعالیت‌های توسعه میدان‌ها، گام مهمی در مسیر افزایش تولید نفت‌خام در کشور برداشته می‌شود. افزون بر میدان‌های سپهر و جغیر، در سال ۱۴۰۲، تولید نفت از میدان آزادگان جنوبی نیز افزایش یافت. میدان مشترک آزادگان جنوبی در فاصله ۸۰کیلومتری اهواز و جزو میدان‌های مشترک ایران با عراق در غرب کارون است. این میدان مشترک ۲۰۳ حلقه چاه و دو مرکز جمع‌آوری در شمال و جنوب و یک واحد فرآوری مرکزی دارد. از این تعداد چاه، ۱۶۳ حلقه چاه تولیدی و به‌منظور افزایش تولید نفت کشور، عملیات حفاری و اتصال ۶۰ حلقه چاه و دو دولت سیزدهم در میدان مشترک آزادگان جنوبی انجام شده‌است که افزایش ۵۰هزار بشکه‌ای تولید نفت را به‌دنبال خواهد داشت.

نفت را این افزایش تولید، واحد تفکیک‌گر شمالی راه‌اندازی شد و اکنون ۲۵هزار بشکه نفت از آزادگان جنوبی به واحد نمک‌زدایی منتقل می‌شود. به‌منظور این افزایش تولید، تکمیل ۵۰ کیلومتر خط ۱۲ اینچ تا تلمبه‌خانه نفت غرب کارون و ۳۰۰ کیلومتر خط لوله جریانی ایجاد شده‌است. در این زمینه وزیر نفت نیز اعلام کرد که در نیمه اول سال۱۴۰۲، فازدوم طرح توسعه آزادگان جنوبی به بهره‌برداری می‌رسد که با این کشور در زمینه تولید نفت از این میدان مشترک به ۲۰۰هزار بشکه در روز خواهد رسید.

📌 **افزایش ۱۵۰هزار بشکه‌ای**

در بهمن‌ماه سال‌گذشته، سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری از هفت طرح نفتی و گازی، زمینه افزایش ۱۵۰هزار بشکه تولید نفت و ۸میلیون مترمکعب تولید گاز در کشور را فراهم کرد. بر اساس سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده، افزایش ۵۰هزار بشکه‌ای نفت با خط لوله ۱۳۰کیلومتری قلعه‌نار، ۲هزار بشکه‌ای نفت با خط لوله شادگان،

انرژی

داشته‌است. با رصد تحولات بازار جهانی نفت، به‌منظر می‌رسد تقاضای بالای نفت‌خام در اروپا، کاهش رشد عرضه آمریکا در کنار احتمال تمدید راهبرد کاهش تولید اوپک‌پلاس تا پایان ۲۴-۲۰۲۰، از خطر کاهش تقاضا در چین پیشی گرفته‌است.به‌تازگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا اعلام کرد که به دلیل برودت ناگهانی هوا، تولید نفت‌خام این کشور در ماه فوریه معادل ۶درصد نسبت به زمان اوج تولید در ماه دسامبر کاهش داشته‌است. ناظران بازار انرژی باور دارند محرک‌های فوق سبب خواهد شد متوسط قیمت برنت در سه‌ماهه پایانی سال‌جاری میلادی به حدود ۸۳ دلار در هر بشکه برسد. علاوه‌بر اینها، میانگین تولید کارخانه‌ها در چین برای اولین‌بار طی ۶ ماه گذشته در ماه مارس افزایش یافت، امری که تقاضا برای نفت در بزرگ‌ترین واردکننده نفت‌خام دنیا را افزایشی کرد.

سالانه ۸۰میلیارد دلار درآمد برای کشور ایجاد خواهد شد. برای مدیریت مصرف انرژی، در بودجه سال ۱۴۰۲ حدود ۳۰هزارمیلیاردتومان به این حساب اختصاص یافت و دبیرخانه این حساب ایجاد و آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌ها تدوین شد و در مجموع ۱۶هزارمیلیاردتومان پروژه بهینه‌سازی در بخش‌های مختلف صنعت نفت تعریف شده‌است. این حساب در بودجه‌سال۱۴۰۳ و برنامه هفتم مورد تأکید بوده‌است و امسال هم ادامه خواهدیافت. اگرچه لزوم توجه به بهینه‌سازی مصرف سوخت به‌عنوان اصلی کارنایزیدر باید در اولویت قرار گیرد، تا زمان اجرای طرح‌های بهینه‌سازی، به‌منظور تأمین انرژی موردنیاز کشور، تولید باید افزایش یابد. از سوی دیگر با توجه به آنکه حدود ۷۰درصد از سبب انرژی کشور شامل گاز می‌شود، توجه به پایداری تولید گاز برای تضمین امنیت انرژی ضروری است، بنابراین فعالیت‌های وزارت نفت برای تأمین امنیت انرژی، تولید پایدار گاز در کشور است. در این زمینه اقدام‌های مختلفی انجام شده‌است.

📌 **فشارافزایی میدان گازی پارس جنوبی**

۲۰هزار بشکه‌ای نفت با واحد نمک‌زدایی اهواز متمرکز، ۱۰هزار بشکه‌ای نفت با طرح توسعه میدان چشمه‌خوش، دالبری و پایدار شرق، ۲هزار بشکه‌ای نفت میدان سهراب، ۵۰هزار بشکه‌ای نفت با توسعه ۶۰ حلقه چاه میدان آزادگان و برداشت روزانه ۲۸میلیون مترمکعب گاز با خط لوله دریایی جدید فاز۱۶ پارس جنوبی محقق شده‌است. در مجموع با بهره‌برداری از این طرح‌ها سالانه ۵میلیارد دلار از سوی ملی فشارافزایی میدان مشترک پارس جنوبی، نقشی بسزا در رشد اقتصادی کشور دارد، اگرچه صنعت نفت در دولت سیزدهم توانسته رکوردهای خیره‌کننده‌ای در تولید و صادرات نفت و گاز داشته‌باشد با وجود همه موفقیت‌ها در صنعت نفت اما در مدیریت مصرف دچار چالش‌های اساسی بود و در و مهار مصرف، موفق عمل نشده‌است.

البته در سال‌های اخیر مسایف‌های در تولید و مصرف شکل گرفته که به نفع تولید نیست و مصرف به‌شدت افزایش می‌یابد. همچنین شدت مصرف انرژی در ایران بسیار بالا و بیش از ۲برابر میانگین جهانی است و برای تولید و خدمات بیش از ۲برابر دنیا انرژی مصرف می‌شود و این شدت رو به افزایش است. البته در مواردی مطرح می‌شود که تولید ناخالص داخلی پایین است و این موضوع شدت مصرف انرژی را افزایش می‌دهد، درحالی‌که در برنامه‌های کنونی نیز به کاهش شدت مصرف انرژی در بخش‌های مختلف مانند ساختمان، صنعت و حمل‌ونقل توجه ندارند؛ در واقع اگرچه تولید انرژی در ایران افزایش‌یافته اما وضع مصرف انرژی نابسامان است. از همین‌رو برای جلوگیری از چالش امنیت انرژی در آینده باید برای ناترازی انرژی کشور دقت بیشتری شود، بنابراین لازم است انرژی صرف انرژی نه‌تنها یک انتخاب، بلکه ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است. در دولت سیزدهم پیشنهاد

برنامه ملی مدیریت مصرف انرژی مطرح‌شده تا سنهه هرکدام از صنایع در بخش‌های مختلف کاهش مصرف مشخص باشد. هم‌اکنون روزانه معادل ۷میلیون بشکه نفت‌خام انواع انرژی در کشور مصرف می‌شود و با کاهش ۵۰درصدی و رسیدن به استاندارد شدت مصرف خواهد داشت، می‌توان به معادل ۳.۵میلیون بشکه نفت‌خام انجام مطالعات مفهومی پارس شمالی اشاره کرد.

جرای سرمایه‌گذاری سنگین حوزه انرژی آمریکا در آفریقا

به بنادر تانزانیا در سواحل شرقی قاره آفریقا را در دست دارد. این اتصال ریلی بزرگ قرار است در قالب یک کریدور ریلی عمل کرده و محصولات معدنی مورد استخراج شرکت‌های چینی را پس از حمل به سواحل شرقی آفریقا، راهی این کشور کند.در همین راستا، ایالات متحده نیز در ماه مه سال ۲۰۲۳ از تصمیم خود برای سرمایه‌گذاری بر روی توسعه زیرساخت‌های ریلی جمهوری دموکراتیک کنگو و اتصال این کشور به بندر لوبیتو در سواحل غربی آنگولا خبر داد. واشنگتن همچنین قرار است بخش‌های زیرساختی نابود شده در آنگولا از دوران جنگ داخلی در این کشور طی دهه ۷۰میلادی (جنبش‌های مربوط به استقلال آنگولا از پرتغال) را نیز بازسازی کند. این خط ریلی جدید که از آن تحت عنوان «کریدور ریلی لوبیتو» یاد می‌شود، میزان زمان حمل کبالت و مس استخراجی از معدان کنگو تا سواحل آنگولا را تا حد چشمگیری کاهش خواهد داد.

📌 **ارزبایی موده صلح آمریکا از سرمایه‌گذاری واشنگتن در آفریقا**
موسسه صلح آمریکا (USIP) در دسامبر سال ۲۰۲۲ و یک هفته پیش از برگزاری نشست بزرگ میان ۵۰ رهبر کشورهای آفریقایی و واشنگتن، گزارش جالبی از ارزیابی خود نسبت به همکاری‌های اقتصادی و سرمایه‌گذاری ایالات متحده در آفریقا منتشر کرد. در این گزارش به نکات جالبی اشاره شده که در ادامه به بررسی کلیات آن خواهیم پرداخت.موسسه صلح آمریکا، استراتژی کلان دولت بایدن برای توسعه سرمایه‌گذاری

آمریکا در آفریقا که دراوت سال ۲۰۲۲ به صورت رسمی توسط رئیس‌جمهور این کشور امضا و ابلاغ شد را مبنای تحکرات آمریکا در این زمینه می‌داند. در حقیقت، این موسسه دلایل حضور واشنگتن در آفریقا را به دو بخش مهم تقسیم می‌کند که عبارتند از: دستیابی آمریکا به منابع با ارزش معدنی آفریقا و مقابله با رشد و نفوذ رو به گسترش چین در قاره سیاه.این موسسه معتقد است که اگرچه چنین‌ها حضور قوی‌تر و قدیمی‌تری نسبت به آمریکا در آفریقا دارند، اما تمامی کشورهای آفریقایی از حضور آمریکا در این قاره حمایت می‌کنند. این موسسه طرح ابتکار کمربند و جاده و سیاست‌های ضد استعماری چین از دهه ۹۰ میلادی تا به امروز را از جمله عوامل اصلی و مهم حضور یکن در آفریقا تلقی کرده و معتقد است که آغاز سرمایه‌گذاری ۲۵۴ میلیون دلار چین در آفریقا از سال ۲۰۲۱ و تبدیل شدن این کشور به عنوان بزرگ‌ترین سرمایه‌گذار خارجی در میان کشورهای آفریقایی، گوی رقابت را تا حد زیادی از واشنگتن ربوده است.نکته مهم دیگر در ارزیابی‌های USIP از حضور چین در آفریقا، به تقسیم‌بندی نوع این حضور بازمی‌گردد. این موسسه معتقد است که هر گونه حضور چین در آفریقا را نمی‌توان به منزله تهدید علیه منافع آمریکا ارزیابی کرد. به اعتقاد موسسه صلح آمریکا، اگرچه مواردی چون ساخت نخستین پایگاه فراسرزمینی ارتش چین در جیبوتی (۲۰۱۷) به ضرر آمریکا خواهد بود، اما رقابت دو کشور در زمینه استخراج‌های معدنی یا حضور در دیگر پروژه‌های زیرساختی آفریقا تهدیدی علیه منافع واشنگتن به حساب نمی‌آید.

چهارشنبه ۲۳ رمضان ۱۴۴۵ | ۳ آوریل ۲۰۲۴

سال هفتم • شماره ۱۲۷۷

یادداشت

سال گفتمان مشترک و همدلی

ملی در صنعت برق

حسنعلی تاقی‌زاده لنده

رئیس هیات‌مدیره سندیکاای شرکت‌های تولیدکننده برق

سال ۱۴۰۲ به پایان رسید.

ساله که استمرار سال‌های سخت اقتصادی گذشته بود و گشایش تازه‌ای را در مدیریت تورم، رکود و نوسانات اقتصادی در کشور فراهم نکرد. صنعت برق در سال گذشته مانند بسیاری دیگر از صنایع کشور، سالی دشوار را پشت سر گذاشت که تابستان گرم، ناترازی ۱۲ تا ۱۵هزار گاموااتی برق در زمان پیک، استمرار کمبود نقدینگی و عدم‌پرداخت مطالبات، همچنین گسترده شدن ابعاد مشکلاتی مانند وام‌های ارزی و خسارت دیرکرد در تادیه مطالبات تنها بخشی از آنها بود. تولیدکنندگان غیردولتی برق که میزان مطالبات ریالی و ارزی آنها سال‌ گذشته از مرز ۹۰هزار میلیارد تومان گذشت، همچنان با مشکلاتی مانند فقدان ضوابط مشخص برای تعرفه‌گذاری برق نیروگاه‌ها، نبود نهاد رگولاتوری و شیوه‌های عرضه برق در بازار و بورس مشکلات عدیده‌ای دارند که نتیجه روشن آن کاهش سرمایه‌گذاری در این صنعت بوده است.

سندیکا همچنین در خصوص تسویه مطالبات و خسارت دیرکرد آنها، تعیین‌تکلیف وام‌های ارزی و نحوه تهاتر مالیات ارزش افزوده نیروگاه‌ها هم پیگیری‌های گسترده‌ای داشت که کمترین نتیجه آنها تبدیل شدن این موضوعات به یکی از دغدغه‌های نهادهای بالادستی به‌ویژه در دولت و مجلس شورای اسلامی بوده است.

ضمن اینکه سندیکا در طول ماه‌های گذشته، پیگیری بخشی از این موضوعات را با هماهنگی شرکت‌های عضو از مسیر قوه قضائیه آغاز کرده تا در کنار تعامل سازنده با وزارت نیرو، از ابزارهای قانونی موجود نیز برای بهبود نسبی شرایط به نفع نیروگاه‌ها و سرمایه‌گذاران خصوصی و غیردولتی حوزه نیروگاهی کشور بهره بگیرد. این تشکل همچنین مانند هر سال در خصوص لایحه بودجه، پیگیری‌ها و مذاکرات گسترده‌ای داشت که در نهایت به اعمال بخشی از اصلاحات پیشنهادی در بخش‌های مصوب کمیسیون تلفیق منجر شد. طرح مهم‌ترین مصائب و مشکلات سرمایه‌گذاران این حوزه و همچنین ارائه پیشنهاد‌های راهبردی بخش خصوصی برای رفع این مشکلات که بخشی از موضوعات پیگیری شده از سوی سندیکا بوده، هر چند به نظر می‌رسد که صنعت برق هنوز هم در جابجاست به روزهای رونق و تبدیل شدن به صنعتی که جایگاه‌های لازم را برای ورود سرمایه‌گذاران غیردولتی دارد، با کمبودهای بسیاری مواجه است.

با احتساب زمستان کم‌بارش امسال، باید در انتظار تابستان دشواری برای تأمین برق در سال ۱۴۰۳ باشیم. به ویژه آنکه سرمایه‌گذاران به دلیل چالش‌های موجود و بی‌توجهی به ایند، تمایلی برای ورود به حوزه ساخت نیروگاه‌های جدید ندارند و صنایع هم آن طور که انتظار می‌رفت از احداث نیروگاه‌های خودتأمین استقبال نکردند، چرا که این امر را وظیفه ذاتی خود نمی‌دانند. تجدیدپذیرها هم با وجود قول ۴هزار گاموااتی تولید نیرو، زورشان به احداث تنهاهزار مگاوات نیروگاه جدید رسید.

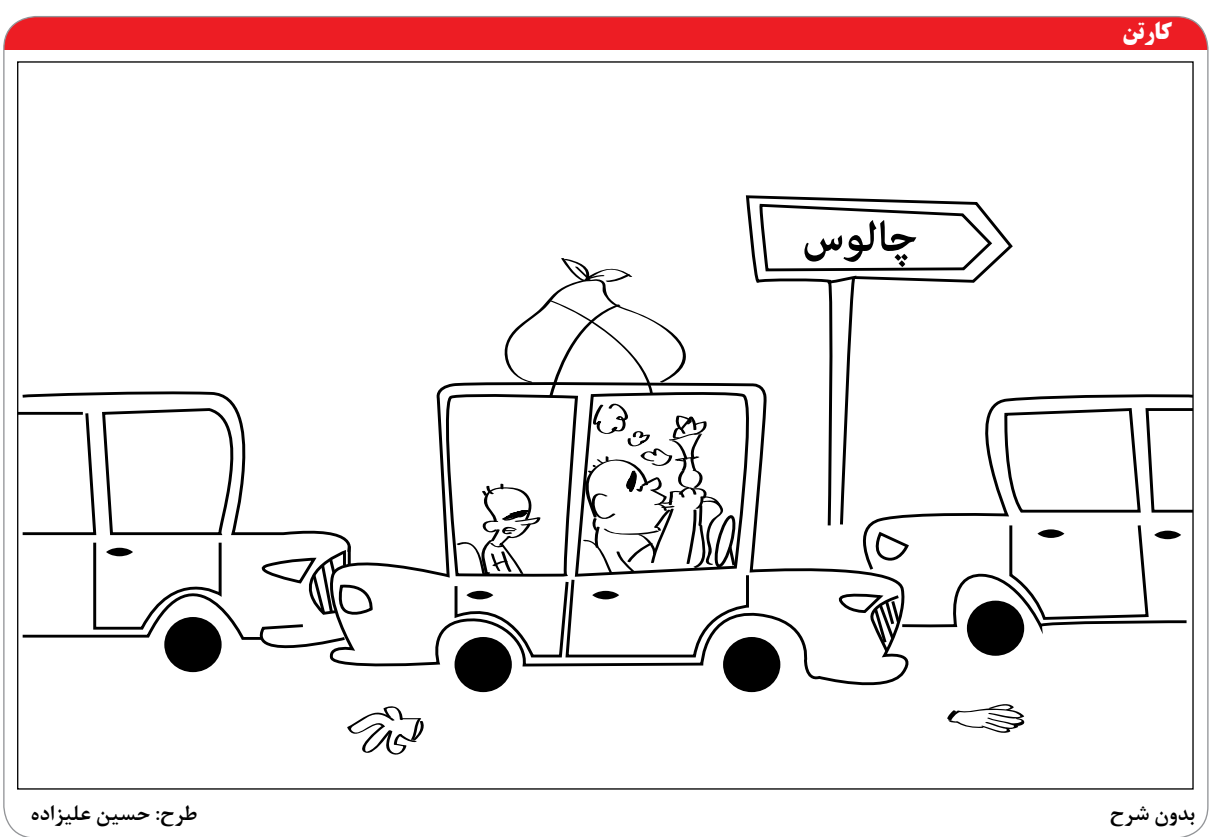
در لایحه بودجه ۱۴۰۳ هم البته همچنان نقش برق به بزرگی و پرنگی ابعاد بحران ناترازی‌اش نیست و به نظر می‌رسد که دولت و وزارت نیرو همچنان اصرار دارند که مساله تأمین پایدار برق را کوچک‌تر از آنچه در واقع هست، نشان دهند. با وجود اینکه سندیکا با تصویب پیشنهادهایی در کمیسیون تلفیق مجلس شورای اسلامی، امید‌هایی برای بهبود نسبی شرایط ایجاد کرده، اما انتظار می‌رفت که وزارت نیرو بسا در نظر گرفتن ابعاد گسترده ناترازی‌ها و هزینه‌ها و خسارات ناشی از آن، مهم برق را در بودجه سالانه به‌شکلی هوشمندانه‌تر تنظیم کرده با ابزارهای قانونی لازم را برای رفع بخشی از چالش‌ها به‌ویژه کمبود نقدینگی و پرداخت مطالبات معوق فراهم آورد. البته هنوز هم امید آن می‌رود که نمایندگان مردم در دوازدهمین دوره مجلس شورای اسلامی با در نظر گرفتن شرایط بحرانی صنعت برق و موقعیت استراتژیک آن در توسعه اقتصادی و اجتماعی و تأمین رفاه، امنیت و سلامت، حداقل به تأمین بخشی از پیش‌نیازهای کلیدی برای بهبود شرایط کمک کنند که از آن جمله می‌توان به تأسیس نهاد رگولاتوری، نظارت بر اجرای دقیق و صحیح قوانین پشتیبان صنعت برق و همچنین ایجاد ابزارهای قانونی لازم برای تأمین مالی این صنعت کمک کنند.

به هر حال سندیکا به عنوان یکی از تشکل‌های برتر و برگزیده اتاق بازرگانی (با رتبه ۶A) برای افزایش سطح اثربخشی فعالیت‌های خود در سیاست‌گذاری‌های عمومی حوزه تولید برق در سال ۱۴۰۳ برنامه‌های مدون و مشخص بسیاری دارد که بیش از هر چیز بر تأمین منافع اعضا به موازات منافع ملی کشور استوار است. چرا که تولیدکنندگان خصوصی و غیردولتی برق همواره خود را بخشی جدانشدنی از خانواده بزرگ این صنعت دانسته و باور داشته‌اند که هیچ مشکل و چالشی نمی‌تواند تولید و عرضه پایدار برق آنها را متوقف کند. تابستان امسال که تقریباً همه نیروگاه‌های غیردولتی به دلیل ناباشت مطالبات با مشکلات مالی متعدد و حتی وام‌های ارزی عقب افتاده مواجه بودند و با وجود این با تمام توان برق تولید کردند تا سهم خود را در تأمین برق تمام و کمال ایفا کنند. ما به این همراهی که بیش از هر چیز بر تأمین منافع ملی کشور متمرکز است، می‌بالیم.

سندیکا یکی از مهم‌ترین مأموریت‌ها و راهبردهای خود را افزایش سطح تعامل با شرکت‌های عضو و ایجاد انسجام موثرتر می‌توان آنها می‌داند و بر این باور است که در سایه این وظایف چگلی می‌توان مشکلات را به شکل موثرتری دنبال و ظرفیت را با شفافیت بیشتری معرفی کرد. سال ۱۴۰۳ می‌تواند سال همدلی و انسجام سندیکا و اعضایش برای عبور از این بحران چند ساله و بهبود شرایط به نفع صنعت برق کشور باشد. در این مسیر البته سندیکا فارغ از هر نوع بخشی‌نگری و به دور از نگاه خودی خود آمادگی دارد که در کنار وزارت نیرو به یک گفتمان مشترک و موثر دست یابد. این گفتمان مشترک بدون تردید می‌تواند کنش را راهکار محوری را در صنعت برق رقم بزند که نتیجه آن توسعه صنعت زیرساختی و کلیدی برق است. برای ام ۱۴۰۳ سال گفتمان تازه با اعضا، ذی‌نفعان و سیاستگذاران است، سالی که می‌تواند در سایه یک همدلی ملی، فضا را برای بازگشت سرمایه، رونق و شکوفایی به صنعت همیشه توانمند برق مهیا کند. سندیکاای شرکت‌های تولیدکننده برق همچنین برای همه فعالان و صاحبان صنعت برق آرزوی سالی سرشار از برکت، آرامش و موفقیت دارد.

عوارض صادرات خام و نیمه‌خام همانند سال قبل است

وزیر اقتصاد بیان کرد: بر اساس مصوبه امروز هیات دولت مقرر شد، عوارض صادرات خام و نیمه‌خام مصوبه اسفند ۱۴۰۲ عیناً تکرار شود و صادرکنندگان فرایند صادرات را آغاز کنند.سید احسان خاندوزی وزیر امور اقتصادی و دارایی امروز در حاشیه جلسه هیات دولت در جمع خبرنگاران گفت: در اولین هفته کاری دولت یک مصوبه خوب برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان کشور به تصویب رسید و طبق تبصره ۶ بودجه ۱۴۰۳، دولت ۲ ماه فرصت داشت برای عوارض صادرات موارد خام و نیمه‌خام اعلام نظر کند.وی ادامه داد: بر اساس تصویب هیأت دولت، مقرر شد عوارض صادرات خام و نیمه‌خام اعلام نظر اسفند ۱۴۰۲ عیناً تکرار شود و صادرکنندگان فرایند صادرات را آغاز کنند.وزیر اقتصاد یادآورشد: در بودجه ۱۴۰۳ نسبت به بودجه سال گذشته، ۱۰۰ هزار میلیارد تومان افزایش یار مالیاتی وجود داشت و چون سیاست حمایت از تولید ایجاب می‌کند که تخفیفات بیشتری در این زمینه داشته باشیم، باید از طرق دیگری مثل انتشار اوراق عمل کنیم که نیازی به افزایش مالیات وجود نداشته باشد.



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

بورس در انتظار روزهای بهتر



یک به یک روند اصلاحی بود. روندی که در نهایت با ۲۵۰ هزار واحد افت تراز شاخص کل اندکی تثبیت شد اما در ادامه روندی موجب ایستایی شاخص کل برای چندین ماه شد. همزمانی مصوبه نرخ گاز خوراک با ریزش شاخص کل بورس باعث شده تا اعتماد فعالان بازار سهام بیش از پیش از بین برود. برخی سهامداران معتقدند که وجود اطلاعات پنهانی موجب شد تا در روزهایی که سهامداران از رشد شاخص‌های آماری بازار سهام سود می‌برند؛ افرادی که از این مصوبه خردار بودند ۵۱ روز زودتر دست به فروش بزنند و سهامداران قبلی نوسان آنها شدند.

معاملات بورس در سال ۱۴۰۲

شاخص کل در پایان سال ۱۴۰۲ نسبت به سال ۱۴۰۱، ۲۳۴ هزار و ۶۳۵ واحد بالاتر ایستاد که رشد ۱۱٫۹ درصدی را نشان می‌دهد. بنابراین می‌توان گفت بازدهی بورس به‌طور متوسط در سال ۱۴۰۲، ۱۱٫۹ درصد بوده است. شاخص هم وزن نیز در پایان سال ۱۴۰۲، ۱۵۷ هزار و ۳۲۶ واحد رشد داشته است که افزایش ۲۶٫۸ درصدی را نشان می‌دهد. در حالی که شاخص کل در پایان سال ۱۴۰۱ در کانال ۱٫۹ میلیونی قرار داشت، در فروردین تا محدوده ۲٫۳ میلیونی بالا رفت. رشد ۱۸۵ درصدی شاخص در پایان فروردین به معنی رشد ۱۸۵ درصدی شاخص کل است. جوی رکودی بر معاملات بازار حاکم شود. بورس تهران در روز ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ با خروج ۴ همت پول حقیقی از بازار سهام، شاهد ورود شاخص

گروه بورس: بورس تهران بالاخره از دوره نفس گیر خارج شد و با ورود به سال جدید در حال نفس‌گیری برای جبران شرایط سال‌های اخیر است که شاید بتواند دوباره صعودی شود و سودی برای سهامداران به جای بگذارد. تالار شیشه‌ای معاملات بورس تهران در یکسال اخیر نزدیک به ۱۲ درصد بازدهی داد که عدد بسیار کمی برای یکسال است و حتی حرفه‌ای‌ترین سهامداران نیز نمی‌توانند در این شرایط سود کنند.

بُورس تهران در یکسال اخیر روزهای تلخی را پشت سر گذاشت و نتوانست بازدهی مورد انتظار را داشته باشد؛ درحالی که اغلب کارشناسان پیش‌بینی می‌کردند که بُورس تهران طی یکسال بین ۳۰الی ۵۰ درصد بازدهی دهد؛ اما متأسفانه هیچ یک از این بازدهی محقق نشد و بورس بازدهی کمتری از حد انتظار داشت حتی برخی از سهام وارک یک فاز منفی شدند که احتمالاً این فاز ماه‌های آتی ادامه داشته باشد. بازار سرمایه بر اساس پیش‌بینی‌ها حرکت نمی‌کند و کاری به عوامل بنیادین ندارد؛ چراکه دخالت تأثیر بیشتری روی معاملات دارد و این دخالت‌هاست که مسیر بورس را تعیین می‌کند. برای نمونه داستان نرخ خوراک و تعیین پنهانی این باعث شد که بورس از اردیبهشت ماه روند نزولی به خود بگیرد.

بازار سهام سال ۱۴۰۲ را با روند صعودی شاخص‌های سهامی آغاز کرده بود و ارزش معاملات خرد در فروردین ماه سطح ۱۵ همتی را زد کرد و ورود جریان پول حقیقی رفته رفته افزایش پیدا می‌کرد. بورس تهران از روز ۱۷ اردیبهشت ماه درگیر ریزش اصلاحی شاخص کل شد. ریزشی که به اعتقاد رییس سازمان بورس دلیل پنهانی نداشت و با رشد شاخص کل و ذخیره سود از سوی نوسان‌گیران شکل گرفته بود.

با گذشت ۵۰ روز از شروع اصلاح شاخص کل، ابلاغیه نرخ جدید گاز خوراک پتروشیمی‌ها منتشر شد که دقیقاً در روز قبل از ریزش شاخص کل به تصویب رسیده بود. این خسر در کنار ادعای رییس سازمان بورس تأثیری دو چندان بر بی اعتمادی سهامداران گذاشت تا بازار ریزشی سنگین‌تر از سال ۹۹ را احساس کند و جوی رکودی بر معاملات بازار حاکم شود. بورس تهران در روز ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ با خروج ۴ همت پول حقیقی از بازار سهام، شاهد ورود شاخص

مجید پیره، دبیر کمیته فقهی سازمان بورس و اوراق بهادار به اصلی‌ترین اقدامات انجام شده در اداره مطالعات اسلامی در سال ۱۴۰۲ اشاره کرد و گفت: پیگیری‌های انجام شده از سوی دبیر‌خانه کمیته تخصصی را می‌توان در سه دسته اصلی تقسیم‌بندی کرد. یکی از این محورها استفاده از سازوکار انتشار اوراق تامین مالی و توسعه انجام شده درخصوص این اوراق است. پیره به جمع‌بندی سازوکار اوراق سلف قابل معامله در دوره تحویل معین اشاره کرد و گفت: این طرح از سوی بورس کالا پیشنهاد شد و این امکان را فراهم کرد تا این اوراق با کارکردی شبیه به گواهی‌های سپرده کالایی منتشر شود. دبیر کمیته فقهی سازمان بورس و اوراق بهادار با بیان اینکه کمیته فقهی استفاده از این ابزار را مورد تایید قرار داد افزود: این ابزار می‌تواند زمینه‌ساز توسعه بازار اوراق سلف باشد. وی اعلام کرد: در سالی که گذشت، بحث تامین مالی شرکت‌های پیمانکاری از محل اوراق مرباحه که در قالب انواع اوراق تامین مالی می‌گیرد، به جمع‌بندی رسید.

پیره با بیان اینکه ساز و کار پوشش ریسک موضوع دیگری است که در سال ۱۴۰۲ در دستور کار حوزه مطالعات مالی اسلامی قرار گرفت، افزود: در سال ۱۴۰۲ به جمع بندی ابعاد فقهی قرارداد سواپ رسیدیم و برای تهاضر حالم‌های انرژی می‌توان از ظرفیت این قرارداد

استفاده کرد.دبیر کمیته فقهی سازمان بورس و اوراق بهادار اظهار داشت: در حقیقت این قرارداد می‌تواند نوسانات مربوط به قیمت برخی از کالاها را برای طرفین قرارداد در حوزه انرژی پوشش دهد.

بررسی سازوکار تملک اهرمی در بازار سرمایه

دبیر کمیته فقهی سازمان بورس و اوراق بهادار تأکید کرد: در سالی که گذشت ساز و کار تملک اهرمی برای نخستین بار در بازار سرمایه ایران و بازار اسلامی دنیا مورد بررسی قرار گرفت و آن را به جمع‌بندی رساندیم.

تلفن‌سازمان‌کمیته‌ها:۰۲۱۹۲۲۷۳۲
امورمشترکین:۰۲۱۹۰۵۳۰۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها:۰۲۱۹۲۴۴۱۱
چاپخانه:همیم

دیدگاه بازارها در سال آینده؛ موردی که شاید اساسی‌ترین سوال در سال آتی برای تصمیم‌گیری باشد برنامه‌ریزی برای تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری در سال آتی است. مهم‌ترین عامل تأثیرگذار در مهم‌ترین قسمت می‌تواند سیاست‌های برنامه‌ریزی شده سیاست‌گذار برای ۳۶۵ روز آتی باشد که در صورت داشتن منابع برای تأمین آن همانند برنامه‌هایی که در سال گذشته شکل گرفت و باعث شکل‌گیری رکودی قابل توجه بود در سال آینده ادامه‌دار باشد.

موردی که می‌تواند در سال آتی چالش برانگیز باشد شکل‌گیری موج‌های جنبشی جدید در بازارهای جهانی است که بتواند با توجه به اینکه بازارهای داخلی دارای ریسک دارای عدم جذابیت توسط سیاست‌گذار واقع‌شوند و باعث شود افرادی که به دنبال سودهای بیشتر از بازارهای بدون ریسک باشند به دنبال بازارهای بین‌المللی همچون رمزارزها با توجه به جذابیت دوباره آنها شوند که عملاً باعث خروج عددها و رقم‌های قابل توجه ارز به صورت تتر و ارزهایی از این قبیل باشند که در نتیجه‌گیری شاید بتواند برنامه‌های انقباضی سیاستگذار را نقش بر آب نماید که هشدار این مورد را برخلاف سال گذشته دارد که شاید برنامه‌های سیاستگذار بر همین منوال ادامه‌دار باشد با چالش‌های فراوان روبه‌رو باشد.

مورد بعدی که می‌توان در سال آتی با چالش همراه باشد با توجه به تغییرات درون شرکتی اکثریت بسیاری از نمادهای بازار سرمایه و تغییرات آنها و با توجه به سرکوب قابل توجهی که در کلیت نمادها و بازار سرمایه رخ داد می‌تواند سال جدید را با چالش رو به رو نماید زیرا با تعداد قابل توجهی از شرکت‌ها در بازار سرمایه رو به رو هستیم که با توجه به سیاست‌های ادامه‌دار یکساله با سرکوب‌های کوچک و بزرگ رو به رو بوده‌اند که عملاً خیلی از این شرکت‌ها را از قیمت‌ها و ارزش‌های واقعی خود دور کرده‌اند و شاید در صورت عقب‌نشینی سیاستگذار از برنامه‌های انقباضی خود بتوانند به سمت عددهای مورد انتظار خود حرکت نمایند.

سالی که گذشت به غیر از تصمیمات اقتصادی مختلف شاهد فراز و نشیب تصمیمات سیاسی مختلفی بود که چه اقتصاد جهانی و چه اقتصاد داخل کشور را با نوسانات مختلفی همراه کرد که یکی از مهم‌ترین آنها را می‌توان ریسک جنگ و تنش قرارداد که در حین آن که مواردی چون امنیت، آرامش را در برخی از نقاط جهان از بین برده بود شاهد تأثیرگذاری آن بر بازارهای مختلف و اقتصاد جهانی بود که حتی توانست اونس جهانی که هدف ضربه زدن به ناحیه هزار و هشتصد دلاری و حتی بعد از آن عددهای پایین‌تر را داشت به یک بار تمامی هدف‌های خود را ۱۸۰ درجه تغییر داد و به ضربه زدن به ناحیه‌های بالاتر برآمد که در حال حاضر زمانی حتی عددهای بالای دو هزار و صد دلار هم کم کم در حال تبدیل شدن به ناحیه‌های امن حمایتی هستند.

را ثبت کند. در دی ماه نیز شاخص ۶ روز رشد کرد و ۱۵ روز افت کرد. در بهمن ماه این روند ادامه داشت و شاخص افت ۴.۴ درصدی داشت. در اسفند نیز شاخص ۵.۹ درصد رشد داشت تا شاخص ۱۴۰۲ در رقم ۲ میلیون و ۱۹۵ هزار واحد به پایان برسد.

عوامل تأثیرگذار بورس کدامند؟

کارشناسان عقیده دارند که در حال حاضر، ۵ دلیل وجود دارند که می‌توانند در شرایط سوبت بازار باشند و در سه ماهه اول سال، فضای متفاوتی را رقم بزنند و این عوامل حکم شمشیر دو لبه را دارند و دولت در سال گذشته، قسمت برنده و زخم زنده آن را انتخاب کرده و تن بازار پر از خط و خطوط‌هایی است که از این نزاع به جا مانده است که ۴ عامل را می‌توان مربوط به صنایع و شرکت‌های مهم بازار دانست و یک عامل نیز، سطح کلان است.

در اسبق مورد، تحولات اختلاف نرخ دلار بازار آزاد و نیماست. دومین موضوع، بحث گروه خودرو و حواشی بسیار زیاد درمورد این گروه است؛ چه موضوع افزایش نرخ که این روزها بیشتر مطرح شده است و چه تجدید و سران قوا و یا عرضه تودلی‌ها. اما هرچه هست اخبار خودرو به عنوان یک محرک قوی و حساس می‌تواند نقش موثری در تغییر روند بازار داشته باشد و عامل سوم، اخباری از نرخ خوراک پتروشیمی‌هاست؛ نرخی که در اردیبهشت سال گذشته بازار را به خاک و خون کشید و عامل چهارم نیز، در گروه بالابیش می‌گذرد؛ جایی که به زودی ابلاغیه فرمول جدید بالابیشی‌ها برای ۵ سال پیش رو ابلاغ می‌شود و نسبت به بالابیش قبلی بهتر است و این یک خبر خاص و ویژه برای بازار خواهد بود. دسته پنجم نیز، اخبار تعمیر پانک‌هاست که اگر بانک مرکزی عاقل باشد باید آن را بالای ۳۰ هزار تومان اعلام کند. زیرا می‌تواند شوک خوبی برای این گروه و این صنعت و به‌طور کلی، بازار باشد. در نتیجه، این ۵ دسته خبر از اخبار نیز و درشت دیگر، عوامل موثری در بهبود بخشیدن بازار هستند و می‌توانند دماسنج بازار شوند و سرعت رشد و یا کاهش آن را تغییر دهند. بنابراین، هر کدام از این عوامل، نقش چاقوی تودلیه را دارند که امیدواریم لبه زبیا و جذاب آن تصب بازار شود و دولت با تصمیمات غیر منطقی شرایط بازار را از چیزی که هست سخت‌تر نکند.



را تجربه کردند. شاخص در پایان خرداد ماه در سطح ۲ میلیون و ۱۷۳ هزار واحد قرار گرفت تا بازدهی بهار ۸.۷ درصد شود. افت بازدهی شاخص از اردیبهشت ماه آغاز شد و تا نیمه تابستان تداوم یافت. نرخ گذاری دستوری و افساسی با تأخیر آن موجب آغاز روند نزولی قیمت‌ها شد. در تابستان نیز کمبود برق برخی از صنایع را به تعطیلی کشاند و برخی نیز مجبور به کاهش تولید و کاهش ساعت فعالیت شدند.

در ماه ابتدایی سال تابیلوی بورس در اغلب روزها سبز بود. در فروردین ماه در مجموع ۱۷ روز کاری شاخص بورس در ۱۴ روز صعودی بود. اردیبهشت نیز ۱۱ روز مثبت را در ۱۹ روز کاری خود ثبت کرد. در ۲۱ روز کاری خرداد ماه شاخص کل در ۱۳ روز سبزیوش شد. بازدهی شاخص در اردیبهشت منفی ۰.۹ درصد و در خرداد منفی ۵.۶ درصد بود. تیرماه شاخص ۸.۸ درصد ریزش کرد و در ۲۱ روز کاری این ماه ۱۳ روز نزولی را شاهد بودیم.

این روند در مرداد ماه نیز تداوم داشت. در ۲۲ روز کاری این ماه شاخص ۱۲ روز منفی را ثبت کرد و در پایان ماه به رقم یک میلیون و ۹۳۸ هزار واحد رسید. شاخص درمرداد ماه ۲.۲ درصد افت کرد. شاخص در شهریور ۹.۴ درصد رشد کرد و در ۱۹ روز کاری ۱۲ روز صعودی را ثبت کرد. در ماه‌های مهر و آبان شاخص ریزش کرد. اما در آذر ماه شاخص ۱۴ روز صعودی و ۶ روز نزولی را پشت سر گذاشت تا صعود ۹.۴ درصدی

توسعه بازار از سرمایه با کمک انتشار اوراق قابل فرخوانی

وی با بیان اینکه تملک اهرمی برای در اختیار گرفتن یک مجموعه دیگر کاربرد دارد، گفت: برای مثال در این زمینه شرکتی که به دنبال توسعه است، می‌تواند فعالیت‌های شرکت رقیب را در اختیار بگیرد تا به توسعه فعالیت‌های خود دست پیدا کند. پیره ادامه داد: بر این مبنا ۲۰ درصد از حجم تامین‌مال جهت تملک یک شرکت را بنگاه اول تامین می‌کند و ۸۰ درصد دیگر از طریق اوراق بدهی تامین مالی می‌شود. دبیر کمیته فقهی سازمان بورس و اوراق بهادار گفت: این موضوع هیچ یک از بازارهای سرمایه اسلامی دنیا جمع بندی نشده و بورس ایران نخستین بازار سرمایه اسلامی است که در این زمینه اظهارنظر می‌کند. این موضوع در مجموعه دبیر‌خانه کمیته تخصصی فقهی مطرح و در نهایت تملک اهرمی را با استفاده از سازوکار اوراق مرباحه سهام جمع‌بندی کردیم. پیره خاطرنشان کرد: شرکتی که می‌خواهد یک شرکت دیگر را به تملک خود آورد سهام شرکت هدف را از طریق اوراق مرباحه سهام خریداری می‌کند و طی یک زمان بندی مشخص اصل و سود را در دارندگان اوراق می‌پردازد. دبیر کمیته فقهی سازمان بورس و اوراق بهادار اعلام کرد: در حوزه قراردادهای نیز تامین مالی جمعی و تملک اهرمی را در سال ۱۴۰۲ به جمع‌بندی رساندیم.

برنامه‌های پیش‌رو برای سال ۱۴۰۳

پیره با تأکید بر برنامه‌های توسعه‌ای اداره مطالعات اسلامی در سال ۱۴۰۳ اعلام کرد: برای سال جدید چهار برنامه توسعه‌ای را در دستور کار داریم و امیدواریم در انجام اقدامات لازم، شاهد اجرایی شدن آنها در سال ۱۴۰۳ باشیم. دبیر کمیته فقهی سازمان بورس و اوراق بهادار، انتشار اوراق سلف بر حق و منفعت را دیگر برنامه

سازمان بورس برای سال ۱۴۰۳ معرفی کرد و گفت: این اوراق ظرفیتی را در بازار فراهم می‌کند تا شرکت‌هایی که محصولات آنها از جنس خدماتی (شرکت پیمانکاری) است بتوانند از ساز و کار اوراق سلف برای تامین مالی

دهای ریز اورز

تتر ، پر استفاده‌ترین استیبل‌کوین در تر اکنش‌های

غیر قانونی طی سال گذشته!

گزارشی که اخیراً توسط تی‌آرام لیز (TRM Labs) منتشر شد نشان داده است که USDT شرکت تتر، بزرگ‌ترین استیبل‌کوین در صنعت ارزهای دیجیتال، پر استفاده‌ترین استیبل‌کوین در ترانکش‌های غیرقانونی طی سال ۲۰۲۳ بوده است. به گزارش این شرکت، ۱۹.۳ میلیارد دلار USDT در جریان معاملات غیرقانونی مورد استفاده قرار گرفته است.

البته لازم به ذکر است که حجم کلی ترانکش‌های مرتبط با اهداف غیرقانونی به دلیل افزایش روزافزون تحریم‌های دارایی‌های دیجیتالی کاهش یافته است. تی‌آرام لیز اعلام کرده که ۱.۶ درصد از حجم ترانکش‌های Tether به جریان‌های غیرقانونی مرتبط بوده است. طی سال گذشته، تأمین مالی تروریسم نیز با استفاده از USDT در بلاکچین ترون رونق گرفت. به گزارش تی‌آرام لیز، تعداد آدرس‌های تتر TRC-۲۰ مرتبط با کمپین‌های تأمین مالی تروریسم ۱۲۵ درصد افزایش یافته است. ترجیح تتر مبتنی بر ترون، به ثبات و کارمزدهای پایین بلاکچین آن نسبت داده می‌شود. بیشتر کمک‌های اهدایی به این آدرس‌ها کمتر از ۵۰۰ دلار بوده و در حدود ۴۰ درصد از این ترانکش‌ها ۱۰۰ دلار یا کمتر جابه‌جا شده است. شرکت تتر، محتویات ارائه‌شده در گزارش تی‌آرام لیز را رد و استدلال کرده است که این اعداد به دلایل متعددی ممکن است اشتباه تخمین زده شده باشند. یکی از سخنگویان تتر که نامش فاش نشد، در پاسخ به بلومبرگ گفت: ارقام معاملات اغلب به دلیل تسخیر نامردست از داده‌ها اغراق‌شده هستند. در چنین گزارش‌هایی فراتر از این است که اگر یک سرویس، بخش کوچکی از وجوه غیرقانونی را دریافت کند، همه وجوه موجود در این سرویس غیرقانونی هستند.

احتمال تصویب یک صندوق ETF اتریوم افزایش یافت! قیمت چه می‌شود؟

با افزایش بررسی‌های کمیسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا (SEC) بر امنیت اتریوم، انتظار برای تصویب یک صندوق قابل معامله در بورس (ETF) بر پایه اتریوم افزایش یافته است.

شرکت کانسنسیس (Consensys)، فعال در حوزه بلاکچین، برای تسریع روند تأیید ETF اتریوم، طی نامه‌ای به SEC بر امنیت ذاتی طراحی اتریوم تأکید کرده است.

این نامه به مکانیسم اجماع اثبات سهام (PoS) اتریوم اشاره می‌کند که به گفته کانسنسیس، نه‌تنها با استانداردهای امنیتی بیت کوین مطابقت دارد، بلکه از آن نیز فراتر می‌رود. کانسنسیس همچنین به مزایای دیگر PoS مانند نهایی شدن سریع‌تر بلاک‌ها، توزیع فرایند تأیید و مجازات برای نقض پروتکل اشاره می‌کند.

علاوه بر امنیت، نامه کانسنسیس بر مقاومت اتریوم در برابر حملات سایبری و مزایای زیست محیطی PoS در مقایسه با مکانیسم اثبات کار (PoW) بیت کوین که انرژی بسیار بیشتری مصرف می‌کند، تأکید می‌کند.

تلاش‌های کانسنسیس نشان‌دهنده تعهد این شرکت به گسترش پذیرش فناوری بلاکچین است؛ چراکه تصویب ETF اتریوم می‌تواند زمینه دسترسی گسترده‌تر به امور مالی غیرمتمرکز (DeFi) و برنامه‌های کاربردی وب ۳ را فراهم سازد.

در این میان، تصمیم نهایی SEC در مورد ETF اتریوم نه تنها بر کل بازار ارزهای دیجیتال و اتریوم تأثیرگذار خواهد بود، بلکه رویه‌هایی را برای تصمیمات نظارتی آتی در حوزه ارزهای دیجیتال نیز تعیین خواهد کرد. همکاری مشترک بین بازیگران صنعت ارزهای دیجیتال و مقامات نظارتی همچنین منجر به ایجاد شفافیت خواهد شد.

تلاش‌های کانسنسیس برای جلب نظر SEC در ابتدا نتوانست روی قیمت اتریوم و حجم معاملات آن تأثیر مثبتی داشته باشد، اما در ادامه، این خبر از میزان کاهش قیمت‌ها کاست و به نظر می‌رسد موجب افزایش میزان خوش‌بینی نسبت به اتریوم در جامعه ارزهای دیجیتال شد.

صحبت‌های شنیدنی خالق اتریوم در باره میم‌کوین‌ها!

ویتالیک بوترین، یکی از بنیانگذاران اتریوم اخیراً اُیدگاه خود را در مورد آینده میم‌کوین‌ها و نحوه تکامل آنها در اکوسیستم کریپتو، بیان کرده است.

میم‌کوین‌ها که ابتدا با ایجاد دوج کوین (DOGE) و بعداً به واسطه ایجاد توکن‌های مشابه آن به دنیای کریپتو وارد و فراگیر شدند، به دلیل ماهیت پرنوسان و گاهی تأثیرات بحث‌برانگیز خود، مورد توجه قرار گرفته‌اند.بوترین در آخرین پست ویلاک خود، به وضعیت فعلی میم‌کوین‌ها پرداخته و از فقدان ارزش اساسی ذاتی آنها انتقاد کرده است.یک دهه پس از ایجاد امکان انتشار توکن‌ها و کوین‌ها به عنوان روشی جدید برای تأمین مالی پروژه‌های عمومی، بوترین میم‌کوین‌ها را در تضاد با هدف اصلی ارزهای دیجیتال می‌داند.او خاطرنشان کرد:در حالی که میم‌کوین‌هایی مانند دوج‌کوین، زمانی باعث ایجاد شادی و احساس مشارکت اجتماعی می‌شدند، موج اخیر چنین کوین‌هایی با ویژگی‌های منفی، از جمله مضامین نژادپرستانه آشکار در میان برخی از میم‌کوین‌های سولانا، خدشه‌دار شده است. این تغییر باعث نگرانی در بین علاقه‌مندان حوزه کریپتو شد است.بوترین

عنوان کرد که میل اساسی به سرگرمی و مشارکت در فضای کریپتو می‌تواند به سمت تلاش‌های مثبت‌تر و از نظر اجتماعی سودمندتر هدایت شود.مشارکت در فعالیت‌های خیریه (charity coins) یکی از مفاهیمی است که به اهداف مورد نظر بوترین نزدیک است. به گفته بوترین، پروژه‌های خیریه نظیر گیوول اینو (GiveWell Inu)، پتانسیل میم‌کوین‌ها را برای کمک به رفاه اجتماعی، علی‌رغم ناقص بودنشان، نشان می‌دهد.بنیانگذار اتریوم همچنین به ایده نوآورانه «بازی‌های رایین‌هودی» اشاره کرد که جذابیت بازی را با توزیع عادلانه ثروت، به ویژه به نفع شرکت‌نگان که درآمد ترکیب می‌کند.

این رویکرد تمایل به سرگرمی در جامعه کریپتو را با قابلیت‌های منحصربه‌فرد بلاکچین در راستای خیر اجتماعی ادغام می‌نماید.او به انقلاب اقتصادی جزئی در آسیای جنوب شرقی اشاره کرد که ناشی از محبوبیت بازی اکسی اینفینیتی (Axie Infinity) در خرجه صعودی گذشته بود. این بازی به خانواده‌های کپ‌درآمد کمک کرد، تا سطح متوسطی با حتی ثروتمند صعود کنند.به گفته بوترین، فضای کریپتو می‌تواند با تمرکز بر پروژه‌هایی که سرگرمی را با پشردوستی و تأثیر اجتماعی ترکیب می‌کنند، به یک اکوسیستم فراگیرتر و مفیدتر تبدیل شود.این موضع رؤیایی بر نیاز جامعه کریپتو به استقبال از پروژه‌هایی که باعث ایجاد سرگرمی و تأثیرات مثبت اجتماعی می‌شوند، تأکید می‌کند.همان‌طور که بوترین عنوان کرده است، دیدارهایی از دیجیتال بی‌اعتمادی توسط مفاهیم محدودی مانند میم‌کوین‌ها تحت سلطه قرار گیرد. در عوض، راه‌های نوآورانه‌ای که با ارزش‌های اجتماعی و اخلاقی گسترده‌تر همسو هستند، باید مورد بررسی قرار گیرند.