اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rouzegaremadan.ir

سه شنبه • ۱۴ آذر ۱۴۰۲ • ۲۱ جمادی الاول ۱۴۴۵ • ۵ دسامبر ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۲۰۶ • ۸صفحه • قیمت ۱۰۰۰۰ تومان

حرکت فولاد هرمزگان به سمت تولید فولاد سبز

مدیرعامل شـرکت فولاد هرمزگان گفـت: برنامه داریم با توجـه به حرکت جدید صنایع فولادی دنیا و کمبود گاز در کشور به سمت تولید فولاد سبز حرکت و برای نخستین بار در کشور از هیدروژن در فرایند تولید استفاده کنیم. عطاالله معروفخانـی در بازدیـد محمدرضا موثقی‌نیـا رئیس هیئت عامل ایمیدرو از شرکت فولاد هرمزگان...

۶

اجرای ۶۱ طرح معدنی و فلزی با ۳ میلیارد دلار ارزش سرمایه‌گذاری

اردشیر سـعد محمدی شرکت سـرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در گذشـته نهاد مالی بـود که اکنون در سـرمایه‌گذاری مستقیم وارد شده اسـت، گفت: در سال گذشته میزان سود این شرکت ۳۹۱ میلیون دلار بوده که قرار اسـت با اجرای برنامه‌ها این میزان تا سـال ۱۴ ۷ به یک میلیارد دلار برسد.

۳

عکس: مهدی کاوه ای

«روزگار معدن» ناترازی انرژی و تاثیر آن بر صنایع معدنی را بررسی کرد:

انـرژی نابـرابـر

یادداشت‌ها

پاشنه آشیل توسعه بخش معدن و صنایع معدنی ۲

اظهارات آسیب‌زا ۳

توسعه معدنی و پیش‌نیازهای آن ۴

بازارها زیر ذره‌بین ۸

تیترهای روز

مدیریت ارزش آفرین در فولاد سنگان ۲

سرمایه‌داری زیر پرچم سوسیالیسم! ۴

تحویل بیش از ۶ میلیون و ۶۰ هزار تن محصول ۶

حضور در پالایشگاه‌های فراسرزمینی ۷

طرح : مهدی کاوه ای

راهکارهای نوسازی صنایع

روزگار معدن

به‌روزرسانی فناوری

بررسی و به‌روزرسانی تکنولوژی‌های مورد استفاده در صنعت می‌تواند بهبود عملکرد و افزایش بهره‌وری را به همراه داشته باشد

همکاری بانهاد های دانش بنیان

همکاری با دیگر صنایع، دانشگاه‌ها، می‌تواند به نوسازی صنایع کمک کند.

بهره‌وری منابع انرژی

بهینه‌سازی مصرف انرژی و استفاده از منابع انرژی پاک و مستدام می‌تواند در کاهش هزینه‌ها و تأثیرات زیست محیطی مفید باشد

تشویق به نوآوری و پژوهش

تشویق از فعالیت‌های نوآورانه، پژوهش و توسعه در صنعت، می‌تواند به نوسازی صنایع کمک کند

تغییر مدیریت و ساختار

در صورت لزوم، تغییر مدیریت و ساختار سازمانی می‌تواند برای نوسازی صنایع مفید باشد.

تغییر فرهنگ سازمانی

برای نوسازی صنایع، تغییر فرهنگ سازمانی نیز ضروری است. ایجاد یک فضای کاری که به نوآوری تسهیل ارتباطات و انعطاف‌پذیری تشویق کند، می‌تواند موجب ایجاد یک سازمان پویا و آماده برای تغییر شود.

به‌روزرسانی تجهیزات

ارتقاء تجهیزات و تأسیسات موجود و یا جایگزینی آن‌ها با تجهیزات جدید می‌تواند بهبود عملکرد و کاهش هزینه‌ه را به همراه داشته باشد.

روزگار معدن
سه شنبه
۱۴ آذر ۱۴۰۲ ● ۲۱ جمادی الاول ۱۴۴۵ ● ۵ دسامبر ۲۰۲۳
سال ششم ● شماره ۱۲۰۶

یادداشت

پاشنه آشیل توسعه بخش معدن و صنایع معدنی

عباس ابراهیمی
کارشناس صنعت فولاد

در حال حاضر تمایل به سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی، در اکثر کشورهای در حال توسعه افزایش یافته و صنعت مس نیز با توجه به شرایط گذار از انرژی‌های فسیلی به انرژی‌های تجدیدپذیر، اهمیت ویژه‌ای پیدا کرده است. ایران با داشتن منابع غنی مس، می‌تواند از بازیگران اصلی این عرصه باشد اما شاهد هستیم که فعالان کوچک‌مقیاس این بخش از حمایت‌های لازم برخوردار نبوده و به سبب وجود چالش‌های فراوان، نتوانسته‌اند باقدرت عمل کنند.

از جمله این چالش‌ها می‌توان به حقوق دولتی معادن، بوروکراسی‌های اداری طولانی، نبود زیرساخت‌های لازم، کمبود نیروی انسانی متخصص، عدم اعطای تسهیلات، شرایط دشوار واردات ماشین‌آلات معدنی، قیمت‌گذاری دستوری در بورس کالا، هزینه‌های بالای حمل‌ونقل و... اشاره کرد. در بسیاری از کشورها به طور جدی از فعالان بخش معدن حمایت شده و از سرمایه‌گذاران این حوزه استقبال می‌شود زیرا به این موضوع واقف هستند که درآمدزایی و ارزآوری صنایع معدنی تا چه حد می‌تواند باعث رشد اقتصادی کشورها شود.خوشبختانه تولیدکنندگان کاتد مس با چالش خاصی در زمینه فروش مواجه نبوده و به سبب تقاضای بالای مشتریان، به راحتی امکان فروش محصولات را دارند و حتی با انعقاد قرارداد، محصولات خود را پیش‌فروش می‌کنند؛ تنها نکته‌ای که باید به آن اشاره کرد این است که میزان درآمد واحدهای صنعتی نسبت به سال گذشته کاهش یافته است زیرا علی‌رغم عدم تغییر میزان تولیدات، قیمت مس افت پیدا کرده است.

علت این کاهش قیمت را می‌توان به قیمت‌گذاری دستوری در بورس کالا نسبت داد؛ در هیچ زمینه‌ای یارانه‌ای به تولیدکنندگان تعلق نگرفته و هزینه تولید بر اساس نرخ دلار آزاد است اما قیمت فروش محصولات در این تالار صنعتی، بر اساس نرخ دلار نیمایی تعیین می‌شود که متاسفانه این اقدام اجحاف بزرگی در حق تولیدکنندگان است؛ مشکلات صنعت را نمی‌توان به صورت دستوری حل کرد و شاهد هستیم که تولیدکنندگان روزبه‌روز ضعیف‌تر شده و مزیت رقابتی خود را چه در بازارهای داخلی و چه در بازارهای خارجی از دست می‌دهند؛ مسئولان باید راهکارهای منطقی ارائه داده و فضا را برای رقابت صنعتگران در بازار فراهم کنند.

در حال حاضر حقوق دولتی معادن یکی از چالش‌های اصلی معدن‌داران در کشور است زیرا علی‌رغم کاهش شدید قیمت جهانی مس، حقوق دولتی معادن بدون توجه به مسائل تخصصی و کارشناسی، افزایش یافته و به باری مضاعف بر دوش فعالان بخش معدن تبدیل شده است.

در اکثر کشورها، حقوق دولتی معادن متناسب با قیمت مس و میزان درآمد معدن‌داران تعیین می‌شود اما در ایران شرایط متفاوت بوده و میزان حقوق دولتی مشخص شده، بسیار بیشتر از درآمد معدن‌داران است. باید گفت که پرداخت این مقدار حقوق دولتی برای بهره‌بردارانی که در معادن کوچک‌مقیاس مشغول به فعالیت هستند، مقرون به صرفه نیست زیرا میزان استخراج مواد معدنی پایین بوده و معدن‌کاران از درآمد بالایی برخوردار نیستند؛ در این شرایط تنها معادن بزرگ که امکان استخراج مواد معدنی در تناژهای بالا را دارند، توانایی پرداخت این مقدار حقوق دولتی را داشته و می‌توانند به فعالیت خود ادامه دهند.باید اضافه کنم که فرسوده بودن ماشین‌آلات معدنی، یکی از مشکلات دیرینه معادن کشور است؛ در حال حاضر با توجه به نیاز معادن مختلفی که تحت تملک مجموعه قرار دارد، درخواستی را برای اخذ مجوز واردات ماشین‌آلات معدنی ثبت کرده و منتظر نتیجه هستیم اما تاکنون پاسخی دریافت نکرده‌ایم.متاسفانه به سبب نرخ بالای تورم در کشور، شاهد افزایش روزانه قیمت‌ها هستیم و قیمت ماشین‌آلات معدنی نیز از این جریان تبعیت می‌کند. در این شرایط اگر بهره‌برداران معادن، ماشین‌آلات معدنی مورد نیاز را در اختیار نداشته باشند، به سبب هزینه‌های بالای استخراج و قیمت‌های بالای پیشنهادی پیمانکاران، به هیچ عنوان امکان همکاری با آن‌ها را نخواهند داشت. به همین دلیل ما و سایر بهره‌برداران معادن از دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت درخواست می‌کنیم تا از فعالان بخش معدن حمایت کرده و تسهیلاتی برای تولیدکنندگان در نظر بگیرند؛ همچنین شرایط واردات را تسهیل و مجوزهای لازم به منظور واردات ماشین‌آلات معدنی را به معدن‌داران اعطا کنند. لازم به ذکر است که میزان تولید ماشین‌سازان داخلی به قدری نیست که پاسخگوی نیاز معادن کشور باشد؛ همچنین ماشین‌آلات ساخت داخل مانند ماشین‌آلات خارجی از توان بالایی برخوردار نیستند؛ برای استخراج مواد معدنی از معادن، بهره‌برداران به ماشین‌آلاتی با قدرت بالا نیاز داشته و امکان استفاده از ماشین‌آلات کوچک ایرانی را ندارند. در این برهه زمانی حساس که کشور نیاز به ارزآوری و ایجاد ارزش افزوده بیشتر دارد، اگر فعالیت معادن مختل شده و یا به کندی صورت گیرد، اقتصاد و صنعت بیشترین آسیب را متحمل خواهند شد؛ همکاری دولت و دستگاه‌های اجرایی با یکدیگر برای هموارسازی مسیر تولید و حمایت از فعالان بخش معدن و صنایع معدنی بسیار حائز اهمیت است.

باید اذعان کنم که معارضان محلی، عدم حمایت سازمان‌های منابع طبیعی و آبخیزداری و حفاظت محیط زیست، عدم اعطای تسهیلات از سوی بانک‌ها، بوروکراسی‌های اداری طولانی، کمبود نیروی انسانی و تامین انرژی (برق و آب) از مشکلات دیگری هستند که بهره‌برداران معادن با آن دست به گریبان هستند. یک واحد صنعتی بدون پشتیبانی مالی و سرمایه در گردش کافی، به هیچ وجه امکان فعالیت ندارد؛ اگر صنعتگران امکان اخذ وام‌هایی با بهره پایین را نداشته باشند، سرعت حرکت چرخ تولید در کشور کند شده و نیاز صنایع پایین‌دستی برآورده نخواهد شد. متاسفانه اکنون نیروی کار ایرانی تمایلی به فعالیت در معادن نداشته و شغل‌های کاذب بسیار مورد استقبال قرار گرفته‌اند؛ از سوی دیگر استفاده از نیروی کار خارجی نیز در معدن با اما و اگرهای فراوانی همراه بوده و به سبب عدم وجود نیروی متخصص و دلسوز در کشور، میزان تولید معادن کوچک بسیار کاهش یافته است.علی‌رغم اینکه تامین زیرساخت‌های مورد نیاز معادن، جزو وظایف دولت محسوب می‌شود، معدن‌داران باید اقدامات لازم را انجام داده و با سرمایه شخصی برای تامین انرژی مورد نیاز خود سرمایه‌گذاری کنند؛در اینجا این سوال مطرح می‌شود که آیا دولت تنها وظیفه اخذ حقوق دولتی و مالیات را بر عهده دارد؟ آیا در کنار آن نباید زیرساخت‌های لازم را برای معادن ایجاد کند؟ به همین دلیل در شرایطی که دولت در این زمینه سرمایه‌گذاری نکرده و حمایت آن تنها در اعطای پروانه بهره‌برداری خلاصه می‌شود، نمی‌توان انتظار داشت که معدن‌داران به تولید و درآمد بالایی دست یابند.

صادرات فولاد ایران از مرز چهار میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار گذشت

آخرین گزارش انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نشان می‌دهد، آمار صادرات محصولات زنجیره آهن و فولاد ایران در هشت ماه منتهی به آذر ماه ۱۴۰۲ با رُشد ۱۵.۵ درصدی نسبت به مدت مشابه پارسال از مرز چهار میلیارد و ۸۰۰ میلیون و ۰۴۵ هزار دلار گذشت.

به گزارش روزگار معدن، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در آخرین گزارش خود اعلام کرد: مجموع ارزش دلاری صادرات آهن و فولاد ایران در هشت ماه منتهی به آذر ماه ۱۴۰۲ از مرز چهار میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار گذشت که یک رکورد جدید در این حوزه است.

براساس این گزارش، در هشت ماه منتهی به آذر ماه ۱۴۰۲، صادرات محصولات فولاد میانی رُشد ۵.۷ درصدی و صادرات تیرآهن ۱۷.۵ درصد ونبشی،ناودانی و سایر مقاطع فولادی ۱۷.۷ درصد رشد داشته است و میزان درصد رشد صادرات کنسانتره ، گُندله سنگ آهن و آهن اسفنجی نسبت به مدت مشابه سال گذشته سه رقمی شد و ارزش صادراتی اسلب افزایش ۲۵ درصدی داشت.

بیشترین سطح تولید و صادرات در هشت ماه سال‌های اخیر مربوط به سال ۱۴۰۰ است که حجم آن از نظر وزنی کمتر از هفت میلیون تُن بود و امسال با صادرات چهار میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار محصولات زنجیره آهن و فولاد در هشت ماه منتهی به آذر این رکورد شکسته شد.

آخرین گزارش انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نشان می‌دهد ادامه روند کاهش صادرات میلگرد که از ۳ ماه پیش آغاز شده است و ادامه‌دار شدن کاهش صادرات ورق های سرد و پوشش‌دار از نکاتی است که با بررسی میزان و ارزش صادرات محصولات زنجیره آهن و فولاد می‌توان به آن پی بُرد.

کارشناسان صنعت فولاد بر این باورند، علاوه بر افزایش تولید فولاد در ابتدای امسال از دیگر عوامل رشد صادرات هشت ماه سال جاری، کاهش صادرات سال گذشته به واسطه وضع عوارض صادراتی در آن سال است.جمهوری اسلامی ایران اکنون بین ۶۳ کشور عضو انجمن جهانی فولاد، رتبه دهمین فولاد ساز را به خود اختصاص داده و پیش بینی شده با دستیابی به ظرفیت ۵۵ میلیون تنی در سال ۱۴۰۴ به جایگاه هفتمین فولاد ساز جهان برسد.استان اصفهان با تولید ۴۵ درصد فولاد کشور، قُطب تولید فولاد ایران است و چُدن، آهن و فولاد بیشترین صادرات این استان را تشکیل می دهد و حتی محصولات تولیدی از آهن و چُدن نیز رتبه سوم، در بین اقلام صادراتی استان را دارد.

مدیریت ارزش آفرین در فولاد سنگان

گروه خبر

در هر بنگاه اقتصادی مدیریت سرمایه‌گذاری‌ها باید به نحوی انجام شود که منجر به افزایش کارایی و بازدهی گردد و سازمان بتواند ضمن کنترل ریسک، حافظ منافع سهامداران باشد.

به گزارش دنیای معدن، شناسایی پتانسیل‌ها و استفاده از فرصت‌های مناسب، از ملزومات اساسی برنامه‌ریزی و هدف‌گذاری برای سرمایه‌گذاری به شمار می‌آیند. با توجه به این مسئله شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به عنوان یکی از بزرگترین تامین‌کنندگان مواد اولیه زنجیره فولاد کشور، راهبردهای اساسی و همه‌جانبه‌ای را برای توسعه کسب‌وکار خود، حفظ منافع سهامداران و کسب سود بیشتر در دستور کار قرار داده است. برنامه‌های سرمایه‌گذاری این شرکت در حوزه‌های اساسی طرح‌های توسعه و احداث واحدهای صنعتی جدید، ایجاد زیرساخت‌های انرژی، حمل‌ونقل و ...، مسائل زیست‌محیطی و مسئولیت‌های اجتماعی تدوین شده‌اند.

برنامه‌های افزایش ظرفیت تولید

منطقه سنگان واقع در استان خراسان، بخشی از ذخایر سنگ‌آهن ایران را در خود جای داده است که این ذخایر از دو نوع مگنتیتی (عیار بالا) و هماتیتی (عیار متوسط) هستند. اغلب واحدهای تولید کنسانتره، خصوصا در منطقه سنگان، سنگ‌آهن مورد نیاز خود را از ذخایر مگنتیتی که عیار بالاتری نسبت نوع هماتیتی دارد، تامین می‌کنند، اما باید در نظر داشت که اغلب ذخایر باقی‌مانده در نزدیکی سطح زمین از نوع هماتیتی و عیار متوسط یا پایین هستند. علاوه بر این باطله کنسانتره سنگ‌آهن مگنتی نیز حاوی مقداری سنگ آهن با عیار پایین است که استحصال و فرآوری ماده معدنی از آن به تکنولوژی جدیدتری نیاز دارد. بنابراین احداث کارخانه‌های فرآوری با قابلیت تولید کنسانتره از سنگ‌آهن عیار پایین و متوسط برای تامین مواد اولیه واحدهای گندله‌سازی یک امر ضروری به شمار می‌آید. در همین راستا شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان در طرح‌ها و برنامه‌های توسعه‌ای خود، احداث کارخانه تولید کنسانتره سنگ‌آهن از ذخایر هماتیتی با ظرفیت تولید سالانه ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن را در دستور کار دارد. این طرح توسعه که اقدام ارزشمندی در راستای تامین خوراک واحدهای صنعتی و افزایش بهره‌مندی از باطله و ذخایر کم‌عیار سنگ‌آهن محسوب می‌شود، پس از ماه‌ها بررسی و کارشناسی دقیق در دست اقدام قرار گرفته است و سرمایه مورد نیاز برای احداث کارخانه تولید کنسانتره هماتیتی، ۱۰۰ میلیون یورو و به ارزش ریالی ۴۵ هزار میلیارد ریال برآورد می‌شود. با توجه به افزایش ظرفیت تولید کنسانتره در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، این شرکت احداث واحد گندله‌سازی با ظرفیت تولید ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله در سال را نیز در برنامه‌های توسعه خود قرار داده است و به این ترتیب ظرفیت تولید گندله در مجموعه فولاد سنگان خراسان به ۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تن در سال ارتقا می‌یابد.

شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان در پروژه‌های سرمایه‌گذاری خود با نگاهی همه‌جانبه روند توسعه را دنبال می‌کند و در این خصوص از سرمایه‌گذاری برای ساخت تجهیزات استراتژیک مورد نیاز در واحدهای تولید غافل نمانده است. از آنجایی که گلوله‌های فلزی آسیاب‌های گلوله‌ای از کالاهای مصرفی مهم و استراتژیک در فرایند خردایش سنگ‌آهن در کارخانه‌های تولید کنسانتره به شمار می‌آیند و تامین به موقع گلوله فلزی آسیاب نقش به‌سزایی در افزایش سرعت تولید و کیفیت محصول نهایی دارد، این شرکت با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان مطالعات خود را در خصوص احداث کارخانه تولید گلوله‌های فلزی آسیاب آغاز کرد. پس از بررسی و مطالعه، سرانجام برنامه احداث کارخانه گلوله فلزی آتیه فولاد سنگان با سرمایه‌گذاری بیش از ۳ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی در دستور کار قرار گرفت. این کارخانه که اکنون آماده بهره‌برداری است، ظرفیت تولید سالانه ۱۵ هزار تن گلوله فلزی را دارد که در مراحل بعدی نیز قابلیت افزایش ظرفیت را نیز داراست. باید یادآور شد که شرکت آتیه فولاد سنگان نه‌تنها گلوله‌های فلزی مورد نیاز شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان را تامین می‌کند، بلکه فعالیت این شرکت گام بلند شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان برای حضور در بازارهای صادراتی نیز به شمار می‌آید.

سرمایه‌گذاری‌های دوجانبه

افزایش ریسک انرژی و چالش‌های تامین پایدار برق و گاز زنجیره فولاد در چند سال گذشته، عدم‌النفع فراوانی را برای فعالان این زنجیره به همراه داشته و منجر به عدم تحقق برنامه‌های تولید در اغلب واحدهای صنعتی شده است. بنابراین سرمایه‌گذاری برای احداث زیرساخت‌های انرژی یکی از رویکردهای مهمی است که اغلب فعالان زنجیره فولاد به آن توجه ویژه‌ای داشته‌اند. در همین راستا شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان نیز بخشی از برنامه‌های سرمایه‌گذاری خود را معطوف به توسعه زیرساخت‌های انرژی برق کرده است. این شرکت پس از بررسی و مطالعات تکمیلی در خصوص ایجاد زیرساخت‌های برق و با توجه به قرارگیری سنگان در بخش کویری و بادگیر، احداث نیروگاه بادی را در دستور کار خود قرار داد. این اقدام را می‌توان یک رویکردی دوجانبه و هدفمند از سوی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان قلمداد کرد، زیرا از یک سو احداث نیروگاه می‌تواند نقش موثری در کاهش ریسک مواجهه با محدودیت‌های انرژی داشته باشد و از سوی دیگر نیروگاه بادی یک اقدام هوشمندانه و در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار و برنامه‌های زیست‌محیطی این شرکت بر شمرده می‌شود.

البته باید در نظر داشت شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان فعالیت‌های خود را در حوزه توسعه زیرساختی محدود به احداث نیروگاه برق نکرده و بخشی از برنامه‌ها و سرمایه‌گذاری‌های این شرکت به ایجاد زیرساخت‌های حمل‌ونقل اختصاص یافته است. در همین راستا، این شرکت از ابتدای فعالیت خود تاکنون در پروژه‌های مختلفی سرمایه‌گذاری کرده است که از جمله آن‌ها می‌توان به بارگیرخانه ریلی و کامیونی هر یک با ظرفیت ۵ میلیون تن اشاره کرد. پروژه بارگیری حمل‌ونقل ریلی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان نیز سال‌های گذشته در راستای همسو شدن با نیاز مشتریان به بهره‌برداری رسید و به منظور سرعت‌بخشی به بارگیری، احداث بارگیرخانه کامیونی نیز در دستور کار قرار گرفت. یکی از دلایل در اولویت قرار گرفتن این پروژه تاثیر حمل‌ونقل در تحقق برنامه‌ها و عملکرد تولید است. کاهش انباشت، دپوسازی و بارگیری محصول، تاثیر مثبت در کیفیت نهایی آن دارد. به علاوه برخورداری از سیستم حمل‌ونقل با ظرفیت مناسب، زمان سرویس‌دهی و خدمات به مشتریان را به حداقل می‌رساند. این اقدام شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان نه‌تنها یک گام ارزشمند در جهت بهبود و توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل در منطقه سنگان و افزایش قدرت رقابت این شرکت محسوب می‌شود، بلکه می‌توان آن را به نوعی یک رویکرد مهم در کاهش مصرف سوخت و کاهش آلایندگی‌های زیست‌محیطی تلقی کرد.

علاوه بر موارد یاد شده نیز، بخشی از سرمایه‌گذاری‌های شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به پروژه‌های زیست‌محیطی اختصاص می‌یابد. احداث شبکه جمع‌آوری فاضلاب فاز یک و دو، تصفیه‌خانه فاضلاب شهر تایباد و پروژه انتقال آب از جمله پروژه‌های بزرگ در دست اقدام شرکت فولاد سنگان خراسان برشمرده می‌شوند که علاوه بر تامین آب مورد نیاز کارخانه‌ها، نقش مهمی در جمع‌آوری پساب و حفظ منابع آبی منطقه و در نهایت حفظ محیط‌زیست ایفا می‌کند.

باید یادآور شد که شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار و به حداقل رساندن آلودگی‌های زیست‌محیطی در پروژه سیستم مکانیزه انباشت باطله نیز سرمایه‌گذاری کرده است. این سیستم مکانیزه برای اولین بار در خاورمیانه اجرا می‌شود و پیش از این فقط دو کشور برزیل و استرالیا چنین سیستمی را در اختیار داشتند. با بهره‌برداری از پروژه مذکور شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، ایران سومین سیستم مکانیزه انباشت باطله را در اختیار خواهد داشت. سرمایه‌گذاری پروژه مذکور ۲۳,۵ میلیون یورو ارزی و بیش از ۶ هزار میلیارد ریالی برآورد شده است و راه‌اندازی آن گام دیگری در جهت تحقق اهداف زیست‌محیطی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به شمار می‌آید.

پیوندگاه علم و صنعت

امروزه با توجه به حرکت پرشتاب صنایع به سمت انقلاب صنعتی چهارم، تقویت علوم فنی و مهندسی در بخش معدن و صنایع معدنی در راستای تولید محصولات با کیفیت بالاتر و رقابتی یک اصل مهم و ضروری به شمار می‌آید. در همین راستا شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان در صدد احداث پردیس صنایع معدنی فولاد در منطقه است و سرمایه مورد نیاز برای راه‌اندازی آن نیز یک هزار و ۱۰۰ میلیارد ریال برآورد می‌شود. اساس راه‌اندازی این پردیس گسترش ارتباط میان صنعت فولاد و مراکز علمی و شرکت‌های دانش‌بنیان است، به طوری که با تقویت و پیوند علم و صنعت بتوان از دستاوردهای علمی و فنی در هر حوزه، در جهت بهبود عملکرد و رفع مشکلات صنعت بهره‌مند شد. با سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده در حوزه تقویت دانش، شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به قطب دانش‌بنیان در شرق کشور تبدیل شده است.در مجموع باید اذعان داشت که کلیه پروژه‌های شرکت فولاد سنگان خراسان گام‌های ارزشمندی در خصوص ایفای نقش مسئولیت اجتماعی در منطقه نیز محسوب می‌شوند و با آغاز فرایند ساخت پروژه‌های مذکور بیش از ۳ هزار و ۷۰۰ نفر در دوران ساخت مشغول به کار خواهند شد. بدیهی است که پس از راه‌اندازی هر یک از پروژه‌ها نیز مشاغل پایداری در منطقه ایجاد می‌شود که نقش به‌سزایی در محرومیت‌زدایی در منطقه سنگان خواهد داشت.شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به عنوان یکی از بزرگترین بازیگران زنجیره فولاد در شرق کشور، همواره در مسیری گام نهاده است تا با برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری مناسب در حوزه‌های مختلف، شاخص‌های عملکردی خود را بهبود ببخشد و نقش‌آفرینی موثرتری در زنجیره فولاد داشته باشد. سرمایه‌گذاری‌های این شرکت در قالب پروژه‌های افزایش ظرفیت تولید، احداث زیرساخت‌های انرژی، آب و حمل‌ونقل و پروژه‌های زیست‌محیطی انجام شده است، به طوری که بهره‌برداری از آن‌ها نه‌تنها عملکرد این شرکت را در حوزه تولید محصول و ارائه خدمات به مشتریان بهبود می‌بخشد، بلکه گام بلندی در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار محسوب می‌شود. باید یادآور شد که شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به منظور حرکت همگام با پیشرفت علم و تکنولوژی بخشی از سرمایه‌گذاری‌های خود را نیز به احداث پردیس فناوری صنایع فولادی اختصاص داده است. در هر بنگاه اقتصادی مدیریت سرمایه‌گذاری‌ها باید به نحوی انجام شود که منجر به افزایش کارایی و بازدهی گردد و سازمان بتواند ضمن کنترل ریسک، حافظ منافع سهامداران باشد. شناسایی پتانسیل‌ها و استفاده از فرصت‌های مناسب، از ملزومات اساسی برنامه‌ریزی و هدف‌گذاری برای سرمایه‌گذاری به شمار می‌آیند. با توجه به این مسئله شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به عنوان یکی از بزرگترین تامین‌کنندگان مواد اولیه زنجیره فولاد کشور، راهبردهای اساسی و همه‌جانبه‌ای را برای توسعه کسب‌وکار خود، حفظ منافع سهامداران و کسب سود بیشتر در دستور کار قرار داده است. برنامه‌های سرمایه‌گذاری این شرکت در حوزه‌های اساسی طرح‌های توسعه و احداث واحدهای صنعتی جدید، ایجاد زیرساخت‌های انرژی، حمل‌ونقل و ...، مسائل زیست‌محیطی و مسئولیت‌های اجتماعی تدوین شده‌اند.

برنامه‌های افزایش ظرفیت تولید

منطقه سنگان واقع در استان خراسان، بخشی از ذخایر سنگ‌آهن ایران را در خود جای داده است که این ذخایر از دو نوع مگنتیتی (عیار بالا) و هماتیتی (عیار متوسط) هستند. اغلب واحدهای تولید کنسانتره، خصوصا در منطقه سنگان، سنگ‌آهن مورد نیاز خود را از ذخایر مگنتیتی که عیار بالاتری نسبت نوع هماتیتی دارد، تامین می‌کنند، اما باید در نظر داشت که اغلب ذخایر باقی‌مانده در نزدیکی سطح زمین از نوع هماتیتی و عیار متوسط یا پایین هستند. علاوه بر این باطله کنسانتره سنگ‌آهن مگنتیتی نیز حاوی مقداری سنگ‌آهن با عیار پایین است که استحصال و فرآوری ماده معدنی از آن به تکنولوژی جدیدتری نیاز دارد. بنابراین احداث کارخانه‌های فرآوری با قابلیت تولید کنسانتره از سنگ‌آهن عیار پایین و متوسط برای تامین مواد اولیه واحدهای گندله‌سازی یک امر ضروری به شمار می‌آید. در همین راستا شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان در طرح‌ها و برنامه‌های توسعه‌ای خود، احداث کارخانه تولید کنسانتره سنگ‌آهن از ذخایر هماتیتی با ظرفیت تولید سالانه ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن را در دستور کار دارد. این طرح توسعه که اقدام ارزشمندی در راستای تامین خوراک واحدهای صنعتی و افزایش بهره‌مندی از باطله و ذخایر کم‌عیار سنگ‌آهن محسوب می‌شود، پس از ماه‌ها بررسی و کارشناسی دقیق در دست اقدام قرار گرفته است و سرمایه مورد نیاز برای احداث کارخانه تولید کنسانتره هماتیتی، ۱۰۰ میلیون یورو و به ارزش ریالی ۴۵ هزار میلیارد ریال برآورد می‌شود. با توجه به افزایش ظرفیت تولید کنسانتره در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، این شرکت احداث واحد گندله‌سازی با ظرفیت تولید ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله در سال را نیز در برنامه‌های توسعه خود قرار داده است و به این ترتیب ظرفیت تولید گندله در مجموعه فولاد سنگان خراسان به ۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تن در سال ارتقا می‌یابد.

شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان در پروژه‌های سرمایه‌گذاری خود با نگاهی همه‌جانبه روند توسعه را دنبال می‌کند و در این خصوص از سرمایه‌گذاری برای ساخت تجهیزات استراتژیک مورد نیاز در واحدهای تولید غافل نمانده است. از آنجایی که گلوله‌های فلزی آسیاب‌های گلوله‌ای از کالاهای مصرفی مهم و استراتژیک در فرایند خردایش سنگ‌آهن در کارخانه‌های تولید کنسانتره به شمار می‌آیند و تامین به موقع گلوله فلزی آسیاب نقش به‌سزایی در افزایش سرعت تولید و کیفیت محصول نهایی دارد، این شرکت با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان مطالعات خود را در خصوص احداث کارخانه تولید گلوله‌های فلزی آسیاب آغاز کرد. پس از بررسی و مطالعه، سرانجام برنامه احداث کارخانه گلوله فلزی آتیه فولاد سنگان با سرمایه‌گذاری بیش از ۳ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی در دستور کار قرار گرفت. این کارخانه که اکنون آماده بهره‌برداری است، ظرفیت تولید سالانه ۱۵ هزار تن گلوله فلزی را دارد که در مراحل بعدی نیز قابلیت افزایش ظرفیت را نیز داراست. باید یادآور شد که شرکت آتیه فولاد سنگان نه‌تنها گلوله‌های فلزی مورد نیاز شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان را تامین می‌کند، بلکه فعالیت این شرکت گام بلند شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان برای حضور در بازارهای صادراتی نیز به شمار می‌آید.

سرمایه‌گذاری‌های دوجانبه

افزایش ریسک انرژی و چالش‌های تامین پایدار برق و گاز زنجیره فولاد در چند سال گذشته، عدم‌النفع فراوانی را برای فعالان این زنجیره به همراه داشته و منجر به عدم تحقق برنامه‌های تولید در اغلب واحدهای صنعتی شده است. بنابراین سرمایه‌گذاری برای احداث زیرساخت‌های انرژی یکی از رویکردهای مهمی است که اغلب فعالان زنجیره فولاد به آن توجه ویژه‌ای داشته‌اند. در همین راستا شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان نیز بخشی از برنامه‌های سرمایه‌گذاری خود را معطوف به توسعه زیرساخت‌های انرژی برق کرده است. این شرکت پس از بررسی و مطالعات تکمیلی در خصوص ایجاد زیرساخت‌های برق و با توجه به قرارگیری سنگان در بخش کویری و بادگیر، احداث نیروگاه بادی را در دستور کار خود قرار داد.

این اقدام را می‌توان یک رویکردی دوجانبه و هدفمند از سوی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان قلمداد کرد، زیرا از یک سو احداث نیروگاه می‌تواند نقش موثری در کاهش ریسک مواجهه با محدودیت‌های انرژی داشته باشد و از سوی دیگر نیروگاه بادی یک اقدام هوشمندانه و در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار و برنامه‌های زیست‌محیطی این شرکت بر شمرده می‌شود.

البته باید در نظر داشت شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان فعالیت‌های خود را در حوزه توسعه زیرساختی محدود به احداث نیروگاه برق نکرده و بخشی از برنامه‌ها و سرمایه‌گذاری‌های این شرکت به ایجاد زیرساخت‌های حمل‌ونقل اختصاص یافته است.

در همین راستا، این شرکت از ابتدای فعالیت خود تاکنون در پروژه‌های مختلفی سرمایه‌گذاری کرده است که از جمله آن‌ها می‌توان به بارگیرخانه ریلی و کامیونی هر یک با ظرفیت ۵ میلیون تن اشاره کرد. پروژه بارگیری حمل‌ونقل ریلی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان نیز سال‌های گذشته در راستای همسو شدن با نیاز مشتریان به بهره‌برداری رسید و به منظور سرعت‌بخشی به بارگیری، احداث بارگیرخانه کامیونی نیز در دستور کار قرار گرفت.

یکی از دلایل در اولویت قرار گرفتن این پروژه تاثیر حمل‌ونقل در تحقق برنامه‌ها و عملکرد تولید است. کاهش انباشت، دپوسازی و بارگیری محصول، تاثیر مثبت در کیفیت نهایی آن دارد. به علاوه برخورداری از سیستم حمل‌ونقل با ظرفیت مناسب، زمان سرویس‌دهی و خدمات به مشتریان را به حداقل می‌رساند. این اقدام شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان نه‌تنها یک گام ارزشمند در جهت بهبود و توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل در منطقه سنگان و افزایش قدرت رقابت این شرکت محسوب می‌شود، بلکه می‌توان آن را به نوعی یک رویکرد مهم در کاهش مصرف سوخت و کاهش آلایندگی‌های زیست‌محیطی تلقی کرد.

علاوه بر موارد یاد شده نیز، بخشی از سرمایه‌گذاری‌های شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به پروژه‌های زیست‌محیطی اختصاص می‌یابد.

احداث شبکه جمع‌آوری فاضلاب فاز یک و دو، تصفیه‌خانه فاضلاب شهر تایباد و پروژه انتقال آب از جمله پروژه‌های بزرگ در دست اقدام شرکت فولاد سنگان خراسان برشمرده می‌شوند که علاوه بر تامین آب مورد نیاز کارخانه‌ها، نقش مهمی در جمع‌آوری پساب و حفظ منابع آبی منطقه و در نهایت حفظ محیط‌زیست ایفا می‌کند.باید یادآور شد که شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار و به حداقل رساندن آلودگی‌های زیست‌محیطی در پروژه سیستم مکانیزه انباشت باطله نیز سرمایه‌گذاری کرده است. این سیستم مکانیزه برای اولین بار در خاورمیانه اجرا می‌شود و پیش از این فقط دو کشور برزیل و استرالیا چنین سیستمی را در اختیار داشتند. با بهره‌برداری از پروژه مذکور شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، ایران سومین سیستم مکانیزه انباشت باطله را در اختیار خواهد داشت. سرمایه‌گذاری پروژه مذکور ۲۳,۵ میلیون یورو ارزی و بیش از ۶ هزار میلیارد ریالی برآورد شده است و راه‌اندازی آن گام دیگری در جهت تحقق اهداف زیست‌محیطی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به شمار می‌آید.

پیوندگاه علم و صنعت

امروزه با توجه به حرکت پرشتاب صنایع به سمت انقلاب صنعتی چهارم، تقویت علوم فنی و مهندسی در بخش معدن و صنایع معدنی در راستای تولید محصولات با کیفیت بالاتر و رقابتی یک اصل مهم و ضروری به شمار می‌آید.

در همین راستا شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان در صدد احداث پردیس صنایع معدنی فولاد در منطقه است و سرمایه مورد نیاز برای راه‌اندازی آن نیز یک هزار و ۱۰۰ میلیارد ریال برآورد می‌شود.

اساس راه‌اندازی این پردیس گسترش ارتباط میان صنعت فولاد و مراکز علمی و شرکت‌های دانش‌بنیان است، به طوری که با تقویت و پیوند علم و صنعت بتوان از دستاوردهای علمی و فنی در هر حوزه، در جهت بهبود عملکرد و رفع مشکلات صنعت بهره‌مند شد.

با سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده در حوزه تقویت دانش، شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به قطب دانش‌بنیان در شرق کشور تبدیل شده است.

در مجموع باید اذعان داشت که کلیه پروژه‌های شرکت فولاد سنگان خراسان گام‌های ارزشمندی در خصوص ایفای نقش مسئولیت اجتماعی در منطقه نیز محسوب می‌شوند و با آغاز فرایند ساخت پروژه‌های مذکور بیش از ۳ هزار و ۷۰۰ نفر در دوران ساخت مشغول به کار خواهند شد. بدیهی است که پس از راه‌اندازی هر یک از پروژه‌ها نیز مشاغل پایداری در منطقه ایجاد می‌شود که نقش به‌سزایی در محرومیت‌زدایی در منطقه سنگان خواهد داشت.

روزگار معدن
سه شنبه
۱۴ آذر ۱۴۰۲ • ۲۱ جمادی الاول ۱۴۴۵ • ۵ دسامبر ۲۰۲۳
سال ششم • شماره ۱۲۰۶

سرمایه‌گذاری بیش از یک هزار و ۳۰ میلیارد ریالی در معادن آذربایجان‌غربی

معـاون امور معادن و صنایع معدنی اداره کل صمـت آذربایجان غربی گفت: از ابتدای سـال جاری تا پایان آبان ماه بیش از یـک هزار و ۳۰ میلیارد ریال جهت بهره برداری و اسـتخراج انواع مواد معدنی از معادن اسـتان سرمایه گذاری انجام شده است.

جلال دسترنج در افزود: طی ۸ ماهه نخست سال جاری با صدور ۳۹ فقره پروانه بهره برداری برای معادنی که تازه به مرحله اسـتخراج و بهره برداری رسـیده اند، صادر شـده اسـت که برای بهره برداری از این معادن بیـش از یک هزار میلیارد سـرمایه گذاری انجام و برای ۲۷۶ نفر بصورت مستقیم زمینه اشتغال فراهم شده است.

دسـترنج معاون امور معادن و صنایع معدنـی اداره کل صمت آذربایجان غربی اضافه کرد: از ابتدای سال جاری تا پایان آبان ماه ۲۰ محدوده اکتشافی با اتمام عملیات اکتشـافی خود موفق به اخذ گواهی کشـف شده که در حال تکمیل عملیات اکتشافی و تجهیز ماشین آلات مورد نیاز در شرف بهره برداری هستند.

معاون امور معادن و صنایع معدنی اداره کل صمت آذربایجان غربی تأکید کرد: برای اتمام مراحل اکتشـاف ۲۰ محدوده اکتشـافی با ذخیره قطعی ۱۸ میلیون و ۴۱ هزار تن انواع مواد معدنی بیش از ۱۷۶ میلیارد و ۹۶۱ میلیون ریال سـرمایه گذاری انجام شده است.

دسـترنج معاون امور معادن و صنایع معدنـی اداره کل صمت آذربایجان غربی خاطرنشـان کـرد: در حال حاضر ۵۵۱ معدن دارای پروانـه بهره برداری معتبر با ذخیره قطعی بیش از یک میلیارد و ۲۱۳ میلیون تن و اسـتخراج سـالانه بیش از ۱۹ میلیون تن انواع مواد معدنی با سـرمایه گذاری بیش از ۸ هزار ۴۸۳ میلیارد ریال و ایجاد اشتغال مستقیم برای ۵ هزار و ۴۲۷ نفر در استان وجود دارد.

دسـترنج معاون امور معادن و صنایع معدنـی اداره کل صمت آذربایجان غربی با اشـاره به آمار کلی محدوده های معدنی موجود در اسـتان گفت: هم اکنون در اسـتان ۲۴۴ محدوده اکتشـافی دارای پروانه معتبر در حال انجام مراحل مختلف عملیات اکتشافی بوده ۰

دسـترنج افـزود ۲۲ محدوده نیز با ذخیره قطعـی ۱۷ میلیون و ۷۰۴ هزار تن انواع مواد معدنی دارای گواهی کشـف هستند که در حال تکمیل عملیات پایانی مرحله اکتشافی و تجهیز معدن برای استخراج و ورود به چرخه تولید هستند.

«روزگار معدن» ناترازی انرژی و تاثیر آن بر صنایع معدنی را بررسی کرد:

انـرژی نابـرابـر

شهریار خادمی

در این ایام اظهارات برخی مدیران شـرکت‌های بزرگ فولادی مبنی‌بر کاهش تولید به‌واسطه قطعی برق در محافل خبری حسـابی سـروصدا کرد. این موضوع حتی باعث شـد برخی از فعـالان مجازی بورسـی نیز قطعی برق را عامل مهمی در نوسانات بازار سـرمایه معرفـی کنند. گرچـه تبعات منفی قطعـی برق در صنایع و بخش کشـاورزی غیرقابل کتمان است، اما بررسی آمارها نشان می‌دهد بدون توجه بـه این چند نکتـه قضاوت‌هـا در این مورد غیرمنصفانه خواهد بود. آمارها نشان می‌دهد تولید در نیمه‌نخست سال ۱۴۰۲ نسبت به سال‌های قبل در صنایـع کوچک و بزرگ افزایشـی بوده اسـت، برای مثال تولید سـیمان در ۵ماهه نخست امسال در مقایسـه با مدت مشابه سـال گذشته رشد ۱۷ درصدی داشـته اسـت. در بخش فولاد کل تولید این بخش نسـبت به مدت مشابه سـال قبل رشد ۵ درصدی و نسـبت به مدت مشـابه سال ۱۴۰۰ رشـد ۱۸ درصدی داشته و رکورد هشت‌ساله تولید را شکسـته اسـت. همچنین گزارش‌های دو بازوی پژوهشـی مجلس و بانک مرکزی از شاخص تولید ماهانه شرکت‌های بورسـی نیز نشان می‌دهد رشد تولید صنعتی در پنج‌ماهه نخسـت مجموعا نزدیک به ۹ درصد بوده اسـت. اما علاوه بر بخش تولید که رشد داشته، طبق بررسی‌ها در دو سال گذشته ۱- مشـکل قطعی خانوارها حل شده است، ۲- قطعی برق صنایع نسبتا با برنامه شده و میزان قطعی کمتر از دو سـال قبل شده است، ۳- در دو سال گذشته در مجمـوع از شـروع دولـت سـیزدهم ۳۳ واحد نیروگاه جدید وارد مدار شده است و ظرفیت اسمی نیروگاه‌های کشـور در دولت سـیزدهم به ۹۱ هزار و ۱۳۱ مگاوات رسـیده که افزایش ۷۷۰۰ مگاواتی را نشـان می‌دهد. ۴- حل مشـکل ناترازی برق به جهت نیاز به حجم عظیم سـرمایه‌گذاری‌ها و زمان اتمام پروژه، امری زمان‌بر اسـت و در کوتاه‌مدت با شـیوه‌های قیمتی هم نمی‌توان اقـدام جدی برای کاهش ناترازی انجام داد. ۵- مقایسه میزان مصرف برق (فروش) در چهارماهه نخسـت امسال (آخرین آمار منتشـر شده) با مدت مشـابه سال قبل نشان می‌دهد رشـد کل مصرف برق در کشور ۴ درصد و این میزان برای بخش صنعت ۹ درصد بوده است.

ناترازی در بازار انرژی ایران

بحران انرژی و جهش نـرخ برق و گاز این روزها سـوژه داغ بسـیاری از رسـانه‌های جهان اسـت و برخلاف تصور بسیاری، این بحران می‌تواند دامنگیر ایران هم شـود. قطع برق سـال‌های گذشته هفت میلیـارد دلار خسـارت به صنایع ایـران وارد کرد. این آماری اسـت که اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران منتشـر کرده و گوشه‌ای از زیان سـنگین ناترازی انرژی در بازار ایـران را به تصویر کشـیده اسـت. این اتفاق در حالی رخ می‌دهد که ایـران دومین مالک بزرگ ذخایر گاز جهان اسـت و بخش عمده‌ای از نیروگاه‌های برق آن با سـوخت گاز کار می‌کننـد، امـا عقب‌ماندگـی تاریخـی در بهره‌بـرداری از منابع گازی و تحریم موجب شـده اسـت که ایران نه‌تنها نتواند در بـازار انرژی جهان حرفی برای گفتن داشته باشد که خود حالا یکی از واردکنندگان برق و گاز است.

ناترازی در بازار انـرژی ایران، موجب جیره‌بندی برق و گاز صنایع شده است. صنایعی که تابستان‌ها بـا کمبود برق و زمسـتان‌ها با کمبـود گاز مواجه هسـتند و به ناچار به مازوت‌سوزی روی می‌آورند. مازوت‌سـوزی صنایع بارها ایران را به صدر فهرست کشورهایی با بیشترین آلایندگی هوا رسانده و هنوز هم روشـنایی شـهری در بسـیاری از بزرگراه‌ها و خیابان‌های شـهر تهران ضعیف است تا کمبود برق رقم واردات انرژی را درشت‌تر نکند.

دود ناتـرازی انـرژی در ایران بیـش از همه در چشم صنایع رفته اسـت و اگرچه ایران یک کشور صنعتی به شـمار نمی‌آید، امـا تأمین انرژی همین تعداد صنایع موجود با مضیقه مواجه شـده و دولت برای اینکه مانع از قطع گاز و برق منازل شهروندان ایرانی شـود، ناچار شده اسـت که تابستان‌ها برق و زمسـتان‌ها گاز صنایع را جیره‌بنـدی کند. البته گه‌گداری دامنـه ناترازی برق به خانه شـهروندان ایرانی هم رسـیده و سـال‌های گذشـته قطع برق خانگی بارها موجب اعتراض بسـیاری از شهروندان شد. در سال‌های گذشته دامنه ناترازی برق صنایع به زمسـتان هم رسـید و دولت بـرای صرفه‌جویی در مصرف برق، روشـنایی شـهری معابر را کاهش داد. در آن زمان شـرکت توزیع برق توضیح داد که ذخایر سوخت نیروگاه‌ها به حد کافی تأمین نشده و نیروگاه‌های گازسوز دچار مشکل شده‌اند.

هم‌زمان صنایع برای تأمین گاز زمستانه خود هم دچار مشکل شـدند و به مازوت‌سوزی روی آوردند که نتیجه آن آلودگی شدید هوا و تعطیلی ادارات و مدارس بود. ناترازی برق در شرایطی رخ می‌دهد که ایران گرفتار بحران آب است و بخش درخور توجهی از نیروگاه‌هـای برق‌آبی با حداقل ظرفیت تولید کار می‌کنند. از آن سمت بخش عمده‌ای از نیروگاه‌های برق ایـران نیروگاه‌های حرارتی بـا راندمان پایین هسـتند. بر اسـاس آخریـن گـزارش وزارت نیرو، ظرفیت اسمی تولید برق کشور به ۸۸ هزار مگاوات رسیده اسـت. بر این اسـاس نیروگاه‌های حرارتی شامل نیروگاه‌های بخاری، گازی و سیکل ترکیبی، سـهم ۸۰.۷ درصدی از ظرفیت اسـمی تولید برق کشور دارند و نیروگاه‌های برق‌آبی با ظرفیت اسمی ۱۲هـزارو ۴۴۲ مگاوات، سـهمی ۱۴.۱درصدی از ظرفیت اسمی تولید برق کشور را به خود اختصاص داده‌اند. انرژی‌های تجدیدپذیر هم کماکان زیر هزار مگاوات ظرفیت نصب شـده و سـهمی حدود یک درصد در ظرفیت اسمی تولید برق کشور دارند.

با وجود وابسـتگی بـالای نیروگاه‌های برق ایران بـه گاز، ایـران در تأمین کامل گاز مـورد نیاز بازار داخلـی ناتوان بوده و در مقاطعـی نیازمند واردات گاز می‌شود.

با تحریم هشـت شـرکت فـولادی کشـور بازار صادرات ما دچار مشـکل شده و از آنجا که جزء ده کشـور برتر در زمینه تولید فولاد به شمار می‌رویم پـس باید دنبال بازارهای مناسـب بـرای صادرات باشـیم. اما کشورهای دیگر مانند ترکیه و عراق که مشـتری‌های ما بوده‌اند با وضع قوانینی مانند اخذ مالیات‌های زیاد صادرات ما را مشکل کرده‌اند.

تاثیر کاهش صادرات بر صنعت برق

همچنیـن وضـع عـوارض ۷درصدی از سـوی دولـت روسـیه بر صـادرات فـولاد بـرای کاهش نـرخ داخلی و کسـری بودجه، فرصتی اسـت که پیش‌روی صادرکنندگان منطقه قرار گرفته است و تولیدکننـدگان ایرانی نیـز می‌توانند از این فرصت اسـتفاده کنند. این در حالی است که صنعت فولاد با چالش‌هایی دسـت و پنجه نرم می‌کند که سبب فرصت‌سوزی می‌شود.

صنعت فولاد کشور با توجه به ظرفیت‌های بسیار از جملـه ذخایر سـنگ‌آهن، گاز و نیروی انسـانی توسـعه را در دسـتور کار خود قرار داد. واحدهای فولادی و حتی شرکت‌های بزرگ معدنی رفته‌رفته توسـعه هرچه بیشـتر را اجرایی کردنـد تا بتوانند علاوه بر تحقق تولید ۵۵میلیون تنی در چشم‌انداز ۱۴۰۴ و تامین نیاز داخل، سهم خود را در بازارهای صادراتی نیـز افزایش دهند. افزایش صادرات فولاد در دهه ۹۰ توانست ارزآوری این صنعت را به میزان چشمگیری بالا برده و سرمایه‌گذاری برای طرح‌های توسـعه را تامین کند. میـزان تولید در این صنعت تـا جایی پیش رفـت که ایران در میان ۱۰کشـور اول تولیدکننـده فـولاد جهـان قرار گرفـت و در بحث صادرات در بـازاری همچون بازار عراق حرف اول را مـی‌زد. اما رشـد در صـادرات در نقطه‌ای از پیش‌بینی‌های صورت‌گرفته عقب ماند و چالش‌های بسیاری دامن‌گیر فولادی‌ها شد.

کمبود گاز در زمسـتان و در ادامـه کمبود برق در تابستان، توانست علاوه بر کاهش صادرات حتی تامیـن نیاز داخلی را تحت‌تاثیر قـرار دهد. اما این تنها مشـکل فولادی‌هـا نبود. تامین مـواد اولیه و قوانیـن و مقررات ناگهانی میـزان تولید و در ادامه صـادرات را تحت‌الشـعاع قرار داده اسـت. این در حالی اسـت که موفقیت در بـازار صادراتی تنها به نرخ تمام‌شـده و کیفیت بازنمی‌گردد؛ بلکه حضور مداوم در بـازار از مهم‌ترین فاکتورهای موفقیت در بازارهای خارجی است. اما چالش‌های یادشده باعث می‌شـود در این بخـش حضور ثابـت در بازارهای صادراتی محقق نشود.حال در شرایطی که افزایش صادرات می‌تواند به تامین نیاز ارزی کشـور کمک کند، این چالش‌ها می‌تواند به فرصت‌سوزی دوباره تبدیل شود. اما چرا دوباره؟ روسیه بار دیگر فرصتی در اختیـار صنعت فولاد ایران قرار داده اسـت که بهره‌برداری از آن می‌تواند میزان صادرات در ۱۵ماه پیش‌رو را تحت‌تاثیر قرار دهد.

این عوارض از ابتدای اکتبر امسال اجرایی می‌شود و تا پایان سـال ۲۰۲۴ ادامه دارد که به گفته دولت روسـیه برای جبران کسـری بودجـه و همچنین کاهش نرخ فولاد در بازار داخلی این کشور مصوب شـده است. روسیه بار اول در آغاز جنگ با اوکراین توانست بازار کامودیتی‌ها را افزایشی کند.

رشـد قیمت‌ها بهتریـن فرصت بـرای افزایش صـادرات ایـران بود. امـا وزارت صنعـت، معدن و تجـارت با وضع عـوارض صادراتی بـر محصولات فـولادی، باعث عقب‌نشـینی صادرکنندگان شـد. البته این تصمیم ادامه‌دار نبود و در کمتر از یک‌ماه لغو شـد، اما توانسـت بر میزان صادرات شـش‌ماه اول ۱۴۰۱ اثر کاهشـی داشته باشد. حالا بار دیگر روسـیه با وضع عوارض ۷درصدی بر صادرات فولاد و سـنگ‌آهن فرصتی در اختیار صنعت فولاد ایران برای افزایش صادرات قرار داده است. اما چالش‌هایی که پیش‌روی صنعت فولاد اسـت می‌تواند بار دیگر به فرصت‌سوزی تبدیل شود.

اصلی ترین مانع امروز صنعت فولاد

تامین مـواد اولیه از موضوعات مهمی اسـت که می‌توانـد تولید فولاد ایران و نرخ تمام‌شـده آن را تحت‌تاثیر قرار دهد.افزایش اکتشافات در سال‌های اخیر توانسـته اسـت به کمک فولادی‌ها بیاید؛ اما همچنـان نگرانی‌هـا در زمینـه تامین مـواد اولیه باقی اسـت. افزایش اکتشـاف و اجـرای پروژه‌های برون‌مرزی می‌تواند در تامین سـنگ‌آهن موردنیاز تاثیر داشـته باشد؛ اما این پروژه‌ها به‌سرعت نتیجه نخواهند داشـت.اما شـاید اصلی‌تریـن مانع امروز صنعت فولاد، چه در تامین نیاز داخل و چه حضور در بازارهای صادراتی، تامین انرژی باشد.کمبود برق در تابستان امسال توانست تولید مردادماه را نسبت به اردیبهشـت به میزان ۵۰درصد کاهش دهد، در حالی کـه توانمندی داخلـی واحدهای فولادی در رکوردزنی‌هـای ماهانه به‌خوبی قابل رویت اسـت. اما عدم‌تامین انرژی علاوه بر آنکه تحقق چشم‌انداز ۱۴۰۴ را بـا تردید همراه کرده، می‌تواند به کاهش صادرات و از دسـت رفتن بازارهایی منجر شود که در شرایط تحریمی به‌سختی به‌دست آمده است.

نگاهی به بازار عراق نشـان می‌دهد که کشـوری مثـل ترکیه در تلاش اسـت تا رقبـا را کنار زده و سـهم بیشـتری را در اختیار بگیرد. ترکیه توانست بازار عراق را از آن خود کند و ایران را به جایگاه دوم برسـاند. درحال‌حاضر ترکیه با افزایش ۲۰درصدی نـرخ برق صنایع، هزینه تولید فولاد در این کشـور را افزایـش می‌دهـد، با این حال اثـر چالش انرژی به میزانی اسـت که می‌تواند رقابت‌پذیری ایران را کاهـش دهد.البتـه در کنار این مـوارد موضوعاتی همچـون برگشـت ۱۰۰درصـدی ارز حاصـل از صادرات، وضع ۲درصدی مالیات بر صادرات و دیگر بخشـنامه‌های ناگهانی مانند ترمزی عمل می‌کند که سـرعت قطار صادرات را کاهش می‌دهد. امروز صنعت فولاد با توجه به سرمایه‌گذاری‌های بسیار و اشـتغال‌زایی که به همراه دارد، دیگر زمانی برای از دست دادن نداشته و جبران چنین موضوعی آسان نخواهـد بود. دولت باید با حمایـت ویژه از صنعت فـولاد میزان صـادرات غیرنفتـی را افزایش دهد. توسعه میادین گازی و سـاخت نیروگاه‌ها می‌تواند با کمـک فولادی‌هـا محقق شـود، امـا لازمه آن تسـهیل این مسیر است. در غیراین صورت با توجه به برنامه‌ریزی کشـورهای دیگر از جمله عربستان در توسـعه صنعت فولاد و ورود به بازارهای منطقه سـال‌های سـختی برای رقابت در بازارهای جهانی پیش‌رو است.

اجرای ۶۱ طرح معدنی و فلزی با ۳ میلیارد دلار ارزش سرمایه‌گذاری

مدیرعامل شـرکت سرمایه‌گذاری توسـعه معادن و فلزات گفت: این شـرکت در ۶۱ طرح معدنـی و فلزی با ۳ میلیارد دلار سـرمایه‌گذاری کرده که روند سـرمایه‌گذاری روبه رشد است.به گزارش روزگار معدن ، اردشیر سعد محمدی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در گذشته نهاد مالی بود که اکنون در سرمایه‌گذاری مستقیم وارد شده است، گفت: در سال گذشـته میزان سود این شرکت ۳۹۱ میلیون دلار بوده که قرار اسـت با اجرای برنامه‌ها این میزان تا سـال ۱۴ ۷ به یک میلیارد دلار برسد.

چراکه هر طرحی که تبدیل به مرحله عملیاتی شود منجر به سودآوری می‌شود.مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات ادامه داد: میزان سـود خالص این شـرکت در پنج سـال اخیر روند رو به رشـدی داشـته اسـت که بیانگر نـگاه اقتصادی این شـرکت به طرح‌هاسـت.وی با اشـاره به سرمایه‌گذاری این شرکت در بازار سرمایه گفت: میزان ارزش بازار در روز گذشـته ۱۶۸ میلیـارد تومان بود و ارزش خالص دارایی‌ها بیش از ۱۹۰ میلیارد تومان است.

توانسـتیم در تابسـتان امسال سـود سـهامداران خرد را پرداخت کنیم.

سـعد محمدی با بیان اینکه ۹۵ درصـد ارزش دارایی این شـرکت در شرکت‌های بورسی شـکل گرفته است و نشانگر شفافیت در عملکرد است و بقیه شرکت‌ها را به سمت بورسی شـدن می‌بریم.علاوه بر این ۳۱ شرکت بورسی داریم که ۹۵ درصد ارزش دارایی‌ها را شـامل می‌شـود و ۴۵ شـرکت غیر بورسی به ارزش ۵ درصد است.

وی با اشـاره به مجموع سـرمایه‌گذاری‌های انجام شده در طرح‌ها گفت: مجموع سـرمایه‌گذاری تا پایان سال ۱۴ حدود ۵۸۸ میلیارد تومان بود.

مجموع سرمایه‌گذاری‌ها از ابتدای ۱۴ ۱ تا کنون هفت هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان بوده اسـت که شـاهد رشد ۱۲ برابری هستیم.

وی با بیان اینکه ۲ شرکت اکتشافی داریم، گفت: اکنون ۱۵ محدوده معدنی را شناسـایی کرده‌ایم که دسترسی به ذخایر خوب معدنی است ضمن اینکه این شرکت در زنجیره فولاد و سنگ آهن کار می‌کند.

سـعد محمدی عنوان کرد: سـال گذشـته ۸۰ میلیون تن سـنگ آهن و امسال ۱۰۰ میلیون تن سـنگ آهن اکتشاف شـده اسـت همچنین ۶۴۰ میلیـون دلار ارزش این میزان سنگ‌های اکتشافی است.

وی بـا بیان اینکه در نقاط کم‌برخوردار طرح‌های اقتصادی را اجرایی می‌کنیم گفت: پیرو تاکید رییس جمهور در جهت توسـعه مناطق کم‌برخوردار این طرح‌ها اجرایی می‌شـود تا اشتغال‌زایی و بهبود معیشت رونق بگیرد.

امیدوارم این شـرکت با اسـتفاده از فنّاوری‌های روز دنیا و بهره کندی از نیروهای متخصص و کارشناس در افزایش سهم تولید ناخالص ملی کشور قدم بردارد.

مدیرعامل شـرکت سرمایه‌گذاری توسـعه معادن و فلزات با اشـاره به وضعیـت معدن مـس "جانجا" در سیسـتان و بلوچستان، افزود: این معدن دارا مس و طلاست بر این اساس باید سالی ۱۶ میلیون تن باید مواد معدنی برداشت شود. برای برداشـت مواد متخلص معدنی، بایـد بیش از ۷۵ میلیون تن عملیـات معدنی صورت گیرد از این رو در حال برنامه‌ریزی و طراحی هسـتیم تا ضمن برداشت، مردمی بومی از منافع این معدن بهره‌مند شوند.

تداوم اعتراض کارگران معادن و نیروگاه‌های زغال‌سنگ در بلغارستان

دولت بلغارسـتان در (ابتدای پاییز) طرح انتقال سبز را در مناطق اصلی اسـتخراج زغال‌سـنگ تصویب کـرد که باعث شد معترضان شروع به مسـدود کردن جاده‌های این مناطق بپردازند.به گزارش روزگار معدن به نقل از رادیوی اروپای آزاد، کارگران معترض معادن زغال‌سـنگ بلغارستان به درخواست مذاکـره دولت پاسـخ منفی‌داده و از ملاقات با نخسـت وزیر دربـاره طرح انتقال سـبز خـودداری کردنـد. معترضان که نیروهـای فراوری و معدنچی زغالسـنگ بودند از دوماه پیش نسـبت به طرح دولت درباره کاهش سـوخت‌های فسیلی در سـبد مصرفی کشـورهای عضو اتحادیه اروپا اعتراض کردند. طبق این طرح بسـیاری از ظرفیت‌های تولید زغالسـنگ در این کشور که یکی از قطب‌های مهم تولید این ماده سوختنی است، تعطیل گشـته و احتمالا کارگرانی نیز تعدیل خواهند شد.

در بلغارسـتان از روز اول اکتبـر سـومین دور اعتراض به برنامه‌های دولت برای تعطیلی نیروگاه‌های زغال‌سوز و معادن زغال‌سنگ به‌عنوان بخشی از طرح گذار از مصرف سوخت‌های فسیلی و بهره‌مندی از منابع انرژی سبز، جاده‌های سه منطقه این کشور را مسدود کردند.

دیمیتر مانولوف، رهبر اتحادیه کارگران نیروگاه‌ها و معادن زغال‌سـنگ، گفت: معدنچیان بلغارسـتانی و سـایر کارگران بخـش تولیـد انـرژی در نیروگاه‌های زغال سـوز که در این تظاهرات شـرکت می‌کنند، دعوت نخسـت وزیـر نیکولای دنکوف برای دیدار در صوفیه پایتخت را رد کردند.

به گزارش خبرگزاری دولتی بلغارستان BTA، اتحادیه که خواستار اسـتعفای رادف (نخست‌وزیر) شـده است، خواهان تشکیل جلسه فوق‌العاده شورای وزیران «با پیش شرط خروج این کشـور از طرح سـبز اتحادیه اروپا» شـدند. اگرچه این طرح‌ها قبلاً به کمیسیون اروپا ارائه شده، اتحادیه کارگران باز می‌خواهد «طرح اصلاح شـود و خواسته‌های کارگران اعمال شود.

دولت بلغارستان در ۲۹ سپتامبر (ابتدای پاییز) طرح انتقال سبز را در مناطق اصلی استخراج زغال‌سنگ یعنی سه منطقه اسـتارا زاگورا، پرنیک و کوستندی تصویب کرد که باعث شد معترضان شروع به مسـدود کردن جاده‌های این سه منطقه بپردازند.

تصویب این طرح شـرطی بود برای کمیسـیون اروپا برای تخصیص ۱.۲ میلیارد یـورو (۱.۲۷ میلیارد دلار) – پولی که برای تحول سـبز مناطق و ایجاد مشاغل جدید برای کارگران زغال سنگ استفاده می‌شود.

اینکوف اظهـار می‌کند: در این طرح به وضوح بیان شـده کـه دولت نیروگاه‌های زغال‌سـوز و حتی بخش قابل توجه از ظرفیت تولید معادن بلغارستان را قبل از سال ۲۰۳۸ تعطیل خواهد کرد. به همین خاطر است که کارگران برای شرکت در اعتراضات با خانواده‌های خود نیز حضور یافتند.

رهبر کارگران اعلام کرده اسـت که دولت حداقل باید یک برنامه زمانبندی برای یافتن شـغل بـرای کارگران در همان مناطقی که اسـکان دارند و در آن‌ها می‌توانند مستقر شوند، پیدا کند.

دولـت همچنین با پرداخـت غرامت ۳۶ مـاه حقوق برای کارگـران انرژی که تصمیم به تـرک کار دارند موافقت کرده کـه کارگران نپذیرفتنـد. آن‌ها به خبرنـگاران گفتند که در صورت‌عدم بازنگری در برنامه‌هـای انتقال، اقدامات اعتراضی جدی‌تری خواهند کرد.

یادداشت

اظهارات آسیب‌زا

محمد نبی‌نوری
کارشناس معدن

بخـش معدن، موتور محرک اقتصاد کشـور و یکی از منابع اصلـی تامین مـواد اولیه مـورد نیاز صنایع مختلف اسـت و فعال‌سـازی ظرفیت‌های موجود در ایـن بخش، یک ضرورت مهم محسوب می‌شود. استان سیستان و بلوچستان به عنوان یکی از اسـتان‌های معدن‌خیز کشـور، ذخایر ارزشـمندی از مـواد معدنـی به ویژه طـلا و مس را در دل خـود جای داده اسـت که اکتشـاف و بهره‌برداری از هر یک از آن‌ها، می‌تواند نقـش اساسـی در محرومیت‌زدایـی، اشـتغال‌زایی و رونـق اقتصادی کشـور ایفا کند. در همین راستا، سرمایه‌گذاری‌های مناسـبی توسط برخی شـرکت‌های داخلی طی سالیان اخیر انجام شده اسـت که از جمله آن‌ها می‌توان به سرمایه‌گذاری شرکت توسـعه معادن پارس تامین در معدن طلای مادوفتی سیستان و بلوچستان اشاره کرد. این شرکت ضمن به‌کارگیری روش‌هـای نوین معـدن‌کاری به ویـژه در حوزه اکتشـاف و همچنین نیروی انسـانی جـوان و متخصص، به موفقیت‌های چشمگیری طی ۱۱ سال فعالیت خود دست یافته و در تلاش است با حمایت‌های همه‌جانبه مجموعه بالادستی خود یعنی شرکت سـرمایه‌گذاری صدر تامین، سهم ۳۰ تا ۴۰ درصدی بازار طلای کشور را تا سال ۱۴۰۶ به خود اختصاص دهد.

اولیـن حلقه زنجیـره فعالیت‌های معدنی، بخش اکتشـاف بوده که شامل تهیه اطلاعات پایه زمین‌شناسی و اکتشافی در فازهای شناسایی، پی‌جویی، اکتشاف عمومی و تفصیلی است. شـناخت صحیح هر یک از این حلقه‌هـا و جایگاه بخش‌های مختلـف فعال و تاثیرگذار در سیاسـت‌گذاری، اجرا و نظارت آن، می‌تواند بر مسیر حرکت کل فعالیت‌های معدنی در کشور تاثیرگـذار باشـد زیرا هر یـک از این حلقه‌هـا و نقش آن در ریسک‌پذیری مراحل بعدی، بیانگر میزان ورود سرمایه به هر یک از حلقه‌های بعدی زنجیره اسـت. باید توجه داشت که در صورت عدم سیاسـت‌گذاری صحیح، سـرمایه‌گذاری به موقع و لازم و نظـارت کافی در هر مرحله، موقعیت کلی اکتشـاف متزلزل و منجر به شکست سرمایه‌گذاری در حلقه‌های بعدی و در نهایت افول بخش معدن خواهد شد. بر همین اساس باید سرمایه‌گذاری کافی توسـط بخش‌های مختلف، چه دولتی و چه خصوصی در حوزه اکتشاف صورت پذیرد و بسترهای لازم جهت توسـعه اکتشاف در سراسر کشـور فراهم شود. شرکت توسـعه معادن پارس تامین، دسـتاوردهای قابل توجهی در حوزه اکتشافات داشته است که از جمله آن می‌توان ژئوفیزیک به روش «AMT» را نام برد. این مهم برای اولین بار توسـط شـرکت ما انجام شـده است و نتایج به دسـت آمده می‌تواند تاثیر شـگرفی بر آینده اکتشـافات در کشور داشته باشد؛ این روش همچنین در اکتشـاف ذخایر پنهان نیز قابل اسـتفاده اسـت. ما همواره تلاش کرده‌ایم ضمن توجه به استانداردهای جهانی در حوزه‌های اکتشاف و استخراج، از روش‌های نوین و به‌روز در بخش‌های مطالعاتی و اجرایی استفاده کنیم.توسعه بخش معدن در نقاط مختلف کشـور، با یک سـری چالش‌ها طی سـالیان اخیر مواجه بوده اسـت. از جمله این مشکلات، می‌توان به کمبود زیرسـاخت‌های مناسب در استان‌های کم برخوردار مانند سیستان و بلوچستان اشاره کرد. نبود امکانات لازم در این مناطق، مشکلاتی از قبیل جذب پیمانکار، انتقال و تجهیز دسـتگاه‌ها و ماشین‌آلات را به همراه داشته است. بر همین اسـاس باید تمهیدات لازم جهت تامین زیرساخت‌های مورد نیاز معدن‌کاری توسط بخش‌های مرتبط اندیشیده شود و این مهم به ویژه در مناطق دور افتاده و محروم، در دسـتور کار مسـئولان قرار بگیرد. زمان‌بر بـودن اخذ مجوزهای لازم جهـت اجـرای عملیات‌های معدنی، یکی دیگـر از معضلاتی اسـت که تمامی معـدن‌کاران با آن مواجهنـد. در این رابطه اگر یک مرجع ثابت و پاسـخگو در نظر گرفته شود که بتوان استعلام‌های مورد نیاز را از طریق آن انجام داد، بدون شک با صرفه‌جویی قابل توجهی در زمان همراه خواهد بود. یکی دیگر از معضلاتی که در حال حاضر با آن روبه‌رو هستیم، اظهار نظر غیرکارشناسی توسط افرادی است که شناخت و آگاهی نسبت بـه بخش معدن و صنایـع معدنی ندارند و اظهـار نظر بعضا جهت‌دار آن‌ها، مسیر توسـعه این بخش را با دست‌اندازهایی همـراه می‌کند. امیدواریـم افراد نگاه کارشناسـانه و آگاهانه نسبت به این بخش مهم داشـته باشند تا بتوانیم در راستای توسعه و تعالی بیشتر گام برداریم.پارس تامین، اولین شرکت در کشـور اسـت که قبل از بهره‌بـرداری و انجام فعالیت‌های اکتشافی، به مطالعات اجتماعی پرداخته و اقدامات موثری در حوزه مسـئولیت های اجتماعی انجام داده است. این شرکت تاکنـون بیش از ۱۲۰ میلیارد ریال در این زمینه هزینه کرده و ایـن در حالی اسـت که پروژه‌های معدنـی آن همچنان در حال احداث هستند و هنوز به مرحله کسب درآمد نرسیده‌اند. پارس تامیـن همچنین خدمات درخور توجهـی را در حوزه آموزش، بهداشـت و توانمندسازی سـاکنین در محدوده‌های اکتشـافی خود ارائه داده است. از جمله این اقدامات می‌توان به احداث خانه بهاشت و ارائه خدمات درمانی، اهدای مستمر بسته‌های کمک آموزشی به دانش آموزان و دانشجویان محروم منطقه، بورسیه کردن دانشجویان، امضای تفاهم‌نامه همکاری با سازمان فنی و حرفه‌ای در راستای آموزش اهالی منطقه به منظور استخدام در پروژه‌های شرکت، اهدای بسته‌های کمک معیشـتی و امضای تفاهم‌نامه سـاخت و انجام مطالعات لازم جهت احداث دو تصفیه‌خانه آب‌شیرین‌کن برای مردم منطقه اشاره کرد. از طرفی طبق اسـتراتژی شرکت، اولویت اشتغال در پروژه ما با اهالی محلی و بومی همان منطقه اسـت و ۹۰ درصد افراد شاغل در این پروژه‌ها، ساکن و بومی همان مناطق هستند. تلاش مجموعه مدیریت شرکت توسعه معادن پارس تامین بر این است که با اجرای مسئولیت‌های اجتماعی خود، در راسـتای رفع مشکلات و بهسازی و آبادانی مناطقی که در آن مشغول به کار است، گام‌های اساسی و موثر بردارد. با توجه به مقوله معدن‌کاری سـبز، توجه به محیط زیسـت و توسعه پایدار، از جمله رویکردهای مهم پارس تامین بوده اسـت؛ به طوری که مطالعات و اقدامات زیسـت‌محیطی این شرکت در طرح احداث فاز اول کارخانه طلای مادوفتی، به عنوان بهترین طرح زیست‌محیطی کشور انتخاب شد. ما همکاری‌های خوب و سـازنده‌ای را با سازمان‌های مرتبط با محیط زیست و منابع طبیعی اسـتان انجـام داده‌ایـم و همواره در راسـتای ایجاد کمترین میزان آلودگی‌های زیسـت‌محیطی گام برداشـته‌ایم کـه از جمله این همکاری‌هـا می‌توان به حفظ و شناسـایی یوزپلنگ آسیایی در سطح منطقه با به‌کارگیری دوربین‌های جدید و پیشـرفته در حوزه حیات وحش و تفاهم با سـازمان منابـع طبیعی در خصوص نهال‌کاری و ایجاد پایگاه‌های رصد جنگل‌بانی مورد نیاز سازمان اشاره کرد.

روزگار معدن
سه شنبه
۱۴ آذر ۱۴۰۲ • ۲۱ جمادی الاول ۱۴۴۵ • ۵ دسامبر ۲۰۲۳
سال ششم • شماره ۱۲۰۶

یادداشت

توسعه معدنی و پیش‌نیازهای آن

مهدی لطفی اصل
کارشناس و فعال معدنی

برای توسعه معادن به‌منظور تاثیرگذاری بهینه آن بر اقتصاد پایدار در مرحله اول ضروری است زیرساخت‌های لازم در جهت انجام فعالیت معدنکاری سیستماتیک و در مقیاس بزرگ اجرایی شود.

زیرساخت‌های موردنیاز برای بخش معادن عبارت است از: زیرساخت راه ارتباطی، برق‌رسانی، آبرسانی، مخابرات، تهیه و دسته‌بندی داده‌های اکتشافی و... از میان این زیرساخت‌ها، توسعه زیرساخت راه ارتباطی و تهیه داده‌های اکتشافی مستند و معتبر از اهمیت بالاتری برخوردار است، زیرا حمل‌ونقل مواد معدنی استخراج شده از معادن و تامین خوراک موردنیاز واحدهای صنعتی فرآیند نهایی معدنکاری به حساب می‌آید و تلاش در جهت کاهش هزینه‌های مرتبط با این بخش به‌منظور کاهش نرخ نهایی تمام‌شده جزو مولفه‌های اقتصاد پویا است.

همچنین از آنجایی که معادن معمولا در مناطقی کوهستانی و صعب‌العبور قرار گرفته‌اند، در جهت دستیابی به اکتشاف و استخراج مواد معدنی باارزش و توسعه فعالیت‌های معدنی ضرورت دارد به بخش ایجاد و توسعه زیرساخت راه ارتباطی معادن به‌عنوان یکی از پیش‌نیازهای اساسی توسعه بخش معدن نگریسته شود و اقدامات لازم در این زمینه که برابر قانون معادن برعهده دولت است، به مرحله اجرا در آید.همچنین با توسعه زیرساخت راه ارتباطی معادن در بیشتر موارد شاهد آن خواهیم بود که راه ارتباطی روستاهای محل وقوع معادن نیز وضعیت بسامانی پیدا می‌کند و رفت‌وآمد در آنها برای مردم منطقه به‌سهولت امکان‌پذیر می‌شود. زیرساخت تهیه داده‌های اکتشافی مستند و منطبق با استانداردهای جهانی نیز در جهت توسعه فعالیت‌های معدنی موثر و همچنین کاهش ریسک سرمایه‌گذاری و از بین بردن منبع فسادی به‌نام رانت اطلاعاتی از ضروریات توسعه پایدار بخش معدن است.

طی سال‌های گذشته اقدامات موثری در جهت ایجاد و توسعه زیرساخت‌های معدنی صورت گرفته است. از جمله ایجاد و توسعه زیرساخت راه ارتباطی که براساس قوانین و مقررات برعهده دولت است و باید از محل حقوق دولتی درصدی را در جهت توسعه زیرساخت‌های معدنی اختصاص دهد.

در زمینه توسعه فعالیت‌های اکتشافی نیز براساس قانون معادن و آیین‌نامه اجرایی آن مقرر شده درصدی از حقوق دولتی به این امر اختصاص یابد. در بحث تهیه داده‌های اکتشافی متاسفانه اقدامات موثری انجام نشده است. برای مثال هدف اصلی طرح پهنه‌بندی اکتشافی کشور که از حدود ۱۰ سال پیش عملیاتی شده، تهیه بانک اطلاعات اکتشافی با انجام عملیات اکتشافی سیستماتیک و منطبق با استانداردهای جهانی بود که درحال‌حاضر با مطالعه اقدامات انجام‌شده روشن است که هدف اصلی یعنی شناسایی مناطق دارای ظرفیت معدنی و تکمیل عملیات اکتشافی چهارگانه روی آنها، محقق نشده و مشخصا می‌توان گفت طرح پهنه‌بندی اکتشافی در کشور در رسیدن به اهداف مدنظر ناموفق بوده است.

با مقایسه کشورهای موفق معدنی در زمینه حفاری اکتشافی انجام گرفته طی یک دوره زمانی ده‌ساله و انجام عملیات اکتشاف ژئوفیزیک هوابرد مشخص می‌شود در این زمینه‌ها نیز عملکرد چندان موفقی نداشته‌ایم و از بسیاری از کشورهای موفق معدنی در زمینه اکتشاف عقب افتاده‌ایم؛ بنابراین به‌نظر می‌رسد اقدام فوری در جهت رفع عقب‌ماندگی در این زمینه باید جزو ضروریات توسعه فعالیت‌های معدنی لحاظ شود و با تهیه برنامه‌های عملیاتی کوتاه‌مدت و میان‌مدت و با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و دولتی در این زمینه اقدامات موثری را حداقل طی یک دوره شش‌ساله انجام داد.

شایان ذکر است که همکاری کلیه ارگان‌های دولتی و نظامی در جهت دستیابی به یک برنامه موفق اکتشافی موردنیاز است. به‌نظر می‌رسد درحال‌حاضر بخش خصوصی از ظرفیت لازم برای ایجاد زیرساخت‌های معدنی، به‌ویژه در بخش ایجاد و توسعه زیرساخت راه ارتباطی و تامین انرژی برخوردار است.

در برخی از مناطق باتوجه به تمرکز معادن در یک منطقه خاص جغرافیایی می‌توان از ظرفیت‌های مالی معدنکاران در جهت ایجاد و توسعه زیرساخت‌های راه ارتباطی مشترک و تامین انرژی به‌شکل یک مجموعه معدنی استفاده کرد و بدیهی است که دولت باید از ظرفیت‌های قانونی در جهت تشویق معدنکاران برای سرمایه‌گذاری در این زمینه استفاده کند. اما در زمینه زیرساخت داده‌های اکتشافی مجموعه‌های معدنی دولتی که براساس قانون مکلف به انجام عملیات اکتشاف هستند، باید بیش از گذشته در جهت ایفای تعهدات قانونی خود اهتمام ورزند و اطلاعات اکتشافی به‌دست آمده را به شکل شفاف و روشن در اختیار سرمایه‌گذاران معدنی قرار دهند و حذف رانت اطلاعاتی در این زمینه جزو ضروریات اساسی است.

کشور ما از نظر ذخایر مواد معدنی جزو کشورهای با ظرفیت بالا شناخته می‌شود؛ بنابراین سرمایه‌گذاران خارجی علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در این زمینه هستند؛ بنابراین لازم است بستر مناسب برای جذب سرمایه‌گذار خارجی در این بخش فراهم شود. از جمله این اقدامات تولید و در دسترس قرار دادن اطلاعات زمین‌شناسی معتبر و ایجاد زیرساخت‌های اساسی در مناطق دارای ظرفیت است. یکی از مزایای قابل‌توجه استفاده از ظرفیت سرمایه‌گذاران خارجی، فرصت برخورداری از روش‌های نوین اکتشاف، به‌ویژه در زمینه کانسارهای معدنی پنهان است.همان‌گونه که پیش از این هم اشاره شد بخش خصوصی از ظرفیت لازم برای سرمایه‌گذاری در بخش زیرساخت‌های معدنی به‌ویژه در ایجاد و توسعه زیرساخت راه ارتباطی و تامین انرژی برخوردار است. با تهیه و تنظیم یک برنامه مدون میان‌مدت می‌توان از ظرفیت‌های بخش خصوصی در جهت توسعه زیرساخت‌های معدنی استفاده کرد تا علاوه بر تامین انرژی این بخش و کاهش هزینه‌های عملیاتی، در زمینه توسعه پایدار مناطق محل وقوع معادن نیز اقدامات اساسی انجام شود.

مزایده ۱۰ هزار معدن و محدوده معدنی راکد تا پایان سال

روند برگزاری مزایده معادن مطابق با مصوبات مجلس شورای اسلامی، کماکان ادامه دارد و ۱۰ هزار معدن و محدوده معدنی راکد تا پایان امسال به مزایده گذاشته می‌شود.

به گزارش روزگار معدن، نخستین بار در اسفند سال ۹۹، بحث واگذاری معادن راکد و غیرفعال، آن هم به صورت مزایده‌ای در لایحه بودجه ۱۴۰۰ در مجلس شورای اسلامی مطرح شد که طبق آن وزارت صنعت، معدن و تجارت موظف شد؛ حداکثر ظرف سه ماه پس از ابلاغ این قانون نسبت به مزایده معادن شناسایی شده تا پایان اسفند ماه ۱۳۹۹، اقدام کند. علت این تصمیم نمایندگان نیز پیشگیری از انحصار در پروانه‌های صادره و شائبه رانت در واگذاری برخی از محدوده‌های معدنی بود.

با تصویب این قانون، برگزاری مزایده، شرط واگذاری پروانه‌های بهره برداری از معادن و محدوده‌های معدنی شد. هرچند که نمایندگان مجلس شورای اسلامی در بررسی لایحه بودجه ۱۴۰۱، تکلیف دیگری برعهده وزارت صمت گذاشتند که طبق آن وزارت صمت مکلف شد نسبت به واگذاری مجوزها و پروانه‌های بهره برداری معادن از طریق مزایده عمومی و با احراز صلاحیت فنی و مالی متقاضیان اقدام کند.

در نهایت از اواسط سال گذشته برگزاری مزایده‌ها به نتیجه رسید که ثمره آن فعالیت دوباره بیش از ۱۲۰۰ معدن در یکسال گذشته است.

رضا محتشمی پور، معاون امور معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: بخش بزرگی از پروانه‌های معدنی در کشور به افرادی داده شده بود که توان عملیات معدن کاری را نداشتند، بعضاً در بررسی‌ها می‌دیدیم مثلاً تعداد زیادی از معادن به اسم زنان خانه دار است

به گفته وی، در قالب مزایده‌های که در این سال‌ها در بحث واگذاری معدن برگزار شده خیلی از محدوده‌های معدنی که بلوکه بوده واگذار کردیم. حتی محدوده‌های که در دست دستگاه‌های اجرایی، بلوکه بود امروز به کمتر از یک چهارم کاهش پیدا کرده و بخش زیادی از محدوده‌ها آزاد شده و این روند در سال‌های آینده نیز ادامه خواهد داشت.

گفتنی است، اکنون روند برگزاری مزایده‌ها مطابق با مصوبات مجلس شورای اسلامی، کماکان ادامه دارد و ۱۰ هزار معدن و محدوده معدنی راکد تا پایان امسال به مزایده گذاشته می‌شود.

در واقع فرایند واگذاری معادن و محدوده‌های معدنی، در ایستگاه پایانی قرار دارد و تا پایان امسال، تمامی معادن باقی مانده در حیطه اختیارات وزارت صمت تعیین تکلیف شده و به بخش خصوصی واگذار می‌شود.

سرمایه‌داری زیر پرچم سوسیالیسم!

گیتا جاودانی

به‌باور کارشناسان قیمت‌گذاری دستوری یکی از بزرگ‌ترین آفات حوزه فعالیت‌های معدنی کشور و بزرگ‌ترین چالش اقتصاد معدن است که کل زنجیره معدن و صنایع پایین‌دستی را در برگرفته است. قیمت‌گذاری باعث می‌شود انگیزه و تمایل به سرمایه‌گذاری در حوزه معدن کاهش یابد. علاوه بر این دخالت پی‌درپی دولت در امور معدن و صنایع معدنی، می‌تواند به برخی آسیب‌ها منجر شود. یکی از این آسیب‌ها، کاهش تحقیقات و توسعه در بخش معدن است، زیرا دولت با قیمت‌های دستوری و تعیین عوارض صادرات، ممکن است محصولات معدنی را به نرخ پایین عرضه کند و در نتیجه بخش خصوصی، تمایلی به سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه نداشته باشد. به‌باور کارشناسان قیمت‌گذاری دستوری یکی از بزرگ‌ترین آفات حوزه فعالیت‌های معدنی کشور و بزرگ‌ترین چالش اقتصاد معدن است که کل زنجیره معدن و صنایع پایین‌دستی را در برگرفته است. قیمت‌گذاری باعث می‌شود انگیزه و تمایل به سرمایه‌گذاری در حوزه معدن کاهش یابد. علاوه بر این دخالت پی‌درپی دولت در امور معدن و صنایع معدنی، می‌تواند به برخی آسیب‌ها منجر شود. یکی از این آسیب‌ها، کاهش تحقیقات و توسعه در بخش معدن است، زیرا دولت با قیمت‌های دستوری و تعیین عوارض صادرات، ممکن است محصولات معدنی را به نرخ پایین عرضه کند و در نتیجه بخش خصوصی، تمایلی به سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه نداشته باشد. آسیب دیگر این امر افزایش هزینه‌ها است. دولت با تعیین برخی قیود و محدودیت‌ها، ممکن است هزینه‌های فعالیت اقتصادی را برای بخش خصوصی افزایش و در نتیجه توان رقابت بخش خصوصی در بازار را کاهش دهد. همچنین دخالت دولت ممکن است باعث تبعیض در توزیع منابع معدنی شود که این می‌تواند ناترازی در اقتصاد و جامعه را به‌دنبال داشته باشد. در مقابل معایب بیان‌شده درباره شیوه قیمت‌گذاری دستوری، موافقان این شیوه بر این باورند که دولت‌ها می‌توانند با تعیین قیمت‌های دستوری و تعیین عوارض صادرات، به توزیع عادلانه منابع معدنی و بهبود وضعیت اقتصادی کشور کمک کنند. در گزارش امروز صمت سعید عسگر زاده دبیر انجمن سنگ آهن ایران و سالار باوند کارشناس و فعال معدنی نظرات خود را درباره اقتصاد دستوری با ما در میان گذاشتند.

پرهزینگی دولت

سعید عسگرزاده، دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران: یکی از بزرگ‌ترین مشکلات دولت‌ها در کشور ما پرهزینه بودن آنها است که باعث شده بسیاری از درآمدهایی که باید برای مردم هزینه شود، خرج دولت و ساختارهای آن شود؛ به‌عبارت دیگر جامعه از نحوه هزینه‌کرد دارایی‌های ملی و همین‌طور مالیات‌ها رضایت ندارد، زیرا باید یارانه انرژی از محصولات تولیدی گرفته شود و به حساب دولت برود و در نهایت آن‌گونه که باید و شاید تاثیر آنها در افزایش رفاه عمومی دیده نمی‌شود. در واقع دولت به مجموعه پرهزینه تبدیل شده و به همین جهت است که مردم در بسیاری از مواقع از دادن مالیات هم طفره می‌روند. این یکی از دلایل عمده عدم همراهی مردم با دولت و حاکی از عدم برنامه‌ریزی درست دولت برای رفع مشکلات مردم و هزینه‌تراشی‌های غیرقابل‌قبول از نظر مردم است. طبیعی است که این اتفاق به فاصله‌ای که اصطلاحا آن را شکاف دولت-ملت نامیده‌اند، منجر می‌شود و در این شرایط قطعا قیمت‌گذاری روی تولیدات بنگاه‌ها جزو حقوق دولت به‌شمار نمی‌رود.

مدیریت یا تنظیم‌گری

مدیریت کار سختی است و خیلی با ورود و تنظیم‌گری متفاوت است. به‌دلیل اینکه دولت‌ها در زمینه مدیریت ضعیف هستند و نمی‌توانند این کار را به‌درستی انجام دهند، ترجیح می‌دهند برای حل مشکل عدم‌تناسب عرضه و تقاضا و با این هدف که در یک فضای رقابتی و در تقابل عرضه و تقاضا نرخ محصول یا خدمات رشد قابل‌توجهی پیدا نکند، از مدیریت فرار کنند و وارد فضای تنظیم‌گری شوند. به‌عبارت دیگر مهم‌ترین چیزی که به آن رسیده‌اند این است که باید مدیریتی بر فضای عرضه و تقاضا حاکم بشود و بهتر است به‌جای مدیریت بازار تنظیم بازار را انجام دهند. تنظیم بازار کار بسیار خطرناکی است و وقتی دولت در بخشی قیمت‌گذاری می‌کند، چند نرخ برای یک کالا به‌وجود می‌آید. این در حالی است که به‌محض اینکه برای یک کالا دو نرخ ایجاد شد، بدون‌شک فساد هم همراه آن خواهد آمد؛ بنابراین باوجود اینکه دولت گاهی از سر ناکارآمدی به موضوع تنظیم بازار و قیمت‌گذاری ورود می‌کند، از طرف بسیاری از افرادی که از دوگانه بودن نرخ و فسادی که در پشت آن نهفته است ارتزاق می‌کنند و وضعیت مالی خود را بهبود می‌بخشند مورد حمایت واقع خواهد شد و اگر کسی بخواهد مدیریت بازار انجام دهد علاوه بر اینکه باید با سختی‌های ذاتی کار روبه‌رو شود باید با جمعیت قابل‌توجهی از کسانی که در مسیر کنترل‌گری پا گرفته‌اند و ارتزاق می‌کنند، مقابله کند.

جامعه آرمانی

کسانی که مطالعات تاریخی یا علوم سیاسی دارند، می‌دانند اندیشه مارکس و لنین که پایه‌گذاران تفکرات مارکسیستی و لنینیستی هستند، رسیدن به جامعه کمونیستی و بدون دولت و برابر در فضای آرمانی است، اما می‌گویند این از مسیر ایجاد دولت سوسیالیستی می‌گذرد. به این ترتیب حتی آنها هم می‌پذیرند که مجموعه‌ای از انقلابیون پیشرو و پیشقراولان انقلاب باید، حکومتی را به‌صورت دیکتاتوری پرولتاریا ایجاد کنند و به‌اصطلاح یک دوره‌گذار اتفاق بیفتد تا به دوره کمونیسم واقعی برسند. به این ترتیب اتفاقی که در عالم واقع افتاد این بود که ماهیت حکومتی که قرار بود از سرمایه‌داران گرفته و به حکومت بدون طبقه تبدیل شود، فقط به اینکه چرا سرمایه‌داران باید در رأس قدرت قرار گیرند عوض شد و طبقه کارگر در صدر قرار گرفت و اقتدار و حاکمیت به آنها اختصاص پیدا کرد. به همین دلیل است که کفه دستاوردهای دو نوع حکومت سوسیالیستی و سرمایه‌داری نهایتا به نفع سرمایه‌داری سنگین‌تر و وضعیت اقتصادی کشورهایی که به سمت سوسیالیسم رفته‌اند، نامطلوب است.

اتحاد کمونیسم و سرمایه‌داری

قیمت‌گذاری دستوری که خاستگاه آن همان تفکرات انتزاعی مارکسیستی بود بر این اساس بنا شد که انسان‌های شریفی هستند و اگر شریف نباشند انقلابیون پیشقراول آنها را سر جای خودشان خواهند نشاند، اما در نهایت حتی لنین هم اجازه می‌دهد کشورهایی مانند فنلاند و لهستان بتوانند برای خود استقلال داشته باشند، و در توجیه این اقدام می‌گوید مطمئن هستم که آنها خواهند پذیرفت که در راستای یک کمونیسم جهانی از استقلال خود صرف‌نظر کنند. خلاصه اینکه باید بپذیریم که الان دنیا از این شرایط دوقطبی در آمده و چیزی به نام اقتصاد کاپیتالیستی یا اقتصاد سوسیالیستی دیگر نداریم. یعنی کشوری مانند چین که یکی از قطب‌های جدی نگاه کمونیستی به اقتصاد بوده، در این مباحث به توافق ضمنی نانوشته با همه دنیا رسیده و با این رویه جزو قدرت‌های بزرگ اقتصادی شده است. امریکا هم همین است و در این کشور هم متوجه شده‌اند بعضی از قوانینی که برمبنای آزادی مطلق اقتصادی تدوین شده بود باید تعدیل شود و چه‌بسا متوجه شده‌اند از باگ‌های قوانین اقتصادی استفاده نادرستی شده است. پس نباید خیلی درگیر و دربند این تعاریف کلی شد و اصلا این اصطلاحات و نام‌گذاری‌ها نادرست است.

اتهام پشت اتهام

به محض اینکه کسی برنامه‌ای پیشنهاد می‌کند و افراد می‌بینند برنامه‌اش با رویکرد یکی از مکاتب اقتصادی مشابهتی دارد، وی را به هواداری از آن مکتب متهم می‌کنند که این کار درستی نیست. باید گفت امروزه وفاقی در سطح جهان ایجاد شده است، که اداره کردن امور اقتصاد به شیوه سوسیالیستی راهگشا نیست و دولتی که بخواهد دوباره سراغ مواردی که امتحان خود را پس داده برود و با همان روش‌ها کشور را اداره کند، منابع خود را هدر می‌دهد. این نکته ظریفی است که فکر می‌کنم باید به آن توجه کنیم و این موضوع قیمت‌گذاری دستوری از این جهت موضوع نامیمونی است و تقریبا می‌توان گفت در همه جای دنیا از اعتبار ساقط شده و بعید می‌دانم هنوز کشوری باشد که فکر کند با ورود مستقیم به بازار و قیمت‌گذاری و بگیروببند، می‌تواند مسائل اقتصادی را حل‌وفصل کند.

راهی که به ورشکستگی می‌رسد

سالار باوند، کارشناس و فعال معدنی: برای اینکه شرکت یا بنگاه تولیدی بتواند ادامه حیات دهد و در بازار رقابت باقی بماند، نمی‌تواند و نباید تولیدات خود را زیر نرخ تمام‌شده عرضه کند. وقتی نرخ تمام‌شده یک محصول محاسبه می‌شود طبیعی است که باید درصدی سود روی آن در نظر گرفته شود و بعد به بازار عرضه شود. اگر قیمتی که اعلام می‌شود به هر دلیلی، یا دستوری یا غیردستوری، پایین‌تر از نرخ تمام‌شده باشد ادامه حیات برای آن بنگاه تولیدی امکان‌پذیر نیست و متضرر می‌شود و به‌تدریج به‌سوی ورشکستگی می‌رود؛ بنابراین برای آنکه بنگاه‌های تولیدی و اقتصادی بتوانند ادامه حیات بدهند، باید کالای خود را با سود معقول و منطقی به فروش برساند و اگر این سود بیش از عرف باشد، سهم بازار را از دست خواهند داد، زیرا باید نرخ محصولات به‌گونه‌ای باشد که بتوان در بازار رقابتی سهمی به‌دست آورد.

بگیروببند

مشکلات داخلی از راه بگیروببند حل نمی‌شود و تا زمانی که امنیت و ثبات ارزی در داخل کشور ایجاد نشود، همیشه این مشکل وجود خواهد داشت. به عنوان مثال زمانی که نرخ دلار ۴ هزار تومان بود، بنزین قاچاق می‌شد و امروز که نرخ دلار ۵۰ هزار تومان است، باز هم قاچاق می‌شود و اگر بنزین ۵۰ هزار تومان هم بشود، با افزایش نرخ دلار باز زمینه قاچاق آن فراهم می‌شود. بنابراین تا زمانی که ثبات وجود ندارد نمی‌توان از تولیدکنندگان توقع داشت که کالای خود را با سود معقولی عرضه کنند و درحال‌حاضر که نرخ بعضی از کالاها در طول یک روز هم ثبات ندارد روشن است که نمی‌توان قیمت‌کالاها را با دستور از بالا کنترل کرد.واقعا اگر می‌توان قیمت‌ها را دستوری کنترل کرد، دولت این سیاست را برای مجموعه‌هایی که ۱۰۰ درصد در اختیار خودش است، در پیش گیرد. آیا تا امروز برای سایپا و ایران‌خودرو توانسته این کار را انجام دهد؟ آیا قیمت‌های خودرو دستوری کنترل شده است؟قیمت متغیری تابع پارامترهای زیاد است ؛ ازجمله سیاست‌های کشور، نرخ جهانی، نرخ ارز، نرخ تمام‌شده کالا و... پاسخ این معادله عدد بهینه‌ای است که یک بنگاه تولیدی را قادر می‌سازد علاوه بر آنکه ادامه حیات خود را تضمین می‌کند، سهم بیشتری از بازار را به خود اختصاص دهد و سود مناسبی به‌دست آورد. در هیچ جای دنیا روش قیمت‌گذاری دستوری دیده نمی‌شود.

اگر قیمت‌گذاری از بالا اتفاق نیفتد، عرضه و تقاضا بازار را مدیریت می‌کند؛ به‌عبارت دیگر زمانی که تولید کاهش پیدا می‌کند، طبیعی است که شرکت‌ها برای ادامه حیات خود قیمت‌ها را بالاتر می‌برند و زمانی که می‌توانند تولیدات خود را افزایش دهند و سهم بیشتری از بازار کسب کنند، قیمت‌ها را کاهش خواهند داد.نمی‌توان نرخ را دستوری و از بالا دیکته کرد. اگر دولت معتقد است به‌دلیل آنکه به برخی واحدها سوبسید تعلق می‌گیرد، اجازه دارد کالای آنها را قیمت‌گذاری کند، دور از عدالت است. چون کل کشور از این امتیاز برخوردارند. وقتی موضوع یارانه انرژی مطرح است، از مصارف خانگی و کارگاه‌های کوچک گرفته تا دستگاه‌های دولتی همه از آن استفاده می‌کنند؛ بنابراین نمی‌توان این سوبسید را برای یک قشر یا یک صنعت خاص در نظر گرفت.تا زمانی که تولیدکننده در زمستان مشکل تامین گاز و در تابستان محدودیت برق دارد و با ۳۰ درصد ظرفیت می‌تواند کار کند، دولت نمی‌تواند نرخ تولیدات آنها را در قالب دستور کنترل کند. بدیهی است که تولیدکننده ۳۰ یا ۴۰ درصدی که به‌خاطر نبود زیرساخت‌ها از جیب پرداخت می‌کند را بر نرخ تولیدات خود اضافه کند.

دور باطل

طبق ماده ۱۴ قانون معادن دارنده پروانه بهره‌برداری معدن، باید درصدی از بهای ماده معدنی موضوع پروانه را به نرخ روز سر معدن به‌صورت استخراج شده یا کانه‌آرایی و فرآوری‌شده در چارچوب بودجه مصوب با پیشنهاد وزارت صمت و تصویب شورای‌عالی معادن به‌عنوان حقوق دولتی به وزارت متبوع پرداخت کند. اگر مبنای محاسبه حقوق دولتی استخراج سالانه معادن براساس پروانه بهره‌برداری است، به‌نظر می‌رسد دولت با قیمت‌گذاری بر ابتدای زنجیره حقوق دولتی را هم کمتر از نرخ واقعی محاسبه می‌کند. با این فرض می‌توان گفت دولت از همه طرف متضرر می‌شود؛ پس دوباره به نقطه اول می‌رسیم که اگر می‌شد قیمت‌ها را به‌صورت دستوری کنترل کرد، چرا این سیاست تا امروز موفق نبوده است. نمونه روشن این عدم موفقیت را می‌توان در افزایش جهشی نرخ دلار یا رشد چندین برابری نرخ خودرو دید. این حرف‌ها بیشتر شبیه شعار است و تنها حاصلی که دارد این است که بازار را متشنج می‌کند و حواشی آن را افزایش می‌دهد.

سردرگمی مدیریتی

به‌گمان من مشکل از آنجا ناشی شده که افرادی در حوزه‌هایی مسئولیت گرفتند که شناختی از آن ندارند. وقتی این افراد به این بخش‌ها ورود می‌کنند و مدیریتی غیرکارشناسانه دارند، چنین سردرگمی‌هایی هم به‌وجود می‌آید. امروزه مدیریت حوزه کسب‌وکار به تخصصی ویژه نیاز دارد و قیمت‌گذاری یک کالا باید کارشناسی شود.امیدوارم این مشکل به‌صورت کارشناسی حل شود، زیرا دوباره تاکید می‌کنم که با دستور هیچ اتفاق مثبتی نمی‌افتد و بازار مدرسه نیست که بتوان آن را تحت کنترل در آورد. اگر قرار است سهمی در بازار بین‌المللی داشته باشیم، باید قوانین به‌درستی تدوین شود و مسیریابی صحیح باشد و حمایت‌های ضروری صورت گیرد تا بتوان با طیب خاطر در رقابت جهانی حضور داشت. اینکه ما امروز نه قدرت رقابت در بازار جهانی را داریم و نه جایی مهم در بازار داخلی؛ نه مردم خود را توانسته‌ایم راضی نگه داریم و نه در ارزآوری موفق بوده‌ایم، نشان می‌دهد که تمام سیاست‌های‌مان در این حوزه شکست خورده، زیرا کارشناسی‌شده نبود. باید از افرادی که توانایی و تخصص لازم را در این زمینه دارند استفاده شود تا این مشکلات برطرف شود.

سخن پایانی

دخالت پی‌درپی دولت در امور معدن و صنایع معدنی، می‌تواند منجر به برخی آسیب‌ها شود. یکی از این آسیب‌ها، کاهش تحقیقات و توسعه در بخش معدن است، زیرا دولت با قیمت‌های دستوری و تعیین عوارض صادرات، ممکن است نرخ محصولات معدنی را پایین نگه دارد و در نتیجه بخش خصوصی، تمایلی به سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه نداشته باشد. آسیب دیگر این اقدام افزایش هزینه‌ها است. دولت با تعیین برخی قیود و محدودیت‌ها، ممکن است هزینه‌های بخش خصوصی را افزایش دهد که در نتیجه این امر قدرت بخش خصوصی در بازار کاهش می‌یابد. همچنین دخالت دولت ممکن است باعث تبعیض در توزیع منابع معدنی شود. این به این معنی است که منابع معدنی ممکن است به‌صورت نامتناسب و ناعادلانه بین شرکت‌های مختلف تقسیم شود. این مسئله می‌تواند منجر به ایجاد تراز نامتعادل در اقتصاد و جامعه شود.

ثبت ضریب دسترسی در حد معیارهای جهانی

ثبت کمترین میزان توقفات اضطراری کارخانه کنسانتره ۲.۶ میلیون تنی شرکت اپال پارسیان سنگان با رکورد ۲ ساعت در حالی به دست آمد که در این راه هیچ وابستگی به خارج وجود نداشت و این مهم با تکیه بر توان متخصصان داخلی حاصل شد؛ به این ترتیب در هزینه‌هایی همچون از دست رفتن تولید، هزینه قطعات تعویضی، هزینه نیروی انسانی، هزینه پیمانکار تعمیراتی و ... صرفه‌جویی شد.

"جواد علیزاده" رئیس دفتر فنی برنامه ریزی تعمیرات کارخانه کنسانتره ۲.۶ میلیون تنی شرکت اپال پارسیان سنگان در این زمینه گفت: خوشبختانه با تلاش و همت روز افزون کارکنان شرکت اپال پارسیان در کارخانه کنسانتره ۲.۶ میلیون تنی در آبان ماه ۱۴۰۲ رکورد کمترین میزان توقفات اضطراری در طول یک ماه به میزان ۲ ساعت به ثبت رسید. رئیس دفتر فنی برنامه ریزی تعمیرات کارخانه کنسانتره ۲.۶ میلیون تنی شرکت اپال پارسیان سنگان خاطرنشان‌کرد: این امر جز در سایه برنامه ریزی و اجرای دقیق تعمیرات، تلاش شبانه روزی نیروها در واحد های مختلف تولید، تعمیرات و برنامه ریزی و در نهایت تدابیر مدیریت کارخانه محقق نمی‌شد.

علیزاده افزود: همه کارخانجات و صنایع روز جهان در تلاشند این توقفات اضطراری که هزینه های زیادی از قبیل از دست رفتن تولید، هزینه قطعات تعویضی، هزینه نیروی انسانی، هزینه پیمانکار تعمیراتی و ... برای سازمان تحمیل می کند را کنترل کنند.

وی ادامه‌داد: از طرفی با توجه به اینکه حذف تمامی توقفات تقریبا غیر ممکن است، اما با برنامه ریزی مدون، توانستیم در راستای کاهش میزان توقفات اضطراری رکورد جدیدی به ثبت رسانیم.

وی، دلیل عمده عدم حذف همه توقفات را شرایط خط تولید عنوان کرد و گفت: خط تولید به صورت زنده در حال جریان است، بنابراین در صورت عدم اتخاذ تدابیر تخصصی، اگر این توقف و خرابی اضطراری با حادثه ایمنی و سلامت پرسنل مواجه شود، قطعاً هزینه ها چند برابر می گردد.

علیزاده اضافه کرد: رکورد فوق در حالی به ثبت رسید که میزان کل توقفات برنامه ای و اضطراری درآبان امسال ۲۷ ساعت بود.

وی در ادامه گفت: در این ماه ضریب دسترسی که حاصل تقسیم ساعت کار به ساعت تقویمی است، عدد ۹۶ درصد است که بسیار مطلوب و در حد معیار های جهانی است.

رئیس دفتر فنی برنامه ریزی تعمیرات سنگان در ادامه به نتایج دست‌یابی به این رکورد اشاره کرد و افزود: رسیدن به هدف مذکور مطابق با اهداف تعریف شده و همچنین افزایش اعتمادبه‌نفس کارکنان واحد، ازجمله مهم‌ترین نتایج دست‌یابی به این رکورد بود.

علیزاده در خاتمه ثبت رکورد کمترین توقفات اضطراری را مرهون همدلی، کمک و تلاش جدی کارگران و مدیران این مجتمع و رهنمودهای مدیرعامل محترم شرکت دانست و اظهار داشت: این دستاورد بزرگ، برگ زرینی از ثمره تلاش، همکاری و همیاری پرسنل شرکت اپال پارسیان در واحد های تولید ، تعمیرات ، دفاتر فنی ، بازرگانی ، بومی سازی و واحدهای پشتیبانی و اداری است که بر صفحه تاریخ این شرکت خواهد درخشید.

روزگار معدن
سه شنبه
۱۴ آذر ۱۴۰۲ • ۲۱ جمادی الاول ۱۴۴۵ • ۵ دسامبر ۲۰۲۳
سال ششم • شماره ۱۲۰۶

آینده زغال سنگ در تولید انرژی

هر چند باورش سخت است، اما برخی از شرکت‌های معدنی و تجارت جهانی به سختی در تلاش برای ایجاد ذخایر زغال‌سنگ، به‌ویژه برای کارخانه‌های فولاد هستند. اما چه کسی هنوز در حال ساخت کارخانه های زغال سنگ جدید است. چه مناطقی بیشترین نیروگاه های زغال سنگ فعال را دارند. و کارخانه های زغال سنگ واقعاً چه وقت بازنشسته می شوند. طی بیست سال گذشته، چین تولید برق با سوخت زغال سنگ خود را از ۲۰۰۰۰۰ به بیش از ۱ میلیون مگاوات افزایش داده است. بر اساس گزارش رویترز، چین مجوز ۱۰۰ نیروگاه جدید دیگر را در سال ۲۰۲۳ صادر کرده است. اما چین در این رونق ساخت کارخانه زغال سنگ تنها نیست. هند، که از دسترسی ضعیف برق آبی رنج می برد، همچنین در حال برنامه ریزی برای افزایش ظرفیت زغال سنگ در آینده به اندازه جنوب شرق آسیا است و برخلاف ایالات متحده و اروپا، هیچ یک از این مناطق درجه قابل توجهی از بازنشستگی کارخانه ها را برنامه ریزی نمی کنند. بنابراین اگر باور کنیم که همه این نیروگاه‌های زغال‌سنگ برای مدتی در خدمت خواهند بود، می‌توان گفت که تقاضای زغال‌سنگ در این مناطق همچنان قوی خواهد بود. چین، هند و آسیای جنوب شرقی ۷۰ درصد از تولید زغال سنگ جهان را مصرف می کنند، در حالی که ایالات متحده و اروپا تنها ۱۰ درصد از تولید زغال سنگ جهان را مصرف می کنند.همه کشورها خواهان انرژی هستند که از نظر زیست‌محیطی بی‌خطر باشد، عرضه مطمئنی داشته باشد و مقرون‌به‌صرفه باشد. با این حال، در بیشتر موقعیت ها، هر ترکیبی از دو عامل مانع سومی می شود. به عنوان مثال زغال سنگ را در نظر بگیرید. از این جهت "امن" است که تقریباً هر کشوری دسترسی تجاری به زغال سنگ یا زغال سنگ را دارد. انرژی تولید شده مقرون به صرفه است زیرا ساخت نیروگاه ها می تواند نسبتاً ارزان باشد و نیروی حاصل از آن ارزان فروخته شود. بنابراین انرژی زغال سنگ هم امن و هم مقرون به صرفه است، اما بدیهی است که از نظر زیست محیطی مضر است. حال فرض کنید می‌خواهیم مقادیر دوم و سوم را به حداکثر برسانیم، انرژی برای اقتصاد تولید کنیم که هم از نظر زیست‌محیطی بی‌خطر باشد و هم مقرون‌به‌صرفه. این ما را به سمت فناوری‌های تجدیدپذیر مانند باد و خورشید سوق می‌دهد اما اتکای انحصاری به این منابع متناوب امنیت عرضه را قربانی می‌کند.ایالات متحده وابستگی خود به زغال سنگ را کاهش داده است. اما عمدتاً گاز طبیعی تولید داخل را جایگزین آن کرده است. از نظر سه‌گانه انرژی، گاز طبیعی هم ایمن و هم مقرون به صرفه است و تغییر آن از یک فناوری سوزاندن سوخت فسیلی به فناوری دیگر، بهبودی برای محیط زیست است.

بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق در آمریکای شمالی کیست؟

مهدی نجفی

تولید فولاد شرکت Cleveland Cliffs در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۵.۲ میلیون تن بود که نسبت به سال قبل از آن ۸.۴ درصد کاهش را نشان می‌دهد. بیش از ۹۰ درصد فولاد این شرکت در سال ۲۰۲۲ از طریق کوره‌های بلند و مابقی از طریق کوره‌های قوس الکتریکی تولید شد.

میزان انتشارات کربنی شرکت Cleveland Cliffs در سال ۲۰۲۲ حدود ۳۰ میلیون تن بود. این شرکت قصد دارد انتشارات کربنی خود را تا سال ۲۰۳۰ حدود ۲۵ درصد نسبت به سال ۲۰۱۷ کاهش دهد. مهم‌ترین راهکارهای این شرکت جهت تحقق این هدف، استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر، مصرف بیشتر آهن اسفنجی در خوراک کوره‌ها، استفاده از سوخت‌های پاک مانند هیدروژن و بهینه‌سازی شبکه مصرف برق است.

شرکت Cleveland Cliffs در سال ۱۸۴۷ میلادی به عنوان یک شرکت معدنی تاسیس شد. این شرکت بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق‌های فولادی، بزرگ‌ترین عرضه‌کننده فولاد برای صنعت خودروسازی و بزرگ‌ترین تولیدکننده گندله در آمریکای شمالی است. دفتر مرکزی این شرکت در کلیولند در ایالت اوهایو قرار دارد. تعداد کارکنان این شرکت تا پایان سال ۲۰۲۲ حدود ۲۷ هزار نفر بود که ۲۵ هزار نفر از آنان در بخش‌های عملیاتی مشغول به فعالیت هستند.

▣ تمام سنگ آهن مورد نیاز شرکت Cleveland Cliffs ازمعادن خود شرکت تامین می‌شود

شرکت Cleveland Cliffs یک شرکت یکپارچه است و از بخش بالادست تا پایین‌دست زنجیره آهن و فولاد را در بردارد. مواد خام مورد نیاز این شرکت شامل سنگ آهن، آهن اسفنجی، قراضه آهنی، زغال‌سنگ و کک توسط معادن آن تامین می‌شود. این امر موجب می‌شود که هزینه‌های تامین مواد اولیه این شرکت به مقدار قابل توجهی کاهش یابد. این شرکت دارای پنج معدن سنگ آهن در ایالت‌های مینسوتا و میشیگان است. ظرفیت تولید سنگ آهن این شرکت حدود ۲۸.۵ میلیون تن در سال است که تمام نیاز این شرکت را تامین می‌کند. ظرفیت تولید معادن زغال‌سنگ و کک آن نیز به ترتیب حدود ۲.۳ و ۲.۶ میلیون تن در سال است که بخشی از نیاز این شرکت را برآورده می‌کنند و مابقی مقدار مورد نیاز این شرکت، از سایر عرضه‌کنندگان خریداری می‌شود. اصلی‌ترین انرژی مورد استفاده این شرکت گاز طبیعی و سوخت دیزل است. شرکت Cleveland Cliffs گاز طبیعی، سوخت دیزل و برق مورد نیاز خود را از طریق قراردادهای یک یا چندساله با تامین‌کنندگان خریداری می‌کند.

▣ تولید فولاد شرکت Cleveland Cliffs در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۵.۲ میلیون تن بود

شرکت Cleveland Cliffs به عنوان یکی از مهم‌ترین تولیدکنندگان فولاد در ایالات متحده، نقش مهمی در تامین فولاد خام صنایع دارد. در سال ۲۰۲۲ ایالات متحده با تولید ۸۰ میلیون تن فولاد خام، در رتبه چهارم جهان قرار گرفت که حدود ۱۹ درصد از این مقدار توسط شرکت Cleveland Cliffs تولید شد. ظرفیت تولید فولاد خام این شرکت حدود ۱۸.۵ میلیون تن در سال است. تولید فولاد این شرکت از طریق کوره‌های بلند و کوره‌های قوس الکتریکی صورت می‌گیرد. این شرکت دارای ۷ کوره بلند و ۵ کوره قوس الکتریکی است. ظرفیت تولید فولاد از کوره‌های بلند مجموعا ۱۷.۳ میلیون تن و ظرفیت کوره‌های قوس الکتریکی ۱.۲۷ میلیون تن است. واحدهای فولادسازی این شرکت در ایلینویز، ایندیانا، میشیگان، اوهایو، پنسیلوانیا و ویرجینیای غربی واقع هستند. تولید فولاد این شرکت در سال‌های ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ به ترتیب ۱۶.۶ و ۱۵.۲ میلیون تن بود. فولاد خام تولیدی این شرکت، در ساخت طیف وسیعی از محصولات پایین‌دست شامل ورق فولادی، محصولات طویل و فولاد زنگ‌نزن مورد استفاده قرار می‌گیرد. حجم فروش فولاد این شرکت در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۴.۸ میلیون تن بود که از این میان ۳۲ درصد محصولات پوشش‌دار، ۲۹ درصد نورد گرم، ۱۶ درصد نورد سرد، ۶ درصد پلیت، ۵ درصد فولاد زنگ‌نزن و الکتریکی و ۱۲ درصد محصولات دیگر مانند اسلب و ریل بود. حدود یک‌سوم از محصولات این شرکت به صورت مستقیم به بخش خودروسازی ارسال می‌شود. به‌طور کلی، خودروسازان از مشتریان مهم این شرکت به‌حساب می‌آیند؛ به‌طوری که در سال ۲۰۲۲ حدود ۳۱ درصد از درآمد این شرکت، از مشتریان بخش خودروسازی بود.

▣ شرکت Cleveland Cliffs در سال ۲۰۲۰ زیان‌ده شد

سود خالص شرکت Cleveland Cliffs در سال ۲۰۲۰ حدود منفی ۸۱ میلیون دلار برآورد شد که علت اصلی آن شیوع ویروس کووید-۱۹ در این سال بود. بیشترین سود خالص این شرکت در سال ۲۰۲۱ با رقم ۳ میلیارد دلار ثبت شد. در سال ۲۰۲۲ سود خالص آن به ۱.۴ میلیارد دلار رسید که نسبت به سال قبل از آن حدود ۵۳.۳ درصد کاهش را نشان می‌دهد. بخشی از این کاهش درآمد ناشی از افزایش هزینه‌ها مانند هزینه‌های تامین انرژی بود. در این سال به دلیل بحران جنگ اوکراین، قیمت گاز طبیعی افزایش یافت و تامین آن با چالش‌هایی همراه بود.

▣ کاهش ۲۵ درصدی انتشارت کربنی شرکت Cleveland Cliffs تا سال ۲۰۳۰

حدود ۷ تا ۹ درصد انتشارات کربنی جهان ناشی از فعالیت صنایع آهن و فولاد است که علت اصلی آن استفاده از سوخت‌های فسیلی به‌ویژه زغال‌سنگ در این صنعت است. از این رو تلاش برای کاهش آلایندگی در این صنعت، همواره یکی از دغدغه‌های اصلی تولیدکنندگان فولاد بوده‌است. شرکت Cleveland Cliffs قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ حدود ۲۵ درصد از انتشارات کربنی خود را نسبت به سال ۲۰۱۷ در گستره ۱ و گستره ۲ کاهش دهد. میزان انتشارات کربنی این شرکت از سال ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ در نمودار شماره ۲ نشان داده شده است.

این شرکت قصد دارد با به‌روز کردن شبکه برق، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به‌جای سوخت‌های فسیلی، ذخیره‌سازی کربن در اعماق زمین، استفاده از هیدروژن به عنوان سوخت پاک، تولید و مصرف بیشتر آهن اسفنجی با استفاده از گاز طبیعی جهت استفاده در کوره‌ها و افزایش مصرف قراضه، انتشارات کربنی خود را کاهش دهد. از آن‌جا که مصرف قراضه، تأثیر به‌سزایی در کاهش انتشارات کربنی دارد، در سال ۲۰۲۲ این شرکت حدود ۶.۵ میلیون تن قراضه آهنی را بازیافت کرد.

شرکت Cleveland Cliffs در سال ۲۰۱۷ حدود یک میلیارد دلار برای احداث اولین واحد احیای مستقیم خود در ایالت اوهایو سرمایه‌گذاری کرد. ظرفیت تولید آهن اسفنجی این واحد حدود ۱.۹ میلیون تن در سال است. میزان تولید آهن اسفنجی آن نیز در سال ۲۰۲۲ حدود ۱.۲۷ میلیون تن بود. همچنین این شرکت قصد دارد در آینده بخشی از انرژی مورد نیاز واحدهای احیای مستقیم را از طریق هیدروژن تامین کند.

ساختار واحد احیای مستقیم این شرکت به گونه‌ای است که می‌توان بدون هیچ‌گونه تغییری، حدود ۳۰ درصد از انرژی مصرفی واحد را با هیدروژن جایگزین کرد که این امر منجر به کاهش حدود ۴۵۰ هزار تن کربن دی‌اکسید در سال خواهد شد. همچنین با تغییرات اندکی در تجهیزات می‌توان سهم هیدروژن را تا ۷۰ درصد هم رساند و به این ترتیب از انتشار یک میلیون تن کربن دی‌اکسید در سال جلوگیری کرد.

همچنین این شرکت پروژه‌هایی را جهت افزایش کیفیت خوراک ورودی به کوره‌ها اجرا کرده است. در سال ۲۰۱۷ یک پروژه ۷۵ میلیون دلاری اجرا شد که در آن نوع جدیدی از گندله با کلسیم اکسید بالاتر تولید می‌شد. کلسیم اکسید با کمک به کاهش نقطه ذوب، منجر به کاهش مصرف انرژی و در نتیجه کاهش انتشارات کربنی در واحدهای فولادسازی خواهد شد. در سال ۲۰۱۹ نیز بر روی یک پروژه ۱۰۰ میلیون دلاری جهت تولید گندله باکیفیت‌تر و با سیلیسیم کمتر سرمایه‌گذاری شد.

شرکت Cleveland Cliffs جهت کاهش انتشارات کربنی در بخش نیروگاهی نیز، بخشی از نیروگاه‌های زغال‌سنگ‌سوز خود را تبدیل به نیروگاه‌های گازسوز کرده‌است.

برای مثال در سال ۲۰۱۹ یک نیروگاه زغال‌سنگ‌سوز در ایالت میشیگان تبدیل به نیروگاهی با سوخت گازی شد که منجر به کاهش ۷۵ درصدی انتشارات کربنی در گستره ۲ در واحدهای بالادست ایالت میشیگان شد.

کشورهای آسیایی در صدر صادرات فولاد ضدزنگ

در حالی که در سال ۲۰۲۲ ارزش صادرات جهانی فولاد ضدزنگ ۶ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار بوده و صادرکنندگان آسیایی در صدر جای دارند، ایران نیز جایگاه ۷۴ دنیا را از آن خود کرده است.

فولاد ضدزنگ، نوعی فولاد است که با افزودن یکسری عناصر مانند کروم و نیکل به آن، مقاومت به خوردگی و زنگ زدگی را افزایش می‌دهد. این نوع فولاد به دلیل مقاومت بالای خود در برابر خوردگی و زنگ زدگی، در بسیاری از صنایع از جمله صنایع خودروسازی، صنایع دریایی، نفت و گاز، صنایع پزشکی و الکترونیکی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به این ترتیب بازار جهانی فولاد ضدزنگ بازاری پویا است؛ به طوری که بر اساس آمارهای جهانی منتشر شده فروش جهانی فولاد ضدزنگ صادراتی از همه کشورها در سال ۲۰۲۲ بالغ بر ۶ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار بود و به این ترتیب نسبت به سال ۲۰۱۸ ارزش صادرات فولاد ضدزنگ حدود ۱۴۹ درصد افزایش داشته است. این در حالی است که در سال ۲۰۲۱ نیز ارزش صادراتی فولاد ضدزنگ بیش از پنج میلیارد و ۵۷۰ میلیون دلار بوده است.

پنج کشور برتر صادرکننده فولاد ضدزنگ در سال ۲۰۲۲ از سوی دیگر بر اساس گزارشی که اخیرا «worlds top exports» منتشر کرده است، در حوزه صادرات فولاد ضدزنگ در سال ۲۰۲۲ کشورهای اندونزی، بریتانیا، سوئد، ایتالیا و آلمان پنج کشور برتر هستند. به این معنا که کشورهای نامبرده در مجموع بیش از ۸۴ درصد از فولاد ضدزنگ صادراتی از نظر ارزش صادراتی را تولید کردند.

بر اساس این گزارش، اندونزی در حوزه ارزش صادرات فولاد ضدزنگ سهمی حدود ۶۲ درصدی از بازار جهانی دارد و در سال ۲۰۲۲ صادراتی به ارزش بیش از چهار میلیارد دلار رقم زده است. این در حالی است که بریتانیا سهمی ۱۲ درصدی و سوئد نیز سهمی حدود ۵ درصد از این بازار را از آن خود کرده است؛ همچنین ایتالیا و آلمان نیز که در جایگاه چهارم و پنجم صادرات از منظر ارزش صادراتی قرار گرفته‌اند، در بازار جهانی سهمی ۳.۱ و ۳ درصدی دارا هستند.

گفتنی است بعد از پنج کشور نامبرده نیز کشورهای، کره جنوبی، اسپانیا، ایالات متحده، اتریش، بلژیک، تایوان، فرانسه، هند، کانادا و هلند در رتبه‌های بعدی ارزش صادراتی فولاد ضدزنگ قرار دارند.

نکته قابل تامل اینکه ایران نیز در مدت نامبرده در جایگاه ۷۴ ارزش صادراتی فولاد ضدزنگ قرار دارد. از سوی دیگر از منظر قاره‌ای نیز، صادرکنندگان آسیایی بالاترین ارزش صادراتی فولاد ضدزنگ را در سال ۲۰۲۲ رقم زده‌اند و سهمی حدود دو سوم از بازار صادراتی جهانی این فلز را به خود اختصاص داده‌اند.

در رتبه دوم ارزش صادراتی نیز صادرکنندگان اروپایی با سهم ۳۰ درصدی و پس از آن نیز صادرکنندگان آمریکای شمالی و آمریکای لاتین قرار دارند.

کناره گیری آلمان از حذف تدریجی زغالسنگ تا ۲۰۳۰

وزیر اقتصاد آلمان اعلام کرد که به دلیل وضعیت همچنان ناامن و نامشخص عرضه انرژی، طرح خروج از زغال سنگ برنامه ریزی شده برای سال ۲۰۳۰ را به تعویق می اندازد.

وزیر اقتصاد آلمان در بخش دیگری از سخنانش گفت: امنیت عرضه تا سال ۲۰۳۰ کاملا تضمین شده است. با این حال، این به پیش نیازهایی بستگی دارد: گسترش شبکه و گسترش برق سبز باید طبق برنامه ریزی انجام شود. در غیر این صورت، نتیجه همانی است که شما می گویید.

هابک با توجه به صورتجلسه کمیته پاسخ داد: اگر ما در وضعیت تامین ایمن نباشیم، نیروگاه های فسیلی باید بیشتر کار کنند. ما هرگز امنیت عرضه را به خطر نمی‌اندازیم.

وزیر اقتصاد آلمان در حالی در این باره سخن گفته ست که اولاف شولتز، صدر اعظم آلمان در سخنانی در کنفرانس آب و هوی دبی خواستار تسریع روند تحول انرژی شده و از تقریبا ۲۰۰ کشور درخواست کرد که به این روند پیوسته و خود را ملزم به این امر کنند.

اولاف شولتز، صدراعظم آلمان همچنین خواستار خروج جهانی از زغال سنگ، نفت و گاز شد. این مقام آلمانی در سخنرانی خود گفت: اکنون همه ما باید عزم راسخی برای خروج از سوخت های فسیلی – اول و مهمتر از همه زغال سنگ – نشان دهیم.

وی گفت: به عنوان یک کشور صنعتی موفق، ما می‌خواهیم تا سال ۲۰۴۵ در شرایط اقلیمی خنثی زندگی و کار کنیم.

شولتز از تقریباً ۲۰۰ کشوری که تا اواسط دسامبر در دبی در حال مذاکره هستند درخواست کرد تا در روند تحول انرژی شرکت کنند و خطاب به آن ها گفت: بیایید گسترش انرژی های تجدیدپذیر را به اولویت شماره یک سیاست انرژی در سراسر جهان تبدیل کنیم!

آلمان در سایه جنگ اوکراین و کاهش عرضه انرژی از روسیه در زمینه تامین انرژی و گاز با مشکلات فراوانی روبرو شده است.چندی پیش مارکوس کِربِر، مدیرعامل شرکت RWE که بزرگ‌ترین تولیدکننده برق در این کشور به‌شمار می‌رود، هشدار داد که به خاطر ادامه یافتن بحران انرژی در آلمان ممکن است این کشور در زمستان پیش رو با کمبود انرژی مواجه شود.به گفته این مقام آلمانی؛ سرد شدن هوا، امنیت انرژی آلمان به عنوان بزرگ‌ترین اقتصاد اتحادیه اروپا را تهدید می‌کند. بیش از یک سال است که به خاطر درگیری نظامی با اوکراین، روسیه صادرات گاز به آلمان را به میزان قابل توجهی کاهش داده است.وی همچنین گفت: ما هیچ ساختار کنترل‌کننده شوک در نظام تامین گاز خود نداریم و آلمان باید هرچه سریع‌تر ساخت زیرساخت‌های مورد نیاز برای واردات گاز را تکمیل کند.تا پیش از درگیری نظامی با اوکراین، آلمان ۴۰ درصد از گاز مورد نیاز خود را از روسیه وارد می‌کرد، اما در پی بالا گرفتن تنش‌های نظامی بین مسکو و کی‌یف، برلین تصمیم گرفت تا با افزایش واردات ال ان جی، وابستگی خود به گاز روسیه را کاهش دهد.

متخصصان انتظار تغییر مکانیزم صنعت فولاد را دارند

صنعت فولاد نقشی محوری در اقتصاد جهانی ایفا می کند و به عنوان ستون فقرات توسعه زیرساخت‌ها، تولید و ساخت و ساز عمل می کند. از آسمان‌خراش‌های بلند گرفته تا خودروهای پیچیده، فولاد ماده‌ای ضروری است که جامعه مدرن را زیربنا می‌دهد. بسیاری از سخنرانان و میزگردهای برجسته در طول اجلاس جهانی فولاد که در نوامبر ۲۰۲۳ در دبی برگزار شد، درباره موضوعات کلیدی بحث کردند.Anil Taurani، معاون کمیته تولیدکنندگان فولاد امارات متحده عربی گفت: «دولت امارات متحده عربی مجموعه‌ای از اهداف اصلی بلندپروازانه را برای افزایش رقابت‌پذیری صنعت فولاد و جایگاه آن به عنوان یک رهبر جهانی ترسیم کرده است. این اهداف شامل ساده‌سازی فرآیند راه‌اندازی سرمایه‌گذاری‌های جدید فولاد، تقویت مشارکت‌های قوی با نهادهای دولتی، تقویت روابط بین‌المللی از طریق توافق‌نامه‌های تجاری، رسیدگی به چالش‌های خارجی و داخلی و یکپارچه‌سازی و تقویت زنجیره ارزش این بخش است.

ظرفیت فعلی برای نورد سرد، PPGI و GI ۱,۷ میلیون تن است، در حالی که ظرفیت لوله ۱,۵۴ میلیون تن است.دولت در حال برداشتن گام‌هایی برای رفع شکاف‌های تولید در محصولات نورد تخت و میله‌های سیم و مقاطع، تقویت یکپارچگی سیستم برای ایجاد یک اکوسیستم فولادی خودپایدار و آینده‌ای با فرصت‌های شغلی فراوان، صنایع پایین‌دستی پررونق، استفاده بهینه از زیرساخت‌ها است و جریان های درآمدی جدید برای دولت است.به گفته جیسون جیانگ، مدیر کل Mysteel Global در چین، سهم چین از تولید جهانی فولاد خام در سال‌های اخیر تثبیت شده است، تولید جهانی فولاد خام در ژانویه ۲۰۲۳ به ۱,۴۱ میلیارد تن رسید که در مقایسه با سال گذشته ثابت است. حجم چین نسبت به سال قبل ۱,۸۱ درصد افزایش یافت.وی پیش بینی کرد که مصرف ظاهری فولاد خام چین در سال ۲۰۲۳ نسبت به ۹۶۰ میلیون تن در سال گذشته تا حد زیادی بدون تغییر باقی خواهد ماند زیرا بخش های زیرساختی و تولیدی و صادرات تا حد زیادی تقاضای فولاد را تقویت کرده و شکاف ناشی از ضعیف بودن بازار دارایی را پر می کند.

در سال ۲۰۲۴، پیش‌بینی می‌شود که تقاضا ۰,۸ درصد افزایش یابد، با این فرض که وجوه اضافی برای تثبیت بازار املاک و زیرساخت‌های حمایتی آزاد می‌شود.به گفته نیکونج توراخیا، رئیس فدراسیون کاربران فولاد هند: «صنعت فولاد هند یک محرک اصلی در رشد اقتصادی این کشور است. ابتکارات دولتی مانند Digital India، Skill India و Make in India نقش مهمی در تقویت این بخش ایفا کرده اند. این ابتکارات منجر به افزایش تولید فولاد، آموزش نیروی کار ماهرتر، بهبود زیرساخت ها و پیشرفت های تکنولوژیکی شده است.

سلجوک یلماز، مدیر زنجیره تامین در یلدزیر دمیک چلیک، اظهار داشت که استفاده از ظرفیت در ترکیه در اکتبر ۲۳ از ۷۷,۳ درصد در سپتامبر به ۷۷,۴ درصد در اکتبر ۲۳ افزایش یافته است.

بر مدار جهان

تنش‌های چین و ایالات متحده چه تاثیری بر بازارهای جهانی گذاشته است؟

تنش‌ها بین پکن و واشنگتن، از وضع تعرفه‌های تجاری بر کالاهای هر دو طرف گرفته تا رقابت‌های فناوری و اتهامات جاسوسی، همچنان رو به افزایش است و این اختلافات در کنار تلاش‌های هر کشور برای کاهش وابستگی به دیگری، زنجیره بین‌المللی تامین کالا را با مشکل روبرو کرده است.

یکی از دلایل بالا بودن نرخ تورم جهانی و نرخ بهره نیز همین تنش‌ها است؛ اگرچه کشورهای نوظهور و غول‌های فناوری سعی کرده‌اند که در میان این بحبوحه، به دستاوردهایی نیز دست یابند.در ادامه به این موضوع خواهیم پرداخت که تنش‌های غرب و چین چگونه در حال تغییر شکل وضعیت بازارها هستند.

۱. تورم

جو بایدن، رئیس جمهوری ایالات متحده مصمم است که تولید در بخش‌های استراتژیک از جمله تولید خودروهای الکتریکی و نیمه‌هادی‌ها را در خاک خود یا کشورهای متحد در غرب متمرکز کند. به همین دلیل نیز شرکت TSMC که بزرگترین سازنده تراشه در جهان است، بخشی از تولید خود را به آلمان منتقل می‌کند تا به این ترتیب نیاز شرکت‌های چندملیتی به محصولات چین کاسته شود.

بر اساس تحقیقات بانک سرمایه‌گذاری «گلدمن ساکس» این کار احتمالا پیامدهای تورمی به همراه خواهد داشت، به ویژه اگر سرعت تولیدات غربی به اندازه کافی بالا نباشد تا کاهش واردات را جبران کند.وتر استورکنبوم، استراتژیست ارشد سرمایه‌گذاری به خبرگزاری رویترز می‌گوید: «ما به این دلیل به سمت جهانی‌سازی رفتیم که باعث تولید محصولاتی کارآمد و ارزان می‌شد؛ و حالا اگر این سیاست را تغییر دهیم هزینه بیشتری متحمل خواهیم شد.»تورم طولانی‌مدت ایالات متحده همچنین به این معنی است که نرخ‌ها برای مدت طولانی‌تری بالاتر می‌مانند.

این کار باعث تقویت دلار نیز می‌شود و دلار قوی‌تر نیز می‌تواند تورم را به کشورهای واردکننده محصولات آمریکایی منتقل کند و به این ترتیب آنها مجبور به پرداخت بیشتر برای واردات کالاها با ارز دلار می‌شوند.

۲. تقویت دوستی‌های بین‌المللی

واشنگتن در حال توسعه رفاقت خود با کشورهاست که با هدف جایگزین کردن کشورهای جدید به جای چین در زنجیره تامین انجام می‌شود.

بر اساس تحقیقات انجام شده توسط لورا آلفارو از مدرسه بازرگانی هاروارد، در حال حاضر می‌توان دو کشور ویتنام و مکزیک را ذی‌نفعان اصلی سیاست تغییر زنجیره تامین ایالات متحده دانست.

مغولستان نیز به دنبال جذب سرمایه‌گذاری‌های ایالات متحده در موضوع استخراج خاک‌های کمیاب و دیگر مواد مورد استفاده در محصولات با فناوری پیشرفته مانند گوشی‌های هوشمند است. فیلیپین نیز درصدد است تا سرمایه گذاری‌های ایالات متحده را برای توسعه زیرساخت‌های خود جذب کند. .

۳فرصت سازی برای هند

هند در حال حاضر، تواناترین کشور در رقابت با چین در موضوع تولید با هزینه کم و در مقیاس گسترده است و جمعیت بزرگ و جوان و طبقه متوسط رو به رشد هند، فرصت‌هایی را برای شرکت‌های چندملیتی ایجاد کرده است.

کریستوفر راسباخ، مدیر ارشد سرمایه‌گذاری در موسسه مالی جی. استرن می‌گوید: «هند یک فرصت بسیار بزرگ است و شرکت‌های جهانی که ما در آنها سرمایه‌گذاری کرده‌ایم اکنون روی هند کار می‌کنند.»بانک مرکزی هند پیش‌بینی می‌کند که رشد اقتصادی این کشور در سال مالی جاری به ۶.۵ درصد برسد؛ این در حالی است که انتظار می‌رود رشد اقتصادی چین حدود ۵ درصد باشد.

تحلیلگران موسسه مالی بارکلیز بریتانیا نیز بر این باورند که اگر هند رشد اقتصادی سالانه خود را طی پنج سال آینده به نزدیک ۸ درصد افزایش دهد، آنگاه به بزرگترین مشارکت کننده در رشد جهانی تبدیل خواهد شد.

۴. از مسابقه یارانه‌ها تا ضربه به صنایع لوکس

تنش‌های چین و غرب، در هر دو طرف برندگان و بازندگانی برجای خواهد گذاشت.

بطور مثال اتحادیه اروپا نیز در حال بررسی این موضوع است که آیا تعرفه‌های تنبیهی علیه واردات خودروهای برقی چین (که گفته می‌شود بیش از حد از یارانه‌های دولتی بهره می‌برند) اعمال کند یا خیر.

اگرچه ایالات متحده برای افزایش قدرت رقابت محصولات داخلی خود یارانه‌ها را بویژه برای تولید داخلی نیمه هادی‌ها افزایش داده، اما سهام‌های بزرگ فناوری ایالات متحده و شاخص‌های سهام جهانی در برابر اقدامات تلافی‌جویانه چین آسیب‌پذیر هستند.

بطور مثال ارزش سهام اپل در اوایل سپتامبر طی دو روز بیش از ۶ درصد کاهش یافت؛ چراکه گزارش‌هایی مبنی بر ممنوعیت استفاده کارکنان دولتی چین از آیفون منتشر شد.

چین همچنین یکی از بزرگترین خریداران کالاهای لوکس در جهان است و به همین دلیل خانه‌های مد غربی در دام سیاست پرتنش غرب و پکن گرفتار شده‌اند.

این تنش‌ها باعث شده که سازمان عالی مبارزه با فساد در چین اعلام کند که با «لذت‌گرایی‌های» برگرفته از غرب مبارزه می‌کند و بانک‌های چینی نیز به کارکنان خود گفته‌اند که در محل کارشان از محصولات لوکس اروپایی استفاده نکنند.

سیر نوسانی ارزش سهام در بازارهای بورس آسیا

شاخص‌های اصلی اغلب بازار سهام در کشورهای آسیایی امروز دوشنبه، ۴ دسامبر ۲۰۲۳ سیر نوسانی در پیش گرفتند.

در این راستا، شاخص «کوسپی» بورس کره جنوبی با افزایش ۰,۴۰ درصدی نسبت به روز جمعه در سطح ۲,۵۱۵ واحد و شاخص ترکیبی شانگهای چین با ۰,۲ درصد افت در سطح ۳,۰۲۷ واحد قرار گرفتند. همچنین شاخص «نیکی ۲۲۵» بورس ژاپن با ۰,۶۰ درصد افت به ۳۳,۲۳۱ واحد رسید.

نرخ برابری دلار آمریکا نسبت به ین ژاپن نیز در سطح ۱۴۶,۲ قرار دارد.از سوی دیگر، شاخص «سنسکس» بورس هند با ۱,۴ درصد رشد در سطح ۶۸,۴۵۰ واحد قرار گرفت و شاخص «هنگ سنگ» بورس هنگ کنگ با ۰,۴ درصد افت به ۱۶,۷۶۳ واحد نزول کرد.

روزگار معدن
سه شنبه
۱۴ آذر ۱۴۰۲ • ۲۱ جمادی الاول ۱۴۴۵ • ۵ دسامبر ۲۰۲۳
سال ششم • شماره ۱۲۰۶

روی موج معدن

قرارگرفتن مبارکه در مسیر سبز

محمد رضوانی‌فر، معاون وزیر اقتصاد و رئیس‌کل گمرکات جمهوری اسلامی ایران در جریان بازدید از پروژه در دست احداث انبارها و محوطه‌های روباز گمرک اختصاصی شرکت فولاد مبارکه گفت: مجموعه‌ای از تسهیلگری‌ها، پذیرش ضمانت‌نامه، قرار گرفتن در مسیر سبز و ارائه خدمات خارج‌ازنوبت در زمره تسهیلاتی است که برای شرکت‌های بزرگ و خوش‌نامی مانند فولاد مبارکه در نظر گرفته شده است. معاون وزیر اقتصاد و رئیس‌کل گمرکات جمهوری اسلامی ایران در جریان بازدید از پروژه در دست احداث انبارها و محوطه‌های روباز گمرک اختصاصی شرکت فولاد مبارکه گفت: پیش از هرچیز از کارکنان و مدیران سخت‌کوش مجموعه فاخر فولاد مبارکه تشکر می‌کنم؛ مجموعه‌ای که جزو صنایع خوش‌نام، پیشرو و از تولیدکنندگان بزرگ کشور است.محمد رضوانی‌فر ادامه داد: امروزه نقش فولاد مبارکه در تولید انواع ورق‌های فولادی و تأمین ورق موردنیاز بازار داخلی و بسیاری از شرکت‌های پایین‌دست، از صنایع خودروسازی گرفته تا لوازم‌خانگی، انواع لوله و پروفیل و ساخت بسیاری از سازه‌ها قابل‌مشاهده است.وی در ادامه سخنان خود تصریح کرد: فولاد مبارکه نسبت به ابعاد خود، سهم بزرگی در صادرات و واردات کشور دارد و جا دارد از زحمات کارکنان این گروه فولادی تشکر و قدردانی کنیم.قرار دادن شرکت‌های بزرگ و خوش‌نام مانند فولاد مبارکه در فهرست فعالان مجاز یا فعالان برگزیده یکی از اقدامات گمرک جمهوری اسلامیمعاون وزیر اقتصاد در ادامه سخنان گفت: در سیاست‌های گمرک جمهوری اسلامی ایران مجموعه‌ای از اقدامات برای توسعه تجارت کشور، تسهیل‌گری و افزایش حداکثری سرعت در خدمات گمرکی و کاهش مدت‌زمان انجام تشریفات در دستور کار است و قرار دادن شرکت‌های بزرگ و خوش‌نام مانند فولاد مبارکه در فهرست فعالان مجاز یا فعالان برگزیده یکی از اقدامات گمرک جمهوری اسلامی در راستای تسهیل فعالیت صنعت فولاد کشور است.وی در همین زمینه ادامه داد: مجموعه‌ای از تسهیلگری‌ها، پذیرش ضمانت‌نامه، قرار گرفتن در مسیر سبز و ارائه خدمات خارج‌ازنوبت در زمره تسهیلاتی است که به چنین شرکت‌هایی داده می‌شود. رضوانی‌فر در ادامه گفت: بخش دیگری از تسهیلگری‌ها به گمرک‌های اختصاصی مربوط است که در شرکت‌های بزرگ راه‌اندازی می‌شود و خوشبختانه و به‌طورکلی، مجموعه گمرکات استان اصفهان از این ظرفیت به‌خوبی استفاده کرده است.به گفته رئیس‌کل گمرکات جمهوری اسلامی ایران، در حال حاضر ۴۴ باب انبار اختصاصی در استان اصفهان تعبیه شده که بزرگ‌ترین و پرتراکنش‌ترین آن‌ها مربوط به فضای اختصاصی‌ای است که فولاد مبارکه ایجاد کرده است.معتقدیم این شکل از سرمایه‌گذاری شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی بزرگ صنعتی مانند فولاد مبارکه مزیت‌های زیادی در پی داردوی با اشاره به راهبردهای فولاد مبارکه در زمینه احداث گمرک اختصاصی عنوان کرد: معتقدیم این شکل از سرمایه‌گذاری شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی بزرگ صنعتی مانند فولاد مبارکه مزیت‌های زیادی در پی دارد؛ اول اینکه به‌شدت از رسوب و ماندگاری کالا در مبادی بنادر و پایانه‌ها پیشگیری می‌کند. دومین مزیت مربوط به تسریع در انجام تشریفات در محوطه‌هایی است که تحت کنترل مشترک گمرک و مجتمع‌های صنعتی است؛ سوم اینکه با این اقدام متناسب با برنامه‌ریزی‌های تولید در واحدهای صنعتی، شاهد برنامه‌ریزی بهتری برای ترخیص کالا از انبارهای اختصاصی خودِ صنایع هستیم؛ به این ترتیب صنایع می‌توانند در برنامه‌ریزی کالا و دوره گردش مالیات و هزینه‌های مالی را به شکل بهتری مدیریت کنند. مضاف بر اینکه با اعتماد تولیدکنندگان بزرگی مانند فولاد مبارکه، ما بعد از انبار اختصاصی به دنبال این هستیم که بتوانیم اولین مسیر آبی را برای مجموعه‌های بزرگ بورسی مانند فولاد مبارکه ایجاد کنیم.معاون وزیر اقتصاد در بخش پایانی سخنان خود تصریح کرد: اقدامات بسیار خوب فولاد مبارکه برای احداث سوله‌ها و محوطه‌های گمرکی، از لحاظ مکان‌یابی، سرمایه‌گذاری، تجهیزات و زیرساخت و تأسیسات به‌تنهایی از بخش بزرگی از گمرکات جمهوری اسلامی بزرگ‌تر است و چنانچه تلاش کنند این سازه‌ها و سوله‌ها به تجهیزات و سیستم‌های مدرن و به‌روز جهانی نیز متصل و مجهز شوند، حتماً به ارائه خدمات گمرکی بهتر، بر خط و هوشمند نیز کمک شایانی خواهد شد.رئیس‌کل گمرکات جمهوری اسلامی ایران در خاتمه اظهار کرد: باتوجه‌به تلاش بی‌وقفه مسئولان فولاد مبارکه در عملیات اجرایی این پروژه امیدواریم در ۲۳ دی‌ماه، هم‌زمان با سالروز به بهره‌برداری رسیدن فولاد مبارکه، شاهد راه‌اندازی فاز اول این گمرک اختصاصی باشیم.

ایجاد گمرک اختصاصی در داخل شرکت فولاد مبارکه در زمینی به وسعت ۲۶ هکتار

مهران سعیدی، مدیر اجرای پروژه‌های جنبی و پشتیبانی فولاد مبارکه، در خصوص مشخصات طرح گمرک اختصاصی فولاد مبارکه گفت: پروژه احداث گمرک اختصاصی و توسعه گیت محصول به‌منظور ایجاد گمرک اختصاصی در داخل شرکت فولاد مبارکه در زمینی به وسعت ۲۶ هکتار در سایت قراضه در مجاورت درب زرین‌شهر در دو فاز تعریف گردید.هدف از این پروژه حذف یا کاهش هزینه‌های انبارداری گمرک جمهوری اسلامی ایران، کاهش یا حذف هزینه‌های دموراژ (عدم برگشت و تخلیه کانتینرها)، کاهش زمان ترخیص کالا، کاهش هزینه‌های حمل کانتینرها از طریق حمل ریلی، دسترسی سریع و چابک به کالاهای استراتژیک و موردنیاز بهره‌برداری و تولید است. همچنین ایجاد گمرک اختصاصی با این ظرفیت در مجموعه استان اصفهان به‌عنوان یکی از استان‌های صنعتی کشور کمک شایانی به گسترش و رشد صنایع به‌ویژه فولاد خواهد کرد که بخشی از مقدمه آن، تعریف مناطق آزاد تجاری در منطقه مرکزی ایران خواهد بود. رئیس اجرای پروژه‌های ساختمانی و محوطه‌سازی نیز در تشریح جزئیات این پروژه گفت: فاز اول این پروژه در تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۸ با تحویل زمین شروع شد و تاکنون ۷۸ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و پیش‌بینی اتمام آن در پایان سال ۱۴۰۲ است.به گفته مهدی حاجی‌احمدی این فاز شامل عملیات اجرایی احداث سوله‌های انبار سرپوشیده با متراژ تقریبی ۴ سوله ۸۵۰۰ مترمربعی در مجموع ۳۴,۰۰۰ مترمربع و احداث ساختمان اداری گمرک شامل دو طبقه با کلیه زیرساخت‌های لازم است. مبلغ فاز اول بیش از ۱۹۱ میلیارد تومان و به‌صورت PC تعریف گردیده است. تأمین ورق‌های اسکلت فلزی سوله‌ها و پوشش سقف‌ها از محصولات فولاد مبارکه بر عهده کارفرما بوده که تاکنون تولید و تحویل گردیده است. تجهیزات مکانیکی و الکتریکی این پروژه شامل سکوهای بارانداز (DOCK LEVELER)، روشنایی سوله‌ها و کل محوطه بارانداز گمرک، سیستم نظارت تصویری محوطه، سیستم اعلام حریق انبارها، سیستم توزین ۶۰ تنی باسکول‌های گمرک و گیت محصول و تأمین تجهیزات برقی جهت نصب در پست‌های برق مهم‌ترین اقلام این پروژه است.

فولاد هرمزگان، پیشتاز نظام پیشنهادها در کشور

مشاور شرکت فولاد هرمزگان گفت: در میان شرکت‌های فولادی، فولاد هرمزگان یکی از پیشروترین شرکت‌ها در زمینه استفاده از ظرفیت نظام پیشنهادها به شمار می‌رود و این شرکت حتی در بسیاری از حوزه‌های این نظام در کشور سردمدار بوده است. مشاور شرکت فولاد هرمزگان گفت: در میان شرکت‌های فولادی، فولاد هرمزگان یکی از پیشروترین شرکت‌ها در زمینه استفاده از ظرفیت نظام پیشنهادها به شمار می‌رود و این شرکت حتی در بسیاری از حوزه‌های این نظام در کشور سردمدار بوده است.سعید فتح الهی‌راد در نخستین همایش نظام پیشنهادها، به بیان مزایای استفاده از نظام پیشنهادها پرداخت و عنوان کرد: نظام پیشنهادها برای تغییر بنا نهاده شده و یک ابزار بسیار مفید در جلب مشارکت و بهبود مستمر است. در واقع نظام پیشنهادها یک سبک جدید کاری در دو سوی سازمان یعنی کارکنان و مدیران است. نظام پیشنهادها در سمت کارکنان به دنبال ایجاد انگیزه، خلاقیت، بهبودگرایی، حرکت رو به جلو و... است. در سمت مدیران این نظام اهدافی مانند بهبود سازمانی، پویایی واحدها، افزایش مشارکت کارکنان، استفاده از خرد جمعی و... دنبال می‌کند. وی افزود: تغییر سبک کاری در یک سازمان آسان به دست نمی‌آید و به عبارتی، نظام پیشنهادها برای حل چالش‌ها و سهولت فرایندهای سازمانی پدید آمده است. برای دستیابی به اهداف نظام پیشنهادها، یکی از تکنیک‌های مهم برگزاری همایش و جشن است.مشاور شرکت فولاد هرمزگان عنوان کرد: در میان شرکت‌های فولادی نیز فولاد هرمزگان یکی از پیشروترین شرکت‌ها در زمینه استفاده از ظرفیت نظام پیشنهادها به شمار می‌رود و این شرکت حتی در بسیاری از حوزه‌های این نظام، در کشور سردمدار بوده است. شرکت فولاد هرمزگان توانسته است از رودخانه ذهن کارکنان خود به صورت مستمر، ماهی‌های بزرگ صید کند.فتح الهی‌راد با اشاره به دستاوردهای این شرکت در نظام پیشنهادها، عنوان کرد: طی چهار سال اخیر، حرکت‌های موثری در خصوص نظام پیشنهادها در فولاد هرمزگان انجام شد و امروز می‌توان با افتخار نخستین همایش و جشن نظام پیشنهادها را در این شرکت برگزار کرد. فولاد هرمزگان باید به دستاوردهای خود در نظام پیشنهادها ببالد. این شرکت در سال گذشته برای اولین بار در جشنواره ملی نظام پیشنهادها حضور یافت و به حق شایسته دریافت تندیس بلورین بود؛ در حالی که متولیان این جشنواره به شرکت‌هایی که برای نخستین بار در آن حضور می‌یابند، تندیس اهدا نمی‌کنند.وی در پایان خاطرنشان کرد: عملکرد شرکت فولاد هرمزگان در یازدهمین جشنواره ملی نظام پیشنهادها به اندازه‌ای چشمگیر بود که داوران و متولیان آن را مجاب کرد که این شرکت مستحق دریافت تندیس بلورین است. امیدوار هستیم با این روند طی سال‌های آتی شاهد کسب تندیس‌های بهتر و حتی بالاترین سطح یعنی تندیس الماس از سوی فولاد هرمزگان باشیم.

تحویل بیش از ۶ میلیون و ۶۰ هزار تن محصول

عکس: مهدی کاوه‌ای

امیر ساجدی

مجید فخاری، مدیر برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات مبارکه گفت از ابتدای سال تا پایان آبان ماه سال جاری، تحویل بیش از ۶ میلیون و ۶۰ هزار تن محصول به مشتریان صورت پذیرفت در یکی دیگر از برنامه‌های رادیوفولاد، مجید فخاری، مدیر برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات، به تشریح دستاوردها و عملکرد این بخش پرداخت. در ادامه مطلب ماحصل گفت‌وگوی مجری این برنامه با ایشان را می‌خوانید.

◉ درباره نقش و جایگاه واحد برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات توضیح دهید.

معاونت فروش و بازاریابی شامل چهار مدیریت فروش داخلی، صادرات، برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات و پشتیبانی فروش و بازاریابی است. برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات در این معاونت وظیفه برقراری ارتباط دائمی و دوطرفه بین نیاز بازار و توانایی‌های تولید را دارد تا هم نیاز مشتریان به‌صورت بهینه تأمین شود و هم از ظرفیت خطوط تولیدی شرکت به‌طور صحیح استفاده گردد. برای تهیه برنامه فروش، فرایندی داریم که از مردادماه هر سال شروع می‌شود و طی آن، تقاضای بازار محصولات تخت فولادی کشور، ترند محصولات و مسیر حرکت بازار رصد می‌شود. سپس بازار را بر اساس زمینه فعالیت بخش‌بندی می‌کنیم و با تهیه گزارش‌های تحلیلی سعی می‌کنیم مسیر بازار و نیاز مشتریان را با توانمندی‌های تولیدی مقایسه کنیم که شامل همه محصولاتی می‌شود که در شرکت تولید می‌شود و همچنین محصولاتی که شاید الآن تولید نشود، ولی می‌تواند جزو توسعه‌های شرکت و استراتژی‌های شرکت قرار بگیرد. ما تقاضای این محصولات و اطلاعات مربوط به آن را هم به دلیل اینکه موردنیاز واحدهای توسعه است جمع‌آوری و در قالب کتابچه‌ای با عنوان تقاضای بازار، هر سال منتشر می‌کنیم. در کنار این فرایند که موجب به‌روز نگه داشتن شرکت خواهد شد، واحد برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات در همراهی با برنامه‌ریزی تولید، واحد مالی و کنترل مدیریت و حسابداری صنعتی، بعد از برنامه تولید، در تعیین و نحوه بودجه‌بندی شرکت هم نقش عمده‌ای دارد. قیمت‌گذاری محصولات، استفاده از ابزارها و گردش کارها در بحث کنترل برنامه‌ها و فرایندها نیز برای اینکه برنامه به‌طور صددرصد اجرا شود صورت می‌گیرد. پایش تأخیرات، پایش تولیدات زودتر از موعد و سایر مسائل حوزه فروش هم در این واحد کنترل می‌شوند. بررسی اقتصادی ادعاهای فنی هم از وظایف این واحد است، اقدامی که در راستای جلب نظر مشتریان و همین‌طور بازخوردهی به تولید انجام می‌شود. در مجموع می‌توان گفت این واحد با به‌روز نگه داشتن فروش در بازار رقابت و ایجاد قدرت تصمیم‌گیری به‌موقع برای مواجه شدن با بحران‌ها و نوسانات بازار، دیده‌بانی است برای حفظ جایگاه و تعالی و توسعه هرچه بیشتر در شرکت فولاد مبارکه.فولاد مبارکه در جایگاه یک صنعت مادر، تغذیه‌کننده طیف گسترده‌ای از صنایع کشور است؛ صنایع بزرگ و کوچک از خودروسازی و لوازم‌خانگی گرفته تا لوله‌سازی و انتقال سیالات و صنعت ساختمان. با توجه به ماهیت این صنعت و تنوع بسیار زیاد تولید با توجه به نیاز بازار، ساختار تولید در فولاد مبارکه «بر اساس سفارش» یا «میک تو اوردر» طراحی شده است؛ یعنی ما اول ثبت سفارش می‌کنیم و می‌فروشیم و بعد تولید می‌کنیم. ما همه‌ساله اطلاعات را از مشتریان بالقوه و بالفعل جمع‌آوری می‌کنیم و تحلیل زمینه فعالیت‌های در حال انجام را با جزئیات کامل انجام می‌دهیم تا بدانیم محصولات فولادی کشور، شامل محصولات گرم و سرد و پوشش‌دار در ابعاد و ضخامت و همچنین گرید چه تقاضاهایی در بازار دارد. اطلاعات در یک پروسه چندماهه آنالیز می‌شود و تقاضای بازار مشخص می‌شود. مبنای برنامه فروش و تولید ما در افق کوتاه‌مدت تقاضای بازار است. برای سال آینده و در افق بلندمدت نیز جهت‌دهی طرح‌های توسعه شرکت هم بر اساس بازار داخل و هم صادرات شکل می‌گیرد. همه‌ساله این رویه وجود دارد و طبق آن برنامه تولید و فروش سال آینده مشخص می‌شود.

◉ با توجه به نوسانات شدید قیمت‌ها، چقدر توانسته‌ایم به اهداف پیش‌بینی‌شده از نظر تناژ و درآمد برسیم؟

تنظیم برنامه‌های فروش در حوزه میکس ابعادی و تناژی بر عهده ماست، ولی مسائل درآمدی مربوط به ما نیست. از ابتدای سال تاکنون بیش از ۶ میلیون و ۶۰ هزار تن محصول تحویل مشتریان شده است. بخشی از فعالیت‌های ما هم تحویل کالاست و مجموعه ما علاوه بر تدوین برنامه فروش، تحویل کالا به مشتریان را بر عهده دارد. تحویل این میزان محصول بیش از ۲۲۰ هزار تن از برنامه فروش جلو بوده است و تا پایان سال رکورد خوبی را در فروش و تحویل کالا شاهد خواهیم بود.

◉ سبد محصولات فولاد مبارکه با محصولات جدیدی که ارزش‌افزوده زیاد دارند در حال پر شدن است. با توجه به تقاضای بازار، هدف‌گذاری سال آینده چه محصولاتی است؟

یکی از اهداف شرکت توسعه محصولات جدید است، با رویکرد ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر برای سازمان و تأمین نیازهایی که توانمندی تولید آن در داخل وجود نداشته و از محل واردات تأمین می‌شده است. حوزه گاز ترش یکی از پروژه‌های بزرگی بود که انجام شد و این قابلیت پدید آمد که بتوانیم تختال API گاز ترش را در فولاد مبارکه تولید کنیم. با توجه به رویکرد سازمان در خصوص توسعه محصولات جدید به همراهی واحدهای دیگر مثل متالورژی و روش‌های تولید، رویکرد خود را مبتنی بر تولید طبق نیاز صنایع مختلف به محصولات جدید قرار داده‌ایم و نیازمندی‌های صنایع مختلف را به محصولات جدید استخراج می‌کنیم.

یکی از این نیازمندی‌ها حوزه نفت و گاز است تا بتوانیم نیاز خطوط انتقال نفت و گاز کشور را برآورده کنیم. در حوزه‌های دیگر هم مثل خودروسازی، تولید محصولات جدید زیادی را در دستور کار داریم. در محصولات زنگ‌نزن هم نیازمندی‌های کامل بازار شناسایی شده و مسیر مشخص است.

◉ آیا شما با مشتریان به‌عنوان یک بازار بالقوه در ارتباط هستید و تا چه حد از نظر آن‌ها در برنامه‌ریزی‌های سالیانه استفاده می‌کنید؟

در رویکرد فولاد مبارکه حضور مؤثر در بازارهای صادراتی و تأمین نیازهای ارزی و ارتقای کیفی محصولات دیده شده است؛ یعنی یکی از اهداف فولاد مبارکه این است که با بازخوردهای دریافت‌شده از بازار صادراتی، محصول باکیفیتی ارائه دهد.

با برگزاری همایش‌ها ارتباط مستقیمی با مشتریان داریم. علاوه بر این، جلسات فنی با مشتریان استراتژیک دیگر مثل خودروسازان برگزار می‌شود. در این جلسات، نیازها را به‌صورت مستقیم از مشتریان اخذ می‌کنیم و این اطلاعات به سطوح دیگر شرکت انتقال داده می‌شود.

◉ قیمت‌گذاری محصولات فولاد مبارکه با توجه به افزایش نرخ حامل‌های انرژی نسبت به رقبای جهانی چه وضعیتی دارد؟

قیمت محصولات ما از دو بخش تشکیل می‌شود، قیمت پایه و قیمت نهایی که با هزینه‌های اضافی محصول مشخص می‌شود. قیمت پایه در قالب ۶ نمادی که در بورس کالا عرضه می‌شود در فرایند عرضه و تقاضا شناسایی می‌شود. طیف تولیدات ما متنوع است. ابعاد و ضخامت‌ها و گریدهای مختلف فرایند خاص خودشان را در تولید دارند و همین‌ها قیمت تمام‌شده را متنوع می‌کنند. به‌طورکلی قیمت‌گذاری و تعیین قیمت برای هزینه‌های اضافی در این واحد انجام می‌شود و قیمت پایه در بورس کالا شناخته می‌شود.

◉ کنترل اجرای فروش از وظایف واحد شماست. منظور از این عبارت چیست؟

بعد از اینکه برنامه سال تدوین شد، این برنامه به برنامه ماهانه تبدیل می‌شود و بر اساس آن، سهمیه‌های فروش در اختیار مدیریت فروش داخلی و ادارات فروش داخلی و صادرات قرار می‌گیرد. برنامه‌هایی که تدوین می‌شود مشخص می‌کند چقدر فروش داخلی و چقدر فروش صادراتی خواهیم داشت. جذب سهمیه‌هایی که در اختیار فروش داخلی قرار می‌دهیم به صورت ماهانه کنترل می‌شود تا بتوانیم حداکثر بهره‌وری را از تولید داشته باشیم؛ درعین‌حال با توجه به شرایط و واقعیت‌های تولید، وضعیت به‌صورت ماهیانه رصد می‌گردد و برنامه به‌روز می‌شود. حتی ممکن است طی برنامه‌های عملیاتی که اجرا می‌شود اولویت‌ها تغییر کند.

◉ سخن آخر؟

در حوزه حمل محصولات به یاری خدا امسال قرار است رکورد زده شود. در تحویل محصولات، هم به مشتریان داخلی و هم صادراتی، چند پروژه خوب ازجمله عارضه‌یابی فرایند حمل محصولات انجام شده که با توجه به طرح‌های توسعه فولاد مبارکه، حجم حمل و تحویل کالا افزایش پیدا می‌کند.

در حوزه ارتقای ایمنی حمل محصولات هم فعالیت‌های مشترکی با مدیریت بهداشت حرفه‌ای انجام شده است.

همکاران ما در مجموعه مدیریت فروش و حمل محصولات همکاران متخصص و متعهدی هستند که در راستای اهداف فولاد مبارکه همه تلاش خود را به کار می‌گیرند.

بی نیازی کشور به واردات یک محصول استراتژیک

با تشکیل مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام شرکت و تصویب طرح ، گام نخست تأمین مالی طرح احداث کارخانه تولید تسمه نوار نقاله استیل کورد و منجید دار الشتر از طریق افزایش سرمایه برداشته شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت کانیار ساعی (کانیسا) ، به دنبال انجام مطالعات امکان‌سنجی اقتصادی، فنی و مالی طرح و ارائه مستندات و گزارشات توجیهی هیئت مدیره و بازرس قانونی شرکت و با حمایت و مشارکت کامل صاحبان سهام، جلسه مجمع عمومی فوق العاده شرکت در روز چهارشنبه هشتم آذر ماه تشکیل و افزایش سرمایه شرکت به تصویب رسید.

همچنین با نظر مثبت و حمایتی سهامداران در خصوص تسهیل و تسریع فعالیت های عملیاتی و اجرایی برای تحقق هر چه سریعتر اهداف راهبردی، اقتصادی و اجتماعی پیش بینی شده در طرح احداث کارخانه تولید تسمه نوار نقاله استیل کورد و منجید دار الشتر، هماهنگی های لازم برای اجرای بدون وقفه مراحل بعدی تأمین مالی بر اساس جریان نقدینگی مورد نیاز طرح به سرانجام رسید.

بر این اساس و با توجه به همراستایی و اتفاق نظر کلیه سهامداران شرکت، برای تحقق هر چه سریعتر اهداف تعریف شده، انتظار می رود مراحل مختلف عملیاتی و اجرایی طرح با سرعت و کیفیتی مطلوب به انجام رسیده و در آینده ای نزدیک شاهد افتتاح و آغاز بهره برداری از طرح باشیم.

گفتنی است این جلسه با حضور نمایندگان شرکت سرمایه گذاری معادن و فلزات، شرکت سرمایه گذاری تجلی، شرکت فولاد سنگان و شرکت سرمایه گذاری توکا فولاد به عنوان سهامداران شرکت کانیار ساعی و حضور بازرس و اعضای هیئت مدیره شرکت برگزار شد.

شایان ذکر است که نوار نقاله استیل کورد محصول وارداتی و استراتژیک برای صنایع معدنی بشمار می رود و با تولید آن بی نیازی کشور به این محصول با ارز بری بالا محقق خواهد شد.

تحول اقتصاد محلی و منطقه‌ای با بهره‌برداری از طرح‌های توسعه‌ای

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت: با بهره‌برداری از طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان در سال‌های آینده و ایجاد بیش از دو هزار اشتغال به صورت مستقیم، تحول عظیمی در معیشت و اقتصاد استان هرمزگان به وجود می‌آید.به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، عطاالله معروفخانی، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در جلسه امضای تفاهم‌نامه استخدام نیروی کار بومی از طریق سامانه جستجوی شغل گفت: پیگیری استاندار محترم در چند سال گذشته باعث شد طرح‌های توسعه عظیمی در فولاد هرمزگان آغاز شود. این طرح‌ها در صورتی که به بهره‌برداری برسند، با ایجاد بیش از دو هزار نفر اشتغال، استان هرمزگان طی ۲ تا ۳ سال آینده از نظر معیشتی متحول می‌شود.

همچنین با بهره‌برداری از طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان در سال‌های آینده، اقتصاد این استان دگرگون شده به نخستین استان فولادی در کشور تبدیل می‌شود.

وی افزود: ظرفیت تولید فولاد هرمزگان اکنون یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن در سال است و به دنبال افزایش ظرفیت آن به ۳.۲ میلیون تن در سال خواهیم بود. امیدواریم در سفر رئیس جمهور کلنگ این طرح توسعه‌ای به زمین زده شود. در کنار این طرح توسعه‌ای، پروژه‌های احیا مستقیم ستاره سیمین، احیا مستقیم فولاد هرمزگان، مخازن ذخیره‌سازی آهن اسفنجی و گازهای صنعتی پیشرفت قابل ملاحظه‌ای دارند.معروفخانی تاکید کرد: از استاندار محترم تقاضا داریم که پیگیر اخذ مجوز طرح نورد گرم فولاد هرمزگان از مسئولان مربوطه نیز باشند تا شاهد ایجاد ارزش افزوده در تولیدات فولادی استانی نیز باشیم.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان تصریح کرد: امروز انعقاد تفاهم‌نامه همکاری فولاد هرمزگان با اداره کار برای جذب نیروهای بومی از طریق سامانه جستجوی شغل باعث می‌شود که نیروهای بومی استان از این طریق جذب پروژه‌ها شوند.

حرکت فولاد هرمزگان به سمت تولید فولاد سبز

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت: برنامه داریم با توجه به حرکت جدید صنایع فولادی دنیا و کمبود گاز در کشور به سمت تولید فولاد سبز حرکت و برای نخستین بار در کشور از هیدروژن در فرایند تولید استفاده کنیم. عطاالله معروفخانی در بازدید محمدرضا موثقی‌نیا رئیس هیئت عامل ایمیدرو از شرکت فولاد هرمزگان بیان کرد: فولاد هرمزگان در سال گذشته با وجود محدودیت‌های برق و گاز موفق به ثبت ۳۶ رکورد تولید ازجمله پنج رکورد ماهیانه و ثبت رکورد سالیانه تختال شد. در سال جاری نیز با وجود محدودیت شدیدتر نسبت به سال گذشته توانستیم سه رکورد تولید ماهیانه و در آبان ماه ۹ رکورد جدید در حوزه تولید ثبت کردیم.وی افزود: فولاد هرمزگان در حوزه فروش داخلی توانست ۵۲۸ هزار تن تختال خود را در بازار داخل به فروش برساند و رشد ۷ درصدی را ثبت کند. همچنین در بحث صادرات نیز موفق به صادرات ۴۱۳ هزار تن تختال تا پایان آبان ماه با رشد ۱۹ درصدی نسبت به سال گذشته شدیم. در مجموع توانستیم ۹۴۲ هزار تن محصول را روانه بازار داخلی و صادراتی کنیم. این در شرایطی است که بازار فولاد با توجه به اتفاقات داخلی و بین‌المللی بسیار رقابتی شده و رشد تولید فولاد هرمزگان حاکی از توان رقابتی این شرکت است. خوشبختانه تختال‌های فولاد هرمزگان با رغبت بسیار بالایی از سوی مشتریان داخلی و صادراتی خریداری می‌شود و می‌توان به جرئت اعلام کرد که این شرکت باکیفیت‌ترین تختال‌های کشور را تولید می‌کند.مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به رویکرد دانش‌بنیان این شرکت در سال‌های اخیر، عنوان کرد: فولاد هرمزگان همواره از ایده‌ها و طرح‌های دانش‌بنیان استقبال می‌کند و قصد داریم بزرگ‌ترین همایش شرکت‌های دانش‌بنیان در کشور را با عنوان «فولادی شو» برگزار کنیم. ضمن اینکه به دنبال تولید فولاد سبز هستیم و خود را ملزم به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌دانیم.معروفخانی تصریح کرد: در نمایشگاه متافو فولاد هرمزگان یک قرارداد دانش‌بنیان به امضا رساند و طی آن برای نخستین بار در کشور طرح دانش‌بنیان احداث پلنت کوره دوار RHF یکصد هزار تنی به منظور استفاده از ضایعات و جهت ایجاد ارزش افزوده، در شرکت فولاد هرمزگان عملیاتی خواهد شد. همچنین به دنبال استفاده از هیدروژن در فرایند تولید فولاد هستیم که در این رابطه، مذاکراتی با شرکت نفت ستاره خلیج فارس صورت گرفته است تا بتوانیم از هیدروژن مازاد آن برای فرایند احیا مستقیم استفاده کنیم.وی در پایان گفت: در حال حاضر هیدروژن مازاد شرکت نفت ستاره سوزانده می‌شود که آلایندگی‌هایی را به وجود می‌آورد. همچنین فولاد هرمزگان در زمستان‌ها با کمبود گاز مواجه است و می‌تواند این هیدروژن مازاد را در فرایند تولید خود به کار ببرد. از این رو، مذاکراتی را با مسئولان شرکت نفت ستار صورت دادیم تا بتوانیم این هیدروژن را به صورت برد ـ برد برای هر دو شرکت، در فرایند تولید استفاده کنیم. به زودی مذاکرات نهایی و تفاهم‌نامه نیز امضا می‌شود.

رکورد ذوب گیری مداوم ایستگاه اسلب فولاد خوزستان شکسته شد

محمدمهدی شریف‌شاذیله مدیر بخش فولادسازی در گفتگو با خبرنگار روابط عمومی، با اعلام این خبر افزود: یازدهم آذرماه ۱۴۰۲، کارکنان ریخته‌گری اسلب یک، توانستند با شانزده ذوب مداوم در مدت زمان ۷۸۸ دقیقه رکورد تعداد ذوب تاندیش را پس از چهارسال ارتقا دهند. از عوامل موثر در افزایش ظرفیت ریخته‌گری مداوم، تعداد ذوب ریخته‌شده با یک تاندیش است که باعث افزایش سکوئنس (ذوب‌گیری مداوم) ماشین ریخته‌گری می‌شود.به گزارش روزگار معدن مدیر بخش فولادسازی در پایان سخنان خود، آماده بکارگیری تجهیزات و بهره‌برداری صحیح را مهم‌ترین عوامل دستیابی به این میزان ذوب دانست و ادامه داد: پایش فرآیند ریخته‌گری و میزان جرم نسوز از دیگر عوامل موثر هستند. افزایش زمان زیر ذوب هر تاندیش در ریخته‌گری علاوه بر افزایش تولید و کاهش زمان توقفات بین سکوئنس‌ها، منجر به صرفه‌جویی در مصرف قطعات و مواد نسوز می‌شود. کاهش هزینه‌ها در کنار سودآوری و افزایش تولید از نتایج دستیابی این رکورد است.

تخصیص سهمیه سوخت به تاکسی‌های دارای بیمه‌نامه شخص ثالث

معاون صنایع و انرژی ستاد مدیریت حمل و نقل و سوخت کشور گفت: طبق تصمیم کارگروه مقرر شده است در بخش ناوگان تاکسیرانی صرفاً تاکسی‌های دارای بیمه نامه شخص ثالث، از سهمیه سوخت برخوردار شوند که فرآیندهای مربوط به نحوه اجرای آن درحال برنامه‌ریزی هستیم.سیدکاظم عزیزی در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به تاثیر اجرای طرح اجرای عدم تخصیص سهمیه سوخت به خودروهای سنگین بدون بیمه نامه شخص ثالث، اظهار کرد: اجرای طرح عدم تخصیص سهمیه سوخت به خودروهای سنگین بدون بیمه نامه شخص ثالث، منافع بالایی برای کشور داشته است.وی افزود: ماده ۴۸ قانون بیمه شخص ثالث در بخش خودروهای نفت گازسوز با موفقیت اجرا شده که از یک سو تاثیر بسزایی در افزایش مراجعه جهت تمدید بیمه نامه شخص ثالث و از سوی دیگر صرفه جویی قابل توجه در مصرف نفت گاز به دلیل عدم تخصیص سهمیه سوخت به خودروهای بدون بیمه، به همراه داشته است.معاون صنایع و انرژی ستاد مدیریت حمل و نقل و سوخت کشور با بیان اینکه مطابق تکلیف قانونگذار در ماده ۴۸ قانون بیمه اجباری خسارات وارده به شخص ثالث، ستاد مدیریت حمل و نقل و سوخت مکلف است از صدور هرگونه کارت سوخت و تخصیص سهمیه برای وسایل نقلیه فاقد بیمه نامه جلوگیری به عمل آورد، گفت: در همین راستا، کارگروه راهبری اجرای ماده ۴۸ قانون بیمه شخص ثالث با محوریت ستاد مدیریت حمل و نقل و سوخت و حضور دستگاه‌های ذی ربط ازجمله بیمه مرکزی، صندوق تامین خسارت‌های بدنی، فراجا و شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران، تشکیل و پس از برگزاری جلسات متعدد، طرح عدم تخصیص سهمیه سوخت به خودروهای نفت گاز سوز در سه گام تعریف و اجرایی شد.عزیزی تصریح کرد: با اجرای این ماده قانونی، بیش از ۵۰ هزار خودرو نفت گازسوز فاقد بیمه شناسایی شد که در پنج ماه گذشته به تدریج طی گام های متوالی وارد لیست هشدار شدند، دارندگان این خودروها ابتدا به مدت یک ماه هنگام سوختگیری در جایگاه‌ها پیغام هشدار بیمه را دریافت کرده و سپس کارت هوشمند سوخت آنها تا دریافت بیمه نامه جدید، در لیست خاکستری قرار گرفته و موقتاً غیر فعال شد.وی با بیان اینکه برابر آخرین گزارش استخراج شده، تاکنون نزدیک به ۲۰ هزار خودرو(معادل ۴۰ درصد خودروها)، پس از اعمال قانون، اقدام به اخذ بیمه نامه کردند، گفت: روند مراجعه ناوگان هدف جهت دریافت بیمه نامه همچنان ادامه دارد و به دلیل عدم تخصیص سهمیه سوخت به خودروهای فاقد بیمه نامه، روزانه حدود ۲ میلیون لیتر در مصرف نفت گاز، صرفه جویی حاصل شده است.به گفته معاون صنایع و انرژی ستاد مدیریت حمل و نقل و سوخت کشور با اجرای کامل این ماده قانونی در بخش ناوگان سنگین، از این پس طرح با پایش مستمر خودروهای نفت گازسوز از حیث دارا بودن بیمه نامه شخص ثالث تداوم خواهد یافت.

حضور در پالایشگاه‌های فراسرزمینی

مهدی کاوه‌ای

به زعم بسیاری از کارشناسان، آنچه زمینه را برای حضور کشورمان در پالایشگاه‌های فراسرزمینی و افزایش تضمینی فروش نفت مان مهیا کرد، اعتماد به توان داخلی و دانش بنیانی کشور و استفاده حداکثری از محصولات تولید بار اول در صنایع نفت و گاز بود.

به گزارش روزگار معدن این راهکار جدید که ایران با صادرات خدمات فنی و مهندسی به بازسازی پالایشگاه‌های نیمه فعال کشورهای همسو اقدام می‌کند، یک سیاست بسیار مهم و جدید است. این روش، در بسیاری از کشورهای تحریمی این امکان را به ایران خواهد داد که از سرمایه‌گذاری مستهلک شده اولیه کشورهای تحریمی برای تبدیل کردن آن پالایشگاه‌های ساخته شده به یک پالایشگاه فراسرزمینی سازگار با نفت خام ایران برای خوراک ورودی استفاده کند. این مهم تنها و تنها با صادرات خدمات فنی و مهندسی دانش بنیان به وقوع پیوسته است.

قوانین حمایتی مانند قانون ترک تشریفات مناقصه و طرح تولید بار اول معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، بستری برای استفاده از توان دانش‌بنیانی کشور به وجود آورد. به نحوی که توانستیم در شرایط تحریم نیازهای صنعتی خود را برآورده کنیم و حتی به صادرات برخی اقلام راهبردی مانند کاتالیست‌ها بپردازیم.

دستیابی به فناوری‌ها و تجهیزات استراتژیک صنعتی به یک جنبه حیاتی در توسعه زنجیره‌های ارزش صنعتی تبدیل شده است. در سال‌های اخیر تمرکز قابل توجهی بر بومی‌سازی و تولید فناوری‌ها و تجهیزات تحریم شده و استراتژیک شده است که با مشارکت با شرکت‌های توانمند در این زمینه تسهیل شده است. این رویکرد که به بومی‌سازی تجهیزات راهبردی با اجرای قانون جهش تولید دانش بنیان توسط دولت سیزدهم قوت گرفت. چندین قرارداد تحت مکانیسم تولید بار اول برای بومی‌سازی تجهیزات استراتژیک در صنایع مختلف امضا شده است.

صنعت نفت و گاز با بهره‌گیری از تجربه موفق خود در تولید بار اول، به عنوان پیشرو در این زمینه ظاهر شده است. این صنعت نه تنها بعد از پیگیری تولید بار اول و بومی‌سازی تجهیزات و فرآیندهای پالایشگاهی در داخل کشور به خودکفایی رسید بلکه با صادرات این خدمات و تجهیزات تولید بار اول شده به توسعه صادرات نفت خام کشور دست یافت و در حال حاضر نیز ایران به یک بازیگر کلیدی در بومی‌سازی تجهیزات استراتژیک تبدیل شده است. اولین مکانیزم تولید شامل همکاری شرکت‌های دانش بنیان و صنایع بزرگ کشور است. این همکاری امکان اجرای استراتژی‌های بومی‌سازی مبتنی بر دانش و فناوری را فراهم می‌کند. هنگامی که تجهیزات و فناوری با موفقیت بومی‌سازی شدند، فرصت‌هایی را برای بازارهای صادراتی باز می‌کند و کشور را به عنوان قطب اصلی برای تولید تجهیزات مربوطه تبدیل می‌کند.

اهمیت تولید بار اول در دوران تحریم‌ها به ویژه در سال ۱۳۹۸ بیش از پیش آشکار شد و نقشی حیاتی در جلوگیری از وقفه تولید صنعتی کشور در شرایط تحریم اقتصادی علیه صنایع بزرگ داشت. در بخش‌های خاصی از صنعت نفت و گاز، تولید اولین‌بار سنگ بنای تاب‌آوری کشور شد. ایران با بومی‌سازی تجهیزات و فناوری‌ها توانست تأثیر تحریم‌ها را خنثی کند، در ارز صرفه‌جویی کند و در نهایت از صادرات تجهیزات و فناوری‌های داخلی درآمدزایی کند.

صنعت نفت و گاز در ایران از این فرصت برای بهره‌برداری از تولید بار اول استفاده کرد. امروزه ایران با بومی‌سازی تجهیزات استراتژیک در صنعت پالایشگاه به سهامدار پالایشگاه‌های فراساحلی تبدیل شده است. این نشان‌دهنده اجرای موفقیت آمیز جهش تولید دانش بنیان و نتایج مثبتی است که برای زنجیره ارزش صنعتی کشور به همراه داشته است.

بومی‌سازی فناوری‌ها و تجهیزات استراتژیک صنعتی برای کشوری مانند ایران که درگیر تحریم است و به دنبال توسعه صنعتی مبتنی بر مواد اولیه متنوعی که دارد؛ مزایای متعددی دارد. اول از همه، وابستگی به تامین‌کنندگان خارجی را به ویژه در زمان تحریم کاهش می‌دهد. با توسعه توانمندی‌ها و تخصص‌های بومی، کشور به خود متکی می‌شود و کمتر در برابر فشارهای خارجی آسیب پذیر می‌شود. ثانیاً، بومی‌سازی فرصت‌هایی را برای ایجاد شغل و توسعه نیروی کار ماهر ایجاد می‌کند. از آنجایی که شرکت‌ها در تحقیق و توسعه و قابلیت‌های تولید سرمایه‌گذاری می‌کنند، استعدادهای محلی را نیز استخدام کرده و آموزش می‌دهند و به توسعه کلی اجتماعی-اقتصادی کشور کمک می‌کنند. ثالثاً، بومی‌سازی نوآوری و پیشرفت فناوری را تحریک می‌کند. زمانی که شرکت‌ها درگیر فرآیند انطباق و تولید فناوری‌ها و تجهیزات استراتژیک هستند، ناگزیر با چالش‌ها و موانعی مواجه می‌شوند که نیازمند راه‌حل‌های نوآورانه است. این امر منجر به توسعه فناوری‌های جدید، بهبود فناوری‌های موجود و توانایی رقابت در بازارهای جهانی می‌شود. با این حال، تلاش‌های بومی‌سازی با مجموعه‌ای از چالش‌های خاص خود همراه است. یکی از چالش‌های اصلی، فقدان تخصص کافی و توانمندی‌های فناورانه در صنایع خاص است. همکاری با شرکت‌های توانمند و جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی می‌تواند به رفع این چالش‌ها و تسریع در فرآیند بومی‌سازی کمک کند. علاوه بر این، محدودیت‌های مالی می‌تواند از نظر سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه و دستیابی به تجهیزات لازم، چالشی ایجاد کند. حمایت دولت از طریق سیاست‌های مطلوب، مشوق‌ها و مکانیسم‌های تامین مالی در غلبه بر این موانع بسیار مهم است.برای اطمینان از موفقیت تلاش‌های بومی‌سازی، داشتن یک اکوسیستم قوی که از انتقال دانش، همکاری و نوآوری پشتیبانی می‌کند، بسیار مهم است. این امر مستلزم ایجاد مراکز تحقیق و توسعه، دفاتر انتقال فناوری و مراکز رشد است که بتوانند تبادل دانش و تخصص بین دانشگاه، صنعت و دولت را تسهیل کنند. همچنین مستلزم توسعه یک چارچوب جامع مالکیت فکری است که از نوآوری محافظت و مشوق است. در خاتمه، دستیابی به فناوری‌ها و تجهیزات استراتژیک صنعتی، با تمرکز بر بومی‌سازی و تولید بار اول، به یک رویکرد توسعه قابل توجه در زنجیره‌های ارزش صنعتی تبدیل شده است. صنعت نفت و گاز در ایران با موفقیت از تولید بار اول و بومی‌سازی تجهیزات و فناوری‌های استراتژیک استفاده کرده و از این طریق به صادرات نفت خام کشور و تبدیل شدن به سهامدار پالایشگاه‌های فراساحلی کمک کرده است. بومی‌سازی نه تنها تأثیر تحریم‌های اقتصادی را کاهش می‌دهد، بلکه فرصت‌هایی را برای ایجاد شغل، توسعه مهارت‌ها و پیشرفت فناوری ایجاد می‌کند. با این حال، چالش‌هایی مانند تخصص محدود و محدودیت‌های مالی باید از طریق همکاری، حمایت دولت و ایجاد یک اکوسیستم مساعد برطرف شود.

نظرات مرتضی افقه، عضو هیات علمی اقتصاد دانشگاه اهواز، را در خصوص طرح تولید بار اول و کمکی که به رشد صنعت نفت و گاز کشور کرده است، جویا شدیم که در ادامه می‌خوانید.

استفاده از تولیدات بار اولدر دوران تحریم، صنایع نفت و گاز کشور را سرپا نگه داشت

افقه با اشاره به این موضوع که استفاده از ظرفیت‌های دانش بنیانی و تولیدات بار اول در راستای خنثی‌سازی تحریم‌های صنعتی امر مهمی است، در گفت‌وگو با خبرنگار«تعادل»، تصریح کرد: بنده سابقه حضور در پروژه‌های تحقیقاتی دانش محور را در جهاد دانشگاهی دارم و در پروژه‌هایی که از حمایت برخوردار بودند، حضور داشتم.

وی ادامه داد: نکته مهم این است که حمایت از دانش بنیان‌ها و تولیدات بار اول فقط به برهه کنونی که در تحریم هستیم، خلاصه نشود. بعد از اینکه تحریم‌ها رفع شد، نباید حمایت از دانش بنیان‌ها و تولیدات بار اول را قطع کنیم. این طرح‌ها می‌توانند به رشد دانش‌بنیان‌ها کمک کنند و در نهایت رشد اقتصادی بیشتر را برای کشور به ارمغان می‌آورند.عضو هیات علمی اقتصاد دانشگاه اهواز توضیح داد: استفاده از توان داخلی و دانش بنیانی کشور و تولیدات بار اول در صنایع نفت و گاز کشور با جدیت در دستور کار قرار دارد. به نحوی که توانستیم تا حد زیادی به رفع نیازهای خود در عرصه تجهیزات راهبردی بپردازیم و حتی با صدور خدمات فنی و مهندسی به تجهیز پالایشگاه‌های فراسرزمینی اقدام کنیم. تا اینجای کار بسیار خوب بوده است، اما نباید با رفع تحریم‌ها، استفاده از تولیدات بار اول در صنایع نفت و گاز رها شود. افقه گفت: صنایع نفت و گاز از شرایط مالی خوبی برخوردارند و به راحتی می‌توانند تجهیزات مورد نیاز خود را از شرکت‌های خارجی تهیه کنند. الان به خاطر شرایط تحریمی با مشکل مواجه هستند و به استفاده از تولیدات بار اول روی آورده‌اند. نتایج مثبت اعتماد به توان داخلی و دانش بنیانی کشور را می‌بینیم.وی ادامه داد: استفاده از تولیدات بار اول و دانش بنیانی باید به یک رویه ثابت برای صنایع مختلف از جمله صنعت نفت و گاز تبدیل شود. در شرایطی که تحریم‌ها رفع شد نیز باید حمایت از دانش بنیان‌ها در دستور کار باشد.عضو هیات علمی اقتصاد دانشگاه اهواز خاطرنشان کرد: اقتصاد ملی زمانی می‌تواند مقاوم شود که نیروی انسانی داخلی بتوانند حتی الامکان کالاهایی را که وارد می‌شوند، بسازند. افقه گفت: بومی‌سازی تجهیزات راهبردی و استراتژیک به ما کمک می‌کند که در شرایط تحریمی بتوانیم به حیات اقتصادی خود ادامه دهیم و دچار مشکلات جدی نشویم. استفاده از تولیدات بار اول و دانش بنیانی تاب آوری ما را در مقابل تحریم‌ها افزایش می‌دهد و خارجی‌ها نمی‌توانند با تحریم کالاهای راهبردی برای صنایع کشور مشکل ایجاد کنند.وی ادامه داد: از طریق اجرای قوانین و طرح‌های حمایتی مانند قانون ترک تشریفات مناقصه و طرح تولید بار اول معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری می‌توانیم بستری برای فعالیت دانش بنیان‌ها مهیا کنیم. به نحوی که در وهله اول نیاز کشور به اقلام راهبردی رفع شود و در ادامه بستری برای توسعه بازارهای صادراتی کشور ایجاد کنیم.

ابلاغ افزایش تعرفه خرید برق از تجدیدپذیرها به‌زودی

رییس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: تعرفه خرید برق از تجدیدپذیرها افزایش یافته و به زودی ابلاغ می‌شود.

، محمود کمانی در همایش توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر با اشاره به وضعیت تعرفه خرید برق از تجدیدپذیرها، اظهار کرد: تعرفه خرید برق از تجدیدپذیرها افزایش یافته و به زودی ابلاغ می‌شود و این افزایش نرخ برای فعالان انگیزه خوبی ایجاد می‌کند.رییس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: تعرفه خرید برق از تجدیدپذیرها افزایش یافته و به زودی ابلاغ می‌شود.

به گزارش روزگار معدن ، محمود کمانی در همایش توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر با اشاره به وضعیت تعرفه برق تجدیدپذیرها، اظهار کرد: تعرفه خرید برق از تجدیدپذیرها افزایش یافته و به زودی ابلاغ می‌شود و این افزایش نرخ برای فعالان انگیزه خوبی ایجاد می‌کند.

وی با اشاره به وجود ناترازی در برق کشور گفت: احتمال دارد میزان ناترازی در سال آینده پنج درصد افزایش یابد که وزارت نیرو برای کاهش این میزان برنامه‌های زیادی در زمینه توسعه نیروگاه‌ها دارد. به گفته وی تابستان امسال پیک اوج مصرف به ۷۳ هزار و ۵۰۰ مگاوات رسید.

وی با بیان اینکه پیش‌بینی شده بود تابستان امسال اوج بار به ۷۱ هزار و ۵۰۰ مگاوات برسد که در واقعیت ۲۰۰۰ مگاوات بیشتر از پیش بینی رخ داد، اظهار کرد: این میزان مصرف درحالی بود که میزان تولید به ۶۱ هزار و ۵۰۰ مگاوات رسیده بود که ناترازی ۱۲ هزار را نشان می‌دهد.

کمانی با بیان اینکه از طرف دیگر تابستان امسال گرما بیشتر از سال‌های قبل بود که در مدت ۲ تا سه ماه عمدتا ۱۰ هزار مگاوات ناترازی را رقم زد اما با تلاش‌های صورت گرفته شبکه برق پایدار ماند، اظهار کرد: یکی از مواردی که به پایداری شبکه کمک کرد وارد مدار شدن پست ۴۰۰ کیلوولت قم بود که در مدت کوتاهی به مدار آمد و کمک موثری به پایداری شبکه کرد.

وی با بیان اینکه ناترازی گاز هم از عواملی است که تامین برق پایدار را با چالش روبرو می‌کند، گفت: سالانه ۸۰۰ میلیون متر مکعب گاز در روز تولید می‌شود درحالی که در زمستان‌ها حدود ۶۰۰ میلیون متر مکعب گاز در بخش خانگی مصرف می‌شود. این حجم بالای مصرف در بخش خانگی امکان تامین گاز برای نیروگاه‌ها را محدود می‌کند زیرا نیروگاه‌ها نیاز به ۲۱۰ تا ۲۲۰ میلیون متر مکعب گاز در روز دارند.

رییس ساتبا افزود: برخی مواقع نیاز گاز نیروگاه‌ها فقط تا ۱۰۰ میلیون متر مکعب تامین می‌شود که خود این امر شرایط تامین برق را دچار مشکل می‌سازد. این شرایط چاره‌ای برای نیروگاه‌ها نمی‌گذارد تا از سوخت مایع بهره‌مند شوند تا تامین برق ممکن شود و این موضوع ممکن است احتمال قطعی برق را به همراه داشته باشد.

میزان مصرف گاز در بخش خانگی رو به افزایش است و احتمال مدیریت آن در کوتاه‌مدت فراهم نیست بنابراین چاره کار رفتن به سمت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر است.

معاون وزیر نیرو با بیان اینکه از طرف دیگر نباید فراموش کنیم که با این روند دیگر امکان تامین گاز مسیر نیست و باید به سرعت به توسعه تجدیدپذیرها پرداخت، گفت: برگزاری کنفرانس جهانی کاپ با موضوع مهم کنترل تغییرات آب و هوایی برگزار خواهد شد و مقرر شده تا سال ۲۰۵۰ افزایش دما نباید بیش از ۱.۵ درجه شود و همه کشورها باید برای این موضوع اقدام کنند.

تولید برق با مصرف مازوت در تهران نداریم

درحالی که در تهران حدود ۱۰سالی است هیچ مصرف مازوتی برای تولید برق نداشته‌ایم، باز هم عده‌ای نوک پیکان انتقاد آلوده‌سازی هوای تهران را به‌سمت مازوت‌سوزی نیروگاه‌ها می‌گیرند، ادعایی که با واقعیت همخوانی ندارد.

در روزهای اخیر که شدت آلایندگی هوا در کلان‌شهرها به‌ویژه تهران به اوج رسیده است، برخی مازوت‌سوزی در نیروگاه‌ها را علت اصلی تشدید آلایندگی هوا عنوان کرده‌اند، از جمله در جلسات شورای اسلامی شهر تهران، انتقاداتی به مازوت‌سوزی در نیروگاه‌ها صورت گرفته است.ساناز جعفرزاده، مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و بهره‌برداری تولید شرکت برق حرارتی در این خصوص در گفت‌وگو با خبرنگار روزگار معدن ، اظهار داشت: در سال جاری تا امروز هیچ‌یک از نیروگاه‌های استان تهران و استان البرز، به‌هیچ‌وجه مازوت مصرف نکرده‌اند و اگر کسی ادعا می‌کند آلایندگی این روزهای تهران به‌علت مازوت‌سوزی نیروگاه‌ها است، مستندات خود را ارائه دهد.وی افزود: اساساً نیروگاه‌های گازی همچون نیروگاه ری، از نظر فنی امکان استفاده از سوخت مازوت را ندارند و نیروگاه‌های بخاری تهران نیز نزدیک به ۱۰ سال است که مازوت دریافت نمی‌کنند.جعفرزاده خاطرنشان کرد: آمار مصرف سوخت نیروگاه‌ها به‌خصوص نیروگاه‌هایی که در نزدیکی کلان‌شهرها واقع شده‌اند، تحت رصد مستمر نهادهای نظارتی است و این‌که نیروگاه‌های تهران مازوت مصرف نمی‌کنند، موضوعی است که مورد تأیید تمامی نهادهای نظارتی است و ادعاهایی در خصوص مصرف مازوت در نیروگاه‌های تهران، کاملاً نادرست است.همچنین، مصطفی رجبی مشهدی، سخنگوی صنعت برق در خصوص طرح برخی ادعاها مبنی بر نقش داشتن مصرف مازوت توسط نیروگاه‌ها در آلایندگی این روزهای هوای تهران گفت: مخازن مازوت در نیروگاه‌های تهران سالهاست که پلمب شده‌اند و هم‌اکنون هیچ نیروگاهی در تهران از مازوت استفاده نمی‌کند.وی توضیح داد: کمتر از ۱۰ درصد نیروگاه‌های کشور امکان استفاده از سوخت مازوت را دارند و نیروگاه‌ها در مراکز پرجمعیت از سوخت گاز و یا گازوییل استفاده می‌کنند.سخنگوی صنعت برق خاطرنشان کرد: با توجه به اینکه ۹۰ درصد تولید برق کشور توسط نیروگاه‌های حرارتی تأمین می‌شود، پیش‌بینی ذخیره‌سازی سوخت زمستان این نیروگاه‌ها از قبل انجام شده است و با صرفه‌جویی مشترکان در مصرف برق و گاز مشکلی در تأمین برق وجود نخواهد داشت.وی ادامه داد: از ۱۴۰ نیروگاه بزرگ کشور فقط ۱۶ نیروگاه بخاری قابلیت مصرف مازوت دارند و در کل کشور فقط ۱۶ نیروگاه بخاری وجود دارد و بقیه نیروگاه‌ها گازی و سیکل ترکیبی هستند که امکان مصرف مازوت را ندارند.رجبی مشهدی تصریح کرد: در تهران هم فقط نیروگاه بعثت، نیروگاه بخاری است که از سال ۹۱ بخش مصرف مازوت آن پلمب شده است و در مجموع در تهران برای تأمین برق در هیچ نیروگاهی مازوت مصرف نمی‌شود.

کاهش قیمت نفت مهار ناپذیر ماند

قیمت نفت در معاملات روز دوشنبه بازار آسیا در پی تصمیم اخیر اوپک پلاس و ابهامات درباره رشد تقاضای جهانی برای نفت، افزایش یافت.بهای معاملات نفت برنت با ۰.۶ درصد معادل ۴۹ سنت کاهش، به ۷۸ دلار و ۳۹ سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت آمریکا با ۰.۶ درصد معادل ۴۲ سنت کاهش، در ۷۳ دلار و ۶۵ سنت در هر بشکه ایستاد.واندانا هری، موسس شرکت تحلیل بازار «واندا اینسایتس» در این باره گفت: به نظر می‌رسد نفت از تصمیم اوپک پلاس، تحت فشار کاهشی مداوم است. کاهش بیشتر تولید اوپک پلاس، تا حدودی موجه است اما بازار به طور کامل، آن را نادیده گرفته است.قیمت نفت هفته گذشته به دلیل بدبینی سرمایه‌گذاران نسبت به میزان کاهش تولید نفت اوپک پلاس، بیش از دو درصد کاهش یافت. اوپک و متحدانش پنجشنبه گذشته، کاهش تولید داوطلبانه ۲.۲ میلیون بشکه در روز را برای ابتدای سال ۲۰۲۴ اعلام کردند اما تردیدهایی نسبت به پایبندی کامل تولیدکنندگان به این توافق، وجود دارد.ملاحظات ژئوپلیتیکی هم با ازسرگیری جنگ در غزه، در کانون توجه سرمایه‌گذاران قرار گرفته است. تینا تنگ، تحلیلگر شرکت سی ام سی مارکت در این باره گفت: ازسرگیری درگیری در غزه، به نیروی صعودی مثبت برای قیمت نفت دمید. با این حال، قیمت نفت به دلیل احیای اقتصادی مایوس کننده چین و افزایش تولید آمریکا، ممکن است همچنان تحت فشار کاهشی قرار گیرد.شرکت خدمات انرژی بیکر هیوز، روز جمعه اعلام کرد که تعداد دکل‌های حفاری نفت آمریکا در هفته گذشته، با پنج حلقه افزایش، به ۵۰۵ حلقه رسید که بالاترین تعداد از سپتامبر بوده است.

در این بین، کشورهای غربی فشارها برای اعمال مکانیزم سقف قیمت ۶۰ دلار در هر بشکه برای نفت روسیه که از طریق دریا حمل می‌شود را تشدید کرده اند. واشنگتن روز جمعه تحریم‌هایی را علیه سه نهاد و سه نفتکش در این رابطه، اعلام کرد.بر اساس گزارش رویترز، همچنین کاخ سفید روز جمعه اعلام کرد آماده توقف معافیت موقتی از تحریم‌ها برای ونزوئلاست مگر این که این کشور در روزهای آینده، پیشرفت بیشتری در آزادی مخالفانش داشته باشد.

موج انرژی

ناترازی گاز تا پایان سال ۱۴۱۰ به ۵۵۰ میلیون متر مکعب می‌رسد

دبیرکل فدراسیون صنعت نفت گفت: ناترازی گاز که پارسال ۲۵۰ میلیون متر مکعب در روز بود امسال به ۳۰۰ میلیون متر مکعب در روز می‌رسد و تا پایان ۱۴۱۰ به ۵۰۰ تا ۵۵۰ میلیون متر مکعب در روز خواهد رسید.دبیرکل فدراسیون صنعت نفت گفت: ناترازی گاز که پارسال ۲۵۰ میلیون متر مکعب در روز بود امسال به ۳۰۰ میلیون متر مکعب در روز می‌رسد و تا پایان ۱۴۱۰ به ۵۰۰ تا ۵۵۰ میلیون متر مکعب در روز خواهد رسید. عرفان افاضلی در گفت‌وگو با ایلنا، درباره ناترازی گاز در کشور اظهار داشت: طبق آمار در سال ۲۰۲۱ رقم تولید گاز طبیعی در کشور ۲۷ میلیارد متر مکعب بوده که ۶.۴ درصد تولید کل گاز طبیعی در جهان است، در همین سال رقم مصرف گاز ۲۴۱ میلیارد متر مکعب بوده است یعنی ما به لحاظ تولید سومین کشور بعد از روسیه و امریکا و به لحاظ مصرف در مقام چهارم جهان هستیم.وی با اشاره به دلایل ناترازی گاز با وجود دارا بودن مخازن عظیم گازی گفت: یکی از دلایل ناترازی؛ عدم تحقق ظرفیت‌های پیش‌بینی شده برای تولید گاز طبیعی خصوصا از مخزن پارس‌جنوبی است، گفته می‌شود باید تولید را افزایش دهیم اما برنامه‌هایی که برای بهره‌برداری از پارس‌جنوبی پیش‌بینی شده بود به صورت کامل و صددرصدی تحقق نیافته است، عامل دیگر ناترازی مربوط به عدم تنوع در سبد مصرف انرژی در کشور است یعنی اینکه ۷۵ درصد (سه‌چهارم) سبد انرژی کشور به گاز اختصاص دارد و ۹۸ درصد مناطق کشور گازرسانی شده‌اند، در صورتی که می‌توانستیم علاوه بر گاز از سایر فرآورده‌ها و انرژی تجدیدپذیر هم بهره‌مند شویم، حال آنکه سهم انرژی تجدیدپذیر در پرتفوی سبد انرژی کشور کمتر از یک درصد است.دبیرکل فدراسیون صنعت نفت ادامه داد: ما طی ۷ سال گذشته ۱۰۰۰ مگاوات انرژی تجددپذیر بهره‌برداری کردیم در صورتی که کشوری مثل آلمان ماهانه ۱۰۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر بهره‌برداری می‌کند و قرار است تا پایان امسال این عدد به ۱۵۰۰ مگاوات در ماه برسد یعنی آلمانی‌ها برنامه دارند تا پایان ۲۰۲۳؛ ۲۰ هزار مگاوات برق تجدیدپذیر به سبد انرژی اضافه کنند.وی دلیل دیگر ناترازی را عدم تنوع و توزیع در سبد انرژی کشور دانست و تصریح کرد: تمام تمرکز ما برای بهره‌برداری روی گاز است و این یک اشتباه استراتژیک و راهبردی است.

ناترازی تا پایان ۱۴۱۰ به ۵۰۰ تا ۵۵۰

میلیون متر مکعب در روز خواهد رسیدافاضلی خاطرنشان کرد: موضوع دیگر بدمصرفی است، ما یکی از بدترین کشورهای دنیا از نظر شدت مصرف انرژی هستیم، تقریبا مصرف سرانه گاز در ایران به تنهایی ۴ برابر اتحادیه اروپا با ۲۷ کشور است و این بدان معناست که در حوزه مصرف باید اقدام جدی صورت بگیرد. در حال حاضر هر سال تقریبا ۵ درصد مصرف در کشور ما افزایش پیدا می‌کند و این در حالی است که تولید تنها ۲ درصد در سال رشد داشته و تقریبا از ۳ تا ۴ سال آینده افت فشار و افت تولید را از پارس جنوبی خواهیم داشت و ناترازی گاز که پارسال ۲۵۰ میلیون متر مکعب در روز بود امسال به ۳۰۰ میلیون متر مکعب در روز می‌رسد و تا پایان ۱۴۱۰ به ۵۰۰ تا ۵۵۰ میلیون متر مکعب در روز خواهد رسید و از یک کشور صادرکننده انرژی به واردکننده تبدیل خواهیم شد.وی تاکید کرد: تحقیقات و مطالعات جهانی و بنچ‌مارک پروژه‌های موفق در دنیا نشان می‌دهد ما باید مصرف را کنترل کنیم، یکی از پروژه‌هایی که در شورای اقتصاد و شورای عالی انرژی مطرح و مصوب شده؛ تعویض بخاری‌های گازسوز با گرید F و G با گرید A است زیرا ۸۰ درصد مصرف گاز خانگی مربوط به سیستم‌های گرمایش است که با این پروژه که علاوه بر حفظ جان انسان‌ها و جلوگیری از مرگ خاموش، صرفه‌جویی در مصرف گاز را در پی خواهد داشت. دبیرکل فدراسیون صنعت نفت توضیح داد: طبق آمار شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت تعویض هر بخاری گازسوز گرید F و G با گرید A می‌تواند تا ۶۰۰ متر مکعب گاز را در فصول سرد سال صرفه‌جویی کند، اگر این رقم را در ۲۰ میلیون بخاری ضرب و تقسیم بر ۱۲۰ روز کنیم؛ تقریبا ۱۰۰ میلیون متر مکعب در روز در فصول سرد سال صرفه‌جویی خواهیم داشت، یعنی با همین کار ساده و با عدد خیلی کمتر سرمایه برای توسعه میادین گازی؛ می‌توانیم این بخاری‌ها را وارد و با طرح‌هایی از محل صرفه‌جویی رایگان در اختیار مردم قرار داده و تا حد زیادی ناترازی را حل کنیم.وی با بیان اینکه در هر حال بزرگ‌ترین متضرر قطعی گاز؛ صنایع هستند، گفت: سال گذشته ۱۵ تا ۲۰ روز گاز پتروشیمی‌ها و ۷ روز گاز برخی مناطق مسکونی مثل شمال خراسان قطع بود، در صورت قطعی گاز بیشترین ضرر را بخش صنعت متحمل می‌شود چون شرکت ملی گاز بر اساس وظیفه‌ای که دارد تمام اهتمام خود را برای تامین گاز مناطق مسکونی دارد، بنابراین با توجه به ناترازی در فصل سرما مجبوریم به ۱۰۱ نیروگاه گازی سوخت مایع تحویل دهیم که نتیجه آن علاوه بر عدم‌النفع در صادرات سوخت مایع؛ منجر به آلودگی هوا و محیط زیست به دلیل مصرف مازوت خواهیم شد.

احداث ۱۵۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در ۱۲ استان کشور

با مشخص شدن برنده مناقصه سرمایه‌گذاری در احداث و بهره‌برداری از ۱۵۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در قالب ۲۴ نیروگاه خورشیدی در ۱۲ استان کشور، این پروژه عظیم در بخش توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر کلید خورد.مناقصه ۴۵۰۰ مگاواتی سازمان انرژی‌های تجدید پذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) که شامل چهار سبد بود، برگزار شده و در یکی از این سبدها، با مشخص شدن برنده مناقصه، گروه گسترش انرژی پاسارگاد مسئولیت احداث ۱۵۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی را برعهده گرفت.این حجم از ظرفیت نیروگاهی تجدیدپذیر، بیش از کل ظرفیت نیروگاهی تجدیدپذیر احداث‌شده در کشور، اعم از نیروگاه خورشیدی، نیروگاه بادی و...، از ابتدا تاکنون بوده و به همین دلیل این قرارداد را می‌توان بزرگ‌ترین قرارداد احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در ایران دانست.برآورد ساتبا از میزان سرمایه‌گذاری برای احداث این نیروگاه‌ها به ازای هر مگاوات ۶۵۰ هزار یورو و برای کل پروژه نزدیک به یک میلیارد دلار است که ۲۵ درصد از آن توسط گروه گسترش انرژی پاسارگاد و ۷۵ درصد از طریق صندوق توسعه ملی تأمین می‌شود.این پروژه شامل ۲۴ ساختگاه در استان های تهران، البرز، قزوین، کرمان، همدان، خراسان رضوی، چهارمحال و بختیاری، لرستان، خراسان شمالی، فارس، کردستان و گیلان است که مجموعا ۱۵۰۰ مگاوات به ظرفیت تولید برق خورشیدی کشور افزوده شود.با توجه به آلودگی هوا در کلان‌شهرهای کشور، توسعه نیروگاه‌های خورشیدی علاوه بر جبران ناترازی برق، موجب کاهش استفاده از سوخت‌های آلاینده برای تولید برق در نیروگاه‌ها خواهد شد و نقش مهمی در کاهش آلاینده‌های هوا خواهد داشت.

روزگار معدن

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

سه شنبه
۱۴ آذر ۱۴۰۲
۲۱ جمادی الاول ۱۴۴۵
۵ دسامبر ۲۰۲۳
سال ششم
شماره ۱۲۰۶

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

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

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

فولادی‌ها دست پر به بورس کالا آمدند

تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران روز دوشنبه ۱۳ آذر ماه میزبان عرضه ۲۳۷ هزار و ۲۹۰ تن شمش بلوم، ۸ هزار و ۵۰۰ تن ورق رنگی، ۷ هزار تن ورق سرد و ۵ هزار تن ورق گالوانیزه است.

تالار پتروشیمی و فرآورده های نفتی عرضه ۳۸ هزار و ۴۸۹ تن مواد پلیمری و شیمیایی را تجربه می کند.۲۲۵ هزار و ۶۶۰ تن سیمان هم در تالار سیمان عرضه می شود.تالار صادراتی شاهد عرضه ۷۶ هزار و ۶۴۰ تن قیر و ۹ هزار تن گوگرد گرانوله است.

در تالار حراج باز هم ۱۰۱ هزار و ۵۰۰ تن تختال، ۵۰۶ تن پلی وینیل کلراید و ۱۴۰ تن مس کاتد روی تابلو می رود.بازار فرعی هم میزبان عرضه یک هزار و ۹۱۲ عدد ضایعات بدنه ای خودرو، ۷ هزار و ۲۰۰ تن تختال، ۵ هزار تن شمش بلوم، ۵۰۰ تن روغن سنگین پایه قطرانی، ۲۰۰ تن الیاف استیپل پلی استر، ۲۰۰ تن بوتادی‌ان، ۱۵۰ تن روغن نیمه سنگین پایه قطرانی، ۴۰ تن الیاف استیپل اکریلیک و ۷ تن نخ فیلامنتی پلی استر است.

تالارهای بورس کالا درمجموع میزبان عرضه ۷۲۳ هزار و ۲۲ تن انواع کالا و محصول هستند.

کارتن

بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

بورس جان گرفت

شاخص کل بورس توانست پس از چندین روز رکوردشکنی کند و از تراز دو میلیون ۱۰۰ هزار واحدی عبور کند و به قله ۶ ماهه خود برسد. با توجه به شرایط چند ماه اخیر این رشد نوعی رکوردشکنی در بازار است و احتمالا همین روزها شاهد ورود نقدینگی هرچند خرد به بازار باشیم. چراکه آمار نشان می‌دهد با هر رکورد شکنی شاخص اعتماد سهامداران به بازار نیز افزایش پیدا می‌کند. شاخص کل بورس روز گذشته توانست پس از چندین روز رکوردشکنی کند و از تراز دو میلیون ۱۰۰ هزار واحدی عبور کند و به قله ۶ ماهه خود برسد. با توجه به شرایط چند ماه اخیر این رشد نوعی رکوردشکنی در بازار است و احتمالا همین روزها شاهد ورود نقدینگی هرچند خرد به بازار باشیم. چراکه آمار نشان می‌دهد با هر رکورد شکنی شاخص اعتماد سهامداران به بازار نیز افزایش پیدا می‌کند. از میانه اردیبهشت ماه امسال، بازار سرمایه با روند نزولی مواجه شده است و طی این روند بعضاً سرمایه‌گذاران ۴۰ تا ۵۰ درصد سرمایه خود را از دست داده‌اند. سیاست‌ها و تصمیم‌گیری‌هایی که در حال انجام است به گونه‌ای نیست که انتظار رشد خاصی از بورس داشت چرا که متغیرهای تأثیرگذار بر این بازار این سیگنال را نمی‌دهد همانند نرخ سود بانکی که همچنان در حال افزایش است و نیز نرخ سودی که صندوق‌های درآمد ثابت می‌دهند. از سوی دیگر در حالی که تورم در سایر بازارهای از مسکن و طلا و ارز گرفته تا خوراکی و پوشاک می‌تاخت، حباب بازار بورس در حال تخلیه بود و همراه با خروج پول از بورس و کاهش شاخص کل، سرمایه‌ها و اعتماد نسبت به بورس کاهش یافت. همین مساله به رکود در بازار دامن زده و به همین‌خاطر است بازار سرمایه تاکنون نتوانسته بالای مقاومت سال ۹۹ تثبیت دهد و ماندگار شود. بازار سرمایه در آبان سال قبل شروع به افزایش کرد؛ از کانال یک میلیون و ۲۰۰ هزار واحدی با افزایش بیش از دو برابری به کانال دومیلیون و ۵۰۰ هزار واحدی رسید. اما پس از اصلاح، کانال دومیلیون و ۱۰۰ هزار واحدی را از دست داد. وضعیت این روزهای بازار سرمایه ولی با سال ۹۹ متفاوت شده و افزایش تورم، رشد ارزش دارایی شرکت‌ها و رشد سودآوری شرکت‌ها را جذاب کرده است. نسبت قیمت به سودآوری شرکت‌ها به حدی رسیده که سود سالانه برخی از شرکت‌ها بیشتر از سود صندوق‌ها و بانک‌هاست. حال در شرایطی که تحلیلگران معتقدند بازار سرمایه زیر ارزش ذاتی است، تاکنون نتوانسته بالای مقاومت سال ۹۹ تثبیت شود و اکنون در آستانه رسیدن به این مقاومت است. مقاومت تاریخی شاخص کل در ابتدای کانال دو میلیون و ۱۰۰ هزار واحدی است و تثبیت شاخص کل در بالای این محدوده امیدها را به ادامه روند صعودی بازار سرمایه زنده می‌کند باید دید بازار سرمایه موفق می‌شود که با شکست مقاومت دو میلیون و ۱۰۰ هزار واحدی برای بورس تاریخ‌سازی کند یا مقاومت تاریخی باقی خواهد ماند؟ برخی از کارشناسان عقیده دارند که پیگیری تجدید ارزیابی دارایی‌ها باغث شده که بازار مثبت شود اما برخی دیگر از کارشناسان می‌گویند اعتمادها در بازار افزایش یافته و احتمالا آخرین ماه پاییز با بازدهی مثبت بسته شود. در حال حاضر دو هفته‌ای می‌شود که بازدهی هفتگی تالار شیشه‌ای مثبت شده و اگر این روند به صورت پر قدرت‌تر به هفته‌های آتی سرایت کند آن زمان روزهای خوشی را در بازار متصور خواهیم بود.

بورس صعودی می‌ماند؟

عباس عبداله زاده، کارشناس بازار سرمایه نوشت: «ادامه روند صعودی بازارسرمایه به عوامل مختلفی بستگی دارد، مهم‌ترین عامل تاثیرگذار، شفافیت و عبور از قیمت‌گذاری دستوری است و از سویی تجدیدارزیابی یکی از موارد شفافیت به حساب می‌آید. موضوع اعتماد به بورس و تثبیت ارزش معاملات بالای کانال ۵ همت از دیگر مولفه‌های تاثیرگذار بر بازارسرمایه هستند. در نیمه ابتدایی سال بورس با تعدد از اخبار منفی روبرو بود و درنتیجه آن سهام افت قیمتی را تجربه کردند و حالا در شرایطی ارزنده به سر می‌برند؛ در صورتی‌که دولت برای جبران کسری بودجه خود فشار بیشتری به بازارسرمایه و صنایع وارد نکند، سهام ارزنده در بازارسرمایه برای سرمایه‌گذاری بسیار است. با وجود اخبار مثبت هنوز اعتماد به بازار سرمایه برنگشته و دولت نیز برنامه مشخص و جدی برای بهبود شرایط بازار در سال آینده در بودجه ارایه نداده است. در بلندمدت با توجه به تورم موجود در کشور، سرمایه‌گذاری در صندوق‌های درآمد ثابت با بازدهی منفی همراه است؛ اما در شرایط رکودی و با اخبار منفی و ریسک‌های خارجی در چند ماه اخیر، ورود پول به صندوق‌های درآمد ثابت را شاهد بودیم که بخشی از این پول‌های پارک شده در صورت جذابیت بازارهای موازی از صندوق‌ها خارج شده و وارد بازارهای مختلف خواهند شد. خروج پول از صندوق‌های درآمد ثابت را باید رصد کرد چرا که ممکن است وارد بازارهای موازی از جمله طلا و رمز ارز شود. رشد بازار سرمایه با شیب ملایم خواهد بود و با توجه به سیاست‌های دولت در کنترل نرخ ارز و افزایش درآمدهای مالیاتی، انتظار رشد شارپی در صورت عدم بروز ریسک خارجی را در هیچ یک از بازارها نمی‌توان داشت. از لحاظ بنیادی و باتوجه به گذشت ۸ ماه از سال مالی، شرکت‌ها از لحاظ بنیادی ارزنده بوده و برای سرمایه‌گذاری مناسب هستند درنتیجه خرید سهام و نگه‌داری آن در شرایط فعلی گزینه‌ای مناسب است. بازار طلا با توجه به افزایش قیمت اونس جهانی می‌تواند یکی از گزینه‌های سرمایه‌گذاری افراد با ریسک متوسط و پایین باشد و همچنین باتوجه به رشد بیت‌کوین و سایر رمزارزها و کاهش انتظارات نسبت به افزایش نرخ بهره امریکا، بازار رمزارزها را مورد توجه سرمایه‌گذاران قرار گرفته و می‌تواند یکی از رقیب‌های بازار سرمایه باشد.»

بازار از دریچه معاملات

شاخص کل بورس در دومین روز کاری هفته یعنی یکشنبه روند صعودی بسیار خوبی داشت و با افزایش ۳۳ هزار و ۴۸۹ واحدی معادل ۱٫۶ درصدی به محدوده دو میلیون و ۱۲۱ هزار واحدی رسید. همچنین شاخص هم‌وزن نیز با افزایش دو هزار ۷۳۳ واحدی معادل۰٫۳۸ درصدی به محدود ۷۳۱ هزار واحدی رسید. در سوی دیگر بازار نیز شاخص کل فرابورس نیز رشد مرد و با افزایش ۱۳۸ واحدی در تراز ۲۵ هزار و ۷۳۰ واحدی ایستاد. ارزش معاملات کل بازار سهام به ۱۴ هزار و ۳۵۴ میلیارد تومان رسید. ارزش معاملات اوراق بدهی در بازار ثانویه هزار و ۶۱۵ میلیارد تومان بود که ۱۱ درصد از ارزش کل معاملات بازار را در این روز شامل می‌شود. ارزش معاملات خرد نیز با افزایش ۳۲ درصدی به نسبت روز معاملاتی قبل به رقم ۸ هزار و ۴۰۴ میلیارد تومان رسید که بیشترین رقم در ۶ ماه اخیر است. در معاملات یکشنبه، ۸۱ نماد صف خرید داشتند و ۴۵ نماد با صف فروش مواجه بودند. مجموع ارزش صف‌های خرید با رشد ۳۲ درصدی نسبت به روز کاری قبل به ۳۷۷ میلیارد تومان افزایش یافت و مجموع ارزش صف‌های فروش نیز با کاهش ۱۰ درصدی به ۴۱۸ میلیارد تومان رسید. در معاملات این روز فولاد، فملی و شستا نمادهای سبزپوش بورس بودند که بیشترین اثر را در رشد شاخص کل بورس داشتند. در مقابل حفارس، پاکشو و ونیرو از معدود نمادهای قرمز بودند که اثر منفی بر شاخص داشتند. در فرابورس نیز نمادهای آریا، هرمز و خاور بیشترین اثر افزایشی را بر شاخص داشتند و نمادهای وسپهر، خدیزل و سامان بیشترین اثر کاهنده را بر شاخص کل فرابورس داشتند. در بین نمادهای پرتراکنش بورس نماد فولاد بیشترین تراکنش را داشت و شستا و فملی در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند. در فرابورس نیز کرومیت، فصبا و کرمان بیشترین تراکنش را داشتند. در معاملات روز یکشنبه نماد فولاد بیشترین ارزش معاملات بازار سهام را به خود اختصاص داد که ارزش معاملات آن ۳۳۱ میلیارد تومان بود. پس از فولاد، اخابر بیشترین ارزش معاملات را داشت و وبصادر رتبه سوم بیشترین ارزش معاملات را به خود اختصاص داد و پس از آن، دو نماد فملی و شستا در رتبه‌های بعدی بیشترین ارزش معاملات قرار گرفتند. در حجم معاملات نیز سهام شستا با تعداد یک میلیارد و ۶۳ میلیون و ۳۹۱ هزار و ۷۴ سهم در صدر قرار گرفته است. وبصادر در رتبه دوم بیشترین حجم معاملات بازار قرار گرفت و رتبه سوم به کرمان تعلق داشت. دو نماد فولاد و وپارس نیز در رتبه‌های بعدی بیشترین حجم معاملات بازار قرار داشتند.

اقبال سهامداران به خرید سهام

هر روز شاهد انتشار صورت مالی‌های جدید در سامانه کدال هستیم که این صورت مالی‌ها نشان‌دهنده وضعیت شرکت‌های بورسی است. در این گزارش صورت مالی دو شرکت داده گستر عصر نوین و فولاد خوزستان مورد بررسی قرار گرفته است. سهام شرکت داده گستر عصر نوین در تابلوی اصلی بازار اول بورس تهران با نمادهای وب شناخته می‌شود. ارزش بازاری سهام شرکت داده گستر عصر نوین در حال حاضر ۶ هزار و ۴۵۰ میلیارد تومان است. هر روز شاهد انتشار صورت مالی‌ها نشان‌دهنده وضعیت شرکت‌های بورسی است. در این گزارش صورت مالی دو شرکت داده گستر عصر نوین و فولاد خوزستان مورد بررسی قرار گرفته است. سهام شرکت داده گستر عصر نوین در تابلوی اصلی بازار اول بورس تهران با نمادهای وب شناخته می‌شود. ارزش بازاری سهام شرکت داده گستر عصر نوین در حال حاضر ۶ هزار و ۴۵۰ میلیارد تومان است. شرکت سرمایه‌گذاری توسعه فناوری هیرکانیا به تنهایی بیش از ۵۴ درصد از سهام شرکت داده گستر عصر نوین را تحت تملک دارد. شرکت سرمایه‌گذاری تامین آتیه مسکن از دیگر سهامدار عمده‌های وب به شمار می‌روند. شرکت داده گستر عصر نوین در حالی تا انتهای معاملات سهام روز شنبه شاهد ورود ۲۳ میلیارد تومان پول حقیقی به سهام‌های وب بود که هیچ اطلاعیه جدید در سامانه کدال این شرکت منتشر نشده است. سهام‌های وب در انتهای معاملات روز شنبه نه تنها دومین نماد با بیشترین خالص تغییرات مالکیت حقیقی بود؛ بلکه بیشترین حجم معاملات را به خود اختصاص داد و پنجمین نماد بازار سهام از نظر ارزش معاملات بود. شرکت داده گستر عصر نوین در سال جاری کاهش درآمد قابل توجهی را پشت سر گذاشته است. شرکت داده گستر عصر نوین در سال ۱۴۰۰ با ۲ هزار و ۶۲۳ میلیارد تومان فروش، به‌طور متوسط ماهانه ۲۱۹ میلیارد تومان درآمدزایی کرده است.های وب در سال ۱۴۰۱ بیش از ۳ درصد رشد درآمدزایی داشت و با ۲ هزار و ۷۲۷ میلیارد تومان فروش به متوسط ماهانه ۲۲۷ میلیارد تومانی دست پیدا کرد. بیشترین میزان فروش ماهانه شرکت داده گستر عصر نوین در سال ۱۴۰۰ به اسفند ماه با ۳۰۴ میلیارد تومان درآمد عملیاتی تعلق گرفت و در سال ۱۴۰۱ با ۷۲۷ میلیارد تومان به تیر ماه تعلق داشت و همین ماه ۱۴۰۱ با ۲۱۹ درصد بیشترین میزان افزایش فروش به نسبت ماه مشابه در سال قبل را به خود اختصاص داد. شرکت داده گستر عصر نوین در هفت ماهه طی شده از سال جاری نشان داده که عملکردی ضعیف‌تر از هفت ماهه ابتدایی سال قبل در زمینه درآمدزایی داشته است. این شرکت تا انتهای مهر ماه امسال هزار و ۳۵۴ میلیارد تومان فروش داشته که به نسبت فروش ۲ هزار و ۱۸ میلیارد تومانی هفت ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۱ افت ۳۳ درصدی و به زبان دیگر، کاهش ۶۶۴ میلیارد تومانی داشته است. در این هفت ماهه، بیشترین میزان فروش به مهر ماه با ۲۱۳ میلیارد تومان تعلق گرفته و بیشترین افزایش فروش ماهانه نسبت به ماه مشابه در سال قبل نیز به همین ماه با ۱۰۸ درصد رشد تعلق گرفته است.

شرکت داده گستر عصر نوین در سال‌های قبل با حاشیه سود ناخالص فصلی ۶۸ درصدی و حاشیه سود خالص ۶۴ درصدی سودآوری می‌کرد. این مجموعه ارتباطی معمولاً در فصل زمستان هر سال بالاترین میزان حاشیه سود خالص خود را تجربه می‌کند. با این حال در فصل‌های دو سال اخیر کمترین میزان حاشیه سود خالص‌های وب ۲۴ درصد و کمترین میزان حاشیه سود ناخالص این شرکت نیز ۳۲ درصد بوده است. تابستان امسال شاهد حاشیه سود خالص ۴۶ درصدی و ناخالص ۶۵ درصدی برای شرکت داده گستر عصر نوین بودیم.های وب در تابستان امسال ۶۹ درصد کمتر از تابستان سال قبل سود خالص ساخت؛ درحالی که فروش عملیاتی این شرکت تنها ۱۹ درصد کاهش یافته است.های وب در بهار امسال نیز با ۱۵ درصد کاهش درآمدزایی به نسبت بهار ۱۴۰۱، سودآوری ۲۴۲ میلیارد تومانی داشت که ۲۷ درصد کمتر از بهار سال گذشته بوده است. تحلیل بنیادی سهام فخوزسهام شرکت فولاد خوزستان در تابلوی اصلی بازار اول بورس تهران با نماد فخوز شناخته می‌شود. ارزش بازاری سهام شرکت فولاد خوزستان در حال حاضر ۵۷ هزار و ۸۹۳ میلیارد تومان است. شرکت گروه توسعه اقتصادی پایندگان به تنهایی بیش از ۴۶ درصد از سهام شرکت فولاد خوزستان را تحت تملک دارد. شرکت سرمایه‌گذاری آتیه صبا بیش از ۳ درصد از سهام فخوز را تحت اختیار دارد. شرکت فولاد خوزستان روز چهارم آذر ماه در اطلاعیه سامانه کدال خود از پیشرفت ۹۷ درصدی پروژه کارخانه زمزم ۳ پرده‌برداری کرد. این پروژه در نهایت می‌تواند سالانه ۱٫۷۶ میلیون تن آهن اسفنجی تولید کند.در هفت ماهه امسال نزدیک به ۷۵ درصد از فروش فولاد خوزستان در بازارهای داخلی عرضه شده و ۲۵ درصد نیز به صورت صادراتی به فروش رسیده است. بلوم و بیلت اصلی‌ترین محصول صادراتی شرکت فولاد خوزستان در سال جاری بوده است اما فروش داخلی این مجموعه متنوع‌تر بوده و بلوم، بیلت و آهن اسفنجی بیشترین سهم را از فروش داخلی فولاد خوزستان داشتند. شرکت فولاد خوزستان در ۸ ماهه نخست سال جاری، بزرگ‌ترین تأمین‌کننده نیاز بازار داخلی ایران هم به شمش فولادی و هم تختال بوده است. این شرکت با فاصله زیاد نسبت به سایر فولادسازان ۱۹.۹ درصد حجم معاملات شمش در رینگ داخلی بورس کالا را به خود اختصاص داده و همزمان بزرگ‌ترین تأمین‌کننده تختال در بورس کالا نیز بوده و ۳۸.۶ درصد کل حجم معاملات تختال مربوط به این شرکت بوده است.شرکت فولاد خوزستان در سال جاری افزایش فروش قابل توجهی را پشت سر گذاشته است. شرکت فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۰ با ۵۰ هزار و ۲۱۷ میلیارد تومان فروش، به‌طور متوسط ماهانه ۴ هزار و ۱۸۵ میلیارد تومان درآمدزایی کرده است. فخوز در سال ۱۴۰۱ بیش از ۷ درصد رشد درآمدزایی داشت و با ۵۳ هزار و ۸۳۹ میلیارد تومان فروش به متوسط ماهانه ۴ هزار و ۴۸۷ میلیارد تومانی دست پیدا کرد. بیشترین میزان فروش ماهانه شرکت فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۰ به اسفند ماه با ۸ هزار و ۴۷۳ میلیارد تومان درآمد عملیاتی تعلق گرفت و در سال ۱۴۰۱ نیز با ۷ هزار و ۶۵۰ میلیارد تومان به اسفند ماه تعلق داشت و شهریور ماه ۱۴۰۱ با ۱۴۰ درصد بیشترین میزان افزایش فروش به نسبت ماه مشابه در سال قبل را به خود اختصاص داد. شرکت فولاد خوزستان در هفت ماهه طی شده از سال جاری نشان داده که عملکردی بهتر به نسبت هفت ماهه ابتدایی سال قبل در زمینه درآمدزایی داشته است.

این شرکت تا انتهای مهر ماه امسال ۳۹ هزار و ۹۰۳ میلیارد تومان فروش داشته که به نسبت فروش ۲۸ هزار و ۵۶۲ میلیارد تومانی هفت ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۱ رشد ۴۰ درصدی و به زبان دیگر، افزایش ۱۱ هزار و ۳۴۱ میلیارد تومانی داشته است. در این هفت ماهه، بیشترین میزان فروش به خرداد ماه با ۸ هزار و ۴۵۳ میلیارد تومان تعلق گرفته که اندکی کمتر از رکورد فروش ماهانه تاریخی این شرکت است که در اسفند ۱۴۰۰ به ثبت رسیده است. بیشترین افزایش فروش ماهانه نسبت به ماه مشابه در سال قبل نیز به اردیبهشت ماه با ۱۱۰ درصد رشد تعلق گرفته است.

یادداشت

بازارها زیر ذره‌بین

فرزانه صالحی
کارشناس بازار سرمایه

آمار شاخص خالص هزینه‌های مصرف شخصی آمریکا که روز پنج‌شنبه منتشر شد، غافلگیر کننده نبود. در این میان، انتشار آمار مدعیان بیکاری آمریکا نیز حدودا مطابق با انتظارات بود. روز جمعه روز نسبتا پرنوسانی برای طلای جهانی بود. در این روز جروم پاول در سخنرانی خود به‌رغم اینکه لحن انقباضی گذشته خود را حفظ کرده بود، به پیشرفت‌های قابل‌توجه فدرال‌رزرو در کاهش تورم تاکید کرد و همزمان با اشاره به کاهش محسوس تورم، به بازار کار نیز اشاره داشت.در حال حاضر عمده نوسانات اونس طلا حول زمان‌بندی کاهش نرخ بهره فدرال‌رزرو در سال آینده میلادی می‌چرخد و بازار برای سال آینده انتظار پنج‌مرحله کاهش نرخ بهره را نیز دارد. طبق ابزار پیش‌بینی CME، با توجه به لحن سخنان اعضای کلیدی فدرال‌رزرو، انتظارات بازار برای نخستین کاهش نرخ بهره از ماه مه به ماه مارس یعنی دوماه زودتر تغییر کرده و یکی از دلایل مهمی که باعث نوسانات رو به بالای اونس جهانی طلا و رسیدن آن به نزدیکی سقف قیمتی تاریخی آن شده، همین امر بوده است. بنابراین هرگونه تغییری در انتظارات فعلی بازار، می‌تواند اونس جهانی طلا را دستخوش نوسانات کند. در خصوص تنش‌های جنگی هم به‌رغم اظهار تمایل طرفین به تمدید آتش‌بس، طبق اخبار منتشرشده، جنگنده‌های ارتش اسرائیل حملات به نوار غزه را از سر گرفتند و با ازسرگیری جنگ از طرف اسرائیل، کمیسر عالی حقوق بشر سازمان ملل متحد، رژیم صهیونیستی را اشغالگر توصیف کرد.در بازار داخلی، نرخ ارز و طلا در دامنه مشخصی همچنان در حال نوسان است. در روزهای اخیر شاهد رفتار معکوس نرخ ارز و قیمت اونس جهانی طلا بودیم، به طوری که اغلب با افزایش قیمت اونس طلا، ابتدا بازار دلار هرات با گپ منفی یا کندل نزولی آغاز به کار کرد و به دنبال آن شاهد اصلاح قیمتی دلار نقدی تهران بودیم و با توجه به تاثیر نرخ ارز بر قیمت سکه و طلای داخلی، بازار طلای داخل دچار افزایش نرخ‌های نسبتا شارپ نشده است. برخی از فعالان بازار هم بخشی از اصلاح قیمت نرخ دلار هرات همزمان با نوسانات روبه بالای اونس طلا را به کوچ بخشی از نوسان‌گیران از بازار ارز هرات به بازار طلای جهانی نسبت می‌دهند.روز گذشته در غیاب نوسانات اونس طلا، به‌رغم اینکه دلار هرات با کندل نزولی آغاز شد، ولی در ادامه قدرت خریداران به قدرت فروشندگان چربید و نوسانات محدود رو به بالایی را در نرخ دلار و طلا شاهد بودیم. در ابتدا دلار هرات تا مرز قیمتی ۵۰هزار و ۱۳۰تومانی اصلاح قیمتی را تجربه کرد، ولی در ادامه بخشی از اصلاح قیمتی خود را پس گرفت و پس از سطح ۵۰هزار و ۳۰۰تومانی در حال حاضر در محدوده قیمتی ۵۰هزار و ۲۵۰تومانی در حال نوسان است. دلار نقدی تهران هم پس از اصلاح قیمتی تا سطح ۵۰هزار و ۳۸۰تومانی، در حال حاضر در محدوده ۵۰هزار و ۵۰۰تومانی در حال نوسان است.روز گذشته نخستین اوراق مرابحه ارزی کشور عرضه شد که مربوط به تامین مالی ۱۰۰میلیون یورویی شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج‌فارس بود و گفته شده در دوماه آینده ۱۰۰میلیون یورویی دیگر عرضه خواهد شد. رئیس کل بانک‌مرکزی در حاشیه مراسم رونمایی از این اوراق، علاوه بر اینکه به فعالیت این مرکز در آینده در حوزه طلا اشاره کرد، از راه‌اندازی صندوق تثبیت ارزی و سیاست بانک‌مرکزی در خصوص جایگزینی پول‌های محلی با دلار و یورو خبر داد.ورود نقدینگی به نماد صندوق‌های طلا در روزهای اخیر مناسب بوده و این صندوق‌ها عمدتا کمی بالاتر از NAV خودشان خریدار داشتند. عرضه‌ها در بازار گواهی سپرده شمش طلا کمی بهتر شده و با اینکه عمق بازار فعلا اجازه فعالیت با حجم بالا را نمی‌دهد، فرصت‌های خوبی را در اختیار فعالان بازار قرار می‌دهد.

دنیای رمز ارز

ایلان ماسک به دنبال پذیرش دوج کوین برای خودروهای تسلا؟

بررسی اخیر کد منبع (Source Code) وبسایت تسلا برای خرید خودروی سایبرتراک نشان می‌دهد که این صفحه حاوی ارجاعات متعددی به دوج کوین (DOGE) است. این مشاهدات باعث ایجاد گمانه‌زنی در مورد احتمال پذیرش این میم کوین به عنوان یک روش پرداخت برای خرید این خودرو در آینده، شده است.این کدها ابتدا در ماه اکتبر توسط مارتی پارتی، اینفلوئنسر ارزهای دیجیتال، شناسایی شد. دوج کوین بیش از ۵۰ بار در کد صفحه پرداخت تسلا تکرار شده است. با وجود تمام این مشاهدات، نه تسلا و نه ایلان ماسک به طور رسمی پذیرش دوج کوین را به عنوان یک گزینه پرداخت برای خرید این خودرو اعلام نکرده‌اند.ایلان ماسک قبلاً بارها علاقه خود را به دوج کوین ابراز کرده و گفته بود که DOGE یکی از ارزهای دیجیتال مورد علاقه او است. تسلا در حال حاضر به مشتریان اجازه می‌دهد تا با استفاده از این میم کوین کالا خریداری کنند، اما پذیرش آن به عنوان روش پرداخت برای خرید خودروها، نشان‌دهنده یک تغییر بزرگ برای دوج کوین خواهد بود. نکته قابل‌توجه این است که تسلا قبلاً از پرداخت بیت کوین برای خرید خودروها پشتیبانی می‌کرد، اما بعداً به دلیل نگرانی‌های زیست‌محیطی این گزینه را متوقف کرد. در زمان نگارش این خبر، دوج کوین با قیمت ۰.۰۹ دلار معامله می‌شود که در هفت روز گذشته، ۱۲ درصد و در ۳۰ روز گذشته، بیش از ۳۰ درصد رشد دارد.

رکورد جدید بیت کوین در سال ۲۰۲۳؛ قیمت BTC به ۴۱ هزار دلار رسید!

قیمت بیت کوین برای اولین بار از آوریل ۲۰۲۲ به بالای سطح ۴۱ هزار دلار رسید. در زمان نگارش این خبر، بیت کوین با قیمت ۴۱،۳۲۰ دلار معامله می‌شود که نسبت به ۲۴ ساعت گذشته، نزدیک به ۵ درصد و در مقایسه با یک هفته گذشته، بیش از ۱۰ درصد رشد دارد. به این ترتیب، قیمت بیت کوین از اول ژانویه تاکنون بیش از ۱۴۰ درصد رشد داشته است.در این میان، مارکوس تیلن، رئیس بخش تحقیقات در شرکت Matrixport، در اظهارات اخیر خود پیش‌بینی کرده که قیمت بیت کوین تا آوریل سال آینده به بیش از ۶۰ هزار دلار و تا پایان سال ۲۰۲۴ به ۱۲۵ هزار دلار خواهد رسید. به گفته تیلن، از لحاظ تاریخی، سال‌هایی که پاداش استخراج بیت کوین به نصف کاهش یافته (هاوینگ)، معمولاً صعودی بوده‌اند. انتظار می‌رود که هاوینگ بعدی بیت کوین در اواسط آوریل سال ۲۰۲۴ اجرا شود. از طرفی، یکی دیگر از دلایل اصلی رشد اخیر قیمت بیت کوین، افزایش خوش‌بینی‌ها در مورد تأیید قریب‌الوقوع صندوق قابل‌معامله در بورس (ETF) اسپات بیت کوین در ایالات متحده است. در همین راستا، بانک Standard Chartered پیش‌بینی می‌کند که در صورت تأیید ETF اسپات، قیمت بیت کوین می‌تواند تا قبل از پایان سال آینده شش رقمی شود.در حال حاضر، ۱۳ متقاضی برای راه‌اندازی ETF اسپات بیت کوین در ایالات متحده وجود دارد و تحلیلگران بلومبرگ با احتمال ۹۰ درصد پیش‌بینی می‌کنند که همه این درخواست‌ها به طور همزمان تا ۱۰ ژانویه تأیید شوند.

۳ دلیل برای تداوم رالی صعودی چین لینک تا سال نوی میلادی!

قیمت چین لینک بیش از ۲۴۰ درصد از پایین‌ترین سطح سالانه خود در حدود ۴/۷۰ دلار در ژوئن ۲۰۲۳ افزایش یافته و با توجه به مجموعه‌ای از شاخص‌های تکنیکال و آنچین، رشد قیمت این ارز دیجیتال ممکن است در روزها و هفته‌های آینده همچنان ادامه داشته باشد. قیمت چین لینک از نوامبر ۲۰۲۳ در داخل ساختار یک الگوی مثلث صعودی معامله می‌شود. مثلث صعودی یک الگوی ادامه‌دهنده صعودی است که در طول یک روند صعودی شکل می‌گیرد. زمانی که قیمت از خط روند بالایی این الگو خارج شود، می‌تواند به اندازه حداکثر فاصله بین خطوط روند بالایی و پایینی افزایش یابد.حال، با افزایش قیمت چین لینک به کانال ۱۶ دلار، به نظر می‌رسد که این ارز دیجیتال در ماه دسامبر می‌تواند سناریوی مشابهی را تجربه کند. در صورت بریک آوت قاطع قیمت از خط روند بالایی این الگو، قیمت چین لینک می‌تواند به بیش از ۱۹/۵ دلار برسد که ۲۰ درصد بیشتر از قیمت فعلی است.پیش‌بینی افزایش ۲۰ درصدی چین لینک در دسامبر ۲۰۲۳ با داده‌های مربوط به عرضه LINK در صرافی‌ها هم تقویت می‌شودتا ۳ دسامبر، صرافی‌های رمزارزی حدود ۱۵۰/۳۹ میلیون توکن LINK را در اختیار داشتند که پایین‌ترین رقم از فوریه ۲۰۲۰ است. این رقم یک افت ۱۹ درصدی را نسبت به اوج سال ۲۰۲۳، یعنی ۱۸۵/۷۱ میلیون LINK در ماه آگوست، نشان می‌دهد که در کنار افزایش ۱۵۰ درصدی ارزش این توکن رخ داده است. کاهش عرضه در صرافی‌ها به ترجیح معامله‌گران برای نگهداری بلندمدت توکن‌های LINK، به جای فروش آنها، اشاره دارد. بنابراین، اگر تقاضا همچنان افزایش یابد، پتانسیل LINK برای ادامه روند صعودی تا پایان سال ۲۰۲۳ بیشتر می‌شود.نهنگ‌ها همچنان در حال انباشت!بر اساس داده‌های منتشرشده توسط پلتفرم Santiment، ۲۰۰ نهنگ بزرگ چین لینک از ابتدای ماه نوامبر ۵۰ میلیون دلار LINK جمع‌آوری کرده‌اند. ین انباشت مصادف با افزایش ۵۰ درصدی ارزش بازار LINK بوده و نشان می‌دهد که سرمایه‌گذاران بزرگ معتقدند ارزش این ارز دیجیتال تا سال نوی میلادی بیشتر خواهد شد.

پیروزی دیگر برای صنعت کریپتو

کمیسیون بورس و اوراق بهادار ایالات متحده (SEC) در روز جمعه، ۱ دسامبر ۲۰۲۳، با یک شکست دیگر در دادگاه مواجه شد.ماجرا از این قرار است که یک قاضی فدرال، وکلای SEC را در پرونده مربوط به یک شرکت رمزارزی توبیخ کرد. گزارش شده که این قاضی از نحوه رسیدگی SEC به امور مالی آن شرکت رمزارزی انتقاد کرده و گفته که این کمیسیون برای مسدود کردن دارایی‌ها اظهارات نادرستی ارائه کرده است.طبق گزارش Fortune، قاضی فدرال، وکلای SEC را به دلیل رسیدگی نادرست به دارایی‌های چندمیلیون دلاری متعلق به شرکت رمزارزی Debt Box، مورد سرزنش قرار داد. به گفته قاضی دادگاه یوتا، SEC برای مسدود کردن میلیون‌ها دلار دارایی «اظهارات نادرست و گمراه‌کننده» ارائه کرده است. این قاضی خاطرنشان کرد که اقدامات گمراه‌کننده کمیسیون SEC صدمات جبران‌ناپذیری به شرکت Debt Box وارد کرده و منجر به مسدود شدن دارایی‌های آن شده است.این اتفاق پس از چندین شکست قانونی برای کمیسیون بورس و اوراق بهادار در چند وقت اخیر صورت می‌گیرد. بزرگ‌ترین شکست حقوقی این کمیسیون در پرونده ریپل بود که در آن، قاضی آنالیسا تورس حکم داد که در صورت فروش توکن‌های XRP به مشتریان به صورت خرده‌فروشی، این ارز دیجیتال واجد شرایط اوراق بهادار بودن نیست.