اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rouzegaremadan.ir

چهارشنبه ● ۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ ● ۲۲ شوال ۱۴۴۵ ● اول می ۲۰۲۴ ● سال هفتم ● شماره ۱۲۹۶ ● ۸صفحه ● قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



۵۰ درصد از رشد اقتصادی کشور مربوط به نفت است

وزیر نفت گفت: در دوسال اخیر به تبع رشد اقتصادی نفت و گاز رشد اقتصادی در کشور اتفاق افتاد؛ به طوری که نیمی از رشد ۶.۱ درصدی کشـور مربوط به بخش نفت و گاز است. جواد اوجی وزیر نفت در آیین مراسم امضای تفاهم نامه مطالعات طرح های توسعه ۱۶ میدان گازی با هلدینگ ها، شرکت های پتروشیمی و شرکت های اکتشاف و تولید ایرانی...

۷



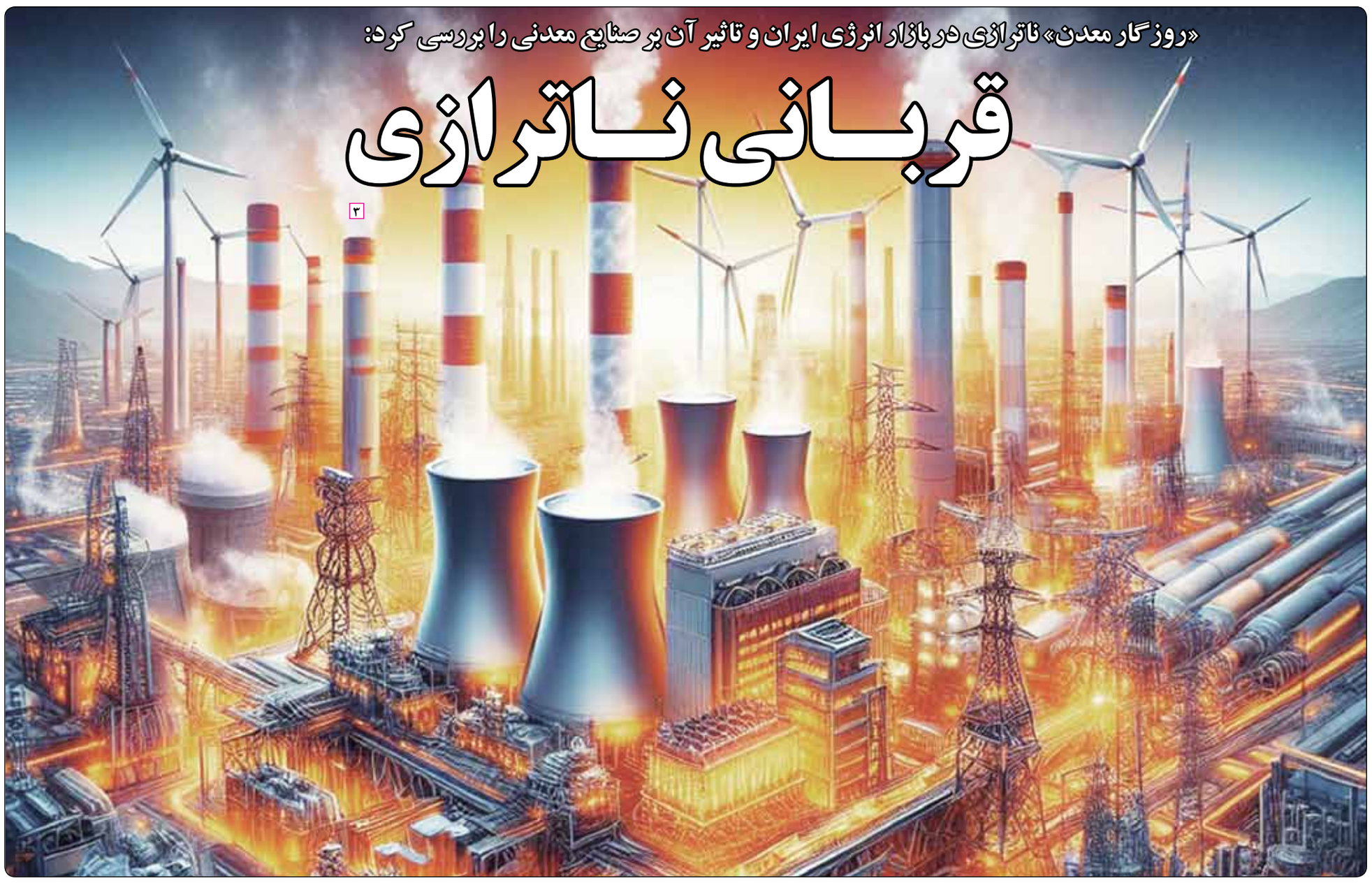
آغاز عملیات اجرایی احداث کارخانه ۱۳۰ هزار تنی کنسانتره مس جانجا

۳

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

قربانی ناترازی

۳



طرح: مهدی کاوه‌ای AI

یادداشت‌ها



خاک کمیاب

۲



تصمیم گیری سلیقه ای آفت رشد معدن

۳



معدنکاری سبز و الگوبردرای از چین

۳



ضعف سرمایه‌گذاری در بخش انرژی

۷



فشار فروش در بخش تولید و سرمایه‌گذاری

۸

تیترهای روز

صنعت سرب و روی در یک قدمی پرتگاه

۲

پتانسیل نهفته صادرات فولاد

۴

پیشتازی ایران در مصرف برق

۷

معاون وزیر صمت در نشست صنعت اجلاس ایران و آفریقا:

آمادگی ایدرو برای ایجاد یا تکمیل زنجیره صنایع معدنی، نفت و گاز و صنایع تبدیلی کشورهای آفریقایی

رئیس هیئت عامل سـازمان گسـترش و نوسـازی صنایع ایران از آمادگی این سـازمان برای همکاری با کشـورهای آفریقایی در ایجاد یا تکمیل زنجیره صنایع معدنی، نفت و گاز و صنایع تبدیلی خبر داد.

نشسـت تخصصی صنعت دومین اجلاس ایـران و آفریقا با حضور معاونان وزیر صنعت، معدن و تجارت و وزیران صنایع و تجارت سـه کشـور آفریقایی و فعالان بخش خصوصی در محل پژوهشگاه سازمان مدیریت صنعتی برگزار شد.

به گزارش ایدرونیوز، رئیس هیئت عامل ایدرو در این نشسـت با اشاره به اینکه توسـعه همکاری با کشـورهای آفریقایی در اولویت‌های همکاری‌های بین المللی جمهوری اسـلامی ایران قرار دارد، خاطر نشـان کرد: بررسـی‌ها نشـان می‌دهد کشـورهای آفریقایی در سـال‌های اخیر تحرک خوبی در عرصه توسـعه صنعتی داشته‌اند به طوری که بیشتر اقلام ۱۰ گروه اول وارداتی به این قاره ، محصولات و ماشین‌آلات صنعتی است.

بابک احمدی افزود: آمارها نشان می‌دهد ۸ کشور از ۱۰ کشور اول صادرکننده به آفریقا جزء فهرست ۱۰ کشور اول واردکنندگان از این قاره هستند که این امر نشـان می‌دهد راهکار مناسب همکاری با کشورهای آفریقایی در ایجاد یک رابطه دوطرفه است.

معـاون وزیر صمت در ادامه با اشـاره به ظرفیت‌هـا و منابع طبیعی قاره آفریقا در ۳ بخش معادن ، نفت و گاز و زمین‌های حاصلخیز کشـاورزی ، هدف گذاری فعالیـت ایران در آفریقا را در ایجاد یا تکمیل زنجیره صنایع معدنی، نفت و گاز و صنایع تبدیلی بیان کرد .

احمدی تصریح کرد: : ایران نگاه برابر برای همکاری با کشورهای آفریقایی دارد و به دنبال یک رابطه برد- برد و استفاده مکمل از ظرفیت‌های یکدیگر است.

رئیس هیئت عامل ایدرو ، صدور خدمات فنی و مهندسی و توسعه مدیریت را از دیگر بسترهای همکاری عنوان و ابراز امیدواری کرد : ایران و کشورهای آفریقایی در حوزه همکاری‌های صنعتی با صبر و حوصله و اسـتمرار تعاملات فی مابین به سطح مناسبی از همکاری‌های دو جانبه برسند.



وزیر صنایع کوچک و متوسـط کشـور آفریقای مرکزی نیز در این نشسـت با ارائه تصویری از وضعیت معادن و صنعت کشـور خود گفت: کشـورش نیاز مبرم به توانمندی‌های صنعتی ، دانش فنی و همچنین نیروی انسانی متخصص دارد.

«انگـت روبـارد هیپولیـت جین پـاول» با تاکید به سیاسـت کلی کشـورش در گسـترش همکاری‌هـای جنـوب- جنـوب اسـت ، تصریح کرد: بـا توجه به محدودیت‌های بانکی درصدد این هسـتیم که بحث صـادرات و واردات دو طرفه باشد تا بخشی از این مشکلات حل شود.

سـید محمد موسـوی معاون صنایع ماشـین آلات و تجهیزات وزارت صمت ، سـیدعلی صـدری نایب‌رئیس کمیسـیون صنعت و معدن اتاق تهـران و منصور ابطحی مدیر صادرات گروه خودروسـازی سـایپا از دیگر سـخنرانان این نشست بودند .

محمـد نوری امیری عضو هیئت عامل و معاون برنامه ریزی و توسـعه صنعتی ایدرو نیز در این نشست تخصصی در خصوص ظرفیت‌ها و توانمندی‌های سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران سخن گفت .

پرسش و پاسخ هم بخش پایان این نشست تخصصی بود.

صبانور
شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)

مناقصه عمومی

خرید بیرینگ اسفریکال دو ردیفه

شـرکت توسـعه معدنی و صنعتی صبانور در نظردارد تامین بیرینگ‌های اسـفریکال مورد نیاز برای کارخانه خود، واقع در اسـتان همدان را به شـرکت واجد شرایط واگذار نماید. لذا شرکت‌های واجد شـرایط می‌تواننـد جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شـماره ۲۷۶۴۵۳۰۸ -۰۲۱ تمـاس گرفته و یا بـه آدرس اینترنتی www.sabanour.com قسـمت فراخـوان - مناقصه مراجعـه نمایند و پاکات خود را مطابق شـرایط مناقصه بصورت دربسـته مهرو موم شـده، از تاریخ درج آگهی تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۹ به آدرس سعادت‌آباد نرسیده به خروجی هاشمی‌رفسـنجانی شـرق- خیابان ۲۶ (حق‌طلب غربی) پلاک ۴۹ - طبقه سوم (دبیرخانه) تحویل نمایند. مناقصه‌گزار اختیار کامل در زمینه رد یا قبول هر یک یا تمامی پیشنهـادات را داشـته و هیچگونه ادعا و اعتراضی در این زمینه مسـموع نخواهد بـود و به پیشنهادهای مشروط، مبهم و فاقد ضمانت شـرکت در مناقصه و همچنین به پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در آگهی واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)

ستاره سیمین هرمز
صنایع معدنی و فولادی (سهامی خاص)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام

شرکت صنایع معدنی و فولادی ستاره سیمین هرمز (سهامی خاص) ثبت شده به شماره ۲۰۱۵۰ و شناسه ملی ۱۴۰۰۹۱۹۰۱۶۴

بدینوسیلـه از کلیه صاحبان محترم سهام شـرکت صنایع معدنی و فولادی سـتاره سـیمین هرمز (سـهامی خاص) یا نمایندگان قانونی آنان دعوت به عمل می‌آید تا در جلسـه مجمع عمومی عادی سالیانه شـرکت که راس ساعت ۱۰ صبح روز یکشـنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۳، در محل تهـران، سعادت‌آباد، خیابان علامه جنوبی، خیابان ۲۸ غربی، پلاک ۷۴، طبقه چهارم تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.

▣ دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیأت‌مدیره و حسابرس مستقل و بازرس قانونی شرکت.
۲- رسیدگی و تصویب صورت‌های مالی سال مالی منتهی ۱۴۰۲/۱۲/۲۹
۳- انتخاب بازرس قانونی و حسابرس شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۳۰
۴- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت.
۵- انتخاب اعضای هیات‌مدیره.
۶- اتخاذ تصمیم درخصوص تقسیم سود سهام.
۷- تعیین حق حضور اعضا هیات‌مدیره در جلسات.
۸- سایر مواردی که اتخاذ تصمیم در مورد آنها در صلاحیت مجمع عمومی عادی می‌باشد.

هیأت‌مدیره شرکت صنایع معدنی و فولادی ستاره سیمین هرمز (سهامی خاص)

KNZ
شرکت کاوندنهان‌زمین

نوبت دوم

آگهی مزایده عمومی

شـرکت کاوند نهان زمین در نظر دارد «پنج هزار تن آهن اسـفنجی به روش کوره تونلی و پنج هزار تن بریکت سـرد» (با اوصاف و مشـخصات فنی مندرج در اسـناد) را به صورت تحویل درب انبار کارخانه به آدرس کرمان جاده کرمان به راور - ۲۵ کیلومتر مانده به راور از طریق مزایده به فروش برسـاند. بدینوسـیله به اطلاع متقاضیان واجد شرایط می‌رساند برای دریافت، تکمیل و استرداد اسناد مزایده از تاریخ انتشار آگهی تا پایان ساعت کاری روز چهارشـنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۹ به نشـانی اینترنتی www.zaminco.com (بخش اخبار) مراجعه نموده و یا برای کسـب اطلاعات بیشـتر از طریق شـماره تلفن ۲۶۳۷۰۱۰۰ -۰۲۱ داخلی ۳۰۰ با دبیرخانه شرکت کاوند نهان زمین تماس حاصل نمایند.

لازم به ذکر است شرکت کاوند نهان زمین در رد یا قبول هریک از پیشنهادات شرکت‌کنندگان در مزایده مختار خواهد بود و شرکت در مزایده هیچ حقی برای شرکت‌کنندگان ایجاد نخواهد کرد.

ضمناً هزینه درج آگهی بر عهده برنده مزایده است.

معاونت بازرگانی شرکت کاوند نهان زمین

روزگار معدن
چهارشنبه
• ۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۲۲ شوال ۱۴۴۵ • اول مه ۲۰۲۴
• سال هفتم • شماره ۱۲۹۶

یادداشت

خاک کمیاب



عبدالله تیموری‌نیا
فعال صنعتی

روی، یکی از صنایع مهم در بخش معدن و صنایع معدنی کشور به شمار می‌آید که نقش بسزایی در رونق اشتغال‌زایی و ارزآوری به داخل کشور داشته است. علی‌رغم اهمیت و کاربرد این فلز در بخش‌های مختلف، تولیدکنندگان شمش روی با چالش‌های فراوانی همچون کمبود شدید ماده معدنی و افزایش بی‌رویه قیمت حامل‌های انرژی طی ماه‌های اخیر مواجه بوده‌اند. از سوی دیگر، شرایط صادرات مازاد نیاز شمش روی به شدت دشوار شده و صادرات این محصول از رونق افتاده است. مشکلاتی که صنعتگران این حوزه با آن مواجه هستند را می‌توان به دو گروه تقسیم‌بندی کرد؛ نخست، همان مشکل عام و اساسی کشور یعنی تورم است که نه تنها حوزه تولید و صنعت بلکه تجارت، کسب‌وکار، خدمات، بهداشت و آموزش و در نهایت معاش روزانه آحاد جامعه را به‌گونه‌ای بی‌سابقه و مهلک تحت تاثیر قرار داده است. تورم فاجعه‌ای به مراتب دردناک‌تر از گرانی است؛ چراکه گرانی معمولا در هر زمان، شامل گروهی خاص از کالاها و یا خدمات بوده و اکثرا هم پس از گذشت زمان و رفع عامل ایجاد گرانی تعدیل می‌شود. برای مثال، می‌توان به افزایش بهای سوخت در فصول سرد سال در این زمینه اشاره کرد اما تورم ترجمه وحشتناکی دارد که همان کم‌ارزش شدن پول است. این مسئله شامل هر چیزی می‌شود و متاسفانه قابل برگشت نیست. انگار هر روز و چه بسا هر ساعتی که می‌گذرد، درصدی از موجودی حساب بانکی همه افراد حقیقی و حقوقی کاسته می‌شود؛ آن هم با سرعتی مثال‌زدنی که تلاش‌هایی مانند بالا بردن سود سپرده و یا افزایش حقوق سالانه کارمندان به گرد پای آن هم نخواهند رسید. تورم، بدترین و مهلک‌ترین بلایی است که می‌تواند دامن‌گیر اقتصاد یک جامعه شود.دوم، مشکلات خاص این صنعت است که البته بی‌ارتباط با دسته اول نیست؛ چراکه تغییر قیمت‌های غیرقابل باور همه مواد اولیه و افزودنی و دستمزد و نیز انرژی، تاثیر غیرقابل انکاری روی قیمت تمام‌شده می‌گذارد. در کنار تمام این موارد، موضوع غم‌انگیز و قدیمی عدم تخصیص ماده معدنی به تولیدکنندگان همچنان پابرجا است و با وجود دو معدن بزرگ سرب و روی در کشور، تمام تولیدکنندگان با چالش کمبود شدید ماده معدنی رو به‌رو هستند.در مورد بومی‌سازی قطعات و تجهیزات در صنعت روی باید گفت که این اتفاق در صنعت روی تقریبا ۱۰۰ درصد رخ داده است و در حال حاضر تمام ماشین‌آلات و تجهیزاتی که به طور خاص در این صنعت استفاده می‌شوند، در داخل کشور بومی‌سازی شده‌اند. از جمله می‌توان به مخازن عملیاتی، پمپ‌ها، فیلترپرس‌ها، تجهیزات الکترولیز به طور کامل (حتی ترانسفورماتور رکتی‌فایرها) و در نهایت کوره‌های ذوب اشاره کرد. آنچه در حال حاضر سهم بیشتری از واردات را شامل می‌شود، ماشین‌آلات معدنی در حوزه استخراج است که تکنولوژی آن عمدتا در اختیار تعداد انگشت‌شماری از کشورهای دنیا قرار دارد. ضمن اینکه بهای برق واحدهای صنعتی از ابتدای سال ۱۴۰۰ به بیش از پنج برابر و بهای گاز به بیش از ۲۱ برابر افزایش یافته است. با این وجود، تامین برق و گاز کافی مورد نیاز واحدهای صنعتی با این میزان افزایش قیمت که بعضا مصرف‌کننده بخشی از هزینه آن را قبل از استفاده پرداخت کرده است، دریغ می‌شود. محدودیت‌های قابل توجه در مصرف برق (تا حد کاهش ۹۰ درصدی مصرف در یک روز هفته) و محدود کردن مصرف گاز در زمستان امسال (تا حدی که فقط وسایل گرمایشی مجاز به استفاده باشند)، مصداق این ادعاست. در کنار این معضلات، شاهد دیوان‌سالاری سازمان‌ها و ادارات ذی‌ربط و تاخیرهای باورنکردنی در صدور مجوزها و پروانه‌های لازم هستیم. با این شرایط، مشخص نیست که چه انگیزه‌ای در یک تکنوکرات برای شروع یا ادامه یک فعالیت باقی می‌ماند.به عبارت بهتر صادرات کالا به طور معمول نشانگر این بوده که تولید یک محصول در داخل کشور بیش از مصرف داخلی است و این طبعا یک نشانه خوب به شمار می‌آید. در شرایط فعلی که کشور نیازمند ارز است، صادرات توسط بنگاه‌های اقتصادی رسمی که درآمدهای صادراتی آن‌ها کاملا شناسایی شده و ملزم به تبدیل آن به ریال در ساختارهای رسمی هستند، کمک فراوانی به تامین ارز مورد نیاز در کشور و بهبود شرایط اقتصادی خواهد کرد.

درجه

بخش خصوصی سبب ارتقای همکاری کشورهای آسیایی می‌شود

نایب رییس اول اتاق بازرگانی ایران گفت: بخش خصوصی سبب افزایش تعامل بین اتاق‌های بازرگانی کشورهای عضو مجمع گفت و گوی همکاری آسیا(ACD) می‌شود.محمدرضا بهرامن در آیین آغاز بکار دومین اجلاس اتاق‌های بازرگانی عضو مجمع گفت و گوی همکاری آسیا در اصفهان گفت: همکاری و هماهنگی بخش‌های خصوصی در کنار دولت‌ها در چارچوب اجلاس اتاق‌های بازرگانی عضو مجمع گفت و گوی همکاری آسیا کمک بزرگی به تحقق آرمان‌های ما از جمله همبستگی و همکاری در زمینه‌های اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و محیط زیستی خواهد کرد. وی اظهار اطمینان کرد که این مسیر زمینه‌ساز کاهش تنش بین دولت‌ها و افزایش همکاری‌ها در سطح آسیا می‌شود.نایب رییس اول اتاق بازرگانی ایران با تقدیر از حضور نمایندگان اتاق‌های بازرگانی کشورهای آسیایی در اجلاس اصفهان گفت: بی‌تردید این مسیر در کاهش تنش بین دولت‌ها و افزایش سطح همکاری‌ها، کمک‌کننده خواهد بود.وی خاطرنشان کرد: از این‌رو نیاز است تا با غنیمت شمردن فرصت، از تجربیات حاضران در تمام برنامه‌های جانبی این اجلاس بنحو مطلوب بهره‌مند شویم.بهرامن با قدردانی از اتاق بازرگانی اصفهان برای میزبانی این اجلاس اظهار امیدواری کرد که اسنادی که در پایان این اجلاس تهیه می‌شود راهنمایی کامل و مطلوبی برای اجلاس آتی باشد.مجمع گفت و گوی همکاری آسیا(Asia Cooperation Dialogue) با هدف ارتقای همکاری و همگرایی منطقه‌ای بین دولت‌ها و سازمان‌های منطقه‌ای آسیا در ژوئن ۲۰۰۲ در «چاآم» تایلند تأسیس شد و اکنون ۳۵ کشور در آن عضویت دارند.کشورمان در ژوئن ۲۰۰۴ به این مجمع پیوست و در سال ۲۰۰۹ بعنوان کشور پیشگام همکاری فرهنگی انتخاب شد. در حال حاضر ریاست این مجمع بر عهده جمهوری اسلامی ایران است.کشورهای بحرین، بنگلادش، برونئی دارالسلام، کامبوج، چین، هند، اندونزی، ژاپن، کره جنوبی، لائوس، مالزی، میانمار، پاکستان، فیلیپین، قطر، سنگاپور، تایلند، ویتنام، قزاقستان، کویت، عمان، سریلانکا، بوتان، مغولستان، امارات عربی متحده، روسیه، عربستان، تاجیکستان، ازبکستان، قرقیزستان، افغانستان، ترکیه، نپال و فلسطین، عضو مجمع گفت وگوی همکاری آسیا ACD هستند.

رئیس صادرات شرکت فولاد اکسین خوزستان عنوان کرد:

فرصت‌آفرینی فولاد اکسین برای توسعه بازارهای صادراتی

رئیس صادرات شرکت فولاد اکسین خوزستان در حاشیه نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی ایران (ایران اکسپو)، گفت: در آینده‌ای نزدیک بازارهای صادراتی خود را در سایر کشورها توسعه خواهیم داد.

محمد خزامی با اشاره به بحث صادرات محصولات شرکت فولاد اکسین خوزستان، اظهار داشت: شرکت فولاد اکسین خوزستان به عنوان تنها تولیدکننده ورق‌های فولادی «API» در کشور، بازیگر تعیین‌کننده‌ای در تامین این محصول استراتژیک در بازارهای ایران و جهان به شمار می‌آید.

وی با اشاره به اینکه ورق‌های «API»، محصولی استراتژیک و غیرقابل جایگزین در توسعه زیرساخت‌های صنایع نفت، گاز و پتروشیمی به حساب می‌آیند، افزود: این ورق‌ها از خواص مقاومت مناسبی در مقابل عوامل بیرونی مانند خوردگی و شکستگی برخوردار هستند و ار این رو جایگاه بسیار ویژه‌ای در صنایع مختلف از جمله نفت، گاز و پتروشیمی دارند.

رئیس صادرات شرکت فولاد اکسین خوزستان تصریح کرد: نقش‌آفرینی شرکت فولاد اکسین خوزستان در تامین این ورق فولادی برای توسعه زیرساخت‌های نفت و گاز کشور به خصوص پروژه خط انتقال نفت گوره به جاسک و همچنین رشد روزافزون صادرات ورق‌های فولادی عریض و کسب سهم این شرکت از بازارهای کشورهای اروپای غربی، حاشیه خلیج فارس و آسیای میانه خود مهر تاییدی بر سطوح بالای کیفیت محصول و پتانسیل‌های شرکت فولاد اکسین خوزستان در تامین ورق‌های عریض فولادی است.

خزامی با تاکید بر جایگاه ویژه شرکت فولاد اکسین در تامین این ورق‌ها، عنوان کرد: بدون شک شرکت فولاد اکسین خوزستان با توجه به مسیر و روند رشد تولید و فروشی که در ماه‌های اخیر در پیش گرفته است، در آینده‌ای نزدیک بازارهای صادراتی خود را در سایر کشورها نیز توسعه خواهد داد.

وی در پایان خاطرنشان کرد: در همین راستا، شرکت فولاد اکسین خوزستان به شکلی پررنگ و قدرتمند در نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی (ایران اکسپو) حضور یافته است تا به این ترتیب ضمن تشریح و معرفی توانمندی‌ها، ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های کم‌نظیر خود در سطح کشور، منطقه و حتی جهان، زمینه مناسبی را برای معرفی محصولات، توسعه بازارهای بین‌المللی، نقش‌آفرینی در تامین نیاز مصرف‌کنندگان ورق‌های فولادی عریض و کسب سهم بیشتر از بازار کشورها به ویژه کشورهای اروپایی و در انتها صادرات محصولات خود ایجاد کند.

یک فعال صنعتی مطرح کرد:

صنعت سرب و روی در یک قدمی پرتگاه

گروه خبر



مدیرعامل شرکت ذوب روی سدید زنجان گفت: علی‌رغم دامنه گسترده کاربردهای سرب و روی در صنایع مختلف و نقش و جایگاه استراتژیک این فلزات رنگین، کماکان مشاهده می‌شود که تصمیم‌گیری‌ها و سیاست‌گذاری‌های غیرکارشناسی و نامناسبی برای صنایع سرب و روی صورت می‌گیرد؛ به طوری که اکنون زنگ خطر برای این صنایع در کشور به صدا درآمده و ممکن است در سال‌های آینده با تعطیلی واحدهای صنعتی، از تولیدکننده به واردکننده سرب و روی تبدیل شویم. اگرچه انجمن‌های صنفی فعال در این صنایع تمام تلاش خود را به کار بسته‌اند تا چالش‌های تولیدکنندگان را مرتفع سازند اما در نهایت برای تغییر شرایط نیازمند حمایت دولت هستند.

حمید نوروزی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات‌آنلاین» در پاسخ به این سوال که صنعت سرب و روی کشور در سال ۱۴۰۲ چه روندی را طی کرد و شرایط فعالان این صنعت چگونه بود، بیان کرد: متاسفانه شرایط و اوضاع تولیدکنندگان تعریفی ندارد و همواره چالش‌ها و معضلات جدیدی برای آن‌ها به وجود می‌آید. در حال حاضر، سال ۱۴۰۲ به اتمام رسیده و تولیدکنندگان به دنبال تحقق برنامه‌های خود در سال جاری هستند اما دولت با اصلاح و تعدیل بهای انرژی (برق و گاز)، درصدد اخذ هزینه‌های بیشتر از تولیدکنندگان است. به عنوان مثال هزینه برق مصرفی این مجموعه در سه ماه پایانی سال گذشته تعدیل یافت و با افزایش چشمگیری از دو میلیارد تومان به چهار میلیارد تومان رسید. این در حالی است که شرکت محصولات خود را در سال ۱۴۰۲ با قیمت‌های قبلی به فروش رسانده و اکنون توانایی پرداخت مجموع تعدیل هفت میلیارد تومانی را ندارد. باید گفت که هزینه انرژی در ایران، برابر و یا بیشتر از کشورهای اروپایی و سایر کشورهایی است که بهای بالایی را برای انرژی در نظر گرفته‌اند. به همین دلیل، وضعیت این واحد تولیدی نامعلوم بوده و ادامه فعالیت آن در هاله‌ای از ابهام قرار دارد؛ البته باید توجه داشت که چالش‌های مربوط به حوزه انرژی، مختص به این شرکت نیست و سایر واحدهای صنعتی نیز با این مسئله دست به گریبان هستند.

وی در رابطه با شرایط حاکم بر صنعت سرب و روی، ادامه داد: علاوه بر چالش مذکور، به تولیدکنندگان شمش روی اعلام می‌شود که محصولات خود را در بورس کالای ایران با قیمت تعیین شده عرضه کنند و در صورت صادرات باید ارز حاصل از آن را با بهای پایینی به فروش برسانند. باید اذعان کنم، این موارد باعث شده‌اند که عرصه بر تولیدکنندگان به تنگ بیاید و ما با وجود ۴۰۰ نفر نیروی فعال در مجموعه، به سختی امکان پرداخت هزینه‌های خود را داشته باشیم. متاسفانه با وجود اینکه فعالان صنعت سرب و روی از وضعیت مناسبی برخوردار نبوده و سرنوشت اکثر واحدهای تولیدی به تعطیلی ختم شده است، نهادهای بالادستی مربوطه هیچ توجهی به آن‌ها در این برهه زمانی حساس ندارند؛ به عنوان مثال، اقدامات سازمان امور مالیاتی کشور به یکی از معضلات بزرگ ما تبدیل شده است. همان طور که پیش‌تر به آن اشاره شد، وضعیت صنعت سرب و روی و شرکت ذوب روی سدید زنجان مشخص نیست اما در صورت ادامه شرایط کنونی، این احتمال می‌رود که آینده روشنی در انتظار این شرکت که سرمایه‌گذاری‌های زیادی برای تاسیس و راه‌اندازی آن انجام شده است، نباشد. طبیعتا در چنین شرایطی نمی‌توان انتظار داشت سرمایه‌گذاری‌های جدید برای احداث واحدهایی نظیر شرکت ذوب روی سدید زنجان که زمینه اشتغال افراد زیادی را فراهم کرده است، صورت بگیرد. به همین دلیل مجددا تاکید می‌کنم که چالش‌ها و معضلات، مسیر حرکت تولید را مسدود کرده‌اند و از مشاهده نتایج اقدامات سازمان‌های دولتی، چنین برمی‌آید که آن‌ها به دنبال حفظ واحدهای تولیدی و افزایش اشتغال‌زایی در کشور نیستند.

تیشه به ریشه صنعت

مدیرعامل شرکت ذوب روی سدید زنجان با گلایه از وجود موانع متعدد در مسیر تولیدکنندگان، عنوان کرد: در حال حاضر قیمت تمام شده شمش روی، ۱۵۰ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم است اما تولیدکنندگان باید آن را با قیمت ۱۱۰ تا ۱۱۵ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم در بورس کالا عرضه کنند. لازم به ذکر است که قیمت جهانی روی تا چند هفته گذشته پایین بود اما در روزهای اخیر با تغییر جهت آن و حرکت در مدار صعودی به دو هزار و ۸۳۳ دلار در هر تن (۳۱ فروردین ۱۴۰۳) رسیده است؛ با این حال علی‌رغم افزایش قیمت‌های جهانی و نرخ ارز، قیمت شمش روی در بازار داخل دستخوش تغییرات چشمگیری نشده است و هفته گذشته (۲۶ فروردین ۱۴۰۳) یک هزار و ۱۰۰ تن شمش با قیمت‌های تعیین شده قبلی در بورس کالای ایران عرضه شد. شایان ذکر است که با توجه به بهای پایین شمش روی و قیمت بسیار بالای خاک معدنی در تالار صنعتی نامبرده، تمایلی به خرید خاک از این کانال رسمی نداریم و خوراک مورد نیاز خود را از طریق ورود موقت و صادرات شمش تامین می‌کنیم؛ در نتیجه بخش بزرگی از مواد اولیه از این روش تامین می‌شود که در صورت قطع فرایند واردات، تولید محصولات هم متوقف خواهد شد. البته در زمینه صادرات هم با مسائل مالیاتی روبه‌رو هستیم و سازمان امور مالیاتی کشور به بهانه اینکه رفع تعهد ارزی را به طور کامل و یا در موعد مقرر انجام نداده‌ایم، ۲۳ میلیارد تومان مالیات بر صادرات برای ما تعیین کرده است.نوروزی در خصوص واردات خاک معدنی، تصریح کرد: معدن انگوران یکی از بزرگ‌ترین معادن سرب و روی کشور به شمار می‌آید که اکثر واحدهای تولیدی، خاک معدنی مورد نیاز خود را از این معدن تامین می‌کردند اما با تغییر فرمول قیمت‌گذاری (بر اساس قیمت‌های جهانی و نرخ ارز آزاد) و نحوه عرضه آن، بهایی که تولیدکنندگان باید برای خرید خاک از این معدن و سایر تامین‌کنندگان داخلی بپردازند به بالاتر از قیمت خاک وارداتی رسیده است؛ در حالی که اگر مواد اولیه به راحتی و با قیمت مناسب در دسترس واحدهای صنعتی قرار می‌گرفت، تولیدکنندگان برای ادامه فعالیت‌های خود نسبت به واردات خاک اقدام نمی‌کردند. در این میان باید به نکته مهمی اشاره کنم که دولت برای جلوگیری از خام‌فروشی، عوارض صادراتی بالایی را برای صادرات مواد خام معدنی مانند سنگ‌آهن وضع کرده است اما در سمت مقابل به جای تشویق و حمایت از تولیدکنندگان شمش روی که مواد خام را وارد کرده و با تولید محصولات سبب ایجاد ارزش افزوده و اشتغال‌زایی شده‌اند، به مانع‌تراشی در مسیر فعالیت آن‌ها می‌پردازد.

توفیق اجباری

وی در پاسخ به این سوال که انگیزه شما برای ورود به این صنعت چه بود، اظهار داشت: ما با هدف اعتلای صنعت کشور و خدمت‌رسانی به جامعه در سال ۱۳۸۰ فعالیت خود را در حوزه تولید آغاز کردیم. در آن زمان سهمیه مواد اولیه به فعالان صنعت سرب و روی تعلق می‌گرفت و نیازی به واردات نبود اما با ریزش پله‌های معدن انگوران، شرایط تغییر کرد و اکنون خاک این معدن در بورس کالای ایران عرضه می‌شود. در سال‌های گذشته شرایط تولیدکنندگان مناسب‌تر از امروز بود و ما احتمال نمی‌دادیم که روزی شیب افزایش قیمت‌ها بسیار تند و صنعت سرب و روی کشور به این شرایط دچار شود. شایان ذکر است که این مجموعه در ابتدا فقط در زمینه تولید شمش روی فعالیت داشت و ما به دنبال تولید کنسانتره و یا انجام فعالیت در بخش معدن نبودیم اما چالش تامین مواد اولیه باعث شد تا برای بقای مجموعه، از ۱۵ سال پیش بهره‌برداری از معادن کوچک‌مقیاس با خاک معدنی کم‌عیار را آغاز کنیم.مدیرعامل شرکت ذوب روی سدید زنجان در رابطه با اینکه ابلاغ جزئیات دستورالعمل واردات ماشین‌آلات معدنی توسط وزارت صمت، چه تاثیری بر روند واردات ماشین‌آلات معدنی خواهد داشت، ابراز کرد: بخش‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های فراوانی در این زمینه ابلاغ شده است که تاکنون عملی نشده‌اند و پیگیری‌های تولیدکنندگان به منظور اخذ مجوزهای لازم برای واردات، بی‌نتیجه مانده است. با توجه به فرسودگی ماشین‌آلات معدنی کشور و عدم تولید آن‌ها نسبت به نیاز بخش معدن، واردات باید در اولویت کار قرار بگیرد تا هرچه سریع‌تر چالش معادن در این خصوص برطرف شود. باید اضافه کنم که وجود موانع متعدد در بخش معدن و صنایع معدنی باعث شده است که شاهد ریزش نیروهای متخصص در این حوزه باشیم.

افتتاح مدرسه صادرات در نمایشگاه اکسپو ۲۰۲۴



به گزارش «روزگار معدن» مدرسه صادرات به عنوان مرکز تخصصی آموزش دوره‌های بازرگانی و صادراتی با هدف آموزش، مشاوره، اطلاعات تجاری و ارتباطات تجاری همزمان با نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی اکسپو ۲۰۲۴ افتتاح شد.

محمد وحیدی مدیرعامل مرکز آموزش بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت در باره جزییات این مدرسه گفت: در این مدرسه به صورت تخصصی بر روی کالاهای صادرات محور تمرکز کرده‌ایم ۱۲ موضوع کالایی مشخص شده است. وی افزود: در این مدرسه بر روی کشورهای مقاصد صادراتی فعالیت آموزشی خواهیم کرد.مدیرعامل مرکز آموزش بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه صادرات در زنجیره ارزشمندتری قرار دارد، گفت: صادرات محور کردن کالاها منجر به تقویت فعالیت‌های کسب و کارها و استانداردسازی کالاها در عرصه بین‌المللی می‌شود.وی تاکید کرد: شبکه‌سازی در صادرات و تجارت از مهم‌ترین مسایلی است که در این مدرسه مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد. وحیدی خاطرنشان کرد: مدرسه صادرات با تمرکز بر کالاهای صادرات محور و کشورهای هدف صادرات راه‌اندازی شده که در آن دوره‌های تخصصی و علمی برای تجار و بازرگانان برگزار می‌شود.

کمک به حل چالش صادرات در مدرسه صادرات

در ادامه این نشست مرتضی کارگر رئیس هیات ع مرکز آموزش بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت اظهار داشت: این موسسه سابقه ۳۰ساله دارد بحث صادرات محور بودن دوره‌های آموزشی در مدرسه صادرات در دستور کار قرار دارد. وی ادامه داد: هشت دوره جامع آموزشی در این مدرسه برای تجار و صادرکنندگان برگزار می‌شود.به گفته رئیس هیات عامل مرکز آموزش بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت ، دوره‌های جامع صادرات محصولات پتروشیمی، صادرات فراورده‌های نفتی، محصولات معدنی و فلزی، محصولات کشاورزی، صادرات خدمات و مصالح ساختمانی، دوره جامع خرده‌فروشی صادراتی و تربیت کارشناسی صادرات در مدرسه صادرات برگزار می‌شود. وی خاطرنشان کرد: علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر به سامانه WWW.IBTC.ir مراجعه کنند.کارگر با اشاره به اینکه مرکز آموزش بازرگانی در راستای رسالت خود مبنی بر ارتقای دانش و مهارت فعالان اقتصادی، اقدام به تأسیس مدرسه صادرات کرده است گفت: این پایگاه آموزشی با تمرکز بر آموزش، مشاوره و ارائه اطلاعات تجاری، به دنبال توانمندسازی صادرکنندگان و کمک به توسعه صادرات کشور است.وی عنوان کرد: کمک به حل چالش‌های صادرات، ارائه راهکارهای عملی برای افزایش صادرات، ارتقای دسترسی به داده‌های تجاری و سامانه‌های اطلاعاتی، ارائه اطلاعات به‌روز در مورد بازارهای هدف، معرفی فرصت‌های صادراتی، ارتقای دانش و مهارت‌های صادراتی، افزایش شانس موفقیت در صادرات، کاهش هزینه‌ها و ریسک صادرات و دسترسی به شبکه‌ای از متخصصان و صادرکنندگان از مهم‌ترین اهداف راه‌اندازی این مدرسه است.

رئیس هیات عامل مرکز آموزش بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت ابراز کرد: مدرسه صادرات با تکیه بر تجارب و تخصص مرکز آموزش بازرگانی، در تلاش است تا به عنوان مرجعی معتبر در زمینه آموزش و مشاوره صادرات شناخته شود. این پایگاه آموزشی با ارائه خدمات نوین و کارآمد، به دنبال کمک به توسعه صادرات کشور و رونق اقتصادی ایران است.

صادرات یک میلیون و ۴۰۰ هزار تنی محصولات فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۲



رضا حیدری، معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه در حاشیه نمایشگاه ایران اکسپو ۲۰۲۴ گفت: شرکت فولاد مبارکه در سال گذشته ۸ میلیون ۸۰۰ هزار تن محصول به مشتریان تحویل داده است که از این میزان یک میلیون ۴۰۰ هزار تن روانه بازارهای صادراتی شده است که رضایتمندی مشتریان داخلی و خارجی را به همراه داشته است، اما نکته ای که وجود دارد این است که این اتفاق خوب در زمینه صادرات می‌توانست برای سایر شرکت‌های فولادی نیز رقم بخورد ولیکن برخی شرکت‌های فولادی به دلیل آنکه نتوانستند در مقابل سهامداران خود در بخش سود و زیان از صادرات محصولات خود دفاع کنند، انگیزه تولید بیشتر و صادرات را از دست دادند.

رضا حیدری، معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه در حاشیه نمایشگاه ایران اکسپو ۲۰۲۴ در گفت‌وگو با ایراسین مطرح کرد: نمایشگاه فرصت‌های صادراتی ایران اتفاق خجسته‌ای است که امیدواریم فرصت‌های جدیدی را برای صادرکنندگان فولادی کشور خلق کند. شرکت فولاد مبارکه در سال گذشته ۸ میلیون ۸۰۰ هزار تن محصول به مشتریان تحویل داده است که از این میزان یک میلیون ۴۰۰ هزار تن روانه بازارهای صادراتی شده است که رضایتمندی مشتریان داخلی و خارجی را به همراه داشته است، اما نکته‌ای که وجود دارد این است که این اتفاق خوب در زمینه صادرات می‌توانست برای سایر شرکت‌های فولادی نیز رقم بخورد ولیکن برخی شرکت‌های فولادی به دلیل آنکه نتوانستند در مقابل سهامداران خود در بخش سود و زیان از صادرات محصولات خود دفاع کنند، انگیزه تولید بیشتر و صادرات را از دست دادند.

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه ادامه داد: یکی دیگر از موضوعات حائز اهمیت این است که در سال ۱۴۰۲ حجم واردات ورق فولادی افزایش چشمگیری داشت. ما در بخش واردات ورق‌های سرد، گالوانیزه و رنگی در شرایطی شاهد افزایش واردات بودیم که محدودیت‌های ارزی نیز داشتیم. این اتفاق در شرایطی رقم خورد که ظرفیت‌های تولید و ضریب بهره برداری تولید برای ورق سرد در کشور ما ۷۱ درصد، برای ورق گالوانیزه ۴۲ درصد و برای ورق رنگی ۲۸ درصد است. این امر نشان می‌دهد ما در داخل کشور امکان تولید اینگونه محصولات را داریم اما باید برای تولیدکنندگان شرایطی را ایجاد کنیم که رغبت پیدا کنند تولیدات خود را روانه بازارهای داخلی و صادراتی کنند. قطعاً این حجم واردات مانعی جدی برای تسهیل امر تولید است.

وی سپس عنوان کرد: ما باید به سمت واردات هدفمند گام برداریم. اینکه ظرفیت تولید ورق سرد، گالوانیزه و رنگی در داخل کشور وجود دارد اما ما به سمت واردات حرکت می‌کنیم، اتفاق خوبی نیست. از سوی دیگر نیز باید محصولاتی را وارد کنیم که بدانیم نیاز بازار است. در حال حاضر ظرفیت‌های خوبی در پروژه‌های انتقال آب شکل گرفته و تسریع شده است که این پروژه‌ها نیازمند ورق گرم هستند.

حیدری در پایان یادآور شد: به نظر می‌رسد بهترین مسیر برای واردات این است که ما ارزی را که قرار است از بانک مرکزی صرف واردات محصولات فولادی کنیم، صرف واردات ورق گرمی بشود که قرار است در پروژه‌های انتقال آب مصرف شود. در این صورت قطعاً ظرفیت‌های فولاد مبارکه برای اینکه محصولات خود را به سایر مشتریان عرضه بکند بیشتر خواهد شد.

روزگار معدن
چهارشنبه
• ۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۲۲ شوال ۱۴۴۵ • اول می ۲۰۲۴
• سال هفتم • شماره ۱۲۹۶

گوهرسنگ‌ها یکی از زنجیره‌های ارزش خراسان جنوبی معرفی شد

مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی خراسان جنوبی گفت: گوهرسنگ استان در قالب زنجیره ارزش راهبردی در ششمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران معرفی شد.مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی خراسان جنوبی گفت: گوهرسنگ استان در قالب زنجیره ارزش راهبردی در ششمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران معرفی شد.هادی شاهوردی بیان کرد: ظرفیت‌های گردشگری، سرمایه‌گذاری و صنایع دستی خراسان جنوبی در این نمایشگاه معرفی شده‌اند.وی افزود: توانمندی در صادرات، تنوع و کیفیت بالای این گوهر خدادادی سبب شد تا سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی استان به عنوان یکی از سه رشته زنجیره‌های ارزش استان (گوهرسنگ‌ها، زرشک و بنتونیت) معرفی شود.مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی خراسان جنوبی گفت: تاکنون پنج نشان جغرافیایی فلورین طبس، عقیق فردوس، عقیق شجر زیرکوه، عقیق پائیزه سه قلعه و کارنت نهبندان در حوزه گوهرسنگ خراسان جنوبی به ثبت رسیده است.وی اضافه کرد: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی با سه محور برنامه‌ریزی شده در حوزه سرمایه‌گذاری، محصولات صادراتی و زنجیره ارزش حضور پیدا کرده است. شاهوردی گفت: صنعتگران صنایع دستی استان در این نمایشگاه، محصولات رشته‌های نساجی سنتی، سنگ‌های قیمتی، چرم، گلیم و رودوزی‌های سنتی به عنوان رشته‌هایی که توانمندی صادراتی دارند را در سالن‌های c۲۵ و E ۲۵ و سالن ۴۱ عرضه و معرفی می‌کنند.وی بیان کرد: معرفی جاذبه‌های گردشگری و فرصت‌های سرمایه‌گذاری استان نیز در قالب اطلس سرمایه‌گذاری استان به منظور انعقاد تفاهم‌نامه و قراردادهای تجاری سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی در این اکسپو انجام شده است.مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی خراسان جنوبی گفت: نشست‌های چهره به چهره صنعتگران با تجار و سرمایه‌گذاران بین‌المللی و انعقاد تفاهم‌نامه همکاری در صادرات، نشست‌های دوجانبه بین بخش خصوصی خراسان جنوبی و دیگر استان‌ها از جمله برنامه‌ها و اهداف این نمایشگاه است.وی افزود: ششمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران (ایران اکسپو ۲۰۲۴) هشتم اردیبهشت در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران گشایش یافت که تا دوازدهم اردیبهشت ادامه دارد.شاهوردی گفت: این نمایشگاه در ۶ گروه کالایی از صنایع دستی، گردشگری، محصولات کشاورزی، شرکت‌های داخلی شامل صنایع غذایی، کشاورزی و شیلات، صنعت، فرش دستباف، دارو، تجهیزات پزشکی، تجهیزات آزمایشگاهی و محصولات شیمیایی، صنعت ساختمان و خدمات فنی مهندسی و گروه پتروشیمی برپا شده است.

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

قربانی ناترازی

شهریار خادمی



بحران انرژی و جهش نرخ برق و گاز این روزها سوژه داغ بسیاری از رسانه‌های جهان است و برخلاف تصور بسیاری، این بحران می‌تواند دامنگیر ایران هم شود. قطع برق سال‌های گذشته هفت میلیارد دلار خسارت به صنایع ایران وارد کرد. این آماری است که اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران منتشر کرده و گوشه‌ای از زیان سنگین ناترازی انرژی در بازار ایران را به تصویر کشیده است. این اتفاق در حالی رخ می‌دهد که ایران دومین مالک بزرگ ذخایر گاز جهان است و بخش عمده‌ای از نیروگاه‌های برق آن با سوخت گاز کار می‌کنند، اما عقب‌ماندگی تاریخی در بهره‌برداری از منابع گازی و تحریم موجب شده است که ایران نه‌تنها نتواند در بازار انرژی جهان حرفی برای گفتن داشته باشد که خود حالا یکی از واردکنندگان برق و گاز است.ناترازی در بازار انرژی ایران، موجب جیره‌بندی برق و گاز صنایع شده است. صنایعی که تابستان‌ها با کمبود برق و زمستان‌ها با کمبود گاز مواجه هستند و به ناچار به مازوت‌سوزی روی می‌آورند. مازوت‌سوزی صنایع بارها ایران را به صدر فهرست کشورهایی با بیشترین آلایندگی هوا رسانده و هنوز هم روشنایی شهری در بسیاری از بزرگراه‌ها و خیابان‌های شهر تهران ضعیف است تا کمبود برق رقم واردات انرژی را درشت‌تر نکند.دود ناترازی انرژی در ایران بیش از همه در چشم صنایع رفته است و اگرچه ایران یک کشور صنعتی به شمار نمی‌آید، اما تأمین انرژی همین تعداد صنایع موجود با مضیقه مواجه شده و دولت برای اینکه مانع از قطع گاز و برق منازل شهروندان ایرانی شود، ناچار شده است که تابستان‌ها برق و زمستان‌ها گاز صنایع را جیره‌بندی کند. البته گه‌گداری دامنه ناترازی برق به خانه شهروندان ایرانی هم رسیده و سال‌های گذشته قطع برق خانگی بارها موجب اعتراض بسیاری از شهروندان شد. در سال‌های گذشته دامنه ناترازی برق صنایع به زمستان هم رسید و دولت برای صرفه‌جویی در مصرف برق، روشنایی شهری معابر را کاهش داد. در آن زمان شرکت 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 شدند 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 نیروگاه‌های برق‌آبی با حداقل ظرفیت تولید کار می‌کنند. از آن سمت بخش عمده‌ای از نیروگاه‌های برق ایران نیروگاه‌های حرارتی با راندمان پایین هستند. بر اساس آخرین گزارش وزارت نیرو، ظرفیت اسمی تولید برق کشور به ۸۸ هزار مگاوات رسیده است. بر این اساس نیروگاه‌های حرارتی شامل نیروگاه‌های بخاری، گازی و سیکل ترکیبی، سهم ۸۰.۷ درصدی از ظرفیت اسمی تولید برق کشور دارند و نیروگاه‌های برق‌آبی با ظرفیت اسمی ۱۲هزارو ۴۴۲ مگاوات، سهمی ۱۴.۱درصدی از ظرفیت اسمی تولید برق کشور را به خود اختصاص داده‌اند. انرژی‌های تجدیدپذیر هم کماکان زیر هزار مگاوات ظرفیت نصب شده و سهمی حدود یک درصد در ظرفیت اسمی تولید برق کشور دارند.

با وجود وابستگی بالای نیروگاه‌های برق ایران به گاز، ایران در تأمین کامل گاز مورد نیاز بازار داخلی ناتوان بوده و در مقاطعی نیازمند واردات گاز می‌شود.با تحریم هشت شرکت فولادی کشور بازار صادرات ما دچار مشکل شده و از آنجا که جزء ده کشور برتر در زمینه تولید فولاد به شمار می‌رویم پس باید دنبال بازارهای مناسب برای صادرات باشیم. اما کشورهای دیگر مانند ترکیه و عراق که مشتری‌های ما بوده‌اند با وضع قوانینی مانند اخذ مالیات‌های زیاد صادرات ما را مشکل کرده‌اند.

اصلی ترین مانع امروز صنعت فولادتامین مواد اولیه از موضوعات مهمی است که می‌تواند تولید فولاد ایران و نرخ تمام‌شده آن را تحت‌تاثیر قرار دهد.افزایش اکتشافات در سال‌های اخیر توانسته است به کمک فولادی‌ها بیاید؛ اما همچنان نگرانی‌ها در زمینه تامین مواد اولیه باقی است. افزایش اکتشاف و اجرای پروژه‌های برون‌مرزی می‌تواند در تامین سنگ‌آهن موردنیاز تاثیر داشته باشد؛ اما این پروژه‌ها به‌سرعت نتیجه نخواهند داشت.اما شاید اصلی‌ترین 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 اردیبهشت به میزان ۵۰درصد کاهش دهد، در حالی که توانمندی داخلی واحدهای فولادی در رکوردزنی‌های ماهانه به‌خوبی قابل رویت است. اما عدم‌تامین انرژی علاوه بر آنکه تحقق چشم‌انداز ۱۴۰۴ را با تردید همراه کرده، می‌تواند به کاهش صادرات و از دست رفتن بازارهایی منجر شود که در شرایط تحریمی به‌سختی به‌دست آمده است.

نگاهی به بازار عراق نشان می‌دهد که کشوری مثل ترکیه در تلاش است تا رقبا را کنار زده و سهم بیشتری را در اختیار بگیرد. ترکیه توانست بازار عراق را از آن خود کند و ایران را به جایگاه دوم برساند. درحال‌حاضر ترکیه با افزایش ۲۰درصدی نرخ برق صنایع، هزینه تولید فولاد در این کشور را افزایش می‌دهد، با این حال اثر چالش انرژی به میزانی است که می‌تواند رقابت‌پذیری ایران را کاهش دهد.البته در کنار این موارد موضوعاتی همچون برگشت ۱۰۰درصدی ارز حاصل از صادرات، وضع ۲درصدی مالیات بر صادرات و دیگر بخشنامه‌های ناگهانی مانند ترمزی عمل می‌کند که سرعت قطار صادرات را کاهش می‌دهد. امروز صنعت فولاد با توجه به سرمایه‌گذاری‌های بسیار و اشتغال‌زایی که به همراه دارد، دیگر زمانی برای از دست دادن نداشته و جبران چنین موضوعی آسان نخواهد بود.

دولت باید با حمایت ویژه از صنعت فولاد میزان صادرات غیرنفتی را افزایش دهد. توسعه میادین گازی و ساخت نیروگاه‌ها می‌تواند با کمک فولادی‌ها محقق شود، اما لازمه آن تسهیل این مسیر است.

در غیراین صورت با توجه به برنامه‌ریزی کشورهای دیگر از جمله عربستان در توسعه صنعت فولاد و ورود به بازارهای منطقه سال‌های سختی برای رقابت در بازارهای جهانی پیش‌رو است.

یادداشت

تصمیم گیری سلیقه ای آفت رشد معدن



امین گندمکار
کارشناس حقوق و معدنکار

از نظر تنوع مواد معدنی، ایران بهشت زمین‌شناسی دنیا نامیده می‌شود و کشوری ۴فصل با ۱۱ اقلیم است. بنابراین از نظر منابع‌معدنی، طبیعی و محیط‌زیستی کشوری کم‌نظیر و فوق‌العاده داریم. تمام تعارضاتی که میان معدنکاری و محیط‌زیست به‌وجود آمده، ناشی از این است که خداوند متعال در خلقت این سرزمین سنگ‌تمام گذاشته، هم از نظر مواد معدنی و ذخایر عظیمی که در جای جای این کشور پنهان شده است و هم از نظر پوشش گیاهی و بکر بودن اقلیم ایران.اما برخورداری از این مواهب، که تا حدی متعارض با یکدیگر هستند، مدیریت یا شاید فراتر از آن، هنرمندی نیاز دارد تا بتوان با ظرافت، روی مرز حرکت کرد و از هر یک، بدون آسیب به دیگری بهره‌مند شد.امروزه برای استخراج سودمند و اقتصادی یک ماده معدنی، گریزی جز توسل به روش‌های علمی و استاندارد نیست. علاوه بر این، برای انجام فعالیت‌های معدنی و استخراج، چاره‌ای جز احداث راه دسترسی ایمن تا سر معدن وجود ندارد. مطابق آیین‌نامه ایمنی معادن، ایجاد و نگهداری راه دسترسی به معدن مقررات و استانداردهای خاص خود را دارد. در مواردی محدود، سازمان محیط‌زیست یا سازمان منابع‌طبیعی و آبخیزداری کشور در راستای جلوگیری از تشدید تخریب مطلق عرصه‌های طبیعی و جنگلی با احداث راه‌های دسترسی به معدن مخالفت می‌کنند که لازم است مکتشف، قبل از آغاز عملیات اکتشافی، به این فاکتور حائزاهمیت توجه کند، زیرا ممنوعیت‌های پی‌درپی و تعیین خسارت‌های سنگین از سوی کارشناسان دستگاه‌های اجرایی مزبور می‌تواند برای وی بسیار گران تمام شود.مطابق قانون معادن، متقاضی پیش از آغاز فعالیت اکتشافی در عرصه‌های معدنی باید یک‌بار از دستگاه‌های اجرایی ذی‌صلاح مجوز فعالیت دریافت کند و آنچه در قانون استنباط می‌شود، حاکی از منجز یا قطعی و غیرمشروط بودن این امر است.

از طرف دیگر، در ماده ۱۰۴ قانون مدنی ایران آمده است: «حق‌الارتفاق مستلزم وسایل انتفاع از آن حق نیز خواهد بود». حق ارتفاق، حقی است که به‌موجب آن، صاحب ملکی به اعتبار مالکیت خود، می‌تواند از ملک دیگری استفاده کند. مانند حق عبور یا ناودان یا حق داشتن پنجره؛ برای مثال کسی برای آبیاری یا رفتن به ملک خود، می‌تواند از ملک دیگری عبور کند؛ این حق از آثار مالکیت است.علاوه بر این، براساس قاعده فقهی ملازمه تصریح شده است که «اذن در شیء با اذن در لوازم آن» است. به‌عبارت‌دیگر، بر طبق این قاعده، هرگاه صاحب‌مال یا قائم‌مقام شرعی او، به دیگری به‌نحوی اذن در تصرف بدهد، شخص اخیر در کلیه لوازم آن اذن هم، مأذون خواهد شد، بنابراین نظر به قاعده فقهی؛ اجازه ابتدایی برای عملیات معدنی در یک محدوده معدنی مورداستعلام اجازه نهایی برای دخل و تصرف برای استخراج باید قلمداد شود و از این حیث، هرگونه شروط مضاعف بر اصل موضوع و بارکننده هرگونه تعهد غیرمقدور بر متقاضی غیرقانونی است.خلاصه اینکه، شاید تنها راهی که برای حل این تعارض وجود دارد، این است که باید تصمیم‌گیری‌ها در هر ۲ مورد با دیدی کلان اتفاق بیفتد و همواره سود و زیان تصمیمات برای ملک و مملکت موردمقایسه قرار گیرد.

تصمیم‌گیری سلیقه‌ای و منطقه‌ای یا نگاه محدود و سوگیرانه آفت رشد در هر یک از این عرصه‌ها است و ما در حال حاضر با این مشکل دست به گریبان هستیم.

تقویت تعاونی‌های فعال دریایی و بندری در سال جهش تولید با مشارکت مردم

بیش از ۲۲۰ هزار میلیارد تومان پروژه دولتی و خصوصی در بنادر کشور در دستور کار ۱۴۰۳



معاون وزیر راه و شهرسازی و مدیرعامل سازمان بنادر و دریانوردی با اشاره به شعار «جهش تولید با مشارکت مردم» تاکید کرد: به موازات واگذاری فعالیت‌های بندری و دریایی به بخش‌خصوصی و مردم که طی سال‌های گذشته انجام شده و پیگیری می‌شود، از مدیران بنادر خواست تقویت و حمایت از تعاونی‌های دریایی و بندری کشور در دستور کار دهند.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان بنادرودریانوردی، علی‌اکبر صفایی در نشست ماهانه مدیران این سازمان، در ابتدای سخنان خود با اشاره به عملیات وعده صادق سپاه پاسداران در پاسخ به حمله وقیحانه و متجاوزانه رژیم صهیونیستی به سفارت و خاک ایران، تصریح کرد: عملیات گسترده، غرورآفرین و بی‌سابقه سپاه و نیروهای نظامی، سبب اضمحلال رژیم صهیونیستی شده و چهره واقعی این رژیم را به تمامی دنیا نمایاند.

وی در ادامه تعاونی‌ها را نماد حضور و مشارکت مردم در اقتصاد دانست و گفت: رویکرد حمایت و تقویت تعاونی‌های دریایی و بندری باید گسترش یابد.

صفایی با قدردانی از معاونت دریایی سازمان بنادرودریانوردی برای برنامه‌ریزی و مدیریت مسافرت‌های نوروزی دریایی و انجام نزدیک به ۶ میلیون نفر سفر دریایی بدون هیچ حادثه و صدمه جدی، اعلام کرد: عملیات ساخت ۳۰ فروند شناور مسافری برای تجهیز و نوسازی ناوگان مسافری کشور، طی سه ماه آینده، آغاز شود.

▣ طرح توسعه بنادر مسافری هرمز و شهید حقانی در دستور

معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به ضرورت ساماندهی بندر مسافری هرمز در استان هرمزگان، اظهار کرد: با اتمام پروژه مطالعات، لازم است در سال جدید، طرح توسعه بنادر مسافری هرمز و شهید حقانی، در دستور کار اجرایی قرار گیرد.

مدیرعامل سازمان بنادر و دریانوردی با اشاره به آماده بودن زیرساخت بندر گردشگری و مسافری نخل ناخدا، تاکید کرد: تا سال آینده باید تردد مسافری و گردشگری در بندر نخل ناخدا با مشارکت بخش خصوصی آغاز شود.

▣ مشارکت فعال مدیران برای رفع مشکلات پروژه‌های استراتژیک

صفایی با اشاره به پروژه‌های استراتژیک سازمان بنادر و دریانوردی در سال جاری، تاکید کرد: مدیران باید با هدف رفع مشکلات پروژه‌های استراتژیک، سرکشی و بازدیدهای میدانی بیشتری از پروژه‌های بنادر داشته باشند.

▣ بیش از ۲۲۰ هزار میلیارد تومان پروژه دولتی و خصوصی در بنادر کشور

مدیرعامل سازمان بنادرودریانوردی افزود: در سال جاری بیش از ۷۰ هزار میلیارد تومان پروژه دولتی و بیش از ۱۵۰ هزار میلیارد تومان پروژه بخش خصوصی در بنادر کشور در دست اجرا و اقدام داریم که باید مطابق برنامه‌ریزی صورت گرفته، انجام شود.

معاون وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه در حوزه توسعه دریامحور مقرر شد تا وزارتخانه‌های مربوطه، به جای ساختار محوری، پروژه محور عمل کنند، تاکید کرد: اصل برنامه محوری، رویکرد درستی است و سبب رشد اقتصاد کشور از حوزه دریا و افزایش اشتغال و رفاه مردم خواهد شد.

▣ مدیران خلاف ضوابط اجرایی بودجه حرکت نکنند

وی با اشاره به ابلاغ بودجه سازمان بنادر و دریانوردی در سال‌جاری، خاطر نشان کرد: همه مدیران موظف هستند بودجه و ضوابط اجرایی بودجه در سال ۱۴۰۳ را مطالعه کنند و هرگز خلاف این ضوابط حرکت نکنند.

آغاز عملیات اجرایی احداث کارخانه ۱۳۰ هزار تنی کنسانتره مس جانجا

آیین امضاء قرارداد و آغاز عملیات اجرایی احداث کارخانه ۱۳۰ هزار تنی کنسانتره مس جانجا با حضور دکتر اردشیر سعدمحمدی، مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات؛ حسین ابراهیمی‌نسب، مدیرعامل شرکت توسعه صنایع و معادن مس جانجا و جمعی از مدیران شرکت‌های سرمایه‌گذار و مسئولین پروژه، در محل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات برگزار شد.

طی پنج سال آینده ۷۵ میلیون تن عملیات معدنکاری در معدن مس جانجا صورت خواهد گرفت که ۱۶ میلیون تن آن ماده معدنی و مابقی آن باطله است.

در همین راستا کارخانه فلوتاسیون برای تولید سالانه ۱۳۰ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۲۶ درصد احداث می‌شود که درآمد سالانه ۳۰۰ میلیون دلار را به دنبال خواهد داشت که باعث تحول و رونق اقتصادی استان سیستان و بلوچستان می‌شود.

آیین امضا قرارداد EPC جهت احداث این کارخانه فلوتاسیون فی‌مابین شرکت توسعه معادن و صنایع مس جانجا به عنوان کارفرما و شرکت فکورصنعت تهران به عنوان پیمانکار به امضا رسید و عملیات اجرایی احداث کارخانه رسماً آغاز شد.





سرمایه‌گذاری صورت گرفته جهت احداث این واحد صنعتی حدوداً ۱۳ هزار میلیارد بوده و مدت زمان اجرای قرارداد ۳۳ ماه پیش‌بینی شده که با لحاظ کردن دوره راه‌اندازی آن حدوداً ۴۵ ماه در نظرگرفته شده است.

یادآور می‌شود؛ اواخر بهمن ۱۴۰۰، کنسرسیومی با محوریت شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعادن) و همراهی شرکت‌های بزرگ و توانمند معدنی شامل گل‌گهر، چادرملو، گهرزمین، سرمایه‌گذاری غدیر و تجلی توسعه معادن و فلزات برنده مزایده معدن مس جانجا در شهرستان نیمروز استان سیستان و بلوچستان شد و این معدن و بهره‌برداری از آن به مدت ۲۵ سال به این کنسرسیوم سپرده شد. شرکت‌های یادشده سهامداران شرکت توسعه معادن و صنایع مس جانجا را تشکیل می‌دهند.

نوبت دوم
شرکت آهن و فولاد سنگین تکاوه تهران
آگهی اجاره املاک و مستغلات
شرکت آهن و فولاد صنیع کاوه تهران در نظر دارد املاک تملیکی خود واقع در شهر تهران، شهرک صنعتی شمس‌آباد، منافع ۴۳۰۰۰ مترمربع فضا شامل ۸۳۵۰ متر سالن سرپوشیده با ارتفاع مناسب، دارای ۵ جرثقیل سقفی با ظرفیت ۵ الی ۳۵ تن و حدود ۱۰۰ متر ساختمان اداری با تجهیزات کامل جهت تولید قطعات فلزی اعم از اسکلت‌های فلزی ساختمانی و صنعتی و قطعات بزرگ فلزی را از طریق مزایده عمومی اجاره دهد. لذا متقاضیان محترم می‌توانند برای اخذ اطلاعات بیشتر در ساعات اداری به نشانی تهران، کیلومتر ۱۲ بزرگراه آیت‌الله سعیدی، بعد از مصلی چهاردانگه، پلاک ۲۲۰ واحد اعتبارسنجی مراجعه و یا با شماره تلفن ۵۵۲۵۰۳۱۰-۰۲۱ تماس حاصل نمایند.
شرکت آهن و فولاد صنیع کاوه تهران

شرکت صنایع و معادن گل گهر (سهامی عام)
آگهی مناقصه عمومی
شماره ۱۴۰۳/۰۶/ع
شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام) در نظر دارد "تامین، نصب و راه‌اندازی سیستم توزین ۲۰۰ تنی استاتیک دامپتراک" مطابق با شرح مندرج در اسناد مناقصه را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به شخص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید. لذا متقاضیان می‌توانند جهت اخذ اسناد مناقصه به وبسایت این شرکت به نشانی WWW.GEG.IR بخش مناقصه و مزایده مراجعه و اسناد مذکور را به همراه فرم پرسشنامه ارزیابی تأمین کنندگان دانلود نمایند. آخرین مهلت تحویل پاکات ساعت ۱۴ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۳۰ در محل دفتر کمیسیون معاملات مجتمع و یا دبیرخانه دفتر مرکزی تهران می‌باشد. شایان ذکر است فرمت ضمانت‌نامه‌های شرکت در مناقصه بایستی عیناً مطابق با فرمت ارائه شده در اسناد مناقصه تهیه گردد. شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در قبول یا رد هر یک از پیشنهادات بدون نیاز به ذکر دلیل و بدون جبران خسارت مختار می‌باشد.
کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

روزگار معدن
چهارشنبه
۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۲۲ شوال ۱۴۴۵ • اول مه ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۹۶

یادداشت

معدنکاری سبز و الگوبردرای از چین



وحید وزیری
کارشناس و فعال معدن

کشور ما اگرچه از نظر ذخایر معدنی جزو ۱۵ کشور معدنی جهان به‌حساب می‌آید، اما از بعد بهره‌برداری از معادن عملکرد قابل‌قبولی ندارد و هنوز نتوانسته وارد باشگاه کشورهای معدنی جهان شود.عوامل متعددی مانند اعمال و پایداری تحریم‌های بین‌المللی در طول دهه‌های گذشته، توجه بیش‌ازحد به نفت و چینش اقتصاد کشور براساس اقتصاد نفتی و تک‌قطبی، بی‌توجهی به فرهنگ‌سازی، فقدان ارتباط اصولی و مداوم بهره‌برداران و فعالان داخلی با شرکت‌های معدنی بزرگ جهان، نبود امکان واردات تجهیزات و ماشین‌آلات به‌روز و در راستای آن، بکارگیری فناوری‌های نسل دوم و سوم به‌جای نسل چهارم در حوزه معدن و صنایع معدنی شرایط کشور ما را به‌گونه‌ای پیش برده است که در حال حاضر با معادن پرشماری روبه‌رو هستیم که به‌روش سنتی بهره‌برداری می‌شود. بااین‌حال، باتوجه به تاسیس و راه‌اندازی شرکت‌های دانش‌بنیان در داخل کشور در حوزه‌های مختلف، اکتشاف، استخراج و فرآوری، امکان انجام معدنکاری سبز یا دوستدار محیط‌زیست در کشور تاحدودی میسر شده، البته دستیابی به این مهم و عملیاتی کردن آن، نیازمند تدوین استراتژی انجام معدنکاری سبز مطابق با شرایط و استانداردها است. تغییر روش از معدنکاری سنتی به معدنکاری سبز نیازمند توسعه مقررات و شیوه‌های بهینه برای دستیابی به اهداف موردنظر است و باید از تحقیقات و فناوری‌ها برای صرفه‌جویی در هزینه و کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی استفاده کنیم. به‌طورکلی می‌توان برای بکارگیری معدنکاری سبز در ایران از تجارب کشورهای پیشرو مانند استرالیا، نروژ و چین استفاده کرد.به‌عنوان‌مثال در کشور چین ساختار زیر برای تبدیل معدنکاری سنتی به معدنکاری سبز تدوین شده و در حال حاضر روی ۶۶۱ معدن در حال پیاده‌سازی است. روند این ساختار را می‌توان در چند مرحله زیر خلاصه کرد: اول، تعطیلی معادن غیرقانونی. بهره‌برداری غیرقانونی از معادن باید به‌عنوان بخشی از راه‌حل معدنکاری، آگاهانه موردتوجه قرار گیرد. منظور از معادن غیرقانونی در چین معادنی هستند که فاقد استانداردهای زیست‌محیطی، حقوق بشر و کیفیت باشند. زمینه استخراج غیرقانونی معادن براساس مکان و فرهنگ در کشورهای مختلف متفاوت است، اما به‌طورکلی اگر نهاد نظارتی بین‌المللی فعالیت معدنی را عملیاتی تشخیص دهند، فعالیت آن با رعایت استانداردهای جدید زیست‌محیطی قانونی خواهد بود. در غیر این صورت، آنها باید بسته و طبق طرح مصوب، بازسازی شوند.دوم، انتخاب فرآیندهای معدنی دوستدار محیط‌زیست. چین برای دستیابی به معدنکاری سبز، در کنار شاخص‌های فنی و اقتصادی انتخاب روش استخراج، شاخص دیگری باعنوان انتخاب روش معدنکاری سازگار با محیط‌زیست و اکوسیستم منطقه را مدنظر قرار داده است که براساس آن، مناسب‌ترین روش، انتخاب و عملیاتی می‌شود. سوم، ارزیابی مجدد عیار حد معادن. ساده‌ترین راه برای بهبود بهره‌وری در معدن و کاهش باطله‌های معدنی، کاهش عیار حد معدن است، بنابراین یکی از سیاست‌های حرکت به‌سمت معدنکاری سبز در کشور چین، ارزیابی مجدد این عیارها در هر معدن است که می‌تواند به‌میزان قابل‌توجهی باطله‌های معدنی را کاهش دهد.و در نهایت بکارگیری فناوری‌های جدید در مسیر معدنکاری سبز است. برخی از این فناوری‌ها عبارتند از: تکنیک‌های استخراج مواد معدنی از دامپ‌ها و پدهای باطله، تکنیک‌های کنترل و سرکوب گردوغبار، فناوری ذخیره‌سازی باطله غیرقابل‌نفوذ، انتخاب موتورهای تهویه و دیزل مطلوب و امثال آن. علاوه بر این، سیاست‌گذاری‌هایی مانند «برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری روی تحقیق و توسعه فناوری‌های معدنکاری سبز» و «پاکسازی سایت‌های معدنی تعطیل‌شده» در حال انجام است.به‌طورکلی براساس تجارب به‌دست‌آمده از کشور چین، هزینه‌های تبدیل روش‌های سنتی به فناوری‌های معدنکاری را می‌توان به شرح زیر برشمرد: تعطیلی معادن غیرقانونی که شامل هزینه‌های نظارتی بهره‌برداری از معادن است، هزینه انتخاب فرآیندهای معدنی سازگار با محیط‌زیست، ارزیابی مجدد عیار حد معادن، پیاده‌سازی فناوری‌های نوین معدنکاری سبز و تحقیق و توسعه و پاکسازی سایت تعطیل‌شده معدن.فناوری‌های نوین می‌توانند تاثیرات متعددی بر عملیات معدنی از جمله ایمنی و بهره‌وری، حفاظت از محیط‌زیست و فرصت‌های فعالیت عملیات برای بانوان داشته باشند. در واقع، شرایط کار ایمن‌تر از طریق بهبود ارتباطات زیرزمینی، اتوماسیون، حمل‌ونقل پیچیده‌تر مواد معدنی و فلزی و اقدامات واکنش اضطراری با ادغام فناوری در پروژه‌های معدنی حاصل می‌شود.پیشرفت‌های تکنولوژیکی در استخراج معادن نیز باعث بهره‌وری بیشتر عملیات می‌شود. علاوه بر این، نوآوری همچنین از طریق بهبود تلاش‌های مدیریت پسماند، کمک می‌کند تا باطله‌ها با کارآیی بیشتری فرآوری شوند. استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند انرژی خورشیدی تامین انرژی پایدار را برای بخش معدن را تضمین می‌کند، همچنین بهره‌گیری از فناوری در معدن به کاهش خطر و افزایش ایمنی کار برای زنان در این بخش کمک می‌کند و می‌توان امیدوار بود به لطف فناوری شاهد کاهش شکاف جنسیتی در زمینه اشتغال باشیم.

روی موج معدن

افزایش تولید فولاد ترکیه

در مارس ۲۰۲۴، فولادسازان ترکیه تولید فولاد را با ۲۸,۹ درصد افزایش نسبت به ماه قبل به ۳,۲ میلیون تن رساندند. این کشور در رتبه‌بندی جهانی کشورهای تولیدکننده فولاد از سوی انجمن جهانی فولاد در رتبه هشتم قرار گرفت. همچنین تولید فولاد در ترکیه ۱۵,۲ درصد نسبت به مارس ۲۰۲۳ کاهش یافته است.در ژانویه تا مارس ۲۰۲۴، فولادسازان ترکیه تولید فولاد را ۲۸,۴ درصد نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۳ افزایش دادند و به ۹,۵۳ میلیون تن رساندند. میانگین تولید ماهانه فولاد در سه ماهه امسال به ۳,۱۸ میلیون تن در مقایسه با ۲,۴۷ میلیون تن در سال گذشته رسید. ۳۰ کارخانه فولادسازی در ترکیه وجود دارد که شامل ۴ کارخانه کوره بلند و ۲۶ کوره قوس الکتریکی می باشد. ظرفیت فولادسازی آنها در سال حدود ۶۰ میلیون تن برآورد شده یعنی در سال ۲۰۲۳ میزان استفاده از این ظرفیت ۵۸,۵ درصد بوده است. تحلیلگران انتظار دارند که بازار فولاد ترکیه در سال جاری بهبود یابد که ناشی از رشد تقاضای جهانی فولاد، کاهش نرخ بهره در سطح جهانی و فاکتورهای دیگر خواهد بود.

بازار فولاد تحت چه شرایطی رونق پیدا خواهد کرد؟

مدیرعامل شرکت فولاد ناب تبریز ضمن ارائه پیشنهادی برای رونق گرفتن صنعت فولاد گفت: عدم شفافیت در نرخ گذاری کالاها، ناترازی و افزایش بی‌رویه قیمت حامل‌های انرژی، وجود مشکلات متعدد در سر راه صادرات و خام فروشی بخش‌های خصولتی از چالش‌های پیش روی صنعت فولاد به ویژه نوردکاران است.

کریم رحیمی مدیرعامل شرکت فولاد ناب تبریز عنوان کرد: یکی از مهمترین عوامل موثر بر رکود بازار آهن و فولاد رکود حاکم بر بخش مسکن است. عدم‌اجرای پروژه‌های عمرانی دولتی و بی‌رونقی در بخش ساخت‌وساز در بخش خصوصی در کل بازار نوردکاران را در سال گذشته، نسبت به سال‌های قبل‌تر خود با کسادی بیشتری روبه‌رو کرد.

مدیر عامل شرکت فولاد ناب تبریز افزود: برای خروج از رکود بازار، دولت باید برنامه‌های عمرانی خود را راه‌اندازی کند و از این طریق سبب افزایش ساخت و ساز در کشور شود تا شاهد رونق و افزایش تقاضا در بازار باشیم.این فعال حوزه صنعت فولاد در ادامه به چالش‌های دیگری نیز اشاره کرد و گفت: تولیدکنندگان در طول سال گذشته با انتظارات تورمی، تغییر قوانین در مورد مسائل داخلی و صادراتی و نبود برنامه‌ریزی مشخص و محدودیت‌های انرژی از جمله برق و گاز در رنج بوده‌اند که امسال مشکل کمبود آب نیز قرار هست اضافه شود.به گفته رحیمی دخالت دولت در بازار و تعیین ۱۱ درصدی مارجین از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت از دلایل دیگری بود که منجر به رکود تولید و توسعه صنعت فولاد شد. مدیر عامل شرکت فولاد ناب تبریز این موضوع را هم مطرح کرده است که نوردکاران مواد اولیه را با نرخ دلار آزاد از بورس کالا خریداری می کنند اما رفع تعهدات ارزی صادرات را باید با نرخ ارز نیمایی انجام بدهند.

رحیمی به دیگر مشکلات نوردکاران اشاره کرد و گفت: نبود تقاضای موثر در بازار، عدم شفافیت در نرخ گذاری کالاها، ناترازی و افزایش بی‌رویه قیمت حامل‌های انرژی، وجود مشکلات متعدد در سر راه صادرات، خام فروشی بخش‌های خصولتی از مهمترین مشکلات انتهای زنجیره فولاد است.وی بر همین اساس از اقتصاد دستوری گلایه کرد و عنوان کرد: اقتصاد دستوری به دلیل آنکه تخصیص بهینه منابع را در نظام اقتصادی به هم می‌زند و موجب زیان در بخش‌های مختلف می شود بخش تولید را با چالش‌های جدی مواجه می‌کند لذا دولت باید تمام بازارها را به سمت واقعی شدن سوق داده و اجازه بدهد که عرضه و تقاضای واقعی در این بازارها شکل بگیرد.مدیر عامل شرکت فولاد ناب تبریز خاطرنشان کرد: با صدور دستورالعمل‌های یک شبه و غیر کارشناسی نمی‌توان بازار را کنترل کرد و قیمت‌ها را پایین آورد، بازار و اقتصاد دستورپذیر نیست.

همزمان با اکسپو ۲۰۲۴ تهران و در نشست ارائه توانمندی‌های صادراتی صنعت فولاد ایران مطرح شد

پتانسیل نهفته صادرات فولاد

گروه معدن



صنعت فولاد به‌عنوان یکی از صنایع ارز آور کشور پتانسیل‌های بالایی برای جذب سرمایه‌گذار و صادرات کالا و خدمات فنی-مهندسی دارد. بر همین اساس همزمان با نمایشگاه اکسپو۲۰۲۴ تهران، نشستی به‌منظور ارائه توانمندی‌های صادراتی این صنعت با حضور مسوولانی از وزارت صمت، سازمان توسعه‌تجارت، انجمن تولیدکنندگان فولاد، مدیران شرکت‌های فولادی و همچنین مهمانانی از ۱۰کشور خارجی از جمله کوبا، ونزوئلا، پاکستان و... برگزار شد.

در ابتدای این نشست معاون اجرایی و هماهنگی انجمن فولاد ایران گفت: فولاد ایران در سال۲۰۲۳ با حدود ۳۱میلیون تن تولید توانست رتبه دهم را با داشتن ۲درصد از تولید جهانی و رشد یک‌درصدی نسبت به سال‌گذشته حفظ کند و بیشترین رشد تولید در سال۲۰۲۳ متعلق به هند بوده‌است.

وحید یعقوبی ضمن اشاره به این مطلب، افزود: با توجه به اینکه تولید فولاد در ایران بر اساس احیای مستقیم و استفاده از سنگ‌آهن است، در سال۲۰۲۵ دستیابی به حدود ۱۶۲میلیون تن سنگ‌آهن هدف‌گذاری شده و ظرفیت کنونی تا پایان ۲۰۲۳، ۱۲۰میلیون تن بوده‌است. وی گفت: تولید کنسانتره تا سال۲۰۲۵، ۸۰میلیون تن هدف‌گذاری شده که تا سال۲۰۲۳، ۷۵میلیون تن این ظرفیت محقق شده‌است و ۶۸میلیون تن تولید را شاهد بوده‌ایم.

این مقام صنفی همچنین با اشاره به چشم‌انداز ۷۶میلیون تنی گندله‌سازی برای سال۲۰۲۵ گفت: ظرفیتی که تا سال۲۰۲۳ محقق شده ۶۸میلیون‌تن بوده و ۵۶.۷میلیون تن تولیدشده و از این میزان ۸میلیون‌تن صادرات داشته‌ایم.

یعقوبی در مورد آهن اسفنجی نیز گفت: برای سال۲۰۲۵ برنامه‌ریزی ۵۳میلیون تنی را ترسیم کرده‌بودیم که تا پایان ۲۰۲۳، ۴۰میلیون‌تن از این ظرفیت محقق شده که در نهایت منجر به تولید ۳۳.۵میلیون تن شده‌است و ۱.۳میلیون‌تن صادرات را در این بخش شاهد بوده‌ایم. یعقوبی در مورد میزان مصرف قراضه گفت: میزان مصرف قراضه ۳.۳میلیون تن است؛ درحالی‌که ما ۴.۵میلیون‌تن نیاز داریم. معاون اجرایی و هماهنگی انجمن فولاد ایران گفت: تا سال ۲۰۲۰ صنعت فولاد به لحاظ بهره‌برداری روند صعودی را طی کرده‌است اما از سال ۲۰۲۱ تا انتهای ۲۰۲۳ به دلیل محدودیت‌های انرژی ضریب بهره‌برداری کاهش‌یافته و در پایان ۲۰۲۳ به ۶۴درصد رسیده‌است؛ این در حالی است که میانگین ضریب بهره‌برداری دنیا ۷۳درصد است.

وی گفت: ظرفیت فولاد ایران برای تولید بیلت و بلوم ۲۸.۸میلیون‌تن تا پایان ۲۰۲۳ بوده که شرکت‌ها توانسته‌اند ۱۹.۳میلیون‌تن تولید و ۵.۳میلیون تن صادرات داشته باشند؛ همچنین ظرفیت تولید اسلب ایران در سال۲۰۲۳، ۱۳.۲میلیون تن بوده که ۵ واحد فعال ۱۱.۵میلیون تن تولید داشته‌اند و ضریب بهره‌برداری مناسب بوده و ۲.۴میلیون تن از تولید کشور صادر شده‌است. این مقام صنفی افزود: ۳۱درصد فولاد ایران به چین صادر می‌شود و اندونزی با ۱۸درصد در رتبه دوم قرار دارد و به‌ترتیب کشورهای عمان، امارات، تایلند، عراق و ترکیه در رده‌های بعدی قرار دارند. یعقوبی با اشاره به اینکه سال‌گذشته ۷.۸میلیارد دلار صادرات صنعت فولاد ثبت‌شد و امسال پیش‌بینی می‌کنیم این رقم افزایش پیدا کند، گفت: با رفع محدودیت‌های انرژی پیش‌بینی می‌شود صنعت فولاد امسال ۱۰میلیارد دلار ارزآوری داشته‌باشد.

معاون اجرایی و هماهنگی انجمن فولاد ایران افزود: ایران دهمین تولیدکننده فولاد در کشور و پانزدهمین صادرکننده این صنعت است، توانمندی‌های صادرات صنعت فولاد ایران بارها اعلام شده‌است. یعقوبی بحث انرژی و سیاست‌های ارزی را از چالش‌های پیش‌روی صنعتگران دانست وگفت: برای توسعه صادرات، مشکلات ارزی باید بازنگری و یکپارچه‌سازی شود. وی همچنین با بیان اینکه صنعت فولاد ۱.۱درصد آب کشور را مصرف می‌کند، افزود: این صنعت عمده آب موردنیاز خود را با سیستم‌های بازچرخانی آب از پساب تامین می‌کند، بنابراین صنعت فولاد نه‌تنها مصرف آب را کم کرده؛ بلکه آب شیرین تولید می‌کند و با سرمایه‌گذاری روی انتقال آب از دریای عمان، آب را به استان‌های یزد و اصفهان انتقال می‌دهد، از این‌رو صنعت فولاد نه‌تنها صنعتی آب‌بر نیست؛ بلکه تنش‌های آبی را هم ساماندهی می‌کند.

در ادامه این نشست مدیر صادرات یکی از مجموعه‌های فولادی گفت: شرکت ما با شعار از سنگ تا رنگ، در سال ۱۹۹۱ به‌عنوان نخستین تولیدکننده فولاد تخت در ایران معرفی شد و هم‌اکنون بزرگ‌ترین تولیدکننده ایران است. علیرضا منصوری با بیان اینکه این هلدینگ دارای ۹زیرمجموعه در نقاط مختلف کشور است، گفت: ۸۴درصد تولیدات ما در سال۲۰۲۳ راهی بازارهای داخلی و ۱۶درصد راهی بازار صادراتی شده‌است که درمیان بازارهای صادراتی ۷۸درصد به کشورهای خاور دور و ۱۴درصد به خاورمیانه و ۸درصد به اروپا صادرات داشته‌ایم.

وی ادامه داد: قطعا صادرکنندگان فولاد دغدغه‌های بسیاری دارند که از جمله آنها می‌توان به عوارض صادراتی که خلاف قانون است و چالش توسعه زیرساخت‌های کشور اشاره کرد که امیدوارم مسوولان درصدد حل مشکلات باشند.

در ادامه مسوول صادرات شرکت ذوب‌آهن اصفهان گفت: شرکت ذوب‌آهن اولین و بزرگ‌ترین تولیدکننده مقاطع فولادی با ۳.۶میلیون تن با روش کوره‌بلند است که سنگ‌آهن به‌طور مستقیم احیا و با کمترین استفاده از قراضه تبدیل به فولاد می‌شود. فیاض ضمن اشاره به این مطلب، افزود: در حال‌حاضر ذوب‌آهن اصفهان با صادرات یک‌میلیون و ۵۰۰هزار تن به ۳۰ کشور جهان در سال رکورددار صادرات در ایران است و در رتبه‌بندی ۱۰۰شرکت برتر صادراتی ایران در سال۱۴۰۲ در رتبه دهم قرار گرفته‌است. وی با اشاره به اینکه ریل را با بالاترین کیفیت تولید می‌کنیم، ادامه داد: با وجود اینکه کم‌ترین سهم را از یارانه انرژی کشور داریم اما هیچ‌گاه از کیفیت غفلت نکرده‌ایم و دریافت گواهی‌نامه CE اروپا مهر تاییدی بر مسیر کیفی شرکت است. وی با اشاره به نبود مشوق‌های صادراتی تصریح کرد: برند ما ثبت جهانی شده و هفت‌بار صادرکننده نمونه کشور بوده‌ایم و با وجود رقبایی همچون چین و روسیه در عرصه صادرات آمارهای قابل‌توجهی به‌ثبت رسانده‌ایم و سهم ۱۵درصدی از صادرات کشور داریم.در ادامه این نشست یکی از مدیران فولادی ضمن معرفی خطوط تولید و سبد محصولات این شرکت فولادی با بیان اینکه در حوزه محصولات آلیاژی و کلاف به‌دنبال بازارهای صادراتی هستیم، گفت: واحد کنسانتره که دو هفته پیش راه‌اندازی شد، قادر است یک‌میلیون و ۱۰۰هزار تن تولید کند. همچنین در صورت تامین گاز ۳میلیون‌تن گندله و ۲میلیون‌تن آهن اسفنجی تولید می‌کنیم که با ورود به کوره قوس‌الکتریکی قادریم ۱.۵میلیون تن شمش به بازار عرضه کنیم. محمدحسین ثقفی با بیان اینکه سال‌گذشته نزدیک ۱۵هزارتن فولاد گریدهای مخصوص چاه‌های نفت تولید کردیم، افزود: ما سه خط نورد داریم که دو خط آن راه‌اندازی شده‌است. یک خط SPQ است. همچنین در خط کلاف نیز از سایز ۱۲ تولیدمان را آغاز کرده‌ایم و خط دیگر که مربوط به لوله است، از ۲ تا ۸ اینچ تولید می‌شود اما در حال طی‌کردن مراحل راه‌اندازی است.

همچنین مدیرعامل فولاد شرکت فولادی دیگر ضمن تشریح روند تولید فولاد در جهان و ایران، از این شرکت به‌عنوان یکی از سه صادرکننده بزرگ بریکت در دنیا نام برد و قابلیت صادراتی این شرکت فولادی را تشریح کرد. احسان دشتیانه ضمن اشاره به این مطلب افزود: این شرکت در سال۱۴۰۲ موفق به تولید بیش از یک‌میلیون و ۲۳۲هزار تن بریکت گرم آهن اسفنجی (HBI) شده‌است.

در ادامه این نشست حاجی‌ابراهیمی، مسوول صادرات فولاد روهینا نیز اظهار کرد: مجموعه ما در دزفول با یک خط‌تولید نورد ۵۰۰هزار تنی و یک خط ذوب و نورد ۴۵۰هزار تنی واقع شده‌است و در سال‌های اخیر به‌عنوان یک مجموعه صادرات‌محور در کشور شناخته می‌شویم؛ به گونه‌ای که جزو صادرکنندگان نمونه کشور قرارگرفته‌ایم.وی افزود: در بخش محصولات ساختمانی از جمله میلگرد بزرگ‌ترین صادرکننده هستیم و حدود ۴۰۰هزار تن صادرات را به‌ثبت رسانده‌ایم و در سال‌گذشته با تولید محصولات با ارزش‌افزوده بیشتر توانسته‌ایم سبد محصولات‌مان را توسعه دهیم و با تولید میلگردهای ۱۲ تا ۸۰میلی‌متر ساده وارد بازار کشورهای آلمان، ایتالیا و... شده‌ایم. در ادامه این نشست با طرح سوالاتی از سوی مدیران شرکت‌ها و خبرنگاران، سرپرست دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت پاسخ داد: ما دخل و تصرفی در تخصیص ارز نداریم؛ در واقع تخصیص اعتبارات ارزی براساس بخشنامه بانک‌مرکزی درخصوص عملکرد خدمات و تولیدات ارائه می‌شود؛ ضمن اینکه مشوق‌های صادراتی را بانک‌مرکزی اعلام کرده که صنعتگران می‌توانند از آنها بهره‌مند شوند. علی قلی‌زاده در مورد تامین انرژی صنایع فولاد گفت: در سال‌گذشته شاهد بیشترین هماهنگی بین وزارت نیرو و وزارت نفت بودیم و به همین‌خاطر تبعات ناشی از محدودیت انرژی به حداقل رسید.سرپرست دفتر صنایع معدنی وزارت صمت با بیان اینکه برنامه‌ریزی برای احداث نیروگاه‌های خود تامین صنعت فولاد انجام‌شده، تصریح کرد: تا پایان سال۱۴۰۵ بخشی از نیروگاه‌ها به بهره‌برداری می‌رسند و همین امر صنعت فولاد را در زمینه افزایش تولید تقویت می‌کند. وی گفت: کشورهای خارجی از جمله ونزوئلا، کوبا و الجزایر خواستار تولیدات فولاد و همچنین صادرات خدمات فنی و مهندسی شرکت‌های ایرانی هستند.

صادرات در شرایط تحریم، نشانگر توانمندی ذوب آهن اصفهان

پروژه PCI به منظور تزریق پودر زغال به کوره بلند امسال وارد مدار تولید می شود، پلنت اکسیژن در مرحله تست گرم قرار دارد، LF۳ از پیشرفت خوبی برخوردار است، باتری ۲ نیز بر اساس یک طرح کارشناسی در مرحله بازنگری قرار دارد و همچنین پروژه تصفیه خانه آب نیز نسبت به سال گذشته پیشرفت بالایی دارد.

نشست خبری مهدی کوهی مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با اصحاب رسانه در ششمین نمایشگاه ایران اکسپو، دوشنبه ۱۰ اردیبهشت ماه برگزار شد.

مهدی کوهی گفت : با توجه به شرایط مالی ذوب آهن اصفهان که در صورت های مالی شرکت منتهی به ۲۹ اسفند سال ۱۴۰۱منعکس شد ، اصلاح ساختار مالی این مجتمع عظیم صنعتی به عنوان یک اقدام جهادی در دستور کار قرار گرفت.

وی افزود : در این راستا تجدید ارزیابی دارایی ها از محل طبقه زمین با اخذ مجوزهای لازم از سازمان ها و دستگاههای اجرایی ذیربط در کشور و همچنین با تصویب هیات مدیره و در واپسین روزهای سال گذشته به عنوان یک اقدام تحولی و یک موفقیت بزرگ در کارنامه کاری ذوب آهن اصفهان ثبت شد.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با اشاره به اینکه سرمایه ثبتی ذوب آهن با این اقدام تحولی از ۷ همت به ۷۰ همت افزایش یافت، افزود : این اقدام راهبردی نویدبخش توسعه و تحول در بخش های مختلف این محتمع عظیم صنعتی محسوب می شود.

مهدی کوهی تصریح کرد : با هماهنگی وزارت صمت، کمیسیون انرژی مجلس و سایر دست اندرکارن و در سفر رییس جمهور به استان اصفهان، گزارشی از فعالیت های ذوب آهن خدمت ایشان ارائه شد و با رویکرد کارشناسی اثبات نمودیم، گاز برای کوره بلندها خوراک نیست و تقاضا کردیم قیمت گاز ذوب آهن به قیمت پالایشگاهی تبدیل شود. در این راستا پروژه دانش بنیان افتتاح ایستگاه گاز طرح قائم در روزهای پایانی سال جدید افتتاح شد.

وی خاطرنشان کرد : با همکاری بسیار خوب دو معاونت بهره برداری و بازرگانی از یکم تا پانزدهم فروردین ماه، مواد اولیه به میزان قابل توجهی وارد ذوب آهن اصفهان شد که این اقدامات تحولی استمرار خواهد داشت.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در خصوص پروژه های این مجتمع عظیم صنعتی نیز گفت : پروژه PCI به منظور تزریق پودر زغال به کوره بلند امسال وارد مدار تولید می شود، پلنت اکسیژن در مرحله تست گرم قرار دارد، LF۳ از پیشرفت خوبی برخوردار است، باتری ۲ نیز بر اساس یک طرح کارشناسی در مرحله بازنگری قرار دارد و همچنین پروژه تصفیه خانه آب نیز نسبت به سال گذشته پیشرفت بالایی دارد.

وی با اشاره به اینکه ذوب آهن اصفهان آمادگی کامل دارد کلیه زغال تولید داخل را خریداری کند، افزود : بسیار علاقمند هستیم مواد اولیه مورد نیاز خط تولید را از داخل تامین نماییم اما در بخش زغال به دلیل کمیت و کیفیت زغال داخلی و همچنین حاصل شدن ترکیب مورد نیاز خط تولید بخشی از زغال را از خارج از کشور تامین کنیم. کوهی همچنین درباره معدن ققنوس گفت: درصدد هستیم که برداشت از معدن سنگان را به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن برسانیم.

مدیرعامل ذوب آهن در ادامه خاطر نشان کرد: این شرکت سهامدار اصلی معادن زغال‌سنگ البرز شرقی و سوادکوه است و درصددیم که ظرفیت این معادن را افزایش دهیم. همچنین سنگان را به عنوان هاب تامین مواد معدنی پلاسری قرار خواهیم داد.

مهدی کوهی بیان کرد : ذوب آهن اصفهان با تولید تیرآهن های بال پهن به صورت مدولار در سایزهای متنوع پشتیبانی کامل خود را از طرح نهضت ملی مسکن اعلام نموده است و در این زمینه مذاکرات بسیار خوبی با وزارت راه و شهرسازی، انجمن های تخصصی و انبوه سازان آغاز نموده است. این رویکرد تسریع در ساخت و ساز و در ادامه کاهش قیمت تمام شده ساختمان را در پی دارد.مدیر عامل ذوب آهن اصفهان به توانایی های صادراتی این مجتمع عظیم صنعتی پرداخت و گفت : ذوب آهن اصفهان در شرایط تحریم های ناعادلانه موفق به صادرات محصولات خود به بیش از ۲۵ کشور دنیا شده است و هم اکنون نیز هرچند تامین نیاز داخل را در اولویت قرار داده ایم ، برای توسعه صادرات برنامه جامعی داریم و این نمایشگاه نیز فرصت خوبی برای مذاکره و توسعه بازار صادراتی است .وی اظهار داشت : تولید اقتصادی فولاد با کمترین ضایعات یکی از برنامه های تحولی ذوب آهن اصفهان در سال جاری است که با همدلی و افزایی کلیه بخش های شرکت و حمایت بسیار خوب وزارتخانه های تعاون، کار و رفاه اجتماعی، صمت، شستا و صدرتامین در حال انجام است. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان گفت : این شرکت در پروژه انتقال آب از خلیج فارس نیز مشارکت بسیار بالایی دارد که این موضوع سبب می شود برداشت آب از زاینده رود به حداقل ممکن برسد.مهدی کوهی مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در خصوص پروژه های زیست شرکت نیز گفت : این مجتمع عظیم صنعتی در سه بخش آب، خاک و هوا پروژه های بسیار خوبی را در قالب طرح جامع زیست محیطی شرکت در دست اقدام دارد و همچنین از طریق تعامل بسیار نزدیک با معاونت علمی و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و با تضمین این مجموعه پروژه های را در بخش کنورتور و آگلومراسیون در دست اقدام دارد. شایان ذکر است در این نشست که با استقبال بسیار خوب اصحاب رسانه همراه شد مدیرعامل ذوب آهن پاسخگویی سوالات حاضرین بود.

ارزش‌های سازمانی قطب نمای سازمان است

مدیر منابع انسانی و پشتیبانی ایمپاسکو گفت: ارزش‌های سازمانی درست مانند یک قطب نما عمل می‌کند که جهت حرکت سازمان را مشخص کرده و نقشه راه را برای همه واحدها و کارکنان سازمان هموارتر می‌کند.

مهدی رهبری مدیر منابع انسانی و پشتیبانی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در ضرورت تعیین ارزش‌های سازمانی تاکید کرد: همانطور که ایجاد محیط کاری ایمن و سالم باعث افزایش بهره‌وری و کاهش حوادث کاری می‌شود، مسئولیت پذیری اجتماعی در سازمان هم تاثیرگذاری قابل توجهی خواهد داشت.رهبری با اشاره به اینکه احساس تعلق به سازمان باعث می‌شود کارکنان بهترین تلاش‌ها را برای موفقیت سازمان انجام دهند، تاکید کرد: ارزش‌های سازمانی نه تنها ستون‌های اصلی سازمان بلکه نشان‌دهنده تعهد کارکنان به ایجاد محیط کاری مثبت و پویا است.

وی به انجام کارگروهی و مشارکت کارکنان به عنوان یکی از ارزش‌های سازمانی اشاره کرد و افزود: کارگروهی بیش از هر چیز، نیازمند اعتماد و احترام متقابل است. وقتی ما به عنوان یک تیم کار می‌کنیم، نه تنها سریع‌تر به اهداف خود می‌رسیم، بلکه از مسیر لذت می‌بریم. مشارکت کارکنان به معنای آن است که هر فردی صدایی دارد و نظرات تک تک افراد ارزشمند است.

مدیر منابع انسانی و پشتیبانی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، رشد و بهبود مستمر را دومین ارزش سازمانی ایمپاسکو خواند و توضیح داد: رشد شخصی و حرفه‌ای نباید هرگز متوقف شود. کارکنان سازمان باید همواره در پی یادگیری و بهبود باشند. بهبود مستمر به ما کمک می‌کند تا بهترین نسخه خود باشیم و به سازمان کمک کنیم تا در مسیر موفقیت قرار گیرد.وی از ایمنی و سلامت جامع کارکنان به عنوان سومین ارزش سازمانی یاد و بیان کرد: در سازمان هیچ چیز مهمتر از سلامتی و ایمنی کارکنان نیست. باید اطمینان حاصل کنیم که محیط کاری ایمن است و همه کارکنان از منابع لازم برای حفظ سلامت جسمی و روانی خود برخوردار هستند.رهبری در ادامه مسئولیت پذیری اجتماعی را چهارمین ارزش سازمانی خواند و ادامه داد: به عنوان یک سازمان، ما نه تنها به کارکنان خود، بلکه به جامعه‌ای که در آن فعالیت می‌کنیم نیز متعهد هستیم. مسئولیت پذیری اجتماعی کمک می‌کند تا تأثیر مثبتی بر روی جهان اطراف خود داشته باشیم و نشان دهیم که بیش از یک سازمان تجاری هستیم.مدیر منابع انسانی و پشتیبانی ایمپاسکو تعلق و وفاداری سازمانی را آخرین مورد از ارزش‌های سازمانی نامید و عنوان کرد: وقتی کارکنان احساس تعلق به سازمان دارند، با انگیزه‌تر و متعهدتر هستند. وفاداری به معنای آن است که کارکنان تحت هر شرایطی حامی و در کنار یکدیگر هستند و به یکدیگر کمک می‌کنند تا بهترین نتایج حاصل شود.وی در پایان خاطرنشان کرد: کارگروهی و مشارکت کارکنان باعث می‌شود کارکنان بهترین نتایج را با هم بیافرینند و به اهداف مشترک سازمان پایبند باشند و همچنین ارتقای مهارت‌ها، شناخت بهتر از فرآیندها و توسعه توانمندی‌ها نیز به تبع انجام کارگروهی و مشارکت به دست آید.

روزگار معدن
چهارشنبه
۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۲۲ شوال ۱۴۴۵ • اول مه ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۹۶

زلزله قیمت‌ها در بازار فلزات

قیمت فلزات اساسی با احتمال کاهش عرضه در آینده نزدیک، جهش چشم‌گیری به ثبت رسانده‌اند. قیمت فلز قلع در یک ماه ۱۰.۷۷ درصد رشد کرد. بازدهی قیمت قلع در سال ۲۰۲۴ به بیش از ۳۰ درصد رسیده است. قیمت سایر فلزات نیز در یک ماه گذشته رشد زیادی داشته است.

فلزات در بازارهای جهانی یک ماه کم‌سابقه سپری کردند. با آغاز سال ۲۰۲۴ پیش‌بینی می‌شد ادامه شرایط رکودی در بازارهای داخلی چین و سایر اقتصادهای توسعه یافته فلزات بر مدار نزول قرار بگیرد ولی برخلاف آنچه پیش‌بینی می‌شد قیمت‌ها رشد چشم‌گیری کرد. بازدهی ماهانه قیمت بسیاری از فلزات بیش از ۱۵ درصد مثبت است و اکنون در روزهایی که تصور می‌شد فلزات در کف‌های قیمتی درجا بزنند، فعالان بازار از چشم‌انداز مثبت و احتمال رشد بیشتر قیمت‌ها در آینده نزدیک می‌گویند. گزارش‌ها نشان می‌دهد رشد قیمت‌ها در بازار فلزات، فعالان را نسبت به ادامه روند صعودی خوش‌بین کرده است. برآیند نوسانات ماهانه قیمت فلزات به صورت نمودار زیر است:

فلز قلع با بازدهی ۱۹.۷۷ درصدی در یک ماه گذشته و رشد ۳۰ درصدی قیمت در سال ۲۰۲۴ یکی از خاص‌ترین دورانش را سپری کرد. اندونزی یکی از بزرگترین تأمین‌کننده‌های قلع در بازارهای جهانی طی ماه‌های گذشته عرضه را به شدت کاهش داد، ضمن اینکه جنگ داخلی در میانمار مانع از صادرات قلع این کشور به چین شد. چینی‌ها در تلاش بودند تا سنگ قلع مورد نیاز خود را از طریق جمهوری کنگو تأمین کنند ولی تاکنون موفقیت خاصی در این زمینه به دست نیاوردند و به دنبال آن قیمت قلع جهش چشم‌گیری در ماه گذشته داشت.

به صورت کلی نشریات دلیل جهش یک ماهه قیمت بسیاری از فلزات را کمبود عرضه یا احتمال کمبود عرضه در آینده نزدیک عنوان می‌کنند. افزایش قیمت مس، آلومینیوم و روی نیز به همین دلیل بود. گزارش‌ها نشان می‌دهد در ماه‌های آینده عرضه مس و آلومینیوم توسط تولیدکنندگان بزرگ کاهش می‌یابد و بازارهای جهانی به استقبال این کاهش عرضه رفته‌اند. برخی از فلزات مانند لیتیوم نیز به دلیل جو مثبت حاکم بر بازار فلزات در طول ماه گذشته بازدهی مبتنی به ثبت رساندند. اکنون سطح ذخایر فلز لیتیوم مطلوب ارزیابی می‌شود. بر اساس گزارش آژانس انرژی عرضه لیتیوم تا سال ۲۰۲۸ شکاف معناداری با سطح تقاضا ندارد ولی پس از سال ۲۰۲۸ احتمال افزایش شدید قیمت لیتیوم وجود دارد. با این حال قیمت لیتیوم نیز همراه با سایر فلزات در ماه گذشته صعودی بود.

در سال ۲۰۲۴ رقم خواهد خورد؛

هشت اتفاق تاثیرگذار بر بخش بازیافت باتری

مهدی نجفی



صنعت بازیافت باتری در جهان شاهد تحولی پویاست که به نظر می‌رسد هشت اتفاق مهم در شکل‌گیری چشم‌انداز این صنعت در گذار به انرژی تجدیدپذیر نقش عمده‌ای داشته باشد. صنعت بازیافت باتری با تحولی پویا روبه‌رو است و در همین راستا هشت اتفاق کلیدی چشم‌انداز صنعت مذکور را در گذار به انرژی تجدیدپذیر تحت تاثیر قرار خواهد داد. جولیا هارتی، تحلیلگر بخش انرژی‌های سبز در موسسه «Fastmarkets»، تحلیل خود از این هشت اتفاق را بیان کرده است که در ادامه گزارش به تفصیل به آن اشاره خواهد شد.

وضعیت مازاد عرضه فلزات حیاتی مورد استفاده در تولید باتری منجر به کاهش قیمت‌ها شده است. افت قیمت‌های این فلزات، کاهش شاخص قابل فروش قیمت فلزات بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده را به دنبال خواهد داشت.

کاهش حجم تقاضا برای فلزات مورد استفاده در تولید باتری منجر به کاهش نرخ بهره‌برداری در صنعت بازیافت می‌شود.

افزایش استفاده از فلزات بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده، با روند کاهش ظرفیت فرآوری فلزات حیاتی اولیه به کار رفته در تولید باتری مواجه خواهد شد.

شاخص قابل فروش قیمت فلزات بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده تا سال ۲۰۲۶ قبل از ثبت یک روند جهشی چشمگیر، همچنان در محدوده کاهشی باقی خواهد ماند.

قیمت‌های مبنای پیشنهادی فلزات بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده طی ۱۰ سال آینده افزایش خواهند یافت.

افزایش ثبت قراردادهای مشارکتی استراتژیک در صنعت بازیافت ایالات متحده آمریکا و اروپا اهمیتی فزاینده پیدا خواهند کرد. آن دسته از شرکت‌هایی که هوشمندانه و با برنامه‌تر رفتار کنند، در شرایط رکود اقتصادی در صنعت بازیافت باتری جان سالم به در خواهند برد.

▣ وضعیت مازاد عرضه فلزات حیاتی مورد استفاده در باتری

افزایش قیمت فلزات حیاتی به کار رفته در تولید باتری در سال ۲۰۲۲، منجر به رشد حجم عرضه این فلزات در بازار شد. با این وجود، افزایش حجم عرضه فلزات حیاتی همچون لیتیوم، نیکل و کبالت به بازار که در تولید باتری به‌کار می‌روند، وضعیت مازاد عرضه را به دنبال داشت و بر همین اساس قیمت این فلزات کاهش یافت.

در همین راستا، موسسه «Fastmarkets» با توجه به وضعیت مازاد عرضه فلزات مذکور و به دلیل چشم‌انداز اقتصادی ضعیف‌تر و فروش کمتر از حد انتظار خودروهای الکتریکی، رقم پیش‌بینی شده خود مبتنی بر حجم تقاضا برای استفاده از باتری‌ها را حدود ۴ تا ۷ درصد کاهش داد. با این حال، انتظار می‌رود که فرایند گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر تاثیر مثبت خود بر رشد تقاضا برای باتری‌ها و به تبع آن استفاده از فلزات حیاتی را بگذارد که این مسئله می‌تواند به معنای تاثیرپذیری کمتر صنعت باتری از مسائل کلان اقتصادی تفسیر شود.

▣ نوسانات قیمت فلزات حیاتی به کار رفته در تولید باتری

طبق ارزیابی موسسه «Fastmarkets»، شاخص قابل فروش کربنات لیتیوم معادل در بازه زمانی ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۳ تا ۲۰ فوریه ۲۰۲۴ با ثبت روند کاهشی، رقمی معادل ۴۷ درصد هزینه تحویل محموله در بنادر اصلی چین، کره جنوبی و ژاپن با تقبل هزینه ارسال توسط خریدار (cif) و برای قیمت نقدی نیکل و کبالت بورس فلزات لندن، به ترتیب رقمی معادل ۱۷ درصد و ۸ درصد هزینه تحویل محموله در بندر نوتردام اعلام شد.

همچنین شاخص قابل فروش نیکل و کبالت بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده نیکل کبالت منگنز «NCM» و نیکل کبالت آلومینیوم «NCA» پس از پشت سر گذاشتن یک روند صعودی در ماه جولای ۲۰۲۳ و ثبت روندی کاهشی پس از آن، رقمی معادل ۸۱/۵ درصد هزینه تحویل محموله در بنادر کره جنوبی با تقبل هزینه ارسال توسط خریدار (cif) ارزیابی شد. این رقم شاخص قابل فروش در سال ۲۰۲۴، در محدوده‌ای معادل ۶۵/۵ درصد و ۶۸ درصد هزینه تحویل محموله در بندر مذکور در نوسان بود.

قیمت‌های مبنای پیشنهادی فلزات حیاتی موجود در باتری‌های مستهلک شده نیکل کبالت منگنز «NCM» و نیکل کبالت آلومینیوم «NCA» با شرط تحویل در بنادر کره جنوبی، رقمی حدود ۶ هزار و ۵۹۰ دلار در هر تن در ماه آگوست ۲۰۲۳ گزارش شد که در مقایسه با قیمت دو هزار و ۸۸ دلار به ازای هر تن ثبت شده در تاریخ ۱۴ فوریه ۲۰۲۴ روند نزولی را نشان داد.

▣ کاهش حجم تقاضا برای فلزات مورد استفاده در باتری

افزایش قیمت فلزات حیاتی در سال ۲۰۲۳، بسیاری از شرکت‌های تازه تاسیس را ترغیب به ورود به بازار بازیافت کرد. به دلیل نیاز به سرمایه‌گذاری کمتر و زمان مورد نیاز کوتاه‌تر برای دریافت مجوزهای مربوطه، سرعت راه‌اندازی واحدهای خردایش قراضه به ویژه در اروپا و ایالات متحده آمریکا بسیار افزایش یافته است.

موسسه «Fastmarkets» هزینه‌های تخمینی راه‌اندازی مراکز تفکیک، تخلیه و انتقال قراضه، واحدهای خردایش و هزینه راه‌اندازی واحدهای پالایش هیدرومتالورژی را به ترتیب حدود سه میلیون پوند، ۳۰ میلیون پوند و ۳۰۰ میلیون پوند اعلام کرد. طبق بررسی‌های انجام شده، موسسه مذکور زمان لازم برای دریافت مجوزهای واحدهای خردایش قراضه را حدود یک تا دو سال ارزیابی کرد.

ایجاد وضعیت ظرفیت مازاد در واحدهای خردایش، منجر به افزایش رقابت شدید در بازار قراضه باتری‌ها شده است. به نظر می‌رسد قیمت قراضه باتری‌ها به اندازه قیمت‌های فلزات بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده تحت تاثیر قرار نگرفته است. وجود نوسان در روند عرضه فلزات حیاتی اولیه و در ادامه افت حجم تقاضا برای این فلزات، شماری از واحدهای فرآوری را مجبور کرد برای تامین نیاز بازار با تولیدکنندگان فلزات حیاتی اولیه به رقابت بپردازند.

علاوه‌براین، برخی از واحدهای فرآوری تلاش می‌کنند محموله فلزات حیاتی به کار رفته در تولید باتری خود را با حداقل ۲۰ درصد تخفیف عرضه کنند. از آنجایی که قیمت‌های فلزات حیاتی بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده یک ماه دیرتر از فلزات حیاتی اولیه نوسانات قیمتی را تجربه خواهد کرد، از این رو قبل از کاهش هزینه‌های مواد اولیه، محصولات تولیدی در واحدهای فرآوری روند نزولی را به خود می‌بینند. تمام این مسائل منجر به کاهش حاشیه سود همراه با زیان‌دهی و افت نرخ بهره‌برداری برای شماری از واحدهای خردایش قراضه و واحدهای فرآوری فلزات اولیه شده است.

▣ افزایش استفاده از فلزات بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده

انتظار می‌رود استفاده از قراضه فلزات بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده تا سال ۲۰۳۳ با افزایشی تصاعدی روبه‌رو شود و پیش‌بینی شده است حجم عرضه باتری‌های مستهلک برای تامین مواد اولیه واحدهای خردایش، روند صعودی به خود بگیرد. با این حال، از آنجایی که سرعت عرضه باتری‌های مستهلک از سرعت افزایش ظرفیت تولید واحدهای فرآوری اعلام شده فعلی بیشتر است، انتظار می‌رود میزان ظرفیت تولید واحدهای فرآوری بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده با کاهش مواجه شود.

در همین راستا، لازم به توضیح است که واحدهای پالایشی با برخی چالش‌ها نظیر افزایش هزینه‌های سرمایه‌ای، سردرگمی سرمایه‌گذاران، مشکلات دستیابی به خلوص صنعتی مورد نیاز در تولید فلزات به کار رفته در باتری‌ها، وجود برخی از ناخالصی‌ها مانند فلوئور و فلزات سنگین در فرایند تولید و مشکلات دریافت مجوزها و چالش‌های مربوط به دفع ضایعات مواجه هستند.

ظرفیت بازیافت فلزات بازیافتی در باتری‌های مستهلک شده

طبق ارزیابی صورت گرفته از سوی موسسه «Fastmarkets» در ماه مارس ۲۰۲۴، وابستگی میان شاخص قیمت کربنات لیتیوم به کار رفته در تولید باتری‌ها و شاخص قابل فروش نیکل و کبالت بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده نیکل کبالت منگنز «NCM» و نیکل کبالت آلومینیوم «NCA» با شرط تحویل در بنادر کره جنوبی افزایش یافته است. دلیل این مسئله را می‌توان به استفاده از میانگین قیمت فلزات در ماه‌های پیشین در ثبت قرارداد فلزات بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده با در نظر گرفتن شاخص قابل پرداخت آن‌ها مرتبط دانست.

این بدان معناست هنگامی که قیمت کربنات لیتیوم معادل کاهش یابد، یک ماه بعد شاخص قابل پرداخت فلزات حیاتی بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده با روندی نزولی مواجه خواهد شد. بر همین اساس، پیش‌بینی می‌شود که قیمت کربنات لیتیوم معادل (LCE) پس از پشت سرگذاشتن روند نزولی تا سال ۲۰۲۴، روندی افزایشی را تا سال ۲۰۲۶ دنبال خواهد کرد. علاوه‌براین، انتظار می‌رود شاخص قابل فروش نیکل و کبالت بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده نیکل کبالت منگنز «NCM» و نیکل کبالت آلومینیوم «NCA» با شرط تحویل در بنادر کره جنوبی تا سال ۲۰۲۶ و قبل از ثبت روندی صعودی، کاهش را تجربه کند.

▣ قیمت‌های پیشنهادی فلزات بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده

پیش‌بینی می‌شود روند قیمت نقدی نیکل بورس فلزات لندن که از سال ۲۰۱۹ آغاز شده است، همچنان تا سال ۲۰۲۴ در محدوده کاهشی خود در نوسان باشد و پس از آن روندی افزایشی را تجربه کند.البته این قضیه برای فلز کبالت با توجه رشد شدید قیمت آن تا سال ۲۰۳۴ و به دلیل وضعیت کسری تولید، کمی متفاوت‌تر خواهد بود. طبق ارزیابی‌های صورت گرفته از قیمت احتمالی کربنات لیتیوم، نیکل و کبالت، انتظار می‌رود شاخص قابل فروش نیکل و کبالت بازیافتی موجود در باتری‌های مستهلک شده نیکل کبالت منگنز و نیکل کبالت آلومینیوم با شرط تحویل در بنادر کره جنوبی تا سال ۲۰۳۴ با افزایش همراه باشد.

▣ افزایش ثبت قراردادهای مشارکتی در صنعت بازیافت

زنجیره ارزش ایالات متحده آمریکا و اروپا از تعداد زیادی از شرکت‌هایی با مقیاس کوچک‌تر تشکیل شده که این مسئله تمایل شرکت‌ها را برای ثبت قراردادهای مشارکتی استراتژیک به طور فزاینده‌ای افزایش داده است. این گونه مشارکت‌ها دسترسی شرکت‌ها به منابع مالی، بازار جدید و شبکه گسترده‌تری از زنجیره تامین را فراهم می‌کند.

در همین راستا، شرکت‌های کوچک‌مقیاس به دنبال مشارکت با شرکت‌های بزرگ‌تر برای جذب سرمایه‌گذاری و استفاده از زنجیره ارزش هستند تا بتوانند در عرصه رقابت با دیگر شرکت‌ها، خودی نشان دهند. علاوه‌براین، شرکت‌هایی که در صنعت بازیافت حضور ندارند، تلاش می‌کنند تا به زنجیره ارزش در این صنعت به بهترین شکل و نحوه ممکن دسترسی داشته باشند.

بر همین اساس، شرکت‌های آسیایی به دنبال شراکت با شرکت‌های اروپایی کوچک‌مقیاس که مجوزهای لازم را دریافت کرده‌اند، هستند تا بتوانند با کمک آن‌ها وارد بازار اروپا شوند. همچنین سرمایه‌گذاران به دنبال همکاری با شرکت‌هایی هستند که بهترین پتانسیل رشد را داشته باشند؛ چنین مشارکت‌های استراتژیکی احتمالا از طریق فرایند ادغام و اکتساب شکل خواهد گرفت. در همین راستا می‌توان به مشارکت شرکت‌های آسیایی همچون شرکت خودروسازی «BYD» و شرکت تولیدکننده باتری «CATL» که از این نظر نسبت به شرکت‌های دیگر در سراسر جهان حدود پنج تا ۱۰ سال زودتر دست به این اقدام زده‌اند، اشاره کرد.لازم به ذکر است که هم‌اکنون در صنعت بازیافت ایالات متحده آمریکا، واحدهایی چون واحد جمع‌آوری قراضه باتری که کار تفکیک، تخلیه و انتقال قراضه‌ها را انجام می‌دهد، واحد خردایش قراضه‌ها، واحدهای فرآوری، واحد تولیدکننده ماده فعال کاتدی «CAM» و ماده فعال کاتد «pCAM» وجود دارد. در نهایت محصول ساخته شده در این واحدها در کشور آمریکا احتمالا به برخی کشورهای آسیایی منتقل می‌شود تا قبل از استفاده در تولید باتری خودروی الکتریکی، به سلول باتری تبدیل شده و سپس مجددا به کشورهای غربی صادر شوند. بازار فلزات حیاتی به کار رفته در تولید باتری و بازار بازیافت با چالش‌های کوتاه‌مدتی روبرو هستند اما به نظر می‌رسد این دو بخش رشد چشمگیری را در بلندمدت تجربه کنند.اخیرا تعداد شرکت‌های تازه تاسیس فعال در صنعت بازیافت، روندی صعودی به خود گرفته است و انتظار می‌رود رقابت میان این شرکت‌ها با افزایش روبه‌رو شود. در چنین بازاری که تعداد شرکت‌های فعال در آن روزبه‌روز در حال افزایش است، شرکت‌هایی توان ادامه فعالیت خواهند داشت که یک سری برتری نسبت به دیگر شرکت‌ها داشته باشند. برخی از مهم‌ترین این ویژگی‌ها عبارتند از:

- ثبت قراردادهای پیش فروش به منظور تامین مواد اولیه و انسجام در انتقال محموله‌های سفارش داده شده مصرف‌کنندگان
- برخورداری از دانش تولید محصولات در صنایع پایین‌دستی
- به‌کارگیری فناوری‌های مدرن همگام با استفاده از فلزات با نرخ بازیابی بالاتر
- امکان دریافت مجوزهای مربوطه و غلبه بر چالش‌ها و تاخیرهای به وجود آمده در طول بازرسی‌های انجام شده از سوی سازمان‌های ناظر
- ثبت قراردادهای مشارکتی استراتژیک
- افزایش دسترسی به منابع مالی در زمان مواجه با رکود اقتصادی در کوتاه‌مدت

نقش مهم کوارتز در پوسته‌ی زمین چیست؟

کوارتز، فراوان‌ترین کانی در پوسته زمین، نقشی حیاتی در ساختار، پویایی و تکامل سیاره ما ایفا می‌کند. این سنگ نه تنها به عنوان ماده اولیه در تشکیل سنگ‌های مختلف عمل می‌کند، بلکه در فرآیندهای زمین‌شناسی مانند دگرگونی، فرسایش و تشکیل کانی‌های جدید نیز نقشی کلیدی دارد. کوارتز، نوعی سیلیکات با فرمول شیمیایی SiO_2، از دو عنصر فراوان در پوسته زمین، یعنی سیلیسیم و اکسیژن تشکیل شده است. ساختار بلوری کوارتز به دو شکل تتراگونال و هگزاگونال یافت می‌شود و در انواع مختلفی از جمله کوارتز دانه‌ای، کوارتز رگه‌ای، کوارتز آمیتیست، کوارتز دودی، کوارتز رز و کوارتز شیری دیده می‌شود.کوارتز فراوان‌ترین کانی در پوسته زمین است و حدود ۱۲ درصد از حجم آن را تشکیل می‌دهد. این سنگ در انواع مختلف سنگ‌های آذرین، رسوبی و دگرگونی یافت می‌شود و به عنوان جزء اصلی سنگ‌های گرانیتی، گنیس، ماسه سنگ، کوارتزیت و بسیاری دیگر از سنگ‌های رایج شناخته می‌شود.کوارتز به دلیل استحکام و پایداری شیمیایی بالا، نقش اساسی در ساختار پوسته زمین ایفا می‌کند. این سنگ به عنوان چارچوب اصلی سنگ‌های مختلف عمل می‌کند و به حفظ انسجام و ثبات پوسته زمین کمک می‌کند. همچنین، کوارتز به دلیل مقاومت در برابر فرسایش، در تشکیل رسوبات و ماسه نقش مهمی دارد.کوارتز در فرآیندهای زمین‌شناسی مانند دگرگونی، فرسایش و تشکیل کانی‌های جدید نقشی کلیدی دارد. در فرآیند دگرگونی، کوارتز تحت فشار و گرمای شدید به کانی‌های جدید مانند میکا، فلدسپات و گارنت تبدیل می‌شود. در فرآیند فرسایش، کوارتز به دلیل مقاومت بالا، به ذرات ریز تبدیل شده و در تشکیل رسوبات و ماسه نقش مهمی ایفا می‌کند. همچنین، کوارتز در محلول‌های گرم زیرزمینی حل شده و در فرایند رسوب‌گذاری، به تشکیل کانی‌های جدید مانند کوارتز رگه‌ای و کوارتز آمیتیست کمک می‌کند.کوارتز در طول تاریخ زمین‌شناسی، نقشی حیاتی در تکامل پوسته زمین ایفا کرده است. این سنگ در تشکیل قاره‌ها، کوه‌ها و سایر ساختارهای زمین‌شناسی نقش داشته است. همچنین، کوارتز در حفظ و انتقال اطلاعات زمین‌شناسی مانند سن سنگ‌ها، شرایط محیطی و فرآیندهای زمین‌شناسی گذشته نقش مهمی ایفا می‌کند.کوارتز به دلیل خواص منحصر به فرد خود، کاربردهای متنوعی در صنایع مختلف دارد. این سنگ به عنوان ماده اولیه در تولید شیشه، سرامیک، اپتیک، الکترونیک و مصالح ساختمانی استفاده می‌شود. همچنین، کوارتز در ساخت جواهرات، ابزارهای علمی و تجهیزات مختلف کاربرد دارد. مطالعه کوارتز به درک بهتر ساختار، پویایی و تکامل پوسته زمین کمک می‌کند. همچنین، این مطالعات در زمینه‌های مختلفی مانند زمین‌شناسی، معدن‌کاری، مهندسی مواد و علوم پزشکی کاربرد دارد.

کوارتز در انواع مختلفی یافت می‌شود که هر کدام خواص و کاربردهای منحصر به فرد خود را دارند. برخی از انواع رایج کوارتز عبارتند از کوارتز دانه‌ای: این نوع کوارتز به صورت دانه‌های ریز در سنگ‌های مختلف یافت می‌شود و به عنوان ماده اولیه در تولید شیشه و سرامیک استفاده می‌شود.

کوارتز رگه‌ای: این نوع کوارتز به صورت رگه‌های در سنگ‌های مختلف یافت می‌شود و به عنوان ماده اولیه در تولید سنگ‌های تزئینی و مصالح ساختمانی استفاده می‌شود.

کوارتز آمیتیست: این نوع کوارتز به رنگ بنفش است و به عنوان جواهر قیمتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کوارتز دودی: این نوع کوارتز به رنگ خاکستری یا قهوه‌ای است و به عنوان جواهر قیمتی و ماده اولیه در تولید برخی از ابزارهای علمی استفاده می‌شود.

کوارتز رز: این نوع کوارتز به رنگ صورتی است و به عنوان جواهر قیمتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کوارتز شیری: این نوع کوارتز به رنگ سفید شیری است و به عنوان جواهر قیمتی و ماده اولیه در تولید برخی از ابزارهای علمی استفاده می‌شود.

مطالعه کوارتز با وجود فراوانی آن، چالش‌هایی نیز به همراه دارد. یکی از این چالش‌ها، تنوع زیاد انواع کوارتز و خواص منحصر به فرد هر کدام است. چالش دیگر، تشخیص کوارتز از کانی‌های مشابه مانند کلسدونی و اوپال است. با پیشرفت تکنولوژی و روش‌های تحقیقاتی، انتظار می‌رود که مطالعه کوارتز به درک بهتر ساختار، پویایی و تکامل پوسته زمین کمک کند. همچنین، این مطالعات می‌تواند منجر به کشف کاربردهای جدید برای کوارتز در زمینه‌های مختلف شود.

کوارتز به عنوان فراوان‌ترین کانی در پوسته زمین، نقشی حیاتی در ساختار، پویایی و تکامل سیاره ما ایفا می‌کند. مطالعه کوارتز به درک بهتر زمین‌شناسی، معدن‌کاری، مهندسی مواد و علوم پزشکی کمک می‌کند. با پیشرفت تکنولوژی و روش‌های تحقیقاتی، انتظار می‌رود که مطالعه کوارتز به کشف کاربردهای جدید و شگفت‌انگیزی برای این سنگ فراوان و ارزشمند منجر شود.

برمدار جهان

توسعه زنجیره تامین باتری در کشورهای غربی با موانعی روبه‌روست

به گفته معاون مدیر بخش تولید اسپودومن و لیتیوم در منطقه آسیا اقیانوسیه متعلق به شرکت «Albemarle»، علی‌رغم تاثیر مثبت قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا (IRA)، برخی عوامل همچنان مانع از توسعه زنجیره تامین باتری در کشورهای غربی شده‌اند. کوین چان به نمایندگی از شرکت «Albemarle» در کنفرانس مواد اولیه به کار رفته در باتری در آسیا که روز دوشنبه ۲۲ آوریل سال ۲۰۲۴ به میزبانی موسسه مذکور در شهر سئول کره جنوبی برگزار شد، شرکت کرد.وی با اشاره به تاثیر بسیار مثبت قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا (IRA) بر توسعه زنجیره تامین باتری در کشورهای غربی، عنوان کرد: روند توسعه زنجیره تامین باتری در منطقه آسیا اقیانوسیه هنوز با چالش‌های زیادی مواجه است.گفتنی است قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا (IRA) که در ماه آگوست ۲۰۲۲ به تصویب رسید، مشوق‌های مالیاتی به تولیدکنندگانی که مواد اولیه حیاتی باتری مورد نیاز خود را از خاک آمریکا یا از طریق دیگر کشورهای دارای قانون تجارت آزاد با این کشور تامین کنند، ارائه می‌دهد. در همین راستا، نتایج گزارش‌های مالی اخیر برخی شرکت‌ها در بخش باتری‌های لیتیوم‌یونی، از تاثیر مثبت اعتبارات مالیاتی پرداخت شده مبتنی بر قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا (IRA) بر درآمد آن‌ها حکایت دارد.به گفته چان، بومی‌سازی باعث طولانی‌تر شدن زمان تولید تا زمان تحویل کالا در زنجیره تامین جهانی خواهد شد و در عین حال بالا گرفتن مناقشات ژئوپلیتیکی، منجر به زمان‌بر و پرهزینه‌تر شدن راه‌اندازی پروژه‌ها در صنعت باتری می‌شود. وی هدف از بومی‌سازی را توسعه زنجیره تامین جهانی اعلام کرد و گفت: با این وجود، هنوز حجم قابل‌توجهی از تجهیزات مورد نیاز برای توسعه زنجیره تامین باتری از چین تامین می‌شود.

معاون مدیر بخش تولید اسپودومن و لیتیوم در منطقه آسیا اقیانوسیه متعلق به شرکت «Albemarle»، در ادامه سخنان خود به جنگ روسیه و اوکراین و بحران کشتی‌رانی ایجاد شده در مسیر دریای سرخ به عنوان نمونه‌هایی از عوامل ژئوپلیتیکی موثر بر سرمایه‌گذاری در توسعه زنجیره تامین باتری در آمریکا و افزایش زمان به بهره‌برداری رسیدن پروژه‌ها اشاره کرد.

چان اذعان کرد: کمبود نیروی کار متخصص در کشورهای غربی که منجر به افزایش هزینه‌های تولید شده است، از جمله موانع دیگری محسوب می‌شود که توسعه زنجیره تامین باتری در این کشور را با مشکل مواجه کرده است؛ این مسئله را می‌توان با تعداد بالای نیروی کار متخصص و هزینه‌های تولید رقابتی‌تر در کشور چین مقایسه کرد. وی در مقابل دیگر حاضران کنفرانس مذکور، مطرح کرد: در حال حاضر استرالیا با مشکل کمبود نیروی کار متخصص دست و پنجه نرم می‌کند که افزایش دستمزد نیروی کار و در نهایت رشد هزینه‌های تولید را در پی داشته است. در همین رابطه، شرکت استرالیایی «Pilbara Minerals» در گزارش سال ۲۰۲۲ خود به کمبود نیروی کار متخصص در این کشور اشاره کرد.معاون مدیر بخش تولید اسپودومن و لیتیوم در منطقه آسیا اقیانوسیه متعلق به شرکت «Albemarle» خاطرنشان کرد: کمبود حجم تقاضا در بازار برای محصولات جانبی مانند ضایعات معدنی جامد و سولفات سدیم، هزینه‌های بهره‌برداری در دیگر کشورهای جهان به جز چین را افزایش می‌دهد؛ چراکه شرکت‌ها باید سرمایه بیشتری برای انتقال این محصولات جانبی صرف کنند.

چان در پایان یادآور شد: با توجه به تقاضا برای محصولات جانبی مذکور در بازار چین، راه‌اندازی پروژه‌های مربوط به آن و مرتبط با مواد اولیه باتری و تاسیسات تولیدی در این کشور، اقدامی ارزشمند و سودآور تلقی خواهد شد.

توافق گروه ۷ برای تعطیلی نیروگاه‌های زغال سوز تا ۲۰۳۵

وزیران انرژی گروه هفت برای تعطیلی نیروگاه‌های زغال سوز تا در نیمه اول دهه ۲۰۳۰ به توافق رسیدند.

گیلبرتو پیچتو فراتین، وزیر انرژی ایتالیا که ریاست نشست وزرای گروه هفت در تورین را برعهده داشت، گفت: یک توافق فنی وجود دارد. ما قرارداد سیاسی نهایی را روز سه شنبه امضا خواهیم کرد. این وزیران روز سه شنبه، بیانیه نهایی حاوی جزئیات تعهد گروه هفت برای کربن زدایی از اقتصادهایشان را صادر خواهند کرد. پیچتو گفت: وزیران همچنین سرگرم بررسی محدودیت‌های احتمالی برای واردات گاز طبیعی مایع (ال‌ان‌جی) روسیه به اروپا هستند که کمیسیون اروپا قرار است در کوتاه مدت، پیشنهاد کند. این موضوع در برنامه فنی و سیاسی گروه هفت قرار دارد.

▣ زغال سنگ و نیروی هسته‌ای

توافق در خصوص زغال سنگ، به منزله گام قابل توجهی در مسیری است که سال گذشته در نشست اقلیمی کشورهای متحد COP۲۸ برای حذف سوخت‌های فسیلی، اعلام شده بود. زغال سنگ، آلاینده‌ترین سوخت فسیلی به شمار می‌رود.

ایتالیا در سال میلادی گذشته، ۴.۷ درصد از کل برق خود را از طریق نیروگاه‌های زغال سوز تامین کرد.

این کشور قصد دارد نیروگاه‌های زغال سوز خود را تا سال ۲۰۲۵ و نیروگاه جزیره ساردینیا را در سال ۲۰۲۸ تعطیل کند.

در آلمان و ژاپن، زغال سنگ نقش بزرگتری دارد و سهم برق تولید شده با استفاده از زغال سنگ، بالاتر از ۲۵ درصد از کل تولید در سال گذشته بود. گروه هفت در سال گذشته تحت ریاست ژاپن، متعهد شد اقدامات قاطعی به سوی حذف نیروگاه‌های زغال سوز بردارد اما ضرب الاجل مشخصی تعیین نکرده بود.

انرژی هسته‌ای و سوخت‌های زیستی، دو موضوع دیگر در صدر برنامه ایتالیا هستند و وزیر انرژی این کشور اعلام کرد هر دو سوخت در بیانیه نهایی، در میان گزینه‌های کشورهای گروه هفت ذکر خواهند شد که می‌توانند برای کربن‌زدایی تولید برق و حمل و نقل، استفاده شوند.

بر اساس گزارش رویترز، بلوک گروه هفت ممکن است ضرروت افزایش ۶ برابری ظرفیت باتری تا سال ۲۰۳۰ در مقایسه با سطح سال ۲۰۲۲ را اعلام کنند زیرا ظرفیت باتری برای ذخیره انرژی تجدیدپذیر، ضروری است.

روزگار معدن
چهارشنبه
۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۲۲ شوال ۱۴۴۵ • اول مه ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۹۶

روی موج معدن

در فروردین ماه ۱۴۰۳؛

رکورد ماهانه تولید در مجتمع فولاد سبا به ثبت رسید

فولادمـردان مجتمع فولاد سـبا در سـال «جهش تولید با مشـارکت مردم» بـا تولید ۱۴۹ هـزار و ۱۱۴ تن کلاف گرم در فروردیـن ماه سـال ۱۴۰۳، برگ زرین دیگـری به دیوان افتخـارات این مجتمع افزودند؛ رکـوردی که همراه با رکورد کیفی به میزان ۹۹/۹۸ درصد حاصل شده است.

محمود محمدی فشـارکی، مدیر مجتمع فولاد سـبا ضمن اعلام این خبـر، گفت: افتخارات ثبت شـده در این مجتمع، حاصل تلاش گروهی و همدلی کارکنان فولاد سـبا و در سایه حمایت‌های مدیریت ارشـد فولاد مبارکه حاصل شده است و بنا داریم با اتکا به نیروهای دانشـی و متخصصی که در حوزه تولید کمی و کیفی این مجتمع فعالیت دارند، در سال جدید ضمن افزایش تولید، توسـعه سبد محصولات با رعایت کامل دستورالعمل‌های زیست‌محیطی و تحقق اهداف مجتمع فولاد سبا، فولاد مبارکه و شعار سال الگوی سایر واحدهای تولیدی باشیم.

وی افـزود: امیدواریم با اقداماتی که برای افزایش تاب‌آوری مجتمع فولاد سـبا در حوزه مواد اولیـه، انرژی و آب صورت گرفته اسـت، شـاهد تداوم رکوردهای کمـی و کیفی در این مجتمع باشـیم. با توجه به پیوسـتگی خط تولید فولاد سبا، وقتی رکـورد جدیدی در این مجتمع به ثبت می‌رسـد، این دسـتاورد حاصـل تـلاش همه واحـد تولیـدی و واحدهای سـرویس‌دهنده اسـت که خطوط اصلی را تـا حصول نتیجه پشتیبانی می‌کنند تا این افتخارها حاصل شود.

بهمن خلیلی، مدیر عملیات مجتمع فولاد سبا بیان کرد: در اولین ماه از سـال جدید، کارکنان مجتمع فولاد سبای فولاد مبارکه با خودباوری و تکیه بر دانش، تجربه و توان فنی خود و تلاش شبانه‌روزی در خطوط تولید این مجتمع صنعتی، برگ زرین دیگری به افتخارات خود افزودند.

وی ادامـه داد: در فروردیـن مـاه ۱۴۰۳، تولید کلاف گرم به میـزان ۱۴۹ هزار و ۱۱۴ تن به بالاتریـن میزان در تاریخ مجتمع فولاد سـبا رسـید. این در حالی اسـت که هم‌زمان بـا رکـورد کمی، رکورد کیفـی با ۹۹/۹۸ درصـد نیز در این مجموعه حاصل شـده است. لازم به ذکر است که در این ماه سه نوبت رکورد روزانه تولید کلاف گرم جابه‌جا شد.

مدیر عملیات مجتمع فولاد سـبا تصریح کرد: رکورد قبلی ماهانه به میزان ۱۴۰ هزار و ۱۱۰ تن در شـهریور ماه سـال ۱۴۰۱ و رکورد کیفی ماهانه قبلی نیز به میزان ۹۸/۵۸ درصد در بهمن ماه ۱۴۰۲ محقق شـده بـود. این عملکرد در حالی ثبت شد که مجتمع فولاد سبا با توجه تکنولوژی منحصربه‌فرد و پیشـرفته خـود، دارای خطوط پیوسـته تولیدی اسـت و اسـلب‌های تولیدی ریخته‌گری نازک این مجتمع بدون سرد شدن نورد شـده و تبدیل به کلاف گرم می‌شوند. به عبارتی، این رکورد هم‌زمان در کارگاه‌های فولادسـازی، ریخته‌گری و نورد گرم به ثبت رسـیده است. پشـتیبانی از این خطوط نیز به خوبی توسـط همکاران و مدیریت‌های پشتیبانی‌کننده در کلیه واحدهای ذی‌ربط در شـرکت فولاد مبارکه و فولاد سبا حاصل شده است.

خلیلی تاکید کرد: اراده و خواست همکاران در کلیه خطوط تولیدی و پشـتیبانی، حمایت‌های مدیریـت عامل و معاونان و سـایر مدیران فولاد مبارکـه در کنار بهره‌بـرداری از کلیه ظرفیت‌های موجود، افزایش سـرعت تولیـد، کاهش توقفات اضطراری و تاخیرات بین خطوط تولید، اسـتفاده از متدهای جدید نظیر ۶ سیگما در حل مشکلات، بهینه‌سازی تعمیرات دوره‌ای و کیفیت مواد اولیه از دلایل این موفقیت بوده است.

وی خاطرنشـان کـرد: این میـزان تولید ۷ درصد بیشـتر از ظرفیـت اسـمی ماهانه ایـن مجتمـع و در فاصله کمی از بهره‌برداری از خطوط توسعه‌یافته حاصل شده و امید است با تامین مواد اولیه و حامل‌های انرژی نظیر برق و گاز، در طول سال بتوانیم این رکوردها را تکرار و تبدیل به الگویی در کلیه زمینه‌های کمی و کیفی، توسـعه سبد محصولات، مصارف و نفر بر تن تولید برای این نسـل از تکنولوژی در صنعت فولاد در ایران و خاورمیانه شویم.

داریوش دریابار، مدیر انرژی وسـیالات مجتمع فولاد سـبا در ایـن خصوص اظهار داشـت: در نخسـتین ماه امسـال به دستاوردهای ارزشمندی در این مجتمع دست یافتیم. از جمله عواملی که نقش بی‌بدیلی در ثبت رکورد بی‌سابقه تولید کلاف گرم در مجتمع فولاد سبا داشته است، می‌توان به خودباوری، توان فنی و تلاش مجدانه و شبانه‌روزی کارکنان در واحدهای مختلف این مجموعه؛ تامین بی‌وقفه حامل‌های انرژی؛ بازرسی و تعمیـر به موقـع و باکیفیت تجهیزات اسـتراتژیک خطوط تولیـد؛ پشـتیبانی و تدارکات به موقع؛ انبـارش و حمل مواد اولیه اشاره کرد.

احمدرضا معظم، مدیر تکنولوژی و اجرای پروژه‌های مجتمع فولاد سـبا نیـز در این خصوص اظهار داشـت: پروژه افزایش ظرفیت تولید در مجتمع فولاد سـبا با هـدف افزایش تولید بـه میزان یک میلیون و ۶۰۰ هزار تـن پس از اتمام عملیات اجرایـی در سـال ۱۴۰۰ به بهره‌برداری رسـید. این پروژه از لحـاظ تنوع فعالیت‌ها منحصربه‌فرد بـود. احداث واحد حمل مواد، غبارگیرها، کوره قوس و کوره پاتیلی، ریخته‌گری، کوره تونلی و شـاتل، تامین و نصب جرثقیل‌های سـنگین، قفسـه هفتم نورد گرم، بهینه‌سازی ریخته‌گری یک و اتوماسیون نورد گرم، احداث آب‌رسـانی جدیـد و «SVC» در پروژه مذکور انجام شد.

وی اضافه کرد: اگرچه در زمان اجرای پروژه‌های توسـعه با چالش‌هـای زیادی روبه‌رو بودیم اما با درایت مدیریت ارشـد فـولاد مبارکه و همکاری معاونت‌های ذی‌ربط، کلیه چالش‌ها رفع شـد و تمامی قسمت‌ها به بهره‌برداری رسید. علاوه‌براین، در ایـن میان بایـد از همکاری و هماهنگـی کلیه واحدهای مرتبـط با پـروژه، مخصوصا همکاری واحدهـای تولیدی که تحقق اهداف توسعه را در فولاد سبا تسهیل و حمایت کردند، قدردانی کنیم.

مدیـر تکنولـوژی و اجـرای پروژه‌های مجتمع فولاد سـبا خاطرنشـان کـرد: نکتـه حائز اهمیـت دیگر، عـدم حضور کارشناسان خارجی و اتکا به تجربه همکاران تولید در اجرای این پروژه‌هاست که به رفع مشکلات اولیه و راه‌اندازی پروژه‌ها در کوتاه‌ترین زمان و رسیدن به حداکثر ظرفیت منجر و باعث شده است محصولات خط تولید فولاد سبا علاوه بر کمیت، با کیفت بالا تولید شوند. معظم در پایان یادآور شد: بدون شک رکوردهـای روزانه فروردین ماه ۱۴۰۳ و رکورد ماهانه در این ماه، نشـان‌دهنده عزم و اراده و تعهد کارکنان این مجتمع در جهت جهـش تولید باکیفیت و همراه بـا ارزش افزوده بالاتر برای شرکت، سهام‌داران و ذی‌نفعان فولاد مبارکه است.

سعدمحمدی در گفت‌وگوی با شبکه خبر مطرح کرد:

ارزآوری سالانه ۳۰۰ میلیون دلاری در سیستان بلوچستان

اردشـیر سـعدمحمدی، مدیرعامل شرکت سـرمایه‌گذاری توسـعه معادن و فلزات (ومعادن) با حضور در برنامه «سـلام خبرنگار» شـبکه از امضاء قرارداد و آغاز عملیات اجرایی احداث کارخانه ۱۳۰ هزار تنی کنسـانتره مس جانجا خبر داد و توضیحاتی در خصوص این پروژه عظیم صنعتی در استان سیستان و بلوچستان ارائه کرد.

به گزارش «روزگارمعدن» به نقل از روابط عمومی «ومعادن» دکتر سعدمحمدی بیان کـرد: بیش از ۷۸ هزار متر عملیات حفاری عمقی در محدوده جانجا برای شناسـایی پتانسیل‌های معدنی این منطقه صورت گرفته و با حضور متخصصان معدنی، حدود ۴۰ هزار نقطه به صورت مغناطیس‌سنجی برای تکمیل عملیات اکتشافی و شناسایی مدل بلوکی سه بعدی ذخایر انجام شده است.

وی ادامه داد: خوشبختانه طراحی بلوکی و طراحی معدن انجام شده و در حال حاضر حدود ۳۰۰ نفر در معدن مشـغول به کار هسـتند. پس از بهره‌بـرداری از کارخانه‌ها، اشـتغال مسـتقیم در معدن و کارخانه‌ها بیـش از ۲ هزار نفر خواهـد بود.مدیرعامل «ومعادن» با اشـاره به تکمیل ماشـین‌آلات مورد نیاز جهت انجـام پروژه، تاکید کرد: ۱۵ دسـتگاه ماشـین‌آلات نو و به‌روز خریداری شـده که این هفته ۶ دستگاه آن وارد معدن شـده و در هفته آینده نیز ۹ دستگاه دیگر وارد معدن خواهد شد.سعدمحمدی اظهار داشـت: میزان سـرمایه‌گذاری این طرح ۴۰۰ میلیون یورو است. طی پنج سال آینـده ۷۵ میلیون تن عملیـات معدنکاری در این محدوده صـورت خواهد گرفت که ۱۶ میلیـون تن آن ماده معدنی و مابقی آن باطله اسـت.وی بیان کرد: برای اولین بار در کشـور کارخانه‌ای با این وسـعت و برای تغلیظ خاک معدن سولفیدی با عیار ۰.۲۶ درصد به عیار ۲۶ درصد طراحی شـده و اجرا می‌شـود؛ سایر معادن بزرگ مس کشور عیاری حدود ۰.۶ درصد دارند. همچنین به دلیل وجود خاک اکسـیدی در این معدن، احداث کارخانه لیچینگ برای تولید سـالانه ۳ هزار تن کاتد مس نیز در برنامه ما قرار دارد.مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات ادامه داد: با توجه به اینکه مـس قابلیت صادرات دارد، حدوداً ۳۰۰ میلیون دلار درآمد سـالانه برای این مجتمع عظیم صنعتی پیش‌بینی شـده که می‌تواند توسعه‌های بعدی را نیز در این منطقه رقم بزند.مدیرعامل «ومعادن» در پایان مطرح کرد: در دنیا تقاضای مس سالانه حدود ۳.۵ درصد رشد دارد. با توجه به اینکه طی ۳۰ سال آینده برق بیشترین سهم از سبد تامین انرژی (حدود ۵۱ درصد) و نفت و زغال سنگ سهم کمتری خواهند داشت، این موضوع خود بیانگر تقاضای بالای مس در سال‌های آینده است. همچنین صنایع خودروسازی نیز برای تولید خودرو برقی به مقدار زیادی مس نیاز دارند.

یک فعال صنعت فولاد مطرح کرد:

ضررده‌ی صادرات مقاطع طویل فولادی!



گروه خبر

مدیرعامل شرکت فولاد جاوید بناب، تولیدکننده نبشـی و ناودانـی گفـت: نبشـی و ناودانی‌هـای خریداری شده توسط مشتریان اماراتی در روزهای پایانی سال ۱۴۰۲، با قیمتی در حدود ۴۶۰ تا ۴۷۰ دلار بـه ازای هـر تن از منطقـه آزاد جبل علی در امارات به کشورهایی همچون تونس، الجزایر، لیبی و سـودان صادر می‌شـد و با قیمتی در حدود ۶۵۰ دلار بـه ازای هـر تـن در این کشـورها به فروش می‌رسـید! در حالی که اگر امکان گشـایش اعتبار اسـنادی برای مشـتریان صادراتی ما فراهم شود، می‌توانیم تولیدات خود را مستقیما با قیمتی بیش از ۶۵۰ دلار بـه ازای هر تن به کشـورهای مذکور صادر کنیم.فرهاد الهقلی یاری بناب در گفت‌وگو با فلزات‌آنلاین اظهار داشـت: در سالی که گذشت، از لحاظ اقتصادی بیش از پیش در تنگنا قرار گرفتیم؛ در حالی که همواره تلاش کرده‌ایم شرایط خود را با وضعیت اقتصاد کشور وفق دهیم و فارغ از چالش‌ها و معضلات موجود، در مسـیر رشد تولید و صادرات مقاطـع طویل فولادی حرکت کنیم. برای مثال، ما از مدت‌هـا قبل احداث کارخانـه تولید تیرآهن به ظرفیت اسـمی ۷۰۰ هزار تن را بـا هدف افزایش ظرفیت تولید مجموعه و همچنین ایجاد اشـتغال در سطح منطقه آغاز کردیم و به دنبال بهره‌برداری از این طرح توسـعه‌ای در نیمه نخست سال ۱۴۰۲ بودیم امـا به دلیل عدم حمایت دولت و بخش‌های مرتبط در راسـتای تامین سرمایه در گردش مورد نیـاز جهت تجهیز خط تولید و خرید دسـتگاه‌ها و ماشین‌آلات، همچنان موفق به تکمیل و راه‌اندازی آن نشـده‌ایم. در حـال حاضـر پیشـرفت فیزیکی پـروژه با اسـتفاده از آورده نقدی شـرکا به حدود ۶۵ درصد رسـیده اسـت و اگر بانک‌ها و بنگاه‌های اقتصادی همکاری‌های لازم جهت تامین سرمایه در گردش کافی را به عمل می‌آوردند، بی‌شـک اکنون مشـغول تولید انواع تیرآهـن و همچنین صادرات آن بـه بازارهای منطقه‌ای بودیـم.وی با بیان اینکه بسیاری از تولیدکنندگان مقاطع طویل فولادی در مسـیر اجرای طرح‌های توسعه‌ای سردرگم شده‌اند و امید چندانی به آینـده تولید ندارند، افزود: بیش از ۶۰ درصد محصولات شـرکت فولاد جاوید بناب روانه بازارهای صادراتی می‌شـود و متاسفانه حدود دو ماه اسـت که ما موفق به عرضه این محصولات در بازارهای خارجی نشـده‌ایم. روز چهارشـنبه ۹ اسـفند ماه ۱۴۰۲، دولت شـیوه‌نامه جدیدی را از طریق بانک مرکزی در رابطه با برگشـت ارز حاصل از صـادرات ابلاغ کرد که بر اسـاس آن، واحدهای تولیدی صادرکننده مکلف بـه عرضه ارز حاصل از صادرات خود در سـامانه نیمـا به نرخ ارز مبادله‌ای (۳۹ هزار و ۳۰۰ تومان تا ۴۲ هزار تومان) شـدند؛ این در حالی است که قطعات مورد نیاز دستگاه‌ها و ماشین‌آلات همین واحدهای تولیدی، با نرخ ارز ۶۵ هزار تومانی به داخل کشور وارد و فروخته می‌شود. باید ایـن واقعیت را بپذیریم که متاسـفانه نظارت کافی بر عملکـرد واردکنندگان قطعات و تجهیزات صنعتـی از جانب دولـت و سـازمان‌های مربوطه صـورت نمی‌پذیـرد و در این بیـن صادرکنندگان محصـولات فولادی که دشـواری‌های بسـیاری را در مسـیر عرضه تولیدات خود در بازارهای خارجی متحمل شده‌اند، باید در انتظار تصمیمات لحظه‌ای و سـختگیری‌های دولـت و بانک مرکـزی مرتبط با برگشـت ارز حاصل از صادرات خود باشـند! در شـرایطی که رقابت برای به دست آوردن بازارهای منطقـه‌ای در میان تولیدکننـدگان ایرانی و برخی کشـورهای رقیب ماننـد چین و ترکیه به شـدت افزایش یافته است، به نظر می‌رسد این اقدام دولت نه تنها به نفع تولید و اقتصاد کشور نخواهد بود بلکه تیشه به ریشه واحدهای بخش خصوصی که امیدوار به کسـب درآمد و سـودآوری از طریـق بازارهای صادراتی هستند، خواهد زد.

▣ بـا افزایـش بی‌رویـه قیمـت حامل‌های انرژی چه کنیم؟

مدیرعامل شـرکت فـولاد جاوید بنـاب در ادامه ضمن انتقاد از رشد بی‌برنامه قیمت حامل‌های انرژی بـه ویژه بـرق و گاز، عنوان کرد: تا چند سـال قبل، قیمـت برق مصرفـی کارخانه ما در تمامی شـرایط (کم‌بـار، میان‌بار و اوج بار)، حدود ۹۰ تا ۱۰۰ تومان به ازای هر کیلووات سـاعت بود امـا اخیرا نرخ برق مصرفـی مجموعـه در پایین‌ترین حالـت، به حدود ۲۰۰ تومان به ازای هر کیلووات سـاعت رسـیده و با افزایش تقریبی ۱۰۰ درصدی همراه شـده اسـت. از طرفـی، تا پیش از این اعلام می‌شـد که دولت یارانه ویژه‌ای برای گاز مصرفـی واحدهای صنعتی در نظر گرفتـه و انرژی گاز با قیمتی مناسـب در اختیار این واحدهـا قرار می‌گیرد؛ در حالی که امروز نرخ گاز در کارخانه‌های صنعتی به شـدت افزایش یافته و حتی گران‌قیمت‌تر از گاز صادر شده به کشورهای همسایه شـده اسـت. برای مثال، هزینه گاز مصرفی شرکت فولاد جاوید بناب در حدود ۲۵ تا ۳۰ میلیون تومان در مـاه بود که این میـزان هم‌اکنون به حدود ۸۵ تا ۹۰ میلیون تومان رسـیده و سه برابر رشد پیدا کرده است.الهقلی یاری بناب با اشاره به افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل به عنـوان یکی دیگر از چالش‌های بخش تولید، تصریح کرد: همان‌طور که پیش‌تر نیز اشـاره شـد، بیش از ۶۰ درصد نبشـی و ناودانی‌های تولید شده در شرکت فولاد جاوید بناب به ۱۴ کشور جهان همچون عراق، افغانسـتان، پاکستان، سوریه، امارات ارمنستان، آذربایجان، گرجستان و... صادر می‌شوند اما از آنجایی که کشـور در شـرایط سـخت و دشوار تحریم قرار دارد و امکان گشایش اعتبار اسنادی برای مشـتریان خارجی ما مقدور نیست، بنابراین ناچار به فروش محصولات خود از طریق واسـطه‌ها با قیمتی کمتـر از قیمت معمول در بازاهای جهانی هسـتیم. در روزهای پایانی سال گذشته، نبشی و ناودانی‌های خریداری شـده از مجموعه فولاد جاوید بناب توسط مشـتریان اماراتی، با قیمتـی در حدود ۴۶۰ تا ۴۷۰ دلار به ازای هر تن از منطقه ویژه اقتصادی جبل علی در امارات به کشورهایی همچون تونس، الجزایر، لیبی و سودان صادر می‌شد و با قیمتی در حدود ۶۵۰ دلار به ازای هر تن در این کشـورها به فروش می‌رسـید! در حالی که اگر امکان گشـایش اعتبار اسنادی برای مشتریان صادراتی ما فراهم بود، می‌توانستیم تولیدات خود را مسـتقیما با قیمتی بیش از ۶۵۰ دلار به ازای هر تن به کشورهای مذکور صادر کنیم.وی در همین راستا ادامه داد: صادرات شرکت فولاد جاوید بناب در سـال گذشته به صورت تهاتری و ارائه اظهارنامه‌های صادراتی به واردکننـدگان کالاهای مورد نیاز و ثبت نهایی سفارش توسط این واحدها انجام می‌شد که با ریسـک‌های فراوانی همچون امکان عدم تحویل ارز از سـوی صرافی‌ها در زمان مقرر همـراه بود. از این رو رفع موانـع موجود در حوزه تجارت با مشـتریان خارجـی فولاد ایران که عمدتا کشـورهای حاشـیه خلیج فارس و حوزه «CIS» هسـتند، می‌تواند تاثیر بسـزایی در برقـراری روابط تجاری دوسـویه با این کشورها داشته باشد.

▣ ضـرورت بازنگـری در قیمت‌گـذاری زنجیره فولاد

مدیرعامل شـرکت فـولاد جاوید بناب با اشـاره به معضل قیمت‌گذاری دستوری در زنجیره فولاد، اظهار داشت: متاسـفانه نحوه قیمت‌گذاری در زنجیره فولاد کشور کارشناسانه نیسـت و در واقع همه چیز به نفع شـرکت‌های بزرگ فولادی که در بخش بالادست اعم از تولید کنسـانتره، گندله و آهن اسـفنجی مشـغول به کار هسـتند، تمام می‌شـود. در این میان نمی‌توان از مارجیـن (اختلاف) قیمت شـمش بـه عنوان ماده اولیه و نبشـی و ناودانی به عنـوان محصول نهایی در کارخانه‌های نورد غافل شد؛ به نحوی که اکنون شمش فولادی بـا قیمتی در حدود ۲۴ هـزار تومان به ازای هر کیلوگرم در بورس کالای ایران معامله می‌شـود و نبشـی و ناودانی با قیمت تمام شـده حدودا ۲۸ هزار تومان به فروش می‌رسـد که این اختلاف قیمت چهار هزار تومانی برای تولیدکنندگان مقاطع طویل فولادی صرفـه اقتصادی ندارد.الهقلی یاری بنـاب در پایان با تاکیـد بر اهمیت رفـع چالش‌های موجـود در حوزه صادرات در سالی که به نام جهش تولید نام‌گذاری شده اسـت، یادآور شد: طی چهار سال متوالی، ما به عنوان صادرکننده نمونه کشور انتخاب شدیم و معتقدیم که رونـق تولید و اقتصاد در گرو صادرات اسـت. بنابراین اگر محدودیت‌های صادراتی کشـور هرچه سریع‌تر در دستور کار دولت قرار نگیرد، همین بازارهای صادراتی محدود در کشـورهای همسایه را نیز از دست خواهیم داد. این در حالی اسـت که دولت‌های رقیب ایران به ویژه چین، تمهیدات ویژه‌ای همچون معافیت پرداخت کرایـه حمل را برای مشـتریان صادراتی خود در نظر گرفته‌انـد و در صـورت ادامه شـرایط کنونـی، ادامه صادرات به کشـورهایی همچون عراق و افغانستان نیز دشوار خواهد شـد. تک نرخی شدن ارز، مقوله بسیار مهمی به شـمار می‌آید که با هدف تسریع در صادرات باید در دسـتور کار دولت و بانک مرکزی قرار بگیرد و امیدواریم شـاهد تحقق این مهـم طی روزهای پیش رو باشیم.

فروردین سراسر رشد برای فولاد خراسان

فولاد خراسـان در گزارش ارسـالی خود به سـامانه کدال بورس (منتهی به ۳۱ فروردین ۱۴۰۳) از رشـد این شـرکت در تمام آیتم ها اعم از تولید، فروش، درآمد فروش و صادرات خبر داد.فولاد خراسـان که با نماد "فخاس" در بورس حضور دارد، توانسـته تولیـد خـود را در فروردین امسـال بالای به نیم میلیون تن رسـانده اسـت. با در نظر گرفتن میزان تولید خراسـانی ها در فروردین پارسال (بالغ بر ۳۳۱ هزار تن) این شرکت توانسته تولید خود را ۵۲ درصد بالا ببرد.

فـولاد خراسـان در فروردیـن امسـال محصولات سـبک سـاختمانی، شمش، آهن اسـفنجی و بریکت و گندله تولید کرده که در این بین، سـهم اعظم به گندله اختصاص داشته اسـت. خراسانی ها در فروردین امسـال نزدیک به ۲۱۸ هزار تن گندله تولید کرده اند که نسـبت به ماه مشـابه پارسـال رشـد حدودا ۶۵ درصدی را نشان می دهد. کمترین محصول تولیدی در فولاد خراسـان نیز محصولات سـبک ساختمانی بوده که تفاوت چندانی با فروردین پارسال ندارد.

اما فروش داخلی فولاد خراسان نیز در فروردین رشد کرده اسـت. طبق گزارش منتشره، این شرکت بالغ بر ۸۱ هزار تن فروش داخلی داشـته اسـت. با در نظر گرفتن آمار فروش در فروردین پارسال (نزدیک به ۲۷ هزار تن) خراسانی ها توانسته اند فروش داخلی خود را سه برابر کند.

پر فروش ترین محصول این شـرکت در فروردین امسـال محصولات سبک سـاختمانی بوده که رقمی بالغ بر ۵۶ هزار تن را ثبت کرده است.

خراسـانی ها امـا از محل فروش داخلی محصولات شـان توانسـته اند بالغ بر هزار و ۸۸۰ میلیارد تومان درآمد کسـب کنند. درآمد فروش داخلی فولاد خراسان در فروردین پارسال حـدود ۵۸۵ میلیارد تومان بوده اسـت. بنابراین درآمد فولاد خراسـان از محل فروش داخلی محصولات، بیش از سه برابر شده است.

این شرکت همچنین در صادرات نیز توانسته رشد فروش و درآمد را رقم بزند. فروش صادراتی فولاد خراسان در فروردین امسـال هزار و ۱۹۵ تن بوده اسـت. این در حالی اسـت که در ماه مشـابه سال گذشته، این شرکت تنها ۳۴۲ تن فروش صادراتی داشت. با این حساب، فولاد خراسان توانسته فروش خارجی خود را در نخسـتین ما امسـال و نسبت به فروردین سال گذشته ۳,۵ برابر کند.

این میزان صادرات سـبب شـده فولاد خراسان بالغ بر ۲۲ میلیارد تومان درآمد کسب کند. درآمد صادراتی این شرکت در فروردین سال گذشته شش میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان بود. این ارقام نشـان می دهد فولاد خراسـان توانسته درآمد حاصل از فروش صادراتی خود را بیش از ۳,۵ برابر کند.

این شـرکت هر تن محصولات سبک ساختمانی خود را با قیمـت بالغ بر ۱۸ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان فروخته اسـت. این در حالی اسـت کـه قیمت فروش داخلـی این محصول حدود ۲۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان در هر تن بوده است.

فولاد خراسـان اما در گزارش ارسـالی خود به بورس، ارقام مربوط به پیش بینی مصرف انرژی در سال جاری را نیز ارائه کرده اسـت. بر این اساس، خراسـانی ها بالغ بر یک میلیون و ۴۵۱ مگاوات سـاعت برق مصـرف خواهند کرد. همچنین میزان مصرف گاز آنها در کل سال جاری بالغ بر ۶۱۲ میلیون مترمکعب خواهد بود.

تولید مداوم کاتد مس در سونگون از خردادماه کلید می خورد

مدیر عامل شـرکت ملی مس ایـران در بازدیداز مجتمع مس سـونگون،در خصـوص کارخانه هیـپ لیچینگ این مجتمـع گفت: پیمانکار ایـن پروژه درصدد اسـت تا تمام نواقص پـروژه را تا آخر اردیبهشـت ماه برطـرف کندتا از خرداد ماه امسـال، تولید مداوم کاتد مس در مجتمع مس سونگون انجام شود.

دکتر حسـین مدرس خیابانی در حاشـیه سفر به استان آذربایجان‌شـرقی در جمع خبرنـگاران اظهار کرد: مجتمع مس سونگون یکی از مجتمع‌های بزرگ مس با ذخایر غنی اسـت که با ظرفیت حدود ۳۰۰ هزار تن کنسانتره در سال فعالیت دارد و همـکاران فعال در این مجتمع با بهره‌گیری از ظرفیت دانش تخصصی و نوآوری، در تلاش برای افزایش تولید و تحقق شعار سال هستند.

وی با اشاره به آغاز تولید مستمر کاتد مس در قالب فرایند هیپ لیچینگ (فرآیند آبی) با ظرفیت حدود سه هزار تن در مجتمع مس سونگون افزود: ۲ کلان پروژه در مجتمع مس سونگون تعریف شده که یکی از این پروژه‌ها، بزرگترین مگا مدول تولید کنسـانتره ایران تحت عنوان فاز سه کنسانتره مجتمع مس سـونگون با ظرفیت ۴۵۰ هزار تن کنسانتره و ورودی ۲۱ میلیون تن ماده معدنی اسـت و تاکنون بیش از ۲۵ درصد پیشرفت دارد.

مدرس خیابانی گفت: دیگر پروژه درحال اجرا در مجتمع مس سونگون، تولید کاتد از محل کنسانتره‌های تولیدی در درون این مجتمع است که با ظرفیت ۲۰۰ هزار تن، اکنون ۳۳ درصد پیشـرفت دارد و برای تسـریع در اجرای آن در تلاش هستیم.

وی خاطرنشـان کـرد: امیدواریـم با تـلاش مدیریت و همـکاران مجتمع مس سـونگون و هم‌افزایـی و همراهی مسـئولان منطقه‌ای از جمله استاندار محترم، اولویت امروز کشـور که سـرمایه گذاری و به نتیجه رسـاندن طرح‌های توسـعه‌ای و پروژه های نیمه تمام اسـت، تحقق پیدا کند و توانیـم خبرهای خوشـی در آینـده برای مردم اسـتان آذربایجان شرقی داشته باشیم.

وی افزود: ۲ برنامه محوری در شـرکت ملی صنایع مس تعریف شده که یکی از آن‌ها رشد و پایداری تولید است که با همت همکاران پرتلاش ما، شاهد افزایش تولید در تمامی محصولات آن در سال ۱۴۰۳ خواهیم بود، البته تحقق این امر الزاماتی دارد که مدنظر قرار داشته و در این راستا برنامه ریزی لازم انجام گرفته است.

مدیـر عامل شـرکت ملی مس ایران بر ضرورت سـرعت بخشـیدن به طرح‌های توسـعه ای تاکید کـرد و گفت: در دیدار با برخی از پیمانکاران مقرر شـد با برگزاری جلسـات مستمر و پایش و رصد دقیق از طریق سیستم کنترل پروژه، اضافه کردن جبهه های کاری، تعداد نیروی کار و ماشـین آلات و عقد قرارداد که البته بخشـی از آن شامل تجهیزات خارجی است، به روند اجرای پروژه ها سرعت دهیم.

دکتر مدرس خیابانی در جریان سفر به آذربایجان شرقی، ضمـن دیدارهای جداگانه با حجت الاسـلام علیرضا فضلی امام جمعه ورزقان و تراب محمدی معاون سیاسی اجتماعی و امنیتی استاندار آذربایجان شرقی، در مراسمی به مناسبت روز جهانـی کارگر، از تلاش و همت شـبانه‌روزی کارگران نمونه این مجتمع با اهدای لوح تقدیر قدردانی کرد.

رشد درآمد عملیاتی شرکت صنعت فولاد شادگان در سال ۱۴۰۲

مدیر امـور مالی و اقتصادی شـرکت صنعت فولاد شـادگان از کسـب جایزه دو سـتاره ملی مدیریت مالی ایران توسط این شـرکت در سال ۱۴۰۲ خبر داد و گفت: درآمد عملیاتی شرکت صنعت فولاد شـادگان در سال گذشـته ۳۴ درصد رشد داشته است.سعید عساکره بیان کرد: مدیریت نقدینگی، تکمیل فرایند افزایش سرمایه جهت اصلاح ساختار مالی، تامین مالی از طریق انتشار اوراق سلف استاندارد موازی در بورس، دریافت تسهیلات بانکی و ارائه به موقع صورت‌های مالی ۶ ماهه را می‌توان از دیگر دستاوردهای مهم امور مالی شرکت در سال ۱۴۰۲ برشمرد.وی در پاسخ به این سوال که چگونه تعادل بین اهداف مالی شرکت و رشد کلی آن را در سال گذشته را حفظ کرده‌اند، اظهار داشت: ایـن مهم از طریق تهیـه به موقع و دقیق گـزارش فعالیت‌های شرکت، پیش‌بینی‌های مالی و تدوین استراتژی‌هایی جهت حفظ یا کاهش هزینه‌ها و افزایش پایداری سـودآوری شـرکت تحقق یافت.مدیر امور مالی و اقتصادی شـرکت صنعت فولاد شادگان کمبود نقدینگـی، افزایش قیمت مواد اولیه و افزایش نرخ انرژی را عمده‌ترین چالش‌های سـال ۱۴۰۲ دانست و گفت: با استفاده از روش‌هـای مختلف تامین مالـی از جمله تامین سـرمایه در گردش از طریق انتشـار اوراق بهادار، دریافت تسـهیلات دیـن از بانک‌ها و مدیریت نقدینگی ضمـن غلبه بر چالش‌های مذکور، پروژه‌های شـرکت نیز به نحو شایسته‌ای راهبری شدند. وی مطرح کرد: اساسـا اهداف و اسـتراتژی‌های مدیریت مالی با اهداف سـایر بخش‌های شـرکت که همان رسیدن به سودآوری پایدار اسـت، همگام‌سازی شـده‌اند؛ بهبود سـاختار هزینه‌ها و حداکثرسـازی سود شرکت، تامین اقتصادی و پایدار منابع مالی برای سرمایه در گردش و پروژه‌های شرکت با استفاده از ابزارهای تامیـن مالی مختلف از جمله انتشـار اوراق سـلف و مرابحه در سـازمان بورس و اوراق بهادار، فروش سلف و دریافت تسهیلات بانکی نقدی، اسـتراتژی‌های ما برای دسـتیابی بـه این اهداف اسـت.مدیر امور مالی و اقتصادی شـرکت صنعت فولاد شادگان در خصوص شـاخص‌های کلیدی عملکرد (KPI) که سـلامت مالی و رشـد شرکت را به بهترین شـکل نشان می‌دهند، یادآور شـد: شاخص‌هایی همچون نسـبت‌های مالی نقدینگی، اهرمی، سـودآوری و کارایـی را می‌توان به عنوان شـاخص‌های کلیدی عملکرد مورد نظر لحاظ کرد.عسـاکره در پایان استفاده از هوش تجاری برای تحلیل داده‌هـای مالی به منظور رهگیری درآمد و سـود را به عنوان رویکردی نوآورانه در آتیه شرکت مفید دانست و ابـراز امیـدواری کرد که با بهره‌جویـی از راهبردهای نوین در عرصه امور مالی، کلیه نیازهای مالی سـازمان همچون گذشـته برآورده شوند.

وزیر نفت:

۵۰ درصد از رشد اقتصادی کشور مربوط به نفت است

وزیر نفت گفت: در دوسال اخیر به تبع رشد اقتصادی نفت و گاز رشد اقتصادی در کشور اتفاق افتاد؛ به طوری که نیمی از رشد ۶.۱ درصدی کشور مربوط به بخش نفت و گاز است.

جواد اوجی وزیر نفت در آیین مراسم امضای تفاهم نامه مطالعات طرح های توسعه ۱۶ میدان گازی با هلدینگ ها، شرکت های پتروشیمی و شرکت های اکتشاف و تولید ایرانی گفت: پروژه ها و طرح های نیمه تمام در این دو سال تکمیل و بسیاری را آغاز کردیم هم رشد تولید داشتیم و هم صادرات و هم رشد اقتصادی بی نظیری در سال های اخیر را تجربه کردیم که به دلیل سرمایه گذاری است.

وی ادامه داد: در دوسال اخیر به تبع رشد اقتصادی نفت و گاز رشد اقتصادی در کشور اتفاق افتاد که نیمی از ۶.۱ مربوط به بخش نفت و گاز است.

به گفته وزیر نفت، امسال تولید نفت ایران جهش خواهد کرد و در تولید گاز هم با افزایش مواجه خواهیم بود.

وزیر نفت اضافه کرد: هر شرکت و هلدینگ که بخواهد میتواند برای سرمایه گذاری اقدام کند و هم اکنون بیش از ۵۰ پروژه کلان به ارزش ۲۵ میلیون دلار را آغاز می‌کنیم.

وی خاطر نشان کرد: در سال جاری ۷۹ پروژه به ارزش ۱۶ میلیارد دلار به اتمام می‌رسد. همچنین امسال ۶ میلیون تن به ظرفیت تولید پتروشیمی اضافه می‌شود و ۵۰ هزار بشکه به ظرفیت پالایش نفت کشور افزوده خواهد شد.

وزیر نفت با اشاره به اینکه در سال جهش تولید با مشارکت مردم برنامه‌های زیادی در حوزه‌ها و معاونت‌های مختلف خواهند داشت، ادامه داد: امسال همچنین تولید نفت و گاز به‌مرور افزایش جهشی خواهد یافت. افزون بر آن، بیش از ۶ میلیون تن به ظرفیت تولید پتروشیمی و ۵۰ هزار بشکه به ظرفیت فرآورش نفت افزوده خواهد شد.

اوجی ادامه داد: امروز نیز کار بزرگی در بخش توسعه میدان‌های گازی به همت شرکت ملی نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی انجام شد که با همکاری شرکت‌های اکتشاف و تولید اتفاق مطلوبی رقم خواهد خورد و از ظرفیت خالی پتروشیمی‌ها درجهت ایجاد ارزش افزوده بیشتر تا ۲.۵ برابر بهره‌مند خواهیم شد.

به لطف خداوند، ریل‌گذاری در بخش جمع‌آوری گازهای مشعل، ذخیره‌سازی گاز، همچنین تبدیل مجتمع‌های پتروشیمی تولیدکننده متانول به تولیدکننده بنزین نیز انجام شده است و امیدواریم تولید بنزین در مجتمع‌های پتروشیمی در کمتر از یک سال و نیم آینده آغاز شود.

پیشتازی ایران در مصرف برق

محمد انوشه ئی



به‌عقیده برخی کارشناسان، سالانه معادل ۵۰۰ میلیون بشکه نفت خام با ارزش ۲۵ میلیارد دلار در کشور اتلاف انرژی وجود دارد که بهینه‌سازی ۵۰ درصد از این ظرفیت در کشور امکان‌پذیر است.

یکی از مشکلات جدی در حوزه انرژی در سال‌های اخیر، تمرکز بیشتر روی عرضه به‌جای تقاضا بوده، در ۲۰ سال اخیر که برنامه‌های توسعه‌ای بیشتر در کشور اجرا شده، تمام برنامه‌های توسعه‌ای به‌جای مدیریت تقاضا بر تولید و عرضه انرژی تمرکز داشته است.این باعث شده است تا شدت مصرف انرژی بالایی در مقایسه با میانگین جهانی داشته باشیم، در حالی که ایران اقلیم معتدلی دارد، اما ایران جزو ۱۰ کشور با مصرف انرژی بالا است؛ در حد کشورهای کانادا و روسیه که اقلیم سرد دارند. علاوه بر شدت بالای مصرف انرژی در ایران، عمده انرژی در بخش غیرمولد استفاده می‌شود، این باعث شده است تا شکاف عرضه و تقاضا سال‌به‌سال بیشتر به بحرانی برای تامین انرژی تبدیل شود. در ۲۰ سال گذشته برای تامین روزافزون انرژی کشور به میدان گازی پارس‌جنوبی به‌عنوان یک منبع قابل‌توجه وصل بودیم؛ اما این میدان تا ۳ سال آینده با کاهش افت فشار روبه‌رو خواهد شد.

ضرورت بهینه‌سازی مصرف انرژی

نقش‌آفرینی نفت به‌عنوان منبع درآمد برای کشورهای صادرکننده از اهمیت بسزایی برخوردار است و بررسی میزان وابستگی بودجه کشورها به درآمدهای نفتی می‌تواند دولت‌ها را در سیاست‌گذاری‌های پولی و مالی و برنامه‌های زیربنایی و توسعه‌ای کمک کند. تحقق افزایش تولید گاز طی یک دوره هشت‌ساله به روزانه ۱.۵ میلیون مترمکعب و رسیدن تولید نفت به رقم ۵.۷ میلیون بشکه از برنامه‌های وزارت نفت بوده که از ابتدای دولت سیزدهم برای اجرای آن اقدام‌های شاخصی انجام شد.

اما در کنار موضوعات یادشده، بهینه‌سازی مصرف انرژی به‌اندازه تولید آن از اهمیت زیادی برخوردار است و باید هرطور که شده جلوی اتلاف انرژی را گرفت، چراکه هزینه‌های زیادی را به کشور تحمیل می‌کند. اگر در درازمدت صرفه‌جویی انجام بگیرد و توسعه مخازن انجام شود، ایران می‌تواند از فرصت‌ها استفاده کند و این مسئله تنها منوط به شرایط کنونی نمی‌شود و در صورت فراهم شدن شرایط، می‌تواند از مزایای توسعه صادرات بهره ببرد.

مصرف بهینه باید اتفاق بیفتد و در کنار آن نیز، توسعه مخازن انجام شود؛ علاوه بر این، حفظ و پایداری شرایط موجود و توسعه سرمایه‌گذاری نیز از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است که اگر محقق شود، می‌توانیم آینده خوبی را برای صنعت نفت و گاز ترسیم کنیم. هر زمانی که ایران انرژی مازاد داشته باشد، این فرصت برایش وجود دارد که به بازارهای اروپایی راه پیدا کند، همچنین امکان صادرات گاز ایران به اروپا وجود دارد، اما باید به بحث مدیریت مصرف، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، توسعه و پایداری تولید گاز و سرمایه‌گذاری در مخازن جدید توجه شود.

از طرفی باید روی این مسئله فکر شود و اگر با روش فعلی پیش برویم، امکان صادرات گاز به اروپا وجود نخواهد داشت، در شرایط کنونی، طبق اعلام مسئولان صنعت گاز به ۱۵۰ میلیارد دلار سرمایه نیاز داریم. اگر سیاست‌گذاری‌ها به‌درستی انجام شود، می‌توانیم تا ۲۰۰ میلیارد مترمکعب در سال صادرات گاز به اروپا داشته باشیم. در حال حاضر باتوجه به تحولات سیاسی در دنیا، بازار انرژی تحت‌تاثیر نوسان عرضه قرار گرفته است، در نتیجه یک بی‌نظمی در عرضه و توزیع انرژی اتفاق می‌افتد و به‌طورکلی، نیاز صنایع، مصارف خانگی و کارخانه‌ها به انرژی بیشتر می‌شود.

زیرساخت‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی وجود ندارد

مرتضی بهروزی‌فر، نایب‌رئیس انجمن اقتصاد انرژی ایران و عضو هیات‌علمی موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی در رابطه با ضرورت توجه به بهینه‌سازی مصرف انرژی و جلوگیری از اتلاف آن به صمت توضیح داد: مصرف انرژی در کشور باتوجه به حجم اقتصادی موجود بسیار بالا است، اما به این معنی نیست که مصرف‌کنندگان عامدانه انرژی را هدر می‌دهند، چراکه برای مثال شهروندان در ایران از خودرو استاندارد و سیستم حمل‌ونقل مناسب و کم‌مصرف برخوردار نیستند، همچنین عایق‌بندی و بهینه‌سازی در ساخت‌وساز رعایت نمی‌شود. از سوی دیگر، تجهیزات تجاری و خانگی که با نرخ بسیار بالاتر از سایر کشورهای دنیا به‌فروش می‌رسند، بسیار پرمصرف هستند و باعث اتلاف شدید انرژی می‌شوند. با این جریانات، چه انتظاری می‌توان داشت که انرژی در کشور ما بهینه مصرف شود؟

وی در ادامه افزود: رتبه‌های دوم و سوم ذخایر گاز و نفت جهان در اختیار ایران است و باید جایگاه بسیار بالاتری در بازارهای انرژی دنیا داشته باشیم، اما متاسفانه این جایگاه را نداریم. این موضوع به این دلیل است که به‌خاطر مشکلات موجود نتوانستیم در بالادست هزینه کنیم و به فناوری و دانش فنی روز دسترسی داشته باشیم. مورد بعدی که اهمیت دارد، این است که نتوانستیم مبنای اقتصاد کشور را برپایه بهینه‌سازی مصرف انرژی قرار دهیم، در نتیجه این موضوعات باعث شد تا متناسب با ذخایر خودمان، تولید انرژی در کشور ما انجام نگیرد. اگر برای چنین چالش‌هایی در کشور، چاره‌جویی و برنامه‌ریزی نشود، در نهایت کشور باوجود منابع عظیم نفتی و گازی به یک واردکننده انرژی در سال‌های آینده تبدیل خواهد شد.

مشکلات، سد راه تولید انرژی

بهروزی گفت: اکنون پارس‌جنوبی در جایگاه بزرگ‌ترین پالایشگاه گازی دنیا، با کشور قطر مشترک است که این کشور با تلاش‌های بی‌وقفه، کسب دانش فنی به‌روز و فرصت‌طلبی، از این میدان گازی نهایت استفاده را می‌برد و در مدت کوتاهی تبدیل به قدرت اقتصادی بزرگ در دنیا شده است؛ اما کشور ما قدر این فرصت را نمی‌داند و در حد نیاز، از این میدان گازی برداشت می‌کند. اگر کشور ما در استفاده از ذخایر گازی خود تعلل کند و حداکثر استفاده را نبرد، در نهایت هر سال شاهد کاهش تولید و ناترازی در بحث انرژی خواهیم بود.

از طرفی، هرچند ذخایر نفتی و گازی زیادی در کشور ما وجود دارد، اما به‌دلیل تحریم‌های مختلف، به‌ویژه تحریم‌های غرب، چالش‌های بزرگی برای ورود تکنولوژی و سرمایه‌گذاری خارجی به این بخش به‌وجود آمده است.

نایب‌رئیس انجمن اقتصاد انرژی ایران در پایان به صمت گفت: وزارت نفت باوجود در اختیار داشتن شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، نهاد اصلی اصلاح مصرف نیست و حتی قرار گرفتن این شرکت در زیرمجموعه‌های وزارت نفت اشتباه است. در کاهش هدررفت انرژی، نهادهای متعددی از جمله وزارتخانه‌های صمت، راه و شهرسازی، نیرو و سازمان ملی استاندارد نقش دارند. برای مثال، وزارت صمت درباره افزایش بهره‌وری در صنعت و نوسازی تجهیزات و دستگاه‌ها، تولید و واردات وسایل برقی و گازی کم‌مصرف، تولید خودروهای استاندارد و مواردی ازاین‌دست مسئول است. وزارت راه و شهرسازی وظیفه نظارت بر اجرای مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان و توسعه حمل‌ونقل عمومی را دارد. وزارت نیرو مسئول افزایش راندمان نیروگاه‌ها و فرهنگ‌سازی در این زمینه است. نهادهای دیگری نیز در این امر دخیل هستند که باید به بهینه‌سازی مصرف انرژی و کاهش هدررفت آن بپردازند.

اتلاف انرژی، یک چالش بزرگ!

حسن مرادی، کارشناس انرژی و نماینده پیشین مجلس شورای اسلامی در رابطه با عملکرد دولت در راستای جلوگیری از اتلاف انرژی در کشور به صمت گفت: اتلاف انرژی در کشور ما تبدیل به یک چالش بزرگ شده است، چراکه جدا از مصرف زیاد شهروندان، در بسیاری از ادارات و نهادهای دولتی اتلاف انرژی به‌وضوح دیده می‌شود و هیچ نهادی آن‌طور که باید به این موضوع ورود نمی‌کند. هدررفت نفت و گاز در بخش کلان وجود دارد و غیرقابل‌چشم‌پوشی است و سرمایه‌های زیادی را به باد می‌دهد؛ اما جدا از این مسئله، زمانی که دولت تلاش می‌کند تا شهروندان اصول صرفه‌جویی در مصرف انرژی را رعایت کنند، ضرورت دارد که نهادهای دولتی نیز در این اقدام پیشقدم شوند و جلوی هدررفت انرژی را

بگیرند. وی در ادامه توضیح داد: اتلاف انرژی در کشور شامل هدررفت گاز فلر در پالایشگاه‌ها، وجود وسایل گرمایشی و سرمایشی غیراستاندارد، نشتی دستگاه‌ها، هدررفت انرژی در ساختمان‌ها و... می‌شود. اگر اسراف انرژی کنترل شود، مسلما رقم بسیار زیادی صرفه‌جویی انجام می‌گیرد و کسری بودجه احتمالی رخ نمی‌دهد؛ همچنین جلوگیری از اتلاف انرژی در کشور باعث خواهد شد تا طرح‌های عمرانی و توسعه‌ای، سرعت بیشتری به خود گرفته و به رشد اقتصادی کمک زیادی شود؛ چراکه منبع اصلی درآمد کشور از تولید و فروش نفت و گاز و فرآورده‌های نفتی به‌دست می‌آید.

سیاست‌های غلط، سد راه صرفه‌جویی انرژی

این کارشناس به صمت توضیح داد: در حال حاضر جدا از موضوعات ذکرشده، نه‌تنها دولت و مجلس اقدام موثری برای جلوگیری از اتلاف انرژی در کشور انجام دادند، بلکه با سیاست‌گذاری‌های غلط در مسیر این اقدام مهم و سودمند، سنگ‌اندازی می‌کنند. نمونه یکی از این سیاست‌گذاری‌های غلط، تصویب قانون تغییر ندادن ساعت کشور بود که می‌توان از آن به‌عنوان یکی از عقب‌مانده‌ترین مصوبات مجلس یادکرد، چراکه با جلوگیری از این اقدام، حداقل به‌اندازه نیروگاه بوشهر از هدررفت انرژی جلوگیری می‌شد.

کشور ما به‌دلیل جایگاه جهادی خود، باید در برابر برخی موضوعات ایستادگی و ساعت کاری ادارات به ۶ صبح تغییر کند، با این اقدام نه‌تنها بازده کارمندان بالاتر می‌رود، بلکه با کاهش مصرف انرژی در ساعات پایانی شب، صرفه‌جویی قابل‌توجهی انجام می‌گیرد. در تصویب تغییر ساعت کاری ادارات، مجلس کوتاهی کرد و با دادن اختیارات غلط به دولت، باعث شد تا همان ساعت قبلی شروع فعالیت کاری ادارات باقی بماند و از ساعت ۸ صبح تغییر نکند.

تعرفه‌ها اصلاح شود

این کارشناس در ادامه اظهار کرد: متاسفانه مصرف گاز خانگی گاهی به‌علت عادت‌های غلط و گاهی در اقشار مرفه به‌دلیل مالکیت خانه‌های ویلایی و استخردار به‌صورت‌غیرمتعارف است، باید افراد مرفه با دقت بسیار شناسایی شوند و تعرفه‌های پرداختی آنها با سایر افراد کم‌مصرف، تفاوت قابل‌توجهی داشته باشد. از سوی دیگر، طی سال‌های گذشته قرار بر عایق‌بندی موتورخانه‌ها بود، شاید ۳۰ الی ۴۰ درصد موتورخانه‌ها از عایق‌بندی برخوردار نیستند و این یک فاجعه محسوب می‌شود، با اعزام افراد متخصص به منازل و بررسی موتورخانه‌ها باید میزان مصرف و استاندارد بودن آن مشخص شود. مرادی در پایان گفت: در کل باید تاکید کرد که ضرورت دارد تا یک اصلاح ساختاری در بحث صرفه‌جویی و جلوگیری از اتلاف انرژی شکل بگیرد و بهینه‌سازی از یک ساختار دست‌چندم فاصله بگیرد، زیرا شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، ذیل شرکت ملی نفت است و شرکت ملی نفت، مسئله اصلی خود را افزایش تولید تعریف کرده است، بنابراین بهینه‌سازی در شرکت ملی نفت موردتوجه قرار نمی‌گیرد و باید به یک نهاد سازمان مستقل تفکیک شود.

کلام آخر

میزان هدررفت انرژی در کشور با ارقام متفاوتی اعلام می‌شود که بسیار تاسف‌برانگیز است. در حالی که بررسی ترازنامه انرژی سال ۱۳۹۸ به‌عنوان آخرین ترازنامه منتشرشده، نشان می‌دهد که ایران سالانه معادل ۵۰۰ میلیون بشکه معادل نفت خام، هدررفت انرژی دارد. با احتساب قیمت‌های فعلی و در نظر گرفتن ۹۰ دلار برای هر بشکه نفت خام، میزان هدررفت انرژی کشور، رقمی در حدود ۴۵ میلیارد دلار خواهد شد. البته این رقم برای سال ۱۳۹۸ است و در ۲ سال گذشته افزایش داشته؛ اما باوجود این، بعید است که میزان هدررفت انرژی کشور به ۶۰ میلیارد دلار نیز برسد؛ اما گذشته از اینکه میزان هدررفت انرژی در کشور چقدر است، باید به این سوال پاسخ داد که چرا این میزان اتلاف انرژی در کشور رخ می‌دهد و چه نهادی مسئول اصلاح این شرایط است؟

کارشناسان معتقدند که تلاش‌ها برای جلوگیری از هدررفت انرژی و سرمایه‌گذاری برای توسعه صنعت نفت و گاز کافی نیستند و نمی‌توان ناترازی‌های موجود در زمینه انرژی را تنها به یک سمت ربط داد و باید تمامی نهادها برای حل این چالش پیشقدم شوند.

یادداشت

ضعف سرمایه‌گذاری در بخش انرژی



محمدعلی خطیبی

کارشناس انرژی

در سال‌های اخیر الگوی مصرف انرژی به‌گونه‌ای بوده که بخش تولید از میزان بالای تقاضا فاصله گرفته است، در نتیجه حجم بالای مصرف، کمبود گاز را فصل‌های سرد سال به یک امر عادی تبدیل کرده، همان‌گونه که کمبود برق در فصل تابستان طبیعی است. این اتفاقات از گذشته قابل پیش‌بینی بوده و هشدارهایی برای افزایش تولید داده شده بود.اما به‌دلیل مشکلات مختلف، سرمایه‌گذاری‌های لازم در بخش زیرساختی انرژی، آن‌طور که باید انجام نگرفت و این موضوع کمبودهایی را به‌وجود آورد. در سال‌های اخیر، میزان مصرف گاز در بخش خانگی و در بخش صنعت گسترش زیادی یافته است، بنابراین این موضوع ضرورت دارد تا با تقویت زیرساخت‌ها، توان تولیدی هرچه سریع‌تر افزایش پیدا کند. باتوجه به وابستگی بالای بخش خانگی به گاز، باید تحولات اساسی در سیاست‌گذاری‌های انرژی اعمال شود، چراکه در حال حاضر این حجم از انرژی خانگی به یک سوخت وابسته است. از سوی دیگر، باید در فصل سرد سال از ظرفیت‌های ذخیره‌سازی به‌نحواحسن استفاده شود و در فصل‌های دیگر تولید معطل نماند، به‌طبع در چنین شرایطی نیازمند مدیریت هوشمندی هستیم که ذخیره‌سازی‌ها در شرایط پرمصرف به کمک بیایند و همانند سوخت‌های مایع که درباره بنزین در فصل تابستان مطرح می‌شود و ذخیره‌سازی بنزین کمبودها را پوشش می‌دهد، باید در زمینه کمبود گاز هم، وضعیت به همین شکل باشد.در گذشته شرکتی با نام شرکت ذخیره‌سازی گاز در کشور فعالیت داشت که کار این شرکت، ذخیره‌سازی گاز در نقاط مختلف کشور بود، متاسفانه این شرکت به دلایل مختلفی که در آن زمان مطرح شد، منحل شد و حالا نتیجه آن را می‌بینیم.باید به این موضوع توجه داشت که بخش خانگی می‌تواند برای مصرف از ۲ یا چند سوخت استفاده کند، اما به‌دلیل عدم‌سرمایه‌گذاری‌های مناسب و به‌ویژه ادامه‌دار شدن تحریم‌ها و انحلال شرکت ذخیره‌سازی در دولت قبل و عدم‌تمهیدات لازم برای ذخیره‌سازی‌ها باعث این کمبودها شده است، همچنین سیستم‌های مصرف در کشور بهینه‌سازی نشده‌اند و با هدررفت انرژی مواجهیم و باید با سرمایه‌گذاری‌ها، کیفیت این سیستم‌ها را ارتقا داد و بهره‌وری را هم بالا برد تا با کمترین مصرف، میزان رفاه برای مردم ایجاد شود.اگر بخواهیم مقایسه‌ای داشته باشیم؛ با یک بررسی ساده نسبت به سایر کشورها به‌لحاظ میزان جمعیت و اندازه مصرف انرژی درمی‌یابیم که میزان مصرف ما نسبت به جمعیتی که داریم، بالا است. البته بخشی از این قضیه به‌دلیل فرهنگ مصرفی در کشور است که بهینه نیست و بیش از اندازه مصرف می‌شود که این موضوع را می‌توان درباره میزان مصرف بنزین در کشور هم مشاهده کرد. در حالی که در دنیا متوسط مصرف بنزین ۴ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر است، خودروهای ما متوسط بیش از ۱۰ لیتر در ۱۰۰ کیلومتر مصرف دارند که باید این عوامل در بخش صنعت موردبررسی قرار گیرد.البته لازم است بررسی‌هایی نیز به‌منظور جلوگیری از اتلاف انرژی در بخش خانگی و در بخش صنایع و نیروگاه‌ها انجام گیرد تا اسراف انرژی کمتر شود و راندمان انرژی افزایش یابد و میزان بهره‌وری هم رشد کند. دولت باید صنایع را موظف کند تا بهره‌وری وسایل گازسوز تولیدی را افزایش دهند و همه دارای گرید A شوند.

موج انرژی

انشعابات گاز علت اصلی هدر رفت انرژی

کارشناس انرژی گفت: ما دومین کشور دارای ذخایر و منابع گازی هستیم اما مصرف انرژی به شدت بالاست.

حسن مرادی استاد دانشگاه و کارشناس انرژی در گفت و گو با مهر با اشاره به اینکه کشور ما یکی از پر مصرف ترین کشور های دنیا در مصرف گاز است، گفت: ما دومین کشور دارای ذخایر و منابع گازی هستیم اما مصرف انرژی در کشور بسیار بالاست، که آن هم دلایل متعددی دارد.

وی ادامه داد: مهمترین دلیل مصرف بالای گاز در کشور ما به قبل از انقلاب باز می گردد، زمانی که لوله کشی گاز به صورت رایگان انجام شد مردم گمان بردند که گاز نعمتی لایزالی و پایدار است و خبر نداشتند در کشور هایی که لوله کشی گاز وجود دارد با چه سختی این گاز را به مصرف می رسانند بنابراین بر اساس عادت نا مانوس و بدون مطالعه مصرف گاز به شدت افزایش پیدا کرد.

این کارشناس انرژی یادآور شد: یکی از دلایل مهم هدر رفت انرژی در کشور را می توان بخاری های گازی غیر استاندارد عنوان کرد.

وی ادامه داد: بر اساس محاسبه ای که در دولت های یازدهم تا سیزدهم انجام شده است نشان می دهد ۲۵ میلیون بخاری در کشور وجود دارد که اکنون این تعداد بیش از ۲۵ میلیون بخاری است که منجر به هدر رفت گاز می شود.

مرادی با بیان اینکه متاسفانه هیچ مکانیزم صحیحی برای استفاده از بخاری وجود ندارد، یادآور شد: در بسیاری از روستا ها به علت بزرگ بودن خانه های روستایی ۵ تا ۶ بخاری در هر خانه مورد استفاده قرار می گیرد که در این صورت حجم بالایی از گاز مورد استفاده قرار می گیرد و دولت باید برای این موضوع تدبیری در نظر بگیرد.

این کارشناس انرژی توضیح داد: دولت یازدهم و دوازدهم بنا داشتند طی برنامه هایی با کمک شرکت بهینه سازی سوخت این ۲۰ میلیون بخاری فاقد استاندارد را اصلاح کنند اما متاسفانه جز ۱۰ هزار بخاری نتوانستند بخاری بیشتری تولید کنند زیرا قیمت بالایی داشت و هر کسی قدرت خرید آن را نداشت و حتی این ۱۰ هزار بخاری که با روش جدید ساخته شده اند به آموزش و پرورش هدیه شده است.

وی خاطرنشان کرد: علاوه بر بخاری های غیر استاندارد نانوایی های غیر استاندارد، فلر ها وموتورخانه های غیر استاندارد منجر به هدر رفت و پرتی گاز می شود به همین دلیل باید خود را با آخرین فناوری های روز دنیا تطبیق دهیم تا بتوانیم این ثروت خدا دادی را به صورت بهینه استفاده کنیم.

سرانه مصرف برق صنایع بالاتر از متوسط جهانی است

وزیر نیرو گفت: ۸۰ میلیون جایزه برای مشترکان خوش مصرف در نظر گرفتیم که از بین آنها، بیش از ۱۰۰ خودرو به مشترکانی که در مصرف برق صرفه جویی کنند اهدا خواهد شد. علی اکبر در جمع خبرنگاران با بیان اینکه امسال دولت برنامه‌هایی را برای تشویق مشترکان خوش مصرف در دستور کار دارد، اظهار کرد: جوایز نقدی را برای مشترکان درنظر گرفته‌ایم که شامل اینترنت همراه، لوازم خانگی و خودرو می‌شود.وی در پاسخ، در خصوص ناترازی برق گفت: طی عملکرد دولت سیزدهم با اقدامات خوبی که صورت گرفت ۸۵۰۰ مگاوات به ظرفیت برق کشور اضافه شد. وزیر نیرو با اشاره به اقدامات صورت گرفته در حوزه مدیریت مصرف برق گفت: با استفاده از تجارب سال گذشته تلاش کردیم تا مدل مدیریت مصرف متفاوتی را ارایه دهیم؛ سال گذشته شعار ما این بود که مدیریت مصرف باید یک عمل فرهنگی و اقتصادی باشد و با همکاری مردم توانستیم تامین برق پایدار را داشته باشیم.

محرابیان اضافه کرد: در چارچوب مدیریت مصرف طرح پاداش صرفه‌جویی به مشترکان دادیم و امسال نیز پیش‌بینی شده تا برنامه‌های متنوعی را در این بخش داشته باشیم تا مشترکان در بخش‌های مختلف با حضور در این برنامه به رفع ناترازی کمک کنند و از پاداش صرفه‌جویی نیز بهره‌مند شوند.وی با بیان اینکه مسابقات متنوعی را در همین راستا در نظر گرفته‌ایم، به عبارتی سطح دانش و آگاهی را افزایش خواهیم داد و با حضور در این مسابقات جوایز نفیسی پیش‌بینی شده که تعداد این جوایز به ۸۰ میلیون می‌رسد. وزیر نیرو در تشریح این جزییات گفت: جوایز متعددی را در نظر گرفته‌ایم که شامل جوایز خرد همچون هدیه اینترنت و حتی خودرو می‌شود. در واقع پیش‌بینی کرده‌ایم چند صد خودرو به مشترکان خوش مصرف داده شود، علاوه بر این جوایز دیگری همچون لوازم برقی کم مصرف و لوازم مدیریت مصرف پیش‌بینی شده است.به گفته محرابیان این طرح برای افراد مختلف، کودکان، نوجوانان و به ویژه بانوان که نقش ویژه‌ای در مدیریت مصرف دارند تعریف شده است و امیدواریم با این برنامه بتوانیم در مدیریت مصرف اقدامات خوبی را انجام دهیم. وی در پاسخ به سوال ایسنا درباره میزان ناترازی در صنعت برق اظهار کرد: امسال در حوزه مدیریت مصرف برنامه جامعه‌ای را در نظر گرفته‌ایم و تجارب خوبی را نیز در این حوزه داریم و مهم‌ترین اقدام این است که اوج مصرف بخش‌های مختلف را از یکدیگر جدا کنیم و برنامه‌های مدیریتی را برای بخش‌های مختلف در نظر بگیریم.وزیر نیرو با بیان اینکه تولید در بخش صنعت تابع تولید انرژی است، تصریح کرد: انرژی مورد نیاز صنایع را با مدیریت تامین خواهیم کرد. وی با بیان اینکه سال گذشته در حوزه صنعت شرایط خوبی را رقم زدیم، به‌طوری که میزان برقی که در تابستان برای صنایع تامین شد، برای اولین‌بار در صنعت برق از میزان برق خانگی افزایش پیدا کرد، گفت: امسال نیز در تلاش هستیم در بخش صنعت شرایطی را رقم بزنیم که برق این بخش تامین شود. طبق قانون قرار شده که صنایع نسبت به احداث نیروگاه اقدام کنند. از ابتدای دولت سیزدهم تفاهم‌نامه‌ای را با وزارت صنعت، معدن و تجارت در همین راستا منعقد کردیم و تاکنون نیز پنج واحد به بهره‌برداری رسیده است.محرابیان با بیان اینکه طی ماه‌های آینده نیز چندین واحد به بهره‌برداری می‌رسد، اظهار کرد: براساس قانون این نوع صنایع باید نیروگاه را وارد مدار کند و در صورت کسری برق تامین برق آنها در اولویت آخر قرار می‌گیرد. این موضوع بدین معناست که اگر صاحبان صنایع انرژی‌بر اقدام به احداث نیروگاه نکنند، دچار مشکل می‌شوند لذا لازم است هرچه سریع‌تر این موضوع را در اولویت اقدامات خود قرار دهند.به گفته وزیر نیرو اگر یک صنعت اقدام به احداث نیروگاه کند نرخ تولید برق و سود تولید آن چه بسا از سود تولید عادی آن صنعت بیشتر می‌شود و این بدین معناست که صنعت برق با تقاضای فعالان اقتصادی مواجه شده است.وی با بیان اینکه براساس برنامه‌ریزی‌هایی که در نظر گرفته‌ایم، اگر مشترکان مانند سال‌های قبل همکاری کنند و میزان مصارف مازاد خود را کاهش دهند، صنایع نیز طبق برنامه پیش بروند، میزان ناترازی را کاهش می‌دهیم، اظهار کرد: میزان ناترازی بستگی به این دارد که شرایط را چطور محاسبه کنیم، اگر مدیریت مصرف داشته باشیم ناترازی زیادی نداریم ضمن اینکه کشورها نیروگاه‌ها را برای تولید اقتصادی تنظیم می‌کنند و اگر مدیریت مصرف را در نظر بگیریم میزان ناترازی تا حد زیادی کاهش می‌یابد و می‌توانیم بدون مشکل تابستان را پشت سر بگذاریم.محرابیان با اشاره به سیاست وزارت نیرو برای واردات در سال جاری بیان کرد: سیاست ما مبادله حداکثری برق است به‌طوری که در زمان کمبود برق اقدام به واردات و در زمان مازاد برق اقدام به صادرات برق می‌کنیم.وزیر نیرو با بیان اینکه براساس آمار سال گذشته طی ۳۶۵ روز ۸۰ درصد برق را صادر و ۲۰ درصد برق را وارد کردیم، واردات برق برای زمان اوج مصرف انجام می‌شود، تصریح کرد: طبق پیش‌بینی‌های صورت گرفته میزان واردات برق امسال افزایش پیدا می‌کند و تلاش می‌کنیم در تابستان از تمام ظرفیت برای واردات استفاده کنیم.

وی درباره وضعیت تامین اعتبار از صندوق توسعه ملی برای اجرای طرح‌های صنعت برق اظهار کرد: صندوق توسعه ملی مسوول تامین منابع مالی طرح‌هایی است که موجب توسعه ملی می‌شود. با توجه به اینکه توسعه ملی تابع تامین انرژی است می‌بایست در صنعت برق سرمایه‌گذاری شود چرا که توسعه صنایع وابسته به این مساله است.به گفته وزیر نیرو مهم‌ترین وظیفه صندوق توسعه ملی بر مبنای قانون و سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری تامین منابع مالی نیروگاهی کشور است. ما در تعیین سهم نقشی نداریم و هر نیروگاهی که مطالعات اقتصادی را تحویل بانک دهد و مورد تایید واقع شود می‌بایست تامین مالی آن انجام شود.وزیر نیرو با بیان اینکه تاکنون بیش از ۸۵۰۰ مگاوات به ظرفیت برق کشور افزوده شده است، تصریح کرد: میزان ناترازی و میزان نیاز بیش از این عدد است لذا پروژه‌هایی را برنامه‌ریزی کرده‌ایم که به واسطه آنها بتوانیم تابستان را پشت سر بگذاریم. البته باید توجه کرد که تامین مالی پروژه‌ها ضرورت دارد و لازم است که صندوق توسعه ملی به این موضوع توجه داشته باشد، امیدواریم با تغییراتی که در این صنعت رخ خواهد داد منابع کشور در مسیر توسعه واقعی قرار بگیرد.محرابیان با بیان اینکه مهم‌ترین نیاز امروز کشور رفع ناترازی انرژی است، تصریح کرد: سرمایه‌گذاری در بخش انرژی به معنای سرمایه‌گذاری در افزایش تولید، افزایش رفاه و رفع نیازهای کشور است، امیدواریم با تغییر رویکرد در این حوزه بتوانیم اقدامات گسترده‌ای را انجام دهیم.

روزگار معدن

چهارشنبه
۱۲اردیبهشت ۱۴۰۳
۲۲ شوال ۱۴۴۵
اول مه ۲۰۲۴
سال هفتم
شماره ۱۲۹۶

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

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

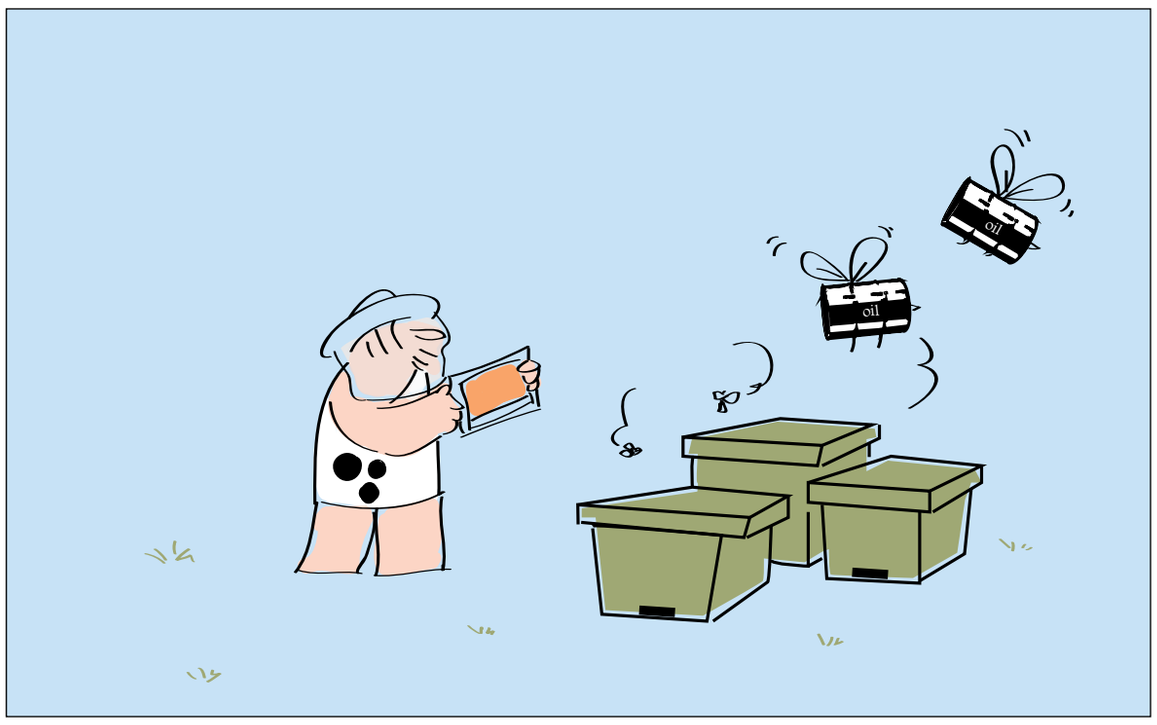
تلفن‌سازمان‌آگهی‌ها:۸۸۷۲۲۷۳۲-۰۹۱۹۱۲۵۱۴۰۶
امورمشترکین:۸۸۱۰۵۳۰۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها:۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپخانه:شاخه‌سبز

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

تنوع عرضه های بورس کالا در روز سه شنبه

تالارهای بورس کالای ایران در روز سه شنبه ۱۱ اردیبهشت ماه میزبان عرضه ۴۹۳ هزار و ۷۵۳ تن انواع کالا و محصول بودند.۳۰ هزار تن گندله سنگ آهن، ۲۲ هزار تن آهن اسفنجی بریکت، ۱۲ هزار و ۸۶۳ تن نبشی، ۱۲ هزار و ۳۰۰ تن ورق گالوانیزه، ۸ هزار و ۴۴۰ تن شمش بلوم، ۸ هزار تن ورق سرد، ۵ هزار و ۱۰ تن مس مفتول، ۳ هزار و ۸۲۰ تن ناودانی، ۳ هزار تن ورق قلع اندود، یک هزار و ۲۸۵ تن شمش آلیاژ آلومینیوم و ۶۳۵ تن بیلت آلومینیوم در تالار محصولات صنعتی و معدنی عرضه شد.در تالار حراج باز هم ۱۰۹ هزار و ۵۰۰ تن کنسانتره سنگ آهن، ۱۰۲ هزار تن وکیوم باتوم، ۲۰ هزار تن سنگ آهن دانه بندی، ۳ هزار و ۷۴۴ تن استاینر منومر عرضه شد. تالار صادراتی عرضه ۱۵ هزار و ۶۰۰ تن قیر، یک هزار تن شمش بلوم، ۴۳۶ تن اسید استیک و ۱۰۰ تن عایق رطوبتی را تجربه کرد.بازار فرعی نیز شاهد عرضه یک هزار و ۱۳۷ تن ضایعات فولادی، ۳۰۰ تن اتیل بنزن، ۲۵۰ تن بوتادی‌ان، ۲۵۰ تن ضایعات پلیمری، ۲۰۰ تن ضایعات چدن، ۱۲۰ تن ضایعات ورق فولادی، ۲۵ تن شمش منیزیم، ۱۳ تن مواد شیمیایی ضایعاتی، ۱۱ تن ضایعات پلاستیکی، ۸ تن ضایعات شیشه و ۲ تن ضایعات مسی است.

کارتن



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

چرایی فرار سرمایه‌ها از بورس



گروه بورس: معاملات روز گذشته بازار سهام با افت اندک شاخص‌های سهامی پیگیری شد. به‌نظر می‌رسد که بعد از رخت بربستن ریسک‌های سیستماتیک از صحنه معاملات سهام، بازار علاوه‌بر ریسک‌های اقتصادی که در بطن و متن خود دارد، از حیث روانی نیز هنوز به اعتماد کامل سرمایه‌گذاران دستیابی پیدا نکرده‌است و همین موضوع موجب می‌شود قیمت‌ها در بازار با افت مواجه شوند.

در جریان معاملات روز گذشته بورس تهران، شاخص‌کل افت ۰.۱۶درصدی را تجربه کرد و نهایتا در سطح ۲میلیون و ۲۸۱هزارواحدی کار خود را به اتمام رساند. شاخص هموزن نیز در جریان معاملات روز دوشنبه، افت ۰.۰۹درصدی را تجربه کرد. در فرابورس نیز شاخص‌کل این بازار بدون تغییر خاصی نسبت به‌روز معاملاتی قبل به‌کار خود خاتمه داد. همچنین در روز گذشته، ۱۲۰میلیارد تومان پول حقیقی از بازار سهام خارج شد و ارزش معاملات خرد بازار سهام نیز رقم ۳هزار و ۲۳۰میلیارد تومان را تجربه کرد.

■ نگاه غیراقتصادی به موضوع رکود معاملاتی

در روزهای اخیر که مجددا تالار شیشه‌ای رنگ رخوت به خود گرفته، در محافل بورسی، بحث‌هایی درخصوص اوضاع و احوال نابسامان بورس در شرایط مختلف شکل‌گرفته‌است. شالوده مباحث این است که بازار سهام در زمانی‌که دلار به روند صعودی خود ادامه می‌داد نیز در مسیر نزولی قرار داشت و اکنون که سایه ریسک ژئوپلیتیک از سر بازار سهام محو شده نیز بازار در مدار نزولی قرارگرفته‌است. چنین روندی سبب‌شده تا برخی لقب بازار بی‌منطق را به بورس تهران نسبت دهند. فارغ از دلایل اقتصادی که مانع از صعود قیمت‌ها در بورس تهران می‌شود، باید از زاویه مالی-رفتاری نیز به موضوع نگاه کرد.

■ نبود اعتماد در بورس

موضوع قابل‌توجه این است که در سنوات اخیر و در مقاطع مختلف، انتظارات تورمی در کشور اوج گرفته و جهش‌های ارزی رخ‌داده هر روز از قدرت خرید و ریال‌های در دست مردم کاسته است. در چنین شرایطی، مردمی که چند جهش ارزی را تجربه کرده‌اند و سابقه جاماندن از روند بازارهای دارایی را در کارنامه خود دارند، گوش به زنگ هستند تا با ظهور کوچک‌ترین نشانه‌های صعودی در بازارهای دارایی، همه یا بخشی از سرمایه خود را به این بازارها منتقل کنند. بعد از ریزش فجیع قیمت‌ها در تالار شیشه‌ای در سال۹۹، بازار سهام از تیررس سرمایه‌گذاران خارج شد و به‌جز مقطعی کوتاه در اوایل سال۱۴۰۲، این بازار دیگر هیچ‌وقت نتوانست بازار محبوب سرمایه‌گذاران شود. نکته قابل‌ذکر این است که در سال‌های اخیر به‌خاطر وجود و ظهور انواع واقسام ریسک‌ها در بازار سهام، هیچ وقت جریان اعتماد به‌طور کامل به بازار سهام برنگشت و مردم عادی و سرمایه‌گذاران ترجیح دادند برای حفظ ارزش پول خود، دارایی‌های دیگری غیراز سهام را در سبد دارایی خود قرار دهند.

اعتماد یکی از مهم‌ترین مفاهیمی است که در بستر زندگانی بشر و محیط‌های مختلف وجود دارد. همچنین اعتماد یکی از پیچیده‌ترین مفاهیم انتزاعی موجود در جامعه است که بر روابط افراد با یکدیگر، افراد با جامعه و جوامع با یکدیگر حکمفرماست. هر محیط، اتمسفر و جامعه‌ای که تهی از اعتماد باشد، مطمئنا دیری نخواهد گذشت که رنگ و رخسار بیمارگونه به خود خواهد گرفت. جامعه سهامداری کشور یکی از مهم‌ترین گذرگاه‌هایی است که با توجه به تعارض منافعی که ممکن است میان سهامداران و مدیران یا حتی بازیگران عمده حقوقی بازار و دولت به‌وجود بیاید، لازم است تلاش مقام‌های نظارتی در راستای ایجاد اعتماد در این بازار حرکت کند.متاسفانه در سال‌های اخیر اعتماد، به حلقه مفقوده بورس تهران تبدیل شده‌است و همین موضوع باعث‌شده تا بازار سهام بعد از گذشت بیش از ۳سال که از ریزش قیمت‌ها در تالار شیشه‌ای می‌گذرد، همچنان به روند آتی این بازار و مکانیزم‌های آن اعتماد کمی داشته‌باشد، به‌گونه‌ای که هر روند صعودی که در بازار سهام شروع می‌شود، سهامداران در انتظار فرارسیدن فرجام زودهنگام آن و سقوط آزاد قیمت‌ها هستند و در مقطع کنونی کمتر کسی پیدا می‌شود که افق سرمایه‌گذاری خود را بلندمدت قرار دهد. بی‌اعتمادی به‌گونه‌ای باعث تزریق بدبینی مفرط به جریان معاملات سهام شده و در اذهان سهامداران رخنه و رسوخ کرده که کمتر کسی در تالار شیشه‌ای پیدا می‌شود که در شرایط کنونی افق سرمایه‌گذاری خود را در این بازار به‌صورت بلندمدت قرار دهد.

■ سابقه تاریخی

در بازارهای مالی پدیده‌ای وجود دارد که معمولا با اصول مالی - رفتاری توضیح داده می‌شود و آن‌هم عبارت از شرایطی است که یک کلاس دارایی (مانند سهام) برای مدت طولانی بعد از تشکیل حباب و ترکیدن آن به یک بازار غیرجذاب و تا حدی منفور نزد اکثریت سرمایه‌گذاران تبدیل می‌شود. به بیان دیگر، تبعات ازبین‌رفتن حجم عظیمی از ثروت تعداد زیادی از افراد جامعه در مدتی کوتاه، موجب می‌شود تا بستر این ثروت‌سوزی برای مدت مدیدی مورد قهر عمومی واقع شود و توسط سرمایه‌گذاران ناآگاه‌تر به شکل یک دام یا توطئه توسط عوامل بیرونی برای دستبرد به ثروتشان نگریسته شود.

این پدیده به‌ویژه در بازارهایی که تشکیل حباب قیمتی توسط آنها در مدت زمان کوتاه و به علت هجوم افراد غیرحرفه‌ای صورت‌گرفته، پررنگ‌تر است. در اثر این قهر عمومی، بازار مزبور اصطلاحا به زمین سوخته ای تبدیل می‌شود که تا مدت‌ها امکان کشت مجدد به‌معنای جذب پایدار جریان سرمایه در آن وجود ندارد، چراکه اعتماد عمومی نسبت به آن از میان رفته‌است. نمونه‌های جهانی متعددی برای چنین پدیده‌ای در سطح جهانی می‌توان برشمرد که مورد مشهور آن به حباب بزرگ املاک و سهام ژاپن در اواخر دهه ۸۰ میلادی بازمی‌گردد که هنوز بعد از سه دهه، قیمت‌های اسمی زمین و سهام فاصله چند ۱۰درصدی تا رسیدن به همان نقطه اوج حباب دارد.

اعلام میزان فروش صنایع با اهمیت در اسفند ۱۴۰۲

اطلاعات منتشر شده از سوی معاونت نظارت بر بورس‌ها و ناشران سازمان بورس و اوراق بهادار در خصوص جزییات میزان فروش صنایع با اهمیت نشان می‌دهد که در اسفند ماه سال ۱۴۰۲، افزایش ۱۵درصدی مبلغ فروش صنعت فلزات اساسی نسبت به ماه گذشته عمدتا ناشی از افزایش مبلغ فروش نمادهای فولاد (افزایش مقدار فروش سایر محصولات به میزان ۱۲۸درصد)، محصولات دپو شده از ماه‌های قبل با نرخ مناسب در اسفند ماه به فروش رسیده است.

براساس این گزارش، فملی (افزایش مقدار فروش داخلی و نرخ فروش صادراتی کاتد به ترتیب به میزان ۱۸درصد و ۲۸درصد و افزایش مقدار و نرخ فروش داخلی مفتول به ترتیب به میزان ۴۰درصد و ۱۱درصد)، فاسمین (افزایش مقدار فروش شمش روی و کنسانتره روی سولفوره صادراتی به میزان ۱۰۰ درصد (به دلیل وجود تحریم‌ها و تاخیر در ارائه اسناد و مدارک مربوطه، لذا فروش‌های صادراتی این شرکت به صورت تجمعی هر سه ماه یکبار ارائه می‌شود)، هرمز (افزایش مقدار فروش داخلی و صادراتی اسلب به ترتیب به میزان ۸۵ درصد و ۲۸ درصد) و فخاس (افزایش مقدار فروش شمش فولاد و محصولات سبک ساختمانی صادراتی به ترتیب به میزان ۱۳۹ درصد و ۱۲ درصد) به ترتیب به میزان ۱۹درصد، ۲۷ درصد، ۶۸۴ درصد، ۶۵درصد و ۴۷درصد است.

از سویی دیگر، کاهش ۳۶ درصد صنعت استخراج کانه‌های فلزی نسبت به مدت مشابه سال گذشته عمدتا ناشی از کاهش مبلغ فروش نماد کگل به میزان ۶۳ درصد است.

عمده علل این کاهش ناشی از وجود سود حاصل از سرمایه‌گذاری‌ها به مبلغ ۸۷,۵۱۲,۸۱۱ میلیون ریال در سال ۱۴۰۱ است.

در سال ۱۴۰۲ به دلیل عدم برگزاری مجامع شرکت‌های سرمایه‌پذیر، شناسایی میزان درآمد سود سهام ناشی از سرمایه‌گذاری در این شرکت‌ها تاکنون محقق نشده است.

همچنین، افزایش ۲۹درصد صنعت مواد و محصولات شیمیایی نسبت به مدت مشابه سال گذشته عمدتا ناشی از افزایش مبلغ فروش نوری (افزایش مقدار و نرخ فروش داخلی مخلوط رافینیت به ترتیب به میزان ۱۵۶ درصد و ۴۱درصد، افزایش مقدار و نرخ فروش داخلی برش سنگین به ترتیب به میزان ۱۵۵ درصد و ۴۱درصد)، بوعلی (افزایش مقدار و نرخ فروش صادراتی برش سنگین به ترتیب به میزان ۱۵۹۸ درصد و ۳۳درصد، افزایش مقدار و نرخ فروش داخلی برش سنگین به ترتیب به میزان ۱۸۶درصد و ۳۸درصد)، شپدیس (افزایش مقدار و نرخ فروش صادراتی اوره به ترتیب به میزان ۲۲۴ درصد و ۲درصد)، پارس (افزایش مقدار و نرخ فروش پروپان صادراتی به میزان ۱۰۰درصد)، شیراز (افزایش مقدار و نرخ فروش صادراتی اوره به میزان ۱۰۰درصد) و زاگرس (افزایش مقدار و نرخ فروش صادراتی متانول به ترتیب به میزان ۴۷درصد و ۸درصد) به ترتیب به میزان ۶۹درصد، ۱۰۵درصد، ۱۲۹درصد، ۲۴ درصد، ۳۹ درصد و ۵۲ درصد است.

ازجمله علل افزایش مبلغ فروش نماد نوری عمدتا ناشی از افزایش میزان تولید و فروش محصول مخلوط رافینیت در اسفند ۱۴۰۲ در مقایسه با اسفند ۱۴۰۱، است.

شرکت نوری تا نیمه اول سال ۱۴۰۲ موظف به تامین پارازایلین شرکت پتروشیمی تندگویان بوده اما در نیمه دوم سال ۱۴۰۲ با افتتاح خطوط تولید پارازایلین شرکت پتروشیمی بوعلی سینا، میزان تولید و فروش پارازایلین در شرکت نوری کاهش یافته و میزان تولید و فروش مخلوط رافینیت با روندی صعودی مواجه بوده است.

همچنین درخصوص افزایش مقادیر فروش در صنعت مواد و محصولات شیمیایی می‌توان به افزایش ۷ درصدی تحویل گاز به شرکت‌های پتروشیمی در سال ۱۴۰۲ در مقایسه با سال ۱۴۰۱ اشاره کرد. در صنعت فرآورده‌های نفتی به دلیل عدم ارائه اطلاعات مبلغ فروش در گزارش‌های ماهانه، مبلغ فروش این صنعت در ماه‌های ارائه شده صرفا شامل شرکت‌های روغنی بوده و فقط در اطلاعات مرتبط با جمع سال‌های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱ اطلاعات شرکت‌های پالایشی لحاظ شده است.

■ مقایسه فروش ماهانه صنایع نسبت به ماه گذشته

براساس اطلاعات منتشر شده، کاهش ۱۵درصدی مبلغ فروش صنعت مواد و محصولات دارویی نسبت به ماه گذشته عمدتا ناشی از کاهش مبلغ فروش نمادهای پخش، دتوزیع، هجرت، دتماد، درازی، دفارا و دلر به ترتیب به میزان ۱۶درصد، ۱۷درصد، ۱۶درصد، ۴۷ درصد، ۹ درصد، ۵۶درصد و ۴۵ درصد است.

افزایش ۲۴درصدی صنعت محصولات غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر نسبت به ماه گذشته عمدتاً ناشی از افزایش مبلغ فروش نمادهای غکورش و غبشهر به ترتیب به میزان ۷۸درصد و ۳۴درصد است. افزایش ۱۹درصدی صنعت خرده فروشی، به استثنای وسایل نقلیه موتوری نسبت به ماه گذشته عمدتا ناشی از افزایش مبلغ فروش نمادهای افق و قاسم به ترتیب به میزان ۱۴درصد و ۴۵درصد است. افزایش ۲۰درصدی صنعت رایانه و فعالیت‌های وابسته به آن نسبت به ماه گذشته عمدتا ناشی از افزایش مبلغ فروش نمادهای سپ، سیستم، پرداخت، مداران و فن افزا به ترتیب به میزان ۳۳درصد، ۱۰۵درصد، ۲۴ درصد، ۱۶۹درصد و ۴۸درصد است. افزایش ۲۶درصدی صنعت عرضه برق، گاز، بخار و آب گرم نسبت به ماه گذشته عمدتا ناشی از افزایش مبلغ فروش نمادهای مبین (افزایش مقدار و نرخ فروش گاز خوراک به ترتیب به میزان ۱۱درصد و ۱۲درصد، مقدار و نرخ فروش اکسیژن به ترتیب به میزان ۲۲درصد و ۲۷ درصد، نرخ فروش بخار به میزان ۲۹درصد، نرخ فروش برق به میزان ۲۷درصد و مقدار و نرخ فروش گاز سوخت به میزان ۲ درصد و ۱۲ درصد) و بفجر (افزایش مقدار و نرخ فروش برق به شرکت‌های منطقه به ترتیب به میزان ۲درصد و ۴۶ درصد) به ترتیب به میزان ۲۸ درصد و ۳۶ درصد است.

درخصوص علت افزایش مبلغ فروش در این صنعت می‌توان به رفع محدودیت در مصرف انرژی گاز و به تبع آن افزایش میزان فروش گاز خوراک و سوخت به شرکت‌های مصرف کننده و نیز افزایش نرخ فروش محصولات شرکت‌های فعال در این صنعت به موجب دریافت مجوز افزایش بیش از ۱۰درصد در نرخ فروش محصولات یا ارائه خدمات از سوی شرکت ملی صنایع پتروشیمی در ۱۴ اسفند ماه ۱۴۰۲ اشاره کرد.

■ وضعیت صنایع مهم بازار سرمایه

همچنین، عمده علل افزایش درآمد عملیاتی در صنایع با اهمیت بازار سرمایه ناشی از افزایش نرخ محصولات و تغییر نرخ تسعیر ارز از نرخ نیما (۲۸,۵۰۰ تومان) به نرخ توافقی (نرخ دلار حواله، ۴۰,۶۴۸ تومان) است.افزایش ۵۷درصدی مبلغ فروش صنعت خودرو و ساخت قطعات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ناشی از اخذ مجوزهای افزایش نرخ محصولات توسط شورای رقابت است. افزایش ۴۳درصدی مبلغ فروش صنعت فلزات اساسی نسبت به مدت مشابه سال گذشته عمدتا ناشی از تغییر نرخ تسعیر ارز از نرخ نیما به نرخ توافقی (نرخ دلار حواله) در طی سال جاری است. افزایش ۵۳درصدی مبلغ فروش صنعت استخراج کانی‌های فلزی نسبت به مدت مشابه سال گذشته عمدتا ناشی از تغییر نرخ تسعیر ارز از نرخ نیما به نرخ توافقی (نرخ دلار حواله) و نیز افزایش مقدار فروش صنایع طی سال جاری است.

کاهش ۱۹درصدی مبلغ فروش سایر صنایع ناشی از عدم ارائه اطلاعات مرتبط با فروش شرکت‌های پالایشی در سال ۱۴۰۲ است.

یادداشت

فشار فروش در بخش تولید و سرمایه‌گذاری



حسین محمودی اصل
کارشناس ارشد بازارسرمایه

در موضوع نرخ خوراک پتروشیمی‌ها، نرخ عوارض و همچنین حاشیه سود تولید باید به صورت تشکیلاتی و منظم گزارش‌های جامعی به مسوولان ارائه شود؛ اهمیت این گزارش‌دهی به این دلیل است که همه مقامات و تصمیم‌گیران اطلاعات دقیقی از تولید ندارند. از جمله آنکه نرخ خوراک پتروشیمی‌ها در ایران دوبرابر نرخ جهانی است یا انرژی در شرکت‌های دیگر با توجه به نرخ برق نیست و اگر هم باشد بسیار محدود است.

نگارنده معتقد است در یک سیستم معقول نمی‌توان معافیت مالیاتی و جذابیت برای شفافیت را حذف کنیم و از طرف دیگر ارز شرکت‌ها را به بهای معادل ۵۰ تا۶۰درصد قیمت واقعی خریداری کنیم یا تسهیلات را با نرخ ۴۰درصدی بدهیم و سپس از صنایع بخواهیم که رشد و توسعه را دستور کار خود قرار دهند.اگر این تصمیمات به این شکل ادامه پیدا کند، فشار بر بخش تولید و سرمایه‌گذاری بیشتر می‌شود. همچنین با ادامه قیمت‌گذاری دستوری در کنار تسهیلات ۴۰درصدی، دچار کاهش شدید تولید و بسته شدن خطوط تولید و نیاز به واردات بیش از حد خواهیم شد که در شرایط فعلی با توجه به شرایط ارزی مقدور نخواهد بود و در دوره‌های بعدی باعث تورم‌های شارپی و شتابان خواهد شد. دولت دیر یا زود به این نتیجه می‌رسد که تنها راه جذب و تجمیع منابع و ماندگاری توزیع سهام نزد مردم است.

در خصوص تصمیمات خلق‌الساعه و گاه تصمیماتی که بر بخش تولید و سرمایه‌گذاری فشار وارد می‌کند و لازم است بازارسرمایه حساس باشد و قبل از اتخاذ این تصمیمات در میادین تصمیم‌گیری با قدرت و رایزنی بالا حاضر باشد. موضوع مربوط به بند «س» تبصره «۶» با اینکه در لایحه دولت وجود نداشت، در حین بررسی بودجه به صورت پیشنهاد ارائه و با حمایت نمایندگان دولت تصویب شد، اما در بودجه چندان مواردی مبنی بر شفافیت در ارائه متن وجود ندارد و هدف آن است که تصویب شود. متن را به گونه‌ای می‌نویسند که تمام آن به بخش‌های مختلف و قوانین مختلف ارجاع داده شود و با اشاره به بندهای قوانین مختلف، تصمیم‌گیری را سخت می‌کنند که خود می‌تواند نوعی آسیب باشد. به همین دلیل شاید عدم‌شفافیت در متون در کنار کمبود زمان دلیل تولید چنین مصوبه‌ای باشد و نمایندگانی که رای داده‌اند، متوجه نشده باشند که دقیقا به چه چیزی رای داده‌اند و تبعات آن چیست که این امر اصلاح یا حذف این بند را ضروری می‌کند.

اما خوشبختانه روشنگری‌ها باعث شد آثار این بند تا حدودی بر نمایندگان مشخص شود و دو فوریت طرح اصلاح آن رای آورد. بی‌شک داده‌ها و تحلیل‌های مناسب می‌تواند اصلاح این بند را رقم بزند. مساله‌ای که باید مورد توجه قرار گیرد، این است که در مجلس یا دولت، فرماندهی واحدی برای تولید و سرمایه‌گذاری ایجاد شود و به صورت آنی رصد کنند تا متوجه باشند که تصمیمات چقدر بر تولید و سرمایه‌گذاری فشار وارد کرده و حاشیه سود شرکت‌ها به چه میزان رسیده و توان ادامه دادن این شرکت‌ها چقدر است. بنابراین در سایه نبود فرماندهی واحد هر بخش فشارهای خود را بر تولید وارد می‌کند؛ در حدی که خود وزارت صمت و اقتصاد در بسیاری از موارد مخالف تصمیمات بوده‌اند، اما با وجود مخالفت آنها تصمیم‌گیری‌ها ادامه دارد.

در سال‌های گذشته بسیار اصرار داشتیم که به صورت تشکیلاتی و متمرکز به تولید بپردازیم، اما این تلنگرهای جدید، به‌ویژه در نرخ خوراک و عوارض صادراتی و بند «س» تبصره «۶» باعث شد تا انسجامی برای حفظ شرایط موجود در بازار شکل بگیرد. در مورد بند «س» تبصره «۶» نیز باید گفت که شهرداری‌ها بعد از گذشت حدود یک‌ماه تازه متوجه ابعاد مساله شده‌اند، همان چیزی که گفته شد، بندهای گنگی وارد می‌شود و مورد تصویب قرار می‌گیرد که بعدا آثار آن مشخص می‌شود و بعدا شهرداری‌ها و دهیاری‌ها در باب درآمد آنها دچار مشکل شده و مکاتبه کرده‌اند.

با بررسی این طرح در کمیسیون اقتصاد و بازگشت به صحن امیدواریم موضوع ختم به خیر شود. البته مشکل دیگری که در مجلس وجود دارد این است که روسای سازمان برنامه و بودجه، ملاک دادن اعتبار به شهرهای مختلف را میزان حمایت نمایندگان از طرح‌ها و لایحه‌های مورد نظر خود و همراهی با سازمان برنامه و بودجه لحاظ می‌کنند.

در جداول و بودجه عمرانی نیز یک بخش بودجه مصوب را داریم و دیگری بحث تخصیص است که در اختیار روسای سازمان برنامه و بودجه بوده‌اند و برخی نمایندگان به خاطر نیازی که وجود دارد و با نیت دلسوزانه گاه در چرخه تصمیمات سازمان برنامه و بودجه قرار می‌گیرند تا منابعی برای طرح‌های عمرانی منطقه کسب کنند که این نیز باید به صورتی با قانونمند شدن تخصیص‌ها برطرف شود و تصمیمات کاملا معقولانه اتخاذ شود. در هر صورت، حمایت از تولید و سرمایه‌گذاری یک وظیفه است و همه فعالان حوزه سرمایه‌گذاری و تولید برای جلوگیری از رشد دلالی و سوداگری باید دست در دست هم بگذارند و از بروز مسائلی که گریبان تولید و سرمایه‌گذاری را می‌گیرد جلوگیری کنند. متاسفانه فشارها به بخش تولید و سرمایه‌گذاری به‌صورت تجمعی ارائه نمی‌شود و فقط توانسته‌ایم از کدال، سود شرکت‌ها را بررسی کنیم. سود از ۳۶درصد در سال ۹۹ به ۱۳درصد در زمستان ۱۴۰۳ رسیده که این عدد در مقابل تسهیلات ۴۰درصدی طنز تلخی است. بسیاری از نمایندگان و مسوولان اجرایی از حجم و تاثیر فشارها بر تولید از جمله، افزایش بیش از دوبرابری نرخ خوراک پتروشیمی‌ها نسبت به رقبای جهانی، افزایش شدید نرخ برق و سوخت صنایع، عوارض صادراتی مهلک، خسارت چند صدهزار میلیاردی بابت رانت ارزی و... مطلع نیستند و بدون داده‌ها و واقعیت‌های موجود تصمیم می‌گیرند که باید در این خصوص اطلاع‌رسانی شود.

به نظر می‌رسد که برای تامین مالی از بازارسرمایه و ایجاد جذابیت برای شفافیت و هدایت منافع برای رفتن به سمت تولید چاره‌ای جز تقویت بازار سهام و بورس نخواهیم داشت و دیر یا زود دولت به این نتیجه می‌رسد که تنها راه جذب و تجمیع منابع و ماندگاری آن سهامدار کردن مردم و حضور آنها در بازارسرمایه یا خارج از بورس در کسب‌وکارها و فعالیت‌های تولیدی است که بتواند نیازهای کشور در حوزه تولید و صادرات را تامین کند.

دنیای رمز ارز

بیت‌کوین به زیر ۶۲ هزار دلار سقوط کرد!

داده‌های بازار نشان می‌دهند که بیت‌کوین (BTC) امروز ۳۰ آوریل، با فشار فروش شدیدی مواجه شده و قیمت آن با یک افت ۱/۵ درصدی در بازه ۲۴ ساعت گذشته، به زیر ۶۲ هزار دلار سقوط کرده است.در زمان نگارش این خبر، بیت کوین با قیمت ۶۱،۷۱۰ دلار معامله می‌شود. اوج قیمت بیت کوین در این بازه، ۶۴،۶۱۰ دلار بوده است. کارشناسان افت قیمت بیت کوین را به عملکرد ناامیدکننده صندوق‌های ETF اسپات ارزهای دیجیتال در هنگ‌کنگ، نسبت می‌دهند. طبق گزارش‌ها، ETFهای اسپات بیت کوین و اتریوم از امروز در هنگ‌کنگ آغاز به کار کردند.

با این حال، حجم معاملات آنها بسیار کمتر از انتظارات بود. بر اساس داده‌های موجود، مجموع حجم معاملات این صندوق‌ها در اولین روز معاملاتی تنها ۱۱ میلیون دلار گزارش شده که از این میان، ۸/۵ میلیون دلار مربوط به ETFهای بیت کوین و مابقی مربوط به ETFهای اتریوم بوده است.لازم به ذکر است که پیش از آغاز به کار این محصولات سرمایه‌گذاری در هنگ‌کنگ، کارشناسان بازار حجم معاملات آنها را ۱۰۰ میلیون دلار پیش‌بینی کرده بودند. همزمان با افت قیمتی بیت کوین، قیمت اتریوم نیز در بازه روزانه بیش از ۴ درصد کاهش یافته و به ۳،۰۴۵ دلار رسیده است. ارزش کلی بازار کریپتو نیز به ۲/۲۷ تریلیون دلار سقوط کرده است.در همین راستا، شاخص ترس و طمع کریپتو نیز به سطح ۵۸ رسیده که نشان‌دهنده احساسات خنثی است.

آینده بیت‌کوین در هاله‌ای از ابهام!

در حالی که برخی بر این باورند که افت قیمت بیت کوین در ماه آوریل در مقایسه با کاهش قیمت در طول بازارهای صعودی گذشته ناچیز است، اما نزدیک شدن به پنجمین هفته متوالی بسته شدن کندل با قیمتی پایین‌تر از ابتدای هفته، نگرانی هایی را ایجاد کرده است. به طور تاریخی، بیت کوین هرگز در خارج از دوره بازار نزولی، بسته شدن کندل با قیمتی پایین‌تر از ابتدای هفته را برای پنج هفته متوالی تجربه نکرده است.

جیمز چک، تحلیلگر ارشد Glassnode، در این باره توضیح می‌دهد که افت‌های ۲۰ تا ۳۰ درصدی در بازار صعودی ۲۰۱۷ وجود داشته و افت فعلی بیت کوین که نهایتا به ۲۰ درصد رسیده، نگران‌کننده نیست. علاوه بر این، brett_eth بیان کرده که در بازارهای صعودی گذشته، سابقه ثبت کندل‌های نزولی برای ۴ هفته متوالی وجود دارد که دو مورد از آنها درست بعد از هاوینگ‌های قبلی بیت کوین بوده است.

با این حال، نکته قابل توجه در چرخه فعلی، توقف جریان ورودی سرمایه به صندوق‌های قابل معامله در بورس (ETF) اسپات بیت کوین است. این صندوق‌ها که از ژانویه تا کنون بیش از ۱۲ میلیارد دلار ورودی خالص را جذب کرده‌اند، در ماه گذشته با رکود مواجه شده‌اند.

جیم بیانکو، تحلیلگر و سرمایه‌گذار، این خروج سرمایه را نشانه‌ای از حضور سرمایه‌گذاران غیرحرفه‌ای در بازار می‌داند. وی معتقد است که این سرمایه‌گذاران با مشاهده اولین نشانه‌های مشکل، به ویژه زمانی که قیمت از حدود ۵۸ هزار دلار که قیمت تمام‌شده آنهاست، پایین‌تر برود، از بازار خارج خواهند شد.

در مقابل، اریک بالچوناس، تحلیلگر بلومبرگ، خاطرنشان کرده که بیشتر سرمایه‌گذاران هنوز دارایی‌های ETF خود را در پرونده‌هایشان گزارش نکرده‌اند.

در مقابل، اریک بالچوناس، تحلیلگر ETF بلومبرگ بر این باور است که هنوز برای نتیجه‌گیری قطعی زود است و اشاره می‌کند اکثر سرمایه‌گذاران دارایی صندوق‌های ETF خود را گزارش نکرده‌اند و مدتی طول می‌کشد تا حضور مشاوران در این بازار پررنگ شود.

به عنوان مثال، سهام ۴۰ درصدی از صندوق ETF آتی بیت کوین (BITO) که بعد از ۳۰ ماه در بازار عرضه شده است، متعلق به مشاوران است.