اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rouzegaremadan.ir

سه شنبه • ۲۱ فروردین ۱۴۰۳ • ۲۹ رمضان ۱۴۴۵ • ۹ آوریل ۲۰۲۴ • سال هفتم • شماره ۱۲۸۱ • ۸صفحه • قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



جمع‌آوری گازهای مشعل اولویت صنعت پتروشیمی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه شرکت‌های پتروشیمی پارسال در عرضه اعتباری محصولات شاهکار کردند، تصریح کرد: ۸۰ هزار میلیارد تومان در سال ۱۴۰۲ عرضه اعتباری محصولات پتروشیمی انجام شد که هدیه‌ای به صنایع پایین‌دست کشور بود

۷



لزوم همراهی دولت با فعالان بخش معدن

سال ۱۴۰۲ را به‌خوبی آغاز کردیم، ولی نتوانستیم با نام‌گذاری سال همسو باشیم و پایان خوبی را محقق کنیم. با نگاهی به تصمیمات دولت در سال ۱۴۰۳ نیز به نظر بعید است بتوان افق روشنی برای تحقق نام‌گذاری سال دید. امروزه مشکل اصلی اقتصاد را می‌توان بزرگ بودن دولت دانست.

۳

«روزگارمعدن» پیش‌نیازهای توسعه معدن را بررسی کرد:

نیازمندِ توجه

۳



عکس: مهدی کاوه ای

سرمقاله



اولویت اصلی تبلیغات نوین

۲

یادداشت‌ها



سرمایه‌های برباد رفته معدن

۳



ضرورت تکیه بر انرژی پاک در صنایع پرمصرف

۴



یک ماموریت معدنی

۵



ایجاد چرخه دانش در زمینه معدن و فولاد سبز

۶



بحران انرژی و چالش‌های توسعه پایدار جهانی

۷



انفجار قیمت بیت کوین؛ تا کجا؟

۸

« آگهی تجدید مزایده عمومی»

شهرداری اندیشه در نظر دارد به استناد مجوز شماره ۵/۲۴۳/د مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۰ موضوع ابلاغ بند ٤ صورتجلسه شماره ۱۱۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲٤ شورای اسلامی شهر اندیشه، نسبت به فروش دارایی‌های غیرمنقول از طریق مزایده عمومی به اشخاص حقیقی یا حقوقی واجد شرایط اقدام نماید.

۱. موضوع مزایده:

عبارت است از فروش یک قطعه زمین با کاربری ورزشی واقع در انتهای خیابان شهید همت فاز ۵ شهر اندیشه

۲. شرایط فروش:

فروش ملک مذکور به صورت اقساطی بوده و مبلغ پایه کارشناسی رسمی دادگستری به شماره ۹۹۲۰/۲۲۱ مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۲ به شرح جدول ذیل می‌باشد:

ردیف	مساحت (مترمربع)	قیمت پیشنهادی پایه مزایده به صورت ۵۰٪ نقدی+ مابقی به صورت اقساط ۳۶ ماهه (ریال)
۱	۲۴۳۵	۲۱۸,۵۷۱,۹۲۸,۶۱۲

*** تبصره مهم:** برنده مزایده مکلف است نسبت به رعایت شرایط ذیل اقدام نماید:

- عدم تغییر کاربری ملک و حفظ سرانه ورزشی.
- رعایت حداکثر یکسال زمان برای شروع عملیات ساخت پروژه براساس ضوابط شهرداری و اداره ورزش و جوانان.
- ممنوعیت واگذاری به غیرقبل از ساخت.
- صدور سند پس از ساخت و اخذ پایانکار براساس پروانه صادره.
- در صورت عدم رعایت شروط اعلامی فوق از سوی برنده مزایده، شهرداری مجاز به فسخ قرارداد دریافت کلیه خسارات وارده از برنده مزایده خواهد بود.

تبصره ۱: خریدار می‌بایست قبل از شرکت در مزایده، از زمین مورد نظر بازدید و وضعیت موجود را رویت و با علم و آگاهی ضمن تایید آن، نسبت به ارائه پیشنهاد قیمت اقدام نماید.

تبصره ۲: کلیه مسئولیت‌ها و هزینه‌های احتمالی بعد از اعلام برنده برعهده خریدار خواهد بود.

تبصره ۳: کلیه هزینه‌های مربوط به اخذ استعلام ادارات و همچنین انتقال اسناد در دفترخانه برعهده برنده مزایده خواهد بود.

۳- سپرده شرکت در مزایده:

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۱۰,۹۲۸,۵۹۶,٤۳۱ ریال می‌باشد که می‌بایست تا پایان مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت به واحد دبیرخانه شهرداری تسلیم و شماره ثبت پاکت الف دریافت نماید.

الف) رسید بانکی واریز وجه مزبور به شماره حساب سپرده ضمانت شرکت در مزایده ۰۱۱۳۹۹٤٤۵۶۰۰۱ نزد بانک ملی شعبه شهر اندیشه کد ۲٤۱۷

ب) ضمانتنامه بانکی

تذکر ۱: ضمانتنامه‌های بانکی می‌بایست در زمان بازگشایی دارای اعتبار بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد و همچنین می‌باید طبق فرم‌های قابل قبول تنظیم شود.

تذکر ۲: به پیشنهادهایی که سپرده شرکت در مزایده آنها به غیر از موارد فوق باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

٤- مهلت و محل دریافت اسناد مزایده:

از تاریخ انتشار آگهی لغایت پایان ساعت اداری چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۱/۲۹ و محل دریافت آن صرفا از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت WWW.SETADIRAN.IR می‌باشد.

۵- مهلت و محل تسلیم پیشنهادات:

متقاضیان می‌بایست تا پایان ساعت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۹ پیشنهاد قیمت خود را در سامانه تدارکات الکترونیک WWW.SETADIRAN.IR بارگذاری نموده و اصل ضمانتنامه را به واحد دبیرخانه شهرداری تحویل و شماره ثبت پاکت الف دریافت نمایند.

تذکر: صرفا اسناد پاکت‌های پیشنهاد (ب) و (ج) دارای امضای الکترونیکی مورد پذیرش است. در جلسه بازگشایی پاکت‌های (ب) و (ج)، اسناد فیزیکی (کاغذی) و اسناد فاقد امضای الکترونیکی به هیچ‌وجه مورد پذیرش نیست.

۶- مدارک لازم جهت دریافت اسناد مزایده:

متقاضیان جهت دریافت اسناد می‌بایست از طریق سامانه ستاد نسبت به خرید اسناد شرکت در مزایده اقدام نمایند.

۷- زمان بازگشایی پیشنهادها:

بازگشایی پیشنهادات روز **دوشنبه** مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۰ می‌باشد.

۸- شهرداری اندیشه در رد یا قبول یک یا تمام پیشنهادات بدون ذکر دلیل مختار می‌باشد.

۹- هزینه درج آگهی در روزنامه به عهده برنده مزایده می‌باشد.

بهروز کاویانی، شهردار شهر اندیشه

آگهی مزایده عمومی مجموعه اقامتی و پذیرایی پارک جنگلی رویان

نوبت اول

شهرداری رویان در نظر دارد نسبت به برگزاری مزایده به اشخاص حقوقی و حقیقی واجد شرایط به شرح ذیل و به صورت BOT اقدام نماید. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(سامانه ستاد) مراجعه و اسناد مربوط به مزایده را دریافت نمایند.

۱- موضوع و موقعیت مزایده:

۱-۱- ساخت، بهره‌برداری و واگذاری مجموعه اقامتی و پذیرایی پارک جنگلی مطابق با اسناد مزایده مندرج در سامانه ستاد.

۲- مدت قرارداد:

۲-۱- مدت قرارداد نه سال می‌باشد.

۳- مبلغ تضمین شرکت در مزایده:

۳-۱- مبلغ تضمین شرکت در مزایده مبلغ ۹/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.

ضمناً سپرده شرکت در مزایده باید بصورت ضمانتنامه معتبر بانکی یا واریز نقدی به حساب سپرده شهرداری رویان باشد.

٤- محل و مهلت دریافت اسناد: متقاضیان می‌توانند حداکثر تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۳/۰۱/۲۸ با ارائه فیش واریز شده هزینه خرید اسناد به سامانه ستاد مراجعه و نسبت به دریافت اسناد مزایده اقدام نمایند.

۵- مهلت و محل ارائه پیشنهاد: متقاضیان می‌بایست اسناد تکمیل شده را تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۹ در سامانه ستاد بارگزاری نمایند.

۶- تاریخ و محل بازگشائی پاکات: پیشنهادات دریافتی در مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۰ در کمیسیون معاملات عمده شهرداری رویان بازگشائی و برنده مزایده اعلام خواهد شد.

۷- شهرداری در رد یا قبول پیشنهادات مختار است. ضمناً سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مزایده مندرج می‌باشد.

۸- هزینه خرید اسناد ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد که می‌بایست به شماره حساب ۰۲۱۹۰۶۳٤۸۱۰۰۷ نزد بانک ملی رویان بنام شهرداری رویان واریز و فیش مربوط به آن به واحد مالی ارائه گردد. ضمناً هزینه فوق به هیچ‌وجه مسترد نخواهد شد.

جعفر حسین‌زاده، شهردار رویان



روزگار معدن
سه شنبه
۲۱ فروردین ۱۴۰۳ • ۲۹ رمضان ۱۴۴۵ • ۹ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۱

سرمقاله

اولویت اصلی تبلیغات نوین



مهدی نجفی
مدیرمسئول

در جایی خواندم بهترین تبلیغ حفظ مشتریان، جلب رضایت آنها است. شاید این جمله در نگاه اول ساده به نظر برسد ولی با توجه به بمباران‌های تبلیغاتی مدرن امروزی و افزایش رقابت ، در عمل کار دشواری است. حال بایدگفت با اینکه همه چیز هر روز دستخوش تغییر است، تبلیغات هنوز هم یکی از مهم‌ترین عوامل در کسب و کار به حساب می‌آید. در واقع، با توجه به شرایط کنونی ، تبلیغات می‌تواند به عنوان یک ابزار اساسی برای جذب مشتریان، افزایش فروش و حفظ نشان تجاری و بقا در برابر رقبای دیگر عمل کند.

اگر شما به عنوان یک کسب و کار به دنبال حضوری تاثیرگذار در بازار هستید، باید به تبلیغات بپردازید. با استفاده از روش‌های مختلف تبلیغاتی می‌توانید برای جذب مشتریان جدید و رضایت مشتریان فعلی خود اقدامات موثری را انجام دهید.با توجه به شرایط اقتصادی موجود و تحریم های ظالمانه، احتمالاً خیلی از شرکت ها در بازار به سمت کاهش هزینه‌های تبلیغاتی روی آورند، اما باید بدانیم با استفاده از روش‌های جدید و نوآورانه، با هزینه‌های کمتر هم می‌توان به هدف خود رسید.بنابراین، به تبلیغات در کسب و کار، مخصوصا در سال جاری باید اهمیت داد. برنامه‌ریزی دقیق و استفاده از روش‌های نوآورانه، می‌تواند کارگشا باشد.

لذا نیاز است موسسات، شرکت‌ها و سازمان‌ها به سمت نوعی دیگر از تبلیغات حرکت کنند.

تبلیغات مدرن با سبک تبلیغات در گذشته دارای تفاوت‌های زیادی است. در تبلیغات مدرن توجه بیشتر بر روی اقناع مخاطب متمرکز شده، در ادامه به برخی تفاوت‌های آن با گذشته اشاره میکنم :

۱- هدف: در گذشته، هدف اصلی تبلیغات بیشتر جذب مخاطب و افزایش فروش بود. اما در تبلیغات مدرن، هدف بیشتر تعامل با مشتری است. به عنوان مثال، با استفاده از تبلیغات مدرن می‌توان به راحتی با مشتریان در شبکه‌های اجتماعی ارتباط برقرار کرد و نظرات آن‌ها را برای تولید محصول دلخواه مخاطب دریافت کرد.

۲- رسانه‌ها: در گذشته، رسانه‌های اصلی، تلویزیون، رادیو و روزنامه‌ها بودند. اما در تبلیغات مدرن، از رسانه‌های آنلاین مانند وب‌سایت‌ها، شبکه‌های اجتماعی، پادکست و ویدئو استریمینگ و رسانه‌های تخصصی تحلیلی استفاده می‌شود.

۳- محتوا: در گذشته، محتوا اغلب با محوریت فروش آماده می‌شد . اما امروزه، محتوای تبلیغاتی باید جذاب و مفید برای مخاطب باشد تا توجه و تعامل او را به خود جلب کند و نیازی از مخاطب را برطرف سازد.

۴- فرآیند: فرآیند تبلیغات در گذشته از انتخاب رسانه تا تولید محتوا و پخش آن در رسانه‌ها تا تحلیل نتایج انجام می‌شود. اما در تبلیغات مدرن، فرآیند تبلیغات شامل تحلیل داده‌ها یک نکته مهم اساسی به حساب می آید، بهینه‌سازی محتوا و تعامل با مشتریان است.

در کل، تبلیغات مدرن با تمرکز بر تعامل با مشتریان، استفاده از رسانه‌های آنلاین و تولید محتوای جذاب و مفید، می‌تواند به عنوان یک راه حل موثر برای ساخت یک نشان تجاری معتبر و پایدار عمل کند.در آخر باید اشاره کنم که با این نگاه یعنی تحلیل بازار داخلی و خارجی و آگاهی از تهدیدها و تبدیل آنها به فرصت و انتشار آن از طریق مختلف تبلیغاتی می تواند باعث شود تا تمام کسب و کارها ، نگاه جدی تری به بازارهای جهانی داشته باشند.

آینده جایی نیست که ما برویم، آینده را باید ساخت.

نیم نگاه

بسته‌های تشویقی به فعالان معدنی تعلق می‌گیرد

مطالعات اخیر نشان داده است که عربستان سعودی دارای مقدار قابل‌توجهی از منابع معدنی دست نخورده به ارزش حدود ۲.۵ تریلیون دلار است. با این ثروت از منابع، این کشور قصد دارد به یک بازیگر پیشروی جهانی در اکتشاف و استخراج مواد معدنی تبدیل شود و در همین راستا، اقدام به سرمایه‌گذاری ۱۸۲ میلیون دلاری کرده است.در عربستان سعودی، دولت برنامه جدیدی به ارزش ۱۸۲ میلیون دلار برای تقویت رشد بخش معدن آغاز کرده است. این ابتکار بخشی از طرح بزرگ‌تر چشم‌انداز ۲۰۳۰ است که توسط ولیعهد، محمد بن سلمان هدایت می‌شود و هدف آن، تنوع بخشیدن به اقتصاد کشور و کاهش وابستگی آن به نفت است. بسته تشویقی شامل اقدامات مختلفی برای حمایت و ارتقای صنعت معدن در کشور می‌شود.بر اساس این گزارش، عربستان سعودی برای تقویت بخش معدن خود بسته تشویقی قابل‌توجهی به ارزش ۶۸۵ میلیون ریال سعودی (۱۸۲ میلیون دلار) معرفی کرده است. این برنامه برای کمک به شرکت‌های اکتشاف مواد معدنی در مراحل اولیه و تشویق سرمایه‌گذاری در این حوزه مهم طراحی شده است. به عبارت ساده‌تر، چشم‌انداز ۲۰۳۰ طرحی است که توسط ولیعهد عربستان سعودی برای کاهش اتکای این کشور به نفت و توسعه سایر بخش‌های اقتصاد ایجاد شده است. یکی از جنبه‌های مهم این طرح، بخش معدن محسوب می‌شود که برای به دست آوردن مواد معدنی مانند کبالت، لیتیوم، نیکل و عناصر خاکی کمیاب حیاتی است. این مواد معدنی برای ساخت باتری‌هایی که در فناوری‌های انرژی سبز مانند خودروهای الکتریکی و توربین‌های بادی استفاده می‌شوند، ضروری هستند. هدف عربستان سعودی با تمرکز بر این منابع از انتقال جهانی به منابع انرژی پاک‌تر و پایدارتر است.در این گزارش آمده است که وزارت صنعت و منابع معدنی عربستان همراه با وزارت سرمایه‌گذاری، مشوق‌هایی برای کمک به کاهش ریسک برای شرکت‌هایی که در حال اکتشاف منابع معدنی در عربستان هستند، ایجاد کرده‌اند. هدف این برنامه از طریق حمایت‌های مالی، تشویق شرکت‌ها به اکتشاف منابع معدنی در کشور است. به زبان ساده‌تر، ریاض در تلاش است تا محیطی دلپذیر برای سرمایه‌گذاران داخلی و بین‌المللی ایجاد کند.همان‌طور که جهان به سمت استفاده از منابع پاک‌تر انرژی پیش می‌رود، مواد معدنی نقش مهمی ایفا خواهند کرد. حمایت عربستان سعودی از شرکت‌هایی که در مراحل اولیه اکتشاف فعالیت می‌کنند، با نیاز فزاینده به تامین منابع پایدار برای اقتصاد آینده که احتمالا بیشتر به برق‌رسانی متکی است، هم‌سو می‌شود. این بدان معناست که کشورها در سراسر جهان برای تبدیل شدن به رهبران صنعت معدن سودآور رقابت می‌کنند.

تصمیم اخیر عربستان سعودی، نشان‌دهنده تعهد قوی آن‌ها به تاثیرگذاری بر آینده معدن‌کاری و ارتقای پایداری زیست‌محیطی است.

معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی مازندران مطرح کرد:

باقیمانده سموم در محصولات باغی، یکی از دغدغه های سلامت فرآورده‌های کشاورزی

دکتر ابراهیم صالحی‌فر معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی مازندران با اشاره به اقدامات مشترک دانشگاه علوم پزشکی مازندران و جهاد کشاورزی استان، از تدوین سند جامع ارزیابی و ساماندهی عرضه، توزیع و فروش سموم آفت کش در مزارع و باغات استان مازندران بعنوان اهم این فعالیت ها یاد کرد و بر استفاده از روش مدیریت تلفیقی در جهت تولید محصولات کشاورزی سالم تاکید کرد. وی تصریح کرد: علیرغم تلاش های صورت گرفته در زمینه کاهش مصرف سموم، باقیمانده سموم کشاورزی در محصولات باغی و زراعی همچنان یکی از دغدغه های سلامت و ایمنی فرآورده های کشاورزی است.دکتر صالحی‌فر اضافه کرد: مواجهه با سموم کشاورزی احتمال ابتلا به برخی بدخیمی ها را افزایش می دهد که می توان به سرطان‌های مرتبط با سیستم خون ساز بدن و برخی کانسرهای توپر (Solid Tumors) مثل کانسرهای سینه، پروستات و کولورکتال اشاره کرد. معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی مازندران با بیان اینکه فاکتورهای مهم دیگری نظیر افزایش سن، کم تحرکی، چاقی و مصرف دخانیات و الکل و همچنین سوخت های فسیلی و آلاینده های هوا را باید به عنوان ریسک فاکتورهای مهم بروز سرطان مدنظر داشت دکتر صالحی‌فر با اعلام اینکه ۳ هزار هکتار از سطح شالیزارهای استان مازندران، به روش مدیریت تلفیقی مبارزه با آفات و بیماری ها اجرا شده است، ابراز امیدواری کرد انجام اینگونه پروژه های زیربنایی، نوید بخش تولید محصولات کشاورزی سالم تر و ارتقای سطح سلامت جامعه است.



همایش توجیهی تولید برنج سالم به روش مدیریت تلفیقی (ICM) در راستای برنامه های مشترک معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی مازندران و معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی مازندران به میزبانی مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز آمل با حضور جمعی از کشاورزان، کارشناسان و بازرسان صنعت کشاورزی و مسئولین سازمان های ذیربط با هدف تبادل نظر و آموزش روش کشت ICM در جهت تولید برنج سالم در سطح اراضی شالیزاری مازندران برگزار شد.

یک فعال صنعت آلومینیوم مطرح کرد:

بازاریابی، رمز موفقیت

گروه خبر

یک تولیدکننده قطعات ریختگی آلومینیومی گفت: امروزه بازاریابی یکی از عوامل موثر بر بقا و موفقیت کسب‌وکارها به شمار می‌آید که صاحبان مشاغل باید توجه ویژه‌ای به آن داشته باشند. ضمن اینکه انجام اقداماتی در این زمینه مزایای فراوانی همانند جذب و حفظ مشتریان، افزایش میزان فروش و درآمد، برندسازی مجموعه و... را برای سرمایه‌گذاران به همراه دارد. اگرچه باید اذعان کنم که ما در این مجموعه علی‌رغم مزیت‌های متعدد بازاریابی، به دلیل رونق مقطعی بازار اقدامات موثری در این خصوص انجام نداده‌ایم و اکنون با رکود شدید بازار مصرف، قصد داریم تا موضع خود را تغییر داده و مشتریانی از سایر استان‌های کشور جذب کنیم.علی دینی در گفت‌وگو با پایگاه خبری و تحلیلی فلزات آنلاین با اشاره به وضعیت بازار مصرف قطعات ریختگی آلومینیومی، بیان کرد: متاسفانه در حال حاضر بازار مصرف دچار رکود شدیدی شده و میزان تقاضای مصرف‌کنندگان به طور چشمگیری نسبت به سال قبل کاهش یافته است؛ در صورتی که در سال‌های گذشته بازار از رونق خوبی برخوردار بود. باید اذعان کنم که با توجه به مولفه‌های تاثیرگذار فراوان در پی این رکود بی‌سابقه، مهم‌ترین علت این امر عدم شناسایی بازارهای جدید و برندسازی است. اما به هر حال عدم تقاضا، توقف تولید را به همراه دارد و در این صورت نمی‌توان قطعات ریخته‌گری شده را در کارگاه انبار کرد. از عوامل دیگر رکود می‌توان به افزایش قیمت‌ها و کاهش سرمایه در گردش در بازار اشاره کرد زیرا در سال‌های گذشته خریداران با اطمینان از اینکه امکان فروش محصولات وجود دارد، تمایل زیادی برای ثبت سفارش تولید قطعات داشتند اما اکنون شرایط تغییر کرده است. به عنوان مثال محصولات کشاورزان در انبارها و سردخانه‌ها دپو شده و مشتری برای آن‌ها وجود ندارد؛ این امر نشان‌دهنده این است که فعالیت در این حوزه کاهش یافته و به تبع آن تقاضا برای ریخته‌گری قطعات و ادوات کشاورزی نیز چندان مناسب نیست. وی در خصوص سبد محصولات این مجموعه، عنوان کرد: عمده قطعاتی که ما ریخته‌گری آن‌ها را انجام می‌دهیم، در صنایع کشاورزی کاربرد دارند اما با توجه به تجهیزات کارگاه و تجربه کارکنان، امکان تولید محصولات دیگری وجود دارد. شایان ذکر است که تولید محصولات مذکور به روش‌های ماسه‌ای و ریژه انجام می‌شود. باید توجه داشت که تولید برخی از محصولات در تناژ پایین با روش ریژه مقرون به صرفه نیست و استفاده از دستگاه‌های دایکست هزینه زیادی به همراه دارد که به همین دلیل از روش ماسه‌ای نیز بهره می‌بریم. البته نکته قابل‌توجه اینجاست که هزینه ساخت قالب برای ریخته‌گری قطعات به روش ریژه کمتر از هزینه ساخت قالب برای دستگاه‌های دایکست است.

این فعال صنعت آلومینیوم با اشاره به جنس قالب‌ها و نوع ماسه مورد استفاده در این کارگاه، تصریح کرد: در ریخته‌گری ریژه باید از قالب‌هایی از جنس چدن استفاده کرد زیرا قالب‌های فولادی سبب افت کیفیت محصولات می‌شوند و از کارایی لازم برخوردار نیستند. ضمن اینکه ما برای ریخته‌گری قطعات به روش ماسه‌ای از ماسه «CO۲» و لات استفاده می‌کنیم که برخلاف برخی از همکاران، با چالش خاصی در زمینه تامین ماسه مورد نیاز روبه‌رو نیستیم.دینی در پاسخ به سوالی مبنی بر اینکه آیا فعالیت واحدهای ریخته‌گری غیرمجاز تاثیر منفی بر عملکرد این کارگاه داشته است، ابراز کرد: اگر بازار مصرف از رونق خوبی برخوردار باشد، امکان تولید و فروش محصولات برای کارگاه‌های مجاز وجود دارد. اگرچه ممکن است برخی از رقیبان با فروش محصولات به قیمت‌های پایین‌تر موفق به جذب مشتریان بیشتر شوند اما این روند تا مدت طولانی ادامه نخواهد یافت. به همین دلیل این تولیدکنندگان باید برای ادامه فعالیت مجموعه و پرداخت هزینه‌های ثابت و متغیر، همانند سایر فعالان صنعت ریخته‌گری با در نظر گرفتن مولفه‌های تاثیرگذار، قیمت‌های مناسبی را اعلام کنند.



شمارش معکوس

وی در رابطه با جایگزینی محصولات، اظهار داشت: در حال حاضر شاهد تولید برخی قطعات ریختگی از جنس پلاستیک با قیمت‌های پایین‌تر هستیم که برخلاف قطعات آلومینیومی از کیفیت و کارایی لازم برخوردار نیستند و مشتریان برای رفع موقتی نیاز خود از آن‌ها استفاده می‌کنند. به عنوان مثال اکنون شیرهای پلاستیکی برای آبیاری مزارع که قیمت کمتری نسبت به شیرهای آلومینیومی دارند در بازار به فروش می‌رسند و مصرف‌کنندگانی که از توان مالی بالایی بهره‌مند نیستند از این محصولات استفاده می‌کنند. لازم به ذکر است که این مسئله یکی از دلایل موثر بر رکود بازار مصرف و کاهش تقاضای مشتریان برای تولید قطعات آلومینیومی محسوب می‌شود.این فعال صنعت آلومینیوم در پاسخ به این سوال که با توجه به جایگزینی محصولات و کاهش میزان تقاضای مشتریان برای تولید ادوات کشاورزی آیا اقداماتی برای توسعه سبد محصولات و بازارهای هدف مجموعه انجام داده‌اید، گفت: یقینا هدف اصلی ما رشد و توسعه فعالیت‌های مجموعه است که دائما به دنبال تحقق آن هستیم اما هر بار که در مسیر تازه‌ای قدم گذاشتیم، نتیجه مطلوبی حاصل نشد. متاسفانه فرایند جایگزینی محصولات به قدری گسترش یافته که پس از تولید محصولات جدید آلومینیومی، باز هم شاهد تمایل مشتریان به استفاده از قطعات پلاستیکی هستیم. به همین دلیل در این خصوص موفق نشده و به بازارهای جدیدی ورود پیدا نکردیم اما برخی از همکاران ما توانسته‌اند با وجود شرایط دشوار، میزان فروش خود را حفظ کنند. علت این امر را می‌توان به بازاریابی ضعیف مجموعه نسبت داد زیرا تاکنون محصولات خود را در سایر استان‌های کشور عرضه نکرده‌ایم؛ به همین دلیل برای بهبود عملکرد مجموعه، با توجه به شرایط بازارهای مختلف راهبردهایی در این زمینه اتخاذ خواهیم کرد. باید اضافه کنم که در گذشته در زمینه ریخته‌گری چدن و آلومینیوم فعالیت داشتیم اما بنا به دلایلی فعالیت مجموعه فقط در زمینه ریخته‌گری آلومینیوم ادامه یافت؛ این در حالی است که اکنون شرایط بازار مصرف قطعات چدنی مناسب‌تر از قطعات آلومینیومی است.دینی با بیان اینکه مواد اولیه این کارگاه ریخته‌گری شمش و قراضه آلومینیوم است، تاکید کرد: با توجه به قیمت‌های تعیین شده در بازار، شمش و یا قراضه برای تولید محصولات خریداری می‌شود اما در این میان مشتریان نیز حق انتخاب داشته و می‌توانند مواد اولیه برای سفارشات خود را تعیین کنند. در این صورت یا مشتری آلومینیوم با کیفیت مدنظر خود را خریداری می‌کند و یا توسط مجموعه تامین می‌شود؛ البته در زمان خرید مواد اولیه توسط مشتری، مابه‌التفاوت قیمت آلومینیوم مورد نیاز برای تولید قطعه و میزان آلومینیوم خریداری شده، محاسبه و به مشتری بازمی‌گردد. لازم به ذکر است که در سال ۱۴۰۲ قراضه آلومینیوم را با قیمت ۸۴ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم خریداری کردیم اما در سال‌های گذشته قیمت آن پایین‌تر بود و به سبب افزایش نرخ ارز، بهای قراضه روند صعودی به خود گرفت. البته نکته قابل‌توجه اینجاست که در برخی مواقع قیمت‌های اعلام شده از سوی تامین‌کنندگان مواد اولیه، متناسب با تغییرات نرخ ارز نیست. به طوری که با کاهش ۱۰ هزار تومانی نرخ ارز، مواد اولیه حدود دو یا سه هزار تومان افت قیمت را تجربه می‌کند.

درآمد، انگیزه‌ای برای ادامه تولید

وی در خصوص سرمایه‌گذاری در صنعت ریخته‌گری، خاطرنشان کرد: در حال حاضر با وجود مشکلاتی که در مقابل تولیدکنندگان وجود دارد، به سرمایه‌گذاران توصیه می‌کنم نسبت به سرمایه‌گذاری و احداث واحدهای تولیدی اقدام نکنند. متاسفانه اکنون به غیر از فعالیت‌های تولیدی، کسب سود از سایر بخش‌ها آسان‌تر است و تولیدکنندگان به دلیل زمان و هزینه‌ای که در این مسیر صرف کرده‌اند، چاره‌ای جز ادامه ندارند. در حالی که اگر واحدهای تولیدی درآمد مناسبی داشته باشند، افراد باسابقه و نیروهای جوان انگیزه و تمایل بیشتری برای فعالیت در این حوزه خواهند داشت. علاوه‌براین، تهیه مواد اولیه مرغوب و تجهیزات به‌روز و باکیفیت، زمانی برای تولیدکنندگان مقدور خواهد بود که در زمینه فروش با مشکلی مواجه نبوده و توان پرداخت هزینه‌های تولید را داشته باشند. شایان ذکر است که سابقه فعالیت ما در صنعت ریخته‌گری به حدود ۲۰ سال پیش بازمی‌گردد و امکان تغییر شغل و فعالیت در زمینه‌های جدید برای تولیدکنندگان قدیمی وجود ندارد.

تقویت تیم مدیریتی شرکت مادشیمی جهت سرعت بخشیدن به اجرای پروژه تولید بریکت آهن اسفنجی



حضورآقای مهندس فخرآبادی به عنوان مدیرعامل مادشیمی

در اولین جلسه هیات مدیره مادشیمی درسال جدید، آقای محمد فخرآبادی به عنوان مدیرعامل و عضوهیات مدیره شرکت مادشیمی انتخاب شد.

علیرضا صمدی رئیس هیات مدیره گروه گسترش سرمایه گذاری بین المللی ارزش دراین مراسم با اشاره به سوابق و تجربیات ارزنده ایشان و همکاری دوساله ایشان در جایگاه مدیریت عاملی مادکوش گفت: آقای فخرآبادی از مدیران با دانش و متخصص در صنعت، به ویژه در اجرا و راه اندازی پروژه های بزرگ صنعت فولاد به شمار می‌رود و گروه ارزش امیدوار است با تکیه بر پشتوانه تخصص و تجارب ایشان در راه اندازی و مدیریت پروژهای بزرگ کشور، اجرای پروژه تولید بریکت آهن اسفنجی (فاز ۱ مگا مدول ۱.۷ میلیون تنی) با سرعت بیشتری پیگیری گردد.

در سوابق آقای محمد فخرآبادی، مدیرعاملی و عضو هیات مدیره مادکوش، مدیرعاملی و عضوهیات مدیره فولاد میبد، مدیر پروژه و عضو هیات اجرایی فولاد قائنات، مدیر پروژه و عضو هیات اجرایی فولاد بافق، عضو هیات مدیره شرکت صبا فولاد خلیج فارس و عضو هیات مدیره شرکت فرانسوز یزد دیده می‌شود. ریاست محترم گروه ارزش ابراز امیدواری کرد، با حضور آقای مهندس فخرآبادی و افق های پیش رو جهت حل مساله تامین مالی پروژه با توجه به مذاکرات صورت گرفته با تامین کنندگان منابع تامین مالی داخلی، یکی از آرزوهای دیرینه مجموعه ارزش یعنی برداشتن گام بلند در تکمیل زنجیره تولید و بهره مندی از جذابیتهای تولید آهن اسفنجی در کشور محقق گردد. همچنین از تلاش و مساعی آقای مهندس شهروزاحمدی که یکسال گذشته مدیریت عاملی این شرکت را بعهده داشتند تقدیر و تشکر بعمل آمد. و انشاالله در ادامه راه مجموعه از تجربیات و توانمندی ایشان در جایگاه عضو هیات مدیره بهره مند خواهد شد.

درجهت تحقق اهداف گروه ارزش در زنجیره فولاد؛

حضور آقای مهندس شریفی به عنوان مدیرعامل گندله سازی مادکوش



در اولین جلسه هیات مدیره مادکوش عبدالمجید شریفی به عنوان مدیرعامل شرکت فولاد مادکوش انتخاب شد.

علیرضا صمدی رئیس هیات مدیره گروه گسترش سرمایه گذاری بین المللی ارزش دراین مراسم با اشاره به سوابق و تجربیات ارزنده ایشان و همکاری چند ماهه ایشان در جایگاه عضو هیات مدیره گروه ارزش و مادکوش گفت: آقای شریفی از مدیران صاحب نظر و متخصص درصنعت فولاد کشوراست. و گروه ارزش امیدوار است تجربیات ارزشمند آقای شریفی گروه ارزش را در جهت تحقق اهداف عالیه مجموعه در زنجیره فولاد رهنمون سازد.

وی با بیان اینکه هدف مجموعه با تکیه بر دانش و تجارب مدیران ارزشمند گروه، رفع موانع و حل چالشهای اساسی فضای کسب و کار شرکتهای گروه من جمله تامین مواد اولیه و زیرساخت ها می باشد.

رئیس هیات مدیره گروه گسترش سرمایه گذاری بین المللی ارزش گفت: امروز تلاش های این گروه خصوصی علیرغم مشکلات و مسائل پیش روی صنعت، به بار نشست و امروز با افتخار اعلام می کنیم که در آینده نه چندان دور میتوانیم در کنارقدرت های بزرگ فولاد کشور گامهای موثری در صنعت کشور و استان هرمزگان برداریم.

در سوابق آقای شریفی، مدیر عاملی شرکت ملی فولاد ایران، شرکت فولاد خوزستان، عضو هیات مدیره شرکت ذوب اهن اصفهان و ریاست هیات مدیره فولاد کاوه جنوب، عضو هیات مدیره ارزش و عضو هیات مدیره ماد کوش دیده می شود.

همچنین از تلاش و مساعی آقای مهندس محمد فخر آبادی از جایگاه مدیریت عاملی مادکوش تقدیر و تشکر شد. و مقرر گردید ایشان علاوه بر عضویت هیات مدیره مادکوش بعنوان بعنوان مدیرعامل ماد شیمی مجری پروژه تولید آهن اسفنجی با مجموعه ارزش همکاری نماید.

روزگار معدن
سه شنبه
۲۱ فروردین ۱۴۰۳ • ۲۹ رمضان ۱۴۴۵ • ۹ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۱

لزوم همراهی دولت با فعالان بخش معدن

سال ۱۴۰۲ را به‌خوبی آغاز کردیم، ولی نتوانستیم با نام‌گذاری سال همسو باشیم و پایان خوبی را محقق کنیم. با نگاهی به تصمیمات دولت در سال ۱۴۰۳ نیز به نظر بعید است بتوان افق روشنی برای تحقق نام‌گذاری سال دید. امروزه مشکل اصلی اقتصاد را می‌توان بزرگ بودن دولت دانست. دولت در نتیجه گستردگی‌ای که دارد هزینه زیادی را به تامین بدنه تخصیص می‌دهد و همین امر سبب می‌شود درآمدی که دارد کفاف هزینه‌های جاری را ندهد و این کسری بودجه، با دریافت عوارض و مالیات از مردم و بخش خصوصی تامین شود.طبق شعار سال، دولت باید از تصدی‌گری خود کاسته و بستر را برای مشارکت بیشتر مردم و بخش خصوصی در اقتصاد فراهم کند.

به گواه آمارهای منتشرشده، بسیاری از بنگاه‌های دولتی زیان‌ده هستند، ولی بخش خصوصی با بهره‌وری بهتر مشغول سودآوری برای اقتصاد ملی است که این امر صحه‌ای بر این موضوع است که اقتصاد نیازمند پررنگ‌تر شدن نقش بخش خصوصی است.

ناترازی‌ها در صنعت گاز، برق و گازوئیل؛ نمونه‌ای از عدم‌سرمایه‌گذاری روی زیرساخت‌هاست. در شرایط فعلی اگر دولت بتواند در سیاستگذاری ثبات به وجود بیاورد، موجب بهبود وضعیت خواهد شد. حوزه معدن این پتانسیل را دارد که بتواند نقدینگی مردم را به خود جلب کند و اگر سیاستگذاری‌های خارجی نیز بهبود یابد، حوزه معدن می‌تواند با جذب سرمایه‌گذار خارجی موجب ایجاد اشتغال و ارزآوری شود.در سال گذشته صادرکنندگان با ارزهای دولتی حاصل از صادرات بنگاه خود حدود ۲۴تن طلا به کشور وارد کردند که این امر نشان‌دهنده پویایی اقتصاد نسبت به دوماه اخیر است. در دوماه گذشته میزان واردات طلا به کشور تنها حدود ۱۷۴کیلو بوده است که این موضوع می‌تواند بازتاب خوبی از عدم‌توان صادرات تولیدکنندگان باشد.با نگاهی به بودجه می‌بینیم که دولت در سال ۱۴۰۳ حقوق کارمندان دولتی را افزایش داده و در مقابل یک‌درصد بیشتر از سهم فروش را به خود اختصاص داده، مقدار عوارض را سنگین‌تر کرده و مقدار مالیات را بالا برده است.تحمیل چنین فشاری بر بنگاه‌ها به دلیل تامین کسری بودجه موجب تحلیل رفتن بنگاه‌های اقتصادی خواهد شد. دولت باید توجه کند که این میزان از درآمدی را که با اعمال فشار بر بنگاه‌ها به دست می‌آورد، در صورت تعطیلی بنگاه باید هزینه تامین حقوق بیکاری کارگران آن بنگاه کند.با قوانین و شرایط فعلی، سال ۱۴۰۳ برای بنگاه‌ها سال حفظ بقا محسوب می‌شود و بعید است در حوزه معدن بنگاهی بتواند به دنبال گسترش و تجهیز کسب‌وکار خود باشد.در حال حاضر تمامی فعالان این حوزه آینده این بخش را تیره و تار می‌بینند. اما اگر دولت همراهی بیشتری با بخش خصوصی و تشکل‌ها داشته باشد می‌توان شرایط را بهبود داد.

«روزگارمعدن» پیش‌نیازهای توسعه معدن را بررسی کرد:

نیازمندِ توجه



شهریار خادمی

توسعه معادن نقش بسیار مهمی در رشد بخش‌های مختلف اقتصادی دارد. افزایش زیرساخت‌های بخش معدن و صنایع معدنی همواره مورد توجه فعالان این بخش بوده، چرا که با تقویت زنجیره ارزش به ویژه در صنایع پایین دستی می‌توان شاهد رشد چند برابری درآمد، اشتغال و صادرات بود، واقعیتی که در کشورهای بزرگ معدنی عینیت یافته است. در برنامه هفتم توسعه آمده که بخش معدن باید در مدت پنج سال، با رشد پیش‌بینی شده سالانه ۱۳ درصد، بیشترین تأثیرگذاری را بر تحقق رشد اقتصادی کشور، ایفا کند؛ این در حالی است که رشد فعلی بخش معدن خوش‌بینانه ۳ درصد تخمین زده می‌شود. چطور می‌توان چنین هدفی را محقق کرد؟ برای تبدیل مواد معدنی خام به مواد فرآوری شده و کسب ارزش‌افزوده از آن، نیازمند انرژی هستیم؛ اما باوجود غنای ایران ازنظر منابع انرژی، نتوانستیم آن‌طور که باید در این زمینه برنامه‌ریزی کنیم.

اما آنچه که مشخص است آن است که معدن در سال‌های اخیر به‌عنوان یکی از بخش‌های ارزآور کشور موردتوجه قرار گرفته‌اند. اما چالش‌های بخش معدن در ایران سرمایه‌گذاری در این بخش را فاقد جذابیت کرده‌است. چالش‌هایی که به‌واسطه عدم‌ثبات مقررات، بهره‌وری پایین، عقب‌ماندگی در اکتشاف و مواردی از این دست در این بخش ایجاد شده‌است.

▣ معدن نیازمند منابع مالی

سرمایه‌گذاری در این حوزه، سنگین، دیربازده و توام با ریسک بالا است و این سه عامل باعث می‌شود که از حضور در این بخش چندان استقبال نشود، به‌همین‌دلیل هم بخش سرمایه‌درگردش معادن مساله مهمی است. متاسفانه در ایران دولت اکتشاف را رها کرده‌است؛ در حالی‌که در همه‌جای دنیا اکتشاف وظیفه حاکمیتی است. نسبت بین آنچه که به‌عنوان پتانسیل معدنی مطرح می‌شود تا معدن، ۱۰ به یک است، یعنی از هر ۱۰ اکتشاف، یک معدن به‌دست می‌آید. همین موضوع نشان می‌دهد که اکتشاف کار پرریسکی است، پس وظیفه دولت است که این اکتشاف را انجام دهد، پس از آن باید بهره‌برداری را به سرمایه‌گذاران واگذار کند. بخش معدن نیاز به منابع سنگین دارد، بنابراین سرمایه‌گذاران باید وام بگیرند، اما بانک‌ها در مقابل‌دادن تسهیلات، وثیقه می‌خواهند و کسی توان‌دادن وثیقه‌های سنگین را ندارد. پروانه بهره‌برداری معدن نیز به دلیل اینکه مالکیت ندارد، به‌عنوان وثیقه قبول نمی‌شود، پس همان اول راه، سرمایه‌گذار هم در تجهیز منابع مالی معدن با مشکل مواجه می‌شود، پس از آن‌هم سیاست کلی معدن در دست دولت است، ولی در ایران سیاست‌ها متغیر است که این موضوع هم برای سرمایه‌گذار مشکل ایجاد می‌کند، بنابراین اگر دولت می‌خواهد بخش‌خصوصی وارد این حوزه شود، باید خودش اکتشافات را انجام دهد و پهنه را در اختیار بخش‌خصوصی قرار دهد. از سویی برای گرفتن وام روش‌های سهلی را در اختیار سرمایه‌گذار بگذارد؛ قوانین را تثبیت کند و هر روز یک قانون جدید وضع نکند. معدن نیاز به حمایت جدی دارد، نیاز به آرامش دارد، نیاز به تسهیلات مالی و قوانین ثابت دارد، اگر دولت این موارد را رعایت کند و جدی بگیرد، می‌تواند بخش معدن را تقویت کند؛ وگرنه معادن ما بهره‌ور نیستند. به‌نظر می‌رسد بانک‌ها نیز سهم عظیمی در عدم‌تزریق سرمایه‌درگردش به معادن دارند. در همه ادوار گذشته و هم‌اکنون بخش معدن برای تامین سرمایه‌درگردش از موسسات مالی، بانک‌ها و سرمایه‌گذاران خارجی و داخلی مشکل داشته است.

بحث وثیقه‌ها موجب نرسیدن سرمایه‌درگردش به بخش معدن است. این وثیقه‌ها، به‌نوعی ضمانت‌نامه برای بانک هستند اما به دلیل ناهماهنگی در عملکرد تزریق سرمایه‌درگردش، اختلال ایجاد می‌کند. مساله ما این است که گاهی معدن‌ها پروانه دارند اما این پروانه متاسفانه مورد وثوق بانک نیست.

بخش زیادی از سرمایه‌درگردش معادن از طریق معدن تهیه می‌شد، یعنی افرادی که سرمایه‌های کمتری دارند در بخش معدن سرمایه‌گذاری می‌کنند. به‌طور عرفی و سنتی تجار با پیش‌خرید یا عقد قراردادهای مقطعی با معادن، سرمایه‌هایی به این بخش تزریق می‌کردند. آنها سرمایه‌درگردش به معادن تزریق می‌کردند و در حکم پیش‌خرید به این بخش می‌دادند. دولت برای کنترل قیمت‌ها سهم این سرمایه‌گذاران را کاهش داد و تعمدا نیز این تجار را به‌عنوان افرادی که زیاده‌خواهی می‌کنند حذف کرد. حتی در برخی بخشنامه‌ها می‌گفتند خرید و فروش تنها از طریق تولیدکننده و مصرف‌کننده صورت بگیرد؛ این در حالی است که تجار تنها تولیدکننده یا مصرف‌کننده نبودند و در برخی موارد تامین‌کننده سرمایه‌درگردش بودند. معادن برای سرمایه‌درگردش همیشه دچار مشکلات می‌شود.

▣ سهم کم معدن در تولید ناخالص داخلی

متاسفانه و به‌رغم پتانسیل‌ها و ظرفیت‌هایی که ایران در حوزه معدن‌دارد، از جمله میزان ذخایر فراوان، این بخش سهم بسیار کمی از تولید ناخالص داخلی کشور را به خود اختصاص داده که نشان‌دهنده ضعف در توسعه معادن کشور است. یکی از دلایل اصلی عدم‌توسعه صنایع و معادن عدم‌تزریق سرمایه‌درگردش است. در حال‌حاضر تناسب منطقی بین حجم سرمایه‌گذاری و میزان ذخایر مواد معدنی کشور وجود ندارد. میزان استخراج سالانه از معادن کشور تنها ۴۰۰میلیون تن است که رقم بسیار اندکی است و مسلما این حجم نمی‌تواند سهم بودجه از نفت را تامین کند. در افق ۱۴۰۴ تولید مواد معدنی ۷۰۰میلیون تن در برنامه است که البته باید به تناسب برای بازسازی ماشین‌آلات، چاره‌اندیشی برای سامانه حمل‌ونقل و ریلی، توسعه زیرساخت‌ها و مبادلات بین‌المللی اقدام لازم به‌عمل آید.

با وجود اینکه اصولا اکتشاف معدن به خودی خود دارای ریسک بالا است و از طرفی دوره‌های بازگشت سرمایه در این حوزه طولانی است، اما باید توجه داشت که تاثیر رشد معدن بر رشد اقتصادی به‌طور غیرمستقیم می‌تواند بسیار بیشتر از تاثیر تجارت یا صنعت باشد. اشتغال ایجادشده به‌واسطه معادن پایدارتر است. عملیات معدن‌کاری سبب رونق ترانزیت و ترابری می‌شود، لذا جذب سرمایه‌گذار در این حوزه می‌تواند بر رشد اقتصادی کشور و حتی سایر بخش‌های اقتصادی مرتبط با این حوزه تاثیر مهمی بگذارد و این مهم مستلزم تدوین برنامه‌ها و استراتژی‌های مناسب، ایجاد شفافیت و درنظر گرفتن مشوق‌های ویژه برای سرمایه‌گذاری است که بتواند سرمایه‌گذار را تشویق به سرمایه‌گذاری کند. در این‌خصوص هرچند که عامل تحریم‌ها را نباید فراموش کرد، اما مادامی‌که اصلاحات داخلی انجام نپذیرید، حتی اگر تحریم‌ها برداشته شود تغییر زیادی در جذب سرمایه‌گذار رخ نخواهد داد، لذا مهم‌ترین مورد مهیاسازی بسترهای سرمایه‌گذاری است. ورود سرمایه‌گذار داخلی و خارجی منوط به فراهم‌بودن فضای سیاسی آرام و بی‌تنش و همچنین رفع خلأهای قانونی است. تغییرات مداوم و خلق‌الساعه دستورالعمل‌های مربوطه، یکی دیگر از مسائلی است که فعالیت‌های بخش معدن را دچار نابسامانی و بی‌ثباتی کرده‌است. از طرف دیگر، نبود تکنولوژی‌های مناسب برای استخراج اصولی در معادن و عدم‌سرمایه‌گذاری در بخش فناوری‌های نوین، باعث‌شده تا ضایعات زیادی در این بخش وجود داشته باشد. در حالی‌که کشورهایی مثل چین و ایتالیا با سرمایه‌گذاری روی همین ضایعات سنگ، مصنوعات بسیار ارزشمندی را تولید می‌کنند، لذا با سرمایه‌گذاری در حوزه تحقیق و توسعه و استفاده از دانش مدیریتی کشورهای موفق در این حوزه می‌توان به جذب سرمایه‌گذاری در این حوزه کمک کرد. سیاست صحیح مقابله با خام‌فروشی، رشد سرمایه‌گذاری و تحریک تقاضا در زنجیره‌های پایین‌دست از دیگر اقداماتی است که باید مدنظر قرار گیرد. باید توجه داشت که اعمال عوارض صادراتی روی تولیدکنندگان مواد اولیه راه‌چاره نیست. بدون‌شک یکی از راهکارهای مهم برای ادامه حیات معدن، علاوه‌بر سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها برای استخراج مواد معدنی، کار روی کارخانه‌های فرآوری و استحصال مواد معدنی و تولید زنجیره ارزش بعد از آن و رسیدن به ارزش‌افزوده بالاتر و تبدیل‌شدن مواد معدنی کشور به محصولات بالادستی نظیر فولاد، آلومینیوم، مس، سیمان و دیگر فرآورده‌های معدنی و صادرات این محصولات است که باعث افزایش جذب نقدینگی خواهد شد، لیکن متاسفانه در حال‌حاضر کمبود منابع مالی و نبود زیرساخت‌های لازم برای ایجاد یا ادامه حیات واحدهای مختلف فرآوری، مانع تقویت صادرات مواد معدنی با ارزش‌افزوده بالاتر شده‌است.

▣ لزوم ترسیم استراتژی مناسب

صنایع بالادست و پایین‌دست در حوزه معدن همانند یک زنجیره ارزش عمل می‌کنند از این‌رو باید به تناسب، همانگونه که در بالادست سرمایه‌گذاری می‌شود، در پایین‌دست نیز سرمایه‌گذاری شود. با ارتقای سطح فناوری‌ها می‌توانیم از تولید محصولات مرغوب و باکیفیت‌تری برخوردار باشیم تا بتوانیم جایگاه خود در بازارهای رقابتی جهانی را حفظ و تثبیت کنیم.چنانچه عزم بر کنار گذاشتن اقتصاد مبتنی بر نفت باشد، حوزه معدن انتخاب خوبی است تا از طریق ترسیم استراتژی درست، سهم منابع معدنی را در تولید ناخالص داخلی افزایش دهد و از این طریق به جذب نقدینگی نیز کمک شود. دولت و مسوولان باید با حمایت همه‌جانبه و البته هدفمند به سمت ایجاد فرصت گام بردارند. باید ترتیبی اتخاذ کرد که هر عاملی که اثر منفی و بازدارنده بر اهداف دارد، شناسایی و رفع شود، از این‌رو صرف داشتن نگاه توسعه‌ای به بخش معدن کافی نیست. هر نگاه توسعه‌ای نیازمند هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی است.

جهش در هر زمینه‌ای بدون برنامه‌ریزی امکان‌پذیر نیست. باید توجه داشت که عمده معادن کوچک کشور در مناطق کمتر توسعه‌یافته قرار دارند و اکثر تجهیزات داخل معادن به‌شدت قدیمی و فرسوده هستند، لذا به‌روزرسانی عوامل و تجهیزات استخراج مواد معدنی قطعا می‌تواند با سودآوری مناسب در تامین‌مالی کشور نقش‌آفرین باشد.

عامل دیگر و شاید مهم‌ترین آن نبود منابع مالی است، لذا از اولویت‌های اصلی دولت باید حل این مشکل باشد؛ در واقع دولت باید منابع مالی را به سمت تولید هدایت کند و موجب رونق بخش‌های تولیدی شود. نهایت اینکه اگرچه بخش معدن با داشتن پتانسیل‌های فراوان به‌عنوان یکی از حوزه‌های مهم اقتصادی کشور همواره موردتوجه بوده‌است، ولی تاکنون نتوانسته است به‌خاطر دخالت‌های دولت با توجیهات اصل۴۴ و محدودیت‌های صنایع مادر قانون‌اساسی و سایر مسائل و موانع به‌جایگاه مطلوب خود برسد. برای دستیابی به رشد اقتصادی باید ارتباطات بین‌المللی با دیگر کشورها برقرار کرد.

برای رونق بخشیدن صادرات مواد معدنی و کسب درآمد بیشتر از این بخش، دولت باید استراتژی‌های اقتصادی خود در این حوزه را مورد بازبینی قرار دهد تا سرمایه‌گذاران به فعالیت در بخش معدن ترغیب شوند. دولت همچنین باید سعی کند که منابع مالی را طوری مدیریت کند که این منابع به پروژه‌هایی که از نظر فنی و اقتصادی می‌توانند ارزش‌افزوده ایجاد کنند، تزریق شود. امیدوار هستیم تا در برنامه‌های جدید توسعه و تصمیمات اقتصادی دولت، هدف بر اجرای پروژه‌های جدیدی باشد که توجیه فنی و اقتصادی دارند. بخش‌خصوصی پیشنهاد می‌کند که با استفاده از ظرفیت پروژه‌های PPP از طریق همکاری بخش‌خصوصی و دولتی، پروژه‌های معدنی اجرا شود. اگر این پروژه‌ها همانطور که گفته شد از طریق همکاری بخش‌خصوصی و دولت توامان اجرا شوند، نتیجه بهتری خواهد داشت؛ چراکه بخش‌خصوصی در اجرای این‌گونه پروژه‌ها تخصص دارد، لذا پروژه به‌طور موفقیت‌آمیز اجرا شده و نیمه‌تمام رها نمی‌شود.در واقع فعالان حوزه معدن همیشه در یک فضای نامتناسب و ناامنی به‌سر می‌برند که این موضوع سم مهلکی برای سرمایه‌گذاری است. گرچه معادن بزرگ در اختیار دولت هستند و بخش‌اعظم اقتصاد معدن دست دولت است، اما بخش‌خصوصی که بخش بهره‌ور و دانش‌بنیان معادن است و می‌تواند بخش معدن را هدایت کند، چندان با این سیاست‌ها موافق نیست؛ بنابراین نخستین اقدام دولت باید این باشد که به سرمایه‌گذاران اطمینان دهد سیاست‌های اتخاذشده درازمدت است و سرمایه‌گذارها نیز باید مطمئن باشند که این سرمایه‌گذاری جواب می‌دهد. معدن در هر سه بخش معدن مشکل دارد؛ در اکتشاف، استخراج و فرآوری. دولت باید به این موضوع توجه داشته باشد که بخش معدن ممکن است روزی به دلیل پیشرفت تکنولوژی‌ها، دیگر خواستار نداشته باشد، از این‌رو باید در مورد بسیاری از مسائل معادن فکر اساسی شود.

▣ اهمیت تحول دیجیتال در معادن

همچنین ناگفته نماند شرکت‌های معدنی در حال تغییر استراتژی‌های خود و اتخاذ مدل‌های جدید تجاری و عملیاتی برای گنجاندن فناوری‌های جدید در کسب‌وکار خود هستند و این کار را با سرعت و جهانی‌شدن بیشتری نسبت به گذشته انجام می‌دهند. ترکیبی از نوسانات بازار، تغییر تقاضای جهانی، فضاهای جدید در جست‌وجوی ذخایر بیشتر، تمرکز بر چرخه عمر طولانی دارایی‌ها و تعهد به برتری عملیاتی و همچنین تغییر سیاست‌ها در سراسر جهان، همه مانند یک زمین لرزه صنعت معدن را جابه‌جا می‌کنند. شرکت‌های معدنی در ایران نیز با درک بهتری از سازوکارهای دیجیتالی‌شدن، باید به این سمت حرکت کنند. این روند می‌تواند به تقویت بازارهای بین‌المللی، افزایش بهره‌وری و در نتیجه کاهش هزینه‌ها و افزایش سودآوری شرکت‌های معدنی کمک شایانی کند. امروزه شاهد آن هستیم که شرکت‌های معتبر بین‌المللی معدن در جهان، از تمامی راهکارهای موجود در تکنولوژی به منظور توسعه فعالیت‌های خود و حفظ بیشتر محیط‌زیست استفاده می‌کنند.

دهه‌ها افزایش هزینه‌ها و پیرشدن نیروی کار باعث‌شده شرکت‌های معدنی منابع محدودی را برای تنظیم فعالیت‌های خود داشته باشند. اکنون، مجموعه‌ای از فناوری‌های جدید که به‌سرعت در حال تحول هستند (تحول دیجیتال) امکانات جدیدی را برای بهبود بهره‌وری عملیاتی، توسعه برنامه‌ریزی دقیق‌تر و چابک‌تر، همکاری با شرکای تجاری در سراسر زنجیره ارزش فراهم می‌کنند. صنعت معدن در کانون این تحول دیجیتالی است و می‌تواند تمایز قابل‌توجه و مزیت رقابتی خوبی را در صنعت خود به‌وجود آورد. اتوماسیون معادن، قابلیت‌های جدید تحلیلی، کارگران دیجیتال، بهره‌برداری از راه دور و تجهیزات خودران تنها برخی از نمونه‌هایی است که امروزه صنعت معدن را متحول می‌کند. برای شرکت‌های معدنی درک تحول دیجیتال و فرصت‌ها و خطرات مرتبط با آن بسیار مهم است. عملیات دیجیتال در اکثر حوزه‌های معدنی کاربرد دارد از جمله تجزیه و تحلیل پیشرفته، سیستم‌های ابری، تحرک‌پذیری و اینترنت اشیا. تحول دیجیتال با افزایش سرعت در دسترس قرارگرفتن اطلاعات بیشتر برای افراد و شرکت‌ها و نحوه ورود به روش‌های جدید انجام کار، ارتباط تنگاتنگی دارد. می توان بین دیجیتالی‌شدن و روش‌های جدید تولید و مصرف اطلاعات رابطه مستقیمی ایجاد کرد. اینترنت اشیا میزان اطلاعات موجود را افزایش می‌دهد. تحرک تجهیزات کارکرد آن را تسهیل می‌کند. اجتماعی‌شدن و همکاری‌کردن تبادل دانش را تشدید می‌کند. تجزیه و تحلیل اجازه می‌دهد تا تصمیم‌گیری پیچیده‌تری در مورد حجم بالای داده‌های در لحظه انجام شود. سیستم‌های ابری قابلیت چابکی و مقیاس‌پذیری بیشتری را برای مقابله با تنوع ذاتی پردازش و ذخیره‌سازی موردنیاز این اطلاعات فراهم می‌کند. معدن‌کاری هوشمند در مورد تحول یک سازمان گسترده است و نه فقط یک «پیت معدن دیجیتال». استخراج هوشمند بر نحوه تصمیم‌گیری، مهارت‌های موردنیاز، نحوه تعامل با نیروی کار و جوامع و نحوه استفاده بهینه از منابع، مانند انرژی، تاثیر خواهد گذاشت. معدن‌کاری هوشمند به‌طور خلاصه به نتایج ذیل می‌انجامد: تغییرات در عملکرد عملیاتی، مدیریت منابع بهینه شده، استفاده از مهارت‌های مناسب و انتخاب مشارکت‌های کلیدی که از روش‌های جدید کار پشتیبانی می‌کنند.

یادداشت

سرمایه‌های برباد رفته معدن



شهرام شریعتی
کارشناس معدن

امنیت اقتصادی در سرمایه‌گذاری حوزه‌های مختلف از جمله صنعتی، کشاورزی، معدنی و... جزو اصول اساسی ورود به هر مقوله تجارتی، بازرگانی و صنعتی است. امنیت در سرمایه‌گذاری جایگاه حاکمیتی، حقوقی و حتی گاهی کیفری خود را در قوانین ملی و بین‌المللی ایفا می‌کند؛ بنابراین هر سرمایه‌گذار حرفه‌ای باید از جریان نوع ورود به بازار اقتصادی مورد نظر خود آگاه باشد و در صورتی که به هر دلیل اعم از جهل (دانش، قوانین ملی و...) با مشکل مواجه شد باید راه‌های قانونی خود را طی کرده و روند حقوقی و حتی کیفری در این معامله به جریان بیفتد. طبیعتا این روند پر هزینه و پرریسک است؛ بنابراین باید قوانین، دستورالعمل‌ها و استانداردها به سمتی حرکت کند تا این هزینه و ریسک را کاهش دهد. در تمام دنیا در مباحث سرمایه‌گذاری؛ پروتکل‌ها و فرمت‌هایی وجود دارد که سازمان‌ها و نهادهای دولتی و خصوصی بر آن نظارت دارند و طبیعتا ریسک سرمایه‌گذاری را کاهش و امنیت را افزایش می‌دهد.

آنچه که در ایران تحت عنوان ایمنی یا امنیت سرمایه‌گذاری در خرید و فروش و سرمایه‌گذاری در معادن وجود دارد با آنچه در دنیای کنونی می‌گذرد فاصله دارد. به عنوان مثال زمانی که قصد خرید یا فروش کالایی را داریم، یک کارشناس می‌تواند مبلغ آن را تایید یا رد کند و مسوولیت این تایید یا رد را به عهده داشته باشد. یک کارشناس خبره قوه قضاییه می‌تواند یک بنا را قیمت‌گذاری کرده و مسوولیت آن را بر عهده داشته باشد؛ اما این استاندارد در دنیا به صورت سنتی که ما در ایران عمل می‌کنیم، وجود ندارد بلکه سازمان‌ها و NGOهایی در دنیا وجود دارند که این مسائل را دنبال می‌کنند و دستورالعمل‌هایی ارایه می‌کنند و به کارشناسان و افراد ذیصلاح آموزش و اجازه می‌دهند که در قیمت‌گذاری دارایی‌ها یا معادن و شبیه به آن ورود کرده و مساله را برای سرمایه‌گذار حل کنند.

طی سالیان گذشته کمیته‌هایی در دنیا تشکیل شدند که از جمله آنها می‌توان به جورک که بحث ذخایر معدنی را دنبال می‌کند و والمین که دارایی‌های معدنی را در استرالیا، اتحادیه اروپا، امریکای شمالی و کانادا و... دنبال می‌کنند، اشاره کرد. این NGOهای بین‌المللی استانداردها و توصیه‌نامه‌ها و دستورالعمل‌ها را به صورت مدون در اختیار سرمایه‌گذاران و موسساتی که قرار است متولی بحث ارزش‌گذاری باشند، قرار می‌دهند تا مشخص شود یک فرد ذیصلاح باید چه مواردی را مد نظر قرار دهد تا سرمایه‌گذاری، ایمن باشد و بانک‌ها پس از دریافت گزارش فرد ذیصلاح می‌توانند به سرمایه‌گذاری ورود کنند و نوعی امنیت خاطر و امنیت ذهنی در سرمایه‌گذاری آن بخش برایشان ایجاد می‌شود.

فراموش نکنیم که اعداد در سرمایه‌گذاری کلان، رقم‌های بالایی است و اگر یک شرکت بین‌المللی بزرگ بخواهد به صنعت معدن ایران ورود کند، به فرض ذخیره یک میلیارد تنی آهن باید گزارشی متقنِ مدون و قابل اطمینانی را در اختیار داشته باشد. این موضوع درباره معادن کوچک نیز صادق است و در زمان ورود باید برای سرمایه‌گذار نسبت به یکسری از استانداردهای سرمایه‌گذاری اطمینان ایجاد شود. اکنون دنیا این موضوع را با خود حل کرده است؛ اما این خلأ در بحث سرمایه‌گذاری ایران کماکان وجود دارد و متاسفانه ما به این سمت و سو حرکت نکردیم.

تمامی راه‌های موفقیت در این زمینه به نوعی برای دولتمردان و حاکمیت از قبل چیده شده است؛ به این معنی که سنگ بنا و پیشنهاد آن ارایه شده اما دولت‌ها هیچ‌وقت به این سمت حرکت نمی‌کنند و این‌بار به دوش بخش خصوصی است. متاسفانه زمانی که بخش خصوصی در این موارد ورود می‌کند و زیربنای آن را می‌چیند تازه دولت به این نتیجه می‌رسند که چنین مواردی از اهمیت برخوردار است و باید در آن ورود کنند و این ورود مشکلاتی را به همراه دارد.

مدتی است که دنیا متوجه لزوم توجه به این نکته شده است و وظیفه را به NGOها سپرد تا بحث تامین امنیت سرمایه‌گذاری‌ها و ارزش‌گذاری دارایی‌ها را بر عهده بگیرند و افراد ذیصلاحی را مشخص کرد تا بر فعالیت آنها نظارت عالیه داشته باشند. اکنون ما نیز با توجه به استانداردهایی که در دنیا وجود دارد؛ وظیفه داریم، استاندارد ملی را برای افراد ذیصلاحی که می‌توانند کارشناسی دقیق، علمی و نزدیک‌ترین حالت به سرمایه‌گذاری موفق را داشته باشند تعیین و آنها را تربیت کنیم تا حق امضا و حق مهر آنها معتبر باشد.

در ایران یک پروانه اکتشاف ۷۰۰ میلیارد تومان یا ۳ هزار میلیارد تومان قیمت‌گذاری می‌شود و نحوه محاسبه را بر اساس فرمول طول× عرض× ارتفاع× وزن مخصوص ماده معدنی محاسبه می‌کنند و اینگونه برآورد ذخیره معدنی را مشخص می‌کنند؛ اما این استانداردها در دنیای کنونی منسوخ شده و محورهای دیگری باید مد نظر قرار گیرد تا مشخص شود چه میزان از ذخایر این معدن قابل استحصال است. قیمت واقعی معدن و حجم ذخیره واقعی و احتمالی آن چیزهایی نیست که کارشناس رسمی دادگستری بخواهد در آن ورود کند بلکه یک ارگان یا سازمانی مشخص باید خیلی دقیق در آن ورود کند. سازمان نظام مهندسی معدن یا تشکل‌های معدنی و صنعتی نه این وظیفه را دارند و نه ابزار لازم برای این کار را دارند. دولت این وظیفه را دارد؛ اما ابزار لازم برای آن را ندارد بنابراین سازمان‌ها و NGOهایی در این زمینه در دنیا تشکیل شدند. ما نیز باید به این سمت حرکت کنیم تا بدانیم امنیت سرمایه‌گذاری چقدر در اقتصاد دنیا حائز اهمیت است. سرمایه‌گذار باید از نوسان سرمایه‌گذاری خود در یک معدن بزرگ مطلع باشد. این اصلاح ناقص در بخش معدن وجود دارد و می‌گویند معدن هندوانه‌ای سر بسته است؛ اما هر چند سر بسته باید راستی‌آزمایی شده و شفافیت لازم را برای سرمایه‌گذار ایجاد کنیم تا در زمان ورود سرمایه‌اش به هر دلیل از بین نرود.

به همین دلیل افراد ذیصلاح خاص در دنیا وجود دارند؛ اما به دلیل تحریم‌های ایران، سازمان‌های بین‌المللی به بحث راستی‌آزمایی سرمایه‌گذاری در معادن ایران ورود نمی‌کنند و در این شرایط طبیعتا ما باید برای خودمان یک استاندارد ملی ایجاد کنیم تا امکان‌سنجی با مهر یک NGO معتبر در زمینه تدوین دستورالعمل مناسب و فرد ذیصلاح خاص برای بانک‌ها، بنگاه هاو سرمایه‌گذارها چه دولت، حاکمیت و بخش خصوصی معتبر باشد و این راحت بودن خیال در ذهن سرمایه‌گذار ایجاد شود که اگر در معدنی ورود کرد این سرمایه بر باد نمی‌رود.

ایران در انتظار رتبه ۷ جهانی صنعت فولاد

معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: فولادسازان برای تامین برق مورد نیاز دست به کار شده‌اند و اقدام به احداث نیروگاه‌ها کرده‌اند که برآورد می‌شود تا سال ۱۴۰۵ کسری برق مورد نیاز با حمایت‌های دولت تامین شود.وحید یعقوبی در گفت‌وگویی در خصوص وضعیت صنعت فولاد در دولت سیزدهم، اظهار داشت: محدودیت‌های انرژی در گذشته مشکلاتی را به صنعت فولاد وارد کرده بود، در همین راستا با توافق بین وزارت صنعت، معدن و تجارت با وزارت نیرو، فولادسازان دست به کار شدند.وی افزود: قرار است تا فولادی‌ها ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه احداث کنند که در سال گذشته ۲ فاز از این نیروگاه‌ها وارد مدار شد. امسال نیز پیش‌بینی می‌شود که چند فاز دیگر وارد مدار شود تا از این طریق محدودیت‌های انرژی مرتفع شود.معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ادامه داد: این نیروگاه‌ها به روز و با کارایی و بهره‌وری بالا هستند، ضمن اینکه نیاز است تا با حمایت‌های دولت بحث عدم قطعی برقی که قرار است نیروگاه‌ها به واحدها ارائه کنند، تضمین و نرخ گاز این نیروگاه‌ها با نرخ نیروگاهی محاسبه شود.یعقوبی خاطرنشان کرد: در حوزه گاز هنوز اتفاق خاصی نیافتاده است، اما فولادسازان اعلام آمادگی برای ورود به میادین گازی کرده‌اند و در همین راستا مباحثی در کمیسیون‌های اقتصادی دولت مطرح شده است.وی با بیان اینکه صنعت فولاد دهمین جایگاه را در دنیا به لحاظ تولید و پانزدهمین جایگاه صادرات را دارد، گفت: مقصد صادراتی صنعت فولاد ۳۵ کشور دنیاست که این صنعت دارای بازار خوب و محبوبیت بالاست.معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد اضافه کرد: در حوزه توسعه بازارهای صادراتی، دولت می‌تواند در دیپلماسی اقتصادی با کشورهای منطقه وارد مذاکره شود، از این طریق امتیازهایی از جمله کاهش تعرفه‌های واردات را به نفع فولادسازان بگیرد؛ ضمن اینکه در اسفندماه سال گذشته در راستای سیاست‌های ارزی دولت، عوارض کاهش پیدا کرد که این امر منجر به رشد صادرات می شود.یعقوبی با اشاره به اینکه صنعت فولاد در کنار پتروشیمی بخش اصلی ارزآوری را داشته است، گفت: این صنعت توانسته است تا ارز صنایع وابسته و دارو را تامین کند و اثربخشی خوبی بر روی کل صنایع و اقتصاد کشور داشته باشد.معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد با تاکید بر اینکه صنعت فولاد در شرایط تحریمی، موفق عمل کرده است، گفت: با اینکه تک به تک کارخانه‌های فولاد مورد تحریم قرار گرفته است، ولی توانسته‌اند، تحریم‌ها را بی‌اثر کنند.یعقوبی بیان کرد: تولید فولاد میانی در ۱۱ ماه سال گذشته نسبت به دوره مشابه سال ۱۴۰۱ افزایش ۵.۸ درصدی و تولید آهن اسفنجی افزایش ۸.۸ درصدی داشته است.

▣ رسیدن به رتبه هفتم جهان در تولید فولاد

وی با بیان اینکه سرعت رشد فولاد ایران نسبت به جهان قابل توجه است، گفت: صنعت فولاد ایران نرخ رشد خوبی نسبت به دنیا دارد و بر اساس آمارهای جهانی و انجمن جهانی فولاد در فوریه ۲۰۲۴ (۱۲ بهمن تا ۱۰ اسفند ۱۴۰۲) ایران رشد ۲۶.۵ درصدی را به ثبت رسانده است؛ این در حالی است که چین به عنوان رتبه فولاد در جهان، رشد ۱.۵ درصد را ثبت کرد.

روزگار معدن
سه شنبه
۲۱ فروردین ۱۴۰۳ • ۲۹ رمضان ۱۴۴۵ • ۹ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۱

یادداشت

ضرورت تکیه بر انرژی پاک در صنایع پرمصرف



حسین چهرگانی
فعال صنعت سیمان

ایـران از لحـاظ جغرافیایـی در منطقـه‌ای واقـع شـده که سلسـله‌کوه‌های آهکی آن را احاطه کرده اسـت و در نتیجه مواد اولیه برای تولید آن در داخل کشـور، به‌وفور یافت می‌شـود. در چنین شرایطی، شاهد توسعه صنایع سیمان در اغلب نقاط کشور هسـتیم. صنعت سـیمان از جمله صنایع اساسی کشور به‌شمار مـی‌رود. در حال حاضـر بالغ بر ۷۰ کارخانه سـیمان با مجموع ظرفیت تولید کمابیش ۸۸ میلیون تن سـیمان در کشـور فعال هسـتند.صنعت سـیمان از صنایـع کلیدی و پیش‌نیاز توسـعه اقتصادی اسـت، به‌نحوی‌که کشـورهای توسـعه‌یافته یا در حال توسعه با احداث کارخانه‌های متعدد، سیمان موردنیاز برنامه‌های توسـعه‌ای خود را تولید می‌کنند. در همین حال، سـرانه مصرف سـیمان در هر کشور، رابطه مسـتقیم با نرخ رشد اقتصادی آن کشـور دارد.تولید سـیمان در رده صنایـع انرژی‌بر قـرار دارد. برهمین‌اساس نیز به‌دنبال بروز محدودیت در تامین برق موردنیاز صنایع، شـاهد اعمال محدودیت و فشار بر صنایع سیمانی کشور بودیـم. باتوجه به مصرف بالای انرژی در صنایع سـیمان، انتظار می‌رود فعـالان این صنعت به‌سـمت اجـرای راهکارهایی برای ارتقـای بهـره‌وری مصرف انـرژی و همچنین تامین بخشـی از نیازهای خود با تکیه بـر انرژی‌های پاک گام بردارند. این انتظار در برنامه هفتم توسـعه نیز موردتوجه قرار گرفته و در قالب‌بندی قانونی به صنایع ابلاغ شـده است. براساس ماده ۱۶ قانون جهش تولیـد دانش‌بنیان (تامین بـرق صنایع)، صنایع بـا مصرف برق بیش از یک مگاوات، موظف هسـتند معـادل یک درصد از برق موردنیاز سـالانه خود را از طریق احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامیـن کننـد و این روند باید تا پایان سـال پنجـم به ۵ درصد افزایش یابد. از آنجا که این ماده قانونی از امسال اجرایی می‌شود، بسـیاری از واحدهای سـیمانی، اقداماتی را برای اجرای آن آغاز کرده‌اند. براساس قانون در صورت عدم‌استفاده از برق تجدیدپذیر توسـط واحدهای صنعتی، این واحدها مشـمول اعمال جریمه و اخذ هزینه بـرق مصرفی با نرخ تجدیدپذیر خواهند شـد. بدون تردید حرکت به‌سمت انرژی‌های نوین، سیاستی مثبت است، اما انتظار می‌رود بانظر به هزینه‌های قابل‌توجه تامین برق با تکیه بر نیروگاه‌های تجدیدپذیر و تاثیر آن بر نرخ تمام‌شده تولید سیمان، فرآیند قیمت‌گذاری این محصول نیز اصلاح شود.توسعه تولید و مصـرف انرژی پاک در صنایع از اهمیت ویژه‌ای برخوردار اسـت. بر همین اسـاس نیز، مـاده ۱۶ قانون جهـش تولید دانش‌بنیان که به تامین برق صنایع اختصاص دارد، مثبت ارزیابی می‌شـود. البته ملاحظاتی نیز در این بخش وجود دارد، کمااینکه هنوز این موضوع در برخی مراکز استان‌ها به‌درستی تبیین نشده است.نرخ برق با تکیه بر انرژی پاک، چندین برابر نرخ برق متداولی اسـت که صنایع سیمانی، آن را خریداری می‌کنند. بر همین اساس نیز، حرکت صنایع انرژی‌بر به‌سـمت مصـرف انرژی‌های پاک، هزینه تولید را در این بخش افزایش می‌دهد. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که تولید سیمان در رده صنایـع انرژی‌بر قرار دارد، بنابراین رشـد قابل‌توجه بهای انرژی از اثرگذاری بالایی بر بهای تمام‌شـده تولید محصولات این صنعت خواهد داشت.در ماه‌های اخیر، وزارت مسـکن و راه و شهرسازی اهتمام خود را به کاهش بهای سـیمان اختصاص داده است. در واقع گویا سیاست‌گذاران از یک‌سـو انتظار دارند صنایع سـیمان با صرف هزینه قابل‌توجه به‌سمت مصرف انرژی پاک بیش بروند. از سوی دیگر نیز، هر روز فشار بیشـتری بر این صنعت برای فروش محصول خود با بهای ارزان‌تر تحمیل می‌کنند. بدون تردید در شرایط سرکوب قیمتی، حرکت به‌سـمت انرژی‌هـای پاک و سـایر تکنولوژی‌های نوین، ممکن نیسـت.در حال حاضر نرخ سیمان در دنیا به‌ازای هر تن بیش از ۷۰ دلار برآورد می‌شـود، اما در همین موقعیت، سیمان در بازار داخلی کمتر از ۳۰ دلار به‌ازای هر تن فروش می‌رود.

حرکت صنایع سـیمان به‌سـمت اسـتفاده از انرژی‌های پاک الزام‌آور است، صنایع نیز به‌دلیل داشتن مدیران فهیم به‌دنبال آن هسـتند که بخشی از انرژی موردنیاز خود را از این طریق تامین کنند. بر همین اسـاس نیز بـرای تامین انرژی موردنیاز صنایع با تکیه بر انرژی پاک، سرمایه‌گذاری شده است.

این طرح در مجموع مثبت ارزیابی می‌شـود، اما انتظار می‌رود از اعمـال فشـار بر روند فروش صنایع سـیمان نیـز، جلوگیری شـود. به‌بیان دیگـر، چنانچه صنایع سـیمان زمینگیر شـوند، امـکان اصلاح این شـرایط و حرکت به‌سـمت فناوری‌های نوین وجود نخواهد داشـت. در نتیجه امید می‌رود شرایط سختگیرانه و حتـی غیرمنصفانـه در فرآینـد قیمت‌گذاری سـیمان اصلاح شـود؛ به‌این‌ترتیـب واحدهای فعال در این بخـش امکان بهبود شرایط تولید، ارتقای سـطح بهره‌وری انرژی و همچنین تکیه بر انرژی‌های پاک برای کاهش مصرف را خواهند یافت.

افت ۱.۳۵ درصدی قیمت شمش فولاد صادراتی ایران

فسـت مارکت قیمت شـمش فولاد صادراتـی ایران را تا ۴۷۳ دلار بـه ازای هر تن کاهش داد. این هفته قیمت اسـلب دریای سـیاه نیز با شدت زیادی کاهش پیدا کرد ولی گزارش‌ها نشـان می‌دهد در بازار اسـلب صادراتی ایـران معامله جدیدی به ثبت نرسیده است.

فست‌مارکت در گزارشی نوشت شـمش فولاد صادراتی ایران با کاهش قیمت ۱.۳۵ درصدی به پایین‌ترین سـطح در طول ۶ ماه گذشـته سـقوط کرد. البته هنوز گزارش معتبری از انجام معامله بزرگی در این قیمت منتشـر نشده است ولی قیمت معاملات خرد تا ۴۶۳ دلار به ازای هر تن رسیده است.

شمش فولاد صادراتی ایران از اواخر بهمن‌ماه تا کنون بیش از ۷ درصد از قیمت خود را از دسـت داد. البته در این مدت بازار محصولات فولادی نیز با شـدت زیادی ریزشی بود. کاهش سـنگین قیمت سـنگ‌آهن از دی‌ماه ریزش قیمت‌هـا در بازار محصولات فولادی را اسـتارت زد و میلگرد، شـمش فولاد، اسلب و ورق‌های فولادی یکی پس از دیگری گرفتار این چرخه شـدند. قیمت شـمش فولاد صادراتی ایران از شمش فولاد فوب دریای سـیاه تأثیر می‌پذیرد. مؤسسـات مختلف آخرین قیمت شمش فولاد فوب دریای سـیاه را ۵۰۵ دلار به ازای هر تن اعلام می‌کنند ولی فسـت‌مارکت مدعی شد قیمت شمش فولاد فوب دریای سیاه تا ۴۹۲ دلار به ازای هر تن کاهش یافته است.

فسـت مارکت آخرین قیمت شـمش فولاد فوب دریای سـیاه را ۴۹۲ دلار به ازای هر تن اعلام کرد که ۱.۶ درصد کاهش یافته اسـت. قیمت شـمش هنوز در بسیاری از بازارهای جهان بالاتر از ۵۰۰ دلار به ازای هر تن اعلام می‌شود. در مقابل قیمت شمش فولاد وارداتی چین کاهش چشم‌گیر پیدا کرده است. هفته گذشته قیمت شمش فولاد صادراتـی هند نیز کانال ۵۰۰ دلار را از دسـت داد و تـا ۴۹۰ دلار کاهش پیدا کرد و برای هفته آینده انتظار می‌رود قیمت شـمش فولاد آمریکای لاتین به سـطح کمتر از ۵۰۰ دلار نفوذ کند.

با وجود این روند ریزشـی در بازار اسـلب قیمت‌ها نسبت به هفته‌های گذشته ثابت باقی‌ماند یا کاهش خاصی نداشت. آخرین قیمت اسلب صادراتی ایران ۴۷۰ دلار به ازای هر تن اعلام شـد ولی گزارش‌های مختلف نشـان می‌دهند هفته‌هاست معامله خاصی برای اسـلب صادراتی ایران به ثبت نرسیده است زیرا قیمت اسلب فوب دریای سیاه تا ۴۵۵ دلار به ازای هر تن کاهش یافته است ولی قیمت اسلب صادراتی ایران ثابت مانده است. با کاهش قیمت اسلب دریای سیاه به سطح ۴۵۵ دلار انتظار می‌رود قیمت اسلب صادراتی ایران نیز در طول هفته‌های آینده کاهشی شود.

امید به کاهش نرخ بهره باوجود داده‌های تورمی

صعود فلزات ادامه‌دار شد



مرضیه احقاقی

احتمـال تداوم سیاسـت‌های انقباضی در امریکا مهم‌ترین شـاخصه موثر بر بازارهـای کالایی طی هفته‌های گذشـته بوده اسـت. در درجه نخسـت باید به برگزاری نشسـت فدرال رزرو در ماه مارس اشاره کرد، در این نشست مطابق برآوردهای قبلی، نرخ بهره تغییر نیافت. در ادامه با انتشـار داده‌های جدید از شرایط بازار کار در امریکا و همچنین سایر متغیرهای اقتصادی این کشور، احتمال رشد دوباره تورم در این کشـور وجود دارد. به‌این‌ترتیب تداوم سیاسـت‌های انقباضی از سـوی فدرال رزرو وجود دارد. همزمان با ناامیدی بازارهای کالایی از عملکرد اقتصادی امریکا، شـاخص مدیـران خرید صنعتی چیـن برای ماه مـارس بهتـر از پیش‌بینی‌ها و در فاز رونق اعلام شد و سـرانجام رونق به بزرگ‌ترین اقتصاد کالایی جهان بازگشـت. در همین حال باید خاطرنشـان کرد هدف‌گـذاری رشـد اقتصادی ۵ درصدی در نشسـت کنگره خلـق چین که ظرف روزهای ابتدایی ماه مارس برگزار شـد نیز، چندان بلندپروازانـه نبود و بـه ناامیدی فعـالان بازارهای کالایی منتهی شد. هرچند باید اذعان کرد چینی‌ها برای تحقق همین رشـد اقتصـادی ۵ درصدی نیز باید محرک‌هـای بیشـتری را به‌کارگیرند. باوجود تمام اخبار منفـی موردبحث، همچنان فعالان بازار به افت نـرخ بهره از ماه ژوئن امیدوار هسـتند. در همین حال تضعیف شـاخص دلار امریکا و احتمال خروج چین از شرایط رکود، مهم‌ترین عامل صعود فلزات از ابتدای ماه آوریل بوده است.

تورم و نرخ بهره امریکا، مولفه‌های موثر بر بازارها

نـرخ تورم امریکا در ماه فوریـه در تاریخ ۱۲ ماه مارس (۲۲ اسـفند) اعلام شد. براسـاس این آمار، شـاخص نرخ مصرف‌کننده سـالانه منتهی به ماه ژانویـه فراتر از پیش‌بینی و برابـر ۳.۲ درصد اعلام شـد. شاخص Core CPI سـالانه نیز ۰.۱ درصد بیشـتر از انتظارات و برابر با ۳.۸ درصد اعلام شـد. البته Core CPI سالانه نسبت به ماه گذشته ۰.۱ درصـد کاهش یافت. شـاخص نـرخ مصرف‌کننده یکـی از مهم‌ترین معیارها در تعیین سیاسـت‌های اقتصادی امریکا اسـت و فدرال رزرو معمولا باتوجه بـه آن نرخ بهـره را تعیین می‌کنـد. یکی از دلایل افزایش شـاخص نرخ مصرف‌کننـده اصلی در ماه فوریه، افزایش هزینه‌های مرتبط با سوخت و انرژی در کشـور امریکا اسـت. تحلیلگران شرکت ANZ پیـش از اعـلام CPI فوریه در گزارشـی این‌طور نوشتند:

در ادامـه نشسـت کمیته بازار آزاد فـدرال رزرو در تاریخ ۱۹ مارس (۲۹ اسـفند) برگزار شد. پیش از برگزاری این نشسـت بخش بسـیار محدودی از فعـالان بازار نسـبت بـه کاهش نرخ بهـره در این جلسـه، امیدوار بودند. در نهایت فدرال رزرو در این نشست اعلام کرد که نرخ بهره بانکی بدون تغییر و در محدوده ۵.۲۵ تـا ۵.۵ درصد باقی خواهد ماند. جروم پاول، رئیس فدرال رزرو در این نشست اعلام کرد، تورم امریکا کاهش قابل‌توجهی داشـته است که در کنار قوی ماندن بازار کار، خبر خوبی به‌شمار مـی‌رود، اما وی تاکید کرد کـه نرخ تورم همچنان بالاست و بانک مرکزی برنامه خود برای کاهش نرخ آن تا هدف‌گذاری ۲ درصدی را ادامه خواهد داد.

تداوم سیاست‌های انقباضی

روز چهارشـنبه، ۳آوریل (۱۵فروردین)، مقامات فـدرال رزرو اظهار کردند کـه قبل از تصمیم‌گیری درباره هرگونه کاهش نرخ بهره، بحث‌های بیشتری لازم است، در حالی که بسیاری از تحلیلگران مالی انتظار داشـتند نخسـتین کاهش نرخ بهره تا ژوئن ۲۰۲۴ رخ دهـد، در حال حاضـر هیچ قطعیتی در این زمینه وجود ندارد.

رئیس فدرال رزرو در سخنرانی خود در دانشکده بازرگانی اسـتنفورد خاطرنشـان کرد، گزارش‌های اخیر درباره افزایش شـغل و تورم، فراتر از انتظارات اسـت. وی تاکید کرد اگرچه سیاست‌گذاران عموما دربـاره کاهـش احتمالی نرخ بهره در اواخر سـال اتفاق‌نظـر دارند، امـا چنین اقداماتـی تنها زمانی انجام خواهد شد که «از کاهش تورم به‌طورپیوسته بـه‌سـمت هـدف ۲ درصدی فـدرال رزرو اطمینان بیشـتری حاصـل شـود.» به‌این‌ترتیـب برخـی فعـالان بازار انتظـار دارند روند کاهشـی نرخ بهره ایالات‌متحده در سـه‌ماهه پایانی سال ۲۰۲۴، آغاز شـود.تورم حاکم بر اقتصاد امریکا در سـال ۲۰۲۳ به‌طورپیوسته کاهشـی بود، اما در ماه‌های نخست سـال ۲۰۲۴ افزایش یافته اسـت. عـدد تورم ۳.۲ درصدی که در ماه فوریه اعلام شـد، به‌مراتب بالاتر از هدف‌گذاری تورم ۲ درصدی توسـط فدرال رزرو است.

پنجـم فوریـه داده‌هـای حقـوق و دسـتمزد غیرکشـاورزی امریـکا (NFP) بیـش از انتظارات منتشـر شد که حکایت از قوی شدن بازار کار دارد. در ایـن صورت، فـدرال رزرو زمان بیشـتری برای تصمیم‌گیری درباره کاهش نرخ بهره دارد. انتشـار داده‌هـای بازار کار ایالات‌متحده حکایت از آن دارد که دولت این کشـور در ماه گذشته ۳۰۳هزار شغل اضافه کرده اسـت. این قوی‌ترین آمار اشتغال از ماه مه ۲۰۲۳ بوده و از پیش‌بینی‌های اقتصاددانان بالاتر است. میانگین دستمزد و حقوق ساعتی نیز، مطابق انتظارات منتشر شـد که از مقدار قبلی ۰.۲ درصد بیشـتر بود. همچنین، نرخ بیکاری در ماه مارس به ۳.۸ درصد رسـید کـه از میزان پیش‌بینی‌شـده و همچنین آمار قبلی ماه فوریه کمتر بود.در ادامه باید خاطرنشـان کرد، بازدهی اوراق ۱۰ساله خزانه‌داری ایالات‌متحـده نیز با ۰.۶۵ درصـد افزایش به ۴.۳۸ درصد رسید و شـاخص قدرت دلار امریکا نیز ۰.۵ درصـد افزایش یافت. بنابراین می‌توان این‌طور ادعا کرد که داده‌های اقتصـاد کلان امریکا از کاهش ۵ یا ۶ مرتبه‌ای نرخ بهره توسـط فدرال رزرو حمایت نکردند. در حال حاضـر، در مجموع تنها ۳ کاهش نـرخ بهـره برای کل سـال انتظار مـی‌رود و حتی ایـن تعداد نیز ممکن اسـت زیاد باشـد. در همین حـال انتظارات برای نخسـتین کاهش نـرخ بهره به ماه سـپتامبر منتقل شده اسـت.باتوجه به آمار منتشرشـده، می‌توان نتیجه گرفت که با رشد بازار کار، درآمدها افزایش یافته و این موضوع باعث رشد تورم خواهد شـد. در نتیجه، فـدرال رزرو احتمالا مدت بیشـتری به سیاست‌های انقباضی خود ادامه خواهد داد.گفتنی است، اداره آمار کار ایالات‌متحده، داده‌های شـاخص نرخ مصرف‌کننده (CPI) برای ماه مارس را در تاریخ ۱۰ آوریل منتشر خواهد کرد؛ این آمار تاثیر بسـیاری بر شـرایط اقتصادی دنیا و تصمیمات سیاست‌گذاران امریکایی دارد.

عبور چین از مرز رکود

شـاخص مدیران خرید صنعتی چیـن برای ماه مـارس بهتـر از پیش‌بینی‌ها و در فـاز رونق اعلام شد؛ این رقم بیشترین میزان شاخص ظرف ۱۱ماه گذشـته بود. به‌این‌ترتیـب پس از ۵ مـاه متوالی، قرارگیـری این شـاخص در فـاز رکود، سـرانجام رونق به بزرگ‌ترین اقتصاد کالایی جهان بازگشـت. شـاخص مدیران خرید صنعتی چین با بیشـترین سـرعت ظرف ۱۳ ماه سـال گذشـته رشد یافت و به ۵۰.۹ واحد رسـید که این رقم بیشـترین میزان این شاخص ظرف ۱۱ ماه گذشته بود. امیدواری به رشد صادرات و داده‌های بهتر از انتظار خرده‌فروشی در چین بیانگر آن اسـت کـه چینی‌ها با قدرت به مسـیر رشـد در ۲۰۲۴ بازگشـته‌اند. بررسی داده PMI رسـمی چین نشان داد که سفارشات کالا از سـوی تولیدکنندگان چینی در سال ۲۰۲۳ شتاب گرفته اسـت؛ در حالی کـه تقاضای خارجی نیز در ایـن بازه زمانـی افزایش یافت و میزان سفارشـات صادراتـی جدیـد را بـه بالاترین سـطح خـود از فوریه ۲۰۲۳ رسـاند. کاهش هزینه مـواد اولیه در بازارهـای جهانی بر عـزم تولیدکننـدگان چینی برای ثبت سـفارش در مـاه مارس افـزود. اعتماد کسـب‌وکارها به بهبود شـرایط، ظـرف هفته‌های اخیر افزایش یافته اسـت؛ اخبار خوبی نظیر کاهش هزینه‌های ورودی منتشـر شـد و این موضوع عزم تولیدکنندگان چینی برای ثبت سفارش مواد اولیه را افزایش داد. گفتنی اسـت، چینی‌ها در نشسـت کنگره خلق چیـن که ظرف روزهـای ابتدایی ماه مارس برگزار شـد نیز، رشد اقتصادی ۵ درصدی را هدف‌گذاری کرده‌اند. لی کیانگ، نخست‌وزیر چین در نشست سالانه پارلمان این کشور در ماه مارس، هدف رشـد اقتصادی ۵ درصـدی را اعلام کرد که به‌عقیده بسـیاری از فعالان بازار ایـن رقم چندان بلندپروازانه نبود و باعـث ناامیدی فعالان بازارهای کالایی شد.بااین‌وجود، تحلیلگران معتقدند چینی‌ها برای تحقق همین رشد اقتصاد ۵ درصدی نیز باید محرک‌های بیشـتری را بـه‌کار گیرند. رکود عمیق در بخش املاک همچنان یک مشـکل عمده برای اقتصاد چین است و به‌نظر می‌رسد دولت این کشور بـرای عبور از آن نیاز به اعمال محرک‌های بیشـتر اقتصادی دارد.

بازار فلزات زیر ذره‌بین

نگاه کلی بـه معامله فلـزات در بورس‌های مهم دنیا حکایت از رونـق خریدوفروش این محصولات دارد. باوجود انتشـار داده‌های ناامیدکننده از تورم امریـکا، اما همچنان فعالان بازار به افت نرخ بهره از ماه ژوئن امیدوار هستند؛ در چنین شرایطی شاهد رونق گرفتن بازار فلزات هستیم.

مـس: بهای فروش در بورس فلـزات لندن از ماه آوریل به کانال ۹هزار دلار به‌ازای هر تن بازگشـت. تضعیـف شـاخص دلار امریکا و احتمـال کاهش تولید مس تصفیه‌شـده از سوی چینی‌ها، مهم‌ترین عامل بازگشـت دوباره مس به سـقف نرخ ۱۱ ماه اخیر این فلز سرخ‌رنگ اسـت. کارخانه‌های چینی به‌دلیل کاهش کنسـانتره تصمیم به کاهش تولید در واحدهـای غیرسـودآور گرفته‌انـد. این تصمیم در حالـی اتخاذ شـد که نـرخ کنسـانتره مس به پایین‌تریـن حد خود در یک دهه اخیر رسـید و بر سودآوری کارخانه‌های ذوب تاثیر گذاشت.

آلومینیوم: ماه آوریل زمینه رشد بهای آلومینیوم را هم فراهم کرد.

نـرخ این فلز به کانال ۲هزار و ۳۰۰ دلاری صعود کـرده و امیـدواری به کاهش نرخ بهـره امریکا در ماه ژوئـن و همچنین انتظار بـرای خروج چین از رکود، از مهم‌ترین دلایل بازگشت رونق به معاملات آلومینیوم است. روی: معاملات روی نیز تحت‌تاثیر امیدواری فعالان بازار بـه بهبود رونق اقتصادی در ایالات‌متحـده، رو به رشـد بوده، اما ایـن رونق در شرایطی است که با گذشـت زمان احتمال تعدیل سیاسـت‌های انقباضـی ایالات‌متحـده، کمرنـگ می‌شود.

کلام آخر

مـاه آوریل روزهای پررونقـی را برای فلزات رقم زده است، برهمین اسـاس نیز شاهد فروش فلزات در سـطوح قیمتی بالاتری هستیم. بااین‌وجود باید اذعـان کرد که انتشـار داده‌های جدیـد از اقتصاد امریکا و چین می‌تواند این معادله صعودی قیمت‌ها را بر هم زند.

موج معدن

گشایش دروازه صادرات به روی هپکو

اسـتاندار مرکزی از گشوده شـدن دروازه صادرات به روی هپکـو به عنوان یک رویداد مهم اقتصادی در صنعت اسـتان مرکزی خبر داد.

فـرزاد مخلص الائمه با اعلام این خبر در حسـاب کاربری خود در شـبکه اجتماعی «ویراسـتی» افزود: پس از سـال‌ها رکود، اولین قرارداد صادراتی "شرکت هپکو" عملیاتی شد.

غولِ صنعتی غرب آسـیا به فضل الهی و با همت کارکنان و مدیرانِ آن و کمک دولت و ورود شخص آیت‌الله رئیسی، اینک در مسیر شکوفایی قرار گرفته است.

شـرکت هپکو بزرگ‌تریـن تولیدکننده تجهیزات سـنگین در غرب آسـیا اسـت که در دولت سـیزدهم گام‌های مؤثری به‌منظور رفع موانع تولید و حمایت از این شرکت برداشته شد.

هپکو در حال حاضر علاوه بر تولید ماشـین‌آلات راهسازی، به صورت ویژه در زمینه تولید انواع ماشـین آلات معدنی نیز فعالیت می‌کند.

این شـرکت در دی ماه سال ۱۴۰۲ اولین بیل هیدرولیکی ۷۵ تن تولید داخل را رونمایی کرد و پیش از آن در فروردین ماه سـال ۱۴۰۱ موفق به تولید و عرضه تراک معدنی ۶۵ تن شده بود.

آیت الله رئیسـی که پیش از آغاز فعالیت دولت سیزدهم و در مسند ریاست دستگاه قضا مسائل شرکت هپکو را به‌صورت ویـژه مورد پیگیری قرار داده بـود و نقش مؤثری در حفظ و احیای این صنعت داشـت، سال گذشته نیز در جریان سفر به استان مرکزی، با حضور در جمع کارگران این شرکت، هپکو را تولیدکننده قدرت و نماد غرور و اعتماد به نفس ملی دانست و بر حمایت همه‌جانبه دولت از تولید ملی تأکید کرد.

میلگرد؛ همچنان مورد بی‌مهری

بارها کارشناسـان از عدم توسعه متوازن زنجیره فولاد در کشور گله داشته‌اند تا جایی که گفته می‌شود بیشتر سرمایه‌گذاری‌ها در بخش بالادست زنجیره ازجمله احداث کارخانه‌های کنسانتره‌سازی، گندله‌سـازی و آهن اسـفنجی بوده و در مقابل سرمایه‌گذاری در صنایع پایین‌دستی همچون تولید میلگرد و تیرآهن مورد بی‌مهری قرار گرفته است. در نتیجه فعالان بخش پایین‌دستی فولاد به‌طور مشـخص تولیدکنندگان میلگرد طی سـالیان اخیر با چالش‌هایی مواجه بوده‌اند.این در حالی اسـت که شرکت‌های برجسته فولادی در دنیا، در حال حرکت به سـمت تولید محصولات خاص فولادی بـرای حضور هرچه بیشـتر در بازارهای جهانی هسـتند. ازجمله اینها می‌توان به عربسـتان اشـاره کرد. این کشـور پول زیادی را در پروژه‌هـای بـزرگ سـرمایه‌گذاری می‌کند تا اقتصـاد خود را متنوع‌تر سازد و زیرسـاخت‌ها را بهبود ببخشد.براساس گزارش‌ها AlBuraq Steel یـک تولیدکننده پیشـرو فولاد در عربسـتان سـعودی اسـت که بر ارائه راه‌حل‌های فولادی پایدار برای توسعه کشـور متمرکز اسـت. این شـرکت اخیرا یک مرکز تولید جدید در جده افتتاح کرده اسـت تا تقاضای رو به رشـد برای بخش‌های متوسـط در بازار محلی را برآورده کند. با زیرساخت‌های قوی، این مجموعـه در نظر دارد طیف گسـترده‌ای از محصولات فولادی را برای پاسـخگویی به نیازهای متنوع صنعت ساخت‌وساز ارائه دهد. اینها در شـرایطی است که کشـور ما در میان ۱۰تولیدکننده برتر فولاد خام جهان قرار دارد. در نتیجه باید تلاش کرد با ایجاد توسعه متوازن در زنجیره فولاد، در بین برترین تولیدکنندگان محصولات فولادی قرار بگیریم.

اجحاف در حق میلگرد

در این خصوص یک فعال فولادی تصریح کرد: ازجمله معضلات این عرصه می‌توان به عدم توسـعه متوازن زنجیره فولاد در کشور اشاره کرد. به نحوی که عمده سرمایه‌گذاری‌های جدید در زنجیره در بخش بالادسـت شـامل احداث کارخانه‌های کنسانتره‌سازی، گندله‌سـازی و آهن اسفنجی بوده و متاسـفانه سرمایه‌گذاری در صنایع پایین‌دستی همچون تولید میلگرد و تیرآهن مهجور است. محمـد جابریـان گفت: اگرچه تامیـن به موقع و پایـدار خوراک (سـنگ‌آهن) مـورد نیاز کارخانه‌هـای فولادسـازی یک ضرورت اساسـی به حسـاب می‌آید که باید در دستور کار متولیان صنعت فولاد قرار بگیرد اما در این میان نباید از توسـعه تولید و صادرات محصولات فولادی غافل شـد و باید توجه داشـت که شرکت‌های برجسـته و مطرح فولادی جهان، در حال حرکت به سـمت تولید محصـولات خـاص و ارزش‌افزای فـولادی جهت حضـور هرچه پررنگ‌تر در بازارهای جهانی هسـتند.او تاکید کرد: در حال حاضر کشور ما در میان ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد خام جهان قرار دارد و از این‌رو باید تلاش کنیم با ایجاد توسـعه متوازن در زنجیره فولاد، در میان برترین تولیدکنندگان محصولات فولادی نیز قرار بگیریم.

محدودیت انرژی

محمد جابریـان ادامه داد: یکی دیگـر از مهم‌ترین چالش‌هایی که نه‌تنها فولادسـازان کشور بلکه تمامی صنایع با آن در سال‌های گذشته دست‌وپنجه نرم کرده‌اند، محدودیت‌های تامین انرژی اعم از برق و گاز در روزهای گرم و سـرد سال بوده است. در حالی که بخـش عمده مصارف انرژی در ایـن روزها مرتبط با بخش خانگی است اما متاسفانه تامین برق و گاز بخش خانگی به بخش صنعتی ترجیح داده می‌شود و با وجود نقش بالای تولید در رشد و توسعه اقتصـادی، صنعتگران چاره‌ای جز توقـف تولید خود در زمان‌های قطعی برق و گاز ندارند. از سـوی دیگر، افزایش هزینه‌های مربوط بـه تعرفه برق که به یک‌باره قبض جدید در پایان سـال به عنوان مابه‌التفاوت سوخت صادر می‌شود، تولید مقاطع طویل فولادی در کارخانه‌های نورد که انرژی برق نقش بسزایی در این واحدها دارد را با چالش مواجه کرده اسـت. در حالی که کالا از قبل تولید شده و به فروش رفته اسـت و این مساله که مابه‌التفاوت را پایان سال و درست در زمانی تعیین می‌کنند که کالای تولید شده فروخته شده است، در مبلغ بهای تعیین‌شده کالا موثر خواهد بود.

تصمیمات خلق‌الساعه

در هیچ کجای دنیا، کشـوری که مشکلات مالی و تورم رکودی دارد، صنایعش تحت فشار قرار نمی‌گیرند و برای محصولاتی مثل شمش و میلگرد عوارض صادراتی وضع نمی‌کنند. هرچند عوارض برای زنجیره پایین دست فولاد مانند سنگ‌آهن، کنسانتره و گندله موجه است اما برای محصول نهایی هیچ توجیهی ندارد! موضوعی کـه هنـد آن را پیش گرفت و شکسـت خورد. بر همین اسـاس، تمام فولادسـازان هندی به کشـورهایی اعم از آفریقا، عربسـتان و امـارات مهاجرت کرده و ثروت فولادی خود را در آن کشـورها سـرمایه‌گذاری کردند. ضربه‌ای که باعث شـد هنـد با وجود رتبه دومین شـرکت بزرگ تولیدکننده فولاد به دوازدهمین شرکت در جهان تبدیل شـود.جابریان با اشاره به دسـتورالعمل‌های موقتی گفت: وضع مقررات و دسـتورالعمل‌های خلق‌السـاعه صادراتی، از دیگـر موانع موجود پیش‌روی تولیدکننـدگان محصولات فولادی در کشـور به شـمار می‌آید که عملکرد آنها در حـوزه صادرات را تحت تاثیر قرار داده اسـت. وضع عوارض صادراتی و الزام به عرضه ۱۰۰درصـدی ارز حاصل از صادرات در سـامانه نیمایی، شـرایط صادرات را دشـوار ساخته و متاسـفانه انگیزه تولیدکنندگان برای عرضه محصولات خود در بازارهای خارجی را کاهش داده است.

راهکارهای رفع معضل

این فعـال معدنی در این رابطه که چه راهکارهای پیشـنهادی جهـت رفـع معضلات مذکـور در سـال ۱۴۰۳ می‌تـوان مطرح کرد، خاطرنشـان سـاخت: عرضه‌های مکفی مـواد اولیه مصرفی تولیدکننـدگان میلگـرد در بورس کالای ایران، بـا قیمت عادلانه حاصـل از ضرایب مناسـب از فروش میلگـرد و همچنین اولویت قراردادن تامیـن تولیدکنندگان و جلوگیری از ورود واسـطه‌ها و سـفته‌بازی، قطعا در توازن زنجیره فولاد کشـور موثر خواهد بود. ضمن اینکه صادرات فولادهای با ارزش‌افزوده بالا، از جهات مختلف از جملـه ارزآوری بالاتر ناشـی از دانش فنی تولید این محصولات حائز اهمیت است. از طرفی، تامین تجهیزات تکمیلی خطوط تولید و افزایش سطح انبارهای سرپوشیده، می‌تواند در راستای جلوگیری از هدررفت و از بین رفتن حاشیه سود محصولات ساختمانی ناشی از محدودیت‌هـای انرژی موثر واقع شـود.او تصریح کـرد: با نگاه حمایتی دولت به بخش تولید و همچنین همکاری با تشـکل‌ها و انجمن‌های تخصصی در این حوزه به جای تصمیم‌های یک‌جانبه، بسیاری از چالش‌های صنعت فولاد رفع خواهد شد.

ثبات در قیمت میلگرد صادراتی ایران

طبق آخریـن آمارها تقاضای فصلی میلگـرد، قیمت‌ها در بازار چین را افزایش داد ولی روز چهارشـنبه وزش بادهای شـدید در برخی از اسـتان‌های چین قیمت میلگرد را نزولی کرد. گزارش‌ها نشان می‌دهد قیمت میلگرد صادراتی ایران در کانال ۴۷۰ دلار به ازای هر تن ثابت مانده است.چهارشنبه سوم آوریل با وزش شدید باد در بسـیاری از اسـتان‌های چین روند صعودی قیمت میلگرد متوقف شد. قیمت میلگرد در سـال ۲۰۲۴ با شدت زیادی نزولی بود ولی هفته‌های گذشـته با افزایـش تقاضای فصلی، تقاضا برای میلگرد رشـد کرد و قیمت‌ها پس از مدت‌ها صعودی شد تا اینکه تقاضای شـکننده در بازار متلاطم میلگرد روز چهارشنبه با وزش باد متوقف شد. قیمت میلگرد پس از این اتفاق ۱۰ تا ۲۰ یوآن به ازای هر تن کاهش یافت. در واقع وزش باد ساخت‌وساز را به حالت تعلیـق درآورد، یک تاجر چینی دراین‌باره به فسـت‌مارکت گفت: روز سه‌شـنبه ۳هزار تن میلگرد می‌فروختیم ولی روز چهارشـنبه فـروش میلگرد تنهـا چند صد تن بود.به دنبـال این اتفاق قیمت میلگـرد تحویل روز در بورس فلزات لندن با کاهش ۶/۵ دلاری به ۵۶۹ دلار بـه ازای هر تن رسـید. در مقابل قیمت میلگرد تحویل ماهانه بـا افزایش ۲/۵ دلاری به ۵۷۶ دلار بـه ازای هر تن صعود کرد.میلگرد در بازار کشـورهای بسیاری نسبت به کاهش قیمت‌ها در چین بی‌تفاوت بود و افزایشی شد. برای مثال قیمت میلگرد در شـمال اروپا و ایتالیا افزایش یافت. در مقابل میلگرد در کشورهای آسیایی نزولی بود. در ترکیه گزارش‌ها نشان می‌دهد قیمت میلگرد در کانال ۵۹۵ دلار معامله می‌شود. این قیمت نسبت به ماه گذشته کاهش یافته ولی نسـبت به هفته‌های گذشـته بدون تغییر است. میلگرد صادراتی ایران نیز طی هفته‌های گذشته تقریبا ثابت بود.

موسسـات مختلف قیمـت میلگرد ایـران در بازار کشـورهای همسـایه را ۴۷۰ دلار به ازای هر تـن اعلام می‌کنند. نرخ میلگرد صادراتی ایران در طول هفته‌های گذشـته ثابت بود ولی گزارش‌ها نشان می‌دهد حجم معاملات پایین است. تنش‌ها در خاورمیانه به خصـوص پس از مهرماه تقاضا برای میلگرد را در بازار کشـورهای همسـایه کاهش داد. اگرچه بازاریان چشـم‌انداز مثبتی نسبت به رشد قیمت میلگرد در ماه‌های آینده دارند.

روزگار معدن
سه شنبه
۲۱ فروردین ۱۴۰۳ • ۲۹ رمضان ۱۴۴۵ • ۹ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۱

رشد شاخص پی‌ام‌ای چین و چشم‌انداز بازار کومودیتی‌ها

بازگشت شاخص کلیدی تولید چین به محدوده مثبت برای نخستین بار در شش ماه گذشته، این خوش‌بینی را برانگیخته که تقاضای کومودیتی‌ها از سوی بزرگترین خریدار منابع طبیعی جهان در حال افزایش است.

شاخص رسمی مدیران خرید (پی ام آی) از ۴۹.۱ در فوریه به ۵۰.۸ در ماه مارس افزایش یافت و به بالاترین سطح از مارس ۲۰۲۳ رسید.

تولید صنایع بخشی کلیدی در اقتصاد چین و مرکز عمده تقاضا برای فلزاتی مانند مس و فولاد و همچنین انرژی مورد نیاز برای تولید کالاهاست است. رشد پی ام‌ای نشان می‌دهد اقتصاد چین پس از تلاش برای رشد در سال ۲۰۲۳ امسال نیز در حال افزایش است.

خرده فروشی و تولید کارخانه‌ها در دوره ژانویه تا فوریه به ترتیب ۵.۵ درصد و ۷.۰ درصد افزایش داشته، در حالی که صادرات در دو ماه اول سال ۷.۱ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یافت. با این حال، بخش املاک همچنان نگران‌کننده است، به طوری که فروش در ژانویه تا فوریه ۲۰.۵ درصد نسبت به سال قبل کاهش یافته است که فقط کمی بهتر از ۲۳.۰ درصد کاهش ثبت شده در دسامبر بوده است.

بر اساس داده‌های رسمی، واردات سنگ آهن چین در دو ماه اول سال ۸.۱ درصد افزایش یافته و به ۲۰۹.۴۵ میلیون تن رسیده است. به نظر می‌رسد این روند تا حد زیادی در ماه مارس ادامه داشته است.

انتظار می‌رود واردات زغال سنگ حرارتی نیز به ۲۹.۶۷ میلیون تن برسد که بالاترین میزان در سه ماه گذشته و بالاتر از ۲۸.۶۲ میلیون تن مارس سال گذشته است.

به گزارش فولاد ایران، واردات گاز طبیعی مایع ۶.۶۲ میلیون تن پیش‌بینی می‌شود که از ۵.۷۹ میلیون تن در فوریه و از ۵.۴۳ میلیون در مارس ۲۰۲۳ بیشتر است.

این امکان وجود دارد که واردکنندگان کومودیتی‌ها در چین با پیش‌بینی تقاضای قوی‌تر از سوی اقتصاد در حال بهبود خود تصمیم به خرید بیشتر داشته باشند، اما روند قیمت‌ها نیز در این امر نقش خواهد داشت.

ممکن است بهبود اقتصادی چین منجر به واردات بیشتر کومودیتی‌ها شود، اما ممکن است نرخ همه آنها به یک اندازه بالا نرود.

کالاهایی که قیمتشان همچنان پایین‌تر است، مانند سنگ آهن و زغال‌سنگ حرارتی، ممکن است تقاضای قوی‌تری نسبت به کالاهایی که قیمت‌های آنها بالاتر رفته، مانند نفت خام، تجربه نمایند.

برخی منابع به موسسه «Fastmarkets» اعلام کردند:

تاثیر چالش نقدینگی بر معاملات قراضه آلومینیوم برزیل



مهدی نجفی

معامله‌گران قراضه آلومینیوم که با شرکت‌های بزرگ بازیافت در برزیل در تجارت هستند، با مشکلات نقدینگی مواجه شده‌اند زیرا دریافت وجوه آن‌ها با تاخیر همراه شده است. چنین مسئله‌ای ممکن است منجر به تعطیلی برخی از این شرکت‌های بزرگ فعال در صنعت بازیافت شود.

لوئیز آلبرتو لوپز، رئیس انجمن بازیافت‌کنندگان فلزات برزیل «Abrem» بیان کرد: مسئله پرداخت‌های نقدی در بازار قراضه، همواره مهم ارزیابی شده و تقریبا چنین مولفه‌ای یکی از چالش‌های بزرگ در زنجیره مواد بازیافتی بوده است. به گفته وی، اخیرا جریان نقدینگی در این زنجیره با کاهش شدیدی همراه بوده است.

وی در ادامه عنوان کرد: در حال حاضر معامله‌گران فعال در صنعت بازیافت فلزات در شرایطی قرار دارند که در آن مجبور به دریافت رسید وجه با موعد پرداخت ۳۰ یا ۶۰ روزه هستند. این معامله‌گران از وضعیت ایجاد شده بسیار ناراضی‌اند زیرا آن‌ها تمام خریدهای خود را به صورت نقدی انجام می‌دهند.

رئیس انجمن بازیافت‌کنندگان فلزات برزیل خاطرنشان کرد: فروشندگان قراضه معمولا به فردی که در ابتدای زنجیره بازیافت قرار دارد و قراضه‌ها را از محل دفن زباله تحویل گرفته و به مرکز بازیافت انتقال می‌دهد، مبلغ خرید را به صورت ۱۰۰ درصد نقدی پرداخت می‌کنند. این مسئله که شرکت‌های فعال در صنعت بازیافت و دیگر خریداران مبلغ محموله‌های خریداری شده خود را با تاخیر بیشتری پرداخت کنند، منجر خواهد شد زنجیره نقدینگی معامله‌گران و فروشندگان قراضه آسیب ببیند.

لوپز تصریح کرد: در چنین وضعیتی لازم است معامله‌گران و فروشندگان قراضه از قبل سرمایه در گردش کافی به منظور تداوم کسب‌وکار خود به مدت یک یا دو ماهی که هنوز وجوه خود را دریافت نکرده‌اند، داشته باشند.

یکی از معامله‌گران در همین خصوص اظهار داشت: وضعیت ایجاد شده فعلی در صنعت بازیافت و مشکلات نقدینگی مرتبط با آن بسیار به ضرر معامله‌گران و فروشندگان است و افراد در تلاش هستند تا وضعیت مشکل پرداخت‌های نقدی به حالت عادی برگردد.

وی افزود: بازار قراضه در وضعیت آشفته‌ای قرار دارد و معامله‌گران بیشتر از اینکه نگران سودآوری خود باشند، بیشتر به فکر سرمایه در گردش روزانه خود هستند.

این معامله‌گر دلیل اصلی تاخیر در پرداخت وجوه محموله‌های قراضه خریداری شده از سوی شرکت‌های بزرگ را وضعیت رکود نسبی و روند کند خرید و فروش در بازار قراضه اعلام کرد.

وی بر این باور است که شرکت‌های بزرگ مانند «Novelis» و «Latasa» در تلاش هستند تا قیمت‌های قراضه در بازار را پایین نگه دارند. با این حال، چنین اقدامی نتوانسته است و نمی‌تواند مانع تغییر قیمت‌های قراضه شود. بر همین اساس، شرکت‌هایی مانند این دو به دلیل وضعیت فعلی بازار ترجیح می‌دهند تا مبلغ محموله قراضه‌های خریداری شده را با تاخیر پرداخت کنند.

یکی از سخنگویان شرکت «Latasa» به موسسه «Fastmarkets» گفت: این شرکت در روند پرداخت‌ها مطابق با روند بازار قراضه عمل کرده و بسته به اینکه فاکتور خرید در چه زمانی و در چه روزی صادر می‌شود، اقدام به پرداخت وجوه محموله‌های خریداری شده ظرف یک یا دو روز خواهد کرد.

وی با تکذیب خبر افزایش تاخیر در زمان پرداخت این شرکت، تاکید کرد که تغییری در شرایط پرداخت شرکت «Latasa» ایجاد نشده است.

از سوی دیگر، یک فروشنده قراضه به موسسه «Fastmarkets» اعلام کرد که با مشکلاتی در روند نقدینگی مواجه شده است؛ به طوری که در برخی موارد تعدادی از شرکت‌های بزرگ پس از ۱۸۰ روز مبلغ خرید قراضه‌های خود را پرداخت می‌کنند.

به گفته این معامله‌گر قراضه، مشکل ایجاد شده در ارتباط با روند نقدینگی و ایجاد تاخیر در وجوه پرداختی شرکت‌های بزرگ فعال در صنعت بازیافت بر کل زنجیره از جمله واحدهای ریخته‌گری تاثیر می‌گذارد؛ اگرچه مشکل ایجاد شده از سال ۲۰۲۳ آغاز شده و تلاش بر این است تا مسئله ایجاد شده بر طرف شود.

تاثیر روند نقدینگی صنعت بازیافت بر بازار قراضه

رئیس انجمن بازیافت‌کنندگان فلزات برزیل با بیان اینکه مشکل ایجاد شده در روند نقدینگی، منعکس‌کننده وضعیت فعلی در بازار قراضه است، افزود: زمانی که روند خرید و فروش بازار در وضعیت صعودی قرار دارد، تعداد محموله‌های سفارش داده شده از سوی شرکت‌های بزرگ افزایش می‌یابد؛ بنابراین این شرکت‌ها زمان خرید محموله قراضه‌ها را کاهش داده و یا مبلغ خرید را به صورت تماما نقدی پرداخت می‌کنند. از سوی دیگر زمانی که بازار در حالت رکود قرار دارد، مبالغ خرید شرکت‌ها در زمان طولانی‌تر و با تاخیر پرداخت می‌شود.

لوپز در ادامه مصاحبه خود با موسسه «Fastmarkets» اظهار داشت: در زمانی که صنعت آلومینیوم به مقدار زیادی مواد اولیه نیاز دارد، تعدادی از شرکت‌ها به برخی از تامین‌کنندگان، به ویژه آن‌هایی که رابطه تجاری قوی با یکدیگر دارند، مبلغی را به عنوان پیش‌پرداخت ارائه می‌دهند.

به گفته وی، در برخی مواقع فروشندگان و معامله‌گران قراضه نقدینگی صنعت بازیافت را تامین می‌کنند و در برخی از مواقع دیگر، عکس این اتفاق روی می‌دهد. در حال حاضر که حجم تقاضا برای قراضه پایین است، زمان آن فرا رسیده است که شرکت‌های فعال در صنعت بازیافت نقدینگی فروشندگان و معامله‌گران قراضه را تامین کنند.

رئیس انجمن بازیافت‌کنندگان فلزات برزیل بر این باور است که مشکل ایجاد شده در تامین روند نقدینگی که بازار را تحت فشار قرار داده، ممکن است بر وضعیت کلی صنعت بازیافت تاثیر منفی بگذارد. با این تفاسیر، برخی از شرکت‌های تامین‌کننده قراضه‌های فلزی به ویژه شرکت‌های کوچک و متوسط که سرمایه در گردش کافی برای تامین مالی ثبت چنین قراردادهایی ندارند، ممکن است با خطر تعطیلی مواجه شوند.

لوپز یادآور شد: هنگامی که حجم تقاضا برای قراضه با افزایش همراه نمی‌شود، تاثیر آن بر روند قیمت‌ها کاهش می‌یابد و این شرکت‌های بزرگ هستند که قیمت‌ها را در بازار قراضه تعیین می‌کنند.

وی اضافه کرد: یکی از بزرگ‌ترین مشکلات بازار قراضه، موضوع پرداخت مالیات است؛ به نحوی که مالیات از قبل و زمانی که قراضه‌ها وارد زنجیره تولید شوند، اخذ می‌شود. این بدان معناست که مالیات هنگامی که فلز به قراضه تبدیل نشده و نسبت به اکنون که عمر مفید بیشتری داشته، پرداخت شده است.

این فعال صنعت بازیافت خاطرنشان کرد: انجمن بازیافت‌کنندگان فلزات برزیل در کنگره ملی این کشور بر این موضوع تاکید و اعلام کرد که در زنجیره بازیافت تا زمانی که شمش آلیاژی تولید نشده است، نباید مالیاتی اخذ شود و بهتر است این کار پس از آغاز فرایند تولید صورت پذیرد.

لوپز ابراز کرد: دولت برزیل به دنبال اجرای چنین طرحی نخواهد بود زیرا دولت بر این باور است که در صورت اجرا، فضا برای شرکت‌ها و کارآفرینان متقلب به منظور اختلاس مالیاتی در راستای کسب سود در این بازار بازتر خواهد شد.

طبق گفته وی، انجمن بازیافت‌کنندگان فلزات برزیل یک طرح مالیاتی ارائه داده و دریافت مالیات را در کل صنعت بازیافت توزیع کرده است. با این حال، هنوز هم معامله‌گران زیادی وجود دارند که ترجیح می‌دهند گزینه فرار مالیاتی را انتخاب کنند.

وضعیت روند تقاضا برای قراضه در برزیل

بر اساس داده‌های گردآوری شده توسط انجمن آلومینیوم برزیل «Abal»، دبیرخانه ویژه تجارت خارجی و امور بین‌الملل «SECINT» و انجمن بازیافت‌کنندگان فلزات برزیل «Abrem»، در سال ۲۰۲۳ حدود ۹۲۰ هزار و ۴۰۰ تن قراضه آلومینیوم در برزیل بازیافت شد. از این مقدار، حدود ۷۱۵ هزار تن قراضه از بازار داخلی برزیل و ۲۰۵ هزار و ۴۰۰ تن آن از طریق واردات تامین شده است. طبق داده‌های منتشر شده در سال ۲۰۲۳، حدود ۳۲ هزار و ۲۰۰ تن قراضه آلومینیوم از مبدا برزیل صادر شده است.

بر اساس آمار، سالانه حدود ۸۰۰ هزار تن آلومینیوم اولیه در برزیل، تولید و تقریبا یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن آلومینیوم در این کشور مصرف می‌شود. سرانه مصرف آلومینیوم در برزیل، حدود ۷/۵ کیلوگرم به ازای هر نفر در سال است.

در همین راستا، بزرگ‌ترین بازار قراضه آلومینیوم در برزیل مربوط به قوطی‌های نوشیدنی استفاده شده (UBC) است. از ۹۰۰ هزار تن قراضه بازیافتی تولید شده در سال، بیش از ۴۵۰ هزار تن آن مربوط به قوطی‌های آلومینیومی است و مابقی بیشتر در تولید پروفیل‌ها و ورق‌های اکستروژن آلومینیومی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

انواع قراضه آلومینیوم بازیافت شده در برزیل

به گفته رئیس انجمن بازیافت‌کنندگان فلزات برزیل، نورد و اکستروژن آلومینیوم بیشترین چشم‌انداز رشد را طی سال‌های آینده در زنجیره نهایی بازار آلومینیوم دارند. به این دلیل که استفاده از محصولات نورد آلومینیوم و اکستروژن‌ها در بخش حمل‌ونقل، صنعت خودرو، کشاورزی، دریایی و هوانوردی روز به روز در حال افزایش است. این روند افزایشی در استفاده از آلومینیوم، در روند صعودی استفاده در بخش‌هایی چون ساخت‌وسازهای عمرانی، ساخت انبارهای کشاورزی و تولید پنل‌های خورشیدی بیشتر بوده است.

طبق نظرسنجی که با مشارکت انجمن آلومینیوم برزیل و انجمن تولیدکنندگان قوطی آلومینیومی برزیل «Abralatas» انجام شد، نرخ بازیافت قوطی‌های آلومینیومی در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۰۰ درصد اعلام شد. در همین راستا، انتظار می‌رود شاخص نرخ استفاده از قراضه آلومینیوم در ۲۰۲۳ در ماه آوریل ۲۰۲۴ منتشر شود.

لوپز مطرح کرد: در رابطه با نرخ استفاده از دیگر انواع قراضه‌های آلومینیوم، هنوز تحقیقاتی صورت نگرفته است. با این حال، به دلیل ارزش افزوده بالای آلومینیوم، تخمین زده می‌شود که نرخ بازیافت برای دیگر انواع قراضه‌های آلومینیوم، رقمی بسیار نزدیک به شاخص اعلام شده برای قوطی‌های آلومینیومی باشد.

علاوه‌براین، وی تصریح کرد: قراضه‌ها بسته به مقدار عناصر آلیاژی که در آن‌ها موجود است، سلسله مراتبی متفاوتی در بازار دارند. به عنوان مثال، در قراضه‌های نورد و پروفیل‌های اکستروژن آلومینیومی عناصر آلیاژی کمی وجود دارد. در حالی که میزان عناصر آلیاژی در قراضه‌های آلومینیوم ریختگی زیاد است.

رئیس انجمن بازیافت‌کنندگان فلزات برزیل بیان کرد: این مسئله باعث ایجاد یک سلسله مراتب مشخص و شاخص قیمت‌گذاری در بازار قراضه خواهد شد و بی‌شک قراضه‌های با خلوص بالاتر و با غلظتی نزدیک‌تر به فلزات اولیه، قیمت‌های بالاتری خواهند داشت. به گفته لوپز، ورق‌ها، پروفیل‌ها و کابل‌های آلومینیومی همچون بازار آلومینیوم اولیه، بازاری پرتقاضا و پرسود خواهند داشت.

لازم به ذکر است که در حال حاضر موسسه «Fastmarkets» ارزیابی برای قراضه آلومینیوم برزیل را انجام نمی‌دهد. با این حال، سیستم ارزیابی پریمیوم این محصول در ایالات متحده آمریکا هم‌اکنون در حال فعالیت است.

در همین راستا، قیمت قراضه آلومینیوم و آلیاژهای ثانویه آلومینیومی تا حد زیادی در هفته منتهی به روز ۲۱ مارس ۲۰۲۴ در محدوده‌ای خاص در نوسان بود. یکی از منابع به موسسه «Fastmarkets» اعلام کرد که قیمت آلومینیوم ثانویه نسبتا ثابت بوده اما اندکی روند صعودی را به دلیل افزایش حجم بازارهای صادراتی تجربه کرده است.موسسه مذکور قیمت قراضه آلومینیومی قوطی‌های نوشیدنی مصرف شده، با در نظر گرفتن قیمت خرید آلومینیوم در بازار داخلی جهت عرضه در بازار فیزیکی آمریکا و با شرط تحویل محموله در بنادر این کشور و تقبل هزینه ارسال توسط فروشنده (fob) را در روز پنجشنبه ۲۸ مارس سال ۲۰۲۴، حدود ۰/۷۷ تا ۰/۸۱ دلار به ازای هر پوند ارزیابی کرد که نسبت به قیمت اعلام شده در روز ۱۴ مارس سال مذکور و زمانی که رقم تعیین شده برای آن حدود ۰/۷۶ تا ۰/۸۰ دلار در هر پوند اعلام شده بود، افزایش یافت.

هچنین موسسه «Fastmarkets» قیمت خرید ورق قراضه کهنه آلومینیومی، با شرط تحویل به واحدهای ذوب ثانویه در ایالت‌های غرب میانه آمریکا را حدود ۰/۷۱ تا ۰/۷۵ دلار در هر پوند اعلام کرد که نسبت به قیمت ۰/۶۹ تا ۰/۷۳ دلار به ازای هر پوند ارزیابی شده در روز ۲۲ فوریه ۲۰۲۴، حدود ۲/۸۲ درصد افزایش یافت.

کاهش ۱۵درصدی تجارت جهانی قراضه فولاد تا ۲۰۳۰

در حالی که یکی از راهکارها برای کاهش آلاینده‌ها در تولید فولاد، استفاده از ضایعات و قراضه است، پیش‌بینی می‌شود تجارت جهانی قراضه فولاد تا ۲۰۳۰ با ۱۵درصد کاهش از ۱۱۰میلیون تن به ۹۳میلیون تن کاهش یابد.

سایت آماری – تحلیلی steelradar در جدیدترین گزارش خود اعلام کرده است که تجارت جهانی قراضه فولاد در سطح جهان تا سال ۲۰۳۰ به میزان ۱۵درصد کاهش می‌یابد. در واقع در این گزارش که به استناد مطالعه گروه بوستون صورت گرفته، آمده است:

به عبارت ساده‌تر می‌توان گفت میزان ضایعات فولاد کربنی موجود در سطح جهان به همان سرعتی که تقاضا برای آن در حال رشد است، در حال افزایش نیست. این عدم تعادل مدتی است که اتفاق می‌افتد و اگر اوضاع تغییر نکند، موضوع شدیدتر می‌شود.

افزایش ۳/۳درصدی تقاضا برای قراضه فولاد تا ۸سال آینده

یک مطالعه توسط گروه مشاوره بوستون پیش‌بینی می‌کند که تقاضا برای قراضه فولاد در هشت سال آینده (۲۰۳۲-۲۰۲۴) هر سال حدود ۳/۳ درصد افزایش می‌یابد، در حالی که عرضه فولاد قراضه هر سال تقریبا ۳درصد رشد خواهد کرد. این بدان معناست که شکاف بین تقاضا و عرضه احتمالا افزایش می‌یابد مگر اینکه اقداماتی برای رفع این موضوع انجام شود.

به عبارت ساده‌تر، تقاضا برای آهن قراضه افزایش می‌یابد زیرا برای ساخت فولاد محبوبیت بیشتری پیدا می‌کند. در حقیقت صنایع، آهن قراضه را به عنوان ماده خام انتخاب می‌کنند زیرا به کاهش انتشار کربن کمک می‌کند.

این گزارش همچنین حاکی از آن است که تا سال ۲۰۳۰، نیمی از محتوای آهن مورد استفاده در تولید فولاد در سراسر جهان از مواد قراضه تامین خواهد شد که نسبت به ۳۵درصد فعلی افزایش قابل‌توجهی محسوب می‌شود. این تغییر به این معناست که هم چین و هم ایالات‌متحده احتمالا سالانه ۴۰ تا ۵۰درصد قراضه بیشتری برای تولید فولاد بیشتر مصرف خواهند کرد. در نتیجه تقاضا برای قراضه در داخل این کشورها و سایر کشورهای بزرگ تولیدکننده فولاد افزایش خواهد یافت.

پیش‌بینی کسری ۱۵میلیون تنی قراضه فولادی تا سال ۲۰۳۰

به گفته تحلیلگران انتظار می‌رود این افزایش تقاضای داخلی برای قراضه، میزان خرید و فروش قراضه در سطح جهان را تا ۱۵درصد کاهش دهد؛ این به آن معناست که افزایش تقاضا برای ضایعات فلزی در کشورهایی که مقدار زیادی فولاد تولید می‌کنند، احتمالا منجربه کاهش تقریبا ۱۵درصدی مقدار ضایعات فلزی در سطح بین‌المللی می‌شود.

تا سال ۲۰۳۰، پیش‌بینی می‌شود مازاد فعلی ۹میلیون تنی قراضه فولادی به کسری ۱۵میلیون تنی تبدیل شود. این تغییر جدیت موضوع را برجسته می‌کند. پیش‌بینی می‌شود این تغییر قابل توجه در پویایی صنعت فولاد بر تولیدکنندگان فولاد و تامین‌کنندگان ضایعات فلزی تاثیر زیادی بگذارد.

کارشناسان می‌گویند: شکاف عرضه و تقاضا ناشی از افزایش تقاضا برای ضایعات فولادی است که به دلیل روندهای اخیر ایجاد شده است. این افزایش تقاضا به دلیل استفاده روزافزون از ضایعات فولادی بازیافتی است، به ویژه در گذار از فولادسازی سنتی کوره‌های بلند با کوره اکسیژن به فولادسازی مبتنی بر کوره قوس الکتریکی.

علاوه‌بر این، برخی فولادسازانی که از روش کوره اکسیژن پایه (BOF) استفاده می‌کنند، شروع به استفاده بیشتر از ضایعات فولادی در مراحل بعدی فرآیند تولید خود کرده‌اند. به طور کلی، نیروگاه‌های فعلی و آتی کوره قوس الکتریکی (EAF) نقش بیشتری در تامین تقاضای جهانی فولاد در ۱۰سال آینده خواهند داشت.

این امر به‌ویژه برای تولید اقلام بزرگ و بادوام مانند اتومبیل و لوازم خانگی و همچنین برای پروژه‌های ساختمانی جدید صادق است.

این گزارش توضیح می‌دهد که کارخانه‌های کوچک EAF (کوره قوس الکتریکی) که از دهه ۱۹۸۰ وجود داشته‌اند، محبوبیت پیدا می‌کنند زیرا می‌توانند فولاد پیشرفته‌ای با استحکام بالا با استفاده از مواد خام تولید کنند که آسیب کمتری برای محیط‌زیست دارند. فولادسازی EAF نه‌تنها سازگار با محیط‌زیست است، بلکه انعطاف‌پذیری در تنظیم حجم و ظرفیت تولید را نیز ارائه می‌دهد.

در حال حاضر، عملیات EAF حدود ۲۹درصد از ظرفیت فولادسازی در سراسر جهان را تشکیل می‌دهد، اما انتظار می‌رود این میزان تا سال ۲۰۳۰ به بیش از ۴۱درصد افزایش یابد، زیرا کارخانه‌های EAF جدید به ویژه در اروپا و چین افتتاح می‌شوند.

در حالی که بازیافت آهن قراضه برای محیط‌زیست مفید است، این امر به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، آلودگی هوا و آب و سایر اثرات زیست‌محیطی کمک می‌کند.

بازیافت آهن قراضه می‌تواند به کاهش نیاز به استخراج سنگ‌آهن از معادن کمک کند. به‌خصوص اینکه استخراج سنگ‌آهن یک فرآیند پرهزینه و آلاینده است.

حرکت صنعت جهانی فولاد به سمت سبز شدن

گفتنی است یکی از راهکارهای کشورها برای کاهش آلاینده‌ها در تولید فولاد، استفاده از ضایعات و قراضه است. در واقع افزایش مصرف قراضه نشانگر آن است که صنعت فولاد جهانی سعی دارد جهت بهبود وضعیت زیست‌محیطی خود به سمت سبز شدن حرکت کند.

این در شرایطی است که طبق گزارشی که پیش از این استیل رادار منتشر کرده است، کشور هند هدف خود را برای افزایش نسبت قراضه مورد استفاده در تولید فولاد به ۵۰درصد تا سال ۲۰۴۷ تعیین کرده است.

این بدان معناست که تا سال ۲۰۴۷، هند در نظر دارد نیمی از مواد مورد استفاده در تولید فولاد از منابع بازیافتی یا قراضه تهیه شود تا منابع جدید.

یادداشت

یک ماموریت معدنی



دکتر کورنل دی یونگ
مدیر ارشد منابع انسانی بریک گولد

– تام پرایس، متخصص کالاهای تجاری از یک ساختمان کوچک خنده‌دار در جنوب غربی چین بازدید کرد. این ساختمان انباری بود که شرکت تجاری محلی فانیا در آن فلزاتی از قبیل گالیوم، جرمانیوم و اینریوم را انبار می‌کرد. این ذخایر در جعبه‌هایی بر روی قفسه‌ها قرار داشتند. اما همین مقدار اندک در مورد برخی از فلزات بخش بزرگی از ذخایر جهانی بود. یک سال بعد دولت چین شرکت فانیا را تعطیل کرد و کنترل ذخایر و همچنین کارگاه‌های تولید آن را در دست گرفت. امروز کشورهای غربی آرزو می‌کنند کاش آنها هم توان تولید بیشتری داشتند. چین در ۴ جولای اعلام کرد صادرات گالیوم و جرمانیوم را کاهش می‌دهد. این کشور در سال ۲۰۲۲ به ترتیب ۹۸ و ۶۰ درصد از عرضه جهانی این فلزات را در دست داشت. اگر این فلزات در مقادیر بسیار اندک تولید شوند ارزش تجاری زیادی ندارند اما برای برخی تجهیزات نظامی از جمله لیزر، رادار و ماهواره‌های جاسوسی حیاتی هستند. این تصمیم چین نشان می‌دهد که مواد معدنی حساس صرفاً به فلزاتی مانند نیکل یا لیتیوم که در رشد اقتصادی موثرند محدود نمی‌شوند. ده‌ها فلز گمنام دیگر نیز وجود دارد که برای یک نیاز اساسی‌تر یعنی نگهداشت ارتش‌ها ضرورت دارند.

قدمت این خانواده از مواد معدنی نظامی به چندین نسل قبل بازمی‌گردد. آنتیموان (Antimony) که در عصر باستان به عنوان دارو و ماده آرایشی به‌کار می‌رفت اکنون به عنوان محافظ آتش در روکش کابل‌ها و گلوله‌ها استفاده می‌شود. وانادیوم که از دهه ۱۹۰۰ به خاطر مقاومت در برابر فرسودگی شهرت یافت به همراه آلومینیوم در ساخت بدنه هواپیما به‌کار می‌رود. ایندیوم که فلزی نرم و چکش‌خور است از زمان جنگ جهانی دوم در پوشش یاتاقان موتور هواپیما کاربرد دارد. این خانواده در زمان جنگ سرد به سرعت گسترش یافت. مدت‌ها قبل از آنکه کبالت به عنوان فلز مورد استفاده در باتری شناخته شود آزمایش‌های هسته‌ای دهه ۱۹۵۰ نشان داده بود که این فلز در برابر دمای زیاد مقاوم است. این فلز آبی به زودی برای ساخت گلوله‌هایی به‌کار رفت که زره‌ها را می‌شکافت. تیتانیوم که به سختی فولاد اما ۴۵ درصد سبک‌تر است نیز به یک فلز مطلوب در میان مواد نظامی تبدیل شد. تنگستن نیز محبوب شد چون بالاترین دمای ذوب را در میان فلزات دارد و برای ساخت کلاهک‌های جنگی ضروری است. اگر مقدار اندکی از بریلیوم با مس مخلوط شوند یک رسانای فوق‌العاده برق و گرما می‌سازد که در طول زمان در برابر تغییر شکل مقاومت می‌کند. دیگر ابرقدرت‌ها در میان مواد معدنی ده‌ها بعد و در زمان جهش فناوری‌های نظامی شناخته شدند. از گالیوم در تراشه‌های سامانه‌های ارتباطی، شبکه‌های فیبر نوری و حسگرهای الکترونیک هوانوردی استفاده می‌شود. جرمانیوم که پرتو مادون قرمز را از خود عبور می‌دهد در ساخت عینک‌های دید شب کاربرد دارد. خاک‌های کمیاب در آهن‌رباهای پرقدرت به‌کار می‌روند. اگر مقدار بسیار اندک -به اندازه ۲۰۰ گرم در هر تن- نیوبیوم را به فولاد اضافه کنید سختی آن چند برابر می‌شود. این فلز به کرات در موتورهای جت مدرن به کار می‌رود.

این مواد معدنی پرقدرت علاوه بر ویژگی‌های خاص خود چندین ویژگی مشترک دارند. اول آنکه آنها را نمی‌توان در طبیعت به شکل خالص پیدا کرد و اغلب محصول جانبی پالایش دیگر فلزات هستند. به عنوان مثال ترکیبات گالیوم و جرمانیوم را می‌توان به میزان اندک در سنگ روی پیدا کرد. وانادیوم در بیش از ۶۰ ماده معدنی مختلف یافت می‌شود. بنابراین تولید آنها پرهزینه، فنی، انرژی‌بر و آلاینده است. از آنجا که بازار جهانی این مواد کوچک است کشورهایی که قبل از دیگران در تولید آنها سرمایه‌گذاری کرده‌اند می‌توانند هزینه‌ها را پایین نگه دارند و این مزیتی فوق‌العاده برای آنها خواهد بود. به همین دلیل تولید مواد معدنی جنگی به شدت متمرکز شده است. به ازای هر کدام از ۱۳ ماده نظامی، سه صادرکننده برتر بیش از ۶۰ درصد عرضه جهانی را بر عهده دارند. چین بزرگ‌ترین تولیدکننده هشت مورد از این مواد است. کنگو که کشوری ناآرام است برتری را در تولید دو ماده دیگر در دست دارد. برزیل که شریک تجاری قابل اعتمادی به‌شمار می‌رود ۰/۹ نیوبیوم جهان را تولید می‌کند هرچند اکثر آن به چین صادر می‌شود. برای بسیاری از این مواد امکان پیدا کردن جایگزین آن هم در آینده نزدیک و در کاربری‌های پیشرفته نظامی وجود ندارد. هرکجا که جایگزینی امکان‌پذیر باشد کیفیت معمولاً آسیب می‌بیند.

ترکیب تولید متمرکز، پالایش پیچیده و کاربری حساس باعث می‌شود که تجارت تحت نظارت شدید صورت گیرد. حجم مبادلات اندک و گروه‌های معامله‌کننده محدود هستند و امکان تشکیل بازار سرمایه وجود ندارد. از آنجا که تراکنش‌ها لحظه‌ای نیستند قیمت‌ها گزارش نمی‌شوند. خریداران باید به برآوردها اتکا کنند ولی آنها هم بسیار متغیرند. وانادیوم نسبتاً ارزان است و هر کیلو ۲۵ دلار می‌ارزد. در مقابل همین مقدار هافنیوم ۱۲۰۰ دلار ارزش دارد. این امر ساخت زنجیره‌های عرضه جدید را دشوار می‌کند. آمریکا برای ساخت تاسیسات خالص‌سازی فلزات کمیاب در تگزاس سرمایه‌گذاری کرده و قرار است این تاسیسات در سال ۲۰۲۵ راه‌اندازی شوند. این کشور همچنین استرالیا و کانادا را که منابع مناسبی دارند به تولید و صادرات بیشتر تشویق می‌کند و نهایت تلاش خود را انجام می‌دهد تا پیوندهایی را با بازارهای نوظهور منطقه اقیانوس آرام-هند برقرار کند. این کشورها ذخایر دست‌نخورده مناسبی دارند.

به گفته اسکات یانگ از موسسه مشاورتی «گروه اوراسیا»، حتی در این صورت هم ارتش آمریکا حداقل تا سال ۲۰۳۰ در برابر تنگنای عرضه آسیب‌پذیر خواهد بود. ذخایر بزرگ جنگ سرد این کشور پس از سقوط دیوار برلین کاهش یافت و ذخایر راهبردی آن اکنون عمدتاً از کالاهای تجاری انرژی شامل نفت و گاز تشکیل می‌شود.

اروپا، ژاپن و کره جنوبی که نه ذخایر و نه قدرت دیپلماتیک آمریکا را دارند برای رفع وابستگی به چین به دهه‌ها زمان نیاز دارند. این بدان معنا نیست که ارتش‌هایشان دچار کمبود فلزات فناوری بالا می‌شود اما احتمالاً مجبور می‌شوند آنها را از آمریکا بخرند که قیمت بالاتری می‌گیرد. بحران گازی سال گذشته که به خاطر جنگ اوکراین پدید آمد وابستگی اروپا به سوخت آمریکایی را چند برابر کرد. کمبود این فلزات باعث می‌شود عموسام کشش بیشتری برای مقامات تدارکات در این کشورها پیدا کند.

روزگار معدن
سه شنبه
۲۱ فروردین ۱۴۰۳ • ۲۹ رمضان ۱۴۴۵ • ۹ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۱

یادداشت

ایجاد چرخه دانش در زمینه معدن و فولاد سبز



محمود داودی
فعال معدن

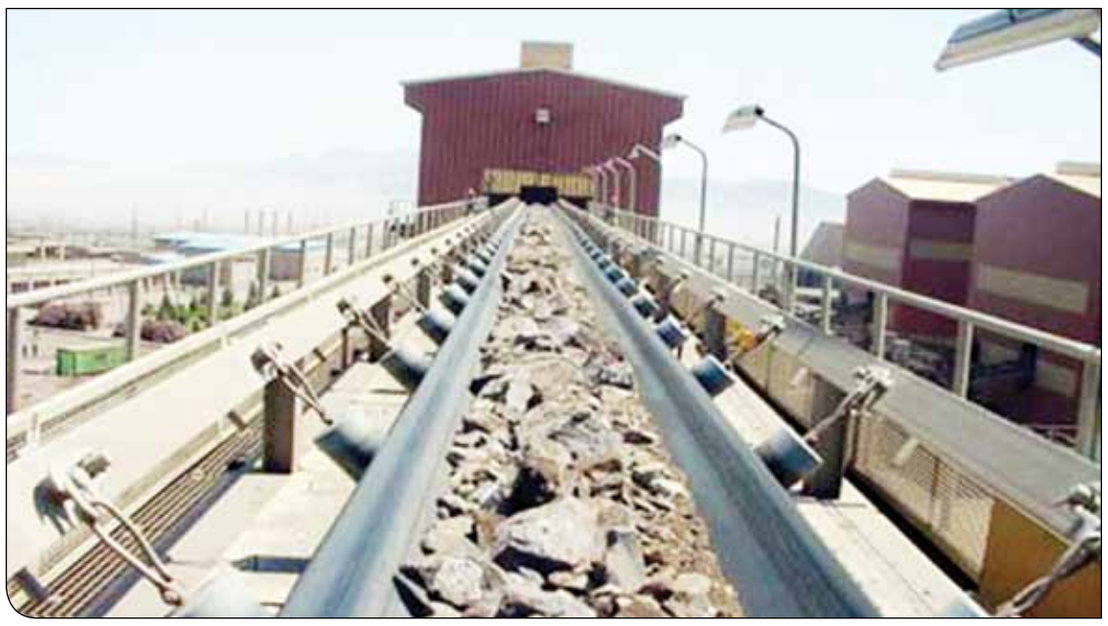
موسسه راهبردی معدن و فولاد سبز به عنوان یک تشکل غیردولتی، با مشارکت جمعی از صنعتگران و مدیران ارشد فولادی در راستای افزایش بهره‌وری، پیاده‌سازی فناوری‌های نو و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در صنایع فولادی و معدنی کشور فعالیت می‌کند. در خرداد ماه ۱۴۰۱، نخستین همایش خوش‌آمدگویی مدیران ارشد به معدن و فولاد سبز (C2G) با حضور بیش از ۶۰ مدیر ارشد از ۳۰ شرکت معدنی و فولادی و همچنین استقبال بسیاری از فعالان صنعتی و دانشگاهیان کشور برگزار شد. علاوه بر ارائه مقالات مختلف با موضوع معدن‌کاری و فولاد سبز ضمن تاکید بر ضرورت کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و افزایش بهره‌وری در صنعت فولاد که خوشبختانه نتایج مثبتی را به همراه داشت، یکی دیگر از مهم‌ترین دستاوردهای این همایش راه‌اندازی موسسه راهبردی معدن و فولاد سبز با هدف برنامه‌ریزی و پیگیری برگزاری سلسله همایش‌های مرتبط با معدن و فولاد سبز با حضور کارشناسان داخلی و بین‌المللی فعال در این عرصه بود.

دومین همایش خوش‌آمدگویی مدیران ارشد به معدن و فولاد سبز در مهر ماه سال پیش، با حضور بیش از ۱۵۰ مدیرعامل و مدیران تحقیق و توسعه شرکت‌های معدنی و فولادی کشور و بیش از ۵۰ تولیدکننده بخش خصوصی با هدف توسعه استراتژی‌های بخش معدن و فولاد سبز ایران به عنوان یکی از ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد خام در جهان برگزار شد. موسسه راهبردی معدن و فولاد سبز با شناسایی بیش از ۲۰۰ عضو تاثیرگذار متشکل از نخبگان، متخصصان و کارشناسان صنعتی و دانشگاهی، اقدامات گسترده‌ای برای ایجاد چرخه دانش در حوزه معدن و فولاد سبز انجام داده و به موفقیت‌های فراوانی نیز دست یافته است که از جمله می‌توان به برگزاری سمینارها و جلسات تخصصی؛ ایجاد گروه‌های تخصصی ملی در زمینه افزایش کارایی تولید و انرژی، جذب کربن، فرایندهای تولید هیدروژن و برگزاری جلسات هفتگی منظم با هدف تبادل اطلاعات؛ برگزاری جلسات هفتگی کمیته راهبردی و توسعه استراتژی؛ انتشار اقدامات عملیاتی انجام شده و نتایج آن‌ها به همراه نظارت بر دانش، جهت و فناوری فعلی و ترجمه و انتشار مقالات و کلیپ‌ها به زبان فارسی؛ انتشار نخستین مجله تخصصی در زمینه معدن و فولاد سبز؛ ایجاد ارتباط با دانشگاه‌های رتبه برتر ایران و توسعه سامانه (STI) برای هم‌گرایی تحقیقات دانشگاهی؛ برقراری ارتباط و دریافت پروژه‌های تحقیقاتی از دانشگاه‌ها و راه‌اندازی پروژه‌های برتر صنعتی؛ جایزه چهره سبز ایران در حوزه معدن و فولاد سبز و ایجاد ارتباطات بین‌المللی با هدف توسعه و گسترش چرخه دانش در این حوزه اشاره کرد.

مقوله معدن و فولاد سبز و تدوین یک نقشه (PLAN) جامع در این زمینه، به قدری برای وزیر محترم صمت حائز اهمیت است که وی تمایل و علاقه‌مندی به حضور در جلسات موسسه که به صورت منظم و یک هفته در میان برگزار می‌شود را اعلام کردند اما متاسفانه علی‌رغم تاکید ایشان بر توجه به این موضوع و تصمیمات عاجل، هنوز راهکار عملیاتی اجرایی پس از گذشت سه ماه در مرحله بروکراسی بین نهادی است.

استاندار یزد مطرح کرد:

شرط بورسی شدن سنگ آهن بافق



گروه خبر

استاندار یزد بورسی شدن را یک ضرورت برای سنگ آهن بافق با سه شرط هزینه‌کرد پول تامین شده از این طریق صرفاً در طرح‌های توسعه‌ای بافق، تعیین تکلیف تعهدات قبلی و سهام ترجیحی کارگران دانست و اظهار کرد: بحث دو درصد فروش معادن فرمان حضرت امام(ره) و حق مسلم مردم بافق است و استمرار آن را دنبال می‌کنیم. لزوم بورسی شدن سنگ آهن بافق به شرط‌ها و شروط‌ها/دو درصد فروش معادن حق مسلم مردم بافق است

«مهران فاطمی» شامگاه هفدهم فروردین ماه در نشست با خبرنگاران و فعالان فضای مجازی شهرستان بافق که در قالب سلسله نشستهای استاندار با خبرنگاران شهرستانی در سال جاری برگزار می‌شود، اظهار کرد: خوشبختانه فضای رسانه‌ای در شهرستان بافق، فضایی متفاوت با دیگر شهرستانهای استان است و امیدواریم این نشست باعث همدلی و همزبانی بیشتر و تنویر افکار عمومی در شهرستان شود.

وی در بخشی ار سخنانش اظهار کرد: بافق علاوه بر ظرفیتهای معدنی، دارای ظرفیتهای غنی دیگری در حوزه‌های کشاورزی، علمی، فرهنگی و غیره است که باید به این حوزه‌ها نیز اهتمام شود. استاندار در مورد تاخیر در بهره برداری بیمارستان بافق نیز گفت: سوالی که در مورد این بیمارستان وجود دارد این است که علی‌رغم این عدد و رقم‌های مالی در شهرستان بافق چرا این بیمارستان طی ۹ سال گذشته بلاتکلیف مانده است؟

وی افزود: با وجود تمام محدودیتهای مالی استان، ۱۰۰ میلیارد تومان برای این طرح منظور شده و در این باره نیز به عهد خود عمل کردیم و اعتبار را تخصیص دادیم ولی طرح با مشکل پیمانکار غیرتوانمند مواجه شد که نیاز است یا آن را خلع ید کنیم یا در همین مسیر ادامه دهیم.

فاطمی ادامه داد: خوشبختانه این موضوع حقوقی با پیگیری‌های صورت گرفته توسط معاون عمرانی استانداری و دانشگاه علوم پزشکی استان این روند اصلاح شده و کار با سرعت در حال انجام است.

وی در بخش دیگری از سخنانش بیان کرد: سه جلسه با حضور اعضای شورای شهر، نماینده مردم در مجلس و مدیران استانی ویژه شهرستان بافق در استانداری یزد برگزار شده و علاوه بر دو سفر بنده با حضور مدیران استانی، معاونین استانداری نیز به کرات به شهرستان سفر کردند و این علاوه بر سفرهایی است که به همراه رئیس جمهور و وزرا به این شهرستان داشتیم لذا نباید عنوان کرد که استانداری بی توجه به شهرستان بافق است.

استاندار در ادامه تاکید کرد: بافق و مردم عزیز و زحمتکش این شهرستان مانند دیگر شهرستانهای یزد پاره تن استان هستند و برای مسئولان استانی، حائز اهمیت است.وی بحث دو درصد فرمان حضرت امام(ره) و حق مسلم مردم بافق است، گفت: هر چند برخی معادن خواستار حذف آن شده‌اند ولی این موضوع باید حتماً حفظ شود و آن را از طریق ریاست جمهوری تاکید خواهیم کرد.

استاندار در مورد بورسی شدن سنگ اهن نیز گفت: قطعاً برای اجرای طرحهای توسعه‌ای مجموعه‌های بزرگ نیاز به تامین سرمایه از طریق بازار سرمایه دارند و لذا شرکتهای بزرگی مانند سنگ اهن بافق باید برای تامین مالی از این فرایند بهره‌مند شوند چرا که یکی از چالشهای چهار دهه گذشته در بافق اتکا به ارزش افزوده سنگ اهن تاکنون بوده است

وی تاکید کرد: بورسی شدن یک ضرورت برای سنگ آهن بافق به سه شرط است؛ اول این که پول تامین شده از بورس صرفاً در طرح‌های توسعه‌ای بافق هزینه شود و دیگر شروط این که تعهدات قبلی و سهام ترجیحی کارگران نیز تعیین تکلیف شود.

ایجاد ستاد هماهنگی اقتصادی مردمی در استان یزد

استاندار در مورد موضوع تامین خوارک سنگ آهن از طریق معدن چاه گز نیز گفت: معادن جزو انفال است و دارای قوانینی است که خارج از آن نمی‌توان تصمیم گرفت لذا در قالب مزایده واگذار و بهره برداری می‌شوند و این که خوراک یک مجموعه از طریق فلان معدن تامین شود، خارج از اختیارات مسئولان استان است ولی با این حال موضوع را از طریق شورای امنیت در حال پیگیری داریم و مزایده این معدن نیز متوقف شده است.

وی با بیان این که هزینه خط انتقال آب دریا به استان از طریق فروش معدن چاه گز تامین می‌شود، تاکید کرد: از آب دریا همه استان منتفع می‌شوند همانگونه که اکنون نیز آب بافق و بهاباد نیز از خط اول انتقال تامین می‌شود.فاطمی عنوان کرد: هرچند برخی از مدیران استانی، بافقی هستند ولی قطعاً بدون تفکیک شهرستانی، از تمام نخبگان و فرهیختگان توانمند استان در حوزه‌های مدیریتی استفاده می‌کنیم.وی در بخش دیگری از سخنانش یادآور شد: از تمام مدیران کل و شهرستانی برگزاری نشستهای خبری را خواستاریم و موضوع ادارات خانوادگی را نیز بررسی خواهیم کرد. استاندار همچنین گفت:۷۰ درصد اعتبار جاده بافق – بهاباد توسط دولت و ۳۰ درصد توسط معادن تامین می‌شود لذا در حال پیگیری ماده ۲۳ این طرح هستیم.

وی در مورد معلمان خریدخدماتی گفت: یزد از مطالبه‌گران اصلی این موضوع است و باز هم پیگیریم ولی تصمیم کلی در این باره را وزارت آموزش و پرورش باید اخذ کند. فاطمی درخصوص موضوع مردمی کردن اقتصاد نیز در پایان گفت: ستادی در استان با عنوان «سهام» یا «ستاد هماهنگی اقتصادی مردمی» راه اندازی شده و برای تحقق شعار سال برنامه‌ریزی خواهد کرد.

تکمیل بیمارستان بافق در اولویت استان است

«محمدجواد ابوالحسینی» معاون عمرانی استاندار نیز در مورد بیمارستان بافق عنوان کرد: بیمارستان بافق کارهای متعددی دارد ولی تکمیل این بیمارستان در اولویت است و به زودی طعم خوش خدمت در این بیمارستان را خواهیم چشید.

وی در مورد سهم بافق از اعتبارات سفرهای ریاست جمهوری نیز گفت: در دور اول سفر ریاست جمهوری تنها در یک مورد ۷۵۰ میلیادر تومان از منابع ریاست جمهوری به طرح ریلی بافق – ارژنگ اختصاص یافته است و این علاوه بر دیگر منابع تخصیص یافته به بخشهای دیگر است.

به گفته وی، در دور دوم سفر ریاست جمهوری نیز بسیاری از بخشهای شهرستان تامین اعتبار شده‌اند که البته هنوز تخصیص نیافته است. معاون استاندار از اهتمام این دولت به پهنه ریلی بافق خبر داد و گفت: استان توجه به ویژه به این حوزه و بخشهای جوار ریلی در شهرستان بافق دارد.

سبزدشت شرط جمعیتی تبدیل به بخش را ندارد

«علی اکبر عزیزی» معاون سیاسی امنیتی اجتماعی استاندار هم در این گفت‌وگو اظهار کرد: موضوع فرمانداری ویژه در سه شهرستان بنا به پیگیری نمایندگان این شهرستانها از طریق وزارت کشور دنبال شد ولی شهرستانهای مذکور شروط قانونی را نداشتند هرچند که این موضوع همچنان در دستور کار استان است اما در عین حال در این دولت، هیچ موضوع منافی مسائل امنیتی را در استان نخواهیم پذیرفت.وی در مورد بخش شدن سبزدشت نیز عنوان کرد: جمعیت ۱۰ هزار نفری یکی از شرایط مهم برای بخش شدن است ولی سبزدشت تنها دو هزار جمعیت دارد هرچند که همچنان پیگیری تحقق آن هستیم.«محمدعلی شاه حسینی» معاون اقتصادی و گردشگری استان نیز گفت: امروز شاید حال سنگ آهن خوب نباشد ولی به هیچ وجه ورشکسته نیست و عمده بدهی های سنگ آهن مربوط به طرحهای توسعه و از شرکتهای تاثیر گذار در استان است.

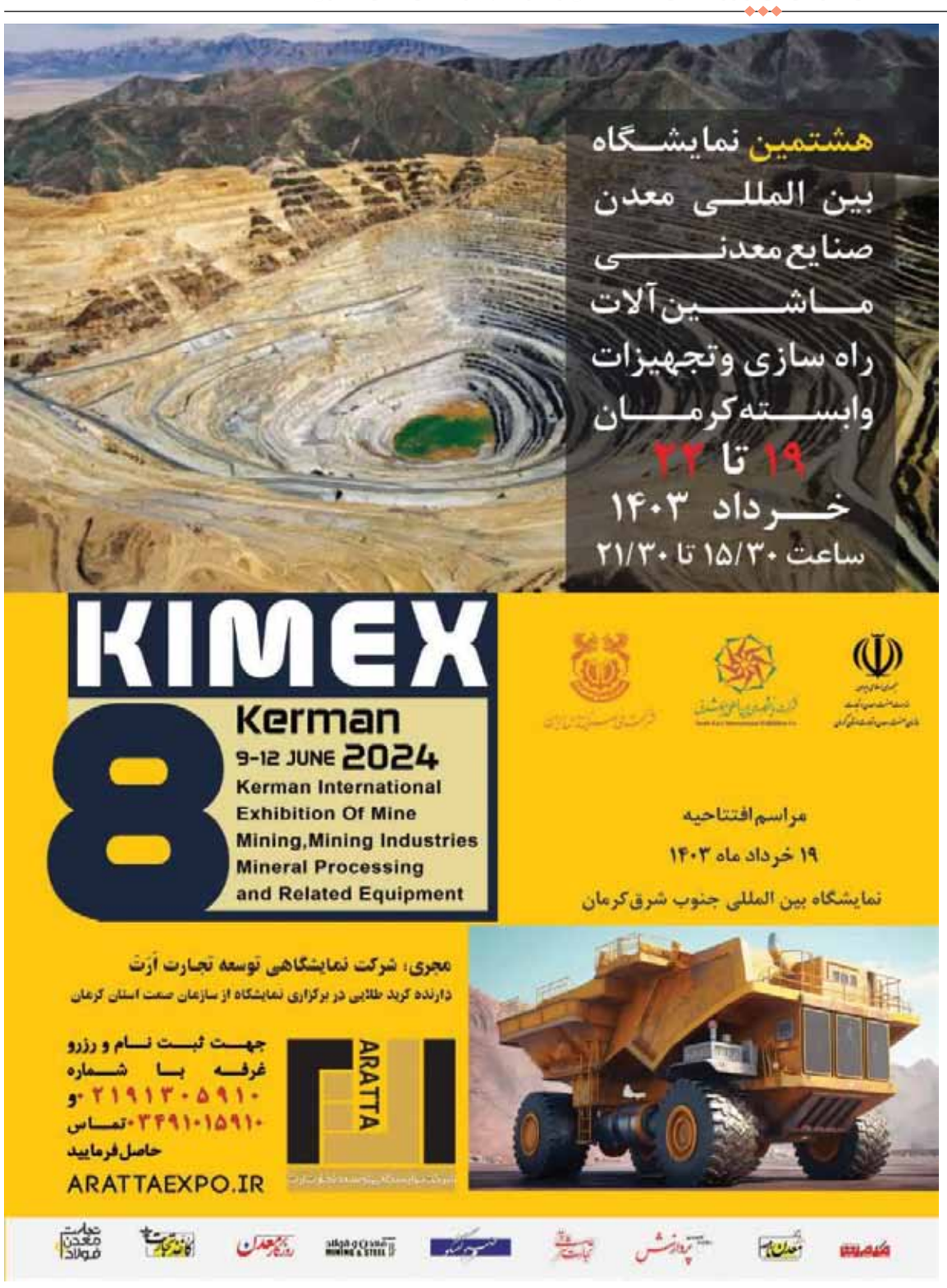
افزایش ۵ برابری اعتبارات بافق در دولت سیزدهم

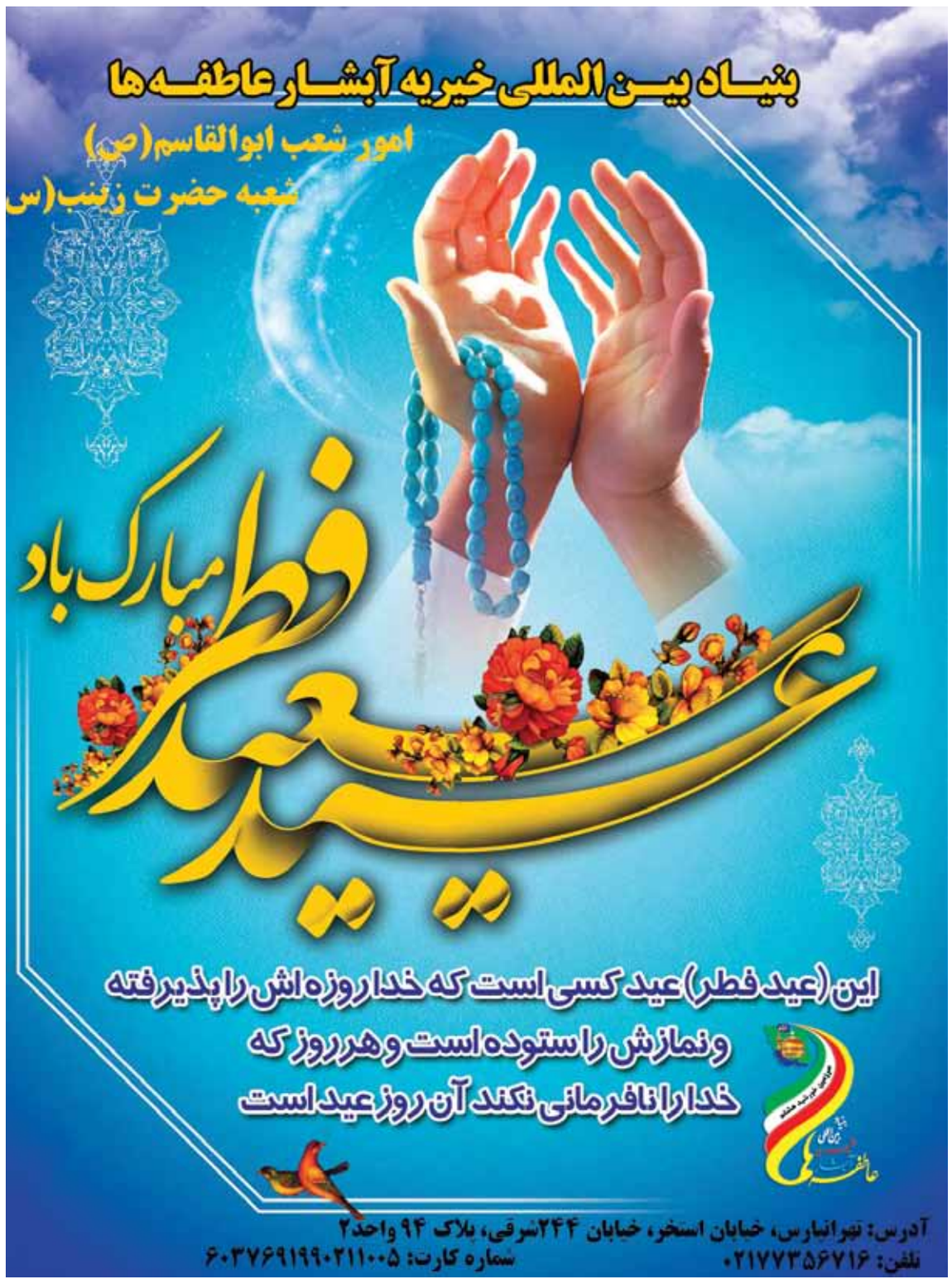
«مجید دهقانی زاده» رییس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان در این نشست پیرامون اعتبارات شهرستان بافق در سال‌های فعالیت دولت سیزدهم گفت: در راستای تجهیز منابع برای تخصیص اعتبار با شهرستانها و تکمیل طرحهای نیمه تمام گذشته، با اقدامات صورت گرفته میزان اعتبار تخصیصی از شورای برنامه ریزی و توسعه استان از مبلغ ۱۰.۴ میلیارد تومان در سال ۱۳۹۹ عمدتاً در قالب اسناد خزانه، به ۳۳ میلیارد تومان در سال ۱۴۰۰، بالغ بر ۴۸ میلیارد تومان در سال ۱۴۰۱ و حدود ۵۱ میلیارد تومان در یازده ماهه سال گذشته افزایش یافته است.وی اضافه کرد: به لحاظ اعتبارات ارزش افزوده که بین دهیاریها و شهرداری‌های شهرستانها توزیع میشود، سهم بافق در سال ۱۳۹۹ کمتر از ۱۵ میلیارد تومان بوده است که با پیگیری‌های صورت گرفته این رقم به ۶۵ میلیارد تومان در ۱۴۰۰، ۹۶ میلیارد تومان در پایان سال ۱۴۰۱ و ۱۰۷ میلیارد تومان در یازده ماهه ۱۴۰۲ افزایش یافته است.

دهقانی زاده در رابطه با حقوق دولتی معادن و سهم شهرستان بافق، گفت: میزان عودت این حقوق به استان براساس مصوبات مجلس شورای اسلامی انجام می‌شود ولی به رغم عدم تحقق حقوق دولتی سنگ آهن بافق، در سال ۱۴۰۱ مبلغ ۲۱ میلیارد تومان و در سال ۱۴۰۲ مبلغ ۱۳ میلیارد تومان پرداخت شده است.

وی با بیان این که بافق واجد پرداخت عوارض آلایندگی نبوده ولی در عین حال ۳۳ میلیارد تومان از محل استان در اختیار شهرستان قرار گرفته است.

رئیس سازمان مدیریت استان در مورد دو درصد در اختیار شهرستان بافق نیز گفت: در سال ۱۴۰۲ مبلغ ۲۲۱ میلیارد تومان دو درصد فروش معادن بافق تماماً به شهرستان پرداخت شده و مدیریت استان پیگیری تسری این موضوع به دیگر معادن استان و شهرستانهاست.دهقانی زاده در مورد جایگاه بافق در سند یزد نوین نیز گفت: در رابطه با بافق به عنوان یکی از نخستین شهرستانهای یزد در ذیل سند یزد نوین، مطالعه‌ای تحت عنوان سند توسعه شهرستان بافق با نگاه بلند مدت در حال تدوین است که انتظار داریم با مساعدت مسئولان و نخبگان شهرستان، انتظارات شهرستان برای آینده بافق را احصاء و اعلام کنند.





روزگار معدن
سه شنبه
۲۱ فروردین ۱۴۰۳ • ۲۹ رمضان ۱۴۴۵ • ۹ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۱

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی مطرح کرد:

جمع‌آوری گازهای مشعل اولویت صنعت پتروشیمی

مرتضی شاهمیرزایی مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی یکشنبه، ۱۹ فروردین‌ماه در نشست مدیران ارشد صنعت پتروشیمی به‌منظور تحقق جهش تولید با مشارکت مردم که از سوی شرکت ملی صنایع پتروشیمی برگزار شد، اظهار کرد: شرکت ملی صنایع پتروشیمی به‌عنوان شرکت مادر تخصصی این صنعت، برای تحقق شعار سال ۱۴۰۳ با عنوان «جهش تولید با مشارکت مردم»، تشکیل کارگروه‌های جهش تولید در سه سطح شرکت ملی صنایع پتروشیمی، هلدینگ‌ها و شرکت‌های پتروشیمی را برنامه‌ریزی کرده است و عوامل کاهش تولید و موانع پیش روی تولید در نشست‌های تخصصی‌تر تشریح خواهد شد.وی جمع‌آوری گازهای مشعل را از برنامه‌های اولویت‌دار در صنعت پتروشیمی عنوان کرد و ادامه داد: با فرآورش گازهای جمع‌آوری‌شده به بخشی از تأمین خوراک مجتمع‌ها کمک خواهد شد.مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه شرکت‌های پتروشیمی پارسال در عرضه اعتباری محصولات شاهکار کردند، تصریح کرد: ۸۰ هزار میلیارد تومان در سال ۱۴۰۲ عرضه اعتباری محصولات پتروشیمی انجام شد که هدیه‌ای به صنایع پایین‌دست کشور بود.شاهمیرزایی با اشاره به اینکه در مجموع حدود ۹ درصد گاز تولیدی خوراک پتروشیمی‌های کشور است، تأکید کرد: همچنان پیگیر تأمین خوراک پایدار مجتمع‌های پتروشیمی که مجوز آنها از سوی وزارت نفت داده شده است، هستیم و از شرکت‌های ملی نفت، گاز و پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران تقاضا داریم جایگاه نخست را برای صنعت ارزش‌آفرین پتروشیمی قائل شوند، زیرا مشتری گران‌ترین گاز کشور، این صنعت است.وی گفت: توقع است که شرکت‌های پتروشیمی نیز با کمترین هدر رفت ظرفیت تولید این صنعت، بیشترین آورده را برای کشور به ارمغان بیاورند که به این منظور بی‌شک موضوع خوراک واحدهای پتروشیمی در شورای معاونان وزیر نفت مطرح و پیگیری خواهد شد.شاهمیرزایی با بیان اینکه گازهای مشعل شرق و غرب کارون به همت صنعت پتروشیمی جمع‌آوری می‌شوند، تصریح کرد: هلدینگ‌های پتروشیمی نیز سرمایه‌گذاری برای ورود به توسعه بالادست نفت را به‌منظور تأمین خوراک پایدار در دستور کار قرار دارند.نشست مدیران ارشد صنعت پتروشیمی امروز (یکشنبه، ۱۹ فروردین‌ماه) به‌منظور تحقق شعار سال؛ «جهش تولید با مشارکت مردم» با حضور مرتضی شاهمیرزایی، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مجید چگنی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، مدیران عامل هلدینگ‌های پتروشیمی، مدیران عامل شرکت‌های پتروشیمی و مدیران ارشد این صنعت از سوی شرکت ملی صنایع پتروشیمی برگزار شد. در این نشست برنامه‌ها و دغدغه شرکت‌ها برای تحقق شعار سال مطرح و بررسی شد.

خودروهای بی‌کیفیت منجر به ناترازی بنزین شده‌اند

نقش صنعت خودروسازی در ناترازی بنزین

محمد انوشه‌ئی



صنعت خودروسازی ایران نقش مهمی در ناترازی مصرف بنزین در کشور دارد. مصرف بالای خودروهای داخلی که از میانگین مصرف سرانه جهانی پیشی گرفته، منجر به اختلاف فزاینده بین تولید و مصرف و در نتیجه، ایران متکی به واردات قابل‌توجه بنزین شده است که سالانه میلیاردها دلار هزینه دارد. ایران با ترویج واردات خودرو، کاهش تولید خودروهای پرمصرف و گسترش استفاده از سوخت‌های جایگزین به‌ویژه گاز طبیعی فشرده (CNG) می‌تواند ناترازی بنزین را برطرف کند و مصرف بیش از حد بنزین را کاهش دهد.

صنعت خودروسازی ایران نقش بسزایی در ناترازی بین تولید و مصرف بنزین داشته است. مصرف فوق‌العاده بالای خودروهای تولید داخل که از میانگین مصرف سرانه جهانی فراتر رفته، منجر به کسری مداوم بین تولید و تقاضای بنزین شده است. باوجود تولید بیش از ۱۱۵میلیون لیتر بنزین در روز، مصرف همچنان از تولید پیشی می‌گیرد. در نتیجه، ایران به‌شدت به واردات بنزین متکی و متحمل هزینه‌های مالی قابل‌توجهی شده است. حتی از نظر جمعیتی نیز، سرانه مصرف کشور بسیار بد است. مقایسه سرانه مصرف بنزین بین ایران و چین تفاوت فاحشی را نشان می‌دهد. مصرف سرانه بنزین ایران بیش از ۳برابر چین است. این نابرابری بر نقش صنعت خودرو به‌عنوان پاشنه‌آشیل بنزین در ایران تاکید می‌کند. برای پرداختن به این موضوع، اصلاحات باید بر تغییر الگوهای مصرف خودروهای داخلی متمرکز شود تا اینکه تنها بر اقدامات مرتبط با انرژی تکیه کند.

■ صنعت خودرو نیاز به اصلاحات دارد

برای حل ناترازی بنزین، اصلاحات قابل‌توجهی در صنعت خودرو موردنیاز است. این اصلاحات باید تقویت واردات خودرو، کاهش تولید خودروهای پرمصرف و گسترش سوخت‌های جایگزین بنزین، به‌ویژه CNG را در اولویت قرار دهد. ایران با افزایش در دسترس بودن خودروهای وارداتی و محدود کردن تولید خودروهای پرمصرف، می‌تواند مصرف بیش از حد خودروهای داخلی و فشار بر عرضه بنزین را کاهش دهد.

گسترش استفاده از سوخت‌های جایگزین، به‌ویژه CNG، یک راه‌حل کوتاه‌مدت حیاتی برای رفع ناترازی بنزین و مقابله با مصرف بالای بنزین در خودروهای تولید داخل است. با افزایش ظرفیت CNG کشور، وسایل‌نقلیه در صنعت حمل‌ونقل می‌توانند از بنزین دور شوند و مصرف کلی را کاهش دهند. این رویکرد یک راه‌حل فوری مناسب برای کاهش اتکا به بنزین و کاهش چالش‌های ناشی از مصرف بیش از حد خودروهای داخلی ارائه می‌دهد.

مشوق‌هایی مانند معافیت‌های مالیاتی و یارانه‌ها می‌توانند مصرف‌کنندگان را تشویق کنند تا گزینه‌های کم‌مصرف‌تر را انتخاب کنند. به‌طورهمزمان، سرمایه‌گذاری باید برای توسعه زیرساخت‌های CNG انجام شود و از در دسترس بودن و مقرون به‌صرفه‌بودن آن به‌عنوان یک گزینه سوخت جایگزین، اطمینان حاصل شود.

صنعت خودروسازی ایران نقش بسزایی در ناترازی بنزین در داخل کشور دارد. با ترویج اصلاحاتی که بر تغییر الگوهای مصرف خودروهای داخلی متمرکز است، مانند تقویت واردات خودرو، کاهش تولید خودروهای پرمصرف و گسترش استفاده از سوخت‌های جایگزین مانند CNG، ایران می‌تواند به مصرف بیش از حد بنزین رسیدگی کند و نیاز به واردات قابل‌توجه را کاهش دهد. با اولویت‌بندی این تغییرات، ایران می‌تواند به بخش بنزین متعادل‌تر و پایدارتر، کاهش هزینه‌های اقتصادی و افزایش امنیت انرژی دست یابد.

■ انحصار منجر به بروز ناترازی بنزین شد

مرتضی صبوری‌فرد، کارشناس انرژی درباره علت بروز ناترازی بنزین در کشور و راهکارهای حل این مشکل گفت: متاسفانه طرح‌هایی مثل بنزین برای همه افراد جامعه هم که قرار بود، انجام شود تا به این وسیله بر ناترازی بنزین فائق آییم،اما پیگیری نشد و به‌نتیجه نرسید، در صورتی که اگر این طرح به‌ثمر می‌رسید، شاهد کاهش مصرف بنزین در کشور می‌شدیم.

به‌گزارش مهر، صبوری‌فرد با انتقاد از اینکه مجلس قانونی وضع نمی‌کند تا خودروسازان مجبور شوند کیفیت خودرو را ارتقا دهند، توضیح داد: علاوه بر این، تا بحث افزایش کیفیت خودرو مطرح می‌شود، داد خودروسازان برمی‌خیزد که تولید این ماشین‌ها به‌صرفه نیست و در حال ضرر و زیان هستند، در حالی که خودروهای بی‌کیفیت آنها منجر به بروز ناترازی بنزین شده است.

این کارشناس انرژی بیان کرد: از سوی دیگر، واردات خودرو به‌شکلی است و سازکاری دارد که عموم مردم نمی‌توانند استفاده کنند. خودروی هیبریدی، برقی و کم‌مصرف با قیمت‌های بسیار پایینی در کشورهای دیگر وجود دارد،اما در کشور ما با نرخ بالا به‌فروش می‌رسد. خودروهای تولید داخل هم با هزینه بسیار بالاتر از این خودروهای روز دنیا به‌فروش می‌رسند که مصرف بالایی دارند و در نهایت این چرخه منجر به بروز ناترازی بنزین می‌شود. صبوری‌فرد ادامه داد: یکی از راهکارهایی که دولت باید فکری اساسی برای آن کند، بحث تنوع سبد سوخت است.

وقتی بررسی می‌کنیم، متوجه می‌شویم که فقط ۳ درصد سوخت سی ان جی در کشور ما استفاده می‌شود که رقم پایینی است.

وی افزود: این مسئله نشان می‌دهد که عزمی در مجموعه خودروسازی ما برای اینکه مردم را ترغیب کنند از خودروی دوگانه استفاده کنند تا هزینه‌های آنها پایین بیاید، وجود ندارد. از سوی دیگر، ما کشور توانمندی در حوزه سی ان جی هستیم،اما عزمی برای استفاده از این سوخت در کشور ما وجود نداشته است. این کارشناس انرژی گفت: شاهد هستیم که هرچند وقت یک‌بار اعلام می‌کنند که خودروی برقی تولید یا وارد شده است، اما هیچ نشانه‌ای از آن در کشور نمی‌بینیم.

عامه مردم و قشر متوسط و پایین جامعه می‌خواهند از خودرو برای کسب‌وکار یا تردد و حمل‌ونقل خودشان استفاده کنند،اما همتی برای متنوع کردن سبد سوخت در این بخش انجام نشده و شاهد استفاده از خودروهای برقی هیبریدی یا دوگانه‌سوز توسط مردم عادی نیستیم. صبوری‌فرد در ادامه خاطرنشان کرد: مردم در بازار برای تهیه خودرو انتخاب‌های محدودی دارند و این بازار منحصرا در اختیار تولیدکنندگان داخلی است که خودروهای با کیفیت پایین و با مصرف و همچنین با نرخ بالا تولید می‌کنند، مردم هم مجبور هستند با قیمت‌های بالا این خودروها را تهیه کنند.

■ اصلاح نشدن نرخ بنزین، مشوقی برای مصرف بی‌رویه

سیدمسلم موسوی، عضو هیات‌علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در رابطه با حجم واردات پیش‌بینی‌شده بنزین در سال ۱۴۰۳ بیان کرد: طبق اخبار، این رقم واردات بنزین پیش‌بینی‌شده برای سال آینده، همین امسال هم باوجود پیک مصرف در اواخر تابستان و ایام اربعین، به‌وقوع پیوسته که در سال آینده قطعا شاهد افزایش آن هم خواهیم بود.

به‌گزارش فارس، مدیرعامل انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر با تشریح اقدامات ضروری برای کنترل تشدید ناترازی بنزین، افزود: مهم‌ترین اقدامی که در این حوزه باید تاکنون اجرا می‌شد،اما به آن پرداخته نشده، اصلاح نرخ است. از سال ۹۸ تاکنون که حدود ۴ سال می‌گذرد، به‌دلیل اتفاقات ناشی از بی‌تدبیری دولت قبل در این حوزه و همین‌طور اتفاقات اجتماعی که سال گذشته شاهد آن بودیم، دولت جسارت حرکت به‌سمت افزایش نرخ بنزین را ندارد.

ما از سال ۹۸ تاکنون تورم‌های تا ۵۰ درصد سالانه در حوزه‌های مختلف را تجربه کرده‌ایم، سطح عمومی نرخ کالاها به‌طورمتوسط بالا رفته،اما نرخ بنزین از آن زمان تاکنون ثابت مانده است. این روند به این معنا است که نرخ بنزین به‌نسبت نرخ سایر کالاها کاهش پیدا کرده، به‌عبارتی به مصرف‌کننده سیگنال داده شده که بنزین بیشتری مصرف کنند و به این ترتیب، مصرف بنزین افزایش یافته است. وی ادامه داد: از طرفی نرخ بنزین در کشور ما به‌نسبت کشورهای همسایه به‌شدت پایین است، بنابراین انگیزه‌های اقتصادی زیادی برای قاچاق معکوس و فساد سیستماتیک وجود دارد. در شرایطی که در راستای مدیریت مصرف بنزین اقدامی انجام نگرفته، هر میزان هم که بنزین تولید و پالایشگاه احداث کنیم، سرعت مصرف به‌قدری بالاست که به پای تولید نخواهیم رسید و همچنان با ناترازی مواجه خواهیم بود.

■ ضرورت راه‌اندازی بازار متشکل ریالی در حوزه انرژی

موسوی معتقد است: بهترین راهکار در این حوزه، اصلاح نرخ است اما نه به این معنا که دولت همانند گذشته، خود به یک‌باره نرخ را افزایش دهد. متاسفانه این‌گونه افزایش نرخ یک‌باره توسط دولت‌ها که در گذشته هم تجربه شده، اسباب تورم بوده است و شاید در کوتاه‌مدت مصرف بنزین را کاهش دهد، اما در بلندمدت و میان‌مدت اثر معکوس به‌دنبال داشته است. دولت باید بتواند نرخ حامل‌ها انرژی از جمله بنزین، گاز و برق را طوری اصلاح کند که یارانه به‌نفع اقشار کم‌بضاعت جامعه باشد و تاحدی مصرف افسارگسیخته کنترل شود.

وی افزود: راه‌حل اصلی، در واقع ایجاد یک بازار متشکل ریالی نه‌فقط در حوزه بنزین، بلکه در حوزه انرژی است؛ به این معنا که می‌توان بین مصرف‌کننده و ارائه‌دهنده بنزین بازاری ایجاد کرد که نرخ بنزین را خودشان تعیین کنند و تبادل مالی مستقیم بین آنها شکل گیرد. از این طریق، هم فردی که صرفه‌جویی کرده، بهره‌مندی اقتصادی خواهد داشت و هم فردی که نیاز به بنزین بیشتری دارد با پرداخت هزینه، بنزین موردنیازش را تامین خواهد کرد. این راهکار در مجموع به‌نفع کشور است، چراکه سبب تورم نمی‌شود، مصرف را کنترل می‌کند و ناترازی نیز به‌دنبال نخواهد داشت.

■ کاهش ناترازی بنزین با وارد شدن خودروهای برقی

محمدصادق مهرجو، کارشناس انرژی بااشاره به کیفیت خودروهای ساخت داخل تصریح کرد: ۸۰ درصد از آلودگی هوا در کشورمان از منابع متحرک ایجاد می‌شود و نیاز است در راستای رفع این موضوع گام‌های جدی برداریم.

به‌گزارش برنا، وی افزود: تکنولوژی‌هایی که در خودروها مورداستفاده قرار می‌دهیم، متعلق به چندین سال پیش است و همپای استانداردهای جهانی پیش نرفته‌ایم. به‌طورمثال، تکنولوژی پژو ۴۰۵ مربوط به دهه ۸۰ میلادی است. مهرجو توضیح داد: متاسفانه رقابت در بازار خودروسازی کشور ما معنا ندارد. به‌بهانه حمایت از تولید داخل و کارکنانی که در این صنعت مشغول به کار هستند، فضای غیررقابتی برای خودروسازی در کشور به‌وجود آورده‌ایم. هر ساله شاهد افزایش تولید خودرو در کشور هستیم، بدون اینکه کیفیت بهبود پیدا کند.

این کارشناس انرژی ادامه داد: در شرایط فعلی در واقع به افزایش هزینه‌های جاری کشور می‌پردازیم و ضرردهی داریم. اگر هیچ تولیدی نداشته باشیم و فقط هزینه‌های جاری مانند هزینه‌های پرسنلی را پرداخت کنیم، سالانه ۴ هزار میلیارد تومان ضرر داریم؛ اما اگر خط تولید را راه‌اندازی کنیم، ۶ هزار میلیارد ضرر می‌کنیم. این آمار و ارقام بسیار معنادار هستند. اینها نشان می‌دهند که اگر تولید نکنیم، کمتر ضرر می‌کنیم. وی گفت: نیاز است کل صنعت خودروسازی کشور متحول شود. واقعیت این است که ما در زمینه خودروهای بنزینی از تکنولوژی‌های روز دنیا بسیار عقب افتاده و حتی از چین هم بسیار عقب مانده‌ایم. بسیاری از خودروهای مونتاژی کشور از چین وارد می‌شوند و سطح خودروسازی بنزینی آنها بسیار پیشرفته‌تر از ماست. این کارشناس انرژی توضیح داد: به‌دلیل تشدید واردات بنزین و ناترازی مصرف با تولید بنزین، باید یک انتقال پارادایمی را صورت دهیم؛ به این معنا که از خودروهای بنزینی به‌سمت خودروهای برقی برویم.

به‌جای اینکه به تولید خودروهای بنزینی بپردازیم، باید تولید خودروهای هیبریدی و برقی را در دستور کار قرار دهیم. مهرجو همچنین خاطرنشان کرد: به‌اندازه کافی وقت را برای تولید خودروهای با تکنولوژی‌های روز دنیا از دست داده‌ایم. باید از ۱۰ سال پیش، شروع به تولید خودروهای برقی و هیبریدی می‌کردیم. با این وجود، نیاز است برنامه‌ریزی‌های جدی برای تولید این نوع خودروها داشته باشیم و تحولی را در صنعت خودروسازی کشور ترتیب دهیم. وی در خاتمه تصریح کرد: تولید خودروهای برقی و هیبریدی مزیت‌های زیادی برای کشور دارد. به این ترتیب، ضمن اینکه ناترازی بنزین را حل می‌کنیم، حتی می‌توانیم به صادرات بنزین بپردازیم و از مزیت‌های آن بهره‌مند شویم.

■ کلام آخر

در حال حاضر خودرو تولید داخل در هر ۱۰۰ کیلومتر، نزدیک به متوسط ۱۰ لیتر بنزین مصرف می‌کند، باتوجه به مصرف بالای بنزین در کشور، باید به‌سمت اصلاح نظام صنعت خودرو حرکت کنیم. زمانی که سیگنال مناسب قیمتی داده شود، مصرف‌کننده خود به خود به‌سمت خرید خودروهایی با مصرف کمتر تمایل پیدا می‌کند و خودروساز ملزم به تغییر رویه خواهد شد، تولیدکنندگان داخلی خودرو شاید با اجبار دولت برای کوتاه‌مدت تغییر رویه دهند، اما در بلندمدت باز هم فروش خود را خواهند داشت، زیرا دغدغه‌ای برای تولید خودرو کم‌مصرف ندارد و تولیدشان با هر کیفیتی نه‌تنها فروش بلکه پیش‌فروش هم دارد.

به‌عقیده بسیاری از کارشناسان، در حال حاضر ریشه مشکلات اقتصادی کشور تحریم‌ها نیست، بلکه تشدید ناترازی انرژی به‌ویژه ناترازی در حوزه بنزین، مهم‌ترین چالش این روزها است، به‌طوری‌که در بودجه ۱۴۰۳، تخمین زده شده که کشور نیازمند حدود ۳ میلیارد دلار معادل ۱۲۰هزار میلیارد تومان واردات بنزین خواهد بود و پیش‌بینی این حجم از واردات به‌معنای تشدید ناترازی بنزین است.

یادداشت

بحران انرژی و چالش‌های توسعه پایدار جهانی



دکتر علی محمدی‌پور
عضو انجمن اقتصاد انرژی ایران

آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)، اولین گزارش‌های عملکردی در رابطه با پیمان آب‌وهوایی گلاسکو در COP۲۶ را اخیرا منتشر کرد. بررسی‌های آژانس حاکی از افزایش تعداد کشورها و جهش دو برابری مقادیر واقعی یارانه‌های انرژی در جهان بوده و در این میان، اوضاع کشورهایی نظیر روسیه، ایران و چین نیز وخیم گزارش شده‌است. متاسفانه در نتیجه تشدید بحران انرژی، حتی کشورهای توسعه‌یافته به‌ویژه اروپایی نیز در این رابطه، مداخلات واقعا چشمگیری داشته‌اند. در ایران سهم کل یارانه‌های انرژی از تولید ناخالص داخلی از ۱۴ به ۳۶درصد، جهش بسیار چشمگیر و واقعا مایوس‌کننده‌ای داشته که نشانگر تقویت ارزش واقعی یارانه‌های ارائه‌شده به بخش انرژی در قیاس با سرعت تخریب و کاهش تولید ناخالص داخلی کشور است.در نتیجه موضع‌گیری کشورهای اروپایی در قبال جنگ روسیه و اوکراین و تحولات ناشی از آن، بازار جهانی انرژی طی سال ۲۰۲۲ میلادی با فشارهای بسیار بالایی مواجه شد. با کاهش شدید تحویل گاز طبیعی روسیه به اروپا، قیمت جهانی سوخت‌های فسیلی فوق‌العاده بالا و نوسانی بود. این امر باعث شد که مقادیر واقعی یارانه‌های جهانی سوخت‌های فسیلی تا دوبرابر جهش یابد و از بالاترین حد خود یعنی یک‌تریلیون دلار نیز عبور کند. بررسی گروه چشم‌انداز جهانی انرژی وابسته به IEA، نشان می‌دهد کل یارانه‌های انرژی در جهان به قیمت ثابت ۲۰۲۲، در سال ۲۰۲۱ به میزان ۵۸۸میلیارد دلار بوده که در سال ۲۰۲۲ به یک‌تریلیون و ۱۲۶میلیارد دلار جهش یافته‌است.سهم بخش نیروگاهی از یارانه‌های جهانی در حدود ۳۷٫۵درصد، سهم بخش نفتی و بخش گاز طبیعی هرکدام ۳۰٫۸درصد و نهایتا سهم زغال‌سنگ ۰٫۸درصد است. همچنین یارانه‌ها عمدتا بر بازارهای نوظهور و اقتصادهای درحال‌توسعه متمرکز بوده که بیش از نیمی از آنها در کشورهای صادرکننده سوخت‌های فسیلی ارائه می‌شوند. علاوه بر یارانه‌های فوق‌الاشاره، برآورد IEA نشان می‌دهد بیش از ۵۰۰میلیارد دلار هزینه اضافی و حمایتی برای کاهش قبوض انرژی (عمدتا در اقتصادهای پیشرفته) در دوره مورد بررسی پرداخت شده که از این میزان، حدود ۳۵۰میلیارد دلار آن در کشورهای اروپایی محقق شده است. این هزینه‌ها، اولا بار مالی سنگینی بر دولت‌ها تحمیل می‌کنند و ثانیا تجربه نشان‌داده که این نوع مداخلات، عموما به‌خوبی هدف‌گذاری نشده و می‌توانند خطر کاهش انگیزه برای تنظیم سطح استفاده بهینه انرژی یا کاهش تمایلات برای ترویج سوخت‌های پاک‌تر را به‌همراه داشته‌باشند.COP۲۶ در حقیقت سومین نشست طرفین توافق‌نامه پاریس، شانزدهمین نشست طرفین پروتکل کیوتو و بیست و ششمین کنفرانس سالانه طرفین کنوانسیون چارچوب پیمان‌نامه سازمان ملل‌متحد در تغییر اقلیم است. بعد از COP۲۲ و موافقت‌نامه پاریس، مقرر شده‌بود که کشورها بعد از پنج سال تعهدات خود را در قالب اسناد ملی ارائه دهند و اسناد مربوطه در COP۲۶ مورد بررسی قرار گیرد. همچنین توافق گلاسکو، اولین معاهده اقلیمی بوده که صراحتا قصد کاهش مصرف زغال، بدترین عامل انتشار گازهای گلخانه‌ای را با جدیت دنبال می‌کند.روسیه با ۱۶۱میلیارد دلار (به قیمت ثابت ۲۰۲۲) رکورددار ارائه بیشترین یارانه در جهان به انرژی است و یارانه انرژی در ایران ۱۲۷میلیارد دلار برآورد می‌شود. (سهم ایران از یارانه‌های جهانی، بسیار بالا و در حدود ۱۱درصد است. همچنین سهم بخش نفت ایران از کل یارانه‌های کشور ۴۱٫۱۱درصد، سهم گاز طبیعی ۳۵٫۶۴درصد و سهم بخش نیروگاهی ۲۳٫۲۵درصد است.) واقعیت این است که ایران نه‌تنها از حیث سهم کل یارانه‌ها از GDP، رتبه اول جهان را داشته (در دروه قبل، رتبه اول ازبکستان بوده) بلکه فاصله بسیار چشمگیری با سایر کشورها (به‌ویژه روسیه و چین) دارد. بررسی‌ها نشان می‌دهد این شاخص که در دوره ارزیابی قبلی ۱۴درصد بوده، ۳۶درصد یا ۲/۵برابر جهش داشته که بسیار خطرناک و هشداردهنده است. این امر بیانگر تقویت ارزش واقعی یارانه‌های انرژی (در دوره پساکرونا و هم‌زمان با بحران انرژی) در قیاس با سرعت تخریب و کاهش تولید ناخالص داخلی کشور است. در حقیقت این شاخص بیان می‌دارد که وضعیت هشداری ایران در رابطه با توسعه‌پایدار، به‌مراتب وخیم‌تر و حادتر از بقیه کشورهای دنیا (حتی روسیه و چین که مقادیر بالایی یارانه ارائه می‌دهند)، است. وضعیت ایران در رابطه با یارانه‌های سوخت‌های فسیلی نیز وخیم گزارش شده، به‌طوری‌که ایران صاحب رتبه اول جهانی از این حیث است.بررسی‌ها نشان می‌دهد کشورهایی همانند چین و هندوستان (که مقادیر بالایی یارانه به بخش انرژی پرداخت می‌کنند) و حتی کشورهای اروپای‌شرقی نظیر روسیه و اوکراین موفق شده‌اند، یارانه‌های سوخت‌های فسیلی در بخش حمل‌ونقل را مدیریت کرده و به‌صفر برسانند. در مجموع بررسی‌های موشکافانه نشان می‌دهد از یک‌سو مقادیر واقعی یارانه‌های انرژی با محوریت کشورهای درحال‌توسعه از جهشی چشمگیر و دو برابری نسبت به ارزیابی دوره قبلی برخوردار بوده، به‌طوری‌که حتی تعداد کشورهای مشمول یارانه نیز افزایش یافته‌است. از دیگر سو، مداخلات سیاسی و پرداخت هزینه‌های بسیار سنگین برای کاهش قبوض انرژی در کشورهای توسعه‌یافته و به‌ویژه اروپایی، مشاهده می‌شود. نهایتا تداوم تنش‌های سیاسی منطقه‌ای و چالش‌های جدی ناشی از کاهش شدید صادرات غله از اوکراین، می‌تواند باعث تشدید بحران غذایی جهانی نیز شود.بر این اساس، می‌توان عنوان‌کرد؛ کشورهای درحال‌توسعه و توسعه‌یافته به‌طور هم‌زمان با چالش‌های جدی‌تری در روند دستیابی به توسعه‌پایدار جهانی، مواجه هستند و مدیریت منسجم و اصولی شرایط ناپایدار و استراتژیک جهانی در هر دو گروه از کشورها، حائزاهمیت فراوان خواهد بود. مسلما با کاهش تنش‌های سیاسی موجود و تحکیم بیشتر در روابط معمول بازارهای بین‌المللی مورد اشاره، می‌توان درخصوص تداوم روند توسعه‌پایدار جهانی و سیاستگذاری بهینه برای آنها (هم‌راستا با پیمان آب‌وهوایی گلاسکو)، اظهارنظر کرد.

در رابطه با ایران، متاسفانه به‌نظر می‌رسد مباحث مرتبط با توسعه‌پایدار از اولویت تصمیم‌سازان و برنامه‌ریزان اقتصادی کشور خارج شده‌است؛ لذا توصیه می‌شود با تشکیل کارگروه ویژه توسعه‌پایدار ملی متشکل از نخبگان، صاحب‌نظران و متخصصان (اقتصادی، محیط‌زیستی و فنی)، اولا کلیه اقدامات و برنامه‌های آتی دولت به‌ویژه در حیطه سیاستگذاری و برنامه‌سازی از منظر توسعه‌پایدار، پایش و صحه‌گذاری‌شده و قابلیت اجرایی داشته‌باشند.

ثانیا جهت بهره‌مندی از تجربیات جهانی و نتایج عملکردی آنها، برنامه‌ریزی اصولی و منسجم در رابطه با گسترش تعاملات بین‌المللی و حضور فعال متخصصان ایرانی در مجامع جهانی توسعه‌پایدار به‌شدت تاکید و توصیه می‌شود.

کمبود برق و تابستانی سخت؟!

مصرف برق کشور با گرم‌شدن هوا روند افزایشی خود را آغاز کرد، به‌گونه‌ای که بنابر اعلام رسمی (شنبه، ۱۸ فروردین) نسبت به مدت مشابه پارسال بیش از هفت‌هزار مگاوات افزایش داشت. صنعت برق به عنوان صنعتی زیربنایی و مادر نقش مهمی در توسعه اقتصادی و رفاه جوامع از جمله ایران دارد. اهمیت برق از آن جهت است که می‌تواند به عنوان انرژی مناسب انتخاب شود. با پیشرفت و توسعه روز افزون تکنولوژی، باید به این انرژی مهم توجه جدی بشود.به گزارش تعادل، خودنمایی بحران برق در سال ۱۴۰۳ بیشتر از سال‌های قبل است، چرا که وضع بارندگی الان در زمستان ۱۴۰۲ بسیارکم بوده و از سوی دیگر وضع گرما هم سال به سال بیشتر می‌شود و مردم وسایل سرمایشی پرمصرف‌تر استفاده می‌کنند.ظرفیت اسمی نیروگاه‌های کشور تا پایان سال ۱۴۰۱ معادل ۹۰هزار و ۸۰۰مگاوات بوده که حدود ۳۶۹میلیارد کیلووات ساعت برق تولید کرده و در نهایت ۳۱۶میلیارد کیلووات ساعت برق تحویل مشترکان بخش‌های مختلف شده است. این ظرفیت تا پایان مهرماه سال ۱۴۰۲ به ۹۱هزار و ۸۰۰مگاوات رسیده است. با این حال، افزایش میزان تقاضای برق در اوج مصرف تابستان سال ۱۴۰۲ باعث ایجاد ۱۲هزار و ۴۰۰مگاوات ناترازی میان تقاضا و تامین برق شده که اعمال طرح‌های مدیریت مصرف را در پی داشته است. از طرف دیگر، در فصول سرد سال نیز تامین سوخت نیروگاه‌های حرارتی با محدودیت‌های جدی مواجه شده و تولید برق را با چالش همراه می‌کند. از جمله چالش‌های مهم صنعت برق که در ایجاد چالش‌های فوق الذکر نقش اساسی داشته، ناترازی مالی این صنعت بوده است.اکنون در حوزه برق همچنان رویکردهای گذشته در زمینه تولید ادامه دارد و این ماجرا ما را به نقطه خوبی نمی‌برد و کمبود و ناترازی تولید و مصرف بالاتر می‌رود، یعنی اگر سال قبل ناترازی ۱۲ هزار مگاوات بود این ناترازی در سال جاری و سال‌های آتی رشد داشته و بالاتر خواهد رفت.در همین زمینه علی قنادی اسلامی، کارشناس انرژی در گفت‌وگو با خبرنگار «تعادل»، اظهار کرد: برق یکی از حامل‌های انرژی است که استفاده از آن در جهان به دلیل پاک بودن رو به افزایش است.قنادی اسلامی بیان کرد: کمتر از ۲۰ درصد کل انرژی نهایی مصرفی جهان به صورت الکتریسیته مصرف می‌شود که مطابق پیش بینی‌ها در آینده این درصد از طریق افزایش سهم انرژی‌های تجدید پذیر به ویژه خورشید و باد، بسیار بالاتر خواهد رفت.وی بیان کرد: در رسانه‌ها بسیارشنیده ایم که مصرف انرژی و به خصوص گاز طبیعی در کشور، علی رغم جمعیت کمتر ایران نسبت به چین، بسیار بیشتر بوده و یا نسبت به سایر کشورهای توسعه یافته نیز مصرف بالایی دارد. آیا در مقام مقایسه باید میزان عرضه انرژی اولیه در نظر گرفته شود و یا باید میزان مصرف نهایی توسط مصرف کننده نهایی معیار و ملاک مصرف قرار گیرد؟ در نگاه اول به عنوان یک آمار، این مطلب کاملا درست است اما اگر بخواهیم از آمار به ظاهر صحیح، به صورت درست استفاده کنیم این مطالب با ابهامات بسیاری همراه است. این کارشناس حوزه آب و انرژی افزود: برای مثال در کشور بیشتر برق مصرفی توسط نیروگاه‌های حرارتی که عمدتا از گاز طبیعی (بیش از ۶۰ درصد) استفاده می‌کنند، تامین می‌شود و درسایر موارد از سوخت مایع در نیروگاه‌های حرارتی استفاده می‌شود . در حالی که در کشور چین، زغال سنگ سهم بسزایی در تولید برق این کشور دارد (حدود۶۰ درصد) اما در کشور ایران، زغال سنگ نقش خاصی در تولید برق ندارد. قنادی اسلامی گفت: ایجاد پایداری در تامین برق، انرژی مصرفی منازل و صادرات از اصلی‌ترین مولفه‌های توسعه اقتصادی- اجتماعی است. به‌طور مثال، بیشتر برق تولیدی در کشور چین از نیروگاه‌های زغالی تامین می‌شود اما زغال سنگ نقش مستقیمی در استفاده مستقیم منازل و یا گرمایش منازل مردم ندارد و در کشور آلمان و دانمارک هم انرژی خورشیدی و بادی سهم بسیار زیادی در تولید برق این کشورها دارند و این مولفه انرژی از سبد انرژی مردم کاملا جداست و دولت‌های این کشورها در هیچ فصلی مجبور به انتخاب بین مردم و نیروگاه‌هایشان نمی‌شوند .وی اظهار کرد: به‌طور مثال در کشور آلمان یا دانمارک نه جریان باد را می‌توان صادر کرد و نه تابش خورشید و دیگر انتخابی برای دولت‌ها بین صادرات و مردم پیش نمی‌آید. به عبارت دیگر در کشورهای توسعه یافته، به دلیل تنوع سبد انرژی در تولید برق این کشورها، در فصول سرد یا گرم دچار مشکل انتخاب نمی‌شوند.این کارشناس حوزه آب و انرژی بیان کرد: گاز به عنوان مولفه مشترکی که در تولید برق در نیروگاه‌ها، (یا صادرات) استفاده می‌شود و با سوخت مورد استفاده برای گرمایش و پخت غذا در منازل مشترک است باید نقش آن کمرنگ شده و یا همچون کشورهای توسعه یافته تقریبا حذف شود. به اعتقاد قنادی اسلامی، توسعه نیروگاه‌های آینده در کشور، اگر بر مبنای گاز باشد باز در فصول سرد سال (یا صادرات گاز) با مشکل انتخاب بین مردم و نیروگاه‌ها و صادرات روبرو می‌شویم . این موضوع در نهایت باعث ناپایداری شبکه تولید برق و تبعات سنگینی برای اقتصاد جامعه دارد.

روزگار معدن

سه شنبه
۲۱ فروردین ۱۴۰۳
۲۹ رمضان ۱۴۴۵
۹ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم
شماره ۱۲۸۱

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

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

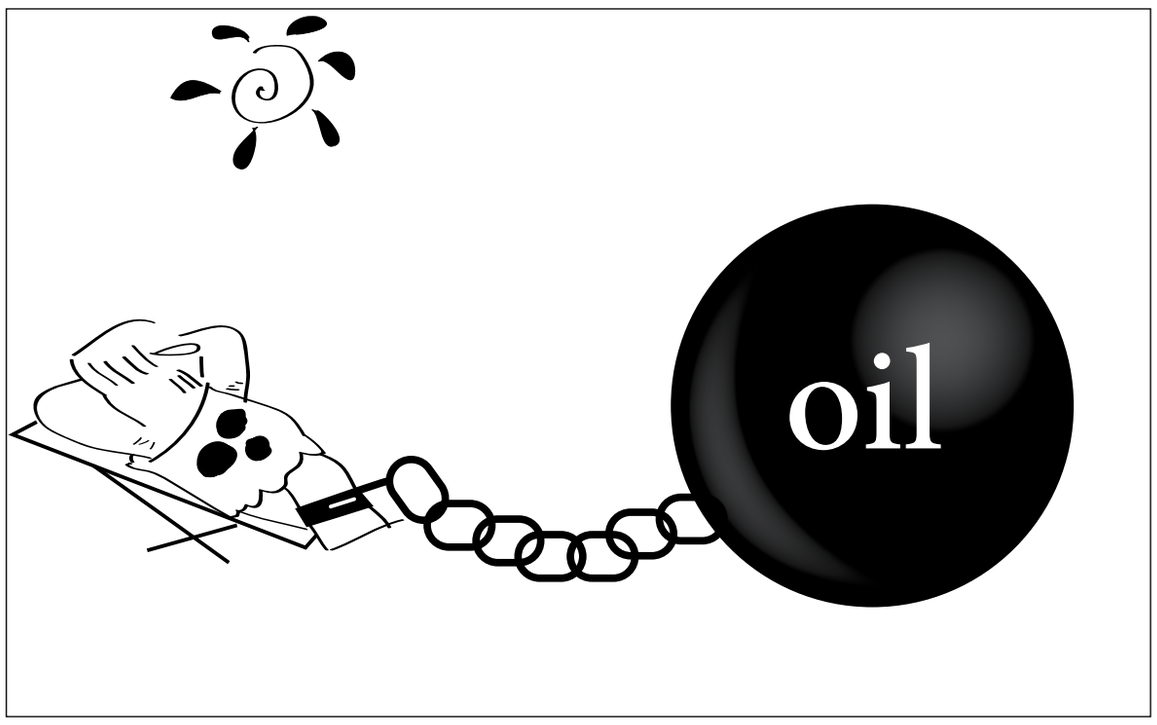
تلفن‌سازمان‌آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲
امورمشترکین: ۸۸۱۰۵۳۰۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپخانه:شاخه‌سبز

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

عرضه ۲۴۲ هزار تن شمش بلوم در بورس کالا

تالارهای بورس کالای ایران در روز دوشنبه ۲۰ فروردین ماه میزبان عرضه ۶۴۱ هزار و ۸۰۸ تن انواع کالا و محصول بودند. بیشترین حجم عرضه مربوط به شمش بلوم بود که درمجموع ۲۴۲ هزار تن از این محصول در تالار صنعتی و بازار فرعی روی تابلو رفت.تالار محصولات صنعتی و معدنی میزبان عرضه ۲۳۸ هزار و ۵۰۸ تن شمش بلوم، ۱۰ هزار تن ورق سرد، ۸ هزار تن ورق رنگی، ۷ هزار تن ورق قلع اندود، ۴ هزار تن ورق گالوانیزه و ۹۹۰ تن ورق گرم بود.تالار پتروشیمی و فرآورده های نفتی عرضه ۲۹ هزار و ۹۷۳ تن مواد پلیمری و شیمیایی را تجربه کرد.در تالار سیمان ۱۹۴ هزار و ۱۱۰ تن سیمان عرضه شد.تالار حراج باز هم شاهد عرضه ۹۰ هزار تن تختال، ۳ هزار و ۷۴۴ تن استاین منومر، ۵۰۶ تن پلی وینیل کلراید و ۴۰ تن مس کاتد بود. تالار صادراتی هم میزبان عرضه ۴۱ هزار و ۵۷۷ تن قیر و ۸ هزار تن گوگرد گرانوله بود.در بازار فرعی ۳ هزار و ۹۵۰ تن شمش بلوم، یک هزار و ۲۰ تن تیشو، ۵۰۰ تن روغن سنگین پایه قطرانی، ۲۰۰ تن الیاف استیپل پلی استر، ۱۵۰ تن روغن نیمه سنگین پایه قطرانی و ۴۰ تن الیاف استیپل اکریلیک روی تابلو رفت.

کارتن



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

بازگشت بورس به اوج؟



گروه بورس: بدترین روزها هیچ‌گاه معیاری برای قضاوت در مورد کلیت بورس نیست. بازار سرمایه اگرچه شنبه خوبی نداشت و با خروج سنگین سرمایه و ریزش شدیدی مواجه بود اما تحلیلگران معتقدند با توجه به شرایط سیستماتیک و بنیادی مناسب بازار و عقب‌ماندگی قابل‌توجهی که این روزها در حال تشدید است، احتمالا امسال سال‌بورس خواهد بود و روند صعودی مجددا از سر گرفته می‌شود. روز گذشته ارزش معاملات خرد در بازار سهام ۳۸۵۷میلیاردتومان بود و ۱۸۰میلیاردتومان دیگر پول از بازار سرمایه خارج شد. تحلیلگران ریزش‌های اخیر را در نتیجه ترس سهامداران از ریسک‌های سیستماتیک عنوان می‌کنند و می‌گویند در روزهای آینده و با فروکش‌کردن اثر این جنگ روند روبه‌رشد که از سال‌گذشته برای بازار موردانتظار بود، از سر گرفته خواهد شد.

▣ متعادل بر محور بانک

فاطمه حاجعلی، تحلیلگر بازار سرمایه در این‌خصوص گفت: ترس سهامداران از تنش‌های احتمالی، باعث شد تا بیش از هزار میلیاردتومان پول طی روزهای گذشته از بازار خارج شود. متاسفانه در بورس کشور ما با هر حرف و حرکت کوچک و بزرگی، سهام شرکت‌ها افت پیدا می‌کند و از روز شنبه نیز مانور و مبارزه با دشمن فرضی، این بازار را زخمی کرده است. وی ادامه داد: البته سهامداران باید دقت کنند که تجربه این روزها و اتفاقات این‌چنینی برای بار اول نیست که سراغ بازار می‌آید و از نیمه دوم سال۱۴۰۲ چندباری در چنین فضایی قرارگرفته‌ایم، یک‌بار درست بعد از ماجرای حمله حماس به اسرائیل بود. بار دیگر در بحث کشته‌شدن آمریکایی‌ها و واکنش احتمالی آمریکا و حالا با شکل و شدت کمی متفاوت‌تر و بیشتر در شرایطی هستیم که بازار خود را برای افزایش تنش‌ها آماده کرده است.

حاجعلی گفت: این افت بازار در نقاطی است که از هر نظر در فضای بنیادی قوی هستیم. متاسفانه از این تعطیلات چیزی جز استرس و ترس عاید سهامداران نشد و آنچه که پیش‌بینی شده‌بود، محقق نشد. اما با این وجود، سهامداران هنوز چشم به روزهای آینده بازار دارند. همچنان دلایلی برای سهامداران وجود دارد که می‌توانند ورق معاملات را برگردانند، در حال‌حاضر چند موضوع مهم پیش‌روی سهامداران است، تحولات سیاسی نظامی بین ایران و اسرائیل است که فعلا بازار کل هفته را تحت‌تاثیر این اتفاق و رویداد خواهد بود. این تحلیلگر معتقد است؛ افزایش نرخ دلار و نرخ دلار نیما، فضای رسمی اقتصادی سیاسی کشور و آغاز اظهارنظرها در حوزه‌های مختلف اقتصادی و شعار سال، رشد نرخ نفت و فلزات، انتشار گزارش‌های ماهانه اسفند به‌نوعی نشان‌دهنده ارزندگی و سودسازی شرکت‌هاست. او اضافه کرد: در حال‌حاضر بازار چه به لحاظ دلاری و چه بنیادی ارزنده است و پیش‌بینی می‌شود در صورت آرامش نسبی در منطقه و باتوجه به رشد قیمت‌های جهانی و شرایط فعلی بنیادی، اتخاذنکردن تصمیمات خلق‌الساعه بازار، به‌سرعت به سمت بالا هدایت شود که این امر اتفاق خوبی را برای سهامداران رقم خواهد زد.

وی ادامه داد: ریسک‌های سیاسی و البته تصمیمات خلق‌الساعه در حوزه ارزی، موجب فرو خوردن حس رشد و سرخوردگی جریان پول در بازار شده که البته این موضوع نیز نمی‌تواند ادامه‌دار باشد و به‌زودی تحولات مختلف سیاسی و اقتصادی به این جریان کمک خواهد کرد. متاسفانه در سیستم کشور هیچ اهمیتی به بازارهای مولد نمی‌دهند و کماکان دلال‌ها در حال سوءاستفاده هستند و همان‌طور که چند روز گذشته برخی آمارها منتشر شد مبنی‌براینکه بورسی‌ها بیشترین مالیات را پرداخت می‌کنند اما کمترین بازدهی را دارند که این امر رنج منفی گسترده در بازار سهام، فروش سنگین و با چاشنی تنفر را به‌همراه دارد. حاجعلی بیان کرد: خوشبختانه روز شنبه خبری از سوی روابط‌عمومی بانک‌مرکزی اعلام شد که طبق آن نرخ تسعیر ارز اقلام پولی سیستم بانکی برای پایان سال‌نرخ ETS در ۲۸ اسفند ۱۴۰۲ یعنی ۴۰هزار و ۵۰۰تومان به ازای هر دلار خواهد بود که براین اساس می‌توان گفت نمادهای گروه بانکی در سال‌مالی گذشته، سود تسعیر ارز مطلوبی را شناسایی کنند. شنبه هم نتیجه آن را دیدیم و سهام گروه بانکی رشد قابل‌توجهی کرد. طی روز گذشته نیز با احتمال تغییر رئیس سازمان بورس با توجه به اتمام مهلت قانونی ریاست، ممکن است تغییر و تحولات دوباره‌ای را در بازار سهام شاهد باشیم. به‌نظر می‌رسد جو کلی معاملات بازار سرمایه در روزهای آتی، با نقش محوری گروه بانکی مثبت و متعادل باشد.

▣ روند مثبت ادامه‌دار است

علی حیدری، تحلیلگر بازار سرمایه با اشاره به اینکه بازار سهام از نظر چارتی وضعیت مناسبی دارد و روند صعودی شکل‌گرفته‌است، گفت: منفی‌های این روزهای بازار جدای از دلایل سیاسی نظامی و اقتصاد کلان پولبک به سطحی است که شکسته شده و به‌نظر می‌رسد روند صعودی شکل‌گرفته از بین نخواهد رفت. وی ادامه داد: از نظر بنیادی نیز بازار بسیار مستعد رشد است. اخیرا شاهد این هستیم که در عموم صنایع افزایش نرخ داریم برای مثال افزایش نرخ در صنعت کاشی و سرامیک اتفاق افتاده، در سیمانی‌ها رقابت در بورس‌کالا شدت گرفته‌است و با توجه به جهش دلار شاهدیم که برخی از نمادهای دلاری که محصولات صادراتی بیشتری دارند، برای مثال در پتروشیمی‌ها، مس و... شاهد افزایش تقاضا هستیم.

حیدری گفت: خبر خیلی خوبی که شنبه به بازار مخابره شد این بود که نرخ تسعیر بانک‌ها به ۴۰هزارتومان رسیده و بانک‌ها می‌توانند با این نرخ تسعیر کنند که نماد وبملت به دلیل دارایی‌های ارزی قابل‌توجه بیشترین نفع را از این موضوع خواهد برد. بعد از آن نمادهای دیگر بانکی مانند وبصادر، بانک خاورمیانه و... نیز از این موضوع منتفع خواهند شد، لذا ما در عموم صنایع شاهد افزایش تقاضا هستیم و اخبار مثبتی درخصوص هریک از صنایع به گوش می‌رسد و این به‌آن معنی است که بازار مستعد رشد است.

این تحلیلگر ادامه داد: درخصوص اینکه شاهد روزهای منفی در بازار سرمایه هستیم باید اشاره کرد که تا همین چندوقت پیش بازار با ریسک نرخ بهره مواجه بود که در حال‌حاضر این ریسک به‌تدریج اثر خود را در بازار از دست داده‌است، البته این بدان معنا نیست که ریسک نیست اما تشدید نشده و بازار واکنش خاصی نسبت به نرخ بهره نشان نمی‌دهد؛ منتها عامل بازدارنده بسیار منفی که در حال‌حاضر وجود دارد مساله ریسک سیاسی اخیر است. مهم‌ترین ریسکی که الان بازار دارد در کنار نرخ بهره، اقتصاد کلان و سیاست‌های انقباضی بانک‌مرکزی، ریسک سیاسی و نظامی است.

وی گفت: هرگاه ریسک سرمایه‌گذاری تشدید می‌شود بازار سرمایه تاثیر منفی از آن می‌گیرد و افراد تلاش می‌کنند سرمایه خود را به سمت بازارهای کم‌ریسک‌تر ببرند. در حال‌حاضر مهم‌ترین مساله پشت‌سر گذاشتن ریسک سیاسی است چراکه ریسک‌های سیستماتیک کلیت بازار را تحت‌تاثیر قرار می‌دهند و صرفا هم به بازار سرمایه مربوط نمی‌شود و چنانچه این ریسک کمرنگ شود با توجه به وضعیت چارتی و بنیادی، بازاری مثبت و روبه‌رشد خواهیم‌داشت. بازار در انتظار ازبین‌رفتن ریسک‌های سیستماتیک است. به‌نظر امسال، سال بورس است و این بازار عقب‌مانده تلاش می‌کند خود را به سایر بازارها برساند.

یادداشت

انفجار قیمت بیت‌کوین؛ تا کجا؟



علی مقصودی
تحلیلگر بازار

رمزارز زمستان سخت و طولانی ارزهای دیجیتال که از نوامبر ۲۰۲۱ تا نوامبر ۲۰۲۲ ادامه داشت، ناگهان به پایان رسید تا بازار گاوی افسارگسیخته ارزهای دیجیتال مجددا از زیر خاکستر سر برآورد. اما آیا این مدل رشد قیمتی در بازاری مانند بازار کریپتوکارنسی یک نشان مثبت و یک شروع خوب محسوب می‌شود یا برعکس؟ آیا ترسیم چنین کندل‌های پرقدرتی بر نگاره تاریخی نمودار بازارهای مالی نشان از شدت تقاضاست یا یک فریب بزرگ و دست‌کاری قیمت؟ با درنظرگرفتن این مهم که تحلیل بازارهای مالی صرفا منعکس‌کننده دیدگاه‌های مختلف به مخاطب محسوب می‌شود و به‌هیچ‌عنوان نباید آن را با دید پیشنهاد خرید یا فروش در نظر گرفت، با ما همراه باشید.

در روند بلندمدت قیمت بیت‌کوین شاهد یک‌دوره نزولی تقریبا ۶۰هفته‌ای بودیم؛ در جایی که شرایط تکنیکال به‌وضوح نشانه‌های پایان روند صعودی پس از دوران کرونا را آشکار کرده بود. اشباع خرید در تایم‌فریم هفتگی و ماهانه در اندیکاتور شاخص قدرت نسبی یا همان RSI کاملا مشهود بود. در آن زمان بازار تنها به یک واگرایی واضح در تایم‌فریم بلندمدت نیاز داشت تا تایید ورود به زمستان دیگر را دریافت کند. اما نکته قابل تامل در بولران کنونی حرکت شارپی بیت‌کوین است. می‌توان گفت که از آغاز شروع روند صعودی کنونی، یعنی از ۱۵ماه پیش تاکنون، روند صعودی بیت‌کوین بدون اصلاح چشمگیری ادامه پیدا کرده و اکنون به اشباع خرید در تایم هفتگی و حتی ماهانه رسیده است. در نظر داشته باشید که در یک روند مشخص، اندیکاتوری مانند RSI به‌هیچ‌عنوان نمی‌تواند نشان‌دهنده پایان یک دوره یا یک موج اصلاحی باشد. اما آنچه مسلم است، این است که بسیاری از تریدرها مدت زیادی است که منتظر اصلاح منطقی هستند تا بتوانند وارد این جریان صعودی شده و از موج صعودی بازار کسب سود کنند.از سوی دیگر، شاهد هستیم که پس از فتح قله ۷۴هزار دلاری، بیت‌کوین نتوانسته است حرکت قدرتمندی از خود نشان دهد و اهداف بالاتری را نشانه بگیرد. همچنین، در نمودار روزانه کندل‌های قرمز بزرگی در حال ایجاد هستند که می‌توانند روایت‌کننده شروع یک اصلاح باشند. بنابراین با توجه به رسیدن به محدوده اشباع خرید در نمودارهای روزانه، هفتگی و ماهانه، نرسیدن به قله‌های جدیدتر پس از ۲۰روز از ثبت بالاترین قیمت تاریخی ثبت‌شده (۷۴هزار دلار)، وجود واگرایی واضح در نمودار روزانه، نزول قیمت به زیر میانگین‌های قیمتی اصلی، انتشار اخبار منفی درباره صرافی کوکوین، شکست یکی از خطوط روند اصلی و مشاهده نکردن اصلاح منطقی در ۵۰۰روز گذشته، اصلاح قیمتی بیت‌کوین کاملا محتمل است.بنابراین، در سناریوی اول، می‌توانیم به محدوده‌های حمایتی اصلی یعنی محدوده‌های ۶۰، ۵۶ و ۵۰هزار دلار امیدوار باشیم تا با حمایت در این محدوده‌ها، ریزش بازار شکل اصلاحی و نه نزولی به خود بگیرد. در این صورت، احتمال استراحت قیمت در محدوده‌های عنوان‌شده محتمل خواهد بود تا پس از اطمینان نهنگ‌ها از عدم‌تمایل ریزش بیشتر بازار، مجددا شروع به خرید با هدف رسیدن به قیمت‌های بالاتر کنند. نکته بعدی که باید در نظر گرفت، اصلاح روند نزولی است که نباید با شروع روند صعودی جدید اشتباه گرفته شود. برای این کار، بررسی خطوط روند داینامیک بسیار حائز اهمیت است و درصورتی‌که حرکات صعودی از خطوط روند شما به سمت بالا عبور نکنند، هرگز نباید بازار را با دید گاوی نظاره کرد.سناریوی دوم که بسیار مطلوب‌تر است، اما وقوع آن از احتمال کمتری برخوردار است، این است که بیت‌کوین در محدوده قیمتی بین ۵۸هزار دلار تا ۷۴هزار دلار به‌صورت ساید باقی بماند و به‌جای ریزش‌های سنگین، با استراحت‌کردن در محدوده مذکور انرژی خود را برای حرکت به‌سوی قله‌های دیگر جمع کند. دلیل مطلوب‌بودن این سناریو، عدم‌ریزش شدید آلت‌کوین‌ها به دلیل نزولی نشدن بازار و احتمال ورود سرمایه به سایر آلت‌کوین‌ها و تجربه شیرین یک آلت‌سیزن (Alt Season) دیگر و ورود به فصل شکوفایی آلت‌کوین‌های باارزش است. در این حالت، بیت‌کوین با کاهش نوسانات شدید این فرصت را به آلت‌کوین‌ها می‌دهد تا به سمت سقف‌های قیمتی پیشین خود حرکت کنند تا بلکه آنها نیز بتوانند از این شرایط بازار نهایت بهره را ببرند. برای نزدیک‌شدن به محتمل‌ترین سناریو، بهتر است نگاهی نیز به شرایط فاندامنتال داشته باشیم و بازار را با عینک سرمایه‌گذاران بزرگ رصد کنیم.همان‌طور که می‌دانید، هاوینگ بیت‌کوین (Bitcoin Halving) یک استراتژی از پیش تعیین‌شده برای اکوسیستم بیت‌کوین است که برای جلوگیری از تورم در شبکه بیت‌کوین تعیین شده است. هر چهارسال یک‌بار، سکه‌های حاصل از فرآیند استخراج نصف می‌شود و در واقع پاداشی که به ماینرها تعلق می‌گیرد به یک‌دوم کاهش پیدا می‌کند. این امر که کاملا با سیاست‌های بانک‌های مرکزی در تضاد است، موجب کاهش عرضه می‌شود؛ سیاستی که بانک‌های مرکزی با چاپ بی‌رویه پول و افزایش عرضه، کاملا در جهت مخالف آن حرکت می‌کنند. از سوی دیگر کاهش عرضه در کنار افزایش تقاضا، همواره سبب افزایش قیمت یک کالا یا خدمات می‌شود.نکته قابل‌تامل اینجاست که این امر یک خبر یا موضوع فاندامنتال تلقی می‌شود و معمولا پیش از وقوع یک خبر، اصطلاحا آن خبر پیش‌خور می‌شود. یعنی با نزدیک‌شدن به هاوینگ ۲۰۲۴ بیت‌کوین، شاهد افزایش قیمت بیت‌کوین بوده‌ایم. اما در شرایطی که کمتر از ۲۰روز به هاوینگ باقی‌مانده است، کاهش قدرت گاوها و در نتیجه افزایش فروشندگان بازار به چشم می‌خورد. در نتیجه، وجود یک خبر مهم مانند هاوینگ حتی اگر در کوتاه‌مدت بر سلامت اکوسیستم بازار بیت‌کوین تاثیر آنچنانی نداشته باشد، تاریخ نشان داده که در بلندمدت تاثیر کاملا مثبتی بر روند قیمتی این طلای دیجیتالی داشته است.

▣ بررسی بازار سایر ارزهای دیجیتال و اتریوم

در هر چرخه‌ای از روندهای گاوی در بازار ارزهای دیجیتال، سرمایه بزرگان بازار در ابتدا وارد بازار بیت‌کوین و پس از آن اتریوم و در نهایت سایر آلت‌کوین‌ها شده است. در بازاری که این روزها شاهد آن هستیم نیز این حقیقت مشهود است و اتریوم پیش از هر ارز دیجیتال دیگری پس از بیت‌کوین توانسته ارزش ازدست‌رفته خود را در فرصت‌های کوتاه باز پس گیرد. نکته حائز اهمیت اینجاست که پس از گذشت بیش از یک‌سال از بازار صعودی بیت‌کوین، اتریوم نتوانسته است قله قیمتی پیشین خود یعنی محدوده ۴۹۰۰دلاری را فتح کند. نمودار هفتگی و روزانه اتریوم کاملا گویای این حقیقت است که تاکنون حمله تیز اتریوم به سمت بالاترین قیمت تاریخی ثبت‌شده خود ناکام مانده است.

سناریوی اول درباره وضعیت اتریوم تا حدود زیادی به بیت‌کوین شباهت دارد، با این تفاوت که اتریوم می‌تواند از هر فرصتی برای جهش دوباره به سمت ۴۹۰۰دلار استفاده کرده و خود را بازیابی کند. بنابراین، در شرایطی که بازار بیت‌کوین وارد رکود نسبی شود، فرصت بسیار مغتنمی برای اتریوم وجود خواهد داشت تا بتواند تا سطح روانی ۵هزار دلار حرکت کند؛ در غیراین صورت و در صورت ریزش بیشتر بیت‌کوین، در سناریوی دوم باید منتظر اتریوم ۳هزار دلاری و حتی اتریوم ۲۷۰۰دلاری باشیم. به همین خاطر، اگر از دید نهنگ‌ها بخواهیم بازار را بررسی کنیم، نقاط مذکور می‌توانند برای ورود افرادی که از بولران پیشین به هر دلیل جا مانده‌اند بسیار وسوسه‌کننده باشد.

همان‌طور که در ابتدای یادداشت نیز بیان شد، باید در نظر بگیریم که تحلیل تکنیکال صرفا جهت ارائه دیدگاه بهتر به مخاطبان است و لازم است علاقه‌مندان براساس تحلیل شخصی خود و درنظرگرفتن داده‌های تحلیلی مختلف اقدام به خریدوفروش یا سرمایه‌گذاری در این بازار کنند. نکته آخر و مهمی که باید در نظر داشته باشید این است که اغلب هولدرهای حرفه‌ای و سرمایه‌گذاران این حوزه از استراتژی خرید پله‌ای استفاده می‌کنند. از آنجا که تعیین پایین‌ترین نقطه یک موج در نمودارهای مالی عملی تقریبا غیرممکن محسوب می‌شود، استراتژی مدیریت سرمایه با انواع روش‌های خرید پله‌ای در درجه اول اهمیت قرار دارد.

دنیای رمز ارز

پالیگان سیگنال خرید داد

به گفته علی مارتینز، تحلیلگر معروف، ارز دیجیتال پالیگان (MATIC) پس از اصلاح قیمتی خود در یک هفته گذشته، اکنون برای پیشرفت‌های بزرگ آماده است.در زمان نگارش این خبر، پالیگان با قیمت ۰/۸۷ دلار معامله می‌شود که نسبت به هفته گذشته، حدود ۹ درصد افت دارد. اما این تحلیلگر اعلام کرده که این ارز دیجیتال در نمودار روزانه یک سیگنال خرید صادر کرده است. مارتینز با انتشار توییتی در پلتفرم X خاطرنشان کرد که اندیکاتور تی‌دی سکوئنشال (TD sequential) برای پالیگان یک سیگنال خرید داده و در مورد برگشت بالقوه قیمت آن خبر می‌دهد.مارتینز در ادامه توییت خود گفته که اگر قیمت پالیگان بالاتر از حمایت ۰/۸۷ دلار باقی بماند، می‌توانیم شاهد بازگشت قیمت آن به ۰/۹۵ دلار و حتی، ۱ دلار باشیم.لازم به ذکر است، آخرین باری که اندیکاتور تی‌دی سکوئنشال سیگنال مشابهی را برای پالیگان نشان داده بود، قیمت این ارز دیجیتال از ۰/۹۵ دلار به ۱/۰۸ دلار افزایش یافت. علاوه بر این، شبکه پالیگان در حال حاضر دستخوش تغییرات اساسی است که می‌تواند مسیر قیمت آن را برای ادامه سال تعیین کند.یکی از این تغییرات، ارتقای برنامه‌ریزی شده به پالیگان ۲ و تغییر توکن MATIC به توکن POL، به عنوان توکن اصلی برای پرداخت کارمزد گس و استیکینگ در اکوسیستم پالیگان است.

خرید میلیونی اتنا توسط نهنگ‌ها!

ارز دیجیتال جدید اتنا (ENA)، یک پروتکل مبتنی بر دلار مصنوعی است که این روزها سر و صدای زیادی به پا کرده و به دلیل رشد قابل‌توجه قیمت خود، به یکی از رمزارزهای ترند بازار تبدیل شده است. حتی آرتور هیز، بنیانگذار صرافی رمزارزی بیتمکس نیز از این ارز دیجیتال ابراز حمایت کرده و گفته که قیمت توکن ENA می‌تواند تا ۱۰ دلار افزایش یابد.علی‌رغم نگرانی‌هایی که در مورد پایداری رالی صعودی اتنا وجود دارد، این توکن مورد توجه نهنگ‌ها نیز قرار گرفته است. به گزارش پلتفرم ردیابی SpotOnChain در تاریخ ۷ آوریل، یک نهنگ سرمایه‌گذاری قابل‌توجهی در بازار اتنا انجام داده است.در این تراکنش، نهنگ مذکور ۲/۶۵ میلیون توکن ENA، معادل ۲۹۸ میلیون دلار را از صرافی رمزارزی بای‌بیت خریداری کرده است.پیش از این، این سرمایه‌گذار ناشناس در بازار رمزارزهای مختلفی همچون چین لینک (LINK)، اتریوم نیم سرویس (ENS)، سایبرکانکت (CYBER)، فانتوم (FTM)، سندباکس (SAND)، دیسنترالند (MANA) و غیره، فعالیت داشت. سود تخمینی وی از این معاملات، حدود ۳۴۷ هزار دلار و وین ریت آن ۷۱/۴ درصد گذشته شده است.به طور معمول، هنگامی که نهنگ‌ها در یک ارز دیجیتال سرمایه گذاری می‌کنند، می‌توانند بر قیمت آنها تأثیر مثبت بگذارند. در زمان نگارش این خبر، اتنا با قیمت ۱/۱۵ دلار معامله می‌شود که رشد آن از زمان معرفی به بیش از ۸۰ درصد می‌رسد.

علی‌رغم این روند صعودی، نگرانی‌هایی وجود دارد مبنی بر اینکه افزایش قیمت ENA ممکن است موقتی باشد. در این میان، آندره کرونژ، خالق فانتوم، هم هشدار داده که این توکن ممکن است با سرنوشتی مشابه اکوسیستم ترا روبرو شود.

در جلسه هم‌اندیشی بازنگری استراتژی گروه فولاد خوزستان تاکید شد؛

تمرکز بر طرح‌های توسعه و افزایش تولید در سال ۱۴۰۳



جلسه هم‌اندیشی بازنگری استراتژی گروه فولاد خوزستان با حضور الهویردی تقوی مشاور استراتژی و تعالی سازمانی، رضا طاهری رئیس هیات‌مدیره، امین ابراهیمی مدیرعامل و جمعی از اعضای هیات‌مدیره، قائم مقامان، مشاوران، معاونان و مدیران گروه فولاد خوزستان، ۲۰ اسفندماه ۱۴۰۲ در تالار شهید امتی شرکت فولاد خوزستان برگزار شد.

به گزارش خبرنگار روابط عمومی، در این جلسه بر اجرای طرح‌های توسعه و افزایش تولید در سال ۱۴۰۳ تاکید شد.

الهویردی تقوی مشاور شرکت فولاد خوزستان در حوزه تعالی و استراتژی در بیان چاره اصلی در اجرای اثر بخشی استراتژی اظهار داشت: اصل نخست، تمرکز بر اهداف بسیار مهم، اصل دوم به‌کار بستن سنجه‌های پیشایند، سوم داشتن تابلوی امتیازات انگیزه بخش و اصل چهارم ایجاد ضرب آهنگ پاسخگویی می‌باشد.

رضا طاهری رئیس هیات‌مدیره شرکت فولاد خوزستان گفت: روز افتتاح پروژه کارخانه زمزم ۳ فولاد خوزستان، در سخنان رئیس‌جمهور، خوشحالی از توان داخلی و اعتماد به شرکت‌های دانش‌بنیان برای انجام این پروژه صنعتی قابل مشاهده بود.

وی گفت: با تصویب هیات مدیره شرکت، احداث پروژه ورق عریض به مدیران شرکت فولاد خوزستان تکلیف شده است.

طاهری افزود: با وجود تمامی تحریم‌ها و کمبودها، کارکنان فولاد خوزستان شعار «ما می‌توانیم» را به «ما توانستیم» تبدیل کردند. وزیر صمت پس از مشاهده توانمندی کارکنان فولاد خوزستان، رضایت بالایی از افتتاح کارخانه داشت. طاهری در پایان، از تمامی دست اندرکاران اجرای پروژه و مراسم افتتاحیه کارخانه زمزم ۳ تقدیر و تشکر نمود.

امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در این جلسه گفت: افتتاح زمزم ۳ شروع راهی تازه برای حرکت به سوی توسعه است. صنعت فولاد به برکت انقلاب اسلامی، رشدی ۴۰ برابری را رقم زده و در کمتر از ۱۵ سال نه تنها نسبت به واردات خودکفا شده، بلکه جزو صادرکنندگان شده است.

وی گفت: امروزه، جایگاه بلند صنعت فولاد، برخی افراد را اذیت می‌کند. آسیبی که محدودیت‌ها به صنعت فولاد وارد کرد، در راستای روند ایجاد کاهش سود آوری برای شرکت فولاد خوزستان بوده است. از سال ۱۴۰۱ به ۱۴۰۲ قیمت حامل‌های انرژی و افزایش تقریبا دو برابری تعرفه برق، یک شبه ۱۸ درصد از سود شرکت را به خود اختصاص می‌دهد.

بر اساس بررسی‌های به عمل آمده، در اجلاس داوس، پایداری این صنعت مورد بررسی قرار گرفت. این اجلاسیه این پیام را داشت که استفاده از تکنولوژی‌های نوین، هم سویی با بازار و هوش مصنوعی از لازمه‌های بقای شرکت‌های صنعتی می‌باشد.

ابراهیمی گفت: در حوزه درآمدی، مهم ترین پارامتر، تمرکز بر احداث پروژه ورق عریض فولاد خوزستان در زمین ۲۱ هکتاری مجاور پساب، عامل بقا و توسعه‌ی این شرکت خواهد بود. برای سال آینده اگر می‌خواهیم که تولید اقتصادی داشته باشیم و از تولید سود ببریم باید از پسماندهای فولادی و ضایعات برای بازگشت به خط تولید استفاده کنیم.

مدیرعامل گفت: کلیدواژه‌ی توسعه در فولاد خوزستان در سال جاری، نهادینه شده است. ما برای حرکت به سوی توسعه باید بدانیم که با افتتاح زمزم ۳ در شروع راه هستیم.

احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و سیکل ترکیبی باید تا پیش از شروع سال جدید، تعیین تکلیف شود. تکلیف پروژه‌های اسلب عریض، CBSI و کوره هفتم باید مشخص شود.

وی ادامه داد: سال ۱۴۰۲، سالی درخشان را، در شرکت‌های تابعه شاهد بوده‌ایم. افتتاح فولادسازی شادگان، استخراج محصول در معدن خواف، نشان از دستاوردهای مهم گروه فولاد خوزستان دارد.

ما نیاز به بال داریم، نه بار، انتظار می‌رود که شرکت‌های تابعه باری را از دوش فولاد خوزستان بردارند.

وی گفت: ارتقای افقی، چالش سازمان و اولویت درخواست کارکنان می‌باشد. این امر باید تعیین تکلیف شود. تکلیف مسکن کارکنان باید تا پیش از افتتاح فولادسازی شادگان مشخص شود.

در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی باید سعی شود به صورت سالانه، طرح‌هایی همچون جاده دسترسی کانتکس به قلعه چنعان انجام شود. زیرا این اقدامات تاثیر گذاری مثبت خود در اذهان عمومی خواهد داشت.

در حوزه تکریم از خانواده شهدا و ایثارگران و بازنشستگان به عنوان صاحبان اصلی این سرمایه باید طرحی نو در سال آینده در اندازیم

مدیرعامل در پایان با آرزوی سلامتی و سالی سرشار از تندرستی با استفاده از فضای معنوی ماه مبارک رمضان، از تلاش کارکنان تمامی حوزه‌ها شامل: خرید، حقوقی و اراضی، بهره‌برداری، منابع انسانی و امور اجتماعی، فروش، پروژه‌ها، فن‌آوری، بازرسی و نظارت، R&D، کمیسیون معاملات، روابط عمومی، حوزه مقاومت بسیج، حسابرسی داخلی و شرکت‌های زیرمجموعه فولادخوزستان، تقدیر و تشکر نمود.

در ادامه محمدمهدی مومن‌زاده عضو هیات‌مدیره شرکت فولاد خوزستان با تقدیر از همت بلند کارکنان شرکت گفت: نتیجه‌های اثربخش، برگرفته از تلاش و کوشش مدیران و کارکنان می‌باشد.

وی با اشاره به جلسه بازنگری استراتژی شرکت گفت: در علم مدیریت، با گذر از مسائل روزمره، کیفیت عملکرد هر شخص توسط خود شخص بررسی می‌شود و می‌داند چه کرده و از کار خود راضی است یا نه؛ و عملکرد مثبت یقینا در سازمان یک رضایت درونی ایجاد می‌کند.

وی گفت: راز زمزم ۳ در بلندی برج آن نیست، بلکه در بلندای تفکر کارکنانی است که آن را به انجام رسانده‌اند.

مومن‌زاده با اشاره به مقوله سرمایه در گردش گفت: سازمان خود را باید به سمتی ببریم که داده تولید نموده و استراتژی خود را بر اساس داده‌های خود جمع‌بندی نماییم. کار یک فرد در سازمان باید بررسی شده و یک سازمانی مانند فولاد خوزستان را افرادی با دست‌های روغنی و جوهری به پیش می‌برند. اصیل‌ترین راه شناخت یک مجموعه، از طریق شناخت دست‌هاست و بدین شکل، هدفمندی شرکت، نتیجه بخش است.

مومن‌زاده اظهار داشت: اهداف گروه فولاد خوزستان بر توسعه و پیشرفت پایه‌گذاری شده است.

حسابرسی و کنترل‌های داخلی کمک شایانی به شفاف‌سازی مالیاتی این گروه داشته است. نگاه تعالی در گروه فولاد خوزستان همچنان پابرجا بوده و برای دریافت تقدیرنامه در سطح بالاتر برای سال آینده خود را آماده می‌کنیم.

در بخش دیگری از این مراسم محمدرضا پدرام عضو هیات‌مدیره شرکت فولاد خوزستان از همت و تلاش شبانه‌روزی مدیران، کارکنان و کارگران این مجموعه تشکر نمود.

گفتنی است، پس از ارائه گزارش و سخنرانی جمعی از مسئولان گروه فولاد خوزستان در این جلسه، با حضور اعضای هیات‌مدیره از زحمات دست‌اندرکاران پروژه کارخانه زمزم ۳ و معاونین و مدیران برتر شرکت در سال ۱۴۰۲ با اهدای تندیس و لوح، تقدیر شد.