اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rozegaremadan.ir

شنبه • ۲۴ تیر ۱۴۰۲ • ۲۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۱۵ ژوئیه ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۱۱۰ • ۸صفحه • قیمت ۵۰۰۰ تومان



فرصتی برای صادرات فولاد ایران

بهرام سبحانی با اشاره به تاثیر تحریم شدید اتحادیه اروپا علیه واردات محصولات فولادی از کشور روسیه، گفت: به رغم اینکه تولیدکنندگان فولاد ایران در حال حاضر مشتریان خود را در کشورهای آسیایی و حاشیه خلیج فارس دارند، اما این اتفاق فرصت خوبی است تا ایران بتواند جایگاه خود را از روسیه در بازار جهانی فولاد تا حدود قابل توجهی پس بگیرد.

۲

سرپرست ایمیدرو منصوب شد

وزیر صنعت، معدن و تجارت طی حکمی «محمدرضا موثق‌نیا» را به‌عنوان «سرپرست سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران» منصوب و معرفی کرد. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، آئین تکریم و معارفه سرپرست جدید سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) روز چهارشنبه ۲۱ تیرماه با حضور «عباس علی‌آبادی» وزیر صنعت، معدن و تجارت برگزار شد.

۲



تیترهای روز

نقش معدن در اقتصاد

به گفته کارشناسان مزیت رقابتی ایران در سطح جهانی مثلث «نفت – گاز – معدن» است، اما ضلع سوم به شکل سنتی مورد بی‌مهری قرار گرفته، شاید این کم‌توجهی از آنجا ناشی شده است که کشور بر منابع عظیم نفتی و گازی قرار دارد و تا امروز آنقدر درآمد آسانی از این محل حاصل شده که توجه به جنبه‌ها و ظرفیت‌های دیگر اقتصادی دیگر از جمله معدن را به محاق برده است. ایران از نظر جغرافیایی روی کمربند کوهزایی آلپ – هیمالیا قرار دارد که از شرق اروپا آغاز می‌شود و با گذر از ترکیه، ایران و افغانستان تا اندونزی ادامه پیدا می‌کند و گفته می‌شود ۱۵ درصد ذخایر شناخته شده دنیا را در خود جای داده است.

۳

ایجاد نهاد رگولاتوری برای صنعت برق ضروری است

اعضای سندیکای شرکت های تولیدکننده برق، به اجماع مشکلات متعددی را در بر تولید برق در نشستی خبری مطرح کردند که از جمله مطالبات این بخش از دولت، قیمت گذاری نامناسب برق، عدم توسعه و سرمایه گذاری در برق طی این سال ها، تجمیع بدهی ها بدون در نظر گرفتن تورم و نبود رگلاتوری را شاخص ترین موضوعات بر سر راه تولید برق مطرح کردند. روز ۲۰ تیرماه اعضای هیات مدیره سندیکای شرکت های تولیدکننده برق در جمع خبرنگاران، هر یک به طرح موضوعاتی مرتبط با محدودیت های تولید و مشکلاتی که سالیان سال بر این بخش از تولید برق تحمیل شده است پرداختند و این اعضا معتقد بودند خاموشی و ناترازی امروز برق، موضوعی بوده که این سندیکا از سالیان سال آن را به دولت هشدار داده و پیش بینی کرده بود.

۷

روزگار معدن راهبردهای توسعه اقتصاد بدون نفت را بررسی کرد؛

جانشین شایسته

۴



طرح: مهدی کاوه‌ای

- ناتوانی در پایان دادن به خام فروشی، فصل مشترک همه دولت‌هاست.
- معدن حوزه‌ای است که سرمایه‌گذاری در آن زمان‌بر است تا به نتیجه مطلوب برسد.
- سال‌ها بر این موضوع که معدن می‌تواند یک درآمد ثابت، پایدار و ماندگار و جایگزینی مناسب برای نفت باشد تاکید شده است

سرمقاله



رفاه اجتماعی بخشی از عدالت است

ناصر بزرگمهر
management@smtnews.ir

به نام او که هر چه بخواهد همان می‌شود

اصل ۲۹ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به‌صراحت می گوید: برخورداری از تامین اجتماعی از نظر بازنشستگی، بیکاری، پیری، از کارافتادگی، بی‌سرپرستی، درراه‌ماندگی، حوادث و سوانح و خدمات بهداشتی و درمانی و مراقبت‌های پزشکی به‌صورت بیمه و... حقی همگانی است؛ همچنانکه اصل ۳۰ قانون اساسی دولت را موظف می کند که وسایل آموزش و پرورش رایگان را برای همه ملت تا پایان دوره متوسطه فراهم سازد و تحصیلات عالی را تا سرحد خودکفایی کشور به‌طور رایگان گسترش دهد. اصل ۳۱ قانون اساسی نیز می گوید: داشتن مسکن متناسب با نیاز، حق هر فرد و خانواده ایرانی است.

اصل ۴۳ قانون اساسی تصریح می کند: تامین استقلال اقتصادی جامعه و ریشه کن کردن فقر و محرومیت و برآوردن نیازهای انسان در جریان رشد، با حفظ آزادی او و تامین نیازهای اساسی مثل مسکن، خوراک، پوشاک، بهداشت، درمان، آموزش و پرورش و امکانات لازم برای تشکیل خانواده برای همه است.

یکی از مدیران عامل صندوق بازنشستگی کشوری چندی قبل گفته بود: بر ما کارشناسان، مدیران و علاقه‌مندان حوزه رفاه و بازنشستگی است که به سهم خود در تحقق کامل اصل ۲۹ تلاش کنیم. وی با اشاره به تاریخ انقلاب اسلامی و کنکاش در ریشه‌های آن تاکید کرده بود: «اعتراض» به چارچوب‌های ناعادلانه اجتماعی یکی از موتورهای محرک شکل گیری انقلاب و عدالت اجتماعی یکی از اهداف و شعارهای اصلی آن بوده است.

ادامه در صفحه ۲

از رشد ۲۴ درصدی تولید شمش تا رشد ۶۹ درصدی درآمد فروش

عملکرد موفق فولاد خوزستان در ۳ ماهه نخست سال جاری

شرکت فولاد خوزستان با نماد بورسی «فخوز» در ۳ ماهه نخست سال جاری، عملکرد بسیار موفقی در حوزه رشد تولید و فروش داشته است.

درآمد فروش محصولات شرکت فولاد خوزستان در ۳ ماهه نخست سال جاری به ۲۱ هزار و ۵۷۰ میلیارد تومان رسیده که رشد ۶۹ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

در ۳ ماهه نخست سال «مهار تورم، رشد تولید»، فولاد خوزستان موفق به تولید حدود ۶۲۰ هزار تن شمش فولادی (بیلت و بلوم) شده که حاکی از رشد ۲۴ درصدی تولید این محصول نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

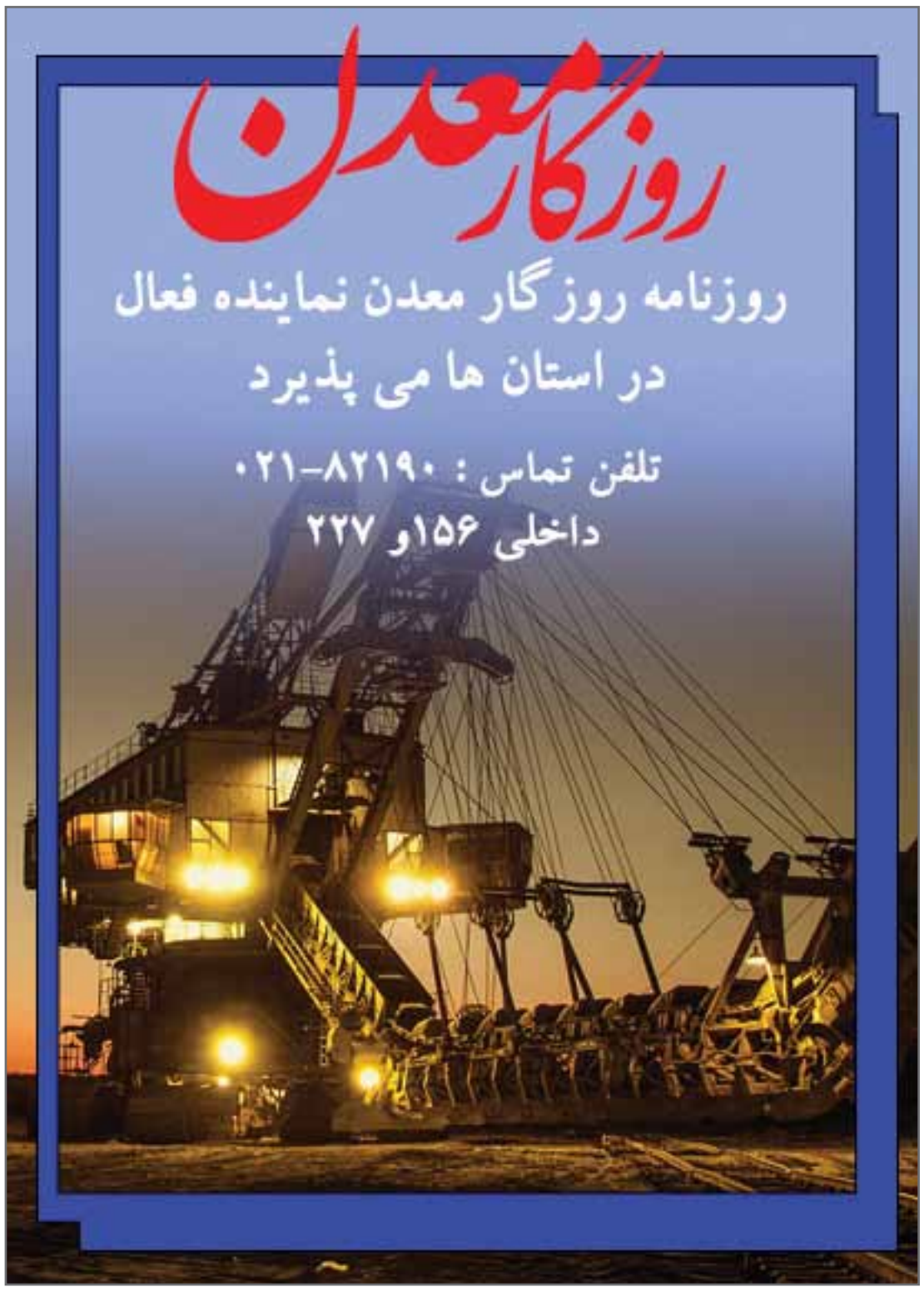
- همچنین در فصل بهار سال جاری، تولید گندله در شرکت فولاد خوزستان با رشد ۴۴ درصدی به بیش از ۱ میلیون و ۶۷۷ هزار تن رسیده است.

- تناژ فروش فولاد میانی (بیلت، بلوم و اسلب) فولاد خوزستان در بازارهای داخلی و خارجی در ۳ ماهه نخست ۱۴۰۲، حدود یک‌میلیون و ۵۰ هزار تن بوده که رشد ۳۱ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

- شاخص تامین نیاز بازار داخلی توسط فولاد خوزستان، یعنی تزریق فولاد میانی به بازار داخلی، در ۳ ماهه نخست امسال حدود ۶۵۴ هزار تن بوده که حاکی از رشد ۲۷۰ هزار تن فولاد میانی در بازار داخلی به فروش رسانده است که رشد قابل توجه ۹۲ درصدی را نسبت به خرداد سال گذشته نشان می‌دهد.

- درآمد فروش محصولات فولاد خوزستان در خرداد امسال نیز به ۸۴۵۲ میلیارد تومان رسیده که بعد از درآمد فروش ۸۴۷۳ میلیارد تومانی در اسفند ۱۴۰۰، بالاترین درآمد فروش ماهانه در تاریخ این شرکت است. درآمد فروش فولاد خوزستان در خرداد امسال، ۴۰ درصد بیش از ماه مشابه سال قبل بوده است.





روزگار معدن
شنبه
۲۴ تیر ۱۴۰۲ • ۲۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۱۵ژوئیه ۲۰۲۴
سال ششم • شماره ۱۱۱۰

سرمقاله

رفاه اجتماعی بخشی از عدالت است

ادامه از صفحه یک

او افزوده بود: با همه تاکیدات و وجود همه صراحت‌های قانونی، اصل ۲۹ قانون اساسی تا اردیبهشت سال ۱۳۸۳ و تصویب قانون «ساختار نظام جامع رفاه و تامین اجتماعی» به‌طور کامل اجرا نشده بود. ایشان ادامه داده بود: هرچند امروز مسیر و جهت گیری برای اجرای اصل ۲۹ و برقراری نظام جامع رفاه، مطابق با جهت گیری‌های قانون اساسی، فراهم است، اما متاسفانه باید اذعان کرد هنوز راهی طولانی در این مهم پیش روست، زیرا طی سال‌های گذشته باوجود تصویب قانون، موانع اجرای این قانون پیش برنده پابرجا مانده و هنوز نمی‌توان ادعا کرد کشور توانسته «آرمان قانون اساسی» در برقراری یک نظام جامع رفاهی را محقق کند.

معاون مرکز پژوهش‌های مجلس هم در همان جلسه گفته بود: دولت موظف است طبق قوانین از محل درآمدهای عمومی و درآمدهای حاصل از مشارکت مردم، خدمات و حمایت‌های مالی فوق را برای یک یک افراد کشور تامین کند. به‌نظر می‌رسد قوانین وجود دارند و حرف‌های خوب هم همیشه بیان می‌شود، اما اتفاق خاصی برای مردم رخ نمی‌دهد.

رفاه اجتماعی در دوره‌های گوناگون یکی از چالش برانگیزترین مباحث در محافل علمی و سیاسی و تاریخی همه جوامع بوده است و در گذشته‌های دور ارائه خدمات رفاهی از سوی حاکمان نه به‌صورت حق مردم، بلکه به‌عنوان لطف شاهان به رعیت و ملت انجام می شد که می توان نشانه‌هایی از آن را در دوران حکومت مادها و پادشاهان ایران باستان هم مشاهده کرد.

پس از انقلاب هم باوجود ذکر حقوق مرتبط با رفاه اجتماعی در قانون اساسی، به سازکارهای ضمانتی آن پرداخته نشده و بنا به گفته حقوقدانان، برای مردم حق دادرسی علیه دولت در زمینه حق‌های رفاهی به رسمیت شناخته نشده و فاقد رویه‌های قضایی در این زمینه هستیم.

رفاه اجتماعی یکی از دستاوردهای تجربه بشری بعد از دوران رنسانس است. هر فردی در دوران زندگی خویش باید از حداقل نیازهای اجتماعی برخوردار شود که در کشورهای مختلف و براساس قوانین، امکانات وشرایط پیشرفت و نوع حاکمیت، متفاوت است.

عدالت اجتماعی را علاوه بر خواسته حقوقی مردم، شاید بتوان یکی از مهم‌ترین مبانی همه ادیان دانست. خداوند نیز در قرآن هدف از رسالت پیامبران را اقامه قسط و عدل می‌داند. در اسلام هم تمرکز ثروت در دست عده‌ای معدود که منجر به فقر عده بسیار دیگری شود، بسیار نکوهیده شده است.

حضرت علی (ع) بارها در نامه معروف خود به مالک اشتر به او سفارش می کند که به مسکینان و فروماندگان سهمی از بیت‌المال را اختصاص دهد و نیاز یتیمان و سالخوردگان را برطرف ساخته و آنها را در ورطه فقر تنها نگذارد. زکات، خمس، کفارات، انفاق، صدقه، احسان، فطریه، وقف، نذر، وصیت، قرض‌الحسنه و موارد دیگر جزو مصادیق رفاه و تامین اجتماعی هستند. اساسا انواع کمک‌های نوع‌دوستانه و خیریه را می‌توان در احکام دین با موضوع رفاه اجتماعی بررسی کرد. در نظام جدید حاکمیت دولت‌ها در جهان و شکل گرفتن نظام‌های اقتصادی مبتنی بر بازار آزاد، ثروتمندان، ثروتمندتر شده‌اند، به‌همین دلیل نظام‌های حقوقی در همه دولت‌ها به‌گونه‌ای طراحی و برنامه‌ریزی می کنند که قدرت ثروتمندان را تا حدی، حتی به ظاهر، محدود سازند و با گسترش ثروت ملی بر سطح رفاه مادی مردم تاثیر گذاشته و شرایط بهتری را برای اقشار متوسط و فقیر جامعه مهیا سازند.

در جوامعی که دموکراسی و رشد فرهنگی و حقوق مدنی و آزادی‌های سیاسی و سواد عمومی بالاتر است، فرهنگ نوع‌دوستی و مساوات‌طلبی و سطح رفاه عمومی هم بالاتر است. در اجرای اصل ۲۹ و بندهای دیگر قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و در جهت ایجاد انسجام کلی در سیاست‌های رفاهی، قانون ساختار نظام جامع رفاه و تامین اجتماعی در مواردی از قبیل بازنشستگی، ازکارافتادگی، فوت، بیکاری، پیری، در راه‌ماندگی، بی‌سرپرستی، آسیب‌های اجتماعی، حوادث و سوانح، ناتوانی‌های جسمی و ذهنی و روانی، بیمه خدمات بهداشتی و درمانی و مراقبت‌های پزشکی، حمایت از مادران به‌ویژه در دوران بارداری و حضانت فرزند، حمایت از کودکان وزنان بی‌سرپرست، ایجاد بیمه خاص بیوه‌گان و زنان سالخورده و خودسرپرست، کاهش نابرابری و فقر و امداد و نجات تعریف شده است. برخورداری از تامین اجتماعی به‌نحوی که در این قانون می‌آید حق همه افراد کشور و تامین آن، تکلیف دولت محسوب می‌شود و آثار و تبعات منفی احتمالی ناشی از اقدامات دولت، از جمله مصادیق رویدادهای اقتصادی و اجتماعی در مسئولیت دولت است. رفاه و تامین اجتماعی، از حقوق شهروندی است؛ همچنانکه آرامش، شادابی و امید به آینده‌ای بهتر، خودسازی معنوی و توان‌افزایی اجتماعی، برخورداری از زندگی امن و آرام، داشتن فرصت و امکان برای همراهی بیشتر با خانواده، تفریح، ورزش و گردشگری حق هر شهروند است.

طی حکمی از سوی وزیر صمت؛

سرپرست ایمیدرو منصوب شد

وزیر صنعت، معدن و تجارت طی حکمی «محمدرضا موثق‌نیا» را به‌عنوان «سرپرست سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران» منصوب و معرفی کرد. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، آئین تکریم و معارفه سرپرست جدید سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) روز چهارشنبه ۲۱ تیرماه با حضور «عباس علی‌آبادی» وزیر صنعت، معدن و تجارت برگزار شد. علی‌آبادی در این مراسم ضمن تقدیر و تشکر از زحمات «امیر خرمی‌شاد» رئیس پیشین هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، طی حکمی «محمدرضا موثق‌نیا» را به‌عنوان «سرپرست سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران» منصوب و معرفی کرد. در حکم وزیر صمت خطاب به سرپرست جدید سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) آمده است: «نظر به تعهد، تخصص و شایستگی و سوابق جنابعالی در حوزه‌های مختلف صنعتی و معدنی، به‌موجب این حکم به سمت «سرپرست سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران» منصوب می‌شوید. انتظار می‌رود با همکاری همه بخش‌های مرتبط در وزارت صنعت، معدن و تجارت و سایر سازمان‌های حاکمیتی دولتی و بخش خصوصی و با بهره‌گیری از توانمندی‌های بالفعل و بالقوه کشور، ضمن رعایت کامل قوانین و مقررات و با برنامه‌ریزی و نظارت صحیح و اتخاذ تصمیمات اصولی و راهگشا در جهت ایفای وظایف و تحقق اهداف و ماموریت‌های سازمان و در خدمت به مردم و کسب و کارها کوشا باشید. توفیقات روز افزون جنابعالی را از ایزدمنان خواستارم.» «محمدرضا موثق‌نیا» دانش‌آموخته رشته‌های مکانیک و صنایع از دانشگاه‌های تهران و صنعتی شریف است که اخذ رتبه ۲ ابتکار در جشنواره سیزدهم خوارزمی را هم در کارنامه علمی خود دارد. سرپرست جدید سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، پیش از این سمت‌هایی از جمله مدیریت راهبردی در صنایع زیرساختی در بخش‌های دولتی و خصوصی، مدیرعامل شرکت نفت سپاهان، مدیرعامل شرکت پتروشیمی مکران، رئیس هیات مدیره آلومینیوم المهدی، عضو هیات مدیره شرکت واگن پارس، نایب رئیس هیات مدیره نفت بهران و نایب رئیس هیات مدیره شرکت پتروشیمی مارون را برعهده داشته است.



آمادگی کامل برای تامین سیمان نهضت ملی مسکن



گروه گزارش

علی‌اکبر الوندیان در نشست خبری افزود: این میزان تحویل سیمان نسبت به مدت مشابه پارسال رشد ۱۲.۲۲ درصدی داشته است.وی بیان‌داشت: در سه ماهه نخست امسال ۲۱ میلیون و ۴۰۰ هزار تن کلینکر (رشد ۳.۲ درصدی) و ۱۷ میلیون و ۶۰۸ هزار و ۷۰۱ تن سیمان (رشد ۱۳ درصدی) در کشور تولید شد که بیش از ۱۶.۴ میلیون تن آن تحویل داخل شد. این مقام صنفی با اشاره به روند افزایشی تحویل سیمان داخلی، خاطرنشان کرد: در فروردین ۴.۵ میلیون تن، اردیبهشت ۵.۸۱ میلیون تن و در خرداد ۶.۱میلیون تن سیمان تحویل و مابقی آنها صادر شد. وی گفت: بر این اساس، برخلاف آنچه از سوی برخی در رسانه‌ها عنوان شده، تحویل سیمان به داخل کشور نه تنها کاهش نداشته، بلکه افزایش داشته است. دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ادامه‌داد: توان تولید صنعت سیمان کشور سالیانه ۸۹ میلیون تن است و آنچه سبب شده این توان به ۷۲ میلیون تن کاهش یابد، محدودیت‌های تامین انرژی گاز و برق است. وی تصریح کرد: با این حال تولیدکنندگان هیچ مشکلی بابت تامین سیمان مورد نیاز کشور به‌ویژه برای نهضت ملی مسکن ندارند. الوندیان اظهار داشت: با توجه به نیاز ۲۰۰ کیلویی به سیمان در ساخت هر متر مربع ساختمان، افزایش مصرف ماهانه بین ۷۰۰ هزار تا یک میلیون تن از اجرای نهضت ملی مسکن پیش بینی می‌شود که برای تامین آن آمادگی کامل وجود دارد.

عرضه سیمان در بورس، دستاورد بزرگ دولت سیزدهم

این مقام صنفی، یکی از بزرگترین دستاوردهای دولت سیزدهم را بردن سیمان به بورس عنوان کرد و افزود: این مهم سبب شد تا فضای شفاف، رقابتی و قابل ردیابی در این صنعت شاهد باشیم، در حالی که پیش از این اسیر دلال‌بازی‌ها بودیم. وی خاطرنشان کرد: این شفافیت به مذاق عده‌ای خوش نیامده و به همین دلیل با عرضه آن در بوس مخالف می کنند؛ این در حالی است که این صنعت، تداوم شفافیت را با عرضه در بورس خواهان است.

دریافت انرژی پایدار، خواسته اصلی سیمانی‌ها

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در ادامه با اشاره به مشکلات تامین انرژی در این صنعت، گفت: دست کم ۶۵ درصد برق مورد نیاز کارخانجات سیمان تا مرحله تولید کلینکر باید تامین شود و اگر به هر دلیلی کاهش یابد، افت راندمان تولید اتفاق خواهد افتاد. وی یادآور شد: به دلیل محدودیت در تامین انرژی، سال گذشته صنعت سیمان ۲۰ درصد زیر ظرفیت اسمی خود کار کرد که کاهش تولید و افزایش مصرف سوخت را به دنبال داشت. الوندیان اظهار داشت: تقاضای اصلی فعالان این صنعت، نه کاهش قیمت انرژی، بلکه دریافت انرژی پایدار است، زیرا خسارات ما از محل عدم دریافت انرژی لازم بسیار بیشتر است. وی بیان داشت: قطع گاز، مشروط به تامین سوخت دوم (مازوت) خللی در برنامه‌های تولید به وجود نمی‌آورد؛ هرچند در مناطقی همچون تهران، اصفهان، آبیک و غیره که نزدیک مناطق شهری است و خطر آلودگی هوا را به دنبال دارد، انتظار می‌رود که تامین گاز قطع نشود.

لزوم صرفه‌جویی مردم در مصرف برق خانگی

این مقام صنفی تاکید کرد: از مردم نیز تقاضا داریم تا با صرفه‌جویی بیشتر در مصارف خانگی، سبب شوند تا برق تحویلی به صنایع افزایش یابد. وی گفت: هرچند وزارت نیرو از سیمانی‌ها خواسته تا در ایجاد و راه‌اندازی نیروگاه‌ها در راستای تامین برق پایدار خود مشارکت کنند و حتی برخی واحدها نسبت به این مهم اقدام کرده‌اند، اما باید گفت بضاعت این صنعت اندک است و اگر پولی داشت صرف توسعه خود و ارتقای فناوری می کرد. الوندیان تصریح کرد: سال گذشته به دلیل ناترازی در تامین برق، تولید حدود ۱۵ میلیون تن سیمان که مزیت صادراتی داشت از دست رفت که می‌توانست ارزآوری ۴۵۰ میلیون دلاری برای کشور به دنبال داشته باشد. وی در عین حال تاکید کرد: صنعت سیمان نیز باید به سمت و سوی ارتقای فناوری و بهینه سازی مصرف سوخت حرکت کند تا مصرف برق کمتری را شاهد باشیم؛ در این راستا باید به سمت توسعه تولید و استفاده از «سیمان‌های آمیخته» حرکت کرد. دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان یادآوری کرد: سیمان نازل‌ترین قیمت را در بین کالاهای ساختمانی دارد و با توجه به نیاز ۶ هزار میلیارد تومانی برای ایجاد یک واحد یک میلیون تنی سیمان، مزیتی برای سرمایه‌گذاری ندارد.

وی با اشاره به عمر بیش از ۵۰ ساله برخی کارخانجات کشور، افزود: به همه این دلایل، در ۱۰ سال گذشته شاهد سرمایه‌گذاری جدید در این صنعت نبوده و نوسازی نیز در آن اتفاق نیفتاده است و حتی برخی پروژه‌های جدید مسکوت مانده است. الوندیان با اشاره به قیمت متوسط ۶۳۰ هزار تومانی هر تن سیمان فله، تاکید کرد: افزایش تدریجی و با شیب ملایم قیمت سیمان در فضای رقابتی و تحت نظارت دستگاه‌های متولی، می‌تواند ارتقای این صنعت را به دنبال داشته باشد. وی همچنین خواستار آن شد تا اکنون که مخازن مازوت شرکت‌ها خالی و ناوگان حمل و نقل نیز در دسترس است، وزارت نفت نسبت به تامین مازوت شرکت ها و ذخیره‌سازی آن برای فصول سرد سال اقدام کند. دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان با اشاره به نگاشته شدن استاندارد انرژی در ۱۱ سال پیش، بیان‌داشت: صنعت سیمان نیز به دنبال موضوع بهینه سازی است، اما وقتی زیر ظرفیت اصلی خود کار می کند قادر به پاس کردن استانداردها در این زمینه نیست و بر این اساس مشمول جریمه می‌شود. وی با اشاره به جریمه سنگین ۲۷ میلیارد تومانی یکی از واحدهای سیمانی به همین دلیل، در حالی که ۵۹۰ میلیون تومان بابت تامین مازوت درخواست داشت، خاطرنشان کرد: درخواست بازنگری در استانداردهای بهینه سازی مصرف سوخت داده شده که در دست پیگیری است و اصلاح رویه‌های سختگیرانه اینچنینی از سوی وزارت نفت را خواستاریم.

افزایش قیمت گاز

الوندیان همچنین با اشاره به افزایش قیمت گاز تحویلی به واحدهای سیمانی، تصریح کرد: این افزایش نرخ، هزینه‌ای حدود ۶ هزار میلیارد تومان تا پایان سال به این صنعت تحمیل خواهد کرد؛ در این زمینه درخواست داریم که نخست، این افزایش بها از زمان ابلاغ محاسبه شود و دوم، اثر افزایش قیمت گاز به صنعت سیمان پرداخت شود. وی گفت: افزایش ۱۳ تا ۱۴ درصدی قیمت سیمان می تواند اثر افزایش نرخ گاز را تعدیل کند. سال گذشته ۷۳ میلیون تن کلینکر در کشور تولید و ۶۱ میلیون تن سیمان برای مصارف داخلی تحویل شد. همچنین ۱۴ میلیون تن سیمان و کلینکر به مقاصد مختلف صادر شد که ۱۰ میلیون تن آن را کلینکر تشکیل می‌داد. با توجه به هزینه‌های بالای حمل و نقل کلینکر، عمده این محصول به کشورهای همسایه، همچنین برخی کشورهای آفریقایی و هند صادر می‌شود.

ورود زغال‌سنگ ایران به بازارهای جهانی

دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران از ورود زغال سنگ ایران به بازارهای جهانی خبر داد و گفت: ورود زاین محصول به بازارهای جهانی با پیچیدگی زیادی همراه خواهد بود. وی افزود: خریداران این محصول به دنبال قراردادهای بلندمدت هستند، اما در ایران با توجه به تغییرات لحظه‌ای که در قانون رخ می‌دهد، امکان عقد قرارداد بلندمدت وجود ندارد. بر همین اساس ورود زغال‌سنگ ایران به بازارهای جهانی با پیچیدگی زیادی همراه خواهد بود و باید شرکت‌ها برای صادرات زغال‌سنگ این پیچیدگی‌ها را پشت سر بگذارند. وی گفت: در صورت امکان صادرات با توجه به اختلاف قیمت میان بازار داخل و خارج، شرایط بهتر می‌شود، اما فراهم بودن زیرساخت برای صادرات در ایران امری مهم است. صمدی با بیان اینکه در بحث زیرساخت پررنگ‌ترین موضوع بازاریابی است، افزود: خریداران این محصول به دنبال قراردادهای بلندمدت هستند، اما در ایران با توجه به تغییرات لحظه‌ای که در قانون رخ می‌دهد، امکان عقد قرارداد بلندمدت وجود ندارد. تحریم از آن دست مخاطراتی است که مانعی برای صادرات این محصول ایجاد نمی‌کند، اما ممکن است با عقد قرارداد بلندمدت و ممنوع شدن صادرات شرکت‌ها متحمل زیان شوند. دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران با اشاره به مثبت بودن آینده این محصول و دلایل آن، افزود: این وضعیت ابتدا به اختلاف قیمت داخلی و بازار جهانی این محصول و دوم بحث آزاد شدن صادرات زغال‌سنگ برمی‌گردد، اما اگر این اتفاقات رخ ندهد، شرایط چندان مطلوب نخواهد بود.

افزایش ۱۵درصدی برق تحویلی به صنایع فولاد

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای اصفهان گفت: میزان برق تحویلی به صنایع فولاد استان اصفهان در یک ماه گذشته ۱۵ درصد نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۱ افزایش یافته است. سعید محسنی گفت: بر اساس اندازه گیری های انجام شده توسط دیسپاچینگ منطقه مرکزی کشور، میزان انرژی برق دریافتی صنایع فولاد استان اصفهان در یک ماه گذشته نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۵ درصد افزایش یافته است. مدیرعامل شرکت برق منطقه ای اصفهان اظهار داشت: در یک ماه گذشته و با گرم شدن دمای هوا، برنامه مدونی برای مدیریت مصرف برق در واحدهای صنعتی مختلف استان اجرا شده و در کارخانه های فولاد استان نیز با مدیریت صورت گرفته، تاکنون برق آنها قطع نشده است. وی با بیان اینکه میزان مصرف برق صنایع فولادی استان از ساعت ۱۱ صبح تا پس از غروب آفتاب کاهش می یابد و در حد تعیین شده مدیریت می شود اما در ساعت های دیگر هیچ گونه محدودیتی برای مصرف وجود ندارد، افزود: بخش هایی از فعالیت کارخانه های فولاد در نیمه شب انجام می شود تا فشاری به شبکه برق وارد نشود . محسنی خاطرنشان کرد: مدیریت برق کارخانه ها و صنایع بزرگ استان که مصرف برق آنها از هفت مگاوات بیشتر است و شامل ۴۸ واحد مانند صنایع فولادی، صنایع سیمانی، پلی اکریل و پالایشگاه می شود، به عهده شرکت برق منطقه ای اصفهان است.

فرصتی برای صادرات فولاد ایران

بهرام سبحانی با اشاره به تاثیر تحریم شدید اتحادیه اروپا علیه واردات محصولات فولادی از کشور روسیه، گفت: به رغم اینکه تولیدکنندگان فولاد ایران در حال حاضر مشتریان خود را در کشورهای آسیایی و حاشیه خلیج فارس دارند، اما این اتفاق فرصت خوبی است تا ایران بتواند جایگاه خود را از روسیه در بازار جهانی فولاد تا حدود قابل توجهی پس بگیرد. بهرام سبحانی رئیس انجمن فولاد در رابطه با تاثیر تحریم شدید اتحادیه اروپا علیه واردات محصولات فولادی از کشور روسیه، اظهار کرد: به رغم اینکه تولیدکنندگان فولاد ایران در حال حاضر مشتریان خود را در کشورهای آسیایی و حاشیه خلیج فارس دارند، اما این اتفاق فرصت خوبی است تا ایران بتواند جایگاه خود را از روسیه در بازار جهانی فولاد تا حدود قابل توجهی پس بگیرد. او افزود: موانع داخلی از جمله قیمت‌گذاری‌های دستوری، صدور مجوزهای صادراتی و .. طی سال‌های اخیر مشکلاتی را برای صنایع تولیدی از جمله فولاد به همراه داشته، اکنون با توجه به فرصت‌های پیش رو مسوولان می‌بایست زمینه را برای ارتقاء توان تولیدی کشور بیفزایند. رئیس انجمن فولاد گفت: در حال حاضر تولیدکنندگان فولاد در صورت رفع موانع داخلی قابلیت و توان افزایش ظرفیت تولید در راستای صادرات محصولات به بازارهای آسیایی و اروپایی دارند به همین خاطر در صورت توجه مسوولان به این بخش شاهد ارتقاء جایگاه محصولات فولادی در سطح جهان خواهیم بود.

امین ابراهیمی مدیرعامل:

اجرای فرآیندهای سازمانی، اولویت شرکت فولاد خوزستان است



ششمین جلسه کمیته راهبری با حضور امین ابراهیمی مدیرعامل، قائم‌مقامان مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه و امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی و جمعی از معاونان و مدیران شرکت فولاد خوزستان روز سه‌شنبه ۱۳ تیرماه ۱۴۰۲ در تالار شهید امتی برگزار شد. به گزارش خبرنگار روابط عمومی، امین ابراهیمی مدیرعامل گفت: اجرای فرآیندهای سازمانی، اولویت فولاد خوزستان است. با توجه به مسائل امروز، مبحث انرژی یک چالش مهم به شمار می‌رود. وی افزود: در صنعت فولاد، گاز به‌عنوان سوخت تلقی نمی‌شود، بلکه تکنولوژی تولید می‌باشد و فقط ۴۰ درصد وزنی گاز، برعکس صنایع پتروشیمی که ۱۰۰ درصد آن استفاده می‌شود برای استفاده از عامل احیایی استفاده می‌شود، افزایش قیمت گاز بالاتر از صنایع پتروشیمی، حاشیه سود شرکت‌های فولادی را تحت تاثیر قرار خواهد داد.

ابراهیمی اظهار داشت: شرکت فولاد خوزستان چشم‌انداز ۱۴۱۰ را برای خود تعریف نموده و برنامه‌ای متنوعی را در دستور کار خود قرار داده است. توسعه باید سرلوحه و گفتمان سازمان گردد و در سند بالادستی قرار بگیرد. برای این سند، پیوست لجستیکی، مالی و غیره باید تهیه شود و باید بیانگر افق مجموعه برای اشخاص تازه‌وارد به سازمان باشد. شرکت فولاد خوزستان با وجود کارکنان و مدیران متخصص، از لحاظ تولید فعلی به بلوغ نسبی رسیده ولیکن در توسعه نسبت به مابقی شرکت‌های بزرگ عقب افتاده است. ابراهیمی با تقدیر از عوامل اجرایی پروژه RO گفت: این پروژه در حوزه انرژی منحصر به فرد است و مصرف آب در مجموعه را به میزان قابل توجه ای کاهش می‌دهد. بهترین مکان برای ایجاد نیروگاه‌های سولار، دیواره پشت سدهای خوزستان می‌باشد. وی افزود: مهم ترین نکته در حوزه خود مدیریتی، توانایی ارتباط با یکدیگر می‌باشد. در خصوص پیمانکاران به هیچ وجه حقوق کارکنان پیمانکار حتی یک روز نباید تاخیر داشته باشد، هر چند که ارتباط عمده پیمانکاران با مجموعه معمولا حجمی است. ولیکن وظیفه دستگاه‌های نظارت در خصوص کارگران عزیز این شرکت‌ها است که کنترل کنند به هیچ وجه اجحافی صورت نپذیرد.

وی در پایان با اشاره به برگزاری مجمع فولاد خوزستان در پایان تیرماه سال جاری، از زحمات گروه راهبری تشکر نموده و برای تمامی گروه آرزوی پیروزی و بهروزی نمود.

گفتنی است، در جلسه یاد شده مصوبات صورتجلسات قبلی بررسی و معاونت‌های منابع انسانی و امور اجتماعی، خرید، فروش و بهره‌برداری به ارائه گزارش عملکرد پرداختند.

روزگار معدن
شنبه
• ۲۴ تیر ۱۴۰۲ • ۲۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۱۵ ژوئیه ۲۰۲۳
• سال ششم • شماره ۱۱۱۰

فولاد در فاز احتیاط

نگرانی فعالان بازار محصولات فولادی از افزایش هزینه‌های تولید به دلیل انتشار اخبـاری در خصوص افزایش نرخ خوراک گاز به همراه تثبیت نرخ ارز در بازار آزاد در کانال ۴۹هزار تومانی و تداوم محدودیت مصرف برق صنایع در تابسـتان موجب شـده است تا معاملات محصولات زنجیره فولاد در فاز احتیاط قرار گیرد و با رکود همراه شـود. در نتیجه میزان تقاضا برای شـمش فولاد عرضه‌شـده در بورس‌کالا نسـبت به هفته گذشـته با کاهش چشمگیری مواجه شـد. همچنین خریداران از میلگرد عرضه‌شـده در این بستر معاملاتی طی هفته گذشته استقبال نکردند و در نهایت این محصولات با رقابت قیمتی بسیار جزئی معامله شدند.

بازگشـت نـرخ ارز به کانال ۵۰هـزار تومانی در هفته جاری و چشـم‌انداز منفی سـرمایه‌گذاران نسـبت به روند تولیـد به همراه اعمال محدودیـت بر مصرف برق صنایع از جمله صنعت فولاد موجب شـد تا پس از یک‌دوره کوتاه رونق دادوسـتد محصـولات فولادی، روند معاملات برای این کامودیتی‌ها در بازار آزاد و بورس وارد فاز رکودی شـود. روز گذشـته بیش از ۱۶۳هزار تن شمش فولاد XSP در رینگ داخلی بورس‌کالا عرضه شد که برای این حجم از محصول تنها تقاضایی در حدود ۱۵۰هزار تن به ثبت رسید. بررسی آمار معاملات حاکی از آن است که میزان تقاضا برای شـمش فولاد با کاهش ۱۶ درصدی نسـبت به هفته ابتدایی تابستان مواجه شـده است. همچنین سـطح تقاضا برای ورق رنگی و قلع‌اندود که هفته پیش نیز عرضه نشده بودند به حدود ۸هزار تن رسید که نشان‌دهنده برتری تقاضا نسبت به عرضه این محصولات در سطح ۵۰ درصدی است.

کاهش بهای ارز در بازار آزاد طی روزهای گذشـته را می‌توان یکی از دلایل افت تقاضا برای محصولات فولادی دانست. به طور سنتی نوسانات نرخ ارز در بازار آزاد از سـیگنال‌های اصلی جهت‌دهنده به روند بازار محصولات فولادی از جمله شمش و مقاطع طویل بوده است، به طوری که کاهش بهای ارز آزاد موجب افت انتظارات تورمی در ذهن فعالان بازار شده و در نتیجه از میزان خریدهای هیجانی و همچنین حجم تقاضای افرادی که تنها به جهت حفظ سـرمایه و نقدینگی خود در این بازار فعالیت می‌کنند می‌کاهد. به عقیده تحلیلگران بازار پول و ارز با وجود انتشار اخبار منفی سیاسـی در خصـوص روند مذاکرات، افزایش عرضـه ارز در بازار که موجب کاهش فشار بر معاملات ارزی شده، مانع رسیدن نرخ دلار به کانال ۵۰هزار تومانی می‌شود. همچنین نبود تقاضای چشمگیر در بازار را می‌توان از دیگر عواملی دانست که مانع رشد قیمتی ارز شده است.

نقش معدن در اقتصاد

مهدی نجفی



بـه گفته کارشناسـان مزیت رقابتـی ایران در سطح جهانی مثلث «نفت – گاز – معدن» است، اما ضلع سـوم به شکل سنتی مورد بی‌مهری قرار گرفته، شـاید این کم‌توجهی از آنجا ناشـی شده اسـت که کشور بر منابع عظیم نفتی و گازی قرار دارد و تـا امروز آنقدر درآمد آسـانی از این محل حاصل شـده که توجه بـه جنبه‌ها و ظرفیت‌های دیگـر اقتصادی دیگر ازجمله معـدن را به محاق برده است.

ایران از نظـر جغرافیایی روی کمربند کوهزایی آلـپ – هیمالیـا قرار دارد که از شـرق اروپا آغاز می‌شـود و با گذر از ترکیه، ایران و افغانسـتان تا اندونـزی ادامه پیدا می‌کند و گفته می‌شـود ۱۵ درصد ذخایر شناخته شـده دنیا را در خود جای داده اسـت. اگر امروز که دسترسی به درآمدهای ۲ منبـع دیگر با چالش روبه‌رو اسـت، توجه ویژه مسـئولان به بخش معدن شـکل بگیرد و اقتصاد معـدن جایگزیـن اقتصـاد نفتی شـود، می‌توان امیـدوار بود تحـول عظیمی در بخـش معدن و صنایع معدنی ایجاد شـود. با توجه به این سرمایه عظیـم خفته زیر پای کشـور در گـزارش امروز صمت مروری داشـتیم به ظرفیت‌هـای بالقوه و بالفعل معدن و چشم‌انداز پیش روی آن.

معاون امور معادن و فرآوری مواد وزارت صمت گفت: صنایـع بزرگ در اقتصـاد ۳ نقش پررنگ دارند و تامین کننـده، پدیدآورنده ارزش‌افزوده و بـازار بزرگ خدمات فناوری هسـتند و ماموریت وزارتخانـه تنظیم مقـررات، اقدامـات ترویجی و تعریف سیاست‌های تشویقی است.

سیدرضا محتشـمی‌پور با اشـاره به اصلاحات قانون معـادن و تبصـره ۵ و ۱۰ آن، عنوان کرد: در ایـن تبصره‌ها برای ترویج طرح‌هـای نوآورانه و فناورانه آمده اسـت که بهره‌برداران معادنی که در راسـتای بهره‌برداری بهینه و صیانت از ذخایر معدنـی، ارتقـای بهره‌وری و تحقیق و توسـعه و اکتشـاف و حفظ محیط‌زیسـت در معدن مربوط اقدام کنند، با تایید شورای‌عالی معادن از پرداخت حداکثر تا ۲۰درصد حقوق دولتی معاف هسـتند. محتشـمی‌پور ادامـه‌داد: این در حالی اسـت که بسـیاری فعالان بخـش معدن از ایـن تبصره‌ها اطلاعی ندارند و گـزارش قابل‌توجهی از عملکرد تبصـره ۵ (معافیت ۲۰درصد حقـوق دولتی) در استان‌ها نداشتیم.

معاون امور معادن و فرآوری مواد وزارت صمت اضافه کـرد: محدودیت‌هـای بین‌المللی و اعمال تحریم‌ها در سـال‌های گذشته نشان داد که باید هرچه بیشتر از ظرفیت‌های داخلی بهره ببریم.

> یکی دیگر از دستاوردهای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی محرومیت‌زدایی است، زیرا غالب معادن در مناطق دورافتاده و کمتر برخوردار قرار دارند و بخش معدن و صنایع معدنی سهم قابل‌توجهی از صادرات غیرنفتی را به خود اختصاص داده است

▣ مصائب هوشمندسازی

مجید وفایی‌فرد مجری طرح زیست‌بوم نوآوری و فنـاوری بخش معدن و صنایـع معدنی ایمینو، با اشـاره به مصائـب هوشمندسـازی در معادن، اظهـار کرد: اقتصاد سـنتی بخش معدن سـبب شده در تجاری‌سازی فناوری‌های نو و دانش‌بنیان ضعف داشـته باشـیم و همگرایی و انسجام بین دسـتگاه‌های اجرایی برای رسـیدن بـه اقتصاد مبتنـی بـر فناوری‌های نسـل چهارم بـه وجود نیاید. وی با بیان اینکه تامین مالی و توسـعه بازار چالش‌های اصلی اقتصاد دانش‌بنیان است، گفت: تاکنون بیش از ۴۵۰ شرکت دانش‌بنیان در بخش معدن شناسایی‌شـده است، اما همچنان معادن و صنایع معدنی از اقتصاد دانش‌بنیان سـهم کمی دارند.

▣ ترویج طرح‌های نوآورانه

وفایی‌فرد خاطرنشان کرد: در افزایش این سهم ایمینو درصدد اسـت با ایفای نقـش رگولاتوری خود نوآوران و دانش‌بنیان‌های همه زنجیره بخش معدن را پوشش دهد. وی گفت: ترویج طرح‌های نوآورانه در بخش معدن و صنایع معدنی، نیازمند اسـتفاده از روش‌هـای نویـن جذب سـرمایه و برگزاری رویدادهایی بـا محوریت ارائه توانمندی است؛ در این راستا ایمینو با پایش شبکه بازیگران زیست‌بوم نوآوری و فناوری بخش معدن و صنایع معدنـی و انعقاد تفاهمنامه همـکاری با بازیگران اکوسیسـتم نوآوری و فناوری کشور تلاش کرده هم‌افزایـی ایجاد کنـد. مجری طرح زیسـت‌بوم نـوآوری و فناوری بخش معـدن و صنایع معدنی تاکیـد کـرد: در بسـتر سیاسـت‌گذاری، تعریف طرح‌های تشـویقی بـرای معافیت‌هـای مالیاتی صنایـع در راسـتای حمایت از فنـاوران و فراهم کردن زیرساخت‌ها و تجهیزات لازم ضرورت دارد.

▣ اشتغالزایی یک به ۱۷

سرپرسـت مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران گفت: هر شـغل معدنی ۱۷ شغل در صنایع پایین‌دستی ایجاد می‌کند.

مرتضـی هاشـم‌پور گفـت: یکـی دیگـر از دسـتاوردهای توسـعه بخـش معـدن و صنایع معدنی محرومیت‌زدایی اسـت، زیرا غالب معادن در مناطق دورافتاده و کمتر برخوردار قرار دارند و بخش معدن و صنایع معدنی سهم قابل‌توجهی از صادرات غیرنفتی را به خود اختصاص داده است. به گفته هاشـم‌پور، توسعه زیرساخت‌ها را از دیگر دسـتاوردهای این بخش می‌توان برشـمرد، زیرا مهم‌ترین اثر توسعه معدن بر توسعه زیرساخت‌ها به‌ویژه حمل‌ونقل قرار دارد.

▣ هم‌راستایی، هم‌افزایی و هماهنگی

رئیـس مرکز تحقیقـات فرآوری مـواد معدنی ایران خاطرنشان سـاخت: توسعه بخش معدن و صنایع معدنی موجب افزایش درآمدهای مالیاتی و افزایـش درآمد ملی می‌شـود، زیرا بـا افزایش تولیدات معدنی، عـلاوه بر افزایش تولید ناخالص داخلـی، موجب می‌شـود درآمد دولـت از محل حقـوق دولتی معادن و حق انتفـاع افزایش پیدا کند. این مقام مسـئول افـزود: امروز نقش بخش معدن در تامین نیـاز صنایع داخلی غیرقابل‌انکار اسـت و می‌تـوان معـدن را کاتالیـزور اقتصاد و تامین‌کننده صنایع داخلی دانسـت. سرپرسـت مرکز تحقیقات فـرآوری مواد معدنی ایران گفت: برای رشـد و توسعه بخش معدن و صنایع معدنی جهت هم‌راسـتایی، هم‌افزایـی و باید هماهنگی بازیگران در بخش معدن بیشـتر شـود. هاشم‌پور اضافـه کرد: اقدامـات قانونی در راسـتای اجرا یا اصـلاح و بازنگـری قوانین به‌منظور اسـتفاده از ظرفیت‌های قانونی موجـود و یا رفع موانع هم از مواردی اسـت که باید بـه آن اهتمام ورزید. وی، اقدامـات عملیاتی-اجرایـی برای توسـعه بخش معـدن و صنایع معدنی را لازم دانسـت و توضیح داد: اجرای منسجم، هماهنگ و هم‌افزایی قوانین، سیاسـت‌ها و راهبردهـای موردنیـاز بخش باید پیاده‌سازی شود.

این مقام مسـئول تاکید کرد: در بخش معدن و صنایع معدنی، باید جهانی‌شدن، بهره‌وری، زنجیره ارزش، فنـاوری، نظام مدیریت، سـرمایه‌گذاری، زیرسـاخت، توسـعه منطقه‌ای و ایمنی، بهداشت محیط‌زیست به شـکل جدی به‌عنوان حوزه‌های هدف تعریف شود.

هاشـم‌پور افزود: بر اسـاس مشـخصه معدن و تـاب‌آوری اقتصادی بر رویکـرد اقتصاد درون‌زا و برون‌نگر آن تاکید کرد، بنابراین مردم محور بودن از مشخصه بارز آن است.

وی توضیـح داد: افزایش ارزش‌افـزوده، تولید ملی، اشـتغال، افزایش بهـره‌وری و ایجاد رفاه از خصوصیات این بخش محسوب می‌شود.

بـه گفته هاشـم‌پور، بخـش معـدن و صنایع معدنی دارای مشـخصه اشـتغالزایی بالا و پایدار اسـت، علاوه بر این، مقاوم بودن دربرابر تهدیدها و تکیه‌بر ظرفیت‌های داخلی شـامل سرمایه‌های انسـانی، علمی، طبیعی و...از دیگر خصوصیات این بخش محسوب می‌شود، ضمن اینکه وابستگی به نفت هم ندارد.

رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران پیرامون اهداف کمی سال ۱۴۰۴ زنجیره معدن و صنایع معدنی هم گفت: بر اساس سند چشم‌انداز جمهوری اسلامی در افق ۱۴۰۴ باید تولید فولاد تـا ۵۵ میلیـون تن در سـال، میـزان کاتد مس تولیدی ۸۰۰هزار تن در سـال و تولید آلومینیوم نیز به رقم ۱.۵ میلیون تن در سال افزایش یابد.

▣ سخن پایانی

معدن، ثروت و موهبتی اسـت کـه خداوند در اختیار کشـور ایران قرار داده است و باید بتوان با نگاهی روزآمد به این بخش، زمینه رشد و توسعه آن را فراهم کرد. به نظر می‌رسـد آشـکار شدن بیش‌ازپیش نقش و اهمیت معدن و صنایع معدنی در اقتصاد و ظهور رقبای جدید منطقه‌ای موتوری محرک شـده اسـت تا این بخش بیشتر در مدار توجه قرار گیرد و امید اسـت جایگاه معدنی ایران در آینـده‌ای نزدیک در خـور ظرفیت‌های بالقوه امروزی آن شود.

افزایش چشمگیر سرمایه‌گذاری‌ها در فولاد خوزستان؛

نشان‌های توسعه‌گرایی



یکی از نشـانه‌های تحول‌گرایی و نگاه توسعه‌ای در شـرکت‌های پیشـروی اقتصـادی و صنعتی، افزایـش حجـم سرمایه‌گذاری‌هاسـت. حجـم سـرمایه‌گذاری‌های صـورت گرفته در شـرکت فولاد خوزسـتان در دو سال گذشـته قابل قیاس با سـال‌های پیش از ایـن دوره نیسـت و در واقع دوره کنونـی را می‌توان دوره‌ای بسـیار متفاوت از این حیث ارزیابی نمود. به گفته مسئولان شرکت، ارزش سـرمایه‌گذاری در پروژه‌های فعال شرکت فولاد خوزسـتان ۴۰ هزار میلیارد تومان است که از نگاه توسـعه‌ای ایـن میزان سـرمایه‌گذاری در پروژه‌هـای فعال یک رکورد اسـتثنایی در صنعت فولاد محسـوب می‌شـود. بنابه همین گزارش‌ها، از نظـر ارزش روز، ایـن میزان سـرمایه‌گذاری در پروژه‌های فعال حتی در مقایسـه با سـایر صنایع نظیر صنعت نفت، پتروشـیمی و نیشکر که استان خوزسـتان در ایـن حوزه‌ها مادر صنعت کشـور محسـوب می‌شـود نیز یک رکورد خیره‌کننده و حتی دسـت نایافتنی اسـت. این تفاوت را در سال ۱۴۰۱ نسـبت به سـال پیش از آن نیـز می‌توان بـه خوبـی دریافـت. بنا بـر آمار رسـمی، حجم سـرمایه‌گذاری صـورت گرفته در سـال ۱۴۰۰، حدود ۱۸۳ میلیارد تومان بوده اسـت که این رقم در سـال ۱۴۰۱ به بیـش از ۲۱۰۷ میلیارد تومان رسید. در واقع حجم سـرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته ظرف یکسـال در این شرکت ۱۱۵۱ درصد افزایش داشت که بسیار قابل تامل و تحسین است و حالا ارزش سـرمایه‌گذاری پروژه‌های فعال این شـرکت به عدد ۴۰ هـزار میلیارد تومان رسـیده است که چشم‌اندازی روشن و بسیار امیدوارکننده را ترسـیم می‌کند. تردیدی نیسـت که این توجه به حوزه سـرمایه‌گذاری و عددهـای بزرگ پیش گفتـه، نشـان‌دهنده تدابیر صـورت گرفته و نگاه کلان توسـعه‌ای در این شـرکت اسـت که باعث شـده این شـرکت جایگاهی شایسـته در عرصه اقتصاد کشـور به‌دسـت آورد و در شـرایط سخت اقتصـادی و تحریم‌های ظالمانه بـه اقتصاد کلان کشـور کمک کند. این سـرمایه‌گذاری‌ها نشـانه این نیز هسـت که مدیران شرکت به فعالیت‌های روزمره و تولید به سـبک و سـیاق و میزان گذشته بسـنده نکـرده و بـا افزایـش سـرمایه‌گذاری‌ها و اسـتفاده از تکنولوژی‌هـای روز دنیـا، تولیـد محصولات با ارزش‌افزوده بیشـتر و کاهش مصرف انرژی و حفظ محیط زیسـت را در دستور کار قرار داده‌اند که به‌تبع آن اشـتغال‌زایی بسـیاری را در پی خواهد داشـت. درجا نزدن و رضایت ندادن به ارزش ریالی و وزنی کنونی تولیدات و بهره‌گیری از تکنولوژی‌هـای روز و ایجاد و افزایش ظرفیت‌های تولیـدی از نشـانه‌های تحول و توسـعه‌گرایی در این مجموعه بزرگ فولادی کشـور است. صنعت فولاد از بخش‌های مهم اقتصاد در جهان است و به دلیل دارا بودن کثرت حلقه‌های ارتباطی پیشـین و پسین با دیگر بخش‌های اقتصاد به‌عنوان صنعتی پیشرو و کلیدی، از اهمیت بسزایی برخوردار است بـه‌طوری که میزان تولید و مصرف در این صنعت، نشان‌دهنده پیشـرفت و توسعه کشورها و تحرک بخش‌های مختلف اقتصاد است. کشور ما دارای ۳ عنصر اصلی سنگ آهن، انرژی و آب است و بنابراین تولید فولاد در ایران از مزیت بالایی برخوردار است که به همین دلیل افزایش سرمایه‌گذاری‌ها در این صنعت از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. از همین روی اسـت که به نظر می‌رسـد فولاد خوزستان با توجه به مزیت‌های نسبی این صنعت در کشورمان از یکسو و با آسیب‌شـناسی روند توسعه این بخش مهـم اقتصاد، به افزایش بهـره‌وری در بخش‌های مختلفی از زنجیره تولید فولاد با ارتقای تکنولوژی واحدهای فولادی روی آورده است. موفقیت‌های این شـرکت هم نشانه‌هایی از نقشه راه و استراتژی مناسـب و هم مدیریت صحیح منابع برای پیشبرد اهداف توسـعه‌ای را با خود بـه همراه دارد و دانش ضمنی و تجربه این موفقیت‌ها می‌تواند مورد توجه دیگر بخش‌های اقتصادی کشور قرار بگیرد.

موج معدن

استخراج نیکل و کبالت در معادن ایران

پژوهشـگران گـروه ژئـو شـیمی جهـاد دانشـگاهی واحد صنعتی اصفهـان موفق به کسـب دانش فنی اسـتحصال نیکل و کبالت شده اند؛ اکنون مرحله آزمایشگاهی و پایلوت این طرح فناورانه به اتمام رسـیده و در حال جذب سـرمایه گـذار بـرای تولیـد کارخانه صنعتی این دو فلز است.

ابـوذر پورمدنـی، رئیس جهاد دانشـگاهی واحـد صنعتـی اصفهـان گفـت: مـا در این مجموعـه چند سـاختار داریم کـه در حوزه پژوهشی، کسـب دانش فنی و تولید محصول دانش بنیان فعالیت دارند.

یکـی از ایـن سـاختارها پیرامـون تولید مواد شـیمیایی و پلیمری اسـت کـه اکنون پژوهشگران مرکز شـیمی و مهندسی شیمی و گـروه پلیمر جهت تحقق این مهم اقداماتی را انجام داده اند.

رزین اپوکسـی سـنگ (ماده چسـبناک و رقیقی که برای بالا بردن استحکام سنگ های مختلف به کار مـی رود) از جمله محصولاتی است که توسط محققان این مجموعه در چند گرید تولید می شـود؛ محصولـی که وارداتی اسـت و ارزبری زیادی به همراه دارد. در حال حاضر با تلاش پژوهشـگران این مجموعه این محصول با کیفیت بالا و قیمتی کمتر تولید و تجاری سازی می شود.

در کنار این محصول پژوهشگران این گروه برای تولید رزین عایق الکترونیکی و زیورآلات نیز اقداماتی انجام داده اند.

وی افـزود: فسـفاته کشـش نیـز از دیگر محصولات این مجموعه اسـت. این محصول برای مخزن سازی اسـتفاده می شود و مورد نیاز مراکز شیمی است.

خوشبختانه پژوهشگران این مجموعه دانش فنی تولید این محصول را کسـب کرده اند و اکنـون نیز به مرحله تجاری سـازی و فروش رسیده است.

وی تصریـح کرد: پژوهشـگران گـروه ژئو شـیمی این واحد نیز در دو زمینه اکتشـاف و فـرآوری مواد معدنی و اکتشـاف منابع آبی فعالیـت می کنند. امـروزه بسـیاری از مواد تولیدی در داخل کشـور فرآوری نشـده و به صـورت خام فروشـی خارج می شـوند؛ این مسـاله باعث خروج زیاد ارز از کشـور نیز می شود. هم اکنون پژوهشگران این گروه توانسته اند دانش فنی اسـتحصال نیـکل و کبالت را کسب کنند؛ مرحله آزمایشگاهی و پایلوت این طرح فناورانه به اتمام رسیده و در حال جذب سـرمایه گذار بـرای تولید کارخانـه صنعتی است.

پورمدنـی دربـاره اهمیـت ایـن طـرح اظهارداشـت: نیکل و کبالت از جمله فلزهای تحریمی محسـوب می شـوند که برای وارد کردن آنها باید هزینـه زیادی صرف کنیم. با واردات این فلزها نیز ارز زیادی از کشور خارج می شـود اما اکنون پژوهشگران این مجموعه توانسـته اند برای نخستین بار در کشور نیکل و کبالت را از مواد معدنی استحصال کنند.

رئیـس جهـاد دانشـگاهی واحـد صنعتی اصفهان بـه سـیناپرس گفت: تیتانیـوم نیز مصرف زیادی در کشور دارد. اکنون ۴۰ تا ۴۵ درصد از فرآوری تیتانیوم در کشـور انجام می شود. این محصول نیز مرحله آزمایشگاهی اش را طی کرده و ۹۸ درصد خالص سازی آن در حال انجام است.

وی دربـاره طرح های فناوری این مجموعه پیرامون اکتشـافات منابع آب نیز افزود: جهاد دانشـگاهی واحد صنعتی اصفهـان با معاونت علمی ریاسـت جمهـوری پیرامون اکتشـاف منابع آب عمیق و آب ژرف دو الی سـه پروژه انجام داده است. بنا دارد دو تا سه طرح دیگر نیز در این زمینه انجـام دهد. این طرح ها از جمله طرح های فناورانـه ای بودند که پیش از این توسـط کشـورهای خارجی انجام می شـدند اما اکنون به وسیله کارشناسان داخلی و جهاددانشـگاهی صنعتـی اصفهان در حال پیگیـری اسـت. وی یادآورشـد: متخصصان مرکز خدمات تخصصی بهره وری و مهندسی صنایع ایـن واحد برای تدویـن برنامه ریزی اسـتراتژیک یـا افزایش چرخه بهـره وری با سـازمان ها و ادارات دولتـی و خصوصی نیز فعالیت هایی انجام داده است. وی خاطرنشان کرد: همچنین قرار است سه گروه ژئو شیمی (که به روی فـرآوری مواد معدنـی اقداماتی انجـام می دهـد) و گروه کشـاورزی (که در فـرآوری ضایعات کشـاورزی فعالیت دارد) و گروه پلیمر(که در بحث فرآوری مواد پلیمری اقداماتی انجام می دهد) پژوهشکده ای تحت عنوان فرآوری ایجاد کنند.

روزگار معدن
شنبه
• ۲۴ تیر ۱۴۰۲ • ۲۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۱۵ژوئیه ۲۰۲۴
• سال ششم • شماره ۱۱۱۰

روی‌موج خبر

دولت وظیفه ذاتی خود را فراموش کرده است

زمانی که در برنامه ششم توسعه تولید ۵۵ میلیون تنی فولاد در افق ۱۴۰۴ هدفگذاری شد، وزارت نیرو مکلف شد تا نسبت به تامین زیر ساخت های انرژی این صنایع برنامه ریزی و اقدام کند.

حال اگر دولت معتقد است وظیفه ای در قبال تامین انرژی صنایع موجود و مجوزهای صادر شده جدید ندارد نشان دهنده آن است که دولت از وظیفه ذاتی خود جا مانده است.

این سخنان مهدی کرباسیان رئیس اسبق سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران« ایمیدرو» است که وضعیت کنونی حاکم بر صنایع انرژی بر ضعف مدیریتی و تعاملات بین المللی می داند.

به گفته این مدیر باسابقه به حداقل رسیدن میزان سرمایه گذاری باعث استهلاک صنایع و افزایش بیشتر مشکلات حاکم بر اقتصاد کشور شده است.

مهدی کرباسیان از مدیران باسابقه که پیش از ریاست بر سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران« ایمیدرو» را به عنوان مهمترین سازمان توسعه ای در حوزه معدن و صنایع معدنی را بر عهده داشته درباره چالش های انرژی حاکم و پیش رو در حوزه یاد شده به معدن نامه می گوید: تردیدی وجود ندارد که با در اختیار داشتن دومین ذخایر گازی و سومین ذخایر نفتی جهان در وضعیت مناسبی در این حوزه برخوردار هستیم.

البته این روند در حوزه معدن نیز عینا تکرار می شود و با وجود آنکه در حوزه اکتشاف نسبت به سایر کشورهای معدنی عقب هستیم اما به لحاظ ذخایر معدنی از پتانسیل بالایی برخوردار هستیم .

وی در ادامه افزود: اینکه صنایع در شرایط خوبی نیستند و جامعه در رفاه نیست نشان دهنده ضعف مدیریتی است که در سایه بلاتکلیفی برجام و ساختار تعاملات نادرست بین المللی کشور رقم خورده است.

این مدیر باسابقه در پاسخ به اینکه چالش انرژی برای صنایع معدنی و فولادی همچنان ادامه دارد و این در حالیست که با وجود صدور انبوه مجوزهای احداث واحدهای جدید فولادی که ظرفیت تولید فولاد کشور را به بیش از ۲ برابر اهداف تعیین شده در افق ۱۴۰۴ می رساند، وزارت صنعت، معدن و تجارت از بخشنامه ای رونمایی کرده که هر گونه تعهد برای تامین زیر ساخت‌های انرژی و مواد اولیه را از خود سلب می‌کند.

در این صورت چه آینده ای متوجه صنایع معدنی و فولادی خواهد بود، گفت: صدور مجوزهای جدید فولادی که بسیاری از آنها با روابط و فشار نمایندگان رقم خورده کاری غیر کارشناسی شده ای بوده چرا که توجه ای به تامین زیر ساخت های انرژی آنها نشده است.

وی ادامه داد: زمانی که دولت دوازدهم بر سر کار آمد بالغ بر ۴۰ میلیون تن از این مجوزها را ابطال کرد چرا که وظیفه ذاتی دولت سرمایه گذاری و تامین زیر ساخت ها برای توسعه صنایع کشور است.

بنابراین اینکه متولی صنعت کشور از عدم تعهد در این حوزه خبر می دهند به معنای آن است که دولت وظیفه ذاتی خود را فراموش کرده و باید برای وظایف دولت تعریف جدیدی ارائه کرد.

چرا که این رویکرد در نهایت می تواند با سایر حوزه ها همچون درمان و آموزش نیز تسری پیدا کند.

کرباسیان با تاکید بر اینکه اینگونه صحبت ها غیر کارشناسی است، گفت: باید توجه داشت که عدم پرداخت دولت به تامین زیر ساخت‌ها به افزایش هزینه های تولید منجر شده و در نهایت با بالا رفتن قیمت تمام شده تولید زمینه از دست رفتن جایگاه اقتصادی صنایع در بازارهای جهانی منجر می‌شود.

وی با تاکید بر اینکه در ۱۰ سال گذشته نرخ سرمایه گذاری به صفر نزدیک شده است، افزود: بسیاری از واحدهای فولادی به دلیل عملیاتی نشدن سرمایه گذاری های جدید مستهلک شده اند و نیاز دارند با فناوری های جدید به روز رسانی شوند.

باید بپذیریم اگر سرمایه گذاریهای جدید به دلیل عدم توجه دولت به وظیفه ذاتی خود در تامین زیر ساخت های انرژی و مواد اولیه محقق نشود باید شاهد فقیر تر شدن صنایع و افزایش بیشتر مشکلات اقتصادی حاکم بر کشور باشیم.

جانشین شایسته

روزگار معدن راهبردهای توسعه اقتصاد بدون نفت را بررسی کرد؛

شهریار خادمی



توجه به بخش معدنی، به عنوان یک منبع درآمدی پایدار و ماندگار، می‌تواند جایگزینی مناسب برای عواید نفتی باشد. با این حال، به دلیل زمانبر بودن سرمایه‌گذاری در حوزه معادن، به بخش معدن در دولت‌های مختلف به اندازه کافی توجه نشده است. اما بیشتر معادن در مناطق محروم و کمتر توسعه‌یافته قرار دارند و توجه جدی به معادن می‌تواند باعث توسعه و آبادانی مناطق توسعه‌نیافته، ایجاد اشتغال در مناطق محروم و توزیع درآمد برای آحاد جامعه شود.

سرمایه‌گذاری در بخش معدن، مستلزم شکیبایی و استمرار است اما به همان نسبت؛ اشتغال آفرینی معدنی هم پایدار است. با این حال، نقش معدن و صنایع مربوط به آن، تنها در افزایش تولید ناخالص داخلی و رشد اقتصادی محدود نمی‌شود. بلکه سهم معناداری در ایجاد فرصت‌های شغلی و کاهش فقر در کشورها داراست. در ایران، صنعت نفت به عنوان محرک اصلی اقتصاد نقش اول را بازی می‌کرد. با این حال، بعد از تحریم‌های اخیر، صنعت نفت کشور به حاشیه رانده شد و معدن و صنایع مربوط به آن نقل محافل اقتصادی شد. در حالی‌که نقش معدن و صنایع مربوط به آن، به عنوان نیروی محرکه اقتصاد و صنعت در کشورهای جهان پیش‌ازاین مشهود بود. استفاده درست از پتانسیل معدنی، با برنامه‌ریزی درست، می تواند به عنوان موتور محرکه توسعه صنعتی کشور عمل کند. برای این منظور، نیازمند برنامه‌ریزی جدی و سرمایه‌گذاری در زمینه توسعه ماشین‌آلات به روز و حل معضلی به نام ماشین‌آلات فرسوده هستیم. در این صورت، می توانیم پتانسیل خدادادی معادن را به درستی در جهت توسعه اقتصادی کشور به کار گیریم. برای بررسی نقش معادن در اقتصاد ایران و ابعاد مختلف آن، با یکی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی به گفتگونشسته‌ایم. وی در پاسخ به این سوال که موضوع جانشینی معدن به جای نفت به طور گسترده‌ای در دولت‌های گذشته مطرح شده است، اما چرا هیچگاه تلاشی برای توسعه بخش معدن در کشور انجام نشده است، اظهار کرد: برای توسعه بخش معدن، نیازمند برنامه‌ریزی جدی و سیاست‌های دقیق هستیم. به عنوان نمایندگان مجلس، ما باید در این زمینه فعالیت کنیم و در کنار دولت، برنامه‌ریزی‌هایی را اجرا کنیم که به توسعه بخش معدن و صنایع مربوط به آن کمک کند. از جمله اقداماتی که می‌توانیم برای توسعه بخش معدن انجام دهیم، می‌توان به مشارکت بخش خصوصی در سرمایه‌گذاری در این حوزه، افزایش تسهیلات بانکی برای شرکت‌های معدنی، تحقیق و توسعه بیشتر در زمینه استخراج و فرآوری مواد معدنی، تشویق به صادرات محصولات معدنی و کاهش وابستگی به واردات مواد معدنی اشاره کرد. همچنین، برای جلب سرمایه‌گذاری در بخش معدن، باید شرایط سرمایه‌گذاری را بهبود بخشیم و کاری کنیم که مانع‌های موجود برای سرمایه‌گذاری در این حوزه برداشته شود. به طور کلی، برای توسعه بخش معدن، باید با همکاری مجلس، دولت و بخش خصوصی، برنامه‌ریزی‌های دقیقی را اجرا کنیم تا به بهره‌وری بیشتر از پتانسیل معدنی کشور دست یابیم و ایجاد فرصت‌های شغلی و رشد اقتصادی را برای کشورمان فراهم کنیم.

تنوع بی‌نظیر محصولات معدنی

حجت اله فیروزی، نماینده مردم فسا در مجلس شورای اسلامی در مورد موضوع یادشده اظهار کرد: کشور ما برای رهایی از نفت باید به سمت بازارها و درآمدهای پایدار دیگری برود. معدن یکی از مهم‌ترین درآمدهاست و می‌تواند جز درآمدهای پایدار کشور باشد. اهمیت معدن و صنایع معدنی از این جهت است که ما شاهد تنوع محصولات معدنی و تعداد معادن در کشور هستیم. پراکندگی معادن خوب است و کل کشور را پوشش می‌دهند. البته در بسیاری از مکان‌ها اکتشافات انجام نشده است و اگر انجام شود انواع دیگری از مواد معدنی کشف می‌شود. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی ادامه داد: تنوع و گستردگی معدن داریم. این مسئله می‌تواند برای ایجاد درآمدهای پایدار در کشور ظرفیتی خوب باشد؛ خصوصاً که حوزه معادن جز حوزه‌های پراشتغال است. به عبارتی با فعال شدن یک معدن، اشتغال بسیار خوبی ایجاد می‌شود پس باید به بخش معدن توجه بسیار شود. وی ادامه داد: سال‌ها بر این موضوع که معدن می‌تواند یک درآمد ثابت، پایدار و ماندگار و جایگزینی مناسب برای نفت باشد تاکید شده است ولی در دولت‌های مختلف به بخش معدن توجه چندانی نشده است که آن‌هم علتی دارد: معدن حوزه‌ای است که سرمایه‌گذاری در آن زمان‌بر است تا به نتیجه مطلوب برسد. فیروزی اظهار کرد: مسئله دوم به ماشین‌آلات معدنی مربوط می‌شود؛ لذا ضروری است که به جد، قدم‌های بزرگ برداشته شود زیرا ما در این حوزه کمبود داریم. سازندگان داخل توان ساختن همه این تجهیزات را ندارند و حمایت لازم هم از آنها نشده است. قطعاً باید دولت حمایت کند تا آن‌ها بتوانند نیازهای ماشین‌آلات و تجهیزات را در داخل تامین کنند ولی تا زمانی که بخواهند این نیازها را تامین کنند، ضرورت با کاهش تعرفه‌های واردات ماشین‌آلات صنعتی است تا تولیدکنندگان تجهیزات صنعتی بتواند در این حوزه گام خوبی بردارند و باعث تحول جدید شوند. لازم به ذکر است که عدم وجود ماشین‌آلات معدنی به روز، یکی از دغدغه‌های بزرگ اهالی و فعالان معدن است. این معضل، پیامدهای مخرب بسیاری به همراه دارد. برای مثال فرسودگی ماشین‌آلات معدنی، به نوبه خود نرخ بهره‌وری معادن را به شدت کاهش می‌دهد. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در ادامه بیان کرد: مقام معظم رهبری بارها بر درآمدهای ناشی از استخراج معادن که باید جایگزین درآمدهای نفتی شود تاکید کرده‌اند. بنابراین با توجه به وجود تنوع فوق‌العاده محصولات و مواد معدنی در کشور، بهتر است ماشین‌آلات موردنیاز و کافی برای این حوزه تامین شود. حجت‌الله فیروزی با اشاره به اینکه گستره معادن در کشور بسیار زیاد است و ظرفیت‌های زیادی برای این حوزه وجود دارد عنوان کرد: خوشبختانه شرایط خوبی در کشور و در بخش معدن وجود دارد اما به دلیل کم‌توجهی در دولت‌های مختلف به این حوزه، موضوع تامین ماشین‌آلات موردنیاز، آن‌طور که باید تحقق نیافته است.

خام فروشی آورده‌ای ندارد

نماینده مردم فسا ادامه داد: خیلی از کارخانه‌هایی که قبلاً در حوزه فولاد ایجاد شده است امروزه در حوزه خوراک دچار مشکل شده‌اند. به عبارتی کمبود خوراک پیدا می‌کنند. لذا باید هم پهنه‌های جدید اکتشافی انجام داد و هم در معادنی که وجود دارد سرمایه‌گذاری‌های بیشتری محقق شود و معادن توسعه و گسترش پیدا کنند. باید حمایت‌های لازم از آن‌ها به عمل آید. وی ادامه داد: خام فروشی معدنی می‌تواند به عنوان یکی از مشکلات بزرگ بخش معدنی در کشورهای در حال توسعه مطرح شود. در این رویکرد، کشورها فقط به استخراج و صادرات خام معدنی می‌پردازند و فرآوری و تبدیل این مواد را به مرحله بعدی بسپارند. این رویکرد، علاوه بر این که باعث از دست رفتن ارزش افزوده مواد معدنی می‌شود، منجر به کاهش فرصت‌های شغلی و افزایش بیکاری در بخش معدنی می‌گردد. فیروزی ادامع داد: به علاوه، خام فروشی معدنی به دلیل وابستگی به قیمت بین‌المللی مواد معدنی، با مشکلاتی نظیر نوسانات قیمت، کاهش درآمد و وابستگی به بازارهای خارجی همراه می‌شود. بنابراین، توسعه فرآوری و تبدیل مواد معدنی به محصولات با ارزش افزوده بالا، از جمله راهکارهایی است که می‌تواند به کاهش وابستگی به بازارهای خارجی و افزایش درآمد بخش معدنی کمک کند.

در کشورهایی که با مشکل خام فروشی معدنی مواجه هستند، باید سیاست‌هایی را اجرا کرد که به توسعه فرآوری و تبدیل مواد معدنی به محصولات با ارزش افزوده بالا کمک کنند. برای این منظور، می‌توان برنامه‌هایی را اجرا کرد که به توسعه صنایع فرآوری مواد معدنی، تشویق فعالیت بخش خصوصی در این حوزه، تسهیلات بانکی و حمایت دولتی از شرکت‌های فعال در این حوزه، تشویق به صادرات محصولات فرآوری شده و تحقیق و توسعه در زمینه فرآوری مواد معدنی تمرکز کرد.

در کل، توسعه بخش معدنی و تبدیل آن به یک صنعت فرآوری و تبدیل مواد معدنی با ارزش افزوده بالا، می‌تواند به عنوان یک راهکار موثر برای کاهش وابستگی به بازارهای خارجی و افزایش درآمد و فرصت‌های شغلی در بخش معدنی، مورد استفاده قرار گیرد.

فصل مشترک همه دولت‌ها

در ادامه عبدالناصر درخشان در مورد موضوع یاد شده اظهار کرد: ناتوانی در پایان دادن به خام فروشی، فصل مشترک همه دولت‌هاست. معضل خام فروشی به حدی ریشه دوانده است که بسیاری از اهالی معدن، شمش معدنی را محصول نهایی می‌دانند و فروش و صادرات آن را مصداق خام فروشی می‌دانند حال‌آنکه این ادعا به‌روشنی، اشتباه است. اظهار نظر یکی از فعالان این حوزه، حدت و شدت مشکل فرسودگی ماشین آلات معدنی را به روشنی نشان می دهد. وی در پاسخ به این سوال که امروزه بسیاری از معدن داران از نبود امکانات برای اکتشافات صحبت می‌کنند؛ آیا این اظهارات درست است یا خیر بیان کرد: ما جلساتی با سازمان ایمیدرو داشته‌ایم. در بسیاری از مواقع شاید برای اشخاص عادی، حقیقی و بخش خصوصی اکتشاف یک پهنه معدنی مقرون به صرفه نباشد و ریسک آن بالا باشد. بنابراین در این حوزه‌ها دولت و سازمان ایمیدرو با داشتن امکانات خود باید پیش‌گام شوند و با به کارگیری امکانات بیرونی این عمل صورت گیرد. خصوصاً باید تمهیدی اندیشید که بسیاری از معادن در اعماق اکتشاف شوند و باید به سمت تجهیزاتی برویم که از کشورهای دیگر وارد شوند و با آن‌ها بتوان این اکتشاف را انجام داد. درخشان اظهار کرد: امروزه خیلی از کشورها مانند استرالیا و کانادا تجهیزاتی دارند که می‌توانند اکتشافات بسیار عمیق را هم به آسانی انجام دهند. این اتفاق باید این رخ دهد چون حل این موضوع از توان بخش خصوصی خارج است و نمی‌توانند پهنه‌های جدیدی کشف کند و اکتشافات عمیق انجام دهد. دولت باید این موضوع را جدی بگیرد. وی ادامه داد: با توجه به اینکه این حوزه منبع بسیار مهم و خدادادی برای استخراج، فروش و زنجیره تکمیلی محسوب می‌شود و می‌تواند درآمدهای بسیار خوبی را نصیب کشور کرده و اشتغال فوق‌العاده‌ای هم داشته باشد چرا باید به آن توجه خاص نشود؟

مجبور به واردات هستیم

درخشان در ادامه اظهار کرد: حوزه معدن ظرفیت اشتغال‌زایی بسیاری دارد اما با وجود تاکیدات مقام معظم رهبری تاکنون موردتوجه جدی مسئولان کشور قرار نگرفته و کارهای بنیادی برای آن انجام نشده درحالی‌که جای کار بسیاری دارد. نماینده دوره یازدهم مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: یکی از مشکلات اساسی این حوزه، نبود ماشین‌آلات کافی و موردنیاز است. با توجه به اینکه کار معدن بسیار سخت و استخراج معادن فوق‌العاده زمان بر است به‌طورقطع ماشین‌آلاتی که در این حوزه کار می‌کنند خاص بوده و معمولاً از خارج کشور وارد می‌شوند. با توجه به اینکه بخش قابل‌توجهی از ماشین‌آلات و تجهیزات در داخل کشور ساخته نمی‌شود، لذا مجبور به واردات هستیم . عضو کمیسیون صنایع ومعادن خاطرنشان کرد: حمایت از طریق تضمین خرید محصولات از دیگر اقدامات به شمار می‌آید که دولت و سازمان‌های توسعه‌ای باید انجام دهند و همچنین با در اختیار دادن تسهیلات کم بهره به شرکت‌ها و تولیدکنندگان به روند تولید آنان کمک کنند. همچنین با متمرکز کردن توان سرمایه‌گذاری شرکت‌های بزرگ اقتصادی و برداشتن موانع و بروکراسی‌های اداری بازدارنده و نیز ارائه تسهیلات حمایتی از تولیدکنندگان می‌توان شاهد تحولی چشمگیر در زیرساخت‌های بخش معدن و صنایع معدنی بود. نیاز است که برای سرعت بخشی توسعه در بخش معادن از تمامی فرصت‌ها استفاده و زمینه را برای واردات ماشین‌آلات و تجهیزات موردنیاز معدنی فراهم کرد.

رفع عقب‌ماندگی در بخش معدنی

این نماینده مجلس تصریح کرد: متاسفانه سرعت دست اندرکاران کشور در حوزه معدن بسیار کند و پایین است و اگر با همین سرعت و زمان پیش برویم، در بازارهای جهانی تنها یک بازنده خواهیم بود؛ زیرا مواد اولیه بسیاری از حوزه‌ها در کشور باید از معادن تامین شود.

درخشان در پایان با اشاره به اینکه شتاب برای واردات ماشین‌آلات، تجهیزات و دستگاه‌های موردنیاز معدنی یکی از راهکارها به شمار می‌رود گفت: به دنبال اعمال محدودیت‌های وارداتی که برای ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی وضع شد، مدافعان این تصمیم مدعی هستند، این اتفاق می‌تواند به رونق شرکت‌های دانش‌بنیان و تولید ماشین‌آلات و فناوری‌های موردنیاز بخش تولید در داخل منجر شود؛ اما به باور فعالان معدنی، چنین اتفاقی در کوتاه‌مدت امکان‌پذیر نیست و در شرایط کنونی بنگاه‌های اقتصادی و تولیدی به‌واسطه استهلاک تجهیزات و ماشین‌آلات خود و هزینه بالای تولید، دچار ضرر و زیان خواهند شد. باید ضمن حمایت از تولیدکنندگان داخلی نگاه جدی‌تری به حوزه واردات وارد شود تا استخراج معادن با سرعت بیشتری انجام شود و با تعرفه‌ای بسیار اندک و یا معافیت در اخذ عوارض وارداتی، بتوان این حوزه را ساماندهی کرد.

راهی برای دستیابی به معدن هوشمند

فناپ‌زیرساخت و گروه کسب‌وکارهای نوین آن برای اجرایی‌کردن پایلوت‌های معدن هوشمند، تفاهم‌نامه امضا کردند. این همکاری را می‌توان به نوعی خروجی همایش معدن‌کاری دیجیتال «دنیای‌اقتصاد» که سال گذشته برای نخستین بار برگزار شد، دانست. این تفاهم‌نامه با حضور ابراهیم جمیلی، مدیر هلدینگ صنعتی و معدنی زرین و شهاب جوانمردی، مدیرعامل گروه فناپ میان گروه کسب‌وکارهای نوین آن و شرکت فناپ زیرساخت امضا شد. در این تفاهم‌نامه که به امضای مشکات اسدی، مدیرعامل گروه «آن» از یک‌سو و ایزدیار، مدیرعامل شرکت فناپ زیرساخت رسید، دو طرف بر همکاری موثر برای اجرایی‌کردن برنامه هوشمندسازی در معدن و صنایع معدنی تاکید کردند.

دو مجموعه مذکور در پی برگزاری رویداد معدن‌کاری هوشمند که بهار ۱۴۰۲ برگزار شد فرآیند همکاری را آغاز کردند که شامل مذاکرات مالی و فنی، بازدیدهای صنعتی و در نهایت توافق بر سر گام‌های هوشمندسازی صنعت و امضای تفاهم‌نامه بوده است. این تفاهم برای ایده‌پردازی، طراحی محصول اولیه، اجرای پایلوت و در نهایت توسعه بازار فناوری‌های مرتبط با هوشمندسازی معدن و صنایع معدنی است. به گفته مشکات اسدی، مدیرعامل گروه آن، اهمیت این توافق در همکاری موثر دو مجموعه بزرگ، یکی از سمت معدن و صنایع معدنی و دیگری از سمت اکوسیستم نوآوری و فناوری است که شانس پیشبرد واقعی و عملیاتی پروژه هوشمندسازی را بالا می‌برد.

ابراهیم جمیلی، مدیر گروه صنعتی و معدنی زرین، در این خصوص گفت: همکاری با فناپ را از گام‌های واقع‌گرایانه و کوچک آغاز کردیم ولی چشم‌انداز ما بسیار بزرگ‌تر است، ملی فکر می‌کنیم و امیدواریم وقتی اولین گام‌ها را برمی‌داریم دیگر بازیگران و شرکای استراتژیک هم به ما بپیوندند. ما به دنبال توسعه همکاری‌ها و سرمایه‌گذاری‌های مشترک در این زمینه هستیم تا هم ارزش‌افزوده اقتصادی ایجاد کنیم و هم به جوانان و متخصصان ایرانی امید بدهیم.

شهاب جوانمردی نیز با تاکید بر همکاری دوجانبه برای توسعه بازار محصولات و خدمت‌های مرتبط با هوشمندسازی صنعت به اندازه بازار معدن و صنایع معدنی و سهم آنها در تولید ناخالص داخلی گفت: این بازار آنقدر به‌لحاظ فنی و مالی ظرفیت دارد که برای همه بازیگران کوچک و بزرگ در آن جای کار هست. او تاکید کرد که باید آنقدر این زمین بازی را وسیع کرد که همه ظرفیت‌های آن به‌صورت بالفعل دربیاید. تنها در این صورت است که هم ارزش اقتصادی آن تامین می‌شود و هم فرهنگ هوشمندسازی ترویج و تحکیم می‌شود.

لزوم کاهش تصدی گری دولت

رییس کمیته معادن کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی بر کاهش تصدی گری دولت تاکید کرد و گفت: هزینه واردات فناوری‌های جدید در حوزه صنعت و معدن بسیار پایین‌تر از هزینه کردهای مربوط به تصدی گری دولت در این بخش است.

فرهاد طهماسبی روز چهارشنبه در اجلاس سراسری خانه‌های صنعت و معدن کشور در تبریز، با اشاره به اینکه امسال باید شعار سال مبنی بر مهار تورم و رشد تولید را به سمت عملیاتی سازی ببریم، یادآور شد: در عرصه اقدام و عمل، صنعتگران و فعالان این حوزه بخش عظیمی از پیشرفت کشور را به دوش می‌کشند که باید مورد حمایت جدی قرار بگیرند.

وی با تاکید بر اینکه باید بتوانیم پاسخگوی مطالبات بخش خصوصی باشیم، رسالت اصلی دولت‌ها را ایفای نقش حاکمیتی و تنظیم گری دانست و گفت: تصدی گری باید سهم خود را به حداقل ممکن و حتی به صفر برساند تا شاهد انباشت مشکلات نباشیم.

نماینده مردم نی ریز، استهبان و بختگان در مجلس شورای اسلامی ابراز امیدواری کرد بحث برون سپاری و واگذاری امور به بخش خصوصی توسط دولت به نحو احسن انجام بگیرد و در حوزه قانون گذاری و مطالبات عرصه صعت و معدن نیز بیش از پیش فعال باشیم تا امور به نحوی ساماندهی شود که بیشترین تصدی گری را بخش خصوصی برعهده بگیرد.

رییس خانه صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی نیز در این اجلاس، خانه‌های صمت را بازوان پرتوان و محکم رفع موانع واحدهای تولیدی برشمرد که همواره در کنار کارگر و کارفرما بوده و خواهند بود.

محمدحسین باقری با بیان اینکه یکی از اهداف خانه‌های صمت رفع چالش‌ها و مشکلات واحدهای تولیدی است، ادامه داد: باید برای این مهم برنامه‌ریزی‌های لازم صورت بگیرد.

به گفته وی خانه صنعت تبریز اولین خانه در کشور است که اولین بودن برای رفع مشکلات واحدهای تولیدی را حفظ کرده است.

اجلاس سراسری خانه‌های صمت کشور از امروز به مدت سه روز با حضور روسا و دبیران کل خانه‌های صنعت و معدن استان‌ها، مسئولین استانی و کشوری، سرمایه گذاران داخلی و خارجی و صنعتگران، فعالان اقتصادی و کارآفرینان در تبریز برگزار می‌شود.

روزگار معدن
شنبه
• ۲۴ تیر ۱۴۰۲ • ۲۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۱۵ ژوئیه ۲۰۲۳
• سال ششم • شماره ۱۱۱۰

آیا تعرفه‌های فولاد آمریکا برای مکزیک بازمی‌گردد؟

معدن نیوز در گزارشی نوشت، در راستای توافق ۲۰۱۹، ایالات متحده بر اهمیت نظارت دقیق بر افزایش واردات فولاد و آلومینیوم از مکزیک به ایالات متحده تأکید کرد و در سال ۲۰۲۲، واردات فولاد از مکزیک ۷۲ درصد افزایش یافت. واردات شمش‌های تقویت‌کننده نسبت به میانگین تاریخی ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۷ به میزان خیره‌کننده ۳۰۰۰ درصد افزایش یافته است. نگرانی‌ها مبنی بر اینکه صنعت فولاد مکزیک با صادرات فولاد از کشورهای مشمول تعرفه‌های بخش ۲۳۲ ایالات متحده از وضعیت خود تحت توافق بهره‌برداری می‌کند، وجود دارد. علاوه بر این، واردات آلومینیوم از مکزیک ۸۶ درصد نسبت به سال ۲۰۲۲ افزایش یافته است.

▣ تعرفه‌های فولاد و آلومینیوم می‌تواند دوباره اعمال شود

در صورت ادامه افزایش واردات، ممکن است تعرفه‌ها مجددا اعمال شود و منجر به گفت وگوها و اقدامات تلافی جویانه احتمالی شود. به عنوان بخشی از توافق آمریکا و مکزیک برای حذف تعرفه‌های ۲۵ درصدی فولاد و ۱۰ درصدی آلومینیوم، اعلام شد که کشور واردکننده می‌تواند در صورتی که واردات «به میزان قابل‌توجهی از سطح تجارت تاریخی در طی یک دوره زمانی افزایش یابد»، با در نظر گرفتن بازار، درخواست تغییر در مفاد قرارداد کند.

▣ کاهش نرخ بیکاری در آمریکا ادامه دارد

نرخ بیکاری آمریکا در ماه ژوئن از ۳,۷ درصد به ۳,۶ درصد کاهش یافت که نشان دهنده انعطاف‌پذیری اقتصاد ایالات متحده است. در نشست بعدی فدرال رزرو در ۲۶ جولای، این احتمال افزایش ۰,۲۵ درصدی نرخ بهره را تقویت خواهد کرد. افزایش نرخ‌ها معمولاً برای توسعه اقتصاد و کاهش تورم انجام می‌شود که معمولاً برای کاهش بیکاری نیز انجام می‌شود. کاهش نرخ بیکاری باعث شد بازدهی اوراق قرضه دو ساله دولت آمریکا از ۵,۰۱ درصد به ۴,۸۶ درصد کاهش یابد و ارزش دلار آمریکا نیز اندکی کاهش یافت. این احتمال وجود دارد که فدرال رزرو قبل از تصمیم‌گیری بیشتر در مورد تغییرات نرخ بهره منتظر جمع‌آوری داده‌های بیشتری باشد. اگر افزایش نرخ در ماه جولای متوقف شود، احتمالاً بازار کار در هفته‌ها و ماه‌های آینده گسترش خواهد یافت. فروش خانه‌های جدید در سال جاری ۸ درصد بیشتر از سال گذشته است که نشان‌دهنده پایداری تقاضا علیرغم کاهش‌های تولید و تقاضا اخیر است. انتظار می‌رود خانه‌های موجود در کلان‌شهرهای اصلی به میزان قابل‌توجه ۴۹ درصد نسبت به سال قبل افزایش یابد. همانطور که اقتصاد چین به بهبود خود ادامه می‌دهد، این امر در روشن شدن تدریجی موتور بازار املاک منعکس می‌شود. این در واقع خبر خوبی برای تقاضای فزاینده مواد خام در بازار داخلی است.

ردپای خودروسازان در معدن کاری

گروه گزارش



زمین بازی خودروسازان گسترش‌یافته و برندهای مطرح این صنعت، همسایه معدن کاران شده‌اند. جهان در حال فشرده‌ترشدن است و این موضوع نحوه فعالیت‌های صنعتی را تغییر می‌دهد. بارزترین مصداق این موضوع خودرو است که به‌شدت تغییرات تکنولوژیک و نیازهای تازه سایر شرکای خود را تحت‌تاثیر قرار داده‌است. مهم‌ترین شریکی که در نتیجه تحولات این بخش میزبان تغییرت اساسی شده، حوزه معدن و صنایع معدنی است.

بخشی که به‌صورت تاریخی بیش از یک‌قرن است که دست‌کم در سه حوزه فولاد، آلومینیوم و مس تامین‌کننده عمده مایحتاج صنعت خودروسازی است. سبک و سیاق خودروسازی اما در سالیان اخیر به‌شدت تغییر کرده و در پساکرونا نیز شدت بیشتری گرفته‌است؛ در واقع در شرایطی که بسیاری از صنایع هنوز در شوک کرونا قرار دارند و خود را با آن سازگار نکرده‌اند، خودروسازی هم از این وضعیت تا حدی رهایی یافته و هم در حال تغییر ساختاری است. مهم‌ترین مساله تبدیل شدن معدن به یک عضو جدایی‌ناپذیر از زنجیره تامین است. از آنجا که زنجیره تامین صنعت خودرو در انواع الکتریکی و هیبریدی به‌شدت به مواد و محصولات کمیاب و گران‌قیمت معدنی وابسته است، خودروسازان مجبور شده‌اند به این بخش وارد شده و معدن را یکی از ارکان اصلی سرمایه‌گذاری‌های خود جهت کاهش استرس زنجیره تامین قرار دهند. در ماه‌های گذشته اخبار بسیاری پیرامون ورود تسلا، جنرال موتورز، مرسدس بنز، فورد و هوندا به بخش معدن و تولید مواد معدنی منتشر شده و قطعه‌سازانی نظیر بوش، زداف، یاماها، کاتل یا نورولت از سرمایه‌گذاری‌های عمده در راستای خرید معدن و اجرای عملیات معدن کاری به‌صورت گسترده خبر داده‌اند.

دلیل چنین موضوعی هنوز دقیقا مشخص نیست چراکه سود چشمگیر تولید و فروش مواد معدنی یکی از زمینه‌های اصلی ورود بازیگران تازه به بخش معدن است با این حال به‌نظر می‌رسد صنعت خودرو نیز از تحولات جاری یکه‌خورده و در سبد سرمایه‌گذاری خود تغییراتی داده‌است. دو اتفاق مهم موجب‌شده تا خودروسازان به بخش معدن وارد شوند: نخست اینکه نیاز آنها به فلزات معمول نظیر فولاد، مس و آلومینیوم کاهش یافته و فلزات تازه‌ای به فهرست نیازهای این صنعت واردشده‌اند که دسترسی به آنها زمینه امکان‌پذیرشدن اهداف بنگاه‌ها را فراهم می‌کند. دیگر اینکه این بخش به فلزات تازه‌ای نیاز پیدا کرده که بسیار کمیاب هستند و این کمیابی موجب‌شده تا قیمت این فلزات بالا باشد. سرجمع این دو مهم دلیل اصلی ورود بازیگران جدید به بخش معدن و تولید خاک‌ها و فلزات کمیاب است.

در بین این فلزات و خاک‌های کمیاب نام‌های بسیاری به‌چشم می‌خورد که مهم‌ترین آنها را ژرمانیوم، گالیوم، لیتیوم، تنگستن، مولیبدن، نیکل، کبالت و... تشکیل می‌دهند. موادی که اثر عمیقی بر ابداعات شکل گرفته در بطن شمار وسیعی از صنایع داشته و کم و کیفت تولید را در برخی رشته فعالیت‌ها متحول کرده‌اند.

از آنجا که خودروسازی با شمار وسیعی از صنایع از تولیدکنندگان صفحات ال‌ای‌دی تا سازندگان تراشه، باتری و انواع مجموعه‌های خودرویی در ارتباط است و همه این‌ها از مواد مورد اشاره در ساخت قطعات خود بهره می‌گیرند، استرس سنگینی را به سازندگان این بخش تحمیل کرده‌است. نگاهی به‌شماری از پروژه‌های معدنی شرکت‌های خودروسازی نشان می‌دهد تمرکز این صنعتگران روی اکتشاف و استخراج همین مواد است و پروژه‌های سرمایه‌گذاری عمده آنها روی دسترسی به این خاک‌ها و عناصر تمرکز دارد. از آنجا که جدال میان چین با اروپا و آمریکا بر سر صادرات و واردات برخی اقلام صنعتی و فناورانه به نقاط حساسی رسیده، گروکشی هریک از طرفین از دیگری موجب‌شده تا خودروسازان نتوانند همچون گذشته به سهولت مایحتاج خود را تامین کنند. در گذشته در یک خودرو به‌طور معمول حدود یک‌تن فولاد، ۲۰۰ کیلوگرم آلومینیوم و مقداری مس، سرب و... مصرف می‌شد که پایداری این تقاضا در طول یک دوره زمانی ۱۲۰ ساله موجب شکل‌گیری زنجیره معدنی گسترده و عمیقی در جهان برای پوشش صنعت خودرو شده بود.

این مهم امروز دچار دگرگونی عمیق شده‌است. چینی‌ها به دلیل ممانعت‌های گاه‌وبیگاه شرکای اروپایی و آمریکایی بر سر خرید تراشه‌های پیشرفته و صادرات کالای صنعتی موانع بسیاری در مسیر صادرات خاک‌های کمیاب به اروپا و آمریکا ایجاد کرده‌اند. چین که در صنایع فولاد، مس، آلومینیوم و... تا پیش از این دست بالاتر را نسبت به رقبا داشت در حوزه خاک‌ها و عناصر کمیاب نیز با قدرت بیشتری ظاهر شده و محور اصلی تامین نیاز جهان به موادی نظیر گالیوم و ژرمانیوم است. وابستگی جهان به چین در این مواد در حدی است که بین ۸۰ تا ۹۰ درصد صادرات جهانی این فلزات در انحصار چین است. طبیعی است در چنین شرایطی خودروسازانی که نیازمند خرید و مصرف تراشه‌های فوق پیشرفته هستند به دلیل جنگ‌های بی‌انتهای تجاری میان غرب و شرق خود دست به سرمایه‌گذاری معدنی بزنند. اقدامی که ممکن است به دلیل تنش‌های تجاری طرفین هزینه تولید محصول را بالا برده، زنجیره جهانی را دچار گسست و پارگی کرده و مقوله مقیاس صنعتی و اقتصادی تولید را دست‌کم تا مدتی تحت‌الشعاع قرار دهد. پیام چنین وضعیتی این است که احتمالا به دلیل تغییر ذائقه جهان به سمت خودروهای برقی، رقابت شدت خواهد گرفت؛ حال آنکه سود تولید کمتر خواهد شد. به این ترتیب باید بخشی از این کاهش سود و عایدی از راه کلید خوردن پروژه‌های معدنی و فروش مواد به باقی بازیگران و خریداران تامین و تضمین شود و بخشی دیگر نیز از مجرای افزایش مقیاس محقق شود. این روند به این معنی است که اگر امروز مثلا مرسدس بنز برای ساخت خودروهای برقی خود که تیراژ چندانی هم ندارند مجبور است با هزینه بالا و سود اندکی به تولید بپردازد و با استرس بسیاری از زنجیره تامین جهانی خرید کند، از این پس این شرکت به سمتی خواهد رفت که به مدد دسترسی به مواد معدنی کمیاب، قدرت بازاری و قدرت رقابتی بالاتری پیدا کند. تحرکات اخیر این شرکت و برخی دیگر از رقبای مرسدس بنز در حوزه معدن کاری نشان می‌دهد مساله ادغام بخش معدن در زنجیره تامین خودروسازان موضوعی حیاتی است و نوعی دوای راهبردی برای استرس شدید این صنعت طی سالیان اخیر است.

کنفرانس‌های معدنی، میهمانان جدیدی دارند که قبلا حاضر به شرکت در این مجامع نبودند. ورق اما برگشته است. خودروسازان برتر جهان از جمله شرکت تسلا، شرکت جنرال موتورز، بنز و شرکت فورد موتور اخیرا در دو کنفرانس معدنی شرکت کرده‌اند. دلیل این موضوع تقاضای فزاینده برای فلزات مورداستفاده در خودروهای برقی و تلاش برای تامین بلندمدت منابع است. به‌جز دو استارت‌آپ برجسته و بزرگ آمریکایی، یعنی تسلا و ریویان، همتایان خودروسازان یعنی گروه استلانتیس، بی‌وای‌دی، فولکس‌واگن و جگوار لندرووِر به این جرگه پیوسته و با انبوهی از نیروها و مدیران خود در دو کنفرانس صنایع معدنی آمریکا و کنفرانس بزرگ فلزات فلوریدا شرکت کرده، مخلوط خواهند شد؛ به چندین شرکت‌کننده که لیستی از مهمانان رویداد را دریافت کردند. بانک مونترال که این گردهمایی سالانه را سازماندهی می‌کند، نام خودروسازان شرکت‌کننده در رویداد چهارروزه کنفرانس فلزات فلوریدا را فاش نکرده، اما مشخص است که حدود ۱۵۰۰ شرکت‌کننده در اطراف هالیوود گردهم آمده و مشخص‌شده خودروسازان علاقه شدیدی به سرمایه‌گذاری در تولید منابع لیتیوم، نیکل، گرافیت و سایر فلزات باتری ابراز کرده‌اند. ایلان بهار، رئیس تجارت‌جهانی فلزات و معدن در BMO Capital Markets، در مصاحبه‌ای اعلام کرده است: «اکنون یک فوریت وجود دارد که چند سال‌پیش وجود نداشت. اگر سه یا چهار سال‌پیش شرکت‌های خودروسازی را به کنفرانس خود دعوت می‌کردیم، احتمالا آن را در اولویت قرار نمی‌دادند اما حالا آنها صف بسته‌اند.» برای کاربران نهایی کالاهای خام، مانند خودروسازان، تولیدکنندگان ماشین‌آلات یا شرکت‌های هوافضا، شرکت در کنفرانس‌های بزرگ معدن کاری غیرعادی است، اما تقاضای عظیم برای مواد خام برای حمایت از گذار انرژی و برقی‌شدن تولیدات این صنایع، این وضعیت را تغییر داده‌است. ایلان بهار گفته است: تعدادی از خودروسازان در این رویداد با تعدادی از مدیران عالی از جمله مسوولان تدارکات یا توسعه سرمایه‌گذاری خود حضور پیدا کرده که این افراد عموما بر تامین امنیت و سرمایه‌گذاری متمرکز هستند. او گفته است: «آنها به‌عنوان سرمایه‌گذار آنجا هستند. آنها می‌خواهند با معدن کاران ملاقات کنند و معدن کاران هم از دیدار با سرمایه‌گذاران بدشان نمی‌آید.» براین مبنا می‌توان نتیجه گرفت شرکت‌های خودروسازی در حال هجوم به بخش معدن هستند تا منابع مواد بسیار موردنیاز را تولید و مصرف کنند و حتی به رقابت مستقیم با تولیدکنندگان بزرگ فلزات کمیاب وارد شوند. جنرال موتورز در حال رقابت برای گرفتن سهمی در بازار فلزات پایه است و با واله SA صحبت‌هایی انجام داده‌است. آنها در ماه ژانویه با شرکت لیتیوم آمریکاس برای توسعه بزرگ‌ترین ذخایر لیتیوم ایالات‌متحده، قراردادی به ارزش ۶۵۰ میلیون دلاری منعقد کرده‌اند و عیناهمین کار را تسلا در مشارکت با ماینر سیگما لیتیوم تکرار کرده‌است. در این باره ایلان بهار گفته است: «ما سرمایه‌گذاری‌هایی را دیده‌ایم که از خودروسازی آمده و مستقیما به شرکت‌های معدنی پول تزریق کرده‌اند تا در درجه اول به ایمن کردن نفوذ خود در بخش معدن اقدام کرده و سپس ثبات زنجیره خود را تضمین کنند. تصور می‌کنم ماهیت و ساختار سرمایه در جهان در حال تغییر است و این مهم، نحوه سرمایه‌گذاری مردم را در آینده بهبود می‌دهد.» در تحلیل این وضعیت البته همه خوشبین نیستند. متخصصان صنایع معدنی معتقدند که استخراج‌کنندگان به‌سادگی به جریان نقد موردنیاز برای پاسخگویی به تقاضای فلزات کمیاب و مواد موردنیاز ساخت باتری دسترسی ندارند، بنابراین خودروسازان مجبور خواهند بود وارد عمل شوند. مجله باتری‌متالز تاکید کرده که در ماه‌های اخیر ۲۰ سرمایه‌گذاری مختلف در زنجیره تامین خودروهای الکتریکی توسط معدن کاران مشهور جذب شده‌است.

نیاز آمریکا به احیای خطوط تولید آلومینیوم

آلومینیوم یک ماده اولیه در پنل‌های خورشیدی، وسایل نقلیه الکتریکی و سایر فناوری‌های پاک است که به سرعت در حال گسترش هستند. پروژه‌های تحقیقاتی جدید نشان می‌دهد که تا سال ۲۰۳۵، تقاضای آلومینیوم از طرف انرژی خورشیدی ایالات متحده به طور قابل توجهی از تولید آلومینیوم فعلی ایالات متحده برای تمام مصارف نهایی فراتر خواهد رفت. علی‌رغم افزایش تقاضا، تولید ایالات متحده به شدت کاهش یافته است. اکثر کارخانه‌های ذوب آلومینیوم ایالات متحده از دهه ۱۹۹۰ تعطیل شده‌اند و تنها پنج کارخانه در حال فعالیت هستند. در نتیجه، کارگران شغل خود را از دست داده و آلومینیوم ایالات متحده جایگزین شده است. اتحاد BlueGreen می‌گوید که تولید آلومینیوم در چین - که اکنون منبع اکثر آلومینیوم جهان است - حدود ۶۵ درصد بیشتر از ایالات متحده تولید آلاینده دارد. بن بیچی، معاون تولید و سیاست صنعتی BlueGreen Alliance گفت: «از آنجایی که صفحات خورشیدی و وسایل نقلیه الکتریکی تقاضای فزاینده برای آلومینیوم را افزایش می‌دهند، ما نمی‌توانیم به تولید آلومینیوم با آلایندگی بالا در خارج از کشور وابسته باشیم که اهداف آب و هوایی مورد نظر ما را کاهش می‌دهد. «احیای تولید پاک آلومینیوم در ایالات متحده – ماده‌ای که ستون فقرات اقتصاد پاک را تشکیل می‌دهد - برای دستیابی به اهداف آب و هوایی ما ضروری است.» این گزارش نشان می‌دهد که چگونه می‌توان از سرمایه‌گذاری‌های فدرال در قانون کاهش تورم، قانون زیرساخت‌های دو حزبی، قانون تولید دفاعی و موارد دیگر برای بازگشایی کارخانه‌های ذوب آلومینیوم و تأسیسات مقاوم‌سازی برای فرآیندهای تولید پاک‌تر استفاده کرد. اعتبار مالیاتی تولید بدون سقف برای حمایت از تولید گسترده آلومینیوم با خلوص بالا، در میان سایر فناوری‌های پاک و مواد حیاتی، ۱۰ میلیارد دلار در دسترس سازندگان است تا فناوری‌هایی را نصب کنند که انتشار گازهای گلخانه‌ای را حداقل ۲۰ درصد کاهش دهد. حدود ۶ میلیارد دلار برای تأسیسات صنعتی انرژی بر - از جمله تولیدکنندگان آلومینیوم - برای اتخاذ فناوری‌های متحول‌کننده با پتانسیل کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای عمیق. بیچی گفت: "اگر ما به طور استراتژیک این سرمایه‌گذاری‌ها را هدف قرار دهیم، می‌توانیم کاهش تولید آلومینیوم در ایالات متحده را معکوس کنیم. این کار برای ده‌ها هزار کارگر شغل خوبی ایجاد می‌کند، از هوای پاک‌تر و احیای اقتصادی برای جوامع صنعتی حمایت می‌کند و مبارزه ما را برای تامین آب و هوای قابل زندگی تقویت می‌کند.»

آلومینیوم شویی، خطری برای رویای کربن صفر

تولیدکنندگان آلومینیوم اروپایی هشدار می‌دهند که خلأ در مالیات بر انتشار کربن اتحادیه اروپا باعث می‌شود صادرکنندگان بسیار آلاینده مانند چین قوانین را دور بزنند و بلوک اروپایی را با هزینه کم و انتشار سنگین کربن در تولید فلزات پر کنند. بر اساس مالیات بر انتشار کربن پیشنهادی اتحادیه اروپا، مالیات بر میزان انتشار CO_2 تولید شده بر تولید کالاهای وارداتی به اروپا، قطعات آلومینیومی که دوباره ذوب می شوند می توانند به عنوان محصول کربن صفر فروخته شوند، حتی اگر مواد اولیه با زغال سنگ تولید شده باشد. شرکت‌های آلومینیومی از جمله Norsk Hydro و Speira به فایننشال تایمز گفتند که مکانیسم تنظیم مرز کربن (CBAM) تولیدکنندگان خارج از اتحادیه اروپا را تشویق می‌کند تا هرچه بیشتر ضایعات تولید کنند که سپس دوباره ذوب شده و به اروپا صادر می‌شود. هیلده مرته آشیم، مدیر اجرایی شرکت نورسک هیدرو نروژ گفت: «این حفره امکان شستشوی گسترده محصولات آلومینیومی وارداتی را فراهم می کند و کارایی CBAM را در جلوگیری از نشت کربن تضعیف می کند. آلومینیوم سبک و بادوام برای ساخت هواپیما و اتومبیل حیاتی است و در قطعات انرژی خورشیدی استفاده می شود. با این حال، این پر انرژی ترین فلز شناخته شده در صنعت است و گاهی اوقات به عنوان "الکتریسیته جامد" نامیده می شود. طبق گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، تولید آلومینیوم حدود ۳ درصد از آلاینده‌های صنعتی جهان را تشکیل می‌دهد. این مقدار کمی بیشتر از انتشار گازهای گلخانه ای هوانوردی است. طبق گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، تولید آلومینیوم حدود ۳ درصد از آلاینده‌های صنعتی جهان را تشکیل می‌دهد. این مقدار کمی بیشتر از انتشار گازهای گلخانه ای هوانوردی است. CBAM در ابتدا بدون هزینه در مرحله آزمایشی که در اکتبر سال جاری آغاز می شود، معرفی می شود. تولیدکنندگان باید این مالیات را از سال ۲۰۲۶ بپردازند. در مرحله اولیه، هفت بخش مختلف از جمله آلومینیوم، آهن، فولاد، کود و هیدروژن را پوشش خواهد داد. هدف این است که از کاهش قیمت محصولاتی که با هزینه کمتر اما فرآیندهای تولید کثیف‌تر ساخته می‌شوند، شرکت‌هایی در اتحادیه اروپا را که باید با قوانین سخت‌گیرانه‌تر اقلیمی اتحادیه اروپا مطابقت داشته باشند و هزینه آلودگی را تحت سیستم تجارت آلاینده‌های اتحادیه اروپا بپردازند، کم کند. بر اساس گزارش سازمان تجارت اروپایی آلومینیوم، در اتحادیه اروپا، کارخانه های ذوب برای هر کیلوگرم آلومینیوم حدود ۶,۸ کیلوگرم CO_2 منتشر می کنند، در حالی که میانگین جهانی ۱۶,۱ کیلوگرم دی اکسید کربن در هر کیلوگرم است.

برمدار جهان

چالش‌هایی برای معدن‌کاری سبز

بهره‌برداری از معادن بدون درنظر گرفتن ابعاد مختلف آن، می‌تواند پیامدهای ناخواسته فراوانی را به‌دنبال داشته باشد. بخش معدن و صنایع معدنی در بسیاری از کشورها از جمله مهم‌ترین مسیرها در رسیدن به توسعه پایدار بوده‌است. ایران نیز در سال‌های اخیر در تلاش است تا تمرکز بیشتری بر این بخش داشته و بتواند سهم بخش معدن و صنایع معدنی را در صادرات غیرنفتی افزایش دهد. این موضوع می‌تواند به تحقق شعار «معدن به‌جای نفت» نیز کمک کند هرچند که نباید این گونه برداشت کرد که معدن بتواند جایگزین کامل نفت شود، بلکه درآمدهای خود را به موازات این بخش افزایش می‌دهد. بخش معدن در برخی از کشورهای معدنی نیز علاوه‌بر اینکه منجر به توسعه پایدار نشده، بلکه به‌عنوان منبع اصلی درآمدی دولت، یک نظام ناکارآمد را به‌وجود آورده است. وجود معادن و کانسنگ‌های معدنی در هر نقطه‌ای از دنیا که باشد برای آن منطقه یک امتیاز و غنیمت به‌شمار می‌آید که با یک مدیریت صحیح و کارآمد و برنامه‌ریزی دقیق می‌تواند به سکوی پرتابی برای آن منطقه بدل شده و شکوفایی و پیشرفت را به ارمغان آورد. برای عبور از این بحران مدیریت مسائل معدن خصوصا بسط معادن سبز را می‌توان پیشنهاد کرد. معدن کاران در ایران به‌عنوان یکی از ۱۵ کشور معدنی جهان همچنان با محیط‌زیست چالش‌هایی دارند که گاهی باعث‌شده از ذخایر ارزشمند معدنی بهره‌برداری صورت نگیرد؛ این در حالی است که با حرکت به سمت معدن کاری هوشمند می‌توان بخش معدن و محیط‌زیست را نسبت به گذشته نزدیک‌تر کرد. البته در سال‌های اخیر با اقدامات صورت گرفته چهره معدن کاری از فعالیت مخرب محیط‌زیست تغییر کرده و نگاه در تقابل‌بودن با محیط‌زیست تقلیل پیدا کرده‌است. معدن کاری سبز که از سال ۲۰۰۲ در چین مطرح شد؛ به‌سرعت در کشورهای مختلف جهان مورد پذیرش قرار گرفت. در بین مناطق مختلف جهان، کشورهای اروپایی با داشتن سهم ۴۵ درصدی از بازار جهانی معدن کاری سبز در سال ۲۰۲۰، در این زمینه پیشرو هستند. علت آن هم عواملی مانند تمرکز این کشورها بر پذیرش فناوری‌های معدن کاری سبز و حمایت‌های همه‌جانبه دولت از این فعالیت‌ها است. معدن کاری سبز نوع مدرنی از الگوی معدن کاری است که به‌طور فراگیر کارآیی استخراج منابع و اثرات زیست‌محیطی را مدنظر قرارداده و بیشینه کردن کارآیی معدن کاری (بازیابی منابع)، کمینه کردن آثار زیست‌محیطی و ایجاد توازن و بهینه‌سازی منافع سرمایه‌گذاری و جامعه را دنبال می‌کند. معدن کاری سبز میزان تقاضاهای موجود برای منابع که ناشی از توسعه اقتصادی است را تعدیل می‌کند. در جهت دست‌یافتن به زمین‌های مناسب از توسعه به‌خصوص توسعه پایدار منطقه‌ای، بهره‌گیری از امکانات و قابلیت‌های هر بخش از منطقه نیاز به برنامه‌ریزی دارد، بنابراین با برنامه‌ریزی درست و منطقی در ابعاد اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی معدن کاری، اعمال نظارت هماهنگ به جنبه‌های مختلف و اتخاذ قوانین محکم می‌توان علاوه‌بر توسعه اقتصادی، جنبه‌های زیست‌محیطی و کالبدی را نیز تقویت کرد و این امر محقق نمی‌شود مگر با به‌کارگیری توسعه پایدار و معدن کاری سبز به‌عنوان پارادایم غالب در اقدامات، سیاستگذاری‌ها و طرح‌های توسعه معدنی؛ بنابراین به‌کارگیری ابعاد، اصول و اهداف معدن کاری سبز، راهبردی برای مدیریت بهینه هر پروژه معدنی است که منجر به شکل‌گیری وجهه مثبت عمومی فعالیت‌های معدنی، افزایش بهره‌وری، توسعه اقتصاد سبز، توسعه اجتماعی پایدار، تساوی حقوق اجتماعی، مدیریت زیست‌محیطی و اکولوژی می‌شود. مبحث معدن کاری سبز در ایران با دو چالش اساسی روبه‌رو است. در گام نخست، نبود قوانین منسجم و سیاست بلندمدت در این زمینه است، در نتیجه لازم است ابتدا موارد قطعی و احتمالی مواجهه دو بخش معدن و محیط‌زیست بررسی شود، سپس ضوابط و قوانینی تدوین شود که در آینده هم محیط‌زیست و هم فعالان بخش معدن با مشکل جدی روبه‌رو نشوند. برای اعمال نظر در این زمینه، باید به ویژگی‌های معدن و مواد معدنی از جمله نوع ماده‌معدنی، میزان ذخیره، نحوه برداشت، نحوه فرآوری و فاصله معدن از صنایع مربوطه توجه داشت. همچنین لازم است براساس شرایط هر معدن، برنامه روشنی برای نحوه اکتشاف، برداشت، حمل و بازگردانی معدن پس از پایان استخراج تدوین شود. در گام دوم، مشکلات اقتصادی است. در شرایط فعلی کشور، مسائل زیست‌محیطی از جمله ابرچالش‌های اقتصاد ایران در همه بخش‌های تولیدی محسوب می‌شود، زیرا پذیرش شرایط فعالیت همزمان با توجه به محیط‌زیست سبب افزایش هزینه‌های تولید می‌شود، از این‌رو بسیاری از فعالان تولید تمایلی به اجرای مسائل محیط‌زیست ندارند و تدوین و اجرای قوانین مرتبط با معدن کاری سبز پذیرش قوانین محیط‌زیستی را برای بخش معدن سختگیرانه‌تر می‌کند، بنابراین می‌توان با ارائه تسهیلات و یارانه به واحدهای تولیدی، علاوه‌بر فعالیت‌های معدنی آن‌ها را نسبت به انجام فعالیت‌های زیست‌محیطی ترغیب کرد.

روزگار معدن
شنبه
• ۲۴ تیر ۱۴۰۲ • ۲۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۱۵ژوئیه ۲۰۲۴
• سال ششم • شماره ۱۱۱۰

خبر

پایان خاموشی‌های برنامه‌ریزی شده در فولادسنگان

مهرداد شکوهی رئیس دفتر فنی تولید و تعمیرات گندله سازی در خصوص تعمیرات برنامه ریزی شده در کارخانه گندله سازی گفت: یکی از راه کارهای مناسب جهت افزایش آماده بکاری تجهیزات و کاهش توقفات اضطراری، انجام تعمیرات برنامه ریزی شده می باشد. در این راستا با توانمندی مهندسان فولاد سنگان و برنامه ریزی های انجام گرفته در واحد گندله سازی برنامه توقف تعمیراتی ۵روزه (گرم) در تیرماه ۱۴۰۲ انجام پذیرفت. وی در خصوص فعالیت ها و تعویض ها در این شات دان ۵ روزه گفت: عمده فعالیت های مهم تعمیراتی انجام شده در این خاموشی (شات دان) که به صورت گرم (دمای کوره پخت ۴۵۰ درجه حفظ می شود) عبارتند از: تعویض نوار لایه محافظ، بالانس و بازرسی کلیه فن های پروسس، تعویض و ترمیم ریل های قوسی کوره پخت، تعویض رول های سرند های غلطکی، تعمیر اساسی سرند های لرزشی محصول، تعویض جک نوار نوسانی، تعویض اکسپنشن های داکت فن های پروسس، تعمیرات اساسی یونیت های فن های پروسس، سرویس و تعمیرات غبارگیرهای الکترو استاتیک، تعویض گیرموتور های آسیب دیده در خط تولید و خارج کردن ۴۰ پالت کار از کوره پخت و تعمیر آنها از اقداماتی بود که در این شات دان انجام شد. وی در پایان افزود: با یاری خداوند متعال و همت و پشتکار تمامی همکاران در واحد های مختلف فولاد سنگان، این شات دان با موفقیت کامل به پایان رسید.

کارخانه کنسانتره ایلمنیت تیتانیوم در آستانه افتتاح

سرپرست طرح کمک به تأمین زیربناهای واحد فرآوری تیتانیوم کهنوج از پیشرفت ۷۶,۷۸ درصدی احداث این واحد تا پایان خرداد ۱۴۰۲ خبر داد. علی محمد سلیمانی با بیان این مطلب اظهار داشت: طبق آخرین گزارش طرح احداث کارخانه کنسانتره تیتانیوم کهنوج، میزان پیشرفت بخش زیرساخت ها (تاسیسات آب، برق و سوخت رسانی) ۷۸ درصد، واحد سنگ شکن ۸۱ درصد و واحد فرآوری ۷۴,۹۳ درصد بوده است. وی افزود: تا پایان ماه خرداد، بخش معدن نیز از نظر مطالعه، مهندسی، تامین، اجرا و راه اندازی ۹۳,۸ درصدی پیشرفت داشته است. طبق پیش بینی، قرار است این طرح با هدف تولید ۱۳۰ هزار تن کنسانتره ایلمنیت، اوایل ۱۴۰۳ به بهره برداری برسد. سرپرست طرح کمک به تأمین زیربناهای واحد فرآوری تیتانیوم کهنوج خاطرنشان کرد: با بهره برداری از طرح مذکور، ۲۲۰۰ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم به کار مشغول خواهند شد. بنا به این گزارش، مجتمع فرآوری تیتانیوم کهنوج (واحد نیمه صنعتی و کارخانه در حال احداث تولید کنسانتره) در کیلومتر ۲۵ جاده کهنوج به بندرعباس واقع شده است.

رتبه چهارم ذغالسنگ نگین طبس در تولید

مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت ذغالسنگ نگین طبس با مشارکت سهامداران برگزار شد. حجت اله دربانی مدیرعامل شرکت عنوان کرد: شرکت از نظر مقدار تولید زغالسنگ خام (با تولید ۲۷۲ هزار تن) در جایگاه چهارم کشور قرار دارد و ۶ درصد از کل تولید زغال سنگ خام کشور و ۱۰ درصد از تولید حوزه طبس را به خود اختصاص داده است. وی در ادامه افزود: برنامه شرکت طبق بودجه، تولید ۲۷۰ هزار تن زغالسنگ خام در سال ۱۴۰۱ بوده که با رشد ۵ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۰ فراتر از برنامه عمل کرده است. همچنین در سال ۱۴۰۱ برنامه پیشروی ۲۵۳۳ متر احداث تونل های بزرگ مقطع بود که با حفر ۲۶۵۸ متر رشد ۵ درصدی را به همراه داشته است. به گفته دربانی در سال ۱۴۰۱ سود عملیاتی و سود خالص شرکت به ترتیب با رشد ۱۲ و ۱۴ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۰ همراه بوده است. وی با عنوان اینکه با توجه به تقاضای فزاینده زغالسنگ، چشم‌انداز مثبتی برای این صنعت متصور می شود، گفت: تورم شدید، کنترل قیمت فولاد در بورس کالا، رکود اقتصاد جهانی پس از دوران کرونا و بحران ارزی از جمله چالش های آزاردهنده در سال گذشته بوده است. اگرچه شرکت در سال ۱۴۰۱، بالغ بر ۷۵۰ هزار تن زغالسنگ و ۶۰۰ هزار تن کک وارد کرده و در مقابل ۶۰۲ هزار تن زغالسنگ و ۵۷ هزار تن کک صادر کرده است مدیرعامل شرکت ذغالسنگ نگین طبس از جمله اهم دستاوردهای شرکت طی سال ۱۴۰۱ را ارتقا و انتقال نماد شرکت از بازار دوم به تابلو فرعی بازار اول، کاهش ریسک عملیات بازارگردانی با کاهش تعهد و دامنه مظنه بازارگردانی، تعیین تکلیف و تسویه پرونده‌های مالیاتی و استفاده از فرصت بخشودگی جرایم، خرید یک باب ساختمان جهت دفتر شرکت در شهر اصفهان، احداث و تجهیز نیروگاه معدن ۳، آغاز بهره‌برداری از نیرگاه معدن ۲، خرید دو دستگاه لوکوموتیو دیزل ۹ تن و برشمرد.

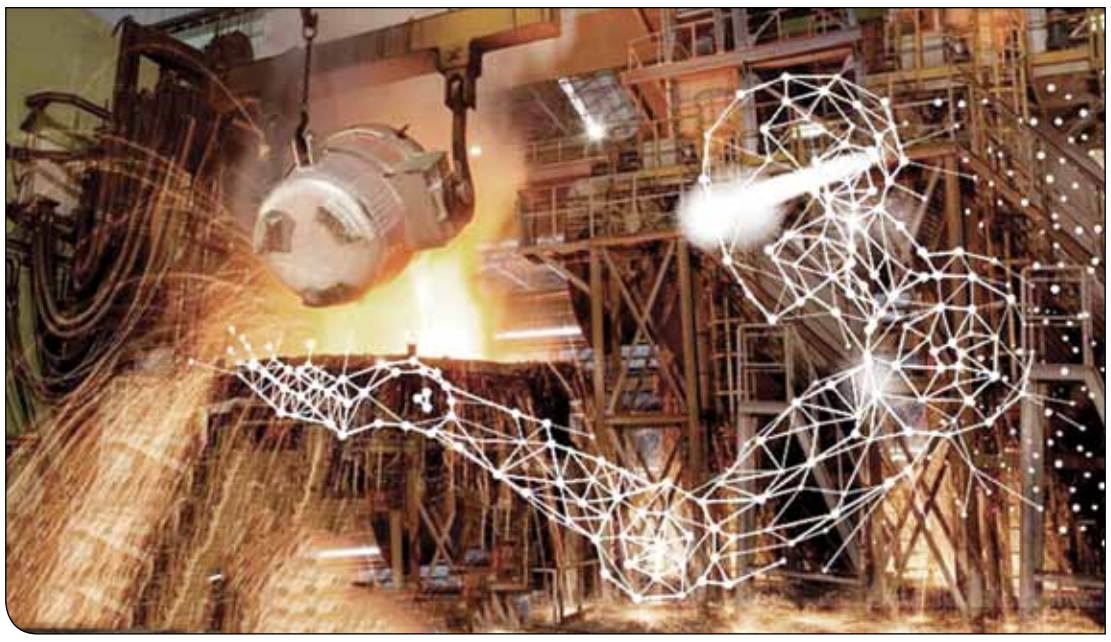
اجرای هوشمندسازی تولید آهن اسفنجی در جهان فولاد سیرجان

مهندس «علی پورمعصومی» مدیرعامل مجتمع جهان فولاد سیرجان گفت: در راستای اجرایی کردن نسل چهارم صنعت در جهان فولاد و با تکیه بر دانش هوش مصنوعی و استفاده از داده‌های سیستم، برای اولین بار در کشور، بهینه‌سازی و افزایش ظرفیت و کیفیت تولید آهن اسفنجی با روش‌های هوشمندسازی را به صورت عملی، فنی و میدانی به اجرا درآوردیم. «علی پورمعصومی» مدیرعامل شرکت جهان فولاد سیرجان در ادامه اظهار داشت: به همین منظور و با پذیرش این اقدام بزرگ، قرارداد پیش بینی و پایش آنلاین شاخص‌های کلیدی فرآیند تولید آهن اسفنجی احیا مستقیم میدرکس با استفاده از هوش مصنوعی، بین شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان و شرکت دانش‌بنیان کاوشگران صنایع معدنی راشا امضا شده است. وی خاطرنشان کرد: یکی از چالش‌های اساسی فرآیندهای آهن و فولادسازی کشور، دسترسی آنلاین به آنالیز آهن اسفنجی در حال تولید است که از مزایای آنلاین بودن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- عملکرد پایدار و بهینه کوره با تنظیم دما، نرخ جریان و نسبت بهینه گازهای احیایی
- کاهش نوسانات کیفیت آهن اسفنجی تولیدی (با توجه به امکان عکس العمل لحظه‌ای نسبت به تغییرات صورت گرفته)
- استفاده از حداکثر ظرفیت تولید با حفظ کیفیت تولید
- کمک به افزایش میانگین کیفیت تولیدات
- پورمعصومی گفت: وجود آنالیز محصول به صورت آنلاین به ویژه در اختیار داشتن درجه فلزشدگی و میزان کربن که از مهم‌ترین شاخص‌های نشان دهنده کیفیت آهن اسفنجی است می‌تواند موجب استفاده حداکثری از ظرفیت تولید با بهینه سازی تمامی پارامترهای تاثیرگذار بر عملکرد فرآیند و همچنین افزایش میانگین کیفیت محصول شود. وی تصریح کرد: علاوه بر موارد فوق با وجود پیش بینی مقدار آینده سنسورهای واحد احیا، نه تنها اپراتور قادر به واکنش به موقع در راستای عملکرد کنونی فرآیند خواهد بود بلکه کاهش نوسانات کیفی آهن اسفنجی را نیز به همراه خواهد داشت که خود موجب ایجاد مزایای زیادی در واحد فولادسازی می‌شود. مدیرعامل مجتمع جهان فولاد سیرجان در پایان تاکید کرد: هدف اصلی این پروژه ایجاد امکان بهینه سازی فرآیند احیا و افزایش ظرفیت تولید با تخمین آنلاین شاخص‌های کیفی آهن اسفنجی (درجه فلزشدگی و مقدار کربن)، پیش بینی مقدار آینده سنسورهای فیزیکی دما، نرخ جریان و نسبت گازهای احیایی و تشخیص و پیش بینی رخدادهایی نظیر آنبالانسی توزیع دما، کلاستر شدن محصول، نشتی تیوب‌های ریفورمر و ... که منجر به کاهش کیفیت و کمیت تولید می‌شوند با استفاده از حجم عظیم داده‌های موجود و به کارگیری روش‌های یادگیری ماشین و الگوریتم‌های هوش مصنوعی می‌باشد.

رئیس و عضو هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری تشریح کرد:

کمک فولاد مبارکه به بنیان فناوری و نوآوری کشور



مهدی کاوه‌ای

رئیس و عضو هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری معتقد است که مفهوم دانش بنیان زمانی محقق می‌شود که شرکت‌ها عمق فناوری بیشتری پیدا کنند و این عمق در نهایت علاوه بر دستیابی به دانش فنی، به ارزش افزوده تبدیل شود و فولاد مبارکه در شبکه فناوری کشور نقش موثر و سازنده‌ای دارد و به شرکت‌های دانش بنیان و بنیانِ فناوری و نوآوری کشور انسجام می‌دهد.

محمد خیاطیان یزدی، رئیس و عضو هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری معتقد است که مفهوم دانش بنیان زمانی محقق می‌شود که شرکت‌ها عمق فناوری بیشتری پیدا کنند و این عمق در نهایت علاوه بر دستیابی به دانش فنی، به ارزش افزوده تبدیل شود. وی معتقد است فولاد مبارکه در شبکه فناوری کشور نقش موثر و سازنده‌ای دارد و به شرکت‌های دانش بنیان و بنیانِ فناوری و نوآوری کشور انسجام می‌دهد. در زیر مصاحبه‌ای آورده شده است که به بررسی دیدگاه های وی در حوزه شرکت‌های دانش بنیان، ضرورت‌ها و نیازها و توانمندی شرکت فولاد مبارکه در بهره‌مندی از این ظرفیت عظیم می‌پردازد.

◉ نقش شرکتهای بزرگ در دانش‌بنیان شدن تولید کشور چیست؟

شاید بهتر باشد ابتدا دانش‌بنیان‌شدن تولید در کشور را معنا کنیم. دانش‌بنیان‌شدن تولید یعنی تولید اتکای بیشتری به فناوری پیشرفته پیدا کند. ما می‌دانیم که استفاده از فناوری پیشرفته، به خلق ارزش افزوده بیشتری منجر می‌شود و برعکس، عدم استفاده از فناوری روز موجب می‌شود که محصول رقابت‌پذیر نباشد. اما این کافی نیست. در تولید دانش‌بنیان، منشاء دانش و فناوری پیشرفته هم مهم است.

تولید دانش‌بنیان، یعنی تولید به کمک فناوری پیشرفته، اما نه فناوری پیشرفته مبتنی بر واردات ماشین‌آلات، بلکه فناوری پیشرفته مبتنی بر فناوری اکتساب‌شده در شرکت‌ها. یک شرکت صنعتی می‌تواند با اتکا به ماشین‌آلات وارداتی روز، از فناوری پیشرفته برای تولید بهره‌مند شود و طبیعتاً ارزش افزوده بیشتری خلق کند. اما وقتی از مفهوم «دانش‌بنیان» سخن به میان می‌آید، مراد ما این است که شرکت باید عمق فناوری بیشتری پیدا کرده باشد و از سطح اپراتوری ماشین‌آلات فراتر رفته باشد.

توانایی کارکردن با ماشین‌آلات پیشرفته را نباید دست کم گرفت. اما سطوح بالاتر ارزش افزوده، نصیب بنگاه‌هایی می‌شود که عمق فناوری بیشتری دارند. مثلاً می‌توانند ماشین‌آلات را تعمیر و نگهداری کنند، یا فراتر از آن، تغییرات جزئی در ماشین‌آلات یا فرایند تولید ایجاد کنند. و بالاترین سطح ارزش افزوده وقتی اتفاق می‌افتد که شرکت به توان «طراحی» دست پیدا کند. یعنی بتواند فرایندها، خطوط تولید، و تجهیزات و ماشین‌آلات تولید را طراحی کند و به عبارتی، به دانش فنی تولید دست پیدا کند.

اجازه دهید مثالی بزنیم. صنعت هوایی مسافری ما، کار خودش را با خرید هواپیماهای مسافری از خارج کشور آغاز کرد. حمل و نقل مسافر با این هواپیماها، خود به سطوح بالایی از دانش نیاز داشت که ایرلاین‌ها آن را به دست آوردند. اما عدو سبب خیر شد و با تحریم‌ها، صنعت هوایی ما به تدریج به سطوح عمیق‌تری از دانش دست پیدا کرد. ما ابتدا توانستیم تعمیر و نگهداری هواپیماها را انجام دهیم، و سال‌ها است که به دانش تعمیرات اساسی یا اورهال موتور هم دست پیدا کرده‌ایم. البته از این سطح عمیق‌تر هم وجود دارد که همان دانش طراحی یک هواپیما و اجزای آن است. در این زنجیره، بیشترین ارزش افزوده نصیب کسانی می‌شود که عمق فناوری بیشتری دارند.

حالا با این مقدمه می‌توانیم به سوال بالا پاسخ بدهیم. شرکت‌های بزرگ صنعتی از ۳ طریق می‌توانند در دانش‌بنیان‌شدن تولید در کشور نقش داشته باشند. نقش اول آن‌ها، ناظر به توسعه فعالیت‌های دانش‌بنیان و به ویژه تحقیق و توسعه (R&D) در خود این شرکت‌ها به عنوان یک کسب‌وکار است. برای مثال فولاد مبارکه به عنوان یک شرکت بزرگ، راساً می‌تواند با هدف توسعه فناوری‌های مورد نیاز، به تحقیق و توسعه بپردازد. هرچقدر این شرکت‌ها منابع بیشتری به تحقیق و توسعه اختصاص دهند و تحقیق و توسعه بیشتری را انجام دهند، سهم محصولات و خدمات دانش‌بنیان در درآمد آن‌ها افزایش پیدا می‌کند و تولید آن‌ها دانش‌بنیان‌تر می‌شود. البته باید توجه کنیم که فناوری بر دو نوع است: فناوری محصول، که در محصول شرکت تبلور پیدا می‌کند، و فناوری فرایند که خودش را در ارتقاء فرایندهای تولید نشان می‌دهد. اما هرچه باشد، وقتی فعالیت‌های تحقیق و توسعه در شرکت تقویت شود، ارزش افزوده بیشتری نصیب شرکت می‌شود.

نقش دوم این شرکت‌ها در تولید دانش‌بنیان، وقتی اتفاق می‌افتد که یک زنجیره تامین دانش‌بنیان یا بهتر است بگوییم، شبکه نوآوری حول خود شکل می‌دهند. برای مثال همین حالا ده‌ها و بلکه صدها شرکت، در شبکه نوآوری شرکت بزرگی مانند فولاد مبارکه قرار دارند. فولاد مبارکه است که به این شبکه بزرگ جهت و انسجام می‌دهد، و آن را به لحاظ توان توسعه فناوری، بالا می‌کشد. در اینجا، شرکت بزرگ صنعتی مانند یک لوکوموتیو، به پیشران فعالیت‌های دانش‌بنیان در زنجیره تامین یا شبکه نوآوری خود تبدیل می‌شود.

بنگاه‌های بزرگ، با اتخاذ اهداف بلندپروازانه، توسعه فناوری را به زنجیره تامین یا شبکه نوآوری خود تحمیل می‌کنند. در واقع آن‌ها را ناگزیر می‌کنند که به لحاظ فناورانه قد بکشند و به فناوری‌های پیشرفته‌تری دست پیدا کنند. در این جا شرکت‌های بزرگ صنعتی، حکم بازار را برای شرکت‌های دانش‌بنیان کوچکتر ایفا می‌کنند. این رابطه، یک رابطه «برد ـ برد» است. هم شرکت بزرگ صنعتی از فناوری‌ها و نوآوری‌های شرکت‌های کوچک نفع می‌برد، و هم کوچکترها از این طریق به بازار و منفعت اقتصادی می‌رسند.

اما این شرکت‌های بزرگ صنعتی نقش سومی هم می‌توانند در توسعه فعالیت‌های دانش‌بنیان در کشور ایفا کنند، و آن وقتی اتفاق می‌افتد که این شرکت‌ها که منابع مالی قابل توجهی در اختیار دارند، بخشی از این منابع را در شرکت‌های دانش‌بنیان کوچک، سرمایه‌گذاری می‌کنند. اینجا لزوماً شرکت دانش‌بنیان کوچک در زنجیره تامین یا شبکه نوآوری شرکت بزرگ قرار نمی‌گیرد و بدبستان فناورانه بین آن‌ها شکل نمی‌گیرد، بلکه هدف شرکت بزرگ از این سرمایه‌گذاری بیشتر رنگ و بوی اقتصادی دارد. امروز ما در کشورمان شرکت‌های بزرگ متعددی را در صنایع و بخش‌های مختلف می‌بینیم که به قصد انتفاع مالی، روی شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها سرمایه‌گذاری می‌کنند و نه تنها خودشان منتفع می‌شوند، بلکه به توسعه فعالیت‌های دانش‌بنیان در کشور هم کمک می‌کنند.

◉ امکاناتی که تاسیس CVC برای شرکتهای بزرگ (فولاد مبارکه) و شرکتهای کوچک (سرمایه پذیران) خواهد داشت؟

همان‌طور که اشاره شد، شرکت‌های بزرگ با دو هدف می‌توانند روی شرکت‌های دانش‌بنیان کوچکتر سرمایه‌گذاری کنند: اهداف راهبردی (که مستلزم بده بستان فناورانه و نوعی همکاری بین بزرگ و کوچک است) و اهداف مالی، که بیشتر (یا حتی صرفا) جنبه مالی دارد و چه بسا هیچ همکاری فناورانه‌ای بین دو طرف رخ ندهد.

معمولاً شرکت‌های بزرگ وقتی به سراغ تاسیس CVC می‌روند که بیشتر به دنبال اهداف راهبردی و کمتر به دنبال اهداف مالی هستند. واحد سرمایه‌گذاری جسورانه شرکتی یا همان CVC، شرکت بزرگ را قادر می‌سازد از پیشرفت‌های فناوری و آخرین نوآوری‌ها به موقع مطلع شود، واحدها یا طرح‌های سرمایه‌پذیر را با مجموعه‌ای از معیارهای فنی، اقتصادی و مالی ارزیابی کند، مناسب‌ترین‌ها را انتخاب کند، با آن‌ها مذاکره کند و به توافق برسد، روی آن‌ها سرمایه‌گذاری کند و به آن‌ها منابع مالی تزریق کند، از سایر دارایی‌های راهبردی خود بجز منابع مالی مانند شبکه، کانال‌های توزیع، برند، تجارب فنی و ... در توسعه و تجاری‌سازی این طرح‌ها بهره بگیرد، و آن‌ها را به شبکه نوآوری خود بیفزاید، و از منافع راهبردی و مالی این اتفاق منتفع شود.

واحد CVC به یک شرکت بزرگ کم و بیش اطمینان می‌دهد که مناسب‌ترین فناوری‌ها، طرح‌ها و تیم‌های فناور و نوآور را به موقع شکار می‌کند و آن‌ها را در مدار نوآوری شرکت بزرگ قرار می‌دهد و شبکه نوآوری شرکت بزرگ را غنی و غنی‌تر می‌کند.

◉ شنیده شده توافقی با برای CVC و PE فولاد مبارکه با صندوق نوآوری داشته است تاثیر این حرکت و انگیزه در اکوسیستم نوآوری کشور چه خواهد بود؟

قبل از هر چیز، نفس این خبر که به معنای تجهیز و تزریق منابع جدید به زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور است، برای پژوهشگران و فناوران ما، برای دانشجویان، فارغ‌التحصیلان و اعضای هیات علمی ما، و برای همه کسانی که در سمت عرضه فناوری ایستاده‌اند، خبر مسرت‌بخش و امیدآفرینی است. منابع مالی شاه‌کلید توسعه فناوری و نوآوری و حلال همه مشکلات نیست، اما حتما بدون منابع مالی هم نمی‌شود کاری از پیش برد.

اما این خبر یک معنای دیگر هم دارد و آن این است که فولاد مبارکه، قصد دارد بیش از پیش باب همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و استارت‌آپ‌ها را بگشاید. این خبر در سمت عرضه چطور تفسیر می‌شود؟ تفسیر آن این است امکان اضافه‌شدن و پذیرفته‌شدن در شبکه نوآوری فولاد مبارکه فراهم‌تر از قبل است. تفسیر آن این است که ما می‌توانیم به دارایی‌های راهبردی فولاد مبارکه دست پیدا کنیم. یعنی ما می‌توانیم از شبکه فروش فولاد مبارکه، از برند آن، از تجهیزات و خطوط تولید آن، از نیروی انسانی باتجربه آن، از کانال‌های توزیع آن، استفاده کنیم. سرمایه‌گذاری جسورانه در قالب CVC که فقط پول نیست. همه این‌ها را در بر می‌گیرد و اهمیت آن‌ها ابداً از پول کمتر نیست.

◉ رویکرد صندوق نوآوری در تعامل با شرکتهای بزرگی مانند فولاد بر چه مبانی است؟

صندوق نوآوری و شکوفایی ماموریت خود را تکمیل نظام تامین مالی فناوری می‌داند. در واقع صندوق نوآوری، گرچه خودش به عنوان یک نهاد مستقل باید به طور مستقیم به تامین مالی شرکت‌های دانش‌بنیان بپردازد، اما از آن مهمتر، باید تضمین کند که منابع لازم برای توسعه فناوری و نوآوری در قالب ابزارهای مختلف، در مراحل مختلف چرخه عمر شرکت‌ها، در حوزه‌های مختلف صنعت و فناوری وجود داشته باشد. این بدان معناست که صندوق نوآوری و شکوفایی فقط به دنبال تقویت منابع خود نیست و نباید باشد، بلکه تلاش می‌کند منابعی دیگری بجز منابع خودش را به سمت زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور روانه کند. پس صندوق از ایجاد CVC یا PE توسط شرکت‌های بزرگ و صنعتی استقبال می‌کند.

بنابراین صندوق تلاش می‌کند با شناساندن توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان و فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری و نوآوری به شرکت‌های بزرگ، آن‌ها را به سرمایه‌گذاری در این شرکت‌ها و به طور کلی در این حوزه ترغیب کند. منابع صندوق به عنوان یک نهاد عمومی باید جایی به کار گرفته شود که منابع دیگری وجود ندارد.

خوشبختانه قانون جهش تولید دانش‌بنیان که سال گذشته از سوی مجلس شورای اسلامی به دولت ابلاغ شد، با سازوکارهایی مانند اعتبار مالیاتی، انگیزه شرکت‌های بزرگ صنعتی ما برای سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری و نوآوری را مضاعف کرده است. صندوق همچنین تلاش می‌کند با برگزاری رویدادهای تبادل فناوری، ظرفیت‌های زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور را به شرکت‌های بزرگ صنعتی بشناساند و به شبکه‌سازی بین آن‌ها کمک کند. یکی دیگر از خدمات صندوق به شرکت‌های بزرگ و به ویژه واحدهای CVC آن‌ها، برگزاری رویدادهای جذب سرمایه است که طرح‌های سرمایه‌پذیر جذاب را شناسایی، ارزیابی و به آن‌ها معرفی می‌کند.

رسیدگی به مشکلات ۱۱ واحد معدنی کرمان

در جلسه شورای معادن استان کرمان که با حضور استاندار کرمان، معاون عمرانی استاندار کرمان و سایر اعضا برگزار شد، مشکلات ۱۱ واحد معدنی رسیدگی و تعیین تکلیف شد.

شورای معادن استان کرمان بعدازظهر سه شنبه با حضور استاندار کرمان، نماینده مردم سیرجان و بردسیر در مجلس شورای اسلامی، معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار کرمان، مدیران کل صمت شمال و جنوب استان و سایر اعضا برگزار شد. مهدی حسینی نژاد مدیرکل سازمان صمت شمال استان کرمان در این جلسه گفت: در جلسه شورا بحث پیگیری قانون برنامه هفتم توسعه را داشتیم که در این راستا اختیارات بیشتری به شورای استانی معادن واگذار شود. وی افزود: همچنین مباحث مربوط به یازده واحد معدنی که دچار چالش بودند، بر اساس اختیارات شورا مورد رسیدگی قرار گرفت و مواردی که از اختیارات این شورا خارج بود با نگاه مثبت به شورای عالی معادن کشور ارسال شد. از جمله مباحث مطرح شده در این شورا می توان به رفع تداخل طرح های غیر معدنی، اخذ استعلامات معادن از شبکه الکترونیکی دولت، استفاده از درآمد ۲۵ درصد حقوق دولتی معادن جهت جبران خسارت ناشی فعالیت های معدنی و رسیدگی به اختلاف شرکت گلفام با ایمیدرو اشاره کرد.

انتقال تکنولوژی SMR به کشور توسط فولاد مبارکه

به منظور بررسی طرح همکاری مشترک و انتقال تکنولوژی‌های نوین فولاد، نشستی با حضور مدیران و کارشناسان فنی شرکتی فعال در حوزه فرآوری مواد معدنی از کشور چین و مدیران شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه در محل این شرکت برگزار شد. در این نشست ضمن بررسی ابعاد تخصصی طرح، توافقات اولیه درخصوص انتقال این تکنولوژی به کشور ایران توسط شرکت MSTID انجام شد و مقرر گردید؛ هماهنگی‌های فنی لازم جهت تکمیل انتقال تکنولوژی با طرف چینی در روزهای آتی انجام پذیرد. همچنین زمینه‌های فعالیت مشترک شرکت‌های دانش بنیان ایرانی فعال در این حوزه در این نشست مورد بررسی قرار گرفت. خاطرنشان می‌گردد ایران رتبه دهم دنیا از نظر ذخایر سنگ آهن را به خود اختصاص داده است. با این وجود، مطابق با پیش‌بینی‌های صورت گرفته، مقدار ذخیره منابع سنگ‌آهن مگنتیتی و پرعیار طی چند دهه آینده با افت شدید روبرو خواهد شد. به دلیل محدودیت‌های موجود در کشور برای دسترسی به بازارهای جهانی، می‌بایست کمبود سنگ آهن مورد نیاز کشور با مراجعه به منابع غیرمگنتیتی که عموماً کم‌عیار هستند (مانند هماتیت و تیتانومگنتیت) برطرف گردد. در حال حاضر، مجموع ذخایر قطعی و احتمالی معادن فعال هماتیتی کشور در حدود ۲ میلیارد تن تخمین زده شده است. استفاده از فرآیند تشویه مغناطیسی در بستر سیال می تواند استفاده از منابع هماتیتی در صنعت فولاد را محقق سازد.

روزگار معدن
شنبه
• ۲۴ تیر ۱۴۰۲ • ۲۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۱۵ ژوئیه ۲۰۲۳
• سال ششم • شماره ۱۱۱۰

پایان ناترازی برق تا پایان برنامه هفتم

به گزارش روزگار معدن به نقل از شرکت مادر تخصصی برق حرارتی، امیر دودابی‌نژاد با اشـاره به اینکه بیش از ۹۵ درصد برق کشـور در نیروگاه‌های حرارتی تولید می‌شود، افزود: با توجه به اینکه بخش عمده برق کشور توسط واحدهای حرارتی تأمین می‌شود، از این رو هر ساله یک برنامه‌ریزی منسجم برای آماده‌سازی این واحدها در دستور کار قرار می‌گیرد تا با انجام به موقع برنامه‌های تعمیراتی بتوانیم نیروگاه‌ها را برای فصول گرم سـال در حداکثر آمادگی تولید در اختیار داشـته باشـیم. وی ادامه داد: بر همین اسـاس در یک سـال تعمیراتی گذشـته بیش از ۱۰۰ هزار مگاوات برنامه تعمیراتی با موفقیت به انجام رسـیده اسـت تا این روزها بتوانیم تمامی ناوگان برق حرارتی کشور را حداکثر آمادگی در اختیار داشـته باشـیم. معاون برنامه‌ریزی شرکت مادرتخصصی بـرق حرارتی با تاکید بر اینکه شـاخص خـروج اضطراری نیروگاه‌ها با انجام به موقع و با کیفیت برنامه‌های تعمیراتی به کمتر از دو درصد رسیده است، اضافه کرد: این رقم یک شـاخص آمادگی بسیار خوب و منطبق بر استانداردهای جهانی است که با اتکای برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته در این حوزه می‌توانیم این روزها را با اطمینان بیشتری پشت سر بگذاریم. دودابی‌نژاد نیاز فعلی مصرف برق کشور را بیش از ۷۲ هزار مگاوات برشمرد و افزود: حدود ۵۴ هزار مگاوات از این رقم توسط نیروگاه‌های حرارتی و مابقی توسـط نیروگاه‌هـای برقابی، تجدیدپذیر، اتمی، مولدهـای مقیاس کوچک و دیزل‌ها تولیـد می‌شـود که در این میان حدود ۱۰ هزار مگاوات ناتـرازی بین تولید و مصرف بـرق وجود دارد. وی با اشـاره به برنامه‌ریزی صورت گرفتـه برای رفع ناترازی موجود در این بخش، گفت: براساس پیش‌بینی صورت گرفته در تلاشیم در افق برنامه هفتم توسـعه بتوانیم این ناترازی را رفع کنیم. برای تحقق این امر با توجه به رشـد مصرف بـرق طی پنج سـال آینده باید مجموعاً ۳۵ هزار مـگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی با حجم سـرمایه‌گذاری ۱۸ میلیارد یورو احداث شـود. معاون برنامه‌ریزی شـرکت برق حرارتی با تاکید بر اینکه در حال حاضر متوسـط راندمان نیروگاه‌های حرارتی کشـور حدود ۳۹.۵ درصد اسـت، گفت: این رقم تقریباً یک درصد با متوسـط راندمان جهانی اختلاف دارد و برنامه‌ریزی شـده تا از حداکثر ظرفیت ممکن برای افزایش راندمان از طریـق احـداث واحدهای بخار نیروگاه‌های گازی موجـود و جایگزین کردن برخی از نیروگاه‌های فرسـوده استفاده کنیم. دودابی‌نژاد با اشاره به اینکه راندمان نیروگاه‌های حرارتی براسـاس لایحه برنامه هفتم توسـعه باید به ۴۱ درصد افزایش یابد، گفت: این مهم از دو طریق احداث نیروگاه‌های جدید با راندمان بالا و همچنین افزایش راندمان نیروگاه‌های موجود انجام خواهد شد.

در نشست خبری سندیکای تولیدکنندگان برق مطرح شد؛

ایجاد نهاد رگولاتوری برای صنعت برق ضروری است



شهریار خادمی

اعضای سندیکای شرکت های تولیدکننده برق، به اجماع مشکلات متعددی را در بر تولید برق در نشستی خبری مطرح کردند که از جمله مطالبات این بخش از دولت، قیمت گذاری نامناسـب برق، عدم توسعه و سرمایه گذاری در برق طی این سال ها، تجمیع بدهـی ها بدون در نظر گرفتن تورم و نبود رگلاتوری را شـاخص ترین موضوعات بر سر راه تولید برق مطرح کردند.

روز ۲۰ تیرماه اعضای هیات مدیره سـندیکای شرکت های تولیدکننده برق در جمع خبرنگاران، هر یک به طرح موضوعاتـی مرتبط با محدودیت های تولید و مشـکلاتی که سـالیان سال بر این بخش از تولید برق تحمیل شـده است پرداختند و این اعضا معتقد بودند خاموشـی و ناترازی امروز برق، موضوعی بوده که این سندیکا از سالیان سال آن را به دولت هشدار داده و پیش بینی کرده بود.

علیرضا توتونچی دبیر سـندیکای شـرکت‌های تولیدکننده برق در ابتدای این نشست به ناترازی بالای ۱۰ هزار مگاوات تولید و مصرف برق اشـاره کـرد و گفت: رفع ایـن ناترازی نیـاز به همراهی و همگرایـی همـه فعـالان دولتـی و خصوصـی صنعت برق دارد و بایـد بیش از ۱۰ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری صورت گیرد تا ناترازی رفع شود .

دبیر سـندیکای شـرکت‌های تولیدکننده برق با بیان اینکـه مطالبات صنعت بـرق انگیزه برای سـرمایه‌گذاری جدیـد باقی نگذاشـته اسـت و مطالبات بخش خصوصی بالغ بر ۵۰ هزار میلیارد تومان اسـت، گفت: پرداخت به‌موقع این مطالبات می‌تواند در ایجاد انگیزه برای سرمایه‌گذاری جدید مؤثر باشد.

وی به حضور سندیکا به عنوان بازوی اجرایی و موثر برای رونق و توسـعه سرمایه گذاری دانست و گفـت: ما یعنـی بخش خصوصـی و دولت یک خانواده هسـتیم و فلسـفه اصلی سـندیکا ایجاد همگرایـی و همصدایـی اعضا اسـت و دولت باید حضور سـندیکا را به عنوان بازوی اجرایی و موثر برای رونق و توسعه سرمایه گذاری برق بداند.

حسـنعلی تقی‌زاده عضو هیئت‌مدیره سندیکای شـرکت‌های تولیدکننده برق با بیان اینکه ایجاد نهاد رگولاتوری برای تنظیم بازار برق بسـیار مؤثر خواهد بود، اظهار داشـت: اکنون نهاد رگولاتوری در بخـش برق وجود ندارد که خود این امر برخی مشکلات کنونی صنعت برق را به همراه دارد.

وی خاطرنشـان کرد: اکنون وزارت نیرو که هم تولیدکننده برق و هم تعیین‌کننده قیمت است و نقش رگولاتور را نیز بازی می‌کند.

تقـی‌زاده با بیان اینکه سـال ۱۳۹۷ درباره بروز مشـکلات برای تأمین برق به مسـئولان هشـدار داده شـد، گفت: آن زمان هیچ برنامه‌ای برای رفع مشکلات صنعت برق تدوین نشد.

عضـو هیئت‌مدیـره سـندیکای شـرکت‌های تولیدکننـده بـرق بیان کـرد: برای داشـتن برق مطمئـن و پایدار نیاز اسـت که سـالانه ۵ درصد ظرفیت نیروگاه‌های منصوبه کشور افزایش یابد.

وی افزود: افزایش جمعیت کشور نیازهای برقی را افزایش می‌دهد و از طرف دیگر افزایش مصرف برق در بخش صنایع نیز ضرورت توسعه نیروگاه‌ها را دوچندان کرده است.

تقـی‌زاده خاطرنشـان کـرد: فرسوده‌شـدن نیروگاه‌ها و خطوط انتقال و پسـت‌های توزیع که ظرفیـت تولید برق را کاهـش می‌دهد، از عواملی هسـتند که نیاز به سـرمایه‌گذاری‌های جدید در صنعت برق دارند.

عضـو هیئت‌مدیـره سـندیکای شـرکت‌های تولیدکننده برق گفت: برنامه ششم توسعه بر ایجاد ظرفیت ۲۵ هزار مگاواتی نیروگاهی تأکید داشـت که مجموع ظرفیتی که در همه این سال‌ها ایجاد شد ۱۵ هزار مگاوات بود.

وی یکـی از دلایـل توسـعه‌نیافتن ظرفیـت نیروگاهـی را نبود انگیزه در میان بخش خصوصی صنعت برق دانسـت و ادامه داد: مشکلاتی که در این صنعت وجـود دارد انگیزه بخش خصوصی را برای سـرمایه‌گذاری برای توسعه نیروگاه کاهش می‌دهد.تقی‌زاده با بیان اینکه اقتصاد صنعت برق، اقتصـاد ناکارآمدی اسـت، اظهار کـرد: باید برای کارآمد شـدن اقتصاد صنعت برق بخش دولتی و خصوصی همکاری داشته و با همراهی هم نسبت به برطرف‌کردن مشکلات اقدام کنند.

این فعال تولیدکننده برق فعال‌شـدن مکانیزم عرضـه و تقاضـا را از عوامـل مهـم در کارآمدی اقتصـاد برق برشـمرد و خاطرنشـان کـرد: باید عرضـه و تقاضا تعیین‌کننده قیمت باشـد نه آنکه قیمت برق دستوری تعیین شود.وی بر آزادسازی قیمت سـوخت نیروگاه تأکید کرد و گفت: قیمت سوخت نیز باید بر اسـاس عرضه و تقاضا باشد تا بتوانـد انگیزه لازم بـرای فعالیت بخش خصوصی ایجاد کند.تقی‌زاده به راه‌اندازی تابلوی برق سـبز در بورس انرژی اشـاره کـرد و ادامه داد: این تابلو توانسته تا اندازه‌ای برخی مشکلات را برطرف کند و قیمت‌های مناسـبی ارائه دهد.عضو هیئت‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق بیان داشت: همچنین قیمت عرضه برق از سوی تولیدکنندگان نیز باید بر اساس عرضه و تقاضا باشد تا برای همه فعالان مقرون‌به‌صرفه باشد.

▣ وزارت نیـرو پیش بینی میزان مصرف برق امروز را کرده بود

ابراهیـم خـوش گفتار رییـس هیـات مدیره سندیکای شرکت های تولیدکننده برق بیان کرد: وزارت نیرو چندین سـال قبل پیـش بینی کرده بـود که در سـال ۱۴۰۲ میزان مصـرف برق ۷۲ هزا مگاوات اسـت و آماری کـه امروز با آن مواجه هسـتیم، اما کاری برای آن انجام نداده است.وی گفت: از جمله دغدغه های وزارت نیرو برق خانگی اسـت و صنایع را به حال خود رها کرده است. در سـال ۱۴۰۰ عدم النفع وزارت صنایع از خاموشی ۱۰۹ هزار میلیارد تومان بوده که این موضوع قطعا برای امسـال چندین برابر است. وی به بحران گاز به عنوان مشکل دیگر حوزه نیرو اشاره کرد و گفت: نیـروگاه ها، گاز را به برق برای مصرف تبدیل می کننـد و با این میزان کمبود گاز ما تولیدکنندگان برق با بحران گاز هم مواجه هستیم.

▣ اقتصاد برق بهینه نیست

رضا ریاحی نایب رییس هیئت مدیره سندیکای شرکت های تولید کننده برق گفت: به لحاظ کلان اقتصادی صنعت برق ما بهینه نیسـت و از بخش خصوصی و وزارت نیرو می خواهیم که برای بهینه کردن این صنعت کمک کنند.وی افزود: به عقیده اقتصاددانـان دولـت ها نباید دخالتـی در تعیین قیمت ها کنند و بگذارنـد بازار خودش قیمت ها را تعیین کند. در کلیه بازارها، قیمت ها در نتیجه عرضه و تقاضا شـکل می گیرند و به واسـطه این موضوع ما به حالت بهینه اقتصادی خواهیم رسید.

وی بیان کرد: بطور کلـی هر محصولی در بازار بـا کمبود عرضه مواجه شـود قطعا به دنبال آن با افزایش قیمت مواجه خواهد شد. ما هم اکنون در صنعت بـرق ۱۵ هزار مگاوات کمبود عرضه داریم پـس درنتیجه این ظرفیت وجـود دارد که قیمت ها تا حدی افزایش پیدا کنند.وی مشکلات تولید بـرق را به بدهی تجمیعی نیروگاه ها و افزایش آن اشـاره کرد و در ادامه آن گفت: خسارت در تاخیر بازپرداخـت در نظر گرفته نمی شـود مثلا اگر ۲ سال بعد قرار است پولی داده شود بر اساس قیمت برق همان دو سـال قبل محاسـبه می شود نه بر اساس قیمت های روزانه. به عبارتی جریمه تاخیر در پرداخت در آن منظور نمی شـود.وی در ادامه افزود: مشـکلات سرمایه گذاران و خرید تضمینی که بازپرداخت ارزی دارند که متاسفانه پابرجاست و از طـرف دیگـر نرخ بـازار برق نیز متناسـب با نـرخ ارز و تورم اصلا منصفانه نیسـت و از این رو مشـکلات هر روز بیشـتر و بیشتر می شود گویی مدیریت برای خاموشی ها است.

موج انرژی

قهوه به جای نفت

بررسـی آمارهای رسمی منتشـر شده نشان می‌دهد که تجارت ایران و کنیا در سـال ۱۴۰۱ کاهش نسـبی در قیاس با سـال ۱۴۰۰ داشـته است که نشان‌دهنده ظرفیت خوب برای ارتقای روابط تجاری دوکشور است. در این میان تاجران ایرانی عمدتا صادرکننـده فرآورده‌های نفتی به ایـن کشـور آفریقایی بودند و بـه جای آن چای و قهـوه از کنیـا خریداری کردند. سـید ابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهوری ایران در ادامه سفرهای خود به کشـورهای مختلف، سه‌شنبه ۲۰ تیرماه به آفریقا سفر کرد. او در این سفر قرار است پس از ۱۱ سال به کشورهای کنیا، اوگاندا و زیمبابوه بـرود و با توجه به ظرفیت‌هـای مختلف موجود در آفریقـا، برنامه دولت توسـعه روابط اقتصادی و سیاسـی با آن‌هاست. به همین بهانه نگاهی به سـطح مبادلات ایران و کنیا در سـال گذشته و مقایسـه آن به سال ۱۴۰۰ می‌اندازیم. بر اساس آمارهای منتشـر شده از سوی گمرک جمهوری اسـلامی ایران، مجموع تجارت بین ایران و کنیا در سـال گذشـته کاهش نسبی در قیاس با سال ۱۴۰۰ پیـدا کـرده و با افـت ۱۶ درصدی از نظر دلاری و کاهـش ۳۷ درصـدی از حیـث وزنی و کاهـش چهار درصدی از نظر ارزش ریالی مواجه شـده اسـت که نشـان‌دهنده ظرفیت بالا برای ارتقای روابط تجاری دوکشـور است. این کاهش در مبادلات تجاری ایران و کنیا ناشـی از کاهش صادرات به این کشـور آفریقایی بوده اسـت چرا که واردات از کنیا به ایران رشد ۱۷۴ درصدی از نظر ارزش دلاری نسبت به ۱۲ ماهه سال ۱۴۰۰ را تجربـه کرده اسـت و از نظـر ریالی و وزنی نیز روند رو به رشـدی را شاهد هستیم. اکنون زمان مناسبی برای تجار ایرانی است که صادرات خود را به این کشور آفریقایی بیش از پیش ارتقا دهند. نگاهی به آمارهای واردات کنیا به ایران در سـال گذشـته، نشان از رشد ۱۲۶درصدی از نظر وزنی و افزایـش ۱۷۴ درصـدی از نظر ارزش دلاری و رشـد ۹۵۵ درصدی از حیث ارزش ریالی نسبت به سـال ۱۴۰۰ دارد که البته این رشد در زمینه ارزش ریالی ناشی از حذف ارز ترجیحی در سال ۱۴۰۱ است.

▣ سـال گذشـته چه کالاهای ایرانی مسافر کنیا شدند؟

بررسـی جزییات صادرات ایران به کنیا نشان می‌دهد که این کشـور آفریقایی عمدتا مشتری محصـولات و فرآورده‌هـای نفتـی بوده اسـت. «قیرنفت» در رتبه نخسـت کالاهای صادر شده به کنیا قرار گرفته و سـهم ۷۵.۹۹ درصدی را در این فهرست بلند بالا دارد. پس از آن «روغن پایه معدنی» دومین محصول صادراتی به کنیا اسـت که تاجران این کشور برای خرید آن بیش از ۳.۴ میلیـون دلار هزینه کرده‌اند. «سـایر خمیرهای غذایی پخته نشده وپر نشده» نیز در رتبه سوم در ایـن جدول جزو عمده کالاهای صادراتی به کنیا است. «مستعمل» نیز چهارمین کالایی است که ایران به کنیا فروخته اسـت، این عنوان در ردیف ماشین‌آلات و وسایل مکانیکی قراردارد و منظور از آن ارابه‌هـای صفـاف (لیفتـراک چنگال‌دار) مجهـز به تجهیزات بلند کـردن یا جابه‌جاکردن اسـت که در دو نوع مسـتعمل و نو به کشورهای مختلف صادر می‌شود و این شریک تجاری برای خریـد ایـن کالا ۱.۴ میلیـون دلار هزینه کرده است. جزییات ۱۰ کالای نخست صادراتی ایران به کنیا در سال گذشته را در جدول زیر می‌توانید مشاهده کنید.

▣ تاجران ایرانی چه کالاهایی از کنیا خریدند؟

واردات ایـران از کنیا گرچه محدود به شـش محصول بـا ردیف تعرفه‌های مختلف می‌شـود اما با افزایش چشـمگیری نسبت به سال ۱۴۰۰ مواجه شـده کـه تقریبا همه این رشـد مدیون واردات چـای و قهوه بوده اسـت. «چای سـیاه (تخمیر شـده) و چای جزئا تخمیر شده کوبیده در بسـته‌بندی غیر خرده فروشـی» نخسـتین کالای وارداتـی اسـت کـه برای ایـران بیش از ۱۵.۸میلیون دلار خرج برداشته و ۹۵.۰۳ درصد واردات کنیا به کشورمان را شامل می‌شود. دیگر محصولات وارداتی از کنیا در سال گذشته فاصله بسیار زیادی با کالای نخست دارند. چرا که بعد از آن «آب آناناس تغلیظ شـده (کنسانتره)» در این فهرسـت قرار دارد که ارزشـی حدود ۴۴۶ هزار دلار داشته و سهم ۲.۶۸درصدی را به خود اختصاص داده اسـت. «چای سیاه (تخمیرشده) وجزئـا تخمیر شـده»، «قهوه، بونـداده کافئین نگرفتـه غیر مذکـور»، «کانتینرها» و «سـایر مرکب چاپ سیاه حتی تغلیظ شده یا به صورت جامد» دیگر کالای خریداری شـده تجار ایرانی از همتایان کنیایی در سـال گذشـته اسـت که در رتبه‌هـای بعدی قرار گرفته اسـت. جزییات واردات ایران از کنیا در سال گذشته را در جدول زیر می‌توانید مشاهده کنید.

انفجار علمی و پژوهشی در پایتخت نفتی ایران

مدیرعامل شـرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: با رویکرد تازه وزارت نفت و تمرکـز بر دانش‌بنیان کردن صنعت نفت، توانسـتیم عملکرد پژوهشـی و علمی را به حدود ۱۸ برابر سـال‌های پیش برسـانیم که این نشـان از وقوع یک انفجار علمی و پژوهشـی است. علیرضا دانشـی در آیین بهره‌برداری از مبدل حرارتی در واحـد نمک‌زدایی میدان نفتی منصـوری گفت: میدان نفتی منصوری از دو مخزن آسـماری و بنگستان تشکیل شده است که ظرفیتی معادل تولید روزانه ۲۵۸ هزار بشـکه دارد و به علت شرایط مخزن در سال ۱۳۹۶ واحد نمک‌زدایی با یک مبدل خارجی به بهره‌برداری رسـید، اما در یک سـال با مشـکل روبه‌رو و از مدار خارج شـد. وی افزود: با همت کارشناسـان صنعت نفت جنوب، تمرکز از خارج کشور به تولیـدات داخلی معطوف شـد و طراحی و تولید مبدل حرارتـی بومی با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی در برنامه کاری قرار گرفت که امروز ثمره این اعتماد و همـت جهـادی در رونمایی از این مبدل کاملاً بومی برای همگان آشـکار شـد. مدیرعامل شـرکت ملی مناطـق نفت‌خیز جنوب درباره جزئیـات این طرح اظهار کرد: این مبدل حرارتی ظرفیت کیفیت‌زایی روزانه ۷۰ هزار بشـکه در روز را دارد که هزینه سـاخت آن حدود یک‌چهارم نمونه خارجی آن بوده اسـت. دانشـی در تشـریح اقدام‌های انجام‌شـده در دو سال گذشته نیز اعلام کرد: سال ۱۴۰۱ میزان هزینه‌کرد، عملکرد و اقدام‌های معادل چهار سال پیش از آن بوده است که البته این مقدار رضایت‌بخش نیسـت. وی با بیان اینکه در زمینه کارهای پژوهشی و علمی، اعتبارات پروژه‌های پژوهشـی در ۱۰ سال قبل از سـال ۱۴۰۱ حدود ۸۰ میلیارد تومان بود و در سـال ۱۴۰۱ این رقم به حدود ۱۵۰۰ میلیارد تومان رسید،تصریح کرد: این موضوع از یک انفجار علمی و پژوهشـی در صنعت نفت حکایت دارد که آثار آن را به‌زودی خواهیم دید، البته برنامه‌ریزی کرده‌ایم این رقم را تا پایان امسال به ۳۵۰۰ میلیارد تومان برسانیم.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با اشاره به افتتاح پروژه آب‌رسانی غدیر مناطق نفت اهواز گفت: بهره‌مندی از آب شـرب سـالم آرزوی کارکنان نفت و خانواده آنان بود که با تلاش جهادی کارکنان توانسـتیم آب شـرب سالم از طرح آب‌رسانی غدیر را به مناطق اداری، مسکونی و بیمارستانی برسانیم و بهره‌برداری از طرح‌های متعدد دیگری را تا پایان سال در برنامه داریم.

خریدار مرموز نفت روسیه ناپدید شد

شـرکت Gatik Ship Management که در بمبئی مسـتقر بود و توانست ۶۰ کشتی را برای حمل نفت روسیه دست و پا کند، در پی تفحص روزافزون از شرکت‌هایی که به تجارت کالاهای روسیه کمک می‌کنند، ناوگان خود را به تنها چهار کشتی کاهش داده است. اندیشکده مستقل فنلاندی «مرکز تحقیقات انرژی و هوای پاک "(CREA) در ماه مه گزارشی با عنوان "چگونه سقف قیمت ائتلاف، نفت روسیه را در کشورهای ثالث سـفید می‌کند»، منتشـر کرد که بر اسـاس آن، کشـورهای غربی به ارزش ۴۲ میلیارد دلار نفت روسـیه را در قالب فرآورده‌های نفتی مختلف از کشـورهایی که در سـال ۲۰۲۲ با روسیه دوست بوده اند، خریداری کرده‌اند. هند بزرگترین خریدار نفت روسـیه و صادرکننده فرآورده‌های نفتی تولید شـده با استفاده از نفت این کشور بوده است. به عنوان مثال، صادرات دیزل هند در مارس امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته، سه برابر شد و به ۱.۶ میلیون بشکه در روز رسید و دیزل را به یکی از بزرگترین کالاهای تجارت میان هند و اتحادیه اروپا تبدیل کرد. بلومبرگ در مارس گزارش کرده بود که شـش شـرکت تقریبا گمنام که در هنگ کنگ و دبی مستقر هستند، اکنون بر تجارت نفت روسیه تسلط دارند و بازرگانان نفت قدیمی مانند ویتول، گلنکور و گانوور سوئیس، همچنین ترافیگورای سنگاپور دیگر در این بخش حضور ندارند. طبق گزارش بلومبرگ، داده‌های گمرک روسـیه نشـان می‌دهد شرکت‌های نورد اکسیس، تجاری نفت اف زد کو، کیو آر تردینگ دی ام سـی سـی، کانتسپت اویل سرویس، بلاتریکس انرژی و کورال انرژی دی ام سی سی، در مجموع حدود ۱.۴ میلیون بشکه در روز نفت روسیه را جابجا کردند. این میزان، بیشتر از نفتی است که شرکت‌های بزرگ بازرگانی کالا معمـولا قبـل از جنگ اوکراین، مبادله می کردند و برای رفع کل نیاز کشـورهایی مانند انگلیس و ایتالیا کافی است. بر اساس گزارش اویل پرایس، جالب است که نورد اکسـیس، تنها یک سـال پیش بود که در هنگ کنگ، به عنوان شـرکت ثبت شد و با انتقال ۵۲۱ هزار بشکه در روز نفت روسیه، به عنوان بزرگترین خریدار ظاهر شد. "نورد اکسـیس" پیش از آن که سـهم شرکت ترافیگورا در پروژه نفتی "وستوک اویل" را در ژوییه خریداری کند، به هیچ وجه شناخته شده نبود. شرکت "تجاری نفت اف زد کو" که در دوبی مستقر است، با خرید ۲۴۴ هزار بشکه در روز نفت از "روس‌نفت"، دومین خریدار بزرگ بود و "کیو آر تردینگ دی ام سـی سـی" که در دوبی مسـتقر است، با خرید ۱۹۹ هزار بشکه در روز از شرکت "سورگوت نفت گاز"، سومین خریدار بزرگ بود.

شرکت نفت از انحصار خارج می‌شود

محسـن زنگنه، سخنگوی کمیسـیون تلفیق لایحه برنامه هفتم توسعه گفت: طبق مصوبه مجلس انحصار در حوزه استخراج و توسعه میادین از شرکت نفت خارج می‌شود که نتیجه آن ایجاد فضای رقابتی در صنایع بالادستی نفت، افزایش بهره‌وری و تقویت بخش خصوصی خواهد بود. محسن زنگنه با اشاره به مصوبه مجلس که به لایحه دولت اضافه شد، گفته است: بر اساس مصوبه مجلس، مسوولیت تنظیم برنامه کارآمد و تحقق تامین منابع موضوع این ماده به وزارت اموراقتصاد و دارایی واگذار شـد. زنگنه درباره بنـد (ب) ماده (۳) لایحه برنامه هفتم توسـعه توضیـح داد: در این بند به دولت اجازه داده می‌شـود در قبال بدهی‌های خود به صندوق توسـعه ملی که مبلغ قابل توجهی اسـت، برای تسـویه دیون خود میادین نفت و گاز را با اولویت میادین جدید در اختیار صندوق توسعه ملی قرار دهد. به گفته وی، در این بند صندوق توسعه ملی مکلف است برای اکتشـاف، توسـعه، استخراج، تولید، فروش و صادرات از طریق عقد قرارداد خرید خدمـت بـا بخش خصوصی ذیصلاح اقدام کند و بر اسـاس مصوبه مجلس این امکان برای صندوق توسعه ملی فراهم است با استفاده از سازوکارهای مختلف از جمله بازار سرمایه نسبت به جذب منابع ارزی و ریالی از سرمایه‌گذاران مردمی، داخلی و خارجی استفاده کند. زنگنه یادآور شد: طبق مصوبه کمیسیون تلفیق، به صندوق توسعه اجازه داده شده به میزان ۸۰ درصد از درآمد فروش محصول نهایی بعد از کسر سهم صندوق توسعه ملی و هزینه‌های مربوط به اکتشاف، توسعه، استخراج، تولید، فروش و صادرات صرف بازپرداخت بدهی دولت به صندوق توسعه ملی شده و باقیمانده درآمد به حساب عمومی دولت واریز شود. زنگنه توضیح داد: معمولا در قراردادهای نفتی که میادین در اختیار شرکت نفت قرار می‌گیرد، شرکت نفت به عنوان بهره بردار میدان است. برهمین اسـاس سـهمی از نفت احصا شده برای شـرکت نفت برای تامین استخراج و هزینه‌ها اسـت، سـهمی برای صندوق توسعه و سهمی برای دولت است و مجلس اجازه داد ۸۰ درصد سـهم برای تسـویه بدهی دولت به صندوق توسعه قرار گیرد زنگنه خاطرنشان کرد: در مصوبه مجلس برای شرکت ملی نفت به دولت اجازه داده رقابتی شکل گرفته و انحصار در حوزه اسـتخراج و توسـعه میادین از شرکت نفت خارج شود که نتیجه آن ایجاد فضای رقابت در صنایع بالادستی نفت و افزایش بهره‌وری است که سبب تقویت بخش خصوصی خواهد شـد. همچنین در افزایش سـهم جمهوری اسلامی نسبت به سایر رقبا برای بهره بردای از میادین نفتی تاثیر بسزایی دارد.

روزگار معدن

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

شنبه
● ۲۴ تیر ۱۴۰۲
● ۲۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۴
● ۱۵ ژوئیه ۲۰۲۳
● سال ششم
● شماره ۱۱۱۰

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

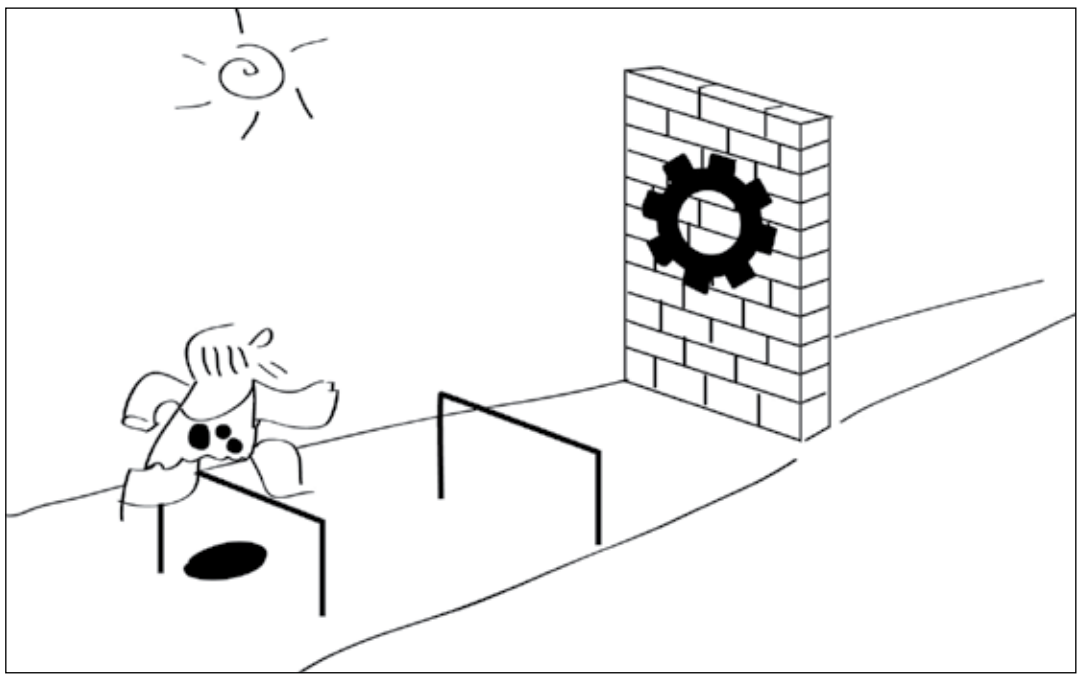
آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶
تلفن:۸۲۱۹۰(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)
نمابر:۸۲۱۹۰(داخلی-۱۰۴)

تلفن‌سازمان‌آگهی‌ها: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱
امورمشترکین: ۸۸۱۰۵۳۰۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپخانه:ایرانیان

رونمایی از تالار مولدسازی دارایی‌های دولت در بورس کالا

تالار مولدسازی دارایی‌های دولت در بورس کالا، با حضور وزیر اقتصاد و دارایی، دادستان کل کشور، رئیس سازمان بورس، رئیس سازمان خصوصی‌سازی، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس و جمعی دیگر از مسوولان در وزارت اقتصاد و دارایی رونمایی شد. در این مراسم رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس گفت: در قالب طرح مولدسازی دارایی‌ها، پیش‌بینی شده است دولت ۱۰۶ هزار میلیارد تومان درآمد کسب کند.پور ابراهیمی گفت: بدهی دولت به صندوق توسعه ملی ۱۵۰ میلیارد دلار است، همچنین بدهی به نظام بانکی، سازمان‌های بیمه‌ای و تامین اجتماعی عددهای قابل توجهی است. وی افزود: ماهانه ۳۰ هزار میلیارد تومان تعهد نقدی و سررسیده شده دولت قبل بابت اصل و فرع بدهی‌ها سررسید می‌شود. رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس اظهار داشت: نسبت بدهی دولت به تولید ناخالص داخلی نباید از یک رقم بالا برود و ریسک دولت را نباید افزایش دهد.

تصویر روز



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

دلایل فرار از بورس



این روزها رفتار کلیت شاخص و سهام بزرگ بازار نشان‌دهنده اصلاح زمانی و کسب انرژی برای حرکت بعدی بازار است که به نظر می‌رسد نهایت در دو ماه آینده این حرکت جدید شروع شود. بررسی روند کوتاه مدت و روزانه بورس تابع نرخ دلار آزاد و از سویی دیگر اخبار روزانه‌ای که در خصوص تصمیمات مقامات اقتصادی است، قرار دارد و این موارد در میان مدت و همچنین بلندمدت تاثیری آنچنانی بر روند بازار نخواهد داشت.

این هفته را می‌توانیم واکنشی به کانال ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار واحد بدانیم و احتمالا بعد از نوسانات این روزها بار دیگر شاهد افزایش تقاضا خواهیم بود. در واقع یکی از دلایلی که می‌توان به افزایش تقاضا در بازار امیدوار بود، این است که شاخص، کف نسبتا معتبری را در محدوده میانی کانال ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار واحد ساخته است و از طرف دیگر فروش حقیقی ها به شدت کاهش یافته است.

یک کارشناس اقتصادی در گفتگو با خبرنگار بازار با اشاره به اینکه در حال حاضر وضعیت معاملات بازار حکایت از این دارد که در محدوده کنونی حمایت خواهد شد، گفت: با توجه به اینکه فروشنده زیادی برای سهام وجود ندارد و افرادی که بیشتر عرضه می کنند بازارگردان ها و نوسان گیرها هستند به نظر می رسد بازار کم کم شاهد افزایش تقاضا در بازار باشد.

احمد جانجان با بیان اینکه بازار در شرایط کنونی درگیر مسائلی همچون نرخ خوراک و قیمت ارز است، تصریح کرد: مشخص شدن وضعیت نهایی نرخ خوراک و همچنین تثبیت قیمت ارز، تکلیف سرمایه گذاران را هم روشن خواهد کرد. به همین دلیل خیلی طول نخواهد کشید که روند صعودی بازار دوباره آغاز می شود.

او با تاکید بر اینکه تقریبا بازار در مسیر رکود قرار دارد، تصریح کرد: از این رو می توان پیش بینی کرد که اصلاح زمانی برای مدتی در همین سطح شاخص ادامه داشته باشد و در این مدت سهامداران هم نمادهای پرتفوی خود را جابه جا کنند.

ردپای دولت در ادامه اصلاح شاخص بورس

گذشته از بی اعتمادی به وجود آمده؛ در رابطه با نحوه انتشار اطلاعات تاثیرگذار و البته سرنوشت صنایعی که از تیررس تصمیمات همچون نرخ خوراک در امان نخواهند بود که مهم ترین محرک بازار است، از طرف دیگر یعنی نرخ ارز نیز در چند هفته اخیر تحت تاثیر فضای رسانه ای روندی نوسانی را دنبال کرد و به نظر می رسد هم زمان با کاهش تقاضای فصلی، سیاست گذار سعی در آرام کردن بازارها و نرخ ها داشته که در صورت عدم تحقق مجدد اخبار، در نیمه دوم سال که عموما بازار ارز با رشد تقاضای ساختاری نیز همراه هست، مجددا شاهد به حرکت درآمدن قیمت ها در بازار تعیین کننده ارز باشیم که تاثیر عمده ای بر وضعیت بازار سهام نیز خواهد داشت.

یک کارشناس اقتصادی با اشاره به اینکه در حال حاضر سیاست کلان دولت مهار تورم از طریق سرکوب قیمت هاست، گفت: با توجه به اینکه همیشه افزایش قیمت ارز یک سیگنال تورمی برای بازارهای کالایی و... است دولت تلاش می کند با سرکوب نرخ ارز مانع از افزایش قیمت قیمت کالاها شود، به همین دلیل بازار سهام هم تحت تاثیر این سیاست قرار دارد، زیرا از یک سو مستقیم با نرخ ارز واکنش نشان می دهد و هم به دلیل سیاست گذاری های دستوری در تعیین نرخ کالاها واکنش نشان می دهد و در مقطع کنونی در دو عامل از سوی دولت کنترل می شود.

کامران ندری با بیان اینکه سیاست های کنترلی تنها در کوتاه مدت می تواند موثر باشد، تصریح کرد: وضعیت کنونی بازار حکایت از این دارد که دولت تمایلی به رشد بازارها ندارد به همین دلیل از ابزارهای کنترلی خود استفاده می کند، اما مسأله اینجاست که تا جایی می توان مانع رشد ارز و... شد بعد از آن باید یک تغییرات ساختاری ایجاد کرد یا اینکه شاهد جهش دوباره قیمت ارز بود. او با تاکید بر اینکه سیاست گذاری های دستوری در قیمت کالاها هم تبعات خاص خود را دارد، تصریح کرد: وقتی دولتی خیلی برای کنترل قیمت ها هم فشار بیاورد سرمایه گذاری تحت تاثیر قرار می گیرد و این مسأله به کاهش تولید و اشتغال در کشور ختم می شود و این موضوع هم می تواند چالش های جدی برای کشور به وجود بیاورد.

براساس این گزارش، بازار سرمایه در وضعیت رکودی و اصلاح زمانی قرار دارد که این موضوع ناشی از سیاست های کنترلی دولت و همچنین بی اعتمادی سرمایه گذاران به بازار است که معتقدند دولت همواره از بورس به عنوان ابزاری برای تامین مالی و کنترل انتظارات تورمی است به همین دلیل سرمایه گذار پاسوز این سیاست ها می شود و اگر این روند ادامه داشته باشد شاهد تغییرات جدی در بازار سرمایه هم خواهیم بود به این معنی که معاملات به شدت دچار رکود خواهد شد زیرا سهامداران حقیقی فروشنده نیستند و از طرف دیگر بازارهای کالایی هم با ادامه سرکوب قیمت ها ظرفیت بالایی برای جهش قیمت پیدا می کنند به همین دلیل احتمال جذب نقدینگی خواهند داشت و اگر این اتفاق بیفتد شاهد حرکت سینوسی در بازار خواهیم بود زیرا با افزایش تقاضا برای کالاها هم شرکت های تولیدی حاضر در بورس سود خواهند بود و این مسئله بار دیگر نقدینگی را به بازار سهام می کشاند.

یک اقدام مهم در چند قدمی بورس

وحید مطهری‌نیا با بیان اینکه بازار آتی صندوق‌های ETF فعلا در یک نماد و بر مبنای نماد «اهرم» به عنوان دارایی پایه راه‌اندازی شده و به مرور زمان با افزایش تعداد فعالان بازار و ارزش و حجم معاملات توسعه خواهد یافت، گفت: تاریخ سررسید نماد آتی صندوق اهرم، یک روز پیش از تاریخ سررسید قراردادهای اختیارمعامله این نماد درنظر گرفته شده تا شرایط برای اتخاذ استراتژی‌های معاملاتی بین بازار آتی و بازار اختیار تسهیل شود. سایر مشخصات بازار آتی در نماد فوق از طریق اطلاعیه آغاز دوره معاملاتی منتشر شده در سایت شرکت بورس اوراق بهادار تهران در دسترس سرمایه‌گذاران است.

وی عنوان کرد که مزیت اصلی تعریف قرارداد آتی روی صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله، عدم توقف نماد صندوق‌ها در بازار است.

به گفته مطهری‌نیا؛ یکی از ریسک‌های مهم بازار مشتقه، توقف نماد دارایی پایه به علل مختلف بوده که این ریسک در صندوق‌ها وجود ندارد. سایر مزیت‌های بازار آتی از جمله پوشش ریسک نوسان قیمت و مشخص شدن انتظار بازار از آینده قیمت‌ها، دو طرفه بودن بازار و انجام معاملات اهرمی، در بازار آتی صندوق‌های ETF نیز وجود دارد.

مدیر عملیات بازار ابزارهای نوین مالی بورس تهران با اشاره به این مطلب که بازار آتی اوراق بهادار از حدود یک ماه قبل از سوی بورس تهران به بازار سرمایه معرفی شده بود که طی این مدت، نمادهای آتی در سه دارایی‌پایه (در بازار سهام و بازار بدهی) تعریف شده است، اظهار کرد: حجم معاملات بازار آتی در مدت ذکر شده برابر با ۸ هزار قرارداد بوده که با توجه به مدت زمان اندک سپری شده از راه‌اندازی آن، مناسب ارزیابی می‌شود.

وی ادامه داد: بازار آتی در حال طی مسیر طبیعی توسعه بوده و فرایند آشنایی فعالان بازار با مکانیزم‌ها و رویه‌های اجرایی زمان‌بر است.

این موضوع در بازار اختیار معامله حدود یک تا دو سال زمان برده، ولی با توجه به وجود زمینه‌های مشترک، پیش‌بینی می‌شود بازار آتی با سرعت بیشتری رونق پیدا کند.

مطهری‌نیا خاطرنشان کرد: بازار آتی صندوق‌های ETF مشابه بازار آتی سایر اوراق بهادار از طریق نرم‌افزارهای آنلاین معاملاتی در دسترس سرمایه‌گذاران قرار دارد. اشخاص متقاضی استفاده از این ابزار، باید درخواست دسترسی به بازار را به کارگزار خود ارائه کنند.

همچنین توصیه می‌شود اشخاصی وارد بازار مشتقه شوند که دانش و تسلط کافی به فرایندهای بازار آتی و اختیارمعامله را دارا باشند.

بورس نیازمند شوک مثبت

علی اسکینی، کارشناس بازار سرمایه در گفتگو با بورس نیوز درخصوص شرایط فعلی بازار سرمایه اظهار کرد: بازار سرمایه از ابتدای سال و نیز اتفاقاتی که از آبان ماه گذشت رالی خوبی را شروع کرد. چند اتفاق همزمان باعث شد که تا حدی ترمز بازار کشیده شود.

وی افزود: یک اتفاق، حجم سنگین عرضه بود که گفته می‌شد با حقوقی‌های بازار هماهنگ شده بود و دیگری تب و تاب قیمت دلار. دلار همیشه به عنوان یکی از محرک‌های بازار ما قرار گرفته است. اما یکی از مهمترین دلایلی که این روزها بازار قدرتمند نیست و رونق ندارد تصمیمات و دخالت‌های دولت در همه بازارها از جمله بازار سرمایه است.

به عنوان مثال لغو عرضه خودرو در بورس کالا، سود شرکت‌ها و ... این ریسک را به شرکت‌ها وارد کرده است. کارشناس بازار سرمایه ادامه داد: تنها بازاری که در ایران عرضه آن قابل کنترل است، بازار سرمایه است. دولت نمی‌تواند بازار مسکن و تا حدودی سایر بازارهای موازی را به طور کامل کنترل کند، چون طرف عرضه آن در دست دولت نیست. اما با توجه به مالکیت بیش از ۸۰ درصدی به صورت مستقیم و غیرمستقیم بازار سرمایه می‌تواند کنترل داشته باشد. اسکینی خاطرنشان کرد: بازار سرمایه، بازاری است که معمولا واکنش‌های بیشتری نسبت به سایر بازارها دارد. در یکی، دو سال اخیر که دلار افزایش قیمت زیادی داشت، بازار سرمایه صبر کرد و پس از یک لگ زمانی از آبان ماه صعود را آغاز و عقب ماندگی را جبران کرد.

وقتی ما ریسک‌های سیستماتیک را به بازار وارد می‌کنیم، قطعا در این محیط ریسکی، سرمایه جدیدی به بازار سرمایه وارد نمی‌شود و خروج نقدینگی صورت می‌گیرد و بازار P/E بالاتری نخواهد داشت. اسکینی با اشاره به پیش بینی از وضعیت بازار سرمایه گفت: در حالت کلی برای خروج از شرایط فعلی بازار و صعود قیمتی به یک شوک مثبت نیاز داریم.

این شوک مثبت می‌تواند تغییرات یک شبه برخی از تصمیمات از جمله تغییر نرخ خوراک پتروشیمی باشد یا تصمیمات عاجلی گرفته شود که ما آثار آن را ببینیم. در غیر این صورت به نظر مشابه گذشته باز هم شاهد خواهیم بود که فنر بازار جمع می‌شود تا اتفاقی مانند تغییر قیمت دلار سبب حرکت بازار شود. با این حال و با تمام وجود ریسک‌های ذکر شده عمده شرکت‌ها به نظر در محدوده جذابی برای سرمایه گذاری قرار گرفته اند که به نظر انتشار گزارش‌های فصلی می‌تواند این موضوع را تائید کند.

دنیای رمز ارز

ادعای دخالت آمریکا در شبکه اتریوم چقدر جدی است؟

پس از به‌روزرسانی بزرگ ادغام یا مرج در اواخر سال گذشته، اتریوم در حال حاضر بزرگ‌ترین شبکه اثبات سهام (PoS) است. این بدان معنی است که این شبکه اکنون از اعتبارسنجی برای انجام تراکنش‌ها استفاده می‌کند؛ برخلاف ماینرهای شبکه‌های اثبات کار (PoW) که از رایانه‌های پرمصرف برای حل مسائل پیچیده ریاضی برای انجام همان کار استفاده می‌کنند. این انتقال اتریوم، به عنوان گامی در جهت درست، مورد تشویق قرار گرفته است. با این حال، پس از اشاره یک کاربر توییتر، مکان نودهای اتریوم در سراسر جهان، به ویژه تمرکز آنها در یک مکان خاص، نگرانی‌هایی را در میان شرکت‌کنندگان ایجاد کرده است. یکی از کاربران توییتر به نام حمزه خان با انتشار پستی فاش کرد که بیش از ۵۰ درصد از نودها یا گره‌های اتریوم در مراکز داده در ایالات متحده میزبانی می‌شوند: در حال حاضر، حدود ۵۵۰۰ گره اتریوم را اجرا می‌کنند و حدود نیمی از آنها در ایالات متحده مستقر هستند. از این تعداد، بیش از نیمی از آنها در یک مرکز داده در ویرجینیا، ۲۰ دقیقه دورتر از کاخ سفید و مقر سیا هستند. جالب این بود که از این سهم عظیم از توزیع گره‌ای که در کشور میزبانی می‌شد، بیش از ۵۰ درصد در یک مرکز داده واحد میزبانی می‌شدند. در حالی که مکان نودها مشخص شده است، هیچ دلیلی بر مشارکت دولت ایالات متحده در اجرای اتریوم وجود ندارد. در عوض، همان‌طور که وب سایت Ether.fi اشاره می‌کند، این امر نشان می‌دهد که اتریوم آنقدر که شرکت‌کنندگان می‌خواهند، غیرمتمرکز نیست. تبدیل شدن به یک اعتبارسنج (Validator) در اتریوم موانع زیادی دارد؛ زیرا اعتبارسنج‌ها باید ۳۲ اتریوم داشته باشند. در قیمت‌های فعلی، این مبلغ حدود ۶۰۰۰۰ دلار برای اجرای یک گره اعتبارسنجی منفرد است. و از آنجایی که درصد زیادی از کاربران توانایی پرداخت این هزینه را ندارند، پروتکل‌های لیکویید استیکینگ موفقیت زیادی برای خدماتی که ارائه می‌دهند، خواهند داشت. پروتکل‌های لیکویید استیکینگ مانند Lido Finance و Rocket Pool به سرمایه‌گذاران این امکان را می‌دهند که حتی اگر ۳۲ ETH نداشته باشند، همچنان اعتبارسنج شوند. به این ترتیب، آنها قادر به کسب پاداش هستند، بدون اینکه خودشان یک گره کامل را اجرا کنند. با این حال، علی‌رغم رشد لیکویید استیکینگ، نودهای اتریوم همچنان به شدت در ایالات متحده متمرکز هستند.

ادامه خرید سنگین بیت کوین توسط نهنگ‌ها

با وجود رکود نسبی قیمت بیت کوین (BTC) در محدوده ۳۰۰۰۰ تا ۳۱۰۰۰ دلار، نهنگ‌های این ارز از تاریخ ۱۷ ژوئن تقریباً مبلغی بالغ بر ۲,۱۴ میلیارد دلار (محاسبه شده با قیمت‌های فعلی) BTC خریداری کرده‌اند. براساس داده‌های پلتفرم Santiment، این سرمایه‌گذاران حدود ۱۳,۰۲ میلیون بیت کوین در اختیار دارند که معادل ۳۹۱ میلیارد دلار است. این پلتفرم تحلیلی همچنین تخمین زده است که نهنگ‌های بیت کوین (سرمایه‌گذارانی که بین ۱۰ تا ۱۰۰۰۰ بیت کوین دارند) در سه هفته گذشته ۷۱۰۰۰ بیت کوین دیگر نیز خریداری کرده‌اند. افزایش اعتماد در میان سرمایه‌گذاران می‌تواند توسط برخی از عوامل که اخیراً در صنعت ارزهای دیجیتال رخ داده است، تقویت شود. برای اولین بار، بزرگترین شرکت مدیریت دارایی جهان، BlackRock، برای راه‌اندازی یک ETF اسپات بیت کوین در ایالات متحده درخواست داد. این شرکت، با داشتن ۵۷۵ محصول مورد تأیید سازمان SEC در طول سال‌های اخیر، یک رکورد برجسته در این زمینه دارد. در روزهای پس از آن، چندین شرکت مالی بزرگ، از جمله Invesco، WisdomTree و Fidelity Digital Assets، نیز اقدامات مشابهی را انجام دادند. عامل دیگری که نشان‌دهنده تمایل سرمایه‌گذاران به خرید است، شاخص ترس و طمع بیت کوین است. این شاخص در ۲۰ روز گذشته بین ۵۴ تا ۶۴ بوده است (در منطقه "طمع"). تحلیل دیگر نشان می‌دهد که سرمایه‌گذاران بیت کوینی که حداقل در طی ۱۵۵ روز گذشته در این بخش فعالیت داشته‌اند، در حال حاضر تقریباً ۱۴,۵ میلیون بیت کوین را در اختیار دارند. این سرمایه‌گذاران در ماه‌های آوریل تا اوایل جولای سال ۲۰۲۳ مقدار قابل‌توجهی از این رمزارز را خریداری کرده‌اند. شرکت‌های سرمایه‌گذاری، صندوق‌های تامینی، صندوق‌های خصوصی و سایر نهادهای مالی (که به عنوان سرمایه‌گذاران نهادی شناخته می‌شوند) نیز تمرکز خود را به سمت بیت کوین معطوف کرده‌اند.

سگا به بازی‌های بلاکچینی پشت کرد

غول بازی‌سازی ژاپنی، سگا (SEGA) اعلام کرد که دیگر از بازی‌های بلاکچینی پشتیبانی نخواهد کرد و گفت که فعالیت در بازی‌ها برای کسب درآمد (Play-to-Earn) خسته‌کننده است. مدیر عملیات مشترک سگا، شوجی اوتسومی، در اظهارات اخیر خود گفته که این شرکت برای جلوگیری از بی‌ارزش کردن محتوای آن، مجوز برجسته‌ترین دارایی‌های معنوی خود را به اشخاص ثالث درگیر در این نوع بازی‌ها نمی‌دهد. با این حال، اوتسومی اذعان کرد که امتیاز (فرانچایز) پایین‌تر مانند Three Kingdoms و Virtua Fighter را می‌توان برای استفاده در پروژه‌های توکن غیرقابل تعویض (NFT) قرض داد. این حرکت سگا نوعی تغییر موضع در مورد بازی‌های بلاکچینی است که در آن به عنوان توسعه‌دهنده در پروژه‌های متعددی شرکت داشت و مجوز دارایی‌های خود را به اشخاص ثالث می‌داد. در آوریل ۲۰۲۲، سگا به عنوان بخشی از مفهوم ابربازی (Super Game) خود، به گنجاندن NFTها و فناوری بلاکچین اشاره کرده بود و در نظر داشت بیش از ۸۰۰ میلیون دلار در این ابتکار سرمایه‌گذاری کند. در ماه اکتبر، این شرکت راه‌اندازی اولین بازی بلاکچینی دارای مجوز خود را با استفاده از امتیاز Sangokushi Taisen و با استفاده از فناوری Oasys، یک پروژه بلاکچین مبتنی بر بازی، اعلام کرده بود. اظهارات اخیر اوتسومی نشان‌دهنده ناامیدی این شرکت از وضعیت فعلی بازی‌های بلاکچینی است که به نظر آنها جالب نیست. با این حال، او اظهار داشت که این شرکت درها را روی گنجاندن عناصر بلاکچینی در بازی‌های خود کاملاً نبسته است. سگا در حال بررسی این موضوع است که آیا این فناوری واقعاً در صنعت رمزارزها اوج می‌گیرد یا خیر؛ زیرا معتقد است که بازی‌ها باید سرگرم‌کننده باشند. در مقابل، اسکوئر انیکس، یکی دیگر از شرکت‌های بازی ژاپنی، در ژانویه اعلام کرد که تحقیقات خود در زمینه بلاکچین را عمیق‌تر می‌کند و فاش کرد که چندین بازی بلاکچینی مبتنی بر IPهای اصلی در دست توسعه دارد. اگرچه تصمیم سگا برای کناره‌گیری از بازی‌های بلاکچینی ممکن است یک عقب‌گرد برای صنعت رمزارزها باشد، اما لزوماً یک پایان نیست؛ زیرا سایر شرکت‌ها به بررسی احتمالات و استفاده از بلاکچین و NFT ها در بازی ادامه می‌دهند.

هنوز هم می‌شود با خرید شیبا اینو میلیونر شد؟!

قیمت رمزارز شیبا اینو (SHIB) افت قابل‌توجهی را تجربه کرده و ارزش آن بیش از ۹۱ درصد از بالاترین سقف قیمتی خود کاهش یافته است. با وجود این، سرمایه‌گذاران نسبت به چشم‌انداز بلندمدت و توان شیبا برای تکرار شاهکار گذشته خود در میلیونر کردن سرمایه‌گذاران وفادار، خوش‌بین هستند. یکی از راه‌هایی که سرمایه‌گذاران می‌توانند توسط رمزارز شیبا به پول زیادی دست پیدا کنند، خرید آن در قیمت‌های پایین فعلی است. افرادی که میلیون‌ها دلار از سرمایه‌گذاری‌های خود در شیبا در سال ۲۰۲۱ به دست آوردند، یعنی زمانی که این ارز دیجیتال بسیار ارزان‌تر از امروز معامله می‌شد، این دارایی را خریداری کردند. شیبا در حال حاضر با قیمت بسیار پایین، در محدوده ۰,۰۰۰۰۰۷۵۵ دلار معامله می‌شود که فرصت خرید جذابی را برای سرمایه‌گذاران ارائه می‌کند.

برای تبدیل شدن به یک میلیونر از طریق سرمایه‌گذاری در شیبا، سرمایه‌گذاران باید توان این دارایی را برای رشد و همچنین مقدار سرمایه اولیه را در نظر بگیرند. مقدار مورد نیاز برای بدست آوردن ۱ میلیون دلار به میزان رشد شیبا در بازار صعودی آینده بستگی دارد.

اگر شیبا بخواهد در دوره صعودی بعدی به بالاترین حد خود، یعنی ۰,۰۰۰۰۸۸۴۵ دلار بازگردد، یک سرمایه‌گذار به سرمایه‌گذاری اولیه ۸۵۳۶۰ دلاری در قیمت‌های فعلی نیاز خواهد داشت تا یک میلیون دلار به دست بیاورد. با این حال، اگر شیبا به قیمت ۰,۰۰۰۱ دلار برسد، سرمایه‌گذاری ۷۵۵۰۰ دلاری با قیمت‌های فعلی برای میلیونر شدن با شیبا کافی است.

در این میان، گزارش‌هایی هم وجود دارند که احتمال دستیابی شیبا به هدف قیمتی ۰,۰۰۱ یا ۰,۰۱ دلار را بررسی می‌کنند. اگرچه تحقق این پیش‌بینی‌ها کمی بعید به نظر می‌رسد، با این حال، اگر هدف قیمت ۰,۰۱ دلار در نظر گرفته شود، سرمایه‌گذاران می‌توانند توکن‌های شیبا را با سرمایه ناچیز ۷۵۵ دلار با ارزش فعلی خریداری کنند تا در صورت رسیدن به قیمت هدف، یک میلیون دلار به دست آورند.

در نهایت، توجه به این نکته مهم است که هیچ تضمینی وجود ندارد که شیبا بتواند بالاترین سقف قیمتی خود را در بازار صعودی بعدی پس بگیرد و این احتمال وجود دارد که حتی بیشتر کاهش یابد.