



واردات هزار ماشین معدنی و راهسازی در یک سال گذشته

معاون صنایع ماشین‌آلات و تجهیزات وزارت صمت از تولید ۳۵۰۰ ماشین معدنی و راهسازی و واردات ۱۰۰۰ دستگاه از این نوع ماشین‌ها در یک سال گذشته خبر داد. سیدمحمد موسوی، معاون صنایع ماشین‌آلات و تجهیزات وزارت صمت در گفت‌وگو با خبرنگار ایلنا از نوسازی کامل ناوگان ماشین‌آلات معدنی و راهسازی کشور خبر داد و گفت: ۱۵۰۰۰ هزار ماشین فرسوده معدنی...

روزگار معدن

نقش پر رنگ چادرملو در بازار سرمایه و بورس کالا

مجید عشقی رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار در بازدید از مجتمع های معدنی و صنعتی چادرملو با اشاره به نقش اثر بخش و پررنگ چادرملو در بورس کالا و بازار سرمایه گفت: بازدید از این مجموعه برای ما بسیار روحیه بخش و امیدوار کننده بود. وی که در رأس هیاتی متشکل از اعضای هیات مدیره، معاونان، مدیران و کارشناسان سازمان بورس و اوراق بهادار و بورس کالا...



«روزگار معدن» محورهای سیاست گذاری معادن را بررسی کرد:

فشار همه جانبه



طرح: مهدی کاوه‌ای

یادداشت‌ها

مانع از فرار سرمایه شویم	۲
لزوم تولید فولاد سبز	۳
مانع از فرار سرمایه شویم	۴
پیشرو در حوزه تحقیق و توسعه	۶
انرژی هسته‌ای و انتقال انرژی ایمن برای جهان	۷
بازاری چشم انتظار به آینده	۸
چشم انداز صنعت فولاد و آهن چگونه خواهد بود؟	۲
راه تولید ثروت بسته است	۴

تیرهای روز

شکرگفت
کاری از گروه تئاتر دژاوو

نویسنده طراح و کارگردان: علی یداله‌هی
بازیگر و بازی دهنده: بهرام بهبهانی

مجموعه تئاتر شهر. سالن سایه
آذر و دی ۱۴۰۲ ساعت ۲۰

موسیقی: عبد آتشانی
طراح حرکت: محسن گودرزی
طراح نور: رضا خضرایبی
صدا: محسن زرآبادی پور

تیروال www.tivall.com

گروه تئاتر دژاوو

سیدان

SICE 2023

چهارمین نمایشگاه زنجیره تامین فولاد، مس، منشیین آلات و تجهیزات وابسته و فلزات آهنی و غیرآهنی کرمان
Steel Industry & Copper Expo

۲ الی ۵ دی ماه ۱۴۰۲
۱۰ صبح الی ۱۷

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان
ستاد برگزاری: ۰۱۵۹۱۰۱۳۴-۹۱۰۱۳۵۹۸۶۳۵۵
۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

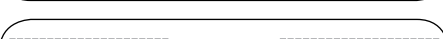
ARATTAEXPO.IR



زمان حال را دریابید!

حسین جوادی
فصل سرب ایران

در حال حاضر شاهد هستیم که در اکثر کشورهای جهان موجی در راستای گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش انتشار کربن شکل گرفته است؛ به همین منظور صنایع خودروسازی درصدد تولید خودروهای برقی و جایگزینی آن‌ها با خودروهای بنزینی هستند که ممکن است تأثیراتی بر بازار مصرف سرب و باتری‌های سربی بگذارد اما باید توجه داشت که سرب کاربردهای فراوان دیگری داشته و این موضوع نمی‌تواند به طور کامل باعث حذف این فلز از سبد مصرفی صنایع شود. همچنین جایگزینی خودروهای برقی فرایندی زمان‌بر بوده و هم‌اکنون میزان مصرف باتری‌های سربی در جهان بسیار بالا است. اگرچه با توجه به مسائل زیست‌محیطی و سرعت بالای پیشرفت علم و تکنولوژی، نمی‌توان مواد معدنی را برای مدت طولانی ذخیره کرد و به تغییر نیاز مصرف‌کنندگان، محصولات جدیدی تولید خواهند شد؛ به همین دلیل باید تا زمانی که امکان ارزش‌آفرینی و سودآوری حداکثری از این صنعت وجود دارد، فرصت را غنیمت شمرد و از منابع موجود بهره برد.هم‌اکنون ایران در جایگاه ششم جهان از لحاظ ذخایر سرب (با چهار میلیون و ۱۰۰ هزار تن فلز محتوی) قرار دارد و میزان تولید ششمش سرب در کشور سالانه به ۲۲۰ هزار تن می‌رسد؛ در حالی که ظرفیت تولید کارخانه‌های ششمش، یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن در سال برآورد شده و میزان تولید فعلی این فلز در کشور، حدود ۲ درصد تولید سرب در جهان را شامل می‌شود. همین موضوع باعث شده تا ایران در تعیین قیمت سرب در بازارهای جهانی طرف پرخی از کامودیتی‌ها، نقش مهمی نداشته و قیمت‌گذاری این فلز در بازارهای داخلی تابعی از قیمت‌های جهانی باشد.باید توجه داشت که ظرفیت‌های نصب شده در کشور به منظور تولید سرب، به طور کامل فعال نبوده و بخشی اعظمی از آن‌ها بلااستفاده مانده‌اند که به همین دلیل میزان تولید فعلی سرب در داخل، نسبت به ذخایر معدنی موجود پایین‌تر است. یکی از دلایل مهمی که باعث به وجود آمدن این شرایط شده است، صادرات کنسنتره سرب و خام‌فروشی مواد اولیه است که برای رفع این مشکل، جلساتی با حضور فعالان صنعت سرب، انجمن‌های صنعتی و سازمان‌های مربوطه برگزار شده است. بی‌شک با جلوگیری از صادرات کنسنتره سرب، شاهد افزایش میزان تولید و اشتغال‌زایی در کشور خواهیم بود؛ ضمن اینکه صادرات محصولاتی با ارزش افزوده بالاتر مانند شمش سرب و یا باتری سربی به جای کنسنتره، می‌تواند ارزش‌آوری بیشتری را به همراه داشته باشد و موجب گردش سریع‌تر چرخ اقتصاد کشور شود؛اگرچه یکی از سوالات پرترکری که ذهن اکثر افراد را به خود مشغول ساخته این است که آیا امکان استفاده از کنسنتره سرب سفید در داخل وجود دارد یا خیر؟ در جواب این سوال به طور قاطعانه می‌توان گفت که اکنون شرایط تغییر کرده و برخی از واحدهای تولیدی، به دانش و تکنولوژی لازم برای استفاده از این نوع کنسنتره دست یافته‌اند؛ در نتیجه صادرات کنسنتره هیچ ضرورتی نداشته و فقط باعث می‌شود تا کارخانجات تولیدی نتوانند با تمام توان خود مشغول به تولید باشند زیرا این واحدها علاوه بر کنسنتره اکسیدی، توانایی استحصال سرب و تولید شمش از کنسنتره سولفیدی با بالاترین کیفیت و قابل عرضه در بازارهای جهانی را دارند. از سوی دیگر با صادرات مواد معدنی علاوه بر سرب، فلزات گرانبهایی مانند نقره نیز همراه کنسنتره از کشور خارج می‌شود که صنعتگران داخلی، توانایی استحصال آن در نتیجه مصرف کردن نیاز کشور به این فلز را دارند. باید اذعان کرد که نظرات دقیقی از سوی سازمان‌های مربوطه در این زمینه صورت نگرفته و صادرات کنسنگ‌ها به دلیل عوارض پایین صادراتی، سالانه اقدام به صادرات ۱۰ هزار تن کنسنتره سرب می‌کنند.آمارهای منتشر شده نشان می‌دهد در حوزه ارزش صادراتی سرب تصفیه شده، ایران با حدود ۶۳ میلیون دلار جایگاه ۲۴ دنیا را در سال ۲۰۲۲ داشته است که این موضوع نشان از کاهش ارزش صادرات ایران از نظر ارزش صادراتی نسبت به سال قبل از آن با ۹۴/۸ میلیون دلار دارد. به همین دلیل یکی از اهرم‌هایی که می‌تواند منابع از خام‌فروشی مواد معدنی و افزایش میزان فروش و صادرات محصولات نهایی سرب، افزایش میزان عوارض صادراتی کنسنتره سولفیدی شود، است؛ ضمن اینکه با کاهش میزان صادرات کنسنتره و رفع نیاز واحدهای تولیدی از منابع داخلی، دیگر تولیدکنندگان نیازی به واردات مواد معدنی از استرالیا، کشورهای آفریقایی و... و نخواهد داشت.



بهره‌برداری از تور واقعیت مجازی بازدید از معدن زیرزمینی نخلک

معاون توسعه و برنامه‌ریزی ایمناسکو گفت: تور واقعیت مجازی معدن زیرزمینی نخلک در شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به زودی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. محمدرضا کریمی عنوان کرد: در راستای سیاست‌های شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، حرکت به سمت انقلاب صنعتی نسل چهارم و همچنین هوشمندسازی معدن با بهره‌مندی از تکنولوژی‌های به روز دنیا، ماموریت ویژه‌ای در مدیریت پژوهش این شرکت داده شد تا علاوه بر پژوهش در خصوص روش‌های نوین اکتشاف، استحصال و فراوری مواد معدنی، به سمت هوشمندسازی معدن و به‌کارگیری دانش فناوری اطلاعات در معدن به صورت تخصصی پیشروی کند. وی افزود: از این رو، پروژه بازدید مجازی از معدن با همکاری دانشگاه شهید بهشتی در دستور کار قرار گرفت. معاون برنامه‌ریزی و توسعه ایمناسکو ادامه داد: در فاز اول این پروژه، نمایی از شکل واقعی اسپیرال معدن شبیه‌سازی شده و بازدیدکننده می‌تواند تونل معدن را با بیشترین جزئیات مشاهده کند. کریمی اضافه کرد: با توجه به بودجه محدود، این طرح در ابعاد محدود اجرا شد اما قابلیت توسعه در ابعاد بزرگ‌تر در نظر گرفته شده و به زودی طرح‌های مشابه در سایر معدن نیز اجرا خواهد شد. وی در پایان خاطرنشان کرد: هدف از اجرای این طرح، بیشتر جنبه علمی پژوهشی و دست‌یابی به دانش واقعیت مجازی (VR) است.

اخبار

پاییز هم نتوانست از رونق معاملات سیمان در رینگ صنعتی بورس کالا بکاهد. آذرماه کم‌بارش و واهمه از توقف اجباری تولید در واحدهای سیمانی باعث شد تا ظرف دومین هفته از آذرماه بر حجم فروش سیمان از رینگ صنعتی بورس کالا افزوده شود، به نحوی که به‌رغم رشد حجم عرضه، ۸۰درصد محصول در رینگ سیمان مورد معامله قرار گرفت. عرضه سیمان در میانه آذرماه امسال بدون کسری ادامه دارد. در این شرایط احتمال توقف اجباری تولید برخی واحدها به دلیل آلودگی هوا و ناترازی گاز باعث شده است تا معاملات این محصول در میانه پاییز همچنان پررونق باشد.ظرف اولین هفته از آذرماه بالغ بر یک‌میلیون و ۷۴هزار تن سیمان در رینگ فیزیکی بورس‌کالای ایران عرضه شد. این رقم شامل انواع سیمان فله و کیسه با انواع گرده‌ها بود. حجم عرضه هفتگی سیمان نسبت به حجم عرضه در هفته‌های گذشته تغییر محسوسی نداشت و تنها ۶۲هزار تن

گرمای رینگ سیمان در آستانه زمستان

بر حجم عرضه‌ها افزوده شد که برای این میزان محصول عرضه‌شده در رینگ صنعتی بورس‌کالای ایران تقاضایی برابر یک‌میلیون و ۵۵۰هزار تن از سوی متقاضیان به ثبت رسید که در نهایت به فروش یک‌میلیون و ۲۶۴هزار تن سیمان از این بازار انجامید. درحالی رینگ سیمان با استقبال زیاد مشتریان مواجه است که به شکل سنتی نیمه آذر زمان بارندگی سراسری در کاهش حجم خرید این محصول ساختمانی است؛ اما پاییز کم‌بارش در کشور باعث شده است تا زمان این کاهش تقاضای فصلی نیز محدود است که ظرف هفته ابتدایی آذرماه و در پی برزی بارش‌های سراسری در کشور این رینگ با کاهش تقاضا و در نتیجه افت حجم معاملات روبه‌رو بود. اما ادامه روزهای آذرماه با هوای آفتابی باعث شد تا مشتریان سیمان به رینگ فیزیکی بورس‌کالا بازگردند و به این



گروه خبر

صنایع آهن و فولاد یکی از مهم‌ترین صنایع کشور به‌شمار می‌روند و پس از نفت و گاز برحجم‌ترین کالای تولیدی کشور محسوب می‌شوند. یکی از دلایل حائز اهمیت بودن این صنایع آن است که بسیاری از صنایع پایه از قبیل ماشین‌آلات، کشتی‌سازی، خودروسازی، معدن، حمل‌ونقل و ساختمان‌سازی به آنها وابسته هستند.

کاربرد محصولات مختلف فولادی در سایر صنایع

باعث شده صنعت فولاد و صنایع وابسته در تمامی کشورهای پیشرفته از صنایع مادر تلقی شود. این محصولات، در فرآیند تولید و زنجیره تامین، یا به عنوان ماده اولیه استفاده می‌شوند یا کاربرد آنها در تولید تجهیزات و تاسیسات صنعتی دیده می‌شود. از این‌رو پیشرفت این صنعت در رشد صنایع پایین‌دست زنجیره تولید بسیار تأثیرگذار است. همچنین محصولات فولادی فرصت مناسبی برای صادرات و ارزش‌آفرینی ارزی ایجاد می‌کنند که با توجه به وضعیت تحریمی که در کشور ما وجود دارد، چنین امکانی موقعیت ارزشمندی برای کشور به شمار می‌آید.

صنایع فولاد ایران با برنامه‌ریزی‌های خود قصد دارد تا سال ۲۰۲۵ به ششمین تولیدکننده بزرگ فولاد در دنیا تبدیل شود. ظرفیت‌های تولید ماده خام هر سال افزایش می‌یابد و تولید هم همزمان با آن رو به رشد بوده است. هرچند نکته داشتن این روند رو به رشد کار ساده‌ای نیست.

مشکلات تولید فولاد در ایران

صنایع تولیدی، چه در حوزه تولید مواد پایه و چه در حوزه تولید محصول نهایی مصرف‌کننده، همواره با چالش‌های متعددی روبه‌رو بوده است که ایران نیز از این موضوع مستثنا نبوده و در بخش صنایع تولیدی نیز چالش‌های متفاوتی را بر سر راه خود می‌بیند. صنعت فولاد ایران نیز جزء صنایع تولیدی پایه است که محصولات آن در صنایع مختلف به عنوان ماده اولیه مورد استفاده قرار می‌گیرد. وجود مشکلات متعدد می‌تواند تأثیر منفی بر اقتصاد کشور بگذارد. در نتیجه صنایع تولیدکننده مواد حمایت دولت برای از سر راه برداشتن این چالش‌ها هستند. از جمله مشکلاتی که صنعت فولاد در کل جهان با آن روبه‌رو است می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

تامین مواد اولیه

نخستین و مهم‌ترین مشکل صنعت فولاد ایران تامین مواد اولیه است. ایران با وجود معادن گسترده و به بسیاری از نقاط صنعتی در این کشور مشکلات دست‌وپنجه نرم می‌کند که آن هم نشأت‌گرفته از نبود تجهیزات کافی و پیشرفته است که استخراج را با چالش همراه می‌کند.

تجهیزات قدیمی و نبود تکنولوژی

استفاده از تجهیزات پیشرفته و مطابق با تکنولوژی روز ضایعات را کاهش داده و سرعت تولید را بالا می‌برد. عدم استفاده از دستگاه‌های به‌روز موجب می‌شود تولید فولاد با مشکلاتی نظیر مصرف انرژی بالاتر، نیاز به نیروی انسانی بیشتر، عقب‌ماندگی از کارخانه‌های برتر دنیا، سوددهی

کمتر و مهم‌ترین مشکل در بازیافت فولاد مواجه شود.

میزان عرضه و تقاضا

در مورد میزان عرضه و تقاضا به‌طور خلاصه می‌توان گفت هرچه محصول در بازار بیشتر باشد و تقاضا کم باشد قیمت محصول مورد نظر کاهش می‌یابد و در مقابل نیز هرچه تقاضا زیاد باشد و محصول مورد نیاز کم باشد قیمت آن با افزایش روبه‌رو می‌شود.

در کشورمان ایران در بخش صنعت فولاد، در فصل تابستان و با افزایش خام صنعت ساختمان رونق می‌گیرد و تقاضا برای خرید محصولات فولادی و ساختمانی افزایش می‌یابد که این افزایش تقاضا اغلب باعث بالا رفتن قیمت محصولات فولادی می‌شود. در فصل سرما نیز عکس این موضوع اتفاق می‌افتد؛ تقاضا کاهش می‌یابد و در مقابل، تولید افزایش پیدا می‌کند.

برای تولید محصولات فولادی در کنار نیاز به دستگاه‌های پیشرفته و نیروی انسانی متخصص تامین انرژی نیز مطرح است. در کنار تامین آب، برق و گاز موضوع هزینه انرژی نیز مطرح است. با توجه به افزایش هزینه انرژی، قیمت نهایی محصول نیز با افزایش همراه می‌شود. امروزه صنعت فولاد اروپا با افزایش قیمت انرژی روبه‌رو شده که کاهش مصرف فولاد را به همراه داشته است.

حمل‌ونقل

وجود مسافت بین کارخانه‌های تولیدکننده فولاد پایه (بیلت-اسلب) و کارخانه‌های تولیدکننده محصولات فولادی (رول-لوله) باعث افزایش هزینه نهایی محصول می‌شود. در مورد هزینه حمل‌ونقل در صادرات حوزه صنعت فولاد می‌توان گفت که اغلب محصولات فولادی از طریق حمل‌ونقل زمینی (ترانزیت) و به وسیله تریلی و کامیون انجام می‌شود؛ البته انتخاب راه برابری بستگی به کشور مقصد دارد که اگر مرز آن دریایی باشد باید از طریق کشتی محصولات منتقل شوند.

قیمت‌گذاری

قیمت‌گذاری یکی از اصلی‌ترین مولفه‌های جذب

مشتري و تداوم پیشرفت و سودآوری کارخانه است. یکی از اولیسن و تاثیرگذارترین مولفه‌های تعیین قیمت فولاد در ایران، قیمت جهانی آن است. در ایران سامانه بورس کالا دومین عامل قیمت‌گذاری محصولات مختلف فولادی است که به نوعی قیمت‌گذاری دستوری انجام می‌پذیرد.

گزارش‌ها نشان می‌دهد که نیاز ایران به رفتن به سمت تولیدات مدرن تر و روش‌ها و تکنولوژی‌ها تازه و در ابعاد بزرگ‌تر روزه‌به‌روز بیشتر می‌شود تا فولاد ایران بتواند در کیفیت و قیمت از رقبای خود عقب نماند.

رابطه تولید فولاد ایران و جهان در سال‌های اخیر در سال ۲۰۱۵ ظرفیت جهانی تولید فولاد افزایش پیدا کرد، اما تولید تقریباً ثابت باقی ماند. این اولین سنالی بود که پس از بحران اقتصادی ۲۰۰۸، تولید فولاد ثابت باقی‌مانده بود. سرمایه‌گذاری‌های چین جلوی سقوط تولید فولاد را در سال ۲۰۰۸ گرفت

و بسیاری از تولیدکنندگان را از خطر ورشکستگی نجات داد. این روند رشد ادامه داشت و در سال ۲۰۱۵ اشباع شد. اشباع شدن چین مانع رشد تولید فولاد ایران نتواند در کیفیت و قیمت از رقبای خود عقب نماند.

برای تولید محصولات فولادی در کنار نیاز به دستگاه‌های پیشرفته و نیروی انسانی متخصص تامین انرژی نیز مطرح است. در کنار تامین آب، برق و گاز موضوع هزینه انرژی نیز بسیار قابل بحث است. با افزایش هزینه انرژی، قیمت نهایی محصول نیز با افزایش همراه می‌شود. امروزه صنعت فولاد اروپا با افزایش قیمت انرژی روبه‌رو شده که کاهش مصرف فولاد را به همراه داشته است.

حمل‌ونقل

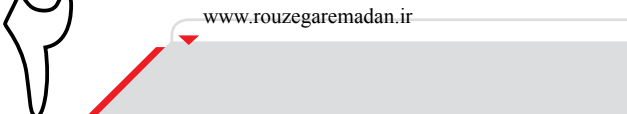
وجود مسافت بین کارخانه‌های تولیدکننده فولاد پایه (بیلت-اسلب) و کارخانه‌های تولیدکننده محصولات فولادی (رول-لوله) باعث افزایش هزینه نهایی محصول می‌شود. در مورد هزینه حمل‌ونقل در صادرات حوزه صنعت فولاد می‌توان گفت که اغلب محصولات فولادی از طریق حمل‌ونقل زمینی (ترانزیت) و به وسیله تریلی و کامیون انجام می‌شود؛ البته انتخاب راه برابری بستگی به کشور مقصد دارد که اگر مرز آن دریایی باشد باید از طریق کشتی محصولات منتقل شوند.

قیمت‌گذاری

قیمت‌گذاری یکی از اصلی‌ترین مولفه‌های جذب

تأثیر جنگ روسیه و اوکراین بر حوزه معدن و صنایع معدنی ایران

آن بر حوزه معدن و صنایع معدنی ایران مورد بررسی قرار گیرد. دفتر مطالعات انرژی، صنعت و معدن تجارت محصولات منتخب زنجیره‌های مختلف مواد معدنی (از قبیل کانسنگ و کنسنتره سنگ‌آهن و سرب و شمش فولاد و آلومینیوم) به‌صورت فصلی از ابتدای سال ۲۰۲۰ تا انتهای سال ۲۰۲۲ است‌این گزارش در ادامه بیان می‌کند که پس از اعمال تحریم بر کشور روسیه تولید ناخالص داخلی بخش معدن این کشور روند افزایشی خود را ادامه داده است. این در حالی است که آمار تجارت این حوزه نشان از آن دارد که صادرات کد تعرفه ۲۶ (نوع شمش فولاد) افزایش یا کنسنتره آنها) که در فصول پیش از جنگ روند صعودی داشته، پس از شروع جنگ روندی نزولی طی کرده‌اند. بر این اساس به نظر می‌رسد این کشور در این دوره زمانی دو فصل بعد از آن، روند ارزش واحد قیمت محصولات در فروش برخی محصولات این زنجیره به‌منظور تصاحب بازار صادراتی سایر کشورها در آمار تجارت این کشور (با به‌دلیل ارائه تخفیف یا افزایش قدرت چانه‌زنی مشتریان) مشهود است. بر این اساس تأثیر تحریم‌ها و راهبردهای روسیه بر حوزه معدن و صنایع معدنی ایران است. در این پژوهش با استفاده از روش تحقیق استنادی-تحلیل آماری، ضمن بررسی آمار تولید و روند تجارت روسیه و صنایع معدنی روسیه، سعی شد راهبردهای روسیه برای مقابله با تحریم‌های اعالمی شناسایی شود و تأثیرات احتمالی



ترتیب ظرف دومین هفته از این ماه بالغ بر ۸۰درصد عرضه‌ها معامله شدند.واحدهای فولادی و سیمانی از جمله صنایع اصلی انرژی‌بر در کشور محسوب می‌شوند. با آغاز فصل سرما در کشور و با توجه به احتمال ناترازی گاز، احتمال توقف تولید اجباری این صنایع مطرح می‌شود که این موضوع بر روند معاملات این محصولات در رینگ فیزیکی بورس کالا اثر می‌گذارد. فعلا خبری از قطعی یا کاهش گاز اختصاص داده‌شده به صنایع سیمان منتشر نشده، اما زمزمه کمبود گاز در واحدهای احیای آهن به گوش رسیده است؛ بنابراین فعالان بخش سیمان از سربایت این وضعیت به این حوزه نیز واهمه دارند. در عین حال آلودگی سراسری هوا در کشور با بروز سرما و پدیده وارونگی هوا باعث شده است تا احتمال توقف اجباری واحدهای تولیدی آلاینده نظیر سیمانی‌ها مطرح شود و این پیش‌بینی نیز محرک خرید در این رینگ باشد.

چشم‌انداز صنعت فولاد و آهن چگونه خواهد بود؟

صورت می‌گرفت؛ حتی از طریق کراچی پاکستان. جعفری‌طهرانی افزود: ما هم باید از فرصتها استفاده و حفاظت کنیم و بدانیم این شانس وجود دارد. در فولاد باید طرح جامع توسعه را با توجه به طرح جامع دیگر کشورها اصلاح کنیم. ما اکنون با تولید ۳۰ /۵ میلیون‌تنی جایگاه دهم را داریم، با توجه به تولید بقیه کشورها ما با ۵۵ میلیون تن از برزیل و ترکیه که رتبه‌های هفتم و هشتم هستند می‌توانیم ششم جهان باشیم. نکته این است که خوشبختانه این کشورها طرح جامع ندارند. اما مهم حفظ این جایگاه پس از کسب آن است. کشورهای اطراف ما بحرین، عمان و عربستان همگی در حال ورود به مدار تولید هستند و باید هوشیار باشیم.

تجارت و رقابت جهانی

تغییر در سیاست‌های تجارت جهانی و ظهور بازارهای نوظهور می‌تواند نقش قابل توجهی بر رقابت‌پذیری کشورهای مستقر تولیدکننده فولاد داشته باشد. به عنوان مثال، اعمال تعرفه‌ها یا سایر موانع تجاری می‌تواند توانایی تولیدکنندگان فولاد در یک کشور را برای رقابت با تولیدکنندگان در کشور دیگر محدود کند. این امر می‌تواند حفظ سهم بازار خود را برای کشورهای تولیدکننده فولاد تهدید کند. به‌ویژه، اگر بازارهای نوظهور بتوانند قیمت‌های کمتر یا محصولات نوآورانه‌تری عرضه کنند.در عین حال، بازارهای نوظهور می‌توانند فرصت‌هایی را به روی کشورهای تولیدکننده فولاد بگشایند.

با ادامه رشد و توسعه این بازارها، ممکن است به مقادیر زیادی فولاد برای پروژه‌های زیرساختی و سایر کاربردها نیاز داشته باشند. این امر می‌تواند تقاضای جدیدی برای فولاد تولیدشده در کشورهای تولیدکننده فولاد ایجاد کند، به‌ویژه اگر آنها بتوانند محصولات با کیفیت بالا و قیمت‌های

رقابتی ارائه دهند.

به‌طور کلی، رقابت کشورهای تولیدکننده فولاد مستقر به‌مولفه‌های مختلفی از جمله توانایی آنها در نوآوری و سازگاری با شرایط متغیر بازار و همچنین دسترسی آنها به نهادهای کلیدی مانند انرژی و مواد خام بستگی دارد.

این کشورها با جلوتر ماندن از منحنی‌ها در زمینه فناوری‌های نوظهور و روندهای بازار، می‌توانند خود را برای موفقیت بلندمدت در صنعت فولاد جهانی

میراس گفته‌های کیوان جعفری‌طهرانی،

تخلیگر ارشد فولاد، در سیزدهمین دوره همایش و نمایشگاه چشم‌انداز صنعت فولاد و سنگ‌آهن ایران که گروه رسانه‌ای «دنیایاقتصاد» در اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ برگزار کرد، رابطه ایران و عربستان خوشحال‌کننده است و مودری است که اکنون همه با آن موافق هستیم این است که تحریم عاملی عمده نیست. ما قابلیت صادرات دو میلیون‌تنی فولاد به عربستان را داریم. و در این زمینه توصیه کرد: برای مقابله با تحریم می‌توان کسریسویی تشکیلی داد که عدد آن فرد باشد، یعنی از سه یا پنج طرف تشکیلی شده باشد؛ می‌توانیم برای تخلیه بارگیری از کشور ثالث استفاده کنیم. به گفته او در زمانی که اختلافات قطر و دولت‌های عربی وجود داشت، میزان زیادی از ورود سنگ و مصالح ساختمانی به قطر با همین روش از عمان و رأس الخیمه امارات

تامین مواد اولیه وارداتی چالش صنعتگران معدنی

است. شرکت‌های بزرگ دنیا حاضر نیستند با نرخ معمول برای ایران پروانه‌ها را انجام دهند. بنابراین باید توجه کنیم که زمان ماجرا شده است به شدت دچار ضرر و زیان شده که این موضوع را در حوزه تامین مواد اولیه وارداتی و تامین ارز می‌تواند لمس کند.در واقع به جز تعداد محدودی از معادن بیشتر و سالیایی که در معدن استفاده می‌شود معمولاً ابتدایی و سنتی در نهایت باعث شده معدن به‌طور بیشتر به چشم خصوصی‌ها برود.در شرایط فعلی به دلیل فشار چندجانبه تحریم‌ها و از طرف دیگر تصمیمات غیرکارشناسی دولت، اکثر پروژه‌های توسعه‌ای بخش معدنی پیشرفت شده‌اند یا با سرعت کمتری پیشرفت داشته‌اند. با توجه به اینکه وقتی پروژه‌ای از زمان خود خارج شود، هزینه‌های آن نیز چندین برابر می‌شود، می‌توان گفت که هزینه‌ها برای فعالان فولادی فزونی یافته و به دلیل طولانی شدن جرائش به سختی میسر است.ضمن اینکه تحریم‌ها باعث شده در بخش تجهیزات هم با ضعف روبه‌رو شویم. در این رابطه باید گفت که با توجه به اینکه فولاد تحت تحریم بین‌المللی تحریم قرار گرفتند.

در حالی که تحریم‌ها فشار جدی‌ای بر

بخش معدن وارد کرده، مساله این است که بخش خصوصی که به طور ناخودآگاه درگیر ماجرا شده است به شدت دچار ضرر و زیان شده که این موضوع را در حوزه تامین مواد اولیه وارداتی و تامین ارز می‌تواند لمس کند.در واقع به جز تعداد محدودی از معادن بیشتر و سالیایی که در معدن استفاده می‌شود معمولاً ابتدایی و سنتی در نهایت باعث شده معدن به‌طور بیشتر به چشم خصوصی‌ها برود.در شرایط فعلی به دلیل فشار چندجانبه تحریم‌ها و از طرف دیگر تصمیمات غیرکارشناسی دولت، اکثر پروژه‌های توسعه‌ای بخش معدنی پیشرفت شده‌اند یا با سرعت کمتری پیشرفت داشته‌اند. با توجه به اینکه وقتی پروژه‌ای از زمان خود خارج شود، هزینه‌های آن نیز چندین برابر می‌شود، می‌توان گفت که هزینه‌ها برای فعالان فولادی فزونی یافته و به دلیل طولانی شدن جرائش به سختی میسر است.ضمن اینکه تحریم‌ها باعث شده در بخش تجهیزات هم با ضعف روبه‌رو شویم. در این رابطه باید گفت که با توجه به اینکه فولاد تحت تحریم بین‌المللی تحریم قرار گرفتند.



نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران گفت: وزارت صمت باید بخشی از حقوق دولتی معادن را در مواردی همچون تکمیل زیربناها و زیرساخت های مورد نیاز برای معادن و صنایع معدنی هزینه کند؛ در حالی که سالها است این اتفاق رخ نمی دهد و منابع وقتی وارد خزانه می شود، دیگری از دسترس خارج شده و معمولاً به وزارت صمت بر نمی گردد. سجاد غرقبی با بیان اینکه مطابق با قانون ۱۰۰ درصد منابع بهره مالکانه باید به تأمین زیرساختها و احیای معادن برگردد، گفت: دولت ظرف سنوات گذشته حقوق دولتی معادن را افزایش داده، اما متأسفانه بخش اندکی از این منابع به سمت معدن و صنایع معدنی برگشته و عمداً منابع به توسعه زیرساختها



شه‌ر بار خادمی

سیاستگذاری برای بخش معدن و صنایع معدنی در سطح کلان، مستلزم شناخت عمیق ماهیت این بخش و نقش موثر آن در اقتصاد است که تحقق این امر در سایه شناسایی ردیاهای اصلی بخش معدن در حوزه‌های مختلف اقتصاد ملی ممکن خواهد بود. مطابق مشاهدات علمی انجام‌شده در مورد بخش معدن شیلی و کانادا، می‌توان دریافت که در هر دو کشور، سیاست‌های حمایتی هدفمند و موثر برای ارتقای بخش معدن و صنایع معدنی در دستور کار سیاستگذاران قرار داشته و اقدامات جدی در راستای حفظ و جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی در معادن بزرگ‌مقیاس صورت پذیرفته است. این در حالی است که با توجه به تحریم‌های ایران، نه‌تنها شرکت‌های خارجی در حوزه معدن ایران حضور ندارند، بلکه اتخاذ سیاست‌های انقباضی و دستورالعمل‌های خلق‌الساعه برنامه‌ریزی را برای سرمایه‌گذاران معدنی از جمله پیمانکاران بزرگ معادن بزرگ‌مقیاس کشور دچار مشکل کرده است؛ تا حدی که حفظ وضعیت موجود نیز برای آنها دشوار است. فعالان بخش معدن بر این باورند که با توجه به امتیازات عمده‌ای که کشور در خصوص معادن داراست به همان نسبت در این زمینه توسعه پیدا نکرده و در محاق مانده است. موضوعی که همگان به آن اذعان دارند این است که ایران، کشوری است که شرایط و مزیت معدن و معدن‌داری آن بسیار است. از سوی دیگر اقلیمی که با یک‌درصد جمعیت دنیا یا یک‌درصد مساحت خشکی‌های دنیا ۱٫۹درصد از ذخایر معدنی جهان را دارد، شایسته‌تر آن است که در زمینه مدیریت کلان بخش معادن آن کارهای بزرگی صورت گیرد نه اینکه بخش معدن تبدیل به تکه‌های ازهم‌گسخته‌ای شود که بر سازمان دولتی یا هر مجموعه‌ای به صورت جداگانه با انگیزه‌های بنگاهی بخواهند روی آن کار کنند.

📌 **توسعه صنایع معدنی یکپارچه نیست**

بهرام شاه‌ویسی در خصوص ازهم‌گسختگی بخش معادن می‌گوید: در این باره یک جا مشاهده می‌شود که در موضوع معادن سازمان زمین‌شناسی کار می‌کند، جایی دیگر ایمپدور ورود پیدا می‌کند، در جای بعدی سازمان انرژی اتمی کار می‌کند، یک جا شرکت‌های خصوصی وارد می‌شوند، نیروهای مسلح، وزارت نفت و شرکت ملی گاز کار می‌کنند و این زنجیره به همین شکل امتداد می‌یابد.

شاه‌ویسی با اشاره به اینکه این رویه درخورد شرایط معدنی کشور نیست، می‌گوید: کمتر دیده‌شده‌است که یک سیاست کلان کلی در بخش معدن در جهت حفظ و توسعه معدن شکل بگیرد، البته به شرطی که از این شرایط و منافع‌ی که معادن ایجاد می‌کنند، هم معدن‌دار و هم بهره‌بردار و در هر دو، حال کل ملت و کشور منتفع شوند! اساسا هر رویه، روند، فعل و کار مثنی هم که تا به حال انجام شده به دلیل تک‌مدیریت‌ها یا تک‌تصمیم‌هایی بوده که در یک مقطعی انجام شده است، بعد از آن هم برای ادامه این روند متأسفانه سیاست ادامه‌داری شکل نگرفته است.

به همین دلیل مدام گرفتار سخت‌گیری و تساهل شده‌ایم که در موضوع اعطای مجوزها یا در اعداد و ارقام برای افزایش تولید انواع و اقسام محصولات معدنی ما پیش می‌آید. توسعه صنایع معدنی یا بحث اکتشاف در کشور متأسفانه به هیچ عنوان یکپارچه نیست. از دید معادن‌کارها، کارهای اکتشافی که در بنگاه‌ها انجام می‌گیرد را نمی‌شود به حساب وظیفهٔ اکتشافی کلان گذاشت.

باید بذیرسیم که به کار کلان اکتشافی در کشور نیاز داریم. اینکه من در معدن خودم دنبال سنگ‌ن‌گن هستم، این رقم جزو آمار اکتشاف ملی محسوب نمی‌شود. در واقع این موضوع مهم است که بدانیم ما به اکتشاف ملی نیاز داریم.

📌 **تصمیم به بهانه تنظیم بازار**

وی در ارتباط با تصمیمات اتخاذ شده کلی در حوزه معادن می‌گوید، ما با تصمیماتی از سوی مسوولان و با یکسری سیاست‌هایی طی سالیان گذشته (این اصلا ربطی به ائصال و اکنون ندارد) در ارتباط بوده‌ایم که به این تصمیمات مُسکن بودند و درواقع مسکن‌های زودگذری بودند که در شمار و

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس با بیان اینکه حقوق دولتی معادن به شهرستان‌های محل استقرار معدن برنی‌گردد، گفت: بسیاری از نیازها و ضرورت‌های شهرستان‌های معدنی با تخصیص این اعتبار تأمین می‌شود، بنابراین مسوولان اجرایی باید به اجرای قانون تن دهند.عبدالناصر درخشان درباره بازگشت حقوق دولتی معادن به شهرستان‌های محل استقرار معدن، گفت: براساس قانون ۱۵ درصد حقوق دولتی معادن

گزارش

حقوق دولتی معادن به محض ورود به خزانه از دسترس خارج می‌شود!

اختصاص نمی یابد.نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران در خصوص تخصیص منابع ناشی از افزایش حقوق دولتی معادن به احداث زیرساخت های این بخش گفت: در راستای اجزای ماموریت های توسعه بخش معدن و صنایع معدنی کشور، وزارت صنعت، معدن و تجارت باید دیگری از حقوق دولتی معادن را در مواردی همچون تکمیل زیربناها و زیرساخت های مورد نیاز برای معادن و صنایع معدنی هزینه کند؛ در حالی که سالها است این اتفاق رخ نمی دهد و منابع وقتی وارد خزانه می شود، دیگری از دسترس خارج شده و معمولاً به وزارت صمت بر نمی گردد.وی افزود: در حال حاضر بخش کمی از درآمدهای بخش معدن توسط سازمان برنامه و بودجه

«روزگار معدن» محورهای سیاست گذاری معادن را بررسی کرد:

فشار همه جانبه



صنعت از آن اسم می‌برند و ایمن درخورد بخش معدن کشور نیست.

📌 **حقوق دولتی داستان آزاددهنده**

وی در پاسخ به این سوال که مضرهایی که معادن با این دست و پنجه نرم می‌کنند، بیشتر مربوط به چه بخش‌هایی می‌شود؟ تأمین مالی است؟ ماشین‌آلات است؟ قوانین خلق‌الساعه است یا دیگر بخش‌ها؟ می‌گوید: یکسری قوانین و بخشنامه‌ها وجود دارد، مثلاً بحث حقوق دولتی را در نظر بگیرد، هر سال به صورت بی‌رویه‌ای از سمت مجلس پیشنهادهای بسیار عجیبی را به عنوان سهم حقوق دولتی معادن در بودجه مطرح می‌کنند که اصلاً به هیچ عنوان با شرایط واقعی معادن همخوانی ندارد. آنگاه هنوز به اعتراضی این موضوع رسیدگی نشده، رقم دو برابری یا چهار برابری برای سال آینده را مطرح می‌کنند! هنوز به اعتراض آن رسیدگی نشده، دوباره یک عدد چهار برابری برای سه سال بعدش مطرح می‌کنند! این نشان می‌دهد که معادن ما گویا خیلی در داستان‌های واقعی کف معدن نیستند.

القاب حقوق دولتی یکی از داستان‌هایی است که فقط باعث آزار می‌شود. شاه‌ویسی در پاسخ به این سوال که بحث حقوق دولتی را تشریح کنید که اصلاً بر چه اساس و مفهومی محاسبه می‌شود ادامه داد: حقوق دولتی دو بخش دارد؛ یکی درصد و دیگری مبنای، اینها هر دو را دارند تکان می‌دهند! مثلاً قیمت بنگارونه بر مبنای چه چیزی تعیین شود، کلوخه در دل کوه باشد، قیمت محصول نهایی باشد، محصول نهایی در بازار باشد و… مدام آن را تکان می‌دهند و سعی می‌کنند که مینا را بر اساس محصولی بنگاروند که قیمتش قیمت بالاتری است و از طرفی هم‌درصد است. حالا آن درصد هم مدام دارد افزایش پیدا می‌کند. ۳ درصد می‌شود،۵ درصد، ۱۰ درصد می‌شود!۱۰درصد و مدام عدد به سمت بالا میل می‌کند. تا جایی پیشروی کرده است که درنهایت حقوق دولتی اکنون تبدیل به یک معضل شده است.

مثلاً موضوعاتی مثل آن ۱۰درصد را مطرح می‌کنند که معادنی مثل چادرملو و گل‌گهر علاوه بر همه پرداختی‌هایی که الان داشتند، باید ۱۰درصد قیمت محصولی را که در بیرون ارائه می‌دهند در حق دولت پرداخت کنند! این عدد آتقدر بالا است که تمام طرح‌های حال و آینده و توسعه و … این شرکت‌ها را به هم می‌ریزد. کسی که دارد اینها را طراحی می‌کند (فارغ از اینکه چه انگیزه‌ای دارد؛ شاید واقعا انگیزه‌اش تأمین مالی برای دولت است) می‌خواهد کمک حال دولت برای بحث درآمدی‌اش باشد)، ببینید اصلاً در محاسبات می‌گنجد یا نه؟! ما که نمی‌توانیم چون‌خودمان اضطراب داریم، راجع به موضوعات و فرمول‌هایی صحبت کنیم که در این داستان عقلائی نیست.

📌 **فشار به معادن به دلیل کسری بودجه**

وی در پاسخ به این سوال که آیا می‌توان گفت کسری بودجه را از این طریق می‌خواهند تأمین کنند؟ می‌گوید: تا به حال چه کسی آمده بررسی کند بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌هایی که ظرف دو سه سال گذشته صادر شده است. مثلاً موضوعاتی مثل آن ۱۰درصد را مطرح می‌کنند که معادنی مثل چادرملو و گل‌گهر علاوه بر همه پرداختی‌هایی که الان داشتند، باید ۱۰درصد قیمت محصولی را که در بیرون ارائه می‌دهند در حق دولت پرداخت کنند! این عدد آتقدر بالا است که تمام طرح‌های حال و آینده و توسعه و … این شرکت‌ها را به هم می‌ریزد. کسی که دارد اینها را طراحی می‌کند (فارغ از اینکه چه انگیزه‌ای دارد؛ شاید واقعا انگیزه‌اش تأمین مالی برای دولت است) می‌خواهد کمک حال دولت برای بحث درآمدی‌اش باشد)، ببینید اصلاً در محاسبات می‌گنجد یا نه؟! ما که نمی‌توانیم چون‌خودمان اضطراب داریم، راجع به موضوعات و فرمول‌هایی صحبت کنیم که در این داستان عقلائی نیست.

📌 **فشار به معادن به دلیل کسری بودجه**
وی در پاسخ به این سوال که آیا می‌توان گفت کسری بودجه را از این طریق می‌خواهند تأمین کنند؟ می‌گوید: تا به حال چه کسی آمده بررسی کند بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌هایی که ظرف دو سه

کشور برای هزینه کرد در بخش معادن و تأمین زیرساخت های مورد نیاز این بخش اختصاص می یابد که این امر، توسعه معادن و صنایع معدنی و ایفای مسئولیت های زیست محیطی و اجتماعی را با چالش جدی روبرو کرده است. نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی ایران با توجه به الزام تخصیص حقوق دولتی معادن به زیرساخت های این بخش گفت: بر اساس قانون معادن و تأکیدی که در ماده ۴۳ قانون برنامه ششم توسعه کشور شده است، ۱۰۰ درصد درآمدهای حاصل از حقوق دولتی معادن باید برای بخش معدن کشور که شامل اکتشافات، احیاء و بازسازی محیط های پیرامونی معادن و زیرساخت های معدنی هزینه شود؛ اما این اتفاق رخ نمی دهد.

«روزگار معدن» محورهای سیاست گذاری معادن را بررسی کرد:

فشار همه جانبه

موضوع مزایده معادن مباحث بسیاری مطرح شد. حرف اول و آخر این است که بخش خصوصی یعنی مردم/ ملت.

ملت از شما در معدن که انفال محسوب می‌شوند، محق‌تر هستند. چ‌را اینها به عنوان مصرف‌کننده، استفاده‌کننده یا بهره‌بردار، درجه سه محسوب می‌شوند؟ چرا هر معدنی که امیدوی به آن نیست برای بخش خصوصی است؟ چرا همه معدنی که امیدبخش و کلان و بزرگ هستند، برای شرکت‌های دولتی و خصولتی است؟ این موضوع یک بار باید حل شود. عه‌زار معدن را می‌خواهید به مزایده بگذارید؟ هزارتای آن که اصلاً بوچ است. من راهکار را خدمتتان عرض کردم. شما هم کمک کنید. لازم است از سمت رسانه و بخش معدن اعلام بشود که ما اصلاً نخواستیم. آن صنعت و تجارت با همدیگر خواهر و برادر شدند و خواهر و برادری‌شان هم سر جای خودش. معدن را از این ورطه بیرون بکشید.

📌 **لزوم تشکیل وزارت معادن**

وی در پاسخ به اینکه آیا حرف شما استقلال معادن است، ادامه داد: بله استقلال معادن، وزارت معدن و زمین‌شناسی یا وزرات معادن و علوم زمین. معادن و علوم زمین‌شناسی.

الان هر کسی دارد در گوشه‌ای از بخش معدن و زمین‌شناسی کار می‌کند. انرژی اتمی از یک طرف، شرکت نفت از یک طرف، شرکت گاز از یک طرف، سازمان آب و وزارت نیرو از یک طرف، نیروهای مسلح از یک طرف، بنگاه‌های معدنی از یک طرف، فولادی‌ها و کارخانه‌های فولادی از یک طرف، شرکت مس از یک طرف، بعد می‌گوییم که کار اکتشاف ملی در کشور انجام نشده است!

شاه‌ویسی در پاسخ به این سوال مبنی بر اینکه «می‌شود گفت پاسخ‌های شما برآیندی داشت؛ ولی می‌خواهم خودتان بگویید که مهم‌ترین اولویت بخش معدن و مهم‌ترین درخواست بخش خصوصی از دولت از نظر شما چیست؟» گفت: مهم‌ترین درخواست ما بازگردادن هویت بخش معدن است. من می‌گویم اگر وزرات معدن تشکیل شود، تبدیل به یکی از قوی‌ترین وزارتخانه‌های کشور خواهد شد. الان تبدیل به اتافی در وزارت صمت شده است.

وی در ادامه در پاسخ به این سوال که آیا یک نگاه است که باید خیلی فنی باشد و آن نیازمند این است که آن استقلال به معنای بازگردانده شود که بتواند آن را بازمانی کند گفت: خارج از کشور حتی مباحثی مثل بحران‌ها و زلزله‌شناسی و … همه در قالب همین وزارت معادن است. می‌دانید چرا؟ چون پیش‌زمینه همه اینها، علوم زمین است. چرا می‌گویند مثلاً اکتشاف در معدن، حتی اگر گمانه‌زنی می‌کند، حفاری می‌کند، به درد اکتشاف ملی نمی‌خورد؟ چون مس‌ن با انگیزه بنگاهی خود دنبال سنگ‌ن‌گن می‌گردم؛ ولی مثلاً دیگر دنبال آب که نیستم، دنبال مس که نیستم، دنبال لایه‌های زمین‌شناسی که نیستم. من که راجع به آن تحقیق نمی‌کنم.

من که آرشویی ضبط نمی‌کنم. برای آینده نگه نمی‌دارم. من فقط می‌بینم این معدن آهن دارد یا ندارد. در صورتی که اکتشاف ملی تمام اینها را آرشویی می‌کند و همه اینها را تحلیل می‌کند (در حد کلان) و بعد نگه می‌دارد.

بعد تمام این کسانی که الان هر کدامشان مکتشف و بهره‌بردار شدند، اینها در آینده کاربران و استفاده‌کننده‌های این اطلاعات خواهند بود. که چیزی که من فکر می‌کنم صحیح است، یعنی شاید اجبار باعث شده که مسوولان عزیز ما این کار را انجام دهند. آنها فقط دارند شناسایی می‌کنند که چه صنف‌هایی، چه بنگاه‌هایی و چه تولیدی‌هایی (فرقی نمی‌کند) دارند در کشور پول درمی‌آورند، بروند سراغشان و بگویند فعلاً سهم دولت را از این پول بدهید. اینکه با گرفتن این سهم چه بلایی برسر آن واحد ممکن است بیاید، چندان برایشان مهم نیست. به عنوان مثال بخشنامه‌هایی که صادر می‌شود شاید مثلاً ۸۰ درصد آنها دستورالعمل‌ها و میناسی جدید برای گرفتن یک مبلغ جدید از این سیستم است.

کدام یک از آن بخشنامه‌ها حمایتی است؟! بحث واردات ماشین‌آلات و تعمیر ماشین‌آلات را چه کسی پیگیری کرد که به نتیجه‌ای برسد؟در

حقوق دولتی معادن به شهرستان‌های محل استقرار معدن برنی‌گردد

از محل اختصاص این ۱۵ درصد اعتبار لازم برای ایجاد این زیرساخت‌ها را تأمین کردوی با بیان اینکه به طور مثال در شهرستان فنوج و بزمان معادن فعال بسیاری وجود دارد، اما مردم منطقه نفعی از این معادن نمی‌برند، اضافه کرد: علیرغم اینکه مردم در معرض آسیب‌های زیست محیطی و دیگر مشکلات ناشی از بهره‌برداری معادن قرار می‌گیرند، اما از این ظرفیت‌ها بهره‌ای نمی‌برند و رسیدگی به منطقه معدنی تنها

یکشنبه

● ۱۹ آذر ۱۴۰۲ ● ۲۶ جمادی الاول ۱۴۴۵ ● ۱۰ دسامبر ۲۰۲۳

● سال ششم ● شماره ۱۲۰۹

یادداشت

لزوم تولید فولاد سبز



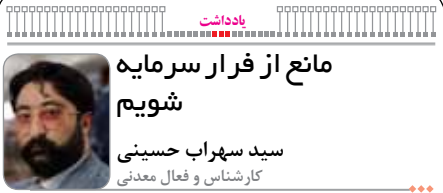
مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

فولاد، از کاربردهای فراوانی در صنایع مختلف برخوردار است که از جمله می‌توان به صنعت خودروسازی اشاره کرد. ورق گالوانیزه، یکی از مهم‌ترین محصولات فولادی است که در تولید انواع خودروها به کار می‌رود. این محصول نقش بسزایی در ساخت ورق خودرو به ویژه بدنه آن دارد و بر همین اساس باید با کیفیت عالی و بر اساس استانداردهای روز جهان تولید شود. شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، تنها تولیدکننده ورق گالوانیزه مورد نیاز صنعت خودروسازی در کشور است که با تکیه بر نیروی انسانی کارشناس و متعهد و همچنین به‌کارگیری تکنولوژی و ماشین‌آلات جدید، این محصول را تولید و علاوه بر تأمین نیاز خودروسازان داخلی، بخشی از تولیدات خود را با هدف ارزآوری برای کشور، روانه بازارهای صادراتی می‌کند. این شرکت بسا هدف تأمین ورق گالوانیزه مورد نیاز صنعت خودروسازی در افق ۱۴۰۶، اقدام به احداث خط تولید ورق گالوانیزه شماره ۲ به ظرفیت ۴۵۰ هزار تن با سرمایه‌گذاری پنج همت کرده است و علی‌رغم چالش‌هایی که در مسیر رشد تولید به ویژه در تأمین ورق خام مورد نیاز خود با آن مواجه بوده، تولید ۸۵۰ هزار تن ورق گالوانیزه تا چهار سال آینده را هدف‌گذاری کرده است.

طی سالیان گذشته، مس هزینه فراوانی را بابت ایجاد سرباره حوضچه مذاب متحمل می‌شدیم. از این رو پس از مطالعات اولیه، تهیه طرح و نقشه مهندسی پروژه کاهش سرباره حوضچه مذاب به کمتر از ۱۰ درصد توسط تیم کارشناسی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و با استفاده از ظرفیت‌های داخلی موجود جهت طراحی، ساخت و راه‌اندازی پروژه، خوشبختانه موفق به اجرای آن طرف کمتر از یک ماه شدیم. لازم به ذکر است که با اجرای این طرح، صرفه‌جویی ریالی معادل ۱۲۰ میلیارد ریال از محل کاهش هزینه‌های مصرف روی و زاماک مورد نیاز مجموعه به مدت یک سال حاصل شده است. در سال جاری، موفق به راه‌اندازی سیستم حمل محصول مکلانیزه در شرکت با همکاری شرکت بین‌المللی سیستم‌ها و اتوماسیون ایرپسا شدیم. از جمله مزایای این سیستم می‌توان به تخصیص اتوماتیک حوله‌ها، اجرای مدل، تخصصی باری، صدور حوله حمل، راکدکردن حوله‌های روز قبل، تسریع در نوبت‌دهی و عملیات بارگیری و دریافت نوبت‌دهی آنلاین توسط باریبری با قابلیت اتصال به حواله برای حمل بار در شرکت اشاره کرد. علاوه‌براین، در ششمین دوره جایزه ملی تعالی نگهداری و مدیریت دارایی که شه‌ریور ماه سال جاری در پژوهشگاه نیرو برگزار شد، موفق به دریافت تقدیرنامه ۲ ستاره شدیم. دریافت این گواهینامه، بستر ارتقای جایگاه شرکت در حوزه نگهداری و تأثیرگذاری در حوزه‌های تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی‌های کلان مجموعه را فراهم کرده و نقش بسزایی در ایجاد فرصت‌های مناسب برای بروز خلاقیت‌ها و فرهنگ‌سازی در راستای ارتقای درک و آگاهی سازمان ایفا می‌کند. رشد بی‌سابقه کیفیت محصولات تولیدی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری (۹۸/۱ درصد در خرداد ماه سال جاری، موفقیت دیگری بود که به دنبال اجرای دقیق برنامه‌های مدن، بلندمدت و هوشمندانه تیم مدیریت و همچنین تلاش و همت سختکوشان شرکت ورق خودرو، به علاوه بهره‌مندی از تکنولوژی‌های روز دنیا و جدیدترین استانداردهای بین‌المللی در تولید محصولات گالوانیزه حاصل شد.کسب جایزه صادرکننده نمونه استان برای سال ۱۴۰۱ در آیین تجلیل از صادرکنندگان نمونه استان چهارمحال و بختیاری که روز چهارشنبه ۲۴ آبان ماه

با حضور وزیر صمت و سایر مقامات کشوری و استانی به همراه صنعتگران و معدن‌کاران در محل اتاق بازرگانی صنایع، معدن و کشاورزی چهارمحال و بختیاری برگزار شد، از دیگر موفقیت‌های مهمی است که در سال جاری به آن دست نیافت کردیم. صادرات و ارزآوری برای کشور در شرایط سخت و دشوار تحریم، یکی از مهم‌ترین رویکردهای مجموعه است و در سال گذشته، موفق به صادرات بیش از ۱۶ هزار تن ورق گالوانیزه شدیم. اولویت نخست ما، تأمین ۱۰۰ درصدی نیاز خودروسازان داخلی و در ادامه حضور در بازارهای بین‌المللی است و امیدواریم بتوانیم روند رو به‌رشد خود در حوزه تولید و صادرات را ادامه دهیم. شاید مهم‌ترین موفقیت شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در سال جاری را بتوان آغاز عملیات احداث خط تولید ورق گالوانیزه شماره ۲ به ظرفیت ۴۵۰ هزار تن و سرمایه‌گذاری پنج همت دانست. این طرح زمینه اشتغال‌زایی مستقیم برای ۸۰۰ نفر را فراهم می‌کند و پیش‌بینی می‌شود که در سال ۱۴۰۶ به بهره‌برداری برسد.تأمین ورق خام، مهم‌ترین مانع پیش روی ما در مسیر تأمین ورق گالوانیزه مورد نیاز صنعت خودروسازی کشور محسوب می‌شود و زنجیره تولید این محصول در مجموعه ورق خودرو را تحت تأثیر قرار داده است. با توجه به اینکه دولت شرکت‌های خودروساز را موظف به افزایش ظرفیت تولید کرده است، بنابراین باید زنجیره تولید شرکت ورق خودروسازان داخلی را تأمین کنیم. بر همین اساس، اقدام به واردات بخشی از ورق خام مورد نیاز خود کرده‌ایم و در راستا، با چالش تخصیص ارز مواجه شده‌ایم و امیدواریم با قول مساعدی که شخص وزیر صمت در آیین کلنگ‌زنی خط تولید ورق گالوانیزه شماره ۲ مجموعه دادند، این معضل در آینده نزدیک رفع شود. از طرفی، سهمیه ورق خام خودروسازان، بیشتر از سهمیه شرکت ورق خودرو در سامانه بهین‌یاب است و امیدواریم با دستور مستقیم وزیر صمت، میزان سهمیه ما نیز در این سامانه افزایش پیدا کند. تولید ورق گالوانیزه در شرکت ورق خودرو، بتوانیم این حجم از نیاز خودروسازان کشور را تأمین کنیم.یکی از مهم‌ترین چشم‌اندازهای ما، تولید فولاد سبز همگام با استراتژی‌های هلدینگ مادر یعنی گروه فولاد مبارک است. در همین راستا، حرکت به سمت کربن و ضایعات صفر را در دستور کار خود قرار داده‌ایم و به امروز، موفق به کاهش یک درصدی ضایعات تولیدی در مجموعه ورق خودرو شده‌ایم؛ ضمن اینکه اقدامات لازم جهت بهینه‌سازی مصرف انرژی به ویژه گاز در خطوط تولید را انجام داده‌ایم و امیدواریم در آینده، به یکی از شرکت‌های پیشرو

در تولید فولاد سبز کشور تبدیل شویم. احداث و راه‌اندازی کارخانه تولید شمش روی به منظور تأمین روی مورد نیاز خط تولید ورق گالوانیزه، یکی دیگر از مهم‌ترین برنامه‌هایی است که به دنبال اجرای آن در آینده نزدیک هستیم و امیدواریم با احداث این کارخانه و تأمین پایدار شمش روی، بتوانیم در مسیر تحقق رشد تولید گام برداریم.



مانع از فرار سرمایه

شویبم

سید سهراب حسینی
کارشناس و فعال معدنی

اگر دولت را در جایگاه پدر خانواده در نظر بگیریم؛ به این معناست که دولت تلاش می‌کند مابقی را به هزینه‌های رفاهی خانواده اختصاص دهد و برای تأمین مخارج عمومی کشور، منابعی را با هدف تأمین درآمدهای موردنیاز در یک سال آتی پیش‌بینی می‌کند.منابع درآمدی دولت تا همین چند سال اخیر وابستگی زیادی به نفت داشت و دقیقاً به همین دلیل تا امروز به تأمین اعتبار از سایر منابع درآمدی توجه نشد. امروز که تلاش می‌شود، وابستگی به نفت کاهش یابد، تمرکز بر منابع دیگر تأمین بودجه ازجمله مالیات و درآمدهای حاصل از صادرات بیشتر شده اما به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم، تحقق درآمد از محل این‌ منابع با اما و اگرهایی همراه است. برای روشن شدن موضوع مثالی غیرمعدنی می‌آورم. زمانی پیش می‌آید که مثلا بازار همسایه نیاز به یک محصول کشاورزی دارد. با توجه به سیاست تک‌پسر صادرات غیرنفتی این محصول کشاورزی صادر می‌شود. به‌این ترتیب میزان آن در داخل کشور کم می‌شود، علاوه بر این درآمدی ارزی حاصل می‌شود که صادرکننده باید مالیات بر آن درآمد را پرداخت کند.در حوزه معدن نیز گاهی با این دست و ناهمگونی‌ها مواجه هستیم. درحال حاضر فعالیت معادن در بسیاری موارد اقتصادی نیست. این مشکل ازآنها ناشی می‌شود که هنوز زیرساخت‌های لازم برای توسعه این بخش درآمذا فراهم نیست، ماشین‌آلات موردنیاز وجود ندارد و هزینه‌های فعالیت بسیار بالا است. علاوه بر این مواجهه با انواع و اقسام چالش‌ها ازجمله معارضین محلی، درگیری بین سازمانی، هزینه بالای حمل کالا در کشور، نبود زیرساخت کافی برای حمل‌ونقل دریایی، نرخ برابری ارز و سایر عوامل دخیل، منجر به افزایش هزینه‌ها و کاهش سود در این بخش اقتصادی شده است.در این شرایط صادرکننده و تولیدکننده مواد معدنی به‌واسطه افزایش شدید هزینه‌ها و کاهش سود، نمی‌توانند زیرساخت‌های لازم برای ادامه فعالیت خود را فراهم کنند. همین طور نمی‌توانند برای پیشرفت و توسعه اقدامی کنند. سرمایه‌گذار در این فرآیند بالاخره به نقطه‌ای می‌رسد که به‌جای سرمایه‌گذاری در معدن، راه فرار سرمایه‌ری را در پیش می‌گیرد. در کل سرمایه‌گذار ترجیح می‌دهد جایی برود که امنیت سرمایه‌گذاری بیشتری داشته باشد، مشکل معارض محلی و تداخل حقوقی و بین سازمانی و ریسک معدنکاری در آنجا کمتر باشد.در این نگاه، دولت به موضوع حمایت همواره مالی و اقتصادی توجه است. عدلی همواره تصور غالب این بوده است که چطور وام و تسهیلات در اختیار فعالان حوزه‌های مختلف اقتصادی از جمله حوزه معدن قرار دهد. اما هیچوقت به این موضوع توجه نشده که نیاز تولیدکننده به‌مراتب بیشتر از حمایت مالی است.البته گاه‌گذاری اقداماتی در این زمینه صورت گرفته است. مانند تشکیل شورای گفت‌وگوی بین بخش دولتی و خصوصی یا ستاد تسهیل و… اما پرشای اجتنابست که این دست از اقدامات در عمل چندر بوده است؛ واقعیت ماجرا اینجاست که به وجود تمام اقدامات صورت گرفته، قوانین دست‌وپا گیر، نظام اداری پیچ‌درپیچ و بوروکراتیک و… بسای جاب‌بخش تولید است.همه این مسائل دست‌به‌دست هم داده‌اند تا مشکلات تولیدکنندگان به‌ویژه تولیدکنندگان بخش معدن روبه‌رزه شود پیچیده‌تر شود و بسته‌های حمایتی دولت کارآمدی خود را از دست بدهد. به علاوه اینکه این بسته‌های حمایتی به دلیل ضعف دولت در تأمین مالی روبه‌روز کمر می‌شوند و مایل‌ترین باز به همان دور باطلی می‌رسیم که شد آن رفت.

به‌عبارت‌دیگر همه اقدامات دولت در حمایت مالی و تسهیل امور، مربوط به صادرات و اقدامات تسویقی و… مسکن‌های موضعی بوده و نه تنها مشکلی را در دراز مدت حل نکرده بلکه خود دولت را هم با چالش‌ها روبه‌رو کرده‌اند.بنابراین برای توسعه و پیشبرد امور راهی جز تعریف استراتژی‌های بلندمدتی با هدف حفظ و افزایش سرمایه‌گذاری در اقتصاد نداریم. درحوزه معدن نیز با جمع‌آوری مشکلات و معضلات بررسی می‌شود که برای شراهی این بخش خصوصی و ذنبغان، می‌توان به انتخابت بهترین راهکارها برای مقابله رسید. در ادامه این مسیر طرفین یعنی هم دولت و هم بخش خصوصی باید بر اجرای خروجی این مجموعه تمهید ببندند.به گمان سید دولت باید هم‌زمان خود را مصروف نگذارد.بنابراین برای لازم معدنکاری کند و روی توسعه حمل‌ونقل سرمایه‌گذاری بیشتری داشته باشد. ما نمی‌توانیم بدون این مقدمات، به نتیجه مطلوب برسیم. بیماری بخش تولید با شیوه‌های یاد شده در مدت کمی می‌شود تنها اتفاق است که ممکن است رخ دهد این است که کاهش عوارض در کوتاه مدت بوده و درنهایت این چرخه وجود دارد.تنها با اصلاح این ساختار است که می‌توان مانع از فرار سرمایه از اقتصاد شد.

مانع از فرار سرمایه از اقتصاد شد.

موانع و چالش‌های معدنی

واردات هزار ماشین معدنی و راهسازی در یک سال گذشته

معاون صنایع ماشین‌آلات و تجهیزات وزارت صمت از تولید ۳۵۰۰ ماشین معدنی و راهسازی و واردات ۱۰۰۰ دستگاه از این نوع ماشین‌ها در یک سال گذشته خبر داد.

سیدمحمد موسوی، معاون صنایع ماشین‌آلات و تجهیزات وزارت صمت در گفت‌وگو با خبرنگار ایلنا از نوسازی کامل ناوگان ماشین‌آلات معدنی و راهسازی کشور خبر داد و گفت: ۱۵۰۰۰ هزار ماشین فرسوده معدنی و راهسازی میراثی است که به دولت سیزدهم رسیده بود.

وی افزود: برای نوسازی این ناوگان فرسوده برنامه‌ریزی شده و در راستای این برنامه‌ریزی در سال گذشته، تولید داخلی ماشین‌های معدنی و راهسازی ۱۰۰ درصد رشد کرد و ۱۰ شرکت ایرانی ۳۵۰۰ دستگاه از این ماشین‌ها را تولید کردند.

موسوی همچنین از واردات ماشین‌های معدنی و راهسازی خبر داد و گفت: همزمان با رشد تولید داخلی این ماشین‌آلات، برای ماشین‌هایی که امکان تولید آنها در داخل وجود ندارد مجوز واردات داده شد و حتی واردات ماشین‌های مستعمل تا پنج سال هم مجاز شد و ۱۰۰۰ ماشین معدنی در یک سال گذشته وارد شد.

معاون وزیر صمت تصریح کرد: این جریان تا سه سال آینده برقرار خواهد بود تا پس از این سه سال شاهد نوسازی ناوگان ماشین‌های معدنی و راهسازی در همه معادن کشور باشیم.

معدن و صنایع معدنی

مجید عشقی رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار در بازدید از مجتمع های معدنی و صنعتی چادرملو با اشاره به نقش اثر بخش و پررنگ چادرملو در بورس کالا و بازار سرمایه گفت: بازدید از این مجموعه برای ما بسیار روحیه بخش و امیدوار کننده بود. وی که در راس هیاتی متشکل از اعضای هیات مدیره، معاونان و کارشناسان سازمان بورس و اوراق بهادار و بورس کالا همزمان با روز گرامیداشت حسابدار از مجتمع های معدنی و صنعتی بازدید کرد در نشست مشترک با مدیران کچاد همچنین افزود : خیلی ها تصور می کنند هیچ اقدام توسعه بخش در کشور صورت نمیگیرد ولی امروز ما شاهد فعالیتهای بسیار خوب و فضای شاداب در مجموعه واحد های چادرملو بودیم که واقعا جای تحسین و تقدیر دارد.

وی تصریح کرد: این بازدید قطعاً در تصمیم گیری های ما برای حمایت از برنامه های

نقش پر رنگ چادرملو در بازار سرمایه و بورس کالا

کچاد اثر مثبت و منطبق با واقعیتها خواهد داشت.

رئیس سازمان بورس با تاکید بر اصل حاکمیت شرکتي گفت : چادرملو یکی از شفافترین عملکرد های اجرایی را دارد و از فعالترین نماد های بورس کالاتست که امیدواریم این روند همچنان تداوم یابد.

عشقی در پایان با اشاره به چالش های فراروی صنعت کشور که بی تردید در حضور مثبت آنها در بازار سرمایه تاثیر گذار است، افزود: برخی تصمیمات مانع از رشد و بالندگی صنعت کشور می گردد و به نفع دولت است که اجازه دهد سودهای حاصل از عملکرد خوب شرکتهایی چون چادرملو صرف اجرای طرح های توسعه که حاصل آن ایجاد اشتغال و شکوفایی اقتصادی است، شود.

در این نشست طاهرزاده مدیرعامل چادرملو با بیان جایگاه این شرکت در اقتصاد

گینا جوادنی

مجلس یازدهم در حالی که هنوز تکلیف برنامه هفتم توسعه را روشن نکرده است وارد بررسی بودجه ۱۴۰۳ شد و این در حالی است که بخش معدن هنوز در انتظار بررسی اصلاحیه قانون معادن به سر می‌برد. بودجه ۱۴۰۳، در چنین شرایطی تقدیم مجلس شده که در همین قدم اول صدای بسیاری از فعالان حوزه معدن را درآورده است. بر اساس این لایحه، بهره مالکانه و حقوق دولتی معادن ۱۳.۴ درصد نسبت به سال ۱۴۰۲ افزایش یافته و وزارت صمت موظف است فهرست واحدهای فرآوری مواد معدنی را تا پایان فروردین ماه سال آتی در اختیار سازمان امور مالیاتی قرار دهد. تا ارزش دقیق حقوق مالکانه معادن مشخص شود. بهره مالکانه و حقوق دولتی معادن از ۴۸ هزار ۵۰۰ میلیارد تومان به ۵۵ هزار میلیارد تومان در سال ۱۴۰۳ افزایش یافته که بر این اساس سقف درآمد دولت از معادن ۱۳.۴ درصد نسبت به سال ۱۴۰۲ افزایش یافته است.

اما در بخش دستمزد، پایه حقوق وزارت کار بدون احتساب هرگونه مزایا و بدون کسر مالیات و حق بیمه در یک ماه ۳۰ روزه برابر با ۰.۷۳، ۰.۸۲، ۸۴۰ ریال تعیین شده است. با احتسای ۲۰ درصد افزایش حقوق و دستمزد برای سال آینده، حقوق پایه کارگران به ۸۷۶۹۹۴۰۸ ریال می‌رسد. گنجاندن این موارد در کنار هدف‌گذاری برنامه هفتم برای رشد ۱۳ درصدی و مصوبه جنجالی مجلس درباره افزایش سن بازنشستگی، چشم‌انداز بخش معدن را یا هاله‌ای از ابهام مواجه خواهد کرد. در گزارش امروز با انوشیروان دلیریان، کارشناس و فعال معدن و سعید صدقی، دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران درباره چشم‌انداز بخش معدن به گفت‌وگو نشستیم.

تردید و تزلزل

انوشیروان دلیریان، کارشناس و فعال معدنی؛ مجلس شورای اسلامی دارای کمیسیون‌های تخصصی است که با هدف تصمیم‌گیری مناسب در حوزه‌های تخصصی مانند معدن ایجاد شده است. این درحالی است که در حوزه معدن و خانه ملت مواجه هستیم با ضعف در وهله اول در بدنه نمایندگان مجلس دیده می‌شود و جای افرادی که به صورت تخصصی با اصول و مبانی معدنکاری آشنا باشند خالی است. این ضعف مانع از اشراف کارشناسی و ملموس نسبت به فضای این صنعت و قشری که بیشتر زیرمخت را برای این صنعت می‌کشند می‌شود. مورد بعدی اینکه ما در مکانیسم انتخاب اعضای تشکل‌ها و حتی نمایندگان بخش‌های گوناگون ذینفع در معدن از جمله بخش‌های چهار نظامان شنیغ، ضعف دیگر این است که نمایندگان کارگری ما انطور که باید و شاید مشکلات را به تصمیم‌گیران منتقل نمی‌کنند، چون گاهی گزینشی و به شکل ندادین انتخاب می‌شوند و با مصائب و مشکلات آن

جامعه بیگانه‌اند. بنابراین حتی در صورت آگاهی از مشکلات، ممکن است موارد بنا به ملاحظاتی درجایی که باید عنوان نشود. از سوی دیگر، نمایندگان هم گاهی به واسطه نبود تخصص لازم، ممکن است در مسیر تصمیم‌گیری دچار تردید و تزلزل شوند. در برخی موارد نیز با مسکوت ماندن پرونده مشکلاتی مواجه می‌شویم مانند اصلاحیه قانون معادن که بیش از چند سال معطل اصلاح نهایی و تصمیم‌گیری است.

با توجه به موارد یاد شده، در فرآیند تصمیم‌سازی و وضع قوانین مناسب و تصویب آن مشکل داریم. این نقصان در هر دو بخش نگاه تخصصی مجلس به مشکلات موجود و هم در حوزه ارائه مشکلات به بدنه مجلس، وجود دارد.

این دو معضل در یک نقطه به هم رسیده‌اند و مشکلی فراینده به وجود آورده‌اند. به عنوان مثال در تصمیمات‌گیری‌های نمایندگان مجلس در حوزه معدن، این نکته در نظر گرفته نمی‌شود که معدنکاری جز مشاغل سخت و زیان‌آور بوده و کارگر معدن در شرایطی بسیار سخت‌تر و با امکانات کمتر جان خود را در مقابل کارش معامله می‌کند. در حقیقت درک درستی از تفاوت کار در معدن با دیگر صنایع وجود ندارد. در معدن هیچ امکاناتی وجود ندارد و فعالان این بخش در محرومیت مطلق از نظر امکانات، فعالیت می‌کنند که در صورت به نتیجه رسیدن پروژه، سرمایه‌گذاری صورت می‌گیرد. زیرساختی پدید می‌آید. این درحالی است که در دیگر صنایع کار روال دیگری دارد. آنها آب برق امکانات و زیرساخت را دریافت می‌کنند تا فعالیت تولیدی خود را راه‌اندازی کنند. اما در بخش تصمیم‌گیری، این تفاوت‌ها دیده نمی‌شود. اثرات اجتماعی و اقتصادی معدن معمولاً به چشم نمی‌آید و به این نکته توجه نمی‌شود که معادن در مناطق محروم و کم برخوردار واقع شده‌اند و باعث ایجاد اشتغال در آن نواحی و مناطق می‌شوند. همچنین

در محرومیت‌زدایی، ایجاد مهاجرت معکوس، توسعه پایدار و… نیز نقش بزرگی دارند. تنها در صورتی می‌توان انتظار برخورد کارشناسی با مسائل را داشت که تصمیم‌گیران از جنس همین صنعت باشند یا به عبارت دیگر از سربازي به سرداری رسیده باشند. اگر این شرایط رعایت شود قطعاً این انفعال و ضعف را در تصمیم‌گیری نخواهیم داشت که قوانین کارشناسی نشده به تصویب برسند یا بخشی از بدنه آسیب‌پذیر جامعه نادیده گرفته شوند.

این رویه بدون شک هزینه‌های گزافی به کشور تحمیل می‌کند چون اگر کارگر، متخصصی و سرمایه‌گذاری که در بخش معدن فعالیت می‌کند بزرگ کشور شود و از این صنف لذت بکشد، با توجه به سختی کار و ریسک بالای به راحتی نمی‌توان جای خالی وی را پر کرد و آسیب بزرگی به اقتصاد معدن وارد می‌شود.

تعیین تکلیف اصلاح قانون معادن

سعید صدقی، دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران؛ در واقع در سه سال و نیمی که از عمر این مجلس می‌گذرد، فعالیت با اقدام خاصی در ارتباط با بخش معدن از آنها مشاهده نکرده‌ایم. البته شاید در جایی هم اظهار نظری کرده‌باشم، اما کاری که نتیجه عملی داشته باشد یا قانونی که منجر به سهولت کسب‌وکار معدن شود، مشاهده نشده است. به همین دلیل می‌توان گفت، حوزه معدن نادیده گرفته شده است. نمونه این مسکون هم به نتیجه نرسیدن اصلاحیه قانون معادن است. تدوین اصلاحیه قانون معادن به این قصد آغاز شدکه چند مورد انگشت‌شمار از ابهامات قانون فعلی معادن را رفع کند. اما رفع رفته، جامعه معدنی دچار مشکلات اقتصادی است و جامعه کارگری هم زیر مجموعه همین بخش قرار دارد. مشکل اساسی آن است که در کشور ما ثروت تولید نمی‌شود. وقتی در کشور ثروت تولید نشود، نمی‌توان تقاضای توزیع



ثروت هم داشت. در شرایطی که رشد اقتصادی، به صورت واقعی صفر است یا وقتی آمار تولید بنگاه‌های اقتصادی منفی است، کل اقتصاد با آسیب مواجه می‌شود. از سوی دیگر کارفرما نیز قدرت پرداخت حقوق و دستمزد بالاتر را ندارد. در این صورت، افزایش هزینه‌ها ممکن است منجر به تعطیلی واحد تولیدی یا تعدیل نیرو شود. به گمان من دولت باید در قدم اول ثروت ایجاد کند و شرایط فعالیت برای بنگاه‌های تولیدی و معدنی را تسهیل کند و تا در نهایت بتوان موضوع افزایش حقوق را مطرح کرد.

سن بازنشستگی کم است

من شخصاً از طرفداران پروپا قرص افزایش سن بازنشستگی هستم زیرا در شرایط فعلی افراد در سن ۵۰ سالگی بازنشسته می‌شوند در حالی که حداقل ۲۰ تا ۲۵ سال دیگر هم توان کار و فعالیت دارند. چه فایده‌ای دارد که نیروی شاغل در سن توانمندی بازنشسته شود و حقوق حداقلی دریافت کند که کفاف هزینه‌های اولیه زندگی را هم نمی‌دهد و از طرف دیگر صندوق‌های بازنشستگی رو به سمت ورشکستگی سوق داده شوند. در کشورهای دیگر دنیا، متوسط سن بازنشستگی بالای ۶۰ سال است. اگر کارگری روزت بازنشسته بشود بدون مصافعی به صندوق‌های بازنشستگی وارد شده و برای جلوگیری از ورشکستگی مجبورند از منابع عمومی برای تأمین هزینه‌های خود استفاده کنند. به همین دلیل نیز ۱۰ سال پیش در بودجه عمومی چیزی به نام کمک به صندوق‌های بازنشستگی وجود نداشت اما الان بخش قابل توجهی از بودجه دولت به تأمین هزینه‌های صندوق‌های بازنشستگی اختصاص می‌یابد. بنابراین ناچار باید به دنبال مکانیسمی بود که فشار روی صندوق‌های بازنشستگی کم شود، در غیر این صورت شک نداشتند باشید که خود کارگران با بازنشسته‌ها در بلند مدت به شدت از این مورد آسیب خواهند دید و به این دلایل فکر می‌کنم که باید سن بازنشستگی افزایش پیدا کند.

رویارواری ۱۳ درصدی

رشد ۱۳ درصدی معادن در برنامه هفتم به نظر من چیزی بیش از رویا نیست. آنچه در این طرح‌ها و برنامه‌ها ذکر می‌شود معمولاً تنها اعداد و ارقامی روی کاغذ است ولی روش‌های رسیدن به این اعداد و ارقام روشن نیست. بنابراین تا توجه به سیاست‌های حکمرانی در حوزه معدن افزایش نرخ رشد معدن رویایی دست نیافتنی است. مثلاً با ضرائب مالیاتی و عوارضی که برای تولیدات معدنی در نظر گرفته شده، بخش قابل توجهی از معادن کوچک و متوسط، معادن کم عیار یا عمیق، غیراقتصادی خواهند شد و فقط تعدادی از معادن بزرگ با ذخایر و عیار بالا که نرخ تمام شده تولید آنها کاهش می‌یابد، توان ادامه مسیر خواهند داشت.

کلام پایانی

روزنامه صمت بنا به رعایت اصل امانت‌داری، نظرات کارشناسان را بازتاب می‌دهد. بنابراین مسائل مطرح شده لزوماً دیدگاه رسمی روزنامه نیست. ما از نقد و بررسی نظرات دیگر کارشناسان و صاحب‌نظران در این زمینه استقبال می‌کنیم.

سنگ آهن، قراضه و شمش فولاد روی مدار صعودی

رسید. البته مثال اکسیرت قیمت شمش فولاد دریای سیاه را حدکنتر ۵۰۰ دلار اعلام کرد ولی رشد قیمت شمش فولاد دریای سیاه خبر خوبی برای شمش فولاد صادراتی ایران است زیرا قیمت شمش فولاد صادراتی ایران رشد خاصی نداشت و در آخرین معامله به قیمت ۴۷۲ دلار به فروش رفت.

شمش فولاد صادراتی ایران اکنون یکی از ارزان‌ترین شمش‌های فولادی در بازارهای جهانی است، ضمن اینکه میلگرد صادراتی ایران نیز با اختلاف ارزان‌ترین محصول در بازارهای جهانی است. شمش‌وگو با فعالان بازار نشان می‌دهد آغاز درگیری در خاورمیانه و ریسک‌های ژئوپولیتیک تقاضا برای محصولات فولادی را در منطقه کاهش داده‌است.

با این حال فعالان بازار عقیده دارند افزایش قیمت شمش فولاد خوب دریای سیاه در نهایت اثر مثبتی بر بازار شمش فولاد صادراتی ایران می‌گذارد. در مقابل روند قیمت شمش فولاد در معاملات بورس کالا نزولی است. در آخرین معامله شمش فولاد در بورس کالا قیمت شمش با افزایش ۲.۴ درصدی به کیلویی ۱۸ هزار و ۶۶۳ تومان رسید ولی قیمت شمش فولاد ۱۳ شهروبرماه ریزش زیادی داشت. قیمت هر کیلوگرم شمش فولاد در این مدت از ۲۰ هزار و ۵۴۰ تومان به ۱۸ هزار و ۶۶۳ تومان رسیده است.

همزمان با افزایش قیمت سنگ‌آهن و قراضه وارداتی ترکیه قیمت شمش فولاد فوب دریای سیاه نیز به ۵۰۵ دلار به ازای هر تن رسید. قیمت شمش فولاد صادراتی ایران نسبت به هفته‌های گذشته تغییر خاصی نداشت.

روز گذشته قیمت سنگ‌آهن وارداتی چین به بیش از ۱۳۳ دلار در هر تن رسید، قیمت قراضه وارداتی ترکیه نیز با افزایش ۵ دلاری به ۴۲۰ دلار به ازای هر تن رسید. قیمت سنگ‌آهن و قراضه در طول هفته‌های گذشته به شدت صعودی بود. اگرچه قیمت سنگ آهن با دخالت دولت چین اندکی کاهش پیدا کرد ولی قیمت قراضه وارداتی چین در طول ۴۵ روز گذشته بیش از ۴۰ دلار افزایش یافته است. پلتنس در این‌باره نوشت تقاضا برای سنگ‌آهن در چین طی ۱۱ ماه ابتدایی سال ۲۰۲۳ نسبت به مدت مشابه سال قبل با افزایش ۶.۲ درصدی به ۱.۱ میلیارد تن رسید.

چشم‌انداز رشد قیمتی قراضه نیز همچنان مثبت است زیرا ترکیه باید در ماه ژانویه ۱۰ تا ۱۵ محموله قراضه دیگر وارد کند و همین تقاضا برای محصولات فولادی طی ماه گذشته واکنش مثبتی به افزایش قیمت سنگ‌آهن و قراضه وارداتی داشت. آخرین گزارش پلتنس نشان می‌دهد قیمت شمش فولاد دریای سیاه به ۵۰۵ دلار به ازای هر تن

رونیق رینگ فولاد به معاملات مقاطع سرایت نکرد

و میلگرد در بازار آزاد می‌تواند محرک خرید این محصول از رینگ صنعتی بورس کالا باشد، اما در صورتی این فاصله قیمتی موجب افزایش تمایل به خرید مقاطع از رینگ صنعتی بورس کالا می‌شود که چشم‌انداز تقاضای مصرفی برای این محصولات بهبود یابد یا مجوز صادرات مقاطع برای افرادی جز تولیدکنندگان نیز صادر شود. در شرایطی که رینگ مقاطع فولادی با بحران نبود تقاضا و رکود مواجه است، تسهیل شرایط خرید می‌تواند مانع تعطیلی و زیان نوردکاران کشور شود.ظرف دومین هفته از آذرماه اسامال بالغ بر ۲۷۶هزار تن شمش فولاد با قیمت پایه‌ای در بازه ۱۷هزار ۵۰۰تومان تا ۱۸هزار و ۹۶۶تومان در رینگ صنعتی بورس‌کالای ایران عرضه شد. کف قیمت پایه نسبت به کف نرخ پایه در هفته قبل افزایش حدود ۳۰۰تومانی داشت و فروش ۵۶درصد عرضه شمش فولاد در هفته گذشته عامل رشد قیمت پایه در هفته جاری بود.مصرف‌کنندگان شمش فولاد، تقاضایی بالغ بر ۳۶۳هزار تن را ظرف دومین هفته از آذرماه (هفته منتهی به روز جمعه هفدهم این ماه) در رینگ صنعتی بورس‌کالا به ثبت رساندند که این رقم بیشترین میزان تقاضای ثبت‌شده در این بازار پس از نیمه مردادماه اسامال بود. در نهایت ۱۸۴هزار و ۶۶۰تن شمش فولاد از این رینگ با میانگین قیمت ۱۷هزار و ۹۹۸تومان مورد معامله قرار گرفت. ۱۰ حجم فروش هفتگی شمش فولاد در دومین هفته از آذرماه نسبت به هفته قبل تغییر محسوسی نداشت. میانگین قیمت فروش نیز تغییر جزئی ۴۰۰تومانی را ثبت کرد. به این ترتیب باید گفت اگرچه متقاضیان بیشتری در رینگ کسب قیمت فولاد ظرف دومین هفته از آذرماه حضور داشتند، این متقاضیان برای کسب سهم از عرضه‌ها حاضر به رقابت قابل ملاحظه قیمتی با یکدیگر نشدند.بنابراین میانگین نرخ فروش شمش فولاد نسبت به هفته قبل تغییری محدود داشت. به هر ترتیب ظرف دومین هفته از آذرماه میزان قابل‌توجهی شمش فولاد از بازار فیزیکی بورس کالا معامله شده و این رینگ رنگی از رونق را به خود دید. رونق رینگ شمش فولاد متاثر از گرانی آهن‌اسفنجی و واژه‌ها از کاهش اجباری تولید واحدهای فولادی به دلیل کسری گاز در کشور رقم خورد.

یادداشت

پیشرو در حوزه تحقیق و توسعه



محمدرضا خانی

مدیر تحقیق و توسعه شرکت آلومینای ایران

شرکت آلومینای ایران در حوزه تکنولوژی، نوآوری و انجام پروژه‌های تحقیقاتی، یکی از شرکت‌های پیشرو در کشور به شمار می‌آید. این شرکت نوآوری را در بسیاری از فرایندهای عملیاتی خود جاری کرده و با حضور در جشنواره‌های علمی و پژوهشی در سطح ملی و استانی در سالیان اخیر، رتبه‌های برتر را به خود اختصاص داده است. شرکت آلومینای ایران در حال حاضر با همکاری ایمیدرو و معاونت علمی ریاست جمهوری، به دنبال طراحی و اجرای طرح هوشمندسازی و ایجاد تحول دیجیتال، به‌روزرسانی سیستم‌های تولید و بهبود و توسعه محصولات با ارزش افزوده بالا است.امروزه به دلیل رشد کسب‌وکارها و افزایش رقابت، تغییرات تکنولوژی و نوآوری‌ها با سرعت بالایی در حال شکل‌گیری هستند. از این رو، کشورهای پیشرفته کمالا به این درک رسیده‌اند که از موفقیت پایدار در کسب‌وکارها، تحقیق و ایجاد نوآوری دائم است و با این حساب تمام کسب‌وکارها برای تداوم و حیات در عرصه رقابت، به فرایند تحقیق و توسعه نیاز دارند.با توجه به قدیمی بودن تکنولوژی‌ها در معادن و صنایع (قبل از پیدایش عصر هوشمندی)، محدودیت‌های موجود در خصوص تامین انرژی‌های برق، گاز و آب و همچنین چالش جدید قیمت‌های جهانی، اهمیت این موضوع را دو چندان می‌کند. بنابراین تخصیص بخشی از بودجه سازمان‌ها به این مهم، از جمله اصول ضروری رشد سازمان‌ها محسوب می‌شود. علاوه‌براین، مدیریت علمی نیز پدیده اجتناب‌ناپذیری است که امروزه سازمان‌های مختلف به طور گسترده ای با آن برای دستیابی به رقابت‌پذیری مواجه هستند و اگر این سیستم مدیریتی منجر به افزایش رقابت‌پذیری نشود، نتیجه‌ای جز نابودی سازمان در بر نخواهد داشت.نقش واحدهای تحقیق و توسعه با پیشرفت علم، دانش و خواسته‌های مدیریت است. اجرای فرایند تحقیق و توسعه، تاثیر مستقیمی بر نوآوری، بهره‌وری، کیفیت، سهم بازار و دیگر پارامترهای موثر بر افزایش توان رقابتی سازمان‌ها دارد. این فرایندها باید ایده‌پردازی و فرضیه‌سازی آغاز شده و به دنبال آن تحقیق، کشف روش‌های مختلف برای توسعه محصول و عرضه خدمات انجام می‌شود؛ سپس فرایند پژوهشی به مرحله طراحی و توسعه می‌رسد.

واحد تحقیق و توسعه (R&D) شرکت آلومینای ایران از سال ۱۳۸۰ راه‌اندازی شده است و در سه بخش معدن، صنعت و بازار، نیازهای پژوهشی شرکت را پوشش می‌دهد. در حال حاضر کلیه فعالیت‌های پژوهشی شرکت از طریق واحد تحقیق و توسعه انجام می‌شود. بخش تحقیق و توسعه شرکت آلومینای ایران، همواره از حمایت مدیریت ارشد برخوردار بوده و حمایت‌های مالی قابل توجهی در این خصوص انجام شده است. ارتباط و حمایت از دانشگاه و مراکز پژوهشی و همکاری با شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان، از جمله وظایف اصلی واحد تحقیق و توسعه این شرکت به شمار می‌آیند. به طور کلیه فعالیت‌های بخش تحقیق و توسعه شرکت آلومینای ایران با توجه به نیازهای پژوهشی، حول پنج محور شامل پروژه‌های بهبود (فرایندی و عملیاتی)، توسعه و تولید محصولات جدید با ارزش افزوده بالا (متنوع‌سازی سود محصول)، بهینه‌سازی مصرف انرژی و آب، بومی‌سازی مواد و قطعات معرفی و انجام پروژه‌های زیست‌محیطی و خلق ارزش از باطله‌ها تعریف و انجام می‌شوند. کم‌توان بیش از ۲۰ پروژه آلومینای با هزینه بالغ بر ۱۱۰ میلیارد ریال در شرکت آلومینای ایران در حال اجراست که این پروژه‌ها در قالب قراردادهای پژوهشی توسط دانشگاه‌ها، سازمان‌ها، مراکز پژوهشی و شرکت‌های دانش‌بنیان انجام می‌شوند. علاوه بر پروژه‌های پژوهشی، چندین پروژه دانشجویی در حال انجام است که در این زمینه نیز واحد تحقیق و توسعه شرکت، حمایت‌های خوبی از این پروژه‌ها داشته است و همکاری‌های لازم را با دانشگاه‌ها و دانشجویان کشور به عمل می‌آورد.

واحد تحقیق و توسعه (R&D) در شرکت آلومینای ایران، نیازهای پژوهشی را اواخر هر سال در حوزه‌های مختلف جمع‌آوری می‌کند و در کمیته راهبردی تحقیق و توسعه مورد بحث و بررسی قرار می‌دهد. سپس بر اساس اهداف استراتژیک سازمان، پروژه‌های با اولویت بالا به عنوان طرح‌های پژوهشی سال‌آینده، انتخاب و از طریق سامانه سابع و فراخوان گذشته می‌شوند. در این خصوص، پروپوزال بارگذاری شده در سامانه توسط تیم فنی و پژوهشی شرکت آلومینای ایران بررسی شده و پس از بازبینی و بررسی مجدد، مجری پروژه انتخاب و قرارداد پژوهشی با دانشگاه، مرکز پژوهشی و یا شرکت دانش‌بنیان منعقد می‌شود. در ادامه، پروژه انتخاب شده مطابق شرح خدمات و برنامه زمان‌بندی مشخص شده در متن قرارداد، انجام خواهد شد. در پایان پس از بررسی گزارش نهایی و در صورتی که پروژه مورد نظر نتایج مثبت و توجیه فنی اقتصادی داشته باشد، با موافقت مدیریت ارشد و فاز عملیاتی می‌شود. طی چند سال گذشته، طرح‌های پژوهشی مختلفی در شرکت آلومینای ایران انجام شده و در این زمینه، دستاوردهای چشمگیری نیز حاصل شده است. تولید هیدرات‌های ویژه (ریز دانه)، بازیابی سود از گل قرمه و تکم کربنات سدیم، جایگزینی پرس فیلترها به جای درام فیلترها در واحد گل قرمز، پیش‌فراوری بوکسیت به روش واسطه سنسگین، تولید بوهمیت (آلومینای پایه کاتالیست) از لیکور فرایند مجتمع آلومینای ایران در مقیاس پایلوت و بومی‌سازی فلوکولانت صرفی، جاسازی آب از مازوت و بهبود و به‌روزی آن، تنها برخی از پروژه‌های پژوهشی موفق شرکت آلومینای ایران به شمار می‌آیند که تا به امروز وارد فاز اجرایی شده‌اند؛ علاوه‌براین، پروژه‌های افزایش ظرفیت آسیاب‌ها (از ۲۵ تن در ساعت به ۵۲ تن در ساعت)، بهینه‌سازی عملیات آتش‌بری در معادن بوکسیت جاجرم، گانسو و معدن آهک، بازیاسازی، بوم‌شناختی و احیای معدن بوکسیت تاش، استقرار و کاشت گونه بومی در پایین‌دست سنگ‌شکن‌های معدن بوکسیت، از دیگر طرح‌های پژوهشی مجموعه بوده که از نتایج خوب آن‌ها در بخش عملیاتی استفاده شده است.برگزاری رویداد تانا صنعت، یکی دیگر از اقدامات برجسته شرکت آلومینای ایران در سال جاری بود که با همکاری اداره کل صمت، پارک علم و فناوری و سراسر استان خراسان شمالی در مجتمع آلومینای جاجرم برگزار شد. در این رویداد، ۱۲ نیاز فناورانه شرکت با حضور شرکت‌های فن‌سوار، دانش‌بنیان و مراکز علمی و دانشگاهی، ارائه و منجر به انعقاد یک قرارداد و هفت تفاهم‌نامه همکاری شد. تانای صنعت شرکت آلومینای ایران از بین پنج رویداد تانای صنعت برگزار شده در سطح استان، به عنوان بهترین برگزیده شد و بازتاب بسیار خوبی را به همراه داشت.

شرکت‌ها

مدیر مجتمع مس درآلو گفت: نخستین کنسائتره تولیدی در مجتمع مس درآلو به میزان ۱۸۷ هزار و ۵۰۰ تن با عیار ۲۱ درصد، چهارشنبه ۱۵ آذر ماه به مجتمع مس سرچشمه رفسنجان فرستاده شد.

مدیر مجتمع مس درآلو گفت: روز چهارشنبه ۱۵ آذر ماه ۱۴۰۲، نخستین کنسائتره تولیدی در مجتمع مس درآلو به میزان ۱۸۷ هزار و ۵۰۰ تن با عیار ۲۱ درصد به مجتمع مس سرچشمه رفسنجان فرستاده شد.

محمدرضا سرحدی بیان کرد: تمام مراحل عملیات اجرایی مجتمع مس درآلو مشتمل بر معدن و کارخانه تغلیظ به پایان رسیده و تنها تأمین آب این مجتمع از سوی راهبر باقیمانده است؛ امیدواریم پیرو مذاکرات شرکت ملی صنایع مس ایران با شرکت آب منطقه‌ای استان کرمان، این مسئله نیز رفع شود و مجتمع در مدار تولید

ارسال اولین کنسائتره تولیدی مجتمع مس در آلو به مس رفسنجان

قرار گیرد. وی افزود: ورودی کارخانه تغلیظ این مجتمع، هفت میلیون تن خاک با عیار ۰/۳۷ درصد است و توان تولید ۱۰۰ هزار تن کنسائتره با عیار ۲۵ درصد را دارد. مدیر مجتمع مس درآلو در ادامه با بیان اینکه کنسائتره تولیدی این مجتمع به دیگر مجتمع‌های استان کرمان ارسال خواهد شد، تصریح کرد: برای احداث و راه‌اندازی مجتمع مس درآلو، مبلغ ۱۳ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده و این مهم از حدود چهار ماه قبل آماده تولید است. سرحدی عنوان کرد: در این مدت علاوه بر پایش وضعیت تولید، بررسی روند عملکرد تجهیزات نیز توسط همه ارکان پروژه و حمایت مجتمع مس سرچشمه انجام شده است و در حال حاضر نیز مشکلات مشاهده شده در حال رفع شدن هستند.

وی همچنین حل مسئله تأمین آب را برای تولید دائم و راه‌اندازی پایدار این مجتمع

چالش‌های تولید کنندگان واحدهای کوچک مقیاس بررسی شد:

محکوم به تعطیلی



امیر ساجدی

یک تولیدکننده قطعات ریختگی آلومینیومی گفت: شرکت‌های بزرگ به راحتی با پرداخت حقوق‌های بیشتر، نیروی کار واحدهای کوچک‌مقیاس را جذب می‌کنند که منجر به کاهش قیمت‌ها و کاهش کیفیت می‌شود. امیر ساجدی، مدیرعامل شرکت ساجدی، بیان کرد: در حال حاضر جذب و حفظ نیروی انسانی یکی از مهم‌ترین موانع تولید به شمار می‌رود زیرا با توجه به هزینه‌های سرسام‌آور زندگی و حقوق‌های پایین نیروی کار، افراد به دنبال فعالیت در مشاغل با درآمدهای بالا هستند. گفتنی است که این کارگاه در شهرک صنعتی محمودآباد در استان اصفهان واقع شده و ما و اکثر کارگاه‌های فعال در این شهرک صنعتی، در زمینه نیروی انسانی با معضلات فراوانی مواجه هستیم. یکی از دلایل کم‌باعث به وجود آمدن این شرایط شده، اقدامات شرکت‌های بزرگ در شهرک‌های اداری، است زیرا این شرکت‌ها رقیبی در بازار مصرف نداشته و با فروش محصولات با قیمت‌های بالا، سودهای کلانی را به دست می‌آورند. به همین دلیل با پرداخت حقوق‌های بالا، نیروی کار اکثر کارگاه‌ها را جذب کرده و به راحتی به فعالیت خود ادامه می‌دهند.

نگاشته نماند که ما هم شاهد و ناظر شرایط اقتصادی بوده و تمایل به پرداخت حقوق‌های بیشتر به نیروی انسانی برای جلب رضایت آن را داریم اما در ابتدای سال اعلام شد که حقوق نیروی کار فقط ۳۰ درصد افزایش می‌یابد که همین موضوع محدودیت‌های بیشتری را برای ما به وجود آورد زیرا شرکت‌های بزرگ به راحتی امکان افزایش حقوق تا چند برابر پایه حقوق را دارند اما کارگاه نمی‌توانند این کار را انجام دهند. علت آن هم این است که در زمان پرداخت حق بیمه کارکنان، شرکت‌های بیمه اجازه افزایش پایه حقوق نیروی انسانی فعال در کارگاه‌ها را نمی‌دهند و لیست بیمه کارگاهی از قبل مشخص شده و کارفرما امکان پرداخت مبالغ بیشتر را ندارد. اگر هم ما این مبالغ

پرداخت کنیم، سازمان امور مالیاتی بر اساس ارقام مشخص حق بیمه کارکنان، این مبالغ را جزو هزینه‌ها محسوب نمی‌کند و در پی آن مشکلات دیگری برای کارفرمایان مانند پرداخت مالیات‌های بیشتر به وجود می‌آید. متأسفانه به جای اینکه قسمی برای حل مشکلات تولیدکنندگان برداشته شود شاهد هستیم که هر روز شرایط اداری، طولانی و پیچیده‌تر شده و سامانه‌های جدیدی برای انجام امور به تولیدکنندگان معرفی می‌شوند. وی در همین راستا ادامه داد: این چالش در اکثر صنایع و خدمات‌رسان به وجود آمده است. افراد برای رفع نیازهای خود، تمایل به فعالیت در شرکت‌های بزرگ دارند.

متأسفانه دولت برای اینکه مانع از رشد نرخ تورم شود، میزان حقوق نیروی انسانی را به تناسب هزینه‌های زندگی افزایش نداده است؛ در صورتی که این مشکل باید از روش‌های دیگری حل شود و افزایش ۳۰ درصدی حقوق نیروی انسانی نهنتها گریه از مشکلات افراد را باز نمی‌کند، بلکه باعث پیچیده‌تر شدن مسائل و به وجود آمدن چالش‌های بیشتر برای کارفرمایان می‌شود. باید اضافه کنیم که ما انتظار داشتیم تا حقوق نیروی کار حدود ۵۰ تا ۷۰ درصد افزایش یابد اما این اتفاق رخ نداد و پس از اعلام افزایش ۳۰ درصدی، مطمئن شدیم که در سال جاری با معضلات بیشتری مواجه خواهیم شد زیرا نیروی کار از پس پرداخت هزینه‌های خود با حقوق پنج تا هفت میلیون تومان بر نمی‌آید.

در پرداخت کنیم، سازمان امور مالیاتی بر اساس ارقام مشخص حق بیمه کارکنان، این مبالغ را جزو هزینه‌ها محسوب نمی‌کند و در پی آن مشکلات دیگری برای کارفرمایان مانند پرداخت مالیات‌های بیشتر به وجود می‌آید. متأسفانه به جای اینکه قسمی برای حل مشکلات تولیدکنندگان برداشته شود شاهد هستیم که هر روز شرایط اداری، طولانی و پیچیده‌تر شده و سامانه‌های جدیدی برای انجام امور به تولیدکنندگان معرفی می‌شوند. وی در همین راستا ادامه داد: این چالش در اکثر صنایع و خدمات‌رسان به وجود آمده است. افراد برای رفع نیازهای خود، تمایل به فعالیت در شرکت‌های بزرگ دارند.

متأسفانه دولت برای اینکه مانع از رشد نرخ تورم شود، میزان حقوق نیروی انسانی را به تناسب هزینه‌های زندگی افزایش نداده است؛ در صورتی که این مشکل باید از روش‌های دیگری حل شود و افزایش ۳۰ درصدی حقوق نیروی انسانی نهنتها گریه از مشکلات افراد را باز نمی‌کند، بلکه باعث پیچیده‌تر شدن مسائل و به وجود آمدن چالش‌های بیشتر برای کارفرمایان می‌شود. باید اضافه کنیم که ما انتظار داشتیم تا حقوق نیروی کار حدود ۵۰ تا ۷۰ درصد افزایش یابد اما این اتفاق رخ نداد و پس از اعلام افزایش ۳۰ درصدی، مطمئن شدیم که در سال جاری با معضلات بیشتری مواجه خواهیم شد زیرا نیروی کار از پس پرداخت هزینه‌های خود با حقوق پنج تا هفت میلیون تومان بر نمی‌آید.

مددکنانوی در مازندران؛ بیل توسعه یا تیر تخریب؟

سال‌هاست کوه‌خواری، برداشت شن و ماسه و مکیدن شیره جان طبیعت در مازندران بدون اینکه حق محیط زیست ادا شود بالای جان رودخانه ها و کوهستان‌های منطقه شده، امری که گویا به قدری عادی شده که هیچ راهکاری برای آن نیست. بر اساس آخرین گزارش‌ها ۲۴۰ معدن در استان مازندران وجود دارد که از این تعداد ۲۵ درصد آنها فعال هستند که حدود معادل ۱۱۰ معدن می‌شود که از این تعداد بیش از ۷۰ معدن مربوط به شن و ماسه است که معدن آن در دره هزار و منطقه سوادکوه فعالیت دارند.فعالیت معدنی پدیده جدیدی در مازندران نیست، بدون شک نیاز توسعه و رونق صنعت استان کم‌اشکاف قلب کوهها، پیستوری و بهره‌برداری از معادن استان بدون اینکه حق طبیعت ادا شود و جوانب مختلف محیط زیست رعایت شود در سالیان اخیر رواج بیشتری گرفته است.تخلفتای از جمله آلودگی رودخانه‌های مازندران که زمانی به زلال بودن و ماهی‌هایش معروف بود، تعرض به بستر رودخانه و تغییر مسیر، تعرض و بهره برداری از عرصه خارج از مجوز، ریزگردها و فقدان احیای طبیعت از جمله مهم‌ترین دغدغه‌هایی است که نه‌نیاز به کار کارشناسی دارد و نه قسم خدا و پیغمبر، در حالی که می‌توان به وضوح این آسیب‌ها را به چشم دیدنارده حفاظت محیط زیست نوشهر حدود ۲۲۰ هزار هکتار عرصه طبیعی زیر پوشش دارد. در این پیوند رئیس اداره حفاظت محیط زیست نوشهر از جمع آوری تجهیزات و ماشین آلات یک واحد تولیدی آسفالت و سنگ شکن با رای دستگاه قضا خبر داد.کامییز محسن سلطانی روز جمعه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: این واحد تولیدی برابر اسناد موجود در ۲ دهه گذشته نزدیک به ۲ هکتار از عرصه طبیعی منطقه حفاظت شده البرز مرکزی حوالی نیروگاه زباله سوز را برای فعالیت در این زمینه در اختیار گرفته بود.وی اظهار کرد: مهلت برداشت مصالح کوهی این واحد تولیدی از سال ۱۳۹۴ به پایان رسیده بود و تعرض و بهره برداری به علت تمام شدن مهلت قانونی به صاحب کارگاه داده نشده‌این دیگر مجوز بهره برداری به همان سال به بهره بردار اخطار داده شد از ادامه فعالیت مسوول توضیح داد: با اینکه از همان سال به بهره بردار اخطار داده شد از ادامه فعالیت دست نگذاشت و نسبت جمع آوری تجهیزات اقدام کند توجهی نکرد.وی ادامه داد: تا اینکه در سال ۱۳۹۶ برابر قانون نسبت به غیر فعال کردن تجهیزات برداشت مصالح کوهی این واحد تولیدی اقدام شد و قرار بود صاحب کارگاه تجهیزات را جمع آوری کند و امروز و فردا می‌کرد.رئیس اداره حفاظت محیط زیست نوشهر گفت: در آن زمان تاکنون بارها به بهره بردار به اشکال مختلف افزون بر اخطار، نامه نگاری و حتی تلفنی به او گفته شد که تجهیزات و ماشین آلات را در عرصه یاد شده جمع آوری و نسبت به اعاده واصل سابق (درختکاری) اقدام کند که باز هم متأسفانه توجهی به این خواسته های قانونی نکرد. محسن سلطانی افزود: هفته جاری تمامی تجهیزات و ماشین آلات این کارگاه برابر رای دادگاه جمع آوری و به مکان دیگری منتقل به منابع طبیعی و آبخیزداری انتقال داده شد.وی تصریح کرد: افزون بر آن به بهره بردار هم تاکید و توصیه شد اگر باز هم کوتاهی کند این دستگاه اجرایی ناگزیر است این تجهیزات را به مزایده بگذارد و وجود دریافتی بابت فروش آن به خزانه دولت واریز کند.



امری ضروری دانست و گفت: برای تولید دائمی در مجتمع مس درآلو، به آب به میزان ۱۲۰ لیتر در ثانیه نیاز داریم؛ در حالی که از دو ماه پیش، تنها ۲۰ لیتر در ثانیه تأمین شده که با ذخیره‌سازی به میزان ۴۵ هزار مترمکعب توانستیم هشت روز مداوم در سه شیفت تولید داشته باشیم.

مدیر مجتمع مس درآلو اظهار داشت: با توجه به این موضوع که بخشی از کنسائتره باید در تیکتر مس باقی بماند، از ۳۰۰ تن کنسائتره تولیدی، ۱۸۷ هزار و ۵۰۰ تن با عیار ۲۱ درصد با حضور حراست و همکاران شرکت به مجتمع مس سرچشمه رفسنجان فرستاده شد. سرحدی با تبریک آغاز تولید مجتمع مس درآلو به مدیرعامل و همه همکاران شرکت ملی صنایع مس ایران، ابراز امیدواری کرد با تأمین آب پایدار، این مجتمع تولید دائمی خود را رسماً آغاز کند.

سازمان امور مالیاتی به جای تشویق و لحاظ معافیت مالیاتی، تولیدکنندگان را ملزم به اخذ ارزش افزوده از مشتریان کرده است؛ در صورتی که تولیدکنندگان مسئول این کار نبوده و اخذ مالیات از مشتریان، تاثیر منفی بر میزان فروش واحدهای مجاز داشته است. دولت و مسئولان وعده‌های فراوانی در خصوص حمایت از صنعتگران می‌دهند اما در عمل گامی برای تحقق این وعده‌ها برداشته نمی‌شود. باید گفت که آستانه صبر و تحمل تولیدکنندگان هم حدی داشته و این مانع‌تراشی‌ها، فقط سبب دلسرد شدن آن‌ها می‌شود؛ به همین دلیل شاهد هستیم که افراد تمایلی برای ورود به حوزه تولید ندارند و برخی از تولیدکنندگان هم درصدد خاتمه دادن به فعالیت‌های خود هستند.

وی در خصوص واردات قطعات آلومینیومی، عنوان کرد: در حال حاضر واردات قطعات چینی به کشور انجام می‌شود و برخی از افراد با مونتاژ و الصاق برندهای ایرانی روی این قطعات، مدعی تولید آن بوده تا از مزایایی بهره‌مند شوند. در صورتی که ریخته‌گران داخلی توانایی تولید اکثر این قطعات آلومینیومی را دارند و این افراد به راحتی وجود و نبود نظارت‌های دقیق، اقدام به واردات و کسب سودهای کلان می‌کنند. لازم به ذکر است که محصولات این مجموعه بسیار متنوع است اما تمرکز ما روی تولید قطعاتی برای لوازم خانگی بوده و این قطعات علاوه بر استان اصفهان، در سایر استان‌ها و شهرستان‌های کشور نیز به فروش می‌رسند.

این تولیدکننده قطعات ریختگی آلومینیومی یادآور شد: تمام این مشکلات در حالی رخ می‌دهد که ماشین‌آلات خطوط تولید اکثر کارگاه‌های قدیمی بوده و تولیدکنندگان امکان به‌روزرسانی آن‌ها را ندارند زیرا با توجه به قیمت بالای ماشین‌آلات، خرید دستگاه‌های جدید مقرون به صرفه نیست؛ از سوی دیگر با خرید ماشین‌آلات گران‌قیمت، صنعتگران مزیت رقابتی خود را در بازار از دست خواهند داد.

اگرچه ما تمام تلاش خود را می‌کنیم تا با پیاده‌سازی برخی از روش‌ها، قطعاتی با کیفیت مشابه نمونه‌های خارجی تولید کنیم اما به سبب قدیمی بودن ماشین‌آلات، این کار دشوار بوده و هزینه‌های آن بسیار بالا است. لازم به ذکر است که اغلب دستنگاه‌های دیاکستی که تولیدکنندگان داخلی استفاده می‌کنند، ساخت روسیه بوده و در سال‌های گذشته به کشور وارد شده‌اند اما نکته مهم اینجاست که در آن زمان دستگاه‌های جدید خریداری نشده و واردات ماشین‌آلات دست دوم انجام شده است.

۱۵ درصد ارز کشور توسط صنعت فولاد تامین می‌شود

مدیرعامل فولاد اکسین خوزستان گفت: با توجه به تحریم های ظالمانه، صنعت فولاد توانسته در بخش ارز آوری موفق باشد به گونه‌ای که ۱۵ درصد ارز کشور توسط صنعت فولاد تامین می‌شود.

به گزارش روزگار معدن علی محمدی روز پنجشنبه در مراسم جام رسانه امید بیان کرد: رسانه‌ها در خط اول جهاد تبیین قرار داشته و در بخش میدیادقرفی نقش ارزنده ای دارند. وی افزود: یکی از ملاک‌های ارزیابی پیشرفت در جوامع امروزی، مولفه صنعت فولاد است چرا که فولاد در تمام صنایع نقش موثری دارد.مدیرعامل فولاد اکسین گفت: امروز حدود ۲ میلیون نفر در کشور از زنجیره تولید فولاد آرم‌ذری می‌کنند همچنین زنجیره صادرات صنعت فولاد کشور ۱۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن بوده که در اقق ۱۴۰۴ به ۲۰ میلیون تن خواهد رسید.محمدی با بیان اینکه فولاد یکی از صنایع مهمی است که در اوج صنعت‌ها کمک حال کشور است گفت: در خوزستان تعداد زیادی صنعت فولاد وجود داشته و اشتغال‌زایی خوبی از این طریق صورت گرفته است.وی افزود: فولاد اکسین جزو ۱۰ شرکت برتر دنیا است که در حوزه تولید ورق فعالیت می‌کند و تنها شرکت فولادی تولیدی ورق در خاورمیانه است.محمدی با اشاره به تأمین نیاز شرکت های نفتی و گازی گفت: خوشبختانه تمام لوله های نفتی و گازی کشور توسط این شرکت تولید شده و واردات در این حوزه به صفر رسیده است.وی با اشاره به رشد تولید ۲۵ درصدی این شرکت در هشت ماهه نخست امسال افزود: همچنین میزان سودآوری شرکت نسبت به سال قبل ۱۰۰ درصد افزایش داشته است.

محمدی با بیان اینکه شرکت فولاد اکسین در ماه گذشته به عنوان صادرکننده نمونه کشور در صنعت فولاد معرفی شد گفت: اکنون به ۱۸ کشور و سه قاره دنیا کار صادرات ورق را انجام می‌دهیم. وی افزود: در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی تأمین ۲ هزار و یک میلیارد تومان برای پل عتقچه، تأمین ۲ هزار بسته نونش افزار، اعزام آکیپ‌های پزشکی به نقاط محروم، توزیع روزانه چندین تانکر به نقاط محروم و حضور شبانه روزی در ایام اربعین از دیگر اقدامات فولاد اکسین است



عضو کمیسیون برنامه، بودجه مجلس:



بودجه ۱۴۰۳ واردات بنزین را ۲ میلیارد دلار افزایش داده است

وی می‌افزاید: «باید به خوبی از ظرفیت ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید استفاده کنیم و به سمت تولید خودروهای برقی برویم؛ خودروهای برقی می‌توانند بخش عمده‌ای از مشکل را حل کند. در مناطق مرزی خودروهای CNG سوز و برقی می‌توانند کمک کنند تا این مشکل رفع شود. در شهرهای آلوده نیز خودروهای برقی می‌توانند کمک کنند. دولت باید تسهیلات بدهد شهرداری‌ها به کمک دولت بیایند که در شهرهای آلوده خودروهای حمل و نقل عمومی مثل تاکسی‌ها را برقی کنیم.»

قادری تصریح می‌کند: «در ابتدای کار برای اینکه موضوع جا بیفتد و برای بخش خصوصی مقرون به صرفه باشد، باید یارانه‌هایی را پرداخت کنیم که جذابیت ایجاد کند و در کنار آن مکانیسم‌هایی که برای تخصیص بنزین است را به کار ببریم. وقتی خودروها را برقی و CNG را تقویت کنیم، می‌توانیم قیمت بنزین را نیز افزایش دهیم

لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ روند نگران‌کننده واردات بنزین را با افزایش ۲ میلیارد دلاری نسبت به سال قبل نشان می‌دهد که این موضوع به‌معنای بدتر شدن ناترازی و اتکا به واردات است. جعفر قادری عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس در مورد بحث ناترازی بنزین می‌گوید: «با این روندی که الان خودرو وارد بازار می‌شود و سرمایه‌گذاری آنچنانی در حمل‌ونقل عمومی نمی‌کنیم، هر چقدر هم پالایشگاه بسازیم باز هم کمبود داریم. متأسفانه خودروهایی را که وارد بازار می‌کنیم مصرف سوخت بالایی دارند. پالایشگاه‌سازی باید انجام شود، ولی در کنار آن توسعه واحدهای CNG هم باید انجام شود که بخش قابل توجهی از نیاز بازار داخلی خصوصاً مناطق مرزی را از طریق CNG پاسخ دهد، یعنی اینگونه نشود که ما بنزین بدهیم بخش قابل توجهی از آن قاچاق و از مرز خارج شود.»

بازارسازی برای دانش‌بنیان‌های حوزه انرژی



مهدی کاویانی

یکی از مشکلات اصلی و دغدغه بزرگ شرکت‌های دانش‌بنیان در طول سال‌های گذشته مشکل بازار و فروش بوده است. دستگاه‌های دولتی و شبه‌دولتی مثل پالایشگاه‌ها، پتروشیمی‌ها و مجتمع‌های نیروگاهی ... می‌توانند یکی از مشتریان خوب محصولات دانش‌بنیان و فناورانه باشند، اما این مشتریان برای خرید کالا و محصولات، قوانین و مقررات محدودکننده‌ی دارند و باید از طریق اجراء مناقصه نسبت به خرید محصولات اقدام کنند. در سال ۱۳۹۷ کارگروه تولید بار اول با مشارکت معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و وزارت صنعت تشکیل شد تا زمینه را برای استفاده از تولیدات بار اول توسط شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی فراهم کند. تاکنون و در طول ۳ سال گذشته، ۱۹۳ طرح از بیش از ۷۰ دستگاه دولتی و حاکمیتی، توسط دبیرخانه کارگروه تولید بار اول دریافت شده که برای ۹۹ مورد از آنها مجوز ترک تشریفات قانون و مقررات برگزاری مناقصات از طرف معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری صادر شده است.

فرایند مناقصه برای مدیران دولتی، طولانی و پیچیده و از همه مهم‌تر اینکه پرمسئولیت است. به خصوص اگر محصول مورد نظر نمونه داخلی نداشته باشد و برای نخستین‌بار در کشور بومی‌سازی شود، فرآیند فروش به سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی سخت‌تر می‌شود. از همین رو برای فرآیند تولید بار اول نیز ترک تشریفات مناقصات گرفته شده است. تولید بار اول نقشی اساسی در رسیدگی به چالش‌های بومی‌سازی در صنایع ایفا می‌کند.

بومی‌سازی شامل فرایند تطبیق و سفارشی کردن محصولات با خدمات برای برآوردن نیازها و ترجیحات خاص یک بازار خاص است. با تشویق شرکت‌های دانش‌بنیان، فرآیندهای صنعتی و ارگان‌های دولتی به تولید تجهیزات استراتژیک برای صنایع خود برای نخستین‌بار، تولید برای نخستین‌بار فرآیند بومی‌سازی را تسهیل می‌کند. بومی‌سازی مشخص‌ترین فرآیندهای گلوگاه به چند دلیل حیاتی است. اولاً، اتکا به تأمین‌کنندگان خارجی را کاهش می‌دهد و خودکامیابی را ارتقا می‌دهد. با تولید تجهیزات ضروری در داخل، صنایع کمتر به واردات وابسته می‌شوند و زنجیره تأمین پایدار را تضمین می‌کنند و آسیب‌پذیری در برابر عدم قطعیت‌های ژئوپلیتیکی را کاهش

می‌دهند.

ثانیاً،

بومی‌سازی

پیشرفت‌های

فناوری و نوآوری

را تقویت می‌کند.

هنگامی که

شرکت‌ها برای نخستین‌بار به تولید تجهیزات

استراتژیک می‌پردازند، این امر مستلزم تلاش‌های

تحقیق و توسعه است که منجر به کسب دانش

و تخصص جدید می‌شود. این فرآیند نه تنها

رقابت‌پذیری صنعتی را افزایش می‌دهد، بلکه به

رشد اقتصاد دانش‌بنیان نیز کمک می‌کند. علاوه

بر این، بومی‌سازی تأثیر مثبتی بر اشتغال‌زایی و

رشد اقتصادی دارد. شرکت‌های دانش‌بنیان و

فرآیندهای صنعتی با تشویق به تولید تجهیزات در

داخل، فرصت‌های شغلی ایجاد می‌کنند. این به نوبه

خود رشد اقتصادی را تحریک می‌کند، زیرا افزایش

نرخ اشتغال منجر به افزایش هزینه مصرف‌کننده و

قابلیت اقتصادی کلی می‌شود.

شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه نفت و گاز

در خط مقدم ابتکارات تولید بار اول هستند. این

شرکت‌ها که با تکیه بر سرمایه‌فکری، تحقیق و

نوآوری مشخصی با تشویق به تولید تجهیزات

فنی مورد نیاز برای توسعه و تولید تجهیزات

استراتژیک هستند. شرکت‌های دانش‌بنیان از طریق

اجراء پروژه‌های تولید بار اول، سهم قابل توجهی در

بومی‌سازی تجهیزات و فرآیندهای گلوگاهی صنعت

نفت و گاز ایران دارند. آنها از دانش تخصصی خود

برای شناسایی مناطقی که بومی‌سازی بیشتر مورد

نیاز است استفاده می‌کنند و با شرکت‌های صنعتی و ارگان‌های دولتی برای توسعه و تولید تجهیزات مورد نیاز همکاری می‌کنند.

مزایای تولید بار اول فراتر از بومی‌سازی و ایجاد بازار است. با معافیت شرکت‌های دانش‌بنیان از تشریفات مناقصه، بروکراسی اداری کاهش می‌یابد

و همکاری کارآمد بین صنایع و شرکت‌های دانش‌بنیان را تسهیل می‌کند. این رویکرد ساده امکان تصمیم‌گیری سریع‌تر، اجراء سریع‌تر پروژه‌ها و افزایش چابکی در پاسخگویی به نیازهای بازار را فراهم می‌کند. علاوه بر این، پروژه‌های تولید بار اول، انتقال دانش و همکاری بین بخش‌های مختلف را تشویق می‌کند. شرکت‌های صنعتی می‌توانند از تخصص شرکت‌های دانش‌بنیان برای ارتقاء قابلیت‌های فناوری خود استفاده کنند، در حالی

که شرکت‌های دانش‌بنیان بیش‌از اندازه ارزشمندی را در مورد الزامات و چالش‌های خاص صنعت به‌دست می‌آورند. این کرده افشانی متقابل از ایده‌ها و دانش، نوآوری و توسعه راه‌حل‌های پیشرفته را تقویت می‌کند. تولید بار اول به عنوان یک مکانیسم حیاتی بومی‌سازی تجهیزات و فرآیندهای گلوگاه در صنعت نفت و گاز کشور ظاهر شده است به نحوی که به کمک این سازوکار، علاوه بر تامین بخش مهم از نیاز صنعتی کشور در حوزه نفت و گاز، به توسعه صادرات خدمات فنی و مهندسی در حوزه نفت و

گاز رسیدیم که بازاری‌سازی و ارزآوری برای کشور و اقتصاد دانش‌بنیان کشور داشته است و همچنین به بستری فراهم کردیم که تولیدات بار اول بدون تشریفات مناقصه به سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی عرضه شود. قاسمی پور گفت: با اجراء نوآوری در خط مقدم خنثی‌سازی تحریم‌ها هستند. با تشویق بومی‌سازی، تولید بار اول اتکا به تأمین‌کنندگان خارجی را کاهش می‌دهد، پیشرفت‌های تکنولوژیکی را تقویت می‌کند و رشد اقتصادی را تحریک می‌کند. شرکت‌های دانش‌بنیان نقش مهمی در هدایت این ابتکارات دارند و از تخصص و دانش فنی خود برای توسعه و تولید تجهیزات ضروری استفاده می‌کنند.

نظرات شیوا قاسمی پور، عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس را در خصوص طرح تولید بار اول معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و قانون ترک تشریفات مناقصه برای تولیدات دانش‌بنیان و بار اول در ادامه می‌خوانید.

خنثی کردن تحریم‌های حوزه انرژی با تکیه بر تولید بار اول

قاسمی پور با اشاره به این موضوع که حمایت از تولیدات بار اول و دانش‌بنیان‌ها جزو اولویات مهم دولت و مجلس است، گفت: «تشریح و توضیح برای دانش‌بنیان‌ها، در واقع کمک به اقتصاد ملی است.» تصریح کرد: در مجلس قانون جهش تولید دانش‌بنیان را مصوب کردیم تا نهایت حمایت

و به قیمت‌های بین‌المللی برسانیم. وقتی قیمت‌ها به قیمت‌های بین‌المللی نزدیک شد آن موقع بحث واردات خودرو در کنار آن افزایش تولید داخل کمک می‌کند که به سمت و سوی مکانیسم‌های برویم و از خودروهای کم‌مصرف استفاده کنیم و اگر به این شکل به استانداردهای جهانی نزدیک شویم شاید همین تعداد پالایشگاه نیز بتواند پاسخگو باشد.»

عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس خاطرنشان می‌کند: «برای ناترازی بنزین که منجر به واردات شده و طی سال آتی نیز با افزایش و تسدید این واردات همواره است، باید فکری جدی کنیم و در زمینه اصلاح وضعیت مصرف در خودروهای کشور و تنوع بخشیدن به سبد سوختی کشور از طریق افزودن CNG به سبد سوختی حرکت کنیم.»

را از تولیدات بار اول و محصولات دانش‌بنیانی در کشور داشته باشیم. وی ادامه داد: هر کسی فقط یک بار از روی این قانون بخواند به پول می‌رسد. تمام تلاش خود را به کار گرفتیم که در این قانون حمایت‌های جدی از دانش‌بنیان‌ها و تولیدات بار اول به عمل بیآوریم. عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس خاطرنشان کرد: هر چقدر بتوانیم به دانش‌بنیان‌ها کمک کنیم و تشریفات و بروکراسی پیچیده اداری را از سر راهشان برداریم، کمک کرده‌ایم که نخبگان در کشور بمانند. قاسمی پور گفت: الان موضوع فرار نخبگان مطرح است و تنها راهی که می‌توانیم آنها را در کشور حفظ کنیم، حمایت از دانش‌بنیان‌هاست. شرکت‌های دانش‌بنیان بستر مناسبی برای فعالیت نخبگان و جوانان متخصص کشور است. وی ادامه داد: در حال حاضر، در بخش تولید مشکلات جدی داریم و فقط دانش‌بنیان‌ها می‌توانند به نیازهای کشور در این زمینه پاسخ دهند. مشکل اصلی شرکت‌های دانش‌بنیان که اغلب به تولیدات بار اول می‌پردازند، این است که بازار فروشی برای محصولاتشان پیدا کنند. عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس خاطرنشان کرد: در قانون ترک تشریفات مناقصه به سمت زواری‌سازی کشور داشته است و همچنین به بستری فراهم کردیم که تولیدات بار اول بدون تشریفات مناقصه به سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی عرضه شود. قاسمی پور گفت: با اجراء نوآوری در خط مقدم خنثی‌سازی تحریم‌ها هستند. این امکان را پیدا کردند که محصول خود را به شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی عرضه کنند و در لیست عرضه‌کنندگان کالا و خدمات به نهادهای دولتی از آیند. بدون این سازوکار دانش‌بنیان‌ها در بازاریابی با مشکلات جدی مواجه می‌شدند. به ویژه اگر می‌خواستند محصول خود را به شرکت‌های دولتی عرضه کنند. تصریح کرد: از طریق اجراء قانون ترک تشریفات مناقصه و طرح تولید بار اول معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و تحقیقات مجلس را در خصوص طرح تولید بار اول معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و قانون ترک تشریفات مناقصه برای تولیدات دانش‌بنیان‌ها در حوزه انرژی داشته باشیم، هر چقدر به شرکت‌های دانش‌بنیان به خصوص در صنایع مورد تحریم مانند صنعت نفت و گاز کمک می‌کنیم، در واقع به رشد اقتصاد کشور کمک کرده‌ایم.

دانش‌بنیان‌ها کلید حل مشکلات فعلی ما در حوزه تولید هستند و باید از آنها حمایت کنیم تا در شرایط تحریمی و مجلس است. دانش‌بنیان‌ها جزو اولویات مهم دولت و مجلس است، گفت: «تشریح و توضیح برای دانش‌بنیان‌ها، در واقع کمک به اقتصاد ملی است.»

مصرف گاز طبیعی در ایران، معادل نصف مصرف گاز در قاره اروپا

درصدی معادل سه میلیارد متر مکعب داشته است. بخش مهمی، معادل ۵۰ درصد از مصرف گاز مربوط به بخش خانگی و تجاری و بعد ۲۹ درصد مربوط نیروگاه‌ها است. صنایع نیز سهم ۲۰ درصدی از مصرف گاز در سال

۱۴۰۱ را به خود اختصاص داده اند. از مجموع مقدار گاز مصرف شده در کشور در سال ۱۴۰۱ حدود ۱۲۳ میلیارد متر مکعب مربوط به بخش خانگی و تجاری بوده است. ۴۸ میلیارد متر مکعب میزان مصرف گاز صنایع بوده و ۷۱ میلیارد مترمکعب گاز به نیروگاه‌ها تخصیص یافته است.

سهم ۵۰ درصدی گاز طبیعی در سبد مصرف نهایی انرژی از طرف دیگر بر اساس آمارهای جهانی سهم گاز طبیعی از سبد تولید در ایران بیش از ۵۰ درصد است. این در حالی است که ایالات متحده که اولین تولیدکننده گاز طبیعی در جهان است و بیش از ۲۳ درصد از کل تولید گاز جهان را در اختیار دارد، گاز تنها ۲۴ درصد از سبد انرژی آن را تشکیل داده است. این نسبت برای ترکیه و روسیه نیز به ترتیب ۳۶ و ۲۶ درصد است. با توجه به این موضوع توسعه هرچه بیشتر از انرژی‌های تجدیدپذیر و متنوع سازی سبد انرژی مصرفی در ایران بیش از پیش ضرورت می‌یابد.

برای مثال در این گزارش نیز به نقش کلیدی گاز در تولید برق اشاره شده که بر اساس آن امروزه بیش از ۸۰ درصد از تولید برق کشور وابسته به گاز است. در واقع به غیر از نیروگاه‌های برق آبی و تجدیدپذیر، سوخت سایر نیروگاه‌های تولید کننده برق، ۸۰ درصد به گاز وابسته است و بیش از ۱۰۱ نیروگاه که از گاز طبیعی استفاده می‌کنند، برق تمامی صنایع را تأمین می‌کنند.

در تأمین سوخت صنایع نیز نقش کلیدی دارد؛ به طوری که در حال حاضر بیش از ۹۰ درصد صنایع و نیروگاه‌ها وابسته به گاز هستند و بیش از ۳۰ هزار واحد صنعتی بزرگ و مهم نسبت به ایران در سال ۲۰۲۱ داشته‌اند که وسعت و جمعیت هر کدام از آن‌ها چند برابر ایران است. همچنین مصرف گاز طبیعی در ایران، حدوداً معادل نصف کل مصرف گاز طبیعی در قاره اروپا است.

مصرف گاز در سال ۱۴۰۱ به حدود ۲۴۲ میلیارد متر مکعب رسیده، معادل مصرف روزانه ۶۶۳ میلیون متر مکعب بوده است. مصرف این سوخت در سال ۱۴۰۱ رشد ۱.۵

ایران سومین تولیدکننده بزرگ گاز و چهارمین مصرف کننده بزرگ گاز در جهان است؛ به‌طوری‌که مصرف گاز طبیعی در ایران، حدوداً معادل نصف کل مصرف گاز طبیعی در قاره اروپا است.

معاونت بررسی‌های اقتصادی اتاق بازرگانی تهران در گزارشی تحت عنوان «نگاهی به مسئله ناترازی گاز، چالش‌ها و بی‌بسیاردهات» به این موضوع اشاره کرده که گسترش روزافزون شبکه توزیع گاز طبیعی در کشور و همچنین توسعه صنایع مختلف، باعث رشد و توسعه اقتصادی و افزایش رفاه

اجتماعی شده است؛ اما افزایش مصرف گاز طبیعی در کشور بدون افزایش ظرفیت تولید گاز فرآورده با ارزش، معضلات بی شماری از قبیل تعطیلی کارخانه‌ها و صنایع مصرف کننده گاز در فصول اوج مصرف را به دنبال داشته که تأثیر مستقیمی بر اقتصاد کشور دارد.

بنابراین گزارش حاضر به وضعیت تولید گاز طبیعی و مصرف آن در ایران و مقایسه آن با جهان پرداخته و سپس بررسی چالش‌های ناشی از ناترازی گاز و ارائه راهکارهایی در این زمینه پرداخته است. بر اساس این گزارش ایران به لحاظ تولید گاز طبیعی با تولید ۲۵۶.۷ میلیارد مترمکعب که معادل ۶.۴ درصد کل تولید گاز طبیعی جهان در سال ۲۰۲۱ است، به عنوان سومین تولیدکننده بزرگ گاز جهان در این سال شناخته شده است.

جزئیات مصرف گاز در ایران

ایران به لحاظ مصرف گاز طبیعی با مصرف ۲۴۱.۱ میلیارد مترمکعب که معادل ۶ درصد کل مصرف گاز طبیعی جهان در سال ۲۰۲۱ است، به عنوان چهارمین مصرف‌کننده بزرگ گاز جهان در این سال شناخته شده است. تنها سه کشور آمریکا با مصرف ۲۰.۵ درصد کل گاز مصرفی جهان، روسیه با ۱۱.۸ درصد و چین با ۹.۴ درصد، مصرف گاز بیشتری نسبت به ایران در سال ۲۰۲۱ داشته‌اند که وسعت و جمعیت هر کدام از آن‌ها چند برابر ایران است. همچنین مصرف گاز طبیعی در ایران، حدوداً معادل نصف کل مصرف گاز طبیعی در قاره اروپا است.

مصرف گاز در سال ۱۴۰۱ به حدود ۲۴۲ میلیارد متر مکعب رسیده، معادل مصرف روزانه ۶۶۳ میلیون متر مکعب بوده است. مصرف این سوخت در سال ۱۴۰۱ رشد ۱.۵

انرژی هسته‌ای و انتقال انرژی

ایمن برای جهان

دکتر اسدالله غلامپور

کارشناس انرژی پاک



انرژی هسته‌ای و انتقال انرژی ایمن، از چالش‌های امروز تا سیستم‌های انرژی پاک فردا، گزارش جدیدی از آژانس بین‌المللی انرژی است که به چگونگی کمک به انرژی هسته‌ای می‌تواند به دو بحران بزرگ – انرژی و آب و هوا – که جهان امروز با آن مواجه است کمک کند.

تهاجم روسیه به اوکراین و اختلالات در عرضه جهانی انرژی که به آن دامن زده است، دولت‌ها را وادار کرده است تا در انرژی‌های امنیت انرژی خود تجدید نظر کنند و تمرکز بیشتری بر توسعه منابع متنوع‌تر و مبتنی بر داخلی داشته باشند. برای چندین دولت، انرژی هسته‌ای یکی از گزینه‌های دستیابی به این هدف است. در عین حال، بسیاری از دولت‌ها در سال‌های اخیر بلندپروازی‌ها و تعهدات خود را برای رسیدن به انتشار خالص صفر دی اکسید کربن، افزایش داده‌اند. انرژی هسته‌ای و انتقال انرژی ایمن بر اساس گزارش شاخص آژانس بین المللی انرژی در سال ۲۰۲۱، خالص صفر تا سال ۲۰۵۰، نقشه راه برای بخش انرژی جهانی گسترش می‌یابد. این کار را با بررسی عمیق نقش باقی‌مانده انرژی هسته‌ای به‌عنوان منبع الکتریسیته کم انتشار که در صورت تقاضا برای تکمیل نقش اصلی انرژی‌های تجدیدپذیر مانند باد و خورشید در انتقال

به سیستم‌های برق با انتشار خالص صفر دی اکسید کربن، انجام می‌شود. در این زمینه، این گزارش به بررسی مشکلات پیش روی سرمایه گذاری هسته ای، به ویژه در اقتصادهای پیشرفته، در زمینه هزینه، عملکرد، ایمنی و مدیریت زیاده پردازد. این چالش اضافی برای دستیابی به اهداف خالص صفر با انرژی هسته‌ای کمتر از آنچه به نقشه راه خالص صفر دی اکسید کربن، آژانس بین‌المللی انرژی پیش‌بینی شده است، و همچنین انواع اهداف هزینه‌ای که می‌تواند انرژی هسته‌ای را قادر به ایفای نقش بزرگ‌تری در انتقال انرژی کند، در نظر می‌گیرد. برای کشورهای که انرژی هسته‌ای به عنوان بخش قابل قبولی از ترکیب انرژی آینده در نظر گرفته می‌شود، گزارش جدید آژانس بین‌المللی انرژی، سیاست‌های باقی‌مانده نظارتی و بازاری را که می‌تواند به منظور ایجاد فرصت‌های سرمایه‌گذاری جدید اجرا شود، شناسایی می‌کند. همچنین به نقش فناوری‌های جدید، به‌ویژه راکتورهای کوچک مولد، و توسعه و استقرار باقی‌مانده آن‌ها می‌پردازد. انرژی هسته‌ای می‌تواند نقش مهمی در ایجاد امکان انتقال امن به سیستم‌های انرژی کم انتشار داشته باشد. در بجموعه شاخص‌های انرژی کم انتشار داشته باشد. در بسیاری از کشورهای شتاب برای انرژی هسته‌ای ایجاد شده، اما موفقیت آن، به دولت‌ها و صنعت بستگی دارد. بر اساس گزارش ویژه جدید آژانس بین المللی انرژی، در حالی که جهان با بحران جهانی انرژی دست و پا می‌زند، انرژی هسته‌ای می‌تواند نقش مهمی در تامین انرژی ایمن دارد که نقش مهمی در کمک به کشورها برای انتقال ایمن به سیستم‌های انرژی تحت سلطه انرژی‌های تجدیدپذیر ایفا کند. در کشورهای که استفاده از انرژی هسته‌ای را ادامه داده یا افزایش می‌دهند، می‌توان اتکا به سوخت‌های فسیلی وارداتی را کاهش دهد. انتشار دی‌اکسید کربن را کاهش دهد و سیستم‌های برق با قادر سازد تا سهم بیشتری از انرژی خورشیدی و بادی را با هم ترکیب کند. بر اساس گزارش جدید آژانس بین‌المللی انرژی، انتقال انرژی هسته‌ای و فرآیندهای ایمن، از چالش‌های امروز تا سیستم‌های انرژی پاک فردا، ساخت سیستم‌های انرژی پایدار و پاک بدون هسته‌ای سخت، تر، پرمخاطره‌تر و گران‌تر خواهد بود. انرژی هسته‌ای امروزه با داشتن نیروگاه‌های هسته‌ای در ۳۲ کشور، دومین منبع انرژی کم انتشار پس از نیروگاه‌های آبی است. حدود ۶۳ درصد از ظرفیت تولید هسته‌ای امروزی از نیروگاه‌هایی بدست می‌آید که بیش از ۳۰ سال قدمت دارند، زیرا بسیاری از آن‌ها پس از شوک‌های ناشی از ۱۹۷۰ سوخت‌های فسیلی طیفی از اقتصادهای پیشرفته و ظهور اخیراً انرژی‌های انرژی را اعلام کرده اند که شامل نقش‌های اساسی برای انرژی هسته‌ای و همچنین انگیزه‌های مالی قابل توجهی برای سرمایه گذاری در آن می‌شود. علیرغم اقداماتی که برای افزایش طول عمر برخی از نیروگاه‌های موجود انجام شده است، ناوگان هسته‌ای فعال در اقتصادهای پیشرفته می‌تواند تا سال ۲۰۳۰ بدون تلاش بیشتر به یک سوم کاهش یابد. در حالی که افزایش طول عمر بیشتر نیز به سرمایه‌گذاری قابل توجهی دارد، آن‌ها معمولاً هزینه برق را به همراه دارند که در بیشتر مناطق با یاد و خورشید قابل رقابت است. بر اساس این گزارش، برای حمایت از استفاده از انرژی هسته‌ای و افزایش ایمنی آن به سیستم‌های فوق‌العاده ایمن، اما این صنعت همچنین باید در ارائه پروژه‌های کمتر از هزینه و در حد بودجه کار بهتری انجام دهد. تا تضمین کند که برق تولید شده از انرژی هسته‌ای رقیب است. تأمین مالی دولت برای بسیج سرمایه‌گذاری جدید، نه فقط برای کارخانه‌ها بلکه برای آخرین فن‌آوری‌ها، ضروری است. این به این دلیل است که به ندرت منابع مالی بخش خصوصی برای چنین دارایی‌های سرمایه‌بر با دامع طولانی، به ویژه آن‌هایی که در معرض خطر سیاست قابل توجهی هستند، وجود دارد. در مجموع ۱۹ کشور در حال حاضر راکتورهای هسته‌ای در دست ساخت دارند که نشان دهنده حرکت اخیر در پشت انرژی هسته‌ای است که احتمالاً با افزایش اخیر قیمت نفت، گاز و برق بیشتر تحریک می‌شود. همزمان، انرژی هسته‌ای در برخی کشورها با مخالفت‌های عمومی و سیاسی مواجه است و آژانس بین المللی انرژی به کشورهایی که ترجیح می‌دهند از آن در ترکیب انرژی خود استفاده نکنند، توصیه‌ای نمی‌کند. در مسیر صفر خالص دی اکسید کربن از نسوی آژانس بین‌المللی انرژی تا سال ۲۰۵۰، نیمی از کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای تا اواسط قرن، ناشی از فناوری‌هایی است که هنوز از نظر تجاری قابل دوام نیستند. این شامل راکتورهای کوچک مدولار (SMRs) می‌شود که به طور کلی به عنوان راکتورهای هسته‌ای پیشرفته با ظرفیت کمتر از ۳۰۰ مگاوات – یا حدود یک سوم یک نیروگاه سنتی تعریف می‌شوند. هزینه کمتر، اندازه کوچکتر و کاهش ریسک پروژه‌های SMR ممکن است پذیرش اجتماعی را بهبود بخشد و سرمایه‌گذاری خصوصی را جذب کند. راکتورهای کوچک مدولار (SMRs) همچنین می‌توانند از سایت‌های نیروگاه‌های سوخت فسیلی بازنشسته، با بهره‌گیری از انتقال موجود، آب خنک‌کننده و نیروی کار ماهر، دوباره استفاده کنند. اما استقرار موفقیت آمیز بلندمدت SMRها منوط به حمایت قوی از سوی سیاست‌گذاران است که از هم اکنون شروع شده است، نه فقط برای بسیج سرمایه‌گذاری، بلکه برای ساده سازی و هماهنگ کردن چارچوب‌های نظارتی.

ی‌کشنبه

- ۱۹ آذر ۱۴۰۲
- ۲۶ جمادی الاول ۱۴۴۵
- ۱۰ دسامبر ۲۰۲۳
- سال ششم
- شماره ۱۲۰۹

روزگار معدن

روزگار معدن

معامله ۳ میلیون تن محصول در بورس کالای ایران

در معاملات هفته گذشته بازار فیزیکی بورس کالای ایران ۳ میلیون و ۵۲ هزار و ۷۹۴ تن انواع محصول به ارزش ۲۷۶ هزار میلیارد تومان دادوستد شد که نسبت به هفته ماقبل رشد ۲ درصدی را در حجم معاملات تجربه کرد.
سیمان، سنگ آهن، فولاد و آهن اسفنجی سنگین وزن‌های تالار صنعتی و معدنی، وکیوم باتوم، قیر و مواد پلیمری سنگین وزن‌های تالار پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی بودند.
تالار محصولات صنعتی و معدنی شاهد معامله ۲ میلیون و ۵۱۹ هزار و ۸۲۴ تن انواع کالا به ارزش ۲۳۵ هزار میلیارد تومان در هفته گذشته بود.در این تالار، یک میلیون و ۲۱۰ هزار و ۷۶۵ تن سیمان، ۶۴۷ هزار تن سنگ آهن، ۴۳۸ هزار و ۹۸۴ تن فولاد، ۱۱۹ هزار تن آهن اسفنجی، ۷ هزار و ۷۵۰ تن مس، ۷ هزار و ۸۹۰ تن آلومینیوم، ۳۶۵ تن روی، ۲۰۰ تن کنسنتره مولیبدن، ۷۵ تن سرب و ۴۵ تن کنسنتره فلزات گرانبها معامله شد.
همچنین در دو بخش داخلی و صادراتی تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی، ۵۱۲ هزار و ۶۱۸ تن انواع کالا و محصول به ارزش ۹۰۲ هزار میلیارد تومان به فروش رسید.

در معاملات هفته گذشته بازار فیزیکی بورس کالای ایران ۳ میلیون و ۵۲ هزار و ۷۹۴ تن انواع محصول به ارزش ۲۷۶ هزار میلیارد تومان دادوستد شد که نسبت به هفته ماقبل رشد ۲ درصدی را در حجم معاملات تجربه کرد. سیمان، سنگ آهن، فولاد و آهن اسفنجی سنگین وزن‌های تالار صنعتی و معدنی، وکیوم باتوم، قیر و مواد پلیمری سنگین وزن‌های تالار پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی بودند. تالار محصولات صنعتی و معدنی شاهد معامله ۲ میلیون و ۵۱۹ هزار و ۸۲۴ تن انواع کالا به ارزش ۲۳۵ هزار میلیارد تومان در هفته گذشته بود.در این تالار، یک میلیون و ۲۱۰ هزار و ۷۶۵ تن سیمان، ۶۴۷ هزار تن سنگ آهن، ۴۳۸ هزار و ۹۸۴ تن فولاد، ۱۱۹ هزار تن آهن اسفنجی، ۷ هزار و ۷۵۰ تن مس، ۷ هزار و ۸۹۰ تن آلومینیوم، ۳۶۵ تن روی، ۲۰۰ تن کنسنتره مولیبدن، ۷۵ تن سرب و ۴۵ تن کنسنتره فلزات گرانبها معامله شد. همچنین در دو بخش داخلی و صادراتی تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی، ۵۱۲ هزار و ۶۱۸ تن انواع کالا و محصول به ارزش ۹۰۲ هزار میلیارد تومان به فروش رسید.

پوریا نوری؛ تنها پس از یک هفته سبز، مجددا فضایی آویخته با تردید بر سهام حاکم شد و دماسنج اصلی مجددا متزلزل ظاهر شد. اگرچه شاخص کل در مقیاس هفتگی پیشروی ۵۵.۳۷درصدی را ثبت کرده است اما در عین حال اظهارات کارشناسی بیانگر این است که خریدهای انجام‌شده از سمت سرمایه‌گذاران خرد و حقیقی در نهمین ماه از سال همچنان ضعیف است. به این ترتیب با توجه به اینکه بازار سهام محرک جدی برای صعود در چنته معاملاتی خود ندارد، نمی‌توان انتظار میکشوب کردن سرمایه گذار پای دادوستدهای بازار سهام را داشت.بازار سهام در هفته گذشته مهم اشاره می‌کند، اینکه در دو ماه گذشته از آن بود و در آخرین روز معاملاتی هفته، با ورود به فاز اصلاح تدریجی، قیمت‌ها متوقف شد. به همین

دلیل همه نامگرهای بازار سهام در اقدامی یکپارچه، فرمز شدند که طی آن ارزش معاملات نیز بار دیگر به محدوده ۵هزار میلیارد تومان لغزید. این مهم نشانه‌ای متقن از حصار متزلزل بورس است، اما در عین حال تحلیل رفتار معامله‌گران طی هفته‌های گذشته به یک موضوع مهم اشاره می‌کند، اینکه در دو ماه گذشته سرمایه‌گذاران حقیقی هرگاه از معاملات مستقیم دلسرد شده‌اند، به جای خروج از بازار، سرمایه خود را به سمت معاملات صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل‌معامله اختصاص داده‌اند و در این مسیر حرکت کرده‌اند. همین امر سبب شده طی مدت یادشده شاهد نومی واگرایی میان خالص خرید حقیقی سهام وETFباشیم. شاید مهم‌ترین دلیل این موضوع را باید به وضعیت خنثی در بازارهای رقیب و روند فرسایشی این بازارها نسبت داد. در هفته گذشته نیز این روند چندین بار مشاهده شد و در روز چهارشنبه هم درحالی‌که ۲۰۲ میلیارد تومان پول حقیقی از جریان دادوستدها خارج شد، در حدود ۲۰۷میلیارد تومان پول وارد صندوق‌های قابل‌معامله شد. این اتفاق نشان می‌دهد صندوق‌های مذکور در جذب اعتماد سرمایه گذاران تا حدودی موفق عمل کرده‌اند و نگذاشته‌اند پول از بازار خارج شود. به همین

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

آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶
تلفن:۰۲۱۹۰۸۲۱۹(داخلی-۰۲۲۷-۱۵۶)
نمابر:۰۲۱۹۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)

تلفن‌سازمان‌کهی‌ها:۰۲۱۹۰۸۲۱۹
امورمشترکین:۰۲۱۹۰۵۳۰۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها:۰۲۱۹۰۸۲۱۹
چاپخانه:میمم

کارتن



طرح: حسین علیزاده

بدون شرح

پرده آخر بورس



دلیل زمانی که سهامدار احساس کند قیمت سهام می‌تواند وارد فاز اصلاح شود، صندوق‌های قابل‌معامله یا ETFها به عنوان ضربه‌گیر ریسک‌ها وارد عمل شده و مانع از خروج پول خواهند شد. این روند طبیعتا از فشار معاملات سهام در صف فروش می‌کاهد. در دومین هفته آذرماه بدون شک خیر تجدیدارزیابی برخی شرکت‌ها و جاماندگی شاخص کل از شاخص هموزن روند معاملات در طول این هفته را تحت‌تاثیر جوی مثبت قرار داد. در برخی از نمادهای بزرگ افزایش تقاضا بر جو کلی بازار اثرگذار بود.

باین‌حال شکی نیست که بازار برای صعودهای پی در پی به محرک قوی‌تری نیاز دارد. از مهم‌ترین اتفاقاتی که می‌تواند از تزلزل بورس در روزهای پایانی پوزیز بکاهد، انتشار گزارش عملکرد ۹ماهه بنگاه‌های باورسی است.

از آنجا که این گزارش‌ها نسبت به سال قبل مطلوب‌تر بوده‌اند، انتظار می‌رود رقبای آنها را در استراتژی معاملاتی سهامداران مشاهده کنیم.

حرکت کند در مسیر صعودی

در روز پایانی معاملات هفته قبل همان‌طور که «دنیای اقتصاد» پیش‌بینی کرده بود، از سرعت

آنان شود. بر همین اساس می‌توان تحرکات هفته قبل از جانب ورود پول حقیقی را به این امر نسبت داد. بررسی‌های آماری نشان می‌دهد کاهش ارزش دلاری بازار سرمایه و کاهش P/E بازار، ارجحیت بازار مذکور را نسبت به بازارهای دیگر بالا می‌برد. اما این عامل به‌تنهایی نمی‌تواند ناجی بازار سرمایه شود. بنابراین نمی‌توان انتظار تداوم روند مثبت با شیب تند را داشت. اما در عین حال شرایط سیفوط مجدد بورس نیز اکنون از منوی سرمایه‌گذاران حذف شده است.شاید بتوان «صعود تدریجی و لاک‌پشتی» در شاخص‌های بازار سرمایه را محتمل‌ترین گزینه تا پایان آذرماه مطرح کرد. به نظر می‌رسد هرچه به پایان سال نزدیک‌تر شویم، با مشهود شدن آثار کاهش ارزش پول ملی، احتمالا رغبت بیشتری به سمت بازار سهام مشاهده خواهد شده، به ویژه اینکه اگر سیاست‌های اقتصادی حول محور کنترل نرخ ارز منتظر ریسک‌پذیری بازار سهام با توجه به وضعیت بازارهای رقیب، گزینه مطلوب‌تری برای سرمایه‌گذاری خواهد بود. البته از آنجا که بورس تهران معمولا مورد گزند سیاستگذاری‌های اقتصادی واقع شده است، از منظر ریسک‌پذیری این بازار در گرهه بازارهای پریسرک قرار گرفته است. به گفته این کارشناس، ارزش واقعی شاخص کل بین ۳ تا ۵میلیون واحد تخمین زده می‌شود.

به نظر می‌رسد برنامه‌نگاران در این مقطع نتواند بورس را همانند بازارهای طلا و ارز تحت کنترل خود در آورد. به همین دلیل شرایط مناسبی برای ورود پول به بازار سهام فراهم است، مگر اینکه با وضع یک سری قوانین جدید، بازار سهام از تعادل خارج شود. اما باید این موضوع را در نظر گرفت که ناراضیاتی افکار عمومی از بازار سهام می‌تواند وضعیت را به هم بریزد. بنابراین وضعیت فعلی بازار از چند منظر مهم است. اما آنچه مهم است این است که قابلیت رشد در بازار سهام وجود دارد؛ حتی رشد ۴۰درصدی تا پایان سال نیز امکان‌پذیر است و دستیابی به این سطح کار سختی نیست. به نظر می‌رسد بازار در مسیر صعودی حرکت کند.

نمایران سرمایه‌گذاران در این مقطع بدون اینکه ترس از ریزش بیشتر قیمت داشته باشند، می‌توانند وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

وارد این بازار شوند، بدون اینکه ریسکی متوجه دارایی

www.rouzegaremadan.ir

ی‌کشنبه

۱۹ آذر ۱۴۰۲

۲۶ جمادی الاول ۱۴۴۵

۱۰ دسامبر ۲۰۲۳

سال ششم

شماره ۱۲۰۹

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن