اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rouzegaremadan.ir

شنبه ● ۱۹ خرداد ۱۴۰۳ ● اول ذی الحجه ۱۴۴۵ ● ۸ ژوئن ۲۰۲۴ ● سال هفتم ● شماره ۱۳۱۸ ● ۸صفحه ● قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



میزان برق تحویلی به صنعت فولاد افزایش می‌یابد

«بهرام سبحانی» در ارتباط با برنامه‌ریزی و تعامل وزارت نیرو با انجمن تولیدکنندگان در راستای تامین حداکثری برق در فصل گرم سال گفت: تمامی واحدهای صنعتی فولاد کشور به طور متوسط با ظرفیت ۹۰ تا ۹۵ درصد در حال فعالیت هستند و تلاش می‌کنیم در سایه تعامل با وزارت نیرو در فصل گرم سال جاری برق بیشتری را برای این واحدها تامین کنیم.

۲



پروانه‌های اکتشاف منقضی شده و ابطال نشده، تمدید شد

رضا محتشمی‌پور در ابلاغیه خود در این رابطه، آورده است: در رابطه با موضوع نحوه تمدید پروانه‌های اکتشاف منقضی شده و ابطال نشده (بلاتکلیف) در جلسه مورخ ۸/۳/۱۴۰۳ شورای عالی معادن مطرح شده که با عنایت به تبصره ۴ ماده ۱۲ قانون معادن رأی قطعی و لازم الاجرای شورا طبق شرح ذیل جهت اقدام لازم ارسال می‌شود:

۴



روزگار معدن چالش‌های عدم توسعه معدن را بررسی کرد:

اهداف گم‌شده

۳

سرمقاله



ادب مرد به از دولت اوست

۲

یادداشت‌ها



گرای جدید فلز سرخ

۳



توسعه معدنی و پیش‌نیازهای آن

۴



جنگ صنعتی ابرقدرت‌ها در «دیترویت آسیا»

۵



بحران ایران منهای پارس جنوبی

۷



چالش بزرگی به نام دلار نیما

۸

تیترهای روز

مصرف انرژی در ایران ۳ برابر میانگین جهانی!

۳

نوبت اول

آگهی مزایده

مزایده شماره: ۱۴۰۳/۱۰

شرکت ایران‌خودرو در نظر دارد املاک مازاد بر نیاز خود را از طریق برگزاری مزایده عمومی واگذار نماید لذا بر همین اساس متقاضیان می‌توانند از تاریخ چاپ این آگهی تا پایان وقت اداری روز **یکشنبه** مورخ **۱۴۰۳/۰۴/۰۳** جهت دریافت و تحویل اسناد شرکت در مزایده به نشانی تهران کیلومتر ۱۴ اتوبان تهران-کرج خروجی شهرک آزادشهر، شهرک پیکانشهر، درب ۲ شرکت ایسیکو ساختمان سمند ۷ طبقه همکف، مدیریت املاک و مستغلات گروه مراجعه نمایند ضمنا به منظور پاسخگویی به سوالات متقاضیان محترم شماره تماس‌های **۰۲۱-۴۸۲۲۵۲۰۳-۴۸۲۲۵۲۴۹-۴۸۲۲۵۲۲۴** اعلام می‌گردد.

استان	آدرس	نوع ملک	کاربری	متراژ عرصه	متراژ اعیانی	مبلغ پایه مزایده (ریال)	سپرده شرکت در مزایده (ریال)	نحوه فروش	توضیحات
مازندران	شهرستان نور پسارک جنگلی تنور روبروی دانشگاه تربیت مدرس پلاک ۱۴۵	ویلایی	مسکونی	۴۰۳۳	۴۲۰/۷	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	اقساطی	عرصه ملک طبق سند مالکیت به مساحت ۵۰۸۳ مترمربع می‌باشد که با کسر تعریض بر اساس پروانه ساختمانی به مساحت ۴۰۳۳ مترمربع می‌باشد

توجه:

۱- متقاضیان می‌بایست مبلغ مندرج در جدول فوق را به‌عنوان سپرده شرکت در مزایده به صورت چک تضمین شده بانکی ارائه نمایند.

۲- مهلت دریافت و تحویل مدارک تا پایان وقت اداری روز **یکشنبه** مورخ **۱۴۰۳/۰۴/۰۳** ساعت **۱۶** امکان‌پذیر می‌باشد.

۳- برگزارکننده مزایده در رد و یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار می باشد و ارائه پیشنهاد حقی را برای شرکت‌کننده ایجاد نمی‌نماید.

۴- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده درج گردیده است.

شرکت ایران‌خودرو

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۳/۱۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۳/۲۳

نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای با ارزیابی ساده

شماره ستاد ۲۰۰۳۰۰۱۱۳۲۰۰۰۰۰۸(۴۰۳۱/۱۱)

شرکت سهامی برق منطقه‌ای غرب در نظر دارد مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای با ارزیابی ساده شماره ستاد ۲۰۰۳۰۰۱۱۳۲۰۰۰۰۰۸ را با موضوع خوشه‌کاری و رنگ‌آمیزی پیچ و میله و پیچ پله برج‌های خطوط انتقال و فوق توزیع استان کردستان مطابق با شرایط مندرج در اسناد مناقصه و با رعایت استانداردهای ملی، بین‌المللی و وزارت نیرو و از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

لازم است مناقصه گران شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در ستاد نسبت به ثبت‌نام، دریافت گواهی امضای الکترونیکی (بصورت بر خط) برای کلیه صاحبان امضاء مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم به عمل آورند.

الزامات:

دارا بودن و بارگذاری گواهینامه معتبر پیمانکاری در رشته نیرو پایه ۵ از سازمان برنامه و بودجه کشور و داشتن ظرفیت خالی آماده بکار در ستاد الزامی است.

- دارا بودن و بارگذاری گواهی نامه معتبر صلاحیت ایمنی معتبر صادره از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در ستاد الزامی است.

۱- مبلغ برآورد مناقصه: ۶۵,۸۴۶,۶۱۸,۸۲۹ (شصت و پنج میلیارد و هشتصد و چهل و شش میلیون و ششصد و هجده هزار و هشتصد و بیست و نه) ریال

۲- مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: ۳,۲۹۲,۳۳۰,۹۴۱ (سه میلیارد و دویست و نود و دو میلیون سیصد و سی هزار و نیصد و چهل و یک) ریال مطابق با انواع تضمین‌های قابل قبول مندرج در آیین‌نامه معاملات دولتی، شماره ۱۲۳۴۰۲ /ت ۵۰۶۵۹ه مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیئت محترم وزیران

۳- تاریخ انتشار آگهی فراخوان مناقصه از طریق درگاه ستاد: روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۹

۴- مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه ازطریق درگاه ستاد: از ساعت ۱۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۹ تا ساعت ۱۵ روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۲

۵- آخرین مهلت زمانی بارگذاری پیشنهادهای مناقصه گران از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد): تا ساعت ۱۵ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۲

۶- آخرین مهلت تحویل ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار به صورت فیزیکی: تا ساعت ۱۴ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۲

۷- زمان گشایش پاکت‌های مناقصه گران از طریق درگاه ستاد توسط مناقصه گزار: ساعت ۸:۳۰ روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۳

۸- اعتبار پیشنهاد قیمت: ۱۸۰ روز از تاریخ آخرین مهلت بارگذاری پیشنهاد قیمت در ستاد

۹- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

۱۰- به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهای مالی فاقد امضاء مشروط، مخدوش ترتیب اثر داده نخواهد شد.

اطلاعات تماس مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر:

مناقصه گران می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر با مناقصه گزار به نشانی شرکت برق منطقه‌ای غرب کرمانشاه ۲۲ بهمن میدان گلایول طبقه دوم اداره قراردادها شماره تلفن ۰۸۳-۳۸۲۳۲۰۰۱-۵ داخلی ۲۲۴۰ و تلفن مستقیم اداره قراردادها ۰۸۳-۳۸۲۲۷۲۴۹ و واحد فنی (مجری طرح‌های اصلاح و بهینه‌سازی) ۲۴۶۲ و شرکت مهندسین مشاور مونتکو ایران با شماره تماس ۸۸۷۷۱۲۰۶ (۰۲۱) به نشانی تهران - خ ولیعصر - بالاتر از میدان ونک - خ عطار - پ ۱۲ طبقه ۷ام - گروه خطوط انتقال تماس حاصل نمایند.

اطلاعات تماس جهت انجام مراحل عضویت در ستاد و پاسخگویی به سوالات سامانه‌ای: ۱۴۵۶ (بدون پیش شماره)

اطلاعات تماس ستاد دفاتر ثبت‌نام استان‌ها (WWW.setadiran.ir) بخش "ثبت‌نام/ پروفایل تامین کننده / مناقصه گر"

روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای غرب

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۳/۱۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰

روزگار معدن
شنبه
• ۱۹ خرداد ۱۴۰۳ • اول ذی الحجه ۱۴۴۵ ۸ ژوئن ۲۰۲۴
• سال هفتم • شماره ۱۳۱۸

سرمقاله

ادب مرد به از دولت اوست



ناصربزرگمهر

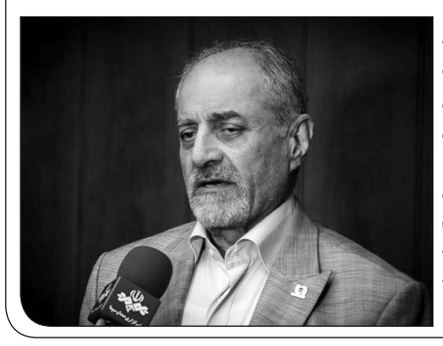
به نام او که هرچه بخواهد همان می شود

ادب در فرهنگ لغت به معنای تادیب، تنبیه، ادبیات، فرهنگ، پاس، رعایت، متانت، نزاکت، آیین، رسم، روش، نهاد، دانش، معرفت و روش پسندیده آمده است.
ادب همچنین به مجموعه دانستنی‌هایی گفته می‌شود که انسان را از خطا و لغزش بازمی‌دارند.
ادب در نگاه بسیاری از فلاسفه و دانشمندان به جمعی از علومی گفته می شود که با استفاده از عقل و تفکر انسان را در برخوردها مصون از ناهنجاری‌ها نگاه می‌دارد و موجب عزت او می‌شود.
اما در اکثر تعاریف ادب بیشتر به اخلاق و رفتار پسندیده و مطابق با هنجار گفته می‌شود و اکثریت آن را اخلاق دانسته و آن را به معنای تمرین دادن نفس و حسن اخلاق شمرده و بزرگان آن را راهنمای مردم به سوی کارپسندیده و بازدارنده ازکار زشت می‌دانند و درفرهنگ دینی،حفظ و حد و اندازه هرچیزی را ادب گویند.
شعر(ادب مرد به ز دولت اوست) از مکتبی شیرازی،شاعرقرن نهم که بخشی ازمنظومه لیلی و مجنون اوست، سالهاست که به عنوان یک ضرب المثل در بین عامه و خواص جامعه می چرخد و بیان می شود. شعر کامل اینگونه است: بی ادب را به زر مگو که نکوست/ ادب مرد به ز دولت اوست.
شاعرخیلی ساده می گوید:فرد بی ادبی که به شما پول میدهد را نیکو معرفی نکنید و بیان حقیقت از پول مهم تر است.اما شعر درطول چند قرن به ماهیتی کاملتر تبدیل شده که بیشترمفهوم تربیتی برای دولتمردان پیداکرده است و می گوید زبان گفتگو و ادب از خدمت کردن هم مهمتر است.
در روایات، بهترین ارثی را که برای فرزندان می‌توان به جای گذاشت، ادب، معرفی کرده‌اند.
امام علی(ع) می‌فرمایند: «بخشش و تفضل هیچ پدری به فرزندش بهتر از عطیه ادب و تربیت پسندیده نیست». یکی از نکاتی که در روایات، درباره ادب دیده می‌شود ارتباط ادب با کمال انسانی است؛ اینکه هر قدر ادب افزوده شود شخصیت آدمی نیز بالاتر می‌رود.
مولا علی(ع) می‌فرمایند: «ای مومن، علم و ادب ارزش وجود توست، در تحصیل علم کوشش نما، چه به هر مقداری که بر دانش و ادبت افزوده شود، قدر و قیمت تو افزایش می‌یابد». بزرگی و شرافت خانوادگی وقتی تکمیل می‌شود که همراه با ادب باشد.
مرحوم علامه طباطبایی می‌فرمایند: ادب اعم است از ادب نسبت به خدا و ادب نسبت به مردم، ادب فردی رعایت آداب عبودیت و بندگی در پیشگاه احدیت و ادب اجتماعی رعایت آداب معاشرت با مردم است، هر کس با ادب همراه باشد سرانجام مودب به آداب الهی هم می‌شود.
امام علی علیه‌السلام درباره پیشوایان هم می‌فرمایند: «هر که خود را پیشوای مردم نمود، باید پیش از ادب کردن و آراستن دیگری به زبان، خود را به روش و اعمال و رفتار و ادب آراسته سازد، فراگیری ادب در درجه اول باید از خود انسان شروع شود و حال کسی که خود را ادب کرد می‌تواند ادب‌کننده دیگری باشد».
ادبیات دانشمندان، علما، وعاظ، نویسندگان، دانشگاهیان، روزنامه‌نگاران، هنرمندان ، سیاستمداران، و خصوصا کسانی که در جامعه سیاسی ،مسیولیتی را در دولت و حکومت به عهده می گیرند باید فاخر و در شان فرهنگ کشور و دین و مذهب و آیین ما باشد. این افراد نباید از کلمات عامیانه و ضرب المثل های کوچه و بازاری در سخنرانی های رسمی استفاده کنند. چراکه نسل جوان الگوبرداری می کند و مایه استهزا عامه و جهان می‌شویم و این در شأن ایران بزرگ نیست، به همین دلیل است که مردم می گویند ادب مرد به ز دولت اوست .
ازامام هادی ع نقل شده است که: «ادب یک بارگران است.هرکه این بار را به دوش کشید، سرانجام بدان دست خواهد یافت.
در طول تاریخ، کشورایران، فرهنگ ایرانی و نسل آریایی به عنوان فرهنگ برتر و انسان‌هایی صلح جو و با ادب به تاریخ معرفی شده اند،ایرانی مسلمان بخاطر فرهنگ و دین و مذهب خود نباید این ویژگی ها را خدشه‌دار کند.
استفاده از زبان بی ادبی و تهمت زدن به افراد و فحاشی کردن در جامعه سیاسی امروز، موضوعی ساده، روزمره و فراگیر شده است. به طوری که مقام معظم رهبری هم تذکر دادند: حفظ ادب_اسلامی در سخن گفتن بسیار مهم است که متأسفانه امروز با گسترش فضای مجازی به تدریج این ادب دارد کمرنگ میشود، بدزبانی و بدگویی باید از جامعه جمع شود ،مکتب_ائمه از این چیزها مبرا است، در اظهارات، قول به‌غیرعلم، غیبت، تهمت، بدگویی و بدزبانی نباید باشد.
این‌گونه صحبت کردن‌ها در شأن و برازنده کشور و ملت ما نیست و از این رو باید دقت لازم را داشته باشیم. در کشورهای دیگر کمتر پیش می‌آید که مسئولان سیاسی با این لحن ادبیات عامیانه سخن بگویند و زمانی که آنها اینگونه رفتارها را در کشور ما می‌بینند و می‌شنوند، تبدیل به طنز در مورد ایرانیان می‌شود.
رهبر انقلاب در سخنرانی چند روز قبل خود هم با تأکید بر ضرورت حاکم بودن اخلاق در رقابت‌های انتخاباتی بین نامزدها، به صراحت فرمودند: بدگویی، تهمت‌زنی و لجن‌پراکنی کمکی به پیشرفت کارها نمی‌کند و به آبروی ملی هم لطمه می‌زند، صحنه انتخابات، صحنه عزت و حماسه و رقابت برای خدمت است نه میدان کشمکش برای تصاحب قدرت، بنابراین کسانی که وارد رقابت‌های انتخاباتی می‌شوند، رعایت اخلاق را وظیفه خود بدانند.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد:

میزان برق تحویلی به صنعت فولاد افزایش می‌یابد

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد با بیان اینکه با هماهنگی و تعامل با وزارت نیرو در فصل گرم سال جاری برق بیشتری برای صنعت فولاد تامین می‌کنیم، افزود: در سایه تعامل وزارت نیرو با صنعت فولاد در دو سال گذشته شاهد افزایش تولید فولاد در کشور بودیم.
«بهرام سبحانی» در ارتباط با برنامه‌ریزی و تعامل وزارت نیرو با انجمن تولیدکنندگان در راستای تامین حداکثری برق در فصل گرم سال گفت: تمامی واحدهای صنعتی فولاد کشور به طور متوسط با ظرفیت ۹۰ تا ۹۵ درصد در حال فعالیت هستند و تلاش می‌کنیم در سایه تعامل با وزارت نیرو در فصل گرم سال جاری برق بیشتری را برای این واحدها تامین کنیم.
وی با اشاره به اینکه صنعت فولاد یکی از صنایع پیشران کشور است و بسیاری از صنایع تولیدی و عمرانی کشور به این صنعت وابسته هستند، افزود: برای فصل گرم سال جاری مقرر شده است تا با توجه به ظرفیت و قدرت مانوری که هر کدام از واحدهای صنعتی فولادی دارند، انجمن فولاد با همکاری وزارت نیرو نسبت به تحویل برق به این واحدهای صنعتی قدام کند.
رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد با ابراز رضایت از برنامه‌های مدیریت مصرف برق دو سال گذشته وزارت نیرو و نقش مثبت آن در افزایش میزان تولید این صنعت گفت: با توجه به ناترازی برقی که در فصل گرم سال در کشور وجود دارد، صنایع انرژی‌بر مانند فولاد تلاش می‌کنند تا از طریق جابجایی بار و انتقال ساعات پرباری به نیمه شب ضمن کمک به صنعت برق کشور در کاهش ناترازی، میزان تولید خود را با استفاده از حداکثر ظرفیت افزایش دهند.
سبحانی در بخش پایانی سخنان خود با اشاره به روند افزایشی تولید فولاد کشور در دولت سیزدهم افزود: در دو سال و نیم گذشته صنعت فولاد به صورت مستمر شاهد روند افزایشی تولید بوده است و در صورت تامین انرژی بیشتر امکان استمرار این روند مثبت در آینده نیز وجود خواهد داشت.



وضعیت سنگ‌های تزئینی کشور بررسی شد

رونق صادرات تنها راه نجات سنگ تزئینی

گروه خبر

با اینکه ایران در تولید سنگ تزئینی رتبه پنجم دنیا را به خود اختصاص داده در عرصه صادرات جایگاه قابل قبولی ندارد. در این بین کارشناسان باور دارند که صادرات نیاز به محصول قابل صادرات داشته و برای این مهم باید آموزش، استفاده از نوآوری و حمایت جدی از سوی دولت مورد توجه قرار گیرد. در این بین براساس آمارها کشور چین با صادرات ۵ میلیارد دلاری رتبه اول صادرات سنگ‌های تزئینی را به خود اختصاص داده است، اما ایران در این حوزه با ۲۰۰ میلیون دلار صادرات، جایگاه خوبی را در بازارهای جهانی ندارد. ایران پس از چین با ۵۳/۵ میلیون تن تولید سالانه، هند با ۳۰ میلیون تن و ترکیه با ۳۱ میلیون تن قرار دارد. سال گذشته حدود ۱۲ میلیون تن سنگ تزئینی در کشور تولید شده است. به این ترتیب ما در بهترین شرایط ۱۵ میلیون تن و در بدترین شرایط ۸ میلیون تن تولید سنگ‌های تزئینی می‌توانیم تولید کنیم. براساس نظر کارشناسان حجم تجارت این نوع سنگ سال گذشته در سطح جهانی به ۳۲ میلیارد دلار در دنیا رسیده، پیش‌بینی امسال رسیدن به ۴۰ میلیارد دلار و پیش‌بینی برای سال ۲۰۳۰، رسیدن به ۵۴ تا ۵۵ میلیارد دلار است.
حال گفته می‌شود اگر جمهوری اسلامی ایران ۱۰ درصد از سهم این بازار جهانی را داشته باشد و مشکلات فعالان تولیدکننده حل شود، می‌تواند جایگاه خوبی را رقم بزند و سطح خود را ارتقا دهد، اما مساله این است که از ۲ هزار و ۲۰۰ معدنی که در کشور وجود دارد تنها ۳۰ درصد آنها فعال است و از حدود ۵ هزار واحد فرآوری با ظرفیت ۴۵۰ میلیون مترمربع نیز ۳۰ درصد کار می‌کند و باید گفت به دلیل بی‌بهرگی از ماشین‌آلات روز نتوانسته‌اند بیش از اینها به پیش بروند. این در حالی است که سال‌هاست موضوع مشوق‌های صادراتی مطرح بوده و از سوی فعالان اقتصادی به آن اشاره شده، اما مسوولان هیچ‌گونه حمایتی از آنها نکرده‌اند. با توجه به اینکه امروز رقابت مهم در دنیا برای فروش محصولات بیشتر، کسب بازارهای جهانی، ارزآوری و توسعه کشورهاست، بنابراین نیاز است فعالان حوزه سنگ کشور مورد حمایت جدی دولت قرار گیرند تا صادرات سنگ تکانی بخورد. نکته مهم را وقتی بیشتر درک می‌کنیم که نگاهی به آمارهای صادراتی ترکیه بیندازیم. در حالی که ۹۰ درصد سنگ تولیدی در کشور ما مصرف می‌شود در ترکیه ۸۰ درصد سنگ تولیدی صادر می‌شود! این موضوع به این خاطر رخ می‌دهد که در ایران معادن فعال و کارخانه‌های فعال دچار مشکل شده‌اند، اما برای معادن ترکیه راه هموار است.

تفاوت آمار ظرفیت و تولید

در این خصوص رییس انجمن سنگ ایران گفت: ظرفیت در حوزه معدن کشور ۳۰ میلیون تن است، اما متاسفانه تاکنون بیشترین سهم تولیدی کشور بیشتر از ۱۵ میلیون تن نبوده است. باید به سمت و سویی حرکت شود که این مهم افزایش یابد و تا الزامات در مسیر محقق نشود، این امر امکان‌پذیر نیست.بهرام شکوری ادامه داد: وزارت صمت متولی تولید کشور است اما با اینکه سازمان‌های دیگری مانند دارایی، بانک مرکزی و خیلی از سازمان‌های دیگر به شکل مستقیم با تولید مرتبط نیستند، سیاستگذاری و نوع عملکرد آنها تولید را متاثر می‌کند و هرکدام از آنها ساز خود را می‌زنند.
او اظهار کرد: نباید مالیات فعالان در امر تولید افزایش یابد، از آبادانی می‌توانیم خراج گرفت اما از ویرانی که نمی‌توان خراج گرفت. وی با بیان اینکه نرخ مالیاتی کمتر، انگیزه برای تولید را بیشتر فراهم می‌کند، گفت: امروز اگر در حوزه سنگ سرمایه‌گذاری شود، برای رسیدن به ظرفیت ۳۰ میلیون تن که می‌تواند یک و نیم میلیارد دلار ارزآوری داشته باشد، باید یک میلیارد دلار خرج ماشین‌آلات سنگین معدنی و به همین میزان برای تجهیزات فرآوری سرمایه‌گذاری شود، اما انواع و اقسام ممنوعیت‌ها و محدودیت‌ها سر راه وجود دارد که شایسته کشور نیست.شکوری بیان کرد: ۹۰ درصد سنگ تولیدی در کشور مصرف می‌شود اما در ترکیه ۸۰ درصد سنگ تولیدی صادر می‌شود و در ایران به دلیل کاهش ساخت‌وساز، مشکلاتی نیز ایجاد شده و معادن فعال و کارخانه‌های فعال دچار مشکل شده‌اند و تنها راه نجات این صنعت، صادرات است.

احتمال جایگزینی سنگ مصنوعی

در ادامه مدیرکل صمت استان مرکزی گفت: اگر در حوزه سنگ تزئینی به موقع اقدام نشود، احتمال جایگزینی سنگ‌های مصنوعی به جای سنگ طبیعی وجود خواهد داشت. علی جودکی ادامه داد: در صادرات سنگ تزئینی به جایگاه واقعی خود نرسیده‌ایم و در اقتصاد کلان نیز همین گونه است، بنابراین سیاست‌های ما در این مسیر نیاز به بازنگری دارد.وی با اشاره به بازار ۳۷ میلیارد دلاری صنعت سنگ جهانی افزود: یکی از نکاتی که در اجلاس ششم میز سنگ نیز به آن پرداخته شد، ماشین‌آلات فرآوری است. امروزه نمی‌توان با تکنولوژی ۵۰ سال پیش مطابق سلیقه بازار به فرآوری سنگ پرداخت. مدیرکل صمت استان مرکزی گفت: یکی از نکات مثبت در زمینه سنگ این است که سنگ کوپ، سنگ خام محسوب نمی‌شود چراکه ۵۰ درصد فرآوری سنگ در معدن اتفاق می‌افتد.وی با اشاره به صادرات ۷۵ درصدی سنگ کوپ از کشور ترکیه اظهار کرد: ذائقه کشورها متفاوت است و همچنین در بهترین شرایط، امکان فرآوری ۵۴ درصد سنگ استخراجی از معادن در کشور وجود دارد. صادرات سنگ نه‌تنها یک هدف، بلکه فرآیندی است که از استخراج سنگ در معدن آغاز شده و به صورت سنگ فرآوری شده یا کوپ به دست مشتری خارجی می‌رسد.جودکی ادامه داد: تعریف عوارض مختلف روی سنگ، صادرات آن را مختل می‌کند. از آنجا که افغانستان به آب‌های آزاد دسترسی نداشته و امکان فرآوری سنگ در آن کشور وجود ندارد، ممنوعیت ورود سنگ از افغانستان موجب مسدود شدن بخشی از بازار روی کشور می‌شود. ایجاد شورای سیاستگذاری سنگ کشور، از اتخاذ تصمیمات خلق‌الساعه در ارتباط با این صنعت جلوگیری می‌کند. وی گفت: امیدواریم با برنامه‌ریزی مناسب و ارتباطات بیشتر، شرایطی فراهم شود تا گام مثبتی را برای توسعه صادرات کشور برداریم. در صورت راه‌اندازی پایانه صادراتی سنگ عدد صادراتی کشور را جابه‌جا خواهیم کرد.

صربستان مسیر مناسبی برای توسعه صادرات ایران

رایزن تجاری ایران در صربستان گفت: صربستان به دلیل موقعیت خاص در اروپا و نزدیکی به ایتالیا و ترکیه، مسیر مناسبی برای صادرات سنگ ایران محسوب می‌شود، همچنین به دلیل وجود پیمان تجارت آزاد صربستان با اتحادیه اروپا و ترکیه، تعرفه صادراتی صربستان به این دو کشور صفر است. در صورتی که بتوانیم موافقتنامه تجارت آزاد با صربستان منعقد کنیم، کالای ایرانی راه خود را به بسیاری از کشورهای اروپایی باز خواهد کرد.
فراز چمنی ادامه داد: ترکیه در طول سال‌های اخیر چالش‌هایی را برای صادرات ما ایجاد کرده است. یکی از برنامه‌های ما حل مشکل ویزا بین ایران و صربستان خواهد بود. انعقاد موافقتنامه‌های تجارت آزاد و و روابط بانکی با کشورهای مختلف و تعیین ارزان‌ترین مسیرهای حمل‌ونقل، مطالباتی است که باید در این میزها مطرح شود. باید بستر را برای بخش خصوصی فراهم کنیم تا به بازار مطلوب خود دست پیدا کند.

تاثیر زلزله ترکیه بر مصالح ساختمانی ایران

رایزن تجاری ایران در ترکیه نیز گفت: تولید و صادرات دو مقوله متفاوت از یکدیگر هستند. شاید به این دلیل که سال‌ها صادرات ما بر مبنای مازاد تولید بوده، برنامه‌ریزی درستی برای آن نشده است. باید علاوه بر نگاه جزیی به مقوله تولید تا صادرات، نگاه کلی و جامع نیز به صادرات داشته باشیم. کامران داوری‌نیکو ادامه داد: برگزاری کارگاه‌های بین‌المللی، رویدادها و مسابقات مرتبط با سنگ می‌تواند به توسعه این صنعت کمک کند. استقرار صنایع طراحی داخلی و صنایع ساخت ابزارآلات تزئینی و استفاده از هنر و رسانه برای معرفی این صنعت می‌تواند راهگشا باشد.داوری‌نیکو افزود: حضور در مجامع بین‌المللی به هر طریق نیز خود یک حسن به شمار می‌رود. حضور مصالح ساختمانی ایران برای بازسازی خسارات ناشی از زلزله ترکیه می‌تواند بازار جذاب و پرسودی را برای تولیدکنندگان کشور فراهم کند.

واهمه محدودیت تامین برق در میان فولادی ها، رینگ شمش را رونق داد

واحدهای فولادی ظرف دومین هفته خردادماه از رونق نسبی در معاملات خود بهره‌مند شدند. به نظر می‌رسد با آغاز موج گرما در کشور مجددا صنایع با واهمه محدودیت در تامین برق مواجه شده‌اند و این موضوع همزمان با ایجاد جریان افزایشی در بازار آزاد ارز به افزایش تحرک در رینگ شمش فولاد انجامیده است.واحدهای فولادی ظرف دومین هفته خردادماه از رونق نسبی در معاملات خود بهره‌مند شدند. به نظر می‌رسد با آغاز موج گرما در کشور مجددا صنایع با واهمه محدودیت در تامین برق مواجه شده‌اند و این موضوع همزمان با ایجاد جریان افزایشی در بازار آزاد ارز به افزایش تحرک در رینگ شمش فولاد انجامیده است. البته بهار و تابستان به شکل سنتی زمان رونق رینگ آهن و فولاد با حمایت ساخت‌وساز است، اما با توجه به رکود حاکم بر این بخش در سال‌های اخیر، فعالان بازار به تحریک بازار از این محل امیدی ندارند.ظرف دومین هفته از عرضه شمش فولاد در خردادماه امسال، استقبال نسبتا خوبی از این محصول در رینگ فیزیکی بورس‌کالای ایران به ثبت رسید که در نهایت به فروش ۱۴۵هزار و ۹۰۰تن شمش فولاد 5SP و 3SP با میانگین نرخ ۲۰هزار و ۶۷۰تومان انجامید. واحدهای ذوب ظرف دومین هفته خردادماه بالغ بر ۱۷۳هزار تن شمش فولاد را با قیمت پایه‌ای در بازه ۱۹هزار و ۸۰۰تومان تا ۲۰هزار و ۷۵۰تومان در رینگ صنعتی بورس‌کالای ایران عرضه کردند که برای این میزان محصول تقاضایی در حدود ۲۵۲هزار تن به ثبت رسید و در نهایت ۱۴۵هزار و ۹۰۰تن شمش فولاد از این رینگ مورد معامله قرار گرفت که این رقم بیشترین حجم فروش شمش فولاد از این بازار پس ظرف هفت‌هفته گذشته یعنی پس از هفته پایانی فروردین امسال بود. به این ترتیب نسبت حجم معامله به حجم عرضه شمش در رینگ صنعتی بورس‌کالا به ۸۴درصد رسید.بازگشت نرخ ارز در بازار آزاد به مسیر رشد و احتمال آغاز محدودیت برق صنایع در هفته‌های پیش‌رو با توجه به آغاز فصل گرما در کشور از جمله دلایل رشد تقاضا برای شمش فولاد در رینگ صنعتی بورس‌کالای ایران بود. اگرچه ظرف دوهفته اخیر به شکل نسبی بر حجم فروش شمش فولاد از رینگ صنعتی بورس‌کالای ایران افزوده شد؛ اما فعالان بازار بر این عقیده‌اند که با توجه به رکود سنگین حاکم بر حلقه نهایی زنجیره یعنی بخش مقاطع، نمی‌توان به تداوم روند افزایش حجم معاملات در میان‌مدت امیدوار بود. در این شرایط استمرار رونق در این بخش در وهله ابتدایی نیازمند آن است که شرایط صادرات تسهیل شود تا بهبود تقاضا در حلقه‌های نهایی به رونق حلقه‌های میانی و ابتدایی زنجیره فولاد بینجامد.

کف‌سازی میلگرد در کانال ۲۸هزار تومانی

شمش فولاد ظرف هفته جاری با میانگین نرخ ۲۰هزار و ۶۷۰تومان به ازای هر کیلوگرم از این محصول در بازار فیزیکی بورس‌کالای ایران معامله شد. با احتساب مالیات ارزش‌افزوده و کارمزد ارکان بورس، نرخ تمام‌شده فروش هر کیلوگرم شمش فولاد از این بازار به ۲۲هزار و ۱۵۵تومان خواهد رسید. حداقل هزینه حمل شمش فولاد از مبدا تا واحد نورد برابر ۸۰۰تومان به ازای هر کیلوگرم از این محصول خواهد بود. با در نظر گرفتن هزینه تبدیل شمش به میلگرد به میزان ۱.۱درصد نرخ شمش فولاد، هزینه حدودی تولید هر کیلوگرم میلگرد برابر ۲۵هزار و ۵۰۰تومان خواهد بود.
با در نظر گرفتن مالیات ارزش‌افزوده، هر کیلوگرم میلگرد در کف کانال قیمتی ۲۸هزار تومان قابل تحویل به مشتری خواهد بود. با وجود این، انباشت مقاطع طویل فولادی در انبار تجار از خریدهای قبلی با نرخ‌هایی به مراتب کمتر باعث می‌شود تا نوردکار امکان عرضه محصول با این نرخ را نداشته باشد. ظرف هفته جاری هر کیلوگرم میلگرد فولادی در انبار تهران با نرخی در حدود ۲۶هزار تومان معامله می‌شد. در چنین شرایطی استمرار تولید مقاطع طویل فولادی به مفهوم تحمیل زیان به نوردکاران است. اما درصورتی که صادرات برای نوردکاران تسهیل شود، می‌توان به بهبود شرایط امید داشت. درواقع در صورت تسهیل صادرات بر مبنای نرخ ارز واقعی، نوردکاران این فرصت را پیدا می‌کنند تا زیان ناشی از تولید و فروش محصول خود در بازار داخل را با سود حاصل از صادرات جبران کنند.

صادرات صرفه ندارد

موسسه فست‌مارکت بهای هر تن بیلت فولادی صادراتی ایران فوب خلیج‌فارس را برای روز ۲۹ماه مه یعنی نهم خردادماه برابر ۴۷۵ تا ۴۷۸دلار به ازای هر تن ارزیابی کرد. به این ترتیب هر تن شمش فولاد صادراتی ایران ظرف هفته قبل با میانگین نرخ ۴۷۶دلار و ۵۰سنت تحویل روی عرشه کشتی در خلیج‌فارس به فروش رفت. این رقم براساس نرخ دلار حواله ارز در بازار مبادله یعنی ۴۱هزار و ۸۰۰تومان برابر ۱۹هزار و ۸۹۵تومان خواهد بود. به این ترتیب شرکت‌های فولادی در حالی هر کیلوگرم شمش فولاد را در مبدا کارخانه با میانگین نرخ ۲۰هزار و ۷۰۰تومان به فروش رساندند که همین محصول را بر روی عرشه کشتی با نرخی در حدود ۸۰۰تومان ارزان‌تر صادر می‌کنند. به این ترتیب باید اذعان کرد که سیاست سرکوب دولت در خصوص بازگشت ارز حاصل از صادرات باعث شده است تا فروش شمش فولاد در بازار داخل به‌صرفه‌تر از صادرات باشد. این در حالی است که میزان تولید شمش فولاد در بازار داخل به مراتب بیش از نیاز صنایع تکمیلی است و اتخاذ چنین رویه‌ای تحمیل زیان به صنایع فولادی است.

سامانه حمل و نقل در فولاد مبارکه هوشمند شد

مدیر پروژه شرکت ایریسا گفت: سامانه حمل و نقل در شرکت فولاد مبارکه به منظور تسهیل در ارائه خدمات به کارکنان و همچنین به منظور استفاده بهینه از منابع و صرفه‌جویی در هزینه‌ها بهره برداری شد.حامد اعرابی، مدیر سه پروژه طرح تحول دیجیتال شرکت ایریسا که در شرکت فولاد مبارکه بهره برداری شد، اظهار کرد: یکی از مهمترین امور در حوزه خدمات فنی و پشتیبانی در شرکت فولاد مبارکه مبحث حمل و نقل و لجستیک است؛ روزانه تعداد زیادی مکانیزم‌های مختلف حمل و نقل و ترابری چه در داخل شرکت چه در خارج از آن فرآیند جابجایی مواد و کالا، تجهیزات، محصول و نیروی انسانی را به انجام می‌رسانند.وی افزود: بخش قابل توجهی از هزینه‌های شرکت صرف امور حمل و نقل کالا و جابجایی پرسنل می‌شود. بدیهی است استفاده بهینه از منابع موجود و مدیریت صحیح استفاده از آنها، همواره یکی از دغدغه‌های مدیریت بوده است؛ از طرفی طی سالیان اخیر مبحث مدیریت ناوگان در حوزه حمل و نقل از طریق سامانه‌های هوشمند مورد توجه سازمان‌ها قرار گرفته و راهکارهای متعددی برای آن ارائه شده است.مدیر پروژه شرکت ایریسا ابراز کرد: از این رو پس از رونمایی از طرح تحول دیجیتال شرکت فولاد مبارکه و تعریف حوزه‌های بهبود، مبحث حمل و نقل و لجستیک به عنوان یکی از اولویت‌های شرکت برای بهینه‌سازی از طریق بکارگیری تکنولوژی‌های جدید و ابزارهای هوشمند شناسایی و پروژه‌های لجستیک هوشمند در قالب یک طرح یکپارچه در دستور کار طرح تحول دیجیتال فولاد مبارکه قرار گرفت.
وی تصریح کرد: با توجه به تعدد و گستردگی ذینفعان این موضوع، پلتفرم لجستیک هوشمند به ۶ بخش مختلف تقسیم و هر بخش به عنوان یک پروژه مجزا با رعایت اصل یکپارچگی در بین آنها به منظور پاسخگویی به نیازهای متعدد ذینفعان تعریف شد.اعرابی با بیان اینکه مدیریت هوشمند ایاب و ذهاب پرسنل - ترابری سنگین، مدیریت هوشمند ایاب و ذهاب پرسنل – ترابری سبک، پایش وضعیت حمل و نقل مکانیزم‌های صنعتی داخلی، پایش وضعیت حمل سرباره فولادسازی، پایش وضعیت حمل مواد و محصول ریلی و پایش وضعیت حمل مواد و محصول جاده‌ای عناوین این پروژه‌ها است، اظهار کرد: از این ۶ پروژه تا کنون ۳ پروژه در فولاد مبارکه مورد بهره برداری قرار گرفته است و۳ پروژه دیگر در حال توسعه است.
وی با بیان اینکه در خصوص پروژه مدیریت هوشمند ایاب و ذهاب پرسنل - ترابری سنگین اظهار کرد: یکی از مهم‌ترین بخش‌های لجستیک مدیریت ایاب و ذهاب روزانه پرسنل به محل کار و بلعکس است که با استفاده از ناوگان ترابری سنگین فولاد مبارکه در گستره‌ای وسیع بین شهرهای محل اقامت پرسنل به فولاد مبارکه انجام می‌شود. این پروژه با هدف افزایش رضایتمندی و سطح کیفی خدمات، افزایش سطح ایمنی ناوگان، کاهش هزینه‌های مدیریت و در نهایت افزایش بهره وری ناوگان تعریف شد.اعرابی در خصوص پروژه مدیریت هوشمند ایاب و ذهاب پرسنل -ترابری سبک نیز گفت: سامانه مدیریت هوشمند ایاب و ذهاب پرنسل (ترابری سبک)، راهکاری جامع و یکپارچه برای پاسخگویی به درخواست‌های جابه‌جایی توسط ناوگان ترابری سبک برای پرسنل فولاد مبارکه فراهم آورده است. به صورتی که درخواست‌های پرسنل پس از ثبت در اپلیکیشن موبایل پرسنل و دریافت تائیدات در سلسله مراتب سازمانی به واحد ترابری سبک ارسال و در صورت وجود منابع در دسترس به یک یا چندین سفر تبدیل می‌شود.وی ادامه داد: این سفر از طریق اپلیکیشن راننده به راننده مربوطه ابلاغ و همه مراحل سفر نیز در آن رصد می‌شود. به واسطه این سامانه تمامی اطلاعات شامل زمان شروع و خاتمه سفر، مسافت طی شده، کارکرد رانندگان، موقعیت فعلی خودروها و ... جمع آوری و تحلیل می‌شود. این سامانه با قابلیت نصب بر روی تلفن همراه، با قابلیت‌هایی همچون ثبت درخواست سفر توسط پرسنل، اختصاص خودرو، انجام سفر توسط راننده، نظرسنجی و سایر امکانات، سعی در ایجاد سهولت برای کاربران، سرعت در پاسخگویی به درخواست‌ها، استفاده بهینه از ظرفیت خودروها، کاهس هزینه‌های حمل و نقل و بر افزایش سطح رضایتمندی پرسنل داشته است.مدیر پروژه شرکت ایریسا ابراز کرد: از دیگر اهداف از پیاده سازی این سامانه، ارتقای وضعیت عملکرد ناوگان حمل و نقل کارکنان از طریق سامانه هوشمند و ارزیابی عملکرد واحدهای تابعه، اصلاح فرآیندها و همچنین سهولت در برنامه‌ریزی و استمرار خدمات در شرایط مختلف بخصوص شرایط اضطراری با هزینه معقول می‌باشد.
مدیر پروژه ایریسا با اشاره به اینکه علاوه بر پروژه‌های فوق سه پروژه دیگر نیز برای تکمیل پلتفرم لجستیک هوشمند فولاد مبارکه در دست طراحی است که در آینده نزدیک شاهد بهره برداری آنها خواهیم بود، ابراز کرد: قابل ذکر است که پروژه‌های فوق از طریق شرکت ایریسا و با مشارکت شرکت‌های ایرانسل و سنجش از دور بصیر و با استفاده از توان داخلی و محصولات بومی انجام شده و می‌تواند بعنوان الگوئی برای سایر صنایع کشور جهت ارتقا بهره وری در حوزه حمل و نقل مطرح شده و مورد استفاده قرار گیرد.

روزگار معدن
شنبه
۱۹ خرداد ۱۴۰۳ • اول ذی الحجه ۱۴۴۵ • ۸ ژوئن ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۳۱۸

افزایش ۵ برابری صادرات فخاس در یک ماه

نکته مهم در گزارش کدال اردیبهشت ماه فولاد خراسان این است که مقدار فروش صادراتی شرکت افزایش قابل توجهی داشته است ضمن اینکه تولید محصولات نیز در اردیبهشت ماه در مقایسه با فروردین سال جاری افزایش داشته است.

شرکت فولاد خراسان در اردیبهشت ماه سال جاری توانست مبلغ ۱۹,۰۸۹,۸۷۳ میلیون ریال درآمد از فروش محصولات کسب کند که تقریبا مشابه فروردین ماه اندکی بیشتر است اما نکته مهم در گزارش اردیبهشت ماه این شرکت این است که مقدار فروش صادراتی شرکت افزایش قابل توجهی داشته است ضمن اینکه تولید محصولات نیز در اردیبهشت ماه در مقایسه با فروردین سال جاری افزایش داشته است.

«فخاس» در اردیبهشت ماه سال جاری ۶,۳۷۵ تن محصولات سبک ساختمانی صادر کرده و از آن مبلغ ۱,۱۹۵,۰۸۴ میلیون ریال درآمد کسب کرده است که در مقایسه با ماه قبل، از نظر مقدار فروش بیش از ۵ برابر شده است و درآمد حاصل از آن نیز ۴۳۳درصد افزایش داشته است.

این شرکت در دومین ماه سال مقدار ۱۰۷,۹۲۰ تن شمش تولید کرده و مقدار ۲۳,۱۷۲ تن آن را فروخته است و درآمدی بالغ بر ۵,۰۷۶,۹۳۳ میلیون ریال کسب کرده است.

نرخ شمش در اردیبهشت ماه اندکی بیشتر شده است و مقدار تولید و فروش و درآمد حاصل از آن نیز افزایش یافته است.

این شرکت در فروردین ماه ۱۰۴,۶۰۵ تن شمش تولید کرده و ۲۲,۸۶۹ تن آن را فروخته و مبلغی بالغ بر ۴,۸۴۱,۸۱۵ میلیون ریال کسب کرده است.

«فخاس» در فروردین و اردیبهشت ماه امسال، ۱۵۴,۱۵۹ تن محصول فروخته است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۰۶.۵ درصد بیشتر شده است و درآمد حاصل از آن ۳۶,۶۹۵,۴۰۷ میلیون ریال شده است که ۱۲۶ درصد بیش از مدت مشابه سال قبل است. در بخش صادراتی نیز عملکرد شرکت در سال جاری بهتر شده است و تقریبا دو برابر مدت مشابه سال قبل صادر کرده است.

این شرکت در دو ماه نخست سال جاری مقدار ۷,۵۷۰ تن محصول صادر کرده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۰۳ درصد درصد بیشتر شده است. همچنین " فخاس" مبلغ ۱,۴۱۷,۷۲۳ میلیون ریال درآمد صادراتی در دو ماه نخست سال جاری کسب کرده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۹۳ درصد افزایش داشته است. در مجموع درآمد شرکت در دوماه نخست سال جاری بالغ بر ۳۸,۱۱۳,۱۳۰ میلیون ریال شده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۲۵ درصد افزایش نشان می‌دهد.

روزگار معدن چالش‌های عدم توسعه معدن را بررسی کرد:

اهداف گم‌شده

شهریار خادمی



آمارها می‌گویند ایران با داشتن حدود یک درصد جمعیت جهان نزدیک به هفت درصد از ذخایر معدنی کشف شده را داراست و بررسی‌های انجام‌شده در سال‌های گذشته از وجود تقریباً ۶۸ نوع ماده معدنی (غیرنفتی) و ۳۷ میلیارد تن ذخایر قطعی و ۵۷ میلیارد تن ذخایر احتمالی معدنی در کشور خبر می‌دهد.

با وجود این، سهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی ایران در مقایسه با کشورهای دارای وضعیت مشابه نسبتاً پایین است و این بخش تنها حدود یک درصد از ارزش تولید در کشور را به خود اختصاص می‌دهد. علاوه بر این، بررسی‌های انجام‌شده نیز بیانگر این است که بخش متوسط بازدهی بخش معدن در ایران طی دهه‌های گذشته کمترین نرخ را در بین بخش‌های زیرمجموعه اقتصاد کشور (کشاورزی، صنعت، معدن و خدمات) داشته است. موضوعی که از وجود چالش‌های آشکار و پنهان بسیاری در این بخش خبر می‌دهد؛ چالش‌هایی که موجب شده این بخش نه بازدهی بالا یا سهم متناسبی در تولید ناخالص داخلی داشته باشد، به‌رغم مالکیت عمدتاً دولتی از مضراتی همچون وضعیت نامطلوب رفاهی نیروی کار برخوردار باشد و همزمان دغدغه‌های محیط‌زیستی از ناحیه فعالیت معادن بین گروه‌های اجتماعی مطرح باشد، بخش معدن با زنجیره تولید صنعتی در کشور و نیز شبکه حمل‌ونقلی زیرساخت‌های کشور نامرتبط بوده و به شکل جزیره‌ای به فعالیت خود ادامه دهد و مسائلی از این دست.یک موضوع مهم در خصوص بخش معدن که به شکل عجیبی در گزارش‌ها و بررسی‌های رسمی پیرامون این بخش به‌طور جدی مورد توجه قرار نگرفته؛ حساسیت شدیدی است که فضای اجتماعی و افکار عمومی از دو جنبه به این بخش دارد: نخست وضعیت نیروی کار ساکن در معدن، دوم نگرانی عمومی نسبت به دارایی‌های معادن به عنوان اموال عمومی در معرض تاراج. در خصوص مساله اول به‌ویژه رخدادهایی که در کشور در چند ماه گذشته به وقوع پیوسته و با حوادث جانی برای کارگران همراه بوده؛ باعث تشدید حساسیت عمومی به این حوزه شده است. در چنین شرایطی، منطقی است که یک انتظار عمده از دولت این باشد که با همکاری وزارت کار و وزارت صمت، استانداردهای لازم برای دستمزد و شرایط حقوقی کار در معادن را تدوین کرده و در کنار این موضوع، از مدیران منابع بخواهد در قالب فعالیت‌هایی مانند مسوولیت اجتماعی، به توسعه اجتماعی و رفاهی جوامع ساکن در همسایگی معادن کمک کند.

مساله دوم یعنی نگرانی از پایمال شدن دارایی‌های ملی نیز بدون شفاف شدن کسب‌وکار معادن، چگونگی واگذاری سهم مالکیت از معادن و مقایسه با استانداردهای جهانی در این زمینه برای افکار عمومی امکان‌پذیر نخواهد بود.

علاوه بر این، در خصوص چالش‌های محیط زیستی معادن نیز به‌رغم پژوهش‌های صورت‌گرفته و تجارب بین‌المللی، اقدامات قابل اقناعی صورت نگرفته و استانداردهای دقیقی تدوین نشده است. در شرایطی که محیط زیست و منابع طبیعی در کشور به یک دغدغه عمومی تبدیل شده و سیر شدید تخریب آن نیز نگرانی‌های عمده‌ای در خصوص آینده شرایط زیستی در کشور ایجاد کرده است، اقدامات ناسنجیده در حوزه معدنی با توجه به حساسیت شدیدی که روی این حوزه وجود دارد می‌تواند بخش معدن را به عنوان مقصر اصلی تخریب محیط‌زیست جلوه دهد و در کنار چالش‌های عدیده این بخش در حال حاضر، یک مشکل بزرگ یعنی مخالفت افکار عمومی را نیز به چالش‌های کنونی اضافه کند.به باور کارشناسان، کشور در صورتی که بخواهد متناسب با پتانسیل‌های معدنی خود، بخش معدن و صنایع معدنی را ارتقا دهد باید نخست نسبت به تلاش و تصویب استراتژی معدن و صنایع معدنی اقدام کند. سپس حمایت‌های موثر و هدفمند از بخش معدن را در دستور کار قرار دهد. در کنار اینها، برای رقابت‌پذیر کردن بخش معدن، اقدامات جدی برای حضور شرکت‌های معظم و شناخته‌شده در صنعت معدنکاری به عمل آورد و در نهایت در جهت اکتشاف و استخراج معادن در مقیاس جهانی اقدامات جدی و درخور توجهی انجام دهد.

▣ نبود نقشه‌راه معدنی

به‌طور متناوب «بزرگ‌ترین چالش فراروی بخش معدن» را می‌توان «نبود استراتژی مشخص و مدون و نقشه راه برای پیشبرد اهداف و سیاستگذاری» معرفی کرده این موضوع باعث سوءرفتار وزارت صنعت، معدن و تجارت در عملکرد این بخش شده است. با نبود استراتژی مشخص، جهت‌گیری زیرساخت‌ها و به تبع آن سرمایه‌گذاری‌ها در بخش معدن مشخص نبوده و نقشه راهی برای حاکمیت و بخش خصوصی برای معدن قابل تصور نیست. بر این مبنا، با نگاهی به جایگاه قانونی و روند تدوین استراتژی توسعه معدنی در کشور می‌توان دریافت که دولت در سال‌های اخیر در انجام وظایف قانونی خود در زمینه تصویب و عملیاتی کردن سند راهبردی توسعه بخش صنعت و معدن و به تبع آن اتخاذ سیاست‌های معدنی خاص، به‌کارگیری سیاست‌های گزینشی و کارکردی ناموفق بوده است.

▣ محرومیت از سرمایه و فناوری جهانی

یکی از مهم‌ترین مسائل در بخش معدن، توجه به تکنولوژی روز دنیا در اکتشاف ذخایر و استخراج منابع معدنی است؛ زیرا با حساس شدن مباحث مربوط به محیط زیست و استخراج بهینه منابع معدنی، همچنین افزایش هزینه‌های استخراج، لزوم توجه به تکنولوژی برتر بیش از پیش احساس می‌شود. در ایران عدم توجه به جلب سرمایه‌گذاری خارجی با توجه به‌دلایل مختلف از جمله تحریم‌های غیرمنصفانه، منجر به رسوب تکنولوژی قدیمی و عدم توجه به تکنولوژی‌های مرسوم دنیا شده و نقش سیاستگذار در این بین بسیار پررنگ است. به‌طوری که این موضوع یکی از مسائل مهم بخش معادن در رقابت‌پذیری محسوب شده و در صورت عدم تحقق منجر به اتلاف بیشتر منابع در این بخش خواهد شد.این موضوع باعث شده هم بهره‌وری استخراج در معادن ایران پایین باشد و هم اکتشافات غیراصولی به کاهش عمر معادن دامن بزند. به عنوان مثال، در زمینه معادن سنگ تزیینی، در کشور نزدیک به پنج درصد کل ماده استخراجی استفاده می‌شود، در حالی که کشورهای پیشرفته معدنی به سمت استفاده ۴۵درصدی حرکت کرده‌اند. به صورتی که در همین بخش از معادن با ایجاد کارخانه‌های صنایع تبدیلی، محصولاتی با ارزش افزوده بالاتر مثل گلدان، وسایل تزیینی یا حتی با استفاده از خاک‌سنگ، کاشی و سرامیک تولید می‌کنند.

▣ بی‌توجهی به اکتشافات پایه و تفصیلی

ذخایر احتمالی و قطعی موجود در کشور که در آمارهای مختلف بیان می‌شود، حاصل اکتشاف کمتر از ۲۵ درصد عرصه کشور است؛ که بخش عظیمی از آن طی سالیان بسیار دور صورت گرفته و حاکمیت بخش معادن، اقدامات جدی در جهت اکتشاف ذخایر جدید حداقل در حلقه‌های ابتدایی زنجیره اکتشاف انجام نداده است. درباره پهنه‌های معدنی، گفته می‌شود به غیر از دو پهنه بسیار بزرگ اصلی معدنی، اکنون در کشور ۱۱۷ پهنه وجود دارد که بین ۷۰۰ تا ۱۵ هزار کیلومتر مربع وسعت دارند و بقیه هم زیر یک هزار کیلومتر مربع هستند. با یک حساب سرانگشتی قابل مشاهده است که مجموعه این پهنه‌ها ۴۶۲ هزار کیلومتر مربع، یعنی تقریباً یک‌چهارم وسعت کشور است.این در حالی است که اساسی‌ترین بخش در معدنکاری، اکتشاف بوده که در بخش پایه، در تمامی نقاط جهان، توسط دولت و حاکمیت صورت می‌گیرد. توجه به این بخش، ریسک سرمایه‌گذاری در معدن و استخراج را به‌طور قابل ملاحظه‌ای کاهش داده و منجر به رونق معدن و صنایع معدنی می‌شود. ولی مطابق آمار در دسترس، یکی از مغفول‌ترین بخش‌ها در بودجه‌های سنواتی، عدم تخصیص منابع کافی در اکتشاف ذخایر معدنی است؛ به‌طوری که در بودجه‌های سنواتی و در میان برنامه‌های مختلف فصل صنعت و معدن (شامل برنامه زیرساخت‌های صنعتی و معدنی، برنامه ایجاد و توسعه صنایع، برنامه زمین‌شناسی، برنامه اکتشاف و راه‌اندازی معادن، برنامه ارتقای تولیدات صنعتی، برنامه ارتقای تولیدات معدنی و برنامه مقاوم‌سازی ساختمان‌ها) کمترین بودجه اختصاصی طی سالیان مختلف، مربوط به برنامه زمین‌شناسی و برنامه اکتشاف و راه‌اندازی معادن بوده است. در صورتی که در سایر کشورهای پیشرو معدن‌خیز جهان، یکی از مهم‌ترین اقدامات دولت، توجه به اکتشاف ذخایر جدید و معرفی آن به سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی جهت استخراج و فرآوری معدنی است.

▣ ناهماهنگی با قوانین بالادستی

یکی از مهم‌ترین شاخصه‌های موفقیت حاکمیت در بخش‌های مختلف، توجه جدی به اسناد بالادستی و برنامه‌ریزی برای اجرایی کردن آنهاست؛ به‌طوری که دولت نه در مقام برنامه‌ریز بلکه در مقام مجری خوب باید با برنامه‌های از پیش تعیین‌شده در جهت توسعه این بخش، اقدامات اساسی انجام دهد. ماده ۱۵۷ قانون برنامه پنجم توسعه، یکی از مهم‌ترین اقدامات حاکمیت در بخش معدن در جهت کاهش ریسک و افزایش جلب سرمایه‌گذاری در بخش معدن محسوب می‌شود. مطابق این حکم، دولت موظف بود تا پایان برنامه پنجم توسعه، کلیه اطلاعات پایه زمین‌شناسی را تهیه کند و در اختیار عموم سرمایه‌گذاران قرار دهد. دلیل وجودی این حکم نیز به نبود اطلاعات پایه زمین‌شناسی و عدم توجه به بخش اکتشاف پایه در کشور در سالیان گذشته معدنکاری در ایران برمی‌گردد. توجه به این حکم که باید در بودجه‌های سنواتی متبلور شود؛ باید یکی از مهم‌ترین اقدامات دولت در بخش معدن و یکی از مهم‌ترین اهداف نظارتی مجلس باشد که تاکنون در هر دو بخش اقدامات جدی در اجرای آن صورت نگرفته است و در برنامه ششم و اکنون در برنامه هفتم هم آنچنان به آن توجه نشده است. مساله دیگر مرتبط با این حوزه، این موضوع است که تاکنون بسیاری از سرمایه‌گذاران و اهالی فن با استفاده از سرمایه‌های شخصی و امتیازهای فردی اقدام به اکتشاف و تعیین پهنه‌های مستعد کرده‌اند، اما درست هنگامی که به دنبال ثبت و دریافت پروانه بهره‌برداری رفته‌اند، تازه متوجه مشکلات عمده در زمینه منابع طبیعی، محیط زیست، معارضین محلی یا مواردی از این دست شده‌اند. این روند در هیچ یک از کشورهای مطرح در صنعت معدنداری دیده نمی‌شود و به‌طور کلی این روند تاکنون در کشور باعث از بین رفتن سرمایه‌های هنگفتی در بخش خصوصی یا حتی خود دولت شده است.

▣ سیاستگذاری جزیره‌ای در صادرات معدنی

سرمایه‌گذاری در هر بخش اقتصادی مستلزم وجود محیط مناسب کسب‌وکار و امنیت سرمایه‌گذاری است که یکی از شاخص‌های اصلی آن، ثبات سیاستگذاری است که متاسفانه در بخش معدن، این مهم رعایت نمی‌شود. در سالیان اخیر تعدد سیاستگذاری در بخش‌های مختلف معدن منجر به سردرگمی عمیقی در سرمایه‌گذاران این بخش شده است. به‌طور مثال در حوزه صادرات مواد معدنی به دلیل تعدد سیاستگذاری در زمان بسیار کوتاه، عملاً بخش بزرگی از بازار صادراتی مواد معدنی، به‌ویژه در بخش سنگ‌های تزیینی، از دست رفته است که متخصصان این حوزه معتقدند اگر همین رویه ادامه داشته باشد، بخش معدن ایران جایگاه خود را در بازارهای جهانی از دست خواهد داد. علاوه بر این، در حوزه مربوط به پرداخت حقوق دولتی معادن، در سال گذشته به دلیل تعدد احکام و بخشنامه‌های مربوط به پرداخت حقوق دولتی، حاشیه سود بسیاری از معادن و سرمایه‌گذاران تحت‌الشعاع قرار گرفت. همچنین در حوزه قوانین بعضاً مشاهده شده که سیاست‌های نه‌چندان مناسب صادراتی بدون در نظر گرفتن نظر کارشناسی و موقعیت بخش معدن در ایران و جهان به تصویب مجلس رسیده است.این پراکندگی، به سوءتفاهم‌هایی نیز در این حوزه منجر شده است. به‌عنوان مثال، این تلقی در کشور شکل گرفته که اکتشاف‌کننده معدن لزوماً باید با بهره‌بردار از آن یکی باشد. مشاهدات نشان می‌دهد این وضعیت به گونه‌ای است که شرکت‌هایی که به اکتشاف اقدام می‌کنند از سوی مسوولان به عنوان بهره‌بردار نیز شناخته می‌شوند و این انتظار از آنها می‌رود که پهنه مشخص شده را خودشان بهره‌برداری کنند؛ در حالی که این روند کاملاً غیراصولی است چون لزوماً یک شرکت اکتشافی امکانات و تجربه بهره‌برداری را نداشته و ممکن است باعث منفعل شدن یک پهنه از نظر اقتصادی باشد که البته برخی از کارشناسان معتقدند نمونه این اتفاقات در کشور نسبتاً زیاد بوده است.

▣ نیاز به رفع تداخلات قانونی

بخش معدن در کلیه نقاط جهان، به‌طور ذاتی در همپوشانی با حیطه فعالیت‌های سازمان‌هایی نظیر محیط زیست، جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری، میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و... قرار دارد که بدون تعامل سازنده هر یک از این ارگان‌ها با یکدیگر، عملاً سرمایه‌گذاری در بخش معدن از رشد کافی برخوردار نخواهد بود. دلیل این امر هم به ماهیت طبیعی بودن معدن بازمی‌گردد که ممکن است یک ماده معدنی در هر جایی از یک پهنه و عرصه طبیعی قرار داشته و به صورت همزمان مزاحم دیگر بخش‌ها باشد. نگاه بخشی هر یک از ارگان‌ها به منافع خود در کشور، که از قانون‌های مربوط به حوزه‌های خود نشات می‌گیرد، در بسیاری از موارد، معدنکاری در ایران را دچار مشکل عمده کرده است. به‌طور مثال تداخلات قانونی منابع طبیعی و قانون معادن، در برخی موارد منجر به تعطیلی معادن و در برخی موارد نیز منجر به تخریب منابع طبیعی می‌شود و این مسائل دقیقاً از وجود قوانین متعارض نشات می‌گیرد که هر یک از ارگان‌ها در اقدامات خود به قوانین و بعضاً به بخشنامه‌های داخلی خود استناد می‌کنند که اگر در کوتاه‌مدت نسبت به همسان‌سازی قوانین و همسوسازی نگاه‌ها به منافع ملی در بخش‌های مختلف مرتبط با بخش معادن اقدام لازم صورت نگیرد، مشکلات گسترده‌ای در این بخش به وجود خواهد آمد.

▣ بی‌توجهی به مهارت و آموزش

یکی از فرصت‌های موجود در بخش معدن کشور، وجود پتانسیل نیروی جوان و تحصیلکرده در این بخش است که می‌تواند منشأ بسیاری از تحولات اساسی در معدنکاری کشور شود. ولی با توجه به سنتی بودن معدنکاری در ایران، بسیاری از فارغ‌التحصیلان این بخش در بازار کار مرتبط با تحصیل خود فعالیت نکرده و معدنکاران نیز از نیروهای متخصص در تولید خود استفاده نمی‌کنند و این با افزایش میزان فارغ‌التحصیلان، به یکی از معضلات اساسی بخش تبدیل شده است. این مساله از دو جنبه مشکل‌ساز است؛ از یک طرف هزینه‌های عمومی برای آموزش جوانان در بخش معدن به سرمایه مولد تبدیل نشده و به نوعی اتلاف منابع صورت می‌گیرد و از طرف دیگر در بخش معدن به واسطه عدم بهره‌گیری از نیروهای متخصص، روزآمدی و کارآمدی لازم برای عبور از مزیت نسبی به مزیت رقابتی به دست نخواهد آمد.

رشد سهم معدن در اقتصاد، نوآوری در این بخش را ضروری کرده است

رئیس دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر بر ضرورت توجه به ایجاد نوآوری در بخش معادن تاکید کرد و گفت: طی سال‌های اخیر شاهد رشد سهم معدن در اقتصاد در مقایسه با بخش‌های دیگر بوده‌ایم.حامد ملأ داودی در نوزدهمین همایش گرامیداشت هفته معدن تاکید کرد: برگزاری این مراسم به دلیل شهادت آیت‌الله سیدابراهیم رئیسی و همراهانش در حادثه سقوط بالگرد (یکشنبه، ۳۰ اردیبهشت) حدود ۱۱ روز به تعویق افتاد.وی در خصوص جایگاه معدن در اقتصاد کشور و نحوه ارتقا آن اشاره کرد و اظهار کرد: امروز معادن و صنایع معدن ما یکی از بخش‌های اقتصاد بدون نفت است؛ زیرا با رشد بالا، تنوع بالای مواد و ذخایر فراوان در کشور، این بخش از اقتصاد به عنوان یکی از بخش‌های پیشران مطرح شده و طی سال‌های اخیر نقش عمده‌ای در صادرات غیرنفتی و ارز آوری کشور پیدا کرده است. ضمن اینکه در شرایط تحریمی جایگزین نفت می‌شود.رئیس دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطر نشان کرد: از سوی دیگر معادن به دلیل ایجاد اشتغال در مناطق محروم، محرومیت زدایی و استقرار عدالت اجتماعی می‌توانند نقش مهمی داشته باشند. طوری که تا یک دهه گذشته سهم معادن در تولید ناخالص داخلی کشور ناچیز بود اما طی سال‌های اخیر شاهد رشد این سهم در مقایسه با بخش‌های دیگر مانند کشاورزی و غیره هستیم. بنابراین این امر نیازمند توجه بیشتر حاکمیت و صنعتگران است.

▣ رشد سهم معدن در اقتصاد، نوآوری در این بخش را ضروری کرده است

ملأ داودی به اهمیت نوآوری در بخش معادن کشور اشاره کرد و گفت: باید دنبال نوآوری باشیم. همچنان که شرکت‌های بزرگ بخش معادن دنیا نوآوری را با جدیت پیگیری می‌کنند. اما در کشور ما دو دسته معادن بزرگ را در اختیار دارند. این امر موجب شده نوآوری و رقابت با کندی وارد بخش معادن ما شود.

وی یادآور شد: متأسفانه کشور ما در انقلاب‌های صنعتی دیگر یعنی اول، دوم و سوم رویکرد انفعالی داشته است. یعنی اتفاقاتی در سطح دنیا افتاده و پادشاهان از آن دنباله روی کردند و بسیار در این حوزه عقب ماندند.این استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطر نشان کرد: امیدواریم در انقلاب چهارم که موارد هوشمندسازی، استفاده از فناوری‌های جدیدی نظیر هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، یادگیری ماشین، ماشین‌های خودران، اینترنت اشیا برای ردیابی و مسیریابی ماشین آلات و وصل کردن آن به سیستم اینترنت و غیره نه رویکرد انفعالی و نه رویکرد شیفتگی داشته باشیم و با استفاده از ظرفیت‌های داخلی و نخبگی سهم عمده‌ای در این تحولات صنعتی ایفا کنیم.در ادامه این همایش کیان میرآفتابی زاده دبیر انجمن علمی دانشکده معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطر نشان کرد: نوزدهمین همایش گرامیداشت هفته معادن حول محور نقش انقلاب صنعتی چهارم برگزار می‌شود. دانشجویان همانند دوره‌های قبل کمک کردند این مراسم را برگزار کنیم.

بر اساس گزارش ایرنا، وی ادامه داد: محور نوزدهمین همایش گرامیداشت هفته معادن برگرفته از بیانات مقام معظم رهبری جهت توسعه و پیشرفت معادن در آینده اقتصاد کشور و با توجه به نگاه کلی کشورهای صنعتی و معدنی به هوشمندسازی و مکانیزه کردن داده‌ها در معادن می‌باشد بر این اساس دانشجویان و صنعتگران باید در این حوزه توجه بیشتری داشته باشند.

یادداشت

گرای جدید فلز سرخ



سید احمد مشکانی
عضو هیات‌مدیره انجمن مس

تحولات جهانی حاکی از افزایش تقاضا برای فلز مس است. این در حالی است که بررسی‌ها حاکی از فقدان تناسب بین عرضه و تقاضای این فلز باارزش جهانی است. بررسی تاریخچه فلز نشان می‌دهد این فلز از دیرباز مورد استفاده بشر بوده و در ادامه به‌مرور زمان و با تغییراتی که در جهان رخ داده، مصرف مس تغییر کرده و گسترده‌تر شده است. تاکید بر استفاده کمتر از کربن و عدم‌استفاده از سوخت‌های فسیلی، باعث شده است تا جهان با سرعت بیشتری به سمت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر مثل انرژی باد، خورشید و... پیش برود. این تحولات به طور جدی بر استفاده از فلز مس تاثیرگذار است. از طرفی خودروها نیز به سمت برقی شدن رفته‌اند.

به‌عنوان نمونه براساس قانونی که در اروپا و آمریکا وضع شده است، تا سال ۲۰۵۰ هیچ خودرویی نباید از سوخت‌های فسیلی استفاده کند. علاوه بر افزایش استفاده از خودروهای هیبریدی، در توربین‌های انرژی‌های تجدیدپذیر نیز از مس استفاده می‌شود. از این‌رو به طور کلی صنعت مس رو به جلو و بازار فلز مس در دنیا رو به رونق است. بررسی‌ها حاکی از این است که بخشی از معادن مس در دنیا در حال اتمام و بخش دیگری در حال بهره‌برداری است و بخشی هم باید در آینده اکتشاف شود. تولید مس و میزان نیاز به این فلز و فقدان تناسب بین عرضه و تقاضای آن، باعث شده است تا قیمت فلز بالا برود و به نظر می‌رسد طی ۲۰سال آینده قیمت مس روند صعودی داشته باشد. این روند صعودی در چهار، پنج‌سال اخیر شدت بیشتری داشته است. در حال حاضر قیمت مس بین ۸ تا ۱۱هزار دلار است و نوسان قیمت مس در رنج مناسبی برای تولیدکنندگان این فلز قرار دارد.

اما در حالی که بازار مس رو به رشد است، معادن هنوز به ظرفیتی نرسیده که بتوانند نیازی را که به تولید این فلز وجود دارد برآورده کنند. از همین رو کمبود فلز مس در آینده، قیمت این فلز را بالا خواهد برد. در مورد زنجیره مس باید گفت، مس به دو طریق الکتروونینگ و فلوتاسیون تولید می‌شود. در نهایت کاتد و آند کاتد که محصول نهایی است، به دست می‌آید. این فلز کاربردهای مختلفی در زنجیره دارد. تولیدکنندگان مفتول و سیم و کابل و آلیاژهای مختلف و... زنجیره دوم را ایجاد می‌کنند. در زنجیره سوم تولیدکنندگان سیم و کابل، شیرآلات، توربین‌ها و... قرار می‌گیرند. هریک از این زنجیره‌ها ارزش‌افزوده خود را تولید می‌کند. وقتی سنگ به کنسانتره و کنسانتره به کاتد و آند کاتد تبدیل می‌شود، ارزش‌افزوده جدیدی شکل می‌گیرد. زمانی که این محصول به مفتول و سیم و قطعات آلیاژی تبدیل می‌شود، ارزش‌افزوده ایجاد می‌شود. در نهایت وقتی در توربین‌ها و سیم و کابل استفاده می‌شود، زنجیره و ارزش‌افزوده بعدی شکل می‌گیرد.

سوالی که در اینجا مطرح است، این است که آیا قرار است ما همه این زنجیره را در کشور داشته باشیم؟ در این راستا باید بررسی شود چه بخشی از زنجیره و ارزش‌افزوده شکل‌گرفته، بیشترین سودآوری را دارد و به همان سمت پیش رفت. اگر دنیا به سمتی برود که ارزش‌افزوده جدیدتری به‌واسطه تکنولوژی‌ها و محصولات جدید شکل بگیرد، هماهنگ با این تحولات جهانی باید پیش برویم.

در حالت بعدی این نظریه دنبال می‌شود که باید تمام ارزش‌افزوده را در داخل کشور ایجاد کنیم. در این وضعیت میزان مصرف انرژی، هزینه و میزان سود باید مورد بررسی فنی و اقتصادی قرار گیرد و در نهایت بهترین مسیر برای سودآوری بیشتر انتخاب شود. در حال حاضر غیر از تولید یک‌سری آلیاژهای مخصوص و یک‌سری محصولات نهایی که برخی های‌تک هستند و ایران از آن بهره‌مند نیست، تمام زنجیره را در ایران داریم.سوال بعدی این است که آیا ایران تمامی ذخایر مس خود را کشف کرده است؟ بررسی‌ها نشان می‌دهد بخش زیادی از ذخایر مس هنوز کشف نشده یا اگر کشف شده، به بهره‌برداری مناسب نرسیده است. اگر در این دو زمینه به‌درستی اقدام نکنیم، به‌مرور زمان نتایج نامطلوبی رقم خواهد خورد؛ به این صورت که تولید و ذخایر کاهش می‌یابد و نمی‌توانیم از بازار و فرصت جهانی مس بهره ببریم. بنابراین لازم است ذخایر جدید اکتشاف شود. همچنین ذخایر اکتشاف‌شده باید سریعا به بهره‌برداری برسد و وارد چرخه زنجیره شود. این فرآیند مستلزم این است که هم دولت و بخش خصوصی و هم بخش خصولتی فعالی در این حوزه درک مشابهی از وضعیت این فلز و تحولات جهانی داشته باشند و بخش استخراج، بهره‌برداری و فرآوری مورد تقویت قرار گیرد و تولید فراتر از میزان فعلی شود. اگر این اقدامات به صورت اصولی و هماهنگ دنبال شود و استراتژی ۱۰ساله و پنج‌ساله در این زمینه داشته باشیم، در آینده‌ای نه‌چندان دور ارزش‌افزوده بیشتری در زنجیره مس ایجاد می‌شود و این روند بهره‌وری بیشتری برای کشور به دنبال دارد.

موج معدن

نگاهی به روند آینده بازار چین

واردات سنگ آهن و قیمت داخلی محصولات فولادی در چین از اواخر ماه می مجددا روندی نزولی به خود گرفته که به علت رکود هر دو بخش تولید و تقاضا می باشد. آخرین قیمت سنگ آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد در چین ۲,۸۵ دلار افت روزانه داشته به ۱۰۶,۸ دلار هر تن سی اف آر رسیده است. قیمت میلگرد در بازار داخلی ۵۱۵ دلار هر تن ثبت شده که نسبت به اواسط ماه گذشته میلادی ۲,۱ درصد معادل ۱۱ دلار افت داشته و از ابتدای سال جاری میلادی نیز ۳۲ دلار معادل ۵,۹ درصد کاهش یافته است. برخی از فعالان بازار معتقدند که با وجود محرک‌های اقتصادی اخیر در بخش املاک، به نظر می‌رسد که فضای محدودی برای بهبود بیشتر تقاضای داخلی فولاد وجود دارد که به نوبه خود می‌تواند رشد تولید آهن و فولاد خام چین را محدود کند و شتاب بازار سنگ‌آهن را تضعیف کند. به هر حال با توجه به تقاضای ضعیف داخلی، بعید است تولید آهن و فولاد خام چین در سال ۲۰۲۴ از سطح سال ۲۰۲۳ فراتر برود.ذخایر سنگ آهن بنادر چین تا ۳۱ می به ۱۴۷,۹ میلیون تن رسید که ۱,۷ درصد نسبت به اوایل ماه و ۱۶,۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش داشته است. موجودی های فعلی در بالاترین سطح خود از اواسط آوریل ۲۰۲۲ قرار دارد. کارشناسان معتقدند فضای نزولی بیشتری برای قیمت سنگ‌آهن وجود ندارد، زیرا تولید چدن و فولاد خام چین همچنان بسیار زیاد است اما فقدان حرکت صعودی در تولید چدن به دلیل چشم‌انداز بدبینانه برای تقاضای فولاد، به‌ویژه در بخش املاک، باعث می‌شود که بازگشت قوی قیمت سنگ‌آهن در ژوئن نیز بعید باشد.

روزگار معدن
شنبه
۱۹ خرداد ۱۴۰۳ • اول ذی الحجه ۱۴۴۵ ۸ ژوئن ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۳۱۸

یادداشت

توسعه معدنی و پیش‌نیازهای آن



مهدی لطفی اصل
کارشناس و فعال معدنی

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

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

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

طی سال‌های گذشته اقدامات موثری در جهت ایجاد و توسعه زیرساخت‌های معدنی صورت گرفته است.

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

در زمینه توسعه فعالیت‌های اکتشافی نیز براساس قانون معادن و آیین‌نامه اجرایی آن مقرر شده درصدی از حقوق دولتی به این امر اختصاص یابد.

در بحث تهیه داده‌های اکتشافی متاسفانه اقدامات موثری انجام نشده است. برای مثال هدف اصلی طرح پهنه‌بندی اکتشافی کشور که از حدود ۱۰ سال پیش عملیاتی شده، تهیه بانک اطلاعات اکتشافی با انجام عملیات اکتشافی سیستماتیک و منطبق با استانداردهای جهانی بود که درحال‌حاضر با مطالعه اقدامات انجام‌شده روشن است که هدف اصلی یعنی شناسایی مناطق دارای ظرفیت معدنی و تکمیل عملیات اکتشافی چهارگانه روی آنها، محقق نشده و مشخصا می‌توان گفت طرح پهنه‌بندی اکتشافی در کشور در رسیدن به اهداف مدنظر ناموفق بوده است.

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

به‌نظر می‌رسد درحال‌حاضر بخش خصوصی از ظرفیت لازم برای ایجاد زیرساخت‌های معدنی، به‌ویژه در بخش ایجاد و توسعه زیرساخت راه ارتباطی و تامین انرژی برخوردار است. در برخی از مناطق باتوجه به تمرکز معادن در یک منطقه خاص جغرافیایی می‌توان از ظرفیت‌های مالی معدنکاران در جهت ایجاد و توسعه زیرساخت‌های راه ارتباطی مشترک و تامین انرژی به‌شکل یک مجموعه معدنی استفاده کرد و بدیهی است که دولت باید از ظرفیت‌های قانونی در جهت تشویق معدنکاران برای سرمایه‌گذاری در این زمینه استفاده کند.

اما در زمینه زیرساخت داده‌های اکتشافی مجموعه‌های معدنی دولتی که براساس قانون مکلف به انجام عملیات اکتشاف هستند، باید بیش از گذشته در جهت ایفای تعهدات قانونی خود اهتمام ورزند و اطلاعات اکتشافی به‌دست آمده را به شکل شفاف و روشن در اختیار سرمایه‌گذاران معدنی قرار دهند و حذف رانت اطلاعاتی در این زمینه جزو ضروریات اساسی است.

کشور ما از نظر ذخایر مواد معدنی جزو کشورهای با ظرفیت بالا شناخته می‌شود؛ بنابراین سرمایه‌گذاران خارجی علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در این زمینه هستند؛ بنابراین لازم است بستر مناسب برای جذب سرمایه‌گذار خارجی در این بخش فراهم شود. از جمله این اقدامات تولید و در دسترس قرار دادن اطلاعات زمین‌شناسی معتبر و ایجاد زیرساخت‌های اساسی در مناطق دارای ظرفیت است.

یکی از مزایای قابل‌توجه استفاده از ظرفیت سرمایه‌گذاران خارجی، فرصت برخورداری از روش‌های نوین اکتشاف، به‌ویژه در زمینه کانسارهای معدنی پنهان است.همان‌گونه که پیش از این هم اشاره شد بخش خصوصی از ظرفیت لازم برای سرمایه‌گذاری در بخش زیرساخت‌های معدنی به‌ویژه در ایجاد و توسعه زیرساخت راه ارتباطی و تامین انرژی برخوردار است. با تهیه و تنظیم یک برنامه مدون میان‌مدت می‌توان از ظرفیت‌های بخش خصوصی در جهت توسعه زیرساخت‌های معدنی استفاده کرد تا علاوه بر تامین انرژی این بخش و کاهش هزینه‌های عملیاتی، در زمینه توسعه پایدار مناطق محل وقوع معادن نیز اقدامات اساسی انجام شود.

معاون وزارت صمت اعلام کرد:

پروانه‌های اکتشاف منقضی شده و ابطال نشده، تمدید شد

معاون معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت در ابلاغیه، ضمن اشاره به بررسی موضوع تعیین تکلیف پروانه‌های اکتشاف بلاتکلیف (منقضی شده و ابطال نشده) در جلسه‌ی اخیر شورای عالی معادن، از مساعدت در خصوص تمدی این پروانه‌ها خبر داد و تاکید کرد که تمدید پروانه‌های اکتشاف کلیه مواد معدنی گروه‌های شش‌گانه، صرفا منوط به ارائه درخواست در زمان اعتبار پروانه اکتشاف مورد نظر است.

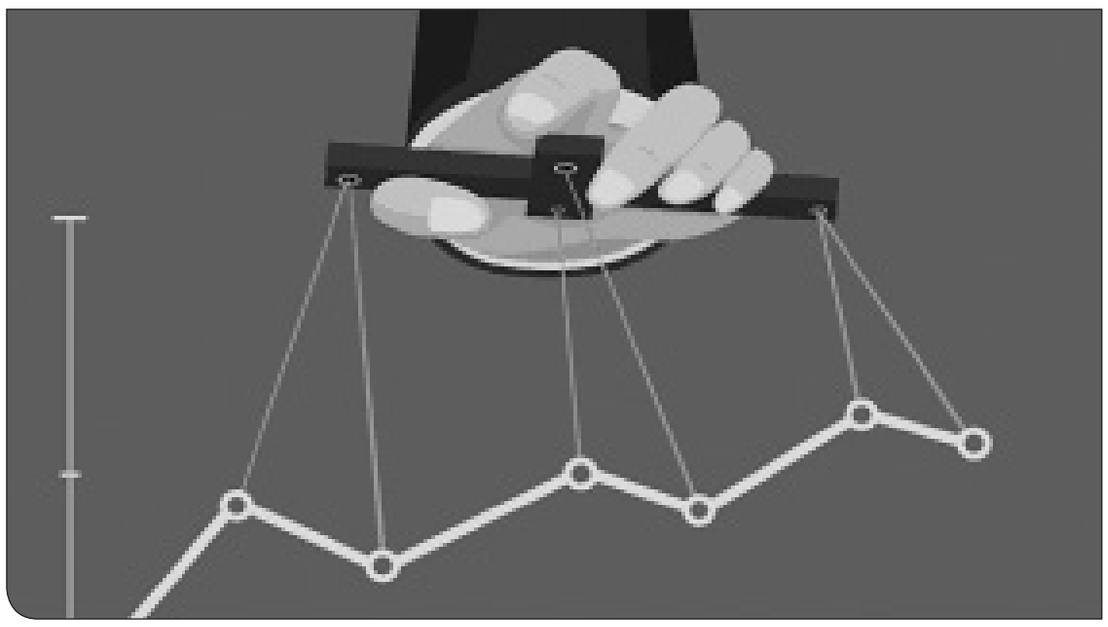
رضا محتشمی‌پور در ابلاغیه خود در این رابطه، آورده است: در رابطه با موضوع نحوه تمدید پروانه‌های اکتشاف منقضی شده و ابطال نشده (بلاتکلیف) در جلسه مورخ ۸/۳/۱۴۰۳ شورای عالی معادن مطرح شده که با عنایت به تبصره ۴ ماده ۱۲ قانون معادن رأی قطعی و لازم الاجرای شورا طبق شرح ذیل جهت اقدام لازم ارسال می‌شود:

«در خصوص درخواست معاونت معادن و فرآوری مواد دایر بر نحوه تمدید پروانه‌های اکتشاف منقضی شده و ابطال نشده (بلاتکلیف)، با امعان نظر به مکاتبات و درخواست‌های عدیده واصله از ادارات کل تابعه و سایر مراجع قانونی مبنی بر مساعدت با تمدید پروانه‌های اکتشاف معنونه و به منظور ایجاد و حفظ وحدت رویه و پرهیز از هرگونه اعمال نظر شخصی و سلیقه‌ای، از تاریخ ابلاغ این مصوبه، تمدید پروانه‌های اکتشاف کلیه مواد معدنی گروه‌های شش‌گانه، طبق ضوابط و مقررات جاری، صرفاً منوط به ارائه درخواست مکتشف در زمان اعتبار پروانه اکتشاف مورد نظر است.»



سرمایه‌داری زیر پرچم سوسیالیسم!

گروه معدن



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

پرهزینگی دولت

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

مدیریت یا تنظیم‌گری

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

جامعه آرمانی

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

اتحاد کمونیسم و سرمایه‌داری

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

اتهام پشت اتهام

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

راهی که به ورشکستگی می‌رسد

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

بگیروببند

مشکلات داخلی از راه بگیروببند حل نمی‌شود و تا زمانی که امنیت و ثبات ارزی در داخل کشور ایجاد نشود، همیشه این مشکل وجود خواهد داشت. به عنوان مثال زمانی که نرخ دلار ۴ هزار تومان بود، بنزین قاچاق می‌شد و امروز که نرخ دلار ۵۰ هزار تومان است، باز هم قاچاق می‌شود و اگر بنزین ۵۰ هزار تومان هم بشود، با افزایش نرخ دلار باز زمینه قاچاق آن فراهم می‌شود. بنابراین تا زمانی که ثبات وجود ندارد نمی‌توان از تولیدکنندگان توقع داشت که کالای خود را با سود معقولی عرضه کنند و درحال‌حاضر که نرخ بعضی از کالاها در طول یک روز هم ثبات ندارد روشن است که نمی‌توان قیمت‌کالاها را با دستور از بالا کنترل کرد.واقعا اگر می‌توان قیمت‌ها را دستوری کنترل کرد، دولت این سیاست را برای مجموعه‌هایی که ۱۰۰ درصد در اختیار خودش است، در پیش گیرد. آیا تا امروز برای سایپا و ایران‌خودرو توانسته این کار را انجام دهد؟ آیا قیمت‌های خودرو دستوری کنترل شده است؟

قیمت متغیری تابع پارامترهای زیاد است ؛ ازجمله سیاست‌های کشور، نرخ جهانی، نرخ ارز، نرخ تمام‌شده کالا و... پاسخ این معادله عدد بهینه‌ای است که یک بنگاه تولیدی را قادر می‌سازد علاوه بر آنکه ادامه حیات خود را تضمین می‌کند، سهم بیشتری از بازار را به خود اختصاص دهد و سود مناسبی به‌دست آورد. در هیچ جای دنیا روش قیمت‌گذاری دستوری دیده نمی‌شود.

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

دور باطل

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

سردرگمی مدیریتی

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

کلام آخر

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

صدور ۸۰۰ میلیون دلار ضمانت‌نامه برای صادرات خدمات فنی و مهندسی

سید امیر برهانی مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات ایران در گفت و گو با مهر در مورد وضعیت پوشش دهی صادرات خدمات فنی و مهندسی گفت: یکی از مهمترین صنایع کشور که ظرفیت‌های بالایی دارد و می‌تواند سهم خوبی از درآمدهای صادراتی نصیب کشور کند، خدمات فنی-مهندسی است. بر این مبنا سال ۱۴۰۲ طلایی‌ترین سال صندوق در پوشش خدمات فنی و مهندسی بوده است. در این سال بالغ بر ۸۰۰ میلیون دلار پوشش خدمات میان و بلندمدت بوده که عمده آن خدمات فنی و مهندسی بوده است.برهانی در مورد پیش بینی پوشش خدمات فنی و مهندسی برای سال ۱۴۰۳، تاکید کرد: برای امسال نیز مقرر شده این عدد با افزایش ۵۰ درصدی به ۱.۲ میلیارد دلار برسد.به گزارش مهر، با توجه به اینکه بازار ساخت و ساز و پروژه‌های مختلف عمرانی کشورهای منطقه و همچنین اعضای سازمان شانگهای و سازمان اکو در اطراف ما وجود دارد که شرکت‌های ایرانی می‌توانند با توجه به هزینه‌های پایین خود نسبت به شرکت‌های رقیب در کشورهای همسایه، اقدام به اخذ پروژه‌های عمرانی کنند، با وجود تمامی تحریم‌های ظالمانه و مشکلات موجود، کارنامه صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور از سال ۱۳۷۳ تا سال ۱۳۹۹ نشانگر اجرای ۹۰۰ پروژه به ارزش ۳۲ میلیارد دلار در ۲۱ کشور دنیاست.همچنین بیشترین میزان صادرات در سال‌های ۸۹ و ۹۰ بود که در این سال‌ها میزان صدور خدمات فنی و مهندسی کشور به ۴.۷ میلیارد دلار می‌رسید، اما در سال‌های بعد به دلیل تحریم‌ها صادرات در این بخش با کاهش همراه شد، البته در دولت سیزدهم و دو سال اخیر وضعیت بهتر شده و به ۱.۸ میلیارد دلار رسیده است.بررسی آخرین وضعیت صادرات خدمات فنی و مهندسی نیز نشان می‌دهد که در ۱۲ ماه سال گذشته صادرات در این بخش به یک میلیارد و ۲۹۲ میلیون دلار رسید. همچنین طی این مدت ۲۶۴ مورد گواهی صادرات خدمات و تعیین تعهد ارزی، ۹۴ مورد صدور یا تمدید مجوز خروج موقت، ۱۸ مورد ضمانت نامه ارزی و مجوز ورود قطعی تجهیزات و ماشین آلات برای استفاده در پروژه‌های برون مرزی برای متقاضیان صادر شده است. در این مدت ۳۰ فقره قرارداد انجام خدمات فنی مهندسی در ۲۰ کشور جهان توسط شرکت‌های برتر در این حوزه منعقد شده است.

نحوه تمدید پروانه های اکتشاف بلاتکلیف ابلاغ شد



تمدید پروانه‌های اکتشاف منقضی گردیده و ابطال نشده بلاتکلیف در جلسه مورخ ۸/۳/۱۴۰۳ شورایعالی معادن مطرح گردید که با عنایت به تبصره ۴ ماده ۱۲ قانون معادن رأی قطعی و لازم الاجرای شورا طبق شرح ذیل جهت اقدام لازم ارسال می‌گردد.

«در خصوص درخواست معاونت معادن و فرآوری مواد دایر بر نحوه تمدید پروانه‌های اکتشاف منقضی گردیده و ابطال نشده (بلاتکلیف) با امعان نظر به مکاتبات و درخواست‌های عدیده واصله از ادارات کل تابعه و سایر مراجع قانونی مبنی بر مساعدت با تمدید پروانه‌های اکتشاف معنونه و به منظور ایجاد و حفظ وحدت رویه و پرهیز از هرگونه اعمال نظر شخصی و سلیقه‌ای از تاریخ ابلاغ این مصوبه، تمدید پروانه‌های اکتشاف کلیه مواد معدنی گروه‌های ۶ (شش) گانه طبق ضوابط و مقررات جاری، صرفاً منوط به ارائه درخواست مکتشف در زمان اعتبار پروانه اکتشاف مورد نظر است.»

مصوبه جلسه مورخ ۰۸/۰۳/۱۴۰۳ شورای عالی معادن دایر بر نحوه تمدید پروانه‌های اکتشاف بلاتکلیف طی نامه شماره ۲۸۴۶۸۸۸ در تاریخ ۱۰/۰۳/۱۴۰۳ توسط رضا محتشمی پور معاون معادن و فرآوری مواد وزیر صمت و دبیر شورای عالی معادن ابلاغ شد.

در این نامه که با موضوع «مهلت زمانی در خواست تمدید پروانه‌های اکتشاف» صادر شده، آمده است: موضوع نحوه

آینده زغال سنگ در تولید انرژی

هر چند باورش سخت است، اما برخی از شرکت‌های معدنی و تجارت جهانی به سختی در تلاش برای ایجاد ذخایر زغال‌سنگ، به‌ویژه برای کارخانه‌های فولاد هستند. اما چه کسی هنوز در حال ساخت کارخانه های زغال سنگ جدید است.

چه مناطقی بیشترین نیروگاه های زغال سنگ فعال را دارند. و کارخانه های زغال سنگ واقعاً چه وقت بازنشسته می شوند.

به گزارش فولاد ایران، طی بیست سال گذشته، چین تولید برق با سوخت زغال سنگ خود را از ۲۰۰۰۰۰ به بیش از ۱ میلیون مگاوات افزایش داده است.

بر اساس گزارش رویترز، چین مجوز ۱۰۰ نیروگاه جدید دیگر را در سال ۲۰۲۳ صادر کرده است. اما چین در این رونق ساخت کارخانه زغال سنگ تنها نیست.

هند، که از دسترسی ضعیف برق آبی رنج می برد، همچنین در حال برنامه ریزی برای افزایش ظرفیت زغال سنگ در آینده به اندازه جنوب شرق آسیا است و برخلاف ایالات متحده و اروپا، هیچ یک از این مناطق درجه قابل توجهی از بازنشستگی کارخانه ها را برنامه ریزی نمی کنند.

بنابراین اگر باور کنیم که همه این نیروگاه‌های زغال‌سنگ برای مدتی در خدمت خواهند بود، می‌توان گفت که تقاضای زغال‌سنگ در این مناطق همچنان قوی خواهد بود.

چین، هند و آسیای جنوب شرقی ۷۰ درصد از تولید زغال سنگ جهان را مصرف می کنند، در حالی که ایالات متحده و اروپا تنها ۱۰ درصد از تولید زغال سنگ جهان را مصرف می کنند.

همه کشورها خواهان انرژی هستند که از نظر زیست‌محیطی بی‌خطر باشد، عرضه مطمئنی داشته باشد و مقرون‌به‌صرفه باشد. با این حال، در بیشتر موقعیت ها، هر ترکیبی از دو عامل مانع سومی می شود. به عنوان مثال زغال سنگ را در نظر بگیرید. از این جهت "امن" است که تقریباً هر کشوری دسترسی تجاری به زغال سنگ یا زغال سنگ را دارد. انرژی تولید شده مقرون به صرفه است زیرا ساخت نیروگاه ها می تواند نسبتاً ارزان باشد و نیروی حاصل از آن ارزان فروخته شود. بنابراین انرژی زغال سنگ هم امن و هم مقرون به صرفه است، اما بدیهی است که از نظر زیست محیطی مضر است. حال فرض کنید می‌خواهیم مقادیر دوم و سوم را به حداکثر برسانیم، انرژی برای اقتصاد تولید کنیم که هم از نظر زیست‌محیطی بی‌خطر باشد و هم مقرون‌به‌صرفه. این ما را به سمت فناوری‌های تجدیدپذیر مانند باد و خورشید سوق می‌دهد اما اتکای انحصاری به این منابع متناوب امنیت عرضه را قربانی می‌کند.

فولاد اروپا در مسیر گذار به فرایند کربن‌زدایی

مهدی نجفی



تعدادی از منابع آگاه به وضعیت بازار فولاد بر این باورند که در زمان فعلی، اکثر خریداران برای خرید فولاد سبز تحت فشار قرار ندارند. با این حال، انتظار می‌رود با طرح‌های ارائه شده از سوی اتحادیه اروپا، حجم تقاضا برای فولاد کم‌کربن به تدریج طی سال‌های آتی در این قاره افزایش یابد.

تعدادی از منابع آگاه به وضعیت بازار فولاد بر این باورند که در زمان فعلی، اکثر خریداران برای خرید فولاد سبز تحت فشار قرار ندارند. با این حال، انتظار می‌رود با طرح‌های ارائه شده از سوی اتحادیه اروپا، حجم تقاضا برای فولاد کم‌کربن به تدریج طی سال‌های آتی در این قاره افزایش یابد.

گذار به فرایند کربن‌زدایی از سوی فولادسازان در اروپا، باعث گسترش ابزارهای مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر در روند تولید خواهد شد. طبق داده‌های ارائه شده از سوی کمیسیون اروپا، حدود ۵ درصد از انتشار دی‌اکسید کربن در کشورهای عضو اتحادیه اروپا و حدود ۷ درصد از میزان کربن منتشر شده در جهان به صنعت فولاد اختصاص دارد.

برای دستیابی به هدف بلندپروازانه اتحادیه اروپا، برای گذار به برایند انتشار کربن صفر در فرایند تولید تا سال ۲۰۵۰، صنعت فولادسازی در این قاره باید متحول شود. در گزارش فعلی نقاط عطف کلیدی، فرصت‌ها و چالش‌هایی که صنعت فولاد اروپا در مسیر گذار به فرایند کربن‌زدایی با آن روبه‌رو است، مورد ارزیابی و تحلیل قرار خواهد گرفت. از جمله این موارد می‌توان به تاثیر قوانین وضع شده در مسیر گذار، به‌کارگیری روش‌های تولید با آلایندگی کمتر، افزایش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و گسترش بازارهای فولاد سبز اشاره کرد.

▣ طرح اتحادیه اروپا در رابطه با کربن‌زدایی در صنعت فولاد

مکانیزم تعدیل کربن اروپا (CBAM) طرحی است که با هدف کاهش صادرات محصولات شدیدا کربن‌زا به کشورهای عضو اتحادیه اروپا ارائه شده است. فاز اول طرح مذکور که در آن هیچ‌گونه تعرفه‌ای برای واردات محصولات پرکربن تولید شده تعیین نشده است، از روز اول اکتبر ۲۰۲۳ آغاز شده و تا پایان سال ۲۰۲۵ ادامه خواهد داشت. مکانیزم تعدیل کربن اروپا (CBAM) به تدریج از سال ۲۰۲۶ تا ۲۰۳۴ همراه با حذف تدریجی روند صدور مجوز برای پرداخت هزینه در قبال تولید کربن بیشتر (خرید اعتبار کربن) مبتنی بر سیستم تبادل انتشار گازهای گلخانه‌ای در اتحادیه اروپا (ETS) اجرا خواهد شد.

بر اساس برآورد منابع آگاه در صنعت فولاد، در مجموع ۹۴ درصد از هزینه‌های پرداخت شده مبتنی بر سیستم تبادل انتشار گازهای گلخانه‌ای در اتحادیه اروپا (ETS) به صورت غیرمستقیم و تنها ۶ درصد از آن به صورت مستقیم پرداخت شده است. به نظر می‌رسد از سال ۲۰۲۶ به بعد، واحدهای تولیدی دراروپا باید هزینه خرید اعتبار کربن را مستقیما پرداخت کنند. در همین راستا، هزینه دریافت مجوز انتشار کربن بیش از سقف تعیین شده در اتحادیه اروپا، حدود ۶۳ تا ۸۰ یورو (۶۹ تا ۸۶ دلار) به ازای هر تن در ماه ژانویه ۲۰۲۴ بود که نسبت به بالاترین هزینه ۱۰۵/۷۳ یورو در هر تن تعیین شده در ماه فوریه ۲۰۲۳ کاهش را به ثبت رساند.

برخی از منابع تخمین زدند که با حذف تدریجی تخصیص اعتبار رایگان مبتنی بر مکانیزم تعدیل کربن اروپا (CBAM) در سال ۲۰۳۴، هزینه خرید اعتبار دی‌اکسید کربن تولیدی بیش از سقف تعیین شده در اتحادیه اروپا، به ۲۰۰ تا ۲۵۰ یورو در هر تن افزایش خواهد یافت.

▣ فرایند تولید فولاد با استفاده از روش کوره‌های بلند

در حال حاضر ۶۰ درصد از فولاد قاره اروپا با استفاده از روش کوره‌های بلند – اکسیژن قلیایی (BF-BOF) تولید می‌شود. طبق گزارش منتشر شده از سوی موسسه اقتصاد انرژی و تجزیه و تحلیل مالی (IEEFA)، میزان انتشار کربن با استفاده از روش نامبرده در قاره اروپا به حدود ۲/۰ تا ۲/۲ تن دی‌اکسید کربن تولیدی (انتشار مستقیم و غیرمستقیم) می‌رسد. طی چندین سال گذشته، فولادسازان بزرگ در اروپا استراتژی‌های جاه‌طلبانه‌ای در راستای فرایند کربن‌زدایی و معرفی برندهای فولاد سبز خود ارائه داده‌اند. اکثر فولادسازان از همین رویکرد استفاده می‌کنند. با این حال، آن‌ها قصد دارند فرایند تولید فولاد با استفاده از روش کوره‌های قوس الکتریکی و روش ماژول‌های آهن احیا مستقیم (DRI) مبتنی بر سوخت هیدروژن را جایگزین روش کوره‌های بلند – اکسیژن قلیایی (BF-BOF) فعلی کنند.

میزان گازهای گلخانه‌ای منتشر شده با استفاده از روش کوره‌های قوس الکتریکی و روش ماژول‌های آهن احیا مستقیم (DRI) در تولید فولاد، حدود ۱/۴ تن دی‌اکسید کربن در هر تن فولاد تخمین زده شده که نسبت به روش دیگر آلایندگی کمتری دارد. با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و هیدروژن سبز در روش ماژول‌های آهن احیا مستقیم (DRI)، می‌توان حتی میزان گازهای گلخانه‌ای منتشر شده را نسبت به رقم اعلام شده بیشتر کاهش داد. در این میان، تولید فولاد مبتنی بر روش کوره قوس الکتریکی از قراضه، کمترین میزان کربن تولیدی که در حدود ۳۰۰ کیلوگرم دی‌اکسید کربن در هر تن فولاد است را منتشر می‌کند؛ البته می‌توان بیان کرد که امکان رسیدن به برایند انتشار کربن صفر در روش کوره‌های قوس الکتریکی و روش ماژول‌های آهن احیا مستقیم در تولید فولاد وجود دارد.با این حال، در راستای گذار به استفاده از روش کوره‌های قوس الکتریکی و روش ماژول‌های آهن احیا مستقیم (DRI) به قراضه فولادی با کیفیت‌تری به عنوان مواد اولیه در واحدهای جدید راه‌اندازی شده تولید فولاد نیاز خواهد بود. در حال حاضر اروپا یک صادرکننده محض قراضه فولادی محسوب می‌شود اما با عرضه ظرفیت‌های جدید فولادسازی مبتنی بر استفاده از روش کوره قوس الکتریکی، این قاره می‌تواند به یک واردکننده گریدهای خاصی از قراضه فولاد تبدیل شود.

▣ انرژی مورد نیاز برای تولید فولاد سبز

تامین سوخت هیدروژن سبز و دیگر انرژی‌های تجدیدپذیر کافی برای تولید فولاد سبز با قیمت‌های رقابتی در گذار به فرایند کربن‌زدایی در صنعت فولاد اروپا بسیار مهم بر شمرده می‌شود. در همین راستا، قاره اروپا باید تولید برق با استفاده از سوخت‌های غیرفسیلی خود را افزایش دهد. با این حال، حجم مورد نیاز انرژی برای استفاده در فرایند الکترولیز در مقیاس بزرگ به منظور تولید فولاد سبز قابل‌توجه خواهد بود. لازم به ذکر است که به حدود ۴۰۰ تراوات ساعت برق انرژی اضافی عاری از آلاینده کربن در سال ۲۰۵۰ نیاز است که تقریبا هفت برابر میزان انرژی بوده که در حال حاضر در تولید فولاد سبز مصرف می‌شود.

اتحادیه اروپا تا سال ۲۰۲۴ قصد دارد چندین واحد الکترولیزگر هیدروژن با حدود یک میلیون تن در هر ساعت هیدروژن تجدیدپذیر با ظرفیت کل تولید حدود ۶ گیگاوات برق راه‌اندازی کند. انتظار می‌رود از سال ۲۰۲۵ تا ۲۰۳۰، ظرفیت الکترولیزگرهای تجدیدپذیر در کشورهای عضو اتحادیه اروپا به ۴۰ گیگاوات افزایش یابد و تا ۱۰ میلیون تن هیدروژن تجدیدپذیر برسد.به گفته یک تولیدکننده فولاد مستقر در شمال اروپا، در حال حاضر استفاده از هیدروژن با روش ماژول‌های آهن احیا مستقیم (DRI) موجود در اروپا بسیار هزینه‌بر است.به گفته وی، قیمت هیدروژن در کشورهای عضو اتحادیه اروپا، حدود پنج تا هشت یورو در هر کیلوگرم تعیین شده است و به منظور اینکه از لحاظ تجاری برای فولادسازان صرفه اقتصادی داشته باشد، باید قیمت آن به حداقل ۲/۵ تا سه یورو در هر کیلوگرم برسد. بر اساس برآورد برخی از تحلیلگران صنعت فولاد، برای تولید یک تن فلز مایع با روش ماژول‌های آهن احیا مستقیم (DRI)، به حدود ۸۰ کیلوگرم هیدروژن نیاز است.

▣ بازار در حال تکامل فولاد سبز

حجم تقاضا برای فولادهای کم‌کربن به دلیل پریمیوم‌های بسیار بالا، با مواد اولیه نه چندان با کیفیت و فقدان مقررات شفاف در صنعت فولاد که خریداران را به مصرف فولاد سبز ترغیب کند، تقریبا ناچیز بوده است. یکی از تولیدکنندگان فولاد بیان کرد: به حمایت کمیسیون اروپا در این مسیر نیاز خواهد بود؛ چراکه هنوز قوانین شفاف و درک درستی از فولاد سبز وجود ندارد.موسسه «Fastmarkets» اخیرا اعلام کرد که تمایل مصرف‌کنندگان به خرید فولاد سبز را در بازار فیزیکی اروپا چندان بالا نیست؛ به طوری که بیشتر معاملات مستقیما صورت گرفته بین فولادسازان و مصرف‌کنندگان نهایی و عمدتا در صنعت خودروسازی بوده است. از طرفی، توزیع‌کنندگان کوچک و متوسط و مراکز ارائه‌دهنده خدمات فولاد، حاضر به پرداخت پریمیوم‌های با ارقام بالا نیستند.

ارزیابی هفتگی موسسه مذکور از اختلاف قیمت فولاد نورد تخت سبز نسبت به شاخص قیمت کویل نورد گرم، با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در شمال اروپا، رقم حدود ۱۵۰ تا ۲۵۰ یورو در هر تن در روز ۱۵ فوریه ۲۰۲۴ را نشان می‌دهد که نسبت به اختلاف قیمت اعلام شده در اواسط ماه دسامبر ۲۰۲۳ تغییری را تجربه نکرده است.

▣ قیمت روزانه فولاد سبز در مقابل شاخص قیمت روزانه کویل نورد گرم

علی‌رغم روند پذیرش پایین فولاد سبز در زنجیره تامین، تولیدکنندگان تمایلی برای کاهش نرخ پریمیوم از خود نشان نداده‌اند و تاکید کرده‌اند که فولاد سبز در چند سال آینده با کمبود در عرضه مواجه خواهد شد.در حال حاضر برخی از صنایع مانند خودروسازی، تمایل زیادی برای خرید فولاد سبز ندارند. در همین راستا، افزایش ثبت قراردادهای بلندمدت با فولادسازان که تحویل برخی از محموله‌های آن از سال‌های ۲۰۲۵ تا ۲۰۲۶ آغاز می‌شود، حاکی از رشد تقاضا برای فولاد سبز از سوی برخی مصرف‌کنندگان است.

یکی دیگر از فولادسازان در همین زمینه اظهار داشت: حجم تقاضا برای فولاد سبز به طور تصاعدی افزایش خواهد یافت. با این وجود، در حال حاضر با اجرایی شدن طرح مکانیزم تعدیل کربن اروپا (CBAM) و با افزایش هزینه‌های خرید اعتبار کربن، مصرف‌کنندگان بیشتری به استفاده از فولاد سبز تمایل پیدا خواهند کرد.به عنوان مثال، شرکت فولادسازی سوئدی «SSAB» اعلام کرد که در طول سال ۲۰۲۳، بیش از ۵۰ هزار تن فولاد سبز تحت برند «SSAB Zero» که عاری از آلایندگی‌های گسترده یک و دو بوده را تحویل مشتریان داده است. این شرکت در گزارش مالی خود برای سال ۲۰۲۳ اعلام کرد که تمایل به استفاده از فولاد سبز نه تنها در اروپا بلکه در ایالات متحده آمریکا نیز به شدت افزایش یافته است.از سوی دیگر، بسیاری از تولیدکنندگان فولاد تخت در اروپا همچنان از روش کوره‌های بلند – اکسیژن قلیایی (BF-BOF) در تولید فولاد بهره می‌برند. بر همین اساس، برخی از فولادسازان بزرگ در قاره اروپا به دنبال کاهش آلایندگی‌ها و میزان انتشار کربن در تولید فولاد تخت به روش کوره‌های بلند – اکسیژن قلیایی با ارائه نرخ پریمیوم معقول هستند. یکی دیگر از فولادسازان مستقر در اروپا اظهار داشت: اگرچه در حال حاضر حجم استفاده از فولاد سبز در قاره مذکور چندان بالا نیست اما با کاهش قیمت‌ها و پریمیوم‌های تعیین شده می‌توان تعداد مصرف‌کنندگان این محصول سبز را افزایش داد.وی خاطرنشان کرد: کاهش ۳۰ تا ۵۰ درصدی پریمیوم تعیین شده برای خریداران صرفه اقتصادی بیشتری را به همراه خواهد داشت.در همین زمینه، موسسه «Fastmarkets» در ماه ژانویه ۲۰۲۴ سیستم قیمت‌گذاری فولاد تخت کم‌کربن را راه‌اندازی کرد. گفتنی است میزان انتشار کربن فولاد تخت تولید شده با استفاده از روش کوره‌های بلند در اروپا، در حال حاضر حدود ۱/۴ تا ۱/۹۵ تن دی‌اکسید کربن در هر تن فولاد اعلام شده است.بر اساس ارزیابی انجام شده توسط موسسه «Fastmarkets»، اختلاف قیمت محصولات فولاد تخت کم‌کربن با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در شمال اروپا، ۴۰ تا ۶۰ یورو در هر تن در روز ۱۵ فوریه ۲۰۲۴ اعلام شد.

یادداشت

جنگ صنعتی ابرقدرت‌ها در «دیترویت آسیا»



ویکرام برهات
خبرگزاری سی‌ان‌بی‌سی

در حالی که دولت ایالات‌متحده تلاش گسترده‌ای را برای محدودکردن واردات خودروهای برقی پیشرفته و ارزان‌قیمت چینی به بازار خود اعمال کرده است و در شرایطی که شرکت‌های خودروساز آمریکایی، حضور فعالی در چین دارند، محدودیت‌های واشنگتن بر ضد چین موجب شده است تا شرکت‌های آمریکایی به دنبال گشودن مرزهای جدید و انتقال فعالیت‌های خود به مقاصد جدید باشند تا ضمن دورزدن این محدودیت‌ها، هم‌زمان بتوانند بر چالش‌های رقابت فزاینده، اختلالات زنجیره تامین و افزایش هزینه‌های مواد خام فائق آیند.برای مثال تسلا نگاه خود را به پتانسیل‌های وسیع موجود در کشورهای آسیایی معطوف کرده است که مقصدی سودآور و جذاب برای خودروهای برقی محسوب می‌شود. تسلا علاوه بر هند به سرمایه‌گذاری در تایلند هم علاقه نشان داده و طی سال‌های گذشته مذاکراتی را با مقامات دولت تایلند برای بررسی و انتخاب نقاط مناسب جهت راه‌اندازی کارخانه عظیم بعدی تسلا انجام داده است. واقعیت آن است که تایلند که سال‌هاست به دلیل داشتن نیروی کار ماهر و موفقیت در جذب بسیاری از شرکت‌های خودروسازی بین‌المللی به‌عنوان «دیترویت آسیا» شناخته می‌شود، می‌تواند به تسلا در کاهش وابستگی به چین کمک کند. تسلا با داشتن پایگاه تولید در تایلند، می‌تواند به بازارهای آسیایی و فراتر از آن خدمات‌رسانی کرده و به طور بالقوه، تجربه رشد سریع در چین را تکرار کند.دیترویت بزرگ‌ترین شهر ایالت میشیگان، شهری است که نام آن با صنعت خودروسازی آمریکا عجین شده است. به عقیده کارشناسان، تایلند مانند چین، امکان تولید کم‌هزینه قطعات خودرو و دسترسی به زنجیره تامین را برای کاهش هزینه‌های قطعات خودرو فراهم می‌کند. این تحولات در مقطعی حساس روی می‌دهد. دولت بایدن به‌تازگی تعرفه خودروهای برقی چینی را به میزان ۱۰۰درصد افزایش داد. تایلند اما مشوق‌های مالیاتی و یارانه‌های دولتی را برای تشویق و تسهیل خرید خودروهای برقی و جذب تولیدکنندگان خارجی ارائه می‌کند.در این میان، صادرات خودرو از تایلند به بازارهایی مانند ایالات‌متحده یا اتحادیه اروپا در مقایسه با چین می‌تواند پیامدهای سیاسی کمتری در پی داشته باشد که این امتیاز می‌تواند برای تسلا خبر خوبی باشد. این خودروها با تعرفه‌های کمتری در مقایسه با نمونه‌های ساخت چین مواجه می‌شوند. به گزارش نشریه نیکی آسیا، تسلا قیمت خودروی سدان مدل۳ خود در تایلند را به دنبال رکود جهانی بازار خودرو، بین ۹ تا ۱۸درصد کاهش داده است. این در حالی است که خودروسازان چینی مثل «بی‌وای‌دی» و سایرین خود را برای آغاز عملیات تولید در داخل تایلند آماده می‌کنند و ارقام هنگفتی را برای شروع فرآیند تولید به این منظور اختصاص داده‌اند.

▣ تایلند پیشگام تولید خودرو در جهان

زیرساخت‌های خودرو، نیروی کار و سیاست‌های حمایتی کنونی در تایلند، همگی به تبدیل‌شدن این کشور به بازیگر بزرگ در تولید خودروهای برقی کمک کرده‌اند. بازار خودروی جنوب شرقی آسیا روبه‌رشد است و تایلند در حال حاضر بزرگ‌ترین تولیدکننده و صادرکننده خودرو در منطقه است. شرکت‌هایی همچون تویوتا، هوندا، نیسان، فورد، جنرال‌موتورز و مرسدس‌بنز از مدت‌ها قبل تایلند را به‌عنوان مقر منطقه‌ای فعالیت خود برگزیده‌اند. خودروسازان پیشرو، از جمله هوندا و تویوتا، ۴.۱میلیارد دلار برای تولید خودروهای برقی در تایلند در نظر گرفته‌اند.این کشور در تلاش است از طریق مزایای مالیاتی و عوارض وارداتی به قوه محرکه و پیشرو در جهان بدل شود. تا سال ۲۰۳۰، این کشور قصد دارد ۳۰درصد از تولید سالانه وسایل نقلیه خود را به خودروهای برقی تبدیل کند که معادل ۷۲۵هزار خودرو و حدود ۶۷۵موتورسیکلت است. این بازاری است که از نظر مصرف‌کننده و تولیدکننده موتورسیکلت‌ها بسیار بااهمیت است. براساس گزارش‌ها، دولت تایلند به تولیدکنندگان خارجی خودروهای برقی مشوق‌های چشمگیر، از جمله کاهش ۴۰درصدی عوارض واردات و کاهش ۲درصدی نرخ مالیات غیرمستقیم برای خودروهای برقی کاملا مونتاژی وارداتی در سال‌های ۲۰۲۴ و ۲۰۲۵ را ارائه می‌کند؛ مشروط بر اینکه آنها تا سال ۲۰۲۷ تولید خود را در تایلند آغاز کنند. کشف نزدیک به ۱۵میلیون تن ذخایر لیتیوم در تایلند می‌تواند به این کشور برتری دیگری نسبت به رقبای آسیایی در جذب سازندگان خودروهای برقی بدهد. به اعتقاد کارشناسان، اگر تایلند به بازاری تبدیل شود که در آن خودروهای برقی یا اجزای آنها می‌توانند ارزان تولید و آزادانه صادر شوند، انتظار می‌رود بسیاری از تولیدکنندگان بزرگ‌تر خودروهای برقی در این کشور فعالیت‌های مرتبط با تولید خودرو در تایلند را در برنامه آینده خود قرار دهند.

بر مدار جهان

دلیل افزایش اخیر قیمت مس چیست؟

قیمت مس در این هفته به بالاترین حد خود رسیده و برای اولین بار از مرز ۱۱۰۰۰ دلار در هر تن عبور کرد.معاملات آتی مس در سال گذشته ۳۱ درصد و سال گذشته تا به امروز ۲۵ درصد افزایش داشته است و از دنیای خاص معامله‌گران کالا فراتر رفته است.این فلز که اکنون یکی از کالاهای با بهترین عملکرد سال است - به دلیل استفاده از آن به عنوان ماده خام در محصولات ضروری مانند باتری های برقی، توربین های بادی و خطوط برق، به عنوان یک شاخص پیشرو برای اقتصاد جهانی در نظر گرفته می شود.اما آیا این رالی نشانه اعتماد بیشتر و به نوبه خود سطوح بالاتر سرمایه گذاری و تولید است؟ یا عوامل دیگری در این زمینه نقش دارند؟اتفاق نظر در میان مفسران بازار مس این است که در حالی که افزایش اخیر قیمت حاوی تغییرات واقعی در اصول بازار - بوده است، حدس و گمان هایی نیز در این بین وجود دارد.معامله گران مس همچنان نگران پیامدهای طولانی مدت بسته شدن معدن مس کبر پاناما در آمریکای جنوبی هستند. این معدن که تولید فلز قرمز را در سال ۲۰۱۹ آغاز کرد، بیش از یک درصد از تولید مس جهان را قبل از تعطیلی در میان اعتراض‌ها نسبت به ردپای زیست محیطی آن، تشکیل می‌داد.اخیراً، این نگرانی‌ها در مورد عرضه با افزایش تقاضا از سوی چین تشدید شده است که به لطف اقتصاد و بخش تولیدی که به نظر می‌رسد پس از چند سال آهسته بهبود یابد، بزرگترین مصرف‌کننده فلز است.با این حال، هیچ یک از این مبانی در حال تغییر نمی تواند افزایش سریع فلز قرمز را توضیح دهد. گفته می شود قیمت مس تمایل دارد تا ارتباط نزدیکی با اوراق قرضه ایالات متحده داشته باشد و از آنجایی که بازده بدهی ایالات متحده بالاتر از حد انتظار بسیاری باقی مانده است، بنابراین قیمت مس افزایش یافته است تا منعکس کننده آن باشد.

تغییر مکانیزم صنعت فولاد در راه است؟

صنعت فولاد نقشی محوری در اقتصاد جهانی ایفا می کند و به عنوان ستون فقرات توسعه زیرساخت‌ها، تولید و ساخت و ساز عمل می کند. از آسمان‌خراش‌های بلند گرفته تا خودروهای پیچیده، فولاد ماده‌ای ضروری است که جامعه مدرن را زیربنا می‌دهد.بسیاری از سخنرانان و میزگردهای برجسته در طول اجلاس جهانی فولاد که در نوامبر ۲۰۲۳ در دبی برگزار شد، درباره موضوعات کلیدی بحث کردند.

Anil Taurani، معاون کمیته تولیدکنندگان فولاد امارات متحده عربی گفت: «دولت امارات متحده عربی مجموعه‌ای از اهداف اصلی بلندپروازانه را برای افزایش رقابت‌پذیری صنعت فولاد و جایگاه آن به عنوان یک رهبر جهانی ترسیم کرده است. این اهداف شامل ساده‌سازی فرآیند راه‌اندازی سرمایه‌گذاری‌های جدید فولاد، تقویت مشارکت‌های قوی با نهادهای دولتی، تقویت روابط بین‌المللی از طریق توافق‌نامه‌های تجاری، رسیدگی به چالش‌های خارجی و داخلی و یکپارچه‌سازی و تقویت زنجیره ارزش این بخش است. ظرفیت فعلی برای نورد سرد، PPGI و GI ۱,۷ میلیون تن است، در حالی که ظرفیت لوله ۱,۵۴ میلیون تن است.دولت در حال برداشتن گام‌هایی برای رفع شکاف‌های تولید در محصولات نورد تخت و میله‌های سیم و مقاطع، تقویت یکپارچگی سیستم برای ایجاد یک اکوسیستم فولادی خودپایدار و آینده‌ای با فرصت‌های شغلی فراوان، صنایع پایین‌دستی پررونق، استفاده بهینه از زیرساخت‌ها است و جریان های درآمدی جدید برای دولت است.به گفته جیسون جیانگ، مدیر کل Mysteel Global در چین، سهم چین از تولید جهانی فولاد خام در سال‌های اخیر تثبیت شده است، تولید جهانی فولاد خام در ژانویه ۲۰۲۳ به ۱,۴۱ میلیارد تن رسید که در مقایسه با سال گذشته ثابت است. حجم چین نسبت به سال قبل ۱,۸۱ درصد افزایش یافت.وی پیش بینی کرد که مصرف ظاهری فولاد خام چین در سال ۲۰۲۳ نسبت به ۹۶۰ میلیون تن در سال گذشته تا حد زیادی بدون تغییر باقی خواهد ماند زیرا بخش های زیرساختی و تولیدی و صادرات تا حد زیادی تقاضای فولاد را تقویت کرده و شکاف ناشی از ضعیف بودن بازار دارایی را پر می کند. در سال ۲۰۲۴، پیش‌بینی می‌شود که تقاضا ۰,۸ درصد افزایش یابد، با این فرض که وجوه اضافی برای تثبیت بازار املاک و زیرساخت‌های حمایتی آزاد می‌شود.به گفته نیکونج توراخیا، رئیس فدراسیون کاربران فولاد هند: «صنعت فولاد هند یک محرک اصلی در رشد اقتصادی این کشور است. ابتکارات دولتی مانند Digital India، Skill India و Make in India نقش مهمی در تقویت این بخش ایفا کرده اند. این ابتکارات منجر به افزایش تولید فولاد، آموزش نیروی کار ماهرتر، بهبود زیرساخت ها و پیشرفت های تکنولوژیکی شده است.سلجوک یلماز، مدیر زنجیره تامین در یلدیز دمیک چلیک، اظهار داشت که استفاده از ظرفیت در ترکیه در اکتبر ۲۳ از ۷۷,۳ درصد در سپتامبر به ۷۷,۴ درصد در اکتبر ۲۳ افزایش یافته است. با این حال، صنعت فولاد با تعدادی موانع مواجه است که بر توانایی آن برای فعالیت و رقابت موثر تأثیر می گذارد. این موانع عبارتند از مالیات و سهمیه CBAM، بحران انرژی و افزایش هزینه ها، افزایش هزینه های نیروی کار و .... انتظار می رود میزان استفاده از ظرفیت کشور در سال ۲۰۲۴ حدود ۷۷ درصد باقی بماند.

کناره گیری آلمان از حذف تدریجی زغالسنگ تا ۲۰۳۰

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

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

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

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

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

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

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

آلمان در سایه جنگ اوکراین و کاهش عرضه انرژی از روسیه در زمینه تامین انرژی و گاز با مشکلات فراوانی روبرو شده است.

چندی پیش مارکوس کِربِر، مدیرعامل شرکت RWE که بزرگ‌ترین تولیدکننده برق در این کشور به‌شمار می‌رود، هشدار داد که به خاطر ادامه یافتن بحران انرژی در آلمان ممکن است این کشور در زمستان پیش رو با کمبود انرژی مواجه شود.

به گفته این مقام آلمانی؛ سرد شدن هوا، امنیت انرژی آلمان به عنوان بزرگ‌ترین اقتصاد اتحادیه اروپا را تهدید می‌کند. بیش از یک سال است که به خاطر درگیری نظامی با اوکراین، روسیه صادرات گاز به آلمان را به میزان قابل توجهی کاهش داده است.

وی همچنین گفت: ما هیچ ساختار کنترل‌کننده شوک در نظام تامین گاز خود نداریم و آلمان باید هرچه سریع‌تر ساخت زیرساخت‌های مورد نیاز برای واردات گاز را تکمیل کند.

تا پیش از درگیری نظامی با اوکراین، آلمان ۴۰ درصد از گاز مورد نیاز خود را از روسیه وارد می‌کرد، اما در پی بالا گرفتن تنش‌های نظامی بین مسکو و کی‌یف، برلین تصمیم گرفت تا با افزایش واردات ال ان جی، وابستگی خود به گاز روسیه را کاهش دهد.

روزگار معدن
شنبه
۱۹ خرداد ۱۴۰۳ • اول ذی الحجه ۱۴۴۵ ۸ ژوئن ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۳۱۸

روی موج معدن

۴۰ همت پروژه صنعتی و معدنی در کرمان آماده افتتاح شد

معاون صنایع عمومی وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: ۳۰ پروژه در حوزه صنعت و معدن استان کرمان آماده بهره‌برداری شده که این طرح‌ها در چله پایانی خدمت دولت سیزدهم به ارزش ۴۰ همت طی روزهای آینده افتتاح خواهند شد.محمدمهدی برادران امروز در نخستین جشنواره اعطای نشان اقتصاد مقاومتی در کرمان افزود: این پروژه‌ها در حوزه تکمیل زنجیره ارزش افزوده آهن، مس و زغال سنگ تعریف شده که امیدوارم بتواند در توسعه این استان مؤثر واقع شود.

وی با تاکید بر رویکرد دولت در تکمیل زنجیره‌های پایین دستی عنوان کرد: عزم ایجاد صنایع پایین دستی، قطعه سازی، خدماتی و پایین دستی که در این دولت ایجاد شد در بین تمامی مردم شکل گرفته است.

تکمیل زنجیره ارزش افزوده در کرمان

معاون صنایع عمومی وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: بر اساس برنامه ریزی در حوزه صنعت معدن و تجارت، سهم استان کرمان را در تولید ناخالص داخلی کشور افزایش دادیم که در این زمینه توجه به زنجیره ارزش افزوده داشتیم.

وی ادامه داد: کرمان در افق ۱۴۰۴ میزان ۴۲ میلیون تن از ۸۰ میلیون تن تولید کنسانتره کشور، ۳۲ میلیون تن گندله و ۱۷ میلیون از ۵۵ آهن اسفنجی کشور و ۱۱ میلیون تن شمش را تولید خواهد کرد.

فعالیت ۱۸ مگاپروژه در کرمان

برادران تصریح کرد: ۱۸ مگاپروژه در استان کرمان داریم که هرکدام از این پروژه‌ها با همکاری استانداری کرمان در مقیاس یک ذوب آهن اصفهان فعالیت می‌کنند و برخی از این پروژه‌ها جدید آماده بهره برداری شده که طی روزهای آینده افتتاح خواهند شد.وی یادآور شد: امیدوارم که در این مدت باقی مانده از دولت شهید رئیسی، بتوانیم کارهای نیمه تمام را کامل کنیم و در این زمینه با سفر به استان‌ها پروژه‌ها را حمایت می‌کنیم.

واردات موجود زیبنده کشور نیست

معاون صنایع عمومی وزیر صنعت، معدن و تجارت اضافه کرد: رئیس جمهور شهید در رسیدگی به مشکلات مردم، صنعت و واحدهای تولیدی شب و روز نمی‌شناختند و باوجود ظرفیت‌ها، توانمندی نیروی انسانی فرهیخته دانش محور، قدرت جوانی، مواد اولیه (فقط در استان کرمان بیش از ۴۲ عنصر مواد اولیه در معادن وجود دارد) و وجود صنایع پایه اما باز هم در برخی محصولات وارد کننده محصولات نهایی هستیم و این موضوع زیبنده کشور نیست.وی ادامه داد: ما برخی کالاها را از دیگر کشورها وارد می‌کنیم و با این اقدام ارزش افزوده و اشتغال برای آن کشور است اما هزینه آن را ما پرداخت کنیم.برادران عنوان کرد: خاطرات زیادی از توجه رئیس جمهور به صنعت برای من به یادگار مانده و هنوز دستورات و کلام ایشان در کارتابل اداری ما قرار دارد، این خاطرات باید مکتوب و مستند شود تا مردم بدانند که انتخابی درست انجام دادند.وی افزود: انتخاب عنصری خدامحور، ساده زیست، پرکار و مردمی بودن رئیسی بازگو شده اما ویژگی اصلی این شهید اخلاص و اتصال به خداوند و ائمه اطهار (ع) بود که باید مورد توجه قرار گیرد.معاون وزیر صمت ابراز داشت: مردم در انتخابات ریاست جمهوری انسانی خدایی را انتخاب کردند و این مردم این مشی را ادامه خواهند داد زیرا هزینه زیادی برای آن دادند.وی با اشاره به برکت خون شهدا برای کشور گفت: شهدایی که برای مسائل و مشکلات مردم روحی آزاد دارند، برای حفظ منافع نظام روحی آزادتر خواهد داشت و همانگونه که روح شهید سلیمانی بیش از سردار سلیمانی به نظام کمک کرد، روح شهید رئیسی نیز همین گونه است.

حمایت رئیس جمهور شهید از صنعت

برادران در ادامه با اشاره به راه‌اندازی شهرک سدید به صورت داوطلبانه توسط نیروهای فرهنگی تصریح کرد: رئیس جمهور هشت سفر به خوزستان و پنج سفر به کرمان داشتند و به واقع ما نتوانستیم پا به پای این شهید حرکت کنیم.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار کرمان نیز در این آئین گفت: سال ۱۴۰۰ دولت زمان تحویل حتی مشکل پرداخت حقوق داشت اما امروز از ارتقای صادرات و انعقاد پیمان‌های شانگهای و بریکس صحبت می‌کنیم.امیر حسن زاده با بیان اینکه این اتفاقات ظرف مدت سه سال افتاد و فقط یک شهید می‌توانست آنها را انجام دهد تصریح کرد: کاندیدای جدیدی که در انتخابات رئیس جمهوری رأی می‌آورد دیگر دغدغه‌های ابتدای فعالیت دولت سیزدهم را ندارد.وی با بیان اینکه اقتصاد مقاومتی در دولت، واحدهای تولیدی و بین مردم باید وجود داشته باشد عنوان کرد: ما برای رفع موانع تولید پول و نیروی جدیدی اضافه نکردیم و با همین عده، منابع و قوانین مشکلات را حل کردیم اما همچنان با ایده آل فاصله داریم.معاون استاندار کرمان با تاکید بر تأمین نیازها از داخل، نگاه صادرات محور، دانش و تولید محتوا برای صادرات و اقتصاد مقاومتی برای تولید اظهار داشت: اقتصاد مقاومتی باید از خریدهای منازل مردم تا خلاقیت ادامه یابد.بر اساس گزارش تسنیم، وی با اشاره به نقش رهبر معظم انقلاب اسلامی در اتفاقات اخیر کشور ادامه داد: اقتصاد مقاومتی یک واژه خاص نیست بلکه دستور ولی و تفکر است و باید با این مدل کار کنیم و کشور را پیش ببریم.۲۰۰ اثر در نخستین جشنواره اعطای نشان اقتصاد مقاومتی بررسی و در این رویداد ۴۰ اثر برتر شناخته شدند که نشان اقتصاد مقاومتی را دریافت کردند.

سرمایه گذاری چین در معدن مس طرود شاهرود

سرمایه گذار چینی تامین سرمایه ۳.۵ میلیون دلاری مطالعات اکتشاف و استخراج معدن مس طرود در استان سمنان را بر عهده گرفت .یوهان کاو سرمایه گذار چینی معدن مس طرود گفت : این معدن در حال حاضر مجوز بهره برداری ۱۰ درصدی سالانه را دارد وذخیره قطعی آن با ۱۴۰ هزار تن اعلام شده است.وی افزود : در این معدن توان تولید سالانه یک میلیون تن مس کاتد وجود دارد که با اکتشافات تکمیلی معدن انتظار می‌رود این رقم افزایش یابد.به گفته این سرمایه گذار چینی ، این معدن دارای پروانه بهره برداری ۱۳۷ هزارتنی با بهره برداری سالانه ۱۳ هزار و ۷۰۰ تن است. یوهان کاو گفت : بازچرخانی آب و اسید ، مصرف آب این واحد را ۵۰ درصد کاهش داده استمشکلات اداری در دریافت مجوز از محیط زیست برای اجرای طرح توسعه کارخانه فراوری و در نتیجه تعلق نگرفتن سوخت لازم به علت نبود مجوز مشکل اصلی این سرمایه گذار خارجی در بهره برداری از معدن است۵۰ نفر از اهالی بومی روستای طرود و شهرهای اطراف در این معدن کار می‌کنند؛ از ۷۳۵ معدن فعال دارای پروانه در استان سمنان در ۱۵ معدن فراوری انجام می‌شود.

نگرانی فولادمبارکه از اعمال محدودیت برق برای فولادسازان

با شروع روزهای گرم سال و فرارسیدن تابستان، نگرانی مسئولان فولاد مبارکه از بابت دو موضوع مهم و کلیدی اعمال محدودیت‌های شدید برق و تأخیر در تحویل محصولات به مشتریان افزایش‌یافته است، موضوعاتی که علی‌رغم تلاش همه‌جانبه مدیریت شرکت می‌تواند از یک سو صنایع پایین‌دست فولاد مبارکه را با مشکلات جدی مواجه کند و از سوی دیگر در بروز التهاب در بازار نقش مؤثری داشته باشد.

مجید فخاری، مدیر برنامه‌ریزی فروش و حمل محصول فولاد مبارکه با بیان مطلب فوق در گفتگو با خبرنگار ایراسین تصریح کرد: در شرایطی که شرکت فولادمبارکه تلاش فراوانی جهت تامین نیاز ورق گرم کشور نموده است اما اعمال محدودیت های شدید در تخصیص برق به فولادسازان در روزهای اخیر نگرانی‌های زیادی در تولید و تخصیص محصولات فولادی به صنایع پایین دست ایجاد کرده است، در عین حال برنامه‌ریزی در مجموعه فولادمبارکه برای مدیریت تاخیرات ایجاد شده ناشی از این محدودیت ها صورت گرفته است.فولاد مبارکه به‌عنوان صنعت مادر، تأمین‌کننده نیاز طیف گسترده‌ای از صنایع بزرگ و کوچک کشور به محصولات فولادی است این شرکت همواره تلاش نموده تا با بهره‌برداری کامل از ظرفیت‌های تولید و تحویل به‌موقع محصولات ضمن پاسخگویی حداکثری به نیاز تولیدکنندگان داخلی از بروز هرگونه کمبود و التهاب در بازار محصولات فولادی کشور ممانعت به عمل آورد.

به گفته مجید فخاری بحمدالله در سال گذشته فولاد مبارکه باعرضه حدود ۸۵ درصد محصولات تولیدی خود در بازار داخل و ثبت رکورد ۷.۴ میلیون تنی تحویل محصولات به مشتریان، توانست حدود ۷۰ درصد مصرف محصولات نهایی فولادی تخت کشور را تامین و تحویل صنایع مختلف از قبیل تولیدکنندگان لوله‌های قطور برای پیش بردن پروژه‌های ملی انتقال آب و نفت و گاز، صنعت لوله و پروفیل و ساختمان، خودروسازی، لوازم خانگی، بسته‌بندی و دیگر صنایع نماید.مدیر برنامه‌ریزی فروش و حمل محصول فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: در دوماهه ابتدایی سال جاری نیز باتوجه‌به هدف‌گذاری سالانه شرکت برای تأمین نیاز زنجیره تولید در کشور، به‌واسطه رکوردهای به‌دست‌آمده در تولید و تحویل کالا، بیش از ۱/۵ میلیون تن انواع محصولات تحویل صنایع مختلف کشور گردید. این در حالی است که متأسفانه از اوایل خردادماه به دنبال اعمال محدودیت‌های شدید و دور از انتظار برق که بسیار زودتر و شدیدتر از سال‌های گذشته صورت پذیرفت، تولید و تحویل محصولات به میزان قابل ملاحظه‌ای تحت تأثیر قرار گرفت و این نگرانی وجود دارد که تداوم این روند، پاسخگویی به موقع به تعهدات و تحویل به موقع محصولات به مشتریان را با چالش جدی مواجه نماید و تبعات محتملی را به زنجیره تولید در کشور تحمیل نماید.

بسترسازی ومعادن برای ترسیم دورنمایی روشن از بخش صنعت و معدن

یک چشم‌انداز همه‌جانبه



گروه خبر

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات به عنوان هلدینگ سرمایه‌گذاری و شرکتی مولد، نقش بی‌بدیلی را در توسعه متوازن و فراگیر بخش معدن و صنایع معدنی و فلزی کشور ایفا می‌کند. این شرکت پروژه‌های متعددی را در راستای تکمیل و توسعه زنجیره فولاد و مس در دستور کار دارد که اغلب پروژه‌های توسعه زنجیره فولاد از جمله واحد تولید کنسانتره شرکت معدنی و صنعتی صبانور، آهن‌اسفنجی شرکت فولاد اقلید پارس و صنایع آهن و فولاد آرتاویل در غرب کشور متمرکز شده‌اند.

تکمیل زنجیره مس نیز با عملیات معدنکاری مس جانجا در استان سیستان‌وبلوچستان دنبال می‌شود. ومعادن با دنبال کردن استراتژی توسعه متوازن، احداث نیروگاه و بهبود و افزایش ظرفیت زیرساخت‌های حمل‌ونقل و لجستیک را نیز همزمان با سایر پروژه‌ها دنبال می‌کند. به نظر می‌رسد که این شرکت با رویکردهای توسعه‌محور ارزش‌آفرینی، اشتغالزایی و خودکفایی در بخش معدن و صنایع معدنی و فلزی را رقم خواهد زد.

بخش معدن و صنایع معدنی و فلزی امروز یکی از ارکان اساسی اقتصاد ایران به شمار می‌آیند و تکمیل زنجیره‌های ارزش، افزایش ظرفیت‌های تولید و ارتقای بهره‌وری در این بخش به سبب گستردگی حلقه‌های پیشین و پسین و همچنین پوشش طیف وسیعی از فعالیت‌های صنعتی، می‌تواند تاثیرات شگرفی را ارزش‌آفرینی، اشتغالزایی و توسعه پایدار و متوازن کشور داشته باشد. بر همین اساس شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعادن)، پروژه‌های متعددی را در حوزه معدن و صنایع معدنی و فلزی در دستور کار قرار داده است تا با افزایش ظرفیت‌های معدنی و صنعتی و توسعه واحدهای جدید، چشم‌انداز و اهداف استراتژیک خود را مبنی بر نقش‌آفرینی بیشتر در رشد اقتصادی، سرآمدی بازار سرمایه، متنوع‌سازی منابع درآمدی، تقویت سرمایه‌های انسانی و در نهایت تبدیل شدن به برترین شرکت سرمایه‌گذاری تخصصی معدن و صنایع معدنی در منطقه خاورمیانه تا سال ۱۴۰۴ محقق سازد.

این شرکت مولد و سرمایه‌گذار همچنین توجه به ایجاد زیرساخت‌ها و سرمایه‌گذاری متناسب در همه بخش‌های مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی را در اولویت طرح‌ها و پروژه‌های توسعه‌ای خود قرار می‌دهد تا زمینه و بستر مناسبی را برای تولید پایدار واحدهای زیرمجموعه خود فراهم آورد. استراتژی‌های سرمایه‌گذاری ومعادن در بخش معدن و صنایع معدنی و روند پرشتاب تحقق برنامه‌های در دست اقدام، افق‌های روشنی توسعه را نوید می‌دهد. حتی می‌توان انتظار داشت که آینده صنایع معدنی و فلزی کشور به دست این شرکت پویا و سرآمد رقم بخورد، زیرا هلدینگ ومعادن با سرمایه‌گذاری مولد به کمک توسعه اقتصاد معدنی و صنعتی کشور آمده است.

نقطه عطفی در مسیر رشد

ایجاد و تکمیل زنجیره ارزش فلزات از اکتشاف ماده معدنی تا تولید محصول نهایی محوریت اهداف و چشم‌اندازهای شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات را تشکیل می‌دهد. در چند سال اخیر برنامه‌های توسعه‌ای و سرمایه‌گذاری در زنجیره فولاد در کانون توجهات ومعادن قرار داشته‌اند و پروژه‌های اکتشاف و بهره‌برداری از معادن مس نیز در چند سال اخیر به برنامه‌های این شرکت اضافه شده است. در حالی که این هلدینگ در گذشته به عنوان یک نهاد مالی در توسعه صنعتی نقش ایفا می‌کرد، امروز در قالب شرکتی چابک و پویا، خود مسیر توسعه را در قالب پروژه‌های پیشران اقتصادی دنبال می‌کند. زنجیره فولاد از محورهای اساسی برنامه‌های توسعه در این هلدینگ است، به شکلی که در نهایت تولید پایدار سالانه یک میلیون تن شمش فولاد و ورق محقق شود.

در این راستا در چشم‌اندازهای ومعادن تولید سالانه ۱۰ میلیون تن سنگ‌آهن، ۵ میلیون تن کنسانتره سنگ‌آهن، ۵ میلیون تن گندله و ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تن آهن‌اسفنجی تعریف شده‌اند و در این برنامه‌ریزی کاملا توسعه متناسب زنجیره و تامین پایدار خوراک هر یک از واحدها مورد توجه قرار گرفته است. واحدهای تولید کنسانتره سنگ‌آهن گلالی با ظرفیت تولید سالانه ۵/۲ میلیون تن، گندله‌سازی شهرک با ظرفیت یک میلیون تن و صباامید خاورمیانه با ظرفیت یک میلیون تن، واحدهای احیای مستقیم شرکت صنایع آهن و فولاد آرتاویل و فولاد اقلید پارس هر یک با ظرفیت یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن و کارخانه تولید آهن‌اسفنجی با ظرفیت یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن در شرکت صنایع فولاد کردستان از مهمترین پروژه‌های زنجیره فولاد ومعادن به شمار می‌آیند.

گفتنی است توسعه در حلقه‌های نخست زنجیره توسط دو شرکت اکتشاف تجلی صبا و معدنی و صنعتی صبانور دنبال می‌شود. از دیگر اقدامات شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات می‌توان به احداث کارخانه الکترود گرافیتی و کارخانه تولید نوار نقاله استیل کورد و آریا تایر هامون اشاره کرد. این کارخانه‌ها با تامین قطعات و تجهیزات مورد نیاز کارخانه‌های فعال در زنجیره ارزش، علاوه بر جلوگیری از خروج ارز از کشور و خنثی کردن تاثیرات منفی تحریم‌ها به تقویت فرهنگ نوآوری و بومی‌سازی در صنعت کمک می‌کنند. البته باید یادآور شد که کلیه این اقدامات و سرمایه‌گذاری‌های در جهت تحقق اهداف سند چشم‌انداز صنعت فولاد نیز هستند.

چنانکه اشاره شد، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در راستای ایفای نقش خود در قالب یک هلدینگ سرمایه‌گذاری ورود به توسعه زنجیره سایر فلزات را نیز در دستور کار قرار داده است که طرح بهره‌برداری از مس جانجا واقع در استان سیستان‌وبلوچستان از جمله مهمترین آن‌ها به شمار می‌آید. عملیات اکتشاف این معدن از طریق روش‌های جدید ژئوفیزیکی انجام شده و پس از مدلسازی سه‌بعدی و طراحی معدن، عملیات استخراج در حال آغاز است. برای راه‌اندازی و بهره‌برداری از پروژه مس جانجا ۴۰۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری شده است و طبق برنامه‌ریزی‌ها ۷۵ میلیون تن عملیات استخراج و معدنکاری تا ۵ سال آینده انجام می‌شود که بر اساس برآوردها ۱۶ میلیون تن از آن ماده معدنی خواهد بود. در راستای تکمیل زنجیره مس در منطقه، کارخانه تغلیظ مس به روش فلوتاسیون با ظرفیت تولید سالانه ۱۳۰ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۲۶ درصد در دستور کار ومعادن قرار دارد و در ادامه، احداث کارخانه لیچینگ مس با ظرفیت تولید ۳ هزار تن کاتد در سال نیز در منطقه جانجا انجام خواهد شد. اهمیت اقتصادی و صنعتی پروژه مس جانجا به قدری است که به عنوان هشتمین پروژه پیشران اقتصادی کشور در کنار هفت پروژه دیگر در دست اقدام ومعادن قرار گرفت. پیش‌بینی می‌شود که فعالیت معدن مس جانجا به جز اشتغالزایی برای بیش از ۵ هزار نفر در استان سیستان و بلوچستان با فراهم کردن امکان صادرات محصولات به کشورهای منطقه درآمدزایی ۳۰۰ میلیون دلار را در سال محقق می‌کند. با توجه به تداوم اکتشافات معدنی در منطقه و در صورتی که وجود ذخایر اقتصادی برای استخراج اثبات شود، احداث کارخانه‌های جدید در دستور کار ومعادن قرار خواهد گرفت.

البته توسعه عملیات استخراج و معدنکاری تا حد زیادی به در دسترس بودن ماشین‌آلات و تجهیزات مناسب، مدرن و با ظرفیت کافی بستگی دارد. بر همین اساس ومعادن سرمایه‌گذاری در این بخش را نیز در اولویت قرار داده است. در حال حاضر ۱۲ دستگاه تراک با ظرفیت حمل ۴۵ تن بار در معدن جانجا مشغول به کار است. همچنین ۱۵ دستگاه تراک با ظرفیت حمل ۱۰۰ تن بار به تازگی خریداری شده‌اند و به زودی در منطقه مورد استفاده قرار می‌گیرند. سرمایه‌گذاری برای خرید ماشین‌آلات و تجهیزات جدید و استفاده از آن‌ها میزان استخراج از معدن را ۵/۲ برابر افزایش می‌دهد. باید اشاره کرد که شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات علاوه بر پروژه‌های زنجیره فولاد و مس، ۵۷ درصد از سهام شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات را که شرکتی پروژه‌محور محسوب می‌شود، در اختیار دارد و از این طریق در پروژه‌های استراتژیکی نظیر استخراج عناصر نادر خاکی از جمله لیتیوم ورود کرده است. این پروژه در مرحله مطالعات اولیه قرار دارد و نیازمند برنامه‌ریزی دقیق‌تری در اکتشاف و بهره‌برداری است.

توسعه زیرساخت‌ها، زیربنای ترقی

زیرساخت‌ها از ملزومات اساسی توسعه بخش معدن و صنایع معدنی و فلزی به شمار می‌آیند. در واقع نبود زیرساخت مناسب و کافی، چه در حوزه حمل و نقل و چه در حوزه انرژی می‌تواند منجر به توقف تولید در پروژه‌هایی شود که سرمایه‌گذاری‌های هنگفتی برای آن‌ها انجام شده است. به‌رغم اهمیت این مسئله در چند سال اخیر صنایع معدنی و فلزی کشور با چالش‌های فراوانی در خصوص تامین پایدار انرژی مواجه شده‌اند که این مسئله ریشه در توسعه ناکافی زیرساخت‌ها متناسب با سرمایه‌گذاری‌ها در این بخش دارد. برای مثال، ناترازی تولید و مصرف برق در کشور موجب شده است که اغلب تولید کنندگان و فعالان زنجیره‌های ارزش بخش معدن و صنایع معدنی با محدودیت‌های مصرف برق مواجه شوند که این مسئله با خسارت‌های فراوانی برای آن‌ها همراه بوده است. به علاوه کافی نبودن ظرفیت شبکه حمل‌ونقل ریلی و وابستگی شدید صنعت به حمل‌ونقل جاده‌ای نیز هزینه‌های گزافی را به تولیدکنندگان تحمیل می‌کند. توسعه نامتوازن زیرساخت‌های حمل‌ونقل دریایی و مکانیزه نبودن تجهیزات آن به چالش گلوگاهی تبدیل شده و بر سودآوری بنگاه‌های اقتصادی تاثیر منفی داشته است.در چنین شرایطی، توسعه متوازن در بخش معدن و صنایع معدنی و فلزی تنها در صورتی محقق خواهد شد که سرمایه‌گذاری برای احداث زیرساخت‌های مرتبط با این بخش مورد توجه قرار بگیرد. شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات با توجه به اهمیت این مسئله، سرمایه‌گذاری برای احداث زیرساخت‌های جدید را نیز در کنار پروژه‌های توسعه ظرفیت‌ها دنبال می‌کند. نیروگاه سیکل ترکیبی شهید باکری سمنان با ظرفیت ۳۶۶ مگاوات از اولین پروژه‌های بهره‌برداری‌شده طرح پیشران اقتصادی ومعادن برشمرده می‌شود که در سال گذشته به بهره‌برداری رسید. اتصال این نیروگاه به شبکه برق سراسری کشور در بهبود ناترازی‌های تولید و مصرف برق تا حدودی موثر واقع شده است. در فازهای بعدی توسعه این نیروگاه احداث دو واحد بخار ۱۸۳ مگاواتی با سرمایه‌گذاری ۳۱۰ میلیون یورو در دست اقدام قرار دارد و به وسیله اجرایی شدن آن ظرفیت نهایی این نیروگاه به ۱۱۰۰ مگاوات افزایش می‌یابد. باید یادآور شد که ومعادن می‌توانند از تجربیات خود در ساخت نیروگاه، پروژه‌های جدیدی را در این خصوص تعریف و سرمایه‌گذاری‌های خود را به این سمت‌وسو هدایت کنند.

در حال حاضر موضوع صنعت سبز، ایجاد زیرساخت‌های انرژی پاک و به طور کلی تحقق اهداف توسعه پایدار در کشور بیش از گذشته مورد توجه قرار گرفته؛ موضوعی که توجه شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات نیز به آن معطوف شده است. در واقع رویکردهای جدید در حوزه انرژی و دنبال کردن آن می‌تواند آینده‌ای به مراتب روشن‌تر را برای صنایع کشور رقم بزند. احداث نیروگاه‌های خورشیدی ومعادن نه‌تنها اقدامی بر رفع چالش‌های تامین پایدار انرژی، بلکه گام ارزشمندی در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار و کاهش آلایندگی‌های زیست‌محیطی خواهد بود. احداث نیروگاه سیکل ترکیبی کرمانشاه و نیروگاه خورشیدی ۱۴ مگاواتی در سمنان برخی از پروژه‌های این شرکت به شمار می‌آیند.

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در حوزه زیرساخت‌های حمل‌ونقل نیز اقدامات متعددی را از طریق شرکت مدیریت بین‌المللی همراه جاده، ریل، دریا (هیمکو) دنبال می‌کند. طرح احداث پایانه مکانیزه با ظرفیت تولید ۱۰ میلیون تن صادرات مواد معدنی و ۱۰ میلیون تن محصولات فولادی در بندر شهید رجایی یکی از مهمترین پروژه‌های در دست اقدام ومعادن به شمار می‌آید. این اقدام را می‌توان در امتداد توسعه زنجیره‌های ارزش خصوصا فولاد تلقی کرد که می‌تواند با کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل منجر به ارزش‌آفرینی بیشتر در زنجیره شود. در این خصوص این نکته را نیز اضافه کرد که ومعادن با تقویت زیرساخت و شبکه لجستیک در نظر دارد که زمینه ارزش‌آفرینی چندبرابری را در بخش معدن و صنایع معدنی فراهم سازد.بنا به آنچه که بیان شد، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات سرمایه‌گذاری در حلقه‌های زنجیره و توسعه فراگیر را در کانون توجهات خود قرار داده و با مشارکت در ۹۹ پروژه مختلف، بیش از ۱۶۰ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری کرده است. تعدد و تنوع بالای پروژه‌ها در کنار استراتژی‌های توسعه‌محور این هلدینگ، علاوه بر تحقق چشم‌اندازهای درآمدزایی و ارزش‌آفرینی، اشتغالزایی فراگیر و خودکفایی در بخش معدن و صنایع معدنی را به همراه دارد.

کردستان به یکی از قطب‌های معدنی و صنعتی کشور تبدیل می‌شود

می‌متالز - پروژه صبا امید غرب خاورمیانه بزرگ‌ترین پروژه گندله‌سازی غرب کشور محسوب شده و اولین شرکت تولیدکننده گندله در استان کردستان شناخته می‌شود. این پروژه از جمله طرح‌های ۴۸ گانه پیشرانان پیشرفت اقتصادی ایران است که از سوی دولت نگاه نظارتی و حمایتی ویژه‌ای را در جهت توسعه منطقه و اقتصاد کشور به خود اختصاص داده است.در ادامه، گفتگوی صورت گرفته با دکتر مختاری اردکانی، مدیرعامل شرکت صباامید غرب خاورمیانه را در خصوص این طرح مهم ملی مطالعه خواهید کرد:مدیرعامل شرکت صبا امید غرب خاورمیانه اظهار داشت: برای این کارخانه دو فاز ساخت پیش‌بینی شده است. در فاز اول خط تولید گندله به ظرفیت یک میلیون تن راه‌اندازی خواهد شد و در فاز دوم ۲.۵ میلیون تن دیگر نیز به ظرفیت آن افزوده می‌شود. بدین ترتیب در آینده‌ای نزدیک، استان کردستان دارای کارخانه تولید گندله با ظرفیت اسمی۳.۵ میلیون تنی خواهد شد.وی افزود: ساخت این کارخانه با سرمایه‌گذاری هلدینگ توسعه معادن و فلزات (ومعادن) که یکی از بزرگ‌ترین و مطرح‌ترین هلدینگ‌های معدنی و صنعتی کشور شناخته می‌شود، صورت گرفته و بالغ بر ۶۰ میلیون دلار سرمایه برای تکمیل و بهره‌برداری از آن پیش‌بینی شده است. میزان پیشرفت فیزیکی پروژه بالغ بر ۵۲ درصد است و برآورد می‌شود تا کمتر از یک سال آینده به بهره‌برداری برسد.

تکمیل زنجیره با صبا امید

دکتر مختاری اردکانی در ادامه گفت: این پروژه در راستای تکمیل زنجیره فولاد در استان کردستان به اجرا درآمده و بنا بر آن است تا تمام محصول تولیدی شرکت در داخل استان مصرف شود و گندله تولیدی در اختیار کارخانجات تولیدکننده آهن اسفنجی قرار گیرد تا در نهایت، محصول نهایی زنجیره به صورت میلگرد، نورد و یا ورق تولید و ضمن تامین نیاز داخل، با توجه به نزدیکی این استان به مرز و مبادی صادراتی، نسبت به صادرات آن اقدام گردد.

ایجاد ارزش افزوده بیشتر رسالت صبا امید

به گفته مدیرعامل صبا امید غرب خاورمیانه یکی از مهمترین اهداف تاسیس کارخانه گندله‌سازی این است که از خام‌فروشی جلوگیری شود و با تکمیل زنجیره تولید در داخل استان، ارزش افزوده به مراتب بالاتری عاید اقتصاد مردم و اقتصاد کشور شود. به این ترتیب، سنگ آهن استخراجی از معادن کردستان در داخل استان به محصولی با ارزش افزوده بالاتر تبدیل می‌شود و به قیمت و بهای بالاتری در بازارها به فروش خواهد رسید.

وی افزود: استان کردستان به دلیل دارا بودن معادن جوان با ظرفیت و ذخیره بالا و عیار مناسب، با تکمیل و راه‌اندازی طرح‌ها و پروژه‌های در دست ساخت، به زودی به یکی از قطب‌های معدنی و صنعتی کشور تبدیل خواهد شد.

فناوری روز دنیا در اختیار صبا امید

مختاری اردکانی در ادامه عنوان کرد: در این شرکت از فناوری و تکنولوژی‌های روز دنیا استفاده شده و این کارخانه با فناوری آلیس چالمرز احداث می‌شود که در کشور نیز این فناوری مورد استفاده قرار می‌گیرد. دیگر وجه تمایز صبا امید با سایر شرکت‌ها این است که کنسانتره به عنوان ماده اولیه خود را از معادن شرکت صبانور که یکی از سهامداران شرکت نیز محسوب می‌شود، تامین خواهد کرد و به دلیل نزدیکی این معادن به کارخانه، هزینه کمتری جهت حمل و نقل به شرکت تحمیل می‌شود و در نتیجه آن حاشیه سود بالاتری می‌توان کسب کرد.

صبا امید در خدمت مردم منطقه

وی میزان اشتغال ایجاد شده با راه‌اندازی فاز اول کارخانه را ۲۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۵۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم عنوان کرد و افزود پس از تکمیل و بهره‌برداری از فاز دوم افراد بیشتری در این شرکت استخدام و به کار گرفته خواهند شد.

شرکت صبا امید غرب خاورمیانه برنامه جذب ۱۰۰ درصدی نیروی بومی استان را دنبال کرده و تلاش دارد تا جایی که ممکن باشد از متخصصین و نیروهای بومی استفاده کند. مدیرعامل این شرکت در همین راستا افزود: شرکت از هم اکنون به بحث آموزش و تخصص‌گرایی نیروهای بومی منطقه ورود کرده و در نظر داریم در زمینه اشتغال‌زایی از دانشجویان خبره و ممتاز استان بهره بگیریم تا ضمن بورسیه و کمک به درآمدزایی آنها، تخصص‌های لازم را آموزش دهیم و حتی در قراردادهای خود با پیمانکاران نیز این موضوع را مدنظر قرار دادیم تا تمامی نیروهای انسانی، بومی استان کردستان باشند.

به علاوه، انتقال تمام واحدهای اداری، مالی، فنی و مهندسی از تهران به کردستان به عنوان دیگر برنامه‌های مدیریت جدید شرکت بیان شده و به گفته ایشان قرار است همه واحدها به داخل استان منتقل شوند تا بدین ترتیب، ضمن کنترل و مدیریت بهتر بر فرایندها، به رونق استان کمک بیشتری شود.

سرعت در پیشرفتدکتر مختاری اردکانی مدیرعامل شرکت صبا امید غرب خاورمیانه در خاتمه اظهار داشت: در زمینه حل و فصل مشکلات و مسائل موجود به خصوص در چالش‌های مربوط به پیمانکاران داخلی و خارجی اقدامات خوبی انجام گرفته که اثرات آن را به زودی در پیشرفت پروژه مشاهده خواهیم کرد. همچنین جهت تامین مالی، ضمن برنامه‌ریزی جهت افزایش سرمایه، مذاکرات و اقدامات اولیه با نهادهای مالی انجام شده و در نظر داریم با انتشار اوراق بدهی نسبت به تامین مالی اقدام کنیم تا هر چه سریع‌تر این پروژه وارد مدار تولید شود.

روزگار معدن
شنبه
۱۹ خرداد ۱۴۰۳ • اول ذی الحجه ۱۴۴۵ • ۸ ژوئن ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۳۱۸

ناترازی برق به ۱۰ هزار مگاوات کاهش یافت

سخنگوی صنعت برق گفت: امسال با اقدام‌های انجام شده از جمله افزوده شدن ۹ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور، میزان ناترازی به ۱۰ هزار مگاوات کاهش یافته است.مصطفی رجبی مشهدی سخنگوی صنعت برق با اشاره به رشد بیش از ۸ درصدی مصرف برق در پی گرم‌شدن هوا در روزهای اخیر، خاطرنشان کرد: این میزان، رشد بالایی است و انتظار می‌رود با مشارکت مردم برق پایدار برای همه مشترکان تأمین شود.وی به راه‌اندازی پویش «باانرژی» باهدف مشارکت مردم و بهینه‌سازی مصرف برق اشاره کرد و گفت: مشترکان صنعت برق امسال اگر ۱۰ درصد مصرف خود را مدیریت کنند از جوایز ارزشمند نظیر «خودرو» و انواع جوایز نفیس دیگر برخوردار می‌شوند.مدیرعامل شرکت توانیر با اشاره به همکاری خوب مردم با صنعت برق طی دو سال گذشته ادامه داد: ۴۰ درصد مشترکان از پاداش صرفه‌جویی برخوردار شدند و قبض برق یک‌سوم از این مشترکان نیز رایگان شد. امسال نیز با در نظر گرفتن جوایز علاوه بر پاداش‌های سال گذشته انتظار مشارکت بیشتر مردم در برنامه‌های مدیریت مصرف را داریم.وی درعین حال از اختصاص ۳۰۰ خودرو نظیر دنا و تارا و ۲۰۷ اتوماتیک برای مشترکانی که صرفه‌جویی کنند خبر داد و گفت: علاوه بر اینها لوازم‌خانگی و لوازم برقی کم‌مصرف و لوازم دیجیتال نیز جز این جوایز است.مدیرعامل شرکت توانیر از تغییر ساعت کار ادارات از ۱۶ خرداد تا ۱۵ شهریور به ۶ صبح تا ۱ بعدازظهر بر اساس مصوبه هیأت وزیران خبر داد و گفت: انتظار داریم با اجرای این مصوبه، شاهد کاهش ۱۵۰۰ مگاواتی مصرف برق ادارات باشیم.رجبی مشهدی یک بعدازظهر را ساعت آغاز اوج مصرف در شبکه برق دانست و افزود: تعطیل‌شدن ادارات در این ساعت و متعاقب آن خاموش‌شدن وسایل سرمایشی ادارات به کاهش بار شبکه کمک زیادی خواهد کرد.سخنگوی صنعت برق میزان ناترازی برق در سال‌های گذشته را بین ۱۴ هزار تا ۱۵ هزار مگاوات اعلام کرد و ی گفت: امسال با اقدام‌های انجام شده از جمله افزوده‌شدن ۹ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور این میزان از ناترازی به ۱۰ هزار مگاوات کاهش‌یافته است.



مصرف انرژی در ایران ۳ برابر میانگین جهانی!

مهدی کاوه‌ای



ایران از نظر شدت مصرف انرژی در جهان شرایط مناسبی ندارد و این موضوع در کشور سه برابر میانگین جهانی است و به‌طور تقریبی در همه عرصه‌ها قابل توجه است؛به طوریکه در سوخت‌های فسیلی از جمله گاز و فرآورده‌های نفتی این شدت مصرف بالاتر است.

بنزین که به‌عنوان سوخت خودروهای سواری استفاده می‌شود، به‌دلیل آنکه با نوع مصرف خودروهای با کیفیت روز جهان فاصله دارند، همچنین به‌دلیل پایین‌بودن قیمت، جزو پرمصرف‌ترین حامل‌های انرژی کشور است. از سوی دیگر، تفاوت فاحش قیمت این حامل انرژی با کشورهای همسایه که در مواردی تا ۸۰ درصد نیز برآورد می‌شود، سبب شده قاچاق با هر هزینه‌ای، برای برخی افراد جذاب و اقتصادی باشد.

به‌دلیل پرداخت یارانه بالا از سوی دولت برای حامل‌های انرژی در ایران و پرداخت نکردن قیمت واقعی این حامل‌ها توسط مصرف‌کنندگان، هیچ‌کدام از بخش‌ها به‌دنبال بهینه‌سازی نیستند. اکنون سالانه ۸۰ میلیارد دلار یارانه سوخت در کشور پرداخت می‌شود و این در شرایطی است که سال ۱۴۰۱ مجموع درآمدهای نفتی کشور ۴۳ میلیارد دلار بود که این اعداد نشان می‌دهد ایران حدود دو برابر درآمدهای نفتی خود را صرف پرداخت یارانه انرژی کرده است.

برای ساخت یک پالایشگاه باید حدود ۱۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شود، در حالی که با ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری می‌توانیم نسبت به بهینه‌سازی مصرف همان حجم فرآورده نفتی اقدام کنیم.

در این میان چاره ای جز این نیست که دولت یا پالایشگاه‌های جدید برای تأمین نیاز داخلی بسازد، یا بهینه‌سازی مصرف را در دستور کار قرار دهد.

بررسی‌ها نشان می‌دهد اکنون برای ساخت یک پالایشگاه باید حدود ۱۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شود، در حالی که با ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری می‌توانیم نسبت به بهینه‌سازی مصرف همان حجم فرآورده نفتی اقدام کنیم. هزینه ساخت پالایشگاه‌ها بستگی به کیفیت محصولات دارد، یعنی هرچه پیچیدگی یک پالایشگاه بالاتر باشد، هزینه ساخت آن هم بالاتر است.

هزینه ساخت یک پالایشگاه چقدر است؟

اگر تورم جهانی را سالانه حدود دو درصد در نظر بگیریم، هزینه ساخت یک پالایشگاه میعانات گازی ۱۲۰ هزار بشکه‌ای، به قیمت امروز معادل ۲.۳ میلیارد دلار محاسبه می‌شود که اگر با الگوی ستاره خلیج‌فارس ساخته شود، ۱۲.۵ میلیون لیتر به تولید بنزین کشور افزوده می‌کند. در حالی که می‌توان با حدود یک‌دهم این رقم، همین مقدار بهینه‌سازی در مصرف بنزین کشور محقق کرد.

از سوی دیگر، هزینه احداث پالایشگاه‌های جدید نفت خام و میعانات گازی در ایران گاهی به سه برابر نورم جهانی می‌رسد، بنابراین منطقی است با اجرای طرح‌های بهینه‌سازی در کنار ایجاد تنوع در سبد سوخت کشور از جمله توسعه سی‌ان‌جی، مصرف بنزین را کاهش داد و از محل این صرفه‌جویی، طرح‌های توسعه‌ای این صنعت از جمله کمک به افزایش ظرفیت پالایشی کشور را اجرا کرد.

▣ رشد ۲۶۵ درصدی مصرف بنزین در ۳۰ سال گذشته

در ایران به ازای هر نفر روزانه حدود ۰.۹۵ لیتر بنزین و حدود ۰.۸۸ لیتر گازوئیل مصرف می‌شود. مصرف روزانه بنزین و گازوئیل در ایران به ازای هر نفر حدود دو برابر میانگین جهانی است. از سویی، رشد مصرف بنزین در ۳۰ سال گذشته در ایران حدود ۲۶۵ درصد بوده است، در حالی که کشورهای ترکیه، آلمان و فرانسه در ۳۰ سال گذشته رشد منفی در مصرف بنزین را تجربه و مصرف بنزین خود را کنترل کرده‌اند که در اروپا این موضوع سبب بسته شدن بعضی از واحدهای پالایشگاهی شده و بعضی دیگر از پالایشگاه‌ها نیز تغییر فرآیند داده و تبدیل به پالایشگاه‌های زیستی (Bio-refinery) شده‌اند.

اگر شرایط مصرف بالای خودروهای داخلی اصلاح شود و ناوگان حمل‌ونقل شهری و مترو توسعه یابد، نیازی به واردات بنزین نخواهد بود، اما اگر قرار باشد با همین رویه پیش برویم، احتمال واردات بنزین برای سال‌های آینده دور از ذهن نیست. در حوزه مصرف گازوئیل نیز فرسودگی شدید ناوگان سبب شده است گازوئیل با بازدهی بسیار پایینی در ناوگان سنگین کشور مصرف شود و این ناوگان فرسوده نیازمند نوسازی است بنابراین با توجه به ریشه‌یابی مشکل مصرف سوخت، به نظر می‌رسد راهکار اصلی برای جلوگیری از بحران بنزین، افزایش کیفیت خودروهای بنزینی توسط خودروسازان و نوسازی ناوگان حمل سنگین کشور باشد. مصرف غیربهینه گاز و بنزین سبب شده است سالانه بیش از ۳۰ میلیارد دلار عدم‌النفع در کشور عارض شود. در مجموع مصرف غیربهینه گاز و بنزین سبب شده است سالانه بیش از ۳۰ میلیارد دلار عدم‌النفع در کشور عارض شود. نکته جالب توجه اینکه طبق برآوردها درآمد نفتی ایران در سال ۱۴۰۱ حدود ۳۶ میلیارد دلار خواهد بود. به بیان دیگر بهینه‌سازی مصرف سوخت می‌تواند درآمدی معادل صادرات نفت برای ایران ایجاد کند.

▣ ایران بیشترین مصرف انرژی را در جهان دارد

این در حالی است که رئیس سازمان ملی بهره‌وری ایران به تازگی اعلام کرده که براساس داده‌های آژانس بین‌المللی انرژی، ایران در سال ۲۰۲۲ در شاخص مصرف انرژی در جایگاه آخر دنیا قرار دارد. کشور ایران با اینکه دومین منابع نفت و گاز دنیا را در اختیار دارد، اما به‌دلیل مصرف زیاد انرژی همچنان دچار ناترازی است.

به گفته میرسامان پیشوایی، موضوع نگران‌کننده‌تر این است که میانگین مصرف انرژی در جهان کاهشی است اما در کشور ما روبه بالا قرار دارد. وضع نگران‌کننده در مصرف انرژی نیازمند تدابیر جدی است، به‌گونه‌ای که ما باید پارادایم خود را تغییر دهیم از رویکرد تأمین انرژی به سمت مدیریت مصرف انرژی حرکت کنیم. طی فصل سرد سال مصرف گاز ما به روزانه ۷۰۰ میلیون مترمکعب می‌رسد که در مقایسه با دیگر کشورها از این نظر شرایط مناسبی نداریم، روسیه از جمله کشورهایی است که در این زمینه به بهره‌وری مناسب رسیده و روزانه به کل اروپا ۳۵۰ میلیون مترمکعب گاز صادر می‌کند.رئیس سازمان ملی بهره‌وری ایران با بیان اینکه صنعت برای ما ارزش افزوده ایجاد می‌کند و سعی داریم ناترازی در این بخش را بشکنیم و به شرایط مطلوبی دست یابیم. نگاه دولت این است که اگر اقدام‌های هدفمندی در حوزه بهره‌وری انجام شود، ظرفیت خوبی برای خلق ثروت ایجاد خواهد شد، گفت: انرژی در ایران تقریباً رایگان است و باید برای بهره‌وری مناسب چاره‌ای اندیشیده شود.

▣ دولت برای ناترازی سوخت چه کرد؟

علی بهادری‌جهرمی - سخنگوی دولت - نیز به تازگی درباره اقدام‌های دولت برای اصلاح ناترازی سوخت و انرژی در کشور گفت: برنامه‌های دولت در حوزه مدیریت مصرف انرژی و به‌ویژه سوخت در دو حوزه کلان پیگیری شده است. حوزه نخست افزایش ظرفیت‌های تولیدی با سرمایه‌گذاری متعدد در این عرصه و حوزه دوم مدیریت مصرف و بهینه‌سازی سوخت است. افتتاح فاز دوم پالایشگاه آبادان و افزایش ظرفیت در پالایشگاه‌های دیگر هم از نمونه اقدام‌های تولیدی است.

به گفته وی دولت در برخورد و جلوگیری از قاچاق برنامه‌ریزی‌های گسترده انجام داده و تنها در شش ماه ابتدایی سال ۱۴۰۲ معادل ۷۲ درصد افزایش کشف سوخت قاچاق را شاهد بودیم. برای بهینه‌سازی هم اقدام‌های متعددی انجام شده که حرکت به سوی ناوگان حمل‌ونقل برقی یکی از مهم‌ترین این اقدام‌هاست و نمونه آن فعال شدن ایستگاه‌های شارژ برقی در کلان‌شهرها و تحویل ۴۰ دستگاه اتوبوس برقی در کرج که تولید داخل نیز بود یا تحویل ۸۸ تاکسی به شهرداری تهران است.بهادری‌جهرمی این اقدام‌ها را همسو با کمک به کاهش آلودگی هوا و نیز مدیریت مصرف سوخت دانست و اظهار کرد که دولت با طرح‌های متعددی در زمینه مدیریت و افزایش تولید انرژی و سوخت گام برداشته است.

▣ بهینه سازی مصرف سوخت تنها راه حل

هرچند الگو و فرهنگ مصرف سوخت از سوی مردم نیز در بالا بودن مصرف در کشور تأثیرگذار است، اما گره اصلی مصرف افسارگسیخته تنها با اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی مصرف سوخت باز می‌شود که اجرای آن برعهده دولت ها است. هم‌اکنون تراز گاز کشور منفی شده و تقاضا از عرضه بیشتر شده است. با توجه به مقدار مصرف بنزین و تولید آن در پالایشگاه‌ها، این موضوع به بنزین و گازوئیل نیز سرایت می‌کند.به این ترتیب، نه تنها صادرات انرژی ایران به صفر می‌رسد، بلکه عمده مصارف انرژی نیز در بخش‌های غیرمولد انجام شده که هیچ نقشی در افزایش تولید ناخالص داخلی کشور ندارند. برای تولید ۵۰ میلیون مترمکعب گاز رقمی حدود ۶ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز است، بنابراین برنامه‌ریزی و هدف‌گذاری برای صرفه‌جویی به مقدار ۲۰ میلیون مترمکعب در بخش مصارف خانگی و تجاری، با در نظر گرفتن هزینه‌های مرتبط با آن نه‌تنها منطقی که سودآور به نظر می‌رسد. حجم سرمایه‌گذاری پروژه‌های بهینه‌سازی بسیار کمتر از هزینه‌های مربوط به توسعه میدان‌های گازی است. برآوردها نشان می‌دهد به ازای هر مترمکعب گاز، هزینه افزایش تولید گاز از طریق توسعه میدان‌های گازی سه برابر بهینه‌سازی مصرف همان مقدار گاز است.

وقوع سیل در پایتخت را جدی بگیریم



یک پژوهشگر آب و محیط زیست گفت: خط فقر بالاتر از حداقل حقوق کارگران است، پس انتظارِ حفظ محیط زیست و کاهش یافتن خسارات سیلاب‌ها بیهوده است.

مصطفی فدایی‌فرد در گفت‌وگو با ایلنا، درباره مهم‌ترین دلایل تخریب محیط زیست و افزایش خسارات سیلاب‌ها در کشور اظهار داشت: صرفنظر از تغییرات اقلیمی که موضوعی جهانی است و همه کشورهای دنیا به نوعی با آن درگیر هستند و اتفاقا آنها بر خلاف ما، راهکارهای مقابله با آن را نیز تا حدود زیادی یافته‌اند.

وی از بین بردن و تخریب جنگل‌ها، پوشش گیاهی و مراتع، برداشت بیش از حد از منابع آب سطحی و زیرزمینی که باعث کاهش رطوبت خاک و توسعه فرونشست زمین شده است، فقدان پیوست سیلاب طرح‌های توسعه به خصوص طرح‌های راه‌سازی، احداث راه‌آهن و شهرسازی (لازم به ذکر است که در حال حاضر، فقط طرح‌های ملی سدسازی از پیوست سیلاب برخوردارند و این موضوع به صورت اصولی مورد مطالعه قرار می‌گیرد و به همین دلیل است که تاکنون سدهای بزرگ کشور تخریب نشده‌اند)، تغییر کاربری اراضی و به آتش کشیدن عمدی جنگل‌ها و مراتع برای استحصال زمین و مهم‌تر و البته تاثیرگذارتر از همه تجاوز به حریم و بستر رودخانه‌ها، مسیل‌ها و سیلاب‌دشت‌ها از جمله دلایل تخریب و خسارات سیل برشمرد. این پژوهشگر آب و محیط زیست با اشاره به اهمیت توجه به معیشت مردم برای حفظ محیط زیست گفت: دلیل اینکه چرا هیچ برخوردی با این شرایط نمی‌شود و اوضاع روز به روز بدتر نیز می‌شود، این است که همه موارد و دلایل یاد شده، مرتبط با وضعیت بد معیشت، اشتغال و اقتصاد مردم است که در سال‌های اخیر به دلیل پافشاری بر اجرای سیاست‌های نامناسب کلان حاکمیتی که خود موجب افزایش تحریم‌ها شده، وخیم‌تر شدن اوضاع را در پی داشته و حتی باعث به خطر افتادن امنیت غذایی مردم نیز شده است.

بنابراین تا زمانی که دولت‌ها نتوانند به میزان لازم و کافی اشتغال و معیشت مورد نیاز برای مردم را فراهم کنند و همچنین از فساد و رانت و اختلاس دور بمانند که تا بیش از این پشتوانه مردمی را از دست ندهند، یقینا با اقدامات غیرمجاز و قانون‌شکنی برخی مردم که مجبورند برای سیر کردن شکم خانواده به هر اقدام غیرقانونی به خصوص، نابود کردن محیط زیست، برداشت غیرمجاز از آب‌های سطحی و زیرزمینی، ساخت و سازهای غیرمجاز و تجاوز به حریم و بستر رودخانه‌ها، مسیل‌ها، دریاچه‌ها، دریاها، جنگل‌ها، مراتع، منابع طبیعی دست می‌زنند، قادر به برخورد نخواهند بود.

در این شرایط، اغنیای جامعه نیز با اتکا به ثروت و قدرت خود و برای افزایش منافع شخصی خود هیچ ابایی از تخریب محیط زیست ندارند. این در حالی است که علاوه بر اقشار ضعیف و غنی جامعه، بسیاری از سازمان‌ها، ارگان‌ها و نهادها نیز به نوبه خود مرتکب همان اقدامات غیرقانونی می‌شوند که تخریب هر چه بیشتر محیط زیست را در پی داشته است. وی بیان داشت: با توجه به فعالیت‌های فراوان کارشناسان، دغدغه‌مندان و فعالان محیط زیست، در حال حاضر دلایل افزایش روزافزون خسارات سیلاب بر همگان و حتی بر مسوولان کشور آشکار شده است ولی تا زمانی که خط فقر بالاتر از درآمد بسیاری از آحاد مردم است، اختلاف طبقاتی بیداد می‌کند و مردم نیز به مسوولان اعتماد ندارند، نمی‌توان انتظار داشت که مردم منافع ملی و محیط زیست را فدای منافع شخصی خود نکنند.

فدایی‌فرد گفت: در سال‌های اخیر و در اثر پیشرفت تکنولوژی و امکانات، با گذشت زمان اندکی از وقوع سیلاب‌های بزرگ و خسارت‌بار، دلایل و جزئیات آن به صورت کاملا علمی و مستند قابل ارایه است.

نمونه بارز آن نیز وقوع سیلاب خسارت بار اخیر در کلان شهر مشهد بود که انتخاب مناطق نامناسب برای توسعه شهری و تجاوز به حریم و بستر مسیل‌های منتهی به مناطق جدید شهری، به صورت مستند به عنوان مهم‌ترین دلایل افزایش خسارات جانی و مالی توسط مردم و کارشناسان در فضای مجازی منتشر شد. بنابراین همه‌چیز مثل روز روشن و غیر قابل کتمان است.

وی در ادامه به بی‌اثر بودن طرح پایش ماهواره‌ای حریم پایتخت پرداخت و تصریح کرد: طرح جامع تکمیل طرح راهبردی حریم پایتخت که تکلیف شده است، در سال ۱۳۹۶ توسط شورای عالی شهرسازی تصویب و ابلاغ شده است که طی آن با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای هر دو هفته یک‌بار امکان پایش ساخت و سازهای غیرمجاز امکان‌پذیر است ولی متاسفانه در حال حاضر در حریم تهران و همچنین سایر شهرها و به خصوص همه روستاهای کشور، تغییر کاربری اراضی و ساخت و سازهای غیرمجاز در سطحی وسیع در دست انجام است و با وجود اینکه در دوره ششم مدیریت شهری اعتبارات حریم بیش از ۱۰۰۰ درصد افزایش یافته است، متاسفانه ساخت و سازهای غیرمجاز با سرعت ادامه دارد که دلیل اصلی این موضوع نیز نابسامانی اقتصاد جامعه است.

فدایی‌فرد همچنین به تاثیرات نبود شفافیت و تخصص اشاره و اظهار داشت: مدیران و مسوولان به ظاهر متعهد و البته بی‌تخصص و بدون تجربه ولی با قدرت سیاسی بالا در راس کارها و امور، متاسفانه افزایش سوءمدیریت و ترک فعل‌های فراوان را شاهدیم و در این وضعیت، به دلیل نبود شفافیت و بسته بودن فضای رسانه‌ای، حساب‌کشی از مقصران و مسببان تشدید خسارات جانی و مالی سیلاب‌ها ناممکن شده است و تا زمانی که مسوولان به جای پرداختن به مسوولیت‌های خود، در پی فعالیت‌های ظاهری مانند حضور در مناطق سیل‌زده و فرو کردن خود در گل و لای و برگزاری جلسات با همان کفش و شلوار گل آلود و انتشار تصاویر به منظور اثبات متعهد بودن خود هستند، اوضاع و احوال همین خواهد بود.

وی با اشاره به نمونه‌هایی از خسارات سیل گفت: افزایش خسارات جانی و مالی سیلاب فروردین ۱۳۸۸ قم به دلیل تغییر کاربری و تبدیل محدوده سیلاب‌دشت و بستر رودخانه قم‌رود به پارکینگ خودرو صورت پذیرفت ولی شفافیتی در این خصوص مشاهده نشد، همچنین سیلاب اسفند ماه ۱۳۹۷ تا فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۸ که آن را به عنوان بزرگ‌ترین سانحه طبیعی نیز معرفی کرده‌اند، به خسارات جانی و مالی شدید در بیش از ۲۱۳ شهر از استان‌های کشور به خصوص در استان‌های فارس، لرستان و گلستان منجر شد. مهم‌ترین دلایل افزایش خسارات جانی و مالی سیلاب یاد شده نیز، توسعه شهری در سیلاب‌دشت و احداث راه و راه‌آهن در مسیرها و مسیل‌های اختصاصی عبور جریان‌های سیلابی معرفی شد به گونه‌ای که به منظور تخلیه آب از مناطق سیل‌زده، به ناچار بخشی از خط آهن آق‌قلا در استان گلستان منفجر شد ولی متاسفانه به دلیل فقدان شفافیت کسی پاسخگویی نبود. در زمان وقوع همین سیلاب، فشار مسوولان سیاسی استان مانع از تخلیه آب به منظور ایجاد حجم خالی برای کنترل سیلاب در سدهای منطقه شدند و به همین دلیل بهره‌برداری مناسبی از سدهای مخزنی استان صورت نپذیرفت و مجموعه سدهای گلستان، بوستان و وشمگیر تقریبا هیچ کمکی به کنترل و مدیریت سیلاب فروردین ۱۳۹۸ نکردند.

یادداشت

بحران ایران منهای پارس‌جنوبی



دکتر ابوالفضل سماواتی
کارشناس حوزه نفت و گاز

در حال‌حاضر ایران از لحاظ برخورداری از منابع انرژی فسیلی، یکی از غنی‌ترین کشورهای جهان محسوب شده و از منظر حجم ذخایر نفت و گاز در دنیا در جایگاه نخست قرار دارد. از طرفی سهم عمده سبد انرژی اولیه کشور را گاز طبیعی و نفت‌خام تشکیل داده؛ لذا بخش زیادی از تولیدات این حوزه در داخل کشور مصرف می‌شود. مطابق با داده‌های مقامات وزارت نفت و شرکت تانکرترکرز، در حال‌حاضر صادرات نفت ایران در خوشبینانه‌ترین حالت، تقریبا یک‌میلیون و ۸۵۰هزار بشکه در روز است.به این ترتیب، تمامی تولیدات هیدروکربنی در کشور شامل نفت‌خام، گاز طبیعی، میعانات گازی و... صرف مصارف داخلی از جمله خوراک پالایشگاه‌ها، پتروشیمی‌ها و نیروگاه‌ها، نیازمندی‌های بخش صنعت و بخش خانگی و... می‌شود و عملا تنها یک‌میلیون و ۸۵۰هزار بشکه در روز نفت‌خام به‌عنوان مازاد انرژی کشور است که صادر می‌شود.

از سوی دیگر، از میدان گازی پارس‌جنوبی به‌طور متوسط ۶۷۰میلیون مترمکعب در روز گاز طبیعی تولید می‌شود که این حجم از گاز طبیعی از لحاظ ارزش حرارتی تقریبا معادل ۴میلیون بشکه نفت‌خام است. همچنین به‌طور متوسط روزانه ۷۰۰هزار بشکه میعانات گازی به‌عنوان ارزشمندترین محصول یک میدان گازی (میعانی) از میدان پارس‌جنوبی استحصال می‌شود که در حال‌حاضر بخش‌اعظم این محصول ارزشمند به‌عنوان خوراک پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس و مجتمع‌های پتروشیمی مورداستفاده قرار می‌گیرد و ظرفیت باقی‌مانده آن صادر می‌شود. با توجه به سهم ۵۰درصدی تولیدات میدان گازی پارس‌جنوبی از کل سبد انرژی کشور، می‌توان دریافت که نقش این میدان مشترک در امنیت انرژی کشور بی‌بدیل است.افت تولید از مخازن گازی به دلایلی چون گذر از نیمه عمر چاه‌ها و افت فشار مخازن، مسدودشدن مسیر چاه‌ها به‌وسیله میعانات تشکیل‌شده، مهاجرت گاز و... امری طبیعی است که در طول عمر همه مخازن هیدروکربنی رخ می‌دهد. مشاهدات میدانی نشان می‌دهد، افت تولید از میدان پارس‌جنوبی نیز آغازشده و پیش‌بینی رفتار مخزن براساس مدل‌های موجود، حاکی از افت تولید سالانه ۲۸میلیون مترمکعب در روز (معادل تولید یک فازاستاندارد پالایشگاه‌های پارس‌جنوبی) در سال‌های پیش‌روست. با توجه به آنکه نیمی از سبد انرژی کشور از پارس‌جنوبی تامین می‌شود، افت تولید شدید این میدان در سال‌های آتی و کاهش سهم محصولات آن از سبد انرژی ایران، تراز انرژی کشور را به‌شدت تحت‌تاثیر قرار خواهد داد. با توجه به آنکه محصولات تولیدی از پارس‌جنوبی معادل ۴میلیون و ۷۰۰هزار بشکه نفت‌خام در روز است و صادرات روزانه نفت ایران تنها یک‌میلیون و ۸۵۰هزار بشکه است؛ لذا با کاهش تولید از این میدان، ایران به‌رغم داشتن رتبه نخست دارندگان ذخایر نفت و گاز در دنیا، به‌تدریج به‌عنوان یک کشور واردکننده انرژی در جهان شناخته خواهد شد.اما چالش دوم، درخصوص امکان‌پذیری راهکارهاست. براساس سیاستگذاری دولت‌ها در سال‌های اخیر و با فرض فراوانی منابع گازی، ذائقه مصرف انرژی کشور از سوخت‌های مایع مانند نفت سفید، گازوئیل و... به گاز طبیعی تغییر کرده و ساختار سیستم گرمایش خانگی، سوخت خودروها و ماشین‌آلات صنایع براساس سوخت گاز طبیعی شکل‌گرفته و تغییر دوباره این ساختار به مصرف‌کننده سوخت‌های مایع بسیار پرهزینه و زمانبر است؛ لذا جایگزینی گاز تولیدی از پارس‌جنوبی با سوخت‌های مایع امکان‌پذیر نبوده و تنها راهکار، واردات گاز طبیعی خواهد بود. این در حالیست که با فرض یافتن این ظرفیت تولیدی گاز مازاد در خارج از کشور، انتقال این حجم از گاز طبیعی با توجه به ماهیت آن، نیازمند زیرساخت‌های وسیع از جمله خطوط لوله گسترده و سرمایه‌گذاری‌های هنگفت است.پرواضح است که غلبه بر چالش‌های ذکرشده، حداقل در کوتاه‌مدت و میان‌مدت امکان‌پذیر نیست. این در حالیست که موضوع امنیت انرژی برای هر کشوری در سطح موضوعات امنیت ملی بوده و عدم‌تامین انرژی موردنیاز حتی برای یک بازه زمانی کوتاه، کشورها را با چالش‌های جدی روبه‌رو خواهد کرد. وضعیتی که توصیف شد حاصل سیاستگذاری نادرست حاکمیت در افزایش وابستگی شدید نیازهای استراتژیک کشور به یک میدان گازی است. در سه دهه‌گذشته همگان گمان می‌کردند که ایران به‌عنوان بزرگ‌ترین دارنده ذخایر نفت و گاز جهان، دارای منابع سرشار و لایتناهی است و گاز طبیعی می‌تواند به‌عنوان یک منبع انرژی پایدار، جایگزین منابع انرژی دیگر شود؛ لذا سبد انرژی کشور را تا ۷۵درصد به گاز وابسته کردند و گاز را تا دوردست‌ترین روستاها در گرمسیرترین نواحی کشور نیز رساندند.حال فارغ از هر آنچه تاکنون رخ‌داده‌است، سوال کلیدی آن است که با این حجم از تقاضای گاز و وابستگی شدید بخش‌های مختلف کشور به تولیدات پارس‌جنوبی، هم‌اکنون سیاست و راهکار صحیح چیست؟ سیاست‌ها را می‌توان در دو بخش عرضه و تقاضای گاز جست‌وجو کرد. در بخش تقاضای انرژی، سرمایه‌گذاری در زمینه جایگزینی تجهیزات فرسوده با تجهیزات کارآ و به‌روز در صنایع و سیستم گرمایشی بخش خانگی، اصلاح الگوی مصرف انرژی در کشور و واقعی‌کردن قیمت حامل‌های انرژی می‌تواند از جمله اقدامات سیاستگذاران در این حوزه باشد. به‌رغم آنکه مدیریت تقاضا می‌تواند در کمک به رفع ناترازی انرژی در کشور کمک شایانی کند، اما موضوع این یادداشت چالش‌های پیش‌روی بخش عرضه انرژی است. غلبه بر چالش‌های پیش‌رو در بخش عرضه، نیازمند تصمیمات عاجل و اساسی در سطح نظام تصمیم‌سازی کلان و نه در سطح دولت و وزارت نفت است.بحران قریب‌الوقوع پارس‌جنوبی، می‌تواند تبعات اقتصادی، اجتماعی و حتی امنیتی برای کشور داشته‌باشد. اجرای تاسیسات فشارافزایی در پارس‌جنوبی، حیاتی‌ترین اقدام ممکن است که با اجرای آن می‌توان تا چندسال کاهش شدید تولید از میدان را به تعویق انداخت. نیاز به استفاده از تجهیزات و تکنولوژی‌های خاص و به‌روز دنیا در ساخت کمپرسورها و سکوهای فشارافزایی و حجم بالای سرمایه‌گذاری موردنیاز از ویژگی‌های این پروژه است که با توجه به تحریم‌های بین‌المللی موجود، ادامه کار را با چالش‌های جدی روبه‌رو خواهد کرد. از جمله دیگر راهکارهای تقویت بخش عرضه گاز، حفاری چاه‌های درون‌میدانی(Infill) در میدان پارس‌جنوبی و توسعه میادین گازی جدید در اطراف این میدان از جمله میادین گازی بلال، فرزاد، کیش و پارس شمالی است که گاز تولیدی از آنها می‌تواند تاحدی کاهش تولید از میدان پارس‌جنوبی را جبران کند.فراموش نکنیم که برای حفظ میدانی که نفس صنایع، بخش خانگی، اقتصاد و امنیت به حیات آن وابسته است، فرصت چندانی باقی نمانده‌است و در صورت عدم‌بسیج ملی برای این مهم و عدم‌سرمایه‌گذاری در آن، در سال‌های نه‌چندان دور، چندین‌برابر این سرمایه را باید برای واردات انرژی صرف کنیم البته اگر بتوانیم بر چالش‌های پیشتر گفته، فائق آییم!

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

روزگار معدن

شنبه
• ۱۹ خرداد ۱۴۰۳
• اول ذی الحجه ۱۴۴۵
• ۸ ژوئن ۲۰۲۴
• سال هفتم
• شماره ۱۳۱۸

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

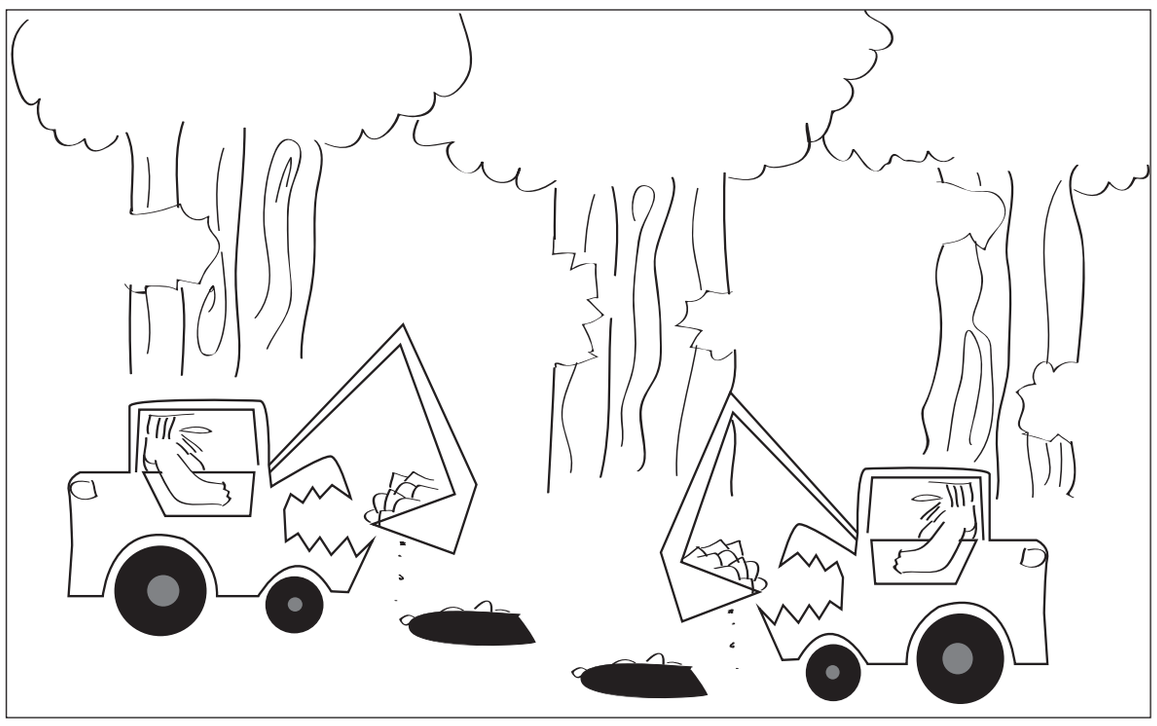
آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶
تلفن:۸۲۱۹۰(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)
نمابر:۸۲۱۹۰(داخلی-۱۰۴)

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

ضرورت اصلاح سیاست‌های بورسی در مجلس دوازدهم

محسن زنگنه، نماینده مجلس دوازدهم با اشاره به ضرورت رفع مشکلات بازار سرمایه تاکید کرد: باید اصلاح سیاست‌های منتج به بازار سرمایه را لحاظ کرده و برای این بخش چاره‌اندیشی کنیم چرا که وجود نوسان در بازار به صلاح اقتصاد کشور نیست.محسن زنگنه، با اشاره به اولویت‌های اقتصادی مجلس دوازدهم گفت: یکی از اولویت‌های مهم اقتصادی مجلس دوازدهم ثبات بخشی به حوزه اقتصاد کلان کشور است.نماینده مردم تربت حیدریه در مجلس دوازدهم تاکید کرد: به واقع هر عاملی که باعث ایجاد ثبات اقتصادی در کشور شود باید مد نظر قرار گرفته و مسائل مربوط به آن مورد بررسی قرار گیرد.زنگنه ادامه داد: به عنوان مثال؛ یکی از این دست موارد، مهار تورم و یا کاهش رشد نقدینگی است لذا باید راهکارهای لازم برای این مهم مد نظر قرار گیرد. همچنین مجلس دوازدهم باید اصلاح نظام ارزی را لحاظ کرده و برای این مهم چاره‌اندیشی کند.نماینده مجلس دوازدهم با اشاره به ضرورت رفع مشکلات بازار سرمایه تاکید کرد: همچنین باید اصلاح سیاست‌های منتج به بازار سرمایه را لحاظ کرده و برای این بخش هم چاره‌اندیشی کنیم چرا که وجود نوسان در بازار به صلاح اقتصاد کشور نیست. همچنین مجلس دوازدهم باید اصلاح سیاست‌های بودجه ریزی در کشور را مجددا ادامه دهد.

کارتن



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

در نشست خبری سازمان بورس مطرح شد:

ضرورت تعامل حداکثری بازار پول و سرمایه



گروه بورس: سجاد امیری، رییس اداره تحلیل اقتصادی و ریسک سازمان بورس با تاکید بر کارآمدی بازار سرمایه در کانالیزه کردن منابع مالی به بخش تولید گفت: انحراف تخصیص منابع مالی به بخش تولید از طریق بازار صفر است. همچنین رییس اداره میزهای صنعت و رتبه‌بندی ناشران سازمان بورس گفت که مقرر شده شورای عالی هماهنگی اقتصادی در تیر ماه درباره افزایش سرمایه پیش از موعد خودروسازها تصمیم‌گیری کند.

رییس اداره تحلیل اقتصادی و ریسک سازمان بورس در نشست خبری سازمان بورس، ضمن تشریح تحولات اخیر بازار سرمایه گفت: رونق معاملاتی، میزان جریان نقد در بازار، ریسک‌ها و عوامل موثر بر سودآوری صنایع اصلی‌ترین مسائلی هستند که باید مورد توجه قرار گیرند.وی افزود: مقام پولی و همینطور وزارتخانه‌های تخصصی باید در استفاده از ابزارهای سیاستی و مسیر دستیابی به اهداف خود به آثار تصمیمات بر سایر بخش‌های اقتصادی نیز توجه کافی داشته باشند و در این راستا، قوانین و مقررات پشتوانه‌های لازم را برای وجود زیرساخت‌های مشورتی پیش‌بینی کنند. اکنون به وضوح ثابت شده آسیب‌های میان مدت و بلندمدت وارده به بازار سرمایه در اثر ناترازی بودجه، تورم و اقتصاد دستوری بسیار جدی است. ریسک و استرس مالی فزاینده‌ای که در اثر بی‌ثباتی قوانین و ناشی از انگیزه‌های درآمدزایی بیشتر از صنایع ایجاد خواهد شد به اعتماد و فرهنگ سرمایه‌گذاری در کشور آسیب می‌زند. اثر ثانویه این رخداد، آسیب دیدن زنجیره تولید و حتی دور شدن از اهداف درآمدزایی بیشتر برای سیاست‌گذاران در طولانی‌مدت است. همچنین تشویق فرهنگ سنتی و غلط سوداگری در بازار دارایی‌های غیرمولد فیزیکی با تحریک قیمت‌ها و ایجاد تورم مزمن در نهایت بار مالی دولت و ناترازی بودجه‌ای را افزایش می‌دهد.

▣ تعامل حداکثری بازار پول و سرمایه

وی خاطرنشان کرد: اثر منفی تورم بر بازار سرمایه در میان‌مدت و بلندمدت بسیار فراتر از آثار مقطعی مثبت آن بر قیمت‌های سهام است. تورم از کانال‌های مختلفی مانند تضعیف سمت تقاضا در اقتصاد و همین‌طور تضعیف سهم پس‌انداز و سرمایه‌گذاری از بودجه خانوار آثار منفی پایداری در بازار سرمایه ایجاد می‌کند. بنابراین سیاست‌گذاری اقتصادی با اولویت مهار تورم برای بازار سرمایه نیز یک دغدغه و خواست اساسی تلقی می‌شود اما در این راهبرد توجه به نکاتی مانند ثبات مالی و توسعه بازارهای مالی بسیار حائز اهمیت است. به‌طور مثال، سیاست‌گذار باید در پیشبرد سیاست‌های انقباضی با تمرکز بر مهار تورم برخی حمایت‌های مضاعف و پشتیبانی‌های هدفمند را نیز در بسته سیاستی خود از اکوسیستم‌های هدف پیش‌بینی کند. در حال حاضر چون قوانین و مقررات الزامات کافی را مهیا نکرده، صرفاً در شرایط تشدید بحران تعاملاتی صورت می‌گیرد که این رویه، لزوماً نمی‌تواند اعتماد و اطمینان را در حد قابل قبولی بازگرداند و به تبع آن، عمق اثرگذاری سایر بسته‌های حمایتی هم کم می‌شود.

رییس اداره تحلیل اقتصادی و ریسک سازمان بورس در ادامه تاکید کرد: توصیه جدی، تعامل حداکثری بازار پول و سرمایه است که به ویژه در دستیابی به اهداف مترقی نظیر توسعه بازارهای مالی کشور یک ضرورت جدی است. در نقطه مقابل بخشی‌نگری است که قطعاً کمکی به حل مسائل پیچیده اقتصادی کشور نخواهد کرد.

امیری گفت: اقدامات مثبتی که به ویژه اخیرا با تاکید ویژه از سوی دولت و مجلس صورت گرفته موید آن است که اراده برای تغییر و اصلاح برخی رویکردها در قبال بازار سرمایه وجود دارد. شواهد نشان می‌دهد قوانین و مقررات الزام‌آوری که بتواند از بخش حقیقی اقتصاد و فعالیت قانونی سرمایه‌گذاری در کشور پشتیبانی کند، برای اعتمادبخشی و عینیت بخشیدن به اراده و خواست دولت‌ها در توسعه بازار سرمایه بسیار موثر خواهد بود. به‌طور قطع عوامل بنیادی نظیر تامین نهاده‌ها، سودآوری و دیگر موارد صنایع اصلی‌ترین پارامترها محسوب می‌شوند که وزارتخانه‌های تخصصی در راس این مسوولیت هستند. برخی اقدامات اصلاحی و توسعه‌ای در سیاست‌گذاری‌ها نیز مورد انتظار است. به عنوان مثال مقام پولی باید به نقش مهم خود در توسعه بازار سرمایه قائل باشد. وی افزود: تعاملات حداکثری برای توسعه و تحول نظام مالی شکل گیرد و همزمان با آن در مسائلی نظیر تسهیلات تکلیفی و سلطه مالی با مشورت مقام‌های ناظر در بازارهای مالی به مدیریت اثرات آن در سایه تعاملات توجه شود. در عدم ممنوعیت فعالیت برخی بازارهای رقیب که منافع محدود ملی ایجاد می‌کنند، تنظیم‌گری صورت پذیرد. قوانین و مقررات از پیوست کردن زیرساخت مشورتی و الزام به مدیریت تصمیمات موثر بر افزایش استرس مالی و بر هم زننده ثبات مالی غافل نشوند. سیاست‌های مالی، پولی و ارزی و مشخصاً نرخ‌های بهره در اقتصاد با تمرکز صرف بر تورم راهبری نشوند و بسته‌های سیاستی از جامعیت کافی برخوردار باشند. رییس اداره تحلیل اقتصادی و ریسک سازمان بورس اظهار کرد: باید به این نکته اساسی توجه شود که برداشتن حصار نرده‌ای برای هدایت بخشی از منابع مالی از بازار پول به بازار سرمایه و توسعه نهادهای مالی تخصصی (بانکی و غیربانکی) نافی اقتدار نیست. با به‌کارگیری از ظرفیت‌های کارشناسی خبرگان، در موارد ممکن قوانین و مقررات موثر بر سودآوری و سرمایه‌گذاری در زنجیره تولید و توزیع (خدمات) دایمی شوند. لازم است مراقبت‌های لازم صورت گیرد که اقتصاد شفاف مورد تشویق و حمایت است و عزم سیاست‌گذار برای مالیات‌ستانی و کاهش جذابیت فعالیت و سرمایه‌گذاری در بخش غیرشفاف اقتصاد بسیار جدی است. حاکمیت برخی اصول اساسی نظیر عدم مداخله غیرقاعده‌مند در بازار سرمایه و برقراری قواعد علمی و رویه‌های تخصصی توسط قوانین بالادستی ضمانت شده که متضمن صیانت از حقوق سرمایه‌گذاران است. در همین چارچوب، سیاست‌گذار با مدیریت ریسک‌ها، تقویت بخش حقیقی اقتصاد و مجموعه اقداماتی که به اهم آن اشاره شد می‌تواند مسیر امیدبخشی را برای نقش‌آفرینی بیشتر بازار سرمایه در اقتصاد کشور، سرمایه‌گذاران و بنگاه‌های اقتصادی ترسیم کند.

در ادامه این نشست، امیر طایفه ابراهیمی، رییس اداره میزهای صنعت و رتبه‌بندی ناشران سازمان بورس به ارایه برخی توضیحات در رابطه با اصلاح نرخ خوراک پتروشیمی‌ها و همچنین افزایش سرمایه برخی نمادهای خودرویی پرداخت و گفت: طی مکاتباتی که با دولت صورت گرفته با دستور دکتر مخبر در اردیبهشت ماه سال جاری، دستوراتی برای اصلاح و بازنگری در نرخ خوراک پتروشیمی‌ها داده شد.

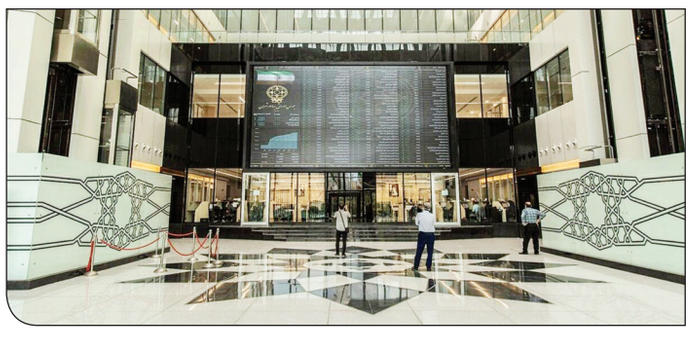
وی افزود: در اثر اصلاح نرخ خوراک حدود ۳۰ درصد از حاشیه سود شرکت‌های پالایشی کاهش داشته است و با توجه به مکاتبات صورت گرفته در پی مکانیزمی هستیم تا نرخ‌های تعدیل شده زودتر اعلام شود.

رییس اداره رتبه‌بندی ناشران سازمان بورس در ادامه به وضعیت زیان انباشته شرکت‌های خودرویی به ویژه دو خودروساز ایران خودرو و سایپا اشاره کرد و گفت: در سال ۱۳۹۷ صنعت خودروسازی اولین صنعتی بود که تحت تحریم قرار گرفت. علاوه بر موضوع تحریم که هزینه تولید بخش‌های صنعتی را افزایش داده، موضوع قیمت‌گذاری دستوری نیز زمینه‌ساز افزایش زیان انباشته خودروسازان شد.

طایفه ابراهیمی افزود: در سال ۱۳۹۶ زیان انباشته این دو خودروساز حدود ۷۰۰ میلیارد تومان بود، اما تا امروز این زیان انباشته به ۱۴۳ هزار میلیارد تومان افزایش یافته است. بر این اساس با توجه به ماده ۱۴۱ قانون تجارت که بر خروج شرکت‌های زیان‌آور از بازار سرمایه تاکید دارد، در اواخر سال ۱۳۹۸ مجوز افزایش سرمایه آنها صادر شد که مقرر شد بعد از پنج سال شرکت بتواند افزایش سرمایه مورد نیاز خود را انجام دهد.

وی در پایان خاطرنشان کرد: از آنجایی که موعد مقرر برای افزایش سرمایه ایران خودرو پایان سال ۱۴۰۳ است، قرار است شورای هماهنگی اقتصادی درباره مجوز افزایش سرمایه پیش از موعد این شرکت‌های خودروساز در تیر ماه سال جاری تصمیم‌گیری کند تا شاهد تغییر شرایط پذیرش این شرکت‌ها در بازار سرمایه نباشیم.

بورس؛ چشم انتظار روزهای طلایی



درد و مشکلات بازار سهام تمامی ندارد و هر روز شاهد یک شرایط جدید و شاید هم نابسامانی در این بازار هستیم. پس از روزهای پرتنش در تالار شیشه‌ای به عقیده کارشناسان معاملات در انتظار انتخاب یک رییس جدید برای اداره امور کشور است و به این زودی‌ها شاهد ورود نقدینگی به دایره معاملات نخواهیم بود.

درحال حاضر ثبت نام برای نامزدهای ریاست‌جمهوری به پایان رسیده و تنها تایید صلاحیت افراد منتخب باقی مانده است. در این افرادی که برای ثبت نام حضور یافته‌اند تعداد بسیار کمی مدافع بازار سرمایه یافت می‌شود که صدایی رسا برای این بازار باشند؛ البته ذکر این نکته نیز حائز اهمیت است که بعدتایید صلاحیت باید برنامه نامزدها را به دقت مطالعه و بررسی کرد و در نهایت درخصوص کلیت اقتصاد و بازار سرمایه برآورد و در نهایت اظهارنظر کرد.

از سال ۹۹ تا امروز، بازار سرمایه دو دولت به خود دیده و قرار است تا چند هفته آینده دولتی جدید آغاز به کار کند و باید دید این دولت با کدامین تئوری شرایط بورس را تغییر می‌دهد.

به گفته کارشناسان از نظر اقتصاد و بازار، تقابل دو تفکر در انتخابات پیش‌رو اهمیت پیدا خواهد کرد. یک تفکر به تئوریسین‌های اقتصادی دولت حاضر نزدیک است و با شعار دلارزدایی و نگاه دستوری به اقتصاد و عدم قبول سازوکار قیمت‌گذاری بر مبنای عرضه و تقاضا در پی تکمیل پروژه است. نگرش دوم با اندیشه‌های متفاوت‌تر و نگاهی معتدل‌تر سعی می‌کند به عنوان گزاره مطلوب بازار آزاد معرفی شود که تمایل به کوچک‌سازی و کم کردن دخالت دولت در جزییات اقتصاد دارد. البته گروه دوم در سنوات گذشته به علم اقتصاد پایبندی صد درصدی نداشتند ولی در عرصه عمل به صورت نسبی از طرفداران دیدگاه دستوری و نگاه جزیره‌ای به اقتصاد ایران کارنامه بسیار مقبول‌تری ثبت کردند. روزهای پایانی هفته گذشته بازار سرمایه با توجه به اخبار مثبت و اعلام تمایل سیاست‌گذار اقتصادی برای بهبود وضعیت، شاهد سبز شدن شاخص بود. موضوع قابل تامل نبود تقاضای موثر چشمگیر است که ریشه آن در جو بی‌اعتمادی و پایان تاریخ مصرف خبردرمانی است. با توجه به محدودیت دامنه نوسان و سرریز اخبار مثبت به نظر می‌رسد در روزهای آینده نیز جو بورس صعودی باشد. البته ریسک‌هایی همچون عملیاتی نشدن اخبار مثبت و تداوم محدودیت نوسان در کنار اخبار انتخاباتی مورد توجه سهامداران خواهد بود.بازار سرمایه طی چند ماه اخیر مشکلات بسیار زیادی را تجربه کرده که یکی از مهم‌ترین آنها فشار بازارهای موازی و عدم توجه مسوولان مربوطه بوده و اکنون زمان آن رسیده که شرایط بهتری را تجربه کند. برای نمونه مسوولان بانک مرکزی به فکر کاهش نرخ بهره بیفتند تا میزان فشار روی بازار سهام کاهش یابد یا نرخ دلار نیمایی نسبت به دلار بازار آزاد تکانی بخورد تا شرکت‌های بورسی نیز بتوانند تا حدودی به سودسازی برسند و شرایط نسبتا خوبی را تجربه کنند. این موارد تنها دردهای کوچک بازارسرمایه است، باید منتظر ماند و دید که بازار سرمایه تا چند ماه آینده با سیاست‌گذار جدید چه وضعیتی به خود می‌گیرد.

▣ انفعال بورس تحت تاثیر ریسک‌های موجود

نوید فرهادی، مدیر سرمایه‌گذاری کارگزاری بورس بیمه ایران درخصوص شرایط بازار سرمایه نوشت: «به واقع تعطیلات چند روزه در کنار ابهامات سیاسی مرتبط با جو کلی کشور، انتخابات پیش رو و ذائقه بورسی نامزدها و فضای بی‌خبری موجود ناخودآگاه باعث می‌شود تا خریداران و فروشندگان با بروز رفتار منفعلانه تحت تاثیر ریسک‌های احتمالی، به کاهش حجم معاملات در هفته جاری دامن بزنند. انتظار می‌رود با عبور از هفته جاری و برچیده شدن دامنه نوسان غیر معمول، بار دیگر شاهد افزایش نسبی حجم معاملات و قرارگیری شاخص کل در مدار صعودی برای یک دوره کوتاه‌مدت باشیم، دوره‌ای که به احتمال زیاد با قسمتی از دوره انتخابات متقارن خواهد شد. با تمام اینها اما نباید فراموش کرد که ریسک‌هایی که بازار از آن هراس دارد همچنان روی سر بازار قرار دارد، ریسک‌هایی که حتی با روی‌کار آمدن منتخب اهالی بازار سرمایه نیز به این زودی‌ها مرتفع نخواهد شد؛ چراکه رشد حقیقی و پایدار بازار سرمایه نیازمند تحولات ریشه‌ای و بنیادینی در قلب اقتصاد و سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های اصلی کشور است.

حالا به این موضوع بیندیشید که در برآیند انتخابات، رییس‌جمهور انتخابی، مورد تایید بازار سرمایه نباشد. این تازه نتیجه کلی انتخابات است، نه وعده‌هایی که در دوران تبلیغات داده می‌شود. لذا پر واضح است تکیه بر وعده‌های انتخاباتی برای تعیین سمت و سوی سرمایه‌گذاری امری کاملا اشتباه است. گرچه فعالان بازار حالا، آب دیده‌تر از گذشته شده‌اند و پاسخ چنین وعده‌هایی را با نحوه و زمان‌بندی می‌خواهند. مادامی که وعده‌های انتخاباتی آقایان در رابطه با اقتصاد و بازار سرمایه که احتمالا کم هم نخواهد بود، جامه عمل نپوشند؛ نباید انتظار تغییر روند جدی در بازار سرمایه داشت، علی‌الخصوص که ریسک‌های بازار در برهه فعلی کم نیستند.»

یادداشت

چالش بزرگی به نام دلار نیما



علیرضا خان‌محمدی
تحلیلگر ارشد بازار سرمایه

در زمان شروع تحریم‌ها با آمدن ترامپ و خروج او از برجام در دولت آقای روحانی در بهار ۱۳۹۷ ارز تخصیصی ۴۲۰۰تومانی برای مقابله با جهش ناگهانی و کنترل قیمت دلار شکل گرفت که از همان ابتدا شکست‌خورده بود؛ اما در همان زمان از جهش ناگهانی قیمت تمام کالاها جلوگیری کرد.

اما این ارز سرنوشتش مشخص بود؛ ایجاد رانت و فساد برای کسانی که به این ارز دسترسی داشتند، یعنی دلار ۴۲۰۰تومانی دریافت‌شده؛ اما کالای نهایی با قیمت دلار آزاد به دست مردم می‌رسید که این ارز به صورت پله‌ای حذف شد. در روزهای اخیر نیز این ارز که عملا حذف شده بود، از سایت بانک مرکزی برداشته شده و دلار ۳۷هزار تومانی جایگزین آن شده که هنوز اطلاعات دقیقی درباره آن منتشر نشده است. اما در تاریخ ۲۸ بهمن ۱۳۹۶ سامانه نیما به صورت آزمایشی و در ۳ اردیبهشت ۱۳۹۷به‌صورت رسمی شروع به کار کرد که پایه ایجاد رانت و فساد را بنا نهاد. درست است که این سامانه و تخصیص ارز برای تامین ارز شرکت‌هایی که مواد اولیه آنها وارداتی و قیمت آن دلاری بود راه‌اندازی شده بود؛ اما به مرور زمان این سامانه از هدف اصلی خود دور شد که این امر به دلیل شرایط سیاسی و اقتصادی کشور بود؛ زیرا رفته‌رفته با اصرار دولت بر کنترل قیمت ارز و جمع شدن فنر دلار با کوچک‌ترین تکانه، قیمت دلار به پرواز درآمد و فاصله دلار در بازارهای غیررسمی افزایش چشمگیری داشت که این اختلاف به بیش از ۳۰درصد و در همین اواخر به بالای ۵۰درصد رسیده و موجب رانت و فساد شده است. اگر بخواهیم تاثیر این ارز بر اقتصاد و بازار سرمایه را بررسی کنیم، صحبت بسیار است. اما نکاتی را مطرح خواهم کرد که گوشه‌ای از این آفت را نشان می‌دهد.

در ابتدا به این موضوع اشاره می‌کنم که دولت از یک‌جایی به بعد به دلیل اینکه در کنترل ارز و تزریق دلار در بازار آزاد و سامانه نیما ناکام ماند، به سمت شرکت‌ها رفت و صادرکنندگان را تهدید و مجبور به تزریق ارز حاصل از صادرات کرد و کار به گرفتن تعهد برگشت ارز و سایر موارد کشید که این یعنی شرکت‌ها باید مواد اولیه خود را با ارز آزاد تهیه کنند، ولی ارز حاصل از صادرات را با دلار نیمایی به فروش برسانند که این یعنی افزایش هزینه تولید و کاهش سودآوری. اما این تمام ماجرا نیست. همین اختلاف می‌تواند خود ایجادکننده فساد در خود شرکت‌ها باشد؛ یعنی برای دور زدن این محدودیت دلارهای حاصل از صادرات در بازار آزاد به فروش برسد، اما در صورت‌های مالی با همان دلار نیمایی گزارش شود. یکی دیگر از راه‌های جدیدی که برای عدم‌عرضه دلار در سامانه وجود دارد، واردات شمش طلا به جای دلار است که یکی از محل‌های جولان قاچاقچیان است که شکل اجرای آن به‌شدت مبهم است. حال اگر دلار نیما از تقریبا ۴۲هزار تومان به نرخ کنونی بازار آزاد برسد که الان ۵۹ تا ۶۰هزار تومان است، سود خالص حدودا ۴۰۰همتی فقط در یک صنعت دارد. توجه کنید که حذف این اختلاف حدود ۴۰۰همتی سود خالص یعنی افزایش درآمد شرکت، افزایش سود برای سهامداران و حتی خود دولت، چون دولت در بسیاری از شرکت‌های صادراتی سهامدار و ذی‌نفع مستقیم و غیرمستقیم است.

حال با نگاهی به این وضع ببینید در سالی که شعار آن «جهش تولید با مشارکت مردم» است و در این وضعیت اقتصادی چه صدمه‌ای به بازار سرمایه و اقتصاد می‌زند. بارها تمام تحلیلگران اقتصادی و بازار سرمایه به هدایت نقدینگی به بخش واقعی اقتصاد اشاره کرده‌اند؛ اما این پول به‌طور مستقیم در جیب رانت‌خواران و کسانی می‌رود که هیچ نقشی در رونق اقتصاد و تولید ندارند و چوب این سیاست اشتباه را سهامداران و دلسوزان کشور می‌خورند که حتی در ازای حمایت از شرکت‌های حاضر در بورس و سرمایه‌گذاری در بخش واقعی اقتصاد، از همان سود اندک هم بهره‌مند نمی‌شوند و در اعتراض به این رویه محکوم به زیاده‌خواهی، سفته‌بازی، عامل فساد و تورم و هزاران وصله دیگر می‌شوند، حال اینکه در شرکت‌های تولیدی مواد اولیه یا به طور کلی تمام هزینه‌ها با دلار آزاد تامین می‌شود، ولی فروش آنها دستوری یا با قیمتی بسیار پایین است که چیزی جز زیان برای شرکت‌ها ندارد که نمونه‌های آن را در صورت مالی‌های منتشرشده در کدال می‌بینیم. حتی کار به جایی رسیده است که خوراک برخی از شرکت‌ها به گونه‌ای محاسبه شده که شرکت‌های بزرگ پتروشیمی زیان‌ده شده‌اند.

در مورد آخر به تاثیر این نرخ بر اقتصاد می‌پردازم. در دولت طی سال‌های اخیر یکی از خط قرمزها نرخ دلار بوده و دولت تمام ظرفیت‌ها را به کار گرفته است تا از افزایش قیمت آن جلوگیری کند؛ اما بهای این کار چه بود!؟ کاهش شدید ذخایر خارجی بانک مرکزی که رقم بی‌سابقه‌ای بوده است. در برخی روزها دولت با خبردرمانی، کمی توانست جلوی افزایش قیمت را بگیرد؛ اما از جایی به بعد بازار به خبردرمانی‌ها واکنشی نشان نداد، حال آنکه این فشار به شرکت‌های صادرکننده برای بازگرداندن ارزهای صادراتی پاسخ کاملی نداشت و اغلب شرکت‌ها با روش‌های گوناگون این کار را انجام ندادند . این لجبازی از جیب چه کسانی جبران می‌شود؟ از جیب مردم.

ارز برای واردات از قبیل دارو، ماشین‌آلات و تجهیزات، خودرو، گوشی و... به‌اندازه کافی نیست؛ این یعنی شروع دومینوی ورشکستگی شرکت‌ها، کمیابی کالاها، نهاده‌های دامی و هزار موردی که برای کشور موردنیاز است. زمانی این ترس وجود داشت که با آزادسازی دلار کالاها افزایش قیمت شدید داشته باشند، اما می‌بینیم اغلب کالاهای مصرفی با دلار آزاد به دست مردم می‌رسد، حال آنکه با آزادسازی نرخ ارز شرکت‌های صادرات‌محور و تامین‌کنندگان ارز کشور با آغوش باز ارز حاصل از صادرات را به کشور می‌آورند؛ این یعنی هم دولت به هدف خود می‌رسد، هم شرکت، هم سهامداران و حتی کل مردم.

کلام آخر اینکه حذف دلار نیمایی بدون تبعات و اثر بر بخش‌های دیگر نیست؛ اما با بررسی به‌وضوح روشن می‌شود که تاثیرات مثبت این اقدام از مشکلاتی که شاید ایجاد شود کمتر است. این درست در جایی است که رئیس بانک مرکزی می‌گوید دلار بازار آزاد را قبول ندارد، از آن طرف شمش، سکه و ربع‌سکه با دلار ۹۰ تا ۱۰۰هزار تومان به فروش می‌رسد و با کلی فروش در قیمت بالا آخرین فروش با دلار ۵۷هزار تومان انجام شده که اگر همین عدد هم مبنای فروش شرکت‌ها باشد، خود سودی بالغ بر ۳۰۰ تا ۳۵۰همت برای شرکت‌های ارزآور صادراتی خواهد داشت. اگر این سیاست اصلاح نشود، باید منتظر عواقب آن در اقتصاد و تعطیلی صنایع بود. در زمانی که قیمت‌گذاری دستوری بلای جان مرغداری‌ها شده بود، هشدار تعطیلی و کمیابی مرغ داده شده بود که دیدید صف‌های طولانی برای مرغ شکل گرفته بود. این اتفاق در یک‌قدمی تمام صنایع است. حال یکی از راه‌های نجات -تاکید می‌کنم این تنها راه نیست، بلکه یکی از موثرترین و مهم‌ترین راه‌ها برای نجات- این است که دولت و بانک مرکزی فکری به حال حذف یا افزایش نرخ دلار نیما کنند و بین دلار آزاد و نیما تناسبی باشد تا افزایش سودآوری، زهر افزایش هزینه‌های تولید و تورم را بگیرد.

دنیای رمز ارز

نگاهی به تاریخچه پیدایش بیت کوین و ارزهای دیجیتال

چارلز هاسکینسون، خالق و هم‌بنیانگذار کاردانو (ADA)، اخیرا در مورد تکامل طولانی و تدریجی فناوری‌هایی که منجر به ایجاد بیت کوین و حوزه کریپتو شده‌اند، صحبت کرده است.هاسکینسون با انتشار تصویری در پلتفرم X، به صورت دقیق نشان داد که ایده دارایی دیجیتالی که امروزه به نام بیت کوین شناخته می‌شود، چگونه در سال ۱۹۷۴ توسط سرف (Cerf) و کان (Kahn) متولد شد. دو سال بعد، دیفی (Diffie) و هلمن (Hellman)، فرایند رمزنگاری را ایجاد کردند.هاسکینسون معتقد است ایده‌های بزرگ به ندرت از الهامات ناگهانی به‌وجود می‌آیند و معمولا حاصل به هم پیوستن ایده‌ها و پیشرفت آن‌ها طی دهه‌ها هستند.وی خاطرنشان کرد: بیت کوین و صنعت کریپتو نیز طی پنج دهه به بار نشسته‌اند.از جمله مفاهیم تأثیرگذار در تکامل بیت کوین طی این ۵ دهه می‌توان به برچسب زمانی (Timestamp)، استفاده از کلیدهای عمومی به عنوان هویت یک نهاد، تحمل خطای بیزانس (Byzantine fault tolerance)، پول دیجیتال، اثبات کار، قراردادهای هوشمند و شبکه‌های همتا به همتا (P2P)، اشاره کرد.جالب اینجاست که چهار مفهوم کلیدی اول همه در دهه ۸۰ و در پی نوآوری پول دیجیتال دیوید چاوم (David Chaum) ایجاد شدند. پول دیجیتال که در سال ۱۹۸۳ راه‌اندازی شد، امضاهای کور (Blind Signatures) را برای پرداخت‌های غیرقابل ردیابی فعال کرد.اگرچه نوآوری‌های دیگر ادامه داشت، ۹ سال طول کشید تا مدل اجماع اثبات کار (PoW) در سال ۱۹۹۲ تکامل یابد. به دنبال آن و در سال ۱۹۹۷، قراردادهای هوشمند ارائه شدند.پس از آن، براهم کوهن (Brahm Cohen) در سال ۲۰۰۱ با استفاده از بیت‌تورنت (BitTorrent) شبکه‌های همتا به همتا را راه‌اندازی کرد. این اتفاق یک نقطه عطف مهم در مسیر تکاملی تولد بیت کوین بود.دیگر اتفاقات قابل‌توجه تا زمان راه‌اندازی بیت کوین در سال ۲۰۰۹، ماجرای وبسایت افشاگری ویکی لیکس (Julian Assange) جولیان آسانژ (Julian Assange) در سال ۲۰۰۶ و ورشکستگی بانک لمان (Lehman) در سال ۲۰۰۸ بود.این سفر در ۳ ژانویه ۲۰۰۹، زمانی که ساتوشی ناکاموتو بیت کوین را راه‌اندازی کرد، به اوج رسید و نقطه عطف مهمی در تاریخ ارزهای دیجیتال رقم خورد.نمودار تکامل بیت کوین که توسط هاسکینسون ارائه شده، به اعضای جامعه کمک می‌کند تا توجه بیشتری به تلاش مشارکت‌کنندگان مختلف در صنعت دارایی‌های دیجیتال داشته باشند.

آیا NFTها مرده‌اند؟

دوین فینزر (Devin Finzer)، یکی از بنیانگذاران و مدیر عامل بازار اوپن‌سی (OpenSea)، در مصاحبه اخیر خود، وضعیت توکن‌های غیرقابل تعویض (NFTها) و آینده این بازار را مورد بحث قرار داده است. در پی افزایش گمانه‌زنی‌ها مبنی بر افت بازار ان‌اف‌تی‌ها، فینزر چشم‌انداز روشنی را برای ادامه رشد و نوآوری این بخش ترسیم کرده است.

فینزر تاکید کرد که بازار ان‌اف‌تی‌ها هنوز پویا و زنده است. در واقع، بازی‌ها و ان‌اف‌تی‌های دارای پشتوانه فیزیکی، بخش‌هایی هستند که در بین فعالان بازار، مورد توجه قرار گرفته‌اند. به همین دلیل، اوپن‌سی با کورت‌یارد (Courtyard) در پروژه کارت‌های پوکمون (Pokémon) و با توسعه‌دهندگان برجسته بازی مانند پارالل (Parallel) و ریوالوینگ گیمز (Revolving Games) همکاری می‌کند.