اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rouzegaremadan.ir

یکشنبه ● ۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ ● ۱۲ شوال ۱۴۴۵ ● ۲۱ آوریل ۲۰۲۴ ● سال هفتم ● شماره ۱۲۸۸ ● ۸صفحه ● قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



زنگ خطر افزایش سن معادن در ایران

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس این سازمان ضمن هشدار درباره این‌که ذخایر معادن سطحی در کشور رو به اتمام است، تصریح کرد: معادنی که در سطح هستند به لحاظ ذخیره محدودیت‌هایی دارند و همانند معادنی که در عمق هستند، ذخایر بسیار بزرگ ندارند؛ ضمن اینکه در دنیا اصولا معادن خیلی بزرگ، زیرزمینی‌اند و از عمق صد متر به پایین وجود دارند.

۴



با حضور رئیس جمهور و وزاری صمت و نیرو انجام شد: افتتاح نخستین طرح پیشران اقتصادی کشور با سرمایه‌گذاری «ومعادن»

۳



«روزگارمعدن» زوال معدنکاری و تبعات آن بر اقتصاد و جامعه ایران را بررسی کرد:

آغاز افول

۳

طرح: مهدی کاوه ای AI

یادداشت‌ها



ناهم‌خوانی!

۲



آینده روشن

۴



تداوم توفیقات جبهه حق در عرصه‌های امنیتی و اقتصادی

۶



نقش صادرات انرژی در توسعه

۷



ماموریت سازمان بورس مقابل سهامداران

۸

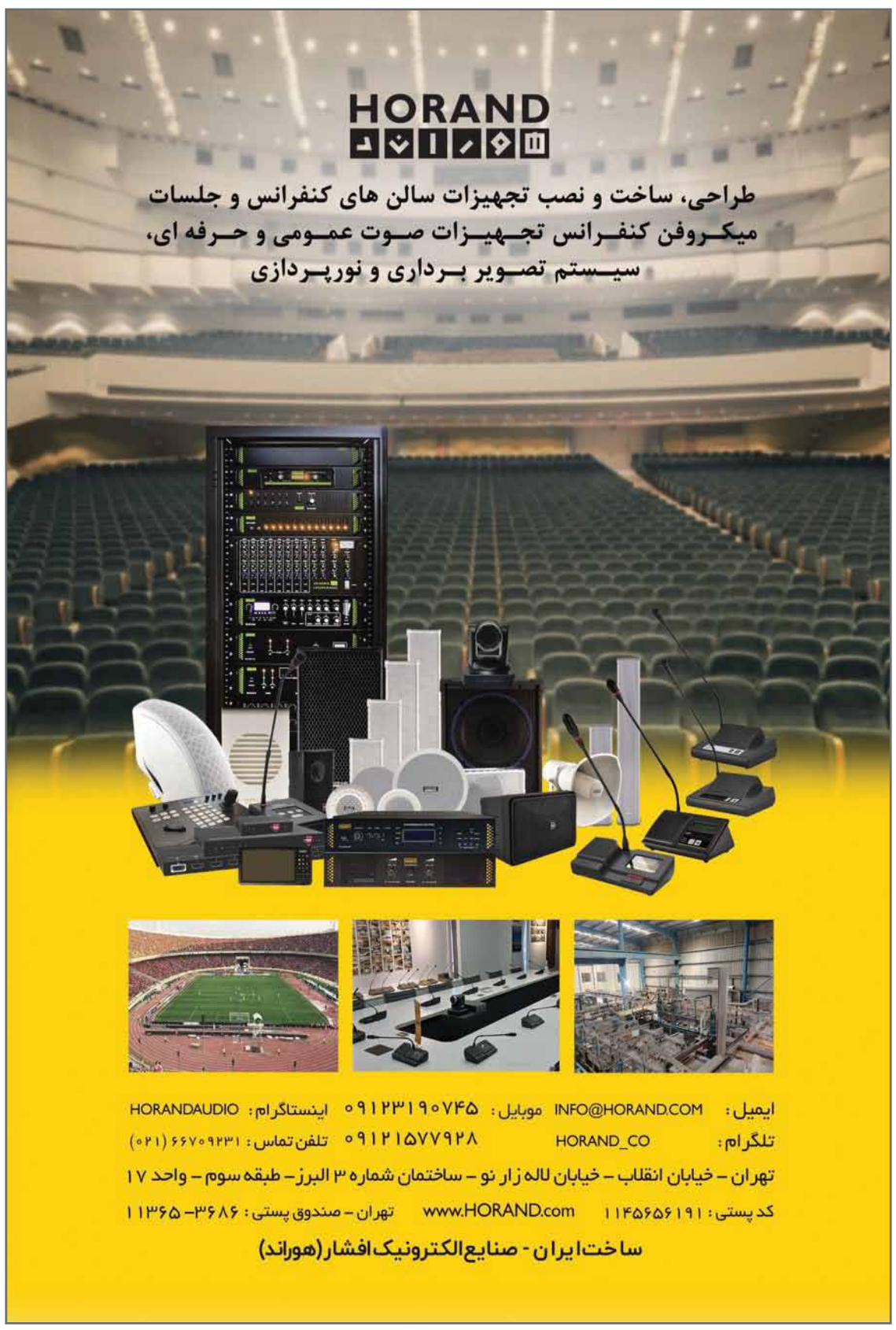
تیترهای روز

کمبود انرژی مانع تولید ۴۰ میلیون تنی فولاد ۲

قیمت قلع به بالاترین میزان در «LME» رسید ۵

افت‌وخیز سرمایه‌گذاری در ایران ۷





روزگار معدن
یکشنبه
• ۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۲ شوال ۱۴۴۵ • ۲۱ آوریل ۲۰۲۴
• سال هفتم • شماره ۱۲۸۸

یادداشت

ناهم‌خوانی!



محمد کشانی
مدیرعامل شرکت تولید و توسعه صبح پارسیان صبا

– تولیـد و مصرف فولاد از اهمیـت فراوانی در بهبود و ترقی سـاختارهای اقتصاد جوامع مختلف برخودار است و در حالی که بیـش از هر زمان دیگری بـر حرکت به سـوی اقتصاد معدن و صنایع معدنی به جای نفت تاکید می‌شـود، توسـعه این صنعت می‌تواند نقش بسـزایی در رشد اقتصادی کشورها ایفا کند. بنا بر آمار انجمن جهانی فـولاد «World Steel Association»، یک میلیارد و ۸۴۹ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۲۳ تولید شد که در این بین، سهم چین و هند به عنوان دو فولادساز بزرگ جهان به ترتیب یک میلیارد و ۱۹ میلیون و ۱۰۰ هزار تن و ۱۴۰ میلیـون و ۲۰۰ هزار تـن بود. ایران نیز به عنوان دهمین فولادسـاز برتر دنیا، موفق به تولیـد ۳۱ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در این سـال شد؛ ضمن اینکه میزان تقاضای جهانی فولاد طی سال گذشته میلادی، به یک میلیارد و ۸۲۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تن رسید.

این انجمن اخیرا طی بیانیه‌ای اعلام کرده است که نشانه‌هایی مبنی بـر افزایش تقاضای جهانی فولاد و قرار گرفتن در مسـیر رشـد در سـال جاری میلادی وجود دارد و در این بین نقش دو کشـور چین و هند در مقام سردمداران فولاد جهان، پررنگ‌تر از سـایر تولیدکنندگان فولاد خواهد بود؛ به نحوی که چین با عبور از یک دوره رکود بی‌سـابقه اقتصادی زیر سـایه کرونا و افزایش سرمایه‌گذاری در حوزه زیرساخت و هند با مدیریت هدفمند تورم و توسعه سرمایه‌گذاری در زمینه ساخت مسکن‌های ارزان‌قیمت، در راسـتای رشد تقاضای فولاد در سـال ۲۰۲۴ حرکت خواهند کرد. در چنین شـرایطی، وضعیت تولید و مصرف فولاد در ایران به عنوان یکی از کشـورهای در حال توسعه و ۱۰ فولادساز برتر جهان چگونه خواهد بود؟

طی چند سال اخیر، سرعت اجرا و تکمیل طرح‌ها و پروژه‌های عمرانی در کشـور کاهش یافته است و متاسفانه بودجه مناسبی نیـز برای ایـن مهم در نظر گرفته نمی‌شـود. با توجـه به اینکه عمده فولاد تولید شـده در پروژه‌های عمرانی و ساختمانی مورد اسـتفاده قرار می‌گیرد، بنابراین می‌توان انتظار داشت که میزان مصرف فـولاد به دنبال عدم اجرای پروژه‌های جدید کاهش پیدا کنـد. از طرفی وزارت راه و شهرسـازی، در حالی وعده سـاخت چهار میلیون مسـکن را مطرح کرده است که با تحقق این مهم، بی‌شـک میزان مصرف فولاد در کشـور افزایش خواهد یافت اما شاهد آن هسـتیم که این اقدام دولت نیز شوک چندانی به بازار وارد نکرده اسـت و میزان مصرف فولاد تغییر چندانی طی سـه سـال اخیر نداشته است. از سـوی دیگر بر اساس سند راهبردی وزارت صنعـت، معدن و تجـارت، در حالی تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ هدف‌گذاری شـده است که با توجه به تولید بیـش از ۳۱ میلیون تن فولاد و مصـرف حدود ۱۵ میلیون تنی آن، باید شـرایط توسعه هرچه بیشـتر صادرات این فلز پرکاربرد فراهم شود و در واقع با رشد صادرات می‌توان به تحقق چشم‌انداز ۱۴۰۴ فولاد کشـور امیدوار بود. البته در این میان نباید از برخی محدودیت‌های موجود در مسـیر دسترسی به ظرفیت تولید ۵۵ میلیـون تن فولاد و حتی بیشـتر از آن از جملـه چالش تامین پایدار خوراک (سـنگ‌آهن) زیر سـایه عدم توسـعه اکتشـافات معدنی غافل شـد و از هم‌اکنون باید تمهیـدات لازم جهت رفع این محدودیت توسـط وزارت صمت و شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی اندیشـیده شود.نکته مهم و حائز اهمیت دیگر در مسیر رشد تولید و به طبع آن مصرف فولاد در کشور، به‌کارگیری دانش و تکنولوژی‌های روز تولید فولاد جهان هم‌پای کشورهای پیشران در این صنعت همچون هند و چین اسـت. همان‌طور که پیش‌تر نیز اشاره شد، این دو فولادساز بزرگ جهان با اعمال سیاست‌های کلان اقتصادی در بخش‌هایی همچون زیرساخت و ساخت‌وساز، در مسیر تولید فولاد با استفاده از فناوری‌های نوین و به دنبال آن رشـد مصرف این فلز پراهمیت گام نهاده‌اند. بر همین اساس باید گفت تحقق تولید ۵۵ میلیون تن فولاد و در نتیجه رشـد مصرف آن در کشـور، مستلزم حرکت در راستای استفاده از فناوری‌های نوین که تولید فولاد سبز یکی از آن‌هاست، بوده و امید است این مهم با جدیت بیشتری در دستور فولادسازان داخلی طی روزهای پیش رو قرار بگیرد.

نیم نگاه

صنعت فولاد ایران هدف جدیدترین تحریم‌های آمریکا!

وزارت خزانه‌داری ایالات متحده امریکا تحریم‌های جدیدی را پنجشـنبه اخیر علیه ایران اعلام کرد که شـامل پنج شرکت در حوزه‌های مختلف می‌شود که مواد اولیه تولید فولاد را به شـرکت فولاد خوزستان ایران ارائه می‌کنند.

به گفته ایـن وزارتخانه، تحریم‌های اعمال شـده توسـط دفتـر کنتـرل دارایی‌های خارجـی وزارت خزانه‌داری، در پاسخ به حمله یکشنبه گذشته ایران به اسرائیل بوده است.

وزارت خزانه‌داری آمریکا خاطرنشان کرد که بخش فلزات ایران سالانه «معادل چند میلیارد دلار درآمد» دارد که اکثریت آن از صادرات فولاد است.

فولاد خوزستان که در ژانویه ۲۰۲۰ به عنوان یکی از هدف‌هـای تحریم‌های ایالات متحده تعیین شـد، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان فولاد ایران است.

آخرین دور تحریم‌ها شرکت PSI DMCC مستقر در دوبی را در بر گرفته اسـت که یکی از شرکت‌های وابسته به فولاد خوزستان است، که وزارت خزانه‌داری آمریکا گفته که بـه تامین قطعات و مواد اولیه مورد نیـاز برای تولید فـولاد از تامین‌کنندگان خارجی از طـرف فولاد خوزسـتان کمـک کـرده و همچنین صـادرات فولاد را از طـرف این فولادسـاز ایرانی را تسهیل نموده است.

آمریـکا همچنین شـرکت‌هایی را که در اروپا ثبت شده اند و توسط فولاد خوزستان برای تامین قطعات و تسـهیل صادرات استفاده می‌شود، هدف قرار داده است.

از جملـه شـرکت‌های نام بـرده در ایـن پرونده شرکت‌هایی مسـتقر در آلمان، ترکیه و هنگ کنگ نیز می‌باشند.

ضرورت تک نرخی شدن ارز برای پیشرفت فولاد کشور

رئیـس کمیسـیون معدن و صنایـع معدنی اتاق ایـران گفت: هرگونه نرخی اعم از ثنا، نیما و متشکل ارزی که اختلاف فاحشی بـا قیمت بـازار آزاد ارز دارند، باید برای پیشـرفت فولاد کشـور برچیده شوند.

بهرام شکوری در گفتگو با فولادبان با اشاره به تاثیر دلار نیمایی در حوزه فولاد بیان کرد: اساسـاً ما مخالف چند نرخی شـدن ارز هسـتیم و ارز باید در کشـور تک نرخی شـود تا تولیدکنندگان بتوانند بازار را پیش بینی کرده و سـود بیشتری از محل صادرات کسـب کننـد. در واقع می‌توان گفـت یکی از ابزارهای توسـعه صـادرات در دنیـا، کاهش ارزش پول ملی اسـت؛ به گونه‌ای که برخی اوقات چین و ژاپن یوان و ین خود را در مقابل دلار کاهش داده تا صادرات به آمریکا را افزایش دهند.

وی افزود: با این عملکرد، چین و ژاپن می‌توانند تقاضای تجاری خود را مثبت کنند که در نهایت، باعث توسعه صادرات و کاهش واردات می‌شـود. ناگفته نماند که به دلیل مشـکلات موجود در کشور، ارزش پول ملی در حال کاهش است؛ اما به زور قصد داریم ارزش آن را بالا نگه داریم که بر همین اساس، باید حداقل از این ابزار استفاده کنیم تا صادرات فولاد توسعه پیدا کند.

به گفته رئیس کمیسـیون معدن و صنایـع معدنی اتاق ایران، هرگونه نرخی اعم از ثنا، نیما و متشکل ارزی که اختلاف فاحشی بـا قیمت بـازار آزاد ارز دارند، باید برای پیشـرفت فولاد کشـور برچیده شوند.

شـکوری با تأکید بر اینکه دولت بایـد از وضع موانع و عوارض بـرای فولادی‌هـا دوری کـرده و از آنهـا برای افزایـش تولید و صادرات حمایت کند، اظهار داشـت: در واقع با حذف سایر ارزها، تولیدکنندگان و صادرکننـدگان می‌توانند ارز حاصل از صادرات خـود را بـا دلار آزاد تبدیل به ریال کننـد و هزینه‌های تولید را جبـران کنند. در نتیجه برای اجرایی شـدن این کار دولت نباید در قیمت گذاری دسـتوری فولاد ورود کند و مانع تراشـی برای تولید ایجاد نکند.



در گفت‌وگو با رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد مطرح شد

کمبود انرژی مانع تولید ۴۰ میلیون تنی فولاد



گروه خبر

بـا اینکه آمارها و ارقام خیلی دور از اعداد اعلامی نیسـت و به عبارتی چیزی حـدود ۴۷میلیون تن ظرفیت ایجاد شـده و تا ۱۴۰۴ حدود ۸میلیون تن ظرفیت می‌خواهیم که در نهایت به تولید ۵۵میلیون تن فولاد برسـیم اما موانع جدی برای رسـیدن به ظرفیـت اعلامی وجود دارد. علی‌رغم اینکه در حال حاضر حدود ۴۷میلیون تن ظرفیت ایجاد شـده اما تنها تا ۳۵میلیون تن امکان بهره‌برداری داریم.

سال گذشـته ظرفیت بالفعل تولید فولاد چیزی حدود ۳۲میلیون تن بوده است و برای امسال اظهار امیدواری می‌شـود که به ۳۵میلیون تن برسد، اما مسـاله مهم تر این است که اگر با همه تلاش‌ها به ۵۵میلیون تن ظرفیت اعلامی هم برسیم نمی‌توانیم از آن بهره‌بـرداری کنیـم که مهم‌تریـن دلیل هم بحـث انـرژی و کمبود برق و گاز اسـت. کمااینکه اگـر محدودیت برق و گاز نداشـتیم قطعا تولید ما بیش از ۴۰میلیون تـن بود.در این خصوص رییس انجمن تولیدکننـدگان فولاد بـه «جهان‌صنعت» گفـت: وقتی یک کارخانـه یک‌میلیون تنی احداث می‌شود باید بدانیم که ظرفیت بالقوه آن یک‌میلیون تومان اسـت ولی ظرفیت بالفعل آن چیزی اسـت که تولیـد می‌کند، بنابراین یک‌کارخانه یک‌میلیون تنی ممکن است در سـال تنها ۲۰۰هزار تن تولید کنـد. با توجه به این مهم بایـد گفت که قرار بوده در سـال۱۴۰۴ حدود ۵۵میلیون تن ظرفیت ایجاد شود که با توجه به آمارها باید گفت که الان خیلی دور از ارقام و اعداد اعلامی نیسـتیم. به این صورت که چیزی حدود ۴۷میلیون تن ظرفیت ایجاد شده و ۸میلیـون تن ظرفیت می‌خواهیـم که تا ۱۴۰۴ باید ایجاد شـود که در نهایـت به تولید ۵۵میلیون تن برسـیم.بهرام سـبحانی ادامه داد: این فقط یک ظرفیت اسـت و آنچه که از ایـن ظرفیت بالقوه به صـورت بالفعـل درآمده چیزی حـدود ۳۲میلیون تن اسـت که در سـال قبل اتفاق افتاد و امیدواریم امسـال به ۳۵میلیون تن برسد اما مساله این است کـه اگر به ۵۰ یا ۵۵میلیون تن ظرفیت برسـیم از آن نمی‌تـوان بهره‌برداری کـرد مهم‌ترین دلیل هم بحـث انرژی و مـواد اولیه اسـت.او تصریح کرد: با تلاش دسـت‌اندرکاران و برنامه‌ریـزان ظرفیت‌های زیادی در صنعت فولاد کشور براساس افق ۲۰ساله و چشـم‌انداز ۱۴۰۴ ایجـاد شـده تـا بتوانیـم در سال۱۴۰۴ به تولید ۵۵میلیون تن دست پیدا کنیم و با این برنامه‌ریزی تولید صنعت فولاد کشـور باید در سال یادشده سالانه به ۵۵میلیون تن محصولات فولادی افزایش یابد.رییـس انجمن تولیدکنندگان فولاد با اشـاره به مشـکل کمبود انرژی اظهار کرد: بـه هر حال ما در تابسـتان محدودیـت برق داریم و حـدود ۳مـاه تابسـتان را کارخانجـات فولادی محدودیت شـدید مصرف برق دارند. در فصل سرما هم محدودیت گاز داریم و به محض سـرد شـدن هوا با مشـکل روبه‌رو شـده و ظرفیت‌شان کاهشی می‌شـود. در نتیجه علی‌رغم اینکـه در حال حاضر حدودا ۴۶میلیون تن ظرفیت ایجاد شده اما بیش از ۳۵میلیون تن امکان بهره‌برداری نداریم.

او تصریح کرد: البته تنها مشـکل انرژی نیست و مشـکلات دیگری را هم می‌توان نـام برد اما عمده مشکلات همین دو مورد برق و گاز است، کمااینکه اگـر محدودیت برق و گاز نداشـتیم قطعا تولید ما بیـش از ۴۰میلیون تن بود. سـبحانی افزود: برای اسـتفاده از ظرفیت‌ها وظیفـه وزارت نیرو و وزارت نفت اسـت تا بتواننـد با افزایش تولیـد برق و گاز زمینه‌های اسـتفاده صنعت فولاد از این ظرفیت را فراهم کنند.

▣ اهمیت توسعه صادرات

رییس انجمن تولیدکننـدگان فولاد در خصوص اهمیـت صادرات نیز گفت: وقتی مـازاد نیاز داخل تولیـد می‌شـود باید آن را صادر کنیـم و اگر هر محدودیتی به هر شـکلی برای صادرات ایجاد شود، کالا روی دسـت تولیدکننـده مانـده و نهایتا باید تولید خود را کاهشـی کند. این منطقی نیست که تولیدکننده هزینه کند، مواد اولیه خریده، دستمزد کارگـر بدهد و بعد هم کالای خـود را انبار کرده و نتواند به فروش برساند، بنابراین یک الزام است که حتما آنچه که تولید می‌شود باید فروخته شود.

او با اشـاره به کشـش بازار داخلی گفت: هرچه مورد تقاضا و کشـش بازار داخلی اسـت در داخل فروختـه می‌شـود و مـازاد آن بایـد صادر شـود. در نتیجـه هرگونـه محدودیت صادراتـی از جمله حمل‌ونقل، گمرک، بندر، قوانین و مقرارت و... به هر شکلی مانعی بر سر راه صادرات ایجاد می‌شود و به ضرر همه است.

سبحانی تاکید کرد: وقتی تولید در داخل بازاری نـدارد، تولیدکننده ما نباید بـه دلیل محدودیت‌ها با مشـکل روبه‌رو شـود. در نتیجـه هرچه ظرفیت ۳۵میلیون تنی افزایشـی شود به همان نسبت باید صادرات تسهیل شـود. این واقعیت را باید بپذیریم که بازار داخلی آنقدر کشـش ندارد و مسیر توسعه صادرات را هموار کنیم.

رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد در پاسـخ به این سـوال که وضعیت منطقه و کشورهای اطراف ما در این عرصه به چه صورت است، گفت: با آمدن عربسـتان و بقیه کشـورها از جمله قطـر، امارات، عمـان و... که به سـرعت صنعت فـولاد خود را توسـعه می‌دهنـد طبیعتا هر ظرفیتـی در منطقه ایجـاد شـود جای مـا را پر می‌کند. این کشـورها می‌تواننـد به صـادرات روی آورده و بازارهای ما را بگیرند. در نتیجه هرگونه توسـعه صنعت فولاد در منطقه تهدیدهای خود را دارد که مهم‌ترین دلیلش هم این است که بازار و تقاضا محدود است.

التهابات منطقه نقش موثری در بازار فولاد و محصولات فولادی ندارد

علیرضا فرشـید، کارشـناس بازار سـرمایه و فلزات گران‌بها در گفت‌وگـو با فولادبان عنوان کرد: التهابات سیاسـی و امنیتـی باعث کاهش مقـداری تقاضا هم خواهد شد و این اثر را هم باید در بازار رصد کرد.

امـا مجموعا با توجه به معاملاتی که فعلا در بورس کالا و همچنیـن بـازار صادراتی دارد اتفـاق می‌افتد، شـاهد یک مقدار بهبود وضعیـت در مجموع زنجیره فولاد هستیم.

تحـولات اخیر منطقـه از جمله حمله اسـرائیل به کنسـولگری ایـران در دمشـق و همچنیـن افزایش قیمت دلار در بازارهای داخلی می‌تواند منشا التهابات بسـیاری در بازارهـای ایـران از جمله بـازار فولاد و محصولات فولادی شود.

این مسـئله در میزان تقاضا، عرضه و حتی بازارهای وارداتـی تاثیـرات مسـتقیم و غیرمسـتقیمی را می تواند داشـته باشـد. به همین بهانه با علیرضا فرشید، کارشـناس بازار سـرمایه و فلزات گران‌بهـا به گفتگو نشسته‌ایم.

◉ التهابـات منطقه چه تاثیری بـر بازار فولاد و محصولات فولادی دارد؟

معمـولا بـازار فولاد مـا از CIS قیمـت خودش را اخذ می‌کنـد و اتفاقاتی که در بخش بازار فولاد CIS می‌افتد، بخش اعظم تحولات نرخ بازار فولاد ما را هم شکل می‌دهد.

همچنین ما تحت تاثیـر تقاضا در بازار فولاد چین هم هسـتیم که با اتفاقاتی که در بازار مسـکن چین و کاهـش تقاضایی که در پـی آن اتفاقات افتاد، باعث شـد که زنجیره فولاد با افت قیمت در سـال گذشته مواجه شود.

بـا توجه به مشـوق‌هایی که دولت چیـن برای این صنعت در نظر گرفت و سـعی کرد کمـی آن را احیا کنـد، روند قیمت‌ها تا حدی در آن بازار بهبود یافت و متعاقبا بازار ایران را هم تحت تاثیر قرار داد.

اما در هفته گذشته شاهد افت قیمت سنگ آهن به حداقل یکسـاله خودش بودیم که این هم باید مدنظر قرار داد.

همچنین بازار داخلی مـا باتوجه به اینکه عرضه در بورس کالا انجام می‌شود و رقابت‌ها بر اساس بخشی از دلار اصطلاحا تلگرامی یا دلار بازار آزاد انجام می‌گیرد همچنیـن با توجه به التهاباتی که در یک هفته ده روز گذشته و بعداز حمله تروریستی اسرائیل اتفاق افتاد و دلار یک جهش به بالای حدود ۶۵ هزار تومان داشت، این هم تاثیر گذر روی بازار ما هم هست.

اما باید توجه داشـت که التهابات سیاسی و امنیتی باعث کاهش مقداری تقاضا هم خواهد شـد و این اثر را هـم باید در بـازار رصد کرد. امـا مجموعا با توجه بـه معاملاتی که فعلا در بـورس کالا و همچنین بازار صادراتی دارد اتفاق می‌افتد، شـاهد یک مقدار بهبود وضعیت در مجموع زنجیره فولاد هستیم.

◉ یعنـی این افت قیمت سـنگ آهن به حداقل قیمتـش می‌توانـد ناشـی از التهابـات منطقه و حمله اسـرائیل به کنسـولگری ایران در دمشق هم باشد؟

خیر بحث کاهش قیمت سـنگ آهن بخاطر کاهش تقاضایی اسـت کـه در بخش زنجیره فـولاد در چین اتفاق افتاده اسـت و خیلی نمی شود آن را به التهابات منطقه خودمان نسبت بدهیم.

◉ ایـن اتفاقـات اخیـر در منطـه خاورمیانـه می‌تواند باعث تنـش در بازار فولاد و محصولات فولادی بشـود یا صرفا در بخش قیمت دلار و ارز تاثیرگذار است؟

این اتفاقات بیشتر در بخش دلاری تاثیرگذار است. با توجه به خویشتن‌داری ایران در پاسخ دادن به اسرائیل و کاهش سـطح تنش‌ها و همچنین فشـار آمریکا به اسرائیل برای آتش‌بس سـریع‌تر در غزه، احتمالا این مسئله خیلی طولانی نخواهد بود.

بـه جز بخـش دلاری که با توجه بـه افزایش حجم نقدینگی و کاهش قـدرت کنترلی بانک مرکزی روی نرخ ارز، خواه ناخواه با بهانه‌های مختلف شاهد افزایش نرخ دلار خواهیم بود.

امـا با توجه بـه اینکه اثر تولیـد و عرضه فولاد در منطقه بـا بازیگری ایـران تغییر چندان محسوسـی نداشـته، احتمـالا ما شـاهد افزایش نرخ هـا در فضا نخواهیم بود.

ما یک لغو مصوبه عوارض صادراتی روز زنجیره آهن را هم داشتیم که این هم بر عرضه صادراتی در زنجیره فولاد تاثیرگذار خواهد بود و خب این هم می‌تواند یکی از مولفه‌ها باشد.

▣ پیش بینی شـما بـرای بازار فولاد در سـال جاری چیست؟

برای بازار فولاد در سال جاری مهمترین مولفه حجم تقاضای بازار چین است که می‌تواند مولفه اصلی باشد. حـالا فارغ از اینکه در بخش دلاری چه اتفاقی خواهد افتاد و سیاسـت‌های دلاری با توجه افزایش شـکاف بیـن نرخ نیما و نرخ بازار آزاد چـه خواهد بود، حجم تقاضای بازار چین معین کننده درآمد و سـود دلاری در بخـش زنجیره فولاد مـا خواهد بود. همچنین باید نقش حامل‌های انرژی در بخش زنجیره فولاد، چه برق و چـه گاز و چه احتمال افزایش نرخ بنزین و گازوییل را هـم در نظـر بگیریم که خب این هـم می‌تواند در بخشـی از زنجیره تامین فولاد موثر باشد. باید اینها را در نظر بگیریم و رصد کنیم. متاسفانه با توجه به اینکه تصمیمات دولت چندان نقـش قابل پیش‌بینی‌ای در بازار نداشـته است خیلی نمی‌شـود از الان پیش‌بینی کنیم. با تعدد سـناریوهای مختلف روبرو هسـتیم که پیش‌بینی‌پذیری بازار را سخت می‌کند.

کارخانه احیاء استیل فولاد بافت شهرستان را از بن‌بست اشتغال خارج کرد

نماینده مردم بافت، رابر و ارزوئیه در مجلس شورای اسلامی با اشاره به راه‌اندازی کارخانه شماره ۲ احیاء اسـتیل فولاد بافت گفت: گروه مالی گردشـگری با سـرمایه‌گذاری در این پروژه شهرسـتان بافت را از بن‌بست اشتغال و مهاجرت خارج کرد.

صمـدالله محمـدی، نماینـده مردم بافـت، رابر و ارزوئیـه در مجلـس شـورای اسـلامی با اشـاره به راه‌انـدازی کارخانه جدید احیاء اسـتیل فولاد بافت گفـت: کارخانـه احیاء اسـتیل فولاد بافـت اولین، بزرگ‌ترین و مهم‌ترین سـرمایه‌گذاری در شهرستان بافت است که توسعه صنعتی این شهرستان را هم به دنبال داشته است.

صمدالله محمدی، نماینده مردم بافت ادامه داد: به دلیل نبودن اشتغال در شهرستان بافت طی سالیان گذشـته، مردم برای تامین معیشـت خود مجبور به مهاجرت بودند.

یکـی از مهم‌تریـن مسـائلی کـه در آن زمان در شهرسـتان بافت مشاهده می‌شد عدم وجود کارخانه صنعتی بود.

همیـن ماجرا منجـر به مهاجـرت مـردم از این شهرستان به شهرهای بزرگ‌تر کشور می‌شد.

ایـن مهاجرت عوارض خاص خود را داشـت اما با مساعدت گروه مالی گردشـگری امروز این کارخانه نقشـی کلیدی در توسـعه این منطقه داشته است. با راه‌اندازی فاز اول ایـن کارخانه اتفاقات مثبتی در شهرسـتان رخ داد و هم‌اکنـون راه‌انـدازی کارخانه شـماره ۲ و افزایـش تولیـد ۸۰۰ هـزار تنی باعث خوشحالی مردم شده است.

صمدالله محمدی، نماینـده مردم بافت با تاکید بر مسـاله توسـعه صنعتی به عنوان یکی از بخش‌های ضروری توسـعه گفت: توسعه صنعتی به دلیل وجود این کارخانه در شهرسـتان بافت می‌تواند زمینه‌ساز سایر ابعاد توسعه نیز شود.

راه‌انـدازی و فعالیت این کارخانه شـرایطی را به وجـود آورده کـه صنایع دیگری هم در شهرسـتان شـروع به فعالیـت کنند و این امر اتفـاق بزرگی در منطقه است.

صمـدالله محمـدی، نماینده مردم بافـت تصریح کرد: کارخانه احیاء شـماره ۲ شـرکت احیاء استیل فولاد بافت در سـال ۱۳۹۹ آغاز شـد و امروز آماده بهره‌برداری شـده اسـت. من وظیفه خود می‌دانم از همه کسانی که برای به ثمر نشستن این پروژه تلاش کردند تشکر کنم.

اما به طور ویژه باید از گروه مالی گردشگری تشکر کنم که این پروژه را شروع و آن را با پیگیری مجدانه به ثمر رساندند.

صمـدالله محمدی، نماینده مـردم بافت در بخش دیگـری از صحبت‌های خود با بیـان تاثیرات دیگر راه‌اندازی کارخانه احیاء اسـتیل فـولاد بافت گفت: این کارخانه علاوه بر ایجاد اشتغال در منطقه، باعث امیدآفرینـی و نشـاط در جامعه و در بیـن جوانان شهرستان بافت شـده است. این اتفاق بدون شک از موثرترین برکات این توسعه است.

مردم مـا امروز به امیدآفرینی احتیاج دارند و این کارخانه بیش از اشـتغال، امید ایجاد می‌کند، جامعه را بـه تکاپو وا مـی‌دارد و روح و روان مردم را به نحو مطلوب و مثبتی تحت تاثیر خود قرار می‌دهد. ضمن اینکه باعث رونق اقتصادی بیشتر در منطقه هم شده است.

صمـدالله محمـدی، نماینده مـردم بافـت رابر و ارزوئیـه با بیان انتظارات خود از مدیران این کارخانه و مجموعه‌هـای دولتی تاکید کـرد: همان‌طور که تا امروز گروه مالی گردشـگری و کارخانه احیاء استیل فولاد بافت زمینه توسـعه را فراهـم کرده‌اند و مردم منطقه نیز بسـیار قـدردان آنها هسـتند، امیدواریم حجم سرمایه‌گذاری‌ها در این شهرستان ادامه داشته باشد و شرایط توسعه بیشتر نیز فراهم شود.

از سـوی دیگـر امیـدوار هسـتم دولـت نیـز از سـرمایه‌گذاران در این منطقه حمایت کند تا توسعه روزافزونی را شاهد باشیم.

صمـدالله محمدی، نماینـده مردم بافـت خود با اشاره به کارهایی که گروه مالی گردشگری در زمینه مسـئولیت‌های اجتماعی در شهرسـتان بافت انجام داده، گفت: گروه مالی گردشـگری علاوه بر حمایت کامل از سـاخت کارخانه احیاء استیل فولاد بافت، تا امروز اقدامات بسـیار خوبی در زمینه مسئولیت‌های اجتماعـی انجام داده‌انـد و در حوزه‌های ورزشـی، فرهنگی و... به شهرستان کمک کرده‌اند.

بـه عنوان مثال گروه مالی گردشـگری هم‌اکنون برنامه سـاماندهی مجموعه ورزشی شهرستان بافت را دارند.

بافت تنها شهرسـتانی اسـت کـه چمن مصنوعی اسـتاندارد نـدارد و گروه مالی گردشـگری تصمیم گرفتـه با هزینه ۱۰۰ میلیارد تومـان، این مجموعه ورزشی را ساماندهی کنند.

صمـدالله محمـدی، نماینـده مردم بافـت، رابر و ارزوئیه در مجلس شـورای اسـلامی در پایان تاکید کرد: گروه مالی گردشگری به شهرستان بافت کمک کرد از بن‌بستی که در گذشته در حوزه اشتغال بود، بیرون آید و علاوه بر آن در حوزه‌های اقتصادی، بازار، مسـکن، ایاب و ذهاب و... تاثیر بسیار زیادی داشته است.

کارخانه احیاء شماره ۲ شرکت احیاء استیل فولاد بافت در اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳ با ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسـفنجی در سـال در اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسد.

روزگار معدن
یکشنبه
۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۲ شوال ۱۴۴۵ • ۲۱ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۸

ادامه رشد مصرف زغال سنگ علیرغم تعهدات انرژی پاک

با وجود وعده‌های بزرگ بسیاری از قدرت‌های جهانی برای محدود کردن تولید و استفاده از جایگزین‌های پاک تر، زغال سنگ در سال ۲۰۲۳ بیش از همیشه محبوب بود که عمدتاً به دلیل تقاضای بالای چین و هند و تولید برق از زغال سنگ در سال گذشته بود.

در حالی که کشورهایی مانند ایالات متحده و بریتانیا زغال سنگ را برای گاز طبیعی و جایگزین‌های تجدیدپذیر کنار می‌گذارند، چندین کشور در سراسر آسیا همچنان به شدت به زغال سنگ برای تولید برق خود متکی هستند و انتظار می‌رود بسیاری از پروژه‌ها برای چندین سال فعال باقی بمانند.

گزارش سالانه Global Energy Monitor نشان داد که ظرفیت تولید برق جهانی از زغال سنگ در سال ۲۰۲۳ افزایش یافته است. سال گذشته، چین حدود دو سوم از تاسیسات جدید زغال سنگ جهان را به خود اختصاص داد، در حالی که اندونزی، هند، ویتنام، ژاپن، بنگلادش، پاکستان و کره جنوبی نیز کارخانه‌های جدیدی افتتاح کرد. در حالی که نیروگاه‌های جدید عموماً آلودگی کمتری نسبت به نیروگاه‌های قدیمی دارند، آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) به صراحت اعلام کرده است که جهان باید تولید زغال سنگ را به نفع منابع انرژی پاک تر، از جمله گاز طبیعی، محدود کند.

اگرچه چین در سال‌های اخیر ظرفیت عظیم انرژی‌های تجدیدپذیر را توسعه داده است و آن را به یک رهبر جهانی در انرژی سبز تبدیل کرده است، اما همچنان به شدت به زغال سنگ متکی است. چین و هند هر دو قصد دارند تا چندین سال به ساخت نیروگاه‌های زغال سنگ جدید ادامه دهند.

در همین حال، چندین کشور در اروپا و آمریکای شمالی به سرعت وابستگی خود را به زغال سنگ به نفع جایگزین‌هایی مانند گاز طبیعی و انرژی‌های تجدیدپذیر کاهش می‌دهند. در آلمان، گزارشی از ژانویه نشان داد که انتشار گازهای گلخانه‌ای این کشور به دلیل کاهش اتکا به زغال سنگ به کمترین میزان در ۷۰ سال گذشته رسیده است. برای اولین بار، تولید برق از منابع تجدیدپذیر در آلمان به بیش از ۵۰ درصد از کل در سال ۲۰۲۳ رسید، در حالی که سهم زغال سنگ از ۳۴ درصد به ۲۶ درصد کاهش یافت. این امر منجر به کاهش ۴۶ میلیون تنی انتشار CO_2 شد.

در سال ۲۰۲۳، برق تولید شده توسط نیروگاه‌های گاز و زغال سنگ در بریتانیا ۲۰ درصد کاهش یافت و مصرف سوخت فسیلی به کمترین میزان خود از سال ۱۹۵۷ رسید.

«روزگارمعدن» زوال معدنکاری و تبعات آن بر اقتصاد و جامعه ایران را بررسی کرد:

آغاز افول


عکس: مهدی کاوه ای

شهریار خادمی

معدنکاری در ایران با چالش‌های متعددی روبرو است. از جمله می‌توان به نبود روشی شفاف برای تعیین قیمت زغال سنگ، وجود خریداران انحصاری، مطالبات معوق معدنکاران، هزینه‌های بالای استخراج و استفاده از تکنولوژی و ماشین‌آلات سنتی اشاره کرد. همچنین، مصرف‌کنندگان داخلی زغال سنگ بر این باورند که کیفیت زغال سنگ داخلی، استانداردهای فنی مورد نظر برای فرآیند تولید فولاد به روش کوره بلند را تأمین نمی‌کند.

علاوه بر این، مسائل زیست‌محیطی نیز به چالش‌های معدنکاری افزوده‌اند. تخریب محیط زیست، مصرف بالای انرژی، و مشکلات ایمنی و بهداشت از جمله مواردی هستند که باید در نظر گرفته شوند. توسعه پایدار می‌تواند به عنوان یک راهکار برای حل این مشکلات مطرح باشد، که هدف آن ارتقاء بهره‌وری و عملکرد زیست‌محیطی در راستای بهبود توسعه اجتماعی-اقتصادی است.

با توجه به گزارش‌ها و تحقیقات، زوال معدنکاری در ایران با چالش‌های متعددی روبرو است. این چالش‌ها عبارت‌اند از:

نبود روش شفاف برای تعیین قیمت زغال سنگ: در ایران، نبود یک روش شفاف و دقیق برای تعیین قیمت زغال سنگ باعث مشکلاتی در بازار معدن می‌شود.وجود خریداران انحصاری: وجود خریداران انحصاری در بخش معدن باعث کاهش تنوع و رقابت در بازار می‌شود.مطالبات معوق معدنکاران: معدنکاران در برخی موارد با مشکلات مالی و مطالبات معوق مواجه می‌شوند.هزینه‌های بالای استخراج: هزینه‌های بالای استخراج معدن نیز یکی از چالش‌های این صنعت است.استفاده از تکنولوژی و ماشین‌آلات سنتی: استفاده از تکنولوژی‌های قدیمی و ماشین‌آلات سنتی در بخش معدن نیاز به به‌روزرسانی دارد.به طور کلی، توسعه پایدار می‌تواند به عنوان راهکاری برای حل این مشکلات مطرح شود. توجه به فناوری‌های روز دنیا، توسعه دانش دانشگاهی، و ایجاد ارتباط تنگاتنگ بین صنعت و دانشگاه می‌تواند به بهبود وضعیت معدنکاری در ایران کمک کند.

▣ راهی برای عبور از زوال

برای حل مشکلات مرتبط با زوال معدنکاری در ایران، راهکارهای مختلفی مطرح شده است که شامل:

بازفراوری پسماندها و باطله‌ها: این اقدام به کاهش تأثیرات زیست‌محیطی کمک کرده و منابع را بازیابی می‌کند.ممیزی و کاهش مصرف آب در فرایندها: بهینه‌سازی مصرف آب و کاهش هدررفت منابع آبی از اهمیت بالایی برخوردار است.حذف و استحصال عناصر مضر زیست‌محیطی: این کار به حفظ محیط زیست و کاهش آلودگی‌های ناشی از فعالیت‌های معدنی کمک می‌کند.عارضه‌یابی و بهینه‌سازی خطوط تولید: افزایش بهره‌وری و کاهش مصرف انرژی از طریق بهبود فرایندها و تجهیزات.این راهکارها به همراه توجه به توسعه پایدار و اصول محیط زیستی، اقتصادی و اجتماعی می‌توانند به حل مشکلات موجود و بهبود وضعیت معدنکاری در ایران کمک کنند. توسعه پایدار به دنبال ایجاد تعادل بین رشد اقتصادی، حفاظت از محیط زیست و بهبود شرایط اجتماعی است. حال سوالی که مطرح می شود این است که زوال معدنکاری می‌تواند تأثیرات قابل توجهی بر جامعه داشته باشد، که می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

افزایش بیکاری: کاهش فعالیت‌های معدنی می‌تواند منجر به از دست رفتن شغل‌های مستقیم و غیرمستقیم شود. کاهش درآمدهای دولتی: معادن به عنوان منبع درآمد برای دولت‌ها عمل می‌کنند و زوال آن‌ها می‌تواند بر بودجه دولت تأثیر بگذارد.

تأثیر بر رشد اقتصادی: معدنکاری می‌تواند نقش مهمی در رشد اقتصادی داشته باشد و کاهش فعالیت‌های معدنی می‌تواند بر توسعه اقتصادی کشور تأثیر منفی بگذارد.تغییرات اجتماعی: کاهش فعالیت‌های معدنی ممکن است منجر به مهاجرت جمعیت از مناطق معدنی به شهرها شود، که می‌تواند بر ساختار اجتماعی و فرهنگی مناطق تأثیر بگذارد.کاهش رفاه اجتماعی: معدنکاری می‌تواند منبع مهمی برای رفاه اجتماعی باشد و زوال آن می‌تواند منجر به کاهش سطح زندگی و رفاه در جوامع محلی شود.برای مقابله با این تأثیرات منفی، توسعه پایدار و اتخاذ رویکردهای نوین در مدیریت منابع معدنی می‌تواند به حفظ تعادل بین رشد اقتصادی، حفاظت از محیط زیست و بهبود رفاه اجتماعی کمک کند.

▣ نقش معدن در جامعه ایران

معادن نقش مهمی در جامعه ایران دارند و در زمینه‌های مختلفی به توسعه و پیشرفت کمک می‌کنند:ایجاد ارزش افزوده: معادن با تولید مواد خام و فرآورده‌های معدنی، ارزش افزوده قابل توجهی را برای اقتصاد ایجاد می‌کنند.ایجاد اشتغال: معادن فرصت‌های شغلی مستقیم و غیرمستقیم زیادی را فراهم می‌آورند و به کاهش نرخ بیکاری کمک می‌کنند.تقویت فعالیت‌های کارآفرینی: معادن زمینه‌های جدیدی برای کارآفرینان و توسعه کسب‌وکارهای نوپا فراهم می‌آورند.افزایش درآمدهای مالیاتی: فعالیت‌های معدنی منبع درآمد مالیاتی برای دولت‌ها هستند و به تأمین بودجه عمومی کمک می‌کنند.

تأمین مواد اولیه صنایع: معادن مواد اولیه مورد نیاز برای بسیاری از صنایع را تأمین می‌کنند و در خودکفایی صنعتی نقش دارند.

توسعه اقتصادی: معادن با تأمین مواد اولیه و ایجاد اشتغال، به رشد و توسعه اقتصادی کشور کمک می‌کنند.صادرات و توسعه اقتصادی: ذخایر معدنی ایران به عنوان منبع مهم برای صنعت، صادرات و توسعه اقتصادی کشور تلقی می‌شوند. این‌ها تنها بخشی از نقش‌های مهم معادن در جامعه هستند که به تقویت بنیه اقتصادی و اجتماعی کشور کمک می‌کنند.

موج معدن

با حضور مدیر عامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان و استاندارهرمزگان صورت گرفت:

قرارداد سایت پالایشگاه اصفهان درهرمزگان امضاء شد

مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان درآئین امضای قرارداد سایت پالایشگاه اصفهان درهرمزگان که با حضور استاندار این استان برگزار شد با اشاره به اینکه احداث سایت دوم پالایشگاه اصفهان درهرمزگان کار بسیار بزرگی است که پالایشگاه اصفهان را جزو سرآمدان صنعت پالایش کشور قرار خواهد داد افزود: ما قصد داریم در هرمزگان پالایشگاه ۱۲۰ هزار بشکه ای ایجاد کنیم .به گزارش خبرنگار رسانه ای واحد روابط عمومی و بین الملل هلدینگ پترو پالایش اصفهان،دکتر محسن قدیری، درزمینه احداث سایت دوم پالایشگاه اصفهان در بندرعباس توضیح داد: بزودی تجهیزات پالایشگاهی به کشور منتقل خواهد شد.وی با اشاره به اینکه هلدینگ پتروپالایش اصفهان برای خرید این پالایشگاه ۱۳ میلیون یورو اختصاص داده است که تجهیزات آن در حال حمل به ایران است افزود: برای احداث سایت دوم پالایشگاه در هرمزگان کار نقشه برداری از ۲ ماه آینده شروع خواهد شد و سپس ساخت سیویل و فونداسیون انجام می شود، این اقدامات به سرعت تا انتهای سال آینده انجام خواهد شد.

وی با تاکید به این که برای ترخیص تجهیزات این پالایشگاه نیازمند هماهنگی و همکاری استانداری هرمزگان هستیم ادامه داد: اگر چه هزینه های ما دریک استان دیگر برای احداث پالایشگاه بیشتر شده است اما ایجاد این پالایشگاه در بندرعباس کاربسیار بزرگی خواهد بود، امیدواریم که برای قیمت زمین نیز هماهنگی و مساعدت های لازم توسط استانداری هرمزگان با ما انجام شود.

دکترقدیری، به این مسئله نیز اشاره داشت که سال قبل برای اقدامات پالایشگاه هرمزگان ۲۰ همت اعتبار ازسوی پالایشگاه اصفهان اختصاص داده شد افزود: ۲۰ همت نیز امسال برای این کار تخصیص خواهد یافت و پیش بینی ما برای این پروژه ۲۵۰ میلیون یورو است.

وی با اشاره به اینکه روش های سرمایه گذاری و انتخاب پیمانکار انجام شده است گفت: ان شاءا... اقداماتی که برای اداره صمت و محیط زیست نیاز است نیز با پیگیری استانداری هرمزگان انجام شود در این زمینه کریدور ها و حریم های انتقال نیز مشخص گردیده است .

در ادامه نیز مهدی دوستی، استاندار هرمزگان گفت: طبق مصوبه رسمی دولت؛ استفاده از مرز رسمی هرمزگان با دیگر کشورها و انجام راه آهن درحال انجام است که در این زمینه عرصه ای را مشخص نموده ایم که با قدری استحصال این زمین را نیز در بندر در اختیار پالایشگاه اصفهان قرار دهیم .

وی درباره موقعیت سایت پالایشگاه اصفهان در بندرعباس گفت: ۴۶۸هکتار زمین در منطقه ای در شمال شرقی هرمزگان برای این کار درنظرگرفته شده است که هم فاصله زیست محیطی آن رعایت شده و دو خط انتقال نیز دراین محدوده وجود دارد که دارای دو جاده دسترسی است.

با حضور رئیس‌جمهور و وزاری صمت و نیرو انجام شد:

افتتاح نخستین طرح پیشران اقتصادی کشور با سرمایه‌گذاری «ومعادن»





رییس‌جمهور در آیین افتتاح طرح توسعه نیروگاه شهید باکری سمنان گفت: هشت هزار مگاوات ظرفیت تولید برق به همت دولتمردان و بخش خصوصی وارد مدار شده است که نقشی مهم در کاهش ناترازی انرژی در کشور دارد.

آیت‌الله سیدابراهیم رئیسی روز پنجشنبه ۳۰ فروردین در آیین افتتاح طرح توسعه نیروگاه شهید باکری سمنان افزود: ۲۲۲ هزار مگاوات ناترازی برق در کشور وجود داشت که با همت، تلاش و همراهی وزارت نیرو و صنعت، معدن و تجارت بخشی از این کمبود با اقدام جهادی در زمینه افزایش ظرفیت تولید برق رفع شد.

وی ادامه داد: وارد مدار شدن هشت هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق در یک اقدام جهادی، بخشی از ناترازی‌ها کاهش یافت.

وی بیان کرد: نیروگاه سیکل ترکیبی شهید باکری سمنان با ظرفیت ۳۶۶ مگاوات وارد مدار شده است که افزایش این میزان ظرفیت تولید برق در مدت زمان کوتاه، جای قدردانی دارد.

آیت‌الله رئیسی بیان کرد: بخش دولتی و خصوصی در کنار هم نشان داده می‌توان کارها و طرح‌های بزرگ را با تکیه بر متخصصان بومی به سرانجام رساند.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات نیز در حاشیه این افتتاحیه طی نشست خبری با اصحاب رسانه گفت: نیروگاه سیکل ترکیبی شهید باکری سمنان به عنوان اولین طرح از ۴۸طرح پیشران پیشرفت اقتصاد ایران در دولت سیزدهم تعریف شده بود که در کمتر از یکسال توسط (ومعادن) نهایی شد. از زمانی که قرارداد منعقد شد یک خط ۱۸۳ مگاواتی ظرف ۷ماه و خط دوم در ۵ ماه بعدی افتتاح شد که مجموعا در دوازده ماه به تولید رسید.

دکتر اردشیر سعد محمدی از اتصال ۳۶۵ مگاوات برق جدید به شبکه سراسری و اقدامات انجام شده برای افزایش کیفیت و ظرفیت برق تولیدی خبر داد.

مدیرعامل «ومعادن» اظهار داشت: جهت افزایش کیفیت و بهره‌وری مجموعه، تکمیل پست چهارصد کیلو ولت در دستور کار قرار گرفت که خوشبختانه الان در مرحله بهره برداری نهایی است.

به گفته وی یکی از این پروژه‌ها، سرمایه‌گذاری در سیستم‌های خنک‌کننده سلولزی برای هوای ورودی بود که منجر به افزایش ۱۵ درصدی راندمان تولید برق و کاهش هزینه‌ها شده است. همچنین با استفاده از تکنولوژی‌های نوین، ۴ درصد به ظرفیت تولیدی مجموعه اضافه شده است. این افزایش ظرفیت با تغییر در زاویه پره‌های توربین انجام می‌شود و راندمان کار را تا ۴ درصد افزایش می‌دهد.

مدیرعامل هلدینگ «ومعادن» افزود: خوشبختانه در حال حاضر تمام ظرفیت تولیدی نیروگاه را به صنایع اختصاص داده‌ایم. صنایع می‌توانند با توجه به شرایط پیش رو، تابستان نزدیک و قراردادهای منعقده، از برق بدون قطعی استفاده کنند.

وی افزود: با اجرای فاز سوم این پروژه و تکمیل سیکل ترکیبی در بخش بخار، ظرفیت نهایی نیروگاه به ۱۱۰۰ مگاوات خواهد رسید. این امر نویدبخش آینده‌ای روشن در زمینه تامین برق و توسعه زیرساخت‌های انرژی کشور به ویژه تأمین برق صنایع است.

سعدمحمدی خاطرنشان کرد: تکمیل بخش بخار علاوه بر اینکه میزان تولید برق را افزایش می‌دهد، میزان راندمان سیکل توربین‌های E گازی را نیز به میزان ۵۴ درصد ارتقا می‌دهد که در کاهش قیمت تمام‌شده و افزایش درآمد مجموعه تاثیر گذار است.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در ادامه سخنان خود با اشاره به اهمیت توجه به مسائل زیست‌محیطی و تعهدات بین‌المللی، اظهار داشت: ایران با امضای کنوانسیون سال ۲۰۱۵، تعهد و تمایل خود را در زمینه انرژی سبز را نشان داده است. احداث این نیروگاه جدید می‌تواند در راستای تحقق این هدف مهم و کاهش آلایندگی‌های زیست‌محیطی قدم مثبتی به شمارآید.

وی با مقایسه راندمان نیروگاه‌های سیکل گازی و بخار، افزود: با احداث نیروگاه بخار، راندمان و سوددهی افزایش یافته و میزان انتشار CO_2 به نصف کاهش پیدا خواهد کرد.

سعدمحمدی در ادامه به اهمیت توسعه صنعت برق در چشم‌انداز آینده انرژی اشاره کرد و گفت: در حال حاضر ۳۹ درصد از انرژی مصرفی جهان از نفت، ۲۱ درصد از برق، ۱۶ درصد از گاز، ۱۳ درصد از زغال‌سنگ و مابقی از منابع نوین تامین می‌شود. اما پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد که تا سال ۲۰۵۰، تحولات قابل توجهی در این زمینه رخ خواهد داد.

وی با ارائه آمار و ارقام، ادامه داد: میزان سهم نفت در تامین انرژی از ۳۹ درصد فعلی به ۴ درصد کاهش خواهد یافت و سهم برق از ۲۱ درصد به ۵۱ درصد افزایش می‌یابد. این موضوع نشان‌دهنده نقش کلیدی سیستم‌های برقی در تامین انرژی آینده جهان است.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات به اهمیت تحقیق و توسعه در زمینه فناوری‌های نوین انرژی اشاره کرد و گفت:در حال حاضر استفاده از انرژی هیدروژن به عنوان آخرین فناوری در حوزه انرژی مورد توجه جدی قرار گرفته است. امیدواریم با تلاش متخصصان داخلی، شاهد پیشرفت‌های چشمگیری در این زمینه در کشورمان باشیم.



نوبت اول

شهرداری قائم شهر

((آگهی تجدید مزایده عمومی))

شهرداری قائمشهر در نظر دارد براساس مصوبه شورای محترم اسلامی شهر قائم‌شهر نسبت به اجاره واحد تجاری به شرح ذیل از طریق مزایده عمومی به اشخاص واجد شرایط اقدام نماید. متقاضیان می توانند به منظور کسب اطلاعات بیشتر همه روزه از تاریخ درج آگهی با شماره تلفن ۰۱۱۴۲۰۸۴۰۵۶ تماس حاصل نموده یا به سایت شهرداری به آدرس Ghaemshahr.ir مراجعه و به‌منظور دریافت و خرید اسناد مزایده به سامانه تدارک الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir اقدام نمایند.

ردیف	شرح موضوع اجاره	مجموع مبلغ پایه دو سال کارشناسی (ریال)	مبلغ ۵٪ سپرده شرکت در مزایده (ریال)
۱	واحد شماره دو - خیابان امام - جنب ایستگاه آتش‌نشانی شهید جهانیان	۱/۱۰۴/۰۰۰/۰۰۰	۵۵/۲۰۰/۰۰۰

۱- **محل دریافت اسناد مزایده:** سامانه تدارک الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس www.setadiran.ir می‌باشد.
۲ - **میزان سپرده شرکت در مزایده:** ۵ درصد مبلغ پایه به شرح فوق به صورت ضمانتنامه بانکی یا سپرده نقدی می‌باشد.
۳- بر اساس ماده ۵ آیین‌نامه مالی شهرداری‌ها، شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار می‌باشد.
٤- مطابق ماده ۸ آیین‌نامه مالی شهرداری‌ها، هرگاه برنده مزایده از انجام معامله خودداری کند یا پس از ابلاغ قانونی حداکثر تا هفت روز حاضر به انعقاد قرارداد نشود سپرده او به نفع شهرداری ضبط و قرارداد با نفر بعدی منعقد خواهد گردید و در صورتی که برندگان دوم و سوم نیز ظرف مهلت هفت روز پس از ابلاغ قانونی حاضر به عقد قرارداد نشوند سپرده آن ها به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
۵-**مهلت دریافت اسناد:** از تاریخ ۱٤۰۳/۰۲/۰۲ لغایت ۱٤۰۳/۰۲/۱۲ قابل تحویل به متقاضیان می‌باشد.
۶- **زمان تسلیم پیشنهادات:** حداکثر تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱٤۰۳/۰۲/۲۵ می‌باشد.
تذکر: متقاضیان ملزم می‌باشند کلیه فرآیند مزایده اعم از خرید اسناد تا تسلیم پیشنهادات(پاکتهای الف، ب) را از طریق سامانه ستاد دریافت و در قالب فایل پی‌دی‌اف بارگذاری کنند و تنها پاکت الف علاوه بر بارگذاری در سامانه مذکور ، به صورت فیزیکی نیز حداکثر در مدت زمان تعیین شده (مهلت تسلیم پیشنهادها) پس از ثبت دبیرخانه تحویل واحد قراردادهای شهرداری گردد.
۷-به پیشنهادات فاقد سپرده یا امضاء، مشروط و مخدوش و سپرده‌های کمتر از میزان مقرر در اسناد ، چک شخصی و نظایر آن و یا پیشنهاداتی که پس از انقضاء مدت مقرر در آگهی وصول شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۸- **زمان و محل بازگشایی پیشنهادات:** ساعت ۹ روز چهارشنبه مورخ ۱٤۰۳/۰۲/۲۶ در دفتر شهردار قائم‌شهر گشایش و خوانده خواهد شد.
۹- حضور کلیه پیشنهاددهندگان و یا نمایندگان آن با در دست داشتن معرفی‌نامه بلامانع می‌باشد.
۱۰ - سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به معامله در اسناد مزایده مندرج است.
۱۱- مدت اعتبار پیشنهاد قیمت تا سه ماه پس از ارائه پیشنهاد قیمت می‌باشد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۲/۰۲ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰

کاظم علی‌پور، شهردار قائمشهر



روزگار معدن
یکشنبه
۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۲ شوال ۱۴۴۵ • ۲۱ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۸

یادداشت

آینده روشن



سیامک مسکوکیان
فعال صنعت نسوز

با توجه به توسعه و پیشرفت روزافزون صنعت فولاد در کشور و همچنین برنامه‌ریزی برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴، صنعت نسوز به عنوان یکی از صنایع مهم و تاثیرگذار در تولید فولاد نیز با رشد و پیشرفت قابل قبولی طی سالیان اخیر همراه بوده است.

با توجه به توسعه و پیشرفت روزافزون صنعت فولاد در کشور و همچنین برنامه‌ریزی برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴، صنعت نسوز به عنوان یکی از صنایع مهم و تاثیرگذار در تولید فولاد نیز با رشد و پیشرفت قابل قبولی طی سالیان اخیر همراه بوده است. علاوه بر فولاد، نسوزها از اهمیت بالایی در سایر صنایع همچون سیمان، شیشه و نفت و گاز و پتروشیمی برخوردارند. به منظور تولید هر تن فولاد، به طور متوسط به ۱۰ تا ۲۰ کیلوگرم نسوز نیاز است و میزان تولید انواع نسوز در کشور، حدود ۶۰۰ هزار تن در سال برآورد شده که از این مقدار، ۴۵۰ هزار تن در صنعت فولاد (حدود ۷۵ درصد) و ۱۵۰ هزار تن در سایر صنایع (حدود ۲۵ درصد) مصرف می‌شود.فعالان صنعت نسوز در ایران، حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد مواد اولیه مورد نیاز خود مانند شامورت‌ها را از بازار داخلی و باقی‌مانده آن همچون آلومینا، منیزیت، سیمان‌های نسوز و... را از بازارهای خارجی تامین می‌کنند. کشور چین، در صدر صادرکنندگان مواد اولیه صنعت نسوز به کشور قرار دارد و برخی از کشورهای آفریقایی و استرالیا، از دیگر صادرکنندگان مواد اولیه مورد نیاز این صنعت به کشور هستند. دانش و تکنولوژی تولید انواع نسوزها، با پیشرفت چشمگیری طی سالیان اخیر همراه بوده است و می‌توان گفت حدود ۷۰ درصد قطعات و ماشین‌آلات مورد استفاده در این صنعت توسط متخصصان و شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی بومی‌سازی شده است. با این وجود و علی‌رغم اهمیت بالای صنعت نسوز در تولید فولاد، فعالان این صنعت با یک سری موانع و چالش‌هایی مواجهند که ادامه مسیر روبه‌رشد آن‌ها را سخت و دشوار کرده است. تامین مواد اولیه از بازارهای وارداتی، یکی از مهم‌ترین معضلات تولیدکنندگان نسوز در سطح کشور به شمار می‌آید و عملکرد آن‌ها را به شدت تحت تاثیر قرار داده است. فعالان این صنعت از زمان ثبت سفارش واردات مواد اولیه تا تخصیص ارز مورد نیاز و اخذ مجوز و تاییدیه‌های لازم، همواره با سنگ‌اندازی‌هایی از جانب سازمان‌های ذی‌ربط مواجه می‌شوند که فرایند تامین مواد اولیه و در ادامه، تولید را مختل می‌کند. عدم ثبات قوانین در حوزه‌های مختلف به ویژه واردات و صادرات (تجارت خارجی)، معضل دیگری است که نه تنها فعالان این صنعت بلکه اغلب صنایع با آن دست و پنجه نرم می‌کنند.

در حال حاضر انواع نسوزها به میزان کافی در داخل کشور تولید می‌شود و در اختیار صنایع فولاد، سیمان، شیشه و نفت و گاز و پتروشیمی قرار می‌گیرد. بر همین اساس بسیاری از تولیدکنندگان نسوز به دنبال عرضه محصولات خود در بازارهای صادراتی هستند که در این بخش نیز با معضلی به نام رفع تعهد ارزی مواجه می‌شوند. نوسانات نرخ ارز و اختلاف قیمت در بازارهای مختلف اعم از آزاد، متشکل، سنا و...، بر مشکلات صادرکنندگان نسوز افزوده و به همین علت صادرات این محصول طی ماه‌های اخیر کاهش یافته است. قطعی برق و گاز در روزهای مختلف سال، به یک چالش همگانی در بخش صنعت و معدن کشور تبدیل شده و فعالان این صنعت نیز از چالش تامین انرژی مستثنی نیستند. این معضل باعث شده است که متاسفانه سرمایه‌گذاری در صنعت نسوز طی سالیان اخیر کاهش پیدا کند زیرا تولید در صنایع بالادستی همچون فولاد در زمان‌های قطعی برق و گاز کاهش یافته و ریسک سرمایه‌گذاری در صنعت نسوز به دنبال کاهش مصرف آن در تولید فولاد افزایش می‌یابد. در پایان می‌توان گفت که آینده صنعت نسوز روشن خواهد بود؛ به شرط آنکه چالش‌های فوق با تدابیر دولت و مسئولان مربوطه رفع شود و هماهنگی میان سازمان‌های دولتی و همچنین همکاری با فعالان بخش خصوص بیش از پیش افزایش یابد. آینده صنعت نسوز، به رشد و توسعه صنایعی همچون فولاد و سیمان گره خورده است و بدون شک رفع موانع و محدودیت‌های موجود در این صنایع به ویژه تامین انرژی پایدار، می‌تواند به توسعه و پیشرفت صنعت نسوز در کشور منجر شود.

نرخ فرونشست در پهنه‌های برخی از مناطق به ۱۵ سانتی‌متر رسیده است

رئیس زلزله‌نگاری مرکز تحقیقات راه مسکن وشهرسازی گفت: نرخ فرونشست در بسیاری از مناطق کشور با توجه به افزایش حجم برداشت آب‌های زیر زمینی به ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر رسیده است.

علی بیت‌اللهی رئیس مرکز زمین‌نگاری و زلزله‌شناسی مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی با بیان اینکه مطالعات جهانی درخصوص نرخ فرونشست زمین در کشورهای مختلف انجام شده و نشان می‌دهد حدود ۳ تا ۵ درصد پهنه‌های فرونشستی زمین در کل دنیا دارای نرخ فرونشست بین ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر است گفت: یعنی فرونشست و پهنه فرونشستی که نرخ بالای ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر داشته باشند، در دنیا به ندرت دیده می‌شود و نرخ فرونشست عمده پهنه‌ها زیر ۱۰ سانتیمتر است. اما در ایران نرخ فرونشست در این پهنه‌ها به بالای ۱۵ سانتیمتر می‌رسد.

به گفته وی نرخ‌های فرونشست در ایران سرسام‌آور است و همراه با هند و برخی از ایالات آمریکا و چین، بالاترین نرخ فرونشست را دارد گفت: شناسایی مناطق دارای فرونشست؛ ۷ استان در نقطه بحرانی کدام مناطق تهران بیشترین فرونشست را دارند؟

وی با بیان اینکه نرخ فرونشست در برخی از نواحی استان کرمان به ۴۰ سانتیمتر می‌رسد و در جنوب استان البرز و در نزدیکی پایتخت نرخ فرونشست بالای ۳۰ سانتیمتر در سال است افزود:همچنین در برخی از نواحی استان اصفهان نرخ فرونشست به بیش از ۱۵ سانتیمتر در سال می‌رسد.

در جنوب تهران نرخ فرونشست بالای ۲۰ سانتیمتر در سال ثبت شده و برخی از نواحی ورامین نرخ فرونشست بالای ۲۰ سانتیمتر در سال دارد. در مناطقی مانند نیشابور و کاشمر هم اعداد به مراتب بالاتر است.

رییس بخش زلزله‌شناسی و خطرپذیری مرکز تحقیقات راه و شهرسازی اظهار کرد: مطالعات و این اعداد نرخ فرونشست در ایران نشان می‌دهد که بعد از کشور هندوستان که در برخی از محدوده‌های این کشور نرخ فرونشست به بیش از ۵۰ سانتیمتر در سال می‌رسد، متاسفانه کشور ما در رتبه دوم قرار دارد و نرخ‌های فرونشست در ایران سرسام‌آور است و همراه با هند و برخی از ایالات آمریکا و چین بالاترین نرخ فرونشست را دارد. اما تفاوت ایران با هند و آمریکا در این است که پهنه‌های فرونشستی در بسیاری از استان‌ها گسترده و تعدد پهنه‌های فرونشستی در ایران بیشتر است.

رئیس مرکز زمین‌شناسی و زلزله‌نگاری مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی گفت: میزان فرونشست با توجه به کاهش سطح آب‌های زیرزمینی به ۶۰ کیلومتر در برخی از مناطق رسیده است.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور مطرح کرد:

زنگ خطر افزایش سن معادن در ایران

گروه معدن



معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس این سازمان ضمن هشدار درباره این‌که ذخایر معادن سطحی در کشور رو به اتمام است، تصریح کرد: معادنی که در سطح هستند به لحاظ ذخیره محدودیت‌هایی دارند و همانند معادنی که در عمق هستند، ذخایر بسیار بزرگ ندارند؛ ضمن اینکه در دنیا اصولا معادن خیلی بزرگ، زیرزمینی‌اند و از عمق صد متر به پایین وجود دارند.

به گزارش «روزگارمعدن» به نقل از روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، علیرضا شهیدی، افزود: سن اکثر معادن در ایران زیاد شده و ممکن است از یک معدن ۳۰ سال استخراج انجام شده باشد؛ بنابراین ذخایر روزی به اتمام می‌رسد و ما باید مانند تمام کشورهای دیگر رویکردمان این باشد که به اکتشاف ذخایر پنهانی و یا ذخایری که در عمق وجود دارد بپردازیم.

معاون وزیر صمت ادامه داد: در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور حدود ۲۰ سال است که از لایه ژئوفیزیک هوابرد برای اکتشاف ذخایر پنهان استفاده می‌کنیم و امیدواریم که از این روش عملیاتی در جهت افزایش ذخیره مواد معدنی بهره‌مند شویم.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور توضیح داد: دو بالگرد داریم و روش ژئوفیزیک هوایی و روش مغناطیس برای اکتشاف مواد معدنی فلزی انجام می‌دهیم و این کار داخلی‌سازی و بومی‌سازی شده؛ اما با توجه به وسعت کشور نیازمند این هستیم که از ابزار بیشتری استفاده کنیم تا در زمان کوتاهتری بتوانیم اطلاعات خودمان را نسبت به وجود یا عدم وجود مواد معدنی به ویژه فلزی در زیرزمین داشته باشیم.

وی درخصوص این موضوع که گفته می‌شود ۹۰ درصد معادن کشور هنوز کشف نشده و به بهره‌برداری نرسیده، گفت: به دلیل این که تکنولوژی روز به‌روز در حال پیشرفت است و خیلی از مواد معدنی که امروزه اقتصادی هستند در گذشته غیراقتصادی بودند و حتی ممکن است تشخیص داده نشده باشند، نمی‌توان با قاطعیت گفت که چند درصد از معادن کشف شده و چند درصد کشف نشده است.

شهیدی، با بیان این که با تکنولوژی روز که پیش می‌رویم می‌توانیم حتی مواد معدنی جدیدی را اکتشاف کنیم، گفت: در طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشاف ذخایر معدنی که در استان خراسان جنوبی انجام شد برای اولین بار در شرق کشور نیکل را کشف کردیم.وی در مورد برنامه‌های این سازمان برای سال جاری نیز گفت: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشاف ذخایر معدنی را از سال ۱۴۰۰ آغاز کرده که امسال نیز ادامه خواهد داد.معاون وزیر صمت ضمن اشاره به برنامه هفتم توسعه کشور که به اقتصاد دریامحور توجه شده، خاطرنشان کرد: قرار بر این شده که اطلاعات پایه تمام سواحل جنوب و شمال و جزایر را که حدود ۵ هزار و ۸۰۰ کیلومتر طول دارد را در سه لایه رسوب‌شناسی، ژئومورفولوژی و ژئوشیمی مواد آلاینده انجام دهیم.

به گفته رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، در سال ۱۴۰۲، ۹ سلول را که در مجموع ۲۷ پروژه بود در استان گیلان به صورت آزمایشی انجام دادیم و از امسال به بعد هم سعی می‌کنیم به صورت رسمی و در ۵ سال تولید اطلاعات پایه سواحل کل کشور را داشته باشیم.

وی همچنین در مورد همکاری با کشور روسیه در زمینه اکتشاف معادن در کشور با بیان این‌که با همکاری ایمیدرو به صورت مشترک با روسیه یک تفاهم‌نامه امضا کردیم، گفت: روسیه در کار ژئوفیزیک هوایی دخالت نمی‌کنند و قرار است در تولید اطلاعات پایه نقشه‌های زمین‌شناسی، نقشه‌های ژئوشیمی و نقشه‌های زمین‌شناسی اقتصادی در یک محدوده محدودی از کشور کار پیمانکاری انجام دهند و تمام اطلاعاتی که توسط روسیه به دست آید در اختیار طرف ایرانی قرار می‌گیرد تا اکتشافات عمومی و تفصیلی انجام شود.

شهیدی با اشاره به این که هنوز قراردادی با روسیه امضاء نشده، گفت: اگر این تفاهم‌نامه منجر به قرارداد شود، روسیه هم مانند شرکت‌های دیگر فقط تولید اطلاعات پایه را در مرحله شناسایی و پی‌جویی انجام می‌دهند و هیچ کار دیگری جزء این انجام نمی‌دهند.

تجار ایرانی از ظرفیت‌های معدنی و کشاورزی آفریقا بهره ببرند

مدیرکل آفریقای سازمان توسعه تجارت گفت: ایران می‌تواند از ظرفیت‌های معادن و محصولات کشاورزی آفریقا بهره بگیرد و مبادرت به صادرات کالاها و خدمات فنی و مهندسی به این قاره کرد.لیلا باغبان مدیرکل دفتر آفریقای سازمان توسعه تجارت ایران اظهار کرد: به نظر می‌رسد تجار ایرانی از ظرفیت‌های کشاورزی و تجاری قاره آفریقا کمترین بهره را برده‌اند؛ در حالی‌که این قاره به دلیل شرایط آب و هوایی و قرار گرفتن در خط استوا پتانسیل بالایی در تولیدات محصولات کشاورزی دارد. از این‌رو همزمان با صادرات ماشین آلات و تجهیزات کشاورزی و بذر، کود، سم، واکسن‌های دامی و دانش فنی مورد نیاز برای کشاورزی و دامپروری می‌توان با ایجاد صنایع تبدیلی کشاورزی در کشورهای این قاره، ارزش افزوده بیشتری را نصیب کشور کرد.وی با اشاره به کالاهای وارداتی ایران از آفریقا، تصریح کرد: محصولات کشاورزی و دامی تولیدشده در این قاره می‌تواند بخشی از نیازهای سبد پروتئین خانوارها از جمله گوشت قرمز و سفید و همچنین نیاز کشور به علوفه‌های دامی و دانه‌های روغنی را تأمین کند.

این مقام مسؤول با تاکید بر فراهم بودن فضا برای کشت فراسرزمینی، افزود: با برخی کشورها تفاهم‌نامه های در این زمینه امضا شده است اما به نظر می‌رسد که قوانین و مقررات در این موضوع باید تسهیل‌گر و شفاف شوند.به گفته وی؛ معادن، دیگر مزیت تجاری قاره آفریقا محسوب می‌شود در این قاره کلیه عناصر متنوع موجود در جدول مندلیف، به وفور یافت می‌شود؛ کشورهای این قاره دارنده ذخایر قابل توجهی از سنگ‌های قیمتی از جمله طلا و الماس هستند.باغبان با اشاره به فراوانی سنگ‌های معدنی مورد نیاز در صنایع معدنی کشور در آفریقا، بیان کرد: سنگ آهن، سنگ مس، منگنز، کبالت، لیتیوم، کرومیت، اورانیوم، بوکسیت و... به وفور در قاره آفریقا وجود دارد. بدون تردید استخراج این سنگ‌ها از طریق سرمایه گذاری مشترک و یا مالکیت کامل معدن می‌تواند به تقویت صنایع کشور کمک کند.وی افزود: پتانسیل بالای معادن آفریقا، بر کسی پوشیده نیست اما محدودیت زیرساخت‌های مناسب یعنی جاده و ریل، امکان جابه‌جایی و انتقال سنگ‌ها و منابع معدنی استخراج شده به بنادر این کشورها را دشوار کرده است.مدیرکل دفتر آفریقای سازمان توسعه تجارت ایران با تاکید بر صادرات خدمات فنی و مهندسی، گفت: کشورهای آفریقایی اغلب در حال توسعه و یا کمتر توسعه یافته هستند؛ نرخ رشد در این کشورها به علت تعدد فعالیت‌های زیربنایی، بالاتر از میانگین جهانی است و این فرصتی مناسب برای حضور در اجرای انواع پروژه‌های زیرساختی و صادرات دانش فنی شرکت‌های فنی و مهندسی ایران و همچنین صادرات کالاها و مصالح ساختمانی است.

این مقام مسؤول از شناسایی منابع عظیم نفت و گازی جدید در این قاره خبر داد و گفت: شرکت‌های ایرانی سابقه طولانی در شناسایی، استخراج، پالایش و فرآوری محصولات نفتی دارند بنابراین در این زمینه می‌توان پروژه‌های خوبی را تعریف کرد؛ کشورهای آفریقایی در حوزه انرژی و برق مشکلاتی دارند این در حالی است که در ایران شرکت‌های قوی بسیاری در زمینه تولید انرژی و ساخت نیروگاه فعالیت دارند. به گفته باغبان؛ کود اوره عمده نیاز کشورهای آفریقایی از ایران است چراکه پایه اصلی اقتصادی این کشور کشاورزی است.مدیرکل دفتر آفریقای سازمان توسعه تجارت ایران، کمبود دارو و تجهیزات پزشکی را یکی دیگر از نیازهای قاره آفریقا دانست و افزود: شرکت‌های دانش بنیان ایرانی می‌توانند در این حوزه وارد عمل شوند و در زمینه ساخت و ساز و تجهیز بیمارستان‌ها و صادرات دارو و تجهیزات بیمارستانی و همچنین اعزام و استقرار پزشکان در این کشورها فعالیت داشته باشند هرچند هم اکنون هلال احمر ایران در برخی از کشورهای آفریقایی شعبه دارد و فعالیت می‌کند.

وی ادامه داد: در بخش‌های کالایی نیز می‌توان به صادرات آهن‌آلات، فولاد، قیر، خودرو و قطعات خودرو، ماشین آلات کشاورزی، کمباین، تراکتور، پهپادها و دستگاه‌های سم‌پاشی و آبیاری، محصولات پلاستیکی و پلیمری، انواع فرش و موکت و کفپوش‌ها، انواع مصالح ساختمانی، لوازم خانگی و ... مبادرت کرد.باغبان با بیان اینکه فعالیت‌های آموزشی را می‌توان در حوزه‌های مختلف با کشورهای آفریقایی تعریف کرد، گفت: در حال حاضر دانشجویان زیادی از قاره آفریقا برای تحصیل در ایران حضور دارند آنها زبان فارسی را به خوبی یاد گرفته‌اند و می‌توانند تبلیغات منفی که علیه ایران در رسانه‌های غرب صورت می‌گیرد را خنثی کنند؛ به بیان دیگر دانشجویان آفریقایی سفرای خوبی برای تبلیغ فرهنگ و ظرفیت‌های تجاری ما هستند.وی بیان کرد: آموزش‌های کوتاه مدت مبتنی بر مهارت و حرفه آموزی یکی دیگر از ظرفیت‌های مناسب برای استفاده از نیروی انسانی جوان و ارزان در این قاره به‌ویژه برای شرکت‌های علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در این کشورها را فراهم می‌کند.باغبان با تاکید بر امنیت کشورهایی آفریقایی گفت: بر خلاف تصور بعضی از تجار و فعالان اقتصادی، بسیاری از مناطق و کشورهای این قاره به‌ویژه برای فعالیت اقتصادی و تجاری و سرمایه‌گذاری امن است و هم اکنون از لحاظ امنیتی مشکلی در این کشورها وجود ندارد و دولت ایران نیز برای توسعه روابط اقتصادی با این قاره مصمم است.

ناهماهنگی در اشتراک‌گذاری داده‌های اکتشافی

ایران از ظرفیت‌های غنی معدنی برخوردار است، بااین‌وجود آن‌طور که باید و انتظار می‌رود فعالیت اکتشافی در کشور انجام نگرفته است. کوتاهی در اجرای فعالیت‌های اکتشافی به پاشنه آشیل فعالیت‌های معدنی کشور بدل شده است. در همین حال از نبود فرآیندی برای تجمیع داده‌های اکتشافی باید به‌عنوان دیگر کمبود این بخش نام برد. در شرایطی که این اطلاعات تکمیل شود، می‌توان به ارتقای سطح سرمایه‌گذاری در حوزه معدن و صنایع وابسته به آن نیز امید بیشتری داشت. وزارت نفت، سازمان انرژی اتمی و سایر دستگاه‌هایی که کار تهیه داده‌های اکتشافی زمین را انجام می‌دهند، موظف هستند اطلاعات خود را با وزارت صنعت، معدن و تجارت به اشتراک بگذارند. بااین‌وجود با گذشت بیش از ۱۱ سال از تصویب یک قانون، هنوز یکپارچگی اطلاعات در بخش اکتشافات را نداریم.رضا محتشمی‌پور، معاون امور معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت با حضور در برنامه صف اول رسانه ملی گفت: در بخش اکتشاف در کشور ما آن چیزی که روی زمین می‌بینیم و آن چیزی که تولید می‌کنیم، نتیجه زحمتی است که در حوزه اکتشاف سال‌های گذشته کشیده شده است. نتیجه آن دسته از اقداماتی هم که در این دوره در حوزه اکتشاف اتفاق می‌افتد را باید سال‌ها بعد ملاحظه کرد. ما در بخش اکتشاف در دوره‌ای که گذشت حرکتی را شروع کردیم و سعی می‌کنیم آن را کامل کنیم.

ضرورت ایجاد سیستم یکپارچه اطلاعات

به گزارش خبرگزاری صداوسیما، محتشمی‌پور به ریشه فساد در بسیاری از بخش‌های معدن اشاره کرد و گفت: امروزه ابزارهایی برای شفافیت بیشتر در بخش‌های مختلف اقتصادی تهیه‌شده است. مهم‌ترین این ابزارها تهیه زیرساخت اطلاعاتی است؛ خوشبختانه اقداماتی برای ایجاد زیرساخت اطلاعاتی در حوزه معدن انجام‌گرفته است.محتشمی‌پور افزود: از سال ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۲ به توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی بخش معدن توجه بیشتری شد. در سال ۱۴۰۱ حدود ۲ هزار محدوده معدنی را شناسایی کردیم که اطلاعاتی از آنها در اختیار نداشتیم و بهره‌بردار آن مشخص نبود. ما هنوز هم با به‌روز شدن اطلاعات، گاهی با محدوده‌ای مواجه می‌شویم که بیش از ۱۰ سال بدون تکلیف رها شده است. یا محدوده‌ای که انتظار می‌رفت بسیار زودتر به بهره‌بردار واگذار شود اما هیچ اقدامی روی آن انجام نگرفته است.معاون امور معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت به نبود شیوه یکپارچه تولید اطلاعات پایه زمین‌شناسی نیز اشاره کرد و افزود: برای توسعه اکتشافی باید یک سری زیرساخت‌هایی آماده شود و با یک منطق و استاندارد نقشه را تولید کنیم و اگر دستگاهی با یک استاندارد دیگری نقشه را با کیفیت بهتر تولید کند به‌طور طبیعی این دو تا نقشه باهم تطبیق ندارد و به درد هم نمی‌خورد و اساساً این نقشه‌ها، این اطلاعات قابل‌تلفیق نیست و باید مسئله زیرساخت رفع شود.محتشمی‌پور گفت: حدود ۴ هزار پروانه اکتشاف، در کشور داریم؛ از این تعداد پروانه اکتشافی کمتر از ۱۵۰ مورد آن در اختیار دولت و مابقی در اختیار بخش خصوصی قرارگرفته است. چنانچه اطلاعاتی که از این پروانه‌های اکتشافی تولید می‌شود با یک استاندارد واحد، آماده نشود، این دادها اساساً قابل‌تلفیق و استفاده نخواهد بود که ایراد بزرگی است.معاون امور معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت به آغاز جلسات برای هماهنگی بین دستگاه‌ها نیز اشاره کرد و افزود: طی یکی دو سال اخیر چه در بخش پرونده‌ها و چه در بخش تولید اطلاعات، نقص‌های جدی داشتیم که انتظار می‌رود هرچه سریع‌تر مرتفع شوند.این مدیر معدنی افزود: انتظار می‌رود به مشکلات یادشده به چشم چالش‌های کلان حوزه معادن نگریسته و برای رفع آن، برنامه‌ریزی دقیقی شود. درواقع نباید این چالش‌ها صرفاً به گلایه میان دو دستگاه تقلیل داده شود که حالا مثلاً من یک درخواستی از وزارت نفت داشته‌ام و آن دستگاه جواب لازم را نداده است.وی ادامه داد: امید می‌رود امسال بتوانیم اطلاعات‌مان را بهتر باهم تبادل کنیم، این اتفاق نیازمند مداخله دستگاه‌های بالادستی است. محتشمی‌پور گفت: در بهره‌برداری از معادن هم مشکلاتی وجود دارد، اما گلوگاه اصلی اکتشاف است. اگر ما اطلاعات اکتشافی را تولید کرده و تصویری نه لزوماً ۱۰۰ در صد دقیق ولی با کیفیت مناسب به بخش خصوصی ارائه بدهیم، سرمایه‌گذاری برای بخش خصوصی جذابیت دارد. اما اگر اطلاعات‌مان ناقص باشد، خطر سرمایه‌گذاری بالا خواهد بود.وی افزود: در نبود اطلاعات دقیق ورود بخش خصوصی نیز به حوزه فعالیت‌های معدنی، دشوارتر خواهد شد. در چنین موقعیتی اگر هم بخش خصوصی به اجرای فعالیت‌های معدنی راغب شود، توان کافی برای جذب سرمایه به‌ویژه با اتکا به توان بازار سرمایه را نخواهد داشت. بنابراین باید ادعا کرد که تکمیل اطلاعات معدنی، نقش ویژه‌ای در توسعه فعالیت‌های این بخش دارد.

سخن پایانی

گلوگاه اصلی توسعه‌نیافتگی معادن متناسب با ظرفیت‌های معدنی را باید بی‌توجهی به اکتشاف و فعالیت‌های اکتشافی دانست. نبود سامانه‌ای جامع برای تجمیع داده‌های اکتشافی در بخش معدن و صنایع معدنی، به بروز چالش‌ها و کاستی‌های متعددی در این بخش بدل شده است. چنانچه این کمبود مرتفع شود، می‌توان به رونق فعالیت‌های معدنی و اثرگذاری هرچه بیشتر معادن در توسعه اقتصادی، امید داشت.

افزایش ۱ تا ۵/۲ میلیون تومانی حقوق کارگران معدن طزره

مهدی کمال از بازماندگان متوفیان حادثه طزره گفت: حقوق کارگران معدن از دی ماه سال گذشته افزایشی بین ۱ تا ۵/۲ میلیون تومانی داشته است.

مهدی کمال کارگر معدن ذغال‌سنگ طزره دامغان و برادر یکی از ۶ متوفی حادثه اخیر، درباره آخرین وضعیت رسیدگی به شرایط معدن و کارگران آن گفت: قبل از حادثه قراردادها سفید امضا و ایمنی معادن در حد صفر بود؛ بعد از حادثه در ایمنی معدن تغییر خاصی انجام نشده و فقط مسئول ایمنی تغییر کرد، یکی دیگر یا به عبارتی تنها اقدام این بود که برگه سفید امضا حذف و مدت آن ۳ تا ۶ ماهه شد.وی مطرح کرد: بیمه‌های سال ۱۴۰۲ معدن‌چیان همه واریز شده است و فقط از سال قبلش ۲ ماه باقی مانده بود که به احتمال زیاد هنور واریز نشده است، چون آخرین باری که سابقه بیمه را مشاهده کردم ۲ ما قبل بود، البته شرکت گفت که واریز می‌شود.

کمال ادامه داد: دیه‌های معدن‌چیان ۳ ماه قبل پرداخت شد و رئیس کل دادگستری استان هر کاری از دستشان برمی‌آمد انجام دادند، خیلی پشت حق ۶ نفری که جانشان را از دست دادند بود و از ایشان تشکر می‌کنیم.

وی افزود: تنها کسی که بعد از حادثه در مسئولان معدن تغییر کرد فقط مسئول ایمنی بود، مابقی همچنان سر جای خودشان هستند و پستشان تغییری نکرده است.

کمال بیان کرد: کارگاه قبلی که حادثه در آن رخ داد، تعطیل است، دستگاه گاز سنج جدید برای اندازه گیری گاز معدن هم آوردند و الان ایمنی کارگاه‌ها خیلی بهتر شده است و صبح به صبح ایمنی می‌آید و گاز را اندازه‌گیری می‌کند و بچه‌ها راضی هستند.

وی افزود: هیچ کسی پیگیری نکرد که شما کارگران چکار می‌کنید، آیا مطالباتتان پیگیری شد یا نشد؟ تنها گروهی که از ابتدای حادثه تاکنون از همه جهت کار معدن‌چیان را پیگیری کردند بچه‌های بسیج دانشجویی استان بودند.

وی در پایان گفت: دی ماه سال گذشته هم افزایش حقوقی بین ۱ تا ۲ میلیون ۵۰۰ افزایش پیدا کرد.

خبر

کسب رتبه برتر توانمندیِ «تحقیق و توسعه» توسط شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر موفق شد گواهینامه ارزیابی توانمندی فناوری، تحقیق و توسعه با رتبه دوم کشوری در حوزه فلزات اساسی را کسب کند.

مدیر امور مهندسی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر گفت: بر اساس اعلام دفتر فناوری و نوآوری وزارت صمت در خصوص رتبه بندی و ارزیابی توانمندی فناورانه واحدهای تحقیق و توسعه کشور در سال ۱۴۰۲، این شرکت موفق به اخذ گواهینامه توانمندی تحقیق و توسعه با رتبه دوم در کشور (سطح پیشرفته) در حوزه فلزات اساسی (آهن و فولاد) شده است.

رضا روح الامینی افزود: این رتبه بندی بر اساس ارزیابی های فنی و تخصصی در زمینه های مرتبط با توسعه نوآوری و فناوری، بهبود و اصلاح فناوری، کاهش آلایندگی محیط زیست، استفاده بهینه از ضایعات تولیدی، کاهش مصرف انرژی و... بوده است.

وی ادامه داد: در این ارزیابی کشوری، رتبه بندی در چهار سطح پیشگام (رتبه اول)، پیشرفته (رتبه دوم)، پویا (رتبه سوم) و پایه (رتبه چهارم) انجام شده است که شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در حوزه فلزات اساسی حائز بالاترین امتیاز اخذ شده در سال ۱۴۰۲ در سطح کشور می باشد.

روزگار معدن
یکشنبه
۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۲ شوال ۱۴۴۵ • ۲۱ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۸

پایان عرضه آلومینیوم، مس و نیکل روسیه در بورس فلزات

واشنگتن و لندن روز جمعه بورس فلزات خود را از پذیرش آلومینیوم، مس و نیکل جدید تولید شده توسط روسیه منع و واردات این فلزات را به آمریکا و بریتانیا ممنوع اعلام کردند.

با توجه به اینکه روسیه تولیدکننده عمده آلومینیوم، مس و نیکل است، هدف از این اقدام آمریکا و انگلیس مختل کردن درآمد صادرات روسیه در بحبوحه تهاجم مستمر مسکو به اوکراین است که ده‌ها هزار نفر را کشته یا زخمی کرده و شهرها را به ویرانه تبدیل کرده است. وزارت خزانه‌داری آمریکا در این باره اعلام کرد که اقدام روز جمعه بورس فلزات لندن و بورس کالای شیکاگو را از پذیرش آلومینیوم، مس و نیکل تولید جدید روسیه منع می‌کند.

جنت یلن وزیر خزانه‌داری آمریکا در بیانیه‌ای در این باره اعلام کرد: ممنوعیت‌های جدید ما در مورد فلزات کلیدی، در هماهنگی با شرکایمان در بریتانیا، درآمدی را که روسیه می‌تواند برای ادامه جنگ وحشیانه خود علیه اوکراین به دست آورد، هدف قرار دهد. ما با انجام این اقدام به صورت هدفمند و مسئولانه، درآمد روسیه را کاهش خواهیم داد و در عین حال از شرکا و متحدان خود در برابر اثرات سرریز ناخواسته محافظت می‌کنیم.یک مقام بریتانیایی در این بره گفت: لندن انتظار دارد هر گونه اختلال در بازار به سرعت تثبیت شود و دولت با همکارانش در ایالات متحده، بورس فلزات لندن، بانک انگلستان و سازمان رفتار مالی مشورت کرده تا هر گونه اختلال احتمالی را به حداقل برساند.

بورس فلزات لندن نیز در بیانیه‌ای اعلام کرد: ما در بورس فلزات لندن همه تحریم‌ها و تعرفه‌های مربوطه را در عملیات خود منعکس می‌کنیم و اقداماتی را برای اجرای این تحریم‌ها برای عملیات خود و عملکرد بازار خود انجام خواهیم داد. دولت بریتانیا در بیانیه‌ای اعلام کرد که اقدامات بریتانیا و ایالات متحده، سهام موجود فلز روسیه را در این مبادلات جهانی معاف می‌کند، بنابراین می‌توان موجودی‌های کنونی را همچنان معامله کرد تا خطر نوسان در بازار را به حداقل برساند.ایالات متحده سال گذشته اقدامات اقتصادی خود را علیه روسیه در بخش فلزات و معادن با تعرفه بر فلزات گسترش داد. مقامات آمریکایی روز جمعه اعلام کردند که واردات این سه فلز از ایالات متحده از آن زمان تاکنون عملا به صفر رسیده است. بریتانیا واردات فلزات اساسی از روسیه را در دسامبر ۲۰۲۳ ممنوع و اعلام کرد که در صورتی که این اقدام با شرکای بین‌المللی قابل انجام باشد، این ممنوعیت را به خدمات جانبی مرتبط تعمیم خواهد داد.

قیمت قلع به بالاترین میزان در «LME» رسید

مهدی نجفی



قیمت قلع در بورس فلزات لندن در آوریل سال ۲۰۲۴ به بالاترین حد خود رسیده که از سال ۲۰۲۲ بی‌سابقه بوده است. اکثر سرمایه‌گذاران بر این باورند که قلع نقش مهمی در گسترش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر خواهد داشت، با این حال وضعیت روند عرضه این فلز همچنان در هاله‌ای از ابهام قرار دارد.

قیمت قلع در روز ۱۰ آوریل ۲۰۲۴ به بالاترین مقدار روزانه خود در بورس فلزات لندن یعنی ۳۳ هزار و ۱۳۰ دلار در هر تن رسید که نسبت به قیمت ۳۲ هزار و ۴۰۰ دلار در هر تن در روز ۱۶ ژوئن ۲۰۲۲، بیشترین نرخ افزایش ثبت شده برای این فلز طی دو سال گذشته را نشان می‌دهد.

می‌توان بیان کرد که اقتصاد جهانی توسط دو تحول بزرگ همچون گذار از سوخت‌های فسیلی به انرژی‌های تجدیدپذیر و وابستگی فزاینده به استفاده از ابزار رایانه‌ای تاثیر پذیرفته است. آن‌طور که به نظر می‌رسد، قیمت قلع از این دو تحول بزرگ تاثیر پذیرفته است زیرا از فلز قلع در تولید بردهای الکترونیکی، تراشه‌های نیمه‌رسانای کامپیوتر و پنل‌های خورشیدی به دفعات استفاده می‌شود.

▣ استفاده از فناوری در صنعت قلع

امروزه بیش از ۵۰ درصد از قلع جهان در تولید قطعات الکتریکی و پردازنده‌های کامپیوتری استفاده می‌شود. برخی ویژگی‌های خاص همچون دمای پایین ذوب، امکان فرم‌دهی آسان در فرایند مذاب و رسانای عالی الکتریکی، استفاده از این فلز در فرایند لحیم‌کاری را به گزینه‌ای مناسب برای تولیدکنندگان برخی ابزار در جهان تبدیل کرده است.

امروزه در تولید هر وسیله الکترونیکی، از تلفن هوشمند گرفته تا کنترل تلویزیون از فلز قلع استفاده می‌شود و استفاده از قلع برای فرایند لحیم‌کاری موضوع جدیدی نیست. با این حال، با پیچیده‌تر شدن تولید ابزارهای فنی و افزایش به‌کارگیری تراشه‌ها به قلع بیشتری نیاز خواهد بود. به عنوان مثال، در تولید تلفن همراه مدل آیفون ۱۵ از قلع بیشتری نسبت به گوشی‌های نوکیا که در ۲۰ سال گذشته استفاده می‌شدند، استفاده شده است.

امروزه از میکروچیپ‌ها تنها در تولید گوشی‌های هوشمند استفاده نمی‌شود. با افزایش مصرف انرژی و در دسترس بودن پردازنده‌های کامپیوتری در کنار کاهش هزینه تولید آن‌ها، تقریبا از فلز قلع در تولید اکثر لوازم خانگی استفاده می‌شود.

در حال حاضر این میکروچیپ‌ها به برخی لوزام خانگی مانند یخچال و ماشین لباسشویی افزوده شده‌اند و این وسایل را به ابزاری هوشمند تبدیل کرده‌اند. این بدان معناست که به تراشه‌های بیشتری نیاز است و این مسئله تقاضا برای استفاده از فلز قلع را افزایش خواهد داد.

در همین راستا، یکی از ابزارهای فناورمحور که تقاضا برای قلع را افزایش می‌دهد، استفاده از هوش مصنوعی است. توسعه تجهیزات هوش مصنوعی مستلزم استفاده از تراشه‌های نیمه‌هادی تخصصی همچون واحدهای پردازش گرافیکی (GPU) است که از قلع نیز در فرایند لحیم‌کاری و همچنین به منظور جلوگیری از خوردگی و زنگ‌زدگی در بردهای الکترونیکی استفاده می‌شود.

تحلیلگران شرکت «UBS» تخمین می‌زنند که در راه‌اندازی و توسعه مدل هوش مصنوعی برنامه «ChatGPT» از حدود ۱۰ هزار پردازنده گرافیکی استفاده شده است. بررسی‌ها حاکی از آن است که حجم تقاضا برای به‌کارگیری پردازنده‌های گرافیکی در سال ۲۰۲۳، حدود ۲۴ درصد افزایش را به ثبت رسانده است. انتظار می‌رود با توسعه مدل‌های هوش مصنوعی جدید از سوی دیگر شرکت‌ها، به‌کارگیری پردازنده گرافیکی همچنان رو به رشد باشد.

▣ استفاده از قلع در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر

همان‌طور که پیش‌تر نیز به آن اشاره شد، فلز قلع نقش بسیار مهمی در گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر ایفا خواهد کرد. در همین راستا گذار از سوخت‌های فسیلی به انرژی الکتریکی، مستلزم ایجاد زیرساخت‌های مرتبط با انرژی است.

به عنوان مثال، نیروگاه‌های بادی حدود ۳۰۰ برابر فضای بیشتری نسبت به یک نیروگاه گازسوز با میزان تولید انرژی یکسان اشغال می‌کنند. تمام زیرساخت‌های الکتریکی مورد نیاز برای اتصال این واحدهای گسترده به شبکه برق، نیازمند استفاده از ریزتراشه‌ها و بردهای الکتریکی است که این مسئله می‌تواند بر قیمت و حجم تقاضا برای فلز قلع تاثیرگذار باشد.

از فلز قلع در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر نیز به دفعات استفاده می‌شود. به عنوان مثال، پنل‌های خورشیدی از سلول‌های فتوولتائیک متمرکز زیادی تولید شده‌اند که به وسیله یک تسمه و با روکش سیم مسی در لایه‌ای از قلع به هم متصل می‌شوند.

وسایل نقلیه الکتریکی (EVs)، یکی دیگر از بخش‌هایی به شمار می‌آید که تقاضا برای قلع در آن با افزایش چشمگیری همراه بوده است زیرا در تولید خودروهای الکتریکی، حدود سه برابر بیشتر از یک خودروی با موتور احتراقی از قلع استفاده می‌شود. این مقدار برای یک خودروی الکتریکی حدود چهار کیلوگرم و برای یک خودرو با موتور احتراقی حدود ۱/۲ کیلوگرم بوده که رقم ناچیزی محسوب می‌شود اما زمانی که حجم تولید افزایش پیدا کند، این ارقام بیشتر نمود پیدا خواهند کرد.

علاوه‌براین، می‌توان به استفاده از فلز قلع در تولید باتری‌ها اشاره کرد. در حال حاضر استفاده از قلع در تولید باتری سرب اسیدی، حدود ۷ درصد از کل میزان مصرف قلع را به خود اختصاص داده است. همچنین از این فلز در تولید باتری‌های لیتیوم‌یونی مورد استفاده در گوشی‌های هوشمند و خودروهای الکتریکی استفاده می‌شود.

پیش‌بینی می‌شود قیمت قلع با توجه به فشارها به منظور حذف تدریجی استفاده از سرب در فرایند لحیم‌کاری تاثیر پذیرد. گفتنی است اتحادیه اروپا در حال حاضر استفاده از سرب در فرایند لحیم‌کاری را محدود کرده و قرار است به‌کارگیری آن تا سال ۲۰۳۰ به طور کامل متوقف شود.

جولیان کتل، معاون ارشد بخش فلزات و معدن در شرکت «Wood Mackenzie» بیان کرد: هم‌سویی جهانی با قانون اتحادیه اروپا باعث خواهد شد تا سال ۲۰۳۰، حدود ۲۰ هزار تن تقاضای سالیانه برای قلع افزایش پیدا کند. با این وجود حتی قبل از تصویب چنین قانونی، تولیدکنندگان لوازم الکترونیکی تصمیم گرفته بودند که از سرب در فرایند لحیم‌کاری استفاده نکنند.

در همین راستا، موسسه «Fastmarkets» اخیرا پریمیوم شمش قلع با خلوص ۹۹/۹ با محتوای درصد ناچیزی سرب، با شرط تحویل در بندر روتردام را حدود ۷۵۰ تا یک هزار دلار در هر تن در روز دوم آوریل ۲۰۲۴ ارزیابی کرد. این در حالی است که قیمت این فلز در روز ۲۴ آگوست ۲۰۲۱، حدود دو هزار و ۵۰۰ تا سه هزار دلار در هر تن گزارش شده بود.

▣ وضعیت مبهم روند عرضه فلز قلع

وضعیت بازار قلع در سال جاری میلادی با شرایط مازاد در عرضه آغاز شد اما در ادامه چالش‌های سیاسی در کشورهای عمده استخراج و تولیدکننده قلع ممکن است بر روند عرضه فعلی این فلز تاثیر بگذارد.در سال‌های اخیر، ناآرامی‌های اجتماعی در پرو به عنوان دومین تولیدکننده بزرگ قلع در جهان، به طور قابل‌توجهی افزایش یافته است. این اتفاق موجب شده است که فعالیت معادن و زیرساخت‌های مرتبط با فلز قلع با اختلالاتی همراه شود.لازم به ذکر است که بولیوی، پنجمین تولیدکننده بزرگ قلع در جهان به شمار می‌رود. هم‌اکنون رئیس جمهور سابق این کشور همانند رئیس جمهور کشور پرو در زندان است. علاوه‌براین، رئیس جمهور فعلی پرو در تلاش است تا ناآرامی‌های اجتماعی در این کشور را مهار کند.

در همین راستا، اندونزی به عنوان سومین تولیدکننده بزرگ قلع تصفیه شده در جهان، بارها تهدید کرده است که صادرات قلع را ممنوع خواهد کرد. این اظهارات مقامات اندونزی و همچنین وضعیت فعالیت معادن در کشورهای بولیوی و پرو، باعث ایجاد یک وضعیت مبهم در روند عرضه فلز قلع شده است.

آلوین البار، رئیس انجمن صادرکنندگان قلع اندونزی در یک جلسه در پارلمان این کشور عنوان کرد: شرکت تولیدکننده دولتی «PT Timah» به حدود دو سال برای توسعه تاسیسات فرآورده‌های شیمیایی قلع موجود خود و به زمان طولانی‌تری برای تامین تقاضای بازار نیاز دارد.

همچنین حدود ۱۰ درصد از حجم عرضه جهانی قلع به کشور میانمار تعلق دارد و اکثرا از یک منطقه خودمختار در این کشور که در معرض درگیری‌های داخلی قرار گرفته است، تامین می‌شود.

در حال حاضر در جهان سالانه حدود ۳۸۰ هزار تن قلع تصفیه شده اولیه تولید می‌شود. انجمن بین‌المللی قلع (ITA) بر این باور است که از هم‌اکنون تا سال ۲۰۳۰، باید ۵۰ هزار تن در سال به میزان تولید این فلز در جهان افزوده شود.

به نظر می‌رسد پیش‌بینی افزایش حجم تقاضا برای قلع در کنار وضعیت مبهم عرضه در بازار این فلز، منجر به نوسان قیمت‌ها خواهد شد.

در همین رابطه، قیمت سه ماهه قلع بورس فلزات لندن در ماه مارس ۲۰۲۲ به بالاترین میزان خود یعنی ۵۱ هزار دلار در هر تن رسید و در ماه نوامبر همان سال، قیمت ۱۷ هزار و ۳۵۰ دلار در هر تن برای این فلز به ثبت رسید.اندی فریدا، تحلیلگر موسسه «Fastmarkets» اخیرا مطرح کرد: احتمال روند افزایش قیمت قلع به بیش از نرخ ۲۹ هزار و ۵۰۰ دلار در هر تن پیش‌بینی شده برای آن در سال ۲۰۲۴ وجود دارد.وی افزود: قیمت قلع در سال ۲۰۲۴ نه تنها روند نزولی به خود خواهد گرفت بلکه حجم تقاضا برای این فلز از سوی بخش نیمه‌هادی افزایش را تجربه می‌کند.این تحلیلگر موسسه «Fastmarkets» در پایان خاطرنشان کرد: وضعیت ارزش دارایی‌های قلع در بورس فلزات لندن روند نزولی به خود گرفته و ارزش آن نزدیک به بالاترین میزان گزارش شده است.

در ماه مارس ۲۰۲۲، زمانی که قلع با بالاترین قیمت خود معامله می‌شد، رسیده است. با این اوصاف به نظر می‌رسد روند افزایش قیمت این فلز در سال جاری میلادی ادامه داشته باشد.انجمن بین‌المللی قلع پیش‌بینی می‌کند که بخش تولید قلع به حدود یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری برای تولید ۵۰ هزار تن قلع بیشتر در هر سال تا پایان دهه کنونی نیاز داشته باشد. این حجم اضافه تولید پیش‌بینی شده معادل حجم متوسط تولید یک معدن مس است. با این حال، سرمایه‌گذاران در گذشته نسبت به بازاری که مستعد نوسانات شدید قیمت بود، همیشه محتاط عمل می‌کردند.

مروری بر محورهای کنفرانس «Alkeemia» در زمینه صنعت باتری

قانون مواد اولیه حیاتی ارائه شده از سوی اتحادیه اروپا (CRMA) و موضوع بومی‌سازی زنجیره تامین، از جمله مهم‌ترین مباحث مطرح شده در گردهمایی شرکت «Alkeemia» با موضوع باتری بود. گفتنی است این کنفرانس طی روزهای ۱۰ تا ۱۲ آوریل ۲۰۲۴ در شهر ونیز ایتالیا برگزار شد.شرکت‌های خودروساز اروپایی و تولیدکنندگان مواد اولیه مورد استفاده در تولید باتری حاضر در این گردهمایی اعلام کردند باید مسائلی که بر گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر در اروپا تاثیر می‌گذارد را از زوایای مختلف مورد بررسی و ارزیابی قرار داد.نیکولاس اوهل شالا از شرکت «VDI/VDE-IT» در این کنفرانس بیان کرد: جذابیت‌های اقتصادی قانون کاهش تورم آمریکا، در حالی منجر به دفع سرمایه‌گذاری‌ها از اروپا می‌شود که واردات خودروهای الکتریکی ارزان‌قیمت چینی نیز سهم قابل‌توجهی از بازار مصرف‌کننده را به خود اختصاص داده است؛ از این لحاظ اروپا در شرایط انتخاب بین گزینه بد و بدتر قرار دارد.وی بر این باور است که رشد صنعت باتری در اروپا باید سریع‌تر از رشد بازار جهانی باشد. در این راستا، یک گسست میان کشورهای اروپایی وجود دارد و باید به منظور دستیابی به رشد مد نظر، پایبندی به قوانین ارائه شده و هماهنگی با آن‌ها در صنعت باتری را در دستور کار قرار داد؛ همچنین برای رسیدن به این هدف‌گذاری در صنعت باتری، ارائه سیاست‌گذاری‌های مرتبط و تخصیص بودجه مورد نیاز خواهد بود.

گفتنی است بر اساس قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا (IRA)، برخی مشوق‌ها و اعتبارات مالی تا سقف هفت هزار و ۵۰۰ دلار به ازای هر وسیله نقلیه به مصرف‌کنندگان ارائه می‌شود. یکی از الزامات پرداخت اعتبار مالی مذکور این است که حدود ۵۰ درصد از ارزش مواد اولیه به‌کارگیری شده در تولید باتری وسایل نقلیه الکتریکی، در آمریکای شمالی تولید یا مونتاژ شده باشد. لازم به ذکر است که این رقم پس از تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۲۸ به ۱۰۰ درصد افزایش می‌یابد.

به گفته این فعال صنعت باتری، در چنین شرایطی خودروسازان اروپایی به جای صادرات خودروهای تولیدی خود به ایالات متحده آمریکا، باید مواد اولیه باتری تولید شده در آمریکا را از این کشور وارد کنند یا اینکه شرکت‌های تولیدکننده در اروپا، واحدهای تولیدی خود را به آمریکا منتقل کنند تا خودروهای تولیدی در قاره سبز واجد شرایط دریافت اعتبار مالیاتی شوند.در همین رابطه مایکل اشمیت، تحلیلگر ارشد آژانس منابع معدنی آلمان، دیدگاه اروپا در مورد بازار لیتیوم را ارائه کرد و در مورد تفاوت‌های موجود میان این سیاست‌گذاری‌ها در دو قاره مذکور مواردی را بیان کرد.

وی به حاضران در گردهمایی مذکور گفت: نمی‌توان قانون مواد اولیه حیاتی ارائه شده از سوی اتحادیه اروپا (CRMA) را با قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا (IRA) مقایسه کرد زیرا مورد اول یک قانون نظارتی و مورد دوم قانون مبتنی بر سرمایه‌گذاری و پرداخت اعتبار مالی است.

یکی از تولیدکنندگان مواد اولیه باتری در اروپا در حاشیه کنفرانس مذکور اظهار داشت: ایالات متحده آمریکا و کانادا پیشنهادهایی را برای ساخت کارخانه در این دو کشور ارائه داده‌اند که نشان از جدیت و مصمم بودن آن‌ها دارد.

به گفته وی، فرانسه با پیشنهادات ارائه شده توافق کرده است اما کشور آلمان اعلام کرده عجله‌ای در بررسی پیشنهادهای مطرح شده ندارد؛ ضمن اینکه سیاست‌گذاری‌های اروپا در خصوص چنین مواردی، گاهی اوقات به عنوان یک مانع عمل خواهد کرد.اشمیت در خصوص تولید لیتیوم در اروپا طی روزهای آینده، عنوان کرد: اتحادیه اروپا باید نقش خود را در توسعه یک زنجیره تامین مجزا ایفا کند.وی بر این باور است بازار لیتیوم در زمان افزایش هزینه‌های تامین مالی، در حدود ۵۰ تا ۷۰ میلیارد دلار کمبود سرمایه‌گذاری دارد. همچنین درست است که قاره اروپا نمی‌تواند در زمینه تولید لیتیوم خودکفا شود اما حداقل می‌تواند اتکای خود به واردات این فلز را کاهش دهد.

تسلط چین در فرآوری و صادرات مواد اولیه باتری که در زنجیره تامین گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر حیاتی تلقی می‌شوند، موضوع دیگری بود که حاضران در کنفرانس نظرات خود را در رابطه با آن ارائه کردند.تحلیلگر ارشد آژانس منابع معدنی آلمان وضعیت مازاد عرضه لیتیوم در بازار چین را یک مشکل قلمداد کرد و افزود: برخی از تولیدکنندگان لیتیوم در چین با ظرفیت بهره‌برداری ۵۰ درصدی فعالیت می‌کنند و مشخص نیست چگونه اروپا می‌خواهد با ظرفیت تولید و قیمت پایین محصولات باکیفیت در چین رقابت کند.بر اساس تحقیقات انجام شده توسط بخش مواد اولیه باتری موسسه «Fastmarkets»، گرافیت یکی دیگر از مواد حیاتی است که چین به شدت در تامین آن نقش دارد. بر اساس بررسی‌های انجام شده، چین حدود ۶۰ درصد از حجم جهانی عرضه گرافیت ورقه‌ای طبیعی، حدود ۹۹ درصد از حجم گرافیت کروی بدون پوشش و بیش از ۹۰ درصد حجم آند طبیعی را به خود اختصاص داده است.لازم به یادآوری است که چین در ماه دسامبر ۲۰۲۳، اقدام به اعمال محدودیت در صادرات برخی محصولات گرافیتی کرد که این مسئله منجر به کاهش شدید حجم صادرات آن‌ها در بازه زمانی ماه‌های ژانویه تا فوریه ۲۰۲۴ شد.اشمیت در ادامه صحبت‌های خود مطرح کرد: اعمال محدودیت در صادرات برخی محصولات گرافیتی از سوی دولت چین، دلیلی مناسب و معقول برای اروپا در راستای گام برداشتن در جهت افزایش تولید گرافیت مصنوعی به منظور کاهش اتکا به چین است.لازم به ذکر است که کمیسیون اروپا در ماه نوامبر ۲۰۲۳، گرافیت مصنوعی را به عنوان یک ماده اولیه حیاتی به لیست قبلی خود مطابق با قانون مواد اولیه حیاتی (CRMA) اضافه کرد. لور لاتور به عنوان توسعه‌دهنده بخش تجارت فعال در شرکت «Tokai COBEX» در سخنرانی خود در کنفرانس مذکور، اظهار داشت: گرافیت مصنوعی عملکرد شارژ بهتری نسبت به گرافیت طبیعی دارد. با این حال، میزان انتشار دی‌اکسید کربن و مصرف برق در آن در فرایند تولید به مراتب بیشتر است.وی در همین خصوص ابراز امیدواری کرد در صورتی که امکان تبدیل فرایند تولید گرافیت مصنوعی به یک فرایند تولید زیست‌پایشی فراهم شود، می‌توان در خصوص تولید این نوع از گرافیت در اروپا دوباره تصمیم‌گیری کرد.به گفته لاتور، این مسیر در حال پیموده شدن است اما قیمت محصولات سبز تولید شده در اروپا به دلیل استفاده از برخی فناوری‌ها مشمول پرداخت پریمیوم هستند. با این وجود، مسئله دریافت پریمیوم از مصرف‌کنندگان و داشتن رضایت آن‌ها از پرداخت موضوعی است که باید مورد بررسی‌های بیشتری قرار بگیرد.شرکت‌های دیگر نیز نیاز به ایجاد زنجیره‌های تامین در اروپا در راستای کاهش اتکای خود به چین پس از ارائه قانون مواد اولیه حیاتی ارائه شده از سوی اتحادیه اروپا (CRMA) را درک کرده‌اند. شرکت «Alkeemia» به عنوان میزبان و یک تولیدکننده مواد شیمیایی فلوئوردار در اروپا از طرح خود در رابطه با بومی‌سازی فرایند فرآوری در خارج از چین با استفاده از هیدروفلوئوریک اسید تولید شده (HF) و همچنین جمع‌آوری و بازیافت هیدروفلوئوریک اسید استفاده شده توسط مصرف‌کنندگان رونمایی کرد.یوشی یونیشی، مدیر ارشد و استراتژیست شرکت «Alkeemia» در حضور شرکت‌کنندگان در کنفرانس مذکور، بیان کرد: هیدروفلوئوریک اسید، یک واکنش‌دهنده چند کاره مورد استفاده در فرآوری گرافیت است که به دلیل دستورالعمل‌های سختگیرانه ارائه شده برای ذخیره‌سازی، جابه‌جایی و دفع آن، ورود به تولید این محصول چالش‌برانگیز خواهد بود.وی خاطرنشان کرد: برخی از شرکت‌های تولیدکننده گرافیت تلاش کرده‌اند تا با کمک فرایند ادغام و اکتساب با دیگر شرکت‌ها به این حوزه ورود پیدا کنند. با این حال، دریافت مجوزهای فعالیت در حوزه هیدروفلوئوریک اسید یک چالش بسیار بزرگ محسوب می‌شود.

برمدار جهان

شرکت «Hummingbird Resources» در آستانه آغاز فرآیند تولید تجاری

روز سه‌شنبه ۱۶ آوریل ۲۰۲۴، ارزش سهام شرکت «Hummingbird Resources» پس از اینکه شرکت مذکور اعلام کرد مذاکرات با پیمانکار اصلی معدن طلای «Kouroussa» واقع در کشور گینه در حال پیشرفت است، با افزایش همراه شد. به گفته سخنگوی شرکت «Hummingbird Resources»، امید است به زودی این مذاکرات با توافق مدنظر به پایان برسد.

شرکت «Hummingbird Resources» به عنوان یکی از تولیدکنندگان طلا در جهان که در کشورهای مالی، گینه و لیبریا فعالیت می‌کند، مجبور شد فعالیت خود در معدن طلای «Kouroussa» را در ماه مارس ۲۰۲۴ متوقف کند زیرا شرکت «Corica Mining Services» ارائه خدمات خود را به دلیل نقض قرارداد از سوی شرکت «Hummingbird Resources» متوقف کرد.

شرکت «Corica Mining Services» مدعی است که شرکت «Hummingbird Resources» حدود ۲۷ میلیون دلار بابت خدماتی که به آن ارائه شده، بدهکار است. با این حال، شرکت «Hummingbird Resources» معتقد است که میزان حجم قابل استخراج از معدن طلای «Kouroussa» مطابق با توافق صورت گرفته در قرارداد نیست و شرکت «Corica Mining Services» به تعهد خود در این زمینه پایبند نبوده است.

لازم به ذکر است که معدن «Kouroussa» در حومه شهر استحفاظی «Siguiri» در کشور گینه واقع شده است و دارای حجم ذخایر ۶۴۷ «koz» طلا با خلوص ۴٫۱۵ گرم در هر تن خاک است.

در عین حال، شرکت «Hummingbird Resources» به گفت‌وگوهای سازنده خود با شرکت «Corica Mining Services» پیرامون حل و فصل اختلافات کلیدی اشاره کرد. طبق اظهارات سخنگوی شرکت «Hummingbird Resources»، هدف از این گفت‌وگوها افزایش حجم استخراج در معدن طلای «Kouroussa» مطابق با توافق صورت گرفته میان طرفین قرارداد است.

لازم به توضیح است که شرکت «Hummingbird Resources» مدیریت معدن طلای «Kouroussa» را از طریق خرید سهام آن از شرکت «Cassidy Gold Corp» در ماه سپتامبر ۲۰۲۰ به عهده گرفت و در ماه می ۲۰۲۱، مجوز استخراج این معدن را از سوی دولت گینه دریافت کرد.

گفتنی است ارزش سهام شرکت «Hummingbird Resources» در ابتدای روز معاملاتی بورس فلزات لندن در تاریخ سه‌شنبه ۱۶ آوریل ۲۰۲۴، حدود ۱۷ درصد افزایش یافت و به ۷/۹۶ پنس در هر سهم رسید. با این تفاسیر، ارزش جاری بازار این شرکت رقم ۵۹/۴ میلیون پوند (۷۴ میلیون دلار) را در پایان روز معاملاتی مذکور به ثبت رساند.

دن بتز، مدیر اجرایی شرکت «Hummingbird Resources» طی بیانیه‌ای عنوان کرد: علی‌رغم مذاکرات جاری با شرکت «Corica Mining Services»، اختلاف این شرکت همچنان با شرکت «Corica Mining Services» به دلیل تعلیق موقت ارائه خدمات خود حل نشده است.

شرکت «Hummingbird Resources» به موازات مذاکرات خود با شرکت «Corica Mining Services» و با هدف دستیابی به تولید تجاری در سریع‌ترین زمان ممکن، با راه‌اندازی مجدد و افزایش فعالیت در معدن طلای «Kouroussa» پیشرفت‌های چشمگیری را به دست آورده است.

گفتنی است این شرکت در سال ۲۰۰۵ تاسیس شد و در ماه دسامبر ۲۰۱۰ نام آن در فهرست بورس صندوق سرمایه‌گذاری جایگزین «AIM» لندن قرار گرفت. در حال حاضر شرکت «Hummingbird Resources»، یک شرکت پیشرو در تولید، توسعه و اکتشاف طلاست و در چندین نقطه از جهان به فعالیت مشغول است. به علاوه، این شرکت عضویت در شورای جهانی طلا (WGC) را نیز در کارنامه خود دارد. از مهم‌ترین پروژه‌های استخراج و تولید طلای این شرکت می‌توان به مدیریت معدن طلای «Yanfolila» واقع در مالی و معدن طلای «Kouroussa» واقع در گینه که در حال حاضر با مشکل در آغاز فرایند تولید تجاری مواجه شده است، اشاره کرد.

در همین راستا و قبل از مناقشه با شرکت «Corica Mining Services»، شرکت «Hummingbird Resources» پیش‌بینی کرده بود که فرایند استخراج تجاری در معدن طلای «Kouroussa» تا پایان ماه مارس ۲۰۲۴ آغاز شود.بتز در ادامه صحبت‌های خود مطرح کرد: اقدامات راهبردی انجام شده شرکت «Hummingbird Resources» از جمله افزایش مشارکت با شرکت «ETASI» به عنوان شرکتی که در گذشته با آن همکاری نزدیک داشته است، بدین معناست که مجددا می‌توان روند افزایش حجم قابل استخراج را به سمت فرایند تولید تجاری سوق داد.

لازم به ذکر است که اولین بار طلا در این معدن در ماه ژوئن سال ۲۰۲۳ استخراج شد. طبق برآوردها انتظار می‌رود طی سه سال ابتدایی در مرحله تولید تجاری، به طور متوسط ۱۲۰ تا ۱۴۰ هزار اونس طلا از معدن مذکور استخراج و به تولید برسد. پس از این مدت، میزان تولید در معدن «Kouroussa» به سالانه ۱۰۰ هزار اونس طلا در هفت سال نخست از عمر باقیمانده از آن خواهد رسید.شرکت «Hummingbird Resources» در ماه سپتامبر ۲۰۲۳، وام ۵۵ میلیون دلاری را از «Coris Bank» دریافت کرد. شرکت «Hummingbird Resources» متعهد شد که ۱۲۲٫۸ میلیون دلار از مبلغ بدهی‌های خود را طی سه سال کاهش دهد و قرار است این کار با بازپرداخت ۷۷ میلیون دلار بدهی این شرکت تا پایان سال جاری میلادی آغاز شود.این شرکت همچنین ۳۰ میلیون دلار از طریق فروش هر سهم با قیمت متوسط ۱۱٫۲۶ پنس برای هر سهم به سهام‌داران، از جمله ۴۵ درصد از سهام خود در شرکت «CIG» به عنوان یک شرکت ارائه‌دهنده خدمات مالی سرمایه به دست آورد. از همین رو، شرکت «Hummingbird Resources» در آن زمان موافقت کرد که معادل ۳۰ هزار اونس طلا را به عنوان مبلغی برای پوشش صندوق ریسک اختصاص دهد که حدود ۱۵ درصد از کل تولید معدن «Kouroussa» را شامل می‌شود. این تصمیم در بحبوحه افزایش قیمت شمش طلا گرفته شد.

روزگار معدن
یکشنبه
۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۲ شوال ۱۴۴۵ • ۲۱ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۸

یادداشت

تداوم توفیقات جبهه حق در عرصه‌های امنیتی و اقتصادی



محمدجواد براتی
مدیر روابط عمومی فولادمبارکه

شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از مهم‌ترین جبهه‌های موفق اقتصادی و تولیدی کشور در طول سه دهه فعالیت خود، همواره مورد تحریم‌های ظالمانه و حمله‌های متعدد سایبری قرارگرفته و در تمام این دوران با اتکا به توان نیروهای انقلابی، متخصص و کارآمد خود، با حفظ روحیه انقلابی و دینی، بر تمامی مصائب فائق آمده و رجای واثق دارد که به فضل الهی جشن پیروزی جبهه مقاومت بیش از هرزمانی نزدیک است و قدس عزیز به‌زودی به همت رزمندگان اسلام آزادخواهد شد.

عملیات وعده صادق نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران و اقدام عزت‌مندانه و تلافی‌جویانه رزمندگان اسلام پاسخ به تجاوز رژیم صهیونیستی به سرکنسولگری ایران در دمشق و سیلی مقتدرانه جمهوری اسلامی به این جنایت بود که اقتدار پوشالی دنیای غرب را فروریخت و باعث شکسته شدن هیمنه توخالی رژیم غاصب اسرائیل در جهان و مایه امیدواری مردم مظلوم غزه فلسطین شد و امید ملت مظلوم فلسطین و دنیای اسلام را به نزدیک بودن پیروزی جبهه حق و مقاومت دوچندان کرد.

حمله اسرائیل به سرکنسولگری ایران در دمشق در فرودین ماه سال جاری، پاسخ قاطع جمهوری اسلامی ایران را به همراه داشت و ایران مقتدر با پرتاب صدها پهپاد، موشک کروز و موشک بالستیک به خاک اسرائیل، فصل جدیدی از رویارویی ایران با رژیم صهیونیستی را آغاز کرد که این اقدام در بحبوحه تجاوز شش‌ماهه اسرائیل به غزه، موجی از شادی را در میان ملت ایران، مردم مظلوم فلسطین و غزه و دیگر مظلومان و مستضعفان جهان ایجاد کرد.مردم مظلوم فلسطین در سایه خباثت دولت‌های غربی و سکوت مجامع بین‌المللی، بیش از هفتادسال تجاوز رژیم صهیونیستی را تحمل نموده‌اند و در طی آن میلیون‌ها نفر آواره و صدها هزار نفر کشته و زخمی شدند و شنیع‌ترین و فجیع‌ترین اعمال ظالمانه در حق مردم مظلوم فلسطین روا داشته شد. در این دوران تمامی مبانی حقوق و عرفی بین‌المللی با انواع جنایت‌های جنگی، نسل‌کشی، کودک‌کشی، پاک‌سازی قومی و نژادی و تجاوز نقض گردید و در شرایطی که برخی از دولت‌های جاهل عربی، با این رژیم متجاوز همراه و هم‌پیمان شدند، ایران اسلامی با تکیه‌بر گفتمان ظلم‌ستیزی و مقابله با استکبار جهانی، راهبرد کلی سیاست خارجی خود را بر مبنای دفاع از ملت‌های مظلوم قرار داده و هم‌پیمان با مستضعفان جهان به تعارض با نظام سلطه پرداخته است.اقدام کوبنده جمهوری اسلامی در تنبیه تجاوز رژیم صهیونیستی، بر اساس کنوانسیون‌های بین‌المللی، دفاع مشروع ایران و در راستای تنبیه رژیم و مطالبه مردم و بر اساس عزت و مصلحت نظام اسلامی بوده و این حرکت متعهدانه و مسئولانه و عالمانه حاکمیت جمهوری اسلامی، نخستین رویارویی دو کشور در ۴۵ سال گذشته بوده است که قدرت ایران اسلامی و شکنندگی اسرائیل را به نمایش گذاشت و هشداری برای رژیم صهیونیستی بود که در صورت تکرار هرگونه تجاوز به منافع و شهروندان ایران اسلامی، با پاسخی کوبنده از سوی رزمندگان اسلام مواجه خواهد شد.آنچه از رویارویی اخیر ایران با نظام متجاوز سلطه‌طلب و فرزند ناخلف آن استنباط می‌شود این است که تنها راه اقتدار و عزت بیشتر نظام اسلامی در دنیای کنونی، مقاومت و ایستادگی بر آرمان عزت طلبی و آزادی‌خواهی و استقلال‌طلبی است و این رویکرد در تمامی میادین بارها و بارها به اثبات کرده و تنها در همین تنازع اخیر، اگر اتکا به توانمندی داخلی و تقویت توان ایران اسلامی به دست متخصصان داخلی وجود نداشت، کشور در معرض آسیب‌های فراوانی قرار می‌گرفت. بدیهی است که دشمنی با ایران اسلامی تنها به عرصه نظامی و امنیتی خلاصه نشده و در حوزه‌های فرهنگی، اقتصادی و صنعتی نیز جنگ ادامه دارد و درایت رهبر فرزانه انقلاب در ترسیم نقشه راه نظام اسلامی بر اساس توانمندی سازی در عرصه تولید و تمرکز بر روی مسائل اقتصادی، نشان از اهمیت موضوع استقلال اقتصادی و ضرورت خودکفایی دارد و قطع به‌یقین خدمت در جبهه تولید و صنعت در شرایط کنونی، جهاد فی سبیل الله است. شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از مهم‌ترین جبهه‌های موفق اقتصادی و تولیدی کشور در طول سه دهه فعالیت خود، همواره مورد تحریم‌های ظالمانه و حمله‌های متعدد سایبری قرارگرفته و در تمام این دوران با اتکا به توان نیروهای انقلابی، متخصص و کارآمد خود، با حفظ روحیه انقلابی و دینی، بر تمامی مصائب فائق آمده و رجای واثق دارد که ایران اسلامی در سایه رهبری عالمانه مقام معظم رهبری آینده‌ای بهتر را پیش رو دارد و به فضل الهی جشن پیروزی جبهه مقاومت بیش از هرزمانی نزدیک است و قدس عزیز به‌زودی به همت رزمندگان اسلام آزادخواهد شد.

روی موج معدن

ساخت ابر پروژه فولاد استان همدان با ۳۰ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری

مدیرکل صنعت،معدن و تجارت استان همدان از ساخت ابر پروژه فولادی در شهرستان کبودرآهنگ خبر داد و گفت: سرمایه گذاری ۳۰ هزار میلیارد ریالی در این واحد صنعتی گامی بلند در جهت تکمیل زنجیره تولید فولاد در استان است.

احمد شانیان روز شنبه در بازدید از روند احداث "مجتمع نورد نگارین پولاد ماد" با بیان اینکه این مجتمع تولیدی تاثیر بسزایی در تحقق جهش تولید و لبیک به بیانات رهبر معظم انقلاب دارد تصریح کرد: این ابر پروژه فولادی صنعت استان را در ریل توسعه و تحول اقتصادی شتاب می دهد.

وی اظهار کرد: این مجتمع یکی از بزرگترین پروژه های تاریخ استان در حوزه تولید محسوب می شود که با حمایت دولت سیزدهم با ۸۰ درصد پیشرفت فیزیکی در حال ساخت است.

مدیرکل‌صمت استان همدان با اشاره به اینکه این مجتمع با استفاده از بروزترین تکنولوژی های روز دنیا جز صنایع سبز کشور محسوب خواهد شد گفت: آب مورد نیاز این ابرپروژه از پساب فاضلاب شهری تامین خواهد شد.

شانیان افزود: این مجتمع فولادی در شهرک صنعتی ویان شهرستان کبودرآهنگ واقع شده و میلگرد کلاف و شاخه تولید می کند که از محصولات پرمصرف در صنایع مختلف کشور محسوب می شود و در عرصه صادرات نیز اهمیت ویژه ای دارد.

وی با تاکید بر تکمیل و توسعه صنایع فولادی در استان همدان خاطرنشان کرد: بهره برداری و راه اندازی این واحد صنعتی برای ۳۰۰ نفر از جوانان این خطه اشتغال ایجاد می کند.

استان همدان حدود هزار و ۲۰۰ واحد تولیدی دارای پروانه بهره برداری دارد.

عملگرایی، ارزش سهام فولاد اقلید را ۴ برابر کرد

حضور مدیرعامل شرکت فولاد اقلید در روز ۱۷ آبان ماه در راستای همگرایی بیشتر با پیمانکار EPC پروژه احداث کارخانه آهن اسفنجی اقلید، به دفتر محمدمهدی مستقیمی مدیرعامل شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریتک) و تقدیر از اقدامات تیم مدیریتی جدید در این مدت کوتاه و اعلام آمادگی خود برای هماهنگی بیشتر سبب شد تا در کوتاه ترین مدت به نتایج مثبتی دست پیدا کند و منجر به افزایش ۴ برابری سهام در مدت کوتاهی شود.در آن نشست شریفی با تاکید بر حمایت از اقدامات مثبت و راهبردی ایریتک، گفت: از شما و تیم مدیریتی جدید این شرکت درخواست داریم با تمام توان و انرژی ممکن در سرعت بخشیدن به احداث این پروژه بزرگ ملی بسیج شوید تا مردم منطقه و کشور از جنبه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی آن بهره‌مند شوند.شریفی همچنین افزود: من به عنوان مدیرعامل، هیات مدیره شرکت فولاد اقلید نیز در پاسخ به تلاش‌های تیم ایریتک، از هیچ حمایتی دریغ نخواهم کرد.

شرکت فولاد اقلید پارس در بهمن ماه ۱۴۰۰ با سهام‌داری ۵۱ درصدی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، ۳۰ درصدی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و ۱۹ درصدی شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریتک) تاسیس شد. در ادامه مجوز احداث کارخانه آهن اسفنجی با ظرفیت تولید ۱.۲ میلیون تن در سال توسط سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فارس در روز ۱۱ فروردین ماه ۱۴۰۱ صادر شد.

لازم به ذکر است هماهنگی های تیم کارفرما و تیم پیمانکاری موجب شد ارزش هر سهم از شرکت فولاد اقلید پارس، طبق گزارش کارشناسان رسمی دادگستری تا ۳۰ دی‌ماه ۱۴۰۲ نسبت به زمان تأسیس این شرکت بیش از چهار برابر افزایش پیداکند. همچنین مدیریت شرکت فولاد اقلید توانست تمامی مجوزهای لازم ازجمله محیط‌زیست را اخذ کرده و همچنین پیشرفت‌های قابل‌توجهی که در این مدت در پروژه آهن اسفنجی این شرکت رخ داده است را به افزایش ارزش سهام این شرکت منجر کند.

بر اساس گزارش کارشناسان رسمی دادگستری تا تاریخ ۳۰ دی‌ماه ۱۴۰۲ ارزش هر سهم از شرکت فولاد اقلید، به بیش از ۴ برابر افزایش‌یافته است.

این شرکت در راستای بهره وری از تکنولوژی روز دنیا تمرکز بر پیوند دانشگاه و صنعت را اصل راهبردی خود قرار داده و به همین جهت اقدام به انجام ممیزی داخلی ایزو و اخذ گواهی‌نامه‌های بین‌المللی ایزو ۹۰۰۱، ۱۴۰۰۱، ۴۵۰۰۱ و IMS نمود و باوجود تمام موانع و مشکلاتی که تحریم‌ها و مشکلات اقتصادی بوجود آورده، شرکت ایریتک توانست نقش مؤثری در پیشبرد پروژه و افزایش ارزش سهام داشته باشد.

یک فعال صنعت مس عنوان کرد:

وارونگی شرایط فعالان صنعت مس کشور



گروه خبر

یک تولیدکننده شمش و بلیستر مس گفت: در حال حاضر با توجه به گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر و پیش‌بینی افزایش میزان مصرف مس در سال‌های آینده، توسعه صنعت مس در جهان اهمیت ویژه‌ای نسبت به گذشته پیدا کرده است. ایران نیز با دارا بودن ذخیره زمین‌شناسی ۱۹ میلیارد تن مس و ۵۴ میلیون تن فلز محتوی در رتبه پنجم جهانی قرار دارد اما با این وجود، رتبه کشور از نظر میزان تولید مس در جهان، چندان مناسب نیست و باید رشد تولید این فلز در داخل در دستور کار قرار بگیرد. متاسفانه علی‌رغم اهمیت بالای افزایش فعالیت‌های تولیدی در صنعت مس، فعالان صنایع پایین‌دستی این حوزه با چالش تامین مواد اولیه و کاهش میزان تولیدات مواجه هستند.

احمد پورنجفی در پاسخ به این سوال که با توجه به انتخاب شعار سال مبنی بر «جهش تولید با مشارکت مردم» پیش‌بینی شما از شرایط فعالان صنعت ریخته‌گری به خصوص مس در سال جاری چیست، بیان کرد: در ابتدا باید به این موضوع اشاره کنم که این واحد تولیدی سابقه طولانی در این حوزه داشته و علاوه بر فلز مس، ریخته‌گری سایر فلزات مانند چدن و آلومینیوم را انجام می‌دهیم. متاسفانه باید گفت که هر ساله وضعیت تولیدکنندگان و حوزه تولید به جای اینکه روند رو به رشدی را طی کرده و ارتقا یابد، بغرنج‌تر می‌شود و این روند بر اساس تجربیاتی که ما طی چندین سال اخیر به دست آورده‌ایم، تکرار شده است. به همین دلیل احتمال اینکه آینده روشنی را برای فعالان حوزه تولید متصور باشیم، پایین است. ضمن اینکه مسیر تولید همواره با چالش‌های متعددی همراه است که اقدامات مقطعی در جهت رفع آن‌ها چندان موثر واقع نمی‌شود.وی در خصوص سرمایه‌گذاری در صنعت ریخته‌گری و مشارکت در حوزه تولید، عنوان کرد: این مجموعه در شهرستان رفسنجان واقع شده است و ما احتمال می‌دهیم که به دلیل کاهش سرمایه، افراد جدیدی در این منطقه به صنعت ریخته‌گری ورود پیدا نکنند. شایان ذکر است که ما از سال ۱۳۹۷ فعالیت خود را در صنعت مس آغاز کردیم که در آن زمان تعداد افراد شاغل در کارگاه به حدود ۱۳۵ تا ۱۴۰ نفر می‌رسد اما اکنون به دلیل وجود مشکلات فراوان و تعدیل نیرو، تعداد کارکنان به ۷۰ تا ۸۰ نفر کاهش یافته است. ضمن اینکه چالش‌های این صنعت با توجه به افزایش قیمت‌ها و تغییر سریع رویکردهای صنایع بالادستی مس که مواد اولیه را از آن‌ها تامین می‌کنیم، روزبه‌روز بیشتر می‌شود. متاسفانه علی‌رغم قراردادی که با شرکت‌های تامین‌کننده خوراک مورد نیاز منعقد کرده‌ایم، این شرکت‌ها به بهانه مختلف به ما اعلام می‌کنند که امکان تامین آن را ندارند. همین مسئله باعث شده است که در برخی مواقع، مجموعه حداقل به مدت پنج ماه در حالت نیمه‌تعطیل قرار بگیرد؛ ضمن اینکه با وجود متوقف شدن موقتی فعالیت مجموعه، ناچاریم برای حفظ نیروی انسانی خود حقوق آن‌ها را در این مدت بپردازیم.

تصمیماتی مهم و تاثیرگذار

این فعال صنعت مس در رابطه با سایر چالش‌های تولیدکنندگان، تصریح کرد: صنایع بالادستی که وظیفه تامین مواد اولیه صنایع پایین‌دستی را بر عهده دارند، باید در انتخاب مدیران اجرایی دقت بیشتری به خرج داده و از افراد متخصص و کارشناس در فرایندها بهره ببرند زیرا اقدامات این مدیران، تاثیر مستقیمی بر فعالیت واحدهای پایین‌دستی و شاخص‌های عملکردی خود مجموعه دارد. در نتیجه استفاده از نیروهای بی‌تجربه که تسلط کافی بر امور نداشته و آموزش آن‌ها زمانی زیادی را می‌طلبد، فقط باعث پیچیده‌تر شدن چالش‌ها می‌شود.پورنجفی در همین راستا ادامه داد: یکی از معضلات دیگری که با آن دست به گریبان هستیم، عدم افزایش دستمزدها با توجه به افزایش نرخ تورم از سوی کارفرما است. شایان ذکر است که محصولات ما مجددا توسط شرکت‌های تامین‌کننده مواد اولیه خریداری می‌شوند و علی‌رغم پیگیری‌های فراوان ما برای رفع این مشکل، نتیجه‌ای حاصل نشد. به طوری که در اولین مراجعه، مدیران اجرایی بیان کردند که این موضوع مورد بررسی قرار می‌گیرد و نتیجه آن پس از آنالیز قیمت‌ها و طی کردن مراحل اداری اعلام می‌شود. بعد از گذشت یک سال که نتیجه نهایی مشخص نشد، مجددا برای پیگیری امور به مدیران مربوطه مراجعه کردیم اما این بار اعلام شد که این میزان دستمزد مناسب بوده و تغییری در آن اعمال نمی‌شود. حدود دو سال است که میزان دستمزد این مجموعه ثابت بوده و یک هزار و ۸۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم به ما تعلق می‌گیرد، در حالی که در سایر استان‌ها مانند زنجان، دستمزد تولیدکنندگان ۱۰ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم است. در این میان باید به این موضوع اشاره کنم که اگر از نظر مالی در مضیقه نباشیم، حقوق، مزایا، پاداش کارکنان و... را بدون کاستی‌هایی پرداخت کرده و توجه زیادی به آن‌ها داریم اما اگر مجموعه در شرایط مالی مناسبی قرار نداشته باشد، پرداختی‌های آن‌ها بر اساس قانون وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی انجام شده و مبلغ اضافه‌ای به نیروی انسانی تعلق نمی‌گیرد. گفتنی است که کنترل شرایط مالی و پرداخت هزینه‌های تولید، به دلیل دستمزدهای پایین و عرضه‌های نامنظم مواد اولیه برای فعالان صنایع پایین‌دستی مس بسیار دشوار است.

وی با بیان اینکه سرباره مس مواد اولیه این مجموعه برای تولید محصولات است، ابراز کرد: این کارگاه ریخته‌گری، سرباره مس واحدهای بالادستی که سال‌های طولانی دپو شده است را خریداری و ذوب می‌کند. البته نکته قابل‌توجه اینجاست که استفاده از این سرباره، توسط ما به مدیران این شرکت‌ها اطلاع داده شده است تا با تولید آن با هزینه کمتر در داخل استان، مانع از فروش پنهانی و بدون هماهنگی سرباره توسط اتباع خارجی و اعمال هزینه‌های بیشتر به مجموعه شوند.

گفتنی است که در سال‌های گذشته برخی از افراد نسبت به برداشت‌های غیرمجاز از سرباره دپو شده و فروش و انتقال آن به واحدهای تولیدی در سایر استان‌های کشور اقدام می‌کردند و مجددا بلیستر مس با قیمت بیشتر برای رفع نیاز واحدهای بالادستی از این استان‌ها خریداری می‌شد. متاسفانه با وجود مزایایی که اقدامات واحدهای ریخته‌گری برای شرکت‌های تامین‌کننده دارد، فعالیت آن‌ها چندان مورد توجه قرار نمی‌گیرد.

شرایط مهیاست اما...

این تولیدکننده شمش و بلیستر مس در پاسخ به این سوال که آیا برای رفع چالش تامین خوراک مورد نیاز مجموعه اقداماتی در راستای جایگزینی مواد اولیه صورت گرفت، گفت: در حال حاضر به طور ماهیانه امکان تولید ۲۰۰ تن کنسانتره مس را داریم و خرید آن از سایر استان با توجه به هزینه‌های بالای ترابری برای ما مقرون به صرفه نیست. به عنوان مثال قیمت کنسانتره با احتساب هزینه‌های حمل‌ونقل از مناطق اطراف شهرستان نیشابور در سال ۱۴۰۱، حدود ۶۰۰ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم بود.

گفتنی است که قرار بود طبق برنامه‌ریزی، حدود دو هزار تن سرباره از شرکت‌های تامین‌کننده دریافت کنیم؛ بر همین اساس نسبت به فعال‌سازی ۲۵ کوره و جذب نیروهای بیشتر اقدام کردیم اما این موضوع اجرایی نشد. به طوری که در قراردادی که منعقد کرده بودیم، تحویل یک هزار و ۴۰۰ تن سرباره نهایی شد اما بعد از گذشت سه ماه و در آخرین روزهای پایانی سال ۱۴۰۲، فقط ۷۴۰ تن آن به مجموعه ارسال شد. این اتفاقات در حالی رخ می‌دهد که میزان سرباره‌ای که در اختیار تامین‌کنندگان قرار دارد، نیاز واحدهای ذوب به مواد اولیه را برطرف می‌کند.

باید اضافه کنم که در سال‌های گذشته تعداد تولیدکنندگانی که با شرکت‌های تامین‌کننده قرارداد داشتند، حدود سه تا پنج کارگاه در این استان بود که با در نظر گرفتن این تعداد، سرباره دپو شده برای حداقل ۱۵ سال نیاز آن‌ها را مرتفع می‌کند. البته با گذشت زمان تعداد واحدهای ذوب طرف قرارداد به ۲۴ کارگاه افزایش یافت که همین موضوع چالش تامین مواد اولیه را دشوارتر کرد اما با این وجود، اگر مواد اولیه در اختیار صنایع پایین‌دستی قرار بگیرد، برای حدود هشت سال سرباره تولیدکنندگان تامین خواهد بود.

پورنجفی در رابطه با پیش‌بینی‌های انجام شده مبنی بر افزایش قیمت جهانی مس در آینده، اظهار داشت: در یک برهه زمانی با توجه به قیمت پایین مس، استفاده از سرباره حتی با عیار ۱/۵ درصد برای تولید محصولات مسی توجیه اقتصادی نداشت و به کارخانه‌های سندبلاست فروخته می‌شد اما اکنون با افزایش قیمت‌ها، فرآوری سرباره با عیار ۰/۵ تا ۰/۶ درصد نیز توجیه اقتصادی دارد.

وی در پایان با اشاره به دورنمای صنعت مس، خاطرنشان کرد: اگر در ابتدای صحبت‌های خود آینده روشنی را برای این صنعت متصور نبودیم، علت آن به‌کارگیری مدیران غیرمتخصص در پست‌های اجرایی است. به همین دلیل اگر این چالش برطرف شود، صنعت مس پتانسیل بالایی داشته و می‌تواند تاثیرات بزرگی بر اقتصاد کشور داشته باشد.

مسیر توسعه و اولویت‌های «کچاد» در حوزه ارتقای عملکرد

عملکرد مثبت و رو به رشد شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، حاکی از اثربخش بودن راهبردهای اتخاذ شده از سوی این شرکت است؛ راهبردهایی که نه تنها رشد و توسعه «کچاد» را به همراه خواهند داشت بلکه از دیدگاه کلان بر زنجیره ارزش فولاد در کشور نیز تاثیرگذار خواهند بود.

صنایع معدنی در سراسر جهان در مسیر دستیابی به اهداف مختلفی همچون کاهش هزینه‌ها، افزایش بهره‌وری و دسترسی به ذخایر معدنی جدید، ادغام‌های بزرگی را تجربه کرده‌اند. با تقویت بازارهای معدنی، شرکت‌های معدنی فعالیت‌های ادغام و تملیک (M&A) را از سر گرفتند تا توسعه را تسریع و سبد دارایی‌های خود را بهینه کنند.

به نظر می‌رسد که در ایران نیز راهبرد ارزش‌آفرینی در مقابل افزایش حجم، چابک‌سازی، تفکیک بخش‌ها، تمرکز بر روی زنجیره ارزش و کاهش هزینه‌ها، با به‌روزرسانی پرتفوی سرمایه‌گذاری که امروز در اغلب شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی کشور مشاهده می‌شود، از جمله راهبردهایی است که باید در این بخش دنبال کرد. شرکت معدنی و صنعتی چادرملو نیز این راهبرد را در سبد سرمایه‌گذاری‌های خود دنبال کرده و با خروج یا کاهش میزان سهام‌داری در برخی از شرکت‌ها و اکتساب سهام در برخی دیگر از شرکت‌ها، به دنبال افزایش بازدهی و مدیریت بهینه بوده است. این شرکت همچنین برنامه‌هایی را در خصوص ادغام شرکت‌های زیرمجموعه نیز به منظور افزایش حقوق صاحبان سهام خواهد داشت.

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو بر مدار رشد

در شرایط رقابت تنگاتنگ حاکم بر اقتصاد جهانی، سازمانی موفق است که بتواند با استفاده از ظرفیت‌ها و فرصت‌های در اختیار و در زمان محدود، بیشترین تاثیر را بر شرایط حال و آینده سازمان بگذارد.

درآمدزایی از طریق صادرات محصولات متکی به بخش معدن و صنایع معدنی، افزایش سهم بخش معدن و صنایع معدنی از تولید ناخالص داخلی، ارتقای فرصت‌های شغلی در سطوح مختلف مهارتی و دانشی، توسعه مناطق کمتر توسعه‌یافته (که معادن نیز عمدتا در همین مناطق واقع شده‌اند)، تقویت سرمایه‌های اجتماعی با اتکا به امکانات این بخش و رقابت‌پذیر کردن این بخش در بازارهای داخلی و جهانی، از مهم‌ترین دلایل توسعه بخش معدن و صنایع معدنی به شمار می‌آیند. شرکت معدنی و صنعتی چادرملو همواره تلاش کرده است که با رویکرد توسعه پایدار و متوازن به فعالیت‌های تولیدی خود نگاه کند. این موضوع سبب شده است که «کچاد» بتواند علاوه بر تکمیل زنجیره تولید محصولات فولادی، در راستای تامین زیرساخت‌های ضروری توسعه از جمله آب، برق و حمل‌ونقل نیز اقدامات موثری را انجام دهد.

در چند سال گذشته، تامین پایدار سنگ‌آهن به یکی از معضلات و گلوگاه‌های اصلی تحقق اهداف و برنامه‌های توسعه و تولید صنعت فولاد کشور مبدل شده است. از این رو، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با سرمایه‌گذاری در توسعه اکتشافات و بهره‌برداری از معادن منطقه، در مسیر توسعه بخش معدن و سپس حلقه‌های زنجیره فولاد گام برداشته و به منظور تحقق این اهداف نیز در حال اکتشاف و آماده‌سازی منابع سنگ‌آهن در اختیار و شناسایی ذخایر جدید سنگ‌آهن است. این شرکت در حال حاضر با مشارکت شرکت سنگ‌آهن مرکزی ایران، نسبت به فعال‌سازی معدن «D19» اقدام کرده است و در آینده‌ای نزدیک، بهره‌برداری از این معدن با ذخیره‌ای که پیش‌بینی می‌شود به ۷۰ تا ۱۰۰ میلیون تن افزایش یابد، آغاز خواهد شد.

ذخیره سنگ‌آهن آنومالی شماره ۱۰ در ایران مرکزی نیز در قالب قرارداد مشارکت بخش عمومی و خصوصی در اختیار شرکت معدنی و صنعتی چادرملو قرار گرفته است. ذخیره این آنومالی بر اساس مطالعات اولیه معادل ۴۰ میلیون تن سنگ‌آهن با عیار ۴۴ درصد برآورد شده و در فاصله ۳۰ کیلومتری از مجتمع معدنی چادرملو قرار گرفته است. از طرفی، «کچاد» با توجه به نیاز به ذخایر جدید سنگ‌آهن و تسریع در عملیات اکتشاف، راهبرد ایجاد تمرکز در فعالیت‌های اکتشافی را دنبال کرده و با اکتساب ۱۰۰ درصدی مالکیت یک شرکت اکتشافی و تجهیز این شرکت به دستگاه‌های حفاری عمیق مواد معدنی و واگذاری عملیات اکتشافی به این مجموعه، قدمی مثبت در این زمینه برداشته است.

از سوی دیگر، سرمایه‌گذاری‌های شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در توسعه حلقه‌های زنجیره ارزش، موجب شده است تا این شرکت با کمترین دغدغه و چالش، روند تولید فولاد را دنبال کند و در زمره سودآورترین شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی کشور قرار گیرد. با این حال در چند سال اخیر، اغلب شرکت‌های فعال در زنجیره فولاد، با ریسک‌ها و عدم قطعیت‌هایی در ابعاد کلان به ویژه در بخش تامین خوراک مواجه شده‌اند؛ عاملی که سودآوری آن‌ها را به شدت تحت تاثیر قرار داده است.

در شرایطی که تامین مواد اولیه به دغدغه مهمی برای اغلب فولادسازان کشور تبدیل شده است، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با سرمایه‌گذاری در اکتشاف و تولید محصولات معدنی، مواد اولیه واحدهای فولادسازی را تامین می‌کند. این شرکت در سال ۱۴۰۱ با تولید بیش از ۱۱ میلیون تن کنسانتره و سهم ۲۳/۷ درصدی از تولید این محصول در کشور، در رتبه نخست برترین تولیدکنندگان کنسانتره قرار گرفت. همچنین تولید سه میلیون و ۷۶۷ هزار تن گندله، یک میلیون و ۶۱۵ هزار تن آهن اسفنجی و یک میلیون و ۱۸۴ هزار تن شمش فولادی، از عملکرد مطلوب «کچاد» حکایت دارد.

این شرکت در سال ۱۴۰۲ با اتخاذ تمهیداتی اثربخش توانسته است که به رغم محدودیت‌های اعمال شده در زمینه حامل‌های انرژی، عملکرد رو به رشدی نسبت به سال ۱۴۰۱ داشته باشد. شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در هشت ماهه سال جاری، درآمد ۳۷۳ هزار میلیارد ریالی را ثبت کرده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته (حدود ۲۷۵ هزار میلیارد ریال)، رشد ۳۶ درصدی داشته است. از طرفی، این شرکت به طور جدی اجرای طرح‌های توسعه را دنبال می‌کند و در حال حاضر نیز ۳۵ طرح در زنجیره فولاد و طرح‌های زیربنایی را با پیش‌بینی سرمایه‌گذاری پنج میلیارد یورویی در دستور کار دارد. شرکت معدنی و صنعتی چادرملو برنامه‌های راهبردی خود در بخش صنعت را با توجه به شرایط فعلی بر توسعه زنجیره فولاد و براساس فرصت‌های در دسترس، بر توسعه زیرساخت‌های مرتبط و بهینه‌سازی سبد سرمایه‌گذاری‌های انجام شده متمرکز کرده است.

نگاه نوآور چادرملو با احداث نوچاد

در حال حاضر بخش معدن کشور همچنان از تکنولوژی نسل ۲ و ۳ استفاده می‌کند؛ این در حالی است که بخش معدن در جهان برای کاهش هزینه تمام شده، به سمت تکنولوژی نسل ۴ سوق پیدا کرده است. قدیمی بودن بسیاری از تکنولوژی‌ها و تجهیزات بخش معدن، مسئله‌ای است که بی‌تردید رقابت‌پذیری بخش معدن در کشور را خدشه‌دار خواهد کرد. در همین راستا، استراتژی‌های شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، حاکی از توجه ویژه این شرکت به بحث نوآوری است؛ به طوری که چهار استراتژی از ۱۸ استراتژی این شرکت، صرفا به چرخه نوآوری مربوط می‌شوند و از اهمیت بالایی برخوردارند. این راهبردها توسعه همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی، بومی‌سازی در بخش‌های مختلف، توسعه تکنولوژی و حرکت به سمت هوشمندسازی را در بر می‌گیرند. شرکت معدنی و صنعتی چادرملو برای تحقق این امر، اقدام به ایجاد مرکز نوآوری چادرملو (نوچاد) به منظور طراحی و توسعه اکوسیستم توسعه فناوری و نوآوری کرده است.

هدف از راه‌اندازی این مرکز، بررسی مسائل و چالش‌های موجود در صنعت فولاد و بخش معدن از مسیر نوآوری و ایده‌پردازی بوده است. از دیگر اهداف این مرکز می‌توان به حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و ارائه خدمات به متقاضیان این حوزه، ارتقای قابلیت پویایی سازمانی و توانمندسازی مبتنی بر نوآوری به منظور حل مسائل شرکت، توسعه همکاری‌های مرکز نوآوری با شبکه زیست‌بوم نوآوری و مراکز دانشگاهی در داخل و خارج از کشور، ایجاد زمینه مناسب برای بروز خلاقیت و بستری برای رشد و پرورش ایده‌های نو بر مبنای دانش در قالب شتاب‌دهنده‌ها و استارت‌آپ‌ها اشاره کرد.

تامین تجهیزات و قطعات یدکی به منظور اجرای پایدار برنامه‌های عملیاتی استخراج و تولید، امری حیاتی است و شرکت معدنی و صنعتی چادرملو نیز با حمایت از تولیدکنندگان داخلی و تقویت توانمندی آن‌ها و با برنامه‌ریزی دقیق برای تامین قطعات و لوازم یدکی پرمصرف در صنعت آهن و فولاد، اقدامات ارزشمندی برای ساخت قطعات در داخل کشور انجام داده است. گفتنی است که ستاد بومی‌سازی «کچاد»، بیش از ۸۴۰ قطعه را در سال‌های گذشته بومی‌سازی کرده که این امر حدود ۲۵ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی به همراه داشته است. این در حالی است که تنها در ۶ ماهه نخست سال ۱۴۰۲، بالغ بر ۲۵ میلیون یورو یعنی به میزان کل سال ۱۴۰۱ صرفه‌جویی ارزی حاصل شده است.

روزگار معدن
یکشنبه
۲ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۲ شوال ۱۴۴۵ • ۲۱ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۸

خرید برق از نیروگاه‌ها به صورت نقدی پرداخت می‌شود

وزیر نیرو گفت: بر اساس قانون برنامه هفتم و به دنبال اصلاح نظام مالی صنعت برق از این پس تمامی شرکت‌های توزیع نیروی برق، انرژی موردنیاز خود را از بورس انرژی خریداری خواهند کرد.

«علی اکبر محرابیان» در نشست مشترک با مدیران ارشد صنعت برق کشور با تاکید بر لزوم تسریع در فرایند اصلاح نظام مالی و اقتصادی صنعت برق کشور گفت: یکی از مشکلات کلیدی صنعت برق کشور در دهه‌های گذشته نبود نظام مالی مبتنی بر نظام بنگاه‌داری در این صنعت بود که منجر به تولید فراوان بدهی می‌شد و این مسئله فرایند توسعه در صنعت برق را نیز با اشکالات فراوانی رو به رو کرده بود.وی افزود: با توجه به اختیاراتی که برنامه هفتم توسعه و دیگر قوانین بالادستی به وزارت نیرو داده است، باید نظام‌های مالی شرکت‌های فعال در صنعت برق به گونه‌ای اصلاح شود تا شرکت‌ها بر اساس سازوکار نظام بنگاه‌داری و اصول حاکمیت شرکتی مسیر توسعه خود را طی کنند و از روندهای گذشته که موجب انباشت بدهی در این شرکت‌ها می‌شد، فاصله بگیرند.

▣ رشد قابل توجه تبادل برق در بورس انرژی

محرابیان با بیان این که مطابق با برنامه هفتم توسعه باید میزان معاملات خارج از بازار عمده فروشی صنعت برق به ۶۰ درصد برسد، گفت: وزارت نیرو گام اول را در اجرای برنامه هفتم محکم برداشت و در سال ۱۴۰۳ این بند را محقق کرد؛ مطابق این اقدام شرکت‌های توزیع و مشترکان بالای یک مگاوات از این پس باید برق مورد نیاز خود را از طریق بورس انرژی و در یک فضای شفاف و کاملاً رقابتی خریداری کنند.وزیر نیرو پرداخت نقدی پول به نیروگاه‌ها در ساز و کار جدید را از محاسن اجرای این طرح عنوان کرد و افزود: در گذشته به دلیل اینکه پرداخت هزینه فروش برق به نیروگاه‌ها با تأخیر فراوانی انجام می‌شد، عملاً نیروگاه‌ها در فرایند توسعه و مدیریت امور جاری با مشکلات فراوانی رو به رو می‌شدند که در روش جدید این مشکل برطرف خواهد شد.محرابیان در خصوص دیگر محاسن اجرای این قانون گفت: اصلاح و توسعه متوازن صنعت برق در نقاط مختلف کشور، جبران بدهی‌های گذشته، استقرار نظام واقعی شرکتی در صنعت برق و در عین حال تأمین عادلانه منافع خریداران و فروشندگان برق کشور از دیگر محاسنی است که با اجرای این قانون محقق خواهد شد.

چرا باوجود تحریم‌ها صنعت نفت برای سرمایه‌گذاران خارجی جذاب بود؟

افت‌وخیز سرمایه‌گذاری در ایران



مهدی کاوه‌ای

سرمایه‌گذاری خارجی در پروژه‌های مختلف نفتی موضوعی است که باوجود تحریم‌ها در جریان است. چندی پیش، مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: کشورهای همسو درخواست‌های متعددی برای سرمایه‌گذاری در ایران دارند تا در هاب مکران و جاسک، پتروشیمی و پتروپالایشگاه احداث کنند. برای مثال یکی از کشورها پیشنهاد سرمایه‌گذاری ۲.۵ میلیارد دلاری روی میز گذاشته است.

به‌گزارش مهر، اواخر سال گذشته محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز با بیان اینکه رشد اقتصادی کشور نیازمند سرمایه‌گذاری برای توسعه میادین نفت و گاز با اولویت میادین مشترک است، اعلام کرده بود، به‌منظور توسعه میادین نفت و گاز کشور به‌ویژه میادین مشترک برنامه‌های تولید پیش‌بینی‌شده به‌طوری‌که براساس یک برنامه هشت‌ساله ۱۶۰میلیارد دلار برای توسعه میادین نفت و گاز نیاز دارد.

▣ هزینه ۲۰۰ میلیارد دلاری برای توسعه صنعت نفت

ابتدای سال گذشته، محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه رشد اقتصادی کشور نیازمند سرمایه‌گذاری برای توسعه میادین نفت و گاز با اولویت میادین مشترک است، گفته بود، به‌منظور توسعه میادین نفت و گاز کشور به‌ویژه میادین مشترک برنامه‌های تولید پیش‌بینی‌شده به‌طوری‌که براساس یک برنامه هشت‌ساله با انجام ۱۶۰ میلیارد دلار برای توسعه میادین نفت و گاز که با سرمایه‌گذاری ۸۹ میلیارد دلاری در بخش نفت ظرفیت تولید نفت به ۵.۷ میلیون بشکه در با سرمایه‌گذاری ۷۱ میلیارد دلاری می‌توانیم ظرفیت تولید گاز به ۱.۵ میلیارد مترمکعب در روز خواهد رسید.

البته ابتدای سال ۱۴۰۱ بود که جواد اوجی، وزیر نفت سرمایه‌گذاری موردنیاز در حوزه نفت، پتروشیمی و صنایع بالادست و پایین‌دست را ۲۰۰ میلیارد دلار برآورد و اعلام کرد، بخش مهمی از آن تامین شده است.

▣ رشد سرمایه‌گذاری در صنعت نفت به گواه آمار و ارقام خاندوزی

احسان خاندوزی، وزیر اقتصاد چندی پیش بااشاره به رشد اقتصادی سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت نفت گفت؛ بخش نفت با ۴.۸ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی کارنامه قابل‌توجهی نسبت به سال‌های گذشته دارد و در ۱۱ ماه سال ۱۴۰۲ بیشترین سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت نفت انجام شده است. خاندوزی با انتشار یادداشتی در صفحه شخصی خود اعلام کرد، در سال ۱۴۰۲ رکورد بیشترین سرمایه‌گذاری خارجی واقعی در ۱۶ سال اخیر شکسته شد. چینی‌ها در ۱۴۰۲ بیشترین ورودی سرمایه را داشتند.

افت‌وخیز سرمایه‌گذاری چینی‌ها در اقتصاد ایران

محمدصادق مهرجو، کارشناس انرژی در گفت‌وگو با مهر بااشاره به اینکه هرگونه سرمایه‌گذاری خارجی در کشور حائزاهمیت است، گفت: قرارداد ۲۵ساله ایران و چین می‌تواند منجر به رشد اقتصادی کشور شود، مشروط بر آنکه واقعا سرمایه‌گذاری انجام بگیرد.

وی ادامه داد: البته چینی‌ها از دیرباز با ما همکاری می‌کردند، اما اینکه چینی‌ها بنا به چه دلایلی از توسعه برخی از میادین مانند یادآوران انصراف داده‌اند، محل سوال است.

مهرجو اضافه کرد: در دولت قبل زمانی که برای توافق برجام اقدام کردیم، مهربانانه با چینی‌ها برخورد نکردیم و نگاه راهبردی و طولانی‌مدت نداشتیم. ما همواره دچار افراط و تفریط می‌شویم، عده‌ای می‌گویند تنها باید با غرب و شرکت‌های وابسته به بلوک غرب کار کنیم و توسعه صنعت نفت را داشته باشیم و برخی به‌صورت افراطی می‌گویند تنها با کشورهای روسی و چینی باید کار کرد.

این کارشناس انرژی خاطرنشان کرد: کشور ما باید با سایر کشورها کار کند و مهم نباشد که کشورهای غربی یا شرقی هستند، اما اگر کشورهای چینی وارد سرمایه‌گذاری برای طرح‌های توسعه‌ای شوند که می‌تواند تحول خوبی اتفاق بیفتد، زیرا ما برای توسعه میادین به سرمایه‌های کلان نیاز داریم، به‌طوری‌که در سال ۱۴۰۰ برای میادین گازی ۷۰ میلیارد و ۹۰ میلیارد تومان برای توسعه صنعت نفت نیاز داریم که تنها با منابع داخلی امکان‌پذیر نیست.

▣ باید از تجربه سایر کشورها بهره برد

مهرجو بااشاره به اینکه باید از تجربه سایر کشورها برای توسعه میادین بهره برد، خاطرنشان کرد: برای توسعه برخی از میادین به تجربه سایر کشورها که میدان‌های مشابهی داشتند، نیاز داریم به‌عنوان‌مثال، فرزاد a که نمونه و مشابه آن تنها چند میدان در دنیا وجود دارد و به‌لحاظ رفتار سیال مخزن که مخزن گازی است و دارای گوگرد عنصری است که برای تولید باید از تجربیات چینی‌ها در میدان مشابهی که دارند، بهره برد.

قرارداد ۲۵ساله ایران و چین می‌تواند سودآوری داشته باشد

وی بااشاره به اینکه این قرارداد ۲۵ساله می‌تواند سودآوری بسزایی برای ما داشته باشد، خاطرنشان کرد: قطعا این قرارداد مثمرثمر است، اما مشروط بر آنکه ما نگاه خود را در روابط با چین تغییر دهیم، زیرا این کشور کاملا اقتصادی به مسائل نگاه می‌کند و قاعدتاً جایی را برمی‌گزیند که بیشترین منافع را برای‌شان دارد.

این کارشناس انرژی توضیح داد: باید در نظر داشت که ما در کنار خود رقیبی به نام عراق داریم که در برنامه خود تولید ۵.۵میلیون بشکه نفت خام در روز را داشت که اکنون شرکت‌های چینی مشارکت فعالانه در این کشور دارند. به‌همین‌دلیل ما باید به‌دنبال جذب سرمایه و تکنولوژی باشیم اعم از بالادست و پایین‌دست و چینی‌ها می‌توانند در قالب قرارداد ۲۵ ساله کمک بسزایی به ما و حتی برای احیای روابط ایران و عربستان تلاش کنند.

به‌گفته مهرجو، شرط چین برای سرمایه‌گذاری در ایران، باید آرامش در منطقه باشد و قدم اول را برداشتند و روابط دیپلماتیک ما را با عربستان احیا کرده‌اند.

البته محسن قمصری در رابطه با قرارداد ۲۵ساله ایران و چین به مهر گفته بود: این قرارداد می‌تواند منجر به افزایش سرمایه‌گذاری در کشور شود، زیرا چین یک قطب مصرف انرژی در جهان است و به‌عنوان مصرف‌کننده انرژی در جهان تمامی انرژی‌ها را به‌سمت خود جذب می‌کند، بنابراین سرمایه‌گذاری‌هایی که با چین انجام می‌شود، بیش از هرچیزی به نوع قرارداد بستگی دارد.

▣ همکاری با شرکت‌های چینی آسان‌تر است

این کارشناس انرژی توضیح داد: چین در حال حاضر باتوجه به شرایط سیاسی بین‌الملل، مزیت‌های بسیاری نسبت به روسیه دارد، زیرا همچون روسیه از ذخایر گازی بهره‌مند نیست و به نفت خام برای تامین خوراک پالایشگاه‌ها نیاز دارد و به‌دنبال توسعه پالایشگاه‌های نفت خام خود است.

وی در خاتمه اضافه کرد: همچنین چینی‌ها خلاف روس‌ها تحریم نیستند و برای سرمایه‌گذاری محدودیتی ندارند و این مسئله چین را برای ما در اولویت قرار می‌دهد، ضمن آنکه شرکت‌های چینی تبدیل به شرکت‌های بین‌المللی شدند و دسترسی راحتی به کمپانی‌ها و شرکت‌های بین‌المللی اروپایی و اقتصادی آزاد برای جذب تکنولوژی‌های جدید دارند و ما از طریق چین می‌توانیم به این تکنولوژی‌ها دست پیدا کنیم.

▣ چین هم می‌تواند به توسعه صنعت نفت کمک کند

محسن قمصری، کارشناس انرژی با اشاره به اینکه سرمایه‌گذاری خارجی یکی از ملزومات برای توسعه میادین نفتی است، به مهر گفت: به‌طورکلی هر نوع سرمایه‌گذاری در صنعت نفت مفید است، اما ابتدا باید شرایط سرمایه‌گذاری و مذاکرات انجام‌شده را بررسی کرد.

وی ادامه داد: با بررسی توافقات و سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده می‌توان سود و زیان را در شرایط بررسی کرد، اما نقش سرمایه‌گذاری مسلما مناسب است و هر اقتصادی برای رشد و توسعه به سرمایه‌گذاری نیاز دارد که مربوط به نوع سرمایه‌گذاری هم می‌شود که این قراردادها باید در راستای منافع ملی نیز باشند.

وی ادامه داد: با مدیریتی که بر قراردادها اعمال می‌شود، به‌عنوان کشور صادرکننده برای بهینه‌سازی و رشد تولید قطعا نیاز به سرمایه‌گذاری‌های خارجی داریم و در شرایط موجود، چاره‌ای جز همکاری با چینی‌ها نداریم، چراکه تنها کشوری است که در این زمینه با ما همکاری می‌کند و ما علاوه بر سرمایه به تکنولوژی نیاز داریم تا بتوانیم سطح تولید را حفظ کنیم و حتی افزایش دهیم.

▣ جذب بیشتر سرمایه‌گذار خارجی در نفت با ارائه امتیازات متنوع

علی قنبری، دیگر کارشناس انرژی و استاد دانشگاه بااشاره به اینکه قراردادهای بخش نفت به‌دلیل حجم قابل‌توجه نفت می‌تواند سودآور باشد، گفت: نه‌تنها چین با قرارداد ۲۵ساله‌ای که با ایران دارد، بلکه هر کشوری که با ما قراردادی منعقد کند، بازی دو سر برد برای طرفین است. به‌گفته این کارشناس انرژی، در صورتی که کشور ما سودآوری برای سرمایه‌گذاران داشته باشد، می‌تواند سرمایه‌گذارانی را به خود جذب کند.

قنبری در خاتمه اضافه کرد: باوجود تحریم‌ها، بسیاری از کشورها بی‌میل به سرمایه‌گذاری در صنعت نفت ایران نیستند، اما باید امتیازاتی در اختیار آنها قرار بگیرد تا سرمایه‌گذاری سودآوری داشته باشند و در این بخش سرمایه‌گذاری کنند.

برنامه هفتم توسعه و جذب سرمایه‌گذاری در صنعت نفت

در برنامه هفتم توسعه، سالانه ۹ درصد رشد برای صنعت نفت در نظر گرفته شده است، به‌همین‌دلیل وزارت نفت را مکلف شده است در حوزه میادین در حال بهره‌برداری یا دارای قرارداد توسعه فعلی، نسبت به عقد قرارداد مجزا با شرکت ملی نفت ایران و سایر شرکت‌های اکتشاف، تولید و بهره‌برداری نفت و گاز در قالب قرارداد بلندمدت به تفکیک میدان، مخزن نفت و گاز و در چارچوب شرایط عمومی، ساختار و الگوی قراردادهای بالادستی نفتی و گازی با تصویب شورای اقتصاد اقدام کند.

همچنین وزارت نفت مکلف است درباره سایر میادین نفت و گاز با اولویت میادین مشترک و میادین گازی، با استفاده از ظرفیت‌های قانونی شرکت ملی نفت و سازکارهای رقابتی از جمله صدور پروانه مندرج در قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت مصوب ۱۳۹۱/۲/۱۹، بدون واگذاری مالکیت و حاکمیت، نسبت به واگذاری فعالیت‌های توسعه، اکتشاف و بهره‌برداری از میادین به شرکت ملی نفت ایران و سایر شرکت‌های متقاضی صاحب‌صلاحیت (به‌تشخیص وزارت نفت) اکتشاف و تولید، اقدام کند، به‌نحوی‌که در پایان سال سوم اجرای این قانون حداقل ۲ درصد و در پایان برنامه حداقل ۵ درصد از افزایش توان تولید نفت کشور به شرکت‌های متقاضی غیردولتی ذی‌صلاح عرضه شده باشد. این نصاب برای افزایش تولید گاز کشور، ۲برابر نفت تعیین می‌شود.

همچنین به‌منظور افزایش جذابیت سرمایه‌گذاری در میادین گازی برای کاهش ناترازی گاز طبیعی در کشور، وزارت نفت از طریق شرکت‌های تابعه خود مجاز است با هماهنگی دبیرخانه هیات‌عالی نظارت بر منابع نفتی (سازمان) با مشارکت بخش خصوصی، نسبت به سرمایه‌گذاری برای توسعه میادین گازی جدید اقدام و تولیدات حاصل را صادر کند.

با رعایت اصل ۵۳ قانون اساسی حداقل ۶۰ درصد از درآمد حاصل از صادرات گاز طبیعی از این میادین، پس از کسر سهم صندوق توسعه ملی و سهم مناطق نفتخیز، گازخیز و توسعه‌نیافته، تا زمان بازگشت سرمایه‌گذاری انجام‌شده متعلق به شرکت تابعه ذی‌ربط وزارت نفت است و باقیمانده درآمد به حساب درآمد عمومی دولت نزد خزانه‌داری کل کشور واریز می‌شد.

با تمام این تفاسیر به‌نظر می‌رسد صنعت نفت عملکرد خوبی از خود نشان داده و سرمایه‌گذاران خارجی را جذب کرده است، اما آن‌طور که پیداست، ایران رقبایی دارد و باید سرمایه‌گذاری در این بخش را برای سرمایه‌گذاران جذاب کند.

یادداشت

نقش صادرات انرژی در توسعه



مرتضی پورمند
کارشناس بازار انرژی

صادرات انرژی در ایران شامل صادرات نفت و گاز طبیعی است که نقش بسیار مهمی در اقتصاد کشور دارد. ایران به‌عنوان یکی از کشورهای دارای منابع غنی انرژی، توانایی تامین نیازهای انرژی کشورهای دیگر را داراست و از این طریق، درآمدهای ارزی قابل‌توجهی را کسب می‌کند.ایران یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان نفت جهان است. کشور ما دارای مخازن نفتی بزرگی مانند میدان پارس‌جنوبی، آزادگان و نفت خام کارون است. صادرات نفت ایران به بازارهای جهانی از جمله آسیا، اروپا و خاورمیانه انجام می‌شود. کشورهایی مانند چین، هند، ژاپن و کشورهای اروپایی از مشتریان اصلی نفت ایران هستند.در نتیجه افزایش صادرات نفت ایران به کشورهای جدید، اقدام هوشمندانه‌ای است.

برای مثال چین، به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان نفت جهان، بازار بسیار مهمی برای صادرات نفت ایران است و هرچه توانایی صادرات به چین افزایش یابد، ایران قادر خواهد بود در بازار جهانی نفت تاثیر بیشتری داشته باشد. باتوجه به نیازهای روزافزون چین به انرژی، ایران تمایل دارد صادرات نفت خود به این کشور را افزایش دهد.

این افزایش صادرات نفت به چین می‌تواند از طریق افزایش حجم صادرات مستقیم یا از طریق همکاری در زمینه‌هایی مانند تامین نیازهای پتروشیمی چین، انجام شود. برقراری روابط تجاری قوی‌تر و افزایش صادرات نفت، مزایای اقتصادی قابل‌توجهی برای ایران به‌همراه دارد. افزایش درآمدهای ارزی، تقویت تجارت و سرمایه‌گذاری، ایجاد فرصت‌های شغلی و توسعه بخش‌های مختلف اقتصادی از جمله مزایای این روند است.

همچنین، افزایش صادرات نفت می‌تواند روابط چندجانبه را تقویت کند و همکاری‌های سیاسی و اقتصادی بین کشورها را بهبود بخشد. این همکاری می‌تواند شامل توسعه پروژه‌های نفتی و انرژی، انتقال فناوری، تجارت دیگر صنایع و همچنین تبادل دانش و تجربیات در حوزه انرژی باشد. افزایش صادرات نفت ایران امکانات بسیاری را برای کشور به‌ارمغان می‌آورد و می‌تواند روند توسعه اقتصادی و همکاری‌های بین‌المللی را تقویت کند.

از سوی دیگر، افزایش تولید نفت در دورانی که کشور از سوی غرب تحریم شده، اقدام هوشمندانه و هزینه‌بری است، چراکه امکان استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا ناممکن بوده و بیشتر تجهیزات باید بومی‌سازی شوند.

در حال حاضر دولت سیزدهم برنامه‌های ویژه‌ای برای افزایش تولید روزانه نفت خام در کشور دارد و تاحدودی توانسته با سرمایه‌گذاری‌های کلان، اقدامات موثری را انجام دهد. این سرمایه‌گذاری رشد ۶۰ درصدی متراژ حفاری در این دوره را در پی داشته و دولت موفق به افزایش ۸۰ درصدی سرعت حفاری شده و سرعت حفاری از ۱۰.۵ متر در روز به ۱۸.۲ متر در روز رسیده است. اما باوجود افزایش تولید نفت باید به موضوع صادرات هم نگاهی داشته باشیم و به بازارهای جدید برای فروش نفت دست پیدا کنیم. اکنون تحریم‌های امریکا فروش نفت به مشتری‌های قدیمی را هم با مشکل روبه‌رو کرده که ضرورت دارد مسئولان با برنامه‌ریزی‌های مدون برای حل چنین چالش‌هایی ورود کنند، چراکه اقتصاد ما وابستگی زیادی به درآمدهای نفتی دارد و ممکن است در آینده نزدیک با مشکلات بیشتری روبه‌رو شویم.

اکنون‌که دولت به فروش بیشتر نفت امیدوار است، باید تمام برنامه‌ریزی‌ها برای احیای بازارهای جهانی فروش نفت انجام گیرد و در کنار افزایش تولید، نگاهی هم به رفع تحریم‌های موجود داشته باشیم.در بحث گاز نیز، کشور در بحث تامین مشکل خاصی ندارد و می‌تواند در روز چیزی در حدود یک‌میلیون مترمکعب گاز تولید کند و به‌غیراز ماه‌های سرد و پرمصرف سال، مشکلی از این بابت ندارد؛ اما موضوعی که باید موردتوجه قرار بگیرد، بحث انتقال گاز و استفاده از تکنولوژی به‌روز برای این اقدام است که بسیار وقت‌گیر و پرهزینه است و نیاز به توسعه زیرساخت‌ها دارد.

صادرات انرژی نیاز به تقویت زیرساخت‌های مختلفی دارد که کشور باید با تکنولوژی‌های به‌روز به آنها دست پیدا کند و تا زمانی که تحریم‌های غرب ادامه دارد، این موضوع بسیار دشوار است و وقت و هزینه زیادی را می‌طلبد، همچنین پیدا کردن مشتری‌های جدید برای صادرات انرژی به این موضوع گره خورده است و تا زمانی که این چالش‌ها حل نشوند، صادرات نفت و گاز به کشورهای دیگر، شدنی نیست.

موج انرژی

جذب سرمایه گذاری خارجی در پتروشیمی با کمک شرکت های دانش بنیان

صنعت پتروشیمی یکی از سود آور ترین صنایع ایران است که در شرایط فعلی با کمک شرکت های دانش بنیان می تواند جذب سرمایه گذار خارجی داشته باشد.صنعت پتروشیمی یکی از سود آور ترین صنایع برای هر کشوری به شمار می‌آید، زیرا ارز آوری به موازات تولید افزایش پیدا می‌کند چرا که فضای صادرات محصولات پتروشیمی نسبت به سایر محصولات نفتی باز تر است حتی مرتضی شاهمیرزایی مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به روند پرشتاب توسعه صنعت پتروشیمی ایران یادآور شد: ظرفیت تولید این صنعت در سال ۱۴۰۲ از مرز ۹۵ میلیون تن عبور کرد و این ظرفیت تا پایان امسال بیش از ۱۰۰ میلیون تن خواهد شد.به گفته این مقام مسؤول تنوع سبد محصولات پتروشیمی ایران با بیش از ۵۵۰ گرید مختلف است که صنعت پتروشیمی ایران همکاری و سرمایه‌گذاری‌های مطلوبی با کشورهای همسو از جمله روسیه و کشورهای حوزه آسیای میانه در قطب‌های توسعه‌ای به‌ویژه در مناطق ماهشهر، چابهار و جاسک دارد.مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه ۹۷ درصد از کاتالیست‌های مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی و صنایع معدنی داخلی‌سازی شده است، گفت: آمادگی کامل داریم تا با همسایگان و کشورهای همسو در زمینه‌های طراحی، اجرا، راه‌اندازی و بهره‌برداری، تعمیرات و نگهداشت تجهیزات و نیز تولید انواع فناوری‌ها و کاتالیست‌های مورد نیاز همکاری کنیم.معاون وزیر نفت ادامه داد: صنعت پتروشیمی ایران در زمینه ارائه خدمات فنی و مهندسی به‌عنوان یکی از بازیگران مهم در دنیا مطرح و آماده همکاری در زمینه تولید و فروش کالاها و تجهیزات به شرکت‌ها و مشتریان همسو در سراسر جهان است.شاهمیرزایی افزود: ایران در تولید دانش فنی محصولات آمونیاک، اوره، الفین، تبدیل گاز به متانول، اتان، اتیلن و سایر فرآیندها به خودکفایی کامل رسیده است.

برق ایران در چند قدمی اروپا

یکی از راه‌هایی که برق ایران می‌تواند از آن طریق به اروپا برسد، کشور ترکیه است، باتوجه به مذاکرات و برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته تبادل برق ایران و ترکیه وارد فاز عملیاتی شده و اکنون مذاکرات برای رسیدن برق ایران به اروپا در جریان است.

ترکیه اکنون یکی از مصرف کنندگان بزرگ برق در منطقه است و علاوه بر آن از امکان انتقال انرژی به اروپا نیز برخوردار است که این موضوع زمینه برای تبادل انرژی میان دو کشور را به لحاظ اقتصادی به شدت توجیه پذیر می‌کند. یکی از ویژگی‌های مهم صنعت برق ایران تفاوت قابل توجه میان ظرفیت تولید و مصرف در دو فصل زمستان و تابستان است که همین موضوع زمینه را برای تبادل برق با کشور ترکیه به عنوان یکی از همسایه‌های راهبردی کشور توجیه پذیر می‌کند.

▣ چند پروژه برای رسیدن برق ایران به اروپا

اواسط فروردین‌ماه، وزیر نیروی جمهوری اسلامی ایران با وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه دیداری داشتند و در این دیدار اعلام شد که تبادل برق ایران و ترکیه وارد فاز عملیاتی شده است. با عملیاتی شدن تبادل برق ایران و ترکیه، برق ایران در مسیر اروپا هم قرار گرفته است، آنطور که محمد الهداد - معاون انتقال و تجارت خارجی شرکت توانیر به ایسنا گفته برنامه‌ریزی و اقدامات لازم برای صادرات برق به اروپا انجام شده، دو پروژه «ایر» و «آگیر» برای ارتباط بین ایران و روسیه در دست اقدام است و از طریق ترکیه نیز امکان صادرات برق وجود دارد.

وی با بیان اینکه امکان صادرات برق به اروپا در فاز اول با تاسیسات موجود بدون اینکه شبکه را تقویت کنیم تا ۳۰۰ مگاوات از مسیر آذربایجان و ارمنستان تبادل برق با روسیه وجود دارد و با تقویت خطوط پروژه ایر تا ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات نیز امکان صادرات و واردات وجود خواهد داشت، گفت: اجرای این طرح زمان‌بر است به دلیل اینکه شبکه‌هایی که احداث می‌شوند در سه کشور نیازمند ایجاد سرمایه‌گذاری و برنامه‌ریزی بوده و باید موضوعات دیپلماسی برطرف شود.

به گفته معاون انتقال و تجارت خارجی شرکت توانیر زمان دقیق اجرای این طرح بستگی به اراده آن کشورها دارد که آیا تمایل دارند این کار به سرعت انجام شود و یا ممکن است اولویت کشور آذربایجان در شرایط کنونی این موضوع نباشد. بعد از سنکرون ترکیه امکان اتصال برق بین ایران و اروپا فراهم شده و درحال حاضر از طریق ترکیه می توانیم ۴۰۰ مگاوات را صادر کنیم که عملیاتی است.

به دنبال ایجاد الزامات قانونی برای صادرات برق به اروپا هستیم

آنطور که به نظر می‌رسد دولت برای توسعه تبادلات برقی خود مصمم است و مذاکرات برای رسیدن برق ایران به اروپا به‌طور جدی انجام می‌شود. مجتبی اکبری - رئیس مرکز بین‌الملل و هماهنگی دیپلماسی وزارت نیرو در خصوص آخرین وضعیت سنکرون برق ایران و ترکیه و صادرات برق به اروپا از آن طریق، به ایسنا گفت: در تلاش هستیم با استفاده از خط بک‌توبک وان خوی بتوانیم تا دو ماه آینده کار را پیش ببریم و اکنون در حال مذاکره هستیم. وی افزود: به دنبال این هستیم که الزامات قانونی را هماهنگ کنیم.

▣ تبادل برق ایران چقدر است؟

ایران با حدود ۹۳ هزار مگاوات ظرفیت منصوبه یکی از کشورهای بزرگ تولیدکننده برق در منطقه است و در حال حاضر با تمام کشورهایی که مرز خاکی دارند، تبادل انرژی انجام می‌دهد. این موضوع در حالی است که از سه کشور شمالی آذربایجان، ارمنستان و ترکمنستان واردات و به سه کشور عراق، پاکستان و افغانستان صادرات برق انجام می‌شود. همچنین با کشور ترکیه تبادل دوطرفه یعنی هم صادرات و هم واردات انجام می‌شود.

سیاست کشور در تبادل برق بر محور تراز صفر دنبال می‌شود، بر این اساس در مواقعی که مازاد تولید وجود دارد، برق به کشورهای هدف صادر می‌شود و در زمان کمبود آن که بیشتر در فصل گرم سال است، واردات صورت گیرد.

در این سیاست با توجه به تفاوت ساعت شرعی، روزهای تعطیلی و اوج بار موضوع واردات تعادل پیدا می کند (ترکیه روزهای شنبه و یکشنبه تعطیل است و ایران پنجشنبه و جمعه و بر این اساس و پیک ایران و ترکیه نیز با یکدیگر تفاوت دارد). مطالعاتی در حال انجام است که اتصال الکتریکی به کشور قطر میسر شود.

درحال حاضر مجموع تبادل الکتریکی که میان ایران و همسایگان انجام می‌شود بیش از ۳۰۰۰ مگاوات است.

بازارسازی تضمینی برای فروش نفت کشور از چه روش؟!

در حالی که تحریم کنندگان قصد داشتند با ممانعت از فروش نفت و گاز کشور برایمان مشکلات جدی اقتصادی به وجود بیاورند، اخیراً صندوق بین المللی پول از رشد اقتصادی ۵.۴ درصدی کشورمان طی سال گذشته میلادی خبر داد.در حالی به این رشد اقتصادی دست یافتیم که بسیاری از کشورهای دنیا وضعیت خوبی به لحاظ این شاخص ندارند. به‌طور مثال، کشورهای در حال توسعه رشد ۴.۱ درصدی را در سال گذشته میلادی تجربه کردند. بنابراین، ما نسبت به کشورهای هم رده خود وضعیت بهتری داریم.

نظرات رمضانعلی سنگدوینی، عضو کمیسیون انرژی مجلس را در خصوص رشد اقتصادی کشورمان طی سال گذشته میلادی که بخش اعظمی از آن را مرهون صنایع نفت و گاز هستیم، در ادامه می‌خوانید.

سنگدوینی در خصوص گزارش صندوق بین المللی پول مبنی بر رشد اقتصادی ۵.۴ درصدی کشورمان طی سال گذشته میلادی در گفت‌وگو با خبرنگار «تعادل»، خاطرنشان کرد: این یک نکته مثبت است که ما توانستیم با وجود تحریم به فروش نفت و گاز خود بپردازیم. اینکه موفق شدیم از طریق فروش این منابع به درآمد برسیم و رشد اقتصادی خود را بهبود ببخشیم، مزیت محسوب می‌شود.

وی ادامه داد: شرایط تحریم مقتضیات خاص خودش را دارد. نکته مهم این است که بتوانیم ارز حاصل از فروش نفت و گاز را به کشور وارد کنیم و از آن بهره ببریم. نیاز بود برای این موضوع چاره‌اندیشی داشته باشیم.

عضو کمیسیون انرژی مجلس خاطرنشان کرد: با اتخاذ راهکارهایی توانستیم بخش زیادی از درآمد حاصل از فروش نفت و گازمان را به کشور وارد کنیم و این موفقیت محسوب می‌شود.

روزگار معدن

یکشنبه
۲ اردیبهشت ۱۴۰۳
۱۲ شوال ۱۴۴۵
۲۱ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم
شماره ۱۲۸۸

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

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

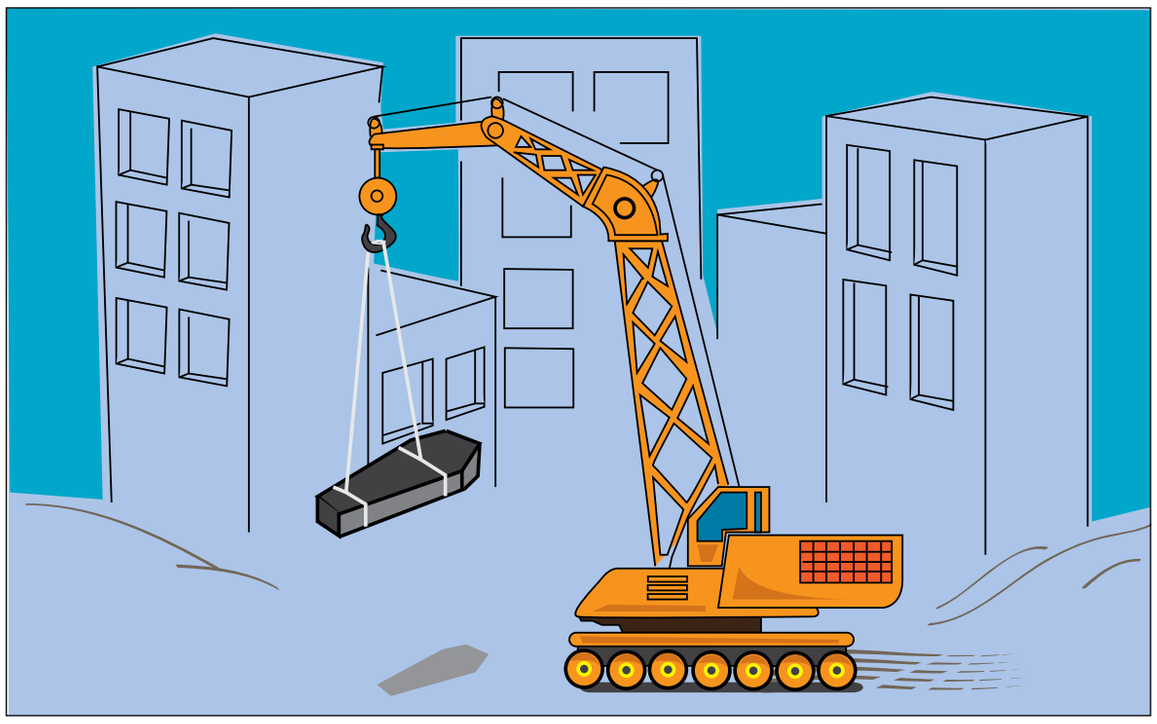
تلفن‌سازمان‌آگهی‌ها:۸۸۷۲۲۷۳۲-۰۹۱۹۱۲۵۱۴۰۶
امورمشترکین:۸۸۱۰۵۳۰۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها:۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپخانه:شاخه‌سبز

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

معاملات پر حجم بازار فیزیکی در بورس کالا

در معاملات هفته گذشته بازار فیزیکی بورس کالای ایران ۴ میلیون و ۱۸۷ هزار و ۲۹ تن انواع محصول به ارزش ۵۲ هزار میلیارد تومان دادوستد شد که نسبت به هفته ماقبل به ترتیب رشد ۳۵ و ۴۸ درصدی را در حجم و ارزش معاملات تجربه کرد. به لحاظ حجم سیمان، سنگ‌آهن و فولاد سنگین‌وزن‌های تالار صنعتی و معدنی و محصولاتی همچون قیر، وکیوم باتوم و مواد پلیمری نیز سنگین‌وزن‌های تالار پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی بودند.تالار محصولات صنعتی و معدنی شاهد معامله ۳ میلیون و ۴۴۴ هزار و ۵۲۳ تن انواع کالا به ارزش ۳۶.۷ هزار میلیارد تومان در هفته گذشته بود.در این تالار یک میلیون و ۲۳۱ هزار و ۱۸۵ تن سیمان، یک میلیون و ۷۲ هزار و ۵۰۰ تن سنگ آهن، ۷۱۹ هزار و ۵۸۰ تن فولاد، ۴۰۵ هزار و ۶۰۰ تن آهن اسفنجی، ۷ هزار و ۲۷۰ تن مس، ۶ هزار و ۷۸۰ تن آلومینیوم، یک هزار و ۱۰۰ تن روی، ۲۰۰ تن چدن، ۲۰۰ تن کنسانتره مولیبدن و ۱۸ تن کنسانتره فلزات گران بها معامله شد.از طرفی در دو بخش داخلی و صادراتی تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی ۶۳۰ هزار و ۲۹۶ تن انواع کالا و محصول به ارزش ۱۲.۸ هزار میلیارد تومان به فروش رسید. بازار فرعی نیز شاهد معامله ۴۷ هزار و ۲۰۹ تن به ارزش یک هزار و ۱۷۱ میلیارد تومان بود.

کارتن



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

زیان پشت زیان برای بورسی‌ها



گروه بورس: بالاخره اولین ماه بهار به پایان رسید و بورس تهران برخلاف انتظارها روندی سرخ پوش را پشت سر گذاشت و پرتفوی سهامداران همچنان سرخ‌پوش است. البته این ماه بازار سرمایه سال نو و تعطیلات بسیار زیادی را پشت سر گذاشت و پس از آن با حمله ایران به اسراییل شرایط وخیم‌تری را تجربه کرد و در نهایت شاهد خروج نقدینگی سنگین از دایره معاملات بودیم.

از سوی دیگر برخی کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند که شروع ماه جدید نیز با منفی‌ها همراه باشد؛ چراکه روز جمعه خبری مبنی بر حمله به یک پایگاه نظامی در اصفهان منتشر شد و همین موضوع باعث شد که کمی ترس در بازارها وجود داشته باشد. همچنین انتظار افزایش قیمت دلار وجود دارد که در نهایت همانند تجربه هفته گذشته در زمان افزایش قیمت دلار در روزهای تنش، بورس روند نزولی به خود می‌گیرد و شرایط تلخ و سختی را تجربه می‌کند.بازار سرمایه ارزندگی بسیار بالایی دارد در شرایط معمول سود بسیار بالایی برای سهامداران می‌تواند در پی داشته باشد. اما متاسفانه شرایط بورس عادی نیست و چالش‌های بسیار زیادی در بازار تجربه می کند که همه چالش‌ها بیرونی هستند و به نوعی داخل بازار شرایط آرام است.

اکنون بورس تهران منتظر آرامش سیاسی است تا به یک ثبات برسد. جنگ و درگیری باعث شده که بورس ترس و چالش‌های بسیار بیشتری را تجربه کند که این ترس و چالش در میان مدت خروج نقدینگی سنگین را در پی دارد و احتمالا شاهد روزهای تلخی را در پیش داشته باشیم. از سوی دیگر قیمت دلار بازار آزاد به بالاترین نقطه ممکن رسیده است و محدوده بیش از ۷۰ هزار تومانی که لمس کرده که تفاوت بسیار زیادی با دلار بازار آزاد دارد و این فاصله سنگین به زیان بورس تمام می‌شود.

▣ بازار سهام در هفته اخیر

شاخص کل در آخرین روز کاری هفته به رقم ۲ میلیون و ۲۰۸ هزار و ۲۱۴ واحد رسید و نسبت به آخرین روز معاملاتی هفته قبل ۵۳ هزار و ۶۸۵ واحد پایین‌تر ایستاد و بازدهی هفته شاخص بورس منفی ۲.۳ درصد شد. شاخص هم وزن نیز در پایان هفته نسبت به هفته پیشین ۲۷ هزار و ۷۵۳ واحد پایین‌تر ایستاد و بازدهی منفی ۳.۷ درصدی را ثبت کرد.در هفته اخیر، شاخص کل بورس تهران در روز شنبه کاهش ۵۳ هزار و ۹۱۹ واحدی داشت. اما در روزهای بعدی با اعمال محدودیت نوسان قیمت یک درصدی، شاخص نیز نوسان کمتری را پشت سر گذاشت. روز یکشنبه شاخص ۱۱ هزار و ۱۹۴ واحد پایین آمد و روز دوشنبه شاخص ۱۰ هزار و ۱۴۰ واحد رشد کرد. روز سه‌شنبه و با افزایش احتمال حمله نظامی اسراییل به ایران، شاخص ۴ هزار و ۹۹۸ واحد ریزش کرد و در روز چهارشنبه نیز شاخص کل ۶ هزار و ۲۳۱ واحد رشد کرد. در این هفته، میانگین ارزش معاملات بازار سهام ۸۸ هزار و ۲۳۴ میلیارد تومان بود. میانگین ارزش معاملات خرد بورس نیز ۳ هزار و ۳۴۹ میلیارد تومان بود که نسبت به رقم ۴ هزار و ۹۸۱ میلیاردی هفته پیشین، کاهش ۳۳ درصدی داشته است. به نظر می‌رسد عامل اصلی افت معاملات سهام محدودیت یک درصدی نوسان قیمت سهام است. اعمال محدودیت نوسان قیمت سهام در هفته اخیر موجب رشد صف‌های خرید و فروش شد. میانگین ارزش صف‌های فروش در هفته اخیر هزار و ۲۴۳ میلیارد تومان بود که از میانگین هفته پیشین هزار و ۲۲ میلیارد تومان بیشتر بود و رشد ۴۶۲ درصدی داشته است. بالاترین رقم هفته ۳ هزار و ۵۳۷ میلیارد تومان بود که در روز یکشنبه ثبت شد و کمترین رقم ۴۶۰ میلیارد تومان بود که در روز دوشنبه ثبت شد. میانگین ارزش صف‌های خرید در هفته اخیر ۴۳۹ میلیارد تومان بود که از میانگین هفته گذشته ۲۷۳ میلیارد تومان بیشتر بود. در این هفته، میانگین ارزش صف‌های خرید ۱۶۴ درصد افزایش یافته است. بالاترین رقم هفته هزار و ۴۰۲ میلیارد تومان بود و در روز دوشنبه ثبت شد. پایین‌ترین رقم به روز یکشنبه برمی‌گردد که ۴۰ میلیارد تومان بود.در اولین روز معاملاتی هفته، هزار و ۷۹۰ میلیارد تومان پول حقیقی از بورس خارج شد. روز یکشنبه نیز ۵۲۷ میلیارد تومان خارج شد. دوشنبه ۱۲۰ میلیارد تومان وارد شد اما در روز سه‌شنبه ۵۷۵ میلیارد تومان پول حقیقی خارج شد. در آخرین روز معاملاتی هفته نیز پول حقیقی خارج شد که ارزش آن ۴۲ میلیارد تومان بود. در مجموع کل هفته ۲ هزار و ۸۱۴ میلیارد تومان پول حقیقی از بورس خارج شد و میانگین روزانه خروج پول حقیقی ۵۶۳ میلیارد تومان بود که نسبت به هفته پیشین ۳۳ درصد بیشتر است.

▣ بورس کالا در آخرین هفته فروردین

آمار معاملات بازار فیزیکی بورس کالای ایران نشان می‌دهد در هفته منتهی به ۳۱ فروردین ۳۷۳ شرکت در تالارها و بازار فرعی کالا و محصول‌شان را عرضه کردند که به معامله ۴ میلیون و ۱۷۲ هزار تن انواع کالا و محصول به ارزش ۵۲.۱ هزار میلیارد تومان منتهی شد. ارزش معاملات ۱۰ شرکت برتر ۳۱ هزار میلیارد تومان برآورد شد. بورس کالای ایران برترین های بورس کالا در هفته منتهی به ۳۱ فروردین را براساس ارزش فروش شرکت ها در بازار فیزیکی اعلام کرد.

جزییات رتبه‌بندی جایگاه شرکت‌ها از لحاظ فروش به شرح زیر است:فولاد مبارکه اصفهان (فولاد) با ثبت معامله ۴۲۸ هزار و ۱۳۰ تن ورق گرم، ورق گرم نوردکاران، ورق سرد خودرو، تختال، ورق گرم خودرو و ورق سرد لوازم خانگی به ارزش ۱۴ هزار و ۹۴۳ میلیارد تومان در رتبه نخست ایستاد. توسعه آهن و فولاد گل گهر با فروش ۲۶۰ هزار تن آهن اسفنجی به ارزش ۳ هزار و ۷۵۴ میلیارد تومان، دوم شد. ملی صنایع مس ایران (فملی) با فروش ۶ هزار و ۱۳۸ تن مس کاتد، مس مفتول، مس کم عیار، سولفور مولیبدن، اکسید مولیبدن و کنسانتره فلزات گران بها به ارزش ۳ هزار و ۲۲۳ میلیارد تومان، سوم شد. پالایش نفت اصفهان (شپنا) با ثبت معامله ۱۰۵ هزار تن وکیوم باتوم و لوب کات سبک به ارزش یک هزار و ۵۹۵ میلیارد تومان در رتبه چهارم ایستاد. فولاد خوزستان (فخوز) با فروش ۶۷ هزار و ۲۰۰ تن شمش بلوم، آهن اسفنجی و آرگون به ارزش یک هزار و ۴۰۷ میلیارد تومان پنجم شد. فولاد کاوه جنوب کیش (کاوه) با ثبت معامله ۶۱ هزار و ۶۰۰ تن شمش بلوم به ارزش یک هزار و ۳۵۷ میلیارد تومان، ششم شد. مجتمع سرب و روی انگوران با فروش ۶۵ هزار تن خاک روی به ارزش یک هزار و ۳۵۱ میلیارد تومان در رتبه هفتم ایستاد. معدنی و صنعتی چادرملو (کچاد) نیز با ثبت معامله ۲۳۵ هزار تن کنسانتره و گندله سنگ آهن و شش بلوم به ارزش یک هزار و ۳۳۰ میلیارد تومان هشتم شد. پالایش نفت بندرعباس (شبندر) ۷۳ هزار تن وکیوم باتوم و لوب کات سنگین به ارزش یک هزار و ۲۲۰ میلیارد تومان فروخت نهم شد. ذوب آهن اصفهان (ذوب) با فروش ۳۱ هزار و ۴۳۹ تن تیرآهن، میلگرد، شمش بلوم و شمش چدن و ثبت ارزش ۸۶۰ میلیارد تومان دهم شد.

سوت پایان ابهام، آغاز رشد بورس؟

معاملات هفته گذشته بازار سرمایه، با سرخ‌پوشی نماگرهای اصلی در بازاری با دامنه نوسان محدود همراه بود.

دماسنج اصلی بورس تهران که سال جاری را با امید به فتح قله‌ها آغاز کرده بود، حال چشم امیدی به حفظ سطح ۲میلیون و ۲۰۰هزار واحدی دارد. در این میان نماگر اصلی تالار شیشه‌ای هفته گذشته ۲.۳۷درصد سرخ‌پوش بود و در پایان ساعت معاملاتی روز چهارشنبه در قله ۲میلیون و ۲۰۸هزار واحدی ایستاد.

نماگر اصلی بازار در هفته معاملاتی منتهی به ۲۱ فروردین‌ماه مثبت ۰.۴۹درصد رشد هفتگی را به ثبت رسانده بود.

نماگر هموزن نیز که سنجه قابل‌قبولی برای ارزیابی وضعیت همه‌جانبه بازار سهام است، همگام با افت هفتگی سایر نماگرهای اصلی بازار سهام، با نزول ۳.۶۹درصدی مواجه شد و در ساعات پایانی آخرین روز معاملاتی هفته گذشته در سطح ۷۲۳هزار و ۵۶۶واحدی قرار گرفت.

این نماگر نسبت به دو هفته گذشته ۲.۵۹درصد افت هفتگی را ثبت کرده است.

شاخص کل فرابورس نیز که نشانگر مناسبی برای واکاوی وضعیت سهام مختلف فرابورسی است، حدود ۳.۰۷درصد سرخ‌پوش بود و در نهایت هفته گذشته معاملاتی را در ارتفاع ۲۴هزار و ۶۱۵واحدی به پایان رساند.

هفته‌ای که سپری شد میانگین ارزش معاملات خرد بازار سرمایه که شامل سهام و حق تقدم بازار می‌شود، مقدار ۲هزار و ۶۴۸میلیارد تومانی را به ثبت رساند.

به علاوه در هفته اخیر حدود ۲هزار و ۷۶۶میلیارد تومان سرمایه از بازار کوچ کرده است. هفته گذشته بازار در حالی گام به نبرد معاملاتی گذاشت که از روز یکشنبه بنابر صلاحدید سازمان بورس و اوراق بهادار دامنه نوسان محدود شد و هیجان بازار کمی آرام شد.

این روزها ریسک‌های سیستماتیک معادلات منطقه‌ای فاز جدیدی به بازارهای مالی القا کرده‌اند. ریختن ترس سرمایه‌گذاران از ورود نقدینگی به بازار و فعالیت در آن را تا زمانی که روی خوش آرامش به بازار برنگردد نمی‌توان جست‌وجو کرد.

با این وجود به نظر می‌رسد در صورتی که تنش‌های منطقه‌ای با شیب مناسبی کاهش یابند، بازار می‌تواند وضعیت مناسب‌تری به خود بگیرد.

▣ بازار از نگاه کارشناسان

حسین مریدسادات، کارشناس بازار سرمایه، هفته‌ای را که گذشت این‌گونه تشریح کرد: هفته گذشته را چندان نمی‌توان هفته معاملاتی نامید. تنش‌های هفته‌های گذشته وضعیت بازارهای جهانی را از حالت معمول خارج کرده است.

پس از محدود شدن دامنه نوسان بازار از روز یکشنبه زیر سایه تنش‌های منطقه‌ای، بازار سرمایه نوسان بخصوصی را از خود متبادر نساخته است. محدود شدن دامنه نوسان از دومین روز معاملاتی هفته گذشته در حالی رخ داد که بسیاری از کارشناسان نسبت به چرایی عدم تعطیلی بازار با سازمان بورس اختلاف‌نظر داشتند.

بازار هفته گذشته یک بازار کاملا کم‌عمق زیر سایه تنش‌ها و تهدیدات بود.

از دست نرفتن محدوده ۲میلیون و ۲۰۰هزار واحدی شاخص کل بورس تهران و سطح ۷۲۰هزار واحدی برای شاخص کل هموزن نکته مثبت هفته گذشته بازار بود.

دو پیوت ماژوری که می‌تواند به هر دلیلی محل چرخش بازار باشد، در ریسک سیستماتیکی که در چند ماه گذشته ناشی از معادلات منطقه‌ای باشد، از دست نرفته است و تا زمانی که دامنه نوسان به حالت طبیعی خود بازنگردد و محدود باشد، نمی‌توان عیار واقعی بازار را سنجید.

این کارشناس بازار سرمایه در خصوص صحبت‌های مجید عشقی در گفت‌وگوی زنده هفته گذشته افزود: رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار در گفت‌وگوی زنده خود در صداوسیما صحبت‌هایی درباره وضعیت بازار انجام داد.

در بررسی کارنامه عملکردی چند ماه گذشته رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار چندان نمی‌توان نقاط مثبت ویژه‌ای یافت.

با این وجود رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار نسبت به نرخ بهره تعیین‌شده از سوی بانک مرکزی انتقاد خود را ابراز داشت.

این کارشناس بازار سرمایه در پایان افزود: بنابراین به نظر می‌رسد همچنان تاثیر تنش‌های منطقه‌ای هر چند به طور اندک در بطن بازار سرمایه وجود داشته باشد و نمی‌توان آن را کتمان کرد.

اما روند پرتلاطم بازار در روزهای آینده احتمالا کاهش پیدا کند و با گذشت زمان وضعیت متعادل‌تری در بازار برقرار شود.

نیما نائینیان، کارشناس بازار سرمایه، هفته گذشته بورس را بدین شکل شرح داد: زمانی که دامنه نوسان به مثبت و منفی تقلیل می‌یابد، قدرت تحلیل‌پذیری بازار کاهش پیدا می‌کند.

بازار سرمایه در حالی به فعالیت خود در روزهای پایانی فروردین‌ماه سال جاری ادامه می‌داد که زیر سایه ریسک‌های سیستماتیک و غیرسیستماتیک ماه‌های گذشته را سپری کرده بود.

اما باید دانست که در شرایط فعلی بازار از ارزندگی بالایی برخوردار است یا خیر.

برای پاسخ به این پرسش بهترین فاکتور لازم بررسی ارزش دلاری بازار است.

ارزش دلاری بازار در روزهای گذشته به کمتر از ۱۴۰میلیارد دلار رسیده که در مقایسه با ارزش دلاری بازار اسفندماه سال ۹۸ این رقم به حد عجیبی افت کرده است.

بنابراین به نظر می‌رسد بازار در یکی از باارزش‌ترین زمان‌های خود برای سرمایه‌گذاری قرار گرفته است.

نکته دیگر این است که P/E بازار و حتی P/E TTM بازار در مقایسه با میانگین چند سال گذشته وضعیت معمولی دارد.

می‌توان نتیجه گرفت با وجود اینکه ارزش دلاری بازار افت داشته است، اما سیاستگذار همچنان چشم به تامین نقدینگی موردنیاز خود از بازار دوخته است.

در کل می‌توان نتیجه گرفت که بازار با فروکش کردن تب التهابات و تنش‌های منطقه‌ای، همچنان از جذابیت بالایی برخوردار خواهد بود.

این کارشناس بازار پیرامون صحبت‌های رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار در روز سه‌شنبه گفت: انتقادات مجید عشقی در خصوص سود سپرده‌های ۳۰درصدی منصفانه بود.

با وجود اینکه به نظر می‌رسد سود سپرده‌های ۳۰درصدی برای وضعیت بازار آسیب‌زا بوده، اما اقدامی از سوی او برای بهتر کردن وضعیت بازار رخ نداده است.

به نظر می‌رسد سازمان بورس در زمان فعلی به حاشیه رانده شده و اقدام چندانی در خصوص حفظ حقوق سهامداران در شرایط گوناگون اتفاق نمی‌افتد.

در پایان به نظر می‌رسد از تب‌وتاب نوسانات و نااطمینانی‌ها همزمان با کاهش تنش‌ها کاسته شود و بازار وضعیت مطلوب‌تری به خود بگیرد.

یادداشت

ماموریت سازمان بورس مقابل سهامداران



امیرحسین جنانی
کارشناس بازار سرمایه

بازار سرمایه در سال‌های اخیر با نوسانات مختلفی روبه‌رو بود و کارشناسان یکی از عوامل این نوسانات را سیاست‌های اتخاذشده دولت و سازمان بورس عنوان کرده‌اند. رئیس‌جمهور، مجید عشقی را در ادامه شعار جوان‌گرایی به خدمت گرفت و او را از دانشگاه امام صادق (ع) به اتاق ریاست سازمان بورس آورد. سهامدارانی که در مرداد سال ۱۳۹۹ وارد این بازار شدند و زیان دیدند چشم به تصمیم‌های عشقی دوخته بودند تا بلکه بتوانند به اصل پول خود یا سود برسند.

بعد از گذشت ۳۰ ماه از ریاست مجید عشقی بر سازمان بورس در ۱۳ ماه گذشته شاخص بورس روند پرنوسانی پشت سر گذاشته و با خروج سرمایه از بازار مواجه بوده است. بااین‌حال سازمان بورس اقداماتی در جهت حفظ شاخص در دستور کار قرار داد. ایجاد صندوق‌های جدید برای گسترش سرمایه‌گذاری غیرمستقیم از جمله اقدامات خوب سازمان بورس بود که می‌توان این مهم را یکی از عوامل جذب سرمایه عنوان کرد. به این ترتیب برخی از فعالان اقتصادی با سرمایه‌گذاری در این صندوق‌ها، به سرمایه‌گذاری غیرمستقیم نیز دست یافته‌اند. با وجود اقدامات مثبت انجام‌شده در سازمان، بازار سرمایه نوسانات مختلفی را تجربه کرد. یکی از اقداماتی که می‌توانست زمینه افزایش سرمایه در بورس را فراهم کند، تجدیدارزیابی دارایی‌های شرکت‌ها بود که در نهایت به نتیجه مطلوبی نرسید. مهم‌ترین مزیت تجدیدارزیابی، به‌روزرسانی دارایی‌های غیرتجاری شرکت‌ها به واقعیت است. این در حالی است که با وجود موافقت رئیس سازمان بورس و همچنین برخی وزرای دولت، این مهم در سال ۱۴۰۲ تصویب نشد و به نتیجه مطلوب نرسید؛ بنابراین باید این طور ادعا کرد که رای و نظر رئیس سازمان بورس آن‌قدرها هم اثرگذار نیست. درحال‌حاضر چالش‌های متعددی عملکرد بازار سرمایه را تحت‌تاثیر منفی قرار می‌دهد. از جمله مهم‌ترین این چالش‌ها اصرار دولت به قیمت‌گذاری دستوری در صنایع مختلف، نرخ بالای بهره بانکی، چندنرخی بودن ارز، قوانین و مقررات خلق‌الساعه، و سود سپرده ۳۰درصدی بانکی است که باعث شده در بازار سرمایه مدام شاهد ریزش قیمت و در نتیجه اقدامات منفی دوره ریاست مجید عشقی باشیم. بنابراین به نظر می‌رسد دست سازمان بورس اوراق بهادار تهران که سکاندار و نهاد اصلی و ناظر این بازار است، کوتاه شده و توان اجرا و وضع قوانین برای کنترل یا در دست گرفتن بازی را ندارد و بازار طبق میل و خواسته خود مانند آموزه‌های گذشته، به‌صورت هیجانی به عوامل تورمی اقبال نشان می‌دهد.خواسته اصلی فعالان بازار از سازمان بورس این است که مسیر سیاستگذاری به سمتی پیش برود که باعث پیش‌بینی‌پذیری اقتصاد شود. اگر دولت در مورد پیش‌بینی‌پذیری اقتصاد و تثبیت متغیرهای اقتصادی برنامه‌ریزی کند، شرایط بهتری در اقتصاد و بازارهای مالی، به‌ویژه بازار سرمایه، ایجاد خواهد شد. شفافیت دولت باعث اعتماد مردم و اوضاع خوب بازارها می‌شود. مهم‌ترین وظیفه سازمان بورس در خصوص توسعه بازار که از نظر عمق آن و تلاش در راستای شفافیت اطلاعات قابل دسترسی سرمایه‌گذاران و ارائه اطلاعات نهانی به صورت اطلاعات آشکار جهت استفاده ذی‌نفعان بازار است، ولی سازمان بورس در سال آخر ریاست مجید عشقی، فعالیت نظارتی و نهادی چندانی بر فعالیت‌های دستوری دولت نداشته است. به نظر می‌رسد در صورتی که دولت دست از مداخلات خود در اقتصاد بردارد و قیمت ارز نیمایی به قیمت ارز بازار آزاد نزدیک‌تر شود، می‌توان انتظار بازدهی مطلوب را تا پایان سال داشت.

دنیای رمز ارز

سرقت ۲۹۰ میلیون دلاری از پلتفرم بازی بلاکچین PlayDapp!

پلتفرم بازی بلاکچین پلی‌دی‌اپ (PlayDapp) که در کره جنوبی مستقر است، در اوایل سال ۲۰۲۴ با یک حمله هکری جدی مواجه شد که منجر به سرقت ۲۹۰ میلیون دلار دارایی دیجیتال گردید.این حمله که بین روزهای ۹ تا ۱۲ فوریه رخ داد، نگرانی‌های زیادی را در مورد امنیت دارایی‌های دیجیتال در جامعه ارزهای دیجیتال به وجود آورد.تحقیقات نشان داد که نفوذ اولیه از طریق یک ایمیل فیشینگ در ۱۶ ژانویه ۲۰۲۴ صورت گرفته است. این ایمیل که به نظر از یک صرافی معتبر ارسال شده بود، باعث دانلود بدافزار روی یکی از کامپیوترهای تیم پلی‌دی‌اپ شد. در نهایت، هکرها موفق شدند کلید خصوصی مدیر را به سرقت ببرند.هکرها با استفاده از کلید خصوصی به سرقت رفته، در ابتدا ۲۰۰ میلیون توکن PLA را به حساب‌های خود منتقل کردند. با وجود اقدامات سریع تیم پلی‌دی‌اپ برای اطلاع‌رسانی به صرافی‌های بزرگ، هکرها توانستند در روز ۱۲ فوریه ۱.۵۹ میلیارد توکن PLA دیگر تولید کنند. این حجم عظیم از توکن‌های تقلبی، ارزش توکن PLA را به شدت کاهش داد.فروش گسترده این حجم از توکن‌های PLA برای هکرها دشوار بود؛ چراکه ارزش کل توکن‌های PLA در گردش پیش از این حمله، تنها ۵۷۷ میلیون دلار بود. با این حال، هکرها توانستند ۳۲ میلیون دلار از دارایی‌های به سرقت رفته را به فروش برسانند. مابقی توکن‌ها نیز از طریق تراکنش‌های مختلفی جابه‌جا شدند که روند بازیابی آنها را پیچیده‌تر کرد. در واکنش به این حمله، تیم پلی‌دی‌اپ ضمن توقف معاملات توکن PLA، برای بازگردانی ایمن دارایی‌ها، جایزه ۱ میلیون دلاری تعیین کرد و به منظور ارتقای امنیت، اقدام به انتقال به یک قرارداد هوشمند جدید با قابلیت امضای چندگانه و مدیریت مجوزهای بهبود یافته کرد.

توزیع غیرمتمرکز کلیدهای خصوصی، افزایش امنیت حساب‌های ایمیل و نصب نرم‌افزارهای امنیتی جامع، از دیگر اقدامات تیم پلی‌دی‌اپ برای جلوگیری از حملات مشابه در آینده است.

سرقت ۲۹۰ میلیون دلاری از پلتفرم بازی بلاکچین PlayDapp!

پلتفرم بازی بلاکچین پلی‌دی‌اپ (PlayDapp) که در کره جنوبی مستقر است، در اوایل سال ۲۰۲۴ با یک حمله هکری جدی مواجه شد که منجر به سرقت ۲۹۰ میلیون دلار دارایی دیجیتال گردید.این حمله که بین روزهای ۹ تا ۱۲ فوریه رخ داد، نگرانی‌های زیادی را در مورد امنیت دارایی‌های دیجیتال در جامعه ارزهای دیجیتال به وجود آورد.تحقیقات نشان داد که نفوذ اولیه از طریق یک ایمیل فیشینگ در ۱۶ ژانویه ۲۰۲۴ صورت گرفته است. این ایمیل که به نظر از یک صرافی معتبر ارسال شده بود، باعث دانلود بدافزار روی یکی از کامپیوترهای تیم پلی‌دی‌اپ شد. در نهایت، هکرها موفق شدند کلید خصوصی مدیر را به سرقت ببرند.هکرها با استفاده از کلید خصوصی به سرقت رفته، در ابتدا ۲۰۰ میلیون توکن PLA را به حساب‌های خود منتقل کردند. با وجود اقدامات سریع تیم پلی‌دی‌اپ برای اطلاع‌رسانی به صرافی‌های بزرگ، هکرها توانستند در روز ۱۲ فوریه ۱.۵۹ میلیارد توکن PLA دیگر تولید کنند. این حجم عظیم از توکن‌های تقلبی، ارزش توکن PLA را به شدت کاهش داد.فروش گسترده این حجم از توکن‌های PLA برای هکرها دشوار بود؛ چراکه ارزش کل توکن‌های PLA در گردش پیش از این حمله، تنها ۵۷۷ میلیون دلار بود. با این حال، هکرها توانستند ۳۲ میلیون دلار از دارایی‌های به سرقت رفته را به فروش برسانند. مابقی توکن‌ها نیز از طریق تراکنش‌های مختلفی جابه‌جا شدند که روند بازیابی آنها را پیچیده‌تر کرد. در واکنش به این حمله، تیم پلی‌دی‌اپ ضمن توقف معاملات توکن PLA، برای بازگردانی ایمن دارایی‌ها، جایزه ۱ میلیون دلاری تعیین کرد و به منظور ارتقای امنیت، اقدام به انتقال به یک قرارداد هوشمند جدید با قابلیت امضای چندگانه و مدیریت مجوزهای بهبود یافته کرد.توزیع غیرمتمرکز کلیدهای خصوصی، افزایش امنیت حساب‌های ایمیل و نصب نرم‌افزارهای امنیتی جامع، از دیگر اقدامات تیم پلی‌دی‌اپ برای جلوگیری از حملات مشابه در آینده است.

احتمال افزایش ۷۵ درصدی قیمت کاردانو پس از یک اصلاح!

تحلیلگران ای‌ام‌بی‌کریپتو (AMBCrypto) پس از بررسی نسبت ارزش بازار به ارزش واقعی (MVRV) اعلام کردند که در صورت تکرار الگوهای تاریخی، قیمت کاردانو (ADA) ممکن است طی مدت کوتاهی، ۷۵ درصد افزایش یابد.

در تاریخ ۱۸ آوریل، نسبت MVRV یک‌ماهه کاردانو به ۲۲.۰۴ درصد رسید. در آخرین موردی که این شاخص به این نقطه نزدیک شده بود (ژانویه ۲۰۲۴)، قیمت ADA از ۰.۴۵ دلار به ۰.۷۲ دلار افزایش یافت.با این حال، ژانویه گذشته تنها دفعه‌ای نبود که کاردانو چنین رشدی را تجربه کرد. در اکتبر ۲۰۲۳ نیز، با رسیدن شاخص MVRV به سطح ذکرشده، قیمت کاردانو از ۰.۲۴ دلار به ۰.۴۳ دلار رسید. طی ۳۰ روز گذشته، قیمت این ارز دیجیتال ۲۳.۶۰ درصد کاهش یافته است. با این حال، در پی نزدیک شدن به رویداد هاوینگ بیت کوین (BTC)، قیمت آلتکوین‌ها بهبود پیدا کرده است. در زمان نگارش این خبر، قیمت ADA طی ۲۴ ساعت گذشته حدود ۱۱ درصد افزایش یافته و به ۰.۴۹۴ دلار رسیده است اما مشخص نیست که واکنش نهایی کاردانو پس از هاوینگ چه خواهد بود.هفته‌ها پس از هاوینگ سوم بیت کوین در سال ۲۰۲۰، قیمت کاردانو از ۰.۰۴ دلار به ۰.۰۸ دلار افزایش یافت. اگر سناریوی مشابهی رخ دهد، قیمت این توکن ممکن است تا پایان ژوئن به ۰.۸۰ تا ۰.۹۲ دلار برسد.

یکی دیگر از شاخص‌های ارزیابی‌شده توسط ای‌ام‌بی‌کریپتو، شاخص سود باز (OI) معاملات کاردانو بود. افزایش شاخص سود باز به معنی برتری یافتن خریداران و کاهش آن به معنی برتری پیدا کردن فروشندگان است.در حال حاضر، سود باز کاردانو به اندازه کافی بالا نیست که موجب پامپ قیمت شود. بنابراین، قیمت ADA ممکن است به مدت چند روز قبل از اینکه رالی پیش‌بینی‌شده انجام شود، روندی جانبی داشته باشد. این در حالی است که حدود ۱.۳۱ میلیون دلار پوزیشن طی ۲۴ ساعت گذشته لیکویید شده است. از این رقم، ۷۷۳ میلیون دلار مربوط به پوزیشن‌های لانگ و ۵۳۴ میلیون دلار مربوط به پوزیشن‌های شورت بوده است. باید توجه داشت که لیکویید شدن پوزیشن‌ها می‌تواند بر روند قیمت تأثیر بگذارد. از منظر معاملاتی، سود باز بالا و لیکویید شدن پوزیشن‌های شورت می‌تواند قیمت یک دارایی را به سمت نزدیک‌ترین مقاومت در مسیر صعود سوق دهد. اما در حال حاضر، میزان لیکویید شدن پوزیشن‌های لانگ بیشتر است. هنگامی که این موضوع با شاخص سود باز پایین ترکیب می‌شود، به این معنی است که قیمت احتمالاً تا حمایت اصلی خود کاهش خواهد یافت. بنابراین، افزایش احتمالی ۷۵ درصدی ممکن است خیلی دیرتر و پس از سقوط کاردانو به زیر ۰.۴۶ دلار اتفاق بیفتد.