

سر مقاله

تحول از سده گذشته تا امروز

ادامه در صفحه ۱

سال ۱۳۰۸ وزارت فوائد عامه به‌دووزارتخانه اقتصاد ملی (متولی امور مربوط به بازرگانی، کشاورزی، صنعت و اداره ثبت علائم تجار تی و صنعتی) و وزارت طرق و شوارع یس‌هامن اداره کار له (متولی امور مربوط به جاده‌سازی، احداث راه‌آهن، کشف معادن نفت شمال، مطالعه درباره ذوب‌آهن و تاسیس کارخانه آن) تفکیک شد.

سال ۱۳۱۶ وزارت اقتصاد‌ملی به دو‌وزارتخانه تجارت‌وزارت‌خانه صنایع و معادن تفکیک شد.از این سال وزارت صنایع به‌صورت تخصصی در تمام حوزه‌های مرتبط با صنعت و معدن شروع به کار کرد و بعد با تصمیم فرهنگستان ایران، نام وزارت تجارت به وزارت بازرگانی و وزارت صنایع و معدن به وزارت پیشه و هنر تغییر یافت. سال ۱۳۲۰ وزارت بازرگانی ووزارت پیشه و هنر ادغام شدند و نام آن به وزارت‌خانه بازرگانی و پیشه و هنر تغییر کرد.

این وزار‌خانه در سال ۱۳۲۶ دویساره به وزارت اقتصاد ملی تغییر نام داد و اداره امور صنایع و معادن دولتی نیز به آن واگذار شد که در دوره جنبش ملی شدن صنعت نفت، وظیفه صادرات و واردات کالاهای غیرنفتی را برعهده گرفت.

سال ۱۳۳۴ وزارت‌خانه اقتصاد ملی دویساره دچار دگر‌گونی و به دو‌وزارت‌خانه بازرگانی و وزارت صنایع و معادن تبدیل و تفکیک شد.

سال ۱۳۴۱ وزارت بازرگانی و وزارت صنایع و معادن با یکدیگر ادغام شدند و وزارت اقتصاد شکل گرفت.

سال ۱۳۵۲ وزارت اقتصاد از هم پاشید و به ۳ وزارت‌خانه بازرگانی، صنایع و معادن، اقتصاد و امور دارایی تبدیل شد. سال ۱۳۶۰ وزارت صنایع و معادن به دو‌وزارت‌خانه معادن و فلزات و صنایع تفکیک شد.

سال ۱۳۶۱ وزارت صنایع به دو‌وزارت‌خانه صنایع کوچک و صنایع سنگین تقسیم‌شد و این نخستین باری بود که حوزه صنعت و معدن ازسوی ۴ وزارت‌خانه بازرگانی، معادن و فلزات، صنایع کوچک و صنایع سنگین اداره می‌شد.

سال ۱۳۷۳ وزارت صنایع کوچک و صنایع سنگین ادغام شدند و از وزارت صنایع رونمایی شد.

سال ۱۳۷۹ وزارت صنایع باوزارت معادن و فلزات ادغام شدند و وزارت صنایع و معادن متولد شد.

سال ۱۳۹۰ وزارت بازرگانی و صنایع و معادن در یکدیگر ادغام شدند و وزارت صنعت، معدن و تجارت شکل گرفت. سال ۱۳۹۳ بعداز تلو‌ر دول‌روزنامه صمت،وزارت‌خانه صنعت، معدن و تجارت، به‌صورت مخفف وزارت صمت خوانده شد و با استفاده مسئولان کشور در سخنرانی‌های شان، کلیدواژه وزارت صمت برگرفته از روزنامه صمت ثبت شد؛ به‌تصرفی وزارت صمت کنونی فرزند ناخوانده روزنامه صمت است.

حالا سه چهار سالی است که دویاره موضوع تفکیک این وزار‌خانه مطرح شده‌است. در چند سال اخیر و بعد از رفتن مهندس نعمت‌زاده از میانه‌سال ۱۳۹۶ از این وزار‌خانه، بیش از شش‌هفت‌وزیر و سرپرست وزارت‌خانه تغییر کرده و در این پنج شش سال، هیچ ثباتی در حوزه وزارتی مهم‌ترین وزارت‌خانه کشور وجود نداشته‌است. حالاً در سال ۱۴۰۲ قرار داریم، وزیری جدید سکاندار شده و باز هم قسه تفکیک وزارت صنعت، معدن، و تجارت مطرح شده‌است.

باید از آقایان مجلس استدعا کرد که فرصت دهند تا

وزیر کمی مطالعه کند؛ دولت باید کمی از تاریخ بیاموزد تا

هر روز با تغییر، نیاز به میلیارد‌ها هزینه برای ساختمان و

سربرگ و تابلو نداشته باشیم.

یک قسه‌گوی بزرگ این سرزمن، سال‌ها پیش حکایت کرد هر بار که سفره گسترده می‌شود، یک عده بر سر آن سیر می‌شوند. این قسه تکراری گستردن سفره، بدون توجه به عواقب فرهنگی و مالی آن، حکایت از نبود برنامه‌ریزی، بی‌اخلاقی و نانمظم بودن افسراد خانواده و در‌در فراوان برای بانوی خانه‌دار دار.

ساختمان‌هایی که هر بار خریداری می‌شوند، تابلوهایی که عوض می‌شوند، سربرگ‌هایی که چاپ می‌شوند، کارکنانی که می‌آیند و می‌روند، مدیرانسی که منصوب می‌شوند و صدها موضوع کوچک و بزرگی که با هر تغییر پدید می‌آید و ریخت‌وپاش‌هایی که می‌شود از جیب مردمی است که تاوان ندانم‌کاری و سلیقه‌ای عمل کردن مدیریت‌های ارشد را در طول یک‌قرن اخیر داده‌اند و می‌دهند و خواهند داد.

به هزاران بخشنامه و دستورالعمل و آیین‌نامه و قوانینی فکر کنیم که‌از دوروز دیگر دویاره دست‌خوش تغییر می‌شود و مراجعان سردرد گمی که نمی‌دانند چه کنند؟ آیاسنی‌توان به جهان مترقی و صدها کشوری که هم صنعت دارند و هم معدن، هم تجارت دارند و هم بازرگانی، هم صادرات دارند و هم واردات، هم صنایع کوچک و خرد‌دارند و هم صنایع سنگین واقعی، هم دسته‌بیل می‌سازند و هم هواپیما و کشتی و فضاپیما، هم تیرکمان درست می‌کنند و هم توپ و تانک می‌سازند، هم سه‌چرخه کودکانه دارند و هم فراری و پورشه و بنز و لکسوس سوار می‌شوند، هم گمرک دارند و هم مالیات می‌دهند و هم جیب مردم را زمی‌زنند و از همه مهم‌تر نفت و گاز و طلا هم ندارند و صدها نمونه و مثال دیگر نگاه کردو از آنها موخت. هان‌ای دل عبرت‌بین از دیده عبر کن هان ایوان مدائن‌را آیینه عبرت دان دندان‌هرقصری بندی هدبت نونو پند سر دندانه بشنو ز بن دندان

اخبار

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران گفت: نباید به حقوق دولتی معدن به چشم درآمد، بلکه به‌عنوان سرمایه نگاه شود و عایدات این بخش در بستر معدن سرمایه‌گذاری شود.
«رضا بسطامی» در نشست خبری بیست و یکمین اجلاس سالیانه هیات عمومی سازمان نظام مهندسی معدن افزود: در سال ۹۸ در راستای عدالت‌محوری، موضوع فرموله کردن تعیین حقوق دولتی معدن از سوی شورای عالی معدن به این سازمان سپرده شد.

وی گفت: این موضوع مدتی مسکوت ماند تا اینکه مجدد در نیمه دوم ۱۴۰۱ در شورای عالی معدن مطرح و مقرر شد ر هشت گروه معدنی از جمله آهن، طلا، مس، سرب و روی، مصالح ساختمانی، سنگ تزئینی و غیره با هشت فرمول مجزا

تعیین شود. این مسوول ابراز امیدواری کرد که در سال ۱۴۰۳ حقوق دولتی معدن به صورت عادلانه و فرموله تعیین شود.
بسطامی یادآور شد: پارسال ۳۸٫۵ هزار میلیارد تومان حقوق دولتی معدن وصول شد که بخش زیادی از آن مربوط به بدهی سال‌های قبل معدن کاران بوده‌ است. وی بیان‌داشت: آنچه به عنوان حقوق دولتی به خزانه واریز می‌شود، باید ۶۵ درصد آن به وزارت صمت در راستای بسترسازی فعالی‌های معدنی بازگردد، ۱۵ درصد آن صرف فعالیت‌های عمرانی در شهرها و روستاهای مسیر معدن شود، ۱۲ درصد آن در اختیار سازمان منابع طبیعی به‌منظور بازسازی و احیا مناطق قرار داده شود، پنج درصد آن به صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی به‌منظور ارائه تسهیلات به واحدهای معدنی داده شود و سه درصد دیگر نیز به سازمان نظام مهندسی معدن

لزوم توجه ویژه به حقوق دولتی معادن

برای انجام وظایف قانونی و نظارت بر فعالیت‌های معدنی تعلق گیرد که تاکنون سهم سازمان نظام مهندسی معدن پرداخت نشده‌ است.
رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران تاکید کرد: برای دستیابی به اعداد و ارقام عادلانه و مطابق فرمول در حقوق دولتی معدن، بهره برداران باید پایان هر سال بر مبنای مستندات به خوداظهاری برداشت معدن بپردازند.
وی ادامه داد: در همین راستا، نقشه برداری برداشت معدن با بهپهاد انجام می‌شود و خروجی برداشت‌ها را باسکول‌ها وزن می‌شود تا حجم برداشت‌ها به واقعیت نزدیک تر باشد.

وی تصریح کرد: اگر می‌خواهیم تعداد معدن، تولید، عملکرد و کیفیت محصولات معدنی ارتقا یابد، باید به حقوق دولتی به چشم سرمایه‌گذاری نگاه شود.

تحقیق و تفحص مجلس در مورد انتخابات اتاق بازرگانی

صلاحیت از سوی نهادهای امنیتی، باز هم اصرار به حضور در انتخابات اتاق داشته باشند و عده‌ای از آنها حمایت کنند، قطعاً مجلس می‌تواند در این زمینه تحقیق و تفحص کند.

این نماینده مجلس اظهار داشت: در برگزاری انتخابات اتاق بازرگانی، آیین‌نامه‌هایی وجود دارد که باید دقیقاً رعایت شود، وقتی در همان آیین‌نامه شرط است که نهاد امنیتی باید صلاحیت افراد برای حضور در انتخابات اتاق را تایید کند، این موضوع قطعاً باید از سوی انجمن نظارت بر انتخابات اتاق و شورای عالی نظارت اتاق رعایت شود؛ اگر رعایت نشده‌ است این موضوع خلاف قانون است و بازرسی کل کشور و قوه قضائیه هم می‌تواند به آن رسیدگی کند، زیرا نقض قانون جرم است، از سوی دیگر اگر مجلس هم در این زمینه به نتیجه‌ای برسد آن را به قوه قضائیه ارجاع خواهد داد.

روز یکشنبه ۲۸ خرداد، دهمین دوره انتخابات هیأت رئیسه اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی ایران برگزار و «حسین سلاح ورزی» به عنوان رئیس اتاق بازرگانی ایران انتخاب شد، اما این انتخابات با واکنش‌های بسیاری مواجه شد زیرا با وجود اینکه براساس اسناد معتبر، صلاحیت «حسین سلاح‌ورزی» توسط وزارت اطلاعات، تایید نشده بود و این فرد به‌صورت قانونی اجازه شرکت در انتخابات هیأت رئیسه اتاق را نداشت، اما انجمن نظارت بر انتخابات اتاق بازرگانی ایران با نادیده گرفتن نتیجه استعلام در اقدامی غیرقانونی، انتخابات اتاق بازرگانی ایران را با حضور این فرد درصلاحیت شده برگزار کرد.



وی افزود: نمی‌دانم اصرار برخی برای حضور

سلاح‌ورزی در انتخابات اتاق بازرگانی به چه دلیل بود، اصلاً به چه دلیل فرد رد صلاحیت شده از سوی نهادهای امنیتی، در انتخابات حضور می‌یابد؟ اصلاً این فرد چه کار بزرگی برای اقتصاد کشور انجام داده‌ است که با وجود بازی در زمین دشمن، عده‌ای اصرار دارند در جبهه اقتصادی، در چنین سسمتی قرار بگیرد؟ این فرد با چنین تفکراتی، چگونه می‌تواند در جنگ اقتصادی به استقلال کشور کمک و توطئه‌های دشمن را خشی کند؟ وی باید حتماً در این مورد پاسخگو باشد.

■ ضرورت ورود بازرسی کل کشور و قوه قضائیه به انتخابات اتاق بازرگانی

وی در پاسخ به این سوال که با توجه به حضور غیرقانونی این فرد در انتخابات هیأت رئیسه اتاق بازرگانی، نتیجه این انتخابات آیا قانوناً مورد قبول است یا خیر؟ و مرجع رسیدگی‌کننده به این موضوع چه نهاد یا سازمانی است؟ گفت: طبق قانون اساسی، مجلس حق تحقیق و تفحص در تمام امور کشور را دارد و هیچ استثنایی هم در این زمینه وجود ندارد، اگر افرادی باوجود رد

افزایش فرونشست زمین در اطراف کرمان

مدیرکل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی استان کرمان گفت: امسال بیشترین میزان فرونشست زمین در نقاط پیرامونی شهر کرمان ثبت شده و میزان آن در محور هفت‌باغ و جاده ماهان سالانه به بیش از ۱۳ سانتیمتر رسیده‌ است. به گزارش ایرنا، علی رشیدی در نشست خبری به مناسبت هفته تولید و تجارت افزود: همچنین فرونشست زمین در اطراف شهر کرمان به خصوص مناطق غربی و جنوب غربی مشاهده می‌شود.

وی عنوان کرد: فرونشست زمین در برخی از شهرستان های استان کرمان ازجمله رفسنجان طی سال‌های گذشته تا ۳۰ سانتیمتر نیز گزارش شده‌ است. مدیرکل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی استان کرمان عنوان کرد: سالانه یک میلیارد مترمکعب اضافه برداشت آب در استان کرمان داریم و همین موضوع بر فرونشست این استان دامن زده‌ است که باید مدیریت شود. وی اظهار داشت: ۱۵ هزار کیلومتر مربع از هشت شهرستان جنوبی را در وسعت اطلس لرزه خیزی سبزواران بررسی کردیم که بر این اساس ۲ گسل سبزواران شرعی و غربی از ۲ طرف جیرفت و عنبر آباد عبور می‌کنند. رشیدی افزود: خوشبختانه بحث ساخت و سازها و مقاوم سازی در استان کرمان جدی گرفته شده و سازه‌ها براساس اطلاعات موجود لرزه خیزی مناطق است؛ سال ۹۶ هُجْدک سه زلزله بالای ۶ و نیم ریشتر در فاصله کمی اتفاق افتاد که تلفات و ویرانی کمی داشت که نتیجه مقاوم سازی بود.

وی ادامه داد: اکتشافات موضوعی طی یک سال گذشته در دستور کار قرار گرفته و در حوزه شهرستان های راور، شهرباک و جیرفت اقداماتی انجام شده‌ است. مدیرکل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی استان کرمان با اشاره به آغاز طرح ملی تحول زمین‌شناختی و اکتشافات معدنی در دولت سیزدهم گفت: اجرای این طرح در کشور آغاز شده و تا سال ۱۴۰۴ به پایان خواهد رسید؛ بر این اساس بیش از ۴۰ هزار کیلومتر مربع معادل ۲۳ درصد از وسعت استان کرمان با روش‌ها و فناوری های جدید مورد پایش و اکتشاف قرار می‌گیرد.

حجم سرمایه‌گذاری خارجی از ابتدای فعالیت دولت تا فروردین امسال، ۶ میلیارد و ۵۱ میلیون دلار بود که در مقایسه با مدت مشابه فعالیت دولت قبل، ۸۴.۳ درصد رشد کرده‌ است. یکی از موضوعاتی که در دولت گذشته برخلاف تبلیغاتی که انجام شد، مورد بی توجهی قرار گرفت، مسئله سرمایه‌گذاری خارجی در کشور بود. اما در دولت سیزدهم، مسئله سرمایه‌گذاری خارجی مورد توجه ویژه دست‌انگهای اقتصادی و دیپلماسی قرار گرفت که همین موضوع نیز منجر به رشد قابل توجه سرمایه‌گذاری در کشور شد. حجم سرمایه‌گذاری خارجی از ابتدای فعالیت دولت سیزدهم تا فروردین امسال، ۶ میلیارد و ۵۱ میلیون دلار بود که در مقایسه با مدت مشابه فعالیت دولت قبل ۸۴.۳ درصد رشد داشته‌ است. با روی کار آمدن دولت سیزدهم و اصلاح رویکرد

عرضه سیمان متناسب با تقاضای بازار است

رئیس هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان گفت: اکنون عرضه سیمان متناسب با نیاز بازار انجام می‌شود و در تلاشیم با حداکثر توان ممکن در فصل گرم تولید سیمان داشته باشیم. رئیس هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان گفت: اکنون عرضه سیمان متناسب با نیاز بازار انجام می‌شود و در تلاشیم با حداکثر توان ممکن در فصل گرم تولید سیمان داشته باشیم. حمید فرمانی با اشاره به آخرین تحولات بازار سیمان، اظهار داشت: عرضه سیمان هم اکنون متناسب با نیاز بازار انجام می‌شود و برای تدام این عرضه نیز مقرر شده‌ است جلسه‌ای با حضور اعضای انجمن صنفی کارفرمایان صنعتی سیمان و مسوولان وزارت نیرو در تاریخ ۱۴ تیر ۱۴۰۲ برگزار شود تا بتوانیم با حداکثر توان ممکن در فصل گرم تولید سیمان داشته باشیم. ای‌اثر کند. فرمانی بیان‌داشت: به همان دولت در بازار خرده فروشی سیمان، گفت: همه ابزارهای نظارتی دولت بر کارخانه سیمان متمرکز شده‌ است، اما اگر بیشترین تولید را هم داشته باشیم به دلیل وجود واسطه‌گران و دلالتان بین محصول خریداری شده از بورس کالا و مصرف‌کننده نهایی بازم امکان ایجاد نابسامانی در بازار وجود دارد. وی ادامه‌داد: نهادهای متولی بازار از جمله وزارت صمت ابزاری برای ساماندهی واسطه‌گران بازار سیمان ندارد و همین مساله می‌تواند تلاش سایر ارکان از جمله بخش تامین برق و کارخانه‌های سیمان فولاد مبارک بوده و حتی پیش از شرکت فولاد مبارک به نمایندگی از این شرکت در اقصی نقاط کشور به انجام ماموریت‌های خود پرداخته‌ است. به گفته وی، شرکت فولاد متیل همواره ضمن انجام ماموریت خود یعنی فروش و ارائه خدمات به شرکت‌های پایین دستنی صنعت فولاد، در تلاش بوده تا مسؤلیت اجتماعی خود را در قبال جامعه پیرامون خویش به بهترین نحو انجام دهد و به همراه شرکت‌های زیرمجموعه در داخل و خارج از کشور، تامین مواد اولیه مورد نیاز گروه و توزیع محصولات فولاد مبارک را برعهده دارند؛ ضمن توسعه و آبادانی، همچنین کار آفرینی در نقاط مختلف کشور، به مسؤلیت خطیر اجتماعی که بر دوش این مجموعه است، توجه ویژه داشته‌ باشد.

رشد سرمایه گذاری خارجی در ایران

توان اقتصاد کشور برای دستیابی به نرخ‌های رشد بالا شد. در چنین شرایطی نرخ رشد تشکیل سرمایه در سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به ترتیب ۴.۱ و ۲.۱ درصد شد.

■ ۶۰۰ بسته سرمایه گذاری برای مناطق آزاد آماده شد
طبق بررسی‌های انجام شده، ۶۰۰ بسته سرمایه‌گذاری برای سرمایه‌گذاران در مناطق آزاد کشور تدوین و آماده شده‌ است؛ عزم دولت توجه ویژه به مناطق ویژه اقتصادی آزاد است و در مجموع برای این مناطق ۶۰۰ بسته سرمایه‌گذاری بدون نام و با در نظر گرفتن تسهیلات برای سرمایه‌گذاران آماده شده‌ است. بر این اساس هر سرمایه‌گذاری که قصد سرمایه‌گذاری در این مناطق را داشته باشد می‌تواند یکی از این بسته‌ها را انتخاب کند.

سیاست‌گذاری نسبت به گذشته و اتخاذ راهبردهای فعلانه با

کشورهای همسایه و همسو به عنوان کشورهای هدف برای ورود سرمایه به کشور شرایط تغییر کرده‌ است.

بر اساس آمار سازمان سرمایه‌گذاری خارجی، از ابتدای دولت سیزدهم تا پایان فروردین ۱۴۰۲ تعداد ۴۰۱ طرح سرمایه‌گذاری خارجی به ارزش ۱۰ میلیارد و ۷۶۵ میلیون دلار مصوب شد که شامل ۳۶۰ طرح جدید به ارزش ۱۰ میلیارد و ۲۵۴ میلیون دلار و ۴۱ طرح افزایش سرمایه به ارزش ۵۱۱ میلیون دلار بود که به تصویب رسید. در مجموع میزان سرمایه‌گذاری خارجی مصوب معتبر در دوره عملکرد دولت سیزدهم تا پایان فروردین سال ۱۴۰۲، ۱۴۰۲، تعداد ۳۵۶ طرح سرمایه‌گذاری خارجی به ارزش سرمایه‌گذاری خارجی مصوب ۶ میلیارد و ۵۰ میلیون دلار بوده



بر آیند صفر در فرآیند آسیب و احیا

انوشیروان دلیریان
 کارشناسی و فعال معدن

طی چند سده اخیر که جمعیت کره زمین افزایش چشمگیری داشت، مهم‌ترین دغدغه این بود که بستر خاکی کره زمین به مکانی مناسب‌تر برای سکونت، کشاورزی، جاذبه‌های توریستی و فعالیت‌های صنعتی تبدیل شود، اما معدنکاری با ذات تخریبگر خود فعالیتی در تعارض با محیط‌زیست در نظر گرفته می‌شد و این واقعیتی بود که تا سال‌های سال نمی‌شد آن را انکار کرد. اگر از زاویه دیگری این فعالیت مورد بررسی قرار دهیم، زمین‌های حاوی مواد معدنی پس از استخراج خاصیت کانی‌زایی خود را از دست می‌دهند و معدنکاری فعالیتی تجدیدناپذیر و کوتاه‌مدت به‌شمار می‌رود که روزی آغاز می‌شود و روز دیگری پایان می‌یابد و از این‌رو کاملاً در تقابل با شرایط پایدار زیستی - اقلیمی در کره زمین است؛ از روز اول تاکنون بوده و از این پس هم خواهد بود.

آسیب معدنکاری به محیط‌زیست معمولاً به ۲ صورت اتفاق می‌افتد؛ اول آسیب‌هایی ناشی از نوع ماده معدنی است که به زمین تحمیل می‌شود و دسته دوم آسیب‌های ناشی از نحوه استخراج ماده معدنی است. این نگاه کمابیش از دهه ۱۹۷۰ میلادی به بعد، یعنی چیزی نزدیک بر ۵۰ سال حاکم بود و تعارض شدیدی میان معدنکاری، کشاورزی و محیط‌زیست برای بقای بشر وجود داشت، اما از نیمه قرن بیستم شرایط کم‌کم رو به بهبود رفت.

امروزه باتوجه به رشد فناوری، توسعه تکنولوژی و پیدایش مفهوم معدنکاری سبز، معدنکاری هم به اقدامی در کنار دیگر فعالیت‌های تولیدی تبدیل شد؛ اما معدنکاری سبز چیست و کربن صفر چه معنایی دارد؟ وقتی بشر تصمیم گرفت که تعادلی میان فعالیت‌های تخریبی خود و حفاظت از اکوسیستم طبیعی برقرار کند، مفهومی به نام معدنکاری سبز کلید خورد. هدف اولیه این بود که معدنکارها به‌اندازه آسیبی که به زمین وارد می‌کنند، تلاش کنند زمین را به شرایط اولیه‌اش برگردانند.

البته نباید تصور کرد که شرایط زمین بعد از فرآیند معدنکاری دقیقاً مانند روز اول خواهد شد، اما باتوجه به شرایط زیست‌محیطی منطقه و نوع آسیب وارده باید طرح و پروژه‌های را تعریف کرد که میزان آسیب به کمترین حد ممکن برسد.

در اقصی نقاط دنیا معادنی وجود دارد که عمر آن به پایان رسیده و امروز به‌عنوان یک جاذبه توریستی گردشگری یا به‌عنوان فضای سبز یا دریاچه مصنوعی تاثیر مثبت بر اقلیم و اکوسیستم منطقه گذاشته است. به‌عنوان مثال، می‌توان از معدن مس بینگهام کانپون در آمریکا نام برد؛ همین‌طور معادن زغال‌سنگ استرالیا که آن قدر فضای سبز پیرامون خود را توسعه داده‌اند که این دو را نمی‌توان از هم تفکیک کرد. مثال

معروف دیگر، معدن معروف سنگ نمک لهستان است که روزی معدنی زیرزمینی بوده و درحال‌حاضر به موزه تبدیل شده است و درآمد حاصل از حضور گردشگران در این معدن به‌مراتب بیشتر از زمانی است که موردبهره‌برداری قرار می‌گرفت. متعاقب آن در سال‌های اخیر به‌ویژه از سال ۲۰۲۰ میلادی به بعد، موضوع کربن صفر کلید خورد که در ادامه پروژه‌های معدنکاری سبز است و هدف نهایی آن مقابله با افزایش میزان دی‌اکسیدکربن در جو زمین است.

در معدنکاری سبز باید در کنار توسعه معدنکاری و صنایع وابسته تلاش کرد تا تولید کربن کاهش یابد و تا حد ممکن به صفر نزدیک شود. براساس معاهدات بین‌المللی تا سال ۲۰۵۰ به کشورها فرصت داده شده است که تلاش کنند با فعالیت‌های بازسازی و خنثی‌سازی در زمینه کاهش میزبان دی‌اکسیدکربن تولیدی اقدام کنند و برخی کشورها درحال حاضر در این زمینه گام‌های بلندی برداشته‌اند. در این راستا، آلمان، چین و حتی ایالات‌متحده اعلام کرده‌اند که تا حدود ۱۰ سال دیگر میزان انتشار کربن تولیدی صنایع خود را به‌حداقل می‌رسانند و تا سال ۲۰۵۰ میزان آن به صفر میل خواهد کرد. در میان کشورهای همسایه ما هم؛ عربستان و امارات اعلام کرده‌اند که تا سال ۲۰۶۰ این اتفاق رقم خواهد خورد و می‌توانند معدنکاری را به‌نحوی توسعه دهند که برآیند آسیب و احیا در فرآیند معدنکاری صفر شود.

کارشناس حوزه فولاد مطرح کرد: ریزش قیمت فلزات تمام نشده است

اگرچه ثبات نسبی داریم ولی بازار پر تقاضا نخواهد بود. وی در ادامه در پاسخ به این سوال که با این حساب ریزش قیمت فلزات در بازارهای جهانی تا چه زمانی ادامه‌دار خواهد بود، اظهار کرد: انتظار دارم از ماه سپتامبر هم‌زمان با شهریور قیمت‌ها روند صعودی پیدا کنند و پس‌ازآن بازار ۳ ماه بهتری را تجربه خواهد کرد.

تأثیر ریزش قیمت بازارهای جهانی بر بازار داخلی

بر اساس گزارش‌ها ذخایر در انبارهای فلزات صادراتی کشور طی ماه‌های گذشته رشد داشته است، زیرا پس از کاهش شدید قیمت‌ها در بازارهای جهانی تمایل به صادرات کمتر شده است. جعفری طهرانی در این باره گفت: کاهش جذابیت صادرات باعث شده تا حجم بستگینی از محصولات فلزی در کشور باقی بماند، ضمن اینکه قیمت این محصولات در داخل کشور منجر به کاهش تقاضا شده است.

در بازارهای جهانی حاشیه سود فولادسازان چین را کاهش داد تا در صورت‌های مالی زیان قابل توجهی شناسایی کنند. باین‌حال خبر بسته حمایتی ۵ تریلیون یوانی چین بابت و افزایش قیمت نسبی محصولات فولادی در بازارهای جهانی همراه شد. میلگرد خیلی سریع از کف ۶۰۰ دلار فاصله گرفت و سنگ‌آهن به کانال ۱۱۰ دلار برگشت. وی در پاسخ به این سوال که اکنون با توجه به این افزایش قیمت آیا ریزش قیمت فلزات در بازارهای جهانی متوقف‌شده است، گفت: ریزش قیمت‌ها متوقف نشده است و دست‌کم برای دو ماه آینده ادامه‌دار خواهد بود. جعفری طهرانی با اشاره به اینکه نوسانات در ماه جولای کمتر خواهد بود افزود: پیش‌بینی من این است که نوسانات قیمت در چند روز باقی‌مانده از ماه جولای با شدت کمتری ادامه پیدا کند، در ماه آگوست نیز با توجه به تعطیلی بسیاری از کارخانه‌های چین در فصل تابستان

در هاله‌ای از دود و ابهام



شد، حدود ۱۵ میلیون تومان بوده است، در حالی که زغال‌سنگ داخلی با قیمتی کمتر از ۴ میلیون تومان به‌فروش می‌رسد. البته ممکن است موضوع کیفیت مطرح شود، اما تفاوت کیفیت در نهایت ۳۰ درصد روی نرخ تاثیر دارد، نه حدود ۴۰۰ درصد. اگر نرخ زغال‌سنگ داخلی واقعی و باتوجه به هزینه‌های معادن اصلاح می‌شد، به‌طبع شرایط تولیدکننده و معدنچی ما این نبود و واردات هم تا این حد بالا نمی‌رفت.

چرا به‌جای مصرف تولید داخلی، زغال‌سنگ موردنیاز کارخانه‌ها از خارج کشور وارد می‌شود؟

این سوالی است که وزارت صمت باید به آن پاسخ دهد. سیاست‌هایی که دربارہ حمایت از تولید داخلی اعمال می‌شود، کاملاً دوگانه است. برای مثال، از صنعت خودروسازی دفاع می‌شود و سال‌های زیادی است که به این منظور واردات خودرو را ممنوع کرده‌اند و برای واردات خودروی خارجی عوارض و تعرفه‌های بسیار بالایی در نظر گرفته شده است که در عمل، احتمال واردات نزدیک به صفر باشد. به‌همین ترتیب، وزارت صمت از تمام صنایع داخلی دفاع می‌کند، اما متأسفانه حمایتی از صنعت زغال‌سنگ صورت نمی‌گیرد و دلیل آن هم نامعلوم است. تا امروز جلسات متعددی هم برگزار کرده، اما به نتیجه‌ای نرسیده‌ایم.

اگر که وزارت صمت این موضوع را موردتوجه قرار دهد، هم پروژه‌های فعلی به‌سامان می‌رسد و هم اشتغال ایجاد می‌شود. از سوی دیگر، واردات و خروج ارز از کشور کاهش پیدا می‌کند. خروج ۸۰۰ میلیون دلار ارز برای واردات زغال‌سنگ رقم قابل توجهی است و در این شرایط تحریم و مشکلات ارزی بهتر بود این مبلغ برای مصارف دیگری هزینه شود. اگر این عدد در معادن داخلی سرمایه‌گذاری می‌شد، حداقل تولید زغال‌سنگ خام کشور حدود ۲ میلیون تن افزایش پیدا می‌کرد.

مقاصد صادراتی زغال‌سنگ ایران چه کشورهایی است؟

دربارہ صادرات اول باید به این نکته توجه کرد

باوجود ایران مقادیر قابل توجهی زغال‌سنگ در اختیار دارد، اما همچنان واردات این محصول به کشور ادامه دارد، به‌نظر شما با ادامه این روند آینده تولید زغال‌سنگ در کشور به کجا می‌رسد؟

کشور ما حدود ۱۴ میلیارد تن ذخیره زمین‌شناسی زغال‌سنگ دارد و این کانی جزو معدود مواردی است که احتیاج به اکتشاف هم ندارد. به‌عبارت‌دیگر، باتوجه به اکتشافات صورت‌گرفته و میزان تولید فعلی، حداقل ایران به‌اندازه ۲۰۰ سال ذخیره زغال‌سنگ دارد، اما چرا باوجود این همه منابع و ذخایر، باز هم جزو واردکنندگان زغال‌سنگ هستیم، در پاسخ باید گفت متأسفانه زغال‌سنگ در کشور ما از یک‌طرف با قیمتی تکلیفی و از طرف دیگر، با انحصار مصرف‌کننده روبه‌رو و این ۲ عامل در کنار هم موجب شده که نرخ این ماده در کشور ما واقعی نباشد. این مسئله موجب شده است که برخی معادن زغال‌سنگ امکان ادامه فعالیت و تولید را نداشته باشند و برخی پروژه‌های جدید هم که قرار بود در زمینه بهره‌برداری زغال‌سنگ فعال شود، به‌دلیل اینکه صرفه اقتصادی ندارد، متوقف شدند. در کنار این مشکلات، برخی مصرف‌کنندگان داخلی این ماده، از جمله فولادسازان، زغال‌سنگ موردنیاز خود را از خارج از کشور تهیه می‌کنند. از آنجایی که مهم‌ترین معیار در هزینه تولید فولاد، انرژی است، به‌طور سنتی در دنیا نرخ فولاد را براساس نرخ زغال‌سنگ تعیین می‌کنند. ۳۵ درصد هزینه‌های تولید فولاد، هزینه انرژی است، اما در ایران این رقم ۲۶.۵ درصد در نظر گرفته شده که به‌طور تکلیفی از سوی وزارت صمت ابلاغ شد و قرار بود موقتی باشد، اما در عمل این فرمول ماندگار شده و مهم‌ترین مشکل صنعت هم همین است، چرا که نرخ زغال‌سنگ باید درصد منطقی از نرخ شمش فولاد باشد، اما درحال حاضر نیست. سال گذشته حدود ۸۰۰ میلیون دلار زغال‌سنگ وارد کشور شد. نکته قابل توجه این است که زغال‌سنگ داخلی با نمونه وارداتی آن اختلاف نرخ بسیار زیادی دارد. به‌عبارت‌دیگر، سال گذشته نرخ تمام‌شده زغال‌سنگ خارجی که وارد ایران

انرژی فسیلی تنها زغال‌سنگ نیست و نفت و گاز هم جزو همین مجموعه هستند و این دو نوع سوخت هم در گرمایش زمین تاثیرگذار است. در همه انواع سوخت‌های فسیلی برای آزاد شدن انرژی باید فرآیند اکسیداسیون صورت گیرد که در این فرآیند ۲ عنصر اکسیژن با یک کربن ترکیب می‌شود و گاز دی‌اکسیدکربن متصاعد خواهد شد. پس اینکه این کربن از گاز متصاعد می‌شود یا از نفت یا سوختی دیگر تفاوت چندانی ندارد.

بنابراین، این روند ادامه خواهد داشت. علاوه بر این، باید بدانیم باوجوداینکه ایران کشوری صنعتی نیست و انرژی هم در کشور یارانه بالایی دارد و مصرف آن هم بی‌رویه است، باین‌حال در تولید گازکربنیک رتبه بسیار نامیدکننده‌ای داریم. علت این میزان آلایندگی کربنی، استفاده بی‌حساب از نفت یا سوختی دیگر تفاوت چندانی ندارد.

بنابراین، این روند ادامه خواهد داشت. علاوه بر این، باید بدانیم باوجوداینکه ایران کشوری صنعتی نیست و انرژی هم در کشور یارانه بالایی دارد و مصرف آن هم بی‌رویه است، باین‌حال در تولید گازکربنیک رتبه بسیار نامیدکننده‌ای داریم. علت این میزان آلایندگی کربنی، استفاده بی‌حساب از نفت یا سوختی دیگر تفاوت چندانی ندارد.

با تداوم درگیری نظامی میان اوکراین و روسیه، به‌نظر می‌رسد اروپا ناچار است همچنان برای تامین انرژی موردنیاز خود روی زغال‌سنگ حساب ویژه باز کند، نظر شما در این باره چیست؟

در بحران کمبود انرژی که سال گذشته بر اثر درگیری نظامی میان روسیه و اوکراین رخ داد، اروپا ابتدا با دچار مشکل شد، اما توانست به هر طریقی زمستان خود را از سر بگذراند و با سیدی از انرژی‌های گوناگون از جمله زغال‌سنگ و واردات گاز مایع از قطر و آمریکا نیاز خود را برطرف کند، اما براساس پیش‌بینی‌هایی که انجام گرفته است تا زمانی که انتقال گاز روسیه امکان‌پذیر نباشد، چالش تامین انرژی در قاره سبز ادامه خواهد داشت. بنابراین، اروپایی‌ها ناچار هستند که برای تولید برق در برخی نیروگاه‌های خود از زغال‌سنگ استفاده کنند. البته امسال باتوجه به آگاهی و آمادگی‌های قبلی شرایط مانند سال گذشته بحرانی نیست و تولید زغال‌سنگ نسبت به سال گذشته کمی بالاتر رفته و هم‌زمان نرخ جهانی آن متعادل‌تر شده است.

سه ماه از ریزش قیمت فلزات در بازارهای جهانی گذشت ولی در طول چند هفته گذشته شدت ریزش قیمت محصولات فولادی کاهش یافته است. با این حساب آیا باید به صعودی شدن قیمت‌ها در بازارهای جهانی امیدوار باشیم؟ کیوان جعفری طهرانی، کارشناس حوزه فولاد گفت: ریزش قیمت فلزات متوقف نشده است و دست‌کم برای یک ماه و نیم آینده ادامه خواهد داشت.

با آغاز فروردین‌ماه ریزش قیمت فلزات پایه در بازارهای جهانی آغاز شد و کمتر از دو هفته بعد به بازار سایر فلزات و محصولات فولادی رسید تا در نتیجه انواع فلزات به کف‌های حمایتی بلندمدت خود نزدیک شوند. سنگ‌آهن در این مدت از ۱۳۰ تا ۱۰۰ دلار کاهش پیدا کرد، میلگرد نیز از کانال ۷۲۰ دلار تا ۶۰۰ دلار ریخت و قراضه آهن کانال ۴۰۰ دلار را از دست داد. کاهش شدید قیمت محصولات فولادی

در گفت‌وگوی «روزگار معدن» درباره سر نوشت زغال‌سنگ مطرح شد؛

گنیا جاودانی

باوجود اینکه زغال‌سنگ یکی از آلاینده‌ترین انواع سوخت‌های فسیلی به‌شمار می‌رود، هنوز یکی از تولیدات عمده کشورهایمانند روسیه، آمریکا، اوکراین، هند، چین و افریقای جنوبی است و در کشورهای بسیاری همچنان مورد مصرف قرار می‌گیرد و چندی است که بازار این ماده معدنی در اروپا هم، که از تبعات بحران انرژی ناشی از جنگ روسیه و اوکراین رنج می‌برد، رونق گرفته است.

به‌عنوان مثال، به‌تازگی «دبلی‌تلگراف» گزارش داد که با آغاز موج گرمای هوا و افزایش مصرف برق، دولت انگلیس به سوزاندن زغال‌سنگ متوسل شده و نیروگاه زغال‌سنگ یونپور در منطقه ناتینگهام‌شایر برای نخستین‌بار در روز دوشنبه شروع به تولید برق کرده است. در حالی که انگلیس برای تامین برق موردنیاز خود از انرژی خورشیدی هم کمک می‌گیرد، اما در گزارش فوق به این نکته اشاره شده است که پنل‌های خورشیدی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد عملکرد مطلوبی دارند، اما به‌ازای هر درجه افزایش دما، راندمان آنها نیم درصد کاهش پیدا می‌کند. در گفت‌وگوی امروز «روزگار معدن» به موضوع سر نوشت زغال‌سنگ و چالش‌های استفاده از آن پرداختیم و از سعید صمدی، دبیر انجمن زغال‌سنگ پرسیدیم که آینده زغال‌سنگ در ایران و جهان را چگونه می‌بیند.

آیا جهان می‌تواند تا سال ۲۰۳۰ کربن ناشی از فعالیت‌های تولیدی و صنعتی خود را به صفر برساند؟

درحال حاضر و باوجود تفاهت‌نامه‌های کاهش کربن، نزدیک ۵۰ درصد از انرژی جهان از طریق زغال‌سنگ تامین می‌شود و به‌دلیل اینکه سوختی به نسبت ارزان است و نرخ پایینی دارد. همین‌طور ۶۰ درصد برق دنیا از طریق این سوخت تامین می‌شود.

به‌تازگی سازمان آژانس بین‌المللی انرژی مطالعاتی درباره مصرف زغال‌سنگ در جهان انجام داده است و براساس پیش‌بینی‌های این مطالعه، باوجود معاهده‌های زیست‌محیطی مطرح‌شده، تا سال ۲۰۵۰ مصرف زغال‌سنگ در دنیا کمابیش با همین نرخ ادامه پیدا خواهد کرد. مهم‌ترین دلیل این است که زغال‌سنگ، به‌نسبت سایر منابع انرژی مثل نفت، گاز، انرژی‌های هسته‌ای، پاک و... بسیار ارزان‌تر است.

از طرف دیگر، باتوجه به نیاز روزافزون کشورهای در حال توسعه به انرژی که برای تداوم رشد و توسعه آنها حیاتی است، تمایل به استفاده از انرژی‌های ارزان‌قیمت‌تر بیشتر خواهد شد. بنابراین، به‌نظر نمی‌رسد که مصرف زغال‌سنگ در آینده نزدیک در دنیا کاهش پیدا کند. براساس آمار در حدود سالانه ۸ میلیارد تن زغال‌سنگ در دنیا تولید و مصرف می‌شود که از این میان، ۳.۵ میلیارد تن مربوط به چین، ۱.۲ میلیارد تن مربوط به آمریکا و مابقی در سایر کشورها تولید و مصرف می‌شود. نکته قابل توجه دیگر این است که در معاهده اقلیمی پاریس تاکید شده که باید از شدت مصرف انرژی در جهان کاسته شود تا از نیاز به سوزاندن سوخت فسیلی کاسته شود.

تولید ۴۷ میلیون تن فولاد در کشور

مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران در سفر به چهارمحال و بختیاری و بازدید از طرح‌های فولادی استان از تولید ۴۷ میلیون تن فولاد در کشور خبر داد. محمد آقاجانلو گفت: افاق سال ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن است که تا سه سال آینده میسر خواهد شد. وی با اشاره به اینکه افزایش تولید بیش از ۵۵ میلیون تن در کشور نیازمند ایجاد زیرساخت‌های بیشتر است؛ گفت: جهت گیری فولاد ایران به سمت تولید کیفی به جای

تولید کمی است. آقاجانلو گفت: تولید فولادهای آلیاژی به سبب ارزش افزوده بالا، ظرفیت‌های صادراتی و اشتغال زایی بیشتر، از جمله سیاست‌های شرکت ملی فولاد ایران برای افزایش کیفی محصولات فولادی است. وی همچنین ظرفیت تولید فولاد در چهارمحال و بختیاری را بیش از یک میلیون تن دانست که با تکمیل زنجیره تولید این واحدها تا یک سال ونیم آینده، سهم این استان در تولید کشور را به سه تا چهاردرصد خواهد رساند.

راهکار اکبری تالارپشتی برای جلوگیری از خاموشی صنایع

باید سه جانبه باشد تا نگرانی اصلی مربوط به تامین خوارک گاز نیروگاه‌ها نیز رفع شود به این معنا که میان وزارت نیرو، وزارت نفت و سرمایه‌گذار بخش خصوصی مانند انجمن فولاد و... قراردادهایی به منظور ایجاد نیروگاه و تامین برق موردنیاز منعقد شود. رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس تصریح کرد: مقرر شد وزیر نیرو و وزیر صمت در این حوزه تعاملاتی با یکدیگر داشته باشند و با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی زمینه سرمایه‌گذاری در این حوزه را فراهم کنند.

عزت‌اله اکبری تالارپشتی درباره قطعی برق صنایع، گفت: هر ساله در فصل تابستان برق صنایع قطع یا محدود می‌شود، در واقع اولویت قطعی برق، به صنایع داده شده که این امر موجب خسارت‌های بسیار به کشور می‌شود. وی اضافه کرد: پیشنهاد مشخص ما برای رفع مشکل تامین برق صنایع این بود که وزارت نیرو با صنایع مانند فولاد که برق زیادی استفاده می‌کنند، قراردادهایی انعقاد کند تا این صنایع بتوانند، خودشان نیروگاه احداث و برق موردنیاز خود را تامین کنند البته این قرارداد



تحلیل هزینه‌های سرسام‌آور بر

حسین فرراهانی
کارشناس استخراج شرکت «مومغان»

معدنکاری منبعی از کالاهای معدنی است که همه کشورهای آن را برای حفظ و بهبود استانداردهای زندگی خود ضروری می‌دانند و از این مواد معدنی برای ساخت جاده‌ها، بیمارستان‌ها، خودرو، خانه، تولید برق و ارائه بسیاری از کالاهای خدماتی که مصرف‌کنندگان از آن لذت می‌برند، استفاده می‌کنند؛ لذا این صنعت با چالش‌های پیچیده‌ای از هر جهت مواجه است؛ از جمله این چالش‌ها فشارهای محیطی و تغییرات آب‌وهوایی، جنگ‌های تجاری، تقاضای متغیر و نامشخص، تغییرات فناوری، کمبود ماشین‌آلات و مهارت‌های تعمیر و نگهداری و... را می‌توان نام برد که پرداختن به این چالش‌ها یک اولویت برای پایداری بلندمدت معادن است. ایران در دهه اخیر سرمایه‌گذاری زیادی در بخش معدن و صنایع معدنی داشته و به دنبال افزایش صادرات مواد معدنی فراوری‌شده به جای مواد خام است. اهداف چشم‌انداز ۲۵-۲۰ ایران شامل افزایش تولید سالانه به ۵۵ میلیون تن فولاد خام، ۸۰۰ هزار تن کاتد مس، ۱.۵ میلیون تن آلومینوم، ۳۰۰ هزار تن روی و ۵۰۰ کیلوگرم طلاست. تحقق این امر نیازمند افزایش اکتشافات و ادامه افزایش میزان تولید مواد اولیه می‌باشد؛ افزایش تولید در معادن به شدت به استفاده از ماشین‌آلات و تجهیزات تخصصی برای استخراج مواد معدنی و منابع از زمین متکی است. اثربخشی این ماشین‌آلات و تجهیزات تأثیر مستقیمی بر کارایی و بهره‌وری عملیات معدنی و همچنین ایمنی کارگران و محیط زیست دارد. در اکثر معادن فلزی، قسمت‌های پرعیار و سطحی سنگ معدن استخراج شده و میانگین عیار معادن کاهش یافته و میزان باطله‌برداری و حجم استخراجی معادن بیشتر شده است؛ لذا بهره‌برداری از این معادن نیازمند استفاده از تجهیزات و ماشین‌آلات پیچیده‌تری می‌باشد و یا ممکن است جهت افزایش بهره‌وری و افزایش میزان تولید، تمام تجهیزات قدیمی را با تجهیزات جدید جایگزین کنند. یکی از هزینه‌های اصلی معدن مربوط به خرید و استفاده از تجهیزات و ماشین‌آلات است که بخش عمده سرمایه یک فعالیت معدنی را تشکیل می‌دهد. انتخاب ناوگان مناسب، به گونه‌ای که نیازهای تولیدی یک معدن را به حداقل برساند، یکی از چالش‌های واقعی برنامه‌ریزان معدن است؛ بدین ترتیب با انتخاب ناوگان مناسب ماشین‌آلات و کاربرد آنها می‌تواند هزینه‌های سرمایه‌ای و عملیاتی را به حداقل برساند. شایان ذکر است که هزینه‌های معدنکاری از ارتباط مستقیمی با تجهیزات، ماشین‌آلات و تعمیرات و نگهداری آنها دارد؛ از این رو هرچه در هزینه ماشین‌آلات برای فعال معدنی بالاتر باشد، هزینه تمام‌شده تولید مواد معدنی نیز افزایش می‌یابد. به دلیل کمبود ماشین‌آلات و قیمت‌های خرید سرسام‌آور و علاوه بر آن افزایش اجاره‌بهای ماشین‌آلات، معادن در ایران کمبود ماشین‌آلات و صرفه نیست. در نهایت، معدنکار معدن و مواد اولیه را در اختیار دارد؛ اما به دلیل گرانی ماشین‌آلات و افزایش بهای استخراج، برداشت و استخراج برای او صرفه اقتصادی ندارد. در این راستا یکی از مشکلات اصلی حوزه معدن در ایران کمبود ماشین‌آلات و عدم ارائه خدمات پس از فروش در برندهای معروف دنیا می‌باشد. برندهای معروف ماشین‌آلات، به علت تحریم‌ها خدمات مطلوب به ما عرضه نمی‌کنند و همچنین با مشکل تأمین قطعات روبرو هستیم. از طرفی ممنوعیت و محدودیت برای واردات ماشین‌آلات معدنی، باعث شده قیمت ماشین‌آلات در داخل کشور سه تا چهار برابر قیمت جهانی شود و در عمل تأمین ماشین‌آلات را برای بسیاری از فعالان معدنی دشوار کرده است؛ به همین دلیل شرایط انتخاب محدود است و ناچار به انتخاب دستگاه‌هایی هستیم که خدمات پس از فروش و تأمین قطعات را دارند. در این میان، ماشین‌آلات چینی و تجهیزات مربوط به آن توسط برخی شرکت‌ها وارد کشور شده و در داخل مونتاژ می‌شوند که مطابق مطالعات انجام شده در معادن مختلف دارای مشکلات زیادی هستند که باعث توقف فعالیت‌های معدنی می‌شود و از کارافتادگی این ماشین‌آلات زیان بسیار سنگینی را به معدنکاران تحمیل می‌کند؛ ضمن آنکه تولید و مونتاژ آنها محدود است و پاسخگوی نیازهای معادن نیستند. با توجه به مشکلات بیان شده، معدنکاران تمایل بیشتری به استفاده از ماشین‌آلات دست‌دوم یا برندهای مطرح دنیا دارند تا بتوانند نیازهای خود را برطرف کنند. در صورتی که ماشین‌آلاتی که در حال حاضر در معادن مشغول به کار هستند، فرسوده شده و نیازمند نوسازی یا تعویض از طریق واردات بوده و وارد زده خارج شده‌اند و هزینه‌های آنها بیشتر از کارکردشان است و همچنین هزینه سرسام‌آور اجاره بها نیز باعث شده هزینه تمام‌شده تولید مواد معدنی افزایش یابد؛ بنابراین برای رسیدن به چشم‌انداز ۱۴۰۴، نیازمند واردات و نوسازی ماشین‌آلات با برندهای روز دنیا هستیم تا با افزایش حجم تولید، کاهش هزینه تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات و ایمنی بالاتر، هزینه‌های معدنکاری را کاهش دهیم.

معاون اسبق وزیر صمت از لزوم ارتباط با جهان برای توسعه معادن تشریح کرد؛

گروه معدن

کشورهای جهان با وجود بحران‌های مالی و رشد تورم تلاش کرده‌اند از ظرفیت صادرات و واردات به‌عنوان ابزاری برای بهبود شرایط اقتصادی کشورشان بهره ببرند. چنان که هر کالایی که ظرفیت مازاد در کشور دارد، صادر شده و هر کالایی که خرید آن به صرفه‌تر از تولیدش است، وارد شود، حال آنکه ما در این مسیر نه تنها ضعیف عمل کرده‌ایم که سرفرت هم داشته‌ایم. به گزارش دنیای اقتصاد، ظرایر مثال به دلیل وجود تحریم‌ها قادر به وارد کردن تکنولوژی و همچنین ماشین‌آلات و ابزارآلات صنعتی برای اکتشاف، استخراج و فرآوری ماده معدنی به کشور نیستیم. از یک سو دچار تحریم شدید و از سوی دیگر ورود بسیاری از این تجهیزات به کشور ممنوع است. بحث صادرات و واردات یک موضوع اساسی بوده و اگر قرار است کشور توسعه پیدا کند، قطعاً باید به این موضوع اهمیت بیشتری بدهیم. محمدحسین بصیری، معاون اسبق وزیر صمت در گفت‌وگو با «دنیای اقتصاد» به اهمیت تعامل و ارتباط با دنیا پرداخت. او توضیح داد که راز توسعه صنعت معدن در ایران، تعامل سازنده با جهان است.

آقای بصیری به‌نظر شما فناوری‌های جدید چه تأثیری در مسیر بهره‌برداری از معادن از اکتشاف تا استخراج داشته‌اند؟

به‌طور کلی، فناوری‌های نوین برای صرفه‌جویی در زمان و هزینه هر فعالیت کارکرد دارد. از قدیم‌الایام، هرگونه پیشروی در فناوری برای آسان‌ساختن فعالیت‌های اجتماعی و اقتصادی بوده‌است؛ مثلاً پیش از این برای مخابره پیام باید از طریق پست اقدام می‌شد و نامه‌ها به‌صورت فیزیکی به مقصد می‌رسید.

حالا تکنولوژی به آنجایی رسیده که ما پیام‌های خود را به‌صورت آنلاین مخابره کنیم و در وقت و هزینه خود صرفه‌جویی می‌کنیم. این مساله، در سطح بزرگ‌تر و صنایع نیز صدق می‌کند.

فناوری‌های نوین، رابطه مستقیمی با به صرفه‌کردن هزینه کالای تمام‌شده دارند. متأسفانه حوزه اکتشافات کشورمان مانند بقیه حوزه‌های دیگر جزو تکنولوژی‌های نسل دو بوده و حتی به نسل سوم هم نرسیده است، در صورتی که در دنیا ما با صنعت نسل چهارم و پنجم تکنولوژی مواجه هستیم. در اکتشافات، روش‌های قدیمی بسیار پر هزینه است و سازمان زمین‌شناسی به‌عنوان سردمدار اکتشافات کشور باید به حوزه تکنولوژی‌های روز ورود کرده و مشکلات معدن‌داران را رفع می‌کند، اگر متأسفانه این سازمان بسیار ضعیف کار کرد. به دلیل مسائل و مشکلات زیادی که به آن مبتلا هستیم و همچنین ارتباط ضعیف با دنیا، از تکنولوژی‌های نوین بسیار عقب افتاده‌ایم.

به‌نظر شما ممکن است این مشکل منجر به حذف صنایع معدنی ایران از بازارهای بین‌المللی شود؟
همان‌طور که یک نگرانی بزرگ برای

رییس سازمان نظام مهندسی معدن ایران:

رییس سازمان نظام مهندسی معدن ایران از وجود بیش از ۱۵ هزار دستگاه ماشین‌آلات معدنی فرسوده در کشور خبر داد که متوسط عمر آنها بیش از ۲۰ سال است.

«رضا بستامی» جریان برگزاری نشست خبری بیست و یکمین اجلاس سالیانه هیات عمومی سازمان نظام مهندسی معدن ایران در پاسخ به ایرنا افزود: مهم‌ترین ضعف امروری در حوزه تولیدات معدنی کشور، پیری و فرسودگی ماشین‌آلات معدنی است.

وی با اشاره به اقدام بسیار خوب و تسهیل‌گرانه وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوزه ماشین‌آلات معدنی، گفت: سازندگان ایرانی در خصوص آن دسته از ماشین‌آلاتی

که امکان ساخت آنها در داخل وجود دارد، برای معادن کوچک اقدام می‌کنند، اما در عوض اجازه واردات ماشین‌آلات معدنی با عمر بیش از پنج سال نیز داده شده است. بستامی خاطر نشان کرد: سال گذشته مجوز ورود ۲ هزار و ۳۰۵ دستگاه ماشین‌آلات معدنی صادر، اما فقط ۶۰۵ دستگاه از آنها وارد شد. وی، فرسودگی ماشین‌آلات را یکی از مهم‌ترین دلایل افزایش قیمت تمام شده در حوزه معدن برشمرد و ادامه داد: این ضعف در حوزه ماشین‌آلات وجود دارد و علاوه بر این سازمان، سایر دستگاه‌ها از جمله گمرک، صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی و وزارت صمت باید به کمک بپردازند. این مقام مسوول یادآور شد: اکنون شاهدیم بسیاری ماشین‌آلات معدنی به دلایل

۱۵ هزار ماشین‌آلات معدنی فرسوده در کشور وجود دارد



متعدد در گمرک خاک می‌خورند، از جمله دلایل این است که شرایط واردات به کشور تغییر کرده است؛ به طور مثال عمر ماشین‌آلات بالای ۱۵ سال بوده یا هویت نداشته است. وی اظهار داشت: یکی از درخواست‌های فعالان معدنی در این زمینه این است که موضوع واردات ماشین‌آلات به بحث مجوزها وصل نشود؛ با این حال وزارت صمت در حال بررسی موضوع است و باید مراقب بود تا دلالان و سوداگران سوء استفاده نکنند. بستامی گفت: در این زمینه ارائه وام و تسهیلات توسط صندوق بیمه سرمایه‌گذاری و فعالیت‌های معدنی به فعالان بخش می‌تواند کمک‌حال باشد تا بتوانند از محل مجوزهای خود ماشین‌آلات دریافت کنند.

راز موفقیت در تجارت معدن



می‌توانید مثالی هم از این فرصت‌سوزی‌هایی که می‌گویید برای مخاطبان ما بزنید؟

بله مثال‌ها که بسیار زیاد هستند. من زمانی که مسوولیت دولتی داشتم، ارتباط بین‌المللی را با گینه و وزیر گینه بهبود بخشیدم. در گینه یک محدوده بوکسیت حدود ۳۰ سال پیش کشف شده بود که استخراج آن برای خود گینه منطقی و اقتصادی نبود. این منطقه درست کنار دریا بود و با ارتباط خوبی که ما با آن کشور داشتیم نیازی نبود هزینه حمل‌ونقل گزافی را متحمل شویم. وزیر گینه با همه شرایط ما کنار آمد تنها مشروط بر اینکه ما سه گینه برویم و کار را آغاز کنیم. متأسفانه ۲۰ سال این پروژه را عقب انداختیم. وزیر گینه هم چند سال پیش پیام داد که ما ۲۰ سال این معدن را به شما سپردیم اما شما هیچ کاری نکردید. البته من در زمان خود مراحل تکمیلی اکتشافات را شروع کردم اما بعد از من هیچ‌کس کاری نکرد. وزیر گینه هم آن محدوده با ارزش را به چینی‌ها داد.

مشابه این فرصت‌سوزی در افغانستان هم رخ داد. وزیر معادن افغانستان از ما خواهش می‌کرد که به ما در معادن کمک کنید. ما کار در معادن آهن و مس را استارت زدیم؛ اما این مساله به عمر دوران ما ختم نشد. بعد از دوره ما هم کسی دیگر قدمی برای پیگیری پروژه معادن افغانستان برنداشت. مشکلات ما، این‌گونه ساده و خنده‌دار است.

مسائل سیاسی به‌ندرت اجازه می‌دهد کسی بتواند کاری از پیش ببرد. ما مجبوریم که با جهان ارتباط برقرار کنیم. البته من در همان دوره که مسوولیت داشتم هم می‌گفتم ما با کل جهان دوستیم و هیچ دشمنی نداریم و نخواهیم داشت. بالاخره مکتب اسلام هم مکتب صلح و دوستی است اما ما دوست و همراهی در اطراف خود نداریم.

به‌عنوان سخن آخر شما به مسوولان چه توصیه‌ای دارید؟

حرف من این است که اگر اکتشاف نداشته باشیم یا اگر تکنولوژی‌های روز بروز نداشته باشیم نمی‌توانیم تولید و صادرات کنیم. حتی نمی‌توانیم نیازهای داخلی را تأمین کنیم. اگر با کشورهای جهان در ارتباط نباشیم و با آنها تعامل مثبت نکنیم، در تأمین تجهیزات به مشکل می‌خوریم. اگر کوچک‌ترین اختلالی در صادرات و واردات ما به‌وجود آید، در تأمین نیازهای اولیه خود هم دچار مشکل خواهیم شد. بالاخره ما باید بتوانیم کالاهای خود را به مرحله صادرات برسانیم.

در زمانی که ریشه و پیوندی بین ما و کشورهای جهان وجود نداشته باشد که بتوانیم کالاهای خود را صادر کرده و نیاز خود را وارد کنیم، مشکلات ما حل نخواهد شد. من در آمارهای اخیر دیدم که صادرات ما کاهش یافته و کشورهای مختلف دیگر ما را با بایکوت کرده‌اند. از سوی دیگر هم تعاملات ما محدود به چند کشور خاص شده که این مساله برای من بسیار نگران‌کننده است.

پس با این وجود فرصت‌های زیادی را از دست داده‌ایم. به‌نظر شما این روحیه باعث شد چه فرصت‌های معدنی را از دست دهیم؟
ما قراردادهایی داشتیم که حالا کشورهای همسایه قرار است به‌جای ما در آن قراردادها جایگزین شوند. کشورهای همسایه به‌نوعی ما را دور زده‌اند.

انگار که اصلاً هیچ‌کدام از آنها نمی‌خواهند با ما هیچ تعاملی نداشته باشند. حتی چین که با کشور ما ارتباط خوبی دارد نیز چنین رفتاری می‌کند. مناسبات در کشور ما، همان‌طور که در جهان رایج است انجام نمی‌شود. در سال ۱۴۰۰ فرصت انعقاد یک قرارداد بسیار خوب با امارات را از دست دادیم؛ اما چین با ۱۶۰ میلیارد دلار یک قرارداد بسیار عالی با امارات بست. این یعنی کشورهای دوست ما نیز فرصت‌های سرمایه‌گذاری و کسب سود را به کشورهای می‌دهند که ثبات سیاست‌گذاری بیشتری دارند.

با این تفاسیر چشم‌انداز معادن در ایران را چگونه می‌بینید؟

راستش را بخواهید، من اصلاً چشم‌اندازی نمی‌بینم، ولی آرزوی من کسب مسوولان ما اگر تخصص ندارند، حداقل از مشاوران متخصص مشورت بگیرند و مشاوران خود را از افراد متخصص انتخاب کنند. کاش مسوولان کشور در بخش‌های مدیریتی و فنی مشاوره می‌گرفتند. حتی اگر از توان و نیروی بخش خصوصی استفاده کنند، موفق‌تر خواهند شد.

در مساله معادن و به‌خصوص اکتشافات نیز ما چرا همین قرار است. اگر دولت از کاتالیزور بخش خصوصی استفاده کند و قوانین نیز در جهت بهبود مشکلات کسب‌وکار تنظیم شود، می‌شود امیدی داشت.

اگر اکتشاف نداشته باشیم یا اگر تکنولوژی‌های به‌روز نداشته باشیم نمی‌توانیم تولید و صادرات کنیم. حتی نمی‌توانیم نیازهای داخلی را تأمین کنیم. اگر با کشورهای جهان در ارتباط نباشیم و با آنها تعامل مثبت نکنیم، در تأمین تجهیزات به مشکل می‌خوریم

ما ارتباطات خوبی با جهان نداریم. هر روز از نظر تکنولوژی به عقب می‌رویم و هزینه‌های تمام‌شده اکتشافات ما بسیار بالاست، یعنی در موقعیت‌هایی که می‌توانستیم با رادار یا تکنولوژی‌های جدید بدون حفاری‌های اولیه دست به اکتشافات بزنیم، ناگزیر شدیم که میلیون‌ها دلار هزینه صرف کرده و حفاری کنیم و تازه دقت کار هم نداشته باشیم.

به‌نظر شما مشکل اساسی ما در کجاست و چرا همیشه با این بحران‌ها روبرو هستیم؟

مشکل اساسی کشور ما این است که در دولت‌ها اغلب تخصص لازم و کافی برای امور تخصصی ندارند و از متخصصان هم کمک نمی‌گیرند. از سوی دیگر خودشان هم نمی‌دانند چه می‌خواهند. وقتی مساله را اساساً نمی‌شناسند، چه توقعی از آنها داشته باشیم؟ چگونه به‌دنبال حل مساله بروند وقتی دغدغه‌های آنها مسائل سیاسی است، نه مسائل اقتصادی کشور. همه ارگان‌های دولتی کشور هم دچار همین مساله هستند؛ از وزارتخانه‌ها در نظر بگیریم تا خود دولت. وزارتخانه‌ها بیشتر از آنکه به مشکلات حوزه خودشان توجه کنند، تمام تلاش خود را برای راضی نگه‌داشتن نماینده‌ها صرف می‌کنند تا استیضاح نشوند. انگار اصلاً دغدغه حل مشکلات کشور و به‌روزرسانی فناوری‌های نوین در ایران را ندارند.

اگر سیاست‌گذاران هیچ تغییری در نوع ارتباط خود با جهان ایجاد نکنند، چه؟

در آن صورت، به‌زودی دنیا دیگر به ما نیازی نخواهد داشت و ما در گوشه‌ای از این کره زمین، مانند یک روستاشنین که باید مایحتاج خود را به تنهایی تأمین کرده و محقر زندگی می‌کند، زندگی کنیم. مجبور خواهیم شد که با حداقل‌ترین امکانات امورات خود را بگذرانیم. من هم نگران همین روزم. نگران هستم روزی برسد که ما محقرانه و در حد بدبختی ابتدایی زندگی کنیم.

بایکوت شدن در همه مسائل اقتصادی ایران مطرح است و ممکن است که در آینده نه‌چندان دور، صادرات نفت و گاز ایران به‌طور کامل بایکوت شود، حالا این نگرانی در

صنعت معدن و صنایع معدنی نیز صدق می‌کند. ما به دلیل رفتارهای خودمان از چهارپاره ژئوپلیتیکی منطقه کنار گذاشته شدیم، آن‌هم در شرایطی که می‌توانستیم از این موقعیت بسیار سود ببریم.

من تصور می‌کنم که به‌زودی از خطوط هوایی، ارسال گاز و همچنین جاده‌های همسایه نیز کاملاً کنار زده می‌شویم، به‌همین دلیل است که همه کارشناسان اتفاق نظر دارند که ما باید طرحی نو دراندازیم. این طرح نو هم همان بهبود ارتباط خود با جهانیان است.

اگر سیاست‌گذاران هیچ تغییری در نوع ارتباط خود با جهان ایجاد نکنند، چه؟

در آن صورت، به‌زودی دنیا دیگر به ما نیازی نخواهد داشت و ما در گوشه‌ای از این کره زمین، مانند یک روستاشنین که باید مایحتاج خود را به تنهایی تأمین کرده و محقر زندگی می‌کند، زندگی کنیم. مجبور خواهیم شد که با حداقل‌ترین امکانات امورات خود را بگذرانیم. من هم نگران همین روزم. نگران هستم روزی برسد که ما محقرانه و در حد بدبختی ابتدایی زندگی کنیم.

کاهش صادرات محصولات فولادی با تداوم قطعی برق

یکی کارشناس صنعت فولاد گفت: زمانی که تولید کاهش و به تقاضای داخلی پاسخ داده نشود، میزان صادرات و ارزآوری نیز تحت تأثیر قرار می‌گیرد. رامین‌راد گفت: با اعلام دولت، با یک برنامه‌ریزی دقیق نسبت به قطعی برق شرکت‌های فولادی به‌طور دوره‌ای و نوبتی اقدام خواهد شد تا تولیدات این محصولات با مشکل مواجه نشود و شرکت‌ها بتوانند برنامه‌ریزی برای تولید داشته باشند. وی گفت: براساس آنچه اعلام شد، شرکت‌ها می‌توانند شبانه تولید خودشان را ادامه دهند که این اتفاق تأثیر مثبتی در روند بازار خواهد داشت.

یک کارشناس صنعت فولاد گفت: زمانی که تولید کاهش و به تقاضای داخلی پاسخ داده نشود، میزان صادرات و ارزآوری نیز تحت تأثیر قرار می‌گیرد. رامین‌راد گفت: با اعلام دولت، با یک برنامه‌ریزی دقیق نسبت به قطعی برق شرکت‌های فولادی به‌طور دوره‌ای و نوبتی اقدام خواهد شد تا تولیدات این محصولات با مشکل مواجه نشود و شرکت‌ها بتوانند برنامه‌ریزی برای تولید داشته باشند. وی گفت: براساس آنچه اعلام شد، شرکت‌ها می‌توانند شبانه تولید خودشان را ادامه دهند که این اتفاق تأثیر مثبتی در روند بازار خواهد داشت.

این فعال بازار فولاد افزود: زمانی که تولید کارخانه‌ها در حوزه فولاد کاهش پیدا کند، در بحث عرضه و تقاضا و قیمت‌ها تأثیر خواهد داشت. به گفته راد، ایران از آن دسته کشورهایی است که گاز و

بخش ساختارها و فرهنگ سازمانی دارد و در این حوزه، نقش دستگاه‌هایی که به‌طور مستقیم در این بخش سیاست‌گذاری می‌کنند، از اهمیت زیادی برخوردار هستند. به گفته امجدیان، با اشاره به چالش تأمین سرمایه در اندازه چالش تأمین انرژی برق و گاز آزار دهنده نباشد اما قطعاً تا سال آینده در صنعت فولاد تأثیرگذار خواهد بود. وی همچنین به جایگاه ویژه صنعت فولاد در اقتصاد ایران اشاره کرد و گفت: در صنعت فولاد حدود ۲۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شده به طوری که این صنعت در اقتصاد کشور و حوزه‌های اشتغال، تأمین نیاز داخل، صادرات و امثال آن نقش بسیار کلیدی دارد. البته ناگفته نماند هر چند کمبودها و مشکلاتی در این زمینه وجود دارد اما در مقایسه با سایر بخش‌ها، فولادسازان توانسته‌اند عملکرد خوبی با وجود محدودیت‌ها داشته باشند.

اگر چالش در انتظار فولادسازان

یک فعال فولادی گفت: شاید امروزه چالش تأمین مالی به اندازه چالش تأمین انرژی برق و گاز آزار دهنده نباشد؛ اما قطعاً تا سال آینده در صنعت فولاد تأثیرگذار خواهد بود. بهروز امجدیان با اشاره به چالش تأمین سرمایه در صنعت فولاد اظهار کرد: چالش‌های اخیر زنجیره فولاد شامل ناترازی در بالادست و محدودیت انرژی است که موضوع تأمین مالی نیز به این چالش‌ها اضافه شده است. بر همین اساس، به دلیل ناترازی زنجیره فولاد، حفظ سطح تولید فعلی، پروژه‌های متعدد تعریف شده، افزایش مزیت رقابتی و افزایش ارزش آفرینی به سرمایه‌گذاری قابل توجهی نیاز دارد. وی گفت: همچنین تحولات بازارهای جهانی و منطقه‌ای باعث شده سود شرکت‌های معدنی با چالش مواجه شوند. این فعال صنعت فولاد تصریح کرد: در واقع تأمین مالی در شرکت‌های فولادی نیاز به توجه به سیاست‌گذاری‌ها در

بخش ساختارها و فرهنگ سازمانی دارد و در این حوزه، نقش دستگاه‌هایی که به‌طور مستقیم در این بخش سیاست‌گذاری می‌کنند، از اهمیت زیادی برخوردار هستند. به گفته امجدیان، با اشاره به چالش تأمین سرمایه در صنعت فولاد اظهار کرد: چالش‌های اخیر زنجیره فولاد شامل ناترازی در بالادست و محدودیت انرژی است که موضوع تأمین مالی نیز به این چالش‌ها اضافه شده است. بر همین اساس، به دلیل ناترازی زنجیره فولاد، حفظ سطح تولید فعلی، پروژه‌های متعدد تعریف شده، افزایش مزیت رقابتی و افزایش ارزش آفرینی به سرمایه‌گذاری قابل توجهی نیاز دارد. وی گفت: همچنین تحولات بازارهای جهانی و منطقه‌ای باعث شده سود شرکت‌های معدنی با چالش مواجه شوند. این فعال صنعت فولاد تصریح کرد: در واقع تأمین مالی در شرکت‌های فولادی نیاز به توجه به سیاست‌گذاری‌ها در

سود شگفت انگیز صنعت مس

یک گزارش پژوهشی نشان می‌دهد معادن مس قادرند سالانه تا ۱۰۰ میلیارد دلار درآمد داشته باشند که این مهم سود شگفت‌انگیزی را عاید صنعت مس خواهد کرد. البته تداوم این درآمد شگفت‌انگیز نیازمند صرف هزینه‌های گزاف برای سرمایه‌گذاری در نوآوری‌های این حوزه است. موضوعی که به نظر می‌رسد میانگین سالانه آن حدود ۱۲ درصد کل درآمدهای صنایع مس جهان است. رقمی که کفاف احداث پروژه‌های جدید و افزایش ابعاد در آمد در دو بخش صنعت و معدن و بنگاه‌های فعال مرتبط با مس را نمی‌دهد. گزارش‌های S&P منتشر شده به وضوح نشان می‌دهد سرمایه‌گذاران مس محافظه‌کار تر شده و کمتر سرمایه‌گذاری می‌کنند. از آن سو شرکت‌های فناوری‌های مرتبط با افزایش عمر معدن تمرکز کرده‌اند، به‌ویژه آن دسته از معادن که حاوی رگه‌هایی با عیار بالا و دارای پروژه‌های سودآور هستند چنین رویکردی دارند. دلیل چنین اقدامی نیز مشخص است: زمان زیادی برای توسعه یک معدن جدید و تلاش‌های اداری طاقت‌فرسا موجبات پرهیز از کلید زدن پروژه‌های جدید شده است؛ در واقع در شرایطی که زمان به‌ثمر نشستن یک پروژه کلان در بخش مس حدود ۱۶ سال است، صرف کردن منابع در یک طرح جدید معقول به نظر نمی‌رسد. چنین وضعیتی موجب شده تا بین تقاضا و عرضه در بازار مس شکاف مشهودی بروز کرده و قیمت مس را بالا نگه دارد.

معدن کاری پاک با کمک نیکل
یک شرکت معدنی تلاش دارد با کمک تیمی از شرکای خود از محل روش‌های علمی به استخراج نیکل اقدام کند. آر کادرا سطح جهانی با توسعه‌دهندگان و اپراتورهای معدن نیکل مانند واله، تالون، پوسیدون، Nickel Search و بکستون همکاری می‌کند تا با استفاده از فناوری جدید خود، CO₂ را در معدن ذخیره کند. این شرکت در حال توسعه و گسترش فناوری‌هایی است که به معدن کاران کمک می‌کند تا پتانسیل حذف یک محصول جانبی استخراج خود را به حداکثر برسانند و کسب درآمد کنند. فناوری فعال سازی معدنی که در انتظار ثبت اختراع از سوی این شرکت است، از انفجارهای انرژی با شدت بالا برای تبدیل و مختل کردن ساختار شبکه مواد معدنی غنی از منیزیم استفاده کرده و سرعت و ظرفیت جذب CO₂ ذخیره‌سازی دائمی را افزایش می‌دهد. این کار کمک خواهد کرد تا شرکت‌ها با پدیده‌های خود راه‌های تاسیسات جذب مستقیم هوا و ذخیره‌سازی در مقیاس صنعتی تبدیل کرده و زباله‌های معدن را به یک منبع ارزشمند جدید و راه‌حل اقلیمی تبدیل کنند.

زمانی که یک سفینه به خارج از جو کره زمین پرتاب می‌شود، هر گرم وزن باید محاسبه و در صورت امکان کم گردد. به‌طور کلی، فولادها یک گزینه سبک‌وزن در نظر گرفته نمی‌شوند، ولی دیگر ویژگی‌های منحصر به فرد فولادهای زنگ‌نزن آن را به‌عنوان بهترین گزینه جهت کاهش وزن مطرح می‌سازد.

در تاریکی فضا دما به ۲۷۰- درجه سانتی‌گراد می‌رسد. در این شرایط محیطی بسیار سرد، استحکام فولاد زنگ‌نزن تا ۵۰ درصد افزایش می‌یابد. محتوای نیکل-کروم آن اجازه تود شدن فلز حتی در دماهای بسیار پایین را نمی‌دهد. برای یک موشک بین‌سیاره‌ای، چقرمگی و انعطاف‌پذیری بالا با احتمال شکست پایین در دماهای بسیار پایین، یک فاکتور حیاتی است.

این ویژگی بدین معنی است که ماده کمتری در ساخت آن مورد استفاده قرار گرفته و با کاهش وزن سازه، فولاد زنگ‌نزن یک انتخاب مناسب جهت سفرهای فضایی خواهد بود.

استارشیپ جهت استفاده چندپاره طراحی شده و ادعا می‌گردد که سفینه تنها یک ساعت پس از فرود، آماده پرتاب مجدد می‌گردد.

با در نظر گرفتن این نکته، تیم انتخاب مواد شرکت SpaceX در حال کار بر روی یک گرید جدید از فولاد زنگ‌نزن است که نوعی الیاز ۳۰۴L بوده و مقاومت بسیار زیادی در برابر خوردگی و تجزیه از خود نشان می‌دهد؛ بنابراین گزینه بسیار مناسبی جهت استفاده چندپاره به شمار می‌آید.

بدیهی است که علاوه بر توانایی مهندسان SpaceX و شجاعت تیم فضانورد در اجرای این پروژه عظیم برای اولین بار، توانمندی همیشگی فولاد است که سفر انسان به مریخ را یک ایده بسیار محقق‌پذیر می‌سازد.



نگاه می‌دارد. کاهش هزینه سفر به مریخ یک فاکتور کلیدی جهت موفقیت کلی پروژه است و اینجاست که فولاد زنگ‌نزن در مقابل رقبا عملکرد بسیار بهتری از خود نشان می‌دهد. فیبر کربن هزینه‌ای در حدود ۱۳۵ دلار به ازای هر کیلوگرم دارد و بیش از یک‌سوم آن در طول فرایند تولید ضایعات می‌گردد. این بدان معنی است که قیمت واقعی هر کیلوگرم فیبر کربن حدود ۲۰۰ دلار است. این در حالی است که این مقدار فولاد زنگ‌نزن تنها ۳ دلار هزینه خواهد داشت.

سانتی‌گراد را به‌خوبی تحمل کنند؛ بنابراین ساخت یک سیستم نوآورانه با استفاده از فولاد می‌تواند به‌عنوان سپر حرارتی برای استارشیپ مورد استفاده قرار گیرد تا از سفینه در مقابل دماهای بسیار زیادی که در بدو ورود به اتمسفر سیاره‌ای نظیر مریخ یا زمین ایجاد می‌گردد، محافظت می‌کند.

سپر حرارتی از دو لایه فولاد زنگ‌نزن که توسط رشته‌هایی به هم متصل شده و آب بین آن‌ها جریان دارد، ساخته شده است. لایه خارجی میکرو سوراخ‌هایی دارد که به آب اجازه تراوش به خارج می‌دهد و دما را در سطح مطلوب

می‌آید. نقطه ذوب بسیار بالای فولاد زنگ‌نزن یک مزیت کلیدی در سفرهای فضایی است. آلومینیوم و فیبر کربن باید در زیر دمای ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد (در بازه‌های زمانی کوتاه تا حدود ۱۸۰ تا ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد، آن هم با افت خواص مکانیکی) به کار گرفته شوند.

برخی از انواع فیبر کربن می‌توانند به‌طور پیوسته تا دمای ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد مورد استفاده قرار گیرد، اما آن‌ها هم با کاهش استحکام همراه است. فولادها با دارا بودن قابلیت کنترل توزیع دما، می‌توانند تا دماهای ۸۲۰ تا ۸۷۰ درجه

گروه معدن

شرکت SpaceX که با هدف کاهش هزینه سفرهای فضایی توسط ایلان ماسک تأسیس شد، در حال توسعه پروژه استارشیپ، به‌عنوان یک سیستم پرتابگر با قابلیت استفاده چندپاره برای پروازهای بین‌سیاره‌ای و فضایی است.

استارشیپ در ابتدا قرار بود با استفاده از فیبرهای کربنی ساخته شود، ولی پس از مدتی SpaceX اعلام کرد که فولادهای زنگ‌نزن سری ۳۰۰ را جایگزین فیبر کربن کرده است.

شرکت SpaceX که در سال ۲۰۰۲ با هدف کاهش هزینه سفرهای فضایی (و در نهایت مهاجرت به مریخ) توسط ایلان ماسک تأسیس گردید، در حال توسعه پروژه Starship، به‌عنوان یک سیستم پرتابگر با قابلیت استفاده چندپاره برای پروازهای بین‌سیاره‌ای و فضایی است.

چیزی که این پرتابگر را منحصر به فرد می‌سازد ماده انتخاب‌شده جهت ساخت بدنه و بوستر فوق سنگین آن است.

استارشیپ در ابتدا قرار بود با استفاده از به‌روزترین فیبرهای کربنی ساخته شود، ولی پس از مدتی SpaceX اعلام کرد که فولادهای زنگ‌نزن سری ۳۰۰ را جایگزین فیبر کربن کرده است.

می‌توان گفت که پس از تلاش‌های ناموفق در دهه ۵۰ میلادی جهت استفاده از این ماده در ساخت موشک بین‌قاره‌ای اطلس (ICBM)، این اولین بار است که از این فلز در ساخت یک موشک استفاده می‌گردد.

هدف اصلی استارشیپ سفرهای بین‌سیاره‌ای است و انتخاب مواد اولیه مناسب، برای تحقق هدف اصلی که سفر به چهارمین سیاره دور از خورشید است، یک فاکتور کلیدی به شمار

سهامداران با رضایت از عملکرد و سودآوری چادر ملو مجمع این شرکت را ترک کردند



مشارکت در پروژه‌های اکتشاف و استخراج معادن جدید در منطقه و خارج از منطقه به منظور دسترسی به منابع معدنی پاندار

پیشنهادات هیات‌مدیره به مجمع
در خاتمه هیات‌مدیره شرکت ضمن تقدیر و تشکر از حضور شما سهامداران گرامی، حسابرس مستقل و بازرس قانونی شرکت، نماینده محترم سازمان بورس و اوراق بهادار و نیز کارکنان شرکت، از مجمع محترم تقاضا دارد با تصویب پیشنهادات به شرح زیر شرکت را همچون سنوات گذشته جهت رسیدن به اهداف تعیین شده باری رسانند:

- استماع گزارش فعالیت هیات‌مدیره در خصوص عملکرد سال مالی منتهی به ۱۴۰۱/۱۱/۲۹

- استماع گزارش حسابرس مستقل و بازرس قانونی شرکت برای عملکرد سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱

- بررسی و تصویب صورت‌های مالی شرکت برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱

- اتخاذ تصمیم در خصوص تقسیم سود سهام سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱

- انتخاب حسابرس مستقل و بازرس قانونی (اصلی و علی‌البدل) و تعیین حق‌الزحمه ایشان برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۲

- انتخاب اعضای هیات‌مدیره

- تعیین حق حضور اعضای غیرموظف هیات‌مدیره و حق‌الزحمه کمیته‌های تخصصی زیر نظر هیات‌مدیره برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه ۱۴۰۲

- تعیین روزنامه کثیرالانتشار به منظور درج اگهی‌های شرکت

- تعیین پاداش اعضاء هیات‌مدیره برای عملکرد سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱

- سایر مواردی که تصمیم‌گیری آن در صلاحیت مجمع عمومی عادی می‌باشد.

در پایان این مجمع تصمیمات ذیل اتخاذ و مورد تصویب قرار گرفت.

۱- در خصوص عملکرد هیات‌مدیره، صورت‌های مالی تلفیقی گروه و شرکت اصلی مشتمل بر سود و زیان، صورت وضعیت مالی، صورت تغییرات در حقوق مالکان، صورت جریان‌های نقدی و یادداشت‌های توضیحی پیوست آن برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۱/۱۱/۲۹ و مقررات و مجمع پس از استماع توضیحات هیات‌مدیره و بازرس قانونی و پس از بحث و تبادل نظر سهامداران در خصوص موضوعات مطرحه به اتفاق آرا ضمن تأیید عملکرد هیات‌مدیره، صورت‌های مالی و یادداشت‌های پیوست آن برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۱/۱۱/۲۹ را تصویب نمود.

۲- معاملات مشمول ماده ۱۲۹ اصلاحیه قانون تجارت مورد تأیید و تنفیذ قرار گرفت.

۳- در ارتباط با تقسیم سود سال مالی منتهی به ۱۴۰۱/۱۱/۲۹ مقرر گردید از مبلغ ۲۲۸ هزار و ۸۷۴ میلیارد ریال کل سود خالص شرکت در سال ۱۴۰۱، به میزان ۷۵ درصد آن معادل ۱۷۱ هزار و ۳۲۵ میلیارد ریال آن به‌زای هر سهم ۸۹۰ ریال تقسیم گردد.

۴- موسسه حسابرسی و انبیا نیک تدبیر به‌عنوان حسابرس و بازرس اصلی و موسسه حسابرسی دش و همکاران به‌عنوان بازرس علی‌البدل برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۱/۱۱/۲۹ انتخاب و قبولی و انجام اکتشاف مقدماتی، تفصیلی و اجرای عملیات باطله‌برداری به هیات‌مدیره تفویض گردید.

۵- روزنامه دنیای اقتصاد و جهان صنعت جهت درج اگهی‌های شرکت تعیین گردید

۶- حق حضور و پاداش هیات‌مدیره برای سال مالی ۱۴۰۱ مبلغ ۱۳ میلیارد ریال تعیین شد که براساس مصوبه مجمع در وجه اشخاص حقوقی هیات‌مدیره واریز می‌گردد.

۷- مجمع مراتب تقدیر خود را از زحمات هیات‌مدیره و کلیه کارکنان شرکت اعلام نمود و به نحو مقتضی از زحمات کارکنان ذیربط تقدیر به عمل آورد.

بر کربن و ۱۵ هزار تن فروسیلیس

- ادامه عملیات اجرایی اکتشافات تفصیلی پهنه معدنی آنومالی D1۹

- تکمیل مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر بابت شروع عملیات اجرایی طرح‌های توسعه در قالب مشارکت در افزایش سرمایه

اهداف بلند مدت:

در مورد طرح‌ها و برنامه‌های آتی این شرکت در دورنمای جاری و ۳ الی ۵ سال آینده، فعالیت‌های ذیل در حال برنامه‌ریزی و اجرا می‌باشد:

(الف) طرح‌ها و برنامه‌های درون شرکتی چادر ملو

- طرح احداث کارخانه مگامدول آهن اسفنجی به ظرفیت ۲/۲ میلیون تن در سال

- طرح احداث کارخانه اکسیژن

- طرح احداث کارخانه تولید انواع آجر نسوزها و اجرام نسوز کوره با ظرفیت ۱۴۰ هزار تن، مواد اولیه فرآوری شده ۳۱۰ هزار تن و قطعات ویژه ۵۰ هزار قطعه در سال

- طرح احداث نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۴۶ مگاواتی اردکان

- طرح احداث نیروگاه سیکل ترکیبی بهایاد ۵۴۶ مگاواتی به روش BOT

- طرح راهبری، بهره‌برداری، تکمیل زیر ساخت و توسعه کارخانه فولاد میبد

- طرح احداث کارخانه تولید ورق نورد گرم در اردکان

- احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی

- مشارکت در سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر مطابق با برنامه افزایش سرمایه و متناسب با پیشرفت پروژه‌های شرکت‌های فرعی و وابسته

(ب) طرح‌ها و برنامه‌های با مشارکت شرکت‌های فرعی، وابسته چادر ملو

- ادامه‌سازی و انجام اکتشاف مقدماتی، تفصیلی و اجرای عملیات باطله‌برداری دستیابی به توده معدنی در معدن D1۹ با همراهی و مشارکت شرکت سنگ آهن مرکزی ایران (باقی)

- طرح احداث ۲ واحد ۱۰ مگاواتی نیروگاه خورشیدی شرکت در منطقه بهایاد و اردکان در قالب شرکت سی‌بی‌جی پارس

- طرح کارخانه همبران با ظرفیت تولید ۵۰۰۰۰ عدد در سال در قالب شرکت سی‌بی‌جی پارس

- احداث کارخانه‌های ذوب، کلاف و آهن اسفنجی به ترتیب به ظرفیت ۶۰۰ هزار تن و ۴۵۰ هزار تن و ۱،۲ میلیون تن در قالب شرکت فولاد سرد ابر کوه

- احداث کارخانه کنسانتره به ظرفیت ۱ میلیون تن در قالب شرکت بهایاد.

- احداث کارخانه‌های آهن اسفنجی در شهرستان‌های اقلید، اردبیل، بختگان با مشارکت شرکت‌های سرمایه‌گذار

- فرآوری باطله‌های سنگ آهن مجتمع معدنی چهاربوق

- مشارکت در حمل و نقل ریلی برای تأمین زیرساخت‌های حمل مواد اولیه و محصولات در قالب مشارکت با شرکت‌های سرمایه‌پذیر



سرمایه‌پذیر، خرید دارایی‌های سرمایه‌ای و پیش‌پرداخت طرح‌های توسعه‌ای.

- استفاده از صرفه مالیاتی ناشی از افزایش سرمایه از محل سود انباشته مطابق ظرفیت قانون بودجه سال ۱۴۰۱ و همچنین معافیت ۱۰ درصدی از میزان افزایش سرمایه از حق انتفاع پروانه بهره‌برداری از معادن.

- حفظ جایگاه شرکت در بازار سرمایه از لحاظ ارزش بازار در رتبه ششم در پایان سال ۱۴۰۱ نسبت به پایان سال ۱۴۰۰.

جایگاه شرکت معدنی و صنعتی چادر ملو در زنجیره شرکت‌های اصلی تولیدکننده فولاد کشور در سال ۱۴۰۱	
گندله - سهم ۷،۷۸ درصدی - شرکت‌های اصلی کشور: ۴۸،۴۲۱،۱۹۱	کسانتره - سهم ۲۳،۷۰ درصدی - شرکت‌های اصلی کشور: ۴۶،۵۹۴،۴۵۳
سش فولادی - سهم ۵،۲۲ درصدی - شرکت‌های اصلی کشور: ۲۲،۶۶۷،۱۱۹	آهن اسفنجی - سهم ۵،۴۳ درصدی - شرکت‌های اصلی کشور: ۲۹،۷۵۰،۰۴۵
جایگاه ششم کشور - شرکت معدنی و صنعتی چادر ملو: ۳،۷۶۷،۹۳۷	جایگاه اول کشور - شرکت معدنی و صنعتی چادر ملو: ۱۱،۰۴۲،۲۶۶
جایگاه هفتم کشور - شرکت معدنی و صنعتی چادر ملو: ۱،۱۸۴،۲۷۸	جایگاه پنجم کشور - شرکت معدنی و صنعتی چادر ملو: ۱،۶۱۵،۰۱۵

برنامه‌های آینده شرکت:
هیات‌مدیره شرکت بر آن است تا در راستای نیل به توسعه و پیشرفت روزافزون و اعتدالی میهن، با رهنمودها و حمایت‌های شما سهامداران محترم، ضمن حفظ و ارتقای ارزش‌های بنیادی شرکت، به استراتژی‌های هدف‌گذاری شده به شرح زیر دست یابد:

اهداف کوتاه‌مدت:

- تولید بالاتر از ظرفیت اسمی کنسانتره سنگ آهن (مشابه سال‌های گذشته)، تولید گندله، آهن اسفنجی، فولاد و تولید برق طبق برنامه مصوب سال ۱۴۰۱

- شروع عملیات اجرایی احداث کارخانه گندله‌سازی شماره «۲»

- شروع عملیات احداث نیروگاه سیکل ترکیبی به ظرفیت ۵۴۶ مگاوات در شهرستان اردکان

- شروع عملیات طرح احداث کارخانه مجتمع فرآوری الیاز چادر ملو به روش کوره قوس الکتریکی به حداقل ۶۵ هزار تن (۳۰ هزار تن فروسیلیکو منگنز ۲۰ هزار تن فرو منگنز



به گزارش خبرنگار ما، در مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت معدنی و صنعتی چادر ملو که با حضور بیش از ۸۸ درصد از سهامداران روز چهارشنبه ۷ تیرماه سال ۱۴۰۲ در محل سالن تالش، برگزار شد، سهامداران حقیقی و حقوقی از عملکرد چادر ملو اعلام رضایت و از مدیران و پرسنل شرکت تقدیر کردند.

در این جلسه پس از انتخاب آقای محمد ابراهیم راعی عز‌آبادی نماینده شرکت گروه مدیریت سرمایه‌گذاری امید، به‌عنوان رئیس مجمع و ناظرین آقایان قائمی‌راد نماینده شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات و سلحشوری نماینده شرکت‌های سرمایه‌گذاری سپه‌ام عدالت، خلیل‌زاده نماینده سازمان بورس و اوراق بهادار و بازرس قانونی شرکت، مهندس طاهرزاده به‌عنوان دبیر مجمع و مدیرعامل شرکت، گزارش از عملکرد و برنامه‌های اجرایی شامل عملیات استخراج، تولید و فروش محصولات و طرح‌ها و برنامه‌های سال جاری شرکت به اطلاع حاضران رساند.

مدیرعامل چادر ملو در سخنرانی آغازین این جلسه با موفق ارزیابی کردن عملکرد هیات‌مدیره در سال ۱۴۰۱ و کسب موفقیت‌های فزاینده و برنامه و رگوردهای تولید که آثار آن در صورت‌های مالی، گزارش عملکرد هیات‌مدیره و گزارش تفسیری مدیریت به‌طور مفصل برای سهامداران محترم تشریح کرده است گفت: شکرگزاریم که باز دیگر خداوند منان در سایه الطاف بی‌دریغی، توفیق خدمتگزاری را به ما عطاء فرمود، تا تمام توان خود را در طبق اخلاص گذاشته و در راستای توسعه صنعت و معدن و شکوفایی اقتصاد ایران عزیزمان، با ابتکاء به حمایت‌های شما سهامداران محترم، گام‌های بزرگی را برداریم.

وی افزود: در سالی که گذشت توانستیم با وجود برخی مشکلات ناشی از کاهش قیمت‌های جهانی و محصولات زنجیره ارزش فولاد و محدودیت‌های ناشی از قطع شدن برق و گاز برای واحدهای فولادسازی و کمبود نقدینگی حاصل از این رخداد، به درآمدهای عملیاتی ۴۳۷،۳۳۶،۴۲۲ میلیون ریالی و سود خالص ۲۲۸،۸۷۴،۱۴۸ میلیون ریالی دست پیدا کنیم و ضمن تحقق سود پایه هر سهم به میزان ۱،۱۹۱ ریال، به برنامه عملیاتی خود پایبند باشیم.

مهندس طاهرزاده مهم‌ترین نتایج عملکرد گروه معدنی و صنعتی چادر ملو (سهامی‌عام) در سالی که گذشت را به این شرح بیان کرد:

- کسب جایگاه نخست کشور در تولید محصول کنسانتره آهن (خشک) در بین شرکت‌های تولیدکننده این محصول به میزان ۱۱،۰۴۲،۲۶۶ تن،

- تحقق رکورد تولید در بخش آهن اسفنجی و فولاد از ابتدای بهره‌برداری کارخانجات،

- پوشش ۱۰۵ درصدی برنامه تولید (پوشش ۱۰۶ درصدی تولید کنسانتره، پوشش ۱۰۳ درصدی تولید گندله، پوشش ۱۰۴ درصدی تولید آهن اسفنجی و پوشش ۱۱۳ درصدی تولید سش فولادی)،

- تولید ۱۷،۷۰۵،۵۷۸ تن محصول در سال ۱۴۰۱

- تحقق درآمد حاصل از فروش محصولات شرکت اصلی در سال ۱۴۰۱ به میزان ۴۰۹،۷۸۷،۵۸۴ میلیون ریال و گروه (تلفیقی) به میزان ۴۷۶،۷۶۲،۴۴۸ میلیون ریال،

- کسب بیش از ۲۱۲،۷۸۷،۴۱۰ میلیون ریال سود عملیاتی در شرکت اصلی در سال ۱۴۰۱ و ۱۹۴،۴۶۹،۰۸۵ میلیون ریال سود عملیاتی در گروه،

- تحقق سود خالص شرکت اصلی در سال ۱۴۰۱ به میزان ۲۲۸،۸۷۴،۱۴۸ میلیون ریال و گروه (تلفیقی) به میزان ۲۴۰،۳۲۳،۳۷۰ میلیون،

- ثبت افزایش سرمایه شرکت از مبلغ ۱۱۹،۰۰۰،۰۰۰ میلیون ریال به مبلغ ۱۹۲،۵۰۰،۰۰۰ میلیون ریال با هدف مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های





مالیات افزایش سرمایه چادر ملو صفر شد

معاون مالی و سرمایه انسانی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت: اجرای تکنیک‌های مدیریت هزینه، شرکت معدنی به محدود به عوامل بهای تمام‌شده تولید نبوده است، بلکه تلاش شده با مدیریتی جامع‌نگر و مستمر سایر هزینه‌های عملیاتی و غیرعملیاتی شرکت نیز کاهش یابد. برای نمونه افزایش سرمایه سال گذشته شرکت از محل سود انباشته و مطابق با بند «ف» تبصره «۲» قانون بودجه سال ۱۴۰۱ صورت گرفت که مشمول نرخ مالیاتی صفر بود و این اقدام سبب شد با توجه به قرارداد حق انتفاع پروانه بهره‌برداری از معادن منعقد با ایامیدرو ۱۰ درصد از مبلغ افزایش سرمایه انجام‌شده از مبلغ کل بدهی کسر و ضمن استفاده از معافیت مذکور و کاهش هزینه‌ها، از خروج وجه نقد از شرکت، جلوگیری شود. فضای بازار رقابتی ایجاب می‌کند یک شرکت برای بقا ضمن ارتقای کیفیت محصول با مدیریت بهای تمام‌شده، سودآوری محصولات و در نتیجه ثروت صاحبان سهام خود را افزایش دهد. این مهم در کشور ما که با جنگ اقتصادی روبه‌رو است اهمیتی دوچندان پیدا می‌کند. حال تصور کنید شرکت شما در صنعتی فعالیت می‌کند که با محدودیت‌های حامل‌های انرژی در برخی ماه‌های سال و کاهش قیمت‌های جهانی و داخلی محصولات مواجه است. در چنین شرایطی است که اجرای صحیح هر یک از ابزارهای مدیریت هزینه در قالب کاهش مستمر هزینه‌ها، افزایش بهره‌وری در تمامی مراحل تولید و در نتیجه تکمیل زنجیره ارزش بیش از پیش ضرورت دارد. از جمله شرکت‌های همیشه خوش‌نام بازار، سرمایه شرکت معدنی و صنعتی چادرملو است که اسمال توانسته است با اجرای علمی ابزارهای مدیریت هزینه ضمن ثبت فروش ۴۴ همتی در سال ۱۴۰۱ و دستیابی به حاشیه سود بیش از ۵۰ درصدی سود خالص ۲۳ همتی را برای سهامداران خود به ارمان بیاورد و شعار اسمال یعنی رشد تولید و مهار تورم را جهادگونه به منصف ظهور برساند. در همین راستا اسماعیل خرم معاون مالی و سرمایه انسانی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در گفت‌وگو با خبرنگار بورس ۲۴ ضمن تبیین این موفقیت افزود: درآمد شرکت در سال گذشته بالغ بر ۳۳۰۷ همت سود خالص ۲۲/۸ همت و در نتیجه حاشیه سود خالص ۵۲ درصد بوده است. افزون بر این مهم‌ترین نتایج عملیاتی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در سال گذشته شامل این موارد بوده است:

- کسب جایگاه نخست کشور در تولید محصول کنسانتره آهن (خشک) در بین شرکت‌های تولیدکننده این محصول
- تحقق رکورد تولید در بخش آهن اسفنجی و فولاد از ابتدای بهره‌برداری کارخانجات مربوطه
- پوشش ۱۰۵ درصدی برنامه تولید محصولات
- حفظ جایگاه ششمی شرکت در بازار سرمایه از نظر ارزش بازار در پایان سال ۱۴۰۱
- وی افزود: چادرملو در سال گذشته موفق شد افزایش سرمایه خود را به میزان ۷/۳۵۰ میلیارد تومان به ثبت برساند و سرمایه شرکت از مبلغ ۱۱/۹۰۰ میلیارد تومان به ۱۹/۲۵۰ میلیارد تومان افزایش یافت. خرم یادآور شد: اجرای تکنیک‌های مدیریت هزینه، شرکت محدود به عوامل بهای تمام‌شده تولید نبوده، بلکه تلاش شده با مدیریتی جامع‌نگر و مستمر سایر هزینه‌های عملیاتی و غیرعملیاتی شرکت نیز کاهش یابد. برای نمونه افزایش سرمایه سال گذشته شرکت از محل سود انباشته و مطابق با بند «ف» تبصره «۲» قانون بودجه سال ۱۴۰۱ صورت گرفت که مشمول نرخ مالیاتی صفر بود و این اقدام سبب شد با توجه به قرارداد حق انتفاع پروانه بهره‌برداری از معادن منعقد با ایامیدرو ۱۰ درصد از مبلغ افزایش سرمایه انجام‌شده از مبلغ کل بدهی کسر و ضمن استفاده از معافیت مذکور و کاهش هزینه‌ها، از خروج وجه نقد از شرکت، جلوگیری شود. خرم افزود: از آنجایی که در ساختار بهای تمام‌شده تولید شرکت‌های معدنی و صنعتی مثل چادرملو هزینه مواد مستقیم، سهم قابل ملاحظه‌ای دارد تلاش شد تا با خرید بهینه سنگ‌آهن (هم از نظر کیفیت و هم از نظر نرخ) از معادن مختلف کشور هزینه‌های تولیدی شرکت نیز کاهش پیدا کند. معاون مالی و منابع انسانی چادرملو اجرای تکنیک‌ها و ابزارهای روزآمد در حوزه مصرف انرژی را یکی دیگر از دلایل دستیابی به این موفقیت عنوان کرد.

شرکت‌ها

حمل مواد معدنی به شرط کارت سوخت

رئیس اداره امور معادن اداره کل صمت استان بوشهر از الزامی شدن کارت هوشمند سوخت برای حمل مواد معدنی در جاده‌های استان خبر داد. رئیس اداره امور معادن اداره کل صمت استان بوشهر از الزامی شدن کارت هوشمند سوخت برای حمل مواد معدنی در جاده‌های استان خبر داد. عبدالنبی سهولی افزود: براساس ساماندهی حمل مواد معدنی و توافقات وزارت صمت با وزارت راه و شهرسازی و سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌های کشور که از ۱۵ اردیبهشت ماه سال جاری اجرائی شده است، فقط وسایل نقلیه و رانندگانی که دارای کارت هوشمند هستند، می‌توانند مواد معدنی را در جاده‌های استان حمل کنند. سهولی با اشاره به حمل اضافه تناژ تولیدات معدنی که سالانه خسارت زیادی به



که تاکنون موفق به دریافت کارت هوشمند راننده و ناوگان نشده‌اند، می‌توانند با مراجعه به دفاتر پیشخوان طرف قرارداد با اداره مربوطه، نسبت به دریافت کارت هوشمند اقدام کنند.

تعیین تکلیف مالکیت شرکت فولاد ارومیه



گروه استان‌ها

با آغاز دوران تحول در قوه قضائیه، فصل جدیدی از فعالیت در دادگستری آذربایجان غربی هم آغاز شد. این فعالیت با سکنداری رئیس کل دادگستری و با همراهی دادستان و معاونان او آغاز و پیگیری شده و امروز نقطه تعالی قرار گرفته است. ناصر عتباتی در خصوص اقدامات شاخص دادگستری کل استان آذربایجان غربی، با بیان تعیین تکلیف ۱۰ واگن قطار مسافری متروک و تحویل بخش خصوصی جهت استفاده در حمل و نقل ریلی، اظهار داشت: کار بزرگی که پس از پیگیری‌های بیش از یک ساله دادگستری کل استان آذربایجان غربی به نتیجه مطلوب رسید، تحویل ۱۰ واگن قطار مسافری مترو در ایستگاه راه آهن قره تپه شهرستان سلماس بود. وی افزود: قبل از آن مقرر شده بود این واگن‌ها به عنوان ضایعات آهن تحویل ذوب آهن شود، اما از این امر جلوگیری و تحویل بخش خصوصی شد تا در مسیر ارومیه - مشهد به زائران حضرت ثامن الحجج (ع) ارائه خدمت کند.

تعیین تکلیف ۱۲۶ دستگاه ماشین متروک آلات سنگین راهسازی و معدنی در گمرک رئیس کل دادگستری آذربایجان غربی، با اشاره به تعیین تکلیف ۱۲۶ دستگاه ماشین آلات سنگین راهسازی و معدنی متروک در گمرک، گفت: در راستای عمل کردن دستور دادستان کل کشور مبنی بر تعیین تکلیف فوری ماشین آلات سنگینی معدنی و کشاورزی متروک در گمرک بازرگان پس از بازدیدهای مکرر و تشکیل جلسات متعدد در جلسه‌ای که با حضور معاون قضایی دادستان کل کشور و مسئولان مرتبط است آن در دادگستری کل استان آذربایجان غربی بر گزار و تصمیمات موثر و مفیدی اتخاذ شد. وی ادامه داد: مقرر شد تا از سرریزترین زمان ممکن ۱۲ دستگاه ماشین آلات سنگینی تحویل بخش خصوصی شود تا فقط در معادن منطقه آزاد فعالیت کنند و مابقی ۱۱۴

تعاونی‌های مسکن استان آذربایجان غربی سال‌ها دستگاه قضایی را درگیر خود کرده و موجب ایجاد نارضایتی برای اعضای این تعاونی‌ها شده است. وی ادامه داد: در جلسه که با حضور استاندار، دادستان عمومی و انقلاب مرکز استان و جمعی از مدیران مرتبط در استانداری آذربایجان غربی برگزار شد، مشکلات فی‌مابین اداره راه و شهرسازی و ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) پیرامون تعاونی‌های ۱۱ گانه شهر گلمان با ۹ هزار عضو، مشکلات سازمان همیاری با اعضای تعاونی‌های متین افق - منتظران مهدی و اراضی پلاک ۲۸ و مشکلات فی مابین اداره کل راه و شهرسازی، همیاری، منابع طبیعی و تعاونی توحید مطرح شد.

رئیس کل دادگستری استان آذربایجان غربی گفت: پس از بحث و تبادل نظر راهکارهایی برای رفع این مشکلات ارائه و مصوباتی به تصویب رسید؛ از جمله این مصوبات این بود که در مورد تعاونی‌های ۱۱ گانه گلستان مقرر شد حسب نقطه‌نظرات دستگاه قضایی، استانداری و بازرسی رای قطعی شعبه ۵۴ دادگاه ویژه اصل ۴۹ که بیانگر مالکیت این تعاونی‌های بر زمین‌های مورد اختلاف است و حسب توافقنامه سال ۱۳۹۷ ستاد اجرایی فرمان حضرت امام خمینی (ره) باید موجبات انتقال اسناد را به نام تعاونی‌ها فراهم کند. وی افزود: در خصوص تعاونی متین افق منتظران مهدی نیز مصوب شد هیئت کارشناسی حدود پلاک ۵۱۶ را مشخص و صدور سند در محدوده این پلاک اجرایی شود و اگر سازمان همیاری ادعایی داشته نسبت به این پلاک داشته باشند خودروی خود را در مرجع قضایی مطرح کنند. عتباتی تأکید کرد: در مورد تعاونی مسکن توحید نیز تصمیم گرفته شد تا با نظر هیئت ۵ نفره کارشناسی متشکل زمین‌های این تعاونی نیز در کمیسیون رفع تداخلات با نظر مساعدت پیگیری شود. رئیس کل دادگستری استان آذربایجان غربی بیان کرد: درباره اراضی پلاک ۲۸ مصوب شد تا این زمین‌ها به صورت قولنامه‌ای و با اخذ تعهد برای اقدام بابت اخذ سند و عدم ساخت و ساز در زمان دریافت سند به ۳۲ عضو این تعاونی انتقال یابد.

رفتن بود. وی افزود: با ورود دادگستری استان آذربایجان غربی و جذب سرمایه گذار با آورده بیش از هزار میلیارد تومان وجه نقد تحت نظر معاون دادستان و اعضای ستاد مراحل واگذاری و پرداخت وجوه و انتقال سهام با برگزاری جلسات متعدد انجام و منجر به تعیین تکلیف بدهی‌های شرکت فولاد ارومیه به بانک‌های ملت، پارسیان و تجارت و تسویه مطالبات بانک‌ها میزان هزار و ۱۵۰ میلیارد تومان شد که ماحصل آن پس از احداث و راه اندازی کامل کارخانه ایجاد اشتغال برای بیش از هزار نفر نیروی انسانی است.

رفع مشکل ۱۶ تعاونی مسکن با بیش از ۸ هزار و ۴۰۰ عضو عتباتی با اشاره به رفع مشکل ۱۶ تعاونی مسکن با بیش از ۸ هزار و ۴۰۰ عضو و مساحت بیش از ۳۶۴ هکتار، بیان کرد: در ادامه تلاش برای رفع

ورود دادگستری استان آذربایجان غربی و جذب سرمایه گذار با آورده بیش از هزار میلیارد تومان وجه نقد تحت نظر معاون دادستان و اعضای ستاد مراحل واگذاری و پرداخت وجوه و انتقال سهام با برگزاری جلسات متعدد انجام و منجر به تعیین تکلیف بدهی‌های شرکت فولاد ارومیه به بانک‌های ملت، پارسیان و تجارت و تسویه مطالبات بانک‌ها میزان هزار و ۱۵۰ میلیارد تومان شد

اشاره به تعیین تکلیف بدهی‌ها و انتقال مالکیت شرکت فولاد (ذوب آهن) ارومیه، بیان کرد: شرکت فولاد ارومیه به علت عدم توان پرداخت تسهیلات اعطایی بانک‌ها در مرحله تکمیل متوقف و تاسیسات و دستگاه‌های آن بر زمین مانده و در حال از بین

رئیس سازمان صمت استان زنجان:

اجرایی نشدن سیاست توسعه معدن در زنجان

رئیس سازمان صمت استان زنجان گفت: ۴۳ میلیارد تومان برای توسعه زیرساخت‌های مناطق دارای معدن زنجان هزینه شده است. مجید گلشنی گفت: معدن پیش نیاز تولیدات بسیاری از صنایع است و مواد معدنی در ساخت بسیاری از کالاها کاربرد دارد و به طور میانگین یک اشتغال در معدن معادل ۱۷ اشتغال ثانوی است. وی از هزینه‌کرد ۴۳ میلیارد تومانی از محل ۱۵ درصد معادن برای زیرساخت‌های مناطق دارای معدن در سال گذشته خبر داد و گفت: هزینه‌کرد عوائل حاصل از معادن توسط سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تعیین تکلیف می‌شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان با اشاره به اینکه رشد ۱۱ درصدی معادن نیازمند ۴۴۲ میلیارد تومان سرمایه است، ابراز کرد: این در حالی است که در بخش صنعت و خدمات به ترتیب ۱۳ هزار و ۵۰۰ میلیارد و ۲۲ هزار میلیارد تومان سرمایه نیاز است. وی در مورد برداشت بی رویه از معادن تصریح کرد: از معادن باید به اندازه ظرفیت آن‌ها استفاده کرد چه بسا محصولات جدید جایگزین محصولات پیشین از جمله روی شوند و کاربرد آن را کاهش دهند. گلشنی با بیان اینکه متأسفانه سیاست اکتشاف و توسعه معدن در استان زنجان اجرایی نشده در این راستا نیز برنامه‌های مدونی داریم، عنوان کرد: بخش عمده کم توجهی به معادن دور افتادگی آن است که این امر هم برای بهره‌بردار هم مردم و هم دولت تأثیر منفی دارد. وی ادامه داد: با تدابیر اتخاذ شده برای نقشه‌برداری هوایی بسیاری از مشکلات در حوزه اکتشاف معدن مرتفع خواهد شد و باید برنامه‌ریزی لازم در حوزه اکتشاف تا بهره‌برداری تدوین و اجرایی شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان با بیان اینکه زنجان روی بستر گرانتیت است، خاطر نشان کرد: می‌توان از باطله این محصول در شهرسازی استفاده کرد.

عضو هیئت مدیره هلدینگ فولاد متیل مطرح کرد:

بهره برداری از ۱۵ طرح توسعه‌ای

رسول پور سعادت، عضو هیئت‌مدیره هلدینگ فولاد متیل گفت: کسب سود عملیاتی حدود ده هزار میلیارد ریال در هلدینگ فولاد متیل در سال ۱۴۰۱ نتیجه تلاش‌های بی‌وقفه و مستمر کارکنان خردم و زحمتکش این مجموعه و همچنین هدایت و نظارت اثربخش و هوشمندانه تیم مدیریتی آن بوده است. همچنین در سال گذشته فولاد متیل توانست با تأمین یکمیلیون و ۳۰۰ هزار تن کنسانتره قدم بسیار مثبتی در مسیر تأمین مواد اولیه گروه فولاد مبارکه بردارد. رسول پور سعادت، عضو هیئت‌مدیره هلدینگ فولاد متیل در گفت‌وگوی اختصاصی با خبرنگار ایراسین اظهار داشت: فلسفه وجودی شرکت فولادمتیل، توزیع محصولات فولاد مبارکه در بازار خرده‌فروشی است؛ این هلدینگ با قدمتی به‌اندازه فولاد مبارکه دارای ۱۴ شرکت مرکز خدماتی است که در سال‌های اخیر حضوری اثربخش در حوزه‌های تولید مالی بین‌الملل و تأمین مواد اولیه شرکت‌های فولادی داشته است. وی افزود: شرکت فولاد متیل در سال گذشته از سهم سود خالص بیش از ۷۰۰۰ میلیارد ریالی خود در شرکت‌های گروه، حدود پنج هزار میلیارد ریال را تقسیم کرده است و آمار نشان می‌دهد بالغ بر ۹۳ هزار میلیارد ریال درآمد ناشی از فروش داشتیم و بیش از ۱۸۰ هزار تن انواع محصولات فولاد مبارکه از طریق مراکز خدماتی هلدینگ فولادمتیل در کشور توزیع شده است. رئیس هیئت‌مدیره شرکت متیل همیار تصریح کرد: شرکت متیل همیار از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ فولادمتیل است که با ایجاد زیرساخت‌های مناسب توانسته است؛ پتانسیل بسیار خوبی جهت تأمین مواد اولیه گروه فولاد مبارکه ایجاد کند. این شرکت در سال گذشته با تأمین بیش از یکمیلیون و ۳۰۰ هزار تن کنسانتره از تبدیل سنگ‌آهن معادن کوچک‌مقیاس کشور قدم بسیار بلندی در مسیر تأمین مواد اولیه گروه بردارد. پورسعادت در پایان عنوان کرد: امیدواریم در سال جاری با تمرکز مراکز خدماتی گروه فولاد مبارکه در هلدینگ فولاد متیل و تحقق اهداف تعالی این شرکت ازجمله بهره‌برداری از ۱۵ طرح توسعه در شرکت‌های زیرمجموعه خود کماکان بر تازک صنعت فولاد کشور بدرخشد.

کارنامه قبولی فولاد خوزستان

در تأمین نیاز بازار

شرکت فولاد خوزستان در بهار سال ۱۴۰۲، عملکرد بسیار درخشانی در تأمین نیازهای بازار داخلی به شمش فولادی داشته است. حجم فروش شمش فولادی این شرکت به شفاف‌ترین شکل ممکن در رینگ داخلی بورس کالا، برای تأمین نیازهای نوردکاران داخلی، در سه‌ماهه نخست سال جاری ۴۴۰ هزار و ۸۲۰ تن بوده است. فولاد خوزستان در سه‌ماهه نخست سال گذشته، ۲۵۶ هزار و ۳۸۰ تن شمش فولادی در بورس کالا به فروش رسانده بود و در بهار اسمال، حجم تأمین نیاز بازار داخلی به شمش فولادی توسط این شرکت، ۷۲ درصد بیش از فصل مشابه سال قبل است. در بهار اسمال، کل حجم معاملات شمش فولادی در رینگ داخلی بورس کالا، ۱۸۶۰۶۳۰ تن بوده است که ۲۳ درصد آن مربوط به فولاد خوزستان است. این شرکت با فاصله بسیار زیاد نسبت به سایر رقبای بزرگ‌ترین تأمین‌کننده نیاز بازار به شمش فولادی بوده است. درآمد فروش فولاد خوزستان از محل عرضه شمش فولادی در بورس کالا در سه ماه نخست سال جاری ۹۲۹۹ میلیارد تومان بوده است. برای مقایسه، در بهار سال ۱۴۰۱، درآمد فروش شمش فولاد خوزستان در رینگ داخلی بورس کالا، ۳۸۹۱ میلیارد تومان بود و در بهار اسمال درآمد فروش این شرکت از این محل، ۵۴۰۸ میلیارد تومان معادل ۱۳۹ درصد افزایش یافته است.

ثبت رکوردی دیگر در توسعه آهن و فولاد گل گهر

در سومین ماه سال «رشد تولید و مهار تورم» رکورد بی نظیر تولید آهن اسفنجی در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر رقم خورد. تولید مجموع دو واحد گوهر و کوثر به میزان ۳۰۰۵۱۶ تن و همچنین تولید واحد کوثر به میزان ۱۵۷۲۲۵ تن، رکورد های قابل توجهی در سطح کشور هستند که برای خرداد ماه ۱۴۰۲ در این شرکت ثبت شد. شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر با رویکردی جدید توانسته است در راستای فرمان مقام معظم رهبری در نامگذاری سال ۱۴۰۲، با تدوین استراتژی‌های خود بر مبنای توسعه پایدار به برنامه‌های اجرایی در جهت افزایش تولید با حفظ کیفیت محصول دست یابد.

تمدید قرارداد بیمه درمان بازنشستگان صندوق فولاد

قرارداد بیمه درمان با شرکت بیمه دانا به مدت یک ماه تا تاریخ ۳۱/۴/۱۴۰۲ تمدید شده و بازنشستگان عزیز می‌توانند همچنان از خدمات درمان بیمه دانا استفاده کنند. به گزارش پایگاه خبری معدن نامه، بدهی‌ها است پس از تعیین شرکت برنده مناقصه،

بلافاصله اقدامات قانونی انعقاد قرارداد درمان گروهی انجام خواهد گرفت و نتیجه به اطلاع ذی نفعان محترم نیز خواهد رسید. بازنشستگان صندوق فولاد می‌توانند به منظور اخذ اطلاعات بیشتر به دفاتر امور بازنشستگی مناطق مراجعه کنند.



حیای هفت طرح ذخیره‌سازی گاز

ذخیره‌سازی گاز طبیعی با هدف پوشش مزاد مصرف در فصل‌های سرد سال، ایجاد امنیت در تأمین گاز و تعادل در شبکه گازرسانی در زمان وقوع حوادث غیرقابل‌پیش‌بینی، پایداری صادرات گاز، ارزآوری و تقویت موقعیت ژئوپلیتیک کشور، تداوم تأمین گاز مورد نیاز برای تزریق به مخازن نفتی با هدف ازدیاد برداشت، کاهش انتشار آلاینده ناشی از سوخت مایع جایگزین در نیروگاه و کمک به مدیریت شبکه گازرسانی نقاط مختلف کشور اجرایی می‌شود.

کشورهای اروپایی هم که به‌طور عمده واردکننده گاز طبیعی هستند، همواره تلاش کرده‌اند بهنگام و بموقع و به‌منظور روبه‌رو نشدن با زمستان سخت، به ذخیره‌سازی گاز و خریداری آن از بعضی کشورها مانند روسیه که با اطمینان خاطر از تأمین نیازهای داخلی، حجم بسیاری از گاز تولیدی خود را به درآمدزایی از طریق صادرات اختصاص داده است، اقدام کنند.

در کشور ما هم به‌دلیل گسترش استفاده و تنوع مصرف گاز طبیعی و نبود تعادل بین عرضه و تقاضای آن در فصل‌های سرد، ضرورت برنامه‌ریزی برای ایجاد ذخایر راهبردی دوچندان شد، البته تا پیش از سال ۸۶ ذخیره‌سازی به شکلی محدود دنبال می‌شد، اما پس از سرمای شدید در آن سال، تمرکز جدی‌تری روی این مسأله شکل گرفت و مطالعات و اقدام‌هایی از جمله بررسی ۲۱۷ طرح ذخیره‌سازی زیرزمینی نفت و گاز آغاز شد. از مجموع طرح‌ها، بیش از ۱۰ مخزن و گنبد نمکی برای ذخیره‌سازی شناخته شد که در فاصله سال‌های ۸۶ تا ۹۲، دو طرح مهم ذخیره‌سازی در کشور شامل مخزن شوریه در استان خراسان رضوی با ظرفیت ۲.۲ میلیارد مترمکعب در سال و مخزن سراسره استان قم با ظرفیت ۱.۲ میلیارد مترمکعب در سال اجرایی شد تا با ذخیره‌سازی گاز در هشت ماهه گرم سال، در دوران اوج نیاز مصرف در فصل سرما، بتوان از این میدان‌ها برداشت کرد. با آغاز به کار دولت سیزدهم بار دیگر طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی در اولویت قرار گرفت و دولت با اجرای هفت طرح مغفول‌مانده ذخیره‌سازی گاز طبیعی در یک برنامه پنج‌ساله منتهی به سال ۱۴۰۵ با هدف ایجاد ظرفیت برداشت ۱۱۴ میلیون مترمکعب در روز در فصل‌های سرد سال، عزم خود را جزم کرده است تا عقب‌ماندگی‌های توسعه‌ای را جبران کند. وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران برای تحقق این هدف، توسعه فاز ۲ ذخیره‌سازی گاز طبیعی در مخزن شوریه به‌منظور افزایش ظرفیت سالانه ذخیره‌سازی ۴.۵ میلیارد مترمکعب در سال با حفاری ۲۸ حلقه چاه جدید، توسعه ذخیره‌سازی گاز طبیعی در سراسره با هدف افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی سالانه کشور به ۱.۵ میلیارد مترمکعب، طرح امکان‌سنجی ذخیره‌سازی گاز طبیعی در گنبد نمکی نصرآباد کاشان به‌منظور افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی سالانه ۵۰۰ میلیون مترمکعب، طرح ایمن‌سازی چهار حلقه چاه ذخیره‌سازی گاز طبیعی در آبخوان یورنشا، طرح امکان‌سنجی ذخیره‌سازی گاز در ساختار قزل‌تپه با هدف افزایش حجم ظرفیت ذخیره‌سازی روزانه گاز کشور در فصل‌های سرد سال به ۲۸ میلیون مترمکعب و طرح امکان‌سنجی ذخیره‌سازی گاز طبیعی بانکول با هدف افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی روزانه گاز کشور تا ۱۱ میلیون مترمکعب را در دستور کار قرار داده است که پیش‌بینی می‌شود با این کار تا پنج سال آینده حدود ۲۵ درصد گاز کشور از محل ذخیره‌سازی تأمین شود. نمایندگان مجلس شورای اسلامی هم به توسعه ذخیره‌سازی گاز تأکید دارند و وزارت نفت را به افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی گاز کشور و نصب

و جایگزینی شمارشگرهای هوشمند جرمی حرارتی گاز طبیعی حداقل تا ۱۰ هزار میلیارد تومان مکلف و در جریان بررسی بخش هزینه‌های لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ کل کشور با بند الحاقی ۴ و ۵ تبصره یک ماده واحده این لایحه موافقت کرده‌اند. در بند الحاقی ۴ تبصره یک ماده واحده این لایحه آمده است: وزارت نفت مکلف است از طریق شرکت‌های تابع ذی‌ربط خود و از محل منابع داخلی این شرکت‌ها، نسبت به سرمایه‌گذاری برای افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی گاز کشور و نصب جایگزینی شمارشگرهای هوشمند جرمی حرارتی گاز طبیعی حداقل تا ۱۰۰ هزار میلیارد ریال اقدام کند. بر اساس بند الحاقی ۵ تبصره یک ماده واحده لایحه یادشده، وزارت نفت موظف است از محل منابع داخلی شرکت‌های تابع خود در سال ۱۴۰۲ مبلغ ۸۰ هزار میلیارد ریال برای طراحی، تأمین قطعات و تجهیزات و پیاده‌سازی سامانه‌اندازه‌گیری و رصد لحظه‌ای و برخط منابع نفت و گاز و میعانات گازی و در طول زنجیره تولید و تأمین انرژی کشور از مخزن تا تحویل فرآورده اختصاص دهد.

نگاه ویژه برای حل چالش‌های صنعت حفاری

وی افزود: راهبرد شرکت ملی نفت ایران استفاده از کاربردهای میدانی در حوزه فناوریانه است که برای رسیدن به این اهداف چهار مرحله پیش‌بینی شده است؛ در مرحله اول چالش‌ها و مسائل را اولویت‌بندی کردیم و در گام دوم با برگزاری نشست امروز این چالش‌ها و مسائل را ارائه می‌دهیم تا از نظرات همکاران بخش فناوریانه صنعت نفت استفاده کنیم، بعد از رویداد امروز، فرم‌هایی برای اطلاع‌رسانی بیشتر در سایت شرکت ملی نفت ایران قرار می‌گیرد تا از پیشنهادهای شرکت‌های تابعه درباره چالش‌های مطرح‌شده در نشست امروز استفاده و در مرحله چهارم این پروژه‌ها را تا پیشرفت میدانی همراهی خواهیم کرد. مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران تصریح کرد: با تحلیل پروژه‌های فناوریانه شرکت ملی نفت ایران، عمده پروژه‌های این شرکت در حوزه تولید، بهره‌برداري و اکتشاف است و سهم حوزه

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران گفت: با تحلیل پروژه‌های فناوریانه شرکت ملی نفت ایران متوجه شده‌ایم که سهم حوزه حفاری در این پروژه‌ها تنها ۶ درصد است، از این رو با توجه به اهمیت حوزه حفاری برای متوازن کردن سبب پروژه‌های این شرکت نگاهی ویژه به چالش‌های بخش حفاری در این شرکت داریم. مهدیا مطهری در نشست رویداد گام معکوس بهبود بهره‌وری در عملیات حفاری با بیان اینکه سبب فناوریانه شرکت ملی نفت ایران از چهار بخش هوشمندسازی انرژی پاک، مباحث راهبردی و پشتیبانی، اجاس‌ئی و بومی‌سازی مصرف انرژی شکل گرفته است، اظهار کرد: از پارسال تاکنون رویدادهای فناوریانه صنعت نفت در این حوزه‌ها برگزار شده و هدف از برگزاری رویداد امروز نیز ارائه مسائل و استفاده از ظرفیت خبگی کشور برای رفع بحران‌ها در صنعت حفاری است.

در گفتگوی «روزگار معدن» با چهار نماینده مجلس مطرح شد:

شهریار خادمی

پتروشیمی در زمره صنایعی قرار دارد که خوراک اولیه آن نفت و گاز است به همین منظور به‌عنوان یکی از صنایع اصلی کشور شناخته می‌شود. این صنعت طلاهدار ایجاد ارزش افزوده در منابع نفت و گاز است. این صنعت دارنده مقام اول صادرات غیرنفتی کشور را از آن خود کرده و به همین جهت نقش کلیدی این صنعت در توسعه اقتصادی ایران بر کس پوشیده نیست. از طرفی دیگر نیاز روزافزون جوامع بشری به محصولات این صنعت سبب شده تا اهمیت آن بیش از پیش افزایش یابد و فعالان و کارشناسان این صنعت به تحلیل و بررسی‌های متعددی در این زمینه انجام و احکام‌هایی مناسب برای رفع موانع آن ارائه دهندند تحریم‌های یک‌جانبه ضد ایران با خروج آمریکا از برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) در سال ۹۷ تشدید شد. اگرچه روزهای سختی برای کشور از جمله پتروشیمی به‌عنوان صنعتی که حجم عظیمی از منابع درآمدی کشور از طریق فروش و صادرات محصولات آن تأمین می‌شود، رقم خورد اما این صنعت با وجود افزایش هزینه حمل‌ونقل، لجستیک و جابه‌جایی انرژی یا هزینه مواد مصرفی واحدها تا به امروز در به حداقل رساندن تأثیر تحریم‌ها بر این صنعت به‌گواه آمار رسمی سامانه نیما موفق عمل کرده است و چرخ‌های صنعت پتروشیمی از حرکت نایستاده و تولید و صادرات محصولات تداوم دارد. چندین ماه پیش در شرایطی که وضعیت ازسرگیری مذاکرات هسته‌ای وین در حاله‌ای از ایهام قرار داشت، دفتر کنترل دارایی‌های خارجی وزارت خزانه‌داری آمریکا روز پنج‌شنبه اعلام کرد، دو فرد و ۹ شرکت را که ادعا می‌کند بخشی از شبکه دور زدن تحریم‌ها علیه ایران هستند، در فهرست تحریم‌ها قرار داد. هم‌زمان نیز برخی از مقامات آمریکایی با دفاع از این سیاست تحریمی ادعا کردند که همچنان فرصت برای احیای برجام و دیپلماسی فراهم است. در همین زمینه وزارت خزانه‌داری آمریکا در بیانیه‌ای اعلام کرد، کنترل دارایی‌های خارجی وزارت خزانه‌داری آمریکا، شبکه‌ای از تولیدکنندگان محصولات پتروشیمی ایران و همچنین شرکت‌های صوری مستقر در جمهوری خلق چین و امارات عربی متحده را که حامی شرکت پتروشیمی تریلباس و شرکت بازرگانی پتروشیمی ایران هستند در فهرست تحریم قرار داد. در این میان وزارت نفت اعلام کرده بود که برای چاره این تحریم‌ها راه کار‌هایی وجود دارد. با توجه به جایگاه مهم این صنعت پیرامون وضعیت این صنعت با تنسی چند از نمایندگان مجلس شورای اسلامی، به گفتگو نشستیم.

ارزآوری پتروشیمی‌ها به شرط توسعه

مهدی طیفانی سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس در این گفتگو اظهار داشت: ما هر چه بیشتر موفق شویم با ایجاد زنجیره ارزش افزوده، ارزش‌های جدیدی خلق کنیم به تاب‌آوری و تحریم شکنی کمک خواهد کرد. توسعه پتروشیمی‌ها تا امروز کمک خوبی به توسعه کشور کرده است؛ چراکه



درآمدهای ارزی نسبتاً خوبی از فروش محصولات پتروشیمی عاید کشور می‌شود. ما امروزه می‌توانیم این زنجیره را توسعه بدهیم و به همین نسبت ارزآوری خود را تقویت کنیم. وی افزود: ما سابق بر این بعضی از محصولات پتروشیمی را صادر و با درجه یا کیفیت بهتر و تکنولوژی پیشرفته فرآوری وارد می‌کردیم، بعد از اعمال تحریم‌ها ارتباط خوبی میان بخش پتروشیمی و بازار مصرف آن‌ها ایجاد شد و کیفیت‌ها بهبود پیدا کرد. به عقیده من با توسعه مجدد این بخش می‌توان این کیفیت بالا را حفظ کرد. نماینده مردم اصفهان و روزنه در مجلس شورای اسلامی در ادامه خاطر نشان کرد: تا مادامی که در هر مرحله کالای خام و نیمه‌خام صادر می‌کنیم این فرصت برای ما فراهم است که با بهبود و توسعه، این کالاها را به فرآوری و ارزش‌های جدید تبدیل کنیم. سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس در ادامه با بیان اینکه ما از بندر امام (ره)، بندرعباس و منطقه آزاد چابهار اقدام به صادرات محصولات پتروشیمی می‌کنیم، تصریح کرد: از آنجا که ما مواد پتروشیمی خود را به‌صورت نیمه‌خام صادر می‌کنیم این مواد بسیار حجیم هستند و صادرات آن‌ها از هر سه شاهرگ اتصال ما به آب‌های آزاد انجام می‌شود. طیفانی در پایان گفت: ظرفیت‌های بندر امام (ره) و بندرعباس برای صادرات محصولات پتروشیمی بسیار بالاست. چندین پتروشیمی در اطراف بندر امام (ره) قرار دارد که همین موضوع ظرفیت این بندر را افزایش داده است. در خصوص منطقه آزاد چابهار نیز می‌توان با ایجاد تأسیسات لازم به ظرفیت‌های این مجموعه اضافه کنیم. **تاب‌آوری اقتصاد کشور مرهون و هماهنگ بودن ملت با دولت**

علیرضا پاک‌فطرت، نماینده مردم شیراز در مجلس در مورد موضوع یادشده اظهار کرد: تاب‌آوری اقتصاد کشور مرهون تدبیر و صرفه‌جویی و هماهنگ بودن ملت با دولت است! پتروشیمی، معادن، نفت و صنایع دیگر را می‌توان به‌راحتی صادر کرد. تنها مشکل فعلی ما آن است که باید تعاملات خود را با دنیای بیرون افزایش دهیم.



اظهار داشت: خودرویی ۴۴ استفاده از فناوری‌های پیشرفته و با رعایت استانداردهای کیفیت و ایمنی بالا، طراحی و تولید شده است و به راحتی می‌تواند نیازهای مشتریان کشورهای منطقه را برآورده کند. وی با اشاره به برنامه تولید اولین خودرو ملی بخش خصوصی در آینده نزدیک توسط شرکت کرمان موتور، تأکید کرد که برنامه‌ریزی برای صادرات این خودرو از اولویت‌های کرمان موتور است و پس از عراق، صادرات خودرو به ۳ مقصد صادراتی دیگر در منطقه طی ماه‌های آینده عملیاتی خواهد شد. به گفته فیروزی، کرمان موتور قصد دارد با بهره‌گیری



وی در پاسخ به این سؤال که درآمدهای ارزی کشور با صادرات محصولات پتروشیمی در چه وضعیتی قرار می‌گیرد، اظهار کرد: این امر نیازمند آن است که مدیریت این صنعت، بر اساس صلاحیت و تخصص باشد. متأسفانه امروز صنایع پتروشیمی در رأسی آدم‌های متخصص قرار ندارد. بیشتر کسانی که انتخاب می‌شوند، آدم‌های سیاسی هستند و به همین دلیل هم راندمان پایین است. نماینده مردم شیراز در پایان اظهار کرد: به‌طور مثال اکثر سهام پتروشیمی‌های کشور به بر تقوی سهام عدالت فروخته شده است. اما در عمل مشاهده می‌کنیم که سود داده شده به مردم بسیار ناچیز است اما وقتی بحث حقوق، مزایا و پاداش مطرح می‌شود، سود کلان را در نظر می‌گیرند. بنابراین این می‌توان گفت که صنعت پتروشیمی یک صنعت پول‌ساز و ارزآور است.

تضمینی برای صادرات نفت

در ادامه محمد طلال مظلومی آبرزگه، عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با اشاره به اقدامات ایران برای راه‌اندازی پالایشگاه‌های فراسرزمینی و تأثیر راه‌اندازی این پالایشگاه‌ها در فروش نفت و ارزآوری برای کشور گفت: وزارت نفت با چند کشور از جمله ونزواتل‌قاراداد همکاری برای پالایشگاه‌های فراسرزمینی منعقد کرده که این کشورها نیز همانند ایران دچار تحریم‌های ناعدالانه نظام استکباری هستند. عضو کمیسیون انرژی مجلس در ادامه بیان کرد: تأسیس این پالایشگاه‌های فراسرزمینی می‌تواند در راستای همکاری، هم‌افزایی، همیوشانی و همکاری کسانی که در مقابل نظام استکبار مقاومت کرده‌اند و موضع یکسانی در مقابل این قدرت‌ها دارند این است که از ظرفیت‌های یکدیگر استفاده کنند. نماینده مجلس یازدهم اظهار کرد: پالایشگاه‌های فراسرزمینی و انتقال خدمات فنی و مهندسی از طریق



از توانمندی‌های داخلی، برنامه‌های صادراتی خود را گسترش داده و با ارائه محصولات باکیفیت در بازارهای جهانی حضور یابد و از این طریق، به توسعه صنعت خودرو در کشور مان کمک کنیم. مدیرعامل کرمان موتور، سرمایه‌گذاری قابل توجه برای ارتقای کیفیت خودروهای تولیدی و تطبیق با استانداردهای بین‌المللی را در راستای تحقق اهداف عالیه این مجموعه در املی تا ۱۴۰۵ و رشد شرکت عنوان کرد و افزود: پلتفرم خودرویی ۴۴ متعلق به شرکت کرمان موتور است و هم‌اکنون با ۷۰ درصد داخلی‌سازی و با همکاری با ۱۲۰ قطعه‌ساز تراز اول داخلی به تولید می‌رسد. وی در ادامه رویکرد شرکت کرمان موتور را خلق برند ملی خودرو در بازارهای بین‌المللی، کسب سهم بازار بیشتر برای خودرو ایرانی در بازار جهانی، ارزآوری به کشور و افزایش نرخ رشد ایجاد اشتغال ذکر و اظهار کرد: تلاش برای نزدیک شدن به استانداردهای جهانی و ارائه محصولات باکیفیت

صادرات کرمان‌موتور به عراق

و قابل رقابت با دیگر کشورها، امری حیاتی است که می‌تواند به توسعه صادرات خودرو کمک کند. برای این منظور، شرکت‌های خودروسازی باید به پیشرفت فناوری، بهبود فرآیندها، دستیابی به استانداردهای روز دنیا و تحقیق و توسعه تمرکز کنند. مدیرعامل کرمان موتور درباره اهداف و برنامه‌های آتی شرکت در زمینه صادرات خودرو و نیز گفت: اهداف آینده شرکت کرمان موتور در زمینه صادرات خودروها شامل افزایش حجم صادرات به کشورهای جدید و توسعه بازارهای صادراتی، افزایش توان رقابتی خودروهای تولیدی ایرانی، بهبود کیفیت و تکنولوژی خودروهای تولیدی افزایش توان تولید است. فیروزی در پایان با تأکید بر اینکه کرمان موتور صادرات خودروهای خود را با ۴۴ به‌عنوان پرتیراژترین محصول این شرکت آغاز کرده است، خاطر نشان کرد: در زمینه صادرات خودروهای ایرانی، شرکت کرمان موتور به دنبال ایجاد روابط

می‌توانیم در بازار جهانی جایگاهی برای خود داشته باشیم و به‌جای ارتباط با کشورهای که رابطه خوبی با ما ندارند می‌توانیم از ظرفیت کشورهای دوست خودمان استفاده کنیم. البته اولویت ما در ایجاد پالایشگاه‌های فراسرزمینی کشورهای منطقه است زیرا در دیپلماسی و رویکرد وزارت امور خارجه نیز استفاده از ظرفیت کشورهای منطقه و همسایه مورد توجه قرار گرفته است. یکی از اهداف تأسیس پالایشگاه‌های فراسرزمینی تضمین بازارهای صادرات نفت است.

راهی برای رهایی از اقتصاد تک‌محصولی

در ادامه این گفتگوها نماینده استان شیراز درباره وضعیت صادرات غیرنفتی کشور به روزگار معدن گفت: در حال حاضر بخش عمده‌ای از درآمدهای غیرنفتی ما از طریق مجتمع‌های پتروشیمی کشور تأمین می‌شود. این صنعت با دامنه گسترده فعالیت‌های خود توانسته نقش بسزایی در اشتغال‌زایی در کشور ایفا کند. لازم به ذکر است که بخش قابل توجهی از مواد اولیه مورد نیاز کشور نیز از طریق این صنعت تأمین می‌شود و محصولات این صنعت نقش پررنگی در صادراتی کشور بر عهده دارند. در واقع، صنایع پتروشیمی یکی از راهکارهای رهایی ما از اقتصاد تک‌محصولی هستند. ما باید بتوانیم سرمایه‌گذاری‌های لازم را در این حوزه انجام دهیم تا تنوع محصولات خود را افزایش دهیم و در نهایت به جایگاه مدنظرمان در این عرصه دست یابیم. وی در ادامه افزود: حوزه پتروشیمی، عرصه‌ای است که ما می‌توانیم در آن بسیار پیشرفت کنیم زیرا نیروهای متخصص بسیاری در این عرصه در کشور حضور دارند. باید شرایطی در داخل کشور فراهم شود تا این نیروها بتوانند در داخل کشور دانش و سواد می‌شود که ایران به هاب انرژی و خدمات فنی مهندسی منطقه و جهان تبدیل شود. مظلومی بیان کرد علاوه بر این می‌توانیم به این وسیله از تجربیات یکدیگر هم استفاده کنیم و نیروهای فنی دو کشور نیز نسبت به وضعیت صنعت و تکنولوژی کشورهای دیگر آشنا خواهند شد. علاوه بر این، تأسیس پالایشگاه‌های فراسرزمینی قطعاً منجر به افزایش روابط بین‌المللی حوزه انرژی ایران خواهد شد و این گسترش روابط و به افزایش خواهد گذاشت زیرا دیپلماسی انرژی امروز یکی از راه‌های خنثی کردن و بی‌اثر کردن تحریم‌ها است.

عضو کمیسیون انرژی مجلس افزود: درباره اهمیت سهامداری ایران در این پالایشگاه‌های فراسرزمینی توضیح داد: مزیت‌های ورود ایران به بحث پالایشگاه‌های فراسرزمینی بسیار زیاد است یکی از این مباحث آسانی در فروش نفت است آن هم توسط کشورهایی که در جبهه خودمان هستند. فلسفه قرار دادهای منطقه‌ای این است که اگر آمریکا با سایر کشورهای منطقه را تحریم کند با استفاده از همکاری و ظرفیت یکدیگر می‌توانیم این تحریم‌ها را خنثی کنیم. نماینده مردم بهبهان در مجلس یازدهم در پایان اظهار کرد: این اقدام به بازسازی نقش ایران در بازارهای بین‌المللی نفت منجر خواهد شد. زیرا با توجه به شرایط امروز جامعه جهانی و وقوع جنگ اوکراین



و قابل رقابت با دیگر کشورها، امری حیاتی است که می‌تواند به توسعه صادرات خودرو کمک کند. برای این منظور، شرکت‌های خودروسازی باید به پیشرفت فناوری، بهبود فرآیندها، دستیابی به استانداردهای روز دنیا و تحقیق و توسعه تمرکز کنند. مدیرعامل کرمان موتور درباره اهداف و برنامه‌های آتی شرکت در زمینه صادرات خودرو و نیز گفت: اهداف آینده شرکت کرمان موتور در زمینه صادرات خودروها شامل افزایش حجم صادرات به کشورهای جدید و توسعه بازارهای صادراتی، افزایش توان رقابتی خودروهای تولیدی ایرانی، بهبود کیفیت و تکنولوژی خودروهای تولیدی افزایش توان تولید است. فیروزی در پایان با تأکید بر اینکه کرمان موتور صادرات خودروهای خود را با ۴۴ به‌عنوان پرتیراژترین محصول این شرکت آغاز کرده است، خاطر نشان کرد: در زمینه صادرات خودروهای ایرانی، شرکت کرمان موتور به دنبال ایجاد روابط

روزگار معدن

صاحب امتیاز:	شنبه
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	۱۰ تیر ۱۴۰۲
مدیر مسئول: مهدی نجفی	۱۲ ذی‌الحجه ۱۴۴۴
نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر	اول جولای ۲۰۲۳
	سال ششم
	شماره ۱۱۰۰
آدرس:	
تهران- خ قائم مقام فرامنی کوجه آزادگان شماره ۲۶	تلفن:۰۲۱۹۸۲۱۹۰
تلفن‌سازمان‌آکهی‌ها: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱	نمابر:۰۲۱۹۸۲۱۹۰(داخلی-۱۰۴)
امور مشترکین: ۰۶۳۰۵۳۱۸۸۱	چاپخانه: ایرانپان
توزیع وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۴۱۱	

تصویر روز



شرح: واردات نفت در بندر کاندلا– هند

عکس: یورو نیوز / میثائیل هایسن

ریسک‌های بورس عمیق‌تر می‌شود

تومان برآورد می‌شود. صحبت از نرخ ۷۰۰۰ تومانی

برای خوراک پتروشیمی‌ها مترادف با شلیک به صنعتی است که در دوران تحریم با مجاهدت و ایستادگی، ارزآوری خوبی برای کشور ایجاد کرده است. این کارشناس بازار سرمایه ادامه داد: نرخ تسعیر دلار محاسباتی که اعلام و سپس ظرف ۲۴ ساعت با عقب‌نشینی همراه شد، سنگین‌ال خوبی برای فعالین اقتصادی بود که حاکمیت در حال حرکت به سمت دلار تک‌نرخ‌ی و ازبین‌بردن رانت و صدمات ناشی از آن است. به عقیده بنده در نهایت راهکار اصولی و نهایی هم حرکت به این سمت خواهد بود. فقط زمان این تصمیم و نهایی‌شدن آن بستگی به گشایش‌ها یا عدم گشایش در چشم‌انداز موردنظر حاکمیت در زمینه مذاکرات دارد. فرسید با اشاره به تغییرات نرخ خوراک از ۲۸۵۰۰ به ۳۸۸۰۰ تومان بیان کرد: خوش‌بینانه اگر تحلیل کنیم، دولت با معضل عدم تصمیم‌گیری و هماهنگی که ار راکان اقتصادی روبروست، اما دیدگاهی هم وجود دارد که مشابه خبر آزادسازی دلارهای کراه‌ی و موضوع عرضه خودرو در بورس کالا(این موضوع هم به اهرمی برای ایجاد نوسان و تأمین مالی سپاه از بازار تبدیل شده است که امیدوارم با تصمیمات روشن و علمی‌تر دولت، این نگرش نقض شود. وی درخصوص گروه‌های پیشتان در بازار سرمایه توضیح داد: باتوجه‌به احتمال رکود

ریسک‌های مرتبط به بازار سرمایه در حال حاضر گسترده شدن است، اما مهم‌ترین ریسک‌ها را می‌توان به تصمیم‌های خلق‌الساعه حاکمیت در اقتصاد، مشخص نبودن نرخ انرژی و خوراک پس از گذشت حدود یک‌چهارم از سال، ابهام در نرخ تسعیر خوراک و محصولات در صنایع مختلف و همچنین چشم‌انداز توافقی یا عدم توافق بین‌المللی را از مهم‌ترین این ریسک‌ها بر شمرد. درخصوص ریسک‌هایی که می‌تواند بازار را تحت‌الشعاع قرار دهد، اظهار کرد: ریسک‌های مرتبط به بازار سرمایه در حال حاضر گسترده شدن است. اما مهم‌ترین ریسک‌ها را می‌توان به تصمیم‌های خلق‌الساعه حاکمیت در اقتصاد، مشخص نبودن نرخ انرژی و خوراک پس از گذشت حدود یک‌چهارم از سال، ابهام در نرخ تسعیر خوراک و محصولات در صنایع مختلف و همچنین چشم‌انداز توافقی یا عدم توافق بین‌المللی را از مهم‌ترین این ریسک‌ها بر شمرد. وی درباره افزایش قیمت خوراک گاز پتروشیمی‌ها و تاثیر آن بر بازار افزود: بر اساس فرمول اعلامی سال گذشته که در مورد همین فرمول هم بحث‌های زیادی من‌سباب ازبین‌بردن مزیت رقابتی صنایع پتروشیمی‌ی کشور هست، در حال حاضر نرخ خوراک پتروشیمی‌ها در حدود ۱۵ سنت است. این نرخ با دلار رسمی ۲۸۵۰۰ تومانی حدود ۴۳۰۰ تومان و با نرخ نیما ۲ از حدود ۵۸۰۰

مهمترین عامل تاثیر گذار بر بورس

کارشناس بازار سرمایه گفت: اگر بخواهیم در رابطه با وضعیت کنونی بازار سرمایه صحبت کنیم باید برگردیم به قیمت کنونی دلار که مهم‌ترین عامل اثرگذاری در بازار سرمایه است.

پیام الیاس کردی، در گفتگو با بورس نیوز، درباره وضعیت فعلی بازار سرمایه اظهار کرد: وی افزود: بازار سرمایه با دلار ۶۰ هزار تومانی خودش را هماهنگ کرده بود و انتظار قیمت بالایی را در بازار غیررسمی داشت و انتظار می‌رفت که به‌بازار عددهای بالاتری را ببیند.

اما دیدیم که بازار دلار شروع به اصلاح و پایین آمدن قیمت کرد، بازار سرمایه نیز با یک تأخیر واکنش منفی را آغاز کرد و این روند زمانی ادامه داشت تا زمانی که دلار در بازار غیررسمی مقداری شرایط بهتری را پیدا کرده و از یک قیمتی دیگر پایین نمی‌آید. الیاس کردی ادامه داد: در این لحظه بازار به سمت متعادل شدن و یا حتی منفی شدن حرکت کرد. دلیل آن این است که بازار هنوز نمی‌داند تک قیمت دلار در بازار غیر رسمی چقدر است و به نظر می‌رسید که بازارهای

موازی با قیمت ارز واکنش نشان میدهند.

کارشناس بازار سرمایه درخصوص بازدھی بازارهای موازی بیان کرد: در بازار خودرو بخش زیادی از آن بابت خبر واردات خودرو بوده و بخش کمتری از آن بابت دلار است.

حامد فقرايي کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری بازار سرمایه ایران (سنا) با اشاره به اعلام خبر رانندازی بازاری تحت عنوان «بازار سرمایه‌گذاران حرفه‌ای» در بورس تهران بیان کرد: قبل از هر چیز باید دید مکانیزم شناسایی سرمایه‌گذاران حرفه‌ای چیست. به هر حال اشخاصی که سرمایه‌گذار حرفه‌ای شناخته می‌شوند، باید با مدل‌های قیمت‌گذاری، خصوصاً در باب عرضه‌های اولیه، آشنایی داشته باشند. البته که معیار تشخیص سرمایه‌گذار حرفه‌ای، حقیقی یا حقوقی بودن؛ میزان تحصیلات یا… نیست. بهترین و عادلانه‌ترین راه برای شناسایی سرمایه‌گذاران حرفه‌ای، برگزاری آزمونی استاندارد است تا بتوان حرفه‌ای‌ها را شناسایی کرد. فقرايي ادامه داد: شخصاً معتقدم رانندازی بازاری برای سرمایه‌گذاران حرفه‌ای و عرضه شرکت‌های پریسک‌تر در این بازار، به نفع کلیت

تلاش ۶سامورایی برای احیای یک رمزارز

اگرچه توکن LUNC از زمان پیشنهاد این طرح افزایش ۰۶ درصدی قیمت را تجربه کرده است، اما هنوز با بالاترین رکورد خود یعنی ۱۱۹ دلار به ازای هر واحد در آوریل ۲۰۲۲فاصله‌ای بسیار زیادی دارد. با این حال، از نقطه پایین تاریخی خود در ۰۰۰۰۰۰۰۹۹۹۹۶۷ دلار که بلافاصله پس از فروپاشی اکوسیستم رخ داد، با یک افزایش ۹۰،۲۹ درصدی شوگرف مواجه شده است. توسعه‌دهندگان متعهد هستند که خود را برای کل سه ماهه به پروژه اختصاص دهند.

این اولین باری نیست که توسعه‌دهندگان درباره احیای اکوسیستم

کوتاهمدت انتظار رشد از این نظر در بازار قدری

سخت است. اما بازار ما سنکتورهای دیگری هم دارد که می‌توانند علی‌رغم تأثیر کمتر در شاخص کل، در شاخص هم‌وزن تحرکاتی را ایجاد نمایند. فرسید عوامل موثر بر فراز و نشیب‌های بازار گفت: باتوجه‌به تورم افسارگسیخته در سال‌های اخیر و انتظارات تورمی ناشی از عدم چشم‌انداز امیدوارکننده در بخش اعظم فعالین بازار سرمایه، اکثریت فعالین به نوسان‌های کوتاه‌مدت و استفاده از فرصت‌های این‌چنینی چشم دوخته‌اند. یکی از معضلات اخیر در نوسانات اخیر بازار چشم دوختن فعالین به نمادهای خودرو و حساسا بوده که همان‌طور قبلاً عرض شد، تصمیمات و کشمکش‌های نهادهای تصمیم‌گیر باعث ریزش اخیر و کاهش بیش‌ازپیش اعتماد از‌دست‌رفته فعالین در کلیت بازار سرمایه گردید.

راه کاهش رفتارهای هیجانی در بورس

حامد فقرايي گفت: راه‌اندازی بازاری برای سرمایه‌گذاران حرفه‌ای و عرضه شرکت‌ها و پروژه‌های پریسک‌تر در این بازار، به نفع کلیت بازار بوده و باعث کاهش رفتارهای هیجانی خواهد شد.

حامد فقرايي کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری بازار سرمایه ایران (سنا) با اشاره به اعلام خبر رانندازی بازاری تحت عنوان «بازار سرمایه‌گذاران حرفه‌ای» در بورس تهران بیان کرد: قبل از هر چیز باید دید مکانیزم شناسایی سرمایه‌گذاران حرفه‌ای چیست. به هر حال اشخاصی که سرمایه‌گذار حرفه‌ای شناخته می‌شوند، باید با مدل‌های قیمت‌گذاری، خصوصاً در باب عرضه‌های اولیه، آشنایی داشته باشند. البته که معیار تشخیص سرمایه‌گذار حرفه‌ای، حقیقی یا حقوقی بودن؛ میزان تحصیلات یا… نیست. بهترین و عادلانه‌ترین راه برای شناسایی سرمایه‌گذاران حرفه‌ای، برگزاری آزمونی استاندارد است تا بتوان حرفه‌ای‌ها را شناسایی کرد.

فقرايي ادامه داد: شخصاً معتقدم رانندازی بازاری برای سرمایه‌گذاران حرفه‌ای و عرضه شرکت‌های پریسک‌تر در این بازار، به نفع کلیت

دنیای رمزارز

سرقت رمز ارز به سبک سوپر ماریو

یک بازی پرطرفدار محبوب مبتنی بر مجموعه سوپر ماریو، به نام Mario ۳ Super Mario Forever، حاوی بدافزاری است که می‌تواند کیف پول رمزازی کاربران را به خطر بیندازد و نرم‌افزار استخراج رمزارز را بدون اطلاع آنها نصب کند.

طبق گفته Cyble Research & Intelligence Labs، فایل نصبی این بازی، نرم‌افزار مخرب دیگری را حمل می‌کند که داده‌ها را از رایانه‌های آلوده می‌دزدد و برنامه‌های استخراج ارز دیجیتال با منابع فشرده را در پس‌زمینه سیستم آنها اجرا می‌کند. این بدافزار همچتین Umbral Stealer را نصب می‌کند که ابزاری برای سرقت اطلاعات، گذرواژه‌ها، اطلاعات خصوصی، تصاویر وب‌کم و جزئیات کیف پول رمزازی است و کیف پول‌هایی مانند اتر یوم، Zcash و Bytecoin از جمله کیف پول اتمی را هدف قرار می‌دهد.

این بازی غیررسمی که در سال ۲۰۰۴ منتشر شد، در طول سال‌ها محبوبیت قابل توجهی به دست آورده و میلیون‌ها بار دانلود شده است. متأسفانه، این یک هدف شناخته شده برای کلاهبرداران بوده است و تحقیقات قبلی بدافزار و تروجان‌هایی را کشف کرده است که از نصب به ظاهر قانونی برای آلوده کردن رایانه‌های کاربران سوءاستفاده می‌کنند. برای کاربران مهم است که برای محافظت از دستگاه‌ها و اطلاعات شخصی خود، احتیاط کنند و از دانلود بازی‌های غیررسمی، حتی بازی‌های مرتبط با مجموعه‌های معروف خودداری کنند.

حمایت رقیب انتخاباتی بایدن از بیت‌کوین

رقیب انتخاباتی بایدن در رقابت‌های درون حزبی دمکرات‌ها در آمریکا گفته است که مردم باید اجازه داشته باشند تا به صورت آزادانه از ارزهای مجازی استفاده کنند.

به رابرت اف کندی، نامزد انتخابات بدون حزبی حزب دمکرات آمریکا طی مصاحبه‌ای گفت: در صورتی که وی در انتخابات سسال ۲۰۲۴ پیروز شود، از استفاده عمومی و همگانی از بیت‌کوین در آمریکا حمایت خواهد کرد. وی گفت که اعتقاد دارد مردم باید اجازه استفاده آزادانه از ارزهای مجازی را داشته باشند.

این سیاست‌مدار آمریکایی گفت مخالف عرضه ارزهای دیجیتال از سوی بانک‌های مرکزی است؛ چراکه این ارز‌ها به ابزارهایی برای کنترل و فشار تبدیل می‌شود و به‌طور قطع مورد سئواسفاده قرار می‌گیرند.

وی اما درباره ارزهای مجازی گفته که در صورت پیروزی به سمت اجرای سیاست‌هایی خواهد رفت که از استفاده از بیت کوین حمایت خواهد کرد و زمینه انجام آزادانه تراکنش‌های مرتبط با ارزهای مجازی را فراهم می‌کند و به اشخاص آمریکایی اجازه خواهد داد تا کیف پول‌های خود را مدیریت کنند.

کندی تأکید کرد: می‌خواهد کمترین محدودیت‌ها را در زمینه استفاده از ارزهای مجازی اعمال کند و این محدودیت‌ها انهایی هستند که برای جلوگیری از پولشویی لازم است.

ماه گذشته میلادی این مقام ۶۹ ساله آمریکایی، به نخستین نامزد انتخابات ریاست جمهوری در آمریکا تبدیل شد که کمک‌های مالی به بیت کوین دریافت کرده است.

وی طی بیانیه‌ای گفت که وی حامی پروپاقرص و طولانی‌مدت آزادی‌های مدنی است و بیت‌کوین هم ضامن و هم مجری این آزادی‌هاست.

استخراج رمزارز قانونی شد

مجری طرح رمز ارز شرکت تواینر گفت: امکان فعالیت مجاز ماینرها با خرید برق از ساعت ۱۲ شب تا ۷ صبح فراهم است. همچنین امکان خرید برق از شبکه تجدیدپذیر هم برای استخراج کنندگان رمسزارز فراهم است که در بحث قیمت گذاری آن‌ها دولت دخالتی ندارد و استخراج کنندگان و شرکت‌های خصوصی تولید برق تجدیدپذیر می‌توانند با هم به تفاهم برسند.

محمد خدادادی با بیان اینکه استخراج غیرمجاز رمز ارز درست مانند قاچاق سوخت است، گفت: برق یارانه‌ای (مانند سوخت یارانه‌ای که به خارج از کشور قاچاق می‌شود) تبدیل به رمزارز شده و عملاً برق قاچاق می‌شود. برق یارانه‌ای ارزان و عدم رشد قیمت حامل‌ها هم‌زمان با جهش قیمت ارز، انگیزه این نوع قاچاق را افزایش می‌دهد که کشف آن هم سخت است و اگر قیمت برق واقعی شود، می‌توان جلو این اتفاق را گرفت.

وی با اشاره به انسجام بخشی بین دستگاه‌ها برای برخورد با این پدیده گفت: با هماهنگی بین دستگاه‌ها از وقوع بحران استخراج غیرمجاز ناشی از جهش قیمت ارز جلوگیری شده است؛ با این حال، همچنان آمار حکایت از رشد مراکز غیر مجاز استخراج رمز ارز در امسال را دارند و مجموع مصرف ماینرها حدود ۷۱۰ مگاوات بوده که رقم بسیار بالایی است.

مجری طرح رمز ارز شرکت تواینر ادامه داد: استخراج کنندگان غیرمجاز با استفاده از وی پی ان، امکان کشف این مراکز را مشکل کرده اند؛ ابتدا پراکنش آن‌ها در قسمت شمال غرب کشور (که هوا خنک‌تر است) بود؛ اما رفته رفته با توجه به ارزان بودن برق و ظرفیت بالای انشعابات خانگی در استان‌های جنوبی، این پراکندگی در جنوب هم افزایش یافت و در نهایت به صفر رساندن استخراج غیر مجاز رمز ارز تقریباً غیرممکن شد.

خدادادی گفت: امکان فعالیت مجاز ماینرها با خرید برق از ساعت ۱۲ شب تا ۷ صبح فراهم است؛ همچنین امکان خرید برق از شبکه تجدیدپذیر هم برای استخراج کنندگان رمزارز فراهم است که در بحث قیمت گذاری آن‌ها دولت دخالتی ندارد و استخراج کنندگان و شرکت‌های خصوصی تولید برق تجدید پذیر می‌توانند با هم به تفاهم برسند.

وی افزود: کشور ترجیح می‌دهد که استخراج کنندگان از برق تولیدی از منابع تجدیدپذیر و ترجیحاً برق خورشیدی استفاده کنند و دولت هم در این زمینه تسهیل گری می‌کند. هم اکنون ۱۵۳ مرکز مجاز استخراج رمز ارز در کشور وجود دارد که ۲۲۸ مگاوات ظرفیت تولید دارند. مراکز مجاز، مراکزی هستند که از وزارت صمت پروانه تأسیس داشته باشند و از برق یارانه‌ای استفاده نکرده و در زمان پیک فعالیت نکنند.

مجری طرح رمز ارز شرکت تواینر در پایان با اشاره به آمادگی کشور برای امکان حضور سرمایه گذاران خارجی در این حوزه گفت: امکان حضور سرمایه گذاران خارجی در این حوزه فراهم است؛ اما کسی استقبال نمی‌کند، چون بازگشت سرمایه نخواهند داشت.

زنگ خطر

برای شیبا به صدا درآمد

فعالیت غیرمعمول و نگران‌کننده‌ای در اطراف داده‌های درون زنجیره‌ای رمزارز محبوب شیبا اینو مشاهده شده است. به گزارش رمزارز نیوز و بر اساس داده‌های منتشرشده توسط پورتال اطلاعات رمزارزی IntoTheBlock، پس از نمایش تحركات مثبت استثنایی در طول هفته، این روند از جمعه شروع به چرخش چشمگیری کرد و تا آخر هفته ادامه یافت.

نگرانی ویژه، کاهش قابل‌توجه حجم تراکنش توسط دارندگان بزرگ توکن شیبا اینو است؛ در حالی که این رقم در اوایل هفته در حال افزایش بود و افزایش خیره‌کننده ۱۵۰ درصد یا ۱،۵ تریلیون SHIB را ثبت کرد، در روزهای اخیر، شاهد کاهش شدید این رقم به کمتر از ۱ تریلیون، و به‌طور دقیق‌تر به ۸۶۵ میلیارد توکن بودیم. برای درک بهتر این موضوع، در نظر بگیرید که تعداد تراکنش‌هایی که شامل مبالغ بیش از ۱۰۰ هزار دلار می‌شود، از ۷۴ به ۲۴ تراکنش کاهش یافته است.

پرچم قرمز دیگری که باید به آن توجه شود، ارزش جریان خالص توکن شیبا است که اکنون در محدوده منفی قرار گرفته است. طبق گزارش‌ها، جریان خروجی از کیف پول سرمایه‌گذاران بزرگ از ورودی‌ها پیشی گرفته است؛ به طوری که ۷۷۲،۴۵ میلیارد توکن از این کیف‌پول‌ها خارج شده، در حالی که ۱۹۵،۹۸ میلیارد وارد شده است. در نتیجه، جریان خالص کیف پول‌های نهنگ‌های شیبا اینو تا روز شنبه به ۷۶،۴۸- میلیارد SHIB رسید که نشان‌دهنده یک تغییر شدید از ۳۱۰،۵۹ میلیارد در چند روز قبل بود. زنگ خطر برای شیبا به صدا درآمد! نهنگ‌ها کجا رفته‌اند؟ رفتار قیمت توکن شیبا اینو در این دوره را می‌توان در نمودار بالا مشاهده کرد. این نمودار بیشتر تأیید می‌کند که سرمایه‌گذاران مهم تمایل دارند حرکت‌های خود را از قبل استراتژی کنند، به ویژه در دوره‌های قیمتی باثبات. همچنین بینش‌های ارزشمندی را که داده‌های زنجیره‌ای می‌توانند ارائه دهند، نشان می‌دهد و نگاهی اجمالی به پشت صحنه بازار ارزهای دیجیتال دارد.