

روزگار معدن



افزایش تولید مواد معدنی رویکرد مهم فعالیت‌ها است

معاون وزیر صمت و رئیس هیات مدیره سازمان ایمیدرو گفت: افزایش تولید مواد معدنی در بخش‌های مختلف رویکرد مهم وزارت صمت و «ایمیدرو» در سالجاری قرار دارد. محمد رضا موثقی نیادر جریان بازدید از شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان افزود: تحقق فرمایشات رهبر معظم انقلاب در نامگذاری سالجاری به عنوان مهار تورم و رشد تولید، محور اصلی فعالیت‌های وزارت صمت و سازمان ایمیدرو است.

صنعت فولاد به سر نوشت صنعت خودرو گرفتار نشود

احرامیان، عضو هیات مدیره تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: این خطر در کمین صنعت فولاد کشور است که از جایگاه کنونی خود به جایگاه صناعی همچون خودروسازی و انرژی سقوط کند. لازم به ذکر است همایش تاب آوری به دنبال این است که زنگ خطر را برای سیاستگذاران به صدا درآورد که اعمال محدودیت‌های گوناگون از نواحی مختلف می‌تواند سر نوشت صنعت فولاد ایران را در معرض خطر قرار دهد.



حضور قدرتمند ایران کانمین بعد از دو سال وقفه



یادداشت‌ها

۱. جای خالی فکر

۲. رانت، کابوس کار آفرینی

۳. توسعه یا اشتغال اولویت کدام است؟

۴. بحران روی بحران

تیترهای روز

۵. موانع توسعه رویکرد معدنکاری سبز

بهره‌برداری از معادن بدون در نظر گرفتن ابعاد مختلف آن، می‌تواند پیامدهای ناخواسته فراوانی را به دنبال داشته باشد. بخش معدن و صنایع معدنی در بسیاری از کشورها از جمله مهم‌ترین مسیرها در رسیدن به توسعه پایدار بوده است.

۶. شرط ماندگاری کشورهای معدنی

عکس: آیدآفریدی

مدیریت ریسک در معادن

روزگار معدن

مدیریت ریسک در معادن شامل یک سری اقدامات است که برای شناسایی، ارزیابی، کنترل و کاهش خطرات و تهدیدات مرتبط با عملیات معدنی انجام می‌شود. در این اینفوگرافی تعدادی از اقدامات مهم در مدیریت ریسک در معادن را بررسی می‌کنیم

- ارزیابی ریسک**
پس از شناسایی خطرات، باید ریسک مرتبط با هر خطر ارزیابی شود. ارزیابی ریسک شامل تعیین ارتباط بین احتمال وقوع هر خطر و شدت آسیب‌های ناشی از آن می‌شود. این امر به مدیران اطلاعات لازم را می‌دهد تا اولویت بندی در مورد کنترل ریسک‌ها را انجام دهند.
- کنترل ریسک**
برای کاهش ریسک‌ها، اقدامات کنترلی باید انجام شود. این شامل طراحی و استفاده از تجهیزات ایمن، ایجاد رویه‌های کاری ایمن و اجرای آموزش‌های ایمنی و استفاده از فناوری‌های ایمنی می‌شود. همچنین، می‌توان از روش‌های مهندسی ایمنی مانند تغییر طراحی فرایندها یا تجهیزات برای کاهش خطر استفاده کرد.
- برنامه‌ریزی بحران‌ها**
در صورت وقوع حوادث و بحران‌ها، برنامه‌ریزی صحیح بحران از اهمیت زیادی برخوردار است. بحران، تشکیل تیم‌های بحران، ارتباطات بحرانی و فرایندهای اخلاقی و تمرین‌های بحرانی است. هدف از این اقدامات کاهش تأثیرات حوادث و بحران‌ها بر فعالیت‌های معدنی است.
- ارتباط با مقامات مربوطه**
تیم‌های ایمنی و محیط زیست باید با مقامات مربوطه مانند مدیران معدن و مسئولین دولتی در ارتباط باشند. آن‌ها باید گزارش‌های مربوط به سلامت، ایمنی و محیط زیست را تهیه و ارائه کنند و در صورت نیاز به تصمیمات و اقدامات اضافی همکاری کنند.
- پایش و بازبینی مداوم**
برای اطمینان از اجرای صحیح اقدامات کنترلی و مدیریت ریسک، لازم است که فرایند پایش و بازبینی مداوم انجام شود. این شامل بررسی وضعیت‌های ایمنی و محیط زیست می‌تواند مسئولیت‌های زیر را برعهده داشته باشند:
- تحلیل حوادث**
در صورت وقوع حوادث تیم‌های ایمنی و محیط زیست مسئول تحلیل دقیق حوادث هستند. این تحلیل‌ها به منظور شناسایی علل و عوامل مؤثر در حوادث و ارائه توصیه‌هایی برای جلوگیری از تکرار آنها انجام می‌شود.
- اجرای آموزش‌های ایمنی**
طراحی و اجرای برنامه‌های آموزشی برای کارکنان معدن، که شامل آموزش‌های ایمنی عمومی و آموزش‌های ویژه برای فعالیت‌های خاص معدنی می‌شود. این آموزش‌ها باید به تمامی کارکنان ارائه شود و آن‌ها را با روش‌ها و فرایندهای ایمنی آشنا کند.

طرح: مهدی کاوه‌ای



یادداشت



جای خالی فکر

مهدی نجفی
مدیر مسئول

ناکارآمدی مدیران می تواند تأثیرات منفی و گسترده‌ای بر سازمان‌ها داشته باشد، عواملی مانند کاهش عملکرد سازمانی، تضعیف فرهنگ سازمانی، افزایش نرخ اخراج، ترک شغل کارکنان، کاهش همکاری و تعامل، افزایش هزینه‌ها و تلفات مالی، افت اعتبار و رقابت پذیری، کاهش مشارکت و خلاقیت و افزایش ناپایداری سازمانی را در پی دارد. بنابراین، مدیریت کارآمد و حرفه‌ای و ارتقای مهارت‌های مدیران برای رسیدن به عملکرد بهتر و پایداری سازمانی بسیار اهمیت دارد. در همین زمینه نیاز است که نگاهی به تأثیرات مخرب ناکارآمدی مدیران داشته باشیم.

۱. کاهش عملکرد سازمانی: مدیران مؤثر و کارآمد بر عملکرد سازمان تأثیر مثبتی دارند. با اتخاذ تصمیمات نامناسب، توجه نکردن به استراتژی‌ها، عدم توجه به نیازها و توانمندی‌های کارکنان، کاهش انگیزه و رضایت شغلی مدیران ناکارآمد، می‌تواند به کاهش عملکرد سازمانی منجر شوند.

۲. تضعیف فرهنگ سازمانی: مدیران با تأثیر قوی خود بر سازمان، می‌توانند فرهنگ سازمانی را تحت تأثیر قرار دهند. ناکارآمدی مدیران ممکن است منجر به فراموشی ارزش‌ها، مسئولیت‌پذیری و اخلاق حرفه‌ای شود و سبب تضعیف فرهنگ سازمانی و افزایش نارضایتی کارکنان شود.

۳. افزایش نرخ اخراج و ترک شغل: مدیران ناکارآمد ممکن است توانایی برقراری روابط مؤثر با کارکنان را نداشته باشند و عدم توجه به نیازها و مشکلات آنان باعث افزایش نارضایتی و ترک شغل شود. همچنین، تصمیم‌های نامناسب مدیران ممکن است منجر به اخراج کارکنان با عملکرد قابل قبول و از دست دادن استعدادهای ارزشمند شود.

۴. کاهش همکاری و تعامل: مدیران ناکارآمد ممکن است توانایی همکاری و تعامل مؤثر با تیم‌ها و بخش‌های دیگر را نداشته باشند. این موضوع می‌تواند به عدم هماهنگی و همکاری در سازمان، کاهش انتقال اطلاعات و مشکلات در ارتباطات منجر شود.

۵. افزایش هزینه‌ها و تلفات مالی: تصمیم‌های نامناسب مدیران می‌تواند به افزایش هزینه‌ها و تلفات مالی منجر شود. برای مثال، عدم برنامه‌ریزی مالی مناسب، تصمیم‌های بدون پایه و اساس و عدم کنترل هزینه‌ها می‌تواند به خسارت مالی برای سازمان منجر شود.

۶. افت اعتبار و رقابت‌پذیری: ناکارآمدی مدیران می‌تواند منجر به افت اعتبار سازمان در نظر مشتریان، رقبا و بازار شود. عدم توانایی در اجرای استراتژی‌های موفق، کاهش کیفیت محصول یا خدمات، و نقض در مدیریت ریسک و فرصت‌ها می‌تواند باعث افت رقابت‌پذیری سازمان شود.

۷. کاهش مشارکت و خلاقیت: مدیران ناکارآمد ممکن است توانایی استفاده از ظرفیت خلاقیت و نظرات کارکنان را کاهش دهند. این موضوع می‌تواند منجر به کاهش مشارکت کارکنان و از دست دادن ایده‌ها و نوآوری‌های مهم در سازمان شود.

می‌توان نتیجه گرفت که ناکارآمدی مدیران تأثیرات مخربی را در پی دارد و نیاز است برای جلوگیری از این عوامل از افراد در جایگاه‌های خودشان استفاده کرد و با آموزش و کشف توانمندی‌های افراد سازمان راه‌سوی شایسته سالاری هدایت کرد. لازم به ذکر است برای ارتقای عملکرد مدیران، می‌بایست مواردی را مدنظر گرفت که در ادامه به بخشی از آن اشاره می‌شود:

۱. آموزش و توسعه مهارت‌ها: مدیران باید دسترسی به آموزش‌ها و برنامه‌های توسعه حرفه‌ای داشته باشند تا مهارت‌های مدیریتی خود را ارتقا دهند.

۲. بازخورد سازنده: ارائه بازخورد سازنده به مدیران می‌تواند بهبود عملکرد آنها را تسهیل کند. بازخورد می‌تواند از طریق ارتباط یک به یک، ارزیابی عملکرد، نظرسنجی‌ها و بررسی‌ها ارائه شود.

۳. تعیین اهداف و معیارهای واضح: تعیین اهداف و معیارهای واضح برای مدیران، به آنها کمک می‌کند تا بتوانند عملکرد خود را ارزیابی کنند و به سمت اهداف رسیدن پیشرفت کنند.

۴. ارتباطی مهارت‌های ارتباطی: مهارت‌های ارتباطی قوی برای مدیران بسیار ضروری است. آنها باید بتوانند به خوبی گوش کنند، با کارکنان و سایر اعضای سازمان به خوبی ارتباط برقرار کنند و ایده‌ها و دستاوردهای خود را به صورت شفاف و مؤثر منتقل کنند.

۵. تشویق به همکاری و تعامل: مدیران باید به همکاری و تعامل بین اعضای تیم تشویق کنند. در پایان لازم به ذکر است که ترکیب این راهکارها و تطبیق آنها با نیازهای سازمانی و محیط کسب و کار، می‌تواند به بهبود عملکرد مدیران کمک کند. همچنین، نظارت مستمر و پیگیری از عملکرد مدیران و ارزیابی تأثیر این راهکارها نیز ضروری می‌باشد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات مدیره سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) گفت: افزایش تولید مواد معدنی در بخشهای مختلف رویکرد مهم وزارت صمت و «ایمیدرو» در سالجاری قرار دارد.

محمد رضا موثقی نیا روز چهارشنبه در جریان بازدید از شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان طی گفت و گو با خبرنگاران افزود: تحقق فرمایشات رهبر معظم انقلاب در نامگذاری سالجاری به عنوان مهر تورم و رشد تولید، محور اصلی فعالیت‌های وزارت صمت و سازمان ایمیدرو است.

وی با اشاره به ظرفیتهای معدنی کشور بیان کرد: در جهت رشد قابل توجه تولید مواد معدنی با کاهش مشکلات موجود و بهره‌گیری از همه ظرفیتهای تلاش می‌شود و امیدواریم تولید مواد معدنی کشور در سالجاری در مقایسه با سال گذشته حداقل

۱۰ درصد افزایش یابد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت رشد قابل توجه فعالیت‌های معدنی در منطقه سنگان خواف خراسان رضوی را یادآور شد و افزود: با وجود برخی از مشکلات واحدهای معدنی نظیر قطعی برق و محدودیتهای احتمالی ناشی از تأمین گاز در زمستان امسال سعی می‌شود با بهره‌برداری اصولی از پتانسیلهای موجود رشد تولید مواد معدنی کشور محقق شود. وی در خصوص کندی در روند اجرای طرح دوبانده سازی محور سنگان خواف به تربت حیدریه هم گفت: این طرح طی سنوات قبل بر اساس تفاهم نامه مشترک بین سازمان ایمیدرو به نمایندگی از وزارت صمت، معدن و تجارت و وزارت راه شهرسازی آغاز شد و سرمایه‌گذاران صنایع معدنی به تعهدات خود به خوبی عمل کردند ولی وزارت راه نتوانست به تعهدات خود عمل کند.

موثقی نیا تصریح کرد: در جلسه اخیر مقرر شد با وزارت راه و شهرسازی مکاتبات لازم انجام شود تا با استفاده از منابع این وزارت خانه و سرمایه‌گذاران روند اجرای طرح فوق سرعت یابد. شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان رضوی به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه فولاد مبارکه اصفهان در منطقه سنگان شهرستان خواف فعال است. حدود ۲ هزار و ۳۰۰ نفر به صورت مستقیم در واحدهای گندله سازی و تولید کنسائتره شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان مشغول کار هستند و فعالیت این بخش برای ۶ هزار و ۵۰۰ نفر به صورت غیر مستقیم اشتغال ایجاد کرده است. مجتمع سنگ آهن سنگان در مجموع با ذخیره یک میلیارد تن، یکی از ۱۰ معدن بزرگ سنگ آهن جهان و تأمین‌کننده خوراک اولیه برای تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنسائتره، ۱۵ میلیون تن گندله و پنج میلیون تن سنگ آهن است.

حضور قدرتمند ایران کانمین بعد از دوسال وقفه

هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدن، ماشین‌آلات، تجهیزات و صنایع وابسته تهران گفت: این نمایشگاه با عرضه آخرین دستاوردها در حوزه اکتشافات، استخراج و تجهیزات از ۱۳ تا ۱۶ مهرماه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: امسال ۳۰۰ شرکت داخلی و خارجی در این نمایشگاه شرکت می‌کنند و نمایندگان ۷۴ شرکت خارجی از کشورهای روسیه، چین، ترکیه، هند، امارت، آلمان، کانادا، بلاروس، افغانستان و اسپانیا حضور دارند.

او همچنین در پاسخ به این پرسش مبنی بر اینکه با توجه به حضور شرکت‌های خارجی در نمایشگاه کان مین آیا امکان جذب سرمایه‌گذاری با وجود تحریم‌ها امکان‌پذیر است؟ اظهار کرد: شرکت‌های خارجی برای شناخت وارد کشور می‌شوند البته خانه معدن اطلاعات لازم را در اختیار آنها می‌گذارد که در آینده سرمایه‌گذاری کردند.

رئیس خانه معدن ایران با تأکید بر به‌روز کردن تجهیزات معدنی متذکر شد: در حال حاضر در

زمینه معدن نیازمند هوشمندسازی هستیم. وی ادامه داد: اگر سوخت افزایش پیدا کند بسیاری از صنایع در معادن از بین می‌روند. از این رو به دنبال برگزاری نمایشگاهی تحت عنوان کان مین هستیم که بتوانیم نیازهای حوزه معدن را تأمین کنیم.

سند معدن قرار است به زودی توسط مقام معظم رهبری ابلاغ شود. نکته قابل توجه در مورد معدن این است که می‌توان برنامه صدساله برای آن داشت. همچنین گوردوزی در پاسخ به سؤالی درباره اسامی شرکت‌های خارجی حاضر در نمایشگاه کان مین گفت: در نمایشگاه کان مین موضوع اصلی جذب سرمایه است کما اینکه در نمایشگاه اکسپو که اردیبهشت ماه برگزار شد بسیاری از شرکت‌های عربستانی حضور داشتند که تمایل به سرمایه‌گذاری در حوزه معادن ایران داشتند.



شهریار خادمی

نشست خبری هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات، تجهیزات و صنایع وابسته تهران (ایران کان مین) روز چهارشنبه ۲۲ شهریورماه با حضور محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن، شهنام سپاسدار مدیر بائیان امید و حسام گوردوزی قائم مقام این شرکت برگزار شد.

به گزارش روزگار معدن، بهرامن در این نشست گفت: در برنامه هفتم توسعه رشد ۱۳ درصدی برای معدن در نظر گرفته شده اما بالفعل رساندن آن یکی از نیازها است. در همین راستا با تلاش بائیان امید نمایشگاه کان مین که پیش با وقفه دو ساله مجدداً برگزار می‌شود.

همچنین سپاسدار با تأکید بر نقش نمایشگاه‌ها بر اقتصاد کشور افزود: نمایشگاه‌ها نقش به‌سزایی بر اشتغال و مواردی از این قبیل می‌گذارد. واقعیت امر این است که نمایشگاه بهترین رسانه برای توسعه اقتصادی است. نکته دیگر این است که با توجه به ظرفیت معدن در ایران به دنبال جذب سرمایه‌گذاری خارجی هستیم، البته اگر ما هم بتوانیم در کشورهای همسایه سرمایه‌گذاری کنیم بسیار مطلوب است و می‌تواند نقش به‌سزایی داشته باشد. در ادامه گوردوزی با اشاره به جزئیات نمایشگاه کان مین تصریح کرد: حدود ۳۰۰ شرکت داخلی و خارجی در نمایشگاه کان مین حضور دارند که از این تعداد ۷۴ شرکت خارجی از کشورهای روسیه، چین، ترکیه، هند، امارات، افغانستان، اسپانیا، آلمان، کانادا و بلاروس هستند. علاوه بر این هیئت‌های تجاری نیز با کمک ریاست جمهوری در نمایشگاه کان مین حضور خواهند داشت. او همچنین ادامه داد: پتل‌های رویداد کان مین به شرح زیر است:

۱. پتل مسئولیت‌پذیری اجتماعی سازمانی در صنعت معدن

مدیر پتل سرکار خانم طاهره خارستانی، مشاور و مدرس بین‌المللی مدیریت پایدار و مسئولانه و

رئیس کمیسیون مسئولیت اجتماعی و حاکمیت شرکتی اتاق ایران

۲. پتل راهکارهای تأمین مالی در حوزه معدن

مدیر پتل جناب آقای دکتر پیمان مولوی، دبیر کل انجمن اقتصاد دانان ایران و رئیس کمیسیون اقتصاد خانه معدن ایران

۳. پتل چالش‌های توسعه پایدار در حوزه معدن و صنایع معدنی

مدیر پتل جناب آقای مهندس محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن و نایب رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی ایران

۴. پتل هوشمندسازی، تحول دیجیتال و انقلاب صنعتی چهارم در صنایع معدنی

مدیر پتل جناب آقای دکتر مجید وفايي فرد، رئیس مرکز نوآوری و فناوری بخش معدن و صنایع معدنی (ایمینو) و مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران

۵. پتل اهمیت و جایگاه حمل و نقل و ترانزیت در صنایع معدنی

مدیر پتل جناب آقای محمد عیقلو، دبیرکل فدراسیون حمل و نقل و لجستیک ایران

در ادامه بهرامن با تأکید بر لزوم ظرفیت‌سنجی نسبت به معادن، افزود: نخست، باید سرمایه‌گذاری در بخش تولید انجام شود و پس از آن به موضوع فروش و صادرات بپردازیم، زیرا مواد معدنی تأمین‌کننده مواد اولیه بسیاری از صنایع در جهان است؛ لازمه اصلی این مهم تولید است و باید در کشورهای صادرکننده که بتوانیم در مقابل واردات مواد اولیه داشته باشیم، رئیس خانه معدن ایران ادامه داد: تحریم‌ها فقط در بخش مالی اثر گذار است و در همین راستا به دنبال تنظیم برنامه و توسعه سرمایه‌گذاری بین‌المللی هستیم.

وی با اشاره به سرمایه‌گذاری ۴۵ میلیارد دلار در بخش معدن، گفت: اکنون سهم معدن در

اقتصاد کشور سه درصد است که باید به ۱۳ درصد برسد و اگر رشد ۱۳ درصدی برای توسعه معدن در نظر گرفته شده قطعاً نیازمند سرمایه‌گذاری خارجی هستیم. مواد معدنی تأمین‌کننده بسیاری از صنایع در کشور هستند. بر همین اساس باید ابتدا ما باید در کشورهای نظیر افغانستان سرمایه‌گذاری کنیم که از طریق آن بتوانیم مواد اولیه را وارد کنیم.

بهرامن افزود: برای رسیدن به برنامه توسعه ای، بخش معدن نیازمند ۱۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری است. سند بخش معدن یک سال است که با وسواس و حساسیت در تشخیص مصلحت نظام بررسی می‌شود و مجدداً ابلاغ خواهد شد.

حضور ۳۰۰ شرکت داخلی و خارجی در نمایشگاه بین‌المللی معدن

رئیس خانه معدن ایران با اشاره به برگزاری

شرط صنعتی شدن کردستان



مدیرکل صنعت، معدن و تجارت کردستان گفت: حرکت به سمت صنعتی شدن با ایجاد زنجیره‌های ارزش ماکانپذیر بوده و این مهم همواره جزو اولویت‌های ما در استان است.

بختیار خلیقی شامگاه سه شنبه در نشست هم‌اندیشی با تجاردهای صنایع صنایع و معتمدان بازار که با حضور تعدادی از مدیران اجرایی کردستان برگزار شد، اظهار کرد: مجموعه صنعت، معدن و تجارت و اصناف در کل در ۳۰ درصد تولید ناخالص استان نقش دارند. وی با اشاره به اینکه ۳۷ درصد اشتغال کردستان هم مربوط به بخش صمت است، افزود: در مجموع صمت، بخش عمده‌ای از فعالیت‌های اقتصادی در

طور مستقیم در راستای خدمات‌رسانی به مردم شکل گرفته است. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت کردستان ادامه داد: با تدوین یک سند مسدود از ظرفیت‌ها، فرصت‌ها و حتی مشکلات و کاستی‌ها، برنامه ریزی‌هایی را در سطح کلان برای توسعه بخش اقتصادی استان داریم. وی با بیان اینکه گام‌های مؤثری برای تحقق شعار سال برداشته شده است، گفت: با توجه به امسال رتبه نخست اشتغال را در بین تمام دستگاه‌های اجرایی استان کسب کرده ایم به گونه‌ای که پارسال با وجود اینکه تعهد ایجاد اشتغال برای ۹ هزار و ۸۰۰ نفر را داشتیم این میزان به ۱۰ هزار و ۵۰۰ نفر رسید. خلیقی

یادآور شد: خوشبختانه امروز استان به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است و این نهفت، همچنان با ایجاد زنجیره‌های ارزش در حوزه‌های مختلف ادامه دارد. وی با بیان اینکه به لحاظ ذخایر معدنی پنجمین استان کشور هستیم، بیان کرد: واحدهای صنعتی و تولیدی بزرگی در راستای تکمیل زنجیره تولید از برداشت تا محصول نهایی در حوزه معدن ساخت و یا در حال ساخت هستند. مدیرکل صمت کردستان به فعالیت‌های حوزه تجارت خارجی، داخلی و اصناف نیز اشاره کرد و گفت: با توجه به مرزی بودن و ظرفیت تجاری در استان، مقرر شد در آینده نزدیک نیز دیگر معیار غیررسمی استان بازگشایی شوند که این امر موجب رونق اقتصادی شهرستان‌های مرزی کردستان و اشتغالی در حوزه تجارت می‌شود.

فعال کردن معادن یکی از اهداف دولت سیزدهم است



استاندار آذربایجان شرقی گفت: فعال کردن معادن یکی از اهداف دولت سیزدهم است و تلاش بر این است که معادن غیرفعال به چرخه فعالیت بازگردند.

عابدین خرم، سه‌شنبه، ۲۱ شهریورماه، در جلسه شورای معادن آذربایجان شرقی، گفت: شورای معادن مهم استان برای تصمیم‌گیری در خصوص مسائل راهبردی بخش معدن است که با حضور مسئولان تأثیرگذار تشکیل می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه فعال کردن معادن یکی از اهداف دولت سیزدهم است، گفت: تمام تلاش بر این است معادنی که قبلاً رفع مانع شده‌اند فعال شوند و بقیه معادن نیز به سرعت به چرخه فعالیت بازگردند. وی افزود: در مورد معادن غیرفعال مقرر شد کسانیکه توانایی فعالیت ندارند خلع ید شده و کار به افرادی که صلاحیت دارند سپرده شود. همچنین افرادی که خودشان را صاحب این توانمندی می‌بینند امور را به دست بگیرند و کارها را پیش ببرند. خرم در خصوص وصول حقوق دولتی معادن نیز اظهار داشت: یکی از اصلی‌ترین نیازهای استان وصول حقوق دولتی و مسئولیت‌های اجتماعی معادن است که بعضاً بنا به دلایلی این حقوق ایفا نمی‌شود. وی با تأکید بر اینکه وصول

حقوق دولتی بر اساس قانون بوده و دولت نیز این موضوع را تسهیل کرده است، افزود: باید پیگیری شود تا حقوق دولتی و مسئولیت‌های اجتماعی به استان بازگردد و در پروژه‌های استانی همچون راه‌های روستایی و نیازهای منطقه‌ای مورد استفاده قرار گیرد. استاندار آذربایجان شرقی به مزایه‌ها و گذاری محدوددهای معدنی استان در مهرماه اشاره کرد و بیان داشت: این مزایه یک امکان و فرصتی است برای معادن داران استان تا مشارکت داشته باشند و معادنی که قابلیت اکتشاف و احیا دارند فعال سازی شوند. وی افزود: معادن به عنوان یکی از اصلی‌ترین پیشران‌های اقتصادی استان می‌باشد که باید از سهم و امکانات استان به نفع مردم و منطقه بهره‌برداری مورد بهره‌برداری قرار گیرند.

درآمد پسماند «روی» باید در زنجان هزینه شود، نه کل استان

اسفندماه سال گذشته اشاره و اظهار کرد: بعد از ۶ ماه از این افتتاح، مزایه‌های موجود در این منطقه، بلااستفاده مانده و پروژه واگذاری این معادن باید تسریع شود.

رئیس کمیسیون برنامه، بودجه و سرمایه‌گذاری شورای اسلامی شهر زنجان به دبوی ۱۰ میلیون تن پسماند سرب و روی در زنجان اشاره و تصریح کرد: پیگیری چند سال گذشته مسؤولان

عضو شورای اسلامی شهر زنجان با بیان اینکه از قرار، درآمد این پسماند در استان هزینه خواهد شد، گفت: واقعیت این است که آسیب‌های این پسماند برای مردم زنجان بوده، بنابراین درآمد هم باید در این شهر هزینه شود.

حسین حمزه‌لو پاک، عضو شورای اسلامی شهر زنجان در جلسه علنی و رسمی شورای اسلامی شهر زنجان به افتتاح پروژه سبزه‌میدان در اواخر

شکلی درست نیست. همچنین حجت‌الاسلام کاظم مجتهدی، دیگر عضو شورای اسلامی شهر هم در این جلسه کنده‌کاری سطح شهر برای اجرای پروژه فیبرنوری را داری بار روانی برای مردم دانست و افزود: اطلاع‌رسانی در مورد فواید این طرح ضرورت دارد تا ذهنیتی در مورد این طرح برای شهروندان ایجاد شود.

در این شهر هزینه شود. حمزه‌لو پاک در زمان بررسی نامه رسیده از کمیسیون فرهنگی برای حمایت از مدال‌آوران بازی‌های آسیایی گفت: لایحه حمایت از مدال‌آوران مصوبه دارد و حمایت از این مدال‌آوران با وجود ضرورت باید طبق این مصوبه انجام شود که نیازمند ارائه لایحه توسط شهرداری است و نامه آوردن به شورا به لحاظ



یک واحد فولادساز از زمانی که مواد اولیه را تهیه کند تا زمانی که محصول نهایی را تولید کند، شاهد نوسانات قیمت در بازار است. فرهود ذاکری با بیان اینکه یکی از مهمترین مسائل مطرح شده برای فولادسازان به ویژه فولادسازان کوچک موضوع تامین انرژی است، اظهار کرد: در صنعت فولادسازی ۳۰ درصد هزینه‌ها ثابت و ۷۰ درصد آنها متغیر است به گونه‌ای که اگر یک کارخانه به صورت موقت متوقف شود، همچنان ۳۰ درصد هزینه شامل دستمزد پرسنل و هزینه‌های نگهداری و بازسازی خواهد داشت و ۷۰ درصد هزینه‌های متغیر کارخانه فولاد نیز بستگی به میزان تولیدات آن دارد.

وی گفت: در این راستا، اگر به دلیل محدودیت‌های انرژی کارخانه متوقف شود، ۳۰ درصد هزینه برعهده کارخانه خواهد بود و این باعث زیان دهی فولادسازان

کوچک می‌شود.

این کارشناس صنعت فولاد همچنین تصریح کرد: تعداد تولیدکنندگان شمش فولاد که بالای یک میلیون تن تولید دارند، به حدود ۷ تا ۸ کارخانه می‌رسد اما تعداد واحدهای زیر یک میلیون تن و حتی زیر ۵۰۰ هزار تن به حدود ۹۰ واحد می‌رسد. به عبارتی، تعداد واحدهای فولادی با ظرفیت پایین، در کشور بالاست که پراکندگی بسیاری هم دارند. در زمان احداث این واحدها، بدون شک طرح توجیهی و اقتصادی وجود داشته؛ اما می‌توان گفت این واحدها در شرایط فعلی آسیب پذیر شده‌اند. به گفته ذاکری، دخل و خرج واحدهای کوچک مشخص است و زمانی که در طول سال این واحدها به دلیل اعمال محدودیت‌ها، تعطیل یا نیمه تعطیل می‌شوند، حدود ۱۵درصد از میزان تولید خود را از دست می‌دهند و به علاوه هزینه‌های ثابتی

مانع اصلی بهبود وضعیت فولادی‌ها

متحمل می‌شوند. وی با اشاره به مشکل نامتعادل بودن قیمت‌ها در بازار فولاد گفت: علاوه بر مسائل مطرح شده مانند انرژی، نوسان قیمت مواد اولیه در بازار فولادسازان تأثیرگذار است. یک واحد فولادساز از زمانی که مواد اولیه را تهیه کند تا زمانی که محصول نهایی را تولید کند، شاهد نوسانات قیمت در بازار است. این کارشناس فولادی در پایان بیان کرد: البته فولادسازان در تهیه مواد اولیه چندان با مشکل رو به رو نیستند و هر واحدی که نقدینگی داشته باشد، می‌تواند به راحتی مواد اولیه خود را تامین کند. بازار آهن ایران نقد است و تا زمانی که پول ندهید، نمی‌توانید کالای مورد نظر خود را خریداری کنید، بنابراین می‌توان گفت پس از چالش انرژی، نوسانات در قیمت مواد اولیه برای فولادی‌ها بسیار مهم و حیاتی است که باید راهکاری برای بهبود وضعیت این حوزه پیدا کرد.

اقتصاد معدن کوچکتر می‌شود؟



مهدی نجفی

معدنی‌ها بارها گلّه کرده‌اند که وقتی به دنبال حق و حقوق خود از دولت هستند باید کفش آهنی بپوشند، اما وقتی ماجرا برعکس می‌شود و دولت به دنبال مطالباتی از آنهاست هرچه سریع‌تر باید آن را ادا کنند. موضوعی که برای تولیدکننده حس عدم امنیت و ضعف ایجاد کرده و باعث می‌شود که به تدریج از چرخه تولید خارج شوند. در واقع موضوع به خبری برمی‌گردد که از هفته گذشته مطرح اما در بین مطالب مختلف خبری گم شد و کمتر بخشی به آن پرداخت. بحث بر سر دریافت مالیات علی‌الحساب ۲ درصدی است که توسط وزیر اقتصاد به گمرک اعلام شد.

هرچند این قانون از دهه ۸۰ قرار بوده اجرایی شود و تا به امروز نشده که خود جای سوال دارد، اما مساله این است که معدنی‌ها گلایه‌های متعددی به نحوه چنین تصمیمی دارند. نخست اینکه این قانون باید شامل حال برخی شود و نه همه معدنی‌ها! در واقع شرکت‌هایی که طی این مدت در ضرر بوده و سودی نکرده‌اند امروز نمی‌توانند ۲ درصد مالیات پرداخت کنند.

ضمن اینکه اگر قرار است شرکتی ۲ درصد مالیات علی‌الحساب پرداخت کند باید به او فرصت دهند و نه اینکه به ناگهان وزیر اقتصاد این موضوع را به صورت یک‌شبه مطرح کند! در این بین تاکید می‌شود که تصمیمات بدون تدبیر و کار کارشناسی شده تنها باعث می‌شود که واحدهای معدنی به چالش کشیده شود و امنیت سرمایه‌گذاری‌شان خدشه جدی ببیند. مواردی که به ضرر تولیدکننده تمام شده و دودش هم به چشم مردم می‌رود.

در این خصوص رییس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع و معادن سرب و روی ایران با اشاره به تصمیم احسان خاندوزی برای دریافت ۲ درصد مالیات علی‌الحساب گفت: از ابتدای دهه ۸۰ این‌قانون تصویب شده بود اما تا به امروز اجرایی نشده است. در واقع مسوولان می‌توانستند آن را دریافت کنند، اما بنا به هر دلیلی نگرفته‌اند. بنابراین ۲۰ سال است که این تصمیم اجرایی نشده. اما به ناگهان وزیر اقتصاد به دلایلی که مشخص نیست، خواستار اجرایی شدن آن شده

است. در نتیجه شاهد خواهیم بود که صدمه زیادی به بخش تولید، صادرات و اشتغال بخش معدن وارد می‌شود. حسن حسینیقلی با اشاره به دلایل اینکه چنین تصمیمی نباید اجرایی شود، گفت: باید ابتدا هر واحد را بررسی کنند و بعد از آن مالیات دریافت کنند. به این خاطر که ممکن است یک واحد در گذشته زیان‌ده بوده و حالا توانسته دست به صادرات بزند. مطرح شده که اگر در سنوات قبل شرکتی سودآور بوده براساس آن باید امروز ۲ درصد مالیات علی‌الحساب پرداخت کند، اما اگر واحدی زیان‌ده باشد ۲ درصد را چطور باید پرداخت کند؟ سنوات قبل را از کجا می‌خواهند بیاورند؟ مساله این است که مالیات اصلا شامل حال این مجموعه نمی‌شود. در نتیجه باید براساس وضعیت فعلی و گذشته شرکت‌ها را حسابرسی کرد.

چرا کلی بحث می‌شود؟

رییس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع و معادن سرب و روی ایران با بیان اینکه چنین بخشنامه‌ای کلی است، گفت: در این

بخشنامه آمده که باید از همه مالیات دریافت کنند. درست مثل این می‌ماند که تعداد زیادی مریض به بیمارستان رفته باشند و به همه آنها می‌گویند که باید اسپیرین مصرف کنند! با اینکه هر کدام یک بیماری دارند. در نتیجه این کار شدنی نیست و بخشنامه مشکل اساسی دارد. اینکه مطرح می‌کنند از همه مالیات دریافت شود، درست نیست. ممکن است واحدی زیان‌ده باشد و نتواند مالیات پرداخت کند.

حسینیقلی ادامه داد: مساله دیگر اینکه براساس بخشنامه معاونت حقوقی ریاست‌جمهوری، برنامه ششم و قانون بهبود مستمر فضای کسب‌وکار و رفع موانع تولید مطرح کرده‌اند، اگر تصمیمی قرار است ابلاغ شود به ناگهان نباید مطرح شود. اینکه وزیر شب می‌خوابد و صبح می‌خواهد یک بخشنامه آن هم بعد از ۲۰ سال عملیاتی شود، تنها نشان‌دهنده لایب‌گری و اقدامات پشت پرده است. این در حالی است که حداقل سه ماه باید به تولیدکننده فرصت داد.

دیوان عدالت اداری همراهی نکرد!
رییس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های

صنایع و معادن سرب و روی ایران با اشاره به مشکلات تولیدکننده در کشور گفت: در این شرایط صادرکننده دیگر تمایلی ندارد که دست به صادرات بزند؛ چراکه درصد قیمت فروش برای بسیاری از واحدها بیش از سودشان می‌شود. با توجه به این مهم باید مسوولان این موارد را حساب و کتاب می‌کردند.

تصمیمات بدون تدبیر و بدون کار کارشناسی تنها واحدها را به چالش کشانده، امنیت سرمایه‌گذاری را از بین برده و ثبات قوانین کشور وجود دارد. منطقی نیست و این تصمیمات تنها باعث می‌شود صنعت فولاد هر چه بیشتر ضعیف‌تر شود و صادرات روند نزولی پیدا کند.

به باور فعالان اقتصادی حوزه معدن متاسفانه با این روند، احتمال اینکه بخشی از شرکت‌ها به سمت کاهش تولید سوق داده شوند، زیاد است. به خصوص برای شرکت‌های کوچک که تاب‌آوری کمتری نسبت به شرکت‌های بزرگ‌تر دارند این موضوع بیشتر مشهود است. در واقع شاهد خواهیم بود که آنها به تدریج حذف شوند و عرصه تنها برای بزرگ‌تراها فراهم می‌شود.

عوارض ۴۰۰ درصدی

این در حالی است که کمتر از یک ماه است که از غیرقانونی خواندن عوارض صادراتی ۴۰۰ درصدی می‌گذرد و بالاخره پس از تلاش‌های پی‌درپی تصمیم غیرکارشناسی دولت حذف شد و بخش خصوصی و فعالان اقتصادی توانستند نفس راحتی بکشند، اما حالا دوباره موضوع دیگری در قالب وصول مالیات علی‌الحساب ۲ درصدی از صادرات غیرنفتی شامل فولاد و مواد معدنی مطرح شده است.

با توجه به تحریم‌های خارجی و مشکلات مختلف داخلی معدنی‌ها از جمله ضعف تامین انرژی، ماشین‌آلات مستهلک و … همواره تلاش دولت باید بر این اصل باشد که به توسعه صنعت فولاد و صادرات صنایع این حوزه کمک کند. در واقع باید تلاش‌ها بر این اساس باشد که صنایع فولادی که در آن مزیت مطلق داریم، مورد حمایت قرار گیرند تا شاهد رونق اقتصادی و توسعه ارزآوری به کشور باشیم، اما گویا مسوولان در جهتی حرکت می‌کنند که نه‌تنها این حوزه نمی‌تواند ارزآوری داشته باشد، بلکه مدتی هم نمی‌گذرد که رو به تعطیلی رفته و با کاهش تولید روبرو می‌شود. هفته گذشته بود که احسان خاندوزی وزیر اقتصاد در مکاتباتی با رییس کل گمرک خواستار وصول مالیات علی‌الحساب ۲ درصدی از صادرات غیرنفتی (مواد پتروشیمی، فولادی، مواد معدنی، نفتی و گازی) موضوع بند ز تبصره ۶ قانون بودجه ۱۴۰۲ شد. گفته شده که این مالیات همزمان با عوارض صادراتی موضوع این بند به میزان ۲ درصد ارزش کالای صادراتی وصول خواهد شد. اما کارشناسان باور دارند که چنین تصمیمی در شرایطی که مازاد تولید کشور وجود دارد، منطقی نیست و این تصمیمات تنها باعث می‌شود صنعت فولاد هر چه بیشتر ضعیف‌تر شود و صادرات روند نزولی پیدا کند.

به باور فعالان اقتصادی حوزه معدن متاسفانه با این روند، احتمال اینکه بخشی از شرکت‌ها به سمت کاهش تولید سوق داده شوند، زیاد است. به خصوص برای شرکت‌های کوچک که تاب‌آوری کمتری نسبت به شرکت‌های بزرگ‌تر دارند این موضوع بیشتر مشهود است. در واقع شاهد خواهیم بود که آنها به تدریج حذف شوند و عرصه تنها برای بزرگ‌تراها فراهم می‌شود.

نقش ویژه معدن در خلق ثروت و پیشبرد علم

موجود در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به سرمایه‌گزاران و سیاست‌مداران ارائه شود.

متخصصان سازمان زمین‌شناسی برای کثور غنیمتند

سياهکلی با بیان این که متخصصان فعال در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور برای کشور غنیمت هستند، گفت: باید از سرمایه نیروی انسانی بسیار کارآمد در این سازمان کمک بگیریم و اطلاعات موجود را به سیاست‌مداران کشور ارائه کرد تا در راستای تصمیم‌گیری درست عمل کنند.

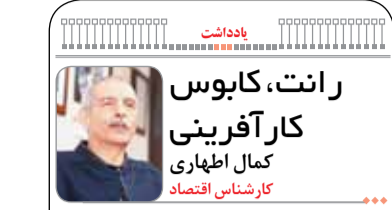
وی با تاکید بر این که همگی معتقدند که پیشرفت‌های حوزه فناوری بر پایه معدن است، تصریح کرد: همه مواد اولیه از معدن تامین می‌شود و بسیاری از مواد معدنی دارای جایگاه ویژه‌ای در جهان بوده و در حوزه فناوری تأثیرگذار هستند.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی خاطر‌نشان کرد: دو ماده معدنی ژرمانیوم و سیلیس دنیای الکترونیک را متحول کرده و معدن در خلق ثروت و پیشبرد علم و تولید دانش و محصول دارای جایگاه ویژه‌ای است.

سياهکلی از آمادگی کمیسیون صنایع و معادن مجلس برای ارتقای جایگاه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور خبر داد و گفت: جایگاه کشور ما در حوزه معدن نسبت به ظرفیتی که در اختیار دارد کم است که باید به ساختار، جایگاه و بودجه این سازمان برای توسعه اکتشاف و داده‌کاوی توجه ویژه‌ای معادن را احیا کردیم که بر همین اساس باید اطلاعات

معدن

شنبه
 • ۱۷ سپتامبر ۲۰۲۳
 • ۱ ربیع‌الاول ۱۴۴۵
 • ۲۶ شهریور ۱۴۰۲
 • سال ششم
 • شماره ۱۱۵۲



وقتی صحبت از مهارت‌اندوزی و کار آفرینی می‌شود، در ابتدا لازم است به این پرسش پاسخ داده شود که آیا اکوسیستم کار آفرینی در کشور وجود دارد یا خیر؟ به‌عقافتادن، از آنجایی که رانت در بطن نظام اقتصادی کشور رخنه کرده، چگونه می‌توان از بستری که بر پایه یک فعالیت اقتصادی واضح و درست شکل گرفته است، حرف زد؟ کار آفرینان و دانش‌بنیان‌ها اگر در جریان رانت‌بازی قرار نگیرند، تا حدی می‌توانند به حیات اقتصادی خود ادامه دهند؛ بنابراین، اهدافی نظیر مهارت‌آموزی و توسعه دانش‌بنیان‌ها در دل کار آفرینی بیشتر شبیه یک رویا است.ناگفته نماند که استثناهایی و کسب‌وکارهایی هم‌وجود دارند که در قالب کار آفرینی و دانش‌بنیان به‌معنای واقعی فعالیت می‌کنند، اما در شرایط فعلی اقتصادی کشور، نشانه‌ای از بودن یک اکوسیستم زاینده وجود ندارد. متاسفانه کار آفرینی در ایران اسیر یک تعادل نازا شده است و خروجی مثبتی از آن در اقتصاد دیده نمی‌شود. وقتی یک کسب‌وکار از تعادل زایا بر خوردار باشد، ارزش افزوده می‌آفریند و در نهایت، کسب سود می‌کند، اما به‌دلیل وجود رانت در اقتصاد کشور، بازده سود منفی است. متاسفانه براساس رانت و انحصار، سالانه ۲۰ تا ۸۰ میلیون دلار سرمایه‌ارزی از کشور خارج می‌شود.اقتصادی که بر مبنای روابط سرمایه‌دارانه و با انحصار بچرخد، نتیجه‌ای جز ضرر برای مردم نخواهد داشت.بهرتر است به‌جای کار آفرین، واژه فعالیت آفرین را به کار ببریم. فعالیت آفرین بودن براساس نوآوری شکل می‌گیرد و همین امر منجر به توسعه دانش‌بنیان‌ها هم می‌شود؛ اما معضل اینجاست که دانش‌بنیان‌ها هم اکوسیستم مشخصی ندارند. متاسفانه از یک دهه اخیر به بهانه توسعه اکوسیستم دانش‌بنیانی در کشور، اتلاف سرمایه شدیدی شکل گرفت. ایراد کار هم اینجا بود که در تعریف دانش‌بنیان‌ها، آنها محدود به نخبگان دانشگاهی شدند، یعنی آنهایی که تنها از دل دانشگاه‌ها بیرون آمده‌اند. در حالی که دانش‌بنیان به‌معنای حقیقی خود به فرآیند تولیدی و خدماتی که بر مبنای دانش و فناوری شکل گرفته باشد، می‌گویند. بنابراین، تمام شرکت‌هایی که فعالیت‌های صنعتی متوسط به بالا دارند و در خدمات مولد فعالیت می‌کنند، دانش‌بنیان محسوب می‌شوند. آن دسته از شرکت‌هایی که از دانشگاه رشد پیدا کرده‌اند، در بیشتر کشورهای پیشرو به‌عنوان رابط میان علم و صنعت شناخته می‌شوند. در قالب دانش‌بنیان شدن برخی شرکت‌ها، رانت هم به‌وجود آمد و توانستند از چندین نوع بخشودگی بیمه و مالیاتی بهره‌مند شوند. حال اینکه آیا بیمه و مالیات به آنها تعلق می‌گیرد یا خیر، بستگی به حوزه فعالیت‌شان دارد و این خدمات به‌عبارتی ناصی است. از آنجایی که اکوسیستم دانش‌بنیان نداریم، حتی روندهای تسهیلاتی هم خوب کار نمی‌کنند. اگر بخوایم به یک دلیل از نبود اکوسیستم دانش‌بنیان اشاره کنیم، باید گفت در جامعه‌ای که قانون مشخصی در حوزه دارایی فکری و نامشهود وجود ندارد، اکوسیستم دانش‌بنیان هم معنایی ندارد. همچنین، در برنامه هفتم هم اشاره واضح و مهمی به دانش‌بنیان‌ها نشده، به‌همین دلیل است که سازمانی نظیر تامین‌اجتماعی هم دانش‌بنیان‌ها را

بهرسمیت نمی‌شناسد. چون اصلا بستر دانش‌بنیان در کشور وجود ندارد. در برنامه هفتم تنها یک‌بار عنوان اقتصاد دانش‌بنیان آمده که آن هم در اساس برنامه قرار نگرفته است.افزایش عددی شرکت‌ها راهی از پیش نمی‌برد. آن مولفه‌ای که جای خالی آن به‌شدت در اقتصاد کشور مشاهده می‌شود، دانش است. دانش باید در بطن جامعه وجود داشته باشد تا بتوان اکوسیستمی به‌نام دانش‌بنیان را خلق کرد. به‌عقافتادن، تا مفهوم اقتصاد دانش را درست کرد، تکنیم، صحبت از توسعه اقتصاد دانش‌بنیان خنده‌دار است. به‌همین دلیل، به‌جای کار آفرینی در کشور، فرار مغزها آمار بیشتری را به خود اختصاص می‌دهد. باید در سیستم آموزشی، مدیریت دانش گنجانده شود و در برنامه‌ریزی شهری، جریان دانش گسترش یابد، یعنی باید یک جریان بسته و پویا شکل بگیرد. مفهوم اقتصاد دانش بر این پایه‌ها شکل می‌گیرد، مگر اینکه جامعه دانش شکل بگیرد. جامعه دانش، مگر آنهایی که دانایی به توانایی فردی و اجتماعی تبدیل می‌شود. باتوجه به رکود اقتصادی سال‌های اخیر کشور و تورم‌های بالای ۵۰ درصد در بیشتر اقلام، شمار زیادی از کار آفرینان دچار یأس و ناامیدی شده‌اند و به همین دلیل، علاوه بر بروز معضل مهاجرت افراد ماهر، از هم‌اکنون به بهانه‌ها ورود کالاهای خارج می‌شود که توان تولید آنها در کشور وجود دارد. چالش اصلی، عدم حمایت در‌خور از فعالان این دو اکوسیستم است، متاسفانه کالاهای زیادی در مرحله آزمایشگاهی تولید و تا توان دانش‌بنیان‌ها بومی شده‌اند، اما هنوز در مرحله آزمایشگاهی قرار دارند. همچنین، پروژه‌های صنعتی متعددی هم منتظر حمایت‌های جدی مالی برای عملیاتی شدن هستند،

نفس راحت فولادسازان

براساس تازه‌ترین آمارهای رسمی از ۳۰ میلیون تن تولید فولادی که در سال گذشته به ثبت رسیده، تنها ۲۳ میلیون تن آن مصرف و ۷ میلیون تن آن صادر شده است. بر همین اساس، ۷ میلیون تن باقیمانده باید برای رفع نیاز کشور در بخش صادرات مورد استفاده گیرد. این چالش‌ها در حالی گریبانگیر صنعت فولاد کشور است که این صنعت برای افق ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن در سال را پیش رو دارد، البته ظرفیت تولید فولاد کشور تا سال ۱۴۰۴ به ۶۰ میلیون تن هم می‌رسد، اما با توجه به چالش‌های یادشده مشخص نیست تا چه میزان از این ظرفیت را بتوان بافعل کرد.

دولت برمی‌گردد. به باور کارشناسان دولت باید تولید را در همین سطح نگه دارد که در نتیجه نشانگر تداوم مشکلات و موانع بخش معدن است یا باید شرایطی را فراهم کند که تولید افزایشی شود. طبیعتاً این خبر برای فعالان بخش فولاد خیر خوبی است که بتوانند برنامه ریزی بهتری برای نیمه دوم سال داشته باشند. البته تا سوی دیگر امر این بسته به سیاست‌های دولت در شش ماهه دوم سال دارد که آیا مانند برخی مقاطع از نیمه ابتدایی ۱۴۰۲ فعالان معدنی و فولادی را با بخشنامه‌های خلق الساعه غافل گیر خواهد کرد یا خیر؟ در وهله اول تغییر روند سیاستی در حوزه معدن به بخش سیاست‌های تولیدی



توسعه یا اشتغال اولویت کدام است؟

علیخان نصر افشانی
استاد دانشگاه و فعال معدن

هدف غایی و نهایی معدنکاری اشتغالزایی نیست، بلکه هدف دستیابی به توسعه پایدار است. توسعه‌ای همه‌جانبه که امکان شکوفایی را فراهم می‌کند و یکی از موانع آن اشتغالزایی است. وقتی کشور ما، که شرایط مناسب برای توسعه معدنکاری را دارد، در بستر مناسب قرار گیرد، سرمایه‌گذار جذب کند و رونق اقتصادی بیابد، زمینه اشتغال هم ایجاد خواهد شد. پس اگر مسیر حرکت‌مان درست باشد، در عمل به‌سوی افق‌های نو حرکت خواهیم کرد و تحولات مثبتی ایجاد خواهد شد. اما نمی‌توان این واقعیت را نادیده گرفت که امروزه کشور ما دچار تلاطم و توفان‌های روزمره شده است. مشکل ارتباطات بین‌المللی و معضلات سیاسی گریبان کلیه فعالیت‌های کشور را گرفته و در این شرایط، اولویت اصلی سوق دادن کشور به سمت‌وسویی است که کشور به حالت عادی بر گردد و انگیزه برای فعالیت مولد در کشور ایجاد شود. نخستین و اساسی‌ترین اقدام این است که قوانین و مقررات جاری اصلاح شود و ضوابط و شرایط در حوزه معدن و صنایع وابسته، به‌ویژه در معدن که حلقه اول زنجیره است، شکل حمایتی و تسهیلگری پیدا کنند. از سوی دیگر، نباید دستورالعمل‌ها را لحظه‌ای باشد و امروز قانونی به تصویب برسد و فردا قانون دیگری آن را نقض کند.

این وضعیت باعث شتابزدگی و ابهام نسبت به آینده می‌شود. درست‌ترین این است که قوانین در یک دوره زمانی نسبتاً طولانی، برای مثال یک دهه پایدار و شرایط اقتصادی، سیاسی و اجتماعی کشور باثبات باقی بماند. مورد بعدی، سوق دادن منابع مالی در راستای حمایت از فعالیت‌هایی است که منجر به تولید ثروت، صنعت، کار و اشتغال می‌شود. نکته مهم دیگر، بسترسازی و رونق بخشی به تجارت داخلی و خارجی است. البته این مهم هم ریشه در تأمین امنیت دارد که پیش از این به آن اشاره شد. وقتی ما نتوانیم پیش‌بینی کنیم که در پایان یک فرایند صنعتی، امکان سوددهی وجود دارد یا خیر و آن‌ها می‌توان محصولات را در بازارهای جهانی ارائه داد، قاعدتاً از معدن که حلقه آغازین و شروع کار است تا صنایع پایین‌دستی همه دچار مشکل خواهند شد. مسئله مهم بعدی، تأمین ماشین‌آلات و تجهیزات است. ابزار و امکانات چیزی نیست که بتوان با آن سلیقه‌ای برخورد کرد. اساس اکتشاف، استخراج، فرآوری و استحصال و به‌طور خلاصه، کلیه فرایندهای مربوط به معدنکاری براساس تجهیزات روزآمد و مناسب بنا گذاشته می‌شود. اگر ماشین‌آلات این ویژگی را نداشته باشد و تجهیزات مناسب نباشد، فعالیت معدنی نوعی تلف کردن سرمایه است. در کنار این موضوعات، تربیت و تأمین نیروی انسانی مناسب هم، اهمیت ویژه‌ای دارد که تا امروز چندان مورد توجه قرار نگرفته است.

نکته قابل ذکر دیگر، چالش در تاملات بین‌المللی است. در حال حاضر در زمینه تأمین حداقل زیرساخت موردنیاز چهار مشکل هستیم. ما به اینترنست نیاز داریم تا محصولات خود را در فضای مجازی به نمایش بگذاریم و نمایشگاهی داشته باشیم که از تمام دنیا بتوانند آن را مشاهده کنند. این موضوع در بازاریابی داخلی هم صدق دارد و ما هنوز بانک اطلاعات مناسب برای تولیدکنندگان مشتریان نداریم. اگر شرایطی شبیه بورس ایجاد شود که دولت مسئولان و نفوذی در برابر بخش عملیاتی آن ندارد، کار به‌سستی پیش خواهد رفت که تولیدکننده و مصرف‌کننده داخلی و خارجی به‌راحتی همدیگر را پیدا کنند و فرایند دشوار و نفسگیر معدنکاری از پیش‌پای معدنکاری برداشته می‌شود و به این ترتیب، سرمایه‌گذاران به‌جای بورس‌بازی و دست گذاشتن روی محصولات معدنی و خریدوفروش کالا، تمایل بیشتری به معدنکاری و توسعه معدن پیدا می‌کنند. متأسفانه اکتشاف هم شرایط مناسبی ندارد و ما در این زمینه هیچ پیشرفتی نداشته و نتوانسته‌ایم ذخایر خودمان را عمیق‌تر و منابع جدیدی را بیابیم. به این ترتیب، دیری نمی‌گذرد که صنایع مادر دچار مشکل خواهند شد و فولاد، مس، سرب، روی، پوکسیت، آلومینیوم و... رکود را تجربه خواهند کرد. در واقع، از همین حالا زنگ‌های خطر برای بسیاری از صنایع ما به صدا درآمده است. بعضی مراکز تولیدی ما که در حال کار هستند، از همین امروز دچار مشکل شده‌اند و گاه مجبورند برخی مواد موردنیاز خود را از خارج تأمین کنند. این به‌اعتقاد من، فاجعه‌بار است، بنابراین باید موضوع اکتشاف را بسیار جدی بگیریم و تلاش کنیم تا زیر ۱۰ سال سرمایه‌اندکی‌مان را در این حوزه جبران کنیم. با این تفاسیر، روشن می‌شود که اولویت اول معدن، ایجاد اشتغال نیست، بلکه این دستاوردی است که در کنار توسعه معدن و جبران عقب‌ماندگی‌ها در این حوزه به‌دست خواهد آمد.

موانع توسعه رویکرد معدنکاری سبز



شهریار خادمی

بهره‌برداری از معادن بدون در نظر گرفتن ابعاد مختلف آن، می‌تواند پیامدهای ناخواسته فراوانی را به دنبال داشته باشد. بخش معدن و صنایع معدنی در بسیاری از کشورها از جمله مهم‌ترین مسیرها در رسیدن به توسعه پایدار بوده است. این مهم در برخی از کشورهای دارای معدنی نیز علاوه بر اینکه منجر به توسعه پایدار نشده، بلکه به عنوان منبع اصلی درآمدی دولت، یک نظام ناکارآمد را به وجود آورده است.

وجود معادن و کانسنگ‌های معدنی در هر نقطه‌ای از دنیا که باشد برای آن منطقه یک امتیاز و غنیمت به‌شمار می‌آید که باید مدیریت صحیح و کارآمد و برنامه‌ریزی دقیق می‌تواند به سکوی پرتابی برای آن منطقه مبدل گشته و شکوفایی و پیشرفت را به ارمغان آورد. برای عبور از این بحران مدیریت مسائل معدن خصوصاً بسط معدن سبز را می‌توان پیشنهاد کرد. معدنکاری سبز که از سال ۲۰۰۲ در چین مطرح شد؛ به سرعت در کشورهای مختلف جهان مورد پذیرش قرار گرفت.

در بین مناطق مختلف جهان، کشورهای اروپایی با دارا بودن سهم ۴۵ درصدی از بازار جهانی معدنکاری سبز در سال ۲۰۲۲، در این زمینه پیشرو هستند. علت آن هم عواملی مانند تمرکز این کشورها بر پذیرش فناوری‌های معدنکاری سبز و حمایت‌های همه‌جانبه دولت از این فعالیت‌ها است. معدنکاری سبز نوع مدرنی از الگوی معدنکاری است که به‌طور فراگیر کارایی استخراج منابع و اثرات زیست محیطی را مدنظر قرار داده و بیشینه کردن کارایی معدنکاری (بازیابی منابع)، کمینه کردن آثار زیست محیطی و ایجاد توازن و بهینه‌سازی منابع سرمایه‌گذاری و جامعه را دنبال می‌کند.

معدنکاری سبز میزان تقاضاهای موجود برای منابع که ناشی از توسعه اقتصادی است را تعدیل می‌کند. در جهت دست یافتن به زمینه‌های مناسب از توسعه به‌خصوص توسعه پایدار منطقه‌ای، بهره‌گیری از امکانات و قابلیت‌های هر بخش از منطقه نیز به برنامه‌ریزی دارد. بنابراین با برنامه‌ریزی درست و منطقی در ابعاد اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی معدنکاری، اعمال نظارت هماهنگ به جنبه‌های مختلف و اتخاذ قوانین محکم می‌توان علاوه بر توسعه اقتصادی، جنبه‌های زیست محیطی و کالبدی را نیز تقویت کرد و این امر محقق نمی‌شود مگر با به کارگیری توسعه پایدار و معدنکاری سبز به عنوان پارادایم غالب در اقدامات، سیاست‌گذاری‌ها و طرح‌های توسعه معدنی. بنابراین به کارگیری ابعاد، اصول و اهداف معدنکاری سبز، راهبردی برای مدیریت بهینه هر پروژه معدنی است که منجر به شکل‌گیری وجه مثبت عمومی فعالیت‌های معدنی، افزایش بهره‌وری، توسعه اقتصاد سبز، توسعه اجتماعی پایدار، تساوی حقوق اجتماعی، مدیریت زیست محیطی و اکولوژیکی می‌شود. منحت معدنکاری سبز در ایران با دو چالش اساسی روبه‌رو است. در وهله نخست، نبود قوانین منسجم و سیاست بلندمدت در این زمینه است. لذا لازم است ابتدا موارد قطعی و احتمالی مواجهه دو بخش معدن و محیط‌زیست بررسی شود. سپس ضوابط و قوانینی تدوین شود که در آینده هم محیط‌زیست و هم فعالان بخش معدن با مشکل جدی روبه‌رو نشوند.



معدنکاری سبز، معدن را سیستم پویای پیچیده‌ای تصور می‌کند که در زمان زیست محیطی باید در تمام فرآیندهای آن انجام شود. در این مقاله تأکید بر یافتن روشی برای استفاده مجدد از باطله‌های سنگی معدن است. در سال ۲۰۱۱ میلادی دیدگاهی مشابه ژاپن‌زود در مقاله‌ای با عنوان معدنکاری سبز معدن زغال سنگ با استفاده از روش پر کردن باطله توسط پانگ گو-لیانگ و همکاران ارائه شد. پانگ و همکاران بیان کردند که در حال حاضر آلودگی‌های زیست محیطی و مشکلات باطله‌های حاصل از استخراج منابع، دغدغه‌ای جدی در صنعت زغال سنگ است. بر طبق آمار موجود، میزان باطله خروجی سالیانه از معادن زغال سنگ در حدود ۳/۵ بیلیون تن است.

این باطله‌ها نه تنها وسعت بالایی از زمین‌های اطراف معدن را اشغال می‌کنند، بلکه باعث ایجاد آلودگی‌های شدید در هوا و منابع آبی می‌شوند. البته ریسک انفجار در دامپ باطله معادن زغال سنگ نیز وجود دارد و استفاده از روش پر کردن باطله‌ها در راستای کاهش این نگرانی‌هاست. استفاده از این روش به منظور کنترل حرکت و ریزش‌های سنگی که باعث نشست سطحی می‌شوند، است و به‌رفق تضاد بین صنعت معدن و کشاورزی نیز کمک خواهد کرد. در فوریه سال ۲۰۲۱ میلادی سازمان زمین‌شناسی کشور فنلاند، در مجله GEO forum به بررسی سبز دیپو موجود برای معدنکاری سبز پرداخت و معدنکاری سبز عملکردی کارآمد برای صرفه‌جویی در بهره‌برداری از منابع، با در نظر گرفتن چشم‌اندازهای اکولوژیکی، اجتماعی و اقتصادی معرفی شد. صنعت معدن نیازمند نظرات تخصصی در ایجاد اطمینان از عدم مواجهه نسل‌های آینده در بهره‌مندی از منابع مذکور است.

هدف معدنکاری سبز بهبود بهره‌وری انرژی و مواد خام در کل زنجیره تولید و به‌کارگیری محصولات فرعی در مسیری کارآمد است که از لحاظ مصرف انرژی و تولید ضایعات و باطله، بهینه باشد. جنبه کلیدی معدنکاری سبز، بی‌جویی بهینه ذخایر معدنی و توسعه روش‌های نوین بهره‌گیری از آنها است. روش‌هایی که کمینه کردن اثرات زیست محیطی به بار آمده برای جوامع را، دنبال کنند. معدنکاری سبز شامل طرح عملیاتی برای زمانی که ذخیره معدنی تحلیل رفته و معدنکاری به پایان می‌رسد نیز است. در ماه اکتبر سال ۲۰۱۱ خط‌مشی‌ای کلی از طرح معدنکاری سبز در قالب گزارشی در سایت رسمی آژانس سرمایه‌گذاری TEKES فنلاند ارائه شد.

این گزارش، کاهش آثار زیست محیطی، بهره‌وری در مصرف مواد اولیه و انرژی و بازسازی معادن پس از بسته شدن را، در راستای ایجاد توسعه‌ای پایدار ضروری معرفی کرد. در ماه آوریل سال ۲۰۱۲ میلادی کارگاهی با عنوان چالش‌ها و فرصت در معدنکاری سبز در جاکارتا اندونزی توسط شرکت محیط‌زیست صدمه می‌بیند، نوعی ریسک بالقوه در محدوده معدنکاری ایجاد می‌شود. این ریسک‌های زیست محیطی می‌بایست طی راه‌حلی به موقع تحت کنترل در آورده شوند. همچنین بیان کردند که طرح جامع در مان محیط‌زیست باید ایمنی تولید، توسعه پایدار معدنکاری، توسعه و بهره‌برداری پیوسته منابع با هزینه‌های بهینه، و در مان بهبود شرایط زیست محیطی را بر طبق ملزومات و تحقق معدنکاری سبز مدنظر قرار دهد. منطق

«معدنکاری سبز ذخایر زغال سنگ با سازگاری زیست محیطی» در کنفرانس بین‌المللی «مدیریت باطله، ژئوتکنولوژی زیست محیطی و توسعه پایدار جهانی» در کشور اسلونی توسط ژاپن‌زود و همکاران ارائه شد. نقطه اصلی شروع این دیدگاه، بررسی موانع توسعه معدنکاری سبز را؛ موانع فروش، موانع سازمانی و موانع فنی بیان کردند و سیاست‌های ترغیب بازار، دولت و تکنولوژی را راهکار مقابله با این موانع برشمردند.

در ماه فوریه سال ۲۰۲۱ میلادی گزارشی توسط وزارت محیط‌زیست کشور اندونزی تحت عنوان «سیاست دولت اندونزی در معدنکاری سبز» منتشر کرد. اقتصاد سبز نوعی الگوی توسعه‌ای است که بر پایه روش کارآمدی منابع با تأکید بر کاهش فقر، ایجاد فرصت‌های شغلی آبرومند و تضمین رشد پایدار اقتصادی است. آرمان این اقتصاد وضعیت رفاهی توسعه یافته و تساوی حقوق اجتماعی همراه با کاهش قابل ملاحظه در ریسک زیست محیطی است و شامل موارد زیر است:

- ۱) ظرفیت‌سازی، بهره‌برداری و مدیریت منابع طبیعی تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر
- ۲) محافظت از منابع آبی و انرژی و تنوع منابع طبیعی محلی
- ۳) کنترل آلودگی‌ها و تخریب‌های زیست محیطی

عنوان «سیاست دولت اندونزی در معدنکاری سبز» در سال ۲۰۲۱ مقاله دیگری با عنوان «خستین تجربه ایجاد معادن سبز در معدن سنگ آهک» در معدن تانگشان سانیهو در ایالت هبی کشور چین توسط ژو مینگ و همکاران منتشر شد. ژو و همکاران معتقدند با توجه به اینکه در اثر معدنکاری روباز محیط‌زیست صدمه می‌بیند، نوعی ریسک بالقوه در معدنکاری سبز وجود دارد. این ریسک‌ها می‌بایست طی عنوان مطالعه‌ساز و کارهای مشاور معدنکاری سبز زغال سنگ مفهومی جامع تر از معدنکاری سبز توسط لو مینگ بین و همکاران ارائه شد. لو مینگ بین و همکاران معتقدند که معدنکاری سبز نوع مدرنی از الگوی معدنکاری است که به‌طور فراگیر کارایی استخراج منابع و اثرات زیست محیطی را مدنظر قرار داده و بیشینه کردن کارایی معدنکاری

برای اعمال نظر در این زمینه، باید به ویژگی‌های معدن و مواد معدنی از جمله نوع ماده معدنی، میزان ذخیره، نحوه برداشت، نحوه فرآوری و فاصله معدن از صنایع مربوطه توجه داشت. همچنین لازم است براساس شرایط هر معدن، برنامه روشی برای نحوه اکتشاف، برداشت، حمل و بازگردانی معدن پس از پایان استخراج تدوین شود. در وهله دوم، مشکلات اقتصادی است. در شرایط فعلی کشور، مسائل زیست محیطی از جمله ابرچالش‌های اقتصاد ایران در همه‌ی بخش‌های تولیدی محسوب می‌شود. زیرا پذیرش شرایط فعالیت هم‌زمان با توجه به محیط‌زیست سبب افزایش هزینه‌های تولید می‌گردد. از این رو، بسیاری از فعالان تولید تمایلی به اجرای مسائل محیط‌زیست ندارند و تدوین و اجرای قوانین مرتبط با معدنکاری سبز پذیرش قوانین محیط‌زیستی را برای بخش معدن سختگیرانه‌تر می‌کند.

بنابراین می‌توان با ارائه تسهیلات و یارانه به واحدهای تولیدی، علاوه بر فعالیت‌های معدنی آنها را نسبت به انجام فعالیت‌های زیست محیطی ترغیب کرد. همچنین تسهیل شرایط برای اجرای گردشگری معدن و تبدیل معادن متروکه به مناطق پذیرای گردشگر، انگیزه اقتصادی بیشتری برای فعالان این حوزه ایجاد کرد.

روند مطالعاتی معدنکاری سبز

در سال ۲۰۰۳ برای نخستین بار واژه معدنکاری سبز در شماره ۴ مجله علم و تکنولوژی زغال‌سنگ کشور چین، توسط کیان مینگ گائو به کار رفت و دیدگاهی نوین در عرصه معدنکاری پایدار پیش روی صنعت معدن قرار گرفت. در سال ۲۰۰۷ میلادی طرحی با موضوع «راهکارهای معدن سبز» توسط شرکت EXTRACOR با مشارکت دولت کشور کلمبیا در این کشور با رویکرد استفاده از سوخت بیودیزلی آغاز شد. این طرح به منظور کاهش اثرات، حجم و هزینه‌های بالای سوخت دیزلی، حداکثر اشتغالزایی بومی، شکل‌گیری وجه مثبت عمومی نسبت به فعالیت‌های معدنی و درآمدزایی بیشتر برای شرکت نامبرده انجام شد. در ماه می سال ۲۰۰۷ میلادی مقاله‌ای با عنوان

لزوم رفع موانع خارجی و داخلی برای جهش تولید فولاد

برقراری مشوق‌های صادراتی نیز راهکاری برای جهش صادرات خواهد بود و بر همین اساس، هر اندازه که صادرات تقویت شود، تولید نیز تقویت خواهد شد. آبدین زینال زاده در باره راهکارهای جهش تولید فولاد در شرایط فعلی مطرح کرد: در صنایع مختلف صادرات تقویت شود، تولید بدون داشتن فروش و بازار مناسب معنی ندارد و لازمه ایجاد جهش در تولید، ایجاد جهش در بازار است. در این راستا، هیچ فعالیت تولیدی و کسب و کاری، بدون توجه به بازارهای بین‌المللی شکل نمی‌گیرد و تداوم پیدا نمی‌کند. وی تصریح کرد: در واقع اولین الزام ایجاد جهش در تولید، توسعه صادرات و تسهیل

تبدیل کند. به گفته احرامیان، تقویت تولید فولاد در کشورهای منطقه همچون عربستان، عمان و قطر را تهدیدی برای جایگاه فولاد ایران در عرصه بین‌الملل است و چنانچه برای چالش‌هایی که از تاب‌آوری صنعت فولاد ایران کاسته‌چاره‌ای اندیشیده نشود، این صنعت نیز به سرنوشت صنعتی همچون خودرو و سازه‌سازی مبتلا می‌شود. وی در توضیح بیشتر این شرایط گفت: در همین دو سال گذشته رقبای بسیار قوی در برابر صنعت فولاد ایران قدم‌ها برداشته و عربستان سعودی، قطر و بحرین حضور خود را در صنعت فولاد منطقه پررنگ کرده‌اند.

صنعت فولاد به سرنوشت صنعت خودرو گرفتار نشود

به گفته ضو هیات مدیره تولیدکنندگان فولاد ایران این خطر در کمین صنعت فولاد کشور است که از جایگاه کنونی خود به جایگاه صنایعی همچون خودرو سازی و انرژی سقوط کند. احرامیان، عضو هیات مدیره تولیدکنندگان فولاد ایران به برگزاری همایش تاب‌آوری در صنعت فولاد در هفته آینده اشاره کرد و گفت: همایش تاب‌آوری به دنبال این است که رنگ خطر را برای سیاستگذاران به‌صدا درآورد که اعمال محدودیت‌های گوناگون از نواحی مختلف می‌تواند سرنوشت صنعت فولاد ایران را به سرنوشت صنایعی مانند خودرو سازی، انرژی و مانند این‌ها

تبدیل کند. به گفته احرامیان، تقویت تولید فولاد در کشورهای منطقه همچون عربستان، عمان و قطر را تهدیدی برای جایگاه فولاد ایران در عرصه بین‌الملل است و چنانچه برای چالش‌هایی که از تاب‌آوری صنعت فولاد ایران کاسته‌چاره‌ای اندیشیده نشود، این صنعت نیز به سرنوشت صنعتی همچون خودرو و سازه‌سازی مبتلا می‌شود. وی در توضیح بیشتر این شرایط گفت: در همین دو سال گذشته رقبای بسیار قوی در برابر صنعت فولاد ایران قدم‌ها برداشته و عربستان سعودی، قطر و بحرین حضور خود را در صنعت فولاد منطقه پررنگ کرده‌اند.

مالزی به دنبال محدودیت صادرات مواد معدنی خاکی کمیاب

مالزی قصد دارد سیاستی برای ممنوعیت صادرات مواد معدنی خاکی کمیاب اتخاذ نماید تا از منابع محدود خود بیشتر در بازار داخل استفاده کند و از وابستگی با به بازار چین بکاهد. مالزی با حدود ۳۰۰۰۰ تن تنها بخشی از ذخایر خاکی کمیاب جهان را در خود جای داده در حالی که چین با حدود ۴۴ میلیون تن بزرگترین تامین کننده است.

با این حال، این تصمیم در حالی اتخاذ می شود که جهان به دنبال تنوع بخشیدن به تامین منابع خود و وابستگی کمتر به چین، بزرگترین تولیدکننده مواد معدنی حیاتی کمیاب در جهان است که به طور گسترده در تراشه های نیمه هادی، خودروهای برقی و تجهیزات نظامی مورد نیاز است. در اوایل سال جاری، خود چین محدودیت‌هایی را برای صادرات برخی فلزات که به طور گسترده در صنعت نیمه رساناها استفاده می‌شود، اعلام کرد که ظاهراً اقدامی تلافی‌جویانه برای محدود کردن فروش فناوری‌های آمریکا به چین بوده است. محدودیت‌های فوق این نگرانی را ایجاد کرد که چین می‌تواند صادرات سایر مواد معدنی حیاتی از جمله مواد معدنی خاکی کمیاب را نیز محدود کند.

امنیت فلزات آفریقا در دست آمریکا و عربستان سعودی

وال استریت ژورنال روز یکشنبه به نقل از افراد مطلع از مذاکرات گزارش داد که ایالات متحده و عربستان سعودی در حال مذاکره برای تامین امنیت فلزات در آفریقا هستند که برای کمک به آنها در انتقال انرژی مورد نیاز است. این گزارش می‌افزاید، یک سرمایه گذاری دولتی تحت حمایت عربستان سعودی، سهمی در دارایی های معدنی به ارزش ۱۵ میلیارد دلار در کشورهای آفریقایی مانند جمهوری دموکراتیک کنگو، گینه و نامیبیا خریداری خواهد کرد که به شرکت های آمریکایی اجازه می دهد تا حق خرید بخشی از تولید را داشته باشند. ایالات متحده در حال رقابت برای رسیدن به چین برای تامین کبالت، لیتیوم و سایر فلزات است که در باتری‌های خودروهای الکتریکی، لپ‌تاپ‌ها و گوشی‌های هوشمند استفاده می‌شوند. در توافق مشابه در ماه ژوئیه، شرکت معدن عربستان سعودی (معادن: SE.۱۲۱۱)، صندوق سرمایه گذاری عمومی عربستان (PIF) در ۱۰ درصد از واحد فلزات پایه برزیل واله را خریداری کردند، در حالی که شرکت سرمایه گذاری ایالات متحده ۳۱ درصد واحد را خریداری کرد. این روزنامه گفت که PIF در ماه ژوئن به کنگو برای سرمایه گذاری در کبالت، مس و تانتالیوم در این کشور از طریق سرمایه گذاری مشترک ۳ میلیارد دلاری خود با Maaden در نام Manara Minerals مراجعه کرد. Manara همچنین بر سنگ آهن، نیکل و لیتیوم تمرکز دارد.

نگاهی به بازار قراضه ترکیه

آخرین قیمت قراضه سنگین ۲۰-۸۰ در بازار واردات ترکیه یک دلار رشد روزانه داشته ۳۷۷ دلار هر تن سی اف آ ثبت شد. چشم انداز بازار در کوتاه مدت خیلی روشن نیست و قیمت معاملات بین ۳۷۰ تا ۳۸۰ دلار است. میلگرد صادراتی ترکیه ۵۶۵ تا ۵۷۰ دلار هر تن رشد است و خریداری ندارد از این رو علی رغم رشد بازار قراضه صادرکننده های ترکیه نمی توانند میلگرد خود را خیلی بالا ببرند. همچنین قابل ذکر است در آخرین مزایده صادراتی قراضه سنگین کلاس ۲ ژاپن برای ماه سپتامبر قیمت برنده ۱۰ دلار نسبت به ماه اگوست رشد داشته و حدود ۱۰ دلار هر تن قراضه سنگین کلاس ۲ در ۳۴۹ دلار هر تن تحویل کنار کشتی به بنگلادش فروخته شد. حاشیه سود فروش محصولات فولادی در ترکیه ضعیف است از این رو قیمت قراضه وارداتی این هفته در ۳۷۷ دلار هر تن سی اف آ در ثبت بوده است. محموله ای از قراضه سنگین ۱۰-۹۰ آمریکا در ۳۸۲ دلار هر تن سی اف آ نهایی شد که معادل ۳۷۷ دلار برای قراضه سنگین ۲۰-۸۰ است. میلگرد صادراتی ترکیه در حدود ۵۶۸ دلار هر تن فوب باقی مانده و بازار صادرات در سکوت است. در بازار داخلی نیز معاملات میلگرد ناچیز است و قیمت در محدوده ۵۷۵ تا ۵۸۰ دلار هر تن درب کارخانه می باشد.

بازارهای آسیایی در مواجهه با اشباع فولاد چین

کمیاب را نیز محدود کند.

شرط ماندگاری کشورهای معدنی

معادله است. قانون تنازع بقا باعث می‌شود که عرضه کاهش یافته و قیمت‌ها به سطح واقعی خود بازگردد. تا آن زمان، دولت‌ها و نهادهای بزرگ بازیگر بازار باید به این نکته توجه کنند که چگونه قوانین آنها و مداخلاتی که دارند، منجر به کاهش عرضه و افزایش تقاضا شده و بازگشت سریع‌تر تعادل را به اقتصاد جهانی تضمین می‌کند.

از دیگر کارهایی که باید انجام شود، احساس یکپارچگی بین تمام زنجیره تامین محصولات معدنی است. تمام حلقه‌های این زنجیر باید یکدیگر را درک کرده، از مخاطرات دوجانبه آگاه باشند و تلاش خود را معطوف کاهش هزینه‌ها کنند. آنها همچنین باید نظارت‌ها و کنترل‌های خود را بر روندهای تولیدی‌شان دوچندان کنند.

راهکارهای دیگر...

آزادسازی دارایی‌ها یکی از نخستین گزینه‌ها است. معدنکاران، سرمایه‌های زیادی صرف ساخت خطوط راه‌آهن، کارگاه‌های خرد کردن و شست‌وشوی مواد معدنی و زیرساخت‌های مرتبط می‌کنند. این دارایی‌ها را می‌توان فروخت و سرمایه شرکت را بازگرداند. در چنین شرایطی، کافی است که تنها دارایی‌های «محوری» شرکت را حفظ کرده و سایر دارایی‌های غیرضروری را آزاد کرد.

بسیاری از قراردادهای پیشین شرکت‌های معدنی برای تامین خدمات مورد نیازشان براساس فعالیت‌های آینده بوده و در آن امکان ورشکستگی بررسی نشده است. در بسیاری از این موارد، می‌توان با طرف قرارداد باز هم مذاکره کرد و هزینه‌ها را کاهش داد یا امکان ورشکستگی و اقدامات مقتضی را در آن شرایط به بندهای قرارداد اضافه کرد.

بسیاری از قراردادهای پیشین شرکت‌های معدنی برای تامین خدمات مورد نیازشان براساس فعالیت‌های آینده بوده و در آن امکان ورشکستگی بررسی نشده است. در بسیاری از این موارد، می‌توان با طرف قرارداد باز هم مذاکره کرد و هزینه‌ها را کاهش داد یا امکان ورشکستگی و اقدامات مقتضی را در آن شرایط به بندهای قرارداد اضافه کرد.

لیتیوم چین همچنان در حال کاهش قیمت

بخش باتری در بحبوحه یک وضعیت رکود کلان اقتصادی عنوان کردند. یک معامله‌گر در بازار لیتیوم چین در این راستا اظهار داشت: هیچ مشوق و بسته حمایتی در بازار ارائه نشده است که بتواند موجب افزایش حجم تقاضا برای خودروهای الکتریکی و به دنبال آن لیتیوم شود و بازار لیتیوم ممکن است در کوتاه‌مدت روند نزولی خود را حفظ کند. به گفته برخی فعالان بازار، سرعت روند نزولی در بازار لیتیوم باعث شده است که تمایل مصرف‌کنندگان برای خرید که انتظار داشتند قیمت لیتیوم در کوتاه‌مدت به روند نزولی خود ادامه دهد، کاهش یافت. برخی منابع به موسسه «Fastmarkets» اعلام کردند که روند کاهشی مشاهده شده در بازار آتی در هفته منتهی به پنج شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ نیز به عنوان یکی دیگر از عوامل تاثیرگذار در روند کاهشی بازار لیتیوم بدل شد. قیمت پرعامله‌ترین قرارداد آتی لیتیوم کرنبات در مسه ژانویه ۲۰۲۳ در بورس آتی گوانگژو، در پایان روز معاملاتی دوشنبه ۲۸ اگوست ۲۰۲۳، رقم ۱۸۵ هزار و ۷۰۰ یوان (۲۵،۵۵۳ دلار) در هر تن را به ثبت رساند که نسبت به قیمت ۱۹۵ هزار و ۵۰۰ یوان در هر تن در ابتدای روز معاملاتی مذکور، حدود ۹ هزار و ۸۰۰ یوان به ازای هر تن کاهش داشت. هفته گذشته در ابتدای دهه سوم اگوست ۲۰۲۳، برخی از تولیدکنندگان لیتیوم به دلیل افزایش هزینه‌های تولید، مانع از کاهش بیشتر قیمت‌ها شدند. یکی دیگر از معامله‌گران در بازار لیتیوم چین عنوان کرد: این تولیدکنندگان در هفته منتهی به پنج‌شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ مجبور به ارائه تخفیف به خریداران شدند؛ چراکه روند تقاضا در وضعیت رکود قرار داشت و احتمال می‌رفت حجم تقاضا برای لیتیوم کاهش بیشتری را تجربه کرده است.

کمیاب را نیز محدود کند.

شرط ماندگاری کشورهای معدنی

معادله است. قانون تنازع بقا باعث می‌شود که عرضه کاهش یافته و قیمت‌ها به سطح واقعی خود بازگردد. تا آن زمان، دولت‌ها و نهادهای بزرگ بازیگر بازار باید به این نکته توجه کنند که چگونه قوانین آنها و مداخلاتی که دارند، منجر به کاهش عرضه و افزایش تقاضا شده و بازگشت سریع‌تر تعادل را به اقتصاد جهانی تضمین می‌کند.

از دیگر کارهایی که باید انجام شود، احساس یکپارچگی بین تمام زنجیره تامین محصولات معدنی است. تمام حلقه‌های این زنجیر باید یکدیگر را درک کرده، از مخاطرات دوجانبه آگاه باشند و تلاش خود را معطوف کاهش هزینه‌ها کنند. آنها همچنین باید نظارت‌ها و کنترل‌های خود را بر روندهای تولیدی‌شان دوچندان کنند.

راه‌حل چیست؟

سیاست‌های مالیاتی و حقوق دولتی کشورها، می‌تواند به فعالیت‌های معدنی حاشیه‌ای و آن دسته که در معرض خطر هستند، قدرت بقا دهد. این اتفاق منجر به حفظ اشتغال و یکپارچگی زنجیره تامین متصل به چنین عملیات‌هایی می‌شود. با این حال، چنین حمایت‌هایی، روند خروج ظرفیت‌های تولید بیش از اندازه را از بازار کند کرده و بازگشت تعادل بین عرضه و تقاضای معدنی را به تعویق می‌اندازد. نکته جالب توجه آن است که تقاضای بازار کاهش نیافته و چالش موجود فقط به‌دلیل افزایش در سمت عرضه

کمیاب را نیز محدود کند.

شرط ماندگاری کشورهای معدنی

معادله است. قانون تنازع بقا باعث می‌شود که عرضه کاهش یافته و قیمت‌ها به سطح واقعی خود بازگردد. تا آن زمان، دولت‌ها و نهادهای بزرگ بازیگر بازار باید به این نکته توجه کنند که چگونه قوانین آنها و مداخلاتی که دارند، منجر به کاهش عرضه و افزایش تقاضا شده و بازگشت سریع‌تر تعادل را به اقتصاد جهانی تضمین می‌کند.

از دیگر کارهایی که باید انجام شود، احساس یکپارچگی بین تمام زنجیره تامین محصولات معدنی است. تمام حلقه‌های این زنجیر باید یکدیگر را درک کرده، از مخاطرات دوجانبه آگاه باشند و تلاش خود را معطوف کاهش هزینه‌ها کنند. آنها همچنین باید نظارت‌ها و کنترل‌های خود را بر روندهای تولیدی‌شان دوچندان کنند.

لیتیوم چین همچنان در حال کاهش قیمت

بخش باتری در بحبوحه یک وضعیت رکود کلان اقتصادی عنوان کردند. یک معامله‌گر در بازار لیتیوم چین در این راستا اظهار داشت: هیچ مشوق و بسته حمایتی در بازار ارائه نشده است که بتواند موجب افزایش حجم تقاضا برای خودروهای الکتریکی و به دنبال آن لیتیوم شود و بازار لیتیوم ممکن است در کوتاه‌مدت روند نزولی خود را حفظ کند. به گفته برخی فعالان بازار، سرعت روند نزولی در بازار لیتیوم باعث شده است که تمایل مصرف‌کنندگان برای خرید که انتظار داشتند قیمت لیتیوم در کوتاه‌مدت به روند نزولی خود ادامه دهد، کاهش یافت. برخی منابع به موسسه «Fastmarkets» اعلام کردند که روند کاهشی مشاهده شده در بازار آتی در هفته منتهی به پنج شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ نیز به عنوان یکی دیگر از عوامل تاثیرگذار در روند کاهشی بازار لیتیوم بدل شد. قیمت پرعامله‌ترین قرارداد آتی لیتیوم کرنبات در مسه ژانویه ۲۰۲۳ در بورس آتی گوانگژو، در پایان روز معاملاتی دوشنبه ۲۸ اگوست ۲۰۲۳، رقم ۱۸۵ هزار و ۷۰۰ یوان (۲۵،۵۵۳ دلار) در هر تن را به ثبت رساند که نسبت به قیمت ۱۹۵ هزار و ۵۰۰ یوان در هر تن در ابتدای روز معاملاتی مذکور، حدود ۹ هزار و ۸۰۰ یوان به ازای هر تن کاهش داشت. هفته گذشته در ابتدای دهه سوم اگوست ۲۰۲۳، برخی از تولیدکنندگان لیتیوم به دلیل افزایش هزینه‌های تولید، مانع از کاهش بیشتر قیمت‌ها شدند. یکی دیگر از معامله‌گران در بازار لیتیوم چین عنوان کرد: این تولیدکنندگان در هفته منتهی به پنج‌شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ مجبور به ارائه تخفیف به خریداران شدند؛ چراکه روند تقاضا در وضعیت رکود قرار داشت و احتمال می‌رفت حجم تقاضا برای لیتیوم کاهش بیشتری را تجربه کرده است.

کمیاب را نیز محدود کند.

شرط ماندگاری کشورهای معدنی

معادله است. قانون تنازع بقا باعث می‌شود که عرضه کاهش یافته و قیمت‌ها به سطح واقعی خود بازگردد. تا آن زمان، دولت‌ها و نهادهای بزرگ بازیگر بازار باید به این نکته توجه کنند که چگونه قوانین آنها و مداخلاتی که دارند، منجر به کاهش عرضه و افزایش تقاضا شده و بازگشت سریع‌تر تعادل را به اقتصاد جهانی تضمین می‌کند.

از دیگر کارهایی که باید انجام شود، احساس یکپارچگی بین تمام زنجیره تامین محصولات معدنی است. تمام حلقه‌های این زنجیر باید یکدیگر را درک کرده، از مخاطرات دوجانبه آگاه باشند و تلاش خود را معطوف کاهش هزینه‌ها کنند. آنها همچنین باید نظارت‌ها و کنترل‌های خود را بر روندهای تولیدی‌شان دوچندان کنند.

لیتیوم چین همچنان در حال کاهش قیمت

بخش باتری در بحبوحه یک وضعیت رکود کلان اقتصادی عنوان کردند. یک معامله‌گر در بازار لیتیوم چین در این راستا اظهار داشت: هیچ مشوق و بسته حمایتی در بازار ارائه نشده است که بتواند موجب افزایش حجم تقاضا برای خودروهای الکتریکی و به دنبال آن لیتیوم شود و بازار لیتیوم ممکن است در کوتاه‌مدت روند نزولی خود را حفظ کند. به گفته برخی فعالان بازار، سرعت روند نزولی در بازار لیتیوم باعث شده است که تمایل مصرف‌کنندگان برای خرید که انتظار داشتند قیمت لیتیوم در کوتاه‌مدت به روند نزولی خود ادامه دهد، کاهش یافت. برخی منابع به موسسه «Fastmarkets» اعلام کردند که روند کاهشی مشاهده شده در بازار آتی در هفته منتهی به پنج شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ نیز به عنوان یکی دیگر از عوامل تاثیرگذار در روند کاهشی بازار لیتیوم بدل شد. قیمت پرعامله‌ترین قرارداد آتی لیتیوم کرنبات در مسه ژانویه ۲۰۲۳ در بورس آتی گوانگژو، در پایان روز معاملاتی دوشنبه ۲۸ اگوست ۲۰۲۳، رقم ۱۸۵ هزار و ۷۰۰ یوان (۲۵،۵۵۳ دلار) در هر تن را به ثبت رساند که نسبت به قیمت ۱۹۵ هزار و ۵۰۰ یوان در هر تن در ابتدای روز معاملاتی مذکور، حدود ۹ هزار و ۸۰۰ یوان به ازای هر تن کاهش داشت. هفته گذشته در ابتدای دهه سوم اگوست ۲۰۲۳، برخی از تولیدکنندگان لیتیوم به دلیل افزایش هزینه‌های تولید، مانع از کاهش بیشتر قیمت‌ها شدند. یکی دیگر از معامله‌گران در بازار لیتیوم چین عنوان کرد: این تولیدکنندگان در هفته منتهی به پنج‌شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ مجبور به ارائه تخفیف به خریداران شدند؛ چراکه روند تقاضا در وضعیت رکود قرار داشت و احتمال می‌رفت حجم تقاضا برای لیتیوم کاهش بیشتری را تجربه کرده است.

کمیاب را نیز محدود کند.

شرط ماندگاری کشورهای معدنی

معادله است. قانون تنازع بقا باعث می‌شود که عرضه کاهش یافته و قیمت‌ها به سطح واقعی خود بازگردد. تا آن زمان، دولت‌ها و نهادهای بزرگ بازیگر بازار باید به این نکته توجه کنند که چگونه قوانین آنها و مداخلاتی که دارند، منجر به کاهش عرضه و افزایش تقاضا شده و بازگشت سریع‌تر تعادل را به اقتصاد جهانی تضمین می‌کند.

از دیگر کارهایی که باید انجام شود، احساس یکپارچگی بین تمام زنجیره تامین محصولات معدنی است. تمام حلقه‌های این زنجیر باید یکدیگر را درک کرده، از مخاطرات دوجانبه آگاه باشند و تلاش خود را معطوف کاهش هزینه‌ها کنند. آنها همچنین باید نظارت‌ها و کنترل‌های خود را بر روندهای تولیدی‌شان دوچندان کنند.

لیتیوم چین همچنان در حال کاهش قیمت

بخش باتری در بحبوحه یک وضعیت رکود کلان اقتصادی عنوان کردند. یک معامله‌گر در بازار لیتیوم چین در این راستا اظهار داشت: هیچ مشوق و بسته حمایتی در بازار ارائه نشده است که بتواند موجب افزایش حجم تقاضا برای خودروهای الکتریکی و به دنبال آن لیتیوم شود و بازار لیتیوم ممکن است در کوتاه‌مدت روند نزولی خود را حفظ کند. به گفته برخی فعالان بازار، سرعت روند نزولی در بازار لیتیوم باعث شده است که تمایل مصرف‌کنندگان برای خرید که انتظار داشتند قیمت لیتیوم در کوتاه‌مدت به روند نزولی خود ادامه دهد، کاهش یافت. برخی منابع به موسسه «Fastmarkets» اعلام کردند که روند کاهشی مشاهده شده در بازار آتی در هفته منتهی به پنج شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ نیز به عنوان یکی دیگر از عوامل تاثیرگذار در روند کاهشی بازار لیتیوم بدل شد. قیمت پرعامله‌ترین قرارداد آتی لیتیوم کرنبات در مسه ژانویه ۲۰۲۳ در بورس آتی گوانگژو، در پایان روز معاملاتی دوشنبه ۲۸ اگوست ۲۰۲۳، رقم ۱۸۵ هزار و ۷۰۰ یوان (۲۵،۵۵۳ دلار) در هر تن را به ثبت رساند که نسبت به قیمت ۱۹۵ هزار و ۵۰۰ یوان در هر تن در ابتدای روز معاملاتی مذکور، حدود ۹ هزار و ۸۰۰ یوان به ازای هر تن کاهش داشت. هفته گذشته در ابتدای دهه سوم اگوست ۲۰۲۳، برخی از تولیدکنندگان لیتیوم به دلیل افزایش هزینه‌های تولید، مانع از کاهش بیشتر قیمت‌ها شدند. یکی دیگر از معامله‌گران در بازار لیتیوم چین عنوان کرد: این تولیدکنندگان در هفته منتهی به پنج‌شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ مجبور به ارائه تخفیف به خریداران شدند؛ چراکه روند تقاضا در وضعیت رکود قرار داشت و احتمال می‌رفت حجم تقاضا برای لیتیوم کاهش بیشتری را تجربه کرده است.

لیتیوم چین همچنان در حال کاهش قیمت

بخش باتری در بحبوحه یک وضعیت رکود کلان اقتصادی عنوان کردند. یک معامله‌گر در بازار لیتیوم چین در این راستا اظهار داشت: هیچ مشوق و بسته حمایتی در بازار ارائه نشده است که بتواند موجب افزایش حجم تقاضا برای خودروهای الکتریکی و به دنبال آن لیتیوم شود و بازار لیتیوم ممکن است در کوتاه‌مدت روند نزولی خود را حفظ کند. به گفته برخی فعالان بازار، سرعت روند نزولی در بازار لیتیوم باعث شده است که تمایل مصرف‌کنندگان برای خرید که انتظار داشتند قیمت لیتیوم در کوتاه‌مدت به روند نزولی خود ادامه دهد، کاهش یافت. برخی منابع به موسسه «Fastmarkets» اعلام کردند که روند کاهشی مشاهده شده در بازار آتی در هفته منتهی به پنج شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ نیز به عنوان یکی دیگر از عوامل تاثیرگذار در روند کاهشی بازار لیتیوم بدل شد. قیمت پرعامله‌ترین قرارداد آتی لیتیوم کرنبات در مسه ژانویه ۲۰۲۳ در بورس آتی گوانگژو، در پایان روز معاملاتی دوشنبه ۲۸ اگوست ۲۰۲۳، رقم ۱۸۵ هزار و ۷۰۰ یوان (۲۵،۵۵۳ دلار) در هر تن را به ثبت رساند که نسبت به قیمت ۱۹۵ هزار و ۵۰۰ یوان در هر تن در ابتدای روز معاملاتی مذکور، حدود ۹ هزار و ۸۰۰ یوان به ازای هر تن کاهش داشت. هفته گذشته در ابتدای دهه سوم اگوست ۲۰۲۳، برخی از تولیدکنندگان لیتیوم به دلیل افزایش هزینه‌های تولید، مانع از کاهش بیشتر قیمت‌ها شدند. یکی دیگر از معامله‌گران در بازار لیتیوم چین عنوان کرد: این تولیدکنندگان در هفته منتهی به پنج‌شنبه ۳۱ اگوست ۲۰۲۳ مجبور به ارائه تخفیف به خریداران شدند؛ چراکه روند تقاضا در وضعیت رکود قرار داشت و احتمال می‌رفت حجم تقاضا برای لیتیوم کاهش بیشتری را تجربه کرده است.

رویی موج معدن

صرفه‌جویی برق در ذوب آهن اصفهان

پروژه بازسازی و مدرنیزاسیون پست ۲۳۰ کیلو ولت و خطوط اصلی برق کارخانه شامل زیر پروژه‌های: الف) بازسازی و مدرنیزاسیون حفاظت‌های پست ۲۳۰ کیلوولت، ب) تعمیرات اساسی اوتوترانس‌های پست، ج) جایگزینی دژنکتورهای ۲۳۰ کیلو ولت، د) تغییر طرح مَقره‌های ایژولتورهای پست و خط، در محل پست اصلی برق کارخانه و در دو مرحله زمانی فشرده، ۱۲ و ۶ شبانه روز در اردیبهشت و خرداد سال جاری اجرایی گردید.

محمدرضا امین صبوری، مدیر تولید و توزیع برق ضمن اعلام این خبر گفت: با بهره‌گیری از تجارب متخصصین این‌ مدیریت، پروژه مدرنیزاسیون حفاظت‌های پست ۲۳۰ کیلوولت در قالب مطالعه، طراحی و مهندسی، تأمین و اجرای کامل پروژه به صورت EPC در دو مرحله روی خطوط ۸۳۳ و ۸۳۴ تغذیه از پست ۴۰۰ کیلوولت نجف آباد و اوتوترانس‌های ۱۲۵ مگا ولت آمبر با ولتاژهای ۱۰ و ۶۳ و ۲۳۰ کیلوولت انجام گردید.

محمد صالحی معاون توزیع و تعمیرات برق نیز اظهار داشت: تعویض و جایگزینی دو دستگاه دژنکتور (کلید) با ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت در دو مرحله فوق توسط پرسنل سخت‌کوش و با همت این مدیریت در کمترین زمان ممکن و کمترین خطای اجرایی، صورت گرفت و پس از دمونتاژ کلیدهای غیر مطمئن و فرسوده قدیمی، کلیدهای زمینس جدید جایگزین شد و این دو دستگاه کلید پس از مراحل مختلف آزمایش در دو مرحله مورد بهره‌برداری قرار گرفت. وی با اشاره به اینکه دو دستگاه ترانسفورماتور اصلی کارخانه از نظر اهمیت و مشخصات فنی در جای خود بی‌نظیر می باشد، بیان کرد: پس از گذشت سال‌ها از کارکرد آن ها، با برنامه‌ریزی دقیق و تعیین مراحل کار و تأمین قطعات و ابزار مورد نیاز و بر اساس پلان مشخص، در دو مرحله متوقف و در محل نصب، تعمیر اساسی شدند. مدت زمان مرحله اول ۱۲ روز و مرحله دوم ۶ روز طول کشید و که این اقدام بیش از ۱۵ میلیارد تومان صرفه جویی را رقم زده است. شایان ذکر است وزن هر ترانس ۲۲۰ تن و هر کدام ۶۰ تن روغن را شامل می‌شود. صالحی افزود: کلیه قطعات و تجهیزات جانبی، دمونتاژ و پس از سرویس و رفع عیب و آزمایش، نصب گردیدند و پس از تخلیه روغن ترانسفورماتورها در تانکرهای مخصوص، آماده ورود پرسنل با لباس و تجهیزات ایمنی مخصوص شدند؛ پس از بازدید، آچارکشی و تعمیرات قسمت‌های معیوب و آسیب دیده، روغن آن ها تصفیه و شارژ و آزمایشات کامل هر کدام انجام و دوباره در مدار بهره‌برداری قرار گرفتند. در ادامه امیرمسعود شاه علی، سرپرست آزمایشگاه برق نیز عنوان کرد: در این پروژه از آخرین دستاوردها و تکنولوژی‌های روز دنیا و بر اساس استانداردهای IEC و شرکت برق منطقه‌ای اصفهان استفاده گردید. بخش اعظم فعالیت مذکور در شرایط تحت ولتاژ با رعایت کامل موارد ایمنی انجام شد و صرفاً در زمان در مدار آوردن و آزمایشات تجهیزات مذکور، در شرایط بی برقی خطوط انجام گردید.

حمید خبازیان سرپرست شبکه و پست ها، تعویض و جایگزینی ایژولتورهای آویز و تکمشی در داخل پست برق و روی خطوط انتقال را فعالیتی اثرگذار در راستای کاهش هزینه های نگهداری، تعمیرات و کاهش حوادث و توقفات دانست و افزود: با جایگزینی مَقره های سیلیکونی به جای مقره های شیشه ای به خاطر خاصیت نفوذ ناپذیری و ضد رطوبت و گرد و غبار گریز بودن این مقره ها، خطوط مذکور تا تسلیات طولانی از گردن شرایط دشوار آب و هوایی نظیر طوفان، گرد و غبار، یخ زدگی، رسوب آلودگی های محیطی و بالاخره از قطعی و اتصال زمین شدن در امان می مانند. وی ادامه داد: برخورداری از وزن بسیار کم، مقاومت و دوام بالا در شرایط نامساعد آب و هوایی به ویژه در برابر تابش نور خورشید، از دیگر مشخصات مقره های سیلیکونی است.

محمدرضا نورمحمدی مهندس ارشد پست های برق، بیان نمود: انجام این پروژه بر اساس استانداردهای روز دنیا و با کمترین هزینه توسط پرسنل پرتلاش تولید و توزیع برق برنامه ریزی و اجر گردید.فرزاد رضوی مهندس پست ۲۳۰ کیلو ولت، اظهار داشت: اجرای این پروژه قابلیت اطمینان برق رسانی کارخانه را بسیار بالا می برد و از ایجاد حوادث و توقفات قطع برق، جلوگیری می نماید.

امین صبوری در پایان از معاون بهره برداری، مدیران امور مهندسی ها و تولید و همچنین کلیه مدیریت هایی که این مدیریت را در اجرای این فعالیت ها یاری نمودند، تشکر و قدردانی نمود.

شرکت‌ها

نخستین عملیات اکتشاف عمیق در معدن انگور ان زنجان انجام شد

مواد معدنی دارای ۳۶ نوع ماده معدنی بوده و در این زمینه زنجان جزو معدود استان های کشور با این تنوع مواد معدنی است.

مجید گلشنی منفرد، اکتشاف ضعیف و ناقص را از موانع توسعه معادن در زنجان عنوان کرد و افزود: اکثر حفاری های اکتشافی در استان زنجان زیر ۱۰۰ متر است و ما همچنان سطحی کار می کنیم در حالی که در برخی استان های دیگر عمق حفاری ها چندین برابر است. وی بر ضرورت انجام حفاری های اکتشافی عمیق در استان تأکید کرد و گفت: لوازِم درون چاهی برای اجرای حفاری های عمیق اغلب وارداتی است و برای تقویت این موضوع در استان در پی جذب سرمایه گذار و همچنین حضور شرکت های بزرگ و قوی در استان هستیم. استان زنجان حدود ۴۰۰ معدن دارد که نصف این تعداد فعال است.

عمق بیش از هزار متری در پیت معدن روباز و طراحی و ساخت یک تونل مصنوعی برای حفاظت آن در برابر عملیات معدن روباز، متراژ اولین گمانه حفاری پیشرو، روز گذشته از عمق ۷۲۶ متری عبور کرد. وی اظهار کرد: با استقرار دستگاه حفاری دوم، عملیات اکتشافی سرعت قابل توجهی به خود خواهد گرفت

مجمع معدنی سرب و روی انگوران با استخراج ماده معدنی به ۲ صورت روباز و زیر زمینی تأمین کننده خوراک بیش از ۸۰ کارخانه فرآوری در استان زنجان و خارج از استان است. هدف اصلی پروژه اکتشافی تکمیلی و عمقی، افزایش ذخایر ماده معدنی در راستای اهداف توسعه پایدار، حفظ اشتغال منطقه و نیز تأمین خوراک کارخانه های فرآوری است.

به گفته مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان زنجان، این استان از حیث وجود

راهکارهای جهش صادرات فولاد بررسی شد:

لزوم تغییر سیاست‌های معدنی در ۶ ماهه دوم سال

و باثبات دارد.

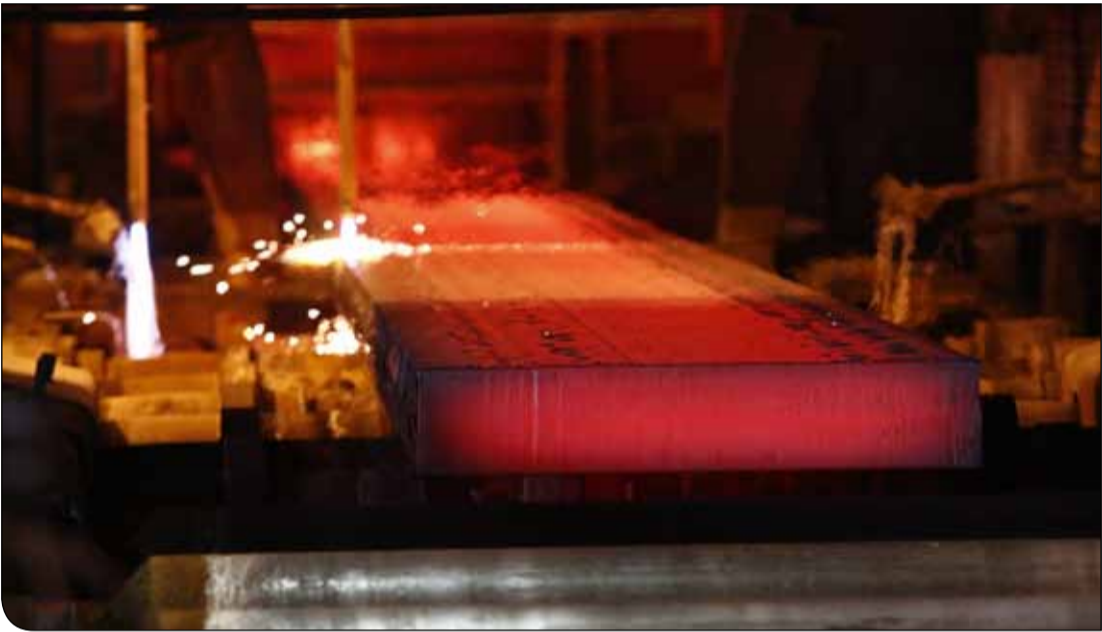
کاهش ۶۰ هزار میلیارد تومانی سود شرکت‌های بورسی زنجیره فولاد

نایبرییس انجمن فولاد در ادامه از احتمال دفع سرمایه‌ها از صنعت فولاد گفت و تصریح کرد: با این تفاسیر صنعت فولاد کشور امتیازات سرمایه‌گذاری را از دست می‌دهد. وی افزود: در اقتصاد بخش‌های مختلف همچون حلقه‌های یک زنجیره به هم متصل هستند و وقتی به زنجیره آسیبی وارد شود، این حلقه‌های ضعیف‌تر هستند که ابتدا از زنجیره جدا می‌شوند. در زنجیره فولاد هم القایی‌ها، نوردی‌ها و تولیدکنندگان گندله در صورت دفع سرمایه‌ها از زنجیره بیشتر از دیگران آسیب‌پذیرند. نایبرییس انجمن فولاد تصریح کرد: امروز کار به جایی رسیده که اگر امروز مجموع ارزش دارایی‌های شرکت‌های فولادی به سپرده بانکی تبدیل شود، سوددهی آن از آنچه در صورت‌های مالی شرکت‌ها مشاهده می‌شود بیشتر است. شرکت‌های بورسی زنجیره فولاد در سال گذشته، ۱۳۰ هزار میلیارد تومان سود دادند که این رقم در سال جاری به ۷۰ هزار میلیارد تومان نزول خواهد کرد و آنچه این افت سود را رقم می‌زند، افزایش قیمت حامل‌های انرژی و کاهش میزان تولید برآمده از محدودیت در عرضه انرژی است.

با احداث نیروگاه‌های خودتامین موافق نیستیم

نایبرییس انجمن فولاد در ادامه به چالش تأمین برق در شرکت‌های فولادی پرداخت و در این باره گفت: میزان مصرف برق صنعت فولاد ۱۰ درصد از کل برق مصرفی کشور است و با توجه به کمبود برق در کشور و لزوم تأمین برق مورد نیاز صنعت فولاد، وزارتخانه‌های صمت و نیرو با یکدیگر توافقنامه‌ای برای احداث نیروگاه‌های خودتامین منعقد کردند و این وعده داده شده که در صورت احداث این نیروگاه‌ها برق واحد فولادی احداث‌کننده قطع نشود. ابراهیمی تصریح کرد:

در جایگاه یک کارشناس با احداث نیروگاه‌های خودتامین موافق نیستم، چون ایجاد نیروگاه امری خارج از هسته فعالیت فولادسازان است. هر چند در شرایط کنونی چاره‌ای جز اتخاذ این راهکار نیست! به همین دلیل فولادسازان بزرگ کشور اقدام به احداث نیروگاه کرده‌اند، اما با این حال این نمی‌تواند به معنای پایان محدودیت‌های برقی شرکت‌های فولادی باشد، چون در صورت تشدید مصرف برق در کشور باز هم اولویت با تأمین برق خانگی است. موضوع بعدی در مورد نیروگاه‌های خودتامین، نرخ گازی است که برای تولید برق به این نیروگاه‌ها داده می‌شود؛ این نرخ هنوز خیلی شفاف نیست و این امکان وجود دارد که نیروگاه‌های خودتامین را غیراقتصادی کند. وی ادامه داد: گاز در صنعت فولاد جایگاه یک فناوری را دارد و تنها سوخت یا خوراک نیست. همچنین موضوع مهم در مورد گاز که باید با قیمت پایین در اختیار شرکت‌های فولادی قرار گیرد این است که این سوخت ارزان امتیاز مهم و در واقع مزیت رقابتی برای فولادسازان ایران در بازار بین‌المللی فولاد به شمار می‌آید و نقطه قوت این صنعت در رقابت با رقبای جهانی است.



در نظر گرفتن تمامی شرایط تصمیماتی بگیرند که عواقب کمتری را برای توسعه بخش معدن داشته باشد.

میزان تاب‌آوری صنعت فولاد ایران به مرز هشدار رسیده است

یک فعال فولادی از دغدغه تاب‌آوری صنعت فولاد کشور در پی تشدید چالش‌هایی همچون کمبود و گرانی حامل‌های انرژی، قیمت‌گذاری دستوری و وضع عوارض صادراتی سخن گفت. او همچنین به افت ۶۰ هزار میلیارد تومانی سود شرکت‌های بورسی زنجیره فولاد در پی همین چالش‌ها اشاره و تأکید کرد که تولید فولاد در ایران بدون بهره‌مندی از گاز ارزان صرفه اقتصادی ندارد، چراکه مزیت نسبی تولید فولاد در ایران، سنگ‌آهن و انرژی ارزان بوده و اکنون این مزیت‌ها از صنعت فولاد گرفته شده است.

امین ابراهیمی نایبرییس هیات‌مدیره انجمن فولاد از صنعت فولاد با عنوان صنعتی مادر یاد کرد که سهم چشمگیری در تولید ناخالص ملی و ایجاد درآمدهای حاصل از صادرات غیرنفتی دارد. او در توضیح بیشتر در این باره گفت: فولاد صنعتی کلیدی و صنعت‌ساز است. با این حال این صنعت در سال‌های اخیر با چالش‌هایی مرتبط با تأمین و هزینه انرژی، تأمین مواد اولیه، قیمت‌گذاری دستوری، وضع عوارض صادراتی و مسائلی از این دست در کشمکش است. این صنعت در برخی از حلقه‌های زنجیره دیگر تبدیل به یک بحران شده و همه اینها به شکل‌گیری دغدغه میزان تاب‌آوری صنعت منجر شده است. ابراهیمی ادامه داد: این چالش‌ها در حالی گریبانگیر صنعت فولاد کشور است که این صنعت برای اقق ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن در سال را پیش رو دارد، البته ظرفیت تولید فولاد کشور تا سال ۱۴۰۴ به ۶۰ میلیون تن هم می‌رسد، اما با توجه به چالش‌های یادشده مشخص نیست تا چه میزان از این ظرفیت را بتوان بالفعل کرد. این صنعت برای پیشروی نیاز به یک سازوکار مشخص

این سازمان مدعی شد که جمهوری اسلامی ایران غنی‌سازی اورانیوم با سطح خلوص ۶۰ درصد را آهسته کرده است. حالا با چنین صحبت‌هایی خیال فعالان فولادی راحت شده که قرار نیست تحریم‌ها تشدید شوند.

مساله این است که تا به امروز بخش معدن

از تحریم‌های خارجی صدمه زیادی دیده است. تحریم‌ها و نداشتن روابط بانکی باعث شده که معدنی‌ها با مشکلات اساسی روبه‌رو شوند و خیلی از مشتریان را از دست بدهند. به طور مثال شخصی که می‌خواهد با ایران کار کند اول ابراز خوشحالی می‌کند که جنس، کیفیت و قیمت کالا مناسب است، اما همین که متوجه می‌شود طرف مقابل ایرانی است، هزار تگرانی پیدا می‌کند و در آخر پاسخ منفی می‌دهد، چراکه از عواقب کار با ایران می‌ترسد. افزایش تولید ناخالص ملی یکی از مواردی است که بخش معدن می‌تواند نقش بسزایی در آن داشته باشد. بسیاری از بخش‌های دیگر اقتصاد هم مستقیم و غیرمستقیم به تولیدات معدنی بستگی دارند. به‌طور مثال ساختمان‌سازی در کشور به بسیاری از معادن ازجمله سنگ

ساختمانی، سیمان و گچ، سرمایهک و انواع فلزات وابسته است. همچنین باید گفت فعالیت معدنی جایگاه ایران در اقتصاد جهانی را بالا می‌برد. وقتی کشور تولیدات داشته باشد به نوعی سایر کشورها را به تولیدات خود وابسته می‌کند.

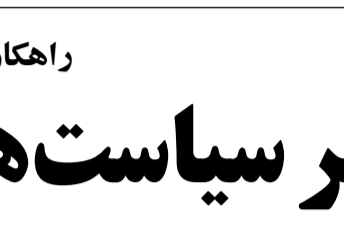
موضوع وابستگی اقتصادی سایر کشورها به یک کشور موجب بالا رفتن قدرت چانه‌زنی آن کشور در سیاست جهانی می‌شود. این مساله مستقیم و غیرمستقیم روی مبادلات اقتصادی و تجاری بین کشور و سایر کشورهای جهان تأثیر می‌گذارد و موجب تقویت سایر مولفه‌های اقتصادی کشور می‌شود. این در حالی است که تحریم‌ها به جایگاه ایران در اقتصاد جهانی بسیار ضربه زده است. لذا می‌توان گفت که بازخورد تحریم برای اقتصاد بخش معدن منفی بوده است. به این ترتیب انتظار می‌رود که تصمیم‌گیران سیاست کلان کشور با

مدیر مجتمع معدنی سرب و روی انگوران گفت: نخستین گمانه اکتشافی از عمق ۷۰۰ متری با هدف شناسایی ذخایر جدید ماده معدنی، اکتشافات تکمیلی و عمقی

در این مجتمع انجام شد. امید فلاح افزود: حفاری ۱۲ گمانه اکتشافی هزار متری برای اولین بار در دستور کار شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در مجتمع معدنی سرب و روی انگوران قرار گرفته است.

وی گفت: هدف از این کار، بررسی امکان وجود ذخایر معدنی عمقی بر اساس نظریه‌های جدید زمین شناسی و تکوین کانسار انگوران است که ماحصل یک پروژه اکتشافی بوده که از سال ۱۳۹۹ آغاز شده است.

فلاح افزود: در این راستا با استقرار یک دستگاه حفاری عمیق با توان حفاری تا



مهدی کاوه‌ای

براساس خبرها اژانس علیه ایران قطعنامه‌ای صادر نکرده، موضوعی که برای فولادی‌ها

خوشایند بوده و باعث شده که آنها نفس راحتی از عدم افزایش تهدیدات خارجی بکشند، اما مساله این است که دولت چه سیاستی را باید در پیش بگیرد تا معدنی‌ها ۶ ماهه دوم سال را با توانی بیشتر و شرایطی بهتر پشت سر بگذارند تا بتوانند به اهداف توسعه‌ای دست یابند.

به باور کارشناسان دولت یا باید تولید را در همین سطح نگه دارد که در نتیجه نشانگر تداوم مشکلات و موانع بخش معدن است یا باید شرایطی را فراهم کند که تولید افزایشی شود که این مهم نشانگر لزوم برنامه‌ریزی و تغییر سیاست‌هاست. در این بین یکی از مواردی که بهتر است مورد توجه مسوولان قرار گیرد، توسعه صادرات است. موضوعی که با صدور بخشنامه‌های یک‌شبه در قالب عوارض صادراتی، مالیات و... مدتی است که با چالش روبه‌رو شده است.

وقتی چندین سال قبل صحبت از جایگزینی محصولات فولادی و بخش معدن به جای نفت شد در واقع از این صحبت شند که این عرصه می‌تواند ارزآوری قابل توجهی را برای کشور به ارمغان بیاورد و موجب رشد اقتصادی کشور شود. موضوعی که به دلیل مشکلات و موانع زیرساختی همچون ماشین‌آلات به‌روز، تکنولوژی و دانش جدید، ضعف تأمین انرژی و... با چالش روبه‌رو شد. با توجه به اینکه بخش معدن می‌تواند نقش مثبتی در رشد اقتصادی داشته باشد آنقدرها هم که باید طی این مدت شاهد این امر نبوده‌ایم. گاهی سیاست‌هایی اتخاذ و قوانینی تصویب شده که به ضرر تولیدکننده بوده است. با اینکه بارها تأکید شده برای اینکه معدن رشد کند باید انگیزه بهره‌برداران بالا برود، از آنها برای افزایش تولید حمایت شود، نوسازی ماشین‌آلات افزایش پیدا کند و... اما همه اینها در سطح شعار باقی مانده و در عمل معدن‌داران با بوروکراسی اداری و موانع جدی برای توسعه مواجه شده‌اند. حالا که اژانس علیه ایران قطعنامه‌ای صادر نکرده است، انتظار می‌رود دولت هم روی خوش به تولیدکننده‌ها نشان دهد و با برنامه‌ای دقیق چالش صادرات محصولات فولادی را حل کند تا تولیدکنندگان داخلی بتوانند تولید خود را به مزاد نیاز داخلی برسانند و صادرات فولاد را افزایش دهند.

۷ میلیون تن برای صادرات

در این خصوص یک فعال معدنی درخصوص شرایط محدودشده صادرات فولادی‌ها در کشور اظهار کرد: براساس تازه‌ترین آمارهای رسمی از ۳۰ میلیون تن تولید فولادی که در سال گذشته به ثبت رسیده، تنها ۲۳ میلیون تن آن مصرف و ۷ میلیون تن آن صادر شده است. بر همین اساس، این ۷ میلیون تن باقیمانده باید برای رفع نیاز کشور در بخش صادرات قرار گیرد. البته با توجه به وضعیت موجود، می‌توان گفت این میزان در سال جاری افزایش خواهد یافت.

حسین بختیاری اظهار کرد: دولت باید به دنبال افزایش صادرات باشد تا تولید کاهش پیدا نکند،

رشد ۲۳ درصدی تولید آهن اسفنجی در فولاد هرمزگان

با توجه به خیز بلند فولاد هرمزگان برای رکوردشکنی مجدد در سال جاری، تأمین آهن اسفنجی به‌عنوان ماده اولیه از اهمیت دوچندانی برخوردار است و خوشبختانه کارکنان جهادگر فولاد هرمزگان در ۵ ماه نخست امسال توانستند با تولید حدود ۷۳۹ هزار تن آهن اسفنجی، رشد ۲۳ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال گذشته ثبت کنند.

از آنجا که این شرکت یکی از پرچم‌داران اصلی رشد تولید فولاد در کشور به شمار می‌آید و آهن اسفنجی نیز به‌عنوان یک ماده اولیه مهم در ثبت رشد تولید تأثیرگذار است.

علیرضا نجار قویدل، مدیر احیا مستقیم شرکت فولاد هرمزگان اظهار داشت: کمیت و کیفیت آهن اسفنجی به‌عنوان ماده اولیه تولید فولاد خام در کارخانه‌های فولادسازی، ازجمله شرکت فولاد هرمزگان، به‌ویژه در سال‌های اخیر، اهمیت بیشتری یافته است.

اساساً یکی از عوامل افزایش حجم و سرعت تولید تختال، کمیت و کیفیت آهن اسفنجی ورودی به فولادسازی است. در راستای دست‌یابی به این مهم در شرکت فولاد هرمزگان، اقدامات و مطالعات زیادی طی سال‌های گذشته انجام شده و در سال جاری، در این زمینه بهبودها و رکوردهای ارزشمندی به ثبت رسیده است.

تحول در بخش بازاریابی و فروش فولاد خراسان

شرکت فولاد خراسان که می‌تواند به قطب فولادی شرق کشور تبدیل شود، حالا در تلاش است با تحول درسیاست‌های فروش و بازاریابی، سهم خود را در بازارهای داخلی و صادراتی به ویژه بازارهای کشورهای همسایه شرق کشورافزایش دهد. این موضوع حاکی از تدوین نقشه راهی است که حالا در دست تیم اجرایی فولاد خراسان قرار دارد. فولاد خراسان به دنبال افزایش سرعت در روند اجرای طرح های توسعه ای و همچنین افزایش تولید و فروش است.با حضور طهمورث جوانبخت که از فولاد مبارکه راهی فولاد خراسان شد، انتظار می رفت که تغییرات کلیدی در این مجموعه در دستور کار قرار بگیرد. به عنوان مثال آغاز



گزارش ماه سپتامبر اوپک که روز سه‌شنبه (۲۱ شهریور) منتشر شد نشان می‌دهد ۱۳ عضو این سازمان بر اساس گزارش منابع ثانویه در ماه اوت (مرداد – شهریور) ۲۷ میلیون و ۴۴۹ هزار بشکه نفت خام تولید کردند که ۱۱۳ هزار بشکه بیشتر از ۲۷ میلیون و ۳۳۶ هزار بشکه ماه ژوئیه است.

بر اساس گزارش ماه سپتامبر اوپک، پس از عربستان با تولید روزانه هشت میلیون و ۹۶۷ هزار بشکه، عراق با تولید روزانه چهار میلیون و ۲۷۷ هزار بشکه و ایران با تولید روزانه سه میلیون بشکه در جایگاه سومین تولیدکننده این سازمان قرار گرفته است.

بر اساس گزارش منابع ثانویه، ایران در ماه اوت سه میلیون بشکه نفت خام تولید کرده که ۱۴۳ هزار بشکه بیشتر از ماه ژوئیه ۲۰۲۳ (تیر– مرداد) بوده است.

ایران سومین تولیدکننده نفت اوپک شد

بر اساس این گزارش، تولید هشت عضو این سازمان در دوره مورد بررسی با افزایش همراه بوده است که بیشترین افزایش تولید با ۱۴۳ هزار بشکه مربوط به جمهوری اسلامی ایران بوده است.

ایران، ونزوئلا و لیبی از توافق کاهش عرضه ائتلاف تولیدکنندگان عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و غیراوپک (اوپک‌پلاس) معاف هستند. قیمت نفت خام سنگین ایران بر اساس تازه‌ترین گزارش ماهانه اوپک، در ماه اوت نسبت به ماه ژوئیه سال ۲۰۲۳ میلادی ۶ دلار و ۱۰ سنت معادل ۷٫۵ درصد افزایش یافته است.

قیمت نفت خام سنگین ایران در ماه اوت ۲۰۲۳، ۸۷٫۲ دلار و ۵۸ سنت ثبت شد، در حالی که این رقم در ماه ژوئیه ۲۰۲۳، ۸۱٫۲ دلار و ۴۸ سنت برای هر بشکه بود.

دور خیز پالایشگاه تهران برای پتروپالایشی شدن

و در سال ۱۴۰۰، با ۱۹ میلیارد تومان هزینه، طی توافق‌نامه‌ای با آبفای منطقه ۶ تهران، یک پروژه آب‌رسانی به مردم بخش کهریزک تعریف کردیم که مردم از آب چاه استفاده نکنند (این پروژه با ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی در حال اجراست)، همچنین هم‌زمان با همکاری یک گروه فنی و اجرایی و یک تیم مشاوره از سوی دانشگاه شهید بهشتی در حال جمع‌آوری و استحصال نفت از آب‌های زیرزمینی منطقه هستیم که در قالب آن استحصال مواد نفتی به مرور زمان انجام شده و ارتفاع مواد نفتی کاهش یافته است. تمام خطوط در منطقه روکار شدند و منشأ آلودگی جمع شده، اما استحصال کامل آن زمان‌بر است، همچنین در حال رصد برای جلوگیری از پراکندگی مواد نفتی هستیم.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران با تأکید بر اینکه منشأ این آلودگی‌ها پالایشگاه تهران نبوده است، افزود: پالایشگاه تهران برای استحصال این مواد پیشقدم شده است و خوشبختانه این مورد، دیگر مزیت‌محیطی منطقه نیست.

آرمان‌فر تأکید کرد: علاوه بر کمک‌های مناسبی به روستاهای اطراف، تفاهم‌نامه‌ای با کمیته امداد امام خمینی (ره) منعقد شده است که در قالب این تفاهم‌نامه، تسهیلات اشتغال‌زایی با نظر کمیته امداد پرداخت خواهد شد. در این طرح حدود ۱۰ خانواده بی‌بضاعت کارآفرین مشغول به‌کار شده‌اند، همچنین قرارداد احداث یک باب مدرسه ۹ کلاسه نیز با آموزش و پرورش کهریزک و اداره کل نوسازی مدارس استان تهران منعقد شده است که عملیات اجرایی آن در دست اقدام است.

■ احداث ایستگاه پایش هوا در شهرداری باقرشهر با هزینه ۱۵ میلیارد تومانی

وی در تشریح دیگر اقدام‌های انجام‌شده در شرکت پالایش نفت تهران در حوزه مسئولیت اجتماعی از احداث یک ایستگاه پایش هوا در شهرداری باقرشهر در سال ۱۴۰۰ با هزینه ۱۵ میلیارد تومانی خبر داد و گفت: این ایستگاه افزون بر پایش آلاینده‌های محیط زیستی در حوزه هوشناسی بی‌بضاعت می‌کند، همچنین تعدادی آنالایزر روی کوره‌ها نصب شده است که خروجی مقدماتی این طرح هم‌اکنون راه‌اندازی شده است.

■ رکورد ۲۸۰ هکتاری فضای سبز پالایشگاه تهران
آرمان‌فر با بیان اینکه پالایشگاه تهران ۴۷۰ هکتار اراضی دارد، افزود: از این ۴۷۰ هکتار، ۲۸۰ هکتار جنگل و فضای سبز است که رکوردی جهانی به‌شمار می‌رود. این در حالی است که طبق قوانین موظف هستیم ۲۰ درصد فضای سبز ایجاد کنیم. در سه سال پیش به لحاظ کم‌آبی وضعیت جنگل ما خوب نبود، اما با راه‌اندازی فاز نخست این پروژه و دریافت سباسب شهری، وضعیت جنگل بسیار مساعد شده است.

■ اجرای پروژه استحصال مواد نفتی همسو با مسئولیت اجتماعی

وی در تشریح پروژه‌های مسئولیت اجتماعی گفت: درباره ایفای مسئولیت‌های اجتماعی، در حوزه آب قرار شد چند حلقه چاه آب حفر کنیم



موافقت هیئت مدیره بتوانیم آن را نهایی کنیم.

■ صرفه جویی ۳۱۷ میلیارد تومانی در حوزه مصرف انرژی

مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران درباره مقدار سوخت مصرفی در پالایشگاه نفت تهران تأکید کرد: سال ۱۴۰۱ با ۲۳۳ هزار بشکه پالایش در روز، سوخت مصرفی نسبت به خوراک ۷٫۶ درصد بوده و میانگین انرژی مصرفی بیش از ۶۸۵ هزار و ۸۵۰ گیگاژول در روز بوده است. متوسط معیار مصرف انرژی نیز ۳٫۲۴ بوده است که همه این موارد را بر اساس انواع انرژی مصرفی به نسبت خوراک به‌صورت مجزا بررسی می‌کنیم و با پالایشگاه‌های دیگر مقایسه می‌کنیم. در این حوزه نیز مشوق‌هایی نیز برای همکاران در نظر گرفته‌ایم.

آرمان‌فر با اشاره به اینکه پارسال ۳۱۷ میلیارد تومان در حوزه انرژی صرفه‌جویی داشته‌ایم، گفت: پروژه استفاده از برق شهری نیز حدود ۸۷ درصد پیشرفت فیزیکی دارد که آن هم یک پرش و گام بزرگ در حوزه مدیریت مصرف انرژی پالایشگاه تهران به شمار می‌آید. پروژه اکونومایزر چهارم نیز پروژه مفید دیگری است که در حوزه کاهش مصرف انرژی تعریف شده و در حال اجرایی شدن است.

■ نفت کوره مصرفی پالایشگاه تهران به صفر رسید

وی افزود: بخشی از سبذ سوخت مصرفی پالایشگاه تهران را نفت کوره تولیدی خود این شرکت تشکیل می‌داد که علاوه بر آلودگی، ضرر زیان برای شرکت داشت و استفاده از گاز صرفه اقتصادی بالایی داشت. به‌منظور رفع این چالش نیز اقدام‌هایی با بررسی موردبه‌مورد، و کوره به کوره در دستور کار قرار گرفت و از آبان‌ماه ۱۴۰۰، نفت کوره مصرفی پالایشگاه تهران به صفر رسید، همچنین یک گروه کاری زیر نظر شرکت ملی پالایش و پخش نیز به‌صورت مستمر مصرف

تکلیف قانون بودجه مبنی بر اختصاص ۴۰ درصد از سود واحدهای پالایشی به اجرای طرح‌های توسعه‌ای گفت: این طرح فرصتی سازنده برای پالایشگاه‌داران به‌منظور سرعت بخشیدن به پروژه‌های ارتقای کیفیت است. پالایشگاه تهران و بندرعباس با در نظر گرفتن ظرفیت پالایشی دارای بالاترین سوددهی طی پارسال در کشور بودند و امیدواریم طبق برنامه طرح‌های توسعه‌ای خود را پیش ببریم.

■ دورخیز پالایشگاه تهران برای پتروپالایشی شدن

آرمان‌فر حرکت به سمت پتروپالایشی شدن را مهم‌ترین برنامه برای تحقق چشم‌انداز آینده این شرکت اعلام کرد و افزود: طبق پیش‌بینی‌های کارشناسان، از سال ۲۰۳۵ مصرف فراورده‌های نفتی در جهان افت کرده و ما ناگزیر به حرکت به این سمت هستیم و تلاش می‌کنیم از سوخت‌محوری صرف خارج شویم و به سمت سودمحوری حرکت کنیم. در این باره برای خرید پتروشیمی شازند برنامه‌ریزی کردیم. در آینده خروجی واحد آرفاسی‌سی و آرسی‌دی یک بنزین کرک شده (مصنوعی) خواهد بود که تصمیم داریم آن را خوراک واحدهای الفین‌پلانت کنیم و وارد فاز پتروشیمیایی شویم که دو سود برای ما دارد، اولاً دیگر سوخت‌محور نیستیم و از طرفی خوراک واحدهای پتروشیمی نیز تأمین می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه مصمم هستیم پالایشگاه تهران را به پتروپالایشگاه تبدیل کنیم، افزود: پتروشیمی شازند نزدیک‌ترین پتروشیمی خوراک ماع به پالایشگاه تهران است که محصولات آن بسیار متنوع بوده و زیرساخت‌های خط لوله آن نیز موجود است و می‌توانیم از همان بستر استفاده کنیم. این طرح مزایای زیادی برای پالایشگاه تهران و پتروشیمی شازند خواهد داشت و تأمین خوراک پتروشیمی شازند نیز تضمین خواهد شد. امسال توان خرید آن را داریم که امیدواریم با

کاهش ذخایر نفت جهان

انرژی آمریکا آمده است: کاهش ذخایر نفت جهانی، قیمت نفت برنت در سه ماهه چهارم را به میانگین ۹۳ دلار در هر بشکه می‌رساند که بالاتر از میانگین قیمت ۸۶دلار در اوت است. طبق پیش‌بینی این آژانس، میانگین قیمت نفت برنت تا نیمه دوم سال ۲۰۲۴ که ذخایر-افزایش پیدا می‌کند به ۸۷دلار کاهش پیدا کند. جو دو کارولیس – مدیر اداره اطلاعات انرژی آمریکا – نیز در بیانیه‌ای اعلام کرد: قیمت بالای نفت به همراه شرایط اقتصادی نامعلوم ممکن است تقاضا برای محصولات نفتی را تا پایان سال ۲۰۲۴ کاهش دهد. پیش‌بینی می‌شود تولیدنفت در آمریکا در سال ۲۰۲۳ به میزان ۸۷۰هزار بشکه در روز افزایش پیدا کرده و به رکورد ۱۲٫۷۸ میلیون بشکه در روز برسد که بالاتر از پیش‌بینی رشد ۸۵۰هزار بشکه‌ای در گزارش ماه پیش این آژانس است.

امیر ساجدی

مدیرعامل پالایشگاه نفت تهران از اجرای

کیفی‌سازی نفت‌کوره در پالایشگاه تهران با استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی خبر داد و گفت: با اجرای واحد بنزین‌سازی در پالایشگاه تهران، روزانه ۸ میلیون لیتر بنزین با کیفیت پیورو ۵ در جنوب پایتخت تولید خواهد شد.

حامد آرمان‌فر درباره پروژه‌های توسعه‌ای این پالایشگاه به خبرنگار شانا گفت: ظرف چند روز آینده، مطالعات طرح کیفی‌سازی نفت‌کوره برای اجرا ازسوی شرکت‌های مطرح دانش‌بنیان داخلی آغاز خواهد شد. برای ارتقای محصول نفت‌کوره حدود ۱۱ طرح را بررسی کردیم و با یک شرکت وارد قرارداد شدیم. مطالعات امکان‌سنجی آن به اتمام رسیده است و در حال ورود به فاز طراحی تفصیلی و پایه و خرید لایسنس (دانش فنی) هستیم.

وی با اشاره به اینکه حدود ۳۵ درصد محصولات تولیدی این پالایشگاه را نفت‌گاز تشکیل می‌دهد که پروژه‌های توسعه‌ای آن انجام شده است، افزود: به‌طور میانگین روزانه ۱۴ میلیون لیتر گازوئیل پیورو ۵ (گوگرد کمتر از ۵۰ پی‌پی‌ام) در پالایشگاه تهران تولید می‌شود که با توجه به اینکه همه نیاز شهر تهران به نفت‌گاز را تأمین می‌کند، نقش مهمی در کاهش آلودگی هوای پایتخت دارد.

مدیرعامل پالایشگاه نفت تهران تأکید کرد: حدود ۱۳ درصد از محصولات تولیدی پالایشگاه تهران را نیز بنزین تشکیل می‌دهد که از نظر گوگرد مطابق استانداردهای پیورو است، اما از نظر نظرات اکتان و بنزن با استانداردهای پیورو مطابقت ندارد و سه همین منظور طرح محیط‌زیستی (CCR) بنزین‌سازی این پالایشگاه طراحی شد و فروردین‌ماه ۱۴۰۰ کلنگ آن به زمین خورد که هدف آن تولید بنزین پیورو بوده است، همچنین مقداری نفتا در پالایشگاه تهران تولید می‌شود که آن محصول نیز پس از راه‌اندازی وارد این واحد شده و به بنزین پیورو تبدیل می‌شود.

آرمان‌فر مقدار بنزین تولیدی پالایشگاه تهران را روزانه ۶٫۵ میلیون لیتر اعلام و بیان کرد: با اجرای طرح بنزین‌سازی و ورود نفتای تولیدی این پالایشگاه به واحد سی‌سی‌آر، به‌طور میانگین روزانه ۸ میلیون لیتر بنزین با کیفیت پیورو ۵ در این پالایشگاه تولید خواهد شد.

■ پیشرفت ۵۲ درصدی پروژه بنزین‌سازی

وی از پیشرفت ۵۲٫۵ درصدی پروژه بنزین‌سازی پالایشگاه نفت تهران خبر داد و گفت: برآورد اولیه برای سرمایه‌گذاری در این پروژه حدود ۲۸۰ میلیون پیورو است. هیچ‌وقت به‌دنبال سودجویی صرف نبودیم و هدف عمده طرح‌های این پالایشگاه، کیفی‌سازی محصولات و تأکید عمده بر سلامت و بهداشت شهروندان بوده و افزایش کمیت در هیچ‌کدام از پروژه‌های پالایشگاه تهران در سال‌های گذشته مطرح نبوده است.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران درباره

شنبه
۲۶ شهریور ۱۴۰۲ • ۱ ربیع‌الاول ۱۴۴۵ • ۱۷ سپتامبر ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۱۵۳



بحران روی بحران

محمد درویش

یوهشگر و فعال محیط‌زیست

امروز مشکل بی‌آبی در بسیاری از استان‌های کشور حاکم است، اما باید این مسئله ریشه‌ای حل شود؛ چراکه آمایش سرزمین برای هر استانی انجام نمی‌پذیرد و استانی همچون سمنان که ذاتاً یکی از مناطق خشک کشور محسوب می‌شود، قربانی پروژه‌های صنعتی غیرکارشناسی آب‌بر شده است و امروز برای جبران آن، دست به تخریب قسمتی دیگر از محیط‌زیست می‌زنند.

در شرایطی که وضعیت خزر بسیار بحرانی است، نباید با طرح‌هایی چون انتقال آب از خزر به سمنان این بحران را بیشتر کنیم. همه اینها در حالی است که میزان سرانه مصرف آب استان سمنان با جمعیت کمی که دارد، بسیار بالاست؛ کل آب شرب جمعیت سمنان ۱۵ میلیون مترمکعب است و ما تصمیم داریم ۲۰۰ میلیون مترمکعب آب خزر را با ۲۰ هزار میلیارد تومان هزینه‌انتقال بدهیم که اصلاً معقول نیست.

با استقرار آب‌شیرین‌کن‌ها کنار خزر، سالانه ۶ میلیون تن نمک وارد خزری می‌شود که به‌شدت خطرناک است. لوله‌گذاری و ساخت ایستگاه‌های متعدد پمپاژ، ایجاد جاده دسترسی و عبور ماشین‌آلات سنگین از کهن‌ترین و حیاتی‌ترین رویشگاه سبز ایران یعنی جنگل‌های هیرکانی برای انتقال آب خزر به سمنان، سبب تکه‌تکه شدن و آسیب جبران‌ناپذیر به این بهنه جنگلی به‌شدت حساس می‌شود. می‌توان در سمنان الگوی کشت راه‌به‌گونه‌ای تنظیم کرد که نیاز آبی کمتری داشته باشد، این نوع پروژه‌ها از دهه ۰ عملیادی گریبان کشورهای در حال توسعه را گرفته است و پول آن به جیب تولیدکنندگان ادوات این پروژه‌ها می‌رود. از سوی دیگر، استقرار صنایع آب‌بر، مصرف بدون برنامه‌ریزی و تغییر الگوی مصرف از سوی مردم، دلایل اصلی این میزان از مصرف بالای آب در استان‌های فلات مر کزی کشور نظیر یزد است. بیلان آب سفره‌های زیرزمینی در استان یزد منفی است و

این به ضعف مدیریتی مسئولان در چند دهه اخیر برمی‌گردد. باتوجه به این شرایط، انتقال ۵ تا ۲۰ میلیون مترمکعب آب از خلیج فارس، احتمالاً توانایی حل پایدار مشکل کم‌آبی یزد را نخواهد داشت. انتقال آب از خلیج فارس تنها می‌تواند مانند یک مسکن عمل کند. مرگ دشت یزد زمانی رقم خورد که به‌جای اتکا به ظرفیت‌های واقعی این استان، خارج از توان طبیعی به بهره‌برداری محیطی پرداختیم و تفاوتی میان این استان و استان‌های مشابه، با دیگر مناطقی که از منابع آبی برخوردارند، قابل نشدیم. برای مثال، تبدیل یزد به قطب تولید گوشت قرمز، نمونه بارز این بهره‌برداری‌های مخرب است؛ گوشت قرمزی که برای تولید هر کیلو از آن، ۱۵ هزار و ۵۰۰ لیتر آب مصرف می‌شود، در حالی که میانگین بارش یزد کمتر از ۱۰۰ میلیمتر و تبخیر آن بیش از ۴۰۰ میلیمتر است. پیشینیان با احداث بادگیرها، کاریزها و یخچال‌ها نشان دادند که توانایی سازگاری با این نوع اقلیم گرم و خشک را دارند و میزان مصرف آب زیادی هم نمی‌خواهد. در واقع، آنها می‌دانستند چگونه باتوجه به توان محیطی، چیدمان توسعه را در استانی نظیر یزد طراحی کنند. اگر خواهان تاب‌آوری در برابر بحران آب هستیم، باید به‌جای اجرای پروژه‌های پر هزینه، سبک زندگی، متناسب با توان اکولوژی منطقه تغییر کند. نخستین کاری که باید در قبال استثنای که بیلان آب منفی دارد، انجام داد؛ تعادل بخشی سفره‌های آب زیرزمینی است، نه اینکه در طول سال‌ها صنایع آب‌بر زیادی در منطقه مستقر شوند. وقتی طرح‌هایی نظیر انتقال آب به راه می‌افتد، به‌نوعی جرقه‌سبزی برای ادامه‌فرآیند مخرب و تغذیه غول صنایع آلوده‌کننده در این استان‌ها است. به‌گفته برخی کارشناسان، انتقال آب، گران‌ترین شیوه مدیریت منابع آب است که نتهار در شرایط بسیار بحرانی، مجاز به استفاده از چنین رویکردی هستیم. ممکن است در آینده شاهد نابودی گونه‌های بسیاری از آبزیان در پایه‌واسطه زیست‌در آب‌های خاکستری باشیم. همچنین، آب‌شیرین‌کن‌ها گازهای گلخانه‌ای زیادی تولید می‌کنند که موجب تشدید خطر تغییر اقلیم خواهند شد.

مسئله این است که مدیریت آب در کل از یک تفکر مایه می‌گیرد و بسیاری از وجوه دیگر جنبه نامدین‌س شعلاری دارد. مدیریت آب در ایران با بیش از ۴۰۰ میلیارد مترمکعب بارش سالانه و استحصال نزدیک به ۱ میلیارد مترمکعب آب در سال، از راه‌های درست‌تری امکان‌پذیر است. همیشه ساده‌ترین راه، بهترین نیست. اتکای شهرها به منابع ناپایدار رسدها، خطر خالی از سسکنه شدن این زیست‌بوم‌ها را پدید آورده است. برخی معتقدند که اندیشه یک‌سویه حاکم بر مهندسی مدیریت آب، تیشه به ریشه آب کشور زده و نتوانسته‌ایم از مزیتی هم که داشتیم، بهره کافی ببریم. این پروژه‌ها فایده‌ای برای اقتصاد و اکوسیستم ندارد، ماحق نداریم اکوسیستم‌های طبیعی کشور خود را از بین ببریم.

روزگار معدن

عرضه ۲۶۸ هزار تن مقاطع فولادی در بورس کالا

روز چهارشنبه، ۵۳۱هزار تن انواع کالاو محصول در تالارهای مختلف بورس کالا عرضه شد. تالار محصول‌های صنعتی و معدنی نیز میزبان عرضه ۲۱۶هزار و ۴۲۷تن میلگرد، ۲۸هزار و ۵۷۸تن تیر آهن، ۱۹هزار و ۲۰۰تن ورق گرم، ۲هزار و ۴۵۹تن نبشی و ۲هزار و ۱۲۶تن ناودانی بود.در این تالار همچنین ۹۰هزار تن خاک روی نیز عرضه شد.در تالار حراج باز ۴هزار و ۸تن استابرین منومر، یک هزار و ۶۲۰تن دی اتیل هکزانول، ۹۰۰تن تئوزایلن، ۵۵۳تن منومر وینیل استات، ۴۰۰تن تولوئن دی ایزو سیانات و ۱۹۸تن متیلن دی فنیل دی ایزوسیانات خالص عرضه شد.در بازار فرعی ۱۴هزار و ۱۵۰عدد ضایعات باتری، ۶۸۰تن تسسه فولادی، ۵۷۰تن ورق گرم آلیاژی، ۵۴۷تن ضایعات فولادی، ۳۵۰تن ضایعات ورق سرد، ۱۰۰تن آلفا لومینا، ۵۲تن ضایعات ورق مسی، ۵۰تن کالای سپری و ۲تن ضایعات برنجی روی تابلورفت. تالارهای مختلف بورس کالا در این روز میزبان عرضه ۵۳۱هزار و ۷۴۰تن انواع کالا و محصول بود.

پوریا نوری: در قانون پتروپالایشگاه‌ها صراحتاً جزئیات استفاده از ظرفیت‌های بازار سرمایه برای تأمین مالی پروژه‌های پتروپالایشی بیان شده و طبق قانون وزارت نفت متولی اصلی نظارت بر تأمین مالی است.

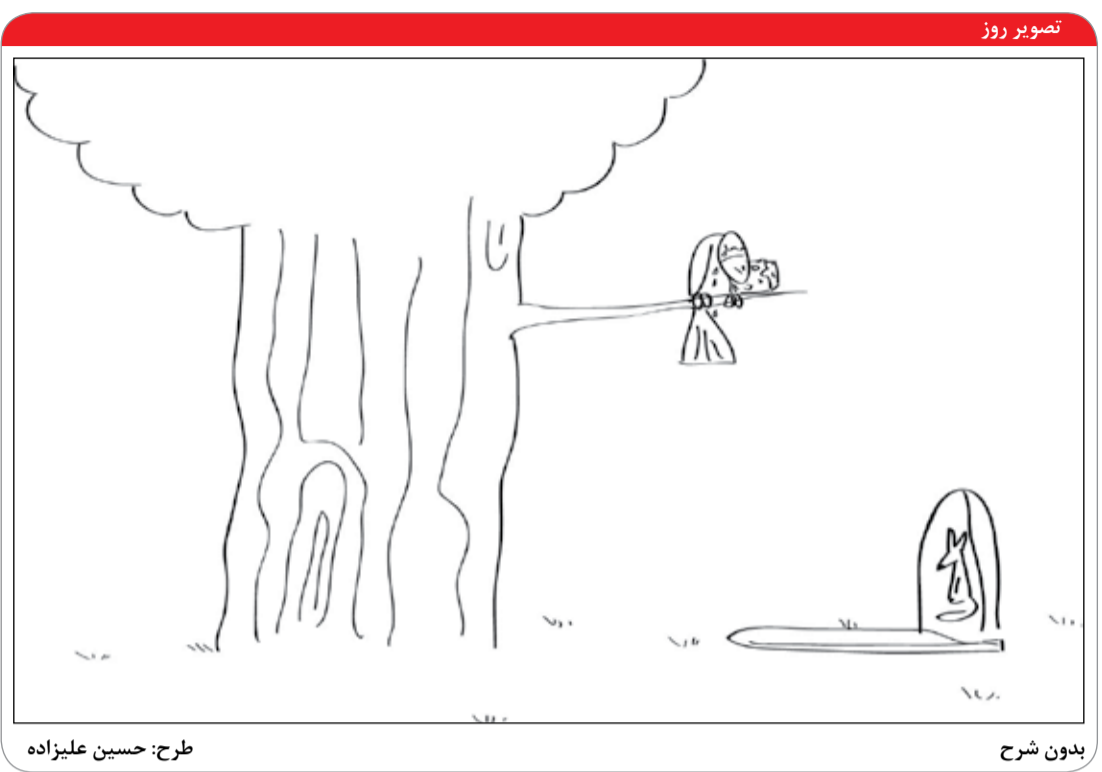
وزیر نفت ۳شهریور سال جاری در حاشیه مراسم افتتاح طرح‌های صنعت نفت در هفته دولت، با اشاره به اینکه به‌تازگی یکی از خبرگزاری‌ها نوشته بود وزارت نفت فرصت بهره‌گیری از بورس و بازار سرمایه در تأمین مالی طرح‌های پتروپالایشی را از دست داده است؛ بیان کرد: «حتمالاً این فرد نه متوجه بورس می‌شود، نه می‌داند تأمین مالی چیست؟ قانون پتروپالایشگاه‌ها ناظر بر تأمین مالی نیست، فقط تنفس خوراک دارد که آن هم پس از تکمیل پالایشگاه‌است.»
مروری بر مواد اصلی این قانون و آئین‌نامه اجرای آن و همچنین اظهار نظرهای خود مسئولان وزارت نفت، نشان می‌دهد اولاً قانون پتروپالایشگاه استفاده از ظرفیت‌های بازار سرمایه برای تأمین مالی این پروژه‌ها از بورس را صراحتاً بیان کرده‌است و ثانیاً آئین‌نامه اجرایی نقش مهمم وزارت نفت در اجرا و نظارت بر تأمین مالی طرح‌های پتروپالایشی را نشان می‌دهد.

تعلل بی‌مورد در تشکیل جلسه هیئت امنای صندوق توسعه ملی

آئین‌نامه اجرایی قانون «حمایت از صنایع دستی نفت و گاز با سرمایه‌های مردمی» دی‌ماه سال گذشته توسط هیئت وزیران تصویب و ابلاغ شد. پس از آن وزارت نفت مکلف به اعلان فراخوان جذب سرمایه‌گذار احداث پتروپالایشگاه‌ها شد. پس از این فراخوان با توجه به جذابیت‌های احداث پتروپالایشگاه، شرکت‌های زیادی درخواست اولیه خود برای ساخت انواع پتروپالایشگاه و مینی پتروپالایشگاه‌های ریز و درشت را به وزارت نفت ارسال کردند.

در نهایت پس از چند مرحله غربالگری شرکت‌ها از لحاظ توانمندی مالی و مطالعات فنی و اقتصادی، وزیر نفت اعلام کرد که شرکت‌هایی که برای ساخت پالایشگاه اقدام کرده بودند را از

<div><div> </div></div>	شنبه <ul style="list-style-type: none">۲۶ شهریور ۱۴۰۲ ۱ ربیع‌الاول ۱۴۴۵ ۱۷ سپتامبر ۲۰۲۳ سال ششم شماره ۱۱۵۳	صاحب امتیاز: <p>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</p> مدیر مسئول: مهدی نجفی	آدرس: <p>تهران، خ قائم مقام فرامنی کوجه آزادگان شماره ۲۶</p> <p>تلفن:۰۲۱۹۰۸۲۱۹۰(داخلی)۰۲۶-۱۵۶</p> <p>نمابر:۰۲۱۹۰۸۲۱۹۰(داخلی)۰۱۰۴</p>	تلفن‌سازمان‌آکهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲۲	امور مشترکین: ۰۶۰۵۳۳۰۸۸۱	توزیع وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۴۱۱	چاپخانه: صمیم
---	---	--	---	---------------------------------------	---------------------------------	---	----------------------



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

ظرفیت بورس در تأمین مالی پتروپالایشگاه‌ها



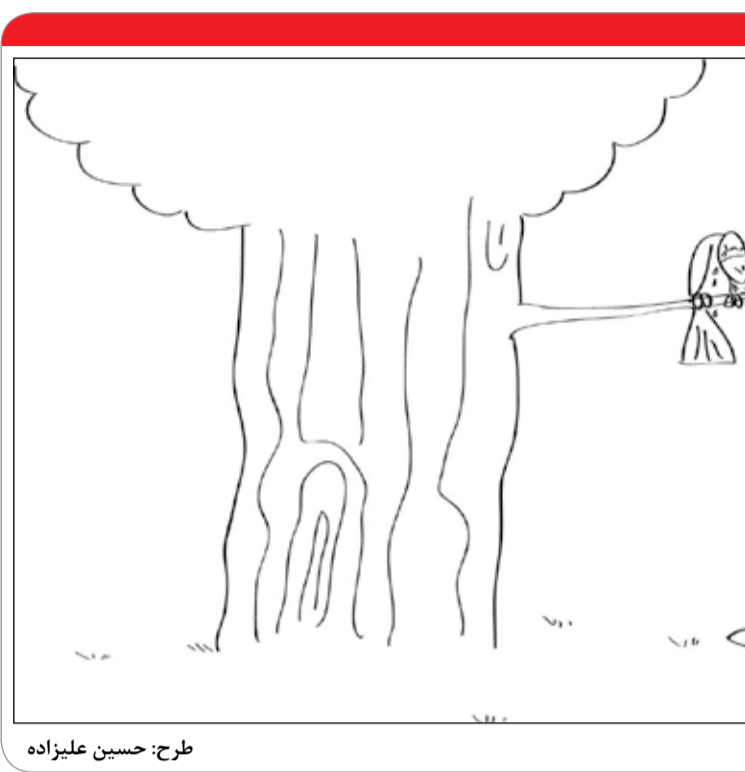
لحاظ مالی مورد بررسی قرار داده‌اند و طرح‌هایی با مجموع ظرفیت ۱.۵ میلیون بشکه تأیید صلاحیت شدند. همچنین بیژن زنگنه اخیراً در گفت و گوی دیگری اظهار داشت: «وزارت نفت می‌تواند همین فردا مجوز تأمین مالی این طرح‌ها از بازار بورس را صادر کند ولی در حال حاضر منتظر هستیم هیأت امنای صندوق توسعه ملی جلسه‌ای تشکیل دهند و زمان‌بندی تعهدات صندوق را در آن جلسه برای اعطای تنفس خوراک به پالایشگاه‌ها اعلام کنند.» هرچند به گفته هوشنگ فلاحتیان پس از تاریخ ۲۶ تیرماه هر زمانی که هیئت امنای صندوق میزان تنفس خوراک را اعلام کند، وزارت نفت می‌تواند بلافاصله مجوزهای تأمین مالی طرح‌ها از بازار سرمایه و بورس را صادر کند اما با گذشت بیش از ۴۵ روز اما همچنان این جلسه تشکیل نشده‌است.

در اینجا این سوال مطرح است که وزارت نفت به‌عنوان متولی اصلی اجرای قانون پتروپالیشگاه در شرایطی که مردم اقبال بسیار خوبی به بازار سرمایه دارند آیا نمی‌توانست پیگیر تشکیل صندوق توسعه ملی در مجموعه خود دولت بشود؟

مواد آئین‌نامه ابلاغی وزارت نفت و قانون مجلس چه می‌گوید؟

گرچه وزیر نفت قانون پتروپالایشگاه‌ها را صرفاً اعطای تنفس خوراک می‌داند، مروری بر ۷ ماده

آدرس: <p>تهران، خ قائم مقام فرامنی کوجه آزادگان شماره ۲۶</p> <p>تلفن:۰۲۱۹۰۸۲۱۹۰(داخلی)۰۲۶-۱۵۶</p> <p>نمابر:۰۲۱۹۰۸۲۱۹۰(داخلی)۰۱۰۴</p>	تلفن‌سازمان‌آکهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲۲	امور مشترکین: ۰۶۰۵۳۳۰۸۸۱	توزیع وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۴۱۱	چاپخانه: صمیم
---	---------------------------------------	---------------------------------	---	----------------------



طرح: حسین علیزاده

ظرفیت بورس در تأمین مالی پتروپالایشگاه‌ها

مقررات سازمان بورس اوراق بهادار برای صاحبان مجوز پتروپالایشگاه‌ها اشاره شده‌است. در ماده ۲۱ نیز اشاره شده که اوراق مالی باید متناسب با پیشرفت فیزیکی طرح و نیاز واقعی طرح به منابع مالی به تشخیص و تأیید وزارت نفت و اعلام آن به بورس انجام شود.

از طرفی در بند الف ماده ۴ قانون حمایت از توسعه صنایع پایین دستی نفت خام و میعانات گازی که به تصویب مجلس شورای اسلامی رسیده اشاره شده‌است که سهامداران شرکت مجری موظفند حداقل یک سال پس از دریافت مجوز، نسبت به واگذاری حداقل سی درصد سهم شرکت مجری از طریق عرضه سهام یا از طریق صندوق سرمایه گذاری پروژه در چارچوب قوانین مربوطه و یا انتشار اوراق بهادار قابل تبدیل به سهام اقدام کنند؛ در غیر این صورت وزارت نفت موظف است نسبت به ابطال مجوز خوراک آنها اقدام کند.

در بند (ب) همین ماده نیز آورده شده تأمین مالی از طریق ابزارها و نهادهای مالی بازار سرمایه و تضمین بازپرداخت اصل و فرع میبالغ سسرماهه گذاری شده توسط مردم طبق قواعد و مقررات سازمان بورس و اوراق بهادار انجام می‌شود.

وزارت نفت متولی اصلی اجرای قانون پتروپالایشگاه

در تمامی این ۷ ماده و البته برخی دیگر از مواد دیگر در این آئین‌نامه و قانون مجلس به وضوح و صراحت به استفاده از ظرفیت‌های بازار سرمایه به شکل اوراق مالی یا سهامی و مقررات استفاده از این ظرفیت اشاره شده‌است. همچنین نقش مهم وزارت نفت در اجرای این قانون نیز بیان شده‌است. اگر وزیر نفت مروری بر مواد شیوه نامه ابلاغی و همچنین قانون مصوبه مجلس شورای اسلامی در ماده ۱۸ این آئین‌نامه نیز اشاره شده که تأمین مالی از طریق ابزارها و نهادهای مالی بازار سرمایه و تضمین بازپرداخت اصل و فرع میبالغ سرمایه گذاری شده توسط مردم، طبق قوانین سازمان بورس انجام می‌شود.

ماده ۱۹ و ۲۰ این آئین‌نامه نیز به جزئیات ارائه وثیقه و سایر مدارک مورد نیاز برای استفاده از اموال چه عوامل در داخل صنایع و بازار و چه عوامل بین المللی تاثیرات طبیعی خود را در بورس خواهد گذاشت.سختگوی اقتصادی دولت مطرح کرد: دولت تا به امروز در سه مقطع شناسایی کرد که نیازاست ریسک سیستمی که به بازار وارد شده است را به نحوی مدیریت کند. خاندوزی عنوان کرد: نخست در مصوبه بهمن ماه ۱۴۰۰ پس از جنگ اوکراین و روسیه نیاز بود سقفی برلی نوسانات نرخ گاز تعیین شود که مصوبه موثری بود.وی ادامه داد: مصوبه دوم آبان ۱۴۰۱ بود که دولت تصمیم گرفت این رویه را ادامه داده و طبق تقاضای بازار سرمایه از دولت بند سهام یار و بندهای دیگر ابلاغ شد. به گفته سختگوی

مهمترین کمک دولت به بورس

اقتصادی دولت؛مصوبه سوم در سال جاری بحث مربوط به تعیین نرخ خوراک و نرخ تسعیر ارز بود که به نظر می‌رسد از سوی فعالان بازار یک اقدام مثبت دولت تلقی شده و با استقبال مواجه شد. وی با بیان اینکه بنده به عنوان رئیس شورای عالی بورس از رییس سازمان بورس خواسته‌ام که میز تخصصی هر صنعت را با حضور صاحب‌نظران، مدیران و فعالان آن صنعت تشکیل دهد تا بتوانیم در شورای عالی بورس کمک‌هایی برای صنایع خاص داشته باشیم. خاندوزی اظهار کرد: به دنبال این موضوع و پس از کارشناسی بتوانیم در مصوبات شورورای صنایع و تولید کنندگان هن شرایط بهتری فراهم کنیم. وی

بورس کالا عامل حذف رانت در بازار

مناسب برای تعیین نرخ بر اساس عرضه و تقاضا و ایجاد یک فضای رقابتی مانع از ایجاد رانت در بازار محصولات تولیدی همچون فولاد، سیمان، پتروشیمی و… شده است. او بیان کرد: بورس کالا به سبب نظارت همه‌جانبه از سوی مسئولان، بازاری شفاف در عرصه معاملات به حساب می‌آید. ادامه عرضه محصولات در این بازار به سبب رفع قیمت‌گذاری دستوری، حذف دلالت و

سفته‌بازان به نفع تولید کنندگان و مصرف کنندگان خواهد بود. نماینده مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: عده‌ای سعی دارند با انتشار اخبار کذب و ایجاد موانع متعدد مانع از عرضه محصولات در بازار شفاف بورس کالا شوند. مسئولان مربوطه در سازمان بورس و بورس کالا باید نظارت خود را با توجه به اهمیت این بازار افزایش دهند و مانع از دخالت‌های دستوری شوند.

دیدجه

آمریکا از دشمنی با بیت کوین دست برداشت؟

گری گنسلر، رئیس SEC (کمیسوین بورس و اوراق بهادار ایالات متحده)، در شهادت اخیر خود در مجلس سنای این کشور، در مورد امور بانکی، مسکن و امور شهری مطالبی را بیان کرد که گمانه‌زنی‌هایی را در جامعه ارزهای دیجیتال برانگیخت.

در حالی که سازمان SEC به دلیل موضع سخت خود در قبال صنعت کریپتو شناخته شده است، سخنان گنسلر آمیدی را در میان حامیان ارزهای دیجیتال، به ویژه در مورد تنظیم دارایی‌های رمزارزی و تأیید احتمالی صندوق‌های قابل معامله در بورس (ETF) اسپیات بیت کوین ایجاد کرده است.

گنسلر بر لزوم اولویت دادن به حمایت از سرمایه‌گذاران و اطمینان از انطباق با قوانین اوراق بهادار در بازارهای اوراق بهادار دارایی‌های کریپتو تأکید کرد. او گفت که تعریف قانونی یک اوراق بهادار که در دهه ۱۹۳۰ ایجاد شد، شامل اصطلاح "قرارداد سرمایه‌گذاری" است که احتمالاً اکثر توکن‌های رمزارزی را در بر می‌گیرد. این بدان معنا است که اکثر توکن‌های رمزارزی مشمول قوانین اوراق بهادار هستند و واسطه‌هایی مانند صرافی‌ها، کارگزاران و آژانس‌های تسویه حساب را ملزم می‌کنند تا با ثبت یا درخواست معافیت، به این قوانین پایبند باشند. با وجود این پیشرفت اخیر، موضع SEC در مورد "عدم انطباق گسترده" صنعت رمزارزها با قوانین اوراق بهادار، بدون تغییر باقی مانده است. گنسلر بر ضرورت اقدامات اجرایی برای پاسخگو نگه داشتن متخلفان و حفظ منافع سرمایه‌گذاران تأکید کرد. علاوه بر این، SEC فعالانه در تلاش برای ایجاد چارچوب‌های نظارتی برای بازارهای کریپتو، از جمله سیستم‌های مالی غیرمتمرکز (DeFi)، مشارکت می‌کند. نظرات گنسلر در مورد ETFهای بیت کوین نیز انتظارات خاصی را در جامعه کریپتو ایجاد کرده است. او فاش کرد که SEC فراتر از برنامه معروف Grayscale، در حال بررسی پرونده‌های چندگانه ETF بیت کوین و منتظر توصیه کارکنان است. این بیانیه پس از آن صادر شد که حکم دادگاه قبلی از SEC به دلیل حمایت از ETFهای آتی نسبت به ETF اسپیات بیت کوین انتقاد کرد.

در حالی که سرکوب مداوم کریپتو اخیراً تشدید شده است، اظهارات گنسلر نور آمیدی را به جامعه کریپتو می‌تاباند. اظهارات گنسلر نشان‌دهنده تمایل به در نظر گرفتن نوآوری‌های صنعت کریپتو و تلاش در جهت وضع قوانین واضح‌تر است.

ارزش رمز ارزهای سرقتی به ۵۴ میلیون دلار رسید!

همان‌طور که در خبرهای قبلی رمرازز نیزوز هم گزارش شد، کوینکس (CoinEx)، یک صرافی بزرگ ارزهای دیجیتال، روز گذشته قربانی یک نقض امنیتی قابل توجه شد که طبق داده‌های جدید منتشرشده، سرقت ۵۴ میلیون دلار از این صرافی را به همراه داشته است. این نقض بر کیف پول‌های ارزهای دیجیتال مختلف، از جمله کیف‌هایی که حاوی توکن‌های اتریوم (ETH)، ترون (TRX) و بالکین (MATIC) هستند، تأثیر گذاشت.

این حادثه در ۱۲ سپتامبر رخ داد، اما میزان وجوه دزدیده‌شده همچنان در حال افزایش است و کوینکس را وادار کرد تا واریز و برداشت رمزارزی خود را سریعاً تعلیق کند. در همین حال، کوینکس متعهد شده که به طور کامل غرامت تمام کاربرانی را که تحت تأثیر این نقض قرار گرفته‌اند، پرداخت کند. یکی از جنبه‌های قابل توجه این هک، دسترسی غیرمجاز به داده‌ها از دامنه ENS بود که شدت نفوذ و ریسک‌های احتمالی را برجسته می‌کند. جالب اینجاست که بیشتر توکن‌های سرقت‌شده افست قیمت قابل توجهی را در بازار تجربه نکردند؛ البته به جز توکن BRG که کاهش قابل توجهی داشت. تیم پشتیبان BRG، بریج اوراکل (Bridge Oracle)، علناً از کوینکس خواست تا راه‌حلی بیابد و به اعضای این جامعه که ۶۶۹۴۸۷۹۴۶ توکن BRG خود را از دست داده‌اند، غرامت بپردازد. کوینکس با تشکیل یک تیم تحقیقاتی اختصاصی و تأیید تراکشن‌های غیرمجاز مربوط به ارزهای دیجیتال مانند اتریوم، ترون و متیک پاسخ داد. بر اساس آخرین اطلاعات موجود، توزیع دارایی‌های سرقت شده شامل موارد زیر است:

۱۱۳۷۷ تریوم به ارزش ۱۸ میلیون دلار

۱۳۷ میلیون ترون به ارزش ۱۱ میلیون دلار

۲۹۵۵۲ بایننس کوین (BNB) به ارزش ۶.۲ میلیون دلار

۲۳۱ بیت کوین (BTC) به ارزش ۵.۹ میلیون دلار

۱۲.۶ میلیون ریپل (XRP) به ارزش ۶ میلیون دلار

۱۳۵۶.۲ سولانا (SOL) به ارزش ۲.۴ میلیون دلار

بر اساس داده‌های آرخام اینتلیجنس (Arkham Intelligence)، علی‌رغم این نقض، در زمان نگارش این خبر، ۹۷ درصد از تمام برداشته‌هایی که در صرافی‌های متمرکز انجام می‌شود، از طریق کوینکس بوده است. پاسخ شفاف و جامع کوینکس با هدف اطمینان بخشیدن به پایگاه کاربران خود انجام شد، اما این حادثه بر چالش‌های امنیتی مداوم در صنعت ارزهای دیجیتال تأکید دارد.

۲۰ سال حبس در انتظار بزرگ‌ترین کلاهبردار تاریخ

ارزهای دیجیتال

در ۱۲ سپتامبر، یکی از بنیان‌گذاران کلیدی وان کوین (OneCoin)، به دلیل طراحی یک کلاهبرداری بزرگ ارزهای دیجیتال که باعث کلاهبرداری ۴ میلیارد دلاری از میلیون‌ها سرمایه‌گذار در سراسر جهان شده بود، به ۲۰ سال زندان محکوم شد.

کارل سیاستین گرین‌وود، وان کوین را به عنوان جایگزینی قانونی برای بیت کوین به بازار عرضه کرد. با این حال، این پروژه از ابتدا بی‌ارزش بود. وان کوین هیچ کوینی استخراج نکرد، هیچ بلاکچینی نداشت و فقط ارزش‌گذاری‌های جعلی را اختراع کرد که فقط در طول زمان افزایش یافت (همه نشانه‌های کلاهبرداری). با این حال، گرین‌وود قربانیان را متقاعد کرده بود که وان کوین، بیت کوین بعدی است. به گفته دادستان ایالات متحده، گرین‌وود ساختار بازاریابی چندسطحی جهانی وان کوین را طراحی کرد و به اعضا برای ایتنام قربانیان جدید پاداش داد. او تنها در دو سال، بیش از ۲۰۰ میلیون دلار کارمزد به دست آورد. گرین‌وود اولین بار در دسامبر ۲۰۲۲ به اتهامات کلاهبرداری و پولشویی اعتراف کرد. با استناد به سوابق خود وان کوین، بین سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۴ و سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۶، این پروژه ۴۰.۲۷ میلیارد یورو درآمد فروش داشت و ۲.۷۳۵ میلیارد یورو سود کسب کرد. دادستان ایالات متحده این پروژه را «یکی از بزرگ‌ترین طرح‌های کلاهبرداری انجام‌شده» توصیف کرده است.

تون کوین پرواز کرد!

بنیاد تون (TON) همکاری خود را با برنامه پیام‌رسان تلگرام اعلام کرده، که با هدف راه‌اندازی یک کیف پول رمزارزی خودحضانتی (Self-Custodial) برای پایگاه کاربری گسترده این رسانه اجتماعی صورت می‌گیرد.

ایسن کیف پول دیجیتال خودحضانتی که تون اسپیس (TON Space) نام دارد، اکنون در دسترس تقریباً ۸۰۰ میلیون کاربر تلگرام است. علاوه بر این، پروژه‌های ساخته‌شده بر روی بلاکچین تون، اولویت دسترسی به پلتفرم تبلیغاتی تلگرام را خواهند داشت. به دنبال انتشار این خبر، قیمت رمزارز TON با یک رشد ۱۴ درصدی در ۲۴ ساعت، به ۱.۹۲ دلار افزایش یافت. این حرکت نشان‌دهنده یک پیشرفت مهم است؛ زیرا تلگرام قبلاً مشارکت خود در تون را در سال ۲۰۲۰ کنار گذاشته بود. تون، یک پلتفرم بلاکچین مبتنی بر اثبات سهام، برای ارائه ویژگی‌هایی مانند ارسال ارزهای دیجیتال در پیام و کسب درآمد از برنامه پیام‌رسان تلگرام در نظر گرفته شده بود. با این حال، در سال ۲۰۱۹ و با شکایت کمیسیون بورس و اوراق بهادار ایالات متحده (SEC)، تلگرام از مشارکت در پروژه تون – که در ابتدا گرام (Gram) نام داشت – کناره‌گیری کرد. کمیسیون بورس و اوراق بهادار ایالات متحده ادعا کرد که عرضه اولیه کوین (ICO) تلگرام از طریق توکن گرام به منزله ارائه اوراق بهادار ثبت‌نشده است. در نتیجه، تلگرام با SEC تسویه‌حساب کرد، وجوه خرج‌شده سرمایه‌گذاران را بازپرداخت نمود و ۱۸.۵ میلیون دلار جریمه پرداخت شد. تصمیم تلگرام برای ورود مجدد به فضای ارزهای دیجیتال با ارائه کیف پول خودحضانتی برای کاربرانش پس از آن صورت گرفت که در سال ۲۰۲۰ پروژه تون را به طور عمومی کنار گذاشت. مدیر ارشد سرمایه‌گذاری تلگرام، جان همین، تاکید کرد که هدف از این مشارکت دادن مالکیت هویت و دارایی‌های کاربران است که با ارزش‌های شرکت برای ترویج آزادی بیان در عصر دیجیتال همسو می‌شود. اعلامیه اخیر بنیاد تون مبنی بر اینکه به عنوان یک سازمان غیرانتفاعی در سوئیس ثبت شده است، مشروعیت بیشتری به این پروژه بلاکچین می‌بخشد. بلاکچین تون یک پلتفرم لایه ۱ اثبات سهام بوده، که برای ساخت برنامه‌های وب۳ طراحی شده است.