اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rouzegaremadan.ir

دوشنبه ● ۳ اردیبهشت ۱۴۰۳ ● ۱۳ شوال ۱۴۴۵ ● ۲۲ آوریل ۲۰۲۴ ● سال هفتم ● شماره ۱۲۸۹ ● ۸صفحه ● قیمت ۱۰۰۰۰ تومان



شانس بیشتر فولادسازان ایرانی در صادرات فولاد میانی

کیوان جعفری طهرانی در گفتگو با فولادبان در رابطه با وضعیت فعلی تولید فولاد چین و تأثیر آن در بازارهای جهانی به ویژه ایران بیان کرد: کشور چین حدود دو ماه است که برخلاف برنامه‌های خود، صادرات فولاد را افزایش داده؛ چرا که وضعیت ساخت و ساز و اقتصادی آن در شرایط مطلوبی قرار ندارد

۴



مدیریت بحران از وقوع خسارت جبران ناپذیر سیل جلوگیری کرد

علی‌اکبر محرابیان صبح امروز یکشنبه در نشست مدیران ارشد صنعت آب کشور گفت: خوشبختانه سیل حادث شده روزهای گذشته در مناطق جنوب و جنوب شرقی کشور با پیش‌بینی‌های دقیق و اطلاع‌رسانی‌های به موقع، کمترین خسارات را به همراه داشت

۷



عکس: مهدی کاوه ای AI

«روزگار معدن» تاثیر ارتباط با جهان در بخش معدن را بررسی کرد:

ارتباط انکار ناپذیر

۳

یادداشت‌ها



فشار همه‌جانبه بر معدن

۲



سیاست‌گذاری یا لطمه به تولید

۴



صنایع و معادن تهدیدکننده منابع آب

۶



راه رهایی از فرسایش خاک

۷



سیاست‌های پولی با بورس چه می‌کند؟

۸

تیترهای روز

توسعه معدن و صنایع معدنی مهمترین رکن رشد اقتصادی کشور ۲

تجارت دشوارتر می‌شود ۴

تاوان بدرفتاری ۷

مناقصه عمومی قطعات پمپ متسو

صبانور
شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور در نظردارد قطعات پمپ متسو کنسانتره خود، واقع در استان همدان را به تامین کننده واجد شرایط واگذار نماید، لذا تامین کنندگان واجد شرایط می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۲۷۶۴۵۳۲۵ تماس گرفته و یا به آدرس اینترنتی www.sabanour.com قسمت فراخوان – مناقصه مراجعه نمایند و پاکات خود را مطابق شرایط مناقصه با ورود به سامانه تامین کنندگان صبانور بصورت دربسته مهرو موم شده، از تاریخ درج آگهی تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۲ به آدرس سعادت‌آباد نرسیده به خروجی هاشمی‌رفسنجانی شرق- خیابان ۲۶ (حق‌طلب غربی) پلاک ۴۹ -طبقه سوم (بخش دبیرخانه) تحویل نمایند. مناقصه‌گزار اختیار کامل در زمینه رد یا قبول هر یک یا تمامی پیشنهادات را داشته و هیچگونه ادعا و اعتراضی در این زمینه مسموع نخواهد بود و به پیشنهادهای مشروط، مبهم و فاقد ضمانت شرکت در مناقصه و همچنین به پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در آگهی واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)

مناقصه عمومی قطعات پمپ وارمن

صبانور
شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور در نظردارد قطعات پمپ وارمن کنسانتره خود، واقع در استان همدان را به تامین کننده واجد شرایط واگذار نماید، لذا تامین کنندگان واجد شرایط می توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۲۷۶۴۵۳۲۵ تماس گرفته و یا به آدرس اینترنتی www.sabanour.com قسمت فراخوان – مناقصه مراجعه نمایند و پاکات خود را مطابق شرایط مناقصه با ورود به سامانه تامین کنندگان صبانور بصورت دربسته مهرو موم شده، از تاریخ درج آگهی تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۲ به آدرس سعادت‌آباد نرسیده به خروجی هاشمی رفسنجانی شرق- خیابان ۲۶ (حق‌طلب غربی) پلاک ۴۹ -طبقه سوم (بخش دبیرخانه) تحویل نمایند. مناقصه‌گزار اختیار کامل در زمینه رد یا قبول هر یک یا تمامی پیشنهادات را داشته و هیچگونه ادعا و اعتراضی در این زمینه مسموع نخواهد بود و به پیشنهادهای مشروط، مبهم و فاقد ضمانت شرکت در مناقصه و همچنین به پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در آگهی واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)

مناقصه عمومی خرید ۵۰ تن پکس چینی

صبانور
شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور در نظردارد خرید ۵۰ تن پکس چینی کنسانتره سنگ آهن خود، واقع در استان همدان را به تامین کننده واجد شرایط واگذار نماید، لذا تامین کنندگان واجد شرایط می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۲۷۶۴۵۳۲۵ تماس گرفته و یا به آدرس اینترنتی www.sabanour.com قسمت فراخوان – مناقصه مراجعه نمایند و پاکات خود را مطابق شرایط مناقصه با ورود به سامانه تامین کنندگان صبانور بصورت دربسته مهرو موم شده، از تاریخ درج آگهی تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۲ به آدرس سعادت‌آباد نرسیده به خروجی هاشمی‌رفسنجانی شرق- خیابان ۲۶ (حق‌طلب غربی) پلاک ۴۹ - طبقه سوم (بخش دبیرخانه) تحویل نمایند. مناقصه‌گزار اختیار کامل در زمینه رد یا قبول هر یک یا تمامی پیشنهادات را داشته و هیچگونه ادعا و اعتراضی در این زمینه مسموع نخواهد بود و به پیشنهادهای مشروط، مبهم و فاقد ضمانت شرکت در مناقصه و همچنین به پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در آگهی واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه

ایران ذوب

شرکت صنعتی و تولیدی ایران ذوب (سهامی عام)

بدینوسیله از سهامداران محترم شرکت صنعتی و تولیدی ایران ذوب (سهامی عام) به شماره ثبت ۴۱۴۷ اصفهان و شناسه ملی ۱۰۲۶۰۲۵۲۹۹۴ و یا نمایندگان قانونی آنان دعوت به عمل می‌آید در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت که در ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۷ در محل اصفهان، خیابان هزار جریب، خیابان ششم ملاصدرا، پلاک ۱۲/۱ ساختمان شرکت سرمایه‌گذاری توکا فولاد تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.

جهت رعایت حال سهامداران محترم، جلسه به صورت آنلاین نیز پخش میگردد. سهامداران محترم می‌توانند با مراجعه به وبسایت شرکت ایران‌ذوب به آدرس (https://www.iranzob.com) لینک آنلاین ورود به جلسه را دریافت وبااستفاده از گزینه مهمان به صورت مجازی و آنلاین در این جلسه شرکت نمایند. ضمنا سوالات سهامداران محترم در زمان برگزاری مجمع از طریق درگاه سایت پخش کننده مراسم قابل دریافت می‌باشد.

دستور جلسه:
- استماع گزارش هیأت‌مدیره
- استماع گزارش حسابرس مستقل و بازرس قانونی
- بررسی و تصویب صورت‌های سال مالی منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹
- انتخاب اعضای هیأت‌مدیره
- انتخاب حسابرس مستقل و بازرس قانونی اصلی و علی‌البدل
- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت
- اتخاذ تصمیم درخصوص تقسیم سود
- تعیین پاداش هیأت‌مدیره و حق حضور اعضای غیرموظف هیأت‌مدیره
- تصویب معاملات مشمول ماده ۱۲۹ قانون تجارت
- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی سالیانه می‌باشد.

هیئت مدیره شرکت صنعتی و تولیدی ایران ذوب (سهامی عام)

آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

نوبت اول
شناسه ۱۲۰۱۷۶۵

شرکت ملی گاز ایران
شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد اقلام مورد نیاز خود را با شرایط ذیل بصورت برگزاری مناقصهٔ عمومی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) تامین نماید:

شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران	۲۰۰۱۰۹۶۳۴۷۰۰۰۰۵۴
شماره مناقصه و تقاضا	تقاضای ۹۸۰۰۵۵۰ مناقصه شماره ۰ R۵/۱۴۰۲/ME-۹۸۰۰۵۵۰-NM
موضوع مناقصه / شرح مختصر اقلام درخواستی	TRUNNION BALL VALVE SPLIT BODY 24 INCH
مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	۲.۰۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
نوع تضمین شرکت درفرایند ارجاع کار	تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار بصورت یکی از تضامین قابل قبول وفق آیین‌نامه تضمین شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران، مطابق موارد مشخص شده در سامانه ستاد می‌باشد.
مبلغ برآوردی مناقصه	۴۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی در سامانه ستاد	طبق مواعد مندرج در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت
آخرین مهلت بارگذاری و ارسال مستندات ارزیابی کیفی (رزومه) در سامانه ستاد	
آخرین مهلت بارگزاری پیشنهادات فنی / مالی در سامانه ستاد	پس از ارزیابی کیفی مناقصه‌گران، مستندات دریافت پیشنهاد فنی و مالی بهمراه برنامه زمانی از طریق سامانه ستاد ارسال می‌گردد.
آدرس مناقصه‌گزار	استان بوشهر - شهرستان عسلویه - شرکت مجتمع گاز پارس‌جنوبی - ساختمان اداری۲ - اداره خرید - اتاق ۱

بدیهی است کلیه فرآیند برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به نشانی: WWW.SETADIRAN.IR انجام می‌پذیرد و به پیشنهادهای خارج از سامانه ستاد هیچگونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه گران بایستی نسبت به ثبت‌نام در سامانه ستاد و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی اقدام نمایند.

مناقصه گران می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۷۷۴۳-۷۷۳۱۳۱۷۲۴۱ تماس حاصل فرمایند.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۲/۰۳ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۲/۰۵ روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

روزگار معدن
دوشنبه
• ۳ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۳ شوال ۱۴۴۵ • ۲۲ آوریل ۲۰۲۴
• سال هفتم • شماره ۱۲۸۹

یادداشت

فشار همه‌جانبه بر معدن



حسن حسینقلی
رئیس اتحادیه سرب و روی ایران

معدن در سال ۱۴۰۲ شرایط بسیار بدی را پشت سر گذاشت؛ زیرا قانون‌گذار هر روز قانون جدیدی برای تضعیف و کم‌کردن نقدینگی معدن‌کاران تصویب می‌کرد. در لیستی که دولت برای اخذ عوارض صادراتی، تنظیم و اعلام کرده بود، ۳۴۰مورد آمده بود. مطابق این لیست، صادرات مواد خام و نیمه‌خام مشمول عوارض شد.

در ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید ذکر شده است، موادخام موادی هستند که هیچ فعالیت شیمیایی و فیزیکی روی آنها انجام نشده باشد؛ مانند کلوخه. ولی واژه نیمه‌خام، عبارتی است که در هیچ لغت‌نامه‌ای وجود ندارد و توسط نماینده‌های مجلس ابداع شده است. مجلس شورای اسلامی اعلام کرده بود عوارض صادرات، ۰.۵درصد است؛ ولی با نظر هیات‌وزیران این عدد ۱۰برابر افزایش یافت و به ۵درصد رسید. یعنی اگر یک فلز به صورت قراضه آهن باشد، ۵درصد عوارض از آن کم می‌شود و اگر همان فلز در کوره رفته و به شمش تبدیل شود مشمول ۰.۵درصد عوارض می‌شود. عوارض کنسانتره نیز ۰.۵درصد بود که تا ۵درصد افزایش یافت. علاوه بر این، لیستی که برای مشمولان عوارض تهیه شده است غیرکارشناسی است. سالانه در داخل کشور حدود ۲۲۰هزار تن فلز تولید می‌شود، ولی مصرف داخلی ما حدود ۱۸۰هزار تن است. قانون‌گذار باید به این موضوع توجه کند که اگر تولیدکننده، این مازاد تولید را عرضه نکند، باید با آن چه کند؟بخش معدن همیشه پیشرو بوده است و سایر بخش‌ها را به دنبال خود می‌کشد. اگر قانون‌گذار دست این بخش از اقتصاد را باز بگذارد، قطعا تصمیمات خوبی خواهد گرفت که بر سایر بخش‌ها نیز موثر خواهد بود.در سال ۱۴۰۲ میزان واردات، ۱۶میلیارد دلار بیشتر از صادرات غیرنفتی بود. این ارقام، از یک فاجعه جدی خبر می‌دهد. یکی از دلایل رخ دادن این اتفاق، بی‌برنامگی و رانت در حوزه معدن است. وزیر اقتصاد باید به یاد بیاورد که وزیر مالیات نیست و بیش از اینکه به فکر اخذ عوارض باشد، باید به کمک تولید و صادرات بیاید. بخش معدن در مکان‌های دورافتاده اشتغال‌زایی می‌کند، به مقدار قابل‌توجهی ارزآوری دارد و از همه مهم‌تر اینکه مواداولیه نیاز ندارد و دردسری برای ادامه کار به دولت تحمیل نمی‌کند؛ ولی متقابلا، فشارهای حاصل از تصمیمات دولتی بر معدن، در یک‌سال گذشته بیش از تصور بود. قانون‌گذار در حالی که صادرکننده را موظف کرده بود ارزش حاصل از صادرات خود را از طریق ارز نیمایی که حدود نصف ارزش بازار است دریافت کند، مقدار قابل‌توجهی ارز نیمایی با رانت در اختیار عده قلیلی گذاشت تا ماشین‌آلات وارد کنند و با قیمت بازار آزاد در داخل کشور بفروشند که این امر موجب ایجاد فساد شد. در حال حاضر در داخل کشور به ۲۰هزار ماشین‌آلات معدنی نیاز داریم، ولی تنها مجوز واردات هزار دستگاه ماشین‌آلات صادر شده است. دلیل تصمیم‌گیران برای مانع‌سازی در راه ورود ماشین‌آلات این است که صاحبان معادن را مجبور کنند از تولید داخل حمایت کنند، غافل از آنکه تولید داخل وجود ندارد.برند داخلی اگر وجود دارد باید بگوید که چه تولید می‌کند و حجم تولیدش چقدر است. در داخل کشور ۴۵۰هزار کارخانه و کارگاه در حال ساخت قطعات ماشین‌آلات صنعتی هستند، ولی هیچ‌کدام با این شرکت‌ها کار نمی‌کنند؛ به دلیل اینکه این برندهای خاص، توان تولیدی ندارند و فقط قطعات بی‌کیفیت چینی را مونتاژ می‌کنند. کسی مایل به خرید آنها نیست؛ مگر آنکه مجبور باشد. در لیست عوارض ذکرشده حدود ۳۵۰مورد عوارض وجود دارد که شاید از بین آنها فقط ۲۰مورد در واقع مواد خام باشند. اینکه چرا چنین گستره بزرگی برای عوارض‌گیری از تولیدکنندگان طراحی شده است در مخارج بالای دولت ریشه دارد. مجلس در سال ۱۴۰۲ اعلام کرد که از سال ۱۳۹۷ تا امروز، میزان حقوق دولتی ۵۵برابر شده است. سوالی که برای من و بسیاری از فعالان حوزه معدن و اقتصاد به وجود آمده، این است که در تمام این پنج‌سال چه چیزی ۵۵برابر به سود بخش‌خصوصی و مردم شده است؟ آیا قیمت انرژی یک‌پنجاه‌وپنجم شده؟ پاسخ این است که در حوزه معدن همه‌چیز به سمت بدتر شدن رفته است. در راستای همین بدتر شدن می‌توان گفت، در سال ۱۴۰۱ در بخش معدن، حدود ۹میلیارد دلار صادرات داشتیم و پیش‌بینی می‌شود این عدد در سال ۱۴۰۳ به ۲میلیارد دلار برسد. فعالان بخش معدن ترجیح می‌دهند دولت تمام سوبسیدهای این بخش را قطع کند؛ یعنی انرژی و سایر موارد را با قیمت اصلی با تولیدکنندگان حساب کند، ولی از قیمت‌گذاری دستوری دست بکشد و اجازه دهد معدن‌کاران دلار را آزاد بفروشند. از سوی دیگر در سال گذشته قانون‌گذاران بخشنامه‌ای ارسال کردند که در آن ذکر شده بود، اگر بنگاهی بخواهد ماشین‌آلات بخرد، باید از ماشین‌آلات مخصوص معادن بزرگ وارد کند. این در حالی است که در کل کشور، شاید حدود ۵۰معدن بزرگ وجود داشته باشد که تمام آنها در اختیار بخش دولتی و خصولتی هستند. تصویب‌کننده این بخشنامه به این توجه نکرده است که معدن‌کاران با بیل و کلنگ تولید نمی‌کنند و نیاز به ابزار مناسب و باکیفیت دارند.ذیل این بخشنامه آمده است بنگاه‌ها می‌توانند از ۲۴شرکت داخلی نام‌برده‌شده ابزار تهیه کنند که همان‌طور که گفتم کیفیت کافی و نزدیک به استاندارد ندارند. معضل دیگر بخش معدن کمبود انرژی است. در تابستان برق نداریم و در زمستان گاز قطع می‌شود. در سال‌های اخیر، اولویت اول قطع برق و گاز از سوی دولت، صنعت و معدن است. وقتی نمایندگان مجلس شورای اسلامی تاکید می‌کنند که خام‌فروشی صورت نگیرد که البته ما هم مطابق تعریف قانون از خام‌فروشی موافق این امر هستیم، باید سعی کنند حداقلی از عوامل تولید را از معدن‌کاران دریغ نکنند. زمانی که کمبود انرژی وجود دارد، معدن‌کار چطور باید روی مواد خام کار کرده و ارزش اضافه‌ای ایجاد کند. در پایان، مساله چالش‌برانگیز حوزه معدن را می‌توان کمبود نیروی انسانی دانست؛ بخش معدن، هم به نیروی کار ساده و هم به نیروی کار متخصص نیاز دارد. با وجود تعداد جوانان تحصیل‌کرده بیکار، به‌خصوص در حوزه معدن که در سال گذشته حدود ۲۶درصد بیکاری داشت، کمبود نیروی انسانی در نظر اول عجیب است، ولی به دلیل آموزش‌های ناکافی دانشگاه‌ها، عموما مهندسان فارغ‌التحصیل این رشته‌ها سواد و اطلاعات کافی ندارند و عملا در فضای تولید نمی‌توانند کمک‌کننده باشند. با وجود اینکه پیش از این تمام موارد گفته‌شده را به دولت بازتاب داده‌ام، امیدوارم در سال جدید تصمیمات بهتری اتخاذ شود.

دوئل قیمت و معامله آهن اسفنجی در بازار فیزیکی

قیمت آهن اسفنجی در بازار فیزیکی بورس‌کالای ایران در حالی افزایش یافته است که نوسانات نرخ ارز در بازه محدودی در حال افت‌وخیز است. برای دومین مرتبه متوالی در فروردین‌ماه همه آهن اسفنجی عرضه‌شده مورد معامله قرار نگرفت و در نهایت ۸۵درصد محصول عرضه‌شده به فروش رفت.بررسی تالار صنعتی و معدنی بورس‌کالای ایران در روز شنبه اول اردیبهشت نشان می‌دهد، این بازار میزبان ۱۵۰هزار و ۵۰۰تن آهن اسفنجی بود که با ثبت تقاضای ۰.۹درصدی در نهایت ۸۵درصد آهن اسفنجی به فروش رسید. به عبارت بهتر در روز شنبه اول اردیبهشت‌ماه برای این محصول ۱۸۴هزار و ۵۵۰تن تقاضا به ثبت رسید و در نهایت ۱۲۸هزار تن آهن اسفنجی مورد معامله قرار گرفت.این در حالی است که شنبه گذشته ۲۵فروردین‌ماه ۱۴۸هزار تن آهن اسفنجی عرضه شده بود که با توجه به ثبت تقاضای ۱.۳درصدی در نهایت ۹۰درصد محصول عرضه‌شده مورد معامله قرار گرفت. به عبارت بهتر، میزان تقاضای آهن اسفنجی در روز اول هفته گذشته ۱۹۹هزار و ۴۵۰تن بود که ۱۳۳هزار و ۶۰۰تن مورد معامله قرار گرفت. مقایسه آمار روز اول اردیبهشت و هفته گذشته نشان می‌دهد که میزان عرضه آهن آسفنجی و معاملات آن به ترتیب ۱.۶درصد افزایش و ۳.۷درصد کاهش را به ثبت رسانده است.

همچنین بررسی تالار صنعتی بورس‌کالای ایران در روز اول اردیبهشت نشان می‌دهد که آهن اسفنجی در بازه قیمت پایه ۱۲هزار و ۶۳۰تومان تا ۱۳هزار و ۱۵۱تومان به ازای هر کیلوگرم عرضه شد و در نهایت آهن اسفنجی‌های عرضه‌شده با قیمت میانگین موزون ۱۳هزار و ۲۳۳تومان به ازای هر کیلوگرم به فروش رسید. بررسی قیمت دوهفته پیاپی معاملات رینگ فیزیکی نشان از افزایش ۰.۶درصدی دارد. افزایش نرخ ارز در بازار آزاد طی یک‌هفته اخیر از مهم‌ترین دلایل رشد ۰.۶درصدی قیمت آهن اسفنجی در تالار صنعتی بورس‌کالا به حساب می‌آید که با شروع هفته جاری نرخ ارز در مسیر نزولی قرار گرفته است.

از این رو مشتریان در بازار فیزیکی روز شنبه به امید کاهش قیمت‌ها طی هفته‌های آتی ترجیح دادند دست نگه دارند و خرید را به روزهای بعد موکول کنند و برای دومین مرتبه متوالی همه آهن اسفنجی عرضه‌شده مورد معامله قرار نگرفت. از طرفی بررسی‌ها نشان می‌دهد که عرضه آهن اسفنجی در بازار فیزیکی بورس‌کالای ایران افزایشی شده است؛ اما فروش اعتباری تولیدکننده‌ها و عرضه‌کننده‌های این محصول اجازه کاهش قیمت را به آهن اسفنجی نخواهد داد. نوسانات نرخ ارز در بازار آزاد نیز تاثیر خود را بر این بازار دارد.

توسعه معدن و صنایع معدنی مهمترین رکن رشد اقتصادی کشور



گروه خبر

شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد با برخورداری از ظرفیت بالای تولید کنسانتره و گندله سنگ‌آهن، هر یک به میزان دو میلیون و ۵۰۰ هزار تن در سال، از بازیگران مهم زنجیره فولاد به شمار می‌آید. با توجه به چشم‌اندازهای سیمیدکو برای ارتقای جایگاه این شرکت در زنجیره، افزایش ظرفیت تولید محصولات هر یک ۵ میلیون تن در سال تعریف شده و سرمایه‌گذاری برای توسعه زیرساخت‌های انرژی و آب نیز برای تامین نهاده‌های تولید انجام شده است. با توجه به رویکردهای فراگیر پیشرفت سازمانی، سیمیدکو در چشم‌اندازهای آتی خود بهبود و به‌روزرسانی سیستم‌های مدیریتی را در حوزه‌های مختلف ترسیم کرده است تا بتواند جایگاه خود را در میان رقبا ارتقا دهد و به شرکتی سرآمد در زنجیره فولاد تبدیل شود.

توسعه بخش معدن و صنایع معدنی که از مهمترین ارکان اساسی در رشد اقتصادی کشور به شمار می‌آید، به اجرای برنامه‌های منسجم و هدفمند در قالب چشم‌اندازهای کوتاه‌مدت و بلندمدت نیاز دارد. بنابراین تحقق این مهم زمانی رخ خواهد داد که با شناسایی فرصت‌ها و چالش‌ها، برنامه‌های راهبردی در راستای ارتقای بهره‌وری، افزایش ظرفیت‌های تولید، استقرار سیستم‌های مدیریتی نوین و... تدوین شود. شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد (سیمیدکو) از جمله فعالان زنجیره فولاد کشور به شمار می‌آید که با رسالت نقش‌آفرینی موثر در توسعه صنعت فولاد کشور از طریق تولید محصولات با کیفیت و تامین پایدار مواد اولیه در راستای تکمیل زنجیره ارزش پای به عرصه تولید نهاد. در چشم‌اندازهای این شرکت، تبدیل شدن به بزرگ‌ترین مجموعه تولیدی شرق کشور با تولید پایدار محصول تا سال ۱۴۰۶ تعریف شده است. بر همین اساس برنامه‌ریزی‌های استراتژیک، عملیاتی، مالی، منابع انسانی و ... سیمیدکو همگی در راستای رسیدن به این چشم‌انداز تعریف و اجرا می‌شوند. به عبارت دیگر، توسعه در تمام ابعاد و ارکان سازمانی سیمیدکو مورد توجه قرار می‌گیرد و برنامه‌های این شرکت در جهت دستیابی به اهداف کوتاه‌مدت و بلندمدت هدایت می‌شوند.

جهش تولید در افق توسعه سیمیدکو

ترسیم چشم‌اندازهای توسعه به فعالیت شرکت‌ها معنا و مفهوم می‌بخشد و جهت‌گیری مشخصی را به برنامه‌های سازمان می‌دهد. بنابراین بررسی میزان تحقق اهداف پیشین و بازبینی و تدوین چشم‌اندازهای کوتاه‌مدت و بلندمدت، از مهمترین ابعاد مدیریت سازمانی به شمار می‌آید. با توجه به اهمیت تحقق چشم‌اندازها و تدوین برنامه‌های استراتژیک، شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد، در پایان هر سال با برگزاری جلسات متعدد، میزان تحقق اهداف و برنامه‌های خود را مورد بررسی قرار می‌دهد و سپس متناسب با پیشبرد آن‌ها، نقشه استراتژی شرکت مورد بازبینی قرار می‌گیرد تا مسیر درست برنامه‌ها مشخص شود. در جلسات بازبینی تحقق چشم‌اندازها، استراتژی‌های سیمیدکو نیز با راهبردهای هلدینگ فولاد خوزستان سنجیده می‌شوند تا یکپارچگی لازم میان اهداف و برنامه‌های سیمیدکو و شرکت مادر برقرار شود زیرا سیمیدکو با برخورداری از ظرفیت تولید بیش از دو میلیون و ۵۰۰ هزار تن کنسانتره و دو میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله، قادر به تامین بیش از نیمی از خوراک واحدهای فولادسازی گروه فولاد خوزستان است و به این ترتیب می‌تواند در چشم‌اندازهای توسعه صنعت فولاد کشور نقش‌آفرینی موثری داشته باشد.

در تدوین برنامه‌های سازمانی و هم‌سوسازی راهبردهای سیمیدکو و گروه فولاد خوزستان، از ابزارهای مدیریتی مناسب از جمله رویکرد کارت امتیازی متوازن و کمی‌سازی چشم‌اندازها استفاده شده و اقدامات استراتژیک برای رسیدن به چشم‌اندازها مشخص می‌شود. علاوه‌براین، سیمیدکو جلسات متعددی را باهدف استقرار نظام مدیریت استراتژیک در مجموعه برگزار می‌کند تا به واسطه برنامه‌ریزی استراتژیک و تدوین برنامه‌های عملیاتی، اهداف سازمانی خود را به ثمر برساند.

دستیابی به ظرفیت اسمی و افزایش ظرفیت‌های تولید، از اولین چشم‌اندازها و برنامه‌های استراتژیک سیمیدکو به شمار می‌آیند که در چند سال اخیر برنامه‌ریزی‌های مختلفی برای رشد تولید در این شرکت انجام شده است.

ثمره برنامه‌ریزی‌های سیمیدکو در رکوردشکنی‌های روزانه و ماهانه تولید و حمل و بارگیری در واحدهای تولید کنسانتره این شرکت قابل مشاهده است. در برنامه تولید کنسانتره سیمیدکو در ۶ ماهه نخست سال ۱۴۰۲، تولید یک میلیون و ۲۵۰ هزار تن محصول تعریف شده بود اما با توجه به تامین به موقع کلوخه معدنی و قطعات استراتژیک و همچنین همت و مشارکت منابع انسانی، تولید کنسانتره با عبور ۵ درصدی از برنامه، به یک میلیون و ۳۱۶ تن در این بازه زمانی رسید.

به نظر می‌رسد با تداوم روند فعلی، کلیه برنامه‌های سیمیدکو در واحد تولید کنسانتره محقق شود و بیش از دو میلیون و ۵۰۰ هزار تن یعنی بیش از ظرفیت اسمی کنسانتره در این شرکت تولید خواهد شد. واحد گندله‌سازی سیمیدکو نیز دارای ظرفیت تولید سالانه دو میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله سنگ‌آهن است اما تولید این محصول در بازه زمانی مذکور به ظرفیت اسمی نرسیده و فقط ۷۰ درصد از ظرفیت تولید این شرکت محقق شده است. علت نرسیدن به ظرفیت اسمی را می‌توان عواملی مانند اعمال محدودیت‌های انرژی برق صنایع در فصل گرم سال و انجام عملیات تعمیر و نگهداری اساسی دانست.

سیمیدکو با توجه به راهبردهای گروه فولاد خوزستان، استراتژی‌های خود را به سمت ارتقای ظرفیت تولید محصولات هدایت می‌کند؛ به طوری که ظرفیت تولید کنسانتره و گندله سنگ‌آهن در این شرکت تا دو برابر افزایش یابد. با این وجود، تامین پایدار مواد اولیه یکی از معضلات اساسی در دستیابی به اهداف تولید است. با توجه به این مسئله، سیمیدکو سرمایه‌گذاری در توسعه معدن‌کاری و استخراج سنگ‌آهن در منطقه سنگان را در دستور کار دارد و در قالب کنسرسیوم‌های معدنی برای توسعه معدن‌کاری و استخراج سنگ‌آهن از ذخایر معدنی منطقه مشارکت می‌کند. این اقدام را می‌توان گام روبه‌جلوی سیمیدکو برای تحقق چشم‌اندازهای این شرکت در افق ۱۴۰۶ دانست.

سرمایه‌گذاری‌های هوشمندانه سیمیدکو

در چند سال اخیر زنجیره فولاد کشور با محدودیت‌های بسیاری در حوزه زیرساخت‌های انرژی و آب مواجه شده و این مسئله با بروز چالش‌های فراوانی برای تحقق اهداف و برنامه‌های فعالان زنجیره همراه بوده است؛ موضوعی که پیشبرد برنامه‌های فعالان صنایع معدنی و فلزی را بر اساس راهبردهای سازمانی دشوار می‌کند. با توجه به اهمیت برخورداری از زیرساخت‌های مناسب، بخشی از برنامه‌های توسعه‌ای سیمیدکو به مشارکت و راهبری پروژه‌های ایجاد زیرساخت‌های برق و آب اختصاص یافته است. احداث نیروگاه گازی با ظرفیت ۴۰ مگاوات به منظور تامین برق مورد نیاز کارخانه‌ها، از جمله مهم‌ترین اقدامات سیمیدکو در راستای رفع معضلات تامین پایدار انرژی به شمار می‌آید.

باید در نظر داشت که کارخانه‌های تولید کنسانتره و گندله سیمیدکو در نزدیکی قطب سنگ‌آهن شمال شرق کشور واقع شده‌اند و این مسئله یک مزیت ارزشمند برای دستیابی به برنامه‌های تولید این شرکت به شمار می‌آید. با این حال، منطقه سنگان و معادن سنگ‌آهن آن در مناطق کویری و کم‌برخوردار از منابع آبی قرار دارد و این مسئله منجر به تشدید تنش‌های آبی برای این فعال زنجیره فولاد کشور می‌شود. در این راستا، سیمیدکو در پروژه‌های احداث شبکه جمع‌آوری پساب شهری و تصفیه‌خانه شهرستان خواف مشارکت کرده است تا بتواند بدون نیاز به بهره‌برداری از منابع آب منطقه، آب مورد نیاز کارخانه‌ها را از این طریق تامین کند. سرمایه‌گذاری در دو پروژه اول که در امتداد یکدیگر هستند، نه تنها برخی از مشکلات تامین آب کارخانه‌های سیمیدکو را رفع کرده است بلکه یک گام ارزشمند در راستای ایفای نقش مسئولیت اجتماعی سیمیدکو در منطقه به شمار می‌آید.

سیمیدکو در فضای داخلی کارخانه نیز پروژه فیلتراسیون و آبگیری از باطله را اجرا کرده است که این پروژه با جداسازی آب از باطله و بازگردانی ۸۰ درصد آن به چرخه تولید، بخش بزرگی از مشکلات تامین آب این شرکت و آلودگی‌های زیست‌محیطی ناشی از فعالیت کارخانه‌ها را برطرف می‌سازد. با اجرای پروژه فیلتراسیون و آبگیری از باطله، دو میلیون مترمکعب در مصرف آب کارخانه تولید کنسانتره صرفه‌جویی شده است. مشارکت سیمیدکو در طرح‌ها و پروژه‌های توسعه زیرساخت‌های انرژی و آب، ظرفیت‌ها و قابلیت‌های بالای سیمیدکو در تحقق اهداف و برنامه‌های آینده را به تصویر می‌کشد.

کلید نقش‌آفرینی موثر

شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد با قرارگیری در حلقه‌های نخست زنجیره ارزش و تامین حدود نیمی از خوراک واحدهای فولادسازی گروه فولاد خوزستان، نقشی استراتژیک در تحقق اهداف کلان این گروه ایفا می‌کند. نگاه فراگیر و راهبردهای سازمانی سیمیدکو، منجر به توسعه‌ای همه‌جانبه در این شرکت شده است. در این راستا می‌توان به کسب جوایز مختلف و افتخارات این شرکت در حوزه‌های مدیریت کیفیت، منابع انسانی و ... اشاره کرد. این شرکت در چهاردهمین دوره جایزه ملی مدیریت مالی ایران، موفق به دریافت تندیس بلورین شده است. دریافت این جایزه نشان می‌دهد که سیمیدکو در شناخت نقاط قوت و ضعف سازمانی، برنامه‌ریزی، سازماندهی، کنترل و نظارت مالی در راستای تامین سرمایه پروژه‌ها و فعالیت‌های توسعه‌محور خود موفق عمل کرده است و در فضای رقابتی حاکم بر زنجیره فولاد، جایگاهی ویژه را در میان رقبا به خود اختصاص می‌دهد.

سیمیدکو در مسیر توسعه خود با استفاده از الگوی سازمان یادگیرنده و متعالی، اتخاذ رویکرد مهارت‌افزایی، توسعه شایستگی‌ها و پرورش نیروی انسانی متخصص و متعالی، انتقال تجربه و دانش فنی و تخصصی بومی در صنعت فولاد و تمرکز در به‌کارگیری نیروی انسانی در تهیه و تنظیم مدارک تخصصی را در دستور کار قرار داده و به نتایج و دستاوردهای قابل‌توجهی در حوزه منابع انسانی دست یافته است. از جمله این دستاوردها می‌توان به مواردی مانند تحول در تشخیص نیازهای آموزشی مبتنی بر شغل به نیازسنجی شغلی، فردی و سازمانی، تحول در روش‌های آموزشی از رویکردهای آکادمیک به نوین و اثربخش، تحول از رویکرد غیرفعال به رویکرد فعال یادگیری و مبتنی بر بازده و تحول در نظام انگیزشی و تشویقی از رویکرد کمیت‌گرای بیرونی به بهره‌ور درونی اشاره کرد.

استراتژی‌های توسعه‌محور شرکت صنعتی و معدنی سناباد تمامی حوزه‌ها و رویکردهای مدیریتی از جمله مدیریت فرایندها، ریسک، دانش، فناوری، منابع انسانی، مسئولیت‌های اجتماعی و ... را در برمی‌گیرد. این شرکت با استقرار سیستم‌های مدیریت ریسک، یکپارچه‌سازی نظام استانداردها و سامانه‌های اطلاعاتی و بهبود فرایندهای نگهداری و تعمیرات در مسیر تعالی سازمانی گام برداشت و بازنگری فرایندهای کسب‌وکار، بهبود رویکردهای «BPM»، استقرار سیستم مدیریت دانش مبتنی بر استانداردهای جهانی در راس اهداف و چشم‌اندازهای مدیریتی خود در افق ۱۴۰۴ قرار داده است.

به نظر می‌رسد که سیمیدکو در چشم‌اندازهای آینده به عنوان شرکتی برخوردار از سیستم‌های مدیریتی جامع و رهبری انعطاف‌پذیر، نه تنها برنامه‌های راهبردی خود را به ثمر می‌رساند بلکه با در پیش گرفتن روندی پرشتاب در مسیر توسعه، به یکی از شرکت‌های سرآمد و پیشتاز در چشم‌اندازهای گروه فولاد خوزستان تبدیل خواهد شد و توسعه همه‌جانبه‌ای را رقم خواهد زد.

پشتِ پرده افزایش ۶۰درصدی قیمت ورق در بورس کالا

مدیرعامل حدید سازه پرند با طرح این پرسش که چرا باید ورق ۲۴ هزار تومانی به قیمت ۳۶ هزار تومان برسد؟ بیان کرد: برای بنده به‌عنوان تولیدکننده‌ای که ظرفیت تولید ۳۳۰ تن را دارم طبق مجوزی وزارت صمت، فقط امکان خرید ۱۱۰ تن (یک سوم) آن وجود دارد که در یک رقابت غیرمنطقی باید اقدام به خرید آن کنم و مابقی (دو سوم) ظرفیت مورد نیاز خود را باید از بازار آزاد تهیه کنم. وی سپس درباره دلیل واقعی این رشد قیمتی افزود: حال این رقابت که به صورت کاذب نیز ایجاد می‌شود بین شرکت‌هایی است که توسط خود فولاد مبارکه ایجاد شده‌اند. این در حالی است که تمامی این مسائل به صورت شفاف و روشن بر روی تابلوی بورس کالا و در جلوی چشمان نهادها نظارتی اتفاق می‌افتد. به گفته این فعال صنعتی به عبارتی رقابت را افراد مرتبط با عرضه‌کننده ایجاد و نرخ ۲۲ و هزار و ۳۶۰ تومان عرضه را به بیش از ۳۶ هزار تومان می‌رسانند که تولیدکننده محصول مورد نیاز خود را ۶۰ درصد گرانتر خرید کند.مدیرعامل حدید سازه پرند ادامه داد: واقعیت این است تا زمانی که پرچم مبارزه با فساد در بورس در زمینه محصولات اساسی همچون فولاد که یک زمانی نیز آقای بذرپاش وزیر مسکن اقدام به آن کرد اما متاسفانه ناتمام ماند به درستی صورت نگیرد، شرایط به همین منوال ولو بدتر خواهد شد. بیدی با این تفاسیر عنوان کرد: در شرایطی که آهن و سیمان عرضه شده در بورس کالا به مصرف احداث مسکن (که کشور دچار ابربحران در زمینه تامین آن است) و همچنین احداث پروژه صنعتی است اما عدم مدیریت بازار این محصولات فقط هزینه‌های تولید را افزایش می‌دهد.

او همچنین با اشاره به اینکه این اقدامات زمینه تشدید بحران این فعال صنعتی با طرح این پرسش که چرا باید ورق ۲۴ هزار تومانی به قیمت ۳۶ هزار تومان برسد؟ بیان کرد: برای بنده به‌عنوان تولیدکننده‌ای که ظرفیت تولید ۳۳۰ تن را دارم طبق مجوزی وزارت صمت، فقط امکان خرید ۱۱۰ تن (یک سوم) آن وجود دارد که در یک رقابت غیرمنطقی باید اقدام به خرید آن کنم و مابقی (دو سوم) ظرفیت مورد نیاز خود را باید از بازار آزاد تهیه کنم. وی سپس درباره دلیل واقعی این رشد قیمتی افزود: حال این رقابت که به صورت کاذب نیز ایجاد می‌شود بین شرکت‌هایی است که توسط خود فولاد مبارکه ایجاد شده‌اند. این در حالی است که تمامی این مسائل به صورت شفاف و روشن بر روی تابلوی بورس کالا و در جلوی چشمان نهادها نظارتی اتفاق می‌افتد. به گفته این فعال صنعتی به عبارتی رقابت را افراد مرتبط با عرضه‌کننده ایجاد و نرخ ۲۲ و هزار و ۳۶۰ تومان عرضه را به بیش از ۳۶ هزار تومان می‌رسانند که تولیدکننده محصول مورد نیاز خود را ۶۰ درصد گرانتر خرید کند.مدیرعامل حدید سازه پرند ادامه داد: واقعیت این است تا زمانی که پرچم مبارزه با فساد در بورس در زمینه محصولات اساسی همچون فولاد که یک زمانی نیز آقای بذرپاش وزیر مسکن اقدام به آن کرد اما متاسفانه ناتمام ماند به درستی صورت نگیرد، شرایط به همین منوال ولو بدتر خواهد شد. بیدی با این تفاسیر عنوان کرد: در شرایطی که آهن و سیمان عرضه شده در بورس کالا به مصرف احداث مسکن (که کشور دچار ابربحران در زمینه تامین آن است) و همچنین احداث پروژه صنعتی است اما عدم مدیریت بازار این محصولات فقط هزینه‌های تولید را افزایش می‌دهد.

او همچنین با اشاره به اینکه این اقدامات زمینه تشدید بحران تورم است، تصریح کرد: مسکنی که باید با میلگرد ۱۶ و ۱۸ هزار تومان ساخته شود با میلگرد قیمت ۳۰ هزار تومان ساخته می‌شود سپس هزینه تمام شده و طرح جهش مسکن که دو سال قبل با متری ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تومان انجام می‌شد در حال حاضر با قیمت ۸ میلیون ۳۰۰ هزار تومان قرارداد منعقد می‌شود. تا جایی که به گفته رئیس کمیسیون عمران مجلس، دیگر هیچ قیمتی برای طرح جهش مسکن نمی‌توان اعلام کرد چراکه قیمت‌ها هر روز در حال تغییر است. بیدی همچنین افزود: یا در بخش صنعت، برای احداث یک کارخانه به جای متری ۳ میلیون تومان باید متری ۱۰ میلیون تومان هزینه احداث کارخانه باید پرداخت کنم و روزی که باید محصول تولید کنم مجبور به افزایش قیمت محصول و فروش گرانتر آن هستم.بیدی با اشاره به طرح توسعه کشور، تصریح کرد: طبق قوانین بالادستی، برنامه چهارم تا هفتم توسعه مجموعه‌های بزرگ فولادی موظفند مواد اولیه بخش پایین دست زنجیره را که ایجاد اشتغال می‌کند با قیمت عادلانه تامین کنند. به عبارتی فولاد مبارکه موظف است هزینه تمام شده خود را با سود معقول به من تولیدکننده دهد و اگر امکان تامین را ندارد وزارت صمت باید اجازه واردات را به تولیدکننده دهد. نائب رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سازه فولاد ایران، با اشاره به ارزان فروشی در بخش صادرات نسبت به داخل، توضیح داد: قیمت روز محصولات آهنی در بازار جهانی حدود ۵۸۰ دلار است که اگر با همان قیمت دلار ۴۲ هزار تومان هم محاسبه شود آهن کیلویی ۲۴ هزار و ۳۶۰ تومان قمت دارد که در بورس قیمت عرضه همین است اما قیمت آن در بازار با قیمت ۴۶ هزار تومان یعنی خرید تولیدکننده داخلی با دلار ۷۹ هزار و ۳۰۰ تومان.

بیدی ضمن تاکید بر صدور مجوز واردات برای تولیدکنندگان، بیان کرد: این در حالی است که تولیدکننده اگر آزاد باشد و با همین نرخ دلار روز به قیمت ۶۵ هزار تومان اجازه واردات داشته باشد قیمت نهایی آن کیلویی ۶۶ هزار تومان تمام می‌شود اما رانت و قدرتی که در پشت پرده وجود دارد اجازه واردات یک گرم ورق را هم نمی‌دهد.مدیرعامل حدید سازه پرند مطرح کردن دلیل رقابت به علت عرضه کم را بهانه عنوان کرد و افزود: ظرفیت تولید فولاد ایران امروز به ۳۵ میلیون تن رسیده که هفت کارخانه عظیم فولادی نیز در حال احداث است که احتمال قوی تا سال ۱۴۰۵ به بهره‌برداری می‌رسد و تولید قطعا به ۵۰ میلیون تن خواهد رسید. همچنین امروز ایران هشتمین تولیدکننده بزرگ فولاد دنیاست. وی در تکمیل صحبت خود اظهار داشت: در حال حاضر ۳۰ الی ۴۰ درصد فولاد به صورت خام از کشور نه با قیمت کیلویی ۴۶ هزار تومان که به تولیدکننده داخلی می‌دهند بلکه با قیمت ۴۳۰ دلار خارج می‌شود با این هدف که دلاری که وارد کشور می‌کند را با قیمت بالاتر بفروشد. بیدی در نهایت، پیشنهاد کرد: تنها راه حمایت فعلی از منِ تولیدکننده بخش خصوصی از طرف دولت این است که برای تولِیدکننده‌ای که سالی ۱۴ هزار تن ظرفیت تولید دارد و فولادمبارکه به عنوان تامین‌کننده داخلی توان پاسخگویی این مقدار را ندارد، باید اجازه واردات محصول موردنیاز داده شود.

او با اشاره به نامگذاری سال ۱۴۰۳ توسط رهبری با نام جهش تولید با مشارکت مردم، توضیح داد: منظور از مردم یعنی بخش خصوصی. بخش خصوصی هم در صورتی می‌تواند مؤثر باشد که بتواند آزاد فعالیت کند. هیچ حمایتی هم غیر از این نمی‌خواهد چراکه سرمایه خود را می‌داند چطور مدیریت کند.

روزگار معدن
دوشنبه
۳ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۳ شوال ۱۴۴۵ • ۲۲ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۹

«روزگار معدن» تاثیر ارتباط با جهان در بخش معدن را بررسی کرد:

ارتباط انکارناپذیر

شهریار خادمی



جهانی‌شدن موضوعی است که بُعد اقتصادی، سیاسی و اجتماعی دارد. به عبارت دیگر جهانی‌شدن افزایش روابط اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی ورای مرزهای ملی است و توجه اقتصاددانان و سیاست‌گذاران زیادی را در چند دهه اخیر به خود جلب کرده است. اما لازمه جهانی شدن برای کشوری جهان سومی، همچون ایران توسعه است؛ توسعه به معنای دقیق کلمه و نه براساس شاخص‌ها و نمودارهای غیر واقعی، زیرا که شاخص‌ها و نمودارهای اقتصادی به‌تنهایی تعیین‌کننده توسعه نیستند؛ وقتی کشوری می‌خواهد نشانه‌های توسعه را بروز دهد، زیرساخت‌های خود را نوسازی می‌کند و لااقل با نمایش سازه‌ای، خود را در معرض قضاوت می‌گذارد.

فرسودگی صنایع نشانه‌ای بی‌رحمانه از فقدان توسعه است. وقتی زیرساخت‌ها فرسوده می‌شوند و تلاش برای بازسازی آن‌ها رخ نمی‌دهد اولین گام‌های زوال ساختارهای اقتصادی، اجتماعی و سیاسی برداشته می‌شوند. با افزایش فرسودگی صنایع کشور، آژیر خطر برای ویرانی ساختارها به صدا درمی‌آید. چراکه صنایع پشتوانه اصلی رشد اقتصاد هستند. کاهش روند سرمایه‌گذاری در ایران، رخداد خطرناکی است که می‌تواند در کنار فرسودگی زیرساخت‌ها به‌خصوص زیرساخت حوزه صنعت، کمر اقتصاد کشور را به شکلی واقعی‌تر بشکند. تحریم کشور در چند دهه اخیر ازیک‌طرف و کاهش شدید ارزش پول ملی طی چند دهه از سوی دیگر، کشور را برای نوسازی و بازسازی زیرساخت‌ها دچار بحران عمیق کرده است. مشکلات از بعد اقتصادی بیش از ابعاد دیگر قابل‌اندازه‌گیری است اما ابعاد خطرناک فرسودگی صنایع و معادن قسمت غم‌انگیز اقتصاد ایران است. بسیاری از صنایع ایران مستهلک شده‌اند و این امر سبب از بین رفتن ظرفیت‌های مولد می‌شود. در راستای موضوع یاد شده گفت‌وگویی با یک از کارشناسان معدن داشته‌ایم که در ادامه می‌خوانید:

رشد بخش معادن قابل دوام نخواهد بودرامین ملاقدیمی، کارشناس معدن در گفت‌وگو با «روزگار معدن» در مورد موضوع یاد شده اظهار کرد: سه عامل اصلی موجب استهلاک ظرفیت‌های مولد در بخش معادن طی یک دهه گذشته بوده است. عامل اول تحریم‌های خارجی است که مانع واردات ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی و همچنین جذب سرمایه‌گذاری‌های خارجی در معادن کشور بوده است. عامل دوم، کاهش سرمایه‌گذاری‌های دولتی در اکتشافات معدنی و ایجاد زیرساخت‌های اساسی بوده است. عامل سوم نیز، بی‌ثباتی سیاست‌های کلان اقتصادی و نااطمینانی‌های موجود در اقتصاد بوده است که انگیزه سرمایه‌گذاران را نسبت به سرمایه‌گذاری در بخش معادن کاهش داده است. به‌طور طبیعی این نگرانی وجود دارد که روند استهلاک دارایی‌های سرمایه‌ای در بخش معادن، به‌رغم افزایش کوتاه‌مدت در تولیدات معدنی، در سال‌های آتی منجر به افت شدید تولیدات معدنی شود.وی ادامه داد: اگرچه طی روزهای اخیر در اثر وجود ظرفیت‌های خالی در بخش صنایع فلزی و همچنین در اثر افزایش نرخ ارز، جذابیت صادرات فلزات افزایش یافته است، ولی با توجه به استهلاک شدید ظرفیت‌های تولید در بخش معادن کشور، در صورت ادامه روند فعلی، رشد بخش معادن قابل دوام نخواهد بود و باید انتظار افت شدید عملکرد این بخش را در آینده داشت.این فعال معدنی اظهار کرد: مطالعات و بررسی‌های انجام‌شده نشان می‌دهد، بخش معادن و صنایع معدنی ایران به‌طور بالقوه ظرفیت آن را دارد که در بلندمدت به عنوان یکی از پیشران‌های رشد اقتصادی نقش ایفا کند و سهم تعیین‌کننده‌ای در خلق ثروت و بهبود تراز تجاری کشور بر عهده گیرد. اولین دلیل اهمیت این بخش در آن است که ایران دارای ذخایر معدنی بسیار غنی به ویژه سنگ‌آهن، مس، زغال‌سنگ، آلومینیوم، سرب، روی، فلزات گران‌بها، گوهرسنگ‌ها و عناصر نادر خاکی است. در ضمن عیار نسبی بالای برخی ذخایر معدنی ایران، سرمایه‌گذاری و تولید اغلب محصولات معدنی را کاملاً توجیه‌پذیر کرده است. وی افزود: دلیل دیگر آن است که فعالیت‌های معدنی و صنایع معدنی، اصولاً فعالیتی انرژی‌بر است و برخورداری ایران از ذخایر عظیم گاز، مزیتی برای توسعه سرمایه‌گذاری در بخش معادن ایران ایجاد کرده است. علاوه بر آن، به دلیل تقاضای داخلی بالا و همچنین پتانسیل صادرات به کشورهای منطقه، بازار بالقوه داخلی و خارجی بزرگی برای محصولات معدنی ایران وجود دارد و از این‌رو با توجه به آنچه گفته شد، سرمایه‌گذاری‌های گسترده و بلندمدت در این حوزه از توجیه اقتصادی برخوردار است.ملاقدیمی بیان کرد: در سایر کشورها نیز بخش معادن سهم عمده‌ای در جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی دارند و اصولاً بخش معادن هر کشور، از مهم‌ترین بخش‌های جذب‌کننده سرمایه‌گذاری خارجی است. باید افزود بخش معادن در اقتصاد، دارای پیوندهای بسیار قوی و طولانی با طیف گسترده‌ای از فعالیت‌های اقتصادی است و توسعه معادن می‌تواند به توسعه سایر بخش‌ها نیز کمک کند. توسعه معادن و محصولات معدنی می‌توانند نهاده‌های مورد نیاز طیف گسترده‌ای از صنایع داخلی را نیز فراهم کنند. در مجموع با توجه به ذخایر گسترده معدنی، قابلیت رشد سریع بخش معادن، قابلیت جذب سرمایه‌گذاری خارجی، پایداری نسبی فعالیت‌های معدنی، ماندگاری طولانی سرمایه‌گذاری‌ها، پیوندهای پسین و پیشین قوی با سایر فعالیت‌های اقتصادی و کمک به بهبود تراز تجاری، می‌توان با اطمینان زیادی، بخش معادن و صنایع معدنی کشور را یکی از پیشران‌های رشد اقتصادی در آینده دانست.

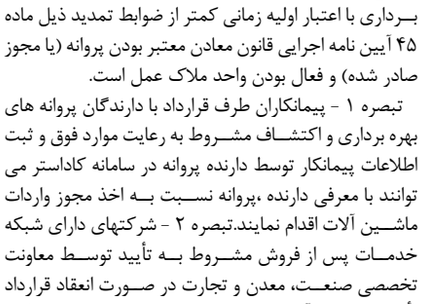
▣ آسیب واگذاری بنگاه‌های دولتی به بخش معادن

وی ادامه داد: با وجود مزیت‌ها و قابلیت‌های بخش معادن و صنایع معدنی در اقتصاد ایران، این بخش همزمان با موانع و تنگناهای متعددی نیز روبه‌رو است. از جمله باید به موانع و چالش‌های کلان اشاره کرد که مهم‌ترین آن بی‌ثباتی سیاست‌های ارزی، رابطه مالی غیرشفاف و ناپایدار معادن با دولت، الگوی ناکارآمد تعیین بهره مالکانه و دخالت‌های قیمتی دولت در حوزه معادن و صنایع معدنی است. علاوه بر آن، در اغلب مناطق و حوزه‌های معدن‌خیز کشور به ویژه مناطق مرکزی و شرقی کشور، ضعف‌ها و نواقص بسیاری در زیرساخت‌های حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای و زیرساخت‌های انرژی و آب وجود دارد. ضمن آنکه ملاحظات توسعه پایدار و تعارضات حل‌نشده معادن با محیط زیست نیز به عنوان یک مانع بر سر راه توسعه بخش معادن محسوب می‌شود.ملاقدیمی اظهار کرد: در داخل نیز مشکلات و تنگناهای متعددی برای توسعه این بخش وجود دارد. مهم‌ترین تنگنا و مانع توسعه بخش معادن و صنایع معدنی کشور، معدن‌کاری خردمقیاس و ساختار نامناسب بنگاهداری است. در حدود ۷۰ درصد معادن کشور، واحدهایی با کمتر از ۱۰ نفر کارکن بوده و واحدهای خردمقیاس محسوب می‌شوند و فقط ۱/۶ درصد از واحدهای معدنی کشور واحدهای بزرگ با بیش از ۱۰۰ نفر کارکن هستند. معدن‌کاری خردمقیاس، موجب شده است اغلب معادن کشور توان تجهیز معادن با ماشین‌آلات پیشرفته را نداشته باشند و با از دست دادن صرفه‌های ناشی از مقیاس، قادر به رقابت با رقبای خارجی نباشند. این مساله موجب از دست رفتن مزیت‌ها و افزایش هزینه تولید و کاهش توان رقابت‌پذیری بنگاه‌های ایرانی و ایجاد شکاف فناوری و فرسودگی ماشین‌آلات در این بخش شده است.

وی افزود: یکی دیگر از تنگناهای توسعه این بخش، ضعف اکتشافات و کمبود اطلاعات پایه است. توسعه اکتشافات و تهیه اطلاعات پایه، به سرمایه‌گذاری‌های گسترده دولتی نیاز دارد و بدون چنین سرمایه‌گذاری‌هایی، امکان تشویق سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و بخش خارجی وجود ندارد.این کارشناس حوزه معدن در پایان بیان کرد: به این نکته نیز باید اشاره کرد که شیوه نادرست واگذاری بنگاه‌های دولتی در بخش معادن نیز به ساختار صنعت آسیب زده است. بسیاری از بنگاه‌های بزرگ دولتی در قالب رد دیون، سهام عدالت و واگذاری به بنگاه‌های غیرمرتبط واگذار شده‌اند و همین موضوع به عنوان یک معضل و تنگنا مانع از گسترش بنگاه‌های معدنی شده است. بخش معادن و صنایع معدنی با چالش تامین مالی و فقدان سازوکارها و ابزارهای مالی مناسب برای تامین سرمایه در گردش و تامین مالی سرمایه‌گذاری در مقیاس‌های بزرگ مواجه است. ساختار تامین مالی کارآمدی در حوزه معادن کشور وجود ندارد و معادن بزرگ کشور عموماً یا متکی به منابع بودجه عمومی هستند یا متکی به منابع نظام بانکی. در سال‌های دور به‌طور محدودی از ابزارهای بازار بدهی یا منابع فاینانس خارجی نیز استفاده شده است که در اثر تحریم‌ها آن ابزار نیز میسر نیست.

موج معدن

دستور العمل واردات ماشین‌آلات معدنی ابلاغ شد



وزارت صنعت، معدن وتجارت جزئیات دستورالعمل واردات ماشین آلات معدنی مجاز با سال ساخت حداکثر ۱۰ سال را ابلاغ کرد.

وزارت صنعت، معدن و تجارت بخشنامه تأمین ماشین آلات معدنی را ابلاغ و تاکید کرد: بر اساس مفاد این بخشنامه مشمول تأمین ماشین آلات ذیل آیین نامه اجرایی قانون معادن می باشند.

پیوست ۱۱ - بخشنامه تأمین ماشین آلات معدنی به شرح ذیل می باشد:

ماده ۱- کلیه دارندگان مجوز عملیات معدنکاری اعم از دارندگان پروانه بهره برداری اکتشاف، واحدهای فرآوری معدنی، صنایع معدنی و دارندگان مجوز برداشت مشمول این بخشنامه میشوند.

در خصوص دارندگان پروانه بهره برداری مشروط بر اینکه ۱) نسبت به تعیین تکلیف بدهی حقوق دولتی خود اقدام کرده باشند و ۲) در فرآیند سلب صلاحیت از پروانه بهره برداری نباشند و همچنین وفق ماده (۴۵) آیین نامه اجرایی قانون معادن، بیش از ۱۸ ماه از اعتبار پروانه بهره برداری آنها باقی مانده یا در موعد مقرر نسبت به انجام فرآیند تمدید اقدام نموده باشند.

بر اساس مفاد این بخشنامه مشمول تأمین ماشین آلات ذیل آیین نامه اجرایی قانون معادن می باشند. در خصوص دارندگان پروانه اکتشاف، واحدهای فرآوری معدنی، صنایع معدنی و دارندگان مجوز برداشت و دارندگان پروانه های بهره برداری با اعتبار اولیه زمانی کمتر از ضوابط تمدید ذیل ماده ۴۵ آیین نامه اجرایی قانون معادن معتبر بودن پروانه (یا مجوز صادر شده) و فعال بودن واحد ملاک عمل است.

تبصره ۱ - پیمانکاران طرف قرارداد با دارندگان پروانه های بهره برداری و اکتشاف مشروط به رعایت موارد فوق و ثبت اطلاعات پیمانکار توسط دارنده پروانه در سامانه کادastر می توانند با معرفی دارنده ،پروانه نسبت به اخذ مجوز واردات ماشین آلات اقدام نمایند.تبصره ۲ - شرکتهای دارای شبکه خدمات پس از فروش مشروط به تأیید توسط معاونت تخصصی صنعت، معدن و تجارت در صورت انعقاد قرارداد تأمین ماشین آلات و ارائه خدمات پس از فروش با دارندگان شرایط ماده ۱ می توانند با معرفی دارنده پروانه نسبت به اخذ مجوز واردات ماشین آلات اقدام نمایند.

فولاد اکسین روی مدار رکوردشکنی‌ها؛

رکورد تولید محصولات خاص در فولاد اکسین خوزستان پس از هفت سال شکسته شد

به همت تلاشگران فولاد اکسین در سال «جهش تولید با مشارکت مردم» بالاترین تناژ تولید ماهانه، هفت سال اخیر به میزان بیش از ۸۳ هزار تن به ثبت رسید.

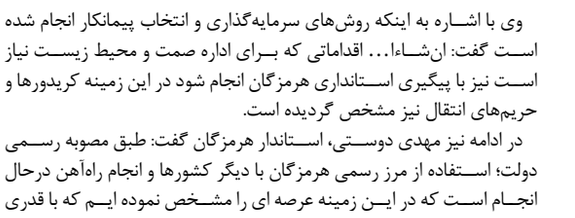
به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد اکسین خوزستان، به لطف خداوند متعال و تلاش و همت کارگران و مدیران شرکت فولاد اکسین خوزستان در فروردین ماه ۱۴۰۳ تناژ تولید ۸۳ هزار و ۴۵ تن محقق شد که این میزان تولید در ۷ ساله گذشته بی‌سابقه بوده است و سومین رکورد تاریخ تولید شرکت محسوب می‌شود.

رکوردهای تولیدی قبلی مربوط به تولید ۱۰۰ درصدی محصولات تجاری بوده در صورتی که در رکورد تولیدی فروردین امسال بالغ بر ۹۱ درصد از تولید مربوط به تولید محصولات API و ورق هایی با ارزش افزوده بالا است.

این میزان تولید محقق شده نسبت به فروردین ماه سال ۱۴۰۲ که تناژ ۷۶ هزار و ۴۰۰ تنی محقق شد، بیش از ۸ درصد رشد داشته است که دستاوردی بسیار مطلوب برای شرکت فولاد اکسین در سالی که از سوی مقام معظم رهبری با عنوان جهش تولید با مشارکت مردمی است به شمار می‌آید.

با حضور مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان و استاندار هرمزگان صورت گرفت:

قرارداد سایت پالایشگاه اصفهان در هرمزگان امضاء شد



مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان درآئین امضای قرارداد سایت پالایشگاه اصفهان درهرمزگان که با حضور استاندار این استان برگزار شد با اشاره به اینکه احداث سایت دوم پالایشگاه اصفهان درهرمزگان کار بسیار بزرگی است که پالایشگاه اصفهان را جزو سرآمدان صنعت پالایش کشور قرار خواهد داد افزود: ما قصد داریم در هرمزگان پالایشگاه ۱۲۰ هزار بشکه‌ای ایجاد کنیم.

به گزارش خبرنگار رسانه‌ای واحد روابط عمومی و بین‌الملل هلدینگ پترو پالایش اصفهان، دکتر محسن قدیری، درزمینه احداث سایت دوم پالایشگاه اصفهان در بندرعباس توضیح داد: بزودی تجهیزات پالایشگاهی به کشور منتقل خواهد شد.

وی با اشاره به اینکه هلدینگ پتروپالایش اصفهان برای خرید این پالایشگاه ۱۳ میلیون یورو اختصاص داده است که تجهیزات آن در حال حمل به ایران است افزود: برای احداث سایت دوم پالایشگاه در هرمزگان کار نقشه برداری از ۲ ماه آینده شروع خواهد شد و سپس ساخت سیویل و فونداسیون انجام می شود، این اقدامات به سرعت تا انتهای سال آینده انجام خواهد شد.

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

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



وی با اشاره به اینکه روش‌های سرمایه‌گذاری و انتخاب پیمانکار انجام شده است گفت: ان‌شاءا... اقداماتی که برای اداره صمت و محیط زیست نیاز است نیز با پیگیری استانداری هرمزگان انجام شود در این زمینه کریدورها و حریم‌های انتقال نیز مشخص گردیده است.

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

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



شرکت صنایع برش ورق فولادی مبارکه

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی دومرحله‌ای

شرکت صنایع برش ورق فولادی مبارکه به شناسه ملی ۱۰۲۶۰۳۴۹۱۱۸ در نظر دارد از طریق فراخوان عمومی نسبت به ارزیابی کیفی شرکت‌های دارای رزومه کاری مناسب، به منظور انجام عملیات تقویت و مقاوم‌سازی سوله موجود خود به ابعاد ۱۷۲×۲۶ متر و ارتفاع تاج ۱۵/۶۵ متر به صورت قرارداد PC از طریق مناقصه اقدام نمایند. بنابراین از کلیه شرکت‌های واجد شرایط دعوت می گردد، نسبت به دریافت فرم ارزیابی کیفی پیمانکاران و جدول شرح عملیات کلی پروژه از طریق مراجعه به آدرس اصفهان، مبارکه، پارک شهید زینلی، کیلومتر ۵ بلوار خیام یا سایت اینترنتی شرکت به www.tukabores.ir از تاریخ درج آگهی مراجعه و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۳ نسبت به تکمیل و ارائه اسناد درخواستی اقدام نمایند. جهت اطلاعات بیشتر می‌توانید با تلفن ۰۳۱-۵۲۴۴۸۸۹۱ داخلی ۱۱۴ و یا با شماره همراه ۰۹۱۳۱۲۵۱۰۸۵ تماس حاصل نمائید.

صنایع برش ورق فولاد مبارکه (سهامی خاص)

وزارت راه و شهرسازی
اداره کل راه و شهرسازی استان تهران
نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۰۱

اداره کل راه و شهرسازی استان تهران در نظر دارد پروژه ذیل را ازطریق برگزاری مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای با ارزیابی کیفی از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت واگذارنماید.

ردیف	موضوع	شماره مناقصه در سامانه ستاد	تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار (ریال)	برآورد اولیه (ریال)
۱	احداث راه‌های داخلی سایت ۴۷ هکتاری نهضت ملی مسکن پیشوا	۲۰۰۳۰۰۳۰۲۹۰۰۰۰۰۱	۱۸،۱۸۳،۳۵۴،۰۸۶	۴۷۴،۱۶۷،۷۰۴،۲۸۹

تمامی مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. همچنین ارسال فیزیکی پاکت الف مطابق برنامه زمانی زیر به آدرس مناقصه‌گزار الزامی است. (نوع تضمین یکی از تضامین معتبر در آئین‌نامه تضمین به شماره ۱۲۳۴۰۲ مورخ ۹۴/۹/۲۲ می‌باشد.)

آخرین مهلت زمانی ثبت‌نام و دریافت اسناد: از تاریخ درج آگهی تا ساعت ۱۰:۰۰ مورخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰

آخرین مهلت زمانی ارسال پیشنهاد در سامانه ستاد و تحویل فیزیکی پاکت الف به دبیرخانه مناقصه‌گزار: ساعت ۱۰:۰۰ مورخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۴

زمان بازگشایی پاکات ارزیابی کیفی: راس ساعت ۱۱:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۴

آدرس مناقصه‌گزار: تهران، خیابان سپهبد قرنی، خیابان کلانتری، پلاک ۸۰، ساختمان شماره ۱ اداره کل راه و شهرسازی استان تهران. **تلفن تماس:** ۸۸۹۲۱۵۰۵ داخلی ۲۲۰۶

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۲/۰۳ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۲/۰۴

اداره کل راه و شهرسازی استان تهران

روزگار معدن
دوشنبه
۳ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۳ شوال ۱۴۴۵ • ۲۲ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۹

یادداشت

سیاست‌گذاری یا لطمه به تولید



مجید سعیدیان
فعال صنعت فولاد

فعالیت صنایع در کشـور به‌منزله بهره‌مندی تولیدکنندگان از امتیازات کشور اسـت، این مزیت‌ها برای برخی صنایع از جمله واحدهای معدنی و صنایع‌معدنی به‌مراتب بیشتر است. کمااینکه بخـش بزرگی از این ظرفیت‌ها با تکیه بـر منابع غنی معدنی و انرژی احداث شـده و توسعه یافته‌اند. البته قرار نبوده تخصیص این منابع به فعالان بخش معدن و صنایع‌معدنی همیشگی باشد، بر همین اسـاس نیز، در سال‌های اخیر بخش بزرگی از سوبسید اختصاص‌یافته به این صنایع، کاهش یافته اسـت. صنایع باتوجه به بهره‌مندی از مزیت‌های کشـور، ملزم به بازگشـت ارز حاصل از صادرات خود با نرخ تعیین‌شـده از سـوی دولت هستند.البته هرازگاهی دولت نیز امتیازاتی را در فرآیند ورود ارز برای صنایع ایجاد کرده اسـت که منافع هر دو گروه تامین شود. بااین‌وجود باتوجه به نوسـانات قابل‌توجه نرخ ارز در سال‌های اخیر و فروش این اسکناس در محدوده‌های قیمتی مختلف، بازگشت ارز حاصل از صادرات در سال‌های اخیر، چالش‌برانگیز شده است؛ در نتیجه از دولت انتظار می‌رود سیاست‌های حاکم بر این بخش را با نگاه ارتقـای صادرات و افزایش درآمدهای ارزی برای کشـور، تدوین کند.الـزام به بازگشـت ارز حاصل از صادرات بـا بهای به‌مراتب ارزان‌تـر از نـرخ آن در بازار آزاد، لطمـات غیرقابل‌جبرانی را به تولید و تولیدکننده تحمیل می‌کند. در چنین شرایطی از صرفه اقتصادی صادرات کاسـته خواهد شد.فعالان صنایع پایین‌دستی فـولاد، مواد اولیه تولید را با احتسـاب نـرخ دلار آزاد خریداری می‌کنند. کافی اسـت نرخ نهایی معاملات فولاد در بورس کالا را بررسـی کنید، شاید در فرمول کشف نرخ پایه، نرخ دلار نیمایی لحاظ شـود، اما باتوجه به نرخ نهایی فروش، ما مواد اولیه تولید خود را با احتسـاب نرخ شمش فولاد در بازار جهانی و همچنین نـرخ دلار در بازار آزاد، خریداری می‌کنیم. در چنین شـرایطی چرا دولت تولیدکننده را موظف به پیمان‌سپاری ارزان می‌کند؟

علاوه‌براین، باید تاکید کرد که ایران در رده کشورهایی با ذخایر عظیـم انرژی قرار دارد، بنابراین به‌طبع انتظار می‌رود نرخ انرژی در ایران کمتر از کشورهای صادرکننده این منبع انرژی باشد. در همین حال باید سوبسـید انرژی در اختیار همه گروه‌های مردم قرار می‌گیرد.البته در مواردی این‌طور بیان می‌شـود که فعالان صنعتی در روند تولید خود از امتیازاتی همچون نیروی کار ارزان یـا انرژی ارزان در قیاس با معیارهای جهانی برخوردار هسـتند. در حالـی که هزینه نیروی انسـانی یا انرژی در نرخ تمام‌شده تولید ما به‌مراتب محدودتر از اثرگذاری ارزان‌فروشـی ارز است. در واقع این دسـت امتیازات عمومـا در اختیار واحدهای میانی زنجیـره فـولاد قرار می‌گیرد که به‌نوعی وابسـته بـه دولت هم هسـتند. بیشترین سـهم مصرف انرژی به واحدهای میانی این زنجیـره تعلق دارد و در نتیجه ایـن تولیدکنندگان باید موظف به بازگشت ارز صادراتی با نرخ تعیین‌شده از سوی دولت باشند. قابل‌توجه اسـت، تولیدکنندگان یادشده محصول خود را با نرخ دلار در بـازار آزاد و نرخ فروش ایـن محصولات در بازار جهانی، به ما می‌فروشـند.صادرکنندگان و فعالان صنعتی در این سال‌ها پذیرفته‌اند که کشـور با چالش‌های اساسـی ناشـی از تحریم و محدودیت تعاملات سـازنده با دنیا، روبه‌رو شده است. در چنین شـرایطی فعالان صنعت فولاد نیز در تلاش هستند تا با صادرات و ارزآوری بخشـی از نیازهای کشور را مرتفع کنند.اختلاف نرخ میـان دلار نیمایـی و دلار در بازار، مبادله همان فرصت سـود صادرکننـده اسـت. چنانچه ایـن امکان از میـان رود، صادرات فولاد از صرفه خواهد افتاد؛ تا جایی که بسـیاری از فولادسازان ترجیح می‌دهند دست از صادرات بکشند، بنابراین سیاست‌های اتخاذشـده از سـوی دولت در عمل ضربه غیرقابل‌جبرانی را به تولید و صادرات فولاد تحمیل می‌کند. علاوه بر این، شاهد تغییر مداوم سیاسـت‌های ارزی از سوی دولت و بانک مرکزی هستیم. این سیاسـت‌ها کارآیی لازم را ندارنـد و در نتیجه امکان تداوم آنهـا برای مدت‌زمـان طولانی وجود ندارد، امـا همین تغییرات مداوم نیز لطمـات غیرقابل‌جبرانی را به صنایع تحمیل می‌کند؛ از جملـه آنکـه امکان برنامه‌ریـزی برای تولید از صنایع سـلب می‌شـود. عموم صادرکنندگان پس از فروش محصول خود، دلار حاصل از صادرات‌شـان را در کشورهای همسایه به ریال تبدیل و در ایـران تحویل می‌گیرند، اما چنانچه قرار باشـد همین دلار را در سـامانه‌های داخلی اظهار کنند، به‌شـدت متضرر خواهند شد.صادرکننده با گذشت زمان قانونی، متقاضی خرید ارز از بازار داخل برای تصفیه نیازهای ارزی بانک مرکزی می‌شـود. همین تقاضا نیز، نـرخ دلار را در بازار داخلی افزایش می‌دهد؛ بنابراین چنانچـه سیاسـت‌های حاکم بر این بخش اصلاح شـود، زمینه ارتقای عملکرد صنایع فراهم خواهد شد.

روی موج خبر

گیلان از محل حقوق دولتی معادن ۴۲۰ میلیارد ریال درآمد کسب کرد

مدیـرکل صنعت، معدن و تجارت گیلان گفت: پارسـال از محـل حقوق دولتی معـادن و برداشـت‌های موقت آن ۴۲۰ میلیارد و ۶۴ میلیون و ۵۱۴ هزار ریال درآمد در استان حاصل شـد.تیمور پورحیدری روز یکشنبه در گفت و گویی از صدور هفت فقره پروانه اکتشـاف، ۲ مورد گواهی کشـف و ۲ فقره پروانه بهره‌برداری در بخش معادن در سال ۱۴۰۲ توسط اداره کل صنعت، معدن و تجارت گیلان خبر داد.

وی تصریح کرد: طی این سـال ۱۲۲ مورد اجازه برداشـت معدنی به منظور تامین مصالـح مورد نیاز پروژه های راه‌آهن رشـت - کاسـپین و آزاد راه قزوین - رشت، بزرگراه آستارا - آسـتارا، جاده سنگر- سیاهکل، نهضت مسکن ملی و غیره نیز صادر شـد.وی با اشـاره به برگزاری ۴۰ مزایـده برای احیای معـادن راکد در اسـتان گفت: گیلان ۵۱ معـدن فعال و ۲۳ مـورد غیرفعال دارد و هـم اینک هـزار و ۷۰۰ نفر در حوزه معدنی اسـتان فعالیـت می کنند.مدیـرکل صنعت، معدن و تجارت گیلان، میزان برداشـت از معادن اسـتان را در سـال ۱۴۰۲ رقمـی معادل ۹ میلیون و ۹۵۸ هزار و ۲۲۷ تن اعلام کـرد و افزود: همچنین ۱۲ گواهـی صلاحیت فنی و مالی در استان صادر شـده است و در این میان پنج کارگروه تعامل با منابع طبیعی و محیط زیست نیز در استان برپا شده است.

حقوق دولتی معدن، مالیات یا هزینه‌ای اسـت که معدن به دولـت می پردازد. درواقع معـادن به ازای هر تن ماده معدنی مبلغی را به دولت می‌پردازنـد. تاثیر عوامل مختلف مثل نوع مـاده معدنی، ابعاد، نـوع ذخیره و غیره در حقـوق دولتی از مهم‌ترین چالش‌های معدن‌داران محسوب می‌شود.

شانس بیشتر فولادسازان ایرانی در صادرات فولاد میانی

یک کارشـناس ارشـد بازارهای جهانی گفت: در صورتی که چیـن صادرات خود را کاهش دهد، شـانس اینکه صادرات محصولات میانی فولاد ایران افزایش یابد، بیشـتر می‌شود.

کیوان جعفری طهرانـی در گفتگو با فولادبان در رابطه با وضعیت فعلی تولید فولاد چیـن و تأثیر آن در بازارهـای جهانی به ویژه ایران بیان کرد: کشـور چین حدود دو ماه اسـت که برخلاف برنامه‌های خود، صادرات فولاد را افزایش داده؛ چرا که وضعیت ساخت و ساز و اقتصادی آن در شرایط مطلوبی قرار ندارد.

این درحالیسـت که براسـاس پیش‌بینی‌های قبلی، چین قرار بود در سـال جاری صادرات فولاد خود را کاهش دهد.

وی افزود: کشـور چین سال گذشته میلادی حدود ۹۰ میلیون تن صادرات فولاد را به ثبت رساند؛

اما براساس اعلامی که در ماه فوریه داشت قرار به کاهش صادرات ۱۰ تا ۱۵ میلیون تنی در سـال ۲۰۲۴ بـود ولی در دو ماه اخیر ماهانه بالغ بـر ۱۰ میلیون تن صادرات فولاد داشته است.

در ایـن راسـتا، می‌توان گفت وضعیت اقتصادی چین پاسـخگوی مصرف کل فولاد تولیدی نیسـت و در یک ماه و نیم گذشـته به افزایش صـادرات فولاد روی آورده که احتمال دارد این روند را تا پایان ماه جاری و حتی ماه آینده ادامه دهد.

به گفته کارشناس ارشد بازارهای جهانی، قطعاً با تداوم این روند، رقابت با محصولات فولادی چینی برای تمام کشورها از جمله ایران سخت خواهد بود و احتمالاً این کشور تا پایان سه ماهه دوم به افزایش صادرات فولاد خود ادامه دهد.

جعفری طهرانی ادامه داد: از سوی دیگر، به نظر می‌رسد در سه ماهه سوم سال جاری میلادی و حتی سـه ماهه چهارم، وضعیت اقتصادی چین بهبود یابد و احتمالاً مصرف سـرانه فولاد در داخل کشـور افزایش خواهد یافت. بر همین اساس، می‌توان گفت بر صادرات آن نیز تأثیرگذار بوده و کاهش می‌یابد.

وی در پایان اظهار داشت: در واقعیت رقابت محصولات فولادی ایرانی با چینی بسیار سخت است؛ اما در صورتی که چین صادرات خود را کاهش دهد، شانس اینکه صادرات محصولات میانی فولاد ایران افزایش یابد، بیشتر می‌شود.

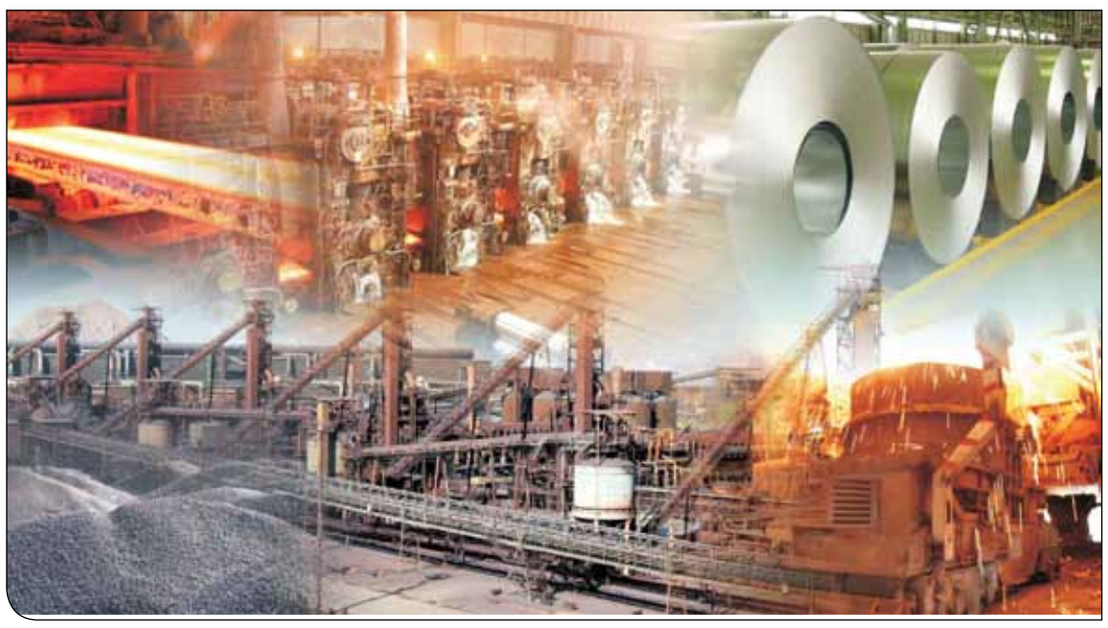
البته احتمال اینکه بتوانیم محصولات نهایی را به کشورهای جنوب شرق آسیا صادر کنیم، بسیار کم است؛

چرا که این کشورها برای واردات محصولات نهایی، عوارض وارداتی وضع کرده‌اند.

«روزگارمعدن» چالش جدید اقتصاد و بخش معدن را بررسی کرد:

تجارت دشوارتر می‌شود

مرضیه احقاقی



ایـران در رده معـدود کشـورهایی اسـت کـه تعطیلات رسـمی پایان هفته آن، یک روز اسـت، درحالی که برخی کشـورها بـا تاکید بر مزیت‌های تعطیلی طولانی‌مدت بر اقتصاد کشـور و همچنین افزایش نرخ بهـره‌وری کار، خواسـتار افزایش این تعطیـلات به ۲ روز در هفته هسـتند. در ایران نیز چندسالی می‌شود که طرح افزایش تعطیلات پایان هفته در کشـور مطرح شـده و چندیـن مرتبه در مجلس شورای اسلامی نیز موردبررسی قرار گرفته است. سخنگوی کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی نیز چندی پیش اعلام کرد «براساس لایحه اصلاح ماده (۸۷) قانون مدیریت خدمات کشـوری، مصوب شد روزهای تعطیل پایان هفته پنجشنبه و جمعه و روزهای کاری هفته از شـنبه تا چهارشنبه تعیین شـود»، اما این لایحه با انتقاد جدی فعالان حوزه تولید و تجارت مواجه شـده است و خواستار اصلاح آن هستند.

لایحه ضدتجارت در آستانه تصویب

در حالـی که تنها چند هفته تا پایان این دوره از فعالیت مجلس یازدهم باقـی مانده، طرح تعطیلی آخـر هفته در انتظار بررسـی و تصویـب نهایی در صحن علنی اسـت. در صـورت تصویب این لایحه، ساعات فعالیت ادارات به ۴۰ ساعت در هفته کاهش پیـدا می‌کند و روزهای تعطیل هفته پنجشـنبه و جمعه، خواهد بود. بـدون تردید افزایش تعطیلات پایان هفته اقدام مثبتی اسـت کـه می‌تواند اثرات مثبتی برای اقتصاد داشـته باشـد، اما با جایگزینی پنجشـنبه به‌جای شـنبه، فاصله تعطیـلات ایران و سـایر کشـورها، به‌انـدازه قابل‌توجهـی افزایش خواهـد یافت. از آنجا که در اغلب کشـورهای دنیا، شـنبه و یکشنبه تعطیل رسـمی هستند، در عمل فرصـت ۴روزه بـرای مبـادلات تجاری بـا دنیا از دسـت خواهد رفت. این چالش در شـرایطی آینده فعالیت‌های تجـاری و به‌دنبال آن، تولید داخلی را هدف گرفته اسـت که انتخاب روز شـنبه به‌عنوان تعطیلات می‌توانست بخشی از این مشکل را مرتفع و هماهنگی بیشتری را میان تعطیلات ایران و سایر کشورهای دنیا ایجاد کند. چنانچه لایحه موردبحث بدون اصلاح به‌تصویب نهایی برسـد، بنا به هشدار فعالان تجاری، تراز تجاری کشـور در معرض خطر قرار خواهد گرفت و اثرات جدی آن با گذشت زمان در اقتصاد نمایان خواهد شد.

افزایش هزینه‌های تجاری

کامـران وکیل، فعـال بخش معـدن اظهار کرد: چنانچـه لایحه تعطیلـی پنجشـنبه‌ها به‌تصویب برسـد، ایران تنها کشـوری در دنیا خواهد بود که پنجشـنبه‌ها در آن تعطیل رسمی است. وی افزود: ارتباط ایران و سایر کشورهای دنیا در سایه تحریم و محدودیت در تعاملات جهانی، به‌شـدت محدود شده است. قطع دسترسی به سوئیفت، نبود تعامل با بانک‌های دنیا، در عمل نقل و انتقال پول را میان ایران و طرف‌های تجاری، غیرممکن کرده است.

ایـن فعـال بخش معدن گفـت: تحریـم و نبود مـراودات تجاری میان ایران و سـایر کشـورها به هزینه‌های تجارت کشـور افزوده است. این چالش حضور محصولات تولیدشـده در کشـور را در بازار هدف صادراتی به‌شدت دشـوار و هزینه‌بر می‌کند. وی افـزود: باتوجه به شـرایط تحریم و نبود فرآیند بانکـی برای انتقـال پول، صرافی‌ها ایـن وظیفه را برعهده گرفته‌اند.

اسـتفاده از صرافی برای جابه‌جایی پول، روشی غیررسـمی در دنیا به‌شـمار می‌رود. حال چنانچه پنجشـنبه و جمعه در ایران تعطیل باشد و شنبه و یکشنبه در سایر کشورها؛ در عمل انتقال ساده پول به چالشی ادامه‌دار برای تجار بدل خواهد شد. بدون تردید چنین مشـکلاتی حضور ایران را در بازارهای جهانـی دشـوارتر از پیش خواهد کـرد، در نتیجه کاری به سـادگی انتقال پـول که حداکثر به ۲ روز زمان نیاز دارد، به فرآیندی یک‌هفته‌ای بدل خواهد شد. این فعال حوزه معدن افزود: تجارت یا در بیان جزئی‌تر واردات و صادرات محصولات مختلف، جزء جدایی‌ناپذیر تولید است. فعالیت در بخش معدن و صنایع‌معدنی نیز، همچون سـایر صنایع به واردات و صادرات وابسـته اسـت. بدون تردید، تسـهیل و توسـعه تجارت، تاثیر بسزایی بر رونق تولید خواهد داشت. در همین حال، دشوار کردن هر روزه مسیر تجـارت نیز لطمات جـدی را به این بخش تحمیل می‌کند. وکیل گفت: عوامل و مناسبت‌های مذهبی از مهم‌ترین دلایل تعیین روزهای تعطیلی به‌شـمار می‌رونـد. ایـن در حالی اسـت که کشـور امارات توانسـته این شرایط را به‌درسـتی مدیریت کند تا تجارت آن بدون مشکل ادامه یابد. کمااینکه در این کشور، شنبه و یکشنبه مطابق الگوی جهانی تعطیل است و روند کار در روزهای جمعه نیمه‌وقت است تا مراسم نماز جمعه نیز برگزار شود، بنابراین راهکاری برای اصلاح شرایط وجود دارد.

ایـن فعال معدنی گفت: با تصویـب این لایحه و بـدون تصویب اصـلاح آن، تجارت کشـور بیش از پیش، دشـوار خواهد شـد. اثرات ایـن چالش‌ها با سـرعت در روند توسـعه صنعتی و اقتصادی کشور نمایان خواهد شـد و نمی‌توان به‌سادگی از کنار آن عبور کرد.

جدایی بیشتر از دنیا

عـادل ابراهیم‌زاده، کارشـناس اقتصـادی اظهار کرد: سـهم ایـران از اقتصـاد دنیا، محدود اسـت. چنانچه رشد سـهم ایران از اقتصاد دنیا موردتوجه سیاسـت‌گذاران باشـد، باید به اصول رشد تولید و تجارت، توجه بیشتری داشته باشند. تجارت رکنی اساسـی در اقتصاد و از عوامل مهـم و تاثیرگذار بر اقتصاد اسـت. برهمین‌اسـاس نیز، انتظـار می‌رود سیاست توسعه تعاملات تجاری و اقتصادی خارجی با کشورهای هدف، در دستور کار قرار گیرد؛ به‌ویژه آنکه مهم‌ترین بعد تجارت در اقتصاد هر کشـوری، بعـد بین‌المللـی آن اسـت. در همین حـال باید خاطرنشـان کرد که تجـارت از اثرگذاری بالایی بر روند تولید برخوردار است. یعنی از تجارت می‌توان بـا عنوان رکن جدایی‌ناپذیر تولیـد نام برد، چراکه صنایع در تامین مواد اولیه، تجهیزات تولید، دانش و فناوری و... وابسته به واردات هستند. در همین‌حال بخشی از محصولات نهایی تولیدشده توسط صنایع نیز بـه بازارهای جهانـی صادر می‌شـود، بنابراین صادرات راهکار اساسی برای تداوم تولید و همچنین بستر اساسی برای توسعه ظرفیت تولید خواهد بود.

این کارشـناس اقتصادی گفـت: حضور موفق در بـازار بین‌المللـی، نیازمند پیـروی و هماهنگی از قواعد جهانی است. همگامی تعطیلات ایران و سایر کشورها، نخسـتین پیش‌شرط برای توسعه تجارت در ابعاد مختلف به‌شمار می‌رود. برهمین اساس نیز، فعالان حوزه تجارت خواسـتار افزوده شـدن شنبه به‌عنوان روزهای تعطیلی رسـمی کشـور بوده‌اند. به‌ایـن ترتیب هماهنگی بیشـتری میان تعطیلات ایران و سایر کشـورهای بین‌المللی، ایجاد می‌شود یا شکاف زمانی برای تبادلات تجاری و فعالیت‌های اقتصادی میان ایران و جهان، کاهش خواهد یافت.

وی افزود: اما چنانچه لایحه موردبحث به‌تصویب نهایی برسـد و تعطیلات رسـمی هفتـه، به ۲ روز پنجشـنبه و جمعـه افزایش یابد، شـرایط تجارت دشـوارتر خواهد شـد، چراکه بیشـتر نقـاط دنیا روزهای شـنبه و یکشـنبه تعطیل رسمی هستند و فعـالان حوزه تجـارت در عمـل ۴ روز کاری را در تعامـلات بین‌المللـی از دسـت خواهنـد داد. این کارشـناس اقتصادی بااشـاره به منفی شـدن قابل‌توجه تراز تجاری کشـور در سال ۱۴۰۲ گفت: تجارت ایران در سـال‌های اخیر شرایط مساعدی را پشت‌سـر نمی‌گذارد. این چالش‌ها به‌ویژه در مسیر صادرات بیشتر هستند. از یک‌سو، تحریم در مسیر تعاملات بین‌المللی قرار گرفته و حضور محصولات مختلـف ایرانـی را در بازارهـای جهانی دشـوار و هزینه‌بر کرده است. از سوی دیگر نیز، سیاست‌های حاکـم بر بخش تولید و تجـارت، حکم مانع جدی در مسـیر صـادرات را دارند. در چنیـن موقعیتی، انتظار می‌رود سیاست‌های حاکم بر بخش تجارت، تسهیل‌کننده شـرایط باشد؛ اما نه‌تنها این خواسته محقق نمی‌شود، بلکه سیاست‌گذار با اجرای اقدامات مختلف، مسیر تجارت کشور را دشوار می‌کند.

وی افزود: با از دسـت رفتـن موقعیت همکاری میان ایران و سـایر کشورها، لطمات جدی به تولید و اقتصـاد کشـور تحمیـل خواهد شـد، در نتیجه تجدیدنظر در این سیاست‌ها با هدف بهبود شرایط اقتصادی، ضروری به‌نظر می‌رسد.

کلام آخر

تصویب روز پنجشنبه به‌عنوان روز دوم تعطیلات هفته در کمیسیون اجتماعی مجلس در شرایطی که در اغلب کشورهای دنیا، شنبه و یکشنبه تعطیلات رسـمی هسـتند، به وقفه‌ای طولانی میان فرآیند تجارت ایران با دنیا بدل خواهد شـد، در حالی که تجارت ایران در سال‌های گذشته تحت‌تاثیر تحریم قرار گرفته اسـت. حـال تحمیل ضربـه جدید به تجارت ایران در سـطح جهانی، مشکلات متعددی را در مسـیر فرآیند تولید و اشتغالزایی وارد خواهد کرد. این مشکلات در حالی وجود دارند که اقتصاد ایران در سال‌های اخیر با مشکلات متعددی روبه‌رو بوده، بنابراین رشد تجارت و ارتقای سطح صادرات کشور، ضرورتی برای بهبود حال اقتصاد است.

گام‌های مستحکم برای توسعه صنعت فولاد



هم‌زمـان با آغـاز سـال جدید و نام‌گـذاری آن بـر مبنای «جهش تولید با مشارکت مردم»، شرکت‌های فولادی علی‌رغم چالش‌هـای موجود در این صنعت، برنامه‌هـا و اهداف خود را همسو با شعار سال تبیین کرده‌اند و به دنبال حضوری پرقدرت در عرصه تولید و بازار طی روزهای پیش رو هستند.

در همین راستا، شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه به عنـوان یکی از برترین تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان میلگرد فـولادی، اجـرای طرح‌ها و پروژه‌هـای متنوعی را در دسـت اقـدام دارد که از جمله می‌توان بـه کلنگ‌زنی احداث نیروگاه خورشیدی، افتتاح رسمی کارخانه کلاف‌سازی با ظرفیت تولید سـالیانه ۴۵۰ هـزار تن کلاف فولادی و آغـاز عملیات اجرایی لوله‌گـذاری خط انتقـال خلیج فارس (با هـدف تحقق جهش تولید) و عرضه عمومی مجدد صکوک اجاره (در راستای تحقق مشارکت مردم) اشاره کرد.

این شـرکت در حالی سـال ۱۴۰۳ را آغاز کرده است که در سال گذشته، موفق به تحقق ظرفیت اسمی تولید و ثبت رکورد روزانه و ماهیانه تولید میلگرد شد.

با هدف بررسـی اهداف و رویکردهای شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه در سال جدید، فلزات آنلاین گفت‌وگویی با علیرضا رحیم، مدیرعامل این شرکت تدارک دیده است که متن کامل آن را در ادامه خواهید خواند:

در خصوص دسـتاوردها و موفقیت‌های شـرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه در سال ۱۴۰۲ توضیحاتی ارائه بفرمایید.

شـرکت صنایع آهن و فولاد سـرمد ابرکوه به عنوان یکی از برترین تولیدکننـدگان و عرضه‌کنندگان میلگـرد فولادی در کشـور، فعالیت خود را از سـال ۱۳۹۱ با ظرفیت اسمی تولید ۴۵۰ هزار تن انواع میلگرد آجدار «A3» از سایز هشت تا ۳۲ (قابلیت تولید تا سـایز ۴۰) آغاز کرده اسـت. در همین راستا بـرای اولین بار در تاریخ شـرکت، ما موفـق به تحقق ظرفیت اسـمی تولید در روز ۱۲ اسفند ماه ۱۴۰۲ شدیم؛ به نحوی که تولید مجموعه در سال گذشته، به ۴۷۵ هزار و ۵۹۰ تن رسید که این میزان با رشد بیش از ۱۳ درصدی نسبت به سال پیش از آن (۴۲۰ هزار و ۴۱۳ تن) همراه بود.

علاوه‌براین، رکورد روزانه تولید به میزان دو هزار و ۱۳۸ تن و رکـود ماهیانه تولید به میزان ۴۷ هزار و ۶۲۳ تن را در دی ماه سال پیش به ثبت رساندیم.

افزایـش ۴۲ درصـدی فروش شـرکت از ۷۶ هـزار میلیارد ریال در سال ۱۴۰۱ به ۱۰۸ هزار میلیارد ریال در سال ۱۴۰۲، از دیگر موفقیت‌های مجموعه در سـال پیش محسوب می‌شود که به واسـطه آن، در بیسـت و ششـمین همایش رتبه‌بندی شـرکت‌های برتر ایـران، به رتبه ۱۲۳ در میان ۵۰۰ شـرکت حاضر و رتبه ۲۵ در بخش صنعت دست پیدا کردیم.

پروژه‌های توسـعه‌ای شـرکت که از جمله طرح‌های پیشران اقتصادی کشـور نیز هسـتند، هم‌اکنون در چـه وضعیتی قرار دارند؟

یکی از مهم‌ترین برنامه‌های ما در سال ۱۴۰۳، بهره‌برداری و افتتاح رسمی کارخانه کلاف‌سازی با ظرفیت تولید سالیانه ۴۵۰ هزار تن کلاف فولادی تا خرداد ماه است.

نخسـتین تسـت عملیاتی خط تولید پروژه کلاف‌سازی در حالی اسفند ماه سال گذشته با موفقیت انجام شد که عملیات احداث این کارخانه با هدف تولید کلاف فولادی آجدار و ساده از سـایز ۵.۵ تا ۱۶ میلی‌متر در سال ۱۳۹۶، آغاز و در ادامه به دلایل مختلف به مدت چهار سال متوقف شده بود اما با واردات بخشـی از تجهیزات و ماشـین‌آلات خارجی مـورد نیاز در تیر ماه ۱۴۰۰، عملیات تکمیل و راه‌اندازی آن از سـرگرفته شـد و به یاری خدا در کمتر از دو ماه آینده به طور رسـمی افتتاح خواهد شد.

علاوه‌براین، ما دو پروژه احداث کارخانه فولادسازی با ظرفیت تولیـد ۶۰۰ هزار تن شـمش فـولادی در ابعـاد ۱۳۰×۱۳۰ و ۱۵۰×۱۵۰ میلی‌متر و احداث کارخانه احیا مستقیم با ظرفیت تولید یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن آهن اسـفنجی را در دسـت اقدام داریم که هم‌اکنون پیشرفت فیزیکی آن‌ها به بیش از ۶۰ و ۴۰ درصد رسـیده است و در تلاش هسـتیم یکی از این دو پروژه را در نیمه ابتدایی سال آینده به بهره‌برداری برسانیم.

لازم به ذکر اسـت که احداث فاز اول کارخانه فولادسـازی در سال ۱۳۹۲ آغاز شـده بود اما در ادامه به دلیل چالش‌های ناشـی از تحریم، برای مدت هشت سال متوقف شده و عملیات اجرایـی آن مجـددا در شـهریور ماه سـال ۱۴۰۰ آغاز شـد. همچنین عملیات احداث کارخانه احیا مسـتقیم از شهریور ماه سـال ۱۴۰۱ با انتخاب شرکت فولاد تکنیک به عنوان پیمانکار آغاز شـده است که بهره‌برداری از آن، نقش بسزایی در افزایش ظرفیت تولید آهن اسفنجی کشور دارد.

مجموع سـرمایه‌گذاری این سه پروژه، بیش از ۳۰۰ میلیون یورو برآورد شده است که اشتغال‌زایی بالغ بر یک هزار نفری را به همراه خواهد داشـت و از این رو به دنبال تسریع در تکمیل و بهره‌برداری آن‌ها در روزهای پیش رو هستیم.

اقدامات مجموعه در حوزه زیرساخت اعم از تامین آب، برق و گاز به چه صورت بوده است؟

یکی از مهم‌ترین پروژه‌های زیرسـاختی شرکت، پروژه خط انتقـال آب خلیج فارس به طـول ۸۶۰ کیلومتر با هدف تامین سالیانه پنج میلیون متر مکعب آب مورد نیاز مجموعه طی یک بازه زمانی ۳۰ ساله اسـت که مراسم کلنگ‌زنی آن در آذر ماه سـال پیش انجام شـد و عملیات اجرایی لوله‌گذاری آن در تیر ماه امسـال برگزار خواهد شد؛ پیش‌بینی ما بر این است که از این محل، امکان توسـعه تا دو برابر ظرفیت کنونی و همچنین تامین آب سـایر صنایع فعال تا شعاع ۱۰۰ کیلومتری کارخانه از این طریق فراهم شود.

به عـلاوه، هم‌اکنون کلیـه اقدامات لازم جهـت تامین گاز پایدار پروژه‌های احیامسـتقیم، فولادسـازی و کلاف‌سازی به ترتیب به میزان چهار هزار و ۵۰۰، سـه هزار و ۶۰۰ و دو هزار و ۵۰۰ نرمال مترمکعب بر ساعت را انجام داده‌ایم و این میزان گاز را با همکاری شـرکت گاز اسـتان یزد تامین خواهیم کرد؛ ضمن اینکه مطالعات کلی جهت تامین برق پایدار مجموعه به میـزان ۳۰۰ مگاوات و همچنین مذاکرات لازم با یک شـرکت مشاور در خصوص امکان‌سنجی احداث نیروگاه سیکل ترکیبی صورت پذیرفته اسـت. بر اسـاس ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان، صنایع مختلف با میزان مصرف برق بیشـتر از یک مگاوات موظف هسـتند معـادل یک درصد از بـرق مورد نیاز سـالانه خود را از طریق احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامین کننـد. از همین رو ما اقدام به احداث نیروگاه خورشـیدی در محل کارخانه کرده‌ایم که مراسـم کلنگ‌زنی آن در اردیبهشت ماه امسـال برگزار می‌شـود و این پروژه تا پایان سال جاری به بهره‌برداری می‌رسـد. احـداث این نیروگاه تاثیر بسـزایی در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و حفظ محیط زیست پیرامون کارخانه دارد.

دیگر اهداف شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه در سال ۱۴۰۳ چیست؟

در اواسط اسفند ماه سـال گذشته با مجوز سازمان بورس و اوراق بهـادار، اقدام به عرضـه عمومی یک هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان صکوک اجاره با نمادهای «صرمد ۶۱۲»، «صرمد ۰۶۲» و «صرمد ۶۲» کردیم که خوشـبختانه با استقبال چشمگیری همراه شـد. از این رو در سـال جاری نیز مجددا برنامه عرضه عمومـی صکوک اجاره را در دسـتور کار خود قرار داده‌ایم و با توجه به پروژه‌های متنوعی که در دست اقدام داریم، پیش‌بینی می‌کنیم این مهم با موفقیت صورت پذیرد. ضمن اینکه بورسی شدن و افزایش سرمایه شرکت، از دیگر مهم‌ترین اهداف ما در سـال ۱۴۰۳ است. همچنین با توجه به اقدامات موثر مجموعه در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی که از جمله می‌توان به افتتاح مرکز MRI شهرسـتان ابرکوه اشـاره کرد، بـه دنبال احداث مدرسـه در این شهرسـتان با هدف توسـعه آموزش و پرورش هسـتیم و برنامه‌های متنوع دیگری را در این زمینه طی سال جاری هدف‌گذاری کرده‌ایم.

سقف شکنی فلزات پایه با پیشتازی مس

افزایش تقاضا با رشد قیمت فلزات پایه در بازارهای جهانی همراه بود. ابتدا قیمت مس بر مدار صعود قرار گرفت و پس از آن قیمت آلومینیوم و روی نیز سقف یک سال گذشته خود را شکستند و امروز در بالاترین قیمت در این بازه زمانی معامله می‌شوند.

آلومینیوم و روی در آخرین معاملات هفته به بالاترین قیمت در طول سال گذشته رسیدند. قیمت مس نیز معاملات هفتگی را در یک قدمی سطح ۱۰ هزار دلار به پایان رساند. تحلیل‌گران مدعی‌اند افزایش قیمت مس در ماه گذشته با واکنش مثبت سایر فلزات اساسی همراه بود. یکی از فعالان بازار فلزات اساسی در شبکه‌های اجتماعی دراین‌باره نوشت: مس با ۱۰ هزار دلاری شدن کامودیتی‌ها را مجبور به حرکت کرد. قیمت مس هفته گذشته به سطح کلیدی ۹۹۰۰ دلار رسید.روند صعودی مس از ماه فوریه و کانال قیمتی ۸۱۰۰ دلار آغاز شد، ابتدا سقف ۸۶۰۰ دلار را شکست و با پشت سر گذاشتن محدوده ۹۳۰۰ دلار اکنون در یک قدمی کانال ۱۰ هزار دلار قرار دارد. از نظر نموداری مس در این محدوده مقاومت بزرگی ندارد ولی اگر از نظر روانی موفق به عبور از سطح ۱۰ هزار دلار شود احتمال افزایش قیمت تا ۱۰۴۰۰ دلار و سپس ۱۰۷۰۰ دلار وجود دارد.

چین برای تأمین آلومینیوم مورد نیازش وابستگی شدیدی به گینه دارد و انفجار در انبار سوخت عرضه از این کشور را با اختلال مواجه کرد. کارخانه‌های ذوب آلومینیوم در استان یونnان چین به عنوان چهارمین منطقه بزرگ تولید آلومینیوم به دلیل خشکسالی تولیدات خود را محدود کرده‌اند و با این اقدامات قیمت آلومینیوم به بالاترین سطح در طول یک سال گذشته صعود کرد.

قیمت هر تن فلز آلومینیوم در آخرین روز کاری به ۲۶۶۵ دلار رسید. سال ۲۰۲۳ آلومینیوم پس از برخورد به این سطح قیمتی ریزشی شد و تا کمتر از ۲۱۰۰ دلار کاهش یافت. تحلیل‌گران مدعی‌اند آلومینیوم با عبور از این سطح قیمتی تا ۳۰۰۰ دلار پیشروی خواهد کرد. در بازار فلز روی نیز قیمت‌ها در طول هفته گذشته مانند آلومینیوم سقف یک سال گذشته را پشت سر گذاشتند. قیمت هر تن روز در آخرین معاملات به ۲۸۵۶ دلار به ازای هر تن رسید.

ساخت‌و ساز در چین هر سال با آغاز نیمه گرم سال به صورت سنتی افزایش می‌یابد و به دنبال آن تقاضا برای فلزات اساسی افزایش می‌یابد. بخش ساخت‌وساز چین بزرگترین مصرف‌کننده فلز روی است. به همین دلیل قیمت روی نیز پا به پای مس و آلومینیوم صعود کرد و اکنون چشم‌انداز مثبتی برای آن در ۳ ماهه دوم سال ۲۰۲۴ وجود دارد.

تحولات قیمتی لیتیوم کربنات چین

مهدی نجفی



بررسی بازیابی نوسانی قیمت لیتیوم، دلیل روند نزولی عرضه و تقاضای این ماده معدنی طی سال‌های اخیر را نشان می‌دهد. در حال حاضر شرایط برای این صنعت با قابلیت رشد سریع در راستای افزایش حجم عرضه بسیار مناسب ارزیابی می‌شود.

پس از ثبت یک روند نزولی در نرخ‌های فلز لیتیوم، قیمت‌های این ماده معدنی به طور معناداری بازیابی شدند. دلیل این مسئله را تا حدودی می‌توان به تلاش شرکت‌های معدنی، واحدهای فرآوری و شرکت‌های خودروسازی در جهت فروش و استفاده از ذخایر انبارها در زنجیره تامین نسبت داد. اگرچه بسیاری از شرکت‌های معدنی به دلیل افت قیمت لیتیوم دچار ضرر و زیان شدند اما بسیاری از تولیدکنندگان بر ادامه استراتژی فرایند تولید خود که به افزایش حجم مازاد عرضه دامن زد، ادامه دادند. این مسئله چشم‌انداز بازیابی قیمت‌ها را در هاله‌ای از ابهام قرار داد.

در حال حاضر نام لیتیوم به عنوان یکی از مهم‌ترین کالاهای جهان مطرح شده و در کانون توجه جهانی قرار گرفته است. رشد و رکود سه سال گذشته بازار در حال تکامل لیتیوم و افزایش حجم عرضه بی‌سابقه آن در صنعت وسایل نقلیه الکتریکی در سراسر جهان، از آینده روشن این صنعت حکایت دارد.

حجم عظیمی از لیتیوم در سال ۲۰۲۳ علی‌رغم کاهش قیمت‌ها در بازار عرضه شد که بسیاری را تحلیلگران بازار را غافلگیر کرد. با این حال، شواهد نشان می‌دهد که در سال جاری میلادی تقاضا برای لیتیوم در صنعت خودروهای الکتریکی ضعیف‌تر از حد انتظار خواهد بود. سوالی که اکنون مطرح می‌شود، این است که آیا صنعت لیتیوم روند افزایشی حجم عرضه را همانند قبل تجربه خواهد کرد یا اینکه ممکن است سرنوشت دیگری برای این صنعت حیاتی رقم بخورد.

نوسانات ایجاد شده در صنعت لیتیوم، هدف‌گذاری برای شرکت‌های معدنی و مصرف‌کنندگان را دشوارتر خواهد کرد اما از سوی دیگر، روند نزولی بلندمدت در بازار فشار بر تولیدکنندگان کوچک‌مقیاس و تمرکز بر برخی شرکت‌ها و تامین‌کنندگان بزرگ‌تر را افزایش می‌دهد.

در حالی که بسیاری از تحلیلگران و شرکت‌های معدنی بر این باورند که قیمت‌های لیتیوم طی چند سال آینده به طور قابل‌توجهی با افزایش همراه خواهد شد اما با این حال، برخی دیگر معتقدند متنوع‌سازی منابع عرضه جهانی این فلز می‌تواند منجر به کاهش دوره چرخه رشد و رکود بعدی (با شدت بیشتر) شود.

جو لوری، موسس شرکت «Global Lithium LLC» عنوان کرد: امیدواریم در صورت تکرار تغییر و تحولات در بازار لیتیوم، قیمت‌ها دوباره با روند افزایشی همراه نشوند زیرا در صورتی که چنین اتفاقی رخ دهد، نوسانات در بازار افزایش خواهد یافت و فعالان صنعت باید با مشکلات بیشتری دست و پنجه نرم کنند.

▣ قابلیت رشد حجم عرضه لیتیوم

برای بسیاری از تحلیگران روند صعودی بازار در صنعت لیتیوم، نوسان ناگهانی و حرکت به سمت وضعیت مازاد جهانی، بدین معنا خواهد بود که حجم لیتیوم زیادی در سراسر جهان وجود دارد و در دسترسی به عرضه حجم لیتیوم تصفیه شده مورد استفاده در تولید باتری محدودیت ایجاد شده است.

آن‌طور که به نظر می‌رسد، احتمالا به دلیل افزایش و نوسانات قیمت‌ها خودروسازان حجم لیتیوم مصرفی در باتری خودروهای الکتریکی تولیدی خود را کاهش دهند.

از آنجایی که حجم تقاضا و میزان سرمایه‌گذاری برای خودروهای الکتریکی در اوایل سال ۲۰۲۰ افزایش یافت، تلاش شد روند صعودی مصرف لیتیوم همچنان ادامه پیدا کند. پیش‌بینی‌های ارائه شده در آن زمان در رابطه با احتمال وقوع کسری عظیم در صنعت لیتیوم، خودروسازان را بر آن داشت تا به منظور دسترسی به این فلز چندین قرارداد ثبت کنند و حتی در برخی مواقع تصمیم گرفتند به طور مستقیم سهام پروژه‌های معدنی را خریداری کنند. همچنین قیمت‌های لیتیوم در آن زمان به سطوح غیرقابل تصوری افزایش یافت و شرایطی را ایجاد کرد که ممکن بود با افزایش سرمایه‌گذاری‌ها، آینده صنعت خودروهای الکتریکی به خطر بیفتد.

اگرچه ممکن است با آغاز روند افزایشی قیمت‌ها، حجم عرضه لیتیوم کاهش پیدا کند اما ادامه فعالیت برخی تولیدکنندگان جدید و کوچک‌مقیاس در کشورهایی مانند چین و استرالیا که هزینه‌های آن‌ها روند صعودی به خود گرفته است، بسته به وضعیت بازار می‌تواند به سرعت تغییر یابد.

با آغاز روند نزولی قیمت لیتیوم و افت ۸۴ درصدی نسبت به بالاترین رقم ثبت شده برای آن، تقاضا برای استفاده از حجم ذخایر انبارها با افزایش مواجه شد. در همین راستا به دلیل وضعیت ایجاد شده، برخی از مصرف‌کنندگان از خرید محموله‌های لیتیوم جدید چشم‌پوشی کردند.

در حال حاضر حجم انبارهای ذخایر لیتیوم استخراج شده و حجم این فلز در انبار ذخایر تولیدکنندگان باتری و خودروهای الکتریکی بسیار بالا ارزیابی می‌شود. با این حال، جهش قیمت‌های لیتیوم در چین در ماه مارس ۲۰۲۴ نشان داد که تمایل برخی از مصرف‌کنندگان به خرید لیتیوم افزایش یافته است.در همین راستا، تعدادی از شرکت‌های معدنی فعال در صنعت لیتیوم به شدت تحت تاثیر روند نزولی قیمت‌ها قرار گرفته‌اند و برخی از تولیدکنندگان مانند شرکت «Albemarle Corp» در بیانیه خود اعلام کردند که میزان درآمدهای این شرکت در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۳ با افت همراه شده است. از سوی دیگر، برخی از بازیگران کلیدی صنعت لیتیوم بر این باورند که لازمه صنعت مذکور، افزایش حجم عرضه و تداوم در روند آن است. شرکت «SQM» به عنوان دومین شرکت تولیدکننده لیتیوم جهان اعلام کرد که روند تولید این شرکت مطابق با برنامه‌ریزی‌ها و با ظرفیت کامل تداوم خواهد یافت.

وزیر دارایی شیلی اخیرا در گفت‌وگویی مطرح کرد که این کشور قصد دارد میزان تولید لیتیوم خود را دوبرابر کند؛ چراکه خطر وضعیت کسری مجدد تولید و افزایش قیمت‌ها برای صنعت، خطرناک‌تر از وضعیت مازاد عرضه در بلندمدت خواهد بود.چشم‌انداز روند تقاضای بلندمدت لیتیوم و اهمیت استراتژیک آن برای خودروسازان و دولت‌ها نیز می‌تواند پشتوانه تامین مالی مداوم پروژه‌های جدید این ماده معدنی حتی در شرایط کاهش قیمت‌ها باشد.

در حالی که نگرانی‌ها در خصوص پذیرش خودروهای الکتریکی اخیرا در برخی از بازار کشورهای غربی افزایش یافته است، خودروسازان و تولیدکنندگان در چین درصدد افزایش سهم و توسعه کسب‌وکار خود در بازار هستند. در همین رابطه، شرکت «Zijin Mining Group Co» در ماه مارس ۲۰۲۴ اعلام کرد که در حال برنامه‌ریزی خرید سهام برخی معادن یا شرکت‌های معدنی بزرگ به منظور تقویت تجارت خود در بخش لیتیوم و سایر بخش‌های فعال در آن است. برای خودروسازان و باتری‌سازان، سه سال گذشته درسی در خصوص اینکه صنعت معدن چقدر می‌تواند در مواقع ضروری عرضه‌های جدیدی را به ارمغان بیاورد، ارائه کرده است، و از ضرورت خرید هراس‌آمیز و انجام معاملات عجولانه در زمان‌های تنگاتنگ بکاهد.طی سه سال گذشته، نقش برجسته معدن در صنایع به خصوص برای خودروسازان و تولیدکنندگان باتری، در روند عرضه در شرایط اضطراری نمایان شد و از این پس خودروسازان و تولیدکنندگان باتری در زمان کاهش دسترسی به بازار، اقدام به ثبت عجولانه معاملات نخواهند کرد.

در حال حاضر کاهش قیمت‌های لیتیوم منجر به تعطیلی برخی از معادن شده است. با این حال، این مسئله که حجم عرضه تقریبا به همان سرعتی که دچار نوسان شده می‌تواند دوباره بازیابی شود، در صنایع و به‌طور خاص‌تر صنعت لیتیوم به عنوان یک اصل ضمنی پذیرفته شده است. ایمی گوور، تحلیلگر شرکت ارائه‌دهنده خدمات مالی «Morgan Stanley» اظهار داشت: اینکه حجم عرضه به نسبت حجم تقاضا رشد بیشتری را می‌تواند تجربه کند، یک سناریو احتمالی در بازار خواهد بود.

فلوریت پر، شگفت انگیز و خاص

تصور کنید نگینی را در دست دارید که گویی غروب خیره کننده‌ای در آن یخ زده است، با رنگ‌های درخشان که مانند پر در نسیم ملایم می‌چرخند و در هم می‌آمیزند. این تجسم زیبایی خیره کننده فلوریت پر است، سنگی قیمتی که با الگوهای پر مانند و رنگ‌های طیف وسیع، دنیایی مسحورکننده را به نمایش می‌گذارد.فلوریت با قدمتی طولانی، از طریق فرآیندی زمین‌شناسی به نام تغییر هیدروترمال سنگ آهک تشکیل می‌شود. مایعات داغ سرشار از مواد معدنی از میان شکستگی‌های سنگ آهک عبور کرده و با گذشت زمان، بلورهای زیبای فلوریت را در رگه‌های رنگارنگ به جای می‌گذارند. حضور عناصر کمیاب مانند منگنز، عناصر خاکی کمیاب و هیدروکربن‌ها، طیف وسیعی از رنگ‌های خیره‌کننده را در این سنگ پدید می‌آورد.

▣ محل کشف

فلوریت پر به طور عمده در معادن مکزیک، چین و نامیبیا یافت می‌شود. با این حال، ردپای این گوهر زیبا را می‌توان در سراسر جهان، از ایالت‌های غرب میانه آمریکا گرفته تا رشته‌کوه‌های آلپ اروپا، دنبال کرد. جالب است بدانید که تغییرات زمین‌شناسی در مناطق مختلف بر ویژگی‌ها و ارزش فلوریت پر تأثیر می‌گذارد. برای مثال، فلوریت استخراج‌شده از ایلی آمریکا به دلیل رنگ آبی عمیق و درخشندگی فوق‌العاده‌اش شناخته شده است.

▣ مشخصات ظاهری

فلوریت پر با رنگ‌های خیره کننده و الگوهای منحصربه‌فرد، مجموعه‌داران و هنرمندان را مجذوب خود می‌کند. این سنگ در طیف وسیعی از رنگ‌ها از جمله بنفش، آبی، سبز، زرد و ترکیبی از این رنگ‌ها یافت می‌شود. رگه‌های ظریف و موازی که شبیه پر پرندگان به نظر می‌رسند، زیبایی خیره‌کننده‌ای به فلوریت پر بخشیده و آن را از سایر انواع فلوریت متمایز می‌کنند. نمونه‌های استثنایی فلوریت پر با درجه شفافیت بالا، درخشش فوق‌العاده‌ای دارند و گویی رنگین‌کمانی را درون خود محصور کرده‌اند.

▣ فراتر از یک سنگ

استفاده از فلوریت در طول تاریخ، فراتر از جنبه تزئینی بوده است. در مصر باستان، از این سنگ برای ساخت ظروف تزئینی و مجسمه‌های کوچک استفاده می‌شد. رومیان بر این باور بودند که فلوریت، آن‌ها را در برابر ارواح شیطانی محافظت می‌کند. در فرهنگ‌های مختلف، فلوریت پر نمادی از تمرکز، خلاقیت و آرامش درونی شناخته می‌شود. همچنین، برخی معتقدند که این سنگ می‌تواند باعث تقویت حافظه و یادگیری شود.

▣ در دستان هنرمندان

استادکاران ماهر با برش و صیقل دادن دقیق فلوریت پر، زیبایی پنهان آن را آشکار می‌کنند. این هنرمندان با در نظر گرفتن جهت‌گیری رگه‌های رنگارنگ و توزیع رنگ، برش‌هایی را انجام می‌دهند که بیشترین درخشش و بازی رنگ را در سنگ نهایی به نمایش بگذارد. برای برجسته کردن الگوهای پر مانند، اغلب از برش کابوشن استفاده می‌شود، در حالی که برای ایجاد درخشش بیشتر، برش‌های فستونی نیز به کار می‌رود.

▣ استفاده‌های مدرن

اگرچه فلوریت پر بیشتر به عنوان سنگی قیمتی شناخته می‌شود، اما کاربردهای صنعتی جالبی نیز دارد. به دلیل خاصیت فلورسانس، از این سنگ در ساخت لنزهای تخصصی و فیلترهای نور استفاده می‌شود. همچنین، فلورین که عنصر اصلی تشکیل دهنده فلوریت است، در صنایع مختلف از جمله تولید آلومینیوم و مواد خنک کننده کاربرد دارد. استخراج پایدار و مسئولانه فلوریت پر برای حفظ این گوهر زیبا برای نسل‌های آینده ضروری است. امروزه، معدن‌چیان از روش‌های نوین و دوستدار محیط زیست برای استخراج فلوریت استفاده می‌کنند. همچنین، تولید فلوریت مصنوعی در آزمایشگاه‌ها، گزینه‌ای جایگزین برای کاهش فشار بر منابع طبیعی به شمار می‌رود.

▣ افسانه‌ها و باورها

در فرهنگ‌های مختلف، افسانه‌ها و داستان‌های متعددی در مورد فلوریت پر وجود دارد. در یونان باستان، این سنگ به عنوان نمادی از الهه آرتمیس، الهه شکار و ماه، شناخته می‌شد. برخی معتقدند که فلوریت پر می‌تواند قدرت بصیرت و ارتباط با دنیای روح را افزایش دهد. در فرهنگ‌های شرقی، فلوریت پر به عنوان سنگی تعادل‌بخش و آرامش‌بخش شناخته می‌شود و برای مدیتیشن و تمرکز استفاده می‌شود.

▣ نمونه‌های معروف

فلوریت پر در طول تاریخ در ساخت جواهرات نفیس و اشیا تزئینی به کار رفته است. یکی از نمونه‌های معروف، گردنبند "فلوریت پر ملکه ویکتوریا» است که با سنگ‌های قیمتی تراشیده شده و در موزه لندن نگهداری می‌شود. همچنین، از فلوریت پر در ساخت مجسمه‌ها، گلدان‌ها و سایر اشیا تزئینی در کاخ‌های سلطنتی و موزه‌های سراسر جهان استفاده شده است.

▣ مراقبت و نگه داری

فلوریت پر سنگی نسبتاً نرم است و باید با ظرافت با آن رفتار کرد. برای تمیز کردن این سنگ، از آب گرم و صابون ملایم استفاده کنید و از مواد شیمیایی خشن و شوینده‌های التراسونیک خودداری کنید. همچنین، فلوریت پر را در معرض نور مستقیم خورشید یا گرمای شدید قرار ندهید، زیرا ممکن است رنگ آن کم‌رنگ شود.

▣ حقایق جالب

فلوریت پر سنگی نادر نیست، اما به دلیل تنوع رنگ و الگوهای منحصر به فرد، در بین مجموعه‌داران و هنرمندان بسیار محبوب است. جالب است بدانید که فلوریت در رنگ‌های فلورسنت نیز یافت می‌شود و در زیر نور ماورا بنفش، درخشش خیره‌کننده‌ای از خود ساطع می‌کند.فلوریت پر با رنگ‌های مسحورکننده، الگوهای پر مانند و خواص منحصر به فرد، دنیایی از زیبایی و رمز و راز را به نمایش می‌گذارد. این سنگ قیمتی نه تنها به عنوان زینتی نفیس مورد توجه قرار می‌گیرد، بلکه در فرهنگ‌ها و تمدن‌های مختلف نیز نقشی نمادین و معنوی دارد. فلوریت پر، یادآور قدرت طبیعت در خلق زیبایی‌های شگفت‌انگیز است و ما را به کاوش در دنیای شگفت‌انگیز سنگ‌های قیمتی دعوت می‌کند.

لابرادوریت، طلوعی رنگارنگ در دل سنگ

تصور کنید نوری خیره کننده و رنگارنگ که در قلب یک سنگ تیره نهفته است، مانند جرقه‌ای از طلوعی مسحورکننده که درون آن زندانی شده باشد. این جادوی لابرادوریت است، سنگی قیمتی با درخششی خیره‌کننده که رقصی از نور و رنگ را به نمایش می‌گذارد. لابرادوریت، سنگی با قدمت طولانی است که در اواخر قرن هجدهم در شبه جزیره لابرادور کانادا کشف شد. این سنگ از نوعی فلدسپات پلاژیوکلاز تشکیل شده است و ترکیبی از آلومینیوم، سدیم، کلسیم و سیلیس است. حضور ریزساختارهای خاص در لابرادوریت، پدیده‌ای به نام لابرادورسانس را ایجاد می‌کند که دلیل اصلی درخشش رنگارنگ این سنگ است. درخشش لابرادورسانس، حاصل پراکندگی نور بر روی لایه‌های نازک با ضخامت‌های متفاوت در ساختار لابرادوریت است و رنگ‌هایی مانند آبی، سبز، طلایی، نارنجی و بنفش را به نمایش می‌گذارد.

▣ محل کشف

معدن اصلی لابرادوریت همچنان در شبه جزیره لابرادور کانادا قرار دارد. با این حال، معادن دیگری نیز در سراسر جهان از جمله ماداگاسکار، فنلاند، مکزیک، استرالیا، آمریکا و نروژ یافت می‌شود. لابرادوریت استخراج شده از هر منطقه، دارای ویژگی‌های منحصربه‌فردی از نظر رنگ، درخشش و الگوهای لابرادورسانس است. برای مثال، لابرادوریت ماداگاسکار به رنگ‌های عمیق آبی و سبز شناخته می‌شود، در حالی که لابرادوریت فنلاند اغلب دارای درخشش طلایی و مسی است.

▣ ویژگی‌های ظاهری

لابرادوریت با درخشش لابرادورسانس خیره‌کننده و طیف وسیعی از رنگ‌ها، مجموعه‌داران و هنرمندان را مجذوب خود کرده است. رنگ غالب این سنگ، طیف‌هایی از خاکستری تیره تا سیاه است که با درخشش لابرادورسانس در رنگ‌های آبی، سبز، طلایی، نارنجی و بنفش جان می‌گیرد. نحوه‌ی انعکاس نور بر روی لایه‌های داخلی لابرادوریت، الگوهای متحرکی را ایجاد می‌کند که با تغییر زاویه دید، تغییر کرده و جلوه‌ای سحرآمیز به این سنگ می‌بخشد. درخشش لابرادورسانس در برخی از لابرادوریت‌ها به قدری قوی است که به آن لقب "چشم شاهین» یا "مهتاب سنگی» داده‌اند.

▣ فراتر از یک سنگ

استفاده از لابرادوریت در طول تاریخ، فراتر از جنبه تزئینی بوده است. در اسکاندیناوی باستان، از این سنگ برای تزئین سپرها و زره‌های جنگی استفاده می‌شد، زیرا مردم بر این باور بودند که درخشش لابرادوریت، آن‌ها را در نبرد محافظت می‌کند. در فرهنگ‌های بومی آمریکا، لابرادوریت سنگی مقدس محسوب می‌شد و از آن برای ساخت طلسم‌ها و اشیا آئینی استفاده می‌کردند. همچنین، برخی از فرهنگ‌ها، لابرادوریت را نمادی از تحول، دگرگونی و بیداری درونی می‌دانند.

▣ در دستان هنرمندان

لابرادوریت سنگی نسبتاً سخت است، اما به دلیل ساختار لایه‌ای، در هنگام برش و صیقل دادن باید دقت زیادی به خرج داد. هنرمندان ماهر با در نظر گرفتن جهت‌گیری لایه‌ها و توزیع درخشش لابرادورسانس، برش‌هایی را انجام می‌دهند که بیشترین درخشش و بازی رنگ را در سنگ نهایی به نمایش بگذارد. برای برجسته کردن درخشش لابرادورسانس، اغلب از برش کابوشن استفاده می‌شود. در این نوع برش، سطح صاف و صیقلی سنگ، به بهترین نحو درخشش لابرادورسانس را منعکس می‌کند.

برمدار جهان

شرکت «Codelco» به دنبال مشارکت با بخش خصوصی

شرکت «Codelco» در حال بررسی افزایش مشارکت خود با بخش خصوصی است زیرا قصد دارد از وضعیت رکود در تولید و افزایش بدهی خارج شود.ماکسیمو پاچکو، مدیرعامل شرکت «Codelco» اخیرا مطرح کرد: امید است که در سال میلادی جاری، مذاکرات برای پیوند میان پروژه عملیاتی تحت نظر خود یعنی معدن «Andina mine» و پروژه «Los Bronces» در مجاورت آن تحت مدیریت شرکت «Anglo American Plc» به نتیجه دلخواه برسد.

لازم به ذکر است که در حال حاضر شرکت «Codelco» به طور غیرمستقیم در پروژه «Los Bronces» سهام دارد. علاوه‌براین، شرکت مذکور به طور مشترک با شرکت «Freeport-McMoRan Inc» مالکیت سهام معدن «El Abra» را در اختیار دارند. به علاوه، شرکت «Codelco» در حال مذاکره برای ایجاد شراکت با دیگر شرکت‌های تولیدکننده لیتیوم است. پاچکو در گفت‌وگو با رسانه بلومبرگ بیان کرد: تمرکز بر پروژه‌ها و مشارکت‌های جدید، بخشی از جوهره کاری شرکت «Codelco» بوده و این شرکت قرار است میزبان یکی از بزرگ‌ترین رویدادهای صنعت مس در جهان یعنی رویداد «Cesco Week» باشد. به گفته وی، شرکت «Codelco» در کنفرانس «World Copper Conference» به میزبانی موسسه «CRU» حضور خواهد یافت.در حالی که هیچ صحبتی در مورد امکان در اختیار داشتن مالکیت معادن اصلی تحت مدیریت شرکت «Codelco» از سوی بخش خصوصی که از قضا نیاز به تایید کنگره کشور شیلی دارد، ارائه نشده است اما این شرکت به دنبال سرمایه‌گذاری‌های مشترک برای توسعه پروژه‌های جدید و بهبود بهره‌وری پروژه‌های تحت نظارت خود است.

در همین راستا، شرکت‌های معدنی در سراسر جهان در حال ایجاد شراکت با دیگر شرکت‌ها برای کاهش هزینه‌ها و افزایش میزان تولید خود هستند زیرا به دلیل طولانی‌تر شدن اختلالات زنجیره تامین، افزایش نرخ تورم و سختگیری‌ها در صدور مجوزهای مربوط به بخش معدن، هزینه توسعه و راه‌اندازی معادن و پروژه‌ها روند صعودی را تجربه کرده است. با توجه به اینکه میزان تولید شرکت «Codelco» طی ۲۵ سال گذشته به پایین‌ترین سطح خود رسیده است، اقدام در جهت کاهش فعالیت‌های موجود و افزایش سرمایه‌گذاری‌ها توسط این شرکت ممکن است جایگاه شرکت «Codelco» به عنوان تامین‌کننده شماره یک مس جهان را به خطر بیندازد.

مدیرعامل شرکت «Codelco» اظهار داشت: یکی از همکاری‌های احتمالی شرکت «Codelco» در معدن «Andina mine» و پروژه «Los Bronces»، بهره‌برداری از سنگ معدن مس در این دو پروژه و همچنین به اشتراک‌گذاری واحدهای فرآوری شرکت «Codelco» و شرکت «Anglo American Plc» خواهد بود.

پاچکو تصریح کرد: دو شرکت مذکور از فرصت‌های قابل‌توجهی برخوردارند که امکان اشتراک آن‌ها میان هر دوی آن‌ها وجود دارد. با این وجود، هنوز شرکت «Anglo American Plc» در خصوص موارد مطرح شده اظهار نظری ارائه نداده است.یکی از دغدغه‌های اصلی شرکت «Codelco» که قرار است آن را در رویداد «Cesco Week» مطرح کند، نبود حجم عرضه کافی مس مورد نیاز برای شبکه سیم‌کشی در راستای گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر است. در همین رابطه، حجم معاملات آتی مس در بورس فلزات لندن در بحبوحه اختلال در روند عرضه و بازیابی فعالیت واحدهای تولیدی در ایالات متحده آمریکا و چین، به بالاترین میزان خود در ۲۲ ماه گذشته رسیده است. بسیاری از مشکلات شرکت با مالکیت دولتی «Codelco» را می‌توان به وقفه‌های ایجاد شده در فعالیت معادن تحت مالکیت خود و کاهش بودجه تخصیص یافته در چهار پروژه بزرگ تحت مدیریت این شرکت که نقشی برجسته در بازیابی تولید شرکت «Codelco» دارند، نسبت داد. به گفته روبن آلوارادو، مدیر اجرایی جدید شرکت «Codelco»، در تلاش برای به جریان انداختن توسعه پروژه‌های متوقف شده و فراهم کردن شرایط لازم به منظور جذب سرمایه‌گذاری‌های جدید و اصلاح بودجه‌های اختصاصی، در بخش مدیریتی این شرکت تغییراتی بنیادین ایجاد شده است. در همین راستا، شرکت مذکور در صدد است تا پایان سال ۲۰۳۰، ظرفیت تولید مس خود را به یک میلیون و ۷۰۰ هزار تن قبلی در زمان پیش از آغاز شیوع ویروس کرونا برساند. از سوی دیگر، مدیریت جدید با استناد به شرایط ژئومکانیکی و برآورد کم هزینه‌ها، در حال تجدید نظر در بودجه‌های اختصاصی و هدف‌گذاری‌های مربوط به پروژه «El Teniente» است. پاچکو بر این باور است که شرکت «Codelco» علی‌رغم کاهش در ظرفیت تولید طی سه ماهه اول سال ۲۰۲۴، روند رو به رشدی را تجربه خواهد کرد.اوایل ماه آوریل ۲۰۲۴، وی در ارائه گزارش شرکت «Codelco» در کنگره شیلی مطرح کرده بود که میزان تولید مس این شرکت در سه ماهه ابتدایی سال ۲۰۲۴، حدود ۳۰۰ هزار تن معادل ۹۹ درصد از رقم هدف‌گذاری شده بوده است. با این حال، رقم اعلام شده بسیار کمتر از عدد گزارش شده در مدت مشابه سال ۲۰۲۳ است که معادل ۳۲۶ هزار تن تولید از معادن (در مجموع ۳۵۲ هزار تن) بود. مدیرعامل شرکت «Codelco» خاطرنشان کرد: کاهش میزان تولید شرکت «Codelco» در سه ماهه ابتدایی سال ۲۰۲۴ به دلیل استخراج سنگ‌های معدنی با عیار پایین‌تر بوده است که به عنوان بخشی از هدف‌گذاری تولید در این شرکت پیش‌بینی شده بود. پاچکو اظهار داشت: این شرکت برای رسیدن به ارقام تعیین شده در دستورالعمل تولید سالانه خود از یک میلیون و ۳۲۵ هزار تن به یک میلیون و ۳۹۰ هزار تن، در تلاش است تا میزان تولید در پروژه‌های با نرخ بهره‌برداری پایین‌تر را در سه ماهه آینده افزایش دهد.ماریو مارسل، وزیر دارایی شیلی در اواخر ماه مارس ۲۰۲۴ بیان کرد: دولت این کشور هیچ برنامه‌ای برای معرفی مکانیسم‌های بودجه جدید شرکت «Codelco» ندارد. با این حال، توافق شده است که این شرکت می‌تواند حدود سود ۳۰ درصد از درآمد خود را به سرمایه‌گذاری‌های جدید اختصاص دهد و انتظار می‌رود بر همین اساس چشم‌انداز آن بهبود پیدا کند. طبق پیش‌بینی نرم‌افزار «Bloomberg Intelligence»، شرکت «BHP» در سال ۲۰۲۴ جایگاه شرکت «Codelco» را به عنوان تامین‌کننده شماره اول مس در جهان از آن خود خواهد کرد. با این حال، به نظر می‌رسد طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده شرکت «Codelco» جایگاه خود را در سال‌های آینده پس خواهد گرفت.

روزگار معدن
دوشنبه
۳ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۳ شوال ۱۴۴۵ • ۲۲ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۹

یادداشت

صنایع و معادن تهدیدکننده منابع آب



حمیدرضا پیروان
کارشناس اقتصاد

معمولا در دسته‌بندی سلامت آب، ابتدا میزان شوری و هدایت الکتریکی موردسنجش و ارزیابی قرار می‌گیرد. سلامت آب در کشاورزی تحت‌تاثیر یک عامل مهم است؛ اینکه مسیر گذر آب از کجاست، این عامل نقش جدی در میزان شوری آب و جذب سدیمی آن دارد.

در حقیقت، باید دید، برتری یون سدیم نسبت به یون کلسیم و منیزیم چقدر است. اینکه چقدر اراضی کشاورزی تحت‌تاثیر شوری قرار می‌گیرند، یکی از مهم‌ترین مولفه‌ها در کشاورزی است، به‌همین‌دلیل میزان املاح نمکی موجود در آب کشاورزی به‌دقت اندازه‌گیری می‌شود.

در کل، مولفه‌هایی نظیر وجود عناصر فلزی و برخی املاح نظیر کلسیم، پتاسیم و سایر کاتیون‌ها و آنیون‌ها در کیفیت آب اهمیت زیادی دارد. در پهنه ایران مرکزی، عمدتا اراضی از نوع مارنی است (گونه‌ای خاک کلسیم کربنات است که چندین نوع مواد معدنی در خود دارد) این نوع سازند زمین‌شناسی دارای حجم زیادی از املاح مانند نمک و گچ است و آب‌های جاری در این بسترها، معمولا شور می‌شوند و در نهایت، به زمین‌های کشاورزی می‌رسند.

گفتنی است، بسیاری از زمین‌های نواحی مرکزی ایران به‌دلیل آبیاری شدن با این نوع آب‌ها، شور شده‌اند.بخش دیگری از آلودگی‌های آبی در بخش کشاورزی مربوط به آلودگی‌های عنصری است که ناشی از دفن زباله و خروج پساب‌های کارخانه‌ها به مجرای اصلی جریان آب است که معمولا در محیط‌های رودخانه رهاسازی می‌شوند و کشاورزان از این آب‌ها برای آبیاری استفاده می‌کنند.

همچنین، فعالیت‌های صنعتی هم، دیگر عامل آلودگی آب در نواحی بخش‌های مختلف کشور به‌شمار می‌آیند که منجر به ورود فلزات سنگین نظیر سرب و جیوه به منابع آبی می‌شوند. متاسفانه این نوع از آلاینده‌ها در اندام‌های گیاهی ذخیره می‌شوند و ممکن است به خوراک دام و حتی انسان‌ها برسد. پساب‌های دیگری نیز وجود دارند که ناشی از دیگر فعالیت‌های صنعتی است.

برای مثال، پساب کارخانجات نیشکر املاح شوری بالایی دارد و ممکن است باعث شور شدن اراضی شود و حتی ممکن است املاح فلزی را به‌همراه داشته باشد.از دیگر منابع آلوده‌کننده، فعالیت‌های معدنی است.

در واقع، وقتی مسیر آب به گنبدهای معدنی می‌افتد و از آن عبور می‌کند، زهاب‌های خروجی، آلوده به آلاینده‌های معدنی می‌شوند که در نهایت به زمین‌های کشاورزی می‌رسند. در نتیجه، به‌صورت‌کلی می‌توان گفت آلودگی آب در کشاورزی ناشی از ۲ عامل طبیعی و انسانی است که عوامل‌طبیعی مربوط به سازندهای زمین‌شناسی و انسانی و عوامل انسانی ناشی از فعالیت‌های صنعتی و معدنی است.

همچنین، آفتکش‌ها و علف‌کش‌ها هم به‌عنوان مراکز غیرنقطه‌ای، منجر به آلودگی آب و توسط رواناب‌ها وارد چرخه آب می‌شوند.

همچنین مواد شیمیایی مختلف هم از خطرناک‌ترین آلاینده‌های آب‌های زیرزمینی است که با ورود به طبیعت و انجام واکنش‌های متعدد با سایر مواد در نهایت تاثیر نامطلوبی را به‌همراه خواهند داشت.

در جوامع صنعتی و پیشرفته، بیشترین مقدار آلاینده‌ها در گروه آلاینده‌های شیمیایی قرار دارد که دلیل اصلی آن، وجود تعداد زیاد کارخانجات صنعتی است. راهکارهای متعددی برای پیشگیری و کاهش آلودگی آب ارائه شده است و هریک تاحدودی توانسته‌اند موفق عمل کنند.

در حالت کلی، بهترین راهکار این است که قبل از ورود مواد آلاینده به منابع آبی، نسبت به تصفیه آن و حذف مواد زائد جلوگیری شود.

همچنین، بهره‌برداری مجدد از پساب‌های صنعتی در کشاورزی می‌تواند تاحدودی کمبود آب را جبران کند.

از طرف دیگر، آثار منفی استفاده از این آب‌ها نیز باید برای جلوگیری از آلودگی محیط‌زیست در نظر گرفته شود.

فولادسازی و کوره بلند ذوب آهن اصفهان در مسیر تحقق شعار سال

مسئولین و تلاشگران بخش های فولادسازی و کوره بلند ذوب آهن اصفهان همت ویژه ای را برای تحقق شعار سال به کار بسته اند.

خسرو شمس سرپرست بخش فولادسازی ذوب آهن اصفهان در خصوص شرایط تولید این بخش در ابتدای سال جاری گفت : با توجه به مشکلاتی که در پایان سال گذشته برای بخش کوره بلند بوجود آمده بود به اجبار تولید فولادسازی نیز تحت تاثیر قرار گرفته و کاهش چشم گیری ایجاد شد.

وی افزود : با تدابیر بکار گرفته شده و برطرف شدن مشکل در بخش کوره بلند و همچنین بهبود تولید چدن ، تولید فولاد در بخش فولادسازی در فروردین ۱۴۰۳ افزایش روز افزون داشت و تا ۲۲ فروردین ماه مقدار ۱۴۳۸۰۰ تن فولاد تولید گردید.

خسرو شمس تصریح کرد : مدیریت و کارکنان این بخش عزم خود را جهت افزایش کمی و کیفی تولید جزم نموده و امید است جهش های جدید در تولید حاصل شود.

رسول علی نقی پور سرپرست کارگاه کنورتور و میکسر بخش فولادسازی شرکت نیز با اشاره به شروع تعمیرات اساسی کنورتور ۲ از تاریخ ۲۳ فروردین ماه سال جاری اضافه کرد : با برنامه ریزی و هماهنگی های لازم و همت پرسنل سخت کوش بخش فولادسازی ، با دو کنورتور بطور میانگین روزانه حدود ۶۷۰۰ تن فولاد تولید شده که تولید مستمر با دو کنورتور به این میزان بی سابقه بوده است.

شهرام گلی سرپرست مدیریت کوره بلند ذوب آهن اصفهان نیز گفت: با توجه به اختلال خرسک در کوره بلند ها بخصوص کوره بلند شماره دو در ۶ ماه دوم سال ۱۴۰۲ با کاهش تولید چدن در کوره بلند مواجه شدیم که این مسئله افزایش قیمت تمام شده و مصارف به ویژه کک را در پی داشت.وی افزود: در اسفندماه سال ۱۴۰۲ پس از تعمیرات درجه سه ، کوره بلند شماره دو با ۶ عدد فورم راه اندازی گردید و عدم یکنواختی و اختلال شدید در روند کار کوره بلند ۲ را شامل شد، با تمهیداتی که در نظر گرفته شده از ابتدای سال ۱۴۰۳ فورم های مسدود کوره بلند ۲ به تدریج باز گردید و روند افزایش پارامتر های دمشی و کاهش مصرف کک در برنامه تولید قرار گرفت. به گونه ای که تولید روزانه کوره ۲ به ۳۳۰۰ تن در روز رسید . وی در پایان از کلیه مدیریت ها از قبیل امور فنی و برنامه ریزی تولید، خرید، آگلومراسیون، کک سازی، راه آهن و ترابری، نت، آزمایشگاه، پرسنل کوره بلند و کلیه مدیریت هایی که در تحقق این هدف کمک نمودند تشکر و قدردانی کرد.

یک فعال صنعتی مطرح کرد:

با وجود تقاضا، خبری از در آمد نیست!

گروه خبر

مدیر کارخانه کابل و هادی کاج گفت: در حال حاضر با توجه به توسعه زیرساخت‌های برق کشور و جایگزینی کابل‌های خودنگهدار آلومینیومی با مسی، شاهد افزایش تقاضای مصرف‌کنندگان برای این نوع از محصولات هستیم.

البته علی‌رغم نیاز بالای بازار به کابل و هادی‌های آلومینیومی، مطالبات تولیدکنندگان برای تامین سرمایه در گردش و خرید مواد اولیه به موقع انجام می‌شود؛ به همین دلیل خواستار این هستیم که بازنگری در شیوه تامین مالی پروژه‌ها و پرداختی‌های واحدهای تولیدی صورت گرفته و فرایند خرید مواد اولیه تسهیل شود.

محمدعلی درزی رامندی در گفت‌وگو با فلزات‌آنلاین با اشاره به بزرگ‌ترین چالش تولیدکنندگان کابل و هادی‌های آلومینیومی، بیان کرد: یکی از معضلات دیرینه صنعت سیم و کابل کشور که اکثر تولیدکنندگان با آن مواجه هستند، نبود گردش مالی تا انتهای زنجیره تولید و مصرف است؛ بدین صورت که پس از تولید محصولات و فروش آن‌ها به ارگان‌های دولتی و شرکت‌های توزیع برق، بازگشت پول و پرداخت مطالبات واحدهای تولیدی در زمان مقرر انجام نمی‌شود. برخلاف اینکه میزان تقاضا و تعداد پروژه‌های فعال در صنعت برق مناسب است، پرداختی‌های تولیدکنندگان با تاخیر و یا بعد از گذشت چند سال صورت می‌گیرد.

به طوری که در برخی موارد زمان اتمام قرارداد حداکثر ۶ ماه اعلام می‌شود اما به دلیل عدم پرداخت مطالبات، مدت اجرای پروژه و قرارداد تا دو سال به طول می‌انجامد.

متاسفانه علی‌رغم عدم پیشرفت چشمگیر برخی از پروژه‌ها، قیمت مواد اولیه، دستمزد و سایر هزینه‌های تولید ثابت باقی نمانده و در مدار صعودی قرار می‌گیرند.

در نتیجه با وجود چنین چالشی در مسیر فعالان صنعت سیم و کابل کشور، تصور دورنمای مثبت برای این حوزه در سال جاری دشوار به نظر می‌رسد. باید توجه داشت که جهش تولید زمانی به وقوع می‌پیوندد که واحدهای تولیدی در مسیر حرکت خود با موانعی دست به گریبان نباشند؛ به همین دلیل اکثر تولیدکنندگان با یکدیگر اتفاق نظر دارند که اگر حمایت‌های لازم از آن‌ها به عمل نمی‌آید، با مانع‌تراشی سرعت فعالیت‌های تولیدی نیز کاهش نیابد.



▣ نقدینگی، کلام اول و آخر تولید

وی در خصوص سایر معضلاتی که تولیدکنندگان با آن دست و پنجه نرم می‌کنند، عنوان کرد: در حال حاضر با تغییر رویکرد و سیاست‌گذاری‌های بانک‌ها، شرایط و ظوابط اخذ وام و تسهیلات بسیار دشوار و زمان‌بر شده است؛ به عنوان مثال معدل حساب بانکی تولیدکنندگان یکی از موارد مهم برای اخذ وام محسوب می‌شود. معدل حساب بانکی زمانی ایجاد می‌شود که گردش حساب افراد منظم بوده و تولیدکنندگان پس از فروش محصولات، موفق به اخذ به موقع مطالبات و سپرده‌گذاری آن شوند. مسلما این موضوع با وجود مشکلاتی که پیش‌تر مطرح شد امکان‌پذیر نیست زیرا طی ۲۰ سال اخیر نحوه پرداخت سیستم‌های دولتی تغییری نکرده و فقط در برخی برهه‌های زمانی مطالبات در موعد مقرر پرداخت شده است.

این اتفاقات در حالی رخ می‌دهد که در گذشته با وجود اینکه فعالیت واحدهای تولیدی به نسبت امروز زیاد نبود، چالش خاصی در مقابل تولیدکنندگان برای اخذ وام و تسهیلات وجود نداشت. شایان ذکر است، یکی از چالش‌های دیگری که در پی کمبود نقدینگی برای تولیدکنندگان به وجود می‌آید، تامین مواد اولیه است زیرا خرید آن‌ها به صورت نقدی انجام می‌شود.

به همین دلیل مواد اولیه مورد استفاده در این مجموعه با توجه به قیمت‌های اعلام شده تعیین می‌شود که معمولا انتخاب ما سیم‌های آلومینیومی است. در این میان باید به این نکته اشاره کنم که به دلیل همکاری تولیدکنندگان بخش خصوصی، امکان تسویه‌حساب و پرداخت وجه سیم فولادی خریداری شده بعد از گذشت ۲۰ تا ۳۰ روز وجود دارد اما خرید آلومینیوم و مواد عایقی به صورت نقدی انجام می‌شود. علاوه‌براین موارد، واحدهای صنعتی به سبب شرایط تحریمی کشور و نبود قطعات یدکی در بازارهای داخلی، در زمینه تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات خطوط تولید نیز با چالش‌هایی دست به گریبان هستند.

به عنوان مثال قطعه‌ای که امکان واردات آن ظرف مدت سه تا چهار ماه وجود داشت، اکنون به دلیل زمان‌بر شدن فرایند تخصیص ارز بعد از گذشت ۶ ماه تا یک سال به کشور وارد می‌شود. در این شرایط تمام تلاش ما و تولیدکنندگان بر این است که خطوط تولید برای مدت طولانی غیرفعال نباشد و کارکنان به فعالیت خود ادامه دهند اما برای تحقق این امر ناگزیر هستیم گاهی اوقات ظرفیت خطوط و ساعات کاری را کاهش دهیم.

مدیر کارخانه کابل و هادی کاج با بیان اینکه این مجموعه انواع کابل و هادی‌های آلومینیومی را تولید می‌کند، تصریح کرد: شرکت کابل و هادی کاج با بهره‌مندی از ماشین‌آلات و دستگاه‌های پیشرفته، توانایی تولید محصولات مسی را دارد اما به دلیل عدم نقدینگی کافی برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای، این موضوع در اولویت کار قرار نمی‌گیرد. ضمن اینکه با افزایش قیمت آلومینیوم در سال‌های اخیر و چالش‌های مالی ذکر شده، تامین سرمایه در گردش نیز بسیار دشوار شده است.

مدیر کارخانه کابل و هادی کاج با اشاره به بازارهای هدف این مجموعه، اظهار داشت: تمرکز این مجموعه روی تامین نیاز مصرف‌کنندگان داخلی و خارجی معطوف شده است.

البته در سال‌های گذشته به سبب وجود تنش‌های ژئوپلیتیکی، فرایند صادرات به کشور عراق متوقف شده بود و مجددا با پیگیری‌های صورت گرفته، صادرات محصولات از سال گذشته به این کشور آغاز شد.

شایان ذکر است که علاوه‌براین کشور، به صورت مقطعی هادی‌های آلومینیومی و نگهدارنده‌های فولادی را به ترکمنستان هم صادر کرده‌ایم.

در حال حاضر تلاش می‌کنیم تا با افزایش فعالیت‌های بازایابی در سال ۱۴۰۳، بازارهای هدف خود را توسعه داده و به سایر کشورها نیز صادرات داشته باشیم.

▣ تولید به هر قیمتی

درزی رامندی در پاسخ به این سوال که قیمت‌گذاری محصولات بر چه مبنایی صورت می‌گیرد، ابراز کرد: قیمت محصول نهایی با احتساب هزینه خرید مواد اولیه (آلومینیوم، فولاد و مواد عایقی) سایر هزینه‌های تولید، دستمزد و سود واحدهای تولیدی اعلام می‌شود. البته حاشیه سودی که برای تولید کابل و هادی‌های آلومینیومی در نظر گرفته شده است، چندان چشمگیر نیست زیرا تولیدکنندگان برای رقابت در بازار به خصوص بازارهای صادراتی ناچارند سود کمتری را در قیمت محصولات لحاظ کنند. در بازارهای داخلی نیز ظرفیت واحدهای تولیدی بیش از تقاضای فعلی مصرف‌کنندگان است زیرا سرعت پیشرفت‌های پروژه‌های عمرانی پایین بوده و نیاز به محصولات بیشتر احساس نمی‌شود. در این شرایط تولیدکنندگان برای اینکه نقدینگی مورد نیاز را تامین کرده و از حداکثر توان خطوط تولید بهره ببرند، نسبت به انعقاد قرارداد با پروژه‌های مختلف و کاهش قیمت‌ها اقدام می‌کنند. این در حالی است که اگر فرایند پرداخت مطالبات و میزان پیشرفت پروژه‌های عمرانی در مسیر درستی هدایت می‌شد، تولیدکنندگان وظیفه تامین کابل و هادی‌های تعداد محدودی از پروژه‌ها را بر عهده می‌گرفتند و رقابت زیادی میان آن‌ها به وجود نمی‌آمد.وی در رابطه با تاثیر تنش‌های ژئوپلیتیکی منطقه و نرخ ارز بر قیمت مواد اولیه، خاطرنشان کرد: با توجه به وضعیت کنونی کشور و شرایط نامعلوم بازار ارز، خرید آلومینیوم از منابع غیررسمی دشوار بوده و تولیدکنندگان به دلیل اینکه ممکن است مواد اولیه را با قیمت‌های بیشتری خریداری کنند، تمایلی به عرضه و فروش محصولات ندارند. این در حالی است که تا چند هفته گذشته قیمت‌ها کاملا مشخص بود و تامین اقلام مورد نیاز بدون وجود هیچ مشکلی انجام می‌شد.

مدیرعامل پتروشیمی شیراز تاکید کرد:

فرصت‌سوزی ممنوع!

نوآوری و خلاقیت، کلید فتح بازارهای جهانی است





مدیرعامل پتروشیمی شیراز با اشاره به چشم‌انداز روشن صنعت پتروشیمی ایران، نوآوری و خلاقیت را کلید فتح بازارهای جهانی دانست.

به گزارش روابط عمومی شرکت پتروشیمی شیراز، مهندس احمدرضا حیدرنیا در یک کنفرانس خبری ضمن تشریح دستاوردها و برنامه‌های آتی این شرکت، بر لزوم اتخاذ رویکردی نوین برای مقابله با چالش‌های پیش رو و حضور موفق در عرصه رقابت بین‌المللی تأکید کرد.

وی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی ایران علی‌رغم تحریم‌های ظالمانه، همچنان از ظرفیت‌های عظیمی برای رشد و توسعه برخوردار است، اظهار داشت: ما با تکیه بر دانش و تخصص داخلی و اتکا به توان جوانان نخبه، می‌توانیم قله‌های موفقیت را در این صنعت فتح کنیم.

مدیرعامل شرکت پتروشیمی شیراز در ادامه با برشمردن موانع موجود در مسیر پیشرفت صنعت پتروشیمی، خاطرنشان کرد: مواردی مانند فرسودگی تجهیزات، بروکراسی‌های اداری، نوسانات نرخ ارز و کمبود نقدینگی، مانند سرعت‌گیرهایی هستند که حرکت رو به جلو این صنعت را کند می‌کنند.

حیدرنیا بر ضرورت رفع این چالش‌ها هم تاکید و تصریح کرد: باید با اتخاذ تدابیر هوشمندانه و برنامه‌ریزی دقیق، این موانع را از سر راه برداریم و زمینه را برای جهش تولید و صادرات محصولات پتروشیمی فراهم کنیم.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: برای استفاده حداکثری از این فرصت، باید به دنبال راه‌حل‌های نوآورانه و خلاقانه برای تولید محصولاتی با کیفیت برتر و قیمت تمام‌شده رقابتی باشیم. همچنین، لازم است با توسعه زیرساخت‌های صادراتی و تسهیل فرآیندهای مرتبط، حضور خود در بازارهای جهانی را بیش از پیش تقویت کنیم.

مدیرعامل شرکت پتروشیمی شیراز همچنین با تأکید بر اهمیت سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه، استفاده از فناوری‌های نوین، توسعه سبد محصولات با تمرکز بر محصولات با ارزش افزوده بالا، توجه به مسئولیت‌های اجتماعی و حفظ محیط زیست و استقرار نظام‌های مدیریت نوین و کارآمد، گفت: برای بقا و پیشرفت در بازار جهانی، صنعت پتروشیمی ایران باید به دنبال راهکارهای نوآورانه و خلاقانه در دو بخش مدیریت و محصولات و خدمات باشد.

حیدرنیا بر لزوم استفاده از تجارب افراد کارآمد و خلاق در این حوزه هم تاکید کرد و افزود: برای نوآوری در این صنعت، باید از تجارب افراد کارآمد و خلاق در این حوزه بهره ببریم. همچنین، باید با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی همکاری کرده و از آخرین دستاوردهای علمی و فناورانه در این صنعت استفاده کنیم. علاوه بر این، باید با استقرار نظام‌های مدیریت نوین و کارآمد، فرآیندهای تولید و خدمات خود را بهینه کرده و راندمان را افزایش دهیم.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به ظرفیت‌های بالقوه بازارهای جهانی پتروشیمی اشاره کرد و گفت: با توجه به رشد تقاضا برای محصولات پتروشیمی در سطح جهانی، فرصتی طلایی برای حضور پررنگ‌تر تولیدکنندگان ایرانی در این بازارها فراهم شده است.

مدیرعامل شرک پتروشیمی شیراز معتقد است که بازارهای جهانی پتروشیمی ظرف چند سال آینده رشدهای خوب و چشمگیری را تجربه خواهند کرد و این رشد به‌خصوص در کشورهای درحال توسعه بیش از سایرین مشهود خواهد بود.

حیدرنیا اضافه کرد: این موضوع سطوح رقابتی در تولید را از یکسو و کسب بازارهای مختلف از سوی دیگر را افزایش خواهد داد و باعث می‌شود تولیدکنندگان و غول‌های پتروشیمی دنیا طی سال‌های آتی برای کسب این بازارها از استراتژی‌های جدید، متنوع و کالاهای باکیفیت‌تر و با هزینه کمتر استفاده کنند.

وی اظهار داشت: در چنین مسیری آینده تولیدکنندگان ایرانی که با انواع چالش‌های مختلف در زمینه تولید و صادرات روبه‌رو هستند چگونه خواهد بود؟ از چالش‌های حوزه خوراک گرفته تا حمل‌ونقل و تا موانع مرتبط با سیاست‌های دولتی و... موضوعاتی هستند که مانند یک سرعت‌گیر در این مسیر رقابتی عمل خواهند کرد.

مدیرعامل پتروشیمی شیراز در ادامه با اشاره به این موضوع گفت: «با توجه به چالش‌های پیش روی صنعت پتروشیمی ایران، باید از فرصت‌های پیش رو نیز به نحو احسن استفاده کرد. بازارهای جهانی پتروشیمی در حال رشد هستند و این فرصتی مناسب برای تولیدکنندگان ایرانی است تا سهم خود را از این بازارها افزایش دهند. برای این کار، باید به دنبال راهکارهای نوآورانه و خلاقانه برای تولید محصولات باکیفیت‌تر و با هزینه کمتر باشیم. همچنین، باید با رفع چالش‌های موجود مانند مشکلات مربوط به تأمین خوراک، موانع صادرات و بروکراسی‌های اداری، مسیر را برای حضور موفق در بازارهای جهانی هموار کنیم.»

حیدرنیا در بخش پایانی این نشست، ابراز امیدواری کرد که با همدلی و تلاش تمام دست‌اندرکاران، شاهد شکوفایی هرچه بیشتر صنعت پتروشیمی ایران و حضور موفق تولیدکنندگان ایرانی در عرصه رقابت بین‌المللی باشیم.

روزگار معدن
دوشنبه
۳ اردیبهشت ۱۴۰۳ • ۱۳ شوال ۱۴۴۵ • ۲۲ آوریل ۲۰۲۴
سال هفتم • شماره ۱۲۸۹

وزیر نیرو:

مدیریت بحران از وقوع خسارت جبران ناپذیر سیل جلوگیری کرد



وزیر نیرو گفت: خوشبختانه در هفته‌ای که گذشت با پیش‌بینی و جهت‌گیری صحیح و سریع در مدیریت بحران از بروز خسارات جبران ناپذیر سیل در جنوب کشور جلوگیری شد.

به گزارش «روزگارمعدن» به نقل از وزارت نیرو، علی‌اکبر محرابیان صبح امروز یکشنبه در نشست مدیران ارشد صنعت آب کشور گفت: خوشبختانه سیل حادث شده روزهای گذشته در مناطق جنوب و جنوب شرقی کشور با پیش‌بینی‌های دقیق و اطلاع‌رسانی‌های به موقع، کمترین خسارات را به همراه داشت.

وزیر نیرو اهمیت پیش‌بینی‌های دقیق و به موقع شرایط جوی بر کاهش خسارات احتمالی را مورد تاکید قرار داد و گفت: در صورت عدم مدیریت به موقع منابع سدها در بارش‌های سیل‌آسای هفته گذشته و عدم صدور اخطارها و هشدارهای لازم، بارش‌های رخ داده با وقوع سیل بزرگی همراه می‌شد که ظرفیت ایجاد خسارات جانی و مالی گسترده را داشت.وی در ادامه تاکید کرد: ارائه خدمات آب و برق در شرایط ایجاد شده به خوبی تحت مدیریت و کنترل درآمد و پایش لحظه‌ای و مدیریت شرایط باید همواره مدنظر قرار گیرد تا مشکلی رخ ندهد.وزیر نیرو با بیان اینکه بارش‌های خوبی در روزهای گذشته در نقاط مختلف کشور به ثبت رسید، افزود: بر این اساس پنج تا ۶ سد کشور سرریز شد؛ این در شرایطی است که کمترین خسارت‌های مالی و جانی در این زمینه رخ داد.محرابیان به پیش‌بینی بارش‌های شدید در دیگر نقاط کشور از جمله استان‌های کرمان و یزد در هفته جاری اشاره کرد و اتخاذ تمهیدات لازم جهت جلوگیری از خسارات احتمالی را مورد تاکید قرار داد.

در بررسی از دلایل وقوع سیلاب در کشور نمایان شد

تاوان بدرفتاری

مهدی کاوه‌ای



هنگام بارش باران و برف، مقداری از آب جذب خاک و گیاهان می‌شود، درصدی تبخیر می‌شود و باقیمانده آن جاری شده و رواناب نامیده می‌شود. سیلاب زمانی روی می‌دهد که خاک و گیاهان نتوانند باران را جذب کنند و در نتیجه کانال طبیعی رودخانه، کشش گذردهی رواناب ایجادشده را نداشته باشد.باوجود توسعه علم و فناوری، شواهد نشان می‌دهند که آسیب‌پذیری نسبت به سیل در مقایسه با گذشته افزایش یافته است. فعالیت‌های انسانی، تاثیر بسزایی در وقوع سیل و خسارت‌های ناشی از آن دارند.

متاسفانه در چند روز گذشته ۷ استان بوشهر، خراسان‌رضوی، سیستان و بلوچستان، فارس، کرمان، هرمزگان و یزد تحت‌تاثیر سامانه بارشی قرار گرفتند. در این مدت‌زمان، ۲۴ مورد عملیات امدادی انجام شده است و امدادگران به ۲۰۸ نفر از سیل‌زدگان امدادرسانی کردند. پیکر بی‌جان ۳ نفر از ۴ کارگر راه‌آهن در سیلاب منطقه «کاروان‌دره» شهرستان خاش سیستان و بلوچستان پیدا شده است. به‌دنبال وقوع سیلاب بر اثر بارندگی‌هایی که در عصر روز یکشنبه هفته جاری در منطقه «کاروان‌دره» شهرستان خاش در استان سیستان و بلوچستان رخ داد، ۴ کارگر راهسازی که با لودر قصد بازگشایی مسیر را داشتند؛ در رودخانه «دامن» دچار حادثه سیلاب شدند؛ ۲۷ فروردین، پیکر ۳ مفقودی، در حدود ۵ کیلومتر پایین‌تر از محل حادثه یافت شد و تلاش برای پیدا کردن نفر چهارم از سوی امدادگران و مردم محلی همچنان ادامه دارد.

بالا آمدن ناگهانی سطح آب رودخانه‌ها، سیلابی شدن مسیل‌ها و رودخانه‌های فصلی، رعدوبرق و تگرگ، آب‌گرفتگی معابر به‌صورت گسترده، سرریز سدها، انسداد راه‌ها و احتمال تخریب پل، اختلال جدی در سفرهای بین‌شهری و داخل شهر، خسارت به محصولات باغی و زراعی، خسارت به برخی زیرساخت‌های خطوط انتقال برق و ... ، تخریب تاسیسات و سازه‌های واقع‌شده در حریم و بستر رودخانه، تخریب سازه‌های موقت و سبک در اثر وزش باد شدید و اختلال در سفرهای هوایی و دریایی از حوادثی است که یا اتفاق افتاده یا ممکن است، رخ دهد.

■ خسارت‌های سیل، قابل‌کنترل است

منوچهر گرجی، نایب رئیس هیات‌مدیره انجمن علوم خاک ایران درباره علت سیلاب‌های اخیر جنوب کشور توضیح داد: به‌طورکلی سیل یک مخاطره طبیعی است که در دوره‌های مختلف یا یک بازه زمانی مشخص رخ می‌دهد. سیل در همه‌جای دنیا و در تمام کشورها دیده می‌شود و مختص کشور ما نیست؛ اما می‌توان تعداد سیل‌ها را کاهش داد و خسارت‌هایش را تا حد زیادی کنترل کرد. زمانی که خاک و پوشش گیاهی در وضعیت مطلوبی نباشد، ممکن است علاوه بر چرخه بلندمدت، در بازه سالانه و ماهانه نیز سیل اتفاق بیفتد و در چند سال متوالی، شاهد سیل و مخاطراتش باشیم. در این مواقع، باید روی مسائل زیست‌محیطی بیشتر کار کنیم.

این عضو هیات‌علمی دانشگاه در ادامه بیان کرد: البته چند مورد اصلی و مهم وجود دارند که می‌توانیم از آنها در کاهش خطرات سیلاب استفاده کنیم؛ نخستین موضوع به «مدیریت خاک» مرتبط است. خاک اصولا باید همانند اسفنج آب را جذب و اگر این حالت را حفظ کند، بخش زیادی از آب باران را جذب کرده و از وقوع سیلاب جلوگیری می‌کند. برای این اتفاق ضرورت دارد تا برای حفظ پوشش گیاهی در کشور تلاش کنیم؛ برای مثال شاهد آن هستیم که در سال‌های اخیر، سیل در استان گستان به‌کرات رخ می‌دهد و علت این اتفاق هم این است که بخش زیادی از جنگل‌های این منطقه که خاک نفوذپذیر داشته‌اند، جای خود را به شالیزارها، مزارع کشت چای و از همه بدتر ویلاها داده‌اند. چنین اتفاقاتی نفوذپذیری خاک را کاهش می‌دهد و با افزایش بارندگی، هرساله خطر سیل بیشتر می‌شود.

از طرفی فشردگی، ماده آلی خاک را کاهش می‌دهد. برای مثال زمانی که در یک مرتع، چرای دام بیشتر از توان خاک باشد، خاک فشرده شده و نفوذپذیری خاک کاهش پیدا کند. در مکان‌هایی که فرسایش رخ می‌دهد، این امر باعث می‌شود تا بخش سطحی خاک که به‌اصطلاح پوک و نفوذپذیر است، از بین برود و خاک سفت و سخت، به سطح خاک برسد و مانع از نفوذ آب به داخل خاک شود. کار کردن روی خاک، تنها راه افزایش مقاومت در برابر خشکسالی است و بی‌توجهی به خاک، سیاست‌های غلط و نادیده گرفته شدن اصول علمی، نبود متولی خاک در بخش اجرایی، ارتباط بسیار ضعیف و نبود انسجام در درون خانواده مسئول خاک و فرسایش خاک در گذشته، باعث مشکلاتی در آن شده است. فرسایش باید به‌اندازه‌ای باشد که طبیعت خودش مشکلش را حل کند. ما متاسفانه هنوز خیلی از خاک‌ها را نمی‌شناسیم و تحقیق دقیقی در رابطه با شناسایی انواع خاک‌ها انجام نشده است.

وی بیان کرد: براساس آمارهایی که اعلام شده است، هر سال نزدیک به ۲ میلیارد تن فرسایش خاک در کشور داریم. فرسایش باعث از بین رفتن خاک، کاهش حاصلخیزی و در پی آن، کاهش محصولات کشاورزی و از بین رفتن امنیت غذایی می‌شود. یکی از انواع فرسایش خاک، فرسایش بادی است که به‌شکل بروز گردوغبار ظاهر می‌شود. وقت بارندگی، می‌بینیم روی ماشین‌ها پر از گل می‌شود که این پدیده، ناشی از فرسایش خاک است یا وقتی رودخانه‌ها پر از رسوب سیلاب می‌شوند، ماهی‌ها می‌میرند و شیلات از بین می‌روند. دلیل آن‌هم رسوبات خاک و کودهای شیمیایی است که در زمین‌های کشاورزی استفاده و بر اثر فرسایش خاک، وارد رودخانه‌ها می‌شوند.

■ خاک در کشور ما مغفول مانده است

گرجی با بیان اینکه خاک در ایران سال‌ها است که موردغفلت واقع شده است، افزود: علت این موضوع این است که زیر پای ما قرار گرفته و متواضعانه خدمات بسیار زیادی به ما ارائه می‌دهد. البته در سال‌های اخیر قانون خاک تصویب و آیین‌نامه‌هایش هم تدوین شد. اداره کل خاک در جهاد کشاورزی شروع به فعالیت کرده و امید است بودجه لازم برای حل مشکلات در نظر گرفته شود و در این راستا دانشگاه‌ها می‌توانند کمک شایانی به حل مشکل خاک کنند.

نکته دیگر، ساخت‌وساز در جاهای نامناسب است. اینکه در بستر رودخانه‌های خشک یا کم‌آب ساخت‌وساز انجام بگیرد، بسیار خطرناک است؛ چراکه ممکن است با نخستین بارش سنگین، سیلاب مشکل‌آفرین شود. سیل منطقه امامزاده داوود(ع) یکی از این مثال‌هاست که در طول سالیان سال، حوادث مالی و جانی زیادی به‌بار آورده است.

وی در پایان گفت: باید این موضوع را درک کنیم که طبیعت با کسی شوخی ندارد. ممکن است سال‌ها در یک منطقه باران نبارد، اما مطمئنا در وقت خودش می‌بارد و شدتش منجر به بروز سیل می‌شود. پس باید مسیر رودخانه‌ها را باز بگذاریم و همیشه تمیز و عاری از موانع باشند. ساخت‌وساز بی‌حساب و کتاب در حریم رودخانه‌ها، نتیجه‌ای جز خطر و تلفات ندارد.

■ عوامل وقوع سیلاب

کامبیز بازرگان، رئیس پیشین انجمن علوم خاک ایران درباره عوامل تاثیرگذار در وقوع سیلاب توضیح داد: وقوع سیل عموما با فرسایش آبی و بادی خاک مرتبط است. فرسایش خاک تحت‌تاثیر باران و بادهای شدید اتفاق می‌افتد و ذرات خاک به‌صورت فیزیکی جابه‌جا می‌شوند؛ اما شاید نکته مهم‌تر، بحث کیفیت خاک باشد که از فرسایش بیشتر جلوگیری کند.

وی در ادامه افزود: باید تغییر کاربری خاک‌های کشاورزی به ساخت‌وسازها و سایر استفاده‌های غیرکشاورزی متوقف شود. تغییر کاربری باعث کاهش قابل‌توجهی از سیل‌های شدید می‌شود که این موضوع نیاز به بازنگری قوانین مربوطه و اعمال مقررات سختگیرانه برای تغییر کاربری دارد.

به‌طورمتوسط، هر سال حدود ۱۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی تحت تغییر کاربری قرار می‌گیرند. در ایران، مناطق خارج از کشت به‌میزان قابل‌توجهی وجود دارند که می‌توانند برای توسعه شهری و مسکن مردم بهره‌برداری شوند.

بازرگان تصریح کرد: اما در رابطه با کاربری اراضی، واقعیت این است که کشور ما در مجموع ۱۸.۵ میلیون هکتار اراضی قابل‌کشت دارد و این مساحت حدود ۱۴ تا ۱۶ میلیون هکتار زیرکشت می‌رود. باتوجه به رشد جمعیت و تغییراتی که در رژیم غذایی مردم دنیا و ایران اتفاق افتاده، فشار بر منابع پایه کشاورزی نظیر آب‌وخاک افزایش یافته و بیش از پیش، بر منابع اراضی حاصلخیز فشار وارد شده است. رئیس پیشین انجمن علوم خاک ایران با بیان اینکه مسلما تغییر کاربری اراضی کشاورزی نادرست است، توضیح داد: همه می‌دانیم که کشور ما باتوجه به وسعت مناسبی که دارد، برای توسعه و استقرار کارخانه‌های صنعتی فضای کافی دارد و اراضی غیرقابل‌کشت در کشور به‌وفور پیدا می‌شود.بنابراین دلیلی ندارد تا برای ساخت‌وساز، شهرک‌سازی، جاده‌سازی و... به‌سراغ زمین‌های کشاورزی و با خاک مناسب و حاصلخیز برویم. مسلما این موضوع نیازمند آمایش سرزمین اصولی و مبنی بر ظرفیت‌های اکولوژیک است تا فرسایش و نابودی خاک کاهش پیدا کند.

■ کلام آخر

عوامل اصلی وقوع سیل، ۲ پدیده به نام‌های شدت و مدت بارش هستند. زمانی‌که شدت بارش باران بیش از حد معمول باشد یا بارش باران بیش از حد معمول تداوم داشته باشد یا هردو پدیده اتفاق بیفتد، احتمال وقوع سیل بسیار بالا است.

سیل‌ها معمولا بر اثر حجم زیاد بارندگی، افزایش سطح آب دریاها یا آب‌های جاری، شکستن سدها، شکستن دیوارهای ساحلی، شکسته شدن یخچال‌های طبیعی یا بر اثر کاهش میزان قدرت جذب طبیعی خاک پدید می‌آید. از این‌رو تغییرات آب‌وهوایی، تخریب مراتع و جنگل‌ها، ازدیاد ساخت‌وسازهای ناایمن در مناطق مستعد سیل از مهم‌ترین علل وقوع سیل هستند. این عوامل که بشر در آنها نقش مهمی دارد در زمان‌های اخیر موجب افزایش احتمال وقوع سیل‌ها و سیلاب‌ها شده و آسیب‌پذیری جوامع را افزایش داده‌اند. بارش‌های آرام و طولانی‌مدت سبب می‌شود، سطح آب رودها بالا رفته و آب‌های اضافی به بستر خشکی آنها سرازیر شود. در مناطقی که پوشش گیاهی زیاد است، وقوع سیل کمتر اتفاق می‌افتد، اما بشر با تخریب جنگل و مراتع باعث انباشت مقداری آب باران می‌شود که ممکن است، سیل هم رخ دهد.

کشاورزی حفاظتی، تنظیم چرای دام‌ها، مدیریت جنگل‌ها و... بخش‌هایی از راه‌حل‌ها محسوب می‌شوند که برای تمامی اینها، برنامه لازم را در اختیار داریم که امیدواریم موردتوجه قرار گیرد.

یادداشت

راه رهایی از فرسایش خاک



محمد درویش
کارشناس محیط‌زیست

فرسایش خاک یک پدیده طبیعی است که به‌دلیل از بین بردن لایه‌های خاک سطحی رخ می‌دهد، اما فعالیت‌های انسانی باعث تسریع این فرآیند شده است. به‌طورعمومی، فرسایش خاک به‌دلیل حذف پوشش گیاهی یا اقداماتی که منجر به خشک شدن زمین می‌شود، به‌وجود می‌آید. فعالیت‌هایی مانند کشاورزی، استخراج معدن، ساخت‌وساز و فعالیت‌های تفریحی از جمله عواملی هستند که به فرسایش خاک منجر می‌شوند. فرسایش خاک باعث کاهش باروری خاک می‌شود و می‌تواند تاثیر منفی بر عملکرد محصولات داشته باشد. همچنین، آبی که از خاک فرسوده جاری می‌شود، می‌تواند رسوبات سنگینی ایجاد کند که باعث مسدود شدن جریان آب در رودخانه‌ها و جوی‌ها و در نهایت باعث سیلاب شود.هنگامی که فرسایش خاک رخ می‌دهد، احتمال وقوع دوباره آن افزایش می‌یابد. این کتاب منبعی مهم برای معرفی فرسایش خاک و ابزارهای تخمین و ارزیابی این پدیده است.سیلاب‌ها یکی از اصلی‌ترین دلایل فرسایش خاک است. مهم‌ترین شیوه در مهار خسارت‌های ناشی از وقوع سیلاب‌ها و کاهش ضریب سرعت هرزآب در کشور، بازگرداندن پوشش گیاهی تبیین سرزمین است. نمی‌توان با عملیات سازمانی نظیر آبخیزداری و سدسازی، اطمینان حاصل کرد که از وقوع خطرات احتمالی سیلاب جلوگیری شود و مخاطره‌هایی که کشور را تهدید می‌کند، کاهش یابد.در واقع با بکارگیری عملیات سازمانی، فشار دام بر مراتع چندبرابر حد مجاز و جاده‌های غیراصولی ساخته می‌شوند و در نتیجه با تغییر کاربری، اراضی جنگلی از بین می‌رود و اقداماتی نظیر سازماندهی آبخیزداری در پایین‌دست و سدسازی نمی‌تواند به حل این مشکل کمک کند.برای حل بحران فرسایش خاک و تشدید هرزآب‌ها، باید تاب‌آوری در مراتع و جنگل‌ها افزایش پیدا کند. امروزه، حوضه‌های آبخیز به‌شدت تحت‌تاثیر تنش‌های طبیعی و انسانی قرار گرفته‌اند و توانایی آنها برای بازیابی و سازگاری با شرایط تغییر یافته است و به تاب‌آوری حوضه‌ها بستگی دارد. اصولا تاب‌آوری جنگل به مفهوم ظرفیت یک جنگل در جذب و تحمل فشارها، خطرات و تخریب‌های بیرونی و سازماندهی و بازسازی خویش است.همچنین نباید در حریم و مسیر رودخانه‌ها و آبراهه‌ها اجازه ساخت‌وساز داده شود. باید در مناطق حساس سیستم‌های هشدار سیل نصب شود و همچنین در هر استان با تهیه نقشه خطر سیل در زمان هشدار سیل از تجمع مردم در مناطق خطر با اعلام هشدارهای لازم جلوگیری شود.در حال حاضر تفکر قالب به موضوع ساخت‌وساز تمرکز دارد و سعی بر این است که با ساخت سدهای مخزنی کوچک و زاویه‌بندی آبراهه‌ها به روش سیمان‌اندود، مشکلات حل شود، اما در واقعیت باید با اقدامات جایگزین، مشکل معیشت دامداران حل و از این افراد خواسته شود تا تعداد دام‌های خود را باتوجه به ظرفیت موجود افزایش دهند. از این‌رو برای حل مشکلات بیشتر از فعالیت‌های سخت‌افزاری به اقدامات نرم‌افزاری نیاز است که به آنها توجه شود.حل مشکلات، نیاز مبرم به هنر مدیریت دارد. ضروری است با برنامه‌ریزی و استفاده از نیروی کار متخصص، موانع پیش‌رو برداشته شوند تا هرچه سریع‌تر در راستای حفظ خاک، اراضی جنگلی و منابع‌طبیعی گام‌های موثری برداشته شوند. در غیر این صورت، اگر حتی منابع مالی کافی برای حل این مشکلات تامین شود، باز هم کاری از پیش نمی‌رود و سرمایه‌های کشور از بین می‌رود.کشور باید در راستای تعادل‌بخشی به آب‌های زیرزمینی قدم بردارد؛ آن‌هم در وضعیتی که ۱۶۰میلیارد مکعب بیشتر از ظرفیت سفره‌های زیرزمینی آب برداشت شده است. برای جلوگیری از این اقدامات، باید چاه‌های غیرقانونی به‌وسیله انواع اهرم‌ها مانند گشت بازرسی، تشویق یا آگهی‌ها، شناسایی شوند و با شناسایی چاه‌ها و تشکیل پرونده، طبق قانون با افرادی که چاه‌ها را حفر یا از آنها بهره‌برداری غیرمجاز می‌کنند، برخورد شود؛ همچنین برای چاه‌های مجاز کنتور تعبیه شود.تاکنون حدودا در ۲۵ درصد از حوضه‌های آبخیز کشور، عملیات آبخیزداری انجام شده و بر ۷۵ درصد آنها، هیچ عملیاتی صورت نگرفته است. مطالعات ۱۸ میلیون هکتار دیگر از حوضه‌های آبخیز کشور آماده اجرا است که اجرای این سطح از عملیات، حدود ۴۰ هزار میلیارد تومان اعتبار، نیاز دارد.

موج انرژی

رصدخانه شبکه برق و انرژی تهران به هوش مصنوعی مجهز می‌شود

مدیر دفتر تحقیقات شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ از تجهیز رصدخانه شبکه برق و انرژی تهران به هوش مصنوعی خبر داد.حبیب‌اله رواقی اردبیلی» در خصوص بهره‌گیری از هوش مصنوعی در صنعت برق گفت: ما شاهد افزایش روزافزون کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی برق هستیم. این فناوری نوآورانه، با استفاده از یادگیری عمیق و سایر الگوریتم‌های هوشمند مبتنی بر داده‌کاوی به همراه بسترهای هوشمند مخابراتی، می‌تواند در اتخاذ تصمیمات هوشمندانه و بهینه در مواجهه با چالش‌های پیچیده صنعتی به مهندسین کمک کند.وی افزود: هوش مصنوعی به عنوان روش نوینی که برای استخراج الگوهای مخفی از انبوه اطلاعاتی که در شبکه توزیع به واسطه وجود مشترکان متعدد وجود دارد، می‌تواند نقش مهم و اساسی در ارائه برنامه‌های راهبردی و کلان صنعت برق با افق آینده‌نگری ایفا کند.مدیر دفتر تحقیقات شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ادامه داد: در همین راستا این شرکت توزیع نیروی برق تهران برنامه‌های متعددی را از سال قبل در این حوزه طرح‌ریزی کرده که راه‌اندازی رصدخانه شبکه برق و انرژی شهر تهران و شبکه راهبری و پایش مشترکان کلان‌شهر تهران از مهمترین آنها بوده و در سال ۱۴۰۳ این مجموعه به فناوری هوش مصنوعی مجهز می‌شود.مدیر دفتر تحقیقات شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ با اشاره به چالش‌های پیش روی استفاده از این فناوری نوظهور در صنعت برق بیان کرد: مهمترین چالش موجود موضوع امنیت و صیانت از حجم بالای اطلاعات و چالش بعدی نیز موضوع نیروهای متخصص و خبره به دلیل نو ظهور بودن این تکنولوژی است.وی در ارتباط با دیگر چالش‌های پیش روی فناوری هوش مصنوعی در صنعت برق گفت: چالش بعدی موضوع صحت و دقت داده و اطلاعات موجود در صنعت است، چراکه هوش مصنوعی به اندازه اطلاعات ورودی هوشمند خواهد بود. و نهایتاً موضوع استانداردها و مسائل حقوقی این فناوری هم از دیگر چالش‌های پیش روی این فناوری است.رواقی اردبیلی در خصوص کاربرد هوش مصنوعی در صنعت برق اظهار داشت: شناسایی دقیق الگوی مصرف و مدیریت بار، استفاده بهینه از خودروهای برقی، توسعه سیستم‌های انرژی‌های تجدیدپذیر و مدیریت شبکه‌های توزیع فعال، برقراری امنیت سایبری، تعمیر و نگهداشت هوشمند شبکه و استفاده از دوقلوهای دیجیتال از جمله زمینه‌های کاربرد هوش مصنوعی در صنعت برق است.

نفت ۱۰۰ دلاری از حرف تا واقعیت!

نفت ۱۰۰ دلاری که چندوقتی است از سوی تحلیلگران حوزه انرژی محل مناقشه است، با تنش در خاورمیانه به‌شدت قوت گرفت و به گفته آنها قیمت جهانی نفت برای اولین‌بار از تابستان۲۰۲۲، از مرز ۱۰۰دلار هرچند برای مدتی کوتاه، عبور می‌کند.حال باید دید اوپک مانع ۱۰۰ دلاری شدن قیمت نفت می‌شود یا خیر؟! صحبت از ۱۰۰ دلاری شدن قیمت نفت در این هفته به دنبال پاسخ موشکی ایران به رژیم صهیونیستی و احتمال گسترش درگیری‌ها در خاورمیانه افزایش یافته است. مدت زمان بالا ماندن قیمت نفت به ابعاد تنش‌ها در خاورمیانه بستگی خواهد داشت. ائتلاف اوپک پلاس ظرفیت تولید مازادی حدود ۵ میلیون بشکه در روز دارد که می‌تواند در صورت مختل شدن عرضه نفت و احتمال ۱۰۰ دلاری شدن نفت، به تدریج آن را وارد بازار کند. تحلیلگران عقیده دارند اگر جریان نفت از تنگه هرمز که حدود ۲۱ میلیون بشکه در روز نفت را از صادرکنندگان بزرگ خاورمیانه به بازارهای جهانی می‌رساند، مختل شود، قیمت نفت می‌تواند به ۱۰۰ دلار یا حتی ۱۳۰ دلار در هر بشکه برسد. صادرات نفت از تنگه هرمز یک پنجم مصرف روزانه دنیا را تشکیل می‌دهد. از طرف دیگر، تحلیلگران و تاجران می‌دانند ائتلاف اوپک پلاس که از تعادل بازار نفت حمایت می‌کند ظرفیت تولید مازادی حدود ۵ میلیون بشکه در روز دارد که می‌تواند در صورت مختل شدن عرضه نفت و احتمال ۱۰۰ دلاری شدن نفت، به تدریج آن را وارد بازار کند. ائتلاف اوپک پلاس می‌تواند با بازگرداندن ۲ میلیون بشکه در روز کاهش تولیدی که در حال حاضر از بازار خارج کرده، قیمت نفت را تحت تاثیر قرار دهد. البته اگر تنگه هرمز به روی حمل و نقل نفتکش‌ها بسته شود صادرات تولید کنندگان خاورمیانه از جمله ایران هم مختل خواهد شد. با کند شدن رشد عرضه نفت امریکا، ائتلاف اوپک پلاس دوباره تسلط خود بر بازار نفت را به دست آورده و می‌تواند بیش از گذشته عرضه و قیمت نفت را در صورت تمایل کنترل کند. بازار در حال حاضر تخمین می‌زند در صورت افزایش تنش‌ها در خاورمیانه، قیمت نفت بین ۵ تا ۱۰ دلار در هر بشکه افزایش یابد و اگر تنش‌ها آرام شود قیمت به سرعت پایین بیاید. اما با توجه به افزایش تقاضا در فصل تابستان، بازار در سه ماهه سوم سال جاری میلادی با کمبود نفت مواجه خواهد شد. انتظار می‌رود حتی در صورت عدم افزایش درگیری بین ایران و رژیم صهیونیستی هم قیمت نفت در تابستان بالاتر از ۹۰ دلار در هر بشکه باشد. اول هنسن، سرپرست استراتژی کالا در بانک ساکسو گفت خطر مختل شدن عرضه محدود است اما در بدترین شرایط هم آزادسازی ذخایر استراتژیک نفتی امریکا یا افزایش تولید تولید کنندگان اوپک می‌تواند کمک کننده باشد. ائتلاف اوپک پلاس در اوایل ژوئن اجلاسی برای تصمیم‌گیری در مورد طرح کاهش تولید برگزار خواهد کرد.وارن پاترسون، سرپرست استراتژی کالا درای ان جی طی یادداشتی نوشت ۵ میلیون بشکه در روز ظرفیت مازاد تولید اوپک که بیشتر از سوی عربستان، امارات، عراق و کویت خواهد بود می‌تواند مختل شدن عرضه نفت خاورمیانه را در صورت بسته نشدن تنگه هرمز جبران کند. فقط بسته شدن این تنگه است که مانع وارد شدن نفت تولید کنندگان این گروه به بازار خواهد شد.تحلیلگران بازار انرژی پیش‌بینی می‌کنند با تمدید محدودیت‌های تولید نفت‌خام عربستان‌سعودی، قیمت جهانی نفت تا ماه مه به ۱۰۰دلار در هر بشکه برسد؛ در واقع تشدید تنش‌های ژئوپلیتیکی در کنار تمدید کاهش تولید نفت‌خام از سوی اوپک، باعث شده است تا اقتصاددانان پیش‌بینی کنند که قیمت نفت برای اولین‌بار از تابستان ۲۰۲۲، از مرز ۱۰۰دلار فراتر خواهد رفت. تحقق این امر پس از آن صورت می‌گیرد که ائتلاف تولید نفت به رهبری عربستان‌سعودی موسوم به اوپک، در ماه مارس اعلام کرد که محدودیت عرضه ۲میلیون و ۲۰۰هزار بشکه‌ای در روز را برای سه ماه دیگر تمدید خواهد کرد.

■ بازار متاثر از تصمیمات عربستان و روسیه

به نوشته تارنمای ایکانستروم، یکی از کارشناسان فعال در بازار سوخت‌های فسیلی اظهار کرد؛ افزایش قیمت جهانی نفت تا ۱۰۰دلار باید موقتی باشد مگر اینکه روسیه و عربستان‌سعودی تصمیم به کاهش تولید برای مدت طولانی داشته باشند. این قیمت منطبق با شرایط واقعی بازار جهانی انرژی نبوده و کاملا تصنعی است که توسط اوپک دیکته شده است. سوال اصلی این است: «اوپک برای سه‌ماهه سوم سال‌جاری میلادی، چه برنامه‌ای در سر دارد؟» اوپک در شرایطی که محمدبن‌سلمان و ولادیمیر پوتین تلاش می‌کنند قیمت نفت را افزایش دهند تا درآمد بیشتری داشته باشند، سطح تولید خود را کاهش داده است.کالوم‌مکفرسون؛ رییس بخش کالاهای اینوستک، انتظار دارد که بهای جهانی نفت‌خام، در صورت ادامه رشد با همان شیبی که از دسامبر گذشته تاکنون داشته است، تا ژوئن به مرز ۱۰۰دلار در هر بشکه برسد. تحلیلگران هشدار می‌دهند که تنش‌های ژئوپلیتیک در خاورمیانه می‌تواند قیمت نفت را به بالای ۱۰۰دلار در هر بشکه برساند. بسیاری بر این باورند که طول زمان بالا ماندن قیمت نفت هم‌راستا با ابعاد تنش‌های فزاینده در خاورمیانه تعیین می‌شود. دان‌استرویون؛ رییس تحقیقات نفتی گلدمن‌ساکس، هفته گذشته در یادداشت خود هشدار داد که کاهش تولید اوپک ممکن است برای مدتی قیمت نفت‌برنت را به بالای ۱۰۰دلار در هر بشکه برساند. به گفته اوله‌هانسن تحلیلگر ساکسوبانک، اگر ایران و اسراییل درگیر خشونت شوند و به عرضه نفت منطقه‌ای آسیب برسانند، ممکن است طی مدت اندکی، به این سطح از قیمت نفت برسیم. از سویی دیگر، افزایش قابل‌توجه قیمت نفت، احتمال بالا ماندن نرخ تورم را برای مدت طولانی قوت می‌بخشد، زیرا در وهله نخست، رشد قیمت نفت‌خام، قیمت تمام‌شده بنزین و سایر حامل‌های انرژی مرتبط را افزایش می‌دهد.

■ رابطه نفت با تورم

در همین ارتباط، کریس‌هیر اقتصاددان ارشد در HSBC، اظهار کرد که افزایش مستمر و ۱۰درصدی قیمت نفت‌خام، به‌طور معمول بین ۰.۱ تا ۰.۲درصد به تورم در بریتانیا اضافه می‌کند. به گفته اشلی‌وب؛ اقتصاددان بریتانیایی در کپیتال‌اکونومیکس، این امر به‌ویژه در بخش خدمات مشکل‌ساز خواهد بود، جایی‌که رشد نرخ تورم، از دیرباز اثر ملموسی بر مشاغل خدماتی انرژی‌محور، مانند حمل‌ونقل و حتی فعالیت هتل‌ها و رستوران‌ها داشته است.لازم به ذکر است آژانس بین‌المللی انرژی در گزارش ماهانه خود پیش‌بینی رشد تقاضای نفت‌خام را برای ادامه سال‌جاری میلادی، با استناد به مصرف پایین‌تر از حد انتظار نفت در کشورهای عضو اوئی‌سی‌دی و افت فعالیت صنایع، کاهش داد. رویترز نوشت؛ آژانس افق رشد تقاضای جهانی نفت‌خام درادامه سال‌جاری میلادی را با کاهش روزانه ۱۳۰هزار بشکه‌ای در مقایسه با تخمین قبلی خود، برابر با یک‌میلیون و ۲۰۰هزار بشکه در روز اعلام کرد.آژانس بین‌المللی انرژی اعلام کرد که به دلیل هوای گرمتر از حد انتظار به‌ویژه در ماه پایانی زمستان گذشته، حجم وصول محموله‌های نفتی برای بسیاری از کشورها کاهشی بوده است. علاوه‌بر این، رکود مزمن فعالیت صنایع تولیدی در اقتصادهای پیشرفته نیز به نوبه خود، سطح تقاضا برای سوخت‌های مدنظر صنایع را کاهش می‌دهد

این گزارش در شرایطی منتشر می‌شود که اوپک در گزارش ماهانه جدید خود با توجه به انتظار برای مصرف بالای سوخت در تابستان پیش‌رو، رشد ۲میلیون و ۲۵۰هزار بشکه‌ای تقاضای جهانی نفت‌خام را پیش‌بینی کرده است.آژانس بین‌المللی انرژی همچنین اعلام کرد رشد تقاضای جهانی نفت‌خام در سال‌آینده میلادی، معادل یک‌میلیون و یکصدهزار بشکه در روز خواهد بود. این در شرایطی است که پیش‌بینی می‌شود رشد تولید و بهره‌برداری از خودروهای الکتریکی در سطح جهان، شتاب محسوسی داشته‌باشد.به گفته تحلیلگران بازار انرژی، محرک‌های جانبی دیگری نیز سبب افزایش قیمت‌ها در بازار سوخت‌های فسیلی می‌شوند. سطح تقاضای سوخت هندوستان در سال‌جاری میلادی به‌علت رشد معنادار مصرف بنزین و سوخت جت در این کشور، به بالاترین سطح خود رسیده است.

روزگار معدن

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

دوشنبه
• ۳ اردیبهشت ۱۴۰۳
• ۱۳ شوال ۱۴۴۵
• ۲۲ آوریل ۲۰۲۴
• سال هفتم
• شماره ۱۲۸۹

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

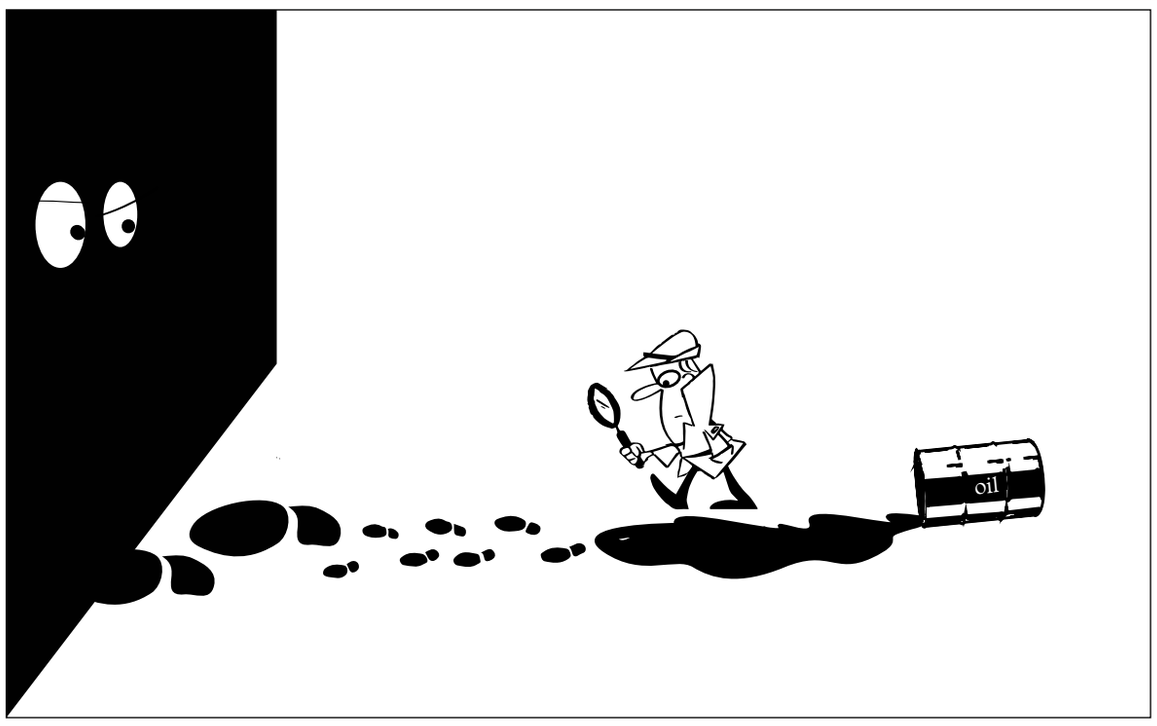
آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶
تلفن:۸۲۱۹۰(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)
نمابر:۸۲۱۹۰(داخلی-۱۰۴)

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

عرضه ۱.۵ میلیون تن انواع محصول در بورس کالا

تالارهای بورس کالای ایران در روز یکشنبه ۲ اردیبهشت ماه میزبان عرضه یک میلیون و ۴۹۴ هزار و ۸۹۷ تن انواع کالا و محصول بود.سیمان با عرضه یک میلیون و ۲۱۵ هزار تنی بیشترین عرضه های امروز را به خود اختصاص داده بود.به این ترتیب تالار سیمان شاهد عرضه یک میلیون و ۲۱۵ هزار و ۶۷۴ تن سیمان بود.همچنین تالار محصولات صنعتی و معدنی میزبان عرضه ۴۵ هزار تن آهن اسفنجی بریکت، ۱۰ هزار تن شمش بلوم، ۵ هزار تن مس کم عیار، ۴ هزار تن مس کاتد، ۳ هزار و ۸۵۰ تن شمش آلومینیوم، یک هزار تن اکسید آلومینیوم، یک هزار تن هیدروکسید آلومینیوم و ۵۵۰ تن شمش روی بود و تالار پتروشیمی و فرآورده های نفتی شاهد عرضه ۲۳ هزار و ۲۵۲ تن مواد پلیمری و شیمیایی بود.تالار حراج باز نیز عرضه ۹۴ هزار تن وکیوم باتوم، ۴ هزار تن مس کاتد، ۳ هزار تن سدیم سولفات و ۲۰۰ تن سولفور مولیبدن را تجربه کرد. همچنین ۴۰ هزار تن شمش بلوم و ۵ هزار تن قیر در تالار صادراتی روی تابلو رفت.بازار فرعی هم شاهد عرضه ۱۰۰ تن سدیم لوریل اتر سولفات بود.

کارتن



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

شوک مثبت به بورس تهران



گروه بورس: دومین ماه از سال جدید آغاز شد و این شروع توانست شرایط خوبی را برای بورس رقم بزند و بالاخره بازدهی روزانه تالار شیشه‌ای معاملات مثبت شد. البته برخی کارشناسان پیش‌بینی می‌کردند که معاملات بازار در روز اخیر منفی شود؛ اما به واسطه آرامش نسبی شرایط خوب بود و معاملات مثبت شد. نباید فراموش شد که بالاخر محدودیت از روی دامنه نوسان برداشت و دامنه نوسان به حالت معمول خود بازگشت. البته این مثبت شدن موقت نمی‌تواند اعتماد را در بازار سرمایه تداعی کند و حداقل بورس تهران باید اردیبهشت ماه را سبزپوش باشد تا دوباره همه چیز به شرایط واقعی و مطلوب خود بازگردد و امید سهامداران نیز نسبت به معاملات افزایش یابد.

قیمت دلار نیز آرامش نسبی به خود گرفته در محدوده ۶۵ الی ۶۶ هزار تومان نوسان می‌کند که در مقایسه با محدوده بیش از ۷۰ هزار تومان رقمی قابل قبول است. از سوی دیگر قیمت طلا و سکه نیز روند رو به بالایی دارند و در این شرایط بورس سعی می‌کند خود را تا حدودی به این بازارها برساند تا به امروز موفق نبوده و قیمت ارز، طلا و سکه در بازارها رکوردشکنی سنگینی را تجربه کرده‌اند. باید منتظر ماند دید که بازار در روز جاری به کدامین سو می‌رود و چه شرایطی را تجربه می‌کند. مهدی دلبری، کارشناس بازار سرمایه نوشت که بازار سهام با شروع سال جدید عقب‌ماندگی عجیب و غریبی از دلار و سکه داشت.

ریسک ژئوپلیتیک باعث شد معاملات تا دو روز منفی باشد و سازمان بورس مجبور شد دامنه نوسان را یک‌درصدی کند. این موضوع باعث شد حجم معاملات و صف فروش‌ها کاهش یابد و این اطمینان ایجاد شود که صف‌های فروش جمع می‌شود. به نظر می‌رسد ریسک‌های ژئوپلیتیک هنوز تمام نشده است. سال جاری همراه با انتخابات امریکا است و به نظر می‌رسد صنایع با تنگناهای مالی شدیدی روبه‌رو باشند. توصیه می‌شود سهامداران در شرایط موجود بازارها و گزارش‌ها را بررسی و پرتفوی را از لحاظ طبقات دارایی متنوع کنند. شاید آخرین توصیه برای پرتفوها سپرده بانکی باشد اما به نظر می‌رسد تنوع باید در سطح طبقات دارایی باشد، یعنی نباید فقط سهام متنوع داشت بلکه دارایی‌ها را نیز متنوع کرد تا بازدهی متناسب با تورم یا حداقل نزدیک به آن را تجربه کرد. علاوه بر این باید در چیدمان پرتفو به ریسک دارایی‌ها توجه کرد. سیاست‌گذار بانکی اصرار دارد نرخ بهره تثبیت شود و همزمان دلار آزاد و نیما فاصله ۷۰درصدی دارند. این دو تصمیم باعث شده فشار بسیاری به صنایع وارد شود.

افزایش نرخ سود بین بانکی در هفته پایانی فروردین

نرخ بهره بین بانکی که از ابتدای فروردین ماه روند کاهشی داشت در هفته پایانی فروردین با افزایش همراه شده است. نرخ سود بین بانکی در هفته منتهی به ۲۹ فروردین ماه با ۴ صدم درصد افزایش نسبت به هفته قبل از آن به ۲۳.۵۲درصد رسیده است.این نرخ در هفته منتهی به ۲۲ فروردین ماه با کاهش نیم درصدی نسبت به هفته قبل از آن به ۲۳.۴۸درصد رسید. نرخ بهره بین بانکی که در هفته نخست فروردین ماه سال جاری ۲۳.۶۲درصد شده بود در دومین هفته از نخستین ماه سال جدید با کاهش ۴ صدم درصدی همراه شد و به ۲۳.۵۸درصد رسید.

این نرخ در هفته پایانی اسفندماه سال ۱۴۰۲ به ۲۳.۶۶درصد رسیده بود که بالاترین نرخ بهره بین بانکی از آبان ماه به بعد محسوب می‌شود. بیشترین رکورد این نرخ در هفته نخست مهر ۱۴۰۲ ثبت شده است. نرخ بهره بین بانکی در پایان هفته منتهی به ۵ مهرماه سال ۱۴۰۲ با رکوردشکنی ۱۰ سال به ۲۳.۸۰درصد افزایش یافته بود؛ البته بعد از آن روند کاهشی نرخ سود بین بانکی آغاز شد و در هفته نخست آبان ماه به ۲۳.۷۱درصد کاهش یافت و بعد از آن وارد کانال‌های پایین‌تر شد.

روزنامه فایننشیال تایمز با استناد به گزارش شرکت ورتکسا نوشت: میانگین صادرات روزانه نفت ایران طی این مدت، ۱.۵۶ میلیون بشکه بود که تقریبا همه آن به چین ارسال شد و حدود ۳۵میلیارد دلار درآمد برای ایران به همراه داشت فرناندو فریرا، مدیر سرویس ریسک ژئوپلیتیکی در گروه «راپیدان انرژی» به فایننشیال تایمز گفت: ایرانی‌ها، استاد هنر دور زدن تحریم‌ها هستند.

این خبر در حالی منتشر شد که گفته می‌شد امریکا و اتحادیه اروپا در واکنش به پاسخ ایران به حمله تروریستی رژیم صهیونیستی به ساختمان کنسولی ایران در دمشق، سرگرم آماده‌سازی تحریم‌های جدید علیه تهران هستند اما آن‌طور که جانت یلن، وزیر خزانه‌داری امریکا گفته است: صنعت نفت ایران، هدف آسانی برای تحریم‌های جدید نخواهد بود. تحلیلگران به فایننشیال تایمز گفتند: دولت بایدن تمایلی به تشدید تحریم که باعث افزایش قیمت نفت در سال انتخابات می‌شود، ندارد زیرا دولت بایدن پس از برداشت عظیم از ذخایر نفت استراتژیک که در سال ۲۰۲۲ برای کنترل قیمت سوخت انجام داد، به سختی قادر خواهد بود این اقدام را تکرار کند. براساس گزارش اویل پرایس، همچنین هر گونه اقدام شدید علیه صادرات نفت ایران، بر روابط واشنگتن با چین که خریدار بزرگ نفت ایران است، تاثیر خواهد گذاشت. واردات نفت ایران، معادل یک دهم از کل واردات نفت به چین است.

▣ بازار از نگاه معاملات

طی معاملات اولین روز کاری هفته یعنی شنبه شاخص کل بورس تهران ۷۷ هزار و ۶۴۳ واحد نسبت به روز کاری گذشته بالاتر ایستاد و به سطح ۲ میلیون و ۲۸۵ هزار و ۸۵۷ واحد رسید. شاخص کل هم‌وزن بورس نیز با رشد ۲۱ هزار و ۴۵۵ واحدی در رقم ۷۴۵ هزار و ۲۱ واحدی ایستاد. شاخص کل فرابورس با افزایش ۵۹۱ واحدی به رقم ۲۵ هزار و ۲۰۷ واحد رسید. همچنین شاخص هم وزن فرابورس با رشد ۵ هزار و ۴۲ واحد به سطح ۱۳۶ هزار و ۳۶۶ واحد رسید. روز شنبه خالص تغییر مالکیت حقوقی به حقیقی بازار مثبت شد و ۷۷۰ میلیارد تومان پول حقیقی به بازار سهام وارد شد. دیروز نماد فولاد بیشترین ورود پول حقیقی را داشت که ارزش آن ۹۳میلیارد تومان بود. پس از فولاد، نمادهای فملی، شپنا، وبملت و خودرو بیشترین ورود پول حقیقی را داشتند. در سوی دیگر، بیشترین خروج پول حقیقی به نمادهای ثفارس، فزر، آریا، شستا و ساروج تعلق داشت.

روز یکشنبه فملی، فولاد و شپنا نمادهای سبز پوش بورس بودند که بیشترین اثر را در رشد شاخص کل بورس داشتند. در سوی دیگر نمادهای سهرمز، سکرما و سشمال از نمادهای قرمز بودند که اثر منفی بر شاخص داشتند. در فرابورس نیز نمادهای شگویا، وسپهر و هرمز بیشترین اثر افزایشی را بر شاخص داشتند و نمادهای فزر، ساروج و آریا نمادهایی هستند که اثر کاهنده بر شاخص کل فرابورس داشتند. در بین نمادهای پرتراکنش بورس نماد ذوب بیشترین تراکنش را داشت و خودرو و شستا در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند. در فرابورس نیز فزر، ساروج و آریا بیشترین تراکنش را داشتند. روز شنبه ارزش معاملات خرد سهام با افزایش ۱۶۶درصدی به نسبت روز معاملاتی قبل به رقم ۶ هزار و ۹۶۶ میلیارد تومان رسید. در معاملات نماد فزر بیشترین ارزش معاملات بازار سهام را به خود اختصاص داد که ارزش معاملات آن ۲۲۴ میلیارد تومان بود. پس از فزر، فولاد بیشترین ارزش معاملات را داشت و خودرو رتبه سوم بیشترین ارزش معاملات را به خود اختصاص داد و پس از آن، دو نماد وبملت و فملی در رتبه‌های بعدی بیشترین ارزش معاملات قرار گرفتند. در حجم معاملات نیز سهام ذوب با تعداد یک میلیارد و ۸۰۴ میلیون و ۹۹۶ هزار و ۱۴۶ سهم در صدر قرار گرفته است.

شستا در رتبه دوم بیشترین حجم معاملات بازار قرار گرفت و رتبه سوم به وبملت تعلق داشت. دو نماد خودرو و فولاد نیز در رتبه‌های بعدی بیشترین حجم معاملات بازار قرار داشتند. در معاملات شنبه، ۲۴۵ نماد صف خرید داشتند و ۳۶ نماد با صف فروش مواجه بودند.

مجموع ارزش صف‌های خرید با رشد ۴۲درصدی نسبت به روز کاری قبل به ۷۶۳ میلیارد تومان افزایش یافت و مجموع ارزش صف‌های فروش نیز با کاهش ۵۸درصدی به ۲۱۹ میلیارد تومان رسید.

یادداشت

سیاست‌های پولی با بورس چه می‌کند؟



امیررضا اعلاباف
تحلیلگر بازار سرمایه

به‌طور کلی شرایط بازار پول و اعتبارات و صنعت تامین مالی نابسامان و تحت‌فشار جدی است و اثرات آن در سطح بازار سرمایه نیز کاملا مشخص شده‌است؛ به‌طوری که سطح سفارش‌های ارسالی بانک‌ها در سامانه بازار بین‌بانکی در آخرین حراج سال‌گذشته در تاریخ ۲۸اسفند به بیش از ۱۹۷هزار میلیاردتومان رسیده‌است و پافشاری بانک‌مرکزی بر تداوم تنگ‌کردن فضا در بازار پول بانک‌ها را مجبور به استفاده گسترده از اعتبارگیری قاعده‌مند کرده‌است و آخرین هفته سال‌گذشته مبلغ دریافت اعتبار با وثیقه از این طریق به نرخ ۲۴درصدی به فراتر از ۱۳۴هزار میلیاردتومان رسید که رکورد محسوب می‌شود؛ هرچند تعطیلات پایان سال و نیاز به ذخایر در این موضوع موثر بوده‌است.

در ضمن مجددا یادآوری می‌شود اعداد و ارقام اشاره‌شده از نوع قانونی و دارای وثیقه بوده و نیمه‌پنهان قضیه یا همان اضافه برداشت بانک‌های ناتراز و دارای کسری ذخایر خود را در آمار پولی و بانکی منتشرشده توسط بانک‌مرکزی مشخص خواهد کرد که با وضعیت فعلی احتمال تشدید آن وجود دارد.شاخص داخلی محاسبه‌شده توسط بنده که با لحاظ درصد پذیرش درخواست بانک‌ها برای توافق بازخرید در سامانه «تابا» (بازار بین‌بانکی) توسط بانک‌مرکزی و خالص اعتبارگیری قاعده‌مند وضعیت بازار بین‌بانکی را دنبال می‌کند، طی هفته منتهی به اولین حراج سال‌جدید در سطح خنثی ۰.۹۸واحدی قرارگرفت که در مقایسه با هفته گذشته که با توجه به ورود بازار بین‌بانکی به تعطیلات نوروزی و عدم‌امکان دریافت اعتبار افزایش قابل‌توجهی را تجربه کرده‌بود، مقداری کاهش داشته‌است که طبیعی به‌نظر می‌رسد و بانک‌مرکزی در حراج شماره‌یک تاریخ ۲۱ فروردین ماه حدود ۱.۳همت منابع موقت را در اختیار بانک‌ها در بازار بین‌بانکی قرار داده‌است. همچنین با توجه به آمار و ارقام بازار بین‌بانکی، میزان تراز تغییرات بدهی قانونی بانک‌ها به بانک‌مرکزی در پایان سال۱۴۰۲ در مقایسه با آغاز سال به مثبت ۷۷هزار میلیاردتومان رسید.همچنین با تداوم وضعیت موجود در بازار پول و با رشد نرخ ارز و فشار هزینه بر روی بنگاه‌ها با درنظرگرفتن اثر درون‌زایی پول می‌توان انتظار افزایش نرخ رشد نقدینگی را داشت؛ به‌طوری‌که با تداوم روند رشد نرخ ارز نیاز بنگاه‌های اقتصادی به سرمایه‌درگردش جهت تداوم فعالیت‌های عملیاتی خود بیش از پیش افزایش پیدا خواهد کرد و این موضوع به تقاضای گسترده تسهیلات از بانک‌ها منجر می‌شود که در صورت اعطای تسهیلات جهت جلوگیری از مختل‌شدن زنجیره تامین در کشور در نهایت با واردشدن مجدد این مبالغ به چرخه نظام بانکی و طی‌شدن مراحل اخذ ذخیره قانونی و اعطای تسهیلات منجر به تشدید رشد نقدینگی می‌شود.از طرفی با بالارفتن نرخ بهره در سررسیدهای مختلف و ورود بازارها به رکود، امکان فروش و نقدشوندگی دارایی‌های مازاد بانک‌ها که عمدتا املاک و مستغلات است (صنعت به‌شدت حساس به نرخ بهره) کاهش پیدا کرده و در صورت تداوم روند فعلی سیاستگذاری پولی برنامه خروج بانک‌ها از بنگاهداری با شکست یا تاخیر زمانی مواجه خواهد شد و همچنین امکان رشد نسبت تسهیلات غیرجاری یا npl بانک‌ها همزمان با ورود اقتصاد به رکود و افزایش نکول عقود وجود دارد که ضمن تشدید ناترازی می‌تواند فشار افزایش بدهی بانک‌ها به بانک‌مرکزی و رشد منابع پایه‌پولی را افزایش دهد، لذا انتظار داریم با توجه به بودجه به‌شدت انقباضی دولت و سیاست مالی انقباضی با درنظرگرفتن افزایش هزینه سیاست پولی انقباضی در مقایسه با منافع آن، بانک‌مرکزی اقدام به تداوم انقباض پولی با شدت کمتر و ملایم‌تر در سال۱۴۰۳ کند.

یادآوری می‌شود که کریدور نرخ بهره توسط مجموعه‌ای از ابزارهای سیاست پولی شامل: نرخ بهره سیاستگذاری – ابزار facilities standing و عملیات بازار باز تشکیل و اعمال می‌شود که بانک مرکزی جهت تداوم سیاست انقباضی با توجه به شرایط فعلی بازار پول باید کریدور را به سطوح بالاتر شیفت دهد.طبق آخرین آمار معاملاتی بازار در ادامه انتشار گواهی‌سپرده ۳۰درصدی و تداوم فضای انقباض پولی نرخ بازده تا سررسید اوراق بدون کوپن اسناد خزانه اسلامی (اخزا) که از آن به‌عنوان نرخ بازده بدون‌ریسک نیز یاد می‌شود، با سررسید پاییز ۱۴۰۵ به بیش از ۳۳درصد رسیده‌است که به‌طور کلی نرخ پایه انواع تسهیلات در اقتصاد محسوب می‌شود.همچنین برخی شایعات مبنی‌بر احتمال انتشار گواهی سپرده ۳۸درصدی ۴ساله وجود دارد. در این میان هزینه تمام‌شده تامین مالی مبتنی بر بدهی برای بنگاه‌های اقتصادی و همچنین تسهیلات خرد در پلتفرم‌ها (نرخ بهره غیررسمی) به فراتر از ۴۰درصد و بعضا تا ۴۵درصد و حتی به‌طور موثر ۵۰درصد رسیده‌است که ضمن کاهش توجیه‌پذیری اقتصادی طرح‌های سرمایه‌گذاری منجر به رشد میانگین موزون هزینه سرمایه شرکت‌ها و همچنین رشد قابل‌توجه نسبت هزینه مالی به درآمدهای عملیاتی شرکت‌ها شده‌است. این موضوع اهمیت مدیریت چرخه عملیاتی و کاهش دوره وصول مطالبات، گردش موجودی انبار و همچنین دوره تبدیل وجه نقد یا cycle conversion cash را برای بنگاه‌های اقتصادی دوچندان می‌کند؛ زیرا هرچه این دوره طولانی‌تر شود نیاز شرکت به سرمایه‌درگردش افزایش پیدا کرده و بار بدهی شرکت بیشتر خواهد شدکه ضمن دشوارشدن تداوم بهره‌برداری کامل از ظرفیت و کاهش سودآوری منجر به رشد ریسک مالی یا risk financial می‌شود. تجربه سال۱۴۰۲ به‌نظر می‌رسد نکته مهمی برای همه فعالان اقتصادی داشت که آن‌هم چیزی نیست جز اهمیت ویژه بالا بردن و تلاش برای همواره بالا نگه‌داشتن رتبه اعتباری.

دنیای رمز ارز

پیش‌بینی ورود سرمایه‌های کلان و قیمت‌های میلیونی برای بیت کوین پس از هاوینگ!

پس از اجرای موفقیت‌آمیز هاوینگ چهارم بیت کوین، تحلیلگران ارزهای دیجیتال پیش‌بینی‌های جسورانه‌ای برای آینده این رمزارز ارائه کرده‌اند.در همین راستا، شرکت اکونومتریکس (Ecoinometrics)، سقف قیمتی بیت کوین را در دوره هاوینگ چهارم، رقم حیرت‌انگیز ۴.۵ میلیون دلار تعیین کرده است. همچنین، یک فرد حامی بیت کوین، هدف ۱ میلیون دلار را برای قیمت بیت کوین در نظر گرفته است.با اینکه برخی بر این باورند که بازدهی بیت کوین در آینده با کاهش روبرو خواهد شد، اکونومتریکس معتقد است که این اتفاق نخواهد افتاد.

این تیم سهام شرکت‌های فناوری با ارزش بازار بالا را مثال می‌زند که با کاهش بازدهی مواجه نشده‌اند و بیت کوین نیز در حال حاضر از نظر اندازه بازار در همان رده قرار دارد. از این رو، این شرکت معتقد است که قیمت بیت کوین به تدریج به سمت ارقام شش رقمی حرکت خواهد کرد. الساندرو اتاویانی، مالک پادکست Store of Bitcoin نیز پیش‌بینی کرده که قیمت بیت کوین در دوره ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۸ از ۱ میلیون دلار فراتر خواهد رفت.علاوه بر رشد قیمت، اتاویانی بر این باور است که چندین شرکت از لیست S&P ۵۰۰ هم مالکیت بیت کوین یا صندوق‌های ETF بیت کوین را به طور علنی اعلام خواهند کرد و همچنین، بیت کوین به یک دارایی با پایداری زیست محیطی تبدیل خواهد شد و به افزایش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر کمک خواهد کرد.

در زمان نگارش این خبر، قیمت بیت کوین با ۲.۰۷ درصد افزایش در ۲۴ ساعت گذشته، به محدوده ۶۵ هزار دلاری نزدیک شده، اما حجم معاملات این ارز دیجیتال در همان بازه زمانی بیش از ۳۲ درصد کاهش یافته است.در این میان، طبق داده‌های پلتفرم Coinglass، مجموع موقعیت‌های شورت لیکویید شده به ۱۳.۷۱ میلیون دلار رسیده که اندکی بالاتر از ۱۳.۳۷ میلیون دلار موقعیت لانگ لیکویید شده است. با تمام این خوش‌بینی‌ها باید توجه کرد که قیمت بیت کوین همچنان تحت تاثیر عوامل متعددی مانند پذیرش سازمانی، مقررات دولتی و رویدادهای ژئوپلیتیکی قرار دارد.

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت اول و دوم

سازمان نظام مهندسی معدن استان البرز

مجمع عمومی عادی سالانه نوبت اول سازمان نظام مهندسی معدن استان البرز وفق ماده ۴۷ و ۷۳ آئین‌نامه اجرائی قانون نظام مهندسی معدن در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۶ از ساعت ۹ الی ۱۲ در محل سالن اجتماعات میلاد به نشانی کرج- جهانشهر- بلوار ماهان روبروی استانداری برگزار می‌گردد. از کلیه اعضای سازمان استان (فاقد بدهی حق عضویت) دعوت می‌گردد در جلسه مذکور شرکت نمایند.

قابل توجه است جهت شرکت در انتخابات بازرس سازمان ضروری می‌باشد نسبت به تحویل فرم اعلام داوطلبی (داوطلبان بازرسی باید دارای همان شرایط عضویت در هیات‌مدیره باشند) تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۶ به دبیرخانه سازمان استان اقدام نمایند.

▣ دستور جلسه:

۱- استماع گزارش سال ۱۴۰۲ عملکرد هیات‌مدیره و استماع گزارش بازرس سازمان
۲- طرح صورت‌های مالی منتهی پایان سال ۱۴۰۲ و تصویب ترازنامه
۳- انتخاب بازرس اصلی و علی‌البدل سازمان استان البرز
۴- تصویب پیش‌بینی بودجه سال ۱۴۰۳ سازمان استان البرز
۵- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی
۶- تعیین عدد پایه p و درصد ارجاع کار سازمان استان البرز و ایران

شایان ذکر است در صورت عدم حد نصاب مجمع عمومی نوبت اول، مجمع عمومی سالیانه نوبت دوم سازمان استان با همان دستور جلسه نوبت اول از ساعت ۹ الی ۱۲ در روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۳۱ در محل سالن اجتماعات میلاد به آدرس فوق برگزار می‌گردد. لذا جهت شرکت در انتخابات بازرس سازمان ضروری می‌باشد نسبت به تحویل فرم اعلام داوطلبی (داوطلبان بازرسی باید دارای همان شرایط عضویت در هیات‌مدیره باشند) تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۳۱ به دبیرخانه سازمان استان اقدام نمائید.

هیات‌مدیره سازمان نظام مهندسی معدن استان البرز

آگهی دعوت به تجدید مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی ساده (فشرده)

نوبت دوم
شناسه ۱۷۰۱۸۰۲

شرکت راه‌آهن ج.ا.ا در نظر دارد نسبت به برگزاری مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی ساده (فشرده) به شماره مناقصه (۰۲۰۵-ش-۰۱) از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir به شرح ذیل اقدام نماید. مناقصه‌گران موظفند برای شرکت در مناقصه نسبت به ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی اقدام نمایند. لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری مناقصه از طریق سایت مذبور انجام می‌پذیرد.

۱- موضوع مناقصه: تهیه و تامین ۲۰۰۰۰ قالب کفشک ترمز چدنی بزرگ جهت ایستگاههای طبس،پروده، تربت حیدریه و خواف
۲-مبلغ کل برآورد: ۱۳۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۳-مدت و محل انجام قرارداد: مدت اجرا ۸ ماه بوده و محل اجراء طبق اسناد مناقصه می‌باشد.
۴- مهلت دریافت اسناد: حداکثر تا ساعت ۱۹ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۰
۵- مهلت بارگذاری اسناد: اسناد می‌بایست حداکثر تا ساعت ۱۳ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۴ در سامانه(ستاد) بارگذاری و پاکت (الف) به نشانی استان خراسان‌جنوبی، شهرستان طبس، میدان امامزاده، اداره کل راه‌آهن شرق - کدپستی ۹۷۹۱۱۳۵۵۵۵ ارسال گردد.
۶- زمان و محل گشایش: پاکات در ساعت ۰۸:۰۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۵ در کمیسیون مناقصات واقع در اداره کل راه‌آهن شرق باز و نتیجه اعلام می‌گردد.
۷- مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار ۶،۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می باشد و ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار می‌بایست براساس آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی دارای سه/۳ ماه اعتبار بوده و برای سه/۳ ماه نیز قابل تمدید باشد.
۸- گواهینامه‌های مورد نیاز در مناقصه: ۱- پروانه بهره‌برداری تولید صادره از وزارت صنعت، معدن و تجارت ۲- گواهینامه صلاحیت نظام فنی راه‌آهن صادره از حوزه ناوگان ۳- ارائه گواهینامه معتبر سیستم‌های مدیریت کیفیت مانند ایزو.
۹- مناقصه‌گران می‌بایست در زمان ارائه پیشنهاد قیمت، قیمت‌های متناسب با کالای ساخت داخل با لحاظ کیفیت ارائه نمایند.

شایان ذکر است دریافت و بارگذاری اسناد صرفاً می‌بایست از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) صورت پذیرد. در صورت بروز هر گونه ابهام با شماره ۱۴۵۶ (پشتیبانی سامانه ستاد) تماس حاصل نمایند.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۲/۰۲ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۲/۰۳

اداره کل راه‌آهن شرق