



آغاز پروژه شیرین سازی آب دریای عمان

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: پروژه شیرین سازی و نمک زدایی آب دریای عمان و انتقال آن به تمام شهرهای سیستان و بلوچستان و استان های شرقی کشور، پیشرفت ۱۲ درصدی داشته و با اعتبار ۱۶۰ هزار میلیارد تومانی که برای آن تخصیص یافته، باعث خوشحالی است که به زودی کام مردم این دیار شیرین شود.

روزگار معدن

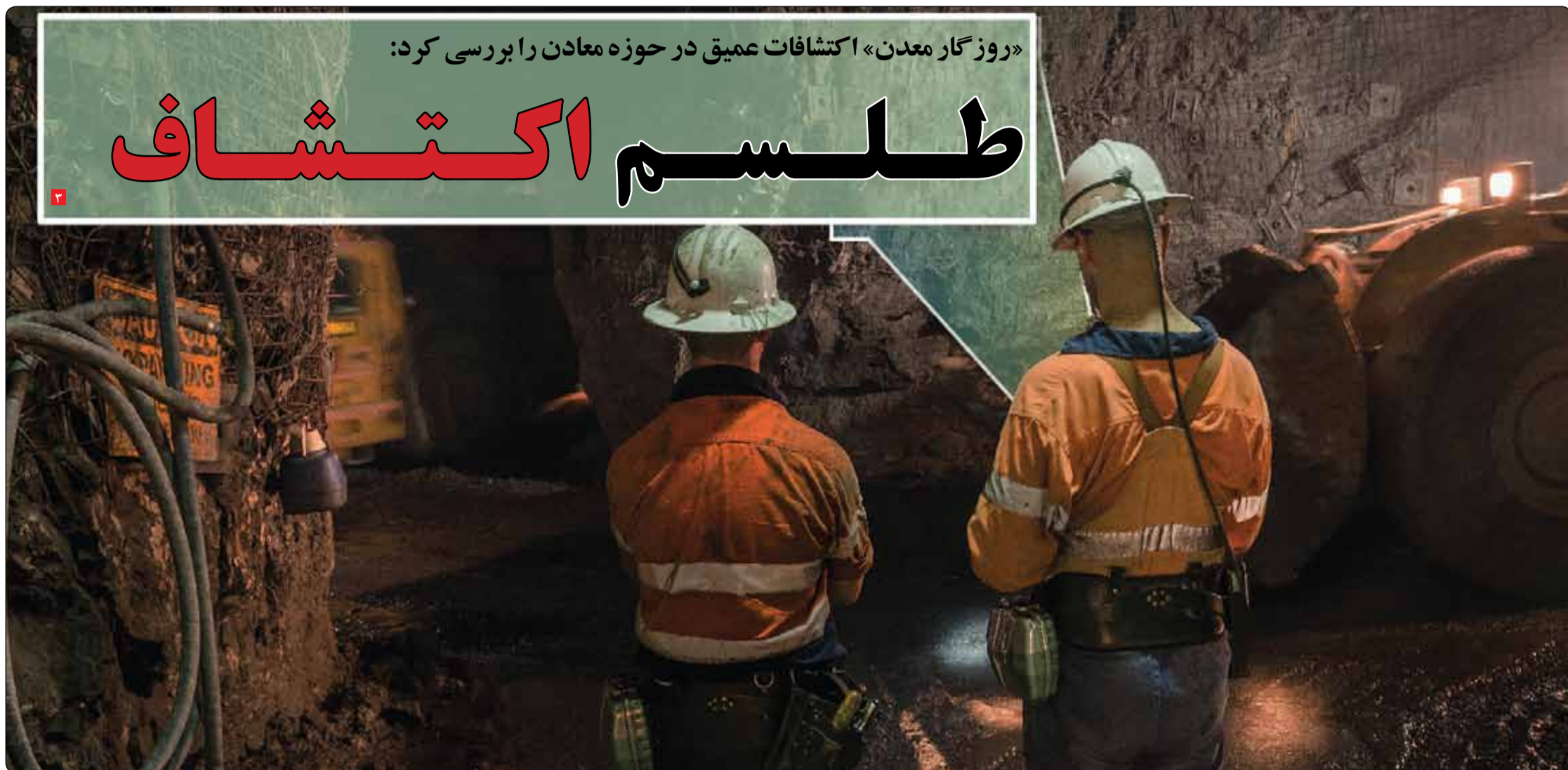
آهن و فولاد صدر نشین صادرات ایران در آفریقا

طبق اعلام قائم مقام باشگاه تجار ایران و آفریقا در چهار ماهه نخست امسال، غنا با خرید ۵۴.۴ میلیون دلار کالای ایرانی مقصد نخست صادرات ایران به آفریقا بود. سید روح اله لطیفی، قائم مقام باشگاه تجار ایران و آفریقا، همزمان با سفر وزیر خارجه ایران به آفریقای جنوبی، آماری از تجارت ایران و قاره آفریقا اعلام کرده است.



«روزگار معدن» اکتشافات عمیق در حوزه معدن را بررسی کرد:

طلسم اکتشاف



IRAN CONMINE 2023

ایران کا مین ۲۰۲۳

هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی، و صنایع وابسته

17th International Exhibition for Mines, Mining, Construction Machinery & Related Industries & Equipment

۱۳ الی ۱۶ آبان ماه ۱۴۰۲

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی ج.ا.ایران

4 - 7 November 2023

Tehran Permanent Fairground

021 - 74 50 1000 (30 Lines)

WWW.IRANCONMINE.COM

جهت ثبت نام به سامانه بانیان آنلاین مراجعه فرمایید:

WWW.BANIANONLINE.IR

نصر ماتین



چشم‌پره‌راه
آینده‌ایم

علی‌خان نصرصفهانی
فصل معدنی

ایران ما جزو معدود کشورهای است که از نظر مواد معدنی، انرژی، نیروی انسانی، شرایط آب‌وهوایی و موقعیت ژئوپلیتیک، دسترسی به آب‌های آزاد و دیگر پارامترهای لازم برای کارهای بزرگ معدنی منحصربه‌فرد است و ظرفیت تبدیل شدن به قطب اقتصادی در دنیا را دارد. اگر زمینه‌های سالم و شفاف و بدون تبعیض ایجاد شود، به‌طور حتم اشتیاق برای فعالیت معدنی هم ایجاد و زمینه برای اشتغالزایی هم فراهم می‌شود. به‌عنوان مثال، کشور ما در تولید فولاد رتبه‌ای زیر ۱۰ را در جهان به خود اختصاص داده است و یکی از قطب‌های این صنعت به‌شمار می‌رود، اما صنایع قدرتمند فولاد نمی‌گذارند که کنسائتره آهن صادر شود. از سوی دیگر، این محصول را به نرخ واقعی خود نمی‌خرند.

این مشکل نشان می‌دهد که یک حلقه در این میان گم است و آن، سزای کار عرضه و تقاضا است. به‌عبارت‌دیگر، معدنکار و تولیدکننده مواد خام تمایل دارند که محصول خود را به بازار خارجی بفرستند و درآمد دلاری داشته باشند، اما صنایع داخلی می‌خواهد خریدار انحصاری این تولیدات، با قیمتی ارزان تر باشد. به‌گمان من، برای حل این معضل باید سیستمی تعریف شود که به‌صورت مستقیم و غیرمستقیم، امنیت سرمایه‌گذار معدنی و سود وی را تضمین کند و به‌این ترتیب، صاحب سرمایه رغبت پیدا کند که ریسک حضور در این حوزه را بپذیرد. بنابراین، قوانین باید بازنگری شود تا به‌عنوان عامل بازدارنده نباشد، بلکه افراد را تشویق کند که سرمایه‌های خود را در زمینه اکتشاف، معدن و صنایع وابسته وارد کنند و مطمئن باشند که روز دیگر مشکلی برای سرمایه‌شان به‌وجود نخواهد آمد. در کشورهای پیشرفته دنیا، قوانین، روشن و مشخص است و برای سرعت بخشیدن به کار تعریف شده‌اند و به‌این ترتیب است که جلوی هر گونه سوءاستفاده احتمالی گرفته می‌شود. اما در کشور ما هنوز درمانی برای این مشکل اندیشیده نشده و یکی از آثار و نتایج این مشکل، موضوع فرار سرمایه است که فعالان معدن چندین سال است که درباره آن هتداری می‌دهند. بدون شک همه ما از این موضوع ناراحت هستیم که فضا به‌شدت ناامیدکننده است و بسیاری از سرمایه‌گذاران ترجیح می‌دهند که دارایی خود را از کشور خارج کنند و به ترکیه، امارات و... عزیمت کنند. در حالی که فعالیت در این کشورها با ریسک بسیار بالایی روبه‌رو است و معلوم نیست که فرد بتواند اصل پول خود را برگرداند یا خیر. به‌عقیده‌من، برای شفاف‌سازی قوانین و مقررات باید از تعریف دقیق موضوعات و مفاهیم اولیه آغاز کنیم. به‌عنوان مثال، ما هنوز نتوانسته‌ایم تعریف جامع‌و‌مانعی از ماده خام و فرآوری شده ارائه دهیم و در خم اول کوچه هستیم. بنابراین به‌پوشش‌نی مشخص نیست یک ماده را تا چه زمانی باید خام بدانیم و از کجا به بعد، جزو محصولات فرآوری شده به‌شمار می‌رود. علاوه بر این، وقتی هنوز سند ملی آزمایش تهیه و نهایی نشده و نمی‌تواند چه امکانات و ظرفیت‌هایی در کشور موجود است، چگونه می‌توان دانست کجا باید چه نوع کارخانه‌ای برای فرآوری احداث شود؟ متأسفانه با وجود تأکید برنامه‌های توسعه قبلی، هنوز سند آمایش سرزمین تهیه نشده است و از ظرفیت‌های کشور اطلاع دقیقی نداریم. از سوی دیگر، سرمایه‌گذاری کافی در این زمینه وجود ندارد و راه ورود سرمایه‌های خارجی هم بسته است، چطور ممکن است بتوانیم این هدف را محقق کنیم.

از همه مهم‌تر این است که معدن و صنایع معدنی ما باید محصولات خود را به خارج از کشور ارائه دهند و درآمد ارزی آن را وارد کنند. اگر چنین ساز کاری وجود نداشته باشد، هر قانونی در زمینه خام‌فروشی وضع شود، در عمل بی‌ارزش خواهد بود. پس با برنامه‌ریزی و بگیریوبند، هیچ نتیجه‌ای به‌دست نمی‌آید. وقتی حمایتی نباشد، شرایط مناسبی به‌وجود نیاید و سرمایه‌گذار تمایلی به فعالیت در این زمینه پیدا نکند، نه تنها ارزش افزوده‌ای از مسیر تولید و فرآوری حاصل نمی‌شود که حتی نمی‌توانیم نیاز داخل را هم به‌درستی تامین کنیم. بنابراین، نباید شرایط موجود بیش از این ادامه پیدا کند و مسئولان باید به‌جای آنکه تصمیمات آبی و خلق‌الساعه بگیرند، به فکر طراحی یک برنامه استراتژیک باشند و در بند این نباشند که همه‌چیز به نام خودشان تمام شود. انتظار این است که مسئولان جدید به فکر بسترسازی باشند و کار را کامل و درست، نه سلیقه‌ای و براساس میل و گرایش فردی، به انجام برسانند. تمام امید ما این است که با حضور وزیر جدید در رأس وزارتخانه و نیروهای جدید در بدنه صمت، این جو آشفته و ناامید به فضایی آرام و شفاف بدل شود و امید به آینده در میان فعالان این حوزه دوباره جان بگیرد و از این طریق، بتوانیم کشور خودمان را با توجه به ظرفیت بسیار بالایی که در زمینه‌های معدنی دارد، به رشد و توسعه برسانیم.

وزیر صمت خبر داد:

آغاز پروژه شیرین‌سازی آب دریای عمان

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: پروژه شیرین‌سازی و نمک زدایی آب دریای عمان و انتقال آن به تمام شهرهای سیستان و بلوچستان و استان‌های شرقی کشور، پیشرفت ۱۲ درصدی داشته و با اعتبار ۱۶۰ هزار میلیارد تومانی که برای آن تخصیص یافته، باعث خوشحالی است که به زودی کام مردم این دیار شیرین شود.

به گزارش روزگار معدن، عباس علی‌آبادی شامگاه شنبه اظهار داشت: برای بازدید پروژه فوق استراتژیک انتقال آب دریای عمان به شهرها و استان‌های شرقی کشور برنامه‌های فشرده‌ای داشتیم و این آب شیرین و به تمام روستاها و شهرهای استان سیستان و بلوچستان منتقل می‌شود. وی گفت: انتقال آب به شهرها و روستاها موجب توسعه اشتغال و تولید می‌شود و می‌تواند رونق خوبی را به دنبال داشته

باشد. لوله‌گذاری خط انتقال آب از دریای عمان به سیستان و بلوچستان در مسیری قرار گرفته است که از مناطق تجمع جمعیت عبور کند تا نیاز آب استان تأمین شود. وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار داشت: از قشرهای مختلف مردم و مسوولان درخواست همکاری و همراهی داریم تا پروژه به موقع اجرا شود.

وی با اشاره به آغاز طرح انتقال آب از دریای عمان به استان‌های شرقی کشور از سمت زاهدان و پیشرفت ۱۲ درصدی پروژه طی یک سال و نیم، خاطر نشان کرد: در ابتدا مشکل آب شهر چابهار که سالهاست آب آن جیره بندی شده است، رفع و از آب شبانه روزی بهره‌مند می‌شود و در ادامه انتقال آب به دیگر شهرها و روستاها انجام خواهد شد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: لوله‌گذاری خط انتقال آب از دریای

افزایش ظرفیت تولید در فولاد مبارک



گروه خبر

با انجام موفقیت‌آمیز تعمیرات سالانه مدول‌های A و B احیا مستقیم شماره یک فولاد مبارک، رکورد تازه‌ای در کاهش زمان تعمیرات و امکان افزایش ۱۰ درصدی ظرفیت تولید محقق شد.

به گزارش روزگار معدن، پس از پایان تعمیرات سالانه مدول‌های A و B احیا مستقیم شماره یک فولاد مبارک، مصاحبه جمعی از دست‌اندر کارانی که در اجرای این عملیات تعمیراتی نقش آفرینی کردند را در ادامه می‌خوانید: محمدرضا فتیحی، مدیر واحد احیامستقیم شماره ۱ فولاد مبارک گفت: در جریان اجرای تعمیرات در هر واحد و خط تولید انتظار می‌رود که خطوط پس از تعمیرات با آماده‌به‌کاری بیشتر به کار خود ادامه دهند؛ اما در فولاد مبارک با توجه به تجارب حاصل‌شده در این‌گونه فرایندها، تعمیر تجهیزات خطوط فقط بخشی از اهداف را تشکیل می‌دهد و اهداف مهم‌تر دیگری نظیر امکان افزایش ظرفیت تولید با عملیات بهینه‌سازی خط و تجهیزات، کاهش مصرف آب و انرژی، کاهش توقفات اضطراری و ناخواسته، استفاده از ظرفیت‌های داخلی در ساخت تجهیزات و ارتقای دانش فنی و توان تخصصی کارکنان، بومی‌سازی تجهیزات و مواد مصرفی و موارد بسیار زیاد دیگری در نظر گرفته می‌شود که خوشبختانه در تعمیرات سالانه مدول‌های A و B احیامستقیم شماره یک شاهد به بار نشستن بخش اعظمی از این موارد بودیم. بخشی از اقدامات و دستاوردهایی که در این تعمیرات بزرگ در نظر گرفته شده بود و به دست آمد عبارت‌اند از: پیش‌بینی افزایش ظرفیت ۱۰ درصدی تولید؛ استفاده از دانش فنی شرکت‌های دانش‌بنیان و سازنده داخلی در بومی‌سازی تجهیزات اساسی واحد احیا از جمله لوله‌های ریفرورم و نسوز کوره و کمپرسورهای فرایند که برای نخستین بار همانند کمپرسورهای ساخت کشور ژاپن و با کارایی و شرایط بهتر انجام شد و در مدار تولید قرار گرفت.

میزان فعالیت تیم‌های تعمیراتی بالغ بر ۸۰ هزار نفر ساعت و انجام باربرداری با دستگاه‌های سبک و سنگین به این شرح انجام شد: تعمیرات مرکزی ۵۰ هزار نفر ساعت؛ تعمیرات نسوز ۲۸ هزار نفر ساعت؛ نظافت صنعتی ۵ هزار نفر ساعت. از مهم‌ترین فعالیت‌های تعمیراتی انجام‌شده می‌توان به این موارد اشاره کرد: تعویض کامل نسوز کوره مدول؛ تعویض نسوز ریفرورم A؛ تعویض لوله‌های تیوب ریفرورم و استفاده از لوله‌های ۹ اینچ بومی‌سازی شده؛ تعمیرات سیستم آب و حمل‌مواد؛ نصب تجهیزات بومی‌سازی‌شده، به‌طور مثال نصب کمپرسور بومی‌سازی‌شده ابویی؛ تعمیرات نسوز سقف ریفرورم A؛ بهینه‌سازی شبکه‌های کولینگ تاور G؛

اصلاح و تعویض کانال روی کلاریفایر G؛ تعویض و بهینه‌سازی سیستم فیدول G. نادر اروج نژاد، رئیس تعمیرات احیامستقیم فولاد مبارک بیان کرد: مطابق سئال‌های گذشته، از ماه‌ها پیش مهندسان و تکنسین‌های تعمیرات واحد، برنامه‌ریزی و فراهم ساختن پیش‌نیازهای اجرای تعمیرات سالانه را به‌طور جدی در دستور کار خود قرار دادند؛ چراکه تعمیرات سالانه واحدهای احیامستقیم نیازمند آماده‌سازی و برنامه‌ریزی بسیار دقیق فنی و مهندسی است تا بتوانون

ضمن استفاده بهینه از نیروی انسانی و مکانیسم‌های درگیر، طبق برنامه‌ریزی و زمان‌بندی مناسب و در فضای کاملاً ایمن به اهداف کمی و کیفی تعمیرات سالانه دست یافت. خوشبختانه شات‌دان سالانه مدول‌های A و B در سال جاری با کیفیت و کمیت مناسب و رعایت اصول ایمنی انجام و با موفقیت به اتمام رسید تا در سال‌های آتی رهبر انقلاب آن را مزین به نام «بهار تورم و رشد تولید» نموده‌اند، با رشد تولید کمی و کیفی مناسب آهن اسفنجی در این دو مدول، زمینه پیشبرد و دست‌یابی به اهداف تولید شرکت را فراهم آوردیم. از دیگر مزایای اجرای این عملیات تعمیراتی می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد: ثبت رکورد بهره‌برداری از نسوز کوره بیشتر از ۱۴ سال؛ ثبت رکورد بهره‌برداری از کاتالیست‌های ریفرورم به مدت ۶ سال؛ افزایش ۱۰ درصدی ظرفیت تولید واحد؛ افزایش ظرفیت کولینگ‌تاور و بهبود سیستم عملکرد آب‌رسانی؛ بهینه‌سازی مصرف آب و انرژی؛ استفاده از تجهیزات بومی‌سازی‌شده از قبیل لوله‌های ریفرورم، کمپرسور، گیربکس و نسوز.

امیرحسین قندی، سرپرست تولید مدول‌های A و B فولاد مبارک گفت: در توقفات مدول‌های A و B واحد احیامستقیم با عنایت خداوند متعال، اقدامات اساسی و بهینه‌سازی‌های مناسبی در راستای افزایش ظرفیت پایدار تولید آهن اسفنجی انجام گرفت. در این توقف سالانه با رعایت موارد ایمنی، انجام فعالیت‌های تعمیراتی بدون تداخل کاری و حادثه صورت پذیرفت. جعفر محمدی، سرپرست تعمیرات مکانیک واحد احیامستقیم شماره ۱ فولاد مبارک عنوان کرد: توقف سالانه مدول‌های A و B و پمپ خانه G واحد احیامستقیم ۱ در طی ۲۷ روز و با صرف ۸۰ هزار نفر ساعت در تخصص‌های مختلف انجام شد. از فعالیت‌های مهم انجام‌شده می‌توان به افزایش ظرفیت ریفرورم با تعویض تیوب، تعویض نسوز کوره، اورهال پمپ‌خانه و کولینگ‌تاور، تعویض سازه، کانال و فیدول کلاریفایر برای اولین بار اشاره کرد. اولین کمپرسور بومی‌سازی‌شده نیز جهت انجام تست گرم در مدول A واحد احیامستقیم ۱ در صورت موفقیت لازم بودن تست گرم، پروژه بومی‌سازی کمپرسور به نتیجه رسیده است. حمید علیان، سرپرست تعمیرات برق و ابزار دقیق واحد احیامستقیم شماره ۱ فولاد مبارک بیان کرد: مطابق برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، این گروه از چند روز قبل از توقف، جهت تأمین و حمل قطعات، تجهیزات و لوازم‌یدکی و مصرفی به محل اقدام نمود. پس از توجه به اینکه برای انجام تعمیرات مکانیک لازم است کلیه تجهیزات برق و ابزار دقیق مربوطه باز و پس از اتمام فعالیت‌های مکانیک مجدداً بسته شوند، در ابتدا و انتهای توقف، حجم کار بسیار زیادی بر

دوش کارکنان برق و ابزار دقیق است تا بتوانون واحدهای تعمیرات را به‌موقع برای فعالیت مکانیک آماده کنند و دوماً با نصب مجدد آن‌ها، شرایط را برای راه‌اندازی مجدد واحد آماده سازند. عمده‌ترین فعالیت‌هایی که توسط همکاران تعمیرات واحد انجام شد و نفر ساعت استفاده‌شده از تعمیرات مرکزی در این حوزه برای هر دو مدول و پمپ‌خانه حدود ۳ هزار نفر ساعت بوده است. بخش دیگری از مهم‌ترین فعالیت‌های انجام‌شده در این حوزه عبارت‌اند از: جمع‌آوری کابل و مسیر انتقال کابل مربوط به کلاریفایر و اجرای مجدد آن‌ها پس از نصب مجدد کانال و اورهال کلاریفایر (در این خصوص با بررسی‌های کارشناسی مسیر جدید نسبت به قبلی اصلاح شد)؛ انجام pm کلیه تابلوهای برق واقع در اتاق برق و سایت؛ تعویض کلیه قطعات مصرفی و یدکی مستعمل و اطمینان از صحت عملکرد تجهیزات داخلی تابلوها؛ آماده‌سازی تجهیزات برای انجام فعالیت سایر گروه‌ها؛ انجام pm کلیه تجهیزات اتوماسیون و تنظیم مجدد همه آن‌ها (در این حوزه بخش عمده‌ای از عملیات کالیبراسیون درون واحد و با دستگاه‌های استاندارد تهیه‌شده انجام می‌شود)؛ انجام pm کلیه تابلوها و تجهیزات اتوماسیون و اطمینان از صحت عملکرد آن‌ها و ایجاد اصلاحات لازم در برنامه کنترلی UBF مطابق درخواست گروه تولید، به‌نحوی که تنظیم مربوط به مدت‌زمان حرکت رفت‌وبرگشت آن به‌طور مجزا برای هر حرکت قابل تنظیم توسط اپراتور باشد (با این کار کنترل حرکت مواد در کوره به‌مراتب بهتر و نهایتاً منجر به دمای مناسب در کل کوره خواهد

شد). حسین عابد، رئیس تعمیرات واحد بهینه‌سازی تعمیرات مرکزی فولاد مبارک اظهار داشت: انجام موفقیت‌آمیز تعمیرات سالانه کار تعویض سازه کلاریفایر G ناحیه آهن‌سازی شرکت فولاد مبارک به مدت ۸ روز به‌صورت کاملاً ایمن و با رعایت اصول و استانداردهای مهندسی انجام گردید. وی افزود: ضمن تشکر و قدردانی از همکاران واحد بهینه‌سازی و آهن‌سازی، باید اذعان داشت انجام فشرده عملیات ساخت و تعویض سازه کلاریفایر به طول ۲۶ متر به همراه کانال و تعویض سازه فیدول به همراه پارو و کلیه سازه‌های درگیر در کوتاه‌ترین زمان ممکن (۸ روز در دو شیفت کاری) و به‌صورت کاملاً ایمن و با رعایت تمامی نکات و استانداردهای مهندسی انجام و نصب راه‌اندازی شد. محسن زمانی، رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی فولاد مبارک عنوان کرد: در این شات‌دان برنامه‌ریزی‌شده پس از ۱۴ سال ساختار نسوز کوره و ریفرورم مدول A با صرف ۲۸ هزار نفر ساعت و مصرف ۳۵۰ تن مواد نسوز و با ثبت رکورد جدیدی طی ۲۶ روز نوچینی شد. گفتنی است رکورد قبلی نوچینی کوره‌های واحد احیا مستقیم ۲۸ روز بوده است. از نقاط قوت این تعمیرات بهینه‌سازی ساختار نسوز در قسمت کم‌رندی باستل و لاین‌باستل متصل به کوره بود که باعث کاهش انتقال حرارت به شل فلزی و پایین آمدن دمای شل فلزی نسبت به بقیه مدول‌ها و به سبب آن جلوگیری از کاهش مصرف انرژی و افزایش راندمان این کوره گردیده است. همچنین با ایجاد افزایش ظرفیت تولید گاز CO در ریفرورم این مدول (تعویض تیوب‌ها از ۸ اینچ به ۹ اینچ و...) مدیریت و کارکنان واحد نسوز سایر نواحی وظیفه خود دانستند که همگام با این افزایش ظرفیت، بهینه‌سازی ساختار نسوز (بلاکت‌ها) را با مصرف بیش از ۳۵ تن مواد نسوز عایق با دانسیته بسیار کم (۱۰/۰ گرم بر سانتی‌مترمکعب) و حجم بسیار زیاد در ریفرورم انجام دهند. در قسمت سقف ریفرورم نیز با افزایش ضخامت لایه‌های بلاکت همانند طرح ریفرورم مگامدول‌های شهید خرازی با کاهش انتقال حرارت باعث پایین آمدن دمای شل فلزی در قسمت سقف ریفرورم و همچنین با حفظ سه لایه بلاکت از شش لایه بلاکت دیواره‌ها باعث کاهش ۵ درصد مصرف بلاکت‌های نسوز در دیواره‌ها به میزان ۱۰۰۰ کارتن و همچنین کاهش نفر ساعت موردنیاز شد. محمدرضا فتیحی، مدیر واحد احیامستقیم شماره ۱ فولاد مبارک در خاتمه خاطر نشان کرد: شایسته است از حمایت‌های مدیریت ارشد و معاونان سازمان و همچنین از همکاری مدیران و کارکنان واحدهای بهره‌برداري، تعمیرات، خدمات فنی و پشتیبانی، تعمیرگاه مرکزی، آهن‌سازی، حفاظت فیزیکی، خدمات عمومی و امور رفاهی، شرکت‌های پیمانکار حاضر در پروژه به این امور را در اجرای هرچه بهتر و دقیق‌تر توقف سالانه یاری نمودند، تشکر و قدردانی کنیم.

تولید فرووانادیم به زودی آغاز می‌شود

به کیفیت ناپایدار سرباره امکان استفاده مستقیم از آن در صنایع دیگر مقدر نیست روابط عمومی مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران در این گزارش افزوده است، برای جلوگیری از اثرات مخرب زیست محیطی تجمع سرباره‌ها و نداشتن قابلیت بکارگیری مناسب در صنایع، دستیابی به یک راه حل اقتصادی برای بازیابی اجزای موجود در سرباره های فولادسازی، امری اجتناب‌ناپذیر است. متخصصان این مرکز در پروژه حاضر بعد از نمونه برداری از دیوهای ذخیره شده سرباره از شرکت فولاد مبارک به مشورت همکاران آن شرکت و نظارت کارشناسان مرکز تحقیقات فرآوری، مطالعات جامع در مقیاس آزمایشگاهی و همچنین مطالعات نیمه صنعتی برای اولین بار در کشور بر روی این نمونه معرف انجام گردید. محاصل این مطالعات دستیابی به تکنولوژی تولید پنتاکسید وانادیم با خلوص بالا و مناسب برای تولید فرووانادیم تماماً توسط متخصصین جوان مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران شد. مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران وابسته به سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در ۶۰ کیلومتری محور تهران - کرج - قزوین در شهرک تحقیقاتی کاوش واقع است.

مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران اعلام کرد: متخصصان این مرکز به فناوری لازم برای استحصال پنتاکسید وانادیم با خلوص بالا و مناسب برای تولید فرووانادیم دست یافتند. به گزارش روزگار معدن از مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران، درنایا پیروزان و جواد موسوی از کارشناسان مرکز به این پروژه اعلام کردند، کاربرد اصلی وانادیم به عنوان یک عامل مهم و ضروری آلیاژ ساز در ساخت فرووانادیم برای تولید انواع فولادهای مقاوم است. براساس این گزارش، امکان‌سنجی استحصال اقتصادی وانادیم از سرباره های فولادسازی شرکت فولاد مبارک در مقیاس آزمایشگاهی و نیمه صنعتی از سوی مرکز مزبور در حال انجام است. در کشور ما سالانه حجم غلظتی از کارخانه های صنایع فولادسازی به دست می آید که معادل حدود ۲۰ درصد مقدار فولاد تولیدی کل کشور است. سرباره مهمترین منبع با ارزش برای استحصال وانادیم است به طوری که ۶۷ درصد از تولید وانادیم در جهان از سرباره های صنایع فولادی است. جمهوری اسلامی ایران جزء کشور های مطرح دارای این فلز حیاتی است، در عین حال استحصال وانادیم در مقیاس صنعتی تا کنون در کشور اجرا نشده، از طرفی با توجه

تبعات بخشنامه صادراتی بر زنجیره فولاد

کشور در سال ۱۴۰۱ به ۱۲ میلیون تن رسیده است. آمار معاملات گندله و کنسائتره در بورس کالا مازاد تولید و عرضه این محصول را به‌خوبی نشان می‌دهد. در نتیجه تولیدکنندگان گندله کشور در کنار عدم تولید کارخانه‌های آهن اسفنجی در حال بهره‌برداری تا سال ۱۴۰۴، چاره‌ای جز صادرات کالای مازاد نخواهند داشت. از بعد اقتصاد کلان این امر حائز اهمیت است که سیاست‌گذاران در زمان تدوین سیاست‌های تجاری اقدهای روشن ترسیم می‌کنند؛ اما در عمل طی سال‌ها با تصمیمات خلق‌الساعه و غیر کارشناسی مواجه هستیم. ما سال ۱۴۰۲ را با شعار مهار تورم و رشد تولید آغاز کردیم یا قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور راهکارهای خروج دولت از بنگاه‌داری و ایجاد فضای رقابتی برای بخش خصوصی را ترسیم می‌کنند، در حالی که اگر دستورالعمل عوارض صادراتی ذکر شده را کنار سیاست‌های کلانی که بیان شد قرار دهیم، مشاقله می‌شود که سختی بین راهبردی‌های تعیین‌شده در سطح کلان و ابلاغیه‌ها و دستورالعمل‌ها در سطح صنایع وجود ندارد. در نهایت تصمیمات غیر کارشناسی و بدون هماهنگی با اتحادیه‌ها و انجمن‌های مختلف فعال بخش خصوصی و دولتی در صنعت فولاد نتیجه‌ای جز کاهش شدید حاشیه سود محصولات میانی فولاد به‌خصوص گندله نخواهد داشت.

محمدرضا اسکندری عطا، کارشناس با توجه به دستورالعمل وزارت صنعت، معدن و تجارت در خصوص «فهرست ۲۳۹گانه مواد خام و نیمه‌خام» که مشمول عوارض صادراتی شده‌اند، ۶گروه از این کالاها در زنجیره فولاد (از سنگ آهن تا شمش فولاد) قرار دارند. در بین محصولات مختلف زنجیره فولاد که مشمول این دستورالعمل هستند، محصول گندله با عوارض صادراتی ۲۰ درصدی مواجه شده است. این در حالی است که در زنجیره فولاد حاشیه سود این محصول به‌طور متوسط ۳۰ درصد بوده و در مقایسه با سایر محصولات سودآوری کمتری را نصیب تولیدکنندگان گندله می‌کند. عمده دلایل پایین بودن سودآوری در کارخانه‌های تولید گندله، اختلاف قیمت پایین کنسائتره و گندله است. در شرایطی که تولیدکنندگان گندله کشور با مشکل مازاد ظرفیت تولید حدود ۱۷ میلیون تنی و دپوی محصول مواجه بوده و از کمبود تقاضای موثر در این حوزه رنج می‌برند، اعمال عوارض صادراتی ۲۰ درصدی بر این محصول، عملاً تولیدکنندگان را زمین گیر خواهد کرد. قابل توجه است که حجم صادراتی گندله کشور در سال ۱۴۰۱ حدود ۶ میلیون تن بوده است و این امر بیانگر نبود ظرفیت استفاده داخلی از این محصول است. شایان ذکر است که حجم گندله دپوشده در کارخانه‌های



معاون بهره‌برداری فولادمبارکه گفت: رشد ۲.۲ درصدی تولید در گروه فولاد مبارکه موجب شد تا ایران با دو پله صعود به جایگاه هشتمین تولیدکننده فولاد جهان دست پیدا کند. به گزارش روزگار معدن، غلامرضا سلیمی، با اشاره به رشد ۲.۲ درصدی تولید در فولاد مبارکه، اظهار کرد: براساس آمار اعلام‌شده از سوی انجمن جهانی فولاد، تولید این محصول در ایران در نیم‌سال نخست سال جاری میلادی (۱۰ دی‌ماه ۱۴۰۱ تا ۹ تیر ۱۴۰۲) با وجود رشد منفی تولید فولاد جهان، ۴.۸ درصد رشد داشته است. وی با بیان اینکه تولید فولاد ایران در بازه زمانی یادشده با رشد ۴.۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن افزایش یافته است، گفت: تولید گروه فولاد مبارکه (شرکت فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان و فولاد سبا) در نیمه نخست سال جاری میلادی، پنج

صعود ایران به جایگاه هشتمین تولیدکننده فولاد جهان

میلیون و ۱۸۰ هزار تن بوده که این میزان تولید سهم ۲۲.۲ درصدی گروه فولاد مبارکه از کل تولید فولاد کشور را نشان می‌دهد. معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه گفت: خوشبختانه در ماه‌های پایانی سال ۱۴۰۱ شاهد رکوردشکنی متعدد در گروه فولاد مبارکه بودیم؛ تاجایی که ۱۰ روز مانده به پایان سال، تولید گروه فولاد مبارکه از ۱۰ میلیون تن و در پایان اسفند نیز با عبور از ظرفیت اسمی شرکت به ۱۰ میلیون و ۲۴۴ هزار تن رسید. بنا بر اظهارات سلیمی، جابک‌سازی سازمان برای تولید بهینه و مستمر، افزایش بهره‌وری کارکنان، کسب رکوردهای تولید در گروه فولاد مبارکه طی روزهای پایانی سال ۱۴۰۱ و دست‌یابی به هفت رکورد تولید در فروردین‌ماه ۱۴۰۲ و تداوم این روند از مهم‌ترین عوامل افزایش تولید در گروه فولاد مبارکه بوده است. گفتنی است ایران از سال ۲۰۱۸ میلادی تا ۲۰۲۲

معدن پربرکت



مسیر جاده رو رفت. نمی‌دونم خواش می‌ره، چطور می‌شه که منحرف می‌شه و شب می‌ره تا باتلاق‌های زیر آب شیرین. ماشینش فرو می‌ره و یه کلمن آیم بیشتر نداشته. آرنی‌ها، دریاچه نمک را بهتر از همه می‌شناسند. کمال آرنی به همراه پدر، پسر، برادرزاده، خواهرزاده و برادرش، همه نان این دریاچه را می‌خورند. ۱۴ ساله بوده که با پدرش وارد دریاچه شده و حالا ۳۰ سالگی هست که دریاچه را رها نمی‌کند؛ دریاچه‌ای که سوی چشم پسرش را از او گرفته: «بعضی چشم زاغ‌هایی که میان اینجا، چشمشون سفید می‌شه، حتما باید عینک بزنن.» به چشم‌های زاغی که پشت عینک ته استکانی درشت‌تر به نظر می‌رسند، اشاره می‌کند: «چشمای پسر خودم اینجا خراب شد، رفت رو هفت و هشت. عمل کرده اما حالا باید همیشه به عینک مخصوص بزنه.»

کمال و پسرش،

کامران) فقط آخر هفته به

خانه‌هایشان می‌روند، اینجا خانه دوم آنهاست؛

همان‌جایی که همه کارها‌دست آرنی‌هاست؛

اینجا دریاچه نمک آرنی‌هاست. نام دریاچه با قم

پیوند خورده اما دریاچه در قم باتلاقی است و کسی

را به خود راه نمی‌دهد. آرنی‌ها و بیدگلی‌ها حالا

همه دریاچه را به تسخیر خود در آورده‌اند و نان

نمک دریاچه را به خانه خود می‌برند؛ نمکی که

تمامی ندارد.

■

جان من حق نمک منظور دار...

«به من خبر داده معتمدی که هر که از آن نمک

بارگیری کرده، قیمت نمک را در معدن نگذارد،

الاغش لنگ می‌شود.» سالیان سال است که از

دریاچه، نمک برداشت می‌شود و هیچ «قیمتی»

در دریاچه گذارده نمی‌شود و الاغ کسی هم

لنگ نمی‌شود. صاحب «آثار البلاد» لابد اینها را

نقل کرده تا کسی بی‌پروا و بی‌حساب و کتاب

نمک برداشت نکند و به دریاچه فرصت بدهد تا

نمک‌سازی کند و دریاچه بماند. آرنی‌های در کار

نمک، روی دریاچه، حوضچه‌هایی با انداز‌های

مختلف درست می‌کنند. زمانی با بیل و کلنگ

و حالا با بولدزر یک لایه ۲۰ تا ۳۰ سانتی‌متری

از نمک را برمی‌دارند و سه تا چهار هفته منظر

می‌ماند تا آب دریاچه همراه نمک‌هایش حوضچه

را پر کند. حالا نوبت خورشید است که آب حوضچه

را بالا بکشد و نمک را باقی بگذارد. نمک‌های متبلور

شده شب‌ها در حوضچه پایین می‌روند و آن پایین

یک لایه نازک تشکیل می‌دهند. روز بعد دوباره آب

و خورشید دست به کار می‌شوند تا لایه نمک به مرور قطور تر شود. حالا نوبت همان بیل و کلنگ و لودرهاست. لایه نمک تشکیل شده برداشت و جایی همان نزدیکی روی هم انباشته می‌شود. کوه‌های نمک مصنوعی در کنار حوضچه‌ها تکثیر می‌شوند تا وقت رفتن شود. نمک‌های برداشت شده زمانی با شتر و حالا با کامیون دریاچه را ترک می‌کنند و روانه سفر می‌شوند. زمانی مستقیما وارد خانه‌های ایرانی می‌شدند و حالا اول به سراغ کارگاه کارخانه می‌روند. نمک‌های دریاچه نمک البته حالا بیشترروانه آبادان می‌شوند و پتروشیمی‌اش.

نمک خوبی که ابن‌سبنا در دانشنامه علایی از آن یاد کرده: «تمک قم از پاکیزه‌ترین و خوب‌ترین نمک‌هاست زیرا که آن آبی است که در آن حالت که شفته می‌شود، صافی است و هیچ خاک با آن آمیخته نشده است.» و «دیگر آنک هیچ کس آن را منع نمی‌تواند کرد در تصرف و خراج بر آن نمی‌تواند و کارخانه و هر گاه که منع کنند یا خراج بر آن نهند آب منقطع شود و ناپدید گردد و هیچ اثر نمک آنجا نماند.» اثر نمک اگر نماند، دریاچه با تمام زیبایی و شگفتی‌هایش تمام می‌شود...

■ **زانتچه در کان نمک هست...**

«به قهرهای نمکی که قبلا دیده بودیم، شباهت چندانی نداشت. سطح نمک به صورت کثیرالاضلاع

قطعه‌قطعه شده است و این کثیرالاضلاع‌ها معمولا

هشت ضلعی هستند و حدود یک متر قطر دارند...

رنگ این قطعات فقط در جاهایی که از هم جدا

شده‌اند، سفید است و بقیه جاها رنگ خاک و گل دارد... د.» سون هدین، پولیگون‌ها یا همان

چندضلعی‌های نمکین کویر را با تمام جزئیاتشان توصیف می‌کند. اشکال نه چندان منظمی که به

کنودی نمک می‌مانند و سرگذشت چندان روشنی

هم ندارند. زمین‌شناسان تشکیل این چندضلعی‌ها

را به دو دلیل می‌دانند. یا به دلیل تبعیت لایه‌های

نمک از لایه‌های رسی زیرینشان یا به علت سیستم

متبلور شدن نمک. تعدادی از این کارشناسان بر

این باورند که وقتی سطح دریاچه خشک می‌شود،

لایه‌های نمکی که روی لایه‌های خشک رسی

تشکیل شده‌اند، درست روی لبه‌های ترک‌خورده

رس بالا می‌آیند و چندضلعی‌ها یا پولیگون‌ها را

می‌سازند.

تعدادی بیشتری هم معتقدند که پولیگون‌ها

براساس سیستم تبلور نمک شکل گرفته‌اند؛ چراکه

بلور نمک خالص چندضلعی است و وقت تکثیر

میلادی دهمین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان به شمار می‌آمده است، اما در سال نیم سال نخست سال جاری میلادی در جایگاه هشتمین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان قرار گرفته و برزیل و ترکیه به ترتیب رتبه‌های ۹ و ۱۰ و چین، هند، ژاپن، آمریکا، روسیه، کره جنوبی و آلمان همچنان رتبه‌های یک تا هفت تولید جهانی فولاد را به خود اختصاص داده‌اند.

بنا بر آمار انجمن جهانی فولاد در شش‌ماهه نخست سال ۲۰۲۳، ۹۴۳ میلیون و ۹۰۰ هزار تن فولاد در جهان تولید شد. حجم تولید جهانی در این مدت از سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱.۱ کمتر بوده است. تولید چین نیز در نیم‌سال اول امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته با رشد ۱.۳ درصدی به ۵۲۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسید.

سدیم سولفات، منیزیم کلرید و منیزیم سولفات.

■ **بر نان و نمک بنشسته‌اند...**

«ای فرزند! هوش دار! چاره آن است که خود را چون سساربانان بسازی و بار نمک برداری و به دژ ببری. در دژ نمک نیست و آنجا هیچ کالایی را گرمی‌تر از نمک نمی‌شمارند. بدین‌گونه تو را به دژ راه خواهند داد.» رستم کاروانی از شتر برداشت و بر آنها نمک بار کرد و سلاح جنگ را در زیر آن پنهان ساخت و تنی چند از خویشان دلبر خود را همراه کرد و روانه دژ شد. دیدبان آنان را دید و به مهتر دژ خبر برد و او کسی فرستاد و دانست نمک باز دارند. شادمان شد و رستم و یارانش را به درون دژ راه داد. رستم چرب‌زبانی کرد و نمک پیشکش برد و مهتر را سپاسگزار خود ساخت. اهل دژ به گرد کاروان درآمدند و به خرید نمک سرگرم شدند. نمک‌دژی را که نریمان و سام از فتوح بازمانده بودند، تسخیر کرد. نیای منوچهر سر از فرمان فریدون پیچیده بود و او نریمان را به دژ فرستاده بود تا آن را تسخیر کند. نریمان چند سالی تلاش

کرده بود اما به درون دژ راه نیافته بود. سربازان دژ هم سنگی بر سر او انداخته و او را کشته بودند. سام به خونخواهی پدر رفته و دژ را محاصره کرده بود

اما ساکنان دژ نیازی به بیرون نداشتند و تسلیم نشدند. سام هم خسته از محاصره برگشت تا نوبت محلی گذاشته‌اند؛ «تنبوره، یعنی خشک و لاغر. تنبوره‌ها اگر بارون نباشه، دیواره دوباره می‌بدنن تا ۵۰-۴۰ سانت هم بالا می‌یان.» دریاچه جدای از کنود، گل کلم هم دارد؛ گل کلم‌های نمکین کوچکی که سفیدترین داشته‌های دریاچه‌اند و هر جا درصد خلوص نمک کمتر باشد، رشد می‌کنند. وقتی فقط نمک در کار نباشد و املاح دیگر وارد قصه شوند، پولیگون‌ها ساخته نمی‌شوند.

سفره نمکین دریاچه‌های بزرگ سنگی هم دارد؛ دریاچه‌ای که دریاچه نیست، جزیره هم دارد؛ «کشتی و صاحبش به سنگ تبدیل شدند و تو دریاچه سرگردون شدند، اونا غضب شدند به‌خاطر گناهانی که کردند.» آرنی‌ها هم این قصه را می‌دانند؛ «من رفتم، دیدم، کشتی نبود. می‌دونم اون به جزیره است اما خب مردم می‌گن این قصه‌ها رو.» اقا کمال قصه دیگری هم می‌داند؛ «هرکی از جزیره اون‌ورتر بره، سرگردون می‌شه، به همین خاطر اسمش سرگردونیه.» جزیره سرگردانی یکی از شش جزیره دریاچه و بزرگ‌ترین آنهاست؛ جزیره‌ای که در میان دریاچه جـا خوش کرده و ذهن قصه‌پردازها را قلقلک می‌دهد.

■ **چشمه نوش است یا کان نمک**

یک میلیارد سالگی هست که دریاچه چنین وضعیتی دارد اما قصه تولدش به ۵ تا ۲۵ میلیون سال پیش بازمی‌گردد. گسل‌هایی مثل گسل مرنجاب مدام زمین و زمان را می‌تکاندند تا اینکه در شرق قم و شمال آران و بیدگل یک «فرونشت تکنوتیکی» اتفاق افتاد؛ حرکات زمین باعث شد قسمتی از پوسته دچار نشست شده و جایی در میانه‌های دریاچه زمین گود شود. آب‌های جاری زمین‌های اطراف هم از این نشست خبردار شدند و به سمتش جاری. آب‌ها از شوره‌زارها و زمین‌های پـر از نمک و رس و زغال و ... گذشتند و هرچه می‌توانستند با خود برداشتند و به سمت گودال

سرازیر شدند تا دریاچه بزرگ نمک را خلق کنند.

وقتی دست و بال آسمان تنگ شد و باران نیارید،

خورشید تا می‌توانست از دریاچه آب برداشت و

برد تا دو سوم دریاچه را پوسته سخت نمکین فرا

بگیرد و این دریاچه، دریاچه نمک باشد. قره جای

و رود شور و جاجردو آن قدر با خود نمک و املاح

به دریاچه آورده بودند که بدون آب هم دریاچه،

دریاچه می‌ماند؛ دریاچه‌ای از نمک و سدیم کلرید،

دوشنبه ۲۳ مرداد ۱۴۰۲ • ۲۷ محرم ۱۴۴۵ • ۱۴ اوت ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۱۲۱

روى موج معدن

آهن و فولاد صدر نشین

صادرات ایران در آفریقا

طبق اعلام قائم مقام باشگاه تجار ایران و آفریقا در چهار ماهه نخست امسال، غنا با خرید ۵۴.۴ میلیون دلار کالای ایرانی مقصد نخست صادرات ایران به آفریقا بود. سید روح اله لطیفی، قائم مقام باشگاه تجار ایران و آفریقا، همزمان با سفر وزیر خارجه ایران به آفریقای جنوبی، آماری از تجارت ایران و قاره آفریقا اعلام کرده است.

او همچنین ابراز امیدواری کرده که این نشست و حضور رییس جمهور در اجلاس بریکس در روزهای آتی مقدمه‌ای برای عضویت ایران در این گروه و رشد تعاملات اقتصادی دو کشور شود و گفته که آفریقای جنوبی به دلیل تجارت خارجی بیش از ۲۵۰ میلیارد دلاری، عضویت در بریکس، عضویت در گروه ۲۰، دانش و اقتصاد مطلوب و قرار گرفتن در موقعیت جغرافیایی مناسب، اهمیت ویژه‌ای دارد و برگزاری این کمیسیون بعد از چندین سال وقفه نشان دهنده اراده طرفین برای رشد مناسبات است. البته سهم ما از تجارت با قاره آفریقا ، سهم ناچیزی است و برای افزایش تجارت باید ضمن معرفی کالاهای ایرانی به بازار آفریقا، فراهم آوردن شناخت مناسب از قوانین و بازار طرفین، موانع حمل کالا و جابجایی پول برطرف شود.

بر این اساس در چهار ماه نخست امسال ۴۳۲ هزار تن کالا به ارزش ۱۵۲.۴ میلیون دلار به ۳۸ کشور آفریقای صادر و ۱۷.۲ هزار تن کالا به ارزش ۲۳.۵ میلیون دلار از ۱۸ کشور آفریقای به کشور وارد شده است.

■ **هفت مقصد مهم صادراتی ایران در قاره آفریقا**

در این میان، غنا با خرید ۱۰۵ هزار تن کالا به ارزش ۵۴.۴ میلیون دلار، آفریقای جنوبی با ۱۰۲ هزار تن کالا به ارزش ۲۹.۳ میلیون دلار، موزامبیک با ۸۰ هزار تن کالا به ارزش ۱۹.۳ میلیون دلار، کنیا با ۳۶.۶ هزار تن به ارزش ۱۲.۳ میلیون دلار، تانزانیا با ۳۶ هزار تن کالا به ارزش ۹.۶ میلیون دلار، سومالی با ۴۲ هزار تن به ارزش ۸.۸ میلیون دلار و سودان با ۱۰.۸ هزار تن به ارزش ۳.۳ میلیون دلار، هفت مقصد نخست صادرات کالاهای ایرانی به قاره آفریقا در چهار ماه نخست امسال بودند.

همچنین محصولات آهنی و فولادی با ۶۱ میلیون دلار، اوره با ۴۴.۶ میلیون دلار، قیر با ۲۰.۸ میلیون دلار، مواد غذایی و محصولات کشاورزی با ۱۳.۴ میلیون دلار، گاز مایع و بوتان با ۲.۷ میلیون دلار، پنج محصول صادراتی عمده ایران به قاره آفریقا در این مدت بودند.

■ **چه کالاهایی از آفریقا وارد می‌کنیم؟**

از طرف دیگر آفریقای جنوبی با فروش ۹ میلیون دلار کالا، کنیا با ۳.۴ میلیون دلار، تانزانیا با ۲.۷ میلیون دلار، غنا با ۲.۴ میلیون دلار، کنگو با ۱.۸ میلیون دلار، سیشل با ۱.۳ میلیون دلار و اوگاندا با ۱.۲ میلیون دلار، هفت کشور نخست تامین‌کننده کالا برای ایران در بین کشورهای آفریقای در چهار ماه اخیر بودند.

محصولات غذایی، چای و قهوه و ۱۱.۱ میلیون دلار، سنگ منگنز با ۳.۵ میلیون دلار، ماشین آلات و تجهیزات صنعتی با ۳.۳ میلیون دلار، انواع روغن صنعتی با ۱.۹ میلیون دلار و محصولات فولادی ضد زنگ با ۸۵۹ هزار دلار، به ترتیب پنج کالای وارداتی از کشورهای آفریقای در چهار ماهه نخست امسال بودند.

در این میان اوره با ۲۳.۶ میلیون دلار ، قیر با ۲.۸ میلیون دلار و محصولات فلزی با ۱.۷ میلیون دلار، عمده ترین کالاهای صادراتی ایران به کشور آفریقای جنوبی و عصاره گیاهان با ۳.۳ میلیون دلار، سنگ منگنز با ۱.۳ میلیون دلار و ماشین‌های پـردازش اعداد با ۱.۵ میلیون دلار ، عمده ترین کالاهای وارداتی ایران از آفریقای جنوبی در چهار ماه نخست امسال بودند.

گفتنی است این مدت بحث مبادلات

تجاری با قاره آفریقا داغ بوده است. آفریقا

از ۵۴ کشور تشکیل شده و بر اساس

پیش‌بینی‌های موسسات معتبر بین‌المللی،

جمعیت آفریقا، تا سال ۲۰۵۰ به ۲.۵

میلیارد نفر می‌رسد و در آن زمان، حدود ۴۰

درصد از کل جمعیت زیر ۱۸ سال جهان،

آفریقایبی خواهند بود. بنابراین آفریقا در

حال تبدیل شدن به بزرگ‌ترین بازار کالاها

و خدمات مصرفی دنیااست.

تعطیلی شرکتهای بزرگ فولادی کشور

شده اند کارکنان خود را به مرخصی بفرستند! ششیده‌ها حاکی از این است که عباس علی آبادی وزیر صمت نیز روز جمعه جلسه‌ای با مدیران شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی و سیمانی برگزار کرده و از آن‌ها خواسته تا بحران پیش آمده را مدیریت کنند. این در حالی است که مطابق برنامه‌های قبلی وزارت نیرو،

شنیده‌ها از منابع موثق از تعطیلی شرکت‌های بزرگ فولادی کشور به دلیل تشدید محدودیت‌های برقی حکایت دارد. بر اساس پیگیری‌ها از مدیران بزرگترین شرکت‌های فولادساز، با اعلام تشدید محدودیت‌های تامین برق، این کارخانجات از روز جمعه در حالت توقف تولید و تعطیلی قرار گرفته اند و مجبور



قطعی برق و محدودیت‌هایی که طی سال‌های اخیر در تابستان و زمستان در تامین برق صنایع فولادی اعمال شد، آسیب‌های جدی و گسترده‌ای را برای فعالان این حوزه ایجاد کرد. این خسارات در سال ۱۴۰۰ در پی اجرای سیاست کاهش ۹۰ درصدی تامین برق واحدهای فولادی، به بالاترین حد خود رسید.

به طوری که میزان تولید صنایع فولادی کشور در سه ماهه تابستان سال ۱۴۰۰، نسبت به بهار همان سال حدود ۴۰ درصد افت کرد و بیش از پنج میلیارد دلار خسارت به صنعت فولاد کشور وارد کرد. در واقع محدودیت عرضه برق طی سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱، شرکت‌های فولادی را در خصوص انجام تعهدات صادراتی آنها دچار مشکل کرد. از آنجا که عمده تولید صنایع فولاد بر اساس سفارش‌ها و دریافت پیش‌پرداخت انجام می‌شود، توقف تولید و سر باز زدن از انجام این تعهدات، بار مالی و حقوقی بسیار سنگینی برای شرکت‌ها خواهد داشت. به همین دلیل طی چند ماهی که تامین برق مورد نیاز کارخانجات فولاد با مشکل مواجه شد، آسیب‌های جدی به اعتبار صادرات فولاد ایران وارد شد. خوشبختانه در سال گذشته با توجه به تجربه سال ۱۴۰۰، دولت توانست مدیریت مناسب‌تری را در حوزه محدودیت‌های برق اعمال کند و البته صنایع هم با توجه به تجربه تلخ ۱۴۰۰، از پیش برای مواجهه کم‌هزینه‌تر با این محدودیت‌ها مهیا بودند. در همین راستا، انجمن هم تلاش کرد با ورود به فضای تصمیم‌سازی زمینه را برای ایجاد همکاری‌های مشترک بین دولت و واحدهای صنعتی به نحوی فراهم کند که تامین برق و انرژی به پایدارترین شکل ممکن صورت گیرد و تولید فولاد کشور کمترین آسیب ممکن را متحمل شود. البته مسائل ما فقط در تابستان خلاصه نمی‌شود و طی سال‌های اخیر در زمستان هم به دلیل ایجاد محدودیت‌های جدی در تامین گاز نیروگاه‌ها و کاهش ظرفیت تولید برق کشور، صنایع فولادی در برخی از استان‌ها با کمبود تامین برق مورد نیازشان با چالش مواجه شده‌اند به طوری که به دلیل افت کار کوره‌ها، در طول دو ماه ابتدایی زمستان، کاهش ۶ تا ۷ درصدی تولید را تجربه کردند.

امیدوارم که در تابستان سال ۱۴۰۲، صنایع بتوانند با اتکا به ظرفیت نیروگاه‌های خود مصرف در کنار مدیریت بهینه عرضه، برق مورد نیاز خود را تامین کنند. فراموش نکنیم که صنعت فولاد یک صنعت فرسوده نیست که نیازمند پیاده‌سازی روش‌های بهینه‌سازی انرژی باشد. البته قطعا بهینه‌سازی مصرف انرژی در همه صنایع، یک امر الزامی است، اما در خصوص فولاد، به دلیل این که خطوط تولیدی عمر زیادی ندارند و سطح تکنولوژی کارخانجات فولادی نزدیک به سطح روز دنیا است، اعمال سیاست‌های بهینه‌سازی تفاوت چندانی در میزان مصرف برق ایجاد نمی‌کند و به نظر می‌رسد حداکثر تا ۵ درصد، از طریق اصلاح فرایندهای مصرف در کوره‌ها و مواد در صنایع فولادی کاهش مصرف برق خواهیم داشت. در واقع اصل مسأله، ایجاد پایداری در روند تامین برق و انرژی است که آن هم نیازمند افزایش عرضه برق در کشور و هم‌زمان مدیریت تقاضا است، واقعیت این است که اکثر کارخانجات و شرکت‌های فولادسازی دنیا به روش کوره بلند و با منابع انرژی کک و زغال‌سنگ کار کرده و در کنار آن از برق هم استفاده می‌کنند، در ایران اما صنایع فولادی عمدتاً از تکنولوژی احیای مستقیم استفاده می‌کنند البته بدون تردید یکی از مهمترین وظایف دولت، فراهم کردن زیرساخت‌های تولید است، اما با توجه به ناپایداری‌های ایجاد شده در تامین برق صنایع طی دو تا سه سال اخیر، تولید و تامین برق صنایع بزرگ به خود آنها سپرده شده است. اما از آنجا که در صنایع فولادی، عدم النفع تولید ناشی از کمبود انرژی بیشتر از سرمایه‌گذاری در این حوزه است، فولادسازان به ناگزیر به سمت احداث نیروگاه رفتند. هر چند این نگرانی وجود داشت که حتی اگر سرمایه‌گذاری صنایع فولادی به نتیجه رسیده و نیروگاه‌های خود‌تامین آنها به مرحله بهره‌برداری برسد، باز هم ممکن است در تامین گاز آنها با مسأله مواجه شوند. بر همین اساس عمده شرکت‌های بزرگ فولادی تلاش می‌کنند، بخشی از برق مورد نیاز خود را از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامین کنند.

به واسطه همین اقدامات صنایع فولادی می‌بینیم که بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور، توسط فولاد مبارک در حال احداث است و امیدواریم که در کوتاه‌ترین زمان ممکن به نتیجه برسد.

روزگار معدن

به گزارش خبرنگار مهر، محمد کرمی در جلسه شورای معدن استان که با حضور

اعضا در محل استانداری برگزار شد، افزود: سیستان و بلوچستان دارای معدن مختلفی است و وجود این معدن خود یک ثروت بوده و از ثروت معدن استان، باید همه مردم این خطه پهناور بهره‌مند شوند. وی با تأکید بر اهمیت موضوع کشاورزی یادار بیان کرد: غنی بودن خاک کشاورزی مهم است و سازمان محیط زیست باید در زمینه مسائل زیست محیطی معدن، بررسی‌های لازم را انجام بدهد، فعالیت معدن نباید به صنعت کشاورزی استان آسیب وارد کند. وی اضافه کرد: بررسی بهره‌روی ذخایر معدنی، ایجاد صنایع فرآوری معدن، بهره‌مندی مردم منطقه، تولید ثروت، بعد اقتصادی و اشتغال معدن مورد توجه مسئولان باشد. استاندار با اشاره به اهمیت فلز مس در تولیدات فناوری‌های نوین، افزود: در زمینه ذخایر معدن

«روزگار معدن» اکتشافات عمیق در حوزه معدن را بررسی کرد:

شهریار خادمی

ایران با دارا بودن حدود ۶۸ نوع ماده معدنی (غیرنفتی)، ۳۷ میلیارد تن ذخایر کشف‌شده و ۵۷ میلیارد تن ذخایر بالقوه، در میان ۱۵ قدرت معدنی جهان، موقعیت منحصربه‌فردی دارد و یکی از کشورهای غنی از حیث دارایی‌های معدنی به‌حساب می‌آید. طی ادوار گذشته، مسئولان وقت به‌منظور ساماندهی و بهره‌برداری هر چه‌بستر از این ذخایر ملی، تدریس رشته معدن و زمین‌شناسی را از ۸۰ سال پیش آغاز کردند و تاکنون نیز ده‌ها هزار نفر مهندس و تکنسین در رشته‌های معدن، متالورژی و کارشناس زمین‌شناسی در دانشگاه‌های داخل و خارج به تحصیل پرداخته و در این حوزه مشغول به فعالیت شده‌اند. در همین راستا و به‌منظور اجرایی شدن سیاست‌های کلی ابلاغی نظام در اسفندماه سال ۱۳۷۹ نیز سیاست‌گذاری و اطلاع‌رسانی جامع و هماهنگ در علوم و فنون زمین، تقویت خلاقیت و ابتکار و دستیابی به فناوری‌های نوین و ارتقای سطح آموزش، تربیت نیروی انسانی و تعمیق پژوهش، ارتقای سهم معدن و صنایع معدنی در تولید ناخالص ملی و همچنین استفاده از موقعیت ویژه زمین‌شناسی و گسترش همکاری‌های بین‌المللی مجدد در دستور کار قرار گرفت و طی آن، سازمانی دولتی با عنوان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به‌عنوان بازوی اجرایی وزارت صنایع و معدن تأسیس شد که اکنون ساماندهی وضعیت نابسامان معدن کشور را بر عهده دارد. درحال حاضر این سازمان

که مدیریت بیش از ۹۱ پهنه معدنی به مساحت ۵۳۵ هزار کیلومترمربع را در اختیار دارد، به‌تازگی اعلام داشته که با توجه به کاهش ذخایر سطحی معدن ایران مانند چادرملو، گل گهر، چغارت و... ضرورت دارد تا اکتشافات عمیق در دستور کار قرار گیرد. هر چند هم‌اکنون حفاری عمیق معدن کشور به یکی از اولویت‌های اصلی معدن کاران تبدیل شده، اما متأسفانه وجود مشکلات بی‌شمار ازجمله کمبود یا فرسودگی ماشین‌آلات در بخش اکتشافات به‌ویژه دستگاه‌های حفاری، فعالان این حوزه را با معضلات جدی روبه‌رو کرده است. انجام اکتشافات عمقی با توجه به نوع ذخایر و کانسارهای موجود در آن معدن صورت می‌گیرد. به‌عنوان مثال در برخی نقاط که رخنمون دارد می‌توانیم ذخایر معدنی را در سطح زمین مشاهده کنیم اما در محل‌هایی رخنمون وجود نداشته و بعضی از کانسارها پنهان است بعد از شناسایی ذخایر سطحی لازم است تا عملیات ژئوفیزیک نیز انجام شود چراکه به‌دست آوردن داده‌ها و مشخص کردن نقاط برای حفاریات از عمق می‌تواند اطلاعات دقیقی از آن محدوده معدنی به ما بدهد. ازجمله مسائلی که در بحث اکتشافات بررسی می‌شود اکتشافات در سطح عمق است. ورود به این بخش نیازمند مطالعات و تدوین برنامه‌های بلندمدت است ضمن اینکه به‌منظور انجام آن می‌بایست نوع ذخایر معدنی و اقتصادی بودن آن را نیز در نظر گرفت. در همین ارتباط گفت‌وگویی با ذبیح‌الله اعظمی سارادویی، نماینده مجلس یازدهم و بهرام شاه ویسی کارشناس اکتشاف و تربیت داده‌ایم که در ادامه خواهیم خواند.

دولت موظف به شناسایی و اکتشاف است

ذبیح‌الله اعظمی سارادویی نماینده جیرفت و عنبرآباد در مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» در مورد موضوع یادشده اظهار کرد: از ۱۱ هزار پروانه بهره‌برداری معدن حدود ۷

گزارش روز

مس و طلا سیستان و بلوچستان جزو استان‌های برتر است. کرمی اظهار کرد: بیان

میزان ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های استان نتیجه‌ای در توسعه سیستان و بلوچستان ندارد بلکه این ظرفیت‌ها باید بهره برداری قرار بگیرند. وی با اشاره به موضوع قاچاق سوخت و عدم فعالیت ماشین آلات مورد استفاده در برخی معدن یا صنایع نیز گفت: مسئولان باید میزان فعالیت، ساعت کار، میزان استخراج و بهره برداری معدن را بررسی کنند، چرا که در برخی از پروژه‌ها شاهد عدم تطابق پیشرفت بیان شده با سطح اجرا هستیم. کرمی تأکید کرد: کارشناسی و بررسی دقیق پروژه‌ها، میزان پیشرفت کارها، عدم تعطیلی پروژه و بررسی نیاز کارگاه‌ها برای در اختیار قرار دادن منابع مورد نیاز به صورت کنترل شده رد اولویت کار قرار گیرد. وی اذعان کرد: ما جوانان خیلی توانمندی در استان داریم که باید از ظرفیت این جوانان در حوزه



درصد از مساحت کشور اکتشافات انجام‌شده است و در سطح بسیار کمی از مساحت کشور اکتشاف عمیق شده که نشان‌دهنده نبود موفقیت در حوزه اکتشافات است. عمق اکتشافی در کشور حدود ۱۰ متر است و اکتشاف به‌طور کل سطحی بوده و اکتشافات عمقی انجام‌نشده است. درصورتی‌که در کشورهای پیشرفته و توسعه‌یافته صنعتی حدود ۸۰ تا ۱۰۰ متر عمق اکتشافی است. طبق قانون، دولت موظف به شناسایی و اکتشاف است تا ریسک سرمایه‌گذاری کاهش یابد و در اختیار بخش خصوصی قرار دهد. نماینده مجلس یازدهم اظهار کرد: بر اساس توافقنامه سه‌جانبه میان وزارت صمت، سازمان ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی که در سال ۱۴۰۰ به امضاء رسید، مسئولیت اکتشافات بر عهده سازمان زمین‌شناسی و سازمان ایمیدرو قرار گرفت که این اطلاعات در اختیار بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری قرار می‌گیرد. یکی از راهکارهای توسعه فعالیت‌های اکتشافی استفاده از فناوری جدید و استانداردهای بین‌المللی است که در بخش خصوصی کار اکتشافی علمی و اصولی انجام نمی‌گیرد. کشورهای اروپایی مجهز به فناوری جدید و علم نوین اکتشافی هستند که یکی از کاربردی‌ترین وسیله اکتشافی ژئوفیزیک هوابرد است.

اعظمی سارادویی در ادامه بیان کرد: در جهان اکتشافات قابل‌توجهی از سال ۲۰۰۸ به بعد به ثبت رسیده است که حدود ۸۴۶ ذخیره شناسایی‌شده و پیش‌بینی می‌شود حدود ۲۱۳ ذخیره در مراحل اکتشاف باشد که هنوز گزارش نشده است بر اساس این داده‌ها که در یک دهه اخیر ارائه شده، نشان می‌دهد این ذخایر در سطح دنیا کشف‌شده است. البته قابل‌توجه است که هیچ ذخیره قابل‌توجهی در خاورمیانه در یک دهه اخیر در رتبه‌های ۲ و ۳ کشف نیز گزارش نشده است. وی در مورد جایگاه ایران در حوزه اکتشاف افزود: در مقایسه با کشورهای پیشرفته و وسعت و ظرفیتی که کشور دارد تعداد شرکت‌های اکتشافی و خدمات اکتشافی بسیار کم بوده و ماشین‌آلات و تجهیزات ما در بخش اکتشاف فرسوده است و نیازمند تجهیز و به‌روزرسانی ماشین‌آلات هستیم. به عملیات اکتشافات عمقی وسیع دست می‌زنند و آمار بالایی نیز در این خصوص دارند به طبیعت زمین‌شناسی و رخنمون آن‌ها برمی‌گردد. این کشورها با توجه به این‌که قسمت‌هایی از سطح سرزمین رخنمون نداشته نیازمند آن هستند تا

طلسم اکتشاف

تجارت، اقتصاد، معدن، شرکت‌های دانش بنیان استفاده کنیم. کرمی اضافه کرد: در زمینه نیاز به نیروی کار ماهر، مسئولان باید کارگاه‌های آموزشی مورد نیاز را برگزار کنند. وی با تأکید بر دقت و رفع موانع در انجام کارها تصریح کرد: طولانی شدن پروسه صدور مجوزها، باعث دلسردی سرمایه‌گذار، کاهش تولید و ایجاد مشکلات اقتصادی خواهد شد. وی با اشاره به مشکلات حوزه تجارت بر برقراری ارتباط با کشورهاییکه از طریق در می‌ی‌توان با آنها در ارتباط بود، تأکید کرد. شایان به ذکر است در سطح استان سیستان و بلوچستان از ۴۵۴ فقره معدن، در ۳۶۰ فقره، معدن فعال داریم که ۸۰ درصد معدن کل استان را شامل می‌شوند، ۳۳ فقره از معدن استان در حال تجهیز، ۶۷ فقره احیا و همچنین فعال سازی معدن کوچک مقیاس از ابتدای سال ۱۴۰۱ تاکنون در دستور کار قرار دارد.

طلسم اکتشاف

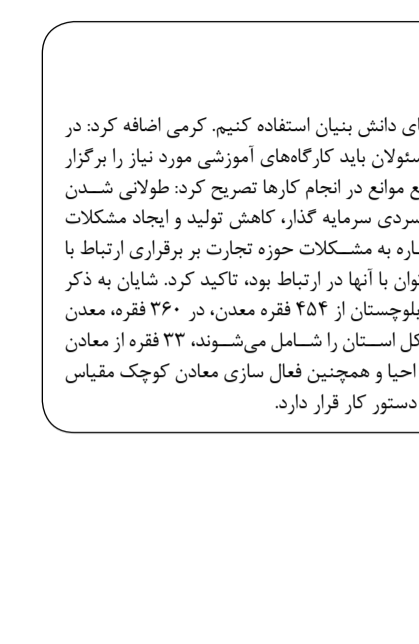


تقویت و تأمین مالی خارجی پروژه‌های اکتشافی، باید از آن‌ها حمایت کرد. **رخنمون بودن سطح زمین در عملیات اکتشافی** بهرام شاه‌ویسی درباره اکتشافات معدنی در کشور به «روزگار معدن» گفت: با توجه به اینکه بیشتر قسمت‌های ایران رخنمون است و ما بخش‌های پوشیده‌ی کمی داریم (غیر از کوبیرها) ازاین‌رو عملیات اکتشافی ما با کشورهایی که رخنمون‌های زیادی نداشته و عمده سرزمینشان پوشیده هستند، متفاوت است. بنابر آخرین آمار منتشره از سوی وزارت صمت، میزان اکتشافات ۷ درصد سطح کشور و به عقیده بخش خصوصی بین ۳ تا ۵ درصد متغیر است.

وی درباره اکتشافات عمقی معدن افزود: در اجرای یک طرح اکتشافی پس از انجام مطالعات سطحی و تلفیق اطلاعات و تفسیر نتایج مطالعات سطحی به گام بعدی یعنی مطالعات اکتشاف عمقی می‌رسیم که در این بخش نیز مسائلی همچون جانمایی و استفاده از کلیه داده‌های مطالعات سطحی بررسی می‌شود که در صورت نهایی شدن انجام عملیات اکتشافی و تعیین ذخیره و بلوک‌بندی ماده معدنی، استخراج از آن معدن صورت می‌گیرد.

اکتشافات عمقی با توجه به نوع ذخایر معدنی

کارشناس پیشین اکتشاف وزارت صمت درباره انجام اکتشافات عمقی گفت: انجام اکتشافات عمقی با توجه به نوع ذخایر و کانسارهای موجود در آن معدن صورت می‌گیرد. به‌عنوان مثال در برخی نقاط که رخنمون دارد می‌توانیم ذخایر معدنی را در سطح زمین مشاهده کنیم اما در محل‌هایی رخنمون وجود نداشته و بعضی از کانسارها پنهان است بعد از شناسایی ذخایر سطحی لازم است تا عملیات ژئوفیزیک نیز انجام شود چراکه به‌دست آوردن داده‌ها و مشخص کردن نقاط برای حفاریات از عمق می‌تواند اطلاعات دقیقی از آن محدوده معدنی به ما بدهد. شاه ویسی درباره تفاوت در اکتشافات عمقی ما و دیگر کشورها تصریح کرد: دلیل عمده‌ای که کشورهایی مانند استرالیا و کانادا به عملیات اکتشافات عمقی وسیع دست می‌زنند و آمار بالایی نیز در این خصوص دارند به طبیعت زمین‌شناسی و رخنمون آن‌ها برمی‌گردد. این کشورها با توجه به این‌که قسمت‌هایی از سطح سرزمین رخنمون نداشته نیازمند آن هستند تا



برنامه مدون و چشم‌انداز درزمینه پهنه‌بندی‌ها و اکتشافات است که تعریف درستی از آن موجود نیست که بتوانیم سال‌به‌سال میزان اکتشافات از سطح را به عمق ببریم و آن را پیگیری کنیم. به‌عنوان مثال درحال حاضر نیاز است تا طرحی را که سازمان زمین‌شناسی از ۱۵ سال گذشته تا الان در زمینه تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی بزرگ‌مقیاس داشت را با روش‌های سیستماتیک و عملی به طور کامل تهیه و اجرایی کنیم تا سطح اکتشافی به‌طور دقیق و کامل شناسایی شود. **اهمیت استراتژی در بخش اکتشافات**

وی ادامه داد: یکی از بخش‌هایی که در اکتشافات باید به آن توجه داشت داشتن استراتژی و ارائه گزارش عملکرد آن استراتژی است. به‌عنوان مثال ۱۵ سال پیش از استراتژی معدن رونمایی شد و هنوز مرجع، مدیر و یا مسئولی در این خصوص به ارائه گزارش این استراتژی و عملکرد آن نپرداخته است و یا در تدوین نقشه راه معدن که از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰ ترسیم‌شده است، مسئولان باید گزارش و عملکردی از پیشرفت آن ارائه دهند ضمن اینکه به‌منظور برنامه‌ریزی و آینده‌نگری برای حرکت به سمت اکتشافات عمقی، باید مراحل اولیه و بنیادی نقشه راه انجام گیرد. شاه‌ویسی درباره ورود بخش خصوصی به اکتشافات عمیق بیان کرد: متأسفانه در کشور ما بخش خصوصی بنا به دلایلی کوچک نگاه داشته شده است و با توجه به اینکه از توانمندی‌های بالایی در زمینه ورود به کارهای بزرگ برخوردار است آن چنان بهایی به آن داده نشده است و با توجه به عدم ثبات، تغییرات مدیریتی فراوان، بخش‌نامه‌های خلق‌الساعه و عدم اعتماد به بازار این بخش خیلی نمی‌تواند ورود پیدا کند.

وی در پایان گفت: ما به توانمندی‌های بخش خصوصی در استفاده از آن‌ها در بالاترین سطح علمی و فناوری روز در اکتشافات عمیق اعتماد داریم و درصورتی‌که زمینه‌سازی درست اقتصادی انجام شود می‌توان از ظرفیت‌های بخش خصوصی نیز استفاده کرد چراکه درگذشته نیز این بخش با انجام سرمایه‌گذاری توانسته به‌خوبی از عهده عملیات اجرایی بزرگ برآید.

کلام آخر جای امیدواری است که اخیراً به همت برخی از مسئولان، سامانه الکترونیکی بخش معدن، با تأخیری قابل‌تأمل، فعال شده که همین موضوع، می‌تواند سرآغاز کاهش رانت، افزایش خدمات و بهره‌وری و درنهایت، تحولی اساسی در حوزه معدن باشد. به گفته برخی از کارشناسان، درحال‌حاضر حدود ۳۰ درصد اکتشافات سیستماتیک در کشورمان صورت گرفته که بخش اعظم این اکتشافات به منابع سطحی مربوط می‌شوند. شاید دیگر زمان آن فرارسیده باشد که برای رفع این معضل، اقدامات لازم برای حضور سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی بخش خصوصی، جست‌وجوی بازارهای جدید، بهره‌مندی از شقوق حمل‌ونقل ریلی، تغییر ساختارها و تقویت جدی سازمان زمین‌شناسی برای انجام اکتشافات جدید در کل پهنه معدنی کشور صورت پذیرد. به‌هرحال عدم توجه به ضروریات لازم در بخش معدن و نبود اهتمام کافی جهت رفع موانع آن، نه‌تنها باعث فرست مسوزی اقتصادی برای کشورمان می‌شود، بلکه معدن کاران را با صنوف فرسودگی ابزارآلات، فناوری‌های قدیمی، ضلعب مدیریت بالادست و تلاطم ناهنگام بازار با یاس و ناامیدی مواجه خواهد ساخت که حاصل آن، چیزی جز افول و رکود در اکتشاف و بهره‌برداری از این نعمت خدادادی و اثر مهم آن در اقتصاد کلان کشور نخواهد بود

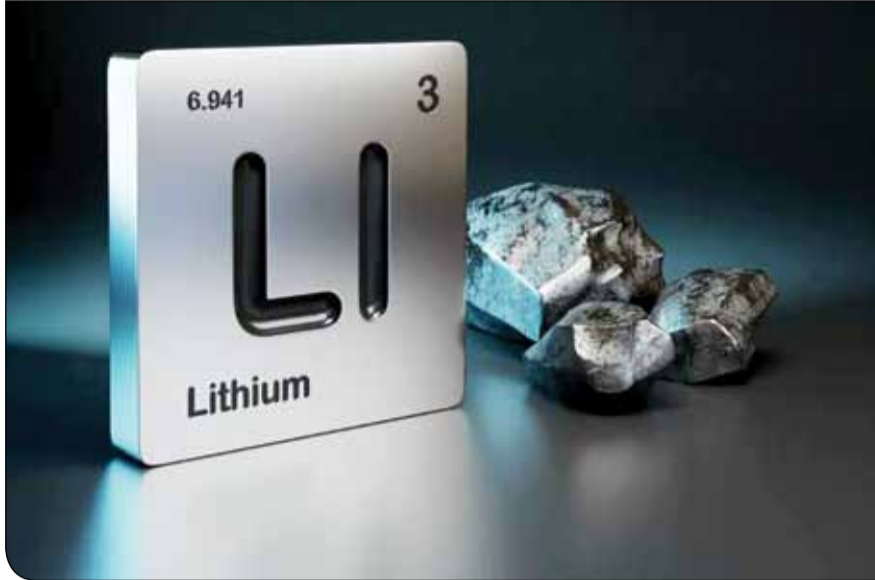
الزام دریافت بارنامه برای حمل مواد معدنی در استان زنجان

صورت گرفته به حداقل ممکن برسد. مدیر کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان زنجان خاطرنشان کرد: رانندگان و کامیون‌داران نهایت دقت لازم را در خصوص اجرای روند قانونی در زمینه حمل بار و صاحبان معدن نیز همکاری لازم را با صنوف حمل‌ونقل اعم از رانندگان، کامیون‌داران و شرکت‌های حمل‌ونقل را به عمل آورند.

و رود پیدا کرده است. وی، هدف از اجرای این طرح را حمایت از حقوق رانندگان قانونمند، جلوگیری از تضییع بیت‌المال و سرمایه‌های ملی و پیشگیری از تخریب زودهنگام زیرساخت‌های جاده‌ای عنوان کرد و گفت: با توجه به نوع فعالیت معدن، نظارت‌های میدانی در خصوص حمل بارهای معدنی ادامه خواهد داشت تا تخلفات

مدیر کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان زنجان گفت: با توجه به اجرای مفاد بند ۷ تبصره قانون بودجه ۱۴۰۲ کشور، باید جابه‌جایی تمام مواد معدنی تحت بارنامه انجام شود. جعفر قزوینیان بیان کرد: بر این اساس، اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان زنجان با جدیت تمام نسبت به ساماندهی حمل مواد معدنی در استان

جلوگیری از اکتشاف لیتیوم در ایالت نوادا



نیاز است. سازمان مدیریت زمین ایالات متحده آمریکا در ماه جولای ۲۰۲۳، به نشریه «Las Vegas Review-Journal» اعلام کرد که حفاری در منطقه مذکور تا زمان انجام بازیابی زیست‌محیطی آغاز نخواهد شد.

صدور حکم اولیه در اواخر روز دوشنبه ۱۷ جولای ۲۰۲۳ در دادگاه فدرال ایالت نوادا ارائه کردند.

این دو اعلام کردند که متوقف کردن آغاز عملیات اکتشاف لیتیوم توسط شرکت «Rover Metals Corp» به منظور جلوگیری از وارد آمدن آسیب‌های جبران‌ناپذیر به چشم‌انداز کویر و آب‌های زیرزمینی و حیات وحش در معرض خطر انقراض و حفاظت از پناهگاه ملی حیات وحش «Ash Meadows» که در ۱۰۰ مایلی شمال غربی شهر لاس وگاس قرار دارد، یک امر ضروری است.

این گروه‌های محافظ منابع طبیعی تاکید کردند که سازمان مدیریت زمین ایالات متحده آمریکا در ماه اپریل ۲۰۲۳ بدون بررسی صدمات احتمالی زیست‌محیطی به شرکت «Rover Metals Corp» اجازه داده تا در یک منطقه به مساحت ۶ هزار هکتاری در نزدیکی پناهگاه ملی حیات وحش «Ash Meadows» عملیات اکتشاف معدن انجام دهد. به گفته این گروه‌های محافظ منابع طبیعی، صدور این مجوز برخلاف قوانین آمریکا از جمله قانون سیاست ملی محیط زیست و قانون گونه‌های در معرض خطر و قوانین فعالیت معدن است.

مجوزهای ارائه شده از سوی سازمان مدیریت زمین ایالات متحده آمریکا، به شرکت «Rover Metals Corp» اجازه می‌دهد تا در ۲۰ مکان در این منطقه فلز لیتیوم که به عنوان یک جزء مهم در تولید باتری

مهدی نجفی

برخی از گروه‌های محافظ منابع طبیعی معتقدند که استخراج معادن در این منطقه از آمریکا می‌تواند به گونه‌های در معرض خطر و زیستگاه جانوران آسیب برساند. شرکت «Rover Metals Corp» اعلام کرد فرایند اکتشاف خود را در ماه آگوست ۲۰۲۳ آغاز خواهد کرد.

برخی از گروه‌های محافظ منابع طبیعی معتقدند که استخراج معادن در این منطقه از آمریکا می‌تواند به گونه‌های در معرض خطر و زیستگاه جانوران آسیب برساند. شرکت «Rover Metals Corp» اعلام کرد فرایند اکتشاف خود را در ماه آگوست ۲۰۲۳ آغاز خواهد کرد. برخی از گروه‌های محافظ منابع طبیعی از یک دادگاه در ایالات متحده آمریکا درخواست کرده‌اند تا مانع از صدور مجوزهای فدرال برای اکتشاف و استخراج لیتیوم در یک معدن در بخش‌هایی از غرب ایالت نوادا برای شرکت «Rover Metals Corp» شود. این گروه‌های محافظ منابع طبیعی معتقدند که حفاری در این معدن به طور دائم به اکوسیستم‌هایی که بر گونه‌های زیستی در معرض خطر انقراض متکی هستند، آسیب وارد می‌کند. در همین رابطه، سازمان غیردولتی تنوع زیستی و شرکت «Amargosa Conservancy» درخواستی برای

افزایش تقاضا برای فلزات قراضه

می‌افزاید: از نظر تئوری باید دسترسی‌ها به منظور استفاده مجدد از منابع قراضه افزایش یابد. اما با این حال هیچ قانونی در جهان که مشوقی برای استفاده از مواد مصرفی بازیافتی باشد وجود ندارد.

ظرفیت کم ذوب صادرات را افزایش می‌دهد

در سند منتشر شده به عنوان نمونه در اروپا قراضه‌های جمع‌آوری شده نسبت به ظرفیت‌های ایجاد شده بیشتر است و امکان استفاده از همه قراضه‌ها وجود ندارد. در نتیجه مقادیر زیادی از قراضه‌ها صادر می‌شود. یکی از مواردی که سبب می‌شود قراضه قابلیت استفاده را نداشته باشد کیفیت پایین آن است که مانع استفاده مجدد از آن

آینده روندی افزایشی را طی کند و بازار تا سال ۲۰۴۰ سالانه به ۲۰۰ میلیون تن فولاد قراضه و ۷۵ میلیون تن آلومینیوم در سال به نسبت تقاضای فعلی نیاز پیدا کند.

قراضه‌هایی که امکان استفاده مجدد دارند

علاوه بر اتفاقاتی که بخش خصوصی به دنبال آن است. سیاست‌های کلانی در جهت افزایش استفاده از قراضه‌هایی که امکان استفاده مجدد را دارند دنبال می‌شود. براساس گزارش تحلیل گر ارشد WoodMac دولت‌های سراسر جهان در محل دفن زباله‌های خود به دنبال استفاده مجدد از مواد بازیافتی هستند. رنیتت فدرستون در این گزارش

تقاضا برای فلزات قراضه تا دو دهه آینده افزایش خواهد یافت. بنابر گفته‌های فیدرستون تحلیل گر ارشد WoodMac چشم‌انداز جهانی در استفاده از فلزات قراضه وجود ندارد و این بدان معنی است که استفاده از آن، علی‌رغم افزایش تقاضا برای فلزات قراضه هنوز هم با وجود دسترس بودن آن کم استفاده باقی بماند. براساس گزارش شرکت Wood Mackenzie که این هفته انتشار یافت فشارهای ناشی از نیاز مصرف‌کنندگان به فلزات بازیافتی و تامین آن از سوی سرمایه‌گذاران سبب شده تا مسیر حرکت بازار به این بخش متمایل شود. به همین منظور انتظار می‌رود تقاضا برای فلزات قراضه تا دو دهه

با هدف پایداری تولید و حفظ سرمایه‌های بین نسلی صورت گرفت:

فولاد خوزستان اولین معدن سنگ آهن ۱۰۰٪ مالکیتی خود را به بهره‌برداری رساند

شدیم که معادنی را تملک کنیم که خروجی محصول آنها بتواند مشخصات فنی با ورودی خط تولید شرکت فولاد خوزستان را تامین کند. تا پایان ۱۴۰۱ شرکت در حوزه آهن توانست ۱۸ معدن در کشور را بررسی کند و از آن میان اقدام به تملک دو معدن کرد که یکی از آنها معدن گوزل دره زنجان است.



در استان زنجان به منظور تامین سنگ آهن بسیار هوشمندانه بوده و پتانسیل افزایش را دارد. *سیدعلی مدیرعامل شرکت توسعه معدن فولاد خوزستان در ادامه این همایش اظهار داشت: کشور ایران ۱ درصد از جمعیت کل دنیا را دارد و ۷ درصد از منابع طبیعی جهان را در اختیار دارد. اما سهم تولید ناخالص داخلی کشور متأسفانه به زیر ۲ درصد رسیده است. وی گفت: ضعف دیگری که در صنعت معدن کشور مشاهده می‌شود، مربوط به بحث آمایش سرزمینی و نبود برنامه جامع معدنی در کشور است. اگر این برنامه وجود می‌داشت امروز شاهد این نبودیم که شرکت‌های معدنی به دنبال صنایع فولادی باشند و شرکت‌های تولیدکننده فولاد همچون فولاد خوزستان که رتبه دوم تولید فولاد در کشور را دارد به دنبال تملک و بهره‌برداری از معادن. شرکت توسعه معدن فولاد خوزستان که تنها ۵/۱ سال از زمان تأسیس می‌گذرد بلافاصله توانست به الگوریتم مصوبی جهت تملک و مشارکت در پتانسیل‌های معدنی دست یابد. ما در این

آیین بهره‌برداری از معدن سنگ آهن گوزل دره فولاد خوزستان در استان زنجان با حضور مدیران، سهامداران و کارکنان شرکت توسعه معدن فولاد خوزستان برگزار شد.

* به گزارش خبرنگار روابط عمومی فولاد خوزستان، امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت: امروز نقطه عطفی در توسعه و پیشرفت فولاد خوزستان در حوزه معدنی است. برای اینکه در بازارهای رقابتی حضور داشته باشیم، خرید معادن کوچک را در برنامه خود قرار دادیم. صنعت فولاد با شرایط سختی به واسطه چالش‌های انرژی، مواد اولیه و سنگ آهن روبروست. در شرکت فولاد خوزستان به دنبال ایجاد فرهنگ جدید و تغییر نگاه در حوزه معدنی هستیم. معدن گوزل دره ظرفیت یک میلیون تن کنسانتره ایجاد می‌کند. باید توسعه‌هایی در استان‌های بالا دست در حوزه پهنه‌های معدنی داشته باشیم.

* اصغرزاده مشاور شرکت توسعه فراگیر فولاد خوزستان در امور معدنی گفت: شرکت فولاد خوزستان در بحث معدن سرمایه‌گذاری خوبی انجام داده است و با درایت به حوزه معدن نگاه می‌کند. هشت معدن در کلاس جهانی توانستیم اکتشاف کنیم و به بهره‌برداری برسانیم و پنج معدن دیگر در مرحله اکتشاف قرار دارد. * عباس‌زاده مدیرعامل شرکت توسعه فراگیر فولاد خوزستان گفت: کنسانتره و مواد اولیه کلیدی‌ترین مساله در شرکت فولاد خوزستان است و باید هر ساله دو معدن را افتتاح کنیم. انتخاب معدن گوزل دره

در دومین همایش ملی ساخت ایران:

فولاد خوزستان برترین شرکت ایران در حوزه بومی سازی لقب گرفت



توسعه شرکت فولاد خوزستان گفت: تولید فولاد در حوزه تولید داخل، کسب و کار و خودکفایی نقش بسزایی دارد.

در همین راستا شرکت فولاد خوزستان با تکیه بر توان داخلی در طول دو سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ موفق به بومی‌سازی ۱۵۶۰ قطعه صنعتی مورد نیاز صنعت فولاد شد.

شیرین شفیع مدیرکل توسعه کسب و کار، آموزش و توانمندسازی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: با ارزیابی از جامعه تولیدی و وضعیت اقتصادی کشور در می‌یابیم که بنگاه‌های اقتصادی در شرایط سختی قرار دارند. در کسب کار تعاونی، یک اجتماع از عضویت دائمی افراد تشکیل می‌شود.

محمد مهدی برادران معاون وزیر صمت گفت: لازمه اقتصاد پویا، رقابت است. اقتصادی که به سوی انحصارگرایی برود، در اصل خود را در مهلکه خطرناکی قرار داده است. در مجموع، زمانی که در حوزه کیفیت، نوآوری و ایجاد زنجیره‌ها می‌نگریم، به خوبی پیشرفت‌ها را مشاهده می‌کنیم.

محورهای دومین همایش ملی ساخت ایران را مواردی همچون «حمایت از تولید و خدمات ایرانی، پیش‌نیاز افزایش تولید»، «رفع نیاز وابستگی به واردات کالاهای خارجی و افزایش صادرات کالا و خدمات ایرانی»، «کمک به برجسته‌سازی نشان تجاری کالاها و خدمات مرغوب ایرانی»، «ابطله بین کیفیت محصول و خدمات رضایت‌مندی مشتری و سودمندی شرکت»، «نقش نوآوری و اختراعات در تولید ملی و نقش رسانه در حمایت از کالا و خدمات ایرانی» و «فرصت‌های بین‌المللی در ارتقا تولید و خدمات ملی در پسا تحریم» تشکیل می‌داد.

در پایان همایش از تولیدکنندگان و بنگاه‌های اقتصادی برتر با اعطای تندیس تقدیر شد و محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه به نیابت از مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان تندیس دومین همایش ملی ساخت را دریافت نمود.

شرکت فولاد خوزستان شرکت برتر حوزه بومی‌سازی در دومین همایش ملی ساخت ایران لقب گرفت.

به گزارش خبرنگار روابط عمومی فولاد خوزستان، در دومین دوره همایش ملی ساخت ایران، که دهم مردادماه ۱۴۰۲ در مرکز همایش‌های سازمان صدا و سیما با رویکرد نشان ملی و اعتبار جهانی و با حضور مقامات گوناگون از جمله محمدمهدی برادران معاون وزیر صمت برگزار شد، فولاد خوزستان از میان صد بنگاه راه یافته به مرحله نهایی و با توجه به موفقیت بی نظیر در بومی‌سازی ۱۵۶۰ قطعه طی دو سال گذشته و همچنین ساخت دستگاه اندازه‌گیری آهن کل برای اولین بار در جهان، به‌عنوان شرکت برتر ایران در حوزه بومی‌سازی برگزیده شد.

محمد نیکوکار، قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و



نهادند پایلوت معدنی کشور می‌شود

سال به بهره‌برداری نرسد و از طریق رایزنی با وزیر نیرو به تازگی مجوز این معدن هم گرفته شده، اما مردم روستای وراینه که در نزدیکی این معدن هستند معارض شده و اجازه بهره‌برداری از این معدن را نمی‌دهند. شهپازی همچنین معتقد است که بهره‌برداری از این سد کشاورزی شهرستان را متحول می‌کند چراکه ۱۰ میلیون مترمکعب آب به طور دائم در پشت این سد ذخیره می‌شود که می‌تواند ۵۰ هکتار زمین دیم را آبیاری کند.

نماینده مردم نهاوند در مجلس ادامه داد: اعتبار برای احداث دو پروژه پست برق ۶۳.۲۰ نهاوند ۳ و ۴ را برای تقویت برق شهرستان با ۳۰۰ میلیارد اعتبار با خون دل برای شهرستان گرفته‌ایم چراکه مطالبه مردم بود، اما اکنون برای تأمین زمین برای اجرای این دو پروژه هم با معارض مواجه هستیم.

این معدن برای ۵۰۰ تا ۲۰۰۰ نفر ایجاد اشتغال می‌کند و در مراحل بعدی فرآوری این معدن ۸۰۰۰ نفر را مشغول به کار خواهد کرد.

عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس افزود: راه‌اندازی این معدن باعث ایجاد تحول در شهرستان و اشتغال قابل توجهی را ایجاد خواهد کرد و حتی باعث ایجاد تحول در غرب کشور می‌شود. شهپازی تأمین اعتبار پروژه سد گرین را از دیگر اقدامات مهم در شهرستان عنوان کرد و گفت: پروژه سد گرین داشت با اعتبارات قهره چکانی انجام می‌شد که با این اعتبارات تا ۳۰ سال آینده هم انجام نمی‌شد، اما با استفاده از ظرفیت‌های موجود توانستیم برای این پروژه ۱۸۷ میلیارد تومان اعتبار بگیریم.

به گفته وی، ایجاد موانع برای این پروژه باعث شد که این پروژه ظرف مدت سه

نماینده مردم نهاوند در مجلس گفت: راه‌اندازی معدن مس شهرستان نهاوند را پایلوت معدنی کشور خواهد کرد و حتی غرب کشور را متحول می‌کند. علیرضا شهپازی اظهار کرد: یکی از عواملی که باعث عقب‌ماندگی شهرستان نهاوند شده، وجود معارضان برای اجرای پروژه‌هاست که همین معارضان باعث ایجاد مانع برای اجرای پروژه‌های بزرگ شهرستان شده‌اند. وی ادامه داد: سه سال است که پیگیر راه‌اندازی معدن مس در شهرستان نهاوند هستیم و در حال حاضر مجوز این معدن را گرفته‌ایم و سرمایه‌گذار هم اعلام آمادگی کرده، اما متأسفانه وجود معارضان در محل این معدن مانع از اجرای این پروژه شده است.

شهپازی تصریح کرد: معدن مس نهاوند بالاترین خلوص را دارد و حتی خلوص آن از معدن مس شهرهای کرمان و سیرجان بیشتر است و در فاز اول راه‌اندازی

شکستن قفل ر کود معادن در دولت سیزدهم

اجرای طرح مانیتورینگ معدن استان، بررسی مشکلات محدوده اکتشافی و بررسی درخواست رفع سلب صلاحیت بهره بردار برخی معدن با ارائه راهکارها و پیشنهادات مهم در حوزه معدن استان تشکیل و ضمن بحث، گفتگو، اتخاذ تصمیم، مصوبات لازم تصویب شد.

شورای معدن ظرفیت و زیر ساختی مناسب برای توسعه معدن فارس

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت فارس در این نشست با تأکید براینکه شورای معدن ظرفیت و زیر ساختی مناسب برای توسعه معدن فارس است، گفت: رشد اقتصادی، مهارت‌ورم، توسعه صادرات، افزایش اشتغال و جلوگیری از خام‌فروشی با فعالیت‌های پژوهشی و علمی در حوزه معدن عملیاتی می‌شود.

حمید رضا ایزدی با اشاره به اینکه ارتباط دانشگاه با حوزه فعالیت معدن و صنایع استان باعث می‌شود تا بهره‌وری بیشتری از ظرفیت‌های استان داشته باشیم و مشکلات این بخش را به صورت علمی حل کنیم افزود: فعالیت‌های تحقیقاتی، پژوهشی و علمی دانشگاهیان در حوزه استخراج، اکتشاف، بهره



وصول شده که بیانگر تحقق افزون بر ۹۶ درصد هدف اعلامی وزارت صمت است. بنابراین برای حل مشکلات در این بخش و بهره‌برداری بهینه از ذخایر معدنی در استان، برگزاری شورای عالی معدن در دستورکار متولیان امر قرار دارد.

در حقیقت چندین سال است که بخشی از مفاد اختیارات شورای عالی معدن از جمله کاهش یا افزایش موجودی معدن، بهره‌برداری، کیفیت و کمیت ذخایر، میزان برداشت‌ها و مشوق‌های در اختیار این شورا جهت بهره‌برداری بهینه از ذخایر معدنی به شوراهای معدن استان‌ها واگذار شده است. هدف از این تصمیم، رونق بخشی به تولید محصولات معدنی و نیز ایجاد تحرک و احیای معدن غیرفعال اعلام شده است.

اجرائی شدن ۴۰مصبوه شورای معدن

شورای معدن استان فارس در سال گذشته، جلسه ۴۴مصبوه برگزار کرده که ۴۰ مصوبه آن اجرایی و چهار مصوبه در دست پیگیری است. اخیراً نیز بیست و چهارمین شورای معدن استان فارس هم که به عنوان نخستین جلسه سال ۱۴۰۲ به شمار می‌رود به منظور اجرای ماده ۴۳ قانون برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی به ریاست استاندار فارس و دبیری مدیرکل صنعت، معدن و تجارت و با حضور اعضای شورای معدن، مدیران دستگاه‌های اجرایی استان و مجموعه‌های مرتبط با این حوزه در محل سالن شهید سلیمانی استانداری فارس برگزار شد.

این جلسه به ۹دستورکار از جمله گزارش عملکرد شورای معدن سال گذشته، بررسی جزء پنج بند الف ماده ۴۳قانون برنامه ششم توسعه (یک درصد فروش معدن) گزارش

امضای تفاهم‌نامه با رییس هیات عامل ایمیدرو

استاندار فارس نیز از ابتدای دولت سیزدهم تاکنون گام‌های خوبی در این زمینه برداشته شده که یکی از این اقدامات امضای تفاهم‌نامه با رییس هیات عامل ایمیدرو بود که براساس این تفاهم نامه گسترش فعالیت‌های معدنی و صنایع معدنی استان و فعالیت های اکتشافی جدید در دستور کار قرار گرفت. استاندار فارس معتقد است وزارت صمت باید تمهیدات بیشتری را برای بخش خصوصی جهت اکتشاف معدن با استفاده از تکنولوژی جدید فراهم کند.

محمد هادی ایمینیه که تأکید بسیاری بر ضرورت بکارگیری ماده ۴۳ برنامه ششم توسعه جمهوری اسلامی ایران مبنی بر هزینه یک درصد از درآمد معدن در حوزه سلامت و محیط زیست همان منطقه دارد بر این باور است بهره‌گیری از این ماده قانونی می‌تواند نقش مؤثری در آبادی شهرها و روستاهای حاشیه معدن داشته باشد اما این مهم در فارس تاکنون به درستی محقق نشده است.

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صمت فارس نیز که عمده مشکلات معدن غیر فعال استان را وجود معارضان و ممانعت‌های محلی می‌داند معتقد است که این مشکلات افزون بر ۴۰درصد معدن غیر فعال استان را در برمی گیرد.

بیشترین اشتغال معدن فارس

به گفته او بیشترین اشتغال معدن را مربوط به شهرستان‌های آباده، خرمسید، نیریز، شیراز و بوانات است و سال گذشته ۲ هزار و ۸۹۴ میلیارد ریال حقوق دولتی از معدن استان

که امیدوارم این مهم در تعامل دولت و مجلس حل شود. مدیرکل دفتر بهره‌برداری معدن وزارت صمت، معدن و تجارت نیز اعلام کرد سال گذشته با افزایش پنج درصدی استخراج معدن کشور، میزان تولید مواد خام معدنی به عدد ۶۵۰ میلیون تن رسید.

برخوررداری فارس از ۷۰۰معدن با ذخیره افزون بر ۳/۴میلیارد تن

استان فارس نیز از ظرفیت بالایی در بخش معدن برخوردار است، در حال حاضر استان فارس دارای ۷۰۰ معدن با ذخیره افزون بر ۳/۴ میلیارد تن، اشتغال بیش از ۹هزار نفر است که از مجموع معدن استان، ۱۲۷ معدن غیر فعال و یا نیمه فعال است. همچنین تاکنون ۳۷ نوع ماده معدنی در استان شناسایی شده؛ از این میزان ۲۳ نوع ماده معدنی در حال برداشت است و ۶۹۵ پروانه بهره برداری، ۱۴۲ گواهی کشف، ۲۹۹ پروانه اکتشاف در استان صادر شده است.

ظرفیت‌های معدن فارس

بیشترین تعداد معدن مربوط به معدن سنگ لاشه با ۱۵۶ معدن، سنگ مرمریت با ۱۳۷ معدن، سنگ گچ با ۵۵ معدن، خاک های نسوز و صنعتی با ۳۹ معدن است.

بیشترین اشتغال در معدن استان به ترتیب

مربوط به معدن سنگ مرمریت، سنگ لاشه، سنگ چینی و خاک های نسوز و صنعتی و بیشترین تعداد معدن مربوط به شهرستان های شیراز با ۷۸ معدن، آباده ۷۴ معدن، نیریز ۵۹ معدن و خرمسید ۴۱ معدن است. به توجه به پتانسیل فارس در بخش معدن، توسعه این بخش همواره از دغدغه‌ها و اولویت‌های متولیان امر در این استان بوده و هست.

مهدی کاوه‌ای

شورای معدن استان فارس، ۶جلسه با ۴۴مصوبه برگزار کرده که ۴۰ مصوبه آن اجرایی و چهار مصوبه در دست پیگیری است؛ نخستین جلسه این شورا در سال جاری با ۹دستورکار برگزار شد. قفل رکود معدن فارس در دولت سیزدهم با تحقق همین مصوبه های راهگشا شکسته شده است. ایران با داشتن ۶۸ نوع ماده معدنی، ۳۷ میلیارد تن ذخایر اثبات شده و بیش از ۵۷ میلیارد تن ذخایر بالقوه به ارزش ۷۷۰ میلیارد دلار در میان ۱۵۰ کشور بزرگ غنی از مواد معدنی قرار دارد.

اهمیت توسعه معدن در کشور

این در حالیست که استخراج مواد معدنی تنها ۰.۰۶ درصد در تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور نقش دارد. در حال حاضر مهم‌ترین معادن ایران شامل زغال‌سنگ، مواد معدنی فلزی، شن و ماسه، مواد معدنی شیمیایی و نمک است. با توجه به اهمیت توسعه معدن در کشور وزارت صمت، معدن و تجارت همواره عزم جدی برای ایجاد تحول در بخش معدن داشته و دارد؛ بر همین اساس در طول ۲سال گذشته برنامه‌ریزی دقیق برای نقش‌آفرینی فعال و هم‌افزا برای رشد تولید در بخش معدن همواره در دستورکار این وزارت قرار گرفته است.

ضرورت طراحی و تنظیم اطلس معدنی کشور

وزیر صنعت، معدن و تجارت که معتقد است طراحی و تنظیم اطلس معدنی کشور ضرورت دارد، نخستین کار در حوزه معدن و استخراج مواد معدنی را شناسایی پهنه‌های اکتشافی می‌داند و بر این باور است که پیدا کردن این ظرفیت‌های ملی برای کشور اعتبار ایجاد می‌کند. وزیر صمت همچنین تأمین مواد اولیه موردنیاز صنایع کشور را نیز از کارکردهای اطلس معدنی قلمداد می‌کند و تأکید بسیاری بر بالا بردن بهره‌وری معدن دارد. به گفته او یکی از موارد مهم در بخش معدن لزوم پرهیز از خام‌فروشی است و برای دستیابی به بهره‌وری مطلوب معدن، به‌روزرسانی تکنولوژی باید در اولویت قرار بگیرد. رویکرد وزارت صمت به توسعه معدن باعث شد که در طول ۲سال گذشته اقدامات قابل توجهی در این بخش انجام شود.

افزایش ۱۰۰درصدی حقوق دولتی معدن کشور

معاون معدن و فراوری مواد وزیر صنعت، معدن و تجارت خرداد ماه ۱۴۰۲ از افزایش ۱۰۰درصدی حقوق دولتی معدن کشور خبر داد و اعلام کرد: امسال افزایش ۱۰۰ درصدی در پرداخت حقوق دولتی را داریم اما سهم استان‌ها همچنان بسیار کمتر از قانون بازگشت ۱۵ درصد حقوق دولتی معدن است

افزایش ۴۸ درصدی سودآوری فولاد هرزگان

مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان گفت علی‌رغم افزایش بیش از ۸۳درصدی هزینه‌های تمام‌شده تولید و کاهش نسبی قیمت‌ها در بازار داخلی و صادراتی در ابتدای سال جاری، شرکت فولاد هرزگان فصل بهار را با ثبات رشد ۴۸درصدی سود خالص پشت سر گذاشت و توانست به میزان ۱۷ هزار و ۹۳۹ میلیارد ریال، بیشترین سود خالص سه‌ماهه خود را محقق کند. به گزارش روزگار معدن، عطالله معروفخانی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی با اشاره به روند تصادعی کسب درآمد فولاد هرزگان طی یکی دو سال اخیر، بیان کرد: شرکت فولاد هرزگان با الگوبرداری از سازمان‌های موفق در بازه زمانی یادشده توانسته با کسب ۱۰ هزار و ۱۱۶ میلیارد تومان، میزان درآمد حاصل از فروش خود را طی چهار ماه نخست امسال بیش از ۴۰درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش دهد. وی افزود: در سال ۱۴۰۲ استراتژی حفظ و ارتقای بازار داخلی و صادراتی را در پیش گرفتیم. علی‌رغم مشکلات ناشی از رکود بازار و کاهش قیمت‌ها به‌ویژه در بازار داخلی و صادراتی، مجموع فروش داخلی و صادراتی شرکت فولاد هرزگان در چهار ماه نخست سال ۱۴۰۲ با رشد ۱۵درصدی نسبت به مدت مشابه سال پیش به ۵۱۵هزار و ۹۷۲تن رسیده است. به این ترتیب فولاد هرزگان توانست بازارهای داخلی و صادراتی خود را به‌خوبی حفظ و حضور خود را میان رقبا تداوم بخشد.

رشد ۷۰درصدی درآمد فروش داخلی

مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان خاطر نشان کرد: در حوزه درآمد نیز فولاد هرزگان در چهار ماه نخست امسال توانست ۵هزار و ۷۸۰ میلیارد تومان درآمد از فروش محصول خود در بازار داخلی به‌دست آورد که این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، رشد ۷۰درصدی را نشان می‌دهد. همچنین این شرکت تا پایان تیرماه سال ۱۴۰۲ موفق شد چهار هزار و ۳۳۶ میلیارد تومان درآمد صادراتی داشته باشد که این میزان نسبت به مدت مشابه سال گذشته از رشد ۱۳درصدی خیر می‌دهد. مجموع فروش فولاد هرزگان در بازارهای داخلی و صادراتی طی چهار ماه ابتدایی سال ۱۴۰۲ درآمد ۱۰ هزار و ۱۱۶ میلیارد تومانی را نشان می‌دهد که این میزان در هم‌سنجی با مدت مشابه سال گذشته رشد ۴۰درصدی را نشان می‌دهد. معروفخانی با اشاره به اینکه موفقیت‌های به‌دست آمده در حوزه فروش شرکت فولاد هرزگان نیز همواره با اتخاذ راهبردها و تصمیمات به‌موقع در حوزه مدیریت و باهمت و تلاش کارکنان متعهد و دلسوز شرکت به دست آمده است، اظهار داشت: همدلی و مشارکت ایجادشده در فولاد هرزگان مسیر بهبود و رشد در همه عرصه‌های تولید، تعمیرات، ستاد و پشتیبانی را تسهیل نموده است که شایسته قدردانی است. معروفخانی با تأکید بر افزایش شدید هزینه‌های تولید در سال جاری، تصریح کرد: بهای تمام‌شده تولید در فولاد هرزگان طی بهار امسال به ۵۹ هزار و ۲۴۰ میلیارد ریال رسید که نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۸۲درصدی را نشان می‌دهد. در همین خصوص هزینه‌های اداری، فروش و عمومی این شرکت نیز با رشد ۱۲۵درصدی، مالیات بر درآمد با رشد ۲۰۹درصدی و هزینه‌های مالی نیز با رشد ۲۰۱درصدی در مقایسه بهار سال گذشته مواجه شده‌اند.

وی ادامه داد: علی‌رغم این افزایش سرسام‌آور هزینه‌ها، فولاد هرزگان عملکرد موفقی در فروش و درآمدزایی و به‌تبع آن سودآوری داشته و با ثبت درآمد ۸۶هزار و ۳۰۸ میلیارد ریال در بهار، سودخالصی معادل ۱۷ هزار و ۹۳۹ میلیارد ریال را محقق کرده که این میزان سودآوری در بهار در تاریخ فعالیت این شرکت بی‌سابقه است. مدیرعامل فولاد هرزگان اذعان کرد: اگرچه این شرکت نیز همانند سایر فولادسازان کشور با مشکلاتی نظیر قطعی برق و گاز و در نتیجه کاهش تولید در اواخر بهار و تابستان مواجه شده است؛ اما با تدابیر اتخاذشده و برنامه‌ریزی‌های خوبی که به ثبت رکورد‌های تولید در سه‌ماهه نخست سال جاری منجر شد، محدودیت‌های یادشده نتوانست باعث کاهش سودآوری این شرکت شود که این موضوع نشان از همت والای مدیران شرکت و تحقق استراتژی‌های کلان سازمانی و هلدینگ مبارک دارد. معروفخانی در پایان گفت: از حمایت‌های فولاد مبارک به‌عنوان شرکت مادر که همواره در زمینه‌های مختلف یاور شرکت بوده است قدردانی نموده و امیدواریم تا پایان سال جاری با همدلی و هماهنگی بیشتر بتوانیم بیش‌ازپیش در شرکت فولاد هرزگان به شعار «ما می‌توانیم» جامه عمل ببوشانیم و با ثبت رکوردهای جدید در تولید، فروش و سودآوری، عملکردی درخشان در تاریخ شرکت بر جای گذاریم.

تجهیز کارگاه و خاکبرداری پروژه آهن اسفنجی بافق تا پایان آذرماه

تعمیرگاه، ساختمان ایمنی، انبار روباز و تأمین زیرساخت‌های موردنیاز است. حمیدیان برآورد میزان کل خاکبرداری این پروژه را ۵۹۳ هزار متر مکعب اعلام کرد و افزود: تاکنون بیش از ۸۰ هزار مترمکعب خاکبرداری انجام شده است.

وی بر لزوم سرعت گرفتن فعالیت‌ها در بخش مهندسی و تهیه نقشه‌های خاکبرداری و فونداسیون بخش‌های اصلی کارخانه و انبارها تأکید کرد و گفت: در تلاشیم که این عملیات حداکثر تا پایان شهریور انجام شده و شرایط لازم برای عملیات بتن ریزی فراهم شود.

حمیدیان در ادامه با اشاره به اتمام مطالعات ژئوتکنیک زمین در این پروژه افزود: کارخانه آهن اسفنجی در سال ۱۴۰۵ به بهره برداری خواهد رسید.

گفتنی است در این جلسه زمان انعقاد قرارداد و ساخت کمپرسورهای پروسسی، ماشین‌های HBI و راکورپاتور با نهایی‌سازی مهندس پایه آن، پایان دی‌ماه سال جاری تعیین شد.

عملیات تجهیز کارگاه و تکمیل خاکبرداری پروژه کارخانه آهن اسفنجی بافق تا پایان آذر ماه به اتمام می‌رسد.

به گزارش روزگار معدن به نقل از مرکز اطلاع رسانی شرکت، مجتبی حمیدیان، مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی ایران در جلسه بررسی میزان پیشرفت پروژه ساخت کارخانه آهن اسفنجی که با حضور مدیر پروژه، معاون مالی و اقتصادی شرکت، کارشناسان مشاور و پیمانکار برگزار شد با بیان این مطلب اظهار کرد: تاکنون فعالیت‌هایی نظیر احداث جاده‌های دسترسی به سایت، مطالعات ژئوتکنیک، تجهیز کمپ کارگری، تأمین زیرساخت‌های اولیه انرژی، تجهیز کارگاه موقت و ... انجام شده و امیدواریم طبق برنامه زمانبندی عملیات خاکبرداری این پروژه مهم تا پایان آذرماه به اتمام برسد.

وی از پایان عملیات تجهیز کارگاه کارخانه آهن اسفنجی تا ۴ ماه آینده خبر داد و گفت: تجهیز کارگاه شامل احداث ساختمان اداری، واحدهای چینیگ، انبار ابزارآلات، کارگاه خم و برش، کارگاه جوشکاری، کانتینر،

افزایش ۵۲درصدی تولید کنسانتره فسفات در چهار ماهه ۱۴۰۲

مدیر نظارت مجتمع فسفات اسفوردی از افزایش ۵۲درصدی تولید کنسانتره فسفات این مجتمع در چهار ماهه ابتدای فروردین تا پایان تیر ماه ۱۴۰۲، نسبت به مدت مشابه سال گذشته خبر داد.

به گزارش دنیای معدن از روابط عمومی مجتمع فسفات اسفوردی بافق، حمید رحیمی مدیر نظارت مجتمع فسفات اسفوردی گفت: طی چهار ماهه نخست سال جاری در تولید کنسانتره فسفات ۵۲ درصد و در تولید کنسانتره آهن نسبت به مدت مشابه سال گذشته بیش از دو درصد افزایش تولید داشته‌ایم.

وی افزود: میزان رشد استخراج ماده معدنی

در چهار ماهه ابتدای فروردین تا پایان تیر ماه در سال جاری به بیش از ۲۷ درصد و باطله‌برداری ۱۸ درصد افزایش یافته است. رحیمی عنوان کرد: در مقایسه آماری تولید در دو ماهه فروردین و اردیبهشت هم موفق به ثبت رکورد افزایش بیش از ۱۰۴درصدی تولید کنسانتره فسفات و ۲۶درصدی کنسانتره آهن نسبت به مدت مشابه سال گذشته شدیم و بر آنیم تا با ادامه همین روند رکورد افزایش تولید را در سال جاری به ثبت برسانیم. مدیر نظارت مجتمع فسفات در پایان تأکید کرد: در سال افزایش تولید و مهار تورم تمام تلاش ما بر این است تا با تولید بیشتر گامی در مهار تورم برداریم.



راهکاری مناسب برای جلوگیری از اتلاف انرژی

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای تهران گفت: هوشمندسازی ساختمان راهی مناسب برای جلوگیری از اتلاف انرژی و در نتیجه کاهش هزینه‌هاست، زیرا این امکان را به ما می‌دهد تا بتوانیم بر همه اجزا خانه نظارت داشته و آنها را کنترل کنیم. «حبیب فراگوزلو» در پاسخ به این سوال که ساختمان‌های هوشمند چگونه می‌توانند به عنوان راه حلی برای کاهش اتلاف انرژی عمل کنند؟ افزود: افزایش تقاضای جهانی برق برای مقابله با تغییرات اقلیمی جهانی به طور کامل توسط منبع انرژی تجدیدپذیر پایدار (RES) تامین می‌شود. با این حال، نوسانات ذاتی و غیرقابل کنترل تولید غیرمتمرکز RES چالش‌های شدیدی را برای شبکه برق فعلی ایجاد می‌کند که باید ثبتات را در هر زمان تضمین کند. وی ادامه داد: به تدریج، با اعمال تغییرات، شبکه برق از سیستمی که یک سبد تولید را به دنبال تقاضای الکتریکی ارسال می‌کند، به یک شبکه هوشمند تبدیل می‌شود که مجموعه‌ای از تقاضای قابل کنترل را برای مطابق با عرضه غیرقابل کنترل مدیریت می‌کند. فراگوزلو بیان داشت: برای کمک به این انتقال و البته بسته به اهداف طراحی، انواع ساختمان‌های سبز، ساختمان‌های با انرژی خالص صفر و ساختمان‌های هوشمند وجود دارد. مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران خاطر نشان کرد: ساختمان‌های هوشمند به عنوان راه حلی برای کاهش اتلاف انرژی، مجهز به سخت افزار مناسب و فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) می‌توانند پاسخ تقاضای فعال (DR) را به شبکه برق ارائه دهند. وی درباره آینده ساختمان‌های هوشمند، ادامه داد: سازه‌هایی مانند ساختمان‌های مسکونی، آموزشی، اداری، مراقبت‌های بهداشتی و صنعتی به عنوان مصرف‌کنندگان حیاتی در مصرف انرژی در حال ظهور هستند، از این رو انتظار می‌رود مصرف انرژی ساختمان‌ها در ۲۰ سال آینده بیش از ۴۰ درصد رشد کند و همچنان برق بزرگترین منبع انرژی مصرف‌شده توسط این ساختمان‌ها خواهد بود. فراگوزلو اظهار داشت: اما بخش بزرگی از انرژی مورد استفاده ساختمان‌ها، در بخش زیرسیستم‌های آن، شامل سیستم‌های سرمایش و گرمایش، ایمنی، آب، روشنایی و زیرسیستم‌های ترکیبی مشابه است. مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران خاطر نشان کرد: هم اکنون تلاش‌ها معطوف به برآورده کردن الزام برای بهینه‌سازی انرژی در ساختمان‌ها، با تضمین نیازهای عملیاتی و همینطور، هزینه انرژی پایه قابل تصور و سازگار با محیط زیست است. وی ادامه داد: بنابراین برای کاهش تاثیر تقاضای رو به رشد و بهبود بهره‌وری انرژی ساختمان‌ها، استراتژی‌هایی نیاز است تا پاسخگوی نیاز روز افزون ساختمان‌های مسکونی با محوریت لوازم خانگی، آب و گرمایش باشد. فراگوزلو گفت: در بسیاری از کشورهای در حال توسعه و توسعه یافته، بهره‌وری انرژی به عنوان بهترین مکانیسم برای رفع و از بین بردن نیازهای انرژی در حال افزایش در نظر گرفته می‌شود. مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران درباره شیوه‌های اجرای تجهیزات هوشمند سازی ساختمان برای کاهش مصرف برق، گفت: به این منظور ایده‌های خلاقانه فراوانی پیاده‌سازی شده تا علاوه بر رفاه و آسایش ساکنان، مصرف انرژی را نیز به شدت کاهش داده و بهره‌وری را بالا ببرد، از جمله این ایده‌ها را استفاده از سنسورهای تنظیم انرژی مصرفی برشمرده که می‌توانند با تحلیل قیمت‌های برق در زمان استفاده و انرژی‌های تجدیدپذیر، به کاهش مصرف و همین‌طور کاهش هزینه‌ها کمک کند. مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران، شکل دیگر هوشمندسازی ساختمان‌ها را در استفاده از ریزشبکه (در مقیاس کوچک) عنوان کرد که در کارخانه‌های صنعتی، ساختمان‌های تجاری و منازل و همین‌طور ریزشبکه‌های مبتنی بر فتولتائیک (PV) برای تبدیل شدن به یک منبع انرژی کلیدی، به ویژه برای تامین انرژی واحدهای مسکونی در حال رواج است. وی با تاکید بر لزوم بهینه‌سازی مصرف انرژی برق در همه بخش‌ها، گفت: یک ساختمان هوشمند را می‌توان به عنوان یک سازه کم مصرف در نظر گرفت که می‌تواند نقش کلیدی در نوسازی شبکه‌های انرژی الکتریکی و یک جزء مهم در تضمین قابلیت اعتماد شبکه داشته باشد. این مقام مسوول تاکید کرد: با توجه به اینکه هزینه‌های زیادی هر ماه برای مصارف مختلف پرداخت می‌کنیم، ناچاریم به دنبال راهی برای کاهش این هزینه‌ها باشیم که هوشمندسازی ساختمان راهی مناسب برای جلوگیری از اتلاف انرژی و در نتیجه کاهش هزینه‌هاست.

افزایش ۱۵۰ میلیون لیتری ذخایر بنزین اوجی خبر داد؛

فعال هستند و در تأمین بنزین هیچ‌گونه مشکلی نداریم، اما با توجه به مصرف بالا، این موضوع را مدیریت کرده‌ایم. وزیر نفت با اشاره به افزایش روزانه ۱۳ میلیون لیتر مصرف بنزین نسبت به پارسال گفت: ذخایر سوخت بنزین امروز بیش از ۱۵۰ میلیون لیتر بیشتر از پارسال در همین زمان است. اوجی با اشاره به مطرح شدن بحث افزایش قیمت بنزین تصریح کرد: خواهشیم از مردم این است که به این شایعات توجه نکنند، هیچ‌گونه بحث افزایش قیمت بنزین در دستور کار دولت و مجلس برای امسال نیست و تولید در پالایشگاه‌های کشور با حداکثر ظرفیت انجام می‌شود. وی با تاکید بر مصرف بهینه بنزین و استفاده صاحبان خودرو از کارت سوخت شخصی، ادامه داد: تنظیم موتور خودرو و باد لاستیک‌ها بی‌شک به کاهش مصرف و خدمتگزاران خودشان در صنعت نفت و گاز کشور کمک می‌کند. وزیر

وزیر نفت با تأکید بر اینکه همه جایگاه‌های عرضه سوخت کشور فعال هستند، گفت: ذخایر سوخت بنزین امروز ۱۵۰ میلیون لیتر بیشتر از مدت مشابه پارسال است و مشکلی در تأمین بنزین وجود ندارد. به گزارش روزگار معدن به نقل از وزارت نفت جواد اوجی روز یکشنبه، ۲۲ مردادماه در حاشیه نشست رؤسای کمیته‌های پدافند غیرعامل دستگاه‌های اجرایی کشور در جمع خبرنگاران با اشاره به اینکه مصرف بنزین در کشور به‌دلیل افزایش مسافرت‌ها در فصل تابستان افزایش یافته است، اظهار کرد: خوشبختانه با مدیریت سوختی که در سراسر کشور از سوی همکارانم در شرکت پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران انجام می‌شود، کل جایگاه‌های سوخت کشور روال عادی خود را طی می‌کنند. وی به حدود ۴۴۰۰ جایگاه سوخت در کشور اشاره کرد و افزود: همه جایگاه‌های عرضه سوخت کشور

براساس گزارش مرکز پژوهش‌های اتاق ایران؛

امیر ساجدی

مرکز پژوهش‌های اتاق ایران در گزارشی تاکید کرد که ناترازی برق ابعاد گسترده‌تری به خود گرفته و باید از آن به عنوان پدیده «کمبود برق» یاد کرد.

به گزارش روزگار معدن، در سناریو محتمل کمبود برق در تابستان ۱۴۰۲ حداقل ۱۵ هزار مگاوات خواهد بود و اجرای طرح‌های مدیریت مصرف و جابه‌جایی بار و قطع صادرات برق در شرایط ویژه، حداکثر امکان جبران ۱۲ هزار مگاوات آن را دارد و خاموشی به مشترکینی نظیر مشترکین خانگی در امسال اجتناب‌ناپذیر خواهد بود. مضافاً اینکه در صورت افزایش دمای کشور در ماه‌های گرم سال (در مقایسه با سال ۱۴۰۱) و عدم تغییر ساعت (افزایش ساعته پیک مصرف شبانه) ریسک خروج اضطراری واحدهای نیروگاهی و تجهیزات شبکه برق را رقم خواهد زد و می‌تواند شرایط بدبینانه ناترازی تا حدود ۱۸ هزارمگاوات را برای کشور رقم بزند. این‌ها نتایج مطالعات و بررسی‌های مرکز پژوهش‌های اتاق ایران از کمبود برق در اوج مصرف سال ۱۴۰۲ است. این گزارش تاکید دارد که با توجه به عملکرد صنعت برق در جذب سرمایه‌گذاری و انعقاد قراردادهای جدید نیروگاهی در سنوات گذشته، بنظر نمی‌رسد که کمبود برق در سال‌های آتی برطرف شود و کشور نیازمند اتخاذ تدابیر جدید و تغییر رویکرد در رفع کمبودها با توجه به منابع مالی و سرعت عمل در اثربخشی اقدامات است. از این رو ضمن تسهیل و رفع موانع کسب و کار در صنعت برق و افزایش ظرفیت زیرساخت‌ها در عرضه برق، باید فضای مناسب برای توسعه مدیریت سمت تقاضا و بهینه‌سازی مصرف انرژی و همچنین توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و نوایجاد شود. ناترازی برق در زمان پیک مصرف همواره از چالش‌های کشور بوده و این پدیده‌هایی با عدم توجه‌پذیری احداث نیروگاه برای بهره‌برداری در مدت زمان محدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ ساعت در سال مورد تأکید قرار می‌گرفته و مبنای توجیه عملکرد نامطلوب توسعه ظرفیت نیروگاهی بوده است. لکن در سال‌های اخیر این ناترازی ابعاد گسترده‌تری به خود گرفته به نحوی که می‌توان گفت در زمره ناترازی‌های سابق قرار نمی‌گیرد و باید بعنوان پدیده کمبود برق شنخته‌شده که تبعات این ناترازی به مدت چهارماه از سال (خرادماه تا شهریورماه)



بر فضای اقتصادی و اجتماعی کشور سایه می‌افتند. بعلاوه، این کمبود برق‌ها در زمستان بدلیل کمبود سوخت در سال‌های اخیر نیز پدیدار شده است. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که بدلیل فقدان رویکرد مشخص در توسعه زیرساخت و جذب سرمایه‌گذاری جدید نیروگاهی سایه کمبود برق طی سال‌های آتی (حداقل طی برنامه پنج ساله هفتم توسعه) در کشور برقرار خواهد بود و لازم است که وزارت نیرو با همکاری وزارتخانه‌های ذیربط برنامه‌های جابه‌جایی بار مشترکین و افزایش بهره‌وری را در دستور کار خود قرار دهد تا میزان خسارت تحمیلی به اقتصاد ملی کمینه شود. در سال ۱۴۰۱، افزایش ۶۰۰۰ مگاواتی ظرفیت تولید، برنامه‌ریزی شده بود که شامل احداث بخش بخار نیروگاه‌های حرارتی، احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و غیره بود. عملکرد این برنامه موجب افزایش ۳۳۲۰ مگاواتی برای تأمین پیک مصرف برق سال ۱۴۰۱ شد. در امسال، حداکثر ظرفیت توان تولیدی در سه سناریوی خوشبینانه (در صورت اضافه شدن ۷۰۰۰ مگاوات به ظرفیت تولید برق)، سناریوی میانی (محتمل) و بدبینانه به ترتیب، ۶۳۷۰۰، ۶۱۲۰۰ و ۵۹۳۰۰ مگاوات برآورد می‌شود. از سوی دیگر میزان پیک مصرف برق در سه سناریوی مذکور به ترتیب، ۷۰۵۰۰، ۷۲۶۰۰

که کمبود برق در سال‌های آتی برطرف شود و کشور نیازمند اتخاذ تدابیر جدید و تغییر رویکرد در رفع کمبودها با توجه به منابع مالی و سرعت عمل در اثربخشی اقدامات است. از این رو ضمن تسهیل و رفع موانع کسب و کار در صنعت برق و افزایش ظرفیت زیرساخت‌ها در عرضه برق، باید فضای مناسب برای توسعه مدیریت سمت تقاضا و بهینه‌سازی مصرف انرژی و همچنین توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و نوایجاد شود. بررسی‌های انجام شده در این گزارش نشان می‌دهد که در سناریو محتمل کمبود برق در تابستان ۱۴۰۲ حداقل ۱۵ هزار مگاوات خواهد بود و اجرای طرح‌های مدیریت مصرف و جابه‌جایی بار و قطع صادرات برق در شرایط ویژه، حداکثر امکان جبران ۱۲ هزار مگاوات آن را دارد و خاموشی به مشترکینی نظیر مشترکین خانگی در امسال اجتناب‌ناپذیر خواهد بود. مضافاً اینکه در صورت افزایش دمای کشور در ماه‌های گرم سال (در مقایسه با سال ۱۴۰۱) و عدم تغییر ساعت (افزایش ساعته پیک مصرف شبانه) ریسک خروج اضطراری واحدهای نیروگاهی صنعت، معدن و تجارت و سایر دستگاه‌های ذیربط به بهره‌گیری از جدول داده - ستانده، توانایی آن را دارد که اطلاعات جامعی از وضعیت بخش‌های مختلف اقتصادی کشور استخراج نماید و با طراحی مدل‌های عملیاتی و تلفیق نتایج آنها، شبیه‌سازی‌های مناسبی برای تحلیل آثار مدیریت مصرف برق بر بخش‌های اقتصادی ارائه دهد. برای این منظور لازم است با استفاده از جدول داده - ستانده به اولویت بندی بخش‌های مختلف اقتصادی در کشور بر اساس معیارهای مختلفی از جمله بهره‌وری عوامل تولید، ارزش زایی، ضریب اشتغال، ارزش صادرات به تولید، ضریب بار مصرفی و حداکثر کاهش نسبت به دیماند قراردادی و نظایر آن پرداخته شود، تا بتوان با اتکا بر نتایج این بررسی از شدت خسارات به صنایع و اقتصاد ملی کاسته شود. بعلاوه یکی از نکاتی که باید مدنظر قرار بگیرد مدیریت توامان مصرف و تولید برق باشد. درحال حاضر بنا به اقتضای شرایط عمده تمرکز بر سمت مصرف و بنظر می‌رسد که مسائلی حوزه تولید کمتر مورد توجه است و از آن غفلت می‌شود. با توجه به عملکرد صنعت برق در جذب سرمایه‌گذاری و انعقاد قراردادهای جدید نیروگاهی در سنوات گذشته، بنظر نمی‌رسد

آتش اظهارات غیرمسئولانه بر بنزین

درحالی که مقام‌های رسمی دولت بارها صراحتاً تاکید کرده‌اند که دولت تا پایان سال هیچ برنامه‌ای برای تغییر در قیمت بنزین ندارد، بازار شایعات در این حوزه تمامی ندارد و گاه و بیگاه، اظهارات غیر مسئولانه برخی افراد، بر شعله شایعات بنزینی می‌افزاید. این روزها دوباره شایعه افزایش قیمت بنزین نقل برخی محافل با منافع مختلف شده است و گویا تکیذ چندباره هرگونه تصمیم جدید درباره بنزین از سوی مقام‌های رسمی نیز باعث نمی‌شود شایعه‌سازان دست از تلاش خود بکشند. اخبار مربوط به بنزین همواره در کشور از حساسیت بالایی برخوردار بوده، همین حساسیت نیز موجب شده تا افراد با نیت‌هایی مختلف در برهه‌های زمانی مختلف روی این موضوع تمرکز کنند. در این میان، در شرایطی که مسئولان ارشد دولتی از وزیر نفت گرفته تا رییس سازمان بودجه، تصمیم‌گیری برای تغییر قیمت بنزین در سال جاری را رد کرده‌اند، اظهارات غیر مسئولانه برخی افراد که مسئولیت مستقیمی هم در حوزه سوخت و انرژی ندارند، مجدداً بازار شایعات بی‌اساس بنزینی را داغ می‌کند. این در شرایطی است که دولت سیزدهم همواره اعلام کرده است که افزایش قیمت بنزین در دستور کار نیست و حتی تاکید شده که بر اساس قانون بودجه سال ۱۴۰۲، قیمت بنزین

تغییر نخواهد کرد. جواد اوجی وزیر نفت در پی حاشیه‌سازی‌های جدید، امروز نیز مجدد تاکید کرد هیچ‌گونه بحث افزایش قیمت بنزین نه در دستور کار دولت و مجلس شورای اسلامی نیست و لازم است مردم به هیچ عنوان به شایعات توجه نکنند چرا که چنین برنامه‌های امسال در دستور کار نیست. با این حال اما بازم عده‌ای اصرار به احتمال افزایش قیمت بنزین دارند، که همین موضوع موجب ایجاد نگرانی در افراد و بعضاً شلوفنی جایگاه‌ها شده است، به طور مثال یکی از اعضای کمیسیون صنایع مجلس اخیراً اعلام کرد که امکان افزایش قیمت بنزین وجود دارد. اینکه چطور این تصورات ایجاد شده جای سوال دارد و اینکه چرا برخی افراد آزادانه می‌توانند در کشور ایجاد نگرانی کنند نیز سوال بر انگیز است. آنچه از عملکرد دولت و صحبت‌های اخیر مسئولان برداشت می‌شود موضع صریح عدم افزایش قیمت بنزین است، موضوعی که بارها روی آن تاکید شده است. باتوجه به اینکه هرگونه تصمیم‌گیری درباره افزایش قیمت بنزین توسط دولت صورت می‌گیرد و تا کنون نیز هیچ‌گونه زمره‌ای از سوی دولتی‌ها در این رابطه مطرح نشده بهتر است مردم نیز به بازار شایعات توجه نکنند.

ثبت تولید روزانه ۳.۲ میلیون بشکه نفت

وزیر نفت با اعلام اینکه تولید نفت خام در پایان مرداد به ۳ میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه می‌رسد، گفت: امسال ۱۵ میلیارد دلار پروژه نیمه‌کاره به بهره‌برداری خواهد رسید. جواد اوجی روز یکشنبه در نشست شورای پدافند غیرعامل با اشاره به نیاز داخلی و بین‌المللی به فرآورده‌های نفتی اشاره کرد و گفت: هرچه نفت و گاز بیشتری در پتروپالایشگاه‌ها به فرآورده تبدیل کنیم، به دلیل آنکه تحریم نیستند، می‌توانیم محصولات خود را در دنیا بفروشیم. وی از برنامه ریزی برای سرمایه‌گذاری در پروژه‌های صنعت نفت و گاز اشاره کرد و افزود: امسال ۱۵ میلیارد دلار پروژه‌های نیمه‌کاره به بهره‌برداری می‌رسد که این میزان در سال گذشته ۱۲ میلیارد دلار بود. اوجی از فشار افزایش پارس جنوبی به عنوان اولویت دارترین پروژه وزارت نفت برشمرده و گفت: ۷۰ درصد گاز مورد نیاز کشور از این میدان که با قطر مشترک است، تامین می‌شود. وی با یادآوری اینکه از یک میلیارد مترمکعب گاز تولیدی در کشور ۷۰۰ میلیون مترمکعب آن از پارس جنوبی تامین می‌شود، اظهار داشت: ۵۰ درصد تولید

بنزین کشور که از خوراک میعانات گازی تولید می‌شود از این میدان است یعنی بسیاری از پالایشگاه‌های کشور مانند ستاره خلیج فارس که ۳۶ میلیون لیتر تولید بنزین در کشور دارد، از میعانات گازی این میدان خوراک خود را تهیه می‌کند. اوجی یادآور شد که مطالعات این کار رو به اتمام است و با استفاده از ظرفیت‌ها و پتانسیل شرکت‌های داخلی که امروز بیش از ۸۰ درصد تجهیزات و نیازهای صنعت را تولید می‌کنند، این کار انجام خواهد شد. وزیر نفت با بیان اینکه در زمستان ۱۴۰۰ برابر ۲۵ درصد سقف ذخایر سوخت مایع در نیروگاه‌ها پایین‌تر از همیشه بود، افزود: تقویت انرژی در زمستان ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ را که به دلیل عدم سرمایه‌گذاری در صنعت نفت و گاز بوجود آمده بود را مدیریت کردیم و نگذاشتیم در بخش خانگی قطعی گاز صورت بگیرد و در عین حال امنیت انرژی صنایع نیز تامین شد. وی با اعلام اینکه تولید نفت خام در کشور روزانه به ۳ میلیون و ۱۹۰ هزار بشکه رسیده است، اظهار داشت: این میزان در پایان مرداد به ۳ میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه در روز می‌رسد.

روزگار معدن

دوشنبه
● ۲۳ مرداد ۱۴۰۲
● ۲۷ محرم ۱۴۴۵
● ۱۴ اوت ۲۰۲۳
● سال ششم
● شماره ۱۱۳۱

صاحب امتیاز:

موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل

مدیر مسئول: مهدی نجفی

سردبیر: شهریار خادمی

تهران- خ قائم مقام فرمانی کوچه آزادگان شماره ۲۶

تلفن:۰۲۱۹۰(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)

نمابر:۰۲۱۹۰(داخلی-۱۰۴)

تلفن:سازمان آگهی‌ها:۰۲۱۹۰۶۵۳۰۶۰۸۸۱
امور مشترکین:۰۶۵۳۰۶۰۸۸۱
توزیع وسازمان شهرستان‌ها:۰۲۱۹۰۶۵۳۰۶۰۸۸۷۲۴۴۱۱
چاپخانه:صمیم

۵ سیاست اصلی نظارت

بر بورس

امیرمهدی صبائی، سخنگوی سازمان بورس در توییتی نوشت: در راستای ارتقاء سلامت و القاء آرامش روانی در بازار سرمایه و به منظور تقویت نظارت سیستمی شفاف و عاری از هر گونه اعمال سلیقه، سیاست ها و برنامه های نظارتی سازمان بورس حول ۱۰ محور پیگیری خواهد شد.

۱.درجه بندی تخلفات بازار بر اساس شدت آن و اعمال اقدام نظارتی متنظر بر اساس امتیاز منفی هر کد معاملاتی/کارگزار، از قبیل تذکر سیستمی، تذکر اداری، اعمال محدودیت دسترسی برخط، تشکیل پرونده تخلفاتی و اعلام جرم
۲.توسعه سامانه هوشمند ارسال خودکار هشدارهای نظارتی به متخلفان
۳.انتشار دوره ای و منظم اقدامات نظارتی انجام شده
۴.انتشار اسامی متخلفان پس از صدور آراء قطعی، مطابق مقررات مربوطه
۵.تقویت «کنترل اقدامات نظارتی بورس‌ها»

کارشناس

بازار سرمایه:

پوریا نوری؛ کارشناس بازار سرمایه با اشار به اینکه بورس غیر قابل پیش‌بینی تر از همیشه شده، تنها عامل بازگشت از زوال شاخص ر آزادسازی پول‌های بلوکه شده ایران دانست!

احمد اشتیاقی درباره وضعیت وخیم بازار سهام که با تداوم کاهش قیمت ها و شاخص و زیان سهامداران همراه شده با انتشار مطلبی با عنوان “ترخ خوراک و زوال بازار” در دنیای اقتصاد اعلام کرد: افت ۲۰.۲۳ درصدی شاخص بورس در نخستین روز معاملاتی هفته کافی بود تا این نماگر برای چهارمین بار از اواسط اردیبهشت ابر کانال ۲ میلیون واحد را از دست بدهد.

در معاملات دیروز شاخص بورس تا مرز ۴۸ هزار واحد عقب‌نشینی کرد و به سطح ۱.۹۸۹ میلیون واحد رسید. اگرچه به نظر می‌رسید بازار سهام تا پایان مرداد در مسیر نوسانی حرکت کند اما ریزش دیروز شاخص در حالی رقم خورد که نماگرها برای جهش قدرتمند کار سختی در پیش دارند.

بازار سهام غیر قابل پیش‌بینی تر از قبل به کار ادامه می‌دهد. شروع ناامیدکننده بازار از دیروز و نوسانات معنادار شاخص مجددا پیش‌بینی روند داد و ستدها برای معامله‌گران را به امری سخت تبدیل کرده است. چرخه نامعلوم معاملات به همه بازارها سرایت کرده است. روز شنبه اکثر بازارهای دارایی با کاهش قیمت مواجه شدند.

این امر سبب شده تا بورس در مقابل محرک‌هایی همچون نرخ دلار که اکنون روند خنثی گرفته، جذابیت چندانی برای سرمایه‌گذاران داشته باشد. افزایش ریسک‌های سیستماتیک در هفته‌های گذشته به واسطه برخی سیاست گذاری‌ها، همزمان با عدم توانایی دلار برای افزایش قیمت، اثر را بر بازار سهام به جا گذاشته است.

شککننده بودن مرز ۲ میلیون واحد یکی دیگر از عوامل تشدیدکننده فشار فروش در بازار سهام است که می‌تواند روزهای معاملاتی آتی را نیز متاثر سازد. در حالی تمام شاخص‌ها دیروز قرمز پوش شدند و عرضه‌کنندگان سهام از متقاضیان پیشی گرفتند که اکنون بازار با



محرک جدی و قدرتمند برای فرار از وضعیت فعلی روبرو نیست.

به همین دلیل یکی از سناریوهای محتمل تداوم شرایط فعلی است. نوساناتی مستمر که از امکان خروج بیشتر پول خیر می‌دهد. بررسی عوامل اثرگذار بر بازار سهام نشان می‌دهد یکی از مهم‌ترین عوامل موثر در مسیر افت بازار از سوی قانون‌گذار شکل گرفته است. هرگاه سیاست‌گذار اعمال قوانین جدید را نشانه گرفته، همزمان با این اتفاق، بازار محکوم به زوال بود. در این مورد می‌توان اقدامات سیاست‌گذار در مورد نرخ خوراک را ذکر کرد.

در ماه‌های گذشته به دلیل آنچه در این بخش رخ داده نماگر اصلی ۵۲.۲۱ درصد از ارتقاع را از دست داده است. افزایش ۴۰ درصدی نرخ خوراک شرکت‌های پتروشیمی که دیروز نیز به صورت رسمی ابلاغ شد در کنار گمانه‌زنی‌ها برای سرکوب نرخ ارز در بازار آزاد توسط سیاست‌گذار از جمله مسائلی است که سبب شده بورس تهران نیز همگام با سایر بازارهای سرمایه‌گذاری در مسیر ابهام گام بردارد.

در چنین شرایطی که اکثر بازارها در شوک حاصل از تدابیر قانون‌گذاری‌ها به سر می‌برند، نمی‌توان از بورس انتظار حرکت خارق‌العاده و صعودی داشت. موضوع افزایش نرخ گاز پتروشیمی‌ها از زمستان ۱۴۰۱ به یکی از نکات مهم لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ مبدل شد و برای سال بعد نیز اعمال شود.

بنابراین این خیر می‌تواند روند داد و ستدهای آینده را وارد چرخه منفی کند. اگرچه بازار یک بار حواشی افزایش نرخ خوراک

بورس غیر قابل پیش‌بینی تر از همیشه شد

در پیشخور کرده، منفی‌های گروه پتروشیمی در ماه‌های قبل به‌وضوح بر این نکته تاکید می‌کند.
باین‌حال با توجه به اینکه بازار سهام به اخبار منفی واکنش منفی نشان می‌دهد به نظر می‌رسد در روزهای آینده پول از برخی گروه‌ها خارج شود.

افزایش نرخ خوراک حتی در صورتی که معاملات ماه‌های قبل را شامل نشود اما توانسته کاهش بازدهی این بازار را رقم بزند.
بنابراین این سیاست گذاری جدید نیز نمی‌تواند از روند منفی گروه پتروشیمی بکاهد.
مواجهه بازار سهام با این قبیل اخبار آن هم در شرایطی که دلار دیروز کانال ۴۹ هزار تومان را از دست داد، می‌تواند منجر به افزایش تقاضا و حرکت دست‌به‌عسای سرمایه‌گذاران برای ورود به بازار سهام باشد.

فروکش کردن انتظارات تورمی قاعدتا از سرد شدن تب تقاضای سهمی خیر می‌دهد.
اگرچه شرکت‌های بورسی با دلار ۳۸.۵ هزار تومانی سر و کار دارند اما به دلیل این روند حرکت، ارز از متغیرهای اثرگذار بر این بازار است و عبیگرد آن می‌تواند بازار سهام را نیز به سمت نزول هدایت کند.

همین امر اصلاح بازار در نخستین روز هفته را رقم زد.
در چنین شرایطی تنها عاملی که می‌تواند سبب بازگشت بازار سهام شود به اخبار آزادسازی پول‌های ایران بازمی‌گردد.
بازار سهام با کمبود پول دست به گریبان است. در نبود نقدینگی بازار ظرفیت رشد را از دست داده است.
بنابراین آخرین اخبار حول محور نرخ خوراک گاز اثرات منفی بر کلیت بازار بر جای بگذارد.

همه این موارد نشان می‌هد در پی ریزش دلار، احتمالا سهامداران تغییراتی را در رویکرد سهام اعمال کنند.
حضور کوتاهمدت در بازار یکی از شایع‌ترین استراتژی‌های سهامداران در چنین مواقعی است که عاملی در جهت نوسانات بیشتر محسوب می‌شود.
مثبت‌های چند روزه و بعد از آن منفی‌های بی در بی، نتیجه تقویت حضور نوسان‌گیران در بازار است.
این موضوع که حضور این دسته از سرمایه‌گذاران صرفا موقتی بوده، بازار سهام را در کوتاهمدت تحت‌تاثیر قرار خواهد داد.

بزرگ‌ترین معامله تاریخ بورس وزیر اقتصاد را راهی مجلس کرد

رسید و سرمایه گذاری اهداف (وابسته به صندوق بازنشستگی نفت) برنده بزرگترین معامله تاریخ بورس به ارزش ۱۰۸ هزار میلیارد تومان شد.
بلوک “فارس” شامل ۵۸ میلیارد و ۷۴۰ میلیون سهم بود که توسط سازمان خصوصی سازی به وکالت از شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با قیمت ۱۳۹۷ تومانی و ارزش ۸۲ هزار میلیارد تومانی و به صورت ۳۰ درصد نقد و باقی اقساط چهار ساله روانه میز فروش بورس شد و طی آن دو کارگزاری آگاه (از طرف پالایشگاه تهران) و خبرگان سهام (از طرف سرمایه گذاری اهداف) وارد رقابت شدند و در نهایت به بهای هر سهم ۱۸۵۱ تومان، مورد معامله قرار گرفت.

وزیر اقتصاد درباره عدم رعایت منافع مردم و بیت‌المال در بزرگترین معامله تاریخ بورس مربوط به فروش ۱۰۸ هزار میلیارد تومانی ۱۲ درصد سهام هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس به مجلس فراخوانده شد.
محمد رشیدی عضو هیئت رئیسه مجلس از اعلام وصول سوال ملی مجتبی ذوالنوری از احسان خاندوزی خیر داد که مربوط به عدم رعایت صرفه و منافع مردم و بیت‌المال در واگذاری بخشی از سهام دولت از هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس است.
براساس این گزارش، بلوک ۱۲ درصدی هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس ۹ آبان سال قبل و در سومین روز رقابت دو گروه و با وجود انتقادات عدیده از تصمیم بی منطق و البته تکلیفی پالایشگاه تهران به پایان سرمایه و اقتصاد ملی کشور باشد.

دو پیش‌بینی احتمالی بر ای سولانا

قیمت رمزارز سولانا پس از رسیدن به بالاترین سطح سالانه خود در ماه جولای، افت شدیدی را تجربه کرد و در حال حاضر در زیر سطح مقاومت افقی ۲۷ دلاری معامله می‌شود.

واکنش سولانا در این سطح حیاتی تعیین خواهد کرد که آیا روند آینده قیمت، صعودی یا نزولی خواهد بود. در بازه زمانی هفتگی، سولانا از یک خط روند مقاومت نزولی بلندمدت در ماه جولای خارج شد. با این حال، نتوانست ناحیه مقاومت افقی ۲۷ دلاری را بشکند، که در حال حاضر به عنوان یک ناحیه مقاومتی معتبر عمل می‌کند.

پایداری روند صعودی تنها در صورتی تایید می‌شود که سولانا بتواند بالای این ناحیه مقاومتی قیمتی بسته شود. شاخص قدرت نسبی (RSI) هفتگی به سمت صعودی متمایل است، اما هنوز به بالای خط میانگین ۵۰ حرکت نکرده است که نشان‌دهنده اصلاح جزئی احتمالی در آینده نزدیک است. روند روزانه سولانا به دلیل عدم توانایی در ادامه رشد، که باعث شد قیمت به زیر سطح مقاومت ۲۷ دلار سقوط کند، نزولی است. این نوع ناتوانی قیمتی اغلب نزولی در نظر گرفته می‌شود و می‌تواند کاهش قابل توجه قیمت را به همراه داشته باشد.

لازم به ذکر است که قیمت سولانا از ۲۲.۲۳ دلار به ۲۴ دلار رسید، اما همچنان زیر محدوده ۲۷ دلار باقی مانده است. در بازه زمانی روزانه، تکلیف شاخص قدرت نسبی نامشخص است، و در بالا و پایین‌تر از خط میانگین ۵۰ حرکت می‌کند، که نشان‌دهنده روند نامشخصی است. اگر روند نزولی ادامه یابد، محتمل‌ترین سطح حمایتی بعدی برای سولانا می‌تواند حدود ۱۶ دلار باشد که با خط حمایت صعودی بلندمدت نمایان می‌شود.--solana-price-outlook-
retest-or-rejectionاین پیش‌بینی نشان‌دهنده کاهش ۳۶ درصدی سولانا نسبت به قیمت فعلی است. با این حال، اگر سولانا رشدی را تجربه کند و بتواند از سطح مقاومت ۲۷ دلاری عبور کند، تحلیلگران افزایش احتمالی نزدیک به ۹۰ درصدی را با هدف قیمتی در منطقه مقاومت ۴۶ دلاری پیش‌بینی می‌کنند.

تغییر و تحول در کار دانو با معرفی قابلیت جدید!

وان‌چین (Wanchain)، ارائه‌دهنده راه‌حل‌های قابلیت همکاری‌های بلاکچینی، با کاردانو (ADA) همکاری می‌کند. وان‌چین در یک همکاری با کاردانو، یک بلاکچین منحصربه‌فرد در صنعت ارزهای دیجیتال، با سایر شبکه‌های اصلی بلاکچینی، به پیشرفت چشمگیری دست یافته است.

ویژگی‌های متمایز شبکه کاردانو، چالش‌هایی را برای سازگاری آن با بلاکچین‌های دیگر ایجاد کرده بود، اما وان‌چین راه‌حلی ارائه کرده است که بر این چالش‌ها غلبه می‌کند. با همکاری تیم پشتیبان کاردانو، وان‌چین پل‌های میان زنجیره‌ای غیرمتمرکز، غیرحضانتی و دوجته را برای کاردانو معرفی کرده است. این پل‌ها اتصال بین کاردانو و هر شبکه مبتنی بر ماشین مجازی اتریوم (EVM) از جمله اتریوم (ETH) و پالیگان (MATIC) را تسهیل می‌کند.

این دستاورد قابل توجه است؛ زیرا کاردانو بر روی یک قرارداد هوشمند متمایز و طرح امضا عمل می‌کند که به طور سنتی مانع از ارتباط آن با سایر شبکه‌های بلاکچین می‌شد. رویکرد وان‌چین شامل توسعه قراردادهای هوشمند هاسکل برای فعال کردن ارتباطات و تراکنش‌های یکپارچه بین کاردانو و سایر شبکه‌ها است. این تیم همچنین زیرساخت نودهای خود را برای اجرای تراکنش‌های UTXO (خروجی تراکنش‌های مصرف‌نشده) که با قراردادهای هوشمند تعامل دارند و از طرح امضای کاردانو پشتیبانی می‌کنند، ارتقا داده‌اند.

پل‌های میان زنجیره‌ای ایجادشده توسط وان‌چین، کاربران را قادر می‌سازد تا اقدامات مختلفی را انجام دهند. این اقدامات شامل انتقال توکن کاردانو بین بلاکچین‌های سازگار با ماشین مجازی اتریوم و همچنین تعویض (Swap) این توکن با هر توکنی که بر بستر ERC-۲۰ قرار دارد، می‌شود. انتظار می‌رود این پیشرفت، فرصت‌های جدیدی را برای کاردانو ارائه کند و به آن اجازه دهد دامنه فعالیت خود را گسترش دهد و با سایر اکوسیستم‌های بلاکچین ارتباط برقرار کند. توسعه‌دهندگان اکنون می‌توانند به طور یکپارچه کاردانو و دیگر توکن‌های بومی این شبکه را در برنامه‌های و۳ در هر شبکه سازگار با ماشین مجازی اتریوم ادغام کنند. معرفی پل کاردانو توسط وان‌چین یک پیشرفت قابل توجه است که موجی از توسعه و پروژه‌های هیجان‌انگیز را از دیگر شبکه‌های بلاکچین به خود جذب می‌کند.

امیدواری به پیه قور باغه بیشتر شد

میم کوین پپه (PEPE) پس از سپری کردن یک دوره نزولی، افزایش مجدد در قیمت را نشان می‌دهد که مشابه رشد قبلی این میم کوین در ماه ژوئن، به طور بالقوه بیانگر تقاضای نهنگ‌ها است.در حالی که این افزایش در میزان تقاضا فاقد همان مقدار تبلیغات است، اما شاهد شکل گرفتن حرکت صعودی در میزان تقاضا هستیم.

در حال حاضر، عرضه در گردش پپه نشان می‌دهد که دو دسته بزرگ از نهنگ‌ها در طی ۷ روز گذشته بر مقدار نقدینگی تأثیر گذاشته‌اند. بزرگ‌ترین دسته شامل آدرس‌هایی است که دارای بیش از ۱ میلیارد توکن پپه هستند (که با رنگ قرمز نشان داده شده) و نمایانگر ۹۶.۵۴ درصد از عرضه در گردش است.

دومین دسته شامل آدرس‌هایی است که بین ۱۰۰ میلیون تا ۱ میلیارد توکن پپه را در اختیار دارند (که با رنگ سبز نشان داده شده) و نمایانگر ۲۸۸ درصد از عرضه در گردش است. با این حال، نقشه راه پپه ممکن است چشم‌انداز خوش‌بینانه‌تری را ارائه دهد. درست همان‌طور که شیبیا (Shiba Inu) از یک میم کوین به یک توکن با کاربردهای مختلف تبدیل شد، پپه نیز قصد دارد مسیر مشابهی را دنبال کند. نقشه راه آن خبر از راه‌اندازی محصولات مختلفی در آینده می‌دهد؛ از جمله یک ابزار بررسی‌کننده راگ به نام “Pepescan”.

اجرای موفقیت‌آمیز این اهداف میزان اعتماد و پذیرش پپه را افزایش خواهد داد. توجه به این نکته ضروری است که همه پروژه‌های رمزارزی موفق نخواهند بود؛ بنابراین سرمایه‌گذاران باید نقشه راه و دستاوردهای پپه را از نزدیک زیر نظر داشته باشند.

طلبکاران سلسیوس فقط ۹۰ روز فرصت دارند

طبق بیانیه اصلاح‌شده سلسیوس در روند ورشکستگی، برنامه سلسیوس ظرف ۹۰ روز خاموش خواهد شد. این در حالی است که این شرکت برای فصل جدیدی آماده می‌شود که تحت یک نهاد جدید به نام “NewCo” که توسط گروه فانهایت مدیریت می‌شود و متعلق به طلبکاران سلسیوس است، فعالیت کند.

همان‌طور که در بیانیه فاش شد، سلسیوس ۹۰ روز را بر اساس تجربیات گذشته در فعال کردن برداشت‌های رمزنگاری‌شده از برنامه “برای نگهداری و کسر حساب دارندگان حساب طبق تسویه‌حساب نگهداری و توقیف” انتخاب کرد. بنابراین کاربران نمی‌توانند پس از انقضای این پنجره برداشت ۹۰ روزه به برنامه وارد شوند یا به حساب سلسیوس خود دسترسی پیدا کنند.

با این حال، خبرهای خوبی برای طلبکاران این شرکت وجود دارد؛ زیرا سلسیوس برنامه‌هایی را برای بازپرداخت ارائه کرده است. این طلبکاران محدود به اشخاص یا نهادهایی نیستند که ممکن است حسابی در سلسیوس باز کرده باشند.

به گفته این شرکت، سلسیوس همچنین قصد دارد به کسانی بازپرداخت کند که «در حساب‌های راه‌اندازی‌شده با صرافی‌های دیگر یا از شرکت‌هایی که بخشی از برنامه‌های شریک سلسیوس بودند و در دارایی‌های دیجیتال خود پاداش دریافت کرده‌اند». به عنوان بخشی از طرح بازپرداخت، سلسیوس “به شرط نوسانات قیمت ارزهای دیجیتال، حداقل ۲۰۰۳ میلیارد دلار ارز دیجیتال را بین طلبکاران [خود] توزیع خواهد کرد.” سلسیوس با عوامل توزیع شخص ثالث کار خواهد کرد تا اطمینان حاصل شود که این طرح به خوبی انجام می‌شود.

برای فعال کردن این توزیع، پلتفرم پرداخت پی پال به عنوان یک عامل توزیع بالقوه برای رسیدگی به توزیع‌ها به طلبکاران فردی در ایالات متحده شناسایی شده است. این شرکت همچنین به دنبال استخدام یک نماینده توزیع برای رسیدگی به توزیع بین طلبکاران بین‌المللی، طلبکاران شرکتی و ستانکاران حضانت و توقیف است. با این حال، اگر این کار را انجام ندهد، شرکت برنامه سلسیوس را به مدت ۹۰ روز پس از تاریخ اجرایی باز نگه می‌دارد تا بتواند از طریق برنامه به این طلبکاران پرداخت کند.