

روزگار معدن

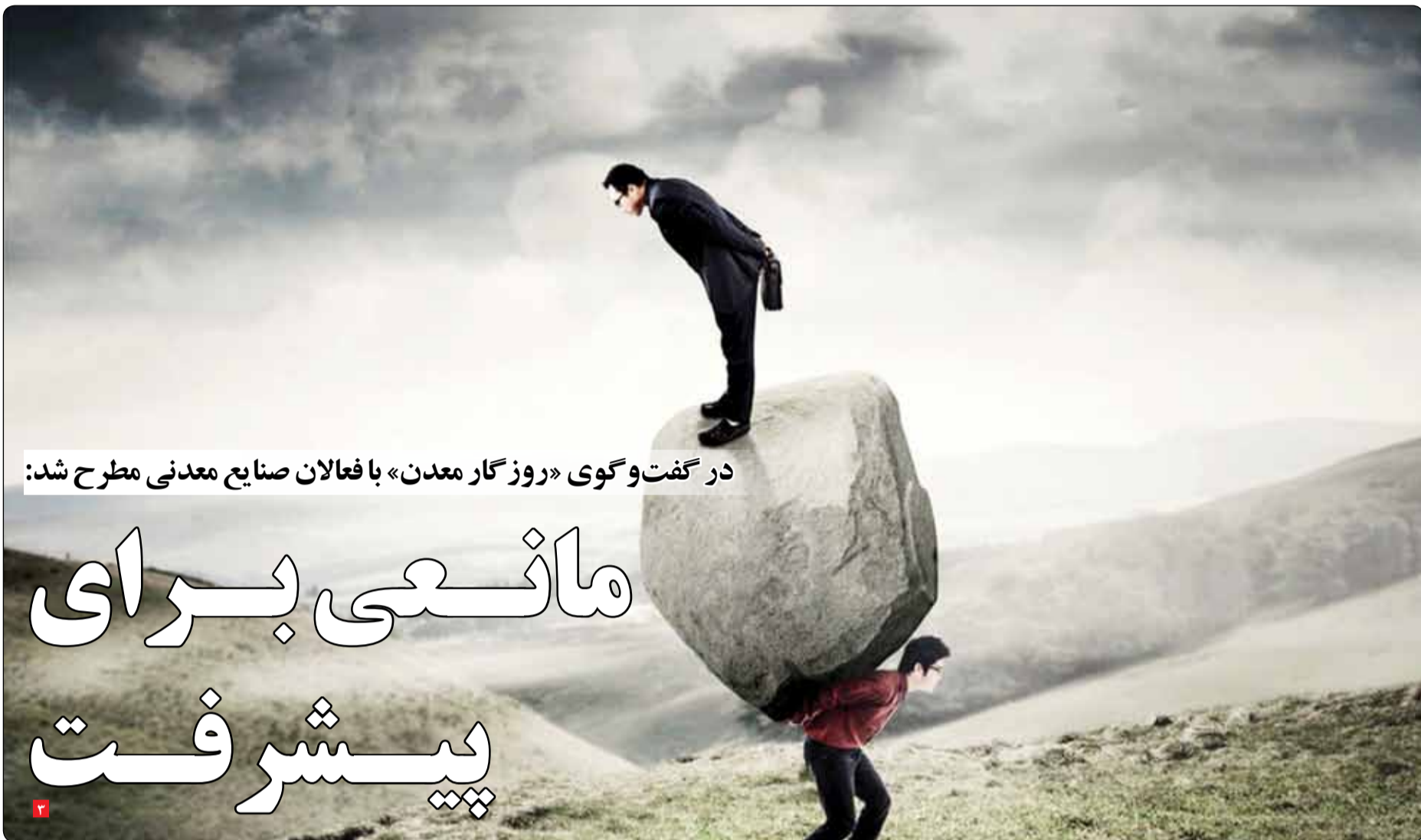


زیرساخت‌های ایمنی معادن باید ارتقا یابد

سید رضا محتشمی پور در مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری ارتقای ایمنی معادن کشور بیسن وزارت صمت، وزارت تعاون و سازمان ایمنی و افزایش تولید، یکی از دغدغه‌های اصلی و همیشگی این وزارتخانه و مسوولان آن، موضوع ایمنی معادن بوده و هست و امید می‌رود با امضای این تفاهم‌نامه، نواقص موجود در پیگیری‌ها کاهش یابد.

گشایش در تامین ماشین‌آلات معدنی

مشار عالی و دستیار ویژه رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: سرمایه‌گذاری تنها راهکار مقابله با خام‌فروشی در حوزه معدن و صنایع معدنی است و با این روش کاهش صادرات مواد خام معدنی و صادرات محصول با ارزش افزوده بالا محقق می‌شود. حوزه معدن و صنایع معدنی تولیدکننده مواد اولیه بخش‌های صنعتی و حوزه پایین دست است.



در گفت‌وگوی «روزگار معدن» با فعالان صنایع معدنی مطرح شد:

مانعی برای پیشرفت

یادداشت‌ها

مصائب توسعه	۲
معدنکاری نوین و توسعه پایدار	۳
تامین‌کننده پشت دیوار بی‌مهری	۴

تیرهای روز

سرچشمه مشکلات معدن

رشد ۲۰ درصدی مصرف برق صنایع

به گزارش روزگار معدن از وزارت نیرو، «علی‌اکبر محرابیان» در جلسه برخط با مدیران صنعت برق کشور در سراسر کشور، درباره اقدام‌های اثرگذار انجام شده در صنعت برق کشور از زمان آغاز اوج مصرف انرژی در کشور، افزود: مقایسه اقدام‌های انجام شده برای رفع ناترازی موجود در صنعت برق کشور بیانگر انجام کارهای مفید و موثر در این باره است که اثرات مثبت خود را در زندگی مردم، کسب‌وکار، تولید کشور، تجارت، بهداشت و درمان نشان داده است.

روزگار معدن

روزنامه روزگار معدن نماینده فعال در استان‌ها می‌پذیرد

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۲۱۹۰

داخلی ۱۵۶ و ۲۲۷

۱۰ راهکار مهم برای سرمایه‌گذاری در معدن

- انجام تحقیقات و بررسی‌های دقیق درباره پتانسیل معدنی
- بررسی و ارزیابی محیطی و اجتماعی منطقه
- بررسی و ارزیابی فنی و اقتصادی پروژه
- بررسی و ارزیابی قوانین و مقررات مربوط
- همکاری با شرکت‌های معدنی موفق در مناطق مشابه
- استفاده از فناوری‌های جدید
- جذب سرمایه‌گذاران استراتژیک با تجربه
- ایجاد روابط خوب با جامعه محلی
- ایجاد برنامه‌های مستقیم و غیرمستقیم برای ایجاد اشتغال
- تامین منابع مالی و مالیاتی مناسب



مصائب توسعه

شهریار خادمی
روزنامه‌نگار

ایران جز ۱۰ کشور نخست جهان و اولین کشور خاورمیانه از نظر داشتن ذخایر معدنی است اما با وجود همه این ظرفیت‌ها نتوانسته ایم از این ویژگی‌ها برای رشد اقتصادی کشور استفاده کنیم. این روزها عموم معدنکاران با مشکلات عدیده دست و پنجه نرم می‌کنند، در چند سال اخیر بسیاری از معدن بزرگ و کوچک کشور با مواج گوناگونی در بهره‌برداری و استخراج روبه‌رو شده‌اند که این مشکلات موجب تعطیلی بخش قابل توجهی از معدن و کاهش شدید فعالیت بسیاری دیگر از معدن شده است. ایران از معدود کشورهایی است که دارای معدن فراوان و ذخایر ارزشمند است و البته به دلیل فناوری پایین و تجهیزات قدیمی تا عمق بسیار زیاد اکتشاف معدنی انجام نمی‌گیرد که باید تدابیر لازم برای توجه به این بخش اندیشیده شود. کمبود ماشین‌آلات معدنی مناسب یکی از گلبه‌ها و مشکلات فعالان این حوزه است در واقع بسیاری از ماشین‌آلات فرسوده هستند و از آنجا که استخراج با تکنولوژی قدیمی و ماشین‌آلات فرسوده انجام می‌گیرد، هزینه‌های این حوزه را افزایش می‌دهد. در نتیجه فعالان این حوزه توان رقابت با سایر کشورهای از دست می‌دهند. معدن به عنوان یکی از صنایع اساسی در جامعه، نقش مهمی در توسعه اقتصادی بازی می‌کنند. با این حال، پیشرفت در این صنعت با موانعی همراه است که می‌تواند ضرب‌روند توسعه را کاهش دهد. به‌گواه کارشناسان، استخراج معدن می‌تواند به‌طور مستقیم و غیرمستقیم به محیط زیست آسیب برساند. این موضوع شامل آلودگی هوا، آب و خاک، از بین رفتن و فرسایش خاک، آلودگی صدا و از بین رفتن مناطق زیستی است. این موانع می‌تواند باعث شکست در توسعه پایدار معدن شود. دیگر مشکل پیش‌روی را می‌توان مشکلات اجتماعی قلمداد کرد. استخراج معدن می‌تواند نقض حقوق بشر، از بین رفتن منابع محلی و تعرض به مناطق زندگی جمعیت محلی شود. علاوه بر این، استخراج معدن ممکن است باعث افزایش شدید ترافیک، آلودگی صدا و از بین رفتن فرهنگ تاریخی محلی شود. مشکلات فنی دیگر منگکی است که می‌توان آن را مانع جدی تلقی کرد؛ استخراج معدن نیازمند تجهیزات پیچیده و هزینه‌بر است. همچنین، فرایند استخراج معدن ممکن است برای کارگران خطرناک باشد و باعث آسیب به سلامت آنها شود. همچنین، فناوری‌های جدید در بسیاری از مواقع ممکن است برای صنعت معدن پذیرفته نشوند و در نتیجه، توسعه صنعت معدن را کند می‌کنند. از دیگر موانع می‌توان به مشکلات اقتصادی اشاره کرد. توسعه صنعت معدن هزینه‌بر است و نیاز به سرمایه‌گذاری‌های بزرگ دارد. همچنین، برخی از صنایع معدنی ممکن است کمیاب باشند و در نتیجه، تجدیدپذیری آنها کاهش یابد. این موانع می‌تواند باعث شکست در توسعه صنعت معدن شود. به‌طور کلی، توسعه صنعت معدن می‌تواند با مواج مواجه شود که باعث توقف یا کند شدن روند توسعه یا حتی آسیب به محیط زیست و جامعه شود. به همین دلیل، لازم است برای اجتناب از این موانع، توسعه پایدار صنعت معدن در نظر گرفته شود و روی کاهش تأثیرات مخرب آن بر محیط زیست و جامعه تمرکز شود. این امر می‌تواند با استفاده از فناوری‌های پیشرفته، توسعه روش‌های استخراج پایدار، اجرای قوانین و مقررات محیط زیست و اجتماعی و همچنین ایجاد روابط مثبت با جامعه محلی انجام شود. همچنین، لازم است سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه برای بهبود روش‌های استخراج و کاهش تأثیرات مخرب آن بر محیط زیست شود. برای مثال، استفاده از فناوری‌های جدید و پیشرفته مانند استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و استفاده از روش‌های استخراج پایدار می‌تواند باعث کاهش آلودگی هوا و آب، کاهش تولید زباله و آلودگی خاک و بهبود کیفیت محصولات معدنی شود. لازم است همچنین به تجدیدپذیری صنایع معدنی توجه شود. برخی از صنایع معدنی ممکن است کمیاب و غیرقابل تجدید باشند. در این شرایط، لازم است روی تحقیق و توسعه برای به‌دست آوردن منابع جایگزین تجدیدپذیر تمرکز شود. به‌طور کلی، به منظور پیشرفت در صنعت معدن و کاهش تأثیرات منفی آن بر محیط زیست و جامعه، لازم است روی توسعه پایدار و استفاده از فناوری‌های پیشرفته، کاهش مصرف انرژی و منابع، کاهش تولید زباله و آلودگی‌های معدنی، توسعه روش‌های استخراج پایدار، اجرای قوانین و مقررات محیط زیست و اجتماعی، ایجاد روابط مثبت با جامعه محلی و سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه تمرکز شود. با این کار، می‌توان بهبود قابل توجهی در شرایط محیط زیست و جامعه ایجاد کرد و به نوعی به سوی صنعت معدن پایدار حرکت کرد.

وزیر نیرو خبر داد؛

گروه خبر

وزیر نیرو با اشاره به افزایش ۲۹ درصدی برق صنایع فولادی کشور از ابتدای فصل گرم افزود: صنایعی که اقدام به احداث نیروگاه خود تأمین می‌کنند، می‌توانند مزایای برق تولیدی خود را به دیگر صنایع بفروشند. علی‌اکبر محرابیان در حاشیه جلسه دیدار با اعضای انجمن فولاد کشور ضمن اشاره به اینکه در حوزه برق صنایع شاهد ناترازی قابل توجهی میان تولید و مصرف هستیم، گفت: مأموریت ما کاهش این ناترازی از طریق پیگیری دو راهکار مهم است. وزیر نیرو در مورد راهکار نخست اظهار کرد: راهکار اول توسعه سریع ظرفیت تولید نیروگاهی کشور است که در همین رابطه و تا پایان سال ۱۴۰۱ بیش از ۷ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور در افزایش ۷ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق کشور در این بازه زمانی در حالی رخ داد که در دولت‌های یازدهم و دوازدهم، سالانه چیزی حدود ۱۶۰۰ مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور اضافه شده بود. محرابیان در مورد اقدام دیگر نیز بیان کرد: راهکار دوم مدیریت مصرف برق است به نحوی که اوج مصرف بخش‌های مختلف متفاوت باشد تا از ظرفیت نیروگاهی کشور در طول شبانه‌روز، حداکثر استفاده صورت بگیرد. وزیر نیرو در رابطه با تلاش برای تغییر بازه زمانی اوج مصرف بخش‌های مختلف مصرف‌کننده برق ادامه داد: همان‌طور که می‌دانید در بخش خانگی دو بازه زمانی اوج مصرف داریم که یکی در بعد از ظهرها و دیگری شب هنگام رخ می‌دهد و ما در این بخش

خرمی شاد در مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری سه‌جانبه ارتقای ایمنی معادن کشور، تأکید کرد:

مهمترین دلیل ارتقای ایمنی در معادن

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، امیر خرمی شاد امروز در مراسم امضای تفاهم‌نامه سه‌جانبه ارتقای ایمنی معادن کشور، با تبریک روز ملی صنعت و معدن، اظهار داشت: این تفاهم‌نامه در راستای برنامه‌های ایمیدرو، استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود و اقدام مشترک برای توسعه فرهنگی و ارتقای سطح ایمنی کار در معادن کشور از طریق همکاری‌های فزاینده برای حفظ سلامت شغلی سرمایه‌های ارزشمند انسانی و کاهش هزینه‌های حوادث ناشی از کار به امضا رسید. وی افزود: بی‌تردید مهمترین دلیل پرداختن به موضوع ایمنی که ارتباط مستقیم با صیانت از نیروی کار دارد، تولید و برنامه‌های توسعه‌ای در بخش معدن است. به گفته وی، رشد عملیات معدنکاری و تولید می‌تواند چالش‌های در حوزه ایمنی معادن به همراه داشته باشد

از این رو لازم است با ساماندهی مناسب و ارتقای هم‌افزایی بین نهادهای حاکمیتی در جهت بهبود این بخش اقدام کرد. رئیس هیات‌عامل ایمیدرو با تأکید بر اینکه توجه به ایمنی معادن یک ضرورت است نه یک انتخاب، اظهار کرد: از جمله اهداف و مأموریت‌های اساسی ایمیدرو، توجه ویژه به تأمین، حفظ و ارتقای سلامت نیروی کار، جلوگیری از رخداد حوادث شدید، رسیدن به "چشم‌انداز هدف رخداد صفر" منجر به فوت و صیانت از منابع زیست‌محیطی خدادادی است. **ممیزی، مصداق نظارت موثر** خرمی شاد، اجرای برنامه ممیزی عملکرد سالیانه HSE را مصداق نظارت موثر سازمان در اجرای برنامه‌های این حوزه عنوان کرد و گفت: الگوی اجرای برنامه ممیزی عملکرد HSE که امسال نیز هفتمین دوره این برنامه در ۵۲ واحد تحت

افزایش ۲۹ درصدی تأمین برق صنایع فولادی



گرم امسال بیان کرد: بر اساس تازه‌ترین داده‌های پایش مدیریت شبکه برق ایران شاهد هستیم که از ابتدای فصل گرم سال جاری میزان تأمین برق صنایع فولاد نسبت به سال گذشته ۲۹ درصد افزایش یافته است و نتیجه آن افزایش تولید و اشتغال در بخش صنعت فولاد است. وزیر نیرو با ابراز امیدواری نسبت به رفع ناترازی برق در حوزه صنعت با کمک خود صنایع گفت: از سال گذشته تولید ۱۰ هزار مگاوات برق توسط صنایع بزرگ کشور هدف گذاری شد که فرایند ساخت نیروگاه‌ها با ظرفیت ۵۶۰۰ مگاوات آغاز شده است. وی در همین باره اضافه کرد: سال گذشته دو واحد نیروگاهی در سمنان به بهره‌برداری رسید و تا پایان امسال نیز ۱۵۰۰ مگاوات توسط صنایع به ظرفیت تولید برق کشور افزوده می‌شود که از جمله آن‌ها دو نیروگاه کلاس اف توسط فولاد مبارک، نیروگاه گل‌گهر سیرجان و نیروگاه آلومینیوم المهدی هستند که در آینده نزدیک به بهره‌برداری خواهند رسید. محرابیان افزود: تمهیداتی در نظر گرفته‌ایم تا صنایعی که اقدام به تأسیس نیروگاه می‌کنند، مزایای تولید خود را بتوانند به دیگر صنایع بفروشند و از این محل نیز کسب درآمد کنند. وزیر نیرو در انتهای سخن خود در باره نحوه محاسبه برق در بخش خانگی نیز گفت: در بخش خانگی جدا از اینکه به مشترکان کم مصرف پاداش ۲۰ برابری داده می‌شود و نیز مشترکان در چارچوب الگوی مصرف می‌توانند برق بارانهای مصرف کنند، بر اساس قانون مشترکان بر مصرف باید هزینه تأمین برق مصرفی خود را با تعرفه غیر یارانه‌ای پرداخت کنند که این برنامه از سال گذشته به اجرا گذاشته شده است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود ضمن اشاره به اینکه صنعت فولاد کشور یکی از صنایع ارزشمند و پر ظرفیت کشور است که میزان تولید فولاد کشور را نیز در ارتباط با تأمین برق صنایع بزرگ بیان کرد: در بخش صنایع بزرگ کشور نیز که عمده مصرف برق صنعت را به خود اختصاص داده‌اند، مدیریت به این شکل است که این صنایع باید در بازه‌های زمانی اوج مصرف میزان مصرف برق خود را کاهش دهند و در دیگر ساعات حداکثر استفاده را از برق داشته باشند.

یک بعد از ظهر در هفته محدودیت تأمین برق داریم که البته این شهر کما می‌تواند در روزهای پنجشنبه و جمعه این محدودیت نیم‌روزه را جبران کند. وزیر نیرو در ارتباط با تأمین برق صنایع بزرگ بیان کرد: در بخش صنایع بزرگ کشور نیز که عمده مصرف برق صنعت را به خود اختصاص داده‌اند، مدیریت به این شکل است که این صنایع باید در بازه‌های زمانی اوج مصرف میزان مصرف برق خود را کاهش دهند و در دیگر ساعات حداکثر استفاده را از برق داشته باشند.

تلاش کردیم تا با اجرای سیاست پاداش ۲۰ برابری، مشترکان بخش خانگی را به کاهش مصرف ترغیب کنیم. همچنین در بخش اداری نیز با تغییر ساعت کاری به ۶ صبح تا ۱ بعد از ظهر تلاش کردیم تا بازه زمانی اوج مصرف برق ادارات را نیز تغییر دهیم. وی در مورد تأمین برق صنایع گفت: در بخش صنایع مدیریت مصرف برق به این شکل است که برق صنایع کوچک همانند کارگاه‌ها بدون هیچ‌گونه محدودیتی تأمین خواهد شد و در شهر کما می‌تواند در روزهای پنجشنبه و جمعه این محدودیت نیم‌روزه را جبران کند. وزیر نیرو در ارتباط با تأمین برق صنایع بزرگ بیان کرد: در بخش صنایع بزرگ کشور نیز که عمده مصرف برق صنعت را به خود اختصاص داده‌اند، مدیریت به این شکل است که این صنایع باید در بازه‌های زمانی اوج مصرف میزان مصرف برق خود را کاهش دهند و در دیگر ساعات حداکثر استفاده را از برق داشته باشند.

ذخیره ۵۰ درصد از کل حقوق دولتی معادن برای آیندگان

رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: ۵۰ درصد از کل حقوق دولتی معادن برای آیندگان در صندوق ذخیره می‌شود. مصطفی طاهری در گفتگوی تلفنی با برنامه سلام خبرنگار شبکه خبر افزود: در اصلاح قانون دائمی آورده ایم وقتی می‌خواهیم رشدان در بخش معدن زیاد شود باید بتوانیم داشته‌هایمان را استخراج و استفاده کنیم و در اینجا نکته مهم بحث انفال و آیندگان است که ما سعی کردیم در اصلاح قانون معادن این‌ها هم ببینیم ۵۰ درصد از کل حقوق دولتی معادن را در صندوق ذخیره می‌کنیم که این هم ماندگار بشود و هم در زنجیره‌های معدن به صورت تسهیلات استفاده شود. یعنی تبدیل می‌شود به کارخانه و صنایع معدنی و برای نسل‌های بعد هم استفاده می‌شود، آن سرمایه دوباره برمی‌گردد و در این صندوق باقی می‌ماند. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با اشاره به معرفی معدن به عنوان پیشران اقتصادی در برنامه هفتم گفت: معدن به عنوان یک سر فصل در پیشران‌هایی که در لایحه دولت به مجلس پیشنهاد شده، لحاظ شده است و رشدی که برای معدن در نظر گرفته شده در مقایسه با رشدی که در این

دهه بوده خیلی افزایشی است. در ده سال گذشته رشد معدن منفی بوده به جز ۱۴۰۱ که دو درصد رشد داشتیم و این باید هر سال محقق شود تا بتواند به اهدافش که رشد ۸ درصد در کل اقتصاد است برسد. طاهری افزود: برای این کار قطعا در کشور ظرفیت وجود دارد، ما جزو کشورهای معدنی هستیم و در مقایسه با مساحت مان در دنیا حجم ذخایر معدنی بسیار زیادی داریم در زنجیره‌های مختلف معدنی مثل مس و سنگ آهن و فلزات سنگین، سرب و روی قرار داریم و به راحتی می‌شود به آن میزان رسید منتها خلاهایی وجود دارد که اگر واقعا برنامه هفتم و برنامه‌های یکساله و عزم دولت و مجلس جدی باشد، می‌شود به آن‌ها رسید. وی مهمترین نقطه ضعف برای رسیدن به رشد را بحث اکتشاف دانست و گفت: ما تا ندانیم واقعا داشته‌هایمان چه است و کجا باید سرمایه‌گذاری کنیم قطعا در بقیه زنجیره مشکل خواهیم داشت به همین خاطر از سال قبل یکی از کارهای جدی که وزارت صمت در دست اقدام داشته بحث اکتشاف بوده است. اکتشافاتی که قبلا انجام شده هم عمق کمتری داشت و هم فاصله‌های بیشتری بوده و هم برای فلزات کمتری بوده است.

آلترناتیو نفت در دوران تحریم

در شرایط فعلی که کمکان تحریم‌ها ادامه دارد و محدودیت‌ها سایه خود را بر اقتصاد کشور انداخته است، سیاستگذاران کشور به دنبال انتخاب مناسب‌ترین راهکار برای تأمین ارز مورد نیاز کشور هستند که کالاهای نفتی ضروری را از محل آن تأمین کنند. در دهه‌های گذشته اساساً نفت برای ایران چنین نقشی را بازی می‌کرده و دلارهای نفتی معمولاً به واردات کالاهای اساسی تخصیص داده می‌شده است. به خصوص که در دوران وفور درآمدهای نفتی کانال واردات باز تر می‌شد و حتی حجم زیادی از کالاهای غیرضروری هم وارد کشور می‌شد که نتیجه آن بیماری هلندی بود. اما این معادله دست کم از سال ۹۷ به بعد تغییر کرد و درآمدهای ارزی در حداقل‌های سال‌های ۹۷ تا ۱۴۰۰ به حداقل ممکن رسید. هر چند وضعیت در حدود تا سال گذشته کمی بهبود یافته اما آنچه مشخص است این موضوع است که دیگر مانند سابق نمی‌توان روی نفت به عنوان یک منبع ارزشمند برای کسب درآمدهای خارجی حساب کرد. کما اینکه آمار و ارقام هم این موضوع را تأیید می‌کند. در این شرایط بسیاری از کارشناسان و ناظران از بخش معدن و صنایع معدنی به عنوان یک نیروی جایگزین به جای نفت صحبت می‌کنند. بر اساس مزیت‌های فراوان بخش معدن از منظر تنوع انواع مواد معدنی و ذخایر بسیار بالای کشور و انرژی ارزان در

ایجاد اشتغال مولد، محرومیت‌زدایی، جلوگیری از خروج ارز برای تأمین مواد اولیه کارخانجات و سایر فعالیت‌های اقتصادی متکی به مواد معدنی جایگاه و اهمیت این بخش را به وضوح برای سیاستگذاران و جامعه نشان می‌دهد. در این خصوص علی‌امری مدیرعامل فولاد سنگان معتقد است که جایگزین شدن اقتصاد معدن به جای نفت، نیازمند استفاده از شیوه‌های نوین اکتشافات عمقی است. موضوعی که در چند دهه گذشته عملاً مغفول بوده و چندان به آن توجهی نشده است. به گفته امیری استفاده از دستاوردهای انقلاب صنعتی نسل سوم و چهارم در استخراج معادن و تجهیز ناوگان حمل‌ونقل مواد معدنی، لازمه رشد استخراج، اشتغال‌زایی، ایجاد ارزش افزوده و جلوگیری از خام‌فروشی یا فرآوری مواد معدنی است. به گفته ناظران برای رسیدن به این هدف به روز کردن ناوگان حمل‌ونقل مواد اولیه و محصولات معدنی، باید در اولویت دستگاه‌های تصمیم‌گیر کشور قرار گیرد. بر اساس آمارها هر چند سهم معدن و صنایع معدنی از تولید ناخالص داخلی (بر اساس خلق ارزش افزوده داخل کشور) بسیار به سهم نفت نزدیک است اما ارزی آن تنها کمتر از ۲۰ درصد نفت و گاز و محصولات پایین دستی آنها است و این لزوم سرمایه‌گذاری و صادرات صنایع پایین دستی بخش معدن را گوشزد می‌کند.

گشایش در تأمین ماشین‌آلات معدنی

حساب باز کرده است، پس اگر بخواهیم فقط بخش معدن را در نظر بگیریم ارزش قابل توجهی دارد. وی ادامه داد: برای رفع مشکل ماشین‌آلات معدنی، به دلیل نیاز ارزی سایر بخش‌ها اولویت بندی کرد که در بانک مرکزی و در وزارتخانه‌های متولی انجام می‌شود اجازه‌ی مصرف ارز حوزه‌ی معدن و پتروشیمی را به خودشان نمی‌دهند و این محدودیت در سامانه نیما در ثبت سفارش‌ها اعمال می‌شود. صباغ افزود: بخش معدن برای این که بتواند ماشین‌آلات جدید وارد کند نمی‌تواند ارز خودش را مصرف کند و دچار تأخیر می‌شود در یک سال اخیر گشایش‌هایی در حوزه ماشین‌آلات صورت گرفته است که گلوگاه اصلی کار کمبود منابع ارزی در کشور هست که اگر آن برطرف شود حوزه ماشین‌آلات معدنی هم تا حدودی برطرف می‌شود و ما می‌توانیم شاهد رشد قابل توجه ظرفیت و تولید باشیم و آن هدف ۱۱٫۷ درصد رشد اقتصادی که در برنامه‌ی هفتم توسعه پیش‌بینی شده‌ی ما است از این طریق برطرف کنیم. صباغ با اشاره به برنامه‌های ایمیدرو گفت: ما نقشه‌ی راه معدن را که تدوین در حال پیاده‌سازی آن هستیم بالغ بر ۱۰۰ برنامه استخراج شده است و در قالب فعالیت‌های مختلف در حال اجراست یکی از برنامه‌ها توسعه فعالیت‌های اکتشافی است. وی افزود: در این زمینه تفاهم

مشاور عالی و دستیار ویژه رئیس هیات‌عامل ایمیدرو اعلام کرد: مشار عالی و دستیار ویژه رئیس هیات‌عامل ایمیدرو گفت: سرمایه‌گذاری تنها راهکار مقابله با خام‌فروشی در حوزه معدن و صنایع معدنی است و با این روش کاهش صادرات مواد خام معدنی و صادرات محصول با ارزش افزوده بالا محقق می‌شود. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، امیر صباغ که در میز اقتصاد شبکه خبر سخن می‌گفت؛ افزود: حوزه معدن و صنایع معدنی تولیدکننده مواد اولیه بخش‌های صنعتی و حوزه پایین دست است. وی افزود: این حوزه از سنگ آهن خام که کلوخه هست به آن مواد خام گفته می‌شود تا برسد به یک محصولی مثل فولاد که آنجا باز خام می‌گویند حتی به مفتول یا محصولات پایین دست هم ماده خام گفته می‌شود. وی افزود: هر چه ارزش افزوده بیشتری روی زنجیره به دست بیاورید تولید به محصول نهایی نزدیک‌تر می‌شود و از مواد خام فاصله می‌گیرد. صباغ ادامه داد: راهکار مقابله با خام‌فروشی مقابله با تولیدکننده نیست، راهکار مقابله با خام‌فروشی تنها از طریق سرمایه‌گذاری است و باید صنعتی ایجاد شود که بتواند آن ماده خام را مصرف کند. دستیار ویژه رئیس هیات‌عامل گفت: از دیدگاه ما نقش سازمان‌های توسعه‌های راهکار مقابله با خام‌فروشی تنها از طریق سرمایه‌گذاری است و باید صنعتی ایجاد شود که بتواند آن ماده خام را مصرف کند. دستیار ویژه رئیس هیات‌عامل گفت: از دیدگاه ما نقش سازمان‌های توسعه‌های معدن و صنایع معدنی دو بال آرزو کشور هستند که دولت روی منابع ارزی ایش برای حوزه‌های صنعتی و بخش صنایع استراتژیک

مشاور عالی و دستیار ویژه رئیس هیات‌عامل ایمیدرو اعلام کرد:

حساب باز کرده است، پس اگر بخواهیم فقط بخش معدن را در نظر بگیریم ارزش قابل توجهی دارد. وی ادامه داد: برای رفع مشکل ماشین‌آلات معدنی، به دلیل نیاز ارزی سایر بخش‌ها اولویت بندی کرد که در بانک مرکزی و در وزارتخانه‌های متولی انجام می‌شود اجازه‌ی مصرف ارز حوزه‌ی معدن و پتروشیمی را به خودشان نمی‌دهند و این محدودیت در سامانه نیما در ثبت سفارش‌ها اعمال می‌شود. صباغ افزود: بخش معدن برای این که بتواند ماشین‌آلات جدید وارد کند نمی‌تواند ارز خودش را مصرف کند و دچار تأخیر می‌شود در یک سال اخیر گشایش‌هایی در حوزه ماشین‌آلات صورت گرفته است که گلوگاه اصلی کار کمبود منابع ارزی در کشور هست که اگر آن برطرف شود حوزه ماشین‌آلات معدنی هم تا حدودی برطرف می‌شود و ما می‌توانیم شاهد رشد قابل توجه ظرفیت و تولید باشیم و آن هدف ۱۱٫۷ درصد رشد اقتصادی که در برنامه‌ی هفتم توسعه پیش‌بینی شده‌ی ما است از این طریق برطرف کنیم. صباغ با اشاره به برنامه‌های ایمیدرو گفت: ما نقشه‌ی راه معدن را که تدوین در حال پیاده‌سازی آن هستیم بالغ بر ۱۰۰ برنامه استخراج شده است و در قالب فعالیت‌های مختلف در حال اجراست یکی از برنامه‌ها توسعه فعالیت‌های اکتشافی است. وی افزود: در این زمینه تفاهم

مشاور عالی و دستیار ویژه رئیس هیات‌عامل ایمیدرو اعلام کرد: مشار عالی و دستیار ویژه رئیس هیات‌عامل ایمیدرو گفت: سرمایه‌گذاری تنها راهکار مقابله با خام‌فروشی در حوزه معدن و صنایع معدنی است و با این روش کاهش صادرات مواد خام معدنی و صادرات محصول با ارزش افزوده بالا محقق می‌شود. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، امیر صباغ که در میز اقتصاد شبکه خبر سخن می‌گفت؛ افزود: حوزه معدن و صنایع معدنی تولیدکننده مواد اولیه بخش‌های صنعتی و حوزه پایین دست است. وی افزود: این حوزه از سنگ آهن خام که کلوخه هست به آن مواد خام گفته می‌شود تا برسد به یک محصولی مثل فولاد که آنجا باز خام می‌گویند حتی به مفتول یا محصولات پایین دست هم ماده خام گفته می‌شود. وی افزود: هر چه ارزش افزوده بیشتری روی زنجیره به دست بیاورید تولید به محصول نهایی نزدیک‌تر می‌شود و از مواد خام فاصله می‌گیرد. صباغ ادامه داد: راهکار مقابله با خام‌فروشی مقابله با تولیدکننده نیست، راهکار مقابله با خام‌فروشی تنها از طریق سرمایه‌گذاری است و باید صنعتی ایجاد شود که بتواند آن ماده خام را مصرف کند. دستیار ویژه رئیس هیات‌عامل گفت: از دیدگاه ما نقش سازمان‌های توسعه‌های راهکار مقابله با خام‌فروشی تنها از طریق سرمایه‌گذاری است و باید صنعتی ایجاد شود که بتواند آن ماده خام را مصرف کند. دستیار ویژه رئیس هیات‌عامل گفت: از دیدگاه ما نقش سازمان‌های توسعه‌های معدن و صنایع معدنی دو بال آرزو کشور هستند که دولت روی منابع ارزی ایش برای حوزه‌های صنعتی و بخش صنایع استراتژیک



یادداشت

معدنکاری نوین و توسعه پایدار

فرهاد رشیدنژاد

استاد دانشگاه و فعال معدن



امروزه معدنکاری سنتی در جهان رو به زوال است و مفاهیم انقلاب صنعتی چهارم همگام با دیگر صنایع در صنعت معدن به‌سرعت در حال باز کردن جای خود است.

استفاده از فناوری‌های نوین، نظیر اینترنت‌اشیاء، در معادن در حال گسترش است و با روند کنونی، شیوه معدنکاری سنتی رفته‌رفته جای خود را به روش‌های نوین خواهد داد.

بنابراین مدرنیزه کردن معادن ظرف ۲ سال گذشته در کشورهایی نظیر ایالات‌متحده امریکا، کانادا و استرالیا شتاب گرفته و با جدیت در حال دنبال شدن است.

با استفاده از فناوری‌های نوین، هم امکان افزایش و بهبود در تولید میسر است، هم اینکه می‌توان ایمنی کارکنان را تا حد چشمگیری ارتقا داد و از آسیب‌های وارد به محیط‌زیست کاست. با توجه به شرایط کاری نسبتاً دشوار در معادن، کاربرد فناوری‌های نوین در معادن نسبت به دیگر فعالیت‌های صنعتی مهم‌تر و ضروری‌تر است.

البته ممکن است در آغاز، هزینه‌های سرمایه‌ی لازم برای بکارگیری فناوری‌های نوین زیاده نظیر برسد، اما منافی که به‌دنبال خواهد آورد بسیار قابل‌توجه است و کم‌کم موردتوجه معدنکاران قرار می‌گیرد.

انعقاد قراردادهای متعدد بین شرکت‌های معدنی و شرکت‌های تامین‌کننده سخت‌افزار و نرم‌افزار لازم برای مدرنیزه کردن معادن نظیر جنرال‌الکتریک، سیسکو، ای‌بی‌بی، زیمنس، اشنایدر و ... ظرف ۲ سال گذشته گواهی بر صدق این ادعا است.

این در حالی است که به‌دلیل برخی مشکلات ساختاری و مدیریتی در کشور و همچنین عدم‌تعامل سازنده با شرکت‌های معتبر خارجی، به‌دلیل وجود تحریم‌های فلج‌کننده، معادن و صنایع معدنی کشور تا حد زیادی از قافله جا مانده‌اند و لازم است راه‌های برون‌رفت از وضعیت کنونی در اتاق‌های فکر بررسی و هرچه سریع‌تر راهکارهایی برای کاهش فاصله با کشورهای پیشرفته و توسعه‌یافته برداشته شود.

همان‌طور که گفته شد، ترویج مفهوم توسعه پایدار از ابتدای هزاره سوم آغاز شده و امروزه با گسترش علم و فناوری در این حوزه معدنکاری سبز به یکی از مفاهیم کلیدی و راهگشا برای رفع چالش‌های پیش‌روی معدنکاری تبدیل شده است.

هرچند معدنکاری خود به‌طور بالقوه مخرب محیط‌زیست است و به‌ویژه بخش قابل‌توجهی از تولید گازهای گلخانه‌ای به‌سوزاندن زغال‌سنگ برای تولید برق مربوط می‌شود که منشأ آن معدن است، اما از طرف دیگر، معدن مولد عنصری است که برای کاهش اثرات منفی محیط‌زیستی ناشی از انتشار گازهای گلخانه‌ای به کار می‌رود.

در واقع، معدنکاری نقشی دوگانه در زمینه تولید گازهای گلخانه‌ای دارد. امروزه جهان به نقش گازهای گلخانه‌ای (به‌ویژه گازکربنیک) در گرمایش جهانی و خطرات آن پی برده و در راستای کاهش تولید این گازها گام برمی‌دارد.

برای مثال کشورهای ایالات‌متحده امریکا و کانادا برنامه‌ریزی کرده‌اند که تا سال ۲۰۵۰ به کشورهای تولید کربن صفر تبدیل شوند.

در اروپا هم برخی کشورها تا سال ۲۰۳۰ خودروهایی با سوخت فسیلی را از رده خارج می‌کنند و خودروهای برقی جایگزین آنها خواهد شد و دیگر تجهیزات موردنیاز برای نیروگاه‌های با سوخت‌های فسیلی را تامین نخواهند کرد و در عوض به‌سهم تولید تجهیزات موردنیاز برای مولدهای انرژی با منابع تجدیدپذیر روی می‌آورند.

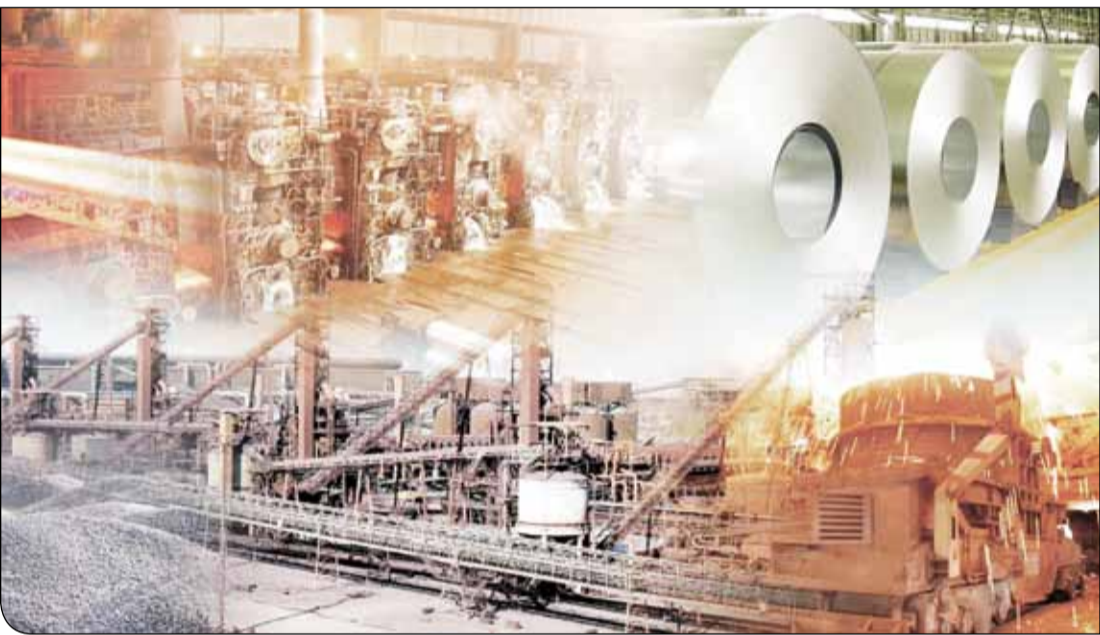
این عزم جهانی در راستای کاهش ردپای کربن کاملاً جدی و عملیاتی است و قاعدتاً ایران هم از این امر مستثنا نیست؛ هرچند ایران تا به‌حال عملکرد قابل‌دفاعی در این زمینه نداشته است. شنیده‌ها هم حاکی از آن است که ایران درصد است تا ۵۰۰۰ مگاوات ظرفیت تولید برق از زغال‌سنگ ایجاد کند. اگر این تصمیم دولت صحت داشته باشد، بعید است در راستای اهداف توسعه پایدار باشد. البته ناگفته نماند که پیش‌بینی می‌شود مصرف زغال‌سنگ جهان در سال ۲۰۲۲ رکورد جدیدی را شکست و برای نخستین‌بار از مرز ۸ میلیارد تن در یک سال فراتر رفت.

ثبات قیمت محصولات صادراتی فولاد ایران

درحالی‌که این ثبات قیمتی در محصولات فولادی سایر کشورها دیده نمی‌شود و نوسانات ۲ ماه ابتدایی سال جاری نیز نشان می‌دهد قیمت محصولات فولادی ایران در بازارهای جهانی پر نوسان است. قیمت شمش فولادی و اسلب صادراتی ایران در بازارهای جهانی طی ۲ ماه اول سال نزدیک به ۱۷ درصد کاهش پیدا کردند و در همین محدوده به ثبات رسیدند. شمش فولادی پس از ریزش اندکی صعودی شد ولی قیمت اسلب در این بازه زمانی از ۵۶۵ دلار تا ۴۷۰ دلار ریخت و ۴۰ روز گذشته نیز دقیقاً با قیمت ۴۷۰ دلار در هر تن معامله می‌شود. در مقابل نوسانات قیمتی شمش فولادی به‌مراتب بیشتر است.

قیمت شمش فولادی از ۵۷۴ دلار به ازای هر تن ریزشی شد تا به ۴۷۲ دلار رسید و سپس به کانال ۴۸۰ دلار برگشت و ۴۰ روز پایانی را با نوسانات کمتر از ۵ دلار به

مانعی برای پیشرفت



در گفت‌وگوی «روزگار معدن» با فعالان صنایع معدنی مطرح شد:

گروه گزارش

از حدود یک ماه پیش هشدار برای صرفه‌جویی در مصرف برق با هدف تامین برق صنایع در روزهای گرم سال آغاز شد. هرچند وزارت نیرو با اشاره به برنامه‌های افزایش ظرفیت نیروگاهی بر نبود خاموشی در تابستان تاکید دارد، اما زمزمه‌های بررسی طرح سهمیه‌بندی برق صنایع نیز به موازات انتشار این اظهارات، به‌گوش می‌رسد.

از حدود یک ماه پیش دادن هشدار برای صرفه‌جویی در مصرف برق با هدف تامین برق صنایع در روزهای گرم سال آغاز شد. هرچند وزارت نیرو با اشاره به برنامه‌های افزایش ظرفیت نیروگاهی بر نبود خاموشی در تابستان تاکید دارد، اما زمزمه‌های بررسی طرح سهمیه‌بندی برق صنایع نیز به موازات انتشار این اظهارات، به‌گوش می‌رسد.

در نهایت چند روز پیش علی‌رسولیان، مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران از آغاز سهمیه‌بندی و قطع برق صنایع برای هفته‌ای یک روز خبر داد. طرح سهمیه‌بندی برق صنایع در حالی اجرایی می‌شود که در سال رشدتولید، مهار تورم» صنایع برای ادامه حیات انتظار حمایت بیشتری دارند و کمبود انرژی، سنگ پیش پای تولید به‌شمار می‌رود.

معدن و صنایع وابسته به‌عنوان موتور محرکه اقتصاد دارای ظرفیت‌های بالایی هستند که مورد استفاده بهینه قرار نمی‌گیرند. بهره‌نگرفتن از ظرفیت‌های این بخش از عوامل گوناگونی نشأت می‌گیرد و موانع متعددی در مسیر فعالیت بخش معدن و صنایع معدنی وجود دارد و از متولیان و سیاست‌گذاران انتظار می‌رود با شناخت این شرایط ناسامان و دلایل آن، زمینه رفع چالش‌ها و کمبودهای موجود را فراهم کنند.

در همین راستا «روزگار معدن» با برخی از فعالان این بخش گفت‌وگو کرده است؛ به‌اعتقاد فعالان و تولیدکنندگان این بخش، نبود تعاملات بین‌المللی میان ایران و سایر کشورها، بروکراسی‌های پیچیده اداری، تغییر مداوم قوانین و مقررات و همچنین سیاست‌های ضدتولید، از جمله چالش‌هایی هستند که در طول سال‌های گذشته همچون سدی در مسیر فعالیت و توسعه صنایع ایجاد شده‌اند.

فعالان صنعتی و تولیدکنندگان در ادامه تاکید دارند در ۳ سال گذشته محدودیت جدی انرژی به چالش مضاعفی برای این تولیدکنندگان بدل شده و روند فعالیت آنها را به‌شدت تحت‌تاثیر قرار داده است.

کاهش ظرفیت تولید، افزایش نرخ مواد اولیه، توقف خطوط تولید، آسیب به تجهیزات کارخانه و همچنین کاهش سودآوری مهم‌ترین چالش‌هایی هستند که در چنین شرایطی به فعالان صنایع تحمیل می‌شوند.

آلومینیوم صنعتی پوظرفیت با چالش‌های فراوان

هوشنگ گودرزی، فعال صنایع آلومینیوم اظهار کرد: روز صنعت و معدن، فرصت خوبی برای بیان چالش‌ها و دغدغه‌های تولیدکنندگان است. فعالان صنعتی در کشور با چالش‌های جدی روبه‌رو هستند و بخشی از این مشکلات روند فعالیت تمامی صنایع را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد، اما هم‌زمان مشکلاتی نیز به‌طور اختصاصی به یک صنعت تعلق دارد و مسیر تولید آن را دشوار می‌کند.

وی افزود: صنایع بالادستی آلومینیوم کشور در حال حاضر با دو چالش اساسی تامین برق و همچنین تامین مواد اولیه روبه‌رو هستند. ایران ذخایر غنی بوکسیت یا آلومینا ندارد و بخشی از مواد اولیه موردنیاز تولیدکنندگان شمش باید از طریق واردات تامین شود.

در واقع صنعت آلومینیوم در ایران برپایه

معدن و صنایع وابسته به‌عنوان موتور محرکه اقتصاد دارای ظرفیت‌های بالایی هستند که مورد استفاده بهینه قرار نمی‌گیرند. بهره‌نگرفتن از ظرفیت‌های این بخش از عوامل گوناگونی نشأت می‌گیرد و موانع متعددی در مسیر فعالیت بخش معدن و صنایع معدنی وجود دارد

بی‌توجهی به توسعه زیرساخت‌های انرژی در کشور همگام با توسعه صنعتی و افزایش جمعیت، اکنون ما را با بحران انرژی روبه‌رو کرده است. تامین نشدن انرژی برای صنعت آلومینیوم کشور، حکم مرگ واحدهای فعال در این صنعت مادر را دارد.

گودرزی گفت: در صنعت آلومینیوم هنگامی که یک دیگ احیا روشن می‌شود، باید ۵ تا ۷ سال به‌صورت ۲۴ساعته فعال باشد و هرگونه اختلالی در فعالیت آن، سبب کاهش عمر دیگ خواهد شد، چراکه فرآیند تولید آلومینیوم به‌تبع آن فعالیت دیگ‌های احیا، مداوم است. در هر خط احیا، بیش از ۲۰۰ دیگ فعال وجود دارد که در صورت کاهش جریان و به‌دنبال آن کاهش جریان ورودی به دیگ، کیفیت آلومینیوم تولیدی از استاندارد خارج می‌شود و بدنه داخلی دیگ آسیب می‌بیند. حال اگر جریان برق بیش از ۲ ساعت قطع شود، مذاب آلومینیوم درون دیگ منجمد می‌شود، در حالی که هزینه تخریب و راه‌اندازی مجدد هر دیگ احیا افزون بر میلیاردار تومان خواهد شد.

وی خاطر نشان کرد: متعلقات هر دیگ شامل تجهیزات، مواد نسوز و کاند علاوه بر گرانتیمت بودن، از مواردی هستند که در دوران تحریم واردات آنها با سختی فراوان انجام می‌شود و برای راه‌اندازی مجدد دیگ‌ها باید همه آنها تامین شود.

در همین حال باید تاکید کرد در صنعت تولید آلومینیوم به‌علت پیوستگی فرآیند، نمی‌توان همچون سایر صنایع یک شیفت کاری را تعطیل و شیفت شب را جایگزین آن کرد. این فعال صنعتی آلومینیوم گفت: سال گذشته و امسال صنایع آلومینیوم از مدیریت وزارت صنعت، معدن و تجارت برگزار و مقرر شد برق صنایع آلومینیوم قطع نشود. با این وجود، این صنایع موظف شدند میزان مصرف خود را به حداقل ممکن کاهش دهند.

به این ترتیب، از ظرفیت تولید در این صنعت کاسته خواهد شد. البته حتی اگر میزان تولید شمش آلومینیوم در کشور کاهش یابد، باز هم این صنعت توان تامین نیاز داخلی را دارد؛ البته انتظار می‌رود در چنین شرایطی از میزان صادرات این بخش کاسته شود و اولویت به تامین نیاز تولیدکنندگان داخلی اختصاص یابد.

گودرزی گفت: در سال‌های اخیر با اجرای برخی از طرح‌های توسعه‌ای بر ظرفیت تولید آلومینیوم در کشور، دسترسی ما به منابع غنی و ارزان انرژی بوده است. با این وجود،

صنعت آلومینیوم کشور افزوده و بخش بزرگی از مشکلات صنایع آلومینیوم در جهت تامین شمش برطرف شد. در نتیجه با عرضه مستمر شمش آلومینیوم در بورس کالا و نظارت کافی بر این معاملات، مشکلی در این بخش نخواهد داشت. امید می‌رود سایر طرح‌های توسعه صنعت آلومینیوم نیز در سال‌های آینده اجرایی شوند و شاهد توسعه و اثرگذاری هرچه بیشتر این صنعت بر اقتصاد کشور باشیم.

بی‌توجهی به توسعه زیرساخت انرژی، عامل چالش‌های امروزی

مجید سعیدیان، فعال صنعت فولاد در گفت‌وگو با اظهار کرد: وجود ذخایر غنی سنگ‌آهن عامل توسعه صنعت فولاد در کشور است و بر همین اساس نیز در طول سال‌های گذشته، سرمایه قابل‌توجهی جذب زنجیره فولاد شده و این حلقه از زنجیره توسعه یافته است.

وی افزود: در اقیق ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن فولاد هدف‌گذاری شده، با این وجود، موانع متعددی در مسیر فعالیت فولادسازان کشور وجود دارد و در چنین شرایطی رشد تولید آن‌قدرها هم میسر نیست.

این فعال صنعت فولاد با اشاره به تحریم‌های جدی که در طول دهه‌های اخیر بر اقتصاد کشور حکمفرما بوده، افزود: تولید و تجارت در سایه تعاملات بین‌المللی ممکن می‌شود.

با این وجود در طول دهه‌های گذشته با محدودیت جدی در روابط بین‌المللی روبه‌رو بوده‌ایم.

در نتیجه چنین شرایطی، از یک سو واردات مواد اولیه، تجهیزات و قطعات یدکی موردنیاز تولیدکنندگان به‌شدت سخت شده و از سوی دیگر، صادرات محصولات نهایی یک مجموعه نیز تحت شرایط تحریم به‌مراتب دشوار می‌شود، چراکه هزینه قابل‌توجهی برای صادرات صرف می‌شود.

سعیدیان در ادامه گفت: تغییر مداوم قوانین و مقررات نیز چالش دیگری است که بر عملکرد صنعتگران تاثیر می‌گذارد.

در شرایطی که قوانین حاکم بر تولید مدام تغییر می‌کند، تولیدکنندگان نمی‌توانند به‌طور مرتب برای فعالیت خود برنامه‌ریزی کنند.

تدوین مقررات و آیین‌نامه‌ها، نظر کتبی اتاق‌ها و آن‌دسته از تشکلات‌های ذی‌ربطی که عضو اتاق‌ها نیستند را درخواست و بررسی کند. با این حال، قوانین یادشده توسط سیاست‌گذاران موردتوجه قرار نمی‌گیرند و نظارتی نیز بر فرآیند اجرای آنها وجود ندارد.

چالش در فصل گرما و سرد سال

سعیدیان در ادامه با اشاره به محدودیت تامین انرژی صنایع گفت: بی‌توجهی دولت به توسعه زیرساخت‌های انرژی در چند سال گذشته، اکنون صنایع کشور را با چالشی جدی روبه‌رو کرده است. در حالت کلی انتظار می‌رود زیرساخت‌های انرژی کشور متناسب با رشد جمعیت و همچنین روند توسعه صنعتی، ارتقا یابد اما در طول سال‌های گذشته به این موضوع توجه کافی نشده است.

بدین ترتیب فعالان صنعتی در طول ماه‌های سرد سال با کمبود گاز و در ماه‌های گرم با کمبود جدی برق روبه‌رو هستند. این محدودیت‌ها به‌منزله افت تولید صنایع است و ضربه‌های جدی به تولید و تولیدکننده می‌زند. در واقع با کاهش ظرفیت صنایع، هزینه تمام‌شده تولید افزایش می‌یابد و از میزان رقابت‌پذیری صنایع کاسته خواهد شد.

این فعال صنعت فولاد در ادامه خاطر نشان کرد: همان‌طور که پیش‌تر هم اشاره شد، صادرات صنایع به‌دلیل تحریم‌ها با دشواری‌های متعددی روبه‌رو است.

با این وجود، سیاست‌گذاران داخلی نه‌تنها فروش خارجی ما را تسهیل نمی‌کنند، بلکه هر روز چالشی جدید در مسیر فعالیت صادرکنندگان ایجاد می‌شود، این در حالی است که توسعه صادرات به‌منزله افزایش آرزواری برای کشور است و سایر جوانب مثبت آن، کل اقتصاد کشور را تحت‌تاثیر قرار خواهد داد.

سعیدیان در پایان تاکید کرد: تولیدکنندگان زنجیره فولاد در طول سال‌های گذشته توانسته‌اند بر تمامی چالش‌های مسیر تولید غلبه کنند و فعالیت خود را ادامه دهند.

با این وجود، هر روز موانعی جدید در مسیر فعالیت ما ایجاد می‌شود و بدون تردید تداوم این شرایط ممکن نخواهد بود.

سخن پایانی

ایران با در اختیار داشتن منابع معدنی و انرژی از کشورهای غنی و ثروتمند جهان به‌شمار می‌رود.

صنعت، معدن و تجارت در تولید، اشتغال‌زایی، ارزش‌آفرینی، درآمدزایی و صادرات اهمیت بسزایی داشته و سهم قابل‌توجهی از تولید ناخالص داخلی را در اختیار دارند.

با این وجود، از ظرفیت‌های این بخش آن‌طور که باید و شاید، استفاده نشده است. بهره‌نگرفتن از ظرفیت‌های این بخش از عوامل گوناگونی نشأت می‌گیرد و موانع متعددی در مسیر فعالیت بخش معدن و صنایع معدنی وجود دارد.

موضوعاتی همچون نبود تعاملات بین‌المللی میان ایران و سایر کشورها، دشواری ورود مواد اولیه، قطعات و تجهیزات به کشور در سایه تحریم‌ها، بروکراسی‌های پیچیده اداری، تغییر مداوم قوانین و مقررات و همچنین سیاست‌های ضدتولید از مهم‌ترین چالش‌هایی هستند که در طول سال‌های گذشته همچون سدی در مسیر فعالیت و توسعه صنایع ایجاد شده‌اند.

بسیاری از صنعتگران در طول سال‌های گذشته توانسته‌اند خود را با این شرایط وفق دهند و همچنان سرپا بمانند. با این وجود، چالش انرژی آخرین توان صنعتگران را از آنها سلب کرده است.

این محدودیت‌ها به‌طور جدی از سال گذشته آغاز شده و انتظار می‌رود در طول سال‌های آینده نیز ادامه یابد. در واقع تا زمانی که دولت اقدام به سرمایه‌گذاری و توسعه زیرساخت‌های انرژی نکند، نمی‌توانیم به رفع این مشکل امید داشته باشیم.

تامین‌کننده پشت دیوار بی‌مهری

تقی نبشی

کارشناس و فعال معدنی

مصرف‌کنندگان مواد معدنی، ماده خام و نیمه خامی را که واحدهای معدنی تولید می‌کنند، در واحدهای فرآوری خود به‌مصرف می‌رسانند. پس در واقع، این بخش از واحدهایی تشکیل شده است که تکمیل‌کننده زنجیره ارزش معدن هستند و به مواد اولیه خام ارزش‌افزوده می‌دهند. بنابراین، بخش معدن موظف است که با تحویل مواد خام باکیفیت، همان‌طور که در تعهدات و قراردادهای به آن اشاره می‌شود، حقوق مصرف‌کننده مستقیم تولیدات خود را رعایت کند تا واحدهای صنعتی بتوانند آن را به دیگر مصنوعات تبدیل کنند و به بازار بعدی و زنجیره‌های پایین‌دستی خود، ارائه دهند. در عرف بازار و باوجود قوانین حمایتی این بخش، کفه ترازو حمایتی همواره به‌طرف مصرف‌کننده سنگینی می‌کند و حمایت‌های مختلفی از مصرف‌کننده‌های این بخش، که واحدهای فرآوری و متالورژی هستند، انجام می‌شود. به‌عنوان مثال می‌توان به الزامات موجود در صنایع فولاد، مسس و حتی صنایع ساختمانی اشاره کرد که باعث شده همواره حقوق تامین‌کننده که بخش معدن است، به‌مخاطره بیفتد. به‌عبارت ساده‌تر، بهره‌بردار معدن، خود در مقام مصرف‌کننده منابع و ذخایر معدنی است که متولی بخش معدن ارائه می‌دهد تا وی بتواند در نقش تولیدکننده ظاهر شود و مواد اولیه خام تا نیمه‌خام معدنی را به مصرف‌کننده بعدی زنجیره ارزش مواد معدنی ارائه دهد. به این ترتیب، در ابتدای امر متولی این بخش، یعنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، باید خدماتی باکیفیت در اختیار مصرف‌کننده که بهره‌بردار معدن است، قرار دهد. قوانین، مقررات، دستورالعمل‌ها و بخشنامه‌هایی که از مجلس، هیات‌وزیران و وزارت صمت بیرون می‌آیند، از جمله این خدمات است که باید در آن مشکلات بروکراسی لحاظ شود و تضمینی برای امنیت سرمایه‌گذاری باشد. علاوه بر این، توجه به حمایت‌های مالی، به‌ویژه تسهیلات ارزان‌نرخ برای سرمایه‌گذاری یا حمایت‌های لجستیکی، به‌ویژه در زمینه تامین ماشین‌آلات و تجهیزات موردنیاز در استخراج و فرآوری‌های سر معدن، ضروری است و توقع می‌رود که متولی بخش معدن تامین آنها را برای مصرف‌کننده خود در نظر بگیرد. اما نقاط ضعف زیادی در این زمینه وجود دارد. علاوه بر این، صنایع پایین‌دستی که در اینجا در نقش مصرف‌کننده هستند، معمولاً قدرت مالی و توان اجرایی بیشتر و نقش تاثیرگذارتری در تدوین قوانین و مقررات و حتی روش تامین مواد اولیه دارند. این امر موجب شده است به‌طور کلی، حقوق مصرف‌کننده این بخش همواره بیشتر مدنظر قرار گیرد و رعایت شود، اما در بسیاری موارد، حقوق تولیدکننده که بخش معدن و ابتدای زنجیره تولید است، ضایع شود. به‌عنوان‌مثال، قیمت‌گذاری مواد اولیه معدان یا تعیین عوارض صادراتی مواد اولیه خام یا محدودیت‌هایی که در زمینه گسترش بازار، به‌ویژه بازارهای خارجی برای بخش معدن ایجاد شده، محدودیت‌های فراوانی را برای تامین مالی معدنکار ایجاد کرده و همزمان باعث سودآوری بیشتر برای مصرف‌کننده شده است. پس می‌توان گفت در این حوزه‌ها حقوق مصرف‌کننده بیش از آن چیزی که انتظار می‌رفته، تامین شده است. بنابراین، اشتباه بزرگی رخ داده، به‌ویژه در سال‌های اخیر که با قیمت‌گذاری دستوری بخش معدن آسیب‌های فراوانی دیده است. در حالی که بسیاری از کارشناسان معتقدند حمایت از مصرف‌کننده زمانی به تمام معنی تحقق پیدا می‌کند که از تامین‌کننده‌های مواد اولیه هم حمایت کافی صورت گیرد. هرچقدر حمایت از تامین‌کننده در این بخش بیشتر باشد، کیفیت مواد اولیه‌ای که تولید می‌شود، افزایش پیدا می‌کند. علاوه بر این، زمان تولید و نرخ‌تمام‌شده هم کاهش خواهد داشت. این اتفاق به خودی خود می‌توان نقش مهمی در افزایش سود مصرف‌کننده ایفا کند، چرا که یکی از مهم‌ترین حقوق مصرف‌کننده این است که محصولی با کیفیت بالا و قیمت‌های رقابتی دریافت کند. خلاصه اینکه، هرچقدر حمایت در بخش قوانین و مقررات، مالی و لجستیکی از بخش معدن بیشتر شود، نفع اصلی را مصرف‌کننده نهایی می‌برد و حقوق مصرف‌کننده نهایی در این بخش با حقوق تامین‌کننده گره خورده، اما متأسفانه این مهم در سال‌های اخیر با مشکلات و موانع عدیده‌ای مواجه شده و جای تأسف است که تامین‌کننده‌ها همواره مورد بی‌مهری قرار گرفته‌اند.

«روزگار معدن» تاثیر چالش‌های معدن بر زنجیره ارزش را بررسی کرد؛

گیتا جاودانی

زنجیره ارزش (Value Chain) شامل تمامی فعالیت‌هایی است که یک بنگاه اقتصادی برای افزودن ارزش به کالا یا خدمات خود انجام می‌دهد. به‌عبارت‌دیگر، از این مفهوم برای شرح تمام فعالیت‌های منجر به تولید محصول. از ابتدا تا انتها استفاده می‌شود. هرچه این فعالیت‌ها پیشرفته‌تر انجام شود، ارزش نهایی بیشتر خواهد شد. پس هدف از زنجیره ارزش در یک کلام پیشرفت است، که در نهایت سود بیشتر و توسعه کسب‌وکار را به‌دنبال می‌آورد.از آنجایی که معدن صنعت مادر و سرزنجیره است، نقش انکارناپذیری تا مراحل پایانی تولید مواد و صنایع معدنی دارد، اما کارشناسان و فعالان این بخش چندی است که نسبت به آینده معدنکاری و ایجاد اختلال در فرآیند تولید هشدار می‌دهند. در گزارش امروز «روزگار معدن»، ۲ کارشناس و فعال حوزه معدن به معرفی مهم‌ترین بحران‌هایی که امروزه این بخش با آن دست‌به‌گریبان است، پرداخته‌اند. آنچه در ادامه می‌آید، خلاصه‌ای از چالش‌های سرزنجیره ارزش از منظر انوشیروان دلیریان و کامران وکیل است.

بحرانی کم‌سابقه

انوشیروان دلیریان – کارشناس و فعال معدنی: مسائل و مشکلاتی هم که امروزه در بخش معدن خود را نشان می‌دهند، به‌تدریج و از سال ۹۶ به بعد به‌صورت تصاعدی افزایش پیدا کردند و امروزه آن‌قدر فشار به بخش معدن بالا رفته که این بخش را درگیر بحرانی کم‌سابقه کرده است. نخستین و شاید مهم‌ترین چالش، قطع ارتباط سیاسی و اقتصادی کشور ما با دیگر نقاط دنیا است. سرانجام ما باید به هر ترتیبی شده است، سایه تحریم‌ها را از سر کشور برطرف کنیم و تا زمانی که این مسئله رفع نشود و به‌همین ترتیب با مشکلات عدیده در زمینه نقل‌وانتقال پول، دسترسی به ماشین‌آلات و تکنولوژی روز دنیا روبه‌رو باشیم، به‌طورقطع سرمایه‌گذاری در این بخش انجام نخواهد گرفت، زیرا صنعت معدنکاری فعالیتی است که تقاضا، فروش و نرخ تمام‌شده آن از نرخ جهانی جدا نیست و اگر ما در این گردونه نباشیم و ارتباط مستمری با دیگر کشورها نداشته باشیم، راه به‌جایی نخواهیم برد. پس گام اول برای بهبود شرایط سر زنجیره، ایجاد رابطه موثر با دنیای خارج و رفع تحریم‌ها به‌ویژه تحریم‌های مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی است.

اقتصاد علمی ریاضی است

گام بعدی که به اقدام قبلی وابسته است، تلاش برای ایجاد ثبات اقتصادی است که مسئولیت اصلی دولت و بدنه اقتصادی آن است. برای رشد و شکوفایی معدن نیازمند سرمایه‌گذاری هستیم و سرمایه‌گذار هم باید بتواند حداقل شرایط یک سال آینده خود را پیش‌بینی و براساس آن، مدل فعالیت خود را تعریف کند. باید بپذیریم که اقتصاد علمی است که با اعداد و ارقام سروکار دارد. وقتی در ابتدای سال معدنکار با یک نرخ ارز روبه‌رو است و در پایان همان سال نرخ ارز ۱۰۰ درصد افزایش پیدا می‌کند، وقتی هر سال

فناپ‌زیرساخت و گروه کسب‌وکارهای نوین آن برای اجرای کردن پیلوت‌های معدن هوشمند، تفاهم‌نامه امضا کردند. این همکاری را می‌توان به نوعی خروجی همایش معدن کاری دیجیتال «دنیای‌اقتصاد» که سال گذشته برای نخستین بار برگزار شد، دانست. این تفاهم‌نامه با حضور ابراهیم جمیلی، مدیر هدینگ صنعتی و معدنی زین و شهاب جوانمردی، مدیرعامل گروه فناپ میان گروه کسب‌وکارهای نوین آن و شرکت فناپ زیرساخت امضا شد. در این تفاهم‌نامه که به امضای مشکلات اسدی، مدیرعامل گروه «آن» از یکسو و ایزدیار، مدیرعامل شرکت فناپ زیرساخت رسید، دو طرف بر همکاری موثر برای اجرایی کردن برنامه هوشمندسازی در معدن و صنایع معدنی تاکید کردند. دو مجموعه مذکور در پی برگزاری رویداد معدن کاری هوشمند که بهار ۱۴۰۲ برگزار شد فرآیند همکاری را آغاز کردند که شامل مذاکرات

صنایع معدنی

اولین گام عملیاتی بر ای معدن‌کاری هوشمند

مالی و فنی، بازدیدهای صنعتی و در نهایت توافق بر سر گام‌های هوشمندسازی صنعت و امضای تفاهم‌نامه بوده است. این تفاهم برای ایده‌پردازی، طراحی محصول اولیه، اجرای پایلوت و در نهایت توسعه بازار فناوری‌های مرتبط با هوشمندسازی معدن و صنایع معدنی است. به گفته مشکلات اسدی، مدیرعامل گروه آن، اهمیت این توافق در همکاری موثر دو مجموعه بزرگ، یکی از سمت معدن و صنایع معدنی و دیگری از سمت اکوسیستم نوآوری و فناوری است که شانس پیشبرد واقعی و عملیاتی پروژه هوشمندسازی را بالا می‌برد.

ابراهیم جمیلی، مدیر گروه صنعتی و معدنی زین، در این خصوص گفت: همکاری با فناپ را از گام‌های واقع‌گرایانه و کوچک آغاز کردیم ولی چشم‌انداز ما بسیار بزرگ‌تر است، ملی فکر می‌کنیم و امیدواریم وقتی اولین گام‌ها را برمی‌داریم دیگر

سرچشمه مشکلات معدن



با یک نرخ تورم پیش‌بینی‌نشده، قوانین و مقررات متغیر و... مواجهیم، در عمل ریسک سرمایه‌گذار چندبرابر می‌شود. وقتی در یک فعالیت صنعتی و اقتصادی، مثل معدنکاری حداقل دوره بازگشت سرمایه ۳ساله است، روشن است که فرآیندی مبهم و غیرقابل پیش‌بینی در برابر سرمایه‌گذار وجود دارد و بااین‌حال، نمی‌توان انتظار داشت که فعالان در این صنعت دوام بیاورند و سرمایه‌گذاران دیگری هم وارد میدان شوند. به‌نظر من، گام بعدی بعد از رفع تحریم‌ها ایجاد ثبات اقتصادی حداقل در یک دوره سه‌ساله است تا بتواند این اعتماد را برای سرمایه‌گذاران به‌وجود بیاورد که می‌توانند در بخش معدن سرمایه‌گذاری کنند و سود حاصل از آن، سود اقتصادی مغفولی باشد.مورد دیگری که می‌تواند پیش‌زمینه‌موارد قبلی باشد، ایجاد امنیت است. کشور باید در زمینه‌های اقتصادی، اجتماعی و سیاسی امنیت داشته باشد و آن را در داخل و خارج از کشور حفظ کند تا زمینه ایجاد یک فرآیند اقتصادی مستمر و امیدوارکننده فراهم شود. به‌عبارت‌دیگر، باید بستری را فراهم کرد که تنش و ناسازگاری به‌حداقل برسد که وظیفه اصلی دولت به‌ویژه در زمینه‌های اقتصادی و صنایع مولد و مادر است.در واقع ما باید یک‌بار برای همیشه تکلیف خودمان را با بخش صنعت و شرایط اقتصادی حاکم بر آن مشخص کنیم. تا زمانی که ما سیاست‌های کوتاه‌مدت و زودبازده را در بخش معدن و صنایع معدنی در دستور کار داریم، نباید به این فکر باشیم که قطار این صنعت روی ریل بیفتد و به‌درستی حرکت کند.

مدلی به نام چین

اگر مسیر حرکت این کشور را از دهه ۷۰ میلادی تا امروز دنبال کنیم، خواهیم دید که در گذشته‌ای نچندان دور، این کشور هیچ جایگاهی در اقتصاد جهانی نداشت، اما با تکیه به سند راهبردی درست و اصولی و اجرای دقیق آن طی سالیان متمادی رشد اقتصادی صعودی را تجربه کرده است و براساس شاخص‌های اقتصادی پیش‌بینی می‌شود، به‌زودی

می‌دهد که زیان حاصل از خروج این سرمایه انسانی نخیه، سالانه چیزی معادن ۱۵۰ میلیارد دلار است. در بخش معدن و صنایع معدنی، تعداد زیادی از نیروهای نخیه و توانمند ما از گردونه فعالیت مفید در کشور خارج شده‌اند. این واقعیت نشان می‌دهد که به‌این‌ترتیب در سالیان پیش‌رو دچار ضعف و نقصان خواهیم شد،همان‌طور که در حال حاضر هم با تبعات این مشکل روبه‌رو هستیم. یکی از وظایف اصلی دولت و به‌طورمشخص معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری بررسی و موشکافی این مسئله است.

البته درست است که موارد و دلایل این خروج سرمایه انسانی نخیه شاید از بسیاری جهات روشن باشد، اما به‌گمان من باید برای شناخت کامل آن مطالعات آسیب‌شناسی انجام گیرد. می‌دانیم که یکاری نیروی نخیه، سطح پایین درآمد نسبت به استانداردهای جهانی، نارسایی مالی و اداری، کمبود امکانات تخصصی، علمی‌وبی‌ثباتی سیاسی، اجتماعی و اقتصادی از عوامل موثر در خروج سرمایه‌های انسانی کشور هستند که متأسفانه به‌سادگی هم جبران‌پذیر نیستند.

جالب اینجا است که شرایط کشور ما امروزه بسیار مناسب‌تر و مساعدتر از یک سده گذشته است، اما نخبگان یک قرن پیش هرجا که تحصیل می‌کردند، باز به ایرانی به‌مراتب محروم‌تر و محدودتر از امروز، برمی‌گشتند و رسالت خود را به‌عنوان سرمایه‌انسانی کشور ایفا می‌کردند، اما امروزه امید و انگیزه بازگشت نزدیک به صفر است.

شرایط معدن بد نیست

کامران وکیل – کارشناس و فعال معدنی: چشم‌انداز معدن که دلهره‌آور نیست. چشم‌انداز آینده معدن و نقش آن در زنجیره معدن همانی بود که قبلاً بوده و در آینده هم به همان ترتیب پیش خواهد رفت. به‌گمان من، اتفاقی که رخ می‌دهد برای صنایع معدنی بد نیست؛ به دلیل اینکه

بازیگران و شرکای استراتژیک هم به ما بیویندند. ما به دنبال توسعه همکاری‌ها و سرمایه‌گذاری‌های مشترک در این زمینه هستیم تا هم ارزش‌افزوده اقتصادی ایجاد کنیم و هم به جوانان و متخصصان ایرانی امید بدهیم. شهاب جوانمردی نیز با تاکید بر همکاری دوجانبه برای توسعه بازار محصولات و خدمت‌های مرتبط با هوشمندسازی صنعت به اندازه بازار معدن و صنایع معدنی و سهم آنها در تولید ناخالص داخلی گفت: این بازار آفتدر به‌لحاظ فنی و مالی ظرفیت دارد که برای همه بازیگران کوچک و بزرگ در آن جای کار هست. او تاکید کرد که باید آفتدر این زمین بازی را وسیع کرد که همه ظرفیت‌های آن به‌صورت بالفعل دربیاید. تنها در این صورت است که هم ارزش اقتصادی آن تامین می‌شود و هم فرهنگ هوشمندسازی ترویج و تحکیم می‌شود.

این صنایع مزیت‌های واقعی اقتصاد کشور هستند. مزیت‌های واقعی هرچقدر که اوضاع‌واحوال اقتصادی سخت‌تر و پیچیده‌تر شود، توان و قدرت خود را بیشتر نشان می‌دهند. بنابراین این‌طور نیست که در این شرایط خاص، لطمه خاصی به بخش معدن وارد شود.

ناکامی در مهار تورم

نمی‌دانم دولت چرا در مهار تورم ناکام مانده است و چه اقداماتی و چگونه باید انجام شود، در شرایط تورمی معمولاً حکمرانی تمهیدات مالی و اقتصادی خاصی می‌اندیشد؛ از جمله بازی بانرخ‌بهره و کارهایی ازاین‌دست، اما فکر نمی‌کنم دولت تا امروز برنامه‌ای برای مهار تورم داشته باشد. شکی نیست که باید اسب تورم را مهار زد، اما دخالت دستوری روش مناسبی برای این کار نیست و هیچ‌وقت نتیجه مطلوبی به بار نیاورده است. مکانیزم بازار براساس عرضه و تقاضا، تولید، مصرف و تجارت آزاد است. وقتی دولت‌ها مداخله می‌کنند و بگیروبیند راه می‌اندازند، ساختار اقتصادی غلطی شکل می‌گیرد که ایرادات آن هیچ‌وقت رفع نمی‌شود.

گره‌گشایی با عصای جادویی

یک زیرمجموعه اقتصادی خاص مانند معدن نمی‌تواند دخالت زیادی در رویه‌های کلان داشته باشد. سیاست‌گذاری دولت و خروجی فعالیت‌های این بخش در چند دهه گذشته نتیجه‌اش به امروز و شرایط فعلی رسیده است و مسلماً به این سرعت هم نمی‌توان انتظار داشت دولت برنامه‌ای طراحی کند، سیاست یا برنامه‌ای بگذارد و ترندفدی به کار گیرد که بتواند تغییر خاصی در وضع موجود ایجاد کند یا به‌قول معروف با عصایی جادویی گره همه مشکلات را باز کند.

واقع، در بخش معدن خیلی نمی‌تواند و نباید ورود کند و سیاست‌گذاری‌های دولت در این بخش نمی‌تواند موثر باشد.

معضلات بخش معدن، فعالیت این بخش اقتصادی را کند یا در برخی موارد متوقف کرده است. اما به‌گمان من، ابتدا باید سیاست‌ها به‌درستی درک شود و به مرحله اجرا درآیند و بعد اگر نواقصی دیده شود، درصدد اصلاح و بازنگری آن برآمد.

شرایط فعلی بخش معدن و صنایع معدنی حاکی از آن است که دستگاه‌های سیاست‌گذار هم اشراف کاملی نسبت به موضوع ندارند و تصمیماتی هم که در این شرایط گرفته شود، نمی‌تواند راهگشا باشد و محل فعالیت است و گرفتاری‌ها را بیشتر می‌کند. وی افزود: متولی بخش معدن در کشور وزارت صنعت، معدن و تجارت و به‌طور مشخص معاونت معدنی است، اما وقتی عمده مشکلات از معاونت معدنی سرچشمه می‌گیرد، بنابراین خیلی نمی‌توان به بخش‌های دیگر امیدوار بود.

سخن پایانی

زنجیره ارزش معدن ظرفیت بسیار بالایی دارد که اگر درست تعریف و تکمیل شود، می‌تواند سود حداکثری و بیشتر توسعه کسب‌وکار را فراهم کند، اما در کنار تاکید بر توسعه زنجیره ارزش‌افزوده و جلوگیری از خام‌فروشی، باید موانع مهمی را که در مسیر رشد و بالندگی سرحلقه وجود دارد، بر طرف کرد، زیرا که: «اگر باران به کوهستان نیارد/به سالی دجله گردد خشک‌رودی.»

اهمیت بهره‌برداری معدن بوکسیت تاش

از سال ۱۳۹۸ در جهت برطرف کردن نگرانی‌ها انجام داده که از آن جمله می‌توان به کوچک‌سازی محدوده معدن کاری، تدوین طرح احیا و بازسازی معدن، پرداخت حقوق عرفی دامداران، احداث سازه‌های آبخیزداری، بررسی مداوم کمیت و کیفیت منابع آبی موجود در محدوده، ساماندهی محل تقاطع مسیل‌ها با جاده دسترسی معدن، انتقال بارهای بوکسیت اختلاطدار دپو شده و احداث سازه‌های کاهش زیان‌باری سیلاب اشاره کرد. طبق بررسی‌های این گزارش، استخراج و بهره‌برداری از معادن همواره با آثار زیست‌محیطی همراه بوده است و به‌دلیل عدم مدیریت کارآمد، جامعه در حوزه مسائل زیست‌محیطی نسبت به فعالیت‌های معدنی با نگاه تخریبی می‌نگرند. این در حالی است که با مدیریت صحیح فعالیت‌های معدن کاری (اکتشاف، استخراج و فرآوری) می‌توان تا حد بسیار زیادی آثار مخرب زیست‌محیطی را کاهش داد. کما اینکه قوانین زیست‌محیطی هیچگاه در کشورهای توسعه‌یافته مانع از پیشرفت‌های

معدن تاش، به‌دلیل میزان ذخیره قابل استخراج، کنی‌زایی و شرایط ماده معدنی آن، به‌عنوان یکی از منابع اصلی تامین، در حال حاضر ازجمله مهم‌ترین معادن بوکسیت کشور محسوب می‌شود. بااین‌حال پروانه بهره‌برداری این معدن در سال ۱۳۹۸، به سبب نگرانی‌های اجتماعی از آلودگی‌های زیست‌محیطی حاصل از استخراج و بروز برخی منازعات محلی تمدید پروانه با دستور شورای تامین استان تمدید نشد. جلوگیری از بهره‌برداری معدن تاش و تعطیلی این معدن تاثیر زیادی بر کاهش کیفیت بوکسیت مورد استفاده شرکت آلومینا به‌عنوان تنها تولیدکننده پودر آلومینا گذاشته است. این گزارش مهم‌ترین نگرانی‌های موجود پیرامون فعالیت معدن را آلودگی آب و تخریب منابع آبی و تبعات ناشی از آن نظیر تاثیر این فعالیت‌ها بر آب‌های سطحی، تغییر جریان آب‌های سطحی و سیل‌خیزی منطقه می‌داند. در راستای بررسی این چالش‌ها و همچنین بر مبنای مطالعات صورت گرفته، شرکت آلومینای ایران اقدام‌هایی را پس

مناقشه ژاپن و

کره جنوبی بر سر معادن

قدیمی طلا و نقره

کره جنوبی کارگروهی را مامور تلاش در جهت به شکست کشاندن پروژه توکیو برای ثبت معادن جزیره سادو در فهرست میراث جهانی یونسکو کرده است. معادن چند صد ساله طلا و نقره که زیر یک کوه شکاف خورده در جزیره ژاپنی سادو واقع شده‌اند زمینه نزاع دیپلماتیک تازه‌ای را میان توکیو و سئول فراهم کرده‌اند. گفته می‌شود که قدیمی ترین معادن جزیره سادو واقع در سواحل شمال غربی ژاپن، از اوایل قرن دوازدهم شروع به کار کردند و عملیات استخراج از آنها تا پس از جنگ جهانی دوم ادامه یافت. ژاپن بر این باور است که قدمت طولانی و تکنیک‌های استخراج دستی مورد استفاده قرار گرفته در دوران پیش از صنعتی و مکانیزه شدن، دلایل موجهی برای قرار گرفتن معادن طلا و نقره جزیره سادو در فهرست میراث جهانی یونسکو است. در همین راستا، توکیو در سال جاری رسماً از یونسکو درخواست کرد تا سه سایت استخراج طلا و نقره در سادو که طی سال‌های ۱۶۰۳ تا ۱۸۷۶ برغم استفاده از تکنیک‌های دستی بیشترین بهره‌وری را داشته‌اند را به فهرست میراث جهانی خود اضافه کند. اما آنچه که ژاپن تلاش بر کتمان آن دارد و به نوعی سبب تحریک سئول شده، این موضوع است که حدود ۱۵۰۰ کارگر کره‌ای در طول جنگ دوم جهانی برای بهره‌برداری از معادن جزیره سادو به کار گرفته شده بودند. نحوه به کارگیری این کارگران به محل اختلاف و مناقشه تبدیل شده است؛ هر چند که بنا به برخی ادعاها اغلب این کارگران به صورت داوطلبانه قراردادهایی را برای کار در معدن امضا کرده بودند. به گفته کوئچیرو ماتسورا، دبیر کل سابق یونسکو که خود از نامزدی معادن سادو برای قرار گرفتن در فهرست میراث جهانی حمایت می‌کند، شرایط کار در این معادن برغم دستمزد بالا بسیار سخت بوده و به همین دلیل اغلب مردم، از جمله بسیاری از ژاپنی‌ها، به دنبال استخدام برای کار در آنجا بودند. اما برخی دیگر ادعا می‌کنند که شرایط استخدام به خصوص برای کره‌ای‌ها چیزی شبیه کار اجباری بوده و باین دست از کارگران به نحوی متفاوت‌تر نسبت به معدنچیان ژاپنی رفتار شده است. توپومی آسانو، استاد تاریخ سیاسی در یکی از دانشگاه‌های توکیو، ضمن تأیید رفتار تبعیض آمیز صورت گرفته نسبت به کارگران کره‌ای می‌گوید: «شرایط کاری کره‌ای‌ها بسیار بد بود و خطرناک ترین کارها به آنها سپرده می‌شد. اختلافات متعدد تاریخی که به زمان استعمار شبه جزیره کره توسط ژاپن طی سال‌های (۱۹۱۰ تا ۱۹۴۵) برمی‌گردد، از سال‌ها پیش روابط بین توکیو و سئول را خدشه دار کرده است. کره جنوبی در تازه‌ترین مناقشه با همسایه خود کارگروهی را مامور تلاش برای به شکست کشاندن پروژه توکیو برای ثبت معادن جزیره سادو در فهرست میراث جهانی یونسکو کرده است. یونسکو سال گذشته از ژاپن خواسته بود تا با درپیش گرفتن تدابیری بازدیدکنندگان از معادن تاریخی جزیره سادو را نسبت به این حقیقت آگاه کند که «شمار زیادی از کارگران کره‌ای و عده‌ای دیگر از کارگران بر خلاف میل باطنی مجبور به کار در شرایط سخت در این معادن شده بودند. دبیر کل سابق یونسکو می‌گوید که ژاپن «باید از تکرار اشتباه مشابه در این سادو اجتناب کند». آقای ماتسورا تأکید دارد که توکیو باید صادقانه و به طور دقیق تر نسبت به نحوه کار و زندگی کارگران کره‌ای در معادن طلا و نقره سادو اطلاع‌رسانی کند.

بازار صادرات فولاد هند در رکود

میزان صادرات فولاد هند بین ماه‌های ژانویه تا می سال جاری میلادی افت ۳۳ درصدی داشته ۴.۱۰ میلیون تن ثبت شد در حالی که مدت مشابه سال قبل ۶.۱ میلیون تن بود. میزان صادرات ماهانه ماه می نیز افتت ۱۶ درصدی داشته ۸۰۰ هزار تن بود. صادرات فولاد هند احتمالاً در ماه ژوئن با توجه به سناریوی تضعیف تقاضای جهانی کاهش بیشتری خواهد یافت. البته بستگی به این مطلب دارد که تقاضا در چین پس از اعلام مجموعه جدیدی از محرک های اقتصادی به چه سمتی تغییر کند. دولت چین اخیراً متعهد شده که اقدامات بیشتری را برای رونق توسعه اقتصادی خود انجام دهد. در اتحادیه اروپا، انتظار می‌رود تقاضای فولاد بخش ساخت و ساز کاهش پیدا کند در حالی که بهبود در بازار خودرو در سطح متوسط خواهد بود. از طرفی هیچ تغییر عمده‌ای در تقاضای بازار جنوب شرق آسیا در کوتاه مدت تا میان مدت انتظار نمی‌رود.

که بر اساس داده‌های این شرکت مشاوره، سنگ آهن با عیار ۶۲ درصد به قیمت ۱۱۶ دلار در هر تن در روز پنجشنبه معامله شد.

تحلیل‌گران هواتای فیوچرز در یادداشتی عنوان کردند: معاملات سنگ آهن در حال حاضر در شرایط خوبی قرار دارد، تولید آهن مذاب اخیراً (با حمایت از قیمت‌ها) همراه با عرضه ناگافی ضایعات فولاد، به افزایش خود ادامه داد است.

این تحلیل‌گران در یادداشت خود تأکید کردند: تجار باید به «ارائه سیاست‌های مرتبط‌تر برای احیای اقتصاد و گسترش مصرف توجه کنند.» تا شرایط روند بهبودی خود را ادامه دهد.

با افزایش قیمت سنگ آهن، سایر ملزومات تولید فولاد از جمله زغال سنگ کک‌شو و کک در بورس دالیان به ترتیب ۲.۲ و ۲ درصد افزایش یافتند.

معادن زغال سنگ آلمان سبز می‌شوند

یورگ هیلمان رهبر یکی از پروژه‌های بادی یک توسعه دهنده نیروگاه انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: زمین بسیاری از مردم برای زغال‌سنگ، حتی بر خلاف میل آنها به نفع بهره‌برداران معدن روباز مصادره شد. این مناطق پس از پایان عملیات و بازسازی بعدی توسط اپراتور دوباره در اختیار مردم قرار می‌گیرند. لیگ می‌گوید طرح‌های سبزی آن به جذب صنعت و مشاغل بیشتر به شرق سنتی ضعیف‌تر از لحاظ اقتصادی کمک می‌کند. کاتی گریستر، سخنگوی لیگ در این باره عنوان کرد: اگر آلمان می‌خواهد به اهداف آب و هوایی خود دست یابد، هر کمکی لازم است.

این یک نکته مهم برای دولت مرکزی است که قبلاً ۱۶ ایالت را موظف کرده تا سال ۲۰۳۲ حداقل ۲ درصد از مزارع خود را به انرژی‌های بادی اختصاص دهند. با تسلط، دولت برای اصلاحیه‌ای تلاش کرد که چنین مناطقی را فقط می‌توان به عنوان نیمی از هدف در نظر گرفت. آلمان همچنین پیشنهاد کرد که تصویب سریع پارک‌های بادی در معادن زغال‌سنگ را در قانون فدرال قرار دهد، چیزی که ایالت‌های دارای معدن آن را رد کردند. اما حتی با داشتن چنین حقوقی در سطح منطقه‌ای، دولت‌ها همچنان با یک معضل روبرو هستند: اجتناب از انحصار سبزی، اما خطر به تأخیر انداختن اهداف تجدیدپذیر. در غرب آلمان، جایی که از دلبوی‌ای در نظر دارد تا تجارت زغال‌سنگ خود را در سال ۲۰۳۰ متوقف و ۴ میلیارد یورو در انرژی‌های تجدیدپذیر سرمایه‌گذاری کند، مخالفت‌ها کمتر شده است. این عمدتاً بدان دلیل است که مناطق کوچکتر هستند و همچنین شرکتی برق مزارع بادی را با مشارکت مستقیم شهرداری راه‌اندازی کرده و به گفته گیدو استفن سخنگوی آر دلبوی‌ای، این همکاری‌ها پذیرش محلی را افزایش می‌دهد.



یافته است. به گفته گرد لیپولد، معاون وزیر انرژی زاکسن، ما در انتقال انرژی به بازیکنان مختلفی نیاز داریم.

معادن کاران چگونه تغییر عقیده دادند؟
موضوع مهمتر این است که آیا معدن کاران حق دارند چنین تحول عمده‌ای ایجاد کنند؟ در آلمان شرقی کمونیست سابق، زمین‌ها به اجبار مصادره می‌شد و بازپرداخت پس از جنگ سرد اغلب بی‌نظم بود. اکنون، با حذف تدریجی زغال‌سنگ، برخی این سوال را مطرح می‌کنند که معدن کاران چه تعهداتی در قبال میراث زغال‌سنگ خود دارند.

پایان ماه طلایی سنگ آهن در سال ۲۰۲۳

معاملات روزانه را با ۰.۷ درصد کاهش به ۸۲۲.۵۰ یوان (۱۱۳.۳۵ دلار) در هر تن پایان داد، هر چند که همچنان با حدود ۱۷ درصد افزایش در مسیر رسیدن به بزرگترین رشد ماهانه خود در هفت ماه گذشته بود.

در بورس سنگاپور، تمرکزها بر قراردادهای ماه آگوست معطوف است و بر همین اساس قیمت سنگ آهن ۱.۳ درصد کاهش یافت و به ۱۰۹.۷۰ دلار در هر تن رسید. این در حالی است که قیمت سنگ آهن در ماه ژوئن ۱۴ درصد افزایش یافته و به سمت بزرگترین رشد ماهانه خود در سال جاری می‌رود، اما در سه ماهه دوم حدود ۱۰ درصد کاهش قیمت داشته است.

طبق داده‌های شرکت مشاوره استیتیل هوم SteelHome، قیمت‌های نقطه‌ای سنگ آهن محدود به چین نیز در این ماه به دلیل بهبود افزایش یافته است به طوری

معاملات آتی سنگ آهن با وجود برخی مقاطع کاهش قیمت در معاملات طول ماه، روز گذشته و در آخرین روز معاملاتی هفته و ماه، بهترین ماه معاملاتی خود را در سال ۲۰۲۳ به پایان برد؛ این در حالی است که امید می‌رفت چین بسته‌های محرک بیشتری برای حمایت از جهش اقتصادی پس از رفع محدودیت‌های کووید - ۱۹ در نظر بگیرد.

بررسی‌های رسمی نشان داد که فعالیت کارخانه تولیدکننده برتر فولاد چین برای سومین ماه متوالی در ماه ژوئن کاهش یافت و ضعف در سایر بخش‌ها عمیق‌تر شد و فشار بر پکن برای تقویت رشد در میان تقاضای متزلزل مشتریان افزایش یافت.

پرمعامله‌ترین قرارداد سنگ آهن در ماه سپتامبر در بوس کالای دالیان چین،

با افزایش سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر؛

گروه معدن

کمتر از یک سال پس از اینکه شرکت معدنی بزرگ تولیدکننده زغال‌سنگ لیگ آلمان از برنامه‌های خود برای تبدیل معادن روباز به مزارع بادی و خورشیدی پرده‌برداری کرد، نگرانی‌ها مبنی بر اینکه این شرکت و سایر معدن کاران زغال‌سنگ از مزیت ناعادلانه فعلی برای حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر استفاده کنند، افزایش یافته است. به گزارش روزگار معدن به نقل از بلومبرگ، از آنجایی که بزرگترین اقتصاد اروپا قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ حدود ۸۰ درصد از انرژی خود را از انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین کند، دولت مناطق معدنی سابق را آماده توسعه ارزیابی کرده و مشوق‌هایی برای آنها در نظر گرفته است. برای معدن زغال‌سنگ لیگ LEAG و سایر استخراج کنندگان زغال سنگ مانند آر دلبوی‌ای RWE این یک راه نسبتاً سریع برای تضمین کسب و کار آنها در آینده بدون زغال سنگ است.

هنگامی که تورستن کرامر مدیر اجرایی لیگ، برنامه سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیارد یورویی خود را برای تبدیل شدن به نیروگاه سبزی در ماه اکتبر اعلام کرد، دارایی‌های زمین پس از استخراج این شرکت را «غباری از طلا» توصیف کرد. به گفته مالک لیگ، گروه انرژی چک از همان زمان، کار بر روی ساخت بزرگترین نیروگاه خورشیدی شناور آلمان را در یک معدن زغال‌سنگ آغاز کرده و هفته گذشته مجوز ساخت ۱۷ توربین بادی در یک گودال سابق را گرفت. سرعت تصویب‌های لیگ و مقیاس سرمایه‌گذاری زنگ خطر را برای توسعه دهندگان سبزی کوچکتر و همچنین دولت‌های محلی در شرق آلمان، جایی که معادن زغال‌سنگ روباز این کشور در آن قرار دارند، به صدا درمی‌آورد.

زمین بسیاری از مردم برای زغال‌سنگ، حتی بر خلاف میل آنها به نفع بهره‌برداران معدن روباز مصادره شد. این مناطق پس از پایان عملیات و بازسازی بعدی توسط اپراتور دوباره در اختیار مردم قرار می‌گیرند

دلبوی‌ای BWE گفت: تعیین مناطق لیگ مشکل ساز است. چنین ملاحظاتی تحت قانون ضد تراست جین شوالد این شرکت، به لیگ از «حمایت کامل سیاسی» خود اطمینان داد، تشدید شد. مارتین ماسلتون، نماینده منطقه‌ای گروه صنعت بادی بی

درگیری احتمالی روز پنجشنبه زمانی که رابرت هابیک وزیر اقتصاد آلمان در بازدید از نیروگاه جین شوالد این شرکت، به لیگ از «حمایت کامل سیاسی» خود اطمینان داد، تشدید شد. مارتین ماسلتون، نماینده منطقه‌ای گروه صنعت بادی بی

هشدار کارخانه‌های فولادی چین به دولت

تولیدکنندگان برجسته فولاد چین روز جمعه هشدار دادند که این صنعت در نیمه دوم سال با مشکلاتی چالش برانگیز مواجه است زیرا تقاضا کم می‌شود، عقب ماندگی سوددهی و فشار برای کاهش هزینه‌ها در بزرگترین تولیدکننده فولاد جهان افزایش می‌یابد. تولیدکنندگان برجسته فولاد چین روز جمعه هشدار دادند که این صنعت در نیمه دوم سال با مشکلاتی چالش برانگیز مواجه است زیرا تقاضا کم می‌شود، عقب

ماندگی سوددهی و فشار برای کاهش هزینه‌ها در بزرگترین تولیدکننده فولاد جهان افزایش می‌یابد. انجمن آهن و فولاد چین پس از حضور چهار شرکت در جلسه‌ای که توسط بدنه این صنعت سازماندهی شده بود، گفت، نمایندگان گروه فولاد چین بانوو، گروه آنستیل، گروه آهن و فولاد هستیل و هوانا گفتند که نسبت به شش ماه آینده «خوشبین نیستند».

چین بیشتر سنگ آهن خود را از استرالیا و برزیل وارد می‌کند و هر سال ۱.۱ میلیارد تن سنگ آهن مصرف می‌کند و بیشتر نیازهای فولادسازی خود را تأمین می‌کند. در بیانیه‌ای

زیرساخت‌های ایمنی معادن باید ارتقا یابد

سال‌های نخست دیده نشده و این مساله به زیان کارفرما، کارگر و صندوق بیمه است. میزری ایمنی پیمانکاران در ادامه، «امیر خرمی‌شاد» رییس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) افزود: سال گذشته ۶۴۴ میلیون تن استخراج مواد معدنی در کشور انجام شد که ۲۱۵ میلیون تن آن را استخراج کانی‌های فلزی تشکیل می‌دهد.

معاون وزیر صمت اظهار داشت: با توجه به برنامه تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴، ۱۶۰ هزار تن کنسانتره آهن و همچنین افزایش تولید مس، دستیابی به این حجم از معدن‌کاری نیازمند توجه به مقوله‌های ایمنی و محیط زیست است. خرمی‌شاد تأکید کرد: هیچ چیز شریف‌تر و مهم‌تر از جان آدمی نیست و بر این اساس حفظ ایمنی همکاران در بخش معدن وظیفه ما است.

نگاهی به صنعت الماس در آنگولا

«کشور ما عمدتاً تولیدکننده و صادرکننده الماس خام بوده، اما هدف ما آن است که در آینده نزدیک ۲۰ درصد از تولید نهایی الماس را در داخل انجام بدهیم.» این برنامه «تجارت در آنگولا» به معرفی صنعت استخراج و تولید الماس در آنگولا اختصاص دارد.

تجارت الماس دومین منبع درآمد آنگولاست و این کشور ششمین تولیدکننده الماس جهان است. استخراج الماس با وجود بحران کووید در آنگولا توسعه یافته و برای این کشور شکوفایی بیشتری فراهم کرده که البته این امر به پویایی اجتماعی آنگولا هم کمک می‌کند. در ایالت لونداسول آنگولا، در صنعت الماس سرمایه‌گذاری کلانی انجام شده است. شهر سوریمو به یاری انرژی‌های سبز درحال تولیدی شدن به کانون توسعه صنعتی است.

مجموعه‌ای از کارکنان بخش خصوصی و بخش دولتی صنعت الماس اینجا گرد هم آمده‌اند. هدف این طرح تقویت رشد این صنعت و تشخیص قابلیت‌های کامل این بخش است. در مرکز اینجا کارگاه‌های الماس‌تراشی، و یک مرکز آموزش تخصصی قرار دارد.

خوزه گانگا جونی‌یور، رئیس مرکز استخراج و تولید الماس «اندیاما» می‌گوید: «کشور ما عمدتاً تولیدکننده و صادرکننده الماس خام بوده. اما با این مرکز داریم ارزش افزوده ایجاد می‌کنیم و مراحل تراش و پرداخت الماس را هم در خود آنگولا انجام می‌دهیم. هدف ما آن است که در آینده نزدیک ۲۰ درصد از تولید نهایی الماس کشور

وی با اشاره به برخی اقدامات انجام شده در این حوزه در ایمیدرو، ادامه داد: امسال برای هفتمین سال میزری Hsc در ۵۲ زیرمجموعه ایمیدرو در مدت هفت هفته انجام می‌شود و ۷۰ نفر از متخصصان در این میزری حضور دارند. رییس هیات عامل ایمیدرو با تأکید بر اینکه ایمنی پیمانکاران هم مدنظر است، تصریح کرد: نتایج میزری پیمانکاران در گرد و رتبه آنها و تجدید قراردادهایشان تأثیرگذار خواهد بود.

وی با اشاره به اجرای طرح «فاجسر» (فازالتحصیلان جوان دانشگاهی)، افزود: در این طرح چنانچه پیمانکار یا معدن‌کاری اقدام به استخدام مهندسان جوان یا فارغ‌التحصیلان جوان دانشگاهی بخش معدن کند، تا ۵۰ درصد حقوق آن افراد توسط ایمیدرو پرداخت خواهد شد.

خرمی‌شاد، همچنین بر لزوم استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان تأکید کرد و گفت: در این راستا به طور نمونه ۲ سال پیش قرارداد ساخت دستگاه شبیه ساز رانندگی دامپتراک با دانشگاه خواجه نصیر امضا شد.

ثبت رکوردی جدید در فولاد هرمزگان

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت: با تلاش و همت کارکنان فولاد هرمزگان و به‌منظور افزایش کیفیت محصول، رضایت‌مندی هرچه بیشتر مشتریان و توسعه‌ی بنگاه‌های اقتصادی شرکت در خردادماه امسال، رکورد کیفی تختال‌های بدون عیب این شرکت به ۹۹٫۶۵ درصد افزایش یافت و گرید جدید میکروآلیاژی WP ۳۲۵۵J۰Corten) نیز با موفقیت تولید شد. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، عطاالله معروفخانی ضمن اعلام این خبر و در تأکید بر اهمیت کیفیت و تنوع محصولات تولیدی بنگاه‌های اقتصادی تصریح کرد: امروزه در بازار جهانی، رقابت بسیار شدیدی در عرصه تولید تختال وجود دارد و بدیهی است با توجه به این مهم، تولید تختال با کیفیت مطلوب و با کمترین هزینه، مزیت رقابتی محسوب می‌شود. مدیرعامل فولاد هرمزگان اظهار کرد: شرکت فولاد هرمزگان در راستای تحقق اهداف تعریف‌شده از سوی شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان شرکت مادر، تولید تختال با کیفیت مطلوب و با نرخ رقابتی را در دستور کار خود قرار داده و خوشبختانه تاکنون موفق عمل کرده است. وی خاطر نشان کرد: در خردادماه ۱۴۰۲ فولاد هرمزگان موفق شد میزان تختال‌های کیفی بدون عیب سطحی را که نیاز به عملیات تکمیلی نداشته به ۹۹٫۶۵ درصد برساند. رکورد قبلی تختال‌های کیفی در بازرسی گرم به میزان ۹۹٫۴۵ درصد کل تختال‌های تولیدی، در فروردین‌ماه ۱۴۰۱ به‌دست آمده بود. مدیرعامل فولاد هرمزگان افزود: همکاران سخت‌کوش در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم با وجود محدودیت‌های فراوان در زمینه تأمین انرژی و وجود گرمای طاقت‌فرسا، موفق به ثبت رکورد افزایش تولید سه ماه اول سال و کسب رکورد کیفیت محصول در خردادماه ۱۴۰۲ شدند. بنابر اظهارات معروفخانی، ثبت رکورد جدید کاهش عیوب گرم تختال از ۰.۵۵ درصد در فروردین ۱۴۰۱ به ۰.۳۵ درصد در خردادماه ۱۴۰۲ حاصل تلاش گروهی همکاران در واحدهای تولیدی و تعمیراتی، دفاعت فنی تولید و تعمیرات، برنامه‌ریزی و کنترل کیفیت است که توانستند با کنترل فرآیندهای تولید و اجرای دقیق دستورالعمل‌های کاری مطابق استانداردهای تعریف‌شده، شرایط کیفی فرآیند را فراهم کنند. وی ادامه داد: با توجه به اهمیت کیفیت محصول در مبحث مشتری‌مداری، یکی از پروژه‌های مهم کیفی که از سال ۱۳۹۸ در فولاد هرمزگان تعریف شد پروژه کاهش پیک‌آپ نیتروژن به‌شمار می‌رود که به همت کارکنان فولاد هرمزگان با کار گروهی و همدلی انجام شد و هم‌اکنون به مرحله تثبیت پیک‌آپ نیتروژن به میزان کمتر از ۲.۵ ppm رسیده است. پایش پیک‌آپ نیتروژن در فولادسازی‌هایی که تختال تولید می‌کنند به‌عنوان شاخص کل بیانگر وضعیت نحوه کنترل فرآیند تولید در راستای تعهدات کیفی است.

تولید آزمایشی و موفقیت آمیز گرید میکروآلیاژی WP ۳۲۵۵J۰Corten)

مدیرعامل فولاد هرمزگان عنوان کرد: از دیگر دستاوردهای فولاد هرمزگان در خردادماه هم‌زمان با کسب رکورد کیفی، تولید آزمایشی گرید میکروآلیاژی WP ۳۲۵۵J۰Corten) بود که یک مای موفقیت به‌انجام رسید. از ویژگی‌های این گرید استحکام بالا و مقاومت به خوردگی است و در ساخت سازه‌های خاص استفاده می‌شود. این گرید علاوه بر عناصر آلیاژی نیوبیم، کرم و نیکل، به فسفر در دامنه ۰.۰۶ تا ۰.۱۲ درصد نیاز داشت و مجموع این شرایط خارج از محدوده ظرفیت فولاد هرمزگان بود؛ اما با بررسی‌های کارشناسی و ارزیابی‌های صورت گرفته، دستورالعمل‌های عملیاتی تدوین و تولید آزمایشی محصول فوق با موفقیت به‌انجام رسید.

کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیزی سفارش مشتری

وی از کاهش ذوب‌های خارج از رنج (Range) تولید و افزایش راندمان تولید به‌عنوان یکی از دستاوردهای شرکت در زمینه ایجاد ارزش افزوده بیشتر برای شرکت یاد و اضافه کرد: کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیزی سفارشات مشتری در سه‌ماه اول سال ۱۴۰۲ نسبت به سه‌ماه آخر سال ۱۴۰۱، ۰.۱۱ درصد به ۰.۰۸ درصد معادل قفط سه ذوب از ۳۳۳۸ ذوب تولیدی رسید که گامی مثبت در جهت ارائه محصولات با کیفیت مطلوب و پایدار به‌شمار می‌رود و نتیجه همدلی و کار گروهی همکاران در واحد تولید ذوب، دفتر فنی تولید و کنترل کیفیت است. مدیرعامل فولاد هرمزگان در بخش پایانی سخنان خود تأکید کرد: موفقیت‌های پی‌درپی و مستمر فولاد هرمزگان میسر نشده است، مگر در سایه الطاف خداوند و تلاش جمعی و جهادگونه همه‌معاونان، مدیران و کارکنان فولاد هرمزگان و شرکت‌های حاضر در بخش‌های مختلف که همواره در مسیر تحقق اهداف کیفی و کیفی سازمان، صادقانه و بی‌میان‌همت گماشته‌اند؛ تلاشی که سازمان را گام‌به‌گام به تحقق شعار مشتری‌مداری در سال «بهار تورم و رشد تولید» نزدیک می‌کند و شایسته قدردانی است.

شرکت‌ها

گزارش مقبول عملکرد فولاد هرمزگان برای سال مالی ۱۴۰۱

جنبه‌های مختلف، مطابق معیارهای پذیرفته‌شده حسابداری است. اظهارنظر «مقبول» در گزارش حسابرس مستقل، زمانی رخ می‌دهد که صورت‌های مالی، از هر نوع تحریفی به دور باشد. متقی تأکید کرد: شرکت فولاد هرمزگان به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد کشور و پذیرفته‌شده در بازار سرمایه با ناماد «هرمز»، توانست در سال ۱۴۰۱ نظر «مقبول» مؤسسه حسابرسی را برای گزارش خود دریافت کند. اخذ گزارش مقبول از مؤسسه حسابرسی تراز اول و معتمد سازمان بورس و اوراق بهادار نشان‌دهنده رعایت همه ضوابط، قوانین حاکمه و آیین‌نامه‌های داخلی منطبق بر رعایت صرفه و صلاح شرکت بر اساس گزارش‌های کنترل‌های اقتصادی است. وی در پایان تصریح کرد: تلاش همه همکاران در اعتلای نام «فولاد هرمزگان» و حفظ رشد منافع سهام‌داران ستودنی است و ادامه این روند، سرلوحه کار همه ارکان این شرکت خواهد بود.

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان

تأمین انرژی و برق در فولاد هرمزگان



موج انرژی

جزئیات برنامه ایران برای توسعه میادین مشترک با عربستان

مدیرعامل شرکت ملی نفت با بیان اینکه میدان مشترکی با عربستان که تاکنون تعیین تکلیف نشده باشد، نداریم، گفت: در شرایط فعلی که روابط جدیدی را با کشور عربستان آغاز کرده‌ایم، کارهای مقدماتی جهت انجام همکاری‌های دو طرف آغاز شده است.

محسن خجسته‌مهر در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، با اشاره به آخرین اقدامات شرکت ملی نفت برای توسعه میادین مشترک ایران و عربستان عنوان کرد: برای همه میادین مشترک ایران و عربستان برنامه تعریف شده و مصوبات لازم برای اجرای عملیات مختلف از جمله افزایش تولید، نگهداشت تولید و توسعه جدید اخذ شده است.

مدیرعامل شرکت ملی نفت گفت: در میدان نفتی فروزان دو شرکت پتروپارس و تاسیسات دریایی مشغول فعالیت و تولید نفت هستند و به زودی خبر افزایش تولید جدیدی را در این میدان اعلام می‌کنیم.

وی افزود: قرارداد توسعه میدان گازی فرزاد ب امضا شده است و در حال ساخت جکت جدید هستیم که امیدواریم تا پایان امسال تکمیل می‌شود. مصوبه شورای اقتصاد برای توسعه این میدان اخذ شده و شرکت پتروپارس به عنوان پیمانکار در حال انجام عملیات است. خجسته‌مهر گفت: ما میدانی با عربستان نداریم که تاکنون تعیین تکلیف نشده باشد.

ضمن اینکه در شرایط فعلی که روابط جدیدی را با کشور عربستان آغاز کرده‌ایم، ما کارهای مقدماتی جهت انجام همکاری‌های فی‌مابین آغاز کرده‌ایم. مدیرعامل شرکت ملی نفت گفت: آمادگی کامل داریم که عملیات حفاری میدان آرش را آغاز کنیم و منابع مالی قابل توجهی را برای طرح توسعه این میدان در هیئت مدیره شرکت ملی نفت مصوب کردیم و به محض آماده شدن شرایط کار را آغاز خواهیم کرد.

وی اظهار داشت: طرح توسعه میدان گازی فرزاد الف نیز به هیئت مدیره شرکت ملی نفت ارائه شده و در آینده نزدیک ساخت جکت این میدان نیز شروع خواهد شد و برنامه‌های ما برای توسعه میدان فرزاد الف و ب، برنامه‌های جامعی هستند.

۲۵ میلیارد تومان خسارت برقی پرداخت شد

مدیر کل امور انرژی و مشتریان صنعت برق شرکت توانیر گفت: تا کنون ۲۵ میلیارد تومان خسارت برقی برای سال گذشته پرداخت شده و اکنون منتظر تعیین تکلیف شرکت بیمه برای سال ۱۴۰۲ هستیم. عبدالامیر یاقوتی در گفت‌وگو با ایسنا، در خصوص آخرین وضعیت خسارات سال ۱۴۰۱ تا کنون ۱۵ هزار ۸۲۶ پرونده خسارت آتش‌سوزی ناشی از برق ثبت شده و ۱۴ هزار و ۹۶۰ پرونده تعیین تکلیف شده است. وی افزود: همچنین از مجموع ۸۶۷ پرونده باقیمانده ۵۹۷ پرونده دارای نقص مدرک است که امید است با همکاری مشتریان خسارت دیده به سرعت رسیدگی و تعیین تکلیف شود. بر اساس برنامه ریزی انجام شده در صورت همکاری مشتریان خسارت دیده تا پایان تیرماه تمامی پرونده های ثبت شده سال ۱۴۰۱ تعیین تکلیف خواهد شد.

مدیر کل امور انرژی و مشتریان صنعت برق شرکت توانیر با اشاره به آخرین وضعیت میزان خسارات پرداختی از سوی بیمه برای سال ۱۴۰۱ گفت: تا کنون ۲۵ میلیارد تومان خسارت برقی پرداخت شده و مابقی نیز تا پایان این ماه تعیین تکلیف می‌شود.

یاقوتی در ارتباط با تعیین تکلیف پرونده‌های خسارت آتش‌سوزی ناشی از برق در سال‌جاری، گفت: برای قرارداد سال ۱۴۰۲ بیمه برق مشتریان تشریفات بزرگتری مناقصه در حال انجام است. امید است با استقبال شرکت‌های بیمه گر شرکت مربوطه تا پایان مرداد ماه تعیین شود. به گفته وی در صورت تعیین شرکت بیمه گر در تاریخ مشخص شده مطمئناً پرونده خسارات سال ۱۴۰۲ تا پایان آبان ماه بروز خواهد شد.

آرامکوی سعودی هم پیش بینی کرد تقاضا از سوی چین و هند، ریسک رکود در کشورهای توسعه یافته را خنثی خواهد کرد.به گفته ایان مور، دستیار تحقیقاتی ارشد در شرکت برن اشتاین، هر چند بعضی از سرمایه‌گذاران، از بازگشایی اقتصاد چین به صورت کلی مایوس شده اند، نشانه اندکی از ضعف تقاضای چین برای نفت وجود داشته است.طبق این نظرسنجی، تقاضای جهانی برای نفت بین یک تا دو میلیون بشکه در روز رشد خواهد کرد. پنج تحلیلگر هم کمبود عرضه در نیمه دوم سال ۲۰۲۳ را پیش بینی کردند.این کمبود در حالی روی می‌دهد که طبق آمار رفینیتیو آیکان، صادرات نفت دریاورد روسیه در ماه مه، به بالاترین رکورد چهار ساله رسیده است.به گفته جیووانی استانوو، تحلیلگر شرکت یو بی اس، وقتی این کمبودها در آمار ذخایر نفت در خشکی، نمود بیشتری پیدا کند، قیمت‌ها بالاتر خواهد رفت.

دشمن شمار ه یک صعود قیمت نفت میانگین قیمت هر بشکه نفت وست تگزاس اینترمدیت آمریکا در سال میلادی جاری، ۷۸ دلار و ۳۸ سنت پیش بینی شد که پایین‌تر از پیش بینی قیمت ۷۹ دلار و ۲۰ سنت در ماه قبل است.اوله هانسن، مدیر استراتژی کالای ساکسو بانک در این باره گفت: سه ماهه سوم، سه ماهه مهمی خواهد بود زیرا رشد قوی تقاضا که از سوی اوپک و اژانس بین المللی انرژی پیش بینی شده است، باید به ثمر بنشیند تا از تحمیل فشار نزولی بیشتر بر قیمت‌ها جلوگیری کند.اما هر چند افزایش نرخ‌های بهره و آمار اقتصادی ضعیف چین، بر بازارهای نفتی سنگینی می‌کند، برخی از تحلیلگران انتظار دارند قیمت نفت از تدابیر محرک مالی و محدودیت عرضه اوپک پلاس، حمایت شود.اژانس بین‌المللی انرژی اوایل ماه جاری اعلام کرد که توافق عرضه اوپک پلاس، چشم انداز قیمت بالاتر نفت را تقویت کرده است و شرکت

قیمت نفت امسال برای پیشروی بیشتر، تقلا خواهد کرد زیرا موانع اقتصادی جهانی، رشد قیمت ناشی از احیای چین و کاهش تولید اوپک پلاس را سرکوب خواهد کرد. در نظرسنجی رویترز از ۲۷ اقتصاددان و تحلیلگر، میانگین قیمت هر بشکه نفت برنت در سال میلادی جاری، ۸۰ دلار و سه سنت پیش بینی شد که پایین‌تر از قیمت ۸۴ دلار و ۷۳ سنت پیش بینی شده در نظرسنجی ماه مه بود. قیمت نفت برنت که قیمت پایه بازار جهانی است، از ابتدای سال ۲۰۲۳ تاکنون، حدود ۱۳ درصد نزول کرده و اکنون حدود ۷۵ دلار در هر بشکه معامله می‌شود. میانگین قیمت هر بشکه نفت برنت در سه ماهه سوم، ۸۲ دلار و ۲۸ سنت و در دو سه ماهه بعدی، بالای مرز ۸۶ دلار پیش بینی شد.

وزیر نیرو در جلسه با مدیران صنعت برق خبر داد:

گروه انرژی

به گزارش روزگار معدن از وزارت نیرو، «علی‌اکبر محرابیان» در جلسه برخط با مدیران صنعت برق کشور در سراسر کشور، درباره اقدام‌های اثرگذار انجام شده در صنعت برق کشور از زمان آغاز اوج مصرف انرژی در کشور، افزود: مقایسه اقدام‌های انجام شده برای رفع ناترازی موجود در صنعت برق کشور بیانگر انجام کارهای مفید و موثر در این باره است که اثرات مثبت خود را در زندگی مردم، کسبوکار، تولید کشور، تجارت، بهداشت و درمان نشان داده است.

وی با تأکید بر اهمیت بهره‌مندی از امکان حداکثر تولید، انتقال و توزیع برق برای افزایش سطح رضایتمندی مردم، گفت: انجام اقدام‌های عالمانه، کارشناسانه و مبتنی بر آخرین فناوری روز جهان را می‌توان شاخص‌ترین فرایند صنعت برق کشور در ایام اوج بار مصرف عنوان کرد.این تجربه بیانگر آن است که چگونه می‌توان با یک برنامه درست و مدیریت متمرکز و نیز با بهره‌مندی از ظرفیت‌های کشور، بسیاری از مشکلات و موانع را برطرف کرد و پشت سر گذاشت.

چشم‌انداز افزایش دما در کشور/ مصرف برق مدیریت شود

محرابیان ضمن ارزیابی مثبت در خصوص پیشرفت شاخص‌ها در مدیریت و تأمین برق کشور، اضافه کرد: تاکنون و از ابتدای اوج مصرف در مقایسه با سال گذشته، چهار درصد رشد مصرف برق را تجربه کرده‌ایم و پیش‌بینی می‌شود با افزایش دمای هوا در روزهای آتی این روند ادامه یابد. هم‌اکنون دمای هوای کشور در مناطق جنوبی، شرقی و مرکزی بالاتر و در هفته‌های آینده (پنج هفته پیشرو) گرمای هوا نسبت به شرایط نرمال افزایش می‌یابد؛ این شرایط مدیریت دقیق‌تری در خصوص تأمین و مصرف برق می‌طلبد. وزیر نیرو درباره انتشار مصوبه شورای امنیت ملی در هفته گذشته، خاطر نشان کرد: بر اساس برنامه‌ای که از قبل تقدیم شده بود مفاد

این بخش‌نامه تنظیم، و تأکید شد که در مدیریت برق کشور دخالت غیرحرفه‌ای انجام نشود و دستورات این مصوبه به طور کامل رعایت شود. محرابیان با تأکید بر ضرورت تکمیل ۴۷ پروژه راهبری شبکه و انتقال و کاهش ۷۰ درصدی حوادث این حوزه در مقایسه با سال گذشته، افزود: انتظار می‌رود با اقدام‌های مطلوب در بخش خطوط، انتقال شبکه، منطقه و غیره کم‌ترین مشکل را در حوزه حوادث داشته باشیم؛ تلاش ما این است که محدودیت و حوادث مربوط به شبکه را به صفر برسانیم. وی درباره روشنایی معابر ادامه‌داد: روشنایی معابر شهری به‌صورت یکی در میان مشروط به تأمین نور کافی و استاندارد است و در این صورت قابل‌قبول خواهد بود. وزیر نیرو با بیان اینکه نمی‌خواهیم تجربه سال ۱۴۰۰ تکرار شود، گفت: تردد در شهر بخشی از زندگی مردم و شهروندان است و نباید شهر را به تاریک‌خانه

تبدیل کرد. محرابیان در باره عملکرد مدیریت مصرف برق خانگی در سال گذشته، ادامه داد: سال گذشته مصرف برق در بخش خانگی ۴.۵ درصد در زمان اوج بار مصرف کاهش یافت؛ اما اعداد امروز این مساله را نشان نمی‌دهد، بنابراین باید تلاش شود از طریق اطلاع‌رسانی بهتر به این مهم دست یابیم. وی، رمز موفقیت عملکرد وزارت نیرو را مدیریت مصرف بخش خانگی برشمرد و خاطر نشان کرد: امروز مهم‌ترین نکته مدیریت مصرف بخش خانگی است؛ این در حالی است که مشوق‌های بسیاری برای مشترکات برق خانگی برای مدیریت مصرف پیش‌بینی شده و لازم است به‌واسطه ناواری در اطلاع‌رسانی و بهره‌مندی از ابزار رسانه، رادیو، شبکه تلویزیونی، مصاحبه و حضور در مساجد و نمازهای جمعه این مهم را پیگیری کرد. وزیر نیرو با تأکید بر انجام اقدام تحولی در موضوع مدیریت مصرف خانگی،



طی روزهای چهارشنبه و پنجشنبه اشاره کرد و بیان‌داشت: آزمون کنکور مرحله حساس زندگی هر یک از انسان‌هاست، بنابراین ضمن مدیریت لحظه‌ای شبکه، مدیران، گروه‌های امدادی فعال خواهند بود تا هیچ‌گونه مشکلی در پست‌های توزیع و فوق توزیع رخ ندهد؛ در این باره دستورالعمل خاص و ویژه کنکور سراسری به شرکت‌ها ابلاغ شده تا هیچ‌گونه تعمیرات و خروج از شبکه طی این دو روز رخ ندهد.

رشد ۲۰ درصدی مصرف برق صنایع بزرگ در سال جاری

وزیر نیرو افزود: آمارهای گزارش شده در خصوص تأمین برق صنعت طی مدت اجرای طرح مدیریت مصرف صنایع امیدبخش است.صنعت به سه گروه تقسیم شده که در بخش نخست هیچ‌گونه محدودیتی وجود ندارد، در بخش دوم فقط یک نصف‌روز مدیریت مصرف انجام می‌شود که با رضایتمندی قابل‌ملاحظه‌ای همراه شده است، اما ۳۰۲ واحد صنعتی بزرگ گروه سوم را تشکیل می‌دهد و بیشترین میزان مصرف در زمان اوج بار متعلق به این گروه می‌شود. کل صنعت امسال در مقایسه با سال گذشته ۲۰ درصد و صنعت فولاد ۲۹ درصد رشد مصرف برق را به ثبت رسانده است. این ثمره مدیریت بهینه و کارآمد است که کمترین محدودیت را برای صنایع کشور قائل شده است. وزیر نیرو ضمن اشاره به عملکرد شرکت‌های برق منطقه‌ای و شرکت‌های توزیع در سراسر کشور، از شرکت‌های برتر به‌دلیل عملکرد مطلوب در مدیریت مصرف برق قدردانی کرد.

اظهار داشت: باید در ۶ هفته پیشرو در این بخش اقدام‌های تحولی و انقلابی انجام شود، زیرا خطر کمز ما خاموشی بخش خانگی است و هیچ یک از شرکت‌ها نباید از این خطا فرمز عبور کنند. محرابیان درباره نصب شمارگر برق بر چاه‌های کشاورزی تأکید کرد که اقدام‌های خوبی در این زمینه انجام شده؛ اما نکته مهم این است که باید در کنار پیشبرد امور، مواظبت کرد تا به کشاورز و تولید کشور آسیبی وارد نشود. وی در ادامه با اشاره به آمادگی ۹۹ درصدی نیروگاه‌های کشور برای تأمین برق، گفت: حدود یک هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه که به دلایل مختلف در دست تعمیر است باید هرچه سریع‌تر و طی روزهای آینده به مجموعه نیروگاه‌های کشور اضافه شود. **آماده‌باش برای مدیریت شبکه برق در زمان برگزاری کنکور** وزیر نیرو به برگزاری آزمون سراسری کنکور

تثبیت سوخت‌های فسیلی در سبد انرژی جهان

تقاضای جهانی انرژی در سال ۲۰۲۲، حدود یک درصد افزایش داشت. با این حال، رشد بی‌سابقه انرژی‌های تجدیدپذیر به‌ویژه توسعه ظرفیت برق خورشیدی و بادی، تغییری در سهم غالب سوخت‌های فسیلی در عرضه انرژی جهان، با سهم ۸۲ درصد ایجاد نکرده است.

بر اساس گزارش بررسی آماری انرژی جهان، تقاضای جهانی انرژی در سال ۲۰۲۲ حدود یک درصد افزایش یافت و رشد بی‌سابقه انرژی‌های تجدیدپذیر، تغییری در سلطه سوخت‌های فسیلی بر عرضه انرژی جهان، با سهم ۸۲ درصد ایجاد نکرد. در این گزارش تأکید شده که با وجود بزرگ‌ترین افزایش ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر، به‌ویژه توسعه ظرفیت برق خورشیدی و بادی، در مجموع به میزان ۲۶۶ گیگاوات، همچنان نفت، گاز و زغال سنگ سهم بیشتری در تأمین افزایش تقاضای جهانی انرژی در سال ۲۰۲۲ داشته‌اند.

سال گذشته بازارهای انرژی با آشفتگی همراه شد و قیمت گاز و زغال سنگ در اروپا و آسیا به‌شدت افزایش یافت. این افزایش قیمت به لحاظ نظری باید موجب کاهش تقاضای آنها می‌شد، اما در عمل چنین اتفاقی نیفتاد. به گفته جولیت داوینورت، رئیس هیئت مدیره مؤسسه انرژی، با وجود رشد بیشتر انرژی بادی و خورشیدی در بخش برق، انتشار گازهای گلخانه‌ای مرتبط با بخش انرژی جهان دوباره افزایش یافت.

این در حالی است که جهان باید انتشار گازهای گلخانه‌ای را تا سال ۲۰۳۰ حدود ۴۳ درصد نسبت به سطح سال ۲۰۱۹ کاهش دهد تا جهان آمیدی به تحقق هدف موافقت‌نامه پاریس برای حفظ گرمایش زیر ۲ درجه سانتی‌گراد بالاتر از سطح قبل از صنعتی شدن داشته باشد.

روند مصرف انرژی در سال ۲۰۲۲ نشان می‌دهد تقاضای جهانی انرژی‌های اولیه حدود یک درصد رشد کرد که نسبت به ۵۵ درصد در سال گذشته کاهش داشت، اما تقاضای انرژی حدود ۳ درصد بالاتر از سطح قبل از شیوع همه‌گیری کووید-۱۹ در سال ۲۰۱۹ بود. همچنین انرژی‌های تجدیدپذیر بدون احتساب نیروگاه‌های آبی، ۷.۵ درصد از مصرف انرژی جهانی را به خود اختصاص داده‌اند که حدود یک درصد بیشتر از سال قبل (۲۰۲۱) است. مصرف جهانی نفت با ۲.۹ میلیون بشکه در روز افزایش به ۹۷.۳ میلیون بشکه در روز رسید که رشد آن نسبت به سال قبل کاهش یافته است. تولید جهانی گاز طبیعی حدود ۴ هزار میلیارد متر مکعب بود که تقریباً نسبت به تولید سال ۲۰۲۱ تغییری نکرد. آمریکا با سهم ۲۴.۲ درصد، روسیه با سهم ۱۵.۳ درصد و ایران با سهم ۶.۴ درصد بزرگ‌ترین تولیدکنندگان گاز طبیعی جهان هستند.

کاهش ۶ درصدی حجم آب سدهای تهران

موجودی آب سدهای پنج‌گانه تهران از ابتدای سال آبی جاری (مهر ماه ۱۴۰۱) تا ۱۰ تیر ماه در حالی به ۵۸۸ میلیون مترمکعب رسیده که نسبت به سال گذشته ۶ درصد کاهش داشته است در حالی که مصرف لحظه‌ای آب در این شهر از ۵۵ هزار لیتر بر ثانیه عبور کرد.

هم‌زمان با ورود به روزهای گرم‌تر سال و افزایش تقاضای مصرف آب، حجم آب موجود در سدهای پنج‌گانه تهران کاهش یافته است. میزان بارش‌های تهران نیز از ابتدای سال آبی جاری (مهر ماه ۱۴۰۱) تا روز ۹ تیرماه ۱۹۴.۲ میلیمتر بوده است؛ با شروع فصل تابستان، افزایش دما و استقرار هوای گرم در پایتخت، میزان مصرف آب نیز در این کلان‌شهر افزایش چشمگیری یافته، به‌گونه‌ای که در روز جمعه دوم تیرماه مصرف لحظه‌ای آب در شهر تهران از ۵۵ هزار لیتر در ثانیه عبور کرد.

روز چهارشنبه هفتم تیرماه مصرف روزانه آب تهران در شهر تهران به سه و نیم میلیارد لیتر در شبانه‌روز رسید. بر اساس اعلام وزارت نیرو، مصرف آب در کلان‌شهر تهران در روزهای پایانی هفته گذشته روندی افزایشی داشت، به طوری که در روزهای پنجشنبه و جمعه و ایام تعطیل، مصرف لحظه‌ای آب تهران از ۵۰ هزار لیتر در ثانیه نیز عبور می‌کند؛ هر چند که این میزان مصرف، مصرف لحظه‌ای آب در تهران بوده و ثابت نخواهد بود، اما ثبت این رقم هشدار برای پایتخت‌نشینان است تا راهی برای کاهش مصرف آب بیابند.

محسن اردکانی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران پیش‌تر با بیان این‌که برنامه‌ای برای جبریه‌بندی و قطع آب تهران ندارد، گفته بود: چنانچه مشارکت مردم در مصرف بهینه آب از چهار به ۱۰ درصد افزایش یابد، بدون هیچ‌گونه مشکلی آب اکنون در شهر تهران حدود سه میلیون کولر آبی در مدار فعالیت دارد. نشستی کولرها و خرابی‌شانور آنها موجب هدر روی مقادیر زیادی از آب در شبانه‌روز می‌شود، با سرویس دوره‌ای و نشت‌یابی کولرهای آبی می‌توان از هدر روی آبی جلوگیری کرد.

کاهش تولید نفت اوپک در ژوئن

تازه‌ترین نظرسنجی رویترز نشان می‌دهد تولید نفت سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در ماه ژوئن پیش از کاهش تولید عربستان اندکی افت داشته است. نظرسنجی این خبرگزاری نشان داد با وجود توافق اعضای ائتلاف تولیدکنندگان اوپک و غیراوپک (اوپک‌پلاس) برای کاهش عرضه و کاهش داوطلبانه چند عضو برای حمایت از بازار، در پی افزایش تولید نفت عراق و نیجریه در ماه ژوئن، کاهش تولید این سازمان اندک بود.

نظرسنجی رویترز حکایت از این دارد که اعضای اوپک در ماه ژوئن با کاهش روزانه ۵۰ هزار بشکه‌ای نسبت به رقم اصلاح‌شده برآورد ماه مه در مجموع ۲۸ میلیون و ۱۸۰ هزار بشکه نفت تولید کرده‌اند. بر اساس ارقام اصلاح‌شده تولید نفت اعضای اوپک در ماه مه با اعمال آخرین کاهش عرضه، روزانه ۲۴۰ هزار بشکه کاهش یافته بود.

نظرسنجی رویترز حاکی از پیشرفت اندک اوپک در محدود کردن عرضه پیش از کاهش داوطلبانه بیشتر از سوی عربستان سعودی در ماه ژوئیه است. چند عضو اوپک‌پلاس ماه آوریل متعهد شدند افزون بر کاهش تولید مصوب روزانه ۲ میلیون بشکه‌ای در سال ۲۰۲۲ تا که تا پایان ۲۰۲۳ پابرجا خواهد بود، به‌دلیل تضعیف چشم‌انداز اقتصادی، در مجموع روزانه و به‌صورت داوطلبانه روزانه یک میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه از تولید خود بکاهند.

۶ عضو اوپک در ماه مه توافق کردند تولید روزانه خود را یک میلیون و ۴۰ هزار بشکه کاهش دهند که این رقم به حدود یک میلیون و ۲۷۰ هزار بشکه کنونی افزوده می‌شود تولید اوپک هنوز حدود یک میلیون بشکه در روز پایین‌تر از مقدار مورد نظر است، زیرا نیجریه و آنگولا ظرفیت تولید به اندازه سطح توافق‌شده خود را ندارند. بر اساس این نظرسنجی، تولیدکنندگان اوپک در خلیج فارس، عربستان، کویت و امارات متحده عربی تا حد زیادی تعهد کاهش داوطلبانه خود را اجرا کرده‌اند و در ماه ژوئن به پایبندی بالا ادامه دادند.

این نظرسنجی نشان می‌دهد عربستان در ماه ژوئن تولید خود را روزانه ۴۰ هزار بشکه کاهش داد که بزرگ‌ترین کاهش در میان کشورهای است که باید عرضه خود را طبق توافق محدود کنند. تولید عراق به‌دلیل افزایش مقدار صادرات از پایانه‌های نفتی این کشور در جنوب افزایش یافت، اما با توقف صادرات از شمال، تولید این کشور بسیار پایین‌تر از حد مجاز خود باقی ماند. بر اساس این نظرسنجی، نیجریه نیز با افزایش صادرات از تأسیسات کلیدی افزایش عرضه اندکی را به ثبت رساند، اگرچه مقدار صادراتش بسیار کمتر از حد مجاز در توافق اوپک‌پلاس است.

روزگار معدن

سیمان صدر نشین معاملات بورس کالا

تالار سیمان بورس کالای ایران روز یکشنبه ۱۱ تیر میزبان معامله یک میلیون و ۲۶ هزار و ۶۶۸ تن سیمان بود. تالار محصولات صنعتی و معدنی نیز دادوستد ۲۰ هزار تن آهن اسفنجی بریکت، ۵ هزار و ۲۵ تن شمش آلومینیوم، یک هزار و ۴۲۵ تن هیدروکسید آلومینیوم، یک هزار و ۷۰۰ تن مس کم عیار و یک هزار و ۱۵۰ تن شمش روی را شاهد بود. تالار پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی هم میزبان معامله ۵ هزار و ۵۱۲ تن مواد پلیمری، ۲ هزار و ۲۶۲ تن اسلاک واکس سبک، نیمه سنگین و سنگین، ۲۷۴ تن دوده صنعتی، ۳۰۰ تن قیر، ۲۴۰ تن آرگون، ۲۰۰ تن گوگرد گرانوله، ۱۰۰ تن پارافین واکس سنگین و ۲ هزار و ۸۰ تن PDA TAR بود. تالار صادراتی نیز معامله ۴۰ هزار تن تختال و ۲۹ هزار و ۸۹۰ تن قیر را تجربه کرد. ۴ هزار تن مس کاتد، ۳ هزار تن سولفات سدیم و ۲۰۰ تن سولفور مولیبدن در تالار حراج باز فروخته شد. در بازار فرعی ۳ هزار و ۴۲۵ تن کسید آلومینیوم، ۶۵۰ تن قیر آند آلومینیوم، ۱۰۰ تن اکسید مولیبدن، ۲۵ تن منوکلرواکستیک اسید و ۱۰۰ تن الفالومینا مورد دادوستد قرار گرفت.

تصویر روز

www.t.me/Madandaily	www.instagram.com/Madandaily	www.twitter.com/Madandaily	E-mail: info@madandaily.com
شنبه ۱۳ تیر ۱۴۰۲	آدرس:	صاحب امتیاز:	سمنشبه
۱۵ ذی‌الحجه ۱۴۴۴	تهران- خ قائم مقام فرامنی کوجه آزادگان شماره ۲۶	موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	• ۱۳ تیر ۱۴۰۲
۲۰ ژوئیه ۲۰۲۳	تلفن: ۸۲۱۹۰۰(داخلی)–۲۲۷-۱(۵۶)	مدیر مسئول: مهدی نجفی	• ۱۵ ذی‌الحجه ۱۴۴۴
سال ششم شماره ۱۱۰۳	نمابر: ۸۲۱۹۰۰(داخلی-۱۰۴)	نمایندگی دفتر اروپا: جاکوک بزرگمهر	• ۲۰ ژوئیه ۲۰۲۳
	چاپخانه:ایرانیان		• سال ششم
			• شماره ۱۱۰۳



شرح: طوفان شن در سیستان و بلوچستان

عکس:ایرنا

ورود پول و رشد حجم معاملات، لازمه صعود بورس



بزرگ‌ترین رنج بازار این روزها ریسک قانون‌گذاری و سیاست‌گذاری است که برای مثال می‌توان به تصمیمات ناپایدار درباره نحوه قیمت‌گذاری و عرضه خودرو در بورس کالا اشاره کرد

است و یا خبر بازگشت دلار فرآورده‌های نفتی به ۲۸۵۰۰ تومان درحالی‌که کمتر از ۴۸ ساعت قبل از آن از سوی انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پالایش مقرر شده بود که این گروه کالایی با دلار ۳۷ هزار و ۹۶۳ تومان عرضه و معامله شوند فضای بازار را بیش‌ازپیش دچار ابهام کرد.

وی ادامه داد: در نهایت ترسی که تحلیلگران بازار درباره نرخ خوراک پتروشیمی‌ها داشتند در این هفته اتفاق افتاد و نرخ خوراک صنایع

مناسب بودن شرایط بنیادی بازار همچنان قابل تأیید است به این دلیل که نسبت P/E بازار نزدیک به میانگین بلندمدت خود قرار دارد و با عدد فضای سال ۱۳۹۹ فاصله بسیاری دارد اما؛ سبب شدن بازار نیاز به ورود پول و بالا رفتن حجم معاملات دارد و باید منتظر سیگنال حجم معاملات از سمت بازار باشیم.

ستایش روانشاد کارشناس بازار سرمایه در گفتگو با بورس نیوز، در خصوص ریسک‌های موجود که بازار را تحت الشعاع قرار می‌دهد بیان کرد: در حال حاضر عوامل و چالش‌های زیادی بیش‌روی بازار سرمایه قرار دارد. اخبار و ابهامات مربوط به توافقات و روابط دیپلماتسی همچنان سایه سنگینی بر سر بازار سرمایه دارد که علاوه بر بازار بورس، بازارهای موازی مانند دلار و طلا را نیز دستخوش نوسان کرده است. وی افزود: عامل دیگر بحران انرژی است که با شروع فصل تابستان صنایع با چالش قطعی برق مواجه خواهند شد و تولیدات آن‌ها تحت‌الشعاع قرار خواهد گرفت و اثر منفی آن به‌زودی در گزارش‌های عملکرد ماهانه تابستان به‌خصوص در صنایع فولاد و سیمان قابل‌مشاهده خواهد بود.

قانون‌گذاری‌هایی که باعث رنج بازار می‌شود

این کارشناس بازار درباره تأثیر تصمیمات اتخاذ شده در بازار سرمایه را چنین عنوان کرد: بزرگ‌ترین رنج بازار این روزها ریسک قانون‌گذاری و سیاست‌گذاری است که برای مثال می‌توان به تصمیمات ناپایبندار درباره نحوه قیمت‌گذاری و عرضه خودرو در بورس کالا اشاره کرد که حواشی این‌موضوع باعث نوسانات بازار در این مدت بوده

بررسی کدهایی با احتمال تخلف

رئیس سازمان بورس گفت: در حال

حاضر کدهای معاملاتی و زبانی که برای سهامداران به‌وجود آمده در حال بررسی است و اگر کشفی بشود قطعاً به عنوان وقوع جرم پیگیری خواهد شد.

مجید ششقی رئیس سازمان بورس در جمع خبرنگاران و در حاشیه آیین گشایش شعبه شورای حل اختلاف تخصصی بازار سرمایه، اظهار کرد: نرخ خوراک صنایع توسط دولت ابلاغ شد اما به سازمان بورس ابلاغ نشده است. استفاده‌کنندگان از این بخشنامه ناشران هستند که بخشنامه باید به نحو درستی به آن‌ها ابلاغ شود.

رئیس سازمان بورس بیان کرد: موضع سازمان بورس مشخص است و با توجه به میزهای صنعت برگزار شده، پیشنهاد خود را برای نرخ خوراک ارائه

کارشناس بازار سرمایه گفت: نبود شفافیت در بازار سرمایه و تأخیر

در افشای اطلاعات می‌تواند یک حس منفی به سرمایه‌گذاران خرد و حتی سرمایه‌گذاران خارجی بدهد و سبب خروج پول از بازار سرمایه شود.

به گزارش بازار، کوروش آسایش کارشناس بازار سرمایه در خصوص نامه تغییر نرخ خوراک پتروشیمی‌ها اظهار کرد: در اواسط اردیبهشت ۱۴۰۲، در حالیکه بازار سرمایه از وضعیت خوبی برخوردار بود و اکثر سهام بزرگ در صف خرید قرار داشتند در کمتر از چند دقیقه بازار

www.instagram.com/Madandaily	www.twitter.com/Madandaily	www.t.me/Madandaily	E-mail: info@madandaily.com
آدرس:	صاحب امتیاز:	سمنشبه	• ۱۳ تیر ۱۴۰۲
تهران- خ قائم مقام فرامنی کوجه آزادگان شماره ۲۶	موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	• ۱۵ ذی‌الحجه ۱۴۴۴	• ۲۰ ژوئیه ۲۰۲۳
تلفن: ۸۲۱۹۰۰(داخلی)–۲۲۷-۱(۵۶)	مدیر مسئول: مهدی نجفی	• سال ششم	• شماره ۱۱۰۳
نمابر: ۸۲۱۹۰۰(داخلی-۱۰۴)	نمایندگی دفتر اروپا: جاکوک بزرگمهر		
	چاپخانه:ایرانیان		



شرح: طوفان شن در سیستان و بلوچستان

عکس:ایرنا

ورود پول و رشد حجم معاملات، لازمه صعود بورس

احتماب سایر هزینه‌هایی مثل استهلاک و سربار ثابت شرکت‌های متانولی با زیان روبرو خواهند شد و اثر منفی و کاهش سود این شرکت‌ها دامن‌گیر شرکت‌های هلدینگ پتروشیمی نیز خواهد شد.

صنایع پیتناز بازار سرمایه

روانشاد در خصوص صنایع پیشرو بازار عنوان کرد: با وجود ریسک‌های موجود و مشکلات مطرح‌شده همچنان می‌توان به بازار سرمایه امیدوار بود زیرا؛ با عدم افزایش مجدد نرخ بهره توسط فدرال رزرو قیمت کامودیتی‌ها می‌تواند به ثبات نسبی برسد و این‌موضوع برای بازار ایران که بالای ۶۰ درصد آن وابسته به کامودیتی است حائز اهمیت است.

وی خاطر نشان کرد: از طرفی بسیاری از شرکت‌ها احتمالاً گزارش‌های قابل‌قبولی را برای عملکرد فصل بهار خود منتشر خواهند کرد دراین‌بین باتوجه‌به بهبود تراز عملیاتی بانک‌ها می‌توان انتظار عملکرد مناسبی از این صنعت داشت، گروه سیمان نیز باتوجه‌به رقابت و افزایش نرخ آن در بورس کالا و همچنین نرخ صادراتی بالای ۳۰دلار برخی شرکت‌های فعال در این صنعت، می‌تواند حاشیه سود خود را حفظ و اثر منفی افزایش هزینه

پویبلیستی و قطعی برق را خنثی کند همچنین می‌توان انتظار سودآوری مناسب از شرکت‌های گروه روانکار را داشت. مناسب بودن شرایط بنیادی بازار همچنان قابل‌تأیید است به این دلیل که نسبت P/E بازار نزدیک به میانگین بلندمدت خود قرار دارد و با عدد فضای سال ۱۳۹۹ فاصله بسیاری دارد اما؛ سبب شدن بازار نیاز به ورود پول و بالا رفتن حجم معاملات دارد و باید منتظر سیگنال حجم معاملات از سمت بازار باشیم.

راهکاری برای جلوگیری از فراز و فرود سنگین در بورس

حق‌شناس، کارشناس بازار سرمایه گفت: اقدام بسیار مناسبی که بعد از اتفاقات سال ۱۳۹۹ در بازار سرمایه ما صورت گرفت، تنوع بخشی به صندوق‌های سرمایه‌گذاری بود. بروز حق‌شناس، کارشناس بازار سرمایه بیان کرد: اقدام بسیار مناسبی که بعد از اتفاقات سال ۱۳۹۹ در بازار سرمایه ما صورت گرفت، تنوع بخشی به صندوق‌های سرمایه‌گذاری بود.

وی افزود: تعدد و تنوع صندوق‌های سرمایه‌گذاری موجب می‌شود هم از رشد‌های جناب‌گونه (مشابه رشد سال ۱۳۹۹) و هم از ریزش‌های سنگین در بازار سرمایه جلوگیری شود. امیدوارم اقدامات این چنینی توسط سازمان بورس ادامه داشته باشد و تنوع‌بخشی صندوق‌های سرمایه‌گذاری به صندوق‌های بیمه و بازنشستگی هم تسری یابد. این اقدام می‌تواند اتفاق بسیار مبارک برای کل اقتصاد ما باشد. حق‌شناس با اشاره به مزایای تنوع بخشی به صندوق‌های سرمایه‌گذاری اظهار کرد: این تنوع بخشی موجب می‌شود، رقابت ایجاد شده و علاقه‌مندان به

شفافیت عامل ورود سرمایه‌گذاران خارجی به بازار سرمایه

در فضای مجازی در رابطه با تغییر نرخ خوراک پتروشیمی ها، معلوم شد اصل مطلب چیز دیگرست. کارشناس بازار سرمایه در رابطه با اینکه این نبود شفافیت در بازار چه آسیب‌هایی به سرمایه‌گذاران خواهد زد؟ گفت: اگر به بازارهای بزرگ دنیا و ماهیت بورس نگاهمی بیندازیم، متوجه میشویم که یکی از اصولی‌ترین و مهم‌ترین مفاهیم در بازارهای مالی، بحث شفافیت است. اما تأخیر در افشای اطلاعات می‌تواند یک پالس منفی به سرمایه‌گذاران خرد و حتی سرمایه‌گذاران خارجی بدهد و سبب خروج پول از بازار سرمایه شود.

پیش‌بینی افزایش

قیمت ۳ رمز ارز توسط نهنگ‌های بازار

در بحبوحه افزایش خوش‌بینی‌ها در مورد تأیید صندوق قابل‌معامله در بورس (ETF) اسپات بیت کوین و افزایش قیمت این ارز دیجیتال، احساسات عمومی در بازار آلت کوین‌ها هم بهبود یافته است. در این میان، ۳ آلت کوین در هفته‌های اخیر شاهد تقاضای قابل‌توجهی از سوی نهنگ‌های بازار بوده‌اند که در این مطلب از رمزراز نیوز، به معرفی آنها می‌پردازیم.

۱. بیت کوین کش (BCH): قیمت بیت کوین کش در ۳۰ ژوئن در ۳۰۸ دلار بسته شد و سود ماهانه آن بسیار بالاتر از ۱۴۰ درصد بود. با توجه به داده‌های درون زنجیره‌ای، افزایش قیمت BCH ممکن است هنوز به پایان نرسیده باشد. داده‌ها نشان می‌دهند که نهنگ‌هایی که ۱ میلیون تا ۱۰ میلیون بیت کوین کش دارند، از ۲۱ تا ۳۰ ژوئن، ۱۷۰ هزار کوین BCH دیگر خریداری کرده‌اند. اگر نهنگ‌ها به خرید ادامه دهند، ۳۵۰ دلار می‌تواند هدف بعدی BCH در جولای ۲۰۲۳ باشد.

۲. لایت کوین (LTC): در ۳۰ ژوئن و پس از تلاش‌های متعدد در ماه‌های فوریه و آوریل، قیمت لایت کوین سرانجام از مقاومت ۱۰۵ دلاری عبور کرد و به اوج جدیدی خود در سال جاری رسید. با این حال، آن دسته از نهنگ‌هایی که ۱ میلیون تا ۱۰ میلیون لایت کوین دارند، اکنون به دنبال سود بیشتر هستند و از ۲۶ تا ۳۰ ژوئن، ذخایر خود را به میزان ۴۳۰ هزار LTC افزایش داده‌اند. اگر این نهنگ‌ها حرکت صعودی خود را حفظ کنند، قیمت لایت کوین در ماه جولای می‌تواند از ۱۲۰ دلار فراتر رود.

۳. کامپاند (COMP): در یک اتفاق تعجب‌برانگیز، قیمت کامپاند در هفته آخر ژوئن، ۹۰ درصد افزایش یافت که یکی از دلایل اصلی این رالی، افزایش فعالیت نهنگ‌ها بوده است. طبق گزارش‌ها، از ۲۰ تا ۳۰ ژوئن، تراکنش‌های نهنگ‌ها شامل COMP بیش از ۳۰۰ درصد افزایش یافت. با توجه به اینکه فعالیت نهنگ‌های کامپاند در بالاترین سطح خود از فوریه ۲۰۲۲ قرار دارد، این موضوع می‌تواند به زودی سرمایه‌گذاران خرد را هم به خرید این ارز دیجیتال ترغیب کند.

آینده بیت‌کوین در انتظار تصمیم اروپا

اتحادیه اروپا در حال برداشتن گام‌های مهمی در جهت تنظیم قوانین بانکداری برای پوشش ارزهای دیجیتال، به‌ویژه بیت کوین است. در همین راستا، دستور اخیر اتحادیه اروپا که بانک‌ها را ملزم می‌کند تا دارایی‌های رمزارزی خود را به طور عمومی افشا کنند، با هدف رسیدگی به خطرات مرتبط و ایجاد شفافیت در این بخش صورت گرفته است.

کمیسیون اتحادیه اروپا ملزم به ارائه لایحه‌ای خواهد بود که به طور خاص به اجباری کردن اعلام دارایی‌های ارز دیجیتال توسط بانک‌های فعال در ۲۷ کشور اتحادیه اروپا می‌پردازد. علاوه بر افشای این‌اطلاعات، بانک‌های اتحادیه اروپا همچنین ملزم به حفظ برخی ارزهای دیجیتال در پرتفوی خود هستند تا از آمادگی و کاهش ریسک اطمینان حاصل کنند. این مقررات با مقررات بازار دارایی‌های رمزارزی (قانون MiCA) که برای تمام ۲۷ کشور اتحادیه اروپا تصویب شده، یکپارچه خواهد شد. این رویکرد هماهنگ، قرار است بخش بانکی و شرکت‌های فعال در صنعت ارزهای دیجیتال را تنظیم کند. تمرکز اتحادیه اروپا بر افشای دارایی‌های ارزهای دیجیتال توسط بانک‌ها در زمانی اتفاق می‌افتد که موسسات مالی بزرگ در سراسر جهان به طور فزاینده‌ای در حال ورود به فضای کریپتو هستند. بانک‌های اروپایی مانند CACEIS و Crédit Agricole شروع به ارائه خدمات ارزهای دیجیتال کرده‌اند که نشان‌های از شناسایی و پذیرش دارایی‌های دیجیتال در بانکداری سنتی است. این روند به اروپا محدود نمی‌شود؛ زیرا موسساتی مانند Morgan، JP Mellon، BNY، Banco Santander و Goldman Sachs در ایالات متحده نیز وارد دنیای بیت کوین شده‌اند.

به طور کلی، اصلاحات نظارتی اتحادیه اروپا نشان‌دهنده آگاهی روزافزون از اهمیت پرداختن به خطرات و ارتقای شفافیت در مشارکت بخش بانکی با ارزهای دیجیتال است. هدف این اقدامات، ایجاد یک محیط امن و منظم برای مؤسسات مالی سنتی و شرکت‌هایی است که در بازار ارزهای دیجیتال فعالیت می‌کنند.

آیا سولانا می‌تواند جایگاه اتریوم را تصاحب کند؟

بسیاری از پروژه‌هایی که با عنوان قاتلان اتریوم در نظر گرفته می‌شوند، شاهد رشد چشم‌گیر در جنبه‌های کلیدی اکوسیستم خود هستند و سولانا (SOL) نیز یکی از این موارد است که در یک چرخش قابل توجه، با توجه به حجم معاملات کلی توکن‌های غیرقابل تعویض خود (NFT) در مقایسه با اتریوم، در مرکز توجه قرار گرفته است.

بر اساس داده‌های به اشتراک گذاشته شده توسط Sol Bulletin، حجم معاملات NFT سولانا در بازه زمانی ۲۴ ساعته به ۲۵.۵ میلیون دلار رسید در حالی که این مقدار برای اتریوم ۲۴.۵ میلیون دلار می‌باشد. این اولین باری است که سولانا از نظر حجم کل معاملات NFT از اتریوم پیشی می‌گیرد. به عنوان پروتکل‌های بلاکچین لایه یک، هر دو، اتریوم و سولانا اکوسیستم‌های مالی غیر متمرکز (DeFi) دارند. هر چند که سولانا یک اکوسیستم DeFi کاملاً دارد، اما به هیچ عنوان با اتریوم قابل مقایسه نیست. بر اساس داده‌های DefiLlama، کل ارزش قفل شده (TVL) در اتریوم به ۲۶.۷ میلیارد دلار می‌رسد که بیش از نیمی از کل ارزش قفل شده صنعت DeFi است. از سوی دیگر، مقدار ارزش قفل شده در سولانا ۲۶۵.۵۷ میلیون دلار تخمین زده شده است.

ارزش بازار مربوطه به این دو بلاکچین نیز نشان دهنده تفاوت اصلی آن‌ها است، به طوری که ارزش بازار اتریوم ۲۳۱،۱۷ میلیارد دلار است در حالی که این مقدار برای سولانا تنها ۷،۳۸ میلیارد دلار است. اتریوم به عنوان پرکاربردترین بلاکچین برای قراردادهای هوشمند شناخته شده است این در حالی است که سولانا به عنوان یک رقیب قابل قبول در نظر گرفته می‌شود، اما هنوز هم فاصله زیادی با اتریوم دارد. اتریوم در بسیاری از جنبه‌ها غالب است، اما توسعه‌دهندگان سولانا بدون شک بیشتر تمرکز خود را برای معرفی کاربرد عملی منحصر به فرد در پروتکل این شبکه، که منجر به معرفی تلفن همراه Saga شده است هستند.

با تنوع در اکوسیستم اتریوم و سولانا که آنها را هم متفاوت می‌کند، هر دو از طریق مدل اجماع اثبات سهام (PoS) فعالیت می‌کنند. سولانا از ابتدا به عنوان یک پروتکل PoS طراحی شد، اما اتریوم از مدل اثبات کار (PoW) و از طریق Merge به این مدل جدید منتقل شد.

فتح قله‌های جدید توسط بلاکچین شیبای اینو!

و بر اساس داده‌های کاوشگر بلاکچین Puppyscan، شبکه آزمایشی Puppynet از زمان راه‌اندازی خود در ۱۱ مارس، ۲۵ میلیون تراکنش را تکمیل کرده و نرخ تراکنش آن در بحبوحه افزایش احساسات مثبت در بازار ارزهای دیجیتال، به طور قابل توجهی افزایش یافته است.

Puppynet در ۲۰ می، ۱۰ میلیون تراکنش و در ۱۱ ژوئن، ۲۰ میلیون تراکنش داشت. کل بلاک‌های پردازش‌شده توسط Puppynet به ۱.۴۵ میلیون و تعداد آدرس‌های کیف پول در این شبکه نیز به ۱۶.۹۸ میلیون افزایش یافته است. این بلاکچین همچنین پایداری خوبی از خود نشان داده؛ زیرا میانگین زمان بلاک برابر ۵ ثانیه و هزینه گس نزدیک به ۱ Gwei است.

جامعه شیبای منتظر اعلام زمان راه‌اندازی شبکه اصلی شیباریوم توسط توسعه‌دهنده اصلی آن، شیتوشی کوسامام، است. در اوایل این هفته، کوساما و متخصص بازاربایی شیبای، لوسی، اشاره‌ای به عرضه شیباریوم در آینده نزدیک کردند. لوسی در توییبتی در ۲۷ ژوئن همچنین خبر انتشار “Worldpaper” قبل از راه‌اندازی شبکه اصلی شیباریوم را به اشتراک گذاشت. Worldpaper جزئیاتی را در مورد اکوسیستم شیبای اینو (توکن‌ها، محصولات، پلتفرم‌ها و خدمات) و همچنین شیباریوم ارائه می‌کند. این سند با Woopaper متفاوت بوده و درباره تغییر جهان از طریق تمرکززدایی است. در همین حال، کوساما اعلام کرده که از مدیریت امور کناره‌گیری می‌کند؛ زیرا توکن حاکمیتی شیباریوم (BONE) و سایر توکن‌های اکوسیستمی که توسط جامعه اداره می‌شوند، تمرکززدایی را بهبود می‌بخشند. این تیم چک لیست ریوشی، بنیانگذار ناشناس شیبای، اینکاراتای مانند Shiba Eternity Game، F&B، AI، DAO و شیباریوم را نهایی خواهد کرد و “به دنیا ثابت می‌کند که ما نه‌تنها قوی شروع می‌کنیم، بلکه حتی قوی‌تر به پایان می‌رسانیم.” قیمت شیبیا در ۲۴ ساعت گذشته ۳ درصد کاهش یافته و درحال حاضر در محدوده ۰.۰۰۰۰۰۷۵ دلار معامله می‌شود. تجزیه و تحلیل توسط CoinGape Markets نشان می‌دهد که اگر نرخ شیبیا به بالای ۰.۰۰۰۰۰۰۰۸ دلار صعود کند و حفظ شود، احتمال صعود ۲۱ درصدی برای رسیدن به مانع روانی ۰.۰۰۰۰۰۰۱۰ دلار وجود دارد.

در همین حال، نرخ BONE با جهش ۳۱ درصدی در یک هفته به رشد خود ادامه می‌دهد و نرخ درحال حاضر در محدوده ۰.۹۵ دلار معامله می‌شود.