

روزگار معدن



افزایش تولید ماشین آلات معدنی

معاون صنایع ماشین آلات و تجهیزات وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: با شتاب بخشی در بخش تولید، ظرفیت ساخت ماشین آلات معدنی و صنعتی کشور از سال گذشته تاکنون به ۱۰۰ درصد رسیده است. «محمد موسوی» در آیین تودیع و معارفه مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان البرز گفت: سال گذشته ۵۳ میلیارد دلار صادرات محصولات صنعتی در کشور داشتیم که بیانگر تحرک بخشی در این بخش است.

بازار فولاد در رکود مطلق

رستگار، رئیس اتحادیه آهن و فولاد گفت: صنف آهن و فولاد در هفته‌ای که گذشت به خاطر ارزانی و عدم خرید و فروش دچار رکود شده است. حمیدرضا رستگاریا بیان اینکه در هفته‌ای که گذشت صنف آهن و فولاد دچار رکود شده گفت: این موضوع به دلیل ارزانی در نرخ آهن و فولاد بود که باعث شد کسی به سمت خرید و فروش نرود. وی افزود: بازار ساکت و دچار سکون شده که موضوعی بسیار نگران کننده است.



روزگار معدن چالش‌های رسیدن به معدنکاری سبز را بررسی کرد:

سختی‌های سبز شدن

سر مقاله

شایسته‌سازی، منجی صنعت

از گاز طبیعی به جای متانول، هیدروژن تولید کنیم

تیرهای روز

تنبیه صادر کنندگان سرب و روی

صنعت سرب و روی از دیرباز با چالش‌های داخلی و خارجی متعددی مواجه بوده است که به گفته صنعتگران و تولیدکننده‌های این صنعت، با روی کار آمدن مسوولان و مدیران مختلفی این مشکلات همچنان پابرجا هستند و چه‌بسا به تعداد چالش‌ها طی سالیان متوالی افزوده شده است.

کاهش تقاضای فولاد اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۳

اتحادیه فولاد اروپا، پیش‌بینی خود را برای کاهش تقاضا در سال ۲۰۲۳ از ۳ درصد به ۱ درصد کاهش داده است. این تجدیدنظر بر اساس داده‌هایی است که مصرف ظاهری فولاد در سه ماهه اول ۲۰۲۳ روند نزولی ۱۱٫۷ درصدی با حجم ۲۴٫۵۰ میلیون تنی را نشان می‌دهد.

آگهی فراخوان

شرکت فولاد مبارکه اصفهان

| ردیف | شماره | موضوع | مهلت ارسال مدارک |
|------|----------|---|------------------|
| ۱ | ۴۸۵۶۹۶۸۲ | تعمیرات بریکرهای ۶۳ کیلوولت پنوماتیکی با بریکرهای شارژ فنر در واحد توزیع برق | ۱۴۰۲/۰۵/۱۸ |
| ۲ | ۴۸۵۸۰۷۳۲ | عملیات طراحی، مهندسی، خرید، مدیریت و برنامه‌ریزی پروژه و نظارت بر عملیات ساخت و اجرا جهت افزایش ظرفیت، بهینه‌سازی و ارتقای فرآیند مدول‌های E تا A واحد احیا مستقیم یک | ۱۴۰۲/۰۵/۲۵ |
| ۳ | ۴۸۵۷۱۲۹۰ | مناقشه انجام پروژه‌های اتوماسیون صنعتی در نواحی مختلف شرکت فولاد مبارکه | ۱۴۰۲/۰۵/۳۱ |
| ۴ | ۴۸۵۶۷۵۶۵ | خرید ۴ هزار تن کود دامی رطوبت زیر ۳۵ درصد و ماده آلی بالای ۲۵ درصد | ۱۴۰۲/۰۵/۲۳ |

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر درخصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایده‌ها به وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir، متوی خرید و تامین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تامین کنندگان (SRM) اقدام نمایند. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعاتیها قابل دسترسی می‌باشد.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان
۱۴۰۲-۳۰

تکنیک‌های ارتباط با مشتری در صنعت

ارتباط با مشتری در صنعت، به عنوان یکی از مهم‌ترین مسائل در بسیاری از صنایع شناخته شده است. ارتباط موثر با مشتریان، به شرکت‌ها در بهبود رضایت مشتریان، افزایش فروش، حفظ مشتریان قبلی، و جذب مشتریان جدید کمک می‌کند. در زیر، چند مورد از عوامل مهم در ارتباط با مشتری در صنعت را شرح می‌دهیم:

- پاسخ به شکایات به بهترین شکل
- پیگیری بازخورد مشتریان
- ارائه خدمات جانبی
- توجه به جزئیات
- شناخت مشتری

- فهم نیازهای مشتری
- ارائه خدمات مشتری محور
- روش‌های ارتباطی مختلف
- ارائه اطلاعات به مشتریان
- حفظ ارتباط مداوم با مشتریان

طرح: مهدی کاوه‌ای

www.rouzegaremadan.ir

با ما
سبک زندگی اقتصادی را
گسترش دهید

روزگار معدن همگام با انقلاب صنعتی

شایسته سالاری،

منجی صنعت

مهدی نجفی

مدیر مسئول روزنامه روزگار معدن



جمله معروفی هست که می‌گوید اگر فکر می‌کنید برنده شدن هزینه زیادی دارد، پس صبر کنید تا هزینه پشیمانی را ببینید. برنده شدن و موفقیت نیاز به تلاش و صبر دارد؛ در این صورت است که انسان‌ها به تکامل و شایستگی می‌رسند و مانند الماسی از دل سیاهی بیرون می‌آیند. این روزها معانی و کاربرد کلمات تغییر کرده، می‌گویند خطا نداشتن یعنی کاری انجام نده تا خطایی نداشته باشید و اگر هم کاری سخت به شما ار جاع داده شد در سریع‌ترین زمان ممکن پاس بدهید به دیگری تا زگردن خود باز کنید. کلمه صبر تغییر کرده به منتظر فرصت نداشتن برای کوتاه کردن قد انسان‌های موفق تا عملکرد ضعیف خود را در سایه ناپودی آنها مخفی کنند و تا زمانی که باز نشسته بشوند به همین روش ادامه می‌دهند. تکامل یعنی بله قربان گو بودن و برای رضای مقام مافوق کار کردن نه برای خدا و خلق خدا حتی اگر منجر به هدر رفت بیت‌المال شود. شایستگی هم یعنی هر کسی که آشنای بیشتری دارد، تجربه، مدرک تحصیلی و خصوصیات اخلاقی اصلا مهم نیست. امروزه یکی از بزرگترین مشکلات سرزمین مان شایسته سالاری است و برای رسیدن به قله موفقیت باید از افرادی که دلسوزانه تلاش می‌کنند برای آموزش و تجربه اندوخته‌اند استفاده کرد. شایسته‌سالاری یکی از مهم‌ترین اصول در نظام اداری است؛ به معنای انتخاب و استخدام افراد بر اساس شایستگی‌های عمومی و تخصصی آن‌هاست، نه بر اساس سلاقی شخصی یا سیاسی. در یک نظام شایسته‌سالار، معیارهای عینی برای سنجش افراد تعریف می‌شود. مثلاً تحصیلات، تجربه، مهارت‌های تخصصی، آزمون‌های استخدامی و مصاحبه‌های تخصصی، ملاک‌هایی برای سنجش شایستگی‌ها هستند. مشکل مهمی که معادن و صنایع معدنی مانند سایر بخش‌های اقتصادی با آن مواجه هستند، نبود مدیریت کارآمد و ثبات مدیریتی، تغییرات دائمی و شتاب‌زده، انتصاب‌های اتوبوسی و فله‌ای، و اختلاف‌های بین مسئولان وزارت صمت، امیددرو، شرکت‌های زیرمجموعه، نهاد‌های نظارتی، دولت و دستگاه‌های اجرایی مرتبط و سازمان‌های مجاور بخش معدن و صنایع معدنی است که باعث شده سرمایه‌گذاران نتوانند روی ثبات مدیریتی و سیاست‌ها و تصمیمات و قراردادهای پخشنامه‌ها و قوانین و مقررات حساب باز کنند و دائم در شرایط بی‌ثباتی و رشد هزینه‌ها و فرصت‌های از دست رفته و ریسک‌های بالا مواجه بوده‌اند و در نتیجه سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی کاهش یافته است. اگرچه تغییرات مدیریتی در مواردی اجتناب‌ناپذیر است اما تغییرات مدیریتی نباید به انتصاب‌های فله‌ای و کار غیر تخصصی و نبود شایسته‌سالاری و بی‌توجهی به نکات علمی و دانش توسعه و مسائل حرفه‌ای منجر شود. زمانی که از این افراد در سطوح مدیریتی استفاده شود، مزایایی را در بر دارد. در عبارت است از: افزایش بهره‌وری و کارایی در نظام اداری و تولیدی؛ به دلیل اینکه این افراد با حمت و آزر در جات پایین شروع به رشد کردند مانع و مشکلات راه‌پت‌ر درک کرده و تدبیر برای آنها می‌اندیشند. تقویت انگیزه و رضایت شغلی کارکنان؛ در این زمینه این افراد با توجه به تجربیات خود می‌توانند با چنین درست کارکنان در جای مناسب و استفاده از حداقل نیروی انسانی و استفاده از حداکثر توان آنها در زمان کاری و تأمین نیازهای سازمان مطبوع با کمترین نیروی انسانی در کوتاه‌ترین زمان که می‌تواند در قالب اضافه‌کاری، پاداش و یا کارانه صورت گیرد. جذب و نگهداری نیروهای متخصص و توانمند؛ اصولاً این اشخاص با توجه به توانمندی‌هایی که در طول زمان کاری خود به دست آورده‌اند از جذابیت‌های خاصی برخوردار هستند که می‌توانند تأثیر شگرفی بر روی کارکنان گذاشته و آنها را رهبری کنند. کاهش فساد سازمان و سوء استفاده از مناصب؛ این افراد خود را صرف پیشرفت سازمان مطبوع خود کرده و مانند یک باغبان از محصول خود محافظت کرده و علف‌های هرز را از ریشه می‌کنند و می‌سوزانند. افزایش مشروعیت و مقبولیت سازمانی؛ با توجه به موارد فوق این افراد در سازمان‌ها از محبوبیت و مقبولیت زیادی برخوردار هستند و می‌توانند با توجه به مشروعیتی که بین کارکنان به وجود آمده بدون حاشیه کار سازمان را بالاترین کیفیت انجام دهد.

لازم به ذکر است پیاده‌سازی شایسته‌سالاری نیازمند زیرساخت‌های فرهنگی و قانونی است که بدون هر گونه دخالت نظر شخصی و یا در نظر گرفتن مسائل مهمی همچون تجربیات، مهارت‌ها، آموزش‌های و اخلاق حرفه‌ای صورت گیرد. بنابراین، توسعه و تحکیم شایسته‌سالاری در تمام سازمان‌های دولتی، خصوصی و خصوصی کشور بسیار حائز اهمیت است و می‌تواند به بهبود عملکرد دستگاه‌های اجرایی منجر شود.

تولید ۳۰ میلیون تن فولاد در سال ۱۴۰۱

مدیر اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: تولید فولاد ایران در سال ۱۴۰۱ با افزایش مواجه شد و ما توانستیم بیش از ۳۰ میلیون تن فولاد تولید کنیم؛ وحید یعقوبی گفت: در سال ۱۴۰۰ تولید فولاد به علت محدودیت‌های شدید برق و گاز افت زیادی داشت و ما حدود ۲۸ میلیون تن فولاد را تولید کردیم، اما در سال ۱۴۰۱ با افزایش ۲ میلیون تنی، تولید فولاد در کشور به ۳۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تن رسید.

وی افزود: همچنین در سه ماهه نخست امسال افزایش تولید فولاد تداوم داشت و توانستیم به ۱۰ و ۵ دهم درصد افزایش تولید دست پیدا کنیم که پیش‌بینی می‌شود اگر امسال محدودیت‌های انرژی در صنعت فولاد به خوبی مدیریت شود، بتوانیم این تولید را به ۲۲ میلیون تن برسانیم.

مدیر اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به جایگاه تولید فولاد ایران اشاره کرد و گفت: طبق آمار انجمن جهانی فولاد، تا پایان سال ۲۰۲۲ در جایگاه دهم فولاد دنیا قرار داشته ایم که خوشبختانه با همتی که صنعت فولاد کشور داشته است، موفق شدیم در شش ماهه سال ۲۰۲۳ میلادی جایگاه هشتم تولید فولاد دنیا را کسب کنیم.

وی ادامه داد: این در حالی است که اگر این آمار را جمع‌ی نگاه نکنیم و فقط تولید هر ماه را در نظر بگیریم در برخی از ماه‌ها حتی جایگاه هفتم تولید فولاد دنیا را هم توانستیم به دست بیاوریم که برای کشور موفقیت خوبی بوده و باید دقت کنیم که یکی از اهداف سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ این است که فولاد ایران در جایگاه هفتم دنیا قرار بگیرد.

گروه خبر

با توجه به افزایش پروژه‌های توسعه، اجرای پروژه‌های نورد گرم و سرد که تحت یک مدیریت انجام می‌شد، جدا شد و این دو واحد به‌صورت تخصصی در پروژه‌های نورد گرم و نورد سرد به فعالیت خود ادامه می‌دهند. به گزارش روزگار معدن، محسن اختری، مدیر اجرای پروژه‌های نورد سرد فولاد مبارک به سوالات زیر این چنین پاسخ داد:

طی یک سال گذشته چه پروژه‌های شاخصی در واحد نورد سرد فولاد مبارک که اجرا شده است؟

با توجه به نیاز و ذائقه بازار، به‌طور خاص دو دسته مشتری صنایع خودروسازی و لوازم‌خانگی محصولات نورد سرد را مصرف می‌کنند. در سال‌های گذشته کیفیت ظاهری خودروها و لوازم‌خانگی جهش قابل‌ملاحظه‌ای داشته است و به تناسب آن، محصولات تولیدی در خطوط نورد سرد نیز با تکنولوژی و تجهیزات مدرن‌تر تولید می‌شود. فرایند تعریف پروژه در این بخش به این صورت است که نواحی تولیدی بر اساس شرایط خطوط و نیاز، پروژه‌های موردنظر را پیشنهاد می‌دهند. در واحد معاونت طرح و توسعه، در نخستین گام، مراحل تأیید و تصویب پروژه تا رسیدن به مراحل نهایی و خرید در واحد امور مهندسی و مهندسی کارخانه انجام می‌شود. مدیر اجرای پروژه‌های نورد سرد در اولین گام همکاری خود برای پروژه، شرایط قرارداد و فعالیت‌های اصلی پروژه را مشخص می‌کند و ضمن آن، از مشاوران این حوزه نیز استفاده می‌شود. پس از تنظیم دقیق قرارداد، مناقصه برگزار می‌گردد. در ادامه، طبق قوانین و ضوابط شرکت، پس از مشخص شدن برنده مناقصه، به این واحد اعلام می‌شود باید پروژه را اجرا کنیم و نهایتاً وارد فرایند اجرا می‌شویم.

با توجه به تنوع و تعداد پروژه‌ها چه تغییراتی در چارت سازمانی این واحد اعمال شده است؟

پروژه‌های فولاد مبارک به‌خصوص در دو سال اخیر شتاب بیشتری گرفته است. با توجه به افزایش پروژه‌های توسعه، اجرای پروژه‌های نورد گرم و سرد که تحت یک مدیریت انجام می‌شد، جدا گردید و این دو واحد به‌صورت تخصصی در پروژه‌های نورد گرم و نورد سرد به فعالیت خود ادامه می‌دهند.

فرایند بومی‌سازی در این مدیریت چگونه انجام می‌شود؟

تحریم‌ها باعث شده ارتباط ما با برندهای اصلی طراحی و ساخت تجهیزات با مشکلات زیادی مواجه شود. با اقداماتی که در مجموعه تولید، بهره‌برداری و طرح و توسعه انجام شده، پروژه‌های کلان به پروژه‌های کوچک تقسیم شده‌اند. به‌جای برندهای بزرگی که پیش از این کل فرایند طراحی، تأمین و اجرا را انجام می‌دادند، اکنون از طریق منابع تأمین‌کننده برندهای شرکت‌های داخلی طرف قرارداد آن‌ها، پروژه‌های کوچک‌تر را پیش می‌بریم. در برخی یک برند همه‌چیز را تحت عنوان یک قرارداد انجام می‌داد، ولی در شرایط فعلی، پروژه‌ها با همکاری یک شرکت خارجی و چند شرکت داخلی اجرا می‌شوند. به‌عنوان مثال، به‌روزرسانی بخش اتوماسیون پروژه واحد گالوانیزه در سال گذشته با توجه به توانمندی شرکت‌های داخلی به شرکت ایرسا واگذار شد و پروژه با مدیریت واحد به نتیجه رسید. طبیعتاً این گونه کار کردن سختی‌هایی دارد، ولی با تلاش بیشتر این کار انجام می‌شود. بیشتر پروژه‌های در دست اجرا در حال حاضر به همین نحو انجام می‌شود.

در حال حاضر چه پروژه‌هایی در جریان است؟

اصلی‌ترین پروژه در واحد تاندم میل نورد در حال

انجام است. در فاز اول این برنامه، با محوریت یک شرکت داخلی، قسمت برق و اتوماسیون واحد تاندم میل به‌روزرسانی می‌شود. در توقف بعدی، فرایند نورد و سیستم‌های اتوماسیون مرحله به مرحله در حوزه برق و اتوماسیون هستیم و از طرف دیگر، برخی ماه‌های آینده به‌روزرسانی و مدرن می‌شوند.

این به‌روزرسانی‌ها چه نتایجی در پی دارد؟

طبیعی است که بعد از ۳۰ سال تولید، تجهیزات شرایط عملکردی و کیفیت اولیه را نداشته باشد. از یک طرف، در همه صنایع، شاهد جهش تکنولوژی در نورد و سیستم‌های اتوماسیون هستیم و از طرف دیگر، برخی تجهیزات از دوره پشتیبانی فنی خود گذشته‌اند و باید تجهیزات به‌روزی به کار بگیریم که از پشتیبانی فنی شرکت‌ها هم برخوردار باشند. در واقع برای اینکه بتوانیم محصولات کیفی تولید کنیم، به به‌روزرسانی خطوط و ماشین‌ها و تجهیزات مدرن نیاز داریم که این نیاز را با تعریف پروژه‌های لازم برآورده می‌کنیم. پیش از این اگر پروژه به‌روزرسانی مطرح می‌شد، یک پروژه بزرگ با یک شرکت خارجی برای تغییر در فرایند اصلی موردنظر بود، اما امروز این کار مقدور نیست و ما باید تعداد زیادی پروژه تعریف کنیم و در مراحل مختلف مجموعه نورد سرد از ۲۲ کارخانه بزرگ تشکیل شده است. در تابستان سال گذشته، در اولین واحد نورد سرد، تغییر سیستم برق

و اتوماسیون انجام گرفت و در این هفته، دومین واحد انجام می‌شود. در سال‌های آینده نیز پروژه‌های زیادی از این دست خواهیم داشت.

اسکین پاس نورد سرد به رکورد کیفی ۹۹.۷۵ درصد رسید. آیا با بهینه‌سازی خط و فرایند می‌توان انتظار کیفیت ۱۰۰ درصدی داشت؟

واحد اسکین پاس مدرن‌ترین واحد فولاد مبارک است و تکنولوژی به‌روزتری دارد. در سال‌های گذشته، تجهیزات مدرن در چند مرحله در این واحد به کار گرفته شده و دستورالعمل‌هایی که لازم بوده تا شرایط کاری خط در بهینه‌ترین حالت باشد به بهترین شکل اجرا شده است. اگر این روند ادامه داشته باشد، می‌توانیم انتظار داشته باشیم به کیفیت ۱۰۰ درصدی نزدیک‌تر شویم.

برای رسیدن به کیفیت ۱۰۰ درصدی دو مرحله کار لازم است: مرحله اول، مدرن کردن و به‌روزی کردن تجهیزات خطوط؛ مرحله دوم، بهره‌برداری از این تجهیزات به بهترین شکل ممکن.

پروژه‌های در دست اقدام خط کورکتیو کدام‌اند؟

خطوط اصلاح ورق نقش تعیین‌کننده‌ای در دسته‌بندی و ایجاد کیفیت نهایی دارد. برای اینکه این کار با بهترین کیفیت ممکن انجام شود، به

گام بلند فولاد مبارک که در بهره‌برداری از پروژه‌ها

تجهیزاتی نیاز است که مثلاً بتوانند عرض دقیق ورق را با کناره‌بری ایجاد کنند. یکی از برنامه‌های توسعه قبلی این بوده که خطوط به این تجهیزات مجهز شوند تا عملیات کلاف‌بچی و اصلاح محصولات بهتر انجام شود. برای اتمام پروژه‌هایی که از سال‌های گذشته در این خصوص تعریف شده، ولی به دلیل تحریم‌ها هنوز نهایی نشده‌اند، ریزنی‌ها و اقدامات لازم در دست اقدام است.

به‌روزرسانی‌های انجام‌شده و در دست اقدام تا چه میزان به ظرفیت تولید فولاد مبارک اضافه می‌کند

برنامه شرکت در نورد سرد، افزایش دوبرابری ظرفیت تولید محصولات سرد و ویژه است. به‌عبارت‌دیگر، با راه‌اندازی نورد گرم شماره ۲، مسیر جهش تولید محصولات جدید و گریدهای ویژه باز می‌شود.

سخن آخر؟

با توجه به اینکه عمده مشتریان خطوط نورد سرد را صنایع خودروسازی و لوازم‌خانگی تشکیل می‌دهند، لازم است توسعه‌ها متناسب با نیاز این مشتریان انجام شود. باید زنجیره خطوط نورد سرد با تکنولوژی جدید ساخته شود. مدرن‌سازی اتوماتیک احداث خطوط جدید این قابلیت و امکان را برای شرکت فراهم می‌کند که محصولات با ارزش‌افزوده و با تکنولوژی بالا تولید کند و پاسخ‌گوی نیاز فعلی و آینده بازار باشد. در این مسیر، حمایت مدیریت ارشد فولاد مبارک و وزارت صمت می‌تواند کارگشا باشد. این نکته مهم را نباید فراموش کرد که در زمان تصمیم‌گیری باید تصمیم‌سازی خوبی از قبل صورت گرفته باشد. بدنه کارشناسی و مهندسی باید اطلاعات مفیدی را ارائه دهند تا مدیریت ارشد نیز بتواند تصمیمات درستی بر اساس این اطلاعات اتخاذ کند. بعضاً برای اختلال‌هایی می‌تواند تصمیم‌گیری‌های نهایی را با مشکلات زیادی مواجه سازد. برای ساختن آینده بهتر برای فرزندان این کشور و تولید محصولات کیفی‌تر باید با حمایت تیم کارشناسی و مهندسی فولاد مبارک، به آن‌ها اعتماد شود. مسلماً این حمایت در آینده منجر به بهبود کمی و کیفی تولید خواهد شد. انتظار می‌رود همچنان به تخصص و دانش و مهارت متخصصان نورد سرد فولاد مبارک اعتماد شود؛ به دانش متخصصانی که عمر و جوانی خود را در این فرایند صرف کرده‌اند و به آن مسلط هستند و می‌توانند قبل از اینکه دوران خدمشان در فولاد مبارک به پایان برسد، ظرفیت تولید محصولات سرد را دو برابر کنند. ایراسین

جزئیات اکتشاف مس در منطقه نورآباد

شهرام دارابی اظهار کرد: با توجه به سوابق موجود در بایگانی اداره کل صنعت معدن و تجارت لرستان شخصی به نام مجید کرمی اقدام به ثبت درخواست صدور پروانه اکتشاف کانسارهای فلزی در منطقه نورآباد دلفان کرده است. وی ادامه داد: این شخص پس از انجام مراحل قانونی ماده ۲۴ موفق به دریافت پروانه اکتشاف به شماره ۳۶ ۳۹ مورخ ۱۱/۰۶/۱۳۹۹ شد که با توجه به گزارشات مسئول فنی و نیز آخرین اظهارات دارنده پروانه در تاریخ ۰۷/۰۵/۱۴۰۲ نامبرده اقدام به انجام عملیات اکتشاف مطابق طرح از قبیل ژئوفیزیک و تراشه اکتشافی کرد.

دارابی بیان کرد: در حال حاضر نیز انجام عملیات کرگیری (مغزه گیری) به مساحت ۱۳ هکتاری پروانه اکتشاف در حال اجراست. این مسئول اضافه کرد: تعداد نقاط مغزه گیری هفت نقطه بوده که چهار نقطه آن انجام و بر اساس اظهارات نامبرده عملیات تا حداکثر یک ماه دیگر به طول خواهد انجامید.

دارابی بیان کرد: اکتشاف عناصر فلزی به صورت چهار مرحله‌ای که پس از انجام عملیات مغزی گیری نمونه‌ها به آزمایشگاه ارسال و در خصوص میزان عیار مواد معدنی مطالعات به عمل خواهد آمد. معاون سازمان صمت لرستان افزود: اعتبار پروانه مذکور تا مهرماه ۱۴۰۲ تمدید شده و دارنده پروانه اعلام کرده که ظرف مدت دو ماه آتی نسبت به انجام سایر مراحل و ارائه گزارش پایانی عملیات اکتشاف اقدام خواهد کرد.

وی تصریح کرد: بدیهی است بر اساس دستورالعمل‌ها پس از ارائه گزارش پایان محدوده توسط هیات کارشناسی بازدید و گزارش مورد بررسی قرار خواهد گرفت. دارابی یادآور شد: هر گونه اظهار نظر در خصوص میزان ذخیره پس از بررسی گزارش پایان عملیات اکتشاف امکان پذیر خواهد بود. معاون امور معادن سازمان صمت لرستان گفت: عمق نقطه حفاری در حال حاضر حدود ۳۵ متر و نمونه پس از اتمام عملیات به آزمایشگاه ارسال خواهد شد.

بازار فولاد در رکود مطلق

رستگار، رئیس اتحادیه آهن و فولاد گفت: صنف آهن و فولاد در هفته‌ای که گذشت به خاطر ارزانی و عدم خرید و فروش دچار رکود شده است. حمیدرضا رستگاری بیان اینکه در هفته‌ای که گذشت صنف آهن و فولاد دچار رکود شده گفت: این موضوع به دلیل ارزانی در نرخ آهن و فولاد بود که باعث شد کسی به سمت خرید و فروش نرود. وی افزود: بازار ساکت و دچار سکون شده که موضوعی بسیار نگران کننده است. مردم نگران این هستند که این وضعیت تا چه زمانی می‌خواهد همینطور باقی بماند.

با قطع و وصل کردن برق تولید فولاد از کار می‌افتد

رئیس اتحادیه آهن و فولاد گفت: اعضای اتحادیه آهن و فولاد دغدغه تولید و به فروش رساندن اجناس خود را دارند و امیدواریم که این اوضاع درست شود. رستگار در ادامه با بیان اینکه در تابستان قطعی برق کارخانجات آهن و فولاد بسیار به ما صدمه می‌زند گفت: برخلاف دیگر واحدهای تولیدی نمی‌شود برق صنایع فولادی را قطع کرد و انتظار داشت که پس از اتصال مجدد دستگاه‌ها به همان منوال پیشین کار کنند. وی تأکید کرد: دستگاه‌ها و کوره‌های آهن و فولاد باید مداوم روشن باشند تا بتوانند محصول با کیفیتی را ارائه دهند. ما در جهان دارای جایگاه خوبی هستیم و نباید به راحتی این مقام را تحویل دیگر کشورها دهیم.

تاسیس نیروگاه خورشیدی

رئیس اتحادیه آهن و فولاد با بیان اینکه اگر آنطور که گفته شده در کنار کارخانجات نیروگاه‌های خورشیدی نیز تاسیس شود می‌تواند مشکلاتی که در بورس به وجود آمده را حل کند، گفت: نوسان گیری، بازار سازی، رانت‌های مختلف و گرانی بی‌مورد آهن و فولاد نیز از بین خواهد رفت. رستگار ادامه داد: در اینصورت هر کارخانه می‌تواند به اندازه مورد نیاز خود برق تولید و مصرف کند و مازاد را نیز به فروش برساند. برق عمومی نیز می‌تواند بیشتر به صنایع خرد و کوچک برسد و کمکی نیز به صنعت برق کشور می‌شود.



مصیب داوری با تایید خیر سلب امتیاز یک معدن شن و ماسه در رودان افزود: دادستان شهرستان رودان در راستای دستورالعمل نظارت بر حقوق عامه و با توجه به اعتراض مردم شریف رودان بالاخص مجمع مطالبه‌گران شهرستان پس از ۱۸ ماه پیگیری از طریق مراجع و ادارات مربوطه پروانه بهره‌برداری از معدن مخلوط کوهی در شمال شهر رودان را به مساحت یکصد و سی هشت هکتار را که با توجه به تخلف بهره بردار به صورت غیرقانونی صادر شده بود را باطل کرد.

وی ادامه داد: این معدن در سال ۱۳۹۴ از طریق مزایده به یکی از کارکنان شرکت‌های زیر مجموعه وزارت صمت واگذار شده بود و علی رغم محصور بودن شهرستان و کمبود اراضی مسکونی و نیاز شهرستان به کوهستان پارک و همچنین واقع بودن معدن در حریم شهر در سال ۱۳۹۶ پروانه بهره‌برداری از معدن مخلوط

پنج چالش تولیدکنندگان صنایع معدنی بررسی شد

مهدی نجفی

صنعت سرب و روی از دیرباز با چالش‌های داخلی و خارجی متعددی مواجه بوده است که به گفته صنعتگران و تولیدکننده‌های این صنعت، با روی کار آمدن مسوولان و مدیران مختلفی این مشکلات همچنان پابرجا هستند و چه‌بسا به تعداد چالش‌ها طی سالیان متوالی افزوده شده است

محدودیت برق، تامین و واردات مواد اولیه، تعیین و پرداخت عوارض صادراتی، قیمت‌گذاری غیرمعتول و دستوری و تامین تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی ازجمله معضلات صنعت سرب و روی به حساب می‌آید. در این بین تولیدکنندگان و صادرکنندگان فعال در این حوزه نسبت به میزان عوارض صادراتی تعیین شده بیش از سایر چالش‌ها گلایه‌مند هستند و بازنگری در این خصوص را یک الزام می‌دانند.

صنعت سرب و روی یکی از بخش‌های معدنی مهم در کشور به حساب می‌آید که به دلیل وجود ذخایر معدنی غنی این حوزه به یکی از ستون‌های درآمدزایی تبدیل شده است. تولید سرب و روی در دهه‌های اخیر در کشور رشد یافته و با توجه به ذخایر غنی معدنی سرب و روی، واحدهای فرآوری این محصول احداث شده است. این صنعت در حال حاضر علاوه بر تامین نیاز داخلی، ظرفیت صادراتی قابل توجهی نیز دارد، اما قانون‌گذاری‌های نادرست مسیر صادرات را با چالش‌های جدی مواجه کرده است.

رئیس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع و معادن سرب و روی ایران اظهار کرد: وزیر جدید صمت با وعده حذف قیمت‌گذاری دستوری روی کار آمد اما همچنان هیچ اتفاق مثبتی در این خصوص نیفتاده است و اصرار بر این است که به‌رغم اینکه سالانه ۲۲۰هزار تن روی تولید می‌شود، اما چیزی حدود ۲۰هزار تن مصرف می‌شود که تولیدکننده با قیمتی که دولت تعیین می‌کند محصول خود را در بورس کالا

معدن

یک معدن متخلف سلب امتیاز شد

کوهی با اعتبار ۱۰ سال صادر می‌شود. داوری اضافه کرد: دادستان شهرستان رودان با وجود مطالبه‌های مردمی و مجمع مطالبه‌گران شهرستان در راستای تحقق فرمایشات مقام معظم رهبری و تاکید ریئس قوه قضاییه و با استناد به قانون منع مداخله کارکنان اداره صمت موضوع را با جدیت پیگیری می‌نماید و در نهایت پس از انصراف بهره‌بردار از بهره‌برداری معدن مذکور، شورای معادن استان از وی سلب صلاحیت نمود و مقرر شده معدن مجدداً از طریق مزایده عمومی واگذار شود.

وی یاد آور شد: با توجه به قرار گرفتن معدن مذکور در حریم شهر در زمان مزایده و مشکلات شهرستان رودان در خصوص کمبود فضای مسکونی و نتایج زیان بار آن برای شهروندان شهرستان رودان از مسوولین دلسوز انتظار می‌رود قبل از واگذاری مجدد معدن، اراضی مورد نیاز و حریم شهر را با کارشناسی و آینده نگری تعیین

تنبیه صادرکنندگان سرب و روی



به زمان زیادی نیاز دارد که با قطع شدن برق سرد شدن آجرها نیز زمان زیادی می‌برد و وقتی که به مدت ۱۲ ساعت برق قطع می‌شود، مجبور به خاموش کردن کوره هستیم و برای روشن شدن مجدد زمان زیادی سپری می‌شود و تکرار این رویه بر میزان تولید اثرگذار است.

وی در ادامه گفت: از طرفی کارخانه فلوئاسیون زمانی که کار می‌کند چیزی حدود ۲۰۰ تن خاک و گل در هر سلول وجود دارد که با قطع برق این خاک و گل ته‌نشین می‌شوند و سپس مجبور می‌شویم خاک‌ها را از سلول خارج کنیم و بیرون بریزیم که این کار نیز چند روز طول می‌کشد و زمانی که به پایان می‌رسد مجدداً برق را قطع می‌کنند. قطع برق مشکلی است که برای صنایع معدنی به‌ویژه سرب و روی به وجود آمده است، مثال متراژ هر کوره ۶ متر است و در داخل کوره آجر نسوز وجود دارد و گرم شدن آجرهای نسوز

کارخانه باید به صورت ۲۴ ساعته و بدون وقفه کار کند و زمانی که برق را قطع می‌کنند باعث کاهش تولید و درآمد می‌شوند و ادامه این روند موجب تعطیلی کارخانه و بیکاری تعداد زیادی نیروی کار می‌شود.

عوارض صادراتی نیاز به بازنگری دارد

رئیس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع و معادن سرب و روی ایران عنوان کرد: با وجود این نوع مشکلات، عوارض صادراتی را نیز به جمع معضلات اضافه کنیم. تا همه صنایع معافیت مالیاتی شامل حالشان می‌شود، اما در بخش معدن لیست بلندبالایی صادر شده که این بخش‌ها معافیت مالیاتی ندارند. علاوه بر این عوارض صادراتی ۵/۰ درصدی از ابتدای سال تاکنون نیز برای بخش سرب و روی در نظر گرفته شده است و به باز نگری مصوبه‌ای

کنند و همچنین مکانی را جهت احداث کوهستان پارک در نظر بگیرند و باقیمانده معدن را که دارای وسعت بسیار زیادی است جهت بهره‌برداری به ده‌ها نفر متقاضی واگذار کنند و آگهی مزایده در سطح شهرستان به اطلاع عموم مردم نیز برسد.

مصیب داوری افزود: حال باید دید مسوولین با توجه به پیگیری‌های چندین ساله مردم شریف رودان در خصوص معدن مورد نظر و رفع مشکلات مربوط به حوزه مسکن و احداث پارک کوهستان مزایده عمومی مجدداً را به چه صورتی برگزار می‌کنند.

وی در پایان خاطر نشان کرد: مجمع مطالبه‌گران شهرستان رودان با پشتوانه دستگاه قضایی این قول را به مردم شریف رودان خواهد داد که جهت مطالبه حق و حقوق مردم بدون اغماض پیگیری‌های لازم را انجام خواهند داد.

توسط هیات وزیران ابلاغ شده که عوارض صادراتی از ابتدای سال ۱۴۰۲ افزایش پیدا کند. به عنوان مثال تولیدکننده‌ای که ابتدای سال ماده اولیه خریداری کرده و بعد از تولید آن را صادر کرده و ۵۰ درصد آن را نیز محاسبه کرده است، اکنون باید عوارض صادراتی مجدداً محاسبه و پرداخت کند. حال سوالی مطرح می‌شود که مگر سود این کار چقدر است که بخواهیم مقدار بیشتر فروش را تحت عنوان عوارض صادراتی به دولت بازگردانیم.

حسینقلی در ادامه تاکید کرد: تامین مواد اولیه چالش دیگر صنعت سرب و روی به حساب می‌آید، به طوری که اکنون مبلغ مواد اولیه را پرداخت می‌کنیم اما شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران حدود یک سال آینده خاک را به تولیدکننده تحویل می‌دهد. در خصوص واردات خاک نیز باید گفت اکنون واردات از آفریقا در قالب ماده ۱۲ و ورود موقت انجام می‌شود، در گذشته نیز واردات بود اما شمش تولیدشده صادر می‌شد و اکنون شرایط به نحوی رقم می‌خورد که دلار حاصل از شمش‌های صادراتی باید بازگردانده شود و همچنین عوارض صادراتی نیز باید پرداخت شود. در رابطه با ماشین‌آلات نیز به تصویب رسیده که باید یک‌هزار و ۲۵۰ دستگاه ماشین‌آلات وارد کشور شود که سوخت ایرانی مطابق با آنها نیست و این در حالی است که صنعت به ۲۰هزار دستگاه نیاز دارد که با عدد اعلام شده همچنان مشکل صنعت حل نخواهد شد.

از طرفی شرکت هیکو و سایر تولیدکننده‌های ماشین‌آلات داخلی همگی باهم توان تولید ۵۰۰ دستگاه ماشین را ندارند و به صورت جدی با کمبود ماشین و تجهیزات مواجه هستیم. تا به امروز با تغییر وزیران صمت اتفاق مثبتی در صنعت نیفتاده است و امیدوار هستیم که وزیر جدید صمت صدای صنعتگر و تولیدکننده را بشنود و مشکلات را از زبان خودمان بشنود و با همفکری و همکاری یکدیگر چالش‌ها را به حداقل برسانیم.

افزایش تولید ماشین‌آلات معدنی در کشور

معاون صنایع ماشین آلات و تجهیزات وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: با شتاب بخشی در بخش تولید، ظرفیت ساخت ماشین آلات معدنی و صنعتی کشور از سال گذشته تاکنون به ۱۰۰ درصد رسیده است. «محمد موسوی» در آیین تودیع و معارفه مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان البرز گفت: سال گذشته ۵۳ میلیارد دلار صادرات محصولات صنعتی در کشور داشتیم که بیانگر تحرک بخشی در این بخش است.

وی یادآور شد: در بخش معدن حدود ۱۵ هزاردستگاه ماشین آلات و تجهیزات بالای ۲۰ سال عمر داریم که با افزایش ظرفیت تولید این کاستی در حال جبران است. موسوی گفت: سال گذشته ۳۵۰ دستگاه ماشین‌آلات معدنی در کشور تولید شد که این روند ادامه دارد. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت بیان کرد: در بخش تولید تراکتور نیز با رشد ۳۰ درصدی مواجه هستیم. وی با اشاره به ظرفیت‌های تولیدی البرز از این استان به عنوان قطب صنعتی در کشور یاد کرد و گفت: برای معرفی ظرفیت‌های تولیدی و صنعتی استان البرز راه اندازی اتاق فکر ضروری است.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری البرز در این آیین گفت: امسال استان البرز رتبه نخست دربخش کارگروه تسهیل و رفغ موانع تولید بدست آورده است. «سیف‌الله اسداللهی» افزود: البرز حدود ۳۸۰۰ واحد تولیدی و صنعتی و ۱۲ هزار شرکت فعال دارد و ۳۷ درصد درآمد ناخالص استان مربوط به صنعت است. وی ادامه داد: همچنین استان البرز امسال رتبه دوم در اشتغال و رتبه سوم در سرمایه‌گذاری خارجی را کسب کرده است. در این آیین از خدمات رامین ربیعی قدردانی و محمد انصاری به عنوان سرپرست اداره کل صنعت، معدن و تجارت البرز معرفی شد.

همچنین سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری البرز با اعلام کسب رتبه نخست این استان در احیاء واحدهای تولیدی و کارگروه تسهیل گفت: این رتبه نتیجه هم افزایی دولت با حوزه تولید و صنعت است. «سیف‌الله اسداللهی» روز دوشنبه در مراسم تودیع و معارفه مدیرکل سازمان صنعت، معدن و تجارت استان البرز، با بیان اینکه در استان البرز حدود ۳۸۰۰ واحد صنعتی مستقر است، اظهار کرد: ۱۲ شهرک صنعتی فعال، غیر فعال و همچنین ۵۵ درصد از درآمد ناخالص مربوط به اصناف و ۳۲ درصد مربوط به صنعت است. وی با اشاره به اینکه استان البرز یک استان صنعتی است، افزود: زیرساخت‌های مورد نیاز با تلاش مسوولان استان در حال انجام است تا در این حوزه نیز به حد مطلوب برسیم.

شنبه
۱۴ مرداد ۱۴۰۲ • ۱۸ محرم ۱۴۴۵ • ۵ اوت ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۱۲۴

روى موج معدن

دولبه قیچی صنعت سیمان

صنعت سیمان را از جهاتی می‌توان با صنعت برق مقایسه کرد. با وجود اینکه در دهه ۹۰ نیروگاه‌ها به قیمت‌گذاری دستوری معترض بودند و اعتقاد داشتند این وضعیت ناتراز هزینه و درآمد کسی را ترجیح به سرمایه‌گذاری نمی‌کند، اما دولت‌ها، چون تجربه‌ای از خاموشی نداشتند، نسبت به انتقاد برقی‌ها بی‌توجه بودند و کار تا جایی پیش رفت که امروز شاهد عقب‌ماندگی ۱۰ تا ۱۵هزار مگاواتی تولید برق نسبت

به میزان مصرف هستیم؛ امروز هم صنعت سیمان وضعیتی مشابه دورانی دارد که هنوز خاموشی‌ها از راه نرسیده بود؛ در واقع سیمان فراتر از نیاز داخلی در دسترس قرار دارد، اما مساله اینجاست که قیمت این محصول نسبت به سایر فرآورده‌های ساختمانی بسیار ناچیز بوده و صنعت سیمان به دلیل حجم سرمایه‌گذاری سنگین و سودآوری پایین نسبت سرمایه، جذابیت اقتصادی را از دست داده به طوری که کارخانه‌ها قادر به نوسازی و اورهال خطوط تولید نیستند و اشخاص حقیقی و حقوقی نیز در این صنعت سرمایه‌گذاری نمی‌کنند. حتی امروز که سیمان در بورس کالا عرضه می‌شود، باز هم شاهد اعمال مکانیزم‌های قیمت‌گذاری هستیم؛ چرا که بعضی‌ها با پیش‌فرض نادرست معتقدند افزایش بهای سیمان به افزایش قیمت مسکن منجر می‌شود در حالی که چنین ادعایی صحت ندارد و سهم صنعت خاکستری در ساخت مسکن کمتر از ۲درصد است. با وجود افزایش ۱۰۰ درصدی بهای گاز، وزارت صمت و بورس کالا تا لحظه تهیه این گزارش با افزایش قیمت سیمان متناسب با میزان اثر افزایش قیمت سوخت که تقریباً ۱۳درصد عنوان می‌شود، موافقت نکرده‌اند و این اتفاق صرفاً در تیر ماه ضرر ۵۰میلیارد تومانی را به صنعت سیمان تحمیل کرده که با توجه به حضور اغلب شرکت‌های سیمانی در بورس، این ضرر باید از جیب سهامداران پرداخت شود. در همین خصوص دبیر انجمن سیمان گفت: به طور متوسط ۱۸درصد هزینه‌های تولید سیمان مربوط به گاز است و رشد ۱۰۰ درصدی بهای گاز بر اساس دستورالعمل اخیر، هزینه‌های تولید صنعت سیمان را در طول سال تا حدود ۴هزار میلیارد تومان افزایش می‌دهد؛ طبیعی است چنانچه دولت این میزان هزینه را که حدود ۱۳ درصد قیمت فروش سیمان تخمین زده می‌شود، در قیمت پایه سیمان در بورس کالا اعمال نکند، این هزینه هفگفت از جیب سهامدار پرداخت می‌شود. این موضوع زمانی اهمیت دوچندان می‌یابد که بدانیم شرکت‌های سیمانی اغلب ۹۰درصد سود را در مجامع تقسیم می‌کنند.

علی‌اکبر الوندیان با اشاره به این مطلب افزود: به دلیل قیمت‌گذاری دستوری سیمان، طی یک‌دهه اخیر شاهد هیچ‌گونه سرمایه‌گذاری در این صنعت نبوده‌ایم چرا که سود این صنعت در قیاس با حجم سرمایه‌گذاری بسیار اندک است و از طرفی امروز احداث هر واحد یک‌میلیون تنی تولید سیمان به ۶ تا ۸هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری نیاز دارد و چنانچه هر چه سریع‌تر افزایش نرخ گاز در قیمت‌ها اعمال نشود، شرایط صنعت به‌مراتب وخیم‌تر می‌شود. وی ادامه داد: در حالی که پیش‌تر آنالیز عوامل تاثیرگذار در قیمت سیمان را به وزارت صمت ارائه کرده‌ایم، اما در تیر ماه دولت اجازه افزایش قیمت به تناسب افزایش نرخ گاز را به سیمانی‌ها نداد و به همین خاطر صنعت سیمان و به عبارت درست سهامداران بیش از ۵۰۰میلیارد تومان متضرر شدند و متأسفانه شرکت‌هایی که از مراکز فروش فاصله دارند و به دلیل نبود محدودیت بازار و هزینه‌های بالای حمل و نقل با قیمت پایه کف سیمان را به فروش می‌رسانند، بیش از همه متضرر شده و در معرض زیان و ورشکستگی قرار می‌گیرند. وی افزود: بسیاری از واحدهای سیمانی بالای ۵۰سال عمر دارند و متأسفانه به دلیل نبود توان مالی قادر به بهسازی و نوسازی خطوط تولید نیستند. در چنین شرایطی طبیعی است که امکان تحقیق و توسعه، نوسازی و ارتقای تکنولوژی هم از این واحدها سلب می‌شود. دبیر انجمن صنعتی کارفرمایی صنعت سیمان با اشاره به اینکه حذف پلکانی پارانه سوخت و برق صنعت سیمان همزمان با آزادسازی قیمت‌ها باید در دستور کار قرار بگیرد، اظهار کرد: برخلاف آدرس‌های غلطی که توسط برخی افراد داده می‌شود، تاثیر سیمان بر هزینه‌های ساخت کمتر از ۲درصد است و حتی چنانچه تاثیر سیمان را بر هزینه‌های ساخت و زمین در نظر بگیریم، این رقم به کمتر از ۵/۰ درصد می‌رسد. معتمد اینکه برخی با کوچک‌ترین تغییری در قیمت سیمان فریاد وامصبیتا سر می‌دهند، باید به این سوال پاسخ دهند که چگونه از آن‌ترین سیمان دنیا در ایران عرضه می‌شود، اما بهای مسکن در طول دو سال بیش از چند صددرصد رشد می‌کند؟

قطار سرب و روی نیز مانند سایر صنایع در دام چالش‌هایی افتاده که از سرعت حرکت این بخش کاسته است، اولین معضل این صنعت موضوع قطعی برق بوده که این نوعی گرفتاری برای تولیدکننده به حساب می‌آید به طوری که محدودیت و قطعی برق به صورت مستقیم بر میزان تولید و عملکرد واحدهای تولیدی تاثیرگذار است و موجب کاهش تولید در واحدهای صنعتی می‌شود.این موضوع بزرگ‌ترین چالش صنعت سرب و روی به حساب می‌آید. علاوه بر این قیمت گاز چیزی حدود ۷۰درصد افزایش داشته که موجب بروز مشکلات دوچندانی در بخش تولید سرب و روی شده است.

تعیین عوارض صادراتی نیز یکی دیگر از معضلاتی است که فعالیت صنعتگران این حوزه را تحت‌تاثیر قرار داده است. این در حالی است که دولت ادعای این را دارد که از خام‌فروشی جلوگیری به عمل می‌آورد و در راستای اجرای این اقدام برای کنسائتره ۴درصد و شمش ۵درصد عوارض صادراتی وضع کرده و این در صورتی است که وضع چنین عوارضی به صلحت صنعت سرب و روی نیست و از طرفی معافیت‌های مالیاتی را نیز لغو کرده‌اند، این در حالی است که در این صنعت ارزش افزوده کافی ایجاد نمی‌شود. تولید از سال گذشته به حالت نشسته درآمد و در سال آینده نیز درازکش خواهد شد و به عبارت بهتر هر روز وضعیت تولید بدتر از دیروز می‌شود و این شرایط ایستادگی مفهومی ندارد.

بخش قیمت‌گذاری نیز چالش‌های خاص خود را دارد، زمانی که ماده اولیه به اندازه کافی در دسترس نباشد که تولید انجام شود عرضه در بورس کالا مطرح و معین می‌شود. این در حالی است که وقتی تولید وجود ندارد در واقع موضوع سهمیه عرضه در بورس کالا نیز مفهومی ندارد. چیزی که صنعت با آن دست و پنجه نرم می‌کند این است که یا تصمیمی گرفته نمی‌شود یا در صورت تصمیم‌گیری به مرحله اجرا نمی‌رسد و در صورت انجام زمانی اجرا می‌شود که تاریخ آن منقضی شده است.

بهترین حالت صنعت زمانی رقم خواهد خورد که صنعتگر با نرخ آزاد تولید کند و صادرکننده به راحتی بتواند صادرات انجام دهد و در کنار این موارد مالیات گرفته شود و اشتغال همچنان تداوم داشته باشد، اما شرایط فعلی تولید را با حواشی زیادی مواجه کرده است و تولید باید از حاشیه به دور باشد و به فکر ارتقا کیفیت، رقابت، قیمت تمام شده باشد. در شرایطی که بانک‌ها هیچ تسهیلاتی به بخش تولید اختصاص نمی‌دهد، با وجود افزایش تورم بخش تولید گردش نقدینگی خود را از چه منبعی باید تامین کند؟



روی موج معدن

معادن خراسان شمالی در چاله خام فروشی

استخراج سالانه پنج میلیون و ۸۰۰ هزار تن ماده معدنی از معادن خراسان شمالی برآورد شده است که بخش زیادی از این گنج نهفته در خاک خام فروشی می شود و بخشی نیز بدلیل افزایش حقوق دولتی (مالیات) استخراج نمی شود.

۲۸ ماده از ۶۸ ماده معدنی که در کشور شناسایی شده در پهنه خراسان شمالی وجود دارد و آمارها از استخراج سالانه پنج میلیون و ۸۰۰ هزار تن ماده معدنی از معادن این استان حکایت دارد، اما تاسف بار است که بخش زیادی از آن به صورت خام فروشی از استان خارج می شود.

باریت، مرمر، کلسیت، هماتیت، روی و سرب از جمله مواد معدنی در خراسان شمالی است، به جای اینکه از کارخانه ها یا سود چند برابری فرآوری شود در دل این خاک نهفته است. بررسی ها نشان می دهد که معادن کلسیت و هماتیت استان غیرفعال و هشت معدن باریت در شهرستان راز و جرگلان به صورت نیمه فعال مواد اولیه صنعت رنگ سازی و حفاری نفت را تولید می کند و در عمل هیچ سودی از آن عاید استان نمی شود.

نبود صنایع تبدیلی و تکمیلی، طولانی بودن فرآیندها پاسخگویی به استعلام ها، کمبود ناوگان و فرسوده بودن ماشین آلات و کمبود نقدینگی از جمله مشکلات پیش روی معدن کاران این خطه از شمال شرق کشور است که باید در این زمینه چاره اندیشی شود.

داستان خام فروشی معادن اسن خطه آنجا دردناک تر می شود که خراسان شمالی در درآمد خانوار و بسیاری از شاخص های توسعه در رده های آخر جدول استان ها قرار دارد و ایجاد صنایع تبدیلی و واحدهای فرآوری، تاثیر بسیار زیادی در رونق تولید و جهش اقتصادی این استان خواهد داشت. اگرچه کارشناسان امر آمار دقیقی از میزان مواد معدنی فرآوری شده ارائه نکرده اند ولی تنها واحد فرآوری در خراسان شمالی کارخانه آلومینای ایران واقع در شهرستان جاجرمد است و قریب به اتفاق مواد معدنی در این استان خام فروشی می شود. این مشکلات موجب شده تا بخش زیادی از معادن این استان غیرفعال شود و آنان که فعال هستند با ظرفیت کم و ناچیز فعالیت داشته باشند.

۶۰ معدن سلب صلاحیت شده

رییس سازمان نظام مهندسی معدن خراسان شمالی در این خصوص گفت: ۶۰ معدن استان بر اساس ماده ۲۰ معادن مشمول خسارت و سلب صلاحیت شد و آماده واگذاری به متقاضی جدید است و این معادن از سال های گذشته بلا تکلیف مانده و آماده برگزاری مزایده است. مهدی سجادی افزود: ۲۸۰ فقره معدن در دهمان دارای پروانه بهره برداری و این تعداد ۲۲۰ معدن فعال البته شماری از این معادن با ظرفیت پایین فعالیت دارند. وی خاطر نشان کرد: طولانی بودن زمان پاسخ استعلام ها از محیط زیست و منابع طبیعی و سخت گیری ها که در بیشتر موارد منجر به پاسخ های منفی می شود، معدن کاران را در دهمان گام نخست از ادامه راه منصرف می کند و باید این مشکلات برطرف شود. رییس سازمان نظام مهندسی معدن خراسان شمالی تصریح کرد: معدن موهبت الهی است که می تواند سبب تحول در این استان محروم شده و اقتصاد را رونق دهد اما در معادن هم افزایش مناسبی برای توسعه فعالیت وجود ندارد.

رییس سازمان نظام مهندسی معدن خراسان شمالی در بخش دیگر سخنان خود با اشاره به اینکه کمبود ماشین آلات از دیگر مشکلات معدن کاران استان است گفت: بیشتر این معدن کاران توان مالی برای خرید این ناوگان را ندارند، بخش زیادی از ناوگان استیجاری و فرسوده است، وی، معارضین محلی و دولتی را از دیگر مشکلات فعالیت در بخش معدن عنوان کرد و افزود: بخش معدن بدون هیچگونه دفاع از وظایف حاکمیتی خود در مقابل معارضین محلی و ارگان های منابع طبیعی و محیط زیست متضرر بوده و هست.

وی تصریح کرد: برای مثال مطابق ماده ۲۴ قانون معادن استعلام برای یک بار و برای کل محدوده معدنی انجام می شود و ارگان های زیربط باید در ۲ ماه نسبت به پاسخگویی و اظهار نظر برای کل محدوده انجام شود در غیر اینصورت به منزله موافقت تلقی می شود، اما متاسفانه کارشناسان منابع طبیعی با اظهار نظرهای سلیقه ای موجب از بین رفتن امنیت سرمایه گذاری این بخش شده اند.

روزگار معدن چالش های رسیدن به معدنکاری سبز را بررسی کرد:

شهریار خادمی

بهره برداری از معادن بدون در نظر گرفتن ابعاد مختلف آن، می تواند پیامدهای ناخواسته فراوانی را به دنبال داشته باشد. بخش معدن و صنایع معدنی در بسیاری از کشورها از جمله مهم ترین مسیرها در رسیدن به توسعه پایدار بوده است. این مهم در برخی از کشورهای دارای معدنی نیز علاوه بر اینکه منجر به توسعه پایدار نشده، بلکه به عنوان منبع اصلی درآمد دولت، یک نظام ناکارآمد را به وجود آورده است. وجود معادن و کانسنگ های معدنی در هر نقطه ای از دنیا که باشد برای آن منطقه یک امتیاز و غنیمت به شمار می آید که با یک مدیریت صحیح و کارآمد و برنامه ریزی دقیق می تواند به سکوی پرتابی برای آن منطقه مبدل گشته و شکوفایی و پیشرفت را به ارمان آورد. برای عبور از این بحران مدیریت مسائل معدن خصوصا بسط معادن سبز را می توان پیشنهاد کرد. معدنکاری سبزی که از سال ۲۰۰۲ در چین مطرح شد؛ به سرعت در کشورهای مختلف جهان مورد پذیرش قرار گرفت.

در بین مناطق مختلف جهان، کشورهای اروپایی با دارا بودن سهم ۴۵ درصدی از بازار جهانی معدنکاری سبز در سال ۲۰۲۰، در این زمینه پیشرو هستند. علت آن هم عواملی مانند تمرکز این کشورها بر پذیرش فناوری های معدنکاری سبز و حمایت های همه جانبه دولت از این فعالیت ها است. معدنکاری سبز نوع مدرنی از الگوی معدنکاری است که به طور فزاینده کارایی استخراج منابع و اثرات زیست محیطی را مدنظر قرار داده و بیشینه کردن کارایی معدنکاری (بازیابی منابع)، کمیته کردن آثار زیست محیطی و ایجاد توازن و بهینه سازی منابع سرمایه گذاری و جامعه را دنبال می کند.

معدنکاری سبزی میزان تقاضاهای موجود برای منابع که ناشی از توسعه اقتصادی است را تعدیل می کند. در جهت دست یافتن به زمینه ای مناسب از توسعه به خصوص توسعه پایدار منطقه ای، بهره گیری از امکانات و قابلیت های هر بخش از منطقه نیاز به برنامه ریزی دارد. بنابراین با برنامه ریزی درست و منطقی در ابعاد اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی معدنکاری، اعمال نظارت هماهنگ به جنبه های مختلف و اتخاذ قوانین محکم می توان علاوه بر توسعه اقتصادی، جنبه های زیست محیطی و کالبدی را نیز تقویت کرد و این امر محقق نمی شود مگر با به کارگیری توسعه پایدار و معدنکاری سبزی به عنوان پارادایم غالب در اقدامات، سیاست گذاری ها و طرح های توسعه معدنی. بنابراین به کارگیری ابعاد، اصول و اهداف معدنکاری سبزی، راهبردی برای مدیریت بهینه هر پروژه معدنی است که منجر به شکل گیری وجهه مثبت عمومی فعالیت های معدنی، افزایش بهره وری، توسعه اقتصاد سبزی، توسعه اجتماعی پایدار، تساوی حقوق اجتماعی، مدیریت زیست محیطی و اکولوژیکی می شود. مبحث معدنکاری سبزی در ایران با دو چالش اساسی روبه رو است. در وهله نخست، نبود قوانین منسجم و سیاست بلندمدت در این زمینه است. لذا لازم است ابتدا موارد قطعی و احتمالی مواجهه دو بخش معدن و محیط زیست بررسی شود. سپس ضوابط و قوانینی تدوین شود که در آینده هم محیط زیست و هم فعالان بخش معدن با مشکل جدی روبه رو نشوند.

برای اعمال نظر در این زمینه، باید به ویژگی های معدن و مواد معدنی از جمله نوع ماده معدنی، میزان ذخیره، نحوه برداشت، نحوه فرآوری و فاصله معدن از صنایع مربوطه توجه داشت. همچنین لازم است براساس شرایط هر معدن، برنامه روشنی برای نحوه اکتشاف، برداشت، حمل و بازگردانی معدن پس از پایان استخراج تدوین شود. در وهله دوم، مشکلات اقتصادی است. در شرایط فعلی کشور، مسائل زیست محیطی از جمله ابرچالش های اقتصاد ایران در همه بخش های تولیدی محسوب می شود. زیرا پذیرش شرایط فعالیت همزمان با توجه به محیط زیست سبب افزایش هزینه های

مدیر کل صنعت، معدن و تجارت خوزستان با تاکید بر فعالسازی واحدهای صنعتی راكد گفت: مزایده واگذاری ۱۱۰ معدن غیرفعال در استان به سرمایه گذار و افراد واجد شرایط با هدف اشتغالزایی برای ۶۵۰ نفر تا ۲ ماه دیگر برگزار می شود.

حمید رضا فلاح امروز سه شنبه با تاکید بر اینکه این معادن به افراد واجد شرایط واگذار خواهد شد بیان کرد: با آغاز فعالیت این تعداد معدن در استان برای ۶۵۰ نفر اشتغال ایجاد خواهد شد.

مدیر کل صمت خوزستان با اشاره به محصولات معدنی که از این معادن قابل برداشت است اظهار کرد: مواد معدنی همچون مصالح ساختمانی، شن و ماسه و سنگ های تزئینی از این معادن قابل احصاء است.

معادن غیر فعال خوزستان در آستانه واگذاری مجدد هستند

وی افزود: شورای معادن در استان خوزستان و همچنین شورای عالی معادن در وزارت صمت برای فعال سازی معادن غیر فعال ساز و کار قانونی تعیین کرده و پیگیری های لازم در حال انجام است.

مدیر کل صمت خوزستان ادامه داد: همچنین با همکاری سازمان زمین شناسی پهنه های جدید معدنی در استان تعیین شده که تا یک ماه دیگر برای جذب سرمایه گذار در این بخش فراخوان آن اعلام می شود.

به گفته فلاح، معادن جدید در نقاط مختلف استان شناسایی و زمینه برای جذب سرمایه گذار فراهم است.

مدیر کل صمت خوزستان اظهار کرد: برای احیای معادن راكد استان توسط سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)

سختی های سبز شدن



شغلی آبرومند و تضمین رشد پایدار اقتصادی است. آرمان این اقتصاد وضعیت رفاهی توسعه یافته و تساوی حقوق اجتماعی همراه با کاهش قابل ملاحظه در ریسک زیست محیطی است و شامل موارد زیر است:

- ۱) ظرفیت سازی، بهره برداری و مدیریت منابع طبیعی تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر
- ۲) محافظت از منابع آبی و انرژی و تنوع منابع طبیعی محلی
- ۳) کنترل آلودگی ها و تخریب های زیست محیطی

در سال ۲۰۱۰ مقاله دیگری با عنوان «تختسین تجربه ایجاد معدن سبز در معدن سنگ آهک» در معدن تانگشان سانویو در ایالت هبی کشور چین توسط ژو مینگ و همکاران منتشر شد. ژو و همکاران معتقدند با توجه به اینکه در اثر معدنکاری روباز محیط زیست صدمه می بیند، نوعی ریسک بالقوه در محدوده معدنکاری ایجاد می شود.

این ریسک های زیست محیطی می بایست طی راه حلی به موقع تحت کنترل در آورده شوند. همچنین بیان کردند که طرح جامع درمان محیط زیست باید ایمنی تولید، توسعه پایدار معدنکاری، توسعه و بهره برداری پیوسته منابع با هزینه های بهینه، و درمان و بهبود شرایط زیست محیطی را بر طبق ملزومات تحقق معدنکاری سبز مدنظر قرار دهد. منطبق معدنکاری سبزی، معدن را سیستم پویای پیچیده ای تصور می کند که در زمان زیست محیطی باید در تمام فرآیندهای آن انجام شود. در این مقاله تاکید بر یافتن روشی برای استفاده مجدد از باطله های سنگی معدن است. در سال ۲۰۱۱ میلادی دیدگاهی مشابه ژئالین ژو در مقاله ای با عنوان «معدنکاری سبزی با استفاده از روش پر کردن باطله توسط یانگ گوو-لیانگ و همکاران ارائه شد. یانگ و همکاران بیان کردند که در حال حاضر آلودگی های زیست محیطی و مشکلات باطله های حاصل از استخراج منابع، دغدغه ای جدی در صنعت زغال سنگ است. طبق آمار موجود، میزان باطله خروجی سیالانه از معادن زغال سنگ در حدود ۳/۵ بیلیون تن است.

این باطله ها نه تنها وسعت بالایی از زمین های اطراف معدن را اشغال می کنند، بلکه باعث ایجاد آلودگی های شدید در هوا و منابع آبی می شوند. البته ریسک انفجار در دامپ باطله معادن زغال سنگ نیز وجود دارد و استفاده از روش پر کردن باطله ها در راستای کاهش این نگرانی ها است. استفاده از این روش به منظور کنترل حرکت و ریزش های سنگی که باعث نشست سطحی می شوند، است و به رفع تضاد بین صنعت معدن و کشاورزی نیز کمک خواهد کرد. در فوریه سال ۲۰۱۱ میلادی سازمان زمین شناسی کشور فنلاند، در مجله GEO forumi به بررسی دیدگاه نوین معدنکاری سبزی پرداخت و معدنکاری سبزی

سنادی تشکیل شده که مشکلات واحدهای معدنی فعال را در دست بررسی دارد.

فلاح با اشاره به اهمیت رفع مشکلات معادن فعال به منظور حفظ فرصت های شغلی موجود آن ها اظهار کرد: طرح توسعه، وضعیت زیرساختی و جاده های دسترسی به معادن از جمله موضوعاتی است که می تواند از تعطیلی و یا کاهش ظرفیت تولید این واحدها جلوگیری کند.

به گفته مدیر کل صنعت، معدن و تجارت خوزستان در بودجه سال ۱۴۰۲ برای حمایت از واحدهای معدنی فعال، منابع مالی پیش بینی شده است. ۱۹۰ واحد معدنی فعال در استان وجود دارد که ۲ هزار و ۲۰۰ نفر در این معادن مشغول به کار هستند.

دیگر موانع خاص خود را دارد که بدون مرتفع کردن این موانع تحقق این رویکرد غیرممکن می کند.

این موانع شامل موارد زیر هستند:

مقاومت در مقابل تغییر: مخالفت مردم بومی به دلیل تصور آنان بر کاهش فرصت های شغلی در اثر توسعه طرح های نوین پیشنهادی مانند معدنکاری سبز است. در بین کارکنان نوعی ترس از بیکاری در قبال تغییرات وجود دارد که عامل مقاومت آنها است. فشار و پیگیری ناکافی از سوی جوامع: سازمان های غیردولتی و گروه های مدافع محیط زیست، شرکت ها را به بررسی جدی برنامه مدیریت زیست محیطی شان و می دارند. بدون وجود اجبار و فشار مستقیم از سوی سازمان ها و گروه های زیربط بر روی شرکت ها، تنها منافع کوتاه مدت دنبال خواهد شد. ضعف قانون: جو حاصل از تغییر مداوم قوانین، اجرای برنامه های بلندمدت زیست محیطی شده و روند اجرای مدیریت سبز معادن را با مشکل مواجه می کند. رشوه خواری و نبود قوانین بازدارنده تاثیر خود را به صورت عدم اجرای مدیریت زیست محیطی و اقدامات کنترل آلودگی نشان خواهد داد. در این زمینه، اجبار و وضع قوانین، موانع کلیدی خواهند بود. نبود محرک های مستقیم:

در صنعت معدنکاری، هزینه های ناشی از فرآیند تطبیق با شرایط و تکنولوژی جدید را نمی توان به مشتریان تحمیل کرد، زیرا نرخ محصولات معدنی در بازار نهایی فروش تعیین شده و تولیدکننده قادر به کنترل نرخ نیست. شرکت ها صرف این هزینه ها را اغلب غیر ضروری می دانند. سوددهی بیشتر شرکت مهم ترین هدف فعالیت آنها است و صرف این هزینه ها را معیار با سود بیشتر می دانند، زیرا شرکت ها عمدتاً در پی منافع کوتاه مدت هستند.

محدودیت های مالی: مطالعات نشان می دهد که مدیریت های زیست محیطی نیازمند سرمایه گذاری بالایی هستند. به ویژه برخی از شرکت ها ۲۰ درصد از درآمد خود را برای اتخاذ کنترل های زیست محیطی، آموزش های زیست محیطی کارکنان و تجهیزات مناسب صرف می کنند. تغییر در تکنولوژی های مرسوم، شرکت ها با منابع مالی محدود را به مشکلات اساسی مواجه خواهد کرد. محدودیت های فنی: معادن کوچک مقیاس کشور های در حال توسعه، با نبود قابلیت فنی

و مالی برای بهره گیری از روش های استخراج مناسب، توسعه معدنکاری و فرآوری و مشکل نبود تجهیزات مکانیکی کافی و امکانات تعمیر و نگهداری که خروجی را به ازای هر واحد ورودی کاهش می دهد و افزایش تولید باطله را به همراه دارد، مواجه اند. نبود تعهد مدیریتی: میزان مدیریت و سرمایه گذاری زیست محیطی به گرایش مدیران نسبت به مسائل زیست محیطی بستگی دارد. مدیران اغلب شرکت های معدنی نگرانی چندانی نسبت به مسائل زیست محیطی نداشته و تمایلی به اختصاص منابع فنی، مالی و نیروی انسانی به اجرای رویکرد مدیریت سبز ندارند.

نمود تعهد کاری پرسنل: تعهد پرسنل به تغییر روند کار به رویکردهای نوین و انجام فعالیت های پیاده سازی، تعیین کننده است. البته شرکت های معدنی سیستم ارزیابی عملکرد مناسب و رویه ای برای تشویق پرسنل به منظور تعهد به حفاظت زیست محیطی ندارند. ناآگاهی: ضعف آگاهی از مسائل زیست محیطی در بین سیاستمداران، شهروندان و سازمان ها از پایین بودن سطح سواد عملکرد نامناسب رسانه های ارتباط جمعی نشأت می گیرد. قانون گذاران و بازرسان در تمامی سطوح به دلیل نداشتن اطلاعات کافی، به صورت واضح در مورد جنبه های مختلف عملیات معدنکاری دچار محدودیت هستند. این ناآگاهی شکاف مورد نیاز عملیات غیرقانونی برای اجرا و توسعه را تأمین می کند. مدیران نیز از فرصت های حفظ سرمایه با کاهش تولید باطله، رفع آلودگی، بهره وری انرژی و جلوگیری از حوادث ناآگاهند. روش نامناسب پیاده سازی: بسیاری از سرمایه گذاری های صنعتی بلافاصله و بدون مرور اهداف و سیاست ها، اقدام به پیاده سازی رویکرد جدید می کنند. مدیران نیز اغلب این اهداف و سیاست را نادیده می گیرند.

چه موانعی در توسعه رویکرد معدنکاری سبز وجود دارد؟

تحقق هر ابتکار در ابتدای راه، دور از انتظار است و رویکرد معدنکاری سبز نیز همانند هر صنعت نوپای



کاهش معاملات ورق

فولادی گالوانیزه کره جنوبی

طبق داده‌های انجمن فولاد کره، صادرات ورق فولادی الکتروگالوانیزه کره جنوبی (EGI) در طول ژانویه تا ژوئن ۲۰۲۳، نیمه اول سال ۲۰۲۳ در مجموع به ۲۹۶۵۹۹ تن رسید که ۱۱.۵ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل از ۳۳۵۲۱۳ تن در مدت مشابه سال قبل، کاهش داشت. این کاهش به دلیل کاهش تعداد لوازم خانگی در حال تولید بوده است.

صادرات در ژوئن ۲۰۲۳ به ۵۱۹۵۶ تن رسید که نسبت به ۵۰۸۵۰ تن نسبت به مدت مشابه سال قبل ۵.۴ درصد کاهش داشت. با این حال، از ۵۰۸۵۰ تن در ماه می ۲۰۲۳، ۲.۲ درصد افزایش داشت. صادرات به مکزیک و چین، دو بازار اصلی EGI، ضربه سختی خورد. صادرات به مکزیک با ۸.۵ درصد کاهش به ۷۳۰۴۱ تن رسید، در حالی که صادرات به چین با ۳۷.۴ درصد کاهش به ۴۸۴۵۵ تن رسید.

واردات در مجموع به ۵۲۵۴۱ تن در نیمه اول سال رسید که ۱۸.۷ درصد نسبت به ۶۷۰۸۵ تن در دوره مشابه سال گذشته کاهش داشت. کاهش واردات تا حد زیادی به دلیل کاهش محصولات چینی بوده که بیشترین واردات را به خود اختصاص داده است. واردات در ژوئن ۲۰۲۳ به ۶۳۴۷ تن رسید که نسبت به ۱۱۹۰۰ تن در ژوئن سال ۲۰۲۲، ۴۶.۷ درصد کاهش داشت. همچنین نسبت به ۷۹۶۹ تن در می ۲۰۲۳، ۲۰.۴ درصد کاهش داشت. تقاضای کلی برای EGI در حال کاهش است و سودآوری به اندازه قبل حمایت نمی‌کند. یک مقام تأکید کرد: تقاضا به تدریج به سمت محصولات جایگزین تغییر می‌کند.

کاهش تاریخی حجم

محموله‌های نورد

آلومینیوم در ژاپن

در نیمه اول سال ۲۰۲۳ (ژانویه تا ژوئن)، انجمن آلومینیوم ژاپن کاهش در حمل‌ونقل و تولید محصولات آلومینیومی نورد (کل صفحه و اکستروژن) را گزارش کرد. حجم محموله نسبت به سال قبل با ۸.۸ درصد کاهش به ۸۵۹۳۶ تن و تولید با ۹.۴ درصد کاهش به ۸۵۰۹۴۸ تن رسید. این نخستین بار در سه سال گذشته است که محموله‌های نیمه اول از زمان شیوع ویروس جدید کرونا به زیر ۹۰۰۰۰۰ تن (تن) رسیده است. از نظر نوع محصول، محموله‌های ورق آلومینیوم نورد با ۱۱.۱ درصد کاهش به ۵۳۰۹۳۷ تن رسید، در حالی که تولید با ۱۱.۹ درصد کاهش به ۵۲۰۹۷ تن رسید. تقاضا برای محصولات نوشیدنی خانگی نیز به ۱۹۶۷۹۶ تن کاهش یافته است که ۳.۱ درصد کاهش نشان می‌دهد، عمدتاً به این دلیل که مردم فرصت بیشتری برای بیرون رفتن داشتند.

با این حال، پیشرفت مثبتی در مواد خودرو رخ داد که به دلیل بهبود تولید داخلی، با ۷.۱ درصد افزایش به ۹۷۶۴۱ تن رسید. از سوی دیگر، صادرات با کاهش قابل توجه ۲۷.۲ درصدی به ۶۷۲۸۵ تن، محموله فویل با ۱۰.۹ درصد کاهش به ۵۳۱۷۸ تن رسید و محموله‌های الکترونیک و تجهیزات ارتباطی با کاهش شدید ۷۰.۱ درصدی به ۳۶۹۸ تن رسید.

برای اکستروژن، محموله‌ها با ۴.۹ درصد کاهش به ۳۲۸۵۹۹ تن رسید و تولید با ۵.۱ درصد کاهش به ۳۲۱۸۵۱ تن رسید. بخش ساخت‌وساز با کاهش ۵.۵ درصدی تقاضا برای آلومینیوم نورد با ۱۹۶۷۹۶ تن حمل‌ونقل کاهش یافت. این امر به تأخیر در ساخت‌وساز به دلیل نرخ بالای مصالح و کمبود نیروی کار، همراه با کاهش شروع مسکن و کاهش مصرف آلومینیوم در هر واحد نسبت داده شد.

از جنبه مثبت، فروش خودرو با ۱۱.۴ درصد افزایش به ۶۳۶۳۵ تن رسید که ناشی از بهبود فروش کامیون است. با این حال، فویل ساخته شده از تخته به عنوان فلز پایه با کاهش ۱۲.۲ درصدی به ۴۹۸۷۹ تن و تولید با کاهش ۱۲.۷ درصدی به ۴۹۴۵۴ تن در حمل‌ونقل و تولید کاهش یافت. تولید باتری‌های لیتیوم یونی نیز ۱۲.۷ درصد کاهش به ۱۳۹۶۹ تن و فروش خان‌ها با ۱۵.۱ درصد کاهش به ۱۱۰۰۶ تن رسید.

در حالی که فروش قطعات خودرو همچنان قوی بود، تقاضای ضعیفی برای محصولات مصرفی وجود داشت. در صنایع غذایی، خرید قنادی به دلیل افزایش قیمت‌ها کاهش یافت که منجر به افزایش استفاده از مواد بسته‌بندی خارجی شد. در نتیجه، بخش مواد غذایی با ۱۰.۷۴٪ تن صادرات، ۹.۵ درصد کاهش یافت.

کاهش تقاضای فولاد اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۳

عوامل همچنان عدم اطمینان ایجاد می‌کند و چشم‌انداز بازار فولاد برای سال ۲۰۲۳ را تحت فشار قرار می‌دهد و منجر به رکود عمیق‌تر از حد انتظار ۳ درصدی می‌شود.

نیاز داخلی

تحویل‌های داخلی همان مسیر نزولی را دنبال کردند و در سه ماهه اول ۶.۲ درصد کاهش یافتند که چهارمین افت درسه‌ماهه متوالی بود، اگرچه با سرعت کمتری نسبت به سه ماهه قبل به کاهش ادامه داده است.

واردات

با توجه به وخامت مستمر و سریع تقاضای فولاد، واردات به اتحادیه اروپا - از جمله محصولات نیمه تمام - نیز در سه ماهه اول سال ۲۰۲۳ به شدت کاهش یافت. به طور کلی، کل واردات از کشورهای ثالث در سال ۲۰۲۲، ۶.۷ درصد کاهش یافت.

شرکت‌های بزرگ به دنبال خرید محصولات سبز از تامین‌کنندگان

در صنعت هوانوردی، شرکت‌های هواپیمایی با ابراز نگرانی نسبت به عرضه ناکافی سوخت‌های زیستی (پاک)، اقدام به سرمایه‌گذاری در تولید سوخت کرده‌اند. در همین رابطه، چندین کشور از جمله نروژ، آلمان، اندونزی و بریتانیا به دنبال سرمایه‌گذاری در بخش تولید سوخت جت ترکیبی هستند.

ریسک سرمایه‌گذاری برخی شرکت‌ها در زنجیره تامین

شرکت هواپیمایی «United Airlines» در ماه مارس ۲۰۲۳، در یک شرکت تولیدکننده سوخت مبتنی بر جلبک سرمایه‌گذاری کرد. همچنین شرکت هواپیمایی «Jet2» در یک واحد تولید تبدیل زیاله‌های مدفون شده به سوخت سرمایه‌گذاری خود را انجام داد. در عین حال شرکت مجارستانی «Wizz Air» در یک شرکت مستقر در شهر بریستول انگلستان که لجن فاضلاب را به سوخت تبدیل می‌کند، سرمایه‌گذاری کرد.

میبل صالح، مدیرعامل بخش هوانوردی اروپا، خاورمیانه و آفریقا در شرکت خدمات مالی «Citi» اظهار داشت: هنوز هم برخی شرکت‌ها در زمینه روند عرضه در تجارستی که در آن تخصصی ندارد، ریسک می‌کنند. حسابرسان و وکلایی که به شرکت‌ها در چنین معاملاتی کمک می‌کنند، معتقدند که سرمایه‌گذاری در زنجیره تامین تا حدی به دلیل ماهیت دورانی بازار کالاها ذاتاً مخاطره‌آمیز بوده و ممکن است فقط به طور موقت در رفع برخی چالش‌ها و صدور مجوزهای زیست‌محیطی موثر باشد.

کمپبل همچنین یادآور شد: در آینده حاشیه‌های سود تولیدکنندگان افزایش می‌یابد و نوسان قیمت‌ها نیز با کاهش روبه‌رو خواهد شد. همچنین سرمایه‌گذاری‌های سهامی دارای این شرکت که در ماه ژوئن ۲۰۲۳ انجام شد، ترانزمانه این شرکت طی ۱۲ ماه آینده، اقدامی غیرمعمول به نظر برسد. جان چادویک، مدیر گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر جهانی در شرکت PricewaterhouseCoopers» تصریح کرد: شرکت‌ها در کوتاه‌مدت تا میان‌مدت بر روی تامین‌کنندگان خود سرمایه‌گذاری خواهند کرد و بازار در نهایت به اشباع خواهد رسید.



در شرکت‌های تولیدکننده فولاد، مصالح ساختمانی و آلومینیوم سبز تولیدشده با انرژی برق‌آبی یا مواد بازیافتی انجام دهد؛ باید توجه داشت که در زمان فرایند جهانی‌زدایی و افزایش خطرات ژئوپلیتیکی، تامین امنیت فرایند عرضه اهمیت بیشتری پیدا کرده است. لازم به ذکر است شرکت «Green Hy2 Steel» در حال ساخت تاسیسات هیدروژنی مبتنی بر انرژی تجدیدپذیر است که به همراه شرکت تولیدکننده باتری «Northvolt» در کشور سوئد مستقر هستند.

فولر همچنین خاطرنشان کرد: شرکت سوئدی اسکانیا که یکی از سرمایه‌گذاران در شرکت‌های «Green Steel Hy2» و «Northvolt» نیز محسوب می‌شود، به منظور کاهش انتشار کربن خود به دنبال سرمایه‌گذاری در شرکت‌های مستقر در کشور سوئد است. مدیر بخش تولید محصولات زیست‌پایشی در شرکت اسکانیا مطرح کرد: پس از سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیون یورویی (۱۱/۱۵ میلیون دلار) خود در شرکت «Green Steel Hy2» در سال ۲۰۲۱، یک قرارداد تامین فولاد نیز منعقد کرده است که از سال ۲۰۲۷، عملیات اجرایی آن آغاز خواهد شد.

اعمال محدودیت‌های بیشتر از سوی بزرگ‌ترین تولیدکننده مواد اولیه در جهان را ابراز کردند. **تلاش خرده‌فروشان برای سرمایه‌گذاری در زنجیره تامین** اقدام جهت کنترل و مالکیت بخش‌های مهم تولید از زمان شیوع همه‌گیری در سال ۲۰۲۰ دوباره افزایش یافت و موضوع جدیدی محسوب نمی‌شود. برخی خودروسازان از جمله شرکت‌های «GM» و «Stellantis»، تحت فشار مضاعفی برای گذار سریع‌تر به فرایند الکتریکی‌سازی، سرمایه‌گذاری در بخش معادن لیتیوم، مس و نیکل را در اولویت خود قرار دادند. بخش‌های دیگر بازار همچون خرده‌فروشان نیز به دنبال سرمایه‌گذاری در زنجیره تامین هستند.

در همین رابطه، شرکت «IMAS» به عنوان زیرمجموعه شرکت «IKEA»، بیش از یک میلیارد یورو (یک میلیارد و ۱۲۰ میلیون دلار) برای دارایی‌ها و استراتژی‌های کربن‌زدایی از جمله خرید سهام شرکت «Hy2 Green Steel» و شرکت تولیدکننده باتری «Northvolt» سرمایه‌گذاری کرد. شرکت «IMAS» به خیرگزاری رویترز گفت: قصد دارد سرمایه‌گذاری‌های بیشتری

تامین که اقدامی بسیار مثبت تلقی می‌شود، هزینه‌بر بوده و فرجامی نامشخص دارد.

مدیر بخش تولید محصولات زیست‌پایشی در شرکت اسکانیا تصریح کرد: شرکت‌ها از رویدادهای سه سال گذشته در رابطه با اختلال در زنجیره تامین و تأثیر آن بر کسب‌وکارها تجربه‌های زیادی اندوخته‌اند. ریکا کمپبل، یکی از شرکای شرکت حقوقی «White & Case» که به شرکت‌ها در مورد انجام چنین معاملاتی مشاوره می‌دهد، عنوان کرد: فرایند ادغام و اکتساب شرکت‌ها، اولین و مهم‌ترین استراتژی است که به واسطه آن خطر اختلالات در روند عرضه و زنجیره تامین به حداقل می‌رسد.

اخیراً دولت چین تصمیم گرفت صادرات برخی مواد اولیه حیاتی مانند گالیوم و ژرمانیوم را محدود کند. به گفته منابع آگاه، اجرای این محدودیت‌های صادراتی از ماه اگوست ۲۰۲۳ آغاز خواهد شد. گفتنی است که از گالیوم و ژرمانیوم، در صنایعی چون صنعت نیمه‌هادی و صنعت دفاعی استفاده می‌شود. این اقدام چین، برخی مصرف‌کنندگان نهایی در بخش‌های مختلف صنایع را غافلگیر کرد. برخی دیگر نیز نگرانی خود مبنی بر احتمال

مهدی نجفی

برخی شرکت‌های بزرگ از جمله شرکت «IKEA group»، با پیروی از اقدام بعضی خودروسازان در خرید سهام تامین‌کنندگان مواد اولیه و انرژی، به دنبال کنترل بیشتر بر ظرفیت تولید خود در راستای رسیدن به اهداف مبتنی بر کاهش کربن منتشر شده و محدود کردن اختلالات در روند عرضه هستند.

پس از اینکه زنجیره‌های تامین جهانی به دلایلی مانند همه‌گیری ویروس کرونا و جنگ در اوکراین با چالش مواجه شدند، طیف گسترده‌ای از شرکت‌ها تصمیم به خرید سهام یا ادغام با شرکت‌های دیگری همچون تامین‌کنندگان انرژی‌های تجدیدپذیر، فلزات و محصولات کشاورزی گرفتند.

داده‌های شرکت «Climate Tech VC» نشان می‌دهد در ۶ ماه گذشته، بیش از چهار میلیارد دلار توسط برخی شرکت‌ها به منظور سرمایه‌گذاری در زنجیره‌های تامین خود در صنایعی همچون غذا، باتری، مواد شیمیایی، خودرو، معدن، قراضه و بازیافت هزینه شده است.

به دنبال بازیابی شبکه‌های عرضه جهانی پس از اختلال ایجاد شده ناشی از شیوع ویروس کرونا، سازمان‌های نظارتی بر آن شدند استانداردهای سازگار با محیط زیست سختگیرانه‌تری را برای شرکت‌های تولیدکننده تعیین کنند تا از این طریق شرکت‌ها را به سرمایه‌گذاری در فناوری‌های جدید برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای خود و تامین‌کنندگان ترغیب کنند.

آندریاس فولر، مدیر بخش تولید محصولات زیست‌پایشی در شرکت اسکانیا بیان کرد: صنایع به سرعت در حال گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر هستند و افزایش سرعت گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر، پیام روشنی برای سرمایه‌گذاران مبنی بر حمایت از آن‌ها در این صنایع خواهد بود.

وی افزود: در بخش باتری، فولاد، آلومینیوم و چدن تا سال ۲۰۳۰، شرکت اسکانیا فقط از مواد اولیه و فناوری‌های سبز استفاده خواهد کرد. به گفته فولر، تلاش‌ها برای کاهش وابستگی به چین و روسیه همچنان ادامه دارد و حتی سرمایه‌گذاری برخی شرکت‌ها در زنجیره‌های

کاهش ظرفیت استفاده از کوره بلند چین

نرخ بهره‌برداری از ظرفیت کوره بلند (BF) در میان کارخانه فولاد چینی تحت بررسی Mysteel برای سومین هفته متوالی با ۱.۳۳ درصد دیگر کاهش به ۸۹.۸۲ درصد در طول ۲۱ تا ۲۷ ژوئیه رسیده است، زیرا خروجی تولیدکنندگان فولاد در سراسر به درخواست مقامات محلی کشور بیشتر کاهش یافته‌اند. در طول دوره مورد بررسی، تولید روزانه فلز داغ این ۲۴۷ کارخانه نیز با ۳۵۸۰۰ تن در روز کاهش یافت و در مجموع به ۲.۴۱ میلیون تن در روز رسید، نرخ عملیاتی BF آنها با ۱.۴۶ درصد کاهش در هفته به ۸۲.۱۴ درصد تا ۲۷ جولای رسید. یک ناظر بازار مستقر در شانگهای مشاهده کرد: «برخی از فولادسازان در مناطق شمالی چین در پاسخ به درخواست دولت‌های محلی مبنی بر محدودیت‌های تولید برای بهبود کیفیت برای هفته‌ها، تعمیر و نگهداری تاسیسات فولادسازی خود را آغاز کردند. علاوه بر این، برخی کارخانه‌های فولادی دیگر در شمال و شرق چین تأیید کردند که درخواست‌های شفاهی از مقامات دریافت کرده‌اند تا اطمینان حاصل کنند که تولید فولاد خام آنها برای سال ۲۰۲۳ در همان سطح سال گذشته باقی می‌ماند. ناظر بازار اظهار داشت: این امر باعث می‌شود فولادسازان در تولید کلی خود در هفته‌های آینده محتاط‌تر شوند.

در این سناریو، مصرف روزانه سنگ آهن وارداتی در بین این فولادساز با ۳۴۰۰۰ تن در روز کاهش طی هفته ۲۱ تا ۲۷ ژوئیه به ۲.۹۴ میلیون تن در روز کاهش یافت. با این وجود، ذخایر سنگ‌آهن وارداتی در این کارخانه‌ها در همان دوره کاهش یافت، زیرا فولادسازان موضع محتاطانه‌ای را در قبال خرید سنگ آهن به دلیل محدودیت‌های احتمالی تولید و خارج از فصل فعلی مصرف فولاد حفظ کردند. حجم کل موجودی سنگ‌های وارداتی کارخانه‌ها در همه اشکال در کارخانه‌های فولادسازی، انبارهای بندری و روی آب با ۵۷۴۴۰۰ تن کاهش در هفته به ۸۳،۴۵ میلیون تن تا ۲۷ جولای رسید.

هند قراضه‌های جهان را می‌بلعد

واردات قراضه به هند در جایگاه دومین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان در نیم سال نخست سال ۲۰۲۳ میلادی ۱۵۸ درصد بیشتر از سال گذشته بود. ۱۰ کشور که نام آن‌ها در اینفوگرافی آمده است اصلی‌ترین مبادی واردات قراضه به هند هستند حجم واردات قراضه از تمام این کشورها به جز یک مورد در شش ماهه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش داشته است. واردات قراضه به هند در شش ماه نخست سال گذشته دو برابر شده است. این کشور در جایگاه دومین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان در نیمه اول سال ۲۰۲۳، ۵.۲۵ میلیون تن قراضه وارد کرد، این رقم نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۵۸ درصد رشد داشت. همچنین بنا بر داده‌ها افزایش حجم واردات قراضه از مبادی یادشده به مقصد هند در شش ماهه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته به شرح زیر بوده است:

- واردات قراضه از آمریکا به هند با ۸۴۹ درصد افزایش به ۱.۱۶ میلیون تن رسید.
- واردات قراضه از انگلیس به هند با ۷۸۱ درصد افزایش به ۰.۸۳ میلیون تن رسید.
- واردات قراضه از اتحادیه اروپا به هند با ۳۵۶ درصد افزایش به ۰.۵۶ میلیون تن رسید.
- واردات قراضه از کانادا به هند با ۱۸۷ درصد افزایش به ۰.۱۹ میلیون تن رسید.
- واردات قراضه از آفریقای جنوبی به هند با ۱۹ درصد افزایش به ۰.۱۸ میلیون تن رسید.
- واردات قراضه از یمن به هند با ۴۲ درصد افزایش به ۰.۱۶ میلیون تن رسید.
- واردات قراضه از برزیل به هند با ۲۹۸ درصد افزایش به ۰.۱۶ میلیون تن رسید.
- واردات قراضه از کویت به هند با ۱۴۱ درصد افزایش به ۰.۱۵ میلیون تن رسید.
- واردات قراضه از مالزی به هند با ۲۳۰ درصد افزایش به ۰.۱۵ میلیون تن رسید.

نوسان نرخ ارز عامل تغییرات بازار جهانی فولاد

در ماه جولای محصولات فولادی صادراتی کلیدی در بازار جهانی فولاد شرایط متفاوتی را تجربه کردند و دو بازار چین و هند بهبودهایی جزئی در قیمت‌های پیشنه‌ای نسبت به ماه قبل داشتند.

در بازار ورق گرم، محصول چین بیشترین رشد را داشته با ۱.۶ درصد بهبود نسبت به ژوئن ۵۶۳ دلار هر تن فوب چین شد. ورق گرم هند هم رشد ناچیزی داشته با ۵۶۸ دلاره به ۵۷۰ دلار هر تن فوب رسید. محصول ژاپن کمتر از یک درصد افت داشته ۵۷۵ دلار هر تن فوب شنیده شد و ورق گرم روسیه با ۱.۲ درصد افت ماهانه از ۵۸۲ دلار به ۵۷۵ دلار هر تن فوب رسید.

در بازار مقاطع و بیلت، میلگرد صادراتی ترکیه ۵ درصد افت ماهانه داشته از ۶۳۰ دلار به ۵۹۷ دلار هر تن فوب رسید و بیلت دریای سیاه ۸ درصد ارزانتر شده ۴۷۴ دلار هر تن فوب شد در حالی که در ژوئن ۵۱۶ دلار بود.

در این بین از جمله علل تأثیر گذار بر بازارهای جهانی فولاد در ماه جولای می‌توان به افزایش قیمت‌ها در چین و ویتنام با پیش‌بینی بهبود تقاضا، کاهش سهمیه صادرات فولاد در هند، افت ارزش روبل روسیه و چالش‌های ترکیه در رابطه با افت ارزش لیر و رکود تقاضا اشاره کرد.

به طور کلی بازار جهانی مقاطع ماه‌های آتی تغییر جدی را تجربه نخواهند کرد چرا که برای تغییر نیاز به تحولات بنیادی دارند. مشکلات مالی به دلیل افزایش نرخ بهره همراه با کاهش تقاضا ممکن است باعث شود ترکیه در ماه اگوست تولید فولاد را کاهش دهد. سقوط روبل ممکن است همچنان قیمت‌های روسیه را تحت کنترل نگه دارد. تغییرات قیمت بازارهای ورق به سیاست‌های چین بستگی دارد. صادرات هند به اروپا احتمالاً کمتر می‌شود و تقاضای سایر کشورها نیز چیزی برای گفتن ندارد. از این رو قیمت‌ها در محدوده فعلی در نوسانات جزئی خواهند بود و ویژه که سنگ آهن و کک ماه جاری در ثبات نسبی بوده‌اند.

شرط توسعه معادن در استان خراسان جنوبی

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی گفت: منابع طبیعی در راه توسعه استان کمک های بسیاری کرده، اما توسعه معدنی نباید به ذخیره گاه های طبیعی استان لطمه بزند. علیرضا نصرآبادی اظهار کرد: به دلیل خشکسالی های مکرر و آفات و بیماری های جنگلی نظیر هجوم تشی، بخش وسیعی از اراضی و ذخیره گاه های جنگلی استان به ویژه گونه بنه با قدمت بیش از ۵۰۰ سال و بادامک که از مجموع ۱۰ ذخیره گاه استان یک مورد خشک شده و چهار مورد آسیب شدید دیده تقریباً در همه رویشگاه ها درختان به صورت پراکنده بالغ بر ۳۰ درصد آسیب دیده است.

وی افزود: تهیه نقشه و تعیین محدوده سامان های عرفی، تهیه طرح های جنگل داری چند منظوره، غنی سازی جنگلی، توسعه جنگل و نگهداری مناطق احیا شده و قرق شده از جمله اقداماتی است که برای حفاظت و افزایش سطح جنگل های استان انجام شده است. نصرآبادی تصریح کرد: امسال برای طرح تولید نهال از محل اعتبارات استانی ۴ هزار میلیون ریال و برای مراقبت و نگهداری جنگل کاری های سننوتای از محل اعتبارات ملی و استانی ۶ هزار و ۱۹۳ میلیون ریال پیش بینی شده است.

وی با بیان اینکه در صورتی که تنها هزینه های احیا و نگهداری تا استقرار کامل گیاهی بدون در نظر گرفتن خسارت های وارده بر ارزش های زیست محیطی و تاثیر مثبت جنگل های طبیعی برفون و فلور منطقه محاسبه شود، اظهار کرد: هزینه احیای جنگل های منطقه نیز با حداقل برآورد ۱۰۰ میلیارد ریال در نظر گرفته شود، بالغ بر هشت هزار میلیارد ریال خسارت به جنگل های استان وارد شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی بیان کرد: جانور تشی در جنگل های بنه خراسان جنوبی جولان می دهد و نبود اعتبار برای مقابله با این جانور، نابودی جنگل زارهای بنه را در پی دارد. نصرآبادی با بیان اینکه تشی در چند سال گذشته به حجم وسیعی از جنگل های بنه خراسان جنوبی خسارت زده که اگر پوسنت نته درخت را به طور کامل بخورد، نابودی درخت حتمی است، تصریح کرد: خشکسالی صدمات جبران ناپذیری را به جنگل های طبیعی استان وارد کرده که برخی خسارات از جمله کاهش شدید ظرفیت و تولید جنگل های طبیعی و حتی از بین رفتن قسمت های مهمی از سطح جنگل ها از جمله آثار کوتاه مدت خشکسالی در بخش جنگل است. نصرآبادی با بیان اینکه خشکسالی تاثیرات مخرب مختلفی بر عرصه های جنگل های طبیعی و سایر فعالیت های جنگل کاری و جنگل داری داشته، اظهار کرد: کاهش مقاومت درختان جنگلی نسبت به حمله آفات نیز از دیگر اثرات خشکسالی است. مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی با اشاره به اینکه اولین گزارش مبنی بر خشکیدگی گونه های جنگلی در سطح استان به اوایل دهه ۹۰ بر می گردد و با توجه به بررسی های صورت گرفته، ضعف فیزبولژی گیاهی ناشی از خشکسالی مهم ترین عامل شناسایی شد، تصریح کرد: پدیده خشکیدگی درختان به تمام شهرستان ها نیز سرایت کرده و در حال حاضر شهرستان درگیر است. وی با بیان اینکه در سال جاری سعی شده از گونه های اقتصادی نظیر سماق و پسته وحشی در اجرای پروژه ها استفاده شود، تصریح کرد: به منظور جلوگیری از اشاعه آفات درختان، عملیات پرورشی نظیر تنک کردن، آزادسازی، هرس، پاک کردن در مناطق آلوده انجام می شود. نصرآبادی ادامه داد: برای حفظ گونه های جنگلی موجود به ویژه گونه بنه که اهمیت آن در اقلیم بیابانی زیاد است، لازم است به زودی طرح مقابله با خشکیدگی گونه های بنه و بادامشک در این رویشگاه ها نیز تهیه و اجرا شود که نیازمند پیگیری های ویژه به منظور تخصیص ردیف اعتبار ملی برای استان است. وی یادآور کرد: در سنت است که خراسان از منابع طبیعی انتظار دارند برای حفاری های بیشتر برخی گونه ها را از بین ببرند، اما باز بین بردن این گونه ها راهی برای برگرداندن آن به طبیعت نداریم. بیشتر ذخیره گاه های بنه در مسیر دالان های بادی استان بوده و نابودی آن ها باعث ایجاد گرد و غبار بیشتر می شود.

نصرآبادی بیان کرد: در سنت است که خراسان جنوبی استانی معدنی است اما اگر معدن کاران در محدوده ذخیره گاه های استانی به دنبال حفر و عملیات توسعه هستند، باید از حفاری های عمیق استفاده کنند چراکه حتی اگر یک گونه از بین برود برای بازگشت آن سال ها زمان نیاز داریم.

شرکت ها

پیش بینی ادامه روند صعودی بازدهی فولاد سنگان

اخیر سرمایه گذاری بیش از ۱۸ هزار میلیارد ریالی در توسعه همکاری با شرکت های دانش بنیان داشته و توانسته است در تمام سطوح تولید، بازرگانی، اقتصادی، اجتماعی و اشتغالزایی نقش به سزایی در منطقه ایفا کند. شرکت فولاد سنگان در سال مالی قبل ، رشد مناسبی از نظر حاشیه سود داشت و از آنجایی که برای فولاد سنگان توانست در تولید کنسانتره رشدی ۱۰۳ درصدی ایجاد کند و در سال ۱۴۰۲ هم این روال ادامه دارد و با وجود اینکه سهمیه بندی برق ادامه داشته اما مانع از رکوردهای تولید در این شرکت نشده است. همچنین این شرکت در یک سال اخیر توانسته است بومی سازی ۱۰۶ قطعه، ۵ تجهیز در صنعت فولاد را نیز انجام دهد که رشد ۱۰۴ درصدی در بومی سازی به وجود آورده و دستاورد آن جلوگیری از خروج ۹/۵ میلیون یورو بوده است. شرکت فولاد سنگان در چند سال

نیازمند اجماع بین سیاستگذاران و مجریان هستیم

سری تجهیزات فعالیت معدنکاری شد و در ادامه واردات آن کالا ممنوع شد، در حالی که نیاز فعالان از نظر تعداد با توانایی آن شرکت مربوطه مورد بررسی قرار نگرفت و نتایج آن در بخش معدن کاری کشور از منظر تولید و بهره وری تولید قابل بررسی است و سوال این است خسارت های این موارد را چه کسی پرداخت می کند؟ وی اظهار داشت: پیشنهاد این است که سیاستگذاران به چالش ها و آسیب های اینگونه تصمیم گیری که بر پیکره فعالان و سرمایه گذران وارد می شود توجه داشته باشند و به همراه تدوین بخشنامه، فهرست ریسک ها و پیامدهای این موضوع را تدوین و اثرات آن را مدیریت کنند.

چالش تحریم ها

مدیر فنی و مهندسی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات تاکید کرد: بخش دوم، چالش های صاحبان صنایع و واردکنندگان تجهیزات سرمایه ای، در مواجه با تحریم هاست. متاسفانه صاحبان تکنولوژی در دنیا به دلیل تحریم های ظالمانه (حتی در صورتی که مصرف کننده نهایی پروژه هایی در داخل باشد) همکاری نمی کنند و تنها شرکت های محدودی حاضر به فعالیت هستند که آن هم محدود به شرکت های ترانستی در خارج کشور می شوند. وی بیان داشت: ناگفته نپیداست که مسیر دورزدن این تحریم ها و انتقال پول چقدر می تواند مشکل باشد و اغلب با ریسک فراوان همراه است؛ از جمله بلوکه شدن منابع مالی و لغو قراردادهای در وسط کار، پیش برداخت های بسیار بالا و ... و همه این ریسک ها متوجه سرمایه گذاران است که باید ریسک های بخش نامه های داخلی را نیز به آن ها اضافه کرد.

سطح کیفی ماشین آلات

لطفی در پاسخ به اینکه سطح کیفی ماشین آلات و تجهیزات موجود و در حال استفاده چگونه است، افزود: این سوال در چند دسته قابل تقسیم بندی است؛ یک سری تجهیزات مربوط به دهه های گذشته است، مانند دامپتراک های معدنی که حدود ۲۰ تا ۳۰ سال در معادن کشور فعالیت کرده اند و هنوز هم فعال هستند و با توجه به شرایطی که عنوان شد و وضعیت سرمایه گذاری، امکان نوسازی ناوگان امکان پذیر شده است؛ علی القاعده این تجهیزات ضریب دسترسی پایین داشته و بهره وری کمی پایین دارند. وی گفت: در بخش کارخانجات فرآوری نیز وضع به همین منوال بوده و تامین قطعات یدکی کارخانجات، با چالش های جدی است. با توجه به موانعی که در مسیر تامین تجهیزات وجود دارد و استفاده از قطعات غیر اصلی، خرابی های غیربرنامه ریزی شده زیادی را به دنبال دارد که همه این موارد منتج به خسارت های مالی به سهامداران و کشور می شود.



گفت: تصور کنید شرکتی به منظور فعالیت های اکتشافی که قبلاً تعهد کرده است، به صورت قانونی و حتی در یک فرایند رقابتی، قراردادی ببینیم کدامیک از اهداف استراتژیک کشور را دنبال می کنند. مدیر فنی و مهندسی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات معتقد است: برای اینکه چالش ها به صورت علمی قابل بحث باشند، بهتر است در یک چارچوب علمی و اجرایی باشد؛ به طور مثال استاندارد مدیریت پروژه موضوع را بررسی کنیم که در آن سه رکن اصلی محدود، زمان، هزینه و نیز دو عامل کیفیت و ریسک متبلور است.

وی افزود: در نظر داشته باشیم که فعالان این بخش در هر قالبی با قراردادها و تعهدات فراوانی با پیمانکار، خریدار، فروشنده، مشاور در داخل و خارج کشور سر و کار دارند که این قراردادها با یک شرایطی منعقد شده است که در مجموع، ضمن برآورده شدن اهداف، منافع دو طرف نیز محقق شود. لطفی گفت: بخشنامه ها و قوانین صادره، یک و یا چند رکن قرارداد را تحت تاثیر قرار داده و در نهایت پیامدهای مالی و حقوقی سنگینی را برای طرفین به همراه دارد؛ به عنوان مثال بخشنامه ممنوعیت صادرات یک ماده معدنی، دو روز پس از تاریخ بخشنامه اجرایی شد و این موضوع مانع انجام تعهدات و قراردادهای منعقد شده گذشته شرکت ها شد و بر این اساس، شاهدیم این موضوع جدای از درست یا اشتباه بودن سیاست، چه مشکلات بزرگی را برای فعالان به همراه دارد.

وی با اشاره به موضوع ممنوعیت واردات دستگاه های حفاری که به تازگی اتفاق افتاد،

وی اضافه کرد: یکی از اشتباهاتی که در این زمینه بوده و هست، اولویت دادن به طرح ها، صرفاً از منظر «میزان پیشرفت بالا» است، در صورتی که ممکن است تکمیل طرح با پیشرفت بالا، از منظر منابع مالی، بودجه قابل توجهی را تا تکمیل آن نیاز داشته باشد، اما اثرگذاری ملموسی برای آن منطقه به همراه نداشته باشد. اما اجرای یک طرح با همان هزینه و همان میزان اشتغال در یک استان محروم، از لحاظ اقتصادی، سیاسی و اجتماعی تاثیر شگرفی را به همراه داشته باشد.

صدور بخشنامه های متعدد مختلف و متناقض

مدیر فنی و مهندسی «ومعدان» اظهار داشت: دومین بخش از موانع فعلی طرح های توسعه ای، به صدور بخشنامه های متعدد و متناقض و بعضاً متناقض و قوانین مربوط می شود. وی گفت: در حوزه ساخت داخل، برخی از این قوانین و بخشنامه ها ریشه در حمایت از تولید داخل دارد و یا لاقابل تدوین کنندگان با هدف حمایت از تولید داخلی، قوانین یا دستورالعمل هایی را از جمله قانون حمایت از حداکثر توان تولید داخلی یا مثلاً ممنوعیت واردات ماشین آلات معدنی و ... مصوب و ابلاغ می کنند.

لطفی بیان داشت: برخی نیز به دلایل دیگری است، اما خروجی و نتیجه این مجموعه عملکرد، عدم پیش بینی وضعیت آتی بنگاه، سلب توان برنامه ریزی و به طور کلی سردرگمی سرمایه گذار و تولیدکننده را در پی دارد و همه این ها نتیجه ای جز توقف سرمایه گذاری، تاخیر

فولاد سنگان برای سال جاری برنامه تولید ۵ میلیون تن گندله و ۴ و نیم میلیون تن کنسانتره را در دستور کار دارد و در صورت تحقق، رشد ۲۰ درصدی در تولید گندله و رشد ۵۰ درصدی در تولید کنسانتره پیش بینی ادامه روند صعودی شرکت را قطعی کرده است.

دانش بنیان انجام داد تا در توسعه زنجیره فولاد با رویکردی علمی ایفای نقش کند. در همین راستا پردیس دانش بنیان صنایع معدنی را راه اندازی کرده است و همکاری گسترده ای را هم با پارک علم و فناوری استان خراسان رضوی آغاز نموده است. بر همین مبنا فولاد سنگان سهم ۳۰ درصدی در صندوق پژوهش و نوآوری صنایع معدنی دارد تا به منظور حمایت از شرکت های دانش بنیان در قالب ارائه

مدیر فنی و مهندسی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات:

مهدی کاوه ای

مدیر فنی و مهندسی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات ایجاد سید طرح های تاثیرگذار بر کشور را پیشنهاد کرد و گفت: در مسیر توسعه کشور، نیازمند اجماع بین سیاستگذاران و مجریان و به عبارتی اجماع نخبگان فکری و ابزار هستیم.

علیرضا لطفی درخصوص چالش ها و موانع واردات تجهیزات اظهار داشت: در تعریف و چارچوب مفهومی توسعه دچار مشکل هستیم و عمده مشکلات و ریشه آن به همین موضوع برمی گردد. وی بیان داشت: ما در تعریف چشم انداز توسعه اتفاق نظر داریم، اما مشکل از تدوین سیاست های اجرایی یعنی چارچوب اجرایی توسعه آغاز می شود و از آن جایی که در سیاست گذاری دچار سردرگمی می شویم و در واقع بسترسازی مناسبی انجام ندادیم، دائم دچار مشکلات اجرایی می شویم و این یعنی روزمرگی.

لطفی درخصوص اینکه چرا اجماع خاصی در این حوزه حاصل نمی شود، خاطر نشان کرد: این موضوع نیز ریشه فرهنگی دارد و مخلص کلام اینکه «ما متون مشترک نخواهیم»، در حالی که اجماع برآمده از متون مشترک علمی است.

چالش ها و موانع اجرایی تامین تجهیزات

وی در ادامه به مهم ترین چالش ها و موانع اجرایی تامین تجهیزات در کشور اشاره کرد و اظهار داشت: این چالش ها و موانع به دو دسته داخلی و خارجی و سه بخش تقسیم می شود. مدیر فنی و مهندسی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات گفت: امروز مهم ترین چالش طرح های توسعه کشور، موضوع تامین ارز است که پیشنهاد می شود بر اساس دسترسی به میزان ارز و محدودیت های تامین، سید پروژه های در حال اجرای کشور، بر اساس عمق تاثیرگذاری آن بر کشور، اولویت بندی شود و ۱۰ طرح با اولویت بالا، از شمول بخشنامه های مربوط به تنگنای ارزی خارج شوند.

وی ادامه داد: این موضوع می تواند به اجرای پروژه ها سرعت ببخشد و از آنجایی که راه اندازی این طرح ها تاثیرگذاری بالایی دارند، قاعدتاً بخش قابل توجهی از اهداف توسعه ای محقق می شود. علیرضا لطفی گفت: شرط لازم برای موفقیت آن، تعریف شفافیت هایی در ابعاد اقتصادی و سیاسی اجتماعی مانند بازار مصرف، ارزآوری، محرومیت منطقه، استراتژیک بودن، تاثیر اجرای طرح در آن منطقه و ... است. البته در تعریف شاخص ها، باید عمق تاثیرگذاری مورد توجه باشد که در اولویت بندی دچار خطا نشویم.

رکوردشکنی جدید در شرکت فولاد اقلید

پروژه احیا مستقیم شرکت فولاد اقلید پارس از جمله پروژه های پیشران صنعت کشور است که شرکت های سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعدان)، معدنی و صنعتی چادرملو (کچاد) و بین المللی مهندسی ایران (ایریتک) سهامدار آن هستند.

مهندس رضا شریفی مدیرعامل شرکت فولاد اقلید درباره آخرین وضعیت پروژه احیا مستقیم این شرکت گفت: پروژه از ۱۰ روز پیش اوج گرفت و روز یکشنبه هجدهمین ستون نیز در حالی نصب گردید که چند روزی است جرقه ای دوم ما با مشکل فنی مواجه شده است و جرقه ای جدید نیز روز دوشنبه به محل سایت می رسد. وی با تاکید بر اینکه رعایت پروتکل های HSE و حفظ سلامت کارگران در اولویت قرار دارد، افزود: بعد از آنکه با رعایت کامل نکات ایمنی، هشت ستون با یک جرقه ای در یک روز کاری نصب شد تا با همت و تدبیر مدیران پروژه رکورد نصب سازه ریفرمر در کشور شکسته شود.

اتفاق تاریخی برای شرکت فولاد مبارک

سیستم های شارژ مواد و فرآلیاز به دست آمد. **دست یابی به بیشترین بازده عمودی کیفیت** محمدحسین شاهنظری شیفت فورمن تولید کوره های قوس الکتریکی فولاد مبارک نیز دست یابی به این رکورد را مرهون عوامل ذیل دانست: برگزاری جلسات آنلاین ذوب های نامنطبق و تعریف اقدامات اصلاحی از ماه های قبل؛ بازنگری دستورالعمل ها؛ آموزش و کنترل انجام صحیح دستورالعمل ها؛ کنترل تأمین از استفاده از مواد اولیه مناسب. وی در خصوص اهمیت این موفقیت ارزشمند و با تاکید بر اینکه تلاش های فوق باعث دست یابی به بیشترین بازده عمودی کیفیت در ماه های خرداد و تیر در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم شد، ادامه داد: این موفقیت ها هرگز بدون همدلی و تلاش مدیریت و کارکنان فعالیت ها، مسئولیت پذیری کارکنان تولید، کنترل مداوم مواد ورودی شامل آهن اسفنجی، قراضه، آهنک و دولومیت از زحمات تیم مدیریت و کارکنان ناحیه تشکر و قدردانی می کنیم.



بهای معاملات نفت برنت با ۴۵ سنت کاهش، به ۸۴ دلار و ۵۴ سنت در هر بشکه رسید.
بهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت آمریکا با ۳۳ سنت کاهش، به ۸۰ دلار و ۲۵ سنت در هر بشکه رسید.
قرارداد سپتامبر نفت برنت روز دوشنبه منقضی می‌شود.
قرارداد اکتبر با ۱۸ سنت کاهش، به ۸۴ دلار و ۲۳ سنت در هر بشکه رسید.

نفت برنت و وست تگزاس اینترمدیت روز جمعه در بالاترین سطح از آوریل بسته شدند و تحت تاثیر نشانه‌های محدودتر شدن عرضه و انتظاراتی که برای نزدیک شدن به پایان سیکل تحکیم سیاست پولی آمریکا وجود دارد، پنجمین رشد هفتگی متوالی را به ثبت رساندند.
واندانا هاری، موسس شرکت تحلیل بازار نفت ”واندا اینسایتس« در این باره گفت: هر چند به نظر می‌رسد نفت خام احتمالا

انرژی

قیمت نفت در انتظار بزرگترین رشد ماهانه

روی همه اخبار خوب مربوط به تورم و تاب آوری اقتصاد آمریکا حساب کرده است اما ممکن است به روند صعودی ادامه دهد.
اکثر فعالیت خرید قوی در ساعات معاملات آمریکا انجام می‌شود و خرید در معاملات آسیایی نسبتا اندک بوده و شاخص ضعیفی از فضای بازار است.
تحلیلگران گلدمن ساکس در یادداشتی در ۳۰ ژوئیه نوشتند: قیمت نفت از اواسط ژوئن، ۱۸ درصد رشد کرده زیرا تقاضای بالا و کاهش عرضه عربستان سعودی، باعث بازگشت کمبود عرضه شده و بازار بدبینی نسبت به رشد را رها کرده است.
ما همچنان انتظار داریم که کاهش تولید یک میلیون بشکه در روز عربستان سعودی در سپتامبر، ادامه پیدا کند و در اکتبر، نصف شود.
این بانک پیش بینی خود از قیمت هر بشکه نفت برنت در دسامبر را ۸۶ دلار حفظ کرد و انتظار دارد قیمت‌ها در سه ماهه دوم سال ۲۰۲۴، به ۹۳

مزایای یارگیری در میدانگاه مبادله برق

امیر ساجدی

ایران به لحاظ جغرافیایی در منطقه استراتژیکی قرار دارد و روز به روز بر تعاملات برقی خود می‌افزاید و این می‌تواند سرآغازی برای تبدیل ایران به قطب برقی منطقه باشد.

ایران به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان و مصرف کنندگان برق در منطقه شناخته می‌شود به همین دلیل بسیاری از کشورها علاقه‌مند به همکاری‌های مشترک برقی با ایران هستند.
ترکمنستان، ترکیه، روسیه و ... در زمره این کشورها قرار می‌گیرند.
بتازگی وزیر نیرو در دیدار با «محمد رجب مرادوف» وزیر انرژی ترکمنستان از افزایش دو برابری ظرفیت تبادل برقی با ترکمنستان خبر داد و گفت: هم‌اکنون ایران ظرفیت تبادل ۵۰۰ مگاوات برق را با کشور ترکمنستان دارد و با احداث خط جدید مرو – سرخس حجم تبادلات برقی بین دو کشور به بیش از دو برابر افزایش پیدا می‌کند.

به گفته وزیر نیرو در این دیدارها توافق می‌شود عملیات اجرایی خط انتقال چهار مداره برق بین مرو و سرخس حدوداً ۱۵۰ کیلومتر هرچه سریع‌تر آغاز شود؛ پیمانکار راه‌اندازی این خط شرکت ایرانی است و از تجهیزات و امکانات تولید شده ایران در این زمینه استفاده می‌شود.
چنین ارتباطات الکتریکی را می‌توان سر آغازی برای تبدیل ایران به هاب برقی دانست، موضوعی که در برنامه ششم توسعه هم بر این موضوع تاکید شده بود.
در این برنامه عنوان شده بود «اگر قدرت منطقه‌ای در حوزه برق صرفاً با تولید هر چه بیشتر توان الکتریکی سنجیده شود، می‌توان هاب برق منطقه را اولین تولیدکننده برق از نظر ظرفیت نیروگاه‌های احداث شده و بزرگترین صادرکننده انرژی الکتریکی در منطقه دانست.

در این تعریف اگر ایران ظرفیت تولید خود را سالانه بدون وقفه افزایش دهد و همچنین در میان کشورهای همسایه و کشورهایی که با آنها ارتباط الکتریکی دارد، به جایگاه اولین صادرکننده برق برسد، آنگاه به هاب برق منطقه تبدیل شده است.»

البته برخی از کارشناسان صنعت برق از عدم آمادگی ایران برای قطب برقی شدن می‌گویند.

از جمله به باور رئیس هیئت مدیره سندیکای قطب برق منطقه شدن بسیار برای کشورمان مؤثر است که هنوز نسبت به اجرایی‌شدن آن عقب‌ماندگی زیادی داریم.
پسام باقری رئیس هیئت مدیره سندیکای برق در این زمینه گفته بود: قطب برق منطقه شدن بسیار برای کشورمان مؤثر است که هنوز نسبت به اجرایی‌شدن آن عقب‌ماندگی زیادی داریم.

وضعیت صادرات برق به ایران چگونه است؟

به گفته سخنگوی صنعت برق ایران با کشورهای افغانستان، پاکستان و عراق صادرات برق و با ترکیه تبادل انرژی وجود دارد و از کشورهای ترکمنستان و ارمنستان واردات برق انجام می‌گیرد.
اما چندی پیش وزیر نیرو در رابطه با وضعیت تبادلات الکتریکی به مهر گفت: با اغلب کشورهای همسایه ارتباط الکتریکی داریم.
کشورهایی نظیر ارمنستان، ترکیه، عراق، افغانستان، آذربایجان، ترکمنستان، پاکستان و روسیه همچنین با کشور قطر در مرحله مطالعات اجرای پروژه قرار داریم.
برای مدت کوتاهی با روسیه سنکرون داشتیم و اکنون در حال مذاکره برای برقراری این ارتباط از دو

مسیر هستیم.

وی ادامه داد: اتصالات برقی ما و ترکیه، خطی را به صورت یک تو یک اجرا کردیم که بتوانیم برق را به ترکیه بدهیم و از این کشور برق را دریافت کنیم.
این سامانه حدود شش ماه است که به بهره برداری رسیده و تبادلاتمان را از این طریق انجام می‌دهیم.
اکنون ایران امکان جابه جایی ۱۸۰۰ مگاوات را دارد و بیشتر در بخش واردات با ظرفیت ۷۰۰ مگاواتی فعالیت دارد در حالی که صادرات ما ۵۰ درصد این مقدار است و انتقادات فراوانی به این موضوع وارد است.
چرا که ایران از موقعیت جغرافیایی ویژه ای بهره مند است و امکان تبادلات حداکثری انرژی الکتریکی را دارد.
به گفته سخنگوی صنعت برق ایران با تمامی کشورهایی که مرز زمینی دارد قراردادهای تبادل انرژی نیز دارد.

تبادلات برقی با کشورهای همسایه چه مزایایی دارد؟

تبادلات برقی علاوه بر اینکه می‌تواند ایران را به منطقه‌ای استراتژیک تبدیل کند از نظر مالی هم می‌تواند سودآوری مطلوبی برای کشور به دنبال داشته باشد چرا که برخی از نیروگاه‌های کشور تنها در فصل گرم در مدار قرار می‌گیرند



در حالی که می‌توانند تولید و سودآوری داشته باشند.
البته رئیس هیأت مدیره سندیکای صنعت برق ایران در این زمینه گفت: اتصال برقی کشورمان با کشورهای همسایه علاوه بر افزایش توان پایداری شبکه برق، رشد درآمد و رونق اشتغال را به همراه دارد.

به گفته باقری، رونق اشتغال، ارزآوری بیشتر، افزایش قدرت چانه‌زنی و امکان تبادل برق در زمان پیک از جمله فایده‌های اتصال برقی است که خیلی جدی به آن توجه نشده است.
ما با نگاهی به آمار و ارقام مصرف، برقی که در سال جاری در زمان پیک مصرف کردیم ۷۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات بوده است که این مقدار در زمستان نزدیک به ۳۰ تا ۳۵ هزار مگاوات است بنابراین برای تابستان باید ۷۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات تولید داشته باشیم و در زمستان نزدیک به ۳۰ هزار مگاوات و بنابر این در زمستان نیروگاه باید خاموش شود که از نظر اقتصادی به صرفه نیست.

زیرا نیروگاهی ساخته شده و باید ۸ ماه تعطیل باشد.
در صورتی که به کشورهای همسایه اتصال پیدا کنیم هر زمان برق مراددی وجود داشته باشد امکان صادرات آن نیز وجود

دلار افزایش پیدا کند.
گلدمن ساکس برآورد کرد که تقاضای جهانی برای نفت در ژوئیه، به رکورد ۱۰۲.۸ میلیون بشکه افزایش پیدا می‌کند و به دلیل برآورد رشد اقتصادی قوی‌تر در هند و آمریکا که تنزل مصرف چین را جبران می‌کند، تقاضای سال ۲۰۲۳ را به میزان حدود ۵۵۰ هزار بشکه در روز بالا برد.

دارن وودز، مدیرعامل شرکت اکسون موبیل اعلام کرد انتظار دارد تقاضا برای نفت در سال جاری و آینده، به رکورد بالایی صعود کند و این امر ممکن است به تقویت قیمت انرژی در نیمه دوم سال کمک کند.
بر اساس گزارش رویترز، شرکت‌های انرژی آمریکایی در ژوئیه، تعداد دکل‌های حفاری نفت را برای هشتمین ماه متوالی کاهش دادند و تعداد دکل‌ها با یک حلقه کاهش، به ۵۲۹ حلقه رسید.

دارد.
نکته جالب توجه آنکه همه کشورها رژیم مصرف یکسانی با کشور ما ندارند.
به همین دلیل زمانیکه برق مازاد است می‌توان آن را با قیمت مناسب صادر کرد.

مصرف انرژی در کشورها یکسان نیست

بخش اعظمی از ظرفیت صادراتی ما مغفول مانده و تنها نیمی از ظرفیت صادراتی ما استفاده می‌شود.
اما گویا به تازگی شرایطی ایجاد شده که احتمالاً با گذر از تابستان گرم صادرات برق افزایش پیدا می‌کند.
به گفته محررابیان زمانی که ما در پیک تابستان بیشترین میزان مصرف را داریم کشوری نظیر روسیه مازاد تولید دارد زیرا پیک مصرف آن کشور در زمستان است.
با اتصال شبکه برق ما به روسیه تابستان به راحتی برق مازاد آنها را با قیمت ارزان خریداری کرده و در زمستان که روسیه به برق بیشتری نیاز دارد، صادرات داشته باشیم.البته این موضوع تنها بخشی از ماجرا است و به تازگی شرایط صادرات برق به دست بخش خصوصی از طریق بورس نیز فراهم شده که در نوع خود اقدامی قابل توجه است.

ایران چگونه می‌تواند به هاب الکتریکی تبدیل شود؟

ایران به منظور تبدیل شدن به قطب (هاب) انرژی منطقه، باید در چهار ماهه گرم سال واردات و در ۸ ماه دیگر صادرات برق از کشورهای همجوار به خصوص روسیه پیش بگیرد چرا که ایران و روسیه از لحاظ مصرفی بازارهای مشترکی را ندارند و می‌توان با عقد قرار دادهای مختلف در زمستان به جای خاموش کردن نیروگاه‌ها و انصراف از سود تجاری برق مازاد را به روسیه صادر کند.

ضمن آنکه می‌توان در تابستان و به هنگام ناترازی برق واردات از این کشور را پیش گرفت تا بخشی از ناترازی برق کشور را جبران کند.
اما روسیه تنها یک سمت ماجراست چرا که ایران از یک سو با کشورهای دیگری نظیر ترکیه، ارمنستان و آذربایجان تبادلات الکتریکی دارد که به نوعی وابستگی کشورهای مجاور به ایران را نشان می‌دهد و از سوی دیگر چنین اتصالات الکتریکی شبکه برق کشور را پایدار تر از گذشته می‌کند و در نهایت منجر به ایجاد اشتغال برای کشور می‌شود.

شنبه
● ۱۴ مرداد ۱۴۰۲ ● ۱۸ محرم ۱۴۴۵ ● ۵ اوت ۲۰۲۳
● روزگار معدن
● سال ششم ● شماره ۱۱۲۴



از گاز طبیعی به‌جای متانول هیدروژن تولید کنیم

اصلاح گاز طبیعی یک فرآیند تولید پشته‌فو و بالغ است که بر اساس ریزساخت‌های تحویل خط لوله گاز طبیعی، موجود است.
امروزه ۹۵درصد هیدروژن تولید شده در ایالات متحده از طریق اصلاح گاز طبیعی در نیروگاه‌های مرکزی بزرگ ساخته می‌شود.
این یک مسیر فناوری مهم برای

تولید هیدروژن در کوتاه‌مدت است.
چگونه کار می‌کند؟
گاز طبیعی حاوی متان (CH۴) است که می‌تواند برای تولید هیدروژن با فرآیندهای حرارتی، مانند اصلاح بخار-متان و اکسیداسیون جزئی استفاده شود.
اگرچه هیدروژن در کیهان فراوان است، لیکن هیدروژن آزاد به راحتی در زمین یافت نمی‌شود.
در اینجا به مولکول‌هایی متصل می‌شود که فراوان‌ترین آنها آب (H۲O) و هیدروکربن‌ها، به‌ویژه متان (CH۴) است.
برای به‌دست آوردن هیدروژن آزاد، این‌ها مولکول‌ها باید با تامین انرژی تقسیم شوند، که بعداً می‌توان آن را با ترکیب مجدد با اکسیژن برای تولید آب جبران کرد.
از این رو توصیف هیدروژن به عنوان یک بردار انرژی به جای منبع اولیه انرژی است.
مسیرهای زیادی وجود دارد اما علاوه بر این، منابع مختلفی از انرژی اولیه را در بر می‌گیرد که می‌تواند به صورت نور، گرما، انرژی الکتریکی یا ترکیبی از این منابع باشد.
اولین و تا حد زیادی جهانی‌ترین روش، اصلاح گاز طبیعی با بخار است که اغلب به نام اصلاح متان بخار، شناخته می‌شود.
در اینجا بخار و گاز طبیعی که برای حذف آلاینده‌ها تصفیه می‌شوند، با هم در فشار بالا در دمای ۹۰۰ درجه سانتی‌گراد روی یک کاتالیزور مبتنی بر نیکل، گرم می‌شوند.
نتیجه مخلوطی از مونوکسیدکربن (CO) و هیدروژن است که به عنوان گاز سنتز شناخته می‌شود.
اصلاح گاز طبیعی ارزان قیمت می‌تواند امروزه هیدروژن را برای وسایل نقلیه الکتریکی سلول سوختی (FCEVs) و همچنین سایر کاربردها فراهم کند.
در درازمدت، انتظار می‌رود که تولید هیدروژن از گاز طبیعی با تولید از انرژی‌های تجدیدپذیر، هسته‌ای، زغال‌سنگ (با جذب و ذخیره کربن) و سایر منابع انرژی داخلی با کربن پایین افزایش یابد.
اصلاح بخار متان می‌تواند به تولید بیشتر هیدروژن منجر شود.
بیشتر هیدروژنی که امروزه در ایالات متحده تولید می‌شود از طریق رفرمینگ بخار-متان ساخته می‌شود، یک فرآیند تولید بالغ که در آن بخار با سد، بالا(۷۰۰ درجه سانتی‌گراد تا ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد) برای تولید هیدروژن از منبع متان، مانند گاز طبیعی، استفاده می‌شود.
در رفرمینگ بخار متان، متان با بخار تحت فشار ۲-۳ بار (۱ بار = ۱۴.۵ psi) در حضور کاتالیزور واکنش می‌دهد و هیدروژن، مونوکسید کربن و مقدار نسبتاً کمی دی‌اکسید کربن تولید می‌کند.
رفرمینگ بخار گرماگیر است، یعنی برای ادامه واکنش، باید گرما به فرآیند داده شود.
متعاقباً، در آنچه «واکنش جابه‌جایی آب-گاز» نامیده می‌شود، مونوکسیدکربن و بخار با استفاده از یک کاتالیزور برای تولید دی‌اکسید کربن و هیدروژن بیشتر واکنش نشان می‌دهند.
در مرحله نهایی فرآیند به نام «جذب نوسان فشار»، دی‌اکسید کربن و سایر ناخالصی‌ها از جریان گاز حذف می‌شوند و اساساً هیدروژن خالص باقی می‌ماند.
اصلاح بخار همچنین می‌تواند برای تولید هیدروژن از سوخت‌های دیگر مانند اتانول، پروپان یا حتی بنزین استفاده شود.
هیدروژن فراوان‌ترین عنصر در کیهان است.
همچنین ساده‌ترین است که از یک پروتون و یک الکترون تشکیل شده است.
قرار است نقش هیدروژن مهمی در برنامه‌های کربن‌زدایی تولید و توزیع جهانی انرژی در آینده ایفا کند.
یکی از نقش‌های مهم آن به عنوان یک بردار انرژی است، یعنی به عنوان یک حامل انرژی از یک منبع انرژی اولیه به جایی که آن انرژی موردنیاز است.
یک مزیت عمده این است که وقتی از هیدروژن به عنوان سوخت استفاده می‌شود، به عنوان مثال در پیل‌های سوختی، بسیار تمیز است.
آب تنها محصول است و از انتشار آلاینده‌های مضر تولید شده در احتراق سوخت‌های هیدروکربنی عاری است و آن را برای استفاده در محیط‌های شهری برای حمل‌ونقل سنگین مانند اتوبوس و واحدهای حرارتی و نیروگاهی در ساختمان‌های خانگی و تجاری ایده‌آل می‌کند.
هیدروژن نقش مهم دیگری به عنوان یک ماده اولیه شیمیایی دارد، در واقع بیشترین استفاده فعلی از هیدروژن برای استفاده از آن در پالایشگاه‌ها، تولید آمونیاک برای کود و در تولید فولاد است.
آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) تخمین زده است که در سال ۲۰۱۸ تولید جهانی هیدروژن بالغ بر ۷۴ میلیون تن بوده است.

روزگار معدن

روزگار معدن

فروش فولادی‌ها بر جسته بود

تالار محصول‌های صنعتی و معدنی میزبان معامله ۱۵۸ هزار و ۷۴۰ تن شمش بلوم، ۱۰ هزار و ۵۰۰ تن آهن اسفنجی، ۴ هزار تن میلگرد، یک هزار و ۹۵۰ تن ورق سرد، یک هزار و ۵۰ تن ورق گالوانیزه و ۷۵ تن هیدروکسید آلومینیوم است.

۲۵ هزار و ۸۳۹ تن مواد پلیمری، ۳ هزار و ۲۹۴ تن روغن پایه، ۱۱۰ تن گوگرد گرانوله، ۳۵ تن قیر و ۱۰ تن پارافین واکس سنگین در تالار پتروشیمی و فرآورده های نفتی به فروش رسید. تالار صادراتی کیش هم میزبان دادوستد ۴۴ هزار و ۵۰۰ تن قیر بود. تالار حراج باز نیز میزبان معامله ۲۵۳ هزار تن پلی وینیل کلراید بود.

۱۲۲ هزار و ۴۳۲ تن سیمان هم در تالار سیمان فروخته می شود. در بازار فرعی هم ۴۰ هزار تن کلوخه باریت، یک هزار تن شمش بلوم، ۷ تن نخ فیلامنتی پلی استر، ۲۵۰ تن بوتادین، ۲۰۰ تن روغن سنگین پایه قطرانی و ۱۵۹ تن کاغذ تحریر مورد معامله قرار گرفت.

| | | | |
|------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| آدرس: | تهران- خ قائم مقام فرامنی کوجه آزادگان شماره ۲۶ | امور مشترکین: ۰۶۰۵۳۰۶۸۸۱ | تلفن‌سازمان‌آکهی‌ها: ۸۸۷۲۶۷۳۲ |
| صاحب امتیاز: | موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل | توزیع وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۶۴۱۱ | چاپخانه: صمیم |
| مدیر مسئول: مهدی نجفی | تلفن: ۰۲۱-۸۲۱۹۰۰(داخلی)۰۲۲۷-۱۵۶ | | |
| سردبیر: شهریار خادمی | نمبر: ۰۲۱-۸۲۱۹۰۰(داخلی)۰۱۰۴ | | |



بدون شرح

بی محلی دستگاه نظارتی به رانت های اطلاعاتی در بورس

و تجهیزات با مشکل مواجه است و سیاست های قیمت گذاری هم عوامانه بوده و تنها به نفع دلالتان تمام شده است.

دلائل ادامه افت ارزش معاملات بورس
احمد جانتجان کارشناس بازار سرمایه با اشاره به اینکه ارزش معاملات بورس به شدت افت داشته است، گفت: دلیل این کاهش حجم معاملات ناشی از خبرهای منفی در بازار است و مانند فرد تصادفی شده که خون ریزی داشته و الان خون هم از آن گرفته شده است. او با اشاره به سیاست های غلط متولیان بورس افزود: از اسفند تا ۱۷ اردیبهشت ۲ عرضه اولیه داشته ایم و بعد از آن هم هفته ای یک یا دو عرضه اولیه اتفاق افتاده و این به مثابه خروج پول از بورس است.

پول در شرایط اصلاحی از بازار خارج می شود

جانتجان با بیان اینکه وقتی پول در شرایط اصلاحی از بازار خارج می شود به معنای این است که به دنبال اصلاح شاخص هستند، تصریح کرد: هرچند دفعات قبل هم این سناریو اتفاق افتاد اما بعد از آن بازهم بورس رشد کرده است. او افزود: در حال حاضر شاخص بورس یک میلیون و ۹۰۰ هزار واحد را دیده و سیاست های دولت برای کاهش شاخص بورس منجر رشد شده شاخص با تاخیر اتفاق بیفتد و اگر اصلاح طولانی شود. به نظر می رسد که از شهریور ماه بازار رشد خود را آغاز کند و اگر ارزش شاخص بورس به شدت کاهش یابد تا بعد از گزارش های شش ماهه رشد به تعویق می افتد. او با بیان اینکه سیاست گذاران به دنبال منافع عام نیستند، اظهار کرد: وقتی دولت در سطح مالیات ستانی برنامه جامعی دارد هنوز به چیز دیگری فکر نمی کند و تصمیمات یک شش‌هفته دولت در نتیجه این است که فعلا مشکلی در تامین منابع ندارند.

او افزود: در نیمه دوم سال که کسری بودجه اتفاق می افتد شرایط تورم و رشد بورس و … را خواهیم داشت به همین دلیل رشد شاخص بورس در نیمه دوم سال جهشی خواهد بود. به گفته جانتجان ارزیابی از سیاست گذاری ارزی هم نشان می دهد که فنر قیمتی ارز جمع شده و بعد از آن شاهد شوک های قیمتی در آینده خواهیم بود.



| | | | |
|------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| آدرس: | تهران- خ قائم مقام فرامنی کوجه آزادگان شماره ۲۶ | امور مشترکین: ۰۶۰۵۳۰۶۸۸۱ | تلفن‌سازمان‌آکهی‌ها: ۸۸۷۲۶۷۳۲ |
| صاحب امتیاز: | موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل | توزیع وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۶۴۱۱ | چاپخانه: صمیم |
| مدیر مسئول: مهدی نجفی | تلفن: ۰۲۱-۸۲۱۹۰۰(داخلی)۰۲۲۷-۱۵۶ | | |
| سردبیر: شهریار خادمی | نمبر: ۰۲۱-۸۲۱۹۰۰(داخلی)۰۱۰۴ | | |

پوریا نوری: بورس در حالی به اصلاح عمیق خود ادامه داده که بسیاری از سهامداران و تحلیلگران معتقدند که متولیان و دستگاه نظارتی نسبت به رانت اطلاعاتی بورس بی توجه هستند و تا رسیدگی نشود پول جدید وارد بازار نمی شود.

بسیاری از کارشناسان و سهامداران خرد بازار سرمایه هنوز معتقدند که ریزش شدید بورس در ماه های اخیر تحت تاثیر رانت اطلاعاتی بوده و عدم رسیدگی به این موضوع منجر به بروز بی اعتمادی و خروج پول از بورس شده است. یک کارشناس بازار سرمایه با اشاره به اینکه واکنش قوه قضائیه در نتیجه دادخواهی عده ای از سهامداران به رانت های اطلاعاتی بوده است، گفت: هرچند سهامداران خرد نتوانسته اند مطالبات خود را از دولت و سازمان بورس دریافت کنند و این مسئله باید تعیین تکلیف شود. حمید میرمعینی با بیان اینکه در شرایط کنونی هیچ برنامه ای جامعی در بورس وجود ندارد، افزود: سازمان بورس و اوراق بهادار تاکنون چشم انداز بازار را تعیین نکرده که تا چند سال آینده چقدر جذب نقدینگی در بورس افزایش یابد؟

او با تاکید بر اینکه در مقطع کنونی معلوم نیست چه برنامه ای برای عرضه اولیه، استفاده از ابزارهای مالی و … وجود دارد، افزود:مالزی زمانی که دچار بحران مالی شد و برنامه جامع ارائه و محورهایی توسعه ای هم در زیرساخت‌ها ان تعریف شد و در نهایت بعد از اجرای برنامه ها تبدیل به یکی از بازارهای بزرگ مالی دنیا شده است. بنابراین تا زمانی که برنامه ای وجود نداشته باشد بورس به جایی راه نمی برد.

بورس ایران به صورت موقتی و موجی رشد کرد

او با تاکید بر اینکه در چند سال گذشته بورس ایران به صورت موقتی و موجی رشد کرده، تصریح کرد: همیشه بعد از اصلاح عمیق با اعتراض سهامداران کمی بازار رشد داشته و دوباره شاخص وارد اصلاح شده و این روال تاکنون ادامه داشته است. میرمعینی با نگاهی به وضعیت معاملات بورس، تصریح کرد: موقعیت کنونی اقتصاد ایران ربط چندانی به تحریم ندارد و وقتی برنامه ای وجود نداشته باشد همه عوامل به تحریم ها و … نسبت داده می شود. او با

عدم دخالت در بورس بهترین حمایت دولت است

به گزارش روزگار معدن، محمدرضا پورابراهیمی، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس در نشست خبری با موضوع مسائل اقتصادی کشور، در خصوص نرخ خوراک گاز پتروشیمی‌ها گفت: این موضوع در هیئت تطبیق قرار بررسی شود و امیدواریم در نامه هیئت تطبیق شاهد لغو مصوبه دولت در خصوص نرخ خوراک گاز پروشیمی ها باشد احتمالا تا هفته آینده مشخص خواهد شد. وی اضافه کرد: موضوع دیگر، افزایش سرمایه بانک‌ها است.

دولت باید برای بانک‌های دولتی که نقش اصلی دارند، برنامه‌ریزی کند. قرار بر این است که امسال دو بانک سپه و ملی از طریق انتشار اوراق، افزایش سرمایه بدهند. دولت نقدینگی ندارد، اما بدون دارایی نیست. این دارایی‌ها مشکل نقدینگی را تا به امروز حل نکرده است. پورابراهیمی عنوان کرد: به نظر ما بهترین بسته حمایتی دولت، عدم دخالت در بورس است. اگر بازار سرمایه کشور بهبود یابد، فضای اقتصادی کل کشور بهبود می‌یابد. پورابراهیمی



اینکه روند بازار تغییر کند و وارد فاز پایدار تری شود. او با اشاره به اینکه در ۵ سال گذشته بورس فراز و فرودهای شدیدی داشته است، تصریح کرد: بازار در برخی مواقع از شاخص بازارهای دیگر عقب مانده و این موضوع در نتیجه تعرض به این بازار بوده به همین دلیل در مقطع کنونی جریان نقدینگی به سادگی وارد این بازار نمی شود.

او با تاکید بر اینکه جلب اعتماد برای بورس نیازمند خروج دولت از تصمیم گیری های غیرکارشناسی و مقطعی است، اظهار کرد: بر مبنای همین عامل بعید به نظر می رسد که شرایط مناسبی برای جذب سرمایه گذاری در بورس فراهم شود.او با نگاهی به وضعیت اقتصاد مولد کشور اظهار کرد: راندمان حرکت رو به بالا و پایین شاخص بورس دانست.

حمید میرمعینی با بیان اینکه بازار سرمایه هم اکنون در حالت تعادل برگشته است، افزود: اثر اتفاقاتی که در بورس رخ داده روی شاخص بورس و نمادها نمایان شده است و این مساله ناشی از سیاست گذاری های غلط و ناکارآمدی برخی مدیران در بدنه بورس دانست.

او افزود: رشد بورس به محرک های جدیدی نیاز دارد برای نمونه تعدیل نرخ خوراک پتروشیمی ها که هم اکنون توسط مجلس در حال پیگیری است منجر به رشد نسبی شاخص تا محدوده همان سقف دو میلیون و ۵۰۰ هزار واحد است. به گفته میرمعینی در شرایط کنونی بازار نسبت به آینده ترسیده به همین دلیل وارد فاز نوسان گیری شده است مگر

آغاز شمارش معکوس بر ای هاوینگ لایت کوین

دارندگان لایت کوین (LTC) در حال انباشت این ارز دیجیتال قبل از رویداد هاوینگ آن هستند که قرار است پاداش استخراج هر بلاک این شبکه را از ۱۲.۵ به ۶.۲۵ لایت کوین کاهش دهد. داده‌های آنچین منتشرشده توسط Santiment نشان می‌دهند که نهنگ‌های لایت‌کوین (آدرس‌هایی که ۱۰۰ تا ۱۰۰۰۰ لایت کوین در اختیار دارند) از ۱۴ ژوئن ۲۰۵۴۰۰ لایت کوین خریداری کرده‌اند. این شرکت انباشت تهاجمی این گروه را به رویداد هاوینگ این ارز نسبت داد. تا زمان انتشار این خبر، مجموع دارایی‌های این کیف پول‌ها بالغ بر ۱۸.۱۸ میلیون لایت کوین، به ارزش تقریبی ۱.۷ میلیارد دلار است. همچنین بر اساس این گزارش، ماینرهای لایت کوین اقدام به ذخیره کردن دارایی‌های خود می‌کنند و از یکم تا ۲۸ جولای، ۴۰۰ هزار لایت کوین به دارایی خود اضافه کردند. معامله‌گران ارزهای دیجیتال معمولاً هاوینگ را به عنوان یک سیگنال صعودی برای بازار در نظر می‌گیرند. این احساسات مثبت، قیمت لایت کوین را در ۲۴ ساعت گذشته بیش از ۴ درصد افزایش داد که در حال حاضر این ارز دیجیتال با قیمت ۹۵ دلار معامله می‌شود. با این حال، قیمت این رمزارز از بیش از ۱۰۰ دلار در اوایل جولای و پس از رسیدن به ۱۱۳ دلار در ژوئن پس از لیست شدن در صرافی EDX Market، کاهش یافته است. با نزدیک شدن به هاوینگ، قیمت لایت کوین در پنج روز گذشته ۳.۲ درصد افزایش یافت و حجم معاملات آن نیز به میزان قابل توجهی افزایش یافته است. بر اساس داده‌های بازار، حجم معاملات لایت کوین در ۲۴ ساعت گذشته به بیش از یک میلیارد دلار رسید.

نهنگ‌ها به بازار بیت کوین کش برگشتند

بیت کوین کش (BCH) در هفته‌های اخیر کاهش قیمت قابل توجهی را تجربه کرده و از ۶ تا ۲۵ ژوئیه با ۲۷ درصد کاهش، از ۲۹۵ دلار به ۲۳۳ دلار رسیده است. با این حال، طی هفته گذشته، نهنگ‌های بازار دوباره شروع به خرید بیت کوین کش کرده‌اند که به طور احتمالی نشان‌دهنده بهبود پایدار قیمت است. داده‌های درون زنجیره‌ای نشان می‌دهند که سرمایه‌گذاران بزرگ با نهنگ‌هایی که ۱۰۰ هزار تا ۱۰ میلیون بیت کوین کش دارند، در دو هفته گذشته خریدهای قابل توجهی انجام داده‌اند. نهنگ‌ها دارایی‌های خود را به میزان ۲۳ هزار واحد بیت کوین کش افزایش دادند که ارزش آن ۵۸.۴ میلیون دلار، با قیمت فعلی ۲۵۴ دلار است. با این اوصاف، این نهنگ‌ها در حال پیش‌بینی یک رشد قیمتی برای بیت کوین کش هستند. پوشش رسانه‌ای پیرامون بیت کوین کش نیز به خوش‌بینی در جامعه بیت کوین کش کمک کرده است. معیار حجم اجتماعی (Social Volume) بیت کوین کش که سطح پوشش رسانه‌ای پروژه را ارزیابی می‌کند، در هفته گذشته روند صعودی ثابتی را حفظ کرده است. افزایش سر و صدای رسانه‌ها می‌تواند سرمایه‌گذاران خرد را برای پیوستن به موج انباشت نهنگ‌های بیت کوین کش جذب کند. به نظر می‌رسد که نهنگ‌های بیت کوین کش قصد دارند تا در ماه اگوست ۲۰۲۳، قیمت را بار دیگر به بالای ۳۰۰ دلار برسانند. برای رسیدن به این هدف، آنها ابتدا باید بر سطح مقاومت ۲۸۰ دلاری غلبه کنند. اگر آنها در تلاش‌های خود موفق باشند، قیمت بیت کوین کش می‌تواند از ۳۰۰ دلار نیز فراتر رود. از سوی دیگر، برداشت سود خرد توسط سرمایه‌گذارانی که بیت کوین کش خود را در قیمت متوسط ۲۸۲ دلار خرید کرده‌اند، می‌تواند به رشد قیمت این رمزارز، یک پایان زودرس دهد. با وجود احتمال آزمایش مجدد قیمت ۳۰۰ دلار، اگر نهنگ‌های بیت کوین کش ناگهان چرخه خرید خود را متوقف کنند، خرس‌های بازار می‌توانند روند صعودی را معکوس کنند. اگر سطح حمایتی ارائه‌شده توسط ۴۶۱ هزار سرمایه‌گذاری که با حداقل قیمت ۲۲۸ دلار بیت کوین کش خرید کرده‌اند، حفظ نشود، این ارز دیجیتال ممکن است به ۲۰۰ دلار بازگردد.

بنیاد حقوق بشر بیت کوین پاداش می‌دهد

بنیاد حقوق بشر (HRF) برای حمایت از توسعه‌های متن باز در پروتکل بیت کوین، یک چالش پاداش در ازای اشکال (Bug Bounty Challenge) راه‌اندازی کرده و در مجموع، ۲۰ بیت کوین به ارزش بیش از نیم میلیون دلار به عنوان پاداش ارائه می‌کند. پاداش در ازای اشکال، برنامه‌ای است که توسط شرکت‌ها، سازمان‌ها یا پروژه‌ها برای تشویق هکرها برای یافتن و گزارش آسیب‌پذیری‌ها یا اشکالات امنیتی در نرم‌افزار یا سیستم‌هایشان سازماندهی شده است. طبق گزارش‌ها، چالش جدید بنیاد حقوق بشر بر ده پیشرفت در تجربه کاربری بیت کوین (UX) تمرکز دارد که در درجه اول، کیف پول‌های موبایل را هدف قرار می‌دهد. هر جایزه ۲ بیت کوین، تقریباً ۶۰ هزار دلار ارزش دارد و هدف آن رسیدگی به مشکلات خاصی است که امروزه بیت کوین با آن مواجه است. شش مورد از چالش‌های پاداش در ازای اشکال به سمت بهبود کیف پول‌های موبایل، با ویژگی‌هایی مانند طراحی متن باز برای پروژه‌های بیت کوین جهت دسترسی رایگان توسعه‌دهندگان به راهنمای رابط کاربری بیت کوین (UI) است. چالش دیگر پشتیبانی از گسترش و توسعه نوستر (Nostr)، یک شبکه اجتماعی مقاوم در برابر سانسور با حمایت جک دورسی، بنیان‌گذار توئیتر سابق، X است. صندوق توسعه بیت کوین بنیاد حقوق بشر با هدف ارتقای آزادی مالی برای مخالفان فعالان حقوق بشر در سراسر جهان، این جوایز را تامین می‌کند. بیت کوین به عنوان یکی از جنبه‌های مبارزه حقوق بشر در نظر گرفته می‌شود که فعالان را قادر می‌سازد بدون دخالت از طریق حساب‌های بانکی به کار خود ادامه دهند. این چالش پاداش در ازای اشکال تا پایان سال جاری و تا پایان سال ۲۰۲۴ ادامه خواهد داشت. بنیاد حقوق بشر امیدوار است که نتایج موفقیت‌آمیز این جایزه‌ها، سازمان‌های دیگر را تشویق کند تا رویکردهای مشابهی را در حمایت از توسعه‌های متن باز در پروتکل بیت کوین اتخاذ کنند.

دلائل کاهش فروش NFTهای بیت کوین چیست؟

در ۲۸ جولای ۲۰۲۳، تعداد کتیبه‌های اوردینال (Ordinal) در بلاکچین بیت کوین از ۲۰ میلیون فراتر رفت که یک نقطه عطف قابل توجه است. این اوردینال‌ها نوشته‌های روی ساتوشی، کوچک‌ترین واحد بیت کوین هستند که به کاربران اجازه می‌دهند اطلاعات را به کوچک‌ترین بخش بیت کوین متصل کنند. این فناوری توسط کیسی رودارمر توسعه داده شد و با ارتقای Taproot به بیت کوین اضافه شد. این فناوری بیت کوین را به دومین بلاکچین بزرگ در فروش هفتگی توکن‌های غیرقابل تعویض (NFT) تبدیل کرد. با این حال، داده‌های اخیر نشان می‌دهد که فروش NFT مبتنی بر بیت کوین از اواسط جولای با رکود مواجه شده است. در هفته ۲۲ جولای تا ۲۹ جولای ۲۰۲۳، فروش NFT مبتنی بر بیت کوین ۳۵.۲۲ درصد کاهش یافت و در مجموع به ۴.۵۴ میلیون دلار رسید و در رتبه هفتم فروش NFT و در پشت سر پالیگان (Polygon) قرار گرفت. سولاتا (SOL) با ۶.۶۱ میلیون دلار فروش NFT در همان دوره، جایگاه دوم را به خود اختصاص داد. داده‌ها منتشر شده از سوی Dune Analytics نشان می‌دهند که از اوایل جولای تاکنون، حجم معاملات مرتبط با اوردینال در بازارهایی از قبیل Okx. Unisat. Magic Eden. Gamma. Open Ordex. Ordinals Wallet، Ordswap و Ordinals Market، کاهش یافته است. حجم معاملات اوردینال بیت کوین با کاهش معاملات و کاربران منحصرفرد روزانه مواجه شده است. این ارقام در تضاد با سایر بلاکچین‌هایی است که شاهد افزایش فروش NFT بوده‌اند، به طوری که ارقام کلی فروش هفت روزه آنها نسبت به هفته قبل ۸.۴۳ درصد افزایش یافته است. این تضاد در عملکرد، تصویر قابل توجهی از ماهیت پویا و اغلب غیرقابل پیش‌بینی بازارهای NFT است. هیچ کس به طور قطع نمی‌داند که آیا کاهش فروش NFT بیت کوین در چند هفته آینده ادامه خواهد داشت یا تغییر خواهد کرد.

حمله هکرها به پلتفرم کرو فایننس

به دنبال هک شدن و ضرر باقوه ۱۰۰ میلیون دلاری صرافی‌های غیرمتمرکز کرو فایننس (Curve Finance)، معامله‌گران علاقه بیشتری به توکن بونی سوآپ (UNI) نشان داده‌اند. طبق گزارش‌ها، نرخ‌های تامین مالی یا فاندینگ رت (Funding Rate) در قراردادهای آتی دائمی مرتبط با توکن بونی سوآپ به ۱۹ درصد نرخ سالانه افزایش یافته که نشان‌دهنده برتری در قیمت قرارداد و این باور است که این توکن پس از هک شدن و ضرر چند میلیون دلاری کرو فایننس، سهم بیشتری از بازار را به دست خواهد آورد. نرخ مثبت فاندینگ رت نشان می‌دهد که معامله‌گرانی که موقعیت‌های خرید اهرمی دارند، بر بازار مسلط هستند و مایلند برای باز نگه‌داشتن موقعیت‌هایشان، هزینه باز نگه داشتن معامله فروش خود را بپردازند. در مقابل، قیمت CRV، توکن بومی کرو فایننس با کاهش بیش از ۱۵ درصدی، سطح ۰.۳۳ دلار را تجربه کرد. با این وجود، بازار آتی دائمی برای توکن‌های CRV و آوه (AAVE)، یک رمزارز دیگر که تحت تأثیر سوءاستفاده ۱۰۰ میلیون دلاری قرار گرفته است، هیچ نشانه‌ای از وحشت میان سرمایه‌گذاران خود ندارد و نرخ تامین مالی همچنان مثبت است. به نظر می‌رسد معامله‌گران به جای فروش این توکن، بر روی جایجایی موقعیت‌های معاملات از نظر ارزش کل قفل شده، تمرکز بیشتری دارند. پس از هک شدن و ضرر چند میلیون دلاری، ارزش کل قفل شده در کرو فایننس از ۳.۰۲ میلیارد دلار به ۱.۸ میلیارد دلار کاهش یافت، در حالی که ارزش کل قفل شده بونی سوآپ در حدود ۳.۸ میلیارد دلار ثابت ماند و و این نرخ برای آوه از ۵.۸۵ میلیارد دلار به ۵.۳۷ میلیارد دلار افت کرد. معامله‌گران پیش‌بینی می‌کنند که بونی سوآپ می‌تواند از این وضعیت موجود سود ببرد و سهم بیشتری از بازار را در فضای صرافی‌های غیرمتمرکز به دست آورد.