

روزگار معدن



تحریم‌های نفتی در حال بی اثر شدن است

جواد اوجی، وزیر نفت با اشاره به استقبال گسترده شرکت‌های خارجی از نمایشگاه ایران پلاست، گفت: تحریم‌ها در حوزه نفت و گاز در حال بی اثر شدن است. وی با حضور در هفدهمین نمایشگاه ایران پلاست، اظهار کرد: با همت متخصصان و سازندگان توانمند کشور، به جز پالایشگاه‌های فراسرزمینی به پتروشیمی‌های فراسرزمینی هم ورود کرده‌ایم.

تلاش برای بیشترین بهره‌برداری از بارش‌های پاییزی

علی اکبر محرابیان، وزیر نیرو با بیان اینکه باید به گونه‌ای عمل کنیم که از بارش‌های پاییزی بیشترین بهره‌برداری را داشته باشیم، افزود: پروژه‌های اولویت‌دار آب استان‌ها مطابق جدول زمان‌بندی پیگیری می‌شود. این امر در چنین شرایطی در کنار امیدبخشی در افزایش منابع آبی کشور، زنگ خطری برای ما محسوب می‌شود و لازم است اقدامات و برنامه‌ریزی‌های لازم برای مهار سیلاب در دستور کار باشد.



روزگار معدن؛ چالش‌های کمبود انرژی در صنایع را بررسی کرد:

تراژدی تکراری انرژی



یادداشت‌ها

- تفاوت در سوددهی معدن بزرگ و کوچک ۲
- راه سنگلاخ پیش پای معدن ۳
- قراضه را فراموش نکنیم! ۴
- انرژی ارزان آفتی بر جان تجدیدپذیرها ۷

تیرهای روز

- کنج پنهان ایران ۲
- ریسک صادراتی بیخ گوش فولادی‌ها ۳
- علم زیست‌شناسی در خدمت معدنکاری ۵

نویسنده: حمید جبلی
کارگردان: رحمت امینی
مجری طرح: محمدرضا عطایی فر

تماس

بازیگران:
بهار عشق‌زری
ابوتر ماعدی
فرزاد برهمن
عرفان معصومی
و
نوید جهانزاده

شهریور ۱۴۰۲ | ساعت ۲۰:۱۵ | تئاتر شهر | سالن چهارسو



روزگار معدن

ویژه‌نامه سمپوزیوم فولاد کیش را منتشر می‌کند



سمپوزیوم فولاد ۱۴۰۲



نمایشگاه بین‌المللی فولاد ۱۴۰۲
INTERNATIONAL STEEL EXHIBITION 2023

جهت سفارش آگهی با شماره ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲ خانم شمس تماس حاصل فرمایید

مشارکت ایمپاسکو در سه پروژه زیر ساختی معادن خراسان جنوبی

معکوس به واسطه اشتغال پایدار خبر داد. وی گفت: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران با هدف توسعه فعالیت‌های معدنی در استان‌های کمتر توسعه یافته کشور، اقدام به اکتشافات معدن کرد که حاصل آن ۶ پروانه بهره‌برداری با معادن فعال و دریافت ۸ پروانه اکتشاف است. مدیرعامل ایمپاسکو در پایان به سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در معادن استان اشاره کرد و توضیح داد: در راستای سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی و بند ت ماده ۳۵ قانون رفع موانع تولید، در حال حاضر بهره‌برداری از پنج معدن خراسان جنوبی به بخش خصوصی واگذار شده که در مجموع شرکت‌های آباد راهان، سیزیانی، ذوب آهن اصفهان و توسعه معادن غدیر بیش از ده هزار میلیارد ریال در پروژه‌های ایمپاسکو در این استان سرمایه‌گذاری کرده‌اند که اشتغال‌زایی قابل توجهی در منطقه ایجاد خواهد شد.

نبود برق غیرفعال شده‌اند در راستای طرح احیای معادن کوچک مقیاس به چرخه تولید باز خواهند گشت. کریم‌نژاد درباره پروژه آب رسانی به منطقه طلا دار هیرد که ایمپاسکو در اجرای آن مشارکت داشته است، عنوان کرد: تاکنون فاز اول پروژه آب رسانی به منطقه طلا دار هیرد اجرایی شده و تا پایان آذر ماه به صورت کامل به بهره‌برداری خواهد رسید. وی درباره نتیجه بلندمدت سرمایه‌گذاری‌ها در استان خراسان جنوبی تأکید کرد: پروژه برق رسانی باعث فعال سازی معادن سنگ تزیینی و کاهش ریسک سرمایه‌گذاری استان و ترغیب سرمایه‌گذاران بخش خصوصی برای توسعه اقتصادی، اجتماعی و اشتغال پایدار در استان خواهد شد. مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران همچنین از افزایش قابل توجه اشتغال در نتیجه راه‌اندازی پروژه‌های ایمپاسکو در استان خراسان جنوبی و شکل‌گیری مهاجرت

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران از مشارکت ایمپاسکو در سه پروژه زیرساختی استان با طرح ایجاد زیربنای ایمیدرو خبر داد و گفت: در دو پروژه برق رسانی ۱۳۲ و ۴۰۰ کیلوولت شاهکوه و نهبندان که هدف آن برق‌رسانی به معادن به منطقه طلا دار هیرد، معدن طلای هیرد است و همچنین پروژه آب رسانی به منطقه طلا دار هیرد مشارکت داشته‌ایم.

به گزارش روزگار معدن از روابط عمومی ایمپاسکو، خدایار کریم‌نژاد مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران با بیان اینکه پروژه ۱۳۲ کیلوولت تا پایان سال و پروژه ۴۰۰ کیلوولت در سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد، ادامه داد: با بهره‌برداری از این دو پروژه برق رسانی که در مشارکت با شرکت توانیر استان خراسان جنوبی و طرح زیربنای ایمیدرو در حال انجام است، معادن سنگ تزیینی استان که به دلیل

تفاوت در سوددهی معادن بزرگ و کوچک

مجید معصومی گودرزی
 عضو انجمن سنگ آهن ایران

حمایت از معدن در شرایط فعلی جزو ضروری‌ترین اقداماتی است که باید در اولویت برنامه‌های دولت قرار گیرد. به نظر من، این تمهیلگری باید از آزادسازی واردات ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی آغاز شود. به عبارت دیگر، باید محدودیت‌ها و ممنوعیت‌های واردات برداشته شود تا فعالان حوزه معدن بتوانند هر چه می‌خواهند از بیرون از مرزها یا از داخل کشور تهیه کنند تا رقابت ایجاد شود و این رقابت رشد و شکوفایی به بار آورد. البته شکی نیست که توجه به تولید ملی از ضروریات است، اما روش‌های حمایتی که تا امروز به کار برده شده، چندان موفقیت‌آمیز نبوده است. یادآوری این نکته ضروری است که در حال حاضر برخی ماشین‌آلات ما متعلق به ۲۰ سال پیش یا بیشتر از آن و کاملاً فرسوده و مستهلک شده است. بنابراین، باید راه ورود و جایگزین کردن ماشین‌آلات روزآمد که از دست تولید است، هموار شود تا از یک‌سویه فعالان حوزه معدن بیش از این دچار مشکل نشوند و با تهیه تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز خود چرخ تولید را به سرعت بیشتری به حرکت در آورند و از سوی دیگر، تولیدکنندگان داخلی ماشین‌آلات خود را در مسیری رقابتی ببینند و برای بهبود کیفیت و ارتقای تولیدات خود ناچار باشند، تلاش بیشتری داشته باشند و از این رخت و روکود خارج شوند. این روش صحیح سوق دادن بخش تولید به سوی رشد و توسعه است. البته شاید در ابتدای راه چند سالی دچار مشکل شویم، اما بعد همه چیز به مسیر درست برمی‌گردد و به این ترتیب، شاید چند سالی دچار سختی و گرفتاری شویم، اما بعد از آن، همه سازگارها شکل درست و منسجمی پیدا می‌کنند و می‌توان چشم‌انتظار رشد و شکوفایی بود. علاوه بر این، انتظار می‌رود در زمینه محاسبه و اخذ حقوق دولتی معادن کوچک مقیاس نگاهی حمایتی ایجاد شود، زیرا اثرات مثبت اقتصادی، اجتماعی و سیاسی فعالیت این معادن بسیار بیشتر از حقوق دولتی خواهد بود. رشد بالا و یکباره حقوق دولتی فشار زیادی به معادن کوچک مقیاس وارد کرده است. علاوه بر این، برای تحقق این رقم، فرمول یکسانی برای معادن بزرگ و کوچک در نظر گرفته شده و به هر دو گروه فشار می‌آورد. میزان صرفه به مقیاس، درآمذزایی و سوددهی معادن بزرگ و کوچک بسیار متفاوت است و مدلی که می‌تواند برای معادن کوچک قابل قبول باشد، برای معادن بزرگ تهدیدزا است و بالکس. در ماده ۱۴ قانون

معادن که مربوط به محاسبه حقوق دولتی است، می‌خوانیم: «دارنده پروانه بهره‌برداری باید درصدی از بهای ماده معدنی موضوع پروانه را به نرخ روز در سر معدن به صورت استخراج شده یا کانه‌آرایی یا فرآوری شده در چارچوب بودجه مصوب به تشخیص وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان حقوق دولتی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پرداخت کند...» تبصره ۴ از همین ماده دولت را مکلف کرده است که حداقل ۶۵ درصد درآمدهای حاصل از اجرای این ماده را به توسعه بخش معدن و صنایع معدنی کشور اختصاص دهد. علاوه بر این، در تبصره ۶ این ماده نیز آمده: «دولت مکلف است ۱۵ درصد از حقوق دولتی وصولی را به اعتبارات همان استان اضافه کند، به طوری که تمام اعتبارات باید برای ایجاد زیرساخت و رفاه و توسعه شهرستان با اولویت بخشی که معدن از آن واقع شده، اختصاص یابد.» اما در حال حاضر حقوق دولتی به راهی برای کسب درآمد دولت بدل شده که صحیح نیست و با قانون معادن مغایر است. دولت کاستی‌هایی برای تخصیص منابع مالی به منظور توسعه زیرساخت‌های مناطق دورافتاده دارد که امیدواریم در این دولت با برنامه‌ریزی مدون و اجرایی این مشکل برطرف شود. براساس مشاهدات شخصی می‌توانم بگویم تاکنون در منطقه سنگان، اقدامی قابل توجه در این رابطه انجام نگرفته است، برای بهبود شیوه محاسبه و پرداخت حقوق دولتی پیشنهاد می‌شود که کنسر سیوم‌هایی مشکل از بهره‌برداران در هر استان تشکیل شود که باتوجه به شرایط خاص استان حقوق دولتی را محاسبه کنند، وظیفه دیگر این کنسر سیوم‌ها باید تخصیص بخشی از حقوق دولتی برای اجرا و عملیاتی شدن طرح‌های کلان در راستای رفع مشکلات زیست‌محیطی منطقه باشد. اما ۲ چالش مهم دیگر در بخش معدنکاری عبارتند از: سنگ‌اندازی‌های سازمان منابع طبیعی و معارض محلی. علت مخالفت‌های سازمان منابع طبیعی متعدد و متنوع است. نخستین عامل مخالفت منابع طبیعی وجود پوشش گیاهی در مناطق و پهنه‌های معدنی است، این سازمان با هدف جلوگیری از هرگونه تخریب، که در عمل با نفس عملیات معدنکاری در تضاد است یا الزام به «بطلان پروانه چرای دام» از سوی منابع طبیعی یکی دیگر از این موانع است که البته پس از مشکلات فراوان در حال حاضر می‌توان حقوق عرفی آن را پرداخت کرد و به این ترتیب، اجازه فعالیت معدنکاری صادر می‌شود.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور مطرح کرد:

گنج پنهان ایران

یک استان معدنی است و سپس از این استان به سمت استان‌های دیگر خواهیم رفت. طرح تحول ایستگاه به ایستگاه ادامه پیدا خواهد کرد. شهیدی در مورد صادرات مواد معدنی نیز ادامه داد: اکنون در مرحله شناسایی هستیم و احتیاج به اکتشافات تکمیلی معدنی داریم و مدارک را در اختیار ایمیدرو قرار دادیم. وی بیان کرد: کل کشور ایران معدنی است اما خراسان جنوبی به لحاظ ذخایر معدنی بی‌نظیر است و با آغاز طرح زمین‌شناسی از خراسان جنوبی، بانک اطلاعاتی دقیقی از ذخایر معدنی تهیه شده است.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با تأکید بر اینکه معادن در توسعه پایدار، نقش بسزایی دارند، گفت: با فعال شدن معدن در یک منطقه، زیرساخت‌های آب، برق، گاز و جاده تأمین می‌شود، لذا شرایط برای استقرار و ماندگاری جمعیت فراهم می‌شود.

معاون وزیر صمت، با بیان اینکه تاکنون تصور می‌شد که ۶۸ ماده معدنی در کشور وجود دارد، ولی داده‌های ماحکایت از وجود ۸۱ ماده معدنی در کشور دارد، اظهار کرد: تاکنون ما میرا ۴۰ عنصر معدنی آنالیز انجام می‌دادیم، اما در طرح تحول این تعداد به آنالیز ۵۷ ماده معدنی رسیده که این آنالیزها بر اساس روش‌های پیشرفته صورت می‌گیرد.

وی افزود: زمین‌شناسان از ایران با نام «بهشت زمین‌شناسی» نام می‌برند و ما از آن با نام رنگین‌کمانی از مواد معدنی یاد می‌کنیم؛ از این رو شایسته است که زمین ایران مورد شناسایی قرار گیرد. شهیدی با بیان اینکه معادن، پرریسک‌امو سودآور است، اظهار کرد: اگر اقدامات اکتشافی در سطح کشور کامل شود یک گنج بسیار فراوان از مواد معدنی خواهیم داشت که تاکنون شناخته نشده و باید به دنبال شناسایی کامل آن در کشور باشیم و با اجرای طرح اکتشاف زمین‌شناسی، ریسک‌پذیری معدن کم و سرمایه‌گذار برای حضور و فعالیت ترغیب می‌شود. وی با اشاره به اینکه در هر منطقه این استان وقت بگذاریم و کنکاش کنیم، به یک ماده معدنی خوب می‌رسیم، یادآور شد: باید این ثروت خدادادی را به بهترین شکل ممکن برای مردم به ثروت تبدیل تا مسئولیت خود را ادا کنیم.



ایران (ایمیدرو) و معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت از سوی ایمیدرو در سال مالی ۱۴۰۰ تأمین شد. شهیدی بیان کرد: از نتایج دیگر این پروژه با توجه به برداشت داده‌های ژئوفیزیک‌هایی در گستره مورد نظر، تکمیل فاز شناسایی و پی‌جویی اکتشافی جهت معرفی مناطق جدید امیدبخش معدنی است که تحولی چشمگیر در بخش معدن استان به همراه خواهد داشت.

وی ادامه داد: در این طرح ۶۰ پروژه زمین‌شناسی و اکتشافی در مساحتی افزون بر ۳۷ هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع اجرا شد که دستاوردها و خروجی این طرح، انتشار اطلاعات زمین‌شناسی و اکتشافی در قالب نقشه‌های زمین‌شناسی، ژئوشیمی و زمین‌شناسی اقتصادی در مقیاس کاربردی یک پنجاه هزارم است. معاون وزیر صمت افزود: خراسان جنوبی را این جهت انتخاب کردیم که در سال ۹۵ مطالعات ژئوفیزیک را در آن انجام دادیم و خراسان جنوبی

دولتی، نخبگان دانشگاهی و بخش خصوصی مورد توجه قرار گرفت.

به اکتشافات تکمیلی معدنی احتیاج داریم

وی بیان کرد: کاهش ریسک سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در چرخه معدنکاری، افزایش قابل توجه میزان اشتغال در منطقه و توسعه عدالت محور استان از دیگر اهداف کلان پروژه تحول در بخش زمین‌شناسی و اکتشاف ذخایر معدنی کشور بوده و اجرای این طرح بزرگ‌ترین و بی‌سابقه‌ترین مدل مشارکتی در حوزه علوم زمین و معدن کشور جهت جلوگیری از موزای‌کاری‌ها، شفافیت در اجرای فرآیندهای تخصصی و جلوگیری از هدر رفت منابع مالی و انسانی است. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور تصریح کرد: منابع مالی این پروژه از محل توافقنامه سه جانبه این سازمان، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی

این قول را دادیم که این طرح را در بازه زمانی یک ساله به اتمام برسانیم که اکنون توانستیم این کار را انجام دهیم. دکتر علیرضا شهیدی، با بیان اینکه هفته گذشته پس از عبور طرح از مرحله شناسایی و پی‌جویی منابعی که به دست آوردیم را تلفیق، مدل‌سازی و رونمایی کردیم، تصریح کرد: با این اقدام حدود ۱۱۷ محدوده معدنی را شناسایی کردیم که از این تعداد ۱۲۵ محدوده جدید امیدبخش طلا، ۶۰ محدوده مس، ۷۵ محدوده نیکل برای اولین بار در شرق ایران، ۹ محدوده منیزیت و ۶ محدوده سرب و روی بود. معاون وزیر صمت ادامه داد: در این طرح تولید و تکمیل اطلاعات پایه زمین‌شناسی و اکتشافی در گستره مورد نظر اجرای عملیات کشف ذخایر جدید معدنی و کاهش مؤثر زمان تبدیل کناسر به معدن با همکاری بخش‌های مختلف معدنی کشور در حوزه سازمان‌ها و مجموعه‌های حاکمیتی، توسعه‌ای

علت انفجار مرگبار در معدن طزره دامغان اعلام شد

پزشکی قانونی و همچنین پیگیری مسئولین اجرایی مربوطه برای رسیدگی به مطالبات معدنکاران آن منطقه در حفظ امنیت شغلی و استاندارد سازی ایمنی محیط کار و بازنگشتگی پیش از موعد قانونی آنان نسبت به سایر مشاغل با توجه به سختی کار و... از جمله این اقدامات است.

ایمنی، مراتب اعلام شود. رئیس کل دادگستری استان سمنان با اشاره به جدیدترین اقدامات قانونی در این ارتباط افزود: ارجاع پرونده به هیأت سه نفره اولیه کارشناسان حوادث ناشی از کار، پیش‌بینی نصب سیستم تهویه جهت خروج گاز تجمع شده احتمالی از تونل و نیز تعیین علت تامه فوت جان باختگان توسط

رئیس کل دادگستری استان سمنان از ارجاع پرونده حادثه معدن زغال سنگ طزره دامغان به هیأت کارشناسی ۳ نفره حوادث ناشی از کار خبر داد. محمد جعفر عبدالهی در ارتباط با اشاره به آخرین وضعیت پرونده حادثه انفجار در معدن طزره اظهار کرد: پس از وقوع حادثه در معدن زرمجاه منطقه طزره در حوزه قضایی دامغان

رئیس کل دادگستری استان سمنان از ارجاع پرونده حادثه معدن زغال سنگ طزره دامغان به هیأت کارشناسی ۳ نفره حوادث ناشی از کار خبر داد. محمد جعفر عبدالهی در ارتباط با اشاره به آخرین وضعیت پرونده حادثه انفجار در معدن طزره اظهار کرد: پس از وقوع حادثه در معدن زرمجاه منطقه طزره در حوزه قضایی دامغان

مدیرعامل در یازدهمین جلسه کمیته راهبری گروه فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۲ تصریح نمود:

رسیدن به پیشرفت قابل ملاحظه در پروژه‌های احداث نیر و گاه و راه‌اندازی ورق عریض تا پایان سال جاری



یکی از وظایف هر مدیر این است که بر اساس داده‌های دریافتی، تجزیه و تحلیل، تصمیم‌گیری و استراتژی مؤثر اتخاذ نماید.

یکسری دوره‌های تجزیه و تحلیل برای سطح کارشناسی سازمان به بالا باید در نظر گرفته شود تا قدرت تجزیه و تحلیل کارشناسان و بالاتر از آن در سازمان افزایش یابد.

وی درباره برخورد با پیمانکاران گفت: دستگاه‌های نظارت باید از دستورالعمل‌های اجرایی مواجهه با پیمانکاران و پروژه‌ها مطلع بوده و آن‌ها را اجرا نمایند. ابراهیمی گفت: تمامی مدیران پروژه‌ها باید دوره‌های pmbok را بگذرانند.

وی افزود: هر حرکت جدید در شرکت فولاد خوزستان در حوزه فنی، توسعه، پروژه‌ها، خانواده و فرهنگی انجام می‌شود، یک سند تصویری به عنوان دانش و داشته شرکت فولاد خوزستان توسط مدیریت روابط عمومی ثبت و نگهداری شود.

ابراهیمی تصریح نمود: برنامه مدون برای بازدید کارکنان ستادی از بخش‌های صنعتی شرکت برای

به گزارش خبرنگار روابط عمومی، یازدهمین جلسه کمیته راهبری با حضور امین ابراهیمی مدیرعامل، قائم‌مقام و مشاوران مدیرعامل و جمعی از معاونان و مدیران گروه فولاد خوزستان روز دوشنبه ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۲ در تالار شهید امتی برگزار شد.

امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت: نقش ایمنی در حفظ دارایی‌های سازمان، کلیدی است. مأموریت‌های خارجی باید منجر به ارائه گزارش کاربردی مؤثر و دستاوردی که به درد سازمان بخورد، باشد. همان‌گونه که می‌دانید، به دلیل کمبود انرژی، تولید از دست رفته ما به ۵۴۰ هزار تن رسیده است.

ابراهیمی تأکید کرد: برای تمامی سهامداران یک برنامه سودآوری تا پایان سال جاری تعیین شده است. البته با درایت تیم رهبری، چالش‌های مالی پیش رو مدیریت خواهند شد.

وی افزود: باید دست به دست یکدیگر داده و تا پایان سال، یک سود قابل توجه را برای سهامداران رقم بزنیم. تا امروز ۳۰۰ هزار تن سفارش تولید محصول را پیش رو داریم.

ثبت رکورد ۴ سال سفید با اهدای تقدیرنامه، لوح و نشان نقره ایمنی قدردانی شد.

گفتنی است، در جلسه یاد شده مصوبات سررسید شده صورتجلسات قبلی، گزارش تصویری از اتمام سردرب و کنترل زمان شماره یک، گزارش وضعیت ایمنی و گزارش عملکرد معاونت منابع انسانی و امور اجتماعی ارائه گردید.

آشنایی بیشتر از فضای صنعتی و تجهیزات باید انجام شود.

وی در پایان ابراز امیدواری نمود که تمامی کارکنان سلامت و تندرست بوده و تا پایان سال رکوردهای خوبی در حوزه تولید و سودآوری رقم بخورد.

در حاشیه جلسه یاد شده با حضور مدیرعامل شرکت از محمود لندی معاون بهره‌برداری در حوزه ایمنی بابت



عبور مقاطع فولادی از رکود ادامه دار می‌شود؟

محدود بود؛ به نحوی که برای این حجم محصول عرضه‌شده، تقاضایی بالغ بر ۷۵ هزار تن به ثبت رسید که در نهایت به فروش ۵۵ هزار تن میلگرد از این بازار انجامید. نسبت حجم عرضه به معامله در این بازار تنها ۲۴ درصد بود، اما بر میزان فروش میلگرد از این بازار افزوده شد و این رشد حجم معاملات هفتگی، امیدواری‌هایی در خصوص کاهش رکود حاکم بر معاملات مقاطع فولادی به وجود آورد.

سیگنال‌های حامی رینگ مقاطع

نوسان مثبت نرخ ارز در بازار آزاد و ماه‌ها رکود حاکم بر معاملات مقاطع فولادی در رینگ صنعتی بورس کالای ایران با کاهش موجودی این محصولات در انبار تجار باعث شده است تا زمینه رونق نسبی رینگ میلگرد در هفته‌های پایانی تابستان و روزهای ابتدایی پاییز امسال به وجود آید و نشانه‌های این رونق در افزایش

نوردکاران به رونق معاملات مقاطع فولادی ظرف روزهای پایانی شهریور و روزهای ابتدایی پاییز امسال امیدوار شده‌اند. کاهش موجودی انبارها در پی عدم خرید طولانی مدت مقاطع فولادی از سوی تجار و متقاضیان سرمایه‌ای و نوسان مثبت نرخ ارز باعث شده است تا بالاخره پس از هفته‌ها، رکود سنگین، تحرکاتی در رینگ مقاطع فولادی به چشم آید.

میلگرد عرضه‌شده در رینگ صنعتی بورس کالای ایران در آخرین روز کاری سومین هفته از شهریورماه با میانگین قیمتی ۲۲ هزار و ۷۰۴ تومان معامله شد. نوردکاران در هفته جاری بالغ بر ۲۶ هزار تن انواع میلگرد را با نرخ پایه‌ای در بازه ۲۱ هزار و ۶۸۰ تومان تا ۲۳ هزار و ۱۶۰ تومان در رینگ صنعتی بورس کالا عرضه کردند. به سبب سیاق هفته‌های قبل تقاضا برای خرید مقاطع فولادی از رینگ صنعتی بورس کالا

ریسک صادراتی بیخ گوش فولادی‌ها



مهدی نجفی

بررسی روند معاملات محصولات صنعتی و به‌خصوص شمش فولاد در رینگ داخل و بازارهای صادراتی از کاهش تمایل واحدهای تولیدی کشور به صادرات مستقیم حکایت دارد.

شرایط معاملاتی و قیمت‌گذاری در بورس کالا در هفته‌های گذشته و افزایش محدودیت‌های اعمالی از سوی بانک مرکزی در خصوص شرایط بازگشت ارز حاصل از صادرات، عامل تضعیف احتمالی درآمد‌های دلاری کشف در بخش صنایع معدنی بوده است. در این شرایط لایحه پیشنهادی از سوی دولت به‌منظور تقویت اختیارات بانک مرکزی در حوزه ارز با توجه به تبصره لزوم بازگشت ۱۰۰ درصد ارز در سامانه مبادله و دریافت مجدد ارز موردنیاز برای واردات می‌تواند اندک انگیزه صنایع داخلی برای تولید و صادرات را نیز تضعیف کند. ابودر انصاری، کارشناس اقتصادی به بررسی دلایل کاهش تمایل صنایع معدنی کشور برای صادرات ظرف سال جاری پرداخت. وی رویه فعلی بانک مرکزی در خصوص سیاست‌گذاری ارزی را ریسک جدید تولیدکنندگان و صادرکنندگان داخلی دانست که استمرار آن به تضعیف صادرات و تولید منجر می‌شود.

سیاست ارزی؛ مانع بزرگ تولید کنندگان
ابودر انصاری به بررسی لایحه جدید پیشنهادی از سوی دولت به‌منظور تقویت اختیارات بانک مرکزی در حوزه ارز پرداخت و آن را تضعیف‌کننده جدی بخش تولید و صادرات دانست و گفت: شرکت‌های بزرگ علاوه بر تامین نیاز ارزی طرح‌های توسعه‌ای و پروژه‌های خود، مبلغ قابل توجهی واردات جهت تامین مواد اولیه، تجهیزات، ماشین‌آلات و قطعات برای ادامه روند

تولید نیل‌دارند؛ به‌طوری که برای شرکت‌های بزرگ حوزه معدن و صنایع معدنی علاوه بر سررسید قسط تسهیلات خارجی برای برخی شرکت‌ها به حدود ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار برای تامین مواد اولیه و تجهیزات در سال جاری و بالغ بر ۵ میلیارد دلار نیاز ارزی طرح‌های توسعه‌ای مورد نیاز است.

وی در ادامه عنوان کرد: در هفته‌های اخیر شرکت‌های بزرگ حوزه معدن و صنایع معدنی بعد از مراجعه به سامانه جامع تجارت ایران و پیگیری ثبت‌سفارش واردات مواد اولیه مورد نیاز و همچنین استفاده از کوتاژ صادراتی در سامانه

تامین ارز بانک مرکزی با پیغام «کوتاژها صرفاً در سامانه نیما قابل استفاده است» مواجه شده‌اند که به این معنی است که تخصیص ارز واردات برای این شرکت‌ها از محل صادرات خود امکان‌پذیر نیست و باید ارز را از سامانه نیما تامین کنند.

همچنین تبعات اعمال محدودیت استفاده از ارز حاصل از صادرات بنگاه‌های تولیدی جهت تامین ارز نیازهای وارداتی خود در سامانه جامع تجارت ایران با توجه به حجم واردات برخی شرکت‌ها متناسب با میزان تولید محصول و زمان‌بر بودن تامین ارز از محل نیما (بیش از ۴۵ روز) فرآیند ثبت‌سفارش و ترخیص کالا و مواد اولیه موردنیاز

مستقیم از سیاست‌های ارزی تأثیر می‌پذیرد، بخش بازرگانی خارجی است. لزوم کاهش اتکا به درآمد‌های نفتی و رهایی از اقتصاد تک‌محصولی موجب شده است تا توجه به متنوع‌سازی درآمد‌های ارزی از محل بازرگانی خارجی همواره مورد تأکید قرار گیرد. متأسفانه در حال حاضر سیاست‌های اعمال‌شده در خصوص نرخ ارز با اهداف در نظر گرفته‌شده برای ارتقای بخش بازرگانی خارجی کشور سازگاری ندارد.

انصاری افزود: سیاست‌های تجاری و ارزی باید در خدمت تولید قرار گیرد و از این‌رو سیاست‌های مذکور باید به صورت یکپارچه اتخاذ شوند. بدون سیاست تجاری و ارزی هماهنگ با صنعت، امکان افزایش رشد تولید و افزایش صادرات دور از دسترس است. وی در ادامه عنوان کرد: در حال حاضر بر مبنای آیین‌نامه اجرایی تبصره «۶» بند «ح» ماده «۲» مکرر قانون مبارزه با قاچاق کالا

و ارز و محدودیت‌ها و سخت‌تر شدن مقررات و همچنین تنبیهات و مجازات‌های اعلامی بر مبنای لایحه دولت برای اصلاح تبصره «۶» بند «ح» ماده «۲» مکرر قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز (محدودیت در ارائه خدمات بانکی، عدم صدور گواهی ثبت آماری و عملیات حساب بانکی، پروژه‌های توسعه‌ای و عدم‌تعمیر کارت بازرگانی، عدم صدور مواجه خواهد کرد. متأسفانه در سال‌های اخیر و بعد از تشدید تحریم‌ها انقراض روی مکنایزم بازار شرط، بند و تبصره اضافه گذاشته شد که تولیدکنندگان باید به دنبال دور زدن همزمان تحریم‌های داخلی و خارجی باشند.

ناهماهنگی سیاست‌های ارزی و تجاری
کارشناس اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو گفت: طی دهه‌های گذشته همواره سیاست‌های ارزی متفاوتی توسط سیاست‌گذاران اتخاذ شده است. یکی از بخش‌هایی که به‌طور



راه سنگلاخ

پیش‌پای معدن

نادعلی اسماعیلی

کارشناس و فعال معدن

سال‌ها است که مسئولان می‌گویند ما روی بخش معدن حساب کرده‌ایم و حقیقت هم این است که کشور را هم معدن می‌چرخاند. اگر معدن نداشتیم، خیلی از کارهای مان فلج شده بود.

در تمام این سال‌ها که تحریم بوده‌ایم و از دنیای بیرون به ما فشار می‌آورند، معدن جور کشور را می‌کشد، اما از سوی مسئولان، معارضان محلی و... سنگ پیش‌پای بخش معدن می‌اندازند.

کسی که در این بخش سرمایه‌گذاری می‌کند و بولدوزر، بیل و ماشین‌آلات سنگین را که در حال حاضر بسیار گران‌قیمت شده‌اند، در معادن دور دست به کار می‌گیرد و برای تعدادی از افراد اشتغال ایجاد می‌کند و باید به آنها دستمزد بدهد، به‌طور قطع باید ارزش و احترامی برای فعالیت وی قائل شد.

الان با این همه مشکلات و گرانی، بخش معدن نمی‌تواند پیشرفت چندانی داشته باشد. برای اینکه رشدی در انتظار بخش معدن باشد، دولت باید چشم خود را روی مشکلات این بخش نبندد و تسهیلاتی در نظر بگیرد و اقداماتی فراهم کند تا سرمایه‌گذاران تشویق شوند و پا در گود معدن بگذارند.

بزرگ‌ترین چالش بخش معدن کم‌پولی است. در مرحله بعد، ماشین‌آلات فرسوده، مزاحمت‌های محلی، حقوق دولتی بالا و... همه موجب شده است که عمده معادن کوچک تعطیل شوند.

بزرگان نام معدن را زیاد به زبان می‌آورند و در همین زمان حاضر هم، اقتصاد کشور با کمک پیش می‌رود، اما همه سرباره‌ها را هم به بخش معدن حواله می‌دهند.

اما معدن زمانی می‌تواند گرهی از کار کشور باز کند که از طرف دولت کمک دریافت کند، وام کم‌بهره در اختیارش قرار گیرد و اجازه داشته باشد، ماشین‌آلات موردنیاز خود را تامین کند، مواد اولیه لازم برای فرآیند استخراج را وارد کند، اجازه دهد موادی که مصرف داخلی ندارند، صادر شوند.

اما همه این موانع در حال حاضر پیش‌روی معدن و موجب رکود این بخش شده‌اند. از طرف دیگر، باید ذهنیتی که نسبت به فعالان این بخش وجود دارد، تصحیح شود.

کسی که در این بخش سرمایه‌گذاری می‌کند، سال‌ها منتظر می‌کشد و وقتی زمان برداشت نتیجه کار فرامی‌رسد، با اتهامات متعددی روبه‌رو می‌شود.

معدنکار در بخش حاکمیتی کشور به‌عنوان تولیدکننده شناخته نمی‌شود، بلکه او را به‌عنوان چپاولگر می‌شناسند.

باید این نکته را در نظر داشته باشیم که سرمایه‌گذار این بخش به‌راحتی می‌تواند سرمایه خود را از بخش معدن بیرون ببرد و در بخش‌های سودآورتری وارد کند و به‌نظر من، این یکی از بزرگ‌ترین مشکلات بخش معدن است. الان به‌اندازه کافی حقوق دولتی افزایش پیدا کرده است و اگر در سال آینده هم این روند ادامه داشته باشد، معادن کوچک بیشتری تعطیل می‌شوند.

این در حالی است که برای هر فرد شاغل در این مجموعه‌ها، هزینه‌های زیادی می‌شود و نیروی کار ماهر بخش معدن هستند، اما با این سیاست، کلیتی به نام معدن تعطیل می‌شود و بیکاری بیشتر خواهد شد. به‌نظر من که از دور دستی بر آتش دارم، در حال حاضر احساس می‌کنم بخش معدن آن قدر که باید، سربار و شاداب نیست.

نخستین دوره ریاست آقایان احمدی‌نژاد و روحانی، آمایش سرزمین یکی از مباحث مهمی بود که بی‌نتیجه ماند و الان هم به‌نظر من در حد حرف است.

همه این حرف‌ها زمانی در بخش معدن به نتیجه مطلوب می‌رسد، که موانع پیش‌روی این بخش برداشته شود، مشکل تعارضات محلی حل و به معدنکار احترام گذاشته شود. این بخش در حال حاضر هم خود را اثبات کرده و هرجا که رفته، موجب آبادانی آن منطقه شده است، اما در عوض در بسیاری از موارد، تعدادی از افراد مزاحمت ایجاد و کار را تعطیل و سرمایه‌گذار را وادار کرده‌اند که کار را رها کند و از منطقه برود.

انتظار ما این است که دولت موانعی را که تا به امروز ایجاد کرده است، بیشتر نکند و اجازه دهد که معدنکاران به‌نوعی تکلیف خود را با آیین‌نامه‌ها و بخشنامه‌ها روشن کنند و راهی برای عبور از این چالش‌ها بیابند.

دیدار مدیرعامل با نمایندگان کانون بازنشستگان شرکت فولاد خوزستان



امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در راستای رسیدگی به درخواست‌ها و مشکلات بازنشستگان شرکت با رئیس و تنی چند از اعضای کانون بازنشستگان شرکت دیدار نمود.

این دیدار با حضور علیرضا مخبر دزفولی قائم‌مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی، عباسعلی تقوی معاون منابع انسانی و امور اجتماعی، محمود حسن‌پور مدیر بازرسی و نظارت، رحیم امید بخش مدیر امور اداری، مسعود توکل فرد مدیر HSE، محمد جامعی مدیر روابط عمومی، علی محسنی رئیس صندوق بیمه و بازنشستگان و سید عادل حسینی مسئول روابط کار روز سه‌شنبه ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۲ در ساختمان کانون بازنشستگان فولاد خوزستان برگزار شد.

امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در این دیدار گفت: احترام به بزرگان، باعث بزرگ شدن خود فرد می‌شود. بر این اساس، چنین نگاهی در میان کارکنان شرکت فولاد خوزستان وجود دارد.

ابراهیمی گفت: تنها راه حل رفع مشکلات این است که بازنشسته در کنار دریافتی بازنشستگی، یک دریافتی نیز از تعاونی داشته باشد.

مالک اصلی تعاونی خود بازنشستگان و کارکنان می‌باشند. هیات‌مدیره تعاونی با بدنه کارشناسی فولاد خوزستان باید همراه باشد تا بتوان مشکلات را برطرف

نمود. وی درباره ارتباط بازنشستگان با سازمان اظهار داشت: راه ارتباط بازنشستگان با شرکت از طریق آقای محسنی می‌باشد، مجوزهای ورود به شرکت، برگزاری جلسات با مدیران شرکت نیز از این راه باید انجام شود.

ابراهیمی با دستور تشکیل کارگروه درمان برای بازنشستگان گفت: از هر تلاش ممکن برای استخراج یک بسته سلامت برای بازنشستگان فرودگاری نخواهیم کرد.

وی افزود: نگاه مدیران شرکت به بازنشستگان، نگاه تقابلی نیست، اما در کنار بازنشستگان، باید جوابگوی سهامداران نیز باشیم. ابراهیمی در ادامه به بر طرف نمودن مشکل ساختمان کانون بازنشستگان اشاره نمود.

وی افزود: مشکلات باید به درستی شناسایی، دسته‌بندی و انتقال داده شود تا به درستی و بر اساس اولویت‌بندی حل شوند.

مدیرعامل در پایان خاطرنشان کرد: بازنشستگان صاحبان اصلی شرکت فولاد خوزستان هستند، امیدواریم که همواره سالم و سلامت باشند.

در ادامه علیرضا مخبر دزفولی قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی گفت: مطالبی که از سوی بازنشستگان منتقل شده و راهکار قانونی

داشته، یک مورد آن بر زمین نمانده است.

وی با اشاره به تسهیلات بانکی گفت: سقف و سود باز پرداخت تسهیلات برای بازنشستگان در حال بررسی است و با همه توان دنبال آن هستیم که خدماتی مطلوب به آنان ارائه نماییم.

عباسعلی تقوی معاون منابع انسانی و امور اجتماعی در این جلسه گفت: در آزمون آینده، موضوع سن برای فرزندان بازنشسته، ۴ سال افزایش داده شده و ۱۰ امتیاز در خصوص فرزندان بازنشسته در نظر گرفته شده است. در آزمون‌های استخدامی گذشته برای فرزندان بازنشستگان امتیازاتی لحاظ شد.

وی افزود: تمام تلاش ما این است که برای رفاه حال بازنشستگان اقداماتی موثر

انجام دهیم.

تقوی در ادامه گفت: حق مناطق جنگی و کمتر توسعه یافته، باید از مجرای قانونی پیش رود. در خصوص شرایط درمانی نیز قرارداد با بیمارستان‌های بیشتری لحاظ شده است.

خلیل‌لوی رئیس کانون بازنشستگان فولاد خوزستان ضمن تشکر از حضور مدیرعامل و هیات همراه در جمع بازنشستگان گفت: بازنشستگان، سرمایه‌های ۵۰ ساله شرکت می‌باشند.

در شرکت فولاد خوزستان سیستمی به نام انتقال تجربیات و مدیریت دانش وجود دارد، از این طریق از تجربه بازنشستگان استفاده می‌شود.

گفتنی است، در آغاز این دیدار،

خلیل‌لوی رئیس کانون، ممبینی و بلدی اعضای کانون بازنشستگان شرکت فولاد خوزستان، درباره صدور مجوز تردد در شرکت، تشکیل کمیته تخصصی حل مشکلات بازنشستگان، نداشتن مکان ثابت و فضای اداری، کمک هزینه سفر، درخواست توسعه تعاونی مصرف کارکنان، جبران هزینه‌های درمان و مشکل تقاضای پرداخت نقدی از سوی بیمارستان‌های طرف قرارداد، دریافت پایین مستمری بازنشستگان، اعطای سهمیه برای استخدام فرزندان جانبازان و بازنشستگان، تسهیلات قرض‌الحسنه، حق حضور در مناطق جنگی و کمتر توسعه یافته، تملک ملک شخصی برای کانون بازنشستگان، نکاتی را ارائه نمودند.



یادداشت

قراضه‌ها را

فراموش نکنیم!

مجید زااهد

کارشناس صنعت فولاد

در حالت کلی، فولاد به دو روش اصلی کوره

بلند (Blast furnace method) و همچنین روش کوره قوس الکتریکی (Electric arc method) در جهان تولید می‌شود. خوراک مورد نیاز تولید فولاد در روش کوره بلند، سنگ‌آهن و کک و در روش قوس الکتریکی، قراضه فولادی و آهن اسفنجی است.

در حالت کلی، فولاد به دو روش اصلی کوره بلند (Blast furnace method) و همچنین روش کوره قوس الکتریکی (Electric arc method) در جهان تولید می‌شود. خوراک مورد نیاز تولید فولاد در روش کوره بلند، سنگ‌آهن و کک و در روش قوس الکتریکی، قراضه فولادی و آهن اسفنجی است. بخش عمده‌ای از فولاد چین به عنوان بزرگ‌ترین فولادساز دنیا، به روش کوره بلند تولید می‌شود و برخی دیگر از تولیدکنندگان برتر فولاد جهان همچون ایالات متحده آمریکا، ایران و ترکیه، به طور عمده از روش قوس الکتریکی استفاده می‌کنند. در این بین، در حالی استفاده از آهن اسفنجی به جای قراضه فولادی در روش قوس الکتریکی با افزایش چشمگیری همراه شده است که به هیچ وجه نمی‌توان از اهمیت بالای قراضه در تولید فولاد غافل شد.

بر اساس آمار منتشرشده توسط انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، ۳۱ میلیون و ۳۷۰ هزار تن آهن اسفنجی در سال ۱۴۰۱ توسط شرکت‌های فولادی کشور تولید شده که این میزان با افزایش ۵ درصدی نسبت به مدت مشابه سال پیش از آن (۳۰ میلیون و ۲۲۸ هزار تن) همراه بوده است. تولید آهن اسفنجی و احداث کارخانجات جدید احیا مستقیم در حالی رو به افزایش است که در کمال تعجب، هنوز آمار دقیق و موثقی در خصوص میزان قراضه فولادی موجود در کشور وجود ندارد و طبق برآوردهای انجام‌شده، سالیانه به طور میانگین حدود سه میلیون تن ضایعات فولادی در کشور خرید و فروش می‌شود. از طرفی، متاسفانه قراضه فولادی در کشور ما متولی مشخصی ندارد و بر همین اساس قیمت آن به صورت روزانه توسط برخی بنگاه‌های ضایعاتی اعلام شده و دالما در نوسان است.

در حالت کلی، قیمت قراضه باید بر اساس نرخ شمش فولادی تعیین شود که سازوکار آن در بورس کالا مشخص است اما به دلیل نبود یک انجمن و یا اتحادیه واحد که بتواند فرمول مشخصی برای قیمت‌گذاری قراضه فولادی تعیین کند، شاهد تغییر نرخ و قیمت‌گذاری سلیقه‌ای آن در روزهای مختلف سال هستیم. برای مثال، قیمت قراضه در زمستان سال ۱۴۰۱ هم‌زمان با افزایش چشمگیر نرخ دلار، به حدود ۱۷ هزار ۴۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم رسید و در روزهای پایانی سال با ایجاد یک ثبات نسبی در بازار ارز، حدود ۱۴ هزار و ۲۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم قیمت‌گذاری شد. قراضه سال ۱۴۰۲ را با قیمتی در حدود ۱۴ هزار و ۶۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم آغاز کرد و در نیمه نخست اسما، قیمت آن به حدود ۱۵ هزار و ۳۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم رسیده است. با مقایسه این امار و ارقام در حدود ۹ ماهه اخیر، می‌توان دریافت که جای خالی یک تشکلی واحد در این عرصه به شدت احساس می‌شود و افزایش قیمت قراضه و تأمین آن به عنوان یک ماده اولیه مهم و اساسی، به یکی از چالش‌های بزرگ تولیدکنندگان فولاد کشور تبدیل شده است.

باید توجه داشت بازیافت و استفاده از قراضه فولادی در کوره‌های قوس الکتریکی، به مراتب آلاینده‌گی کمتری نسبت به آهن اسفنجی و همچنین روش کوره بلند دارد. هم‌زمان با حرکت اغلب تولیدکنندگان فولاد در جهان به سمت کربن صفر و کاهش مصرف انرژی، اهمیت استفاده از قراضه آهنی بیش از پیش افزایش یافته است. در حال حاضر کشورهایی مانند ترکیه نه تنها از صادرات قراضه جلوگیری کرده بلکه نسبت به واردات آن از عراق نیز اقدام می‌کنند. در کشور ما به دنبال رکود در صنعت ساختموساز و عدم اجرای پروژه‌های ساختمانی که مهم‌ترین منبع تأمین قراضه فولادی به شمار می‌آید و همچنین عدم واردات آن، ایجاد قراضه نیز به مراتب کاهش یافته و در چنین شرایطی با افزایش تقاضا و در نهایت افزایش شدید قیمت مواجه شده‌ایم. در پایان می‌توان گفت همان طور که یک سازوکار مشخص برای قیمت‌گذاری سنگ‌آهن و آهن اسفنجی در نظر گرفته شده است، اگر یک اتحادیه واحد در حوزه قراضه فولادی، ایجاد و قیمت‌گذاری آن مشخصا توسط این بخش انجام شود، قطعاً شاهد کاهش قیمت و چالش‌های موجود در این حوزه در گذر زمان خواهیم بود.

صنایع معدنی

احیای در صدکمی از معادن

بهره ببرد. وی با اشاره به اینکه اطلاعات تولیدشده در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور برای همه فعالان اقتصادی کشور سودمند است، ادامه‌داد: این اطلاعات برای درست عمل کردن در سرمایه‌گذاری و خلق ثروت بسیار تأثیرگذار است و در جهت استقلال و خودکفایی کشور بسیار اهمیت دارد. نماینده مردم استان قزوین تأکید کرد: در مجلس باید درباره معادن فعالیت زیادی انجام شود و ما درصد کمی از معادن را احیا کردیم. بر همین اساس باید اطلاعات موجود در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به سرمایه‌گذاران و سیاستمداران ارائه شود. سیاهکلی با بیان اینکه متخصصان فعال در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور برای کشور غنیمت هستند، گفت: باید از سرمایه نیروی انسانی بسیار کارآمد در این سازمان کمک بگیریم و اطلاعات موجود را به سیاستمداران کشور ارائه کنیم تا در راستای تصمیم‌گیری درست عمل

روزگار معدن؛ چالش‌های کمبود انرژی در صنایع را بررسی کرد:

تراژدی تکراری انرژی



شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

شهریار خادمی

این مشکل، بهای انرژی مصرفی در سایر بخش‌ها نیز افزایش یابد.

وی با اشاره به لایحه بودجه ۱۴۰۲ و پیش‌بینی نرخ برق و گاز مصرفی صنایع فولادی اظهار کرد: با توجه به موارد مطرح‌شده تاکنون، سقف بهای گاز مصرفی در صنعت فولاد ۲۰۰۰ تومان به‌ازای هر مترمکعب و برق ۱۰۰۰ تومان تعیین شده اما این رشد نرخ فقط به صنایع معدودی اختصاص یافته است. اما انتظار می‌رود این رشد به سایر بخش‌ها نیز تعمیم یابد، چراکه رشد هزینه انرژی آن‌هم فقط برای معدودی از صنایع، چارمه‌ساز خواهد بود.

شاه ویسی در پاسخ به سوالی مبنی بر بی‌توجهی سیاست‌گذاران به مصرف انرژی (برق و گاز) در طول سال‌های گذشته تحت‌تأثیر بهای ارزان این حامل‌های انرژی، گفت: نرخ پایین حامل‌های انرژی موجب‌شد صنعتگران در انتخاب تجهیزات و انواع آنها دقت کافی نداشته باشند؛ یعنی بهره‌وری مصرف انرژی در مسیر احداث واحدهای صنعتی و تولیدی آندرها که باید در اولویت قرار ندارد.

وی با اشاره به خرید تجهیزات، قطعات و ماشین‌آلات دست‌دوم توسط صنعتگران و تولیدکنندگان، افزود: به‌عنوان مثال، کشورهای بسیاری همچون کره‌جنوبی تجهیزات و ماشین‌آلات با عمر ۱۰ ساله را با نرخ قراضه به فروش می‌رسانند، چراکه این دستگاها و تجهیزات فاقد راندمان کافی هستند. با توجه به آنکه هزینه انرژی در این کشورها بالاست، در نتیجه استفاده از این تجهیزات، با سودآوری اقتصادی همراه نیست. ضمن اینکه، مصرف گاز در بخش خانگی به نسبت کل مصرف استانداردهای زیست‌محیطی سخت‌گیرانه‌ای در این کشورها رعایت می‌شود و مانع تداوم فعالیت تجهیزات قدیمی می‌شوند. اما همین تجهیزات وارد کشور ما می‌شوند و در روند توسعه و تولید صنعتی مورد‌استفاده قرار می‌گیرند. در واقع در شرایطی که انرژی نرخ پایینی دارد، دقت نظر کافی در انتخاب ماشین‌آلات وجود ندارد. این فعال صنعت فولاد گفت: با تغییر شرایط و تبعیت نرخ انرژی از فرمولی درست و واقعی، بدون تردید صنعتگران نیز به سمت بهره‌وری هرچه بیشتر در مصرف انرژی پیش خواهند رفت. در همین حال، در روند توسعه و تولید صنعتی قطعات جدید، دقت‌نظر بیشتری وجود داشت.

درست و واقعی، بدون تردید صنعتگران نیز به سمت بهره‌وری هرچه بیشتر در مصرف انرژی پیش خواهند رفت. در همین حال، در روند توسعه و تولید صنعتی قطعات جدید، دقت‌نظر بیشتری وجود داشت. درست و واقعی، بدون تردید صنعتگران نیز به سمت بهره‌وری هرچه بیشتر در مصرف انرژی پیش خواهند رفت. در همین حال، در روند توسعه و تولید صنعتی قطعات جدید، دقت‌نظر بیشتری وجود داشت. درست و واقعی، بدون تردید صنعتگران نیز به سمت بهره‌وری هرچه بیشتر در مصرف انرژی پیش خواهند رفت. در همین حال، در روند توسعه و تولید صنعتی قطعات جدید، دقت‌نظر بیشتری وجود داشت. درست و واقعی، بدون تردید صنعتگران نیز به سمت بهره‌وری هرچه بیشتر در مصرف انرژی پیش خواهند رفت. در همین حال، در روند توسعه و تولید صنعتی قطعات جدید، دقت‌نظر بیشتری وجود داشت. درست و واقعی، بدون تردید صنعتگران نیز به سمت بهره‌وری هرچه بیشتر در مصرف انرژی پیش خواهند رفت. در همین حال، در روند توسعه و تولید صنعتی قطعات جدید، دقت‌نظر بیشتری وجود داشت. درست و واقعی، بدون تردید صنعتگران نیز به سمت بهره‌وری هرچه بیشتر در مصرف انرژی پیش خواهند رفت. در همین حال، در روند توسعه و تولید صنعتی قطعات جدید، دقت‌نظر بیشتری وجود داشت. درست و واقعی، بدون تردید صنعتگران نیز به سمت بهره‌وری هرچه بیشتر در مصرف انرژی پیش خواهند رفت. در همین حال، در روند توسعه و تولید صنعتی قطعات جدید، دقت‌نظر بیشتری وجود داشت.

این کارشناس صنایع معدنی در ادامه گفت: در میان حامل‌های انرژی، گاز با سهم ۷۸ درصدی، رتبه نخست مصرف انرژی در صنعت ایران را در اختیار دارد. صنایع تولید مواد و فرآورده‌های شیمیایی، تولید محصولات از کانه‌های غیرفلزی و زنجیره تولید فلزات اساسی، بیشترین مصرف انرژی را در کشور دارند. از آن خود می‌کنند. متاسفانه واحدهای مصرف‌کننده انرژی در صنایع معدنی، فلزی و پالایشی عموماً واحد مدیریت انرژی ندارند و این در حالی است که سرمایه‌گذاری صنایع معدنی و فلزی در حوزه بهینه‌سازی انرژی و انرژی‌های تجدیدپذیر در دنیا در

دهه گذشته به‌شدت افزایشی بوده است.

از سال ۱۹۸۰ میلادی، زنگ خطر انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان به صدا درآمد و در سال ۱۹۹۲ با ایجاد کنوانسیون ریو شکل رسمی به خود گرفت. در ادامه کنوانسیون کیوتو در سال ۱۹۹۷ به ایجاد دورنمای کاهش یا کنترل انتشار گازهای گلخانه‌ای در سال‌های ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۲ پرداخت. سپس تدوین قوانین حقوقی کنترل انتشار گازهای گلخانه‌ای در بیست‌ویکمین اجلاس تغییرات اقلیمی به نتیجه رسید و با ۲۹ ماده برای کنترل انتشار گازهای گلخانه‌ای تصویب شد. ۱۹۶ کشور از جمله جمهوری اسلامی ایران این توافقنامه را امضا کردند و ۱۸۴ کشور این ۲۹ ماده را در مراجع قانونی خود نیز به تصویب رساندند. این قوانین از ژانویه ۲۰۲۲ اجرائی خواهد شد.

زراع گفت: ایران براساس تصویب اقدامات مشارکت ملی در زمینه کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، کنترل انتشار این گازها را مسئولیت مشترک اما متفاوت برای کشورها می‌داند، با توجه به منابع انرژی فسیلی، نیاز به مصرف انرژی برای توسعه، وابستگی کشور به درآمد حاصل از صنایع انرژی‌بر و حساسیت و تأثیرپذیری اقتصاد ایران به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، هیچ قوانین سخت‌گیرانه‌ای در حوزه مصرف انرژی وضع نشده است. جمهوری اسلامی ایران تعهدات غیرالزام‌آوری را به صورت داوطلبانه قبول کرده که اجزای آن را نیز منوط به رفع تحریم‌ها می‌داند. پس در حوزه قانون‌گذاری محیط زیستی هم صنایع انرژی کشور بر الزامی به کاهش مصرف یا بهینه‌سازی مصرف ندارد. این مسئله در کنار نرخ پایین گاز باعث می‌شود بهره‌وری انرژی در صنایع انرژی‌بر موضوع مهمی برای صنعت نباشد. در صورتی که در دنیا با مدیریت درست انرژی تا ۲۵ درصد از مصرف انرژی در صنایع پالایشی، فلزات اساسی و معدنی کاهش یافته است.

وی ادامه داد: انتخاب مکان مناسب برای ایجاد طرح‌ها، عدم‌برودت هوا و نزدیکی معادن و کارخانه‌ها در حوزه مصرف انرژی بسیار تأثیرگذار است. متاسفانه به‌دلیل انتخاب محل احداث کارخانه‌های صنعتی در حوزه فولاد، پالایشی و صنایع تبدیلی کانی‌ها به صورت کاملاً سیاسی و بدون در نظر گرفتن فاصله با معدن، مصرف انرژی در حوزه حمل‌ونقل را به سختی می‌توان کاهش داد؛ این در صورتی است که در دنیا کارخانه‌ها دیواره‌دیوار معادن ساخته می‌شوند. روش‌های گوناگونی برای افزایش بهره‌وری انرژی وجود دارد که به‌دلیل تحریم‌ها و نبود اهتمام به کاهش مصرف انرژی، سرمایه‌گذاری برای استفاده از این روش‌ها انجام نشده است.

وی افزود: بارانه انرژی در کشور در سال ۱۴۰۰ افزون بر ۵۱٫۲ میلیارد دلار بود. بیشترین بارانه مربوط به صنایع نیروگاهی، پالایشی و پتروشیمی، فولاد و سیمان بوده است. پس از صنعت، بیشترین بارانه به بخش حمل‌ونقل و مصارف خانگی تعلق دارد. در

کنند. نماینده مردم استان قزوین با تأکید بر اینکه همگی معتقدند پیشرفت‌های حوزه فناوری بر پایه معادن است، تصریح کرد: همه مواد اولیه از معدن تأمین می‌شود و بسیاری از مواد معدنی دارای جایگاه ویژه‌ای در جهان بوده و در حوزه فناوری تأثیرگذار هستند. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی خاطر‌نشان کرد: دو ماده معدنی ژرمانیوم و سیلیس دنیای الکترونیک را متحول کرده و معدن در خلق ثروت و پیشبرد علم و تولید دانش و محصول دارای جایگاه ویژه‌ای است. سیاهکلی از آمادگی کمیسیون صنایع و معادن مجلس برای ارتقای جایگاه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور خبر داد و گفت: جایگاه کشور ما در حوزه معادن نسبت به ظرفیتی که در اختیار دارد کم است که باید به ساختار، جایگاه و بودجه این سازمان برای توسعه اکتشاف و داده‌کاوی توجه ویژه‌ای کرد.

صنایع یادشده صنعت سیمان و فولاد بیشترین بارانه را دریافت کرده‌اند. گاز به‌عنوان پرمصرف‌ترین حامل انرژی در صنایع، بیشترین حجم بارانه را به خود اختصاص می‌دهد. فرمول محاسبه نرخ گاز در جهان براساس بورس انرژی و عرضه و تقاضا تعیین می‌شود. این نرخ در ایران، براساس میانگین نرخ داخل و نرخ گاز در ۴ هاب مهم جهان (هلند، انگلستان، امریکا و کانادا) نرخ‌گذاری می‌شود. تا قبیل از بحران گاز در اروپا قیمت‌های جهانی این حامل انرژی بین ۱۳ تا ۱۵ سنت بوده است. در همان زمان در ایران نرخ گاز براساس فرمول ارائه‌شده بین ۷ تا ۹ سنت برای نرخ گاز خوراک صنایع قیمت‌گذاری شده بود. اختلاف نرخ جهانی و فرمول محاسبه نرخ گاز خوراک مبلغ بارانه پرداختی به هر مترمکعب گاز طبیعی برآورد می‌شود. علاوه بر این بارانه، دولت برای صنایعی که گاز را به‌عنوان سوخت استفاده می‌کنند نیز بارانه جداگانه‌ای در نظر می‌گیرد. نرخ گاز سوخت در صنایع سیمانی در سال جاری معادل ۱۰ درصد نرخ گاز خوراک و در صنایع زنجیره فولاد نیز این نرخ برابر ۳۰ درصد نرخ گاز خوراک محاسبه می‌شود.

قیمت پایین گاز، نبود تکنولوژی روز دنیا به‌دلیل تحریم‌ها، بی‌توجهی به سودسازی صنایع و ساخت طرح‌های بزرگ معدنی، فلزی و پالایشی در مکان‌های نامناسب و فقط براساس قدرت سیاسی استان‌ها از عوامل موثر بر عدم‌مدیریت انرژی در انرژی‌بره‌شمار می‌روند. حال سوال اینجاست که چرا دولت بارانه انرژی به صنایع می‌پردازد؟

█ گاز، یک مزیت رقابتی

زراع در ادامه گفت: از منابع مهم درآمدی دولت‌های جمهوری اسلامی ایران، صادرات نفت و گاز و مواد اولیه خام بوده است. دولت به گاز طبیعی به‌عنوان منابع درآمدی همواره نگاه مثبتی داشته است، هرچند به‌دلیل عدم‌توانایی سیاسی و اقتصادی برای صادرات گاز نمی‌تواند همچون کشورهای صادرکننده بزرگ گاز مانند روسیه این سوخت را به کشورهای گوناگون و به‌طور خاص کشورهای حوزه اروپا با نرخ مناسب صادر کند.

پس برای فروش و آرزآوری از منابع گازی تمایل به صنایع تبدیلی آن زیادشده است. در واقع دولت با کاهش نرخ گاز به‌عنوان خوراک یا سوخت سعی بر ایجاد مزیت رقابتی برای کالاهای تولیدکنندگان در بازارهای جهانی دارد. در شرایط تحریم نفت، بالا بردن صادرات غیرنفتی از لحاظ استراتژیک برای دولت بسیار مهم است. از سوی دیگر، دولت می‌داند به‌دلیل تحریم‌های بلندمدت امکان استفاده از تکنولوژی روز را در صنایع نداریم، پس برای تولید کالا به مقدار بیشتری انرژی نیاز خواهیم داشت. در نتیجه در صورت عدم‌پرداخت بارانه انرژی تولید، صنایع انرژی‌بر دیگر اقتصادی نخواهد بود. از سویی صندوق‌های بازنشستگی کشور، سهامدار صنایع بزرگ کشور هستند که عمده بارانه انرژی را دریافت می‌کنند. اقدام دولت برای عدم‌پرداخت بارانه گاز خوراک و سوخت و ایجاد مشکل در روند سودسازی این شرکت‌ها، باعث ناتوانی بیشتر صندوق‌های بازنشستگی در پرداخت حقوق بازنشستگان خواهد شد. به این ترتیب، بازپرداخت حقوق بازنشستگان بیش از پیش بر دوش دولت خواهد افتاد. پس به‌نظر نمی‌رسد دولت برای بالا بردن نرخ حامل‌های انرژی از جمله گاز سوخت و خوراک صنایع و همسان‌سازی نرخ‌ها با حامل‌های انرژی جهانی، اقداماتی جدی انجام دهد.

█ کلام آخر

پایین بودن نرخ حامل‌های انرژی در کنار تحریم‌ها و عدم‌دسترسی به تکنولوژی از مهم‌ترین دلایلی است که باعث شده صنایع انرژی‌بر به‌دنبال بهره‌وری بهتر در حوزه انرژی نباشند. در صورتی که، اقدامات کنوانسیون پاریس برای کنترل مصرف سوخت‌های فسیلی در جهان شروع شده و صنایع معدنی از سال ۲۰۱۶ در حال بردن بهره‌وری انرژی در صنایع و سرمایه‌گذاری در بخش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر هستند. جمهوری اسلامی ایران نیز در صورت رفع تحریم‌ها، تعهد به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای دارد. پس از امروز باید به فکر افزایش بهره‌وری انرژی باشیم.

قیمت پلاتین در افریقا جنوبی افزایش می‌یابد

قطع برق و اعتصابات حمل‌ونقل مانع از استخراج پلاتین در بزرگترین تولیدکننده جهان شده است. به گزارش «روزگار معدن»، نرخ پلاتین در بحبوحه نگرانی‌ها از کمبود فلز در آینده افزایش یافته است.

نگرانی‌ها ناشی از مشکلات معدن در افریقای جنوبی، بزرگترین تولیدکننده پلاتین در جهان است. معدنچیان کاهش ۱۵ درصدی تولید را در نتیجه قطعی مداوم برق در کشور پیش‌بینی کرده اند، جایی که ۷۵ درصد پلاتین جهان استخراج می‌شود.

این فلز که در مبدل‌های کاتالیزوری خودروها استفاده می‌شود، پس از پیش‌بینی کمبود این ماده، به بالاترین نرخ ۱۳ ماهه رسید. سوکی کوپر، تحلیلگر استاندارد چارتر، می‌گوید: «ما فکر می‌کنیم اسمال نخستین سال کسری سریال در بازار پلاتین است».

قطع برق در افریقای جنوبی به دلیل کمبود ظرفیت تولید همچنان مکرر است. این باعث چندین دوره خاموشی‌های معمول در ماه‌های اخیر شده است که در ماه فوریه «وضعیت فاجعه» اعلام شد. اقدامات متعددی با هدف دور کردن نسل از توان‌های نیروراه‌های زغال سنگ قدیمی کشور به سمت منابع انرژی قابل اطمینان تر انجام شده است. تا آن زمان، خاموشی‌ها همچنان بر توانایی شرکت‌ها در استخراج معادن تأثیر می‌گذارد. معدن عمیق پلاتین نیاز به تنظیم تور و دما دارند در حالی که نوسانات برق می‌تواند تجهیزات حیاتی را تحت فشار قرار دهد. بسیاری از معدن به منظور کاهش تنش در شبکه برق ششکننده، کارخانه‌های ذوب را در سطوح کاهش یافته اجرا می‌کنند.

غول معدنی انگلو امریکن همه این دلایل را در توضیح کاهش ۲۵ درصدی تولید پلاتین خود در سال ۲۰۲۲ ذکر کرد. این شرکت همچنین برآوردهای تولید خود را برای سال‌های ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴ با سطوح مشابه کاهش داد که نشان دهنده انتظار این کاهش در تولید پلاتین است. در شرکت یک روند پایدار باشد. در همان زمان، اپراتور ملی ریلی Transnet SOC درگیر اختلافات داخلی بود که صادرات مواد معدنی را مختل می‌کرد. در ماه اکتبر، کارگران Transnet دست به اعتصاب زدند و شرکت را مجبور به اعلام فورس مازور در مسیر حمل‌ونقل معدن کومبا کردند. انگلو امریکن، که سبایت کومبا را اداره می‌کند، هزینه تولیدی اعتصاب ۱۱ روزه را ۸۰۰۰۰۰ تن سنگ معدن تخمین زد. همچنین تأثیر آن بر صادرات ۱۲۰۰۰۰ تن در روز در طول اعتصاب برآورد شده است. در مجموع، این شرکت اعلام کرد که بیش از ۵۴۰ میلیون دلار از ذخایر بعدی را از دست داده است. این امر باعث شده است که این شرکت تولید پیش‌بینی شده خود از تمام مواد معدنی کشور را برای سال ۲۰۲۳ کاهش دهد.

دومینیک بارتون، رئیس این شرکت، گفت که رپوتینتو با مسئولیت محدود تحت فشار شدید دولت ایالات متحده برای توسعه پروژه مس زولوشون خود در ایالات متحده است، با توجه به مسی که دارای یک چهارم کل ذخایر ایالات متحده است. به گزارش «روزگار معدن»، مس برای انتقال به انرژی سبز حیاتی است، اما این پروژه در آریزونا با مخالفت تمام شوراهای قبیله‌ای ایالت، از جمله سن کارلوس آپاچی مواجه می‌شود، زیرا این پروژه یک میراث با اهمیت مذهبی را از بین می‌برد. رپوتینتو متعهد شده است که از اصول سازمان ملل متحد پیروی کند که مستلزم رضایت کامل گروه‌های بومی برای استخراج معادن در زمین‌های سنتی در پی تخریب پناهگاه‌های سنگی مهم در استرالیا غربی برای معدن سنگ آهن در سال ۲۰۲۰ است. بارتون در نشست سهامداران استرالیایی رپوتینتو به سهامداران گفت: «ما به دلیل ذخایر مسی که در آنجا وجود دارد، فشار زیادی برای ادامه کار داریم. بارتون در یک تماس رسانه‌ای پس از این نشست، در حالی که سناتورهای امریکایی به دنبال قرار دادن مس در فهرست مواد معدنی حیاتی ایالات متحده هستند که به پروژه‌های مس اجازه دسترسی به معافیت‌های مالیاتی را می‌دهد، فشار از سوی بخش‌هایی از دولت ایالات متحده «وارد می‌شد. یاکوب استاشولم، مدیرعامل شرکت گفت: «ما در حال تعامل هستیم و هیچ نتیجه‌گیری نمی‌کنیم، اما درحال حاضر در حال گذراندن یک فرآیند هستیم. این فقط یک موضوع مصوبات دولت نیست، بلکه مسئله این است که ما خودمان را متقاعد کنیم که این کار درست است.» سرویس جنگلی ایالات متحده قرار است مبادله زمین بین دولت ایالات متحده و رپوتینتو را تصویب کند که به غول معدنی اجازه می‌دهد تا Resolution را توسعه دهد، اما گروه‌های بومی با انتقال و مالکیت زمین مخالفت می‌کنند.

حال بد تولیدکنندگان فولاد چین

سنگ آهن و قراضه آهن باعث شده تا حاشیه سود فولادسازان حفظ شود و گزارش‌های مالی فولادسازان بزرگ چین از زیان آنها در طول ماه‌های گذشته خبر می‌دهد. زیان فولادسازان چینی در روزهایی اوج می‌گیرد که انجمن فولاد اروپا تعرفه‌های ضد دامپینگ بر واردات فولاد ورق سنگین چین را از ۶۵.۱ درصد تا ۷۳.۷ درصد افزایش داد و برای پنج سال دیگر تمدید کرد. اکسل اگرت، مدیرکل یوروفر مدعی است با تمدید ۵ ساله این تعرفه‌ها واردات فولاد از چین محدودتر خواهد شد. بررسی‌ها نشان می‌دهد با آغاز محدودیت‌های وارداتی از چین، در طول ۵ سال گذشته واردات فولاد اروپا از کره جنوبی، اندونزی، هند، ژاپن و ترکیه بیش از ۵ برابر رشد کرده است. فولادسازان ایران در آخرین صورت‌های مالی سود قابل قبول و خوبی شناسایی کرده‌اند و برخلاف چین با مشکل کاهش حاشیه سود مواجه نشدند. فولاد خوزستان در طول اردیبهشت‌ماه با وجود ریزش

گزارش‌های مالی در بازار سهام کشورهای بزرگ از کاهش سود فعالان بخش معادن و تولیدکنندگان فولاد حکایت می‌کند. ریزش نرخ فلزات در طول سه ماه گذشته حاشیه سود تولیدکنندگان بزرگ محصولات فولادی به خصوص چینی‌ها را کاهش داده است. در ایران نیز آخرین اخبار از افزایش موجودی انبارها و کاهش میل به صادرات حکایت می‌کند.

به گزارش ایراسین، سه ماه پس از ریزش شدید نرخ فلزات پایه و محصولات فولادی در بازارهای جهانی دوشنبه گذشته سهام شرکت‌های معدنی در بورس لندن ریزشی شد و سپس گزارش‌های مالی از شرکت‌های چینی نشان می‌دهد حاشیه سود فولادسازان این کشور با کاهش شدیدی مواجه شده است تا در ماه‌های گذشته متحمل زیان سنگینی شوند. اگرچه هفته گذشته بلمبرگ در گزارشی مدعی شد پایین بودن نرخ

علم زیست‌شناسی در خدمت معدنکاری

می‌کنند، آب طلا را از خاک جذب کرده و آن را در توده زیستی‌اش انباشت می‌کند. گام بعدی برداشت طلاست.

به گفته اندرسون، وارد کردن طلا به گیاه، بخش ساده و خارج کردن طلا از آن بخش دشوار کار به شمار می‌آید. طلا در ماده گیاه رفتار متفاوتی دارد. اگر گیاهان سوزانده شوند برخی از این طلا به خاکستر گیاه متصل باقی خواهد ماند اما برخی دیگر ناپدید می‌شوند. پردازش خاکستر دشواری‌هایی دارد و نیازمند استفاده از میزان زیادی اسیدهای قوی است که می‌تواند برای انتقال طلا مضر و خطرناک باشند.

به همین دلیل، اندرسون تأکید دارد فیتوماینینگ طلا هرگز نخواهد توانست جای معدن کاوی طلا را بگیرد. ضمن آنکه حتی در صورتی که این طرح موفق به استخراج طلا نشود، چشم‌اندازهای جدیدی را برای انسان ترسیم می‌کند که ۳ مورد از آنها می‌تواند معدنکاری را متحول کند.

نخست آنکه: طلای یافته شده در گیاهان به شکل نانوذرات است از این‌رو قابلیت زیادی برای صنعت شیمی دارد که از نانوذرات طلا به‌عنوان کاتالیزستی برای واکنش‌های شیمیایی استفاده می‌کنند. از این رو شاید در آینده بتوان شاهد این شاخه‌شده نبوده‌اند، زیرا طلا به آسانی در آب حل نمی‌شود و بنابراین هیچ راه طبیعی برای گرفتن این ذرات از طریق ریشه این گیاهان وجود ندارد. به گفته «کریس اندرسون» از دانشگاه «هاسی» نیوزیلند، در شرایط شیمیایی خاصی، می‌توان منجر به حل‌پذیری طلا شد.

این فناوری چنین عمل می‌کند: باید ابتدا گیاهان دارای رشد سریع مانند خردل، آفتابگردان یا تنباکو را پیدا کرد که دارای «نبوه برگی» بالای زمین باشند. این گیاه را باید در حاکی که حاوی طلاست کاشت. انباشت‌های باطله یا پس‌مانده‌های احاطه‌کننده معادن طلای قدیمی مکان مناسبی برای انجام این عمل هستند.

استخراج معدن به روش معمول ۱۰۰ درصد طلا را از مواد معدنی استخراج نمی‌کند و مقداری از این مواد اتلاف می‌شوند. زمانی که این گیاهان به ارتفاع کامل خود می‌رسند، باید ماده شیمیایی وارد خاک کرد که طلا را قابل حل می‌کند. هنگامی که گیاه به درون خاک نفوذ و آب را از خلال روزه‌های ریز روی برگ‌هایش جذب



کشت و برداشت فلزات

روش نوین دیگری که با تکیه بر زیست‌شناسی ابداع شده و هم‌اکنون بررسی اقتصادی آن در دستور کار دانشمندان قرار دارد، «فیتوماینینگ» نامیده می‌شود. این روش بر این اصل مبتنی است که گیاهان، فلزات و مواد آلی خاک میزبان خود را از طریق آب به داخل خود می‌کشند و از آن نگهداری می‌کنند. به این صورت غلظت فلزات مختلف در برگ‌ها یا دیگر اندام‌های گیاه‌های مشابه در زمین‌های متفاوت با یکدیگر فرق می‌کند.

گروهی بین‌المللی از دانشمندان اعلام کردند که با تکیه بر این اصل و روش ابداعی شان (فیتو ماینینگ) می‌توانند طلا را از گیاهان کشت و برداشت کنند، روشی که از گیاهان برای استخراج ذرات این فلز ارزشمند از خاک استفاده می‌کند.

تعدادی از گیاهان دارای توانایی طبیعت برای جذب فلزاتی مانند نیکل، کادمیوم و روی و همچنین انباشت آنها در برگ و ریشه‌هایشان هستند. سال‌ها است که دانشمندان در حال کندوکاو چنین گیاهانی موسوم به «فوق‌انباشت‌کنندگان» برای برطرف‌کردن

می‌رسد که پانادانوس کاندلابرام نخستین گونه گیاهی است که روی معادن بالقوه الماس می‌رود. الماس که در اعماق صدها کیلومتری زمین شکل می‌گیرد، به‌وسیله لوله‌های کیمبرلیت به سطح آورده می‌شود. لوله‌های کیمبرلیت، ستون‌های سنگ‌های آتشفشانی هستند که از فوران‌های باستانی شکل گرفته‌اند. دکتر استفان هاگرتی از دانشگاه بین‌المللی فلوریدا در میامی، نخستین فردی بود که این گیاه را در نزدیکی این لوله‌های نادر شناسایی کرد.

لوله‌های کیمبرلیت ممکن است نسبتاً بزرگ باشند که نمونه کشف شده به‌وسیله دکتر هاگرتی از عرض ۵۰ متر و طول ۵۰۰ متر برخوردار بود؛ اما این لوله‌ها کمیاب بوده و تنها ۱۰ درصد آنها دقیقاً از الماس برخوردارند که از آن میان، تنها ۱۰ درصد آنها دارای الماس خوب و باکیفیت هستند.

به‌نظر می‌رسد که این گیاه از منیزیم، پتاسیم و فسفر موجود در خاک کیمبرلیت تغذیه می‌کند. از مزایای این گیاه می‌توان به صرفه بودن آن در امر حفاری برای الماس اشاره کرد، زیرا مناطق کمتری در جست‌وجو برای این سنگ ارزشمند مورد کاوش قرار خواهند گرفت.

مهدی نجفی

معدنکاری عصر طلایی خود را به سر رسانده و در آینده شاهد دشواری‌های بیشتری خواهد بود. این موضوع تنها به دلیل کاهش قیمت محصولات معدنی در بازارهای جهانی نیست؛ شرایطی که به اندازه کافی برای بخش معدن جهان فاجعه‌بار است. اما مشکل اصلی آنجاست که همزمان با این قیمت‌ها، بهای تمام شده تولیدات معدن هم افزایش یافته، عیار ذخایر معدنی کاهش داشته و بحران آب و انرژی هم بسیاری از آنها را تهدید می‌کند. چنین عواملی باعث شده که شرکت‌های معدنی مختلف به فکر افزایش بهره‌وری فرآیندهای تولیدی خود و آزمایش شیوه‌های جدید معدنکاری بیفتند. در این میان، رشد علم زیست‌شناسی هم به معدنکاری کمک می‌کند تا راحت‌تر بتواند این مسیر را طی کند. یافته‌های این علم در چند اخیر خدمت زیادی به معدنکاری داشته که ۲ مورد از آنها با تابات رسانه‌ای گسترده‌ای داشت.

کشف ذخایر معدنی با بررسی گیاهان

پوشش گیاهی هر منطقه از زمین با مناطق دیگر تفاوت دارد و این تفاوت را عوامل مختلفی تعیین می‌کنند. یکی از این عوامل، منابع معدنی نهفته در هر خاک یا ذخایر پنهان آن است. این موضوع دانشمندان را به فکر انداخت که به بررسی ارتباط ذخایر معدنی هر منطقه و پوشش گیاهی مرتبط با آن بپردازند.

این رشته مطالعات هنوز هم با جدیت ادامه دارد اما مهم‌ترین کشف آنها، گیاهی بود که روی ذخایر الماس می‌رود. پژوهشگران یک گیاه خاردار شبه‌نخل را در غرب افریقا شناسایی کرده‌اند که تنها در نزدیکی الماس رشد کرده و می‌تواند به بهترین دوست شکارچیان این سنگ ارزشمند تبدیل شود.

به گزارش «اکنونیک ژئولوژی» گیاه «پانادانوس کاندلابرام» به خاک‌های غنی از کیمبرلیت علاقه‌مند بوده که نوعی سنگ آذرین مرتبط با الماس است. این گیاه به ویژه در لیبی موجود بوده و می‌تواند به ابزاری کلیدی برای جویندگان الماس تبدیل شود.

پیش از این گیاهان دیگری شناسایی شده بودند که با عناصری مانند مس ارتباط داشتند و از آنها به عنوان «ژئوبوتانی» یاد می‌شود. اما به‌نظر

دیدار مدیرکل صدا و سیمای

ورئیس دانشگاه آزاد اسلامی با قائم‌مقام مدیرعامل

در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی

داریوش بیدقی، مدیرکل صداوسیما خوزستان و علی افروس رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان خوزستان با حضور در مهمانسرای نور با علیرضا مخبردزفولی قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی دیدار کردند.

مخبر دزفولی ضمن انتقاد از انفعال مسئولان استان در قبال قطع برق و توقف کامل تولید در شرکت فولاد خوزستان که در تاریخ حیات این شرکت بی‌سابقه بوده است؛ گفت: ضمن اینکه امیدآفرینی وظیفه‌ای همگانی است ولی انعکاس مشکلات

مجموعه‌های صنعتی در گرماگرم جنگ اقتصادی نیز از وظایف رسانه ملی است. بیدقی در این دیدار ضمن ارائه گزارشی از اقدامات موثر شبکه استانی خوزستان در حوزه‌های مختلف از جمله انعکاس نقش و جایگاه شرکت فولاد خوزستان در اقتصاد ملی و بومی، قول داد که بیش از پیش در کنار این مجموعه مهم صنعتی استان باشد.

علی افروس، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان هم در دیدار با قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی ضمن ارائه گزارشی؛ از آمادگی این مجموعه دانشگاهی در حوزه‌های تحقیقاتی خصوصاً بومی‌سازی قطعات مورد نیاز شرکت فولاد خوزستان خبر داد.

مخبر دزفولی در این دیدار ضمن استقبال از پیشنهاد افروس، گفت: رویکرد تیم مدیریتی فعلی، حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و مجموعه‌های دانشگاهی برای تأمین نیازهای شرکت است.





سرمایه‌گذاری ۹۰ هزار میلیارد ریالی فولاد سنگان برای محرومیت زدایی

چهار میلیون تن گندله و بیش از سه میلیون تن کنسانتره تولید کرد و هم اکنون واحد تولیدی کنسانتره و گندله این شرکت به ترتیب با ظرفیت ۲۳ و ۳۵ درصد فعالیت می‌کنند و از ابتدای امسال تاکنون به رکورد روزانه ۲۰ هزار و ۵۰۰ تن گندله دست یافته ایم. مدیر عامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان ادامه داد: این مجموعه به عنوان بزرگترین شرکت صنایع معدنی شرق کشور دارای ۲ واحد تولید کنسانتره و گندله سازی هر یک به ظرفیت پنج میلیون تن است و واحد کنسانتره سازی این شرکت طی ۲ سال قبل با وجود شیوع ویروس کرونا و تشدید تحریمهای دشمنان با تکیه بر توان متخصصان داخلی راه اندازی شد. شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان رضوی به عنوان یکی از شرکت های تابعه فولاد مبارکه اصفهان در منطقه سنگان شهرستان خواف فعال است.

هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری شده است. مدیر عامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان ادامه داد: عملیات اجرایی این طرح اکنون آغاز شده و احداث آن ضمن افزایش ظرفیت تولید، اشتغالزایی خوبی نیز در منطقه ایجاد می‌کند. وی گفت: احداث مرحله یک و دو شبکه جمع آوری فاضلاب و احداث تصفیه خانه فاضلاب و خطوط انتقال آب از دیگر طرحهای بزرگ این مجموعه است که عملیات اجرایی این طرح با سرمایه گذاری ۱۶ هزار میلیارد ریالی آغاز شده است و اجرای آن نقش مهمی در کاهش مشکلات زیست محیطی منطقه دارد. امرای اظهار داشت: هفت مدرسه هم طی سنوات گذشته توسط شرکت فولاد سنگان خراسان احداث و تجهیز شده و ساخت ۴۳ کلاس درس نیز در حال انجام است. وی اضافه کرد: شرکت فولاد سنگان با وجود قطعی ۱۲۰ روزه گاز و برق در سال گذشته افزون بر

مدیر عامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان گفت: ۱۱ طرح محرومیت زدایی توسط این شرکت با سرمایه گذاری حدود ۹۰ هزار میلیارد ریال در خواف در حال اجرا است. علی امرای روز یکشنبه در گفت و گویی افزود: احداث بزرگترین واحد تولیدی کنسانتره سازی سنگ آهن کشور، ساخت نیروگاه تولید برق بادی، طرحهای آب رسانای، ساخت و توسعه و تجهیز مدارس در مناطق روستایی و محروم، طرحهای زیست محیطی و زیرساختی از پروژه های در دست اجرا برای کاهش محرومیت در منطقه جنوب خراسان رضوی و سنگان خواف است. وی با اشاره به احداث بزرگترین و نخستین واحد تولیدی «کنسانتره سازی سنگ آهن هماتیته» کشور در منطقه سنگان خواف افزود: برای اجرای طرح فوق ۴۵

عرضه هزاران تن ورق رنگی توسط شرکت فولاد مبارکه

(PVC) در قسمت روی ورق و همچنین پوشش روی (ZINC)، پوشش کروم، لایه رنگ پشت ورق به ضخامت ۵ تا ۱۲ میکرون در قسمت زیر ورق.

بومی سازی بیش از ۹۰ درصد تجهیزات خط ورق رنگی

افشین نادری مهر، سرپرست تعمیرات واحدهای گالوانیزه و ورق رنگی فولاد مبارکه هم در تکمیل این گزارش گفت: از زمان راه اندازی خط رنگی یکی از دغدغه های واحد تعمیرات تأمین به موقع قطعات یدکی این واحد بود که هم طراحی و هم ساخت تجهیزات آن اروپایی بود. ما در طول این سالها توانستیم بیش از ۹۰ درصد قطعات مکانیکی را با اتکا به همت و دانش همکاران در واحد رنگی و دفتر فنی تعمیرات بومی سازی کنیم که این اقدام ضمن کارآفرینی برای جوانان و کارگاه های داخل کشور و رفع وابستگی به شرکت های خارجی، نگرانی های موجود در تأمین قطعات را از بین برده است.

توسعه کمی و کیفی خط ورق رنگی

یدالله کوهی در خصوص پروژه های آتی ورق رنگی افزود: با اجرای پروژه هایی در واحد ورق رنگی از جمله بومی کردن فیلم محافظ واسلیو کاغذی داخل چشمی کلاف و رنگ مخصوص لوازم خانگی، طراحی، نصب و راه اندازی خط ریکولینگ مخصوص ورق رنگی لوازم خانگی (خط برش شیت و خط اسلیتر) با توان داخلی، نصب پروژه های مربوط به ماشین های اعمال رنگ و همچنین پروژه های مربوط به محفوظ کردن واحد ورق رنگی از ورود گردوغبار با افزایش کمی و کیفی این محصول گام بزرگی در راستای افزایش رضایت مشتریان خواهیم برداشت. وی بازنشستگی همزمان نیروی انسانی باتجربه به عنوان سرمایه های اصلی خط تولید و نیاز به ارتقای کیفیت محصول خصوصاً لوازم خانگی را از چالش های واحد ورق رنگی مطرح و ابراز امیدواری کرد: با تدبیر مدیریت فولاد مبارکه با موفقیت از این چالش ها عبور کنیم. رئیس واحد ورق رنگی در پایان از حمایت های مدیریت ناحیه نورد سرد و تلاش های شبانه روزی همه همکاران به ویژه کارکنان شافل و بازنشسته زحمتکش و اخلاق محور خط ورق رنگی تشکر و قدردانی کرد.



نمای کلی از خط تولید ورق رنگی فولاد مبارکه

یک طرف رنگی یا دو طرف رنگی به صورت محصول اردهیشت به عنوان ماه های طلایی واحد ورق رنگی نام برد و گفت: با ثبت این رکوردها کارکنان این خط به معنی واقعی خواستن را صرف کردند. **طبقه بندی انواع ورق رنگی** در ادامه این گزارش، فرید آدینه، سرپرست تولید گالوانیزه و ورق رنگی فولاد مبارکه به بیان فرایند خط تولید ورق رنگی پرداخت و افزود: رنگ کاری پیوسته کلاف، یک تکنیک پیشرفته به روش مداوم است که در آن یک پوشش آلی (رنگ یا فیلم) بر روی ورق فلزی (فولاد گالوانیزه) اعمال می‌شود. این خط توانایی دارد ورق به صورت کلاف را که دارای مشخصات خاصی است با گذراندن از مراحل و قسمت های مختلف از جمله، قسمت تمیز کاری ورق با محلول بازی، قسمت کرومات ه کردن، قسمت اعمال رنگ، کوره مخصوص پخت بعد از قسمت اعمال رنگ، به روش Application roll به صورت ورق

مرداد و رکورد کمی محصولات لوازم خانگی در ۵ هزار تن در ماه بود و مشکلات زیادی در طراحی و تجهیزات خط وجود داشت که با انجام پروژه های بهبود متعدد بر طرف شد. یکی از مهم ترین مشکلات، تأمین رنگ مورد نیاز خط تولید بود که با بومی سازی رنگ در شرکت های داخلی چاره اندیشی شد. با این اقدام، سالانه به میزان قابل توجهی از خروج ارز از کشور جلوگیری می‌شود. علاوه بر این، با اجرای سایر پروژه های بهبود هم اکنون تولید خط رنگی به حدود ۱۰ هزار تن در ماه رسیده است. وی خاطر نشان کرد: فولاد مبارکه بهره برداری خط گالوانیزه و رنگی را از زمان راه اندازی طی قراردادی به شرکت توکافولاد واگذار کرد و تمامی کارکنان پس از اجرای مراحل استخدامی و آموزش توسط کارشناسان خارجی شرکت C.M.I مسئولین به کار شدند. کوهی از شش ماهه اول سال ۱۴۰۲ به دلیل کسب رکورد کیفی محصول ورق رنگی در ماه های فروردین و

افتتاح گردید. میزان تولید در اوایل راه اندازی خط، ۲ تا ۵ هزار تن در ماه بود و مشکلات زیادی در طراحی و تجهیزات خط وجود داشت که با انجام پروژه های بهبود متعدد بر طرف شد. یکی از مهم ترین مشکلات، تأمین رنگ مورد نیاز خط تولید بود که با بومی سازی رنگ در شرکت های داخلی چاره اندیشی شد. با این اقدام، سالانه به میزان قابل توجهی از خروج ارز از کشور جلوگیری می‌شود. علاوه بر این، با اجرای سایر پروژه های بهبود هم اکنون تولید خط رنگی به حدود ۱۰ هزار تن در ماه رسیده است. وی خاطر نشان کرد: فولاد مبارکه بهره برداری خط گالوانیزه و رنگی را از زمان راه اندازی طی قراردادی به شرکت توکافولاد واگذار کرد و تمامی کارکنان پس از اجرای مراحل استخدامی و آموزش توسط کارشناسان خارجی شرکت C.M.I مسئولین به کار شدند. کوهی از شش ماهه اول سال ۱۴۰۲ به دلیل کسب رکورد کیفی محصول ورق رنگی در ماه های فروردین و

افزایش تولید خط رنگی به حدود ۱۰ هزار تن در ماه

یدالله کوهی، رئیس واحد ورق رنگی نیز درباره تاریخچه تولید این محصول در فولاد مبارکه افزود: خط تولید ورق رنگی با ظرفیت اسمی ۱۰۰ هزار تن در سال توسط شرکت C.M.I طراحی و نصب و با همکاری کارکنان شرکت در ۲۲ شهریور سال ۱۳۸۲

مهدی کاوه ای

مدیر محصولات پوشش دار نورد سرد فولاد مبارکه گفت: از سال ۱۳۸۲ تاکنون بالغ بر یک میلیون و ۸۸۶ هزار تن ورق رنگی توسط شرکت فولاد مبارکه به بازار عرضه شده است که سهم ورق های رنگی با مصرف ساختمانی و صنعتی در حدود یک میلیون و ۸۶۵ هزار تن و سهم ورق های رنگی با مصرف لوازم خانگی در حدود ۲۱۶۵۰ تن است.

در تقویم رویدادهای فولاد مبارکه از ۲۲ شهریورماه به عنوان سالروز افتتاح خط تولید ورق رنگی این شرکت یاد شده است. خط تولیدی که نه فقط برای فولاد مبارکه، بلکه برای کشور ارزش افزوده اقتصادی زیادی به ارمغان آورده است. محسن زارع، مدیر محصولات پوشش دار نورد سرد فولاد مبارکه، در تشریح نقش و عملکرد این خط تولید گفت: ورق های قلع اندود، گالوانیزه و رنگی سه نوع محصول پوشش داری هستند که در ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه تولید و روانه بازار مصرف می‌شوند. ورق یک محصول تمام شده با ارزش محسوب می‌گردد و استفاده از آن به دلایل فنی و اقتصادی مزایای زیادی دارد. وی در ادامه به بیان میزان تولید ورق رنگی از ابتدای راه اندازی تاکنون پرداخت و ادامه داد: از سال ۱۳۸۲ تاکنون بالغ بر یک میلیون و ۸۸۶ هزار تن ورق رنگی به بازار عرضه شده است که سهم ورق های رنگی با مصرف ساختمانی و صنعتی در حدود یک میلیون و ۸۶۵ هزار تن و سهم ورق های رنگی با مصرف لوازم خانگی در حدود ۲۱۶۵۰ تن است. ورق های رنگی ۶۴ درصد در صنعت ساختمانی، ۹ درصد در لوازم خانگی، حدود ۶ درصد در صنعت اتومبیل و ۲۱ درصد در سایر موارد استفاده قرار می‌گیرد.

افزایش تولید خط رنگی به حدود ۱۰ هزار تن در ماه یدالله کوهی، رئیس واحد ورق رنگی نیز درباره تاریخچه تولید این محصول در فولاد مبارکه افزود: خط تولید ورق رنگی با ظرفیت اسمی ۱۰۰ هزار تن در سال توسط شرکت C.M.I طراحی و نصب و با همکاری کارکنان شرکت در ۲۲ شهریور سال ۱۳۸۲

مدیر محصولات پوشش دار نورد سرد فولاد مبارکه گفت: از سال ۱۳۸۲ تاکنون بالغ بر یک میلیون و ۸۸۶ هزار تن ورق رنگی توسط شرکت فولاد مبارکه به بازار عرضه شده است که سهم ورق های رنگی با مصرف ساختمانی و صنعتی در حدود یک میلیون و ۸۶۵ هزار تن و سهم ورق های رنگی با مصرف لوازم خانگی در حدود ۲۱۶۵۰ تن است.

افتخار آفرینی فولاد خراسان در نیمه اول سال ۱۴۰۲

فولاد خراسان نیمه اول سال ۱۴۰۲ را در حالی به پایان می‌برد که در عرصه های مختلف به ویژه تولید، تأمین مواد اولیه و تجهیزات، ایفای «مسئولیت های اجتماعی» و... کامیابی های متعددی به دست آورده است. شرکت «مجمع فولاد خراسان» سال ۱۴۰۲ را در حالی آغاز کرد که طهمورث جوانیخت، مدیر عامل این شرکت، با کوله باری از تجارب ارزشمند در صنعت فولاد کشور کمی پیش از آغاز سال جاری سکان مدیریت این بزرگترین فولاد ساز شرق کشور و بزرگ ترین مجموعه صنعتی خراسان رضوی را به دست گرفته بود و ریل گذاری مسیر این شرکت با محوریت توسعه ظرفیت ها وارد مسیر جدیدی شد.

رکورد شکنی های متعدد در امر تولید، نه تنها حاکی از حرکت فولاد خراسان بر «رشد تولید» به عنوان یکی از اجزای مهم شعار سال بود، بلکه موفقیت های حوزه تأمین مواد اولیه و حرکت رو به جلو این مجموعه در ایفای «مسئولیت های اجتماعی»، اش، نشان از اتخاذ راهبردی یکپارچه در رشد تولید و توسعه این مجموعه داشت. «روابط عمومی شرکت مجمع فولاد خراسان» در گزارشی از توفیقات ۶ ماهه این فولاد ساز بزرگ خبر داده است.

رکورد شکنی های تولیدی در سال «رشد تولید»

رکورد شکنی «تولید ماهانه شمش فولادی» در کارخانه فولادسازی ۲، یکی از مهمترین رکوردهای تولیدی فولاد خراسان در این مدت بوده که در اردیبهشت ماه رقم خورد و با ارتقای ۲۴۷ تنی تولید در این ناحیه پس از ۲ سال از رکورد پیشین، نصاب جدید ۵۴۳۲۶ تنی را رقم زد.

فولاد مردان خراسان در این مدت، سه بار نیز رکورد تولید روزانه را جا به جا کردند. رکورد شکنی در «تولید روزانه محصول نهایی» ناحیه نورد در اردیبهشت ماه، رکورد شکنی در «تولید روزانه شمش» در ناحیه فولادسازی در خردادماه و رکورد شکنی در «تولید روزانه محصول نهایی (میلگرد مقطع ۲۲)» ناحیه نورد که در شهریورماه رقم خورد، نشان داد که در صورت تداوم تأمین حامل های انرژی، عزم کارکنان این شرکت برای رشد تولید جزم است.

شکستن رکورد ریخته گری پیاپی در ناحیه فولاد سازی شرکت، از دیگر اتفاقات مهمی بود که در خردادماه شکل گرفت.

این در حالی بود که فولاد خراسان در مرداد ماه برای نخستین بار دست به تولید شمش فولادی با ابعاد ۱۸۰ در ۱۸۰ میلیمتر زد که اقدامی تازه برای تنوع بخشی به سبد محصولات فولاد خراسان و تطبیق با بازارهای فروش بود.

«رشد تولید» بر پایه تأمین به موقع

تأمین به موقع ملزومات تولید، یکی از مهم ترین اهرم های پایدار تولید است. ثبت دو رکورد تولیدی در حوزه تأمین، از هماهنگی استراتژی تولید و تأمین فولاد خراسان حکایت دارد؛ جایی که شکستن رکورد «تأمین و حمل مواد اولیه» در ناحیه گندله سازی تیرماه ۱۴۰۲ با شکستن رکورد «تأمین و حمل مواد اولیه، تجهیزات و ملزومات تولید» توسط واحد خرید و تأمین مواد اولیه این شرکت در مردادماه همراه شد. این هماهنگی راهبردی، زمانی خود را بهتر نشان می‌دهد که بدانیم بومی سازی تجهیزات به دست کارشناسان این شرکت نیز در کانون توجه بوده است. شاهد این مدعا هم «ساخت گهواره کوره فولادسازی» بود که در اسفند ۱۴۰۱ برای نخستین بار از زمان تاسیس صورت گرفت.

مسئولیت اجتماعی، نمره درخشان کارنامه فولاد خراسان

اعطای عنوان «سفیر مسئولیت اجتماعی» و تقدیر از طهمورث جوانیخت، مدیر عامل شرکت فولاد خراسان در سومین جشنواره «روابط عمومی ها و مسئولیت اجتماعی» که شهریور ۱۴۰۲ در سالن همایش های صدا و سیما و با حضور مدیران ارشد دولت صورت گرفت ادامه روندی بود که به کسب نشان عالی «مسئولیت اجتماعی» انجامیده بود. فولاد خراسان که سال جاری را با صعود در جدول «۱۰۰ شرکت برتر ایران» و ارتقای ۳ پله ای در جایگاه خود آغاز کرده بود، تکرار کسب عنوان «صادرکننده نمونه» استان را هم به ویرترین موفقیت هایش اضافه کرد. این موفقیت ها با کسب عنوان «ستاره مدیریت روابط عمومی» و تندیس ۴ ستاره جشنواره روابط عمومی های کشور در اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ تکمیل شد. در مجموع آن چه در شش ماه نخست سال ۱۴۰۲ در مسیر حرکت فولاد خراسان قابل مشاهده است، عزم جدی، نشاط و انگیزه کارکنان و یکپارچگی و انسجام در اداره، سیاستگذاری و توسعه این مجموعه بزرگ تولیدی است.

بازدید مشاور محترم رئیس جمهور و مدیر عامل شرکت چادرملو از موکب چادرملو در عمود ۱۷۰ نجف - کربلا



چادرملو در عمود ۱۷۰ مسیر نجف به کربلا واقع شده و روزانه به ۷۰۰۰ زائر خدمات پذیرایی، اسکان، خدمات پزشکی و درمانی، بسته های فرهنگی و... ارائه می‌کند.



بستر خوبی برای کار فرهنگی در حوزه کودکان و نوجوانان ارزیابی و بر تقویت جنبه های فرهنگی برگزار می‌گردد. گفتنی است موکب شرکت معدنی و صنعتی

زائران ابا عبدالله (ع) را از افتخارات معنوی چادرملو عنوان کرد. وی در بازدید از غرفه های فرهنگی و کودک این موکب، رویداد عظیم پیاده روی اربعین را

با حضور حجت الاسلام والمسلمین حاج ابوالقاسم دولابی مشاور محترم رئیس جمهور و مهندس طاهرزاده مدیر عامل شرکت چادرملو از موکب چادرملو در عمود ۱۷۰ نجف - کربلا دیدار و بازدید شد.

مهندس امیرعلی طاهرزاده مدیر عامل به همراه حاج ابوالقاسم دولابی مشاور رئیس جمهور و عضو مجلس خبرگان رهبری از موکب شرکت چادرملو در عمود ۱۷۰ مسیر اصلی نجف - کربلا بازدید کرد.

مهندس طاهرزاده در این بازدید ضمن تقدیر از زحمات پرسنل شرکت و دست اندرکاران در برپایی این موکب، شرایط و امکانات را نسبت به سال گذشته، بسیار بهتر ارزیابی کرد و خدمت رسانی به





تلاش برای بیشترین بهره‌برداری از بارش‌های پاییزی

وزیر نیرو در ادامه با بیان اینکه در برخی از استان‌های کشور حدود ۱۳ تا ۱۵ پروژه اولویت‌دار در دستور کار قرار گرفته است تاکید کرد: بر این اساس انتظار می‌رود به نحوی مدیریت شود که همه پروژه‌ها به ویژه پروژه‌های اولویت‌دار مطابق جدول زمان‌بندی پیگیری شود. به گفته وزیر نیرو، مهم‌ترین پارامتر و شاخص ارزیابی مدیران توسط دولت، ملت و نظام اجرای به موقع و کیفی این پروژه‌ها است.

محرابیان در پایان خاطرنشان کرد: اکنون در آستانه بارش‌ها هستیم و برنامه منابع و مصارف از دو هفته دیگر آغاز می‌شود، بر این اساس لازم است مدیران حوضه آبریز، جداول منابع و مصارف را آماده و برای تصویب ارائه دهند تا مدیریت منابع آب کشور بر اساس این برنامه صورت بگیرد.

به خصوص در بستر رودخانه‌ها و نیز اجرای پروژه‌های اضطراری، رفع انسداد و لایروبی رودخانه‌ها در دستور کار باشد.

وزیر نیرو در همین زمینه افزود: به واسطه برنامه‌ریزی و مدیریت کارآمد تلاش داریم از بارش‌های پاییزی با کمترین خسارت، بیشترین بهره‌برداری را داشته باشیم.

در چنین شرایطی باید نقاط گلوگاهی و حادثه خیز مناطق مختلف کشور مد نظر قرار گیرد.

وی با تاکید بر ضرورت تسریع در پیشبرد و بهره‌برداری از پروژه‌های صنعت آب کشور ادامه داد: قرار است به نحوی مدیران صنعت آب کشور مدیریت کنند که در زمان‌های معین و طبق جدول، پروژه‌ها به سرانجام برسند و افتتاح شوند.

وزیر نیرو اعلام کرد؛

وزیر نیرو با بیان اینکه باید به گونه‌ای عمل کنیم که از بارش‌های پاییزی بیشترین بهره‌برداری را داشته باشیم، افزود: پروژه‌های اولویت‌دار آب استان‌ها مطابق جدول زمان‌بندی پیگیری می‌شود.

به گزارش روزگار معدن به نقل از وزارت نیرو، «علی‌اکبر محرابیان» صبح امروز یکشنبه، در نشست سراسری مدیران ستادی و مدیران عامل آب منطقه‌ای کشور منظور ادامه بررسی آخرین وضعیت و زمان بهره‌برداری پروژه‌های اولویت‌دار و اضطراری بخش آب، ضمن اشاره به پیش‌بینی‌های صورت گرفته مبنی بر افزایش بارش‌ها در پاییز امسال گفت: این امر در چنین شرایطی در کنار آمیختگی در افزایش منابع آبی کشور، زنگ خطری برای ما محسوب می‌شود و لازم است اقدامات و برنامه‌ریزی‌های لازم برای مهار سیلاب

اوجی، وزیر نفت:

تحریم‌های نفتی در حال بی‌اثر شدن است

نداریم، تعهدها و مصارفی هم که در این بخش

داریم که بیش از تولیدمان است.

وی با اشاره به برنامه دولت در زمینه تکمیل زنجیره ارزش گفت: در دو دهه گذشته توجهی از سوی دولت‌ها در بخش زنجیره ارزش به‌ویژه در بخش پتروشیمی نشده بود و بیشتر سرمایه‌گذاری در زمینه تولید مواد پایه یا صنایع مادر پتروشیمی بود، اما در این دولت خوشبختانه طرح‌های زیادی شناسایی و مطالعات آنها انجام و عملیات اجرایی بعضی از این طرح‌ها نیز بیشتر از سوی بخش خصوصی آغاز شده است.

وزیر نفت با بیان اینکه بنا داریم تا پایان دولت سیزدهم تا جایی که امکان دارد وارد زنجیره ارزش شویم، زیرا ورود به بخش زنجیره ارزش تحریم‌ناپذیر است، گفت: ورود به این بخش‌ها ارزآوری خوب، اشتغال‌زایی، جلوگیری از خام‌فروشی و تحقق اقتصاد مقاومتی را به همراه



اوجی با بیان اینکه برگزاری نمایشگاه‌هایی مانند ایران پلاست سبب می‌شود در جریان تازه‌ترین دستاوردهای صنعت پلاستیک طی یک سال اخیر قرار بگیریم، اظهار کرد: ایران پلاست تنها برگزار یک نمایشگاه نیست، بلکه بحث ارائه توانمندی‌ها، تجهیزات و ادواتی است که در این حوزه اتفاق می‌افتد. این رویداد فرصتی مطلوب برای تولیدکنندگان است تا در جریان توانمندی یکدیگر در زمینه صدور خدمات فنی و مهندسی

... قرار گیرند.

وی با بیان اینکه با وجود تحریم‌ها بیش از ۲۱۲ شرکت خارجی در این نمایشگاه شرکت کرده‌اند، افزود: دیگر آرام آرام تحریم‌ها برای صنعت نفت و گاز ایران بی‌معنا و بی‌اثر می‌شود. ما به همت ۱۰ هزار متخصصین و مهندسان ایرانی، رئیس دولت سیزدهم مبنی بر خرید ۱۲ کشتی برای ذخیره میعانات گازی موجود است.

اوجی با بیان اینکه با آغاز به‌کار دولت سیزدهم و تلاش جهادی در وزارت نفت بازارهای مطلوبی را در این بخش پیدا کردیم، هم مصارف میعانات گازی در کشور افزایش یافت و هم بازارهای بسیار مطلوبی در بخش صادرات پیدا کردیم، گفت: تولید میعانات گازی ایران نزدیک به ۷۰۰ تا ۷۵۰ هزار بشکه در روز است و ما در بحث میعانات گازی جدایی از اینکه هیچ بشکه‌ای روی آب

موضوع پالایشگاه‌های فراسرزیمینی، کار روی پتروشیمی‌های فراسرزیمینی را هم با همت متخصصان و سازندگان توانمند در کشور آغاز کرده‌ایم.

وزیر نفت درباره صادرات میعانات گازی، گفت:

فروش میعانات گازی یکی از دغدغه‌های این دولت در آغاز کار خود بود. متأسفانه در دولت قبل نزدیک به ۷۸ میلیون بشکه میعانات گازی روی آب داشتیم. پیشنهادهایی هم در این ارتباط داده بودند که مکاتبات وزیر پیشین نفت با رئیس جمهوری پیشین و ابراهیم رئیسی، رئیس دولت سیزدهم مبنی بر خرید ۱۲ کشتی برای ذخیره میعانات گازی موجود است.

اوجی با بیان اینکه با آغاز به‌کار دولت سیزدهم و تلاش جهادی در وزارت نفت بازارهای مطلوبی را در این بخش پیدا کردیم، هم مصارف میعانات گازی در کشور افزایش یافت و هم بازارهای بسیار مطلوبی در بخش صادرات پیدا کردیم، گفت: تولید میعانات گازی ایران نزدیک به ۷۰۰ تا ۷۵۰ هزار بشکه در روز است و ما در بحث میعانات گازی جدایی از اینکه هیچ بشکه‌ای روی آب

وی افزود: با مذاکراتی که از سوی وزارت امور خارجه انجام شده، مانند دیگر میدان‌های مشترک که با همسایگان از مسیر مذاکره توسعه می‌دهیم، انتظار داریم مباحث مربوط به این میدان را هم از طریق مذاکره با طرف کوبیتی حل و فصل کنیم.

وزیر نفت در خصوص همکاری‌های وزارت نفت با روسیه اظهار کرد: اکنون ما قرارداد توسعه هفت میدان بزرگ نفتی را با شرکت‌های بزرگ و توانمند روس داریم که فازهای نخست بعضی از این میدان‌ها هم به تولید رسیده است. تفاهم‌نامه‌هایی هم در بخش بالادست و پایین‌دست با شرکت‌هایی از جمله گازپروم روسیه داریم که امیدواریم این تفاهم‌نامه‌ها به‌زودی به قرارداد تبدیل شود.

اوجی با اشاره به تازه‌ترین اقدام‌ها درباره پتروشیمی میانکاله، گفت: هر طرحی که در کشور مجوز سازمان حفاظت محیط زیست را دریافت کرده باشد، عملیاتی می‌شود. وی با اشاره به دیپلماسی وزارت نفت در دولت سیزدهم گفت: جدایی از ورود به

کنیم؛ ضمن اینکه این زنجیره تحریم‌ناپذیر است. اوجی تاکید کرد: رشد اقتصادی گروه نفت و گاز در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ بیش از ۱۰ درصد بوده یعنی بالاترین رشد اقتصادی را در مقایسه با سایر گروه‌ها داشته‌ایم.

ایران از سهم خود در میدان آرش نمی‌گذرد

وزیر نفت با اشاره به مذاکرات وزارت امور خارجه درباره موضوع توسعه میدان آرش گفت: انتظار داریم مباحث مربوط به این میدان را هم از طریق مذاکره با طرف کوبیتی حل و فصل کنیم؛ جمهوری اسلامی ایران از سهم خود در میدان آرش نمی‌گذرد.

جواد اوجی امروز در حاشیه بازدید از هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست در جمع خبرنگاران با اشاره به تازه‌ترین اقدام‌های وزارت نفت برای توسعه میدان آرش، اظهار کرد: همان‌طور که پیش از این نیز گفته‌ایم و وزارت امور خارجه هم پیش از این اعلام کرده است، جمهوری اسلامی ایران از سهمی که در میدان آرش دارد نخواهد گذشت.

امیر ساجدی

وزیر نفت با اشاره به استقبال گسترده شرکت‌های خارجی از نمایشگاه ایران پلاست، گفت: تحریم‌ها در حوزه نفت و گاز در حال بی‌اثر شدن است.

جواد اوجی روز یکشنبه با حضور در هفدهمین نمایشگاه ایران پلاست، اظهار کرد: با همت متخصصان و سازندگان توانمند کشور، به‌جز پالایشگاه‌های فراسرزیمینی به پتروشیمی‌های فراسرزیمینی هم ورود کرده‌ایم.

وی درباره همکاری با شرکت‌های روسی، گفت: برای توسعه هفت میدان نفتی با شرکت‌های نفتی روسیه قرارداد داریم و همکاری می‌کنیم. اوجی ادامه داد: هم در بخش بالادستی و هم در بخش پایین دستی تفاهم‌نامه‌هایی با شرکت‌های روس از جمله گازپروم منعقد کرده‌ایم و فازهای نخست بعضی از میدانی به بهره‌برداری و تولید نفت رسیده است.

وزیر نفت درباره میدان آرش نیز گفت: جمهوری اسلامی از سهمش نخواهد گذشت و مشکل این میدان هم مانند سایر میدانی مشترک با مذاکرات وزارت خارجه با طرف کوبیتی حل و فصل می‌شود. وی همچنین درباره طرح میانکاله گفت: هر طرحی که مجوز محیط زیست دارد عملیاتی می‌شود.

اوجی درباره میعانات گازی روی آب، خاطرنشان کرد: با شروع به کار دولت سیزدهم، ۸۷ میلیون بشکه میعانات گازی روی آب داشتیم که مدام به تعداد آن افزوده می‌شد. وی با یادآوری اینکه وزیر سابق نفت با رئیس جمهور سابق برای نگهداشت این میعانات مکاتباتی انجام داده بود، ادامه داد: در دولت سیزدهم برای میعانات گازی بازار خوبی پیدا کردیم، بر این اساس هیچ بشکه‌ای در بحث میعانات گازی روی آب نداریم، ضمن اینکه مصارف پیش از تولید است.

وزیر نفت گفت: در یکی دو دهه گذشته توجه چندانی به زنجیره ارزش نمی‌شد و روی تولید مواد اولیه و صنایع پتروشیمی صنایع پایه پتروشیمی سرمایه‌گذاری می‌شد، اما در این دولت قصد داریم به‌طور عمده توسط بخش خصوصی وارد زنجیره ارزش شویم و از خام‌فروشی جلوگیری

قیمت بنزین در آمریکا پس از مدت‌ها کوردزد!

طبق گزارش AAA، میانگین ملی بنزین در روز جمعه به ۳.۸۷ دلار در هر گالن رسید، درست زمانی که طوفان لی به سمت شمال نیوانگلند حرکت می‌کرد. اما احتمالاً خبرهای خوبی برای مصرف‌کنندگان نیز وجود دارد. تحلیلگران فکر می‌کنند که قیمت‌ها به دلیل استفاده از بنزین زمستانی کاهش می‌یابد که هزینه تولید آن کمتر است.

تام کلوزا، رئیس تجزیه و تحلیل انرژی جهانی در OPIS، به یاهو فایننس گفت: با ممانعت از اختلالات قابل توجه ناشی از طوفان لی، قیمت گاز احتمالاً به اوج خود می‌رسد. او در ادامه افزود که «حتی اگر نفت خام در محدوده ۹۰ دلار در هر بشکه باقی بماند، احتمالاً پس از مدتی شاهد کاهش قیمت‌ها در پمپ بنزین‌ها خواهیم بود. اندی لیپو از Lipow Oil Associates نیز احساسات مشابهی را تکرار کرد. لیپو به یاهو فایننس گفت: «در پنج روز آینده من انتظار دارم قیمت بنزین چند سنت افزایش یابد، اما پس از آن مصرف‌کنندگان شرق کوه‌های راکی از قیمت پایین‌تر بنزین زمستانی بهره‌مند خواهند شد و باید شاهد کاهش ۰.۱۰ دلاری به ازای هر گالن در این بازارها باشیم. استثناء این مسئله کالیفرنیا است، جایی که میانگین قیمت بنزین در حال حاضر حدود ۵.۵۲ دلار در هر گالن است. لیپو افزود: «متأسفانه اگر در کالیفرنیا هستیم، بنزین زمستانی تا اول نوامبر وارد سیستم توزیع نمی‌شود. قیمت‌های بالاتر بنزین نگرانی‌هایی را در مورد تأثیر منفی بر اقتصاد و هزینه‌های مصرف‌کننده افزایش می‌دهد. مایک دیکسون، رئیس تحقیق و توسعه محصول در Horizon Investments، در یادداشت اخیر خود به مشتریان گفت: «تحقیقات نشان می‌دهد که احساسات مصرف‌کنندگان با افزایش قیمت بنزین بدبینانه‌تر می‌شود - و همان‌طور که مصرف‌کنندگان در مورد چشم‌انداز مالی خود کمتر مطمئن می‌شوند، تمایل دارند مخارج خود را مهار کنند. قیمت‌های انرژی، به‌ویژه بنزین، بزرگ‌ترین عامل انتشار تورم بالاتر از حد انتظار در ماه اوت در روز چهارشنبه بود. در گزارش CPI آمده است: «شاخص بنزین بیشترین سهم را در افزایش ماهانه همه اقلام داشت و بیش از نیمی از افزایش را به خود اختصاص داد.» قیمت سایر محصولات حاصل از نفت مانند سوخت جت نیز در حال افزایش است. روز پنجشنبه، هوپامی دلتا (DAL) نسبت به کاهش سود به دلیل هزینه‌های تعمیر و نگهداری و سوخت جت بیشتر هشدار داد.

فرصت سرمایه‌گذاری ۱۵۰ میلیارد دلاری

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی از ۱۵۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی ایران در افق پایان برنامه هشتم توسعه خبر داد و گفت: این فرصت‌ها بخش‌های مختلف صنعت از بالادست تا میان‌دست و پایین‌دست را شامل می‌شود.

مرتضی شاهمیرزایی امروز در مراسم گشایش هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست با بیان اینکه افزایش ۲۰ برابری مهمانان خارجی هفدهمین نمایشگاه ایران پلاست به این معناست که تپیدها و تحریک‌های اقتصادی در این صنعت جایی ندارد و از این مرزها عبور کرده‌ایم، اظهار کرد: صنعت ارزش‌آفرین، اشتغال‌زا و آرزو پتروشیمی حرکت جهنده و تحولی را آغاز کرده است.

وی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی ایران در ۴۴ سال گذشته، صنعتی وابسته در تأمین کالا و تجهیزات، موادشیمیایی و کاتالیست و حتی بهره‌برداری از واحدها بود، گفت: تولید واقعی صنعت پتروشیمی در سال ۱۳۵۶ حدود ۱.۵ میلیون تن بود که امروز با وجودی که کشور حدود ۱۵ سال درگیر جنگ و بازسازی واحدهای پتروشیمی بود، ظرفیت نصب‌شده صنعت پتروشیمی به بالای ۹۲ میلیون تن در سال رسیده و روزانه معادل یک میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه خوراک مجتمع‌های پتروشیمی است. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه ۶۷ مجتمع تولیدی و سه مجتمع سرویس‌های جانبی در کشور فعال است، گفت: چشم‌انداز ما برای آینده صنعت پتروشیمی بسیار خیره‌کننده و جذاب است و برنامه‌های توسعه‌ای هفتم توسعه پارسال آماده شد و برنامه هشتم توسعه نیز هم‌اکنون نهایی شده و آماده است. شاهمیرزایی با بیان اینکه افزایش ۲۰ برابری مهمانان خارجی در هفدهمین نمایشگاه ایران پلاست نسبت به سال گذشته به این معناست که تپیدها و تحریک‌های اقتصادی در این صنعت جایی ندارد و از این مرزها عبور کرده‌ایم، اظهار کرد: بسیاری از مهمانان خارجی این نمایشگاه به‌منظور برنامه‌ریزی برای سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی ایران در این نمایشگاه حضور یافته‌اند. وی با بیان اینکه تا پایان دولت سیزدهم در تولید کاتالیست‌های صنعت خودکفا می‌شویم، گفت: بر اساس برنامه‌ریزی انجام‌شده همه کالاهای و تجهیزات این صنعت نیز بومی‌سازی خواهد شد.

افزایش مصرف جهانی پلی‌پروپیلن در ۵۰ سال آینده

مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس با اشاره به افزایش مصرف پلی‌پروپیلن در صنایع پایین‌دستی جهان در ۵۰ سال آینده، بر ضرورت توسعه و تکمیل زنجیره صنعت پتروشیمی تاکید کرد.

محمود امین‌نژاد با اشاره به نقش مهم پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس در فرآورش گازهای همراه نفت، ایجاد ارزش افزوده و کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی در کشور به خبرنگار شانا گفت: این شرکت در مسیر توسعه صنعت، تکمیل زنجیره ارزش بیدبلند خلیج فارس را با رعایت تمام الزامات زیست‌محیطی به جد در دستور کار دارد.

وی افزود: شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس از سال گذشته اقدام‌های اولیه برای احداث طرح توسعه‌ای PDH/PP با ظرفیت تولید سالانه ۶۰۰ هزار تن پروپیلن در و ادامه زنجیره ۶۰۰ هزار تن پلی‌پروپیلن را به‌منظور تکمیل زنجیره پروپان آغاز کرد. مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس با اشاره به اینکه این طرح در زمینه به مساحت ۸۰ هکتار با سرمایه ۱.۲ میلیارد یورو به شکل پیوسته به مجتمع بیدبلند خلیج فارس احداث می‌شود، تاکید کرد: اجرای این طرح‌ها و توسعه صنایع پایین‌دستی آن نقش مؤثری در اشتغال‌زایی منطقه بهیچان خواهد داشت. امین‌نژاد درباره برنامه‌ریزی دولت سیزدهم برای توسعه واحدهای تولید پروپیلن و پلی‌پروپیلن از پروپان (PDH/PP) در ایران گفت: احداث واحدهای PDH/PP برای شرکت‌هایی که به‌منظور تکمیل زنجیره تولید خود این واحدها را ایجاد می‌کنند، اقدام بسیار ارزشمندی است و از خام‌فروشی جلوگیری می‌شود. وی با بیان اینکه ارزش افزوده حاصل از فروش پلی‌پروپیلن بسیار بالاتر از صادرات پروپان است، افزود: در مجموعه‌هایی مانند پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس، پتروپالایش کنگان و پتروشیمی پارس که خود منبع تولیدکننده پروپان هستند، این موضوع ضروری است که پروپان را به محصولی با ارزش افزوده بالاتر تبدیل کنند. مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس به کاربردهای فراوان پلی‌پروپیلن در صنایع مختلف پایین‌دستی اشاره کرد و گفت: احداث واحدهای پایین‌دستی توسط بخش خصوصی با توجه به اینکه به سرمایه‌گذاری پایینی نسبت به واحدهای بالادستی پتروشیمی نیاز دارند، به‌راحتی امکان‌پذیر است.



یادداشت

انرژی ارزان آفتی‌بر

جان تجدیدپذیرها

سیدمحمدجواد موسوی

نایب رئیس انجمن ساتکا

همواره یک پرسش مهم در بحث تأمین انرژی از مسیر تجدیدپذیرها وجود دارد و آن اینکه باوجود شرایط مساعد ایران در توسعه این نوع از انرژی و شمار زیاد دانش‌بنیان‌ها چرا تاکنون پیشرفت محسوسی حاصل نشده است؟ یکی از دلایل اصلی روی نیاوردن به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، ارزان بودن آنها در کشور است. به‌اعتقاد من، تا زمانی که نرخ انرژی به نرخ واقعی خود نرسد و در محاسبات کشور لحاظ نشود، درک عمیقی از بهره‌برداری از انرژی‌های نو نخواهیم داشت. به‌عبارت دیگر، اگر به‌واقع قیمت‌های پارانهای در قیمت‌گذاری انرژی حذف و نرخ واقعی آن اعمال می‌شود، امروز می‌توانستیم به صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر، قدرت بیشتری بدهیم، در کل، سیاست‌های غلط در بحث قیمت‌گذاری انرژی باعث شده است که عموم افراد هم تفکر بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر را نداشته باشند و کمتر به این سمت کشیده شوند، در واقع آنها ترجیح می‌دهند به‌جای بهره‌گیری از انرژی‌ها نو، از انرژی‌های با سوخت فسیلی بهره بگیرند. دومین دلیلی که باعث شده آن‌گونه که باید از انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور بهره‌برداری نشود، حمایت‌های دولتی از صنایعی است که انرژی‌های غیرقابل تجدید تولید می‌کنند. هر ساله در برنامه‌های چهارم و پنجم، الزاماتی درباره استفاده از انرژی‌های نو در نظر گرفته می‌شود، برای مثال، گفته شده که ۵ درصد از برق کل کشور باید برمبنای این انرژی‌ها تولید شود، اما با توجه به اینکه وارد برنامه هفتم شده‌ایم، این رقم تنها به یک درصد رسیده است.

قوانین درج‌شده می‌توانند کمک‌کننده اصلی در بحث تأمین انرژی از تجدیدپذیرها باشند، اما توجه جدی به اعمال قانون در بحث استفاده از انرژی‌های نو نشده است و همین روند فناوریان و دانش‌بنیان‌ها را از تولید انرژی‌های نو دلسرد می‌کند. برای مثال، در سال ۱۳۹۵ دولت وقت مقرر کرد که ۲۰ درصد از انرژی سالانه ادارات و سازمان‌های دولتی باید از انرژی تجدیدپذیر تأمین شود، اما متأسفانه این روند به‌وجود نیامد و در کل، مصوبه‌ها بیش از آنچه در واقعیت رنگ عملیاتی بگیرند، در کاغذ اتفاق می‌افتند و جامعیت چندانی پیدا نمی‌کنند. همان‌گونه که پیش‌تر هم اشاره کردم، قوانین در شکل ظاهری وجود دارد، اما در عمل اجرایی نمی‌شود. رسوخ نگرش حاکمیتی در بحث استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر باعث شده که از سرمایه‌گذاران حمایت چندانی به‌عمل نیاید و حوزه جذابی برای آنها نباشد.

برای مثال، از ۴ هزار مگاوات ظرفیت، ۱۳۰۰ مگاوات به مرحله اجرایی نزدیک شد و در ادامه سرمایه‌گذاران، از شرکت در این نوع مناقصه‌ها سر باز زدند که همان ۱۳۰۰ مگاوات با همکاری مجموعه‌های خصولتی عملیاتی شد و از بخش خصوصی کمتر افرادی بودند که شرکت کردند. این روند نمایان‌کننده نقض کار است و اگر می‌خواهیم بستری جدی در امر بهره‌برداری از انرژی‌های نو فراهم باشد، باید از همه گروه‌ها و آحاد سرمایه‌گذاران شرکت داشته باشند، متأسفانه سرمایه‌گذاری در این زمینه به‌گونه‌ای است که افراد مجبور می‌شوند، تضمین هم ارائه بدهند. این شکل درستی نیست، چرا که در هیچ جای دنیا چنین قاعده‌ای برقرار نیست. با توجه به اینکه ما در چند سال اخیر، ۱۴۰ تا ۱۵۰ درصد افزایش نرخ در همه حوزه‌ها تجربه کردیم، اما متأسفانه در بحث انرژی‌های تجدیدپذیر در نرخ خرید تضمینی افزایشی نبوده است، یعنی کالایی به‌حساب نیامده که سرمایه‌گذار نسبت به خریدوفروش آن تریان شود.

گفتنی است، تا پایان سال گذشته، تورم ما داخلی بود و از اواسط سال گذشته، تورم جهانی هم اضافه شد؛ یعنی در سال جدید که با افزایش قیمت‌ها مواجه بودیم، افزایش نرخ جهانی هم اضافه شد و همین امر باعث شده که نرخ تمام‌شده سرمایه‌گذاری افزایش پیدا کند و اگر نرخ خرید تضمینی دولت افزایش پیدا نکند، عامل بازدارنده برای سرمایه‌گذاری خواهد بود و این مسئله در حوزه توسعه انرژی‌های نو اتفاق افتاده است.

با تمام موارد یادشده خوشبختانه دانش‌بنیان‌ها توانسته‌اند فضای بسیار خوبی را بساز کنند و عملکرد بالایی در چند سال اخیر داشته‌اند. آنها می‌توانند با طراحی‌های خوب‌شان ایجاد ارزش‌افزوده و راه را برای سرمایه‌گذاری باز کنند.

تصویر روز



بدون شرح



طرح: حسین عزیززاده

عرضه ۳.۳ میلیون تن محصول در بورس کالا

تالارهای بورس کالا روز یکشنبه ۲۶ شهریور میزان عرضه ۳ میلیون و ۳۲۸ هزار و ۵۷۸ تن انواع کالا و محصول بود.

تالار محصول‌های صنعتی و معدنی عرضه ۸۳۲ هزار تن گندله سنگ آهن، ۱۶۱ هزار تن آهن اسفنجی، ۵۷ هزار و ۸۷۵ تن شمش بلوم، ۲۲ هزار و ۹۷۴ تن میلگرد و ۴ هزار و ۸۰۷ تن تیرآهن را شاهد بود.

تالار سیمان نیز میزان عرضه یک میلیون و ۲۱۳ هزار و ۵۴۸ تن سیمان بود. ۲۸ هزار و ۱۹۹ تن مواد پلیمری و شیمیایی در تالار پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی عرضه نیز شد. تالار حراج بازار هم میزان عرضه ۶۱۴ هزار و ۸۰۰ تن کنسانتره سنگ آهن، ۲۰۰ هزار تن سنگ آهن سنگ دانه بندی، ۱۰۰ هزار تن سنگ آهن کلوخه، ۲۰ هزار تن وکیوم باتوم، ۳ هزار تن سولفات سدیم و ۳۳۰ تن متیلن دی‌فنیل دی‌ایزوسیانات است. در تالار نیز صادراتی ۵۸ هزار و ۲۳۰ تن قیر، ۵ هزار تن گوگرد گرانوله و یک هزار تن اسید سولفوریک روی تابلو رفت.

رفتار رنج‌گونه بورس طبیعی است



بوریا نوری: با رشد قابل توجه بورس تهران، هیجان بازار تا حدودی تخلیه شده و دوباره با افت شدید ارزش معاملات بازار سهام وارد فاز رکودی شده‌است. هرچند شایعات درخصوص تحولات منطقه‌ای به هیجان منفی بازار کمک کرده و هیجان منفی را به بازار تحمیل کرده‌است، اما به نظر می‌رسد بازار پس از حرکات صعودی نیاز به اصلاح داشته و دست به‌دست شدن سهام میان سرمایه‌گذاران می‌تواند منجر به حرکات جدیدتری در شاخص کل شود. از طرفی با مفروضات فعلی نمی‌توان از بازار انتظار رشد شارپی داشت، لذا احتمال قلزنی شاخص کل بسیار پایین بوده و رفتار رنج‌گونه بازار طبیعی است.

نگاهی به تحولات ۲۱ روز اخیر نشان می‌دهد که با وجود عقب‌نشینی دولتی‌ها از سیاست ارزی نادرست و حذف دلار ترجیحی، بازار با محرک جدیدی همراه شد، به طوری که شاخص کل، از کانال یکمیلیون و ۹۰۰ هزار واحد بالا آمده و به کانال ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار واحد رسیده است. به نظر می‌رسد، با رشد قابل توجه بورس تهران، هیجان بازار تا حدودی تخلیه شده و دوباره با افت شدید ارزش معاملات بازار سهام وارد فاز رکودی شده‌است. هرچند شایعات درخصوص تحولات منطقه‌ای به هیجان منفی بازار کمک کرده و هیجان منفی را به بازار تحمیل کرده‌است، اما به نظر می‌رسد بازار پس از حرکات صعودی نیاز به اصلاح داشته و دست به‌دست شدن سهام میان سرمایه‌گذاران می‌تواند منجر به حرکات جدیدتری در شاخص کل شود. از طرفی با مفروضات فعلی نمی‌توان از بازار انتظار رشد شارپی داشت، لذا احتمال قلزنی شاخص کل بسیار پایین بوده و رفتار رنج‌گونه بازار طبیعی است. بورس تهران مطابق داده‌های تاریخی برای ثبت رکوردهای جدید نیاز به محرک قوی به نام دلار خواهد داشت.

تداوم روزه‌های سبز در بازار جهانی

نگاهی به بازارهای جهانی و روند قیمتی کامودیتی‌ها نشان می‌دهد که همچنان قیمت محصولات پالایشی و پتروشیمی، رکوردهای جدیدی را به ثبت می‌رساند. به نظر می‌رسد محرک اصلی تحرکات مثبت در بازار جهانی، قیمت نفت باشد. بهای هر بشکه نفت خام طی روز سه‌شنبه با عبور از ۹۰ دلار به ۹۱ دلار رسید. رشد قیمت نفت و در پی آن رشد قیمت فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی شده‌است تا برخی از صنایع دلاری از ابتدای شهریور روزه‌های سبزی

خوش بینی به سبزی بورس

دو کارشناس بازار سرمایه با بررسی وضعیت دو بال پرواز بورس، پیش‌بینی کردند روند هفته جاری متعادل همراه با کاهش تقاضا بوده و تا پایان شهریور ادامه داشته باشد. دو کارشناس بازار سرمایه با بررسی وضعیت دو بال پرواز بورس در گفت‌وگو با دنیای اقتصاد پیش‌بینی کردند روند هفته جاری متعادل و همراه با کاهش تقاضا بوده و تا پایان شهریور ادامه داشته باشد. بازار سرمایه هفته گذشته را با ترافیک در صف عرضه‌ها شروع کرد و البته در ادامه از شدت این عرضه‌ها کاسته شد. شاخص کل و هموزن هر دو عملکرد منفی بیش از یک‌درصدی داشتند و تابلوی معاملات تنها یک روز مثبت را به خود دید. با وجود وضعیت مناسبی که در نرخ کامودیتی‌ها از جمله نفت شاهدیم و همچنین احتمال پیشروی قیمت دلار بازار آزاد از سقف ۵۰ هزار تومان بازم برخی از کارشناسان معتقدند بازار در هفته آینده نیز روندی متعادل خواهد داشت و منفی یا مثبت شدیدی را تجربه نخواهد کرد. برخی دیگر اگرچه معتقدند در صورت عدم مخابره اخبار

منفی وضعیت بازار سرمایه در هفته پایانی شهریور ماه مثبت خواهد بود، اما به‌طور کلی احتمال رشد در شاخص کل بعد از انتشار گزارش‌های عملکرد ۶ ماهه شرکت‌ها محتمل‌تر به نظر می‌رسد. نیما میرزایی، بورس در ابتدای هفته گذشته روند حرکتی را با روزی پر عرضه شروع کرد. این موضوع واکنشی به تحرکات پیش از این به نظر می‌رسد که با اخبار مثبت پیاپی پیرامون حمایت دولت و تصمیم‌گیران اقتصادی از موضوعات مرتبط رشد کرده بود. در ابتدای هفته گذشته شاخص کل اصلاح موقتی را شاهد بود و وضعیت بسیاری از سهام بزرگ به این صورت بود اما در ادامه روندی نوسانی و متعادل رو به بالا را پی گرفت. این موضوع نشان می‌دهد در صورتی که اخبار منفی خاصی در آینده کوتاه و میان مدت مخابره نشود این روند صعودی آرام ادامه داشته باشد. علاوه بر این در روزهای اخیر دلار در بازار آزاد به استانه ۵۰ هزار تومان رسید و عبور از این منطقه این پیام را می‌دهد که روند صعودی دلار مجدداً شروع شده که با استقبال بازار سرمایه مواجه خواهد بود.

اگر دلار موثر بر شرکت‌ها، تا پایان سال به‌طور میانگین در محدوده ۴۰ هزار تومان باشد، بازار در محدوده‌های فعلی ارزندگی لازم را دارد، لذا پس از پایان اصلاح قیمتی، بازار سهام می‌تواند روزهای بهتری را تجربه کند، اما نمی‌توان از بورس تهران انتظار رشد شارپی داشت، چراکه با توجه به توافق‌های غیررسمی ایران و غرب، احتمال آنکه دلار با رشد عجیب و غریبی همراه شود، بسیار پایین است، لذا در این شرایط سر و سامان دادن به بازار ارز و حرکت به‌سوی تک‌نرخ شدن می‌تواند موجب شود تا اعتماد و شفافیت به بازار بازگشته و بورس تهران نوسانات مثبت خوبی را تجربه کند، اما رشد شاخص کل برای ثبت قله و رکوردهای جدید در گرو رشد نرخ دلار خواهد بود.

فعال شدن صدها بیت کوین پس از ۱۱ سال

شواهد آن چین نشان می‌دهند که سه آدرس غیرفعال بیت کوین که در ژانویه ۲۰۱۲ ایجاد شده‌اند، اکنون بیدار شده و در مجموع ۳۲۵.۱۹ بیت کوین به ارزش بیش از ۸۶ میلیون دلار را پس از یک وقفه ۱۱ ساله جابه‌جا کرده‌اند.

اخیراً گزارش‌هایی منتشر شد مبنی بر اینکه در سال ۲۰۲۳، ۹۵۸ میلیون دلار بیت کوین غیرفعال شاهد انجام تراکنش بوده‌اند. اندکی بعد، حدود ۳۲۵.۱۹ بیت کوین از آدرس‌های ایجادشده در ژانویه ۲۰۱۲، به حرکت درآمد.

دو انتقال اولیه (۱ و ۲) از کیف‌پول‌هایی که بیش از ۱۱ سال پیش در ۱۱ ژانویه ۲۰۱۲ راه‌اندازی شده بودند، سرچشمه گرفت. آدرس اول BTC ۱۴۵.۵۳ را جابه‌جا کرد، در حالی که آدرس بعدی BTC ۲۱.۹۷ ارسال کرد. هر دوی این تراکنش‌ها در ارتفاع بلاک ۸۰۷۸۵۲ تأیید و توسط btcparsar.com کشف شدند.

به‌سرعت، آدرسی با پرچسب ۱HNNg انتقال ۱۵۷.۶۹ BTC را انجام داد و در ارتفاع بلاک ۸۰۷۸۵۳ تأیید دریافت کرد. به طرز جالبی، هر سه تراکنش، طبق معیار سنجش حریم خصوصی Blockchair، فاقد اقدامات پیشرفته حریم خصوصی بودند؛ که آنها را مستعد بررسی دقیق تراکنش‌ها می‌کرد.

آدرس‌های همپوشانی (Overlapping) در این سه انتقال مشخص شد که نشان‌دهنده استفاده مکرر از آدرس است. با نگاه دقیق‌تر، مشخص می‌شود که این سه تراکنش احتمالاً از یک مالک منفرد سرچشمه گرفته‌اند. این افشاکاری نشان می‌دهد که تنها در سال ۲۰۲۳، تعداد ۴۳ آدرس بیت کوین غیرفعال از سال ۲۰۱۲ دوباره فعال شده‌اند و کوین‌های قدیمی خود را جابه‌جا می‌کنند.

علاوه بر این، با فاکتورگیری در تراکنش ۳۲۵.۱۹ بیت کوین اخیر از سال ۲۰۱۲، سال ۲۰۲۳ شاهد انتقال تجمعی ۳۷۰۰.۹۷ بیت کوین از این سال بوده که به مبلغ هنگفت ۹۸.۲۵ میلیون دلار با نرخ ارز فعلی BTC تبدیل شده است.

زمانی که مالک در ابتدا این کوین‌ها را نگهداری کرد، هر بیت کوین دارای تگ قیمتی ۶.۳۶ دلار بود. در آن زمان، ارزش این گنجینه ۲۰۶۸ دلار بود که با ارزش فعلی ۸۶ میلیون دلار آن متفاوت است.

۲ خیر خوب برای طرفداران شیبا اینو!

با گسترش شیباریوم و رسیدن به رکوردهای جدید، علاقه‌مندان به شیبا اینو با انتقال آنها به آدرس‌هایی که هرگز نمی‌توان این توکن‌ها را از آنها خارج کرد، میلیون‌ها SHIB را به آتش می‌کشند.

اکسپلورر Shibburn که داده‌های مربوط به سوزاندن SHIB را به اشتراک می‌گذارد، در مورد مقدار زیادی از توکن SHIB که ظرف ۲۴ ساعت گذشته به کیف پول‌های بلاکچینی غیرقابل برداشت منتقل شده است، خبر داد. این بار، شور و شوق جامعه شیبا اینو کمک کرده است تا در مجموع ۱۱۱۰۰۵۱۰۴۳۲ توکن SHIB از گردش خارج شود و نرخ سوختگی ۲۵۱.۳۰ درصد افزایش یابد. طبق گزارش‌ها، طی دو معامله بزرگ، SHIB ۳۴.۴۶۹۰۱۵۹ و SHIB ۱۰۸۴۴۰۸۵۱ سوزانده شد. این بالاترین سطحی است که نرخ سوختن SHIB توانسته در این هفته به آن برسد که طبق داده‌هایی که قبلاً توسط Shibburn به اشتراک گذاشته شد، طی دو روز گذشته، تنها ۶۲٪ و ۱۲٪ افزایش یافته است. این بار، جدا از بیش از صد میلیون SHIB سوزانده‌شده، خبر خوب برای ارتش SHIB شامل خبر توسعه‌دهنده شیبا، Kaal Dhairya، است که جزئیات برنامه‌های این تیم برای انصراف از قرارداد BONE را به اشتراک می‌گذارد.

توسعه‌دهنده برتر شیبا، Kaal Dhairya، یک پست وبلاگی را منتشر کرده است که به جامعه می‌گوید تیم SHIB قصد دارد چه اقداماتی را برای انصراف از قرارداد BONE انجام دهد. Dhairya گفت که این مراحل زمان‌بر است؛ زیرا این تیم در شبکه اصلی تلاش‌های مجدد زیادی ندارد، بنابراین جایی برای اشتباه وجود ندارد. قبل از برداشتن هر گونه گام واقعی برای لغو قرارداد، "همه چیز باید چندین بار به طور کامل آزمایش شود تا ضرری نداشته باشد".

