

فصلنامه پیام آوران

مادانامه

MADANNAME

سال پنجم | شماره ۱۵ | بهار ۱۴۰۲ | ۶۴ صفحه | قیمت ۱۰۰/۰۰۰ تومان



- « سهم صفر صنایع از نیروگاه‌های اختصاصی
- « دولت وظیفه ذاتی خود را فراموش کرده است
- « تبعیض انرژی بین فولادسازان خصوصی و خصوصی
- « پای وزارت نیرو بر روی سیم برق صنایع



شرکت آهن فولاد ارفع
(سهام عامه)

روزنامه صنعت و معدن گرامی باد

♦ صنعت و معدن، عامل مولد اشتغال پایدار ♦



www.arfasteel.com



@arfairon_steel



@arfairon_steel

آدرس کارخانه: اردکان، کیلومتر ۲۵
جاده اردکان به نایین
کد پستی: ۸۹۵۵۱۶۵۲۱۵
تلفن: ۰۳۵-۳۱۵۷۷۰۰۰-۴
فکس: ۰۳۵-۳۱۵۷۷۰۰۵
صندوق پستی: ۸۹۵۱۵-۳۱۳

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان
نلسون ماندلا (آفریقا)، خیابان
سلطانی (سایه)، پلاک ۶۹
کد پستی: ۱۹۶۷۷۴۳۷۸۰
تلفن: ۰۲۱-۷۲۰۶۳۰۰۰
فکس: ۰۲۱-۷۲۰۶۳۰۰۱



دهم تیرماه؛

روز صنعت و معدن

گرامی باد.



تولید کیفی

نوآوری

توسعه پایدار

روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان



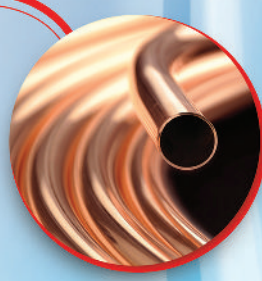
زنجیره کامل تولید از معدن تا محصول نهایی



معدن سنگ مس
و کارخانه تغلیظ مس (کنسانتره مس)



کانه مس (تنگ بیولچینگ)
۵۰ هزار تن در سال



لوله مس
۱۲ هزار تن در سال



MIDHCO



به نام خدا

شماره ۱۵ | بهار ۱۴۰۲

MADANNAME.IR

صاحب امتیاز:

مهدیس ابراهیمی

مدیر مسئول:

محمد رضا ابراهیمی

دبیر:

شهریار خدیو فرد

همکاران تحریریه:

مهدیس ابراهیمی

چکامه جواهری آریا

شایورد ابراهیمی

لیلا صنوبری

فرشته کوهستانیان

مدیر هنری و صفحه آرا:

کیوان ایزدی

لیتوگرافی و چاپ:

چاپ مهدوی - کرمان

آدرس و شماره تماس نشریه:

تهران، خیابان کریمخان، خیابان

خردمند جنوبی، پلاک ۷۰، طبقه ۲، واحد ۴

(خط) ۰۲۱ - ۸۶۰۷۴۳۶۰

در این شماره می‌خوانید:

- ۴ سهم صفر صنایع از نیروگاه‌های اختصاصی
- ۵ بازی دو سر باخت
- ۶ دولت وظیفه ذاتی خود را فراموش کرده است
- ۸ تبعیض انرژی بین فولادسازان خصوصی و خصولتی
- ۱۰ الزام صنایع برای همکاری در مدیریت انرژی
- ۱۲ زبان محدودیت‌های صادراتی همگام با چالش انرژی
- ۱۴ پای وزارت نیرو بر روی سیم برق صنایع
- ۱۶ نفس صادراتی صنایع فولادی به شماره می‌افتد؟!
- ۱۸ کاهش بیش از ۱۵ درصدی تولید مس کاتد
- ۲۰ نیروگاه سمنان پرچم‌دار ۴۸ پروژه پیشران اقتصادی
- ۲۲ کاهش مصرف انرژی همگام با استفاده ۱۰۰ درصدی از ظرفیت تولید
- ۲۴ تمرکز بر بهبود مصرف انرژی
- ۲۶ دستیابی به رکوردهای تولید با کاهش مصرف انرژی
- ۲۸ افزایش ظرفیت فولاد به یک میلیون تن همگام با ثبت رکوردهای جدید فروش
- ۳۲ رکوردزنی در تولید هم راستا با کاهش مصرف انرژی
- ۳۴ توسعه زنجیره فولاد در گرو رفع چالش انرژی است
- ۳۶ پرچمداری گل‌گهر در حوزه انرژی
- ۳۸ الزام اصلاح قانون تولید انرژی
- ۴۰ طرح آب‌گیری از باطله، ۸۵ درصد نیاز "سیمیدکو" را تأمین می‌کند
- ۴۲ انگشت اتهام گرانی سیمان به سمت متولیان انرژی
- ۴۴ تقابل فولاد سبز اروپا با فولاد سرخ ایران
- ۴۶ زغال‌سنگی‌ها قسر در رفتن / تداوم سیاه شوم انرژی بر سر احیا مستقیم
- ۴۸ تجدیدپذیرها؛ چراغ سبزی برای عبور از بحران انرژی
- ۵۱ استانداردهای لازم برای اندازه‌گیری کمی عناصر نادر خاکی تعریف شد
- ۵۳ اخبار ورزشی بهار / مروری بر اخبار ورزشی حوزه معدن و صنایع معدنی



MADANNAME.IR



Director responsible

یادداشت مدیرمسئول

محمد رضا ابراهیمی



سهم صفر صنایع از نیروگاه‌های اختصاصی

محدودیت‌های انرژی همچنان بر صنایع معدنی و فولادی سایه افکنده و باوجود سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته در رفع ناترازی برق و گاز، اما روند رشد تولید در صنایع گویای آن است که این چالش در سال‌های آینده نیز تداوم خواهد داشت. نمود این رویکرد را می‌توان در برنامه زمان‌بندی‌شده و پیشنهادی وزارت نیرو برای تابستان امسال مشاهده کرد. موضوعی که باعث شد تا در چند سال گذشته به‌ویژه از سال ۱۴۰۰ و اوج کمبودهای برق شاهد حضور شرکت‌های بزرگ معدنی و فولادی در پروژه‌های احداث نیروگاه‌های تخصصی باشیم.

البته سرمایه‌گذاری در تولید برق در حالی از سوی دولت به الزامی برای شرکت‌های بزرگ و نیمه‌دولتی تبدیل‌شده که نیم‌نگاهی به روند تولید برق در این مجموعه‌ها از تداوم کمبود برق حکایت دارد به گونه‌ای که بر اساس مصوبه وزارت نیرو این گروه صنایع دخل و تصرفی در برق تولیدی خود نداشته و مجبور هستند تا تمامی برق را به شبکه عرضه کنند. به عبارتی ضرب‌المثل چراغی که به خانه رواست به مسجد حرام است در خصوص این شرکت‌ها عینیت یافته و صنایع سهمی از نیروگاه‌هایی که از محل سود و سرمایه سهامداران احداث‌شده، ندارند. به گونه‌ای که در محدودیت‌های برقی اعمال‌شده در دو سال اخیر همچنان شاهد قطعی و اجبار این شرکت‌ها برای خاموش کردن چرخ تولید هستیم.

اگرچه که چالش تولید برق در شرکت‌های بزرگ تنها به این موضوع ختم نشده و در هزینه‌های پرداختی برق مصرفی نیز شاهد اعمال تعرفه‌هایی هستیم که با سایر صنایع تفاوتی وجود ندارد. در حقیقت مشخص نیست چرا یک شرکت باید از جیب سهامداران خود حتی آنهایی که دولت سهمی در آن‌ها دارد برای احداث نیروگاه و سرمایه‌گذاری کلانی استفاده کند که حتی به لحاظ هزینه‌ها عایدی برای شرکت به همراه نخواهد داشت. اگر الزام صنایع در تولید انرژی به تأمین منابع مالی محدود می‌شود آنگاه این سؤال مطرح می‌شود که چرا دولت باید از لفظ همکاری صنایع استفاده کند و اساساً چرا باید سایر هزینه‌های مرتبط همچون دستمزد و بهره‌گیری از پیمانکاران نیز بر عهده این شرکت‌ها بی‌افتد. کافی است دولت از نفوذ خود در این شرکت‌های به‌ظاهر خصوصی استفاده کند و با دریافت منابع مشخص وظیفه ساخت نیروگاه را نیز به متولی این حوزه یعنی وزارت نیرو بسپارد. در غیر این صورت اگر صنایع برای عبور از چالش انرژی وظیفه‌ای نداشته و فقط بحث همکاری است؛ بنابراین امکان دخالت و تعیین تکلیف برق تولیدی نیز باید در اختیار این شرکت‌ها قرار گیرد.

یادداشت‌دبیر

Editorial Secretary

شهریار خدیو فرد

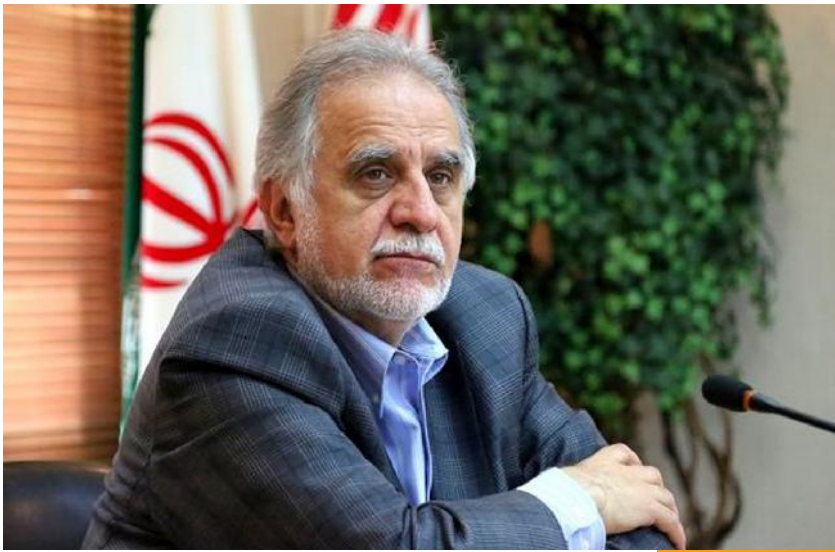


بازی دوسر باخت

عنوان پیش‌بینی شده است. بنابراین به نظر می‌رسد با توجه به حجم تعهدات انباشته، این مبلغ باعث مانع‌زدایی نخواهد شد. از سوی دیگر در قانون بودجه سال ۱۴۰۱ امکان تهاثری بدهی‌های بانکی و مالیاتی مربوط به طرح‌های برق‌آبی و حرارتی با مطالبات پیمانکاران و مشاورین طرح‌ها، از محل مطالبات وزارت نیرو و شرکت توانیر از دولت بابت مابه‌التفاوت قیمت‌های تکلیفی و تمام شده برق، تا سقف ۱۰۰ هزار میلیارد ریال وجود داشت که این بند نیز از لایحه بودجه امسال حذف شده است. همچنین موضوع مربوط به بهای انرژی برق تحویلی به صنایع و نحوه تخصیص منابع حاصل از آن است که اعتباری ۱۶ هزار میلیارد تومانی برای آن پیش‌بینی شده و مقرر بود بخشی از این مبلغ به تسویه مطالبات نیروگاه‌ها، نوسازی شبکه فرسوده و اعطای تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان صنعت برق اختصاص داده شود. که البته پرداختی‌های چندانی رقم نخورده است. آنچه مسلم است قرار نیست از بودجه سال جاری آبی برای وزارت نیرو و توسعه ظرفیت برق تولیدی گرم شود. موضوعی که باعث شد تا دولت به فکر استفاده از ظرفیت و توان مالی برخی شرکت‌های بزرگ که غالباً خصوصیتی هستند بی‌افتد. به طوریکه در توافق نامه‌ای که میان وزارت صمت و نیرو منعقد شد شرکت‌های عمدتاً انرژی بر فولادی مکلف به ساخت نیروگاه شدند. البته حضور صنایع در احداث نیروگاه‌های اختصاصی باعث نشد تا بخشی از نیاز صنعت مرتفع شود چرا که بازهم تصدی‌گری وزارت نیرو و الزام این صنایع برای عرضه برق تولیدی خود به شبکه و خرید مجدد برق مورد نیاز با تعرفه‌های تعیین شده در کنار محدودیت‌های اعمال شده در اوج پیک مصرف همچنان تولید را تحت تاثیر قرار داده است. اگرچه تنها عایدی آن برای وزارت نیرو بوده تا تامین برق خانگی را به عنوان دستاورد خود معرفی کند. بنابراین می‌توان اینطور استنباط کرد که با وجود شرایط بودجه‌ای و تداوم تصدی‌گری دولت که باعث عدم تامین منافع بخش خصوصی می‌شود آن هم در شرایطی که این بخش سهم بیش از ۶۰ درصدی در تولید برق را برعهده دارد، عملاً باید شاهد تداوم چالش ناترازی برق در سال‌های آینده باشیم.

انتشار اطلاعیه وزارت نیرو و ارائه سه پیشنهاد به صنایع برای مدیریت و کاهش مصرف برق خود حاکی از آن است که بر خلاف ادعای وزارت مذکور مبنی بر افزایش تولید که برخی از مسئولان آن را تا ۶ هزار مگا وات عنوان می‌کنند اما همچنان مصرف صنایع انرژی بر بیشتر از روند توسعه‌ای بوده است. موضوعی که دولت سیزدهم و متولیان حوزه انرژی همچنان سعی دارند تا تا توپ تقصیرها را به گردن دولت‌های قبل به ویژه دولت یازدهم و دوازدهم بی‌اندازند. اگرچه که تردیدی وجود ندارد که سرمایه‌گذاری و افزایش ظرفیت تولید انرژی در دولت قبل با غفلت همراه بوده، اما نباید این نکته را نیز فراموش کرد که شرایط تحریمی و کاهش درآمدهای ارزی که فروش نفت را به کمتر از ۲۵۰ هزار بشکه نفت در روز رسانده بود محلی برای هزینه کردن دولت باقی نمی‌گذاشت. از سوی دیگر تصدی‌گری دائمی دولت در حوزه انرژی و همچنین عدم پرداخت مطالبات بخش خصوصی همواره مزیدی بر علت بوده تا سرمایه‌گذاری در این حوزه به اغما رود. حال این سؤال اساسی ایجاد می‌شود چرا در دو سال گذشته که به ادعای مسئولان ذخایر ارزی از وضعیت خوبی برخوردار است و فروش نفت نیز با رکورد شکنی به بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه در روز رسیده شاهد اوج ناترازی در تولید برق هستیم که زمینه‌ساز کاهش تولید در صنایع و زبانی هستیم که علاوه بر صاحبان صنایع درآمدهای ارزی ناشی از صادرات را نیز تحت‌الشعاع قرار داده است.

در این رابطه نگاهی به وضعیت بودجه وزارت نیرو گویای آن است که اساساً دولت اعتقادی به افزایش اعتبارات در حوزه برق ندارد به گونه‌ای که برخی از احکام مرتبط با این صنعت نسبت به سال‌های قبل دچار تغییر شده‌اند. بر این اساس طبق ماده ۸ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق، سازمان برنامه و بودجه با اختصاص ردیف مشخصی تحت عنوان «تعهدات دولت بابت مابه‌التفاوت قیمت‌های تمام شده و تکلیفی فروش برق مصرفی و انشعاب» مکلف به تسویه تمامی مطالبات صنعت ظرف سه سال شده است. در حالی که در ردیف بودجه‌های متفرقه لایحه پیشنهادی سال ۱۴۰۲ تنها مبلغ ۳۰ هزار میلیارد ریال اعتبار برای وزارت نیرو تحت این



مهدی کرباسیان با اشاره به چالش انرژی حاکم بر صنایع معدنی و فولادی؛

دولت وظیفه ذاتی خود را فراموش کرده است

زمانی که در برنامه ششم توسعه تولید ۵۵ میلیون تنی فولاد در افق ۱۴۰۴ هدف‌گذاری شد. وزارت نیرو مکلف شد تا نسبت به تأمین زیرساخت‌های انرژی این صنایع برنامه‌ریزی و اقدام کند. حال اگر دولت معتقد است وظیفه‌ای در قبال تأمین انرژی صنایع موجود و مجوزهای صادر شده جدید ندارد نشان‌دهنده آن است که دولت از وظیفه ذاتی خود جامانده است. این سخنان مهدی کرباسیان رئیس سابق سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران «ایمیدرو» است که وضعیت کنونی حاکم بر صنایع انرژی بر را نشات گرفته از ضعف مدیریتی و تعاملات بین‌المللی می‌داند. به گفته این مدیر باسابقه به حداقل رسیدن میزان سرمایه‌گذاری باعث استهلاک صنایع و افزایش بیشتر مشکلات حاکم بر اقتصاد کشور شده است.

مهدی کرباسیان از مدیران باسابقه که پیش از این ریاست بر سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران «ایمیدرو» را به‌عنوان مهم‌ترین سازمان توسعه‌ای در حوزه معدن و صنایع معدنی بر عهده داشته درباره چالش‌های انرژی حاکم و پیش رو در حوزه یادشده به "معدن‌نامه" می‌گوید: تردیدی وجود ندارد که با در اختیار داشتن دومین ذخایر گازی و سومین ذخایر نفتی جهان از وضعیت مناسبی در این حوزه برخوردار هستیم. البته این روند در حوزه معدن نیز عیناً تکرار می‌شود و باوجود آنکه در حوزه اکتشاف نسبت به سایر کشورهای معدنی عقب هستیم اما به لحاظ ذخایر معدنی از پتانسیل بالایی برخوردار هستیم. وی در ادامه افزود: اینکه صنایع در شرایط خوبی نیستند و جامعه در رفاه نیست نشان‌دهنده ضعف مدیریتی است که در سایه بلا تکلیفی برجام و ساختار تعاملات نادرست بین‌المللی کشور رقم خورده است. این مدیر باسابقه در پاسخ به اینکه چالش انرژی برای صنایع

باید توجه داشت که عدم پرداخت دولت به تأمین زیرساخت‌ها به افزایش هزینه‌های تولید منجر شده و در نهایت با بالا رفتن قیمت تمام‌شده تولید زمینه از دست رفتن جایگاه اقتصادی صنایع در بازارهای جهانی فراهم می‌شود.

”

اینکه صنایع در شرایط خوبی نیستند و جامعه در رفاه نیست نشان‌دهنده ضعف مدیریتی است که در سایه بلا تکلیفی برجام و ساختار تعاملات نادرست بین‌المللی کشور رقم خورده است.

“

وی با تأکید بر اینکه در ۱۰ سال گذشته نرخ سرمایه‌گذاری به صفر نزدیک شده است، افزود: بسیاری از واحدهای فولادی به دلیل عملیاتی نشدن سرمایه‌گذاری‌های جدید مستهلک شده‌اند و نیاز دارند با فناوری‌های به‌روز رسانی شوند. باید بپذیریم اگر سرمایه‌گذاری‌های جدید به دلیل عدم توجه دولت به وظیفه ذاتی خود در تأمین زیرساخت‌های انرژی و مواد اولیه محقق نشود باید شاهد فقیرتر شدن صنایع و افزایش بیشتر مشکلات اقتصادی حاکم بر کشور باشیم.

معدنی و فولادی همچنان ادامه دارد و این در حالی است که با وجود صدور انبوه مجوزهای احداث واحدهای جدید فولادی که ظرفیت تولید فولاد کشور را به بیش از ۲ برابر اهداف تعیین‌شده در افق ۱۴۰۴ می‌رساند، وزارت صنعت، معدن و تجارت از بخشنامه‌ای رونمایی کرده که هرگونه تعهد برای تأمین زیرساخت‌های انرژی و مواد اولیه را از خود سلب می‌کند. در این صورت چه آینده‌ای متوجه صنایع معدنی و فولادی خواهد بود، گفت: صدور مجوزهای جدید فولادی که بسیاری از آنها با روابط و فشار نمایندگان رقم خورده کاری غیرکارشناسی شده‌ای بوده چرا که توجه‌ای به تأمین زیرساخت‌های انرژی آنها نشده است.

وی ادامه داد: زمانی که دولت دوازدهم بر سرکار آمد بالغ بر ۴۰ میلیون تن از این مجوزها را ابطال کرد چرا که وظیفه ذاتی دولت سرمایه‌گذاری و تأمین زیرساخت‌ها برای توسعه صنایع کشور است؛ بنابراین اینکه متولی صنعت کشور از عدم تعهد در این حوزه خبر می‌دهند به معنای آن است که دولت وظیفه ذاتی خود را فراموش کرده و باید برای وظایف دولت تعریف جدیدی ارائه کرد. چرا که این رویکرد در نهایت می‌تواند به سایر حوزه‌ها همچون درمان و آموزش نیز تسری پیدا کند.

کرباسیان با تأکید بر اینکه این‌گونه صحبت‌ها غیر کارشناسی است، گفت: باید توجه داشت که عدم پرداخت دولت به تأمین زیرساخت‌ها به افزایش هزینه‌های تولید منجر شده و در نهایت با بالا رفتن قیمت تمام‌شده تولید زمینه از دست رفتن جایگاه اقتصادی صنایع در بازارهای جهانی منجر می‌شود.





درسال ۱۴۰۱ رقم خورد؛

تبعیض انرژی بین فولادسازان خصوصی و خصولتی

آنکه حیات فولادسازان بخش خصوصی را تحت الشعاع قرار می‌دهد، عدم حضور آنها در بازار باعث می‌شود با شکل‌گیری انحصار شاهد تکرار همان وضعیتی باشیم که در صنعت خودرو ایجاد شده است.

این کارشناس صنعت فولاد درباره صدور بیش از ۱۱۲ میلیون تن مجوز احداث ظرفیت فولادی جدید و تداوم معضل انرژی

عضو انجمن فولاد گفت: قطعی‌های انرژی در سال گذشته با یک تفاوت اساسی همراه بود به گونه‌ای که، در سال ۱۴۰۰ برق و گاز تمامی شرکت‌ها یعنی هم خصوصی و خصولتی‌ها قطع می‌شد، اما در سال ۱۴۰۱ تنها قطعی کامل گریبان شرکت‌های بخش خصوصی را گرفته که زیان بالایی را به این صنایع تحمیل کرد.

سید رضا شهرستانی عضو انجمن فولاد در گفتگو با "معدن‌نامه" درباره چالش انرژی در سال جاری برای صنایع فولادی می‌گوید: محدودیت‌های انرژی پیش از این به صورت مقطعی برای صنایع فولادی انجام می‌شد اما از دو سال قبل این موضوع به چالش اصلی برای فولادسازان مبدل شده است، به گونه‌ای که هم‌اکنون ۳ ماه از سال شاهد قطعی کامل انرژی مورد نیاز فولادسازان هستیم.

وی با تأکید بر اینکه محدودیت‌های صورت گرفته زمینه کاهش تولید فولاد را فراهم آورده است، گفت: البته سال ۱۴۰۱ با یک تفاوت عمده با سال قبل از آن همراه بود به گونه‌ای که در سال ۱۴۰۰ برق و گاز تمامی شرکت‌ها یعنی هم خصوصی و هم خصولتی‌ها قطع می‌شد اما در سال ۱۴۰۱ تنها قطعی کامل گریبان شرکت‌های بخش خصوصی را گرفته که زیان بالایی را به این صنایع تحمیل کرد.

شهرستانی با عنوان اینکه شرکت‌های بخش خصوصی زمینه‌ساز رقابت در بازار هستند گفت: محدود شدن قطعی برق فارغ از

سال ۱۴۰۱ با یک تفاوت عمده با سال قبل از آن همراه بود به گونه‌ای که در سال ۱۴۰۰ برق و گاز تمامی شرکت‌ها یعنی هم خصوصی و هم خصولتی‌ها قطع می‌شد اما در سال ۱۴۰۱ تنها قطعی کامل گریبان شرکت‌های بخش خصوصی را گرفته که زیان بالایی را به این صنایع تحمیل کرد.

“



وی درباره سه راهکار پیشنهادی گفت: در گام نخست راه حل کوتاه مدت کنترل مصرف خانگی است با استفاده از مشوق های تعیین شده البته نه به آن صورتی که هم اکنون دولت در حال اجرا است بلکه مشوق های کاهش مصرف خانگی باید در قالب تزریق برق صرفه جویی شده به فولادسازان و پرداخت آن به این صنایع صورت گیرد.

وی ادامه داد: پیشنهاد دوم سرمایه گذاری صنایع فولادی در بخشی از نیروگاه هایی است که به جهت مشکلات مالی و تجهیزاتی امکان فعالیت با ظرفیت کامل را ندارند که این اقدام می تواند با افزایش راندمان نیروگاه ها انرژی برق، مازاد به فولادسازان اختصاص یابد. همچنین در گام سوم سرمایه گذاری در نیروگاه های بخار نیز می تواند باعث رشد راندمان و رفع محدودیت های انرژی در بلندمدت شود.

عضو انجمن فولاد درباره پیشنهادات مطرح شده در راستای تأمین انرژی صنایع فولادی از سوی نیروگاه های بخش خصوصی در بورس انرژی گفت: اگر دولت همچنان دریافت کننده پول های این نیروگاه ها باشد این رویکرد نمی تواند در کوتاه مدت پاسخگو باشد چراکه دولت به دلیل مشکلات مالی پول نیروگاه ها را با تأخیر گاه ها بیش از یک سال پرداخت می کند که با توجه به کاهش مداوم ارزش پول ملی نمی تواند زمینه سرمایه گذاری های جدید را فراهم کند. از سوی دیگر لازم است تا قیمت های پایه با نظارت دولت انجام گیرد و دولت متعهد به پرداخت پول های حاصل در کوتاه مدت به نیروگاه ها شود.

”

محدودیت های انرژی پیش از این به صورت مقطعی برای صنایع فولادی انجام می شد اما از دو سال قبل این موضوع به چالش اصلی برای فولادسازان مبدل شده است، به گونه ای که هم اکنون ۳ ماه از سال شاهد قطعی کامل انرژی مورد نیاز فولادسازان هستیم.

“

در سال های آینده که صنعت فولاد را با بحران جدی مواجه خواهد کرد، گفت: قطعاً بحران انرژی در صنعت کشور به ویژه صنایع فولادی در سال های آینده جدی خواهد بود، البته راه حل های خوبی نیز برای رفع یا به حداقل رساندن آن وجود دارد که در این رابطه ۳ پیشنهاد نیز ارائه شده است.



مدیرعامل فولاد سفید دشت تأکید کرد:

الزام صنایع برای همکاری در مدیریت انرژی

عزیز قنواتی مدیرعامل فولاد سفید دشت در رابطه با چالش انرژی در صنایع به "معدن نامه" می‌گوید: چالش محدودیت‌های برقی از سال ۱۴۰۰ در صنایع به بیشترین میزان خود رسید که زمینه‌ساز کاهش تولید شد، اما ارسال ۱۴۰۱ شاهد جهش تولید بودیم.

وی با عنوان اینکه دولت قصد ندارد تا تولید کاهش یابد گفت: برنامه وزارت نیرو مدیریت مصرف است تا از این طریق کسری برق جبران شود. از سوی دیگر موضوع همکاری صنایع با وزارت نیرو از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است چراکه در این صورت می‌توان شاهد جهش تولید بیشتری بود.

این فعال حوزه فولاد در ادامه افزود: اینکه به صنایع فولادی و سیمانی پیشنهاد شود تا اورهال و یا بررسی خطوط خود را در تابستان و پیک مصرف برق بی‌اندازند و صنایع نیز در این بازه زمانی برنامه‌ریزی کنند قطعاً می‌تواند بخشی از مشکلات کنونی انرژی را مرتفع کند.

وی در پاسخ به اینکه روند صدور مجوزهای جدید صنعت فولاد که بسیار بیشتر از ظرفیت تعیین‌شده در افق ۱۴۰۴ است این نوید را می‌دهد که با مدیریت مصرف نمی‌توان از بحران انرژی عبور کرد، گفت: باید توجه داشت که بیش از نیمی از این مجوزها هیچ‌وقت عملیاتی نخواهند شد. چراکه با اهداف خاص و برای دریافت امتیاز دریافت شده‌اند.

قنواتی افزود: تاریخ این مجوزها نشان می‌دهد که در زمانی اخذ شده‌اند که امکان دریافت تسهیلات و یا زمین در شهرک‌های صنعتی فراهم بوده است، اما در حال حاضر تسهیلات ارزان

همان‌گونه که پیش‌بینی می‌شد امسال هم صنایع سیمانی و فولادی با محدودیت‌های انرژی مواجه خواهند شد و در نخستین قدم شرکت توزیع برق برای تابستان ۱۴۰۲ برنامه پیشنهادی خود را در سه سناریو به این صنایع اعلام کرده است. در واقع در سال‌های اخیر و با وجود تمامی برنامه‌های توسعه‌ای که وزارت نیرو اعلام کرده، اما ناترازی برق در فصول پیک مصرف هزینه‌های زیادی را بر صنعت کشور وارد کرده است به‌گونه‌ای که در سال ۱۴۰۰ شاهد افت فراوان تولید فولاد و سیمان و افزایش قیمت ناشی از کاهش عرضه بوده‌ایم. اگرچه دولت سعی کرد با برنامه‌ریزی و همکاری صنایع انرژی بر کمی از بحران تولید جلوگیری کند، اما روند توسعه‌ای صنایع انرژی بر این نوید را می‌دهند که با برنامه‌ریزی چند صباحی بیشتر نمی‌توان از بحران انرژی جلوگیری کرد. موضوعی که نیازمند خروج دولت از تصدی‌گری و تدوین قوانین جامع برای حضور قدرتمند بخش خصوصی در این حوزه است.

وقتی صنایع با رشد سود دهی مواجه می‌شوند باید نسبت به سرمایه‌گذاری اقدام کنند و در این بین دولت هم به وظیفه ذاتی خود یعنی سرمایه‌گذاری در روند توسعه بپردازد.



عزیز فنوتاتی: چالش محدودیت‌های
برقی از سال ۱۴۰۰ در صنایع به بیشترین
میزان خود رسید که زمینه‌ساز کاهش
تولید شد، اما ارسال ۱۴۰۱ شاهد جهش
تولید بودیم.

وی تأکید کرد: وقتی صنایع با رشد سود دهی مواجه می‌شوند باید نسبت به سرمایه‌گذاری اقدام کنند و در این بین دولت هم به وظیفه ذاتی خود یعنی سرمایه‌گذاری در روند توسعه اقدام خواهد کرد.

گفتنی است براساس نامه شرکت توزیع نیروی برق به صنایع سیمان و فولاد، برق این صنایع در قالب سه برنامه پیشنهادی به صورت همکاری از تاریخ ۱۵ خرداد الی ۱۵ شهریور، کاهش بار ۳۰ درصد از ساعت ۱۱ تا ۲۳، همکاری از تاریخ ۱ تیرماه الی ۳۱ مردادماه، کاهش بار ۶۰ درصد از ساعت ۱۱ الی ۲۳ و همکاری از تاریخ ۲۴ تیرماه الی ۲۴ مردادماه کاهش بار ۹۰ درصد از ساعت ۱۱ الی ۲۳ سهمیه‌بندی خواهد شد.

قیمتی وجود ندارد که برای صنایع دارای توجیه اقتصادی باشد. ضمن آنکه دولت باید نسبت به تدوین قوانین و مقررات جدید در صدور مجوزهای جدید اقدام کند باید صدور مجوز جدید واحد فولادی منوط به احداث پست اختصاصی برق شود. مدیرعامل فولاد سفید دشت در خصوص پیشنهاد نیروگاه‌های بخش خصوصی برای تامین نیاز صنایع از طریق عرضه در بورس انرژی و خروج دولت از تصدی‌گری در این حوزه گفت: این رویکرد قطعاً تبعات خود را به صورت تورم و گرانی محصولات نمایان خواهد کرد. چراکه تجربه نشان داده وقتی عرضه در اختیار برخی از شرکت‌ها قرار می‌گیرد با ایجاد رقابت زمینه گرانی محصول نهایی فراهم می‌شود که در نهایت به افزایش هزینه‌های تولید و گرانی منجر خواهد شد.





نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران مطرح کرد:

زیان محدودیت‌های صادراتی همگام با چالش انرژی

محدودیت‌هایی که تولیدکنندگان محصولات معدنی در صادرات دارند گریبان این بخش از زنجیره را نیز گرفته است.

مهرداد اکبریان رئیس انجمن سنگ آهن ایران در گفتگو با "معدن‌نامه" در خصوص چالش انرژی در بخش معدن و صنایع معدنی می‌گوید: در حال حاضر هر محدودیتی که باعث شود تا کارخانه‌های فولادی از ظرفیت تولید خود فاصله بگیرند فشار مضاعفی را به بخش معدن و صنایع معدنی وارد خواهد کرد. وی در ادامه افزود: مشکلاتی که در زمینه کمبود آب، برق و گاز و حمل‌ونقل وجود دارد سبب برهم خوردن توازن میان حلقه‌های صنعت فولاد شده است، از سوی دیگر چالش انرژی بر کل زنجیره تولید و تأمین تأثیرگذار بوده و حتی تأمین‌کنندگان زنجیره و مصرف‌کنندگان نهایی را نیز متأثر می‌کند. به گونه‌ای که باعث برهم خوردن رقابت در بازار و افزایش قیمت برخی از محصولات شده است.

وی با عنوان اینکه هرچقدر این بنگاه‌ها کوچک‌تر باشند زیان بیشتری را متحمل خواهند شد، افزود: این شوکی است که هر ساله بر بدنه زنجیره تولید فولاد وارد می‌شود و تا زمانی که زیرساخت‌های انرژی فراهم نشود با همین رویکرد شاهد افزایش ضربه‌پذیری خواهیم بود.

نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران گفت: فارغ از آنکه توسعه زیرساخت‌ها در راستای رفع

با رویکردی که وزارت صمت در پیش گرفته هم اکنون بیشترین مصرف تولیدات معدن و صنایع معدنی به داخل کشور معطوف شده است؛ بنابراین با هر تغییری در بخشی از زنجیره سایر صنایع نیز تحت‌الشعاع قرار می‌گیرند. این سخنان نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران است که معتقد است چالش انرژی اگرچه به صورت مستقیم صنایع سیمانی و فولادی را نشانه گرفته است، اما در نهایت تبعات آن با توجه به

فارغ از آنکه توسعه زیرساخت‌ها در راستای رفع ناترازی انرژی اجتناب‌ناپذیر است، اما محدود کردن مصرف تولیدات بخش معدن و صنایع معدنی به مصرف داخلی کشور که دولت در راستای تأمین نیاز مواد اولیه صنایع فولادی بر آن متمرکز شده باعث شده تا در شرایط کنونی بسیاری از معادن به‌ویژه معادن کوچک مقیاس با کاهش تولید مواجه شوند.

امروزه در صنعت فولاد ۳ برابر مصرف داخل فولاد تولید می‌شود و با وجود برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، اما برای صادرات با مشکل مواجه هستیم این در حالی است که هر محدودیتی در صادرات باعث آسیب به یکی از حلقه‌های زنجیره تولید می‌شود که خطر کوچک شدن بازار، رکود و ورشکستگی را به همراه خواهد داشت.

گمرکی باشد.

رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران تصریح کرد: فولادسازان باید به سمت تولید و صادرات فولاد آلیاژی پیش روند و کارشناسان باید با بررسی‌های دقیق تعیین کنند که فولاد تولیدشده برای کشور چه هزینه‌هایی در پی دارد.

ناترازی انرژی اجتناب‌ناپذیر است، اما محدود کردن مصرف تولیدات بخش معدن و صنایع معدنی به مصرف داخلی کشور که دولت در راستای تأمین نیاز مواد اولیه صنایع فولادی بر آن متمرکز شده باعث شده تا در شرایط کنونی بسیاری از معادن به‌ویژه معادن کوچک مقیاس با کاهش تولید مواجه شوند. رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران افزود: امروزه در صنعت فولاد ۳ برابر مصرف داخل فولاد تولید می‌شود و با وجود برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، اما برای صادرات با مشکل مواجه هستیم این در حالی است که هر محدودیتی در صادرات باعث آسیب به یکی از حلقه‌های زنجیره تولید می‌شود که خطر کوچک شدن بازار، رکود و ورشکستگی را به همراه خواهد داشت. وی افزود: صنعت فولاد ایران در مقایسه با رقبای بازار از جایگاه خوبی برخوردار است اما تصمیمات غلط، قیمت تمام شده محصولات را افزایش و رقابت را برای تولیدکننده سخت و باعث کاهش حاشیه سود می‌شود.

وی افزود: معدن کاری پروژه‌های طولانی مدت دارای ریسک است و برگشت پذیری سرمایه نیز زمان بر خواهد بود، وقتی دولت برای این بخش تصمیمات ۲، سه‌ماهه اتخاذ می‌کند ولی برنامه‌ریزی‌ها حداقل ۳ تا ۵ سال است، معدن کاران دچار مشکل خواهند شد. برای حل این مشکل دولت نباید به‌صورت مداوم دستورالعمل‌ها را تغییر دهد و معدن کار نباید درگیر مسائلی همچون تغییرات قیمت دلار، ورود ماشین‌آلات و قوانین





حمیدرضا صالحی، دبیر کل فدراسیون صادرات انرژی و صنایع وابسته:

بررسی تداوم محدودیت‌های انرژی در سال جاری نشان می‌دهد:

پای وزارت نیرو بر روی سیم برق صنایع

با نزدیک شدن به فصل تابستان دور جدیدی از نگرانی صنایع درباره محدودیت‌های انرژی آغاز شده است. در واقع تجربه سال‌های گذشته و عدم تغییر چشم‌گیری در رفع ناترازی تولید برق نوید تکرار تابستانی سخت را برای صنایع به‌ویژه فعالان معدنی و فولادی می‌دهد. اگرچه در این بین کارشناسان معتقدند آنچه باعث شده تا صنایع با چالش برقی مواجه شوند واسطه‌گری دولت در حوزه مدیریت برق است چرا که به گفته تولیدکنندگان بخش خصوصی که سهمی بالغ بر ۶۰ درصدی از تولید برق کشور را بر عهده دارند. در صورتی که دولت سیاست خود در تصدی‌گری تنها به تأمین برق خانگی و ترانزیت برق معطوف کند به گونه‌ای که اجازه دهد تأمین‌کنندگان بخش خصوصی برق تولیدات خود را با نرخ عادلانه و در بورس انرژی به صنایع عرضه کنند حتی در شرایط کنونی نیز چالش برق کشور مرتفع خواهد شد. موضوعی که تجربه سال‌های اخیر نشان داده کسری بودجه دولت و مقاومت‌هایی که در بدنه وزارت نیرو برای مدیریت منابع مالی حاصل وجود دارد. سدی در مقابل فعالیت‌های بخش خصوصی شده و در نهایت تولید و فعالیت بخش معدن و صنایع فولادی کشور را کاهش داده که زیان آن در آمارهای صادراتی به‌خوبی نمایان است.

شکاف تولید و مصرف برق بیشتر می‌شود

برآورد وزارت نیرو، افزایش حدود ۶۰۰۰ مگاواتی ظرفیت تولید برق تا پایان سال جاری است، این در حالی است که کمبود برق شبکه در پیک حدود ۱۲ تا ۱۵ هزار مگاوات برآورد می‌شود. نیم‌نگاهی به آمار تولید و مصرف صنایع کشور در سال گذشته نشان می‌دهد در شش‌ماهه اول سال در مجموع ۳۴ درصد از برق کشور در بخش صنعت به مصرف رسیده و پس‌از آن بخش خانگی با ۳۳.۷ درصد در رده دوم و بخش کشاورزی نیز با ۱۵.۴ درصد در رده سوم بیشترین مصرف‌کننده برق قرار گرفتند. بنا به اعلام وزارت صمت، برق‌رسانی به صنایع در فصل گرم سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل بیشتر بوده است. طوری که درصد برق‌رسانی به فولاد ۱۷.۳ درصد، پتروشیمی ۲۷.۵ درصد، سیمان ۱۰.۵ درصد و خودروسازی ۳.۳ درصد برق افزایش یافته است؛ اما با

اگرچه برخی از شرکت‌های بزرگ صنعتی و فولادی نسبت به احداث نیروگاه اقدام کرده‌اند، اما تا ورود این نیروگاه‌ها به مدار تولید چند سال زمان نیاز است بنابراین نمی‌توان انتظار داشت در سال جاری مشکلات محدودیت‌های برقی کاهش یابد.

وی در پاسخ به اینکه آیا اقدامات برخی از شرکت‌های صنعتی در احداث نیروگاه‌های اختصاصی می‌تواند بخشی از چالش برقی را مرتفع کند می‌گوید: اگر چه برخی از شرکت‌های بزرگ صنعتی و فولادی نسبت به احداث نیروگاه اقدام کرده‌اند، اما تا ورود این نیروگاه‌ها به مدار تولید چند سال زمان نیاز است بنابراین نمی‌توان انتظار داشت در سال جاری مشکلات محدودیت‌های برقی کاهش یابد.

رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران با تأکید بر اینکه ۶۰ درصد از نیروگاه‌های کشور به بخش غیردولتی اختصاص دارد گفت: با همین ظرفیت کنونی می‌توان نسبت به رفع ناترازی‌های برق اقدام کرد، اما سیاست‌های دولت به‌ویژه مقاومتی که در بدنه وزارت نیرو وجود دارد مانع از تحقق آن شده است.

به گفته صالحی، دولت در حال حاضر با کسری بودجه مواجه است و تمایل دارد منابع حاصل از فروش برق را مدیریت کند. از سوی دیگر وزارت نیرو از بودجه لازم برای سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های جدید برخوردار نیست، بنابراین اگر این وزارت خانه رویکرد خود را از تصدی‌گری به ترانزیت برق معطوف می‌کند علاوه بر رفع چالش‌های کنونی قطعاً با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در سال‌های آینده نیز شاهد افزایش ظرفیت تولید خواهیم بود.

وی در خصوص سازوکار پیشنهادی فعالان بخش غیردولتی گفت: سیاست دولت آن است که اجازه دهد نیروگاه‌های غیردولتی برق تولیدی خود را در بورس انرژی و باقیمت رقابتی و البته با نظارت دولت عرضه کنند و وزارت نیرو نیز با هر قیمتی که صلاح می‌داند نسبت به تأمین بخش خانگی بپردازد، اما در حال حاضر نرخ تعیین شده برای نیروگاه‌ها بسیار پایین‌تر از قیمت تمام‌شده بوده و همان تعرفه هم با تأخیر زیاد به نیروگاه‌ها پرداخت می‌شود.

این کارشناس صنعت انرژی در پاسخ به اینکه آیا با افزایش نرخ برق و تأثیر آن در رشد هزینه‌های تولید، شاهد مخالفت صنایع نخواهیم بود، گفت: شرکت‌های معدنی و فولادی معتقدند افزایش نرخ برق تنها سهم ۳ درصدی در قیمت تمام‌شده محصولات را خواهد داشت که در مقایسه با تداوم تولید و امکان حضور در بازارهای داخلی و صادراتی تأثیری نخواهد داشت.



”

تجربه سال‌های اخیر نشان داده کسری بودجه دولت و مقاومت‌هایی که در بدنه وزارت نیرو برای مدیریت منابع مالی حاصل وجود دارد. سدی در مقابل فعالیت‌های بخش خصوصی شده و در نهایت تولید و فعالیت بخش معدن و صنایع فولادی کشور را کاهش داده که زیان آن در آمارهای صادراتی به خوبی نمایان است.

“

این وجود بازهم قطع برق برخی از صنایع به بیش از ۱۲ ساعت در هفته رسیده که برخی از آمارها زیان ناشی از هر ساعت خاموشی را برای شرکت‌ها حدود ۱۵۰ میلیون تومان برآورد کرده است. در این رابطه متولیان صنعت فولاد معتقدند در سال ۱۴۰۰ به دلیل محدودیت‌های انرژی و قطعی برق صنایع فولادی، چهار میلیارد دلار خسارت دیده و از برنامه هدف‌گذاری حدود شش میلیون تن عقب مانده است.

حال با این وضعیت برخی از کارشناسان از تداوم کمبود برق در سال ۱۴۰۲ با وجود افزایش ۶ هزار مگاواتی به ظرفیت نیروگاه‌های کشور خبر می‌دهند. چرا که بر اساس آمار وزارت نیرو، مصرف بخش صنعتی در سال ۱۴۰۱، ۴٫۳ درصد نسبت به سال قبل افزایش داشته. در مقابل آن، در دو سال متوالی ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ افزایش تعداد مشترکان صنعتی صفر بود و هیچ مشترکی اضافه نشد. این در حالی است که عملکرد وزارت صمت، ادعا شده در سال ۱۴۰۰، تعداد ۷۲۵۵ فقره پروانه بهره‌برداری واحد صنعتی صادر شد. به عبارتی، بالغ بر ۷ هزار واحد صنعتی پروانه بهره‌برداری دریافت کرده‌اند، اما هیچ‌کدام به مشترکان صنعتی وزارت نیرو اضافه نشده است؛ یعنی در عمل برقی برای تولید دریافت نکرده‌اند!

وزارت نیرو تنها به ترانزیت برق بپردازد

در رابطه با تداوم چالش برقی صنایع به‌ویژه فعالان بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۱۴۰۲ و تداوم رویکرد وزارت نیرو برای مدیریت مصرف، حمیدرضا صالحی، دبیر کل فدراسیون صادرات انرژی و صنایع وابسته ایران به "معدن‌نامه" می‌گوید: در ابتدا باید توجه داشت اتفاقی که در سال گذشته رخ داد مدیریت مصرف نبود بلکه دولت با قطعی برق صنایع معدنی و فولادی تلاش کرد تا خاموشی‌های خانگی را به حداقل برساند. این در حالی است که در سال جاری مصرف صنایع بیشتر شده و ناترازی تولید نیز همچنان ادامه دارد به گونه‌ای که شکاف مصرف و تولید برق افزایش نیز داشته است.



با تداوم محدودیت‌های انرژی در سال جاری؛

نفس صادراتی صنایع فولادی به شماره می‌افتد؟!

نسبت به سال پیش از آن، چهار درصد کاهش صادرات داشته و از هفت میلیون و ۶۷۸ هزار تن صادر شده در سال ۱۴۰۰ به هفت میلیون و ۳۷۲ هزار تن در مدت مشابه سال ۱۴۰۱ رسیده است.

طبق آمار، صادرات محصولات فولادی از سه میلیون و ۴۰۶ هزار تن در سال ۱۴۰۰ به سه میلیون و ۱۹۹ تن در مجموع یک‌ساله ۱۴۰۱ رسیده و افت صادرات شش درصدی را ثبت کرده است. صادرات ورق‌های سرد نسبت به ۴۳۳ هزار تن صادر شده در سال ۱۴۰۰، قریب به ۱۸ درصد و صادرات ورق‌های پوشش‌دار نسبت به ۱۱۵ هزار تن صادراتی دو درصد کاهش داشته‌اند اما صادرات ورق‌های گروم درحالی‌که در یک ساله ۱۴۰۰ حدود ۱۷ هزار تن ثبت شده در سال ۱۴۰۱ به ۲۱ هزار تن رسیده و ۲۴

بدون شک نا ترازای انرژی در سال ۱۴۰۲ نیز گریبان صنایع معدنی و فولادی را خواهد گرفت همان‌گونه در سال گذشته به کاهش تولید و صادرات در محصولات زنجیره فولادی منجر شد و عدم رفع چالش‌های انرژی این نوید را به صنایع این حوزه می‌دهد که باید در انتظار کاهش بیشتر روند صادرات در این بخش باشیم. موضوعی که به اعتقاد کارشناسان، روند تغییرات قیمتی بازار محصولات کامودیتی و فولادی به همراه پیش‌بینی‌های مطرح شده در زمینه جنگ روسیه و اوکراین گویای آن است که در امسال و سال‌های آینده نباید انتظار رشد صادرات تولیدات صنایع ایرانی باشیم و قطعاً تأثیرات آن نیز در سهام شرکت‌های بورسی در ماه‌های آینده نمود خواهد یافت.

افت صادرات در سال گذشته

مروری بر وضعیت تولید و صادرات فولاد در سال گذشته نشان می‌دهد میزان صادرات فولاد ایران نسبت به سال ۱۴۰۰ افت قابل توجهی را تجربه کرده است. در مجموع قریب به ۱۴ میلیون و ۶۴۰ هزار تن انواع اقلام فولادی (شمش، محصولات و مقاطع فولادی و این اسفنجی) صادر شده که نسبت به میزان صادرات صورت گرفته افت چهار تا ۱۸ درصدی را تجربه کرده است. بر این اساس در سال ۱۴۰۱ از مجموع دو میلیون و ۷۳۱ هزار تن مقاطع طویل فولادی صادر شده که نسبت به دو میلیون و ۸۴۱ هزار تن صادراتی در سال ۱۴۰۰ افت چهار درصدی داشته، میزان صادرات شمش فولاد (فولاد میانی) نیز در یک‌ساله ۱۴۰۱

میزان صادرات فولاد ایران نسبت به سال ۱۴۰۰ افت قابل توجهی را تجربه کرده است. در مجموع قریب به ۱۴ میلیون و ۶۴۰ هزار تن انواع اقلام فولادی (شمش، محصولات و مقاطع فولادی و این اسفنجی) صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل افت چهار تا ۱۸ درصدی را تجربه کرده است.

برنامه‌ریزی بخشی از چالش انرژی صنایع را مرتفع کند، اما همچنان شاهد کسری برخی از شرکت‌ها هستیم که زمینه‌ساز حضور صنایع بزرگ در احداث نیروگاه و حتی سرمایه‌گذاری در حوزه تأمین گاز شده است.

این کارشناس صنعت فولاد می‌گوید: در حال حاضر نگرانی صنایع زنجیره فولاد از محدودیت‌های برقی در تابستان و قطعی گاز در زمستان باعث شده تا بسیاری از شرکت‌ها به ذخیره‌سازی مواد اولیه روی آورند. این رویکرد نیز صادرات را تحت‌الشعاع قرار داده است.

جعفری پهرانی گفت: از سوی دیگر نرخ مواد اولیه زنجیره فولاد همچون گندله و سنگ‌آهن در بازار جهانی با کاهش مواجه شده به گونه‌ای که هم‌اکنون قیمت این محصولات پایین‌تر از بازار داخلی عرضه می‌شود. همچنین کارشناسان از احتمال پایان جنگ روسیه و اوکراین در سال ۲۰۲۳ خبر می‌دهند که در مورد اوکراین با وجود از بین رفتن زیرساخت‌های تولید همچنان می‌تواند در عرضه مواد اولیه اثرگذار باشد. همچنین با پایان جنگ که قطعاً با رفع تحریم‌های فولاد روسیه خواهد بود. این کشور نیز به افزایش عرضه محصولات فولادی اقدام خواهد کرد که عملاً قیمت‌ها را در بازار جهانی به شدت تحت تأثیر قرار خواهد داد. وی با عنوان این روند در سایر محصولات کامودیتی نیز تکرار خواهد شد، گفت: با توجه به کاهش تولید عملاً صادرات برای صنایع داخلی بسیار سخت و فاقد توجیه اقتصادی خواهد بود. وی در پاسخ به اینکه آیا وضعیت شرکت‌های بزرگ می‌تواند در سهام آن‌ها نیز تأثیرگذار باشد، گفت: در حال حاضر اگرچه وضعیت کدال شرکت‌ها مثبت است، اما بازار داخلی همواره با تأخیر از بازار جهانی تبعیت می‌کند، بنابراین در ماه‌های آینده احتمالاً باید شاهد افت سهام شرکت‌ها به‌ویژه صنایع صادرات محور باشیم مگر آنکه در این مدت سیاست‌های حمایتی دولت تغییر خاص داشته باشد.

در حال حاضر نگرانی صنایع زنجیره فولاد از محدودیت‌های برقی در تابستان و قطعی گاز در زمستان باعث شده تا بسیاری از شرکت‌ها به ذخیره‌سازی مواد اولیه روی آورند. این رویکرد نیز صادرات را تحت‌الشعاع قرار داده است.

درصد افزایش داشته است. در نهایت علاوه بر اینکه واردات آهن اسفنجی چند سالی است که صفر است، صادرات آن نیز بیشترین کاهش را معادل ۱۸ درصد ثبت کرده و از یک میلیون و ۵۵ هزار تن در مجموع سال ۱۴۰۰ به ۸۶۴ هزار تن در سال ۱۴۰۱ رسیده است.

سهام لרزان صنایع معدنی و فولادی

در رابطه با نقش محدودیت‌های انرژی در صنایع معدنی و فولادی در آینده بازار صادراتی ایران کیوان جعفری پهرانی تحلیلگر بازارهای جهانی فولاد به "معدن‌نامه" می‌گوید: وضعیت نا ترازوی انرژی در سال‌های اخیر تشدید شده و این در حالی است که مصرف صنایع نیز روند صعودی داشته است که خود بر تشدید محدودیت‌ها دامن زده است. وی در ادامه افزود: البته در سال گذشته دولت تلاش کرد با





مشکانی با اشاره به تاثیر محدودیت‌های انرژی مطرح کرد:

کاهش بیش از ۱۵ درصدی تولید مس کاتد

احمد مشکانی عضو هیئت‌مدیره انجمن مس ایران در گفتگو با "معدن‌نامه" درباره مشکلات انرژی حاکم بر صنعت مس می‌گوید: در حال حاضر کمبود سوخت و انرژی تولیدکنندگان مس کاتد به روش لیچینگ را با معضل مواجه کرده است. به گونه‌ای که در زمینه تحویل بنزین و گازوئیل مصرفی این صنایع با برخی محدودیت‌ها مواجه هستند.

وی در ادامه افزود: در زمینه برق با توجه به مصرف بالای برق در تولید مس کاتد تعرفه‌های اعمال شده هزینه بالایی را به آن‌ها تحمیل می‌کند از سوی دیگر محدودیت‌های برقی نیز مزیدی بر علت شده تا هم‌زمان شاهد کاهش تولید باشیم. از سوی دیگر در زمینه گاز نیز تعرفه‌های بالای اعمال شده با عبور از میانگین مصرف، رشد هزینه‌ها را مضاعف کرده است.

این فعال صنعت مس با عنوان اینکه صنایع در آینده با مشکلات و موانع جدید مواجه خواهند بود، گفت: چالش اصلی از زمانی آغاز می‌شود که مدیران کنونی وزارتخانه از تخصص لازم در حوزه معدن و صنایع معدنی برخوردار نیستند. اگرچه جوان‌گرایی رویکردی مناسب از سوی دولت است، اما گاهی تبعات آن را در صدور بخشنامه‌ها و تبصره‌های جدیدی شاهد هستیم که تولید را با محدودیت مواجه می‌کند.

وی درباره میزان تأثیری گذاری نا تراز انرژی بر تولید مس گفت: در یک سال اخیر تولید مس کاتد بیش از ۱۵ درصد کاهش یافته است که این روند در صادرات نیز نمود یافته است.

مشکانی افزود: صادرات با قوانین دستوری در تضاد است چراکه

فارغ از مشکلات ناشی از نوسانات نرخ ارز، محدودیت‌های واردات ماشین‌آلات و انواع و اقسام بخشنامه‌هایی که در بسیاری از مواقع نفس فعالان صنعتی را بریده، در سال‌های اخیر چالش ناترازی انرژی و محدودیت‌های اعمال شده بیش از گذشته تولید را تحت‌الشعاع قرار داده است. موضوعی که علاوه بر صنایع معدنی و فولادی تولیدکنندگان مس را نیز تحت‌الشعاع و به اعتقاد کارشناسان این حوزه تولید را تا بیش از ۱۵ درصد کاهش داده است.

ماشین‌آلات فعلی همگی مستعمل شده و معدن‌کاران و صنعتگران زیادی نسبت به این قضیه اعتراض دارند و در این خصوص جلسه‌های بسیاری برگزار شده اما تا به امروز راهکاری ارائه و اجرا نشده است و با همان روند سابق از دستگاه‌ها و ماشین‌های کهنه استفاده می‌شود.

در حال حاضر کمبود سوخت و انرژی تولیدکنندگان مس کاتد به روش لیچینگ را با معضل مواجه کرده است. موضوعی که به اعتقاد کارشناسان این حوزه تولید را تا بیش از ۱۵ درصد کاهش داده است.

آن‌ها نسبت به نمونه‌های خارجی نیز از سطح پایینی برخوردار است و همچنین نسبت به نمونه‌های خارجی قیمت بالاتری دارند.

وی گفت: در یک کارخانه مس در شیلی، با تجهیزات موجود ۶۰ میلیون تن در سال مس تولید می‌شود، در صورتی که دقیقاً با همین تجهیزات ۳۰ میلیون تن در ایران تولید می‌شود. از سوی دیگر تحریم‌ها اجازه نمی‌دهد تا سرمایه‌گذاران و شرکت‌های خارجی به این حوزه ورود پیدا کنند.

او ادامه داد: یکی از بحث‌های فرسایشی در کشور مسئله انرژی‌های تجدیدپذیر است. این انرژی‌ها بی‌دلیل مخالفان زیادی دارد، در صورتی که همسایه‌ها همگی به انرژی‌های تجدیدپذیر روی آورده‌اند. ترکیه، قزاقستان و همگی این کشورها به سوخت‌های تجدیدپذیر روی آورده‌اند. آینده دنیا به سمت انرژی‌های هیدروژنی تجدیدپذیر است که متأسفانه به آن توجه نمی‌شود.

نرخ ارزی که برای تعیین قیمت پایه کاتد محاسبه می‌شود از میانگین نرخ ارز نیمايي و ترجیحی به صورت هفتگی کاتد به دست می‌آید. این در حالی است که قیمت واقعی کاتد از حاصل ضرب قیمت LME و ارز آزاد به دست می‌آید که باقیمت تعیین شده در بورس کالا متفاوت است و به نحوی قیمت کاتد در بازار داخلی نسبت به جهانی گران‌تر می‌شود. زمانی که کاتد مس ارزان شود تولیدکننده کانسنگ و کنسانتره را نیز ارزان‌تر خریداری می‌کند، در این بین با افت و خیزهای ارزی شرکت‌های بزرگی همچون شرکت ملی صنایع مس ایران دچار چالش نمی‌شوند و بنگاه‌های کوچک صد درصد آسیب می‌بینند، چراکه قیمت تمام شده محصولات آن‌ها نسبت به بنگاه‌های بزرگ بالاتر است. به عبارت بهتر کانسنگی که در معادن کوچک تولید می‌شود نسبت به کانسنگ حاصل از معادن و بنگاه‌های بزرگ از قیمت بالاتری برخوردار است؛ بنابراین هزینه شرکت‌ها و بنگاه‌های کوچک نیز نسبت به نمونه‌های بزرگ مقیاس بیشتر می‌شود و این موضوع اولین آسیبی است که متوجه بنگاه‌های کوچک و متوسط مقیاس می‌شود.

وی همچنین تأمین ماشین‌آلات را از دیگر مشکلات پیش روی دانست و گفت: ماشین‌آلات فعلی همگی مستعمل شده و معدن کاران و صنعتگران زیادی نسبت به این قضیه اعتراض دارند و در این خصوص جلسه‌های بسیاری برگزار شده اما تا به امروز راهکاری ارائه و اجرا نشده است و با همان روند سابق از دستگاه‌ها و ماشین‌های کهنه استفاده می‌شود. این در صورتی است که شرکت‌های داخلی توانایی تولید و تأمین نیاز صنایع در مقیاس بزرگ را ندارند از طرفی کیفیت محصولات تولیدی





شرکت تولید و توسعه پویا انرژی
نگین سبز خاورمیانه (سهامی خاص)



بررسی عملکرد شرکت پویا انرژی نشان می‌دهد؛

نیروگاه سمنان پرچم‌دار ۱۴۸ پروژه پیشران اقتصادی

”

پس از انعقاد تفاهم‌نامه وزارت صمت و نیرو در سال ۱۴۰۰ در خصوص تأمین برق صنایع که در آن مقرر شده بود صنایع برق مورد نیاز خود را به صورت مستقیم تأمین کنند، نیروگاه سمنان با ۷۵.۵ درصد سهام در اختیار پویا انرژی قرار گرفته که اصلاح، تغییر و توسعه نیروگاه را در اولویت برنامه‌های خود قرار داده است.

“

به گزارش "معدن‌نامه" ناترازی انرژی به ویژه در حوزه برق باعث شد تا دولت استفاده از ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری و فنی شرکت‌های معدنی و فولادی را در راستای تأمین ۱۰ هزار مگاوات در برنامه جدی خود قرار دهد در این راستا مجموعه‌های فولادی دست‌به‌کار شده و با ورود به حوزه ساخت نیروگاه یا سرمایه‌گذاری در پروژه‌های تعمیرات و افزایش ظرفیت وارد میدان شدند نمونه‌ای موفق این موضوع را می‌توان در شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات جستجو کرد به گونه‌ای که این شرکت در کنار سایر برنامه‌های توسعه‌ای خود در حوزه‌های اکتشافات، مس، زغال‌سنگ و عناصر نادر خاکی که همگام با توسعه زنجیره ارزش فولاد صورت می‌گیرد با ایجاد شرکت پویا انرژی رسماً به جمع تولیدکنندگان برق پیوست.



”

**اجرای فاز نخست طرح نیروگاه
سمنان به‌واسطه تحویل ۱۸۰ روز زودتر
از موعد مقرر آن به‌نوعی رکوردشکنی
در اجرای این دست پروژه‌ها به‌شمار
می‌رود.**

“

می‌شود در طبس به علت آنکه مالکیت کک طبس با مجموعه نیست لازم است تا تفاهمی بین پویا انرژی و کک طبس با نظارت «ومعادن» برای تضمین در ارائه حرارت خروجی از کک سازی ایجاد شود. همچنین قرار بود سه باتری وارد مدار شود، اما در سه سال اخیر تنها یک باتری راه‌اندازی شده و لذا مقرون‌به‌صرفه نیست که تنها برای یک باتری نیروگاه احداث شود.

همچنین یک نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی نیز با مالکیت ۱۰۰ درصدی توسط شرکت پویا انرژی احداث و در پایان سال ۱۴۰۱ در مدار قرار گرفت. از سوی دیگر احداث یک نیروگاه CHP در شاهرود با ظرفیت ۵.۶ مگاوات از دیگر برنامه‌های در دستور کار این شرکت است.

لازم به ذکر است، فاز نخست طرح نیروگاه سمنان به‌واسطه تحویل ۱۸۰ روز زودتر از موعد مقرر به‌نوعی رکوردشکنی در اجرای این دست پروژه‌ها به‌شمار می‌رود. تولید فعلی انرژی برق در کشور حدود ۱۲ هزار مگاوات کمتر از میزان موردنیاز مصرف آن است و توسعه و ارتقای بهره‌وری نیروگاه‌ها در حال حاضر از نیازهای اصلی کشور به‌ویژه در بخش صنعت به‌شمار می‌آید.

در این راستا شرکت پویا انرژی در سال ۱۳۹۶ کار خود را آغاز کرد، البته پیش‌تر شرکتی در زمینه معدنی بود که با تغییر اسم و اساسنامه، شرکت تولید و توسعه پویا انرژی شکل گرفت. این مجموعه از زمان یادشده با نیروگاه سمنان و ۲۴.۵ درصد سهام شرکت گهر انرژی سیرجان کار در حوزه تولید انرژی فعالیت می‌کند که پروژه توسعه نیروگاه گازی شهید باکری سمنان یکی از مهم‌ترین پروژه‌هایی است که در دستور کار این شرکت قرار گرفته و در فهرست ۴۸ پروژه پیشران اقتصادی نیز قرار دارد. این طرح شامل ۲ توربین گازی با ظرفیت تولید در مجموع ۳۶۶ مگاوات برق است که به ظرفیت قبلی نیروگاه افزوده می‌شود و برای اجرای آن حدود ۸۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری شده و متخصصان توانمند داخلی، طراحی و اجرای آن را بر عهده‌دارند. در واقع پس از انعقاد تفاهم‌نامه وزارت صمت و نیرو در سال ۱۴۰۰ در خصوص تأمین برق صنایع که در آن مقرر شده بود صنایع برق موردنیاز خود را به‌صورت مستقیم تأمین کنند، نیروگاه سمنان با ۷۵.۵ درصد سهام در اختیار پویا انرژی قرار گرفته که اصلاح، تغییر و توسعه نیروگاه را در اولویت برنامه‌های خود قرار داده است.

همچنین قرار بود تا این شرکت حدود ۷۹۶ مگاوات نیروگاه احداث کند که بخش عمده آن در نیروگاه سمنان برنامه‌ریزی شد؛ که بر اساس آن با توسعه ۲ واحد گازی در بلوک دوم نیروگاه در مجموع ۳۶۶ مگاوات ظرفیت نیروگاه افزایش می‌یابد و در کنار آن دو واحد بخار هم از خروجی چهار بلوک گازی احداث می‌شود که بدون نیاز به سوخت گاز و با حرارت خروجی از توربین‌های گازی حدود ۳۴۰ مگاوات برق تولید می‌کنند. که در مجموع حدود ۷۳۲ مگاوات در این نیروگاه برق تولید می‌شود. البته مابه‌التفاوت ۷۳۲ تا ۷۹۶ مگاوات نیز با ایجاد یک نیروگاه مقیاس کوچک با ظرفیت حدود ۲۴ مگاوات و نیروگاه دیگری در شرکت کک طبس تأمین خواهد شد. نیروگاه کک طبس از بازیافت حرارت ناشی از سوختن زغال‌سنگ ایجاد





بررسی عوامل سودآوری شرکت فولاد مبارکه نشان می‌دهد؛

کاهش مصرف انرژی همگام با استفاده ۱۰۰ درصدی از ظرفیت تولید

عوامل سودآوری شرکت فولاد مبارکه را باید در استفاده حداکثری از ظرفیت‌های تولید جستجو کرد به گونه‌ای که هم‌اکنون بهره‌گیری از ظرفیت تولید در بزرگ‌ترین فولادساز کشور بیش از ۱۰۰ درصد است البته تحقق این موضوع در سایه کاهش ۸۶ درصدی مصرف آب و سرمایه‌گذاری در پروژه انتقال آب به فلات مرکزی و همچنین تولید انرژی جستجو کرد.

زاینده‌رود به کمتر از یک درصد رسیده که به‌عنوان یک الگوی جهانی شناخته می‌شود. از سوی دیگر با اجرای پروژه‌های بهبود، میزان مصرف برق نیز به ازای هر تن تختال ۱۰۲۳ کیلو وات کاهش یافته است.

مصرف سالیانه آب خام مبارکه از حوزه زاینده‌رود به کمتر از یک درصد رسیده که به‌عنوان یک الگوی جهانی شناخته می‌شود. از سوی دیگر با اجرای پروژه‌های بهبود میزان مصرف برق نیز به ازای هر تن تختال ۱۰۲۳ کیلو وات کاهش یافته است.

شرکت فولاد مبارکه اصفهان که عنوان بزرگ‌ترین فولادساز خاورمیانه را به خود اختصاص داده باعث شده تا نگاه‌های بسیاری را به خود معطوف کند به گونه‌ای که بسیاری این سودآوری را نشأت گرفته از رانته می‌دانند که در سایه بهره‌گیری از انرژی ارزان و دستیابی به نیروی کار ارزان حاصل شده است، موضوعی که بررسی عملکرد این شرکت نشان می‌دهد باید این سودآوری را در مدیریت بهینه از ظرفیت‌های تولید و همچنین سرمایه‌گذاری در حوزه‌های مختلف جستجو کرد. در این رابطه فولاد مبارکه در حوزه آب بالغ بر ۲٫۳ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کرده که مهم‌ترین آن پروژه انتقال ۲۰۰ میلیون مترمکعبی آب از دریای عمان به فلات مرکزی است. این پروژه ضمن رفع چالش آب استان اصفهان نیازهای این شرکت را نیز مرتفع خواهد کرد. از سوی دیگر باید توجه داشت که میانگین جهانی مصرف آب در صنعت فولاد ۳٫۳ مترمکعب بر تن است اما فولاد مبارکه به ازای تولید هر تن تختال، ۲٫۲ مترمکعب آب مصرف می‌کند چراکه سرمایه‌گذاری‌های زیادی در کاهش مصرف آب داشته به گونه‌ای که میزان مصرف آب در این فولادساز ۸۶ درصد کاهش یافته است. همچنین مصرف سالیانه آب خام مبارکه از حوزه

امسال ۱۰۰ مگاوات آن به بهره‌برداری خواهد رسید. این در حالی است که هم‌اکنون ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی کل کشور، حدود ۴۵۰ مگاوات است و این پروژه به‌تنهایی ۶۰۰ مگاوات، انرژی تجدیدپذیر به برق خورشیدی کشور اضافه می‌کند که البته با توجه مطالعات و برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، امکان توسعه ظرفیت این نیروگاه تا هزار مگاوات نیز وجود دارد.

البته این پروژه، تنها سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در این زمینه نیست و برای کاهش وابستگی به شبکه، نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی فولاد مبارکه در حال احداث است که بیش از ۶۰ درصد پیشرفت داشته و در سال آینده دو واحد گازی جمعاً به ظرفیت ۶۱۴ مگاوات وارد مدار می‌شود.

آنچه مسلم است، عوامل سودآوری مبارکه را نباید در رانت جستجو کرد بلکه باید در استفاده حداکثری از ظرفیت‌های تولید دید که این میزان در دنیا ۷۸ درصد و در داخل کشور ۶۵ درصد برآورد شده است. این در حالی است که استفاده مبارکه از ظرفیت‌های خود به بالاتر از ۱۰۰ درصد می‌رسد که در کنار بهره‌گیری کامل از زنجیره تولید زمینه سودآوری این فولادساز را فراهم آورده است.

در این رابطه مبارکه مقام نخست را در بین ۱۰۰ شرکت برتر در بهره‌وری به خود اختصاص داده است و در این راستا ضرورت دارد تا این فولادساز را با برندهای جهانی مقایسه کرد از سوی دیگر نرخ سود مبارکه را باید نسبت به تورم مقایسه کرد؛ بنابراین تردیدی وجود ندارد که باید از شیوه مبارکه در برخورد با مسائل پیش روی و استفاده بهینه از فرصت‌ها الگوبرداری کرد. به گونه‌ای که بزرگ‌ترین فولادساز کشور توانسته در محدودیت‌های آب و انرژی با اتخاذ شیوه‌های درست در حل مسائل، تمامی این تهدیدها را به فرصت تبدیل کند اینکه فولاد مبارکه رقابت در کیفیت محصولات را در مقایسه با کمیت، در اولویت قرار داده، حاکی از اهداف عالی مدیریت کلان مجموعه است اهدافی که درنهایت به بهره‌وری روزافزون شرکت و سودآوری بیشتر منجر می‌شود.

عوامل سودآوری مبارکه را نباید در رانت جستجو کرد بلکه باید در استفاده حداکثری از ظرفیت‌های تولید دید که این میزان در دنیا ۷۸ درصد و در داخل کشور ۶۵ درصد برآورد شده است. این در حالی است که استفاده مبارکه از ظرفیت‌های خود به بالاتر از ۱۰۰ درصد می‌رسد که در کنار بهره‌گیری کامل از زنجیره تولید زمینه سودآوری این فولادساز را فراهم آورده است.

سودآوری نشأت گرفته از رانت انرژی نیست

همچنین برخلاف آنچه سودآوری را نشأت گرفته از رانت انرژی معرفی می‌کنند، باید توجه داشت که منابع انرژی در صورتی که به سودآوری منجر شود نشان‌دهنده دستیابی به اهداف است اگر یارانه به‌جایی تعلق گرفت که به بهره‌وری و توسعه سودآوری منجر شد یعنی یارانه به اهداف تعیین‌شده اصابت کرده است. این در حالی است که بررسی‌ها حاکی از آن است که در سال گذشته حمل‌ونقل رشد ۷۸ درصدی داشته و قیمت گاز برای مبارکه با رشد ۵۰ درصد همراه بود که نرخ گاز را برای فولادساز بالاتر از قیمت جهانی کرده است. ضمن آنکه با تغییر تعرفه‌ها امسال هم باید در انتظار افزایش هزینه گاز بالاتر از نرخ جهانی بود. همچنین در حوزه برق شاهد رشد ۴۴ درصدی قیمت برق بوده‌ایم ضمن آنکه ساخت بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور، با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات و با سرمایه‌گذاری گروه فولاد مبارکه در اواخر سال گذشته صورت گرفته که تا پایان





بررسی اقدامات شرکت فولاد خوزستان نشان می‌دهد؛

تمرکز بر بهبود مصرف انرژی

احداث نیروگاه ۵۲۰ مگاواتی

امین ابراهیمی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در این رابطه گفت: سال گذشته بالغ بر ۶۰ درصد سبد محصولات شرکت فولاد خوزستان در ۲۱ کشور به ارزش معادل ۴/۱ میلیارد دلار صادر شده که این میزان توانسته سه درصد از ارز کشور را تأمین کند.

ابراهیمی گفت: فولاد خوزستان در شش ماهه نخست سال جاری شاهد افزایش ۲۷ درصدی تولید به دلیل مدیریت مصرف بهینه انرژی برق و کاهش توقفات قطعی برق بوده است. این در حالی است که نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۲۰ مگاواتی فولاد خوزستان باهدف رفع نیاز این مجموعه به تأمین برق در دستور کار شرکت قرار گرفته است. همچنین شرکت فولاد خوزستان در نظر دارد با احداث یک واحد ۱۰ مگاواتی سولار، بخشی از نیاز مجموعه به تأمین انرژی برق را مرتفع کند.

وی گفت تعریف دو واحد ۶۰۰ تنی در مجموعه فولاد خوزستان و شادگان برای تولید بریکت سرد آهن اسفنجی (CBSI) باهدف کنترل چالش تأمین گاز از جمله طرح‌های توسعه شرکت فولاد خوزستان است.

به گفته این مدیر حوزه فولاد با اجرای پروژه بازچرخانی آب در شرکت فولاد خوزستان و وارد مدار شدن آب حاصل، مصرف آب این شرکت به کمتر از یک مترمکعب به ازای هر تن خواهد رسید.

به گزارش "معدن‌نامه"؛ پیشتازی شرکت فولاد خوزستان در حرکت به سوی بهینه‌سازی مصرف آب و انرژی با چشم‌انداز جامع توسعه انرژی‌های پاک با حداقل تولید گازهای گلخانه‌ای در حوزه صنعت فولاد و صنایع معدنی، باعث شد تا این شرکت در سال گذشته تفاهم‌نامه‌ی با شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب به منظور دستیابی به دانش فنی و ساز و کار اجرایی تولید و بهینه‌سازی مصرف انرژی به امضا رساند همچنین این شرکت تفاهم‌نامه دیگری در زمینه همکاری‌های فنی، پژوهشی کاربردی و بهینه‌سازی نیاز محور و اجرای پایلوت به منظور دستیابی به بهترین شاخص‌های مصارف آب و انرژی در شرکت فولاد خوزستان، با شرکت مشاور ساز آب اهواز منعقد کرد. موضوعی که نشان می‌دهد صنایع فولادی با تداوم محدودیت‌های انرژی کاهش و بهینه‌سازی مصرف انرژی را در اولویت خود قرار داده‌اند.

وجود منابع گازی عظیم در استان خوزستان، سبب راه‌اندازی نخستین واحد احیا مستقیم کشور توسط شرکت فولاد خوزستان شده و این شرکت به‌عنوان سردمدار تولید فولاد به این روش در داخل کشور شناخته می‌شود.

امین ابراهیمی: سال گذشته بالغ بر ۶۰ درصد سبد محصولات شرکت فولاد خوزستان در ۲۱ کشور به ارزش معادل ۴/۱ میلیارد دلار صادر شده که این میزان توانسته سه درصد از ارز کشور را تأمین کند.

نیروگاه ۵۲۰ مگاواتی جهت تأمین برق در دستور کار قرار گرفته است که بهره‌برداری از آن حدود ۳۶ ماه زمان خواهد برد. همچنین با تولید CBSI (بریکت سرد آهن اسفنجی)، به‌نوعی ذخیره گاز صورت می‌گیرد به گونه‌ای که در روزهایی از سال که چالش تأمین گاز نداشته و مازاد تولید آهن اسفنجی وجود دارد، بتوانیم با تبدیل آهن اسفنجی به بریکت سرد و ذخیره‌سازی آن، مواد اولیه کافی برای فولادسازی در زمان‌های قطعی گاز در روزهای سرد سال تأمین شود از سوی دیگر گاز، تنها مشکل در روزهای سرد سال نیست بلکه خود نیروگاه‌ها نیز با چالش تأمین گاز مواجه هستند و تمامی این مسائل بر میزان تولید مجموعه تأثیر می‌گذارد.

وی یادآور شد: شرکت فولاد خوزستان تولید ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تن شمش فولادی در سال ۱۴۰۱ را هدف‌گذاری کرده بود. در حالی که در سال ۱۴۰۰، حدود ۶۳۰ هزار تن تولید خود را به دلیل عدم تأمین انرژی از دست داده که این میزان با برنامه‌ریزی و اقدامات انجام‌شده در سال جاری به حدود ۳۵۰ هزار تن کاهش خواهد یافت. همچنین تولید سالانه ۶ میلیون تن گندله و سه میلیون و ۹۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در برنامه‌ریزی بلندمدت شرکت در نظر گرفته شده است که امید می‌رود با حمایت سازمان‌های ذی‌ربط این میزان تولید تحقق یابد.

تولید ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تنی در ۱۴۰۱

همچنین محمود لندی معاون بهره‌برداری شرکت فولاد خوزستان در خصوص چالش قطعی حامل‌های انرژی گفت: متأسفانه صنعت فولاد کشور در حوزه انرژی مظلوم واقع شده است. وجود منابع گازی عظیم در استان خوزستان، سبب راه‌اندازی نخستین واحد احیا مستقیم کشور توسط شرکت فولاد خوزستان شده و این شرکت به‌عنوان سردمدار تولید فولاد به این روش در داخل کشور معرفی شد. حدود ۵ درصد فولاد در قاره اروپا به روش احیا مستقیم تولید می‌شود و ایران، دومین تولیدکننده فولاد به این روش در سطح جهان است؛ بنابراین به‌کارگیری روش احیا مستقیم در کشورهایی مانند ایران، هند، مصر، مکزیک و عربستان سعودی که گاز محور هستند، مقرون‌به‌صرفه است و بدون شک قطعی گاز به تولید فولاد در این کشورها آسیب خواهد زد. از سوی دیگر، میزان کل مصرف گاز در صنعت فولاد کشور، تنها ۵ درصد است و بخش بسیار ناچیزی (حدود ۳۰ تا ۴۰ میلیون مترمکعب) از مصرف ۶۵۰ میلیون مترمکعبی کل کشور را شامل می‌شود؛ یعنی اینکه در صورت اصلاح الگوی مصرف و صرفه‌جویی ۴ تا ۵ درصدی در مصرف گاز، مشکل قطعی گاز صنایع فولاد مرتفع خواهد شد.

وی ادامه داد: در کشورهای مختلف جهان، به صنایع مختلف یارانه انرژی تعلق می‌گیرد. برای مثال در قاره اروپا، قیمت برق صنایع، نصف برق سایر بخش‌های مصرف است؛ در حالی که قیمت برق صنایع در داخل کشور، حدود هفت تا هشت برابر این بخش‌هاست. ضمن اینکه زیرساخت‌های لازم جهت تأمین برق صنایع باید از سوی سازمان‌های ذی‌ربط فراهم شود. نه اینکه خود صنایع به دنبال تأمین آب، گاز و برق مورد نیاز خود باشند. متأسفانه صنایع مختلف به‌ویژه فولاد با بی‌مهری مسئولان در این زمینه مواجه هستند که به‌هیچ‌وجه به نفع تولید و صنعت کشور نیست.

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد خوزستان به تمهیدات این شرکت جهت تأمین انرژی مورد نیاز اشاره کرد و گفت: احداث





از سوی فولاد هرمزگان صورت گرفت؛

دستیابی به رکوردهای تولید با کاهش مصرف انرژی

تفاوت معنادار در هزینه انرژی برای واحدهای صنعتی ارزش آفرین حائز اهمیت خواهد بود.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان بابیان اینکه این شرکت از سال ۱۳۹۳ با تدوین خطمشی و تدوین کمیته تخصصی، اقدام به استقرار سیستم مدیریت انرژی بر اساس استاندارد ISO 5001 کرده است، گفت: در سال ۱۳۹۴ گواهینامه ISO 5001:2011 از شرکت TUV INTRCERT اخذ شد، همچنین شرکت فولاد هرمزگان در سال ۱۳۹۸ در راستای تحقق اهداف استراتژیک «بهینه‌سازی مصارف عمده» و تعهد به بهبود مستمر عملکرد انرژی، اقدام به ارتقای سیستم موجود و اخذ استاندارد ISO 5001:2018 کرده

محدودیت‌های انرژی چاره‌ای جز ورود به حوزه سرمایه‌گذاری و تولید و البته بهبود مصرف انرژی را برای فعالان این صنعت باقی نگذاشته است موضوعی که تبلور آن را در فولاد هرمزگان نیز شاهد هستیم به گونه‌ای که این شرکت از سال ۱۳۹۳ و پیش از اعمال محدودی‌های دو سال اخیر با تدوین خطمشی و تدوین کمیته تخصصی، اقدام به استقرار سیستم مدیریت انرژی کرده و توانسته با اجرای پروژه‌های متنوع زمینه بهبود عملکرد انرژی خود را در دو سال اخیر فراهم آورد.

به گزارش "معدن‌نامه"؛ عطاالله معروفخانی در این رابطه گفت: افزایش روزافزون مصرف انرژی به موازات کم شدن میزان تولید آن باعث ایجاد نا تراز و ناهم‌خوانی در تولید و مصرف انرژی و اعمال محدودیت‌های شدید برق و گاز برای صنایع به‌ویژه صنایع فولادی شده است. مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به محدودیت‌های انرژی اعمال‌شده بر این شرکت در سال‌های اخیر، خاطرنشان کرد: اعمال محدودیت‌ها بر شرکت باعث تحمیل توقفات زیاد و به تبع آن خسارت‌های مالی هنگفت به شرکت شده است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان تصریح کرد: جهت برون‌رفت از چالش‌های انرژی و توسعه پایدار صنعت فولاد اصلاح مدل اقتصادی سرمایه‌گذاری در صنایع مادر در خصوص سرمایه‌گذاری در صنایع زیرساختی و بازگشت سرمایه مشابه با سایر صنایع و جذاب شدن سرمایه‌گذاری در صنایع انرژی، مدیریت بهتر مصرف برق و گاز، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و ایجاد

”
معروفخانی تأکید کرد: ثبت رکوردهای متعدد فولاد هرمزگان در سطح کشور بی‌نظیر بوده و بیشترین ثبت رکورد تولید متعلق به این شرکت است. این مهم در شرایطی به دست آمد که در تابستان با قطعی برق و در زمستان با قطعی گاز مواجه هستیم.

“

”

استان هرمزگان هم‌اکنون سومین استان تولیدکننده فولاد در کشور است و با بهره‌برداری از طرح‌های فولاد هرمزگان به قطب دوم تولید فولاد تبدیل خواهد شد. ضمن اینکه شاهد اشتغال‌زایی دوهزار نفری فولاد هرمزگان در طرح‌های توسعه خواهیم بود.

“

وی ادامه داد: پروژه کاهش مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی در واحد احیا مستقیم با نصب مخازن HP و LP گاز نیتروژن در واحد تولید گازهای صنعتی، پروژه کاهش مصرف برق واحد تصفیه آب با اصلاح سیستم پیش‌تصفیه و کاهش مصرف برق واحد آهک سازی مجموعه اقداماتی بودند که باعث بهبود عملکرد انرژی شرکت در سال‌های ۱۴۰۰ و سال ۱۴۰۱ شدند.

این مدیر فولادسازی همچنین از آغاز حدود ۱۰ هزار میلیارد تومان طرح‌های توسعه‌ای در مجموعه تحت مدیریت خود خبر داد و افزود: استان هرمزگان هم‌اکنون سومین استان تولیدکننده فولاد در کشور است و با بهره‌برداری از طرح‌های فولاد هرمزگان به قطب دوم تولید فولاد تبدیل خواهد شد. ضمن اینکه شاهد اشتغال‌زایی دوهزار نفری فولاد هرمزگان در طرح‌های توسعه خواهیم بود.

معروف‌فحانی تأکید کرد: ثبت رکوردهای متعدد فولاد هرمزگان در سطح کشور بی‌نظیر است و بیشترین ثبت رکورد تولید متعلق به این شرکت است. این مهم در شرایطی به دست آمد که در تابستان با قطعی برق و در زمستان با قطعی گاز مواجه هستیم.

است.

معروف‌فحانی عنوان کرد: یکی از این اقدامات و ارزیابی مصارف انرژی با معیارهای استاندارد ملی آهن و فولاد بوده و در حال حاضر نیز مصارف انرژی سال ۱۴۰۰ شرکت فولاد هرمزگان تحت بازرسی استاندارد قرار دارد. دیگر نکته مهم در این زمینه، بهبود مستمر سیستم‌های اندازه‌گیری و اجرای سطح ۲ اتوماسیون در شرکت فولاد هرمزگان جهت اندازه‌گیری، ثبت دقیق و کنترل بیشتر مصارف انرژی و آب است.

حمایت گسترده برای بهره‌وری و کاهش مصرف انرژی

وی از حمایت این شرکت برای بهره‌وری و کاهش مصرف انرژی در سازمان و واحدهای تولیدی خبر داد و افزود: اهتمام به تأمین و جایگزینی تجهیزات، قطعات یدکی و خدمات پربازده انرژی و نیز تشکیل کارگروه ویژه با حضور وزارت نیرو در راستای تأمین انرژی پایدار سازمان از طریق سرمایه‌گذاری در تولید برق از دیگر اقدامات فولاد هرمزگان بوده است. در همین حال برای اولین بار سیستم فیلتر ویژه کاهش آلودگی و بهبود کیفیت فیزیکی گاز طبیعی در این شرکت راه‌اندازی شده است. ضمن آنکه پروژه‌های کاهش مصرف انرژی مانند نصب لنس سایندوال و بهینه کردن ایستگاه گاز و چندین پروژه دیگر تعریف و از اجرای آن‌ها حمایت شده است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در خصوص دیگر پروژه‌های صورت گرفته گفت: پروژه کاهش مصرف ویژه انرژی الکتریکی کوره‌های قوس با انجام پروژه‌هایی مانند افزایش مقدار تزریق اکسیژن به کوره‌ها، کاهش زمان POWER-ON کوره‌ها، افزایش ریت شارژ اسفنجی به کوره‌ها، بهبود کیفیت سرباره در واحد فولادسازی و... در سال جاری با موفقیت انجام شدند. همچنین تعمیرات سالیانه واحدهای بهره‌برداری در راستای کاهش توقفات اضطراری و تداوم تولید در سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ صورت گرفت. در همین حال پروژه‌های اصلاحات در ریفرمرهای واحد احیا انجام و در کنار آن مواد اولیه باکیفیت بالا تهیه شد.





مروری بر عملکرد «فولاد ارفع» نشان می‌دهد؛

افزایش ظرفیت فولاد به یک میلیون تن همگام با ثبت رکوردهای جدید فروش

به گزارش "معدن‌نامه" در مجمع عمومی عادی سالانه فولاد ارفع گزارش عملکرد منتهی به سال مالی ۲۹ اسفند ۱۴۰۱ هیئت مدیره مورد استماع سهامداران قرار گرفت. در این گزارش از اهداف شرکت به ایجاد ارزش افزوده پایدار و رضایتمندی سهامداران با ایفای نقش مؤثر در زنجیره فولاد تأکید شد.

همچنین در این راستا افزایش ظرفیت تولید فولاد از ۸۰۰ هزار تن به یک میلیون تن، راه اندازی خط آهن اختصاصی شرکت، اجرای فاز دوم طرح‌های بهینه‌سازی واحد احیای مستقیم شامل مخزن ذخیره‌سازی محصولات، طرح تزریق اکسیژن و اجرای انبار ذخیره مواد اولیه به مساحت ۵ هزار متر مربع و همچنین توسعه سبد محصولات در پایه‌های جدید از دیگر اقدامات صورت گرفته در سال گذشته عنوان شد.

از سوی دیگر ثبت رکورد تولید ماهیانه ۱۰۳ هزار و ۱۵ تنی در روش احیا مستقیم در مردادماه و همچنین دستیابی به رکورد ۸۵ هزار و ۱۶۵ تنی در فولاد سازی در آبان ماه سال گذشته به همراه عقد قرار دادهای فروش تهاتری شمش صادراتی برای نخستین بار در کشور به‌عنوان دیگر اقدامات این شرکت مطرح شد.

بر این اساس شرکت فولاد ارفع در سال گذشته موفق شد تا درآمد عملیاتی ۱۳ هزار و ۵۶۴ میلیارد تومانی و سود ۳ هزار و

فولاد ارفع در ماه‌های اخیر روند رو به رشد خود را با سرعت طی می‌کند به‌طوری که علاوه بر افزایش ظرفیت تولید فولاد خود به یک میلیون تن که در مجمع عمومی عادی این شرکت اعلام شد توانسته به رکوردهای متعددی در تولید و فروش دست یابد.

”

پروژه کاهش مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی در واحد احیا مستقیم با نصب مخازن HP و LP گاز نیتروژن در واحد تولید گازهای صنعتی، پروژه کاهش مصرف برق واحد تصفیه آب با اصلاح سیستم پیش تصفیه و کاهش مصرف برق واحد آهک‌سازی مجموعه اقدامات فولاد ارفع بوده که باعث بهبود عملکرد انرژی شرکت در سال‌های ۱۴۰۰ و سال ۱۴۰۱ شدند.

“

شرکت در سال مالی مذکور، ۹۰۸ هزار و ۸۵۹ تن آهن اسفنجی تولید کرده که در مقایسه با سال ۱۴۰۰ رشد داشته است. از مهم‌ترین برنامه این فولادساز، در سال ۱۴۰۲ عملیات اکتشاف در پهنه تحت اختیار هرمزگان و ثبت یا اضافه کردن حداقل چهار محدوده اکتشافی معدنی، بهره‌برداری از حداقل دو معدن سنگ آهن که فرصتی برای سرمایه‌گذاری است، بررسی و مطالعه طرح فرآوری و تولید فرو منگنز، بررسی و مطالعه طرح فرآوری دولو میت، طرح فرآوری سنگ آهن هماتیتی، سرمایه‌گذاری در تولید و تأمین مواد اولیه دولو میت و سرمایه‌گذاری در تولید و تأمین مواد اولیه فرو منگنز اعلام شده است. گفتنی است بر اساس تصمیم مجمع سود ۲۶۴ تومانی به ازای هر سهم به سهامداران تعلق گرفت.

نگاهی بر عملکرد آهن و فولاد ارفع

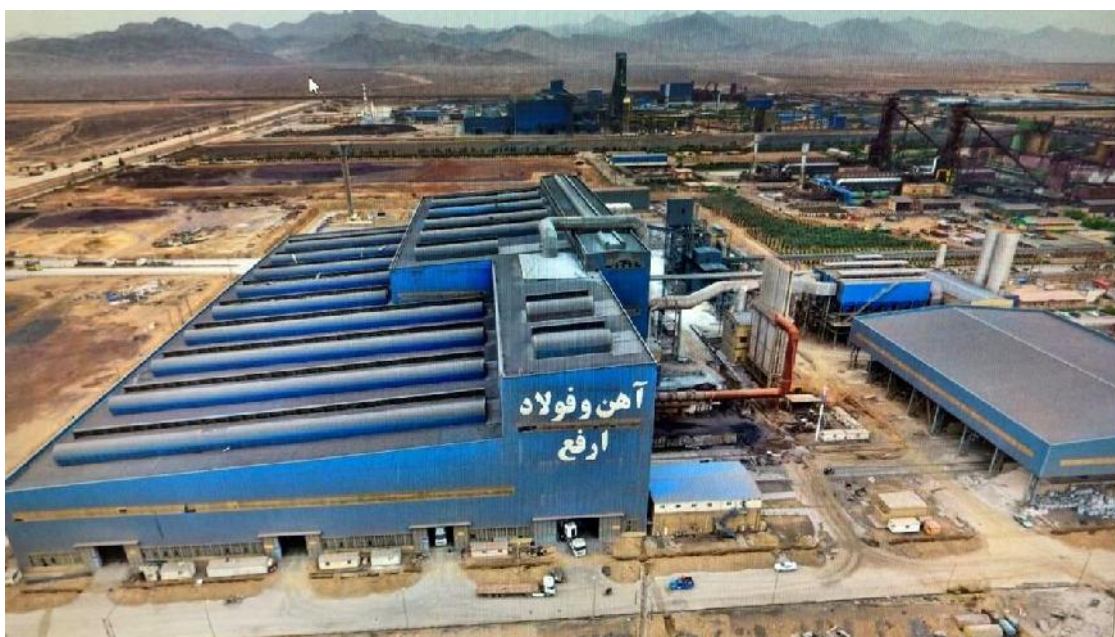
شرکت آهن و فولاد ارفع به‌عنوان یکی از تولیدکنندگان صنعت فولاد کشور است که از سال ۱۳۹۱ تا سال ۱۴۰۰ یک واحد احیاء مستقیم (تولید آهن اسفنجی) به روش میدرکس و به ظرفیت اسمی ۸۰۰ هزار تن در سال داشت اما با توجه به نیازهای موجود، افزایش ظرفیت ۵۰ درصدی از ۸۰۰ هزار تن به ۱.۲ میلیون تن در سال را به‌عنوان اولین تجربه در ایران و جهان با موفقیت اجرایی کرد. شرکت آهن و فولاد ارفع در سه بخش توسعه، توسعه زیرساخت و بهینه‌سازی، طراحی و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های مختلفی با سرمایه‌گذاری حدود ۴۹ هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال در دست اجرا دارد که در این راستا فاز اول بهینه‌سازی غبارگیرهای ناحیه فولادسازی با اهداف رفع آلودگی گاز و غبار کارخانه، طرح انباشت و برداشت گندله ضلع شمال غربی باهدف حمل و

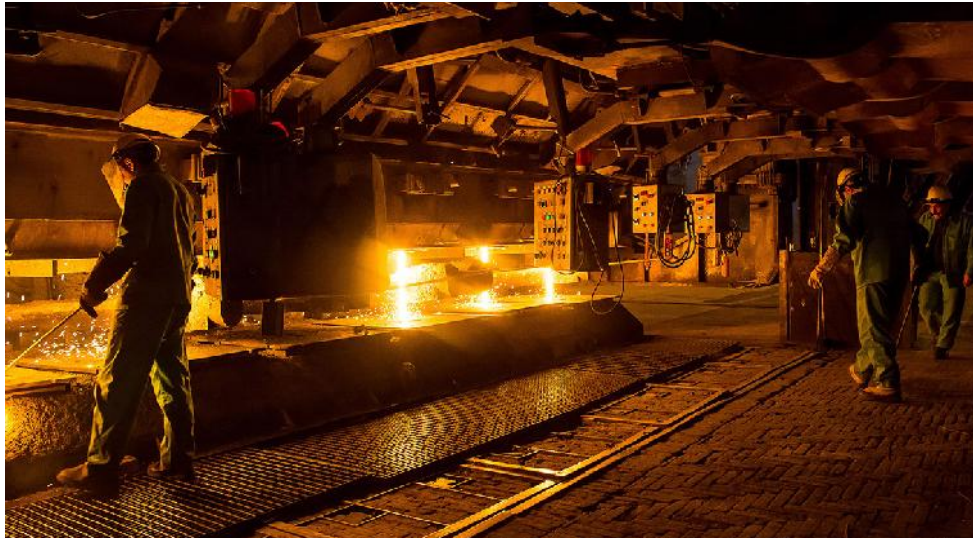
”

رکوردهای متنوع و موفق در شرکت آهن و فولاد ارفع در فروردین ماه سال جاری با اتکا به شعار سال مبنی بر مهار تورم و رشد تولید ثبت شده است بر این اساس از جمله این موفقیت‌ها می‌توان به رکورد جدید تولید ماهیانه آهن اسفنجی به میزان ۱۰۵۸۸۸ تن، کسب سه رکورد پیاپی تولید روزانه آهن اسفنجی در ۱۱، ۱۰، ۱۱ فروردین ماه ۱۴۰۲ به میزان ۳۵۸۰ تن، رکورد جدید تولید ماهیانه شمش فولادی به میزان ۸۷۵۹۹ تن، رکورد جدید ۲۲ مرتبه ذوب با تناژ ۳۴۴۵ تن در ۲۳ فروردین ماه ۱۴۰۲ در واحد ریخته‌گری اشاره کرد.

“

۹۶۱ میلیارد تومانی را در کارنامه کاری خود ثبت کند. ضمن آنکه جمع دارایی‌های شرکت ۱۱ هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان و سود واقعی ۳۱۲ تومانی برای هر سهم برای این شرکت در سال ۱۴۰۱ به ثبت رسیده است. لازم به ذکر است در سال گذشته سود خالص ۳ هزار و ۷۰۰ میلیارد تومانی نیز از سوی این شرکت محقق شده است.





و همچنین ۵ هزار تن شمش تحویل فوب بندرعباس با ۳.۱ درصد بالاتر از قیمت پایه و نرخ میانگین موزون ۱۵۰۵۰۹ ریال به ازای هر کیلو معامله شد. تمام عرضه‌های این شرکت توسط خریداران باهدف فروش در بازارهای صادراتی، مورد معامله قرار گرفت. پیش‌تر کاتد مس و شمش آلومینیوم در رینگ صادراتی بورس کالا عرضه شده و عرضه شمش فولادی «ارفع» برای نخستین بار در دستور کار بورس کالای ایران قرار گرفته بود. البته ارفع در حوزه‌ای دیگر نیز خوش درخشیده به طوری که با حضور در پنجمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران (IranExpo۲۰۲۳) و با برپایی غرفه در این نمایشگاه دستاوردها و توانمندی‌های صادراتی خود را به معرض نمایش گذاشت. در این نمایشگاه مهری نژاد مدیر عامل شرکت آهن و فولاد ارفع به همراه چند تن از معاونین و کارشناسان با حضور

انتقال گندله مصرفی کارخانه از طریق خطوط ریلی و همچنین حمل و انتقال آن از محل دپوی مواد اولیه به واحد احیا مستقیم توسط نوار نقاله، احداث تصفیه‌خانه تأمین آب صنعتی (خلیج فارس) با اهداف تصفیه آب دریافتی از خط انتقال خلیج فارس به روش اسمز معکوس و تأمین آب صنعتی مصرفی کارخانه به مقدار ۸۰ لیتر بر ثانیه، افزایش پارامترهای کیفی TH,EC,Cl و همچنین حفظ پایداری تأمین آب مصرفی، توسعه تصفیه‌خانه سیاه کوه با اهداف افزایش راندمان بازیابی تصفیه‌خانه فعلی از ۳۸ درصد به ۷۵ درصد، کاهش میزان پساب تولیدی و اجرای الزامات زیست‌محیطی منطقه را می‌توان اشاره کرد. همچنین از دیگر پروژه‌ها نیز اجرای پروژه تزریق اکسیژن در فرآیند احیاء که موجب ۸ تا ۱۰ درصد افزایش تولید آهن اسفنجی در این واحد خواهد شد، احداث ۱۰ هزار مترمربع انبار مسقف با اهداف ذخیره مواد اولیه به میزان ۷۰ هزار تن، احداث جاده شرقی جدید (مجاور مسیر راه آهن) با اهداف اصلاح دسترسی جاده‌ای به کارخانه‌ها مجتمع صنعتی شامل شرکت‌های چادرملو، غدیر ایرانیان، فولاد ارفع، به همراه ایجاد خط ریلی کارخانه فولاد ارفع و کارخانه‌ها مجاور و اتصال به راه آهن سراسری کشور با ۷۳ درصد پیشرفت فیزیکی و احداث سیلوی دوم ذخیره آهن اسفنجی به ظرفیت هفت هزار تن با ۵۷ درصد پیشرفت می‌توان نام برد.

ورود ارفع به رینگ صادراتی

در اولین معاملات شمش صادراتی ارفع هر دو معامله با رقابت انجام شد و ۵ هزار تن شمش تحویلی درب کارخانه با ۲.۵ درصد بالاتر از قیمت پایه و نرخ ۱۴۳۵۲۹ ریال به ازای هر کیلو

” فولاد ارفع در ماه‌های اخیر روند رو به رشد خود را با سرعت طی می‌کند به طوری که علاوه بر افزایش ظرفیت تولید فولاد خود به یک میلیون تن توانسته به رکوردهای متعددی در تولید و فروش دست یابد.

“

”

شرکت فولاد ارفع در سال گذشته موفق شد تا درآمد عملیاتی ۱۳ هزار و ۵۶۴ میلیارد تومانی و سود ۳ هزار و ۹۶۱ میلیارد تومانی را در کارنامه کاری خود ثبت کند.

“

۱۴۰۲ به میزان ۱۰۵،۵۸۸ تن بوده است. از سوی دیگر شرکت آهن و فولاد ارفع در فروش نیز رکوردهای جدیدی به ثبت رساند به گونه‌ای که در دو ماهه سال مالی منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹ با افزایش ۳۳ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال مالی قبل به ۲۴،۹۴۸،۸۳۳ میلیون ریال رسید. همچنین فروش ارفع در اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ با افزایش ۵/۴۹ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل به ۱۵،۳۰۵،۷۷۸ میلیون ریال رسید. شرکت آهن و فولاد ارفع در دو ماهه نخست امسال، ۱۶۱،۶۷۴ تن شمش فولاد، ۶۶،۳۷۵ تن میلگرد و ۱۷۵،۹۲۷ تن آهن اسفنجی تولید کرد.

در غرفه فولاد ارفع به مذاکره با فعالان تجاری داخلی و خارجی پرداختند. عملکرد مدیریت این شرکت فولادی به گونه‌ای بوده که

امیرعلی طاهرزاده مدیرعامل شرکت چادرملو از اقدامات درخشان و مبتکرانه شرکت ارفع قدردانی کرده است، به گفته طاهرزاده شرکت‌های چادرملو و ارفع از هم جدا نیستند و شرکت چادرملو در تمامی حوزه‌های صنعتی، توسعه‌ای، معدنی، پژوهشی و... آمادگی مشارکت بیش از پیش با ارفع را دارد.

ثبت رکوردهای مختلف

رکوردهای متنوع و موفق در شرکت آهن و فولاد ارفع در فروردین ماه سال جاری با اتکا به شعار سال مبنی بر مهار تورم و رشد تولید ثبت شده است بر این اساس از جمله این موفقیت‌ها می‌توان به رکورد جدید تولید ماهیانه آهن اسفنجی به میزان ۱۰۵۸۸۸ تن، کسب سه رکورد پیاپی تولید روزانه آهن اسفنجی در ۱۲، ۱۱، ۱۰ فروردین ماه ۱۴۰۲ به میزان ۳۵۸۰ تن، رکورد جدید تولید ماهیانه شمش فولادی به میزان ۸۷۵۹۹ تن، رکورد جدید ۲۲ مرتبه ذوب با تناژ ۳۴۴۵ تن در ۲۳ فروردین ماه ۱۴۰۲ در واحد ریخته‌گری اشاره کرد.

همچنین شرکت آهن و فولاد ارفع در ادامه روند درخشان خود در ماه‌های گذشته که با رکورد شکنی در تولید ماهانه و روزانه همراه بود توانست رکورد شکنی کند و با تولید ۱۰۶،۹۴۶ تن آهن اسفنجی در ماه درخشان‌ترین رکورد ماهیانه خود را از ابتدا فعالیت به ثبت برساند.

گفتنی است رکورد تولید ماهیانه آهن اسفنجی قبلی در فروردین





عملکرد شرکت فولاد اکسین خوزستان بررسی شد

رکوردزنی در تولید هم راستا با کاهش مصرف انرژی



شرکت فولاد اکسین خوزستان با وجود محدودیت‌های انرژی حاکم بر حوزه فولاد توانسته ضمن بهینه سازی مصرف انرژی به رکوردهای متنوع تولید دست یابد.

فلزات غیر آهنی ایران و فناوری‌های وابسته را به دست آورد. وی با عنوان اینکه شرکت فولاد اکسین خوزستان طی سالیان گذشته با تولید انبوه ورق‌های فولادی API، علاوه بر بومی سازی و قطع وابستگی به واردات این محصولات، نقش به سزایی در اجرای ابر پروژه‌های ملی داشته است، افزود: در این راستا دو رکورد تولید در ۲ ماه متوالی رقم خورده به گونه‌ای که شاهد ثبت رکورد تولید ماهانه ۷۶ هزار و ۳۷۰ تن ورق فولادی در فروردین ماه و ثبت تولید ۷۸ هزار و ۳۱۸ تن در اردیبهشت‌ماه بوده‌ایم.

علی محمدی همچنین انعقاد قرارداد فولاد اکسین خوزستان و شرکت مهندسی و توسعه گاز به ارزش مالی ۵۰۰ میلیون دلار به‌منظور خرید انحصاری ۵۰۰ هزار تن ورق فولادی را از دیگر اقدامات انجام شده در طول سه ماه ابتدایی امسال عنوان کرد. وی خاطرنشان کرد: کلنگ زنی پست برق داخلی و کلید خانه ۲۳۰ به ۳۳ کیلوولت شرکت فولاد اکسین خوزستان به‌منظور تأمین برق کارخانه از دیگر اقدامات توسعه در این شرکت است. وی افزود: از آنجایی که فولاد اکسین خوزستان جزو ده شرکت برتر تولیدات ورق‌های فولادی خاص در جهان است و محصولات تولیدی این شرکت محصولات خاص در حوزه نفت و گاز است و اجرای پروژه‌های این صنعت در چرخه اقتصاد کشور جایگاه ویژه‌ای دارد، لذا باید تولید و ارسال ورق‌های مورد نیاز این صنایع

رکورد زنی متوالی در تولید

به گزارش "معدن‌نامه"؛ علی محمدی مدیرعامل این شرکت در تشریح اقدامات صورت گرفته گفت: شرکت فولاد اکسین خوزستان در سه ماهه ابتدایی امسال عملکرد قابل قبولی در حوزه توسعه فناوری داشته و در بحث توسعه فناوری توانسته تندیس سیزدهمین همایش و نمایشگاه چشم‌انداز صنعت فولاد و سنگ آهن ایران و پنجمین نمایشگاه چشم‌انداز صنایع

شرکت فولاد اکسین خوزستان به‌واسطه تولیدات خود نقش مهمی را در مقابله با تحریم‌ها ظالمانه داشته و به‌عنوان خط مقدم در صنعت فولاد کشور، نیاز بسیاری از صنایع از جمله نفت و گاز را برطرف کرده است.

شرکت فولاد اکسین خوزستان با وجود محدودیت‌های انرژی حاکم بر حوزه فولاد توانسته ضمن بهینه‌سازی مصرف انرژی به رکوردهای متنوع تولید دست یابد.

فولاد اکسین میانگین مصرف ماهانه گاز این شرکت ۳٫۵ تا ۴٫۵ میلیون متر مکعب برآورد شده است. وی همچنین در خصوص مصرف آب نیز گفت: تا پیش از این آب جزو استانداردهای تعیین شده در حوزه انرژی محسوب نمی‌شد که در حال حاضر به الگوهای مصرف انرژی اضافه شده است. به گفته لک میزان مصرف آب به ازای هر تن محصول یک متر مکعب است که این میزان در فولاد اکسین پایین‌تر از سطح تعیین شده است. گفتنی است؛ این شرکت در حالی ۷۰۰ هزار تن سالانه تولیدات ورق فولادی دارد که ظرفیت اسمی کارخانه یک میلیون و ۵۰ هزار تن برآورد شده که با اجرای طرح توسعه مجتمع فولادی این مهم محقق خواهد شد و قرار است، این طرح در آینده نزدیک به مرحله اجرا برسد.



در زمان مقرر انجام شود تا خللی در روند پروژه‌های ملی ایجاد نشود.

مدیر عامل شرکت فولاد اکسین خوزستان افزود: این شرکت به‌واسطه تولیدات خود نقش مهمی را در مقابله با تحریم‌ها ظالمانه داشته و به‌عنوان خط مقدم در صنعت فولاد کشور، نیاز بسیاری از صنایع از جمله نفت و گاز را برطرف کرده است. علی محمدی در ادامه تأکید کرد: حال با توجه به محدودیت‌های برقی کلیه تلاش‌ها و خدمات ارائه شده توسط این مجموعه تحت‌الشعاع قرار گرفته و علیرغم اینکه میزان برق مورد نیاز این مجموعه ۱۳ مگاوات بوده، این محدودیت‌ها بدون در نظر گرفتن مواردی نظیر استراتژیک بودن محصولات تولیدی و تعهدات انجام پروژه‌های ملی، پیوستگی خط تولید این شرکت را به‌شدت تحت شعاع قرار داده است.

وی در ادامه یادآور شد: مصرف برق فولاد اکسین فقط ۱۳ مگاوات بوده که در مقایسه با مصارف سایر شرکت‌های فولادی قابل مقایسه نیست، همچنین دیگر شرکت‌های فولادی از خطوط تولید بسیار زیادی بهره‌برداری می‌کند و با توقف یک یا چند بخش هیچ‌گونه خللی در روند این شرکت‌ها ایجاد نمی‌شود که در مقایسه با فولاد اکسین خوزستان که یک محصول خاص تولید می‌کند منجر به توقف کامل خط تولید این شرکت می‌شود. به گفته علی محمدی محدودیت‌های برقی منجر به عدم تحقق بودجه سالیانه و کاهش تناژ تولید و ارسال ورق‌های مورد نیاز اجرای پروژه‌های ملی خواهد شد.

مصرف انرژی کمتر از استانداردهای تعیین شده

همچنین یونس لک سرپرست انرژی شرکت فولاد اکسین خوزستان نیز در تشریح اقدامات و برنامه‌های این فولاد ساز در حوزه انرژی گفت: قطعی‌های برق در تابستان و الزام برای کاهش مصرف گاز در زمستان روزانه خسارت زیادی را به شرکت‌ها وارد می‌کند در این راستا فولاد اکسین طرح احداث نیروگاه خورشیدی را هدف گذاری کرده که به دلیل شرایط آب و هوایی خوزستان و ذرات ریز فولادی موجود در کارخانه امکان احداث آن فراهم نشده و برای احداث این نیروگاه در سایر مناطق برنامه‌ریزی شده است.

وی کاهش و کنترل مصرف انرژی را از دیگر اقدامات این شرکت دانست و گفت: بر اساس استانداردهای تعیین شده میزان مصرف برق به ازای هر تن تولید محصول در شرکت فولاد اکسین باید ۱۴۶ کیلو وات ساعت باشد که در این راستا با پیش مستمر این میزان به حدود ۱۲۴ کیلووات ساعت برق به ازای هر تن تولید محصول رسیده که ماهانه ۸٫۵ تا ۹٫۵ میلیون کیلو وات ساعت برق مصرفی کارخانه را شامل می‌شود.

لک در رابطه با مصرف گاز گفت: رعایت میانگین مصرف گاز تعیین شده و تلاش برای کاهش آن نیز در اولویت‌های شرکت قرار داشته به گونه‌ای که میانگین مصرف گاز به ازای هر تن تولید محصول ۴۹ متر مکعب بوده که نسبت به استاندارد ۵۲ متر مکعبی پایین‌تر است. به گفته سرپرست انرژی شرکت



مدیرعامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان:

توسعه زنجیره فولاد در گرو رفع چالش انرژی است

رشد تولید فولاد منجر خواهد شد. در این میان رفع چالش‌های انرژی به‌عنوان یک مسئله جدی از آن دست مواردی است که نیازمند تصمیم و تسریع آن است. برای مثال شرکت فولاد سنگان در سال گذشته به خاطر قطعی ۱۲۰ روزه برق و گاز ۳۵ درصد از ظرفیت تولید خود را از دست داد، در حالی که فولاد سنگان با برنامه‌ریزی دقیق صورت گرفته، پتانسیل تولید، بیش از ظرفیت اسمی کارخانه را دارد.

وی با عنوان اینکه با شروع طرح‌های توسعه‌این شرکت از جمله کارخانه ۲ میلیون تنی کنسانتره هماتیته و نیز طرح افزایش ظرفیت ۲/۵ میلیون تنی گندله‌سازی و راه‌اندازی آن‌ها در سال‌های آتی، ظرفیت تولید این شرکت رشد قابل‌توجهی خواهد یافت، افزود: طرح‌های توسعه‌ای کلان گام مهمی در ارتقای صنعت کشور دارد و نیازمند حمایت جدی است، چرا که ضمن کمک به رشد صنعت، زمینه ساز توسعه متوازن و پایدار و همچنین اشتغال‌زایی خواهد شد.

امرابی تأکید کرد: در این راستا ایجاد صندوق حمایت از شرکت‌های معدنی و توسعه زیرساخت‌های بخش صنعت، تشکیل کنسرسیوم برای اجرای طرح‌های بزرگ و مشترک، توسعه عملیات اکتشاف چه در سطح و چه در عمق، بهینه کردن فرآیند استخراج، تجهیز ناوگان معدنی کشور، استفاده حداکثری از ظرفیت موجود حائز اهمیت خواهد بود.

مدیرعامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان همچنین به احداث، بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات فاضلاب شهر تایباد

مدیرعامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان معتقد است رشد صنعت فولاد از اهمیت ویژه‌ای در توسعه صنایع داخلی برخوردار است و در این راستا نقش بخش معدن به‌عنوان زنجیره بالادستی انکارناپذیر خواهد بود. موضوعی قطعاً در بهبود زیرساخت‌ها و رفع چالش انرژی نهفته است.

به گزارش "معدن‌نامه" علی امرابی مدیرعامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان گفت: رشد صنایع داخلی به توسعه صنعت فولاد وابسته است و بی‌تردید رشد تولید در بخش معدن به

میزان مصرف آب در کارخانه‌ها فولاد سنگان به دلیل بازگردانی ۸۵ درصدی آب به چرخه تولید از استانداردهای موجود پایین‌تر است. همچنین این شرکت در خصوص انتقال آب دریای عمان به استان خراسان رضوی سرمایه‌گذاری بزرگی کرده است و شرکت فولاد مبارکه در راستای حمایت از زیرمجموعه خود و تعهدات اجتماعی بخشی از سهام این پروژه را داراست.

رشد صنایع داخلی به توسعه صنعت فولاد وابسته است و بی‌تردید رشد تولید در بخش معدن به رشد تولید فولاد منجر خواهد شد. در این میان رفع چالش‌های انرژی به‌عنوان یک مسئله جدی از آن دست مواردی است که نیازمند تصمیم و تسریع است.

که بر رشد اقتصادی کشورها تأثیر جدی دارد و یکی از شاخص‌های قدرت صنعتی به شمار می‌رود. البته با اعمال تحریم‌های اقتصادی بر صنعت فولاد کشور بخش‌هایی از تولید و صادرات با مشکل مواجه شد اما به‌طور کلی صنعت فولاد کشور توانسته است در طول سالیان اخیر توان تولید و بهره‌وری خود را ارتقا دهد و همواره ایران را از حیث تولید فولاد درمیان ده کشور برتر دنیا نگه دارد.

وی تأکید کرد: نوسان‌های جدی بازار نفت و تغییرات بنیادین در برنامه‌ریزی‌های سطح کلان بخش انرژی و تأثیر صنعت نفت بر امنیت جهانی باعث کاهش اتکای جهانی به این صنعت شده است بنابراین اتکا به نفت و ادامه ابتدائی اقتصادی کشور بر اقتصاد تک محصولی یک فرصت‌سوزی بزرگ است و باید توجه داشت که رشد تولید و افزایش کیفیت و نوآوری صنایع به صنعت فولاد وابسته است. موضوعی که در گرو تقویت بخش صنعت و معدن به‌عنوان اولین حلقه زنجیره تولید فولاد بوده و در این راستا حمایت از شرکت‌های صنعتی و معدنی به‌منظور ارتقای بهره‌وری در کل زنجیره از اکتشاف تا فرآوری حائز اهمیت خواهد بود.

اشاره کرد و گفت: در راستای توسعه پایدار منطقه شمال شرق کشور عملیات اجرایی این کارخانه آغاز شده که از هم اکنون اشتغال زایی بیش از ۲ هزار و ۲۰۰ نفری نفر به‌صورت مستقیم و ۶ هزار و ۵۰۰ نفری به‌صورت غیرمستقیم را رقم زده و با بهره‌برداری از طرح‌های توسعه‌ای در این منطقه طی سه سال آینده، شاهد افزایش ظرفیت اشتغال‌زایی دو هزار نفری دیگر خواهیم بود.

وی همچنین ایجاد کمربند توسعه متوازن در استان خراسان رضوی را از اولویت‌های این شرکت دانست و گفت: به‌شرط وجود پتانسیل در نقاط مختلف، این توسعه پایدار و متوازن با اجرای طرح‌های توسعه‌ای فولاد سنگان برقرار خواهد شد که در حال حاضر در حوزه‌های مسکن، نیروگاه بادی، کارخانه کنسانتره‌سازی و گندله‌سازی پروژه‌هایی در دست احداث است.

وی در خصوص میزان مصرف آب در کارخانه‌ها فولاد سنگان و اهمیت بازچرخانی و صرفه جویی گفت: فولاد سنگان، در خصوص انتقال آب دریای عمان به استان خراسان رضوی سرمایه‌گذاری بزرگی کرده است و شرکت فولاد مبارکه در راستای حمایت از زیر مجموعه خود و تعهدات اجتماعی بخشی از سهام این پروژه را داراست.

امرایی ادامه داد: میزان مصرف آب در کارخانه‌ها فولاد سنگان به دلیل بازگردانی ۸۵ درصدی آب به چرخه تولید از استانداردهای موجود پایین‌تر است.

امرایی با اشاره استراتژیک بودن این پروژه افزود: این مگا پروژه، به‌سرعت در حال پیشرفت است و تا سه سال آینده، آب دریای عمان به سرزمین خراسان خواهد رسید.

این فعال صنعتی و معدنی با تأکید بر اینکه شرکت فولاد سنگان بزرگ‌ترین کارخانه صنعتی در شرق کشور است که وظیفه تأمین مواد اولیه بزرگ‌ترین فولادساز خاورمیانه (فولاد مبارکه) را بر عهده دارد.

وی گفت: باید توجه داشت که فولاد از مهم‌ترین صنایعی است



پرچمداری گل‌گهر در حوزه انرژی



حضور در تأمین برق و گاز

در این راستا مروری بر عملکرد این شرکت نشان می‌دهد؛ شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر با تأسیس شرکت گهر انرژی و با دارا بودن ۵۱ درصد از سهام شرکت مذکور به همراه شرکت‌های سرمایه‌گذاری امید و توسعه معادن و فلزات و به‌منظور تأمین نیاز پروژه‌ها نسبت به اجرای طرح‌های توسعه آب، برق و گاز اقدام کرده است. به گونه‌ای که در فاز نخست نسبت به خرید اجرای طرح‌های توسعه، خرید نیروگاه سیکل ترکیبی سمنان با ظرفیت تولید ۳۳۰ مگاوات برق از طریق سازمان خصوصی سازی و به ارزش ۱۲۹ میلیون یورو اقدام کرده و در همین راستا دو واحد نیروگاهی سیکل ترکیبی با ظرفیت تولید هزار مگاوات برق در مجاورت این طرح‌ها را نیز در دست اجرا دارد. البته اقدامات شرکت گل‌گهر تنها به حوزه تأمین برق محدود نشده و این شرکت در تأمین و انتقال گاز نیز عملکرد موفقیت‌آمیزی داشته است به گونه‌ای که با توجه به وجود یک خط لوله به قطر ۲۰ اینچ که ظرفیت انتقال ۳۰۰ هزار متر مکعب گاز در ساعت را دارد نسبت به انجام مذاکرات با شرکت ملی گاز استان کرمان و برای خرید و انتقال این حجم از گاز به گل‌گهر قرارداد

در سال‌های اخیر با افزایش ناترازی انرژی و اعمال محدودیت‌هایی که بر صنایع انرژی بر تحمیل می‌شود شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر نیز علاوه بر تمرکز بر توسعه زنجیره ارزش در حوزه تأمین انرژی نیز ورود کرده و با سرمایه‌گذاری در این حوزه توانسته بخشی از مشکلات حاکم را مرتفع کند.

یکی از مهم‌ترین اقدامات شرکت گل‌گهر در حوزه انرژی را باید در طرح ملی شیرین‌سازی و انتقال آب خلیج فارس به استان‌های جنوب شرق جستجو کرد.

**شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر
با تأسیس شرکت گهر انرژی و با
دارا بودن ۵۱ درصد از سهام شرکت
مذکور به همراه شرکت‌های
سرمایه‌گذاری امید و توسعه معدن
و فلزات و به‌منظور تأمین نیاز
طرح‌های توسعه به آب، برق و
گاز اقدام کرده است.**

و با دبی ۲٫۷ توسط ۴ ایستگاه به مجتمع مس سرچشمه پمپاژ می‌شود که سرمایه‌گذاری ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی برای آن پیش بینی شده است؛ اما در فاز سوم آب از مخازنی که در محدوده معدن مس سرچشمه احداث خواهد شد توسط خط انتقال فولادی به طول ۳۷۰ کیلومتر و قطر ۹۰۰ میلی‌متر و با دبی ۱٫۵ متر مکعب در ثانیه به صنایع فولادی استان یزد و صنایع معدنی چادرملو انتقال می‌یابد که برای این فاز نیز سرمایه‌گذاری ۷ هزار و ۴۰۰ میلیارد ریالی برآورد شده است. در سال‌های اخیر در حالی برخی از صنایع بزرگ به سمت سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی روی آورده‌اند که از سال ۱۴۰۰ و پس از توافق نام‌ه وزارت صمت و نیرو برای استفاده از ظرفیت‌های صنایع در سرمایه‌گذاری تولید انرژی این موضوع به اولویت اصلی شرکت‌ها مبدل شده است.

منعقد کرده است که بخش عمده‌ای از نیازهای فعلی و آینده شرکت را برطرف می‌کند. از طرف دیگر پیگیری‌های لازم جهت اجرای خط دوم گاز رسانی به گل‌گهر برای تأمین گاز پروژه‌های فاز سوم نیز در برنامه کاری این مجموعه قرار دارد.

طرح ملی شیرین‌سازی و انتقال آب خلیج فارس

شاید یکی از مهم‌ترین اقدامات شرکت گل‌گهر در حوزه انرژی را باید در طرح ملی شیرین‌سازی و انتقال آب خلیج فارس به استان‌های جنوب شرق جستجو کرد در واقع با توجه به کم‌آبی منطقه جنوب شرق ایران و از آنجا که آب سفره‌های زیر زمینی منطقه جواگویی آب مورد نیاز صنعت نیست به‌منظور تأمین آب مورد نیاز طرح‌های ذوب و فولاد سازی منطقه معدنی و صنعتی گل‌گهر، طرح ملی شیرین‌سازی و انتقال آب خلیج فارس به استان‌های جنوب شرق و با محوریت گل‌گهر تعریف شد. طرح انتقال آب خلیج فارس که ۴۴ درصد سهام آن متعلق به این شرکت است وظیفه تأمین آب مورد نیاز طرح‌های توسعه به میزان ۵۹۳۰ متر مکعب در ساعت را بر عهده دارد. این طرح که در سه فاز به اجرا در خواهد آمد در فاز نخست، تأمین آب مورد نیاز صنایع فولادی منطقه گل‌گهر به میزان ۴۵ میلیون متر مکعب در سال و با میزان سرمایه‌گذاری ۱۵ هزار میلیارد ریال طراحی شده است و آب از پروژه آب شیرین‌کن بندر عباس توسط خط انتقال فولادی به طول تقریبی ۳۰۰ کیلومتر و قطر ۱۶۰۰ میلی‌متر با دبی ۴ متر مکعب در ساعت و توسط ۷ ایستگاه پمپاژ به منطقه گل‌گهر می‌رسد. همچنین در فاز دوم این طرح آب از مخازنی که در محدوده گل‌گهر احداث خواهد شد توسط خط انتقال فولادی به طول ۱۵۰ کیلومتر و قطر ۱۳۰۰ میلی‌متر





مدیر نیروگاه شرکت معدنی و صنعتی چادرملو تأکید کرد:

الزام اصلاح قانون تولید انرژی

با تشدید چالش انرژی در صنایع معدنی و فولادی شاهد حضور تمام قد شرکت‌های بزرگ این حوزه در زمینه سرمایه‌گذاری و تولید انرژی هستیم. در این رابطه بررسی‌ها نشان می‌دهد احداث نیروگاه‌های برقی در اکثر شرکت‌های بزرگ معدنی و فولادی در اولویت برنامه‌ها قرار گرفته است و این مجموعه‌ها علاوه بر تأمین نیازهای برقی خود و وظیفه انتقال برق به شبکه را نیز بر عهده گرفته‌اند. اگرچه که علی‌رغم سرمایه‌گذاری‌های سنگینی که از سوی این شرکت‌ها صورت گرفته و همچنان نیز ادامه دارد این صنایع مجبورند تا برق تولیدی خود را با نرخ تعیین شده از سوی دولت خریداری کرده و در بسیاری از موارد همچنان با محدودیت‌های برقی اعمال شده مواجه‌اند.

محمد رضا شیرانی مدیر نیروگاه شرکت صنعتی و معدنی چادرملو در گفتگو با "معدن‌نامه" درباره اقدامات صورت گرفته در حوزه انرژی گفت: شرکت چادرملو جزو ۱۰ شرکت بزرگی است که نقش خود را در زمینه تأمین انرژی از سال ۹۱ آغاز کرده به گونه‌ای که با آغاز احداث نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی در این سال و بهره‌برداری آن در سال ۹۳ عملاً به جمع تولیدکنندگان برق پیوسته است.

وی در ادامه افزود: در سال ۱۴۰۰ و پس از تفاهم‌نامه وزرای صمت و نیرو چادرملو در زمینه احداث نیروگاه سیکل ترکیبی نیز ورود پیدا کرد که هم‌اکنون ساخت نیروگاه یک هزار مگاواتی را در دست احداث دارد. همچنین این شرکت نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی را نیز احداث کرده و برنامه احداث نیروگاه ۲۴۰ مگاواتی خورشیدی را نیز در دستور کار دارد. شیرانی همچنین میزان برق مورد نیاز شرکت چادرملو را ۲۴۰

”
شرکت‌های بزرگ در حالی در زمینه سرمایه‌گذاری و احداث نیروگاه‌ها به کمک دولت شتافته‌اند که برق مصرفی آن‌ها از محل تولید خودشان با تعرفه تعیین شده از سوی وزارت نیرو برای آن‌ها محاسبه می‌شود و بازهم شاهد قطعی و محدودیت‌های برقی هستند.

“

”

شرکت چادرملو جزو ۱۰ شرکت بزرگی است که نقش خود را در زمینه تأمین انرژی از سال ۹۱ آغاز کرده به گونه‌ای که با آغاز احداث نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی در این سال و بهره‌برداری آن در سال ۹۳ عملاً به جمع تولید کنندگان برق پیوسته است.

“

خروج از تصدی‌گری برق ندارد. گفتنی است اخیراً سخنگوی صنعت برق اعلام کرده است: «امسال خاموشی در بخش خانگی نداریم و با توجه به اقدامات انجام‌شده برای افزایش ظرفیت تولید و کاهش مصرف پیش‌بینی می‌شود تا ترازوی به ۱۰ تا ۱۱ هزار مگاوات برسد بنابراین امسال نیز طرحی برای کاهش مصرف خانگی و صنایع در دستور کار است.» بنا به اظهارات سخنگوی صنعت برق سال گذشته ۱۳۵۰ میلیارد تومان در بخش خانگی و ۱۷۰۰ میلیارد تومان به بخش صنعتی و سرجمع ۳ هزار میلیارد تومان پاداش کم‌مصرفی پرداخت شده است و پیش‌بینی می‌شود این رقم امسال ۲ تا ۳ برابر شود که منجر به تأمین برق پایدار خواهد شد.» اگرچه به گفته مسئولان وزارت نیرو، علاوه بر ساخت نیروگاه‌های برق به خصوص توسط بخش صنعتی، شاهد بازسازی نیروگاه‌های فرسوده در چند سال اخیر هستیم اما روند افزایش مصرف در تمامی بخش‌ها موضوع مهمی است که گویا مسئولان از آن غفلت کرده‌اند. به خصوص اینکه دولت در سال جاری تصمیم گرفت در نیمه اول سال ساعت تغییر نکند که به‌زعم کارشناسان این تصمیم با وجود مطالعات گسترده، در افزایش مصرف برق می‌تواند تأثیرگذار باشد.

مگاوات در سال عنوان کرد و گفت: این میزان نیاز در حالی است که در حال حاضر چادرملو تا بیش از ۲ برابر مصرف خود برق تولید کرده و مابقی را به شبکه تزریق می‌کند.

این کارشناس حوزه انرژی در ادامه به تداوم محدودیت‌های انرژی اشاره کرد و گفت: مشکلات شبکه برق و کمبودهای موجود به گونه ایست که همچنان صنایع بزرگ با فشار و اعمال محدودیت‌ها در اوج پیک مصرف مواجه‌اند.

وی گفت: شرکت‌های بزرگ در حالی در زمینه سرمایه‌گذاری و احداث نیروگاه‌ها به کمک دولت شتافته‌اند که برق مصرفی آن‌ها از محل تولید خودشان با تعرفه تعیین شده از سوی وزارت نیرو برای آن‌ها محاسبه شده و بازمه شاهد قطعی و محدودیت‌های برقی هستند.

شیرانی این نوع رویکرد را باعث خروج سرمایه‌گذاران در حوزه تولید انرژی دانست و تأکید کرد: باید توجه داشت که همین نوع رویکرد باعث شده تا در سال‌های اخیر شاهد عدم جذب سرمایه‌گذاران و تشدید نا ترازوی تولید باشیم.

وی با عنوان اینکه باید به انرژی نگاه ویژه داشت، افزود: سهم مصرف انرژی در منازل بسیار بالاست و این در حالی است که باید علاوه بر حرکت به سمت انرژی محوری در صنایع در مصرف خانگی نیز باید مصرف بهینه را نهادینه سازی کنیم.

وی در پاسخ به اینکه تولیدکنندگان بخش خصوصی معتقدند در صورت خروج دولت از تصدی‌گری و استفاده از ظرفیت‌های بورس انرژی زمینه رفع مشکلات صنایع وجود دارد گفت: آنچه مسلم است در حوزه قانون‌گذاری با چالش جدی مواجه هستیم و تا زمانی که در حوزه قانون‌گذاری و کاهش تصدی‌گری دولت اصلاحات اساسی صورت نگیرد نمی‌تواند انتظار داشت بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری گسترده در این حوزه ترغیب شود. از سوی دیگر تجربه نشان داده بدنه وزارت نیرو تمایلی برای





در گفتگو با مجری طرح اجرای شبکه تصفیه خانه خواف؛

طرح آب‌گیری از باطله، ۸۵ درصد نیاز "سیمیدکو" را تأمین می‌کند

در راستای تأمین آب مورد نیاز و حفظ منابع زیرزمینی و محیط زیست قراردادی در قالب بیع متقابل از سوی سیمیدکو با شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی جهت تصفیه فاضلاب خواف منعقد شده که در این پروژه ۱۴۴ کیلومتر شبکه جمع‌آوری فاضلاب واحداث تصفیه خانه با ظرفیت ورودی ۶۵۰۰ متر مکعب در فاز نخست پیش‌بینی شده که در فاز دوم تا ۸۵۰۰ متر مکعب قابل افزایش است.

مجری طرح اجرای شبکه تصفیه خانه خواف «سیمیدکو» گفت: در راستای تأمین آب مورد نیاز و همچنین حفظ منابع زیر زمینی و محیط زیست برای نخستین بار در کشور پروژه‌ای با طراحی کاملاً بومی و سرمایه‌گذاری یک هزار و ۱۵۰ هزار میلیارد ریالی برای آب‌گیری از باطله به اجرا درآمد که سالانه بیش از ۸۵ درصد از آب مورد نیاز کارخانه را در منطقه سنگان تأمین می‌کند.

اکبر بازوند مجری طرح اجرای شبکه تصفیه خانه خواف (سیمیدکو) در خصوص این طرح به "معدن‌نامه" گفت: شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر مهاباد سالانه ۲٫۵ میلیون تن کنسانتره و ۲٫۵ میلیون تن گندله تولید می‌کند بنابراین با توجه به اینکه

**شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر
مهاباد سالانه ۲/۵ میلیون تن کنسانتره و
۲/۵ میلیون تن گندله تولید می کند
بنابراین با توجه به اینکه سنگان جزو
مناطق کم آب محسوب می شود در سال
۹۷ طرح جامع آب در این شرکت تشکیل
شد و پس مطالعات صورت گرفته در
اولین اقدام طرح آب گیری از باطله به
اجرا درآمد.**

محیطی اختصاص یابد.

بازوند تأکید کرد: رویکرد مدیریت مجموعه در این پروژه حفظ حیات منطقه و انجام مسئولیت های اجتماعی بوده است. اگرچه که طرح های توسعه ای و تأمین منابع آبی نیز در اولویت برنامه های شرکت قرار داشته است.

سنگان جزو مناطق کم آب محسوب می شود در سال ۹۷ طرح جامع آب در این شرکت تشکیل شد و پس مطالعات صورت گرفته در اولین اقدام طرح آب گیری از باطله به اجرا درآمد. وی در ادامه افزود: این پروژه با طراحی کاملاً بومی و سرمایه گذاری یک هزار و ۱۵۰ هزار میلیارد ریالی در سال ۱۴۰۰ و تنها ظرف مدت ۱۷ ماه به بهره برداری رسید؛ که توانسته بالغ بر ۸۵ درصد آب همراه باطله را بازیابی کند. به گفته بازویند ارزش ریالی ناشی از کاهش هزینه ها بعد از اجرای طرح سالیانه حداقل به میزان ۶۵۰ میلیارد ریال خواهد بود.

احداث پروژه تصفیه فاضلاب خواف

وی همچنین درباره دیگر اقدامات صورت گرفته در این شرکت گفت: در راستای تأمین آب مورد نیاز و حفظ منابع زیر زمینی و محیط زیست قراردادی در قالب بیع متقابل از سوی سیمیدکو با شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی جهت تصفیه فاضلاب خواف منعقد شده که در این پروژه ۱۴۴ کیلومتر شبکه جمع آوری فاضلاب و احداث تصفیه خانه با ظرفیت ورودی ۶۵۰۰ متر مکعب در فاز نخست پیش بینی شده که در فاز دوم تا ۸۵۰۰ متر مکعب قابل افزایش است.

مجری طرح اجرای شبکه تصفیه خانه خواف از پیشرفت ۲۵ درصدی این پروژه خبر داد و افزود: طرح تصفیه فاضلاب خواف از سال ۱۴۰۱ کلید خورده که بر اساس برنامه ریزی ها تا پایان سال ۱۴۰۳ به بهره برداری خواهد رسید.

وی میزان سرمایه لازم را در ابتدا ۳۰۰ میلیارد تومان عنوان کرد و گفت: با توجه به نرخ تورم سرمایه احتمالی مورد نیاز این طرح به بیش از ۷۰۰ میلیارد تومان خواهد رسید و قرار است از محل آب تصفیه شده ۲۰ درصد مجدد به مصارف زیست





بررسی‌ها نشان می‌دهد؛

انگشت اتهام گرانی سیمان به سمت متولیان انرژی

اعتقاد فعالان این حوزه دولت در حالی تعیین بهای انرژی را در اختیار گرفته که قصد دارد تعرفه‌های جدید را در ماه‌های ابتدایی سال نیز اعمال کند و مابه‌التفاوت آن را از سیمانی‌ها دریافت کند. رویکردی که با توجه به نرخ محصولات سیمانی که متناسب با هزینه‌های قبل صورت گرفته به زیان شرکت‌ها منجر می‌شود. از سوی دیگر محدودیت‌ها برقی که در تابستان هر سال اعمال می‌شود در سال جاری با یک تفاوت عمده همراه است و بر خلاف سال‌های گذشته که شرکت‌ها می‌توانستند در شب بدون محدودیت تولید داشته باشند، این بار عنوان شده که در تمام ساعات شبانه روز شرکت‌ها مجاز به استفاده از ۳۰ درصد دیماند هستند و با این اتفاق عملاً کوره و احدهای سیمانی باید خاموش شود که در این صورت صرفاً به شرط دارا بودن کلینکر می‌توانند سیمان روانه بازار کنند؛ بنابراین می‌توان انتظار داشت در سال جاری نیز تغییرات قیمتی در بازار مصالح ساختمانی و سیمان رقم خورد.

کاهش تا ۲۰ میلیون تنی تولید سیمان در ۱۴۰۱

به گزارش "معدن‌نامه"، بررسی‌ها نشان می‌دهد قیمت سیمان هم اکنون در بازار فروش مصالح ساختمانی با رشد قیمت مواجه شده است. موضوعی که سیمانی‌ها دلیل آن را رشد ۳ برابری

چالش انرژی در حالی تولید در صنایع سیمانی را تحت‌الشعاع قرار داده که به نظر می‌رسد با واگذاری اختیار اعمال تغییرات انرژی از سوی مجلس به دولت باید شاهد افزایش نگرانی‌های فعالان سیمانی در تأمین هزینه‌های خود باشیم موضوعی که به

کنترل تورم در صنعت سیمان از گلوگاه دولت می‌گذرد به این معنا که دولت با توجه به وضعیت نامطلوب اقتصادی شرکت‌های سیمانی که متأثر از دخالت در قیمت‌گذاری بوده، باید در نرخ برق و گاز، عوارض و حقوق دولتی این صنعت تجدید نظر اساسی کند تا از این طریق تولیدکننده بتواند سیمان را با قیمت متعادل به دست مصرف‌کننده برساند.

دولتی برخوردار نبوده و ورود به این حوزه به شرایط خاصی وابسته است. در واقع ایجاد نیروگاه‌های کوچک نیازمند همکاری وزارت نیرو و وزارت نفت است و از سوی دیگر راه‌اندازی این نیروگاه‌ها برای صنعت سیمان بسیار هزینه‌بر خواهد بود؛ بنابراین در صورتی که وزارت نفت و وزارت نیرو برای تأمین مالی

نرخ گاز در بودجه سال جاری و افزایش تا ۶ برابری نرخ برق در سال گذشته جستجو می‌کنند. از سوی دیگر سال گذشته به دلیل طولانی شدن زمان محدودیت‌های برق و گاز، شرکت‌ها مجبور به استفاده از ذخایر کلینکر شدند. به طوری که اکثر کارخانه‌ها فاقد کلینکر ذخیره هستند که این موضوع در صورت اعمال محدودیت‌های جدید در تابستان می‌تواند با کاهش عرضه بازار را دچار آشفتگی کند. این در حالی است که سال گذشته به دلایل همین محدودیت‌ها ۱۶ تا ۲۰ میلیون تن سیمان کمتر از ظرفیت اسمی تولید شد.

بنابراین اگر دولت به دنبال تحقق رشد تولید و کنترل تورم است، باید برای مسئله تأمین انرژی چاره‌اندیشی کند. از سوی دیگر کنترل تورم در صنعت سیمان از گلوگاه دولت می‌گذرد به این معنا که دولت با توجه به وضعیت نامطلوب اقتصادی شرکت‌های سیمانی که متأثر از دخالت در قیمت‌گذاری بوده، باید در نرخ برق و گاز، عوارض و حقوق دولتی معادن این صنعت تجدید نظر اساسی کند تا از این طریق تولیدکننده بتواند سیمان را با قیمت متعادل به دست مصرف‌کننده برساند.

۴ راهکار اساسی

در رابطه با چالش انرژی در صنعت سیمان برخی از کارشناسان پیشنهادات مختلفی را مطرح می‌کنند. تا جایی که حتی ورود سیمانی‌ها به تولید انرژی نیز همچون صنایع فولادی به‌عنوان یک گزینه مطرح شده است. اگرچه که به اعتقاد اکثر فعالان این حوزه صنعت سیمان از قدرت مالی و البته حمایت‌های

بررسی‌ها نشان می‌دهد قیمت سیمان هم اکنون در بازار فروش مصالح ساختمانی با رشد قیمت مواجه شده است. موضوعی که سیمانی‌ها دلیل آن را رشد ۳ برابری نرخ گاز در بودجه سال جاری و افزایش تا ۶ برابری نرخ برق در سال گذشته می‌دانند.

از طریق تسهیلات مساعدت کنند، از توجیه اقتصادی برخوردار خواهد بود. همچنین چالش تأمین سوخت این نیروگاه‌ها آن هم در شرایطی که زمستان سخت در چند سال اخیر گریبان سیمانی‌ها را گرفته حائز اهمیت بوده و ضرورت دارد وزارت نفت تأمین سوخت را تضمین کند ضمن آنکه در صورتی که شرکت‌های سیمانی هم همچون فولادی‌ها نتوانند از برق تولیدی خود در زمان محدودیت‌ها به‌طور کامل بهره‌برند قطعاً هرگونه سرمایه‌گذاری فاقد توجیه می‌شود این در حالی است که وزارت نیرو همچنان بر تصدی‌گری خود اصرار داشته و معتقد است باید شرکت‌ها برق را در اختیار شبکه قرار دهند. اگرچه که نباید از این نکته غافل شد که اگر وزارت نیرو برق تولیدی را در فصول دیگر سال باقیمت مناسب از شرکت‌های سیمانی خریداری نکند بازهم شرکت‌ها با چالش مواجه می‌شوند.

لازم به ذکر است با تداوم محدودیت‌های انرژی برخی از فعالان سیمانی استفاده از زباله‌ها به‌عنوان سوخت کوره‌های سیمان را امکان‌پذیر عنوان کنند این در حالی است که در حال حاضر اجرای چنین طرحی با توجه به نهادهای متولی و پیچیدگی‌های مالکیت زباله‌ها وجود ندارد.





بررسی میزان مصرف انرژی نشان می‌دهد؛

تقابل فولاد سبز اروپا با فولاد سرخ ایران

چالش انرژی حاکم بر اروپا که از آن به عنوان زمستان سخت یاد می‌شد صنایع فولادسازی این اتحادیه را به فکر انداخته تا رویکرد خود را به سمت تولید فولاد سبز تغییر دهند به گونه‌ای که اخیراً انجمن فولاد اروپا (EUROFER) از تولید این محصولات استقبال کرده است.

سرمایه‌گذاری ۸۵ میلیارد یورپی اروپایی‌ها
مدیر کل انجمن فولاد اروپا در این باره اعلام کرده: زنجیره فولاد کاملاً روند گردش دارد و ۱۰۰ درصد تجدیدپذیر است؛ ضمن آنکه در اروپا نرخ ۸۸ درصدی از بازیافت وجود دارد و سالانه از تولید ۹۵۰ میلیون تن دی‌اکسید کربن جلوگیری می‌شود. به گفته اکسل اگرت؛ بیش از ۳ هزار و ۵۰۰ نوع فولاد و ۷۵

به گزارش "معدن‌نامه" بر اساس اعلام این انجمن ۶۰ پروژه سبز برای کاهش میزان دی‌اکسید کربن تا سال ۲۰۳۰ در دستور کار قرار گرفته است. در این طرح پیشنهادی، انجمن فولاد اروپا سه مسیر را روی میز قرار داده است که شامل بهینه‌سازی کوره‌های بلند فولاد، احیای مستقیم سنگ آهن با استفاده از گاز هیدروژن و احیای ذوب می‌شود. پروژه‌ای که بالغ بر ۸۵ میلیارد یورو برای فولادسازان کشورهای اروپایی هزینه به همراه خواهد داشت. در واقع این موضوع از آن جهت حائز اهمیت است که بر خلاف برنامه‌های کشورهای اروپایی برای کاهش وابستگی به انرژی‌های فسیلی فولاد ایران که در رقابتی تنگاتنگ با ترکیه در حفظ عنوان دهمین فولاد ساز جهان می‌کوشد، نه تنها همچنان به انرژی‌های فسیلی وابسته است، بلکه با وجود محدودیت‌های تحمیل شده در دو سال اخیر روند مصرف انرژی روند صعودی نیز داشته است. موضوعی که فارغ از بی‌برنامگی دولت در صدور مجوزهای جدید فولادی به نظر می‌رسد تحت تأثیر انرژی و نیروی کار ارزان رقم خورده که امکان تغییر رویکرد سرمایه‌گذاران را برای استفاده از روش‌های نوین تولید فولاد فراهم نمی‌کند.

اتحادیه اروپا در حالی به فکر کاهش مصرف انرژی شرکت‌های فولادی خود افتاده که در نقطه مقابل شاهد رشد تصاعدی مصرف انرژی در فولاد سازان ایران هستیم.

درصد فولاد سبک‌تر از طریق روش سبز در ۲۰ سال اخیر تولید شده‌اند.

اظهارت مدیر کل انجمن فولاد اروپا از عزم جدی مسئولان اروپایی برای کاهش وابستگی صنایع فولادی به انرژی‌های فسیلی حکایت دارد. بر اساس اعلام این انجمن ۶۰ پروژه سبز برای کاهش میزان دی‌اکسید کربن تا سال ۲۰۳۰ در دستور کار قرار گرفته که برای تولید فولاد سبز ۳ مسیر، کوره بلند بهینه شده که انتشار کربن را از طریق جذب کاهش می‌دهد، احیای مستقیم سنگ آهن با استفاده از گاز یا هیدروژن به جای زغال سنگ است و احیای ذوب است که تبدیل سنگ آهن را به‌طور مستقیم به فولاد امکان‌پذیر می‌کند، پیشنهاد شده است. اجرای این سه مسیر بودجه ۸۵ میلیارد یورو بر آورد شده که از این میزان ۳۱ میلیارد یورو را برای کشورهای اروپایی به ارمغان خواهد داشت. در این راستا باید توجه داشت که قراضه‌های آهن نقش مهمی ایفاء می‌کنند، امروزه ۴۳ درصد از تولیدات فولادی اروپا از فولاد بازیافتی در کوره‌های الکتریکی به دست می‌آید. با این حال، در حال حاضر میلیون‌ها تن فولاد از کشورهای اروپایی با استانداردهای پایین زیست محیطی صادر می‌شود.

مدیر کل انجمن فولاد اروپا: زنجیره فولاد کاملاً روند گردش دارد و ۱۰۰ درصد تجدیدپذیر است؛ ضمن آنکه در اروپا نرخ ۸۸ درصدی از بازیافت وجود دارد و سالانه از تولید ۹۵۰ میلیون تن دی‌اکسید کربن جلوگیری می‌شود. همچنین بیش از ۳ هزار و ۵۰۰ نوع فولاد و ۷۵ درصد فولاد سبک‌تر از طریق روش سبز در ۲۰ سال اخیر تولید شده است.

جایگاه فولادسازان ایرانی در مصرف انرژی

در واقع اتحادیه اروپا در حالی به فکر کاهش مصرف انرژی مصرفی شرکت‌های فولادی خود کرده که در نقطه مقابل شاهد رشد تصاعدی مصرف انرژی در فولادسازان ایران هستیم. در این رابطه بررسی‌ها نشان می‌دهد، برای تولید هر تن شمش فولاد در کوره‌های قوس الکتریکی، القایی و کوره بلند به ترتیب ۴۲۵، ۲۲۰ و ۲۷ مترمکعب گاز طبیعی و ۱۱۳۵، ۸۲۵ و ۵۳۵ کیلووات ساعت برق در طول زنجیره ارزش مصرف شده است. در این راستا تولید آهن اسفنجی بیش از ۷۵ درصد مصرف گاز و تولید شمش فولاد بیش از ۷۰ درصد مصرف برق در زنجیره فولاد را به خود اختصاص می‌دهد. مصرف ویژه انرژی اولیه برای تولید فولاد در کوره‌های قوس الکتریکی فعال در کشور تقریباً چهار برابر فرآیند کوره بلند است.

تولید فولاد در کوره‌های الکتریکی (القایی و قوس) به دلیل بهره‌مندی از یارانه گاز طبیعی و انرژی برق در طول زنجیره ارزش در ایران بسیار سود ده است برخلاف کوره بلند، تبدیل گندله به آهن اسفنجی با مصرف گاز طبیعی در واحدهای احیای مستقیم انجام می‌شود. با توجه به دسترسی به حامل‌های انرژی باقیمت‌های یارانه‌ای، قیمت تمام شده تولید فولاد در کوره‌های الکتریکی در ایران بسیار پایین است. این موضوع سبب شده است که بهره‌مندی یک تولید کننده از یارانه انرژی، متناسب با مصارف ویژه انرژی در طول زنجیره ارزش باشد؛ به عبارت دیگر، هرچه مصرف انرژی در فرآیندهای تولید بیشتر باشد، بهره‌مندی از یارانه انرژی نیز بیشتر خواهد بود. ذکر این نکته خالی از لطف نیست که روند مصارف گاز در صنایع فولاد رشد سالانه حدود ۱۳.۷ درصدی داشته است عملکرد مصارف گاز در صنایع فولاد نشان می‌دهد این صنایع



سهم بیشتری از رشد تولید گاز سبک را در مقایسه با دیگر صنایع عمده به خود اختصاص داده‌اند و گاز طبیعی نقش مؤثری در رشد این صنایع داشته است. همچنین با توجه به طرح‌های در حال اجرا از سوی صنایع فولاد، پیش‌بینی می‌شود تا سال ۱۴۰۴ به‌طور میانگین سالانه بیش از پنج درصد مصرف گاز صنایع فولاد افزایش یابد، سهم فرآیند تولید آهن اسفنجی از مجموع افزایش مصارف گاز تا سال ۱۴۰۴ حدود ۸۳ درصد خواهد شد.

زغال سنگی‌ها قسر در رفتن

تداوم سایه شوم انرژی بر سر احیامستقیم



مصونیت زغال سنگی‌ها از محدودیت‌های انرژی

سعید صمدی دبیر انجمن زغال سنگ درباره تأثیر محدودیت‌های انرژی در معادن این حوزه به "معدن‌نامه" می‌گوید: محدودیت‌های برقی در معادن زغال سنگ خیلی جدی نیست، چراکه خود زغال سنگ مولد انرژی است و از آنجایی که معادن زغال سنگ زیر زمینی هستند بر اساس استاندارد باید ۱٫۲ درصد از تولید خود را برای تأمین برق معدن خود در مواقع لزوم استفاده کنند. وی در پاسخ به اینکه قطعی برق و گاز در شرکت‌های فولادی

تداوم ناتراهای انرژی تکرار محدودیت‌ها و قطعی انرژی در سال جاری را نوید می‌دهد. با این تفاوت که وزارت نیرو مدعی آن است که با مدیریت مصرف و زمان بندی موفق شده تا بخش زیادی را چالش صنایع انرژی بر را مرتفع کند. موضوعی که فعالان اقتصادی معتقدند با توجه به رشد تولید و افزایش مصرف انرژی آن هم در شرایطی که همچنان نا ترازی‌ها ادامه دارد در ۱۴۰۲ سالی سخت‌تر پیش روی صنایع به ویژه بخش معدن و صنایع معدنی قرار خواهد داشت. از منظر دیگر تسری محدودیت به سایر بخش‌های معدنی نیز دور از انتظار نبوده و می‌تواند تولید در سایر حوزه‌ها را نیز تحت الشعاع قرار دهد. در این رابطه کارشناسان معدنی معتقدند در حوزه زغال سنگ محدودیت‌های انرژی چندان تأثیری بر روند تولید نخواهد داشت، اما سیاست‌گذاری اشتباه در حوزه زنجیره فولاد که از ۲ دهه قبل آغاز شده به فراگیرتر شدن چالش انرژی در صنایع فولادی دامن زده و احتمالاً در سال‌های آینده نیز شاهد سایه سنگین معضل انرژی در این حوزه خواهیم بود.

”

حتی با سرمایه‌گذاری کافی و برنامه‌ریزی دقیق برای رفع ناترازی انرژی به حداقل ۵ سال زمان نیاز است ضمن آن که در این مدت علاوه بر رشد تولید شاهد احداث ظرفیت‌های جدیدی هستیم که در برخی از آن‌ها زیر مجموعه‌های دولتی متولی آن هستند که نشان می‌دهد، اساساً همچنان همان رویه غلط در حال اجراست.

“

مجوزهایی خبر می‌دهند که میزان ظرفیت تولید فولاد را به بیش از ۱۱۲ میلیون تن می‌رساند و در صورتی که الزامی برای تغییر روش‌های تولید در نظر گرفته نشود ابر چالش انرژی گریبان فولاد کشور را خواهد گرفت.

دبیر انجمن زغال‌سنگ در پاسخ به اینکه تشویق فولاد سازان به تغییر روش تولید و استفاده از زغال‌سنگ آیا زمینه افزایش مشکلات زیست محیطی را فراهم نخواهد کرد، گفت: بر خلاف آنچه هر وقت از آلودگی هوا نام برده می‌شود اذهان عمومی به سمت مصرف زغال‌سنگ می‌رود، باید توجه داشت که بیشترین نگرانی‌ها در مصرف سوخت‌های فسیلی گرمایش زمین است که در این بین سهم زغال‌سنگ تنها حدود ۱۰ درصد بیشتر از

”

محدودیت‌های برقی در معادن زغال‌سنگ خیلی جدی نیست، چرا که خود زغال‌سنگ مولد انرژی است و از آنجایی که معادن زغال‌سنگ زیرزمینی هستند بر اساس استاندارد باید ۱/۲ درصد از تولید خود را برای تأمین برق معادن در مواقع لزوم استفاده کنند.

“



به‌ویژه ذوب آهن اصفهان که بیشتر تقاضای زغال‌سنگ کشور را در اختیار دارد، زمینه ساز کاهش تولید زغال‌سنگ شده است گفت: باید توجه داشت قطعی برق و گاز بیشتر دامن فولاد سازانی را می‌گیرد که از روش احیای غیرمستقیم بهره می‌گیرند؛ اما روش تولید در ذوب‌آهن به‌صورت کوره بلند است که مستقیماً از زغال‌سنگ بهره می‌گیرد؛ بنابراین تبعات انرژی حداقل در این فولاد ساز نقشی در کاهش تولید معادن زغال‌سنگ نداشته. اگرچه بیشترین معضل زغال‌سنگی‌ها نرخ گذاری است که تولید را فاقد توجیه اقتصادی کرده و در صورت عدم اصلاح از سوی وزارت صمت کاهش تولید اجتناب ناپذیر خواهد بود.

این کارشناس معدنی مشکل محدودیت‌های انرژی در صنایع فولاد را خطایی راهبردی دانست و گفت: باید توجه داشت در تمامی دنیا ۹۰ درصد از تولید فولاد از طریق روش کوره بلند و با استفاده از زغال‌سنگ صورت می‌گیرد. متأسفانه در ایران با تکیه بر ارزانی گاز از ۲ دهه قبل سیاست متولیان صنعت تولید فولاد با روش احیای غیرمستقیم معطوف شد و بیشتر واحدهای احداث شده به سمت این روش رفتند. موضوعی که تبعات آن در حال حاضر به دلیل ناترازی گاز و برق همچنین نبود سرمایه لازم از سوی دولت برای رفع این کمبود صنایع فولادی و معدنی انرژی بر را با معضل جدی مواجه کرده است.

تکرار سیاست‌های غلط گذشته در تولید فولاد

صمدی با تأکید بر اینکه حتی با سرمایه‌گذاری کافی و برنامه‌ریزی دقیق رفع ناترازی انرژی به حداقل ۵ سال زمان نیاز دارد، گفت: در این مدت علاوه بر رشد تولید شاهد احداث ظرفیت‌های جدیدی هستیم که در برخی از آن‌ها خود زیر مجموعه‌های دولتی متولی آن هستند که نشان می‌دهد، اساساً همچنان همان رویه غلط در حال اجرا است. از سوی دیگر برخی از شنیده‌ها از صدور

گاز است. ضمن آنکه در تولید برق نیز در ایران گاز سوخت اصلی را تشکیل می‌دهد بنابراین نمی‌توان آلودگی هوا در کلان شهرها را با موضوع زغال‌سنگ و سوخت‌های فسیلی گره زد چرا که عوامل دیگری در آن نقش دارند.

وی در خصوص اقدامات صورت گرفته برای کاهش آلودگی‌ها زیست محیطی زغال‌سنگ گفت: بسیاری از کشورها به سمت کاهش مصرف زغال‌سنگ و افزایش کیفیت در صنایع حرکت کرده‌اند. همچنین استفاده از روش‌های دیگری برای استفاده جایگزین از کربن برای احیای سنگ آهن پیش بینی شده که هنوز در حال انجام مراحل آزمایشگاهی است و به نظر نمی‌رسد تا چند دهه آینده نیز به نتیجه دلخواه برسد.



تجدیدپذیرها چراغ سبزی برای عبور از بحران انرژی

فسیلی قادر به تولید گرمایی بیشتری است؛ همچنین می‌توان برق را به انرژی مکانیکی تبدیل کرد که بازدهی بالایی دارد و در حین مصرف آلودگی تولید نمی‌کند. در اکثر مناطق جهان مشکل کمبود انرژی مخصوصاً در بخش معدن وجود دارد؛ اما خبر خوب این است که این کمبود، با هدف‌گذاری بر روی انرژی‌های تجدیدپذیر برطرف خواهد شد. گفته می‌شود که بخش معدن استرالیا هر سال به اندازه کل کشور پرتغال برق مصرف می‌کند و اگر به این مقدار، هزینه‌های حمل‌ونقل را هم اضافه کنیم معدن استرالیا به اندازه تمام کشور اسپانیا برق مصرف می‌کند است!

جای تعجب نیست؛ زیرا اهمیت این موضوع، تأمین انرژی

معادن جهان که تاکنون پرچمدار انرژی حرارتی و فسیلی به شمار می‌رفته اخیراً با یک تغییر تدریجی اما قدرتمند مواجه شده است به گونه‌ای که رویکرد خود را به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر متمرکز کرده است در واقع حیات صنعتی جهان به منابع سوخت تمیزتر و سبزتر که انرژی تجدیدپذیر "Renewable Energy" نامیده می‌شود وابسته است آمارها نشان می‌دهند در حال حاضر کشور ایسلند و نروژ تمام برق مصرفی خود را از منابع تجدیدپذیر تأمین می‌کنند و کشورهای بسیاری نیز برنامه دارند تا در آینده نزدیک به این هدف برسند و تنها از منابع انرژی تجدیدپذیر استفاده کنند. دولت دانمارک تصمیم گرفته است که تا سال ۲۰۵۰ تمام انرژی‌های مصرفی (برق، حرکتی و سیستم گرمایشی/سرمایشی) را از منابع انرژی تجدیدپذیر تأمین کند. انرژی‌های تجدیدپذیر مانند انرژی هسته‌ای، انرژی زمین‌گرمایی، انرژی اقیانوسی، انرژی برق آبی یا هیدروالکتریک، انرژی بادی و انرژی خورشیدی قابلیت این را دارند که فقیرترین کشورها را به سطح بالایی از رفاه برسانند.



”

طبق گزارش Deloitte با موضوع انرژی‌های تجدیدپذیر در معدن، معدن کاران این فرصت را دارند که هزینه‌های انرژی را تا ۲۵ درصد در عملیات موجود و ۵۰ درصد در معادن جدید به‌منظور استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر مؤثر کاهش دهند.

“

یک تغییر تدریجی اما قدرتمند

به گزارش پایگاه خبری "معدن‌نامه" اینکه صنایع معدنی با تغییر رویکرد انرژی خود چه بازدهی را تجربه خواهند کرد موضوعی است که باید مورد توجه قرار گیرد. باید توجه داشت که خروجی اکثر منابع تجدیدپذیر برق است که مزایای متعددی دارد؛ به‌طور مثال می‌توان برق را به گرما تبدیل کرد (که نسبت به سوخت

خواهند کرد اهمیت بالایی در بخش معدن دارد. طبق گزارش EY، استدلال‌ها برای سرمایه‌گذاری‌های بزرگ در انرژی‌های تجدیدپذیر فراتر از پایداری و مسئولیت اجتماعی است و اکنون به یک دلیل اقتصادی محکم برای معدن کاران تبدیل شده است.

خبری خوب

خبر خوب برای معدنچیان این است که در حالی که هزینه‌های انرژی حرارتی در چند سال گذشته روبه افزایش بوده است، هزینه انرژی‌های تجدیدپذیر کاهش یافته است. Jerome Jouaville، مدیر توسعه تجارت آفریقا، توضیح می‌دهد: «اکنون زمان آن فرارسیده است که انرژی‌های تجدیدپذیر وارد بخش معدن شوند، زیرا از نظر اقتصادی منطقی است. اکنون به

موردنیاز برای معدن است. ناگفته نماند استرالیا در این موضوع تنها نیست، زیرا در حال حاضر صنایع معدنی جهان نزدیک به یازده درصد از هزینه‌های خود را صرف قدم‌های شاید به نظر کوچک، اما مهمی برای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر کرده است.

چراغ سبز حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر

کانادا که چندین معدن قدیمی و جدید در مناطق دورافتاده دارد، برای افزایش بهره‌وری انرژی و کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل، در کنار کاهش ردپای کربن در اتمسفر، به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر حرکت کرده است. از سوی دیگر، آفریقای جنوبی و سایر بخش‌های آفریقا مانند غنا، به دلیل شبکه‌های غیرقابل اعتماد و قطع‌های مکرر برق، به دنبال راه‌حلی برای تأمین انرژی موردنیاز خود هستند.

بخش معدن در شیلی به‌ویژه به دلیل افزایش قیمت‌های حرارتی و هزینه‌های بالای حمل‌ونقل، به‌عنوان پیشرو در پذیرش انرژی‌های تجدیدپذیر ظاهر شده است؛ زیرا اکثر معادن این کشور در مناطق دورافتاده و ارتفاعات قرار دارند. پس از شیلی، هند و چین به‌عنوان پیشرو در پذیرش انرژی‌های تجدیدپذیر ظاهر شده‌اند، زیرا معدنچیان برای دستیابی به اهداف انرژی پاک و داشتن منبع تغذیه قابل پیش‌بینی‌تری در رقابت بوده‌اند.

تأمین انرژی یک موضوع بااهمیت برای معدن کاران

پس از دستمزدها، انرژی دومین هزینه عملیاتی در معدن محسوب می‌شود. چالش اصلی این موضوع به کاهش عیار سنگ معدن ختم می‌شود و منجر به افزایش شدت انرژی (MWh در هر تن، اونس یا قیراط) می‌شود. آرنولد مائو ون دن تورک میر، مدیرکل رصدخانه بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر و معدن توضیح می‌دهد که برای تولید همان مقدار مواد معدنی و فلزات، معدن کاران به انرژی بیشتری به‌صورت روزانه، ماهانه و سالانه نیاز دارند.

طبق گزارش Deloitte با موضوع انرژی‌های تجدیدپذیر در معدن، معدن کاران این فرصت را دارند که هزینه‌های انرژی را تا ۲۵ درصد در عملیات موجود و ۵۰ درصد در معادن جدید به‌منظور استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر مؤثر کاهش دهند. هدف اصلی این عملکرد تغییر منبع انرژی و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر است؛ این موضوع علاوه بر صرفه‌جویی در هزینه، توانایی کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و حفظ مجوز برای بهره‌برداری، این انگیزه را بیش‌ازپیش افزایش می‌دهد.

نیاز به جایگزین منابع انرژی فسیلی

در کشورهای درحال توسعه، نیاز به جایگزین منابع انرژی فسیلی بیشتر احساس می‌شود، زیرا شرکت‌های معدنی و فلزی مجبورند با دولت‌ها و جوامع بین‌المللی برای این منابع کمیاب رقابت کنند.

نقشی که انرژی‌های تجدیدپذیر در مجوزهای اجتماعی ایفا

”
انرژی‌های تجدیدپذیر مانند انرژی هسته‌ای، انرژی زمین‌گرمایی، انرژی اقیانوسی، انرژی برق آبی یا هیدروالکتریک، انرژی بادی و انرژی خورشیدی قابلیت این را دارند که فقیرترین کشورها را به سطح بالایی از رفاه برسانند.

“



نقطه‌ای رسیده‌ایم که سطح هزینه‌های برقی (LCOE) کمتر از همیشه شده است و گزینه بهتری نسبت به انرژی‌های حرارتی هستند؛ بنابراین انرژی‌های تجدیدپذیر مقرون به‌صرفه‌تر می‌شوند و شرکت‌های معدنی نیز مانند سایر شرکت سهامی خواهند از این کاهش هزینه‌های بخش انرژی‌های تجدیدپذیر سود ببرند. این موضوع کاملاً واضح است.»

موقعیت برد - برد

در واقع جدا از کاهش هزینه‌ها، بخش معدن به‌طور منحصربه‌فردی برای بهره‌برداری از مزایای انرژی‌های تجدیدپذیر موقعیت دارد. در دسترس بودن زمین‌های پهناور یکی از بزرگ‌ترین عوامل بازدارنده انرژی‌های تجدیدپذیر بوده است. خوشبختانه برای بخش معدن، زمین‌های پهناور زیادی در دسترس وجود دارد که می‌تواند برای نصب انرژی‌های تجدیدپذیر به‌ویژه در مورد معدن روباز استفاده شود.

تأمین مالی پروژه‌های تجدیدپذیر دومین مانع بزرگ برای اکثر صنایع محسوب می‌شود. در اینجا نیز، تأمین مالی برای اکثر شرکت‌های معدنی نسبتاً ساده‌تر است، زیرا سرمایه‌گذاری آن‌ها بیشتر کلان است و دسترسی نسبتاً آسان‌تری به تأمین مالی پروژه‌های خارج از ترازنامه دارند.

کارشناسان می‌گویند که با کاهش چالش‌های جایگزینی انرژی‌های تجدیدپذیر در معدن، شرکت‌ها باید خود را آماده کرده و به‌تدریج مدل‌های کسب‌وکارشان را تغییر دهند. آن‌ها باید روی یافتن یک ترکیب انرژی بهینه کار کنند تا نیروگاه‌هایشان با حداکثر ظرفیت کار کنند و در عین حال نیاز به ذخیره کمتر، کمبود و خرابی داشته باشند.

استفاده از انرژی سبز یک ضرورت است

از آنجایی‌که انرژی‌های تجدیدپذیر در طبیعت متفاوت شناخته شده است، معدنچیان ممکن است مجبور شوند در سیستم‌های ذخیره انرژی متفاوتی، مانند باتری‌ها سرمایه‌گذاری کنند و سیستم‌های هیبریدی بسازند.

اگر صرفاً از انرژی‌های تجدیدپذیر استفاده کنید، پس هزینه سرمایه‌گذاری ابتدایی شما بسیار زیاد می‌شود. اگر فقط از انرژی‌های حرارتی و فسیلی استفاده کنید، پس هزینه تأمین آن‌ها بسیار زیاد است؛ بنابراین، برای هر معدن خاص، باید ارزیابی و شبیه‌سازی کنید که بهترین راه‌حل برای معدن خاص کدام است.

همان‌طور که معدن کاران در تلاش هستند تا بهترین ترکیب انرژی را بیابند، یک چیز مسلم است؛ چشم‌انداز دنیای معدن هرگز دوباره مثل قبل نخواهد شد. شرکت‌های معدنی باید مسئولیت بیشتری در قبال پیامدهای اجتماعی و محیطی کسب‌وکار خود بپذیرند. این بدان معناست که استفاده از انرژی سبز یا همان تجدیدپذیر توسط این بخش یک موضوع انتخابی نیست؛ بلکه یک ضرورت است.

”

با کاهش چالش‌های جایگزینی انرژی‌های تجدیدپذیر در معدن، شرکت‌ها باید خود را آماده کرده و به‌تدریج مدل‌های کسب‌وکارشان را تغییر دهند. آن‌ها باید روی یافتن یک ترکیب انرژی بهینه برای دستیابی به حداکثر ظرفیت نیروگاه‌های خود کار کنند.

“





امین افصحی مدیرعامل شرکت صنعتی و معدنی «آرسس»:

استانداردهای لازم برای اندازه‌گیری کمی عناصر نادر خاکی تعریف شد

عناصر نادر خاکی در زمینه فرآوری به رویکرد ویژه نیازمند است؛ به نحوی که در بحث پرعیار سازی فیزیکی، تاکنون در کشور در خصوص این کانی‌های و مشخصات فیزیکی و رفتاری آنها، مطالعه دقیقی صورت نگرفته است.

پیشرفت‌های روزافزون در علوم و فناوری، کاربردهای خاص عناصر مختلف را در زندگی بشر نمایان‌تر و مهم‌تر می‌کند؛ از جمله این عناصر، عناصر نادر خاکی هستند که با دارا بودن ویژگی‌های منحصر به فرد، از اهمیت روزافزون در تولید و کاربرد برخوردار شده‌اند.

امین افصحی دکترای کانه‌آرایی و مدیرعامل شرکت صنعتی و معدنی آرسس، هفت سال است که در زمینه استحصال و فرآوری عناصر نادر خاکی فعالیت دارد. وی علاقه زیادی به مطالعه در این حوزه دارد و تاکنون نیازهای مهمی را در این زمینه مطالعه کرده و نتایج مفیدی را به دست آورده است. در ادامه مشروح صحبت‌های وی را می‌خوانید.

به این کانی‌ها با شیب، گام، تنظیم خودکار غلظت و دبی آب طرحی بسازیم که این بخش نیز در مطالعات فنی و اقتصادی بسیار تأثیرگذار باشد و عملاً باعث بازیابی وزنی و عیاری بسیار مطلوب شود و طرح‌های مثل طرح موناژیت و مروست بازنگری شوند.

برای آینده چه برنامه‌ای دارید؟

انتقال دانش اکتشاف تا فراوری عناصر نادر خاکی به شکل متمرکز به بخش خصوصی از اهداف این شرکت بوده است و باتوجه به ذخایر بالای REE، این انتقال دانش می‌تواند کمک بسیاری به این حوزه داشته باشد.

مهم‌ترین دستاورد این شرکت تعریف استانداردهای لازم جهت اندازه‌گیری کمی REE بوده است و دستاورد مهم دیگر تولید کنسانتره فیزیکی REE با عیار ۴۰ درصد به روش کاملاً فیزیکی است و موفق شدیم برای اولین بار کانی چرالیت را در منطقه مروست شناسایی کنیم و در سال ۱۴۰۱ این اکتشاف به‌عنوان طرح برتر معدن در آن سال شناخته شد. در حال حاضر ما بر روی طرحی متمرکز هستیم که باعث می‌شود برای اولین بار در جهان اکسید عناصر نادر خاکی بدون استفاده از اسید و لیچ اسیدی تولید شود. در این زمینه پیشرفت‌های بسیار خوبی حاصل شده و این دستاورد می‌تواند انقلابی جهت تولید اکسید این عناصر در جهان باشد.

از مهم‌ترین یافته‌های که در فازهای مختلف عناصر نادر خاکی داشته‌اید، بگویید.

با بهره‌گیری از روش‌ها و استانداردهای به‌روز دنیا برای اولین بار موفق به تعریف صحیح QA و QC در زمینه مطالعات آنالیزی شده‌ایم. عناصر نادر خاکی در فازهای مختلف مانند فسفات و کربنات‌ها رفتار متفاوتی در ICPMS دارند؛ لذا توجه به این استانداردها بسیار حائز اهمیت است.

در صنعت فراوری، چه کمبودی در فراوری عناصر نادر خاکی وجود دارد و شرکت صنعتی و معدنی آرسس چه اقداماتی در این زمینه انجام داده است؟

در زمینه فراوری نیاز بسیار مبرم این عناصر، نگاه ویژه به آنها است؛ به‌نحوی که در بحث پرعیارسازی فیزیکی، تاکنون در کشور در خصوص پرعیارسازی کانی‌های عناصر نادر خاکی و مشخصات فیزیکی و رفتاری آنها، مطالعه دقیقی صورت نگرفته است.

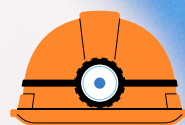
تاکنون چه تجهیزاتی در زمینه فراوری عناصر نادر خاکی به‌صورت تخصصی تولید شده است؟

تجهیزاتی که تاکنون مورد استفاده قرار می‌گرفتند دستگاه‌هایی مانند پرعیارسازی مواد معدنی بوده است. در ایران میز لرزان و یا اسپیرال تخصصی این کانی‌ها طراحی نشده است؛ لذا باتوجه به اهمیت این موضوع ما بر آن شدیم تا تجهیزاتی مختص



انتقال دانش اکتشاف تا فراوری عناصر نادر خاکی به شکل متمرکز به بخش خصوصی از اهداف این شرکت بوده است و باتوجه به ذخایر بالای REE، این انتقال دانش می‌تواند کمک بسیاری به این حوزه داشته باشد.

SPORT



اخبار ورزشی بهار

مروری بر

اخبار ورزشی

حوزه معدن

و صنایع معدنی





تیم اصفهانی در جام حذفی حریف پرسپولیس شد

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، تیم‌های لیگ برتری رقبای خود را در دور یک‌شانزدهم نهایی جام حذفی شناختند. مراسم قرعه‌کشی مرحله یک‌شانزدهم نهایی مسابقات جام حذفی فوتبال باشگاه‌های کشور روز گذشته در ساختمان سازمان لیگ فوتبال ایران برگزار شد که برنامه بازی‌های این مرحله به شرح زیر است: استقلال تهران، تراکتور تبریز، هوادار تهران، چادر ملو، فولاد خوزستان، خوشه طلایی، آرمان گهر سیرجان، استقلال ملاتانی، گل‌گهر سیرجان، مس شهر بابک، ملوان بندرانزلی، نفت مسجدسلیمان، بعث کرمانشاه، نود ارومیه، پارس جنوبی جم، ایمان سبز شیراز، مس رفسنجان، ذوب‌آهن اصفهان، پیکان، استقلال خوزستان، مس کرمان، صنعت نفت آبادان، نساجی مازندران، فجر سپاسی شیراز، سپاهان اصفهان، سایپا، پرسپولیس، ون پارس اصفهان، شهرداری همدان، دریا کاسپین بابل و آریو اسلامشهر، آلومینیوم اراک. استقلال و پرسپولیس برای راهیابی به جمع ۱۶ تیم پایانی جام حذفی به ترتیب مقابل تراکتور تبریز و ون پارس اصفهان صف‌آرایی خواهند کرد.

ذوب‌آهن نایب قهرمان مسابقات فوتبال کارگران اصفهان شد

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، مسابقات فوتبال کارگران استان اصفهان با نایب قهرمانی تیم کارگران ذوب‌آهن به کار خود پایان داد. در این دوره از مسابقات که بصورت دوره‌ای و با حضور ۵ تیم (ذوب‌آهن، فولاد مبارکه سپاهان، سپان اصفهان، پالایشگاه اصفهان و پلی‌اکریل) برگزار شد، تیم‌های فولاد مبارکه سپاهان، ذوب‌آهن و سپان اصفهان توانستند به ترتیب مقام‌های اول تا سوم را کسب کنند. لازم بذکر است مسابقات کارگران در رشته‌های مختلف، هر ساله به همت هیات ورزش کارگری و اداره امور ورزش کارگران استان اصفهان، با حضور فعال شرکت سهامی ذوب‌آهن برگزار می‌گردد.

مهدی کریمیان سرمربی تیم فوتبال فولاد هرمزگان شد

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، با پایان نیم‌فصل نخست مسابقات لیگ دسته دوم فوتبال کشور، پس از توافقات صورت گرفته، مهدی کریمیان به عنوان سرمربی جدید تیم فوتبال فولاد هرمزگان انتخاب و جایگزین نادر غله بانی شد. طی مراسمی با حضور کیکاووس ندایی معاون منابع انسانی و محمد کارگران مدیر امور ورزش شرکت فولاد هرمزگان قرارداد مهدی کریمیان سرمربی جدید تیم فوتبال فولاد هرمزگان امضا شد.

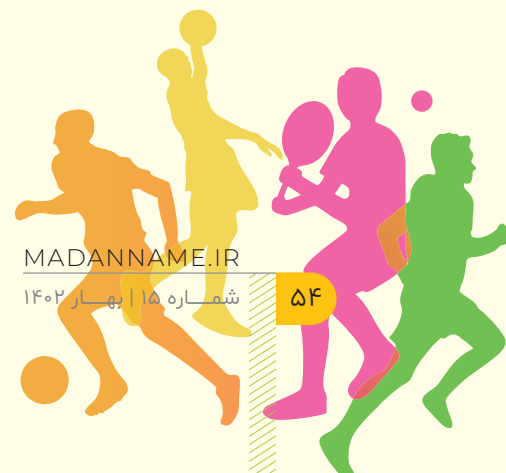
در این مراسم، معاون منابع انسانی شرکت فولاد هرمزگان طی سخنانی با اشاره به سوابق کریمیان در زمان بازیگری و در زمان مربی‌گری، ضمن تشکر از مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان به دلیل توجه نسبت به ورزش استان هرمزگان در دو سال اخیر، بیان کرد: توجه مدیرعامل فولاد هرمزگان در دو سال اخیر به ورزش هم در رده کارگری و هم استانی باعث رشد و ارتقای ورزش استان در سطح ملی و بین‌المللی شده است. امیدوار هستیم سرمربی جدید تیم فوتبال فولاد هرمزگان با عقد این قرارداد موفق و پیروز باشند و در اعتلای نام و برند فولاد هرمزگان و استان هرمزگان تلاش کنند.

پیام تبریک «علی رستمی» به مناسبت قهرمانی تیم فوتسال مس سونگون

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، علی رستمی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در پی قهرمانی تیم فوتسال مس سونگون در مسابقات لیگ برتر فوتسال در پیامی دستیابی به

کسب ۸ مدال شنای قهرمانی از سوی ورزشکاران فولادی خوزستان

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، تیم شنای فولاد خوزستان موفق شد با کسب هشت مدال رنگارنگ، مقام قهرمانی کشور را از آن خود کند. در این رقابت‌ها که در استخر آزادی اهواز با حضور ۱۳ تیم کارگری از سراسر کشور برگزار شد، علی شعبانی‌فرد در دو ماده ۱۰۰ متر قورباغه و کرال پشت دو مدال طلا کسب کرد و در دو ماده ۱۰۰ متر آزاد و ۲۰۰ متر آزاد به دو مدال نقره دست یافت. همچنین علی ویس‌زاده دیگر ورزشکار فولاد خوزستان، سه مدال نقره در ماده‌های ۵۰ متر پروانه، کرال پشت و قورباغه و یک مدال برنز در ماده ۵۰ متر آزاد را از آن خود کرد. گفتنی است، نفرات برتر این رقابت‌ها، به مسابقات جهانی ایتالیا اعزام می‌شوند.





گفتنی است در این مسابقات، سیرجان به عنوان بهترین میزبان این فصل از لیگ برتر فوتسال انتخاب شد.

صعود غرورآفرین تیم فوتبال فولاد ایران به جمع هشت تیم برتر باشگاه‌های آسیا

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، صعود غرورآفرین تیم فوتبال فولاد ایران به جمع هشت تیم برتر باشگاه‌های آسیا، نشان از عزم و اراده فولادین بازیکنان، کادر فنی و مدیریت باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد دارد.

کسب این پیروزی دلچسب کام مردم ایران و اهالی خوزستان قهرمان را شیرین کرد. به راستی ثابت کردید نماینده شایسته فوتبال ایران و کارکنان تلاشگر مجموعه فولاد خوزستان هستید و قدردان مجاهدت کارگران این مجموعه عظیم هستید.

بی‌شک این موفقیت بزرگ در سایه تلاش و برنامه‌ریزی بی‌وقفه مربیان، بازیکنان و کادر مدیریتی و حمایت و دعای خیر میلیون‌ها ایرانی عاشق فوتبال به دست آمد. بار دیگر ثابت شد همدلی و هم‌افزایی، مسیر صعود به قله‌های پیروزی و پیشرفت را هموار می‌سازد. ضمن تبریک این پیروزی به جامعه ورزشی کشور و ملت شریف ایران به ویژه مردم شهیدپرور استان خوزستان، امیدواریم این موفقیت مقدمه‌ای برای پیروزی‌های بزرگ‌تر و حضور مقتدرانه در مراحل بعد باشد.

کسب مقام نایب قهرمانی تیم فوتسال مجتمع فولاد خراسان

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، سیزدهمین دوره مسابقات فوتسال ایمیدرو و شرکت‌های تابعه با حضور ۳۲ تیم با کسب مقام نایب قهرمانی تیم فولاد خراسان به پایان رسید.

دور مقدماتی این مسابقات در شهر تبریز برگزار شد و دور نهایی مسابقات با حضور ۸ تیم برتر راه یافته به دور نهایی در جزیره کیش از ۴ اسفند ماه آغاز و برگزار گردید. در این رقابت‌ها تیم فولاد خراسان با نمایش خیره‌کننده و با درخششی کم‌نظیر به مقام نایب قهرمانی مسابقات دست یافت.

همچنین در این دوره مسابقات تیم فولاد خراسان با کمترین گل خورده به عنوان بهترین خط دفاع و همچنین تیم اخلاق مسابقات انتخاب شد.

این عنوان ارزشمند را به مردم عزیز شهرستان ورزقان و استان آذربایجان شرقی، بازیکنان و کادر فنی و مدیریتی تبریک گفت. در این پیام آمده: موفقیت تیم فوتسال مس سونگون ورزقان در کسب قهرمانی رقابت‌های لیگ برتر دست آوردی قابل توجه برای خانواده بزرگ ورزش شرکت ملی صنایع مس ایران است. تیم فوتسال مس سونگون ورزقان که همواره یکی از افتخارات مجموعه بوده، با کسب این قهرمانی مقتدرانه جایگاه خود را به عنوان قدرت اول فوتسال کشور تثبیت کرد تا بیش از پیش مایه افتخار ما باشد.

اینجانب موفقیت یاد شده را با به اعضای تیم فوتسال مس سونگون ورزقان، مدیریت این باشگاه، خانواده بزرگ مس ایران، مردم شهر ورزقان و استان آذربایجان شرقی، کارگران زحمتکش مس سونگون ورزقان و همه کسانی که در این موفقیت سهم داشته و از آن خوشحال شدند تبریک می‌گویم. امید است که موفقیت‌های مس سونگون ورزقان را در عرصه‌های بین‌المللی نیز شاهد باشیم.

پیام تبریک مدیر عامل ذوب‌آهن اصفهان به مناسبت قهرمانی تیم وزنه‌برداری

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، مهدی کوهی مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان دومین موفقیت تیم وزنه‌برداری ذوب‌آهن در لیگ سراسری کشوری را به بازیکنان، مربیان و همه دست‌اندرکاران این تیم، تبریک گفت.

مهدی کوهی مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان در پیامی گفت: دومین موفقیت تیم وزنه‌برداری ذوب‌آهن در لیگ سراسری کشوری را به بازیکنان، مربیان و همه دست‌اندرکاران این تیم، مخصوصاً آقای علی جباری، خانواده بزرگ ذوب‌آهن، جامعه ورزشی و به ویژه خانواده معظم شهدا، جانبازان و ایثارگران نیز تبریک عرض نموده و یادآور شد. امیدواریم در آینده خبرهای خوش‌تری از سایر تیم‌های ورزشی باشگاه داشته باشیم.

کسب مقام پنجم توسط تیم فوتسال گهرزمین

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، با پیروزی تیم فوتسال گهرزمین در مشهد مقدس، لیگ بیست و چهارم برتر فوتسال ایران به پایان رسید.

تیم فوتسال شرکت سنگ آهن گهرزمین در آخرین بازی خود در مشهد مقدس توانست با شکست ۳ بر ۱ تیم فرش آرا مشهد را مغلوب و جایگاه پنجم را کسب کند.

تیم گهرزمین که در فصل جاری برای اولین بار در بین چهارده تیم لیگ برتر فوتسال کشور حضور داشت، عملکرد بسیار خوبی از خود بر جای گذاشت.





پیام تبریک صلاحی به مناسبت صعود تیم والیبال چادرملوی اردکان به لیگ برتر

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، محمود صلاحی رئیس هیأت مدیره شرکت معدنی و صنعتی چادرملودرپی صعود قدرتمند تیم والیبال چادرملو اردکان به لیگ برتر کشور در پیامی، کسب این افتخار را به مدیرعامل باشگاه ورزشی، کادرفنی، مربیان، بازیکنان، جامعه ورزشی و عموم مردم شریف اردکان تبریک گفت.

صلاحی این موفقیت را حاصل همدلی و حمایت‌های مدیرعامل محترم چادرملو و مسئولان شهرستان و استان یزد عنوان کرد و افزود: بی تردید کسب این افتخار بیانگر توجه ویژه شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به رشد و توانمند سازی استعدادهای انسانی منطقه است.



پیام تبریک مدیرعامل فولاد خوزستان به قهرمانی تیم‌های فوتبال

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، مدیرعامل فولاد خوزستان در پی قهرمانی تیم‌های نونهالان و نوجوانان فوتبال فولاد خوزستان پیام تبریک فرستاد.

در این پیام آمده: بازگشت تیم‌های پایه باشگاه فولاد خوزستان به روزهای اوج و کسب دو قهرمانی پیاپی کشوری مایه مباهات و افتخار است. تلاش، پشتکار و همت بزرگ‌مردان کوچک، با تکیه بر توانمندی و تجارب کادر فنی، توانست این افتخار را رقم بزند. این پیروزی‌ها برگ زرین دیگری است که آینده‌سازان باشگاه فولاد خوزستان در فوتبال ایران رقم زدند.

این افتخار ورزشی به یادماندنی در تاریخ شرکت و باشگاه ثبت خواهد شد و فصل جدیدی برای درخشش فولادمردان پرانگیزه و بانشاط در عرصه رقابت‌های داخلی و بین‌المللی باز خواهد کرد. صمیمانه این موفقیت ارزشمند را که حاصل تلاش فراوان مدیریت آکادمی، مربیان و کادر فنی توانمند، بازیکنان باغیرت و مدیریت باشگاه است را تبریک عرض نموده و از خداوند بزرگ موفقیت سلامتی و سربلندی همه عزیزان را آرزو نمودم.



در گروه دوم لیگ برتر: تیم فوتبال زیر ۱۷ سال فولاد خوزستان صدر نشین است

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، در گروه دوم لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های استان خوزستان صدرنشینی خود در گروه دوم لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های استان خوزستان تداوم بخشید. از هفته چهارم لیگ برتر زیر ۱۷ سال باشگاه‌های خوزستان،

درخشش تیم فوتسال فولاد مبارکه در سیزدهمین دوره مسابقات ایמידرو

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، تیم فوتسال بزرگسالان شرکت فولاد مبارکه موفق شد برای پنجمین بار پیاپی قهرمان مسابقات فوتسال جام ایמידرو و شرکت‌های تابعه شود.

تیم فوتسال بزرگسالان شرکت فولاد مبارکه موفق شد برای پنجمین بار پیاپی قهرمان مسابقات فوتسال جام ایמידرو و شرکت‌های تابعه شود؛ در این مسابقات که به میزبانی سنگ آهن بافق و فولاد هرمزگان در جزیره کیش به مدت یک هفته برگزار شد، تیم فولاد خراسان مقام دوم و تیم فولاد هرمزگان مقام سوم را به دست آوردند.

همچنین تیم فوتسال پیشکسوتان شرکت فولاد مبارکه موفق شد نایب‌قهرمانی مسابقات فوتسال پیشکسوتان را به دست آورد؛ این مسابقات با حضور ۱۱ تیم از روز پنجشنبه ۴ اسفندماه برگزار شد.



صعود مقتدرانه تیم والیبال چادرملوی اردکان به لیگ برتر

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، پس از راهیابی تیم والیبال چادرملوی اردکان به لیگ برتر کشور مدیرعامل شرکت ورزشی چادرملو، در پیامی کسب این افتخار را که در سایه تلاش و همپیت کادرفنی و بازیکنان پرتلاش و غیرتمند به دست آمده است را برگ زرین در صفحات پر افتخار چادرملوی اردکان عنوان کرد.

پس از راهیابی تیم والیبال چادرملوی اردکان به لیگ برتر کشور مدیرعامل شرکت ورزشی چادرملو، در پیامی کسب این افتخار را که در سایه تلاش و همپیت کادرفنی و بازیکنان پرتلاش و غیرتمند به دست آمده است را برگ زرین در صفحات پر افتخار چادرملوی اردکان عنوان کرد و گفت: این مهم به دست نمی‌آمد مگر با حمایت‌های دلسوزانه مدیرعامل محترم شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و اعضای هیأت مدیره محترم که همواره حامی ورزش شهرستان اردکان بوده و با رهنمودهای خود کادر فنی و مدیران باشگاه را هدایت و تشویق کرده اند.

علی عطایی افزود: اگر حمایت‌های بی‌شائبه مردم و مسئولان خوب اردکان و استان را همراه با خود نداشتیم این موفقیت به دست نمی‌آمد.





است. موضوعی که روز گذشته در پایان یک رقابت ورزشی نیز برای ما اهمیت ویژه‌ای داشت و همانا قهرمانی برای ما، تلاش طلایی پوشان بود که به حق یک بازی زیبا را برای هواداران به نمایش گذاشتند.

بر همین اساس بر خود لازم می‌دانم نایب قهرمانی تیم فوتبال باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه سپاهان با کسب ۶۵ امتیاز درخشان در رقابت‌های لیگ برتر خلیج فارس را به هواداران پرشور، مردم عزیز اصفهان، کارکنان شرکت، پرسنل باشگاه، کادر فنی و بازیکنان این تیم تبریک عرض نمایم. خانواده غیور سپاهان در این فصل علی‌رغم همه فراز و فرودها، جوانمردانه در میدان رقابت جنگید و با وجود شایستگی‌های فراوان با اختلافی بسیار اندک، عنوان نایب قهرمانی این دوره از مسابقات لیگ برتر و کسب سهمیه ورود به مسابقات آسیایی را به عنوان دستاوردی دیگر به مجموعه پربار افتخارات خود افزود.

باشگاه فرهنگی ورزشی سپاهان، امروز با ۸۵ تیم در قالب ۲۷ رشته ورزشی تنها باشگاه ایرانی با ۲۱۲۱ نفر ورزشکار و کادر فنی است و آکادمی فوتبال آن دارای ۱۳ تیم در رده‌های سنی مختلف با ۲۰ نفر ملی پوش، ۴۳۰ نفر ورزشکار و ۱۳۰ نفر کادر فنی است که آرمان خود را ارمغان شادی و سلامتی برای مردم عزیز قرار داده است. یقیناً با این سازماندهی در آینده‌ای نزدیک حرکتی بی‌بدیل در ورزش کشور و منطقه جریان خواهد گرفت و به‌زودی منشأ پرورش قهرمانان بزرگ ورزشی و افتخار آفرینان متعدد پیش از گذشته خواهد بود.

صعود مقتدرانه تیم فوتبال استقلال خوزستان به لیگ برتر

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، دوم خردادماه ۱۴۰۲ و در چارچوب هفته پایانی لیگ دسته اول آزادگان، تیم استقلال خوزستان که از حمایت ده‌ها هزار نفری هواداران پرشور کلیه تیم‌های خوزستانی در ورزشگاه غدیر اهواز بهره‌مند بود، توانست در دیداری یک طرفه و قابل تحسین تیم آرمان گهر سیرجان را با نتیجه پرگل ۵ بر صفر شکست داده و بعنوان تیم دوم لیگ ۱۶ تیمی جواز صعود به مسابقات فصل آتی رقابت‌های لیگ برتر فوتبال کشو را بدست آورد.

در این دیدار تماشایی که با حضور عموم مقامات استانی و بانک ملی ایران برگزار شد، جشن صعود پایان بخش این شب بیادماندنی

فولادخوزستان میزبان تیم بهوند رامهرمز بود که توانست با پیروزی سه بر یک جمع امتیازات خود را به عدد ۱۰ برساند و همچنان در صدر جدول باقی بماند.

در این بازی یوسف مزرعه، علی کلاه کج (پنالتی) و ارشیا باقری گل‌های تیم فولاد خوزستان را به ثمر رساندند. همچنین محمد بهزادی سنگربان فولاد در نیمه دوم یک ضربه پنالتی را از بازیکنان حریف مهار کرد.

امید کنگریس سرمربی تیم فولاد خوزستان با ترکیب محمد بهزادی، رضا شهریاری، امیر حسین شکاری، ارشیا باقری گل‌ه پویا فرهادی، علی کلاه کج، یوسف مزرعه، جعفر جزاوی، مهدی حاجی وند اسدی، رسول زاحی اصل، مهدی شمس و ابوالفضل محمدی، ماجد شریفی، جلال حمید، آریو مرادی، به سومین پیروزی در چهارمین بازی دست یافت.

بازدید تیم فوتبال نونهالان و نوجوانان فولاد خوزستان از خط تولید

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، خانواده‌های تیم‌های نونهالان و نوجوانان فولاد خوزستان که در فصل جاری در مسابقات کشور به مقام قهرمانی رسیدند، از سایت صنعتی شرکت بازدید کردند.

حمیدرضا شعبانی مدیرعامل باشگاه فولاد خوزستان گفت: تیم‌های پایه فولاد خوزستان در فصلی گذشت عملکرد قابل قبولی از خود به نمایش گذاشتند. تیم‌های نونهالان و نوجوانان به مقام قهرمانی و تیم‌های جوانان و امید به مقام نایب قهرمانی دست یافتند. وی گفت: هیات مدیره و گروه اجرایی باشگاه فولاد خوزستان، برنامه‌ای تدوین نموده که بازیکنان تیم‌های پایه به تیم ملی راه یابند. از بازیکنان تقاضا دارم اخلاق ورزشی را سرلوحه رفتار خود قرار دهند. بر پایه این گزارش، اجرای برنامه‌های متنوع فرهنگی، نمایش طنز، مسابقه، موسیقی محلی و اهدای لوح تقدیر به مربیان و کادر فنی باشگاه، بخشی از برنامه‌های جشن و تور گردشگری بود.

در پیام تبریک طیب نیا به مناسبت نایب قهرمانی تیم فوتبال فولاد مبارکه اعلام شد:

باشگاه سپاهان؛ جریان ساز و افتخار آفرین

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، مدیر عامل فولاد مبارکه به مناسبت نایب قهرمانی تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان پیام تبریک داد.

در متن این پیام آمده: بدون شک آنچه امروز سازمان فولاد مبارکه را در سطوح جهانی مطرح نموده، تعهد به تلاش بوده





صعود تیم کوهنوردی ایمیدرو به قله‌های کردستان

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، ۱۸ نفر از اعضای گروه کوهنوردی ایمیدرو در برنامه ای سه روزه به قله‌های قولی زلیخا به ارتفاع ۳۱۹۵ متر و قله گاو لان به ارتفاع ۳۱۸۱ متر، صعود کردند.

اعضای شرکت کننده در این صعود آقایان وحید فرید، کیقباد امیری، مهدی تهرانی و زین العابدین شیدادل، مجید کابلی، سیامک اسدزاده، مجید مرادی، حسن سیادت، سعید دهقان، علی رضاشمی، عباس نقی زاده، طاهر ضیایی و ظهیر ضیایی و خانم‌ها مریم پارسایی، سارا رحمنی، لیلی باوفا، پرستو ارغاء و مریم نقی زاده بودند و سرپرستی گروه بر عهده وحید فرید قرار داشت.

صعود تیم کوهنوردی اپال پارسین سنگان به قله تشکر استان هرمزگان

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، تیم کوهنوردی اپال پارسین سنگان با گام‌های استوار همزمان با سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی بر فراز قله تشکر با ارتفاع ۳۲۶۷ متری در بلندترین قله استان هرمزگان قرار گرفت.

فوتبالیست‌های دلاور فولاد خوزستان!

امین ابراهیمی - مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، بحران‌ها برای تیم‌های کوچک عامل ویرانی است اما برای تیم‌های بزرگ عاملی برای وحدت، همدلی و کارگروهی است. بحران شاید بتواند برای لحظات کوتاهی تیم بزرگ را متلاطم کند لیکن در میانه همین بحران‌هاست که انسان‌های بزرگ معنای دقیق غیرت، همت و شرافت را رنگ دیگری می‌بخشند.

امروز همه مردم شریف ایران به نمایش غیورمردانه و تلاش همه جانبه شما در دیدار با تیم الهلال افتخار کردند. اطمینان دارم نتیجه این بازی فراموش خواهد شد لیکن تلاش شما در میدان، شجاعت در رویارویی با حریف، حملات قدرتمندانه و نمایش غیرتمندانه‌تان برای اعتلای نام بلند ایران اسلامی در روزهایی که مورد بی‌مهری قرار گرفته‌اید هیچگاه از خاطر دوست‌داران فوتبال فراموش نخواهد شد.

همه ملت ایران قهرمان تلاش شما که مانند یک سرباز شجاع و از جان گذشته در میدان مسابقه امروز حضور یافتید، هستند.

بود. اداره روابط عمومی و امور بین الملل گروه ملی صنعتی فولاد ایران، این موفقیت ارزنده را به مدیریت ارشد سازمان، مدیریت و بازیکنان تیم استقلال خوزستان و پرسنل تلاشگر شرکت تبریک و تهنیت عرض می‌کند.

بمناسبت سالروز آزاد سازی خرمشهر انجام شد؛ اعزام تیم کوهنوردی شرکت آومینای ایران به قله گچی قالاسی

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، مراسم بدرقه تیم اعزامی کوهنوردی شرکت بعنوان نماینده کارگران استان خراسان شمالی بمناسب سوم خرداد سالروز آزادسازی خرمشهر انجام شد. مراسم بدرقه تیم اعزامی کوهنوردی شرکت بعنوان نماینده کارگران استان خراسان شمالی بمناسب سوم خرداد سالروز آزادسازی خرمشهر قهرمان به قله گچی قالاسی استان آذربایجان شرقی شهرستان مرند باحضور معاونت امور مالی، مدیرپشتیبانی، رییس خدمات، رئیس امور مالی و سرپرست رفاه و ورزش انجام شد.

پیروزی تیم هندبال سپاهان مقابل نماینده عمان

به گزارش پایگاه خبری «معدن‌نامه»، تیم سپاهان ایران در آخرین دیدار مرحله گروهی خود از مسابقات هندبال جام باشگاه‌های مردان آسیا مقابل نماینده عمان ۳۲ بر ۲۴ پیروز شد. در چهارمین روز مسابقات هندبال جام باشگاه‌های هندبال مردان آسیا تیم سپاهان در آخرین دیدار خود از مرحله مقدماتی مقابل نماینده عمان به میدان رفت که این بازی با نتیجه ۳۲ بر ۲۴ پیروز شد.

در پایان این بازی محمدرضا اورعی به عنوان برترین بازیکن زمین معرفی شد. بازیکنان وویویچ در مرحله مقدماتی یک پیروزی مقابل الکاظمه کویت و یک شکست مقابل الریان قطر در کارنامه داشتند. این تیم فردا در دیدار پایانی مرحله مقدماتی خود باید به مصاف نماینده هند می‌رفت اما هند از ادامه مسابقات انصراف داد. در نتیجه تمامی نتایج تیم‌ها مقابل هند محاسبه نمی‌شود.





در هفته بیستم لیگ برتر هندبال؛ جایگاه ششم جدول رده بندی بدون تغییر ماند

به گزارش پایگاه خبری «معدن نامه»، تیم هندبال زغال سنگ طبس در بیستمین مصاف لیگ برتری هندبال مردان کشور، بازی را به میزبان خود واگذار کرد. تیم زغال سنگ طبس که در بیستمین رقابت لیگ برتر هندبال آقایان کشور، روز سه شنبه ۱۹ اردیبهشت میهمان تیم فولاد سپاهان نوین اصفهان بود، در یک بازی نزدیک و خارج از خانه با نتیجه ۲۷ بر ۲۶ مغلوب حریف اصفهانی خود شد. تیم هندبال زغال سنگ طبس که در جایگاه ششم جدول رده بندی لیگ برتر هندبال کشور قرار دارد، روز شنبه ۲۳ اردیبهشت در سالن پنج اردیبهشت طبس، میزبان تیم زاگرس اسلام آباد غرب خواهد بود.

در لیگ برتر هندبال؛ زغال سنگ طبس در مقابل حریف خود به برتری دست یافت.

به گزارش پایگاه خبری «معدن نامه»، تیم هندبال زغال سنگ طبس در بیست و یکمین مصاف لیگ برتری در مقابل تیم هندبال زاگرس اسلام آباد غرب به پیروزی رسید. در بیست و یکمین هفته از رقابت های لیگ برتر مردان کشور، نماینده استان خراسان جنوبی و نماینده استان کرمانشاه در مقابل هم صف آرایی کردند. در این دیدار نزدیک که ۶۲ گل بین دو تیم رد و بدل گردید، تیم هندبال زغال سنگ طبس موفق شد با نتیجه ۳۲ بر ۳۰، تیم زاگرس اسلام آباد غرب را شکست دهد.

از سوی تیم کارگری صنعت فولاد رقم خورد؛ کسب مقام نایب قهرمانی مسابقات دو و میدانی کارگری

به گزارش پایگاه خبری «معدن نامه»، در این مسابقات که در بوشهر برگزار شد تیم دو و میدانی صنعت فولاد به عنوان تنها نماینده از استان اصفهان در میان ۲۱ تیم از سراسر کشور با کسب دو مدال طلا و یک نقره به مقام دومی این مسابقات دست یافت. تیم تهران و کرمانشاه به ترتیب مقام های اول و سوم این مسابقات را کسب کردند.

کسب مقام نایب قهرمانی تیم فوتسال مجتمع فولاد خراسان

به گزارش پایگاه خبری «معدن نامه»، سیزدهمین دوره مسابقات فوتسال ایمنیدرو و شرکت های تابعه با حضور ۳۲ تیم با کسب مقام نایب قهرمانی تیم فولاد خراسان به پایان رسید. دور مقدماتی این مسابقات در شهر تبریز برگزار شد و دور نهایی مسابقات با حضور ۸ تیم برتر راه یافته به دور نهایی در جزیره کیش از ۴ اسفند ماه آغاز و برگزار شد. در این رقابت ها تیم فولاد خراسان با نمایش خیره کننده و بادرخششی کم نظیر به مقام نایب قهرمانی مسابقات دست یافت. همچنین در این دوره مسابقات تیم فولاد خراسان با کمترین گل خورده به عنوان بهترین خط دفاع و همچنین تیم اخلاق مسابقات انتخاب شد.

در نخستین دوره مسابقات جام رمضان فولاد مبارکه؛ قهرمانی تیم فوتسال پیمانکاران

به گزارش پایگاه خبری «معدن نامه»، نخستین دوره مسابقات جام رمضان فولاد مبارکه به کار خود پایان داد. نخستین دوره از مسابقات فوتسال جام رمضان مبارکه، با حضور ۱۶ تیم و انجام ۳۰ مسابقه در ماه مبارک رمضان با قهرمانی تیم پیمانکاران، نایب قهرمانی تیم ناحیه فولادسازی و سومی تیم ترابری در سالن چندمنظوره مجموعه فرهنگی، ورزشی باغ فردوس فولاد مبارکه به کار خود پایان داد؛ شایان ذکر است در این مسابقات تیم فوتسال ناحیه فولادسازی جام اخلاق را به خود اختصاص داد.

در هفته نوزدهم لیگ برتر هندبال؛ زغال سنگ طبس جایگاه خود را حفظ کرد

به گزارش پایگاه خبری «معدن نامه»، تیم هندبال زغال سنگ طبس در نوزدهمین مصاف لیگ برتری، نتیجه را به حریف قدرتمند کازرونی خود واگذار کرد. کزغال، نماینده استان خراسان جنوبی در نوزدهمین مسابقه لیگ برتر هندبال آقایان کشور، پنجشنبه چهاردهم اردیبهشت میزبان تیم شاملی کازرون در محل سالن پنج اردیبهشت طبس بود و علی رغم تلاش شاگردان علی اکبر خوشنویس در تیم هندبال زغال سنگ طبس، بازی با نتیجه ۳۵ بر ۲۸ به سود نماینده استان فارس به پایان رسید. تیم هندبال زغال سنگ طبس که در حال حاضر بدون تغییر در جایگاه ششم جدول رده بندی این دوره از رقابت ها باقی مانده است، در هفته بیستم در شهر اصفهان، میهمان فولاد سپاهان نوین خواهد بود.





تولید کننده کنسانتره و گندله به ظرفیت هر کدام ۵ / ۲ میلیون تن در سال



SIMIDCO

شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد
(سهامی خاص)



واحد نمونه صنعتی استان خراسان رضوی
به مدت سه سال متوالی ۱۴۰۱ - ۱۳۹۹



www.simidco.com



info@simidco.com



[simidco](https://www.instagram.com/simidco)



021-28429110



021000041089



Pr@simidco.com



Pr.simidco.com

روابط عمومی سیمیدکو

تهران: میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز شمالی، خیابان پردیس پلاک ۵۵، طبقه چهارم، شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد
شماره تماس: ۰۲۱-۴۱۰۸۹۰۰۰ | فکس: ۰۲۱-۸۸۶۰۶۳۰۹

دفتر تهران:

مشهد مقدس: بلوار وکیل آباد، نیش وکیل آباد ۶، پلاک ۱
شماره تماس: ۰۵۱-۳۸۸۳۸۴۶۰ | ۳۸۸۳۸۴۸۰ | ۳۸۸۳۸۴۹۰-۰۵۱
کد پستی: ۹۱۷۸۶۸۶۷۴۲

دفتر مرکزی
خراسان رضوی

استان خراسان رضوی، شهرستان خواف، سنگان، کیلومتر ۱۱ بلوار شهید سلیمانی (شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد)
شماره تماس: ۰۵۱-۵۴۱۵۴۰۸۰ | کد پستی: ۱۹۹۱۸۴۲۶۵۶

مجمع کارخانجات

شرکت فولاد اکسین خوزستان بعنوان مولود انقلاب اسلامی ایران، یکی از حلقه‌های زنجیره تولید فولاد در کشور بوده که علاوه بر تکمیل زنجیره ارزش فولاد کشور، با تولید انبوه ورق‌های فولادی API و آلیاژی خاص در پروژه‌های راهبردی کشور نقش آفرینی نمود و موجب خودکفایی کشور در نیاز به این نوع محصولات شده است.

#مهار تورم و رشد تولید

فولاد اکسین خوزستان

اولین و بزرگترین تولیدکننده ورق‌های عریض فولادی استحکام بالا و عملیات حرارتی شونده در ایران و خاورمیانه



www.oxinsteel.ir

@oxinsteel

رفع نیاز صنعت نفت، گاز و پتروشیمی

هدف تأسیس شرکت فولاد اکسین خوزستان بوده است

محصولات تولیدی این شرکت، در ساخت لوله‌های نفت و گاز در سراسر کشور، مخازن ذخیره و تحت فشار نفت و گاز، صنعت کشتی‌سازی زیرسطحی و سطح دریایی، صنعت ساختمان و دیگر استفاده‌های نفتی مورد مصرف قرار می‌گیرد.

اهواز - کیلومتر ۱۰ جاده بندر امام خمینی (ره)

کدپستی: ۶۱۷۸۸۱۳۱۱۱ امور فروش و بازاریابی

تلفن: ۲۶ - ۲۹۰۹۰۲۰ - ۰۶۱۳ فاکس: ۲۹۰۹۰۲۷ - ۰۶۱۳

پایگاه خبری معدن نامه برگزار می‌کند

اولین همایش ملی

معدن

صنایع معدنی

ورزش



حامیان همایش



← زمان: سیزدهم شهریور ماه

← مکان: هتل المپیک تهران

جهت کسب اطلاعات بیشتر و شرکت در همایش با شماره‌های زیر تماس حاصل فرمایید.



021 86 07 43 60

021 86 07 40 53

021 86 07 42 81

0930 130 23 39

0938 834 43 20

0937 486 40 56

محورهای همایش:

- ← نقش شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی در توسعه ورزش
- ← ورزش کارگری و کارکنان در معدن و صنایع معدنی
- ← ضرورت ترویج فرهنگ ورزش سلامت محور و سبک زندگی فعال در حوزه معدن و صنایع معدنی
- ← پیشگیری از آسیب‌ها و تمرینات اصلاحی کارکنان معدن و صنایع معدنی
- ← قوانین و مقررات اسناد بالادستی در توسعه ورزش در حوزه معدن و صنایع معدنی کشور
- ← ورزش حرفه‌ای، باشگاهی و مسئولیت اجتماعی در حوزه معدن و صنایع معدنی کشور
- ← مدیریت رسانه و بازاریابی ورزشی در حوزه معدن و صنایع معدنی

اهداف همایش:

- ← کمک به افزایش سهم مشارکت حوزه معدن و صنایع معدنی در توسعه ورزش
- ← بررسی و معرفی ظرفیت‌ها و خدمات حوزه معدن و صنایع معدنی در توسعه ورزش
- ← تشویق و ترغیب حوزه معدن و صنایع معدنی در حمایت از توسعه ورزش
- ← ایجاد زمینه سطح بهره‌وری در کار و تولید مجموعه‌های معدنی و صنایع معدنی و کمک به تحقق شعار «معدن به جای نفت»
- ← کمک به ارتقا سبک زندگی فعال و اوقات فراغت ورزشی کارکنان معدن و صنایع معدنی
- ← کمک به ارتقا سطح سلامت نیروی کار و پیشگیری از آسیب‌ها بین کارکنان معدن و صنایع معدنی
- ← تحکیم ارتباط و پیوند میان حوزه معدن و صنایع معدنی با ورزش
- ← معرفی شرکت‌های برتر در حوزه سلامت و ورزش در بخش معدن و صنایع معدنی