

سمینار تخصصی «چالش برق در زنجیره فولاد» با حضور نمایندگان از شرکت‌های فولادی و معدنی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، نیرو و تشکلهای تخصصی حوزه برق و انرژی برگزار شد تا با بررسی راهکارهای تامین برق فولادی‌ها گامی در جهت رفع چالش جدید این صنعت بردارند.



**رفع توقف مزایده ۶ هزار
محدوده معدنی**

مدیر کل دفتر اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت با استناد به دستور دادستان کل کشور، از رفع اثر توقف روند مزایده سراسری و واگذاری ۶ هزار محدوده معدن غیر فعال کشور خبر داد. ابراهیم مولایی با اعلام خبر رفع اثر دستور توقف مزایده ۶ هزار محدوده معدنی گفت: دادستان کل کشور با استناد به دستور رئیس قوه قضاییه، دستور رفع اثر از بخشنامه...



www.Madandaily.com

چهارشنبه • ۱۷ شهریور ۱۴۰۰ • اول صفر ۱۴۴۳ • ۸ سپتامبر ۲۰۲۱ • سال چهارم • شماره ۶۸۲ • ۸ صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان

عرضه ۱۰۰ درصدی سیمان در بورس کالا اجباری شد

پایان سلطه دلالان بر بازار سیمان



عکس: روزگار معدن

آرامش به بازار سیمان باز می‌گردد



شهریار گراوندی
عضو هیات مدیره انجمن
کارفرمایان صنعت سیمان

سیمان در رده معبود کالاهای صنعتی کشور است که تا همین چند ماه اخیر، بهای فروش آن با نرخ‌های استثنائی تعیین می‌شد. این روند قیمت‌گذاری دستوری در حالی است که میزان تولید این محصول ساختمانی در مراتب فزاینده از نیاز بازار داخلی به این محصول برآورد می‌شود. با وجود فشاری که روی تولیدکننده در سایه رخ‌گذاری دستوری وارد بود؛ این محصول همچنان با قیمت واقعی در اختیار مصرف‌کننده نهایی قرار می‌گرفت. در واقع این بازار به جولانگاهی برای دلالان و شش‌پده بود و سود حاصل از فروش این محصول با اختتامی نصیب واسطه‌ها می‌شد.

از ابتدای سال جاری مقدماتی برای عرضه این محصول در بورس کالا فراهم شد. مزیت‌های فروش سیمان از طریق بورس موجب شده در این مدت بسیاری از تولیدکنندگان برای عرضه محصول خود از سبب‌های بورس کالا اقدام کنند و مراحل قانونی پذیرش می‌گذراند. حال معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت طی مصوبه‌ای تمامی واحدهای تولیدکننده سیمان کشور را موظف به پذیرش در بورس کالا در مدت یک هفته کرده است. بدین ترتیب با پایان یافتن مهلت قانونی یادشده، هرگونه عرضه و خرید سیمان در بورس از رینگ معاملاتی بورس کالا ممنوع است. انتظار می‌رود با وجود این ابلاغیه، روند پذیرش سیمان در این بورس سرعت یابد.

ادامه در صفحه ۲

ریشه‌یابی چالش‌های معدن



٣

معدن نیازمند حمایت بیشتر دولت

با توجه به معدن خیز بودن ایران و گستردگی پهنه‌های پنهانور و متعدد مواد معدنی در سراسر کشور، تمرکز بر ذخایر معدنی استراتژیک و حرکت به سوی بهره‌گیری تخصصی و رشد صنایع و زنجیره ارزش افزوده وابسته به آن‌ها، مهم‌ترین اقدامی است که انتظار می‌رود متولیان دولتی بخش معدن و صنایع معدنی به آن اهتمام ورزند. از سویی دیگر حرکت به سمت بهره‌گیری از این منابع ارزشمند طبیعی معدنی، نه تنها برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی بلکه برای تمام ابعاد اقتصادی کشور راه‌گشا خواهد بود.

۳

چالش‌های معدن‌داران از تغییر قانون تا معارضان محلی

چراغ سبز فولادی‌ها و سیمانی‌ها به طرح مسکن دولت



پنجمین نمایشگاه
بین المللی معدن
صنایع معدنی
ماشین آلات
وتجهیزات وابسته
کرمان
۱۷ الی ۲۰ مهرماه
نمایشگاه بین المللی جنوب شرق کرمان

نمایشگاه بین المللی جنوب شرق کرمان



وجود اختلافات متعدد میان بهره‌برداران معدن و ساکنان محلی مناطق معدنی، یکی از مشکلات مهم امروزه فعالان این حوزه است. همچنین در این مسئله نباید از رویکردهای دولتی که نه تنها راهگشا نبوده بلکه در این مدت به تنش‌ها افزوده، غافل شد. قانون سلب صلاحیت یکی از این دست سیاست‌گذاری‌های دولتی است. در رابطه با این موضوع باید تشریح کرد به تازگی قانونی به تصویب رسیده که در صورت عدم فعالیت معدان در مدت زمانی معلوم، معدنکار از فعالیت بر روی آن معدن سلب صلاحیت خواهد شد. این اقدام در حالی است که شرایط و مشکلات معدنکار در نظر گرفته نشده و امکان دارد گروه‌های باز نشده زیادی بر سر فعالیت بر معدن مذکور وجود داشته باشد. به عنوان مثال معدن ممکن است معارض مهم محلی داشته و اهالی بنا بر دلایلی از کار معدن جلوگیری کرده باشند. یا از سویی دیگر مشکلات مرتبط با برخی نهاده‌ها از جمله شرکت گاز، راه آن‌ها یا منابع طبیعی نیز می‌تواند مانع فعالیت معدان شود. از این رو اجرای قانون سلب صلاحیت در صورت عدم فعالیت غیرمنصفانه به نظر رسیده و باید تجدید نظری در آن صورت گیرد. همان‌طور که اشاره شد، انتظار می‌رود تا در قانون مذکور بازبینی صورت گرفته و شرایط سلب صلاحیت بازنویسی شوند. همچنین مناسب به نظر می‌رسد سازمان صنعت، معدن و تجارت هر استان مسئول رسیدگی به این مورد بوده و بررسی مشکلات معدان را متناسب با جغرافیای هر منطقه بر عهده داشته باشد. چرا که هر محدوده و استانی دارای مشکلات منحصر به خود است و سازمان صنعت، معدن و تجارت هر استان شایستگی و امکانات بیشتری برای تحلیل و بررسی این موضوع دارد. در ادامه نیز با در نظر گرفتن تمام این مسائل می‌توان قضاوت بهتری در ارتباط با سلب صلاحیت از فعالیت بر معدان داشت. از دیگر مسائل مهمی که باعث شده تا در درگیری‌های بیش‌تری میان فعالان معدنی با ساکنان محلی مناطق معدنی ایجاد شود، مسئله ابطال پروانه دامی است. در تشریح این موضوع باید گفت تا پیش از این از روش کسر واحد دامی برای پرداخت نوعی عوارض از سوی فعالان معدنی استفاده می‌شد. به این صورت که در مثال برای فعالیت بر روی یک معدن، معدنکار باید به ازای ده راس دام مبلغی را به عنوان عوارض پرداخت می‌کرد. اما درحال‌حاضر از روش و قانون ابطال پروانه دامی برای تعیین این عوارض استفاده می‌شود. به این صورت که نسبت به مساحت معدن و محدوده معدنی، مبلغی باید معدنکار به اهالی ساکن آن محدوده‌ها پرداخت کند که این رویه غیر از آن که هزینه‌های هنگفتی را به معدنکار تحمیل می‌کند، او را به طور مستقیم مقابل ساکنان محلی به جای سازمان منابع طبیعی قرار می‌دهد. از این‌رو انتظار آن می‌رود تا سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری برای فعالان معدنی مبلغ مشخص و کارشناسی شده تعیین کرده و معدنکاران نیز به طور مستقیم این هزینه را به سازمان پرداخت کنند. در نتیجه تنش‌های میان بهره‌برداران و روستاییان کاهش خواهد یافت.

یکی از مسائلی که همواره به عنوان دلیل اصلی مشکلات فعلی بخش معدن مطرح می‌شود، نبود نقشه راه معدن تخصصی و کارآمد است. متأسفانه درحال‌حاضر قانون مشخصی تدوین نشده تا از حقوق معدنکار به ویژه در مواجهه با درگیری با معارضان محلی دفاع کند و این یک ضعف قانونی و مدیریتی در بخش معدن و صنایع معدنی به حساب می‌آید. به عبارتی مقررات مشخصی برای تعیین منصفانه حدود فعالیت معدنکاران و حقوق ساکنان محلی وجود ندارد و این موضوع سبب شده تا اختلافاتی وجود حل نشدنی میان این دو گروه به وجود آید. نبود نقشه راه تخصصی برای بخش معدن، پیامدهای منفی بی‌شماری تا کنون برای فعالیت‌های معدنی داشته و در صورت عدم تدوین تخصصی آن در آینده مشکلات بیشتری را به‌وجود خواهد آورد. در ادامه نیز باید به این نکته خاطر نشان شد که توجه به رونق مواجهه با معارضان محلی و توسعه فعالیت هر بخش، از جمله وظایف یک نقشه راه معدن کاربردی و تخصصی است.



عکس: آیدآ فردینی



در بخش معدن و صنایع معدنی است. در این گزارش «روزگارمعدن» با امین افصحنی، مدیرعامل گروه معدنی آرسس در ارتباط با فعالیت‌های این گروه، دستاوردها و اهداف پیش‌روی این گروه معدنی به گفت‌وگو نشسته است. با «روزگارمعدن» همراه باشید:

نتایجی مثبت و ارزشمند بوده و ما به عنوان بخش خصوصی نیازمند حمایت بیشتر نهادهای دولتی برای گسترش فعالیت‌های خود بودیم که تا به امروز هیچ یک از وعده‌های داده شده به مرحله اجرا نرسیدند. انتظار ما از دولت جدید آن است که ضمن توجه بیشتر به فعالان بخش خصوصی، برای گروه معدنی آرسس نیز حمایت‌ها و تسهیلات مناسبی را در نظر گیرند. چرا که توسعه فعالیت فعالان بخش خصوصی از جمله گروه معدنی آرسس نه‌تنها به بخش معدنی کشور رونق خواهد بخشید، بلکه برای تمامی صنایع ایران و همچنین مباحث مرتبط با ابرآلیاژها کمک بزرگی خواهد کرد. باید به این نکته توجه کرد که مشکلی از نظر طراحی و صنعتی در کشور وجود نداشته و تنها به دلیل نبود آلیاژ مناسب صنایع هوافضا قطعات هلی کوپتر و هواپیما پهنیه‌سازی نمی‌شوند. به دلیل استراتژیک بودن این عناصر و آلیاژها همواره تهیه آنها برای کشور در طی این سال‌ها به سختی صورت گرفته و ایران سالانه تنها ۲۰۰ تن واردات موازیت و عناصر نادر خاکی داشته که و این مقدار بسیار کم است. ما در کشور دارای ذخایر متعدد و ارزشمند عناصر نادر خاکی هستیم و با توجه به آنها می‌توانیم نه‌تنها از واردات بی‌نیاز شویم بلکه آلیاژ مورد نیاز صنایع بالادستی و پایین دستی را به طور کامل تامین کنیم. باید به این نکته توجه کرد که بسیاری از صنایع مهم در کشور از جمله صنایع فولادی برای فعالیت‌های خود همواره نیازمند آلیاژهای وابسته به عناصر نادر خاکی بوده و با حرکت دولت به سمت حمایت از فعالان این عرصه، اتفاقات روشنی در تمامی ابعاد صنعتی کشور رخ خواهد داد.

● **میزان استفاده زایی فعلی فعالیت گروه آرسس به چه میزان بوده و تخمین شما از این رقم در آینده چیست؟**
درحال‌حاضر فعالیت گروه معدنی آرسس برای ۵۰ نفر اشتغال‌زایی به همراه داشته‌است. در ادامه نیز از آن جایی که دستگاه‌های صنعتی و فرآوری نیز توسط ما طراحی و ساخته می‌شود و همچنین طرح‌های بهره‌برداری متعدد برای دستیابی به برداشت سالانه یک میلیون تن مواد معدنی در دستور کار این گروه قرار دارد، ۷۰۰ نفر به صورت سه شیفت به عنوان نیروی کار نیازسنجی شده‌است. البته این رقم عنوان شده تعداد نفراتی است که به صورت مستقیم شاغل خواهند شد. با گسترش فعالیت‌های این گروه، توسعه صنایع بالادستی و پایین دستی را نیز شاهد بوده که بهره‌گیری از نیروی انسانی بیشتر ثمره آن خواهد بود. در این شرایط تخمین زده می‌شود که مجموع اشتغال‌زایی‌های آتی در صورت گسترش فعالیت گروه معدنی آرسس، بالغ بر چهارهزار نفر در آینده خواهد بود.

سخن پایانی

توجه به تامین زیرساخت‌ها و برنامه‌ریزی‌های تخصصی در جهت استفاده حداکثری و هدفمند از منابع موجود، از نیازهای امروز بخش معدنی کشور است. همچنین بنا بر عقیده کارشناسان و فعالان معدنی، توسعه زمانی شکل می‌گیرد که بخش خصوصی در معدن و صنایع معدنی مشغول فعالیت باشد. به عبارتی دیگر فعالیت بخش خصوصی و پیشرفت و توسعه دو موضوع در هم تنیده‌ای است و از این رو توجه بیشتر دولت به در نظر گرفتن حمایت‌های مختلف برای فعالان این بخش از جمله حمایت‌های قانونی و تسهیلاتی نه تنها بخش معدن را به توسعه نزدیک‌تر خواهد کرد، بلکه برای صنایع وابسته به آن نیز باری‌رسان خواهد بود.

یک فعال معدنی در گشت و گوبا «روزگارمعدن» تاکید کرد:

معدن نیازمند حمایت بیشتر دولت

ورزند. از سویی دیگر حرکت به سمت بهره‌گیری از این منابع ارزشمند طبیعی معدنی، نه‌تنها برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی بلکه برای تمام ابعاد اقتصادی کشور راه‌گشا خواهد بود. به همین منظور توجه به توانمندی‌های فعالان مبتکر و حمایت متخصصان خلاق در این زمینه، از الزامات امروزه در جهت تحقق اهداف توسعه‌ای به‌ویژه

امروزه فناوری‌های پیشرفته به‌شدت نیازمند ذخایر استراتژیک، مانند عناصر نادر خاکی هستند. درحال‌حاضر یک گروه ۱۵ عنصری از عناصر جدول مندلیف به نام لانتانیدها که عدد اتمی ۵۷ تا ۷۱ را شامل می‌شود، به دلیل شرایط ساختاری خود عناصر و مسائل خاص زمین‌شناسی‌شان، در طبیعت به میزان کمی یافت می‌شوند و به همین دلیل، این عناصر را کمیاب یا نادر می‌نامند. کشور ما هم سرزمینی سرشار از معدن مختلف است. گروه عناصر نادر خاکی شامل ۱۷ عنصر است که از میان آنها، ۱۵ عنصر در گروه لانتانیدها، اسکاندیوم و اتریوم قرار دارند؛ عناصری که نقشی مهم در بسیاری از محصولات و فناوری‌های پیرامون ما ایفا کرده‌اند. از جمله کاربردهای این مواد معدنی استراتژیک را می‌توان دستگاه‌های فناوری پیشرفته از جمله تلفن‌های هوشمند، دوربین‌های دیجیتال، رایانه‌ها، چراغ‌های فلورسنت و دیودهای ساطع‌کننده نور، تلویزیون‌ها و نمایشگرهای الکترونیکی نام برد. این عناصر حتی در انرژی‌های پاک و فناوری‌های دفاعی استفاده می‌شوند. به واسطه گسترش روزافزون استفاده و کاربردهای مهم عناصر نادر خاکی کشورهایی که به فناوری‌های جدید وابسته هستند، حجم قابل‌توجهی از عناصر نادر خاکی را در تراشه‌ها، مدارهای الکترونیکی، مدارهای مجتمع، نمایشگرها، خودرو و صنایع موشکی و فضایی مورد استفاده قرار می‌دهد. از این رو، سازمان اپمیدرو طرح شناسایی عناصر نادر خاکی در سال ۹۲ را آغاز کرد و در چندین منطقه ظرفیت‌های خوبی یافت شد. در ادامه نیز روش حد فراوری این عناصر وارد شد. روند اکتشافات در سازمان زمین‌شناسی نیز ادامه یافت. در کل باید گفت ایران منابع معدنی این عناصر را دارد و باید با برنامه‌ریزی به فکر استحصال عناصر و پیدا کردن منابع آنها باشیم.

فضایی، رادارهای و در نهایت تمامی صنایع هایتک و پیشرفته نیازمند بهره‌گیری از عناصر نادر خاکی و آلیاژهای به‌دست آمده از این عناصر هستند.

● **چه محدوده‌های معدنی امروزه این گروه معدنی مشغول فعالیت بر روی آنها است؟**

گروه معدنی آرسس تا به امروز در استان‌های خراسان جنوبی و رضوی فعالیت‌های اکتشافی انجام داده و درحال‌حاضر مشغول فعالیت‌های اکتشافی بر روی یک محدوده غنی عناصر نادر خاکی در بوشهر هستیم. اما باید اشاره کرد که تا امروز بیشتر تمرکز فعالیت‌ها بر جنوب استان یزد شهرستان خاتم بوده‌است. در ادامه نیز توجه بر منابع و معدان استان سیستان و بلوچستان جزو برنامه‌های آتی این گروه معدنی خواهد بود. از سویی دیگر باید به دستهای از مسائل واگذاری پهنه‌های معدنی برای اکتشاف اشاره کرد. به عنوان مثال در سال گذشته طی فعالیت‌های اکتشافی متوجه شدیم در مجاورت محدوده معدنی که مشغول فعالیت بودیم، محدوده غنی دیگری نیز وجود داشت. از این رو برای سازمان زمین‌شناسی کشور برای دریافت مجوز انجام فعالیت اکتشافی در این محدوده، نامه ارسال کردیم. اما همچنان اجازه فعالیت اکتشافی در این محدوده صادر نشده و در عمل این سرمایه بزرگ معدنی همچان بلااستفاده مانده‌است.

● **اهداف بلند مدت و کوتاه مدت گروه معدنی آرسس چیست؟**
به عنوان یکی از اهداف اصلی و بلند مدت گروه معدنی آرسس می‌توان به تولید نمک‌های REE(عناصر نادر خاکی) به عنوان یک محصول نهایی اشاره کرد. همچنین تولید اکسید عناصر نادر خاکی از دیگر اهداف پیش‌رو است. شایان ذکر است که در حال‌حاضر از نظر نیمه صنعتی موفق به انجام آن نشده‌یم و امروزه در تلاش برای ورود به فاز صنعتی این موضوع هستیم. همچنین انجام اکتشافات گسترده‌تر در سایر محدوده‌های معدنی عناصر خاکی نیز در دستور کار ما قرار دارد.

● **گروه معدنی آرسس در ادامه برای انجام فعالیت‌های خود نیازمند چه نوع حمایت‌های دولتی است؟**
دولت پیشین سازکارهایی برای بهبود روند فعالیت گروه ما اندیشیده و قول‌هایی در این زمینه به ما داده بود اما متأسفانه در این مدت هیچ یک از آنها عملی نشدند. باید توجه کرد که دستاوردهای ما در گروه معدنی آرسس برای کل کشور دارای



تولید فولاد ایران

به ۱۸ میلیون تن رسید

انجمن جهانی فولاد در جدیدترین گزارش خود اعلام کرد تولید فولاد ایران در ۷ ماه نخست ۲۰۲۱ حدود ۱۰ درصد رشد داشته و به ۱۷.۸ میلیون تن رسیده، همچنین ایران در تیرماه ۲۲.۲ درصد تولید فولاد غرب آسیا را در اختیار داشته است.

به گزارش فارس، انجمن جهانی فولاد در جدیدترین گزارش خود اعلام کرد، تولید فولاد ایران در ماه جولای ۲۰۲۱ (تیر ۱۴۰۰) نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۰ با افزایش ۹ درصدی به ۲.۶ میلیون تن رسیده است.

همچنین بر اساس این گزارش، تولید فولاد ایران در ۷ ماه نخست امسال میلادی به ۱۷.۸ میلیون تن رسیده است که نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۰ افزایش ۹.۹ درصدی را نشان می‌دهد. بر اساس این گزارش، ایران در فوریه ۲۰۲۱ (بهمن ۱۳۹۹)، در میان بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد جهان در جایگاه دهم قرار گرفت که از آن ماه تاکنون همین جایگاه را حفظ کرده است.

چین با تولید ۸۶.۸ میلیون تن، هند با ۹.۸ میلیون تن و ژاپن با ۸ میلیون تن در رتبه‌های نخست تا سوم تولید فولاد در جهان قرار دارند.

البته تولید چین نسبت به جولای سال گذشته ۸.۴ درصد کاهش یافته است.

پس از این کشورها، آمریکا با تولید ۷.۵ میلیون تن، روسیه با ۶.۷ میلیون تن، کره جنوبی با ۶.۱ میلیون تن، آلمان با ۳ میلیون تن، ترکیه با ۳.۲ میلیون تن، برزیل با ۳ میلیون تن و ایران با ۲.۶ میلیون تن، جایگاه‌های چهارم تا دهم را به خود اختصاص داده‌اند.

با شروع همه گیری ویروس کرونا در جهان از دسامبر سال ۲۰۱۹، صنایع کارخانه‌ها و تقریباً تمامی کشورها در تعطیلی فرو رفتند و خسارات اقتصادی بیشماری در جهان به بار آورد، اما پس از گذشت بیش از یک سال از این وضعیت برخی از کشورها در حال بازیابی نسبی خود هستند.

همچنین تولید فولاد در غرب آسیا با افزایش ۹.۲ درصدی به ۳.۶ میلیون تن رسیده است که با توجه به تولید ۲.۶ میلیون تنی ایران در این ماه، ۲۲.۲ درصد تولید فولاد غرب آسیا در اختیار ایران است. بر اساس این گزارش، تولیدی فولاد آمریکا نسبت به ماه جولای سال گذشته میلادی ۲۷.۹ درصد افزایش یافته که بیشترین افزایش در میان در ۱۰ کشور نخست تولیدکننده فولاد در این ماه را به خود اختصاص داده است. پس از آن تولید فولاد ژاپن و آلمان نسبت به ماه جولای سال گذشته میلادی به ترتیب ۳۲.۵ و ۲۴.۷ درصد افزایش یافته و در جایگاه دوم و سوم افزایش تولید قرار گرفتند. در این ماه، تمامی ۱۰ کشور نخست تولیدکننده فولاد جهان به جز چین نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۰ افزایش تولید داشتند. تولید فولاد چین نسبت به جولای سال گذشته ۸.۴ درصد کاهش یافته است. برزیل با ۱۴.۵ درصد، روسیه با ۱۳.۴ درصد، هند با ۱۳.۳ درصد، کره جنوبی با ۱۰.۸ درصد، ایران با ۹ درصد و ترکیه ۲.۵ درصد و چین با منفی ۸.۴ درصد در جایگاه‌های بعدی قرار دارند. از زمان شیوع کرونا در جهان، علی رغم اینکه در دوره‌ای رشد تولید سایر کشورها منفی شد، رشد تولید فولاد ایران مثبت باقی ماند. ایران در فوریه ۲۰۲۱ (بهمن ۱۳۹۹) با ثبت رشد ۱۱.۵ درصدی تولید، بیشترین رشد را نسبت به فوریه ۲۰۲۰ در میان ده کشور نخست تولیدکننده فولاد به خود اختصاص داد. همچنین در ماه فوریه ۲۰۲۰ (بهمن ۱۳۹۸) نیز بیشترین افزایش تولید را در میان ده کشور نخست تولیدکننده فولاد جهان به خود اختصاص داده بود. بر اساس این گزارش، تولید فولاد جهان در ماه جولای ۲۰۲۱ نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۳.۳ درصد افزایش یافته است و به ۱۶۱.۷ میلیون تن رسیده است. تولید فولاد در کشورهای اتحادیه اروپا در ماه جولای با افزایش ۳۰.۳ درصدی به ۱۳ میلیون تن رسیده است. کشورهای آسیا و اقیانوسیه در ماه جولای ۲۰۲۱ یعنی تیر ماه امسال ۱۱۶.۴ میلیون تن فولاد تولید کردند که ۲.۵ درصد کمتر شده است. تولید فولاد کشورهای آمریکای شمالی نیز در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۳۶ درصد افزایش یافته و به ۱۰.۲ میلیون تن رسیده است.

همچنین تولید فولاد کشورهای مستقل مشترک المنافع در این بازه زمانی با ۱۱.۲ درصد افزایش به ۹.۲ میلیون تن رسیده است. کشورهای آمریکای جنوبی نیز با ۱۹.۶ درصد بیشتر تولید فولاد در ماه جولای، ۳.۸ میلیون تن تولید داشته‌اند.

در سمینار تخصصی «چالش برق در زنجیره فولاد» عنوان شد

خسارت ۶میلیارد دلاری صنایع فولادی از قطعی برق



عکس: روزگار معدن

گروه معدن

سمینار تخصصی «چالش برق در زنجیره فولاد» با حضور نمایندگانی از شرکت‌های فولادی و معدنی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، نیرو و تشکل‌های تخصصی حوزه برق و انرژی برگزار شد تا با بررسی راهکارهای تامین برق فولادی‌ها گامی در جهت رفع چالش جدید این صنعت بردارند.

تصمیمات غیر کارشناسی برای رفع معضل بی برقی



بهرام سبجانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در آیین افتتاح سمینار تخصصی چالش برق در زنجیره فولاد از خسارت سالانه ۶ میلیارد دلار به دلیل قطعی برق برای صنایع فولادی خبر داد و گفت: بر اساس افق چشم‌انداز فولاد قرار بر این بوده است تا ۱۴۰۴ به میزان ۵۵ میلیون تن ظرفیت تولید داشته باشیم ولی امسال با کمبود و بحران برق مواجه شدیم. به گفته وی، در ۴ سال گذشته هم این محدودیت گاز و برق وجود داشت و نتیجه این بود که امروز با ظرفیت بالقوه ۴۰ میلیون تن، تنها ۳۰ میلیون تن تولید داریم. یعنی با وجود اینکه ظرفیت آماده بهره‌برداری ۴۰ میلیون تن است اما به این عدد نرسیده‌ایم. این درحالی است زمانی که برای یک واحد تولیدی برنامه تولید تدوین می‌شود (با کسر زمان تعمیرات برای واحد تولیدی)، روند تولید باید انجام شود تا به صرفه اقتصادی برسد. پس می‌توان گفت که اکنون با این شرایط، ۲۵ میلیون تن ظرفیت نصب شده بلا استفاده داریم. سبجانی ادامه داد: ما در دهه ۶۰ و ۷۰ برنامه منسجمی برای فولاد داشتیم و وزارت معادن و فلزات برنامه مشخصی داشت و بقیه سازمان‌ها، معادن و نیروگاه هم. بر اساس استراتژی و نظام منسجم برنامه‌ریزی تعریف شده حرکت می‌کردند که متأسفانه در ۲ دهه اخیر این نظام از بین رفته و گویا هیچکس متولی این حوزه نیست.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: صنعت فولاد نیازمند برق است و اکنون در شرایط به وجود آمده و بحران برق گشته می‌شود که خود واحدها نیروگاه احداث کنند. البته این اقدام برای واحدهای بزرگ امکان‌پذیر است اما بخش‌های کوچک توان انجام آن را ندارند. سبجانی افزود: کمبود برق اتفاقی و غیر قابل پیش‌بینی نبوده و این اتفاق می‌تواند به دلیل ضعف در مدیریت انرژی باشد؛ متأسفانه برای رفع این مشکل ناشیانه‌ترین تصمیم را گرفتند که واحدهای فولادی تنها ۱۰ درصد دیماند را مصرف کنند. در صورتی که خاموش شدن کوره و ادامه فعالیت بعد از رفع محدودیت‌ها یکسری امکانات می‌خواهد که همان در حالت آماده نگاه داشتن تجهیزات تولید و عدم خاموشی آنهاست. وی معتقد است تصمیمات غلط و غیر کارشناسی این معضل کمبود برق را افزایش می‌دهد.

ضرر ۲۳۵میلیون دلاری ناشی از تعطیلی

واحدهای زیر مجموعه ایمیدرو

سعید زرندی، معاونت طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت در سمینار تخصصی چالش برق در زنجیره فولاد گفت: در سال گذشته روند تولید در وضعیت مناسبی قرار داشت و با رشد ۸ درصدی صنعت همراه شدیم. همچنین با توجه به اینکه ۱۲درصد ارزش افزوده صنعت متعلق به فولاد است و ما در سال‌های ۸۲ و ۸۳ نیز روی تولید ۵۵ میلیون تن فولاد برای افق ۱۴۰۴ بحث داشتیم و تمام انرژی خود را صرف کردیم تا این

عدد محقق شود. هم اکنون ظرفیت تولید کنسانتره ۶۲میلیون و ۸۰۰ هزار تن، گندله ۶۶ میلیون و ۷۰۰ هزارتن، آهن اسفنجی ۲۶ میلیون و ۴۰۰ تن و در شمش نیز ۴۲ میلیون ظرفیت تولید داریم. در حوزه نورد نیز ظرفیت‌سازی زیادی انجام شده و از عدد ۴۶ میلیون تن هم جلوتر رفته است. به گفته معاونت طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت، روند تولید در صنعت در شرایط مناسبی قرار داشت تا اینکه در خرداد ماه شرایط تغییر کرد و این درحالی بود که نیاز سنجی برای صنایع به ویژه فولاد انجام و اعلام شده بود.

وی ادامه داد: ما سالانه نرخ رشد ثابتی برای تولید داریم و امسال رشد به مراتب از آنچه بوده بالاتر رفته و چالش جدی برای ما داشته است. وی تصریح کرد: در سال ۱۴۰۰، ۳ ماهه اول میزان تولید با افت مواجه شده و ما نگران زمستان و کمبود منابع انرژی هستیم.

زرندی یاد آور شد: در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ مشخص شده است که برای هر بخش از تولید چه میزان برق و گاز و... نیاز است. این درحالیست که به دلیل محدودیت‌های برق در زیر مجموعه ایمیدرو هفته‌ای ۲۳۵میلیون دلار ضرر کردیم. بنابراین این اتفاق باعث شد تا ما تدبیری برای این موضوع بیندیشیم.

محسن بختیار، معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو در ادامه گفت: با توجه به خسارت‌های وارد شده به صنعت فولاد، تصمیم بر این شد که ظرفیت ۱۰ هزارو ۵۳۶ مگاوات برای تولید برق با کمک ظرفیت فولادسازان داشته باشیم و در نخستین فرصت تفاهمنامه آن به امضا برسد. وی ضمن ابراز امیدواری

برای تامین انرژی مورد نیاز صنعت فولاد و حل این مشکل گفت: در این سمینار دیدگاه و نقطه نظرانی که مد نظر مدیران فولادی است را می‌شنویم تا برای رفع مشکلات، از آنها استفاده کنیم. به گفته بختیار، در سال گذشته با چالش انرژی مواجه شدیم و ظرفیت‌های موجود کشور را برای گاز گسترش دادیم، اما همچنان این مشکل پابرجاست و اولویت اصلی این است که نیروگاه گازی را به سیکل ترکیبی تبدیل کنیم که تولید به میزان ۷۵۰۰ مگاوات افزایش می‌یابد که هزینه‌های مربوط به تولید را کم کند. وی ادامه داد: در امسال با مشکل کمبود برق مواجه شدیم و دلیل آن افزایش رشد بی‌سابقه مصرف برق در ابتدای سال بود. چراکه مصرف انرژی در ۳ ماهه اول در سال‌های گذشته ۱.۸ درصد افزایش می‌یافت اما امسال در این مدت با رشد شتابان ۲۰ درصدی مواجه شدیم که وزارت نیرو و صنعت برق را با چالش مواجه کرد. وی تصریح کرد: در صنایع بزرگ نیز ۲۶ درصد یعنی به میزان ۱۵۰۰ مگاوات افزایش داشتیم. این موضوع دلایل متعددی داشت؛ برای مثال جهت استخراج رمز ارزها حدود ۲ هزارمگاوات برق مصرف می‌شد که بیش از این عدد هم پیش‌بینی می‌شود. افزایش بی‌سابقه دما هم روی

تولید و ظرفیت تولید اثر گذار بود. همچنین افزایش دما باعث شد ۲۴ هزارمگاوات از ظرفیت نصب شده را به مصرف سرمایه‌شی اختصاص دهیم. خشکسالی هم پدیده نادری بود که نیروگاه‌های برقایی را از مدار خارج کرد. با ایجاد پدیده خشکسالی هم کشاورزان

به دلیل استفاده از آب زیرزمینی و الکتروپمپ‌ها باعث کم شدن این منابع شدند و در نتیجه کاهش آب، نیروگاه اصفهان، نکا و همدان را با چالش و مشکل جدی مواجه کرد. بختیار ادامه داد: نرخ برقی که هم اکنون بر اساس مصوبات در اختیار مصرف کنندگان قرار می‌دهیم به طور متوسط بعد از انقلاب بر مبنای نرخ ارز همان سال در حال کاهش بوده و اکنون میتوان به دلیل نرخ برق ما به ۰.۴ سنت رسیده و ارز‌اترین برق دنیاست، چراکه نرخ تکمیلی ۹۶ تومان بوده و نرخ تمام شده فتری بدون سوخت ۲۱۵ تومان است که ۲ برابر نرخ تکمیلی فروش است. معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو از مطالبه ۵۸ هزار میلیارد تومانی صنعت برق از از دولت تا پایان سال ۹۹ خبر داد و گفت: در چارچوب تامین برق که بخش عمده‌ای از ظرفیت نیروگاهی توسط بخش خصوصی ارائه می‌شود و ما آن بخشی از آن را خرید تضمینی میکنیم که رقم‌ها بسیار متفاوت با نرخ تولید برق و وزارت نیرو بوده و همین باعث شده تا مطالبات ما از دولت بالا برود.

وی گفت: یکی از اقدامات این است که وزارت نیرو موظف به خرید ۲۵ هزارمگاوات از نیروگاه‌های برق آبی و حرارتی بخش خصوصی شده و این موضوع به

مطالبه ۵۸ هزار میلیارد تومانی صنعت برق از دولت



به گفته بختیار می‌توان، کلیه مشترکین بالای ۵ مگاوات را مکلف کرد از طریق قرارداد و با بورس انرژی، نیاز خود را تامین کنند. از جمله سیاست‌های وزارت نیرو این است که ابزار و سازوکار بورس انرژی را فعال کرده و زمینه را برای تامین برق انجام دهد.

وی با تأکید بر اینکه صنعت فولاد یکی از مهم‌ترین صنایع کشور بوده و در رشد ارزش افزوده و اقتصادی کشور تأثیر فراوان دارد افزود: ارزش افزوده بالای این بخش ۱۵ تا ۲۰ میلیارد دلار بوده و در حوزه صنعت فولاد ۶ هزارمگاوات ظرفیت نیروگاهی دارند و سالانه حدود ۲۰ میلیارد کیلووات ساعت مصرف می‌کنند. وی افزود: با توجه به خسارت‌های وارد شده به صنعت فولاد، تصمیم بر این شد که ظرفیت ۱۰ هزارو ۵۳۶ مگاوات برای تولید برق با کمک ظرفیت فولادسازان داشته باشیم و در نخستین فرصت تفاهمنامه آن به امضا برسد. در برنامه وزارت نیرو هم افزایش برق به میزان ۱۰ هزارمگاوات ظرفیت نیروگاهی شده و وزارت نیرو هم حمایت‌های لازم را از فولادسازان خواهد داشت. به این شکل که همکاری و پیگیری برای سهمیه سوخت نیروگاهی وجود دارد و احداث نیروگاه‌ها که نیازمند زیر ساخت است، پشتیبانی از آنها انجام خواهد شد.

آمادگی فولاد مبار که برای احداث نیروگاه

اشاره به برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری شرکت‌های برای راه‌اندازی نیروگاه برق گفت: بهتر است تفاهمنامه بین وزارت نیرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت با سرعت بیشتری به جلو برود و موارد سرمایه‌گذاری تسهیل شود؛ به این صورت که موارد مبهم برداشته شده و مشوق‌های لازم برای سرمایه‌گذاری تعیین شود.

اکبری محمدی گفت: برای رسیدن به این هدف در گام اول باید دیدگاه وزارت نیرو اصلاح شود. اکنون شرکت فولاد مبار که آمادگی خود را برای احداث نیروگاهی به ظرفیت حداقل ۱۵۰۰ مگاوات اعلام کرده و برای تملک نیروگاه‌های که سیکل کامل نداشته و باید تکمیل شوند، اعلام می‌کند اما نکته اینجاست در مذاکراتی که در این مدت انجام دادیم به نظر می‌رسد رویکردها به گونه‌ای است که در گذشته هم وجود داشته و باعث به وجود آمدن شرایط فعلی و بحران برق شده است. برای مثال یکی از نیروگاه‌هایی که به فولاد مبار که معرفی شده نرخ آن دوبرابر نرخ نیروگاه جدید است. معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبار که افزود: با این طرز فکر و شرایط نمی‌توان به جلو پیش رفت؛ چرا که شرکت فولادمبار که سهامداران بسیاری دارد که شامل صندوق‌های بازنگستگی، عموم مردم و قشر محروم جامعه است و باید این ظرفیت و شرایط اقتصادی به گونه‌ای تنظیم شود که تشویقی برای سرمایه‌گذاری در آن وجود داشته باشد. به گفته اکبری محمدی، در این میان مهم‌ترین موضوع که باید اصلاح شود، مشارکت با ذی نفعان است؛ زیرا در غیر این صورت و فعالیت به صورت یکطرفه نتیجه‌ای در بر نخواهد داشت.

موانع سرمایه گذاری برای ساخت نیروگاه های برق

کمبود فعلی برق در آینده بیش از این خواهد بود. وی ادامه داد: در حال حاضر نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی در استان یزد وجود دارد که به دلیل اورهال نشدن خوابیده است و ما حاضرم هزینه سنگین اورهال نیروگاه را پرداخت کنیم ؛ اما حداقل انتظارمان این است ؛ برق ما را قطع نکنند و اینگونه یک نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی به چرخه برق کشور برمی گردد.

مدیر عامل چادرملو همچنین گفت: امسال بالغ بر ۱۰۰ میلیون دلار ضرر ناشی از قطع برق به شرکت چادرملو تحمیل شد. و این در حالی است که برای اجرای طرح های توسعه خود و حتی ساخت نیروگاه های جدید نیازمند ارز هستیم و برای تامین ارز هم باید صادرات داشته باشیم که متأسفانه قطع تحمیلی برق در سال جاری این فرایند را بشدت مختل کرده است.

وی تصریح کرد: توسعه با سخرنای و شعار اتفاق نمی افتد بلکه نیازمند برنامه ریزی منطقی و برداشتن موانع توسعه که مورد تأکید مقام معظم رهبری است محقق می شودو امیدواریم در دولت جدید شاهد این تحول باشیم.



عباس اکبری محمدی، معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبار که اظهار کرد: شرکت فولاد مبار که برای احداث نیروگاهی با ظرفیت حداقل ۱۵۰۰ مگاوات و همچنین تملک نیروگاه‌های که سیکل کامل ندارند؛ اعلام آمادگی می‌کند. وی گفت: در مدتی که گذشته و با اقداماتی که از سوی وزارت نیرو انجام شده، صنعت حکمرانی در برق نزول پیدا کرده و در گام نخست باید این اعتماد از دست رفته دوباره به صنعت برق بازگردد. وی ادامه داد: چندپرابر شدن یک شبه هزینه برق صنایع فولادی یکی از این اقدامات است که توسط وزارت نیرو صورت گرفت، در حالی که این وزارتخانه می‌توانست به شکل بهتری نسبت به افزایش قیمت‌ها اقدام کند. مثلاً مشخص شود برای ۵ سال آینده چه اتفاقی برای تعرفه‌های انرژی واحدهای فولادی رخ خواهد داد و برنامه‌ریزی برای آن انجام شود تا با یک دید باز و افق روشن شرکت‌های فولادی به فعالیت خود ادامه دهند. اکبری محمدی افزود: شرایط فعلی که فرصت برای ماست که با تمرکز روی این کار و تولید برق، مشکل را برای بلند مدت حل کنیم؛ البته باید مباحث برق و محیط‌زیست و گاز را به صورت مشخص و در کنار هم قرار دهیم و روی آن تمرکز کنیم. در واقع این موضوع را می‌توان با توجه به تغییرات تکنولوژی که در دنیا در حال رخ دادن است و مواردی مانند کربن زدایی مطرح و اجرایی کرد. از سوی دیگر شرایط نه چندان خوبی برای گاز وجود دارد، پس لازم است مباحث گاز، برق و محیط‌زیست به صورت بالانس در کنار هم قرار گرفته و فکری برای آنها اندیشیده شود. معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبار که با



ناصر تقی زاده، مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در پتل سمینار تخصصی چالش برق در زنجیره فولاد گفت: صنایع و بخش خصوصی بدلیل ضوابط و مقررات بازدارنده وزارت نیرو انگیزه ای برای ساخت نیروگاه ندارند. وی افزود: چادرملو اقدام به ساخت نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی و نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی کرده است تا بتواند برق مورد نیاز خود را تامین کند اما طبق همین ضوابط موجود، ما مکلفیم برق تولیدی خودمان را به دولت بدهیم و از آن طرف با ۲ برابر قیمت برق خریداری کنیم، از طرفی هر گاه کمبودی در عرضه برق در کشور پیش می آید باز هم صنایع فولادی باید تعطیل شوند. مدیر عامل چادرملو با اشاره به سوء مدیریت ها در صنعت برق گفت: همین الان ما قصد ساخت چند نیروگاه خورشیدی داریم ولی اجازه ساخت آن را نمی دهند مگر آنکه برای هر نیروگاه ۱۰ کیلو وات، یک شرکت جدید ثبت کنیم.

تقی زاده در ادامه افزود: وزارت نیرو باید برای جلب نظر سرمایه گذاران بخش خصوصی برای ساخت نیروگاه، مشوق هایی در نظر بگیرد در غیر این صورت



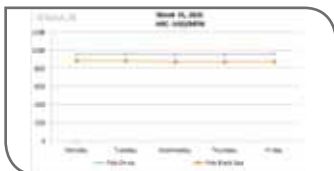
حمایت چین از تولید سنگ آهن

مقامات صنعتی چین در آخرین تلاش برای گسترش منابع تأمین داخلی سنگ آهن و کاهش وابستگی به کشورهای مانند استرالیا، در حال بررسی افزایش قابل توجه تولید داخلی و پیشبرد پروژه‌های خارج از کشور هستند. به گزارش فولادبان، تحلیلگران خاطرنشان کردند که این تلاش‌ها سبب تأمین پایدار سنگ آهن مورد نیاز چین، افزایش قدرت قیمت گذاری این کشور و تقویت رقابت بین‌المللی در صنعت فولاد می‌شود. لو تیچون، نایب رئیس انجمن آهن و فولاد چین (CISA)، در یک کنفرانس گفت که بخش‌های مربوطه در حال بررسی حمایت‌های بیشتر برای بهبود حفاظت از منابع سنگ آهن داخلی و تلاش برای افزایش تولید داخلی کنسانتره سنگ آهن به مقدار بیش از ۱۰۰ میلیون تن در طول دوره برنامه پنج‌ساله چهاردهم (۲۰۲۱ تا ۲۵) هستند. علاوه بر این، لو خاطرنشان کرد که این کشور توسعه پروژه‌های منابع سنگ آهن در خارج از کشور مانند پروژه سیمان‌دو را تسریع می‌بخشد. وانگ گوکینگ، مدیر مرکز تحقیقاتی Lange Steel یکن، روز یکشنبه به گلوبال تایمز گفت، این تلاش‌ها برای افزایش قدرت قیمت‌گذاری و رقابت بین‌المللی در صنعت فولاد و در عین حال کاهش وابستگی این کشور به منابع کشورهای خارجی است. به گفته وانگ، توسعه منابع سنگ آهن داخلی در ۲ سال گذشته به دلیل محدودیت‌های زیست‌محیطی، تأثیر بار مالیاتی سنگین و هزینه بالا با چالش‌هایی روبه‌رو شده است، در حالی که نرخ سنگ آهن به میزان قابل توجهی کاهش یافته است. این وضعیت باعث شده تا وابستگی خارجی چین به سنگ آهن به طور مداوم افزایش یابد و در سال‌های اخیر از ۵۰ درصد به ۸۰ درصد برسد و در نتیجه نرخ سنگ آهن وارداتی از ۱۳۰ دلار در تن از نوامبر به ۲۳۰ دلار در تن در ماه مه افزایش یابد.

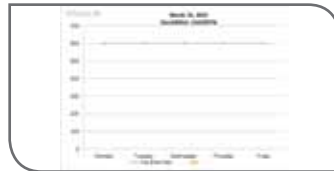
ثبات نسبی نرخ محصولات فولادی



ورق



قراضه



در چین نرخ میلگرد صادراتی ۸۹۷ دلار هر تن فوب باقی ماند. میلگرد صادراتی ترکیه نیز از ۶۷۰ تا ۶۷۵ دلار به ۶۶۵ تا ۶۷۰ دلار هر تن فوب رسید. در بازار واردات جنوب شرق آسیا نیز میلگرد افت داشته از ۷۳۰ تا ۷۳۵ دلار به ۷۲۵ تا ۷۳۰ دلار هر تن سی اف آر رسید. همچنین در بازار آمریکا نیز میلگرد در ۹۶۰ دلار هر شورت تن درب انتظار شد. تقاضا، روند نزولی صادرات که ناشی از شرایط فصلی و رفتار چین است از دلایل اصلی این روند است در کنار آن رشد بیماری کرونا پروژه‌ها را آرام کرده است ولی هنوز تقاضای هزار میلیارد دلاری نوسازی آمریکا شروع نشده این نقطه قوت ماههای آینده است.

در چین هم هفته گذشته بیلت وارداتی از ۶۶۰ تا ۶۸۰ دلار به ۶۶۵ تا ۶۷۵ دلار هر تن سی اف آر رسید. در ترکیه نرخ بیلت وارداتی از ۶۳۵ دلار به ۶۱۵ تا ۶۳۰ دلار هر تن سی اف آر کاهش یافت. نرخ بیلت صادراتی ترکیه نیز از ۶۳۵ تا ۶۴۰ دلار به ۶۳۰ دلار هر تن فوب کاهش داشت. در بازار واردات جنوب شرق آسیا نرخ بیلت وارداتی ۶۷۰ تا ۶۷۵ دلار هر تن سی اف آر و بدون تغییر ماند.

هفته گذشته نرخ میلگرد صادراتی سی‌ای اس ۷۱۵ تا ۷۲۰ دلار هر تن فوب و در ثبات بود. هفته گذشته نرخ قراضه وارداتی سنگین ۱ و ۲ (۲۰-۸۰) در ترکیه اغلب روزها ثبات داشت ولی تا پایان هفته حدود ۲ دلار دیگر افت داشته به ۴۴۵ دلار هر تن سی اف آر رسید. قراضه صادراتی سنگین کلاس ۲ ژاپن با ۱ دلار کاهش ۴۰۷ دلار هر تن فوب شد. متوسط نرخ قراضه وارداتی سنگین در شرق آسیا از ۵۰۰ دلار به ۴۸۲ دلار هر تن سی اف آر کاهش داشت. در بازار داخلی آمریکا نیز قراضه خرد شده از ۴۸۱ دلار به ۴۵۶ دلار هر لانگ تن افت داشت.

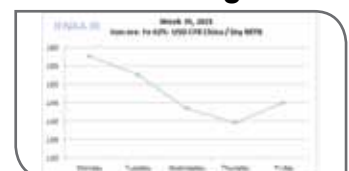
بیلت

هفته گذشته در بازار بیلت صادراتی سی‌ای اس متوسط نرخ با ۷ دلار افت ۶۰۰ دلار هر تن فوب

گروه معدن

بهبود نرخ یک هفته قبل بازار واردات سنگ آهن چین دوامی نداشت و در طول هفته گذشته دوباره نگرانی‌های مربوط به کاهش تولید فولاد چین در ماه‌های آتی نرخ را نزولی کرد و متوسط نرخ سنگ آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد از حدود ۱۵۹ دلار به کمتر از ۱۴۰ دلار هر تن خشک سی اف آر رسید.

سنگ آهن



به گزارش فولاد ایران، البته روز جمعه با بهبود نرخ فولاد در چین توانست مجدداً کمی بهبود یابد تا ۱۴۲ دلار خود را بالا کشید.

Minig Show

minnigonline
+989120295791
mining@rastak-expo.com

International Exhibition of Mine, Mining, Mining Industries, Mining Processing, Mining Machineries, Road Construction, Services and Related Equipment

24-14 December Visit time: 14-20
IRAN-ZANJAN INTERNATIONAL EXHIBITION CENTER (Z.I.E.C CASPIAN EXPO)
www.caspianieco.com

نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی، ماشین آلات معدنی و راه‌سازی، خدمات و تجهیزات وابسته

۲۴ الی ۲۷ آذرماه ۱۴۰۰ ساعت بازدید: ۱۴-۲۰
زنجان، بلوار گاوژنگ، محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی استان زنجان (کاسپین)

بروز کننده: رستاک بازرگان
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۴۴۴۵۵-۷
www.rastak-expo.com
mining@rastak-expo.com

بروز کننده: رستاک بازرگان
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۴۴۴۵۵-۷
www.rastak-expo.com
www.metalex.ir
metalex@rastak-expo.com

13th

Isfahan International Exhibition Metallurgy, Steel, Foundry Machinery & Related Industries
29 Sep - 2 Oct 2021
Isfahan International Exhibition Center, Iran
Opening Hours : 10-18

سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین آلات و صنایع وابسته

۷ الی ۱۰ مهرماه ۱۴۰۰
ساعت بازدید: ۱۰ تا ۱۸
کمربندی شرق، روبروی منطقه روشن دشت
نمایشگاه بین‌المللی اصفهان

METALEX 2021

بروز کننده: رستاک بازرگان
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۴۴۴۵۵-۷
www.rastak-expo.com
www.metalex.ir
metalex@rastak-expo.com

بروز کننده: رستاک بازرگان
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۴۴۴۵۵-۷
www.rastak-expo.com
www.metalex.ir
metalex@rastak-expo.com

استان‌ها

چهارشنبه

- ۱۷ شهریور ۱۴۰۰
- اول صفر ۱۴۴۳
- ۸ سپتامبر ۲۰۲۱
- سال چهارم ● شماره ۶۸۲



□□□□□□□□□□
روى خط خبر
□□□□□□□□□□

متقاضیان سیمان در بورس کالا ثبت‌نام کنند



معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه گفت: متقاضیان سیمان این استان باید در بورس کالا ثبت‌نام و کد بورسی دریافت کنند.

رسول اسکندری در گفت‌وگو با مهر اظهار کرد: بر اساس ابلاغیه صادر شده از وزارت صنعت، معدن و تجارت هرگونه عرضه سیمان خارج از بورس توسط واحدهای تولیدی سیمان ممنوع است.

وی افزود: متقاضیان باید نسبت به ثبت‌نام در بورس کالا و اخذ کد بورسی اقدام کنند.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه گفت: متقاضیان شامل واحدهای تولیدی و صنفی سیمان‌بر، صاحبان پروژه‌های عمرانی و انبوه‌سازان و عاملان فروش سیمان و مصالح فروشان می‌شود. وی افزود: ثبت‌نام در بورس کالا و اخذ کد بورسی حداکثر ۲ هفته از اعلام این‌ا اطلاعیه مهلت دارد.

تشکیل ۲۷۰ پرونده تخلف در حوزه مصالح ساختمانی



معاون نظارت، بازرسی و حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی گفت: در ۵ ماهه گذشته به‌خصوص در ایام تابستان با توجه به آغاز ساخت‌وساز و افزایش مصرف مصالح ساختمانی ۲۷۰ پرونده تخلف صنفی در حوزه مصالح ساختمانی تشکیل شد.

به گزارش مهر، ایرج مرندی گفت: در بازه زمانی یاد شده یک هزار و ۹۴۰ مورد بازرسی از واحدها و عاملان توزیع سیمان انجام و ۱۸۶ فقره پرونده تخلفات صنفی اعم از گران فروشی، احتکار، عدم عرضه و توزیع خارج از شبکه به ارزش بیش از ۷۷ میلیارد ریال تشکیل و جهت رسیدگی بیشتر و صدور حکم نهایی به مراجع ذیصلاح ارجاع شد.

مرندی تصریح کرد: همچنین از ابتدای امسال تا پایان مرداد ماه در حوزه آهن آلات ۳۳۶ مورد بازرسی با تشکیل ۸ فقره پرونده تخلف به ارزش بیش از ۳۸ میلیارد و ۳۲۴ میلیون ریال، آجر ۱۴۵ مورد بازرسی ۲ پرونده تخلف به ارزش بیش از ۱۰۶ میلیون ریال، شن و ماسه ۲۴۷ مورد با تشکیل ۴۸ فقره پرونده تخلف به ارزش بیش از ۸ میلیارد ریال و ۲۸۸ مورد بازرسی در حوزه سایر مصالح ساختمانی با تشکیل ۲۶ پرونده تخلف به ارزش بیش از ۱۳ میلیارد ریال انجام شده است. معاون نظارت، بازرسی و حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی عنوان کر: در راستای نظارت بر عملکرد واحدهای تخصصی در ۵ ماهه نخست امسال با حضور نهاده‌ا و ادارات ذیربط ۲ هزار و ۶۳۲ مورد گشت مشترک انجام و ۵۰۲ فقره پرونده تخلفات صنفی به ارزش بیش از ۹۵ میلیارد و ۵۵۲ میلیون ریال تشکیل و به تعزیرات حکومتی استان ارسال شد.

استاندار گیلان با بیان اینکه تعدادی از معادن سلب صلاحیت شده از بهره‌برداران، در مرحله واگذاری است؛ خواستار انجام شایسته نظارت‌ها شد. به گزارش روابط عمومی استانداری گیلان، ارسلان زارع در جلسه شورای معادن گیلان به سازمان، صنعت، معدن تأکید کرد که قبل از صدور مجوز اکتشاف و بهره‌برداری معدن، در خصوص مسائل مرتبط با منابع طبیعی، محیط‌زیست و جانمایی راه دسترسی بررسی دقیقی کند. وی با اشاره به شروع فعالیت مجدد ۱۱ معدن غیرفعال استان با تسهیلات ایجاد شده افزود: این معادن علاوه بر

استاندار گیلان:

معادن سلب صلاحیت شده در مرحله واگذاری هستند

ایجاد ظرفیت‌های شغلی به تأمین مصالح مورد نیاز استان نیز کمک شایانی می‌کند. وی با بیان اینکه ۱۷ معدن سلب صلاحیت شده از بهره‌برداران نیز در مرحله واگذاری قرار دارد؛ بر ضرورت تسریع فرآیند قانونی تأکید و خاطرنشان کرد: در هر فعالیتی که نظارت‌ها به شایستگی انجام گیرد، با کمترین مشکل مواجه هستیم و این از موضوعات جدی مورد انتظار است.

زارع، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان را موظف به رسیدگی و بررسی دقیق مسائل مرتبط با منابع طبیعی،

گروه معدن

مدیرعامل شرکت خدمات بازرگانی معادن و فلزات با اشاره به داخلی‌سازی ۳ هزار و ۳۰۰ قطعه و کالا برای شرکت ملی صنایع مس و واحدهای وابسته در سال گذشته گفت: ۷ هزار تأمین‌کننده در تأمین ۲۰ هزار قلم کالای مورد نیاز صنعت مس کشور مشارکت دارند.

به گزارش ایرنا، محمدصابر شاهنوش با اشاره به سیاست کلان بومی‌سازی و قطع وابستگی گفت: شرکت خدمات بازرگانی معادن و فلزات غیرآهنی به‌عنوان یک شرکت مهندسی-بازرگانی در موضوع بومی‌سازی و تأمین قطعات مورد نیاز صنعت مس کشور شناخته شده و از جایگاه با اهمیتی برخوردار است و در سیاست کلان داخلی‌سازی قطعات در سکوی برتر ایستاده است.

وی افزود: امروز این شرکت با تأمین بیش از ۲۰ هزار قلم کالا به‌طور سالانه، حضور بیش از ۷ هزار تأمین‌کننده فعال در وندورلیست خود در قالب ۱۷۰۰ گروه‌کالایی، ترخیص بیش از ۱۰ هزار تن کالا به‌طور سالانه، بهره‌مندی از یکپارچه‌ترین نرم‌افزارهای تخصصی تأمین کالا و خدمات و شبکه دفاتر تخصصی در منطقه جغرافیایی مجتمع‌ها و استان‌های مهم بازرگانی و صنعتی کشور، توانسته به‌عنوان یک برند در حوزه بازرگانی، تأمین و تدارکات صنایع معدنی مطرح شود.

وی اضافه کرد: این شرکت در سال‌های اخیر نرم‌افزارهای سیستم جامع بازرگانی به منظور ثبت و نمایش تمام مراحل انجام فعالیت‌ها در حوزه تأمین، سامانه شناسایی و ارزیابی تأمین‌کنندگان به منظور شفافیت در نحوه شناسایی و به‌کارگیری منابع تأمین و سامانه الکترونیکی برگزاری استعلام‌ها و پاسخ‌گویی تأمین‌کنندگان را طراحی و پیاده‌سازی کرده است.

شاهنوش تشریح کرد: هم‌چنین، ایجاد کارگروه‌های تخصصی بررسی امکان ساخت و

بهره‌گیری از حداکثر توان تولید داخل، تمرکز بر بومی‌سازی حوزه‌های خرید و ساخت به‌ویژه در استان‌های دارنده صنعت مس، از جمله فعالیت‌هایی هستند که این شرکت به آنها جامه‌عمل پوشانده و نمی‌توان به سادگی از کنار فعالیت‌های فوق گذشت. وی گفت: از دیگر اقدامات مهم ما، تعامل با مراکز تحقیقاتی، پژوهشی، دانشگاهی و شرکت‌های دانش‌بنیان به منظور تسریع و تقویت تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی و افزایش دامنه کالاهای تأمینی از تولیدات داخل کشور است.

وی افزود: شرکت خدمات بازرگانی در راستای توسعه ساخت داخل قطعات و کالاها توانست در سال گذشته افزون بر ۳ هزار و ۲۰۰ قلم کالا را برای شرکت ملی صنایع مس ایران تأمین و تدارک کرده و به مجتمع‌های سرچشمه، شهربابک، خاتون‌آباد، سونگون و چهل کوره ارسال کند.

مدیرعامل شرکت خدمات بازرگانی معادن و

فلزات غیرآهنی یادآوری کرد: شرکت خدمات بازرگانی در مسیر رشد و ارتقا ظرفیت‌ها و توانمندی‌های خود همواره با چالش‌هایی دست و پنجه نرم و بسیار از این چالش‌ها را به فرصت تبدیل کرده است.

شاهنوش گفت: از جمله مهم‌ترین چالش‌هایی که در چند سال اخیر بر کل صنایع تولیدی و بازرگانی در کشور سایه افکنده، می‌توان به مسائل ناشی از نقض برجام و تشدید تحریم‌ها و کاهش قدرت چانه‌زنی در تعاملات با تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگان خارجی (به‌خصوص در اخذ تضمین از آنها) اشاره کرد.

وی افزود: مشکلات به‌وجود آمده ناشی از کرونا و نامنظم شدن زمان‌های حمل کالا در کشورهای مختلف، ایجاد تاخیرات کنترل نشده در زمان‌بندی تأمین و ساخت قطعات و کالا برای این شرکت و نیز برای تأمین‌کنندگان پایین‌دست از جمله دیگر مشکلات بوده است که بیشتر این چالش‌ها و مشکلات که می‌توانست به یک تهدید جدی تبدیل شود به یک فرصت



نگاره: روزگار معدن

ماندگار در جنگ اقتصادی تبدیل شده است.

مدیرعامل بازرگانی مس افزود: از مهم‌ترین چالش‌های شرکت‌های بازرگانی، سرعت تغییر در قوانین و دستورالعمل‌های اثرگذار بر تأمین، از طرف سازمان‌ها و نهادهای بالادستی است، مثل قوانین گمرکی، ارزی و ... که امید است با تلاش مضاعف و سرلوحه قراردادن متویات مقام معظم رهبری و بهره‌گیری از ظرفت در نکتہبینی ایشان در نام‌گذاری امسال ضمن ایجاد هماهنگی‌های لازم بین ارکان تصمیم‌گیر در قوانین و دستورالعمل‌ها، این چالش به فرصتی برای هموارکردن مسیر تولید و تأمین برای فعلان این حوزه تبدیل شود.

شاهنوش خاطرنشان کرد: با توجه به رویکرد کلی کشور به تمرکز بر اقتصادمقاومتی و افزایش تنوع و حجم تولیدات داخل، تعامل بین ارکان مختلف تولید (طراحی، ساخت، بازرسی، بازرگانی و قرارداد و بهره‌بردار) از لحاظ تقسیم پذیرش ریسک، موضوعی مهم و اجتناب‌ناپذیر است، زیرا کالایی که تا به حال

آغاز صادرات یک میلیون تن مواد معدنی از بندر چابهار

به ورود چهار فروند کشتی صادراتی و کالای اساسی به چابهار، گفت: این کشتی‌ها شامل دو محموله ۱۳۶ هزار تنی گندم فله و یک کشتی حامل ۶۴ هزار تن ذرت فله و یک کشتی جهت صادرات مواد معدنی است که در لنگرگاه بندر شهید بهشتی چابهار آماده پهلوگیری و شروع عملیات تخلیه و بارگیری هستند. آقایی در مورد فرآیند ترخیص و خروج مطلوب این محموله‌ها گفت: با زیرساخت‌های ایجاد شده در این بندر اقیانوسی و همچنین استفاده از تجهیزات مدرن تخلیه و بارگیری امکان پهلودهی و تخلیه انواع کشتی

تن مواد معدنی در بندر تخلیه شده است. وی با بیان اینکه این مقدار در چند مرحله صادر خواهد شد افزود: پارت اول شامل نخستین محموله ۱۱۵ هزار تنی کلینکر با سه فروند کشتی حمل کالای فله صادر خواهد شد. آقایی افزود: قرار است در مجموع یک میلیون تن کلینکر از معادن استان سیستان و بلوچستان تا پایان امسال از بندر شهید بهشتی به کشور چین صادر شود. مدیرکل بندار و دریانوردی سیستان و بلوچستان با اشاره

رئیس نظام مهندسی معدن استان همدان:

جای آهن اسفنجی در زنجیره تولید همدان خالی است

محمد بشیر یوسفی، رئیس نظام مهندسی معدن استان همدان رفتیم تا برای جلسه نخست از سلسله گفت‌وگوهای «معادن همدان؛ قوت‌ها و ضعف‌ها» در جریان کلیات این حوزه در همدان قرار گیریم. یوسفی گفت: با توجه به مواد معدنی موجود در استان که بیشتر متشکل از سیلیس، دولومیت، آهن، سنگ‌های ساختمانی و شن و ماسه است. در بخش آهن خوشبختانه کارخانه‌هایی جهت فرآوری وجود دارد و مشکلی از نظر تولید در این زمینه وجود ندارد. اکنون سه کارخانه سیمان در استان فعال هستند. در بخش دولومیت که اکنون فرآوری منیزیم از دولومیت مطرح است، کارخانه فروسیلیس غرب این فراوری را آغاز کرده است. با توجه به حجم و ذخیره خوب دولومیت در استان و استراتژیک بودن فلز منیزیم، لازم است شرکت‌های بیشتری به این عرصه ورود و سرمایه‌گذاری کنند. رئیس نظام مهندسی معدن استان همدان با اشاره به ظرفیت‌های موجود در معادن این استان بر احداث کارخانه

به‌صورت وارداتی با زمان، کیفیت و نرخ مشخص تأمین می‌شده، امروز مهندسی معکوس شده و فرآیندهای طراحی، ساخت، کنترل و تست خود را می‌طلبد که این امر خود، می‌تواند ارکان یاد شده را متوجه ریسک‌هایی در زمان تأمین، نرخ و کیفیت، تا حصول نتیجه مطلوب نماید.

مدیرعامل شرکت خدمات بازرگانی معادن و فلزات غیر آهنی افزود: تلاش مستمر و بدون وقفه در رسیدن به اهداف تعریف شده در اقتصاد مقاومتی و تولید داخل، حرکت به سمت تسهیل فرآیندهای حوزه ساخت با تقویت کارگروه‌های ویژه ساخت داخل، تمرکز بر شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان و حضور در نمایشگاه‌ها و برگزاری میزهای تخصصی در جهت بومی‌سازی اقلام مورد نیاز خطوط تولید مس با یاری مجتمع‌های تولیدکننده. ارتقاء سطح کیفی تولیدکنندگان و سازندگان داخلی با به‌کارگیری دانش فنی مهندسان و کادر فنی واحدهای بهره‌بردار، توسعه زیرساخت‌های فن‌آوری و اطلاعات به‌عنوان جزء لاینفک توسعه و پیشرفت در راستای، بهبود و ارتقا سامانه‌های تخصصی بازرگانی از جمله مشخصه‌های یاد شده به‌شمار می‌رود.

شاهنوش در ادامه با اشاره به استراتژیک بودن صنعت مس در جهان خاطر نشان کرد: برای داشتن چشم‌اندازی واقعی، توجه به کلیات نقش صنایع معدنی، به‌خصوص صنعت مس در جهان و ایران لازم و ضروری است. صنعت مس با تولید جهانی حدود ۲۳ میلیون تن در سال ۲۰۱۹، به‌عنوان یکی از فلزات پرمصرف و استراتژیک مورد توجه است که البته با رشد روزافزون استفاده از فلز مس در صنایع مختلف، به‌خصوص در صنعت خودرو در سال‌های آتی، بر نیاز به مصرف آن افزوده خواهد شد که با توجه به جایگاه هفتم ایران در جهان از نظر ذخیره خالص مس، می‌توان به اهمیت اقتصادی، سیاسی و اجتماعی این صنعت و روند افزایشی مصرف در سال‌های آتی آن پی‌برد و این‌نویدبخش توسعه و چشم‌اندازی روشن برای این صنعت و شرکت‌های پایین‌دستی آن است.

و گروه‌های کالایی در کوتاه‌ترین زمان و بهترین کیفیت فراهم است. وی افزود: با توجه به تعامل مطلوب در اداره کل بندار و دریانوردی با سایر ارگان‌های مرتبط، تمامی کالاهای وارداتی به ویژه کالاهای اساسی با کوتاهترین رویه‌های گمرکی و بدون رسوب به مقاصد هدف در سراسر کشور حمل می‌شوند. آقایی ادامه داد: گندم، جو دامی، ذرت، برنج، شکر، محصولات کشاورزی، روغن نباتی و مواد غذایی از جمله کالاهای اساسی است که از طریق بندر چابهار وارد می‌شود.

آباد یا اسدآباد انجام شود. زیرا حجم آهن‌ها در این موقعیت بیشتر است. ذخایر مناسبی از شن و ماسه در استان وجود د ارد که البته مدتی ثبت آنها ممنوع شده بود، اما در همدان مشکل خاصی وجود نداشت و فعالیت داشتند. بیشترین مشکل در عرصه فرآوری است. دراصل چرخه فرآوری باید در استان تکمیل شود و مواد به صورت خام از استان خارج نشود؛ مثلاً آندالوزیت موجود در ایران دارای رتبه یک است در واقع گارنت و آندالوزیت موجود در جاده ملایر توسط تیمی در حال فرآوری است و جایگزین محصولات وارداتی شد که در ساخت آجرنسوز (با تحمل حرارت ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد) به‌کار می‌رود؛ که نیاز به ورود سرمایه‌گذاران به این حوزه دارد.

رئیس نظام مهندسی معدن استان همدان داد: باید گفت سنگ‌های مشکی و گابرو ساختمانی در جهان حرف اول را می‌زند و نرخ خوبی دارند. تراورتن‌های دینگله کهریز نیز با کیفیت خوب و سیم‌برشی وجود دارد، اما مشکل اصلی در دینگله کهریز دیو باطله‌های تراورتن است که باید چاره‌ای برای آن اندیشید.

