اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.Madandaily.com

دوشنبه • ۱۷ بهمن ۱۴۰۱ • ۱۵ رجب ۱۴۴۴ • ۶ فوریه ۲۰۲۳ • سال پنجم • شماره ۱۰۱۷ • ۸صفحه • قیمت ۵۰۰۰ تومان



مشهد شهر جهانی گوهرسنگ‌ها باقی می‌ماند؟

مسئول دبیرخانه شهر جهانی گوهرسنگ‌ها گفت: قرارداد شهر جهانی گوهرسنگ‌ها در ابتدا ۴ ساله بود اما از آنجایی که پایان زمان این قرارداد به دوران کرونا متصل شد و هنوز تصمیمی توسط داوران برای تغییر این عنوان گرفته نشده، مشهد همچنان عنوان شهر جهانی گوهرسنگ‌ها را داراست. ملیحه سلطانی در خصوص اقدامات ۴ ساله دبیرخانه شهر جهانی گوهرسنگ‌ها...

۶



بی‌ثباتی سیاست‌ها و فرارسرمایه

در حالیکه عمده مردم بیشتر با دو حوزه خودرو و تنظیم قیمت‌های بازار در وزارت صمت سر و کار دارند، اما بخش مهمی در این وزارتخانه بر سرنوشت آنها اثر می‌گذارد که مغفول مانده است. در این گزارش کارنامه دو ساله و چندماهه وجیه‌الله جعفری در ایمیدرو را بررسی کردیم. تا کنون چندین بار طرح استیضاح محمدرضا فاطمی امین وزیر صمت در مجلس مطرح شده آنچنان...

۲

«روزگار معدن» اثرات محاسبه الکترونیکی حقوق دولتی را بررسی کرد

توسعه بخش معدن سرعت می‌گیرد

۳



عکس: روزگار معدن

سرمقاله

جای خالی نگاه تخصصی در مدیریت بحران کم‌آبی



آنوش رحام
کارشناس صنعت فولاد

بحران کم آبی در طول سال‌های گذشته به چالشی اساسی وفراگیر در سطح جهان تبدیل شده، با این وجود، این بحران باشیوه‌های کارآمدی مدیریت می‌شود. ایران نیز در منطقه خشک قرار دارد و بروز بحران و تنش آبی در کشور از قبل قابل پیش‌بینی بود، با این وجود، تاکنون راهکاری اساسی برای مقابله با این شرایط اندیشیده نشده است. انتقادهای بسیاری به احداث و توسعه صنعت فولاد در مناطق مرکزی و کم آب وارد می‌شود. البته کشف مقصر در موقعیت کنونی، مشکلات حاکم بر این بخش را برطرف نمی‌کند، بلکه باید به دنبال راه حل برای اصلاح شرایط موجود بود. به بیان دیگر باید اصلاح سیستم مصرف آب را در حوزه‌های گوناگون در اولویت قرار داد. راه حل اصلی برای مقابله با این شرایط جذب سرمایه و احداث آب‌شیرین کن‌های متعدد در آب‌های آزاد است در ادامه نیز باید برای اصلاح الگوی مصرف آب در تمامی بخش‌ها از کشاورزی گرفته تا صنعت و بخش خانگی تلاش شود. تولید فولاد جزو صنایع آب‌بر است، با این وجود، توقف تولید در این بخش راه حل مقابله با بحران کم آبی نیست. توقف تولید فولادسازی، پیامدهای اقتصادی و اجتماعی متعددی برای کشور به همراه خواهد داشت، چرا که از یک سو این صنعت اشتغالزایی بسیار گسترده‌ای در سطح کشور ایجاد کرده و از سوی دیگر، فولادسازی، جزو صنایع مادر است، مواد اولیه مورد نیاز برای سایر صنایع را تامین می‌کند و توقف تولید در این بخش، به منزله توقف در سایر حوزه‌های تولید خواهد بود.

ادامه در صفحه ۲

یادداشت



زیرساخت های معدنکاری سبز آماده نیست

۴

تیترهای روز

لزوم حرکت به سمت تولید فولاد سبز

به باور کارشناسان، معدنکاری سبز نقش مهمی در دستیابی به اهداف توسعه پایدار دارد، چرا که توسعه پایدار بر ۳ رکن اجتماع، اقتصاد و محیط‌زیست استوار است و معدنکاری سبز می‌تواند در هر ۳ رکن نقشی اساسی ایفا کند. در جهان امروزی، بی‌توجهی به توسعه پایدار در هیچ کجای جهان پذیرفتنی نیست، هرچند شرایط رعایت ملاحظات محیط‌زیستی و پذیرش مسئولیت‌های اجتماعی...

۴

توسعه صنعت حمل‌ونقل به کمک دانش‌بنیان‌ها

۷

تنش لیتیومی آلمان با چین

صدراعظم آلمان به این امید راهی امریکای لاتین شد تا راهی برای آلمان بگشاید و منابع بیشتری از لیتیومی که غول‌های خودروساز از جمله مرسدس بنز «AG» و فولکس واگن «AG» برای باتری خودروهای الکتریکی خود نیاز دارند را تامین کند. شیلی پس از استرالیا، دومین تامین‌کننده لیتیوم در جهان است و بیشتر تولید آن در حال حاضر به مصرف چین می‌رسد. اولاف شولتس که در سانتیاگو با گابریل بوریچ، رئیس‌جمهوری شیلی دیدار کرد، به گفته افراد آگاه، خواهان سهم بیشتری از لیتیوم برای بزرگ‌ترین اقتصاد اروپا شده است. منابع آگاهی که خواستند نام آنها فاش نشود، در این رابطه اعلام کردند که بخشی از استراتژی آلمان برای ارتباط نزدیک‌تر با شیلی این است که فرآیند تولید بیشتر در محل باشد و به استخراج و فرآوری لیتیوم و در عین حال آسیب کمتر به محیط‌زیست...

۵

واگذاری‌های در دسرساز

فصل چهارم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تحت عنوان «اقتصاد و امور مالی» شامل اصول ۴۳ تا ۵۵ به بنیان‌های اقتصادی کشور می‌پردازد. در اصل ۴۴ قانون اساسی، نظام اقتصادی ایران به ۳ بخش دولتی، تعاونی و خصوصی تقسیم شده است. با این وجود عملکرد نه‌چندان موفق اقتصاد کشور، بسیاری از سیاست‌گذاران را نسبت به تداوم این اصل اقتصادی دودل کرد؛ تا جایی که بسیاری از تصمیم‌گیران مشارکت بیشتر بخش خصوصی در اقتصاد و همزمان کاهش تصدی‌گری دولت در امور را راهکار اساسی برای مواجهه با این ناکارآمدی دیدند. از آنجایی که بازنگری در قانون اساسی نیازمند فرآیند پیچیده‌ای است، این تغییرات در قالب دیگری انجام شد؛ بدین معنی که سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران...

۸



سرمقاله

جای خالی نگاه تخصصی در مدیریت بحران کم آبی

ادامه از صفحه اول

بنابرایـن دولت بایـد با نگاهی بسـیار دقیق به سودهای بالایی که فولادسازان ازآن خود می‌کنند و در همیـن حال، با تکیه به یارانه قابل‌توجهی که این صنایع از دولت می‌گیرند و همچنین معافیت‌ها و تخفیف‌هـای مالیاتی کـه در اختیار این صنایع قرار می‌گیرد، آنها را مکلف به سـرمایه‌گذاری در حوزه آب و مدیریت منابع آبی کشور کند. به بیان دیگر، مسـئولیت اجتماعی این شرکت‌ها را درباره مدیریت منابع آب، افزایش دهد.

در طول سال‌های گذشته و با حمایت یک‌جانبه دولـت از حلقه‌هـای میانی زنجیره فولاد، شـاهد بودیم که سود این بخش تمرکز یافته اما حلقه‌های انتهایی این زنجیره، با حداقل سود تولید می‌کنند یا در مواردی به ضررده‌ی رسیده‌اند. این در حالی است که فولادسـازان بیشترین یارانه را ازآن خود می‌کنند و درنتیجه انتظار می‌رود این شـرکت‌ها نـگاه خود به مدیریت منابع آب را تغییر دهند و با تکیه بر سودآوری، به رفع مشکلات بحران آب نگاه نکنند. درواقع بـرای ورود به حوزه مدیریت منابع آبی، سودآوری را به‌عنوان یک اصل، ارزیابی نکنند.

ایـن صنایع در طول سـال‌های گذشـته بخش بزرگی از منابع آب و آب‌های زیرزمینی کشـور را مصرف کرده‌انـد و بدون تردید جبران این کمبود آب، به‌راحتی ممکن نیسـت. در چنین شرایطی، این واحدها نمی‌توانند با تکیه بر استفاده از پساب، از مسـئولیت خود مبنی بر جبران مسئله کم‌آبی کشور شانه خالی کنند. این واحدها به سبب سابقه خود در مصرف آب‌های زیرزمینی، اکنون مسئول هسـتند. بدین‌ترتیب از یک‌سـو بایـد تجهیزات بازچرخانـی خود را به‌روز کنند و مصرف آب خود را کاهش دهند و از سوی دیگر، با نگاهی جامع‌تر و عمومی‌تر نسبت به مشکلات کم‌آبی کشور مسئول باشند.

در ادامه انتظار می‌رود فولادسازان بزرگ در حوزه تولیـد انرژی از منابع تجدیدپذیر سـرمایه‌گذاری کنند. حوزه‌های کم‌آب کشور، مزیت‌های بسیاری برای تولید بـرق از منابع تجدیدپذیر همچون نور خورشید یا باد دارند.

البتـه تا زمانی‌که دولت ایـن صنایع را به تغییر و اصلاح الگوی مصـرف و تغییر عملکرد در حوزه انـرژی مکلف نکنـد، تحول جـدی رخ نمی‌دهد. درنتیجـه از دولـت انتظار می‌رود بـا راهکارهایی مانند اخذ عوارض صادراتی از فولاد، این هزینه را به اصلاح شـرایط انرژی و آب در کشور اختصاص دهد. بدین‌ترتیب از یک‌سـو زنجیـره تولید ارتقا می‌یابـد و از سـوی دیگر، امکان اصلاح شـرایط فراهم می‌شود.

در کشـور ما، نـگاه تخصصی به مسـئله آب و مدیریت بحـران کم‌آبی، در هیچ سـطحی وجود ندارد. بر همین اسـاس، کالاهایـی که در کاهش مصـرف آب موثر هسـتند، جـزو کالاهای لوکس طبقه‌بنـدی و واردات آنهـا به کشـور، بـا موانع متعددی روبه‌رو می‌شـود. ازجملـه مهم‌ترین این کالاها که در زندگی روزمره مصرف دارند، می‌توان به کولر گازی یا ماشـین ظرفشـویی اشـاره کرد. طبیعتا در چنین شـرایطی، مدیریـت منابع آب، کارآیی خود را از دست خواهد داد.

برآورد می‌شـود شسـتن ظـرف یـک خانواده در شـبانه‌روز، به حدود ۴۰۰ لیتـر آب نیاز دارد. این درحالی اسـت که ماشـین ظرفشویی همان میـزان ظـرف را بـا ۱۶ لیتر آب می‌شـوید. یک ماشین‌ظرفشـویی وارداتی، حدود هزار دلار است و جزو کالاهای با دوام طبقه‌بندی می‌شـود؛ یعنی دست‌کم ۱۰ سال عمر می‌کند. بنابراین با احتساب یارانـه‌ای که دولت برای تامین آب در اختیار افراد قرار می‌دهد، اسـتفاده از ماشین ظرفشویی هم از منظـر اقتصادی و هم با توجه به کمبود منابع آب در کشـور، به‌صرفه خواهد بود. یا ورود کولر گازی با هدف حمایـت از صنایع داخلی که تولیدکننده کولرهای آبی هستند، ممنوع می‌شود. نسل جدید کولرهای گازی، مصرف برقی مشابه کولرهای آبی دارند. با این تفاوت که کولرهای آبی که در سـطح کشـور استفاده می‌شـود، روزانه ۱۵۰ تا ۲۰۰لیتر آب مصـرف می‌کنـد. از مجموع موارد یادشـده می‌تـوان این‌طـور نتیجـه گرفت کـه روش‌های مصرف آب در کشور با چالش‌های بسیاری روبه‌رو اسـت و اصلاح اساسی آن ضروری به‌نظر می‌رسد. البته در مواردی این‌گونه توجیه می‌شود که سهم مصرف خانگی آب یا آب صنعتی ناچیز است. البته بیشترین سهم مصرف آب کشور به بخش خانگی اختصاص دارد اما اصلاح الگوی مصرف در سـایر بخش‌ها نیز ضروری خواهد بود.

بی‌ثباتی سیاست‌ها و فرار سرمایه



عکس: روزگار معدن

گروه معدن

در حالیکـه عمده مردم بیشـتر با دو حوزه خـودرو و تنظیـم قیمت‌های بـازار در وزارت صمـت سـر و کار دارند، اما بخـش مهمی در این وزارتخانه بر سرنوشت آنها اثر می‌گذارد که مغفول مانده اسـت. در این گزارش کارنامه دو ساله و چندماهه وجیه‌الله جعفری در ایمیدرو را بررسی کردیم.

به گزارش رویداد۲۴، تا کنون چندین بار طرح اسـتیضاح محمدرضا فاطمی امین وزیر صمت در مجلس مطرح شده آنچنان که از گفته‌های نماینـدگان بـر می‌آیـد، دلایـل ناکارآمدی وزارتخانه، عمدتا در سـه حوزه خودرو، معدن و تنظیـم نـرخ بازار بوده اسـت. آنچه بسـیار به چشـم می‌آیـد، دو حوزه خـودرو و تنظیم قیمت‌های بازار اسـت، اما حقیقت آن اسـت کـه موضوع مدیریت معادن کشـور که عمدتا زیرمجموعـه ایمیدرو محسـوب می‌شـوند، از اساسـی‌ترین نقاط ضعف دولت رئیسی است، امـا اقبـال بلند مدیـران این حوزه آن اسـت که سـر و کاری با عامه مردم ندارند و کسـی نمی‌دانـد در این حوزه چـه اتفاقاتی رخ داده است. در این گزارش به این بخش مغفول‌مانده و ناپیدای صنعت کشور پرداخته شده است.

معادن تعطیل و نیمه‌کاره در ایران

سـیامک حاج سیدجوادی، کارشـناس حوزه معـدن در تحلیل ماجرا به سـایت تجارت‌نیوز گفته «وزارت صمت تاکنون برای ۲۲۰۰معدن پروانه اسـتخراج صادر کرده اسـت، اما اکنون نزدیک بـه ۸۰۰ معدن فعـال در ایران وجود دارد. ۵ سـال پیش تعداد معادن فعال، ۱۱۰۰ معدن بود. درحال‌حاضر صنعت سنگ ایران با یک‌سوم ظرفیتش کار می‌کند و دوسوم معادن سنگ ایران تعطیل هستند. در ۵ سال گذشته نیز ۳۰۰معدن تعطیل شده‌اند.»

همین آمار به‌ظاهر سـاده نشان می‌دهد چرا ایمیدرو نتوانسـته سیاسـت‌هایی را در پیش بگیرد که بخش معدن را سـامان دهد. تحلیل این موضوع یعنی حوزه بزرگی که در شـرایط تحریم می‌توانسـته برگ برنده ایران باشد، به نقطه ضعف کشور تبدیل شده است.

نکتـه مهم‌تر اینکـه در بسـیاری از معادن فعـال هـم وضعیت چنگـی بـه دل نمی‌زند؛ ازجملـه معـدن «مس سـونگون» که چندی پیـش معدنکاران آن اعتصاب کردند و با اینکه دستور مستقیم رئیس‌جمهوری برای پیگیری موضوع صادر شـده بود، اما پیگیری‌ها نشـان می‌دهد هنوز مشـکلات آنجا حل نشده است. مشابه همین دسـتور در سفر رئیس‌جمهوری به طبس به مجموعه وزارت صمت ابلاغ شـده بود و در آن مورد هم ایمیدرو نتوانسـت اقدام خاصی انجام دهد.

مدیران تخصص ندارند

بهرام شکوری، عضو کمیسیون معادن صنعتی و معدنـی اتاق بازرگانـی و رئیس انجمن مس ایـران گفته چندی پیش اسـتیضاح وزیر هم انجام شد و همان موقع گفتیم جابه‌جایی‌های سریع چندان نمی‌تواند راهگشا باشد زیرا عدم ثبات آسـیب‌های زیادی به حوزه‌های صنعتی و معدنی کشـور وارد کرده اسـت. تاکید ما در همـان زمان و اکنون این اسـت کـه ما عمده ناکارآمـدی وزیـر صمـت را در حـوزه معدن کشـور می‌دانیم؛ این یعنی وزارت صمت باید تغییراتی را در راسـتای اصلاح روش و توسعه بخش معدن در مجموعه وزارتخانه ایجاد کند و دیـدگاه وزارت به بخش معـدن تغییر داده شود و با نظرات متخصصان پیش بروند.

او گفته ما در گذشته هم مدیرانی را داشتیم که در حوزه معدن تخصص داشتند و ضربه‌های زیـادی هم به این حوزه وارد کردند اما به طور کلی مهم‌ترین مشـکلات مدیران معدنی وزیر صمت، عدم ارتباط مؤثر با تشـکل‌های صنفی اسـت اما متأسـفانه از ابتدا معاونـت معدنی کمتریـن تعامل را با فعالان بخش خصوصی و انجمن صنفی داشته است.

رئیـس انجمن مس ایران با اشـاره به اینکه دولت با وجود درخواسـت‌ها و نامه‌های متعدد با سـه تشـکل مهـم همچـون «انجمن مس ایران» و «انجمن سـنگ ایـران» و «اتحادیه تولیدکننـدگان و صادرکننـدگان محصولات معدنی» هیچ جلسـه‌ای نگذاشـته و صحبتی نکرده، گفت وقتی متولی بخش معدن کشـور و سیاسـت‌گذار با خبـرگان این صنعت تعامل نکند، چطور می‌تواند سیاسـت‌گذاری مناسبی انجام دهد؟

بنابرایـن ما به عنوان تشـکل‌های صنفی از مدیریت معدنی وزارت صمت گله‌مند هسـتیم و متاسـفانه باید بگویم مدیـران معدنی آقای وزیر نه تخصـص لازم را دارنـد و نه حاضرند بـا اصناف و متخصصان بنشـینند و مشـورت بگیرند.

تکلیـف ۶ هـزار معـدن مشـخص نیست!

شـکوری بـا تأکید بـر مشـکل پرونده‌های بلاتکلیف واگـذاری معادن گفـت: این روزها پرونده‌های بلاتکلیف واگذاری مشـکل‌زا شده اسـت که البته از دولت‌های قبل وجود داشت. معادنـی که به هر دلیل تعطیل شـده‌اند، باید تـا شـش روز به مزایده گذاشـته می‌شـدند. چون در دولت‌ها در انجـام این وظیفه اهمال شـده اسـت، این پرونده‌هـا تجمیع شـده و تعداد آنها به «۶ هزار معدن» رسـیده اسـت. این عضو کمیسـیون معادن صنعتی و معدنی اتاق بازرگانی اظهارکرد: وقتی سیاسـت‌گذاری مناسبی در حوزه معدن نداریم، فرار سرمایه‌ها از کشور امری طبیعی خواهد بود. بخش معدن دچار مشـکلاتی در حوزه‌هـای حقوق دولتی معـادن، صـادرات، قیمت‌گذاری دسـتوری و عوارض اسـت و این مسـئله موجب می‌شـود که سـرمایه‌گذار رغبتی برای سـرمایه‌گذاری در این بخش نداشـته باشد. مسـئله ثبات در سیاسـت‌گذاری یکی از مسـائل مهم در حوزه معدن اسـت کـه باید مورد توجه قـرار بگیرد و در شـرایط بی‌ثبات فرار سرمایه نیز طبیعی خواهد بود.

مدیران یک‌شبه تصمیم می‌گیرند

عماد مهدی‌فر از فعالان معدن در ایران گفت: تصور من این اسـت که ایمیدرو اساسا دغدغه حل مشـکلات حوزه معدن را ندارد به همین دلیل مشـاهده شخصی خود من این است که فعالان این حوزه که سابقه فعالیت هم داشتند، آرام‌آرام در حال فرار از فعالیت در بخش معدن هستند.

وی اظهاکـرد: بخـش معدن حـوزه ظریفی اسـت کـه یـک تصمیـم نادرسـت مدیران آن می‌توانـد سرنوشـت فعالیت یـک معدن را تغییـر دهـد. متاسـفانه از تصمیمـات خلق‌السـاعه و یک‌شـبه هـم در ایـن حوزه کـم نداریـم. بـرای مثـال یک‌شـبه تصمیم گرفته می‌شـود ۵ هزار معـدن دولتی واگذار شود.

این در حالی است که چنین تصمیمی نیاز به وسیع‌ترین کار کارشناسی دارد، زیرا نمی‌شود سرمایه کشور را همینطور بدون مطالعه واگذار کرد. با این حال شما می‌بینید چنین اتفاقی در حال رخ دادن است.

ایـن فعال حـوزه معدن گفـت: همین الان سـاختار تصمیم‌گیری در حوزه معدن کشـور را ببینیـد. ایـن نقد مـن نیسـت، بلکه خود مجلـس می‌گوید آنها تخصـص لازم را ندارند. آقـای پورابراهیمی نماینـده مجلس و رئیس کمیسـیون اقتصادی در یـک مصاحبه اعلام کرد «بخش تصمیم‌گیر معدن کشـور اصلا در ایـن زمینه تخصص ندارد.» البته این مسـئله همیشـه بوده و الان دیگر در بدترین وضعیت خود اسـت؛ به نحوی که بسیاری از همکاران من همیـن الان تصمیم گرفته‌اند پولشـان را به کشـورهای دیگر ببرند و آنجا تجارت ملک کنند، در حالیکه همان‌ها بهترین متخصصان و پیمانکاران معدن در این کشور بودند.

وی تصریـح کـرد: آخرین تجربه شـخصی خـود مـن در ماجـرای معدن زرشـوران بود کـه پیمانـکار آنجا بودم و یک شـبه مدیریت مجموعه عوض شـد. البته هنوز هم که سال‌ها از ماجرا می‌گذرد، همان اقدامات غیرتخصصی در ایمیدرو جریـان دارد و ده‌ها پرونده وجود دارد که بلاتکلیف مانده است.

این یعنی نه پیمانکار وضعیت خود را می‌داند نه سیاسـت‌گذاران معادن در کشور می‌فهمند چه می‌خواهند بلکه بدون هیچ هدفی تنها در پی خریدن زمان هستند.

۲۹ طرح معدنی و صنایع معدنی آماده افتتاح

رئیس هیات عامل ایمیـدرو از آماده افتتاح بودن ۲۹ طرح معدنی و صنایع معدنی برای دهه فجر خبر داد.

بـه گـزارش روابط‌عمومـی ایمیـدرو، وجیـه‌ا... جعفـری اظهار کـرد: طرح‌هـای آمـاده افتتاح در زمینه زنجیره فولاد، مس، فروکروم، سـرب، فسفات، طلا، زیرسـاختی و غیره اسـت که با بهره‌برداری از ایـن طرح هـا، برای ۲ هـزار و ۹۸ نفر اشـتغالزایی می‌شود.

وی افزود: میزان سرمایه‌گذاری ارزی و ریالی انجام شده برای این طرح‌ها، به ترتیب ۲۵۸.۶ میلیون یورو و ۱۴.۴ میلیـون دلار و ۵ هزار و ۶۵۱ میلیارد تومان است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به صرفه‌جویی ارزی حاصل شـده از بومی‌سـازی در بخش معدن و صنایع معدنی تصریح کرد: شرکت‌های تابعه ایمیدرو در سـال‌های ۹۹ و ۱۴۰۰ با اسـتفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی‌هـای کشـور و بومی‌سـازی تجهیزات و قطعات مورد نیاز، حدود یک میلیارد و ۱۸۸ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی کردند.

وی افزود: همچنین برای امسال صرفه‌جویی ارزی بـه میـزان ۵۰۰ میلیون دلار برنامه‌ریزی شـده که تاکنون ۳۰۰ میلیون دلار آن محقق شده است.

جعفری خاطرنشـان کـرد: ایمیدرو بـا همکاری معاونـت علمی و فناوری ریاسـت‌جمهوری، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و مشـارکت شرکت‌های فولادی کشـور، تاسیس «صندوق پژوهش و فناوری فولاد» را در جهت حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و سازندگان داخلی و نیز تسهیلگری طراحی ساخت و تولید داخل، پیگیری می‌کند.

وی بیان‌داشت: با برنامه‌ریزی انجام شده، مقرر شد این صندوق تا پایان امسـال، مجوز ثبت و عملیاتی شدن فعالیت خود را از بانک مرکزی دریافت و برای پوشـش ضمانت نامه‌ای تا سـقف ۱۰ هزار میلیارد ریال، فعالیت‌های سـاخت و تولید داخل را حمایت و پشتیبانی کند.

شتاب توسعه در تامین زیرساخت‌های منطقه ویژه اقتصادی کاشان

منطقـه ویـژه اقتصادی کاشـان با هدف توسـعه زیرساخت‌ها، تسـهیل و تسریع در جذب سـرمایه گذاران؛ اقدامات توسـعه‌ای را به ویـژه در بخش تامین انرژی سـرعت بخشیده است.

به گزارش روابط‌عمومی ایمیدرو، منطقه ویژه اقتصادی کاشان (زیرپوشش ایمیدرو) تامین گاز، برق و آب پایدار را در دستورکار قرار داده است.

نیاز آبی منطقه ویژه اقتصادی کاشان در فاز نخسـت جهت مصارف صنایع، خدمات، فضای سـبز و... در حدود ۱۰۰ لیتر بر ثانیه بـرآورد شـده اسـت. در این راسـتا جهت تأمیـن آب در افق کوتاه مـدت یک حلقه چاه ۱۰لیتر بر ثانیه در نظر گرفته شـده و برای افق بلند مدت؛ نیاز تأمین آبی از طریق انتقال پساب کاشان انجام خواهد شد.

در این خصـوص مکان اصلاحی پسـت در بخـش جنـوب غربی توسـط اداره برق منطقه‌ای تأیید شـده و در دسـت اقدام اسـت. تأمین برق ۲ مگاوات و شبکه توزیع ۲۰کیلوولت در دست اقدام است.

عقد قرارداد انتقال گاز از خط «سن سن» بـه میـزان ۱۰ هزار مترمکعب برسـاعت و پرداخت هزینه‌های مربوطه به شرکت ملی گاز انجام شـده اسـت. نقشـه‌های طراحی و گروه بندی شـبکه تغذیـه گاز به همراه جدول کاربری و مصارف بر حسب ایستگاه تقلیل فشار ۱۰۰۰۰ مترمکعب بر ساعت به شـرکت گاز اسـتان اصفهان جهت بررسی ارسال شده است.

مسـاحت اراضی منطقه ویـژه اقتصادی کاشـان، بالغ بر ۱۳۴۵ هکتـار بوده که فاز نخسـت آن بـا مسـاحت ۲۵۰ هکتـار در حال آماده‌سـازی اسـت. در این منطقه، از ۲۴ رشـته اصلی فعالیـت صنعتی موجود، ۱۱ رشـته قابلیت اسـتقرار دارند که تولید برخی محصـولات دارای اولویت بیشـتری بـه منظور سـرمایه‌گذاری در فاز نخسـت اسـت. تعـداد شـرکت‌های مسـتقر در منطقـه ویژه اقتصادی کاشـان و همچنین شرکت‌های متقاضی سرمایه‌گذاری با توجه به تکمیل تدریجی زیرسـاخت‌ها در منطقه رو به افزایش است. تعداد متقاضیان تا کنون در مجموع به ۲۴ شـرکت رسیده است. در ایـن بین، ۳ شـرکت بـا در نظـر گرفتن چارچوب دستورالعمل اجرایی مناطق ویژه ابلاغی ایمیدرو، واجد شرایط واگذاری زمین تشخیص داده شـده‌اند و در مرحله تحویل زمیـن قرار دارند. مجموع مسـاحت اراضی واگذار شده تاکنون؛ معادل ۵۲۵۹۷مترمربع بـا سـرمایه‌گذاری ۸۵۰میلیـارد ریـال و اشـتغالزایی ۱۴۵ نفر در زمان بهره‌برداری کامل است.

تقسیم ناعادلانه سود در زنجیره فولاد

صنعـت فولاد ایران به سـنگ‌آهن نیـاز دارد؛ با این حال تولیدکنندگان آن از دفع تدریجی و مستمر سرمایه‌ها در این بخش می‌گویند آن هم در شـرایطی که زیرساخت‌های لازم برای واردات وجود ندارد.

بـه گزارش تجـارت نیـوز، ذخایر سـنگ‌آهن ایـران در جایـگاه مـاده اولیه سـاخت فولاد رو بـه پایان اسـت. در شـرایطی که ایـران اکنون یکـی از تولیدکننـدگان بزرگ فـولاد جهان محسـوب می‌شـود، رضا فاطمی امیـن، وزیر صمـت، از پایان ذخایر سـنگ‌آهن تا ۵۱ سـال آینده خبر می‌دهد.

با این حال سـجاد غرقی، نایب رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، چالش امروز این بخش را ذخایر ناکافی نمی‌داند.

به باور او اسـتخراج سـنگ‌آهن در ایران از ناعادلانه بودن قوانین و تقسـیم نامنصفانه سـود در سراسـر زنجیره فولاد رنـج می‌بـرد؛ اتفاقاتی که سـبب دفـع سـرمایه‌ها از حلقه اسـتخراج سـنگ‌آهن و جـذب آنها به حلقه تولید شـمش شده است.

ادامه گفت‌وگو به شرح زیر است:

◉ موضـوع کمبود ذخایر سـنگ‌آهن در ایران چقدر جدی است؟

ظرفیت قطعی سـنگ‌آهن ایران درحال‌حاضر ۲ میلیارد و ۷۰۰ هزار تن اسـت. همچنین سالانه ۹۰ میلیون تن از این ماده معدنی در کشور تولید می‌شود؛ با این تفاسیر تا ۳۰سال آینده امکان استخراج سنگ‌آهن در ایران وجود دارد.

مشـکل امروز معادن سنگ‌آهن این است که سیاست‌های حاکم بر زنجیره فولاد سـود موجـود در زنجیره را از معدن و بخـش تامیـن ماده اولیـه دفع و به تولید شـمش جذب کرده اسـت؛ بنابراین چون سـود در بخش تولید سنگ‌آهن پایین است سـرمایه‌ها جذب اکتشاف و استخراج سنگ‌آهن نمی‌شود.

البتـه این موضوع در مورد شـرکت‌های بزرگ معدنی که خصولتی هسـتند صادق نیسـت. بحث برسر معادن کوچک و متوسط مقیاسـی است که در اختیار بخش خصوصی قرار گرفته‌اند.

◉ غیرمنصفانه‌بـودن قوانیـن چـه تنگنایـی بـرای تولیدکنندگان سنگ‌آهن ایجاد کرده است؟

معدن‌داران با چالش‌هایی مانند قیمت‌گذاری دسـتوری و وضع عوارض صادراتی روبه‌رو هسـتند و به خام‌فروشـی هم متهم می‌شوند.

کمپیـن مقابله با خام‌فروشـی سـنگ‌آهن راه افتـاد تا با ایجاد مانع برسـر راه صادرات تولیدکنندگان فولاد در ایران سـنگ‌آهن ارزان را آن هم با طراحی قیمت‌گذاری و فروش دسـتوری به دست آورند؛ در حالی که همین تولیدکنندگان در فروش محصولات خود در بالادست زنجیره با قیمت‌گذاری و فروش دستوری مخالف هستند.

این موضوعات به تدریج اسـباب تعطیلی معادن متوسـط و کوچک را در سـال‌های پیـش‌رو مهیا می‌کند. درحالی که همیـن معادن خوراک زنجیره فـولاد را تامین می‌کنند؛ آن هم در شـرایط امـروز که ماراتن تولید فولاد در کشـور برپا شده است.

◉ منظورتـان از ماراتـن تولید فولاد چیسـت؟ مگر افزایش تولید آن هم در مورد محصول پرسودی مانند فولاد اشکالی دارد؟

در جریان تولید باید ظرفیت بازار هم در نظر گرفته شـود؛ آن هـم بازاری که فولاد را با نـرخ واقعی بخرد نه پایین‌تر از نرخ جهانی.

فولاد ایران چون با سـوخت مواد معدنی و نیروی‌انسـانی ارزان تولید می‌شود مستعد ارزان فروخته شدن است و ضرر برآمده از ارزان‌فروشی آن هم از درآمدهای ملی با اختصاص انرژی و سنگ‌آهن ارزان به فولاسازان پرداخته می‌شود.

واحدهـای فـولاد در ایران که روزبه‌روز هـم بر تعداد آنها افزوده می‌شود در خطر تعطیلی در دهه آینده هستند کمبود آب و مـواد اولیه اصلی‌تریـن موضوعاتی هسـتند که بقای کارخانه‌های فولادی را در دهه آینده تهدید می‌کند.

◉ آیـا کمبود سـنگ‌آهن موردنیاز زنجیـره فولاد را می‌تـوان از طریـق واردات تامیـن کرد؟ نظر شـما در این‌باره چیست؟

واردات سنگ‌آهن شدنی است، اما نیاز به یک نظام تجاری منطقـی دارد. برای واردات سـنگ‌آهن باید بندرهای مجهز برای پهلوگیری کشتی‌هایی با ظرفیت دست‌کم ۶۰ هزار تن احداث کرد و امکان برقراری مراودات بانکی را فراهم آورد.

همچنین تولیدکننده‌های بزرگ سـنگ‌آهن جهان مانند برزیل و استرالیا فاصله زیادی با بندرهای ایران دارند و هزینه حمل سـنگ‌آهن از آنها به تولید اضافه می‌شود و این هزینه نرخ نهایی تولید را بالا می‌برد.

«روزگار معدن»اثرات محاسبه الکترونیکی حقوق دولتی را بررسی کرد

توسعه بخش معدن سرعت می گیرد

کتایون ملکی


عکس: روزگار معدن

محاسبه الکترونیکی حقوق دولتی برای نخستین بار از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌تواند اتفاقی مثبت برای بخش معدن باشد که به شفاف شدن هرچه بیشتر فعالیت‌های این بخش منجر می‌شود. محاسبه الکترونیکی حقوق دولتی معادن می‌تواند گام مهمی در دریافت عادلانه این ارقام از معدنی‌ها باشد که شاید نتیجه تلاش جمعی از فعالان بخش معدن بود که حالابه گوش متولی اصلی این بخش یعنی وزارت صمت رسیده است.

به گزارش «روزگار معدن»، محاسبه حقوق دولتی در سال‌های گذشته از مشکلاتی بود که بخش معدن به ویژه معادن کوچک و متوسط مقیاس را با چالش‌های بسیاری همراه کرد و یکی از دلایل موثر بر تعطیلی معادن محسوب می‌شود.

درواقع نگاه غیر کارشناسی و اصولی به موضوع حقوق دولتی در ادوار گذشته باعث شد تا معادن کوچک و متوسط تحت‌فشار بیشتری نسبت به معادن بزرگ که عمدتا معادنی با ذخایر و عیار بیشتر هستند قرار بگیرند.

از سال‌های گذشته فعالان بخش خصوصی از جمله اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران به دنبال ارائه راهکاری بودند که بر مبنای آن شاهد دریافت عادلانه حقوق دولتی از معادن باشند. این موضوع علاوه بر افزایش شفافیت بیشتر منجربه افزایش سرعت توسعه در این بخش می‌شود و می‌تواند میزان تولید و اشتغالزایی برای بخش معدن را افزایش دهد. اما شاید پیش تر نگاه درآمدزایی دولت به بخش معدن باعث می‌شد تا حقوق دولتی معادن به صورت اعداد نجومی و با افزایش‌های ناگهانی و غیرکارشناسی همراه شود.

همانطور که اشاره شد، این عدد می‌توانست بر غیر فعال شدن معادن در بخش خصوصی بسیار اثرگذار باشد. معادن در بخش خصوصی که عمده فعالیت‌ها و اشتغال در این بخش را بر عهده دارند به دلیل برخی تصمیمات غیر کارشناسی با مشکلات بسیاری همراه هستند که باعث شده تا معدنکاران عطای این کار را به لقایش ترجیح داده و به سراغ فعالیت اقتصادی دیگر بروند. شاید همین تصمیمات دست به‌دست هم داد تا امروز شاهد ۶ هزار معدن غیر فعال در کشور باشیم در حالی که با فعال‌سازی آنها می‌توان شاهد افزایش درآمدها، تولید و اشتغالزایی در بخش معدن باشیم.

*محاسبه الکترونیکی برای نخستین بار

اما فعالان بخش خصوصی در حوزه معدن در تلاش بودند تا با افزایش تعامل هرچه بیشتر با وزارت صمت و به ویژه معاونت معدنی آنها را متقاعد به محاسبه عادلانه حقوق دولتی کنند، که خبرها نشان می‌دهد در این زمینه فعالان معدنی عملکرد مثبتی از خود به جای گذاشتند.

چندی قبل سرپرست دفترکل بهره‌برداری معادن صمت از محاسبه الکترونیکی حقوق دولتی معادن برای نخستین بار خبر داد که می‌تواند نتیجه تلاش‌های یاد شده باشد.

مهدی حمیدی سرپرست دفترکل بهره‌برداری معادن صمت در خصوص محاسبه حقوق دولتی گفت: محاسبه و ابلاغ حقوق دولتی معادن برای نخستین مرتبه به‌صورت الکترونیکی محاسبه و ابلاغ شده است. به این صورت که تمامی ظرفیت استخراج اسمی معادن کشور مشخص شده و بر اساس ضرایب شورای‌عالی معادن به‌صورت الکترونیکی محاسبه و به بهره‌برداران ابلاغ شده است.

وی افزود: پیرو ابلاغ حقوق دولتی قطعی سال ۱۴۰۰، علی‌الحساب حقوق دولتی ۱۴۰۱ هم به بهره برداران ابلاغ شده است. هوشمندسازی حقوق دولتی در دو بستر قرار می‌گیرد، یکی محاسبه و ابلاغ بوده که انجام شده است و مورد دوم مشخص شدن ضرایب براساس ماده ۱۴ قانون معادن و ماده ۶۰ آئین‌نامه اجرایی قانون معادن، نرم‌افزار این موضوع هم در دست بررسی هست. ان‌شاءالله در سال ۱۴۰۲ ضرایب را هم به‌صورت هوشمند محاسبه و در فرآیند الکترونیکی کردن حقوق دولتی اجرا می‌شود.

سرپرست دفترکل بهره‌برداری معادن وزارت صمت در مورد ضرایب محاسبه شده حقوق دولتی اضافه کرد: تمامی محاسبات حقوق دولتی بر اساس مصوبه آرای شورای‌عالی معادن در ضرایب حقوق دولتی اجرا شده است. این ضرایب در سال ۱۳۹۹ مصوب شده و بر اساس دستور مقام محترم معاون اول رئیس‌جمهوری ۱۴۰۱ هم بر اساس همان ضرایب انجام می‌شود.

وی اضافه کرد: تفکری که بین بهره‌برداران معادن هست، باتوجه به اینکه محاسبه حقوق دولتی چون درصدی از بهای فروش نرخ ماده معدنی در سرمعدن هست، در نتیجه نرخ ماده معدنی در سال ۱۴۰۱ افزایش پیدا کرده است. با همان ضریبی که در سال ۱۳۹۹ بوده، با همان ضریب حساب شده است. ولی به دلیل اینکه از لحاظ افزایش نرخ ریالی فروش بالا رفته متناسب با آن هم حقوق دولتی محاسبه و ابلاغ شده است.

حمیدی با بیان اینکه ۴۶ بسته سرمایه‌گذاری در استان‌ها در حال انجام است، افزود: تعداد ۲۸۰ مجوزهای معدنی که شامل محدوده و معادن هست را در قالب ۴۶ بسته سرمایه‌گذاری در ۲۲ استان آگهی مزایده آن اجرا شده و در حال برگزاری است که این بسته‌های سرمایه‌گذاری با هدف مردمی‌سازی اقتصادی معدن انجام شده است.

وی ادامه داد: به این صورت که یک ماده معدنی خاص در یک استان که مجوزهای متفاوتی از پروانه اکتشاف تا پروانه بهره‌برداری دارد، مشخص می‌شود سرمایه‌گذار در مزایده شرکت می‌کند و بعد از برنده شدن در مزایده، بحث اکتشاف را انجام می‌دهد.

سرپرست دفترکل بهره‌برداری معادن وزارت صمت همچنین گفت: وقتی که سرمایه‌گذار به یک ذخیره مناسبی رسید، در راستای ایجاد احداث کارخانه یک شرکت عام پروژه ایجاد می‌کند و مردم تا ۳۰ درصد وارد آن شرکت عام پروژه می‌شوند.

*عملکرد معاونت معدنی خوب است



در همین زمینه کامران وکیل نایب رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران با اشاره به تصمیم وزرات صمت برای محاسبه الکترونیکی حقوق دولتی معادن به «روزگار معدن» گفت: به هر حال این تصمیم یکی از تصمیمات خوبی است برای بخش معدن گرفته شده است و می‌تواند بر توسعه بخش معدن اثر داشته باشد. وی ادامه داد: البته باید منتظر بود و دید عملکرد برای این موضوع به چه صورت است و چه خروجی به همراه دارد. در این زمینه نیز اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران نیز آماده ارائه کمک به وزارت صمت برای اجرای درست این تصمیم است.

وکیل همچنین تصریح کرد: بدون شک این تصمیم می‌تواند اتفاق خوبی برای بخش معدن باشد و توسعه در این بخش به ویژه در معادن کوچک و متوسط را افزایش دهد. خوشبختانه درحال‌حاضر وزارت صمت عملکرد خوبی داشته و آقای محتشمی پور به عنوان معاونت معدنی نیز با تیم خوبی که در اختیار دارند به دنبال شفاف‌سازی در بخش معدن هستند که می‌توان نسبت به آینده امیدوار بود.

*عدالت در محاسبه حقوق دولتی



بهرام شکوری عضو هیات مدیره اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران و همچنین رئیس انجمن مس ایران نیز در گفت‌وگو با «روزگار معدن» با اشاره به تصمیم وزارت صمت برای محاسبه الکترونیکی حقوق دولتی، بیان کرد: به هر حال این موضوع به بحث اجرای عدالت در دریافت حقوق دولتی باز می‌گردد، زیرا معادن دارای شرایط ناهمگن هستند و گاها شاهد هستیم که دو معدن در کنار یکدیگر از نظر تولید، عیار، سودآوری و... با یکدیگر متفاوت هستند. به همین دلیل فاکتورهای زیادی بر موضوع محاسبه حقوق دولتی موثر است که باید به آنها توجه داشت.

وی تصریح کرد: نرم افزار حقوق دولتی که از سال‌ها قبل به دنبال اجرای آن بودیم با بررسی تمامی عوامل موثر بر محاسبه حقوق دولتی درصد واقعی را مشخص می‌کند که به عادلانه شدن این عدد کمک خواهد کرد. با اجرای این طرح ممکن است معدنی که تا به امروز حقوق دولتی بیشتری پرداخت می‌کرد با رقم کمتری مواجه شود یا حقوق دولتی برای یک معدن دیگر بیشتر از قبل شود اما مهم آن است که این عدد به صورت عادلانه محاسبه می‌شود.

شکوری با اشاره به شرایط معادن کوچک مقیاس، اظهار کرد: براساس اجرای این روش فاکتورهای موثر در حقوق دولتی برای معادن کوچک مقیاس کاهنده خواهد بود و به نظر می‌رسد حقوق دولتی کمتری پرداخت کنند.

این عضو هیات مدیره اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران اضافه کرد: درخواست ما این است که معادن کوچک و متوسط مقیاس که بیشتر آنها در حوزه سنگ‌های تزئینی هستند براساس تولید واقعی خود حقوق دولتی پرداخت کنند و شاید بهتر باشد فشار بیشتر برمعادن بزرگی باشد که هم عیار بیشتری دارند و هم تولیداتشان بیشتر است. بهتر است از کوچک و متوسط مقیاس‌ها برای بقای تولید و اشتغالزایی آنها براساس تولید واقعی حقوق دولتی دریافت شود.

شکوری همچنین در ادامه با اشاره به مشخص کردن اعداد و ارقامی از سوی دولت در لایحه بودجه برای حقوق دولتی، تصریح کرد: پیش‌بینی دولت در بودجه به این معنا نیست که حتما باید این عدد محقق شود. حقوق دولتی مبناهایی همچون تولید و فروش دارد. باید دید در سالی که پیش رواست آیا میزان تولید معادن یا پروانه‌های بهره‌برداری از معادن بیشتر می‌شود که براساس آن پیش‌بینی برای حقوق دولتی را افزایش دهیم. در چنین صورتی است که می‌توان میزان حقوق دولتی را پیش‌بینی کرد.

وی ادامه داد: در این بین اما برخی معادن بزرگ سال هاست حقوق دولتی خود را پرداخت نکرده‌اند که امروز آقای محتشمی پور به عنوان معاونت معدنی صمت بدنبال احیای این ارقام است اما شاید همین موضوع دولت و مجلس را در محاسبه حقوق دولتی به اشتباه می‌اندازد و باعث می‌شود تا اعداد اشتباهی برای حقوق دولتی پیش‌بینی شود.

اما بدون شک برگزاری جلسات و تعاملات بیشتر با وزارت صمت باعث شده تا امروز برای نخستین بار شاهد محاسبه حقوق دولتی به صورت الکترونیکی باشیم. شکوری در این باره نیز اظهار کرد: خوشبختانه جلسات متعددی با معاونت معدنی وزارت صمت داشتیم و امروز شاهد هستیم تعامل آقای محتشمی پور با بخش خصوص بیشتر از گذشته شده و می‌تون شاهد اتفاقات خوب برای بخش معدن بود.

استفاده از نظرات کارشناسی بخش خصوصی که سال‌ها تجربه حضور در بخش معدن را دارند می‌تواند به وزارت صمت به عنوان متولی اصلی این بخش در تصمیم گیری‌ها کمک کند. این همان خواسته‌ای است که بارها از سوی فعالان معدنی مطرح شده و حالا شاهد هستیم گوش شنوایی در وزارت صمت وجود دارد و می‌توان منتظر اتفاقات مثبت برای بخش معدن بود.

رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی:

قیمت سیمان نسبت به قبل تغییری نداشته است

رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی گفت: نرخ سیمان نسبت به قبل تغییری نداشته است و با همان قیمت‌های قبلی در بورس کالا عرضه می‌شود.

به گزارش مهر، طی سنوات گذشته با ورود به فصل سرما، دولت برای جلوگیری از ناترازی گاز مصرف گاز به ویژه در بخش صنایع بزرگ را محدود و در برخی موارد قطع می‌کند. صنعت سیمان یکی از همین صنایعی است که طی چند سال گذشته با قطع گاز، اقدام به استفاده مازوت به عنوان سوخت جایگزین می‌کند؛ نکته قابل توجه در این رابطه نرخ سیمان است چراکه با توجه به شرایط موجود و کاهش سهمیه گاز که منجر به قطع گاز ۵۴ کارخانه نیز شد، پیش‌بینی‌ها این بود که تولید این محصول کاهش و به تناسب با آن نرخ افزایش یابد. در این رابطه اسماعیل کاظمی‌قمی، رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی گفت: نرخ سیمان نسبت به قبل تغییری نداشته است و با همان قیمت‌های قبلی در بورس کالا عرضه می‌شود. وی تاکید کرد: اگرچه کاهش سهمیه گاز، مقداری روند تولید را تحت تأثیر قرار داد اما مدیریت شد و مشکل خاصی در روند تولید و عرضه ایجاد نشد. همچنین بررسی‌های مهر نیز نشان می‌دهد که نرخ سیمان تیپ دو در هر کیسه ۵۰ کیلویی به طور میانگین ۴۵ هزار تومان است. همچنین نرخ هر تن سیمان تیپ دو نیز بدون تغییر خاصی در محدوده ۹۰۰ هزار تومان معامله می‌شود.

کاهش ۲ میلیون تنی تولید فولاد با قطعی گاز

یک کارشناس صنعت فولاد گفت: قطعی گاز و برق در صنعت فولاد، کاهش ۲ میلیون تنی تولید فولاد را به همراه داشته است با این حال، این افت تولید تاثیری در روند صادرات فولاد ندارد، چرا که مازاد نیاز داخلی فولاد، صادر می‌شود.

حسن طاهری در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره به ضررهای وارده به صنعت علی‌الخصوص صنعت فولاد براساس عدم تامین انرژی مورد نیاز آنها از سوی دولت اظهار کرد: درحال‌حاضر به جز بخش احیا؛ سایر شرکت‌های فولادی گاز ندارند.

این کارشناس صنعت فولاد گفت: صنعت فولاد روزانه ۴۰ میلیون مترمکعب گاز مصرف می‌کند که امروز عدد مصرف آنها به ۱۵ تا ۱۰ میلیون متر مکعب رسیده است که این حجم از گاز اختصاص داده شده، تنها جوابگوی نیاز ۵۰ درصد از شرکت‌های احیا آهن‌اسفنجی است.

وی بیان کرد: همچنین کمبود گاز باعث قطعی برق صنایع نیز می‌شود و گاز فعلی جوابگوی نیاز نیروگاه‌ها برای تولید برق نیست.

به گفته طاهری، در چنین شرایطی دولت نسبت به راهکارهای کوتاه‌مدت، میان مدت و درازمدت بخش خصوصی برای کنترل بحران گاز نباید بی‌توجه باشد و باید برای این مشکلات یک الگوی مصرف به ازای هر فرد تعیین کند.

وی با اشاره به اهمیت صرفه‌جویی در مصرف انرژی توسط بخش خانگی، گفت: با صرفه جویی، صنعت تولید کشور که مولد اقتصاد پایدار و فراهم کردن داد و ستد در دنیا می‌باشد، تعطیل نخواهد شد. درحال‌حاضر ما ۳ برابر نیاز واقع گاز مصرف می‌کنیم که اگر شهروندی بتواند بر مبنای الگوی واقعی مصرف را کاهش دهد، می‌تواند هزینه این کاهش مصرف را مستقیم از صنعت‌گر دریافت کند والبته در چنین شرایطی علاوه بر ایجاد درآمد تولید نیز متوقف نمی‌شود.

چالش‌های اصلی صنعت فولاد

یک کارشناس صنعت فولاد گفت: میزان تولید فولاد ایران با آنچه در افق ۱۴۰۴ مشخص شده است، فاصله بسیار زیادی دارد.

حسین ناطقی در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره به مشکلات صنعت فولاد و راه بسیاری که این صنعت با چشم‌انداز ۵۵میلیون تن دارد، اظهار کرد: صنعت فولاد با مشکلاتی مانند نرخ بالای تولید به دلیل تکنولوژی قدیمی و سنتی، کمبود سنگ‌آهن و ظرفیت غیراقتصادی روبه‌رو است که حل این مشکلات لازمه رشد این صنعت است.

وی گفت: صنعت فولاد برای سومین دهه متوالی در حالی بحران و رکود را تجربه می‌کند و بسیاری از تولیدکنندگان فولاد داخلی معتقد هستند که در سال‌های آینده این صنعت با کمبود شدید سنگ‌آهن داخلی مواجه می‌شود.

این کارشناس فولاد افزود: درحال‌حاضر یکی از مشکلات مهم صنایع فولاد کشور مسئله جانمایی واحدهای تولیدی است، شرکت‌ها به دلیل جانمایی نامناسب، پس از بهره‌برداری توان بازگشت و تامین سرمایه‌گذاری را ندارند و به همین دلیل نمی‌توانند وارد بازارهای رقابتی شوند.

به عقیده ناطقی، موضوع مهم دیگر وضعیت مصرف انرژی در این کارخانه‌هاست، تولید فولاد در ایران با روش احیای مستقیم انجام می‌شود و این روش تولید نیازمند گاز و برق زیادی است، بنابراین کارخانه‌های فولاد در ایران می‌توانند پس از واقعی کردن قیمت‌ها، محصولی رقابتی را وارد بازار کرده یا آن را صادر کنند.

وی در ادامه با اشاره به تجربیات ناموفق صنعت فولاد در زمینه خصوصی‌سازی، تصریح کرد: به علت فراهم نبودن بستر لازم با موفقیت چندانی تا به امروز همراه نبوده است. خصوصی‌سازی فرآیندی است که طبق آن، مالکیت شرکت‌ها و به‌طور کلی، دارایی آنها از بخش عمومی به بخش خصوصی منتقل و باعث افزایش کارایی آن بنگاه یا اضافه شدن دارایی آن می‌شود.

حسین ناطقی به دیگر چالش‌های پیش‌روی صنعت فولاد در آینده پرداخت و گفت: هزینه اکتشاف در معادن سنگ‌آهن بالا است و عدم وجود زیرساخت‌های مناسب ریلی و جاده‌ای جهت جابه‌جایی فولاد تولیدی از دیگر چالش‌های اساسی آینده صنعت فولاد ایران خواهد بود.

روی خط خبر

نرم‌افزار تشخیص دانه‌بندی سنگ‌های معدنی بومی شد

یک نرم‌افزار تحت شبکه برای تشخیص دانه‌بندی سنگ‌های معدنی در کم‌ترین زمان ممکن و با دقت بالا در کشور طراحی و تولید شد.

به گزارش ایراسین، خردشدگی مطلوب و مناسب، فاکتوری مهم در موفقیت یک عملیات انفجاری است و می‌تواند هزینه کلی تولید یک معدن را به حداقل ممکن برساند. امروزه آنالیز تصویری به دلیل صرف زمان و هزینه عملیاتی کم، مرسوم‌ترین روش برای ارزیابی خردایش و تعیین الگوهای آتشباری بهینه است.

کارهای متعددی در نقاط مختلف به منظور تعیین دانه بندی توده سنگ خردشده با استفاده از نرم‌افزارهای آنالیز تصویری، انجام شده است، اما به دلیل هزینه‌های سنگین و غیرعملیاتی بودن فرآیند آنالیز سرندی، در بیشتر موارد نتایج حاصل از این نرم افزارها بدون بررسی و اعتبارسنجی، مورد استفاده قرار گرفته است.

اما نرم افزاری که توسط یک شرکت دانش‌بنیان و با حمایت گروه توسعه ژئوماتیک ستاد توسعه فناوری‌های فضایی و حمل‌ونقل پیشرفته معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان طراحی و تولید شده است؛ یک نرم‌افزار تحت شبکه است که براساس روش‌های پردازش تصویر، شبکه عصبی و هوش مصنوعی الگوریتمی ارائه می‌کند.

این نرم افزار با تکیه بر روش‌های نوین، در کمترین زمان ممکن و به نحو بهینه اندازه قطعات یا دانه‌بندی سنگ خردشدنی ناشی از انفجار را در معادن تعیین و داده‌های آماری مرتبط را ارائه می‌کند.

از جمله ویژگی‌های بارز این نرم‌افزار می‌توان به عدم استفاده از روش‌های موجود برای تصویربرداری از قبیل گذاشتن توپ رنگی و گرفتن تصویر عمودی، افزایش راندمان استفاده از نرم‌افزار، بومی‌سازی نرم‌افزار تشخیص دانه‌بندی سنگ‌های معدنی و قابلیت پشتیبانی و شخصی‌سازی طبق خواسته کارفرما در معادن مختلف اشاره کرد.

افزایش ۷۷ درصدی تولید مقاطع طویل

آمار واردات زنجیره فولاد از شمش فولاد تا انواع مقاطع، محصولات فولادی (جز آهن‌اسفنجی که سال‌های اخیر واردات آن به کشور صفر بوده است)، در ۹ ماهه امسال محصولات فولادی بیشترین میزان واردات را به خود اختصاص داده اما بیشترین افزایش واردات به لحاظ درصدی را مجموع مقاطع طویل برابر ۷۷ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته داشته است.

به گزارش ایسنا، براساس آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، از ابتدای امسال تا پایان آذر ماه، میزان واردات مجموع مقاطع طویل ۷۷درصد بیشتر شده که بیشترین افزایش تولید است اما در مقابل واردات مقاطع تخت در مدت ۹ماهه ۱۴۰۱ نسبت به مدت مشابه سال گذشته، شش درصد بیشتر شده که کمترین میزان رشد واردات نسبت به سال گذشته است. محصولات فولادی و شمش فولاد نیز به ترتیب ۱۴ و ۲۵درصد نسبت به واردات در ۹ ماهه ۱۴۰۰، بیشتر شده است. میزان واردات آهن اسفنجی همچنان صفر است.

بیشترین میزان واردات فولادی در مدت مذکور امسال مختص محصولات فولادی معادل ۶۶۷هزار تن است که نسبت به میزان واردات آن در مدت مشابه سال گذشته معادل ۵۸۶ هزار تن، ۱۴درصد بیشتر شده است.

میزان واردات مقاطع تخت فولادی نیز در ۹ ماهه ابتدایی امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۶ درصد بیشتر شده و از ۵۲۲ هزار تن در مجموع واردات در ۹ ماهه ۱۴۰۰ به ۵۵۴ هزار تن در مدت مشابه امسال رسیده است.

در مقابل اما مجموع مقاطع طویل فولادی وارد شده ظرف ۹ ماهه ۱۴۰۱ نسبت به همین مدت در سال گذشته ۷۷ درصد بیشتر شده و از ۶۴هزار تن به ۱۱۳ هزار تن رسیده است.

طبق آمار، در واردات شمش فولادی، میزان واردات از ۴۰۰۰ تن به ۵۰۰۰ هزار تن رسیده و بنابراین مجموع واردات فولاد میانی به کشور نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۵ درصد بیشتر شده است.

در نهایت نیز همچنان در روال سال‌های اخیر، واردات آهن‌اسفنجی به کشور صفر است.

یادداشت

زیرساخت های معدنکاری سبز آماده نیست



انوشیروان دلیران
کارشناس و فعال معدن

گفته می‌شود جمعیت کره زمین در سال ۱۹۸۰ میلادی، چیزی در حدود ۴.۴ میلیارد نفر بوده است و پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۲۵، از عدد ۸ میلیارد نفر فراتر رود و طبیعی است که این رشد جمعیت، افزایش مصرف مواد معدنی را در پی خواهد داشت.

از طرف دیگر، در مطالعه‌ای آماری مشخص شد که در ۴۰ سال قبل، فعالیت‌های معدنکاری، به‌ازای هر نفر در کره زمین یک مترمکعب خاک را جابه‌جا کرده است، پس اگر جمعیت آن سال، یعنی ۱۹۸۰ را در نظر بگیریم، ۴.۴ میلیارد مترمکعب خاک کره زمین جابه‌جا شده است.

از سوی دیگر، طبق آماری که برنامه محیط‌زیست سازمان ملل متحد منتشر کرده، نزدیک نیمی از رودخانه‌های جهان آلوده شده است.

علاوه بر این، در سال ۲۰۰۰ گزارش شد که تخریب لایه ازن به ۲۸ هزار کیلومترمربع رسید، یعنی چیزی معادل مساحت اقیانوس منجمد شمالی.

موارد فوق تنها بخشی از آماری است که نشان می‌دهد شرایط زیست‌محیطی، توجه به معدنکاری سبز و فرآیندهای آن را در همه زمینه‌ها اجتناب‌ناپذیر است.

شرایط زیست‌محیطی در کشور ما به چند دلیل حادتر است، زیرا از یک‌سو از نظر تقسیمات منابع آبی در قسمت خشک و نیمه‌خشک قرار گرفته‌ایم و از نظر رعایت استانداردهای زیست‌محیطی نیز پایین‌تر از نرم جهانی هستیم.

اما خوشبختانه دومین منابع گازی دنیا در اختیار ما است و علاوه بر این، ۹ ماه از سال در ۸۰ درصد از پهنه کشور انرژی خورشید را داریم و کریدورهای بادخیز و فعال مداوم در طول سال در جای‌جای کشور وجود دارند.

این مجموعه نشان می‌دهد که به چه دلیل باید معدنکاری سبز را گسترش دهیم و چقدر ظرفیت این کار را در اختیار داریم، البته از آنجایی که تاکنون طرح و برنامه جامعی برای این هدف نداشته‌ایم، زیرساخت‌های موردنیاز هم تامین نشده است و از نظر تکنولوژی نوین، انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر بسیار عقب هستیم. فرآیند استفاده از این قبیل انرژی‌ها در کشورهایی مانند ما که دارنده نفت، سوخت‌های فسیلی و منابع بیکران گازی هستند، مغفول مانده است، چرا که همواره به این فکر بوده‌ایم که نیازی نیست از باد، آفتاب و دیگر انرژی‌های پاک استفاده کنیم و به‌همین دلیل زمینه عقب‌ماندگی در این حوزه ایجاد شده است. اما برای جبران این عقب‌ماندگی همین امروز باید زیرساخت‌های کشورمان را تقویت کنیم، چون زمان رو به پایان است و همین ساعت هم دیر است. کشورهای دیگر خاورمیانه و حاشیه خلیج‌فارس این کار را آغاز کرده‌اند و امروزه ادعا می‌کنند که در سال ۲۰۶۰ از جمله کشورهایی خواهند بود که کربن صفر را محقق خواهند کرد. ما هم باید برنامه داشته باشیم تا طبق استانداردهای جهانی تا چند دهه آینده به این هدف دست پیدا کنیم. اما برای دستیابی به این هدف به چه زیرساخت‌ها و امکاناتی نیاز داریم. برای پاسخ دادن به این سوال، ذکر چند نکته ضروری است. معدن و فعالیت‌های مربوط به آن صنایعی ذاتا بسیار انرژی‌بر هستند. در حال حاضر طبق آمار می‌دانیم که یک‌سوم برق تولیدی کشور در بخش صنعت مصرف می‌شود که چیزی بین ۱۰ تا ۳۰ درصد آن تلف می‌شود. این هدررفت انرژی به‌واسطه روش‌ها و ابزار قدیمی و بی‌توجهی نسبت به جایگزین کردن ابزار کهنه با تکنولوژی‌های نوین پدید آمده است.

بیشترین میزان مصرف در صنایع تولیدی سنگ‌آهن، فولاد و سیمان اتفاق می‌افتد. توسعه‌نایافتگی صنعت برق سبب شده است که دچار کمبود شویم و در چند سال اخیر مجبور شده‌ایم، برق واحدهای صنعتی‌مان را در ماه‌های گرم سال قطع و مصرف را جیره‌بندی کنیم تا انرژی بخش خانگی تامین شود. پس یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌ها، برق است که باید برای آن چاره‌ای اندیشید. خبر خوب این است که چندین شرکت معدنی در تلاش هستند تا نیروگاه‌های خورشیدی راه‌اندازی و به شبکه برق سراسری متصل کنند تا کمبودها تا حدی جبران شوند.

از طرف دیگر، چون کشور ما در منطقه‌ای خشک و نیمه‌خشک قرار دارد، به‌طبع باید از تکنولوژی‌هایی استفاده کرد که مصرف آب کمی داشته باشند و با شرایط اقلیمی منطقه سازگار شوند.

بنابراین ضروری است که برای بهره‌برداری از تکنولوژی‌های نوین با دنیا تعامل کنیم و از کشورهای صاحب علم و صنعت معدنکاری در زمینه بهره‌برداری و فرآوری استفاده کنیم. دیگر زیرساخت موردنیاز در این مسیر، توسعه ریلی و دریایی کشور است که باید باتوجه به استانداردهای زیست‌محیطی گسترش پیدا کند، همین‌طور باید آمایش سرزمین و شناسایی پهنه کشور را در اولویت قرار دهیم.

از سوی دیگر، سازمان محیط‌زیست هم باید وارد میدان شود و طرح‌هایی ارائه کند که سازگار با شرایط صنعتی امروز باشد.

بدیهی است که ما نمی‌توانیم معادن را تعطیل کنیم تا کشوری کاملا پاک و دور از فعالیت‌های صنعتی داشته باشیم، چون در این صورت از دیگر نقاط دنیا جا می‌مانیم و به کشوری عقب‌مانده در زمینه صنعتی بدل می‌شویم.

لزوم حرکت به سمت تولید فولاد سبز



عکس: روزگار معدن

گیتا جاودانی

به باور کارشناسان، معدنکاری سبز نقش مهمی در دستیابی به اهداف توسعه پایدار دارد، چرا که توسعه پایدار بر ۳ رکن اجتماع، اقتصاد و محیط‌زیست استوار است و معدنکاری سبز می‌تواند در هر ۳ رکن نقشی اساسی ایفا کند. در جهان امروزی، بی‌توجهی به توسعه پایدار در هیچ کجای جهان پذیرفتنی نیست، هرچند شرایط رعایت ملاحظات محیط‌زیستی و پذیرش مسئولیت‌های اجتماعی در کشورهای پیشرفته و توسعه‌یافته بهتر از کشورهای در حال توسعه است، اما در کشورهای در حال توسعه هم تقاضا از معدنکاری برای رعایت ملاحظات محیط‌زیستی و پذیرش مسئولیت‌های اجتماعی روزبه‌روز در حال گسترش است. در راستای نیل به این هدف، شرکت بزرگی نظیر جنرال‌الکتریک، به‌تازگی اعلام کرده است که دیگر تجهیزات موردنیاز برای نیروگاه‌های با سوخت‌های فسیلی را تامین نخواهد کرد و در عوض به‌سمت تولید تجهیزات موردنیاز برای مولدهای انرژی با منابع تجدیدپذیر روی آورده است. این عزم جهانی در راستای محو ردپای کربن کاملا جدی و عملیاتی است و قاعدتا ایران هم از این امر مستثنا نیست. گفت‌وگوی «روزگارمعدن» با اردشیر سعدمحمدی، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، درباره اقدامات عملی در مسیر مبارزه با تغییرات اقلیمی و دستیابی به فولاد سبز است.



نقش فناوری‌های نوین در زمینه معدنکاری سبز بسیار پررنگ و برجسته است. فناوری‌های بی‌شماری در رابطه با کنترل و پایش فرآیندها، کنترل و پایش تجهیزات ثابت و متحرک و ... وجود دارند. روزبه‌روز هم شاهد پیشرفت‌های جدیدی در این زمینه هستیم. در واقع، انقلاب صنعتی چهارم که بالغ بر ۱۰ سال است، شروع شده، در چند سال اخیر شکوفا شده و نتایج آن هم کم‌کم قابل‌مشاهده است. به‌طورقطع، با کمک فناوری‌های پیشرفته و نوین، عملکرد معادن و صنایع معدنی بهبود یافته و عملیات با ایمنی بالاتر و هزینه کمتر قابل‌انجام است.

گفته می‌شود به‌زودی فولادی که در مسیر تولید آن کربن زیادی وارد جو زمین شده باشد، خریداری در جهان نخواهد داشت. چقدر این موضوع در صنعت فولادسازی ما موردتوجه قرار گرفته است؟

براساس موافقتنامه اقلیمی پاریس در سال ۲۰۱۵، که ایران هم یکی از امضاکنندگان آن به‌شمار می‌رود، مقرر شده است که کارخانه‌ها و مراکز صنعتی، تولید دی‌اکسیدکربن حاصل از فعالیت‌های خود را کاهش دهند. این قرارداد، بزرگ‌ترین محرک بنگاه‌های اقتصادی بزرگ دنیا است که آنها را به‌سمت توسعه پایدار و صنعت سبز سوق می‌دهد. براساس مفاد این موافقتنامه، کشورها باید نهایت تلاش خود را به‌کاربندند تا تولید گازهای گلخانه‌ای را کاهش دهند، زیرا تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی ناشی از انتشار گازهای گلخانه‌ای به مرحله خطرناکی رسیده است. البته مقررات کربن‌زدایی فقط برای فولادسازان نیست، اما در فرآیند تولید فولاد هم باید به‌شدت موردتوجه قرار گیرد. به‌ازای هر تن فولادی که در کوره‌های بلند تولید می‌شود، حدود ۱.۹ تن دی‌اکسیدکربن وارد جو زمین می‌شود. این مقدار برای آهن‌اسفنجی حدود ۱.۲ تا ۱.۶ تن است. خوشبختانه با همین روش‌های موجود برای تولید آهن‌اسفنجی و همین تجهیزات مورداستفاده در صنعت، می‌توان به‌سوی کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای قدم برداشت و میزان تولید دی‌اکسیدکربن را تا ۳۰ درصد کاهش داد. علاوه بر این، باید با استفاده از تکنیک‌های مدرنی که امروزه در دنیا به‌کار می‌رود، تولید گازهای گلخانه‌ای را مهار کرد، زیرا اگر در آینده‌ای نه‌چندان دور، کشوری نتواند مستنداتی درباره کاهش میزان تولید دی‌اکسیدکربن ارائه دهد، شانس حضور در بازارهای بین‌المللی را از دست می‌دهد و به‌زودی احتمال فروش و صادرات این تولیدات به‌شدت کمرنگ می‌شود.

> اگر در آینده‌ای نه‌چندان دور کشوری نتواند مستنداتی درباره کاهش میزان تولید دی‌اکسیدکربن نداشته باشد، شانس حضور در بازارهای بین‌المللی را از دست می‌دهد

چه روش‌هایی برای کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای و دستیابی به فولاد سبز را باید در دستور کار قرار داد؟

هیدروژن منبع مهمی در تولید انرژی است که به‌شدت موردتوجه صنایع بزرگ جهان قرار گرفته و ما هم باید جایگزینی هیدروژن، برای تامین انرژی در تولید آهن‌اسفنجی، را در دستور کار قرار دهیم.

البته استفاده از این منبع محدودیت‌ها و تولید آن هزینه بالایی دارد، اما باید تمام تلاش‌مان را در راه تحقق آن به‌کار بگیریم.

استفاده از هیدروژن در فرآیند احیای مستقیم، به‌سهولت امکان‌پذیر است و همان‌طور که گفته شد، با همین تجهیزات موجود و بدون نیاز به سرمایه‌گذاری‌های بیشتر، می‌توان از هیدروژن همراه با گاز طبیعی استفاده کرد و به‌این‌ترتیب، میزان مصرف گاز تا ۳۰ درصد کاهش پیدا می‌کند.

علاوه بر این، می‌توان از ذوب در کوره‌فلش (Flash furnace) استفاده کرد که مصرف انرژی و تولید دی‌اکسیدکربن را به‌شکل چشمگیری کاهش می‌دهد. این روش تا پیش‌ازاین برای ذوب عناصری مثل مس، سرب، نیکل و روی استفاده می‌شد، اما در حال حاضر برای ذوب سنگ‌آهن نیز مورداستفاده قرار گرفته و به‌سرعت در حال توسعه است. از سوی دیگر، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به‌ویژه الکتریسیته تولیدشده با انرژی باد، نور خورشید و... هم باید در دستور کار کشور قرار گیرد. یکی دیگر از فناوری‌های نوین، تولید آهن مذاب به روش الکترولیز است. در این روش، سنگ‌آهن را در محلول الکترولیت حل می‌کنند و سپس با عبور جریان برق، فرآیند جداسازی اتفاق می‌افتد و در نتیجه این واکنش، آهن فلزی و اکسیژن حاصل می‌شود.

اما تولید گاز هیدروژن، فرآیندی کربن‌زا است.

تولید گاز هیدروژن روش‌های گوناگونی دارد. تا پیش از سال ۲۰۲۰، آن را از طریق احتراق گاز طبیعی تولید می‌کردند. در این روش، علاوه بر هیدروژن، دی‌اکسیدکربن هم تولید می‌شد، بنابراین آن را هیدروژن‌خاکستری نامیده‌اند. یکی دیگر از روش‌های مورداستفاده جذب کربن تولیدشده در فرآیند و ذخیره آن است. در این روش، کربن حاصل از احتراق گاز طبیعی و سوخت‌های فسیلی از طریق دودکش‌ها جذب و در زیرزمین ذخیره می‌شود. به‌این‌ترتیب، هیدروژن آبی تولید می‌شود. اما یکی از بهترین روش‌های موجود، که برای تولید ۴ درصد از هیدروژن جهان مورداستفاده قرار می‌گیرد، الکترولیز آب است. در این روش، هیدروژن از تجزیه مولکول‌های آب به‌دست می‌آید و هیچ آلاینده‌ای تولید نمی‌شود و به‌همین دلیل آن را هیدروژن‌سبز می‌نامند. البته تولید هیدروژن‌سبز برای اهداف صنعتی، به انرژی الکتریکی فراوانی نیاز دارد و به‌همین سبب، در حال حاضر روشی مقرون‌به‌صرفه نیست. برای اینکه بتوان از این روش استفاده کرد، باید سرمایه‌گذاری قابل‌توجهی انجام گیرد. علاوه بر این، کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای از این طریق به‌شرطی محقق خواهد شد که برق موردنیاز برای الکترولیز آب و تولید هیدروژن، با استفاده از انرژی‌های پاک یا روش‌های تجدیدپذیر به‌دست آید، بنابراین باید ابتدا پیش‌نیازها و زیرساخت‌های آن ایجاد شود.

آیا تاکنون اقدامی برای دستیابی به فولادسبز و کاهش گازهای گلخانه‌ای در بخش تولید و صنعتی ما انجام شده است؟

باید این‌طور باشد، زیرا همان‌طور که گفته شد، اگر بخش‌های صنعتی و تولیدی ما نتوانند تا زمان مقرر، تولید گازهای گلخانه‌ای را کاهش دهند، نمی‌توانیم محصولات‌مان را به بازارهای جهانی عرضه کنیم.

بنابراین سرمایه‌گذاری به‌منظور دستیابی به معدنکاری سبز، ضرورتی انکارناپذیر است. من بارها به این نکته اشاره کرده‌ام و باز هم تکرار می‌کنم که رسیدن به این جایگاه به‌طورقطع امکان‌پذیر است و آموزش، برخورداری از دانش روز و استفاده از نیروی انسانی شایسته می‌تواند راهگشای ما در این مسیر باشد تا از نظر اقتصادی خود را مهیا کنیم و به اهداف موردنظر برسیم. تنها از این طریق، امیدوار هستیم بخش معدن رشد و شکوفایی بیشتری پیدا کند و در مسیر توسعه پایدار قرار گیرد.

باتوجه به شرایط امروز کشور، توصیه می‌شود که باید سبد انرژی را تنوع بخشید و حتی باید سوختی مانند زغال‌سنگ را در این سبد گنجاند. به‌این‌ترتیب آیا در زمینه مسائل زیست‌محیطی دچار عقبگرد نمی‌شویم؟

خیر، عقبگردی اتفاق نخواهد افتاد. باید این نکته را در نظر داشت که در حال حاضر در مقیاس جهانی سهم نفت از تامین ۱۰۰ درصد انرژی، چیزی حدود ۳۰ درصد است و قرار است تا سال ۲۰۵۰، یعنی کمتر از ۳۰ سال دیگر سهم نفت به چیزی بین ۴ تا حداکثر ۱۰ درصد انرژی کاهش یابد.

امروزه الکتریسیته حدود ۱۹ درصد از انرژی دنیا را تامین می‌کند و قرار است در سال ۲۰۵۰ به بیش از ۵۱ درصد ارتقا یابد، بنابراین مسیری برای مصرف انرژی تعریف شده و چشم‌انداز مشخصی پیش‌روی آن است. از آنجایی که زغال‌سنگ جزو سوخت‌هایی است که دی‌اکسیدکربن بالایی تولید می‌کند، امروزه سهمی در حدود ۱۵ درصد کل انرژی دنیا را به خود اختصاص داده است و در سال ۲۰۵۰ این میزان به کمتر از ۴ درصد کاهش پیدا خواهد کرد. بنابراین، زغال‌سنگ جزو سوخت‌هایی است که مصارف آن در آینده کمتر و کمتر می‌شود، زیرا همان‌طور که اشاره شد، آلایندگی بالایی دارد و میزان قابل‌توجهی دی‌اکسیدکربن وارد جو زمین می‌کند.

در ازای حذف تدریجی این سوخت، قرار است، سهم الکتریسیته به‌طورجدی ارتقا پیدا کند. به‌همین دلیل است که در استراتژی تامین انرژی اتحادیه اروپا و کشورهای پیشرفته، مهم‌ترین عنصر برای سرمایه‌گذاری مس است، به‌علت خاصیت الکتریکی آن، در روندی که از نظر استراتژی برای تامین و سرمایه‌گذاری در زمینه تولید برق به‌کار می‌برند، مس یکی از مهم‌ترین عناصر است و سرمایه‌گذاری روی آن بسیار اقتصادی و در دستور کار قرار گرفته است.

کشور ما در حال حاضر با چالش کمبود انرژی در صنایع و دشواری تامین سوخت موردنیاز کارخانه‌ها روبه‌رو است. باتوجه به این واقعیت، آیا می‌توانیم اقداماتی جدی در زمینه کاهش تولید دی‌اکسیدکربن انجام دهیم؟

واقعیت این است که دنیای امروز به دهکده‌ای جهانی تبدیل شده است. بنابراین، از نظر اقتصادی ما باید هم‌جهت با مسیر حرکت دیگر کشورها حرکت کنیم و خود را با شرایط بین‌المللی تطبیق دهیم. اینکه نیاز کشورهای دنیا و همین‌طور کشورهای همسایه چیست و اینکه قرار است کشور ما چه سهمی از بازار بین‌المللی را به خود اختصاص دهد، به‌طورقطع نیازمند برنامه‌ریزی هوشمندانه و آینده‌نگرانه است. همین‌طور باید مسیریابی‌ها درست اتفاق بیفتد و با استفاده از پیشرفت‌های روز دنیا و به کار بستن فناوری‌های نوین به این اهداف دست پیدا کنیم.

باتوجه به اینکه کشور ما ذخایر قابل‌توجهی از عناصر فلزی دارد، می‌تواند جایگاه مهم‌تری را در دنیا به خود اختصاص دهد و من اطمینان دارم که این توانمندی می‌تواند سهم معدن و صنایع وابسته را در جی‌دی‌پی یا تولید ناخالص داخلی کشور افزایش دهد.

سخن پایانی

هرچند، معدنکاری به‌شکل بالقوه مخرب محیط‌زیست است و بخش قابل‌توجهی از تولید گازهای گلخانه‌ای به سوزاندن زغال‌سنگ برای تولید برق مربوط می‌شود که سرمنشأ آن معدن است، اما از سوی دیگر، معدن مولد عناصری است که برای کاهش اثرات منفی محیط‌زیستی ناشی از انتشار گازهای گلخانه‌ای به‌کار می‌روند.

البته به‌همان شکل که گفته شد، در شرایط موجود هم در کشور امکان انجام معدنکاری سبز وجود دارد،اما نکته اینجا است که کارها در این زمینه نسبتا به‌کندی پیش می‌رود و پیش‌بینی می‌شود که با روند کنونی، معادن و صنایع معدنی کشور در زمانی معقول از وضعیت مطلوبی برخوردار نخواهند شد.

محدوده معدنی تعیین‌تکلیف نشده در تهران وجود ندارد

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران گفت: با برگزاری مزایده ۵۱معدن غیرفعال استان تهران، دیگر محدوده معدنی تعیین‌تکلیف نشده در استان وجود ندارد.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما، علی عبدی افزود: ۳۵۰ فقره معدن در استان تهران وجود دارد که ۲۸۰فقره دارای بهره‌بردار بوده و ۷۰ فقره معدن، متروکه و غیرفعال است.

وی گفت: پس از بازبینی محدوده‌های معدنی و نقشه‌های کاداستر مربوطه، سال گذشته ۷۰ معدن باقی‌مانده به مزایده گذاشته شد که فقط ۱۹ فقره آنها صاحب بهره‌بردار شد و در آینده نزدیک پروانه بهره‌برداری آنها صادر خواهد شد.

عبدی ادامه داد: مزایده بقیه ۵۱ معدن باقی‌مانده ۲۱دی امسال برگزار شد که ۱۶ برنده داشت و امیدواریم تا پایان سال ۱۴۰۲ بقیه معادن نیز تعیین‌تکلیف شده و صاحب پروانه بهره‌برداری شوند. وی اظهارکرد: در نخستین فرصت در ماه‌های آینده، معادن باقیمانده دوباره به مزایده گذاشته خواهد شد و پس از دو بار مزایده رفتن، درصورتی که متقاضی نداشت، پس از ۶ماه به نخستین مراجعه‌کننده بدون فرآیند مزایده واگذار خواهد شد.

این مسئول تصریح کرد: به این ترتیب دیگر محدوده معدنی تعیین‌تکلیف نشده در استان تهران وجود ندارد.

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صمت استان تهران خاطرنشان کرد: بیش از ۷۰ درصد معادن استان تهران را معادن مصالح ساختمانی تشکیل می‌دهد که شامل سنگ لاشه، شن و ماسه، سنگ آهک و... است و میزان ذخایر قطعی آنها ۲.۲ میلیارد تن است.

وی گفت: درمجموع ۲۶ نوع ماده معدنی در استان تهران یافت می‌شود و ظرفیت اسمی کل پروانه‌های بهره‌برداری معادن استان ۵۲ میلیون تن است.

مشاور وزیر اقتصاد:

حقوق دولتی معادن صرف جبران کسری بودجه نشود

مشاور وزیر اقتصاد گفت: درآمد حاصل از افزایش حقوق دولتی معادن صرفا باید در راستای توسعه خود معدن و صنایع معدنی هزینه شود. در غیر این صورت، به ناکجا آباد است.

حمیدرضا فولادگر در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره به اهمیت تصمیمات اقتصادی در بخش معدن و صنایع معدنی اظهار کرد: تصمیمات اقتصادی هم در حوزه کلان و هم خرد حائزاهمیت است.

وی گفت: تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور ما در حوزه صنایع معدنی یک و ۳ دهم درصد است و از ۶۰ میلیارد تن مواد معدنی با ۶۰ عنصر معدنی، سهم ما با تمام سرمایه‌گذاری‌ها و ظرفیت‌سازی‌های که صورت گرفته، حدود ۵ تا ۶ درصد است.

مشاور وزیر اقتصاد به چالش‌های آینده حوزه معدنی اشاره کرد و گفت: نخستین چالش آینده صنایع معدنی تامین پایدار سنگ‌آهن و ذخایر رو به زوال معادن است به طوری که اکنون ذخایر سنگ‌آهن ایران ۳.۳ میلیارد تن است که نیاز به اکتشافات جدید داریم.

وی در پاسخ به پرسش فولادبان مبنی بر تاثیر افزایش حقوق دولتی بر معادن، تاکید کرد: درآمد حاصل از افزایش حقوق دولتی معادن صرفا باید در راستای توسعه خود معدن و صنایع معدنی هزینه شود. در غیر این صورت، به ناکجا آباد است.

فولادگر بیان کرد: زمانی این افزایش حقوق دولتی موجب پیشرفت و توسعه کشور نخواهد بود که صرفا یک درآمد برای دولت ایجاد یا برای جبران کسری بودجه و هزینه‌های جاری هزینه شود.

وی خاطرنشان کرد: حقوق دولتی معادن با هدف رشد و تعالی، صرفا باید در جهت توسعه معدن و صنایع معدنی و توسعه زیرساخت‌ها هزینه شود.

تنش لیتیومی آلمان با چین

گروه معدن



صدراعظم آلمان به این امید راهی امریکای لاتین شد تا راهی برای آلمان بگشاید و منابع بیشتری از لیتیومی که غول‌های خودروساز از جمله مرسدس بنز «AG» و فولکس واگن «AG» برای باتری خودروهای الکتریکی خود نیاز دارند را تامین کند.

به گزارش روابط عمومی ایمپاسکو، شیلی پس از استرالیا، دومین تامین‌کننده لیتیوم در جهان است و بیشتر تولید آن درحال‌حاضر به مصرف چین می‌رسد. اولاف شولتس که در سانتیاگو با گابریل بوریچ، رئیس‌جمهوری شیلی دیدار کرد، به گفته افراد آگاه، خواهان سهم بیشتری از لیتیوم برای بزرگ‌ترین اقتصاد اروپا شده است.

منابع آگاهی که خواستند نام آنها فاش نشود، در این رابطه اعلام کردند که بخشی از استراتژی آلمان برای ارتباط نزدیک‌تر با شیلی این است که فرآیند تولید بیشتر در محل باشد و به استخراج و فرآوری لیتیوم و در عین حال آسیب کمتر به محیط‌زیست هم کمک کند.

یکی از منابع آگاه در این رابطه عنوان کرد که دولت آلمان قصد دارد پیشنهادی جذاب‌تر از توافق شیلی با چین به آنها ارائه دهد.

کشورهای بزرگ توسعه‌یافته مانند آلمان، به شدت برای در اختیار گرفتن منابع کمیاب با یکدیگر در رقابت هستند و دسترسی به فلزات و خاک‌های کمیاب برای آنها در مسیرگذار به اقتصادهای پاک‌تر و از نظر فناوری پیشرفته‌تر، حیاتی است.

در رقابت جهانی برای بسیاری از کالاها، چین به تامین‌کننده یا پردازشگر برتر تبدیل شده که منجر به هشدارهایی درباره اعمال نفوذ بیش از حد دولت این کشور در برخی بازارها شده است.

این هشدارها به ویژه در آلمان که در دهه‌های اخیر وابستگی زیادی به واردات سوخت‌های فسیلی روسیه داشته، بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. از زمان تهاجم روسیه به اوکراین، دولت شولتس در حال رقابت برای تنوع بخشیدن به تامین‌کنندگان مواد مورد نیاز برای حفظ اقتصاد خود بوده است.

آلمان و آرژانتین در بوینس آیرس یادداشت تفاهمی امضا کردند که هدف از آن، تضمین دسترسی برلین به منابع غنی لیتیوم این کشور است. پس از دیدار با آلبرتو فرناندز، رئیس‌جمهوری آرژانتین، شولتس علیه سیاست‌هایی صحبت کرد که تنها در خدمت منافع کشوری است که می‌خواهد کالاها را تنها براساس منافع خود فرآوری کند.

وی از چین به عنوان رقیب آلمان در بازار جهانی کالایی یاد کرد. برخی دولت‌ها بر این باورند که تمام مواد خام از چین تامین می‌شود اما این درست نیست. بسیاری از مواد خام در واقع از آرژانتین یا شیلی، تامین و به چین منتقل می‌شود و سپس در آنجا فرآوری و در نهایت بار دیگر فروخته می‌شود. سوال این است که آیا نمی‌توان فرآوری این مواد را که هزاران شغل ایجاد می‌کند، به کشورهایی منتقل کرد که خاستگاه این مواد معدنی است؟

شولتس در جریان بازدید خود از سانتیاگو، پایتخت شیلی پیامی مشابه ارسال کرد. آلمان آماده ورود به تجارت لیتیوم با امریکای لاتین در تلاش برای ایجاد استقلال از چین است.

بوریچ هم تاکید کرد مصمم است که صنعت لیتیوم را در کشور سازماندهی کند. بوریچ در یک کنفرانس مطبوعاتی در سانتیاگو تصریح کرد: ما می‌خواهیم یک شرکت ملی را از طریق مکانیسم‌های مختلف معاهده ایجاد کنیم و این حق و تکلیف شیلی است که در این صنعت مشارکت داشته باشد. گفتنی است تنها دو شرکت در شیلی لیتیوم تولید می‌کنند؛ شرکت آلبمارل مستقر در ایالات متحده و شرکت محلی «SQM» که شرکت تینچی لیتیوم چین بیش از ۲۰ درصد در آن سهام دارد. این دو کارخانه به طور عمده کربنات لیتیوم می‌سازند که بیش از ۹۰ درصد آن در آسیا به مصرف می‌رسد.

آلبمارل و «SQM» هر دو مقادیر زیادی آب نمک را زیر یک نمک‌زار در صحرای شمالی شیلی پمپ و آن را در حوضچه‌های تبخیر غول‌پیکر برای یکسال یا بیشتر ذخیره می‌کنند. کنسانتره به دست آمده در کارخانه‌های مجاور به کربنات لیتیوم و هیدروکسید تبدیل و به باتری‌سازان چینی و کره‌ای ارسال می‌شود.

این صنعت به همان اندازه که سودآور است، در فرآیند آن از آب شیرین، مواد شیمیایی و انرژی بسیار کمتری نسبت به استخراج سنگ سخت معدنی استفاده می‌کند اما تکنیک تبخیر خورشیدی به این معنی است که میلیاردها لیتر آب نمک در یکی از خشک‌ترین مکان‌های روی زمین استخراج و سپس تبخیر می‌شود. برخی معتقدند این تهدیدی برای حیات وحش از جمله فلامینگوهای صورتی است که در زیستگاه‌های شبیه به مریخ زندگی می‌کنند.

در این رابطه فشارها برای حرکت به سمت یک فرآیند انتخابی یا مستقیم معدنی وجود دارد که به معنای تبخیر بسیار کمتر و استخراج و سود کمتر بوده و در گذر زمان افزایش یافته است.

در حالی که شیلی و استرالیا بخش اعظم عرضه جهانی معادن لیتیوم را به خود اختصاص داده‌اند، چین بیش از نیمی از کل ظرفیت پالایش این ماده معدنی را در اختیار دارد.

نگرانی‌های فزاینده‌ای در مورد تسلط این کشور آسیایی بر ظرفیت پالایش و تولید مواد وجود دارد؛ چراکه اتکای به چین اکنون به عنوان یک آسیب‌پذیری در میان تنش‌های تجاری و سیاسی که باعث بازنگری در خطوط عرضه جهانی شده است، شناخته می‌شود.

چین، کم‌هزینه‌ترین کشور برای فرآوری لیتیوم به شمار می‌رود؛ چراکه هزینه‌های ساخت‌وساز در این کشور پایین‌تر است. در حالی که هزینه ساخت ظرفیت فرآوری در استرالیا و ایالات متحده، دو برابر بیش از هزینه صرف‌شده در چین است؛ در حالی که امریکای جنوبی جایی در میان این دو جایگاه قرار دارد.

اورسولا فون درلاین، رئیس کمیسیون اروپا سال گذشته پیش‌بینی کرده بود که کالاهایی مانند لیتیوم و عناصر نادر خاکی به زودی اهمیتی بیش از نفت و گاز خواهند یافت.

وی به این پیش‌بینی اشاره کرده بود که تنها در اتحادیه اروپا، تقاضا برای عناصر نادر خاکی که در بسیاری از اقلام از موتورهای الکتریکی گرفته تا توربین‌های بادی و وسایل الکترونیکی قابل حمل استفاده می‌شوند، تا سال ۲۰۳۰ ۵برابر افزایش خواهد یافت.

افت نرخ ورق در بازار چین

آخرین نرخ ورق گرم در بازار داخلی چین ۶دلار افت روزانه داشته ۶۰۷ دلار هر تن درب کارخانه ثبت شد. ورق سرد نیز ۵ دلار ارزان‌تر شده ۶۷۴ دلار هر تن درب کارخانه با مالیات بر ارزش‌افزوده است.

به گزارش فولاد ایران، همچنین در بورس شانگهای نرخ قرارداد ورق گرم تحویل ماه می۶۰۲ دلار هر تن شنیده شده که ۶ دلار افت نرخ روزانه داشت. ورق گرم صادراتی چین نیز هفته گذشته ۱۰ دلار رشد داشته ۶۵۵دلار هر تن فوب ثبت شد که به دلیل بهبود جو بازار بود.

وضعیت بازار قراضه ترکیه

آخرین نرخ قراضه سنگین وارداتی در ترکیه ۲.۵ دلار رشد داشته ۴۲۷.۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شده است. معاملاتی در قیمت‌های مختلفی در روزهای اخیر نهایی شده است. نرخ معاملات از ۴۱۷ تا ۴۳۳ دلار هر تن سی‌اف‌آر در نوسان بوده است.

فعالان بازار معتقدند فولادسازان ترکیه برای ماه مارس نیاز به خرید قراضه دارند و در معاملات آتی مجبورند در بالاتر از ۴۲۵دلار هر تن سی‌اف‌آر معامله کنند.

به گزارش فولاد ایران، قابل ذکر است ترکیه سال گذشته میلادی ۲۰.۹ میلیون تن قراضه وارد کرده که ۱۶.۵ درصد کاهش داشته است. کاهش واردات قراضه در راستای کاهش تولید فولاد این کشور بود.

رزمایش اکرام ایتام علوی با اهدای ۳۳۰ دستگاه دوچرخه و ۱۱۰ اسکوتر به ایتام و محرومان برگزار شد

حمایت از محرومان و ایتام در سراسر کشور











رزمایش اکرام ایتام علوی با اهدای ۳۳۰ دستگاه دوچرخه به ایتام دیروز در برج آزادی با حضور گسترده مدعوین و خیران برگزار شد. مدیر قرارگاه محرومیت‌زدایی غرب کشور بنیاد بین‌المللی خیریه آبشار عاطفه‌ها، در گفت‌وگو با «وطن امروز» گفت: در آستانه ولادت حضرت علی(ع) این بنیاد طی ۲۲ سال فعالیت مستمر خود هر ساله مصادف با ولادت حضرت علی(ع) اقدام به برگزاری جشنواره ایتام می‌کند، ضمن اینکه جشنواره سراسری نیز با هدف حرکت در مسیر محرومیت‌زدایی به‌ویژه در استان‌های کم‌برخوردار (غرب کشور) به نام متبرک حضرت رسول اکرم(ص) نیز با رزمایش اکرام ایتام و برگزاری همایش برگزار می‌شود. در این رزمایش ۳۳۰ دستگاه دوچرخه و ۱۱۰ اسکوتر به تعداد زیادی از ایتام عزیز اهدا می‌شود. لیلا طالبی با بیان اینکه در استان‌های غربی نیز جشنواره ایتام توسط این خیریه برگزار می‌شود، گفت: مابقی این اقلام نیز برای اهدا به ایتام به مناطق محروم کشور ارسال خواهد شد. وی در پاسخ به اینکه این خیریه چه برنامه‌ای با چنین عناوینی تا پایان سال دارد، گفت: اقداماتی که در این باره انجام می‌شود به برکت همیاری خیران در اعیاد پیش رو ادامه‌دار خواهد بود به‌طوری که جشنواره اکرام ایتام که البته متبرک به نام حضرت علی(ع) با عنوان جشنواره ایتام علوی است، همچنان در جریان بوده و پس از آن در مبعث حضرت رسول(ص) هم جشنواره‌ای قرار است به این شکل در سراسر کشور برگزار شود. مدیر قرارگاه محرومیت‌زدایی غرب کشور بنیاد بین‌المللی خیریه آبشار عاطفه‌ها در ادامه افزود: در طول ۲۲ سال فعالیت این خیریه، خیران عزیز در همه موارد؛ چه در بحث تهیه جهیزیه برای نیازمندان و چه در بحث کمک درمان همچنین در ۱۳ کد حمایتی تعریف شده برای حمایت از خانواده‌های بی‌بضاعت و جامعه هدف همکاری‌های خوب و قابل‌توجهی را به دلیل شفافیت خدمات‌رسانی این خیریه داشته و دارند و بخوبی از آن استقبال کرده‌اند که جا دارد از آنها تشکر کنیم.

مشهد شهر جهانی گوهرسنگ‌ها باقی می‌ماند؟



عکس: روزگار معدن

گروه معدن

مسئول دبیرخانه شهر جهانی گوهرسنگ‌ها گفت: قرارداد شهر جهانی گوهرسنگ‌ها در ابتدا ۴ ساله بود اما از آنجایی که پایان زمان این قرارداد به دوران کرونا متصل شد و هنوز تصمیمی توسط داوران برای تغییر این عنوان گرفته نشده، مشهد همچنان عنوان شهر جهانی گوهرسنگ‌ها را داراست.

ملیحه سلطانی در گفت‌وگو با ایسنا در خصوص اقدامات ۴ ساله دبیرخانه شهر جهانی گوهرسنگ‌ها اظهار کرد: در سال ۹۵ مشهد امتیاز شهر جهانی گوهرسنگ‌ها را به‌دست آورد که با این عنوان باید زیرساخت‌هایی فراهم و آماده می‌شد. وی اضافه کرد: دلیل انتخاب مشهد برای این عنوان ساختارهای سنتی شهر بود اما پس از نام‌گذاری باید زیرساخت‌های جدید برای توسعه پایدار در بخش‌هایی فراهم می‌شد که این ۴ سال برای آماده‌سازی همین زیرساخت‌ها تدارک دیده شده بود. سلطانی عنوان کرد: در بحث زیرساخت‌های فرهنگی بحث موزه بسیار مهم است و مشهد به این دلیل که سابقه ۵۰۰۰ ساله در عقیق و فیروزه دارد و استقبال از سنگ‌ها در این سال‌ها در مشهد زیاد بوده نیازمند مجموعه‌ای موزه در این حوزه است. وی ادامه داد: در مدت ۴ سال ابتدایی که مشهد شهر جهانی گوهرسنگ‌ها نام گرفت ۲موزه گوهر سنگ ایجاد شد که یکی از آنها در دل موزه بزرگ خراسان تاسیس شده که نمونه گوهرهای ایران و جهان را در خود جای داده است. سلطانی افزود: موزه دیگری اسفند ۹۷ در پارک موزه علوم زمین تاسیس شد که بزرگترین ژئوپارک خاورمیانه است و سالنی اختصاصی به نام گوهرسنگ‌های ایران دارد، در این سالن ۷۴۰ قطعه گوهر از حدود ۱۰۰ نوع گوهر کلی طبقه‌بندی شده که این کار به صورت آکادمیک انجام شده است. مسئول دبیرخانه شهر جهانی گوهرسنگ‌ها در مورد روند اقدامات دبیرخانه شهر جهانی گوهرسنگ‌ها در مشهد خاطرنشان کرد: با توجه به چشم‌انداز ۴ ساله دوم و در ادامه اقدامات قبلی قرار است تا از گنجینه آستان قدس رضوی نیز در این مسیر استفاده شود. در گنجینه آستان قدس قطعا موارد اهدایی وجود دارند که می‌توان به آنها نگاه هنری داشت. سلطانی در خصوص احداث موزه گوهرسنگ در موزه آستان قدس رضوی عنوان کرد: برای اینکه بتوانیم بر اساس نگاه‌های هنری و دینی موارد این گنجینه را در معرض دید علاقه‌مندان قرار دهیم، تصمیم به احداث موزه‌ای دیگر در آستان قدس رضوی گرفته شد که این استان نیز موافقت اولیه خود را اعلام کرده است. در حال بررسی مخزن و گنجینه آستان قدس رضوی هستیم تا ببینیم برای احداث موزه جدید با دیدگاه فرهنگی، مذهبی و هنری به چه فضایی احتیاج داریم. وی در مورد تاریخ تاسیس این موزه گفت: نمی‌توان تاریخ دقیقی برای تاسیس این موزه در نظر گرفت؛ چراکه تصمیمات نهایی در این حوزه با آستان قدس رضوی است.

سلطانی در مورد تمدید عنوان شهر جهانی گوهرسنگ‌ها اظهار کرد: مشهد همچنان عنوان شهر جهانی گوهرسنگ‌ها را یدک می‌کشد و این فرآیند هنوز تمام نشده است. این قرارداد در ابتدا ۴ ساله بود اما از آنجایی که پایان زمان این قرارداد به دوران کرونا متصل شد هنوز داوران برای بررسی و امتیازدهی به مشهد نیامده‌اند.

وی ادامه داد: ما اما همچنان به‌کار خود ادامه می‌دهیم و گزارش‌های لازم را به صورت منظم ارسال می‌کنیم و چون هنوز تصمیمی توسط داوران گرفته نشده، مشهد همچنان عنوان شهر جهانی گوهرسنگ‌ها را داراست.

مسئول دبیرخانه شهر جهانی گوهرسنگ‌ها تصریح کرد: ما تلاش کرده‌ایم که تحت عنوان سند راهبردی داوران در این حوزه حرکت کنیم اما قطعا کمبودهایی نیز در این مسیر وجود داشته است. ما تمام اقداماتی را که باید انجام داده‌ایم و دستانمان خالی نیست. ما تلاش کرده‌ایم روند زیرساخت‌ها در حوزه گوهرسنگ‌ها را در مسیر درستی به جلو هدایت کنیم. برای مثال در این حوزه توانستیم موزه‌ها و رشته جواهرسازی و سنگ‌تراشی در هنرستان‌ها را ایجاد کنیم و در بهترین حالت دیدگاه‌ها را نسبت به این رشته تغییر دادیم.

سلطانی خاطرنشان کرد: البته در برخی از حوزه‌ها مانند واردات و صادرات موفق نبودیم تا برخی از قوانین دست‌وپاگیر را تغییر دهیم، اما در بخش‌هایی چون آموزش، فرهنگ، زیرساخت‌هایی برای جذب گردشگر و معرفی خوب عمل کرده‌ایم و باید منتظر بمانیم تا داوران با توجه به اقداماتی که در این چند سال اخیر انجام شده است قضاوت و تصمیم‌گیری کنند.

مشهد قطب طلا و جواهر کشور است

وی بیان کرد: مشهد قطب طلا و جواهر کشور است و تقریبا حدود ۶۰ درصد از طلای مصرفی کشور در مشهد بر روی مصروف طلا نشانده می‌شود، به همین دلیل نهادهایی چون آموزش و پرورش، شهرداری، بانک مرکزی، اتاق بازرگانی و در نهایت دولت باید در کنار ما باشند و بیشتر حمایت کنند. سلطانی اضافه کرد: ما در این مدت زیرساخت‌ها را فراهم کردیم و افراد را پرورش دادیم تا در منطقه به ارائه خدمت مشغول باشند، درحال‌حاضر طراحان ما برای کشورهای عربی و روسیه خدمات طراحی ارائه می‌کنند و همین امر در بخش ساخت تحول ایجاد کرده است. درحال‌حاضر چیزی حدود ۱۰۰ طراح در مشهد مشغول به کار هستند اما باید گفت که این حوزه تا ۲۰۰۰ طراح نیز گنجایش دارد. وی در خصوص ایجاد اشتغال در حوزه سنگ‌ها عنوان کرد: از آنجایی که مشهد قطب طلا و جواهر است در نتیجه با کمبود نیرو در این حوزه روبه‌رو هستیم و نیاز داریم نیروی بیشتری برای این حوزه تعلیم داده شود که این اتفاق در صورت معرفی و تبلیغ رشته‌هایی چون طراحی، ساخت و... رخ خواهد داد.

سلطانی ادامه داد: در همین راستا و با توجه به موارد گفته شده این حوزه نیازمند همکاری و هم‌افزایی تمام نهادها و ارگان‌های مرتبط است تا با این کار مشهد به طور کامل به شهر جهانی گوهرسنگ‌ها تبدیل شود.

صدور مجوز اکتشاف معدن فسفات کوه لار چرام

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد از صدور مجوز اکتشاف هنگام استخراج معدن فسفات کوه لار چرام بعد از ۵۰ سال خبر داد. به گزارش تسنیم، کریم روزبهان‌نصر اظهار کرد: پس از پنجاه سال انتظار، برای عملیاتی شدن برنامه‌های دولت در خصوص فعال کردن معدن فسفات کوه لار تیر ماه امسال استارت مقدمات کار زده شد. وی عنوان کرد: با پیگیری‌های انجام شده ازطریق وزارت صمت، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (امیدرو)، هلدینگ‌ها و شرکت‌های سرمایه‌گذاری زیر مجموعه ابتدا تخصص اعتبار لازم از طریق منابع زیر ساخت معدنی وزارت صمت، جاده دسترسی به معدن فسفات کوه لار شهرستان چرام را تامین شد. روزبهان ابراز کرد: سپس با تخصیص اعتباری بالغ بر یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان عملیات ایجاد، تعریض و ترمیم این جاده را آغاز و مسیر دستیابی به این معدن بزرگ و استراتژیک را فراهم کردیم. وی افزود: پیگیری‌های مستمر، هماهنگی با ادارات ذی ربط به ویژه اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان به صورت ویژه ادامه یافت و اقدامات اولیه برای اکتشاف و بهره‌برداری از این معادن شروع و در ادامه این پیگیری‌ها موفق شدیم در تاریخ پنجم بهمن ماه ۱۴۰۱ امسال مجوز اکتشاف هنگام استخراج بزرگ‌ترین معدن فسفات رسوبی کشور صادر شد. روزبهان ادامه داد: صدور این مجوز نخستین اقدام اجرایی و عملیات میدانی برای بهره‌برداری از معدن فسفات کوه لار به شمار می‌آید و این اقدام، گام اول برای شروع عملیات اجرای یک سلسله پروژه‌ها و طرح‌های تولیدی، صنعتی و معدنی قلمداد می‌شود. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد خاطرنشان کرد: این اقدام می‌تواند پایانی بر انتظار ۵۰ یا ۷۰ ساله برای مردم منطقه و گامی ابتدایی برای عملیاتی کردن دیدگاه‌ها و طرح‌های صنعتی معدنی که در ذهن و افکار مردم و دولتمردان سال‌ها پرورش می‌یافت، باشد. وی گفت: سال‌هاست که «معادن فسفات چرام» تنها یک واژه بود که برای اهداف مختلف سیاسی، اجتماعی، اداری به کار می‌رفت ولی اینک به یمن دولتمردان دولت سیزدهم و مسئولان و دولتمردان استان تبدیل به فرصتی عملی و میدانی برای به بار نشست آرزوهای دیرینه مردم منطقه تبدیل شده است. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد یادآور شد: باز شدن جاده دسترسی به فسفات چرام و به تبع آن صدور مجوز اکتشاف هنگام استخراج برای این معدن مهم و استراتژیک نویدبخش ایجاد فرصت‌های شغلی فراوانی برای مردم منطقه است که می‌تواند از قِبَل اجرای طرح‌های معدنی و صنعتی بر پایه مواد معدنی استخراجی از این معدن باشد. روزبهان تصریح کرد: ازجمله این طرح ها، تکمیل طرح آهک هیدراته با پیشرفت فیزیکی بالغ بر ۶۰ درصد است که پس از رکودی بیش از دو سال، اکنون به همت مسئولان استان به‌ویژه پیگیری‌های مدیرکل صمت استان تحقق یافته است. وی افزود: همچنین طرح‌های متعددی با نظر به شروع فعالیت‌های معدنی این معدن در حال شکل گیری است که از مهم‌ترین آنها کارخانه خردایش و پرعیارسازی فسفات در محل معدن و کارخانه تولید اسید فسفریک در زمین‌های اطراف و همجوار با طرح آهک هیدراته چرام، در حال اخذ زمین است روزبهان بیان کرد: همچنین طرح‌های متعددی بر پایه استفاده از محصولات این معدن در حال پیگیری از طرف مسئولان ارشد و مدیران استانی برای اجرا در منطقه است و جمیع این طرها در صورت اجرا می‌تواند زمینه ساز ایجاد اشتغال پایدار و رونق اقتصادی در منطقه شود.

۱۶ میلیارد تومان وصولی حقوق دولتی معادن لرستان

رئیس سازمان صمت لرستان گفت: ۱۶میلیارد تومان وصولی حقوق دولتی معادن استان است.

بهمن جعفری در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: یکی از اقدامات سازمان صمت در امسال، بحث ساماندهی حقوق دولتی معادن است.

وی ادامه داد: از ابتدای امسال، حقوق دولتی به صورت علی الحساب و از طریق سامانه کاداستر و مکاتبه اداری به بهره‌برداران ابلاغ شده است.

رئیس سازمان صمت لرستان گفت: در شش ماهه اول امسال، ۱۶ میلیارد تومان وصولی حقوق دولتی داشتیم که نسبت به عملکرد سال گذشته رشد پنج برابری را نشان می‌دهد.

جعفری در خصوص تحقق حقوق دولتی توسط وزارت صمت که برای لرستان در نظر گرفته شده است، افزود: در شش ماهه اول امسال این امر محقق شده است. وی با بیان اینکه پرداختی‌ها توسط ۱۲۳ معدن فعال صورت گرفته است، عنوان کرد: عمده این معادن در حوزه مواد معدنی غیرفلزی بودند. این مقام مسئول بیان کرد: با توجه به اینکه سهم استان در وصول حقوق دولتی به طور کامل محقق شده قطعا با وصول حقوق دولتی شش ماهه دوم قطعاً عملکرد بالاتری نسبت به میزانی که برای آن تعیین شده دست خواهیم یافت.

رئیس سازمان صمت لرستان اضافه کرد: در راستای تعیین تکلیف تمام معادن در سامانه کاداستر محدوده آنها نیز تعیین تکلیف شدند. جعفری خاطرنشان کرد: به منظور جلوگیری از برداشت‌های غیرمجاز بازدیدهای نظارتی انجام می‌شود که منجر به پرونده‌هایی در مراجع قضایی نیز شده و هم‌اکنون مفتوح هستند.

این مقام مسئول گفت: منتظر ابلاغ رای نهایی در خصوص این معادن هستیم که وفق مقررات نسبت به دریافت حقوق دولتی اقدام کنیم.

توقف و تعطیلی معدن متخلف در کیاسر

با توجه به گزارشات، نارضایتی مردم و فعالان رسانه‌ای درخصوص برداشت غیراصولی یک معدن در منطقه گویچاله کیاسر و قطع درختان ممنوع‌القطع «اُرس» یا« سرو کوهی» رئیس کل دادگستری مازندران به این مسئله ورود و دستورات لازم را برای پیگیری موضوع را مبنی بر توقف و تعطیلی معدن متخلف در کیاسر صادر کرد.

به گزارش روابط عمومی دادگستری مازندران، حجت‌الاسلام والمسلمین محمدصادق اکبری با بیان اینکه احیا و حفاظت از حقوق مردم در حوزه‌های مختلف از جمله منابع طبیعی از وظایف دستگاه قضایی است، اظهار کرد: تجاوز به منابع طبیعی و قطع درختان، تجاوز به حقوق عامه مردم است و دستگاه قضایی مازندران در این زمینه پیگیری‌های لازم را دارد.

وی افزود: متاسفانه در منطقه کیاسر، برداشت غیر اصولی یک معدن موجب تخریب منابع طبیعی، قطع و آسیب درختان ارس در منطقه کوهستانی شده است.

رئیس کل دادگستری مازندران از پیگیری رسانه‌ها، دیدبانان مردمی و دلسوزان منابع طبیعی قدردانی کرد و گفت: در صدور مجوز معادن باید دقت لازم صورت گیرد تا زمانی که تمامی مجوزهای قانونی به‌ویژه مجوز از اداره کل منابع طبیعی استان صادر نشد، اجازه فعالیت داده نشود و همچنین برنحوه برداشت نیز نظارت صورت گیرد. این مقام مسئول با اظهار اینکه نتایج بازدید رئیس حوزه قضایی کیاسر از منطقه و پیگیری‌های مستمر نشان می‌دهد بخشی از سنگ‌ها با بی‌رحمی و بدون ملاحظه و رعایت اصول به سمت دره رها شده که منجربه آسیب اساسی و تخریب درختان ارس شده است، تصریح کرد: پیمانکاران و مالکان معدن به دادگاه احضار شده و متعهد شدند نسبت به رفع مشکل مذکور اقدام و از برداشت غیر اصولی که منجر به آسیب درختان شد خودداری کنند، درغیر این‌صورت نسبت به توقف دوره‌ای معدن اقدام شود.

مقام عالی قضایی در مازندران، افزود: با توجه به ادامه برداشت غیراصولی، گزارشات مردمی، تایید گزارش مردمی توسط سرجنگلبانی، با تشکیل کمیته استانی و پیگیری‌های مستمر حوزه قضائی کیاسر معدن مذکور تعطیل و تمامی ادوات از داخل معدن خارج شد.

قابل ذکر است، اُرس گونه‌ای از درختان کمیاب، ممنوع‌القطع و با ارزش بومی ایران است که به نام «وُرس» یا «سرو کوهی» نیز نامیده می‌شود؛ این درخت در ارتفاعات بیش از ۲۵۰۰ متر می‌روید، درختانی مانند ارس بسیار کند رشد می‌کنند. (کمتر از یک میلی‌متر در سال) و عمر طولانی(بالای ۲هزار سال) دارند اما با رویش در بالادست، موجب جلوگیری از تغییرات اقلیمی، جذب آب باران و ذخیره آن در خاک خصوصا در هنگام بروز سیلاب خطرناک می‌شوند.

استاندارسیستان و بلوچستان:

معادن سیستان و بلوچستان باید موجبات توسعه را فراهم کنند

استاندار سیستان و بلوچستان با تاکید بر اینکه معادن مختلفی که در این خطه وجود دارد باید موجبات توسعه استان را فراهم کنند، گفت: اقتصاد زمانی موفق است که مردمی باشد. به گزارش مهر، محمد کرمی در حاشیه نشست ستاد تسهیل و رفع موانع تولید استان، افزود: برای توسعه اقتصاد استان باید نگاه‌ها را قوی تر کنیم، اقتصاد زمانی موفق است که مردمی باشد یعنی مردم سهام دار واحدهای تولیدی شوند و سرمایه‌های مردم در استان هزینه شود. استاندار سیستان و بلوچستان خاطرنشان کرد: باید نگاه مردم را تغییر داد چرا که شاهدیم افراد زیادی در این استان سرمایه‌های بزرگی دارند اما سرمایه‌گذاری آنها خارج از استان است. وی خطاب به مسئولان با اشاره به این مطلب که از فرصت حضور سرمایه‌گذاران در استان استفاده کنید، تاکید کرد: مرز برای استان فرصت است، محصولاتی که قرار است به خارج کشور صادر شود باید در شهرک‌های صنعتی همین منطقه تولید شود.وی بیان کرد: باید از سرمایه‌ها استفاده کرد بنابراین زمانی که سرمایه‌های اندک در کنار هم قرار گیرند همچون سیل بزرگ می‌شوند. استاندار سیستان و بلوچستان افزود: در کار علمی چیزی به نام توقف نداریم و باید مدام پیشرفت کنیم بنابراین پشت هر واحد تولیدی یک مرکز پژوهشی قوی باشد. وی تصریح کرد: اگر اراده‌های ما قوی باشد، می‌توانیم استانی در تراز انقلاب اسلامی بسازیم بنابراین اراده‌ها را تقویت کنید و از هیچ قدرتی واهمه نداشته باشید. کرمی افزود: خداوند ثروت‌های زیادی در دل زمین برای ما قرار داده که باید از آن به نحو مطلوب استفاده کنیم بنابراین باید با تحقیق و کار از آنها بهره ببریم. استاندار سیستان و بلوچستان خاطرنشان کرد: ثروتی که در این منطقه وجود دارد، باید مشکلات استان را برطرف کند و معادن مختلفی که در این خطه وجود دارد می‌تواند؛ موجبات توسعه استان را فراهم کند. وی اذعان کرد: ارتباط دانشگاه و صنعت بسیار مهم است و باید ابر علمی ایجاد کنیم تا در زمان نیاز به بارش، از مواهب آن بهره‌مند شویم.

روی خط خبر

بهره‌گیری از معادن راه توانمندسازی اقتصاد شهرداری‌ها



مدیرعامل سازمان همیاری شهرداری‌های خراسان رضوی گفت: برای توانمندسازی اقتصاد شهرداری‌ها در این استان باید از ظرفیت معادن خراسان رضوی و کشور افغانستان بیشترین بهره را برد.

به گزارش ایرنا، محمدرضا تازیکی در جلسه هیات مدیره شرکت مدیریت معدنی سازمان همیاری شهرداری‌های خراسان رضوی افزود: حوزه معدنی ظرفیت بالایی برای درآمدزایی و کمک به اقتصاد شهرداری‌ها دارد.

وی اضافه کرد: باید به ظرفیت‌های سنگ‌های قیمتی موجود در شهرهای مختلف استان و حتی در حوزه کشور دوست و همسایه افغانستان به منظور تحقق اهداف و رسالت‌های سازمان در حوزه کمک و توانمندسازی اقتصادی شهرداری‌ها توجه ویژه شود.

مدیرعامل سازمان همیاری شهرداری‌های خراسان رضوی تاکید کرد: فعالیت‌های اقتصادی درآمدزا باید تقویت شود.

تازیکی اضافه کرد: سازمان همیاری می‌تواند در حوزه‌های مختلف به کمک شهرداری بیاید، کسب درآمد و توانمندسازی اقتصادی شهرداری‌ها نقش مهمی در توسعه و پیشرفت شهرها دارد.

خراسان رضوی استانی معدن‌خیز است و معادن جزو مزیت‌های سرمایه‌گذاری در این منطقه به شمار می‌رود، سنگ‌آهن با ۵۹ معدن، آهک با ۴۴ معدن، سنگ تزئینی و نما با ۲۴۳ معدن، کرومیت با ۷۱ معدن، مس با ۵۲ معدن، گچ با ۵۱ معدن، طلا با ۸ معدن، منگنز با ۳۶ معدن و سیلیس با ۲۷ معدن جزو مهم‌ترین معادن استان هستند که ذخیره قطعی برخی از آنها به بیش از یک میلیارد و ۲۰۰میلیون تن می‌رسد.

بومی‌سازی قطعات و تجهیزات در فولاد شادگان

عملیات احداث کارگاه بومی سازی، ساخت قطعات و تجهیزات مورد نیاز شرکت فولاد شادگان با حضور مدیرعامل شرکت ملی فولاد کشور در شادگان آغاز شد.

به گزارش ایرنا، مدیرعامل شرکت ملی فولاد کشور در آیین آغاز عملیات اجرایی این واحد تولیدی گفت: این کارگاه در راستای حمایت از تولیدکنندگان و ایجاد اشتغال در شهرستان شادگان در زمینی به مساحت ۱.۶هکتار احداث خواهد شد.

محمد آقاجانلو اظهارکرد: با احداث این کارگاه ضمن رونق اشتغال تمامی قطعات مورد نیاز شرکت فولاد شادگان در این شهرستان ساخته خواهد شد تا ضمن صرفه جویی تمامی قطعات فولاد شادگان در این شهرستان بومی‌سازی شود.

وی افزود: در فاز اول در این کارگاه قطعات فلزی مورد نیاز شرکت فولاد شادگان ساخته خواهد شد تا این شرکت بی‌نیاز از تامین قطعات خود از مناطق دیگر شود.

آقاجانلو بیان کرد: شرکت فولاد شادگان یکی از طرح‌های استانی است که با حمایت شرکت فولاد خوزستان احداث شده و یکی از واحدهای مدرن فولاد کشور به شمار می‌رود که با اجرای طرح توسعه به زودی تولید فولاد را در آن شاهد خواهیم بود.

جمال صالح‌زاده، فرماندار شادگان نیز در این آیین گفت: آغاز عملیات احداث این کارگاه در آستانه دهه فجر یکی از مهم‌ترین اقدامات اقتصادی در شهرک صنعتی شادگان است که اشتغالزایی برای جوانان منطقه را در پی دارد.

وی اظهارکرد: با بهره‌برداری از این کارگاه تولید شاهد رونق اقتصادی منطقه به‌خصوص در شهرک صنعتی شادگان خواهیم شود. شادگان در فاصله ۷۰ کیلومتری اهواز مرکز استان خوزستان واقع است.

توسعه صنعت حمل‌ونقل به کمک دانش‌بنیان‌ها

گروه معدن



به گفته کارشناسان حوزه معدن سیستم حمل‌ونقل کشور برای تجارت و ترانزیت کالا، چه در زمینه واردات و چه صادرات، مشکلات عدیده‌ای دارد. زیرا هزینه‌های حمل خارجی فوق‌العاده گزاف است به شکلی که می‌توان گفت هزینه‌های ترانزیت کالا از میزان افزایش نرخ ارز هم پیشی گرفته است.

بنابراین توجه بازسازی و نوسازی ناوگان حمل‌ونقل کشور چه ازنظر سخت‌افزاری و چه ازنظر نرم‌افزاری از اولویت‌های فعالیت معدنی به شمار می‌رود.

در گزارش امروز «روزگارمعدن» مروری داشتیم به بایدها و نبایدهای معدنی و نقش و اهمیت فعالیت‌های استارت‌آپی در حل مشکلات حمل‌ونقل مواد معدنی.

توسعه زیرساخت ریلی

محسن نادری مدیرعامل یک شرکت توسعه حمل‌ونقل گفت: حمل‌ونقل ریلی، به سبب ظرفیت بالا و هزینه‌های کمتر، مناسب‌ترین روش برای جابه‌جایی مواد و محصولات معدنی در کشور محسوب می‌شود. نگاهی به تجارب کشورهای موفق در بخش معدن، نشان می‌دهد که این کشورها از شبکه ریلی بهینه‌ای برخوردار هستند و درصورتی‌که زیرساخت‌های ریلی به‌طور کافی توسعه‌نیافته باشد، حتی‌المقدور حمل‌ونقل مسافر به روش جاده‌ای و جابه‌جایی بار به روش ریلی انجام می‌شود.

به گزارش وب‌سایت ومعادن، نادری گفت: ایران در حال حاضر با چالش‌های جدی در خصوص حمل‌ونقل ریلی مواجه است. بسیاری از واحدهای فعال در بخش معدن و صنایع معدنی و فلزی کشور به‌طور مستقیم به خطوط راه‌آهن دسترسی ندارند و ناچارند تا محصولات خود را در ابتدا به‌وسیله کامیون به خطوط بارگیری ریلی منتقل کنند. این مسئله موجب شده است تا این صنایع، هزینه‌های بیشتری را نسبت به واحدهایی که در نزدیکی خطوط ریلی واقع‌شده‌اند، صرف حمل‌ونقل محصولات خود کنند.

نادری افزود: نظام‌مند نبودن حلقه‌های مختلف و اتصال نداشتن آنها به خطوط ریلی موجب می‌شود تا صنایع فعال، بودجه‌ای را که باید برای توسعه ظرفیت‌ها و رشد آنها کنند، صرف هزینه حمل‌ونقل محصولات خود کنند.

راهکار بهبود زیرساخت‌ها

وی در ادامه با اشاره به ظرفیت بالا و هزینه پایین سیستم حمل ریلی گفت: ازاین‌رو حمل ریلی مهم‌ترین روش حمل‌ونقل مواد و محصولات معدنی محسوب می‌شود.

به گفته این فعال حوزه حمل‌ونقل ارزیابی‌ها نشان می‌دهد سرعت سیر حمل ریلی در کشور می‌تواند بهتر از شرایط فعلی باشد.

وی گفت: چاره اصلی برون‌رفت از چالش‌های کنونی بخش حمل‌ونقل، پوشش دادن و تحقق اهداف پیش‌بینی‌شده برای توسعه زیرساخت‌های ریلی کشور است. علاوه‌بر این بهبود و ارتقای بهره‌وری خطوط راه‌آهن نیز دیگر راه‌حل بهبود شرایط حمل‌ونقلی کشور است که موجب رشد نسبی سرعت سیر قطارها خواهد شد.

تامین لکوموتیو

به گفته محسن نادری تامین لوکوموتیوها و تهیه ۲ تا ۳ هزار واگن جدید موجب می‌شود تا ظرفیت حمل‌ونقل ریلی کشور، ۱۰۰ درصد افزایش ظرفیت داشته باشد.

وی افزود: البته لازم به ذکر است که اولویت اجرای طرح‌های توسعه و ارتقای ظرفیت‌های ریلی کشور، از منظر صنعت، باید به مناطق دارای معادن و کارخانه فولاد و همچنین گلوگاه‌های ترافیکی برای واگن‌ها و لوکوموتیوها، شامل بندرها، تعمیرگاه‌ها و ایستگاه‌ها، اختصاص داشته باشد.

این مدیر حوزه حمل‌ونقل مسئله حائزاهمیت دیگر را افزایش شدید هدر رفت مواد در فرایند حمل‌ونقل دانست و گفت: بخش زیادی از مواد معدنی که با زحمت و هزینه‌های فراوان، استخراج، فرآوری و انبار می‌شوند، به دلیل مکانیزه نبودن سیستم بارگیری، حمل و انبار طی فرایند جابه‌جایی از دست می‌رود.

وی افزود: بر اساس تحقیقات میدانی، این هدر رفت به‌طور متوسط، حدود ۵ تا ۷ درصد است که خسارت قابل‌توجه به شمار می‌رود که موجب می‌شود بهای تمام‌شده بخش معدن و صنایع معدنی کشور به‌شدت افزایش پیدا کند که این مسئله موجب کاهش قدرت رقابت و کاهش حاشیه سود این بخش و فشار به زیرساخت‌های جاده‌ای و افزایش مخاطرات زیست‌محیطی خواهد شد.

ضرورت تحول در مدیریت لجستیک

حسن رحیمی‌نژاد، مدیرعامل یک مجموعه شتاب‌دهنده کسب‌وکار در حوزه معدن و صنایع وابسته گفت: از مهم‌ترین عرصه‌هایی که فناوری اطلاعات آن را متحول کرده است و برای استارت‌آپ‌ها به حوزه‌ای جذاب تبدیل‌شده، حمل‌ونقل است.

وی در گفت‌وگو با فلزات آنلاین با اشاره به اینکه یکی از دغدغه‌های مهم صاحبان عمده بار برای مدیریت لجستیک، پرداخت هزینه‌های زنجیره تامین است گفت: این هزینه شامل خرید مواد اولیه و کرایه بار می‌شود.

وی افزود: صاحبان بار برای حل این مسئله، ناگزیر به ارتباط با بانک‌ها برای تامین اعتبار هزینه‌های لجستیک خود هستند اما چالش جدی برای تامین اعتبار صاحبان بار، نبود زیرساختی کارآمد برای تصدیق عملیات لجستیک است.

راهی دورودراز در پیش است

رحیمی نژاد با اشاره به ضرورت توجه به هوشمند سازی عملیات لجستیک در داخل کشور گفت: شاید بتوان گفت یکی از سنتی‌ترین بخش‌های اقتصاد کشور، حوزه حمل‌ونقل جاده‌ای است. با در نظر گرفتن گردش مالی قابل‌توجه در این حوزه، ظرفیت‌های مناسبی جهت سرمایه‌گذاری در جهت هوشمند سازی عملیات لجستیک وجود دارد اما باید این نکته را در نظر داشت که این تغییر در ساختار سنتی بدون در نظر گرفتن نقش ذی‌نفعان فعلی ممکن نخواهد بود.

وی افزود: در چند سال اخیر استارتاپ‌های متعددی در حوزه حمل‌ونقل هوشمند ورود کرده‌اند اما به دلایل مختلف ازجمله پیچیدگی قوانین و مقررات در این حوزه، عدم همکاری باربری‌ها و صاحبان بار و رانندگان، بسیاری از این تلاش‌ها هنوز به ثمر نرسیده است. بنابراین می‌توان گفت فعالیت هوشمند سازی بخش لجستیک، راه زیادی تا کسب سهم بازار مناسب از این حوزه را در پیش دارد.

رحیمی نژاد که شرکت زیرمجموعه وی دو پلتفرم اینترنتی برای ارایه خدمات حمل بار و پرداخت اینترنتی هزینه راه‌اندازی کرده است درباره ضرورت کنترل هزینه حمل‌ونقل گفت: در کشور ما هزینه‌های حمل‌ونقل به نسبت قیمت تمام‌شده محصول، دو برابر میانگین جهانی و چیزی معادل ۱۲ درصد است و با این حساب موضوع کنترل هزینه‌های حمل‌ونقل در حوزه تولید در ایران بیش‌ازپیش اهمیت پیدا می‌کند.

چالش استارت‌آپ‌های حمل‌ونقل معدنی

رحیمی نژاد عدم اطمینان مشتریان را بزرگ‌ترین چالش ارائه‌دهندگان راهکارهای حمل‌ونقل مبتنی‌بر فناوری در حوزه‌های معدنی و فولادی دانست و گفت: ناباوری، شک و تردید صاحبان بار به نقش‌آفرینی و تاثیرگذاری راهکارهای فناورانه در کاهش هزینه‌ها و نیز تسهیل فرایندهای جاری چالشی است که باید بر آن غلبه کرد.

وی گفت: فعالان این حوزه به ارتقای بهره‌وری از طریق بهره‌برداری از راهکارهای فناورانه اطمینان ندارند و این مسئله موجب می‌شود تا کمتر از این راهکارها در سطوح مختلف سازمان خویش بهره گیرند.

چشم‌انداز کسب‌وکارهای نوین

رحیمی نژاد با ابراز امیدواری نسبت به آینده گفت: کسب‌وکارهای نوین مسیر خود را در دنیای نوین پیدا خواهند کرد. مهم این است که صاحبان عمده بار چه زمانی خود را به‌روز کنند و از این خدمات به بهترین شکل بهره گیرند. در دنیای نوین، پیشروها هستند که آینده را شکل می‌دهند و پیشروها باید آماده هرگونه تغییر و تسهیل باشند و لازمه هر رشدی، استفاده بهینه از ارزش‌های نوین است.

سخن پایانی

توسعه ناوگان حمل‌ونقل فعالیتی بسیار هزینه‌بر است و دولت‌ها درحال‌حاضر چه ازنظر مالی و چه اجرایی از عهده انجام چنین کاری برنمی‌آیند. معمولا توسعه این زیرساخت‌ها با مشارکت بخش خصوصی و حتی سرمایه‌گذاری‌های خارجی انجام می‌گیرد.

در بخش خارجی، محدودیت‌های تحریمی مانع آن شده است که دولت بتواند از ظرفیت‌های موجود استفاده کند. در بخش داخلی هرچند کم‌وبیش از ظرفیت‌های موجود استفاده‌شده است اما کافی نیست. به نظر می‌رسد یکی از راهکارهای موجود برای برون‌رفت از این بن‌بست استفاده از توان و علاقه‌مندی بخش خصوصی است. علاوه بر این شرکت‌های دانش‌بنیان هم می‌توانند با ارایه راهکارهای هوشمندانه میانبرهایی برای حل مشکل بیابند.

ظرفیت ۱۵ میلیون تنی صادرات فولاد

سخنگوی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از ظرفیت صادرات ۱۵ میلیون تنی فولاد خبرداد و گفت: هم اکنون ۳۰ میلیون تن تولید فولاد داریم و برای تولید ۴۵ میلیون تن فولاد نیز نصب تجهیزات انجام شده است.

نادر سلیمانی در گفت‌وگو با صدا و سیما به سیر تاریخی تولید فولاد در کشور اشاره کرد و افزود: نکته قابل توجه درباره رشد فولاد در کشور این است که ما در دوره قاجار اصلا فولادسازی نداشتیم و در دوره ۵۰ ساله پهلوی نیز آنچه که داشتیم با عنوان یک کشور صنعتی، ۸۵۰ تا یک میلیون تن فولاد داشتیم.

وی گفت: از سال ۱۳۷۲ که نخستین برنامه پنج ساله فولاد نوشته شد یک ناباوری را تبدیل به باور کردند، کسانی که در صنایع فولاد کار می‌کردند قول دادند در برنامه ۵ ساله اول سالی یک میلیون تن فولاد تولید کنند و بتوانند آن عقب‌ماندگی ۱۰۰ ساله را جبران کنند، این مسئله ابتدا اغراق‌آمیز بود، اما وقتی که شروع شد تا پایان برنامه ۵ساله اول تولید فولاد در همه کشور به ۴ و نیم میلیون تن رسید، از آنجا بود که کلید برنامه زده شد.

سخنگوی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: در ۵ساله دوم این رقم به ۹ میلیون تن رسید، بعد که برنامه ۱۴۰۴ نوشته شد قرار بر این شد که کشور در سال ۱۴۰۴ با توسعه‌ای که در صنایع فولاد انجام می‌دهد بتواند به ۵۵میلیون تن برسند.

وی افزود: خوشبختانه امروزه بالفعل ۳۰ میلیون تن تولید داریم و بالقوه ۴۵ میلیون تن نصب تجهیزات انجام شده است همچنین برای رسیدن به ۵۵ میلیون تن، یک گام نیاز داریم که قابل دسترسی است، اما باید مشکل گاز و برق را حل کنیم. سلیمانی ادامه داد: اگر تصور کنیم که مصرف سرانه در کشور ۲۰۰ کیلو پرتون نفر باشد و ما جمعیت را ۸۰ میلیون نفر در نظر بگیریم، ۱۶ میلیون تن مصرف داخلی و ۱۴ میلیون تن حداقل برای صادرات ظرفیت داریم یعنی ما از یک کشور صد در صد واردکننده فولاد، امروز به صادرکننده فولاد تبدیل شده‌ایم.

سخنگوی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: با برنامه‌ریزی‌هایی که انجام می‌شود و همچنین اهتمام دولت بر این است که این اتفاق بیفتد، حداقل ۱۵ میلیون تن در شرایط حاضر ظرفیت برای صادرات داریم که در واقع کشورهایی مثل افغانستان، پاکستان و سوریه و حاشیه خلیج‌فارس اگر مورد تحریم نبود با کیفیت فولادی که داریم به اروپا هم می‌توانستیم صادر کنیم.

سلیمانی افزود: از این ۱۴ میلیون تن، بیشتر از ۵ تا ۶ میلیون تن صادر می‌کنیم به این دلیل که اکنون یک گرفتاری در بازار داخلی داریم، اگر بتوانیم مشکلات بازار داخلی را حل کنیم، کالا به اندازه کافی هم در داخل کشور موجود است و هم زمینه برای صادرات وجود دارد.

وی درباره موقعیت منطقه‌ای و جهانی نیز گفت: در مقایسه با قبل از انقلاب که یک وضعیت بسیار ناهنجاری داشتیم که قابل توصیف نیست، اما اکنون رنکینگ دهمی را در دنیا به خودمان اختصاص داده ایم، یعنی رتبه فولادسازی ما در دنیا به مقام دهم رسیده است.

سخنگوی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران افزود: در ۲ماه گذشته، موفق شدیم رکورد جهانی فولاد را بشکنیم و این رتبه را به مقام هفت تا هشت انتقال دهیم و می‌توانیم همان وضعیت را ادامه بدهیم.

سلیمانی گفت: به طور کلی جایگاه ما در دنیا جایگاه دهمی است، پشت سر ما کشورهایی مثل فرانسه و ایتالیا قرار دارند که یک وقتی این‌ها بزرگان فولاد دنیا بودند، اما اکنون ما این زمینه و این ظرفیت را داریم که این مقام خود را حفظ کنیم و اگر در سال ۱۴۰۴ هم که برنامه ۵۵ میلیون تن تحقق پیدا کند، قطعا به آن مقام هفتم می‌رسیم.

وزیر صنعت، معدن وتجارت:
معادن در اولویت دولت قرار دارند



همزمان با دومین روز از ایام دهه فجر، وزیر صمت با حضور در شهرستان خور استان اصفهان، از مجتمع پتاس خور و بیابانک و طرح‌های توسعه‌ای این مجتمع بازدید کرد.

به گزارش ایسنا، بازدید از منطقه توریستی آبشار نمکی متعلق به مجتمع پتاس خور و بیابانک، حوضچه‌های تبخیری مجتمع و حضور در گلزار شهدای شهرستان خور از دیگر برنامه‌های بازدید وزیر صمت در این دیدار بود.

رضا فاطمی امین در این دیدار با بیان اینکه تولید پتاس در این مجتمع از زیر ۲۰ هزار تن در سال به ۵۰ هزار تن رسیده است گفت: در تابستان امسال بعد از ۴ سال رشد بخش معدن مثبت شده است.

وی به رشد تولید پتاس در کشور اشاره و تاکید کرد: خوشبختانه با تمهیدات اندیشیده شده تولید پتاس در مجتمع پتاس خور و بیابانک که پیش از این زیر ۲۰ هزار تن در سال بود، امسال به ۵۰ هزار تن می‌رسد.

وزیر صمت با اشاره به اینکه این مجتمع یک چهارم نیاز کشور را تامین می‌کند افزود: با طرح‌های توسعه‌ای پیش‌بینی شده در آینده تولید پتاس در کشور به ۲۰۰ هزار تن در سال خواهد رسید.

فاطمی امین تاکید کرد: علاوه بر توسعه استحصال پتاس باید به فراوری شورآبه موجود نیز بپردازیم و در این زمینه اقداماتی برای استحصال منیزیوم صورت گرفته است.

وی با اشاره به ظرفیت گردشگری موجود در این مجتمع گفت: هم اکنون مجتمع پتاس برای منطقه خور و بیابانک اشتغالزایی ۷۰۰ نفره داشته و با طرح‌های توسعه‌ای و توجه به گردشگری این ظرفیت افزایش می‌یابد.

وزیر صمت با اشاره به ظرفیت معادن در سراسر کشو جهت اشتغالزایی و توسعه تاکید کرد: معادن در اولویت دولت قرار دارند.

وی همچنین با اشاره به رشد بخش معدن گفت: در تابستان امسال بعد از ۴ سال رشد بخش معدن مثبت شده است. محمدرضا کریمی، مدیر طرح و برنامه‌ریزی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، حسین شهامی مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک، فرماندار، امام جمعه، نماینده و جمعی از مردم شهرستان خور در این بازدید وزیر صمت را همراهی کردند.

تامین مواد اولیه مهم‌ترین چالش فولادسازان است

یک فعال فولادی گفت: با وجود افزایش تولید ۲۰ درصدی در فولاد، کاهش صادرات ۱۵ درصدی را شاهد بودیم که نتیجه این امر دپوی محصولات فولادی در انبارهاست.

سجاد محمدی در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره به چالش‌های صنعت فولاد با اشاره به اینکه درحال‌حاضر در کشور تأمین آب با بحرانی جدی همراه است و می‌تواند تولید محصولات فولادی را با مشکل مواجه کند، اظهارکرد: تولید فولاد در نیمه اول امسال تقریبا نسبت به سال گذشته افزایشی بود اما این افزایش تولید در شرایطی اتفاق افتاد که شاهد کاهش صادرات بودیم. یعنی با افزایش ۲۰ درصدی تولید، کاهش ۱۵ درصدی صادرات را شاهد بودیم؛ نتیجه این امر دپوی محصولات فولادی در انبارهاست به طوری که این شرایط سیگنال مثبتی به وضعیت فولاد کشور نمی‌دهد.

وی با بیان اینکه تامین مواد اولیه مهم‌ترین چالش فولادسازان است، چراکه کوچک‌ترین تغییر در نرخ یا میزان عرضه شده در بازار، به سرعت خود را در میزان تولید فولادسازان بروز می‌دهد، گفت: صنعت فولاد ایران به دنبال دستیابی به هدف تولید ۵۵ میلیون تن فولاد است و برای رسیدن به این هدف، تقریبا ۱۳۰ میلیون تن سنگ‌آهن نیاز داریم.

این فعال صنعت فولاد با تاکید بر اینکه عدم تعادل زنجیره فولاد می‌تواند باعث بروز بسیاری از مشکلات شود، افزود: همچنین یکی از معضلات به وجود آمده در صنعت، چالش تامین مواد اولیه شرکت‌های فولادی است. در این راستا، تنظیم مقررات بورس کالا، نظارت دقیق بر معاملات انجام شده در آن و برتری منافع کلی زنجیره بر منافع شخصی از راه‌حل‌های پیشنهادی است.

محمدی خاطرنشان کرد: فولادسازان در آینده با مشکل جدی در تامین سنگ‌آهن و کنسانتره مورد نیاز برای کارخانه‌های گندله‌سازی خود مواجه خواند بود، ضمن اینکه درآینده با انباشت فرآورده‌های معدنی نیز روبه‌رو خواهیم شد.

حضور پر رنگ ایران و ترکیه در بازار میلگرد لبنان



بازار فولاد لبنان به دلیل ادامه بحران اقتصادی و سیاسی که با تنش‌های ژئوپلیتیک جهانی تشدید شده است، هم چنان در رکود است.

به گزارش فولاد ایران، واردکنندگان لبنانی نیز ترجیح می‌دهند با عرضه‌کنندگان سنتی خود به ویژه ترکیه و ایران، معامله کنند چراکه قیمت‌های پیشنهادی آنها رقابتی و جذاب است.

میلگرد ترکیه ۶۷۰ تا ۶۹۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر لبنان برای حمل ژانویه پیشنهاد شده و احتمال دادن تخفیف بیشتر هم وجود دارد. اخیرا معاملاتی نیز نهایی شده است.

به غیر از فروشندگان ترک، تولیدکنندگان ایرانی حضور پررنگ خود را در بازارهای لبنان حفظ کرده‌اند. اگرچه واردکنندگان لبنانی ترجیح می‌دهند اطلاعات دقیقی در مورد معامله با ایران گزارش نکنند، ولی محموله‌های میلگرد به طور مرتب وارد بنادر لبنان می‌شود.

بیش از ۱۰ میلیون تن اقلام فولادی صادر شد



طبق آمار، در ۹ ماهه امسال بالغ بر ۱۰میلیون تن صادرات اقلام فولادی صورت گرفته که نسبت به مدت مشابه سال گذشته برای مقاطع تخت، محصولات و آهن‌اسفنجی کاهشی ثبت شده و تنها میزان صادرات شمش فولاد و مقاطع طویل افزایشی رقم خورده است.

به گزارش ایسنا، در ۹ ماهه امسال ۲ میلیون و ۱۳۸ هزار تن مقاطع طویل فولادی صادر شده که نسبت به ۲ میلیون و ۲۶ هزار تن صادر شده در مدت مشابه سال گذشته شش درصد بیشتر شده است.

پس از آن صادرات شمش فولاد نیز افزایش یک درصدی را ثبت کرده و از پنج میلیون و ۱۹۰ هزار تن در مجموع ۹ ماهه ۱۴۰۰ به ۵میلیون و ۲۲۴ هزار تن در مدت مشابه امسال رسیده است.

در مقابل صادرات سایر اقلام فولادی در مجموع ۹ ماهه ۱۴۰۱، همچون مقاطع تخت، محصولات فولادی و آهن‌اسفنجی نسبت به مدت مشابه سال گذشته، افت یک درصدی برای محصولات فولادی، افت ۲۸ درصدی برای آهن‌اسفنجی و افت ۳۰ درصدی برای مقاطع تخت ثبت شده است.

از ابتدای امسال تا پایان آذر ماه، ۳۲۰ هزار تن مقاطع تخت فولادی صادر شده که در مجموع نسبت به صادرات این مقاطع در ۹ ماهه ۱۴۰۰ معادل ۴۵۴ هزار تن ۳۰ درصد. کاهش تولید رخ داده است.

از مجموع کل محصولات فولادی تولید شده در ۹ ماهه امسال، ۲ میلیون و ۴۵۸ هزار تن صادر شده که یک درصد کمتر از میزان صادرات آن در مدت مشابه سال گذشته (۲ میلیون و ۴۸۰ هزار تن) است.

در نهایت نیز براساس آمار، طی ۹ ماهه امسال ۶۳۰ هزار تن آهن‌اسفنجی صادر شده که به نسبت ۸۶۹ هزار تن مجموع آهن‌اسفنجی صادر شده در مدت مشابه سال ۱۴۰۰، کاهش ۲۸درصدی را تجربه کرده است.

روزگار معدن

دوشنبه ● ۱۷ بهمن ۱۴۰۱ ● ۱۵ رجب ۱۴۴۴ ● ۶ فوریه ۲۰۲۳ ● سال پنجم ● شماره ۱۰۱۷

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل

مدیر مسئول و سردبیر: ناصر بزرگمهر

فنی و هنری: مهدی نجفی

نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر

مشاور بازرگانی: محمود بندرچی

آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی- کوچه آزادگان شماره ۲۶

تلفن: ۸۲۱۹۰-نمابر: (داخلی-۱۰۴)-تلفن سازمان آگهی‌ها: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱

پیامک: ۳۰۰۰۸۲۱۹۰-ایمیل سازمان آگهی‌ها: ads.smtnews@gmil.com

امور مشترکین: ۸۸۱۰۵۳۰۶-توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱

www.Madandaily.com

www.instagram.com/Madandaily
www.twitter.com/Madandaily
www.t.me/Madandaily
E-mail:info@madandaily.com
tozi.smtnews@gmail.com

یادداشت

قدرت خرید کارگران هر روز کمتر می‌شود



کاظم فرج‌اللهی
فعال کارگری

سازمان تامین اجتماعی وظایف متعدد قانونی را برعهده دارد. پرداخت مستمری بازنشستگی یکی از تعهدات بلندمدت این سازمان برای بیمه‌شدگان است. با این وجود در سال‌های گذشته شاهد عقب ماندن مستمری بازنشستگان از هزینه‌های زندگی آنان بوده‌ایم که این موضوع از دلایل متعددی نشأت می‌گیرد و نیازمند بررسی و آسیب‌شناسی دقیق است.

منابع درآمدی سازمان تامین اجتماعی از فعالیت‌های مالی شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا) و شرکت‌های زیرمجموعه آن و همچنین حق بیمه محدود کارگران تامین می‌شود. با این وجود مدیریت اشتباه و ناکارآمد و همچنین دخالت دولت در عملکرد این سازمان، از مهم‌ترین دلایل بروز چالش‌های مالی و ناتوانی این سازمان است. در سال‌های گذشته شاهد بوده‌ایم که از یک سو برخی مدیران منتسب به دولت، منابع سازمان تامین اجتماعی را به غارت برده‌اند و از سوی دیگر سوءمدیریت تعداد بسیاری از مدیران به از بین رفتن درآمدهای مالی این سازمان منتهی شده است. در دوره‌ای شرکت‌های زیرمجموعه شستا سودده بودند، اما در همان زمان نیز هیچ‌گاه حسابرسی روشن و دقیقی از عملکرد این شرکت‌ها انجام نشد. در حال حاضر شرایط عملکردی شستا و شرکت‌های زیرمجموعه آن به‌شدت نابسامان گزارش می‌شود، بااین‌وجود نحوه اداره و مدیریت شرکت‌های موردبحث، اعلام نمی‌شود. علاوه بر این دلایل نابسامانی عملکردی مجموعه‌های موردبحث و همچنین دلایل زیاندهی این شرکت‌ها موردتوجه قرار نمی‌گیرد. در ماده ۹۶ قانون تامین اجتماعی تاکید شده سازمان مکلف است میزان کلیه مستمری‌های بازنشستگی، ازکارافتادگی کلی و مجموع مستمری بازماندگان را در فواصل زمانی که حداکثر از سالی یک بار کمتر نباشد باتوجه به افزایش هزینه زندگی با تصویب هیات وزیران به همان نسبت افزایش دهد. با این وجود سازمان تامین اجتماعی برای تعیین حقوق پایه بازنشستگان در رویه‌ای نادرست از ماده ۴۱ قانون کار و حداقل حقوق کارگران استفاده می‌کند. در ماده قانونی یادشده تاکید شده شورای عالی کار هر سال موظف است میزان حداقل مزد کارگران را برای نقاط مختلف کشور یا صنایع گوناگون باتوجه به حداقل مزد کارگران و درصد تورمی که از طرف بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران اعلام می‌شود، تعیین کند. البته در روند تعیین دستمزد حتی همین قانون نیز به‌درستی اجرایی نمی‌شود و همواره حقوق کارگران به‌مراتب پایین‌تر از رقم اختصاص‌یافته به سبد معیشت خانوار است. در طول سال‌های متمادی حقوق بازنشستگان از تورم عقب مانده و همواره ضریب افزایش حقوق از درصد تورم کمتر بوده است؛ در نتیجه بر حقوق بازنشستگان به لحاظ عددی افزوده‌شده اما از منظر تامین نیاز خانواده‌ها عقب مانده است. در چنین شرایطی قدرت خرید کارگران همواره کم و کمتر شده است.

موضوعاتی همچون متناسب‌سازی حقوق بازنشستگان نیز بیشتر به فریبی برای بازنشستگان شباهت دارد که هیچ تاثیری بر زندگی و معیشت آنها نداشته است. برای گریز از شرایط منفی زندگی کارگران باید بر اجرای ماده ۹۶ قانون تامین اجتماعی تاکید داشت. باتوجه به تمام مشکلات یادشده از نمایندگان کارگری انتظار می‌رود از حقوق کارگران یا بازنشستگان دفاع کنند، اما عملکرد این نهادهای کارگری هیچ‌گاه موفقیت‌آمیز نبوده است. تشکل‌های کارگری ما هرگز مستقل نبوده‌اند و همین موضوع نیز زمینه عدم استقلال عملکردی و نتیجه‌بخش نبودن فعالیت این نهادها را فراهم کرده است. در چنین وضعیتی منافع کارگران به‌درستی تشریح نشده و از این منافع حداقلی، به‌درستی دفاع هم نشده است. علاوه بر این بسیاری از اعضای تشکل‌های کارگری از توانایی تحلیل دقیق شرایط و مدیریت وضعیت برخوردار نیستند. کما اینکه هیچ‌گاه در شورای عالی کار حداقل دستمزد کارگران به‌درستی و متناسب با شرایط قانونی تعیین نشده و به این ترتیب همواره میزان دستمزد کارگران از تورم عقب است. البته بخشی از این موضوع به‌دلیل در اقلیت بودن نمایندگان کارگری در قیاس با نمایندگان دولت و کارفرمایی است. در چنین شرایطی این نمایندگان نمی‌توانند منافع کارگران را به‌درستی تبیین و مطالبه کنند. علاوه بر این نمایندگان کارگری اهرم فشار جدی برای پیشبرد اهداف خود در اختیار ندارند. وقتی تشکل‌های کارگری، نمایندگان راستین کارگران نباشند، نمایندگان تشکل‌های بازنشستگی نمایندگان راستین بازنشستگان نباشند و توانایی تحلیل شرایط را نداشته باشند، کارآیی عملکردی خود را از دست خواهند داد.

«روزگار معدن» روند خصوصی‌سازی بررسی کرد

واگذاری‌های دردسرساز

مرضیه احقاقی

فصل چهارم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تحت عنوان «اقتصاد و امور مالی» شامل اصول ۴۳ تا ۵۵ به بنیان‌های اقتصادی کشور می‌پردازد. در اصل ۴۴ قانون اساسی، نظام اقتصادی ایران به ۳ بخش دولتی، تعاونی و خصوصی تقسیم شده است. با این وجود عملکرد نه‌چندان موفق اقتصاد کشور، بسیاری از سیاست‌گذاران را نسبت به تداوم این اصل اقتصادی دودل کرد؛ تا جایی که بسیاری از تصمیم‌گیران مشارکت بیشتر بخش خصوصی در اقتصاد و همزمان کاهش تصدی‌گری دولت در امور را راهکار اساسی برای مواجهه با این ناکارآمدی دیدند. از آنجایی که بازنگری در قانون اساسی نیازمند فرآیند پیچیده‌ای است، این تغییرات در قالب دیگری انجام شد؛ بدین معنی که سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران توسط رهبر معظم انقلاب ابلاغ شد. هدف از این سیاست‌ها گسترش مالکیت در سطح عموم مردم، ارتقای کارآیی بنگاه‌های اقتصادی، رقابت‌پذیری در اقتصاد ملی و افزایش سهم بخش خصوصی عنوان شده است. با این وجود با گذشت حدود ۱۷ سال از ابلاغ سیاست‌های یادشده به‌گفته رهبر معظم انقلاب، به این سیاست‌ها به‌درستی عمل نشده است. «روزگار معدن» در این گزارش برای بررسی اهمیت خصوصی‌سازی و دلایل ناکارآمدی آن در طول سال‌های گذشته با فعالان اقتصادی گفت‌وگو کرده است.

▣ رشد در سایه خصوصی‌سازی

هفته گذشته تولیدکنندگان، کارآفرینان و فعالان عرصه‌های دانش‌بنیان با رهبر معظم انقلاب اسلامی دیدار کردند. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در این دیدار ضمن تاکید بر حمایت دستگاه‌های اجرایی از بخش خصوصی، اظهار کردند: «کشور بدون فعالیت بنگاه‌های خصوصی اداره نخواهد شد و این بنگاه‌ها نیز بدون حمایت حاکمیت وارد میدان نمی‌شوند و اگر هم بشوند، موفق نخواهند بود».

ایشان سیاست‌های اصل ۴۴ را دقیق و موردتایید عناصر علاقه‌مند به عدالت اجتماعی خواندند و گفتند: «برخی برادران خوب و خوش‌نیت، به این سیاست‌ها اعتراض دارند که این اعتراض درست نیست. البته در چند دولت، متاسفانه به این سیاست‌ها به‌درستی عمل نشد که لازم است با دقت، مراقبت، مدیریت و نظم و انضباط کاری، سیاست‌های کلی اصل ۴۴ اجرایی شود». رهبر معظم انقلاب در بخش پایانی سخنرانی خود به موضوع تعاونی‌ها اشاره کرده و افزودند: «مسئله تعاونی‌های تولید می‌تواند یکی از گره‌گشاترین کارها برای ایجاد اشتغال و به‌خصوص ایجاد عدالت اقتصادی در کشور باشد.»



عکس: آیدا فریدی

اصل ۴۴ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران اصلی است که براساس آن نظام اقتصادی کشور به سه بخش تعاونی، دولتی و خصوصی تقسیم می‌شود. بخش دولتی شامل کلیه صنایع بزرگ، صنایع مادر، بازرگانی خارجی، معادن بزرگ، بانکداری، بیمه، تامین نیرو، سدها و شبکه‌های بزرگ آبرسانی، رادیو و تلویزیون، پست و تلگراف و تلفن، هواپیمایی، کشتیرانی، راه و راه‌آهن و مانند اینها می‌شود که به‌صورت مالکیت عمومی و در اختیار دولت است. بخش تعاونی نیز شامل شرکت‌ها و موسسات تعاونی تولید و توزیع است که در شهر و روستا طبق ضوابط اسلامی تشکیل می‌شود. بخش خصوصی شامل آن قسمت از کشاورزی، دامداری، صنعت، تجارت و خدمات می‌شود که مکمل فعالیت‌های اقتصادی دولتی و تعاونی است. مالکیت در این سه بخش تا جایی که با اصول دیگر این فصل مطابق باشد و از محدوده قوانین اسلام خارج نشود و موجب رشد و توسعه اقتصادی کشور شود و مایه زیان جامعه نباشد موردحمایت قانونی جمهوری اسلامی است. رهبر معظم انقلاب اسلامی، در دهه ۸۰ سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی را به سران سه قوه و رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام، ابلاغ کردند. ابلاغ این سیاست‌های استراتژیک و بسیار مهم براساس بند یک اصل ۱۱۰ قانون اساسی که تعیین سیاست‌های کلی نظام را پس از مشورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام، در حیطه اختیارات و وظایف رهبر انقلاب قرار داده، انجام شد.

ایراد به کلیات و جزئیات



فرشاد اسماعیلی، حقوقدان و پژوهشگر حوزه کار در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» گفت: از دهه ۱۹۷۰ سیاست‌های نئولیبرالیسم به‌عنوان استراتژی اصلی سرمایه‌داری متاخر در دنیا موردتوجه قرار گرفت. تعدیل ساختاری یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های نئولیبرالیسم است و بر همین اساس خصوصی‌سازی یا برون‌سپاری به‌عنوان یکی از ویژگی‌های اصلی اقتصاد نئولیبرال موردتوجه قرار گرفت. همزمان با موردتوجه قرار گرفتن خصوصی‌سازی، مسائلی همچون ارزان‌سازی نیروی کار نیز به‌عنوان جزء جدایی‌ناپذیر این سیاست اجرایی شدند.

وی افزود: در ۲ دهه اخیر سیاست خصوصی‌سازی در کشور ما موردتوجه قرار گرفت که انتقادات جدی به این روند وارد است. فارغ از اصل این موضوع که از منظر حقوقی ایراداتی به آن وارد است، نبود نظارت دقیق و معتبر روی فرآیند خصوصی‌سازی ضرباتی جدی را به اقتصاد ما تحمیل کرده است.

اسماعیلی گفت: سازمان خصوصی‌سازی تکالیف متعددی دارد؛ از جمله آنکه موظف است بر فرآیند واگذاری اموال دولتی یا عمومی قبل، هنگام و بعد آن نظارت داشته باشد، اما در موارد متعددی شاهدیم که این نظارت‌ها در مراحل مختلف با کوتاهی همراه بوده‌اند و همین موضوع نیز چالش‌های متعددی را به‌وجود آورده و لطماتی را به صنایع تحمیل کرده است.

این کارشناس حوزه کار گفت: در موارد متعددی با گذشت سال‌ها از خصوصی‌سازی یک مجموعه و به‌دنبال اعتراضاتی که پیرامون آن شکل گرفته، سازمان بازرسی یا نمایندگان مجلس شورای اسلامی به مبحث خصوصی‌سازی ورود و آن را بررسی می‌کنند، این در حالی است که انتظار می‌رود خود سازمان خصوصی‌سازی چنین مشکلاتی را قبل از آنکه به بحران بدل شوند، بررسی کند.

وی افزود: در مجموع می‌توان گفت نبود مکانیسم دقیق و شفاف و نظارت ناکافی بر واگذاری‌ها، مشکل‌ساز است. اسماعیلی گفت: گاهی فسادهای پیش آمده در روند خصوصی‌سازی اقتصاد را تحت تاثیر منفی قرار داده که برخی از این فسادها قبل از واگذاری و در مرحله ارزش‌گذاری بنگاه، شرکت و... رخ داده و برخی هم در زمان واگذاری شکل گرفته و لطماتی را به عملکرد صنایع تحمیل کرده است. علاوه بر این واگذاری ناصحیح به از دست رفتن حقوق کارگران و تضییع حق آنها منتهی می‌شود. وی افزود: چنانچه نظارت کافی بر عملکرد مجموعه‌ها پس از خصوصی‌سازی وجود داشته باشد، این مشکلات محدودتر می‌شود. سازمان خصوصی‌سازی اهرم‌هایی برای اعمال فشار و نظارت بر نهادها یا صنایع واگذارشده در اختیار دارد. به‌عنوان‌مثال چنانچه واحدی بعد از خصوصی شدن برای یک دوره چندماهه توان پرداخت حقوق کارگران را نداشته باشد، سازمان می‌تواند به این موضوع ورود و فرآیند واگذاری را لغو کند؛ یعنی اهرم فشارهایی برای نظارت کافی بر فرآیند خصوصی‌سازی وجود دارد که متاسفانه نادیده انگاشته شده است. این فعال کارگری گفت: در حالت کلی انتظار می‌رود اموال دولت یا اموال عمومی به افراد شایسته واگذار یا فروخته شوند، اما در موارد متعددی شاهدیم که در واگذاری‌های سال‌های گذشته از رانت وفاداری استفاده شده است. رانت وفاداری موضوعی نادیدنی و اثبات‌ناشدنی است؛ بنابراین در اجرای خصوصی‌سازی به‌جای آنکه شاهد واگذاری سرمایه‌های مردم به خودشان باشیم، می‌بینیم که سرمایه‌های مردم به افراد ناسالم واگذار می‌شوند. نمونه‌های متعددی از این واگذاری‌های ناسالم که نتیجه‌بخش نبوده‌اند، در سال‌های گذشته رویت شده است. اسماعیلی در ادامه تاکید کرد: در اصل ۴۴ قانون اساسی نظام اقتصادی ایران در ۳ دسته تعاونی، دولتی و خصوصی موردتوجه قرار گرفته، اما در ۲ دهه اخیر بر خصوصی‌سازی تاکید شده، این در حالی است که نحوه اجرای سیاست خصوصی‌سازی نیز از پایه با ایرادات حقوقی روبه‌رو است. در هر صورت انتظار می‌رود هر تغییری در این اصل با نظرخواهی از مردم همراه باشد. یعنی بازنگری در این اصل پس از تایید و امضای مقام معظم رهبری باید از طریق مراجعه به آرای عمومی به تصویب اکثریت مطلق شرکت‌کنندگان در همه‌پرسی برسد، اما در طول سال‌های گذشته عملا این اصل مهم قانونی نادیده انگاشته شده و همین فراموشی، اصالت اجرای این اصل را زیر سؤال می‌برد.

سناریویی جدید و ناکارآمد از خصوصی‌سازی



زهرا کریمی، اقتصاددان و استاد دانشگاه در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» اظهار کرد: خصوصی‌سازی موفق شرط و شروطی دارد؛ از جمله آنکه انتظار می‌رود پس از واگذاری یک بنگاه اقتصادی به بخش خصوصی، تداوم فعالیت نیروی کار تضمین شود، تولید و بهره‌وری افزایش یابد و درمجموع نقاط قوتی را برای اقتصاد به همراه داشته باشد. کریمی گفت: نگاه کلی به فرآیند خصوصی‌سازی در ایران حکایت از آن دارد که این سیاست به اشتباه‌ترین شکل ممکن اجرایی شده است. بسیاری از خریداران صنایع یا بنگاه‌های اقتصادی، دغدغه تداوم تولید و ادامه کسب‌وکارها را ندارند.

به‌عنوان‌مثال در مواردی تنها به‌دنبال به‌دست آوردن زمین یک مرکز صنعتی و تغییر کاربری آن بوده‌اند یا از آن بنگاه به‌عنوان وسیله‌ای برای کسب تسهیلات و سود بانکی استفاده کرده‌اند. بنابراین می‌توان این‌طور ادعا کرد که در فرآیند خصوصی‌سازی موردبحث، اهلیت خریدار به‌هیچ‌عنوان موردتوجه قرار نگرفته است. همچنین به وضعیت تولید و بهره‌وری توجه نشده و همین موضوع مشکلاتی را پدید آورده و خسارات جدی را به صنایع تحمیل کرده است. وی با اشاره به طرح مولدسازی دارایی‌های دولت که این روزها موردتوجه قرار گرفته، گفت: براساس اخبار، این طرح یک ماه و نیم پیش در جلسه سران قوا به تصویب رسیده و چندی پیش به‌صورت رسمی مطرح شده است. برای اجرای طرح مولدسازی دارایی‌ها، مصونیت قضایی به هیات هفت‌نفره مولدسازی داده شده است. برخی از کارشناسان معتقدند این طرح که نمونه‌ای از خصوصی‌سازی به سبک جدید است، زمینه‌ساز بروز نگرانی‌های بسیاری در زمینه فساد احتمالی ناشی از واگذاری هزاران هزار میلیارد تومان از اموال دولتی را فراهم کرده است. این کارشناس اقتصاد گفت: به‌نظر می‌رسد مشکلات شدید اقتصادی و کسری بودجه قابل‌توجه دولت زمینه انتقال حداکثری اموال را فراهم کرده، در حالی که انتقال اموال دولت از سر ناچاری و اجبار، نگران‌کننده است.

گویا دولت قصد دارد به‌سرعت دارایی‌های خود را واگذار کند، اما آینده اجرای این طرح روشن و امیدوارکننده به‌نظر نمی‌رسد. وی با اشاره به اینکه هنوز معلوم نیست دارایی‌های یادشده پس از واگذاری مولد خواهند بود یا خیر؟ گفت: باید به این مسئله توجه کنیم که با این واگذاری بهره‌وری بخش‌های واگذارشده افزایش می‌یابد یا ممکن است نهادهای مزبور با گذشت زمان تنها به مراکز تجاری و زمین‌های مسکونی و پروژه‌های شهرک‌سازی بدل شوند. علاوه‌براین حتی این گمان می‌رود که بخش مهمی از دارایی‌های یادشده با بهای ناچیز به افراد فاقد صلاحیت واگذار شوند. کریمی گفت: ما سابقه‌های متعددی از خصوصی‌سازی ناکارآمد در کشور داریم که از مهم‌ترین این واگذاری‌های ناکارآمد می‌توان به شرکت نیشکر هفت‌تپه، هپکو، کشت و صنعت مغان و... اشاره کرد. بسیاری از واگذاری‌های یادشده به‌شدت ناموفق بوده و دردسرساز شده‌اند؛ واحدهایی که پس از واگذاری تنها به فکر تعدیل نیروی انسانی بوده‌اند. این استاد دانشگاه گفت: عدم شفافیت و همچنین بی‌توجهی به اجرای قوانین و مقررات به شرایط کنونی منتهی شده است. اجرای طرح مولدسازی دارایی‌های دولت این عدم شفافیت را تقویت و لطماتی به تولید و تولیدکننده تحمیل می‌کند. کشور ما در طول سال‌های اخیر با بحران‌های جدی اقتصادی روبه‌رو شده که رفع آنها در کوتاه‌مدت ممکن و شدنی به‌نظر نمی‌رسد. بخش خصوصی نیز اطمینانی نسبت به آینده اقتصاد کشور ندارد. بخش خصوصی که انگیزه تولید یا ادامه فعالیت اقتصادی در فضایی روشن و شفاف را دارد، اقدام به خرید این بنگاه‌ها نخواهد کرد.

وی گفت: نمونه‌های موفقی از واگذاری اموال دولت به بخش خصوصی در دنیا وجود دارد، اما باید اقرار کرد کشور ما در شرایط اقتصادی بسیار دشواری قرار دارد و آینده فعالیت اقتصادی برای بخش خصوصی روشن نیست؛ بنابراین نمی‌توان به خصوصی‌سازی موفق امید داشت. خصوصی‌سازی در شرایطی موفق است که توان تداوم تولید و رشد بهره‌وری وجود داشته باشد. بخش خصوصی نمی‌تواند یک صنعت درهم‌شکسته را در اختیار بگیرد.

سخن پایانی

مردم را باید مالکان واقعی اموال دولتی دانست. با این وجود نظرات مردم برای واگذاری اموال‌شان پرسیده نمی‌شود. علاوه بر این نظارت دقیق و روشمندی بر واگذاری این اموال عمومی به بخش خصوصی وجود ندارد؛ موضوعی که به بروز چالش‌های بزرگ اقتصادی منتهی شده و پرونده‌های بزرگی را باز کرده است؛ بنابراین انتظار می‌رود مطابق فرمایشات رهبر معظم انقلاب دقت حداکثری بر اجرای خصوصی‌سازی وجود داشته باشد.

«نوری» بر فراز قله‌های درآمدزایی

شرکت پتروشیمی نوری در دی ماه توانست رکورد خوبی در درآمدزایی از خود به ثبت برساند و در دو سال گذشته، پس از شهریور ۱۴۰۱ به دومین ماه پردرآمد برسد. از طرفی «نوری» پیش از این تنها در شهریور موفق به ثبت درآمد بیش از ۱۱ هزار میلیارد تومانی شده بود. شرکت پتروشیمی نوری در گزارش فعالیت ماهانه منتهی به دی ماه امسال نشان داد که به روند صعودی خود ادامه داده است. این شرکت پتروشیمی از فروش محصولات خود به درآمد ۱۱هزار و ۴۲۵ میلیارد تومانی دست پیدا کرد.



«نوری» از ابتدای سال مالی تا پایان دی ماه امسال (سال مالی منتهی به اسفندماه ۱۴۰۱) توانست از فروش محصولات تولیدی خود به درآمد تجمیعی ۸۵ هزار و ۹۱۲ میلیارد تومانی برسد. میزان درآمدی که شرکت پتروشیمی نوری در دهمین ماه از امسال به سهامداران خود اعلام کرد مربوط به فروش محصولات تولیدی خود در بازار داخلی و خارج از کشور بود. میزان سرمایه به ثبت رسیده پتروشیمی نوری در ۱۰ ماه سپری‌شده از ابتدای سال مالی برابر با ۹۰۰ میلیارد تومان است.

▣ روند درآمدزایی «نوری»

«نوری» درآمد عملیاتی که در دی ماه سال ۱۴۰۱ از فروش محصولات خود به ثبت رساند نسبت به ماه گذشته شاهد رشد ۹ درصدی درآمد خود نسبت به ماه گذشته بود. پتروشیمی نوری در ۱۰ماه سپری‌شده از ابتدای سال مالی درآمد تجمیعی که از فروش محصولات به ثبت رساند ۴۸ درصد (حدود ۳۰ هزار میلیارد تومان) افزایش را نسبت به دوره مشابه سال گذشته تجربه کرد، بر اساس درآمد تجمیعی پتروشیمی نوری می‌توان گفت که این پتروشیمی به پوشش ۱۴۸ درصدی از درآمد ۱۲ ماه سال گذشته دست پیدا کرده است. شرکت پتروشیمی نوری در دی ماه توانست رکورد خوبی در درآمدزایی از خود به ثبت برساند و در دو سال گذشته، پس از شهریور به دومین ماه پردرآمد برسد. از طرفی «نوری» پیش از این تنها در شهریور موفق به ثبت درآمد بیش از ۱۱ هزار میلیارد تومانی شده بود. بیشترین درآمدی که «نوری» در دی ماه از فروش محصولات به‌دست آورد مربوط به محصول «برش سنگین» بود که حدوداً ۲ هزار و ۵۱۵ میلیارد تومان درآمدزایی را برای شرکت به همراه داشت که ۲۲درصد از درآمد ماهانه را به خود اختصاص داد، این میزان درآمد از فروش ۱۱۰ هزار و ۷۹۴ تن به‌دست آمد. هر تن «برش سنگین» در دی ماه برابر با ۲۲میلیون و ۷۰۰ هزارتومان مورد معامله قرار گرفت. نرخ فروش محصول این محصول در دی ماه نسبت به ماه گذشته تغییر یک میلیون تومانی را تجربه کرد. پس از «برش سنگین» بیشترین درآمدزایی را برای پتروشیمی نوری محصول «رافینیت» به خود اختصاص داده بود، درآمدی که از فروش این محصول عاید شرکت شد برابر با یک هزار و ۶۴۵ میلیارد تومان بود. بیشترین نرخ فروش را در بین محصولات پتروشیمی نوری محصول «مخلوط رافینیت (A ۹۲، A ۸۰)» با مبلغی بالغبر ۳۱ میلیون تومان در ازای هر تن به خود اختصاص داد که در این دوره با افزایش نرخ اندکی همراه بود، درآمدی که از فروش این محصول به‌دست آمد برابر با یک هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان بود.

▣ تفکیک فروش «نوری»

شرکت پتروشیمی نوری در دی ماه توانست ۴۱۱ هزارو ۱۴۶ تن محصول تولید کند که عمده محصول تولیدی مربوط به محصول «برش سنگین» با ۱۱۷ هزار تن بود. این شرکت در دی ماه با افزایش تولید ۴ درصدی روبه شد. پرفروش‌ترین محصول «نوری» در این دوره ماهانه مربوط به «برش سنگین» با ۱۱۱هزارتن بود که ۳۳ درصد از بازار داخل کشور را به خود اختصاص داد، این شرکت در بازار خارج از کشور بیشترین محصولی که به فروش رساند مربوط به «رافینیت» با ۱۰۸ هزار تن بود که ۵۰ درصد را ازآن خود کرد. شرکت پتروشیمی نوری ۵۵۲ هزارتن از محصولات خود را در بازار داخل و خارج از کشور به فروش رساند، در ۱۰ ماه گذشته نیز مقدار فروش این پتروشیمی بالغبر ۴ میلیون تن به ثبت رسید. «نوری» در دی ماه ۳۳۴ هزار تن از محصولات خود را در بازار داخلی و ۲۱۷ هزار از محصولات خود را به خارج از کشور صادر کرده است.

نام شرکت	نام نماد	درآمد ماهانه (میلیارد تومان)		درصد تغییرات
		منتهی به دی ماه ۱۴۰۱	منتهی به آذر ماه ۱۴۰۱	
پتروشیمی نوری	نوری	۱۱.۴۲۵	۱۰.۵۰۲	٪۹
سرمایه ثبت‌شده (میلیارد تومان)	دوره مالی	درآمد های تجمیعی از ابتدای سال مالی (میلیارد تومان)		درصد تغییرات
		منتهی به دی ماه ۱۴۰۱	منتهی به دی ماه ۱۴۰۰	
۹۰۰	فعالیت ماهانه	۸۵.۹۱۲	۵۷.۸۹۱	٪۴۸