روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

www.Madandaily.com

دوشنبه • ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۰ • ۲۷ رمضان ۱۴۴۲ • ۱۰ مه ۲۰۲۱ • سال سوم • شماره ۶۰۲ • ۸صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان



آرزوی معدنکاران بی‌هوا بر باد رفت

۴سال از زخمی و جان باختن بیش از ۱۰۰ نفر از معدن‌کاران در حادثه تلخ معدن زمستان یورت می‌گذرد، اما مطالبات بازماندگان از جمله احراز شهادت جانباختگان همچنان بر زمین مانده است. ۴ سال از وقوع مرگبارترین حادثه نیم قرن اخیر گلستان می‌گذرد؛ ۱۳ اردیبهشت، پس از جرقه‌ای در یکی از دالان‌های پر از گاز معدن زمستان یورت آزادشهر، ۱۱۳ نفر از معدنکاران گلستانی...

۶



فعالان معدنی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» تشریح کردند

راه و بیراهه توسعه معادن

۳



عکس: روزگار معدن

سرمقاله

فرصت‌سازی برای جذب سرمایه‌گذار



مهدی کرباسیان

رئیس اسبق سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

سال ۱۴۰۰ در بخش‌های مختلف نویدهای مثبت و از سویی نگرانی‌هایی را تداعی می‌کند، در سیاست خارجی با توجه به مواضع دولت جدید امریکا، پیش‌بینی تعاملات بهتر بین‌المللی می‌شود و تعاملاتی که با اروپا، امریکا و چین و کشورهای منطقه خواهد بود به نظر می‌رسد امسال و سال آینده سال‌های آرامش و احیانا توسعه روابط بین‌المللی و منطقه‌ای و برون‌رفت از بحران سال ۱۳۹۹ باشد.

امیدوارم در این زمینه با حفظ استقلال و عزت جمهوری اسلامی ایران با تجربه ۴۱ ساله گذشته مسئولان و دولت با بررسی سیاست‌های گذشته با اولویت منافع ملی و مردم تصمیم‌گیری کنند و به نسل آینده امید، آرامش و نشاط دهند.

مذاکرات ایران با چین امید است با حفظ منافع ملی و استقلال به جمع‌بندی و امضا برسد که می‌تواند آینده خوبی برای سرمایه‌گذاری در کشور ایجاد کند، امید اینکه در سال ۱۴۰۰ با این اصلاح تعاملات بین‌المللی بتوان در حوزه جذب سرمایه‌گذاری خارجی اقدامات جسورانه‌ای در پیش گرفت و جبران عقب‌ماندگی سرمایه‌گذاری که موجب تداوم فقر و عقب‌ماندگی است را کرد.

ادامه در صفحه ۲

یادداشت



چالش‌های صنعت فولاد

۷

تیترهای روز

واگذاری تصدی‌گری به بخش خصوصی

در ماه‌های پایانی فعالیت دولت دوازدهم به‌سر می‌بریم. این روزها فرصت مناسبی است تا فعالان صنعتی درخواست‌های خود را از دولت جدید بیان کنند. بدون تردید چنانچه دولتمردان جدید این درخواست‌ها را موردتوجه قرار دهند، شاهد تغییرات شگرفی در حوزه صنعت و به‌دنبال آن اقتصاد خواهیم بود. بر همین اساس نیز با فعالان صنایع معدنی در این زمینه گفت‌وگو کرده‌ایم...

۷

جهان تشنه معادن جدید مس

مواد معدنی هر روز و هر ثانیه در جاهای مختلف دنیا در حال استفاده هستند و روز به روز نیاز به این مواد معدنی در حال افزایش است. مس یکی از مهم‌ترین مواد معدنی است که طبق جدیدترین تحقیقات نیاز به استخراج آن بیشتر احساس می‌شود.معادن مس سال آینده و سال ۲۰۲۳ می‌توانند نیازهای جهان را تامین کرده و بازار جهانی را بالانس نگه دارد اما معدنچیان باید شروع به اکتشافات جدید کنند تا ظرفیت‌های تازه‌ای را به مس جهانی...

۵





روزگار معدن

چشم‌انداز معدنی

۲ دوشنبه
۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۰
۲۷ رمضان ۱۴۴۲
۱۰ مه ۲۰۲۱
سال سوم ● شماره ۶۰۲

سرمقاله

فرصت‌سازی برای جذب سرمایه‌گذار

ادامه از صفحه اول

انتخابات ریاست جمهوری در ۳ ماه نخست از یک سوی موجب نشاط و تحرک در جامعه و از سوی دیگر، تنش انتخاباتی خواهد بود، در این دوره انتظار می‌رود شورای نگهبان اجازه دهد نامزدهای مورد علاقه مردم بتوانند ورود کنند که موجب افزایش آمار مشارکت مردم در انتخابات بشود و به انسجام ملی که متاسفانه کم شده کمک کند که اصل انسجام مردم و حمایت مردم جزو شروط اصلی باید باشد، از سوی دیگر، نامزدها در این دوره باید با برنامه نه فقط سخنرانی و حرف‌های پوپولیستی جواب سوالات جدی مردم در حوزه سیاست خارجی تعاملات بین‌المللی، سیاست‌های داخلی در امور جوانان و آزادی‌های قانونی و شفافیت و جلوگیری از رانت‌خواری و در حوزه اقتصادی افزایش درآمد سرانه و تولید ناخالص داخلی، سرمایه‌گذاری، نظارت و کاهش دخالت خصولتی‌ها و اجرای درست قوانین بازار سرمایه و در حوزه اجتماعی و فرهنگی توجه به جوانان، اجرای درست هدفمندی یارانه و جدا کردن فقرا از چرخه فقر و آوردن نشاط و شادی و شادابی در جامعه با برنامه‌های مشخص اجرایی که اعلام می‌کنند را به صراحت بدهند، مجلس نیز در کمک به رئیس جمهوری و دولت برای انتخاب کابینه شایسته و موفقیت همکاری و همدلی کند.

شایسته است در سال‌های ۱۴۰۴-۱۴۰۰ با اقدامات ارزشمندی که امید است رئیس جمهوری منتخب با همکاری سایر قوای سه گانه انجام دهند در تاریخ کشور به نیکی نام برده شود. در ۶ ماه نخست ۱۴۰۰ انتظار می‌رود واکسیناسیون اکثریت مردم با واکسن داخلی و خارجی انجام شود و از بهانه‌های سال ۱۳۹۹ در سلامت و حفظ جان مردم خبری نباشد. اقشار فقیر و آسیب‌پذیر با هماهنگی بین نهادهای خدماتی مانند بهزیستی، کمیته امداد، ستاد اجرایی، بنیاد مستضعفان، اوقاف، آستان قدس رضوی و نهادهای خیریه مردمی و جلوگیری از موازی کاری اثرگذاری بهتری داشته باشند و دولت نیز تکلیف خود را در اجرای درست هدفمندی یارانه‌ها انجام دهد. حمایت از تولید و سرمایه‌گذاری و خوداتکایی باید با قوت ادامه پیدا کند و با کاهش بروکراسی و دخالت دولت و مجلس کار آفرینان در عمل حمایت خاص شوند.

امیدواریم در ۱۴۰۰ همدلی بین مردم و به‌ویژه قوای سه‌گانه بیشتر شود، شفافیت اقتصادی و سیاسی و مبارزه با فساد به عنوان یک دستور اساسی رئیس جمهوری بعدی قرار بگیرد و با کمک مجلس و به‌ویژه قوه قضاییه و حمایت رهبر معظم انقلاب برای اصلاح قوانین و مقررات و شرکت‌های خصولتی‌ها و زیاده‌خواهان تحت نظارت و کنترل دقیق قرار بگیرند. از خداوند طلب می‌کنم سال ۱۴۰۰ سال گشایش و رفاه و دوری از فقر و سربلندی ملت و جمهوری اسلامی ایران باشد.

خبر

تجلیل از کارگروه نمونه «گل‌گهر»

در آیین تجلیل از نخبگان جامعه کار و تولید استان کرمان؛ از نخبگان شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در قالب کارگروه نمونه استان تجلیل به عمل آمد. به گزارش روابط عمومی گل‌گهر، در مراسم جشنواره امتنان که در استانداری کرمان و با حضور استاندار و جمعی از مسئولان ارشد استانی برگزار شد، از ۵ نفر از کارکنان شرکت گل‌گهر در قالب کارگروه نمونه تجلیل شد. این جشنواره که به انتخاب کارگر نمونه و کارگروه نمونه استان می‌پردازد، به مناسب گرامیداشت روز کارگر و در مراسمی از نخبگان استانی تجلیل به عمل آورد که سهم شرکت گل‌گهر نیز تجلیل از ۵ نخبه این شرکت بود. طرح «بهینه‌سازی خردایش الگوی انفجاری با استفاده از ستون هوا» که چندی پیش در جشنواره نظام پیشنهادات گل‌گهر حائز رتبه سوم شده بود، در جشنواره امتنان نیز جزو رتبه‌های برتر قرار گرفته و به واسطه آن از همکاران شاغل در مدیریت معدن، آقایان محتشمی، اکبری نسب، نژادحیدری، پورسید یحیی و وفایی تجلیل شد. طرح مذکور که به جشنواره امتنان ارسال شده بود پس از بررسی‌های کارشناسی به مرحله داوری و نهایی رسید و از آن دفاع شد. این طرح کمک بسیار شایانی به کاهش هزینه‌های عملیات‌های آتشباری، حذف اضافه حفاری‌ها و بهینه‌سازی در عملیات خردایش می‌کند. نخبگان معرفی شده از سوی شرکت گل‌گهر در مراسم جشنواره امتنان نشان دادند که جوانان توانمند این دیار می‌توانند با ایده‌ها و طرح‌های کاربردی خود علاوه بر کاربردی کردن دانش در محیط‌های صنعتی و معدنی؛ در جشنواره‌های کارگری نیز حرفی برای گفتن داشته باشند.

با تاکید بر تحقق شعار تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها مطرح شد

حرکت به سوی نقشه‌های زمین‌شناسی نسل ۲

گروه معدن





عکس: آیدا فریدی

گذشت حدود ۶ دهه از پیشینه تهیه نخستین نقشه‌های زمین‌شناسی در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، آنچه تفاوت مقیاس را به تعریف کشیده به جز در کاربری روزافزون اندازه‌گیری‌های آزمایشگاهی و گاه تصویری، حجم و تعداد بالاتر مشاهدات و کنترل کننده‌های میدانی بوده که به سبب شرایط و متغیرهای منطقه‌ای، اقلیمی و جغرافیایی اگر چه ممکن، ولی سخت دشوار به نظر می‌رسد. افزایش جمعیت و نیاز روزافزون انسان بر شناخت و بهره‌گیری از منابع معدنی و زیستی موجود در پوسته زمین به عنوان تنها زیستگاه شناخته شده کنونی، نه تنها از هدف پایه و بنیادین مطالعات زمین‌شناختی در شناخت روزافزون و به نقشه کشیدن داده‌های سطحی و زیر سطحی نکاست که هدف، روش و کاربری نقشه‌های زمین شناختی را متناسب با نیاز در گذر زمان گوناگونی چندباره بخشید که ناگزیر سبب سازافزایش هزینه و تنوع نیاز تخصصی در مجموعه‌های کاربری شد. اگر چه به تجربه تهیه نقشه‌هایی تخصصی تر و موضوعی تر در گستره محدود و موردی در چهارچوب پژوهشی بسیار مرسوم و موفق است؛ ولی پرواضح آنکه مدیریت یکپارچه اطلاعات در کاربری گسترده و نظام‌مند با حفظ کیفیت و در نظر داشتن شاخص‌ها و محدودیت‌های همیشگی و فراگیر زمان و هزینه نیازمند بهره‌مندی و به روز رسانی فناوری‌ها و شیوه‌نامه‌های نوین متناسب با خواسته و نیاز منطقه‌ای است. چند سالی است که پوشش سراسری نقشه‌های زمین‌شناسی در مقیاس یک دویست و پنجاه هزارم و سپس یکصد هزارم! به پایان رسیده است. در این رهگذر در چند سال گذشته سمت و سو با تغییر و بزرگ کردن مقیاس چرخش مسیر داد و این سازمان در ادامه راه به تهیه نقشه‌های یک بیست و پنج هزار پرداخت. با آغاز سده جدید، علوم مختلف در دنیا نیز با پیشرفت و دگرگونی روبه رو بودند که در این دگرسانی دانش زمین‌شناسی نیز تافته‌ای جدا بافته نبوده است.

از این رو؛ شاید پر بیراه نباشد که تهیه نقشه‌های یکپارچه سرور پایه یا نقشه‌های نسل دوم را نیز در پیوند و همسو با زنجیره رخدادهای علمی قرن بیست و یکم بدانیم به گونه‌ای که می‌توان گفت این فرآیند تهیه چنین نقشه‌هایی، فن‌آوری‌های جدید را با کلیه امکانات موجود در دنیا به صورت مستقیم و غیر مستقیم در اختیار کاربر قرار می‌دهد. برخلاف اینکه داده‌های ماهواره‌های با پیشینه‌ای ۲۰ ساله از تولید و کاربری دوره‌ای پشتیبانی می‌شوند، این روش با بهره‌مندی از سری زمانی داده کاملا به روز و دائمی است. به گزارش سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، سئوالاتی پیرامون بررسی و شناخت بیشتر نقشه‌های نسل دوم، نیاز کشور برای اجرایی کردن این طرح و موانع پیش رو و همچنین مزایای آن را احمید نظری، معاون پژوهشی پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به عنوان طراح و مجری برنامه تهیه نقشه‌های نسل دوم پاسخ گفته است.

▣ تغییر ماهیت فناوری‌های علوم زمین

نظری با بیان اینکه در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور تاکنون تهیه نقشه‌های یکپارچه عملیاتی نشده، گفت: افزون بر نبود احتمالی راهبرد و یا اراده‌ای در از مدت شاید دلیل این امر در وجود محدودیت‌های خاصی از جمله عدم تجانس و پیوند بین بخش‌های زمین‌شناسی، مطالعات میدانی و آزمایشگاهی، طیف‌نگاری و تفسیر و پردازش داده‌های تصویر ماهواره‌ای بتوان جست.

این استاد دانشگاه با اشاره به اینکه در سال‌های اخیر چون دیگر شاخه‌های علوم در دنیا در بخش علوم زمین نیز بسیاری از فن‌آوری‌ها از حالت محرمانه و یا دسترسی محدود به دسترسی عمومی تغییر ماهیت داده؛ بیان کرد: سامانه پردازنده داده‌های مکانی گوگل با نام (GEE) GoogleEarthEngine از این دست فن‌آوری‌ها است که به عنوان یک بستر پردازنده و ارائه کننده تصاویر و داده‌های مکان محور ماهواره‌ای در انواع طیفی و راداری برای بخش‌های تجاری، دولتی و پژوهشی -دانشگاهی با ۳ کاربری و سطح دسترسی متفاوت امکاناتی را فراهم می‌آورد.

نظری با بیان اینکه دسترسی در ۲ بخش تجاری و دولتی مستلزم پرداخت هزینه است ولی بخش تحقیقاتی آن به صورت رایگان و با یک ثبت نام ساده انجام خواهد شد، افزود: سرورهای مورد نظر برای تهیه نقشه‌های نسل دوم به طور طبیعی مانند دیگر سرورها در فضای ابری فعالیت می‌کنند و این امکان را به کاربر می‌دهند تا به دور از نیازهای خاص سخت‌افزاری حجم بسیار بالایی از اطلاعات در حد پتابایت را مورد پردازش قرار دهند.

«ایده تهیه نقشه‌های موضوعی با بهره‌گیری از داده‌های ماهواره‌ای به دو دهه پیش بازمی‌گردد. ایده‌ای که از روز نخست در وابستگی شدید سخت‌افزاری و نرم‌افزاری با پیچیدگی‌های چند متغیره پوسته متناسب با هدف و موضوع به چالش کشیده شد. در ۲ دهه گذشته تلاش متخصصان در آزمون و خطایی نفس گیر رهگشای بهره‌مندی از فناوری‌های نو در زمینه‌های گوناگون سبب شناخت بهتر از منطق ریاضی پیوند متغیرهای سطحی زمین همچون نوع پوشش گیاهی، جنس، نوع و رنگ سنگ نهشته‌ها، فرسایش و باز نهشت رسوب در همراهی با کارکرد عناصر ساختاری و کنترل کننده‌های حوضه و البته آنچه از تمامی این ویژگی‌های فیزیکی توسط سنجنده‌های گوناگون از فاصله چند صد کیلومتری زمین قابل اندازه‌گیری و ثبت هستند، بوده است.»

«در این فرازوفرود همواره افزون بر محدودیت‌های تخصصی، حجم بسیار بالای داده‌های مورد پردازش داشتن دسترسی‌های سخت‌افزاری بالا و هزینه‌بر چون نیازی ناگزیر از محدودیت‌های پذیرفته شده کاربری داده‌های دورسنجی به شمار آمده است. محدودیتی که تا به امروز چالش بزرگ پیش‌روی کاربری سیستماتیک این داده‌ها به ویژه در مطالعات زمین‌شناختی به شمار رفته و جز در پژوهش‌های موضوعی منطقه‌ای محدود با پشتیبانی‌های تخصصی و اعتباری فراهم نیامده است.»

▣ آزادسازی و دسترسی عمومی داده‌های مکانی-زمانی

«این مهم با پیشرفت روزافزون دانش و فناوری سبب آزادسازی و دسترسی عمومی داده‌های مکانی-زمانی میان و بزرگ مقیاس در طیفی گوناگون شد. آنچه که ره‌آورد بیش از ۳ دهه پایش پیوسته پوسته زمین از فراز جو در مدارهای گوناگون توسط ماهواره‌های چند سنجنده‌ای به تصویر کشیده شده امروزه بر برنامه‌ای عمومی با سطح دسترسی کاربری پژوهشی، دولتی و تجاری به تعریف کشیده شده است. دسترسی نامحدود به تمامی داده‌های مکان-زمان محور از پیش موجود، امکان برنامه‌نویسی و پردازش بسیار سریع در محیط ابری سرور در کنار نمونه‌های از پیش آماده و امکان بارگذاری داده‌هایی افزون بر آنچه در محیط سرور در دسترس است، سبب گشایش نگاهی نو در باز تعریف کاربری داده‌های ماهواره‌ای چند سنجنده و سرور پایه در چند سال گذشته شده است.»

به گفته وی، در گذشته کاربر برای مطالعه و تفسیر داده‌های ماهواره‌ای نیاز به ابر کامپیوتری با پردازنده‌های خاص و امکانات ویژه داشت، در حالی که در روش جدید با پردازنده‌ها و کامپیوترهای معمولی نیز می‌توان به تفسیر داده‌ها پرداخت زیرا برنامه پردازنده در فضای ابری کار می‌کند و کاربر در بستری اشتراکی به پردازش و تفسیر داده‌ها خواهد پرداخت.

معاون پژوهشی پژوهشکده علوم زمین ضمن اشاره به بازدید خود از سازمان زمین‌شناسی فرانسه در سال ۲۰۱۸ و ایجاد ایده تهیه و تولید نقشه‌های یکپارچه در ایران، گفت: نقشه‌های زمین‌شناسی از یک ضعف ناگزیر بر آمده از زمان مطالعات و دانش و تخصص تهیه کنندگان رنج می‌برد؛ مشکلی که الزاماً خطا و کاستی تهیه کنندگان نقشه به شمار نمی‌رود.

نظری افزود: یکی از آشکارترین عوامل خطای سیستماتیک در تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی از آنجا به ریشه می‌گیرد که پوشش سراسری نقشه‌های زمین‌شناسی برای کشوری با گستردگی ایران با مساحت یک میلیون و ۶۴۸ هزار کیلومتر مربع در گذر نسل‌ها در وابستگی به توان کارشناسی تهیه کنندگانی با توانایی علمی و تجربی گوناگون است که بر همین پایه دور از انتظار نیست اگر نقشه‌های تهیه شده در گذشته با نقشه‌های تهیه شده فعلی بسیار متفاوت باشد.

این استاد دانشگاه یادآور شد: بخاطر دارم هنگامی که مرحوم مهندس محمدرضا سهندی از کارشناسان با سابقه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با همکاری دیگر پژوهشگران این سازمان و از جمله اینجانب کمر همت بر تهیه نقشه یک میلیونیوم یکپارچه کشور از تلفیق نقشه‌های زمین‌شناسی یک دویست و پنجاه هزارم و گاه نقشه‌های یکصد هزارم بست، بزرگترین چالش، افزون بر مشکلات فنی زمین مرجعی برگه‌های زمین‌شناسی گوناگون ناهمگن گاه باقدمتی ۵۰ ساله، ناممکن بودن ایجاد یکپارچگی و سادگی در راهنمای این نقشه بود. نقشه‌ای که بسیار با ارزش و درخور توجه بود ولی بسیار پیچیده و از لحاظ کاربری سخت به نظر می‌رسید.

▣ نقشه‌های نسل دوم شیوه‌نامه‌ای نوین

وی با تاکید بر اینکه آنچه ما به عنوان نقشه نسل دو یاد می‌کنیم یک نقشه با دقت بیشتر و یا در مقیاس متفاوت نیست؛ تصریح کرد: داستان بسادگی در شباهت‌ها و تفاوت‌های یک نوشته کهن و نوشته نو همچون «قانون ابن‌سینا» در پزشکی با فیزیولوژی گایتون است!

«تفاوت نقشه‌های نسل دو و یک را در اطلاعات امکانات دینامیکی است که نقشه‌های نسل دو فراهم می‌کند. به عبارتی نقشه‌های نسل دوم چون کتاب و شیوه‌نامه‌ای نوین در تهیه نقشه‌های موضوعی زمین‌شناسی در قرن بیست و یکم است که بی‌تردید پیش‌نیازی است بر تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی سه‌بعدی و اکتشافات دانش‌بنیان منابع معدنی در سپهر زمین‌شناسی ایران.»

نظری خاطرنشان کرد: با توجه به قابلیت‌های روش، بنا به درخواست پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور منطقه‌ای پیچیده از نظر زمین‌شناسی با دسترسی مشکل و محدود را به عنوان پایلوت در اختیار این پژوهشکده قرار داد و در نهایت ۱۱ برگ نقشه زمین‌شناسی نسل دو در مقیاس یکصد هزارم در گستره جغرافیایی لوت باختری در منطقه‌ای بالغ بر سی هزار کیلومتر مربع در سال ۹۹ با وجود تمامی محدودیت‌های ناشی از همه‌گیری بیماری کرونا تهیه شد.

معاون پژوهشی پژوهشکده علوم زمین، اقتصادی بودن، سرعت بسیار بالا در تهیه و همچنین دقت و یکپارچگی داده‌ها را به عنوان ویژگی‌های این نقشه‌ها یاد کرد و گفت: در روش سنتی برای تهیه نقشه زمین‌شناسی یکصد هزارم در گستره‌ای چنین پهناور با تمام امکانات موجود و رایج سازمان باید دست کم ۱۰-۱۲ اکیپ زمین‌شناسی را برای مدت ۲ تا ۳ سال با چندین هزار نفر روز مطالعات صحرایی و هزینه آزمایشگاهی بهره می‌بردیم یا اینکه از خدمات یک الی دو اکیپ زمین‌شناسی برای ۱۲ تا ۱۵ سال بهره‌مند می‌بودیم.

وی افزود: این در حالی است که پروژه لوت باختری در قالب یک اکیپ کوچک مطالعاتی مشترک از پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و دانشگاه تربیت مدرس با کمتر از ۱۰۰ نفر روز کار شناس در سال ۹۹ موفق به برداشت و نهایی کردن یازده برگ نقشه یکصد هزار یکپارچه در ۳۰ هزار کیلومتر مربع شد.

▣ یکپارچگی داده‌ها ویژگی نقشه‌های نسل دو

نظری با تاکید بر این که هنر کارشناسان در تهیه نقشه‌های نسل دو ضمن بهره‌گیری و استفاده از تمامی داده‌های عددی تولید شده از پیش موجود در این است که در کمترین بازدید میدانی بیشترین برداشت و مطالعات را داشته باشند، گفت: انجام مطالعات به صورت آنلاین بر روی زمین برتری اساسی این طرح این است و با ارتباط اینترنتی کارشناس حاضر در منطقه و ارسال اطلاعات، ناظران و مشاوران پروژه در هر موقعیت جغرافیایی قادر به رصد و هدایت علمی و اجرایی گروه‌های عملیات میدانی هستند که در نتیجه پروژه با کمترین خطا و بیشترین بازدهی عمل خواهد کرد.

وی با اشاره به اینکه نقشه زمین‌شناسی یکپارچه لوت باختری دارای یک راهنمای واحد است، افزود: در صورتی که آموزش برای تهیه این نوع نقشه‌ها نهادینه شود و بستر مناسب در انتقال دانش و فناوری و تربیت گروه‌های پژوهش عملیات سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور فراهم شود، پوشش سراسری کشور در چهارچوب نقشه یکپارچه زمین‌شناسی نسل دوم در بازه زمانی ۵ ساله ادعای گزافی نیست.

معاون پژوهشی پژوهشکده علوم زمین با تاکید بر اینکه ورودی‌ها و اطلاعات دریافت شده کاملا منعطف و همسو با تصاویر ماهواره‌ای به کار گرفته خواهد بود، گفت: به لحاظ استفاده رایگان از تصاویر و داده‌های ماهواره‌ای در دسترس همچون ASTER، LANDSAT و SENTINEL دقت نقشه‌ها مطابق با دقت نقشه‌هایی در مقیاس یک پنجاه هزارم است، اگر چه این سیستم توانایی تولید و پردازش داده‌ها و نقشه‌های زمین‌شناسی با دقت بالاتر را با بارگذاری تصاویر ماهواره‌ای دقیق‌تر همچون SPOT دارا است.

در این پروژه عملیاتی با هدف تهیه پروتکل و شیوه‌نامه نوین بر تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی موضوعی ترکیبی از سیستم‌های به اصطلاح MachinLearning به کار گرفته شد که نه تنها برآورنده نیاز پردازشی در تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی که در بخش اکتشافات سیستماتیک منابع معدنی و یا تولید نقشه‌های موضوعی زمین‌شناسی مهندسی به سادگی قابل کاربری و توسعه است.

▣ نخستین نمونه اجرا شده از نقشه‌های نسل دو

وی در ادامه خاطرنشان کرد: ایده‌ای که سال ۱۳۹۷ به دنبال بازدید از سازمان زمین‌شناسی فرانسه و مشاهده نقشه یکپارچه کشورهای شمالی افریقا در سال ۲۰۱۷ ریشه زده بود، با پشتیبانی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و پژوهشکده علوم زمین با ارائه طرح و تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی نسل دو با یاری و همکاری کلیدی از تخصص دکتر جلال کرمی کارشناس سابق سازمان زمین‌شناسی و از اعضای کنونی هیات علمی دانشکده جغرافیای دانشگاه تربیت مدرس در پردازش داده‌ها و آقای مهندس سعید عارفی‌پور به عنوان همکار زمین‌شناس و البته باور قلبی و همدلی معاون زمین‌شناسی در سال ۱۳۹۹ به بار نشست.

به گفته نظری؛ شکی نیست که سازمان‌های زمین‌شناسی پیشرفته، اگر چه نه همگی و نه از دیرباز، از چنین روشی بهره‌مند هستند ولی این فناوری در سازمان‌های زمین‌شناسی دنیا یا به صورت محرمانه و یا بسیار محدود در دسترس قرار می‌گیرد که برای نمونه تصاویر نقشه‌های زمین‌شناسی یکپارچه در مقیاس ملی بر وبگاه سازمان زمین‌شناسی فرانسه قابل مشاهده است ولی مراحل عملیاتی شدن و چگونگی تهیه نقشه قابل مشاهده و دسترسی نیست.

این استاد دانشگاه با تاکید بر اینکه با دقت در مقالات علمی منتشر شده بین‌المللی در سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۰ در می‌یابیم که همه اطلاعات ارائه شده تنها شامل ۵ عملیات پردازشی رایج (MachinLearning) است، گفت: اطلاعات مربوط به نقش و وزن داده‌های صحرایی و یا تفاوت‌های زمین‌شناختی در این مقالات ارائه نشده و این فعالیت در پروژه لوت باختری به همت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور برای نخستین بار به گونه یکتا از نظر اجرا قابل دسترسی است.

در چند ماه گذشته، با توجه به برتری‌های گوناگون و سرعت بالای عملیات اجرایی برای معرفی و تهیه نقشه‌های نسل دوم (نقشه‌های زمین‌شناسی سرور پایه موضوعی) با رویکردهای گوناگون بر حسب نیاز منطقه و موضوع مطالعات در حوزه‌های زمین‌شناسی، اکتشاف منابع معدنی، آلاینده‌های زیست‌محیطی و معدنی و همین‌طور زمین‌شناسی مهندسی به ارائه طرح‌های مطالعاتی به معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و به تازگی برای شورای عالی توسعه سواحل مکران اقدام شده و ادعای ما برای تهیه نقشه زمین‌شناسی نسل دوم، اجرای پروژه کوتاه‌مدت در پهنه‌های گسترده چندده هزار کیلومتر مربعی با برترین استانداردهای روز جهانی است که با توجه به گستردگی کشور و شتاب نیازهای زیرساختی توسعه پایدار، بی‌توجه‌ای به روش‌های نوین و پافشاری بر تهیه نقشه‌های میان مقیاس در قالب برگ نقشه‌های یک پنجاه هزارم و یا یکصد هزارم دیگر نه علمی و نه اقتصادی است.

▣ برنامه هفتم توسعه سازمان زمین‌شناسی

معاون پژوهشی پژوهشکده علوم زمین تصریح کرد: به پیشنهاد اینجانب و موافقت جعفر عمرانی به عنوان معاونت زمین‌شناسی خوشبختانه پیشنهاد تهیه نقشه نسل دوم در شورای راهبری سازمان مورد تصویب قرار گرفت و به صورت تئوری در دستور کار برنامه هفتم توسعه سازمان نیز قرار گرفت که برای عملیاتی شدن در گرو توجه به آموزش و چگونگی انتقال دانش و فناوری به مجموعه کارشناسی سازمان است.

وی افزود: وقتی صحبت از فضای GEE می‌کنیم ممکن است افرادی مایل نباشند اطلاعات معدنی و زمین‌شناسی کشور بر روی یک بستر پردازنده جهانی بارگزاری شود که بر همین اساس در مذاکره با دیگر کشورهای خارجی از جمله چین به این نتیجه رسیدیم که خریداری یک پردازنده ۴۰۰ هسته‌ای در سازمان با صرفه‌تر از اجاره‌بهای سالیانه آن از یکی از شرکت‌های تامین کننده فضای پردازش ابری در محیط مجازی خواهد بود. نظری، بهره‌گیری از سامانه پهپادی پیشرفته eBeex را به عنوان طرح دیگری برای برداشت‌های دقیق زمین‌شناسی یاد کرد و گفت: بهره‌گیری از چنین سامانه‌ای برای پهنه‌های دور از دسترس و یا ساحلی که نیاز به برداشت دقیق و تولید اطلاعات مکانی دارند، در دو ترکیب هیبریدی و برقی کاربردی هستند و در کشور قابل بومی‌سازی شدن است و همزمان با تولید نقشه‌های نسل دوم افزون بر راه‌اندازی و اجرای پایلوت سامانه پردازش موازی ملی، سامانه پهپادی نیز قادر به فعالیت و عملیاتی شدن خواهد بود.

این استاد دانشگاه با تاکید بر این که استفاده و به کارگیری نقشه‌های نسل دوم و یکپارچه پیش‌نیاز ضروری تولید نقشه‌های سه بعدی در کشور است؛ گفت: این امر به عنوان یکی از چالش‌های پیش‌روی بسیاری از سازمان‌های زمین‌شناسی پیشرفته در دنیا است و باید توجه داشت تهیه نقشه‌های سه‌بعدی فقط بر اساس اطلاعات حفاری نیست بلکه بر اساس اطلاعات لرزه‌ای است و پیش شرط نخست آن تولید نقشه یکپارچه، همسان و دینامیک سطحی است.

▣ ضرورت تهیه نقشه‌های سه‌بعدی

معاون پژوهشی پژوهشکده علوم زمین یادآور شد: در صورت تهیه نقشه یکپارچه برای کشور لرزه‌خیزی مثل ایران می‌توانیم به تهیه نقشه‌های سه بعدی کشور بپردازیم که این امر پیش‌نیاز اکتشافات مدرن و حرکت به سوی اکتشافات ژرف خواهد بود.

نظری با بیان اینکه در بسیاری موارد نیاز بر تولید و باز طراحی دوباره چرخ نیست و می‌توان از دستاوردهای بین‌المللی علمی بهره برد، اشاره کرد: در برخی از شاخه‌های علوم همچون موضوع تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی سرور پایه موسوم به نقشه‌های نسل دو هنوز فاصله چندانی با کشورهای پیشرفته نداریم افزود شاید در این مورد خاص چندان بیراه نباشد که ادعا کنیم که نه تنها فاصله چندانی با دنیا نداریم بلکه به طور گام به گام با این علم در دنیا در حرکت هستیم.

وی با تاکید بر این که نهادینه و بومی کردن این روش علمی به صورت یک دانش به روز از نیازهای ناگزیر برنامه آینده سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور خواهد بود، گفت: دیگر کوفتن بر طبل تکرار و تولید نقشه‌های زمین‌شناسی با سبک و روش گذشته به صورت سنتی پاسخگوی نیاز جوامع در حال توسعه نیست و برای پرهیز از هدر رفت دارایی ملی، پاسداشت میراث در دست و به جای آوردن حق آیندگان از این آب و خاک، زیرساخت کشور نیازمند بهره‌مند شدن از دانش و فن‌آوری‌های نو همچون روش‌های روز آمد در تهیه نقشه‌های موضوعی پایه است.

عضو هیات علمی پژوهشکده با بیان این که این نقشه‌ها در مناطق غیر قابل دسترس جغرافیایی و اقلیمی و گاه ناامن به خاطر مسائل خاص مرزی و سیاسی قابل تهیه هستند، تصریح کرد: برای طرح‌های توسعه معدنی، زیرساخت شریان‌های حیاتی و توسعه بهره‌وری از کرانه‌های دریایی، جذب سرمایه بین‌المللی و یا شرکت در رقابت‌ها و مناقصات منطقه‌ای و بین‌المللی به خصوص در آسیای میانه و خاورمیانه باید به تهیه این نقشه‌ها توجه کنیم زیرا این نقشه‌ها تابع محدودیت‌های جغرافیایی و مرزهای سیاسی نیستند و به وسیله آنها قادر به تهیه نقشه‌های یکپارچه برای کشورهای همسایه با دسترسی بسیار محدود چون عراق و افغانستان نیز خواهیم بود.

▣ پوست‌اندازی نقشه‌های زمین‌شناسی

معاون پژوهشی پژوهشکده علوم زمین با اشاره به این که این نقشه‌ها دینامیک بوده و محدود به زمان و مکان نیستند و در هر زمان و در هر لحظه قابلیت ویرایش و بروزرسانی را دارند، افزود: برای تهیه بسیاری از رساله‌های دکتری در کشور آنالیزهای ارزشمند در داخل و خارج کشور انجام شده است.

متاسفانه انبوهی از داده‌ها و اطلاعات در بایگانی کتابخانه‌ها و نشریات داخلی و بین‌المللی به فراموشی سپرده شده است. اطلاعاتی که در چهارچوب چنین شیوه‌نامه‌ای می‌توان همه را با هم تلفیق کرد و کارشناس با در اختیار داشتن نقشه اولیه و با حداقل حضور فیزیکی و نمونه‌برداری در منطقه با استفاده از اطلاعات و داده‌های زمینی همراه با داده‌های ماهواره‌ای طیفی و راداری در پردازش‌های چندباره به ویرایش و راستی آزمایی اطلاعات موضوعی و مکانی نقشه بپردازد.

نظری با تاکید بر این که ما ناگزیر به همسو کردن خود با جهان و مجهز شدن به دانش و فناوری جدید هستیم، خاطرنشان کرد: در پردازش داده‌ها باید قوی عمل کنیم به نحوی که سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در بخش تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی به عنوان بزرگترین و قدیمی‌ترین زیرساخت علمی خود پوست‌اندازی کند و خود را در قالب و مقیاس مورد پذیرش سده ۲۱ نشان دهد.

وی خاطرنشان کرد: امید است سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با حفظ مالکیت معنوی و ارزش گذاشتن به تلاش و زحمات انجام شده برای این طرح، پوسته و قالب گذشته را شکسته و با برنامه‌ریزی و حمایت‌های لازم شرایط را برای آموزش، بومی‌سازی و توسعه دانش بنیان علوم زمین در کشور را فراهم سازد.

فعالان معدنی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» تشریح کردند

راه و بیراهه توسعه معادن



عکس: آیدا فریدی

ملیکا انصاری

بنابر عقیده فعالان و کارشناسان بخش معدن و صنایع معدنی، بسیاری از مشکلات موجود در این حوزه‌ها مربوط به تصمیم‌گیری‌های دولتی و مدیریت نهادهای وابسته به آن بوده و به عبارتی، آب از سرچشمه گل‌آلود است. بنابراین لازم به تاکید نیست که برای حل معضلات امروز معادن، ابتدا باید گره‌های اصلی شناسایی و راهکاری برای باز شدن آنها اندیشیده شود. به همین دلیل «روزگار معدن» با کارشناسان و فعالان معدن و صنایع معدنی گفت‌وگو کرد و ضمن شناسایی ناهمواری‌های مسیر معدنکاری نظر آنها را درباره راهکارهای پیش‌رو پرسید.
در ادامه نیز انتظارات آنها از دولت جدید که تا مدت کوتاهی دیگر افسار امور را به دست خواهد گرفت، خواندنی است. با «روزگار معدن» همراه باشید:

روند غلط تعیین حقوق دولتی



مهرداد اکبریان، رئیس انجمن سنگ آهن ایران، یکی از مهم‌ترین مشکلات امروز معادن را وجود حقوق دولتی سنگین بر معادن دانست. او در گفت‌وگو با «روزگار معدن» عنوان کرد: طی ماه‌های اخیر شاهد افزایش ۴ برابری حقوق دولتی معادن بودیم و از نظر فعالان و صاحبان معادن این مبلغ، غیرکارشناسی و منطقی است.

می‌توان گفت نحوه محاسبه حقوق دولتی مسئله‌ای است که بنا بر نواقص همیشگی آن سال‌هاست کارشناسان حوزه معادن به‌ویژه تولیدکنندگان معدنی و صاحبان معادن نسبت به آن معترض هستند. بنابراین یکی از انتظارات فعالان بخش معدنی کشور، برقراری یک رویه کارشناسی‌شده برای تعیین مقدار حقوق دولتی معادن است. اکبریان در ادامه، تعیین سیستماتیک حقوق دولتی معادن براساس شاخص‌های مهم را یکی از راهکارهای مناسبی دانست که با وجود تلاش‌های فراوان به سرانجام نرسیده است.

از این رو، وی معتقد است دولت جدید باید به این شیوه‌های کارشناسی‌شده توجه بیشتری داشته باشد و از آنها در مدیریت خود بهره‌مند شود. او در این باره گفت: متاسفانه باوجود تلاش‌های بسیار، طرح ایجاد یک نظام تعیین حقوق دولتی براساس موقعیت‌های درآمدی، کار و هزینه‌های یک معدن را تا به حال نتوانستیم به صورت مدون تهیه و اجرا کنیم. حتی موضوعی با عنوان انفورماتیک شدن محاسبه و پرداخت حقوق دولتی مطرح شد و اتاق بازرگانی نیز اقدام به تهیه سرمایه کرد تا هزینه‌های این کار را بپردازد تا در ادامه طی یک برنامه نرم‌افزاری در کل کشور حقوق پرداختی دولتی هر معدن تعیین شود. متاسفانه بارها تا عملیاتی شدن این برنامه پیش رفتیم اما این موضوع متوقف شد و سال‌هاست به دلیل نبود این سیستم نرم‌افزاری حقوق پرداختی معادن به گونه‌ای تعیین می‌شود که با هزینه‌ها و درآمدهای معادن همخوانی ندارد.

▣ تمایز بین حقوق دولتی معادن

اکبریان در ادامه به تفاوت نوع ماده استخراجی و تولیدی معادن به‌عنوان یکی از عوامل مهم تعیین حقوق دولتی معادن اشاره کرد. به عقیده او، نهادهای دولتی برای تصمیم‌گیری درباره معادن، باید به تفاوت معادن توجه ویژه‌ای داشته باشند. به این دلیل که میزان حاشیه سود این معادن و تاثیر آنها بر بازار، صنعت و نرخ تمام‌شده تولید آن ماده کاملا با هم متفاوت است. او در این باره توضیح داد: در معادن سنگ‌آهن، میزان سود و هزینه‌های هر معدن متناسب با درصد خلوص سنگ متفاوت است و در باقی معادن نیز این تفاوت‌های بنیادین به دلیل تنوع مواد معدنی وجود دارد. اما هر سال شاهد اشتباهات کارشناسان وزارت صنعت، معدن و تجارت به‌عنوان ناظر در صدور پروانه‌های بهره‌برداری هستیم و درنتیجه بسیاری از صاحبان معادن سالانه باید حقوق دولتی مضاعف بر واقعیت موجود معادن خود را بپردازند. به علاوه از نظر موقعیت مکانی نیز معادن با یکدیگر تفاوت دارند. وی در ادامه تصریح کرد: به عنوان مثال، هزینه‌های تمام‌شده معدنی که در مجاورت جاده آسفالت قرار گرفته، کمتر از معدنی است که فاصله بیشتری از جاده اصلی و آسفالت‌نشده دارد. درنتیجه، معدن دورتر از جاده اصلی باید حقوق دولتی کمتری بپردازد. متاسفانه در تعیین پرداخت حقوق دولتی شاهد هیچ یک از این ملاحظات و درنظر گرفتن شرایط معادن از سوی ناظران بخش معدن وزارت صنعت، معدن و تجارت نیستیم.

▣ حل مشکلات حقوق پرداختی معادن

رئیس انجمن سنگ آهن ایران راهکار تعیین عادلانه و کارشناسی‌شده را درنظر گرفتن سود و زیان معادن معرفی کرد. او در این باره گفت: حل مشکلات حقوق پرداختی معادن، راه و روش مشخصی دارد اما متاسفانه انجام نمی‌شود. کارشناسان وزارت صنعت، معدن و تجارت به‌عنوان مهندسان ناظر فنی به طور معمول به لحاظ تعداد، کمیت و کیفیت نتوانسته‌اند در سال‌های گذشته سود و زیان معادن را برآورد کرده و تعیین‌کننده خوبی برای شرایط معدن در حقوق دولتی باشند.

به همین دلیل همیشه حداکثر مبلغ را درنظر می‌گیرند و این مبالغ فشار بیشتری روی صاحبان معادن وارد می‌کند. مدت‌هاست این شکایت را به نحوه محاسبه نرخ حقوق دولتی معادن مطرح کردیم و هنوز این گله پابرجاست. انتظار می‌رود یک بار برای همیشه این موضوع به طور کارشناسی بررسی و مانند بقیه کشورها با نرم‌افزارهایی کاملا قدرتمند و هوشمند نرخ پرداخت حقوق دولتی هر معدن محاسبه شود.

جلوگیری از اخذ تصمیمات شتاب‌زده



در کنار مسئله حقوق پرداختی معادن که مفصل به آن پرداخته شد، برخی گلایه‌ها مبنی‌بر پیامدهای منفی تصمیمات شتاب‌زده و تاثیر مخرب آن بر آینده معادن همواره مطرح می‌شود.

در این زمینه دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران در گفت‌وگو با «روزگار معدن» بیان کرد: بخش معدن کشور وابسته به دو رکن جدی و تعیین‌کننده است؛ نخست رکن مرتبط با مدیریت و حکمرانی اعم از قانون‌گذار، دولت، بخشنامه‌ها، تسهیلات یا محدودیت‌ها و تصمیماتی است که هر یک از قوای سه‌گانه در حوزه معدن اتخاذ می‌کنند. رویکرد هر یک از این اعضا می‌تواند در آینده حوزه معدن موثر باشد. رکن دوم نیز شامل سرمایه‌گذار، معدنکار، متخصصان و مواردی می‌شود که به حوزه تخصصی و سرمایه‌گذاری در این بخش برمی‌گردد. در بررسی تاثیر بخش اول به عقیده من، آینده سال پیش رو خیلی روشن نیست و اگر این رویه موجود تغییر نکند، شاهد هیچ پیشرفت و توسعه‌ای در بخش معدن و همچنین صنایع معدنی نخواهیم بود.

▣ برقراری ثبات در نهادهای دولتی

سعید عسکرزاده در ادامه به توضیح مشکلات موجود در بخش مدیریت و نقش نهادهای دولتی در بخش معدن پرداخت و مهم‌ترین نقص آنها را بی‌ثباتی خواند. او در این باره گفت: متاسفانه می‌توان گفت وزارت صنعت، معدن و تجارت هنوز ثبات کافی ندارد و بحث تعریف جایگاه‌ها و مسئولیت‌ها در نهادهای مختلف به صورت کامل تبیین نشده است. در ادامه نیز متاثر از همین آشفتگی تصمیم‌گیری در حوزه معدن، تصمیمات به صورت جدی و منسجم مطابق با قوانین بالادستی و منطبق با نیازهای وضعیت فعلی اخذ نمی‌شوند. همین موضوع نیز مشکلات بسیاری برای فعالان معادن و صنایع معدنی به وجود می‌آورد. وی در ادامه افزود: در این شرایط باقی نهادها برای پوشش ضعف و بازگشت ثبات وارد شده و به تکاپو می‌افتند. برای مثال، دیده شده که مجلس شورای اسلامی به بحث قیمت‌گذاری و تنظیم بازار مواد و صنایع معدنی ورود کرده یا قوه قضاییه به‌عنوان تنظیم‌گر مسائل مربوط به معدن راه‌حل‌هایی را در پیش گرفته است.

در هر حال امیدواریم با بهبود وضعیت وزارت صنعت، معدن و تجارت، حوزه معدن به سرانجام مطلوب برسد.

سخن پایانی

یکی از مواردی که سبب موفقیت مدیران می‌شود، اهمیت به نظرات و پیشنهادات کارشناسان و فعالان بخش مربوطه است. از این رو، انتظار می‌رود دولت جدید نیز در جهت پیشرفت اقتصاد کشور، توسعه معادن و همچنین حل شدن مشکلات بخش معدن و صنایع معدنی کشور ضمن توجه به گره‌های موجود به راهکارهایی که فعالان این حوزه مطرح می‌کنند، توجه مناسب داشته باشد.

کمک ۵ میلیارد ریالی چادرملو برای آزادی زندانیان

رئیس زندان اردکان با اشاره به کمک ۵ میلیارد ریالی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، از فراهم شدن زمینه آزادی پنج زندانی از ندامتگاه این شهرستان خبر داد.

حسن مددی مقدم در گفت‌وگو با ایسنا افزود: این اقدام خیرمندانه به همت مدیریت چادرملو انجام شد که همزمان با سالروز میلاد امام حسن مجتبی(ع) کریم اهل بیت، ۵ زندانی جرائم غیرعمد در شهرستان اردکان آزاد و در این شب‌های گرامی به کنار سفره پربرکت افطار خانواده بازگشتند.

وی با اشاره به این حرکت ارزشمند، افزود: گذشت از دیون مالی و معنوی به عنوان یکی از اصول مورد تاکید در دین اسلام است و در این راستا همواره آیات و روایات نادیده گرفتن خطای انسانی را نه تسامح با ضعف خطاکار بلکه در مسیر تکریم مقام انسانی تعبیر و تفسیر کرده‌اند. مددی‌مقدم خاطرنشان کرد: در حدیث معتبری از پیامبر اسلام نقل شده که بخشش را حتی از افرادی که به ما ظلم کرده‌اند، دریغ نکنیم و این تعبیر یعنی اگر فردی در شرایطی خاص به ما بدی کرد و در ادامه اظهار ندامت کرد و تقاضای بخشش داشت، او را ببخشیم چرا که مبدا رحمت و محبت از ناحیه خداوند است و چون چشمه خروشان وقتی از دل خاک جوشید، بدون تخصیص سنگ سیاه و سپید را از مهر خویش سیراب می‌کند.

این مقام مسئول ضمن تقدیر از اقدام شرکت چادرملو تاکید کرد: دیگر خیرین و مردم نیکوکار می‌توانند جهت فراهم کردن زمینه آزادی زندانیان جرائم غیرعمد نیز کمک‌های خود را به ستاد دیه استان یا با هماهنگی انجمن حمایت از زندانیان اردکان اقدام به این امر خیر کنند.

واریز بخشی از معوقات حقوق دولتی معادن به حساب دولت



دیوان محاسبات اعلام کرد که ۶۵۰ میلیارد تومان از معوقات حقوق دولتی معادن به حساب دولت واریز شد و مقرر شده است تا پایان خردادماه امسال وجه معادل ۲هزار میلیارد تومان دیگر نیز واریز شود.

به گزارش روابط عمومی دیوان محاسبات کشور، موضوع ترک فعل درخصوص عدم وصول حقوق دولتی معادن در دستورکار دادسرای دیوان محاسبات قرار گرفته است.

براساس تازه‌ترین گزارش در این رابطه، برابر خوداظهاری مسئولان سازمان صنعت، معدن وتجارت در استان‌های مختلف، مشخص شده است که بالغ بر ۱۵ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان حقوق دولتی از معادن معوق مانده است که پس از وصول، ۶۵ درصد از این وجوه به وزارت صنعت، معدن وتجارت اختصاص می‌یابد تا در مسیر اکتشافات جدید و توسعه بخش معدن به مصرف برسد و عدم وصول به موقع، موجب تاخیر در اجرای سیاست‌ها و رشد و توسعه بخش معادن خواهد شد.

پیگیری‌های دیوان محاسبات در سال ۱۳۹۹ به واریز ۶۵۰ میلیارد تومان به حساب منجر شد و مقرر شده است تا پایان خردادماه امسال وجه معادل ۲ هزار میلیارد تومان دیگر نیز واریز شود و این روند پیگیری‌ها تا تحقق کامل حقوق دولت ادامه خواهد یافت.

بر اساس این گزارش طبق ماده ۱۴ قانون معادن مصوب سال ۱۳۷۷ و همچنین ماده ۱۲ قانون اصلاح معادن مصوب سال ۱۳۹۰، دارندگان پروانه بهره‌برداری از معادن باید درصدی از بهای ماده معدنی در سر معدن را به نرخ روز تحت عنوان حقوق دولتی به دولت پرداخت کنند.

دیوان محاسبات کشور پیش از این با انتشار گزارشی از وضعیت صنعت فولاد و هشدار نسبت به اتمام ذخایر سنگ‌آهن، بر لزوم سرعت بخشی در اکتشاف معادن جدید تاکید کرده بود.

قوانین دست و پاگیر مانعی در برابر توسعه معادن

بنیانگذار ایمیدرو معتقد است فناوری بسیاری از صنایع معدنی در دولت دوازدهم ارتقا یافته اما همچنان قوانین دست‌وپاگیر مانعی در برابر توسعه بخش معدن است.

به گزارش بیرونیت، مصطفی موذن‌زاده افزود: بخش معدن نیاز به توجه ویژه‌ای دارد، البته با توجه به تحریم‌ها دولت دوازدهم توانست گام‌های محکمی را درباره رونق معادن بردارد. البته قوانین دست‌وپاگیر مانعی در برابر توسعه بخش معدن است. او گفت: آزادی محدوده‌های معدنی، ارتقای فناوری تولید کنسانتره و گندله و رشد اکتشافات معدنی کشور از اقدامات درخشان دولت است. موذن‌زاده با اشاره به تلاش‌های رزم حسینی در بخش معدن افزود: در دولت دوازدهم و با حضور وزیر صنعت، رزم‌حسینی شاهد دستاوردهایی در بخش معدن و در حوزه اکتشاف بودیم. اوافزود: نخستین قدم وزیر در آزاد کردن محدوده‌ها بود که منجر به آن شد که بسیاری از محدوده‌هایی که تا پیش از آن قابلیت اکتشاف نداشتند آزاد شوند. موذن‌زاده ادامه داد: در بخش اکتشاف نیازمند کار جدی هستیم اما اجرایی شدن آن زمانبر خواهد بود چراکه رونق بخش اکتشاف منجربه تقویت استخراج و فرآوری می‌شود که در دوره رزم‌حسینی گام اول برداشته شد و اقدام مثبتی است اما نیاز به زمان دارد.

بنیان‌گذار ایمیدرو درباره اقدامات دولت در بخش معدن گفت: در دولت دوازدهم یکی دیگر از اقدامات آن بود که فناوری تولید کنسانتره در داخل کشور تامین شد و البته در تولید گندله هم بخش قابل توجهی از فناوری آن وارد کشور شده است. البته در حوزه استخراج امکانات و ماشین‌آلات معدنی با کمبود مواجه است که نقش بسیار مهمی را ایفا می‌کند.



گل گهر میزبان بزرگ‌ترین رویداد ایمنی معادن



با حضور مدیرعامل و معاونان شرکت گل‌گهر به صورت رسمی از پوستر دومین همایش ملی ایمنی در معادن و صنایع معدنی رونمایی شد.

به گزارش روابط‌عمومی گل‌گهر، این همایش ۴ و ۵ اسفند ماه امسال در محورهای چندگانه و همراه با کارگاه‌های تخصصی در حوزه ایمنی در معادن و صنایع به میزبانی شرکت گل‌گهر برگزار می‌شود و علاقه‌مندان می‌توانند برای حضور در این همایش، مقالات خود را از تاریخ ۱۱ اردیبهشت ماه لغایت ۲۰ دی ماه ۱۴۰۰ به آدرس minesafety.geg.ir ارسال کنند. نتایج مقالات داوری شده در تاریخ ۲۰ بهمن ماه ۱۴۰۰ اعلام خواهد شد.

تراز تجاری بخش معدن مثبت شد

براساس آمار منتشر شده توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت، در سال ۱۳۹۹، بالغ بر ۵۵میلیون تن از انواع محصولات معدنی و صنایع معدنی صادر شده است که تراز تجاری بخش معدن کشور را مثبت ارزیابی می‌کند.

به گزارش ایسنا، در یک ساله ۱۳۹۹، ۵۵میلیون و ۱۲۴ هزار و ۴۹۱ تن انواع محصولات معدنی و صنایع معدنی صادر شده است که براین اساس، تراز مثبت تجاری ۴ میلیارد و ۲۷۱ میلیون و ۷۰۰ هزار دلاری بخش معدن و صنایع معدنی ایران در سالی که گذشت اعلام شده است.

البته لازم به ذکر است که این میزان صادرات در سال ۱۳۹۹، نسبت به سال ۱۳۹۸، افت ۲۱درصدی داشته است.

همچنین میزان صادرات محصولات این حوزه (معدن و صنایع معدنی) در سال ۱۳۹۹ به لحاظ ارزشی ۷ میلیارد و ۶۸۲ میلیون و ۲۰۰ هزار دلار بوده است که به نسبت سال پیش از آن (۱۳۹۸)، کاهش ۱۱ درصدی را تجربه کرده است.

صادرات محصولات فولادی و زنجیره فولاد، در سال گذشته با افت ۵ درصدی نسبت به سال ۹۸، برابر ۴ میلیارد و ۱۲۷ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار بوده که ۵۳.۷ درصد از کل صادرات محصولات معدنی و صنایع معدنی در سال ۱۳۹۹ را شامل شده و بیشترین ارزش صادراتی را داشته است.

پس از محصولات فولادی و محصولات زنجیره فولاد، بیشترین ارزش صادراتی در سال گذشته متعلق به مس و محصولات پایین‌دستی با ۹۵۸ میلیون و ۱۰۰ هزار دلار بوده است.

سایر محصولات معدنی و صنایع معدنی معادل با ۷۵۸ میلیون دلار، زنجیره سیمان معادل ۴۸۵ میلیون و ۱۰۰ هزار دلار و زنجیره روی نیز معادل ۳۵۷ میلیون و ۶۰۰ هزار دلار، بیشترین ارزش صادراتی را داشته‌اند.

در مقابل اما براساس آمار واردات بخش معدن کشور در سال ۱۳۹۹، حدود ۴ میلیون و ۱۵۶ هزار و ۵۹۱ تن انواع محصولات معدنی و صنایع معدنی معادل ۳ میلیارد و ۴۱۰ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار به کشور وارد شده است که این میزان واردات در سال گذشته به نسبت سال پیش از آن (۱۳۹۸)، به لحاظ وزنی ۱۳ درصد و به لحاظ ریالی ۶درصد، افزایش یافته است.

در مجموع سال ۹۹، زنجیره فولاد و محصولات فولادی معادل یک میلیارد و ۳۷۳ میلیون دلار وارد شده که همچون آمار صادرات آن بیشترین میزان را به خود اختصاص داده است.

پس از آنها سایر محصولات معدنی و صنایع معدنی معادل ۵۲۲ میلیون دلار، زغال‌سنگ و کک معادل بیش از ۳۰۳ میلیون دلار، زنجیره آلومینیوم و محصولات مرتبط با آن معادل ۲۹۰ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار و انواع محصولات سفال، آجر، سرامیک و کاشی معادل ۱۶۹ میلیون و ۳۰۰ هزار به ترتیب بیشترین میزان واردات را به کشور داشته‌اند.

روزگار معدن
صنایع فلزی و غیرفلزی
۴ دوشنبه
۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۰
۲۷ رمضان ۱۴۴۲
۱۰ مه ۲۰۲۱
سال سوم ● شماره ۶۰۲

شفاف‌سازی نرخ سنگ‌آهن در تالار نقره‌ای

گروه معدن

سنگ آهنی که از باطله‌ها استخراج شود، سودآوری شرکت‌ها را افزایش خواهد داد و هم از منظر سهامداری جذاب است و هم منافع ملی به همراه دارد.

به گزارش بورس نیوز، بعد از تصویب پذیرش سنگ‌آهن دانه‌بندی شده شرکت چادرملو، کنسانتره سنگ‌آهن «چادرملو» هم در بورس کالا پذیرش شد. این در حالی است که در یک سال اخیر سهامداران شرکت‌های سنگ‌آهنی بابت قیمت‌گذاری غیرعادلانه محصول این شرکت‌ها گلایه داشتند. گفتنی است که گویا سنگ‌آهن با تخفیف ۵۰ درصدی نسبت به بازارهای جهانی در داخل کشور عرضه می‌شد؛ حال‌آنکه فولادی‌ها، خود از هرگونه قیمت‌گذاری دستوری گریزانند.

سعید عسکرزاده، دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران در این خصوص بیان کرد: عرضه سنگ‌آهن با نرخ پایین، بزرگ‌ترین آسیب را به بخش فولاد وارد خواهد کرد؛ چراکه سرمایه‌گذاری‌های جدید در صنعت سنگ‌آهن توجیه نداشته و به‌تدریج صنعت سنگ‌آهن کشور را دچار معضل خواهد کرد. بنابراین باید نرخ سنگ‌آهن به نحوی تعدیل شود که ادامه فعالیت برای این صنعت خصوصا معادن کوچک، امکان‌پذیر باشد اما؛ از سوی دیگر، انتظار جهش نرخ سنگ‌آهن و شوک به بازار هم منطقی نیست. وی ادامه داد: شاید بتوان انتظار داشت نرخ سنگ‌آهن به‌تدریج رشد ۱۰ تا ۱۵ درصدی داشته باشد و بهترین ابزار برای تعدیل تدریجی و منطقی نرخ سنگ‌آهن نیز بازارهای شفاف معاملاتی و کشف نرخ بر اساس فرآیند عرضه و تقاضای شفاف و سالم خواهد بود و در فضای فعلی کشور، بورس کالا مناسب‌ترین محل برای ایجاد چنین شفافیتی خواهد بود. وظیفه اصلی بورس کالا، کشف نرخ و ایجاد فضای شفاف معاملاتی است و بورس کالا توان کمک به این بخش را دارد.


عکس: آیدا فریدی

▣ ۳ مزیت مهم عرضه محصولات در بورس کالا

وی افزود: عرضه سنگ‌آهن در بورس کالا به معنای تعدیل ناگهانی نرخ سنگ‌آهن نیست و باید به بنگاه‌های تولیدی فرصت داد تا با اقداماتی همچون افزایش بهره‌وری و بهبود فناوری و... خود را با شرایط رقابتی تطبیق دهند و صنعت فولاد کشور به‌عنوان یکی از صنایع افتخارآفرین کشور، توان فعالیت حتی درزمانی که شاید در کشور، سنگ‌آهن نداشته باشیم، داشته باشد.

البته احتمالا عرضه محصولات سنگ‌آهنی در بورس کالا، توسط شرکت‌های بزرگ انجام خواهد شد و شرکت‌های کوچک، سهمی در عرضه سنگ‌آهن در بورس کالا نخواهند داشت اما؛ به‌هرحال با تعدیل قیمت‌ها در بورس کالا، نرخ محصولات در بازار آزاد هم اصلاح خواهد شد.

این فعال حوزه سنگ‌آهن خاطرنشان کرد: به نظر می‌رسد در شرایط فعلی که در آستانه انتخابات و تغییرات جدی سیاسی در کشور هستیم، قیمت‌ها کنترل خواهد شد و شوک قیمتی در بازار محصولات سنگ‌آهنی نخواهیم داشت ولی زمان مناسبی برای آماده‌سازی زیرساخت‌های عرضه سنگ‌آهن در بورس کالا است.

عسکرزاده در مورد فرمول تعیین نرخ پایه سنگ‌آهن در بورس کالا گفت: عرضه محصولات سنگ‌آهنی در بورس کالا احتمالا به شرکت‌های بزرگ محدود به کنسانتره و گندله خواهد شد که باید استانداردهایی داشته باشند و از سوی دیگر می‌توان فرمولی برای نرخ پایه تعیین کرد و هم می‌توان این قیمت‌ها را مبنایی برای قیمت‌گذاری سنگ‌آهن با مشخصات و کیفیت‌های مختلف در نظر گرفته شود. برای تعیین فرمول کنسانتره و گندله سنگ‌آهن، با بورس کالا به تفاهمی رسیده‌ایم که احتمالا مورد تایید کل زنجیره هم قرار خواهد گرفت.

دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران در ادامه در رابطه با مزایای عرضه سنگ‌آهن در بورس کالا برای شرکت‌های سنگ‌آهنی مخصوصا دوقلوهای سنگ‌آهنی؛ «کچاد» و «کگل» ؛ اظهار کرد: علاوه بر افزایش شفافیت، تعدیل نرخ فروش محصول حتی در حد چند درصد، می‌تواند اثر مثبتی بر درآمد شرکت‌ها داشته باشد. به دنبال آن هستیم که بخشی از محصولات سنگ‌آهنی در بورس کالا و بخشی خارج از بورس کالا عرضه شود؛ اما نرخ سنگ‌آهن در بورس کالا، نرخ محصولات خارج از بورس را هم تحت‌تاثیر قرار خواهد داد. این شیوه، برای کل زنجیره فولاد و سنگ‌آهن مناسب خواهد بود. ضمن اینکه یکی از مزایای تعدیل نرخ سنگ‌آهن هم این است که بخشی از محصول شرکت‌ها که درحال‌حاضر به علت نرخ پایین سنگ‌آهن، فرآوری آن توجیه اقتصادی ندارد و «باطله» محسوب می‌شود، دوباره وارد چرخه تولید و فرآوری خواهد شد.

عسکرزاده افزود: برای افزایش منابع ملی، یا باید روی اکتشاف متمرکز شد، یا باید به فرآوری توجه داشت که نیازمند تمرکز بر فناوری و البته قیمت‌گذاری مناسب و منطقی خواهد بود. اما نکته اینجاست که توجه به بخش فرآیندهای پسین(فرآوری) منافع بزرگی برای اقتصاد کشور خواهد داشت. چراکه با اصلاح قیمت‌ها، می‌توان بخش زیادی از محصول را که تا قبل از این، در فرآیند تولید کاربردی نداشت و باطله محسوب می‌شد، با هزینه کمی وارد چرخه تولید می‌شود. با این اقدام، حجم محصول قابل‌عرضه شرکت‌ها افزایش خواهد یافت که این اتفاق مثبتی برای شرکت‌های سنگ‌آهنی مخصوصا شرکت گل‌گهر و چادرملو خواهد بود. سنگ‌آهنی که از باطله‌ها استخراج شود، سودآوری شرکت‌ها را افزایش خواهد داد و هم از منظر سهامداری جذاب است و هم منافع ملی به همراه دارد.

دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران خاطرنشان کرد: ضمن اینکه با تعدیل قیمت‌ها، بهره‌برداری از معادنی که در عمق قرارگرفته هم، توجیه‌پذیر خواهد شد و سرمایه‌گذاران رغبت بیشتری به سرمایه‌گذاری در حوزه معادن سنگ‌آهن خواهند داشت و به این ترتیب، معادن کوچک‌تر هم از مزایای عرضه سنگ‌آهن در بورس کالا و تعدیل قیمت‌ها برخوردار خواهند شد.

این کارشناس صنعت سنگ‌آهن تصریح کرد: بورس کالا، ابزار بسیار مناسبی برای شفاف‌سازی فضای معاملاتی است. این ابزار، بایستی با دو ملاحظه موردتوجه قرار گیرد. نخست آنکه استفاده از ابزار بورس کالا، هرگز اجباری نشود و اجازه داد فعالان اقتصادی و تولید، خود برای معامله یا عدم معامله در بستر بورس کالا تصمیم‌گیری کنند. نکته دوم اینکه برای توسعه و تقویت این بازار شفاف معاملاتی باید تلاش کرد تا نرخ کالاها در بخش‌های مختلف زنجیره تولید متعادل شود.

فولاد مبارکه افتخاری فراملی

رئیس کمیسیون صنایع اتاق ایران گفت: رفع تحریم‌ها برای صنایع کشور می‌تواند باعث رشد و ضرر شود و نیاز به مدیریت دارد.

ابوالفضل روغنی در گفت‌وگو با ایراسین اظهار کرد: چشم‌انداز امسال در زمینه تولید صنایع روشن است؛ این درحالی است که سال گذشته هم وضعیت تولید بد نبود. چراکه تحریم‌ها با وجود تهدید می‌تواند به فرصت تبدیل شود و در سال گذشته با افزایش نرخ دلار و محدودیت در واردات، تولید در بخش صنعت جان گرفت.

وی افزود: اگر در امسال تحرکی در برداشتن تحریم‌ها انجام شود باز هم می‌توان از ۲ بعد تهدید و فرصت به آن نگاه کرد. چراکه اگر با برداشتن تحریم‌ها مدیریت واردات انجام نگیرد یا ارتباطات موثر با دنیا شکل نگیرد، تولید در صنایع دچار اشکال می‌شود اما اگر این وضعیت مدیریت شده پیش برود می‌توان با ورود فناوری روز و بهره‌گیری ازکارشناسان به توسعه صنایع یاری رسانید.



رئیس کمیسیون صنایع اتاق ایران خاطرنشان کرد: امیدواریم تحریم‌های ظالمانه برداشته شود و با تدبیر و مدیریت بتوان به رشد و ارتقاء صنعت کشور کمک کرد چراکه نفس تحریم برای هر کشوری با ضرر همراه است و با برداشتن تحریم و شکل‌گیری فضای رقابتی شرایط اقتصادی مطلوب تری برای مردم فراهم می‌شود.

وی اضافه کرد: شرکت فولاد مبارکه افتخاری فراملی برای کشور است؛ چراکه با تولید کیفی محصولات فولادی خود در دنیا مطرح است که باید به آن افتخار کرد.

روغنی به رکوردهای سال گذشته شرکت فولاد مبارکه اشاره کرد و گفت: این رکوردها دستاورد مهمی است و باید این شرکت مثل همیشه بیش از پیش به صنایع زیردست در کشور توجه کند.

فولاد هرمزگان پیشرو در فعالیت‌های اجتماعی

مراسم جشن گلریزان و آزادسازی زندانیان جرائم غیرعمد با حضور رئیس‌کل دادگستری استان هرمزگان در سالن اجتماعات دادگستری هرمزگان برگزار و از اقدامات فولاد هرمزگان در این حوزه تقدیر شد.

به گزارش روابط‌عمومی فولاد هرمزگان، علی صالحی، رئیس کل دادگستری هرمزگان در این مراسم با اشاره به این که دادگستری و دستگاه قضایی در بحث حمایت از تولید پیشرو بوده است گفت: آمادگی خود را در جهت حمایت همه‌جانبه از شرکت‌های تولیدی اعلام می‌داریم و عقیده داریم مشکلات این بخش باید در سریع‌ترین زمان ممکن حل شود.

مرادی‌نژاد، رئیس ستاد دیه استان با تقدیر و تشکر از مشارکت فولاد هرمزگان در جشن گلریزان و آزادسازی زندانیان جرائم غیرعمد گفت: فولاد هرمزگان همکاری بسیار خوبی با ستاد دیه استان دارد و از شرکت‌های پیشرو در این حوزه به شمار می‌روند و مساعدت‌های این شرکت همواره گره‌گشای مشکلات زندانیان جرائم غیرعمد استان هرمزگان بوده است.

معروفخانی، مدیرعامل شرکت فولادهرمزگان با اشاره به ضرورت حمایت از بنگاه‌های اقتصادی و شرکت‌های تولیدی توسط دستگاه‌های قضایی و اجرایی کشور گفت: مشکلات بسیار زیادی در خصوص قطعی برق و گاز متوجه فولاد هرمزگان هست و در سال گذشته به دلیل قطعی برق بیش از ۵۰۰میلیارد تومان خسارت به شرکت وارد شده است و بدلیل توقفات کوره‌ها شرکت فولاد هرمزگان متحمل خسارت‌های جبران ناپذیری شده است. وی با تقدیر از حمایت‌های انجام شده توسط دادگستری استان هرمزگان از واحدهای تولیدی تاکید کرد: ما از ریاست محترم دادگستری استان هرمزگان تقاضا داریم در این بحث ورود کنند و با توجه به شعار سال که توسط مقام معظم رهبری فرمودند، این مانع‌زدایی‌ها در حوزه تولید انجام شود و شاهد قطعی برق و گاز در فولاد هرمزگان و دیگر صنایع نباشیم.



صالحی ضمن تاکید بر حمایت دستگاه قضا از شرکت‌های تولیدی و بنگاه‌های اقتصادی تصریح کرد: این موضوع به صورت کتبی به دستگاه‌های متولی ابلاغ خواهد شد و به هیچ‌وجه نباید برق صنایع و شرکت‌های تولیدی قطع شود و دستگاه قضایی با متخلفان برخورد خواهد کرد.

معروفخانی در حاشیه مراسم گلریزان زندانیان جرائم غیر عمد با اشاره به نقش چشمگیر فولاد هرمزگان در فعالیت‌های اجتماعی استان هرمزگان ازجمله همکاری با ستاد دیه استان گفت: شرکت فولاد هرمزگان از سال ۱۳۹۲ تا کنون بیش از ۱۸ میلیارد ریال به ستاد دیه استان کمک کرده است که با این مبلغ ۱۱۶ زندانی جرائم غیر عمد آزاد شده‌اند.

برنامه‌های ۱۴۰۰ مدیریت نورد ذوب‌آهن

مدیر مهندسی نورد شرکت ذوب‌آهن اصفهان در تشریح اقدامات این مدیریت در سال ۹۹ به اهم اقدامات انجام گرفته در کارگاه میانی پرداخت و گفت: راه‌اندازی دستگاه cnc ۷/۱۳ در قسمت توسعه تراش غلتک، راه‌اندازی دستگاه اره تیزکن ولمر، نصب ۳ دستگاه تراش در کارگاه مکانیکی و احداث ایستگاه راه پله جرثقیل ۲۰ از عمده اقدامات این کارگاه است.

به گزارش اقتصادآنلاین، محمدامین یوسف‌زاده از توسعه کارگاه شابلون‌سازی، ریموت کردن و بهینه کردن تابلوهای جرثقیل ۱۹ و جایگزینی درایوهای جدید دیجیتال به جای درایوهای روسی در سال ۱۴۰۰ خبر داد و گفت: طراحی، ساخت و نصب ۲ عدد بیرون انداز سرقیچی ریل بعد از اره و دریل به منظور افزایش سرعت برشکاری و فراهم نمودن شرایط ایمنی کار، نصب و راه‌اندازی دو عدد استوپر متحرک و نصب دوربین برای بالا بردن دقت طول برشکاری ریل، تولید ریل معدن تیپ R۱۸ برای نخستین بار و تولید انبوه آن، تولید ریل زبانه (ریل سوزن) برای نخستین‌بار و تحویل آن به راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، طراحی و ساخت دستگاه مارکزن‌دستی جهت استفاده در مواقع اضطراری، اجرای پروژه ۳۰۰ H به صورت کامل، طراحی و ساخت صفحه لیبل پرینتر، تعمیر استپر موتورهای آلتراسونیک، طراحی و ساخت تابلوی رفرنس جهت درایوهای ۲۰۴، تغییر طرح و اجرای مسیر جایگزین فرمان پنوماتیکی استمپینگ، تهیه و ترسیم نقشه پروفیباس پروژه ریل، تعمیر ریموت کنترل‌های بسته‌های ریل، سرویس و احیاء درایوهای MC سرو موتورهای ریل، برنامه نویسی برای ریل S۴۹ دستگاه هات پروفایل، راه‌اندازی سیستم ENGINERING برای PLC ونگارد، راه‌اندازی درایوهای رولگان‌های برگشتی H۳۰۰ و... اقداماتی بود که سال گذشته توسط همکاران نورد۶۵۰ انجام شد.

مدیر نورد شرکت ذوب‌آهن اصفهان، نصب و راه‌اندازی اره و دریل جدید برای سرعت برشکاری ریل، تولید ریل UIC۵۴ و ریل صادراتی R۱۸ را از جمله برنامه‌های نورد ۶۵۰ در ۱۴۰۰ عنوان کرد و گفت: در نورد ۳۰۰ نیز طراحی و تهیه نقشه‌های ساخت ترمکس طرح جدید برای محصول دوقلو در خط راست، تغییر موفقیت‌آمیز آرایش خط نوردی به محصول دو قلو و تولید۵۰۰ تن محصول سایز ۱۴ به روش دوقلو و همزمان تولید محصول ۲۵ انجام شد و برای سال ۱۴۰۰ اقداماتی مانند ساخت و نصب سیستم جعبه‌ای ترمکس طرح جدید و راه‌اندازی آن، تولید محصول ۱۲ و ۱۴ به روش دوقلو در خط چپ و انجام پروژه بسته‌بندی و گره زدن محصول به روش نیمه اتومات و حذف تسمه از بسته‌ها را در دستورکار داریم.

یوسف‌زاده، انجام تعمیرات درجه ۲ کوره نورد ۳۵۰، تغییر طرح جرثقیل ستونی تعمیرگاه مکانیکی، ساخت رولیک بادامک مکانیزم کلاپان بستر خنک‌کننده، حذف گریس پمپ قیچی ۶۳۰تنی و نصب و راه‌اندازی سیستم گریس مرکزی لینکولن جهت گریس‌رسانی به قیچی ۶۳۰ تنی، تغییر طرح و رفع اشکال فلودیوایدر مربوط به سیلندرهای کاور منوبلوک و هیدرولیکی کردن جابه‌جاکننده ترمکس مربوط به ۳ قلو و... را از اهم اقدامات نورد ۳۵۰ عنوان کرد و برنامه افزایش تولید کلاف و توسعه صادرات کلاف، ساخت لوله مارپیچ مکانیزم حلقه ساز خط سیم، تغییر طرح کوپلینگ فیوزی گیربکس واسط قفسه‌های ژوکر، ساخت پوسته گیربکس‌های اصلی قفسه‌های ۱ و ۳ دانیالی و هیدرولیکی کردن راهگاه بعد از قفسه ۱۷ را از عمده برنامه‌های نورد ۳۵۰ در سال ۱۴۰۰ برشمرد.

مدیر نورد شرکت ذوب‌آهن اصفهان با بیان اینکه سال ۹۹ در نورد ۵۰۰ بیش از ۵۰ پروژه بزرگ نوسازی و بهسازی توسط همکاران اجرا شد به برنامه‌های نورد ۵۰۰ در سال ۱۴۰۰ پرداخت و افزود: انجام تعمیرات اساسی کارگاه، تعویض شاسی‌های رولگان‌های ورودی بستر خنک کننده، تعویض تلشکی و مکانیزم گردش جرثقیل ۱۲، تعویض دوعدد بالک مربوط به جرثقیل‌های پرداخت، تعویض کلمپ‌های اره‌های کارگاه، جایگزینی سیستم مجزای هیدورلیک برای خط تولید و پرداخت نهایی، تعویض کامل فک‌های مربوط به قیچی‌های ۱۳۰ و ۶۳ تنی، تعویض کوپل‌های مربوط به سرقفسه‌ها، جایگزینی پروژکتورهای SMD مدل هرکولد به جای لامپ‌های گازی پرمصرف قدیمی در جرثقیل‌های خط تولید، اصلاح و بازسازی باقیمانده شین‌های جرثقیل‌های پرداخت، اصلاح سیستم ترمز جرثقیل‌های پرداخت از نوع مگنتی به موتور پمپ ترمزهای ۳ فاز، تعویض کامل لیور و قطعات مدار فرمان داخل کابین جرثقیل‌های پرداخت، تعویض فتوسل‌های قیچی ۱۳۰ تنی و ۶۳ تنی با فتوسل‌های هات متال جدید و تعمیر سرقفسه‌های کارگاه از برنامه‌هایی است سال ۱۴۰۰ نورد ۵۰۰ اجرا خواهد شد.

اخبار

تمدید مصوبه تأمین مازوت کارخانه‌های سیمان

مصوبه موضوع تأمین سوخت مازوت برای کارخان‌های سیمان فاقد دسترسی به شبکه گاز سراسری در نشست هیات دولت تمدید شد.

به گزارش شانا، در نشست هیات وزیران که به ریاست حسن روحانی، رئیس‌جمهوری برگزار شد، با پیشنهاد وزارتخانه‌های نفت و صنعت، معدن و تجارت به‌منظور تمدید تصویب‌نامه مربوط به تأمین سوخت مازوت برای کارخانجات سیمان فاقد دسترسی به شبکه گاز سراسری برای اجرا در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ موافقت شد.

مطابق این مصوبه، نرخ هر لیتر نفت کوره مصرفی کارخانه‌های سیمان که به شبکه سراسری گاز اتصال ندارند و آن دسته از کارخانه‌های سیمان که به‌دلیل کمبود گاز در ماه‌های سرد مجبور به استفاده از نفت کوره می‌شوند، با تشخیص وزارت نفت معادل نرخ گاز مصرفی بخش صنعت و معدن تعیین می‌شود.

بهره‌برداری از پروژه فولاد کاوه جنوب کیش

با تامین مالی ۱۳۰ میلیون یورویی بانک توسعه صادرات ایران، پروژه فولاد کاوه جنوب کیش در ۲بخش توسعه تولید شمش فولاد و آب‌شیرین‌کن در سال ۹۹ به بهره‌برداری رسید.

به گزارش اگزیم نیوز، شرکت فولاد کاوه جنوب کیش یکی از بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری‌های بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در بخش تولید فولاد به شمار می‌رود که عملیات احداث آن از سال ۱۳۸۶ در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج‌فارس در زمینی به مساحت ۱۷۰هکتار در بندرعباس آغاز شد.

در گام اول شرکت دو مُدول تولید آهن‌اسفنجی به ظرفیت هر واحد ۹۰۰ هزار تن و مجموعا ۸/۱میلیون تن در سال را احداث و در سال ۱۳۹۰ به بهره‌برداری رسانید.

ولی از آنجا که هدف این شرکت دستیابی به زنجیره کامل محصولات فولادی بود، تصمیم گرفته شد تا دو کارخانه فولادسازی جهت تولید شمش بیلت به ظرفیت تجمیعی ۴/۲ میلیون تن (فاز یک ۲/۱ و فاز دو ۲/۱ میلیون تن) ساخته شود تا به جای فروش آهن‌اسفنجی، آن را تبدیل به شمش فولادی کرده تا ارزش افزوده بیشتری به بازار عرضه شود.

بانک توسعه صادرات ایران نیز با توجه به ظرفیت بالای شرکت فولاد کاوه جنوب کیش در عرصه صادرات و موقعیت ممتاز جغرافیایی این طرح، مشارکت گسترده‌ای را با شرکت در زمینه تسهیلات ارزی به منظور اجرای پروژه‌های توسعه‌ای آغار کرد.

به این ترتیب طرح احداث واحد فولادسازی شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (فاز۲) به مبلغ ۱۰۸.۸۰۰.۰۰۰ یورو و طرح احداث واحد تولید آب شیرین کن صنعتی شرکت فولاد کاوه جنوب کیش به مبلغ ۲۵.۰۰۰.۰۰۰ یورو از سوی بانک توسعه صادرات ایران تامین مالی و در آبان ۱۳۹۹ به بهره‌برداری رسید.

از نقاط برجسته و مهم پروژه فولاد کاوه جنوب کیش می‌توان به بهره‌گیری از فناوری روز و کارآمد در پروژه‌ها و ظرفیت شرکت‌هایی چون (SARRAIIE) سازنده ماشین‌آلات و تجهیزات طرح فولاد سازی، تیم ویسر(TAIM WESER) اسپانیا فعال در عرصه تامین تجهیزات پروژه آب شیرین کن صنعتی و شرکت چینی CIAC از شرکت‌های بزرگ در حوزه تامین تجهیزات صنعتی در بازار جهانی اشاره کرد. ظرفیت مطلوب صادراتی طرح‌های تامین مالی شده در فولاد کاوه جنوب کیش در حوزه طرح فولادسازی شرکت، ظرفیتی بالغ بر ۱.۲۰۰.۰۰۰ تن را به توان تولیدی این مجموعه می‌افزاید. با توجه به موقعیت مطلوب پروژه فولاد کاوه جنوب کیش، از جمله نزدیکی به آب‌های آزاد، امکان صادرات محصول نهایی طرح مانند شمش فولاد به کشورهای مختلف همچون ترکیه، عمان، هند و... حجم سالیانه‌ای معادل حداقل ۳۰۰ میلیون دلار درآمد ارزی برای کشور از این واحد، قابل پیش‌بینی است. شایان ذکر است همکاری‌های بانک توسعه صادرات ایران با شرکت فولاد کاوه جنوب کیش کماکان ادامه دارد؛ این همکاری‌ها در راستای افزایش تولید صادراتی، رفع موانع و پشتیبانی بیشتر از این بنگاه بزرگ تولیدی صادراتی در قالب تامین سرمایه در گردش مورد نیاز انجام می‌شود تا اطمینان لازم در تداوم تولید و صادرات محصولات شرکت حاصل شود.

جهان، تشنه معادن جدید مس



گروه معدن

مـواد معدنی هـر روز و هر ثانیـه در جاهای مختلف دنیا در حال اسـتفاده هسـتند و روز به روز نیـاز به ایـن مواد معدنی در حـال افزایش اسـت. مس یکی از مهم‌ترین مواد معدنی است که طبق جدیدترین تحقیقات نیاز به اسـتخراج آن بیشتر احساس می‌شود.

به گـزارش معـدن نیوز، معادن مس سـال آینده و سـال ۲۰۲۳ می‌توانند نیازهای جهان را تامین کرده و بازار جهانی را بالانس نگه دارد اما معدنچیان باید شـروع به اکتشافات جدید کنند تـا ظرفیت‌های تازه‌ای را بـه مس جهانی اضافه کنند. این به این دلیل است که جهان به سمت و سـوی انرژی‌های تجدیدپذیر در حال حرکت اسـت که بخشـی از نیاز این تغییر عنصر مس خواهد بود.

قیمـت مس درحال‌حاضر بـه ۹۹۰۰ دلار در هـر تن رسـیده و این عدد نزدیـک به عدد ۱۰ هزار و ۱۹۰ دلاری اسـت که در ماه فوریه سال ۲۰۱۱ تبدیل به رکورد نرخ مس شـده بود. این نرخ برای مس بسـیار بالاتر از حدی اسـت که میتوان پروژه‌های سودآوری برای آن تهیه کرده و یا پروژه‌های قدیمی را گسـترش داد. در سال ۲۰۱۳ و زمانی کـه نرخ مس به پایین‌ترین حد خود رسـید بسـیاری از پروژه‌های اکتشـاف و گسـترش معادن قدیمی بایگانی شدند چرا که نسبت سودهی آنان بسیار پایین‌تر از حد معمول به نظر می‌رسـید ولی اکنون می‌توان بسیاری از آن پروژه‌های قدیمی را دوباره استارت زد.

ویلیام تانکارد، کارشـناس معدن عنوان کرد: برای سـال ۲۰۳۰ شـکاف ۴.۵ میلیون تنی در تامیـن مس وجود دارد که بـا پروژه‌های جدید می‌توان آن را رفع کرد.

وی در ادامه بیان کرد: برای ادامه روند عرضه که می‌تواند همگام با رشـد تقاضا در میان مدت باشد، نیاز به تأکید جدی بر روی مطالعات فنی، مجوزهای معـدن و تلاش‌های مالی وجود دارد.

پروژه‌های که در سال ۲۰۲۳ قرار است استارت آنها زده شـود غالبا در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ تایید شـده‌اند. این پروژه شامل گسترش معدن BHP در شیلی اسـت که می‌تواند ظرفیت این معدن را تا ۳۰۰ هزار تن در سـال در سال‌های آتـی تـا سـال ۲۰۲۶ افزایش دهـد. همچنین پـروژه آنجلو آمریکـن در پرو نیـز می‌تواند در سـال ۲۰۲۳ فعالیت خود را آغاز کرده و سالانه ۳۰۰ هزار تن در سال تامین خواهد کرد. طبق اعـلام بانک جی‌پی مـورگان، در آخرین چرخه قیمتی در سـال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۸ پروژه‌های مختلفی با مجموع ارزش ۲۵ میلیارد دلار تایید شـدند که ظرفیت تولیـد ۱.۸ میلیون تن مس در سـال را دارا هسـتند. تامین مواد معدنی در ایـن پروژه‌هـای می‌تواند تا ۳ سـال آینده وارد بازار جهانی شوند. بسیاری از این پروژه‌ها زمانی به تایید رسـیدند که نرخ مـس حدود ۶ هزار و ۵۰۰ دلار بود.

تحلیگران بانـک آف امریکا در بیانیه‌ای اعلام کرده‌اند که درحال‌حاضر نرخ مس بسـیار بالاتر از سـطح مورد نیاز برای سرمایه‌گذاری است اما معدنچیان حاضربه سـرمایه‌گذاری نیستند چرا که نیاز به تامین مالی دارند و این تامین مالی در سال جدید ایجاد نشده است.

صعود بی‌سابقه قیمت سنگ‌آهن به ۲۱۳ دلار

روابط سیاسی ۲ کشور چین و استرالیا در بدترین شرایط ممکن قرار دارد و همین امر موجب افزایش بی‌سـابقه بهای سـنگ‌آهن به حدود ۲۱۳ دلار در هر تن شده است، با این حال سطح تجارت ۲ کشور در یک رکورد تاریخی قرار دارد.

به گـزارش کالاخبر، با وجود تقاضـای بالای فولاد چین، نگرانی‌هایی در مورد بدتر شدن روابط دوجانبه میان استرالیا و چین وجود دارد که ممکن اسـت جو روانی آن بر تجارت سنگ‌آهن در کوتاه‌مدت تأثیر سوء بگذارد.

با این حال، بیشـتر فعالان تجاری انتظار دارند که حداقل تأثیر در واردات سـنگ‌آهن استرالیا اتفاق بیافتد و در میان حاشیه سـود بالای فولاد، خرید محموله‌های فاین متوسط عیار بیشتری مانند PBF از عرضه‌کنندگان استرالیایی ادامه یابـد. تقاضای بالا برای PBF منجر شـد تـا برخی از تجار موجودی خـود را در انتظار قیمت‌های بالاتر، حفظ نموده و رغبتی به فروش نداشته باشند.

در همین حال، با نزدیک شدن به اوایل آب و هوای بارانی در جنوب چین (فصل معمول موسمی در ماه ژوئن)، پرمیوم سنگ آهن لامپ کاهش می‌یابد.

پلاتـس شـاخص سـنگ‌آهن ۶۲ درصد را بـا ۱۰ دلار و ۱۰سنت افزایش ۲۱۲ دلار و ۷۵ سنت اعلام کرده است.

روند معکوس نرخ زغال در استرالیا و چین

پلاتس، پرمیوم زغال‌سـنگ فوب اسـترالیا را با کاهش ۱.۵۰ دلاری ۱۰۹ دلار اعلام کرد، در حالی که زغال‌سنگ CFR چین را در ۶ می‌با ۶ دلار رشد ۲۳۸ دلار در هر تن تخمین‌زده است.

به گـزارش کالاخبـر، کشـمکش تجاری میـان چین و اسـترالیا کـه هـر روز در حـال افزایش اسـت منجربه کاهـش ناچیـز ممنوعیت غیررسـمی چین در اسـتفاده از زغال‌سـنگ اسـترالیا شـده زیـرا فعـالان چینـی در جسـت‌وجوی زغـال کک‌شـو غیراسـترالیایی بـرای ذخیره‌سازی هستند.

در همین حال، بازرسـی‌های دقیـق مرزی که به حدود ۵۰کامیـون در روز محـدود می‌شـود، وضعیـت عرضـه زغال‌سـنگ مغولستان را تحت تأثیر قرار داده که وضعیت عرضه را در شمال چین وخیم‌تر کرده است.

در بـازار خـارج از چیـن، خریـداران هندی بـا توجه بـه افزایـش مـوارد ابتـلا بـه کرونـا کـه ممکن اسـت بـر تولیـد فـولاد و فعالیت‌هـای ذخیره‌سـازی مجـدد قبـل از مانسـون و طوفان‌هـای فصلـی تأثیـر بگـذارد، تمایـل کمتـری بـه خریدهای لحظـه‌ای از خود نشـان می‌دهند.

احتمال اصلاح نرخ فولاد چین در ژوئن



براسـاس اعلام Mysteel، قیمت‌های فولاد در چین ممکن اسـت با وجـود تقاضای قوی و حاشیه سود بالای فولادسازان، یک دور اصلاح نرخ داشـته باشـند چون قیمت‌ها بیش از حد انتظار افزایش پیدا کرده‌اند.

به گزارش کالاخبر، این شـرکت مشـاوره‌ای اظهارکـرد که اخیـرا قیمت‌های بـالای فولاد توسـط چین بـه عنوان یک اقتصـاد کلان که بهتـر از حـد انتظار عمـل می‌کنـد، حمایت شده است.

با این حـال، برخی مصرف‌کنندگان نهایی به این باور رسـیده‌اند که قیمت‌ها بیش از حد بالا رفتـه و برای خریدهای جدید بیشـتر احتیاط می‌کنند.

در همیـن حال، انتظار مـی‌رود محموله‌های دریایـی سـنگ‌آهن بیشـتری از سـوی عرضه‌کننـدگان اسـترالیایی و برزیلی با توجه به شـرایط آب و هوایی بهتر که محدودیت‌های عرضه را کاهـش می‌دهد، در طـول ماه ژوئن حمل شود.

از طـرف دیگـر آب و هوای بارانـی در حال نزدیک شـدن به چیـن بـوده و باعث کاهش تقاضـای فولاد در اسـتان‌های جنوبی چین در ماه ژوئن خواهد شد.

متن آگهی مزایده

آگهی مزایده اموال منقول پرونده اجرایی کلاسه ۹۸۰۰۲۶۱

به موجب پرونده اجرایی کلاسـه فوق حق امتیاز و اشـتراک خط تلفن همراه به شـماره ۰۹۱۲۶۸۵۰۶۳۵ و ودیعه آن متعلق به امیر حسـین غریبی که طبق نظریه کارشناسـی مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۹ به مبلـغ ۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال ارزیابی شـده، مزایده از سـاعت ۹ الی ۱۲ روز سـه‌شـنبه مـورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۴ در اداره اجرایی ثبت کرج واقع در میدان آزادگان ابتدای مطهری از طریق مزایده به فروش می‌رسـد. مزایده از مبلغ ارزیابی شده شـروع به بالاترین قیمت پیشنهادی نقدا فروخته می‌شـود و کلیه هزینه‌های قانونی به عهده برنده مزایده است و نیم عشر و حق مزایده نقدا وصول خواهد شد و شرکت در مزایده منوط به پرداخت ده درصد از مبلغ پایه کارشناسی به حساب سپرده ثبت و حضور خریدار یا نماینده قانونی او در جلسه مزایده است. برنامه مزایده مکلف است مابه‌التفاوت مبلغ فروش را ظرف مدت پنج روز از تاریخ مزایده به حساب صندوق ثبت تودیع نماید و در صورتی که ظرف مهلت مقرر، مانده فروش را به حساب سپرده ثبت واریز نکند، مبلغ مذکور قابل استرداد نبوده و به حساب خزانه واریز خواهد شـد. در این صورت، عملیات فروش از درجه اعتبار ساقط و مزایده تجدید می گردد. چنانچه روز مزایده مصادف با تعطیل رسـمی غیر مترقبه گردد، در روز اداری بعد از تعطیـل در همان محل و ساعت انجام می‌شود.

از طرف رییس اجرای ثبت کرج-قاسمی





روزگار معدن

استان‌ها

۶ دوشنبه
۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۰
۲۷ رمضان ۱۴۴۲
۱۰ مه ۲۰۲۱
سال سوم ● شماره ۶۰۲

اخبار

کشف بیش از ۴۷ تن سیمان احتکار شده در سلماس



فرمانده انتظامی سلماس از کشف بیش از ۴۷تن سیمان احتکار شده به ارزش ۲۸۰ میلیون ریال در انباری در این شهرستان خبر داد.

سرهنگ رمضان فتح‌الهی در گفت‌وگو با ایسنا گفت: در پی کسب خبری مبنی بر وجود انبار سیمان احتکار شده در شهرستان سلماس ماموران انتظامی این شهرستان بررسی موضوع را در دستور کار خود قرار دادند.

فتح الهی بیان کرد: کارشناسان پس از هماهنگی قضایی در بازرسی از انبار مکشوفه مقدار ۴۷ تن و ۵۰۰ کیلو شامل ۹۵۰ پاکت سیمان ۵۰ کیلویی خاکستری کشف کردند.

وی افزود: کارشناسان ارزش اقلام مکشوفه را ۲۸۰ میلیون ریال برآورد کردند و همچنین در این راستا متهم دستگیر شده برای سیر مراحل قانونی به همراه پرونده متشکله به سازمان تعزیرات حکومتی معرفی شد.

فرمانده انتظامی سلماس تصریح کرد: از عموم مردم سلماس تقاضا داریم در صورت اطلاع از هرگونه فعالیت غیرقانونی مراتب را در اسرع وقت از طریق تلفن ۱۱۰ به پلیس اطلاع دهند.

کشف ۱۲۴ تن آهن‌آلات احتکاری در ماکو



رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت ماکو گفت: ۱۲۴ تن آهن‌آلات احتکار شده از یک انبار در این شهرستان شناسایی و کشف و ضبط شد.

یحیی کاظمی در گفت‌وگو با ایرنا افزود: در این رابطه پرونده قاچاق برای یکی از انبارداران این شهرستان تشکیل شد که ارزش آن به ۱۸ میلیارد و ۲۱۵ میلیون ریال می‌رسد.

وی اضافه کرد: این پرونده جهت رسیدگی بیشتر و صدور حکم نهایی به تعزیرات حکومتی شهرستان ماکو ارسال شده است.

وی با اشاره به اینکه مطابق قانون تمامی انبارها و مراکز نگهداری کالا به‌خصوص کالاهای اساسی مورد نیاز مردم باید در سامانه جامع انبارها ثبت‌نام و اقلام ورودی و خروجی از انبار را در به صورت لحظه‌ای در سامانه فوق ثبت کنند، اظهارکرد: در غیر این صورت تمام کالاهای موجود در انبار احتکار محسوب می‌شود.

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان ماکو در خصوص اقدامات این اداره در زمینه رعایت پروتکل‌های بهداشتی توسط اصناف گفت: در راستای نظارت بر عملکرد واحدهای صنفی ماکو ۲۹۵ مورد بازرسی با همراهی کارشناسان مرکز بهداشت شهرستان انجام شده است.

کاظمی افزود: در اجرای گشت‌های مشترک با مرکز بهداشت شهرستان ۴۸ واحد صنفی به دلیل عدم رعایت پروتکل‌های بهداشتی پلمب شده و ۱۱۳ واحد صنفی نیز اخطار التزام به رعایت موازین بهداشتی ابلاغی از سوی ستاد ملی مبارزه با کرونا دریافت کرده‌اند.

تاکنون صدها پرونده احتکار در آذربایجان غربی تشکیل شده که با فوریت در مراجع دارای صلاحیت بررسی می‌شود.

ماکو از شهرهای شمالی آذربایجان غربی به شمار می‌رود.

داغ فراموش نشدنی زمستان یورت

آرزوی معدنکاران بی‌هوا بر باد رفت



گروه معدن

۴سال از زخمی و جان باختن بیش از ۱۰۰ نفر از معدن‌کاران در حادثه تلخ معدن زمستان یورت می‌گذرد، اما مطالبات بازماندگان از جمله احراز شهادت جانباختگان همچنان بر زمین مانده است.

۴ سال از وقوع مرگبارترین حادثه نیم قرن اخیر گلستان می‌گذرد؛ ۱۳ اردیبهشت، پس از جرقه‌ای در یکی از دالان‌های پر از گاز معدن زمستان یورت آزادشهر، ۱۱۳ نفر از معدنکاران گلستانی کشته و زخمی شدند.

مرگ تلخ و مظلومانه ۴۳ نفر در این حادثه بعد از گذشت چند سال همچنان تازه است و به نظر نمی‌رسد به این زودی‌ها از ذهن مردم این دیار پاک شود.

شدت حادثه به قدری بود که رهبر معظم انقلاب در همان روزهای نخست ضمن تسلیت به بازماندگان حادثه، به مدیران و مسئولان کشور و استان دستور داد تا نهایت تلاش و اهتمام برای نجات احتمالی معدنکاران محبوس و رفع دغدغه و مشکلات خانواده‌های بازماندگان را انجام دهند.

حسن روحانی، رئیس‌جمهوری هم با حضور در محل حادثه ضمن دیدار با بازماندگان، بر شناسایی علل و یافتن مقصر حادثه تاکید کرد.

هم اکنون در چهارمین سالگرد جانباختگان، سخنان خانواده معدنکاران حکایت از آن دارد که بخش زیادی از مطالبات و مشکلات آنها پا برجا است. هنوز بنیاد شهید و امور ایثارگران موضوع شهادت این جانباختگان را احراز نکرده و مقصران حادثه هم به سزای عمل خود نرسیده‌اند.

همچنین هرچند مبالغی به عنوان دیه و حقوق و مستمری در نظر گرفته شده اما براساس گفته خانواده‌ها رقم منظور شده، بسیار ناچیز است.

▣ خواسته‌ها عملی نشد

یکی از جانباختگان در این حادثه «مجید طالبی سوسرایی» بود که هنگام فوت، ۳۸ سال سن داشت، پدر وی به مهر گفت: اردیبهشت هر سال که فرا می‌رسد خاطرات تلخ معدن زمستان یورت دوباره زنده می‌شود.

حاج ابراهیم سوسرایی افزود: هنگامی که خبر حادثه در روستای سوسرا پیچید نیمی از مردم روستا به سوی معدن رفتند زیرا اعضای خانواده شان در آن معدن مشغول به فعالیت بودند.

▣ امیدی به تحقق خواسته‌های خود نداریم

وی با بیان اینکه ۶ نفر از جوانان روستا در این حادثه مظلومانه شهید شدند، گفت: ۴سال است که فرزندان این منطقه در راه تولید و استخراج زغال‌سنگ و خدمت به کشور جان خود را از دست دادند و مدیران خبر داده بودند که به عنوان شهید از خانواده‌ها حمایت می‌کنند اما با وجود مراجعات مکرر تاکنون تلاش‌ها هیچ ثمری نداشته است.

سوسرایی اظهار کرد: خانواده جانباختگان از پیمانکار معدن شکایت کرده و با وجود مراجعات مکرر به دستگاه قضائی هیچ رأی و دادنامه‌ای به خانواده‌ها داده نشد و صرفاً خانواده‌ها از طریق تلویزیون متوجه شدند که متخلف چه کسی است.

وی گفت: مستمری در نظر گرفته برای بازماندگان تا قبل از سال جدید بسیار ناچیز بوده و هم اکنون مقادیری به آن اضافه شده است.

خانم سوسرایی مادر این شهید هم گفت: زمانی که برای جانباختگان حادثه سیل گمیشان عنوان شهادت محرز شد ما انتظار داشتیم که موضوع شهادت فرزندان ما هم به نتیجه برسد و در این راه از همه مسئولان استانی انتظار کمک داریم.

وی با یادآوری شدت اندوه و ماتم خود افزود: در ۴ سال گذشته حتی یک بار هم از مسیر منتهی به زمستان یورت عبور نکرده‌ام زیرا دیدن معدن یادآور غم از دست دادن جگرگوشه ام است و تحمل آن را ندارم.

▣ از وعده مسئولان خسته شده‌ایم

پدر یکی دیگر از جان باختگان که حاضر به بردن نام خود نشد هم به مهر، گفت: از وعده مسئولان و مدیران در خصوص حل مشکلات خسته شده‌ایم و دیگر امیدی به تحقق مطالبات نداریم.

وی با گله از احراز نشدن شهادت و مستمری پایین بازماندگان، افزود: بیمه رد شده برای معدنکاران در قالب عناوینی همچون کتابدار، جوشکار، خیاط و غیره بوده و به همین دلیل مستمری ناچیزی به بازماندگان تعلق می‌گیرد.

برای اطلاع از اینکه مشکلات معدنکاران قبل و بعد از حادثه چه تغییراتی داشته با یکی از اعضای شورای کارگری معدن زمستان یورت گفت‌وگو کردیم، علی نظاره وطن به مهر گفت: هم اکنون مطالبات ما به روز شده و معوقه چندانی نداریم.

وی افزود: مشکلات بیمه هم تا حدود زیادی حل شده ولی بیمه ناقص سال‌های قبل مشکل بخش زیادی از کارگران است که باید مسئولان آن را پیگیری کنند.

نظاره وطن با بیان اینکه بنده ۲۵ سال سابقه کار داشته ولی هنوز بازنشسته نشده‌ام، گفت: حقوق پایه بنده هم پایین بوده و با توجه به سختی کار دریافتی نداریم.

▣ ۱۶ معدن زغال‌سنگ در گلستان وجود دارد

حسین طلوعیان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت گلستان هم در خصوص ایمنی معادن به مهر گفت: تنوع مواد معدنی در گلستان بالا نیست اما یکی از خطرناک‌ترین معادن زغال‌سنگ است که در استان ما هم وجود دارد.

وی افزود: حساسیت کار در معدن، هم برای سلامت معدن‌کار و هم حفظ محیط‌زیست حائز اهمیت بوده بنابراین در همه فعالیت‌های معدنی نماینده‌ای از طرف سازمان نظام مهندسی معدن و ناظر فنی و ایمنی وجود دارد و بر رعایت استانداردها، نحوه پیشروی معادن، نحوه‌کار و انفجار، تخلیه باطله‌های معدن، تخلیه مواد معدنی به خارج، آرک بندی زغال‌سنگ و تخلیه هوا نظارت می‌کند.

طلوعیان از بازدید دوره‌ای صنعت، معدن وتجارت و اداره کار هم خبر داد و گفت: اگر نواقصی در هنگام کار وجود داشته باشد به بهره‌برداران تذکر داده می‌شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت گلستان با اشاره به تعطیلی یکی از واحدهای معدنی گلستان به دلیل نداشتن ایمنی، اضافه کرد: ۶۰ واحد بهره‌برداری معدنی در استان وجود دارد که ۱۶ واحد معدن زغال‌سنگ، ۱۶ واحد معدن سنگ لاشه، ۱۵ واحد صدف کوهی و غیره است.

▣ پیگیر احراز شهادت بوده‌ایم

سعید مازندرانی، مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی گلستان هم در خصوص مطالبات بازماندگان حادثه معدن زمستان یورت به مهر گفت: در زمینه احراز شهادت ما مکاتبات لازم را انجام دادیم ولی این فرآیند دست ما نیست و باید مسئولان ارشد استان آن را پیگیری کنند و وزارت کار در این زمینه نقشی ندارد.

وی افزود: در زمینه مقصران حادثه قوه قضاییه رای نهایی را صادر کرده و مقصران هم مشخص هستند.

مازندرانی با بیان اینکه اداره کار به وعده خود عمل کرده است، گفت: مقرر شده بود بعد از حادثه، کلینیک ویژه در رامیان و آزادشهر راه‌اندازی شود و معدنکاران از درمان رایگان بهره‌مند شوند که چنین شد.

مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی گلستان اضافه کرد: پرداخت دیه، ودیعه مسکن و پرداختی‌های دیگر از طرف نهاد ریاست جمهوری، صنعت، معدن وتجارت و وزارت کار و معادن انجام و مستمری بازماندگان هم ظرف مدت یک ماه برقرار شد و هم اکنون با افزایش حقوق و همسان‌سازی دریافتی‌ها بهتر از گذشته شده است. وی همچنین از بکارگیری برخی از اعضای خانواده بازماندگان در معدن خبر داد و گفت: برخی از مسائل مانند نامگذاری خیابانی به نام جانباختگان زمستان یورت، دست ما نیست ولی تا جایی که ممکن بود مشکلات را رفع کردیم.

مازندرانی درباره ایمنی معادن هم افزود: تمام معادن استان تهویه مصنوعی داشته و چند صد میلیارد تومان برای نصب هواکش‌های صنعتی هزینه شده است و از آن سال تاکنون هیچ فوتی نداشتیم.

وی گفت: تلاش کرده‌ایم در این سال‌ها هر آنچه مربوط به ایمنی کارگاه‌ها بوده را پیگیری کرده و سختگیری در این زمینه به گونه‌ای بود که در سال گذشته یکی از معادن استان به دلیل نقص در ایمنی تعطیل و کارفرما مجبور شد تا حل مشکلات، حقوق کارگران را هم پرداخت کند.

مازندرانی ادامه داد: حق و حقوق قانونی کارگران معدن طبق قانون کار و طبقه بندی مشاغل (سختی کار) پرداخت می‌شود.

▣ ۱۵۰ نفر بازنشسته شدند

وی از ارائه تجهیزات و البسه لازم به معدنکاران خبر داد و اضافه کرد: کار معدن بسیار سخت بوده و سعی می‌کنیم افراد با سابقه ۲۰ سال بازنشسته شوند که تاکنون بیش از ۱۵۰ نفر مشمول این طرح شده‌اند.

مازندرانی درباره سابقه بیمه کارگران هم گفت: ممکن است فردی ساعات کمتری در معدن حضور داشته و یا کارفرما بیمه را کامل رد نکرده باشد.

وی بیان کرد: عمده مشکلات بیمه مربوط به سال ۸۵ است که معادن به صورت پیمانکاری بوده و نواقصی در پرونده‌ها و بیمه کارگران وجود دارد که البته بخش زیادی از آنها استخراج شده و به صورت اقساط واریز شده است.

مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی گلستان گفت: برخی از معادن یک و برخی معادن دو ماه در زمینه پرداخت حقوق معوقه دارند اما پرداختی‌ها ماهانه ادامه دارد.

مازندرانی توضیح داد: برخی از افراد که دریافتی پایینی داشته و یا هنوز بازنشسته نشده‌اند به دلیل این است کارفرما در سنوات گذشته بیمه فرد را واریز نکرده اما از سال ۹۰ به بعد به دلیل اینکه همه چیز مکانیزه بوده و کارت ورود و خروج برای معدن‌کاران طراحی شده، همه‌چیز شفاف و مشخص است.

وی تصریح کرد: اگر کسی از معدنکاران در زمینه بیمه و دریافتی مشکلی دارد می‌تواند به بنده مراجعه کرده تا آن را پیگیری کنم.

طبق گفته وی، ۲ هزار و ۵۰۰ معدنکار در گلستان مشغول فعالیت هستند.

لغو قراردادهای معادن راکد و بلاتکلیف در قم

استاندار قم گفت: اگر معدنی راکد و بلاتکلیف بوده و احیای آن و از توان سرمایه‌گذار خارج است، باید قراردادها فسخ و سلب صلاحیت شده و به سرمایه‌گذار جدید واگذار شود.

به گزارش تسنیم، بهرام سرمست در پانزدهمین جلسه شورای معادن استان اظهار کرد: با توجه به هدف‌گذاری در احیای معادن در امسال، اگر معدنی راکد و بلاتکلیف بوده و احیای آن و از توان سرمایه‌گذار خارج است، باید قراردادها فسخ و سلب صلاحیت شده و به سرمایه‌گذار جدید واگذار شود.

استاندار قم افزود: مذاکرات و رایزنی‌هایی پیرامون سرمایه‌گذاری کلان در دریاچه نمک قم توسط



بخش خصوصی انجام‌شده که می‌تواند ارزش‌افزوده‌ای برای استان داشته باشد و باید به‌زودی تعیین تکلیف شود.

وی با اشاره به اهمیت رفع موانع به‌ویژه در حوزه زیست‌محیطی و راه دسترسی به دریاچه نمک بیان کرد: رونق سرمایه‌گذاری با احداث جاده دسترسی در دریاچه نمک قم تحقق پیدا می‌کند و دراین‌باره نیاز به پیگیری‌های جدی در سطح استانی و ملی داریم.

سرمست عنوان کرد: اعتبار ویژه‌ای برای انجام مطالعات مربوط به ایجاد راه دسترسی به دریاچه نمک اختصاص‌یافته است و احداث این جاده می‌تواند زمینه رونق سرمایه‌گذاری را فراهم کند.

وی با تأکید بر سهولت سرمایه‌گذاری در حوزه معدن خاطرنشان کرد: حمایت از سرمایه‌گذاری و اشتغال در حوزه معدن جزء اولویت‌هاست و از معدن داران و فعالان معدنی و علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری، پشتیبانی می‌کنیم.

استاندار قم تأکید کرد: در بخش معدن باید اهلیت و توانایی سرمایه‌گذاران احصا شود تا اگر قصد فعالیت در این حوزه ندارند، مجوزها نیز سلب شود و از بروز مشکلات جلوگیری شود.

وی گفت: برای رفع موانع موجود در مسیر اتمام عملیات اکتشافی در محدوده‌های تعیین‌شده در قم تلاش شود، هرچند باید با حضور دستگاه‌های ذی‌ربط این موضوع موردبررسی قرار بگیرد و در آن مورد تصمیم‌گیری شود.

چرخه عرضه سیمان در مسیر ساماندهی قرار می‌گیرد؟

به دنبال افت و خیز بازار سیمان در هفته‌های اخیر، اینک تولیدکنندگان ملزم شدند که سیمان را فقط به عاملان مجوزدار تحویل دهند تا از این طریق ساماندهی شوند.

نوسانات بازار سیمان در هفته‌های اخیر، سردرگمی مردم و توزیع‌کنندگان را به دنبال داشت و موجب اعتراض‌های بسیاری در فضای مجازی شد.

افرادی که بنایی را در دست احداث داشتند یا به هر طریقی نیازمند تهیه سیمان بودند، با مشکل جدی مواجه شده و عدم توازن در بازار، روند عرضه و تقاضا را دچار اختلال کرد.

با وجود این وضعیت بازار سیاه و دلالی داغ شد و عده‌ای از سودجویان تا توانستند هیزم به آتش ریخته و آن را شعله‌ور ساختند.

تا اینکه رئیس سازمان صنعت و معدن استان فارس در مصاحبه‌ای اعلام کرد که بازار سیمان به ثبات رسیده و مشکل رخ داده، ناشی از عدم تولید کارخانه‌های سیمان در زمستان سال گذشته همچنین قطع حامل‌های انرژی در کارخانه‌های سیمان بوده است.

استان فارس با وجود ۱۰ کارخانه تولید سیمان، از استان‌های مولد در امر این محصول ساختمانی به شمار می‌رود اما دریک ماه اخیر وضعیت بازار به نحوی بود که در شهرستان‌هایی نظیر شیراز و داراب مولد سیمان محسوب می‌شوند، این محصول کمیاب شده یا به قیمتی گزاف عرضه می‌شد.

▣ لزوم یکسان‌سازی نرخ سیمان

صمدی‌نیا یکی از توزیع‌کنندگان سیمان در گفت‌وگو با فارس می‌گوید: درحال‌حاضر وضعیت بهتر از یک ماه قبل شده است و در مدت اخیر، شرایط ناهنجاری بر بازار حاکم بود اما اکنون این روند به ثبات رسیده است.

وی ادامه می‌دهد: سهمیه سیمان ما، پیش از این ۵۰ تن بود و اکنون نیز به همان میزان دریافت و توزیع می‌کنیم.

صمدی نیا با اشاره به افزایش نرخ سیمان، بیان می‌کند: نرخ هر تن سیمان ۳۴۰ هزار تومان بود که از ابتدای اردیبهشت ماه این میزان به ۴۷۰ هزار تومان افزایش یافته است.

اما توزیع‌کننده دیگر نظر متفاوتی دارد. او می‌گوید: وضعیت بازار همچنان نامناسب است و مشکلات پا برجا است.

این توزیع‌کننده اضافه می‌کند: سهمیه ما نیز بسیار کم شده به طوری که از ۴۰۰ تن به ۵۰ تن تقلیل یافته است.

در حالی که مسئولان صنعت و معدن استان، وضعیت بازار سیمان را مثبت ارزیابی می‌کنند، به نظر می‌رسد هنوز توزیع و یکسان‌سازی نرخ در برخی نقاط وضعیت مطلوبی ندارد.



▣ ساماندهی توزیع‌کنندگان، راهی جهت کاهش تخلفات

از سوی دیگر احتکار و گران‌فروشی در این مدت بر اختلال بازار دامن زده و بر شدت آن افزوده است که به گفته مهدی حسنی، معاون نظارت و بازرسی سازمان صنعت، معدن وتجارت فارس، تعداد پرونده‌های متخلف در سطح استان از ابتدای امسال ۸۹ مورد به ارزش ۵۶ میلیارد و ۸۰۴ میلیون ریال بوده است.

وی ادامه می‌دهد: برخورد با تخلفات گران‌فروشی و احتکار ادامه دارد و سطح تخلفات اکنون کاهش یافته است.

حسنی همچنین از ساماندهی روند عرضه و توزیع خبر می‌دهد و تاکید می‌کند: تولیدکنندگان ملزم شدند که سیمان را فقط به عاملین مجوزدار تحویل دهند و با همین روند ساماندهی می‌شوند.

معاون نظارت و بازرسی سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس بیان می‌کند: با توجه به سیر صعودی تولید و همکاری کارخانه‌های استان که در روزهای تعطیل نیز به تولید سیمان می‌پردازند، روند تولید افزایش یافته و با توجه به تعطیلی کارخانه‌ها در ابتدای سال طبیعی است که روند مناسبی وجود نداشته اما اکنون وضعیت مطلوب گشته و نیاز بازار مرتفع شده است این در حالی است که تا پیش از این، سیمان از استان‌های دیگر نیز وارد می‌شد.

با توجه به اینکه کمبود یا نبود کالا و محصولی در بازار، هجوم دلالان و محتکران را به دنبال دارد و از آنجا که در برخی از مواقع این افراد به صورت شبکه‌ای عمل کرده و بازار را تحت‌الشعاع مقاصد سودجویانه خود می‌کنند، نیاز است که این معضل اقتصادی به طور ریشه‌ای حل شود چرا که با کمبود هر محصول یا کالا به ویژه کالاهای اساسی، این موضوع بارها و بارها تکرار شده و به یک دور تسلسل باطل تبدیل گشته است.

در این میان ضروری است که نظارت و پیشگیری در حوزه تولید، توزیع و عرضه بیش از پیش گسترش یابد تا کمتر شاهد این روند باشیم.

روزگار معدن

فلزات

دوشنبه
۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۰
۲۷ رمضان ۱۴۴۲
۱۰ مه ۲۰۲۱
سال سوم ● شماره ۶۰۲

۷

در بررسی درخواست‌های فعالان صنایع معدنی از دولت جدید تاکید شد

واگذاری تصدی‌گری به بخش خصوصی

مرضیه احقاقی

در ماه‌های پایانی فعالیت دولت دوازدهم به‌سر می‌بریم. این روزها فرصت مناسبی است تا فعالان صنعتی درخواست‌های خود را از دولت جدید بیان کنند.

بدون تردید چنانچه دولتمردان جدید این درخواست‌ها را موردتوجه قرار دهند، شاهد تغییرات شگرفی در حوزه صنعت و به‌دنبال آن اقتصاد خواهیم بود. بر همین اساس نیز با فعالان صنایع معدنی در این زمینه گفت‌وگو کرده‌ایم.

جالب آنکه درخواست‌های این تولیدکنندگان با شاخص‌های روز اقتصادی مطابقت دارد. اغلب این تولیدکنندگان ضمن تاکید بر نقش سیاست‌گذاری دولت خواستار خروج آن از تصدی‌گری امور شده‌اند. به‌عنوان مثال، دولت در دو سال اخیر تلاش بسیاری برای تنظیم بازار فولاد کرده، تلاش‌هایی که نه‌تنها نتیجه مثبت نداشته، بلکه در مواردی اثر عکس هم داشته است.

در ادامه تصویب قوانین خلق‌الساعه و متعدد به بلای جان دیگر صنایع بدل شده و امکان برنامه‌ریزی را از آنها سلب کرده است؛ بنابراین از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود در مسیر رفع این چالش‌ها گام بردارند.



عکس: روزگار معدن

ضرورت کاهش دخالت دولتمردان

غلامرضا خلیقی، مدیرعامل شرکت فولاد غرب آسیا در گفت‌وگو با «روزگار معدن» و در پاسخ به سوالی درباره درخواست فعالان صنایع فولادی از دولت جدید گفت: تولیدکنندگان و فعالان صنعتی بخش خصوصی همواره از دخالت دولت در امور مرتبط با تولید گلایه داشته‌اند، دولت سیاست‌گذار است و باید تصدی‌گری را به فعالان بخش خصوصی واگذار کند.

این فعال صنعت فولاد افزود: با وجود شعارهایی که مبنی بر واگذاری امور به بخش خصوصی داده می‌شود اما در سال‌های اخیر شاهد افزایش دخالت دولتمردان و ساسیت‌گذاران در عملکرد صنعت فولاد و بازار خرید و فروش این محصول بوده‌ایم. این دخالت‌ها با هدف تنظیم‌گری انجام می‌شود اما درنهایت بیشتر بازار را بر هم می‌زند.

▣ تغییر قوانین بلای جان صنایع

خلیقی با اشاره به تصویب بخشنامه‌های هر روزه و قوانین خلق‌الساعه در حوزه تولید، واردات و صادرات گفت: بسیاری از این مصوبات غیرکارشناسی هستند و تعدد آنها عملا امکان برنامه‌ریزی را از ما گرفته است.



وزارت صنعت، معدن و تجارت متولی امور معدن و صنایع معدنی است. چنانچه عملکرد این وزارتخانه در حوزه صنعت فولاد بررسی شود با دستورالعمل‌های متفاوت از سوی این نهاد در بخش‌های گوناگون تولید، صادرات، واردات و... روبه‌رو می‌شویم. در چنین فضایی، امکان برنامه‌ریزی برای آینده وجود ندارد.

صادرات یا واردات زمان‌بر هستند و معلوم نیست تا سررسید قرارداد، قوانین چه تغییری خواهد کرد. تنظیم بازار و سروسامان دادان به شرایط کنونی آنقدرها هم مشکل نیست. چنانچه عزم راسخی برای رفع این کمبود شکل بگیرد و در همین حال سیاست‌گذاری‌ها به افراد متخصص سپرده شده و از نظرات فعالان صنعتی و کارشناسان این حوزه نیز کمک گرفته شود، می‌توان به رفع چالش‌ها و کمبودهای این حوزه امید داشت.

▣ ثبات لازمه توسعه

مدیرعامل شرکت فولاد غرب آسیا در ادامه با تاکید بر نوسانات اقتصادی سال‌های اخیر که بیشتر خود را در قالب تغییرات وسیع نرخ ارز نشان می‌دهد، گفت: اقتصاد کشور به‌ویژه در یکی دو سال گذشته با بی‌ثباتی همراه بوده است.

در ماه‌های گذشته نیز به شدت شاهد نوسانات گسترده نرخ ارز بودیم. در چنین شرایطی، امکان برنامه‌ریزی برای آینده وجود ندارد. این درحالی است که فعالیت در حوزه تولید و به‌ویژه در صنایع معدنی نیازمند ثبات و برنامه‌های بلندمدت است. بدین‌ترتیب در موقعیت کنونی فعالیت برای ما دشوارتر از گذشته شده است. وی خاطرنشان کرد: بنابراین از دولتمردان جدید انتظار می‌رود با بهره‌گیری از نظرات متخصص علم اقتصاد، در مسیر رفع بی‌ثباتی‌های کنونی گام بردارند.

خلیقی گفت: تولیدکنندگان برای تولید به واردات نیاز دارند. این واردات بسته به نوع فعالیت طیف گسترده‌ای از مواد اولیه تا قطعات یدکی و تجهیزات را دربر می‌گیرد اما متولیان امر در این مسیر سخت‌گیری می‌کنند. این سخت‌گیری‌ها و کسب مجوزها در حالی هستند که کشور با شرایط تحریمی روبه‌رو است و انتظار می‌رود مسیر فعالیت ما از سوی نهادهای داخلی تسهیل شود. با این وجود، فرآیندهای ثبت سفارش، تخصیص ارز و... در مسیر واردات بسیار زمان‌بر هستند و حتی ممکن است در طول این فرآیند شاهد تغییر قوانین و مقررات باشیم. موارد یادشده در رده مهم‌ترین چالش‌هایی هستند که از سوی دولتمردان و سیاست‌گذاران در مسیر فعالیت ما قرار می‌گیرند و رفع آنها ضروری به‌نظر می‌رسد.

دولت حامی بخش خصوصی باشد

کیومرث فتح‌اله‌کرمانشاهی، کارشناس اقتصادی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» و در تشریح انتظارات فعالان صنعتی و اقتصادی از دولتمردان جدید گفت: اکنون که در روزهای پایانی فعالیت دولت دوازدهم قرار داریم، بیان انتظارات و الزامات توسعه کسب‌وکارهای گوناگون ضروری به‌نظر می‌رسد.

وی افزود: برای راه‌اندازی هر کسب‌وکاری باید استانداردهای جهانی را بپذیریم. در همین حال باید مجوزهای کسب‌وکار را از نظر زمان، هزینه و از منظر تعداد سند به حداقل ممکن کاهش یابد. امکان امضاهای طلایی حذف شود و بروکراسی‌های پیچیده اداری کاهش یابد. شروع کسب‌وکارها به منزله اشتغالزایی است و زمینه رفع مهم‌ترین چالش‌های اقتصادی کشور را فراهم می‌کند؛ بنابراین رفع آن ضروری به‌نظر می‌رسد.

وی در ادامه افزود: دولت سیاست‌گذار است؛ بنابراین از دولتمردان انتظار می‌رود از یک‌سو مسیر فعالیت کارآفرینان را تسهیل کرده و از سوی دیگر، از صدور مجوزهای بی‌رویه پرهیز کنند. الزامات یادشده علاوه بر تولید در مسیر تجارت خارجی نیز ضروری به‌نظر می‌رسد.

این کارشناس اقتصاد گفت: در ادامه و پس از شروع فعالیت‌ها از سوی بخش خصوصی نیز از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود اقدامات حمایتی خود را ادامه دهند. تامین زیرساخت‌ها مانند آب، برق، گاز، جاده و... همگی بر عهده دولت است. چنانچه دولت در اجرای تعهدات خود کوتاهی کند، از نهادها نظارتی انتظار می‌رود به مسئله ورود کنند.



وی افزود: سال‌هاست طرحی با عنوان آمایش سرزمینی تدوین شده است. براساس این طرح، سرمایه‌گذاری در هر منطقه‌ای باید متناسب با ظرفیت آن منطقه باشد. درنتیجه از دولت‌ها انتظار می‌رود در مسیر شروع به کار فعالیت‌های توسعه‌ای، الزامات تعیین‌شده در طرح آمایش سرزمین را مورد توجه قرار دهند.

کرمانشاهی در ادامه تاکید کرد: ارائه تسهیلات بانکی ارزان، جلوگیری از صدور بخشنامه‌های خلق‌الساعه، تسهیل در امور جاری و تجاری و... در رده مهم‌ترین درخواست‌های صاحبان کسب‌وکارها از دولت هستند. هرچند این درخواست‌ها در طول سالیان گذشته آنقدرها موردتوجه دولتمردان نبوده‌اند.

بدون تردید همین درخواست‌های ساده می‌تواند تغییرات شگرفی را در حوزه اقتصاد و تولید پدید آورد. چنانچه الزامات یادشده محقق شوند، نباید شاهد پروژه‌های نیمه‌کاره در کشور باشیم و منابع کشور معطل نمی‌ماند.

▣ الزامات بازاریابی جهانی

وی افزود: چنانچه الزامات مورد نیاز تولید که درباره آنها بحث شد در اختیار فعالان صنعتی قرار نگیرد، دیگر تولید این محصولات رقابت‌پذیر نخواهد بود. برای حضور موفق یک محصول در بازار جهانی یا داخلی از یک‌سو باید کیفیت مورد قبول بازار تامین شود و از سوی دیگر، نرخ تمام‌شده آن قابلیت رقابت با سایر محصولات مشابه را داشته باشد.

بدین‌ترتیب چنانچه دولت در وظایف خود کوتاهی کند و زیرساخت‌های مورد نیاز تولید را در اختیار فعالان صنعتی قرار ندهد، هزینه‌های سربار تولید افزایش می‌یابد و از رقابت‌پذیری صنایع کاسته می‌شود. این فاکتور به‌ویژه در کسب سهم از بازار جهانی اهمیت دارد. به‌ویژه که کشور ما در طول سال‌های گذشته تحریم بوده و همین موضوع محدودیت‌های بسیاری را در مسیر عملکرد این فعالان صنعتی قرار داده است.

▣ توجه به توان داخلی

کرمانشاهی در ادامه گفت: براساس فاکتورهای مشخص‌شده در سیاست‌های اقتصاد مقاومتی قرار بر این است که از ظرفیت‌های داخلی بهره بگیریم.

اما در همین حال نگاه به بیرون داشته باشیم. بدین معنی که صادرات و فروش بین‌المللی را مورد توجه قرار دهیم. تولید در حوزه‌های گوناگون و همچنین تجارت، موضوعاتی فرابخشی هستند؛ بنابراین برای بهبود فعالیت در بخش‌های مختلف، باید هماهنگی میان نهادها گوناگون موردتوجه قرار گیرد. چنانچه هرکدام از بازیگران وظیفه خود را انجام ندهند، کار نیمه‌کاره می‌ماند.

بنابراین در پایان باید تاکید کرد که دولت سیاست‌گذار است، از دولت‌ها انتظار می‌رود وظیفه خود را به‌درستی انجام دهند و از تصدی‌گری یا دخالت در فعالیت‌های بخش خصوصی پرهیز کنند.

در همین حال، مسیر تولید را هر روز بیش از پیش تسهیل کنند. بدین‌ترتیب امکان توسعه و بهبود در فعالیت‌های بخش معدن و صنایع معدنی نیز فراهم می‌شود.

سخن پایانی

قوانین متعدد، غیرکارشناسی و نبود ثبات اقتصادی در مسیر تولید، صنایع را با چالش‌های جدی در مسیر فعالیت خود روبه‌رو کرده است، به‌ویژه که بسیاری از این صنایع دیربازده هستند و به برنامه‌های طولانی‌مدتی برای توسعه نیاز دارند.

در واقع تلاش دولتمردان در راستای تنظیم بازار در مسیر اشتباهی بوده و به سخت‌تر شدن شرایط تولید منجر شده؛ بنابراین از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود در مسیر رفع این کاستی‌ها گام بردارند.

واسطه‌گران فولادی از بازار حذف می‌شوند

نایب‌رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: در کمیسیون صنایع و معادن مجلس به دنبال آن هستیم که بازار فولاد را شفاف و دلالان و واسطه‌ها را از این بازار حذف کنیم.

به گزارش سنا، علی جدی اظهارکرد: براساس جلسات برگزار شده با مدیران بخش فولاد کشور و مسئولان این حوزه، برای عرضه کل زنجیره فولاد در بورس کالا اجماع وجود دارد تا با کشف واقعی نرخ‌ها، واسطه‌گری حذف شده و فولاد از کالایی سرمایه‌ای به محصولی برای بخش تولید تبدیل شود.

وی افزود: در واقع تولید در زنجیره فولاد با ارتباط مستقیم میان تولیدکننده و عرضه‌کننده رونق می‌گیرد و تنها سازوکار قابل اتکا برای برقراری این ارتباط، بورس کالاست.

این نماینده مجلس با اشاره به نقش بورس کالا در حذف واسطه‌گری بیان کرد: بورس کالا تنها مکانیزمی است که کوچک‌ترین معامله در آن با شفافیت کامل انجام می‌شود که همین شفافیت نیاز امروز بازارهای کالایی برای سنجش دقیق شرایط و اتخاذ تصمیم‌گیری‌های درست است.

جدی گفت: مسئولان ماه‌هاست که از تولیدکنندگان بالادست می‌خواهند که قطره چکانی عرضه نکنند، از صنایع پایین دست نیز می‌خواهند که مواد اولیه خریداری شده را در تولید بکار گیرند و واسطه‌گری نکنند اما این تلاش‌ها به دلیل عرضه بخش بزرگی از تولیدات در خارج از بورس جواب نمی‌دهد چراکه آمار این بخش شفاف نیست. نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی ادامه داد: اما وقتی قرار باشد همه فعالان زنجیره در بورس کالا دور هم جمع شوند و عرضه خارج از بورسی نباشد، آن زمان شفافیت بر کل تولید حاکم می‌شود و هیچ شرکتی نمی‌تواند براساس منافع شخصی خود عرضه کم یا واسطه‌گری انجام دهد.

این نماینده مجلس تاکید کرد: اگر با مخالفت برخی افراد با عرضه محصولات در بورس مواجه می‌شویم دلیل آن حذف منافع برخی افراد پرنفوذ در بازار است چراکه شفافیت بورس زنگ خطری برای ادامه فعالیت این افراد در امر واسطه گری فولاد است.

جدی تصریح کرد: با توجه به استراتژیک بودن صنعت فولاد، باید میزان دقیق تولید، مصرف داخلی و صادرات شفاف شود که این شفافیت با تمرکز عرضه در بورس کالا و البته کشف نرخ منطقی و به دور از نرخ‌گذاری دستوری به‌دست می‌آید، با تحقق این رویه هر شرکتی که خارج از این چرخه عمل کند، مشخص می‌شود که به جای تولید به امر واسطه‌گری مشغول بوده و طبق قانون با آن برخورد خواهد شد.

راهکار رشد بهره‌وری صنعت فولاد

رئیس کمیسیون توسعه صادرات اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران معتقد است: اگر صنعت فولاد به سمت خصوصی‌سازی واقعی و ۱۰۰درصدی برود؛ بهره‌وری از این صنعت چندین برابر خواهد شد. همچنین با توجه به ظرفیت فوق تصوری که در زمینه صادرات برای ایران وجود دارد، با داشتن برنامه راهبردی بلندمدت می‌توان شرایط را برای توسعه صادرات در کشور به ویژه در صنعت فولاد فراهم کرد.

جمشید نفر در گفت‌وگو با ایراسین افزود: ظرفیت‌های کشور عزیزمان ایران در زمینه صادرات فوق تصور بوده و حد و حسابی نمی‌توان برای آن تعریف کرد، اما نکته اینجاست که لازمه توسعه صادرات داشتن برنامه راهبردی بلندمدت است. چراکه با توجه به داشتن مزایایی همچون انرژی ارزان و وجود معادن سنگ‌آهن در کشور، برای انجام محصولات نهایی در صنایع معدنی همچون فولاد، باید زنجیره A تا Z را در صنعت فولاد ایجاد کرده و تولید را افزایش دهیم.

وی ادامه داد: نکته مهمی که در خصوص صنعت فولاد ایران وجود دارد این است که باید به سمت خصوصی شدن برود؛ زیرا در این صورت قطع به یقین نتایج بسیار بهتری خواهد گرفت. این در حالی است که برخی از راهبردهای بکار گرفته شده در این صنعت مناسب و صحیح نبوده و باید اصلاح شوند. پس لازم است روش های موجود در صنعت فولاد به گونه‌ای باشد که به نفع تولید، مصرف‌کننده و صادرات در بازارهای صادراتی تمام شود.

نفر ادامه داد: در صورتی که از ظرفیت‌های موجود در صنعت فولاد، به درستی حمایت نشود، ممکن است در نهایت به نتایجی منجر شود که فولادسازان ما نتوانند در بازارهای بین‌المللی رقابت کنند؛ (موضوعی که در صنعت خودروسازی کشور دیده می‌شود). بنابراین باید توجه داشت پشتیبانی‌هایی که از صنعت فولاد به دلیل ظرفیت‌های موجود در کشور ارائه می‌شود، این صنعت را به سمت پویایی و بروز بودن ببرد تا بتواند همیشه در صحنه‌های بین‌المللی رقابت کند و حداقل بازارهای کشورهای اطراف خود را در اختیار داشته باشد. زیرا در اطراف ایران کشورهای در حال توسعه قرار گرفته‌اند و صنعت فولاد می‌تواند با افزایش تولید، صادرات فراوانی به این کشورها داشته باشد. وی با تاکید بر اینکه نباید صنعت از حالت پویا، مدرن و بروز بودن دور شود در ادامه افزود: تا زمانی که پشتیبانی دولت از شرکت‌های فولادی وجود دارد، امکان صادرات و ارزآوری فراهم است، اما در کنار این موضوع، باید مدیریت روز در صنعت فولاد کشور حاکم باشد تا با حداقل پرسنل، حداکثر بهره‌وری را داشته باشیم و بتوانیم در صنعت فولاد به موفقیت برسیم.

به گفته رئیس کمیسیون توسعه صادرات اتاق بازرگانی ایران، اگر صنعت فولاد به سمت خصوصی‌سازی واقعی و ۱۰۰درصدی برود و مدیران باهوش و بروز و کاملا آگاه به علم صنعت فولاد باشد، بهره‌برداری از فولاد چندین برابر خواهد شد، در غیر این صورت مشکلات زیادی در انتظار این صنعت خواهد بود.

نفر افزود: یکی از مواردی که باعث رشد صنایع کشور می‌شود این است که سیاستمداران ما بتوانند دیپلماسی را برقرار کنند تا بتوانیم با دنیا ارتباط داشته باشیم، زیرا این امر سبب می‌شود با کشورهای شماره یک فولادسازی در جهان کارهای مشترکی انجام دهیم؛ گاهی اوقات تولید و کار مشترک باعث صرفه جویی در هزینه‌های بازاریابی، حمل‌ونقل و... می‌شود.

وی تصریح کرد: در هر حال صنعت فولاد ظرفیت‌های فوق العاده‌ای دارد و می‌تواند به جایگاه بسیار بالاتری دست پیدا کند.

یادداشت

چالش‌های صنعت فولاد



سورنا زمانیان
مدیرعامل مجتمع فولادصنعت بناب

فولاد در رده صنایع استراتژیک قرار دارد و بر همین اساس نیز نقش اساسی در پیشرفت و توسعه اقتصادی کشور ایفا می‌کند. اثرگذاری صنعت فولاد هم‌رده با صنایع پتروشیمی و محصولات آن است. تا جایی‌که باید اذعان کرد حتی تصور توسعه اقتصادی و صنعتی بدون مولفه فولاد امکان‌پذیر نیست.

البته این صنعت در مسیر فعالیت خود با چالش‌هایی روبه‌رو است؛ چالش‌هایی که مسیر توسعه و فعالیت این صنعت را دشوار می‌کند. مهم‌ترین کمبودی که روند فعالیت فولاد را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد، کمبود سنگ آهن است. این کمبود در سایر حلقه‌های بالادستی زنجیره فولاد مانند کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی نیز مشاهده می‌شود. تامین مواد اولیه پیش زمینه تولید شمش و محصولات ناشی از تولید شمش است؛ بنابراین توجه به این کمبود و تلاش برای رفع آن ضروری و لازمه تداوم فعالیت صنایع فولادی کشور است. در ادامه باید خاطرنشان کرد که سال جاری از سوی رهبر معظم انقلاب با عنوان تولید؛ پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها نام‌گذاری شده است. رهبر معظم انقلاب همچنین در ابتدای سال جدید تاکید کردند که برای رفع موانع موجود ۲ اقدام ضروری و راهگشاست؛ نخست حذف مقررات خودساخته، غیرضرور، حذف منطقی بروکراسی پیچیده نظام اداری و تصمیم‌گیری در کشور و سپس تغییر نگرش برخی از افراد. چنانچه این اقدامات اجرایی شوند، می‌توان به بهبود شرایط تولید در کشور امید داشت.

مجتمع فولاد صنعت بناب نیز به‌عنوان یکی از تولیدکنندگان فولاد کشور در تلاش است در مسیر اهداف صنعت فولاد گام بردارد. این مجموعه برای سال جاری افزایش تولید و کسب سودآوری معقول را هدف‌گذاری کرده است. در همین حال، اقدامات موثر و انقلابی را در راستای اجرای طرح‌های توسعه‌ای تعیین و دنبال می‌کند.

خبر

فرصت سوزی در صادرات فولاد

معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: برای فولادی که بیش از ۲ برابر نیاز داخل تولید می‌شود و نباید تا این حد دغدغه مجوز برای صادرات داشته باشیم.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، وحید یعقوبی درباره صادرات فولاد ایران گفت: باید دلیل کمبود صادرات را از سیاست‌گذاران کشور بپرسید. ما فرصت طلایی صادراتی از اواخر سال گذشته پیش روی صنعت فولاد قرار گرفته است. ما در زمینه صادرات ظرفیت بسیار بالایی داریم و در بخش فولاد میانی به کشورهای دنیا صادرات داریم که سال گذشته به حدود ۶ میلیون تن رسید.

او ادامه داد: برای صادرات فولاد کشور تا ۸ میلیارد دلار تا پایان سال ۱۴۰۰، حدود نیمی از آن را تحقق بخشیدیم.

مجوزهای صادراتی یکی از مشکلاتی بود که مانع از انجام این می‌شد. برای کالایی که بیش از ۲ برابر نیاز داخل تولید می‌شود و نباید تا این حد دغدغه مجوز برای صادرات داشته باشیم.

یعقوبی گفت: در افق ۱۴۰۴ برنامه‌هایی برای افزایش ظرفیت تا ۲۵ میلیون تن است، اما این با در نظر گرفتن ۲۰ میلیون تن صادرات است.

امروز زیرساخت‌های بروکراسی و حمل‌ونقل ما امکان تحقق این اهداف را فراهم نمی‌کند.

او ادامه داد: ظرفیت تولید ما در سال ۹۹ حدود ۳۷ میلیون تن بود.

حدود ۶ میلیون تن کمتر از طرفیت تولید داشتیم که بخشی از آن به کمبود مواد اولیه مربوط می‌شود.

این کمبود به سیاست‌گذاری‌های حوزه اکتشاف و استخراج مربوط است.

بخشی هم به رکود داخلی فولاد و محدودیت‌ها صادرات و تولید مربوط می‌شود.

روزگار معدن

دوشنبه ● ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۰ ● ۲۷ رمضان ۱۴۴۲ ● ۱۰ مه ۲۰۲۱ ● سال سوم ● شماره ۶۰۲

صاحب امتیاز:
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
مدیر مسئول و سردبیر:
ناصر بزرگمهر
مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر

آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فراهانی- پلاک ۷۴
تلفن: ۸۲۱۹۰ - نمابر: ۸۸۷۱۳۷۳۰ - پیامک: ۳۰۰۸۲۱۹۰
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲ - نمابر آگهی‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۵

چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر

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

روی خط خبر

فولاد سیرجان در فرابورس درج شد



مدیر نظارت بر بازار اولیه از درج شرکت «مجتمع جهان فولاد سیرجان» در فرابورس ایران خبر داد.

به گزارش سنا، مدیر نظارت بر بازار اولیه سازمان بورس با اعلام درج شرکت «مجتمع جهان فولاد سیرجان» اعلام کرد: با عنایت به اینکه یکی از شرایط پذیرش و درم نام آن شرکت به استناد نامه شماره ۹۹/۸/۱۳۳۲۱۲ مورخ ۱۹ آبان ۱۳۹۹ شرکت فرابورس ایران، ثبت نزد سازمان بورس و اوراق بهادار است و این موضوع در جلسه مورخ ۲۲ مهر ۱۳۹۹ هیات پذیرش مورد تصویب اعضا قرار گرفته است، بنابراین نام آن شرکت در تاریخ یکم اردیبهشت ۱۴۰۰ با شماره ۱۱۸۳۷ نزد این سازمان ثبت شد.

سود «ارفع» ۱۴۵ درصد افزایش یافت



شرکت آهن و فولاد ارفع در دوره ۱۲ ماهه منتهی به ۳۰ اسفند ماه ۱۳۹۹، افزایش ۱۴۵ درصدی در سود هر سهم، افزایش ۲۲۷ درصدی در سود خالص و افزایش ۲۲۳ درصدی در سود عملیاتی داشته است. به گزارش سنا، شرکت آهن و فولاد ارفع با سرمایه ثبت شده ۹ هزار میلیارد ریال، صورت‌های مالی ۱۲ ماهه دوره مالی منتهی به ۳۰ اسفند ۱۳۹۹ را به صورت حسابرسی نشده منتشر کرد.

شرکت آهن و فولاد ارفع در دوره یاد شده، مبلغ ۲۵ هزار و ۷۷۳ میلیارد و ۵۱۹ میلیون ریال سود خالص کسب کرد و بر این اساس مبلغ ۲ هزار و ۱۴۸ ریال سود به ازای هر سهم خود اختصاص داد که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته از افزایش ۱۴۵ درصدی برخوردار است.

همچنین این شرکت سود ناخالص دوره یاد شده را با افزایش ۲۲۰ درصدی نسبت به دوره مشابه گذشته، ۲۵ هزار و ۵۸ میلیارد و ۴۲۹ میلیون ریال و سود عملیاتی را ۲۸ هزار و ۶۱۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال اعلام کرده است.

یادآوری می‌شود «ارفع» در دوره ۱۲ ماهه سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۹۸ (حسابرسی شده)، سود هر سهم را مبلغ ۸۷۵ ریال و سود خالص را ۷ هزار و ۸۷۳ میلیارد و ۸۹۷ میلیون ریال قید کرده است.

سود «سخزر» افزایشی شد



شرکت سیمان خزر در دوره ۱۲ ماهه منتهی به ۳۰ اسفند ماه ۱۳۹۹، افزایش ۸۷ درصدی در سود هر سهم و سود خالص و افزایش ۷۴ درصدی در سود عملیاتی داشته است.

به گزارش سنا، شرکت سیمان خزر با سرمایه ۵۰۰ میلیارد ریال، صورت‌های مالی ۱۲ ماهه دوره مالی منتهی به ۳۰ اسفند ۱۳۹۹ را به صورت حسابرسی شده منتشر کرد.

شرکت سیمان خزر در دوره یاد شده، مبلغ ۶۸۷ میلیارد و ۷۲۶ میلیون ریال سود خالص کسب کرد و بر این اساس مبلغ یک هزار و ۳۷۵ ریال سود به ازای هر سهم خود اختصاص داد که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته از افزایش ۸۷ درصدی برخوردار است.

همچنین این شرکت سود ناخالص دوره یاد شده را با افزایش ۷۴ درصدی نسبت به دوره مشابه گذشته، ۸۵۰ میلیارد و ۷۶۶ میلیون ریال و سود عملیاتی را ۷۵۳ میلیارد و ۱۷۹ میلیون ریال اعلام کرده است.

یادآوری می‌شود «سخزر» در دوره ۱۲ ماهه سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۹۸ (حسابرسی شده)، سود هر سهم را مبلغ ۷۳۶ ریال و سود خالص را ۳۶۸ میلیارد و ۲۱۲ میلیون ریال قید کرده است.

سود «فگستر» کاهشی شد

شرکت گسترش صنایع روی ایرانیان در دوره ۱۲ ماهه منتهی به ۳۰ اسفند ماه ۱۳۹۹، کاهش ۳۰ درصدی در سود هر سهم، افزایش ۲۵۲درصدی در سود خالص و افزایش ۲۳۵ درصدی در سود عملیاتی داشته است.

به گزارش سنا، شرکت گسترش صنایع روی ایرانیان با سرمایه ۵۰۰میلیارد ریال، صورت‌های مالی ۱۲ ماهه دوره مالی منتهی به ۳۰اسفند ۱۳۹۹ را به صورت حسابرسی نشده منتشر کرد.

شرکت گسترش صنایع روی ایرانیان در دوره یاد شده، مبلغ ۵۳۵میلیارد و ۵۰۷ میلیون ریال سود خالص کسب کرد و بر این اساس مبلغ یک هزار و ۷۱ ریال سود به ازای هر سهم خود اختصاص داد که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته از کاهش ۳۰ درصدی برخوردار است. همچنین این شرکت سود ناخالص دوره یاد شده را با افزایش ۵۰درصدی نسبت به دوره مشابه گذشته، ۳۰۰ میلیارد و ۷۲۱ میلیون ریال و سود عملیاتی را ۵۵۲ میلیارد و یک میلیون ریال اعلام کرده است. یادآوری می‌شود «فگستر» در دوره ۱۲ ماهه سال مالی منتهی به ۲۹اسفند ۱۳۹۸ (حسابرسی شده)، سود هر سهم را مبلغ یک هزار و ۵۲۳ریال و سود خالص را ۱۵۲ میلیارد و ۲۳۹ میلیون ریال قید کرده است.

زیان بورسی‌ها جبران می‌شود؟

گروه معدن



عکس: آیدا فریدی

بورس ایران روزهای خوبی را پشت‌سر نمی‌گذارد و بیشتر فعالان این بازار، خصوصا افرادی که تیر و مرداد سال گذشته بورسی شده‌اند حال و روز خوبی ندارند.

پس از رشد غیرمنطقی شاخص بورس ایران در ماه‌های ابتدایی سال گذشته، از مرداد ماه بود که ریزش این بازار شروع شد. در روزهای ابتدایی این ریزش بسیاری بر این باور بودند که این روند در مدتی کوتاه‌تر از آنچه اکنون اتفاق افتاده، متوقف شده و بورس دوباره صعودی می‌شود و حتی اعدادی نیز برای پایان اصلاح شاخص عنوان می‌شد، اما آنچه اتفاق افتاد برخلاف این پیش‌بینی‌ها بود و اگر چه در مقاطع کوتاهی بازار صعودی شد، اما برآیند کلی بازار تا به امروز صعودی نبوده و این روند این سوال را برای سرمایه‌گذاران زیان دیده ایجاد کرده که زیانشان جبران خواهد شد، یا نه؟

سرمایه‌گذاران غیرحرفه‌ای بورس که تعدادشان هم کم نیست، امروز با این دور اهی مواجه‌اند که بهتر است سهامشان را بفروشند تا بیشتر از این زیان نبینند یا صبوری کنند تا زیان‌شان جبران شود.

محمد ماهیدشتی، کارشناس مسائل اقتصادی در گفت‌وگو با ایسنا، در خصوص دلایل سقوط بورس ایران در سال گذشته و طولانی شدن روند اصلاحی بازار، گفت: عامل اصلی وارد شدن شوک به بازار سهام و بروز بحران در این بازار، سیاست‌های بانک مرکزی و تلاش این بانک برای جمع‌آوری نقدینگی از طریق فروش اوراق بدهی دولتی بوده است. البته بانک مرکزی برای کنترل تورم مصرف‌کننده چاره دیگری هم نداشت. با این وجود جمع‌آوری نقدینگی هنوز نتوانسته تورم مصرف‌کننده را نزولی کند، اگرچه توانسته تأثیرات جزیی بر افت نرخ مسکن داشته باشد. پس بانک مرکزی این سیاست را تا زمانی که تورم مصرف‌کننده به شکل قابل توجهی افت کند -مثلا از ۵۰ درصد فعلی به حدود ۱۵ درصد برسد- ادامه می‌دهد، بنابراین محرک اصلی رشد نرخ سهام، یعنی تسهیلات پولی همچنان نارسایی خواهد داشت.

وی ادامه داد: مهم‌ترین عاملی که مانع از افت نرخ تورم از تابستان سال گذشته تاکنون شده، این است که به نظر می‌رسد محرک افزایش تورم از سمت تقاضای کل به سمت عرضه کل منتقل شده است. بنابراین اگر نرخ ارز با رفع تحریم‌ها به روند نزولی خود ادامه دهد و واردات کالاهای مصرفی و تولیدی ارزان شود، هزینه تولید و تورم مصرف‌کننده نیز کاهش می‌یابد و زمینه تسهیل پولی و رونق مجدد بازار سهام نیز فراهم می‌شود.

وی افزود: به طور کلی باور ندارم که افزایش نرخ ارز تنها عامل دارای همبستگی مثبت با نرخ سهام است و این امکان وجود دارد که مانند سال ۱۳۹۴ (زمان اجرایی شدن برجام) نرخ ارز و نرخ تورم کاهش یابند و بازار سهام به سمت اوج‌های تاریخی بازیابی شود.

این تحلیلگر بازار سرمایه اظهار کرد: در میان عوامل اثرگذار بر رشد ارزش بورس ایران، نرخ جهانی نفت در یک روند صعودی قابل توجه قرار دارد و هر چه بالاتر برود، ظرفیت واکنش مثبت بورس ایران به آن افزایش می‌یابد. همچنین فضای مذاکرات هسته‌ای نیز به نفع تجارت و سرمایه‌گذاری خارجی پیش می‌رود که اثرات آن بر افت نرخ ارز و نرخ طلا آشکار شده است. با این وجود چهارگانه کمبود تولید کالاهای اساسی، تورم مصرف‌کننده بالا، کسری تراز عملیاتی بودجه دولت و نرخ بهره بالا به ضرر بازار سهام عمل می‌کنند.

ماهیدشتی عنوان کرد: در سال گذشته فروش شرکت‌های بورسی عاملی نبوده که منجر به افت ارزش آنها شود، اما آن‌قدر هم پررشد نبوده که بتواند اثر عوامل منفی را خنثی کند. در مجموع در شرایط فعلی مسیر بازیابی بورس ایران از کانال سقوط نرخ ارز و نرخ تورم می‌گذرد و فقط این وقایع می‌توانند اجازه تسهیل پولی را بدهند.

وی در خصوص تاثیر تغییر مقررات بر بازار سرمایه نیز گفت: در زمینه اثر مقررات بر بازار سهام از سه جنبه می‌توان نگاه کرد. دسته اول مقررات بر عملکرد شرکت‌ها به‌ویژه دخالت‌های دولتی در حاکمیت شرکت‌ها مانند انتخاب مدیران و قیمت‌گذاری محصولات آنها است که بارزترین و بزرگ‌ترین این مداخلات در صنعت خودرو تبلور یافته که منجر به زیان عظیم آن شده است. امروز برای همگان محرز شده که حضور دولت در حوزه‌ی قیمت‌گذاری نهاده‌ها و محصولات شرکت‌ها بسیار ناکارا و مربوط به عصر پیش از علم اقتصاد است. مداخله دولت در قیمت‌گذاری‌ها هیچ تأثیری بر افزایش رفاه مصرف‌کننده ندارد، بلکه منجر به انتقال ناعادلانه ثروت و افزایش رانت‌جویی می‌شود. وی افزود: دسته دوم مقررات ناظر بر ابزارها و نهادهای مالی مرتبط با بازار سهام است که در این زمینه کشور ایران بسیار توسعه‌نیافته است و راهکارها برای هموار کردن نوسانات نرخ سهام و مدیریت دارایی‌های مالی بسیار کم هستند یا اینکه وجود ندارند. به عنوان مثال سرمایه‌گذاری‌های غیرمستقیم محدود به صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک هستند و تقریباً هیچ بازار توسعه‌یافته و عمیقی برای معامله اوراق مشتقه، اختیارات، شاخص‌ها و بازارهای آتی وجود ندارد. بنابراین تنها راه معامله‌گران در بحران‌های مالی برای پوشش ریسک یا تأمین مالی، فروش سهام و اصطلاحاً نوسان‌گیری است که این اقدام خود به افزایش عمق بحران دامن می‌زند.

ماهیدشتی گفت: دسته سوم مقررات مربوط به معاملات است که اخیرا با دامنه مجاز نوسان نامتقارن مواجه بودیم. اینکه دامنه نامتقارن نیت خیری داشت و تا حدودی هم در تشکیل یک کف مقطعی در قیمت‌ها مؤثر عمل کرد، قابل کتمان نیست، اما موافق نیستم که بهترین راهکار برای مدیریت شرایط بود. هدف مقررات کاهش دامنه مجاز نوسان منفی این بود که انگیزه تأمین مالی با فروش سهام را کاهش دهد. یعنی معامله‌گران چون حدس می‌زدند که روند قیمت‌ها نزولی است، سهام خود را می‌فروختند و گاه همان روز در نرخ پایین‌تر تعداد سهام خود را افزایش می‌دادند. کاهش دامنه مجاز نوسان منفی به ۳ درصد با توجه به کارمزدهای حدودا ۲ درصد انگیزهی فروش کوتاه‌مدت را کاهش داد. با این وجود، به نظر من راهکار بهتر این بود که پس از فروش تا چند روز اجازه خرید سهام با درآمد فروش داده نمی‌شد که این مقررات در سال ۱۳۹۳ هم اجرا شده بود. به طور کلی نرخ پایانی و دامنه مجاز نوسان یک آسیب قطعی برای بازار سهام هستند و اگر امروز حذف شوند، بهتر از فردا است.

این کارشناس مسائل اقتصادی ادامه داد: افزایش دامنه نوسان مثبت منجر به رشد نرخ سهام نمی‌شود، بلکه باید حجم مبنا به شدت کاهش یابد یا از نظر من حذف شود. فکر می‌کنم حذف حجم مبنا و متقارن کردن دامنه نوسان همزمان با افزایش آن می‌تواند به ایجاد مومنتوم (تحرک) مثبت در بازار سهام کمک کند. سیاستگذار نباید از نوسان بالای نرخ بترسد، خصوصا اکنون که ثروت مردم در سهام برخی از شرکت‌ها نسبت به سقف یک‌ششم شده، جایی برای ترس و کاهش سرعت حرکت قیمت‌ها وجود ندارد.

ماهیدشتی در ادامه این گفت‌وگو به پیش‌بینی‌اش از آینده بازار سرمایه تا پیاین سال اشاره کرد و گفت: در پیش‌بینی چشم‌انداز بازار سهام در مقطع کنونی باید بیشتر از عوامل بنیادین به عوامل تکنیکال نگاه کرد. شرکت‌های بزرگ و شرکت‌های رشدی زیادی وجود دارند که نرخ سهام آنها به سقف تاریخی نزدیک‌تر از میانگین بازار است. به بیان دیگر بسیاری از مدیران پرتفو، سهام شرکت‌های متوسط را در صنایع پرنوسان‌تر فروخته و سهام شرکت‌های کم‌نوسان را خریده‌اند. همچنین شرکت‌های رشدی زیادی وجود دارند که امکان دارد نرخ سهام آنها هنوز به تناسب شرایط جدید گران باشد. بنابراین به نظر من در چشم‌انداز سال آینده همچنان تلاطم شدید در بازار سهام وجود دارد. یعنی امکان دارد که نرخ سهام برخی از شرکت‌ها یا صنایع معدود رشدهای شدیدی را در کوتاه‌مدت تجربه کند، یا بالعکس، اما برای آن که کلیت بازار سهام به روند صعودی برگردد نیاز است که شاخص کل بورس کمی دیگر افت کند. بنابراین حتی در حالت خوش‌بینانه، عبور شاخص کل بورس از سقف تاریخی را در شش ماه یا حتی یک سال آینده محتمل نمی‌دانم.

وی در توصیه‌اش به سهام داران نیز گفت: با توجه به اینکه در بلندمدت بیشتر شرکت‌ها سقف تاریخی نرخ خود را پس می‌گیرند، توصیه می‌کنم افراد قانون اول سرمایه‌گذاری را فراموش نکرده و «هرگز ضرر نکنند». البته هر چقدر سهامی گران‌تر خریده شده باشد، جبران کاهش ارزش آن بیشتر زمان می‌برد.

ماهیدشتی گفت: بازار سهام در یک شرایط کوتاه‌مدت قرار دارد و در کوتاه‌مدت همه به قیمت‌ها نگاه می‌کنند و تنها سرمایه‌گذاران موفق به ارزش شرکت‌ها نگاه می‌کنند. توصیه می‌کنم افراد به شرکت‌ها نگاه کنند و بدانند که اگر «آشغال را ارزان بفروشند، یا الماس را گران بخرند» ضرر کرده‌اند. اگر آشغال را بشناسند سود می‌کنند و اگر الماس را نشناسند ضرر می‌کنند. معتقدم بسیاری از فاکتورهای ریسک بازار ضعیف‌تر از سال پیش هستند و ممکن است نرخ شرکت‌های زیادی زیر ارزش باشد و فرصت‌های سرمایه‌گذاری خوبی برای بلندمدت ایجاد شده باشد.

طرح‌های حمایتی از بازار سرمایه تورم زاست

یک کارشناس بازار سرمایه گفت: تاکنون میلیاردها دلار از محل ارزهای بانک مرکزی، به بازار سرمایه تزریق شده است.

مهدی قلی پور در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان، با بیان اینکه برخی از کارشناسان در رابطه با تورم‌زا بودن طرح‌های پیشنهادی برای حمایت از بورس صحبت می‌کنند، تصریح کرد: مصوبات جدید مطرح شده شامل سرمایه‌گذاری در سهام برای اعطای تابعیت به شهروندان خارجی (عمدتا با مخاطب مهاجران و پناهندگان افغان)، تزریق ۲۰۰ میلیون دلار از منابع صندوق توسعه ملی و تبدیل آن به ریال، اعطای مجوز به بانک‌ها برای اعطای تسهیلات خرید سهام به هلدینگ‌ها و کارگزاران است. او بیان کرد: همچنین پیشنهاداتی برای تصویب در هیات دولت ارائه شده که شامل، بازگشت ۸۰ درصد مالیات نقل و انتقال سهام به صندوق تثبیت و توسعه بازار (نزدیک به ۱۱ هزار میلیارد تومان)، تسهیلات مالیاتی در خصوص سهام خزانه شرکت‌ها، مجوز انتشار ۲۰ هزار میلیارد تومان اوراق برای حمایت از بازار در صندوق‌های توسعه و تثبیت بازار و جبران زیان خریداران صندوق‌های قابل معامله دولتی بر اساس نرخ عرضه اولیه است.

این کارشناس بازار سرمایه در پاسخ به این پرسش که آیا طرح‌های پیشنهادی حمایت از بورس، تورم زا هستند؟ اظهار کرد: تاکنون میلیاردها دلار از محل ارزهای بانک مرکزی که در بانک‌های خارج از کشور مسدود شده‌اند، عمدتا بابت کسری‌های دولت به بازار، تزریق شده است.

قلی پور گفت: همچنین ۲۰۰ میلیون دلار جدید به هیچ وجه در مقایسه با اقدامات تورم زای قبلی بانک مرکزی قابل توجه نیست، البته در کل ۲۰۰ میلیون دلار صرفا به اندازه نصف ارزش معاملات بازار در یک روز معمولی است و عدد تاثیرگذاری به تنهایی نیست.

او افزود: بانک مرکزی با گشایش‌های احتمالی برجامی و دسترسی به منابعش در خارج از کشور، به راحتی می‌تواند مجدد، این مبلغ ۲۰۰ میلیون دلار را در بازار عرضه و نقدینگی ایجاد شده را جمع کند.

این کارشناس بازار سرمایه در خصوص اعطای تسهیلات توسط بانک‌ها گفت: در رابطه با اعطای تسهیلات توسط بانک‌ها دو نکته وجود دارد، اول اینکه، اصلا باید دید بانک‌ها چنین منابع مازادی دارند که تخصیص دهند و دوم اینکه، بدهی جدیدی برای بانک مرکزی نباشد، اعطای این تسهیلات روی پایه پولی و نقدینگی و در نتیجه تورم بی‌تاثیر خواهد بود.

قلی پور تصریح کرد: در کل بانک مرکزی روی خوشی به بازار سرمایه نشان نداده و مقاومت در کاهش سود بانکی و دستکاری‌ها در نرخ ارز مهم‌ترین دلایل افت بازار بودند.

پول خارج شده از بورس بیش از بودجه عمرانی بود!

یک کارشناس بازار سرمایه گفت: پولی که توسط حقوقی‌ها از بورس خارج شده بیش از بودجه عمرانی کشور است.

مهدی میرزایی در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان، در پاسخ به اینکه، چه راهکارهایی را می‌توان برای افزایش نقدشوندگی به کار برد؟ اظهار کرد: تغییر دامنه نوسان را به هیچ وجه توصیه نمی‌کنم.

او ادامه داد: به عنوان مثال فردی را در نظر بگیرید که خون زیادی از بدنش خارج شده، اما ما برای زنده ماندن به او تنفس بدهیم. باز کردن دامنه نوسان برای افزایش نقد شوندگی بازار حکم همان تنفس را دارد که هیچ ربطی به علت موضوع ندارد.

این کارشناس بازار سرمایه اشاره کرد: مهم‌ترین اولویت برای افزایش نقد شوندگی بازار، تزریق و ورود نقدینگی به بازار است. نیمه تابستان سال قبل ارقام زیادی از آن خارج شده و طبق اعلام مجلس این میزان بیش از صد هزار میلیارد تومان بوده است. این خروج سنگین نیز به این معنی است که این بازار باید جمع شود؛ بنابراین نخستین اقدام لازم، ورود نقدینگی به این بازار است.

این کارشناس بازار سرمایه با اشاره به راهکارهای ورود این نقدینگی به بازار اظهار کرد: اول اینکه کسانی که پول‌ها را از بازار خارج کرده‌اند و عمدتا نهادهای حقوقی بسیار سرشناس نیز بوده اند، منابع را برگردانند. این حقوقی‌ها علاوه بر اینکه ثروت دارند جزء اصحاب قدرت نیز به شمار می‌آیند. باید یک توافقی در سطح ملی صورت بگیرد تا این نهادها بخشی از این وجوه را برگردانند. او در ادامه بیان کرد: البته یک سری استدلال‌هایی ارائه می‌شود مبنی بر اینکه چرا این پول‌ها را خارج کرده اند؛ که خیلی قابل پذیرش نیست. زیرا پولی که خارج شده بیش از بودجه عمرانی کشور است. با این نهادهای حقوقی نمی‌توان برخورد قهری کرد و باید توافقی صورت بگیرد. زمانی که این وجوه برگشت و بازار در اصطلاح روی غلتک افتاد و حرکت کرد؛ در ابتدای کار طبیعی است که یک سری از افراد حقیقی و خرد شروع به فروش می‌کنند و می‌خواهند در کل از بازار خارج شوند. اما بعد از خروج این افراد حقیقی زمانی که بازار تعادلی پیدا کرد، بازار نقد شوندگی و روند ثبات خود را طی می‌کند.

▣ راه افزایش نقدینگی

میرزایی اظهار کرد: راهکار دوم، در نظر گرفتن یک سری ابزارهای تشویقی است. بعضی از این نهادهای حقوقی اوراق‌های بدهی را منتشر کنند و پولی را از بازارهای موازی (مانند اوراق بدهی) جمع آوری کرده و در بازار سهام به گردش در آورند. البته این مورد تحلیل هزینه فایده نیاز دارد و با توجه به اینکه می‌خواهند روی این اوراق نرخ سودی پرداخت شود، خود به خود باعث بالا رفتن ریسک آن می‌شوند. اما به هر حال این مورد نیز به عنوان راهکار مطرح است.

این کارشناس بازار سرمایه تاکید کرد: راهکار بعدی، اوراق تبعی است. یعنی تضمینی داده شود که سهام یک کارخانه اگر تا یک زمانی دست مشتری بماند، حتی اگر با یک نرخی نزول کرده باشد، خریده می‌شود. اگر هم که صعود کرده و بیشتر از آن نرخ باشد، فرد می‌تواند سهام خود را با نرخ روز بفروشد و بالا ببرد.او افزود: علت کمبود نقد شوندگی فعلی لزوما به بحث نقدینگی بازار بر نمی شود. یک سری افراد از این جنبه که چشم‌انداز مثبتی را نمی‌بینند و با توجه به بار روانی که وجود دارد، دست نگه داشته‌اند. این افراد نه می‌فروشند و نه می‌خرند. این نوع رفتار دلایل متفاوتی را نیز دارد. یکی از مهم‌ترین آنها بحث مذاکرات است. به عبارت دیگر یک چشم‌انداز سیاسی مشخصی را ندارند و تا زمانی که نتیجه مذاکرات روشن نشده، دست نگه می‌دارند.

▣ نتیجه انتخابات موثر بر نقدشوندگی

میرزایی بیان کرد: علت دیگر، انتخابات ریاست جمهوری است. تقریبا بخش مهم و عمده نقدشوندگی دست نهادهای حقوقی است. با رفتارشناسی روی این حقوقی ها، می‌بینید که سال‌ها و ماه‌های آخر دست نگه می‌دارند. زیرا با دید سوداگری وارد بازار نشده و بیشتر آنها دید بلند مدت و سرمایه‌گذاری دارند. در واقع آنها منتظرند تا تکلیف دولت بعدی مشخص شده، با سیاست‌های آن آشنا شوند و بعد از آن برای سرمایه‌گذاری تصمیم بگیرند.

این کارشناس بازار سرمایه تصریح کرد: اولویت دیگری که روی نقد شوندگی تاثیرگذار است، ثبات در سیاست‌گذاری مقامات ارشد سازمان است. نه فقط سازمان، بلکه بازار سرمایه، نظام بانکی، وزارت اقتصاد. امروزه می‌بینیم که تمام بازارها به هم پیوسته‌اند و مثل قدیم نیست که بازارها از هم جدا باشند. یک تحول در نظام بانکی روی بازار سرمایه نیز تاثیرگذار است. او افزود: در اصطلاح گفته می‌شود که الگوی سیستمی و به هم متصل هستند. به همین جهت این تصمیمات باید کمی ثبات پیدا کنند و تعیین شود که مقامات نظام بانکی می‌خواهند نرخ سود بین بانکی و نرخ سود بانکی در چه بازه‌ای باشد. همچنین خود سازمان بورس نیز تا این اندازه تصمیمات خلق الساعه نگیرد؛ این گونه تصمیمات باعث ایجاد شوک در بازار می‌شوند.

▣ دامنه نوسان حلال مشکل نقدشوندگی نیست

این کارشناس بازار سرمایه با اشاره به باز شدن دامنه نوسان به عنوان یک راهکار اظهار کرد: باز شدن دامنه نوسان درحال‌حاضر به هیچ وجه به صلاح نیست. ما نهاد حقوقی خاصی نداریم که بخواهد از سهامدار خرد در برابر این رفتارهای پرخطر حمایت کند. تجربه نیز نشان داده که اگر دامنه نوسان برداشته شود، نهادهای حقوقی هیچ ابایی ندارند و به نرخ ضرر مردم و افراد خرد، طوری شاخص را پایین آورده و به کف می‌رسانند که همه اقدام به فروش و خروج کنند. او ادامه داد: بعد از آن نیز خودشان از سودهای چند ۱۰۰ درصدی بهره‌مند شوند. کما اینکه در زمستان سال گذشته نیز چندین بار این رفتارها تکرار شد. اینکه مکرر شاخص از یک میلیون و چهارصد به یک میلیون و صد می‌رسید. این میزان از نوسان برای نهادهای حقوقی بود که در همان بازه ۳ماهه توانستند بیش از صد در صد سود کنند.