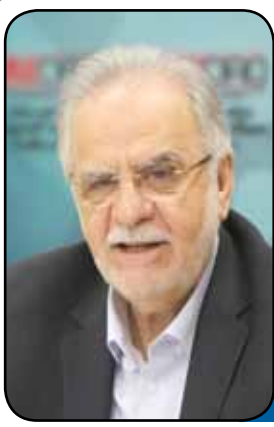


روزگار معدن



ارتقای رتبه ایران
از ۱۸ به ۱۲
در صنایع نورد
آکومینیوم

صفحه ۲



ممنوعیت خروج
سنگ فیروزه خام از
مبادی گمرکی

صفحه ۴



عقبگرد قهر مانانه!

صفحه ۷

مسئولیت اجتماعی
هوس زودگذر نیست
(۱۰)



صفحه ۲

نقد یتگی کوچک
مشکل اصلی معادن
کوچک



صفحه ۴

نظارت پلیسی
جوابگو نیست



صفحه ۵

محول شدن شناسایی
و پی جویی اکتشاف به
سازمان زمین شناسی



صفحه ۱۵

نگاه فولادی
به چالش آب



صفحه ۲

قنوتی، مدال زرین مدیر جهادی روابط عمومی در حوزه مسئولیت اجتماعی را دریافت کرد



فولاد امیر کبیر کاشان

عمومی ایران دعوت کرد. در ادامه، لوح زرین مدیر جهادی روابط عمومی در حوزه مسئولیت اجتماعی از سوی دکتر سلطانی فر، دکتر کاظمی دینان، دکتر حکیمان، دکتر تقی پور و امیر شوقی بنام به پاس فعالیت‌های بی‌شائبه مهندس قنوتی به ایشان اهدا شد. این لوح به پاس رویکرد اجتماعی و فرهنگی شرکت فولاد امیر کبیر کاشان در تحقق اقتصاد مقاومتی، تولید محصول با کیفیت ایرانی در سال حمایت از کالای ایرانی و تعامل ویژه با مشتریان، و دی‌فغان و تلاش برای تحقق صنعت سبز و گراهنی ۲۰ ساله مدیریت کیفیت، راهاندازی کمیته‌های زیست‌محیطی و مصرف بهینه آب، به مهندس عزیز قنوتی اهدا شد. در ادامه این کنفرانس، مقاله‌هایی با عناوین «ظرفی و برنامه‌ریزی کمیته‌های تبلیغاتی»، «سوی حمید شکر خاکی»، «چرب‌ساز آجودان پیکرید، خطر از آنچه احساس می‌کنید به شما نزدیکتر است»، «سوی محمدرضا هاشمیان»، «کمیته‌های تأثیرگذار چه ویژگی‌هایی دارند؟»، «سوی جعفر پاشایی و سارا شیر»، «حلیلهات اثر بخش»، «سوی وحید ناصحی فر» و «پدیده‌های دوست شمانت» از سوی امیر علینا اده از اهدا شد. برگزاری این تخصصی «عوامل مؤثر در افزایش اثربخشی تبلیغات» با حضور تعدادی از مدیران و کارشناسان روابط عمومی و تبلیغات، دیگر بخش این کنفرانس بود که شنبه ۱۷ شهریور در سالن همایش‌های بین‌المللی هتل المپیک تهران برگزار شده بود.

اطلاع‌رسانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی به عنوان سومین سخنران کنفرانس حرفه‌ای گرایسی در روابط عمومی به مخاطبان گفت: «ما اگر مسیر حرکت خودمان را از تبلیغ به سمت افق نبرد، نگاه حرفه‌ای نداریم، در تعریف تبلیغ آنده‌است؛ اشاره کردن به یک تأثیر گذار کوتاه مدت برای رسیدن به اهداف کوتاه مدت و ما آرام باید از آن به سمت ترغیب و در نهایت افق پیش برویم. مسأله روابط عمومی‌ها باید افق را در هم‌اکنون خود شکل دهیم. با دادن آمار غلط، داده‌های غلط و شعارهای غلطی که هیچوقت شکل نمی‌گیرد، هرگز به افق نمی‌رسیم. دکتر سلطانی فر افزود: مسیر حرکت ما باید با تعیین اهداف بلندمدت همراه باشد. مبنی بر واقعیت باشد و بر اساس نیاز مخاطب شکل بگیرد. وی در ادامه ضمن موافق دانستن روابط عمومی به تحلیل مسیر تبلیغات و افق خود، از روابط عمومی‌ها خواست خلاق باشند و گوشه زد کرد: «نوآوری، زبان دنیای تبلیغات امروز در حوزه اثربخشی است». **تجلیل از مدیر جهادی روابط عمومی در حوزه مسئولیت اجتماعی** در ادامه این آیین، ابتدا کلیبی از منتخب ششمین کنفرانس حرفه‌ای گرایسی در روابط عمومی بخش شد. مجری برنامه با پرشورند بخشی از فعالیت‌های فرهنگی اجتماعی شرکت فولاد امیر کبیر، به‌ویژه در ایفای مسئولیت‌های اجتماعی، از مهندس عزیز قنوتی مدیر عامل شرکت فولاد امیر کبیر کاشان برای دریافت لوح زرین و تقدیرنامه شورای سیاست‌گذاری هفته روابط



که اگر می‌خواهیم پایدار باشیم باید به آن وارد شویم، همین قلب است». دکتر ساروخانی در قسمت دیگری از سخنرانی خود روابط عمومی حرفه‌ای را دارای چهارماده‌ای در داخل سازمان و چهارماده‌ای گشاده در بیرون آن دانست. وی افزود: «روابط عمومی حرفه‌ای باید از خوب‌نشن خویشتن و از حس خشم و انتقام آزد باشد همین آزادی‌هاست که بیس یک روابط عمومی و تبلیغاتی تفاوت ایجاد می‌کند». این استاد برجسته در انتهای سخنانش گفت: «زود به هزاره سوم، بدون روابط عمومی ممکن نیست». دکتر محمد سلطانی فر، معاون امور مطبوعاتی و



بسیار خدمت و حفظ منافع سازمان و مخاطبان دارد. گوش دهنده بودن به جای شناسا بودن، آینده‌نگری، اطلاع‌یابی، اطلاع‌رسانی، آگاه و دانا بودن به جایگاه خود نیز از ویژگی‌های او است. وی در پایان در سارمه مقاله‌هایی که قرار است در این کنفرانس ارائه شود، گفت: «در این کنفرانس از افرادی برای سخنرانی و ارائه مقاله دعوت به عمل آمده که سابقه کار عملی موفق در شرکت‌های تبلیغاتی داشته‌اند». پروفیسور باقر ساروخانی، استاد دانشگاه و بینکسوت روابط عمومی در ادامه این همایش گفت: «افق خردورزانه مخاطب، مفید است اما کافی نیست؛ آنچه ما به آن نیاز داریم نفوذ به قلب آدم‌هاست. مهم‌ترین حوزه‌های



به عهد خود با پروردگار، مبنی بر تلاش در اعتلای جایگاه روابط عمومی اشاره کرد و گفت: «آن‌شاءالله باجمعین کنفرانس را هم اینجا برگزار خواهیم کرد». کاظمی دینان در ادامه، ویژگی‌های یک روابط عمومی حرفه‌ای را این‌طور برشمرد: «یک روابط عمومی حرفه‌ای، صادق، منصف، کنجکاو، هوشیار، بی‌وفا، آهنگ عمل، سخت‌کوش، فرست‌یاب، تیزبین، گوش‌دهنده، آینده‌نگر، بحران‌سنج و آرامش‌بخش است. آسیر تکیه و غرور هم نمی‌شود». دکتر کاظمی دینان افزود: روابط عمومی حرفه‌ای، آرامش‌دهنده سازمان است و تواضع دارد، دارای مذاقت و برخورد منصفانه است و پاسخگو است و تلاش

در ششمین همایش حرفه‌ای گرایسی در روابط عمومی که با حضور جمعی از استادان، مدیران و فعالان حوزه‌های روابط عمومی، تبلیغات و رسانه کشور برگزار شد. از مهندس عزیز قنوتی، مدیر عامل شرکت فولاد امیر کبیر کاشان، با اهدای مدال زرین مدیر جهادی روابط عمومی در حوزه مسئولیت اجتماعی تجلیل شد. ششمین همایش حرفه‌ای گرایسی در روابط عمومی با حضور دکتر محمد سلطانی فر معاون وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، سید غلامرضا کاظمی دینان رئیس شورای سیاست‌گذاری هفته روابط عمومی ایران، دکتر باقر ساروخانی، دکتر حکیمان بینکسوت روابط عمومی، دکتر امیر عباس تقی‌پور، دکتر لعلی امیر شوقی بنام و جمعی از استادان و کارشناسان روابط عمومی سرانسر کشور در هتل المپیک تهران برگزار شد. در این مراسم، با بخش کلیبی از فعالیت‌های فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی شرکت فولاد امیر کبیر کاشان در سال حمایت از کالای ایرانی، مدال زرین مدیر جهادی روابط عمومی در حوزه مسئولیت اجتماعی، به مهندس عزیز قنوتی اهدا شد. در ابتدای آیین گشایش ششمین کنفرانس حرفه‌ای گرایسی در روابط عمومی، پس از تلاوت قرآن و سرود جمهوری اسلامی، به پاس خدمات استاد میرزا با مظهری نژاد، رئیس فقید انجمن روابط عمومی ایران، با ذکر فاتحه و صلوات، یاد و خاطره ایشان گرامی داشته شد. در ادامه، سید غلامرضا کاظمی دینان، رئیس شورای سیاست‌گذاری کنفرانس به حاضران خیر مقدم گفت و





مسئولیت اجتماعی هوس زودگذر نیست (۱۰)

ناصر بزرگمهر
 مدیر مسئول
 به نام او که هر چه بخواهد همان می شود



مفهوم مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها و سازمان‌ها در دهه اخیر به وضعیت غالب و مسلط حوزه اداره شرکت‌ها تبدیل شده و شرکت‌های معتبر جهانی مسئولیت در برابر اجتماع و محیط اجتماعی را جزئی از راهبرد شرکتی خود می‌بینند. این مفهوم، موضوعی است که هم‌اکنون در کشورهای توسعه‌یافته و کشورهای با اقتصاد باز به شدت از سوی حکومت‌ها، شرکتهای، جامعه مدنی، سازمان‌های بین‌المللی و مراکز علمی دنیادیده شده است. با گذشت بیش از ۶۰ سال از ورود مفهوم مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها به ادبیات مدیریت شرکت‌ها و کسب‌وکارها، هنوز این مفهوم در فضای کسب‌وکار ایران جایگاه شایسته‌ای پیدا نکرده است. طرح و توسعه این مفهوم در شرایط بحرانی فعلی اقتصاد ایران می‌تواند راهگشایی بسیاری از مشکلات اقتصادی و اجتماعی جامعه به ویژه حوزه اشتغال و بهره‌وری نیروی کار باشد. در این نوشتار سعی شده به‌طور اجمالی ضمن برشمردن روند شکل‌گیری این مفهوم، وضعیت مسئولیت اجتماعی شرکت‌های ایرانی و چگونگی توسعه و بسط آن در کشور بیان شود.

بعضی‌ها مسئولیت اجتماعی شرکت را یک هوس زودگذر توصیف می‌کنند که با مسائلی نظیر (CSR) اقتصاددان‌های سیاسی سروکار دارد. در حال حاضر شاید هنوز هم این افکار ایدئالیستی به نظر می‌رسد زیرا اجرای برخی برنامه‌ها بدون شک بسیار وسیع‌تر از قابلیت‌های سیاسی حاضر است اما باید بدانیم همان‌طور که یکی از برندگان نوبل اقتصادی خاطر نشان کرده، ایدئالیست‌های امروز رالیست‌های فردا هستند. استاندارد دهای مسئولیت اجتماعی یک ضرورت حیاتی در عصر جهانی شدن است. مسئولیت اجتماعی شرکت، مجموعه وظایف و تعهداتی است که سازمان باید در جهت حفظ، مراقبت و کمک به جامعه‌ای که در آن فعالیت می‌کند انجام دهد. مسئولیت اجتماعی شرکت رویکردی جامع به ملاحظات اقتصادی، اجتماعی، زیست‌محیطی و حفاظت از منافع ذی‌نفعان، بهبود کیفیت زندگی شهروندان و تغییر نگرش‌های شخصی است. در چند دهه گذشته تغییرات چشمگیری در محیط فعالیت‌های سازمانی ایجاد شده است. جوامع به میزان فراوانی به مولفاتی مانند کنترل آلودگی (هوا و صوت)، ایمنی و سلامت محیط کار، فرصت‌های برابر استخامی برای اقلیت‌ها و زنان و کیفیت ایمنی تولیدات، توجه می‌کنند. دیگر خواست و نیازهای جامعه از تجارت، تنها بر حسب خواسته‌های بازار و اقتصادی تعیین نمی‌شود بلکه اکنون سازمان با دامنه وسیعی از مسئولیت‌های بازار، روبرو است. بعضی از آن مسئولیت‌ها تا حد زیادی مربوط به جامعه هستند. به این ترتیب شرکت‌ها موفقیت و تداوم حیات خود را در گرو مسئولیت در برابر محیط اجتماعی می‌بینند. در این صورت با رویکردی آیدئولوژیک مسئولیت اجتماعی نه تنها سبب هزینه‌های تلفی نخواهد شد بلکه نوعی سرمایه‌گذاری آسانی و اجتماعی به‌شمار می‌رود. هیچ کس در جهان نمی‌تواند ایده مسئولیت‌پذیری را بپذیرد؛ مگر اینکه در گام نخست سعی در عمل به آن در حرم شخصی‌اش (خانه، محل کار و مسائل شخصی) داشته باشد. مسئولیت اجتماعی مفهومی است که در اواسط قرن بیستم در امریکا مطرح و توجه بسیاری را در محافل اقتصادی، علمی و سیاسی جهان به خود جلب کرد. ظهور مسئولیت اجتماعی شرکت در سال‌های بین‌المللی مانند سازمان ملل متحد، بانک جهانی و سازمان همکاری اقتصادی و توسعه نه تنها پژوهش و ترویج مسئولیت اجتماعی مفهومی را که بر اساس آن شرکت‌ها به‌طور داوطلبانه تصمیم می‌گیرند، به مشارکت در ساختن یک جامعه بهتر و محیط پایدارتر می‌گیرند، تأیید کرده بلکه شیوه‌نامه‌ها و اهدافی ملموس کاری را به‌وجود آورده. مفهومی که با توجه به آن شرکت‌ها، نگرانی‌های اجتماعی و زیست‌محیطی را در فعالیت‌های عملیاتی کسب‌وکار در تعامل با گروه‌های ذی‌نفع خود در نظر می‌گیرد. مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها یعنی مسئولیت شرکت در پاسخگویی به پیامدهای فعالیت‌هایی که جامعه را تحت تأثیر خود قرار می‌دهد. منظور از جامعه، همه ذی‌نفعان شرکت است. مهم‌ترین ذی‌نفعان شرکت که در موقعیت شرکت به‌طور مستقیم و غیرمستقیم موثر هستند عبارتند از: مصرف‌کنندگان، کارکنان، مالکان یا سهامداران و جامعه. این موضوع باید به یک فرهنگ سازمانی تبدیل شود تا با رفتن یک فرد از بین نیرو و همه اعضای سازمان بدانند که با رفتن آن مدیر هم باید به همین روش عمل کنند؛ به عبارت دیگر مسئولیت اجتماعی شرکت یک باور سازمانی است که به دنبال خلق ارزش مشترک بین ذی‌نفعان شرکت است و یک پروژه نیست که آغاز و پایانی داشته باشد. نباید برنامه‌های مسئولیت‌پذیری اجتماعی فعالیتی جداگانه از فعالیت‌های روزانه کسب‌وکار شرکت باشد. بنیاد مدیریت کیفیت اروپا (سازمان بین‌المللی استاندارد) تعریف استاندارد برای مسئولیت اجتماعی بخش خصوصی و عمومی ارائه کرده است. استاندارد ۲۰۲۰۰، موضوع کلیدی از مسئولیت اجتماعی را پوشش می‌دهد. ۱- رهبری سازمانی / ۲- توسعه و درگیر کردن جامعه / ۳- حقوق بشر / ۴- حقوق نیروی کار / ۵- محیط زیست / ۶- اقدامات عملیاتی متنوع / ۷- رضایت مشتری

برخی از آوازی که در طول سال‌ها در شرح‌آمیزه آرمه جوق و شهروندی شرکت با مسئولیت اجتماعی نامیده می‌شود به کار برده شده‌اند: مسئولیت اجتماعی شرکت (Corporate social responsibility) پاسخگو بودن اجتماعی شرکت (Corporate social responsiveness) شرافت (Corporate social rectitude/ethics) مذهب اجتماعی شرکت (Corporate social religion) عملکرد اجتماعی شرکت (Corporate social performance) روابط اجتماعی شرکت (Corporate social relationships) شهرت اجتماعی شرکت (Corporate social reputation)

رشد ۱۲۹ درصدی شاخص بهای محصولات معدنی صادراتی

به شکل عمده مصالح ساختمانی به میزان ۶ میلیون و ۹۶۹ هزار تن صادر شد که ارزش آن به رقم ۵۲۳ میلیون دلار رسید. تیرماه امسال شاخص بهای گروه فلزات معمولی و مصنوعات آنها نسبت به خرداد ۹۷ افزایش ۲۱۱ درصدی داشت که این رشد در اثر بالا رفتن شاخص نرخ برخی از اقلام به ویژه آهن کلاف گرم ۲۴۲ درصد، مس کانه ۱۶۵ درصد، شمش روی ۲۳۸ درصد، شمش آلومینیوم ۱۶ درصد، تیر آهن ۲۳۲ درصد، فرومولیدن ۲۲۷ درصد و میلگرد ۲۰۶ درصد ثبت شد. همچنین در چهار ماه امسال، شمش فولاد به عنوان مهم‌ترین محصول صادراتی بخش فلزی به میزان ۲ میلیون و ۴۸۷ هزار تن به ارزش یک میلیارد و ۲۵ میلیون دلار به بازارهای هدف صادر شد که نسبت به چهار ماه مشابه پارسل از نظر وزن و ارزش به ترتیب ۱۶ و ۵۱ درصد رشد را نشان می‌دهد. با وجود افزایش قیمت‌های جهانی، تقاضای افزایش ریسر بارهای تایلند و امارات شد که در مقایسه با مدت مشابه پارسل به ترتیب ۲۱ و ۷۱ درصد رشد نشان می‌دهد. همچنین شاخص بهای صادراتی مصنوعات ساخته شده از انواع سنگ نیز تیرماه امسال نسبت به ماه مشابه پارسل ۱۰۴۵ درصد رشد نشان می‌دهد؛ در عین حال در تیرماه نسبت به خرداد ۹۷ به میزان ۲۴۸ درصد افزایش داشت.

به مقایسه با مدت مشابه پارسل از نظر ارزشی، رشد ۲۵ درصدی را نشان می‌دهد. بررسی اقلام صادراتی در تیرماه امسال نیز نشان داد که کنسالتره صادراتی مس و سیمان به ترتیب ۲۶۵ و ۲۵۴ درصد افزایش ارزش صادراتی نسبت به خردادماه امثال را ثبت کرد. مواد معدنی فلزی صادراتی در چهار ماه نخست ۹۷ به میزان هفت میلیون و ۷۵۲ هزار تن بود که ارزش آن برابر با ۲ میلیارد و ۲۳۸ میلیون دلار شد. همچنین در دوره این گزارش در بخش اقلام عمده معدنی غیر فلزی

شاخص بهای محصولات معدنی صادراتی در تیرماه امسال نسبت به ماه مشابه پارسل ۱۲۹ درصد رشد نشان می‌دهد، در عین حال نسبت به خردادماه ۹۷ نیز ۲۶ درصد افزایش یافته است. گزارش ایرنا بر پایه جدول آماری بانک مرکزی، در بخش فلزات معمولی و مصنوعات آن، تیرماه امسال شاخص بهای صادراتی در مقایسه با ماه مشابه پارسل رشد ۱۳۱ درصدی را ثبت کرد و نسبت به خردادماه امسال نیز ۲۱۷ درصد افزایش داشت. میزان صادرات اقلام فلزی و غیر فلزی در مدت چهار ماه نخست امسال به رقم ۱۸۷ میلیون تن رسید و ارزش آن بیش از ۳۱ میلیارد دلار بود

رییس هیات عامل ایمیدرو در آیین امضای تفاهمنامه‌های واگذاری زمین برای ساخت ۲ کارخانه صنعت آلومینیوم مطرح کرد

ارتقای رتبه ایران از ۱۸ به ۱۲ در صنایع نورد آلومینیوم



مصرف آلومینیوم در جهان را ۶ درصد عنوان کرد و گفت: رشد سالانه مصرف آلومینیوم در ایران ۱۲ درصد برآورد شده است. جهان به ساخت وسایل نقلیه، ۲۵ درصد در صنعت ساختمان، ۱۷ درصد در بسته‌بندی، ۱۲ درصد در صنعت برق و بقیه در بخش‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. کرپاسیان در ادامه یادآور شد: برای تامین ماده اولیه پودر آلومینا، چند مسیر اصلی پیش‌بینی شده که یکی از آنها قراردادهای میان‌مدت و بلندمدت با کشورهای دارای بوکسیت مانند برزیل، گینه، استرالیا، ویتنام، جامائیکا و اندونزی است. وی ادامه داد: قرارداد ۲۵ ساله استخراج با گینه، سال گذشته تمدید شد و یک شرکت گینه‌ای با سهم ۵۰-۵۰ تأسیس شد. معدن بوکسیت گینه دارای ذخیره قطعی ۱۲۰ میلیون تنی است و از ضمن آنکه پیش‌بینی می‌شود ذخایر این معدن بسیار بیشتر از این رقم باشد. کرپاسیان با بیان اینکه آخرین اقدام در زمینه بهره‌برداری از معدن گینه، مناقصه بین‌المللی در آلمان بود که ۱۸ شرکت و کنسرسیوم در آن شرکت کردند و از این میان ۸ شرکت که در مرحله پیشنهاد نرخ هستند انتخاب شدند و نوع قرارداد نیز به صورت EPCF خواهد بود، اظهار کرد: در صورت انتخاب برنده مناقصه، بوکسیت گینه پشته‌تولید کارخانه پودر آلومینیایی خواهد شد که قراردادش را امضا کردیم. البته کشور گینه به تازگی اجازه خروج ماده خام بوکسیت را از این کشور نمی‌دهد و آن را منوط به ساخت کارخانه پودر آلومینا در این کشور کرده که خوشبختانه با رایزنی‌ها، اجازه خارج کردن بوکسیت از این کشور را گرفتیم.

تولید شمش از هجدهم جهان به دوازدهم ارتقا خواهد یافت. کرپاسیان با بیان اینکه ورق‌های تخت و عریض مورد نیاز کشور به وسیله واردات انجام می‌شود، افزود: بهره‌برداری از پروژه‌های مزبور می‌تواند به تکمیل زنجیره آلومینیوم کمک کند. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: پروژه دوم ۸۰۰ هزار تنی تولید پودر آلومینا و کارخانه ۲۴۰ هزار تنی پودر آلومینای جاجر در خراسان شمالی به پودر بوکسیت نیاز دارند که با توجه به ذخایر ضعیف ایران در زمینه بوکسیت، نیاز تولید این پودر آلومینا برای صادرات و در همین راستا اسکله اول بندر پارسیان، سال گذشته در نظر گرفته شد تا نیاز آلومینیوم جنوب را تامین کند؛ نیمه دوم امسال نیز اسکله بندر پارسیان به بهره‌برداری می‌رسد که می‌تواند نیاز وارداتی این کارخانه را برای واردات بوکسیت تامین کند. رییس هیات عامل ایمیدرو، رشد میانگین سالانه

در جهان افزایشی است، افزود: سالانه ۶ درصد به مصرف آلومینیوم افزوده می‌شود و در این میان ۲۵ درصد مصرف در وسایل نقلیه، ۲۵ درصد در ساختمان، ۱۷ درصد در صنایع بسته‌بندی و ۱۲ درصد در برق است و نکته جالب این است که رشد مصرف آلومینیوم در ایران نیز ۱۲ درصد است و با تکمیل زنجیره تامین آلومینیوم، ایران به رتبه دوازدهم تولیدکننده شمش آلومینیوم در جهان تبدیل می‌شود. این امر باعث می‌شود مصرف در ایران از میانگین جهانی سبقت بگیرد. مهدی کرپاسیان افزود: ۲ پروژه یاد شده می‌توانند زنجیره آلومینیوم را برای صادرات و تامین ارز تکمیل کرده و ارزش افزوده بالایی برای کشور به همراه داشته باشند. وی ادامه داد: پروژه ۱۶۰ هزار تنی محصولات نورد آلومینیوم در لامرد قرار دارد. شرکت آلومینیوم جنوب (با ظرفیت یک میلیون تنی در حال ساخت) تا پایان سال ۹۷ به بهره‌برداری می‌رسد که در این صورت رتبه آلومینیوم ایران در

بخش خصوصی حضوری چشمگیر دارد. به گفته کرپاسیان با توجه به اینکه هدف گذاری ایران تولید ۱.۵ میلیون تن ظرفیت‌سازی برای تولید آلومینیوم تا پایان برنامه ششم توسعه است، بهره‌گیری از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی می‌تواند تحقق این هدف را تسهیل کند. وی ادامه داد: ساخت کارخانه آلومینیوم جنوب (سالکو) در دولت یازدهم شروع شد و در دومین سال از دولت دوازدهم (در ۳ ماه پایانی سال ۹۷) به گزارش صمت، در یک پروژه در لامرد قرار است ۱۶۰ هزار تن نورد تولید شود که جایگاه ایران را از هجدهمین تولیدکننده نورد به رتبه دوازدهم می‌رساند. این پروژه با مشارکت ۳۰ درصدی ایمیدرو و ۷۰ درصد سرمایه‌گذاری کارخانه آلومینیوم خاتم اراک انجام خواهد شد. مهدی کرپاسیان در آیین امضای این تفاهمنامه گفت: حجم سرمایه‌گذاری ۲ طرح یاد شده ۶۰۰ میلیون یورو پیش‌بینی می‌شود. مناطق ویژه پارسیان و لامرد از لحاظ زیرساخت آماده هستند و مشکلی در تامین آب، برق و گاز ندارند. وی ادامه داد: با بهره‌برداری از اسکله بندر پارسیان در ۳ ماه آینده، زمینه سرمایه‌گذاری به طور کامل فراهم خواهد شد. ایمیدرو نیز از آنها حمایت می‌کند.

ایران برای تولید ۸۰۰ هزار تن آلومینیوم به ۱۶ میلیون تن پودر آلومینیوم نیاز دارد که با اجرای این دو پروژه، ضمن تامین مواد اولیه مورد نیاز، رتبه تولید ایران از ۱۸ به ۱۲ ارتقا می‌یابد. رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اینکه این پروژه در تکمیل زنجیره آلومینیوم موثر است، گفت: بر اساس اصل ۴۴ قانون اساسی، سیاست دولت بر حمایت از بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در تولید است و در هر دو پروژه، مسعود پیرجمالی، مدیر پروژه‌های شرکت تاراگین با اعلام این خبر گفت: این شرکت نخستین تولیدکننده عایق‌های معدنی پشم سنگ است که در سال ۵۶ از سوی شرکت اتریشی VOEST-ALPIN در کنار ذوب آهن با ۴ خط تولید پشم سنگ ساخته شد و مورد بهره‌برداری قرار گرفت و از آن زمان تا کنون به دلیل بالا بودن کیفیت محصولات خود، جزء تولیدکنندگان مطرح عایق‌های معدنی در سطح کشور شناخته می‌شود.

به گزارش صمت از اصفهان، وی افزود: با توجه به نیاز بازار و در ادامه بهره‌برداری از کوره کک‌سوز شرکت در سال ۹۵، به دستور مدیرعامل شرکت، ساخت یک خط تولید مشابه با خطوط تولید



ساخت، نصب و راه‌اندازی موفقیت‌آمیز خط پنجم تولید پشم معدنی به روش کوره الکتریکی



گفت و از همکاری واحدهای مختلف کارخانه تشکر کرد.

نامی پشم سنگ با کیفیت بسیار عالی در هفته نخست شهرپور امسال محقق شد و این خط برای تولید مداوم تحویل بهره‌بردار شد. از این رو ساخت، نصب و راه‌اندازی موفقیت‌آمیز خط پنجم تولید شرکت به روش کوره الکتریکی پس از گذشت بیش از ۴۰ سال برای نخستین بار انجام شد و ساخت، نصب و راه‌اندازی این خط تولید به طور کامل بومی‌سازی شد.

مدیر پروژه‌های شرکت تاراگین در پایان، این موفقیت ارزشمند را به تمام همکاران سختکوش خود در شرکت سهامی ذوب آهن و شرکت تاراگین تبریک

شرکت اتریشی در اردیبهشت امسال در دستور کار این واحد قرار گرفت. وی افزود: با توجه به وجود نداشتن نقشه و اطلاعات مورد نیاز، این واحد با بهره‌گیری از تجربه‌های ارزشمند بخش‌های داخلی کارخانه و با استفاده از روش مهندسی معکوس، ساخت خط پنجم کوره برقی را از اوایل خرداد آغاز کرد و به لطف خدا با همت و حمایت مدیرعامل و سایر واحدهای کارخانه، خط پروژه یاد شده در مرداد ۹۷ شروع شد و مورد بهره‌برداری آزمایشی قرار گرفت.

مسعود پیرجمالی خاطر نشان کرد: پس از انجام این روند آزمایشی موفقیت‌آمیز و انجام مراحل تکمیلی خط پنجم، تولید

مسعود پیرجمالی، مدیر پروژه‌های شرکت تاراگین با اعلام این خبر گفت: این شرکت نخستین تولیدکننده عایق‌های معدنی پشم سنگ است که در سال ۵۶ از سوی شرکت اتریشی VOEST-ALPIN در کنار ذوب آهن با ۴ خط تولید پشم سنگ ساخته شد و مورد بهره‌برداری قرار گرفت و از آن زمان تا کنون به دلیل بالا بودن کیفیت محصولات خود، جزء تولیدکنندگان مطرح عایق‌های معدنی در سطح کشور شناخته می‌شود.

به گزارش صمت از اصفهان، وی افزود: با توجه به نیاز بازار و در ادامه بهره‌برداری از کوره کک‌سوز شرکت در سال ۹۵، به دستور مدیرعامل شرکت، ساخت یک خط تولید مشابه با خطوط تولید

معدن

شنبه

- ۲۴ شهریور ۱۳۹۷
- ۵ محرم ۱۴۴۹
- ۱۵ ژوئیه ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۱۸

اخبار

آز ادسازی ۲۸۶ محدوده

معدنی خراسان جنوبی از ۲۵ شهریور

رییس سازمان صنعت، معدن، و تجارت استان خراسان جنوبی گفت: در استای اجرای شیوعنامه ابلاغی وزارت صنعت، معدن و تجارت، مرحله سوم آزادسازی محدوده‌های اکتشافی استان در ۲۵ شهریور امسال راس ساعت ۱۰ صبح و هم‌زمان با سراسر کشور انجام می‌شود. به گزارش صتا، خراسان جنوبی، دادو شهرکی افزود: محدوده‌های معدنی مشمول آزادسازی در استان ۲۸۶ محدوده به وسعت حدود ۴۸۰ کیلومتر است که در سامانه اینترنتی <http://cadastre.mimt.gov.ir> قرار شده است و متقاضیان فعالیت و سرمایه‌گذاری در عرصه‌های معدنی می‌توانند از ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه ۲۵ شهریور نسبت به ثبت درخواست و پیگیری‌های بعدی اقدام کنند. شهری‌کی در ادامه افزود: هرگونه ثبت محدوده اکتشافی، بر اساس مفاد قانون معدن و آیین‌نامه اجرایی مربوط بوده و متقاضیان می‌توانند پس از ثبت نام در سامانه کاداستر معدن و اخذ گواهینامه صلاحیت فنی و مالی از سازمان نظام مهندسی معدن، متناسب با امتیاز اخذ شده نسبت به ثبت محدوده در گروه‌های معدنی تعریف شده در قانون معدن اقدام لازم را به عمل آورند. وی خاطر نشان کرد: به منظور انجام هماهنگی‌های لازم و جلوگیری از مشکلات آتی، امکان ثبت درخواست‌های صدور پروانه اکتشاف در سامانه کاداستر و همچنین دسترسی به فرایند درج و ویرایش محدوده‌های معدنی از زمان آزادسازی مسدود شده است.

حضور مستندسازان در

معدان گل‌گهر؛ ۱۹ و ۲۰

شهریور

گروهی از فیلمسازان سینمای مستند، به مدت ۲ روز از معدان و صنایع معدنی شرکت گل‌گهر دیدن کردند.به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معدان و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، روزهای سه‌شنبه و چهارشنبه هفته گذشته، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر میزبان بیش از ۳۰ نفر از مستندسازان بود که با هدف ایجاد ارتباط نزدیک بین بخش تولید و حوزه سینمای مستند، بر گزار شد. در این برنامه که با همکاری روابط عمومی ایمیدرو و گل‌گهر اجرا شد، فیلمسازان از معدان آن شرکت و کارخانه‌های فراوری دیدن می‌کنند و دیدارهایی نیز با مدیران آن شرکت داشتند. گل‌گهر که هم‌اینک عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ آهن ایران را از آن خود کرده، برنامه‌های متعددی در حوزه تولید و زیرساخت تا ف ۱۴۰۴ در دست اجرا دارد. ایمیدرو از سال گذشته، طراحی و برنامه‌ریزی برای معرفی بیشتر ظرفیت‌های معدنی و صنایع معدنی را آغاز و رییس هیات عامل ایمیدرو نیز نشست‌هایی را با مدیران و پژوهشگران سینمایی برگزار کرد. یافتن ایده‌های خلاقانه و ساخت آثار مستند در این بخش از اقتصاد، از روش‌هایی است که توانمندی‌های حوزه معدن و صنایع معدنی را به سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی منعکس می‌سازد.

رییس هیات عامل ایمیدرو خیر داد

مشارکت ۳۲۰ هزار میلیارد

ریالی بخش خصوصی برای

تکمیل طرح‌ها

رییس هیات عامل ایمیدرو از جذب ۳۲۰ هزار میلیارد ریال منابع بخش خصوصی و غیر دولتی برای تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران خبر داد که در ۵ سال گذشته جذب شده است. به گزارش ایرنا، مهدی کرپاسیان افزود: ایمیدرو سال گذشته بیش از ۳ میلیارد دلار پروژه جدید بهره‌بردار کرد و برای جلوگیری از خام‌فروشی، طرح‌هایی همچون خط تولید فولاد و مس، بهره‌برداری از خطوط زنجیره تولید کسناستره و گندله و ۳ پروژه تولید آهن اسفنجی به بهره‌برداری رسیدند. وی همچنین اظهار کرد: در سال‌های گذشته، برنامه‌ریزی برای اکتشاف ۲۷۰ هزار کیلومتر مربع از پهنه‌های کشور در اولویت قرار گرفت و به‌طور جدی در بهار ۱۳۹۳ آغاز و سال گذشته ۲۰۰ هزار کیلومتر مربع آن نهایی شد.

کرپاسیان درباره انتخاب ایمیدرو به عنوان دستگاه برتر دولتی در جشنواره شهید رجایی امسال گفت: جذب سرمایه‌های بخش خصوصی و غیردولتی، ارزآوری و شفاف‌سازی، از دلایل انتخاب این سازمان بود. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت اضافه کرد: واگذاری‌های گسترده در زمینه معدن و صنایع معدنی با مشارکت بخش خصوصی، افزایش ظرفیت‌های تولید در طلا، فولاد، مس، سنگ آهن و پودر آلومینوم در واحدهای فولادی و همچنین تهیه نقشه راه معدن و صنایع زنجیره فولادی و همچنین تهیه نقشه راه معدن و صنایع معدنی کشور، دیگر اقدام‌های ایمیدرو بوده است. جشنواره شهید رجایی هر سال به مناسبت هفته دولت با هدف شناسایی و معرفی تلاشگران عرصه خدمت به مردم و نهادینه‌سازی فرهنگ ارتقا و بهبود عملکرد دستگاه‌های اجرایی برگزار می‌شود.

دوراهی سهامداران معدنی با افزایش تحریم‌ها

به تازگی نرخ‌گذاری آلومینیوم و مس در بورس کالا با دلار سنا انجام شد اما فولاد به دلیل گستردگی مصرف و لابی شدید به مشکل برورده و سنندیکا از مخالفان سرسخت این افزایش نرخ بوده و هست. به هر حال با آزادسازی نرخ‌گذاری بیشتر محصولات در بورس کالا، فولادی‌ها هم باید به زودی خود را برای آزادسازی نرخ‌ها آماده کنند و این امر اجتناب‌ناپذیر است.

به گزارش معدن ۲۳، ما پرسشی که امروز ذهن سرمایه‌گذاران را مشغول کرده، این است که هم‌اکنون زمان مناسبی برای خرید سهام فلزی معدنی است؟

سیر آتوش موسوی: یکی از مولفه‌های مهم

و اساسی در بهبود محیط کسب و کار، کیفیت قوانین و مقررات و نهادسازی‌های مبتنی بر این قوانین است، از این‌رو پالایش قوانین به وسیله ایجاد شفافیت و کارآمدی، نقش بسزایی در تحقق این امر دارد. فعالان حوزه معدن بر این باورند که قانون مربوط به معدن برای بهبود فضای کسب و کار تدوین نشده و نیازمند بازنگری و اصلاحات است، به‌همین دلیل بخش خصوصی معدن ایران به‌عنوان متولی مسامندهی و هماهنگی در امور حرفه‌ای و تخصصی معدن برای تغییر قانون معدن، تلاش و اقدام به تدوین اصلاحیه‌ای بر این قانون کرد اما این اصلاحیه در مجلس شورای اسلامی ایران هنوز مطرح نشده است.

تلاش برای اصلاح قانون معدن

در همین زمینه، احمد شریفی، دبیر انجمن سنگ ایران در گفت‌وگو با صمت، بیان کرد: خانه معدن برای اصلاح قانون معدن، شورای سیاست‌گذاری معدنی را با حضور اعضای خانه‌های معدن استان‌های مختلف تأسیس کرد. وظیفه اصلی این شورا، تشکیل ستاد بازنگری قانون معدن است. وی در ادامه با اشاره به تشکیل کمیته ۳ نفره برای اصلاح قانون معدن در خانه معدن، گفت: این کمیته متشکل از من و آقایان طاهر احمدی‌نژاد، عضو کمیته قانون اصلاح قانون معدن خانه معدن و عزیز میرزاییان بود. اعضای این کمیته یک سال بر قانون معدن متمرکز شدند و در نهایت اصلاحیه خود را بر این قانون به اتاق بازرگانی اعلام کردند و اتاق نیز آن را به وزارت صنعت، معدن و تجارت ارجاع داد.

به گفته شریفی، در این اصلاحیه تغییراتی که باید

کرده‌اند و منتظر کاهش التهاب بازار هستند تا با آرامش در نرخ مناسب دلارهای خود را به بازار عرضه کنند.

اما چند مولفه دیگر را باید در نظر گرفت، از جمله فرا رسیدن تحریم‌ها، افزایش بهای تمام‌شده شرکت‌ها و افزایش هزینه‌های سرریز، اما تحریم‌ها اصلی‌ترین تهدید هستند که از نیمه آبان به اجرا در خواهند آمد. با وضع تحریم‌ها، صادرات شرکت‌هایی همچون فولاد کاوه، فولاد هرمز و فولاد خوزستان کاهش خواهد یافت که حتی اگر همه محصولات خود را هم صادر کنند در انتقال ارزهای حاصل از صادرات به دلیل تحریم‌های نظام بانکی به مشکل

برداخت می‌کند. این در حالی است که هر سال میزان دریافت حقوق دولتی تغییر می‌کند و این مسئله تحت تأثیر عوامل مختلف سیاسی و اقتصادی است. وی ادامه

داد: قانون فعلی معدن، شفاف نیست و ابهام زیادی دارد. فراموش نکنیم که قانون نباید قابل تفسیر باشد و اجرای آن نباید به آیین‌نامه موکل شود. سرمایه‌گذاران خارجی قانون را نمی‌شناسند و به آیین‌نامه اعتقادی ندارد. این در حالی است که در ایران آیین‌نامه‌ها اجرا می‌شوند. گفتنی است آیین‌نامه‌ها با تغییر وزیران یا سیاست‌ها تغییر می‌کند اما قوانین پایدار هستند. میرزاییان با بیان اینکه قانون شرایط را با مجوزهای اکتشاف و استخراج برای معدنکاران دشوار کرده است، گفت: بروکراسی طولانی و اطمینان نداشتن از بازگشت سرمایه باعث شده که بسیاری از سرمایه‌گذاران به سمت سرمایه‌گذاری در معدن مایل نباشند.

نبود شفافیت در قانون معدن

همچنین بهرام شکوری، رییس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، در گفت‌وگو با مهر، بیان کرد: ابهام در قوانین معدنی باعث شده تا سرمایه‌گذاران حتی با برنامه‌ریزی دقیق از پیش‌بینی آینده کسب و کار خود مطمئن نباشند. از این‌رو تصمیم به خروج سرمایه از این حوزه می‌گیرند. به عبارتی فعالان اقتصادی برای شروع با ادامه کسب و کار خود نیاز به ثبات وضعیت قوانین و شرایط، دست‌کم در ۱۰ سال آینده دارند تا بتوانند برنامه تولید با صرفه اقتصادی را تدوین کنند و بر اساس آن فعالیت‌شان را ادامه دهند. وی ادامه داد: ماده ۱۴ قانون معدن درباره حقوق دولتی و نحوه تعیین آن در قانون، با ابهام روبرو است. در قانون

مجرم ضمن جبران خسارت، به حبس از یک تا ۶ ماه یا پرداخت جریمه نقدی معادل ۲ برابر خسارت وارده محکوم می‌شود.

شریفی درباره اصلاح این ماده قانونی از سوی کمیته ۳ نفره اصلاح قانون معدن، گفت: مزاحمت اشخاص حقیقی یا حقوقی به مانع عملیات معدنی شود، جرم تلقی می‌شود. مراجع قضایی مکلفند نسبت به رفع مزاحمت، اقدام و خارج از نوبت به شکایت دانه در پروانه عملیات معدنی رسیدگی کنند. مجرم ضمن جبران خسارت، به حبس از یک تا ۶ ماه یا پرداخت جریمه نقدی معادل ۲ برابر خسارت وارده محکوم می‌شود.

حقوق دولتی شفاف شود

همچنین در این زمینه، عزیز میرزاییان، عضو خانه معدن در گفت‌وگو با صمت، بیان کرد: اصلاح قانون برای ایجاد امنیت در سرمایه‌گذاری است. از این‌رو موظف هستیم قانون معدن را به سمتی هدایت کنیم که سرمایه‌گذاران با کمترین دغدغه وارد این عرصه شوند. وی با بیان اینکه جذب سرمایه‌گذاران خارجی باعث رونق فعالیت معدنکاری در کشور می‌شود، فعالان این حوزه خواهان تدوین قانونی هستند که سرمایه‌گذاران خارجی بدون دغدغه سوخت سرمایه، به این حوزه ورود کنند. نباید فراموش کنیم که سرمایه‌گذاران خارجی منافع‌ی قابل توجهی به‌همراه می‌آورند. قانون فعلی به‌گونه‌ای است که سرمایه‌گذار خارجی با اطمینان وارد نمی‌شوند. این فعال معدنی با بیان اینکه نحوه دریافت حقوق دولتی از معدنکاران شفاف نیست، تصریح کرد: حقوق دولتی باید شفاف و روشن باشد تا سرمایه‌گذار بدانند که بر ۲۰ سال آینده چه میزان حقوق دولتی



رد پای پتروشیمی‌ها و معدنی‌ها در تخلفات ارزی!

گام بعدی به دادگاه معرفی کنند.

روحانی اعلام کرد میزان صادرات غیرنفتی حدود ۴۰ میلیارد دلار در سال است. با توجه به گذشتن حدود ۶ ماه از سال پای ۲۰ میلیارد دلار به بانک مرکزی و سامانه نیما تحویل داده می‌شد که این اتفاق نیفتاده است. مجتبی خسرو تاج، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رییس سازمان توسعه تجارت گفت: با توجه به آمارهای موجود، از صادرات غیرنفتی ماهانه ۱.۵ میلیارد دلار از باید به سامانه نیما برمی‌گشت و در ۴ ماه گذشته به حدود ۶ میلیارد دلار می‌رسید. وی افزود: در چند ماه گذشته، در مصوبه‌های ابلاغی معاون اول رییس جمهوری و ستاد بررسی مسائل اقتصادی، به‌طور مرتب تأکید شده که درآمدهای ارزی ناشی از صادرات محصولات غیرنفتی باید به چرخه اقتصادی کشور برگردد. البته درباره کالاهای خاص پتروشیمی، محصولات پایه‌نفتی و همچنین کانی‌های فلزی تأکید بر این بوده که از ناشی از صادرات خود را باید به سامانه نیما واریز کنند و در آنجا به شبکه بانکی یا صرفی‌های فرودشن، معاون وزیر

صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: برای سایر محصولات صادراتی که سهم اندکی در کل صادرات غیرنفتی دارند، همواره تأکید شده که به یکی از روش‌های اشاره شده در مصوبه‌های ابلاغی آن، سهم خود را در چرخه اقتصاد کشور ایفا کنند و آنها می‌توانند نسبت به فروش ارز صادراتی در سامانه نیما، واردات از محل صادرات یا واگذاری پروانه صادراتی به دیگران، سبیده‌گذاری ارزی از محل صادرات، توسعه حساب بدهی‌های ارزی داخلی از محل درآمد ناشی از صادرات و... اقدام کنند.

به گفته وی، صادرکنندگان محصولات پتروشیمی، محصولات پایه نفتی و همچنین کانی‌های فلزی بر اساس مصوبه‌های قبلی مجاز بودند حداکثر معادل ۳۰ درصد از ارز فروخته شده در سامانه نیما را برای واردات کالاهای مورد نیاز خود به کار گیرند.

رییس سازمان توسعه تجارت اظهار کرد: مجموعه‌های اشاره شده باید ماهانه ۱.۵ میلیارد دلار (پس از کسر صادرات میعانات گازی و انواع گازها که از سوی شرکت‌های دولتی انجام می‌شود) در سامانه نیما ارز

نقدینگی کوچک مشکل اصلی معادن کوچک

احمد شریفی دبیر انجمن سنگ ایران



استراتژی احیای معادن کوچک و متوسط، به‌منظور «توسعه میزان تولید در معادن غیرفعال» و «تامین بازار مطمئن محصولات معدنی» از سوی دولت و بخش خصوصی مطرح شد؛ در واقع متولیان معدن کشور با گزینش این مسیر، به‌دنبال ارتقای سطح دانش معدنکاری، توسعه اشتغال و بهره‌وری، توسعه میزان تولید و فعال‌سازی معادن کوچک و متوسط هستند. در این مسیر فعالان بخش خصوصی و دولت با هم یکدل شده‌اند و وظایف خود را مشخص کرده و در آن مسیر حرکت می‌کنند. وظیفه بخش خصوصی، شناسایی موانع و مشکلات معادن کوچک و متوسط است و وظیفه دولت به ویژه ایمیدرو هموار کردن مسیر معدنکاران است.

باید بگویم یکسری از معادن فلزی، غیر فلزی، سنگ‌های تزئینی، سنگ آهن، سنگ کرومیت و... بازدهی لازم را در استخراج فرآورده‌های معدنی ندارند. از این‌رو تلاش می‌کنیم برای احیای این معادن عواملی که باعث رکود آنها شده را شناسایی کنیم. به نظر من چند مولفه در پویا نبودن این معادن تاثیر دارد: نخست، ناکافی بودن نقدینگی و دوم تجهیز نبودن این معادن به ماشین‌آلات نوین. همچنین برخی سازمان‌های دولتی مانند سازمان حفاظت محیط زیست، معادن کوچک و متوسط را درگیر بروکراسی پیچیده اداری کرده‌اند که گاهی این معادن را یک یا دو سال درگیر می‌کند. این کاغذبازی‌ها انگیزه فعالیت را از معدنکاران گرفته است.

موضوع بعدی، رونق معادن و شناسایی بازار برای این معادن است. از آنجایی که صاحبان این معادن نمی‌توانند برای فرآورده معدنی خود مشتری پیدا کنند ترجیح می‌دهند فعالیت اقتصادی خود را متوقف کنند. در این شرایط، دولت و بخش خصوصی متضرر می‌شود چراکه دولت روبروانه استخراج از معادن را صادر می‌کند و بخش خصوصی هم میلی برای ورود به این بازار اقتصادی ندارد، در واقع می‌داند که باید هزینه‌های را متحمل شود که در ازای آن سودی کسب نمی‌کند.

برای برون‌رفت از این شرایط، طرح احیای معادن کوچک و متوسط مطرح شده و برای احیای این طرح یک مربع ۴ ضلعی در نظر گرفته شده است. این اضلاع عبارتند از ایمیدرو، بخش خصوصی یعنی انجمن‌های تخصصی مانند انجمن سنگ آهن و خانه معدن، شورای هماهنگی احیای معادن کوچک و متوسط و در نهایت شرکت‌های سرمایه‌گذار مانند میدکو و گل‌گهر.

برای پیشبرد این مهم، شورای هماهنگی احیای معادن کوچک و متوسط، تشکیل شده که اعضای آن محمدرضا بهرام‌ن رییس خانه معدن ایران، علی یزدانی عضو هیات مدیره میندکو، اکبری عضو هیات مدیره شرکت گل‌گهر و وجیه‌الله جعفری مدیر شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران هستند.

اصلی‌ترین وظایف این شورا، شناسایی معادن کم‌بازده است. در این شورا شرایط این معادن بررسی می‌شود زیرا در معادنی که قابلیت کار ندارند نباید سرمایه‌گذاری کرد. باید در معادنی سرمایه‌گذاری کرد که توانایی و ظرفیت کار را داشته باشند. در نهایت این شورا تمام تلاش خود را برای تامین نقدینگی و ایجاد بازار انجام می‌دهد.

ما امیدواریم در سال‌های آینده، تعداد قابل توجهی از این معادن را فعال کنیم و اگر نتایج مثبتی از عملکرد شورا بگیریم بدون تردید در سال‌های آینده شاهد پیوستن اعضای بیشتری به این شورا خواهیم بود.

خانه معدن ایران تلاش می‌کند بر احیای ۵۰۰ معدن متمرکز شود. ممکن است در عمل این تعداد کمتر یا بیشتر شود.

۵۰ معدن فلزی ۵۰ معدن برای احیا در نظر گرفته شده‌اند، در حالی که تعداد معادن غیرفلزی برای احیا بیشتر هستند اما بدون تردید تعداد سرمایه‌گذاریانی که می‌خواهند در معادن غیرفلزی ورود کنند کم است. باید این نکته را در نظر بگیریم که معادن بیشتر در مناطق محروم هستند.

از این‌رو بر کسی پوشیده نیست که طرح احیای معادن کوچک و متوسط کمک شایانی به احیای مناطق محروم خواهد کرد.

بر اساس تفاهمنامه منعقد شده بین پست‌بانک و صندوق بیمه معدنی، صدور بیمه‌نامه معدنی از محل منابع صندوق توسعه ملی انجام می‌شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، در تفاهمنامه‌ای که به امضای محمدرضا بهرام‌ن، رییس هیات مدیره و فرید دهقانی، مدیر عامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی و خسر و فرجی، مدیر عامل پست بانک رسیده، مقرر شد صدور بیمه‌نامه به عنوان بازپرداخت تسهیلات اعطایی بانک (تاسقف بیمه‌نامه صادر شده) و پرداخت تسهیلات به‌وسیله بانک از منابع صندوق

توسعه ملی و بانک انجام شود. بیمه‌نامه یاد شده بر اساس آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از توسعه و ایجاد اشتغال پایدار هیات‌وزیران، برای تامین سرمایه در گردش یا تامین مالی طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی به منظور توسعه و ایجاد اشتغال پایدار، از سوی کارگروه ملی برای متقاضیان صادر خواهد شد. مدت این توافقنامه از تاریخ امضا، ۳سال شمسی است که در صورت توافق طرفین در چارچوب مقررات مربوط، قابل تمدید است. محل تامین منابع این آیین‌نامه، از منابع قانون حمایت از توسعه و

آیا سنگ فیروزه به‌صورت خام در بازار جهانی عرضه می‌شود؟

ممنوعیت خروج

سنگ فیروزه خام از مبادی گمرکی

▲ سیرانوش موسوی: فیروزه ایران، جزوبهترین سنگ‌های قیمتی در جهان است. ایران منبع اصلی فیروزه آسیای است.البته این جواهر آبی رنگ در شمال آفریقا، استرالیا و سیبری یافت می‌شود و در جنوب غربی قاره امریکانیز معادن باارزشی از این سنگ معدنی زیبا وجود دارد که قرن‌هاست سرخ‌پوستان از آنها برداشت می‌کنند. کشورهای دیگر مثل پرو، چندین کشور در امریکای لاتین و مصر هم فیروزه دارند اما فیروزه ایران به دلیل درخشندگی و زیبایی خاص، متفاوت است. برخی از کارشناسان بر این باورند که به دلیل نبودن دستگاه‌های مناسب تراش، سنگ‌ها از ایران به‌صورت خام باسود اندک به ترکیه می‌رود و از آنجا به نام این کشور در بازارهای جهانی عرضه می‌شود که ارزش افزوده زیادی برای ترکیه ایجاد کرده و معدنکاران ایرانی را بی‌نصيب گذاشته است. این در حالی است که فعالان این حوزه می‌گویند: فرآوری سنگ فیروزه، نیاز به دانش و دستگاه‌های مجهز ندارد و کشورهای مانند ترکیه این سنگ را خریداری کرده، دوباره برش می‌دهند و با تبلیغات گسترده برای آن بازاریابی می‌کنند؛ کاری که ما انجام نمی‌دهیم و برای آن سرمایه مشخصی را کتار نمی‌گذاریم.

■ **فیروزه قاچاق نمی‌شود**

در همین زمینه، حامد فضلیانی، مسئول دفتر فنی معدن فیروزه نیشابور، عنوان کرد:اطلاعات رسمی و قطعی مبنی بر اینکه فیروزه خام از کشور خارج می‌شود وجود ندارد، ضمن اینکه خروج سنگ فیروزه خام از مبادی گمرکی ممنوع است. لازم به یادآوری است از مبادی غیررسمی نیز فیروزه خارج نمی‌شود. فیروزه تراشان خوبی در ایران فعالیت می‌کنند که می‌توان به‌جرات ادعا کرد مانند آنها در خارج از کشور وجود ندارد. وی با بیان اینکه بخشی از فیروزه امریکایی در ایران تراش می‌خورد، تصریح کرد: در ایران تراش سنگ فیروزه باکیفیت بالایی انجام می‌شود اما کشورهای مانند ترکیه از جنبه‌های دیگر، به این موضوع نگاه می‌کنند.

این فعال معدنی با بیان اینکه بازاریابی و تبلیغات، ارزش سنگ‌های قیمتی را افزایش می‌دهد، گفت: ترکیه، جزو بهترین کشورها در ساخت جواهرات طلا و نقره است. این کشور، فیروزه ایران را خریداری و در جواهرات کار می‌کند و این چنین ارزش افزوده آن را بالا می‌برد. از قدیم، فیروزه، در نقره استفاده می‌شد و بیشتر در انگشترهای مردانه کاربرد داشت و همین مسئله باعث شد ارزش صادراتی آن در بازارهای جهانی داخلی کاهش پیدا کند. بدون تردید کار کردن فیروزه روی طلا ارزش افزوده آن را بیشتر خواهد کرد.

بازاریابی در سطح جهانی نداریم و شرکت‌هایی که طراحی و جواهرسازی انجام می‌دهند را تقویت نکرده‌ایم و حتی در بخش گمرک مشکل داریم، به این معنا که

تمام فیروزه صادراتی ایران در شهرهای مختلف باید به تهران بیاید و از آنجا ترخیص شود؛ زیرا یک کارشناس قیمت‌گذاری جواهرات در گمرک نیشابور که فیروزه در آن تولید می‌شود، ندارد.

به گفته فضلیانی، بازار سنگ فیروزه در جهان خوب است و ظرفیت خوبی در تولید داریم که باعث شده است بازار سنگ‌های قیمتی در سطح جهان، بزرگ نباشد. وی در پاسخ به این پرسش که علاوه بر ترکیه چه کشورهایی خواهان فیروزه ایرانی هستند، گفت: در حال حاضر خریداران فیروزه، محدود به کشورهای عربی و جنوب شرق آسیا شده‌اند. این کشورها آن را برای مصرف می‌خرند اما کشورهای جنوب شرق آسیا ارزش افزوده برای سنگ ایجاد می‌کنند.

این فعال معدنی با بیان اینکه برش سنگ قیمتی در تمام جهان به وسیله دست انجام می‌شود، گفت:

بر اساس تفاهمنامه منعقد شده بین پست‌بانک و صندوق بیمه معدنی انجام می‌شود صدور بیمه‌نامه معدنی از محل منابع صندوق توسعه ملی

یجاد اشتغال پایدار در مناطق روستایی و عشایری است. همچنین دوره استفاده از تسهیلات یاد شده (مشارکت مدنی) حداکثر ۲سال، دوره تنفس حداکثر تا یک سال، دوره فروش اقساطی حداکثر ۶سال و مجموع دوره تامین مالی تسهیلات در گردش برای حداکثر ۱۸ ماه، حسب طرح متقاضی با عنایت به مفاد آیین‌نامه اجرایی و مدت باقیمانده است. نرخ سود برای سرمایه در گردش واحدهای تولیدی مستقر در نواحی صنعتی روستایی و شهرهای با جمعیت زیر ۱۰ هزار نفر از جمله

توسعه ملی و بانک انجام شود.

بیمه‌نامه یاد شده بر اساس آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از توسعه و ایجاد اشتغال پایدار هیات‌وزیران، برای تامین سرمایه در گردش یا تامین مالی طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی به منظور توسعه و ایجاد اشتغال پایدار، از سوی کارگروه ملی برای متقاضیان صادر خواهد شد. مدت این توافقنامه از تاریخ امضا، ۳سال شمسی است که در صورت توافق طرفین در چارچوب مقررات مربوط، قابل تمدید است. محل تامین منابع این آیین‌نامه، از منابع قانون حمایت از توسعه و

توان مالی مناسب نداشتند، ترجیح می‌داند خام‌فروشی

کنند، همانطور که کرومیت و بعضی از مواد معدنی به صورت خام صادر می‌شوند. بیشتر صادرات سنگ معدنی کشور در چندین سال گذشته به صورت خام بود و این خام‌فروشی به صادرات کشور آسیب رساند.

وی افزود: فیروزه و بهر بهرداری از آن از گذشته در کشور مطرح بوده اما تجارت آن در ترکیه انجام می‌شد. به همین دلیل کلمه «ترکیوس» در زبان انگلیسی معادل فیروزه استفاده می‌شود، زیرا آنها فکر می‌کردند تجارت فیروزه در ترکیه بوده است. البته در حال حاضر با گسترش ارتباطات کشورها متوجه شده‌اند که فیروزه محصول ایران است.

■ **اشتغالزایی یک خانواده با یک کیلوگرم سنگ قیمتی**

معاون پیشین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی با اشاره به اینکه معادن فیروزه دست‌بخش خصوصی است، اضافه کرد: در حال حاضر بعضی از این واحدها به دستگاه‌های جدید تجهیز شده‌اند تا اثرهای قابل قبول و بازار بسند، ایجاد و با کشورهای دیگر رقابت کنند. اگر فرآوری‌های خوب در کشور داشته باشیم می‌توانیم از ارزش افزوده آن در مراکز دادوستد به طور مناسب بهره ببریم.

اوباتا کیدر تاثیر گسترش فرآیند فرآوری در اشتغالزایی گفت: یک کیلوگرم سنگ قیمتی به همراه تهیه دستگاه تراش می‌تواند یک خانواده را در خانه، مشغول و برای یک سال اشتغالزایی کند.

■ **سهیم فیروزه ایرانی در تجارت میلیاردی سنگ‌های قیمتی جهان**

به گفته معاون پیشین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، تجارت سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی در جهان سالانه ۳۰۰۰ میلیارد دلار است که ایران نیز از آن بی‌بهره نیست، به طوری که جهان، ایران را با فیروزه خوب می‌شناسد؛ همانطور که در چین بیشتر وسایل تزئینی را با یشم می‌سازند و نام چین با یشم گره خورده است. همچنانکه تازنا نیت، یک نوع کانی قیمتی است که در تازنا نیا وجود دارد و نام تازنا نیا از آن گرفته شده است و برزیل با کانی آمازونیت معروف است.

برنا با اشاره به اینکه در حال حاضر استخراج معادن فیروزه در سراسر جهان با روش‌های آتش‌باری انجام نمی‌شود و به صورت مینیاتوری روی آنها کار می‌شود، افزود: برای استخراج فیروزه باید از تجهیزات و ابزارآلاتی استفاده شود که این سنگ قیمتی بدون آسیب و ترک جدا شود؛ بنابراین اگر از آتش‌باری هم استفاده شود باید کنترل شده باشد اما بیشتر سعی می‌کنند از ابزارری استفاده کنند که بخش مورد نظر را از آن جدا کنند.

به گفته عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، در داخل کشور نیز فقط برای برداشت قسمت باطل از آتش‌باری استفاده می‌شود و بخش‌هایی که شناسایی شده‌اند باید با تجهیزات به شکلی بریده شوند که سنگ‌ها سالم جدا شوند.

■ **سخن آخر**

در فرهنگ‌های باستانی آسیا و شمال آفریقا، از این سنگ ارزشمند در جواهرات استفاده می‌شد و همچنان هم جایگاه والایی در بازار زیورآلات و تزئینات دارد که داد و ستدان در بازارهای داخلی کشورها و بازار جهانی گسترده شده است.

در ایران قدیمی‌ترین معدن فیروزه که عمر آن رانزدیک ۱۰ هزار سال می‌داند، معدن نیشابور است. شهر بابک، دامغان و مناطقی در خراسان جنوبی نیز معادن فیروزه ردیابی شده اما در حال حاضر فقط معدن فیروزه نیشابور و چند منطقه در شهر بابک استخراج می‌شوند.

این بخش به صادرات نیز دست یافته است. از سوی دیگر هنرمندان صنعتگر مشهد، طراحی‌های ماهر در عرصه جواهر و طلاسازی هستند که با تقویت دانش خود و مجهز شدن به فناوری‌های بهتر در چند سال گذشته رشد قابل توجهی داشته‌اند.

هر چند نوسان نرخ ارز در سال جاری باعث تلاطم بازار طلا در کشور و از جمله خراسان رضوی شد اما این شرایط دلیل چشم بستن بر قابلیت‌های این صنعت نیست و با برجسته‌سازی آن باید حمایت مسئولانه از این بخش شود.
■ **افزایش تولید و صادرات طلا**

کشف طلا در خراسان رضوی به سال ۱۳۸۲ باز می‌گردد اما به گفته متولیان امر آنچه تاکنون از معادن زیرزمینی طلا در این استان



گاهی در وسایل زینتی و همچنین صنایع دستی استان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی با اشاره به وجود ۵ معدن طلا در خراسان رضوی گفت: تولید طلا از معادن استان در دولت یازدهم آغاز شد و در این مدت به رشد قابل ملاحظه‌ای دست یافته است. تولید طلا و ساخته‌های آن در خراسان رضوی از ۶۸۱ کیلوگرم در سال ۱۳۹۲ به ۳ هزار و ۲ کیلوگرم در سال جاری رسیده است.

وی اظهار کرد: همچنین خراسان رضوی از اواسط سال ۱۳۹۵ تاکنون برای نخستین بار یک هزار و ۷۰۰ کیلو طلا به ارزش ۱۰۱ میلیون دلار به خارج از استان صادر کرده است.

۴

پیشنهاد رییس اتاق بازرگانی ایران به معاون اول رییس جمهوری

▲ سارا اصغری: در پی ابلاغ بخشنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت در مرداد اسمال مبنی بر تعیین نرخ شمش فولاد در بورس کالا و تعیین نوسان نرخ برای آن، این موضوع با واکنش‌های مختلفی از سوی واحدهای معدنی ایران، ۷ شرکت فولاد، ساز کشور در مرداد مدت نیز شاهد نامه‌نگاری‌های مختلف انجمن، افراد یا واحدهای مختلف به مقامات عالی دولت برای خارج کردن بورس کالا از دستوری شدن بوده‌ایم.

این سار نیز رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران با ارسال نامه‌ای به معاون اول رییس‌جمهوری، خواستار اصلاح نظام قیمت‌گذاری فولاد شده است.

غلامحسین شافعی در نامه خود با اشاره به ضرورت نام‌های به معاون اول رییس‌جمهوری، ضمن برشمردن پیامدهای منفی عرضه فولاد بر اساس مکانیسم‌های کنونی قیمت‌گذاری، خواستار اصلاح آن شده است. غلامحسین شافعی در نامه خود با اشاره به ضرورت حرکت صنعت فولاد کشور به سمت چشم‌انداز تولید ۵۵ میلیون تن، اصلاح نظام معیوب قیمت‌گذاری فعلی را امری لازم دانسته و در این زمینه ۴ پیشنهاد ارائه کرده است.

شافعی در نامه خود به اسحاق جهانگیری همچنین آورده است: «با در نظر گرفتن تولید ۲۲ میلیون تنی فولاد در کشور و مصرف ۱۵ میلیون تنی داخلی، اصلاح نظام فعلی بر اساس مکانیسم عرضه و تقاضا، هیچ‌گونه نگرانی بابت تامین نیاز داخلی و صنایع پایین‌دستی به دنبال نخواهد داشت.»

متن کامل نامه رییس اتاق ایران به معاون اول رییس‌جمهوری به این شرح است:

جناب آقای دکتر جهانگیری

معاون اول محترم رییس‌جمهوری اسلامی ایران با سلام

همان‌گونه که حضرت‌تعالی مستحضربید، عرضه فولاد در بورس کالا بر اساس شیوه‌نامه کارگروه تنظیم بازار بر مبنای نرخ ارز ۴۲۰۰۰ ریالی انجام می‌شود که در تعارض با سیاست جدید ارزی دولت محترم بوده و آثار مخربی را برای این صنعت مهم و راهبردی کشور به دنبال داشته است. برخی از مهم‌ترین پیامدهای منفی ناشی از عرضه فولاد بر اساس مکانیسم فعلی عبارتند از:

۱- ایجاد شکاف ۵۰ درصدی نرخ فولاد در بورس کالا با بازار آزاد که تا پیش از این حداکثر ۵ درصد بوده است، این امر موجب ایجاد و تشدید تقاضای کاذب و سودجویی هنگفت واسطه‌گران و دلالان شده و در نتیجه باعث زیان واحدهای تولیدی می‌شود.
۲- تامین نکردن منافع مصرف‌کنندگان نهایی به دلیل رانت موجود در این ساز-کار که اجازه نمی‌دهد محصولات فولادی با نرخ عرضه شده در بورس به مصرف‌کنندگان برسد.
۳- کاهش چشمگیر ارزآوری ناشی از صادرات فولاد، به دلیل مشروط کردن اعطای مجوزهای صادراتی به عرضه در بورس با کمتر از نرخ بازار.
۴- توجیه اقتصادی نداشتن تولید فولاد، به دلیل بالاتر بودن نرخ مواد اولیه (فراضه) از نرخ فولاد تولیدی در بورس کالا.
۵- کاهش امکان مدیریت و نظارت دولت بر بازار فولاد به دلیل تغییر الگوی تعیین نرخ از سمت

گزارش تولید فولاد شرکت‌های بزرگ اعلام‌شد

افزایش ۱۶ درصدی تولید شمش فولاد در مرداد

خوزستان ۳۱۲ هزار و ۲۹۰ تن، ذوب آهن اصفهان ۱۹۱ هزار و ۴۹۷ تن، فولاد کاوه جنوب ۹۲ هزار و ۳۵۱ تن، فولاد خراسان ۸۷ هزار و ۴۳۳ تن، طرح ثامن چادرملو ۷۳ هزار و ۵۹۰ تن و فولاد آلیازی ایران ۴۳ هزار و ۴۶ تن فولاد خام تولید کردند. میزان تولید شرکت‌های یاد شده در ۵ ماه نخست امسال، ۷ میلیون و ۸۵۰ هزار و ۶۰۲ تن بود که در مقایسه با میزان تولید سال گذشته، ۱۵ درصد رشد نشان می‌دهد.

رشد ۸ درصدی تولید محصولات فولادی

۹ شرکت بزرگ فولادی از ابتدای فروردین تا پایان مرداد، ۴ میلیون و ۶۳۴ هزار و ۹۵۲ تن محصولات فولادی (تیرآهن، میلگرد، شمش کالایی، کلاف، ریل، انواع ورق و لوله) تولید کردند که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته، ۸ درصد رشد نشان می‌دهد. از این میان، مجتمع فولاد مبارکه ۲ میلیون و ۸۳۷ هزار و ۱۲۲ تن، ذوب آهن ۹۱۱ هزار و ۷۳ تن، فولاد اکسین ۳۰۷ هزار و ۷۵۹ تن، فولاد خراسان ۲۲۲ هزار و ۶۱۵ تن، فولاد آلیازی

۹ شرکت بزرگ فولادی از ابتدای فروردین تا پایان مرداد، ۴ میلیون و ۶۳۴ هزار و ۹۵۲ تن محصولات فولادی (تیرآهن، میلگرد، شمش کالایی، کلاف، ریل، انواع ورق و لوله) تولید کردند که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته، ۸ درصد رشد نشان می‌دهد. از این میان، مجتمع فولاد مبارکه ۲ میلیون و ۸۳۷ هزار و ۱۲۲ تن، ذوب آهن ۹۱۱ هزار و ۷۳ تن، فولاد اکسین ۳۰۷ هزار و ۷۵۹ تن، فولاد خراسان ۲۲۲ هزار و ۶۱۵ تن، فولاد آلیازی

<div><div></div>روزگار معدن</div>
<div><div></div>صنایع معدنی</div>
<div><div></div>شنیه</div>
<div><ul style="list-style-type: none">۲۴ شهریور۱۳۹۷۵ محرم ۱۳۴۹۱۵ زونیه۲۰۱۸سال اول • شماره۱۸</div>
<div><div></div>یادداشت</div>

نظارت پلیسی جوابگو نیست

مصطفی عبداللهی

تولیدکننده نورد فولادی



دولت برای کنترل تورم بازار محصولات فولادی از مرداد امسال، با بخشنامه دستوری، قیمت‌ها را به کنترل خود درآورده اما یکی از منفی‌ترین پیامدهای دستوری شدن بازار، ایجاد رانت است. از سوی دیگر این دستوری شدن بازار هیچ سودی برای مصرف‌کننده نخواهد داشت چراکه محصولات با نرخ پایین به مصرف‌کننده نهایی نخواهد رسید اما اگر مبنای نرخ فولاد دلار ۸۲۰۰ تومانی یا نرخ آزاد باشد و از آنجا که هم‌کثون عرضه از تقاضا بیشتر است، این موضوع به خودی خود سبب کاهش قیمت‌ها در چند روز خواهد شد، در حالی که دستوری بودن قیمت‌ها هیچ‌گاه راهکار مناسبی نبوده و عملکردی است که در کشور بارها تجربه شده است.

به فرض اینکه دولت با نرخ دستوری در بازار پیش برود و تعاونی هم ایجاد کند، آیا پیگیر ساختن‌ساز نیز هست که با چه قیمتی در بازار عرضه می‌کند؟ آیا برای نظارت بر هرر فروشند‌های، می‌توان یک پلیس گمشات؟ بنابراین اگر تعاونی هم ایجاد کنند، در چند روز سود کاذب خان‌ه و کارگر به جیب واسطه‌ها می‌رود. در تعاونی‌ها هم به احتمال زیاد سندسازهای مختلف شکل خواهد گرفت و کالا با همان سند وارد بازار می‌شود. در هر صورت اگر فرض کنیم که به وسیله تعاونی، کالا با نرخ مناسب به ساختن‌ساز می‌رسند، آیا گمان می‌کنید ساختن‌ساز قیمت را کاهش خواهد داد؟ به نظر می‌رسد که قیمت‌گذاری دستوری هیچ مشکلی را حل نخواهد کرد. دولت باید قیمت‌ها را در بازار آزاد اند.

البته برخی عنوان می‌کنند که واحدهای فولادی از انرژی ارزان استفاده می‌کنند اما مگر واحدهای صنعتی خودروسازی و بخش کشاورزی، از انرژی ارزان استفاده نمی‌کنند؟ موضوع این است که اگر سودی در این میان وجود دارد، بهتر است به واحدهای تولیدی بازگردد. مگر دولت به کمک واحدهای بزرگ فولادی – مانند فولاد خوزستان، شرکت ذوب آهن اصفهان یا نوردکارها- که تا چند سال پیش ضررده بوده‌اند، آمدند و وام بدون بهره به عنوان تسهیلات به آنها داد؟ موضوع این است که این واحدهای تولیدی با سود بیشتری قادر به تکمیل و نوسازی خود خواهند بود و ایجاد اشتغال می‌کنند اما دلال‌ها و واسطه‌ها این کار را انجام نمی‌دهند. بنابراین اگر مابه‌التفاوت نرخ ارزی وجود دارد باید اجازه دهیم به واحدهای تولیدی بازگرد.

خبر

تعیین دستوری نرخ فولاد به سود دلالتان است

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران معتقد است: برای تعادل بازار نباید مداخله شود و عرضه و تقاضادر این بخش، تراز ایجاد می‌کند اما تعیین نرخ‌های دستوری و تحمیلی، زمینه‌سودجویی و چپاول منابع را از سوی واسطه‌ها و دلالان فراهم می‌کند.

به گزارش ایرنا، سیدرضا شهرستانی اظهار کرد: امروز منتقدان بر این باورند که سهم انرژی در واحدهای فولادسازی رقم قابل توجهی است؛ بنابراین می‌توان نسبت به کنترل قیمت‌ها با توجه به نرخ پایین انرژی اقدام کرد، درحالی‌که در جهان، سهم انرژی در تولید فولاد ۷ تا ۸ درصد برآورد می‌شود و ایران نیز از این امر جدانیت.

شهرستانی اضافه کرد: واحدهای فولادسازی، اقدام مختلفی را برای تولید در سبد مصرف خود قرار می‌دهند؛ از گرفتیت، فروم‌نگنز و فروسیلیس گرفته تا الکترو، قطعات یدکی و حمل‌ونقل. چنانچه این اقدام را در نظر بگیریم، آگاه می‌شویم که نرخ فولادسازی‌ها نباید دستوری و با فشار تعیین شود. به گفته شهرستانی، امروز شرایطی موجود آمده که یک عده واسطه و تاجر فولاد را خریداری می‌کنند و به مصرف‌کننده نهایی بین‌المللی یا واقعی می‌فروشند یا در انبارها دیو می‌کنند و در فرصتی مناسب از آن استفاده می‌کنند. وی گفت: پیش از شرایط فعلی، هنگامی که ۳۰ هزار تن کالا روی تیلوبورس می‌آمد، خریداری نداشت و در واقع فروخته نمی‌شدا اما اکنون ۳۰ هزار تن فولادروی تیلوبومی‌رود که ۱۰ برابر آن، یعنی ۳۰۰ هزار تن تقاضا موجود است زیرا سود خوبی دارد. عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران افزود: شرایط کنونی این‌توان به منزله خیانت به صنعت ارزی‌بای کرد زیرا نقدینگی تولیدکنندگان پایین می‌آید و منجر به تعطیلی واحدهای فولادسازی می‌شود. شهرستانی اضافه کرد: کاهش نرخ فولاد در حالی‌که شاهد افزایش ارزش دلار هستیم، شرایط دشواری برای تولیدکننده‌ها به‌وجود می‌آورد.

حالی که کل هزینه‌های تولید برای واحدهای تولیدی افزایش یافته است. اگر این تفاوت‌ها را در کنار همدیگر قرار دهید درخواستی یافت که عرضه کردن محصولات به نرخ دولتی یعنی تولید همراه با ضرر. وی در ادامه تاکید کرد: این بخشنامه‌های دستوری به هیچ عنوان قادر به تنظیم بازار نیستند. بالادست، پایین‌دست، تولید شمش و تولید نورد در قالب بخشنامه‌های دولتی نمی‌ت‌جند.

این کارشناس فولاد با اشاره به اینکه در بورس کالا تعیین سقف کردن برخلاف ذات این شبکه است، گفت: در بخشنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت، ابتدا سقف ۵ درصد نوسان را تعیین کرده بودند که آن را به ۱۵ درصد ارتقا دادند اما موضوع این است که قیمت‌ها بدون سقف در بورس کالا باید کشف شوند. محمد ادامه داد: در کل، زمانی که نرخ بازار بسیار بالاتر از نرخ بورس کلاست باید دلیلی برای ارزان ارائه شدن آن در بورس وجود داشته باشد، مگر اینکه تولیدکننده بخواهد با ضرر به تولید ادامه دهد. وی در ادامه یادآور شد: حتی برای بخش خصولتی که تمام زنجیره را در اختیار دارد نیز به صرفه نیست که با این قیمت‌ها در بورس کالا محصول را ارائه کند.

این کارشناس فولاد در ادامه خاطر‌نشان کرد: با این بخشنامه‌ها محصول باید به مصرف‌کننده نهایی می‌رسید اما شاهدیم که چنین اتفاقی نیفتاده است. در بخش نورد نیز مجبور هستند هر کیلو را زیر ۳۰۰۰ تومان به فروش برسانند، در حالی که شمش را هر کیلو ۲۲۰۰ تومان خریداری می‌کنند. هزینه‌های دیگری مانند هزینه سایر مواد اولیه، انرژی و نیروی انسانی نیز وجود دارند که با تورم موجود، نرخ تمام‌شده آنها افزایش پیدا کرده است. اقلام مورد نیاز واحدهای فولادسازی حدود ۳۵ برابر افزایش یافته و نمی‌توان این هزینه‌ها را نادیده گرفت. در هر صورت کالا با نرخ تمام شده بالا به‌دست مصرف‌کننده می‌رسد و دولت نمی‌تواند تنها با نظارت بر یک بخش از زنجیره، قیمت‌گذاری دستوری کند. از این رو قیمت‌های دستوری جوابگو نخواهند بود.

دستوری شدن بازار راه به جایی نمی‌برد
از دید کارشناسان اقتصادی، بخشنامه‌های دولتی، راهکار مناسبی برای حل رکود تورمی بازار کنونی نیستند و با دستوری کردن قیمت‌ها راه به جایی نمی‌برند. در این باره فرزاد هاشمی، کارشناس اقتصادی و استاد دانشگاه اظهار کرد: زمانی که در کشوری جنگ روی می‌دهد، در اقتصاد آن کشور انتظار توری شکل می‌گیرد که رف آن به راحتی نخواهد بود. از این رو مشکل این روز‌های بازار را نمی‌توان با دستوری پشت پرده حل کرد و این راهکار راه به جایی نمی‌برد.

هاشمی در ادامه تاکید کرد: در چند ماه نخست امسال شاهد بودیم که بازار به دلیل مسائل سیاسی و نقض برجام، دچار التهاب و تورم مهارکنسخته شد و در برابر سسته‌های ارائه شده یا بخشنامه‌های مختلف واکنش نشان داد اما به سرعت راه خود را بازیافت و روال افزایش قیمت‌ها را از سر گرفت چراکه بازار، هوشمند است و با بخشنامه‌های دولتی نمی‌توان آن را به کنترل درآورد. وی البته در پایان، راهکار مشکل اقتصادی کشور را حل مناقشات سیاسی در سطح بین‌المللی برشمرد.



شود و پروانه‌های بهره‌براری غیرفعال حذف شوند. ج) لغو معافیت صادرات مواد اولیه و محصولات میانی فولادی، مس و آلومینیوم (انواع ورق، شمش و اسلب) از پرداخت مالیات، تا مطلوبیت فروش به داخل افزایش یابد و دولت نیز از درآمدهای ناشی از صادرات نهاده‌های یارانه‌ای (انرژی، آب و مواد خام) بهره‌مند شود.
د) استرداد مالیات ارزش افزوده در صادرات زنجیره ارزش فولاد و مس به صورت تنازلی متوقف شود، به نحوی که به تناسب ایجاد ارزش افزوده و تولید کالای امتنان خواهد بود چنانچه حضرت‌تعالی دستور فرمایند
۶- اتلاف سرمایه‌های دولت و نهادهای نظارتی (اعم از وقت، انرژی، منابع مالی و…) ناشی از ازام همه واحدهای فولادی به عرضه محصولات در بورس کالا (این موضوع از زمان تاسیس بورس کالا مطرح بوده و دولت‌های مختلف بنا به دلایلی ازجمله وجود بازار توزیع آهن آلات، موفق به انجام آن نشده‌اند).

۷-کم‌رنگ شدن نقش مکانیسم عرضه و تقاضا در تنظیم بازار فولاد که به جای مدیریت عرضه و تقاضا، تنها بر عرضه همه واحدهای فولادی در بورس کالا تمرکز کرده و منجر به کاهش انگیزه عرضه برای تولیدکنندگان بزرگ شده است.



در خواست سهامداران فولادی و معدنی از نمایندگان مجلس شور ای اسلامی برای توقف قیمت‌گذاری دستوری

بسته جدید ارزی، نرخ‌های ۹۰۰۰ تومانی دلار به طور رسمی پذیرفته شد و ملاک تبدیل ارز صادراتی به ریال قرار گرفت. در وزارت صنعت، معدن و تجارت برای فروش محصولات فولادی با نرخ ۴۲۰۰ تومان چند بخشنامه نوشتند؛ تصمیمی که با واقعیت‌های اقتصادی سازگار نیست و به گفته رییس محترم کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در کمتر از ۵ ماه بیش از ۵۰۰۰ میلیارد تومان رانت برای دلالان ایجاد کرده است. سهامداران حقیقی صنایع فولادی و معدنی در این نامه به مصاحبه دبیر کانون انبوه‌سازان اشاره کرده و آورده‌اند: این مقام صنفی، هفته گذشته در مصاحبه‌ای رسمی با رسانه‌ها اعلام کرد که آخرین نرخ خرید تیرآهن از سوی سازندگان ساختمان کیلویی ۵۶۰۰ تومان است و میلگرد را هم بالای ۵۰۰۰ تومان می‌خرند. حال آنکه نرخ فروش میلگرد و تیرآهن در بورس کالا به طور متوسط پایین‌تر از کیلویی ۳۰۰۰ تومان است یعنی در هر معامله‌ای که در بازار رسمی کالا انجام شده، به بهانه حمایت از مصرف‌کننده نهایی کیلویی حدود ۲۰۰۰ تومان رانت ایجاد شده است! کافی است خود شما هم با یک تماس کوتاه با شرکت‌های پایین‌دستی فولاد به این واقعیت برسید که کسی به شما محصول ارزان نمی‌دهد. فعالان حقیقی بازار سهام در این نامه به ادعای استفاده شرکت‌های فولادی از آب و برق ارزان اشاره کرده و تصریح کرده‌اند: دلالانی که با ادعا

فروش آب و برق ارزان به شرکت‌های فولادی به رانت خواری گسترده خود ادامه می‌دهند، این واقعیت را نمی‌دانند یا خود را به بی‌خبری زده‌اند که خیلی از شرکت‌های فولادی، نیروگاه برق دارند و تولیدکننده هستند و مصرف آب بسیاری از کارخانه‌های بزرگ فولادی هم از محل پساب و تسویه آب فاضلاب شهری است. بنابراین طرح دریافت آب و برق ارزان از سوی شرکت‌های فولادی، تنها یک ادعای پوپولیستی برای سرپوش گذاشتن بر ادامه رانت‌رانتخواری‌هاست.

این فعالان بازار سرمایه با بیان اینکه مسئولیت رانت ایجاد شده در بازار فولاد که به ادعان آمار و رقم رسمی دست کم ۵۰۰۰ میلیارد تومان در بیش از ۴ ماه گذشته است، در نامه‌نگاری خود با نمایندگان ملت آورده‌اند: برای ماغیر قابل قبول است که دولت در فضای کسب و کار شرکت‌هایی که سهام آنها یک دهه پیش به مردم واگذار شده است، دخالت کند. دولت فقط ۲۵ قلم کالا را مشمول دریافت ارز دولتی ۴۲۰۰ تومانی اعلام کرده که فولاد در زمره این کالاها نیست.

حالا مشخص نیست با چه هدف و مقصودی فروش فولاد را بر مبنای دلار ۴۲۰۰ تومانی قیمت‌گذاری کرده‌اند؟ دولت باید پاسخگو باشد که به چه دلیل چنین رانت‌ظلمی از محل قیمت‌گذاری دولتی در بازار فولاد ایجاد شده و با چه اجازه‌ای عدای در این ۴ ماهه ثروت‌های بادآورده‌ای به

<div><div></div>جیب‌زده‌اند و قدرت خرید سهامداران صنایع فولادی و معدنی که تریبی از مردم، سهامداران عدالت،بازنستگان تامین اجتماعی و صندوق فولاد هستند، هر روز ضعیف تر شده است؟</div>
<div><div></div>سهامداران صنعت فولاد و معدن در نامه خود با بیان اینکه از پیگیری خواسته‌های خود به وسیله مراجع دولتی ناامید شده‌انداز نمایندگان ملت شورای اسلامی که امید به آنها برای اصلاح امور بیش از مسئولان دولتی است خواستاریم در وهله نخست هر چه سریع تر دستور لغو قیمت‌گذاری دستوری فولاد را صادر کنند و دامنه نوسان محصولات فولادی در بورس کالا مانند سایر محصولات آزاد شود. دوم اینکه رانت گسترده‌ای که از جیب تولیدکننده و سهامدار در ماه‌های گذشته به بهانه حمایت از مصرف‌کننده ایجاد شده، پیگیری شود و حق سهامداران را رانت‌خوران گرفته شود.</div>
<div><div></div>سوم اینکه از وزیر صنعت، معدن و تجارت سوال شود که چگونه به قیمت‌گذاری دستوری چنین رانت بزرگی برای عده‌ای دلال ایجاد کرده است، در حالی که تشخیص نرسیدن میلگرد، تیرآهن و ورق ۳۰۰۰ تومانی به مصرف‌کننده نهایی، خیلی سخت نیست!</div>

نگاه فولادی به چالش آب

سارا اصغری
 روزنامه‌نگار



چالش آب و کمبود آن در آینده نزدیک، بزرگ‌ترین مشکلی است که نه تنها در انتظار صنعت فولاد است، بلکه به‌عنوان چالش مهمی برای تمام زندگی مطرح است. در نتیجه، اهمیت بهینه‌سازی مصرف آب در صنعت یک ضرورت به‌شمار می‌رود چراکه ممکن است تا چند وقت دیگر، آب به مرحله جیره‌بندی برسد. از این رو بازیافت آب و پساب‌ها اهمیت بسیاری دارد. شیرین‌کردن آب در دریا نیز باید جزو اولویت‌های این صنعت باشد. بیشترین مصرف آب در صنعت فولاد در بخش ذوب متمرکز شده است. اگر زنجیره فولاد را از سنگ آهن تا نورد در نظر بگیریم، برای هر تن این زنجیره ۷ متر مکعب آب نیاز است که ۴/۵ متر مکعب آن در بخش ذوب، یک متر مکعب آن در زمینه آهن اسفنجی و کمتر از یک متر مکعب در گندله و کلسانتره مورد استفاده قرار می‌گیرد و در بخش نورد هم این نیاز به حدود یک متر مکعب آب می‌رسد. بنابراین اگر قرار است مطالعاتی برای بهینه‌سازی مصرف آب انجام شود باید بیشتر بر بخش ذوب در فولادسازی متمرکز شود. بیشترین میزان آب مصرفی در واحدهای فولادی را واحدهای ذوب به خود اختصاص می‌دهند، بنابراین برای بهینه‌سازی مصرف آب این بخش به مدیریت بیشتری نیاز است. از این رو به تصفیه‌خانه‌هایی در کنار واحد فولادسازی نیاز است چون سبک کردن آب، نیازمند تاسیسات مربوط به خود است. از آنجا که تامین آب در آینده به‌عنوان یک ابرچالش مطرح است، نیاز به مطالعات بیشتری است. از سوی دیگر بازیافت آب هم موضوع مهمی به‌شمار می‌رود. بنابراین ضروری است که کارخانه‌ها پس از تالسیس در بازیافت آب نیز سرمایه‌گذاری کنند.

خبر

ارزانی آهن در راه است

رییس اتحادیه فروشندگان آهن با اعلام اینکه قرار است آهن و میلگرد مورد نیاز ۳۱ استان به وسیله بورس کالا به تعاونی‌های هر استان اختصاص پیدا کند، گفت: با این تصمیم در زمان تحویل آهن به مصرف‌کنندگان، قیمت‌ها در هر کیلو هزار تومان ارزان خواهد شد.

به گزارش تسنیم، محمد آزاد با بیان اینکه بورس کالا در هفته گذشته ۲ بار عرضه میلگرد و تیر آهن را انجام داد، اظهار کرد: متأسفانه سبد مشتری در این عرضه‌ها محدود بود که در نهایت به دلیل همخوانی نداشتن عرضه و تقاضا معاملات باطل شدند.

وی با اشاره به اینکه به تازگی در جلسه‌ای با مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت، تصمیم جدیدی برای عرضه آهن و میلگرد از سوی بورس کالا گرفته شده است، گفت: براساس این توافق‌ها قرار است تعاونی‌های ۳۱ استان با توجه به جمعیت خود از بورس کالا، آهن و میلگرد به میزان ۱۰۰۰ تا ۴۰۰۰ تن خریداری کنند.

رییس اتحادیه فروشندگان آهن تصریح کرد: با این تصمیم در زمان تحویل آهن به مصرف‌کنندگان، قیمت‌ها در هر کیلو هزار تومان ارزان خواهد شد.

به گفته آزاد، در حال حاضر نرخ آهن در بازار ۴۶۰۰ تا ۵۰۰۰ تومان است که قرار است تعاونی‌های استان به شرط دریافت آهن از بورس کالا، آنها را با نرخ دولتی ۳ هزار و ۵۰۰ تومان به مصرف‌کنندگان برسانند.

تخفیف فروش سیمان از سوی کارخانه‌ها حذف شد

معاون صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد گفت: بر اساس افزایش ۱۲ درصدی نرخ سیمان در سطح کشور، فروش سیمان با نرخ بالاتر از ۱۰ هزار تومان تخلف است. به گزارش تسنیم، سالار حسین پور، به علت افزایش نرخ سیمان در بازار استان کهگیلویه و بویراحمد اشاره کرد و افزود: سال گذشته، کارخانه‌های سیمان به علت شرایط بازار، تخفیف‌های زیادی در فروش سیمان دادند و نرخ تمام شده، خیلی پایین و حدود ۷ هزار و ۵۰۰ تومان بود اما امسال به علت شرایطی که بر کشور حاکم شده، تخفیف‌ها را اعمال نکردند و همین

لویت فولاد هر مزگان تامین بازار داخلی است

سکری زاده گفت: یکی دیگر از مشکلات این است که در قیمت‌گذاری دستوری، کل زنجیره تولید فولاد از سنگ آهن تا محصول نهایی مانند پروفیل، خودرو و... را در نظر نگرفته‌اند و قیمت‌گذاری دستوری شامل مراحل پیش و پس از کارخانه‌های تولید فولاد نیست، در حالی که اگر بنا به قیمت‌گذاری دستوری است باید شامل همه مراحل شود. با شیوه کنونی، هم تولیدکننده متضرر شده است و هم مصرف‌کننده نهایی فقط واسطه‌ها سود برده‌اند. اکنون به صورت دستوری برای محصول تختال مایعیتی گذاشته‌اند که با نرخ فولاد قراضه برابری می‌کند. این سیاست موجب نبود توازن در بازار شده است.

نرخ به صورت دستوری تعیین شود و حد رقابت ۵ در صد باشد، این پرسش مطرح می‌شود که بورس کالا برای چه تالسیس شده است؟ همانطور که اشاره کردیم، بورس کالا برای کشف نرخ واقعی ایجاد شده است. با این شیوه، بورس کالا را هم زیر سوال برده‌اند. وی افزود: همچنین در سال گذشته با مازاد عرضه فولاد در بازار داخل روبه‌رو بودیم. وقتی تقاضای واقعی در بازار داخلی وجود ندارد، درست نیست فولادسازان را مجبور کنیم به جای صادرات، الزاماً محصول را در داخل کشور عرضه کنند. جالب است که می‌گویند باید ۱۲۰ درصد سال گذشته در بازار داخلی عرضه کنیم. فقط در همین جا ۲۰ درصد مازاد وجود دارد.

اینکه فولاد هر مزگان در کنار آب‌های آزاد قرار دارد، از مزیت صادراتی بهره‌مند هستیم. وی ادامه داد: در حال حاضر چالش جدی ما، شیوه‌نامه جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت است. بر اساس این شیوه‌نامه، قیمت‌گذاری محصولات فولادی به صورت دستوری و بر اساس فرمولی با نرخ دلار ۴۲۰۰ تومان تعیین شده است. همچنین ما را ملزم کرده‌اند که مقدار قابل توجهی از تولیداتمان را در بازار داخل عرضه کنیم، بدون اینکه در نظر گرفته باشند شرکتی مانند فولاد هر مزگان ماهیت صادرات‌محور دارد. حتی در نظر نگرفته‌اند که آیا تقاضای واقعی برای عرضه آن میزان محصول در داخل وجود دارد یا نه. وی ادامه داد: وقتی

به‌شمار نمی‌رود. قنوتی همچنین با اشاره به هزینه‌های آب‌شیرین‌کن عنوان کرد: هزینه‌ای برای دستگاه آب‌شیرین‌کن مورد نیاز است اما در کل، استفاده از آب‌شیرین‌کن، هزینه زیادی به واحد فولادسازی تحمیل نمی‌کند.

مدیر انرژی و سیالات فولاد هر مزگان اظهار کرد: فناوری آب‌شیرین‌کن ابتدا مربوط به کشور آمریکا بود اما به مرور زمان کشورهای اروپایی هم این دستگاه را ساختند و در حال حاضر نیز چین، کره و ژاپن از این فناوری استفاده می‌کنند. آرش بابایی در ادامه توضیح داد: در سال ۱۹۶۵ میلادی (۱۳۴۴ خورشیدی) برای نخستین بار دستگاه آب‌شیرین‌کن به روش اسمز معکوس در کالیفرنیا ساخته و عرضه شد. در اسمز معکوس، آب خام (تصفیه نشده) به وسیله پمپ به داخل محفظه‌ای که دارای غشای نیمه تراوست، رانده می‌شود چون فقط آب خالص می‌تواند از غشا عبور کند، به این صورت آب خالص را در یک طرف غشا و آب تغلیظ شده را در طرف دیگر خواهیم داشت. این غشاهای مانند فیلتر عمل می‌کنند و با جدا کردن ذرات ناخالص آب، آن را شیرین می‌کنند. آب تولیدی این فرآیند کیفیتی نزدیک به آب شرب دارد.

بابایی در ادامه خاطر نشان کرد: فناوری‌های آب شیرین‌کن از لحاظ تغییر فاز به دو دسته فرآیند حرارتی مانند MED که در آن تغییر فاز انجام می‌شود و فرآیند غشایی مانند RO که در آب شیرین‌سازی بدون تغییر فاز انجام می‌شود،

سارا اصغری: ۱۰ میلیون تن از ۵۵

میلیون تن فولاد در چشم‌انداز ۱۴۰۴ قرار است در استان‌های جنوبی کشور ایجاد شود، موضوعی که نیاز به آب شیرین‌کن در این منطقه را بیش از پیش ضروری می‌سازد. البته در جنوب کشور یکی دو واحد بیشتر به آب شیرین‌کن مجهز نیستند و ضرورت دارد واحدهای بیشتری برای شیرین‌تر کردن آب در دریا اقدام کنند.

واحدهای جنوب باید از آب شیرین‌کن استفاده کنند

عزیز قنوتی، مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان درباره آب شیرین‌کن‌ها در ایران اظهار کرد: یکی دو واحد در بندرعباس مجهز به آب‌شیرین‌کن هستند. شرکت فولاد هر مزگان، آب را از دریا برای واحد فولادسازی خود می‌گیرد. از این رو از آب شیرین‌کن استفاده می‌کند. استان کرمان اگر بخواهد از دریای عمان آب بگیرد، باید از آب‌شیرین‌کن استفاده کند. البته مساحت دور است و باید لوله‌کشی شود. وی در ادامه تأکید کرد: اما نخستین شرط برای واحدهای فولادسازی که قرار است در استان هر مزگان تالسیس شوند، این است که این واحدها به آب‌شیرین‌کن مجهز شوند.

مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در ادامه یادآور شد: در حال حاضر کل کشورهای حوزه خلیج فارس از آب‌شیرین‌کن استفاده می‌کنند. فناوری آب‌شیرین‌کن مربوط به کشورهای اروپایی از جمله آلمان است. البته اگر همت کنیم می‌توانیم در ایران نیز آن را بومی‌سازی کنیم و فناوری چندین پیچیدگی‌های

برای پیش رفتن به سمت افق چشم‌انداز ۱۴۰۴

چشم‌انداز صنعت فولاد در جنوب، نیازمند ایجاد آب شیرین‌کن‌ها

همزمان حرارتی و غشایی استفاده می‌کنند که هیبریدی نامیده می‌شود. مدیر انرژی و سیالات فولاد هر مزگان در ادامه، با اشاره به اینکه واحد آب‌شیرین‌کن فولاد هر مزگان، آب دریا را به روش اسمز معکوس تصفیه کرده و به مصرف می‌رساند. از آنجا که سختی آب دریا بین ۴۵۰۰ PPM تا ۶۰۰۰ PPM است، در یک مرحله عبور از فیلترهای شنی و عبور از فیلترهای کارتریجی، املاح نامحلول آن تا سطح قابل قبول (با شاخص SDI) حذف شده سپس به وسیله ۶ دستگاه پمپ High Pressure با فشار ۶۵ BAR وارد دستگاه اسکید می‌شود. هر اسکید قادر به تولید میانگین ۲۰۰ متر مکعب بر ساعت آب شیرین است. بابایی ادامه داد: ۴۶ نفر در واحد آب‌شیرین‌کن مشغول کار هستند. بابایی ادامه داد: این واحد با ریسک‌آوری ۳۰ درصد در سال جاری به صورت میانگین ماهانه قادر شده است ۳۵۴۱۳ متر مکعب آب صنعتی تولید کند که با توجه به بحران آب توانسته از ابتدای امسال ۶۰ هزار متر مکعب آب مورد نیاز صنایع فولادی مجاور را تامین کند. همچنین مقدار برق مصرفی به ازای هر متر مکعب آب صنعتی ۵۸ kWh است.

وی افزود: بر اساس طراحی شرکت SMS نرخ مصرف آب صنعتی برای تولید هر تن اسلب ۵ متر مکعب است که با مدیریت این مصرف و اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی تا کنون به ۳.۱۲ متر مکعب بر تن اسلب رسیده است.

از (kwh) به ازای هر متر مکعب آب تولیدی، کیفیت بالای آب تولیدی (TDS > ۱ ppm) به طور یکنواخت، وجود فناوری ساخت در داخل کشور و هزینه پایین بهره‌برداری و تعمیر و نگهداری، از مزایای فرآیند تقطیر حرارتی است. بابایی همچنین درباره معایب فرآیند تقطیر حرارتی عنوان کرد: مصرف زیاد انرژی حرارتی برای تولید بخار، مصرف بالای مواد افزودنی در محصول برای مصارف آشامیدنی و...، نیاز به دانش بالا برای طراحی و نصب و نیز هزینه بالای آن و آلودگی هوا، جزو معایب تقطیر حرارتی است.

وی خاطر نشان کرد: در مجموع باید گفت یکی از مزایای آب‌شیرین‌کن حرارتی این است که می‌توان با تالسیس این واحد در کنار نیروگاه‌های برق، از حرارت تلف شده در نیروگاه‌ها برای تبخیر آب استفاده کرد که به آن، واحد تولید همزمان برق و آب گفته می‌شود. در این صورت با توجه به نیاز نداشتن به انرژی حرارتی جدید، بازه حرارتی افزایش و هزینه نمک‌زدایی بسیار کاهش می‌یابد که با توجه به وجود نیروگاه‌های متعدد برق در نزدیکی سواحل جنوبی، امکان ساخت واحدهای تولید همزمان برق و آب وجود دارد.

بابایی افزود: در خاورمیانه با توجه به بهای ارزان انرژی، بسیاری از کشورهای نامیل به استفاده از روش‌های پر هزینه مانند MED دارند. کشورهای مانند عربستان، کویت، امارات متحده عربی، قطر، عمان و بحرین از روش

تقسیم می‌شوند. معایب و مزایای انواع فرآیندهای آب شیرین‌کن‌ها

بابایی ادامه داد: تقطیر چند مرحله‌ای، فرآیندی است حرارتی که با تغییر فاز آب به بخار و چگالش آن، شیرین‌سازی انجام می‌شود. فرآیند این روش بر پایه نمک‌زدایی تقطیری به روش چندمرحله‌ای به همراه چرخش بخار است. هر واحد از چندین افکت و یک کنداسور تشکیل شده است. افکت‌ها مبدل‌های پوسته-لوله‌ای با آرایش افقی هستند. وی همچنین درباره مزایای فرآیند غشایی یا RO عنوان کرد: صرفه‌جویی در مصرف انرژی به دلیل تغییر نکردن فاز، کاهش فضای مورد نیاز به علت کم حجم بودن مدول‌های غشایی، سریع بودن فرآیند به دلیل نازک بودن غشا و بالا بودن سرعت انتقال جرم در آن، توانایی تصفیه در دمای پایین، بودن هزینه سرمایه‌گذاری در مقایسه با سایر روش‌ها در سطح جهانی، سهولت گسترش دادن شبکه و افزایش ظرفیت، جزو مزایای روش غشایی است. بابایی درباره معایب فرآیند غشایی عنوان کرد: هزینه‌های بالای تعمیر و نگهداری ناشی از تویض ممبران‌ها، هزینه‌های مازاد ناشی از پیش‌تصفیه آب ورودی و حساسیت بالا نسبت به کیفیت آب ورودی، جزو معایب فرآیند غشایی است.

مدیر انرژی و سیالات فولاد هر مزگان درباره مزایای فرآیند تقطیر حرارتی نیز گفت: حساسیت پایین نسبت به کیفیت آب ورودی، مصرف برق پایین نسبت به سایر روش‌ها (کمتر

بهینه‌سازی در کارخانه سیمان یاسوج

تولیدات این واحدها استفاده کنند. وی گفت: اگر آن زمان این کار انجام نمی‌شد نمی‌توانستیم تنها تماشاگر باشیم و در حالی که شرکت‌های اروپایی به ما توجه چندانی نداشتند و برای ارائه فناوری، سختگیری زیادی می‌کردند، از فناوری چینی‌ها که ارزان‌تر بود و آن را در دسترس ما قرار می‌دادند، استفاده کردیم. فیاض با تحسین اقدامات انجام شده از سوی مدیران شرکت سیمان یاسوج برای بهسازی، افزایش تولید و کیفیت سیمان یاسوج خاطر نشان کرد: در هر ظرفیت این واحد بالاتر رود بهتر است چراکه این استان تا سال‌ها برای عمران و آبادانی به سیمان نیاز دارد و بازار سیمان در همین استان هم تا سال‌های متمادی برقرار است.

تولید ۳۰۰ تنی در کارخانه سیمان یاسوج خواهیم بود. دیودیده به مدیرعامل سیمان یاسوج قول داد در ستاد تسهیل و رفع موانع تولید استان برای رفع مشکلات این واحد تولیدی، تسهیلات ثابت و در گردش لازم در اختیار آنها قرار داده شود. محمدرضا فیاض، مشاور امور بین‌الملل وزیر صنعت، معدن و تجارت هم در این بازدید به تاریخچه ساخت واحدهای کوچک تولید سیمان در کشور اشاره کرد و گفت: ۹ واحد تولیدی سیمان کوچک در کشور راه‌اندازی شد که یکی از این واحدها کارخانه سیمان یاسوج بود. وی گفت: با راه‌اندازی این واحدهای تولیدی، حجم تولید سیمان کشور بالا می‌رود و مناطق مختلف می‌توانند برای آبادانی خود از

در بازدید مشاور وزیر صنعت، معدن و تجارت از کارخانه سیمان یاسوج، مجموعه مدیریتی به دلیل بهینه‌سازی کارخانه مورد تحسین قرار گرفتند. به گزارش فارس، دیوید دیودیده، رییس اداره صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد هم در این بازدید اظهار کرد: یکی از دلایل موفقیت این واحد تولیدی، پشتکار پرسنل مجموعه است. این مسئول افزود: برای بهینه‌سازی کارخانه سیمان یاسوج تاکنون مبلغی معادل ۱۵ میلیارد تومان هزینه شده که با این کار حجم تولید به هزار تن افزایش خواهد یافت. وی گفت: برای رسیدن به این میزان تولید پیشرفت ۹۳ درصدی در کار وجود دارد که در آینده نزدیک و در مهر، شاهد افزایش

فیاض به اهمیت سیمان در ساخت‌وسازها اشاره کرد و گفت: اگر دو محصول سیمان و آهن را به اندازه دلخواه در کشور تولید نمی‌کردیم فاجعه‌ای در ساخت‌وساز به وجود می‌آمد. در انتها، سیدعقوب موسوی، مدیرعامل سیمان یاسوج اظهار کرد: سیمان با مقاومت بالا را نیز ارائه خواهیم کرد و تولید محصول سبز هم در برنامه است. وی به یکی از مشکلات این واحد تولیدی پس از نوسانات نرخ ارز اشاره کرد و گفت: قسط‌های واردات ماشین‌آلات خود را پرداخت کرده‌ایم. تنها یکی از قسط‌های این واحد به نوسانات نرخ ارز برخورد کرد که موجب شد به جای مبلغ ۲۸۰ میلیون تومان مجبور به پرداخت مبلغی بیش از این باشیم.



شنبه

● ۲۴ شهریور ۱۳۹۷
● ۵ محرم ۱۴۳۹
● ۱۵ روزه ۲۰۱۸
● سال اول ● شماره ۱۸

یادداشت

پایان مار اتن فولادی‌ها با برداشته شدن سقف رقابت

سارا اصغری

روزنامه نگار

جنگ و جدال و مارتن چند ماهه فولادی‌ها به نتیجه رسید و سرانجام سقف رقابت از بورس کالا برداشته شد تا از این پس کالاها به معنای واقعی در نظام بورس کالا کشف نرخ شوند.

از ابتدای امسال که با افزایش جهش‌وار نرخ دلار روبه‌رو شدیم، نرخ انواع محصولات فولادی نیز از این گزند جهش‌گونه در امان نمانده و با همان شتاب پیش رفته تا رکورد بی‌سابقه بیش از ۷۰ درصد افزایش نرخ را به اثبات برساند اما آنچه در این بین قیمت‌ها را در نوسان بی‌سابقه خود شتابان کرده، بخشنامه‌های دولتی بود که با محدود کردن عرضه در بورس کالا بر مبنای دلار ۴۲۰۰ تومانی و سقف نوسان ۵ درصد، اجازه رقابت به تولیدکنندگان فولادی در بورس کالا را نمی‌داد و از سوی دیگر فرصت ایجاد شده و طمع دلار ۴۲۰۰ تومانی، واسطه‌گرانی را با پول نقد راهی بورس کالا کرد که می‌توان محصول ۴۲۰۰ تومانی را حداکثر ۵ درصد نوسان را از این شبکه خریداری کرد و به نرخ بازار آزاد دلار که هر روز سر به هوا تا از روز گذشته در حال پیش‌روی است، به فروش رساند.

ایجاد فضای این چنینی، حاصلی جز رانت نخواهد داشت. رانتی ۲۰۰ میلیارد تومانی به این وسیله به جیب کسانی رفت که نه تولیدکننده هستند نه مصرف‌کننده نهایی.

از این رو با برداشته شدن تعیین سقف رقابت در بورس کالا امید می‌رود رقابت‌ها بر اساس عرضه و تقاضا پیش برود و بر اساس پیش‌بینی کارشناسان، با این اقدام وزارت صنعت، معدن و تجارت، احتمال کاهش قیمت‌ها در ماه‌های آینده تا حدی می‌تواند قابل پیش‌بینی باشد

خبر

یک ادعا درباره «آکومینیوم ار اک»

نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی گفت: شرکت آلومینیوم ایران (آلومینیوم ار اک) در شرایط بسیار رانتی و انکار شده است. به گزارش فارس، علیرضا محبوب، نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی در بیان جزئیات طرح تحقیق و تفحص از شرکت آلومینیوم ایران (آلومینیوم ار اک) اظهار کرد: این طرح پس از جمع‌آوری اضا به کمیسیون اقتصادی مجلس برای بررسی تقدیم شد. وی افزود: کمیسیون اقتصادی در بررسی این شرکت، با توجه به شرایط پیش آمده از آبان و آذر امسال باید منتظر رکود باشیم زیرا تقاضاهایی که هم‌اکنون در بازار وجود دارد، تقاضای صرفی نیست و تقاضایی برای پوشش نوسان نرخ ارز است. وی در پاسخ به این پرسش که با برداشته شدن سقف رقابت، وضعیت سهام شرکت‌های فولاد به چه سمتی پیش می‌رود، عنوان کرد: در روز اجرای این بخشنامه، شاهد افزایش سهام شرکت‌های فولادی در بازار بودیم. تمام فولادی‌ها در صف خرید قرار داشتند و شاخص بیش از ۶ هزار واحد افزایش پیدا کرد. سهامدار بر این تصور است که افزایش نرخ فروش، سبب افزایش نرخ سودآوری می‌شود. البته معلوم نیست که این تصور درست باشد و این افزایش سودآوری باید در اقتصاد محقق شود.

سیمان دهلران در انتظار حل مشکلات اعتباری

استاندار ایلام بر هماهنگی دستگاه‌های اجرایی مسئول و بانک عامل برای تأمین بوجه و بهره‌برداری سریع‌تر از کارخانه سیمان دهلران تأکید کرد. به گزارش ایرنا، اسامی اعتباری اظهار کرد: با توجه به بیان مشکلات این کارخانه و پیشرفت بالای آن، بانک ملت باید با توجه به مشکلات ایجاد شده که خارج از اراده مجری است، اعمال دوباره پرداخت تسهیلات را در دستور کار قرار دهد. وی خواستار برگزاری نشست‌های سیماداران بانک ملت و مجری طرح در این باره شد و گفت: برای دریافت مطالبات مجریان این طرح از اداره راه و شهرسازی، هماهنگی لازم با مدیریت امور اقتصادی استانداری ایلام به‌عمل آید. معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار ایلام نیز در این نشست بر استفاده از توان بخش خصوصی در تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام تأکید کرد و گفت: مدیران دستگاه‌های اجرایی باید نسبت به احصای پروژه‌های نیمه‌تمام استان اقدام کنند. لازم به یادآوری است که ساخت کارخانه سیمان دهلران از مهم‌ترین طرح‌های صنعتی استان ایلام است که عملیات اجرایی آن از سال ۸۶ آغاز شده است. یک هزار و ۹۰۰ میلیارد ریال برای اجرای این طرح صنعتی، اختصاص یافته و تاکنون یک هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال برای آن هزینه شده است.

حباب نرخ فلزات با دلار باد شد

روبه‌رو شده و تا ۲ ماه آینده نیز ادامه‌دار خواهد بود، ضمن آنکه فضای ساخت‌وساز در داخل کشور نیز تحت تأثیر ایام محرم با وقفه روبه‌رو خواهد شد. جیت‌ساز در پاسخ به این پرسش که آیا نوسان نرخ فلزات در سهام شرکت‌های بورسی تأثیرگذار است، گفت: این امر تأثیر زیادی در سهام شرکت‌های بورسی و بازار سرمایه ندارد. وی با اشاره به نوسان نرخ ارز در ماه‌های اخیر نیز گفت: تغییرات نرخ ارز در چند ماه گذشته، موجب افزایش نرخ حیاتی محصولات فلزی شد اما امیدواریم با مدیریت این نرخ، بازار فلزات نیز ساماندهی شود.

اقتصاد جهانی را برسرز داده‌اند و اینک ترس از وقوع یک جنگ تجاری تمام عیار بر تردیدهای سرمایه‌گذاران افزوده اما باید دید کاهش نرخ جهانی فلزات چه تأثیری بر بازارهای داخلی کشور خواهد داشت. محمد صادق جیت‌ساز، عضو هیات مدیره صنف فروشندگان آهن و فولاد گفت: با پایان فصل تابستان، ساخت‌وساز در نیمه شمالی کشور کاهش خواهد یافت و تقاضا برای آهن‌الات ساختمانی نیز در بازارهای داخلی کاسته می‌شود. وی با اشاره به اینکه صنعت ساختمان در حال حاضر فعالیت زیادی ندارد، ادامه داد: قیمت‌های جهانی فلزات در چند روز گذشته با کاهش

به اوج رسانده است. اواخر سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) پیروزی دونالد ترامپ باعث شد بازار فلزات اساسی تحت تأثیر وعده‌های اقتصادی ترامپ مبنی بر کاهش مالیات‌ها و افزایش چشمگیر سرمایه‌گذاری در تاسیسات زیربنایی، رشد خیره‌کننده‌ای را آغاز کند اما اینک به دلیل شدت گرفتن تهدیدهای تعرفه‌ای ترامپ علیه چین و عملی شدن برخی از این تهدیدها، با خطرهای جدید روبه‌رو است، به طوری که در چند روز گذشته، نرخ جهانی فلزات با کاهش شدیدی روبه‌رو شده و به موجب آن شاخص‌های صنعتی نیز نشانه‌هایی از تضعیف روند رشد

عضو هیات مدیره صنف فروشندگان آهن و فولاد عنوان کرد: تغییرات نرخ ارز در چند ماه گذشته موجب افزایش نرخ حیاتی محصولات فلزی شد اما امیدواریم با مدیریت این نرخ، بازار فلزات نیز ساماندهی شود. به گزارش بورس نیوز، بازار فلزات اساسی همواره برای اقتصاد جهانی مهم و سرنواشته بوده به طوری که پیش از هر تغییر روندی در اقتصاد جهانی، ابتدا نشانه‌هایی از تغییر در بازار فلزات اساسی نمایان می‌شود. به همین دلیل، کاهش چشمگیر نرخ فلزات اساسی در چند روز گذشته نگرانی‌ها را احتمال بروز یک رکود دیگر در اقتصاد جهانی را



وزارت صنعت، معدن و تجارت شیوه‌نامه تنظیم بازار فولاد را اصلاح کرد

عقب‌گرد قهرمانانه!

محمد مهدی رفیعی، کارشناس بورس کالا نیز درباره برداشته شدن سقف رقابت در بورس کالا در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: برداشته شدن سقف نرخ در بورس کالا سبب متعادل شدن قیمت‌ها در بورس کالا می‌شود و قیمت‌ها به سمت واقعی شدن پیش می‌رود. در حقیقت با قیمت‌هایی روبه‌رو می‌شویم که مبتنی بر عرضه و تقاضاست. رفیعی در پاسخ به این پرسش که قیمت‌ها تا چه اندازه روند افزایشی به خود خواهند گرفت، عنوان کرد: به طور یقین قیمت‌ها افزایش پیدا می‌کنند اما در جهت واقعی شدن رخ می‌دهند. وی در ادامه توضیح داد: البته این تقاضا و نرخ آن از نرخ دلار اثر می‌گیرد و در حقیقت در بورس شاهد قیمت‌هایی هستیم که مبتنی بر تولید نیست و تنها ناشی از ارزش نرخ دلار و تفاوت نرخ آن در بازار آزاد است که از سوی دلال‌ها ایجاد شده بود. وی ادامه داد: در حال حاضر مقدار تولید، متناسب با نیاز بازار نیست. درباره برخی محصولات پیلیمر، فلزات و آهن‌الات، تیرآهن و میلگرد، تقاضا بیش از عرضه است در حالی که این تقاضا واقعی نیست چراکه افزایش ساخت‌وساز روی نداده است. پس با برداشته شدن رقابت در بورس کالا، عرضه و تقاضا به تعادل خواهند رسید. تقاضای هم‌اکنون نیز متاثر از ارزش دلار خواهد بود.

شهرستانی در پاسخ به این پرسش که تقاضای به‌وجود آمده در بورس کالا ناشی از چیست، گفت: تقاضای به‌وجود آمده در بازار چندان واقعی نیست چون اختلاف نرخ بین بورس کالا و بازار به اندازه‌ی زیاد شده بود که زمینه‌ساز افزایش تقاضا در زمینه آهن‌الات شده بود. برای مثال اگر روزی ۳۰ هزار تن در بورس عرضه می‌شد، بالای ۲۵۰ هزار تن تقاضا داشت چون قیمت‌ها واقعی نبودند. از سوی دیگر بیشتر اجناسی که خریداری شده‌اند هم‌اکنون در انبارها دپو مانده‌اند اما زمانی که قیمت‌ها شفاف و واقعی شوند، مقداری که مورد نیاز است، خریداری می‌شود. بنابراین اگر قیمت‌ها واقعی باشد به طور یقین با مازاد محصولات فولادی روبه‌رو می‌شویم که سبب ایجاد رقابت در معاملات بورس کالا برای شد و پس از آن نیز مازاد عرضه را می‌توانیم صادر کنیم.

شهرستانی در پاسخ به این پرسش که تقاضای به‌وجود آمده در بورس کالا ناشی از چیست، گفت: تقاضای به‌وجود آمده در بازار چندان واقعی نیست چون اختلاف نرخ بین بورس کالا و بازار به اندازه‌ی زیاد شده بود که زمینه‌ساز افزایش تقاضا در زمینه آهن‌الات شده بود. برای مثال اگر روزی ۳۰ هزار تن در بورس عرضه می‌شد، بالای ۲۵۰ هزار تن تقاضا داشت چون قیمت‌ها واقعی نبودند. از سوی دیگر بیشتر اجناسی که خریداری شده‌اند هم‌اکنون در انبارها دپو مانده‌اند اما زمانی که قیمت‌ها شفاف و واقعی شوند، مقداری که مورد نیاز است، خریداری می‌شود. بنابراین اگر قیمت‌ها واقعی باشد به طور یقین با مازاد محصولات فولادی روبه‌رو می‌شویم که سبب ایجاد رقابت در معاملات بورس کالا برای شد و پس از آن نیز مازاد عرضه را می‌توانیم صادر کنیم.

سارا اصغری: پس از کش‌وقوس‌های فراوان درباره تعیین سقف رقابتی که در بورس کالا از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت تعیین شده بود، این وزارتخانه در نهایت مجبور به اصلاح شیوه‌نامه تنظیم بازار شد و علاوه بر تعیین نرخ پایه عرضه‌ها مجبور به برداشتن سقف رقابت فولاد در بورس کالا شد. جعفر سرقینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در نامه‌ای به حامد سلطانی نژاد، مدیرعامل بورس کالا اصلاحیه شیوه‌نامه تنظیم بازار محصولات فولادی را ابلاغ کرد. بر اساس این اصلاحیه، نرخ پایه محصولات فولادی از این پس در بورس کالا معادل متوسط نرخ کشف شده کالاها در ۴ عرضه آخر بورس کالا خواهد بود. همچنین از این به بعد سقف رقابت در معاملات بورس کالا برای محصولات فولاد برداشته خواهد شد.

پیامدهای آزاد شدن سقف رقابت فولادی‌ها در بورس کالا

سیدرضا شهرستانی، عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره آزاد شدن سقف رقابت در بورس کالا، در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: با برداشته شدن سقف رقابت در بورس کالا، روبه‌رو نبوده‌اما اجرای پروژه‌های خلاقانه متعدد و تصفیه و بازچرخانی حداکثری پساب در خطوط تولید توانست علاوه بر کاهش مصرف آب خام شرکت به ۲.۷ لیتر برای هر کیلو تولید فولاد، بارشند ۱۳ درصدی تولید نسبت به بهر ام سال گذشته فراتر از اهداف تدوین شده عمل کند. به گزارش صمت بهرام سبحانی در ادامه تصریح کرد: دستاوردهای بی‌نظیر شرکت فولاد مبارک در حوزه آب در حالی به‌دست آمده که کمترین مصرف آب در بین فولادسازان دنیا بیشتر از ۲.۷ لیتر بوده و به این دلیل، شرکت فولاد مبارک با دستیابی به عدد ۲.۷ لیتر بر کیلوگرم، سرآمد شرکت‌های فولادساز داخلی و خارجی است. وی با تأکید بر اینکه شرکت فولاد مبارک با سرمایه‌گذاری‌ها در تکمیل زنجیره فولاد در گروه خود ارزش افزوده



کاهش چشمگیر ۴۰ درصدی مصرف آب و افزایش عرضه محصول به بازار در فولاد مبارک

دیداری به گفت‌وگو و تبادل نظر درباره آخرین وضعیت اقتصاد و صنعت در سطح ملی و استانی پرداختند. به گزارش صمت از اسفهان، در این دیدار، مدیرعامل شرکت فولاد مبارک با مروروی پس آخرین وضعیت عملکردی شرکت فولاد مبارک، از بالاترین تولید در تاریخ ۲۵ ساله بهره‌برداری این شرکت خبر داد. وی این نتایج را در سخت‌ترین شرایط، ناشی از فشارهای خارجی و محدودیت‌های جدی تأمین آب و برق شبیه معجزه دانست و همت کارکنان و تدبیر مدیران را عامل اصلی این توفیق‌ها برشمرد. بنابراین گزارش، سمیه محمودی، نماینده مردم شهرضا و دهقان گفت: در شرایط دشوار اقتصادی کشور، مشاهده این موفقیت‌ها در بزرگ‌ترین بنگاه صنعتی کشور، امیدبخش و ارزش‌آفرین است و دلیلی بر مدیریت هوشمندانه و تلاش فراگیر تک‌تک کارکنان و مدیران این شرکت است. همچنین در این آیین، لوح تقدیر نماینده مردم شریف شهرضا و دهقان هوشمندانه و تلاش فراگیر تک‌تک کارکنان و مدیران این شرکت است. به دلیل اهتمام به ایفای نقش در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه

دیداری به گفت‌وگو و تبادل نظر درباره آخرین وضعیت اقتصاد و صنعت در سطح ملی و استانی پرداختند. به گزارش صمت از اسفهان، در این دیدار، مدیرعامل شرکت فولاد مبارک با مروروی پس آخرین وضعیت عملکردی شرکت فولاد مبارک، از بالاترین تولید در تاریخ ۲۵ ساله بهره‌برداری این شرکت خبر داد. وی این نتایج را در سخت‌ترین شرایط، ناشی از فشارهای خارجی و محدودیت‌های جدی تأمین آب و برق شبیه معجزه دانست و همت کارکنان و تدبیر مدیران را عامل اصلی این توفیق‌ها برشمرد. بنابراین گزارش، سمیه محمودی، نماینده مردم شهرضا و دهقان گفت: در شرایط دشوار اقتصادی کشور، مشاهده این موفقیت‌ها در بزرگ‌ترین بنگاه صنعتی کشور، امیدبخش و ارزش‌آفرین است و دلیلی بر مدیریت هوشمندانه و تلاش فراگیر تک‌تک کارکنان و مدیران این شرکت است. همچنین در این آیین، لوح تقدیر نماینده مردم شریف شهرضا و دهقان هوشمندانه و تلاش فراگیر تک‌تک کارکنان و مدیران این شرکت است. به دلیل اهتمام به ایفای نقش در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه

اقتصادی قابل توجهی را برای کشور ایجاد کرده است، خاطر نشان کرد: امروز بیش از هر زمان دیگری رسالت فولاد مبارک در توسعه اقتصادی کشور حائز اهمیت است، بنابراین باید ضمن تأمین حداکثری نیاز داخلی، با استفاده از فرصت صادرات برای کشور ارزش‌آوری کنیم. مدیرعامل فولاد مبارک در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت تأمین کالا و خدمات مورد نیاز شرکت از داخل کشور، اظهار کرد: باید با قوت بیشتری به بومی‌سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز شرکت توجه کنیم و با حمایت هر چه بیشتر از سازندگان داخلی، تمام اقلام مورد نیاز را در فهرست بومی‌سازی قرار دهیم.

تقدیر از مدیرعامل فولاد مبارک به دلیل نقش کلیدی در ایفای مسئولیت‌های اجتماعی

بهرام سبحانی، مدیرعامل فولاد مبارک و به اسمیه محمودی، نماینده مردم شهرستان‌های شهرضا و دهقان در مجلس شورای اسلامی، در

مدیرعامل شرکت فولاد مبارک در جلسه کمیته مدیریت شرکت فولاد مبارک تصریح کرد: اگر چه از ابتدای امسال شرکت فولاد مبارک همانند سایر بخش‌های کشور با محدودیت‌های متعددی از جمله آب روبه‌رو نبوده‌اما اجرای پروژه‌های خلاقانه متعدد و تصفیه و بازچرخانی حداکثری پساب در خطوط تولید توانست علاوه بر کاهش مصرف آب خام شرکت به ۲.۷ لیتر برای هر کیلو تولید فولاد، بارشند ۱۳ درصدی تولید نسبت به بهر ام سال گذشته فراتر از اهداف تدوین شده عمل کند. به گزارش صمت بهرام سبحانی در ادامه تصریح کرد: دستاوردهای بی‌نظیر شرکت فولاد مبارک در حوزه آب در حالی به‌دست آمده که کمترین مصرف آب در بین فولادسازان دنیا بیشتر از ۲.۷ لیتر بوده و به این دلیل، شرکت فولاد مبارک با دستیابی به عدد ۲.۷ لیتر بر کیلوگرم، سرآمد شرکت‌های فولادساز داخلی و خارجی است. وی با تأکید بر اینکه شرکت فولاد مبارک با سرمایه‌گذاری‌ها در تکمیل زنجیره فولاد در گروه خود ارزش افزوده

معدن
شنبه
<div><ul style="list-style-type: none">۲۴ شهریور ۱۳۹۷۵ محرم ۱۴۲۹۱۵ ژوئیهٔ ۲۰۱۸سال اول • شماره ۱۸</div>

ناکافی بودن معادن بوکسیت در ایران
<div><div><div><div></div><div><div>مهدی مهدی‌زاده</div></div></div></div><div>کارشناس مسئول نظارت بر معادن استان خراسان شمالی </div></div>



عمده‌ترین منبع تولید آلومینیوم، مساده معدنی بوکسیت است که حاوی اکسیدها و هیدروکسیدهای آلومینیوم، آهن و مقداری سیلیس است. این ماده معدنی در استان خراسان شمالی، به‌ویژه جاجرم تولید می‌شود. شهرستان جاجرم، در شمال غربی استان خراسان شمالی و در فاصله تقریبی ۱۷۵ کیلومتری جنوب غربی شهرستان بجنورد قرار دارد.

در شهرستان جاجرم، ۳ معدن بوکسیت فعال وجود دارد که عبارتند از بوکسیت جاجرم، بوکسیت کوه بابا و بوکسیت سرخ چشمه. ذخایر این معادن در مجموع، ۱۱ میلیون و ۷۹۸ هزار تن است که استخراج اسمی مجموع این معادن، ۴۴۹ هزار و ۳۰۰ تن در سال است. در مجموع، این معادن برای ۵۰۵ نفر اشتغال ایجاد کرده‌اند. میزان سرمایه‌گذاری ثابت در این معادن در مجموع ۲۱۱ هزار و ۸۰ میلیون ریال است.

اما آنچه مسلم است اینکه واحدهای فرآوری بوکسیت در جاجرم به اندازه کافی نمی‌توانند آلومینا برای شمش آلومینیوم در کشور تامین کنند. استخراج بوکسیت به روش روباز انجام می‌شود. این محصول معدنی پس از استخراج به کارخانه‌های آلومینا، منتقل و از آن اکسید آلومینیوم یا آلومینا استحصال می‌شود که این فرآیند در کارخانه‌های فرآوری جاجرم انجام می‌شود.

شمش تولید شده در کارخانه‌های فرآوری جاجرم از سوی مصرف‌کنندگان داخلی یعنی ۲ کارخانه احیای آلومینیوم در ایران (ایرالکو و المهدی) خریداری می‌شود. این دو کارخانه، اکسید آلومینیوم و پودر آلومینا را خریداری و از آن شمش تولید می‌کنند.

اما کارخانه‌های فرآوری سنگ بوکسیت در تامین بار مورد نیاز برای تامین شمش آلومینیوم با مشکلات جدی روبه‌رو هستند. به عبارت دیگر، مهم‌ترین دلیل اینکه نمی‌توان تمام مواد اولیه مورد نیاز صنعت آلومینیوم را در داخل تامین کرد، نبود معادن کافی بوکسیت است.

درحال‌حاضر صنایع آلومینیوم، نیاز به اکسید آلومینیوم زیاد دارند و غیر از میزان تولید شرکت آلومینیوم، مقداری از اکسید آلومینیوم از کشورهای دیگر خریداری می‌شود، در غیر این صورت نمی‌توان نیاز داخلی را تامین کرد.

خبر

افزایش هزینه‌های اکتشاف در استرالیا

هزینه‌های اکتشاف مواد معدنی در استرالیا به بالاترین میزان از سال ۲۰۱۳ میلادی افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو)، به نقل از وب‌سایت ماینینگ، هزینه‌های اکتشاف مواد معدنی در استرالیا در ۳ ماه دوم امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته با رشد۲۶٫۶ درصدی به ۵۶۳ میلیون و ۴۰۰هزار دلار رسید که بالاترین میزان از ۳ ماه سوم ۲۰۱۳ میلادی است.

در این مدت، هزینه‌های اکتشاف فلزات پایه نیز با رشد ۳۸ درصدی به بالاترین میزان نسبت به ۴ ماه پایانی ۲۰۱۲ میلادی افزایش یافت.

در مدت یاد شده، همچنین هزینه‌های اکتشاف در بخش طلا به ۲۲۳میلیون دلار رسید که بالاترین میزان از ۳ ماه دوم سال ۱۹۹۷ میلادی است.

مجموع حفاری‌ها در ذخایر جدید به بالاترین میزان ۶ سال گذشته رسید که بیش از ۳ برابر مجموع حفاری‌های ۳ ماه نخست ۲۰۱۶ میلادی بود.

همچنین سنگ آهن و زغال‌سنگ ۵۱ درصد مجموع هزینه‌های اکتشافی را به خود اختصاص دادند.

استرالیا دومین تولیدکننده برتر طلا و ششمین تولیدکننده برتر مس در جهان است که در نظر دارد در ۵ سال آینده تولید لیتیوم خود را از ۳۸ درصد به حدود ۵۰ درصد مجموع تولید جهانی افزایش دهد.

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیر کبیر عنوان کرد:

هزینه، لازمه بهره‌ور

▲ **ثمن رحیمی راه** : در روزگاری که اقتصاد ایران در مسیری قرار گرفته که با دور جدیدی از تحریم‌ها دست و پنجه نرم می‌کند، بخش معدن با توجه به غنایی که دارد، می‌تواند وسیله خوبی برای گذر از این روزها باشد. در همین راستا افزایش بهره‌وری این بخش برای دستیابی به درآمد بیشتر، راهگشاست.

به همین منظور گفت‌وویی با امیربیژن یثربی، استاد دانشگاه و عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر داشتیم و در جریان آن به این مسئله پرداختیم که بهره‌وری در معادن ایران چه تعریفی دارد و اعمال چه پارامترهایی می‌تواند آن را رشد دهد.

■ **تعریف شما از بهره‌وری در بخش معدن چیست؟**

من بهره‌وری را با ۳شاخص عمده مرتبط می‌دانم. یکی شاخص سرمایه و منابع مادی است و دوم نقش مدیریت که در ادامه به تفصیل توضیح می‌دهم، اما در ابتدا به یقین می‌توانم بگویم در معدنکاری، افزایش حجم تولید به معنای افزایش بهره‌وری نیست یا بهتر بگویم ۱۰۰ درصد نیست. (برخلاف صنعت نفت که ازدیاد برداشت از آن می‌تواند به معنای بهره‌وری باشد.) اما باید دید در صنعت معدن هم بهره‌وری به معنای افزایش تولید است یا به معنای تولید کالایی باکیفیت. در معدن افزایش رقم تولید می‌تواند در بهره‌وری موثر باشد اما این همه ماجرا نیست.

به طور مثال اگر در یک معدن جراحی‌ها و مرگ و میر برآمده از حوادث غیرمترقبه به دلیل ارتقای شرایط ایمنی به کمترین میزان کاهش یابد یا در یک بازه زمانی ملا یک سال به صفر برسد، اما در آن سال میزان تولید رشد نکند، آیا بهره‌وری را بالا برده‌ایم؟ جواب این است که بله بالا برده‌ایم. من بهره‌وری را برابر با کارایی می‌دانم. اگر کارایی را بالا ببریم یعنی بهره‌وری را بالا برده‌ایم و البته افزایش کارایی، ناخودآگاه به افزایش تولید هم منتهی می‌شود.

همچنین اگر ما هزینه عملیات را در یک معدن پایین بیاوریم، بهره‌وری را افزایش داده‌ایم و اگر ارزش خالص فعلی (ام پی وی) پروژه را افزایش دهیم، به معنای افزایش بهره‌وری اقتصادی است که لزوماً به معنای افزایش حجم تولید نیست، اما همه عواملی که در مجموع بهره‌وری نام می‌گیرند، در نهایت به افزایش حجم تولید منتهی می‌شوند. همچنین شما با کاهش هزینه‌ها عیار حد خود را پایین می‌آورید.

کاهش عیار حد به معنای افزایش ظرفیت معدن و تولید در طول عمر معدن است که در نتیجه آن بهره‌وری نیز به وجود آمده است.

■ **صرف هزینه بیشتر لزوماً به معنای افزایش بهره‌وری است؟**

پاسخ به این پرسش را با مثالی از آقای ویتل، مدیر شرکت جرالد ویتل شروع می‌کنم. شرکت استرالیایی جرالد ویتل یکی از بزرگترین شرکت‌های معدنی جهان است که در زمینه بهینه‌سازی فعالیت می‌کند.

به عقیده ویتل که پیشینه زیادی در بهینه‌سازی دارد، بهینه‌سازی یعنی دستیابی به عدد درست در تولید که این عدد می‌تواند گاه صعودی و گاه نزولی باشد.

وی در سال ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) دوره‌ای آموزشی در لندن برگزار کرد که کارشناسان ارشد شرکت‌های بزرگ معدنی دنیا از جمله بی‌اچ‌بی بیلتون و رپوتینتو در این دوره آموزشی ۴روزه در مرکز لندن حضور داشتند و من به دعوت ایشان در این دوره شرکت کردم.

در آن کارگاه این پرسش مطرح شد که صرف هزینه بیشتر لزوماً به معنای افزایش بهره‌وری است؟ و پاسخ ویتل به این پرسش «بله» بود، در حالی که من و سایر شرکت‌کنندگانی که از مشرق زمین به این دوره آمده بودیم، اطمینان کامل داشتیم که پاسخ این پرسش «نه» است.

علت این است که بیشتر مدیران ما، مدیران هزینه هستند به این معنا که نخستین وظیفه‌ای که برای خود قائل هستند با مجموعه به آنها تحمیل می‌کند، این است که خط مشی شرکتی که قدرت اجرایی آن را در اختیار دارد، باید به گونه‌ای باشد که هزینه‌ها را کاهش دهد زیرا آنها باور دارند که با کاهش هزینه، مسئولیت خود را ایفا کرده‌اند، در حالی که بعضی هزینه‌ها باید انجام شود تا بهره‌وری بالا برود.

افزایش بهره‌برداری به معنای کاهش تنزیل پول شما و پایین آمدن قدرت آن است، چون وقتی ذخایر برآورده‌شده معدن در بازه زمانی کمتری به دلیل افزایش بهره‌برداری استخراج شود، مدت زمانی که سرمایه شما در اختیار بهره‌بردار قرار می‌گیرد و در نتیجه تنزیل می‌شود، کمتر است پس به نفع معدنکار است که پروژه را در مدت کمتری به پایان برساند اما این اتفاق زمانی رخ می‌دهد که حجم تولید زیاد شود و حجم تولید و بهره‌رداری زمانی بالا می‌رود که معدنکار سرمایه‌ای را صرف این امر کند، یعنی به طور

مثال ظرفیت ماشین‌آلات را ارتقا دهد که چنین کاری هزینه سرمایه شما را بالا می‌برد.

در همین حال باید دید این سرمایه‌گذاری تا چه اندازه به افزایش تولید خواهد انجامید و این افزایش تولید تا چه اندازه با نوسانات نرخ کامودیتی در ۲۰ تا ۲۵ سال آینده سازگار است تا در نهایت بتوان عمر تنزیل سرمایه اولیه را کاهش داد.

در کل به ویژه در حرفه معدنکاری بهتر است پروژه در زمان کمتری بسته شود که نیاز به صرف هزینه بیشتر برای افزایش سرعت کار دارد، اما افزایش سرعت می‌تواند در نهایت به افزایش بهره‌وری بینجامد.

■ **به نظر شما اگر بخواهیم معادن خود را با این روشی که توضیح دادید هماهنگ کنیم تا به افزایش بهره‌وری برسیم، باید چه کنیم؟**

در ایران، ما بلندمدت فکر نمی‌کنیم بلکه کوتاه‌مدت و در بهترین حالت، میان‌مدت فکر می‌کنیم. یکی از مسائلی بزرگ کشور این است که ما فرهنگ سرمایه‌گذاری نداریم و انتظار داریم یک شبه به سود برسیم. برای همین بیشتر سرمایه‌ها به طور مثال در صنعت ساختمان و بدتر از آن در ارز و طلا سرمایه‌گذاری می‌شود.

در کشور ما بازگشت سرمایه از ارزش خالص فعلی بیشتر است. البته چنین اتفاقی برآمده از آن است که سرمایه موجود در دست سرمایه‌گذار کم است.

برای کمرنگ شدن این اتفاق دولت باید با اقداماتی مانند ارائه تسهیلات، معافیت‌های مالیاتی طولانی‌مدت و تشویق به ورود ماشین‌آلات با ظرفیت بالا، توجه بیشتری به کسانی داشته باشد که حاضرند در بخش معدن سرمایه‌گذاری کنند.

در شرایط کنونی چون بودجه اولیه کم است، تلاش برای کاهش هزینه‌ها داریم که در نتیجه چنانچه گفتم به افزایش بهره‌وری و سود درازمدت نمی‌انجامد. البته چنین روشی ویژه معدنکاری نیست و در سایر صنایع هم وجود دارد. در ایران ریسک سرمایه‌گذاری بالاست و تسهیلات مناسبی داده نمی‌شود. البته من منکر تسهیلاتی که اکنون داده می‌شود، نیستم.

ما حتی بانکی به نام صنعت و معدن داریم اما در مقایسه با حرفه معدنکاری در جهان، حمایتی که از این بخش می‌شود کمتر است و من این را ایراد



آخرین وضعیت «کچاد» و سهم ۳۵درصدی تامین

جزئیات نتایج اکتشافی معدن

فولاد خوزستان فروخته می‌شود.

■ **دو منبع تامین آب موردنیاز مجموعه**

مدیر مجتمع معدنی چادرملو درباره تامین آب موردنیاز مجموعه توضیح داد: دو منبع تامین آب، یکی در بهاباد با ساخت ۱۱ حلقه چاه و برداشت و خط انتقال ۷۰ کیلومتری وجود دارد که برای مصارف صنعتی و عمومی استفاده می‌شود و منبع دوم آب شور چاله ساقند یا دشت سپیدان است که میزان غلظت شوری آن ۲۷ هزار است و آب پیش از ورود به چاله، برداشت و به وسیله سیستم تسویه با خروجی زیر هزار(آب شرب صنعتی) استحصال می‌شود. این خط انتقال آب ۱۲ کیلومتری است که از سپیدار به کچاد منتقل و استفاده می‌شود.

ابریشمی با اشاره به اینکه کنسانتره آپاتیت(محصول فرعی) هم با ظرفیت تولید ۱۴۰ هزار تن در تهیه سوپر فسفات‌ها و مشتقات فسفری، مواد شوینده و… قابلیت استفاده دارد، گفت: ۱۰۰ درصد کنسانتره سنگ آهن و فسفر در داخل مصرف می‌شود و حدود ۳۰ تا ۳۵ درصد مواد اولیه صنایع فولادی از معدن چادرملو تامین می‌شود.

وی درباره زنجیره تولید اضافه کرد: بخش اعظم کنسانتره سنگ آهن به وسیله راه آهن به کارخانه گندله‌سازی در اردکان منتقل و گندله برای شارژ در سیستم احیاء مستقیم استفاده و خروجی آن به آهن اسفنجی تبدیل می‌شود که با شارژ این محصول نیز شمش فولاد تهیه می‌شود.

همچنین مازاد تولیدات به صنایع فولادی شامل فولاد مبارک و

درصد است و وظیفه داریم با عملیات فرآوری در کارخانه، عیار آن را به ۶۷ درصد افزایش دهیم. همچنین میزان فسفر موجود در این محصول ۰٫۹ درصد است که برای استفاده در سیستم احیاء مستقیم باید به ۰٫۱ درصد برسد. سیلیس موجود نیز باید با عیارسازی از ۶ به ۲٫۷ درصد کاهش یابد.

این مقام مسئول ظرفیت سالانه تولید کنسانتره را ۷٫۵ میلیون تن اعلام کرد و ادامه داد: با اصلاحات انجام شده روی خط تولید، قابلیت تولید این محصول تا ۱۰۵ میلیون تن در سال در این معدن وجود دارد اما برای امسال تولید ۹ میلیون تن کنسانتره برنامه‌ریزی شده که نیاز به استخراج ۱۳٫۵ میلیون تن سنگ آهن است.

■ **تامین ۳۰ تا ۳۵ درصد مواد اولیه صنایع فولادی**

مدیر چادرملو ضمن تشریح ذخایر و آمار تولیدات، از تامین ۲۵ درصدی مواد اولیه صنایع فولادی از این شرکت ۳۳۵ هزار میلیارد تومانی و جزئیات نتایج اکتشافی از معدن جدید خبر داد. به گزارش بورس‌پرس، محمد ابریشمی در بازدید خبرنگاران بازار سرمایه از چادرملو گفت: این شرکت از سال ۷۴ تشکیل و با شراکت ایمیدرو این معدن را دریافت کرده که میزان ذخیره زمین‌شناسی آن ۴۰۰ میلیون تن و ذخیره استخراجی آن ۲۹۰ میلیون تن پیش‌بینی شده است.

وی با اشاره به اینکه باقیمانده ذخیره معدن ۶۲ میلیون تن است که بین ۴ تا ۴ سال آینده به پایان می‌رسد، افزود: هدف استخراج این معدن به‌دست آوردن سنگ آهن است که عیار آن ۵۳٫۵

ری است



وزارت صنعت، معدن و تجارت از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی کشور نمی‌دانم، بلکه از نظر من این ضعف‌ها برآمده از کم‌توجهی کشور به بخش معدن است که همواره بر آن تأکید کرده‌ام.

درست است که ما معدنکاری سنتی نداریم اما معدنکاری صنعتی هم در مقیاس‌های کوچک انجام می‌شود که بهره‌وری آن پایین است. بهره‌وری پایین نیز هزینه‌ها را افزایش می‌دهد.

برای مشکلاتی که شرح دادید، چه راه‌حل‌هایی پیشنهاد می‌کنید؟

بخش معدن نیاز به سرمایه‌گذاری خارجی و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی دارد و این راهکار می‌تواند در حل مشکلات تأثیر مثبت داشته باشند. با ارتباط دادن سرمایه‌گذار خارجی با بخش داخلی می‌توان مشکل را حل کرد؛ کاری که اکنون صنعت نفت، آن را انجام می‌دهد.

یکی از معیارهای قراردادهای صنعت نفت ما، شریک کردن شرکت‌های خارجی با شرکت‌های داخلی است و یک شرکت خارجی به شرطی می‌تواند به پروژه ورود پیدا کند که با یک شرکت داخلی شریک شده؛ سیاست بسیار خوبی که در بخش معدن کشور بسیار کم‌رنگ است. بخش معدن ایران از نظر حجم و گوناگونی مواد معدنی، این ظرفیت را دارد که سرمایه‌گذاران خارجی پشت در این کشور صف بکشند و برای ورود به داخل رقابت کنند.

فناوری‌ها چه جایگاهی در افزایش بهره‌وری معدنکاری در ایران دارند؟

بکارگیری فناوری‌های نو هزینه‌های بهره‌برداری و تولید را کاهش می‌دهد و به این وسیله به افزایش بهره‌وری در معدنکاری منتهی می‌شود، البته فقط ورود فناوری نیست بلکه آموزش آن هم هست. پس ورود فناوری به معنای افزایش توان نیروی انسانی هم قلمداد می‌شود، چون نیروی انسانی باید کار با فناوری نو را یاد بگیرد و درباره هزینه‌های مربوط به فناوری‌ها هم به همان شعار معروف استاد می‌کنم که «پول دادنی را باید داد».

از شاخص سرمایه و منابع مادی که خارج شویم درباره نقش مدیریت در افزایش بهره‌وری که آن را در ابتدا مطرح کردید، چه نظری دارید؟

در افزایش بهره‌وری، مدیریت نقش بسیار مهمی دارد که برای تشریح اهمیت آن مثالی می‌آورم. یکی از مدیران ارشد یک شرکت فولادی در دولت

سازندگی با عموم مردم دیده می‌شد.

شما می‌توانستی ایشان را در یک روز تعطیل در یک پارک عمومی در اصفهان ببینی اما حالا چنین اتفاقی متأسفانه «بسیار» و بازم تأکید می‌کنم «بسیار» کم‌رنگ شده و بین مدیران ستادی، مدیران صف و کارمندان، فاصله‌ای ایجاد شده که به کاهش بهره‌وری می‌انجامد، چون وجود ارتباط خوب و راحت را بین رئیس و مرئوس کم می‌کند. این اتفاق باعث کاهش کارایی فکری کارکنان ما می‌شود و کاهش کارایی فکری بدون شک باعث کاهش بهره‌وری خواهد شد.

در حرفی که به شما می‌زنم شک ندارم، وقتی فاصله رئیس و مرئوس زیاد و ارتباط این دو سخت شود، به عبارت ساده کارمند با دل و جان کار نمی‌کند. از نظر من این فاصله در کشور وجود دارد و به جرات می‌گویم که ویژه کشور ما است.

این فاصله، برآمده از فاصله سطح درآمد و به دنبال آن سبک زندگی نیست؟

نه مربوط به درآمد نیست بلکه مربوط به طرز فکر و فرهنگ است. در واقع آموزش داده نشده است. من سال‌ها در خارج از کشور مشغول به کار و تحصیل بودم. بارها به دعوت سئوپروایزرم وارد یک گفت‌وگوی صمیمانه یا صرف قهوه شدم. این صمیمیت استانداردهای رابطه ما را به عنوان کارمند و کارفرما خدشه‌دار نکرد و صمیمیتی که وجود داشت برای من یک تشویق بود اما ضعف ما این است که مدیر تصور می‌کند در صورت صمیمیت، کارمند استانداردها را رعایت نمی‌کند و برعکس.

یکی از مواردی که به بروز این ضعف انجامیده، به قانون کار و نظام مالیاتی برمی‌گردد که از نیروی کار و تولیدکننده حمایت نمی‌کند. متأسفانه قوانین در ایران شناسور است یعنی مرزبندی‌ها به طور کامل مشخص نیست و همه اینها بین آنقدر فاصله ایجاد می‌کند.

آموزش مدیریتی لازم به مدیر داده نشده و مدیر براساس تجربه‌های زیاد به این سمت منصوب شده اما به این معنا نیست که آموزش مدیریتی هم دیده یا به کارمند، شیوه ارتباط با مدیر آموزش داده شده است. وقتی خارج از ایران می‌خواستیم وارد دانشگاه شویم، باید زبان انگلیسی را فرا می‌گرفتم و وقتی می‌خواستیم وارد بازار کار شویم با اینکه علم تدریس داشتیم اما نحوه تدریس را باید آموزش می‌دادم.

متأسفانه در ایران، نبود آموزش و آگاهی و ایجاد فاصله بین کارمند و مدیر، علاوه بر آنچه گفته شد می‌تواند به افزایش تلفات انسانی در معادن و نیز سایر صنایع بینجامد. در نتیجه، پارامتر مدیریت روابط هم مانند مدیریت سرمایه و منابع مادی، مهم است و دست کمی از آنها ندارد. در واقع مدیر ایرانی چه در بخش خصوصی و چه در بخش دولتی باید بداند قرار نیست تنها سهامداران مجموعه و اعضای هیات مدیره از او رضایت داشته باشند.

اگر همان قدر که بر کسب رضایت آنها تلاش می‌کنند بر جلب رضایت کارمندی که در رده پایین‌تر قرار دارد هم تمرکز کند، بهره‌وری حاصل از این رضایت به سود مالی مجموعه می‌انجامد که این سود مالی، مطلوب و مورد رضایت سهامداران هم است.

ضعف دیگری که در این زمینه وجود دارد، به عدالت اجتماعی برمی‌گردد؛ متأسفانه سیاست‌های کشور ما در زمینه عدالت اجتماعی و توزیع ثروت، هر ۸ سال با روی کار آمدن رئیس‌جمهوری جدید دچار تغییر شده و تغییر سیاست‌ها در این زمینه بهره‌وری را در ایران و به ویژه در طبقه کارگر کاهش می‌دهد، هر چند سایر طبقات نیز از آسیب‌های برآمده از تغییر سیاست‌ها مصون نیستند.

حرف دیگری دارید؟

در پایان مایلم بگویم که امسال، سال حمایت از کالای ایرانی معرفی شده و برای رسیدن به این هدف تنها سوق دادن مردم به خرید محصول ایرانی کافی نیست. مردم برای اینکه کالای ایرانی را بر مشابه خارجی ترجیح دهند، باید محصول باکیفیتی در اختیار داشته باشند.

با افزایش بهره‌وری، افزایش کیفیت حاصل می‌شود و افزایش کیفیت به افزایش تقاضا منتهی شده و در نتیجه افزایش درآمد برای تولیدکننده ایرانی به وجود می‌آید، آن هم در شرایطی که با نوسان ارزی، دیگر خرید کالای خارجی چندان به صرفه نیست.

درآمد بیشتر به معنای افزایش قدرت سرمایه‌گذاری و ارتقای کسب و کارهاست. با شکست تولید کالای ایرانی، ما به یک کشور واردکننده تبدیل می‌شویم و با نوسانات ارزی که تجربه می‌کنیم وابستگی به واردات ضررهای به ما وارد می‌کند که به جرات می‌گویم هزینه آن از هزینه ۸ سال جنگ تحمیلی بیشتر خواهد بود.

روزگار معدن

معدن



شنبه

- ۲۴ شهریور ۱۳۹۷
- ۵ محرم ۱۴۳۹
- ۱۵ ژوئیه ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۱۸

اخبار

یک کارگر معدن در سیرجان کرمان جان باخت

روابط عمومی شرکت سنگ آهن گهرزین سیرجان اعلام کرد: کارگر یکی از شرکت‌های بیمانکاری این معدن بر اثر سقوط از ارتفاع ۸ متری در ایست اسکلت فلزی، هنگام کار جان باخت. به گزارش ایرنا، این کارگر که ولی‌الله غیب‌پور نام داشت با ۳۳ سال سن اهل شهر کرد بوده است. بر اساس این گزارش، کارگر جان‌باخته تمام دوره‌های ایمنی و آموزشی را با موفقیت گذرانده بوده است. این گزارش حاکی است، علت سقوط این کارگر در حال بررسی است. منطقه معدنی شهرستان سیرجان در ۱۷۶ کیلومتری جنوب غربی کرمان قرار دارد.

مانع بزرگ سر راه افزایش نرخ طلا

به دنبال انتشار جدیدترین آمار اقتصادی آمریکا که رشد چشمگیر دستمزد‌ها در ماه میلادی گذشته را نشان داد، بانک مرکزی این کشور برای ادامه روند افزایش نرخ‌های بهره مصمم می‌شود و این موضوع برای طلاچندان خبر خوبی نخواهد بود.

به گزارش ایسنا، آمار اشتغال ماه اوت (نیمه مرداد) تا نیمه شهریور که در معاملات روز جمعه سبب شد نرخ هراونس طلا به پایین‌تر از ۱۲۰۰ دلار سقوط کند، در تعیین نرخ طلا در هفته جاری نقش مهمی ایفا خواهد کرد. هر اونس طلا برای تحویل در دسامبر در معاملات روز جمعه بازار امریکا آخرین بار ۱۲۰۰۴۰ دلار معامله شد و برای کل هفته گذشته حدود ۰۰ کاهش را ثبت کرد. قیمت طلا پس از انتشار گزارش اشتغال امریکا که نشان داد اقتصاد این کشور در ماه میلادی گذشته ۲۰۱ هزار فرصت شغلی را ایجاد کرده و نرخ بیکاری در ۳.۹ درصد بدون تغییر مانده است، روند رشد خود را معکوس کرد اما مهم‌ترین بخش این گزارش، میانگین دستمزد ساعتی بود که ۰.۴ درصد در اوت افزایش یافت و افزایش سالانه دستمزد راه به ۲.۹ درصد رساند که قوی‌ترین رشد در ۹ سال گذشته بود. به گفته تحلیلگران، رشد دستمزد واقعی همواره کاتالیستی برای فشارهای تورمی بوده که بانک مرکزی را به افزایش تدریجی نرخ‌های بهره ترغیب می‌کند. به نظر می‌رسد مقامات بانک مرکزی نیز با این موضوع موافق هستند، به طوری که جروم پاول، رئیس بانک مرکزی، در سخنرانی‌اش در جکسون هال، سیاست افزایش تدریجی نرخ‌های بهره را مورد تأکید قرار داد. اگر چه به نظر می‌رسد همه چیز برای افزایش نرخ‌های بهره در سپتامبر مهیاست اما به گفته تحلیلگران عوامل کلیدی متعددی وجود دارد که ممکن است برنامه‌های بانک مرکزی را بهم بزند.

اگر دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا، تصمیم بگیرد از پیمان نفتا با کانادا خارج شود، به همراه تهدید اعمال تعرفه روی ۲۰۰ میلیارد دلار واردات کالای چینی ممکن است برای برنامه‌های بانک مرکزی مشکلاتی ایجاد کند اما در حال حاضر اقتصاد آمریکا رشد سریعی را تجربه می‌کند و تا اواسط سال آینده، تأثیر تدابیر محرک مالی ممکن است ضعیف شده و در نتیجه رشد اقتصادی آهسته شود و بانک مرکزی را به پایان دادن سیکل تحکیم سیاست پولی خود وادار کند. جرج گرو، مدیر کل شرکت مدیریت سرمایه «آر بی‌سی» به کینتکونیز گفت: بازار طلا ناچار است با مشکلات وحشتناک تعرفه‌ها و افزایش نرخ‌های بهره دست و پنجه نرم کند. وی یک بازار بدون تحرک را در هفته جاری پیش‌بینی کرد. کالین سیزینسکی، استراتژیست ارشد بازار در شرکت مدیریت سرمایه اس‌آی‌آی (SIA) نیز با وجود افزایش قیمت‌ها انتظار ندارد نرخ طلا جهش چشمگیری پیدا کند و همچنان نزدیک محدوده ۱۲۰۰ دلار خواهد بود. یکی از بزرگ‌ترین عوامل تأثیرگذار در روند نزولی طلا در تابستان امسال، دلار امریکا بوده است. با این حال ارزش دلار پس از اعلام افزایش نرخ‌های بهره در سپتامبر (نیمه شهریور تا نیمه مهر) ممکن است افت کند. در هفته جاری، آمار اقتصادی مهمی از جمله گزارش خرده‌فروشی و شاخص نرخ مصرفی آمریکا منتشر خواهد شد که مورد توجه بازار قرار دارد. در بخش‌های دیگر، رافائل بوستیک، رئیس بانک فدرال رزرو آتلانتا، روزهای دوشنبه و پنجشنبه سخنرانی خواهد کرد. به علاوه، بانک مرکزی انگلیس و بانک مرکزی اروپا قرار است سیاست پولی خود را در روز پنجشنبه اعلام کند.

افزایش صادرات الکترونی روسیه

در نیمه نخست سال جاری میلادی، روسیه ۲۲ هزار و ۹ تن الکترون صادر کرد که ۲۴ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشت. به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت، بزرگ‌ترین خریدار الکترون روسیه، امریکا بود که ۸ هزار و ۲۲۷ تن خریداری کرد و ۵۸ درصد رشد سالانه داشت. قزاقستان و بلاروس، خریداران بعدی الکترون روسیه بودند. سال گذشته میلادی روسیه ۳۹ هزار و ۴۵۸ تن الکترون صادر کرد که بزرگ‌ترین خریدار آن نیز امریکا با ۱۳ هزار و ۲۰۶ تن معادل ۳۳ درصد بود.

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

به صورت تلویحی اجازه اکتشافات مقدماتی را صادر کرده که پس از انجام مطالعات، باید برای بهره‌برداری مذاکره کرد. معدن جدید می‌تواند از ۵ تا ۱۵ سال نیاز چادرملو را تأمین کند اما به علت اینکه اکتشافات کامل نشده، در حال حاضر یکسری اطلاعات مقدماتی در دست است که عبار مطلوب و ۱۰۰ میلیون تن برآورد ذخیره شده است. پس از اکتشاف تفصیلی و درآمدن کامل شکل توده، می‌توان به طور دقیق این اطلاعات را اعلام کرد.

محل تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا یا جدید

ایریشمی درباره تأمین مالی طرح‌های در دست اجرا با جدید گفت: در برخی پروژه‌ها مذاکره‌هایی با کشورهای خارجی برای

آلومینیوم سهمیه‌بندی شد

جعفر سرقینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در نامه‌ای به حامد سلطانی‌نژاد، مدیرعامل بورس کالا، عرضه آلومینیوم در بورس کالا را سهمیه‌بندی اعلام کرد. سرقینی در این نامه عنوان کرده است، به تقاضای عرضه کنندگان و تایید مدیرعامل بورس کالا و به منظور ایجاد شرایط رقابتی بهتر، خریداران مجاز شمش آلومینیوم می‌توانند به میزان ۲ ماه سهمیه خود و حداکثر تا سقف ۵۰۰ تن در یک عرضه خرید کنند و چنانچه شخصی سقف ۳ ماهه خود را خرید کند، اجازه شرکت در عرضه‌های بعدی را ندارد تا اینکه ۳ ماه بعدی فرا برسد. همچنین خریداران می‌توانند اعداد خرید خود را با افزایش حداکثر ۱۰ تن رو به بالا گرد کنند، به گونه‌ای که خرید آنها مضر نباشد. از ۲۰ تن باسند تا مشکل حمل و نقل نداشته باشند. در ضمن خریدارانی که سهمیه آنها کمتر از ۲۰ تن است می‌توانند تا ۲۰ تن خرید کنند، بدیهی است در هر دو مورد مزاد خرید از سهمیه ۳ ماه بعدی آنها کسر می‌شود.

رییس اتحادیه آهن و فولاد: دولت بساط بورس بازان را جمع کرد

رییس اتحادیه کسوری صنف فروشندگان آهن و فولاد گفت: حضور به موقع دولت در بورس آهن با شفاف‌سازی نرخ‌ها، بساط بورس بازان را از این بازار جمع کرد. به گزارش شاتا، محمد آزاد افزود: دولت به دلیل عملکرد نامناسب بورس کالا در فروش آهن به درخواست اتحادیه کسوری صنف فروشندگان آهن و فولاد، با استفاده از حق حاکمیتی خود به منظور جلوگیری از سودجویی واسطه‌ها و دلالان، حفظ آرامش بازار و جلوگیری از گران‌فروشی از آغاز شهریور به این بازار ورود کرد. وی اظهار کرد: بورس کالا همانند بورس اوراق بهادار نیست که بتوان سهام کارخانه‌ای را در معرض فروش عموم قرار داد، بلکه در بورس کالا باید محصول را به مصرف‌کننده واقعی و افراد نیازمند آن رساند. آزاد یادآور شد: نیمی از مصرف آهن کشور مربوط به مواد اولیه صنایع است که باید از سوی کارخانه‌های تولیدی، خریداری و مصرف شود و نیم دیگر آن مربوط به کالاهای ساختمانی است که در ساختمان‌ها مصرف می‌شود.

وی اضافه کرد: در ماه‌های گذشته، آهن همچون طلا، سکه و ارز به عرصه تاخت و تاز بورس بازان تبدیل شده بود و افراد غیر مرتبط با این بخش به بورس هجوم آورده و برای سودآوری، آهن خریداری می‌کردند. رییس اتحادیه کسوری صنف فروشندگان آهن و فولاد تاکید کرد: آهن، کالای مصرفی و زیربنایی است که نباید آن را دیو یا احتکار کرد، اما شرایط یاد شده و هجوم سفته‌بازان، نرخ آن را در بازار به بیش از ۲ برابر قیمت‌های واقعی رساند و در عمل مصرف‌کنندگان واقعی متضرر شدند. وی گفت: شکایت و پیگیری موضوع از وزارت صنعت، معدن و تجارت، موجب شد دولت به موقع در این بازار دخالت کند و با مشخص شدن نرخ پایه آهن و محاسبه ارزش افزوده تبدیل آهن به سایر محصولات و سود مربوط به کارخانه‌ها، قیمت‌ها شفاف‌سازی شد. آزاد خاطر نشان کرد: اکنون آهن را تولید کنندگان آن در تابلوی بورس می‌آورند و حق رقابت نیز برای تولیدکنندگان در نظر گرفته شده تا قیمت‌های واقعی کشف شود. به گفته این مقام صنفی، بر اساس اقدام‌های انجام شده از آغاز شهریور، نرخ هر کیلوگرم آهن در بورس بین یکپار تا یکپار و ۲۰۰ تومان از نرخ بازاری آن در مقایسه با مراد ارزان‌تر است. وی اضافه کرد: چهارشنبه هفته جاری نیز عرضه دوباره میلگرد و تیر آهن در بورس انجام می‌شود که ادامه کاهش قیمت‌ها و تعادل بیشتر بازار را به دنبال خواهد داشت و قیمت‌های کاذب به تدریج از بازار برچیده خواهند شد. پیش‌تر بر اساس تصمیم گرفته شده در نشست‌های تخصصی و کارشناسی با «محمد شرعتمداری» وزیر صنعت، معدن و تجارت و «جعفر سرقینی» معاون امور معادن و صنایع معدنی این وزارتخانه، مقرر شد فروشندگان آهن مورد نیاز خود را از تعاونی ذریعط بر مبنای نرخ واقعی تهیه کنند.

شائبه احتکار آهن دو فولادساز بزرگ رد شد

رییس سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان در نامه‌ای به معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، احتمال احتکار در دو شرکت بزرگ فولاد مبارکه و ذوب آهن را رد کرد. به گزارش بورس نیوز، محمود نوبختی در نامه‌ای به مهدی کرمانیان اعلام کرد: در بررسی به عمل آمده و گزارش ارائه شده به معاون امور اقتصادی و بازرگانی و رییس ستاد تشدید مبارزه با احتکار و اختفای کالا در ۶ شهریور امسال، با توجه به استمرار عرضه از سوی شرکت پویش بازانگان و انعکاس میزان موجودی انبار شرکت ذوب آهن در مقاطع ۱۵ روزه به این سازمان، مصداق احتکار به موجودی شرکت یاد شده فاقد وجهات است.

در نامه جعفر سرقینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به حامد سلطانی‌نژاد، مدیرعامل بورس کالا، خبر از برداشته شدن سقف رقابت از بورس کالا داده شده است. به گزارش صمت، در این نامه عنوان شده که پیرو مذاکره‌های انجام شده در وزارت صنعت، معدن و تجارت با بورس کالا، شیوه‌نامه تنظیم بازار محصولات فولادی به این صورت اصلاح شده است. خواهشمند است از امروز این تغییرات را در سیستم بورس کالا اعمال و عملیاتی کنید: ۱- از حالا قیمت‌های پایه محصولات فولادی در بورس کالا معادل متوسط نرخ کشف شده کالاها در ۴ عرضه آخر بورس کالا است.

۲- سقف رقابت در معاملات بورس کالا برای محصولات فولادی باز است. همچنین ضمن ارسال کی صورت جلسه تنظیم شده با ۴ شرکت فولادساز بزرگ کشور (فولاد مبارکه، ذوب آهن، فولاد خوزستان و فولاد خراسان) اعلام می‌دارد که کف عرضه توافق شده جدید با فولادسازان ملاک عمل خواهد بود. ملاحظه می‌فرمایید که برای تأمین کامل نیاز بازار، کف عرضه‌ها افزایش یافته و کالاهای پرطرفدار بازار به سید عرضه اضافه شده است. همچنین توافق شده که با توجه به تعداد محدود خریداران اسلب، از این به بعد، اسلب مورد نیاز کارخانه‌های تولید

بدون هیچ محدودیتی بر مبنای نرخ کشف‌شده بورس برای بیلت، انجام و در بورس ثبت شود (حداکثر تا ۵ درصد بیشتر از نرخ بیلت). در بخش دیگری از این نامه آمده که همچنین با توجه به اینکه خریداران محصولات فولادی از ۱/۵۷/۹۷ درصد، بعد، موظف به عودت ۷۵ درصد کالای تولیدی زنجیره بعدی به بازار بورس هستند و ممکن است آنها را به قیمت‌های بالاتر از زمان کنترل سقف بفروشند، همچنین موظف به تسویه کالای خریداری شده از فولادسازان (از ۱/۵۷/۹۷) با قیمت‌های کشف‌شده روز هستند. لازم به یادآوری است که در مراد امسال بخشنامه‌ای از وزارت صنعت، معدن و تجارت در بورس کالا ابلاغ شد که

سقف رقابت فولاد از بورس کالا برداشته شد

در آن مبنای قیمت‌گذاری فزات اساسی را دلار ۴۲۰۰ تومانی اعلام می‌کرد و سقف رقابت در بورس کالا را نیز ۵ درصد نوسان اعلام کرده بود که پس از واکنش‌های مختلف از سوی تولیدکنندگان و سهامداران، این سقف رقابت به ۱۵ درصد نوسان افزایش یافت. البته عرضه‌کنندگان همچنان از این سقف ناراضی بودند و معتقد هستند که بورس کالا با سقف باز بر اساس عرضه و تقاضا محلی برای کشف نرخ است؛ موضوعی که آنقدر در این بازه زمانی مورد مناقشه قرار گرفت حتی وزیر صنعت، معدن و تجارت را به دلیل این بخشنامه دستوری راهی خانه ملت و پاسخگویی در برابر نمایندگان مجلس شورای اسلامی می‌کند.

بهره‌وری در صنعت با بخش خصوصی شکوفای می‌شود

سارا اصغری: در صنایع مختلف کشور از جمله صنایع معدنی، کم بودن میزان بهره‌وری یکی از مشکلات اساسی به‌شمار می‌رود که با ایجاد تغییراتی همچون آموزش نیروی انسانی، استفاده از انرژی و همچنین نوسازی فناوری‌ها و دانش فنی روز می‌توان این مهم را ارتقا بخشید اما برخی کارشناسان معتقدند با سپردن صنایع به بخش خصوصی و بهبود نگاه مدیریتی می‌توان بهره‌وری را در واحدهای تولیدی افزایش داد. برخی نیز معتقدند پایداری صنایع در شرایط مختلف در افزایش بهره‌وری آنها موثر است.

مدیریت را جایگزین مالکیت کنیم درساره میزان بهره‌وری در صنایع و ارائه مدلی برای ارتقای بیشتر بهره‌وری، بهرام شگوری، رییس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی اظهار کرد: رشد بهره‌وری صنایع در کشور در حد صفر است و شاخص‌های بهره‌وری صنایع در سطح پایینی قرار دارند.

شگوری با اشاره به یکی از مهم‌ترین دلایل پایین بودن بهره‌وری در کشور گفت: بیشتر از ۸۵ درصد اقتصاد کشور در دست دولت و کمتر از ۱۵ درصد متعلق به بخش خصوصی است. طبیعی است که بهره‌وری در بخش خصوصی در سطح بالاتری نسبت به بخش دولتی قرار دارد و با استانداردهای جهانی مطابقت می‌کند. اما در واقع چون سهم بخش خصوصی در اقتصاد بسیار ناچیز است، طبیعی است میانگین بهره‌وری که همراه بخش دولتی گرفته می‌شود سهم این بخش را ناچیز نشان می‌دهد. ادامه تاکید کرد: این موضوع نشان می‌دهد که بخش خصوصی می‌تواند میزان بهره‌وری را با استانداردهای جهانی تنظیم کند اما بخش دولتی، این توانایی را ندارد. از این رو یکی از اقدام‌هایی که می‌تواند سبب افزایش بهره‌وری در کشور شود، پیش

مهدی‌آباد اجرا شد. دولت، معدن سرب و روی مهدی‌آباد را واگذار نکرد بلکه مالکیت مدیریت آن را واگذار و اعلام کرد که مدیر این معدن باید کارخانه ۸۰۰ هزار تنی را راه‌اندازی کند، محصول خود را بفروشد و سهمی را هم به دولت بدهد که در این مدل، بنگاه اقتصادی سود می‌کند و دولت نیز بهره‌مند می‌شود. در نتیجه اشتغال به‌وجود می‌آید، صادرات پا می‌گیرد و سبب ارزآوری برای کشور می‌شود. این مدل را برای تمام بخش‌های اقتصادی کشور که مالکیت آنها در دست دولت است می‌توان اجرا کرد. در این مدل هر کسی از منافع که خودش

میلیارد تومان می‌رسد و بر اساس تحقیق مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، تنها ۱۷ درصد از واگذاری‌ها به بخش خصوصی بوده‌اند. یک بخش هم مربوط به رد دیون و بخش دیگر متعلق به سهام عدالت بوده است. در حقیقت خصوصی‌سازی به شکل واقعی انجام نشده است.

رییس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با اشاره به اینکه مشکل خصوصی‌سازی در کشور مربوط به مالکیت نیست، گفت: مشکل کشور از نوع مدیریتی است زیرا در بخشی از اقتصاد که دولت مالک آن است و مدیری با افکار بخش خصوصی آن را اداره می‌کند، آن مجموعه به صورت عالی اداره می‌شود. البته خیلی از بخش‌های خصوصی نیز بدتر از دولتی‌ها اداره می‌شوند. این موضوع نشان می‌دهد مشکل ما در مالکیت نیست بلکه در نوع مدیریت بخش خصوصی است. در نتیجه، اگر بخواهیم بنگاه‌ها را واگذار کنیم، بهتر است مالکیت آنها را واگذار کنیم که کسی هم مدعی ارزان‌فروشی یا زارت آنها نشود بلکه به جای آن، مدیریت را واگذار کنیم.

برای مثال اگر واحدی زیان‌ده است، مدیر باید آن را سودده کند و اگر سودده است باید سوددهی آن را افزایش دهد و خود او هم از این سوددهی بهره‌مند شود. در این صورت، هم دولت و هم بخش خصوصی بهره‌مند می‌شوند.

این مدل در معدن سرب و روی ایجاد می‌کند، درصدی را به عنوان سود می‌برد، ما نیز این مدل را پیشنهاد می‌کنیم و در بسیاری از کشورهای پیشرفته جهان که رویکرد سوسیالیستی دارند هم به عنوان مدل موفق به کار برده می‌شود.

برای مثال مالکیت کشوری مانند می‌رسد اما واحدهایی در بخش خصوصی هستند که بیشتر از هزار تن تولید می‌کنند. از این رو وقتی مشاهده می‌کنیم که بخش خصوصی توانایی زیادی در حد استانداردهای جهانی دارد باید

سوئد در دست بخش دولتی اما مدیریت آن در اختیار بخش خصوصی است و زمانی که مدیریت در دست بخش خصوصی است دولت هیچ‌گونه دخالتی در آن نمی‌کند.

شگوری ادامه داد: در زمینه توانمندی‌ها نیز میزان بهره‌وری در بخش‌های دولتی و خصوصی با همدیگر متفاوت است.

برای مثال در زمینه فولاد، متوسط تولید فولاد در جهان به ازای هر نفر هزار تن است. البته در کره جنوبی ۳ هزار و ۹۰۰ تن فولاد به ازای هر کارگر تولید می‌شود. در ایران هم متوسط تولید فولاد به ۵۵۰ تن

محمّد آشفته‌آج‌پیشه، مدیرعامل مناطق ویژه اقتصادی صنایع انرژی‌بر لاسرد نیز درباره بهره‌وری صنایع معدنی اظهار کرد: بهره‌وری در صنایع سنگین یک مفهوم و صنایع پایین‌دست یک مفهوم دیگر دارد. در صنایع سنگین، پایداری تولید، ملاک بهره‌وری است اما در بخش صنایع پایین‌دست، ایجاد سود پایدار نشانه بهره‌وری در واحد خواهد بود.

آشفته‌آج‌پیشه تاکید کرد: باید بدانیم مدل‌های بهره‌وری در کجا جواب می‌دهند. در کل باید انعطاف‌پذیری‌مان را در برابر شرایط و بحران‌های جدید بسنجیم و آن را افزایش دهیم تا بتوانیم بهره‌وری را نیز افزایش دهیم. وی در ادامه یادآور شد: چند سال پیش، بحران شدیدی در مسکن آمریکا به‌وجود آمد که صنایع وابسته بسیاری مانند آهن، آجر و سیمان را هم درگیر کرد اما تمام این صنایع در امریکا توانستند خود را به روز کرده و از این بحران نجات یابند.

از این رو پایداری، موضوع مهمی در بهره‌وری صنایع به‌شمار می‌رود. وی در پاسخ به این پرسش که واگذاری بخش خصوصی به روش مدیریتی تا چه اندازه میزان بهره‌وری را افزایش می‌دهد، عنوان کرد: در نظام مدیریتی یک دوره، تا زمانی که زیرساخت‌ها مهیا نشوند ممکن است سود مستمری ایجاد نشود.

محمّد آشفته‌آج‌پیشه، مدیرعامل مناطق ویژه اقتصادی صنایع انرژی‌بر لاسرد نیز درباره بهره‌وری صنایع معدنی اظهار کرد: بهره‌وری در صنایع سنگین، پایداری تولید، ملاک بهره‌وری است اما در بخش صنایع پایین‌دست، ایجاد سود پایدار نشانه بهره‌وری در واحد خواهد بود.

آشفته‌آج‌پیشه تاکید کرد: باید بدانیم مدل‌های بهره‌وری در کجا جواب می‌دهند. در کل باید انعطاف‌پذیری‌مان را در برابر شرایط و بحران‌های جدید بسنجیم و آن را افزایش دهیم تا بتوانیم بهره‌وری را نیز افزایش دهیم. وی در ادامه یادآور شد: چند سال پیش، بحران شدیدی در مسکن آمریکا به‌وجود آمد که صنایع وابسته بسیاری مانند آهن، آجر و سیمان را هم درگیر کرد اما تمام این صنایع در امریکا توانستند خود را به روز کرده و از این بحران نجات یابند.

سوئد در دست بخش دولتی اما مدیریت آن در اختیار بخش خصوصی است و زمانی که مدیریت در دست بخش خصوصی است دولت هیچ‌گونه دخالتی در آن نمی‌کند.

شگوری ادامه داد: در زمینه توانمندی‌ها نیز میزان بهره‌وری در بخش‌های دولتی و خصوصی با همدیگر متفاوت است.

برای مثال در زمینه فولاد، متوسط تولید فولاد در جهان به ازای هر نفر هزار تن است. البته در کره جنوبی ۳ هزار و ۹۰۰ تن فولاد به ازای هر کارگر تولید می‌شود. در ایران هم متوسط تولید فولاد به ۵۵۰ تن

تاکید مدیرعامل فولاد مبارکه بر تحقق اهداف شرکت و تولید حداکثری



شنیدن گزارش مسئولان این ناحیه، توصیه‌های لازم برای رفع مشکلات و دستیابی به اهداف ۶ ماهه را یادآور شد. در این دیدار که اباز اسماعیلی، معاون نیروی انسانی شرکت، سبحانی را همراهی می‌کرد، موضوع‌های مربوط به نیروی انسانی شرکت و نواحی آهن‌سازی و فولادسازی مطرح شد و مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت. همچنین در جریان این بازدید، مدیرعامل شرکت به پرسش‌های همکاران درباره شرایط کشور و فولاد مبارکه پاسخ داد.

بهرام سبحانی، مدیرعامل فولاد مبارکه به همراه جمعی از معاونان و مدیران شرکت با حضور در نواحی آهن‌سازی و فولادسازی و دیدار صمیمانه با مدیریت و کارکنان این نواحی، ضمن تقدیر از کارکنان شرکت در تحقق اهداف و برنامه‌ها، بر نقش کلیدی شرکت در پیشبرد اهداف اقتصادی نظام اسلامی به وسیله تکاوم تولید، بومی‌سازی حداکثری تجهیزات و کالاهای مورد نیاز و همچنین استفاده حداکثری از ظرفیت‌های ایجاد شده تاکید کرد.

به گزارش صمت از اصفهان، در دیدار مدیرعامل فولاد مبارکه به همراه جمعی از معاونان و مدیران شرکت با حضور در نواحی آهن‌سازی و فولادسازی و دیدار صمیمانه با مدیریت و کارکنان این نواحی، ضمن تقدیر از کارکنان شرکت در تحقق اهداف و برنامه‌ها، بر نقش کلیدی شرکت در پیشبرد اهداف اقتصادی نظام اسلامی به وسیله تکاوم تولید، بومی‌سازی حداکثری تجهیزات و کالاهای مورد نیاز و همچنین استفاده حداکثری از ظرفیت‌های ایجاد شده تاکید کرد.

کرده و به نتیجه نیز رسیده چراکه کارایی در بخش خصوصی بیشتر از بخش دولتی است.



استخراج امن زغال سنگ

اریک وستمن
 مهندس معدن



من به نظر همه کسانی که به شرایط امنیت کار در معادن زغال سنگ اعتراض دارند، احترام می‌گذارم اما دیدگاهم در این باره چیز دیگری است. گفته می‌شود که استخراج زغال سنگ از معادن زیرزمینی «بسیار خطرناک» است و بنا بر آمار منتشر شده از سوی اداره ایمنی و بهداشت معادن آمریکا در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) احتمال اینکه یک کارگر در هنگام کار معادن زغال سنگ آسیب ببیند، ۳.۳ درصد برآورد شده است. هر چند هدف این است که در هیچ حرفه‌ای هیچ نیروی انسانی آسیب نبیند، اما این احتمال ۳.۳ درصد را با درصد احتمال آسیب کارگران در سایر صنایع و حرفه‌ها مقایسه کنید. این درصدها را نیز اداره ایمنی و بهداشت حرفه‌ای آمریکا منتشر کرده است. احتمال آسیب کارگر در کشاورزی، جنگل‌بانی، ماهیگیری و شکار ۵.۷ درصد، شهرسازی ۶ درصد، خدمات‌رسانی به خودروهای زرهی ۶ درصد، ساخت‌وساز ۸.۲ درصد، تولید کفش، بوتین و انواع پاپوش ۵.۶ درصد، بیمارستان‌ها ۷.۸ درصد، خدمات پرستاری و مراقبت‌های پزشکی ۶.۲ درصد، تجهیزات اسکی ۸.۳ درصد و خدمات دامپزشکی ۱۲.۱ درصد است. برای نمونه، کارگری که در یک بیمارستان آمریکایی مشغول است، بیشتر از ۲ برابر کارگری که در معادن زغال سنگ این کشور اشتغال دارد، مستعد آسیب‌پذیری است.

به طور کلی توجه زیادی به امنیت محیط کار در پروژه‌های معدنی می‌شود. روزنامه یواس آنودی در گزارشی که در سال گذشته میلادی منتشر کرد، مجموع مرگ و میر رخ داده در معادن زغال سنگ آمریکا را در سال ۲۰۱۶ میلادی ۱۵ مورد عنوان کرد که ۸ مورد از این مرگ‌ومیرها در ایالت ویسکانسین و ۲ مورد در ایالت کنتاکی رخ داده بود و ایالت‌های آلاباما، کلورادو، مونتانا و پنسیلوانیا و وایومینگ نیز هر کدام یک مرگ و تجربه کردند. در همین حال در سال پیش از آن (۲۰۱۵) نیز شمار تلفات انسانی رخ داده در معادن زغال‌سنگ آمریکا به ۸ نفر در یک سال کاهش پیدا کرد.

علاوه بر اهمیت ذاتی توجه به امنیت و بهداشت محیط کار در معادن، مسئله دیگر تأثیری است که شرکت‌های معدنی بر سایر صنایع دارند. در کل، معدنکاری و کشاورزی صنایعی به شمار می‌آیند که سایر صنایع از آنها تغذیه می‌شوند و این دو، نیاز سایر صنایع را به مواد اولیه تأمین می‌کنند.

همانند سایر ارکان مرتبط به این صنعت، اهمیت ویژه‌ای داده می‌شود و تلاش می‌کنیم این صنعت هر چه امن‌تر، پاک‌تر و پربازده‌تر باشد چون محصولات شرکت‌های معدنی در همه جا وجود دارند و از تولید خمیردندان گرفته تا ساخت پل‌ها و تلفن‌های هوشمند با آنها نیاز است.

منبع: ماینینگ‌بی‌پل
 برگردان: ثمن رحیمی راد

خبر

پیشنهاد همکاری ۳ شرکت برای سرمایه‌گذاری در مس صربستان

۳ شرکت از کانادا، چین و روسیه، پیشنهادهای خود را برای همکاری اِستراتژیک با شرکت معدنی و دولتی صربستان (RTB Bor) و همچنین واحد ذوب متعلق به این شرکت ارسال کرده‌اند.

به گزارش مس پرس، وزارت امور اقتصادی این کشور اعلام کرد که کمیسیون خصوصی‌سازی صربستان اکنون در حال بررسی اسناد ارسال شده است و فرآیند واگذاری شرکت یاد شده شروع شده است.

در ابتدا ۱۱ شرکت تمایل خود را برای همکاری در شرکت RTB Bor اعلام کرده بودند. به گزارش رویترز، تنها آن دسته از شرکت‌هایی که به مدت یک دهه در تولید مس معدنی فعالیت داشته‌اند و در سال گذشته، دست‌کم ۵۰۰ میلیون دلار درآمد کسب کرده‌اند، مجاز به ارائه پیشنهادهاى خود هستند.

دولت گفته که شرکت انتخاب‌شده باید به‌منظور راه‌اندازی معادن جدید و بازسازی معادن فعلی، دست‌کم ۲۵۰ میلیون دلار، معادل ۲۰۰ میلیون یورو در شرکت Basen Bor (Rodarsko Topionarski RMB Bor) سرمایه‌گذاری کند. این شرایط شامل افزایش تولید ۳ برابری و حفظ مشاغل فعلی است.

موسسه مشاوره‌ای «مکنزی اند کمپانی» فهرست بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان خودروی الکتریکی را منتشر کرده است. چین در رتبه نخست این فهرست قرار دارد. از طرف دیگر، تعداد سازمان‌های دولتی و خصوصی مرتبط با این بخش رو به رشد است. به گزارش عصر مس آنلاین، بر اساس این گزارش برای نخستین بار در سال گذشته، فروش جهانی خودروهای الکتریکی جدید موسوم به EVs از مرز یک میلیون دستگاه گذشت. بر اساس روند رشد فعلی، تولیدکنندگان این خودروها تا سال ۱۳۹۹ خورشیدی (۲۰۲۰ میلادی) قادر خواهند بود تولید خود را بیش از ۴ برابر کرده و به فروش ۴.۵

رشد بازار جهانی وسایل نقلیه الکتریکی

میلیون دستگاه در سال دست یابند. این تعداد حدود ۵ درصد از کل بازار جهانی خودروهای سبک را به خود اختصاص می‌دهد. خودروهای الکتریکی ۳ تا ۴ برابر خودروهای معمولی مس مصرف می‌کنند. رشد استفاده از خودروهای الکتریکی، به‌طور مستقیم بر بازار مس اثر دارد.

خودروهای تمام الکتریکی (BEV) در حال حاضر ۶۶ درصد از بازار جهانی خودروهای الکتریکی را تشکیل می‌دهند. فروش خودروهای BEV رشد سریع‌تری نسبت به خودروهای هیبریدی پلاگین (PHEV) دارد. با این حال، بازار این خودروها تحت تأثیر عوامل

مختلفی همچون اقدامات نظارتی، انتخاب مشتریان و در دسترس بودن مدل‌های خاص قرار دارد. این گزارش همچنین نشان می‌دهد بازار چین در سال گذشته میلادی در مقایسه با سال پیش از آن (۲۰۱۶) ۷۲ درصد رشد داشت که این موضوع، موقعیت برتر چین در فروش خودروهای الکتریکی را تقویت می‌کند. در حال حاضر، این کشور بازار خودروهای الکتریکی بزرگ‌تری نسبت به مجموع بازارهای اروپا و ایالات متحده آمریکا به شمار می‌رود. هم‌اکنون، تولیدکننده‌های داخلی با سهم فروش حدود ۹۴ درصد، بر بازار خودروهای الکتریکی چین تسلط دارند.

پارانه‌های سنگین و قوانین سختگیرانه محیط‌زیستی، رشد بیشتر بازار این خودروها را تضمین می‌کند. وسایل نقلیه الکتریکی از برخی تعرفه‌ها و الزامات در برخی از شهرهای چین معاف هستند و این معافیت‌ها نقش مهمی در ارتقای بازار این خودروها دارند. دولت چین در سال گذشته تصمیم گرفت طرح پلاک‌های سبز را برای خودروهای الکتریکی جدید (NEV)، پس از اجرای موفق آن در شهرهای منتخب، در سراسر کشور اجرا کند. در پایان سال گذشته میلادی، این پلاک‌ها به تمام مراکز استان‌ها و سایر شهرهای اصلی منتخب، ارسال شد.

داده‌هایی که گروه مطالعات بین المللی مس نشان می‌دهد

رشد تولید مس در ۵ ماه نخست سال جاری میلادی



بوده است. همچنین برآورد می‌شود که در همین بازه زمانی، مصرف ظاهری مس تصفیه شده جهان ۱.۱ درصد افزایش داشته است. چین بیشترین سهم را در رشد مصرف ظاهری فلز سرخ و حجم مصرف آن ۴۰ درصد رشد داشت. این رشد برآمده از ۱۶ درصد افزایش این کشور در واردات مس تصفیه شده خالص بود. در میان دیگر کشورهای عمده مصرف‌کننده مس، تقاضا برای این فلز در هند و اتحادیه اروپا نیز افزایش داشت، اما در ژاپن و آمریکا با کاهش روبه‌رو بود. میزان مصرف مس تصفیه شده جهان برای ۵ ماه نخست سال جاری نشان می‌دهد مصرف آن در این مدت بیشتر از ۲۰ هزار تن بود. ارقام جدول، نشان‌دهنده روند عرضه و مصرف مس تصفیه شده در جهان در واحد هزار تن است.

در کل، هیچ اختلال عمده‌ای در ۵ ماه نخست سال جاری میلادی در عرضه مس جهان اتفاق نیفتاد که تولید سراسری مس معدنی از آن متاثر شود، با این وجود اما محصول برخی معادن در کانادا و آمریکا کاهش پیدا کرد. کمترین تولید معادن کانادا، تولید مس معدنی جهان را ۸.۵ درصد و کمتر شدن تولید معادن آمریکا تولید جهانی را ۱۰ درصد کمتر کرد. همچنین در پرو پس از افزایش تولید در چند سال گذشته به دلیل ظرفیت‌های جدید و گسترده، تولید این کشور به عنوان دومین کشور بزرگ تولیدکننده مس معدنی جهان از ادامه این روند افزایشی بازماند. بررسی تولید مس معدنی جهان از نظر منطقه‌ای نشان می‌دهد که تولید معادن مس آفریقا در ۵ ماه نخست سال جاری میلادی ۱۱ درصد، آمریکا لاتین ۸.۵ درصد، آسیا ۶ درصد، اروپا ۳.۵ درصد و اقیانوسیه ۳ درصد رشد داشته و تولید معادن کشورهای آمریکای شمالی نیز با ۳ درصد کاهش همراه

میلادی. گفتنی است که تولید این کشور در فوریه ۲۰۱۷ (نیمه بهمن تا نیمه اسفند ۱۳۹۵) و مارس همان سال (نیمه اسفند ۱۳۹۵ تا نیمه فروردین ۱۳۹۶) به دلیل اعتصاب در معدن اسکوندیدا، به عنوان بزرگ‌ترین معدن مس جهان محدود شده بود. در بازه زمانی یادشده از سال جاری میلادی نیز تولید شرکت دولتی و معدنی کودلکوی شیلی بیشتر شده بود. علاوه بر اینها در ۵ ماه نخست سال جاری میلادی، تولید مس معادن اندونزی نیز ۴۳ درصد افزایش داشت. این افزایش چشمگیر در حجم تولید نیز برآمده از این بود که در سال گذشته میلادی، تولید مس اندونزی به دلیل ممنوعیت موقتی که بر صادرات کنسولترو مس تأثیر منفی گذاشته بود، کاهش پیدا کرده بود. این ممنوعیت در ژانویه ۲۰۱۷ (اواسط دی ۱۳۹۵) شروع شد و در آوریل همان سال (فروردین ۱۳۹۶) پایان یافت.

ثمن رحیمی راد: داده‌هایی که گروه مطالعات بین‌المللی مس درباره عرضه و تقاضای این فلز در بولتن مس ۲۰۱۸ در اوت (مرداد ۱۳۹۷) منتشر کرد، نشان می‌دهد که تولید مس معدنی در ۵ ماه نخست سال جاری میلادی حدود ۵.۷ درصد نسبت به همان بازه زمانی در سال گذشته افزایش داشته است. ۵ ماه نخست سال جاری میلادی برابر ۱۱ دی ۱۳۹۶ تا ۱۰ خرداد ۱۳۹۷ خورشیدی است. این داده‌ها همچنین نشان می‌دهد در این بازه زمانی، تولید کنسولترو مس حدود ۵.۵ درصد رشد داشته است. به گزارش صمت، افزایش تولید مس جهان که برابر رقمی حدود ۳۵۰ هزار تن است، بیشتر برآمده از این دلایل است؛ یکی محدود شدن تولید در معادن شیلی و اندونزی در همین بازه زمانی از سال گذشته میلادی و دیگری افزایش حدود ۱۳.۵ درصد تولید شیلی به عنوان بزرگ‌ترین کشور تولیدکننده مس جهان در همین بازه زمانی از سال جاری

۲۰۱۸ میلادی (نیمه دی ۱۳۹۷ تا نیمه دی ۱۳۹۸)		۲۰۱۷ میلادی (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه دی ۱۳۹۷)		۲۰۱۶ میلادی (نیمه دی ۱۳۹۵ تا نیمه دی ۱۳۹۶)		۲۰۱۵ میلادی (نیمه دی ۱۳۹۴ تا نیمه دی ۱۳۹۵)		۲۰۱۴ میلادی (نیمه دی ۱۳۹۳ تا نیمه دی ۱۳۹۴)	
مارس (نیمه اسفند ۱۳۹۶ تا نیمه فروردین ۱۳۹۷)	آوریل (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت ۱۳۹۷)	فوریه (نیمه بهمن تا نیمه اسفند ۱۳۹۶)	ژانویه تا مه (نیمه دی تا نیمه خرداد)	نیمه دی ۱۳۹۵ تا نیمه دی ۱۳۹۶	نیمه دی ۱۳۹۴ تا نیمه دی ۱۳۹۵	نیمه دی ۱۳۹۳ تا نیمه دی ۱۳۹۴	نیمه دی ۱۳۹۲ تا نیمه دی ۱۳۹۳	نیمه دی ۱۳۹۱ تا نیمه دی ۱۳۹۲	نیمه دی ۱۳۹۰ تا نیمه دی ۱۳۹۱
۱۶۹۶	۱۶۴۳	۱۵۵۳	۸۳۳۶	۷۸۸۵	۲۰۰۰۰	۲۰۳۵۷	۱۹۱۶۸	۱۸۲۴۶	۱۷۴۹۹
۲۰۹۸	۲۰۳۷	۱۸۸۸	۲۰۲۱۸	۱۰۰۲۳	۲۳۸۸۵	۲۳۴۱۴	۲۲۳۳۶	۲۱۵۴۷	۲۱۱۱۳
۸۰.۸	۸۰.۷	۸۲.۳	۸۱.۶	۷۸.۷	۸۳.۷	۸۶.۹	۸۵.۸	۸۵.۵	۸۲.۸
۱۶۱۹	۱۵۷۴	۱۴۹۷	۷۹۴۹	۷۹۱۱	۱۹۴۴۱	۱۹۴۷۱	۱۸۹۲۵	۱۸۵۷۶	۱۶۳۹
۳۷۱	۳۷۰	۳۴۳	۱۸۳۵	۱۶۷۹	۴۰۶۴	۳۸۶۶	۳۹۴۵	۳۹۱۵	۳۸۴
۱۹۹۰	۱۹۴۴	۱۸۳۹	۹۷۸۴	۹۵۸۹	۲۳۵۰۴	۲۳۳۳۷	۲۲۸۷۱	۲۲۴۹۱	۲۰۲۳
۲۳۵۰	۲۲۷۷	۲۱۲۰	۱۱۴۴۸	۱۱۲۸۱	۲۷۴۰۲	۲۶۸۶۳	۲۶۵۵۱	۲۶۴۶۸	۲۳۵۵
۸۴.۷	۸۵.۴	۸۶.۷	۸۵.۵	۸۵	۸۵.۸	۸۶.۹	۸۶.۱	۸۵	۸۵.۹
۱۹۲۵	۲۰۴۹	۱۷۵۸	۹۷۶۳	۹۶۵۵	۲۲۷۵۵	۲۲۶۰۰	۲۲۰۷۷	۲۲۹۲۲	۲۰۵۴

اولتیماتوم چین به ماجراجویی تجاری آمریکا



درباره اختلاف تجاری نیست اما مذاکره‌های دو کشور ادامه خواهد یافت.

تجاری بر رشد اقتصاد جهانی هستند. واشنگتن از پکن خواسته که دسترسی به بازار خود و حمایت از مالکیت معنوی برای شرکت‌های آمریکایی را بهبود بخشد، پارانه‌های صنعتی را کاهش داده و کسری تجاری ۳۷۵ میلیارد دلاری با آمریکا را کم کند. بازارها از این واگه دارند که تعرفه جدید آمریکا بر واردات کالاهای چینی، جنگ تجاری دو غول اقتصادی جهان را تشدید کند و به سرمایه‌گذاری تجاری و رشد اقتصادی لطمه بزند. چین در اوت، فهرستی از کالاهای آمریکایی به ارزش ۶۰ میلیارد دلار که مشمول تعرفه تلافی‌جویانه می‌شوند را رونمایی کرد که شامل گاز طبیعی مایع و انواع هوابوما بود. ترامپ چهارشنبه هفته گذشته اعلام کرد هنوز آماده توافق با چین

خارجی فعال در چین به منظور غلبه بر مشکلات انجام خواهد داد. منابع آگاه درباره برنامه‌های دولت ترامپ به رویترز گفتند: دولت ترامپ آماده است دور جدید تعرفه‌ها را پس از پایان مهلت اظهار نظر عمومی در نیمه شب پنجشنبه به وقت واشنگتن اجرا کند اما زمان اجرای آن نامعلوم است. تعرفه‌های جدید به‌طور مستقیم به مصرف‌کنندگان محصولات از جمله ملبان، لاستیک، دوچرخه و صندلی کودک خودرو آسیب خواهد زد. چین و آمریکا تاکنون در اقدامات تلافی‌جویانه بر واردات کالاهای یکدیگر به ارزش ۵۰ میلیارد دلار تعرفه سنگین وضع کرده‌اند. اقدامات یاد شده، بازارهای مالی را در ماه‌های اخیر به وحشت انداخته زیرا سرمایه‌گذاران و سیاست‌گذاران، نگران تأثیر منفی جنگ

وزارت بازرگانی چین هشدار داد اگر آمریکا تعرفه جدیدی بر واردات کالاهای چینی اعمال کند، پکن ناچار به تلافی خواهد بود. به گزارش ایسنا به نقل از رویترز، تهدید دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا برای وضع تعرفه جدید بر واردات کالاهای چینی به ارزش ۲۰۰ میلیارد دلار، بازارهای جهانی را در اضطراب فرو برده است. گائو فنگ، سخنگوی وزارت بازرگانی چین در یک کنفرانس مطبوعاتی گفت: اگر آمریکا تدابیر تعرفه‌ای جدیدی به کار گیرد، چین ناچار خواهد شد اقدامات تلافی‌جویانه ضروری را در پیش بگیرد. وی در ادامه افزود: چین به دقت تأثیر هر گونه تعرفه جدید آمریکا را زیر نظر دارد و اقدامات قاطعانه‌ای برای کمک به شرکت‌های چینی یا

شنبه
 ● ۲۴ شهریور ۱۳۹۷
 ● ۵ محرم ۱۴۳۹
 ● ۱۵ ژوئیه ۲۰۱۸
 ● سال اول ● شماره ۱۸

یادداشت

معادن کره شمالی زیر لوای انزوای خودخواسته

ثمن رحیمی راد

روزنامه نگار



کسی ندیده، اما می‌گویند کره شمالی ذخایر معدنی بسیاری دارد. این را هم می‌گویند که زیرساخت‌های آن برای معدنکاری ضعیف است اما آن‌قدر امنیت دارد که سرمایه‌گذاران برای ورود به آن و بهره‌برداری از ذخایر، تمایل کامل داشته باشند. نامی سیاسی و اقتصادی که در افغانستان با کشورهای آفریقایی وجود دارد باعث می‌شود ذخایر چشمگیر آنها بکر و دست‌نخورده بماند و روزگار منابع معدنی در کره شمالی هم بر همین روال است؛ ذخایر گوناگونی با حجم بسیار بالا، اما در همان حال بکر که به میزان ذخایر آفریقا و افغانستان دست‌نیافتنی است و چشم سرمایه‌داران جهان به دنبال آنهاست.

انزوا شاید نام خوبی باشد برای دلیلی که ثروت‌های معدنی کره شمالی را دست‌نخورده نگه داشته اما آنچه این کشور را به انزوا کشانده، چیست؟ سیاست‌هایی که در فعالیت‌های هسته‌ای خود پیش گرفته است؟ اما تنها کره نیست که به دلیل این‌گونه سیاست‌های خود از سوی کشوری دیگر یا نهادی بین‌المللی در تحریم است. ایران هم بارها بر سر مسائل هسته‌ای با آنچه از تحریم‌ها برآمده، دست و پنجه نرم کرده اما از ظرفیت‌های معدن و صنایع معدنی خود بازمانده است. به نظر می‌رسد کره شمالی از مسائل داخلی بیشتر از مسائل خارجی متأثر شده، همانند همه حکومت‌ها در همه اعصار که بیشتر از نیروهای بیرونی، ضعف‌های داخلی، روند رشد آنها را با مانع رو به رو کرده و می‌کند. به یقین اگر درهای کره شمالی همانند سایر نقاط جهان به روی سرمایه‌گذاران باز بود، بخش استخراج معدن این کشور از ضعف زیرساخت‌ها رنج نمی‌برد و حضور پروژه‌های مجهز به فناوری‌های روز بیشتر از توان کسانی که به کار اجباری گماشته شده‌اند در معادن زغال سنگ مفید واقع می‌شد.

اما از دیدگاه سیاستمدارانی که قدرت را در این کشور در دست دارند، به یقین اوضاع طور دیگری است و عواملی فراتر از رفاه اقتصادی برای آنها در اولویت است. حاصل این اولویت‌بندی می‌شود گنج‌های معدنی دست‌نخورده‌ای که ظرفیت چشمگیری برای بهره‌برداری و درآمدزایی به ویژه در همسایگی بازاری پرتقاضا مانند چین دارد، اما در زیر لوای دولتی که بخش‌های دیگری را برای مردمان خود مهمتر می‌داند، اینجاست که این گنج‌ها با همه ارزشمندی دیده نمی‌شوند.

خبر

طلا برای سومین روز گران شد

قیمت طلا به دنبال کاهش ارزش دلار آمریکا در برابر یورو و ژاپن و نگرانی سرمایه‌گذاران نسبت به دور جدید تعرفه‌های تلافی‌جویانه چین و آمریکا، در معاملات روز جمعه بازار آسیا افزایش پیدا کرد. به گزارش ایسنا، دلار هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰۰۱ درصد افزایش یافت و به ۱۲۰۰۰۸۸ دلار رسید. بهای معاملات این بازار روز پنجشنبه تا مرز ۱۲۰۶۹۸ دلار صعود کرد و به سوی سومین افزایش روزانه متوالی پیش رفت.

در بازار آمریکا، هر اونس طلا برای تحویل در دسامبر (دی) به ۰۲ درصد افزایش، ۱۲۰۶۴۰ دلار معامله شد. دلار به دنبال گزارش شبکه سی‌ان‌بی‌سی که ترامپ به وال‌استریت زورنال گفت به سراغ مسائل تجاری با ژاپن برود، در برابر یورو کاهش پیدا کرد.

یونپرسی ایکه میزو، مدیر شعبه توکیو بانک آی‌سی‌بی‌سی استاندارد در این باره گفت: رشد ارزش یورو در برابر دلار به خرید بالاتر طلا منتهی شد. رکورد پایین‌تر از ۱۱۶۰۰ دلار در اوت به ثبت رساند، درحال حاضر نرخ این فلز ارزشمند است. تحرکات بیشتر بازار به گزارش اشتغال و دیدار سیمپار بانک مرکزی آمریکا بستگی دارد اما به نظر می‌رسد طلا به آهستگی صعود می‌کند. دلار افت پیدا کرده زیرا طلا بیش از حد کاهش نرخ پیدا کرده بود و دلار بیش از حد گران شده بود.

یک نگرانی بزرگ دیگر دولت سرمایه‌گذاران، به پایان رسیدن دوره مشورت دولت آمریکا برای اعمال تعرفه بر ۳۰۰ میلیارد دلار واردات چین در روز جمعه است. این تعرفه‌ها ممکن است به زودی اجرا شوند اما زمان آن مشخص نیست.

خاور میانه در جایگاه نخست رشد مصرف محصولات نورد

ساختار جغرافیایی بازار مصرف محصولات نورد آلومینیومی، تغییر مشابهی را نسبت به بازار تولید و عرضه این محصولات در سال‌های گذشته نشان می‌دهد، با این تفاوت که رشد متوسط مصرف این محصولات در منطقه خاورمیانه بیشترین مقدار بود، در حالی که در بازار تولید، چین موفق به کسب جایگاه نخست در رشد تولید شده بود.

به گزارش اخبار فلزات، بررسی سهم مناطق مختلف جهان در مصرف این محصولات نیز روند مشابهی نسبت به ساختار جغرافیایی بازار عرضه نشان می‌دهد؛ به این صورت که در سال ۲۰۰۱ میلادی

بود و می‌توان چنین استنباط کرد که بخش قابل توجهی از مزاد محصولات نورد تولید شده در کشورهای آمریکای شمالی و اروپای غربی در بازار کشورهای آمریکای جنوبی و چین مصرف می‌شده است. همچنانکه در سال‌های ابتدای دوره مورد بررسی، کشورهای آمریکای شمالی و اروپای غربی، از جمله اصلی‌ترین تأمین‌کنندگان محصولات نورد وارداتی چین بودند. با این حال در سال گذشته میلادی، سهم چین در بازار مصرف محصولات نورد با نرخ متوسط سالانه حدود ۱۲ درصد افزایش یافت و در سال گذشته به حدود ۴۸ درصد از کل بازار مصرف این محصولات رسید، در حالی که

حدس و گمان‌های پس از دیدار دونالد ترامپ و کیم جونگ-اون

پرده از اسرار معدنی کره شمالی برداشته می‌شود؟



(۱۳۹۰ خورشیدی) این‌گونه گزارش شد که شرکت‌های چینی در سه چهارم سرمایه‌گذاری‌های مشترکی که در پروژه‌های کره شمالی انجام می‌شد، سهم داشتند. شمار این پروژه‌ها به ۳۵۰ می‌رسید و بیشتر آنها نیز مربوط به استخراج مواد معدنی بود.

بنابر گزارش بلومبرگ، شرکت سینو-ماینینگ اینترنشنال بیشتر از ۱۲۳ میلیون دلار برای ارتقای تجهیزات در معدن مس «هاپسنان یوس» خرج کرد. این معدن تنها حدود ۳ کیلومتر با مرز چین و کره شمالی فاصله دارد و گفته می‌شود بزرگ‌ترین معدن مس در کره شمالی است که میزان ذخایر آن به ۲۵۰ هزار تن می‌رسد. در نتیجه این سرمایه‌گذاری قرار شد روزانه ۲ هزار تن از آنچه از این معدن استخراج می‌شود، به چین فرستاده شود. بنابر گزارش بلومبرگ، شرکت‌های چینی دیگری مانند «چایان مین متال»، «لیانویونگ مچینری گروپ هلدینگ» و «گروه آهن و فولاد تانگشان» نیز میلیون‌ها دلار در کره شمالی سرمایه‌گذاری کردند.

تحریم‌های سازمان ملل

سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) سازمان ملل ممنوعیت کاملی بر واردات زغال‌سنگ و سنگ آهن به کره شمالی اعمال کرد. این در حالی بود که تجارت مس، نیکل، نقره و روروی کره شمالی در سال پیش از آن (۲۰۱۵ میلادی) به نصف رسیده بود. چین نیز ممنوعیت واردات زغال‌سنگ را از کره شمالی اعمال کرد و این اتفاق، ضربه اقتصادی بزرگی برای کره به شمار می‌آمد چون بنابر گفته وزارت خزانه‌داری آمریکا، کره از تجارت زغال‌سنگ سالانه بیشتر از ۱ میلیارد دلار به‌دست می‌آورد و شرکت‌هایی که در پروژه‌های معدنی کره‌ای سرمایه‌گذاری کرده بودند، زیر فشار قرار گرفتند تا

پیش از سقوط اتحاد جماهیر شوروی، کره شمالی با این کشور و دیگر کشورهای کمونیست، معاملات تجاری داشت اما از دهه ۱۹۹۰ میلادی (۱۳۶۹ خورشیدی) بخش معدن ضعیف شد و تصور می‌شود از ضعف زیرساخت، برنامه‌ریزی و کمبود برق و فناوری‌های مدرن در رنج است.

بنابرسر گفته ادوارد یون، در استخراج معادن کره شمالی از تجهیزات تولیدی استفاده می‌شود که عمر آنها می‌تواند به ۳۰ تا ۴۰ سال برسد. این تجهیزات در واقع از دهه ۱۹۴۰ میلادی (۱۳۱۹ خورشیدی) که کره در استعمار ژاپن بود، در این کشور باقی مانده است، بنابر این ظرفیت تولید این کشور محدود می‌شود.

علاوه بر این، اسکنات استنادی، عضو ارشد مطالعات کره و مدیر بخش سیاست کره-آمریکا در شورای روابط خارجی آمریکا در اظهار نظر خود در این باره گفته که شرایط استخراج مواد معدنی در کره شمالی بسیار بد است.

او همچنین افزود: معادن این کشور استانداردهای امنیتی را ندارد و واضح است افرادی که خان هستند یا برای رژیم یک تهدید امنیتی تلقی می‌شوند، سران معادن زغال‌سنگ و کار در شرایط بسیار سخت می‌آورند. تاکنون نیز هیچ مدرک و گواهی دال بر اینکه این شرایط تغییر کرده، به‌دست نیامده است.

سرمایه‌گذاری خارجی در کره شمالی

از سال ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۷ میلادی (۱۳۷۶ تا ۱۳۸۶ خورشیدی) مقامات کره شمالی به سرمایه‌گذاران خارجی اجازه می‌دادند در پروژه‌های معدنی معینی از این کشور شرکت کنند و بیشتر این سرمایه‌گذاران را چینی‌ها تشکیل می‌دادند. در واقع تا سال ۲۰۱۱ میلادی

شمالی در بر دارنده ذخایری به ارزش ۶ تریلیون دلار یا حتی ۱۰ تریلیون دلار از منابع معدنی است و شمار انواع ذخایر بکر آن به ۲۰۰ نوع ماده معدنی می‌رسد که طلا، مس، روی، زغال‌سنگ، مگنزیت و مولیبدنیت از جمله آنها هستند.

البته تاکنون امکان شناسایی ارزش واقعی ذخایر معدنی این کشور وجود نداشته است. با این حال کمتر از یک دهه گذشته، سرمایه‌گذاران چینی زیادی برای سرمایه‌گذاری بر ذخایر کره شمالی اظهار تمایل می‌کردند و این بخش همواره اهمیت استراتژیک برای دولت کره شمالی داشته است.

آنچه در باره معادن کره شمالی می‌دانیم

بنابر گزارش موسسه آمریکایی «ناتیلوس» که ادوارد یون، یکی از کارشناسان بخش توسعه منابع معدنی کره شمالی این موسسه آن را نوشته، اقتصاد این کشور اتکالی زیادی به مواد معدنی و استخراج آن دارد. او همچنین معتقد است که سال ۲۰۰۵ میلادی (۱۳۸۴ خورشیدی) در حدود ۱۵ درصد از کل صادرات کره شمالی را مواد معدنی تشکیل می‌داد.

به گزارش کره شمالی که عنوان آن «وضعیت کنونی و آینده بخش معدن کره شمالی» است، می‌افزاید استخراج سنگ آهن و زغال‌سنگ، صنایع درجه اول برای توسعه اقتصادی کره شمالی از دهه ۱۹۷۰ میلادی (۱۳۴۹ خورشیدی) تاکنون به شمار می‌آمده‌اند. اگرچه این گزارش در سال ۱۳۹۰ خورشیدی (۲۰۱۱ میلادی) منتشر شد اما بنابر گفته پیتر هیز، استاد افتخاری دانشگاه سیدنی و مدیر موسسه ناتیلوس، یافته‌ها و ارقام این گزارش هنوز هم موفق و قابل توجه است.

شمالی، منجر به حدس و گمان‌هایی در این باره شده که آیا گنجینه‌های معدنی کره به ارزش تقریبی ۶ تریلیون دلار در آینده‌ای نه چندان دور در دسترس قرار می‌گیرند؟

به گزارش صمت به نقل از ماینینگ-تکنولوژی، حدود ۲ ماه پیش دیدار تاریخی رییس جمهوری آمریکا و رهبر کره شمالی انجام شد و این دو یک توافق هسته‌ای را در سنگاپور امضا کردند. نشست این دو تن که در گذشته، دشمن یکدیگر به شمار می‌آمدند به سرعت امیدها را زنده کرد که جونگ اون، رهبر کره شمالی در نهایت به برنامه سلاح‌های هسته‌ای کره شمالی پایان دهد و مسیر را برای پایان تحریم‌های بین‌المللی علیه این کشور هموار کند.

با اشتکار شدن بارقه‌های صلح در افق روابط این دور، توجه‌ها به فرصت‌های اقتصادی جلب شد که می‌تواند از یک کره شمالی غیرهسته‌ای برآید، به ویژه فرصت‌هایی که در بخش معدن این کشور وجود دارند.

در همین راستا، اشخاص پرنفوذ و صاحبان سرمایه برای سرمایه‌گذاری در ایجاد زیرساخت‌ها و برپایی پروژه‌های معدنی کره شمالی اظهار تمایل کردند. مارک مویوسو آلمانی که به عنوان مدیر بوده‌ج شرکت‌های نوظهور شناخته می‌شود و یکی از موسسان شرکت مویوسو کپتال پارتنرز در انگلیس است، در گفت‌وگو با تلویزیون سی‌ان‌بی‌سی اظهار کرد که ذخایر عظیم این کشور منزوی، آماده بهره‌برداری است.

مویوسو برای تأیید این ادعای خود به گزارش‌های گوناگونی که در این باره منتشر شده، استناد می‌کند؛ گزارش‌هایی حاکی از اینکه بنا بر برخی برآوردها، کره

نوآوری در استخراج اورانیوم از آب دریا با استفاده از الیاف اکریلیک

شیمیایی دیگری برای جدا کردن اورانیوم از آب دریا تبدیل شوند. در این آزمایش که به منظور یافتن بهترین شرایط برای استخراج اورانیوم از آب دریا انجام می‌شود، الیاف نانچی رنگ اکریلیک در حوضچه‌ای از آب دریا قرار می‌گیرد.

گری جیل از پژوهشگران فعال این پروژه در گفت‌وگو با روتترز توضیح می‌دهد: ما از آب طبیعی دریا استفاده کرده و میزان جریان و درجه حرارت آن را کنترل می‌کنیم تا بهترین شرایط را برای گرفتن اورانیوم بیابیم. اورانیومی که این الیاف به خود جذب می‌کند، در فرآیندی جدا شده و پودر اورانیوم از آن به‌دست می‌آید. حاصل این آزمایش ۵ گرم اورانیوم بود که با در نظر گرفتن حجم آب اقیانوس‌ها می‌تواند اورانیوم بسیاری را برای راکتورهای اتمی آمریکا تولید کند.

چینیان وای، دیگر پژوهشگر فعال این پروژه می‌گوید: از این شیوه می‌توان در استخراج فلزات سنگین، پاک کردن رده‌ها از فلزات سمی و فاضلاب‌های صنعتی نیز استفاده کرد.

ترکیب «امیدآکسیم» جمع‌آوری کننده؛ ترکیبی که فقط اورانیل را از آب می‌گیرد. امیدآکسیم جفتی از الکترودهای کربنی را پوشش می‌دهد که می‌توانند میزان زیادی از اورانیلی که قابلیت فروری دارد را بابت‌شده کنند. دانشمندان متوجه شدند با این روش می‌توانند ۳ برابر بیشتر از اورانیل دیگر اورانیل به‌دست آورند. این روش همچنین الکترودها را برای استفاده‌های بعدی تغذیه می‌کند.

با وجود این موفقیت‌ها، گفته می‌شود که برای اجرای این پروژه در مقیاسی بزرگ راهی طولانی وجود دارد و برای تجاری‌سازی آن، مزایای این روش استخراجی باید از هزینه‌ها بیشتر باشد. این فرآیند همچنین به تجهیزاتانی نیاز دارد که امکان تصفیه مقادیر زیادی آب را فراهم کنند؛ در همین راستا گروهی دیگر از دانشمندان آمریکایی به تازگی در ریافته‌اند از الیاف اکریلیکی که در بافتن پوشاک به کار می‌رود، می‌توانند برای گرفتن اورانیوم از آب اقیانوس‌ها استفاده کنند.

این الیاف اکریلیک دارای مواد شیمیایی هستند که می‌توانند به مواد

کمتری به آن وارد کند. سال‌هاست که وجود نشان‌های اورانیوم در آب دریا واقعیتی شناخته شده است اما آنچه تاکنون مانع رشد این فناوری بوده، این است که میزان اورانیوم قابل استخراج از این روش، کم و استخراج آن سخت است و اگر پژوهشگران دانشگاه استنفورد بتوانند ثابت کنند روش آنها، نظر هزینه مقرون به صرفه است، شرایط به سرعت تغییر می‌کند.

بی‌سوی، یکی از پژوهشگران گروه پژوهشی مستقر در استنفورد در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) مشکل اصلی این پروژه را غلظت اورانیوم محلول در آب دریا دانست که همچون یک دانه یز نمک حل شده در یک لیتر آب بسیار ناچیز است اما اگر بتوان این مقدار بسیار کم را در شرایطی که از نظر اقتصادی به صرفه باشد، استخراج کرد، ذخیره بی‌پایانی به‌دست می‌آید. اورانیوم در تماس با اکسیژن اقیانوس، ترکیب اورانیل را تشکیل می‌دهد و این گروه تصمیم دارد ذخایر گسترده اورانیل را به استفاده از

گروهی از دانشمندان آمریکایی دریافته‌اند که می‌توان با استفاده از الیاف اکریلیک، اورانیوم موجود در آب دریا را استخراج کرد و در تأمین سوخت راکتورهای هسته‌ای به کار برد. این اقدام در ادامه تلاش‌هایی است که دانشمندان فعال در دانشگاه استنفورد، چند سال گذشته انجام دادند. روش جدید علاوه بر استخراج اورانیوم، در استخراج فلزات سنگین، پاک کردن رده‌ها از فلزات سمی و فاضلاب‌های صنعتی نیز کاربرد دارد.

به گزارش صمت به نقل از روتترز در سال ۲۰۱۶ میلادی، یک گروه از دانشمندان دانشگاه استنفورد در شهر سانفرانسیسکو و ایالت کالیفرنیا آمریکا از ابداع روشی خبر دادند که با استفاده از آن می‌توانند از آب اقیانوس‌ها اورانیوم استخراج کنند. این روش به‌ویژه در مناطقی موثر و کاراست که هیچ معدن اورانیومی وجود ندارد اما در تأمین سوخت نیروگاه‌های هسته‌ای نیاز به این ماده است. هدف اصلی این تیم از پیگیری پروژه، پیدا کردن جایگزینی بود که در استخراج مواد رادیواکتیو با محیط‌زیست موافق باشد و نسبت به روش‌های کنونی استخراج، آسیب

نیکل فیلیپین از رشد بازماند

شریط معدنکاری در فیلیپین با شدت فراوان در حال تغییر است. شدت تغییرات در سال جاری میلادی را می توان به وضوح مشاهده کرد. این تغییرات تأثیر بسزایی در بازار جهانی نیکل داشته اند. دولت فیلیپین اقدامات اساسی را در راستای حمایت از محیط زیست انجام داده که یکی از نتایج آن، افزایش میزان تولید و عرضه نیکل از جانب فیلیپین بوده است.

به گزارش اخبار فلزات، تغییرات اساسی در چشم انداز سیاسی فیلیپین در سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ خورشیدی (۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ میلادی) منجر به تحریک فعالیت های ضد معدنکاری شد و رئیس جمهوری جدید، رودریگو دو، دست به مقابله شدیدی علیه استخراج از منابع معدنی زد. بسیاری از تحلیلگران از اینکه دوباره فیلیپین بتواند به عنوان تولیدکننده برتر نیکل در جهان شناخته شود، ناامید هستند. در سال های گذشته، این کشور به عنوان نخستین و برترین تولیدکننده نیکل در جهان به فعالیت می پرداخت.

در خرداد ۱۳۹۵ (ژوئن ۲۰۱۶)، رودریگو دو، رئیس جمهوری فیلیپین و رجبینا لویز، مدافع سرسخت محیط زیست را به عنوان رئیس بخش منابع طبیعی و محیط زیست فیلیپین منصوب کرد. لویز معدن کشور را مورد بررسی قرار داد و به دلیل نگرانی زیست محیطی که در ۵۲ سال گذشته در بخش معدن این کشور رخ داده بود، دستور تعلیق فعالیت و بسته شدن برخی معادن را صادر کرد. این امر منجر به بروز اختلاف میان صنعتگران و بخش های دولتی شد. سرانجام با بالا رفتن موج اعتراضات در حوزه صنعت فیلیپین، لویز از ریاست سازمان منابع طبیعی و زیست محیطی این کشور برکنار شد. پس از او، ژنرال پیشین ارتش، روی سیماتو، مدیریت سازمان محیط زیست فیلیپین را عهده دار شد. او نسبت به خاتم لویز، محتاطانه تر و گفت با بخش معدن با اعتدال بیشتری برخورد کرد و گفت دست معدن را در این حوزه باز خواهد گذاشت. با این همه، هنوز هم سرنویشت صنایع معدنی به ویژه نیکل فیلیپین در حاله ای از ابهام قرار دارد. در میانه سال جاری میلادی، ۲۳ معدن در فیلیپین شروع به بازیابی نحوه فعالیت های خود را رعایت قوانین مصوب کردند. در این بین دولت اقدام به لغو ممنوعیت ۶ ساله بهره برداری از معادن کوچک و نیز لغو ممنوعیت ۶ ساله صدور مجوز استخراج از معادن کرد. شرکت نیکل ایزیا، بزرگترین تولیدکننده نیکل در فیلیپین است. معدن زیر نظر این شرکت عبارتند از ریو توپا، تاگیتو، هیناتوان و کاج دیپاوا. این شرکت و دیگر شرکت های تولیدکننده نیکل هنوز هم با قوانین سازمان محیط زیست فیلیپین دست و پنجه نرم می کنند که البته به جز نیکل از یا بسبب برای شرکت های تولیدکننده نیکل به صورت داوطلبانه اقدام به تعلیق فعالیت کرده اند.

مانع بزرگ افزایش نرخ طلا

به دنبال انتشار جدیدترین آمار اقتصادی امریکا که رشد چشمگیر دستمزدها در ماه میلادی گذشته را نشان داد، بانک مرکزی این کشور برای ادامه روند افزایش نرخ های بهره مصمم می شود و این موضوع برای طلاچندان خبر خوبی نخواهد بود. به گزارش ایسنا، آمار اشتغال ماه اوت (نیمه مرداد) تا نیمه شهریور که در معاملات روز جمعه سبب شد نرخ هر اونس طلا به پایین تر از ۱۲۰۰ دلار سقوط کند، در تعیین نرخ طلا در هفته جاری نقش مهمی ایفا خواهد کرد. هر اونس طلا برای تحویل در دسامبر در معاملات روز جمعه بازار امریکا، آخرین بار ۱۲۰۰.۴۰ دلار معامله شد و برای کل هفته گذشته حدود ۵۰ کاهش را ثبت کرد.

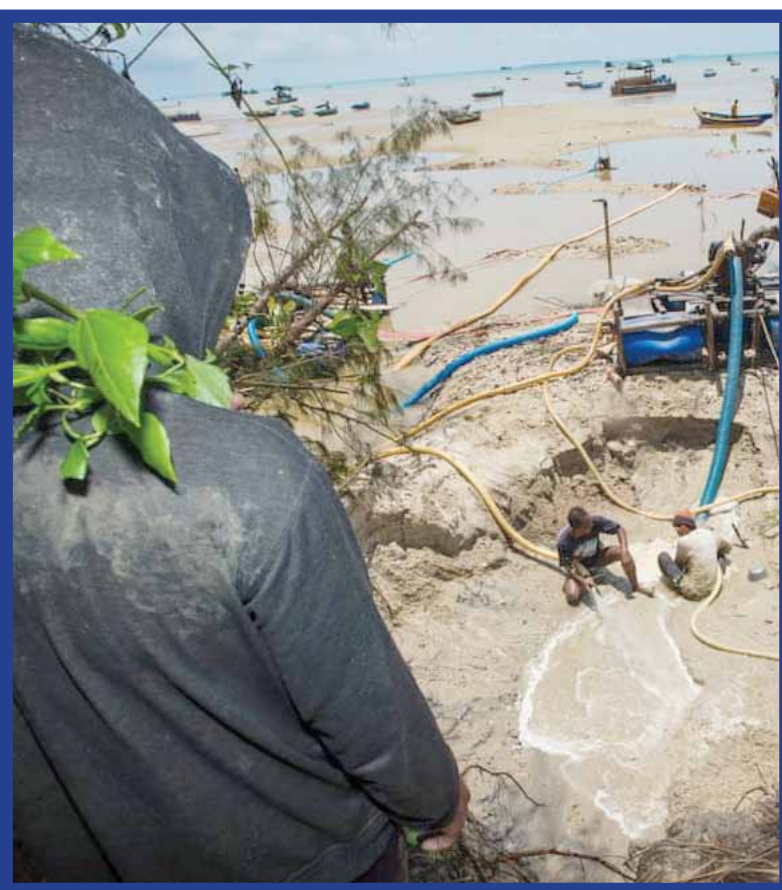
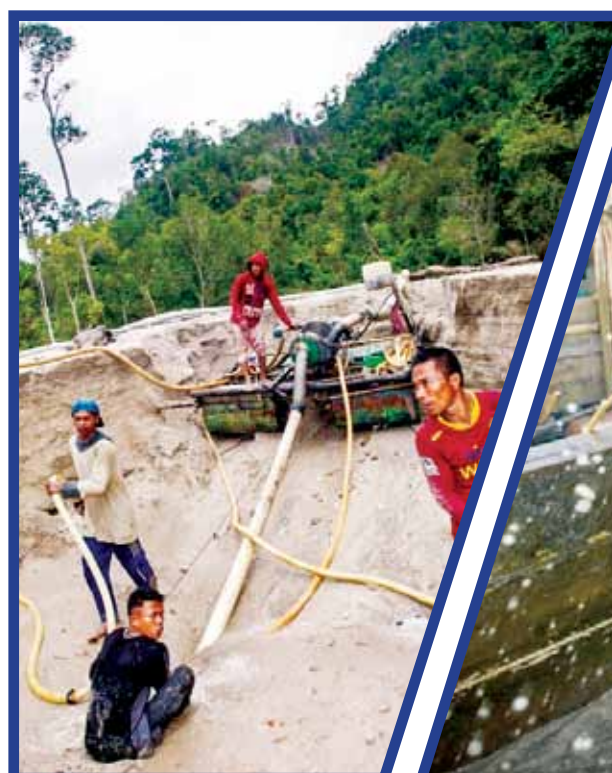
قیمت طلا پس از انتشار گزارش اشتغال امریکا که نشان داد اقتصاد این کشور در ماه میلادی گذشته ۲۰۱ هزار فرصت شغلی را ایجاد کرده و نرخ بیکاری در ۳.۹ درصد بدون تغییر مانده است، روند رشد خود را معکوس کرد اما مهم ترین بخش این گزارش، میانگین دستمزد ساعتی بود که ۰.۴ درصد در اوت افزایش یافت و افزایش سالانه دستمزد را به ۲.۹ درصد رساند که قوی ترین رشد در ۹ سال گذشته بود.

به گفته تحلیلگران، رشد دستمزد واقعی همواره کاتالیستی برای فشارهای تورمی بوده که بانک مرکزی را به افزایش تدریجی نرخ های بهره ترغیب می کند. به نظر می رسد مقامات بانک مرکزی نیز با این موضوع موافق هستند، به طوری که جرروم پاول، رئیس بانک مرکزی، در سخنرانی اش در جکسون هال، سیاست افزایش تدریجی نرخ های بهره را مورد تأکید قرار داد. اگر چه به نظر می رسد همه چیز برای افزایش نرخ های بهره در سپتامبر مهیاست اما به گفته تحلیلگران عوامل کلیدی متعددی وجود دارد که ممکن است بر نامه های بانک مرکزی را بهم بزند. اگر دونالد ترامپ، رئیس جمهوری امریکا، تصمیم بگیرد از پیمان نفتا با کانادا خارج شود، به همراه تهدید اعمال تعرفه روی ۲۰۰ میلیارد دلار واردات کالای چینی ممکن است برای برنامه های بانک مرکزی مشکلاتی ایجاد کند اما در حال حاضر اقتصاد امریکا رشد سریعی را تجربه می کند و تا اواسط سال آینده، تأثیر تدابیر محرک مالی ممکن است ضعیف شود.



استخراج قلع در جزیره های دور افتاده در اندونزی

در بانگکا، جزیره های دور افتاده در مجمع الجزایر اندونزی قلع استخراج می شود؛ ماده که در ساخت موبایل ها، تبلت ها و لب تاپ ها کاربرد دارد. معدنکاری در این منطقه بیشتر غیرقانونی و پرخطر است و تأثیر مخربی بر طبیعت و افرادی داشته که با این پدیده در ارتباطند. روزنامه گاردین، این تصاویر را از معادن بانگکا ثبت کرده و در سال ۱۳۹۳ خورشیدی (۲۰۱۴ میلادی) بر وبسایت خود قرار داده است. ترجمه: گروه معدن



چشمه‌های معدنی توسعه صنعت «توریسم سلامت»

▲ سیرانوش موسوی: چشمه‌های آب معدنی، از موهبت‌ها و پدیده‌های طبیعی هستند که می‌توان از ظرفیت آنها برای سلامت جسم و روان بهره گرفت اما در ایران از این ظرفیت به خوبی استفاده نشده است.

نبود مدیریت درست در استفاده از منابع و امکانات و همچنین فراهم نبودن زیرساخت‌های لازم باعث شده که نتوانیم از ظرفیت چشمه‌های معدنی و آب گرم در ایران به خوبی استفاده کنیم. از آنجایی که در چشمه‌های معدنی، املاح پتاسیم محلول و ترکیب بی‌کربنات وجود دارد برای بیماران رماتیسمی موثر است.

سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری، متولی فراهم کردن زیرساخت در این مناطق است اما نقش مردم محلی در حفظ و پایداری این مناطق بکر طبیعی، بسیار تاثیرگذار است.

معدنی **جنبه‌های گردشگری چشمه‌های آب**

در همین زمینه، نازنین بدری، سرپرست گروه میراث زمین‌شناختی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، گفت: جنبه‌های گردشگری چشمه‌های آب معدنی از ۲ نظر قابل بررسی است؛ نخست از دیدگاه ژئوتوریسم و دوم از دیدگاه توریسم‌سلامت.

وی در ادامه درباره مراد از ژئوتوریسم یا زمین‌گردشگری، بیان کرد: این گردشگری، زیرمجموعه‌ای از گردشگری طبیعت‌محور

برنامه‌ریزی سازمان‌ها و وزارتخانه‌های مختلف در شناسایی چشمه‌ها، برنامه‌ریزی برای ایجاد ساختار و امکانات مناسب و بهره‌برداری از آنها ضروری است.

▣ درآمدزا بودن چشمه‌های آب گرم
بدری با اشاره به درآمدزایی گردشگری گفت: در بسیاری از کشورهای توسعه‌یافته، این چشمه‌ها مناطق مهم جذب گردشگر هستند.

کشورهای آلمان، ژاپن، فرانسه و ایتالیا پیشینه طولانی در استفاده از چشمه‌های معدنی دارند و تعداد زیادی گردشگر را از این راه جذب کرده‌اند.

فرانسه و ایتالیا، کلینیک‌های تخصصی برای مراجعه بیماران در نزدیکی چشمه‌های آب گرم بر پا کرده‌اند.

وی در ادامه تصریح کرد: چشمه‌های آب گرم در تمام ایران وجود دارند و پراکندگی آنها، همخوانی بسیار خوبی با مناطق فعال تکتونیکی و آتشفشانی دارد. این چشمه‌ها در حاشیه دماوند، نغان، سسند و سیلان، گنبدکاهی نمکی و گسل‌های فعال وجود دارند.

استان‌های آذربایجان غربی، مازندران، اردبیل و سیستان و بلوچستان از مهم‌ترین مناطق دارای چشمه‌های آب گرم در ایران به شمار می‌روند.

بدری با بیان اینکه برخی از کشورها، لجن و نمک را از دیگر کشورها خریداری و از آنها در

کلینیک‌های لجن‌درمانی و نمک‌درمانی استفاده می‌کنند، گفت: به لحاظ ژئوتوریستی، ایران بهشت زمین‌شناسان بوده و از لحاظ موهبت‌های

طبیعی بی‌نظیر است اما باید برای توسعه این توتان برنامه‌ریزی کنیم زیرا چشمه‌های آب‌گرم معدنی این امکان را دارند که گردشگران را جذب و برای جوامع محلی، کسب درآمد کنند. از این میراث باید به منظور بهره‌برداری درست در اشتغال و کسب درآمد جامعه بهره گرفته شود.

سرپرست گروه میراث زمین‌شناختی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در پایان گفت: وقتی جامعه محلی به این درک برسد که چشمه آب گرم برای آنها درآمدزایی ایجاد می‌کند از آنها حفاظت خواهد کرد و این مسئله ما را به پایداری زیست‌محیطی و گردشگری سبز بسیار نزدیک خواهد کرد.

▣ چشمه‌های آب معدنی بیجار

در استان کردستان، چشمه‌های آب معدنی زیادی وجود دارد. چشمه آب گرم بابا گرگر، سراب، خاورآباد، هفت آسیاب و قمچقایی بیجار از مهم‌ترین چشمه‌های آب معدنی این استان هستند اما بنا به دیدگاه کارشناسان و فعالان این حوزه، از این زمینه برای رونق گردشگری و تولید اشتغال به طور بهینه استفاده نمی‌شود.

در این زمینه، ابراهیم الیاسوند، رییس اداره میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری بیجار، در گفت‌وگو با ایرنا گفت: در شهرستان بیجار ۲ چشمه آب گوگردی وجود دارد که یکی از آنها چشمه آب تلخ امامزاده پیر صالح روستای قشلاق‌لو است.

این چشمه معدنی، با مدیریت درست و اطلاع‌رسانی، توانسته سالانه بیش از ۳۰ هزار گردشگر را از سراسر کشور به سوی خود جذب و برای جوانان منطقه ایجاد اشتغال کند تا به رونق اقتصادی نیز کمک شود. این مقام مسئول درباره دومین چشمه زیبا و پر آب گوگردی روستای باشوکی، گفت: مردم بومی منطقه برای درمان برخی از بیماری‌ها از آب این چشمه استفاده می‌کنند. وی با بیان اینکه هر ۲ چشمه آب معدنی بیجار در صورت ورود بخش خصوصی می‌توانند در جذب گردشگر موفق باشند، افزود: جوانان و ساکنان روستاهای مربوط در صورت علاقمندی به ایجاد اشتغال و رونق اقتصادی می‌توانند از حمایت‌های دولت برای بسترسازی، ایجاد اماکن رفاهی و جذب گردشگر بهره‌مند شوند.

▣ غفلت از ظرفیت چشمه‌های معدنی کردستان

اما افشین شیخ اسماعیل، رییس اداره معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کردستان، دیدگاه دیگری را مطرح می‌کند. وی بر این باور است که باید از ظرفیت چشمه‌های معدنی استان برای توسعه گردشگری معدنی بهره گرفته شود. این مقام مسئول با بیان اینکه چشمه معدنی باباگرگر در ۱۸ کیلومتری قروه استان کردستان ظرفیت خوبی برای جذب گردشگران دارند، گفت: رسوبات موجود در این آب باعث شده که رنگ این چشمه زرد لیمویی باشد و گردشگران محلی را به خود جذب کند.

این ذهنیت در بین اهالی کردستان ایجاد شده که این چشمه برای درمان بسیاری از بیماری‌ها از جمله رماتیسم مناسب است اما هنوز از نظر علمی ثابت نشده

است.
شیخ اسماعیل در پایان تصریح کرد: زیرساخت‌ها برای جذب گردشگران چشمه‌های آب معدنی در استان کردستان، آماده نشده و اگر گردشگری به این منطقه می‌آید بیشتر محلی است.

فراهم نبودن زیرساخت‌ها در چشمه‌های معدنی همچنین در این زمینه، آوات مکاری، رییس گروه توسعه گردشگری استان کردستان، گفت: مشهورترین چشمه آب معدنی کردستان، چشمه «باباگرگر» در ۱۸ کیلومتری شمال شرقی شهرستان قروه در روستایی به همین نام است.

آب این چشمه در استخر عمیق دایره‌ای شکلی با محیطی حدود ۲۰۰ متر مربع جمع شده است. آب این چشمه همراه با گاز کربنیک فراوان از زمین خارج می‌شود و از دسته آب‌های کلر بی‌کربنات مخلوط گازدار است که رنگ آن زرد لیمویی است.

وی با بیان اینکه برای جذب گردشگر به این منطقه، اقدامات کافی انجام نشده است، گفت: آنچنان که باید برای توسعه چشمه‌های آب گرم در استان کردستان تلاش نشده و بیشتر گردشگران محلی برای تفریح به این منطقه می‌آیند. از این‌رو بیشتر جنبه سرگرمی دارد.

مکاری در ادامه تصریح کرد: چشمه‌های آب گرم جزو اولویت‌های گردشگرپذیری استان نیستند زیرا آنچنان که باید در این زمینه سرمایه‌گذاری نکرده‌ایم و بیشتر گردشگران منطقه‌ای به آنجا مراجعه می‌کنند.

روزگار معدن

معدن

شنبه

- ۲۴ شهریور ۱۳۹۷
- ۵ محرم ۱۴۳۹
- ۱۵ ژوئیه ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۱۸

یادداشت

محول شدن شناسایی و پی‌جویی اکتشاف به سازمان زمین‌شناسی

عباس گل‌محمدی

معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی



سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در چند سال گذشته بیش از ۱۵ پهنه اکتشافی (ظرفیت‌یابی و ژئوفزیک هوایی) را برای انجام عملیات اکتشافی در مرحله شناسایی و پی‌جویی مورد برسی قرار داده است.

در مطالعه و بررسی اکتشافی تعدادی از این پهنه‌ها، وجود مناطق امیدبخش شاخص، در حد سازمان تشخیص داده نشد و برای آزادسازی به وزارت صنعت، معدن و تجارت مکاتبه شد.

عملیات اکتشاف در مرحله شناسایی و پی‌جویی سایر پهنه‌های یاد شده با سرعت در دستور کار است، در چند ماه آینده با ارائه مناطق امیدبخش به پایان می‌رسد و سایر مناطق پهنه‌ها برای استفاده عموم آزاد خواهد شد.

بر اساس قوانین، این‌نامه‌ها و بخش‌نامه‌های معدنی، هدف اصلی اکتشافات سازمان‌های دولتی، کاهش ریسک سرمایه‌گذاری برای تشویق فعالان معدنی به سرمایه‌گذاری در بخش معدن کشور است.

سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی نیز این موضوع را یک اصل می‌داند و برای تحقق توسعه و رونق در بخش معدنی با اکتشافات درست، برنامه‌ریزی و اقدام می‌کند.در چند سال گذشته با وجود اینکه موضوع اکتشاف سیستماتیک در مرحله شناسایی و پی‌جویی کشور به سازمان زمین‌شناسی محول شد، برخی سازمان‌ها و شرکت‌ها از مشکلات موجود در تامین بودجه لازم برای انجام این فعالیت‌ها از سوی سازمان استفاده کرده و اکتشافات در دو مرحله پایه را پیگیری کرده‌اند. این موضوع، مزایا و معایبی دارد. بزرگ‌ترین مزیت، استفاده از توان مالی و فنی بخش خصوصی در انجام عملیات اکتشاف است که البته این موضوع در موارد مختصری در بیش از ۱۰۰ پهنه اکتشافی کشور رخ داده است.

آنچه مسلم است داده‌های پایه زمین‌شناسی و اکتشافی، بیشتر از هر سازمان و شرکتی در سازمان زمین‌شناسی کشور تجمیع یافته و استفاده درست نکردن در راستای ایجاد رونق در معادن، باعث استفاده نکردن بهینه از منابع خواهد شد. از معایب فعالیت اکتشاف از سوی شرکت و سازمان‌ها، موزاری کاری و انجام هزینه‌های مشابه از بودجه بخش خصوصی یا دولتی است که اگر هم ثمربخش باشد با هزینه چند باره محقق می‌شود و این اشکال بزرگی است. از این رو وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشراف به این موضوع، در نقشه راه معدن و صنایع معدنی نیز این موضوع را کامل دیده و به تکلیف وظایف سازمان‌های متولی معدن کشور پرداخته و مقرر شده که سازمان زمین‌شناسی، وظیفه شناسایی و پی‌جویی را به‌عهده داشته باشد و سایر سازمان‌ها و شرکت‌ها با کاهش ریسک و انتخاب مناطق مستعد در مراحل گذشته، به اکتشاف مقدماتی و تکمیلی از مراحل انتهایی اکتشاف همت گمارند. در صورت محقق شدن این مهم در سال‌های آینده، شاهد کاهش هزینه اکتشاف و توسعه معدنی در ۵ سال آینده خواهیم بود.

خبر

تولید پتاس خور و بیابانک رشد ۲۱۳ درصدی کرد

به گفته مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک، میزان تولید پتاس این مجتمع در ۵ ماه نخست سال ۹۷،افزون بر ۲۱۲درصد رشد کرد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، علی علوی نائینی با بیان این مطلب اظهار کرد: مجتمع پتاس خور و بیابانک از ابتدای فروردین تا پایان مرداد، ۸۴۳۸ تن پتاس تولید کرد اما این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۲۶۹۸ تن نبود. وی افزود: همچنین این مجتمع، ۶۶۸۴ تن محصول به فروش رساند که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (۴۵۸۳ تن) ۴۶درصد رشد نشان می‌دهد. مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک تصریح کرد: مجتمع پتاس خور و بیابانک برای سال ۹۷، تولید ۱۹ هزار تن و فروش ۲۰ هزار تن را در برنامه دارد. کارخانه مجتمع پتاس خور و بیابانک با حمایت‌های همه‌جانبه ایمیدرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و تلاش کارکنان این مجتمع راهاندازی و در سال ۹۴ موفق به تولید محصول پتاس شد.



رییس سازمان زمین‌شناسی:

پدیده فرونشست، ۳۰۰ دشت کشور را با مخاطره روبه‌ر کرده است

لک در بخش دیگری از این نشست خبری درباره وقوع دوباره زمین‌لرزه در مناطق زلزله‌زده کرمانشاه یادآور شد: آبراهه‌ها همواره مسیر خود را در مناطق دارای گسل باز می‌کنند و در طول تاریخ نیز مردم در مسیر آبراهه‌ها سکونت یافته‌اند.

به گفته این مقام مسئول، سازمان زمین‌شناسی متولی انجام مطالعات دیرینه زلزله‌شناسی و تعیین سرچشمه‌های زلزله‌خیز است و سر مبنای آن می‌تواند به شناسایی زلزله‌ها و قدرت تخریب آنها بپردازد.

وی بیان کرد: اکنون مطالعات تدقیق گسل‌ها برای تهران و ۶ کلاتشهر کشور در حال انجام است که اطلاعات پایه‌ای آن از سوی سازمان زمین‌شناسی تهیه شده و الزام‌های اجرایی آن از سوی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی به انجام می‌رسد.

رییس سازمان زمین‌شناسی اضافه کرد: این مطالعات به زمان زیادی نیاز دارد و به تازگی برای تهران با نصب ترانشه‌ها در مناطق همت و چیگر شروع شده که بر پایه آنها می‌توان به تعیین محل عبور گسل، هندسه آن و قدرت تخریبی زلزله پرداخت.

▣ جاه‌جایی پایتخت در حد گمانه‌زنی

وی درباره پرسش مربوط به انتقال پایتخت پاسخ داد: این موضوع در حد گمانه‌زنی است. واقعیت اینکه جانمایی در این موضوع مهم است اما تاکنون هیچ استعلامی از سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور نشده است.

همکاری با بخش خصوصی

این مقام مسئول در پاسخ به پرسش ایرنا درباره پروژه‌های واگذار شده به بخش خصوصی گفت: سازمان زمین‌شناسی در حدی وارد

▣ زلزله کرمانشاه

