

روزگار معدن



گام بلند ایمیدرو
برای تحقق
حمل و نقل ریلی
مواد معدنی

صفحه ۲



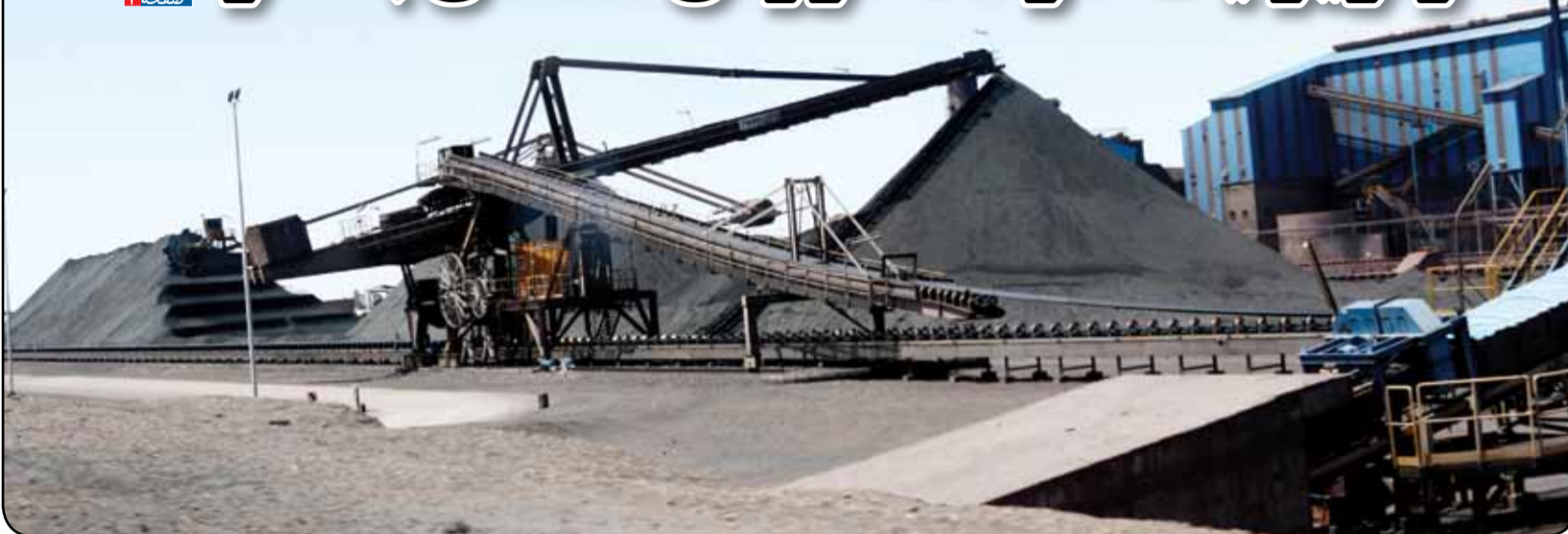
به بخش خصوصی
اعتماد کنیم

صفحه ۵

مجلس موافق، معدن دار مخالف، سازمان ممتنع

تحویل هزینه‌ای به نام واریز یک درصد فروش معادن به خزانه

صفحه ۲



عکس: مهدی کاویانی

یادداشت‌ها



اقتصاد مقاومتی
کلید عبور از بحران‌ها

صفحه ۲



کمک معافیت‌های مالیاتی
به معادن کوچک

صفحه ۳



اتخاذ قوانینی
بدون اتاق فکر

صفحه ۵

گزارش

عربستان برای ایجاد ۱۰ هزار شغل
دست به دامان معادن شد

اشتغالزایی، دغدغه مهم این روزهای عربستان سعودی است و صنایع گوناگون خود را به کار گرفته تا با این چالش روبه‌رو شود. معدن و صنایع معدنی هم از این قاعده مستثنا نیست.

صفحه ۶

موسسه مطبوعاتی



منتشر می‌کند

با ما

سبک زندگی اقتصادی

را گسترش دهید

برای اشتراک روزنامه‌های تخصصی

با شماره

۸۸۷۲۲۷۳۵

تماس بگیرید



اقتصاد مقاومتی

کلید عبور از بحران‌ها

مهدی کرباسیان

رئیس پیشین ایمیدرو



ایران با امتیازات ویژه‌ای از ذخایر زیرزمینی نفت و گاز گرفته تا معادن غنی، جایگاه استراتژیک کشور، نیروی انسانی متخصص و بافرهنگ و باهوش، مقاوم و... جزو معدود کشورهای منحصربه‌فرد است. از این رو باید اقتصاد مقاومتی را به منزله استفاده از امتیازات خدادادی درون کشور برای رشد و توسعه کشور و رفاه مردم در نظر گرفت.

ابتدا برای اقتصاد مقاومتی، تعریف‌های متفاوتی ارائه شده؛ تعدادی از مسئولان، عملکرد روزمره و وظایف سازمانی خود را به حساب اقتصاد مقاومتی گذاشتند که چنین نبود و تعداد دیگری از مسئولان دولتی و نهادها نیز مسیر فکری و سیاسی خود را به عنوان اقتصاد مقاومتی ابراز کردند که چنین نبود. بعضی از سیاست‌گذاری‌ها در قوای سه‌گانه و مجمع تشخیص مصلحت نظام نیز بیش از آنکه راهکارهای عملی را نمایان کنند، در حد شعار و حرف‌های کلی بودند. این رو آنچه مورد انتظار بود محقق نشد.

برای اثبات مدعای خود چند مثال در حوزه معدن و صنایع معدنی که یکی از مصداق‌های اقتصاد مقاومتی است را می‌آوریم. ایران از نظر ذخایر معدنی، غنی است؛ نزدیک به ۱۰۰۰ میلیارد دلار ذخیره کشف شده دارد، جزو ۱۰ کشور معدنی جهان است و با توجه به ذخایر گاز فراوان می‌تواند رشد و جهش را در توسعه کشور حاصل کند. مواد معدنی، تجدیدناپذیر و مورد نیاز بیشتر کشورهای هستند و نکته مهم اینکه به واردات مواد اولیه خارجی نیاز ندارند و در دست در جهت استقلال کشور هستند. در این حوزه پیشنهاد شد برای اکتشاف یک میلیون و ۶۰۰ هزار کیلومتر مربع وسعت کشور که در ۸۰ سال گذشته در عملیات اکتشافی بسیار عقب است، با تامین بودجه کافی برای سازمان زمین‌شناسی، این سازمان اقدامات دهه‌های گذشته را تکمیل و پیش‌زمینه اطلاعات را برای سرمایه‌گذاری وسیع در کشور فراهم کند.

مورد دوم، افزایش سرمایه صندوق بیمه معدن یا وام ۵ ساله از صندوق توسعه ملی به میزان ۵۰۰ میلیون دلار در ۳ سال برای حمایت از بخش خصوصی، کاهش ریسک اکتشاف و استخراج این بخش است تا بتواند تحرک چشمگیری در عرصه اکتشاف و استخراج از مین ایجاد کند. مورد سوم پیشنهاد شد که طلب چند هزار میلیارد تومانی سازمان توسعه‌های ایمییدرو داده شود تا با مشارکت بخش خصوصی یا شرکت‌های معتبر خارجی، کارهای زمین‌مانده چندین دهه را شروع کند و به ویژه آنکه پس از برجام در حوزه معدن و صنایع معدنی، امکان جهش وجود داشت. موارد متعدد دیگری نیز وجود دارد که می‌توان گفت

متأسفانه بیشتر آنها در حد شعار و حرف ماندند و فقط ایمییدرو از منابع محدود خود ۵۰۰ میلیارد تومان عملیات اکتشافی را در پهنه ۷۰ هزار کیلومتر مربع با حمایت وزارت صنعت، معدن و تجارت از سال ۱۳۹۲ در ۲۱ استان کشور شروع کرد و ۲۰۰ هزار کیلومتر مربع ژئوفیزیک هوایی را نیز انجام داد. این آمار نشان می‌دهد که در مقایسه با ۸۰ سال گذشته، کاری بس بزرگ انجام شده و ۵۰۰ میلیون تن به ذخایر قطعی سنگ آهن، ۴۵۰ میلیون تن به زغال سنگ و ۵۰ تن به ذخایر طلا و به ویژه ذخایر عناصر نادر خاکی (فلزات نادر) افزوده شده و با کشف ۴۵۰ معدوده‌امیدبخش که ذخایر مناسبی دارد تا پایان سال ۱۳۹۸ این بخش آینده‌پتری خواهد داشت.

همچنین در زنجیره فولاد سنگ آهن تنی حدود ۵۰ دلار با ساخت کارخانجات متعدد از کنسانتره تا گندله و آهن اسفنجی دارای ارزش افزوده شده و تا ششم فولاد و مقاطع طولی به حدود ۵۰۰ دلار می‌رسد و به جز ارزش افزوده چندین برابری، اشتغال بالا ایجاد می‌کند. دلیل اینکه این شعار هنوز محقق نشده این است که هنوز اتفاق نظر و تعریف مشخصی بر اینکه اقتصاد مقاومتی چیست و چه باید کرد و اهمیت عملی آن بین تصمیم‌گیران حاصل نشده است. باید قبول کرد که برای اجرای این اصل مهم، سرمایه‌گذاری و جذب سرمایه بسیار مهم است و با بودجه محدود کشور حاصل نمی‌شود. باید از منابع ایرانیان خارج از کشور و بین‌المللی با تصمیم‌های جسورانه استفاده کرد. همچنین بخش خصوصی داخلی را باید به طور عملی، حمایت و بروکراسی فعلی را اصلاح کرد.

منبع: خبر آنلاین

مدیرعامل شرکت مس: توسعه در هیچ شری ایلی متوقف نمی‌شود

رضی‌آباد هستیم تا این معادن کوچک هم با مشارکت بخش خصوصی به بهره‌برداری برسد. به گفته بنی‌اسدی‌راد، شرکت مس برای تحقق برنامه‌های افزایش تولید در چشم‌انداز ۱۴۰۴ نیازمند فعال‌سازی معادن کوچک با همکاری بخش خصوصی است و در این زمینه اقدامات خوبی هم انجام شده است. مدیرعامل شرکت مس با اشاره به قراردادهای صادراتی جدید گفت: به‌طور قطع تا پایان امسال فروش ۱۰ هزار میلیارد تومانی را محقق می‌کنیم و از این بابت سهامداران هیچ گونه نگرانی نباید داشته باشند. بنی‌اسدی‌راد در پایان به عملکرد تولیدی شرکت مس تا پایان بهمن اشاره کرد و گفت: مجموع کنسانتره تولیدی

هیچ‌گونه نگرانی نباید داشته باشند. وی افزود: برای سال آینده باید پروژه تعلیق ۳ سونگون آغاز شود و به روند پیشرفت پروژه در آلو در هزار سرعت بیشتری داده شود. مدیرعامل شرکت مس با اشاره به سخنان وزیر صنعت، معدن و تجارت در سفر به شهر پاک مبنی بر حمایت از معادن کوچک مس اظهار کرد: در سال آینده باید روند حمایت و بهره‌برداری از معادن کوچک سرعت بیشتری پیدا کند. وی تصریح کرد: برای تحقق این موضوع، شرکت مس هفته گذشته با مشارکت بخش خصوصی کلنگ ساخت کارخانه تغلیظ معدن مس ایچو را بر زمین زد و هم‌اکنون در حال پیگیری واگذاری معادن کوچک دیگری چون کهنک، هفت‌چشمه و

مدیرعامل شرکت مس با تأکید بر اینکه توسعه موضوع حیاتی برای آینده شرکت مس است گفت: از معاونت مالی درخواست کرده‌ام یک بسته تامین مالی برای سال آینده تهیه کند تا از تمام تسهیلات ارزان‌قیمت به منظور پیشبرد طرح‌های توسعه استفاده شود. به گزارش مس پرس، مدیرعامل شرکت مس با تأکید بر اینکه توسعه موضوع حیاتی برای آینده شرکت مس است گفت: از معاونت مالی درخواست کرده‌ام یک بسته تامین مالی برای سال آینده تهیه کند تا از تمام تسهیلات ارزان‌قیمت برای پیشبرد طرح‌های توسعه استفاده شود. به‌طور قطع تا پایان امسال فروش ۱۰ هزار میلیارد تومانی را محقق می‌کنیم و از این بابت سهامداران

۲ تفاهنامه بین ایمیدرو، راه آهن جمهوری اسلامی و خانه معدن ایران امضا شد

گام بلند ایمیدرو برای تحقق حمل و نقل ریلی مواد معدنی



عکس: ها، حسین از چند

آینده‌پژوهی بوده و در راستای نقشه راه معدن و صنایع معدنی است.

وی از تفاهنامه توسعه حمل ریلی در سنگان و خواف به عنوان نمونه‌ای برای تقویت زیرساخت‌ها، یاد و اظهار کرد: در فرآیند توسعه این حوزه، ایمیدرو با توجه به رسالت خود، نقش هدایت‌کننده و حیاتی دارد.

نیازهای آینده در زمینه حمل و نقل
اردشیر سعدهمحمدی، معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو نیز به بیان نیازهای حمل و نقل در بخش معدن اشاره کرد و گفت: علاوه بر حوزه سنگ آهن و زنجیره فولاد، توسعه‌هایی در صنایع روی و سرب، زغال سنگ و... داریم که نیازمند حجم وسیعی از جابه‌جایی‌ها خواهد بود.

سعدهمحمدی افزود: تولید ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی و ۹۰ هزار تن کنسانتره سرب در مهدی‌آباد، ۳ میلیون تن کک متالورژی و... بر اهمیت بخش حمل و نقل تأکید می‌کند، در حالی که تا سال ۱۴۰۴ برنامه دستیابی ظرفیت ۵۵ میلیون تنی فولاد و جابه‌جایی مواد اولیه همچون سنگ آهن نیز ورودی‌های جدیدی به شبکه حمل و نقل اضافه خواهند کرد. وی تأکید کرد: خانه معدن، مسئولیت این مأموریت را بر عهده گیرد که با همکاری ایمیدرو و فدراسیون حمل و نقل و لجستیک به اهداف مورد نظر دست یابیم.

سعدهمحمدی یادآور شد: هم‌اینک سالانه حدود ۴۰۰ میلیون تن ماده معدنی تولید می‌شود اما باید تعاریف دقیق‌تری از نوع جابه‌جایی‌ها، قیمت‌های حمل و نرخ‌های قابل رقابت ارائه شود. وی کسب مجوز از سازمان بنادر را یکی از نیازهای توسعه حمل بار در منطقه ویژه صنایع معدنی خلیج فارس عنوان کرد و گفت: توسعه این بخش، نیازمند مدیریت واحد است و ایمیدرو در این فرآیند، حاضر به هر نوع همکاری است.

به وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت و راه و شهرسازی ارائه دهند.

وی یادآور شد: مبادله تفاهنامه خط دوم ریلی سنگان به باقی، سبب تسهیل در تحقق اهداف حمل بار تا سواحل جنوبی و دریای آزاد شده است. وی تأکید کرد: تفاهنامه این خط ۸۰۰ کیلومتری در ۴ ماه آینده، به قرارداد منجر می‌شود.

آینده‌پژوهی بخش زیرساخت
محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن نیز با بیان اینکه توسعه بخش معدن، بدون توسعه زیرساخت‌ها به ویژه در حوزه حمل و نقل امکان‌پذیر نیست، گفت: گامی که در راستای حمل و نقل معدن برداشته شده، با محوریت

با بیان اینکه حضور شکل‌ها در این تفاهنامه سبب تسهیل در تحقق اهداف توسعه‌ای است، گفت: یکی از موارد حائز اهمیت، جلب و جذب سرمایه‌گذار در این مسیر است.

تعهد متقابل و جذب سرمایه
وی خواهان تعهد متقابل طرف‌های مسئول در این تفاهنامه شد و اظهار کرد: پیاده‌سازی روش‌های مؤثر در تامین مالی توسعه حمل و نقل، امری حیاتی و ضروری است و در این باره می‌توان سراغ جذب سرمایه به روش‌های بی‌اوا یا بی‌اوا و سایر روش‌ها رفت. به گفته غریب‌پور، این سازمان تعهد تامین خوراک را می‌دهد و در مقابل، خواهان تعهد طرف‌های مقابل برای تامین مالی و دیگر موارد مورد نیاز است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین گفت: کار گروه‌هایی که در این تفاهنامه پیش‌بینی شده‌اند، قرار است ماهانه جلساتی برای رفع موانع پیش رو برگزار کنند و راهکارهای لازم را

نیز گفت: جلسات متعددی با حضور نماینده سرمایه‌گذاران و اعضای هیات مدیره شرکت تامین و توسعه زیرساخت‌های شرق ایران و شرکت راه آهن با محور دفتر زیرساخت ایمیدرو برگزار شد.

وی افزود: در این جلسات، تفاهنامه با این نگاه که توسعه شبکه ریلی برای حمل مواد و محصولات معدنی، مناسب‌تر، ایمن‌تر و با صرفه‌تر است، امضا شد.

رنجبر تصریح کرد: میزان هزینه خط دوم ریلی مسیر سنگان- تربت حیدریه- جندق- تربت حیدریه- جندق- باقی حدود ۴ هزار میلیارد تومان است که طول مسیر این خط به ۸۰۷ کیلومتر می‌رسد.

آینده‌پژوهی در راستای نقشه راه معدن
غریب‌پور، بهرامن و محمودی‌سرای، تفاهنامه توسعه زیرساخت حمل و نقل معدن را امضا کردند.

تفاهنامه توسعه حمل و نقل در بخش معدن، بین ایمیدرو، فدراسیون حمل و نقل و لجستیک و خانه معدن ایران امضا و مبادله شد. این تفاهنامه قرار است توسعه حمل و نقل را برای اهداف کلان و زیرساختی بخش معدن و صنایع معدنی به ارمغان آورد.

در آیین مبادله این سند، خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل ایمیدرو، علی محمودی‌سرای رئیس فدراسیون حمل و نقل و لجستیک ایران، محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران و همچنین مدیران بخش حمل ریلی، اعضای هیات مدیره خانه معدن و رئیس‌انجمن‌های فدراسیون حمل و نقل حضور داشتند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو پیش از امضای این تفاهنامه در بیان اهداف این سند همکاری گفت: توسعه سامانه حمل و نقل تا ارسال بار به خارج از کشور و هم‌افزایی نهادهای مرتبط با بخش حمل و نقل ریلی، زمینی و دریایی، از جمله اهداف کلان تفاهنامه یادشده است. وی

تفاهنامه تامین مالی ساخت خط دوم ریلی مسیر سنگان- تربت حیدریه- جندق- باقی، بین خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل ایمیدرو، سعید محمدزاده مدیرعامل شرکت راه آهن جمهوری اسلامی و شرکت تامین و توسعه زیرساخت‌های شرق ایران به نمایندگی از سرمایه‌گذاران منطقه سنگان امضا شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، خداداد غریب‌پور در آیین امضای تفاهنامه تامین مالی ساخت خط دوم ریلی مسیر سنگان- تربت حیدریه- جندق- باقی گفت: با توجه به حمل بیش از ۲۰ میلیون تن بار مواد اولیه و محصولات معدنی در سنگان و ظرفیت پایین حمل جاده‌ای و ریلی موجود، پیگیری‌های مختلفی با محوریت ایمیدرو بین شرکت راه آهن و سرمایه‌گذاران برای ایجاد خط جدید ریلی انجام شد.

وی ادامه داد: همکاری میان ایمیدرو، شرکت راه آهن جمهوری اسلامی و سرمایه‌گذاران، منجر به تفاهنامه شد. رئیس هیات عامل ایمیدرو پیش‌بینی کرد در خرداد ۹۸ نیز قرارداد سرمایه‌گذاری این پروژه به امضا برسد.

غریب‌پور تصریح کرد: ایجاد خط دوم ریلی سنگان به دلیل پوشش دادن حمل بارهای معدنی سرمایه‌گذاران و نیز اتصال آن به ترانزیت افغانستان و بندر چابهار اهمیت ویژه‌ای دارد. وی افزود: ساخت این خط ریلی، باعث صرفه‌جویی مالی و کاهش آلودگی و سوانح جاده‌ای در منطقه می‌شود.

تعهد ساخت ریل
سعید محمدزاده، مدیرعامل راه آهن جمهوری اسلامی ایران در این آیین نیز با اظهار علاقه‌مندی به اجرای تفاهنامه تامین مالی ساخت خط دوم ریلی سنگان گفت: هر اقدامی در این زمینه نیاز باشد، انجام می‌دهیم و آمادگی داریم هرگونه تقاضایی در بخش معدن و صنایع معدنی را بر اساس چارچوب‌های تجاری پاسخگو باشیم.

وی ادامه داد: تعهد می‌کنیم ریل را بسازیم و بقیه هزینه‌ها نیز از سوی سرمایه‌گذاران تامین شود.

اردشیر سعدهمحمدی، معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو در این آیین گفت: با توجه به توسعه منطقه سنگان، ایمیدرو برنامه‌ریزی‌ها، جلسات و هماهنگی‌ها را به دفتر زیرساخت محول کرد تا پیگیری‌های لازم را انجام دهد.

کشاوریان، نماینده شرکت فولاد مبارکه نیز بیان کرد: اگر قرار شود باربری بر اساس خط دوم ریلی انجام شود، تاثیر آن تنها محدود به مناطق تربت، جندق، باقی و سنگان نیست بلکه نقاط دیگر کشور را نیز در بر خواهد گرفت.

شبکه ریلی، حمل مناسب‌تر
عباس رنجبر، مدیر زیرساخت ایمیدرو

مرکز آمار اعلام کرد:

تورم نقطه‌به‌نقطه به ۴۲.۳ درصد رسید

۱۳۹۷ به ۲۳.۵ درصد رسید که نسبت به همین اطلاع در ماه گذشته (۲۰.۶ درصد) ۲.۹ واحد درصد افزایش نشان می‌دهد. شاخص نرخ در گروه عمده «خوراکی‌ها، آشامیدنی‌ها و دخانیات» نسبت به ماه گذشته ۴.۵ درصد و در گروه عمده «کالاهای غیرخوراکی و خدمات» ۱.۱ درصد افزایش نشان می‌دهد. درصد تغییرات نرخ در ماه جاری نسبت به بهمن ۱۳۹۶ برای این ۲ گروه به ترتیب ۶۴.۳ و ۳۳.۵ درصد است.

افزایش نرخ تورم خانوارهای شهری کشور
شاخص نرخ کل برای خانوارهای شهری کشور در بهمن ۱۳۹۷ به عدد ۱۵۷.۳ رسید که نسبت به ماه گذشته ۲.۱ درصد افزایش نشان می‌دهد. درصد تغییرات شاخص کل نسبت به ماه مشابه سال گذشته ۴۱.۵ درصد است که نسبت به ماه گذشته (۳۹.۰ درصد) ۲.۵ واحد درصد افزایش داشته است.

افزایش نرخ تورم خانوارهای روستایی کشور
شاخص نرخ کل برای خانوارهای روستایی کشور در بهمن

نرخ تورم ۱۲ ماهه منتهی به بهمن ۱۳۹۷ به ۲۳.۵ درصد رسید که نسبت به همین آمار در ماه گذشته ۲.۹ واحد درصد افزایش نشان می‌دهد. به گزارش آنا از مرکز آمار، نرخ تورم ۱۲ ماهه منتهی به بهمن ۱۳۹۷ به ۲۳.۵ درصد رسید که نسبت به همین اطلاع در ماه گذشته (۲۰.۶ درصد) ۲.۹ واحد درصد افزایش نشان می‌دهد.

افزایش نرخ تورم خانوارهای کشور
بهمن ۱۳۹۷ عدد شاخص کل (۱۳۹۵=۱۰۰) به ۱۵۸.۱ رسید که نسبت به ماه گذشته ۲.۲ درصد افزایش نشان می‌دهد. در این ماه، درصد تغییر شاخص کل نسبت به ماه مشابه سال گذشته ۴۲.۳ درصد است یعنی خانوارهای کشور به طور میانگین ۴۲.۳ درصد بیشتر از بهمن ۱۳۹۶ برای خرید «مجموعه کالا و خدمات یکسان» هزینه کرده‌اند که نسبت به این اطلاع در ماه گذشته (۳۹.۶ درصد) ۲.۷ واحد درصد افزایش یافته است. نرخ تورم ۱۲ ماهه منتهی به بهمن



«هتل و رستوران» (انواع غذاهای سرو شده در رستوران، بیشترین افزایش نرخ را نسبت به ماه گذشته داشته‌اند.

درصد تغییرات شاخص نرخ
دامنه تغییرات نرخ تورم ۱۲ ماهه منتهی به بهمن ۱۳۹۷ برای دهک‌های مختلف هزینه‌ای از ۲۲.۵ درصد برای دهک اول تا ۲۵.۳ درصد برای دهک دهم است.

دوشنبه
۶ اسفند ۱۳۹۷
۱۹ جمادی الثانی ۱۴۴۰
۲۵ فوریه ۲۰۱۹
سال اول • شماره ۱۲۲

یادداشت

کمک معافیت‌های مالیاتی به معادن کوچک

سجاد غرقی

عضو کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی



۲ سالی است که عبارت معادن کوچک و متوسط، وارد ادبیات حاکمیتی شده است. تا پیش از این، معادن کوچک و متوسط فاقد اهمیت بودند و شاید از تعطیلی آنها استقبال هم می‌شد. اما پس از اینکه موضوع احیای این معادن از سوی خانه معدن ایران مطرح شد، این نکته برای فعالان معدنی مشخص شد که ۸۵ درصد اشتغال بخش معدن در ایران مربوط به SMEهاست و این معادن کوچک و متوسط بیش از ۶۰ درصد از سهم سرمایه‌گذاری‌ها را به خود اختصاص داده‌اند، با توجه به این موضوع که معادن کوچک و متوسط زمینه‌سازی برای کشف کانی‌های بزرگ را انجام می‌دهند. اما همانطور که از نام آنها مشخص است، معادن کوچک و متوسط به این دلیل که از منابع عمومی استفاده نمی‌کنند، آسیب‌پذیر هستند و با تعطیلی و رونق بازار نیز آسیب‌پذیری آنها بیشتر می‌شود. با درک اهمیت معادن کوچک و متوسط، باید نوسانات منفی بازار را برای معادن کوچک و متوسط به کمترین میزان برسانیم و به اصطلاح سپری طراحی شود که از یک‌سو نیازمند برنامه‌ریزی فعالان و شکل‌های فعال در این حوزه و از سوی دیگر نیازمند توجه ویژه از سوی حاکمیت به‌ویژه در حوزه تامین مالی است. در همین زمینه، چند راهکار مشخص با هدف توسعه فعالیت SMEها در حوزه معادن و صنایع معدنی که می‌تواند مورد توجه مسئولان قرار بگیرد، لازم است که در دوران رکورد حقوق دولتی از نگاه‌های کوچک و متوسط گرفته نشود. در همین زمینه می‌توان بسته‌ای طراحی کرد تا در زمان خروج اقتصاد از رکود، حقوق دولتی از نگاه‌های کوچک و متوسط گرفته نشود و به عنوان بدهی این نگاه‌ها به زمان دیگری موکول شود. به عنوان مثال برای دست‌کم ۳ سال، معادن کوچک و متوسط از پرداخت حقوق دولتی معاف شوند. در زمینه صادرات محصولات معدنی، تامین مالی، یکی از منابع بسیار مهم است که در این زمینه ضروری است. حقوق دولتی لازم انجام شود و از عناوینی مانند خام‌فروشی و... خودداری کنیم. ضمن اینکه معادن کوچک و متوسط برای دریافت ارز، از «سامانه نیما» خارج شوند تا بتوانند ارز دریافتی را برای سرمایه‌گذاری صرف کنند. سیاست‌های تشویقی که قبلاً وجود داشت، مانند معافیت‌های مالیاتی که برای صادرات محصولات معدنی وجود داشتند، دوباره باید برگردانده شوند.

خبر

خرید طلا از سبد خرید روز مادر حذف شد

دبیر اتحادیه صنف طلا و جواهر شهرستان شهرکرد، گفت: امسال استقبال چندانی از خرید طلا نمی‌شود و با وجود نزدیک بودن مناسبت روز مادر، شاهد افزایش خرید طلا نیستیم. به گزارش ایسنا، عزیزالله نافیان، اظهار کرد: نرخ سکه از ۱۰ روز گذشته از حالت تعادل خارج شده و ۱۰ درصد افزایش داشته است. وی افزود: نرخ سکه ۳۰۰ هزار تومان افزایش یافته است. نافیان دلیل افزایش نرخ طلا در استان را افزایش نرخ دلار عنوان کرد و گفت: امسال استقبال چندانی از خرید طلا نمی‌شود و با وجود نزدیک بودن مناسبت روز مادر، شاهد افزایش خرید طلا نیستیم، به نحوی که در مجموع نسبت به سال گذشته خرید طلا ۶۰ تا ۷۰ درصد کاهش داشته است. دبیر اتحادیه صنف طلا و جواهر شهرستان شهرکرد تصریح کرد: امسال خرید طلای آب شده در استان به دلیل اینکه کارمزد ندارد و ارزش افزوده نیز به آن تعلق نمی‌گیرد، رواج بیشتری داشته و بیش از سال گذشته شده زیرا مردم نگران افت سرمایه خود هستند و به همین دلیل به این امر روی آورده‌اند.

در ۱۰ ماه امسال رقم خورد

صادرات بیش از ۵ میلیارد دلار مواد معدنی و محصولات فلزی

۱۳۹ (میلیون دلار) است که در مجموع ۹۲ درصد صادرات کل محصولات معدنی فلزی را تشکیل می‌دهند. مگری با اشاره به تقاضا در بازارهای واردکننده اصلی نظیر چین، محدودیت‌های داخلی مقرر بر صادرات مواد و محصولات معدنی به ویژه فلزات از ابتدای سال ۹۷، صادرات مشروط به عرضه محصول در بورس کالا و سهمیه‌بندی میزان صادرات اقلام فلزی، موانع ناشی از تحریم (از جمله مشکلات بانکی و حمل‌ونقل) و همچنین الزام و اولویت تامین نیاز صنایع پایین‌دست به مواد اولیه تولید داخل بر صادرات از جمله مشکلات صدور این محصولات به دیگر کشورهاست.

طویل فولادی، سنگ و کنسانتره آهن، محصولات تخت فولادی، کاند مس، انواع لوله و پروفیل فولادی، سنگ و کنسانتره مس، فرو الیازها، شمش آلومینیوم، شمش روی و شمش سرب بوده‌اند. وی افزود: در این میان بیشترین ارزش صادراتی به ترتیب متعلق به شمش فولادی (۱۸۲۵ میلیون دلار)، محصولات طویل فولادی (۸۲۶ میلیون دلار)، سنگ و کنسانتره آهن (۶۰۱ میلیون دلار)، محصولات تخت‌نورد شده فولادی (۳۴۴ میلیون دلار)، کاند مس (میلیون دلار ۲۶۳)، شمش روی (۱۹۱ میلیون دلار)، لوله و پروفیل فولادی (۱۵۸ میلیون دلار) و سنگ و کنسانتره مس

دبیر میز محصولات معدنی سازمان توسعه تجارت ایران از صادرات بیش از ۵ میلیاردی مواد معدنی و محصولات فلزی در ۱۰ ماهه امسال خبر داد و گفت: براساس آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران، در مدت یادشده بیش از ۵۰۶۶ میلیون دلار اقلام معدنی فلزی (اعم از مواد معدنی و محصولات فلزی) به وزن تقریبی ۲۱ میلیون تن صادر شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه تجارت ایران، الهه مگری با اعلام این خبر اظهار کرد: در ۱۰ ماهه امسال، مهم‌ترین اقلام معدنی فلزی صادراتی کشور شامل شمش فولادی، محصولات

مجلس موافق، معدن‌دار مخالف، سازمان ممتنع

تحویل هزینه‌ای دیگر به نام واریز یک درصد فروش معادن به خزانه



عکس: مهدی کاوه‌ای

هیچ شبکه نظارتی وجود ندارد که رصد کند این مبالغ در کجا هزینه می‌شوند. وی در ادامه بیان کرد: اگر هدف مسئولان، بازسازی و احیای مناطق آسیب‌دیده است، باید اجازه داده شود این هزینه‌ها از سوی بهره‌برداران خرج شود و آنها اسناد و مدارک اقدامات و فعالیت‌های خود را به سازمان صنعت، معدن و تجارت ارائه دهند سپس از نظر کارشناسی بخشی از این هزینه‌ها، به‌عنوان بخشی از حقوق دولتی کسر شود.

قوانینی برای تسهیل در فرآیند کسب‌وکار تدوین کرد. بدون تردید با وضع این قوانین، شرایط برای فعالیت‌های اقتصادی در کشور دشوار می‌شود.

مصوبه‌ای برای کاهش تخریب‌های معدنکاری

همچنین در این زمینه، محمد خاکی، معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان همدان در گفت‌وگویی کوتاه با روزگار معدن، اظهار کرد: شورای معادن هر استان تصمیم می‌گیرد که این درصد دریافتی از فروش مواد معدنی در کدام بخش هزینه شود. از آنجایی که نمایندگان مجلس شورای اسلامی، عضو از شورای معادن استان‌ها هستند، در این باره اظهار نظر می‌کنند. وی در ادامه بیان کرد: این مصوبه برای کاهش تخریب‌های معدنکاری در منطقه است و این درصد در واقع برای بازسازی این مناطق هزینه می‌شود.

خاکی در پاسخ به این پرسش که آیا می‌توان تمهیداتی در نظر گرفت که پرداخت این هزینه سبب کاهش حقوق دولتی معدنکاران شود، گفت: این یک درصدا، ارتباطی با حقوق دولتی ندارد و هدف دریافت آن، جبران خسارت است، بنابراین نمی‌توان آن را به‌عنوان مشوق در نظر گرفت تا با استناد به آن معدنکار از پرداخت حقوق دولتی معاف شود.

هیچ شبکه نظارتی وجود ندارد که رصد کند این مبالغ در کجا هزینه می‌شوند. وی در ادامه بیان کرد: اگر هدف مسئولان، بازسازی و احیای مناطق آسیب‌دیده است، باید اجازه داده شود این هزینه‌ها از سوی بهره‌برداران خرج شود و آنها اسناد و مدارک اقدامات و فعالیت‌های خود را به سازمان صنعت، معدن و تجارت ارائه دهند سپس از نظر کارشناسی بخشی از این هزینه‌ها، به‌عنوان بخشی از حقوق دولتی کسر شود.

این فعال معدنی افزود: در قانون معادن، دولت موظف است برای رفع محرومیت از مناطق اقدام به ایجاد زیرساخت‌ها در معادن کند. باید این نکته را در نظر داشت که معدنکاران اقدام به تولید ثروت می‌کنند و جوامع نیز از ثروت تولید شده بهره می‌گیرند. بهره‌بردار باید با سرمایه‌های شخصی در مناطق دور افتاده، اقدام به جاده‌سازی و انتقال خطوط برق کند و در این زمینه نه‌تنها دولت به وی کمک نمی‌کند بلکه سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور، به دلیل جاده‌سازی خسارت‌های گزافی از وی دریافت می‌کند.

اسدی در ادامه خاطر نشان کرد: برآیند این هزینه‌ها بالا رفتن نرخ تمام شده تولید است و رقابت برای معدنکار در عرضه داخلی و خارجی محدود می‌شود. رئیس خانه معدن گیلان، در پایان تصریح کرد: اگر در تصمیم‌گیری‌هایی که هزینه‌های اضافی برای معدنکاران ایجاد می‌شود نظر بخش خصوصی در نظر گرفته شود، بهتر می‌توان

بخش خصوصی، این هزینه‌ها را پرداخت می‌کند اما در مقابل آن، تسهیلات ویژه‌ای از دولت دریافت نمی‌کند. به نظر من اگر پرداخت این مبلغ باعث شود درصدی از حقوق دولتی که بهره‌برداران سالانه موظف به پرداخت آن هستند کم شود، در نهایت به سود معدنکار خواهد شد، در غیر این صورت، این هزینه جز پرداخت هزینه اضافی برای معدنکار، چیز دیگری نمی‌تواند باشد

طبیعی برای احیای مناطقی که معادن در آن فعال بودند، نبودیم و همچنان معادن منته به تخریب منابع طبیعی هستند. اسدی با بیان اینکه معدنکاران، یک درصد از فروش محصول را باید برای بازسازی معادن هزینه کنند، گفت: تجربه‌های پیشین نشان داده که پرداخت پول به خزانه کشور منتهی به نتیجه نخواهد شد. از این‌رو معدنکاران همچنان با مردم اطراف خود درگیر خواهند بود.

وی در پاسخ به این پرسش که واریز این هزینه می‌تواند در راستای احیای مناطق راهگشا باشد، گفت: اگر این قانون درست اجرا شود، جامعه محلی مشاهده خواهد کرد که بخشی از درآمد معدن در همان محل هزینه می‌شود، از این‌رو همکاری آنها با معدنکاران افزایش پیدا می‌کند. رئیس خانه معدن گیلان، با بیان اینکه ساختار دولتی با تصویب قوانین، هزینه‌های اضافی را به بخش خصوصی تحمیل می‌کند،

طبیعی برای احیای مناطقی که معادن در آن فعال بودند، نبودیم و همچنان معادن منته به تخریب منابع طبیعی هستند. اسدی با بیان اینکه معدنکاران، یک درصد از فروش محصول را باید برای بازسازی معادن هزینه کنند، گفت: تجربه‌های پیشین نشان داده که پرداخت پول به خزانه کشور منتهی به نتیجه نخواهد شد. از این‌رو معدنکاران همچنان با مردم اطراف خود درگیر خواهند بود.

وی در پاسخ به این پرسش که واریز این هزینه می‌تواند در راستای احیای مناطق راهگشا باشد، گفت: اگر این قانون درست اجرا شود، جامعه محلی مشاهده خواهد کرد که بخشی از درآمد معدن در همان محل هزینه می‌شود، از این‌رو همکاری آنها با معدنکاران افزایش پیدا می‌کند. رئیس خانه معدن گیلان، با بیان اینکه ساختار دولتی با تصویب قوانین، هزینه‌های اضافی را به بخش خصوصی تحمیل می‌کند،

سیر آتوش موسوی:

شورای معادن استان‌ها در شیوه‌نامه‌ای مقرر کرد یک درصد فروش معادن برای جبران خسارت‌های ناشی از معدنکاری، صرف ایجاد پروژه‌های بهداشتی و عمرانی در مناطق استقرار معادن شود. بر اساس این مصوبه، اگر معادن و صنایع معدنی به منطقه‌ای که در آن استقرار دارند، خسارت وارد کنند باید یک درصد فروش معادن به حساب خزانه کشور، واریز و پول به منطقه درگیر بازگشت داده شده و هزینه شود اما این مصوبه چندان به مذاق فعالان معدنی خوش نیامده است. آنها بر این باورند که با اجرای آن هزینه اضافی به فعالان معدنی تحمیل می‌شود. از این‌رو اگر بهره‌بردار، این هزینه را به‌جای واریز به خزانه دولت، در منطقه خرج کند، جامعه محلی، همکاری بهتری با معدنکاران خواهد داشت. همچنین فعالان معدنی تاکید دارند هزینه‌هایی که بخش خصوصی در این زمینه می‌کند سبب کاهش حقوق دولتی معدنکار شود.

جبران خسارت معادن با یک درصد فروش

علی اسدی، نماینده مردم شهر بابک در مجلس شورای اسلامی در این باره اعلام کرد: با وجود همه تنگناها و مشکلات، با ریزنی‌های انجام شده، تکلیف مصوبه درصدی از فروش برای خسارت در مناطق معدنی، مشخص و ردیف استانی آن مصوب شد. بر این اساس مبلغ یک هزار میلیارد تومان به این مهم اختصاص داده شده که ۴۰۰ میلیارد تومان آن صرف هزینه‌های جاری و ۶۰۰ میلیارد تومان به هزینه‌های سرمایه‌ای اختصاص یافت.

به گزارش ایسنا، وی ادامه داد: متأسفانه در سال گذشته، چندین شورای معادن استان تشکیل شد که این کار مهم تصویب شود اما به نتیجه نرسیدیم. در سال گذشته، ردیف آن ملی بود (یک درصد به خزانه کشور واریز می‌شد). از این‌رو مشکلاتی برای وصول آن وجود داشت اما امسال پیشنهاد استانی شدن آن از مطرح کردیم، به‌طوری که یک درصد فروش معادن به صورت استانی واریز شود تا از این محل بتوانیم خسارت واردشده به منطقه به دلیل آلاینده‌های معادن را پرداخت کنیم.

یک درصد را به معدنکاران بدهند

در همین زمینه، فرزاد اسدی، رئیس خانه معدن گیلان، در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: نبود قانون، معضل اصلی معدنکاری در کشور نیست. مشکل اصلی فعالان معدنی این است که قانون‌های مصوب آنگونه که باید اجرا نمی‌شوند. وی در ادامه بیان کرد: درصدی از حقوق دولتی، به‌عنوان خسارت وارد شده معدنکاری به منابع طبیعی پرداخت می‌شود اما در عمل شاهد بازسازی و ارائه گزارشی از سوی منابع



۳۹۸ میلیون دلار ارزش صادرات کنسانتره سنگ آهن

صادرات سنگ آهن ایران در دوره ۵ ساله ۱۳۹۲ تا پایان ۱۳۹۶ به ارزش ۵ میلیارد و ۷۳ میلیون دلار ثبت شد، بنابراین متوسط سالانه آن بیش از یک میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار است. به گزارش ایرنا، میزان ذخایر قطعی سنگ آهن کشور از سوی ایمیدرو افزون بر ۲ میلیارد تن برآورد شده و برپایه گزارش منتشر شده در زمینه نتایج عملیات اکتشافی در زمینه سنگ آهن که از سال ۱۳۹۳ آغاز شد، ذخایر جدیدی به‌دست آمد که در منطقه سنگان (خراسان رضوی) و برخی مناطق دیگر ۵۰۰ میلیون تن به ذخایر قطعی سنگ آهن کشور اضافه شد. پیش از این، مجموع ذخایر معدنی شناسایی شده کشور حدود ۶۰ میلیارد تن برآورد شده بود که از این رقم حدود ۴۰ میلیارد تن ذخیره قطعی و بقیه احتمالی ارزیابی شد. ایران در بین ۱۰ کشور شاخص از نظر تنوع مواد معدنی (۶۸ نوع ماده معدنی کشف شده) و از لحاظ ذخایر اکتشافی در جایگاه پانزدهم قرار دارد.

بود و در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته رشد یک هزار و ۳۵۲ درصدی داشت. میزان صادرات سنگ آهن کنسانتره در مدت ۹ ماهه ۹۷ به میزان ۴ میلیون و ۷۴۴ هزار و ۸۵۰ تن ثبت شد که نسبت به ۹ ماهه ۹۶ (منتهی به آذر) یک هزار و ۶۱۹ درصد افزایش نشان می‌دهد. علاوه بر این، ۶ میلیون و ۶۸۳ هزار و ۹۲۶ تن سنگ آهن دانه‌بندی نیز در مدت ۹ ماهه صادر شد که در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته ۵۳ درصد کاهش داشت و ارزش آن نیز به افزون بر ۱۹۰۰۷ میلیون دلار رسید که نسبت به دوره مورد بررسی ۷۶ درصد افت را ثبت کرد. براساس جدول آماری وزارت صنعت، معدن و تجارت، در نخستین سال برنامه ششم توسعه (۱۳۹۶) بیش از ۳۴ میلیون و ۴۷۶ هزار تن سنگ آهن تولید شد. این میزان نسبت به تولید ۳۱ میلیون و ۷۱۱ هزار و ۴۰۰ تنی سال ۱۳۹۵ رشد ۸۰۷ درصدی داشت.

ارسانی به واحدهای تولیدی، بیش از ۳۰ میلیون و ۸۵ هزار تن ثبت شد. این آمار مربوط به تولید سنگ آهن جلال‌آباد (کرمان)، چادرملو (یزد)، سیرجان ۲، مرکزی، میشدوان، چاه‌گز (کرمان) و سنگان در خراسان رضوی است. عملکرد تولید ۹ ماهه سنگ آهن که از سوی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) منتشر شده بود، بیش از ۲۷ میلیون و ۳۱۰ هزار تن را نشان داد. همچنین میزان استخراج سنگ آهن خام افزون بر ۴۸ میلیون و ۷۵۹ هزار و ۹۸۶ تن و محصول ارسالی برای مصرف، ۲۶ میلیون و ۹۷۳ هزار و ۴۸۶ تن بود. آمار تجارت خارجی ۹ ماهه امسال در بخش معدن و صنایع معدنی نشان می‌دهد مجموع ارزش صادرات سنگ آهن کنسانتره و دانه‌بندی به ۵۳۷۱ میلیون دلار رسید که از این رقم، سهم سنگ آهن کنسانتره ۳۴۶۴ میلیون دلار

تجارت بخش معدن و صنایع معدنی در ۱۰ ماه نخست امسال، حاکی از صدور ۵ میلیون و ۵۵۲ هزار تن کنسانتره سنگ آهن به ارزش ۳۹۸ میلیون دلار بود که نسبت به دوره مشابه سال گذشته، از نظر وزن یک هزار و ۱۲۲ درصد و از نظر ارزش ۹۶۶ درصد رشد داشت. به گزارش ایرنا، بر اساس آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران، میزان سنگ آهن دانه‌بندی در این دوره ۷ هزار و ۲۰۴ تن به ارزش ۲۰۳ میلیون دلار بود. صادرات سنگ آهن دانه‌بندی در ۱۰ ماهه امسال در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، از نظر وزنی ۵۵ درصد کاهش داشت و از نظر ارزشی ۷۷ درصد افت کرد. آمار تولید ۱۰ ماهه سنگ آهن ۸ واحد مورد بررسی که از سوی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) منتشر شده، نشان‌دهنده تولید بیش از ۲۹ میلیون و ۸۹۸ هزار تن است که میزان استخراج سنگ خام افزون بر ۵۵ میلیون و ۷۱ هزار تن و میزان سنگ آهن

سفارش سیمان فقط با واکن ترکمن

رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان شمالی گفت: ترکمنستان اجازه ورود واکن‌های قطار غیر ترکمن را به کشور خود نمی‌دهد.

به گزارش ایسنا، محمد صمدی درباره مشکلات صادرکنندگان به کشور ترکمنستان اظهار کرد: واکن‌های حمل کالا به ترکمنستان فقط باید از نوع ترکمن باشد در غیر این صورت اجازه ورود به خاک آن کشور را ندارند.

وی در ادامه افزود: در چند ماه گذشته سفارش سیمان برای صادرات به کشور ترکمنستان و ازبکستان از این استان داشته‌ایم اما به علت مشکل یادشده نتوانسته‌ایم مقدار قابل توجهی از آن را صادر کنیم.

صمدی در ادامه بیان کرد: ایجاد مرکز تجاری و اقتصادی ایران در ترکمنستان یکی از ضرورت‌های بحث صادرات در این استان است که البته تصمیم گرفته شد در چند نقطه‌ای مرکزی اجاره شود اما به علت بروز مشکلاتی موفق به انجام آن کار نشدیم.

وی با اشاره به اینکه صدور ویزا و روادید از دیگر مشکلات تاجران در این استان در ترکمنستان است، توضیح داد: یک ماه تا ۴۰ روز طول می‌کشد که تاجر برای انجام کار بازرگانی خود در ترکمنستان ویزا دریافت کند که این امر طولانی بوده و برای وی مشکل ساز شده است.

این مقام مسئول تاکید کرد: باید این مسئله بین دو کشور حل شود.

نیاز به تدوین برنامه جامع فولاد



رئیس اتحادیه فروشندگان آهن و فولاد گفت: در حال حاضر برنامه جامعی برای صنعت فولاد نداریم.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، حمیدرضا رستگار، رئیس اتحادیه فروشندگان آهن و فولاد درباره وضع صنعت فولاد گفت: هم‌اکنون برنامه جامعی برای صنعت فولاد نداریم چراکه در بخش تولید، سرمایه‌گذاری و حمایت از مصرف‌کننده دچار مشکلاتی هستیم و امیدواریم حمایت‌هایی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت انجام شود.

وی در ادامه تصریح کرد: امروزه یکی از مهم‌ترین عوامل تسهیل فضای کسب‌وکار را می‌توان طراحی و تنظیم مناسب مالی و اقتصادی به شکل حرفه‌ای نام برد که نیازمند تدبیر و برنامه‌ریزی جدی در این امور است و ما چاره‌ای نداریم جز آنکه از قوانین اطلاعات کافی داشته باشیم و برای جلوگیری از مشکلات آینده چاره‌اندیشی کنیم.

رئیس اتحادیه فروشندگان آهن و فولاد خاطر نشان کرد: از وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تشکیل اتاق فکر نامه‌ای درخواست کردیم که امیدواریم این مهم به‌زودی محقق شود چراکه در شرایط اضطراری می‌توان از تصمیم‌های هیات داوران این اتاق استفاده کرد.

رستگار با بیان اینکه صنعت فولاد توانست در شرایط تحریم نقش‌آفرینی مناسبی در اقتصاد کشور داشته باشد، اظهار کرد: در بحث تامین مواد اولیه و مصرفی صنعت فولاد کشور، تامین الکتروود گرافیتی را شاید بتوان مهم‌ترین مسئله فولادسازی قلمداد کرد که خوشبختانه در شرایط تحریم توانست خوب عمل کند.

به گفته رئیس اتحادیه فروشندگان آهن و فولاد، نرخ فولاد ۴ هزار و ۲۰۰ تا ۴ هزار و ۵۰۰ تومان اعلام شده است. رستگار گفت: باتوجه به شرایط اقتصادی در کشور، بازار آهن هم تحت‌تأثیر شرایط داخلی و خارجی قرار گرفته است. رئیس اتحادیه فروشندگان آهن و فولاد تصریح کرد: از وزارت صنعت، معدن و تجارت تقاضا شده است که شیوه‌نامه‌ای برای هماهنگی تولیدکننده و صنعت فولاد به شکل برخط صادر کند تا این بازار بتواند منظم و صحیح به کار خود ادامه دهد.

تشریح طرح‌های توسعه‌ای مس سونگون

به‌روز رحمتی، مدیر امور سهام، سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت مس درباره برنامه‌ریزی استراتژیک برای تعیین بهترین ذخیره معدنی قابل استخراج و افزایش تولید کنسانتره در مجتمع مس سونگون و معیارهای آن عنوان کرد: باتوجه به اینکه نرخ جهانی مس به‌عنوان مهم‌ترین عامل تأثیرگذار در ارزیابی اقتصادی طرح از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، تعیین عدد بهینه یادشده می‌تواند سرنوشت یک طرح را به میزان قابل ملاحظه‌ای تحت تأثیر قرار دهد. در این طرح با همکاری مشاور خارجی (شرکت استرالیایی) با اینکه میانگین نرخ جهانی مس در ۱۵ سال گذشته حدود ۶۲۷۰ دلار و در ۱۳ سال گذشته

۶۷۳۰ دلار بر تن بوده است، در محاسبات اقتصادی طرح، با محافظه‌کاری قابل توجه ۵۰۰۰ دلار لحاظ شده است که این عدد یکی از کم‌ریسک‌ترین اعداد پیش‌بینی نرخ بلندمدت مس به‌شمار می‌رود. به گزارش مس پرس، رحمتی در ادامه خاطر نشان کرد: گاهی عددها تا حدود ۱۰۰۰۰ دلار را نیز در یک دهه آینده برای قیمت‌های جهانی مس متصور شده‌اند. این در حالی است که براساس نظر مشاور خارجی طرح و براساس پیش‌بینی‌های بانک جهانی، امکان تعیین نرخ جهانی مس در بازه حدود ۶۵۰۰ دلار بر تن نیز در محاسبات تعیین «NPV» طرح وجود دارد. وی در ادامه خاطر نشان کرد: با در نظر گرفتن

بدرترین عوامل اقتصادی تأثیرگذار بر نرخ جهانی مس و میانگین نرخ جهانی مس در ۱۵ سال گذشته، می‌توان گفت اگر امروز استراتژیک توسعه یا بازبینی در طرح‌های توسعه مس سونگون برای تولید حداکثری زده شود، بهتر از فرداست. رحمتی در پاسخ به این پرسش که با توجه به افزایش چشمگیر ذخیره قابل برداشت در معدن مس سونگون هم‌اکنون چه طرح‌های توسعه‌ای به‌ویژه در زمینه ساخت کارخانه تغلیظ تعریف شده است، عنوان کرد: در شرایط کنونی و با وجود ۲ کارخانه تغلیظ در مجتمع مس سونگون ۱۴ میلیون تن ماده معدنی استخراج می‌شود و در مجموع حدود ۳۰۰ هزار تن کنسانتره تولید

از صنعت تا بازیافت شیشه در استان قزوین



جعفر سرقینی: در حال حاضر انواع شیشه مانند جداره، ضدگلوله، سکوریت، شیشه خودرو و شیشه‌هایی با فناوری نانو با بالاترین استانداردهای جهانی در کشور تولید می‌شود



استان‌های دیگر را هم تامین می‌کند. وی اضافه کرد: سالانه بیش از ۲۰۰ هزار تن انواع شیشه در این استان تولید می‌شود که ۳۳ درصد آن راهی بازارهای خارجی می‌شود.

تولید ۴ درصد شیشه جهان در ایران

ایران بعد از کشورهای چین و آمریکا سومین کشور تولیدکننده شیشه ۱۹ میلیتری در جهان بوده و استان قزوین در این زمینه از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. کمبود نقدینگی هرچند مشکلاتی را برای صنعت شیشه به وجود آورده است اما این صنعت با وجود این موانع در حال رشد و توسعه است.

همچنین جعفر سرقینی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت چندی پیش درباره صنعت شیشه عنوان کرد: در حال حاضر ۴ درصد شیشه جهان در ایران تولید می‌شود که آمار چشمگیری برای صنعت کشور است. سرقینی افزود: محصولات شیشه ایران از باکیفیت‌ترین محصولات جهان به‌شمار می‌آید.

وی در تشریح دستاوردهای فنی صنعت شیشه کشور تصریح کرد: در حال حاضر انواع شیشه مانند دو جداره، ضدگلوله، سکوریت، شیشه خودرو و شیشه‌هایی با فناوری نانو با بالاترین استانداردهای جهانی در کشور تولید می‌شود. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ابراز امیدواری کرد که تا سال ۱۴۰۴ میزان تولید

صنعت شیشه کشور به ۲۵ میلیون تن در سال برسد و دست‌کم یک میلیون تن آن صادر شود.

رنج کوره‌های شیشه از فرسودگی

همچنین به گفته معاون برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین محصول شیشه این استان به کشورهای مختلفی صادر می‌شود که عمده آن را کشورهای همسایه ایران تشکیل می‌دهند از جمله ترکیه، ازبکستان، عراق، جمهوری آذربایجان، گرجستان، هند، امارات، ارمنستان و افغانستان.

میرزا عباسی یکی از مهم‌ترین مشکلات تولیدکنندگان صنعت شیشه را روزآمد نبودن فناوری عنوان کرد و گفت: کاربرد و استفاده از صنعتی مانند صنعت شیشه بسیار گسترده است، از این رو با توجه به مزیت نسبی کشور در تولید شیشه می‌تواند که به سمت فناوری روز در تولید گام برداریم.

وی گفته‌ای متأسفانه بیشتر کوره‌های شیشه واحدهای تولیدی در قزوین از فرسودگی رنج می‌برند و هزینه بالا در تغییر خطوط تولید باعث شده واحدها در نوسازی خط تولید ناتوان باشند.

وی افزود: اگرچه تجهیزات فرسوده بازدهی تولید را کاهش و در نهایت هزینه تمام‌شده را افزایش می‌دهد اما هزینه تغییر و نوسازی خطوط نیز به قدری بالاست که امکان تولید را به همه واحدها نمی‌دهد علاوه‌بر اینکه هزینه‌های نگهداری و تعمیر کوره‌ها نیز بسیار بالاست.

به گفته میرزا عباسی بالا بودن مصرف حامل‌های انرژی که باعث به صرفه نبودن این صنعت شده نیز سبب ایجاد بدهی‌های سنگین واحدهای تولید شیشه به شرکت‌های گاز و برق شده است. همه این مشکلات در شرایطی است که شاهد رکود در صنعت ساختمان‌سازی نیز

هستیم. اگرچه شیشه‌های تولیدی در بخش‌های مختلفی از صنعت کاربرد دارد اما میزان زیادی از تولیدات آن در ساختمان‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از این رو شیشه، صنعتی جدا از صنعت ساختمان‌سازی به‌شمار نمی‌آید و رکود در هریک از آنها بر دیگری تأثیر سوء می‌گذارد. معاون برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین میزان سرمایه‌گذاری فعلی در صنعت شیشه این استان را ۷ هزار و ۸۴۴ میلیارد ریال عنوان کرد و افزود: ظرفیت نهایی تولید شیشه در استان بیش از ۱ میلیون و ۳۱۳ تن است.

میرزا عباسی تصریح کرد: باید با حمایت بخش خصوصی از این ظرفیت بیش از پیش استفاده کرد. شیشه‌های ساختمانی در صنعت شیشه‌سازی «جام» نام دارد که به ۲ شکل قدیمی و مدرن تولید می‌شود. روش جدید تولید شیشه، فلوت یا شناور نام دارد. در روش قدیمی بازدهی تولید بسیار پایین است و محصولات تولید شده از کیفیت مطلوبی برخوردار نیستند. به علت اقتصادی نبودن این روش، بیشتر واحدهایی که به روش قدیمی تولید می‌کنند، در حال تعطیلی یا تغییر کاربری به روش مدرن هستند.

در مقابل، در روش شیشه فلوت، تولید محصول با تیراژ بالا و نرخ مناسب و به‌دنبال آن هزینه تمام‌شده پایین انجام می‌شود.

از آنجایی که صنعت شیشه صادرات‌محور و راهبردی توسعه صادرات از جمله برنامه‌های مهم برای رشد اقتصادی هر کشوری است، از این رو مسئولان باید با روزآمد کردن و حمایت از این صنعت برای کاهش تکیه بر درآمدهای نفتی، هرچه بیشتر به این قابلیت‌ها توجه کنند.

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
پودر سنگ ۲۵ کیلویی	کیسه	۱۸۰۰	بدون حمل
پودر سنگ ۱۵ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۵۰ کیلویی	کیسه	۱۴۰۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۴۰ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰۰	بدون حمل
سیمان آکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

نرخ انواع بلوک سیمانی

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵×۲۰×۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷×۲۰×۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین ، بدون حمل

اتخاذ قوانینی بدون اتاق فکر

فرهاد منفرد

کارشناس فولاد



این روزها که شاهد قوانین مالیاتی یا قوانین قیمت‌گذاری یا هر نوع قانون دیگری ازسوی نهادهای قانون‌گذار هستیم، به‌جای اینکه این قوانین در خدمت تولید و تسهیل‌کننده آن باشد، سبب ایجاد موانعی برای تولیدکننده می‌شود و این موضوع البته از آنجا نشأت می‌گیرد که دولت در زمینه وضع قوانین فکرنشده عمل می‌کند چراکه در یک‌سال گذشته شاهد قوانینی برای بازار بوده‌ایم که همگی نشان از آن دارد که اتاق فکری پشت آن وجود نداشته است. برای نمونه در چند وقت گذشته شاهد قوانینی بودیم که سبب ایجاد رانت در بازار فولاد شد. از این‌رو اگر قرار است قانونی وضع شود، باید اتاق فکری پشت آن وجود داشته باشد تا تمام مسائل پیرامون آن موردبررسی قرار گیرد.

قوانین باید منجر به کارگشایی واحدهای تولیدی شود تا اینکه گره‌ای را به گره‌های تولید اضافه کند. از این‌رو در زمینه قانون‌گذاری مختلف باید پای حرف سندیکا و انجمن‌های مختلف نشست. نباید قانونی را ایجاد کرد و پس از آن درباره‌اش اندیشید. این تنش‌هایی که قانون بر پیکره تولید وارد می‌کند، فرآیند تولید را با اختلال روبه‌رو کرده است و این موضوع می‌تواند کمر تولید را خم کند. قانون باید براساس فرآیند کوتاه، میان و بلندمدت امتحان خود را پس بدهد و پس از باز بلندمدت اگر بازخورد قانون مثبت بود، می‌توان آن را ابلاغ کرد و به کار بست.

برخی مواقع شاهد هستیم شکاف برخی قوانین که به حالت تبصره یا استثنای مطرح می‌شوند، سبب راه فراری برای برخی سودجویان می‌شود و این موضوع می‌تواند زمینه دور زدن قوانین را فراهم کند همچنین سبب ورود واسطه‌گران و دلال‌ها به بازار شود. از این‌رو قوانین باید تسهیلگر باشند. قانونی که به‌درستی تعرف نشده باشند، طبیعی است تولیدکننده در برابر آن موضع‌گیری می‌کند و قانون هم در معرض اماواگر قرار می‌گیرد. با این روش‌ها نمی‌توان قانون وضع کرد. باید فضایی ایجاد کرد که تولیدکننده در زمینه ارائه قوانین نقش داشته باشد و ترغیب شود به این قوانین تمکین کند.

خبر

پاکستان به‌دنبال نوسازی خط ریلی با ایران

وزیر راه‌آهن پاکستان اعلام کرد: خط ریلی کوئته - نقتان - زاهدان نوسازی می‌شود. به گزارش فارس، شیخ راشد احمد، وزیر راه‌آهن پاکستان گفت: خط ریلی کوئته - نقتان - زاهدان با سرعت زیادی مدرن‌سازی خواهد شد. ایران و پاکستان به عنوان دو همسایه همواره روابط خوبی داشته و نقشی موثری در مناسبات منطقه‌ای ایفا کرده‌اند. شیخ راشد در دیدار با مهدی هنردوست، سفیر ایران در پاکستان موضوع مدرن‌سازی خط ریلی بین دو کشور را مطرح کرد. وزیر راه‌آهن پاکستان تاکید کرد: همکاری بین دو کشور رو به بهبود است و این خط ریلی منافع دو کشور را تامین می‌کند.

خط راه‌آهن کوئته - نقتان یکی از ۴ خط اصلی ریلی در پاکستان است که از سوی شرکت راه‌آهن پاکستان بهره‌برداری می‌شود. طول این خط ۳۲۵ کیلومتر است و ۱۳ ایستگاه دارد. پس از نقتان این خط وارد خاک ایران شده و تا زاهدان ادامه دارد.

سفیر ایران در دیدار با وزیر راه‌آهن پاکستان که در دفتر وی انجام شد، از وزیر پاکستانی برای شرکت در آیین گشایش خط راه‌آهن قزوین - رشت - آستارا دعوت کرد.

گفتنی است، ایران پس از استقلال پاکستان، نخستین کشوری بود که این کشور را به رسمیت شناخت.

قیمت‌ها به حاشیه بازار نزدیک شد

خصوصی برای حضور در صنعت فولاد شد و آنها نیز به جرگه تولیدکنندگان پیوستند.

سجانی با اشاره به این موضوع که راه‌اندازی بورس کالا سبب افزایش ورود بخش خصوصی به صنعت فولاد در بخش‌های خاص شد، خاطر‌نشان کرد: بررسی‌ها نشان می‌دهد بعد از راه‌اندازی بورس کالا، ورود بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری بخش نورد و سپس با اصلاح اصل ۴۴ قانون اساسی در بخش فولادسازی افزایش یافت. وی در ادامه تصریح کرد: امروز به جرات می‌توان گفت سکان صنعت فولاد به‌دست بخش خصوصی است.

کشف نرخ از طریق رقابت میان خریداران مطرح شد، نرخ یک‌باره از نرخ‌های دستوری و تعزیراتی به قیمت‌های حاشیه‌بازار نزدیک شد و در نهایت سودی که تا پیش از این به جیب واسطه‌ها می‌رفت، به تولید و تولیدکنندگان بازگشت.

وی ادامه داد: این بازگشت سود به سوی تولید سبب شد شرکت‌ها بتوانند توسعه‌های خود را دنبال کرده و طرح‌های توسعه پیاده کنند. همچنین شرکت‌ها توانستند ظرفیت‌های تولید را بالا برده و در نتیجه این امر سبب دلگرمی و انگیزه بخش



شد شرکت‌ها بتوانند توسعه‌های خود را دنبال کرده و طرح‌های توسعه پیاده کنند. همچنین شرکت‌ها توانستند ظرفیت‌های تولید را بالا برده و در نتیجه این امر سبب دلگرمی و انگیزه بخش

به گزارش سنا، سجانی در ادامه خاطر‌نشان کرد: این شرایط سبب شد واسطه‌گران با ترغیب‌هایی از وزارت بازرگانی حواله خرید دریافت کرده و با قیمت‌های نازل خرید خود را انجام دهند و با نرخ بالا در بازار به فروش برسانند. در نتیجه سودی معادل ارزش کل کالا نصیب دلالتان می‌شد و در مقابل تولیدکننده نه تنها سودی نمی‌برد بلکه زیان نیز می‌داد.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اظهار کرد: از شهریور ۸۲ که بورس کالا راه‌اندازی شد و مکانیزم عرضه در بورس و

ورود فولاد به بورس کالا مزیت عمده داشت و آن نزدیک شدن قیمت‌ها به حاشیه بازار و انتقال سود از واسطه‌ها به تولید و نیز انگیزه برای ورود بخش خصوصی به صنعت فولاد کشور بود. بهرام سجانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره نقش بورس کالا در توسعه صنعت فولاد عنوان کرد: قبل از راه‌اندازی بورس کالا در شهریور سال ۸۲ فولاد مشمول قیمت‌گذاری از طریق وزارت بازرگانی بود که این امر تفاوت نرخ قابل‌توجهی را میان نرخ در کارخانه (قیمت‌گذاری شده از سوی وزارت بازرگانی) و قیمت‌های کف بازار ایجاد کرد.



مدیرعامل شرکت فولاد کویر آران و بیدگل در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد:

به بخش خصوصی اعتماد کنیم

سارا اصغری:

حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد صنعت فولاد از سوی بخش خصوصی واقعی اداره می‌شود، واحدهای کوچکی که با تمام توان در هر شرایطی تولید را متوقف نمی‌کنند.



برای آشنایی بیشتر با یک واحد بخش خصوصی در صنعت فولاد روزگار معدن به سراغ احمد خوروش، مدیرعامل شرکت فولاد کویر آران و بیدگل رفته است تا درباره این واحد و مسائل و مشکلات صنعت فولاد گفت‌وگو کند. در ادامه این گفت‌وگو را می‌خوانید.

از واحد فولاد کویر آران و بیدگل بگویند؟ از چه‌سالی و با چه ظرفیتی مشغول به کار است؟

فولاد کویر بزرگ‌ترین واحد مقاطع ساختمانی و صنعتی در کشور است که در ۷ کیلومتری کاشان و در دل کویر قرار دارد. این واحد برای ۱۱۵۰ نفر به‌طور مستقیم در بخش‌های مختلف از تولید و خدمات تا ترابری و بازرگانی و برای حدود ۵ هزار نفر به‌صورت غیرمستقیم اشتغالزایی کرده و از سال ۸۶ به بهره‌برداری رسیده است. این شرکت از به‌روزترین تجهیزات جهان برخوردار بوده و تجهیزات واحد خود را از شرکت زمبسن آلمان وارد کرده است. ظرفیت اولیه فولاد کویر ۳۵۰ هزار تن بود که در ۲ سال ظرفیت خود را به ۵۵۰ هزار تن تا ۶۰۰ هزار تن نیز ارتقا داد. در ابتدا تولید کارخانه در زمینه کلاف‌های صنعتی برای پیچ‌ومهره ماشین‌آلات و خودرو و تمام صنایع وابسته‌ای که کلاف‌های صنعتی

ما تنها کشوری هستیم که همسایه‌های بسیاری در اطراف خود داریم و با توجه به تحریم‌ها می‌توانیم این همسایه‌ها را برای صادرات درپاییم، درحالی‌که از این موضوع غافل هستیم.

درحال‌حاضر حتی از ترکیه که یک کشور فولادی است درخواستی‌هایی داریم

استفاده می‌کنند، بود اما از سال ۹۰ تصمیم گرفته شد که تولید خود را به سمت محصولات ساختمانی پیش ببرد.

دارای استانداردهای جهانی نیز هستیم. در سال ۹۲ طرح توسعه‌ای در بخش نوردکاری محقق شد و در سال ۹۴ نخستین محصولات فولادی از آن واحد گرفته شد. هم‌اکنون نیز با یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن ظرفیت اسمی مشغول تولید هستیم.

آیا هم‌اکنون با تمام ظرفیت مشغول به کار هستید؟

درحال‌حاضر با توجه به این موضوع که تمام زنجیره را در اختیار نداریم و با کمبود مواد اولیه روبه‌رو هستیم، بخشی از ظرفیت ما همچنان خالی مانده است. واحدهای فولادی باید به دنبال این موضوع باشند که زنجیره خود را کامل کنند چراکه زمانی این اتفاق روی می‌دهد که واحد تولیدی قادر خواهد بود با تمام ظرفیت خود کار کند.

با توجه به کویری بودن منطقه کارخانه شما و مصرف بالای آب در صنعت فولاد با مشکل تامین آب روبه‌رو نیستید؟

چون این منطقه کویری است و آب برای آن امری حیاتی به‌شمار می‌رود، به طورمستقیم از آب‌های جاری استفاده نکرده‌ایم. در ابتدای کار سراغ پساب کاشان رفتیم و آب‌های زاینده‌رود و سایر آب‌ها را به مردم واگذار کردیم و به‌جای

خود را پیدا کند؟

اگر در صنعت فولاد یک تقسیم‌بندی داشته باشیم، همچنان شاهد ۸۵ درصد تصدیگری دولت بر صنعت فولاد هستیم. اگر واحدهای بزرگ را در نظر بگیریم، سهامداران آنها مشخص می‌کنند که تا چه اندازه متعلق به دولت هستند. از این‌رو حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد واحدهای فولادی آن‌هم در اندازه کوچک متعلق به بخش خصوصی هستند. این موضوع نمی‌تواند برای صنعت فولاد مطلوب باشد.

بازار همسایه‌هایی چون عراق و سوریه تا چه اندازه می‌تواند به عنوان بازار هدف صادراتی برای واحدهای تولیدی فولاد به‌شمار رود؟

بازار سوریه با توجه به وسعت تخریبی که دارد، نیازمند بازسازی اساسی است و این موضوع می‌تواند برای بازار فولاد ایران یک هدف صادراتی مناسبی باشد اما به نظر می‌رسد که دولت مانند بازار آسیای میانه یا افغانستان آنگونه که باید و شاید حضور کافی ندارد. هرچند کم‌وبیش حضور دارد اما حضور کافی دولت بر سر شیوه‌نامه‌های قیمت‌گذاری در این صنعت هستیم. این درحالی است که اگر بخواهیم کشورمان را از این وضعیت اقتصادی نجات دهیم، راهی غیر از اینکه به بخش خصوصی و مردم اعتماد کنیم، وجود ندارد.

با توجه به افزایش نرخ دلار در سال جاری محصولات شما با چه میزان افزایش نرخ روبه‌رو شده است؟

محصولات ما با افزایش نرخ روبه‌رو نشده است مگر اینکه لایه قبلی ما با افزایش نرخ روبه‌رو شده باشند. ششمس که ماده اولیه به‌شمار می‌رود در سال گذشته با افزایش نرخ روبه‌رو شده است.

البته شیوه‌نامه‌هایی که معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به بورس اعلام کرده، نرخ محصول نهایی را نیز تحت‌تاثیر قرار می‌دهد.

سازمان بورس شیوه‌نامه‌ای دارد که آن را از معاونت وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌گیرد اما با توجه به عرضه محدود در بورس باعث می‌شود قیمت‌ها افزایش پیدا کند اما در چند ماه گذشته شاهد تلاطمی در بازار فولاد بودیم، درحالی‌که این صنعت کمترین میزان واردات را دارد و این موضوع از این مسئله نشأت

می‌گیرد که تصدیگری دولت در این بازار بسیار بالاست و دولت در این بخش بسیار دخالت دارد و اجازه نمی‌دهد بازار کار خود را به شکل صحیحی انجام دهد.

بازار همسایه‌هایی چون عراق و سوریه تا چه اندازه می‌تواند به عنوان بازار هدف صادراتی برای واحدهای تولیدی فولاد به‌شمار رود؟

بازار سوریه با توجه به وسعت تخریبی که دارد، نیازمند بازسازی اساسی است و این موضوع می‌تواند برای بازار فولاد ایران یک هدف صادراتی مناسبی باشد اما به نظر می‌رسد که دولت مانند بازار آسیای میانه یا افغانستان آنگونه که باید و شاید حضور کافی ندارد. هرچند کم‌وبیش حضور دارد اما حضور کافی دولت بر سر شیوه‌نامه‌های قیمت‌گذاری در این صنعت هستیم. این درحالی است که اگر بخواهیم کشورمان را از این وضعیت اقتصادی نجات دهیم، راهی غیر از اینکه به بخش خصوصی و مردم اعتماد کنیم، وجود ندارد.

با توجه به افزایش نرخ دلار در سال جاری محصولات شما با چه میزان افزایش نرخ روبه‌رو شده است؟

محصولات ما با افزایش نرخ روبه‌رو نشده است مگر اینکه لایه قبلی ما با افزایش نرخ روبه‌رو شده باشند. ششمس که ماده اولیه به‌شمار می‌رود در سال گذشته با افزایش نرخ روبه‌رو شده است.

البته شیوه‌نامه‌هایی که معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به بورس اعلام کرده، نرخ محصول نهایی را نیز تحت‌تاثیر قرار می‌دهد.

سازمان بورس شیوه‌نامه‌ای دارد که آن را از معاونت وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌گیرد اما با توجه به عرضه محدود در بورس باعث می‌شود قیمت‌ها افزایش پیدا کند اما در چند ماه گذشته شاهد تلاطمی در بازار فولاد بودیم، درحالی‌که این صنعت کمترین میزان واردات را دارد و این موضوع از این مسئله نشأت

دولت، تسهیلگر روند صادرات باشد

فولاد غدیر نی‌ریز یک طرح تولید گندله به ظرفیت ۲.۵ میلیون تن دارد که درحال دریافت مجوزهای تاسیس و انجام کارهای زیرساختی و مطالعاتی آن هستیم. به گزارش چیلان، علیرضا زاهدیان، مدیرعامل مجتمع فولاد غدیر نی‌ریز با بیان اینکه این شرکت توجه خاصی به صادرات دارد، گفت: متأسفانه به دلیل مسائل بازار ارز و برخی بخشنامه‌ها چند ماه صادرات ممنوع و در نتیجه مذاکرات ما با طرف‌های خارجی متوقف شد اما به محض برداشته شدن ممنوعیت صادرات آهن اسفنجی و اسلب، ما نیز به‌طور جدی قصد وارد شدن به زمینه صادرات را داریم

رشد ۱۸ درصدی فروش گالوانیزه

نرخ فروش محصولات شرکت نسبت به مهر سال جاری بیش از ۱۸ درصد رشد را نشان داد و در این ماه، فولاد گالوانیزه شرکت به ازای هر تن ۹۶ میلیون و ۲۸۸ هزار ریال به فروش رسیده است. به گزارش بورس‌نیوز، شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در ماه گذشته، عملکرد مطلوب و فراتر از انتظاری را از خود نشان داد. میزان فروش شرکت در ماه گذشته به بیش از ۱۸ هزار تن رسید که نسبت به مهر، بیش از ۸۰ درصد افزایش را نشان می‌دهد تا به این ترتیب، جمع میزان فروش محصول اصلی

شرکت یعنی فولاد گالوانیزه از ابتدای سال تا پایان آبان به بیش از ۱۱۵ هزار و ۶۲۷ تن برسد. این درحالی است که میزان فروش مدت زمان مشابه سال گذشته، ۹۷ هزار و ۴۵۹ تن بوده است. نرخ فروش محصولات شرکت نسبت به مهر بیش از ۱۸ درصد رشد را نشان داد و در این ماه، فولاد گالوانیزه شرکت به ازای هر تن ۹۶ میلیون و ۲۸۸ هزار ریال به فروش رسیده است. جمع درآمدهای عملیاتی شرکت تا پایان آبان به بیش از ۶ هزار و ۲۱ میلیارد ریال رسیده است.



روزگار خوش زغال سنگ در ترکیه

بهرام فرزاد

کارشناس زغال سنگ



دولت ترکیه از راهاندازی نیروگاه‌های زغال‌سنگی حمایت کرده و امکانات مالی و یارانه‌ای زیادی را برای تاسیس نیروگاه‌های جدید و توسعه استخراج زغال سنگ در نظر گرفته است. ذخایر زغال سنگ ترکیه حدود ۵۰۰ میلیون تن زغال سنگ سخت در ساحل دریای سیاه بوده و باقی مانده آن که ذخیره بشمار زغال سنگ قهوه‌ای یا «لیگنیت» است، در سایر نقاط کشور پراکنده هستند. دولت ترکیه در راستای به حداقل رساندن واردات زغال سنگ و کاهش مصرف گاز طبیعی، اقدام به برنامه‌ریزی توسعه معدن زغال سنگ قهوه‌ای کرده که با توسعه نیروگاه‌ها و تولید برق از منابع داخلی، بتواند واردات زغال سنگ و گاز طبیعی را به کمترین میزان ممکن برساند. این تصمیم ترکیه برای افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای بوده که ناسازگار با قوانین آب و هوایی و پیمان پاریس است. برای تولید برق ۵۰ گیگاواتی ترکیه در شرایط فعلی، یک سوم از زغال سنگ، یک سوم از گاز طبیعی و یک چهارم از نیروگاه‌های آبی خورشیدی و انرژی باد تامین می‌شود که با توجه به ضعیف بودن شبکه‌های توزیع برق در مناطق بادخیز، تولیدات انرژی بادی وارد شبکه نشده و به صورت محلی مصرف می‌شود. ذخیره ۵۰۰ میلیون تنی زغال سنگ سخت یا «آنتراسیت»، در کنار دریای سیاه و در منطقه زونگولداک دولتی بوده و با یارانه‌های بالا به تولید ادامه می‌دهد و باقی مانده معدن زغال سنگ ترکیه که زغال سنگ قهوه‌ای است، از سوی بخش خصوصی و بیشتر به صورت روباز و شمار کمی به صورت زیرزمینی استخراج می‌شود. سال گذشته میلادی حدود ۴۰۰ شغل در این بخش ایجاد شده است. ترکیه از نظر تولید زغال سنگ در رده هفتم جهانی قرار دارد و در سال گذشته میلادی حدود ۸۰ میلیون تن زغال قهوه‌ای یا لیگنیت، استخراج شده و برنامه تولید برای سال جاری ۹۰ میلیون تن و برای سال آینده میلادی ۱۰۰ میلیون تن در نظر گرفته شده است. این کشور برای برنامه طولانی مدت خود استخراج ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیون تن در سال را در نظر دارد. برنامه توسعه استخراج لیگنیت از معدن «تراس اسکیریر» و «آنیون» به صورت زیرزمینی و بقیه آن به صورت روباز طراحی شده که معدن قونیه و کاتامان ماراس در این رده هستند. مناقصه بهره‌برداری از همه آنها نیز در سال جاری برگزار شد. با توجه به تولید بالای زغال سنگ از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۷۹ تا ۱۳۹۳ خورشیدی) بیش از ۱۰۰ نفر در حوادث معدنی ترکیه جان خود را از دست داده‌اند که بیشتر این تلفات، مربوط به معدن زغال سنگ بوده است. با توجه به موارد یادشده، از سال گذشته میلادی، دولت بازرسی و ایمنی معدن زغال را به طور جدی در نظر دارد. شماری از تلفات انسانی معدن، مربوط به معدن کوچک و پراکنده غیررسمی است که به طور طبیعی در آنها اصول ایمنی کمتر رعایت می‌شود و به نظر نمی‌رسد دولت تا سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) بتواند این قوانین را به صورت فراگیر و کامل عملی کند. در ترکیه به دلیل انتشار ذرات معلق حاصل از سوخت زغال سنگ در نیروگاه‌ها و وسایل گرمایشی، هر سال حدود ۲ هزار و ۸۰۰ نفر تلفات انسانی وجود دارد که بیشتر افراد آسیب‌دیده، در محدوده‌های نیروگاه‌ها که آلودگی بیشتری دارند ساکن هستند و حدود ۴ هزار و ۳۰۰ نفر نیز به بیماری‌های قلبی و ریوی مبتلا شده و در مراکز درمانی، بستری و مداوا می‌شوند. در شرایط حاضر، مقامات دولتی ترکیه به تغییرات اقلیمی بر اثر مصرف زغال سنگ و بیماری‌های ناشی از آن به طور جدی نمی‌نگرد اما بیشتر مردم خواهان تامین برق از منابع خورشیدی تجدیدپذیر هستند و تمایل دارند سلامت انسان‌ها و محیط‌زیست کشورشان حفظ شود.

اروپایی‌ها از خاک ماه آجر می‌سازند

خاک خاکستری، خالص و زبری که سطح ماه را پوشانده، برای ساخت سکونتگاه، جاده، سکوی پرتاب و سایر تاسیسات مناسب است؟ اگر کشورهای صاحب فناوری فضایی، یک روز فضانوردان خود را به ماه بفرستند، توافق عمومی این است که اگر این کاوشگران قصد سفری کوتاه نداشته باشند، ساختمان‌های مناسب برای ارائه فضاهای کاری و زندگی را بسازند که قابلیت حفاظت از خدمه را در برابر تابش کیهانی مرگبار داشته باشند. اما با توجه به هزینه فعلی برای رسیدن به ماه که بردن یک بطری آب به اندازه ۲۰ هزار

دلار آب می‌خورد، حمل مواد ساختمانی از زمین بسیار گران است. برای غلبه بر این مشکل، مهندسان به فکر فراهم کردن مواد اولیه ساختمانی از خاک ماه افتاده‌اند. بر اساس گفته آژانس فضایی اروپا، زمین و ماه، از نظر زمین‌شناسی، تاریخچه بسیار مشابهی دارند زیرا خاک ماه، حاصل اثرات برخورد سنگ‌های آسمانی بسیاری ریز و تابش کیهانی بر گدازه‌های در جریان روی این قمر است. زمانی که از منطقه‌ای در آلمان، مواد مذابی شبیه به گدازه‌های ۴۵ میلیون سال پیش جاری شد، دانشمندان مرکز فضاورد اروپایی (EAC) نمونه‌های این پودر آتشفشانی را بررسی

کردند و آن را یک ماده اولیه خوب برای ایجاد خاکی شبیه به ماه با نام EAC-1 دریافتند. خاک ماه به شدت تیز و بسیار خشک است و یک خطر بالقوه برای سلامت انسان تلقی می‌شود. این خاک به علت تابش مداوم کیهانی، حامل بار الکترواستاتیک است. نگرانی این است که این بار بتواند ویژگی خاک ماه و مناسب بودن آن به عنوان مصالح ساختمانی را تغییر دهد. آرن ترنفلد عضو هیات بررسی خاک ماه از آژانس فضایی اروپا می‌گوید: ما یک دلیل دیگر برای بازگشت به ماه به دست آورده‌ایم. مابسه نمونه‌های تازه از خاک سطح ماه که در معرض محیط تابش بوده باشد، نیاز داریم.

سرمايه‌گذاري ۲۲میلیارد دلاری برای ساخت يك شهر ك صنعتی - معدنی

عربستان برای ایجاد ۱۰ هزار شغل دست به دامان معادن شد

۲۰۲۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) ۳ برابر کند. مقامات سعودی تخمین می‌زنند که این منطقه در بردارنده ۵۰۰ میلیون تن کانی فسفات باشد. این رقم نشان‌دهنده ۷ درصد ذخایر ثابت شده فسفات جهان است. این ذخایر به طور گسترده در مناطق آل‌جلامید و آمووال یافت می‌شوند؛ منطقه‌ای که میان شهرهای آرار و تویرف قرار دارد. عربستان سعودی همچنین در تلاش برای ساخت اقتصادی است که متکی بر نفت و یارانه‌های دولتی نباشد و رویه خود را به سمت استخراج ذخایر گسترده و بکر بوکسیت

شرکت معدنی عربستان به شمار می‌آید که طلا و مس استخراج می‌کند و در سال‌های اخیر بخش معدن خود را به تولید آلومینیوم و فسفات نیز توسعه داده است. ۶۵ درصد سهام این شرکت به صندوق سرمایه‌گذاری عمومی عربستان تعلق دارد. العربیه در نهایت شرکت معادن را بزرگ‌ترین شرکت معدنی در منطقه خلیج فارس معرفی کرد و افزود: این شرکت در حال توسعه سومین پروژه خود در وادالشمال است که در آن کود فسفات تولید می‌شود.

سرمایه‌گذاری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در گفت‌وگو با روزگار معدن، به ابعاد بیشتری از بخش معدن عربستان سعودی می‌پردازد و در این باره توضیح می‌دهد: در ۱۰ سال گذشته، روند سرمایه‌گذاری خارجی در عربستان نزولی بوده، در حالی که این کشور دغدغه اشتغالزایی برای جمعیت جوان خود را دارد؛ جمعیتی که با توجه به بالا بودن نرخ زادوولد، رشد چشمگیری برای آن تصور می‌شود.



وی ادامه می‌دهد: در کل، مدل کار عربستان متمرکز بر جذب سرمایه‌گذاری خارجی است و در همین حال همواره از ورود سرمایه‌گذار خارجی به بخش‌های مختلف اقتصادی از جمله بخش معدن نیز استقبال می‌کند. در شرایط کنونی، این کشور به دنبال توسعه کسب و کارهاست و تمایل به ورود سرمایه‌گذاران، بیشتر شده است. ساخت شهرهای هوشمند و الکترونیکی که مزیت گردشگری و شهرنشینی دارد و باز کردن فضای بورس و پیوستن به شاخص ام‌اف‌تی‌آی در آمریکا نیز از جمله اقدامات چشمگیر است.

گفتنی است شاخص ارزش سهام شرکت «معادن عربستان» در ۱۰ سال گذشته به طور مداوم روند صعودی داشته و در واقع عربستان این امکان را فراهم آورده که معادن، تبدیل به بازیگر بزرگ بین‌المللی و منطقه‌ای شود. صباغ در ادامه، به سند چشم‌انداز ۲۰۳۰ عربستان اشاره می‌کند و می‌گوید: آنها همچنین در سند چشم‌انداز ۲۰۲۰، توسعه کسب و کارها در زمینه‌های گوناگون را در نظر گرفتند که یکی از آنها معدن و صنایع معدنی است. در

سال‌های اخیر نیز در این زمینه کارهای بسیاری انجام شد که از جمله آنها شراکت عرب‌ها با شرکت امریکایی آلومینیوم آلکواست. بر اساس این قرارداد، یک شرکت تولید آلومینیوم در عربستان ساخته شده که یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدکننده آلومینیوم جهان به شمار می‌آید و زنجیره کامل تولید آلومینیوم از استخراج بوکسیت تا تولید پودر آلومینا، شمش آلومینیوم و محصولات پایین‌دست را شامل می‌شود.

بسیاری از این محصولات به نقاط مختلف جهان به ویژه آمریکا صادر می‌شوند. همچنین یک سال پیش در نخستین سفر ترامپ به عربستان، تفاهنامه ساخت فاز ۲ این کارخانه امضا شد. مدیریت اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری در پاسخ به پرسشی درباره مقایسه جایگاه ایران و عربستان در بخش معدن و صنایع معدنی توضیح می‌دهد: عربستان در بخش معدن نمی‌تواند با ایران مقایسه شود. ایران بیشتر ذخایر را در اختیار دارد و از تنوع بسیار بالاتری نسبت به عربستان برخوردار است، دلیل آن هم این است که بخش چشمگیری از جغرافیای ایران را مناطق کوهستانی تشکیل می‌دهد که در مقایسه با زمین‌های صاف عربستان، از ظرفیت معدنی قوی‌تری برخوردار است. از سویی دیگر جذب شریکان خارجی، به ورود فناوری‌های معدنی به عربستان کمک شایانی کرده؛ مزیتی که ما به دلیل تحریم‌ها در حال حاضر از آن برخوردار نیستیم. وی در نهایت نتیجه می‌گیرد: با وجود صدور بیش از ۱۰ میلیون بشکه نفت در روز، معدن عربستان در حاشیه بخش انرژی باقی می‌ماند و معدن و صنایع مرتبط با آن بیشتر در اشتغالزایی این کشور مورد توجه است تا درآمدزایی.



چالکو، ۱۹۰ هزار تن از ظرفیت ذوب خود را واگذار می‌کند

بزرگ‌ترین تولیدکننده دولتی آلومینیوم در چین، واحد ذوب ۱۹۰ هزار تنی خود در استان شانژی (ناحیه شمال شرقی چین) را به تولیدکننده دیگری در استان یونان چین واگذار می‌کند. به گزارش اخبار فلزات، این واحد به دلیل سیاست‌های زیست‌محیطی در فصل زمستان، مجبور به کاهش تولید شده بود، در عین حال کاهش تولید برق نیروگاه‌های

زغال‌سنگ‌سوز در این ناحیه نیز ناشی از همین سیاست‌ها، هزینه‌های تامین انرژی الکتریکی را برای این واحد به شدت افزایش داده بود. استان یونان چین، یکی از استان‌های این کشور با نیروگاه‌های متعدد برق‌آبی است که بسیاری از تولیدکنندگان صنایع انرژی‌بر، ظرفیت‌های خود را به این استان منتقل کرده‌اند.

قیمت سنگ آهن ثابت شد

از خرید فوری امتناع می‌کنند. در همین حال، کارخانه‌های فولادساز چین با توجه به قیمت‌های بالای سنگ آهن کم عیار (زیر ۵۸ درصد) از خرید آن خودداری کرده‌اند و بیشتر به دنبال خرید سنگ آهن فاین متوسط عیار (حدود ۶۰ درصد) هستند تا در هزینه‌های تولید خود صرفه‌جویی کنند.

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری‌طهرانی

امید کشف ذخایر بزرگ معدنی

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، گفت: اقدامات اساسی برای شناسایی ظرفیت‌های معدنی کوچک در حوزه‌های فعال، غیر فعال، فعال قابل توسعه و نیمه فعال شروع شده است. در این زمینه، با شناسایی معدن موجود در استان زنجان، هرمزگان، سیستان و بلوچستان و مرکزی، ساختارسازی لازم انجام شده است.

به گزارش معدن ۲۴، وجیه‌الله جعفری افزود: ۱۵ تفاهنامه در زمینه سرمایه‌گذاری معدن کوچک امضا شده است. سرمایه‌گذاری‌هایی در بخش تامین مالی و بخش تضمین خرید محصول با هدف توسعه و ایجاد ارزش افزوده در یک معدن یا یک مجموعه از معادن در حال انجام است. جعفری با بیان اینکه در حال حاضر ۲ اقدام اساسی مهم در سیستان و بلوچستان عملیاتی شده است، تصریح کرد: برای فرآوری ۱۰ معدن در این استان، سرمایه‌گذار شناسایی شده است. صاحبان ۲ معدن با شرکت مس جلسه‌ای برگزار کردند تا این شرکت از یک طرف حمایت مالی را به وسیله صندوق بیمه برای تامین نقدینگی و تضمین خرید انجام دهد و از طرف دیگر به فعال شدن معدن کمک کند. وی خاطرنشان کرد: در کنار شناسایی، کار عملیاتی هم انجام می‌شود. وزارت صنعت، معدن و تجارت، ایمیدرو، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و صندوق بیمه معدن در بخش حمایت از معدن کوچک در کنار هم هستند. برای اینکه این حمایت عملی شود، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی به عنوان نماینده این بخش فعال است.

رکن دیگر، سرمایه‌گذار است که می‌خواهد حمایت مالی انجام دهد و تضمین خرید داشته باشد. به گفته مدیر عامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، رکن بعدی سرمایه‌پذیر است. این سرمایه‌پذیر خود بخش معدن است یعنی کسانی که معادن‌شان فعال و قابل توسعه است، نیاز به اکتشاف و کمک مالی دارند یا نیازمند زیرساخت هستند.

رکن دیگر، مجموعه‌ای از انجمن‌ها هستند که به عنوان هماهنگ‌کننده سعی می‌کنند بخش خصوصی را هدایت و اعتماد ایجاد کنند. این ارکان برای شکل‌دهی معدن کوچک در حال هماهنگی هستند.

جعفری در ادامه گفت: در بخش اکتشافات، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، اقدام مهمی انجام داده که در آینده نزدیک خبرهای خوبی در پیش است.

در زمینه معدن کوچک، استفاده از ظرفیت‌های موجود با اهمیت است و احتمال دارد خیلی از این ذخایر کوچک، ذخایر قابل توجه دیگری هم داشته باشند.

با توجه به موضوع اکتشاف، شاید این ذخایر کوچک جمع شوند. این موضوع مزید بر این می‌شود که سرمایه‌گذاری جدید انجام شده و مواد اولیه کشور تامین شود.

ظرفیت تولید ۱۵ میلیون تن ماده معدنی در معادن دماوند

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت دماوند با اشاره به بیش از ۶۰۰ میلیون تن ذخیره ماده معدنی در این شهرستان گفت: میزان استخراج سالانه ماده معدنی در دماوند بیش از ۸ میلیون تن است که قابلیت افزایش تولید به بیش از ۱۵ میلیون تن در سال را داراست.

به گزارش تسنیم، موسی احمدی، با اشاره به ظرفیت شهرستان دماوند در بخش صنفی و صنعتی اظهار کرد: شهرستان دماوند جزو شهرستان‌های ممنوعه صنایع آزاد است و در ۱۲۰ کیلومتری تهران قرار دارد که به دلیل فارغ بودن از مشکلات زیست‌محیطی نمی‌توان مجوز فعالیت برای برخی صنایع را در آن صادر کرد اما با درایت مسئولان در حال حاضر ۶۴ واحد صنعتی، فعال و ۲ شهرک صنعتی در این شهرستان فعال هستند. وی ادامه داد: کار واحدهای صنعتی دماوند از دهه ۶۰ آغاز شده و آنها در دهه ۹۰ به تعداد کنونی رسیده‌اند، همچنین شهرک صنعتی شماره ۲ دماوند به تازگی در سال ۹۷ به بهره‌برداری ابتدایی رسیده و نقطه عطفی در افزایش چشمگیر صنایع پاک در شهرستان است که این مجموعه ظرفیت دست کم ۳۰۰ واحد صنعتی بزرگ را دارد.

عرضه سکه از سوی بانک مرکزی در بازار بجران ایجاد کرد

بانکی با سود پایین ارائه دهد و با حل مشکلات مالیاتی آنها، حاشیه امن را به این صنعت بازگرداند. عضو فراکسیون امید مجلس شورای اسلامی، تخصیص مالیات ارزش افزوده به اجرت ساخت و فروش به صورت توامان را یکی از گلایه‌های سازندگان و فروشندگان طلا و جواهر در این نمایشگاه عنوان کرد و افزود: دولت باید به سازندگان طلا و جواهر، تسهیلات بانکی با سود پایین ارائه دهد و با حل مشکلات مالیاتی آنها، حاشیه امن را به این صنعت بازگرداند چراکه صنعت طلا و جواهرات می‌تواند مشکلات اقتصادی را کاهش دهد.

طلا و سکه را به دنبال داشت. وی تاکید کرد: رکود بازار سبب تعطیلی کسب و کار بسیاری از تولیدکنندگان طلا و سکه و تعدیل نیروهای آنها شد، از این رو فعالان این عرصه خواستار حمایت همه جانبه مسئولان هستند. اولادقباد نتیجه کاهش قدرت مردم برای خرید طلا و نقره را موجب گسترش بیکاری در داخل کشور دانست و گفت: کاهش خرید طلا و نقره، افزایش استفاده از زیورآلات بدلی متشکل از آهن، شیشه و استیل را به دنبال دارد که بیشتر برای خارجیان اشتغالزایی می‌کند. دولت باید به سازندگان طلا و جواهر تسهیلات

اسلامی ایران برگزار شد. نماینده مردم تهران، ری، شمیرانات، اسلامشهر و پردیس در مجلس شورای اسلامی به صحبت‌های رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا و جواهر درباره بحران بازار طلا اشاره کرد: به زعم سید حجت شفايي علاوه بر نوسانات بازار ارز، تصمیم بانک مرکزی نیز در ایجاد بحران در بازار طلا و سکه تاثیرگذار بوده است، در واقع اگر چه عرضه سکه از سوی بانک مرکزی با هدف تنظیم بازار انجام شد اما این کار سبب شد مردم از بازارهای طلا و جواهر به بازارهای دیگری گرایش پیدا کنند و این مسئله رکود بازار

عضو فراکسیون امید مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه عرضه سکه از سوی بانک مرکزی، در بازار بحران ایجاد کرد، گفت: کاهش قدرت مردم برای خرید طلا و نقره؛ گسترش بیکاری در کشور را به دنبال داشته و رونق بدلیجات فقط برای خارجیان اشتغالزایی می‌کند. به گزارش خانه ملت، فریده اولادقباد، در حاشیه یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی طلا، نقره، جواهر، ساعت و صنایع وابسته تهران ۹۷، گفت: این نمایشگاه با دریافت مجوز از سازمان توسعه تجارت ایران و همکاری شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری

احیای معادن پس از استخراج، مهم‌ترین چالش منابع طبیعی



محبوبه قرمز چشمه:

اجرای طرح‌های عمران و آبادی، از ساخت فرودگاه تا ساخت شهرک‌های صنعتی و معادن، اثرات خود را بر محیط‌زیست می‌گذارد؛ این پیامدها از تخریب زیستگاه‌های جانوری و گیاهی تا فرسایش آب و خاک و... قابل مشاهده است. صنایع معدنی و ارتباط آن با محیط‌زیست از جمله مهم‌ترین مواردی است که باید به آن توجه شود. صاحبان صنایع استخراج و صنایع معدنی معتقدند محیط‌زیست و سازمان‌هایی که متولی حفاظت از طبیعت هستند، سختگیری‌های بیش از حد معمول دارند و قوانین دست‌و پا گیر این سازمان‌ها همواره مشکلاتی برای محدوده‌دارها ایجاد می‌کنند. از طرفی حافظان محیط‌زیست نیز در مقام پاسخ معتقد هستند که معدنی‌ها گاهی پای خود را از گلیم اختیارات خود درازتر می‌کنند و صدمات جبران‌ناپذیری به طبیعت وارد می‌کنند.

استفاده از فناوری نوین در صنایع اکتشافی و معدنی برای کاهش صدمه به طبیعت، ارتباط دو سویه معدن‌داران و متولیان حفاظت از محیط‌زیست و تعامل مثبت از جمله راهکارهایی است که می‌تواند بسیاری از مشکلات مربوط به این عرصه زیربنایی را حل کند.

فعالیت معدنی خواه ناخواه با تخریب همراه است

در همین زمینه، معاون حفاظت و امور اراضی سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری گفت: باید حرکت صنعت، معدن، محیط‌زیست و منابع طبیعی را هماهنگ کنیم تا اهداف توسعه پایدار متحقق شود.



مسعود منصور، معاون حفاظت و امور اراضی سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور در گفت‌وگو با گسترش‌نوز، در پاسخ به این پرسش که بخش معدنی عنوان می‌کند، محیط‌زیستی‌ها یک‌سری قوانین و آیین‌نامه‌های دست و پاگیر دارند که در شرایط مختلفی اعمال می‌شوند، بیان کرد: سازمان‌ها و بخش‌های محیط‌زیست و منابع طبیعی همین موارد را به معدنی‌ها می‌گویند و نسبت به برخی عملکردهای معدنی‌ها اعتراض دارند. موضوع احیا پس از استخراج از اهمیت بسیاری برخوردار است. این همان مسئله‌ای است که باید در قالب هماهنگی‌ها برطرف شود.

این مقام مسئول همچنین افزود: به نظر من قوانین، شفافیت لازم را تا حدود زیادی دارند و

چالش‌های معدنکاری با محیط‌زیست را به حداقل برسانیم

دلیل آلاینده‌گی و ارائه راهکارها در کاهش این چالش‌ها اثرگذار باشد. دولت می‌تواند نقش سازنده‌ای در تدوین شیوه‌نامه‌ها برای فعالیت بنگاه‌های اقتصادی داشته باشد. از طرف دیگر برای جلوگیری از آسیب به محیط‌زیست، بهره‌گیری از فناوری‌های روز نیز حائز اهمیت است چراکه بسیاری از واحدهای فرآوری به دلیل تجهیزات فرسوده و قدیمی، آلاینده به شمار می‌روند.

از سوی دیگر تقویت واحدهای تحقیقاتی در سازمان‌ها و بنگاه‌های اقتصادی در حل این مسئله کمک می‌کند. از آنجایی که بنگاه‌های اقتصادی در ایجاد اشتغال و توسعه مناطق محروم کشور موثر هستند، آلودگی آنها نیز هزینه بالایی در سطح ملی بر دولت تحمیل می‌کند، بنابراین نگاه به این موضوع باید دوجانبه بوده و برای حفظ منافع ملی در کنار رشد اقتصادی کشور قرار داشته باشد.

موبد حسینی صدر، کارشناس معدن:

محدوده‌های معدنی ایران دارای ظرفیت‌های بالای مواد معدنی هستند که برخی از این محدوده‌ها در کنار مناطق حفاظت شده قرار می‌گیرند و گاهی بخشی از حیطه معدنکاری به مناطق حفاظتی وارد می‌شود.



از این‌رو باید قوانین ویژه‌ای برای فعالیت معدنکاران در آن محدوده‌ها تدوین شود که بر مبنای آن علاوه بر حفاظت از محیط‌زیست، ثروت خدادادی نیز مورد بهره‌برداری قرار گیرد. فعالیت بنگاه‌های اقتصادی نباید مخرب محیط‌زیست باشد.

از سوی دیگر نگاه فعالان و مسئولان محیط‌زیست نیز نباید به گونه‌ای باشد که به تعطیلی واحد معدنی یا صنعتی ختم شود بلکه با بررسی

مناطق حفاظتی وارد می‌شود. از این‌رو باید قوانین ویژه‌ای برای فعالیت معدنکاران در آن محدوده‌ها تدوین شود که بر مبنای آن علاوه بر حفاظت از محیط‌زیست، ثروت خدادادی نیز مورد بهره‌برداری قرار گیرد. فعالیت بنگاه‌های اقتصادی نباید مخرب محیط‌زیست باشد. از سوی دیگر نگاه فعالان و مسئولان محیط‌زیست نیز نباید به گونه‌ای باشد که به تعطیلی واحد معدنی یا صنعتی ختم شود بلکه با بررسی

مناطق حفاظتی وارد می‌شود. از این‌رو باید قوانین ویژه‌ای برای فعالیت معدنکاران در آن محدوده‌ها تدوین شود که بر مبنای آن علاوه بر حفاظت از محیط‌زیست، ثروت خدادادی نیز مورد بهره‌برداری قرار گیرد. فعالیت بنگاه‌های اقتصادی نباید مخرب محیط‌زیست باشد.

آنچه باعث می‌شود نتوانیم در اجرا چندان موفق باشیم تلقی و برداشتی است که از قانون داریم. با همین قوانین می‌توان به گونه‌ای اقدام کرد که هم مشکل یک بخش حل شود و هم آسیب جدی به محیط‌زیست وارد نشود. البته فعالیت معدنی خواه ناخواه با تخریب همراه است. باید فکری بود تا با استفاده از فناوری‌های جدید، تخریب طبیعت به پایین‌ترین حد ممکن برسد و همین کمترین تخریب نیز از سوی معدنکاران رها نشود و کار احیا و بازسازی محدوده‌ها به پایان برسد. معاون حفاظت و امور اراضی سازمان جنگل‌ها،

ارائه آخرین دستاوردهای حوزه زمین‌شناسی دریایی



پروژه‌های و نوآورانه در توسعه صنعتی کشور به‌عنوان محورهای این نشست یاد شده‌اند.

در آیین گشایش دومین جشنواره و نمایشگاه تخصصی بسیج مهندسان صنعتی کشور، علی‌اصغر شهبازی رئیس سازمان بسیج مهندسان صنعتی به ارائه گزارش جشنواره سرآمدان فناوری و صنعت، سردار سرتیپ پاسدار غلامحسین غیب‌پرور رئیس سازمان بسیج مستضعفین به ارائه رویکرد جدید بسیج در راستای کمک به درآمدهای دستگاه‌های دولتی، علی‌اکبر صالحی رئیس سازمان انرژی اتمی به ارائه تجربه و الگوهای موفق در توسعه صنعت هسته‌ای، رضا اردکانیان وزیر نیرو به ارائه نقش و جایگاه سرمایه‌های اجتماعی در قالب بسیج در راستای کمک به کارآمدی دستگاه‌های دولتی، امیر حاتمی وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح به ارائه تجربه و الگوهای موفق در توسعه صنعت دفاعی و محمدرضا آذری جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به ارائه نقش و جایگاه سرمایه‌های اجتماعی در توسعه و شکوفایی صنعت با تاکید بر صنایع کوچک

مهندسان صنعتی کشور با عنوان سرآمدان فناوری و صنعت، با حضور مسئولان عالی کشوری و لشکری در سالن خلیج‌فارس نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی تهران آغاز به کار کرد. به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، تبیین نقش بسیج مهندسان صنعتی در کمک به تحقق اقتصاد مقاومتی، ارائه راهکارهای پیشرفت و شکوفایی در صنعت با نگاه به ظرفیت و توانمندی‌های تشکل‌های مردمی بسیج پایه، ارائه الگوی جهادی در صنعت، نو کارآفرینی و توسعه صنعتی، کمک به شبکه‌سازی عناصر موثر صنعت کشور و جهت‌دهی فعالیت‌های علمی پژوهشی و نوآورانه در توسعه صنعتی کشور به‌عنوان محورهای این نشست یاد شده‌اند.

در آیین گشایش دومین جشنواره و نمایشگاه تخصصی بسیج مهندسان صنعتی کشور، علی‌اصغر شهبازی رئیس سازمان بسیج مهندسان صنعتی به ارائه گزارش جشنواره سرآمدان فناوری و صنعت، سردار سرتیپ پاسدار غلامحسین غیب‌پرور رئیس سازمان بسیج مستضعفین به ارائه رویکرد جدید بسیج در راستای کمک به درآمدهای دستگاه‌های دولتی، علی‌اکبر صالحی رئیس سازمان انرژی اتمی به ارائه تجربه و الگوهای موفق در توسعه صنعت هسته‌ای، رضا اردکانیان وزیر نیرو به ارائه نقش و جایگاه سرمایه‌های اجتماعی در قالب بسیج در راستای کمک به کارآمدی دستگاه‌های دولتی، امیر حاتمی وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح به ارائه تجربه و الگوهای موفق در توسعه صنعت دفاعی و محمدرضا آذری جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به ارائه نقش و جایگاه سرمایه‌های اجتماعی در توسعه و شکوفایی صنعت با تاکید بر صنایع کوچک

راه‌اندازی گردشگری «نمک درماتی» در گرمسار



رئیس اداره میراث فرهنگی گرمسار گفت: نخستین صنعت گردشگری نمک‌درماتی سطح کشور با هدف اشته گردشگری درماتی و طبیعی در این شهرستان راه‌اندازی می‌شود. به گزارش مهر، مهوش کمالی، در حاشیه بازدید منوچهر رزم‌جو، معاون سرمایه‌گذاری، فرهنگی و اجتماعی معاونت توسعه روستایی و مناطق محروم ریاست جمهوری از غار نمکی گرمسار، ضمن بیان اینکه نخستین صنعت گردشگری نمک درماتی در این منطقه راه‌اندازی می‌شود، ابراز کرد: با اجرای پروژه گردشگری با محوریت غارهای نمکی، این شهرستان به قطب گردشگری کشور تبدیل می‌شود.

وی با بیان اینکه پروژه گردشگری سلامت به‌عنوان نخستین صنعت گردشگری نمک‌درماتی کشور در گرمسار اجرایی می‌شود، افزود: در مجموع ۱۳ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در این پروژه پیش‌بینی شده که ۵ میلیارد تومان از این مبلغ از محل تسهیلات رونق تولید تامین می‌شود. **اشتغال ۳۰ نفر به طور مستقیم**

رئیس اداره میراث فرهنگی، صنایع‌دستی و گردشگری گرمسار با تاکید بر لزوم پیگیری برای دریافت این تسهیلات خاطرنشان کرد: ساخت هتل نمکی، بخش نمک‌درماتی و صنایع‌دستی نمکی، ازجمله طرح‌هایی است که در این زمینه

مردم محلی پرو و جاده ترانزیت مس شرکت ام‌ام‌جی را مسدود کردند

شکایت مردم محلی منطقه نوآوا فونر و یومبا این است که شرکت چینی ام‌ام‌جی، جاده اصلی حمل محموله‌های خود به بندر راز زمین‌های کشاورزی این منطقه گذرانده است. در نتیجه این شکایت که سال‌هاست مردم این منطقه پیش دولت می‌برند، بار دیگر جاده راز در ۱۰ روز گذشته مسدود کرده‌اند.

به گزارش اخبار فلزات، چنین اتفاقی در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) نیز به وقوع پیوست که منجر به توقیف ارسال محموله‌های مس معدن مجتمع لاس‌بامباس شد.

مجتمع معدنی لاس‌بامباس که در ارتفاع ۴ هزار متری سطح زمین در بخش جنوبی منطقه قرار گرفته است، در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸)، حدود ۲۸۵ هزار تن مس تولید کرد که افت حدود ۷۰ هزار تنی نسبت به سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) داشت. تولید این مجتمع در سال ۲۰۱۷، ۴۵۳ هزار تن بود.

تاثیر هزینه تحریم‌ها بر اقتصاد روسیه

وزارت توسعه اقتصادی روسیه هزینه تحریم‌ها بر اقتصاد این کشور در سال گذشته (۲۰۱۸) ۶ میلیارد دلار برآورد کرد.

به گزارش برشین استون ورلد به نقل از خبرگزاری دولتی روسیه، وزارت توسعه اقتصادی روسیه اعلام کرد این کشور در سال ۲۰۱۸ به دلیل اعمال تحریم‌ها از سوی برخی کشورهای جهان متحمل ضرر ۳ میلیارد دلار شده است. این تحریم‌ها شامل محدودیت‌های ضد دامپینگ، ابطال مجوز فعالیت شرکت‌های روس، موانع فنی و تحریم‌های اقتصادی است.

بیشترین زیان روسیه از محل تحریم‌های کشورهای عضو اتحادیه اروپا بوده است، به گونه‌ای که این تحریم‌ها ۴۲ میلیارد دلار در سال قبل به اقتصاد روسیه خسارت زده است. تحریم‌های آمریکا ۱۰۷ میلیارد دلار و اوکراین ۷۷۵ میلیون دلار به اقتصاد روسیه آسیب زده است.

کشورهای عضو اتحادیه اروپا با اعمال ۲۵ تحریم اقتصادی بر ضد روسیه، بیشترین میزان تحریم اقتصادی را اعمال کرده‌اند و پس از آنها، اوکراین با ۲۲ تحریم و آمریکا با ۹ تحریم اقتصادی قرار دارند. در پایان سال ۲۰۱۸ حدود ۱۵۹ مورد ممنوعیت و تحریم اقتصادی از سوی ۶۲ کشور بر ضد روسیه اعمال شده است.

در بین بخش‌های مختلف اقتصاد روسیه، بخش صنعت با تحمل ۳۹۹ میلیارد دلار زیان، بیشترین آسیب را از تحریم‌ها دیده و بخش کشاورزی با ۱۰۱ میلیارد دلار خسارت در رده بعدی قرار گرفته است.

امریکا و اتحادیه اروپا از سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) تاکنون به بهانه دست داشتن روسیه در حوادث داخلی اوکراین تحریم‌های گسترده‌ای را بر ضد اشخاص حقیقی و حقوقی روسیه اعمال کرده‌اند که شامل مصادره اموال، مسدودسازی حساب‌های بانکی و ممنوعیت استفاده از دلار و یورو در معاملات آنها می‌شود.

اشتباه گوگل بازار ارز نیجریه را به هم ریخت

پس از آنکه ارزش واحد پول نیجریه به‌وسیله گوگل ۲ برابر مقدار واقعی آن اعلام شد، معاملات ارزی این کشور دچار اختلال شد.

به گزارش ایسنا به نقل از بی‌بی‌سی اینسایدر، در شرایطی که نیجریه آماده انتخابات ریاست جمهوری می‌شود و رقابت بین رئیس‌جمهوری فعلی و معاون پیشین رئیس‌جمهوری برای رسیدن به کرسی ریاست جمهوری بیش از هر زمان دیگری داغ است، اشتباه عجیب شرکت گوگل در اعلام نرخ برابری ارز باعث شد بازار ارز این کشور به هم بریزد.

گوگل نرخ برابری هر دلار را ۱۸۴ «تایر» اعلام کرد که ۲ برابر بیشتر از ارزش واقعی این ارز در معاملات روزهای گذشته بود و اگر چه پس از گذشت مدتی گوگل این اشتباه را اصلاح کرد و نرخ برابری هر دلار را معادل ۳۶۲ تایر اعلام کرد اما در این مدت عده‌ای از مردم دلارهای خود را از ترس ریزش بیشتر به دلارها فروختند و در مقابل صرافان نیز از فروش دلارهای خود به متقاضیان ارز خودداری کردند.

البته این تمام ماجرا نبود و این مسئله یک جنگ تمام‌عیار بین هواداران ۲ نامزد اصلی انتخابات در توئیتر به راه انداخته به گونه‌ای که طرفداران دولت با بهره‌گیری از صعود ۱۰۰ درصدی مجازی تایر در یک روز، از دولت تمجید کردند. البته این خوشحالی تنها چند ساعت دوام آورد و با اصلاح این اشتباه از سوی گوگل، مخالفان به تسمخر دولت طرفدارانش پرداختند.

این نخستین بار نیست که گوگل چنین اشتباهی را در زمینه نرخ برابری ارز نیجریه مرتکب می‌شود و اتفاق مشابهی در مارس سال گذشته (نیمه اسفند ۱۳۹۶ تا نیمه فروردین ۱۳۹۷) نیز رخ داده بود، هر چند این بار به دلیل همزمانی با انتخابات ریاست جمهوری این اتفاق بسیار برجسته‌تر شد. گوگل هنوز حاضر به اظهار نظر درباره این اشتباه نشده است.

محدودیت واردات زغال سنگ ککشو استرالیا به بندرهای چین

مقامات دولت چین سهم واردات زغال سنگ را به بندرهای شمالی تا سقف ۱۲ میلیون تن محدود کرده‌اند که تا حد زیادی بر واردات زغال ککشو استرالیا تاثیر گذار خواهد بود. بر اساس منابع بازار، تنها محموله‌های اندونزی و روسیه اجازه ورود به بندر شمالی به نام‌های خلیج دالیان، بایو کوان، بندر پانجین، داندونگ و بندر بی‌لیانگ را دارند.

برخی فعالان بازار معتقدند سیاست محدودیت بندری به دلیل اختلاف‌های سیاسی اخیر بین کشورهای چین و استرالیا تا ۳ ماه در کاهش واردات زغال سنگ استرالیا دوام داشته باشد و تاثیر بگذارد.

گفتنی است، حجم واردات زغال سنگ به ۵ بندر یادشده حدود ۱۶۸ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) و ۱۸ میلیون تن در سال ۲۰۱۸ (۱۳۹۷ خورشیدی) است که سهم استرالیا در سال ۲۰۱۸ به تنهایی ۷ میلیون تن است.

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری طهرانی

تاثیر جنگ تجاری بر صادرات چین

رشد نسبی صادرات چین در ماه گذشته میلادی

شده که هفته گذشته مذاکرات بین آمریکا و چین در بالاترین سطح در پکن آغاز شد. رابرت لایتزر، نماینده تجاری و استیون منوچین، وزیر خزانه‌داری، نمایندگان آمریکا در این مذاکرات هستند و رهبری گروه مذاکره‌کننده چینی را معاون نخست‌وزیر ليو هو به‌عهده دارد.

این دور از مذاکرات در پی تلاش برای رسیدن به یک توافق پیش از ۱ مارس انجام می‌شود؛ این تاریخ است که آمریکا برای اعمال تعرفه سنگین روی ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی در نظر

گرفته است. سال گذشته این میزان تعرفه‌ها از سوی هر دو طرف روی کالاهای صادراتی طرف مقابل اعمال شد که اختلال گسترده در تجارت را در پی داشت و همچنین بازارهای مالی جهانی را نیز به شدت تکان داد.

اکنون بین سرمایه‌گذاران، این خوش‌بینی وجود دارد که به‌زودی توافقی حاصل خواهد شد.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا نیز اعلام کرد اگر دو طرف به یک توافق نزدیک باشند، مایل است مهلت رسیدن به توافق را تمدید کند.

این دور از مذاکرات در پی تلاش برای رسیدن به یک توافق پیش از ۱ مارس انجام می‌شود؛ این تاریخ است که آمریکا برای اعمال تعرفه سنگین روی ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی در نظر

گرفته است. سال گذشته این میزان تعرفه‌ها از سوی هر دو طرف روی کالاهای صادراتی طرف مقابل اعمال شد که اختلال گسترده در تجارت را در پی داشت و همچنین بازارهای مالی جهانی را نیز به شدت تکان داد.

اکنون بین سرمایه‌گذاران، این خوش‌بینی وجود دارد که به‌زودی توافقی حاصل خواهد شد.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا نیز اعلام کرد اگر دو طرف به یک توافق نزدیک باشند، مایل است مهلت رسیدن به توافق را تمدید کند.

این دور از مذاکرات در پی تلاش برای رسیدن به یک توافق پیش از ۱ مارس انجام می‌شود؛ این تاریخ است که آمریکا برای اعمال تعرفه سنگین روی ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی در نظر

گرفته است. سال گذشته این میزان تعرفه‌ها از سوی هر دو طرف روی کالاهای صادراتی طرف مقابل اعمال شد که اختلال گسترده در تجارت را در پی داشت و همچنین بازارهای مالی جهانی را نیز به شدت تکان داد.

اکنون بین سرمایه‌گذاران، این خوش‌بینی وجود دارد که به‌زودی توافقی حاصل خواهد شد.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا نیز اعلام کرد اگر دو طرف به یک توافق نزدیک باشند، مایل است مهلت رسیدن به توافق را تمدید کند.

این دور از مذاکرات در پی تلاش برای رسیدن به یک توافق پیش از ۱ مارس انجام می‌شود؛ این تاریخ است که آمریکا برای اعمال تعرفه سنگین روی ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی در نظر

گرفته است. سال گذشته این میزان تعرفه‌ها از سوی هر دو طرف روی کالاهای صادراتی طرف مقابل اعمال شد که اختلال گسترده در تجارت را در پی داشت و همچنین بازارهای مالی جهانی را نیز به شدت تکان داد.

اکنون بین سرمایه‌گذاران، این خوش‌بینی وجود دارد که به‌زودی توافقی حاصل خواهد شد.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا نیز اعلام کرد اگر دو طرف به یک توافق نزدیک باشند، مایل است مهلت رسیدن به توافق را تمدید کند.

این دور از مذاکرات در پی تلاش برای رسیدن به یک توافق پیش از ۱ مارس انجام می‌شود؛ این تاریخ است که آمریکا برای اعمال تعرفه سنگین روی ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی در نظر

کاهش صادرات به آمریکا

تجاری، برخی از شرکت‌های بین‌المللی کارخانه‌های خود را از چین خارج می‌کنند و بنابراین آنها در حال صادرات حجم زیادی از تجهیزات به سایر کشورها هستند. با وجود رشد صادرات چین در این ماه، تحلیگران در زمینه ادامه آن تردید دارند. صادرات ممکن است به این دلیل رشد داشته باشد که کسب‌وکارها در چین در حال ارائه سفارش‌های پیش از آغاز تعطیلات سال نوی چینی باشند. این تعطیلات در هر سال در چین، تعطیلی کسب‌وکارها به مدت حداقل یک هفته را در پی دارد.



گشتی در ۴۵۰۰ برکه نمکین

گزارش تصویری



معدن نمک «لاس‌سالیانس دل‌ماراس» از حدود ۴ هزار و ۵۰۰ برکه تشکیل شده است که کوه‌های مجاور دره مقدس اینکاها را پوشش می‌دهند. این دره در شهر کوزوو در رشته کوه‌های آند در جنوب پرو قرار دارد.

این برکه‌ها در ارتفاع ۴ هزار متری از سطح دریا قرار گرفته‌اند. نمکی که از این برکه‌ها به‌دست می‌آید دربردارنده املاح معدنی است که علاوه بر مصرف داخلی در این کشور به آمریکا، ژاپن، آلمان، فرانسه و استرالیا نیز صادر می‌شود. پیشینه این معدن نمک به دوران پیش از امپراتوری اینکا در پرو برمی‌گردد.

برگردان: ثمن رحیمی‌راد

