



معرفی جدیدترین یافته‌های ژئومتالورژی در ایمدرو

دوره آموزشی معرفی آخرین یافته‌های علم ژئومتالورژی و کاربرد آنها در افزایش کارایی معادن در ایمدرو برگزار شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری ایمدرو در راستای انتقال تجربه موفق مهندسی با همکاری دانشگاه‌ها و شرکت‌های معتبر بین‌المللی، دوره آموزشی معرفی آخرین یافته‌های علم ژئومتالورژی و کاربرد آنها در افزایش کارایی معادن را برای شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی و نیز تشکل‌های این حوزه برگزار کرد. مدرس این دوره آموزشی، دکتر بابک آل‌طاها کوهبنانی از مرکز تحقیقات مواد معدنی دانشگاه بریتیش کلمبیا (MDRU) بود. بنا به این گزارش، ژئومتالورژی ترکیبی از رشته‌های زمین‌شناسی، کانی‌شناسی، فرآوری، متالورژی، اقتصاد، محیط‌زیست و برنامه‌ریزی استخراجی است.

همه باید به قانون احترام بگذارند

عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس شورای اسلامی می‌گوید با روش افزایش حقوق در سال ۹۸ موافق نیست اما با تأیید شورای نگهبان، این موضوع قانون شده و همه باید به آن احترام بگذارند. به گزارش خبرگزاری خانه ملت، مهرداد بانوج لاهوتی با اشاره به زمزمه برخی دولتی‌ها برای تغییر روش افزایش حقوق با وجود تأیید شورای نگهبان، گفت: مصوبه‌ای که به قانون تبدیل می‌شود و شورای نگهبان روی آن صحنه می‌گذارد را دیگر کسی نمی‌تواند عملی نکند، جز آنکه نسبت به اصلاح قانون اقدام شود. عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس با اشاره به نامه رئیس سازمان برنامه و بودجه درباره اجرائی نکردن مصوبه افزایش حقوق‌های مجلس، بیان کرد: رئیس مجلس در پاسخ به این نامه تذکر جدی داد و پس از آن دولت اعلام کرد آن را اجرا می‌کند. نماینده مردم لنگرود در مجلس دهم شورای اسلامی با تأکید اینکه اجرای قانون قطعی است، ادامه داد: برخی تصور می‌کنند که شورای نگهبان به تبصره افزایش حقوق‌های سال آینده در لایحه بودجه سال ۹۸ ایراد بگیرد اما شاهد هستیم که شورای نگهبان بدون هیچ‌انگاری این مصوبه را پذیرفته است. وی اظهار کرد: به شخصه با روش افزایش حقوق‌ها برای سال آینده موافق نیستم اما وقتی مصوبه مجلس با تأیید شورای نگهبان به قانون تبدیل می‌شود، هم من نماینده باید به آن احترام بگذارم و هم دولت باید آن را اجرائی کند. لاهوتی در ادامه، با اشاره به شرایط سخت اقتصادی در سال آینده، گفت: نگاه و هدف قانون‌گذار در روش افزایش حقوق‌ها در سال ۹۸ حمایت از اقشار ضعیف از لحاظ درآمدی بوده و انتظار می‌رود مدیران در سال آینده، فشار بیشتری نسبت به افراد پایین‌دست تحمل کنند. عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس بیان کرد: از آنجایی که در سال آینده فشار اقتصادی به افراد پایین‌دست بیش از مدیران و بالادستی‌هاست، مدیران باید فضای برای تنفس بیشتر گروه‌های پایینی فراهم کنند. هادی قوامی، عضو کمیسیون تلفیق بودجه سال ۹۸ نیز درباره این مصوبه گفت: با تأیید شورای نگهبان افزایش حقوق‌ها با روشی که مجلس تعیین کرده، باید اجرائی شود هر چند به این روش انتقادهایی وارد می‌شود. نایب رئیس کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس تأکید کرد: مجلس نظر داده و روش را تعیین کرده است. در واقع در شرایط سخت سال آینده باید بالادستی‌ها، کمی هوای پایین‌دستی‌ها را داشته باشند. بنی‌الحافی به تبصره ۱۲ آمده است: افزایش حقوق گروه‌های حقوق‌بگیر از قبیل هیات‌های علمی، قضات، کارکنان کشوری و لشگری شاغل و بازنشستگان کشوری و لشگری، تمام دستگاه‌های اجرائی موضوع ماده ۲۹ قانون برنامه ششم توسعه و همچنین وزارت اطلاعات و سازمان انرژی اتمی به نحوی که تفاوت تطبیق موضوع ماده ۷۸ قانون مدیریت خدمات کشوری مصوب ۸ مهر ۱۳۸۶ در حکم حقوق بدون تغییر باقی بماند، به این شرح تعیین می‌شود: از ابتدای سال ۱۳۹۸ حقوق ثابت یا عناوین مشابه مشمولان این بند به میزان ۴ میلیون ریال افزایش می‌یابد، علاوه بر این افزایش جزء ۱ ضریب ریالی سالانه مشمولان این بند نسبت به ضریب ریالی سال ۱۳۹۷ به میزان تا ۱۰ درصد افزایش می‌یابد.

کشورهای جایگزین برای واردات صنایع معدنی شناسایی شدند

شناسایی و تکمیل طرح‌های نیمه‌کاره که بیش از ۸۰ درصد پیشرفت داشته‌اند، تلاش دیگری برای مدیریت تحریم‌ها در کشور در حوزه صنایع معدنی به شمار می‌رود. همچنین برنامه‌ریزی برای برگزاری جلسات مشترک با شرکت بورس کالا به منظور تعیین نحوه قیمت‌گذاری کالاهای قابل عرضه در بورس کالا افزایش پیدا کرده و برای تأمین نیاز مواد اولیه و کمکی شرکت‌های بزرگ تولیدی، دست کم برای ۲ سال آینده اقدام‌هایی انجام شده است. معاونت امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با

بر این اساس، معاونت معادن و صنایع معدنی با ممنوعیت و محدود کردن واردات برخی از کالاهایی که در داخل کشور تولید می‌شوند، این موضوع را مدیریت کرده است. همچنین محدودیت تأمین ارز، یکی از مشکلات کشور در دوران تحریم است که این معاونت با شناسایی و قرار دادن کالاهای وارداتی در ۳ گروه کالاهای اساسی و ضروری، مواد اولیه و کالاهای واسطه‌ای و سرمایه‌ای و کالاهای مصرفی با اختصاص ارزهای مختلف به این گروه‌ها برای مدیریت ارز موجود در کشور اقدام کرده است.

معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: در شرایط تحریم، کالاهای وارداتی مورد نیاز صنایع معدنی شناسایی شده‌اند و کشورهای جایگزین برای واردات آنها نیز مشخص هستند. به گزارش ایرنا از وزارت صنعت، معدن و تجارت، معاونت امور معادن و صنایع معدنی این وزارتخانه با برشمردن اقدام‌های انجام شده برای مقابله با تحریم‌ها، تأکید کرد: در شرایط تحریم، مدیریت واردات و شناسایی کالاهای غیر ضروری از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

باید و نباید‌های فعالیت معدن آنومالی دی ۱۹

«آنومالی دی ۱۹» در قلب مناطق محیط‌زیست قرار ندارد



گروه معدن:

«آنومالی دی ۱۹» یکی از بزرگ‌ترین معادن کشف شده سنگ آهن در جهان است. برآورد اولیه ذخیره این آنومالی ۱۰۰ میلیون تن بوده و برای اعلام دقیق میزان ذخیره‌اش باید اکتشاف‌های تکمیلی انجام شود. چندی پیش، مقامات وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کردند «آنومالی دی ۱۹» را به چادرملو و چغارت واگذار کرده‌اند.

با توجه به رو به پایان بودن ذخایر سنگ آهن «چادرملو» و «چغارت» و به درخواست این ۲ معدن، در کنسرسیومی، آنومالی «دی ۱۹» به این ۲ معدن بزرگ واگذار شد.

این معدن، محلی برای سال‌ها بحث و مجادله سازمان محیط‌زیست و مجتمع معدنی چادرملو و وزارت صنعت، معدن و تجارت بود تا سرانجام با پادرمیانی دولت و یکسری تعهدات معادن، این آنومالی به مجتمع معدنی چادرملو و چغارت واگذار شد.

مجوز بهره‌برداری صادر می‌شود

در این زمینه، معاون محیط طبیعی سازمان محیط‌زیست با بیان اینکه در حال حاضر تنها اجازه اکتشاف از این آنومالی صادر شده است، گفت: با



ارائه ارزیابی اثرات زیست‌محیطی و راهکارهای مدیریتی، مجوز بهره‌برداری آنومالی دی ۱۹ صادر خواهد شد.

به گزارش فارس، حمیدرضا ظهیری، معاون محیط طبیعی سازمان محیط‌زیست در پاسخ به این پرسش که علت موافقت محیط‌زیست با بهره‌برداری از «معدن آنومالی دی ۱۹» در حاشیه پناهگاه حیات وحش دره انجیر که یکی از مهم‌ترین زیستگاه‌های یوزپلنگ آسیایی به شمار می‌رود چیست، به تشریح دلیل اصلی موافقت سازمان محیط‌زیست پرداخت و گفت: مطالعات معدنی در این منطقه مربوط به دهه ۵۰ بود و از آنجایی که ذخایر معادن آهن چادرملو و چغارت رو به پایان است و براساس پیش‌بینی‌ها تنها تا ۲ سال دیگر مواد اولیه مورد نیازشان را تأمین می‌کنند، برداشت از آنومالی دی ۱۹ مورد توجه قرار گرفت.

معاون محیط طبیعی سازمان محیط‌زیست گفت: این معدن یکی از معدنی است که پیشنهاد کسب مجوز به سازمان محیط‌زیست داده شده و اعتقاد داریم ذخیره خیلی خوبی در این معدن وجود دارد و چون این آنومالی برخلاف تصور در قلب مناطق تحت حفاظت محیط‌زیست قرار ندارد، پیشنهاددهندگان طرح امید داشتند مجوز بگیرند.

با ارائه ارزیابی اثرات زیست‌محیطی و راهکارهای مدیریتی، مجوز بهره‌برداری آنومالی دی ۱۹ صادر خواهد شد



تامل با محیط‌زیست

وی با بیان اینکه در دهه‌های گذشته، جمعیت بسیار خوبی از یوزپلنگ در این منطقه زندگی می‌کردند و به همین دلیل محیط‌زیست به استخراج از این معدن مخالفت می‌کرد، افزود: اما بعدها ۲ اتفاق افتاد که نظر ما را تغییر داد؛ نخست اینکه به دلایلی که خودمان هم نمی‌دانیم یوزها یوزها عرض‌های شمالی را به عرض‌های جنوبی ترجیح داده‌اند و جمعیت یوزها در یزد و فارس کم شد و به خراسان شمالی و سمنان مهاجرت کردند. ظهیری ادامه داد: در واقع با کاهش جمعیت یوز در این مناطق، حساسیت ما برای مخالفت با استخراج از این معدن کمتر شد.

معاون محیط طبیعی سازمان محیط‌زیست با اشاره به اینکه در این منطقه ۲ معدن بزرگ وجود دارد که حدود ۱۲ هزار نفر در آن اشتغال مستقیم دارند، خاطر نشان کرد: دولت به دلیل اشتغال گسترده این معادن، پیگیری آنومالی بود.

معاون محیط طبیعی سازمان محیط‌زیست ادامه داد: البته باید درباره معادن فلزی که حساسیت زیادی دارند به صورت ملی تصمیم‌گیری شود.

وی تأکید کرد: بر اساس تصمیم این کارگروه، بهره‌برداری از آنومالی‌های دیگر، باطل و تقاضای جدیدی که وزارت صنعت، معدن و تجارت مطالعه کرده بود کان‌لم‌یکن تلقی شد.

به گفته این مقام مسئولان، معدن اجازه استقرار واحد فرآوری در محدوده پناهگاه حیات وحش را نخواهد داشت و مجموعه آنومالی دی ۱۹ حالت یک چاله معدنی را دارد که در محدوده این چاله اجازه استقرار تاسیسات صادر نشده و باید در محدوده فنس‌کشی شده با تسسمه نقاله به صورت زیرزمینی محصولات را به کارخانجات منتقل کنند.

وی گفت: با این شرایط سخت، پیش‌بینی شده که از تعطیلی کارخانه موجود جلوگیری شده و اشتغال ۱۲ هزار نفری این معادن حفظ شود. در ضمن می‌توانیم یوزپلنگ‌ها را به طور همزمان محافظت کنیم.

معاون محیط طبیعی سازمان محیط‌زیست با بیان اینکه در حال حاضر تنها اجازه اکتشاف صادر شده و با ارائه ارزیابی اثرات زیست‌محیطی و ارائه راهکارهای مدیریتی، مجوز دوباره برای

این آنومالی صادر می‌شود، خاطر نشان کرد: هنوز مجوز قطعی صادر نشده و بهره‌برداران اجازه دارند، ذخیره موجود را بررسی و متناسب با ذخیره موجود بهره‌برداری کنند. اگر ذخیره موجود این معدن کوچک باشد، مجوزی صادر نمی‌شود اما اگر ذخیره موجود بزرگ بود با تمهیدات سازمان محیط‌زیست بهره‌برداری خواهد شد.

آمار دقیقی از تعداد یوزپلنگ‌ها در ایران وجود ندارد اما برخی آمارها نشان می‌دهد تعداد این جاندار در ایران کمتر از ۵۰ قلابه و تعداد یوزپلنگ‌های ماده که وجودشان اثبات شده، کمتر از ۵ قلابه است.

همچنین زیستگاه تمام یوزپلنگ‌های ماده در زیستگاه شمالی یعنی توران و میانداشت است و خارج از این ۲ زیستگاه یوزپلنگ ماده‌ای دیده نشده است. در استان یزد نیز ۷ یوزپلنگ در منطقه دره انجیر باقی و سیاه‌کوه شناسایی شده‌اند.

زیستگاه‌های یوزپلنگ‌ها در مناطق دشتی و بیابانی و در استان‌های سمنان، خراسان شمالی، خراسان جنوبی، یزد، اصفهان و کرمان است اما زیستگاه‌های زادآور فقط در پارک ملی توران سمنان و پناهگاه حیات وحش میانداشت در خراسان شمالی است.

گزارش عملکرد ۹ ماهه سال ۱۳۹۷

صادرات معدن بیش از ۹۷۰ میلیون دلار شد

جاده‌ای ۳ میلیون تن بوده که در بخش کالاهای داخلی ۶.۷ درصد رشد و در ترانزیت کالاهای جاده‌ای ۳۷.۵ درصد کاهش نشان می‌دهد.

در ۹ ماهه ۱۳۹۷ از میان ۴۴ محصول منتخب صنعتی و معدنی، ۲۲ محصول رشد و ۲۲ محصول کاهش تولید داشته‌اند.

سنگ آهن با ۲۷ میلیون تن، ۷.۹ درصد و فولاد خام با ۱۷ میلیون تن، ۹.۸ درصد رشد تولید داشته‌اند.

انواع سسوری با ۷۰۲.۸ هزار دستگاه ۳۱.۹ درصد و لوازم خانگی (شامل تلویزیون، یخچال و فریزر، ماشین لباسشویی) با ۱۶۴۵.۱ هزار دستگاه ۲۷.۷ درصد و سیمان با ۴۱.۴ میلیون تن، ۱.۴ درصد کاهش تولید داشته‌اند.

در ۹ ماهه ۱۳۹۷ تعداد ۵۰ طرح سرمایه‌گذاری خارجی صنعتی، معدنی و تجاری، با مجموع سرمایه‌گذاری ۸۳۷ میلیون دلار، به تصویب هیات سرمایه‌گذاری خارجی رسیده است.

در بخش معدن ۷۵۸ پروانه اکتشاف، ۳۷۰ گواهی کشف و ۴۴۶ پروانه بهره‌برداری صادر شده است که نسبت به دوره گذشته در تعداد پروانه اکتشاف ۸.۹ درصد و گواهی کشف ۰.۳ درصد رشد و پروانه بهره‌برداری ۲۱.۷ درصد کاهش داشته است.

میزان اشتغال پروانه‌های بهره‌برداری معدنی صادرشده ۳۵۶۱ نفر بوده که ۲۰.۱ درصد کاهش نشان می‌دهد. افزایش بیش از ۱۶ درصدی تسهیلات پرداختی به صنعت و معدن

تسهیلات پرداختی بانک‌ها و موسسه‌های اعتباری در ۹ ماهه ۱۳۹۷ به بخش صنعت و معدن با افزایش ۱۶.۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۱۳۷.۵ هزار میلیارد تومان رسیده است.

در بخش بازرگانی نیز ۶۵.۶ هزار میلیارد تومان تسهیلات پرداخت شده است که رشدی برابر ۱۶.۴ درصد نشان می‌دهد. سهم تسهیلات بخش صنعت و معدن و بازرگانی، به ترتیب ۲۸.۵ و ۱۳.۶ درصد بوده است.

در ۶ ماه نخست ۱۳۹۷ در بخش حمل‌ونقل جاده‌ای، کالاهای داخلی ۲۱۸.۳ میلیون تن و ترانزیت کالاهای



رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته داشته است. همچنین ۱۶ هزار و ۶۹۴ جواز تأسیس با پیش‌بینی سرمایه‌گذاری ۲۱۶.۲ هزار میلیارد تومان و پیش‌بینی اشتغال ۳۹۳ هزار و ۴۵۵ نفر صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ترتیب ۱۸.۹، ۸۹.۱ و ۲۴.۳ درصد رشد نشان می‌دهد.

افزایش بیش از ۵ درصدی مجوزهای صنعتی مجوزهای صنعتی صادر شده ۲۹۲.۸ هزار مورد بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵.۱ درصد افزایش داشته است.

در ۹ ماهه ۱۳۹۷ ارزش صادرات بخش صنعت ۱۴ میلیارد دلار و صادرات بخش معدن ۹۷۰.۲ میلیارد دلار شده است. به گزارش شاتا، در ۹ ماهه ۱۳۹۷ صادرات کالاهای غیر نفتی ۸۶.۹ میلیارد تن با ارزش ۲۳.۴ میلیارد دلار برابر ۲۸.۳ میلیارد یورو بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته به لحاظ وزنی ۲ درصد کاهش و به لحاظ ارزش دلاری ۵.۴ درصد و یورویی ۲.۸ درصد رشد داشته است.

همچنین میزان واردات به کشور ۲۳.۹ میلیارد تن به ارزش ۳۲.۶ میلیارد دلار برابر ۲۷.۷ میلیارد یورو به ترتیب ۱۳.۳، ۱۵.۹ و ۱۷.۶ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

ارزش صادرات بخش صنعت در این دوره ۱۴ میلیارد دلار و صادرات بخش معدن ۹۷۰.۲ میلیارد دلار ثبت شده است. افزایش بیش از ۱۰ درصدی اشتغال نسبت به سال گذشته در ۹ ماهه سال ۹۷ تعداد ۴۲۸۷ پروانه بهره‌برداری با میزان سرمایه‌گذاری ۴۲.۱ هزار میلیارد تومان و اشتغال ۷۶ هزار و ۵۰۵ نفر صادر شده که به ترتیب در تعداد ۳.۹ درصد، در سرمایه‌گذاری ۱۰.۴ درصد و در اشتغال، ۱۰.۷ درصد

دوشنبه
 ۲۰ اسفند ۱۳۹۷
 ۱۴۴۰ رجب
 ۱۱ مارس ۲۰۱۹
 سال اول • شماره ۱۲۲

افزایش ۸ درصدی صدور پروانه اکتشاف معادن

میزان صدور پروانه اکتشاف معادن کشور در ۸ ماهه امسال، ۸ درصد افزایش یافت. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، براساس آخرین گزارش معاونت طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت، از ابتدای فروردین تا پایان آذر ۹۷، ۷۵۹ پروانه اکتشاف صادر شد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۷۰۲ مورد بود.

همچنین در این مدت، ۴۳۶ پروانه بهره‌برداری و ۳۶۹ گواهی کشف صادر شد که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته (۵۵۷ پروانه بهره‌برداری و ۳۷۰ گواهی کشف)، به ترتیب ۲۱.۷ درصد و ۳ دهم درصد کاهش یافت. بر اساس این گزارش، در آذر ۸۶ پروانه اکتشاف، ۶۱ پروانه بهره‌برداری و ۳۵ گواهی کشف صادر شد که در مقایسه با آمار مدت مشابه سال گذشته (۷۷ پروانه اکتشاف، ۴۴ پروانه بهره‌برداری و ۵۲ گواهی کشف)، به ترتیب ۱۱.۷ درصد افزایش، ۲۸.۶ درصد افزایش و ۳۲.۷ درصد کاهش نشان می‌دهد. افزون بر این، در ۹ ماهه امسال، ۵ هزار و ۲۸۸ میلیارد و ۲۶۶ میلیون و ۴۰۰ هزار ریال حقوق دولتی از معادن وصول شد که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته (۵ هزار و ۷۵۹ میلیارد و ۸۶۶ میلیون و ۶۰۰ هزار ریال)، حاکی از کاهش ۸.۲ درصدی است.

عرضه شمش فولاد، روی

آلومینیوم و طلا

در بورس کالا

تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران، دیزروز میزان عرضه ۱۰ هزار تن شمش پلوم، ۱۰۰ تن شمش روی، ۲ هزار تن شمش هزار پوندی آلومینیوم و ۱۰ کیلوگرم شمش طلا به همراه ۱۰ هزار و ۱۲۰ تن سبد میلگرد بود.

به گزارش بورس نیوز، تالار صادراتی بورس کالای ایران نیز عرضه ۲۸ هزار و ۵۶۰ تن انواع قیر، گوگرد و عایق رطوبتی را تجربه می‌کند. ۱۹ هزار و ۳۴۰ تن مواد شیمیایی، مواد پلیمری، قیر و وکیوم باتوم نیز در تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی عرضه شد. براساس این گزارش، یک هزار و ۶۰۶ تن نخ پلی استر نیز در بازار فرعی بورس کالای ایران عرضه شد.

افزایش سرمایه

«سرچشمه» از سوی

سازمان بورس تایید شد

با تصویب سازمان بورس، شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه، مجاز به افزایش سرمایه حدود ۲۱.۵ درصدی سرمایه خود شد. به گزارش مس پرس، با اعمال این میزان افزایش سرمایه، سرمایه ثبت‌شده شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه از ۲۸۰ میلیارد تومان سرمایه فعلی به ۳۴۰ میلیارد تومان خواهد رسید. این افزایش که از محل سود انباشته اعمال خواهد شد با موضوع اصلاح ساختار مالی به تایید بازرس قانونی شرکت و هیات مدیره رسیده است.

کاهش بودجه اکتشاف

شیلی در سال

گذشته میلادی

شرکت مس شیلی «کوچیلکو» از کاهش ۲۷ میلیون دلاری بودجه اکتشاف شیلی در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وبسایت ماینینگ ژورنال، بودجه اکتشافی شیلی در سال ۲۰۱۸ میلادی با ۲۷ میلیون دلار افت نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۵۷۶ میلیون و ۲۰۰ هزار دلار کاهش یافت.

با این وجود در رتبه ششم جهان قرار گرفت. شرکت مس شیلی، کوچیلکو گزارش داد: تعداد پروژه‌های اکتشافی معدنی این کشور از ۲۹۴ پروژه در سال ۲۰۱۷ میلادی به ۳۰۰ پروژه در سال ۲۰۱۸ میلادی افزایش یافت که از این میزان تنها ۲۲ درصد فعال هستند. طلا و مس، بیشترین پروژه‌های مورد استقبال در بخش معدن شیلی هستند و درحال حاضر ۱۱۰ شرکت معدنی، پروژه‌های اکتشافی در این کشور را اجرا می‌کنند.

معدن بوکسیت شاهوار تعطیل موقت شد

شاهرود و روستاهای کوهپایه آن است، یکی از روستاهای ارزشمند سرو کوهی یا آرس نیز به شمار می‌رود. از سوی دیگر، این قله نزد اهالی شاهرود به عنوان یکی از نمادهای طبیعی این شهرستان شناخته می‌شود و همواره مورد توجه است. مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارش خود در ۲۵ شهریور با عنوان «بررسی چالش‌های زیست‌محیطی و اجتماعی معدن بوکسیت تاش» اعلام کرد: ادامه فعالیت معدن بوکسیت تاش به این شکل، می‌تواند علاوه بر وارد کردن ضربه‌های جبران‌ناپذیر به طبیعت منطقه، حیات مردم رانیز در معرض تهدید قرار دهد.

عمل به قانون می‌داند و امیدواریم کسانی که در معدن فعالیت می‌کنند نیز موظف به اجرای قانون باشند. گفتنی است، مردم دوستداران محیط‌زیست نیز از شنیه با حضور در فرمانداری، دفتر امام جمعه و دفتر نماینده شاهرود در مجلس شورای اسلامی، تمهید نشدن مجوز برداشت معدن بوکسیت را خواستار شدند. کوه شاهوار با ارتفاع ۳ هزار و ۹۴۵ متر بلندترین قله در قسمت شرقی رشته کوه البرز است که در شمال شهرستان شاهرود و مرز ۲ استان گلستان و سمنان قرار دارد. این کوه علاوه بر آنکه از مهم‌ترین تامین‌کنندگان آب شهرستان

داشت، قرار شد هر کدام از مصوبه‌های پانزده گانه که اجرایی نشدند، این اختیار به فرمانداری داده شود که معدن را تعطیل کند و همه صورتجلسه‌های مشروح مذاکرات نیز موجود است. معاون استاندار سمنان یادآور شد: با پیگیری‌های مختلف از دستگاه‌های مرتبط با این موضوع و دریافت گزارش‌های آنها مشخص شد بخش بزرگی از موارد تصویب شده اجرایی نشده و تصمیم گرفته شد معدن تا زمان عمل به آن مصوبه‌ها، تعطیل شود. محمدی تاکید کرد: فرمانداری، خود را موظف و مکلف به

فرماندار شاهرود گفت: معدن بوکسیت تا حصول نتیجه قانونی و عمل به تعهدهایی که شرکت بهره‌بردار دارد به طور موقت تعطیل شد. به گزارش ایرنا، محمد کرم محمدی با بیان اینکه پس از پیگیری‌های فراوان، مهر امسال در فرمانداری نشست بر گزار و مطالبه‌های دستگاه‌های مختلف از معدن بوکسیت در ۱۵ بند تصویب شد، ابراز کرد: بنا بود در یک بازه زمانی مشخص، خواسته‌های قانونی دستگاه‌های مختلف از معدن اجرایی شود که تاکنون به دلایل مختلف این امر به وقوع نپیوسته است. وی ادامه داد: در آن نشست که مدیرعامل آلومینانیز حضور

بنگاه‌های کوچک باید انتخاب کنند

اندیشه‌های بزرگ و تصمیم‌های جسورانه، الزاماتی برای SMEها

محبوبه ناطق:

امروز شاهدیم که بازارها به واسطه توسعه فناوری و ظهور فرآیندها، خدمات و محصولات جدید، با سرعت بسیار تغییر کرده‌اند و حتی می‌توان گفت در بازه‌های زمانی کوتاه‌تر نسبت به گذشته، متحول می‌شوند. ۲ مفهوم اساسی «مشتری» و «رقابت» به واسطه ماهیت غیرقابل پیش‌بینی بودن خود، بسر لزوم ملاحظه و تعمق بیشتر در ماهیت متغیر بازارها و لزوم اتخاذ راهبردهای منعطف صحنه می‌گذارند.

در شرایط کنونی، بنگاه‌های کوچک و متوسط نیاز به اندیشه‌ها و تصمیم‌گیری‌های بزرگ، جسورانه و همراه با اعتماد دارند به این معنا که یک معماری آینده‌نگر در بنیان اقتصادی کشور با عاملیت بنگاه‌های کوچک و متوسط امری است که می‌تواند ما را به راحتی در جاده عبور از تحریم‌های اقتصادی قرار دهد.

استراتژی‌ها تعیین‌کننده‌اند

در این میان، محمدحسین سادات حسینی خواجه‌ی، دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: نکته کلیدی برای تغییر



بازارها با رویکرد توسعه فناوری‌ها، نیازمند ایجاد یک یا چند استراتژی با رویکرد یکپارچگی هر چه بیشتر با تامین‌کنندگان و همچنین سیستم توزیع و تدارکات و فرآیندهای تولید و انبار برای زنجیره تامین بنگاه است.

وی افزود: پذیرش این نکته ضروری است که تفکر سنتی در مدیریت زنجیره تامین و لجستیک در کشور ما، می‌تواند بنگاه‌های کوچک و متوسط بسیاری را به ورطه زوال بکشاند. تفکر سنتی در مدیریت زنجیره تامین به دلیل تمایل نداشتن به ایجاد روابط طولانی‌مدت و به اشتراک‌گذاری اطلاعات با تامین‌کنندگان و مشتریان کلیدی، کمترین ملاحظات را در مدیریت روابط تامین‌کنندگان و مصرف‌کنندگان دارد و تا حد امکان کشتی برای ایجاد رویکرد مشارکتی اثربخش با آنها ندارد. تامین‌کنندگان و مشتریان هم‌سنگ یکدیگرند چراکه زنجیره‌های تامین امروزی تا جایی بر یکپارچگی اجزای خود تاکید دارند که در عین استقلال، هر یک از سطوح، بالاترین میزان تعاملات با یکدیگر برقرار دارند. او در ادامه سخنانش خاطر نشان کرد: زنجیره تامین صنعت فولاد به عنوان صنعتی با ویژگی‌های منحصر به فرد مانند چرخه عمر طولانی محصول آن، سرمایه‌گذاری در حجم بالا و فشرده، راهبردی بودن محصولات نهایی، وابسته بودن به منابع انرژی و معدنی، نقش توسعه‌دهنده بودن آن و اهمیت استراتژیک حضور در بازارهای بین‌المللی و... به



شکل قابل توجهی از زنجیره تامین صنایع دیگر متمایز است، تا جایی که امروز رویکرد راهبردی این صنعت بسته به شرایط تولید کننده، به جای افزایش تولید با اتکا بر منابع، تولید با کمینه‌سازی هزینه و منابع و بیشینه‌سازی حاشیه سود است.

حسینی خواجه‌ی افزود: این امر می‌تواند در سایه ایجاد یکپارچگی روابط تامین‌کنندگان و مشارکت بنگاه‌های کوچک و متوسط در سطوح مختلف زنجیره تامین صنعت فولاد محقق شود. حضور در بازارهای جهانی به عنوان صاحب صنعت و فناوری تولید فولاد، دارای اهمیت است. حال آنکه ایران به عنوان دهمین تولیدکننده فولاد جهان، از ویژگی‌های منحصر به فردی در این عرصه برخوردار است که از طرفی امیدواری به آینده این صنعت را تقویت می‌کند و از طرفی دیگر نگرانی‌ها درباره حفظ و رشد این صنعت را افزایش می‌دهد.

وی در ادامه تاکید کرد: بازار رقابت‌زده امروز، اجازه فقدان یا آسیب‌پذیری حتی حلقه‌ای از حلقه‌های زنجیره تولید فولاد را از ما سلب می‌کند. توجه به این نکته ضروری است که نوع نگاه به بنگاه‌های کوچک و متوسط به دلیل ماهیت انعطاف‌پذیر آنها، باید یک راه‌حل اساسی یا درمان باشد. این بنگاه‌ها می‌توانند نقش کلیدی در مقاومت زنجیره تولید فولاد در برابر بحران‌هایی مانند تحریم اقتصادی و حتی آثار کشمکش‌های اقتصادی قدرت‌های فولادی مانند تحریم اخیر ارقام وارداتی فولاد ایالات متحده از چین، روسیه و ترکیه (تعرفه ۲۵ درصدی واردات) ایفا کنند.

وی ادامه داد: به عنوان مثال، امروز شاهدیم که صنعت فولاد کشور ۷۹ درصد حجم الکترونی گرافیتی مورد نیاز خود را از ۲ کشور وارد می‌کند و در حقیقت به این ۲ کشور وابسته است. این امر برای دهمین تولیدکننده فولاد جهان امری قابل تامل است. حسینی اضافه کرد: در تحریم‌های اقتصادی اخیر، روند واردات این محصول کلیدی که از کشورهای هند و جمهوری خلق چین بود، دچار اختلالات جدی و نگران‌کننده‌ای شده و از طرفی کاهش تولید این محصول در ماه‌های اخیر موجب کمبود در بازارها و افزایش بهای جهانی آن شده است. با توجه به کاربردهای چندگانه فناوری تولید الکترودهای گرافیتی (صنایع نظامی، خودروسازی و...) بیم آن می‌رود که با تحریم این محصول، تولید فولاد ایران دچار نگرانی بیشتری شود.

عبور از تحریم‌ها با کمک بنگاه‌های کوچک

راهکارهای لازم برای مقابله با چنین شرایطی و حتی موارد مشابه در صنایع غیرفولادی چیست؟ رامین انتظاری، کارشناس ارشد استخراج معدن نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن در این زمینه بیان کرد: در شرایط کنونی، بنگاه‌های کوچک و متوسط نیاز به اندیشه‌ها و تصمیم‌گیری‌های بزرگ، جسورانه و همراه با اعتماد دارند. به این معنا که معماری آینده‌نگر در بنیان اقتصادی کشور با عاملیت بنگاه‌های کوچک و متوسط امری است که می‌تواند ما را به راحتی در جاده عبور از تحریم‌های اقتصادی



برای بنگاه‌های کوچک و متوسط و تمرکززدایی از بنگاه‌های بزرگ است.

وی افزود: البته برای افزایش رقابت‌پذیری بنگاه‌های کوچک و متوسط و سیاست‌های ویژه، برنامه‌ها و چارچوب‌های سازمانی ویژه‌ای مورد نیاز است. در این میان ساز کار اقتصاد کلان کشور باید از نظر شرکت‌های کوچک و متوسط، پایدار و قابل پیش‌بینی باشد زیرا هر گونه تغییرات اساسی غیرمنتظره‌ای ممکن است برای آنها نسبت به شرکت‌های بزرگ، تاثیرگذارتر باشد.

وی مهم‌ترین چالش‌هایی که بنگاه‌های کوچک و متوسط با آنها روبه‌رو هستند را محدودیت منابع مالی، فناوری، نیروی کار ماهر، دسترسی به بازار و هزینه‌های بالا در معاملات (مانند هزینه‌های خرید) در مقایسه با شرکت‌های بزرگ دانست و گفت: همچنین محدودیت‌های شبکه‌های تبادل اطلاعات که منجر به کمبود اطلاعات و محدودیت‌های مربوط به بازارهای داخلی و همچنین بین‌المللی می‌شود، ناتوانی در رقابت با شرکت‌ها در مقیاس بزرگ در حوزه نوآوری و روحیه و ظرفیت کارآفرینی است.

این کارشناس معدن معتقد است: بنگاه‌های کوچک و متوسط می‌توانند به عنوان یک ابزار کلیدی در کشف و مقابله با مخاطرات و اختلالات سیستماتیک زنجیره‌های تامین فولاد و شبکه‌های لجستیکی آنها، شوک‌های اقتصادی، بلایای طبیعی و حتی اختلاف‌های سیاسی در سطح بین‌الملل ایفای نقش کرده و موجب بالندگی این صنعت در سطح جهانی شوند.

وی به نقش دولت در این میان اشاره کرد و افزود: شاید نقش دولت در حمایت و پشتیبانی از بنگاه‌های کوچک و متوسط، پررنگ و ضروری به نظر برسد اما این چرخه به مقاومت‌سازی اقتصاد ملی و حمایت بنگاه‌های کوچک و متوسط از دولت می‌انجامد. در این زمینه، ایجاد کنسرسیوم‌هایی متشکل از بنگاه‌های کوچک و متوسط صاحب دانش فنی می‌تواند این چرخه را تا حد زیادی کوتاه کند.

وی ادامه داد: ایجاد استانداردهای قانونی و نظارتی هماهنگ و متناسب، به اشتراک‌گذاری اطلاعات میان پیشکسوت‌های صنعت فولاد و بنگاه‌های کوچک و متوسط مربوط، ارتباط‌های مستمر و یکپارچه در سراسر شبکه زنجیره تولید فولاد، ایجاد فرهنگ مدیریت ریسک و ارزیابی ریسک مشترک در سراسر زنجیره، پروژه‌های بازسازی تجاری، پروتکل‌ها و تنظیم خط‌مشی‌های مربوط با هدف رفع مشکلات بنگاه‌های کوچک و متوسط و شناسایی و حذف گلوگاه‌های زنجیره تامین فولادی با بهره بردن از شبکه‌های جامع جمع‌آوری داده از تمام سطوح از دیگر راهکارها برای حمایت از اس‌ام‌ای‌هاست.

قرار دهد. وی افزود: در این زمینه، اهمیت بنگاه‌های کوچک و متوسط در اقتصاد ملی، اشتغال‌زایی و چابکی در سازگاری با تغییرات استراتژیک لازم، بیشتر نمود پیدا می‌کنند. از این رو درک این نکته ضروری است که بنگاه‌های بزرگ در گذر زمان و با پیش آمدن بحران‌های متعدد اقتصادی، قابلیت‌های چالاکانه خود را در به دوش کشیدن بار سنگین توسعه اقتصادی از دست می‌دهند و این بنگاه‌های کوچک و متوسط هستند که می‌توانند به عنوان منبع «پایداری» در جامعه حضور داشته باشند.

وی مثال زد: امروز در کشور شاهد پروژه‌هایی هستیم که با جلوداری بنگاه‌های بزرگ (چه دولتی و چه خصوصی) به سر منزل خود نرسیده‌اند. در میانه آنها می‌توان مواردی را یافت که در برگیرنده ایده‌های خلاقانه‌ای بوده و می‌توانستند نقش موثری در شکوفایی صنعت فولاد کشور ایفا کنند چراکه تبدیل ایده‌های خلاقانه به تولید، دسترسی به نوآوری‌های مورد نیاز برای تولید و جبران نقصان اقلام متأثر از تحریم‌های اقتصادی، در یک زمان کوتاه میسر نیست مگر با بازگرداندن بنگاه‌های کوچک و متوسط به جایگاه اصلی‌شان در اقتصاد کشور. انتظاری در ادامه تاکید کرد: فراهم کردن زیرساخت‌های لازم برای رشد و بالندگی بنگاه‌های کوچک و متوسط، علاوه بر ایجاد بستری برای نقش‌آفرینی بدون مرز در بازارهای جهانی، امور مربوط به نقل و انتقال فناوری برای تولید کمبودهای راهبردی را تسهیل می‌کند. از این رو چالش امروز دولت، فراهم کردن فضای مناسب

با شبه‌الماس‌های جهان آشنا شوید

زیرکن همانند الماس‌های طبیعی از ۲ ضرب شکست برخوردار است. این سنگ بنا بر سختی بسیار کم، مستعد خش، خط و پری‌دگی است. سنگ زیر کن دارای دو بینی بسیار قوی نیز است.

– روتایل مصنوعی به صورت طبیعی وجود دارد اما بسیار کمیاب است. روتایل‌ها به دلیل داشتن هاله‌ای رنگ زرد برای مدتی به عنوان شبه‌الماس استفاده می‌شدند. این سنگ از جلا و برآقی خوبی برخوردار است اما جلا آن به خوبی الماس طبیعی نیست. روتایل مصنوعی از دیسپرزون خوب و سختی پایینی برخوردار است.

– استرونیوم تیتانات: این سنگ برای نخستین بار در سال ۱۹۵۳ میلادی (۱۳۳۲ خورشیدی) یافت شد. استرونیوم تیتانات به طور طبیعی وجود دارد اما بسیار کمیاب است. این سنگ مشابه الماس دارای شکست یگانه و بی‌رنگ است. همچنین دیسپرزین آن بیشتر از الماس و سختی و مقاومت آن کمتر از الماس است.

– بیترویم آلومینیوم گارنت: اواخر سال ۱۹۶۰ میلادی (۱۳۳۹ خورشیدی) این سنگ در یک لابراتوار ایجاد شد. بیترویم آلومینیوم از همان ابتدا برای سال‌های متمادی به عنوان

الماس یکی از سخت‌ترین گوهرهای شناخته شده است و شبه‌الماس‌ها به هیچ وجه از نظر ترکیب شیمیایی و فیزیکی مشابه الماس نیستند، اگرچه از نظر ظاهری بسیاری مشابه الماس‌ها به نظر می‌آیند. همچنین الماس‌ها از جلا‌ی بهتری نسبت به شبه الماس‌ها برخوردارند. در صورتی که ۲ سنگ الماس و شبه‌الماس با برش و اندازه مشابه در دست داشته باشید، شبه الماس سنگین‌تر به نظر می‌آید. این اختلاف از تفاوت در وزن مخصوص آنها سرچشمه می‌گیرد چراکه الماس دارای وزن مخصوص ۳.۵۲ است که کمتر از بیشتر شبه الماس‌هاست. شبه‌الماس‌ها را می‌توان به این شرح فهرست کرد.

– شیشه: حدود قرن شانزدهم اروپاییان دریافتند که می‌توان با افزودن سرب اکسید شده به شیشه، میزان شفافیت و برآقی آن را تا حد شبه‌الماس افزایش داد. شیشه از جلا و سختی کمتری نسبت به الماس برخوردار است. همچنین دارای ضرب شکست و وزن مخصوص کمتری است. – سفایر مصنوعی: این سنگ نیز از لحاظ ضرب شکست، سختی و دیسپرزون با الماس تفاوت دارد. گفتنی است سفایر مصنوعی دارای ۲ ضرب شکست هستند و مانند سایر شبه الماس‌ها، از نظر ضرب شکست، سختی و دیسپرزون با الماس‌ها تفاوت دارند.



۱۸۹۳ میلادی (۱۲۷۲ خورشیدی) در آرژوننا کشف شد. وی ابتدا گمان می‌کرد که موفق به پیدا کردن الماس شده اما پس از بررسی‌های لازم، مشخص شد این سنگ از سیلیکون کاربید ساخته شده است. در سال ۱۹۵۰ میلادی (۱۳۲۹ خورشیدی) نیز تعدادی از این سنگ در معدن یا کوشاروسیه کشف شد. این سنگ درحال حاضر به صورت مصنوعی در آزمایشگاه ساخته می‌شود چراکه بسیار کمیاب و نادر است.

یکی از معروف‌ترین شبه‌الماس‌ها استفاده می‌شود. – گادولینیوم گالیوم گارنت: این نوع شبه الماس دارای برآقی و جلا‌ی بیشتری نسبت به مورد گذشته است اما به دلیل سختی و مقاومت کم به آسانی دچار خط و ساییدگی می‌شود. شبه الماس گادولینیوم گالیوم گارنت از وزن مخصوص بیشتری نسبت به الماس طبیعی برخوردار است. – موزونایت مصنوعی: این سنگ را هنری مویسان در سال



از سوی یک کانون تفکر و نهاد سیاست‌پژوهی انجام شد

ارائه بسته توسعه همکاری با عراق به رئیس‌جمهوری

یک کانون تفکر و نهاد سیاست‌پژوهی در نامه‌ای به رئیس‌جمهوری در آستانه سفر گروه اقتصادی دولت به عراق، یک بسته همکاری به منظور توسعه و تثبیت روابط اقتصادی میان دو کشور پیشنهاد داد.

به گزارش مهر، شبکه تحلیلگران اقتصاد مقاومتی در نامه‌ای به رئیس‌جمهوری در آستانه سفر گروه اقتصادی دولت به عراق، یک بسته همکاری برای توسعه و تثبیت روابط اقتصادی میان دو کشور پیشنهاد داد. اجرای این بسته، صادرات ایران به عراق را سالانه ۳ میلیارد دلار افزایش می‌دهد و ۱۵۰ هزار شغل جدید در هر سال ایجاد می‌کند.

در این نامه که در آستانه سفر گروه اقتصادی دولت به عراق ارسال شده، یک بسته همکاری میان دو کشور پیشنهاد شده است.

متن بسته پیشنهادی که به پیوست نامه، ارسال و به‌دست رئیس‌جمهوری رسیده، به دلیل مسائل امنیتی و اقتصادی منتشر نشده است.

نامه شبکه تحلیلگران اقتصاد مقاومتی به رئیس‌جمهوری به این شرح است:

«همان‌طور که مستحضر هستید؛ کشور عراق در حال حاضر مهم‌ترین شریک تجاری ایران به‌شمار می‌رود. حجم صادرات غیرنفتی ایران به عراق در ۱۱ ماه نخست سال جاری برابر ۸.۲ میلیارد دلار و معادل ۲۱ درصد از کل صادرات غیرنفتی کشور بوده است. علاوه بر این، ۳.۵ میلیارد دلار گاز و برق همچنین حدود ۴۰۰ میلیون دلار خدمات فنی و مهندسی در مدت یادشده به عراق صادر شده است.

کالاهایی که از ایران به عراق صادر می‌شود، بیشتر کالاهای اشتغالزا و با ارزش‌افزوده بالا هستند و به همین دلیل، ارزیابی می‌شود بیش از ۱ میلیون شغل در ایران، وابسته به صادرات به عراق باشد. آمارهای تجارت خارجی ایران در سال جاری حاکی از آن است که پس از اعمال دوباره تحریم‌های آمریکا، صادرات غیرنفتی ایران به متحده و وابستگان تجاری آمریکا مانند ژاپن، کره جنوبی و اتحادیه اروپا به‌شدت کاهش پیدا کرده است؛ در مقابل صادرات غیرنفتی ایران به عراق در این مدت ۴۴ درصد افزایش یافته است. براساس آمارها، صادرات غیرنفتی ایران در سال جاری به عراق بیش از ۸ برابر صادرات غیرنفتی ایران به کل اتحادیه اروپا بوده است. وجه دیگر اهمیت عراق برای ایران، مربوط به بخش گردشگری است که منبع مهمی برای ورود ارز به کشور به‌شمار می‌رود. بیش از ۴۰ درصد از گردشگران وارد شده به ایران را اتباع عراقی تشکیل می‌دهند. از ابتدای اسفند تاکنون حدود ۳ میلیون نفر از عراق به ایران آمده‌اند که به طور تقریبی معادل ورود ۳ میلیارد دلار ارز به کشور است. ثروت و منابع معدنی، موقعیت راهبردی و بازار بزرگ عراق سبب شده است دشمنان و رقیب‌های ایران برای افزایش سهم خود از بازار عراق همچنین بیرون‌راندن ایران از این بازار راهبردی، به حمایت‌های ویژه از شرکت‌های خود در صادرات به عراق روی آورند. به عنوان نمونه آمریکا با فشار سیاسی، بخشی از صنعت برق عراق را در اختیار شرکت آمریکایی جنرال الکتریک قرار داده و ترکیه نیز به‌تنبه‌ای متعهد به ۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در عراق در قالب اهدای وام به صادرکنندگان ترک فعال در این کشور شده است. بر این اساس، ضروری است برای حفظ این بازار مهم که در دوران تحریم نقشی حیاتی برای ایران دارد و البته به شکل راهبردی در بلندمدت نیز دارای اهمیت است، اقدامات ویژه‌ای انجام شود. از آنجا که جنابعالی و گروه همراه خود در آستانه سفر به عراق برای توسعه روابط اقتصادی با این کشور هستید، به پیوست پیشنهادهایی در این راستا ارائه می‌شود تا مورد استفاده قرار گیرد. پیش‌بینی می‌شود در صورت اجرای موارد ارائه شده، همزمان با افزایش آورده اقتصادی عراق و ایجاد منفعت متقابل برای این کشور که روابط دوجانبه را تقویت و تثبیت می‌کند، مجموع صادرات کالا و خدمات فنی و مهندسی ایران به عراق، سالانه ۳ میلیارد دلار افزایش یابد که معادل ایجاد حدود ۱۵۰ هزار شغل در سال است. امید است توسعه روابط اقتصادی متقابل میان ایران و عراق، زمینه را برای تقویت بیش‌ازپیش دو کشور و تثبیت قدرت منطقه فراهم کند.»

کاهش تولید و صادرات سیمان در سال جاری

در باره میزان تولید و صادرات بازار سیمان و تحولات این صنعت در اسفند، دبیر انجمن صنعتی کارفرمایان صنعت سیمان عنوان کرد: در ۱۰ ماه اسفند حدود ۵۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تن کلینکر و در همین مدت ۴۵ میلیون و ۸۴۰ هزار تن سیمان تولید شده است. از این میزان سیمان تولیدی ۴۰ میلیون و ۲۵۴ هزار تن در داخل توزیع شده و حدود ۴ میلیون و ۸۵۴ هزار تن آن نیز صادر شده است. به گزارش روزگار معدن عبدالرضا شیخان، خاطر نشان کرد: این آمار نسبت به مدت مشابه سال گذشته با یک درصد کاهش و فروش داخلی روبه‌رو بوده است اما در زمینه کلینکر حدود ۵.۷ درصد به تولید آن اضافه شده که در ۱۰ ماه اسفند صادرات به ۹۰۰ هزار تن رسیده است. البته صادرات تا ۶ ماه نخست روند افزایشی داشته اما از نیمه دوم با توجه به مقررات ارزی روند کاهش در پیش گرفت و در کل باعث شد صادرات سیمان نسبت به ۱۰ ماه سال گذشته با کاهش ۲.۳ درصدی روبه‌رو شود. وی با توجه به وضعیت بازار داخلی در کشور عنوان کرد: نه تنها بازار داخل چندان بزرگ نشده، بلکه نسبت به ۱۰ ماه گذشته کوچک‌تر هم شده است اما در زمینه سیمان و کلینکر بازار صادرات کسب داشته است. اگر چه به دلیل تحریم‌ها، مقررات داخلی و افزایش نرخ کرایه‌های داخلی صادرات به

کشورهای دور میزانی کاهش پیدا کرده است. دبیر انجمن صنعتی کارفرمایان صنعت سیمان در پاسخ به این پرسش که قیمت‌ها اسفند با توجه به تحولات نرخ ارز تا چه اندازه افزایش پیدا کرد، گفت: آخرین افزایش نرخ که به‌طور رسمی در اسفند اعلام شد ۹۵ بود که البته با توجه به هزینه‌های تولید تا اوایل سال ۹۷ و با هماهنگی وزارت صنعت، معدن و تجارت به میزان ۱۲ درصد افزایش نرخ برای سیمان اعلام شد، اما به دلیل رقابت منفی که بین واحدهای تولیدی وجود دارد قیمت‌ها میل به کاهش داشتند که امیدواریم تا پایان سال با

توجه به تمهیداتی که در نظر گرفته‌ایم به قیمت‌های ارشادی مصوب سال ۹۷ برسیم. شیخان ادامه داد: با توجه به افزایش نرخ دلار و تشدید تحریم‌ها در نیمه دوم سال، هزینه‌های تولید بسیار افزایش پیدا کرده است. برای نمونه نرخ آجر نسوز را به ۲ برابر نرخ قبل خریداری می‌کنیم یا در زمینه نرخ بسته‌بندی و پاکت با افزایش ۳ برابری روبه‌رو شده‌ایم، تا پیش از این یک پاکت سیمان را به نرخ ۵۰۰ تومان خریداری می‌کردیم اما در حال حاضر به نرخ ۱۵۰۰ تومان به فروش می‌رسد. به عبارت دیگر هزینه‌های تولید سیمان ۳ برابر شده، اما نرخ سیمان ۳ برابر نشده است.

نایب رئیس انجمن انبوه‌سازان تهران خبر داد

درخواست سوریه از ایران برای ساخت ۲۰۰ هزار مسکن



صحبت‌هایی درباره خط اعتباری ۲ میلیارد دلاری میان ایران و سوریه وجود دارد چراکه سوریه با دفعه‌های گذشته تفاوت زیادی کرده و تمایل بسیاری به حضور پیمانکاران ایرانی در این کشور وجود دارد



با شنیدن، به‌طوری‌که حتی قطر ۲ میلیارد دلار و عربستان ۷ میلیارد دلار برای سوریه خط اعتباری ایجاد کرده‌اند. وی با اشاره به اینکه هدف ایران علاوه بر کمک‌های قبلی، تلاش برای این است که: «اعتبار جدیدی نیز به سوریه تزریق کند، گفت: صحبت‌هایی درباره خط اعتباری ۲ میلیارد دلاری میان ایران و سوریه وجود دارد چراکه سوریه با دفعه‌های گذشته تفاوت زیادی کرده و تمایل بسیاری به حضور پیمانکاران ایرانی در این کشور دارد. به گفته وی نخست‌وزیر سوریه با صراحت اعلام کرده که حضور ایرانی‌ها در اولویت ما است.

نایب‌رئیس انجمن انبوه‌سازان تهران با اشاره به اینکه تمرکز این ساخت‌وسازها در دمشق است، گفت: هدف ما این است که فعالیت و ارتباطی با این کشور برقرار کنیم، چراکه سایر کشورها به‌ویژه کشورهای عربی که تاکنون با این کشور قطع رابطه کرده بودند، علاقه‌مند هستند با کشور سوریه همکاری داشته و وی افزود: در ۱۵ سال گذشته ترکیه در

حمایت‌های دولت تضمین‌کننده سرمایه‌های بخش خصوصی فعال در کشورهای هدف است. پس در ساخت واحدهای مسکونی مورد اشاره که حدود ۲۰۰ هزار مسکن در سوریه خواهد بود، شرکت‌هایی که صلاحیت دارند و توانایی سرمایه‌گذاری خواهند داشت، از طریق ۲ وزارتخانه مرتبط در ایران و سوریه فعالیت خود را آغاز خواهند کرد.

رهبر با اشاره به اینکه مسئله اتاق بازرگانی باید از حالت تجارت و صادرات و واردات کالاهای مصرفی خارج شود، گفت: اگر در انتخابات اتاق بازرگانی به بحث صنعت توجه شود و بخش صنعت تقویت شود، می‌توانیم به افزایش صدور خدمات فنی مهندسی امیدوار باشیم.

وی با اشاره به اینکه اگرچه گفته می‌شود، سقف وام مسکن برای بخش تقاضا موجب گران شدن نرخ می‌شود، گفت: باید دولت به بخش تولید مسکن توجه و به این بخش تسهیلات ارائه کند.

نایب‌رئیس انجمن انبوه‌سازان تهران با بیان اینکه ساخت ۴۰۰ هزار مسکن در کشور ازسوی وزارت راه و شهرسازی نشان می‌دهد که باید به مسئله سرمایه‌گذاری در کشور توجه شود، گفت: با این برنامه باید به بخش خصوصی و بخش تولید جرات دهیم و باید نظم و انضباط قانونی و مرتب داشته باشیم.

پیش‌بینی بازار مسکن
رهبر در پاسخ به این پرسش که پیش‌بینی‌ها از بازار مسکن در سال آینده چگونه است، گفت: پرسش این است که چرا باید نرخ مسکن ۹۲ درصد رشد کند، پاسخ ما این است که ما از ۵ سال پیش این پیش‌بینی‌ها

را می‌کردیم. وی ادامه داد: در دولت یازدهم سیاست‌های عباس آخوندی وزیر پیشین راه و شهرسازی که بخش مسکن را چندان جدی نمی‌گرفت، باعث شد تولید مسکن از تقاضا عقب بماند و به نوعی یک انباشت تقاضا ایجاد شود.

نایب‌رئیس انجمن انبوه‌سازان تهران تصریح کرد: براساس طرح جامع مسکن باید سالانه یک میلیون مسکن در کشور ایجاد شود، بنابراین این انباشت تقاضا که ناشی از کمبود تولید بود، باعث شد ۳.۵ میلیون مسکن در کشور کسری داشته باشیم.

رهبر با اشاره به اینکه هر کالایی که نسبت به تقاضا کمبود داشته باشد، افزایش نرخ آن قطعی است، گفت: دولت باید یک سیاست‌گذاری درستی در بخش مسکن انجام دهد، پس اینکه بخواهیم برای صنعت افزایش مالیات در نظر بگیریم، شاید به ظاهر درآمد خزانة افزایش یابد اما ممکن است هزینه‌های چندبرابری برای سایر بخش‌ها و ایجاد معضلات اجتماعی و اعتیاد در پی داشته باشد.

وی در زمینه قانون پیش‌فروش مسکن گفت: قانون پیش‌فروش مسکن برای سال ۸۹ بود که ۴ سال طول کشید تا این‌نامه‌های آن تدوین شود. این قانون به جای اینکه معضلات بخش مسکن را کم کند، باعث ایجاد مانع برای سازنده‌ها شد.

به گفته رهبر، یکی از این موانع شرط دفترچه فنی ملکی برای قانون پیش‌فروش بود و مشکل دیگر دخیل کردن مهندسان ناظر در مسئله پیش‌فروش. بنابراین باید قانون پیش‌فروش اصلاح شود.

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 آکئید 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 ، بدون حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ، بدون 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

دوشنبه
 ۲۰ اسفند ۱۳۹۷
 ۴ رجب ۱۴۴۰
 ۱۱ مارس ۲۰۱۹
 ● سال اول ● شماره ۱۳۲

یادداشت

فولاد

گران می‌شود یا نمی‌شود؟

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



در روزهای پایانی سال پرسش‌های کلیشه‌ای و گاهی تکراری اما به‌نسبت پرجمعی درباره تشخیص روند بازار مقاطع طولی فولادی در سال ۹۸ دریافت می‌شود که اصرار داشتند بخیریم یا نخیریم؟

در ابتدا باید این نکته را یادآوری کنیم که بازار کالایی ایران، هزار و یک دلیل موجه و غیرموجه برای بالا و پایین شدن دارد که پیش از این داشته و دیده شده است؛ درواقع از آنجایی که هیجان‌های متناوب متأثر از بی‌اعتمادی به وضع موجود، همیشه بر این بازارها و تصمیم‌گیری‌های سمت تقاضا غالب بوده، از این‌رو با وجود همه تجزیه و تحلیل‌ها، منطق و حساب و کتاب بیشتر اوقات مناسفانه مرز مشخصی برای تشخیص قله‌های مرتفع هیجانی ناپایدار بازارها و در این آشفته‌بازارها نداشته است.

همه چیز به شرایط لحظه‌ای و عوامل هیجانی تاثیرگذار مانند نرخ دلار و خبرهای تحولات سیاسی و روند بازارهای جهانی و تحریم‌ها و شیوه‌نامه‌ها و زورآزمایی بین فولادسازان و ناظم بازار و... بستگی داشته است، به‌طوری‌که بازارهای کالایی ما را بارها شخم زده و بیمار کرده است؛ در این هیجان‌ها و هجوم‌ها، خواه مردم مقصر باشند یا نباشند، به هر حال اوضاع و احوال بازارهای ما متاسفانه امسال این‌طور دیده شد.

نخست اینکه توجه به متوازن نگه‌داشتن موجودی انبار یا تراز خرید و فروش‌ها برای افراد فعال میانی یا آهن‌فروشان خردی که کمتر اهل ریسک هستند، بهترین گزینه یا استراتژی، از قدیم تا همین لحظه دیده شده است.

به زبان دیگر، جایگزینی کالای فروخته‌شده بدون توجه به آینده و درواقع سوار بر موج شدن یا سوار بر بالا و پایین‌شدن‌ها، بدون توجه به احتمال‌ها (چه کاهش چه افزایش ...) و پرهیز از افراط و تفریط در خرید و فروش‌ها.

دوم اینکه با این حساب و به عنوان نتیجه‌گیری و بسودن درنظر گرفتن القای هیجان‌های حاشیه‌بازار چه در سمت کاهش و چه در سمت افزایش، بازار خارج از بورس کالا در موقعیتی قرار گرفته است که با توجه به مباحث یاد شده، از یک‌سو، با توجه به نرخ میانگین رقابتی و معاملاتی بورس کالا در زمینه شمش و میلگرد آجدار می‌توان گفت تا حدودی قابل پذیرش است.

از سوی دیگر، با توجه به آخرین نرخ کشف شده نرخ پایه حدود ۳۵۵۰ تومانی شمش و حدود ۳۹۸۰ تومانی میلگرد آجدار در بورس کالا می‌توان این مورد را هم درنظر گرفت که اگر تقاضا در سال آینده بازار داخلی فولاد را باری نکند و رکود سنگین بر بازارها مستولی شود، می‌توان انتظار نبود رقابت و معامله‌ها در نرخ‌های پایین‌تر از نرخ‌های رقابتی کنونی را برای بورس کالا متصور بود که اگر چنین پیشامدی رخ دهد طبیعی است.

به عبارت واضح‌تر اگر فولادسازان اجازه چنین واقعیه‌ای را بدهند، احتمال کاهش قیمت‌های بازار تا مرز نرخ پایه تعریف شده در بورس کالا هم وجود خواهد داشت.

بنابراین همان‌گونه که دیده می‌شود با دو تحلیل و دو گمانه متضاد برای این بازارها رویه‌رو هستیم که جدا از نوسانات فوری بازارهای داخلی، کار تشخیص روند بازار داخلی مقاطع طولی فولادی سال آینده را مشکل خواهد کرد. به‌ویژه اینکه به تشخیص روند سال آینده، موضوع‌های تشخیص روند آینده ارز یا موضوع‌هایی مانند اثرات تحریم و مذاکرات سیاسی و سمت‌وسوی بازار جهانی فولاد هم اضافه شود که در این صورت، اظهارنظر درباره غیرقابل پیش‌بینی بودن روند بازار فولاد در سال آینده تا حدودی منصفانه به‌نظر رسیده و بستگی به دیدگاه مثبت یا منفی شما از جریان‌ات پیش‌رو خواهد داشت.

تا چه پیش آید...

رشد ۱۳ درصدی تولید فولاد خام و ۷ درصدی محصولات در ۱۰ ماه سال جاری

نشان می‌دهد. علاوه بر این در ۱۰ ماه امسال، ۱۷ میلیون و ۵۷۲ هزار تن انواع محصولات فولادی (کلاف، تیرآهن، ورق عریض، میلگرد، ورق گرم، ورق سرد، ورق پوشش‌دار و...) در کشور تولید شد که در مقایسه با میزان تولید مدت مشابه سال ۹۶ (۱۶ میلیون و ۳۹۸ هزار تن)، حاکی از رشد ۷درصدی است. همچنین در ۱۰ ماه یاد شده، ۲۱ میلیون و ۹۶۴ هزار تن آهن اسفنجی تولید شد که نسبت به آمار مدت مشابه سال گذشته (۱۸ میلیون و ۵۴۰ هزار تن)، ۱۸ درصد رشد داشته است.

میزان تولید فولاد خام و محصولات فولادی کشور در ۱۰ ماه سال ۹۷ به ترتیب ۱۳ و ۷درصد رشد یافت. در این مدت صادرات محصولات فولادی نیز افزایش ۱۰۲درصدی را تجربه کرد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، براساس آمار انجمن فولاد ایران شرکت‌های فولادساز کشور از ابتدای فروردین تا پایان دی، ۲۰ میلیون و ۶۷۹ هزار تن فولاد خام تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۹۶، اندکی بیش از ۱۸.۳

نگاهی به رکوردهای یک صنعت داخلی در سال ۹۷

دلار، مس را بالا کشید



بهر روز کاتد

دیانت ادامه داد: از سوی دیگر به شرکت ملی مس در زمینه صادرات فشارهای بسیاری وارد شد و بعد از ۱۳ آبان سال جاری، در مدت چند ماه صادرات این شرکت به صفر رسید، از این‌رو انبارها به سمت فروش داخلی سوق پیدا کردند تا اینکه در دی و ابتدای بهمن شاهد روند ثابتی در بازار بودیم.

وی افزود: از سویی دیگر پس از توافق‌های اولیه که چین و آمریکا با یکدیگر انجام دادند، قیمت‌های جهانی رشد کرد و نرخ دلار به ۱۰هزار تومان رسید، هرچند دوباره روند افزایشی به خود گرفت و به ۱۴ هزار تومان نیز رسید، از این‌رو تقاضا افزایش یافت تا زمره‌هایی از سازمان برنامه و بودجه شنیده شد که احتمال دارد نرخ دلار را به بازار سنا بیاوریم که همان بازار صرافی است. درحال حاضر ۳ نوح دلار در بازار وجود دارد؛ دلار نیمایی حدود ۹ هزار تومان، بازار سنا حدود ۱۲ هزار تومان و بازار آزاد نزدیک ۱۴ هزار تومان.

به گفته وی در اواخر سال شاهد ایجاد تقاضای کاذب در بازار هستیم و چون خریداران ترس از سال آینده و نامشخص بودن بازار دارند، برای سال آینده رو به خرید آورده‌اند، درحالی‌که با رکود و کمبود نقدینگی روبه‌رو هستیم.

این کارشناس مس ادامه داد: در کنار این مسائل صادرات شرکت ملی مس از بهمن آغاز شد. عرضه‌های ۵ هزار تایی در بورس کالا داشت و این موضوع سبب رقابتی شدن بازار شد و نرخ کاتد را وارد کانال ۶۰ هزار تومان کرد. ۲ هفته نخست اسفند قیمت‌ها نسبت به قبل ۱۸ درصد رقابتی شد و برای نخستین‌بار نرخ کاتد مس به ۶۷ هزار تومان رسید که بالاترین عدد در تاریخ است. در اوج افزایش نرخ دلار در شهریور که دولت پذیرفت مبنای قیمت‌گذاری نیمایی را فروردین نرخ کاتد مس ۲۲ هزار تومان بود که با بهای ۶۷هزار تومان در حال به پایان رساندن سال است. این درحالی است که مس با رشد قیمتی جهانی روبه‌رو نبوده و رونق داخلی هم نداشتیم، بنابراین با هر تغییری که در دلار روی داد، میزان تقاضا و عرضه ما جابه‌جا شد اما شاهد رونق و اتفاق خاصی در این صنعت نبودیم.

دیانت در پاسخ به این پرسش که چشم‌انداز سال آینده را چگونه ارزیابی می‌کنید، گفت: بعید به نظر می‌رسد که چشم‌انداز چندان مثبتی برای سال آینده پیش‌رو باشد و بیشتر مدیرعامل‌ها و مدیرهای بازرگانی‌ها امیدوارند سال آینده را به سلامت بگذرانند، مگر اینکه تصمیم‌گیری کلانی در کشور روی بدهد و گشایشی رخ دهد، به هر حال تا زمانی که صادرات نباشد و تحریم‌ها جدی باشد، کار کردن سخت است و تولیدکنندگان با بیم و امید به سوی سال آینده پیش می‌روند. وی ادامه داد: سال آینده به احتمال زیاد با افزایش نرخ جهانی روبه‌رو هستیم و خبرهای خوبی در زمینه توافق آمریکا و چین به گوش می‌رسد که سببکنان‌های خوبی برای بازار جهانی هستند. دیانت در پایان گفت: امیدواریم دولت از تولید و زنجیره مس حمایت کافی به عمل آورد.

دخالت دولت در قیمت‌گذاری و روند بازار باشد که امیدواریم در این زمینه دولت دخالت‌های خود را به حداقل ممکن برساند.

رکورد قیمتی

مجید دیانت کارشناس و فعال حوزه مس نیز درباره وضعیت بازار مس در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: مهم‌ترین اتفاق امسال برای صنعت مس،



پیرو افزایش نرخ دلار بود که باعث تغییر قیمت‌گذاری در بورس کالا و تبدیل به یک موضوع ادامه‌دار شد، به عبارت دیگر از ماه چهارم سال این موضوع آغاز شد و میانه ماه پنجم بود که دولت پذیرفت مبنای قیمت‌گذاری نیمایی را تغییر دهد، این موضوع باعث جهش قیمتی در مس شد و قیمت‌ها از ۲۲ هزار تومان به ۲۸ هزار تومان و تا به ۵۳ هزار تومان رسید. البته در این مدت با افزایش تقاضا نیز روبه‌رو بودیم اما این افزایش تقاضا بیش از آنکه از سمت رونق بازار باشد ناشی از ترس از آینده بود و خریداران ترجیح دادند نیاز خود را در کوتاه‌مدت تا میان‌مدت تأمین کنند. این موضوع باعث شد قیمت‌ها در ابتدای سال حالت رقابتی پیدا کند. وی در ادامه خاطر‌نشان کرد: تا اینکه هم فرمول قیمت‌گذاری نیمایی تغییر کرد و هم سقف رقابت از بورس کالا برداشته شد. با این شرایط قیمت‌ها تا ۳ برابر هم افزایش یافت اما با کاهش نرخ دلار از میانه مهر، دلار نیمایی هم کاهش پیدا کرد و سبب شد کاتد به کانال ۵۰هزار تومان برگردد و چند ماهی به همین روال طی شد. این کارشناس مس در ادامه عنوان کرد: موضوع مهمی که روی داد، این بود که عرضه‌ها بیشتر از تقاضا شد و خرید انجام نمی‌شد، این موضوع از آنجا نشأت می‌گرفت که شرکت‌های خریدار هم انبارهای‌شان پر بود و این دو کشور به تفاهم‌های لازم برسد. در بازار داخلی نیز بزرگ‌ترین چالش می‌تواند ادامه

بهر روز رحمتی: در سال ۹۷ بهترین شرایط تولید را داشتیم و رکورد تولید کاتد مس در ۴۰ سال گذشته رقم خورد. تا پایان سال نیز به تولید ۲۴۰ هزار تن کاتد مس خواهیم رسید



وجود دارد، چراکه بین ۹ تا ۱۴ هزار تومان همچنان اختلاف نرخ قابل توجهی وجود دارد. رحمتی در ادامه تصریح کرد: قوانین دولتی در چند ماه گذشته منجر به کاهش صادرات شده است برای نمونه چند ماهی صادرات را منوط به عرضه در بورس کالا کرد، درحالی‌که یکی از مزیت‌های مس در کشور صادرات آن است. وی تأکید کرد: یکی از مشکلات بازار نهنتها در صنعت مس که به‌طور کلی برای تمام تولیدکنندگان، دخالت بیش از اندازه دولت در بازار است. این درحالی است که در سال ۸۴ بورس فلزات ایران راه‌اندازی و بعدها به بورس کالا تبدیل شد یعنی از سال ۸۴ تا سال ۹۰ دولت دخالتی در این بازار نداشت و بازار بورس کالا به خوبی، خودش را اداره می‌کرد اما در چند سال گذشته شاهد افزایش بیش از اندازه دخالت دولت در بازار بودیم. این دخالت‌های دولت برای صنایع بالادستی و پایین‌دستی فولاد، آلومینیوم و مس بحران ایجاد کرده است، البته چندماهی است که دولت اصلاحاتی را درپیش گرفته و نقش خود را کم‌رنگ کرده است اما باید نقش خود را به صفر برساند.

رحمتی در پاسخ به این پرسش که سال آینده را برای صنعت مس چگونه می‌بینید، گفت: سال آینده روند نرخ مس به لحاظ جهانی با شیب ملایمی افزایشی و مثبت است. در داخل کشور نیز عرضه و تقاضا در مرحله تعادل قرار دارد. در کل اگر دعوی آمریکا و چین حل‌وفصل شود، روند بین‌المللی تسهیل خواهد شد اما امیدواریم این دو کشور به تفاهم‌های لازم برسند. در بازار داخلی نیز بزرگ‌ترین چالش می‌تواند ادامه

مس در پاسخ به این پرسش که امسال مس تا چه اندازه با افزایش نرخ روبه‌رو شد، گفت: محصول افزایش نرخ نداشته است به عبارت دیگر فرمول قیمت‌گذاری مس تغییر نکرده اما آنچه سبب افزایش نرخ مس شده، ناشی از افزایش نرخ ارز بوده که این افزایش نرخ حدود ۱۰۰درصد بوده است.

رحمتی در پاسخ به این پرسش که امسال با کمبود مواد اولیه روبه‌رو بوده‌اید، عنوان کرد: شرکت مس ۱۰۰درصد مواد اولیه خود را از داخل تهیه می‌کند. صنعت مس مانند صنعت آلومینیوم یا برخی فولادسازها در زمینه تهیه مواد اولیه مشکل تأمین مواد اولیه ندارد. آلومینیوم‌سازها باید پودر آلومینا وارد کنند اما مس تمام مواد اولیه خود را از داخل تأمین می‌کند. در زمینه مس تمام ماده اولیه در داخل موجود است و حتی مازاد کنسارته را نیز صادر می‌کنیم.

مشکلات مس در سال جاری

مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری شرکت ملی مس با اشاره به مهم‌ترین موانعی که امسال برای صنعت مس به‌وجود آمد، گفت: یکی از مهم‌ترین مشکلات پیش آمده در سال جاری تعیین نرخ ارز دولتی بود. بنابراین منابعی که باید صرف طرح‌های توسعه‌ای می‌شد، در بورس کالا با کمترین نرخ عرضه شد. زمانی که نرخ ارز در بازار ۱۵ هزار تومان بود ما مجبور بودیم با نرخ ۴ هزار تومان محصول خود را بفروشیم. رحمتی ادامه داد: به‌تازگی با تغییر نرخ ۴۲۰۰ تومانی به حدود ۹ هزار تومان در سامانه نیما بخشی از مشکل حل شده است اما کم‌وبیش این مشکل

سارا اصغری:

مس توانسته رکوردهای قابل توجهی را در سال ۹۷ ثبت کند؛ از یک‌سو این صنعت توانسته رکورد بی‌نظیر ۲۴۰ هزار تن تولید را به ثبت برساند، درحالی‌که سال گذشته تولید مس کاتد به ۱۶۰ هزار تن رسیده بود. از سوی دیگر ثبت رکورد قیمتی، اتفاق دیگری است که برای این فلز اساسی رخ داده است. عبور از کانال ۶۰ هزار تومان برای هر کیلو مس کاتد، اتفاقی است که خریداران را برای خرید این فلز در پایان سال راهی بازار کرده است.

البته کارشناسان معتقدند تحولات ارزی باعث رقم خوردن رکوردهای بی‌نظیر برای فلز مس شده است.

رکورد بی‌سابقه تولید مس

درباره بازار و وضعیت فلز مس، بهروز رحمتی، مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری شرکت ملی مس در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: در سال ۹۷



بهترین شرایط تولید را داشتیم و رکورد تولید کاتد مس در ۴۰ سال گذشته رقم خورد که تا پایان سال نیز به تولید ۲۴۰ هزار تن کاتد مس خواهیم رسید. برای نمونه میانگین ۵ سال گذشته (از سال ۹۲ تا سال ۹۶) به کمتر از ۱۹۰ هزار تن در سال رسیده است، این درحالی است که در سال ۹۶ میزان تولید کاتد مس ۱۶۰ هزار تن بود که امسال به ۲۴۰ هزار تن رسیده است. در حوزه تولید نیز بهترین وضعیت را داشتیم و نسبت به سال قبل ۸۰ هزار تن افزایش تولید داشته‌ایم. در حوزه فروش ۵۰درصد به بازار داخلی اختصاص می‌یابد و ۵۰درصد آن صادر می‌شود.

رحمتی در ادامه عنوان کرد: تولید جهانی مس نیز ۲۴ میلیون تن است که به همین میزان برای آن تقاضا وجود دارد. البته در سال ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۷) تقاضا بیشتر از عرضه بود. در ایران به هر میزان که تولید می‌کنیم بخشی در بازار به فروش می‌رسد و بخشی از آن صادر می‌شود که در مجموع به میزان ۴۰ تا ۵۰ هزار تن با کسری عرضه نیز روبه‌رو هستیم.

وی در ادامه با اشاره به دخالت دولت در بازار تصریح کرد: اتفاق مهمی که امسال شاهد آن بودیم، نرخ‌گذاری دولت در زمینه ارز بود که تاثیر مخربی بر بازار گذاشت. اتفاق از آنجا آغاز شد که نرخ دلار را ۴۲۰۰ تومان اعلام کردند که بعد اختلاف بالایی بین دلار دولتی با آزاد ایجاد شد و این امر در بسیاری از صنایع سبب ایجاد رانت شد. البته چند ماه بعد، دلار ۴۲۰۰ تومانی را به ۹ هزار تومان رسانده‌اند اما همچنان تفاوت بین آن با دلار آزاد حدود ۵ هزار تومان است. به همین دلیل تقاضای کاذبی در بازار ایجاد شد و به هر میزانی که تولید می‌شود، تقاضا برای آن وجود دارد که بخشی از آن واقعی و بخشی از آن غیرواقعی است.

مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری شرکت ملی

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ قراضه آهن	
شهر	نرخ قبلی (ریال)
اصفهان	۲۹۲۰۰
اردبیل	۲۷۶۰۰
بناب	۲۹۵۰۰
بستان آباد	۲۹۵۰۰
سمنان	۲۴۵۰۰
هفت تپه	۲۸۹۰۰
	۱۵۰*۱۵۰
	۱۲

نرخ شمش فولاد				
آنالیز	ابعاد	طول	شهر	قیمت (ریال)
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۴۱۸۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۴۲۰۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۴۲۶۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۴۲۳۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۴۲۳۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۴۲۰۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۴۲۵۰۰



جایگزینی زغال سنگ با سوخت هسته‌ای در ژاپن

بهرام فرزاد
کارشناس زغال سنگ



استخراج زغال سنگ در ژاپن از سال ۱۸۸۵ میلادی (۱۲۶۴ خورشیدی) آغاز شد و تا سال ۲۰۰۲ میلادی (۱۳۸۱ خورشیدی) حدود ۴۳ معدن با ظرفیت‌های ۳۰ هزار تن تا ۲ میلیون تن در سال فعال بودند. با ورود زغال سنگ وارداتی به بندرها با قیمت‌های پایین و به دلیل نزدیکی این بندرها به نیروگاه‌های زغال سنگی و بالا بودن کرایه حمل داخلی، تعداد زیادی از آنها تعطیل شدند و در حال حاضر تنها ۳ یا ۴ معدن که در نزدیکی محل‌های مصرف در نیروگاه‌ها هستند، فعالیت می‌کنند. مشکل پیش آمده در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) برای نیروگاه اتمی فوکوشیما موجب شد ژاپن دوباره برنامه توسعه نیروگاه‌های زغال سنگی را بازنگری کند. این حادثه، منجر به خارج شدن تمام ۵۴ نیروگاه اتمی برای بازبینی ایمنی و فنی شد که نتیجه آن راه‌اندازی ۸ نیروگاه بود و دولت به اجبار برای رفع کمبود برق به بالا بردن ظرفیت تولید نیروگاه‌های زغال سنگی، راه‌اندازی نیروگاه‌های قدیمی و وارد کردن سوخت‌های نفتی و گاز (LNG) با قیمت‌های بالا برای رفع شرایط به وجود آمده، اقدام کرد. با این شرایط، شماری از معادن زغال سنگ که نزدیک برخی نیروگاه‌ها بودند، فعال شدند که فعال‌ترین آنها در هوکایدو در منطقه ایشی کاری بود و فعالیت این معدن با بالا رفتن نرخ جهانی زغال سنگ بیشتر شد. تشدید فعالیت استخراجی این معدن همراه با راه‌اندازی نیروگاه‌های قدیمی و بالا بردن ظرفیت نیروگاه‌های فعال زغال سنگی توانست کمبود برق ۲ نیروگاه اتمی در هوکایدو را که برای کنترل و بازرسی از مدار خارج شده بودند و مجوز راه‌اندازی نداشتند، جبران کند و با این روش ۴۰ درصد برق مصرفی استان تامین شد. علاوه بر تامین برق هوکایدو، این نیروگاه‌های بخشی از نیاز استان هون‌شو را نیز تامین کرده‌اند. در این نیروگاه‌ها روزانه بیش از ۳۰۰ کامیون برای حمل زغال سنگ به کار گرفته شده‌اند و قرارداد خرید سالانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن، با معادن نزدیک نیروگاه بسته شد. در حال حاضر با توجه به فرسودگی تجهیزات نیروگاه‌ها و معادن، تلاش مسئولان باعث شده که تولید برق ادامه یابد و تولید به دست عادی مسیر خود را طی کند. لازم به یادآوری است که عمر قانونی نیروگاه‌ها ۴۰ تا ۵۰ سال تعیین شده بود اما با توجه به شرایط حاد ایجاد شده، دولت عمر بهره‌برداری از این نیروگاه‌ها را به ۶۰ سال افزایش داده است.

واحد شمار یک نیروگاه هوکایدو که از سال ۱۹۶۸ میلادی (۱۳۴۷ خورشیدی) فعال بوده، قدیمی‌ترین آنهاست. در شرایط حاضر که بیشتر کشورهای منبع گاز و نفت دسترسی دارند، با توجه به هدف کم کردن تولید گازهای گلخانه‌ای، در حال کم کردن ظرفیت نیروگاه‌های زغال سنگی هستند. ژاپن با توجه به دسترسی نداشتن به این منابع، برنامه‌های ۲۰ ساله را برای توسعه نیروگاه‌های زغال سنگی، برنامه‌ریزی و در ۲ سال گذشته نیز آتروگاه جدید زغال سنگی راه‌اندازی کرده است. این کشور برای ۱۰ سال آینده ۳۶ نیروگاه زغال سنگی جدید را در برنامه و در دست ساخت دارد، به طوری که در سال ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) سهم تولید برق از زغال سنگ به ۲۶ درصد خواهد رسید.

دلیل اصلی این تغییرات، بیشتر به حادته فوکوشیما باز می‌گردد که بر اساس برنامه‌ریزی پیشین باید در سال ۲۰۳۰ میلادی، تولید برق اتمی به ۵۰ درصد برسد اما با این اتفاق شرایط سوخت برای تولید برق به اجبار تغییر می‌کند، به طوری که در سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) زغال سنگ و گاز مایع، تامین‌کننده ۳۱ درصد تولید برق ژاپن بوده است. در هر حال برنامه دولت ژاپن برای سال ۲۰۳۰ میلادی، راه‌اندازی تعدادی از نیروگاه‌های اتمی است. سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در تولید انرژی ۲۲ تا ۲۴ درصد است. در نتیجه سهم زغال سنگ، نفت و گاز در تولید انرژی حدود ۵۷ درصد است که نمی‌تواند مصوبه‌ها و تعهدات زیست‌محیطی ژاپن را تامین کند.

فدراسیون آهن و فولاد ژاپن اعلام کرد:

صادرات فولاد ضد زنگ ژاپن در دسامبر کاهش بود

بر اساس آمار فدراسیون آهن و فولاد ژاپن (JISF) صادرات فولاد ضد زنگ ژاپن در دسامبر (نیمه آذر تا نیمه دی) سال گذشته در مجموع به ۷۵ هزار تن رسید که ۱۱۸ درصد افت نسبت به نوامبر داشته است. به گزارش جیسلان، در این بین صادرات به چین با افت ۴۰ درصدی همراه شد و صادرات به کره جنوبی نیز ۳۱٫۳ درصد افت کرد، در حالی که صادرات به تایوان با رشد

۳۳٫۴ درصدی، به امریکا با رشد ۳۱٫۵ درصدی و به تایلند با رشد ۴٫۸ درصدی همراه بود. صادرات فولاد خاص ژاپن به استثنای فولاد ضد زنگ حدود ۵۴۰ هزار تن بود که نسبت به نوامبر ۳٫۶ درصد کاهش داشت. فولاد خاص با احتساب فولاد ضد زنگ نیز صادراتی بیش از ۶۱۵ هزار تن داشت که افت ۴٫۷ درصدی داشته است.



درباره ژاپن باید گفت این کشور در دسامبر سال گذشته (نیمه آذر تا نیمه دی ۱۳۹۷) بیش از ۷ هزار تن قراضه وارد کرد که نسبت به دسامبر ۲۰۱۷ (۱۳۹۶ خورشیدی) افت ۸۶٫۶ درصدی داشت. در سال ۲۰۱۸ میلادی نیز ژاپن در مجموع ۲۲۰ هزار تن قراضه وارد کرده بود که افت ۷۰٫۱ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۷ میلادی داشت یعنی ژاپن به طور میانگین ماهانه ۱۸ هزار تن قراضه وارد کرده بود.

تولیدکننده آلمانی فلز سبک خبر می‌دهد

۲۰۱۹، سال خوب آلومینیوم



این در حالی است که علاوه بر صنایع خودرو، انرژی و ساخت‌وساز، تقاضای صنعت بسته‌بندی هم به دلیل اجتناب از استفاده از پلاستیک، بیشتر شده است.

همچنین آلومینیوم به دلیل تجدیدپذیر و سبک بودن در صنایع گوناگون، جایگزین مناسبی برای پلاستیک است.

وی می‌افزاید: از طرفی دیگر سرانه مصرف آلومینیوم در یک کشور نشان‌دهنده رشد اقتصادی آن است. در نتیجه چون در سطح



جهان، امنیت و ثبات بیشتری نسبت به چند سال گذشته برقرار شده و به دنبال آن، رونق اقتصادی اتفاق افتاده است، چنین رویه‌ای می‌تواند به پیشرفت صنایع و رشد مصرف فلزات از جمله آلومینیوم بینجامد.

نمونه‌ای از این ثبات را می‌توان در عراق عنوان کرد؛ وقتی این کشور به عنوان دومین تولیدکننده بزرگ نفت جهان در امنیت باشد، صنایع آن توسعه خواهند یافت که به دنبال آن مصرف فلزات پایه از جمله آلومینیوم توسعه می‌یابد و رقم بزرگی را وارد اقتصاد جهانی می‌کند.

او در پاسخ به این پرسش که با توجه به افزایش تقاضا برای آلومینیوم و سایر فلزات پایه مانند مس، آیا می‌توان امسال را همراه با رونق اقتصادی دانست، پاسخ داد: این اتفاق بسته به این است که امریکا در اعمال سیاست‌های تعرفه‌ای خود چه رویه‌ای را اتخاذ کند تا امکان تبادلات اقتصادی در جهان آسان‌تر باشد.

برای انجام آن وجود ندارد. او خاطر نشان می‌کند: واحدهای تولیدی کارخانه تریمت در آلمان در سال مالی ۲۰۱۸/۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۷/۱۳۹۶ خورشیدی) ۶۲۵ هزار تن آلومینیوم اولیه و آلومینیوم بازیافتی تولید کردند.

سال مالی این شرکت منتهی به ۳۰ ژوئن (۹ تیر) است. این میزان تولید برابر با میزان تولید سال مالی گذشته این شرکت و برابر با ظرفیت کامل تولید آن است.

واحد تولید تریمت در فرانسه نیز ۱۴۰ هزار تن آلومینیوم اولیه تولید کرد؛ رقمی که نسبت به سال پیش از آن تغییری نداشت.

این عضو هیات مدیره تریمنت همچنین به روتیرز توضیح می‌دهد: صنعت خودروسازی، اصلی‌ترین عامل محرک رشد تقاضای آلومینیوم است و خودروهایی برقی نیز شتاب بیشتری به این حرکت می‌بخشند.

همچنین تقاضا از سوی بخش انرژی در حال رشد است و انتظار تقاضای پایدار از سوی بخش ساخت‌وساز و بسته‌بندی را نیز داریم.

رشد تقاضا برای آلومینیوم به معنای توسعه اقتصادی است

امیرحسین بابایی، کارشناس بازرگانی خارجی شرکت نورد آلومینیوم نیز در تکمیل این خبر در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار می‌کند: آلومینیوم به عنوان فلزی که در طیف گوناگونی از صنایع کاربرد دارد، در کشورهای صنعتی همواره با تقاضای مطلوب روبه‌رو بوده است و توسعه اقدامات نوآورانه مانند تولید خودروهای برقی در سطح جهان به رشد این تقاضا دامن می‌زند.

تریمنت ادعا می‌کند که این شرکت این توانایی را داشت که عرضه اکسید آلومینیوم را برای سیاست‌های تولیدی خود در شرایط امن نگه دارد اما روتیر در این باره به روتیرز می‌گوید: درباره اعمال تحریم‌های امریکا بر روسال یک توافق محکم و مثبت برقرار شده که برای تولید آلومینیوم در اروپا و جهان اتفاقی مهم به شمار می‌آید اما شرایط کنونی با راهکارهای موقت به بازار جهانی که همچنان ناپایدار و بی‌ثبات است، تزلزل بیشتری وارد می‌آورد.

او می‌افزاید: اینکه شرکت در سال جاری بتواند به تولید کامل برسد، به این بستگی دارد که بهای سواخت خام و آلومینیوم در یک قانون و قاعده جای بگیرد. بخش آلومینیوم در سطح جهان به دلیل افزایش بهای آلومینیوم دچار مشکل شده است و این افزایش بها برآمده از توقف تولید در یک واحد تصفیه آلومینا به نام آلونورت در برزیل است.

این واحد، بزرگ‌ترین واحد ذوب جهان به شمار می‌آید. در این بازه زمانی از سال، بهای آلومینا به دلایل گوناگون بالاست اما هیچ‌گاه تریمنت ادعا می‌کند که این شرکت این توانایی را داشت که عرضه اکسید آلومینیوم را برای سیاست‌های تولیدی خود در شرایط امن نگه دارد اما روتیر در این باره به روتیرز می‌گوید: درباره اعمال تحریم‌های امریکا بر روسال یک توافق محکم و مثبت برقرار شده که برای تولید آلومینیوم در اروپا و جهان اتفاقی مهم به شمار می‌آید اما شرایط کنونی با راهکارهای موقت به بازار جهانی که همچنان ناپایدار و بی‌ثبات است، تزلزل بیشتری وارد می‌آورد.

او می‌افزاید: اینکه شرکت در سال جاری بتواند به تولید کامل برسد، به این بستگی دارد که بهای سواخت خام و آلومینیوم در یک قانون و قاعده جای بگیرد. بخش آلومینیوم در سطح جهان به دلیل افزایش بهای آلومینیوم دچار مشکل شده است و این افزایش بها برآمده از توقف تولید در یک واحد تصفیه آلومینا به نام آلونورت در برزیل است. این واحد، بزرگ‌ترین واحد ذوب جهان به شمار می‌آید. در این بازه زمانی از سال، بهای آلومینا به دلایل گوناگون بالاست اما هیچ‌گاه

تریمت تریمت که تولیدکننده آلومینیوم در آلمان است، از تقاضای قدرتمند این فلز در سال جاری میلادی که بیش از ۲ ماه از آغاز آن گذشته، خبر می‌دهد.

این رشد تقاضا بیش از همه برآمده از جایگزینی آلومینیوم با فلزی مانند فولاد و ماده‌ای مانند پلاستیک است.

کشورهای صنعتی با هدف سبک‌سازی صنایع و کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی، آلومینیوم را جایگزین مناسبی برای ۲ ماده یادشده می‌دانند.

به گزارش روزگار معدن به نقل از روتیرز، توماس روتیر، از اعضای هیات مدیره تریمنت، تولیدکننده آلمانی آلومینیوم، از افزایش جهانی تقاضا برای این فلز در سال جاری میلادی خبر داده و در این باره می‌گوید: پیش‌بینی ما این است که در سال جاری میلادی، تقاضا برای آلومینیوم چشمگیر باشد، در حالی که در ماه‌های پایانی سال گذشته با تعرفه‌های گمرکی که از سوی امریکا اعمال شده و بر جریان‌های تجاری تاثیر گذاشته بود، شرایط در بازارهای منطقه‌ای بسیار سخت‌تر از آن به نظر می‌رسید که بتوان پیش‌بینی دقیقی درباره آن ارائه داد. در مارس (اسفند) سال گذشته، امریکا تعرفه‌های ۱۰ درصدی بر آلومینیومی اعمال کرد که از چین و اروپا به امریکا وارد می‌شود. همچنین تحریم‌هایی که بر شرکت روسال، تولیدکننده آلومینیوم روسیه اعمال شد به این معنا بود که تریمنت یک عرضه‌کننده مهم اکسید آلومینیوم را برای واحدهای ذوب از دست داده است.

اعمال تعرفه امریکا بر لوله‌های نفتی وارداتی از کره جنوبی

وزارت بازرگانی امریکا (USDOC) موظف است هر سال براساس نرخ محصولات، تعرفه‌های ضد دامپینگی را با توجه به قیمت نخستین و دومین صادرکننده بزرگ به این کشور تنظیم کند. به گزارش جیسلان، این وزارتخانه به تازگی اعلام کرده از ژوئیه (نیمه خرداد تا نیمه تیر) امسال تعرفه‌های ضد دامپینگی را روی لوله‌های نفتی از کره جنوبی اعمال می‌کند و نرخ تعرفه عملی براساس نرخ صادراتی کره جنوبی به امریکا، بین ماه‌های دسامبر ۲۰۱۶ تا نوامبر ۲۰۱۷ میلادی (نیمه دوم آذر ۱۳۹۵ تا نیمه نخست آذر ۱۳۹۶) خواهد بود.

این گزارش می‌افزاید، صادرات میلگرد ترکیه نیز در سال ۲۰۱۸ میلادی افزایشی بود و براساس اطلاعات موسسه آمار ترکیه با رشد ۹٫۴ درصدی نسبت به ۲۰۱۷ میلادی به ۶ میلیون تن رسیده است. ارزش صادرات میلگرد ترکیه نیز در سال گذشته با ۲۹٫۸ درصد رشد به ۳ میلیارد دلار رسید. عمده صادرات میلگرد ترکیه به یمن به میزان ۰٫۷۸ هزار تن بود که نسبت به سال گذشته ۱۰٫۵۳ درصد رشد داشت. صادرات به سنگاپور نیز ۷۵۰ هزار تن بوده است.

واردات قراضه ترکیه در سال گذشته کاهش بود

براساس اطلاعات منتشر شده انجمن تولیدکنندگان آهن و فولاد ترکیه (TCDU)، این کشور در سال گذشته میلادی حدود ۲۰۷ میلیون تن قراضه وارد کرد که در مقایسه با سال ۲۰۱۷ افزون بر ۱٫۵ درصد افت داشت. به گزارش جیسلان، ارزش واردات این میزان قراضه ۷٫۱ میلیارد دلار بود که رشد ۱۶٫۳ درصدی داشت. از این میزان ۳۰۷ میلیون تن از امریکا بوده که افت ۲۴٫۴ درصدی داشت و واردات از انگلیس با ۱۶٫۲۲ درصد افت به ۲٫۶ میلیون تن رسید.

این گزارش جیسلان، ارزش واردات این میزان قراضه ۷٫۱ میلیارد دلار بود که رشد ۱۶٫۳ درصدی داشت. از این میزان ۳۰۷ میلیون تن از امریکا بوده که افت ۲۴٫۴ درصدی داشت و واردات از انگلیس با ۱۶٫۲۲ درصد افت به ۲٫۶ میلیون تن رسید.

عملیات بهسازی شبکه اصلی آبیاری و زهکشی دشت میناب



اعضای کمیسیون کشاورزی آب منابع طبیعی و محیط‌زیست مجلس شورای اسلامی از عملیات بهسازی فاز اول دشت مرکزی شبکه اصلی آبیاری و زهکشی دشت میناب بازدید کردند.

به گزارش خبرگزاری خانه ملت، اعضای کمیسیون کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط‌زیست مجلس شورای اسلامی در جریان سفر ۴ روزه خود به استان هرمزگان از عملیات بهسازی فاز اول دشت مرکزی شبکه اصلی آبیاری و زهکشی دشت میناب بازدید کردند.

گفتنی است در جریان این سفر، اعضای کمیسیون کشاورزی آب منابع طبیعی و محیط‌زیست مجلس شورای اسلامی از گلخانه‌ها، باغ‌ها و مزارع کشت صیفی‌جات از جمله گوجه فرنگی استان هرمزگان دیدن کردند و از نزدیک شاهد برخی مشکلات و فعالیت کشاورزان این منطقه بودند.

کمیسیون کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط‌زیست مجلس شورای اسلامی در سفر به استان هرمزگان از مراحل پایانی ساخت سد مخزنی سرنی نیز بازدید کردند. سد مخزنی سرنی روی رودخانه سرنی در حال ساخت است. این رودخانه جزو حوزه آبریز خلیج فارس و دریای عمان به شمار می‌رود که از قله‌های رشته کوه بشاگرد سرچشمه می‌گیرد و به دریای عمان می‌ریزد. سد مخزنی سرنی استان هرمزگان در ۳۴ کیلومتری جنوب شرقی شهرستان میناب است.

هدف ساخت سد مخزنی سرنی، تامین بخشی از نیاز آب شرب منطقه به مقدار ۱۲ میلیون متر مکعب در سال و حفظ تعادل سفره آب زیرزمینی و محیط‌زیست با تامین ۳ و ۴ ده میلیون متر مکعب در سال است.

تمدید اعتبار مدیریت زیست‌محیطی ذوب آهن



ممیزی خارجی مدیریت زیست‌محیطی ذوب آهن اصفهان بر اساس استاندارد ISO 14001 و برایش سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) از سوی موسسه گواهی‌دهنده SGS در روزهای ۱۳ و ۱۴ اسفند با موفقیت، انجام و تمدید اعتبار این گواهینامه در ذوب آهن اصفهان اعلام شد.

به گزارش روابط عمومی ذوب آهن اصفهان، مرتضی شیرین‌پور، مدیر کیفیت فراگیر ذوب آهن اصفهان ضمن اعلام این خبر، گفت: این ممیزی، نخستین ممیزی مراقبتی از دوره ۶ ساله گواهینامه یادشده در ذوب آهن اصفهان بوده که بر اساس نمونه‌برداری از فعالیت‌های ۱۶ مدیریت مرتبط شرکت انجام شده و با توجه به تطابق نداشتن عمده در این زمینه، گواهینامه یادشده در ذوب آهن اصفهان تمدید اعتبار شد.

مهرداد تولیان، معاون بهره‌برداری شرکت ذوب آهن اصفهان نیز در جلسه پایانی این ممیزی، ضمن تشکر از سر ممیزان موسسه SGS و تمام همکاران، با اشاره به اقدام‌های اصولی و بلندمدت انجام شده در امور محیط‌زیستی در این مجتمع عظیم صنعتی یادآور شد که این شرکت همواره با موردنظر قرار دادن الزام‌ها و استانداردهای زیست‌محیطی به محیط‌زیست توجه ویژه داشته و برحسب استراتژی‌ها و مسئولیت‌های اجتماعی خود، همواره از توصیه‌های ممیزان خارجی در این زمینه استقبال می‌کند.

اتاق بازرگانی تهران بررسی کرد

کدام استان‌ها بیشترین تورم را داشتند؟

۲۸ درصد بالاترین تورم را ثبت کرده و پس از آن استان‌های ایلام و چهارمحال و بختیاری قرار دارند. پایین‌ترین تورم ۱۲ ماهه نیز به استان کرمان با ۱۸.۸ درصد اختصاص یافته و پس از آن قم و هرمزگان قرار دارند. در بررسی شاخص نرخ خوراکی‌ها، آشامیدنی‌ها و دخانیات نیز در تورم نقطه به نقطه، بالاترین درصد به بوشهر با ۷۷.۲ درصد اختصاص یافته و چهارمحال و بختیاری و یزد در رده‌های بعدی هستند؛ در این شاخص، زنجان با ثبت حدود ۵۰ درصد تورم پایین‌ترین تورم در میان

درصد در رده‌های بعدی قرار دارند. پایین‌ترین تورم نقطه به نقطه نیز به استان قم با ۳۵.۳ درصد اختصاص یافته و پس از آن هرمزگان و کرمان قرار گرفتند. همچنین در حوزه تورم ماهانه، بالاترین درصد به قم و یزد با ۳.۵ درصد اختصاص یافته و پایین‌ترین تورم ماهانه نیز به استان هرمزگان با ۱.۶ درصد تعلق دارد. در این زمینه، تهران با ثبت ۱.۷ درصد در کنار گیلان، یکی از استان‌هایی است که کمترین تورم ماهانه را پشت سر گذاشته‌اند. در شاخص تورم ۱۲ ماهه، استان لرستان با حدود

در سطح استان هستیم. **صنایع معدنی استان** رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین با اشاره به اینکه قزوین سومین استان صنایع معدنی کشور به‌شمار می‌رود، عنوان کرد: صنایع معدنی استان شامل شیشه‌های دارویی است که در سطح کشور تنها در قزوین تولید می‌شود. در واقع به دلیل وجود سیلیس، ظرفیت‌های خوبی برای صنعت شیشه‌سازی در استان وجود دارد. در زمینه شیشه فلوت نیز که در شیشه‌های ساختمانی و خودرو کاربرد دارد، ۷۰ درصد در استان قزوین تولید می‌شود. پرزحمت افزود: ما سومین کارخانه کاشی و سرامیک را در سطح کشور در اختیار داشته داریم. بنابراین در صنایع معدنی در استان در موقعیت خوبی هستیم.

وی با اشاره به اینکه مهم‌ترین حسن صنایع معدنی استان قزوین، خصوصی‌بودن آنهاست، یادآور شد: بیشتر کارخانه‌های وابسته به معدن در این استان در ۳ شیفت کار می‌کنند. **مهم‌ترین مشکلات معدن** وی در پایان، عمده‌ترین مشکلات معدنی

نگاهی به معادن و صنایع معدنی استان قزوین

قزوین، سرآمد شیشه‌سازی در ایران

گروه معدن:

معادن قزوین بیش از ۴ هزار و ۵۰۰ سال قدمت دارند. از معادن فعال استان سالانه ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن ماده معدنی استخراج می‌شود که مهم‌ترین مواد استخراج‌شده به ترتیب اولویت شامل سیلیس، آهک، خاک صنعتی، سنگ لاشه، سنگ تزئینی و شن و ماسه کوهی، روی، باریت و سرب فعال هستند و در تولید انواع شیشه و صنایع کاشی و سرامیک به‌کار می‌روند. در نتیجه، این استان در زمینه صنایع شیشه‌سازی و کاشی و سرامیک جزو سرآمدهای کشور به‌شمار می‌رود.

معادن مهم قزوین

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: بیشترین معادن استان شامل سیلیس و خاک‌های صنعتی هستند، البته چند واحد مس، روی و زغال‌سنگ نیز در استان وجود دارد اما مهم‌ترین معادن استان قزوین را معادن سیلیس و خاک صنعتی تشکیل می‌دهد. از این‌رو جزو استان‌های تولیدکننده مواد اولیه کاشی و سرامیک هستیم.

علی پرزحمت درباره اکتشافات معدنی در استان قزوین خاطر نشان کرد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در استان به دنبال پهنه‌های معدنی بیشتری است که در این زمینه پهنه‌های مستعدی برای آلومینت و آلونیت یافت شده است.

این مقام مسئول در استان قزوین درباره فرآوری مواد معدنی در استان تصریح کرد: ما در استان به‌دنبال مطالعات در حوزه فرآوری مواد معدنی هستیم و در این زمینه، فرآوری آلومینیوم در دستور کار قرار گرفته است، مطالعات مقدماتی آن انجام شده و اکتشاف آن نیز آغاز شده است که در این‌باره قصد داریم از بخش خصوصی استفاده کنیم.

وی افزود: از سوی مقام‌های عالی وزارت صنعت، معدن و تجارت، در حال مزایده معدن



راه‌های دسترسی معادن از روستاهای می‌گذرد و این راه‌ها چندان مطلوب به‌نظر نمی‌رسند یعنی اگر قرار باشد سرمایه‌گذار در این حوزه هزینه کند، صرفه اقتصادی نخواهد داشت. ما انتظار داریم که امیدواریم به‌عنوان متولی راه‌ها و طرح‌های معدنی کشور، در این فضا کمک کند.

پرزحمت افزود: متولی راه‌های روستایی ختم به معدن، امیدوار است. البته معاونت مناطق روستایی ریاست‌جمهوری نیز اعتباراتی در این زمینه در نظر می‌گیرد که امیدواریم در همکاری این ۲ سازمان، راه‌ها و زیربنای معادن در سطح استان برای استخراج و حمل مواد معدنی تامین شوند.

کارخانه‌های شیشه‌سازی از معادن

ماده معدنی اولیه شیشه، سیلیس است که به‌طور عمده در ایران در استان‌های قزوین و زنجان یافت می‌شود.

درباره سیلیس و فراوانی آن در طبیعت، مهرداد شکوهی‌رازی، کارشناس سیلیس و شیشه در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: سیلیس یکی از فراوان‌ترین عناصر موجود در پوسته زمین است



عکس‌ها: مهدی کوهانی



شکوهی‌رازی با اشاره به میزان سیلیس موجود در ایران تصریح کرد: در کشور ما سیلیس به‌صورت سیلیس‌های آذرین است که از سنگ‌های آذرین به‌دست می‌آید یا به‌صورت سیلیس‌های رسوبی مشاهده می‌شود. وی افزود: در رشته کوه البرز که از مرز ترکیه آغاز می‌شود و تا مرز افغانستان کشیده می‌شود، لایه کوارتیت پایینی دیده می‌شود که حدود ۳۰ تا ۴۰ متر ضخامت دارد، البته این ضخامت ممتد نیست زیرا شکستگی‌های بسیاری در لایه دیده می‌شود. این لایه در سراسر رشته کوه البرز قابل مشاهده بوده که از نوع سیلیس رسوبی است. بیشترین برون‌زدی که از آن قابل مشاهده است، در مثلث منطقه سلطانیه - نزدیک زنجان - اوج و تاکستان قرار دارد. به همین دلیل صنایع مرتبط با سیلیس در استان زنجان به‌ویژه در استان قزوین متمرکز شده‌اند. این کارشناس سیلیس درباره کیفیت سیلیس بیان کرد: کیفیت سیلیس در صنعت شیشه‌سازی بسیار دارای اهمیت است چراکه این ماده معدنی برای استفاده شیشه باید نرم شود،

البته نه در حدی که تبدیل به پودر شود بلکه در حد دانه‌بندی شکر. به عبارت دیگر ضخامت دانه‌ها بین یک‌دهم و ۵ دهم میلی‌متر باشد و در ضمن نرمه هم نداشته باشد چراکه در صنعت شیشه، نرمه مضر است. البته نباید زبرتر هم باشد چون ذوب نخواهد شد. اکسید آهن آن نیز باید حداکثر یک‌دهم درصد باشد. هر چه این درصد پایین‌تر باشد، کریستال‌های شکل‌تری شکل خواهد گرفت که این درصد برای کریستال‌های زیبا به ۲ هزارم درصد اکسید آهن می‌رسد. وی افزود: ناخالصی‌های سیلیس مهم هستند زیرا ممکن است مضر باشد. برای همین فرآوری سیلیسی که استخراج می‌شود، از اهمیت زیادی برخوردار است. در فرآوری، سیلیس دانه‌بندی می‌شود و ترکیب شیمیایی آن را باید اصلاح کرد. شکوهی‌رازی در پایان با اشاره به اینکه در استان قزوین ذخایر سیلیس موزائیکی پروانه استخراج گرفته‌اند، گفت: به‌دلیل اینکه ذخایر موزائیکی قابل شناسایی هستند، این ذخایر پروانه گرفته‌اند، از این‌رو امکان توسعه معادن وجود ندارد. مشکل دیگر نیز این است که کارخانه جای ثابت دارد، درحالی‌که ذخایر نزدیک کارخانه در حال تمام شدن است و سبب دوری کارخانه از معادن و افزایش هزینه‌ها شده است.

بیشترین معادن استان شامل سیلیس و خاک‌های صنعتی هستند، البته چند واحد مس، روی و زغال‌سنگ نیز در استان وجود دارد اما مهم‌ترین معادن استان قزوین را معادن سیلیس و خاک صنعتی تشکیل می‌دهد. از این‌رو جزو استان‌های تولیدکننده مواد اولیه کاشی و سرامیک هستیم

استان را برشمرد و گفت: مشکل نقدینگی، نخستین مشکل واحدهای معدنی در استان به‌شمار می‌رود. پس از آن، دوری و مسافت و نبود امکانات زیربنایی مانند برق و گاز و راه‌های ارتباطی و حمل‌ونقل و راه‌های دسترسی است چراکه بیشتر

که با توجه به ترکیبات آن، به‌صورت سیلیکات یا سیلیس یافت می‌شود، بنابراین انتظار و فور این ماده معدنی را در مناطق مختلف داریم اما چیزی که مورد نیاز صنعت ما است، کیفیت سیلیس بوده که به‌طور عمده در ریخته‌گری و صنعت شیشه‌سازی به کار گرفته می‌شود.



تولید آهن اسفنجی گوهر و کوثر به ۲.۴ میلیون تن می‌رسد

مدیر کارخانجات احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر درباره طرح‌های توسعه و پروژه‌های در دست اجرای این شرکت نیز گفت: این شرکت درحال حاضر ۳ پروژه اصلی در دست اجرا دارد. نخستین پروژه، واحد فولادسازی به ظرفیت ۳ میلیون تن بوده که قرارداد آن با شرکت پری متاز بسته شده و امیدواریم تحریم خللی در اجرای پروژه ایجاد نکنند. البته خوشبختانه مهندس تقی‌زاده، مدیرعامل مجتمع گل‌گهر با جدیت این موضوع را پیگیری می‌کند تا این طرح هر چه سریع‌تر به بهره‌برداری برسد. ورعی ادامه داد: پروژه دوم که در حال کار روی آن هستیم در واقع یک طرح نیمه تحقیقاتی-نیمه صنعتی است که فاز صنعتی آن نیز اجرا خواهد شد. این پروژه روش ویژه‌ای است که از سوی شرکت CPG که از زیرمجموعه‌های

سال دوم تولید آن به ۱.۲ میلیون تن رسید. برآورد می‌شود که امسال نیز به تولید ۱.۴ میلیون تن برسد. ورعی ادامه داد: در واحد کوثر، امسال به عنوان نخستین سال راه‌اندازی، برآورد تولید ۸۰۰ هزار تن تا یک میلیون تن آهن اسفنجی شده که تا به حال ۶۰۰ هزار تن آن تولید شده و تا انتهای سال عدد برآورد محقق خواهد شد. وی با تأکید بر اینکه برآورد تولید این ۲ واحد در مجموع تولید ۲.۴ میلیون تن آهن اسفنجی در سال جاری است، تصریح کرد: برای سال آینده سعی خواهد شد به ظرفیت واحدها بدون پلنت‌های اکسیژن برسیم و چیزی حدود ۳.۳ میلیون تن تولید داشته باشیم. البته تحقق این میزان تولید مستلزم پیش‌شرط‌هایی نظیر رفع موانع فروش آهن اسفنجی در بازار است که متأسفانه در سال جاری ایجاد شده و فروش را سخت‌تر کرده است.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر سعی می‌کند در سال آینده به ظرفیت واحدها بدون پلنت‌های اکسیژن برسد و چیزی حدود ۳.۳ میلیون تن تولید داشته باشد. به گزارش چیلان، هادی ورعی، مدیر کارخانجات احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر با بیان اینکه ۲ واحد احیاء در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر وجود دارد گفت: یکی از این واحدها، واحد ۱.۵ میلیون تنی احیا مستقیم گهر است که با احتساب اکسیژن پلنت به ۱.۷ میلیون تن می‌رسد. واحد دیگر احیاء مستقیم توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، فاز ۲ به ظرفیت ۱.۸۵ میلیون تنی بوده که کوثر نامیده می‌شود و با احتساب واحد اکسیژن به ۲ میلیون تن می‌رسد. وی افزود: فاز یک در سال ۹۵ عملیاتی شد. در سال نخست راه‌اندازی، حدود ۵۰۰ هزار تن تولید داشت و در

<p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</p> <p>مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر</p> <p>سردبیر: محبوبه ناطق</p>	<p>همکاران: سارا اسفندی - تمس رحیمی-راد سیرانوش موسوی</p> <p>مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی</p> <p>نماینده: دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر</p>
<p>آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴</p> <p>تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵ - ۸۸۳۱۰۵۷۶ - ۸۸۳۱۰۵۷۷</p> <p>سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۸۸۷۲۳۳۲۳</p> <p>توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۱۱۸۷۲۴۲۱۱</p>	
<p>چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر</p> <p>www.Madandaily.com</p> <p>www.instagram.com/Madandaily</p> <p>www.twitter.com/Madandaily</p> <p>www.lme/Madandaily</p> <p>E-mail: info@madandaily.com</p> <p>tozi.smtnews@gmail.com</p>	

افزایش ۲ برابری تجارت ایران و آمریکا در دوره ترامپ

مبادلات تجاری ایران و آمریکا در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) به ۵۰۸.۴ میلیون دلار رسید که ۲ برابر مبادلات دو کشور پیش از روی کار آمدن ترامپ در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) است.

به گزارش تسنیم، جدیدترین آمار منتشرشده از سوی اداره آمار آمریکا نشان می‌دهد مبادلات تجاری این کشور با ایران در سال ۲۰۱۸ رشد قابل توجه ۱۵۵ درصدی داشته است.

تجارت دو کشور پیش از روی کار آمدن ترامپ یعنی در سال ۲۰۱۶ بیش از ۲۵۸ میلیون دلار بود که این رقم در نخستین سال ریاست جمهوری ترامپ به ۱۹۹ میلیون دلار کاهش یافت اما در سال ۲۰۱۸ به حدود ۲ برابر سال ۲۰۱۶ افزایش یافته است.

درحالی که مبادلات دو کشور در سال ۲۰۱۷ بیش از ۱۹۹.۱ میلیون دلار بود این رقم در سال ۲۰۱۸ با رشد ۱۵۵ درصدی به ۵۰۸.۴ میلیون دلار رسیده است. بر اساس این گزارش، صادرات آمریکا به ایران در سال ۲۰۱۸ با رشد ۲۲۳ درصدی نسبت به سال قبل از آن روبه‌رو شده و به ۴۴۰.۵ میلیون دلار رسیده است. آمریکا در سال قبل از آن ۱۳۶ میلیون دلار کالا به ایران صادر کرده بود. واردات آمریکا از ایران در سال ۲۰۱۸ نیز رشد ۷ درصدی نسبت به سال قبل از آن داشته و به ۶۷.۹ میلیون دلار رسیده است. واردات آمریکا از ایران در سال ۲۰۱۷، ۶۳.۱ میلیون دلار گزارش شده بود.

ایتالیا به جاده ابریشم جدید می‌پیوندد

ایتالیا تصمیم دارد به‌طور رسمی از «طرح یک کمربند، یک جاده» چند تریلیون دلاری چین که به جاده ابریشم جدید معروف است، حمایت کند. به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، ایتالیا تصمیم دارد به‌طور رسمی از «طرح یک کمربند، یک جاده» چند تریلیون دلاری چین حمایت کند. این نخستین کشور عضو جی۷ است که به این پروژه بلندپروازانه می‌پیوندد. تجارت جهان با این پروژه به طور قابل توجهی تقویت می‌شود. براساس گفته مایکل گراسی، معاون وزیر توسعه اقتصادی ایتالیا، رم حاضر می‌شود تا پایان مارس یادداشت تفاهمی برای حمایت رسمی از این پروژه، امضا کند. گراسی گفت: این مذاکرات هنوز تمام نشده است ولی به احتمال زیاد به‌موقع برای دیدار با زی‌جینپینگ، رئیس‌جمهوری چین آماده می‌شود. وی افزود: ما می‌خواهیم مطمئن شویم که محصولات تولیدی ایتالیا به‌خوبی به چین صادر می‌شوند. چین سریع‌ترین بازار در حال رشد جهان است. انتظار می‌رود، رهبر چین در ۲۲ مارس (۲ فروردین) از ایتالیا دیدار کند، پس از آن عازم فرانسه می‌شود و در آخر هم برای مذاکرات بیشتر برای حل مناقشات تجاری فعلی بین پکن و واشنگتن به آمریکا می‌رود. این حرکت ایتالیا مورد استقبال واشنگتن قرار گرفت. به نظر کاخ سفید، این پروژه با نام جاده ابریشم جدید از نظر اقتصادی کمکی به ایتالیا نمی‌کند و به طرز قابل توجهی تصویر بین‌المللی این کشور را خراب می‌کند. گرت مار کوپس، سخنگوی شورای امنیت ملی گفت ما شک داریم که امضای این قرارداد از سوی دولت ایتالیا منفعت اقتصادی پایداری برای مردم ایتالیا داشته باشد و ممکن است در آخر به چهره جهانی ایتالیا در بلندمدت آسیب برساند. انتظار می‌رود «طرح یک جاده، یک کمربند» ارتباطی موثر به وجود آورد و همکاری چین را با بیش از ۸۰ کشور در جنوب شرقی و مرکز آسیا، خاورمیانه، اروپا و آمریکا از طریق پروژه‌های زیربنایی گوناگون در راستای جاده ابریشم قدیمی تقویت کند. این پروژه قول می‌دهد تجارت بین‌الملل را تقویت کند و هزینه‌های تجارت را برای کشورهای درگیر تا نصف پایین بیاورد.

«کنفرانس آسیایی فلزات تولید فولاد»

دوبی

انجمن فلزات آهنی هندوستان به همراه انجمن تولیدکنندگان آهن اسفنجی هندوستان به طور مشترک کنفرانس آسیایی فلزات تولید فولاد را برگزار می‌کند. این کنفرانس ۲۹ و ۳۰ آوریل (۹ و ۱۰ اردیبهشت ۹۸) در شهر دوبی برگزار می‌شود. این کنفرانس محلی مناسب برای بازاریابی HBI و DR در سال ۹۸ است و خریدارانی از عمان و هندوستان که بازارهای سنتی آهن اسفنجی ایران هستند، حضور دارند. این کنفرانس علاوه بر HBI و DR، سایر محصولات چرخه زنجیر فولاد از جمله سنگ آهن، شمش چدن و آهن قراضه را هم پوشش می‌دهد و بزرگ‌ترین خریداران و فروشندگان محصولات یادشده در این رویداد بین‌المللی حضور دارند. کیوان جعفری طهرانی، کارشناس ارشد بازارهای فولاد و سنگ آهن از سخنرانان کلیدی کنفرانس آسیایی فلزات تولید فولاد است.

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری طهرانی

اخبار جدید مالیاتی

ورکود بازار سنگ آهن چین

تقاضای سنگ آهن در چین ضعیف است و نرخ سنگ آهن وارداتی نزولی است. آخرین خبرها درباره تعرفه مالیات املاک در چین چشم‌انداز بازار فولاد این کشور را با ابهاماتی روبه‌رو کرده است. به گزارش ایفنا به نقل از پلتنس، آخرین شاخص نرخ موسسه پلتنس برای سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد ۲.۲۰ دلار افت داشته و ۸۴.۸۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر شنیده شده است. قرارداد سوآپ آوریل نیز ۲۰.۵ دلار افت داشته و ۸۲.۶۰ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر شنیده شد. به نظر می‌رسد دولت چین قصد دارد برای سامان بخشیدن به بازار املاک و مسکن به جمع‌آوری مالیات‌ها بپردازد. این تصمیم در اجلاس کنگره گرفته شد. بازار مسکن چین امیدی به بهبود ندارد و تقاضای میلگرد هم تاثیر منفی بر بازار رو به رکود مسکن خواهد داشت. حال تاجران نگران هستند این اخبار تقاضای فولاد را بدتر کند، از این‌رو شاید نرخ سنگ آهن نیز نزولی شود.

معرفی ثروتمندترین فعالان صنعت فلزات و معدنکاری جهان

با ۱۲.۶ میلیارد دلار در جایگاه‌های هفتم و هشتم قرار دارند. وانگ ون‌یین، رئیس هیات مدیره گروه چینی بین‌المللی امر، فعال در زمینه تامین مس و کابل با ۱۱ میلیارد دلار درآمد نفر نهم و درنهایت آلبرتو بیلرس گونزالس و خانواده، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت اینداستریاس پنولس دومین شرکت بزرگ معدنکاری مکزیک و یکی از بزرگ‌ترین معدنکاران نقره در جهان، ۷.۴ میلیارد دلار در جایگاه دهم این فهرست است.

در صنعت سنگ‌آهن استرالیا با ۱۵.۲ میلیارد دلار درآمد نفر پنجم و لاکشمی میتال، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت آرسلورمیتال بزرگ‌ترین فولادساز جهان با ۱۳.۶ میلیارد دلار نفر ششم این فهرست هستند. در ادامه ژرمن لاراموتا و لاسکو و خانواده، سهامدار عمده شرکت گروپو مکزیکو بزرگ‌ترین شرکت معدنکاری مس مکزیک با ۱۳.۳ میلیارد دلار در جایگاه هفتم و آلیشر عثمانوف، سهامدار عمده غول صنعت سنگ آهن و فولاد شرکت متالواینوست روسیه

ولادیمیر پوتانین، یکی از سهامداران عمده، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت نوریلسک نیکل روسیه با ۱۸.۱ میلیارد دلار است. نفر چهارم آیریس فوتیونا و خانواده او هستند. وی به‌عنوان بیوه آنتونیو لوکسیچ ثروتمندترین مرد شیلی هم‌اکنون به همراه فرزندانش شرکت انتوفاگاستا را مدیریت می‌کنند که مالک معادن مس در شیلی است ثروت او در سال جاری میلادی ۱۵.۴ میلیارد دلار است. جینا راینهارت، رئیس هیات مدیره شرکت هنکاک پروسیکتینگ فعال

فوریس فهرست ۲۰۱۹ ثروتمندترین افراد جهان را منتشر کرد که در صنعت فلزات و معدنکاری ۱۰ نفر نخست هستند. به گزارش ماین‌نیوز، ولادیمیر لیسین، رئیس هیات مدیره گروه تولید محصولات فولادی ان‌ام‌ال‌کی روسیه یکی از غول‌های فولادسازی این کشور با ۲۱.۳ میلیارد دلار درآمد نفر نخست این فهرست است. نفر دوم الکسی موردشوف، سهامدار عمده و رئیس هیات مدیره شرکت فولادسازی سورستال روسیه با ۲۰.۵ میلیارد دلار است. نفر سوم

گزارش بانک جهانی نشان می‌دهد

برابری جنسیتی جزء حیاتی رشد اقتصادی



برابری جنسیتی جزو حیاتی رشد اقتصادی است. زنان نیمی از جمعیت جهان را تشکیل می‌دهند و تصمیم‌هایی که در شروع زندگی کاری خود می‌گیرند، بر امنیت اقتصادی، رشد و تعادل کار و زندگی آنها تاثیر می‌گذارد. دسترسی زنان به فعالیت‌های اشتغال و کارآفرینی به عوامل بسیاری بستگی دارد



در شاخص ۱۰ سال گذشته به امتیاز ۱۰۰ در شاخص جدید رسیده است. به‌مهود این امتیاز نتیجه اجرای قانون ضدخشونت خانگی، تعیین مجازات‌های کیفری برای آزار و اذیت جنسی در محل کار و پرداخت مستمری مرخصی والدین به دست آمده است. میانگین امتیاز جهانی ۷۴.۷۱ است که نشان می‌دهد در زمینه‌های بررسی شده در یک اقتصاد معمولی تنها سه‌چهارم حقوق قانون مردان به زنان تعلق می‌گیرد. با این حال، میانگین امتیازات در خاورمیانه و شمال افریقا ۴۷.۴۳ است به این معنی که در اقتصادهای معمولی این منطقه، کمتر از نیمی از حقوق قانونی مردان به زنان تعلق می‌گیرد.

روش دیگر برای تفسیر اطلاعات این است که یک اقتصاد معمولی، در حدود ۹ مورد از ۳۵ جزء داده‌ها فرصت برابری به زنان نمی‌دهد. در خاورمیانه و شمال افریقا نیز حدود ۱۷ مورد از ۳۵ جزء داده‌ها به زنان فرصت برابر داده نشده است اما پیشرفت چشمگیری در دهه گذشته رخ داد، به طوری که در ۱۰ سال پیش میانگین امتیاز جهانی ۷۰.۰۶ بوده است. از آن زمان به بعد، ۱۱ اقتصاد، ۳۷۴ مورد اصلاحات در قوانین و مقررات خود امتیاز ۱۰۰ گرفتند، این بدان معناست که در این کشورها زنان و مردان فرصت برابر دارند. در دهه گذشته هیچ‌یک از این اقتصادها امتیاز ۱۰۰ نگرفتند که نشان می‌دهد تمامی آنها در ۱۰ سال گذشته در این زمینه اصلاحاتی نداشته‌اند. در میان کشورهایی که بهترین عملکرد را داشته‌اند، کشور فرانسه با بالاترین میزان بهبود، از امتیاز ۹۱.۸۸

و زامبیا. سایر اقتصادهای اصلاح‌شده در شرق آسیا و اقیانوس آرام، امریکای لاتین و کارائیب و آسیای جنوبی نیز به ترتیب عبارتند از ساموآ، بولیوی و مالدیو. شمار زیادی اقتصادهای اصلاح‌شده در منطقه جنوب صحرای افریقا به دلیل شمار زیاد کشورهای این منطقه است. درواقع، کشورهای جنوب صحرای افریقا، سومین منطقه از نظر افزایش میانگین امتیاز منطقه‌ای بوده‌اند و شاخص آنها در طول ۱۰ سال از ۶۴.۰۴ به ۶۹.۶۳ رسیده است. (۵.۵۹ واحد بهبود در امتیاز).

جنوب آسیا بیشترین بهبود را در میانگین امتیاز منطقه‌ای داشته که از ۵۰ به ۵۸.۳۶ افزایش پیدا کرده است (۸.۳۶ واحد بهبود در امتیاز). در شرق آسیا و اقیانوس آرام، میانگین شاخص از ۶۴.۸۰ به ۷۰.۷۳ رسیده است (۵.۹۳ واحد بهبود در امتیاز). بیشتر اقتصادهای اصلاح‌شده، قوانین آزار جنسی را معرفی کرده یا تبعیض قابل شدن در دسترسی به اعتبار را اعمال کرده‌اند. یک‌سوم اقتصادهای اصلاح‌شده برتر، محدودیت‌های شغلی در کار شبانه یا مشاغل خاص را حذف کرده‌اند.

شاخصی که از سوی بانک جهانی در زمینه حقوق زنان ارائه شده، ۸ معیار را دربرمی‌گیرد که بر تعاملات زنان با قانون از زمان شروع به کار، پیشرفت کاری و پایان شغلی آنها تاثیرگذار است. ۸ معیار عبارتند از: رفتن به مکان‌ها، شروع یک کار، گرفتن دستمزد، ازدواج، داشتن فرزند، راه‌اندازی یک کسب و کار، مدیریت دارایی‌ها و گرفتن حقوق بانزنسستگی. به عنوان نمونه معیار «داشتن فرزند» شامل قوانین مربوط به مرخصی سازمان، مرخصی پدر شدن و مرخصی والدین است که بر تصمیم اقتصادی زنان، زمانی که به تشکیل یک خانواده فکر می‌کنند، تاثیر می‌گذارد. سیاست‌گذارانی که علاقه‌مند به جلوگیری از خروج زنان از بازار کار پس از بچه‌دار شدن هستند، می‌توانند به امتیاز کشورشان در این شاخص به عنوان نقطه شروعی برای اصلاحات توجه بیشتری کنند.

بررسی داده‌ها برای یک اقتصاد نشان می‌دهد که امتیازات چگونه در شاخص

منظور می‌شوند. اقتصادهای با درآمد بالا که عضو سازمان همکاری و توسعه اقتصادی هستند، در این شاخص بالاترین امتیاز را به‌دست آورده‌اند که متوسط امتیاز آنها ۹۳.۵۴ است. متوسط امتیاز کشورهای دیگر عبارتند از اروپا و آسیای مرکزی (۸۴.۷)، امریکای لاتین و کارائیب (۷۹.۰۹) و شرق آسیا و اقیانوس آرام (۷۰.۷۳). اقتصادهای جنوب صحرای افریقا، میانگین امتیاز ۶۹.۶۳ و اقتصادهای جنوب آسیا نیز میانگین امتیاز ۵۸.۳۶ داشته‌اند. کشورهای منطقه خاورمیانه و شمال افریقا دارای کمترین امتیاز در جهان (امتیاز ۴۷.۳۷) بوده‌اند، به این معنی که یک اقتصاد معمولی در منطقه خاورمیانه و شمال افریقا، در زمینه حداقل نیمی از معیارها نابرابری داشته است.

از میان کشورهای که امتیاز ۹۰ و بالاتر کسب کرده‌اند، ۲۶ کشور عضو سازمان همکاری و توسعه اقتصادی بوده، ۸ کشور متعلق به اروپا و آسیای مرکزی، ۲ کشور از امریکای لاتین و کارائیب (پاراگوئه و پرو) و ۳ کشور باقی مانده در ترتیب از شرق آسیا و اقیانوس آرام (تایوان، چین)، خاورمیانه و شمال افریقا (مالت) و کشورهای جنوب صحرای افریقا (مورس) بوده‌اند. در طبقه‌بندی کشورها براساس درآمد، اقتصادها با درآمد بالاترین امتیاز (۸۲.۸۶) را به خود اختصاص داده‌اند. اقتصادهای با درآمد متوسط رو به بالا، میانگین امتیاز ۷۵.۹، اقتصادهای با درآمد متوسط رو به پایین، میانگین امتیاز ۶۸.۷۴ و اقتصادهای با درآمد پایین میانگین امتیاز ۶۷.۵۶ را کسب کرده‌اند. در میان ۱۸۷ کشور مورد بررسی، ۶ کشور رتبه نخست را از نظر شاخص «زنان، کسب و کار و قانون» (۲۰۱۹) نیز متعلق به عربستان سعودی با امتیاز ۲۵.۶۳ است. براساس نتیجه محاسبات این گزارش، کشور ایران با کسب ۳۱.۲۵ امتیاز، در میان کشورهای انتهایی در شاخص یادشده قرار گرفته است.