

# روزگار معدن



شریعتمداری:  
رونمایی نقشه راه  
توسعه معدن و  
صنایع معدنی  
در آینده نزدیک

صفحه ۴



مدیر اکتشاف ایمیدرو:  
پایان ۲۰۰ هزار  
کیلومتر مربع  
اکتشافات معدنی  
ایمیدرو

صفحه ۳



در نمایشگاه متالکس اتفاق افتاد

## دوره می بزرگان فولاد ایران با نمایش توانمندی های فنی و حرفه ای

مسئولیت اجتماعی  
سازمان ها و منفعت  
اجتماعی (۵)



صفحه ۲

معدن طلای ایرانی  
با کلاس جهانی



صفحه ۱۵

مجمع های جزیره ای  
آفت صنعت پتروشیمی



صفحه ۱۲

واردات و صادرات  
مکمل هم



صفحه ۱۰

ماجرای قطع صادرات  
فولاد روسیه به ایران



صفحه ۱۲

### شرکت فولاد امیر کبیر کاشان

اولین تولید کننده ورق گالوانیزه در ایران  
تامین کننده برتر ورق گالوانیزه در بازار داخلی  
صادر کننده به کشورهای ایتالیا، ترکمنستان، ارمنستان،  
امارات، کویت، عراق و افغانستان

کارخانه:  
کاشان، کیلومتر ۱۴ جاده اردستان، صندوق پستی ۱۵۳۴، تلفن فروش ۰۲۱-۵۵۵۰۳۸۶۱-۲، فاکس (داخلی ۳۳۸) ۰۲۱-۵۵۵۰۳۸۶۱-۳  
دفتر تهران:  
خیابان ولی عصر، مقابل پارک ملت، خیابان سایه، خیابان مهرشاد، پلاک ۵ (ساختمان صداقت)، طبقه ۳، تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۵۸۳۵۱-۳  
فاکس (۰۲۱-۲۲۰۵۱۳۵۱)  
دفتر اصفهان:  
چهارراه شیخ صدوق، ابتدای خیابان سعادت آباد، ساختمان ۷۱، طبقه اول، واحد اول تلفن ۰۲۱-۳۶۶۵۰۲۶۷، فاکس ۰۲۱-۳۶۶۲۰۰۲۸  
وبسایت: www.aksteel.ir آدرس اینترنتی: info@aksteel.ir

مفتخر به دریافت تندیس نقره ای ملی رعایت حقوق مصرف کنندگان  
از سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان  
در سال ۱۳۹۶

### شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

بزرگترین تولید کننده مقاطع فولادی ساختمانی

ذوب آهن اصفهان اولین فولادساز ایرانی  
دارای گواهینامه (UK CARES) بالاترین  
سطح کیفیت و استاندارد تولید میلگرد

**CERTIFICATE OF APPROVAL**

Product Conformity Certification

UK CARES

ESFAHAN STEEL COMPANY (ESCO)

is in compliance with

BS EN 10025-2:2004

BS EN 10025-3:2004

BS EN 10025-4:2004

BS EN 10025-5:2004

BS EN 10025-6:2004

BS EN 10025-7:2004

BS EN 10025-8:2004

BS EN 10025-9:2004

BS EN 10025-10:2004

BS EN 10025-11:2004

BS EN 10025-12:2004

BS EN 10025-13:2004

BS EN 10025-14:2004

BS EN 10025-15:2004

BS EN 10025-16:2004

BS EN 10025-17:2004

BS EN 10025-18:2004

BS EN 10025-19:2004

BS EN 10025-20:2004

BS EN 10025-21:2004

BS EN 10025-22:2004

BS EN 10025-23:2004

BS EN 10025-24:2004

BS EN 10025-25:2004

BS EN 10025-26:2004

BS EN 10025-27:2004

BS EN 10025-28:2004

BS EN 10025-29:2004

BS EN 10025-30:2004

BS EN 10025-31:2004

BS EN 10025-32:2004

BS EN 10025-33:2004

BS EN 10025-34:2004

BS EN 10025-35:2004

BS EN 10025-36:2004

BS EN 10025-37:2004

BS EN 10025-38:2004

BS EN 10025-39:2004

BS EN 10025-40:2004

BS EN 10025-41:2004

BS EN 10025-42:2004

BS EN 10025-43:2004

BS EN 10025-44:2004

BS EN 10025-45:2004

BS EN 10025-46:2004

BS EN 10025-47:2004

BS EN 10025-48:2004

BS EN 10025-49:2004

BS EN 10025-50:2004

BS EN 10025-51:2004

BS EN 10025-52:2004

BS EN 10025-53:2004

BS EN 10025-54:2004

BS EN 10025-55:2004

BS EN 10025-56:2004

BS EN 10025-57:2004

BS EN 10025-58:2004

BS EN 10025-59:2004

BS EN 10025-60:2004

BS EN 10025-61:2004

BS EN 10025-62:2004

BS EN 10025-63:2004

BS EN 10025-64:2004

BS EN 10025-65:2004

BS EN 10025-66:2004

BS EN 10025-67:2004

BS EN 10025-68:2004

BS EN 10025-69:2004

BS EN 10025-70:2004

BS EN 10025-71:2004

BS EN 10025-72:2004

BS EN 10025-73:2004

BS EN 10025-74:2004

BS EN 10025-75:2004

BS EN 10025-76:2004

BS EN 10025-77:2004

BS EN 10025-78:2004

BS EN 10025-79:2004

BS EN 10025-80:2004

BS EN 10025-81:2004

BS EN 10025-82:2004

BS EN 10025-83:2004

BS EN 10025-84:2004

BS EN 10025-85:2004

BS EN 10025-86:2004

BS EN 10025-87:2004

BS EN 10025-88:2004

BS EN 10025-89:2004

BS EN 10025-90:2004

BS EN 10025-91:2004

BS EN 10025-92:2004

BS EN 10025-93:2004

BS EN 10025-94:2004

BS EN 10025-95:2004

BS EN 10025-96:2004

BS EN 10025-97:2004

BS EN 10025-98:2004

BS EN 10025-99:2004

BS EN 10025-100:2004

### ذوب آهن اصفهان

بر قله کیفیت

دفتر فروش:  
اصفهان، ابتدای بلوار سعدی، مقابل پل مارنان، پلاک ۱۷۸ مدیریت بازاریابی  
تلفن: ۰۲۱ ۳۶۲۷۱۵۰۰  
دورنگار: ۰۲۱ ۳۶۲۷۰۰۸۵  
روابط عمومی:  
تلفن: ۰۲۱ ۵۲۵۷۳۴۱۵  
دورنگار: ۰۲۱ ۵۲۵۷۸۸۱۴  
www.esfahansteel.com marketing@esfahansteel.com

مفتخر به دریافت تندیس طلایی ملی رعایت حقوق مصرف کنندگان از سازمان  
حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان در سال ۱۳۹۶



مسئولیت اجتماعی سازمان‌ها و منفعت اجتماعی (۵)

ناصر بزرگمهر  
مدیر مسئول

به نام او که هر چه بخواهد همان می شود



مسئولیت اجتماعی سازمان (Corporate Social Responsibility) به عنوان مسئولیت در قبال جامعه فعلی و آینده، افراد انسانی، محیط جغرافیایی و زندگی زیست محیطی تعریف شده است که سازمان یا شرکت‌ها در آن بدون هیچگونه اجبار حکومتی فعال هستند و از منافع موضوع، شرکت و مردم، هر دو طرف سود می‌برند. این مسئولیت از ملاحظات اقتصادی روزمره و روابط مالی شرکت‌ها و سازمان‌ها فراتر می‌رود.

مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها و سازمان‌ها به صورت ساده‌تر اینگونه تعریف شده است: مسئولیت اجتماعی سازمان‌ها، فعالیت‌هایی است که پیش‌برنده منفعت اجتماعی بوده و فراتر از منافع کوتاه‌مدت سازمان به شمار رفته و بیشتر از آن چیزی است که قانون می‌گوید. شرکت‌ها در مسئولیت اجتماعی، خود را همانند اعضای جامعه و شهروندان جامعه می‌دانند و به این درک رسیده‌اند که آنها به وسیله جامعه به وجود می‌آیند و قوانین خود را از جامعه‌ای می‌گیرند که در آن فعالیت می‌کنند، پس باید برای همین جامعه هم تلاش کنند و همه چیز را فقط در سود مادی کوتاه‌مدت نبینند. آنها نقش، محدوده و هدف‌شان را در کنار درک کامل تاثیرات و مسئولیت‌های زیست محیطی و اجتماعی به خوبی درک کرده و در آن شریک می‌شوند.

بنابراین شرکت‌ها و سازمان‌ها در یک جامعه مسئول، خود را در نقش یک شهروند می‌بینند و در پیشرفت جامعه، شرکت‌ها به درک کامل تری از نقش کسب و کار می‌رسند، هر چند که از لحاظ قانونی در قبال مسئولیت‌های اجتماعی ممکن پنهنای انداشته باشند و اهمیت موضوع در همین نکته پنهان است. شرکت‌ها محصول واگذاری بعضی از ظرفیت‌ها به اشخاص حقیقی هستند و باید برای صاحبان و سهامداران خود سودآور باشند، اما به همان قیاس باید دارای حقوق و مسئولیت مشابه شهروندان دیگر جامعه پیرامون خود هم باشند. آنچه در این میان باید تمیز داد تفاوت شرکت‌های بزرگ و شهروندان عادی به لحاظ قدرت اجتماعی، سیاسی و اقتصادی است که اصلا برابر نیستند.

یک شرکت، زمانی به تعهد اجتماعی خود عمل می‌کند که به مسئولیت‌های قانونی و اقتصادی خود عمل کند و نه بیشتر. به عبارت دیگر، شرکت به حداقل مسئولیتی که قانون از او خواسته است، عمل می‌کند اما چنانچه شرکتی، هدف اجتماعی را ترغیب کند، تنها به منظور رسیدن به اهداف اقتصادی خود نیست بلکه عمل به مسئولیت اجتماعی با ورود خود، یک چارچوب حاکمیت اخلاقی را اضافه می‌کند که بر اساس آن، شرکت به فعالیت‌هایی اقدام می‌کند که وضع جامعه را بهتر کرده و از انجام کارهایی که باعث بدتر شدن وضعیت جامعه می‌شود نیز پرهیز می‌کنند.

اماد عوض در بلندمدت سود بیشتری نصیب همان شرکت مسئولیت‌پذیر می‌شود. پاسخگویی اجتماعی، اشاره به توان و ظرفیت شرکت و سازمان‌ها در جهت عمل و اقدام نسبت به خواسته‌ها و انتظارات جامعه است.

موفقیت کسب و کار به پیشرفت جامعه متصل است و رابطه مستقیمی میان این دو وجود دارد. چرا شرکت مایکروسافت و بنیاد گیتس در بازار افریقا سرمایه‌گذاری می‌کند؟ زبرد در صورت جهش از یک سطح توسعه به سطحی دیگر در این قاره، بازار افریقا به بزرگترین بازار محصولات مایکروسافت تبدیل خواهد شد.

چرا شرکت‌های نفتی بزرگ مانند «شل» نزدیک ۵۰ درصد درآمد خود را صرف سرمایه‌گذاری تحقیق و توسعه روی انرژی‌های تجدیدپذیر می‌کنند؟ زیرا هم‌اکنون در بازار سوخت‌های فسیلی رهبر بازار هستند و می‌خواهند هنگامی که سوخت‌های فسیلی به اتمام رسیده، همچنان رهبر بازار انرژی باقی بمانند. توجه نکردن به توسعه‌نیافتگی‌های اجتماعی و آسیب‌های اجتماعی و توسعه‌نیافتگی‌های اجتماعی هزینه‌های بنگاه را افزایش می‌دهد. چرا بزرگترین بنگاه‌های جهان در کشورهای توسعه‌یافته شکل می‌گیرند و بزرگترین بازارهای آنها در جوامع توسعه یافته قرار دارد؟

نمونه‌های مزایای مستقیم ناشی از مسئولیت اجتماعی برای یک شرکت شامل این موارد هستند:

- افزایش ارزش تجاری و سود بیشتر
- بالا رفتن جایگاه نشان تجاری و برند شدن
- تفاوت آشکار با رقیبان
- دسترسی بیشتر به منابع مالی
- نیروی کار سالم‌تر و آیین‌تر
- مدیریت ریسک و نظارت موثرتر بر امور شرکت
- بالا رفتن اشتیاق کارکنان
- وفاداری مشتری و ماندگاری او
- ارتقای اعتماد و اطمینان طرف‌های ذی‌نفع
- توسعه فعالیت در جغرافیای بزرگتر
- اعتماد کشورها و همسایگان ناظر
- تقویت وجهه عمومی
- دوده‌امورد دیگر که با شکل‌گیری و مسئولیت‌پذیری شرکت‌ها و سازمان‌ها در قبال مسئولیت اجتماعی به وجود خواهد آمد...

این یادداشت ادامه دارد.

سر قینی: عرضه محصولات فولادی بورس کالا مانع افزایش نرخ می‌شود



بنابراین با شیوه‌نامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت فقط نیاز کوتاه‌مدت واحدهای نوردی به مواد اولیه و نهاده‌های بلندمدت جوابگو نیست.

کالا به یکدیگر نزدیک شوند. محمود اسلامیان، رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز درباره بازگشت شیوه پیشین قیمت‌گذاری فولاد گفت: تجربه نشان داده که این سیاست نمی‌تواند موفقیت‌آمیز باشد و جز ایجاد رانت نتیجه‌ای نخواهد داشت. به گفته وی، چنانچه میزان تولید داخلی نسبت به تقاضا کم بود، اعمال سیاست‌های دستوری در قیمت‌گذاری مشکلی ایجاد نمی‌کند، اما اکنون باید اجازه داد عرضه و تقاضا تعیین‌کننده قیمت‌ها باشد.

محصولات فولادی در سقف ظرفیت‌های نصب شده و صادرات آنها پس از فراوری را مصوب کرد. همچنین الزام عرضه‌کنندگان نسبت به عرضه مستمر و مکنفی (بر مبنای کف عرضه) در هر مرحله به صورت میانگین هفتگی در تالار اصلی، از دیگر مفاد این کار گروه است. سر قینی در این زمینه افزود: فعال‌سازی بورس کالا برای عرضه محصولات فولادی موجب می‌شود بین نرخ بازار آزاد و بورس تفاوت زیادی ایجاد نشود. وی خاطر نشان کرد: اکنون قیمت‌ها در بازار آزاد محصولات فولادی ۵۰ درصد بیشتر از نرخ‌های بورس است و انتظار می‌رود با عرضه مستمر و کافی بر مبنای شیوه‌نامه کار گروه یاد شده، نرخ‌های بازار آزاد و بورس

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: بر اساس تدابیر اتخاذ شده، عرضه تولیدات فولادی در بورس کالا موجب افت نرخ در بازار آزاد و مانع بورس‌بازی در این بخش می‌شود. به گزارش ایرنا، جعفر سر قینی افزود: تنظیم و ابلاغ شیوه‌نامه جدید مربوط به محصولات فولادی، اقدام جدی برای کنترل بازار فولاد است و به متعادل‌سازی قیمت‌ها منجر می‌شود. کار گروه تنظیم بازار با محوریت ایجاد ثبات و آرامش در بازار محصولات فولادی، ۱۹ تیر امسال تشکیل جلسه داد و بر اساس آن اولویت تامین نیاز داخلی بر صادرات و حفظ ارزش افزوده تبدیل

کر باسیان در گردهمایی رابطان امر به معروف:

ایجاد اشتغال، رفاه حداقلی و توسعه، از مصادیق امر به معروف است



شود. این در حالی است که در جامعه این موضوع را محدود شده است؟ هاشمیان گفت: در حوزه دولت، مصادیق بسیار حیاتی و اساسی برای توسعه خیرخواهی یا مصادیق منکر در نظام اداری وجود دارد. وی ادامه داد: بر اساس اصل هشتم قانون اساسی، در همه بخش‌های کشور در حوزه‌های قضایی، نظامی، صنفی و... امر به معروف و نهی از منکر مطرح شده است. معاون ستاد احیای امر به معروف و نهی از منکر دولت، با بیان اینکه امر به معروف و نهی از منکر از حقوق بنیادینی است که بر رفتار حاکمان نظارت می‌کند، گفت: همان‌گونه که در نهج‌البلاغه آمده، حکومت اسلامی باید شرایط را طوری فراهم کند که رفتار حاکمان مورد نظارت قرار گیرد.

مهربان و پدری بسیار دلسوز، به امر به معروف و نهی از منکر همت می‌گمارند. اخلاقی‌نیا تصریح کرد: همچنین در این کتاب، امام خمینی اشاره می‌کنند آن فردی که مورد امر و نهی است، از ویژگی‌هایی برخوردار است و خداوند به او عنایت ویژه‌ای دارد، در واقع به نوعی در پیشگاه خداوند، مقرب‌تر از امر و ناهی است. وی ادامه داد: امر و ناهی بدون اینکه احساس برتری کنند برای رضای خداوند و از سر دلسوزی برای فرد و جامعه همت می‌گمارند. اگر این گونه حرکت کنیم آثار درخشان آن را در جامعه خواهیم دید. رئیس ستاد امر به معروف و نهی از منکر ایمیدرو، خاطر نشان کرد: آقای کر باسیان در مجموعه ایمیدرو همواره در مسائل فرهنگی و فکری پیش‌تاز بوده و در همه امور حامی است.

شد که حدود ۹ میلیارد دلار درآمد ارزی ایجاد کرد. کر باسیان بیان کرد: در حوزه‌های دیگر نظیر مس، کرومیت، آنتیمون، طلا و... اقدامات متعددی برای فراوری انجام شده است. به گفته وی، در سال‌های گذشته، توجه وافری به اکتشاف شد، به طوری که ۲۷۰ هزار کیلومتر مربع از مساحت کشور تحت برنامه‌های اکتشافی قرار گرفته است. وی ادامه داد: افتخار همه ما است که توانستیم وظیفه خود را در جهت اقتصاد مقاومتی و کاهش خام‌فروشی انجام دهیم. امیدواریم در برابر حضرت رسول(ص)، انمه اظهار و شهیدا روسفید باشیم و عاقبت به خیر شویم.

اساسی، اصل و هدف به شمار می‌رود چراکه اگر ایران قدرتمند نباشد، نمی‌تواند منویات اسلامی را در جهان گسترش دهد. وی افزود: نهی از منکر به معنای جلوگیری از فساد و به معنای عام و خاص است اما متأسفانه این گونه وانمود شده که مأموریت ستاد امر به معروف و نهی از منکر، در حجاب خلاصه می‌شود. البته نفی این موضوع، بنیاد حکومت و خانواده را زیر سوال می‌برد. کر باسیان گفت: با این حال، اگر مسئله اشتغال، توسعه و اقتصاد را پیگیری نکنیم و مانع فساد نشویم، مثل موربانه حکومت را دچار مشکل می‌کند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایجاد اشتغال، رفاه حداقلی برای مردم و توسعه، از مصادیق امر به معروف است. به گزارش روابط عمومی سازمان مهدی کر باسیان در گردهمایی رابطان معاونان امر به معروف و نهی از منکر دولت ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: امر به خیر و اخلاق، مهم‌ترین نکته دین مبین اسلام، پیامبر و ائمه اطهار است اما این امور کمتر مورد توجه قرار گرفته‌اند. این در حالی است که جذابیت دین اسلام و رفتار شخصی پیامبر موجب گسترش دین شد. وی افزود: در مقطع فعلی، یکی از محاسن بسیار بزرگ شیعه، اجتهاد و به‌روز بودن امور فقهی است که در کنار اصول و فروع دین، قرآن و رویه‌های حضرت رسول و ائمه اطهار، مسائل روز بر اساس آن تصمیم‌گیری می‌شود و ولایت فقیه در ایران به عنوان مجتهد جامع‌الشرايط و حاکم بر مسلمانان، تصمیم‌های روز را با توجه به این بحث مورد نظر قرار می‌دهد.

ال‌سی طرح جدید زغال سنگ طبس باز شد

۵۵۶ میلیون یوان چین، اعلام و اظهار کرد: بر اساس قرارداد، ایمیدرو ۱۵ درصد پیش‌پرداخت را تامین کرده و اکنون آماده پرداخت ۵۰ درصد آن است. وی تصریح کرد: ال‌سی به پیمانکار چینی (شرکت CMC) اعلام شده و پس از انجام مقدمات مربوطه، فعال می‌شود. کر باسیان افزود: اکنون یک گروه ۱۲ نفره از پیمانکاران چینی در محل طرح مستقر شده و ما نیز در حال نهایی‌سازی برنامه زمان‌بندی هستیم. کر باسیان پیش‌بینی کرد که اقدامات اجرایی از دو هفته آتی آغاز شود.

به گفته کر باسیان، اکنون پروژه، مورد تأیید دولت چین قرار گرفته و به عنوان طرح اولویت‌دار، مشمول فاینانس معرفی شده است. وی درباره اقدامات انجام شده به موازات باز شدن ال‌سی گفت: ثبت سفارش تجهیزات مورد نیاز، انجام شده که با نرخ ارز دولتی محاسبه می‌شود. وی یادآور شد: بر اساس گفته مقامات بانک مرکزی، این طرح تنها پروژه غیرخودگردان سال ۹۶ و حتی حال حاضر است.

وی با یادآوری اینکه قرارداد این پروژه در سال ۸۶ به امضا رسیده بود، اظهار کرد: پروژه قرار بود با استفاده از فاینانس چین، اجرایی شود اما طولانی شدن فرآیند اخذ مجوزها از جمله شورای اقتصاد، محیط زیست و برخی مشکلات دیگر، مجالی برای باز شدن ال‌سی و اجرایی شدن طرح نداشت. رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: هدف از اجرای این طرح، ایجاد ۷۵۰ هزار تن ظرفیت تولید زغال سنگ خام در بلوک ۳ پروژه ۴ طبس است که زمینه ۰۰ ظرفیت شغلی مستقیم و تا ۴ برابر شغل غیر مستقیم را ایجاد می‌کند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو از گشایش اعتبار جدید برای طرح زغال سنگ پروده طبس خبر داد. این ال‌سی مربوط به بلوک ۳ پروژه ۴ طبس است که از نیمه دهه ۸۰ متوقف مانده بود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کر باسیان با تأکید بر اینکه باز شدن ال‌سی این طرح با پیگیری‌های چند ساله ایمیدرو به ثمر نشست، تصریح کرد: ساعت‌های پایانی شامگاه شنبه این هفته، ال‌سی بلوک ۳ پروژه ۴ طبس از سوی بانک ملت باز شد و این امر حاصل همکاری ایمیدرو و بانک مرکزی است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو تصریح کرد: ایجاد اشتغال، رفاه حداقلی برای مردم و توسعه جمهوری اسلامی به عنوان یکی از مصادیق امر به معروف است.

## معدن

<b>شنه</b>
<span></span> <p>● ۲۰ مرداد ۱۳۹۷</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ۲۸ ذی‌القعده ۱۴۴۹</li> <li>● ۱۱ اوت ۲۰۱۸</li></ul> <p>● سال اول ● شماره ۱۲</p>

#### یادداشت

### یک صنعت و هزار چالش

محمد رسا

فعال معدنی



درحال‌حاضر، بالا بودن نرخ ارز و رکود بازار و همچنین بالا بودن نرخ بهره، شرایطی را فراهم کرده که سرمایه‌گذاری در بخش توسعه، بازسازی یا جایگزینی ماشین‌آلات استخراج و ماشین‌آلات فرآوری در بیشتر موارد غیر اقتصادی است.

بهره‌وری پایین در معادن در دیگر چالش‌های بسیار مهم در صنعت سنگ ایران و یک نقطه ضعف اصولی است. در واقع استخراج معادن به طور سنتی و بدون توجه به اصول اولیه استخراج و ویژگی‌های سنگ در مرحله فرآوری انجام می‌شود. به دیگر سخن، معدنکاران نگران میزان ضایعات و هدررفت منابع نیستند و بنابراین سنگ، از لحاظ توجه به ایرادهای ذاتی سنگ مانند ترک‌ها و شکاف‌ها استخراج می‌شود. وجود این نقاط ضعف باعث بالا رفتن ضایعات در مرحله فرآوری می‌شود. به همین دلیل بیش از ۸۰ درصد صادرات سنگ ایران به صورت خام است و به شکل سنگ بریده و فرآوری شده نیست زیرا سنگ خام در واقع از معدن، استخراج شده و به کارخانه‌دار خارجی فروخته می‌شود و تولیدکننده خارجی، محصول خود را وارد زنجیره ارزش شامل حلقه طراحی معماری می‌کند. در این زمینه، موفقتنامه رد و بدل شده و محدوددها در حال بررسی هستند.

مواجه هستند، مرتفع شود. این محقق با تأکید بر اینکه در این مطالعات با استفاده از نانو حباب‌ها می‌توان نرمه معدنی را بازیافت کرد، یادآور شد: این روش از هرزروی مواد معدنی در کارخانه‌های معدنی جلوگیری می‌کند. وی با اشاره به نتایج به‌دست آمده از این مطالعات گفت: در مطالعات موردی که در معدن فسفات ایران مرکزی انجام شد، دستاوردهای زیادی کسب شد، به گونه‌ای که تا قبل از استفاده از این روش حدود ۲۰ درصد توان تولید کارخانه معدنی به باطله هدایت می‌شد، ولی با نانو حباب‌ها توانستیم حدود ۷۵ درصد ذرات نرمه معدنی را بازیافت کنیم.

### ابداع روشی برای کاهش هرزروی مواد معدنی با «نانو حباب‌ها»

که در این پروژه تحقیقاتی ما بر روی این ذرات متمرکز شدیم. پورکریمی با بیان اینکه این تحقیقات در معدن فسفات واقع در ایران مرکزی اجرایی شد، ادامه داد: در این کارخانه معدنی ذرات نرمه با توجه به اینکه در فرآیند مشکلاتی ایجاد می‌کردند، حذف و به بخش باطله وارد می‌شدند، در حالی که این ذرات از خوراک اولیه هم به لحاظ فسفات و هم به لحاظ عناصر نادر، برخوردار هستند.

مجری طرح با تأکید بر اینکه فرآیند استحصال نرمه معدنی بیش از ۵۰ سال است که در کارخانه‌های معدنی مورد استفاده قرار

### مدیر اکتشاف ایمیدرو در گفتگو باصمت تشریح کرد:

# پایان ۲۰۰ هزار کیلومتر مربع اکتشافات معدنی ایمیدرو



محمد رسا، مدیر اکتشافات معدنی ایمیدرو

کند. در این زمینه، موفقتنامه رد و بدل شده و محدوددها در حال بررسی هستند.

**۲۵۰ هزار کیلومتر کار اکتشافی را به ۲۲۲ هزار کیلومتر رسانده‌اید؛ هدف شما**

**اجتام چه میزان کار اکتشافی است؟**

۲۰۰هزار کیلومتر آن تمام شده، به پروانه بهره‌برداری تبدیل شده و از کاداست پاک شده است. ۷۰هزار کیلومتر مربع دیگر نیز به تازگی واگذار شده و کار در این مناطق را به تازگی شروع کرده‌ایم. پهنه هرمزگان، ابتدای سال ۹۷ و بوشهر، اواخر زمستان سال گذشته به ما واگذار شدند. حداقل یک سال و حداکثر دو سال زمان می‌برد تا کار اکتشافات آن تمام شود. البته این درخواست‌ها همچنان ادامه دارند و اگر ما هم مال به سه کار روی مناطق جدید نباشیم و بخواهیم روی همان مناطق قبلی کار کنیم سازمان‌های استان‌ها محدوددهای جدید را به ما معرفی می‌کنند. ۷۰هزار کیلومتر باقی مانده به غیر از یک یا دو پهنه گردش‌شامل پهنه بیجار و قروه است که کار یکی تمام شد. مجوز پروازهای هوایی در نیمه غربی استان کردستان و سنقر کرمانشاه و پهنه قروه و سنقر را به دلایلی به سختی گرفتیم. نیمه شرقی این پهنه‌ها را به راحتی مجوز گرفتیم

و به استان هم اعلام کردیم همان نیمه شرقی کافی است و کار را تمام شده تلقی کنند اما سازمان استان اصرار داشت نیمه غربی هم تمام شود. در نهایت با کمک استان و وزارتخانه مجوز گرفتیم و خوشبختانه کار آنجا را هم تمام کردیم.

**این همان خبری است که خانم لک به تازگی اعلام کرده‌اند؟**

نه. آن خبر مربوط به پهنه سازمان زمین‌شناسی است که در سنقر کار می‌کنند و با پهنه ما تفاوت دارد. ۲ پهنه قروه و بیجار در کردستان دست ایمیدرو بود و پهنه سنقر در اختیار سازمان زمین‌شناسی، ما در این

پهنه، تجربه معدنی را معرفی و به بخش خصوصی واگذار کردیم که کارهای پروانه بهره‌برداری‌اش در حال انجام است و شامل ۸محدوده پلی‌متال و طلا و ۳محدوده سنگ آهن می‌شود. تا ۲۰ آذر کارهای اکتشاف بخش غربی کردستان هم تمام می‌شود و آن را تحویل می‌دهیم.

**۲۷۰ هزار کیلومتر کار اکتشافی می‌تواند تا چه وسعتی ادامه یابد؟**

تا ۶۴۰ میلیون و ۶۴۰کیلومتر می‌تواند پیش برود که کل مساحت کشور است.

**بیشتر مایبل هستند چه مناطقی را در اولویت اکتشاف بگذارید؟**

خوشبختانه ایران مرکزی، مناطق مستعد معدنی زیادی دارد و انتخاب یک منطقه سخت است اما استان سیستان و بلوچستان و استان خراسان مناطق خوبی هستند. علاقه کمتری به حضور در مناطق جنوب زاگرس داریم چراکه شامل حوزه‌های نفتی است و پهنه دهشیر در جنوب استان نیز انجام دهیم. قراردادهای بسته شده و مجری طرح نیز آقای فتوحی از سازمان زمین‌شناسی است. بودجه، اختصاص یافته و بخشی از آن پرداخت شده است. ساختار کاری شکل گرفته و آقای فتوحی از همکاران سازمان، در این پهنه در حال کار هستند. البته قراردادهای زیادی در این زمینه داریم اما متولی یک قرارداد، آقای دکتر قریب از سازمان زمین‌شناسی هستند تا محدوددهای روی، عناصر نادر خاکی و کرومیت را به طور مشترک کار

دارد. درباره تفاهمنامه‌هایی که با شرکت‌ها منعقد کرده‌اید توضیح دهید.

در ایمیدرو بخشی از وظایف، توسعه فعالیت‌های اکتشافی و دانش است. ایمیدرو یک تا دو بار در سال از آموزش استادان خارجی که به وسیله بخش خصوصی دعوت می‌شوند استفاده می‌کند. در همین راستا هر سال کلاس‌های متعددی در معاونت آموزش ایمیدرو برگزار می‌شود که استادان داخلی و استادان درجه یک خارجی در آنها آموزش می‌دهند. درباره استادان داخلی به وسیله سازمان نظام مهندسی معدن با کمک سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت، استان‌ها را زیر پوشش قرار می‌دهیم. البته با بررسی ایمیدرو، آموزش‌ها در دو بخش کلاسی و عملی به صورت حضور در معادن انجام می‌شود که در واقع برای بالا بردن سطح دانش است البته افرادی که آموزش می‌بینند از بخش خصوصی هستند و به همین دلیل به این آموزش‌ها سوبسیدی می‌دهیم و بیشتر هزینه رفت و آمد از آنها اخذ می‌شود.

زمانی که به انتهای کار می‌رسیم از یک متخصص رتبه اول جهانی دعوت می‌کنیم که اطلاعات ما و همچنین منطقه را ببیند و نظر خود را اعلام کند.

متخصصان آن منطقه و همچنین متخصصان ما در بازدید از محدوده معدنی، استاد خارجی را همراهی می‌کنند تا اطلاعات داخلی و جهانی را به اشتراک بگذارند و از یک متخصص جهان‌دیده و با تجربه بیاموزند. این اتفاق یک چالش جذاب برای همکاران ما و مدیران بخش خصوصی است.

در حقیقت، استفاده از کمک این استاد یک تیر با چند نشان است.

**سازمان زمین‌شناسی در این قضیه چه مهره‌ای دارد؟**

یکی از محورهای اساسی اکتشافی کشور، سازمان زمین‌شناسی است؛ در حقیقت ۳باربگر مهم یعنی ایمیدرو، سازمان زمین‌شناسی و بخش خصوصی در عرصه اکتشافات داریم. اگر می‌خواهیم موفق باشیم این بخش باید با هم حرکت کنند.

ما سازمان زمین‌شناسی برای کارهای مشترک، قراردادهای و تفاهمنامه‌هایی به امضا رسانده‌ایم. به طور مثال یک کار مشترک در پهنه سنگان با سازمان زمین‌شناسی در دست انجام داریم که منجر به شناسایی بیش از ۸۰ انومالی جدید شد. این انومالی‌ها در ۱۳اندیس قالب‌بندی کردیم و ۱۶اندیس را در اختیار سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان رضوی قرار دادیم که به بخش‌های خصوصی واگذار شود و ۱۲اندیس دیگر را هم انتخاب کردیم که ادامه بدهیم و جلوتر ببریم تا واگذار کنیم. این یک نمونه از همکاری خوب ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی بود و آقای دکتر بنا، مجری طرح بودند. یک کار مشترک دیگر هم قرار است در پهنه دهشیر در جنوب استان نیز انجام دهیم. قراردادهای بسته شده و مجری طرح نیز آقای فتوحی از سازمان زمین‌شناسی است. بودجه، اختصاص یافته و بخشی از آن پرداخت شده است. ساختار کاری شکل گرفته و آقای فتوحی از همکاران سازمان، در این پهنه در حال کار هستند. البته قراردادهای زیادی در این زمینه داریم اما متولی یک قرارداد، آقای دکتر قریب از سازمان زمین‌شناسی هستند تا محدوددهای روی، عناصر نادر خاکی و کرومیت را به طور مشترک کار

را برون‌سپاری می‌کنیم. پس از برگزاری مناقصه‌ها، شرکت‌های مشاور و پیمانکار را انتخاب کرده و در این انتخاب، قابلیت‌های فنی و مالی شرکت‌ها را ارزیابی کرده و در نظری می‌گیریم که دارای گرید از سازمان برنامه و بودجه باشند. خروجی این شرکت‌ها را ناظران داخلی ما چک می‌کنند و در نهایت بیشتر نقش نظارتی داریم.

آقای کرپاسیان به موردی در آیین‌واگذاری محدوددها اشاره کردند که استان‌هایی مانند سیستان و بلوچستان دارای چنین شرکت‌هایی نبودند.

بله. در برخی استان‌ها نه تنها کار را ایجاد کردیم بلکه آموزش هم دادیم. تعدادی از فارغ‌التحصیلان استان سیستان و بلوچستان را به همراه استادان دانشگاهی دعوت کرده، آموزش داده و ترغیب کردیم که شرکت اکتشافی تشکیل دهند. سپس به آنها کار دادیم و از سوسی راهبرهای شناخته شده، هم کارآموزی، هم آموزش اکتشاف. خروجی این شرکت‌ها نیز شناسایی پهنه‌های معدنی در آن منطقه بود.

**نقش سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها در این زمینه چه بود؟**

بی‌شک بدون کمک سازمان استان‌ها نمی‌توانیم این کارها را انجام دهیم. تعریف پهنه‌ها به وسیله سازمان‌ها انجام می‌شود. سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها با شناختی که از نقشه‌های زمین‌شناسی و متالورژی منطقه خود دارند، محدوددها را انتخاب کرده و به وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت معرفی می‌کنند. بنا تاایند معاونت معدنی وزارتخانه، این پهنه‌ها شکل می‌گیرد سپس برای ادامه کار اکتشاف به بخش خصوصی یا ایمیدرو واگذار می‌شود.

**آیا امکاناتی که این شرکت‌ها دارند بدور از است و امکان صدور خدمات فنی در آینده یا حال وجود دارد؟**

شرکت‌های اکتشافی را می‌توان به چند بخش تقسیم کرد؛ برخی شرکت‌های مشاورند که امکاناتشان بیشتر نرم‌افزاری و استفاده از متخصصان است؛ برخی شرکت‌ها نیز به نوعی پیمانکارند یعنی کارهای ماهوارهای و حفاری‌های ترانشه‌ای یا حفاری با دستگاه و کارهای ژئوفیزیک هوایی و زمینی را انجام می‌دهند که در هر مورد می‌توان گفت کشور در این زمینه امکانات خوبی دارد اما کمفایت نمی‌کند و نیاز به روزآوری علم و تجهیزات دارند. ایمیدرو نیز باید از آنها حمایت کند تا درصد موفقیت‌شان بالا برود.

در زمینه حوزه اکتشاف دارای ظرفیت‌های فنی خوبی هستیم و با توجه به تجربه‌ای که ایجاد شده، این دانش در کشور موجود است اما هیچ وقت کامل نیست. کار را تا حد زیادی بلدیم اما این موضوع، ما را از آموزش بیشتر و ارتباط با جهان بی‌نیاز نمی‌کند. درباره رشته‌های اکتشاف و زمین‌شناسی هر اندازه کار کنیم باز هم دانسته‌هایمان کافی نیست و این موضوع در تمام کشورها صدق دارد. متخصصان، دائم در سفر هستند و سیستم‌ها و تپ‌های کانه‌زاییی را رصد می‌کنند. این مشاهده‌ها به آنها کمک می‌کند در بیابان و فیلد الگوسازی کنند. ما هم استثنا نیستیم زیرا حوزه اکتشاف چه در زمینه نرم‌افازی چه در زمینه سخت‌افزاری، نیاز به ارتقا

وزارتخانه بدهد. از این ۱۹۹هزار کیلومتر مربع ۶۶هزار کیلومتر مربع به بخش خصوصی واگذار شد که بخشی از آن در آیینی که خبرنگاران حضور داشتند به طور رسمی به بخش خصوصی واگذار شد. از ۴۵هزار کیلومتر آباد- جازمورسان فقط ۵هزار کیلومتر را در قالب ۱۵بلوک به بخش خصوصی برای جذب سرمایه‌گذار واگذار کردیم.

البته سیاست ما این است که در هر مرحله‌ای از اکتشافات، بخش خصوصی برای مشارکت اعلام آمادگی کند، آن محدوده و پهنه را واگذار می‌کنیم. در برخی از این پهنه‌ها بخش خصوصی آمادگی خود را اعلام می‌کند اما در برخی دیگر از محدوده‌ها منتظر می‌ماند تا دولت اکتشافات را کامل کند بلکه دوزنمای کار را روشن‌تر ببیند و ریسک آن را کاهش دهد سپس وارد کار می‌شود.

**در پهنه آباد- جازمورسان چه اقداماتی انجام شد؟ لطفاً از ابتدای کار توضیح دهید.**

پهنه آباد- جازمورسان به وسعت ۴۵هزار کیلومتر مربع از آباد فارس شروع می‌شود، تا جازمورسان ابتدای استان سیستان و بلوچستان ادامه می‌یابد و استان فارس، یزد، جنوب کرمان و شمال هرمزگان را در بر می‌گیرد.

کار ژئوفیزیک هوایی را بر اساس اطلاعات شرکتی به نام ایروسرویس انجام دادیم که در واقع از قراردادهای پیش از انقلاب بود. این اطلاعات را بازیافت، به‌روز و دیجیتالی کرده و بر اساس آن روی ژئوفیزیک هوایی که مبنای کارهای پی‌جویی زمینی بود، تحقیق کردیم. در بخش‌های خصوصی، مشاورانی را به کار گرفتیم و روی این مناطق، اعتبارسنجی لایه‌های اطلاعاتی از جمله زمین‌شناسی یکصدهزار، ژئوشیمی یکصدهزار، فعالیت‌های تکنونیک و مطالعات ماهواره‌ای را انجام دادیم. با ترکیب این اطلاعات این ۱۵محدوده انتخاب شدند که برای جذب مشار، که اقدامات اولیه را انجام دادیم.

**اشرک خصوصی در حال انجام کار روی این محدوده‌ها هستند؟**

بله؛ قراردادهای هر ۱۵شرکت به آنها ابلاغ شده و یک ماه فرصت دارند شرح خدماتی که در این محدوده‌ها می‌توانند ارائه بدهند را اعلام کنند تا پس از بررسی و تایید، استخراج را آغاز کنند.

**اگر شرح خدمات مورد قبولی ارائه ندهند، امکان دارد این محدوده از آنها گرفته شود؟**

این احتمال همیشه وجود دارد اما از آنجا که این شرکت‌ها پیش از ورود به فراخوان مورد بررسی کیفی قرار گرفته‌اند و انتهایی انتخاب شده‌اند که از لحاظ فنی و مالی صلاحیت دارند، به نظر نمی‌رسد مشکلی پیش بیاید چراکه به هر شرکتی اجازه حضور در فراخوان نمی‌دهیم.

**وقتی می‌گوییم ژئوفیزیک هوایی یا اکتشاف انجام می‌شود، منظورمان دقیقاً چیست؟ چه تیم‌هایی حضور دارند؟ آیا فقط کارشناسان ایمیدرو هستند یا از سایر سازمان‌ها مانند زمین‌شناسی نیز حضور دارند؟**

سیاست ما در ایمیدرو از بدو تشکیل این بوده که به هیچ وجه کار اجرایی نکنیم بنابراین تمام کارهایمان

محققان کشور با انجام مطالعات بر روی کارخانه معدنی فسفات توانستند با استفاده از نانو حباب‌ها روشی را برای کاهش هرزروی مواد معدنی ارائه دهند. ضیاءالدین پورکریمی، مجری طرح در گفت‌وگو با ایسنا در این باره اظهار کرد: با توجه به کاهش ذخایر پر عیار معدنی نیازمند خردایش‌های ریزتری از مواد معدنی هستیم تا این مواد به درجات آزادی مواد معدنی بالا برسند. وی با بیان اینکه ذرات نرمه معدنی در فرآیند انفجار و یا خردایش در معدن‌ها ایجاد می‌شوند، خاطر نشان کرد: برخی از این ذرات از آنجایی که به درجه آزادی رسیده‌اند، به ظرفیت بالاتری به فرآوری رسیده‌اند

**محبوبه ناطق : ۳ سال است که ایمیدرو**

روی برنامه‌های اکتشافی معادن ایران که سرحلقه بهره‌برداری و استخراج مواد معدنی است سرمایه‌گذاری کرده و با تمام قوت در این زمینه پیش می‌رود، به نحوی که ۲۰۰هزار کیلومتر از ۲۵۰هزار کیلومتر اولیه را اکتشاف کرد و نتیجه این اکتشاف

به ۴۰ پهنه و ۱۵محدوده معدنی رسید که در نیمه تیر به بخش خصوصی واگذار شد اما نهضت اکتشاف که کاری زیرساختی و به عهده دولت است، به همین جا ختم نمی‌شود و دولت به سرمدمداری ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی به دنبال کشف ذخایر معدنی و معرفی آن به بخش خصوصی است. علی اصغرزاده، مدیر اکتشاف سازمان نوسازی و توسعه معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو) در گفت‌وگو با صمت جزئیات اکتشافات ۲۵۰هزار کیلومتری که به ۱۷۰هزار کیلومتر هم رسیده را

**واگذاری محدوده‌های اکتشافی به بخش خصوصی چه روندی را طی کرد؟**
در سال ۹۲ به رییس هیات عامل ایمیدرو پیشنهاد کردیم که دفتر تخصصی اکتشاف، روی پهنه‌های اکتشافی کار کند. در همین راستا طرحی ارائه دادیم مبنی بر اینکه ۲۰۰هزار کیلومتر مربع در نقاط مرزی که کمتر توجه بخش خصوصی قرار می‌گیرد و مورد تایید وزارت صنعت، معدن و تجارت است را اکتشاف کند. ابتدا وزارتخانه برای این پهنه‌ها فراخوان گذاشت تا اگر بخش خصوصی استقبال نکرد به ایمیدرو بسپارد. توجیه کار هم مشخص بود؛ دولت باید با تولید اطلاعات، ریسک کار را کم می‌کرد تا عاملی برای جذب بخش خصوصی باشد.

ابتدا با حجم کمتری کار را شروع کردیم و ۶۰ تا ۷۰هزار پهنه در اختیار ایمیدرو قرار گرفت. در ادامه، کار را در نوارهای مرزی مانند سیستان و بلوچستان، خراسان رضوی و خراسان جنوبی شروع کردیم و کم‌کم به غرب کشور رفتیم و استان‌های آذربایجان غربی، کردستان، ایلام، کرمانشاه و اردبیل هم به آن افزوده شد. از ۲۷۲هزار کیلومتر مربعی که در اختیارمان قرار گرفته، کار شناسایی و پی‌جویی ۱۹۹هزار کیلومتر مربع انجام شده و این محدوده‌ها را آزاد کردیم. تنها ۷۳هزار کیلومتر مربع باقی مانده در اختیار ما است که اقدامات شناسایی و پی‌جویی را در آن انجام می‌دهیم.

**یعنی ۱۹۹ هزار کیلومتر دیگر، محدوده معدنی ندارد و آزاد اعلام می‌شود؟**
بله؛ پس از اتمام شناسایی، این محدوده‌ها را به سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها معرفی و تعدادی را به منظور گرفتن پروانه اکتشافات تفصیلی و عمومی واگذار کردیم. بقیه ۱۹۹هزار کیلومتر را نیز به وزارت صنعت، معدن و تجارت، آزاد اعلام کردیم.

به عنوان مثال در محدوده آباد- جازمورسان که شامل ۴۵هزار کیلومتر مربع می‌شد پس از شناسایی، ۱۵بلوک را به اندازه ۵هزار کیلومتر جدا کردیم و بقیه آزاد اعلام شد. به همین شکل از بقیه محدوده‌ها نیز پهنه‌های معدنی، جدا شده و بقیه مناطق آزاد اعلام می‌شود. آنها این مناطق آزاد شده را از سیستم کاداست پاک می‌کنند تا اگر فرد دیگری خواست، درخواست بررسی و اکتشاف و این مناطق را به





شنبه ۲۰ مرداد ۱۳۹۷ ۲۸ ذی القعدة ۱۴۳۹ ۱۱ اوت ۲۰۱۸ سال اول شماره ۱۲

## رشد ۲۴ درصدی تحویل کلاف گرم فولاد مبارکه به بازار داخلی

تیر امسال، تحویل محصولات فولاد مبارکه به بازار داخلی نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشدی ۱۹ درصدی داشته که از این میزان تحویل کلاف گرم به بازار داخل بارشد چشمگیر ۵۴ درصدی به ۴۳۹هزار تن در ماه رسید.

به گزارش صمت معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه، با اعلام این خبر اظهار کرد: به دنبال سیاست گذاری برای تامین حداکثری نیاز صنایع پایین دستی کشور، میزان تحویل کالا به بازار داخل در ۴ ماه نخست سال ۹۷ با رشد ۵۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته، به ۲ میلیون و ۵۰ هزار تن رسید که از این میان یک میلیون و ۸۲ هزار تن کلاف گرم به بازار داخل تحویل شده و نسبت به ۴ ماه نخست سال ۹۶ رشد ۲۴ درصدی داشته است. در ۴ ماه نخست سال ۹۷ در بخش ورق های رنگی نیز تحویل محصولات به بازار داخل بیش از ۱۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش داشت و به ۲۷هزار تن رسید.

محمود اکبری از تخصیص ۲۸ درصدی محصولات فولاد مبارکه به تولید کنندگان لوله و پروفیل ساختمانی خبر داد و افزود: سهم صنایع تکمیلی، ۱۹ درصد، خودروسازان ۱۱ درصد، سازه های فلزی ۱۱ درصد و لوله های انتقال سیالات ددرصد بوده که این صنایع بزرگترین مشتریان فولاد مبارکه هستند.

وی در ادامه با تاکید بر اهمیت حضور در بازار های صادراتی، گفت: در بخش صادرات نیز تداوم حضور موثر در ایسن بازار، با هدف تامین نیازهای ارزی شرکت مورد توجه قرار گرفت و ضمن حفظ توازن بازارهای داخلی، حضور در بازار های صادراتی با عرضه محصولات مازاد بر نیاز مصرف کشور مانند تختال، هدف گذاری و عملیاتی شد.

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه با اشاره به میزان عرضه محصولات فولاد مبارکه به بازارهای داخلی و صادراتی بیان کرد: با توجه به نقش سازنده فولاد مبارکه در حمایت از صنعت و اقتصاد کشور، حجم عرضه انواع محصولات همزمان با بیست و پنجمین سالروز افتتاح شرکت آن به ۱۰۰ میلیون تن عبور کرد که در مجموع حدود ۸۲درصد آن به بازار داخل اختصاص داشت و به طور مستقیم در اختیار صنایع پایین دستی قرار گرفت.

اکبری، توجه به تولید محصولات ویژه و ارزش افزوده بالا را یکی دیگر از استراتژی های فولاد مبارکه خواند و در این زمینه افزود: در سال گذشته، توسعه سبد محصولات با تمرکز بر فروش محصولات ویژه (ارزش افزوده بالا) همانند سال های گذشته به عنوان یکی از اهداف استراتژیک شرکت مطرح بود؛ در این راستا حجم فروش این محصولات نظیر انواع ورق های API مورد نیاز صنایع نفت و گاز، ورق های کیفی ساختمانی، ورق های IIF و میکرو آلیاژی مورد نیاز صنعت خودرو و... به یک میلیون و ۴۲۸ هزار تن رسید که این میزان معادل ۲۰ درصد کل فروش محصولات بوده است.

وی افزود میزان واردات محصولات فولادی تخت به کشور در ۴ ماه نخست سال ۹۷ حدود ۰٫۹درصد و در محصولات گرم ۶٫۸درصد نسبت به مدت مشابه کاهش یافته که این کاهش به دلیل افزایش عرضه های فولادسازان داخلی مانند فولاد مبارکه در تحقق یافته و پیانگزر عرضه کالی و متناسب با شرایط بازار داخلی محصولات فولادی از سوی فولاد مبارکه است.

اکبری گفت: برای سال ۹۷ متناسب با رشد ظرفیت های تولید، برنامه ریزی لازم برای فروش ۷میلیون و ۰۰۰هزار تن محصولات فولاد مبارکه در دستور کار قرار دارد.

**■ بررسی آمار تولید و فروش فولاد مبارکه در تیر ماه ۹۷**

از جمله طر های در دست شرکت فولاد مبارکه اجرای پروژه های سیاست که ۱۶۰۰ هزار تن به ظرفیت تولید فعلی شرکت اضافه خواهد کرد.

به گزارش صمت، فعالیت اصلی شرکت فولاد مبارکه شامل تولید تختال و تبدیل آن به محصولات سرد، گرم و پوشش دار است در این بین محصولات گرم بیشترین میزان فروش شرکت را به خود اختصاص می دهد و به منظور تامین بازار داخلی فروش صادراتی شرکت روند کاهشی داشته و کمتر از ۲۰ درصد درآمد شرکت مربوط

به فروش صادراتی است. همچنین سهم این شرکت از بازار فروش محصولات فولادی نزدیک به ۵۰ درصد است. عمده ماده اولیه مصرفی شرکت سنگ آهن و گندله است و بیش از ۹۰ درصد مواد اولیه شرکت از بازار داخلی تامین می شود. از جمله طرح های در دست شرکت اجرای پروژه های سیاست که ۱۶۰۰ هزار تن به ظرفیت تولید فعلی شرکت اضافه کرده همچنین طرح توسعه سنگان به منظور تولید ۵ میلیون تن کسکنتره سنگ آهن و تکمیل زنجیره تولید از جمله طرح های مهم این شرکت محسوب می شود. نرخ های فروش در تیر ماه برای محصولات گرم و سرد به ترتیب ۲٫۷ میلیون تومان و ۳ میلیون تومان در هر تن است که نسبت به ماه گذشته رشد اندکی را تجربه کرده است. همچنین قیمت های جهانی برای این محصولات به ترتیب ۵۷۰ دلار و ۶۲۰ دلار در هر تن است. در نهایت شرکت در ۴ ماهه ابتدایی سال ۱۳۹۷ نسبت به مدت مشابه سال قبل توانسته است رشد ۴۵ درصدی فروش را تجربه کند.

## بنی اسدی: توسعه صنایع معدنی در استان کرمان با بهره برداری از طرح انتقال آب خلیج فارس

رسیده است.

بنی اسدی‌راد با تاکید بر اینکه در کنار این اقدامات، شرکت مس با همکاری گل گهر و چادرملو، اقدام به تاسیس شرکت تامین آب خلیج فارس کرده تا توسعه پایدار این صنایع معدنی را برای سال‌های آینده تضمین کند، اظهار کرد: سهم گل گهر از پروژه انتقال آب از خلیج فارس به استان کرمان ۴۴درصد و سهم مس ۲۳درصد است و ۲۳درصد باقی‌مانده متعلق به چادرملو است.

دارد. ازاین‌رو، شرکت مس در سال‌های گذشته، برنامه‌ریزی بلندمدتی برای افزایش بهره‌وری و کاهش نرخ مصرفی آب در صنایع مس داشته است.

به گفته مدیرعامل شرکت مس، پروژه‌های «تصفیه‌خانه رودخانه شور»، «تیکرهای خمیری» و «سند رودخانه شور» از مهم‌ترین پروژه‌های «طرح جامع آب» هستند که با اجرای آن بازیابی آب در مجتمع مس سرچشمه به بیش از ۷۰درصد

از بزرگترین شرکت‌های معدنی و صنعتی کشور، اقدامات بسیار گسترده‌ای برای حل مسئله آب در استان کرمان انجام داده و موفق شده است میانگین مصرف آب را به سطح استانداردهای جهانی و حتی پایین‌تر از آن برساند.

بنی اسدی‌راد با اشاره به اجرای طرح جامع آب در مجتمع مس سرچشمه و شهرپایک گفت: با توجه به ذخایر معدنی بسیار خوب استان کرمان، در شرایط کنونی نیاز مبرمی به آب برای تضمین توسعه پایدار صنایع معدنی به‌ویژه صنعت مس وجود

«محمدرضا بنی اسدی‌راد» مدیرعامل شرکت مس گفت: پروژه انتقال آب از خلیج فارس، ملی است و نیازمند حمایت‌های همه‌جانبه دولت است تا با همکاری بخش خصوصی هرچه سریع‌تر به سرانجام برسد.

به گزارش مس پرس، مدیرعامل شرکت مس با تاکید بر اینکه بیشتر صنایع بزرگ کشور در استان‌های جنوبی و جنوب شرق کشور قرار دارند که از نظر تامین منابع آبی با مشکل روبه‌رو هستند، گفت: در سال‌های گذشته، شرکت مس به‌عنوان یکی

# واحدهای کوچک فولاد از نوسازی تجهیزات جا مانده‌اند



بخشی از سرمایه خود را به سرمایه گذاری و تجهیزات اختصاص دهند.

فولاد خوزستان تاحدی خود را به‌روز کرده و شرکت ذوب آهن اصفهان نیز تلاش کرده تجهیزات خود را به‌روز کند اما به دلیل مشکلات مالی نتوانسته در این مسیر پیش برود.

مجموعه واحدها داد: در کل، بخش خصوصی کوچک در کشور نتوانسته به خوبی تجهیزات خود را به‌روز کند، اگر به واحدها سرز نزدیک مشاهده می‌کنید با تجهیزات دست دوم و با کیفیت پایین مشغول به کار هستید. بسیاری از نوردکاران با کیفیت بالا تولید نمی‌کنند به این دلیل که نتوانسته‌اند خود را به‌روز کنند. گویی بخش های خصوصی، اعتقادی به روزآمد کردن ندارند چون توان مالی آنها این اجازه را نمی‌دهد. نوردکاران، هم با ظرفیت پایین و هم با کیفیت پایین کار می‌کنند. این کارشناس فولاد همچنین با اشاره به وارداتی بودن تجهیزات عنوان کرد: بیشتر تجهیزات سخت‌افزاری، وارداتی هستند اما در بخش نرم‌افزاری، برخی واحدها نتوانسته‌اند نرم‌افزار را به‌روز کنند و این مشکل مانع از تولید فولاد است.

مجمدی در ادامه تاکید کرد: به یقین اگر این تجهیزات مربوط به ۲۰سال گذشته باشند هم اکنون قادر نخواهند بود محصولات باکیفیت تولید کنند. فولادسازی‌ها خصوصی در این زمینه ضعیف عمل می‌کنند زیرا سیستم بهره‌برداري ضعیفی دارد و از تجهیزات آنقدر کار می‌کند که از کار می‌افتد. این در حالی است که تجهیزات ابزار دقیق چند سال یکبار باید تعویض شوند.

از این رو واحدهایی که به فکر سودآوری هستند باید

هستند. از این رو اگر واحدی قصد داشته باشد کیفیت و بهره‌وری را افزایش دهد باید بخش الکتریکیال را ارتقا بخشد و به‌روز کند. به‌ویژه در تولید محصول نهایی که بخش نورد کاری است باید تجهیزات و ماشین آلات به‌روز شوند چراکه تجهیزات اندازه‌گیری مربوط به ۳۰سال پیش، جوابگوی تولیدات کنونی نخواهند بود.

این کارشناس فولاد در ادامه خاطر نشان کرد: البته واحدهای فولادسازی بزرگ همانند فولاد مبارکه یا فولاد خوزستان همواره سعی کرده‌اند تجهیزات و ماشین آلات خود را به‌روز کنند. برای مثال تجهیزات اندازه‌گیری یاسیستم ابزار دقیق در فولاد مبارکه دو تا سه‌بار به‌روزرسانی شده‌اند.

مجمدی در ادامه تاکید کرد: به یقین اگر این تجهیزات مربوط به ۲۰سال گذشته باشند هم اکنون قادر نخواهند بود محصولات باکیفیت تولید کنند. فولادسازی‌ها خصوصی در این زمینه ضعیف عمل می‌کنند زیرا سیستم بهره‌برداري ضعیفی دارد و از تجهیزات آنقدر کار می‌کند که از کار می‌افتد. این در حالی است که تجهیزات ابزار دقیق چند سال یکبار باید تعویض شوند.

از این رو واحدهایی که به فکر سودآوری هستند باید

نمی‌شود. به عبارت دیگر حدود ۸۰درصد فولاد کشور به‌صورت عمومی تولید می‌شود و ۲۰درصد آن به‌صورت خاص در لوله‌های گاز، آب و نفت مورد استفاده قرار می‌گیرد که این دسته هم جزو فولادهای های تک قرار نمی‌گیرد.

فشارکی تاکید کرد: برای تولید فولاد های تک، باید بخش فنی و ماشین آلات به‌روز شود و از آخرین فناوری‌های روز استفاده کرد.

**■ واحدهای کوچک عقب مانده‌اند**

همچنین در باره تجهیزات و ماشین آلات واحدهای فولادسازی، مجید محمودی، کارشناس فولاد در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: زنجیره فولاد شامل سنگ آهن و بخش های دیگر، ماشین آلات و تجهیزات ویژه‌ای می‌طلبند. البته در بخش فولادسازی، دو بخش تجهیزات و ماشین آلات داریم که یک سری تجهیزات اصلی دارند و بیشتر مکانیکال هستند یعنی در بلندمدت نیاز به تعویض و به‌روزرسانی ندارند. برای مثال در کارخانه‌های فولادسازی در آلمان، برخی تجهیزات مربوط به ۴۰سال پیش هستند.

محمودی در ادامه خاطر نشان کرد: اما بخش های دیگری در واحدهای فولادسازی به‌ویژه در نورد کاری وجود دارند که الکتریکیال، اتوماسیون و ابزار دقیق

فشارکی با اشاره به اینکه بخش خصوصی در زمینه ماشین آلات چندان به‌روز نشده، عنوان کرد: در حقیقت بخش خصوصی نتوانسته خود را با واحدهای بزرگ از این زمینه همگام کند. البته کار با سیستم‌های اتوماسیون بسیار هزینه‌بر است چراکه این سیستم‌ها را باید وارد کرد و در برابر آن ارز برداخت اما شرکت‌های فولادسازی در منطقه یزد، خراسان یا استان های دیگر به جای اینکه روی اتوماسیون و روز آوری کار کنند ترجیح می‌دهند با همان روش های قدیمی و به صورت مکانیکی کار کنند که این موضوع سبب کاهش بهره‌وری شده است.

وی در پاسخ به این پرسش که تحریم‌های دوباره کشور تا چه اندازه روی ماشین آلات واحدهای فولادی تاثیر گذار است، گفت: تحریم به‌طور مشخص روی ماشین آلات تاثیر گذار نخواهد بود اما روی تامین قطعات یدکی تاثیر گذار است چراکه در واحدهای تولیدی فولاد، قطعاتی مورد نیاز است که هم اکنون به راحتی قابل تامین هستند، البته نه اینکه در صورت تحریم قابل تامین نباشند اما با سختی تامین خواهند شد.

وی با اشاره به این موضوع که تولید فولاد در کشور «های تک» به‌شمار نمی‌رود، بیان کرد: فولادی که در کشور تولید می‌شود، فولاد عمومی است و برای زیرساخت‌هایی مانند مخازن، سدها، ساختمان سازی و... مورد استفاده قرار می‌گیرد و به صورت های تک تولید

**■ سارا اصغری:** برای تکمیل زنجیره فولاد و رسیدن به افق تولید ۵۵میلیون تن فولاد تا سال ۱۴۰۴ در یکی دو دهه گذشته، واحدهای بزرگ و کوچک فولادسازی از کنسالتزه سازی تا محصول نهایی و نورد کاری شکل گرفته‌اند؛ واحدهایی که برای افزایش کیفیت محصول و بهره‌وری به روز آمدی تجهیزات و ماشین آلات نیاز دارند، اتفاقی که در فولادسازی‌های بزرگ افتاده و بخش خصوصی کوچک از آن عقب مانده است.

**■ واحدهای بزرگ به‌روز شده‌اند**

در زمینه به‌روزرسانی تجهیزات و ماشین آلات شرکت‌های فولادی، محمود محمدی فشارکی، مدیر عملیات مجتمع فولاد سبا در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: شرکت‌های فولادسازی در ایران به دو دسته تقسیم می‌شوند؛ برخی شرکت‌های بزرگ مانند فولاد مبارکه و... به تدریج توانسته‌اند خود را به‌روز کنند. فولاد مبارکه،

در زیرمجموعه و هلدینگ خود این کار را انجام داده اما بسیاری از فولادسازی‌ها به دلایل مختلف نتوانسته‌اند ماشین آلات‌شان را به‌روز کنند.

فشارکی در ادامه خاطر نشان کرد: واحدهای کوچک فولاد به دلیل مشکلات مالی، ترجیح داده‌اند کمتر به این سمت و سسو پیش بروند. این در حالی است که تمام واحدهای فولادی باید به این سمت بروند و بخش اتوماسیون خود را به‌روز کنند.

## در گردهمایی فوق العاده فولادی‌ها چه گذشت؟

رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد ضمن بیان این مطلب که در شرایط فعلی با وجود مشکلات باید با حوصله بیشتر تدابیر لازم اندیشیده شود، اظهار کرد: بخش خصوصی در انجمن فولاد فعال‌تر شده و وجود ۱۶۰ عضو انجمن گویای این موضوع است. انتظار این است که با وجود برخی مشکلات در انجمن، رادحل‌هایی با تعامل اعضا اخذ گردد.

وی یکی از اقداماتی که انجمن باید در آن تمام تلاش خود را به کار گیرد را مراقبت از تعرفه‌ها خواند و تصریح کرد: البته در امر تعرفه‌ها نباید افراط یا تفریط کرد چراکه این مسئله باعث آسیب به صنعت فولاد می‌شود، همان‌طور که در مورد خودرو این اتفاق افتاده است. در گذشته سالانه ۱۰ میلیون تن فولاد به کشور وارد

اسلامیان خاطر نشان کرد: فولاد به طور عمده از ارز ۴۲۰۰تومانی و استفاده نکردن در ارز حاصل از صادرات خود متاثر شده که موضوع اول، نابسامانی گسترده‌ای را برای صنعت فولاد رقم زد است.

اسلامیان تصریح کرد: در انجمن فولاد سعی شده این موضوعات مطرح و پیگیری شود. برای نمونه یکی از این اقدامات، نامه‌ای به معاون اول رییس جمهوری و بیان حضوری مشکلات فولاد در

حضور دکتر جهانگیری بود که قول‌های مساعدی برای رفع این مشکلات داده شد و خوشبختانه بخش بازگشت ارز حاصل از صادرات فولاد به کارخانجات صادرکننده در شورای پول و اعتبار، تصویب شده و در انتظار مصوبه هیات دولت است.

مجمع عمومی فوق العاده انجمن تولیدکنندگان فولاد با حضور گسترده تولیدکنندگان فولاد با محوریت تغییراتی در اساسنامه انجمن برگزار شد.

به گزارش چیلان، محمود اسلامیان، رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در ابتدای جلسه مجمع عمومی فوق العاده انجمن با بیان اینکه فولاد ایران به خودکفایی رسیده و باید با ابزار تعرفه از فولاد حفاظت کرد، گفت: شرایط کشور بسیار سخت شده و فولاد به عنوان صنعتی که در اقتصاد تاثیر گذار است، متاثر از این شرایط بوده است. وی افزود: نرخ ارز در چند وقت اخیر روند صعودی پیدا کرده درحالی که هنوز تحریمی آغاز نشده و بخشی از تحریم‌های امریکا از نیمه مرداد و بخش دیگر از آبان آغاز خواهد شد.

<b>شیشه</b>	
<span>۲۰ مراد۱۳۹۷</span>	
<span>۲۸ خرداد ۱۳۳۹</span>	
<span>۱۱ تیر ۲۰۱۸</span>	
<span>سال اول • شماره ۱۲</span>	

یادداشت

منطقی بر نامه‌ریزی کنیم

مجید محمودی
کارشناس فولاد



تحولات ارزی چند ماه گذشته، سبب شده که بازار دچار آشفتگی شود. در زمینه انواع محصولات فولادی شاهد هستیم که بازار بیشتر از ۵۰ درصد با افزایش قیمت‌ها روبه‌رو شده است. دولت در این روزهای آشفته برای تنظیم بازار اقدام به کنترل قیمت‌ها کرده است. در این بین فولادسازان بزرگ که تامین‌کنندگان شمش هستند را مجبور کرده با ارز ۴۲۰۰ تومانی در بورس کالا محصول خود را عرضه کنند.

دولت معتقد است که مواد فولادسازی چندان گران نشده و فولادسازان نیز انرژی ارزان در اختیار دارند، از این رو باید با دلار مصوب محصول خود را به فروش برسانند. فولادسازان نیز کالای خود را در بورس به اجبار با نرخ ۲۵۰۰ تا ۲۶۰۰ تومان برای هر کیلو شمش به فروش می‌رسانند. این در حالی است که نوردکاران این محصول را با این نرخ خریداری کرده و کیلویی ۳۷۰۰ تومان در بازار به فروش می‌رساند و بدتر اینکه برخی همین شمش را که به قیمت دلار دولتی است به طور قاچاقی صادر می‌کنند و دلار آن را نیز به هیچ‌جا باز نمی‌گردانند. از این رو هم‌اکنون آشفتگی‌ای در بازار ایجاد شده که بیشترین سود آن به جیب نوردکاران می‌رود.

این در حالی است که تولیدکنندگان شمش باید با قیمت‌های بالاتر محصول خود را به بازار ارائه کنند یا نوردکاران قیمت‌های خود را در بازار کاهش داده و تعدیل کنند.

وزارت صنعت، معدن و تجارت، فولادسازان بزرگ را مجبور به عرضه در بورس کالا با ارز ۴۲۰۰ تومانی کرده اما پایین‌دست زنجیره را رها کرده برای مثال مصرف‌کننده این روزها میلگرد را با نرخ آزاد کیلویی ۳۸۰۰ تومان خریداری می‌کند.

این موضوع، مشکل جدی در بازار ایجاد کرده و مصرف‌کننده نهایی که ورق یا میلگرد خریداری می‌کند با ۵۰ درصد افزایش نرخ محصول روبه‌رو شده است.

تصمیم‌گیری‌ها باید به‌طور منطقی انجام شود و برنامه‌ریزی‌ها به گونه‌ای باشد که محصول، گران به‌دست مصرف‌کننده نهایی نرسد.

خبیر

### افزایش نرخ سیمان در کهگیلویه تخلف است

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار کهگیلویه و بویراحمد گفت: افزایش ۳۵درصدی نرخ سیمان دو کارخانه یاسوج و مارگون تخلف است.

به گزارش خبرگزاری تسنیم، جعفر گوهرگانی در نشست ستاد تنظیم بازار کهگیلویه و بویراحمد اظهار کرد: ضروری است که در کمترین زمان ممکن، نسبت به ایجاد کمیسیون کارشناسی با هدف تعیین نرخ سیمان از سوی متولیان امر اقدام شود.

وی با تأکید بر اینکه نرخ سیمان دو کارخانه یاسوج و مارگون نسبت به نرخ اسفند سال گذشته باید ۱۲درصد افزایش یابد، عنوان کرد: بر اساس بررسی‌های انجام شده، این افزایش نرخ ۳۵درصد اعمال شده است.

گوهرگانی خطاب به کارخانه‌داران سیمان مارگون و یاسوج ابراز کرد: بر اساس چه مصوبه‌ای ۲۵۰۰ تا ۳۵۰۰ تومان افزایش نرخ داشته‌اید؟ البته اشتباه از ما بوده که جلوی این کار را نگرفتیم.

واکنش فولاد خوزستان درباره قیمت‌گذاری دستوری شمش

با ادامه روند فعلی قیمت‌گذاری شمش، احتمال کاهش تولید در فولاد خوزستان وجود دارد. به گزارش معدن ۲۴ محمد کشانی، مدیر شرکت فولاد خوزستان گفت: با توجه به قیمت‌گذاری دستوری فولاد در بورس کالا اگر نهاده‌های تولید رو به افزایش رود و نرخ شمش فولاد افت کند احتمال کاهش تولید در فولاد خوزستان وجود دارد.

وی در ادامه تصریح کرد: شمش فولاد در شرایط امروز، کیلویی ۲۴۰۰ تومان نرخ خورد و نرخ آن به قراضه هم در بازار کیلویی ۲۶۰۰ تومان است. به عبارتی دیگر اگر فولاد خوزستان، شمش تولید خودش را دوباره ذوب کند و بفروشد سود بیشتری می‌برد.

تاثیرپذیری بازارهای جهانی بر محصولات صادراتی ایران، دامن کنسانتزه وانه‌بندی سنگ آهن (نیمه فرآوری شده) را گرفت به نحوی که در بهار ۹۷ با صدور ۳ میلیون و ۳۰۴ هزار و ۷۱۶ تن به ارزش بیش از ۱۳۲/۴ میلیون دلار، از نظر وزن و ارزش نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ترتیب ۱۹ و ۴۰ درصد کاهش دارد. به گزارش ایرنا، جداول آماری گمرک نشان می‌دهد، صادرات کنسانتزه وانه‌بندی سنگ آهن در همین مدت از نظر وزن ۲۱/۵ درصد کل صادرات محصولات معدن و صنایع معدنی را تشکیل می‌دهد اما از نظر ارزش کمتر از ۵ درصد را شامل می‌شود. مجموع صادرات محصولات معدن و صنایع معدنی کشورمان در بهار امسال به ۱۵ میلیون و ۲۲۰ هزار و

### افت نرخ جهانی، صادرات کنسانتزه سنگ آهن ایران را کاهش داد

شد. ارزش صادرات سنگ آهن در سال ۱۳۹۲ بیش از یک میلیارد و ۵۴۷ میلیون دلار بود و نسبت به سال ۱۳۹۱ که ۹۱۷ میلیون دلار ثبت شده بود، رشد ۶۹درصدی را از آن خود کرد. بر پایه جداول آماری مورد بررسی، بیشترین رشد صادرات در سال‌های ۹۲ تا ۹۶ مربوط به سال ۱۳۹۲ است که رشد ۶۹درصدی نسبت به سال پیش از آن داشته است. بیشترین کاهش نیز در سال ۱۳۹۴ در مقایسه با ۱۳۹۳ رخ داد که افت ۵۳درصدی نشان می‌دهد. علاوه بر این، در سال ۱۳۹۲ با شروع کار دولت یازدهم از شهریور آن سال، بیش از ۳۰ درصد کل صادرات ۵ساله انجام شده است. کشورهای استرالیا، آفریقای جنوبی، برزیل، کانادا و اوکراین در بخش سنگ آهن همواره از صادرکنندگان تراز اول

۳۰تن رسید و ارزش آن ۲میلیارد و ۸۳۹میلیون دلار شد که نسبت به ۳ماه نخست سال گذشته از نظر وزن و ارزش به ترتیب کاهش ۱۲درصدی و افزایش ۱۶درصدی را ثبت کرد. بررسی ارزش صادرات سنگ آهن ایران در دوره ۵ساله ۱۳۹۲ تا پایان ۱۳۹۶ به ۵میلیارد و ۷۳میلیون دلار رسید که متوسط سالانه آن بیش از یک میلیارد و ۱۰۰میلیون دلاری می‌شود. سال گذشته، ارزش صادرات سنگ آهن به یک میلیارد و ۷۲میلیون دلار رسید و در مقایسه با سال ۱۳۹۵ با ۸۱۷میلیون دلار، رشد بیش از ۳۱/۱درصدی داشت. آمارها نشان می‌دهد در سال‌های ۹۴-۱۳۹۳ ارزش صادرات سنگ آهن کشور به ترتیب یک میلیارد و ۱۱۵میلیون دلار و ۵۲۲میلیون دلار ثبت

# نرخ ارز، بازار صادرات شیشه را شکننده کرد

سارا اصغری

تحولات بازار ارز در چند ماه گذشته، بازار شیشه را نیز تحت تاثیر قرار داده چراکه این روزها علاوه بر تولیدکنندگان شیشه، افراد بسیاری که نام آنها را دلال می‌گذاریم به این بازار هجوم آورده‌اند و تمام شیشه‌های سطح بازار را جمع‌آوری کرده و صادر کرده‌اند آن هم به این دلیل که ارز بیشتری نصیب‌شان شود. این در حالی است که صنعت شیشه در چند سال گذشته توانسته به‌صورت هدفمند بازار صادراتی ایجاد کرده و با کیفیت بالا نام شیشه ایرانی را ماندگار کند.

صادرات اشفته شده است

درباره مشکلات این روزهای بازار شیشه و تحولاتی که از تغییر نرخ ارز در این بازار به‌وجود آورده است، حسین زجاجی، دبیر انجمن شیشه ایران در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: شیشه انواع مختلفی همچون شیشه تخت، شیشه و بلور، شیشه خودرو و... دارد. وی درباره میزان تولید شیشه در کشور عنوان کرد: حدود ۳۵درصد این صنعت در انواع مختلف به صادرات اختصاص دارد. زجاجی افزود: یکی از مهم‌ترین بحران‌هایی که این روزها صنعت شیشه با آن روبه‌رو است، مربوط به صادرات می‌شود. تولید شیشه تخت در کشور به بالای یک میلیون و ۵۰۰هزار تن می‌رسد و از این میزان ۳۵درصد که عددی بالای ۵۰۰هزار تومان می‌شود را باید صادر کنیم. در این راستا برنامه‌ریزی و بازاریابی نیز کرده‌ایم.

وی در ادامه خاطر‌نشان کرد: مسائل ارزی چند وقت گذشته سبب شده که بازارهای صادراتی شیشه دچار نقصان شوند. مشکل افزایش نرخ را با توجه به محدودیت‌های سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان داریم، چراکه این سازمان یک سقف نرخ برای افزایش قیمت‌ها در نظر گرفته است. بنابراین از یک سو محدودیت در زمینه

افزایش قیمت‌ها داریم و از سوی دیگر بازار کشتش لازم را نداشته و تقاضایی وجود ندارد. برای مثال عددی را اعلام کرده‌اند که برای تولیدکنندگان به‌صرفه نیست.

دبیر انجمن شیشه ایران در ادامه توضیح داد: در این میان، نرخ دلار روند صعودی در پیش گرفته و تمام کسانی که در بازار شیشه فعالیت می‌کنند به بیکاره تمام شیشه را از بازار جمع‌آوری و صادر کرده‌اند. این موضوع بازار صادرات را بهم ریخته و آشفته کرده چراکه شیشه‌ها در وهله نخست به ارزش واقعی خود در جهان صادر نشده‌اند و از سوی دیگر با هر کیفیتی صادر شده‌اند که این موضوع می‌تواند به صنعت شیشه ایران صدمه وارد کند. زجاجی اذعان کرد: ما از معاون توسعه بازرگانی داخلی وزیر صنعت، معدن و تجارت درخواست کرده‌ایم که صادرات شیشه از سوی تولیدکنندگان دارای مجوز باشد.

زجاجی با اشاره به بازارهای مهم صادراتی شیشه عنوان کرد: بیشتر صادرات ما به کشورهای همسایه چون افغانستان، عراق، ترکیه و... است که اگر این بازار بهم بریزد، یکی از مشکلات صنعت شیشه با توجه به اختلاف نرخ ارزی پیش آمده، صادرات خواهد بود. البته نه تنها در زمینه شیشه تخت بلکه در بخش بلور و شیشه خودرو هم این اتفاق در حال رخ دادن است. این در حالی است که صنعت شیشه در کشور ما دارای قابلیت‌های زیادی است. کشورهای هدف علاقه‌مند هستند که به‌طور ریالی با ما مبادله کنند زیرا ریال ارزش خود را از دست داده و معامله به ریال برای این کشورها به صرفه‌تر است. از این رو نباید اجازه صادرات شیشه را بدهیم مگر به نرخ جهانی و واقعی آن.

وی در پاسخ به این پرسش که «با توجه به اینکه عنوان می‌کنید شیشه از بازار جمع‌آوری و صادر شده است، آیا هم‌اکنون در داخل با کمبودی روبه‌رو هستیم؟» گفت: درحال حاضر با کمبود داخلی روبه‌رو نیستیم. موضوع اصلی این است که همین میزانی که

باید صادرات شود نیز به‌صورت صحیح صادر نمی‌شود و صادرکننده کالای خود را با قیمتی پایین‌تر از نرخ جهانی صادر می‌کند چراکه ارز آن به هر قیمتی که باشد با سود همراه خواهد بود و این موضوع بازار صادراتی را بهم می‌ریزد. زمانی که در بازار صادراتی اختلالی به‌وجود بیاید به یقین تولیدکننده متضرر خواهد شد.

دبیر انجمن شیشه ایران در ادامه یادآور شد: ما موضوع محدودیت‌های صادراتی را در نامه‌ای به مدیر کل توسعه صادرات صنعتی و معدنی اعلام کرده و آن را در جلسه‌ای با حضور آقای خسرو تاج مطرح کردیم و اعلام شد که موضوع در حال پیگیری است.

روند صادرات را برای تولیدکنندگان تسهیل کنند همچنین درباره صادرات شیشه، احمد امیراحمدی، فعال بازار شیشه در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: بازار شیشه پیشینه طولانی دارد و از گذشته تاکنون پیشرفت قابل توجهی داشته است. در صنعت شیشه جزو کشورهای به‌شمار می‌رویم که دارای مزیت هستیم چراکه انرژی و مواد اولیه ارزان برای تولید شیشه را در اختیار داریم و حتی می‌توانیم پیش‌بینی کنیم که یکی از جایگزین‌های صادرات نفت باشد. برای مثال می‌توانیم یکی از بهترین کشورهای صادرکننده کریستال و شیشه باشیم زیرا دانش این صنعت در کشور به‌روز شده است. البته در این زمینه باید بازار صادراتی را سر و سامان دهیم. امیراحمدی در ادامه با توضیح این موضوع که تولید شیشه برای کشورهای اروپایی به‌صرفه نیست، گفت: از آنجا که کشورهای اروپایی، مواد اولیه نظیر سیلیس و... را در اختیار ندارند تولید شیشه برای‌شان به‌صرفه نیست. بنابراین ما باید از این مزیت بهره گرفته و بازارهای صادراتی بیشتری را در اختیار بگیریم. روند صادرات برای تولیدکنندگان در این صنعت باید تسهیل شود چراکه این توان را داریم که به بزرگترین صادرکننده شیشه تبدیل شویم.

### تحلیلی بر تجارت فولاد ایران و هند در سایه تحریم‌ها

میلادی(۱۳۹۵خورشیدی) به‌ویژه زمانی که تحریم‌های تجاری ایران برداشته شد و هند مقررات تجارت خارجی خود را اصلاح کرد، فروآلیاژ از هند خریداری کرد. این تصمیم‌ها در آستانه برجام که منتهی به لغو بیشتر تحریم‌های تجاری غرب علیه ایران بود اتخاذ شد. بر اساس اعلام گمرک هند، این کشور در سال ۲۰۱۷ میلادی(۱۳۹۶خورشیدی) هم ۶۱هزار و ۲۷۲تن در سال ۲۰۱۶میلادی(۱۳۹۵خورشیدی) حدود ۶۴درصد افزایش نشان می‌دهد. بین ماه‌های ژانویه تا مه امسال نیز صادرات به ۲۴هزار و ۱۴۲تن رسید. در مه ۲۰۱۸ (۱۳۹۷خورشیدی) امریکا اعلام کرد که دوباره تحریم‌های خود را درباره تجارت با ایران آغاز خواهد کرد بدین معنی که هر کشور یا شرکتی که با ایران داد و ستد کند، تحریم‌های ثانویه بر آن اعمال خواهد شد. تاثیرات آنی و منفی این تحریم‌ها، افت ارزش برابری پول ایران بود که بیش از ۵۵۰ درصد از ارزش آن در ۴ ماه گذشته کاسته شد. این هفته دوباره از ارزش ریال در برابر دلار کاسته شده و از ۹۰هزار ریال در هفته گذشته به ۱۱۲هزار ریال در بازار آزاد رسیده است.

۲برابر افزایش به ۵۵میلیون تن در سال برساند. با افزایش تولید فولاد، تقاضای ایران برای فروآلیاژها به شدت افزایش پیدا خواهد کرد. این احتمال وجود دارد که تحریم‌های اخیر، آثار منفی روی صنعت آهن و فولاد ایران داشته باشد و تقاضای فروآلیاژهای کشور کاهش یابد، به این دلیل که از اوایل سال ۲۰۱۶میلادی(۱۳۹۵خورشیدی) که برجام اجرایی شد فولادسازان اروپایی مانند SMS، دایلی، سالره، اتوتک و Voestalpine برای افزایش تولید در صنعت فولاد ایران سرمایه‌گذاری کرده‌اند. کارخانه‌های جدید به دلیل تحریم‌های امریکا به شدت با مشکلات مالی روبه‌رو می‌شوند و بنا به گزارش منابع تجاری، بسیاری از پروژه‌های فولادسازی در حال حاضر به دلیل سیاست‌های امریکا متوقف یا دچار سرگردانی شده‌اند. ایران همواره چالش تامین منابع مالی برای این پروژه‌ها را داشته و تنها بانک‌هایی در آن مشارکت دارند که ارتباطی با امریکا نداشته‌اند. این احتمال وجود دارد که ایران برای توسعه پروژه‌های فولادی و فلزی خود در صورت عقب‌نشینی اروپایی‌ها به سمت فناوری چینی روی آورد. ایران علاوه بر تولید داخلی در سال ۲۰۱۶

هستند و در سال ۲۰۱۷ میلادی(۱۱ دی ۹۵ تا ۱۰ دی ۹۶) ارزش صادرات سنگ آهن ایران در سال یاد شده، یک میلیارد و ۴۰۰میلیون دلار بود که سهم ۱/۵درصدی از کل صادرات جهانی را در این بخش به خود اختصاص داد. براساس جداول آماری یاد شده، در سال‌های گذشته، چین نخستین مقصد محموله‌های صادراتی سنگ آهن ایران بود به طوری که سال گذشته بیش از یک میلیارد و ۴۳میلیون دلار از سنگ آهن صادراتی ایران به این کشور ارسال شد. پکن همواره شریک نخست تهران در بخش سنگ آهن بوده و افزون بر ۹۷درصد صادرات این بخش به چین انتقال یافته، بقیه سنگ آهن صادراتی نیز از سوی عراق، هند، روسیه، افغانستان و... جذب شده است.



یک کارشناس ذوب آهن اصفهان می‌گوید: در نتیجه افت ارزش ریال نرخ وارداتی فروآلیاژ در ایران افزایش چشمگیری پیدا کرده و پس از اعمال تحریم‌های امریکا و استمرار کاهش ارزش برابری ریال، واردات فروآلیاژ بسیار سخت خواهد شد. بنابراین امیدواریم دولت با تدوین یک سیاست‌گذاری تازه از این مشکلات بکاهد.
امین‌ترین راه و روش ادامه همکاری تجاری، تبادل کالاست چون معاملات رسمی با ریسک‌های زیادی روبه‌رو است. گزینه دیگر می‌تواند مکانیسم پرداخت بر مبنای INR یا روبیه هند برای تجارت باشد که هند آن را در تحریم‌ها در سال ۲۰۱۵ میلادی(۱۳۹۴خورشیدی) که مانع معاملات دلاری دو کشور شد، آغاز کرد. تحریم‌های غرب علیه ایران می‌تواند روابط تجاری با هند را از مسیر خود خارج کند اما فرصت‌های دیگری که منجر به افزایش تقاضای فروآلیاژ ایران می‌شود را می‌تواند ایجاد کند. شرکت‌های هندی می‌توانند فرصت‌های طلایی دیگری را خلق کنند و آن ایجاد واحدها یا شرکت‌های تجاری در ایران است تا رقابت تجاری خود در ایران را که پس از تحریم‌ها کاهش یافته، از نو تقویت کنند.



**شنبه**  
 ۲۰ مرداد ۱۳۹۷  
 ۲۸ تا ۲۹ آبان ۱۳۹۹  
 ۱۱ اوت ۲۰۱۸  
 سال اول • شماره ۱۲

روی خط خیر

### فولاد اکسین خوزستان چک برگشتی زیاد دارد



مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان با بیان اینکه این شرکت اکنون حال و روز خوبی ندارد، گفت: خواهش می‌کنیم تصمیمی اتخاذ شود تا بتوانیم مشکلاتی که در استفاده از تسهیلات بانکها وجود دارد را حل کنیم و فولاد اکسین نیز بتواند از تسهیلات بانکها استفاده کند.

به گزارش ایسنا، عبدالرضا محمودپور اظهار کرد: شرکت فولاد اکسین یکی از مهم‌ترین شرکت‌های فولادی ایران و منطقه است و انتظار داریم به این شرکت توجه ویژه شود زیرا حال و روز خوبی ندارد.

وی افزود: سرمایه‌گذاری بسیاری در زمینه ساخت این شرکت فولادی در خوزستان شده اما متأسفانه استان خوزستان و سهامداران آن بهره‌چندانی از این سرمایه‌گذاری نمی‌برند.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان ادامه داد: حدود ۸ سال است که این شرکت فعالیت می‌کند اما در این سال‌ها شرکت مشمول ماده ۱۴۱ بوده است.

در سال گذشته، این شرکت از ماده ۱۴۱ خارج شد اما به دلایلی نمی‌توانیم از سرمایه‌ها و تسهیلات بانکی برای کمک به شرکت استفاده کنیم.

محمودپور بیان کرد: با توجه به شرایط، مجبوریم از سرمایه‌های تاجران برای شرکت استفاده کنیم. در این زمینه لازم می‌دانیم تصمیمی اتخاذ شود تا بتوانیم مشکلاتی که در استفاده از تسهیلات بانکها وجود دارد را حل کنیم و فولاد اکسین نیز بتواند از تسهیلات بانکها استفاده کند.

وی با بیان اینکه چک‌های برگشتی در سال‌های گذشته به دلیل خرید مواد اولیه از فولاد خوزستان در این شرکت است، تصریح کرد: یک هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان چک در اختیار فولاد خوزستان داریم که ۷۰۰ میلیارد تومان آن را این شرکت برگشت‌زده است و باعث شده فولاد اکسین نتواند از تسهیلات بانکی استفاده کند.

محمودپور با اشاره به فرصت‌های سرمایه‌گذاری در این شرکت خاطرنشان کرد: با پیگیری‌های انجام شده، سال گذشته موفق شدیم مجوز ساخت واحد فولادسازی شرکت فولاد اکسین خوزستان را دریافت کنیم اما اکنون متوقف شده و انتظار داریم نسبت به حل این موضوع هرچه سریع‌تر اقدام شود.

خبر

### ابداع سیمانی که برق ذخیره می‌کند

در پژوهشی جدید، سیمانی ابداع شده که با تزریق بتاسیم قادر به ذخیره برق است. با چنین سیمانی می‌توان خانه‌هایی ساخت که به شبکه توزیع برق متصل نیستند.

به گزارش مهرنیوز، دیوارهای خانه‌ها به زودی می‌توانند به عنوان باتری، انرژی را در خود ذخیره کنند. دانشمندان، نوع جدیدی از سیمان را ابداع کرده‌اند که یون‌های بتاسیم به آن تزریق شده و به این ترتیب می‌تواند الکتریسیته را برای مدت زمان طولانی‌تری ذخیره کند.

هنگامی که سطح تولید انرژی کاهش می‌یابد، سیمان موجود در دیوار با استفاده از ذخیره برقی و آند، نیاز خانه را تأمین می‌کند. منابع انرژی تجدیدپذیر هر روز بیشتر می‌شوند و به آرامی واحدهای برق هسته‌ای و زغال‌سنگی را منسوخ می‌کنند. این در حالی است که یکی از مهم‌ترین موانع در گسترش صنایع، ناتوانی در ذخیره‌سازی برق تولیدی است. در این میان برای ذخیره انرژی از باتری استفاده می‌شود. باتری‌ها با انتقال ذرات باردار از یک سو به سوی دیگر انرژی را یک‌در یک و در شیمیایی ذخیره می‌کنند که در آینده از آن می‌شود.

پژوهشگران متوجه شده‌اند این ذرات باردار به نام یون می‌توانند در یک ساختار کریستالین مانند (سیمان) جریان یابند و در سوی دیگر ذخیره شوند. این روند به طور فیزیکی انرژی را به دام می‌اندازد و نیازمند استفاده از مواد شیمیایی نیست بلکه سیمان با تزریق بتاسیم، به عنوان آرمی عمل می‌کند. محمد صافی از دانشکده مهندسی دانشگاه لکستر در این باره می‌گوید: ایده اصلی پروژه ما ذخیره کردن الکتریسیته در یک ساختار و آزاد کردن آن در زمان اوج تقاضاست. تعداد زیادی ساختمان روی زمین وجود دارد و اگر همه آنها به باتری تبدیل شوند، می‌توانیم مشکل انرژی را حل کنیم.

### خریداران مس کاتد باید مفتول تولیدی خود را در بورس عرضه کنند



صادراتی برای سیاست‌گذاران اقتصادی و بورس کالا مهم است اما تأمین نیاز صنایع داخلی در بورس در درجه نخست اولویت قرار دارد.

مسواذ اولیه موردنیاز تولیدکننده‌های واقعی به کمترین میزان ممکن می‌رسد. سلسلته‌های تولید کاتد در بورس کالا در صنایع پایین‌دست مطمئن شویم اما اگر کسانی در پایین‌دست وجود داشته باشند که کالا را از بورس بگیرند و وارد چرخه تولید نکنند، با آنها برخورد می‌کنیم و کدها و تقاضاهای غیرواقعی را با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان حمایت ممنوع خواهیم کرد. وی تأکید کرد: هر چند ارزآوری ناشی از صادرات و تعهدات

ارزش‌گذاری و رقابت‌ها نیز بر همان مبنا انجام می‌شود. این اتفاق موجب شد قیمت‌هایی که در بورس کالا کشف می‌شود، گاهی از قیمت‌های خارج بورس، پایین‌تر باشد که به موجب آن تقاضا برای محصولات که در بورس عرضه می‌شود، افزایش خواهد یافت. وی تأکید کرد: برای حذف تقاضای کاذب از بازار، با اقداماتی که با هماهنگی وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان تعزیرات حکومتی، سازمان حمایت از تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان و همچنین انجمن مربوط برای پالایش متقاضیان مس انجام شده، این قبیل فعالیت‌های سوداگری و اقدام برای انبار کردن و احتکار

خریداران مس کاتد از بورس کالای ایران، موظف هستند برای تأمین نیاز بازار داخلی، مفتول مس تولیدی خود را در این بازار عرضه کنند. به گزارش ایسنا، مدیرعامل بورس کالا با اعلام این خبر اظهار کرد: خریداران مس کاتد موظف هستند مفتول تولیدی خود را در بورس کالا عرضه کنند؛ در غیر این صورت از خریدهای بعدی آنها در بورس جلوگیری به عمل خواهد آمد. حامد سلطانی‌نژاد با اشاره به اقدامات به عمل آمده درباره پالایش خریداران مس در بورس کالا اظهار کرد: پس از اعلام ارز رسمی، قیمت‌های پایه در بورس کالا بر مبنای این نرخ،



## روی گشوده بازار ثانویه به فولادی‌ها

سارا اصغری: بر اساس تصمیم هیات دولت،

ارز حاصل از صادرات فولاد که تا پیش از این با نرخ دولتی باید در سامانه نیما عرضه می‌شد، از این به بعد در بازار ثانویه عرضه و نرخ آن بر اساس عرضه و تقاضا تعیین خواهد شد. بر اساس اعلام دولت، ارز واردات کالاهای غیراساسی و دارو در بازار ثانویه ارز (به‌ویژه فرآورده‌های نفتی، گاز طبیعی، پتروشیمی، محصولات فولادی و فلزات رنگی) و خدمات تأمین می‌شود. معاملات در این بازار بین صادرکنندگان و واردکنندگان به وسیله بانک‌ها و صرافی‌های مجاز انجام می‌شود و نرخ ارز در این بازار براساس عرضه و تقاضا به‌دست می‌آید. این نرخ، به نحو مناسب به عنوان نرخ آزاد ارز اطلاع‌رسانی می‌شود. صادرکنندگان باید تعهد لازم را برای برگشت ارز حاصل از صادرات به چرخه اقتصادی کشور بسپارند.

درخواست فولادی‌ها

پیش از این واحدهای فولادی که باید ارز خود را در سامانه نیما ارائه می‌کردند از دولت درخواست عرضه در بازار ثانویه را داشتند. در پی این درخواست، رئیس پیشین انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به تولید ۲/۵ میلیون تنی و صادرات ۸ میلیون تنی فولاد در سال گذشته عنوان کرد که تولید فولاد، ۲ برابر نیاز کشور ثبت شده است و امسال نیز به ۲۴ میلیون تن می‌رسد؛ بنابراین باید ۱۰ میلیون تن آن صادر شود تا بتوانیم بازار داخل را تنظیم کنیم. همان‌گونه که عرضه کم می‌تواند برای بازار داخلی مشکل‌ساز شود، عرضه مازاد هم مشکل‌ساز خواهد شد و تولیدکنندگان را با چالش جدی روبه‌رو خواهد کرد.

به گزارش صمت، محمود اسلامیان افزود: بر این اساس از دولت درخواست می‌کنیم ارز حاصل از صادرات واحدهای فولادی برای تأمین اقلام وارداتی مورد نیاز در اختیار خود آنها قرار گیرد و فولادسازان بتوانند مازاد ارز صادراتی را در بازار ثانویه عرضه کنند. وی در ادامه تأکید کرد: فولاد کشور الزام به صادرات دارد و لازم است امسال ۱۰ میلیون تن صادر شود تا بازار داخلی به تعادل برسد. از این‌رو امکان عرضه ارز حاصل از صادرات فولاد در بازار ثانویه بر کاهش بهای ارز در بازار نیز تأثیر خواهد داشت.

بسته جدید ارزی، بهترین کار ممکن

درباره بسته جدید ارزی دولت و رفتن واحدهای فولادی به بازار ثانویه، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: بسته جدید ارزی دولت و اقدامی که در این زمینه انجام شده، در حقیقت بهترین اقدام ممکن در این آشفته‌بازار بود چراکه با وجود بازار ثانویه و رفتن فولادی‌ها به این بازار، به شرایط تعادل در بازار باز خواهیم گشت و بر مبنای آن عرضه و تقاضا نیز به حالت قبل بازمی‌گرددند. در نتیجه بازار به حالت آرامش باز خواهد گشت.

رسول خلیفه‌سلطان در ادامه خاطرنشان کرد: اینکه دولت، نرخ ارز را تعیین و بازار را به آن مکلف کند، سیاستی است که به‌درستی پیش نخواهد رفت و جز اینکه بازار را آشفته کند، نتیجه‌ای نخواهد داشت چراکه تعادل عرضه و تقاضا را به هم خواهد زد. وی تأکید کرد: در پی قیمت‌گذاری‌های دستوری دولت، نتیجه‌ای جز کاهش تولید و صادرات و افزایش قیمت‌ها حاصل نشد اما تصمیمی که دولت گرفته و بانک مرکزی آن را اعلام کرده، حل‌کننده تمام مسائل پیش آمده در چند وقت اخیر بازار است و از این به بعد نیز با مشکل و مسئله‌ای در بازار روبه‌رو نخواهیم شد که نتوان آن را حل کرد.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به سیاست‌های تنظیم بازار عنوان کرد: سیاست‌های تنظیم بازار همواره باید به عنوان سیاست‌های نظارتی و کمکی مطرح باشند، نه اینکه دستوری باشند و قیمت‌ها را تحت کنترل خود درآورند. بازار با دستوری شدن اداره نمی‌شود.

خلیفه‌سلطان با اشاره به بسته جدید ارزی خاطرنشان کرد: بسته جدید دولت، مشکل ارز را تا حدی حل می‌کند و بازار را به حالت تعادل خواهد رساند، چراکه قیمت‌ها به صورت نسبی کاهش پیدا

آشفته شده بود، تقاضای واقعی شکل نگرفت زیرا بازار، به گونه‌ای پیش رفت که مزیتی برای واسطه‌گران و دلالت به‌وجود آمد تا محصول را با ارز دولتی خریداری و با ارز آزاد صادر کنند. به این شرایط، تقاضا منطقی می‌شود به شرطی که نرخ عرضه را نیز در بورس کالا از دستوری بودن خارج کنند. اگر مکانیسم قیمت‌گذاری در بورس کالا را آزاد کنند، تقاضا در بازار به حالت تعادل خواهد رسید و منطقی می‌شود زیرا اگر دستوری پیش برویم، برخی رانت‌ها شکل می‌گیرد که اگر بخواهیم آنها را از بین ببریم باید اجازه بدهیم قیمت‌ها در بورس کالا براساس عرضه و تقاضا شکل بگیرد.

شفافیت لازم را خواهد داشت اما برای همکاری دولت و بخش خصوصی، همگی باید سیاست‌های تعیین‌شده را رعایت کنند و خود را ملتزم به رعایت آن بدانند، زیرا زمانی که یک بخشنامه ارائه می‌شود، نظرات بر آن بسیار مهم‌تر از خود مدیرعامل فولاد امیرکبیر کاشان ادامه داد: فضای بازار ثانویه به گونه‌ای است که منافع تولیدکننده، صادرکننده، واردکننده و مصرف‌کننده را در نظر بگیرد و می‌تواند از نوسان شدید ارز پیشگیری کند. از سوی دیگر از دلالت‌های و بورس‌بازی پیشگیری می‌کند و در مجموع، مکانیسم خوبی است. قنواتی همچنین یادآور شد: در مدتی که بازار

صمت اظهار کرد: اقدامی که از سوی دولت و بانک مرکزی انجام شد، همانی بود که واحدهای فولادسازی نیز به دنبال آن بودند. عزیز قنواتی در ادامه تأکید کرد: در حالت کلی، بازار ثانویه و قیمت‌گذاری بر مبنای عرضه و تقاضا در تنظیم بازار داخلی و صادرات به فولادی‌ها کمک بسیاری می‌کند چراکه از یکسو موجب پیشگیری از ضرر و زیان واحدهای فولادی و از سوی دیگر سبب افزایش سهام و سودآوری آنها خواهد شد. از این رو به نظر می‌رسد بهترین تصمیمی است که تاکنون از سوی دولت گرفته شده و سبب می‌شود عرضه و تقاضای واقعی در بازار شکل بگیرد. وی در ادامه تأکید کرد: در این بازار، ارز

می‌کند، سفره رانت جمع می‌شود، نیاز بازار داخل تأمین خواهد شد و صادرات مورد حمایت قرار می‌گیرد.

وی با اشاره به اینکه در چند وقت گذشته شاهد تقاضای هجومی به بازار بودیم، گفت: تا پیش از این شاهد تقاضای هجومی در بازار بودیم، در حالی که با ایجاد بازار ثانویه، تقاضای واقعی شکل خواهد گرفت، سفته‌بازی و رانت مهار خواهد شد و بازار دوباره به حالت اولیه بازمی‌گردد که ما هم باید از آن حمایت کنیم.

مهم‌تر از بخشنامه، نظارت بر آن است

همچنین درباره رفتن فولادی‌ها به بازار ثانویه، مدیرعامل فولاد امیرکبیر کاشان در گفت‌وگو با

### دخالت دستوری دولت در بازار فولاد، صدای سهامداران بورسی را هم درآورد

سهامداران حقیقی شرکت‌های فولادی و معدنی بورسی در این نامه توضیح دادند با وجود اینکه دولت بارها اعلام کرده که باید از بازار سرمایه حمایت شود، اما الزام شرکت‌ها برای عرضه محصولاتشان در بازار کالا آن هم بر مبنای دلار ۴۳۰۰ تومانی، اقدامی است که با سیاست‌های حمایتی مطرح شده درباره بازار سرمایه مغایرت دارد و به شدت به ضرر سهامداران این شرکت‌ها است زیرا سودی که شرکت‌های تولیدکننده با فروش محصولاتشان به بالاترین نرخ بازار باید کسب کنند تا ضمن پوشش هزینه‌های آنها سودآوری مناسبی برای شرکت و سهامداران داشته باشند، به وسیله فضای ایجاد شده به جیب دلالت می‌رود. در این نامه گفته شده که بسیاری از رانت‌خواران

کرده‌اند بخشنامه‌ای که از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت به شرکت‌ها و تولیدکنندگان معدنی و فولادی ابلاغ شده و آنها را ملزم به عرضه ۵۰ درصد محصولاتشان در بورس کالا می‌کند، نه تنها کمکی به حمایت از مصرف‌کننده نکرده، بلکه سودهای کلانی را به جیب دلالت و رانت‌خواران سرازیر کرده است. در این نامه بر این موضوع تأکید شده که سودی که باید از محل فروش محصولات شرکت‌های فولادی و معدنی بورسی عاید سهامداران این شرکت‌ها شود به راحتی نصیب دلالت می‌شود. همچنین در این نامه از سخنانی که مسئولان کشور برای حمایت از بازار سرمایه می‌گویند به عنوان شعارهایی یاد شده که با آنچه در واقعیت است، منافات دارد.

جمعی از سهامداران بورس در نامه سرگشاده‌ای به رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی، از سخنانی که مسئولان کشور برای حمایت از بازار سرمایه می‌گویند به عنوان شعارهایی یاد کردند که با آنچه در واقعیت است منافات دارد. به گزارش تسنیم، سهامداران شرکت‌های فولادی و معدنی در نامه‌ای خطاب به اسحاق جهانگیری به عنوان رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی، از عرضه محصولات این شرکت‌ها در بازار کالا که منجر به تضرر سهامداران شده و منافع دلالت را در پی دارد، انتقاد کرده و این رویکرد را مغایر و مخالف سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی و همچنین حمایت از تولید ملی دانستند. آنها در نامه ارسالی خود به معاون اول رئیس‌جمهوری عنوان



## افزایش ۶۸ درصدی تولید گندله شرکت های بزرگ

میزان تولید گندله سنگ آهن شرکت های بزرگ طی ۳ ماهه نخست ۹۷، بیش از ۶۸ درصد افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، ۳ شرکت تولید کننده گندله سنگ آهن از ابتدای فروردین تا پایان خرداد، ۷ میلیون و ۹۳ هزار و ۸۱۰ تن گندله تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۴ میلیون و ۲۱۵ هزار و ۴۲۳ تن بود.

از این میزان، شرکت های گل گهر ۳ میلیون و ۲۲۲ هزار و ۲۲۶ تن، توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه یک میلیون و ۲۷۲ هزار و ۵۷۵ تن، ایل پارسیان سنگان یک میلیون و ۱۱ هزار و ۱۳۸ تن، چادرملو یک میلیون و ۴۹ هزار و ۲۲۴ تن و صنایع معدنی فولاد سنگان ۵۲۸ هزار و ۵۹۷ تن گندله تولید کردند.

شرکت های یاد شده طی ۳ ماهه نخست امسال، ۳ میلیون و ۸۲ هزار و ۶۲۳ تن گندله به شرکت های داخلی ارسال کردند که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (۳ میلیون و ۵۰۳ هزار و ۶۰ تن)، ۱۲ درصد کاهش یافت.

## برگزاری دومین جشنواره ملی عکس معدن در پاییز

دومین جشنواره ملی عکس معدن، پاییز امسال و نیمه دوم آبان برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، این جشنواره با موضوعات «انسان و معدن»، «شکوه معدن و صنایع معدنی» و «ایمنی و محیط‌زیست

علاقه‌مندان به حضور در جشنواره عکس معدن می‌توانند آثار خود را تا ۲۵ شهریور سال جاری به وبسایت جشنواره به نشانی [www.kimiyafest.ir](http://www.kimiyafest.ir) یا دبیرخانه این جشنواره واقع در تهران، خیابان سیمیه بعد از فتح پلاک ۱۰۰ طبقه دوم ارسال کنند. برگزیدگان این جشنواره، همچون سال گذشته، نشان کمیای دریافت خواهند کرد.

## تولید سنگ آهن دو بعدی با ویژگی‌های غیرعادی

پژوهشگران برزیلی موفق به تولید نوعی سنگ آهن دو بعدی به نام هماتیت شدند که از ویژگی‌های منحصر به فرد و غیرعادی برخوردار بوده و یادآور ویژگی‌های عجیب گرافن است.

به نقل بهر از نیوآتلز، هماتیت از لایه‌های آهن تشکیل شده که ضخامت هر یک از آنها به ۳ اتم می‌رسد و دو بعدی به شمار می‌روند. دو بعدی بودن هماتیت باعث می‌شود بتوان آن را به شکلی غیرعادی درآورد و موادی با ظاهر و فرم‌های عجیب و غریب را تولید کرد و مورد استفاده قرار داد.

مشهورترین ماده چنان که به صورت دو بعدی وجود دارد، گرافن است. گرافن از کربن تشکیل شده و به شدت مستحکم، سبک و هادی جریان برق است. تا چندی قبل گرافن تنها ماده شناخته شده در جهان با چنین ویژگی‌هایی بود اما مدتی است که دانشمندان موفق به تولید مواد دو بعدی دیگری از جنس فسفر سیاه، گالیوم، دی‌ولفید مولیبدن و تری‌دید کرومیوم شده‌اند.

هماتیت، تازه‌ترین عضو این خانواده، یک ماده معدنی از جنس سنگ‌های آهن است که در فرآیند موسوم به لایه‌برداری در مرحله مایع به صورت دو بعدی درمی‌آید. ۳ اتم هماتیت در این مرحله از جنس آهن و اکسیژن هستند.

هماتیت دو بعدی ویژگی فریومغناطیسی دارد و مانند یک آهنربای دائمی می‌تواند خود به خود مغناطیسی شده و مواد دیگر را جذب کند.

این در حالی است که هماتیت ۳ بعدی در نقطه مقابل قرار داشته و ویژگی ضد مغناطیسی دارد.

ماده یادشده، ویژگی فوتوکاتالیستی دارد و می‌تواند با جذب نور خورشید سرعت انجام واکنش‌های شیمیایی را افزایش داده و این فرآیندها را تسریع کند.

هماتیت دو بعدی از این نظر هم سرعت بیشتری دارد.

## تصویب حدود ۳۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری خارجی

در ۳ ماه نخست ۱۳۹۷ تعداد ۱۹ طرح سرمایه‌گذاری خارجی صنعتی، معدنی و تجاری، با مجموع سرمایه‌گذاری ۲۹۴/۸ میلیون دلار، به تصویب هیات سرمایه‌گذاری خارجی رسیده است.

در راستای اجرای پروژه‌های اقتصاد مقاومتی، تا پایان خرداد ۱۳۹۷ در مجموع مبلغ ۲۰۷۸۹/۲ میلیارد تومان تسهیلات به ۲۹۰۵۰ واحد در قالب پروژه رونق تولید پرداخت شده است.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس گفت: نمایندگان مجلس به سرعت وارد بررسی مقوله قیمت‌گذاری فولاد در بازار رسمی کالامی‌شوند و در صورت لزوم از طریق شورای عالی هماهنگی اقتصادی موضوع را مطرح و احتمال بازنگری و تغییر مصوبات قیمت‌گذاری در سطوح عالی وجود دارد.

به گزارش تسنیم، هفته پیش بود که سهامداران شرکت‌های تولیدکننده فولادی و معدنی در نامه‌ای خطاب به اسحاق جهانگیری از قیمت‌گذاری دستوری

وزارت صمت در صنعت فولاد انتقاد کرده و آن را جفایی در حق خود و تولیدکنندگان دانستند و این که با عرضه محصول در بازار کالا با دلار ۴۲۰۰ تومانی عملات آنها دلان منتفع شده‌اند.

در پی این نامه‌نگاری و اعتراضات گستره به بخشنامه اخیر وزارت صنعت، معدن و تجارت رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس از ورود مجلس به این ماجرا خبر داده است.

در این زمینه رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس در

جمع خبرنگاران گفت: ما تمام تلاش خود را برای حل مشکل صنایع انجام می‌دهیم؛ چرا که قیمت‌ها باید برای مصرف‌کننده نهایی متاثر از مکانیسم عرضه و تقاضا باشد، طوری که به مصرف‌کننده فشاری وارد نشود و در عین حال تولیدکننده از فروش محصول خود راضی باشد. متأسفانه باید گفت شرایط موجود به درد اقتصاد کشور نمی‌خورد.

محمد رضا پورابراهیمی افزود: مهم‌ترین کمکی که می‌شود به تولیدکنندگان کشور در شرایط تحریم کرد

تایوانند تولید و صادرات بهتری داشته باشند؛ حذف هر گونه رانت و فساد اقتصادی است

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس اضافه کرد: با شرایط اخیر بازار فولاد که قیمت‌های به صورت دستوری تعیین شده است، نه سهامداران شرکت‌ها انگیزه‌ای برای ادامه سرمایه‌گذاری دارند و نه تولیدکننده برای ادامه تولید و در این میان گزارش‌هایی به دست ما رسیده که نقش دلان در این مکانیزم رانت‌زا پررنگ بوده است.

وی تاکید کرد: باید میانگین صادرات سالانه در بخش

## ورود مجلس به ماجرای قیمت‌گذاری

فولاد در شرایط تحریم به توجه به نیاز و عرضه داخلی بیشتر شود که در این راستا نیازمند برنامه‌ریزی‌ها و اقداماتی هستیم.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس در خصوص اصلاح نرخ ارز با توجه به بسته جدید ارزی و لزوم بازنگری در بخشنامه اخیر وزارت "صمت" در قیمت‌گذاری کالا گفت: با توجه به اصلاح نرخ ارز در بازار ثانویه و این که شرکت‌های تولیدی بخشی از محصول خود را صادر می‌کنند، باید به این موضوع توجه کرد که زمانی نرخ

## در دهمین نمایشگاه بین‌المللی فولاد، ریخته‌گری،

# دوره‌های بزرگان فولاد ایران با نم



تولید و صادرات فولاد از ابتدای فعالیت این صنعت رسید.

این مسیر باید به ویژه در صادرات ادامه یابد.

کرپاسیان در ادامه، با اشاره به میزان صادرات در صنایع معدنی عنوان کرد: سال گذشته، بیش از ۱۰ میلیارد دلار در زنجیره فولاد و صنایع معدنی صادرات داشتیم.

وی همچنین با اشاره به بی‌نیازی صنعت فولاد به واردات، خاطرنشان کرد: صنعت فولاد به غیر از الکتروود گرافیتی، در بقیه زنجیره فولاد خودتکابست.

### اصلاحات نظام ارزی

همچنین رئیس هیات عامل ایمیدرو به وقایع ارزی کشور اشاره کرد و گفت: خوشبختانه رئیس جمهوری و رییس کل بانک مرکزی، اصلاحات اساسی در نظام ارزی ایجاد کرده‌اند. به گفته کرپاسیان، دولت محترم به نقد سیاست‌های پیشین ارزی توجه کرده است.

این نشان صداقت رئیس جمهوری است که بر انجام اصلاحات در بازار ارز تاکید می‌کند.

وی در ادامه افزود: در روزهای آتی، با ورود ارز صادراتی فولادی‌ها، پیش‌بینی می‌شود قیمت‌ها متناسب‌تر شوند. وی تاکید کرد: فولاد در توسعه کشور نقش اساسی دارد و این بخش به عنوان یک حوزه باالادستی، جایگاه موثری در اشتغالزایی ایجاد کرده است.

### توازن در زنجیره

رئیس هیات عامل ایمیدرو یادآور شد: در سال ۹۲ با مشکل نبود توازن در زنجیره فولاد روبه‌رو بودیم و در آن شرایط، گندله وارد کشور می‌شد در صورتی که اکنون صادرکننده آهن اسفنجی، فولاد و کنسانتره آهن هستیم، هرچند با توجه به رشد ظرفیت‌ها و تقاضای مصرف داخلی، صادرات این محصولات محدود می‌شود.

به گفته کرپاسیان، در ۴ سال گذشته، رشد ۱۲۰ درصدی در تولید گندله و ۸۰ درصدی در تولید کنسانتره داشته‌ایم.

کرپاسیان با اشاره به اینکه زنجیره فولاد و ارزش افزوده در مسیر توازن در حرکت است، گفت: وقتی سال ۹۲ طرح جامع فولاد در

### این نمایشگاه می‌آید.

### تکران بازارهای صادراتی فولاد

به گزارش صمت، مهدی کرپاسیان که در آیین گشایش دهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته Metalex، عصر روز ۱۶ مرداد با حضور دکتر کرپاسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رییس هیات عامل ایمیدرو، محمد شجاعی معاون امور اقتصادی و توسعه منابع انسانی استانداری اصفهان، مهندس اسرافیل احمدیه رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان، عبدالوهاب سهل‌آبادی رییس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران، بهرام سبحانی مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان، منصور یزدی‌زاده مدیرعامل شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان، مهندس احمد خورش مدیرعامل شرکت فولاد کویر و رییس کمیسیون معادن اتاق ایران و جمعی از فعالان، کارشناسان و متخصصان حوزه معدن و صنایع معدنی در محل دائمی نمایشگاه‌های استان اصفهان، بعد از پل شهرستان گشایش یافت.

موسسه فرهنگی مطبوعاتی صمت با برپایی غرفه در این نمایشگاه، اقدام به انتشار ویژه‌نامه دهمین رویداد فولادی در اصفهان کرد که مورد توجه شرکت‌کنندگان و بازدیدکنندگان قرار گرفت.

همچنین کرپاسیان به هنگام ورود به غرفه این موسسه، با یادآوری همزمانی این رویداد با روز خبرنگار، ضمن عرض خسته نباشید به خبرنگاران به ویژه خبرنگاران حوزه اقتصادی و صنایع معدنی، از آنها برای اطلاع‌رسانی تقدیر و تشکر کرد و در ادامه، از یک شماره ۱۱۱۰ روزنامه صمت رونمایی شد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در ادامه، به غرفه دوم این موسسه که برای برگزاری نشست‌های خبری و پنل‌های تخصصی ایجاد شده بود، مراجعه کرد و با استقبال گرم خبرنگاران رسانه‌های گروهی استان اصفهان روبه‌رو شد.

کرپاسیان در این نشست صمیمی، ضمن تبریک روز خبرنگار و جایگاه رسانه در توسعه و پیشرفت، به پرسش‌های خبرنگاران اصفهانی پاسخ داد.

در ادامه، سخنرانی مدعومین در آیین گشایش

فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته با اشاره به اهمیت بومی‌سازی صنعت فولاد اظهار کرد: درحال حاضر ۸۵ درصد نیاز فولاد مبارکه از داخل کشور تأمین می‌شود و تنها ۱۵ درصد آن متکی به خارج است.

بهرام سبحانی با اشاره به راه‌اندازی مجموعه تولید الکتروود گرافیتی در آینده نزدیک در شهر اردکان خاطرنشان کرد: با راه‌اندازی این مجموعه، واردات این محصول که نقش اساسی در تولید فولاد دارد، بی‌نیاز خواهیم شد.

وی همچنین اضافه کرد: کانالیزورها که نقش ویژه‌ای در تولید فولاد دارند نیز در داخل کشور بومی‌سازی شده‌اند و نیازی به واردات آنها از خارج نیست.

مجموع صنعتی در آینده با تولیدکنندگان خارجی بیشتر مشارکت خواهد کرد، افزود: مشارکت بیشتر با سازندگان خارجی می‌تواند زمینه توسعه و پیشرفت و همچنین افزایش تولید را فراهم کند.

سبحانی همچنین با اشاره به بخشنامه‌های دولتی عنوان کرد: نرخ ارز و بخشنامه‌های تنظیم بازار محصولات فولادی بر روند فعالیت واحدهای

حال به روزرسانی بود، برخی کارشناسان هدف ۵۵ میلیون تن فولاد را رویا تلقی می‌کردند اما با گذشت زمان، مشخص شد آن هدف دست‌یافتنی است.

وی ادامه داد: درحال حاضر به ظرفیت ۲۲ میلیون تنی رسیده‌ایم که تا پایان سال به ۳۵ میلیون تن می‌رسد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو به شرایط تحریم اشاره کرد و گفت: تحریم فولاد، زغال‌سنگ، طلا و... از سه‌شنبه شروع شده و تنها دغدغه من سختگیری در صادرات صنایع معدنی است.

کرپاسیان اظهار کرد: به‌دست آوردن بازار صادراتی، بسیار مشکل است.

وقتی به بازار ۱۰ میلیارد دلاری صادراتی رسیدهایم به معنی به‌دست آوردن بازار جدید است آن هم در جایی که چین به عنوان غول فولادی، در راس بازار قرار دارد.

وی ادامه داد: هم‌اکنون رقیبان بیشتری در بازار فولاد داریم پس نباید در شرایط فعلی دچار خطا شویم.

### بی‌نیاز از واردات هستیم

همچنین مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان در دهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی،

مهدی کرپاسیان، رییس هیات عامل ایمیدرو در بازدید از غرفه موسسه فرهنگی مطبوعاتی صمت در دهمین نمایشگاه تخصصی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته در اصفهان گفت: مقام چهاردهم تولید فولاد در جهان به رسانه‌های توانمند و خبرنگاران حرفه‌ای نیاز دارد که صمت به خوبی در این راستا حرکت می‌کند.

کرپاسیان که به همراه بهرام سبحانی، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان و منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان، در یک نشست خبری که در محل غرفه روزنامه صمت برگزار شده بود، حضور داشت ضمن تبریک روز خبرنگار به این رسانه، بر نقش رسانه‌ها در توسعه و پیشرفت کشور تاکید کرد و گفت: رسانه‌ها به‌ویژه در اطلاع‌رسانی از توانمندیها و تولید محصولات، بسیار نقش‌آفرین هستند.

وی افزود: رسانه، نقش مهمی در تبلیغ کالاها و محصولات در بخش صادرات و همچنین فروش کالای داخلی دارد.

کرپاسیان با اشاره به انتشار بیش از ۱۱۰۰ شماره از روزنامه صمت، گفت: از مدیر مسئول، خبرنگاران و همه کسانی که در اطلاع‌رسانی درباره مسائل اقتصادی به‌ویژه







شنبه

۲۰ مرداد ۱۳۹۷  
۲۸ دی القنده ۱۳۴۹  
۱۱ اوت ۲۰۱۸  
سال اول • شماره ۱۲

اخبار

### صادرات آهن اسفنجی ممنوع شد

گمرک ایران در بخشنامه‌ای به گمرکات اجرایی سراسر کشور، صادرات آهن اسفنجی از ۱۳ مرداد سال جاری را ممنوع اعلام کرد و افزود: تولیدکنندگان برای صادرات باید از وزارت صنعت، معدن و تجارت مجوز بگیرند.

به گزارش ایرنا، محمد شریعتمداری، وزیر صنعت، معدن و تجارت در نامه‌ای به رییس گمرک خواست برای تأمین مواد اولیه واحدهای ذوبی کشور، تقویت صنایع پایین دستی و حفظ اشتغال آنها، صادرات آهن اسفنجی را ممنوع کند.

بر این اساس، تولیدکنندگان این کالا پیش از اقدام به صادرات باید کل کالای تولیدی خود را در بورس بر اساس نرخ رسمی عرضه کرده و در صورت نبود تقاضا، بساخذ مجوز از وزارت صنعت، معدن و تجارت اقدام به صادرات آن کنند.

گفتنی است میزان صادرات آهن اسفنجی در ۳ ماه نخست سال جاری به ۱۸۶ هزار و ۳۶۰ تن رسید که در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته ۱۷ درصد کاهش را ثبت کرد. ارزش صادراتی نیز بیش از ۲۳ درصد افت را در مقایسه با ۳ ماه نخست سال گذشته نشان داد. ارزش صادرات آهن اسفنجی در ۳ ماه ابتدای سال جاری برابر با ۳۸۹ میلیون دلار بود.

همچنین ۵۰ هزار تن واردات آهن اسفنجی در مدت ۳ ماهه سال جاری، ثبت شد که در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته افت ۷۴ درصدی داشت. همچنین ارزش ۱۰۰ میلیون دلاری واردات آهن اسفنجی در مقایسه با ۳ ماه نخست سال گذشته، کاهش ۶۷ درصدی دارد.

ایران با تولید ۲۰۵ میلیون تن آهن اسفنجی در سال ۲۰۱۷ میلادی که بیش از ۲۸ درصد کل تولید جهانی است، رتبه دوم را به خود اختصاص داد.

### افزایش ۳۲ درصدی تورم تولیدکننده معدن در بهار

شاخص نرخ تولیدکننده بخش معدن در فصل بهار سال ۱۳۹۷ (به عدد ۲۸۸۸ رسیده که نسبت به شاخص فصل مشابه سال گذشته (۲۱۸۶)، ۳۲.۱ درصد افزایش داشته است.

به گزارش مهر به نقل از مرکز آمار، شاخص نرخ تولیدکننده بخش معدن در فصل بهار سال ۱۳۹۷ به عدد ۲۸۸۸ رسیده که نسبت به شاخص فصل گذشته (۲۵۲۷) ۴۳ درصد و نسبت به شاخص فصل مشابه سال گذشته (۲۱۸۶) ۳۲.۱ درصد افزایش داشته است.

درصد تغییرات شاخص کل در ۴ فصل منتهی به فصل بهار سال ۱۳۹۷ نسبت به دوره مشابه سال گذشته (نرخ تورم تولیدکننده کل بخش معدن) ۲۲.۰ است که نسبت به تورم ۴ فصل منتهی به فصل زمستان ۱۳۹۶ به میزان ۱۷.۳ درصد افزایش داشته است.

در فصل مورد بررسی، بخش «استخراج کانه‌های فلزی» بیشترین تأثیر را بر افزایش ۱۲.۳ درصدی شاخص نرخ بخش معدن داشته است.

با ۱۷.۳ درصد افزایش نسبت به فصل گذشته، از عدد ۲۵۵.۷ به عدد ۳۰۱.۰ رسید. این افزایش بیشتر تحت تأثیر افزایش ۲۱.۰ درصدی فعالیت «استخراج سنگ‌های آهنی» به وجود آمده است.

شاخص نرخ تولیدکننده در فصل بهار ۱۳۹۷ در فعالیت «استخراج سنگ‌های آهنی» به رقم ۳۹۰.۱ رسیده و به این ترتیب نسبت به فصل قبل ۲۱.۰ درصد افزایش نشان داده است. در حالی که شاخص نرخ در بخش مورد بررسی در فصل زمستان ۱۳۹۶ رقم ۳۲۲.۲ بوده و نسبت به فصل قبل از آن ۱۰.۸ درصد افزایش یافته بود.

افزایش شاخص نرخ فعالیت «استخراج سنگ‌های آهنی» در فصل بهار ۱۳۹۷ به طور عمده ناشی از افزایش نرخ ماده معدنی کنسولته آهن است. تغییرات شاخص نرخ در سایر فعالیت‌ها، تأثیر بسزایی در تغییر شاخص کل بخش معدن نداشته است.

### مردور بیش از ۱۲۶ پروانه بهره‌برداری معدنی

در ۳ ماه نخست اسما ۱۲۶ پروانه بهره‌برداری معدنی صادر شده است. در این مدت تعداد پروانه‌های اکتشافی به ۲۳۵ و گواهی کشف معدنی به ۱۰۱ مورد رسید. به گزارش روابط عمومی ایپیدرو، آمارها نشان می‌دهد صدور تعداد پروانه‌های اکتشافی معدنی ۹۱/۸ درصد، گواهی امضای الکترونیکی ۲/۹ درصد، نمداد الکترونیکی ۳۸/۳ درصد، پروانه بهره‌برداری نرم‌افزار ۱۰۰ درصد، پروانه فنی و مهندسی ۴۰ درصد و پروانه تحقیق و توسعه ۶۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش داشته است.

میزان حقوق دولتی وصول شده معادن در ۳ ماه نخست ۱۳۹۷ برابر با ۱۷۲/۹ میلیارد تومان بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۳۴ درصد کاهش داشته است. از سوی دیگر میزان کل برق مصرفی مشترکان صنعتی بزرگ، متوسط و کوچک در ۳ ماه ابتدای ۱۳۹۷ برابر ۱۲/۶ میلیون مگاوات ساعت با رشد ۵/۴ درصد است.

دولتی است که باید به درستی این مسیر ارزیابی شده و مورد تحقیق قرار گیرد. اما بر مبنای گزارش‌ها ظاهراً بخشنامه اخیر وزارت صنعت، معدن و تجارت شرایط را به نفع واسطه‌ها رقم زده است.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس در پایان وعده داد: خانه ملت به سرعت وارد بررسی مقوله قیمت‌گذاری فولاد در بازار رسمی کالا می‌شود و در صورت لزوم از طریق شورای عالی هماهنگی اقتصادی موضوع را مطرح و احتمال بازنگری و تغییر مصوبات قیمت‌گذاری در سطوح عالی وجود دارد.

وی گفت: افزون بر این قیمت‌های دستوری و ایجاد رانت به افزایش هزینه شرکت‌ها نیز منجر می‌شود، این در حالی است که در شرایط تحریم نباید بخش تولید و صادرات با مانع روبه‌رو شوند.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس ادامه داد: برآورد می‌شود حدود ۳۰ هزار میلیارد تومان از تفاوت نرخ دستوری با نرخ توافقی در حوزه محصولات فولادی حاصل می‌شود که اگر این ۳۰ هزار میلیارد تومان به دست مصرف‌کننده نهایی برسد از نظر ما انجام این مهم، کمک شرکت‌های فولادی به مردم و رعایت حقوق

نداده است. یعنی هر خانواری می‌باید کالای مصرفی خود را با نرخ خوراک ۲۲۰۰ تومانی بتواند تهیه نماید و نباید شرایط به گونه‌ای باشد که به دلیل فشار به مصرف‌کننده نهایی تحمل شود و از سوی دیگر سود عاید تولیدکننده هم نشود و در این میان دلال سود ببرد. پورا بر ایمی تأکید کرد: عرضه محصولات فولادی با نرخ دستوری، منوط به بهره‌مندی بخش خصوصی از قیمت‌ها است؛ چرا که در غیر این صورت رانت و فساد اقتصادی در پی دارد و علاوه بر اینکه مانهی بر سر راه صادرات محسوب می‌شود

غیرقانونی به نظر نمی‌رسد، توضیح داد: به هر حال قیمت‌گذاری طبق مقررات و مصوبات سر عهده وزارت صمت است، اما نه قیمت‌گذاری که به ضرر تولیدکننده باشد و به نفع واسطه‌ها. وی گفت: به نظر ما این سیاست درستی نیست و هرگونه قیمت‌گذاری دستوری اشتباه است. اگر در اقتصاد تولیدکننده کالا مجبور به فروش با ارز ۲۲۰۰ تومانی است، باید بدانیم که کالا با همین ارز به دست مصرف‌کننده نهایی می‌رسد، اما بررسی‌های اخیر نشان می‌دهد این اتفاق به طور کامل و دقیق رخ

### آرای دستوری محصولات فولادی

دستوری در داخل پذیرفته می‌شود که مصرف‌کننده نهایی از نرخ دستوری محصولات منتفع شود. وی ادامه داد: به عبارتی عدم انتفاع مصرف‌کننده نهایی، از نرخ دستوری برای محصولات بیانگر وجود رانت و فساد در اقتصاد است. حال آن که سهامدار و سرمایه‌گذار شرکت هم انگیزه‌ای برای ماندن و نگهداری سهم بنیادی ندارد و در بورس فروخته می‌شود. این عضو شورای عالی اقتصاد در برابر این پرسش که طبق قانون نظارت و کنترل بازار بر عهده وزارت صمت است و اساساً ورود این وزارتخانه به قیمت‌گذاری اقدام

### متالورژی، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اتفاق افتاد

# بایش توانمندی‌های فنی و حرفه‌ای



فولاد، تجهیزات و ماشین‌آلات صنایع فولاد و انواع محصولات فولادی، توانمندی‌های خود را به نمایش می‌گذارند.

در بخش ریخته‌گری، قالب‌سازی، آهنگری و ماشین‌کاری، انواع روش‌های ریخته‌گری، قالب‌سازی و انواع قالب‌ها، آهنگری و فرج، ماشین‌کاری و دریلینگ، آب‌کاری و پوشش‌دهی، جوشکاری و تجهیزات جوش و انواع روش‌های برشکاری به نمایش گذاشته خواهد شد.

بخش فلزات غیرآهنی نیز از جمله بخش‌هایی به شمار می‌رود که در سال‌های گذشته با استقبال بی‌نظیر مخاطبان روبه‌رو شده است. در این بخش، آلومینیوم، مس، سرب و روی، اکسیداسیون، استخراج فلزات غیرآهنی، فرآوری فلزات و تولید محصولات فلزی غیرآهنی، مورد توجه بازدیدکنندگان و مخاطبان قرار می‌گیرد.

در حوزه معدن و صنایع معدنی نیز مواد معدنی فلزی و غیرفلزی، انواع زغال سنگ و کک، مشاوره و ژئوتکنیک، اکتشاف، حفاری و استخراج، انواع تجهیزات معدن، ماشین‌آلات سنگین، کانه‌رایی، فرآوری و پیمانکاری معادن به نمایش گذاشته می‌شوند.

همچنین کوره‌ها، سوزها و سرامیک‌های صنعتی و پروژه‌های صنعت و معدن از جمله بخش‌هایی هستند که در این نمایشگاه مورد توجه قرار می‌گیرند.

این نمایشگاه در شرایطی برپا می‌شود که ایران، رتبه چهاردهم کشورهای فولادساز جهان را در اختیار دارد و در سال‌های اخیر از فرانسه و انگلیس پیشی گرفته است.

با این حال، جمهوری اسلامی ایران به عنوان بیستمین صادرکننده فولاد، در جایگاه عقب‌تری از اوکراین و ترکیه با رتبه‌های هفتم و دهم جهانی قرار دارد که یکی از دلایل آن، کاهش تقاضای بازار به شمار می‌رود و برگزاری نمایشگاه و عرضه توانمندی‌ها می‌تواند تأثیر مستقیمی بر افزایش تقاضا و در نهایت رونق بازار آهن و فولاد داشته باشد.

صنعتی وابسته، تصفیه‌خانه‌های صنعتی، خدمات صنعت متالورژی و شکل‌دهی فلزات در معرض دید بازدیدکنندگان قرار گرفته است.

در حوزه معدن و صنایع معدنی نیز مواد معدنی فلزی و غیرفلزی، انواع زغال‌سنگ و کک، مشاوره و ژئوتکنیک، اکتشاف، حفاری و استخراج، انواع تجهیزات معدن، ماشین‌آلات سنگین و فرآوری و پیمانکاری معادن به نمایش گذاشته شده است. شرکت فولاد مبارکه، شرکت سهامی ذوب‌آهن، هلدینگ توکافولاد، متالورژی مصمم اصفهان، فرازپویان دماوند، مهرتاش سپاهان، صنایع ریخته‌گری سپاهان فولاد آتشگاه، سلیم صنعت سپاهان و ژوین گاز، از معتبرترین برندهای اصفهانی حاضر در این نمایشگاه به شمار می‌روند.

همچنین شرکت‌های پرتوگستر، فولاد معدن پاسارگاد، کیمیا طب، تجهیز باران، کنترل سیستم ابزار نوین، اطلس کالا تجارت سبز، ایده تامین مکانیک، باهر کیمیا رهاورد و کلینیک برق بین‌الملل، به عنوان نمایندگان شرکت‌های بین‌المللی و خارجی در نمایشگاه حضور خواهند داشت.

برنامه‌ریزی‌های ویژه‌ای برای هر چه بهتر برگزار شدن دهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان انجام شده که نتایج مهمی نیز داشته است. افزایش تعداد شرکت‌های داخلی و خارجی، افزایش متراف و اگذار شده، برگزاری برنامه‌های جانبی همچون نشست جمعی از متخصصان صنعت فولاد و نورد و صنایع ریخته‌گری، برگزاری کارگاه‌های آموزشی از سوی انجمن دایکست و برگزاری بازدیدهای تخصصی از کارخانه فولاد مبارکه و شرکت سهامی ذوب‌آهن از ویژگی‌ها و تفاوت‌های نمایشگاه امسال نسبت به دوره‌های پیشین به شمار می‌رود.

این نمایشگاه، بخش‌های مختلفی را در خود جای داده است. در یکی از این بخش‌ها، فعالان حوزه آهن و فولاد شامل مواد اولیه و مواد معدنی، فولاد خام و آلیاژهای آهن، کارخانه‌های آهن و

صنعت فولاد کشور تثبیت کرده و بیش از ۱۵۰ شرکت داخلی، خارجی و نمایندگان شرکت‌های بین‌المللی، توانمندی‌های خود را به نمایش خواهند گذاشت.

وی افزود: مشارکت‌کنندگان در دهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته، از استان‌های تهران، اصفهان، کرمان، آذربایجان شرقی، فارس، مرکزی، قم و خراسان رضوی حضور خواهند یافت و دستاوردهای خود در زمینه ریخته‌گری، تولید فولاد، چدن و فلزات غیرآهنی، ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی وابسته، تصفیه‌خانه‌های صنعتی، خدمات صنعت متالورژی و شکل‌دهی فلزات را در ۳۳۳ غرفه در معرض بازدید متخصصان و بازدیدکنندگان قرار می‌دهند.

همچنین معاون امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار اصفهان، گفت: ظرفیت اصفهان در حوزه صنعت بیش از مقدار فعلی است و باید به تریب نیروی متخصص توجه کرد.

محمد شجاعی در این آیین اظهار کرد: بیش از ۱۵ دهه از شروع فعالیت صنعت فولاد در ایران می‌گذرد و باید به نقاط ضعف و قوت خود در این زمینه بنگریم، اما ظرفیت اصفهان بیش از فعالیت‌های فعلی است و باید به تریب نیروی انسانی متخصص در این حوزه بیشتر توجه کنیم.

وی با اشاره به صادرات مواد خام تولیدی گفت: در این بخش هم زنجیره ما تکمیل نیست و باید به این بخش توجه بیشتری شود تا حوزه ارزآوری بهبود یابد.

معاون استاندار در پایان تصریح کرد: در بخش بازاریابی و صادرات، نیازمند شرکت‌های متخصص هستیم تا میزان سفارش‌ها افزایش یابد و نگرانی بابت فروش نداشته باشیم.

لازم به یادآوری است که در دهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته، آخرین دستاوردها در زمینه‌های ریخته‌گری، تولید فولاد، چدن و فلزات غیرآهنی، ماشین‌آلات و تجهیزات

فولادی تأثیرگذار است و دولت با حمایت منطقی از عرضه و تقاضا باید بستر توسعه کارآفرینی و رونق را فراهم کند.

### استفاده از تولید ملی در زمینه قطار شهری

همچنین در آیین گشایش دهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته در اصفهان، مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان اعلام کرد: ۲ هزار هکتار از ۱۶ هزار هکتار فضای سبز این مجموعه صنعتی به‌دلیل خشکسالی و کاهش شدید منابع آبی در معرض نابودی است.

منصور بزدی‌زاده در ادامه خاطر نشان کرد: این در حالی است که این شرکت کوشیده است میزان آب مصرفی خود را تا حد امکان کاهش دهد و بخش زیادی از آب مورد نیاز را از پساب شهرهای همجوار تأمین کند.

با این حال بخشی از فضای سبز این مجموعه که بزرگترین جنگل مصنوعی ایران به شمار می‌رود، در معرض نابودی است.

وی با تأکید بر کاهش مصرف آب در فولاد ذوب آهن اصفهان عنوان کرد: استفاده از پساب

اخباری که مردم را دلگرم به کشور کرده و باعث غرور ملی می‌شود، پیشقدم هستند، صمیمانه سپاسگزارم.

وی در ادامه، از فعالیت رسانه‌های اصفهان و همچنین موسسه صمت در اصفهان تقدیر کرد و گفت: تولید بیش از ۶۰ درصد فولاد کشور در استان اصفهان است و این موسسه به خوبی توانسته در اطلاع‌رسانی از این ظرفیت، ایفای نقش کند.

وی در ادامه، از حضور موسسه فرهنگی مطبوعاتی صمت در برپایی غرفه در این نمایشگاه تشکر کرد و گفت: در شرایط تحریم و در این مقطع که در جنگ اقتصادی هستیم، همه باید در یک‌صدایی و مشارکت در پیشرفت کشور منسجم عمل کنیم تا یک صدای واحد به دشمنان برسد و آن توانمندی و اتکا به داخل و خودباوری است.

کرباسیان در جمع صمیمی با خبرنگاران رسانه‌های گروهی، از ۱۷ مرداد، روز خبرنگار، به‌عنوان روز تکریم پیام‌آوران صلح و دوستی یاد کرد و ضمن تبریک این روز، خواستار توجه ویژه به مسائل اقتصادی و توسعه و پیشرفت همگام با تأمین معیشت مردم شد.



**ششبه**

- ۲۰ مرداد۱۳۹۷
- ۲۸ خرداد۱۳۴۹
- ۱۱ توت۲۰۱۸
- سال اول - شماره ۱۲

یادداشت

## واردات و صادرات مکمل هم

سارا اصغری روزنامه‌نگار



چرخه واردات و صادرات، چرخه‌هایی هستند که اگر در کنار همدیگر تکمیل شوند می‌توانند بازار و نیاز آن را به صورت آزادانه جلوگیر باشند.
تاکید دولت همواره این است که فولادسازان بزرگ، تامین نیاز داخلی را در اولویت قرار دهند و در صورت مازاد تولید، صادرات انجام دهند. هر چند این سیاست دولت است که داخل را بر خارج اولویت می‌دهد تا تولیدکنندگان داخلی، راحت‌تر مواد اولیه خود را تامین کنند اما در مقابل این سیاست باید به فکر بازارهای صادراتی بیشتر و بزرگتر بود زیرا زمانی که یک بازار صادراتی شکل می‌گیرد اگر صادرکننده، حضور مداوم، همیشگی و منظم در آن نداشته باشد بازار را از دست خواهد داد زیرا چیزی که در تجارت بین‌الملل قادر است محصولات فولادی ما را مطرح کند، صادرات است. بنابراین ممکن است از یک سو محصولات فولادی را وارد و از سوی دیگر صادر کنیم.

از این رو عقل و منطق تجارت حکم می‌کند که وقتی یک بازار را در سطح بین‌المللی به‌دست آوریم دیگر آن را از دست ندهیم، حتی اگر نیاز داخلی را به وسیله واردات تامین کنیم. البته نکته مهم‌تر این است که صادرات را به سمت کالاهای با ارزش‌افزوده پیش ببریم. این در حالی است که بیشترین حجم صادرات فولادی کشور به محصولات میانی همچون شمش و تختال اختصاص دارد.

### خبر

## رشد ۲۱ درصدی صادرات فولاد شرکت‌های بزرگ

میزان صادرات فولاد شرکت‌های بزرگ کشور در تیر، ۲۱درصد و در ۴ ماه ازسال ۱۳۱۲درصدافزایش یافت.به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه ونوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شرکت‌های بزرگ فولادساز در تیر ۹۷،به میزان ۷۱۵هزار و ۸۶۹تن فولادخام و محصولات فولادی صادر کردند.

از این میزان، شرکت‌های «فولاد خوزستان» ۱۹۴هزار و ۷۱۲تن، «فولاد هرمزگان» ۱۸۴هزار و ۸۶۷تن، «فولاد مبارکه» ۱۱۷هزار و ۵۱۲تن، «ذوب آهن اصفهان» ۱۱۴هزار و ۹۹۵تن، «فولاد کاه جنوب» ۷۷هزار تن، «فولاد خراسان» ۲۵هزار و ۵۹۲تن و «فولاد آلیاژی ایران» یک‌هزار و ۱۹۰تن صادر کردند.

همچنین تولیدکنندگان بزرگ از ابتدای فروردین تا پایان تیر، ۲۳میلیون و ۲۲۳هزار و ۶۶۱تن فولاد صادر کردند که در مقایسه بارقم مدت مشابه سال گذشته، ۱۳درصد رشد نشان می‌دهد.

در این میان، در ۴ماه نخست امسال، شرکت‌های «فولاد خوزستان» ۹۵۹هزار و ۸۰تن، «فولاد هرمزگان» ۲۷۲هزار و ۵۲۹تن، «فولاد مبارکه» ۴۵۹هزار و ۶۱۳تن، «ذوب آهن اصفهان» ۳۶۹هزار و ۶۰۴تن، «فولاد کاه جنوب» ۳۴۳هزار تن، «فولاد خراسان» ۷۵هزار و ۶۲۹تن، «فولاد آلیاژی ایران» ۳۰هزار و ۳۲۲تن و «فولاد اکسین» ۱۲هزار و ۸۶۸تن فولاد کردند.

## بخشی از توسعه فولاد خوزستان را در فولاد اکسین دیده‌ایم

مزیت فولاد اکسین، امروز برای فولاد خوزستان بیشتر است چراکه فولاد اکسین از همان ابتدا، نشأت گرفته از فولاد خوزستان بوده و باید به این شرکت بازگردانده شود. به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، محمد کشانی، مدیرعامل فولاد خوزستان درباره خرید فولاد اکسین، گفت: اینکه فولاد اکسین به وسیله چه شرکتی خریداری می‌شود، مهم نیست. آنچه اهمیت دارد این است که این شرکت را یک فولادی خریداری کند تا شرایط بهینه شود. وی ادامه داد: البته نکته‌ای که در این بین وجود دارد این است که امروز مزیت فولاد اکسین برای فولاد خوزستان بیشتر است چراکه فولاد اکسین از همان ابتدا، نشأت گرفته از فولاد خوزستان بوده و دوباره باید به فولاد خوزستان بازگردد.

کشانی با تأکید بر این نکته که فولاد اکسین مزیت‌هایی دارد، اظهار کرد: اگرچه امروز این شرکت در شرایط مناسبی نیست اما امیدواریم با واگذاری آن، تولید به سمت محصولات خاص حرکت کند. البته باید یادآوری کرد که فولاد خوزستان بخشی از توسعه خود را در اکسین دیده است.

تقاضای آهن اسفنجی در منطقه بسیار بالاست، در شرایط تنگنای تجاری می‌توان دست کم ۹میلیون تن آهن اسفنجی به ترکیه صادر کرد. در شرایط موجود باید از کاهش تعرفه واردات برای محصولاتی که توان صادراتی خوبی دارند، جلوگیری کنیم. به‌عنوان مثال، در تولید ورق توان بالایی داریم اما شاهدافت تعرفه واردات آن شدیم. با توجه به اینکه ممکن است صادرات با محدودیت روبه‌رو شود، نباید تولیدکننده داخلی با مشکل برخورد کند.

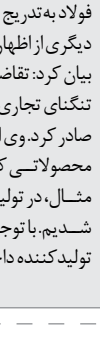
به گزارش سنا، صنعت فولاد کشور، سال ۹۶ را باقبال به نسبت بهتری نسبت به سال‌های گذشته پشت سر گذاشت. تحولات بین‌المللی در

حوزه کامودیتی‌ها و همچنین سیاست کارخانه‌ها در جهت تولید بیشتر محصول و افزایش صادرات از مواردی بود که توانست در روند فعالیت این گروه‌ها اثر گذار باشد.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، با اشاره به موارد یادشده عنوان کرد: شرکت‌های فولادی در سال گذشته ۹میلیون تن انواع نیز رکوردنی شرکت‌ها در صادرات کنستاتره، آهن اسفنجی و شمش فولاد بود. این مقام مسئول فولادی همچنین بیان کرد: خوشبختانه بیشتر طرح‌هایی که از ۴ یا ۵سال گذشته شروع شدند، به بهره‌برداری رسیدند یا در مرحله نهایی هستند. این روند نشان می‌دهد، زنجیره

### گریز فولادی‌ها از تحریم‌های احتمالی

همین اساس بسیاری از شرکت‌ها توانستند در سال گذشته به رقابت با قیمت‌های جهانی بپردازند. وی در ادامه با اشاره به توانمندی‌های این صنعت در مقایسه با دیگر صنایع گفت: با وجود آنکه رکود نسبی در بخش‌های مختلف نظیر مسکن وجود دارد، فولادی‌ها توانستند با تکیه بر بازارهای هدف بین‌المللی، روند تعادلی را طی کنند. گواه این موضوع نیز رکوردنی شرکت‌ها در صادرات کنستاتره، آهن اسفنجی و شمش فولاد بود. این مقام مسئول فولادی همچنین بیان کرد: خوشبختانه بیشتر طرح‌هایی که از ۴ یا ۵سال گذشته شروع شدند، به بهره‌برداری رسیدند یا در مرحله نهایی هستند. این روند نشان می‌دهد، زنجیره



فولاد به تدریج به سمت تعادل پیش می‌رود. خلیفه‌سلطان در بخش دیگری از اظهاراتش با اشاره به گریز این صنعت از تحریم‌های احتمالی بیان کرد: تقاضای آهن اسفنجی در منطقه بسیار بالاست. در شرایط تنگنای تجاری می‌توان دست کم ۹میلیون تن آهن اسفنجی به ترکیه صادر کرد. وی افزود: در شرایط موجود، باید از کاهش تعرفه واردات برای محصولاتی که توان صادراتی خوبی دارند، جلوگیری کنیم. به‌عنوان مثال، در تولید ورق توان بالایی داریم اما شاهدافت تعرفه واردات آن شدیم. با توجه به اینکه ممکن است صادرات با محدودیت روبه‌رو شود، تولیدکننده داخلی نباید با مشکل برخورد کند.



**در جلسه فولادی‌ها با کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی مجلس شورای اسلامی مقرر شد**

# اصلاح شیوه‌نامه تنظیم بازار فولاد

این نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه تولیدکنندگان داخلی می‌توانند شمش، شمش بلوم برای تولید میلگرد، شمش اسلب برای تولید ورق و ورق را صادر کنند در حالی که نییاز بازار داخلی را نیز تامین می‌کنند، تصریح کرد: درحال حاضر سیاست جدید ارزی، ابلاغ شده و صادرکنندگان و واردکنندگان باید به نرخ توافقی ارز دست پیدا کنند زیرا مینا دیگر ارز ۲۲۰۰تومانی نیست.

رییس کمیسیون حمایت از تولید ملی مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه با شروع تحریم‌های مرحله اول فولاد، از هر ابزاری برای شکستن تحریم‌ها در زمینه صادرات و واردات استفاده می‌کنیم. افزود: توافق شد که با انجام تعداد در زمینه تامین نیاز داخل، محصولات فولادی صادر نیز شوند.

وی با بیان اینکه رصد موجودی انبار خریداران محصولات فولادی آغاز شده و باید تلاوم داشته باشد، گفت: باید از سامانه‌های بهین‌یاب یا سامانه‌های ارزش‌افزوده استفاده کرد تا تقاضای واقعی تولیدکنندگان رصد شود و تقاضای کاذبی نداشته باشیم زیرا احتمال دارد نقدینگی مخربی به سمت بازار فولاد شروع به حرکت کند.

این نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه بورس کالا باید فهرست خریداران را با شفافیت کامل اعلام کند افزود: در تحریم‌ها باید به دنبال حل مشکلات و چالش‌های احتمالی حمل‌ونقل دریایی، بیمه و صادرات شرکت‌ها باشیم.

رییس کمیسیون حمایت از تولید ملی مجلس شورای اسلامی در پایان با تأکید بر اینکه در زمینه صادرات به کشورهای همسایه، بر اساس سامانه جدید ارزی باید اقدام شود. خاطرنشان کرد: بخشنامه وزیر صنعت، معدن و تجارت در زمینه تنظیم بازار، نکات مثبتی دارد اما برخی از آنها مورد نقد قرار گرفت و مقرر شد در جلسهای مستقل درباره این بخشنامه بحث و تبادل نظر شود.

ذوب آهن اصفهان پیشنهاد کرد «سقف رقابت در بورس کالا را آزاد بگذارید تا عرضه و تقاضا تعادل پیدا کنند.» منصوری‌زاده در ادامه، با اشاره به عملکرد شرکت ذوب آهن عنوان کرد: شرکت ذوب آهن به عنوان بزرگترین تولیدکننده مقاطع ساختمانی کشور تعهد می‌دهد که نرخ فولاد به نفع مصرف‌کننده نهایی کنترل می‌شود. از این رو اجازه دهید بورس کالا به نقش ذاتی و وظیفه اصلی تنظیم بازار خود بازگردد.

شمش دستوری، فسادآور است همچنین در این جلسه، علی محمد میرزایی، به عنوان یکی از سهامداران بورسی شرکت ذوب آهن اصفهان عنوان کرد: همان‌گونه که دلار دستوری فساد آورده است، شمش دستوری نیز فساد می‌آورد. این در حالی است که شیوهنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت، حدود سهامداران فولادی بورس را به جیب رانت‌خواران و دلالان واریز کرده است.

رصد موجودی انبار خریداران محصولات فولادی همچنین در این نشست توافق شد که با انجام تعهدات برای تامین نیاز داخل، محصولات فولادی صادر نیز شوند چراکه تولیدکنندگان، توانایی تامین داخلی و صادرات را دارند. حمیدرضا فولادگر، رییس کمیسیون حمایت از تولید ملی مجلس شورای اسلامی درباره این نشست اظهار کرد: مسائلی در زمینه افزایش نرخ محصولات فولادی وجود داشت که به‌عنوان نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی به موضوع ورود کردیم. در این نشست دلیل افزایش نرخ را پیگیری کردیم و تولیدکنندگان فولاد نیز مطالبی را درباره تولید شمش ارائه کردند. فولادگر خاطرنشان کرد: به این نتیجه رسیدیم که مسئله افزایش نرخ فولاد را به طور زنجیره‌ای پیگیری کنیم. وی تأکید کرد: درحال حاضر وضعیت تولید به نحوی است که می‌توان محصول را صادر و نیاز بازار داخل را نیز تامین کرد. در مقطعی از زمان که نیاز بازار داخلی بسیار زیاد بود، اولویت را تامین این بازار در نظر گرفتیم.

فولاد مبارکه در بورس کالا خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه، کل تولید خود را در تالار اصلی بورس به صورت میچنگ عرضه می‌کند و محصول خود را به واسطه نمی‌فروشد. با توجه به این موضوع، عرضه ورق فولاد مبارکه در بهار ۹۷ در بورس کالا ۲۳درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشته است.

فولاد خوزستان تمام مصوبه‌های وزارتخانه را اجرا کرده است همچنین به ارزی که فولادسازان برای واردات الکتروذ گرافیتی نیازمند هستند، اشاره کرد و گفت: بیش از ۴۴۰میلیون دلار ارز با احتساب ارز ۲۲۰۰تومانی برای واردات الکتروذ گرافیتی به فولادسازان اختصاص داده شده است.

### سیاست‌های وزارتخانه، محدودکننده صادرات است

در ادامه این جلسه، بهرام سبحانی، مدیرعامل فولاد مبارکه عنوان کرد: امروز جنگ بر سر فولاد است و سلاح دفاعی کشورها در این جنگ، تعرفه است که در ایران در کمترین میزان ممکن قرار دارد. سبحانی با اشاره به اینکه نرخ فولاد، تابعی از قیمت‌های جهانی است، عنوان کرد: قیمت فولاد در همه دنیا تابعی از قیمت‌های جهانی و حتی بیشتر از آنهاست اما در ایران برعکس است و قیمت‌ها ارزتر از نرخ جهانی است.

وی همچنین به تصمیم اخیر وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه صادرات اشاره کرد و گفت: تصمیم وزارت صنعت، معدن و تجارت به جای تلاش برای توسعه صادرات و ارزآوری فولاد در شرایط تحریم، بر مبنای محدودیت صادرات فولاد است. سبحانی در ادامه تأکید کرد: اگر وزارت صنعت، معدن و تجارت، سهمیه عرضه داخلی فولادسازان را تعیین کند، نام آن را «تمهید» بگذارد و صادرات را هم منوط به انجام این عرضه‌های داخلی کند، چگونه می‌توان صادرات را توسعه داد؟ این اصول با کدام اصل اقتصادی، سازگاری دارد؟

مدیرعامل فولاد مبارکه در ادامه با اشاره به عملکرد



**در دومین نشست هم‌اندیشی مدیران روابط عمومی شرکت‌های بزرگ معدنی اعلام شد**

### برنامه‌های ایמידرو در ثبت تصاویر و مستندهای ماندگار در بخش معدن و صنایع معدنی

فولاد خراسان و معدن پتاس خور و بیابانک را تا پیش از این جشنواره برای عکاسان صنعتی برگزار خواهد کرد. منصوری درباره بخش ویژه معدن و صنایع معدنی در سینماحقیقت گفت: برگزاری نمایشگاه عکس و همچنین ساخت مستند و فیلم از معادن و صنایع معدنی، از ایده‌های رییس هیات‌عامل ایמידرو است و خوشبختانه با رایزنی توانستیم در دوازدهمین جشنواره سینماحقیقت، بخش ویژه معدن و صنایع معدنی را ایجاد کنیم.

مدیر روابط عمومی ایמידرو افزود: در سیزدهمین دوره از این جشنواره، بخش معدن و صنایع معدنی جزو بخش‌های اصلی جشنواره خواهد بود و در آذر سال جاری برگزار خواهد شد. وی گفت: ترغیب عکاسان صنعتی برای معرفی ظرفیت‌ها و دستاوردهای این بخش را در شمار برنامه‌های مدیریت روابط عمومی قرار دادیم و بی‌شک با همکاری مدیران و روابط عمومی شرکت‌های معدنی، اقدامی ماندگار را در پیوند هنر و معدن ثبت خواهیم کرد.

### روابط عمومی، آینه تمام‌نمای سازمان

عضو هیات مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران ضمن اعلام اینکه روابط عمومی، آینه تمام‌نمای سازمان است، گفت: گاهی

دومین نشست هم‌اندیشی مدیران روابط عمومی شرکت‌های بزرگ معدن و صنایع معدنی به میزبانی شرکت ملی مس ایران برگزار شد. تقدیر از سید علی میرافضلی، پیشکسوت حوزه روابط عمومی، بحث و تبادل نظر درباره برگزاری جشنواره عکس معدن و جشنواره سینماحقیقت و همچنین گردهمایی مدیران روابط عمومی بخش معدن و صنایع معدنی کشور در شهپور، از محورهای این نشست بود. به گزارش روابط عمومی ایמידرو، در این نشست حسین منصور، مدیر روابط عمومی ایמידرو با اشاره به دستور جلسه دومین نشست هم‌اندیشی مدیران روابط عمومی شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی، گفت: در نخستین نشست مقرر شد ۳موضوع جشنواره به عکس معدن و صنایع معدنی، بخش ویژه معدن و صنایع معدنی در جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت و برگزاری نشست مدیران صنایع معدنی در این جلسه مطرح شود و مورد بررسی قرار گیرد.

به گفته وی جشنواره ملی عکس معدن و صنایع معدنی از ۱۸آبان به مدت ۱۰ روز هم‌زمان با برگزاری نمایشگاهی از آثار برگزیده در خانه هنرمندان ایران برگزار خواهد شد.

منصوری اعلام کرد: ایמידرو ۱۳ور عکاسی از مس سرچشمه کرمان،

**شنبه**  
● ۲۰ مرداد ۱۳۹۷  
● ۲۸ آبان ۱۳۹۹  
● ۱۱ اوت ۲۰۱۸  
● سال اول ● شماره ۱۲

یادداشت

### ایده «فقط امریکا» جواب نداد

ثمن رحیمی راد

روزنامه نگار



مجلس سنای آمریکا و مجلس نمایندگان آن به کاهش تعرفه‌های واردات رای دادند. این اتفاق نشان از آن دارد که کاهش ارقام وارداتی به آمریکا، اقتصاد این کشور را دچار گیر و بندهایی کرده که به واکنش مجلس در مقابل یکی از مهم‌ترین تصمیم‌های دولت انجامیده است؛ قرار ترامپ این بود که اقتصاد را توسعه و رونق دهد نه اینکه آن را به اندازه‌های زیر فشار بگذارد که نمایندگان دو مجلس به اتفاق و بدون تنش در برابر آن واکنش نشان دهند.

واکنش این گروه به این معناست که اعتراض به آنچه ترامپ در راستای تحقق طرح‌های اقتصادی خود انجام می‌دهد، به رقیبان او مانند چین و شریکانش مانند کانادا و مکزیک، مخالفان در داخل کشور و مجلس سنا و نمایندگان این کشور هم کشیده و به رویارویی نهاد قانون‌گذار با سیاست‌های دولت انجامید.

چنین اتفاقی همچنین گویای این است که آنچه در این جا می‌توان «افراط ترامپ در توسعه اقتصادی فقط امریکا» نام داد، چندان جواب نداد. البته هنوز ترامپ واکنشی به این موضوع نشان نداده اما تصویب این رای نشان از آن دارد که اقتصاد بزرگ آمریکا با قطع ارتباط با دنیای بیرون و به کنترل در آوردن آن، خود نیز انچنان دچار چالش می‌شود که مجلس به این چالش واکنش نشان می‌دهد. درست است که اقتصاد آمریکا به دلیل تسلط بر فناوری‌های روز نسبت به سایر کشورهای جهان توانمندترین است اما علاوه بر توسعه فناوری‌ها آنچه این کشور را به این سطح از رفاه رسانده، ارتباط با اقتصادهای توانمند دیگر از جمله چین و دیگر شریکان تجاری‌اش است. از چنین اتفاقی می‌توان به این واقعیت پی برد که دیگر روزگار فردگرایی در دنیایی که به جامعه بین‌المللی می‌اندیشند، بره سر آمده و حتی اگر کشوری قوی‌ترین اقتصاد جهان را در اختیار داشته باشد، تاگزیر از ارتباط با دنیای بیرون است.

خبر

### کاهش واردات بیلت کره جنوبی



واردات بیلت کره جنوبی در نیمه نخست امسال با ۳۰ درصد افت به ۹۸۰ هزار تن رسید، در حالی که در نیمه نخست سال گذشته یک میلیون و ۲۷۰ هزار تن بود.

به گزارش چیلان به نقل از استیل مینت، کره جنوبی به ۵۵ درصد افت نسبت به ماه گذشته در مجموع ۲۰۰ هزار تن بیلت وارد کرد، در حالی که در مه ۲۱۰ هزار تن واردات داشت. زاین همچنان بزرگترین صادرکننده بیلت به کره جنوبی است و سهم ۴۰ درصدی از مجموع آن دارد. زاین در ماه ژوئن ۸۰ هزار تن بیلت به کره جنوبی صادر کرد و بقیه آن از برزیل، اندونزی و افریقای جنوبی وارد شده است. واردات بیلت به کره جنوبی در ژوئن سال جاری نسبت به ژوئن سال گذشته که ۲۴۰ هزار تن بود کاهش داشته و ۱۶/۶۶ درصد به ثبات رسیده است.

در ۶ ماه نخست امسال، زاین، برزیل و اندونزی بزرگترین صادرکنندگان بیلت به کره جنوبی بودند که ۵۲۰ هزار تن از زاین، ۱۸۰ هزار تن از برزیل و ۱۷۰ هزار تن از اندونزی صادر شد و هر یک از این کشورها سهم ۳۳/۵۴ درصد، ۱۸/۷۴ درصد و ۱۰/۱۵ درصد از مجموع واردات کره داشتند.

این کشور در سال گذشته میلادی، بیشتر از ۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تن و در سال پیش از آن (۲۰۱۶) حدود ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار تن بیلت وارد کرده بود. گفتنی است، بر اساس آمار، تولید فولاد خام کره جنوبی در نیمه نخست امسال ۲۹ میلیون و ۹۴۰ هزار تن بود که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۴ درصد رشد داشته چون تولید در نیمه نخست سال گذشته ۲۸ میلیون و ۸۸۰ هزار تن گزارش شده بود.

### تولید فولاد ایران و جهان افزایش یافت

این کشور در ماه میلادی گذشته با ۴/۲ درصد رشد، به ۸/۸ میلیون تن رسید در حالی که تولید این کشور در نیمه نخست امسال با ۵/۱ درصد افزایش، ۵۳ میلیون تن بود. اتحادیه اروپا در نیمه نخست امسال ۸۷/۳ میلیون تن فولاد خام تولید کرد که ۱/۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته میلادی رشد داشت. فرانسه شاهد افت تولید به میزان ۴/۴ درصد در ژوئن بود اما تولید در آلمان ۴/۶ درصد، در اسپانیا ۳/۴ درصد، در ایتالیا ۱/۵ درصد و در انگلیس ۱/۶ درصد رشد کرد. کمیسون اروپا به تازگی تدابیر حمایت‌گرایانه‌ای را وضع کرده و فولادسازان اروپایی انتظار دارند در آینده نزدیک فعالیت زیادی داشته باشند.

مجموع تولید فولاد آسیا در ۶ ماه نخست امسال به ۱۳/۹ میلیون تن رسید که ۵/۲ درصد رشد سالانه داشت. هند در مسیر سبقت گرفتن از ژاپن به عنوان دومین تولیدکننده بزرگ جهان قرار دارد و تولیدش تنها ۱۵۰ هزار تن در نیمه نخست سال جاری میلادی کمتر بود. تولید هند در ژوئن ۷/۲ درصد رشد کرد و به ۸/۷ میلیون تن رسید، در حالی که تولید این کشور در ۶ ماه نخست سال جاری میلادی به بیشتر از ۵/۲ میلیون تن رسید که ۵/۱ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشت. آمار تولید مشابه در ژاپن دیده شد و مجموع تولید

مدت مشابه گذشته میلادی و ۱/۱ درصد بالاتر از مه (نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد) سال جاری میلادی بود. چین که بزرگترین فولادساز جهان است، در ژوئن ۸۰/۲ میلیون تن فولاد تولید کرد که ۷/۵ درصد بر مبنای سال به سال رشد داشت. این افزایش، تعجب‌آور نبود زیرا بر اعلام اداره آمار چین، تولید فولاد روزانه این کشور در ژوئن به رکورد ۲/۷ میلیون تن رسید. تولید فولاد خام چین در ۶ ماه نخست امسال ۶ درصد رشد کرد و به بیشتر از ۴۵/۱ میلیون تن رسید. تولیدکنندگان آسیایی بزرگ دیگر نیز شاهد افزایش تولید بودند.

آمار انجمن فولاد جهان نشان داد تولید فولاد خام جهان در ماه گذشته میلادی (ژوئن) نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵/۸ درصد رشد کرد و به ۱۵/۱۴ میلیون تن رسید. به گزارش ایسننا، تولید فولاد خام جهان در ۶ ماه نخست سال جاری میلادی به بیش از ۸۸/۱۴ میلیون تن رسید که ۴/۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشت. به همین ترتیب، استفاده از ظرفیت فولادسازی در ژوئن به ۷۸/۵ درصد افزایش یافت که بالاترین میزان از آوریل ۲۰۱۳ (نیمه اسفند ۱۳۹۱ تا نیمه فروردین ۱۳۹۲) تاکنون است. ظرفیت در ژوئن ۲/۸ درصد بالاتر از



سنا و مجلس نمایندگان به اتفاق به کاهش تعرفه‌ها رای دادند

## رویارویی نهادهای قانون‌گذار آمریکا با ترامپ

مایکل کورچمار، رییس یک شرکت خانوادگی تولیدکننده اجناس مسافرتی در ایالت فلوریدای آمریکا است. او در گفت‌وگویی تلفنی با رپرتز اظهار کرد: هیچ دلیلی برای ایجاد مانع در چنین فرصتی وجود ندارد. افزایش تعرفه‌ها باعث می‌شد تولیدکنندگان آمریکایی بتوانند پایه‌های تولید خود را از نو بسازند. او همچنین گفت: ۶ ماه پیش و اوایل سال جاری میلادی، تصمیم داشتیم ۳۰ کارگر را در کارخانه خود استخدام کنیم تا کیسه‌های عایق بندی غذا تولید کنیم، حالا با کاهش دوباره تعرفه‌ها این جنس وارد می‌شود و تولید داخلی آن دیگر معنایی ندارد، مگر اینکه این کالا از فهرست مواردی که تعرفه‌های آنها کاهش یافته، حذف شود.

#### تعلق دنیای امروز به تجارت آزاد

این اقدام سنا اما حمایت از مخالفت شمار چشمگیری از آمریکایی‌ها با طرح‌های اقتصادی ترامپ دارد؛ طرح‌هایی که رییس جمهوری کنونی آمریکا به شدت بر آنها اصرار می‌ورزد. کمیل طیبی، عضو هیات علمی دانشکده اقتصاد دانشگاه اصفهان در گفت‌وگو با صمت در تشریح نگاه خود به این رویداد می‌گوید: دنیای امروز متعلق به تجارت آزاد است نه افزایش تعرفه و اعمال محدودیت؛ آمریکا

در همین راستا چی تیمونز، رییس گروه تجارت مجلس سنا در بیانیه‌ای که به مناسبت آیین تجلیل از متن لایحه تهیه شده بود، گفت: وضع مالیات مستقیم بر آنچه صنایع داخلی آمریکا تولید می‌کنند و در همان حال ایجاد اشتغال در آمریکا دو امر متناقض است که با یکدیگر جور در نمی‌آیند. از ذی‌نفعان این طرح، شرکت‌هایی هستند که محصولات آنها خارج از مرزهای آمریکا معامله می‌شود. برای مثال در صورت قانونی شدن طرح و اعمال آن، شرکت هامیلتون بیچ برنزد برای اجاق‌های توستر، اتوهای بخار و دیگر لوازم خانگی ساخت چین که این شرکت نیز در آمریکا آنها را می‌ساخت، تعرفه کمتری پرداخت می‌کند. در این بین اما برخی تولیدکنندگان داخلی شاکی بودند که این لایحه از ارزش کسب و کار آنها می‌کاهد چون با عملی شدن آن، رقیبان شرایط آسان‌تری خواهند داشت تا کالاهای خارجی را با نرخ کمی وارد کنند. بنا بر گفته آنها، این لایحه، شرکت‌های کوچکتر آمریکایی را زیر فشار می‌گذارد. این شرکت‌ها توانمندی کافی برای اینکه از منافع خود در واشنگتن حمایت کنند، ندارند.

اقدام در چین تولید می‌شوند. این در حالی است که آمریکا و چین به عنوان بزرگترین اقتصادهای جهان، ورود کالاهای خود را دروازه‌بانی می‌کنند. دونالد ترامپ، رییس جمهوری آمریکا تعرفه‌هایی را به عنوان مجازات بر واردات چینی وضع کرده تا نفوذ چین را بر صنایع فناورانه آمریکا از بین ببرد. نفوذ چین بر چنین صنایعی، آمریکا را اینگونه تهدید می‌کند که تسلط و برتری ایالات متحده بر این صنایع از دست برود و در اختیار چین قرار بگیرد. چین نیز این اقدام آمریکا را با ممانعت از واردات کالای این کشور تلافی کرده است. کاخ سفید هنوز در واکنش به تصویب این لایحه هیچ موضعی نگرفته اما سنا و مجلس نمایندگان، آن را تصویب کرده‌اند و حالا این دو باید اختلاف‌های جزئی خود را در این زمینه حل کنند تا در نهایت قانون را برای امضا به ترامپ بدهند. حامیان این لایحه بر این باورند که تصویب آن، اقتصاد آمریکا را رونق می‌دهد و اقتصاد را از فشار تعرفه‌ها که خیلی وقت است در آمریکا وجود ندارند، رها می‌کند. انجمن ملی تولیدکنندگان این کشور نیز گفته که کسب و کارهای آمریکایی، روزانه یک میلیون دلار عوارض واردات پرداخت می‌کنند.

ثمن رحیمی راد  
امریکا پس از موافقت با تعلق اقدامات خصمانه علیه اروپا بر سر تعرفه‌ها، اعلام کرد که قصد دارد مذاکره تجاری با کانادا و مکزیک را پیش ببرد و توجهش را معطوف چین خواهد کرد اما مجلس سنای آمریکا به حذف تعرفه‌ها بر واردات صدها کالای چینی رای داده است؛ اتفاقی که از نظر کارشناسان طبیعی تلقی می‌شود و نشان از آن دارد که اعمال تعرفه در اقتصاد رشدیافته‌ای مانند آمریکا منطقی نیست. **موافقت بدون تنش نمایندگان با حذف تعرفه‌ها**  
به گزارش صمت به نقل از روتترز، در پی افزایش تنش‌های تجاری بین واشنگتن و پکن، مجلس سنای آمریکا روز پنجشنبه قانونی را وضع کرد تا موانع تجاری کمتری بر واردات صدها قلم از کالاهای ساخت چین وجود داشته باشد. این لایحه از سوی اعضای سنا، آرام و بی‌سروصدا و بدون هیچ بحثی تصویب شد تا بر مبنای آن، تعرفه‌ها بر اقلامی همچون اجاق‌های توستر، مواد شیمیایی و ۱۶۶۰ کالای دیگر که خارج از آمریکا تولید شده، کاهش یابد یا حذف شود. بنا بر گفته تحلیلگر پرونده‌های دولتی روتترز، نیمی از این



### در بازار مقاطع طولی چه می‌گذرد؟



کاهش دهد. این در حالی است که ترکیه با کاهش ارزش پول خود به دنبال افزایش صادرات است.

کرد که سبب شده مقتول ویرزد (Wire Rod) خود را با ۵۶۰ تا ۵۶۵ دلار فوب صادر کند، در حالی که چین ۵۷۵ تا ۵۸۰ دلار فوب صادر کرده و همین امر باعث شده در حال از دست دادن سهم بازار خود باشد. بیشترین رقیب، در زمینه محصولات طولی و بیلت است. وی ادامه داد: نکته قابل توجه این است که ترکیه، هند و قطر در حال افزایش سهم بازار خود و جایگزین کردن محصولات شان به جای کالاهای چینی در بازارهای آسیایی و اروپایی هستند. با این استراتژی، چینی‌ها در سال‌های گذشته با کاهش ارزش پول و ترویج صادرات، از صادرات خود حمایت می‌کردند اما این استراتژی دیگر مورد توجه دولت چین نیست چون دولت چین اعلام کرده عرضه و تقاضا تعیین‌کننده ارزش یوان است و این کشور قصد ندارد برای تحریک صادرات، ارزش پول را

داشته و قطر، ترکیه و هند جایگزین این کشور در بازارها شده‌اند. وی گفت: با توجه به شرایط آنتی‌دامپینگ اروپایی‌ها و اعمال تعرفه بر ورق سرد و پتنام از سوی آمریکا، تقاضا برای ورق وارداتی از چین کاهش می‌یابد. قطر در ۲ ماه گذشته ۱۸۰ هزار تن میلگرد به هنگ کنگ صادر کرده، در حالی که صادرات میلگرد چین به قطر کاهش چشمگیری داشته و حتی نزدیک به صفر رسیده است. جعفری طهرانی با بیان اینکه چینی‌ها در حال مذاکره با بازار هستند تا اواخر سال جاری میلادی و اوایل سال آینده، میلگرد را ۳۰ تا ۵۵ دلار پایین‌تر از قیمت‌های فعلی بازار به فروش برسانند، گفت: مقامات چینی معتقدند نباید بیش از این بازارهای صادراتی را از دست داد. افزایش عرضه در بازارهای آسیایی، اتفاق افتاده و از آن جمله می‌توان به بازار مالزی اشاره

آمار فولاد چین در ۶ ماه نخست سال جاری میلادی نشان داد صادرات این کشور با ۱۴ درصد افت به ۳۵/۴ میلیون تن رسیده و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال جاری میلادی به ۷۱ میلیون تن برسد که ۶ درصد کاهش نسبت به سال گذشته خواهد داشت. به گزارش چیلان، کیوان جعفری طهرانی، کارشناس ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ آهن گفت: چین در سال گذشته میلادی بیشتر از ۷۵/۶ میلیون تن فولاد صادر کرد. وی افزود: این کشور در سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) رکورد صادرات را شکست و صادرات فولاد آن به ۱۲ میلیون تن رسید. این کارشناس بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ آهن ادامه داد: بررسی بازار آسیانشان می‌دهد در ماه‌های اخیر صادرات میلگرد چین به سنساکور و هنگ کنگ به شدت افت

تاثیر تنش‌های تجاری بر تقاضای مس چین

نتایج نظرسنجی موسسه پژوهشی سی‌آر یو نشان می‌دهد تنش تجاری میان چین و ایالات‌متحده تا به حال آثار چندانی بر تولید فعلی تولیدکنندگان نهایی مس نداشته است.

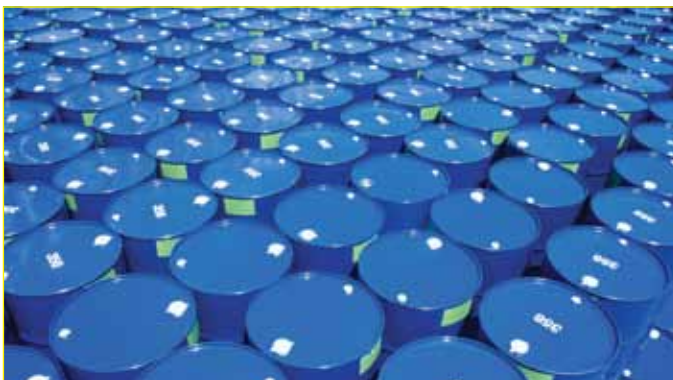
به گزارش مس‌پرس، فهرست منتشر شده از سوی دفتر نماینده تجاری ایالات‌متحده در ۱۹ تیر (۱۰ ژوئیه) نشان داد در بخش مس، بیشتر سیم‌پیچ‌ها و کالاهای محتوی مس که به وسیله چین به ایالات‌متحده صادر می‌شوند، شامل افزایش ۱۰ درصدی تعرفه واردات خواهند شد. گرچه بیان دیدگاه‌ها و جلسه‌های عمومی هنوز به پایان نرسیده اما این اعلامیه در حال حاضر باعث احتیاط تولیدکنندگان پایین‌دستی در چین شده است. موسسه پژوهشی سی‌آر یو، نظرسنجی‌هایی درباره تولیدکنندگان اصلی سیم‌پیچ‌های مسی، کابل‌های برق، لوله‌های مسی و کالاهای خانگی انجام داده تا واکنش اهالی بازار و تاثیر بالقوه این تنش تجاری بر تقاضای مس مشخص شود.

نتیجه این است که تنش تجاری میان چین و ایالات‌متحده تا به حال آثار چندانی بر تولید فعلی تولیدکنندگان نهایی نداشته اما بخش‌های مختلف، نظریات متفاوتی نسبت به این وضعیت دارند.

به نظر می‌رسد اگر بر سیم و کابل، تعرفه‌های جدید اعمال شود، ضربه بزرگی به تولیدکنندگان سیم‌پیچ مسی وارد خواهد شد. با این حال، یکی از مدیران ارشد یک واحد تولید سیم‌پیچ مسی گفت: «بازارهای امریکای شمالی جزو بازارهای هدف این کمیته نیستند و افزایش نرخ تعرفه، تاثیر کمی بر فروش آنها خواهد داشت.» این دیدگاه از سوی فعالان بازار و مدیران سایر بخش‌ها نیز ابراز شده و اشاره دارد که بازار سیم‌پیچ مسی ایالات‌متحده امریکا از سوی تولیدکنندگان داخلی تامین می‌شود. با توجه به اینکه در فهرست پیشنهادی کالاهای مشمول تعرفه‌های جدید، به‌طور عمده سیم‌های با ولتاژ کمتر از یک کیلوولت هدف قرار گرفته شده، هم‌اکنون خطری از این بابت کابل‌های برق به‌ویژه کابل‌های با ولتاژ بالا را تهدید نمی‌کند. برای بخش لوله مسی نیز پاسخ نظرسنجی‌ها «بسیار خوب» بوده است، گرچه این پاسخ بیشتر ناشی از فصل گرم چین و رشد فروش سیستم‌های تهویه مطبوع بوده است. گفتنی است تولیدکنندگان و صادرکنندگان عمده لوله‌های مسی با اقدامات ضد انحصاری ایالات‌متحده در گذشته روبرو شده‌اند و برای مقابله با این مشکل، واحدهای خود را در ایالات‌متحده امریکا یا در کشورهای همسایه چین مانند ویتنام راه‌اندازی کرده‌اند. با این توصیف، سرمایه‌گذاری‌های خارج از این کشور، بخش لوله‌های مسی چین را از هرگونه تهدید ناشی از افزایش تنش‌های تجاری محافظت می‌کند.

اگرچه تاثیر مستقیم تعرفه‌ها ممکن است محدود به تولیدکنندگان داخلی شود، اما تاثیر بالقوه آن بر کالاهای ساخت چین باید جدی‌تر بررسی شود. به گفته یک منبع مطلع اطلاعات کالاهای چینی، ایالات‌متحده امریکا بزرگترین بازار صادرات چین در بخش سیستم‌های تهویه مطبوع، یخچال و فریزر است. در سال گذشته میلادی، چین بیشتر از ۱۳/۵ دستگاه تهویه مطبوع و ۸/۸ میلیون یخچال فریزر به ایالات‌متحده امریکا صادر کرد که این حجم به ترتیب بیش از ۲۲/۵ و ۹/۲ درصد از کل صادرات این دو کالا است. با توجه به اینکه چین بزرگترین تولیدکننده لوازم خانگی جهان است، این پرسش مطرح می‌شود که آیا سایر کشورهای جهان قادر به تامین لوازم خانگی ایالات‌متحده خواهند بود؟ در بدترین حالت اگر چین به‌طور دائم از بازار سیستم‌های تهویه مطبوع و یخچال فریزر ایالات‌متحده محروم شود، ۱۰۰ هزار تن از تقاضای مس مربوط به این دو کالا از بین خواهد رفت که این حجم کمتر از ۱ درصد کل مصرف مس این کشور است. همچنین در بخش ماشین‌های شست‌وشو، ایالات‌متحده امریکا تنها ۲/۱ درصد از کل صادرات محصولات ساخت چین را به خود اختصاص داده و علاوه بر این، مصرف مس این محصولات زیاد نیست. بنابراین تاثیر تعرفه‌های جدید بر مصرف داخلی مس ناچیز خواهد بود. با این حال، تامین‌کنندگان سیم‌پیچ‌های مسی تولیدکنندگان ماشین‌های شست‌وشو، کاهش شدید سفارش‌های جدید را گزارش دادند زیرا این شرکت‌های تولیدی به دلیل اعمال تعرفه‌های جدید، تولید خود را کاهش داده‌اند.

نفت، نقطه اتکای ایران در روزهای تحریم



سرمایه‌گذاری بیشتر در صنعت نفت و گاز این کشور می‌شود و افزایش سرمایه‌گذاری به ایجاد اقتصاد قوی‌تر و رشد اشتغال در ایالت‌های تولیدکننده نفت می‌انجامد. کارشناس بین‌الملل در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایران در این باره گفت: «بیشترین فشار» علیه ایران در پیش گرفته و در نتیجه آن می‌خواهد صادرات نفت خام این کشور را به صفر برساند، در آینده‌ای نزدیک بازارها را به لرزه درمی‌آورد. چنین اتفاقی می‌تواند اعتبار و تاثیر تحریم‌های امریکا را خدشه‌دار کند. در واقع اعمال دوباره تحریم‌های امریکا علیه ایران بر بازار جهانی نفت، بهای نفت، مصرف‌کنندگان امریکایی و اقتصاد امریکا تاثیرگذار خواهد بود.

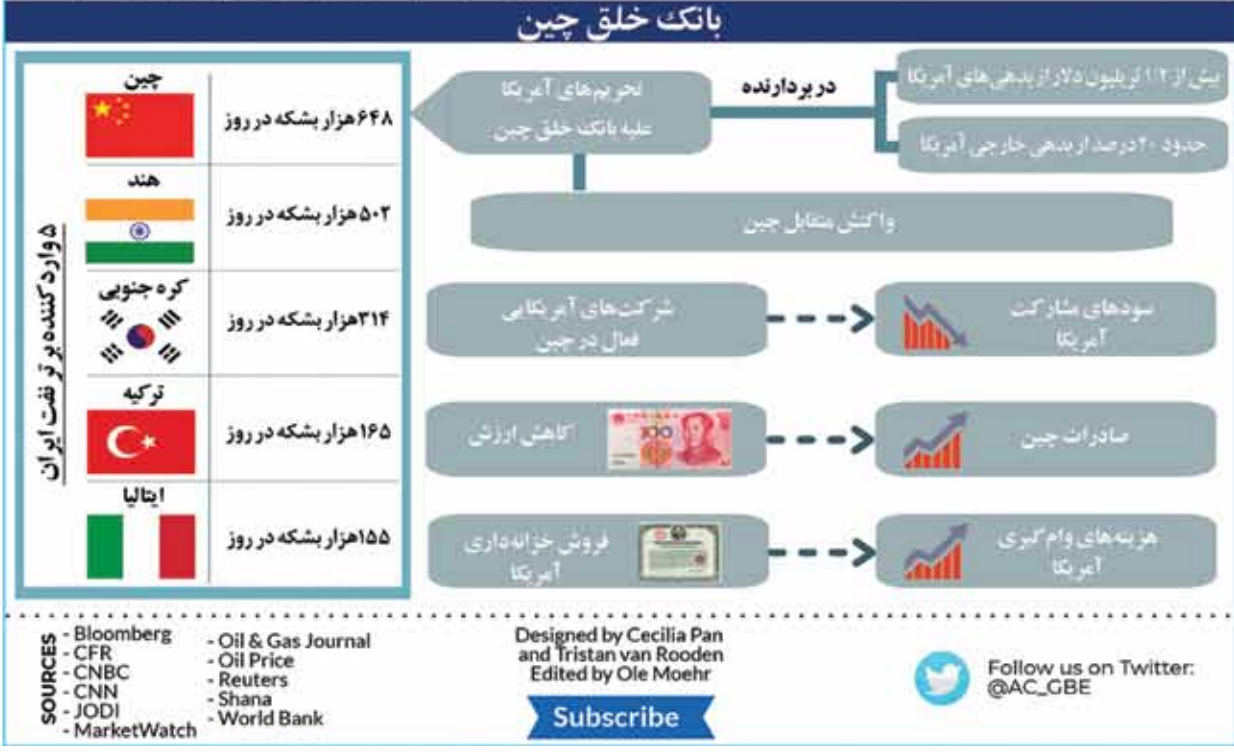
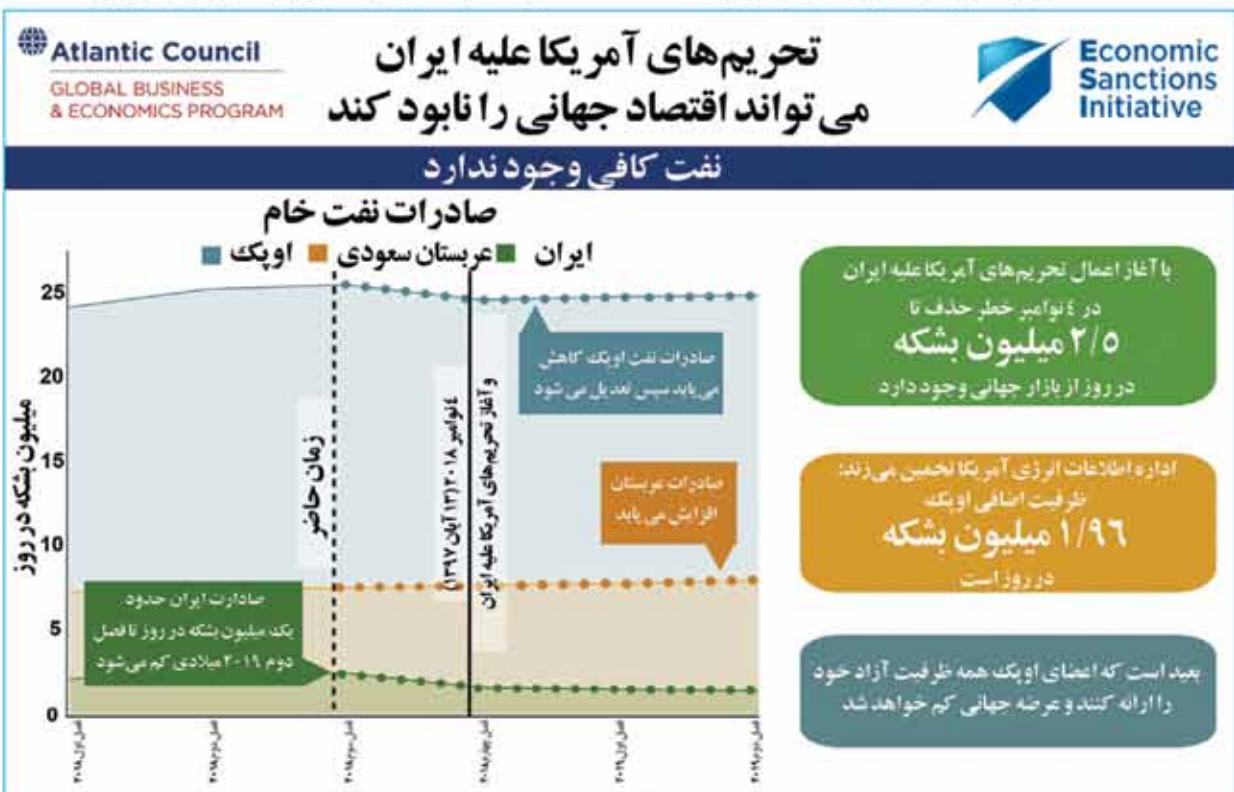
شورای آتلانتیک می‌افزاید علاوه بر نفت ایران، اگر بانک خلق چین (Bank of China) (People's Bank of China) هم از تحریم‌های امریکا آسیب ببیند، واکنش تلافی‌جویانه نشان خواهد داد. همچنین انتظار می‌رود اعمال دوباره تحریم‌ها علیه ایران که از ۱۳ آبان (۴ نوامبر) عملیاتی خواهد شد، صادرات نفت ایران را در کوتاه‌مدت تا میان مدت به میزان دست‌کم یک میلیون بشکه در روز کاهش دهد. این در حالی است که دیگر کشورهای عضو اوپک، به‌ویژه بریستان سعودی و کشورهای تولیدکننده نفت مانند روسیه این ظرفیت را دارند که تولید و صادرات نفت خام خود را افزایش دهند اما مسئله این است که آیا ظرفیت اضافی این کشورها برای روبرویی با تقاضای جهانی در بازار کنونی نفت کافی است؟ بازاری که در تنگنای عرضه به سر می‌برد. کشورهای عمده تولیدکننده نفت مانند آنگولا، کانادا، عراق، کویت، لیبی و ونزوئلا به اهداف خود در زمینه تولید نرسیده‌اند و تولیدکنندگان نفت شیل امریکا هم با تنگنایی روبرو هستند که مانع تولید بیشتر در کوتاه‌مدت است. در نتیجه، این احتمال وجود دارد که کاهش برآمده از تنگنای عرضه جهانی را که پیش‌تر به دلیل تحریم‌های امریکا علیه ایران بر بهای نفت ایجاد شده بود، تشدید کند. شرکت سرمایه‌گذاری بانکی مورگان استنلی تخمین می‌زند که عرضه کمتر نفت، بهای نفت برنت را تا ۸۵ دلار در هر بشکه در ۶ ماه آینده افزایش دهد. در همین حال شرکت خدمات مالی مریل لینچ در امریکا از رسیدن شاخص نفت به ۹۰ دلار در فصل دوم سال آینده میلادی خبر می‌دهد. از سویی دیگر بهای رو به رشد قیمت‌نفت در امریکا موجب

توصیه‌های شور ای جهانی طلا برای بهبود اوضاع بازار چین

بر اساس این گزارش، شورای جهانی طلا افزود: ۲۰ سال پیش، بازار طلای چین کوچک بود و مردم کشورهای دیگر توجه چندانی به این بازار نداشتند اما با راه‌اندازی بورس طلای شانگهای در سال ۱۳۸۱ خورشیدی (۲۰۰۲ میلادی) همراه با سیاست‌های آزادسازی تجاری و اقتصادی، شرایط لازم برای تبدیل چین به بزرگترین بازار طلای جهان فراهم شد. با وجود آنکه چین بزرگترین تولیدکننده و مصرف‌کننده طلای جهان است، بازار فلزات گرانبه‌ای این کشور با ۳ چالش عمده روبرو است و نهادهای نظارتی در بازار طلای آن ضعیف عمل

می‌کنند. بازار سرمایه‌گذاری برای طلا از ضعف پایه و مبنای اصلی سرمایه‌گذار رنج می‌برد و زیرساخت‌های بازار طلای چین می‌تواند قوی‌تر از این باشد. شورای جهانی طلا افزود: چین باید قوانین قدیمی و منسوخ خود در بازار طلا را تغییر دهد، این قوانین مانع بزرگی برای رشد باقوه بازار طلای چین به شمار می‌روند. تجارت غیرقانونی و منسوخ طلا و جواهر به ضرر تولیدکنندگان چینی است. مسئله دوم که باید اصلاح شود، وضعیت تقاضای سرمایه‌گذاری در بازار چین و اهمیت و جایگاه سرمایه‌گذاران است. تقاضای

اهداف زیر که در وب سایت شورای آتلانتیک به آدرس atlanticcouncil.org منتشر شده، تاثيرات تحریم‌های نفت ایران بر اقتصاد جهانی را تشریح می‌کند.



فرصت استثنایی کمر بند معدنی پاکستان-یوگسلاوی برای ایران

استان سیستان و بلوچستان با ۱۰ میلیارد تن ذخایر طلعی و ۲۰ میلیارد تن ذخایر احتمالی، درصد ذخایر معدنی کشور را در خود جای داده و از این ظرفیت می‌توان برای ساخت خط آهن چابهار - زاهدان و استفاده از کمر بند معدنی پاکستان-یوگسلاوی بهره برد. به گزارش تسنیم، قرار گرفتن سیستان و بلوچستان در کمر بند معدنی جهان که از یوگسلاوی تا پاکستان ادامه دارد، باعث شده که این استان از ذخایر معدنی کرومیت، مس، منگنز، سرب و روی، قلع، تنگستن، آنتیموان، طلا و کانسارهای تالک، منیزیت، گل سفید، سیلیس، فلدسپات، کائولن و سنگ‌های ساختمانی به‌ویژه گرانیت برخوردار باشد. استان سیستان و بلوچستان با داشتن ۱۰ میلیارد تن ذخایر طلعی و ۲۰ میلیارد تن ذخایر احتمالی، ۵ درصد ذخایر معدنی کشور را در خود جای داده است. در این استان سالانه به‌طور متوسط ۳۱۵ میلیون تن مواد معدنی استخراج می‌شود که فقط ۴ درصد مواد معدنی استخراجی کشور را شامل خواهد شد. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان

ادامه ششویه تزریق قطره‌چکانی بودجه به این پروژه راهبردی، دلیلی بر فرصت‌سوزی برای فعال کردن ظرفیت‌های اقتصادی شرق کشور به‌ویژه استان سیستان و بلوچستان است. بر این اساس وزارت راه و شهرسازی باید در زمینه استفاده از سایر روش‌های تامین منابع مالی این پروژه به‌ویژه با مشارکت بخش غیردولتی اقدام کند. یکی از روش‌های موثر در حل تامین مالی این قبیل پروژه‌ها، استفاده از ظرفیت بخش غیردولتی در قالب مشارکت عمومی- خصوصی (PPP) است. با استفاده از این روش می‌توان بسیاری از پروژه‌های نیمه‌تمام عمرانی را که به حجم زیاد سرمایه‌گذاری نیاز دارند، تامین مالی کرد. از جمله روش‌های تضمین سرمایه‌گذاری برای ساخت این محور ترانزیتی، واگذاری بخشی از معادن غیرفعال شرق کشور به سرمایه‌گذار است؛ به این ترتیب علاوه بر فعال شدن ظرفیت معدنی شرق کشور، صاحب خط نیز می‌تواند علاوه بر اخذ حق دسترسی تومسان از محل بودجه برای این پروژه تخصیص یافته و وزیر راه و شهرسازی، قول اتمام این پروژه را تا پایان دولت در سال ۱۴۰۰ داده است.

محور ریلی چابهار - سرخس از ۲ قطعه اصلی تشکیل شده؛ قطعه نخست از چابهار تا زاهدان است و امکان اتصال چابهار به شبکه ریلی را فراهم می‌کند و قطعه دوم، امکان اتصال زاهدان به بیرجند و در نهایت اتصال به سرخس را مهیا می‌کند. عملیات عمرانی قطعه نخست با طول ۵۸۰ کیلومتر از سال ۸۹ وارد فاز اجرایی شده و هم‌اکنون پس از گذشت ۸ سال از شروع پروژه، پیشرفتی کمتر از ۳۵ درصد دارد. بنا بر لایحه بودجه ۹۷ تنها ۱۰۰ میلیارد تومسان برای تکمیل ساخت این محور ریلی در سال ۹۷ در نظر گرفته شده؛ در حالی که وزیر راه و شهرسازی اعتبار موردنیاز برای تکمیل این محور را ۴ هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان بیان کرده بود. به‌عبارت‌دیگر دولت تنها ۱۵ درصد بودجه موردنیاز این پروژه را برای سال ۹۷ در نظر گرفته است. این درحالی است که در ۸ سال گذشته، کمتر از ۵۰۰ میلیارد تومان از محل بودجه برای این پروژه تخصیص یافته و وزیر راه و شهرسازی، قول اتمام این پروژه را تا پایان دولت در سال ۱۴۰۰ داده است.



**شنبه**  
 ● ۲۰ مرداد ۱۳۹۷  
 ● ۲۸ ذی‌القعده ۱۴۴۹  
 ● ۱۱ اوت ۲۰۱۸  
 ● سال اول ● شماره ۱۳

یادداشت

### زغال‌سنگ و آلودگی‌های محیطی

بهرام فرزاد

کارشناس زغال سنگ



مشکلات و مضراتی که زغال‌سنگ و گازهای گلخانه‌ای در جو زمین تولید می‌کنند و آثار زیانباری که بر محیط‌زیست و گرمایش زمین دارند را قبلاً شرح داده‌ایم. علاوه بر آنها، آلودگی‌های زمینی حاصل از سوختن زغال‌سنگ در نیروگاه‌ها نیز در ایجاد بیماری‌های ریوی، ناراحتی‌های قلبی عروقی، آسم، سرطان، بیماری‌های روانی و... تاثیر گذار است، همچنین ریزش باران‌های اسیدی، نتیجه ورود مواد سولفور به هواست که باعث ایجاد آلودگی‌های محیط زیست و منابع آبی می‌شود.

زغال‌سنگ سال‌هاست به‌عنوان یک منبع مطمئن و ارزان برای تولید انرژی مطرح است اما مصرف آن منجر به صدمه‌ها و هزینه‌های جانی گسترده شده و یکی از عوامل اصلی آلودگی برای انسان و محیط زیست بوده است.

از نظر شیمیایی در زمانی که زغال‌سنگ می‌سوزد مولکول‌های کربن شکسته می‌شود. عناصر فرعی پس از آزاد شدن و ترکیب بعضی از این مواد با اکسیژن هوا مواد مضر را تولید می‌کنند که بر سلامتی انسان‌ها و محیط‌زیست به‌ویژه در اطراف نیروگاه‌ها که غلظت این مواد بالاتر است بیشتر تاثیر گذار است.

دودهای حاصل از سوختن زغال‌سنگ حاوی آلاننده‌های سمی و فلزات سنگین است که به وسیله باد در محیط پخش شده و بخشی از آن روی زمین ته‌نشین می‌شود و بخشی به‌صورت مخلوط با هوا به‌صورت ذرات معلق باقی می‌ماند که نوع و حجم آلانندگی‌های آن به این شرح است:

فلز جیوه یک گاز فلزی سنگین است و در امریکا ۴۲درصد از این آلودگی در هوا ناشی از سوختن زغال‌سنگ است. ورود این گاز به داخل بدن در اثر تنفس، روی اعصاب، سیستم گوارش، سیستم ایمنی بدن و رشد کودکان تاثیر مستقیم دارد. برای روشن شدن خطر آن، در صورتی که یک هفتادم یک قاشق غذاخوری فلز جیوه را وارد دریاچه‌ای به سطح ۲۵هکتار و عمق متوسط ۳متر کنیم، ماهی‌های موجود در آن غیر قابل استفاده می‌شوند و در انسان تولید مسمومیت می‌کند. در سال ۲۰۱۴ میلادی، آخرین آمارگیری درباره آلودگی‌های زمینی حاصل از سوختن زغال‌سنگ در امریکا نشان داد که در این سال سوختن زغال‌سنگ فقط در این کشور ۴۵۶۷۶ پوند فلز جیوه را به هوای محیط وارد کرد.

گاز اکسید گوگرد نیز در اثر ترکیب گوگرد آزاد شده از سوختن زغال‌سنگ با اکسیژن هوا، مه و دود ایجاد کرد که تنفس آن به ریه‌ها صدمه زد و موجب بیماری‌های آسم و برونشیت شد. ترکیب آن با رطوبت هوا نیز باران‌های اسیدی ایجاد می‌کند و مزارع و منابع آب را آلوده خواهد کرد. میزان اکسید گوگرد وارد شده به جو در اثر مصرف زغال‌سنگ در امریکا ۱/۵ میلیون تن در سال بوده است. اکسیدهای ازت تولید شده نیز تولید دود و مه و بیماری‌های تنفسی می‌کند که میزان تولید آن در سال یاد شده در امریکا ۱/۵میلیون تن بوده است. ذرات معلق یا دوده‌ها ذرات خاکستری رنگی هستند که در خروجی نیروگاه‌ها وجود دارند، بر بیماری‌های ریوی و تشدید بیماری‌های آسم و برونشیت تاثیر دارند و موجب مرگ زودرس می‌شوند. میزان خروجی ذرات معلق در سال در امریکا ۱۹۷۲۸۶تن بوده است. دیگر مواد سمی اندازه‌گیری شده در امریکا در سال یاد شده در اثر سوختن زغال‌سنگ شامل این موارد است: ۴۲تن سرب، ۹۳۳۲ پوند کادمیوم و سایر فلزات سنگین، ۷۶۴تن منوکسیدکربن که گازی کشنده است، ۲۲تن مواد فرار ارگانیک که تشکیل گاز آن را می‌دهد و ۷۷۱۰۸ پوند آرسنیک که ورود آن به آب‌های آشامیدنی حتی به میزان کم نیز سرطان‌زااست. لازم به یادآوری است که امریکا فقط ۱۰درصد مصرف جهانی زغال‌سنگ را دارد و برای سایر مصرف‌کنندگان زغال‌سنگ آماری از این آلودگی‌ها منتشر نشده است.

### تحریم‌های امریکا علیه ایران پروژه فولادی روسیه را به تعویق انداخت

امریکا علیه ایران اعلام کرده و گفته است کشورهای دیگر نباید از این مسئله در تعامل با ایران پیروی کنند اما اوایل ماه جاری، کارگزاران بازار فولاد اعلام کردند که شرکت‌های فولادی روس از ترس جریمه‌های امریکا در حال متوقف کردن فروش فولاد به ایران هستند. وی ادامه داد: ما محموله‌های فولادی که قرار بود به ایران تحویل دهیم را به بازارهای دیگر ارسال کرده‌ایم. این اقدام باعث افزایش تولید فولاد در ایران شده و واردات فولاد این کشور کاهش یافته است.

امریکا علیه ایران اعلام کرده و گفته است کشورهای دیگر نباید از این مسئله در تعامل با ایران پیروی کنند اما اوایل ماه جاری، کارگزاران بازار فولاد اعلام کردند که شرکت‌های فولادی روس از ترس جریمه‌های امریکا در حال متوقف کردن فروش فولاد به ایران هستند. وی ادامه داد: ما محموله‌های فولادی که قرار بود به ایران تحویل دهیم را به بازارهای دیگر ارسال کرده‌ایم. این اقدام باعث افزایش تولید فولاد در ایران شده و واردات فولاد این کشور کاهش یافته است.

وی گفت: قرار بود در این تاسیسات ورق فولاد نورد گرم تولید شود و سالانه حدود ۱۰۰ میلیون دلار به درآمد این شرکت اضافه شود اما اتفاق‌هایی که به تازگی در حوزه تجارت بین‌الملل روی داد، امام‌کسی را مجبور به متوقف کردن اجرای این پروژه کرده است. ارمین اضافه کرد: ما تجهیزات مورد نیاز را به محل ساخت کارخانه منتقل کرده‌ایم. قرار بود این کارخانه از تاسیسات اسما به بهره‌برداری برسد. در این زمینه نیز تمام قراردادهای پیمانکاری به طور کامل امضا

شده است. متأسفانه این تصمیم را زمانی گرفتیم که امریکا برای واردات فولاد، تعرفه اعمال نکرده بود و نسبت به آن بی‌اطلاع بودیم. معاون امور اقتصادی شرکت امام‌کی ادامه داد: توقف صادرات ورق نورد گرم فولادی به ایران نیز در سایه تحریم‌های امریکا به این شرکت روس آسیب وارد کرده چراکه در قالب این تحریم‌ها صادرات مواد خام یا محصولات نیمه‌تمام به ایران ممنوع است. اگرچه کرملین مخالفت خود را با اجرای تحریم‌های یکجانبه

### در نتیجه امضای تفاهمنامه بین جنرال الکتریک و معادن انجام شد

## اقدامات نخست عربستان برای ورود به معدنکاری دیجیتال

<p>این تفاهمنامه پنجاهمین ۲۸ تیر (۱۹ ژوئیه) امضا شد و تمرکز آن بر کشف فرصت‌های احتمالی بود که می‌تواند از معادن برای تغییر به سمت دیجیتال شدن پشتیبانی کند. در حاشیه امضای این تفاهمنامه، دو طرف به بحث درباره فرصت‌های همکاری پرداختند. این فرصت‌ها دربردارنده راهکارهای فنی پیشرفته‌ای است که زنجیره کامل عملیات معدنی شرکت معادن را بررسی می‌کنند. از جمله فعالیت‌های مربوط به این زنجیره، فعالیت این شرکت در سایت‌های طلا، مس، آلومینیوم و فسفات است. این تفاهمنامه دربردارنده تخصص فناوریانه جنرال‌الکتریک و ابزارهای مدرن این شرکت در تحول دیجیتال است و معادن باید برنامه‌های تحول دیجیتال این شرکت (جنرال‌الکتریک) را پیش ببرد. این توافق بخشی از حرکت معادن برای پیوستن به فناوری‌های پیش‌ساز و راهکارهای دیجیتالی است که امکان بکارگیری فرصت‌ها در نوآوری فناوریانه، انقلاب مدرن دیجیتال و سرمایه‌گذاری در فناوری‌های برجسته در عملیات معدنی سراسر قلمرو متعلق به عربستان سعودی را فراهم می‌آورد و همچنین امکان رقابت این شرکت را به عنوان یک شرکت بزرگ معدنی در منطقه و جهان</p>	<p>مهمی می‌کند. راهکارهای معدنی دیجیتال معادن، کسب و کار این شرکت را ارتقا خواهد داد. چنین مزیتی با بهبود هزینه‌های مربوط به انرژی، افزودن اعتبار و کارآمدی عملکرد، بازدهی و در همان حال اصلاح هزینه‌های نگهداری انجام می‌شود. دارن دیویس، مدیرعامل معادن درباره این یادداشت تفاهم گفت: عربستان در خط مقدم تلاش‌های مربوط به تحول دیجیتال است و در بخش صنعتی منطقه نگاهی بلندپروازانه دارد. ما مفتخریم که از این چشم‌انداز بلندپروازانه پشتیبانی می‌کنیم. دیویس تأکید کرد که بخش معدن پایدار یکی از ستون‌های اصلی اقتصاد ملی به شمار می‌آید و افزود: ما مطمئن داریم که شراکت‌مان با جنرال‌الکتریک، جهشی کیفی به سمت و سوی دستیابی به این اهداف و ارتقای رقابت و پایداری ما خواهد بود و این مهم از طریق راهکارهای صنعتی دیجیتالی موثر به‌دست خواهد آمد. وی همچنین از تمایل صنایع عربستان به ایجاد مشارکت سازنده با بخش صنعت سراسر جهان برای ارائه راهکارهای دیجیتال نوآورانه به منظور پشتیبانی از عملیات خیر داد. بیسل روه، مدیرعامل جنرال‌الکتریک نیز در</p>	<p>ثمن رحیمی را: دولت عربستان در تلاش است در کنار ذخایر غنی نفتی که این کشور را به بزرگترین صادرکننده نفت جهان تبدیل کرده، بخش معدن این کشور را به عنوان منبع درآمد چشمگیر دیگری رشد دهد و زمینه ایجاد اقتصادی متنوع‌تر را فراهم کند. این کشور در سال گذشته نیز از بهره‌برداری از چند معدن جدید خبر داده بود و حالا در قراردادی با جنرال‌الکتریک، خبر از ورود راهکارهای دیجیتال به بخش معدن می‌دهد. به گزارش صمت به نقل از عرب‌نیوز، «معادن» که شرکت معدنی و دولتی عربستان است، یادداشت تفاهمی با شرکت خوشه‌ای و چندملیتی جنرال‌الکتریک در امریکا امضا کرد تا توانمندی‌های دیجیتال بخش معدن این کشور را ارتقا دهد. این در حالی است که صنایع وابسته به هواپیما، تجهیزات الکترونیکی، توزیع برق، توربین‌های گازی، لکوموتیو، توربین‌های بادی، وسایل تصویربرداری پزشکی، موتورهای الکتریکی، تجهیزات نورپردازی، لوازم خانگی و جنگ‌افزارها طیفی از محصولات جنرال را تشکیل می‌دهد که از سال ۱۳۷۱ خورشیدی (۱۸۹۳ میلادی) تاکنون فعالیت دارد. معادن نیز در سال ۱۳۷۶ خورشیدی (۱۹۹۷ میلادی) تاسیس شد.</p>
---	--	---



### ۶ دلیل برای اینکه بدانیم آینده مس روشن است

۱- پایداری: دو سوم مسی که از سال ۱۹۰۰ میلادی تاکنون تولید شده، هنوز در چرخه است. با افزایش نگرانی زیست‌محیطی و ضرورت توجه به پایداری کره زمین در فهرست اولویت‌های کشورهای جهان، صنایع بیش از گذشته به سمت استفاده از مس

خواهند رفت. مس نه تنها می‌تواند جایگزین موادی نظیر پلاستیک شود بلکه خود نیز نقش اساسی در بازیافت دیگر فلزات نظیر نقره، طلا و نیکل دارد. سالانه ۸/۵ میلیون تن مس در جهان بازیافت می‌شود. ۲- خودروهای برقی: انجمن بین‌المللی مس (ICA) می‌گوید انتظار می‌رود تعداد وسایل نقلیه الکتریکی و هیبریدی جاده‌ای تا سال ۲۰۲۷ میلادی به ۲۷ میلیون برسد. وسایل نقلیه باتری‌دار در مقایسه با خودروهای موتور احتراق داخلی، به بیش از ۱۳۰ پوند مس نیاز دارند. این وسایل نقلیه الکتریکی و هیبریدی تا سال ۲۰۲۷ میلادی ۶۰۰ هزار تن تقاضای اضافی به بازار مس می‌افزایند. ۳- بحران آب: در سراسر جهان، مردم با خشکسالی شدید، سیل و منابع آبی آلوده روبه‌رو هستند. رشد جمعیت، گرم شدن کره زمین و زیرساخت‌های ناکارآمد به بدتر شدن این روند می‌انجامد، مگر اینکه اقدامات جدی در این زمینه انجام شود. در این میان

شده مس سازمان‌های بین‌المللی بهداشت و درمان سخت‌تر از همیشه کار کنند تا خطر عفونت را به کمترین میزان برسانند. مس به‌دلیل ویژگی ضد میکروبی خود، ماده‌ای ایده‌آل برای استفاده در بیمارستان‌ها، مدرسه‌ها و سالن‌های ورزشی است. بلومبرگ مارکتر معتقد است برنامه‌های بهداشت عمومی تقاضا برای مس را در ۲۰ سال آینده، هر سال یک میلیون تن افزایش می‌دهند. ۶- معماری سبز: همان‌طور که در صنعت خودرو و انرژی هم دیدیم، صنایع سبز به دغدغه جهان امروز تبدیل شده‌اند. از همین رو معماران در تلاش هستند با استفاده از مس، تاثیر مخرب ساختمان‌های جدید بر محیط‌زیست را کاهش دهند. در امریکای شمالی، مس برای پوشاندن و تزئین ساختمان‌ها استفاده می‌شود تا دوام و پایداری ساختمان را بالا ببرد. همچنین ویژگی مقاومت در برابر خوردگی مس، به این ساختمان‌ها کمک می‌کند تا آسیب‌های ناشی از شرایط آب‌وهوایی را تاب بیاورند.

«آینده مس روشن است»: این جمله بسیاری از تحلیلگران است. آنها تقاضای فلز سرخ تا سال ۱۴۰۲ خورشیدی (۲۰۲۳ میلادی) را افزایش می‌دانند اما دلایل تحلیلگران برای چنین نظر قاطعی چیست؟ به گزارش عصرس آنلاین، موسسه مَت‌نُج که یک شرکت تحلیل «داده» در حوزه فلزات است، ۶ دلیل اصلی برای اینکه تقاضای مس تا سال ۲۰۲۳ میلادی افزایش خواهد یافت را برشمرده است. این موسسه می‌گوید در سال ۲۰۲۳ میلادی، حجم بازار مس ۱۷۲ میلیارد دلار خواهد بود و اما دلایل چنین جنبش گردش مالی عظیمی در بازار فلز سرخ چیست؟ ۱- پایداری: دو سوم مسی که از سال ۱۹۰۰ میلادی تاکنون تولید شده، هنوز در چرخه است. با افزایش نگرانی زیست‌محیطی و ضرورت توجه به پایداری کره زمین در فهرست اولویت‌های کشورهای جهان، صنایع بیش از گذشته به سمت استفاده از مس

## ماجرای قطع صادرات فولاد روسیه به ایران

**ثمن رحیمی راد** روزنامه‌نگار



هفته گذشته، تیتسر «توقف صادرات فولاد روسیه به ایران» در چندین خبرگزاری و وب‌سایت خبری داخلی منتشر شد. در سبب این اتفاق، اشاره به چند نکته ضروری است؛ نخست اینکه در این مجال و در چارچوب یک روزنامه اقتصادی، پیشنهاد می‌شود طیف گوناگون رسانه‌هایی که خبر توقف صادرات محصولات شرکت‌های فولادساز روسی مانند ام‌ام‌کی و شرکت سورااستال را به ایران منتقل کرده‌اند، علاوه بر انتقال پیام، بستری را که محتوا در آن منتقل می‌شود نیز در نظر بگیرند.

در روزهایی به سر می‌بریم که افکار عمومی از آنچه در اثر نابسامانی‌های اقتصادی به وجود آمده و آنچه از اعمال دوباره تحریم‌ها انتظار می‌رود، ناخوش‌احوال است و روزنامه‌نگاران نیز به عنوان گروهی از همین جامعه مانند سایر اعضا از آزدگی شرایط کنونی تاثیر پذیرفته‌اند، اما خوب است در هر شرایطی علاوه بر اینکه از نیمه خالی لیوان غافل نبود، نیمه پُر آن را نیز نادیده نگرفت و در افزایش شدت اشتفگی افکار عمومی کمی احتیاط به خرج داد. دوم اینکه بهتر بود در پایان متن اخبار یادشده نیز اشاره‌ای به این واقعیت می‌شد که هر چند براساس داده‌های انجمن جهانی فولاد در ویکی‌پدیای انگلیسی آمده که روسیه در فهرست پنجاه‌گانه برترین تولیدکنندگان فولاد خام جهان رتبه ۵ را دارد، اما ایران نیز در رتبه ۱۳ همان فهرست قرار دارد. همچنین در فهرست سیزده‌گانه‌ای که از صادرکنندگان خالص فولاد در سال گذشته میلادی در همان صفحه منتشر شد، روسیه رتبه ۳ و ایران رتبه ۹ را داشت. مسئله سوم هم به گزارش خبرگزاری انگلیسی رویترز در همین زمینه برمی‌گردد که ۲۶ تیر (۱۷ ژوئیه) ساعت ۴ بعدازظهر به وقت محلی در وب‌سایت این خبرگزاری، منتشر و در آن اشاره شد که شرکت‌های فولادی روسی نه از توقف صادرات به ایران که از تعلیق معاملات خود با ایران خیر دادند.باری که این‌دو واژه در ذهن مخاطب ایجاد می‌کند، در شرایطی کنونی متفاوت از همیشه است. همچنین در حال حاضر تنها واردات کویل نورد گرم با ضخامت کمتر از ۲میلی‌متر از روسیه و قزاقستان به ایران قطع شده که به نایب‌گروه پژوهشی سی‌آرپو در انگلیس، قطع واردات آن تاثیر زیادی بر ایران ندارد، چون فولاد مبارک در حال تولید محصول مشابه است. با این تفاسیر تنها یک جمله می‌ماند؛ اینکه در شرایط بحرانی خوب است رسانه‌ها بیشتر هوای افکار عمومی را داشته باشند.

#### اخبار

### ۳گکشته در انفجار معدنی

### در مکزیک

انفجار مین در یک معدن سنگ مرمر در مکزیک به کشته شدن دست‌کم ۲ نفر و حبس ۲ نفر دیگر انجامید. به گزارش صدا و سیما به نقل از آسوشیتدپرس، مقامات مکزیک روز جمعه اعلام کردند دست کم ۲نفر بر اثر انفجار مین در معدن سنگ مرمر در مرکز این کشور کشته شدند.

دادستانی کل مکزیک نیز تایید کرد، تاکنون یک جسد پیدا شده و تحقیقات برای یافتن ۴معدنچی دیگر که زیر آوار گرفتار شده‌اند همچنان ادامه دارد. یک مقام مکزیک پنجشنبه‌شب در صفحه توییتر خود اعلام کرد اجساد ۲نفر دیگر نیز پیدا شده که با پیدا شدن این اجساد، شمار کشته‌ها به ۳ن افزایش یافته است.

## آخرین پیش‌بینی متال‌بولتن از نرخ مس در سال جاری میلادی

اپکس متال‌بولتن، گزارش منحصربه‌فردی است که از بهترین تحقیقات و تحلیل‌ها درباره نرخ فلزات در بازار تشکیل شده و پیش‌بینی‌های ۳ماهه‌ارائه می‌کند. براساس این گزارش، نرخ مس در سال‌های پیش رو افزایشی خواهد بود. بر اساس آخرین گزارش اپکس متال‌بولتن، موسسه‌های آی‌ان‌آی ال اف‌سی‌استون (INTL FCStone)، سی‌ال‌اس‌ای (CLSA)، ای‌یو (EIU)، اینوستک (Investec) و آی‌ان‌جی (ING) به ترتیب پیش‌بینی دقت را در ارائه پیش‌بینی‌ها داشته‌اند.

به گزارش مس پرس براساس مدل متوسط وزنی پیش‌بینی متال‌بولتن که نتایج ۲۰موسسه پژوهشی معتبر را در نظر می‌گیرد، این احتمال وجود دارد که متوسط نرخ مس در ۳ماه سوم سال جاری، ۶هزار و ۵۶۰۶ دلار بر تن و در ۳ماه پایانی سال جاری، ۶هزار و ۵۸۴دلار بر تن باشد.

فولادسازان چینی با رساندن فعالیت کوره‌ها به فراتر از محدودیت‌های معمول، رکورد جدیدی را در تولید رقم می‌زنند و تعطیلی سراسری اعمال شده از سوی دولت چین را جبران می‌کنند.

به گزارش ایسنا، چین که بزرگترین تولیدکننده فولاد جهان است در ۳سال گذشته، اصلاحاتی را به اجرا گذاشته که بر اساس آن، کارخانه‌های فرسوده و غیرقانونی بسته شده‌اند. همچنین تولید مناطق آلوده در فصل زمستان به شدت محدود شده است. همزمان آمار رسمی نشان می‌دهد که تولید به رکورد بالایی رسیده است.

### رشد فولادسازی چین با وجود سرکوب دولتی

به رکورد جدیدی رسید و حجم تولید عمه نخست امسال را به ۴۵۱میلیون تن رساند که بیش از نصف تولید جهانی بود. این فعالیت کم‌سابقه هنوز در سودآوری مشکلی ایجاد نکرده و بیشتر تحلیلگران، آن را به رشد مستمر تقاضا علاوه بر اصلاحات اقتصادی دولت نسبت می‌دهند. گروه گلدمن ساکس در ژوئیه پیش‌بینی کرده بود با رشد ۱۵۱درصدی سود فولادسازان در نیمه نخست امسال، ذخایر فولاد چین ممکن است در سال آینده ۶۰درصد دیگر رشد کند. بر اساس گزارش گلدمن، با در نظر گرفتن تعطیلی‌هایی که به دستور دولت انجام شده و غیرفعال ماندن

به گفته ترینا چن، تحلیلگر گلدمن در هنگ‌کنگ، این مسئله تا حدودی به دلیل تقاضای قوی و حاشیه سود بالاست. در نتیجه، فولادسازان تولیدشان را به بالاتر از ظرفیت معمول افزایش داده‌اند. به گفته این تحلیلگر، کارخانه‌های فولادسازی در همین کوره‌ها می‌توانند نسبت به گذشته ۱۰درصد یا بیشتر فولاد تولید کنند. این کارخانه‌ها از سنگ آهن مرغوب برای بالا بردن بهره‌وری استفاده می‌کنند و سهم فولاد قراضه را از حدود ۱۰ به ۳۰درصد افزایش داده‌اند.

متوسط تولید روزانه چین در نیمه خرداد تا نیمه تیر(ژوئن)

### برآوردهای سی‌آرپو نشان می‌دهد

# کاهش واردات ورق نورد گرم تاثیر زیادی بر ایران ندارد

چون در این کشور کویل نورد گرم با ضخامت کمتر از ۲میلی‌متر در بخش لوله و پروفیل استفاده می‌شود و لوله و پروفیل، یک بخش بزرگ محصول نهایی فولاد در این کشور است. همچنین از ژوئن(۱۱خرداد تا ۱۰تیر) شرکت دولتی فولاد مبارک، تولید تجاری کویل نورد گرم با ضخامت ۱/۸میلی‌متری را شروع کرده که منجر به کاهش وابستگی این کشور به واردات کویل نورد گرم با ضخامت کمتر از ۲میلی‌متر شده است. پایوال افزود: این شرکت ادعا می‌کند در مدت یک سال، تولید را تا اندازه‌ای بالا خواهد برد که صادرات جایگزین محصول وارداتی شود.

بنابراین اعمال موانع تجاری که تحریم‌های آمریکا را شامل می‌شود، در کنار تولید جدید داخلی در ایران، این احتمال را به وجود می‌آورد که واردات کویل نورد گرم از کشورهای سی‌آی‌اس به ایران به شدت کاهش یابد. به گزارش رویترز، بهادر احرامیان، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز در این باره گفته که حتی پیش از تصمیم آمریکا برای اعمال دوباره محدودیت‌ها، انتظار می‌رفت واردات کویل نورد گرم به ایران به لطف کارخانه جدید فولاد مبارک، در سال جاری کاهش یابد. شاید صادرات از تحریم‌ها تاثیر پذیرد. باید دید چه می‌شود.

گفت: این قابل قبول نیست و ما باید این روبه را تمام کنیم. در هر صورت مدیران تجاری باید با این واقعیت روبه‌رو شوند که بسیاری از تحریم‌های آنها در زمینه دلار است، به این معنا که در قلمروی قدرت آمریکا قرار دارد و این اتفاق، نادیده گرفتن تحریم‌های آمریکا را برای آنها خطرساز می‌کند.

همچنین با وجودی که مکرون وعده داده بود از سودهای تجاری شرکت‌های فرانسوی در برابر هر گونه ریزش به دلیل تحریم‌های آمریکا بر ایران محافظت می‌کند، اما توتال که شرکت اصلی نفت فرانسه است اعلام کرده که ممکن است از معامله با ایران خارج شود.

**تاثیر کم کاهش صادرات روس‌ها**
بنا بر گفته سی‌آرپو که یک گروه پژوهشی بازار است و در حوزه فلزات، معدن و کدود تخصص دارد، در سال گذشته میلادی مصرف خالص کویل نورد گرم ایران ۵/۶میلیون تن بود که ۸/۸میلیون تن از این رقم وارد شد. از این میزان ۴۱۰هزار تن از روسیه و ۲۴۰هزار تن از قزاقستان با کشتی به ایران آمد. بنا بر گفته سی‌آرپو، عرضه این دو کشور به ایران بیشتر شامل کویل نورد گرم با ضخامت کمتر از ۲میلی‌متر بود که درحال حاضر در ایران تولید نمی‌شود. بنا بر گفته پوینیت پالی‌وال، تحلیلگر ارشد سی‌آرپو، قطع واردات نباید تاثیر زیادی بر ایران داشته باشد،

خروج آمریکا را از توافق هسته‌ای بین‌المللی با ایران(برجام) اعلام کرد و وعده داد تحریم‌های اقتصادی ایران را دوباره اعمال می‌کند. در نتیجه، شماری از شرکت‌های انرژی و گروه‌های مالی دنیا گفته‌اند که پروژه‌ها را در ایران به پایان خواهند برد یا معامله با این کشور را به حالت تعلیق در خواهند آورد.

۱۵مرداد(۶ اوت) اجرایی می‌شود که شامل تحریم فروش فلزات گرانبها از جمله طلا به ایران است. در همین دور همچنین خرید یا مالکیت دارل‌های آمریکا از سوی دولت ایران ممنوع می‌شود و فروش و انتقال گرافیت، فلزات خام یا نیمه‌تمام، زغال سنگ و نرم‌افزار مرتبط با این صنایع به ایران و از ایران نیز با مانع روبه‌رو می‌شود.

روسیه و اتحادیه اروپا با خروج آمریکا از برجام مخالفت کردند. ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهوری روسیه و امانوئل مکرون، رئیس‌جمهوری فرانسه نیز اعلام کردند در برابر هر حرکتی که مقامات آمریکایی انجام دهند تا شرکت‌های روسی و فرانسوی که با ایران معامله می‌کنند را مجازات کنند، از خود مقاومت نشان می‌دهند.

پوتین در سخنرانی اردیبهشت(مه) نیز به قوانین آمریکا اشاره کرد که بر اساس آن شرکت‌های غیرامریکایی برای پرداخت جریمه به دلیل معامله با ایران زیر فشار قرار می‌گیرند و در این باره

پایین و کم بودن تقاضا کند بود، اما حالا تحریم‌های آمریکا به کند و کاهشی بودن آن شتاب داده و واردات این کالاها را از دو مبدا یادشده به صفر رسانده است. این کویل‌ها با کشتی از شرکت‌های فولادسازی مانند سورااستال، ام‌ام‌کی و آرسلورمیتال روسیه و همچنین کارخانه آرسلورمیتال در شهر تمبر تائو قزاقستان به ایران آورده می‌شوند. رویترز در ادامه این گزارش به نقل از یک تاجر ایرانی می‌گوید آرسلور و شرکت‌های همتای آن به دلیل فشاری وارد کرده است بر شرکت‌های بزرگ وارد کرده است همکاری تجاری خود را با ایران قطع می‌کنند.

الکس آگوریف، مشاور پارامجیت کالون و مدیرعامل آرسلور میتال هم اطمینان داده که این شرکت تصمیم دارد عرضه محصولات خود را به ایران به دلیل تحریم‌های آمریکا به حالت تعلیق در آورد. آرسلور بزرگترین تولیدکننده فولاد جهان است. آگوریف گفت عرضه به ایران به دلیل تحریم‌ها به طور موقت معلق شده و با رفع آنها از سر گرفته می‌شود، اما زمان دقیقی از شروع تعلیق صادرات به ایران اعلام نکرد و جزئیات بیشتری هم در این زمینه ارائه نداد.

سورستال، ام‌ام‌کی و سخنگوی وزارت صنعت، معدن و تجارت ایران نیز در این زمینه اظهار نظری نکردند.

**خروج آمریکا از برجام**
در اردیبهشت(ماه مه میلادی)، ترامپ

بی‌اچ‌پی گزارش داد به رکورد جدیدی در تولید سالانه از معدن وسترناسترالین دست یافته و در سال مالی منتهی به ۹ تیر(۳ژوئن)، حجم تولید سنگ‌آهن این شرکت ۲۸۹میلیون تن ثبت شده است. همچنین، تولید مس این شرکت با ۳۲درصد افزایش به ۱/۷۵میلیون تن رسید. به گزارش مس پرس، این رشد تولید در سال گذشته، بیشتر برآمده از رشد تولید معدن اسکوندیدا و افزایش سطح تولید در پروژه توسعه‌ای لاس‌کولوراوس بوده است. رشد ۵۷درصدی تولید معدن اسکوندیندا و افزایش حجم تولید آن به ۱/۲میلیون تن، بیشتر به دلیل وقفه تولیدی در این معدن در سال گذشته بوده است.

شرکت بی‌اچ‌پی اعلام کرد که تولید هدف‌گذاری شده سال جاری در محدوده ۱/۱۲ تا ۱/۱۸میلیون تن خواهد بود، زیرا رشد تولید احتمالی به وسیله کاهش قابل توجه سطح عیار کانه‌ها جریان خواهد شد. تولید مس در معدن المپیک‌دم در استرالیا در سال

نماینده‌گان چین و آمریکا در حال مذاکره برای کنار گذاشتن جنگ تجاری هستند، اما منابع آگاه اعلام کردند دولت ترامپ می‌خواهد بر ۲۰۰میلیارد دلار واردات کالا از چین تعرفه ۲۵درصدی اعمال کند.

مقامات چینی به سرعت به این مسئله واکنش نشان داده و تهدید کردند علیه آمریکا اقدام متقابل و مناسب انجام خواهند داد. اطمینان نداشتن به بازار که ناشی از این جنگ لفظی بود، باعث شد بورس‌های بین‌المللی منفی شوند. شاخص بورس STOXX۶۰۰ اروپا ۰/۲درصد کاهش یافت، شاخص سهام DAX آلمان نیز ۰/۱۲درصد افت کرد و شاخص سهام FTSE انگلیس ۰/۸۶درصد پایین آمد. سرمایه‌گذاران نگران هستند که تشدید مناقشه تجاری بین چین و آمریکا به کاهش رشد اقتصاد جهانی منجر شود. شرکت‌های بزرگ آمریکایی، این اقدام دولت ترامپ را محکوم کردند.

### ثبت رکورد تولید مس و سنگ آهن در بی‌اچ‌پی

<sup>[1]</sup> بی‌اچ‌پی گزارش داد به رکورد جدیدی در تولید سالانه از معدن وسترناسترالین دست یافته و در سال مالی منتهی به ۹ تیر(۳ژوئن)، حجم تولید سنگ‌آهن این شرکت ۲۸۹میلیون تن ثبت شده است

<sup>[2]</sup> همچنین، تولید مس این شرکت با ۳۲درصد افزایش به ۱/۷۵میلیون تن رسید

<sup>[3]</sup> به گزارش مس پرس، این رشد تولید در سال گذشته، بیشتر برآمده از رشد تولید معدن اسکوندیدا و افزایش سطح تولید در پروژه توسعه‌ای لاس‌کولوراوس بوده است

<sup>[4]</sup> رشد ۵۷درصدی تولید معدن اسکوندیندا و افزایش حجم تولید آن به ۱/۲میلیون تن، بیشتر به دلیل وقفه تولیدی در این معدن در سال گذشته بوده است

<sup>[5]</sup> شرکت بی‌اچ‌پی اعلام کرد که تولید هدف‌گذاری شده سال جاری در محدوده ۱/۱۲ تا ۱/۱۸میلیون تن خواهد بود، زیرا رشد تولید احتمالی به وسیله کاهش قابل توجه سطح عیار کانه‌ها جریان خواهد شد

<sup>[6]</sup> تولید مس در معدن المپیک‌دم در استرالیا در سال



<b>شنبه ۲۰ مرداد ۱۳۹۷ • ۲۸ ذی‌القمده ۱۴۲۹ • ۱۱ اوت ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۱۲</b>	
<b>صاحب امتیاز:</b> سردبیر: محبوبه ناطق	
<b>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</b>	<b>همکاران:</b> سارا اصغری-نمن رحیمی راد
<b>مدیر مسوول:</b> ناصر بزرگمهر	<b>مدیر فنی و هنری:</b> مهدی نحفی
<b>ناشر:</b> موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صمت	<b>نمایندگی دفتر اروپا:</b> چکاوک بزرگمهر
<b>آدرس:</b> تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فراهانی- پلاک ۴- واحد ۳	
<b>تلفکس:</b> ۸۸۲۱۰۵۷۵-۸۸۲۱۰۵۷۶-۸۸۲۱۰۵۷۷	
<b>سازمان آگهی‌ها:</b> ۰۳-۸۸۷۲۲۲۳۲	
<b>توزیع و سازمان شهرستان‌ها:</b> ۸۸۷۲۴۲۱۱	
<b>چاپ:</b> شرکت چاپ رواق روشن مهر	
<a href="http://www.Madandaily.com">www.Madandaily.com</a>	
<a href="http://www.instagram.com/Madandaily">www.instagram.com/Madandaily</a>	
<a href="http://www.twitter.com/Madandaily">www.twitter.com/Madandaily</a>	
<a href="http://www.t.me/Madandaily">www.t.me/Madandaily</a>	
<a href="mailto:info@madandaily.com">E-mail:info@madandaily.com</a>	

## یادداشت

## مجمع‌های جزیره‌ای آفت صنعت پتروشیمی

**رحیم شریف موسوی**

فعال صنعت پتروشیمی



صنعت پتروشیمی براساس برنامه ششم توسعه باید بتواند ۵۰ میلیارد دلار سرمایه جذب کند.

برای این کار فعالیت‌هایی در نظر گرفته شده که اگر این فعالیت‌ها به‌درستی انجام شود شاید حجم سرمایه جذب شده در این صنعت را بشوان به بیش از آنچه در برنامه ششم توسعه پیش‌بینی شده نیز رساند.

با این حال باید در نظر داشت که جذب ۵۰ میلیارد دلار سرمایه در صنعت

پتروشیمی کاری بسیار دشوار است و واحدهای پتروشیمی در کشور به‌تنهایی قادر به انجام آن نیستند.

اگر در کشور این عزم وجود دارد که ۵۰ میلیارد دلار سرمایه در بخش پتروشیمی جذب شود باید فعالیت‌های پراکنده را کنار گذاشت و تولید این محصولات را به‌طور متمرکز، منسجم و اصولی از پیش گرفت. راه توسعه صنعت پتروشیمی از طریق یکپارچه کردن فرآیندها در این صنعت می‌گذرد.

اکنون زنجیره اتیلن، پروپیلن، اتان و پروپان وجود دارد. واحدها و زنجیره‌ها به‌طور کامل مشخص و اکنون بسیاری از آنها مشغول شدیدیترین فعالیت‌ها هستند. همچنین در کشور طرح و برنامه‌های گوناگونی برای توسعه واحدهایی وجود دارد که در مسیر دریافت مجوز هستند.

زمانی می‌توان در این زمینه به اهداف تعیین شده دست یافت که مجتمع‌های پتروشیمی از یک چرخه استفاده کنند و هر کدام به‌کامل کردن بخشی از این چرخه بپردازند.

بر این اساس می‌توان امیدوار بود که برنامه تولید کلی‌تر نوشته شود زیرا در این صورت سرمایه‌گذاران خارجی نیز تمایل بیشتری به سرمایه‌گذاری نشان خواهند داد.

یکی از سیاست‌های دولت یازدهم و دوازدهم خودکفایی در تولید بنزین بود. در این زمینه البته اختلاف‌هایی وجود دارد اما به‌طور کل کارشناسان اقتصادی معتقدند ایران زمانی در تولید بنزین خودکفا می‌شود که بتواند این محصول را پس از رفع تمام نیاز داخل، صادر کند. شرایط تولید بنزین در پالایشگاه‌های کشور نشان می‌دهد تا پایان سال ۹۸ این اتفاق رخ خواهد داد. در صورتی که طرح ستاره خلیج‌فارس به‌عنوان بزرگترین پالایشگاه بنزین در خاورمیانه به‌پایان برسد، ایران می‌تواند در جمع کشورهای صادرکننده دائمی بنزین حضور یابد.

با این‌حال شرایط به‌گونه‌ای است که نگرانی‌هایی درباره تحریم‌های آمریکا به‌وجود آمده است. در روزهای گذشته در شبکه‌های اجتماعی حتی این‌موضوع مطرح شد که ایران پس از تحریم‌های آمریکا مجبور می‌شود تولید مازاد بنزین را متوقف کند. این موضوع در حالی مطرح شد که احمد صرامی، عضو اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی علاوه بر رد آن اعلام کرد: در زمان تحریم‌ها یکی از ساده‌ترین راه‌های افزایش قدرت اقتصادی صادرات سوخت به‌ویژه بنزین و گازوئیل است.

**گازوئیل و بنزین نیاز کشورهای منطقه**

صرامی درباره آینده روابط نفتی ایران با جهان گفت: ایران در منطقه‌ای قرار گرفته که به‌سادگی می‌تواند محصولات مورد نیاز کشورهای اطراف را تامین کند. بسیاری از کشورهای منطقه امروز نیازمند همکاری با ایران هستند که این ارتباط باید تقویت شود.

وی با بیان اینکه ایران در منطقه بازار مناسبی برای صادرات نفت و مشتقات نفتی پتروشیمی دارد، توضیح داد: یکی از موضوعاتی که می‌تواند به‌کشور کمک قابل‌توجهی کند، صادرات گازوئیل و بنزین است. برخی همسایگان شرقی ایران هنوز مصرف بالایی در گازوئیل دارند و ایران می‌تواند با صادرات این محصول بخشی از کاهش درآمدهای بین‌المللی خود در زمان تحریم را جبران کند. البته اکنون هم این اتفاق می‌افتد اما پیش از شرایط تحریمی باید سطح روابط اقتصادی در حوزه انرژی افزایش یابد.

وی با تأکید بر اینکه کشورهایی که به سوخت فسیلی نیاز دارند، تاکنون محصولات مورد نیاز را تامین کرده‌اند، توضیح داد: پیش از اینکه ایران بخواهد سطح روابط اقتصادی خود با این کشورها را افزایش دهد آنها گازوئیل و

بنزین مورد نیاز خود را تامین کرده‌اند. بر این اساس برای متقاعد کردن این کشورها برای تامین سوخت مورد نیازشان از طریق ایران باید بسته جذابی برای آنها طراحی شود. به‌هر حال باید در نظر داشت که این کشورها تاکنون بدون گازوئیل نبوده‌اند و با استفاده از راهکارهایی توانستند سوخت مورد نیاز خود را تامین کنند.

بنابراین باید شیوه ساده‌تری در مبادلات نرخ مناسب‌تری برای آنها در نظر گرفت تا متقاعد شوند سوخت مورد نیاز خود را از طریق ایران تامین کنند.

**روند افزایشی تولید بنزین**

این عضو اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های

نفتی و پتروشیمی توضیح داد: خوشبختانه تولید بنزین در ایران روند افزایشی دارد و با پایان پروژه ستاره خلیج‌فارس ظرفیت مناسبی برای صادرات بنزین ایجاد می‌شود. علاوه بر این پالایشگاه‌های دیگر کشور هم برنامه‌هایی برای افزایش تولید دارند که این‌موضوع باعث می‌شود سبب صادرات سوخت در کشور سنگین‌تر شود.

صرامی با اشاره به لزوم کسب بازارهای بهتر توضیح داد: با وجود اینکه برخی کشورهای منطقه همیشه با ایران ارتباط داشته‌اند و اکنون هم قصد افزایش مبادلات تجاری با کشورمان را دارند، ایران باید از شرایط سنتی خارج و به سمت بازارهای پیشرفته و نو حرکت کند.



**یکی از سیاست‌های دولت یازدهم و دوازدهم خودکفایی در تولید بنزین بود**

# ظرفیت‌های جهانی بنزین ایران

متاسفانه کشورهای منطقه به‌آهستگی توسعه می‌یابند و مسیر توسعه آنها بسیار طولانی و زمان‌بر است، درحالی‌که بازارهای نوین و بازار کشورهای توسعه‌یافته از این مسئله رها شده‌اند و به سرعت در حال رشد هستند.

برای رشد و توسعه اقتصادی و صنعتی بهتر است کشور به سمت کسب بازارهای جدید و کشورهای توسعه‌یافته حرکت کند. در این صورت می‌توان امیدوار بود که آهنگ توسعه در ایران نیز سریع‌تر نواخته شود.

**صادرات و افزایش قدرت چانه‌زنی**
صرامی با اشاره به نقش بازار بنزین در یک کشور توضیح داد: صادرات بنزین به نوعی شبیه صادرات گاز است. به عبارت دیگر همان قدر

که صادرات گاز می‌تواند زیرساخت معاملات بیشتری باشد، بنزین نیز این توانایی را دارد. به‌طور عمده کشورهایی که با یکدیگر تبادلات بنزین دارند، وابستگی شدیدی به تجارت با یکدیگر پیدا می‌کنند.

این موضوع برای ایران اهمیت زیادی دارد چراکه می‌توان با کسب بازارهای جدید برای صادرات بنزین، دیگر محصولات را هم صادر و تجهیزات مورد نیاز را از طریق همان کشور وارد کرد. بنزین در معاملات جهانی نقش زیرساختی برای افزایش روابط اقتصادی و توسعه روابط سیاسی دارد. در این زمینه باید بتوانیم از ظرفیت بازرگانان واقعی در صادرات بنزین استفاده کنیم.

صرامی با بیان اینکه صادرات بنزین در شرایطی رشد می‌کند که نظام تولید و توزیع جهانی را در نظر بگیرد، اظهار کرد: در زمان تحریم‌ها نیز می‌توان سرمایه خارجی را جذب کرد. هرچند این کار بسیار دشوار است اما پیش از این شاهد چنین شرایطی بودیم و برخی فعالیت‌ها را با کمک کشورهای دیگر انجام دادیم. اکنون نیز می‌توان این کار را انجام داد اما شرایط خاصی دارد. پیش از تحریم‌ها ایران می‌توانست از موضع قدرت و شرایط برابر در مذاکره حاضر شود اما در شرایط تحریم‌ها این‌طور نیست و باید تلاش کرد کمترین امتیاز به طرف مقابل داده شود. در این صورت می‌توانیم حتی در حوزه‌هایی مانند تولید و توزیع بنزین سرمایه‌گذار خارجی در کشور داشته باشیم.

**جذب سرمایه خارجی در زمان تحریم**

عضو اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی درباره تأثیر جذب سرمایه خارجی در تولید و توزیع بنزین توضیح داد: این موضوع یکی از زمینه‌سازی‌هایی است با تکیه بر آن می‌توان برای صادرات بنزین هم مذاکراتی را آغاز کرد. برای مثال اگر ترکیه در چرخه توزیع بنزین بخواهد با ایران همکاری گسترده داشته باشد، می‌توان از آن برای صادرات بنزین هم استفاده کرد.

صرامی به تشریح وضعیت کیفی بنزین تولید داخل پرداخت و گفت: اکنون گفته می‌شود بنزین تولید شده در کشور مانند بنزین یورو ۴ است و در کیفیت تفاوتی ندارد. در این زمینه باید اعتماد داشته باشیم و مذاکرات را برمیتابی آنچه از طرف وزارت نفت اعلام می‌شود، آغاز کنیم. نمی‌شود همه چیز را در کشور بازرسی کرد. با اعتماد به آنچه شرکت ملی استاندارد و وزارت نفت اعلام می‌کنند می‌توان برای بنزین ایران مشتری پیدا کرد.

## فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت هفته‌نامه **روزگار معدن** دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و با وجه اشتراک به حساب شماره ۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰۰ بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت معدن و تجارت **www.ksc.com** واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم مقام-کوچه آزادگان پلاک ۲۶ ارسال یا جهت تسریع امور فرم و فیش مربوط به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۲۳۲ شماره ۸۸۷۲۲۲۳۲ نمابر نمایید.

**لطفا به نکات زیر توجه فرمایید:**

- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (.....) مشخص نمایید.
- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- امور مشترکین موسسه **www.ksc.com** متعهد می‌شود هفته‌نامه مشترکین تهرانی را هر هفته روز شنبه از ساعت ۷ الی ۱۰/۳۰ صبح تحویل دهد.
- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

### هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک		
۶ ماهه با ۳۰ درصد تخفیف	۳۱۲۰۰۰ ریال	
۱۲ ماهه با ۳۵ درصد تخفیف	۵۰۷۰۰۰ ریال	

متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به **دفتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه **www.ksc.com**** در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

**مشخصات رسید بانک**

شماره سریال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

مشخصات مشترک	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سمت/شغل:	ایمیل:
مدرک تحصیلی:	کد اشتراک(در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شناسه ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای امور مشترکین:

مهر و امضای مشترک:

**مفخر به دریافت تندیس طلايي ملی**  
**رعایت حقوق کنندگان از سازمان**  
**حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان**  
**در سال ۱۳۹۶**

**K S C**  
شرکت فولاد خوزستان

**Khuzestan Steel Company**

**ماموریت :** ایفای نقش محوری در توسعه صنعتی و اقتصادی کشور و بهبود کیفیت زندگی



- یکی از بزرگترین تولیدکنندگان محصولات نیمه نهایی و نهایی فولادی در منطقه**
- سازمانی دانش محور با توانایی عرضه فناوری تولید فولاد به سایر شرکت‌ها**
- سرمآمدی در سودآوری صنعت فولاد کشور**

**سیستم های مدیریتی :**

سیسم مدیریت کیش

سیسم مدیریت آتورس

سیسم مدیریت انرژی

سیسم مدیریت زیست محیطی

سیسم مدیریت امنیتی و بهداشت حرفه ای

**پیشنهاد ارزش برای مشتریان:**

- ارائه محصولات با قیمت و شرایط پرداخت رقابتی**
- ارائه محصولات با کیفیت مطلوب**
- تحویل به موقع و پایدار محصولات**
- ارائه محصولات متنوع**
- پاسخ گویي و ارائه راهنمایی های تجاری و فنی**

