



## تسریع در توسعه صنعت گوهر سنگ

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: اجرای برنامه‌های این سازمان در توسعه صنعت گوهرسنگ استان‌های خراسان رضوی، قم، کرمان، اصفهان در قالب تفاهمنامه با استانداری‌ها سرعت می‌گیرد. خداداد غریب‌پور در جلسه پایش استانی اقدامات ایمیدرو در حوزه گوهرسنگ‌ها که با حضور استانداران کرمان و قم برگزار شد، افزود: انعقاد تفاهمنامه همکاری بین ایمیدرو و استانداری‌ها...



روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

## عقب‌ماندگی ایران در اکتشاف عمقی

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی با تأکید بر اینکه دنیا از اکتشافات معدنی روباز به عمق حرکت کرده است، گفت: میانگین عمق پوشش اکتشاف ۷۹ متر و این میزان متأسفانه برای ایران یکمتر است. علیرضا شهیدی در بیست و سومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران با اشاره به نقشه زمین‌شناسی معادن کشور با تأکید بر اینکه اجداد ما به خوبی می‌دانستند که در چه ناحیه‌ای...



## در پی امضای تفاهمنامه اتاق مشترک بازرگانی ایران-امارات و خانه معدن رقم می‌خورد

# تسهیل سرمایه‌گذاری در بخش معدن



عکس: آیدیا فریدی

**صادرات در پیچ و خم بی‌تدبیری**

**بهرام شکوری**  
رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران

سیاست اعمال محدودیت برای صادرات اشتباه است. بدون تردید تکمیل زنجیره ارزش افزوده و صادرات کالای نهایی باید در اولویت قرار گیرد، چراکه این اقدام به منزله توسعه تولید و اشتغالزایی در کشور است. همچنین رشد اقتصادی را به همراه دارد. بسا این وجود، اما و اگرهای بسیاری در این باره وجود دارد. به عنوان نمونه، شرایط مصرف برخی مواد معدنی حتی در صورت فرآوری در کشور ما وجود ندارد. این مثال درباره برخی گریدهای سنگ آهن صدق می‌کند که در صنعت فولادسازی و نه در صنعت سیمان کاربرد ندارند. در نتیجه صادرات این محصولات ضروری به نظر می‌رسد. در چنین شرایطی حذف یا محدودیت در اعمال مشوق‌های صادراتی، تولیدکنندگان را از ادامه فعالیت دلسرد می‌کند. فعالان صنعتی و صاحبان سرمایه با وجود تمام محدودیت‌ها در مسیر تولید گام بر می‌دارند؛ بنابراین طبیعی است که از انواع مشوق‌ها برخوردار باشند. علاوه بر این، سیاست‌های درست و جامعی از سوی دولت‌مردان بر روند فعالیت صنایع معدنی حاکم نیست؛ همین موضوع نیز بر چالش‌ها فعالان این بخش می‌افزاید. از جمله مهم‌ترین این موضوعات می‌توان به ماده خام و قوانینی اشاره کرد که برای تولید و صادرات آن تصویب می‌شود.

ادامه در صفحه ۲

**راه‌های رشد بهره‌وری معدن**

**تترهای روز**

**افق روشن پیش روی کامودیتی‌ها**

ایالات متحده بزرگ‌ترین اقتصاد جهان را در اختیار دارد، شاید به همین دلیل نیز بسیاری از بازارهای مالی طی هفته‌های گذشته به روند انتخابات این کشور چشم دوخته بودند. در میان خیل عظیم بازارهای مالی، کالایی و سرمایه‌های بورس فلزات لندن روی خوش به انتخاب جو بایدن به عنوان رئیس‌جمهور ایالات متحده نشان داد. بر همین اساس نیز با تقویت انتخاب بایدن به عنوان رئیس‌جمهور این کشور تا پایان مسیر قطعی شدن نتیجه این انتخابات، شاهد رشد قیمت بسیاری از فلزات بودیم. بورس فلزات لندن مرجعی رسمی و بین‌المللی است که قیمت فلزات پایه در آن کشف می‌شود. بررسی روند قیمتی ۳ فلز مهم و پر مصرف (آلومینیوم، مس و روی) در بازار بورس فلزات لندن حکایت...

**سیستم توزیع سیمان باید اصلاح شود**

**ضرورت بازخوانی قوانین صنعت سرب**

**آگهی فراخوان عمومی تامین کلکتور (Collector)**

**شرکت معدنی و صنعتی چادرملو**

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در نظر دارد به منظور شناسایی و ارزیابی تولیدکنندگان ماده شیمیایی کلکتور (COLLECTOR) جهت جداسازی فسفر از کانی‌های آهنی در سیستم فلو تاسیون، از کلیه شرکت‌ها و تولیدکنندگان واجد شرایط دعوت به عمل آورد. لذا در صورت امکان تولید، مستندات ذیل را حداکثر تا تاریخ ۹۹/۰۹/۰۹ به آدرس ایمیل [COMMERCIAL@CHADORMALU.COM](mailto:COMMERCIAL@CHADORMALU.COM) ارسال نمایند.

- ۱- روزنامه رسمی و آگهی آخرین تغییرات
- ۲- رزومه کاری
- ۳- دامنه محصولات تولید و نتایج عملکردی در پروژه‌های مختلف
- ۴- رضایت‌نامه کارفرمایان قبلی (در صورت وجود)
- ۵- شرح خدمات مهندسی قابل ارائه

مقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۰۲۶۲۰۸۰۳۴ یا ۰۲۶۲۰۸۰۳۳ داخلی ۱۶۶ تماس حاصل فرمایند.

## تجلیل از طراحان و مجریان پروژه کاهش مصرف الکترو گرافیتی در فولاد هرمزگان

در مراسمی که در محل دفتر مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی برگزار شد از طراحان و مجریان پروژه کاهش مصرف الکترو گرافیتی که عنوان پروژه برتر در هفتمین دوره همایش جایزه بهره‌وری عنوان پروژه برتر را از آن خود کرد، با اهدای لوح تجلیل شد. در این مراسم که با حضور فرزند ارزانی مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، اصغر مدنی معاون بهره‌بردار و مسئولین پروژه برگزار شد از تلاشی تمامی افرادی که در این پروژه تأثیرگذار بوده‌اند قدردانی و تأکید کرد: پس از نتیجه‌گیری از پروژه‌هایی از این دست که تأثیرگذاری مداوم و کاهش هزینه‌ها را در بر دارند، مهمتر از آن تداوم و ثابت قدم بودن در انجام فعالیت‌هایی است که نتیجه این پروژه‌ها را به صورت همیشگی حفظ نماید. وی ضمن حمایت از طرح‌های مطالعاتی و دانش محور ابراز امیدواری کرد کارشناسان فولاد هرمزگان با توکل به خداوند و اتکا به توان و ظرفیت علمی و استفاده از تجارب خود و مجموعه فولاد هرمزگان، هر ساله بتوانند با پروژه‌های تحقیقاتی و عملیاتی در حوزه‌های مختلف، تأثیرات مثبتی در بهره‌وری تولید و صنعت داشته باشند. در ادامه سیداصغر مدنی معاون بهره‌بردار شرکت فولاد هرمزگان از حمایت‌های مدیرعامل این شرکت در راستای تحقق و عملیاتی شدن پروژه‌های تحقیقاتی تشکر نمود و عنوان داشت: پروژه‌هایی در واحد احیا مستقیم و فولادسازی با هدف ارتقای بهره‌وری در حال مطالعه می‌باشند که امید است تا پایان سال نتایج مثبتی حاصل و عملیاتی گردند. جمشیدی‌نیا مدیر فولادسازی این شرکت نیز از تلاش امید کریمی به عنوان مسئول پروژه کاهش مصرف الکترو گرافیتی و همچنین محمدحسین سعادت، حمیدرضا سلامی، سعید کاظم حبیبی، فاضل نجفی، میثم خادمی، محمد

ملابیک، مهدی سبزواری، امیر صفاری، اسفندیار پورعلی، مجید عمارلو، ایوب گودرزی، محمد نورمحمدزاده، حمید قراجه، احمد شامخ، حامد الماسی، سعید الهی دوست، آزاد عباس زاده، عبدالرسول نوحه گرو احسان رسولی که نقشی بی‌بدیل در تحقق این پروژه داشتند تشکر کرد. پیش از این مراسم امید کریمی کارشناس فرایند تولید و مسئول پروژه کاهش مصرف الکترو گرافیتی در گفت‌وگو با روابط عمومی فولاد هرمزگان به تشریح این پروژه پرداخت و گفت: الکترو گرافیتی از جمله اقلام مصرفی استراتژیک صنعت فولادسازی است که ۸ تا ۱۲ درصد قیمت تمام شده محصول در این صنعت را به خود اختصاص داده است. الکترو گرافیتی از ۹۹.۸ درصد کربن با همان کک سوزنی تشکیل شده است که نقش آن انتقال جریان الکتریسیته از بازوها به خوراک کوره از طریق ایجاد قوس الکتریکی است و تولید این محصول تنها در انحصار چند کشور است. وی در ادامه گفت: از جمله اقدامات صورت گرفته می‌توان به کاهش زمان تخلیه تا تخلیه به واسطه افزایش بهره‌وری تولید و کاهش توقفات، کنترل واکنش‌های فرآحتراق، بهبود شرایط سرباره پفکی، پایش مستمر سیستم الکترو گرافیتی و استفاده از مواد پوششی دهی الکترو گرافیتی می‌باشد. کریمی به پیامد مثبت مالی پیرو عملیاتی شدن این پروژه اشاره کرد و گفت: با انجام این پروژه ۵ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی محقق گردیده است. در هفتمین دوره همایش جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی ایران، پروژه کاهش مصرف الکترو گرافیتی توسط فولاد هرمزگان به عنوان پروژه برتر در زمینه بهره‌وری در سال ۹۸ انتخاب شد و از سوی خداداد غریب‌پور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو، مورد تقدیر قرار گرفت.

**HEALTH ORIENTED INDUSTRY 4th NATIONAL FESTIVAL**

**www.healthindustryfestival.ir**

**چهارمین جشنواره ملی صنعت سلامت محور**

**“برای سلامتی شما تلاش می‌کنیم”**

HYDRODERM | طبیعت | AHMAD TEA LONDON | گلران | هیدرودرم | گولشیران | dynamin | Panter | FULICA فولیکا

healthindustryfestival | ۸۸۸۲۴۵۰۳ (۰۲۱) | healthindustryfestival



در پی امضای تفاهنامه اتاق مشترک بازرگانی ایران-امارات و خانه معدن رقم می خورد

# تسهیل سرمایه گذاری در بخش معدن

منیر حضوری  
خبرنگار

تفاهنامه همکاری اتاق مشترک بازرگانی ایران و امارات و خانه معدن در محل خانه معدن ایران با حضور محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران، فرشید فرزائگان رئیس اتاق مشترک بازرگانی ایران و امارات و اعضای هیات مدیره این دو تشکل بخش خصوصی منعقد شد. در این مراسم بر همکاری‌های مشترک در حوزه معدن و ایجاد کمیته‌های مشترک برای نیازسنجی کشور امارات و توسعه و تقویت بخش معدن در ۳ حوزه سرمایه‌گذاری، حمل‌ونقل و تجهیزات معدنی تاکید شد. همچنین در این مراسم ظرفیت‌های کشور امارات و تجار فعال در این منطقه مورد بحث و بررسی قرار گرفت. «روزگار معدن» درباره اهمیت این تفاهنامه مشترک بین اتاق مشترک بازرگانی ایران و امارات و خانه معدن، اهداف آن و اهمیت گسترش روابط با امارات با روسای اتاق مشترک ایران و امارات و خانه معدن گفت‌وگو کرده که در زیر می‌خوانید.



عکس: آیدا فریدی

## به‌دنبال توسعه صادرات

کند. فرزائگان در پاسخ به این سوال که محاسن همکاری با کشورهای منطقه برای بخش معدن ایران چیست، گفت: این کشورها از جمله امارات به‌دلیل اینکه به تجارت آزاد دسترسی دارند، می‌توانند به‌نوعی مواد اولیه و فناوری را در اختیار معدنکاران کشور قرار دهند. از آنجا که امارات هاب منطقه نیز به‌شمار می‌رود، همکاری با این کشور موجب می‌شود بتوانیم هر چه بیشتر به اهداف صادراتی دست پیدا کنیم.

## استقبال از مواد معدنی ایران

رئیس اتاق مشترک ایران و امارات تاکید کرد: نزدیکی



## اتاق‌ها، پل ارتباطی با کشورهای مختلف

ما تسهیل سرمایه‌گذاری در بخش معدن، تأمین تجهیزات معدنی و حل مشکلات حمل‌ونقل است؛ به این ترتیب هرچه بتوان روابط خود را با کشورهای دیگر پرتنگ‌تر کرد، بهتر می‌توان هزینه را برای معدنکاران کاهش داد. در این روند با شفافیت بیشتر و ریسک کمتر می‌توان به اطلاعات کشورهای هدف تفاهنامه منشأ خیر برای کشور و اعضای هر دو تشکل باشد. بهرامن با اشاره به اهمیت توسعه روابط خارجی و تأثیر آن بر کاهش هزینه‌های اقتصادی کشور گفت: دنیا، دنیای ارتباطات است؛ به این ترتیب هرچه بتوان روابط خود را با کشورهای دیگر پرتنگ‌تر کرد، بهتر می‌توان هزینه را برای معدنکاران کاهش داد. در این روند با شفافیت بیشتر و ریسک کمتر می‌توان به اطلاعات کشورهای هدف دسترسی پیدا کرد. رئیس خانه معدن ایران درباره اهمیت توسعه روابط اقتصادی در بخش معدن با امارات گفت: امارات یکی از مهم‌ترین کشورهایی است که در مرز آبی ما قرار گرفته و خط ارتباطی میان ایران و دنیا شناخته می‌شود. ایران طی ۱۵ سال گذشته بیشترین مرادات



## دنیای ارتباطات است

بهرامن با اشاره به اهمیت توسعه روابط خارجی و تأثیر آن بر کاهش هزینه‌های اقتصادی کشور گفت: دنیا، دنیای ارتباطات است؛ به این ترتیب هرچه بتوان روابط خود را با کشورهای دیگر پرتنگ‌تر کرد، بهتر می‌توان هزینه را برای معدنکاران کاهش داد. در این روند با شفافیت بیشتر و ریسک کمتر می‌توان به اطلاعات کشورهای هدف دسترسی پیدا کرد. رئیس خانه معدن ایران درباره اهمیت توسعه روابط اقتصادی در بخش معدن با امارات گفت: امارات یکی از مهم‌ترین کشورهایی است که در مرز آبی ما قرار گرفته و خط ارتباطی میان ایران و دنیا شناخته می‌شود. ایران طی ۱۵ سال گذشته بیشترین مرادات

## افزایش راهکارهای اجرایی با توسعه ارتباطات



گزارش‌های مستند درباره چالش‌ها و شناخت نیازها و اولویت‌های معادن ایران از جمله دلایل همکاری دو کشور ایران و امارات در نظر گرفته شده است. دبیر کمیته بین‌الملل خانه معدن ایران با بیان اینکه هرچه ارتباطات بیشتری میان فعالان اقتصادی شکل بگیرد، راهکارهای اجرایی هم افزایش خواهد یافت، تصریح کرد: خانه معدن یک تشکل فراگیر با نمایندگی‌های متعدد در تمامی استان‌ها است که می‌تواند با اتاق ایران و امارات همکاری کرده و در تسهیل ارتباطات خارجی و رونق بخش معدن گام‌های موثری بردارد. او تصریح کرد: همکاری این دو تشکل موجب تسهیل سرمایه‌گذاری در بخش معدن خواهد شد که در نهایت به نفع اقتصاد کشور تمام می‌شود.

## توسعه زیرساخت‌ها

نوری با اشاره به اینکه در بحث آینده‌پژوهی نیاز به توسعه زیرساخت‌های کشور داریم، تصریح کرد: از آنجا که به‌تدریج باید به توسعه زیرساخت‌ها توجه کرد، نقش کمیته‌های تخصصی خانه معدن و نمایندگی‌های استان‌ها در این زمینه حائز اهمیت است. در توسعه دنیای آینده، تمرکز روی درآمدزایی از محل مواد معدنی بیشتر است تا درآمدزایی از محل فروش نفت و پتروشیمی؛ در نتیجه باید برای توسعه همکاری‌های معدنی با دیگر کشورها ارتباط برقرار کنیم. در این راستا می‌توانیم از فرصت اکسیو ۲۰۲۱ که در امارات برگزار خواهد شد، استفاده کنیم. دبیر کمیته بین‌الملل خانه معدن ایران درباره اهمیت

رضانوری، دبیر کمیته بین‌الملل خانه معدن ایران درباره اهمیت انعقاد تفاهنامه مشترک بین اتاق ایران و امارات و خانه معدن به «روزگار معدن» گفت: این تفاهنامه با هدف بهره از ظرفیت‌های معدنی در کشور امارات متحده عربی و استفاده از تجربیات ارزنده بخش خصوصی ایران در زمینه اکتشاف، استخراج، فرآوری و خدمات فنی- مهندسی و همچنین در راستای حمایت از فعالان تجاری ایران به‌منظور حضور در عرصه معدنی امارات متحده عربی بین اتاق مشترک بازرگانی ایران و امارات و خانه معدن ایران منعقد شد.

دبیر کمیته بین‌الملل خانه معدن ایران با اشاره به مسائل موردتوجه در این تفاهنامه از سوی اتاق ایران و امارات گفت: اطلاع‌رسانی درباره پروژه‌ها، مناقصه‌ها و پهنه‌های اکتشافی کشور امارات به خانه معدن ایران، همکاری در اعزام هیات تجاری برای حضور در نمایشگاه‌ها و مذاکرات تجاری فعالان خانه معدنی ایران به کشور امارات به‌منظور ایجاد زنجیره ارزش افزوده و ارائه مشاوره به فعالان اقتصادی ایرانی فعال در حوزه معدن به‌منظور حضور در کشور امارات از جمله موارد موردتوجه از سوی امارات در این تفاهنامه است.

## حلی مسائل بخش معدن و صنایع معدنی

نوری در ادامه از اهداف خانه معدن ایران نیز یاد و تصریح کرد: انعکاس مشکلات معدنکاران کشور به اتاق ایران و امارات، ارائه گزارش‌های تخصصی از وضعیت بخش معدن و صنایع معدنی ایران متناسب با ظرفیت‌های جذب همکاری از کشور امارات، همکاری با اتاق امارات در حل مسائل بخش معدن و صنایع معدنی مربوط به ایران و امارات، جمع‌آوری اطلاعات، بررسی و تحقیق و ارائه

# روزگار معدن

## معدن



### شنبه

- ۲۴ آبان ۱۳۹۹
- ۲۸ ربیع‌الاول ۱۴۴۲
- ۱۲ نوامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۸۸

### یادداشت

## راه‌های رشد

## بهره‌وری معدن



### مهدی حمیدی

معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان

بهره‌وری از این جهت مورد تاکید قرار می‌گیرد که انجم کار را در زمان لازم با کمترین هزینه و امکانات در بهترین نوع امکان‌پذیر می‌کند. در حالی که معادن ما باید بتوانند با کمترین امکانات، حداکثر بهره را کسب کنند، متأسفانه در حال حاضر باتوجه به ضعف بهره از فناوری روز و دانش کافی نمی‌توان بهره‌وری لازم را کسب کرد. برای توسعه بهره‌وری باید بتوانیم با کمترین امکانات، سرمایه، توان و انرژی بیشترین بازدهی را کسب کرده و کمترین آسیب را به منابع طبیعی وارد کنیم. در این روند باید تولید باطله را به‌شدت کاهش و دستاوردهای ماده معدنی را افزایش دهیم. یکی از عوامل توسعه بهره‌وری جذب نیروی انسانی توانمند است. به‌طور قطع نیروی انسانی از نظر تصمیم‌گیری یکی از تأثیرگذارترین عوامل بهره‌وری است. طراحی روش‌های استخراج و استفاده از منابع معدنی از سوی نیروی انسانی انجام می‌شود و فرد در این روند نقش موثری دارد. در حوزه سخت‌افزار نیز باید گفت تجهیز معدن به ماشین‌آلات معدنی و فناوری روز به نیروی انسانی ماهر وابسته است.

باتوجه به این موارد نقش نیروی انسانی در معادن کوچک بسیار مهم است. باتوجه به اینکه اغلب معادن در کشور ما کوچک‌مقیاس هستند، تمرکز بر نیروی انسانی در بازدهی و بهره‌وری معادن کوچک‌مقیاس بسیار تأثیرگذار خواهد بود. از طرف دیگر به‌دلیل اینکه فعالیت در این نوع معادن بسیار دشوارتر از معادن بزرگ‌مقیاس است، به نیروی انسانی مناسب و ماهر نیاز دارد. در معادن بزرگ تا حدودی می‌توان خطاها را پوشش داد، اما در معادن کوچک با کوچک‌ترین خطا بازدهی به‌سرعت کاهش می‌یابد و همه چیز مشخص شده است. در پایان انتظار دارم اقدام‌های موثری در کشور برای رشد بهره‌وری انجام شود. در این روند وزارت صنعت، معدن و تجارت، ایمیدرو و سازمان نظام مهندسی معدن بر موضوع آموزش تمرکز کرده‌اند. این سازمان‌ها در قالب تفاهنامه‌های که بیش از ۳ سال از انعقاد آن می‌گذرد به توسعه آموزش تاکید داشته‌اند. در واقع برای ارتقای بهره‌وری نیروی انسانی در حوزه معدن، باید آموزش درست و مناسب را در پیش گرفت. برای این مهم دوره‌های رایگانی که سازمان نظام مهندسی معدن استان‌ها در سطح مهندسی و کارگری برگزار می‌کند، بسیار کلیدی است.

### خبر

## برنامه سرمایه‌گذاری

## طرح‌های فناوریانه

## در بخش معدن

یکی از شتاب‌دهنده‌های تخصصی حوزه معدن، متالورژی و مواد پیشرفته با همکاری ستاد توسعه فناوری‌های فوتونیک و لیزر معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اقدام به جذب سرمایه‌گذار برای طرح‌های دارای قابلیت تجاری‌سازی کرده‌است. به گزارش ایسنا، یکی از شتاب‌دهنده‌ها پس از ارزیابی‌های چند مرحله‌ای طرح‌ها و توانمندی‌های شرکت‌های فناور دانش‌بنیان فعال در حوزه معدن، متالورژی و مواد پیشرفته، مجموعه‌های دارای ظرفیت تجاری‌سازی را پذیرش کرده و مورد حمایت قرار داده‌است. ستاد توسعه فناوری‌های فوتونیک، لیزر، مواد پیشرفته و ساخت نیز برای حمایت‌فرآیند تجاری‌سازی طرح‌های فناورانه، از اشخاص حقیقی و حقوقی مرتبط با حوزه فعالیت این ستاد درخواست کرد تا در صورت دارا بودن ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری اعلام آمادگی کنند. از سرمایه‌گذاران علاقه‌مند دارای ظرفیت بالقوه و بالفعل برای مشارکت در سرمایه‌گذاری طرح‌های این شتاب‌دهنده دعوت شده است از طریق تکمیل فرم اولیه اعلام آمادگی برای امارات هاب منطقه است و همکاری گسترده‌ای با دیگر کشورها دارد، از همین رو می‌تواند به نیازهای ما در بخش معدن از جمله مواد لازم برای فرآوری و تهیه ماشین‌آلات و ابزارآلات کمک کند. همچنین روسا و اعضای هر دو تشکل باور دارند که به‌دلیل اینکه معدنی ندارد، ایران با دارا بودن ظرفیت‌های لازم می‌تواند به نیاز این کشور پاسخ دهد.





### شنبه

● ۲۴ آبان ۱۳۹۹  
● ۲۸ ربیع‌الاول ۱۴۴۲  
● ۱۴ نوامبر ۲۰۲۰  
● سال سوم • شماره ۴۸۸

روی خط خبر

## رشد نرخ سنگ آهن در چین



رونق بازار ساخت‌وساز و افزایش چشمگیر تقاضا موجب شده نرخ سنگ آهن در بازار چین بالا برود. آخرین متوسط نرخ بازار ۲۱۱.۷۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شد که ۳.۴ درصد نسبت به جمعه اخیر رشد داشته و ۳۲ درصد از ابتدای امسال میلادی تاکنون بالا رفته است. به گزارش فولاد ایران، آمار نشان می‌دهد واردات سنگ آهن به چین در اکتبر ۱۵ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد داشته ۰.۶۷ میلیون تن ثبت شده است. در ۱۰ ماه گذشته از سال ۲۰۲۰ نیز واردات سنگ آهن به چین ۱۱.۲ درصد رشد سالانه داشته ۹۷۵.۲ میلیون تن شده است. بدین ترتیب کل آمار واردات سال ۲۰۲۰ حداقل ۱۰.۶۹ میلیارد تن خواهد شد که تنها کمی از رکورد سال ۲۰۱۷ که ۱۰.۷۵ میلیارد تن شده بود کمتر است. همچنین میزان موجودی سنگ آهن بنادر چین نیز ۱۲۹ میلیون تن شده است که هفتمت متوالی رشد داشته است.

## بازار بیلت ترکیه رو به بالا

قیمت بیلت در بازار ترکیه صعودی بود. افزایش نرخ قراضه و محدودیت عرضه مقاطع، نرخ بیلت را بالا برد. نرخ بیلت در بازار داخلی از ۴۲۰ تا ۴۲۵ دلار هر تن ۴۴۰ دلار هر تن در بازار کارخانه رسیده و در بازار صادرات ترکیه نیز نرخ بیلت از ۴۲۵ دلار به ۴۳۵ تا ۴۴۰ دلار هر تن فوب بهبود داشت. به گزارش فولاد ایران، از طرفی رونق بازارهای جهانی مقاطع نیز به عرضه‌کنندگان سی‌ای‌اس این فرصت را داده نرخ بیلت پیشنهادی خود به ترکیه را بالا نگه دارند و آخرین نرخ ۴۳۰ تا ۴۴۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شده در حالی که خریداران ترکیه به دنبال ۴۱۵ تا ۴۲۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر بودند.

## اسلب سی‌ای‌اس رو به بهبود

عرضه‌کنندگان اسلب سی‌ای‌اس با رشد نرخ ورق در ترکیه و رشد تقاضای چین به دنبال تثبیت قیمت‌های خود هستند. صادرکننده‌ها قیمت‌های پیشنهادی را بالا برده‌اند و امیدوارند قراردادهای جدید با رشد نرخ نهایی شود. به گزارش فولاد ایران، مذاکراتی با خریداران چینی در ۴۷۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر مسادل ۴۶۵ دلار هر تن فوب در جریان است. نرخ رایج در بازار چین ۴۷۰ تا ۴۷۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر است و انتظار می‌رود روزهای آتی با توجه به افزایش تمایل به خرید قیمت‌ها بالاتر هم برود. با توجه به اینکه در ترکیه میلگرد بالای ۵۴۵ دلار شده و نرخ محصولات فولادی بالاست و سنگ آهن وارداتی در چین هم صعودی است بازار اسلب نیز صعودی خواهد بود.

## آخرین تحولات بازار ورق

در ویتنام نرخ ورق گرم وارداتی با نهایی شدن معاملات جدید با چینی‌ها بالا رفت. ورق گرم چین از ۵۴۰ تا ۵۴۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر به ۵۵۰ تا ۵۵۵ دلار رسیده است. البته معاملات اخیر در ۵۳۰ تا ۵۳۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر نهایی شده‌اند که تا ۶ دلار رشد هفتگی داشت. یک محموله نیز در ۵۴۲ دلار هر تن سی‌اف‌آر خریداری شده به گزارش فولاد ایران، عرضه‌کننده‌های ورق در ترکیه هم به دنبال فروش در ۵۳۰ تا ۵۴۰ دلار هر تن درب کارخانه در بازار داخلی هستند در حالی که آخرین خریدها در ۵۲۰ دلار نهایی شده بود. روسیه ورق گرم پیشنهادی به ترکیه را از ۴۸۰ تا ۴۸۵ دلار به ۴۹۵ تا ۵۰۰ دلار هر تن فوب دریای سیاه معادل ۵۱۰ تا ۵۱۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر ترکیه رساند. ورق گرم روسیه در ویتنام هم ۵۱۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است. پیشنهادات جدید ورق گرم اوکراین هم ۳۰ دلار رشد داشته است.

## وضعیت بازار فلزات اساسی پس از انتخابات آمریکا بررسی شد

# افق روشن پیش روی کامودیتی‌ها



عکس: روزگار معدن

### مرزیه احقاقی

گروه معدن

ایالات متحده بزرگ‌ترین اقتصاد جهان را در اختیار دارد، شاید به همین دلیل نیز بسیاری از بازارهای مالی طی هفته‌های گذشته به روند انتخابات این کشور چشم دوخته بودند. در میان خیل عظیم بازارهای مالی، کالایی و سرمایه‌ای، بورس فلزات لندن روی خوش به انتخاب جو بایدن به‌عنوان رئیس‌جمهور ایالات متحده نشان داد. بر همین اساس نیز با تقویت انتخاب بایدن به‌عنوان رئیس‌جمهور این کشور تا پایان مسیر قطعی شدن نتیجه این انتخابات، شاهد رشد قیمت بسیاری از فلزات بودیم. بورس فلزات لندن مرجع رسمی و بین‌المللی است که قیمت فلزات پایه در آن کشف می‌شود. بررسی روند قیمتی ۳ فلز مهم و پرمصرف (آلومینیوم، مس و روی) در بازار بورس فلزات لندن حکایت از استقبال این محصولات از انتخاب بایدن به‌عنوان رئیس‌جمهور ایالات متحده دارد.

#### ■ قیمت‌ها متأثر از سیاست

به گزارش «روزگار معدن»، قیمت فلزات یادشده در بالاترین سطح خود از ابتدای امسال میلادی قرار دارد. نمودار ۱ قیمت فلزات یادشده را از ابتدای ماه نوامبر نشان می‌دهد. همانطور که در این نمودار مشاهده می‌شود، قیمت محصولات یادشده از ابتدای نوامبر در مسیر صعودی قرار گرفته است. بخش قابل توجهی از این رشد را می‌توان به پیش‌بینی‌ها مبنی بر برتری بایدن بر ترامپ در انتخابات ایالات متحده نسبت داد. با همین استدلال شاهد روند کاهشی قیمت‌ها در روز چهارم نوامبر بودیم، چراکه نتیجه انتخابات در این روز به سمت انتخاب ترامپ پیش می‌رفت. بازارهای جهانی نیز به سرعت از این روند تأثیر پذیرفتند. تا جایی که قیمت مس ظرف همین روز ۴۳ دلار به‌زای هر تن کاهش یافت. آلومینیوم و روی نیز هر کدام به ترتیب افت ۱۴ دلاری را تجربه کردند. هرچند این روند ماندگار نبود. یعنی با پیش رفتن شمارش آرا و گردش معاملات سیاسی به سمت بایدن، قیمت‌ها دوباره صعودی شدند. این رشد برای مس به‌شدت قابل توجه بود. تا جایی که نرخ فروش آن در بورس فلزات لندن فقط ظرف ۲ روز، ۱۹۰ دلار رشد داشت. روی نیز افزایش قیمت ۶۷ دلاری را تجربه کرد. آلومینیوم نیز افزایش ۱۴.۵ دلاری را از آن خود کرد. نمودار ۲ میانگین قیمتی ۳ فلز مورد بحث را از ابتدای امسال تاکنون نشان می‌دهد. همانطور که در این نمودار مشاهده می‌شود میانگین روند قیمتی طی ماه‌های گذشته افزایش یافته است. البته هنوز در ابتدای ماه نوامبر قرار داریم اما باید اذعان کرد که قیمت‌ها طی ماه‌های گذشته رشد قابل توجهی داشته‌اند. دلایل متعددی برای این استقبال با آغوش باز یاد می‌شود. از جمله آنکه سیاست‌های دونالد ترامپ طی حدود ۴ سال گذشته، محدودیت‌های بسیاری را برای فعالان صنایع معدنی ایجاد کرده است. ترامپ طی سال‌های گذشته محدودیت‌های متعددی را در مسیر تجارت محصولات صنایع معدنی از فلزات اساسی تا فولاد و محصولات وابسته به آن ایجاد کرده است؛ بنابراین بخشی از رشد قیمت‌ها را می‌توان به امیدواری برای تغییر شرایط نسبت داد. علاوه بر این دولت ترامپ طرحی مشخص برای توسعه زیرساخت‌های این کشور اجرایی نکرده و در همین

## طی سال‌های گذشته شاهد تشدید تنش میان آمریکا و بسیاری از کشورها و شروع جنگ‌های تجاری متعددی بودیم. اکنون این امید می‌رود جنگ‌های تجاری یادشده متوقف شوند



می‌رود این روند رو به رشد قیمتی در بلندمدت نیز ادامه داشته باشد. در ادامه باید خاطر نشان کرد حضور بایدن در جایگاه ریاست جمهوری ایالات متحده نوید بازگشت آرامش را به بسیاری از روابط تجاری میان این کشور و سایر کشورها می‌دهد. طی سال‌های گذشته شاهد تشدید تنش میان آمریکا و بسیاری از کشورها و شروع جنگ‌های تجاری متعددی بودیم. اکنون این امید می‌رود که جنگ‌های تجاری یادشده متوقف شوند. این آرامش می‌تواند زمینه رشد اقتصادی آمریکا را فراهم کند. در نتیجه امید می‌رود رشد قیمتی یادشده ادامه‌دار باشد.

#### ■ امیدوار به حذف تعرفه‌ها

ترامپ با هدف حمایت از صنایع فولاد و آلومینیوم ایالات متحده، تعرفه‌هایی را بر واردات محصولات این صنایع اعمال کرد. از آنجاکه ایالات متحده نیز در رده بزرگ‌ترین واردکنندگان صنایع معدنی فلزی قرار دارد، عملکرد تولیدکنندگان این صنایع را در سایر نقاط جهان متأثر کرد.

ضمن آنکه روابط تجاری میان بسیاری کشورها را تیره و تار کرد؛ بنابراین بخشی از روی خوش بازارهای فلزات اساسی به تغییر رئیس‌جمهوری این کشور را می‌توان به امید آنها برای تغییر این

حرفه است. همین موضوع نیز زمینه‌ساز رشد در قیمت محصولات در بورس فلزات لندن بوده است.

#### ■ رشد قیمت ادامه دارد

در ادامه باید خاطر نشان کرد طی ماه‌های گذشته با شیوع ویروس کووید ۱۹ در سطح جهانی، بازار بسیاری از فلزات اساسی با کمبود تقاضا و رکود امیدوار شده‌اند. در چنین شرایطی رشد قیمتی نیز دور از انتظار نیست. البته دولت جدید با مشکل شیوع گسترده کرونا روبه‌رو است و بدون تردید اولویت نخست خود را بر کنترل این ویروس متمرکز می‌کند. همین موضوع نیز از سرعت بهبود عملکرد اقتصادی این کشور می‌کاهد. علاوه بر این، باید خاطر نشان کرد جو بایدن توسعه پروژه‌های زیرساختی را در دستور کار دارد؛ بنابراین امید به رشد تقاضا برای مصرف انواع محصولات صنایع معدنی از جمله آلومینیوم، مس، نیکل، فولاد و... از سوی ایالات متحده، شدت وارد فاز صعودی شده‌اند. در همین حال انتظار

## پیش‌بینی افزایش تولید مس ژاپن



شده که دلیل عمده آن اختلال در فعالیت‌های اقتصادی ناشی از بحران ویروس کرونا است. پیش‌بینی می‌شود میزان تولید روی نیز در شش‌ماهه دوم سال مالی با ۶/۱ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل، به ۲۶۲ هزار و ۹۹۰ تن افزایش یابد، تولید سرب با ۲/۹ درصد افزایش به ۹۷ هزار و ۶۶۸ تن، تولید فروتیکل با ۲ درصد رشد به ۷ هزار و ۲۰۰ تن و تولید نیکل بدون تغییر در محدوده ۲۹ هزار و ۹۰۰ تن قرار داشته باشد.

رویترز به نقل از سخنگوی این کمپانی گفت، انتظار می‌رود تقاضای صادراتی متعادل باشد، زیرا اقتصاد چین به‌طور مداوم در حال بهبود است. اما از طرف دیگر، تقاضای داخلی ژاپن در نیمه دوم ضعیف باقی خواهد ماند. پیش‌بینی می‌شود تولید محصولات مسی کار شده در این سال مالی، ۱۵/۶ درصد کاهش یابد و به کمترین میزان خود از سال ۱۹۷۵ برسد. همچنین، حجم محموله‌های صادراتی مسیم‌های الکتریکی نیز با ۱/۸ درصد کاهش مواجه خواهد

بر اساس پیش‌بینی‌های انجام‌شده توسط واحدهای ذوب ژاپن، تولید مس این کشور در ۶ماهه مالی دوم منتهی به ماه مارس در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته، ۲/۱۱ درصد افزایش به ۷۸۵ هزار و ۱۹۲ تن خواهد رسید. تولید بیشتر فلزات اساسی دیگر نیز افزایش خواهد یافت. به گزارش مس پرس، بزرگ‌ترین کمپانی تولیدکننده مس ژاپن، Pan Pacific Copper، پیش‌بینی می‌کند کندی تقاضای داخلی با سفارش‌ها شدید چین جبران شود.

## تنش چین و استرالیا بر سر واردات زغال سنگ



منابع دیگر بوده‌اند. اخیراً محموله‌هایی از آمریکا و کانادا در قیمت‌های ۱۳۷ و ۱۴۸ دلار هر تن سی‌اف‌آر خریداری شده است. انتظار می‌رود واردات زغال‌سنگ از مغولستان هم با توجه به کاهش ۵۰ درصدی تعرفه صادراتی آن به چین از اول ژانویه ۲۰۲۱ افزایش یابد.

۶ نوامبر به بعد از استرالیا وارد چین شوند ترخیص نخواهند شد. عرضه‌کننده‌های استرالیایی تلاش کردند مازاد خود را به کشورهای دیگر به ویژه هند که از مشتریان بزرگ آن است بفروشند. مشتریان چینی نیز در این بین به دنبال ممنوعیت واردات از استرالیا و محدودیت عرضه داخلی، به دنبال خرید از

نرخ زغال‌سنگ استرالیا ۵ تا ۷ دلار افت داشته آخرین نرخ ۱۰۵ تا ۱۱۰ دلار هر تن فوب ثبت شده است که به دلیل اختلالات ایجاد شده در بازار چین به عنوان یکی از خریداران اصلی آن بوده است. به گزارش فولاد ایران، خبر جدید شنیده شده که به فولادسازان چینی اعلام شده محموله‌های زغال‌سنگی که از

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها  
را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید

WWW.Gostaresh.news گسترش

www.smtnews.ir سمنت





