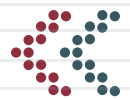


سد تولید



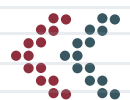
زیمبابوه، پنجمین عرضه کننده لیتیوم دنیا



خواسته شده تا اقدامات پیچیده تری را برای تحقیقات و پیگرد قضایی پولشویی رادر دستور کار قرار داده و در موضوعات مرتبط با ترویس هم بررسی های مالی بیشتری انجام دهد.

FATF اعلام کرده است که اقدامات دولت ترکیه در تقویت سیاست ها برای مقابله با پولشویی و تامین مالی تروریسم کافی نبوده و آنها آنکارا را همچنان در فهرست خاکستری نگه داشته اند. به گزارش مرکز اطلاع رسانی روابط عمومی شرکت پیوان؛ گروه ویژه اقدام مالی موسوم به FATF اعلام کرده است که اقدامات ترکیه برای مقابله با پولشویی و تامین مالی تروریسم در سال گذشته کافی نبوده و این کشور همچنان در فهرست خاکستری باقی خواهد ماند. در همین خصوص اینتلی نیوز اعلام کرد که ترکیه یک قانون مصونیت مالی بحث برانگیز دارد که در قالب آن افراد و شرکت های می توانند دارایی های نقد، طلا، اوراق بهادار و دیگر دارایی های خود را که در خارج از این کشور یا داخل آن نگهداری می کنند، بدون افشای منشأ از بانک ها یا خزانه ها خارج کرده و یا جابه جا کنند. در گزارش اخیر FATF از دولت ترکیه

فولاد ژاپن در مسیر کاهش آلاینده ها



قصد دارد مرحله بعدی این پروژه را اجرا کند که هدف آن کاهش بیشتر انتشار دی اکسید کربن تا ۳۰ درصد یا بیشتر است. این آزمایش هادر سال ۲۰۲۳ آغاز خواهند شد. هدف نهایی کاهش ۵۰ درصدی انتشار از کوره های بلند بزرگ است.

شرکت فولاد ژاپن اعلام کرده است که با استفاده از هیدروژن گرم شده توانسته با موفقیت انتشار دی اکسید کربن از یک کوره بلند آزمایشی را تا حدود ۲۲ درصد کاهش دهد. به گزارش مرکز اطلاع رسانی روابط عمومی شرکت پیوان؛ این کوره بلند آزمایشی، دارای حجم داخلی ۱۲ متر مکعب است. در آزمایشات مرسوم با استفاده از هیدروژن در دمای اتاق، انتشار دی اکسید کربن حدود ۵۰ درصد کاهش یافته بود. با این حال، فولاد ژاپن با استفاده از هیدروژن گرم شده توانست نرخ کاهش را تا ۲۲ درصد افزایش دهد. این بالاترین نرخ کاهش انتشار دی اکسید کربن از کوره های بلند مبتنی بر هیدروژن در جهان است. هیدروژن یک گاز گرماگیر است، به این معنی که در حین احیای سنگ آهن گرما را جذب می کند. این می تواند منجر به کاهش دمای کوره شود که مقدار هیدروژنی را که می تواند به داخل کوره دمیده شود، محدود می کند. با گرم کردن هیدروژن قبل از دمیدن آن در کوره، ژاپن استیل توانست انرژی حرارتی را تکمیل کند و مقدار هیدروژن قابل استفاده را افزایش دهد. لازم به توضیح است که ژاپن استیل

امیدواری در تابستان

کاهش قیمت محصولات فولادی در چین به همراه تاثیر منفی بر حاشیه سود کارخانه‌ها باعث شد، نرخ سنگ آهن با افت قابل توجهی روبرو شود. بر همین اساس طی هفته گذشته بازار واردات سنگ آهن این کشور (خلوص ۶۲ درصد) بانوساناتی همراه بود، به نحوی که در اواخر هفته این محصول با قیمت ۱۰۳/۳۵ دلار هر تن CFR فروخته شد.

افزایش نرخ معاملات قراضه در اروپا به حدی بود که بازارهای جهانی را تحت تاثیر قرار داد، لذا بسیاری امیدوارند که این روند همچنان ادامه پیدا کند. در ترکیه نیز طی هفته گذشته میلادی این روند ادامه پیدا کرد و قیمت قراضه سنگین ۲۰-۸۰ این کشور به ۳۵۷ دلار هر تن CFR به ثبت رسید. گفتنی است، قراضه صادراتی سنگین کلاس ۲ ژپن در قیمت ۳۴۴ دلار هر تن FOB شنیده شد. لازم به توضیح است که متوسط قیمت قراضه وارداتی سنگین در شرق آسیا نیز تغییر چندانی نداشت و در قیمت ۳۷۶ دلار هر تن CFR شنیده شد.

هفته گذشته میلادی بیلت صادراتی فوب دریای سیاه در قیمت ۴۴۰ دلار هر تن FOB دریای سیاه ثبت شد. نکته قابل توجه این که در بازار داخلی چین، قیمت بیلت نزولی بود و به ۴۸۷ دلار هر تن در کارخانه رسید. بیلت وارداتی نیز در چین به ۴۷۷ دلار هر تن CFR رسید. همچنین در بازار واردات جنوب شرق آسیا نیز قیمت بیلت در ۵۱۵ دلار هر تن CFR باقی ماند و بازار آن فعالیت چندانی نداشت.

طبق اخبار منتشر شده متوسط قیمت میلگرد صادراتی در چین با کاهش نسبی در قیمت ۵۴۰ دلار هر تن FOB ثبت شد. قیمت میلگرد در بورس شانگهای نیز به ۵۱۰ دلار هر تن رسید. اما میلگرد صادراتی ترکیه در نرخ ۵۵۲/۵ دلار هر تن FOB شنیده شد. همچنین در بازار داخلی امریکا میلگرد در ۹۰۰ دلار هر شورت تن در کارخانه باقی ماند و در بازار داخلی اروپا نیز میلگرد در ۵۷۵ یورو هر تن در کارخانه بدون تغییر باقی ماند.

در بازار ایران افزایش قیمت شمش باعث بالا رفتن نرخ میلگرد شد، اما همانطور که انتظار می رفت، معاملات میلگرد دلچسب نبود. لازم به ذکر است که قیمت تیر آهن هم با افزایش قیمت میلگرد، روند صعودی داشت. گالوانیزه نیز نوسان محدودی داشت، ولی در عمل تغییر جدی دیده نشد.

در پایان

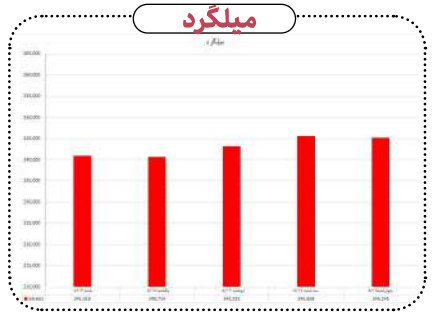
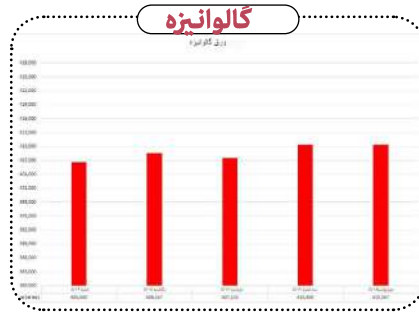
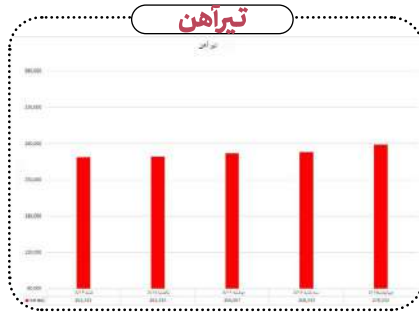
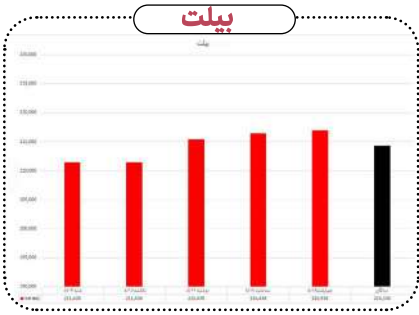
قیمت قراضه همچنان ثابت مانده است. علیرغم افت تقاضا در ترکیه، فروشنده‌ها تمایلی به کاهش قیمت ندارند، آنچنانکه قیمت شمش هم ثابت مانده است. با تمام شدن فصل بارندگی و برطرف شدن مشکل سیل در چین، احتمالاً در ماه آینده یک تقاضای مقطعی وارد بازار خواهد شد. سرمایه گذاری عرب‌ها در ترکیه که در فصل آخر سال جاری میلادی پیش بینی شده به تحریک این بازار کمک خواهد کرد و قیمت قراضه را بالا خواهد برد در حالی که فاکتورهای موجود نشان می دهد که احتمال افت قیمت وجود ندارد. در داخل بالاخره بازار به این نتیجه رسید که محدودیت عرضه شمش واقعی است و به همین دلیل قیمت به کف خود رسید.



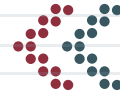
یادداشت سردبیر

تابستان سرد فولادی‌ها

به اعتقاد بسیاری از کارشناسان در حوزه صنعت فولاد رکودی که از ماه‌های پیش گریبانگیر این صنعت شده به احتمال زیاد تا فصل زمستان نیز این صنعت را تحت تاثیر قرار خواهد داد. در شرایطی که گفته می شود به دلیل موضوعات تورمی، تحریم‌های اقتصادی، اختلال در سیستم‌های گردش مالی، محدودیت استفاده از منابع برق و گاز، روند منفی رشد اقتصادی، افزایش نرخ مواد اولیه و چالش جدی وضع عوارض صادراتی نهایتاً منجر به افزایش نرخ تمام شده فولاد در کشور می شود. صادرات فولاد می تواند تا حدودی کاهش تمایل تولیدکنندگان به عرضه مقاطع فولادی را از بین ببرد، اما متأسفانه به دلیل وضع قوانین صادراتی و تعرفه‌ها این معادله را پیچیده تر از قبل کرده است. در حال حاضر مشکل اصلی صنعت فولاد کشور در تولید آهن اسفنجی، مقاطع و محصولات فولادی است که به دلیل کمبود برق در تابستان و گاز طبیعی در زمستان، با کاهش تولید جدی مواجه شده است. بنابراین پیش بینی می شود در صورت حل نشدن مشکل انرژی و قطعی برق و گاز این مشکل کماکان ادامه داشته باشد. حتی در صورت افزایش تولید مقاطع، رکود در بخش تقاضا و صنایع مصرف کننده، باعث استمرار و ادامه رکود شود. یقیناً اولین پیامد قطعی برق، کاهش عرضه فولاد در بازار داخل و افزایش قیمت محصولات فولادی برای مصرف کنندگان خواهد بود و از طرفی، این کمبود باعث از دست رفتن بازارهای صادراتی خواهد شد. در همین راستا تصمیم نادرست و عجولانه وضع تعرفه‌ها و عوارض صادراتی جدید منجر به از دست رفتن بخشی از بازارهای صادراتی کشور می شود. ضمن اینکه در شرایطی قرار داریم که با توجه به تحریم روسیه، در بازارهای صادراتی با رقیب قدرتمندی به نام روسیه مواجه هستیم که تخفیف‌های ویژه‌ای را برای مشتریان خود قائل است.



انواع قراردادها در صنعت (بخش اول)



محمد رضا موسایی
مهندس فروش



بر امور و فعالیت‌های اجرایی هستند. در این روش عملیات مهندسی، تدارک و تامین و اجرا به صورت موازی با هم و در قالب یک قرارداد انجام می‌شود. با توجه به این نکته که یکی از نیازهای مهم بازار امروز به ویژه در پروژه‌هایی که به وسیله بخش خصوصی یا به طریق فاینانس انجام می‌شود، داشتن اطمینان از قیمت نهایی و تاریخ قطعی اتمام کار است، اجرای پروژه به صورت EPC، اطمینان بیشتر از قیمت تمام شده و زمان اتمام کار را فراهم می‌کند. روش EPC، برگرفته از سه حرف اول مهندسی (Engineering)، خرید (Procurement) و ساخت (Costruction) است. در میان مراحل اجرایی قراردادهای EPC، بخش E به دلیل وابستگی زیادی که با توان اجرایی تیم پیمانکار دارد، از اهمیت بیشتری برخوردار است.

قراردادهای صرفاً خدماتی

این دسته از قراردادها در فعالیت‌های اکتشافی کاربرد ندارد و تنها در تلاش‌های تولید مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرند. پاداش این قراردادها نقدی است و بهای مقطوع و مشخصی دارد. با این همه، گاه به منظور افزودن انگیزه سرمایه‌گذار بیگانه در ارائه خدمات بهتر، امتیازهایی مانند خرید قسمتی از تولید اعطای می‌شود. نوع ساده آن، به صورت حق الزحمه مقطع برای ارائه خدمات مشخص است و بابت دریافت کمک‌های فنی به کشور میزبان هیچ سهمی از نفت خام تولیدی پیش‌بینی نشده است.

در صنعت نفت مراحل انعقاد قرارداد به این ترتیب است که پس از تهیه نقشه‌ها و مشخصات اجرایی طرح، اسناد مناقصه منتشر و از پیمانکاران برای شرکت در مناقصه دعوت می‌شوند. پس از بررسی تمام شرایط پیمانکاران و پیشنهادها، پیمانکار برتر انتخاب و قرارداد با وی منعقد می‌شود. در این نوشتار بخشی از قراردادهای رایج صنعت نفت تشریح می‌شود:

قراردادهای طراحی (E)

قراردادهایی که فقط مرحله طراحی پروژه را شامل می‌شود، به قراردادهای E معروف‌اند.

قراردادهای طراحی و خرید (EP)

قراردادهایی که شامل مرحله طراحی و تامین کالای پروژه هستند، قراردادهای EP نامگذاری می‌شوند.

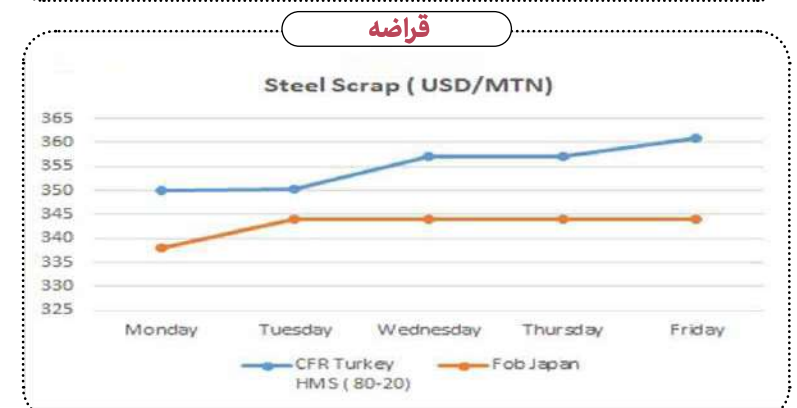
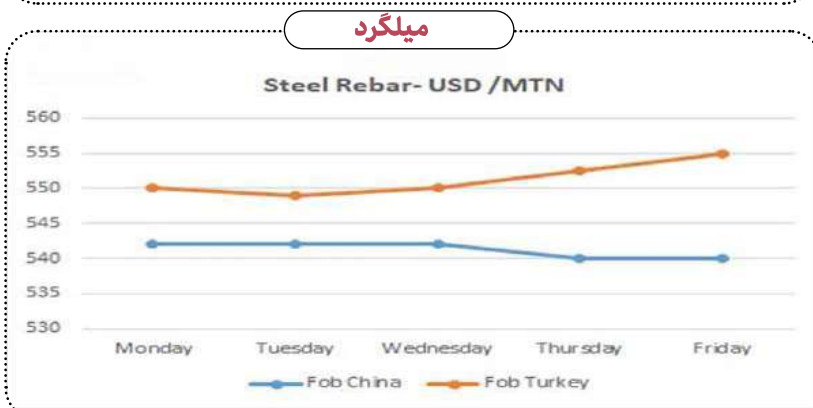
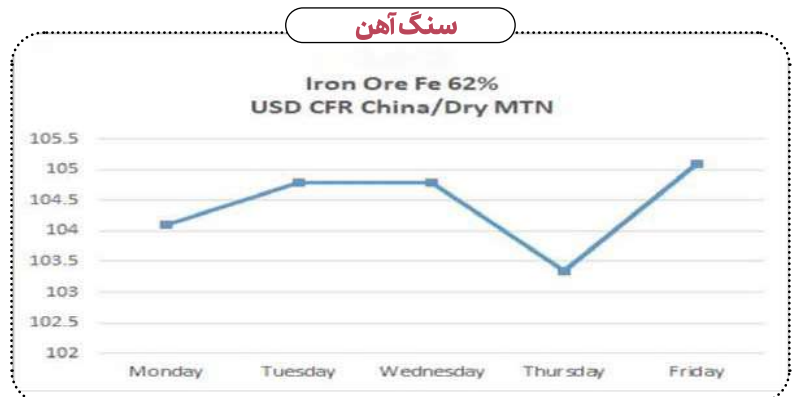
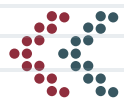
قراردادهای خرید و ساخت (PC)

پروژه‌هایی که مرحله خرید و ساخت از پیمانکار خواسته می‌شود، حالت PC دارند که اکثر پروژه‌های کشور از این دسته هستند.

قراردادهای (EPC)

اجرای پروژه‌های بزرگ در صنعت نفت به روش EPC گسترش فراوانی داشته است، تاجایی که بسیاری از فعالیت‌های در دست اجرا با بهره‌گیری از این روش انجام می‌شود. پروژه‌های EPC، دارای اولویت‌هایی همچون سرعت بیشتر و اعمال کنترل مناسب‌تر

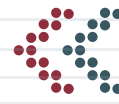
نگاهی به بازارهای جهانی به روایت نمودار (هفته گذشته)





کیوان جعفری طهرانی
تحلیلگر ارشد صنعت

سد تولید (بخش اول)

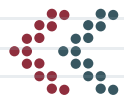


واوایل دهه ۲۰۱۰ معرفی شدند، این در حالی است که تنوع بخشیدن به منابع انرژی رکن اصلی برنامه جدید ایران است. سال ۱۴۰۲ سومین سالی است که با کمبود برق سپری می شود، از طرف دیگر دومین زمستان با کمبود گاز رانیز سپری کردیم، اما در ارتباط با کمبود گاز، با توجه به اینکه حدود ۸۰ درصد صنعت فولاد کشور با کوره قوس الکتریکی کار می کند، ۱۰ درصد حدودا کوره بلند است و ۱۰ درصد هم کمتر القایی است (البته این ارقام تقریبی است). قطع گاز بیشتر صنعت فولاد ایران را تحت تاثیر قرار می دهد، چون در کوره قوس الکتریکی از گاز به عنوان عامل احیاء استفاده می شود. از سوی دیگر کوره بلند طبیعتا از قطعی گاز تاثیر نمی پذیرد و در کوره القایی هم همینطور. در تابستان در واقع قطع برق کم و بیش تمامی صنایع را تحت تاثیر قرار می دهد، حتی تولیدکنندگان آهن اسفنجی را که به علت کاهش تولید حتی با مازاد گندله مواجه هستند. کوره های قوس الکتریکی به همین صورت تحت تاثیر قرار می گیرند، کوره بلند و کوره القایی هم همینطور. ولی یک موضوع وجود دارد که تامین کمبود برق از طریق روش های مختلف راحت تر است که خیلی از بنگاه ها و شرکت ها نسبت به آن اقدام کردند. حتی به فکر تامین انرژی از طریق سوخت های غیر فسیلی و خورشیدی افتادند. تامین کمبود گاز موضوع بسیار مهمتری است و نیاز به سرمایه گذاری های کلان ملی دارد که از این بحث خارج است.

قطع برق موضوعی است که از اواخر سال گذشته وارد ادبیات صنعتی و اجتماعی مردم ایران شده است. موضوع قطع برق یکی از مسائل و معضلاتی است که به عنوان سد تولید نامیده می شود و باعث فشار حداکثری بر تولید و صنایع معدنی می شود.

مشکل مربوط به تامین پایدار انرژی در صنایع ایران، از حوزه سنگ آهن گرفته تا فولاد و محصولات فولادی در حالی به یکی از مسائل اصلی این صنایع تبدیل شده است که طبق گفته کارشناسان صنعتی زیان ناشی از کمبود انرژی و عدم النفع وابسته به آن، در حوزه معدن و صنایع معدنی، طبق برآوردهای صورت گرفته بالغ بر ۱۶۰ هزار میلیارد تومان است و فعالان این صنعت چاره ای جز سرمایه گذاری در حوزه نیروگاهی ندارند. خاموشی های دو سال گذشته نشان می دهد که اقتصاد صنعت برق باید احیاء شود. بازار فولاد ایران به دلیل قطعی برق آسیب جدی دیده است و بسیاری از تولیدکنندگان از تعهدات بین المللی خود عقب مانده اند و این موضوع در طولانی مدت می تواند به صنایع فولادی ایران لطمه بزند. انرژی تجدید پذیر در حال حاضر نقش مهم و مناسبی در تامین انرژی ایران ندارند. برای تشویق به استفاده از انرژی های تجدید پذیر، به ویژه در تولید برق، سیاست های تنوع سوخت و اهداف برنامه توسعه در اواخر دهه ۲۰۰۰

صادرات فولاد میانی و محصولات فولادی در چهار ماهه سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۱



صادرات فولاد میانی و محصولات فولادی در چهار ماهه سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۱

واحد: هزار تن

درصد تغییرات	صادرات		متغیر / محصول
	چهار ماهه سال ۱۴۰۲	چهار ماهه سال ۱۴۰۱	
۱۰۶.۳	۶۶	۳۲	تیر آهن
۱۸.۷	۸۰۰	۶۷۴	میلگرد
۷۹.۴	۶۱	۳۴	نبشی، ناودانی و سایر مقاطع
۲۵.۳	۹۲۷	۷۴۰	کل مقاطع طولی فولادی
۳۲.۷	۱۳۴	۱۰۱	ورق گرم
-۷۱.۴	۲	۷	ورق سرد
-۲۸.۶	۲۰	۲۸	ورق پوششدار
۱۶.۲	۱۵۸	۱۳۶	کل مقاطع تخت فولادی
۲۳.۹	۱۰۸۵	۸۷۶	کل محصولات فولادی
۲۲.۱	۱۸۹۳	۱۵۵۰	بیلت و بلوم
۳۱.۳	۸۶۸	۶۶۱	اسلب
۲۴.۹	۲۷۶۱	۲۲۱۱	فولاد میانی
۲۴۹.۴	۵۸۰	۱۶۶	آهن اسفنجی