

بازار جهانی مس و کبالت را بررسی کرد:

دو فلز با یک آینده



گذار جهانی به سمت انرژی‌های پاک، توسعه شبکه‌های برق و گسترش فناوری‌های الکترونیکی، اهمیت فلزات راهبردی را به شکل بی‌سابقه‌ای افزایش داده است. مس و کبالت اکنون تنها مواد اولیه صنعتی نیستند، بلکه به عناصر کلیدی در شکل‌گیری زیرساخت‌های اقتصاد کم‌کربن و رقابت‌های ژئواقتصادی جهان تبدیل شده‌اند. کنترل منابع، توسعه ظرفیت تولید و سرمایه‌گذاری در زنجیره تأمین این فلزات، به یکی از مهم‌ترین میدان‌های رقابت میان شرکت‌های بزرگ معدنی و بازیگران فناوری تبدیل شده و آینده عرضه و قیمت‌گذاری آن‌ها را بیش از هر زمان دیگری به تصمیمات بلندمدت سرمایه‌گذاری وابسته کرده است.

همین تغییر باعث شده این دو فلز از یک کالای صنعتی به یک دارایی زیرساختی در اقتصاد انرژی تبدیل شوند. برآوردها نشان می‌دهد تقاضای مس تا سال ۲۰۳۵ می‌تواند بین ۲۰ تا ۴۰ درصد رشد ساختاری داشته باشد، در حالی که بازار کبالت هم‌زمان با رشد فناوری‌های باتری وارد یک وضعیت دوگانه شده است: افزایش تقاضای کوتاه‌مدت و کاهش وابستگی فناورانه در بلندمدت که این تضاد ساختاری، آینده این بازار را پیچیده‌تر کرده است. در نهایت، داده‌ها نشان می‌دهد این بازار دیگر یک بازار کالایی ساده نیست بلکه ساختاری متمرکز است که در آن چند شرکت معدنی و فناوری با تصمیمات سرمایه‌گذاری خود مسیر ۱۰ تا ۲۰ سال آینده اقتصاد انرژی جهان را تعیین می‌کنند و این الگو احتمالاً در آینده به سایر فلزات مانند نیکل، آلومینیوم و لیتیم نیز سرایت خواهد کرد و می‌تواند ساختار کل بازار فلزات صنعتی را دگرگون کند.

مستقیم در تنظیم قیمت بازار ایفا می‌کند و از ابزارهایی مانند کنترل تولید و زمان‌بندی عرضه برای مدیریت نوسانات استفاده می‌کند. در سمت تقاضا، شرکت سی‌ای‌تی‌ال (CATL) به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده باتری جهان با درآمد سالانه بیش از ۱۰۰ میلیارد دلار در زنجیره باتری‌های لیتیوم-یونی یکی از اصلی‌ترین محرک‌های مصرف کبالت در خودروهای برقی و ذخیره‌سازی انرژی محسوب می‌شود و با تغییر ترکیب فناوری باتری‌ها نیز مستقیماً بر آینده تقاضای این فلز اثر می‌گذارد. تحول مهم این بازار در تغییر نقش فلزات است؛ به طوری که مس از یک فلز صنعتی سنتی به ستون فقرات برق جهانی تبدیل شده و در هر مگاوات ظرفیت انرژی بادی حدود ۳ تا ۵ تن مصرف دارد، در حالی که کبالت به عنصر کلیدی باتری‌ها تبدیل شده که بیش از ۷۰ درصد مصرف آن در صنعت انرژی و خودروهای برقی متمرکز است و

متمرکز و شرکتی تبدیل کرده‌اند که در آن چند بازیگر محدود نقش تعیین‌کننده دارند و همین موضوع باعث شده قیمت‌گذاری دیگر صرفاً تابع عرضه و تقاضای لحظه‌ای نباشد بلکه به تصمیمات سرمایه‌گذاری بلندمدت وابسته شود.

رقابت شرکت‌ها و سرمایه‌گذاری در مس

در بازار مس، شرکت کودلکو (Codelco) به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده دولتی جهان حدود ۸ تا ۱۰ درصد عرضه جهانی را کنترل می‌کند و برنامه‌ای در حدود ۴۰ تا ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری تا سال ۲۰۳۰ برای نوسازی معادن خود در نظر گرفته است. در کنار آن، شرکت بی‌اچ‌پی (BHP) یکی از بزرگ‌ترین گروه‌های معدنی جهان سالانه حدود ۱۴ تا ۱۶ میلیارد دلار هزینه سرمایه‌گذاری (CAPEX) انجام می‌دهد که از این میزان حدود ۴ تا ۶ میلیارد دلار به بخش مس اختصاص دارد و مجموع پروژه‌های این فلز می‌تواند تا دهه ۲۰۳۰ به حدود ۳۰ تا ۴۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری جمعی برسد. همچنین شرکت فریبورت مک‌موران (Freeport-McMoRan) با معدن گراسبرگ اندونزی و شرکت جیانگشی کاپر (Jiangxi Copper) در چین نقش مهمی در توازن عرضه جهانی دارند و هر دو در حال توسعه ظرفیت‌های جدید برای پاسخ به رشد تقاضای ساختاری هستند.

در بازار کبالت، تمرکز عرضه بسیار بالاتر است. شرکت گلنکور (Glencore) با کنترل بخش مهمی از معادن آفریقا حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد عرضه جهانی را در اختیار دارد و با مدیریت عرضه نقش

مس و کبالت امروز از سطح فلزات صنعتی عبور کرده و به عناصر راهبردی اقتصاد انرژی جهانی تبدیل شده‌اند که نقش آن‌ها دیگر محدود به کاربردهای سنتی نیست و مستقیماً در معماری جدید برق، حمل‌ونقل و فناوری جهانی اثر می‌گذارند. این دو فلز هم‌زمان زیرساخت شبکه‌های برق، خودروهای برقی و باتری‌های ذخیره انرژی را شکل می‌دهند و در حال تبدیل شدن به محور اصلی گذار انرژی هستند. افزایش تقاضا در انرژی‌های تجدیدپذیر در کنار محدودیت عرضه و تمرکز تولید در چند کشور، بازار این فلزات را وارد مرحله‌ای حساس و ساختاری کرده است. در نتیجه رقابت شرکت‌های بزرگ معدنی برای کنترل تولید و سرمایه‌گذاری به یکی از تعیین‌کننده‌ترین عوامل اقتصاد انرژی جهان تبدیل شده است.

نقش مس و کبالت در اقتصاد آینده

بازار جهانی مس و کبالت در حال ورود به مرحله‌ای است که در آن چند شرکت بزرگ معدنی و فناوری بیش از دولت‌ها بر مسیر عرضه، قیمت‌گذاری و آینده این فلزات اثرگذار هستند و این تغییر ساختاری باعث شده نقش فلزات از کالاهای خام صنعتی به دارایی‌های استراتژیک ارتقا پیدا کند و هم‌زمان رشد تقاضا در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر و خودروهای برقی فشار مضاعفی بر سمت عرضه وارد کرده و تمرکز تولید در چند کشور معدنی، حساسیت بازار را افزایش داده است و در چنین شرایطی شرکت‌های بزرگ معدنی با تصمیمات سرمایه‌گذاری چند ده میلیارد دلاری مسیر آینده عرضه را تعیین می‌کنند و در عمل ساختار سنتی بازار فلزات را به یک نظام

سخن پایانی

آینده اقتصاد انرژی جهان تنها به توسعه فناوری‌های نوین وابسته نیست، بلکه به دسترسی پایدار به مواد اولیه‌ای گره خورده است که این فناوری‌ها بر پایه آن‌ها شکل می‌گیرند. مس و کبالت به‌عنوان دو فلز راهبردی، در مرکز این تحول قرار گرفته‌اند و روندهای بازار نشان می‌دهد رقابت برای کنترل منابع، افزایش ظرفیت تولید و تسلط بر زنجیره تأمین آن‌ها در دهه‌های آینده شدت بیشتری خواهد گرفت. از این منظر، برندگان اقتصاد انرژی آینده صرفاً کشورها و شرکت‌هایی نخواهند بود که فناوری پیشرفته‌تری در اختیار دارند، بلکه بازیگرانی موفق‌تر خواهند بود که توانایی مدیریت منابع معدنی و سرمایه‌گذاری بلندمدت در زنجیره ارزش این فلزات را داشته باشند.

مزایده ۱۴۰۵/۰۴

شرکت جهان فولاد سیرجان در نظر دارد مقدار حداکثر ۱۵۵۰ تن میلگرد نامنطبق مازاد بر نیاز خود را طبق آنالیز شیمیایی و سبب ارقام مندرج در اسناد مزایده از طریق مزایده عمومی بفروش برساند. متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند جهت آگاهی از شرایط عمومی مزایده و دریافت اوراق مزایده و ارائه پیشنهاد همه روزه به استثنای ایام تعطیل رسمی، پنجشنبه و جمعه از تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲ لغایت ۱۴۰۵/۰۴/۱۵ از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ به آدرس تهران، میدان ونک، بزرگراه حقانی بعد از جهان کودک، خیابان شهیدی، کوچه ژوبین، پلاک ۲، طبقه ۲ مراجعه نموده و یا با شماره تماس ۰۲۴۱۳۵۷۶۱۰ و ۰۲۱۸۶۰۸۴۶۴۲ واحد بازرگانی فروش تماس حاصل نمایند.

همچنین آگهی و اسناد مزایده نوبت دوم ۱۴۰۵/۰۴ در سایت اینترنتی شرکت جهان فولاد سیرجان به آدرس sjscو.ir پرتال فروش و مشتریان قسمت مزایده‌ها، مزایده‌های داخلی قابل مشاهده می‌باشد و یا با ارسال درخواست در پیام‌رسان روبیکا به شماره ۰۹۳۵۷۹۳۱۸۲۰ دریافت نمایید.

شرکت جهان فولاد سیرجان

مزایده ۱۴۰۵/۰۶

شرکت جهان فولاد سیرجان در نظر دارد مقدار حداکثر ۱۰۰۰ تن میلگرد طول کوتاه مازاد بر نیاز خود را طبق آنالیز شیمیایی و سبب ارقام مندرج در اسناد مزایده از طریق مزایده عمومی بفروش برساند. متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند جهت آگاهی از شرایط عمومی مزایده و دریافت اوراق مزایده و ارائه پیشنهاد همه روزه به استثنای ایام تعطیل رسمی، پنجشنبه و جمعه از تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲ لغایت ۱۴۰۵/۰۴/۱۵ از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ به آدرس تهران، میدان ونک، بزرگراه حقانی بعد از جهان کودک، خیابان شهیدی، کوچه ژوبین، پلاک ۲، طبقه ۲ مراجعه نموده و یا با شماره تماس ۰۲۴۱۳۵۷۶۱۰ و ۰۲۱۸۶۰۸۴۶۴۲ واحد بازرگانی فروش تماس حاصل نمایند.

همچنین آگهی و اسناد مزایده نوبت دوم ۱۴۰۵/۰۶ در سایت اینترنتی شرکت جهان فولاد سیرجان به آدرس sjscو.ir پرتال فروش و مشتریان قسمت مزایده‌ها، مزایده‌های داخلی قابل مشاهده می‌باشد و یا با ارسال درخواست در پیام‌رسان روبیکا به شماره ۰۹۳۵۷۹۳۱۸۲۰ دریافت نمایید.

شرکت جهان فولاد سیرجان

مزایده ۱۴۰۵/۰۵

شرکت جهان فولاد سیرجان در نظر دارد مقدار حداکثر ۶۵۰ تن میلگرد طول کوتاه زنگ زده مازاد بر نیاز خود را طبق آنالیز شیمیایی و سبب ارقام مندرج در اسناد مزایده از طریق مزایده عمومی بفروش برساند. متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند جهت آگاهی از شرایط عمومی مزایده و دریافت اوراق مزایده و ارائه پیشنهاد همه روزه به استثنای ایام تعطیل رسمی، پنجشنبه و جمعه از تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲ لغایت ۱۴۰۵/۰۴/۱۵ از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ به آدرس تهران، میدان ونک، بزرگراه حقانی بعد از جهان کودک، خیابان شهیدی، کوچه ژوبین، پلاک ۲، طبقه ۲ مراجعه نموده و یا با شماره تماس ۰۲۴۱۳۵۷۶۱۰ و ۰۲۱۸۶۰۸۴۶۴۲ واحد بازرگانی فروش تماس حاصل نمایند.

همچنین آگهی و اسناد مزایده نوبت دوم ۱۴۰۵/۰۵ در سایت اینترنتی شرکت جهان فولاد سیرجان به آدرس sjscو.ir پرتال فروش و مشتریان قسمت مزایده‌ها، مزایده‌های داخلی قابل مشاهده می‌باشد و یا با ارسال درخواست در پیام‌رسان روبیکا به شماره ۰۹۳۵۷۹۳۱۸۲۰ دریافت نمایید.

شرکت جهان فولاد سیرجان

مزایده ۱۴۰۵/۰۷

شرکت جهان فولاد سیرجان در نظر دارد مقدار حداکثر ۳۲۵ تن میلگرد زنگ زده صادراتی آج B500B مازاد بر نیاز خود را طبق آنالیز شیمیایی و سبب ارقام مندرج در اسناد مزایده از طریق مزایده عمومی بفروش برساند. متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند جهت آگاهی از شرایط عمومی مزایده و دریافت اوراق مزایده و ارائه پیشنهاد همه روزه به استثنای ایام تعطیل رسمی، پنجشنبه و جمعه از تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲ لغایت ۱۴۰۵/۰۴/۱۵ از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ به آدرس تهران، میدان ونک، بزرگراه حقانی بعد از جهان کودک، خیابان شهیدی، کوچه ژوبین، پلاک ۲، طبقه ۲ مراجعه نموده و یا با شماره تماس ۰۲۴۱۳۵۷۶۱۰ و ۰۲۱۸۶۰۸۴۶۴۲ واحد بازرگانی فروش تماس حاصل نمایند.

همچنین آگهی و اسناد مزایده نوبت دوم ۱۴۰۵/۰۷ در سایت اینترنتی شرکت جهان فولاد سیرجان به آدرس sjscو.ir پرتال فروش و مشتریان قسمت مزایده‌ها، مزایده‌های داخلی قابل مشاهده می‌باشد و یا با ارسال درخواست در پیام‌رسان روبیکا به شماره ۰۹۳۵۷۹۳۱۸۲۰ دریافت نمایید.

شرکت جهان فولاد سیرجان

وزارت راه و شهرسازی
اداره کل راه و شهرسازی جنوب استان سیستان و بلوچستان (یرانشهر)
فراخوان مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)

اداره کل راه و شهرسازی جنوب استان سیستان و بلوچستان (یرانشهر) در نظر دارد پروژه ذیل را:

موضوع پروژه	محل اجرا	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	زمان بازگشایی پاکت‌ها	فهرست بها
آماده‌سازی اراضی سایت طرح اقدام ملی کنار عیدگاه چابهار (شامل تکمیل عملیات خاکی، زیراساس و کانال‌های هدایت آب سطحی)	چابهار	۹۹۸,۱۵۱,۷۲۰,۳۶۲	۴۵,۳۴۳,۰۳۴,۴۰۷	۱۴۰۵/۰۴/۲۰ ساعت ۰۸:۱۵ صبح	بخشنامه تجمیعی (فهرست بها واحد پایه راه، باند فرودگاه و راه آهن سال ۱۴۰۴)

مناقصه محقق سازند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه از سایت: ساعت ۸ صبح مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۱ الی ۷ بعدازظهر مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۲
آخرین مهلت بارگذاری اسناد در سایت جهت شرکت در مناقصه: ساعت ۸:۰۰ صبح مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۰
ضمناً پاکت الف به آدرس: استان سیستان و بلوچستان - شهر یرانشهر

به صورت مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده) از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بر گزار نماید. کلیه مراحل برگزاری از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۴/۰۱
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۴/۰۲