آغاز لایروبی آبراهه‌های خلیج گرگان به زودی

رستم قاسمی در مصاحبه با بخش خبری ۱۴ شبکه یک سیما، در مورد شرایط آبراهه‌های خلیج گرگان گفت: رئیس جمهور با حضور در منطقه خلیج گرگان و مشاهده مشکلات آن منطقه، قرار شد براساس دستور وی و توافقاتی که صورت گرفت لایروبی کانال‌ها به‌زودی شروع شود که می‌تواند در توسعه تالاب گلستان تاثیر بسزایی داشته باشد.

وزیر راه و شهرسازی درباره برنامه‌ها برای ممانعت از ورود آب هنگام بارش‌های سیل آسا به داخل استان مانند سیل دو سال پیش نیز از اجرایی شدن سریع تصمیماتی جدید در این حوزه خبر داد. قاسمی با اشاره به بازدید رئیس جمهور از منطقه آشوراده پایانه اینچه برون، به‌عنوان یکی از پایانه‌های مهم کشور گفت: بخش عظیمی از حجم تراکنش کشور بین ایران و ترکمنستان انجام می‌شود خوشبختانه گزارشی که دوستان داشتند در ماه‌های اخیر روند صعودی تراکنش‌ها نوید بخش است. وزیر راه و شهرسازی از آغاز عملیات مرکز لجستیک پایانه اینچه برون و عقد قرارداد با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در این مرکز لجستیک به مبلغ ۵۰۰ میلیارد تومان خبر داد. /تسنیم





حمله روسیه به اوکراین چه تاثیری بر بازارهای جهانی و تولید مواد معدنی گذاشته است؟

فلزات گرانبها، گران‌تر از همیشه

مهدی زارع
اقتصاد

پس از این‌که ولادیمیر پوتین، رئیس جمهور روسیه دو جمهوری جداشده در اوکراین را به رسمیت شناخت و تجاوز نظامی به اوکراین را شروع کرد، اولاف شولتز، صدراعظم آلمان، بررسی نهایی قانون خط لوله ۱۱ میلیارد دلاری را که سال گذشته تکمیل شد، متوقف کرد. خط لوله نورد استریم ۲ قرار بود گاز روسیه را به آلمان برساند. برنامه‌ریزی برای اولین خط لوله مستقیم بین دو کشور، نورد استریم ۱، در سال ۱۹۹۷ آغاز شد. آلمان که در تلاش برای کاهش انتشار کربن پیشرو بود، پس از فاجعه زلزله و سونامی سال ۲۰۱۱ در سندای ژاپن و در پی آن انفجار و آتش‌سوزی در نیروگاه هسته‌ای فوکوشیما، توسعه معادن زغال‌سنگ و نیروگاه‌های هسته‌ای را متوقف کرد. ایده این بود که گاز روسیه، سوخت مورد نیاز را در طول سال‌ها انتقال به منابع انرژی پاک‌تر تامین کند. دو سوم گازی که آلمان در سال گذشته سوزانده از روسیه بوده است و برنامه‌های آتی مستلزم انتقال گاز بیشتر از طریق نورد استریم ۲، خط لوله جدید ۱۲۰۰ کیلومتری در زیر دریای بالتیک است که مستقیما روسیه را به شمال شرقی آلمان متصل می‌کند. حالا اما همه چیز فرق کرده است.

حمله روسیه به اوکراین، باعث افزایش قیمت انرژی، مواد معدنی و غذایی شده و سرمایه‌گذاران را به وحشت انداخته است. روسیه، سومین تولیدکننده بزرگ نفت جهان است و تقریبا از هر ۱۰ بشکه نفت مصرفی اقتصاد جهان، یکی را روسیه تامین می‌کند. در بحث قیمت مواد غذایی هم روسیه بزرگ‌ترین تامین‌کننده گندم در جهان است و همراه با اوکراین، نزدیک به یک‌چهارم کل صادرات جهانی این محصول را به خود اختصاص داده‌است. در کشورهایی مانند مصر و ترکیه، غلات وارداتی از روسیه بیش از ۷۰ درصد واردات را تشکیل می‌دهد.

پالادیوم که در سامانه‌های اگزوز خودروها و تلفن‌های همراه مورد استفاده قرار می‌گیرد، قیمتش با ترس از قطع ارتباط و تحریم روسیه، بزرگ‌ترین صادرکننده این فلز در جهان در بازارهای جهانی افزایش یافته است. قیمت نیکل، یکی دیگر از صادرات کلیدی روسیه نیز در حال افزایش است.

محدود کردن دسترسی روسیه به سرمایه خارجی و محدود کردن توانایی این کشور برای پرداخت‌ها به دلار، یورو و سایر ارزهای اصلی برای تجارت بین‌المللی در درازمدت موجب چالش‌های بزرگی برای روسیه خواهد شد. با تجاوز روسیه به اوکراین و افزایش بیشتر قیمت انرژی، کنترل روسیه بر بخش عمده‌ای از عرضه انرژی اروپا به صورت یک چالش مهم مشخص شده‌است چرا که اروپا بیش از یک‌سوم گاز طبیعی و ۲۵ درصد نفت خود را از روسیه تامین می‌کند.

سپر اوکراینی چیست؟

اوکراین نیز منابع اورانیوم قابل بازیافت متوسطی دارد. بر اساس نسخه ۲۰۲۰ کتاب قرمز آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، ۷۳ هزار تن از کل ۱۸۶ هزار تن منابع با قیمت کمتر از ۸۰ دلار در کیلوگرم اورانیوم اوکراین قابل بازیافت است. منابع تضمین‌شده معقول، ۱۲۲ هزار تن سنگ اورانیوم هستند که تقریبا همه آنها در ذخایر متاسوماتیت در سپر اوکراینی هستند و به استخراج زیرزمینی در سنگ زیرزمین نیاز دارند. عیار این سنگ معدن ۰/۱ تا ۰/۲ درصد اورانیوم است. استخراج اورانیوم در سال ۱۹۴۶ به صورت زیرزمینی آغاز شد و در سال ۱۹۵۱ دولت، شرکت استخراج و فرآوری را در شرق اوکراین راه‌اندازی کرد.

در سال ۱۹۵۹ کارخانه دوم ساخته شد و در مجموع تا پایان سال ۲۰۱۶ حدود ۱۳۰ هزار تن اورانیوم تولید شده‌است. سپر اوکراینی یک ساختار زمین‌شناسی خاص است. این، قدیمی‌ترین سازه زمین‌شناسی پیش از کامبرین است که بخشی از پوسته قدیمی اروپای شرقی است. در طول زمان زمین‌شناسی، تعداد زیادی ذخایر مهم در این بخش تشکیل شده‌است و فلزات غیرآهنی و کمتر رایج در مراحل بعدی جوانسازی یا فعال شدن سپر ظاهر شدند.

این ذخایر شامل غنی‌ترین ذخایر سنگ‌آهن و منگنز در جهان است که اکنون بیش از یک قرن است که توسعه یافته‌اند و ذخایر قابل‌توجهی از سنگ معدن تیتانیک، زیرکنیوم و اورانیوم که اکنون بهره‌برداری از آنها فعال و در حال توسعه هستند. کانسارهای فلزات کمتر رایج و گروه خاکی کمیاب، ارزش ویژه‌ای دارند.

همچنین زمین‌شناسان در این منطقه به ذخایر بریلیوم دست یافته‌اند که ارزش بالایی دارد. با این اوصاف، اوکراین سرشار از منابع معدنی و دارای ۲۰ هزار مورد ذخایر بررسی شده که شامل ۹۷ نوع ماده معدنی است. بیش از ۸۰۰۰ مورد از این ذخایر ثابت شده و تقریبا نیمی از آنها در حال حاضر استخراج است.

> بر اساس نسخه ۲۰۲۰ کتاب قرمز آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، ۷۳ هزار تن از کل ۱۸۶ هزار تن منابع با قیمت کمتر از ۸۰ دلار در کیلوگرم اورانیوم اوکراین قابل بازیافت است

سرزمین معادن تمام‌نشدنی

در اوایل دهه ۹۰ و آغاز استقلال اوکراین، این ذخایر معدنی ۲۳ تا ۲۵ درصد تولید ناخالص ملی و یک‌سوم درآمدهای مبادله صادراتی را تأمین می‌کردند. در حال حاضر هم استخراج و استفاده از مواد معدنی ۴۸ درصد پتانسیل صنعتی کشور و حداکثر ۲۰ درصد نیروی کار کشور را تامین می‌کند. در آن زمان، ۴۰۰ معدن، ۱۱۰۰ ناحیه اکتشاف شده، ده‌ها شرکت استخراج و فرآوری سنگ معدن، مجتمع‌های تولید گاز و نفت وجود داشت و امروزه منابع معدنی، ۴۲ درصد تولید ناخالص داخلی و ۶۰ درصد درآمدهای صادراتی این کشور را تامین می‌کند. در اوکراین، استخراج گسترده‌ای از کائولن (۱۸ درصد حجم جهانی)، منگنز (۱۰ درصد) و آهن (۴ درصد)، اورانیوم، تیتانیوم، زیرکونیوم، ژرمانیوم، گرافیت (۴ درصد از کل بهره‌برداری در دنیا) و مواد اولیه متالورژی غیرفلزی (کوارتزیت، سنگ آهک و دولومیت)، مواد خام شیمیایی (گوگرد، سنگ و نمک پتاسیم)، سنگ‌های تزئینی (گرانیت، گابرو و لابرادوریت) صورت می‌گیرد.

ذخایر مواد معدنی کمیاب در اوکراین مانند بریلیم، نیوبیم و تانتالیم، سری خاک‌های کمیاب، مس، سرب، روی، مولیبدن، فلوراسپار، آپاتیت، شیل نفتی و بیشوفیت یافت و اثبات شده‌است.

اخیرا هم زمین‌شناسان با کشف مخازن بیشتر هیدروکربن، توسعه ذخایر معدنی جدیدی را برای اوکراین ثابت کرده‌اند. این ذخایر اکتشافی جدید شامل فلزات باارزشی مانند طلا، کروم، مس، سرب، روی، مولیبدن و سری‌های خاکی کمیاب است. ضمنا امکان استخراج فلزات غیرآهنی، کمیاب و نجیب، انواع مختلف مواد خام غیرفلزی از ذخایر صنعتی به‌وجود آمده‌است.

چنین مواردی باعث شده تا اوکراین یک منطقه زمین‌شناسی منحصر به‌فرد باشد که شکل‌گیری آن در طول ۳/۷ میلیارد سال در جریان بوده‌است. تقریبا تمام ساختارهای زمین‌شناسی اساسی قاره اروپا در قلمرو اوکراین دیده می‌شوند: غرب و شرق اروپا و سکوهای اوراسیای مرکزی، چین خوردگی‌های آلپ ـ کارپات و کریمه ـ قفقاز، فرورفتگی‌های بزرگ رسوبی دونسک ـ دنیپرو و حوضه دریای سیاه.

ذخایر تایید شده لیتیوم اوکراین بزرگ‌ترین ذخایر در اروپاست. این کشور همچنین فرصتی واقعی برای ورود به بازار جهانی با فلزات خالص و فوق خالص مانند گالیم، ایندیم، تالیم، سرب و قلع را دارد. این ذخایر باارزش به‌ویژه ذخایر مواد فلزی کمیاب، نقشی راهبردی در اقتصاد انرژی در قرن پیش‌رو خواهد داشت. هرچند حالا با وقوع جنگ در این منطقه معلوم نیست سرنوشت این ذخایر و معادن و چگونگی بهره‌برداری از آنها به کجا خواهد رسید. اتفاقی که می‌تواند بازارهای جهانی را دستخوش نوسانات بسیاری کند.

آگهی فراخوان شناسایی بارگیری و حمل، پالایش و تحویل نرمال هگزان مورد نیاز مجتمع پتروشیمی جم

نوبت دوم

مطابق با مشخصات مورد تایید پتروشیمی جم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد، **لجستیک نرمال هگزان به مقدار ۲،۰۰۰،۰۰۰ کیلوگرم مورد نیاز مجتمع خود را براساس شرایط مندرج در مدارک و اسناد و از طریق مناقصه، به تأمین کننده واجد شرایط واگذار نماید.**

دستگاه نظارت: اداره فرآیند شرکت پتروشیمی جم

◀ سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد پیوست مندرج می باشد.

◀ شرکت پتروشیمی جم در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

دریافت اسناد: تأمین کنندگان واجد شرایط می توانند پس از انتشار آگهی در دو نوبت، نسبت به دریافت اسناد فراخوان، تا پایان وقت اداری روز **شنبه** (ساعت ۱۶) مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۱ به سایت پتروشیمی جم اقدام نمایند.

تحویل پاکات: اسناد ارزیابی کیفی پاکات «د» بایستی توسط اشخاص مجاز تکمیل، امضا و ممهور شود و توسط نماینده مناقصه گر با در دست داشتن معرفی نامه و کارت شناسایی حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه (ساعت ۱۶) مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۵ نسبت به تحویل پاکت «د» (ارزیابی کیفی) به دبیرخانه محرمانه حراست واقع در دفتر مرکزی طبقه دوم اقدام نمایند.

بدیهی است به پیشنهاداتی که پس از این تاریخ ارائه گردد هیچگونه ترتیب اثری داده نخواهد شد. همچنین در صورت کسب امتیاز لازم در ارزیابی ها نسبت به افتتاح پاکات مالی اقدام می گردد.

نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان توانیر، خیابان نظامی گنجوی روبروی شهرداری منطقه ۶، پلاک ۲۷ **تلفن تماس:** ۷-۸۸۶۵۶۴۸۲-۰۲۱

نمابر: ۸۸۷۷۱۴۲۶-۰۲۱

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
طرح ایجاد زیربناهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی کشور

IMIDRO
IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT AND RENOVATION ORGANIZATION
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

(آگهی تجدید فراخوان عمومی ارزیابی کیفی – مناقصه یک مرحله‌ای)

موضوع: احداث زیربناهای معادن (راهسازی)

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به عنوان دستگاه اجرایی طرح ایجاد زیربناهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی کشور در نظر دارد، موضوع مناقصات به شرح ذیل را به صورت عمومی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار و به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. کلیه مراحل مناقصه از دریافت اسناد ارزیابی کیفی تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت ها 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 ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار اسناد ارزیابی کیفی در سامانه روز **یکشنبه** مورخ **۱۴۰۰/۱۲/۱۵** می باشد.

موضوع	شماره فراخوان در سامانه ستاد	محل و مدت اجرا	رتبه و رشته پیمانکاری
تجدید ارزیابی کیفی برای مناقصه یک مرحله‌ای احداث راه دسترسی به معادن بوکسیت سرخ چشمه و احداث راه دسترسی به معادن مرمریت غرب و شمال غرب گرمه در استان خراسان شمالی	۲۰۰۰۰۳۰۰۷۰۰۰۱۳۲	استان خراسان شمالی ۲۴ ماه شمسی	۴ راه و ترابری
تجدید ارزیابی کیفی برای مناقصه احداث راه دسترسی به معادن زراختران در استان مرکزی و احداث راه دسترسی به معادن دینگله کهریز همدان	۲۰۰۰۰۳۰۰۷۰۰۰۱۳۳	استان مرکزی و همدان ۱۲ ماه شمسی	۵ راه و ترابری

مهلت زمانی دریافت اسناد از سامانه ستاد از ساعت **۱۰** صبح روز **یکشنبه** مورخ **۱۴۰۰/۱۲/۱۵** لغایت ساعت **۱۰** صبح روز **یکشنبه** مورخ **۱۴۰۰/۱۲/۲۲** می باشد.

مهلت ارائه پیشنهادات: آخرین مهلت ارائه پیشنهادات ساعت **۱۰** صبح روز **چهارشنبه** مورخ **۱۴۰۱/۰۱/۱۷**

نشانی و شماره تماس دستگاه مناقصه‌گزار: تهران، خیابان طالقانی، نرسیده به بهار، شماره ۱۵۴، طبقه ششم، طرح ایجاد زیربناهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی کشور، شماره تلفن: ۰۲۱۸۸۳۲۴۰۰۴ و ۰۲۱۸۸۳۲۴۰۰۵

م الف/ ۴۱۱۴ ۱۲۸۶۱۶۹

****آگهی فروش ملک به صورت مزایده سراسری ۱۰۹****

پیشنهاد ویژه برای سرمایه گزاران مسکن و انبوه سازان

(سازمان اموال واملاک)

سازمان اموال و املاک ستاد در نظر دارد ۲ ملک واقع در خیابان شریعتی و خیابان شهید لواسانی (فرمانیه) با مشخصات ذیل را با وضعیت موجود از طریق **مزایده ویژه کتبی** و **به صورت اقساطی** با **تسهیلات ویژه** به فروش برساند. متقاضیان محترم می توانند جهت کسب اطلاع از شرایط و دریافت فرم ثبت نام و شرکت در مزایده از روز **پنجشنبه** مورخ **۱۴۰۰/۱۲/۱۲** الی روز **سه شنبه** مورخ **۱۴۰۰/۱۲/۲۴** همه روزه بجز ایام تعطیل از ساعت **۸ الی ۱۷** به دفتر فروش واقع در خیابان شهید دکتر بهشتی، حدفاصل خیابان کاووسی فر و میدان تختی، پلاک ۲۲۴ و روز **چهارشنبه** مورخ **۱۴۰۰/۱۲/۲۵** از ساعت **۸ الی ۱۱** صبح به محل بازگشایی پاکتها واقع در خیابان خالد اسلامبولی خیابان ۲۱، پلاک ۱۵ ، طبقه همکف مراجعه فرمایند.

شماره تلفن دفتر فروش: ۷۳ الی ۸۸۵۴۵۵۷۰

مشخصات ملک اول :

۱- **ملک ایران شرق:** خیابان شریعتی، بالاتر از پل سیدخندان، نبش کوچه لادن

- مساحت طبق سند مالکیت: ۶۸۵۳/۱۵ مترمربع
- دارای پروانه ساختمانی به شماره ۴۰۰۳۹۶۸۷ مورخ ۱۳۹۳/۱۱/۲۷ جمعاً در ۱۴ طبقه و زیربنای ۸۲۹۴۲/۳۵ مترمربع که مشتمل بر ۱۷۱ واحد تجاری، ۴۳ واحد اداری، یک باب رستوران و ۱۱۳۹ واحد پارکینگ می باشد.
- دارای گواهی ساختمان به شماره ۴۲۱۴۱۸۵۷ مورخ ۱۳۹۹/۰۴/۰۲
- پروژه مذکور شامل بلوکهای A,B,C,D,E بوده که تاکنون بلوکهای A,B تا تراز همکف به صورت چهار طبقه اجرا شده است.

مبلغ پایه مزایده: ۱۴/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

شرایط پرداخت: ۲۰٪ نقد، ۳۰٪ اقساط ۳۶ ماهه (۶ فقره چک ۶ ماهه)

و ۵۰٪ تهاتر ملک ظرف مدت ۶ ماه از زمان تنظیم مبایعه نامه

مشخصات ملک دوم :

۲- **ملک فرمانیه:** خیابان شهید لواسانی (فرمانیه)، بعد از چهارراه کامرانیه، خیابان ثروتی، بن بست شمشاد

- مساحت طبق سند مالکیت: ۳۷۱۶/۸۶ مترمربع
- دارای پروانه ساختمانی به شماره ۱۰۰۲۲۲۳۷ مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۰۷ جمعاً در ۱۶ طبقه (۱۱ طبقه مسکونی + همکف + ۴ طبقه منفی) و زیربنای کل ۱۹۵۲۰/۸۰ مترمربع که مشتمل بر ۶۶ واحد مسکونی به زیر بنای ۱۱۱۲۳ مترمربع، ۱۴۹ واحد پارکینگ، ۵۴ واحد انبار و تاسیسات مسکونی، ۲۸۰ مترمربع استخر، ۶۸۱ مترمربع لابی و ۳۳۰ مترمربع سالن اجتماعات می باشد.

مبلغ پایه مزایده: ۱۲/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

شرایط پرداخت: ۲۵٪ نقد و الباقی در اقساط ۳۶ ماهه (۶ فقره چک ۶ ماهه)

مسئولیت تمدید پروانه ساختمانی و پرداخت کلیه هزینه های متعلقه به عهده خریدار می باشد.

- اخذ درخواستهای پیشنهادی (فرم شرکت در مزایده تکمیل شده) به همراه اصل یک فقره چک بانکی در وجه ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) به شناسه ملی ۱۴۰۰۳۱۲۷۶۱۰ بدون پشت نویسی به میزان ۵٪ قیمت پایه از روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۲ الی روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۵ در ساعات تعیین شده صورت می پذیرد.
- تهیه فرم شرکت در مزایده و اخذ پاکت های پیشنهادی فقط در دفتر فروش امکان‌پذیر است و مهلت شرکت در مزایده صرفا تا ساعت ۱۰:۳۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۵ در محل بازگشایی پاکتها واقع در خیابان خالد اسلامبولی خیابان ۲۱، پلاک ۱۵ ، طبقه همکف می باشد.
- رعایت مفاد فرم شرکت در مزایده الزامی است.
- پیشنهادهای فاقد سپرده، مخدوش، مبهم و مشروط از درجه اعتبار ساقط می باشد.
- اخذ فرم الحاقیه پیرامون اطلاعات تکمیلی املاک و امضاء و تحویل آن به همراه فرم تقاضای شرکت در مزایده الزامی است. بدیهی است هرگونه ادعایی مبنی بر عدم اطلاع یا عدم قرائت یا عدم امضاء این فرم الحاقیه و یا عدم ارائه آن از سوی دفتر فروش قابلیت استماع ندارد.

مهلت شرکت در مزایده از روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۲ تا ساعت ۱۱ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۵ می باشد.