

شواهد نشان می‌دهد اروپایی‌ها در زمستان امسال بیشتر از هر زمان دیگری دغدغه انرژی دارند

وینتر ایز کامینگ!



سید احمد موسوی | دو روایت موازی که تا پیش از این جدا از هم دیده می‌شدند، اکنون در نقطه‌ای حساس به هم رسیده‌اند: از یک سو، هوش مصنوعی در حال تغییر ساختار بازار تجارت فرآورده‌های نفتی است و از سوی دیگر، اروپا، خود را برای زمستانی آماده می‌کند که دیگر با نسخه قدیمی بروکسل مهار نمی‌شود؛ تصویری نگران‌کننده از تلاقی بحران هرمز، اختلال در پالایشگاه‌های روسیه، ذخایر فرسوده گاز ویک «خلأ»تصمیم‌گیری ۴۹ روزه» در تقویم اروپا شوک‌های چندگانه عرضه را آشکار می‌کند. فعالیت پالایشگاه‌های روسیه در آگوست ۲۰۲۶ به ۳/۸ میلیون بشکه در روز سقوط کرد که پایین‌ترین سطح در بیش از دو دهه است. خطر عبور از تنگه هرمز، عرضه نفت خام متوسط و سنگین خلیج فارس را مختل کرده و پالایشگاه‌های اروپایی دقیقاً به این نفت خام برای تولید گازوئیل نیاز دارند. حاشیه سود گازوئیل فوق کم گوگرد در ۱۷ آگوست ۲۰۲۶ به رکورد ۱۰۲/۲۰ دلار در هر بشکه رسید، در حالی که محدوده طبیعی آن ۲۰ تا ۳۰ دلار است. گازوئیل سوخت کامیون‌ها، تراکتورها و پروژه‌های ساختمانی است و در زمستان برای همان منبعی رقابت می‌کند که در گرمایش خانه‌ها نیز استفاده می‌شود. هر جهش پایدار در قیمت گازوئیل به سرعت به هزینه حمل کالا، تولید غذا و هزینه خانوارها راه پیدا می‌کند. این بدان معناست که بهبود کارایی کشف قیمت در بازار فرآورده‌های نفتی (نقش هوش مصنوعی) با انقباض ساختاری سمت عرضه (نتیجه ژئوپلیتیک) ترکیب شده و یک نتیجه متناقض نما تولید می‌کند: بازار به اطلاعات جدید سریع‌تر واکنش نشان می‌دهد، اما مولکول‌های فیزیکی کمتری برای معامله وجود دارد. هوش مصنوعی می‌تواند به معامله‌گران کمک کند فرصت‌ها را سریع‌تر شناسایی کنند، اما نمی‌تواند یک بشکه گازوئیل اضافی خلق کند.

■ «۶ ساعت» اروپا و خلأ تصمیم‌گیری

اروپا توسط «۶ ساعت متفاوت» از هم گسیخته شده است: ساعت بازار، ساعت ذخایر، ساعت نهادهای تصمیم‌گیر، ساعت سیاست، ساعت خانوار و ساعت آب‌وهوا. بحران، زمانی خطرناک می‌شود که این ساعت‌ها دیگر زمان واحدی را نشان ندهند. کمیسر انرژی اتحادیه اروپا، یورگنسن، در نامه‌ای در اواخر سپتامبر به وزیران انرژی ۲۷ کشور عضو، صریحاً هشدار داد اتحادیه اروپا با «بحران قیمتی مرتبط با بحران عرضه» روبرو است. کمیسیون اروپا از کشورهای عضو خواست از انعطاف‌پذیری مقررات ذخیره‌سازی گاز استفاده کنند و هدف ذخیره‌سازی را از ۹۰ درصد به ۸۰ درصد کاهش دهند. این «انعطاف‌پذیری» خود یک نشانه است: هدف قبلی در برابر واقعیت غیرقابل دسترس شده و بنابراین کاهش یافته است. داده‌های ذخایر این فوریت را تأیید می‌کند. نرخ پرشدگی مخازن گاز اروپا در اوایل سپتامبر حدود ۶۵ درصد بود که بسیار پایین‌تر از ۷۸ درصد سال پیش و ۹۲ درصد سال ۲۰۲۴ است. تا

اواخر سپتامبر، نرخ کلی تنهایی ۷۰ درصد رسید و تفاوت میان کشورها چشمگیر بود: فرانسه به ۸۰ درصد رسید، در حالی که آلمان و هلند به سختی از ۵۶ درصد عبور کردند.

■ عدم تقارن زمانی

مهم‌ترین بینش حاصل از کنار هم گذاشتن انقلاب هوش مصنوعی در تجارت و ریسک انرژی اروپا، عدم تقارن زمانی است. ابزارهای هوش مصنوعی مقیاس زمانی تصمیم‌های معاملاتی را به ثانیه فشرده می‌کنند. Leonidas AI می‌تواند در چند ثانیه تأثیر یک سیاست (مانند ممنوعیت صادرات گازوئیل) را در بازارهای مختلف ارزیابی و پیشنهاد معاملاتی ارائه دهد. صندوق‌های پوشش ریسک و بازیگران الگوریتمی می‌توانند تقریباً در لحظه موقعیت‌های خود را تنظیم کنند. بازار دیگر «به تدریج اطلاعات را هضم نمی‌کند» بلکه در لحظه رسیدن اطلاعات، قیمت‌گذاری دوباره را کامل می‌کند. این بدان معناست که فاصله زمانی میان بازار شتاب گرفته توسط هوش مصنوعی و پاسخ سیاستی عقب‌مانده، خود یک تقویت‌کننده

ریسک است. وقتی الگوریتم‌های معاملاتی پس از انتشار هشدار سرمای اواسط ژانویه به سرعت قیمت گازوئیل و گاز طبیعی را بالا می‌برند، جلسه اضطراری بروکسل ممکن است چند روز دیگر طول بکشد تا برگزار شود و وقتی قیمت‌ها در قبض انرژی خانوارها منعکس شد، «پاسخ» سیاستی به «مدیریت پس از حادثه» تبدیل شده است.

■ آزمون زمستان

سرمای اوایل ژانویه ۲۰۲۶ پیش‌نمایشی از آنچه در انتظار است ارائه می‌دهد. هوای قطبی بخش بزرگی از اروپا را درنوردید، دمای شمال سوئد به منفی ۴۰ درجه سانتیگراد رسید، ترافیک منطقه پاریس از هزار کیلومتر فراتر رفت، پروازهای فرودگاه اسخیپول هلند برای تمام روز متوقف شد و پروازهای فرودگاه بزرگ فرانسه ۱۵ درصد کاهش یافت. این هنوز یک سرمای «عادی» اروپایی بود که در زمانی رخ داد که بحران انرژی هنوز به‌طور کامل همه‌گیر نشده بود. با وجود ذخایر گاز پایین، بازار گازوئیل به‌طور مداوم تحت

فشار، بازگشت ناممکن ظرفیت پالایش روسیه و ریسک پایدار هرمز، اروپا با یک آزادسازی همزمان فشار سیستمی روبه‌رو خواهد شد. شوک قیمت گازوئیل به حمل‌ونقل و کشاورزی ضربه می‌زند. نرخ پایین استخراج از ذخایر گاز ظرفیت تعدیل اوج مصرف گرمایش را محدود می‌کند، جفت‌شدگی سیستم برق و گاز فشار را متقابلاً منتقل می‌کند و بازگشت دوباره تورم از نظر سیاسی بازتاب فوری خواهد داشت. کمیسیون اروپا این احتمال را پیش‌بینی کرده است. یورگنسن در نامه سپتامبر خود به کشورهای عضو پیشنهاد کرد «کاهش مصرف در ساعات اوج، استفاده از کنتورهای هوشمند، محدودسازی دمای ساختمان‌های عمومی، خاموش کردن روشنایی غیرضروری شبانه و فعال‌سازی قراردادهای قابل قطع» را در نظر بگیرند. این‌ها ابزارهای استاندارد مدیریت سمت تقاضا هستند، اما پیش‌شرط آن‌ها «هماهنگی» و «پیش‌بینی» است و این دو دقیقاً همان کیفیت‌های سیاسی هستند که اروپا در لحظات بحران، سخت‌ترین دستیابی به آن‌ها را دارد.

آکمی دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت صنعت یاران انرژی فدک قدر (سهامی خاص) شماره ثبت ۴۴۴۱۱ و شماره ملی ۱۰۳۸۰۶۰۵۱

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت صنعت یاران انرژی فدک قدر(سهامی خاص) دعوت به عمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده که در ساعت ۱۰ صبح مورخ یک شنبه ۱۴۰۵/۰۷/۱۹ در محل دفتر قانونی این شرکت واقع در استان خراسان رضوی- شهرستان مشهد-بخش مرکزی-شهر مشهد-محله بهارستان- بزرگراه شهید کلاترنی - خیابان آبادگران-پلاک ۰ - برج اداری آفتاب -طبقه نهم برگزار می گردد حضور بهم رسانند.

دستور کار جلسه:

- انتخاب هیئت مدیره شرکت

-سایر مواردی که در اختیار و وظایف مجمع می باشد

هیات مدیره شرکت صنعت یاران انرژی فدک قدر

مناقضه عمومی همراه با ارزیابی کیفی (فشرده) یک مرحله ای واگذاری فعالیت‌های انتظامی (نگهبانی) سطح پردیس و مراکز و توابع دانشگاه فردوسی مشهد (نوبت اول)



دانشگاه فردوسی مشهد در نظر دارد مناقضه واگذاری فعالیت‌های انتظامی (نگهبانی) سطح پردیس و مراکز و توابع دانشگاه فردوسی مشهد به شماره (سیستمی) ۲۰۰۵۰۹۱۵۷۹۰۰۰۰۱۸ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

مواعد زمانی:

-تاریخ انتشار فراخوان: ۱۴۰۵/۰۷/۰۵ ساعت ۱۱:۰۰

-مهلت دریافت اسناد فراخوان: ۱۴۰۵/۰۷/۱۱ ساعت ۱۰:۰۰

-مهلت ارسال پیشنهادات: ۱۴۰۵/۰۷/۲۵ ساعت ۱۱:۰۰

-زمان بازگشایی پاکت های ارزیابی کیفی: ۱۴۰۴/۰۷/۲۵ ساعت ۱۱:۰۰
نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار: مبلغ تضمین شرکت در مناقضه ۲۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال است. تضمین مزبور شامل: الف) ضمانت‌نامه بانکی؛ ب) فیش نقدی (ج) چک بین‌بانکی (د) چک تضمین‌شده بانکی

اطلاعات تماس و آدرس دستگاه : اطلاعات تماس دستگاه مناقضه گذار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقضه و ارائه پاکت‌های الف: مشهد، میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی مشهد، سازمان مرکزی (تلفن ۰۵۱۳۸۸۰۲۲۶۵)
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۴۱۹۳۴-۰۲۱۰ دفتر ثبت نام : ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام سایر استانها، در سایت سامانه (www.setadiran.ir) بخش «ثبت نام/ پروفایل نامین کننده/ مناقضه گر» موجود است.

« آکمی مناقصات عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی » « طرح‌های عمرانی »

شرکت آب و فاضلاب مشهد در نظر دارد فراخوان مناقصات عمومی مشروح ذیل را از طریق سامانه تدارکات برگزار نماید، کلیه مراحل برگزاری فراخوان مناقصات از دریافت و تحویل اسناد مناقصات تا ارسال دعوتنامه و سایر مراحل مناقضه ، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس WWW.SETADIRAN.IR انجام خواهد شد . لازم است مناقضه گران در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصات محقق سازند .

ردیف	موضوع	شماره فراخوان	مدت اجرا (ماه)	مبلغ برآورد اولیه به ریال	مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار (ریال)	حداقل رتبه و رشته مورد نیاز صادره از سازمان برنامه و بودجه کشور	نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار
۱	اجرای پروژه های اضطراری آب (تجهیز و خطوط انتقال آب چاه‌ها- احداث حوضچه های سرچاهی دشت مشهد فاز ۳)	۲۰۰۵۰۰۵۱۲۹۰۰۰۰۹۳	۱۸	۸۳/۳۹۲/۷۷۵/۹۵۰	۴/۱۶۹/۶۳۸/۷۹۸	پایه ۵ رسته آب	۱.واریز نقدی به حساب جاری شماره ۴۰۰۱۰۰۹۷۰۷۱۴۶۰۰۹ بانکی ملی شعبه مرکزی مشهد۲. ضمانتنامه بانکی ۳.اوراق مالی اسلامی دولت
۲	اجرای پروژه های اضطراری تامین آب (حفر و تجهیز و خطوط انتقال آب چاه‌ها (تجدید)	۲۰۰۵۰۰۵۱۲۹۰۰۰۰۰۹۴	۱۲	۱۲۹/۷۹۲/۸۹۴/۴۲۳	۶/۴۸۹/۶۴۴/۷۲۱	پایه ۵ رسته راه و ترابری یا آب یا ابنیه	

۱-کارفرما : شرکت آب و فاضلاب مشهد .

۲-مهلت و محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی : از تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۰۶ لغایت ۱۴۰۵/۰۷/۰۹ در سامانه ستاد بارگذاری و دردسترس متقاضیان قرارخواهد گرفت.

۳-خاتمه دوره بارگذاری، تکمیل اسناد ارزیابی کیفی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) : پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۲۵ می باشد .

۴-مدت اعتبار پیشنهادات از تاریخ تحویل پاکات پیشنهاد قیمت به مدت ۳ ماه می باشد .

۵-اطلاعات تماس دستگاه مناقضه گذار : مشهد، خیابان فلسطین ، نبش فلسطین ۲۶ ، شرکت آبفا مشهد ، تلفن : ۳۷۰۰۸۱۲۴ .

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب مشهد