افشای اطلاعات فین‌تک بریتانیایی

دنیای اقتصاد: شرکت فین‌تک بریتانیایی Revolut تایید کرد که پس از دریافت درخواست‌های جعلی ارسال شده از یک دامنه ایمیل قانونی یک سازمان دولتی، اطلاعات حساس مشتریان را به یک شخص ثالث غیرمجاز افشا کرده است. طبق اطلاعیه‌ای که برای مشتریان آسیب‌دیده ایمیل شده و توسط تک کرانچ بررسی شده است، داده‌های افشا شده شامل هویت و اطلاعات تماس مشتریان، از جمله تاریخ تولد، آدرس پستی و ایمیل و شماره تلفن آنها و همچنین کپی اسناد هویتی آنها از جمله گذرنامه و گواهینامه رانندگی بوده است. این شرکت در اطلاعیه خود اعلام کرد که این داده‌ها ممکن است شامل سلفی‌های تایید هویت، صورت‌حساب‌ها و تاریخچه تراکنش‌ها نیز بوده باشد.

قانون ملی توسعه هوش مصنوعی از سوی مجلس به دولت ابلاغ شد

توسعه هوش مصنوعی به سبک چینی؟

جامد اناری
دنیای اقتصاد

قانون ملی توسعه هوش مصنوعی روز گذشته توسط رئیس مجلس به دولت ابلاغ شد. دولت موظف است ظرف سه ماه اساسنامه سازمان ملی هوش مصنوعی را تدوین و به تصویب هیات وزیران برساند. این قانون سازمان ملی را به‌عنوان متولی اصلی معرفی کرده و برای تامین مالی، صندوق ملی توسعه هوش مصنوعی با سرمایه اولیه ۱۰ همت (معادل ۱۰۰ هزار میلیارد ریال) را پیش‌بینی کرده که طی سه سال ۱۴۰۵ تا ۱۴۰۷ در بودجه سنواتی منظور می‌شود.

علاوه بر این، صندوق نوآوری و شکوفایی مکلف شده حداقل ۲۵ درصد منابع خود را به هوش مصنوعی اختصاص دهد. سرمایه‌گذاری شرکت‌های دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی نیز در صندوق مجاز است. دولت همچنین باید سالانه حداقل ۱۰ درصد از اعتبارات وزارت ارتباطات از محل حق‌الامتیاز و حق‌السهم اپراتورها را به صندوق برای توسعه زیرساخت‌های پردازشی واریز کند.

با این حال، کارشناسان هشدار می‌دهند که این منابع در برابر هزینه‌های واقعی بسیار محدود است. بر اساس گزارش جهانی JLL، هزینه ساخت و تجهیز هر مگاوات دیتاسنتر هوش مصنوعی می‌تواند تا حدود ۸,۳ همت (با دلار ۲۳۰ هزارتومانی) برسد. این رقم بدون احتساب هزینه‌های مضاعف تحریم، نوسانات ارزی، تامین غیرمستقیم تجهیزات و مشکلات انرژی محاسبه شده است.

ناترازی انرژی، چالش‌های صنعت تلکام و نبود شفافیت درباره سهم هزینه‌های جاری سازمان از این منابع، پرسش‌های جدی درباره تبدیل پول به ظرفیت واقعی پردازش ایجاد کرده است. در شرایطی که تجهیزات عمدتا باید وارد شوند و تحریم‌ها مانع جدی هستند، مشخص نیست این منابع قطره‌چکانی چگونه به زیرساخت عملیاتی تبدیل خواهد شد و کدام نهاد مسوولیت اجرایی ساخت دیتاسنترها را بر عهده می‌گیرد.

در بحث بودجه و نحوه تخصیص منابع، پوریا حداد، کارشناس حوزه هوش مصنوعی در گفت‌وگویی با «دنیای اقتصاد» با اشاره به پیشینه طرح قانون توسعه سازمان ملی هوش مصنوعی، گفت: «در مرحله نخست نیز یکی از مشکلات، پایین بودن بودجه اختصاص‌یافته به سازمان نسبت به مقیاس دلاری مورد نیاز بود. در مرحله دوم نیز بودجه در نظر گرفته‌شده رقم قابل توجهی نیست. البته چیزی که در قانون وجود دارد این است که نمایندگان مجلس بر این موضوع تاکید داشتند که تشکیل سازمان ملی هوش مصنوعی نباید بار مالی زیادی به دولت تحمیل کند.»

وی همچنین با اشاره به اینکه بودجه این سازمان عدد چشم‌گیری نیست، تصریح کرد که ایجاد نهادی که بتواند موضوع هوش مصنوعی را در کشور مدیریت کند، اتفاق مثبتی است. هر چند که وی اذعان کرد که حتی این رقم برای تامین فضای سازمان، استخدام نیروهای مورد نیاز و هزینه‌های جاری نیز کافی نیست.

وی افزود: «موضوع دیگر، تدوین نقشه راه برای کشور است. اینکه اولویت‌های کشور در حوزه هوش مصنوعی چیست و برنامه‌ریزی بلندمدت برای توسعه زیرساخت‌ها چگونه باید انجام شود. در کنار آن، باید به بخش خصوصی اجازه فعالیت و نقش‌آفرینی داده شود.»

درباره مدل‌های سبک‌تر نیز حداد اظهار کرد: «موضوع دیگر، جنبه علمی و فناوری این حوزه است. روند پیشرفت هوش مصنوعی به سمتی حرکت می‌کند که مدل‌ها بتوانند با محاسبات سبک‌تر و سخت‌افزارهای ساده‌تر، پردازش‌های بزرگ‌تری انجام دهند و روی داده‌های بیشتری آموزش ببینند.»

وی ادامه داد: «بنابراین از نظر علمی و فناورانه، تلاش‌هایی در حال انجام است تا نیاز مدل‌ها به پردازنده‌های بزرگ و پرقدرت کاهش پیدا کند. روش‌هایی برای توسعه مدل‌های بهتر با استفاده از سخت‌افزارهای ساده‌تر در حال بررسی است و این روند احتمالا در آینده نیز ادامه خواهد داشت.»

حداد در ادامه با اشاره به ظرفیت علمی کشورها در این زمینه گفت: «در کنار توسعه زیرساخت، اگر روی بخش آکادمیک هوش مصنوعی و دانشمندان این حوزه سرمایه‌گذاری مناسبی صورت گیرد، می‌توان روش‌هایی را توسعه داد که به پردازنده‌های کمتری نیاز داشته باشند و با زیرساخت سبک‌تر، مدل‌های بهتری تولید کنند. چین در این حوزه اقدامات و تحقیقات قابل توجهی انجام داده و این روند را نیز ادامه می‌دهد. به نظر من، این می‌تواند یکی از مسیرهای مناسب برای برنامه‌ریزی در این حوزه باشد.»

سهیل یحیی‌زاده، دبیر سیاستگذاری و برنامه‌ریزی فراکسیون تسهیل تجارت و سرمایه‌گذاری مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با «دنیای اقتصاد» گفت: «سازمان ملی هوش مصنوعی نقش تسهیل‌گری میان دستگاه‌های اجرایی مختلف و بخش خصوصی را برای توسعه این حوزه در کشور بر عهده دارد. در واقع، از تمام ظرفیت‌های دستگاه‌های اجرایی در قالب این سازمان برای ایجاد توسعه استفاده می‌شود. یکی از ظرفیت‌های مهم این سازمان، که با تاکید و اصرار نمایندگان مجلس شورای اسلامی ایجاد شده، امکان متمرکز کردن ظرفیت‌های پراکنده دستگاه‌های اجرایی مختلف در قالب یک سازمان مستقل ذیل ریاست جمهوری است. هر دستگاه اجرایی هم اکنون در حوزه‌های مرتبط با فناوری اطلاعات فعالیت‌هایی انجام می‌دهد، اما این فعالیت‌ها به‌صورت غیرمتمرکز است. با توجه به توسعه هوش مصنوعی، ضرورت دارد که این ظرفیت‌ها متمرکز شود و از بودجه‌های مناسب موجود در دستگاه‌های اجرایی بهره‌برداری شود.»

یحیی‌زاده در ادامه اظهار کرد: «علاوه بر این، قوانین مختلفی در کشور وجود دارد که ظرفیت‌های مناسبی در حوزه تولید فراهم کرده‌اند، از جمله قانون جهش تولید دانش‌بنیان. یکی از مشکلات بخش فناوری اطلاعات این بوده که نمی‌توانست از ظرفیت‌های این قوانین به‌روز و مترقی بهره‌برداری کند، زیرا نگاه غالب این قوانین بیشتر به سمت سخت‌افزار و تولید بوده است. قانون هوش مصنوعی این خلأ را تکمیل کرده و امکان استفاده از ظرفیت‌های اعتبار مالیاتی ماده ۱۱ قانون جهش تولید را در قالب سازمان ملی هوش مصنوعی و با هماهنگی آن فراهم ساخته است. بسیاری از ظرفیت‌ها در بخش‌های مختلف از جمله صنایع فولاد، پتروشیمی، صنایع سنگین و سایر حوزه‌ها وجود دارد و این صنایع علاقه‌مند هستند که با بهره‌گیری از ظرفیت‌های هوش مصنوعی، توسعه کسب‌وکار خود را پیش ببرند.»

او همچین افزود: «بنابراین، نگاه این قانون، نگاهی توسعه‌ای است و تنها متکی به منابع مستقیم در اختیار سازمان ملی هوش مصنوعی نیست. تلاش شده است منابع مالی و ظرفیت‌های اجرایی پروژه‌ها در بخش‌های مختلف صنایع و دستگاه‌های اجرایی مختلف به کار گرفته شود.»

وی در ادامه افزود: «نکته مهم آن است که منابع موجود در دستگاه‌های مختلف می‌تواند با هماهنگی سازمان ملی هوش مصنوعی متمرکز و تجمیع شود. به‌عنوان مثال، در حوزه سخت‌افزاری، قرار است از ظرفیت‌های وزارت ارتباطات استفاده شود تا توسعه سخت‌افزاری در حوزه هوش مصنوعی و پردازشگرها صورت گیرد و منابع و ظرفیت‌های ایجادشده توسط وزارت ارتباطات در قالب شرکت‌ها، سرمایه‌گذاران، اپراتورها و کارفرمایان، در اختیار سازمان ملی هوش مصنوعی قرار گیرد تا در کاربری‌ها و اپلیکیشن‌های مرتبط به کار گرفته شود. منابع دستگاه‌های اجرایی قرار نیست مستقیم به صندوق واریز شود. دستگاه‌های اجرایی دارای منابع و ظرفیت‌هایی هستند؛ برای نمونه در حوزه سخت‌افزاری در حال توسعه هستند. قرار است این توسعه‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری در حوزه هوش مصنوعی با هماهنگی متمرکز سازمان ملی هوش مصنوعی انجام شود. منابع ۱۰ همتی صندوق نیز در اختیار خود صندوق باقی می‌ماند و می‌تواند با مشارکت بخش خصوصی توسعه یابد.»

در رابطه با شرایط واردات تجهیزات و چالش‌های موجود، یحیی‌زاده گفت: «در خصوص شرایط واردات تجهیزات و چالش‌های موجود در کشور، در قانون، ماده ۱۲ (بند الف) اصلاحات و الحاقیه‌هایی را پیش‌بینی کرده که امکان تسهیل واردات تجهیزات سخت‌افزاری، مسائل گمرکی، عوارض، تعرفه‌ها و سایر موارد مرتبط را فراهم می‌سازد. این ماده با ایجاد ارتباط میان قانون هوش مصنوعی و قوانین مرتبط با واردات و گمرک، بستر قانونی لازم را برای بهره‌برداری از زیرساخت‌های تجهیزات سخت‌افزاری ایجاد کرده است. در صورت قرار گرفتن این ظرفیت‌ها در اختیار شرکت‌ها، ترغیب آنها برای واردات سریع‌تر تجهیزات از مجاری قانونی افزایش خواهد یافت.»

> **یحیی زاده: سازمان ملی هوش مصنوعی می‌تواند از ظرفیت‌های خارجی مثلا کشورهای عضو گروه شانگهای و بریکس که سهم بسیار بالایی در حوزه هوش مصنوعی دارند، بهره‌برداری کند**

وی همچنین در اشاره به موضوع تحریم‌ها اظهار کرد: «درباره مقابله با تحریم‌ها، یکی از موضوعات پیش‌بینی‌شده در قانون، واگذاری نمایندگی جمهوری اسلامی ایران در مجامع بین‌المللی مرتبط با این حوزه به سازمان ملی هوش مصنوعی است. این سازمان مسوول پیگیری دیپلماسی فنی و اقتصادی در این بخش خواهد بود. این امر به دولت، مجلس و دستگاه‌های اجرایی امکان می‌دهد دیپلماسی فعالانه‌ای در اتحادیه‌ها و مجامع بین‌المللی داشته باشند، عضویت جمهوری اسلامی را پیگیری کنند و از ظرفیت‌های خارجی مثلا کشورهای عضو گروه شانگهای و بریکس که سهم بسیار بالایی در حوزه هوش مصنوعی دارند، بهره‌برداری کنند. بعضا ممکن است همه این کشورها با تحریم‌های ظالمانه آمریکا همراهی نکنند.»

یحیی‌زاده در ادامه افزود: «کشورهای عضو گروه شانگهای، به‌ویژه چین، در حوزه زیرساخت‌های هوش مصنوعی پیشرفت‌های قابل توجهی داشته‌اند و در برخی موارد رقیب آمریکا محسوب می‌شوند. می‌توان از ظرفیت‌های این کشورها در قالب همکاری‌های مشترک برای توسعه سخت‌افزاری استفاده کرد. سازمان ملی هوش مصنوعی نمایندگی جمهوری اسلامی را در این مجامع بر عهده دارد و می‌تواند با نگاهی فعالانه، ارتباط میان بخش خصوصی ایران و بخش خصوصی کشورهای همکار را تقویت کند.»

وی همچنین اظهار کرد: «استفاده از ظرفیت‌ها شامل هم زیرساخت‌ها و هم فناوری‌ها می‌شود. می‌توان در قالب فارم‌ها و استخرهای پردازشگرها و از طریق تشکل‌هایی مانند گروه شانگهای، به‌صورت مشترک از ظرفیت‌های پردازشی استفاده کرد و بخشی از نیازها را از طریق سرویس‌های ابری تامین نمود. کشورهای عضو گروه شانگهای (از جمله چین، روسیه و پاکستان) حدود ۲۵ تا ۳۵ درصد از تولید ناخالص جهان را در اختیار دارند و سرمایه‌گذاری‌های عظیمی در حوزه هوش مصنوعی انجام داده‌اند. ایران نیز عضو فعال این گروه است و می‌تواند از این ظرفیت‌ها بدون نیاز به تکرار بسیاری از سرمایه‌گذاری‌ها بهره‌برداری کند.»

یحیی‌زاده در پایان گفت: «در سال‌های اخیر، در حوزه‌های صنایع سنگین، نفت، گاز، پتروشیمی و فولاد، مراودات خوبی با این کشورها شکل گرفته، اما در حوزه‌های فناورانه ارتباطات کافی برقرار نشده است. شرکت‌هایی در این کشورها در زمینه دیتاسنتر، سرور و فضای ابری فعالیت دارند و امکان ایجاد ظرفیت‌های مشترک وجود دارد. با توجه به بحث ایجاد بانک مشترک در گروه شانگهای و روابط مالی موجود، می‌توان در حوزه هوش مصنوعی نیز همکاری‌های موثری شکل داد. شرط تحقق این امر، آن است که سازمان ملی هوش مصنوعی با نگاهی نوآورانه به دیپلماسی اقتصادی در حوزه هوش مصنوعی بپردازد و از ظرفیت این کشورها بهره‌برداری کند.»

آگهی تجدید فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه)

خرید یدکی کلیدهای اصلی تابلوهای برق ترانسفورماتورهای EAF و LF و متعلقات همراه مربوط به واحد فولادسازی مجتمع فولاد قاینات

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
شرکت ملی فولاد ایران (سهامی خاص)

پیرو آگهی فراخوان مندرج در روزنامه‌های جام جم و دنیای اقتصاد و همچنین مندرج در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شماره ۲۰۰۵۰۹۴۳۷۵۰۰۰۰۳۲، به‌منظور ایجاد فضای رقابتی بیشتر در نظر دارد نسبت به تجدید فراخوان مذکور اقدام نماید. لذا از کلیه شرکت‌های ذی‌صلاح که مایل به شرکت در مناقصه فوق می‌باشند دعوت به‌عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir و به شماره فراخوان ۲۰۰۵۰۹۴۳۷۵۰۰۰۰۳۹ اقدام نمایند. خاطر نشان می‌نماید این فراخوان هیچ‌گونه تعهدی برای کارفرما/خریدار جهت دعوت به مناقصه شرکت‌های دریافت کننده اسناد مناقصه ایجاد ننموده و تنها شرکت‌هایی که دارای شرایط مندرج در اسناد بوده و حایز حداقل امتیاز لازم (ارزیابی کیفی) شوند با تشخیص کارفرما به مرحله بعدی مناقصه راه خواهند یافت.

۱- نام و نشانی کارفرما: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (مجتمع فولاد قاینات)
۲- محل اجرای پروژه: استان خراسان جنوبی- شهرستان قاینات- مجتمع فولاد قاینات
۳- موضوع مناقصه: خرید یدکی کلیدهای اصلی تابلوهای برق ترانسفورماتورهای EAF و LF و متعلقات همراه مربوط به واحد فولادسازی مجتمع فولاد قاینات به‌شرح شرایط اختصاصی، عمومی و مشخصات پیوست
۴- نوع مناقصه: یک مرحله‌ای عمومی همراه با ارزیابی کیفی
۵- مدت تحویل: طبق اسناد مناقصه، مفاد و شرایط مندرج در پیش‌نویس قرارداد
۶- گواهی‌نامه صلاحیت رشته و پایه:
متقاضیان شرکت در مناقصه باید شخصیت حقوقی باشند.
- دارای توانایی مالی لازم و کافی و توانایی ارائه ضمانت‌نامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار و حسن انجام تعهدات (در صورت برنده شدن) باشد.
- کلیه الزامات مراجع ذی‌صلاح در اجرای فعالیت‌های مرتبط با موضوع مناقصه را رعایت نمایند.
- دارای شخصیت حقوقی باشد.
- ارائه گارانتی معتبر یک‌ساله
- ارائه کارت بازرگانی معتبر، مدارک معتبر ثبتی و موضوع فعالیت مرتبط با تأمین و فروش کالا برای تأمین کنندگان
۷- تأمین مالی: از منابع داخلی
۸- توانایی ارائه ضمانت‌نامه معتبر بانکی به مبلغ ۲۶.۹۱۴.۶۳۰.۵۰۰ (بیست و شش میلیارد و نهصد و چهارده میلیون و ششصد و سی هزار و پانصد) ریال به‌نام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (مجتمع فولاد قاینات) با شناسه ملی ۱۰۱۰۲۱۵۸۰۲۲ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۱۵۸۱۶۹۴ غیر مشروط با اعتبار سه ماهه و قابل تمدید
۹- زمان و محل دریافت اسناد: از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir از تاریخ درج آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۴:۳۰) روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۲۹ اقدام نمایند.
۱۰- زمان و محل تحویل اسناد: متقاضیان مکلفند پیشنهادهای خود را حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۴:۳۰) روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۲ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir بارگذاری نمایند.
۱۱- زمان گشایش پاکت ارزیابی کیفی: ساعت ۹:۰۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۳ به نشانی مندرج در بند ۱۲ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت
۱۲- محل تحویل فیزیک پاکت (الف):
شرکت ملی فولاد ایران بالاتر از میدان ولیعصر- روبه‌روی سینما استقلال- پلاک ۱۷۱۳ برج شمالی طبقه چهارم دبیرخانه مجتمع فولاد قاینات واقع در شرکت ملی فولاد ایران
۱۳- تلفن‌های تماس: ۰۲۱۸۴۸۱۲۰۷۸
مجتمع فولاد قاینات: ۰۵۶-۳۱۵۲۲۰۲۳
۱۴- شماره حساب جاری: ۴۰۰۱۰۵۳۷۰۴۰۵۰۴۶۷ نزد بانک مرکزی

شناسه آگهی: ۲۲۷۵۹۲۳ م/الف: ۱۹۵۶

آگهی تجدید مناقصه عمومی (دومرحله‌ای) نوبت اول

شماره مناقصه: RKP-1405144009-KM/S-06

شرکت پالایش نفت کرمانشاه (سهامی خاص)

شرح کالای مناقصه خرید: الکتروپمپ M29 و M30 ضد انفجار با قطعات یدکی
مطابق با مشخصات و شرایط کلی مندرج در اسناد مناقصه خرید

۱- نام و نشانی مناقصه گذار: شرکت پالایش نفت کرمانشاه به نشانی: کرمانشاه- بلوار شهید دکتر بهشتی- مقابل پارک شاهد- مدیریت بازرگانی- تلفن: ۰۸۳-۳۱۴۹۷۵۹۵ و فکس: ۰۸۳-۳۱۴۹۷۵۹۶، کدپستی ۶۷۱۴۷۹۹۷۹۴
۲- نوع، کمیت و کیفیت کالا: شرح کامل مناقصه خرید در آدرس اینترنتی WWW.KORC.IR قید شده است.
۳- نوع و مبلغ تضمین: ضمانت‌نامه معتبر بانکی به مبلغ ۲،۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال یا واریز وجه نقد به شماره حساب (شبای) IR۹۵۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۱۸۲۸۰۵۴۶۵۸ این شرکت نزد بانک تجارت شعبه نفت.
۴- محل، زمان و مهلت دریافت اسناد: مدیریت بازرگانی، ۲۰ روز بعد از چاپ آگهی نوبت دوم تاریخ: ۱۴۰۵/۰۷/۱۶
۵- زمان گشایش پیشنهاد فنی تاریخ: ۱۴۰۵/۰۷/۳۰ و زمان گشایش پاکت مالی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۸/۱۸ می‌باشد.

روابط عمومی و امور بین الملل

این گزارش چاپ نشد

چون دیدنی بود، نه خواندنی!

کانال یوتیوب روزنامه «دنیای اقتصاد»