اخبار

اصلاح استوری در اینستاگرام ممکن شد

متا در حال برطرف کردن یکی از ویژگی‌های آزاردهنده اینستاگرام است. به گزارش مهر به نقل از انگجت، مشکلی که به‌طور حتم تقریبا تمام سه میلیارد کاربر این پلتفرم، دست‌کم یک بار با آن مواجه شده‌اند. بیش از یک دهه پس از آنکه قابلیت استوری به یکی از بخش‌های اصلی اپلیکیشن اشتراک‌گذاری عکس اینستاگرام تبدیل شد، این پلتفرم امکان ویرایش پست‌ها را پس از انتشار در اختیار کاربران قرار می‌دهد. به گفته آدام موسری، رییس اینستاگرام، کاربران می‌توانند بدون نیاز به حذف استوری غلط املایی یا موارد دیگر را اصلاح کنند. با اعمال این تغییر، کاربران اینستاگرام ۱۵ دقیقه فرصت دارند تا استوری‌های خود را ویرایش کنند، بدون اینکه بازدیدها، لایک‌ها و پاسخ‌های دریافتی آنها از بین برود. حذف کردن و بارگذاری مجدد یک استوری شاید در نگاه اول دردسر بزرگی به نظر نرسد، اما زمانی که این اتفاق در میان مجموعه‌ای از پست‌ها رخ می‌دهد، می‌تواند آزاردهنده باشد. از آنجا که اسلایدهای استوری به ترتیب زمانی معکوس نمایش داده می‌شوند، اگر تصاویر دیگری بلافاصله قبل و بعد از یک پست قرار گرفته باشند، هیچ راهی وجود ندارد که آن پست را حذف و دوباره منتشر کنید و در همان جایگاه قبلی نمایش داده شود. این مساله برای تولیدکنندگان محتوای حرفه‌ای یا مدیران شبکه‌های اجتماعی حتی بدتر است زیرا آنها باید نگران تأثیر انتشار مجدد محتوا بر آمار و شاخص‌های عملکردی خود باشند. بنابراین، اگرچه مهلت ۱۵ دقیقه‌ای ویرایش تنها انعطاف‌پذیری محدودی در اختیار کاربران قرار می‌دهد، اما این فرصت را فراهم می‌کند تا اشتباهاتی را که پس از انتشار محتوا متوجه شان شده‌اند را اصلاح کنند. مشخص نیست چرا اجرای چنین تغییر به‌ظاهر بدیهی‌ای برای اینستاگرام تا این اندازه طول کشیده است. متا مدت‌هاست که به کاربران اجازه می‌دهد پست‌های معمولی اینستاگرام خود را پس از انتشار ویرایش کنند. موسری در این باره نوشت: «افراد زیادی درخواست این قابلیت را داشتند و من خوشحالم که بالاخره آن را در اختیار کاربران قرار می‌دهیم.» این قابلیت در حال حاضر به‌تدریج برای کاربران فعال می‌شود. کاربران می‌توانند پس از در دسترس قرار گرفتن امکان ویرایش، از طریق منوی «بیشتر» (More) و انتخاب گزینه «ویرایش استوری» (Edit Story)، تغییرات موردنظر خود را در استوری‌ها اعمال کنند. پست‌هایی که ویرایش شده باشند، هنگام مشاهده توسط سایر کاربران، برچسب «ویرایش‌شده» خواهند داشت. اینستاگرام همچنین در حال اعمال تغییراتی در برخی بخش‌های ابزار ساخت استوری نیز هست. این اپلیکیشن گزینه‌های رنگ پس‌زمینه موجود را به‌روزرسانی می‌کند تا طیف‌های رنگی گرادیانی و جلوه‌های بصری دیگری را نیز شامل شوند. همچنین اشتراک‌گذاری و قالب‌بندی چندین تصویر به‌صورت هم‌زمان را آسان‌تر می‌کند.

واتس‌اپ محدودیت اعضای گروه‌ها را افزایش می‌دهد

واتس‌اپ در حال افزایش ظرفیت گروه‌های خود از ۱۰۲۴ به ۱۵۰۰ عضو است؛ قابلیتی که به‌تدریج برای کاربران اندروید و iOS منتشر می‌شود. به گزارش مهر به نقل از WABetaInfo، واتس‌اپ در حال عرضه تدریجی امکان افزایش تعداد اعضای گروه‌ها به ۱۵۰۰ نفر است. این تغییر علاوه بر گروه‌های معمولی، گروه‌های زیرمجموعه انجمن‌های واتس‌اپ (Communities) را نیز شامل می‌شود. بر اساس این گزارش، گروه‌های فعلی نیز به‌صورت خودکار از ظرفیت جدید پشتیبانی خواهند کرد و مدیران برای استفاده از آن نیازی به تغییر تنظیمات ندارند. در نتیجه، گروه‌هایی که پیش‌تر به سقف ۱۰۲۴ عضو رسیده بودند، با فعال‌شدن این قابلیت می‌توانند حداکثر ۴۷۶ عضو جدید بپذیرند. این قابلیت در حال حاضر برای برخی کاربران نسخه‌های جدید واتس‌اپ در اندروید و iOS فعال شده و قرار است به‌تدریج در اختیار کاربران بیشتری قرار بگیرد. بنابراین ممکن است همه کاربران در حال حاضر به ظرفیت جدید دسترسی نداشته باشند. گفتنی است محدودیت ۲۰۰۰ نفری گروه‌های اطلاع‌رسانی انجمن‌های واتس‌اپ تغییری نمی‌کند؛ زیرا این گروه‌ها پیش از این نیز از ظرفیت بالاتری برخوردار بوده‌اند.

ایران در تازه‌ترین ارزیابی دولت الکترونیکی سازمان ملل متحد، به رتبه ۸۷ رسید

خدمات دیجیتال؛ زیرساخت‌های پیشرفته، خدمات کم‌رمق

ایران در تازه‌ترین ارزیابی دولت الکترونیکی سازمان ملل متحد، با کسب امتیاز ۰.۷۴۲۷ در میان ۱۹۴ کشور جهان به رتبه ۸۷ رسیده است؛ جایگاهی که نسبت به سال ۲۰۲۴، ۱۴ پله بهبود نشان می‌دهد. با این حال، بررسی جزییات این ارزیابی از وجود شکافی قابل توجه میان ظرفیت زیرساختی کشور و کیفیت خدمات دیجیتال حکایت دارد. در شرایطی که ایران در زیرساخت‌های مخابراتی رتبه ۲۴ جهان را در اختیار دارد، جایگاه آن در خدمات برخط به ۱۲۸ و در مشارکت الکترونیکی به ۱۳۸ می‌رسد؛ تفاوتی که نشان می‌دهد توسعه زیرساخت‌ها هنوز به همان میزان به بهبود تجربه شهروندان از دولت دیجیتال منجر نشده است. تازه‌ترین گزارش سازمان ملل متحد درباره توسعه دولت الکترونیکی در سال ۲۰۲۶، تصویری دوگانه از وضعیت ایران ارایه می‌کند. از یک سو، امتیاز کشور در شاخص توسعه دولت الکترونیکی (EGDI) افزایش یافته و جایگاه جهانی آن بهبود پیدا کرده است؛ از سوی دیگر، بررسی مولفه‌های تشکیل‌دهنده این شاخص نشان می‌دهد که پیشرفت در حوزه زیرساخت‌های ارتباطی، با عملکرد خدمات عمومی برخط و مشارکت شهروندان تناسب ندارد. ایران در این ارزیابی امتیاز ۰.۷۴۲۷ را کسب کرده و با ۱۴ پله صعود نسبت به سال ۲۰۲۴، از رتبه ۱۰۱ به جایگاه ۸۷ رسیده است. این در حالی است که امتیاز کشور طی یک دهه گذشته ۰.۲۷۷۸ واحد افزایش یافته، اما بهترین جایگاه ثبت‌شده ایران همچنان رتبه ۸۶ در سال ۲۰۱۸ است. بنابراین، اگرچه امتیاز ایران در بلندمدت روندی افزایشی داشته، این روند لزوماً به معنای بهبود مستمر جایگاه نسبی کشور در مقایسه با سایر دولت‌ها نیست. برای نمونه، در سال ۲۰۲۴ امتیاز ایران اندکی بهتر از دوره قبل بود، اما رتبه جهانی کشور ۱۰ پله کاهش پیدا کرد. علت این تفاوت آن است که رتبه‌بندی علاوه بر عملکرد هر کشور، به سرعت پیشرفت سایر کشورها نیز وابسته است. با این حال، قرار گرفتن امتیاز ایران بالاتر از میانگین جهانی ۰.۶۶۷۵ نشان می‌دهد که کشور در مجموع از سطح متوسط جهانی بالاتر قرار دارد.

شکاف میان زیرساخت و کیفیت خدمات

شاخص توسعه دولت الکترونیکی سازمان ملل از میانگین سه مولفه خدمات برخط (OSI)، زیرساخت مخابراتی (TII) و سرمایه انسانی (HCI) محاسبه می‌شود. در کنار این شاخص، مشارکت الکترونیکی شهروندان (EPI) نیز به‌صورت جداگانه مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. بررسی جایگاه ایران در این مولفه‌ها نشان می‌دهد زیرساخت مخابراتی با رتبه ۲۴ جهانی، نقطه قوت اصلی کشور است. در مقابل، ایران در خدمات برخط رتبه ۱۲۸ و در سرمایه انسانی رتبه ۷۳ را به دست آورده است. این فاصله به‌ویژه در مقایسه با جایگاه زیرساختی کشور قابل توجه است. در فاصله سال‌های ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۶، خدمات برخط بیشترین افزایش عددی را در میان سه مولفه اصلی شاخص توسعه دولت الکترونیکی تجربه کرده است؛ با این حال، امتیاز این بخش هنوز به سطح ثبت‌شده در سال ۲۰۱۸ نرسیده است. سرمایه انسانی نیز با افت جزئی مواجه شده و مشارکت الکترونیکی، با وجود بهبود نسبت به دوره قبل، همچنان از سطح سال ۲۰۱۸ فاصله دارد. این ارقام نشان می‌دهد مساله اصلی دولت الکترونیکی ایران صرفاً توسعه شبکه و دسترسی ارتباطی نیست، بلکه تبدیل ظرفیت‌های موجود به خدمات عمومی قابل استفاده، یکپارچه و پاسخ‌گو نیز اهمیت دارد.

سواد دولت الکترونیکی نقطه ضعف پنهان سرمایه انسانی

یکی از نکات قابل توجه در ارزیابی ۲۰۲۶، وضعیت مولفه‌های سرمایه انسانی است. چهار مولفه عمومی مرتبط با آموزش ایران بالاتر از میانگین جهانی قرار دارند، اما سواد دولت الکترونیکی پایین‌ترین وضعیت را در میان این سنجه‌ها به خود اختصاص داده است. البته این شاخص را نباید معادل سنجش مستقیم مهارت دیجیتال یا میزان سواد فناوری شهروندان دانست. سازمان ملل در این بخش امکاناتی را بررسی می‌کند که دولت برای استفاده آسان‌تر مردم از خدمات آنلاین فراهم کرده است؛ از جمله راهنماهای گام‌به‌گام، پرسش‌های متداول، بخش پشتیبانی، امکان ارتباط با نیروی انسانی و دسترسی به کمک حضوری. بنابراین، امتیاز پایین این مولفه بیش از آنکه نشان‌دهنده ضعف مهارت مردم باشد، از محدودیت امکانات قابل مشاهده برای راهنمایی و پشتیبانی کاربران در درگاه‌های رسمی حکایت دارد. مولفه سواد دولت الکترونیکی از سال ۲۰۲۴ به ترکیب شاخص سرمایه انسانی اضافه شده است. به‌همین دلیل، نمی‌توان تغییرات امتیاز این شاخص در دوره‌های مختلف را مستقیماً به کاهش یا افزایش سطح آموزش و مهارت شهروندان نسبت داد. این تغییر در ترکیب شاخص باید هنگام مقایسه روندهای آماری مورد توجه قرار گیرد.



مشارکت الکترونیکی فاصله میان نظرخواهی و اثرگذاری

یکی دیگر از چالش‌های جدی ایران، وضعیت مشارکت الکترونیکی است. امتیاز کشور در این بخش از ۰.۵۲۸۱ در سال ۲۰۱۸ به ۰.۱۷۸۱ در سال ۲۰۲۴ سقوط کرد و در ارزیابی ۲۰۲۶ به ۰.۳۴۴۸ رسید. هرچند این افزایش از بهبود وضعیت حکایت دارد، اما هنوز نتوانسته افت سال‌های گذشته را جبران کند. ایران در این مولفه رتبه ۱۳۸ جهان را دارد و امتیاز آن به‌مراتب پایین‌تر از میانگین جهانی ۰.۵۷۰۲ و میانگین کشورهای هم‌درآمد با امتیاز ۰.۵۵۵۳ است. در روش ارزیابی سازمان ملل، مشارکت الکترونیکی صرفاً به انتشار اطلاعیه یا ایجاد یک فرم اینترنتی برای دریافت نظرات محدود نمی‌شود. این سازمان بررسی می‌کند که آیا دولت درباره مشورت‌های عمومی اطلاعات منتشر می‌کند، گروه‌های کمتر برخوردار مانند سالمندان و افراد دارای معلولیت امکان مشارکت دارند و مهم‌تر از همه، آیا نتایج نظرخواهی‌ها و تأثیر دیدگاه شهروندان بر تصمیم‌های نهایی دستگاه‌ها قابل مشاهده است یا خیر. برگزاری یک نظرسنجی بدون انتشار نتایج و توضیح درباره چگونگی استفاده از دیدگاه‌های دریافت‌شده، نمی‌تواند شواهد کافی از مشارکت موثر شهروندان ارایه کند. از این منظر، شفافیت در فرایند تصمیم‌گیری و پاسخ‌گویی دستگاه‌ها به نظرات عمومی، بخشی جدایی‌ناپذیر از دولت الکترونیکی محسوب می‌شود.

جایگاه منطقه‌ای و فاصله با کشورهای پیشرو

مقایسه ایران با کشورهای هم‌گروه نیز ابعاد دیگری از وضعیت دولت الکترونیکی را آشکار می‌کند. ایران در میان ۵۸ اقتصاد با درآمد متوسط رو به بالا، رتبه ۲۸ را دارد. در این گروه، جایگاه ایران در زیرساخت مخابراتی چهارم است، اما در خدمات برخط به رتبه ۴۱، در سرمایه انسانی به رتبه ۳۷ و در مشارکت الکترونیکی به رتبه ۴۲ تنزل پیدا می‌کند. مکزیک با رتبه جهانی ۸۸ و امتیاز ۰.۷۴۱۱، از نظر شاخص کل تقریباً در سطح ایران قرار دارد؛ با این تفاوت که ایران در زیرساخت مخابراتی وضعیت بهتری دارد، اما مکزیک در خدمات برخط، سرمایه انسانی و مشارکت الکترونیکی جلوتر است. در مقایسه منطقه‌ای نیز ایران در میان ۱۹ کشور آسیای غربی، رتبه سیزدهم را به دست آورده است؛ جایگاهی پس از کویت و پیش از اردن. عربستان سعودی و امارات متحده عربی نیز به ترتیب رتبه‌های چهارم و پنجم جهان را در اختیار دارند. ایران در شاخص کل و خدمات برخط از هر شش عضو شورای همکاری خلیج فارس عقب‌تر است. در مقابل، در گروه آماری آسیای جنوبی، ایران پس از هند در جایگاه دوم از میان ۹ کشور قرار می‌گیرد. با این حال، رتبه بالای ایران در این گروه نیز به معنای عملکرد متوازن نیست؛ چراکه کشور در زیرساخت و سرمایه انسانی جایگاه نخست را دارد، اما در خدمات برخط هشتم و در مشارکت الکترونیکی هفتم است.

هدف رتبه ۷۵ ضرورت عبور از توسعه زیرساختی

بهبود ۱۴ پله‌ای ایران در ارزیابی ۲۰۲۶، فاصله کشور با هدف‌گذاری برنامه هفتم پیشرفت را کاهش داده است. براساس جدول ۲۲ ماده ۱۰۴ این برنامه، دستیابی به رتبه ۷۵ جهان در حوزه دولت الکترونیکی تا پایان برنامه هدف‌گذاری شده است. با قرار گرفتن ایران در رتبه ۸۷، تحقق این هدف به ۱۲ پله ارتقای دیگر نیاز دارد. برای دستیابی به این جایگاه، توسعه زیرساخت‌های ارتباطی به‌تنهایی کافی نخواهد بود. وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، سازمان برنامه و بودجه و سازمان اداری و استخدامی کشور، هر یک در بخش‌هایی از این مسیر نقش دارند؛ از توسعه زیرساخت و تبادل داده گرفته تا پیوند تخصیص منابع با عملکرد دستگاه‌ها و اصلاح فرایندهای اداری. در این میان، محدودیت‌های دسترسی به اینترنت در سال‌های ۱۴۰۴ و ۱۴۰۵ و همچنین ایران اکسس بودن برخی درگاه‌های دولتی و اجرایی نیز از عواملی هستند که می‌توانند بر دسترسی کاربران و تجربه استفاده از خدمات آنلاین تأثیر بگذارند. بنابراین، ارزیابی عملکرد دولت الکترونیکی بدون در نظر گرفتن وضعیت واقعی دسترسی شهروندان به این خدمات، تصویر کاملی ارایه نمی‌کند.

ثروت ۷ بنیان‌گذار آنتروپیک به ۱۶۶ میلیارد دلار رسید

عرضه اولیه عمومی سهام شرکت آنتروپیک (Anthropic) که رکوردهای جدیدی را ثبت کرد و سهام آن بلافاصله پس از ورود به بازار، جهش قابل توجهی داشت، باعث شد ثروت مجموع هفت بنیان‌گذار آن به ۱۶۶ میلیارد دلار برسد. به گزارش ایسنا، بر اساس «شاخص میلیاردرهای بلومبرگ»، سهام این شرکت فعال در حوزه هوش مصنوعی که با قیمت ۸۳ دلار برای هر سهم عرضه شده بود، در پایان معاملات روز پنجشنبه در نیویورک به قیمت ۹۷.۱۷ دلار رسید. این رقم ارزش ثروت هر یک از بنیان‌گذاران آن را به حدود ۲۴ میلیارد دلار می‌رساند. این عرضه عمومی ۱۰۷.۳ میلیارد دلاری (به‌همراه یک مرحله جذب سرمایه خصوصی همزمان)، رکورد پیشین را که متعلق به شرکت «اسپیس ایکس» (SpaceX) به عنوان بزرگ‌ترین عرضه اولیه عمومی در نوع خود بود، شکست. این گروه کمتر از دو سال پیش، زمانی که این شرکت مستقر در سان‌فرانسیسکو موفق به جذب ۳.۵ میلیارد دلار سرمایه با ارزش‌گذاری کلی ۶۱.۵ میلیارد دلار شد، به جمع میلیاردرها پیوستند. یک دور دیگر جذب سرمایه که در ماه مه به پایان رسید، هر هفت نفر را وارد فهرست ۵۰۰ ثروتمند جهان در رتبه‌بندی بلومبرگ کرد. این شرکت سازنده چت‌بات «کلود» (Claude)، ساختار مالکیتی به‌طور غیرمعمولی یکسانی میان بنیان‌گذارانش دارد؛ به‌طوری که هر یک از آنها حدود ۱.۳ درصد از سهام اقتصادی شرکت را در اختیار دارند. این موضوع باعث شده است که این هفت نفر، بیشترین تعداد افرادی باشند که از یک شرکت واحد در شاخص ثروت بلومبرگ حضور دارند. با وجود سهم اقتصادی نسبتا کوچک، بنیان‌گذاران آنتروپیک از طریق نهادی به نام «FounderLLC»، کنترل بسیار زیادی بر شرکت اعمال می‌کنند. این نهاد مالک یک سهم از «کلاس F» است که ۵۰.۱ درصد از قدرت رای‌دهی در آنتروپیک را در اختیار دارد. آنها تا زمانی که مجموعا حداقل ۲ درصد از سهام «کلاس A» (که در زمان عرضه اولیه در اختیار داشتند) را حفظ کنند، این حق رای را نیز در اختیار خواهند داشت. هر هفت نفر متعهد شده‌اند که ۸۰ درصد از سهام شخصی خود در این شرکت را به امور خیریه اختصاص دهند. در امیدنامه عرضه سهام آنتروپیک تصریح شده است که این تعهدات از نظر قانونی الزام‌آور نیستند و صرفا وعده‌هایی داوطلبانه محسوب می‌شوند که قابل لغو هستند.

ثروت روی کاغذ

عرضه سهام آنتروپیک گامی کلیدی در موج عظیم ثروت‌سازی در صنعت هوش مصنوعی به شمار می‌رود. بر اساس تحلیل اخیر «بلومبرگ بیزنس‌ویک»، بنیان‌گذاران و کارکنان استارتاپ‌های حوزه هوش مصنوعی در سان‌فرانسیسکو، در مجموع بیش از ۱.۲ تریلیون دلار سهام در این شرکت‌ها در اختیار دارند. اگرچه بخش عمده‌ای از این ثروت روی کاغذ، همچنان در قالب سهام شرکت‌های خصوصی (که نقدشوندگی پایینی دارند) محبوس مانده است، اما ورود شرکت آنتروپیک به بازار عمومی، به بنیان‌گذاران و کارکنان این امکان را می‌دهد که صدها میلیارد دلار از سهام خود را به پول نقد تبدیل کنند. این فرآیند بلافاصله رخ نخواهد داد، زیرا محدودیت‌های «دوره ممنوعیت فروش» که در امیدنامه آنتروپیک ذکر شده، کارکنان فعلی و سابق را تا شش ماه از فروش سهامشان منع می‌کند. برای بنیان‌گذاران آنتروپیک، این دوره حتی طولانی‌تر است و ممکن است تا یک سال به طول انجامد. رهبران آنتروپیک هم‌اکنون نیز بخشی از سرمایه خود را نقد کرده‌اند. طبق امیدنامه، هر یک از هفت بنیان‌گذار این شرکت در جریان عرضه اولیه عمومی سهام، سهامی به ارزش تقریبی ۲۸۰ میلیون دلار فروخته‌اند. علاوه بر این، داریو آمودی، مدیرعامل آنتروپیک، و خواهرش دانیلا، رییس هیات‌مدیره شرکت، طبق اطلاعات موجود در امیدنامه، در طرح‌های خرید سهام در ژوئن ۲۰۲۵ و آوریل ۲۰۲۶ مشارکت داشته‌اند. سایر بنیان‌گذاران این شرکت شامل تام براون، جک کلارک، جرد کاپلان، سم مک کندلیش و کریستوفر اولاه هستند. آغاز قدرتمند آنتروپیک در بازار، همچنین باعث شد تا خالص دارایی‌های کریشنا رائو، مدیر ارشد مالی شرکت، به حدود ۱.۱ میلیارد دلار برسد. رائو که پس از فعالیت در شرکت‌های «ایربی‌ان‌بی» و «بلک‌استون» در سال ۲۰۲۴ به آنتروپیک پیوست، حدود ۹.۳ میلیون «گزینه سهام» دارد که شرایط واگذاری آنها محقق شده است.

جهش ۷۰ درصدی انتشار کربن با رونق مراکز داده

آژانس بین‌المللی انرژی هشدار داد که انتشار کربن ناشی از فعالیت مراکز داده در جهان طی چهار سال آینده ۷۰ درصد افزایش خواهد یافت، زیرا امریکا و چین برای تامین برق مورد نیاز توسعه هوش مصنوعی، بیش از پیش به سوخت‌های فسیلی روی می‌آورند. به گزارش ایسنا، بر اساس گزارش سالانه آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)، مراکز داده تا ۲۰۳۰، دو برابر امروز برق مصرف خواهند کرد و توسعه جهانی هوش مصنوعی عامل سه‌چهارم این افزایش خواهد بود. با سرعت کنونی رشد این صنعت، مراکز داده مجهز به هوش مصنوعی طی چهار سال آینده سالانه ۳۵۰ تراوات‌ساعت برق بیشتر مصرف خواهند کرد که از کل مصرف سالانه برق انگلیس فراتر می‌رود. نتایج گزارش آژانس بین‌المللی انرژی نشان می‌دهد تا پایان دهه جاری میلادی، حدود نیمی از برق مورد نیاز مراکز داده هوش مصنوعی چین از نیروگاه‌های زغال‌سنگ تامین خواهد شد و باقی برق آن از منابع انرژی تجدیدپذیر تامین می‌شود و سهم کمتری به نیروگاه‌های هسته‌ای و سهم بسیار ناچیزی به نیروگاه‌های گازی اختصاص خواهد داشت. پیش‌بینی می‌شود امریکا برای تامین حدود ۶۰ درصد برق مورد نیاز مراکز داده خود به گاز طبیعی متکی خواهد شد و همچنین طرح‌هایی برای احداث حدود ۱۸۰ گیگاوات ظرفیت جدید نیروگاه‌های گازی مرتبط با مراکز داده در این کشور ارایه شده است. آژانس بین‌المللی انرژی اعلام کرد: با افزایش تولید برق از سوخت‌های فسیلی برای تامین انرژی مراکز داده، انتشار کربن مرتبط با این بخش تا ۲۰۳۰ حدود ۷۰ درصد افزایش خواهد یافت. تمایل توسعه‌دهندگان مراکز داده در امریکا به استفاده از نیروگاه‌های گازی بیش از ۱۶ برابر کاناداست. در کانادا، طرح‌هایی برای تولید ۱۱ گیگاوات برق از نیروگاه‌های گازی به‌منظور تامین انرژی سرورها مشخص شده است و توسعه‌دهندگان هوش مصنوعی در سایر نقاط جهان، در مجموع طرح‌هایی برای احداث نیروگاه‌های گازی جدید با ظرفیت چهار گیگاوات ارایه کرده‌اند. آژانس اعلام کرد: دلیل این تفاوت آن است که پیش‌بینی می‌شود انرژی‌های تجدیدپذیر در تامین برق مراکز داده خارج از امریکا و چین نقش پررنگ‌تری داشته باشند. همچنین پیش‌بینی می‌شود مراکز داده در اتحادیه اروپا تا ۲۰۳۰ حدود ۷۰ درصد برق مورد نیاز خود را از منابع تجدیدپذیر تامین کنند. پس از آن، انرژی هسته‌ای و نیروگاه‌های گازی در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرند و سهم نیروگاه‌های زغال‌سنگی بسیار ناچیز خواهد بود. آژانس بین‌المللی انرژی برای پیش‌بینی وضعیت این صنعت که اطلاعات شفافی درباره آن در دسترس نیست، از داده‌های مربوط به میزان عرضه سالانه سرورهای هوش مصنوعی در جهان استفاده کرده است. عرضه این سرورها از ۲۰۲۰ تاکنون ۱۸ برابر شده است. این آژانس همچنین با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، روند ساخت ۹۳ مجموعه بزرگ موسوم به «کارخانه‌های هوش مصنوعی» را در سراسر جهان رصد کرده است. بر اساس تحلیل این آژانس، ظرفیت مراکز داده جهان طی ۲۴ ماه گذشته ۱۰ برابر شده و به ۱۷ گیگاوات رسیده است و پیش‌بینی می‌شود پس از تکمیل کارخانه‌های هوش مصنوعی، ظرفیت مجموع آنها به حدود ۵۰ گیگاوات برسد. بر اساس گزارش گاردین، ظرفیت فعلی مراکز داده جهان، شامل مراکزی که به سرورهای بهینه‌سازی‌شده برای هوش مصنوعی مجهز هستند، به ۱۲۰ گیگاوات می‌رسد که ۸۰ درصد آن در چین، امریکا و اتحادیه اروپا متمرکز است. بر اساس سناریوی مبنای آژانس بین‌المللی انرژی، تا پایان دهه جاری میلادی ۱۲۰ گیگاوات دیگر به ظرفیت مراکز داده جهان افزوده خواهد شد که سه‌چهارم آن به مراکز داده هوش مصنوعی اختصاص خواهد داشت.

قرارداد انرژی متفاوت گوگل

گوگل، هفته گذشته برای اولین‌بار در جهان، قراردادی را با شرکت «کوئز انرژی» (Quaise Energy) امضا کرد تا از انرژی سنگ‌های فوق‌العاده داغ در آتش‌فشان نیوبری در اورگان برای عملیات مرکز داده خود موجود در دالس استفاده کند. به گزارش ایسنا، رونق هوش مصنوعی و نیاز ابرشرکت‌های فناوری به انرژی پاک شبانه‌روزی برای مراکز داده خود، فناوری‌های نسل بعدی انرژی زمین گرمایی (Geothermal) را که توسط تعدادی از استارتاپ‌ها توسعه یافته‌اند، برآورده می‌کند. شرکت «کوئز انرژی» که انرژی زمین گرمایی فوق‌العاده داغ را در مقیاس کاربردی توسعه می‌دهد، یک قرارداد خرید برق (PPA) امضا کرده است که تحت آن گوگل، ۵۰ مگاوات انرژی زمین گرمایی فوق‌العاده داغ را از پروژه ابسیدین که پروژه شاخص «کوئز انرژی» در مرکز اورگان است، از اوایل دهه ۲۰۳۰ خریداری خواهد کرد. «کوئز انرژی» می‌گوید این قرارداد که در نوع خود بی‌نظیر است، به تسریع توسعه تجاری انرژی زمین گرمایی فوق‌العاده داغ کمک خواهد کرد. انرژی زمین گرمایی سنتی، محدود به مناطقی با مخازن آب گرم طبیعی است که به ندرت از ۶۰۰ درجه فارنهایت فراتر می‌روند. اما سنگ‌های فوق داغ، نوعی زمین گرمایی پیشرفته هستند که کیلومترها در زمین حفر می‌شوند تا به دمای نزدیک به ۸۰۰ درجه فارنهایت برسند. پس از رسیدن به دمای فوق داغ، آب سرد برای ایجاد بخار تزریق می‌شود که توربین‌ها را به حرکت درمی‌آورد. «کوئز انرژی» می‌گوید زمین گرمایی فوق داغ یک منبع انرژی تقریبا نامحدود است که از گرمای طبیعی زمین برای تولید تا ۱۰ برابر انرژی پاک بیشتر در هر چاه نسبت به سیستم‌های زمین گرمایی سنتی استفاده می‌کند.

در پروژه ابسیدین، این شرکت انتظار دارد اولین شرکتی در جهان باشد که از حفاری موج میلی‌متری استفاده می‌کند، فناوری‌ای که می‌تواند به دکل‌های حفاری موجود متصل شود تا از نظر اقتصادی به شرایط زمین گرمایی فوق داغ برسد. شرکت «کوئز انرژی» می‌گوید حفاری موج میلی‌متری، سنگ بنای زمین گرمایی فوق داغ است و خاطرنشان می‌کند که این تنها راه برای دسترسی به این منبع در مقیاس بزرگ و در عین حال دستیابی به برابری اقتصادی و قدرت با سوخت‌های فسیلی است.

برای گوگل، این توافق‌نامه چیزی بیش از یک قرارداد خرید تضمین‌شده برای انرژی پاک است، زیرا این غول فناوری اولین مرکز داده خود را در دالس اورگان، در سال ۲۰۰۶ ساخت. نیوبری اورگان همچنین محل یک پروژه زمین گرمایی فوق‌العاده داغ است که توسط یک استارتاپ دیگر به نام «مازاما انرژی» در دست توسعه است. این استارتاپ هفته جاری از یک فناوری خنک‌کننده بی‌نظیر برای محافظت از تجهیزات حیاتی در سنگ‌های فوق‌العاده داغ با دمای ۶۴۵ درجه فارنهایت خبر داد و در عین حال سرعت حفاری را ۲۰ درصد افزایش داد. «مازاما انرژی» می‌گوید این پیشرفت‌ها موانع کلیدی بر سر راه انرژی زمین گرمایی رقابتی را برطرف می‌کنند. پیشرفت‌های اخیر و علاقه روزافزون از سوی ابرشرکت‌های فناوری هوش مصنوعی می‌تواند توسعه زمین گرمایی سنگ‌های فوق‌العاده داغ را به‌شدت افزایش دهد. گروه ویژه هوای پاک تخمین می‌زند که تنها یک درصد از پتانسیل زمین گرمایی سنگ‌های فوق‌العاده داغ (SHR) در امریکا می‌تواند ۴.۳ تراوات برق ثابت و انعطاف‌پذیر تولید کند. این رقم تقریبا چهار برابر کل ظرفیت تولید برق نصب‌شده فعلی در امریکا است. انرژی زمین گرمایی سنگ‌های فوق‌العاده داغ می‌تواند به تامین بخشی از تقاضای رو به افزایش برق از مراکز داده کمک کند و در عین حال انرژی پاک ۲۴ ساعته را برای تاسیسات ابرشرکت‌های فناوری فراهم کند.

دنیای فناوری

سیستم‌های زیرساختی امریکا شکاف‌های رفع نشدنی دارند

مدیرعامل مایکروسافت نگران است بسیاری از سیستم‌های نرم‌افزاری امریکا، از جمله سیستم‌هایی که سخت‌افزارهای روزمره و زیرساخت‌های حمل‌ونقل را کنترل می‌کنند، دچار آسیب‌پذیری‌های غیرقابل رفع هستند. به گزارش مهر به نقل از تک کرانچ، به گفته ساتیا نادلا مدیرعامل مایکروسافت این آسیب‌پذیری‌ها در عصر حملات سایبری مبتنی بر هوش مصنوعی، فرصتی برای سوءاستفاده هستند. نادلا در جریان نشستی مربوط به روزنامه نیویورک تایمز گفت: به خاطر داشته باشید که بخش زیادی از زیرساخت‌های حیاتی ما امکان وصله امنیتی آنها وجود ندارد. منظورم این است که به تمام میان‌افزارها (Firmware)، چیلرها و سیستم‌های تهویه مطبوع (HVAC) در همه‌جا فکر کنید. تمام این تجهیزات به اینترنت متصل هستند. به بیان دیگر، هوشمندسازی اقتصاد، فرایندی که طی آن بسیاری از دستگاه‌های به‌اصطلاح غیرهوشمند جهان به اینترنت متصل شدند، اکنون به دردسرهای بزرگی منجر شده است.

این گفت‌وگو در شرایطی انجام شد که موجی از قطعی‌های گسترده و اخیر سرویس‌ها به وقوع پیوسته است؛ از جمله اختلالی که مایکروسافت اوت‌لوک را تحت تأثیر قرار داد. موارد دیگری نیز آژانس امنیت ملی امریکا (NSA)، اداره هوانوردی فدرال امریکا (FAA) و اپل را درگیر کرده‌اند. نگرانی‌هایی مبنی بر اینکه این قطعی‌ها ناشی از حملات سایبری بوده‌اند، مطرح شده‌اند. هرچند مقام‌های مسوول این ادعاها را رد کرده‌اند. با این حال، واقعیت حملات سایبری تقویت‌شده با هوش مصنوعی، شرکت‌ها را به سمت یافتن راهبردهای جدیدی برای شناسایی و برطرف کردن آسیب‌پذیری‌ها سوق داده است. نادلا در این گفت‌وگو اشاره کوتاهی نیز به ماجرای اخیر اوت‌لوک داشت و خاطرنشان کرد که این اختلال جهانی ناشی از یک باگ پنهان و نهفته بود که به توفانی بزرگ تبدیل شد. او افزود: ما گزارش پاسخ به این حادثه را منتشر کردیم و طبیعتاً قرار است تمام آموخته‌های حاصل از آن را، چه در زمینه معماری و طراحی زیربنایی سیستم‌ها و چه در زمینه عملیات اجرایی، به کار بگیریم و این مشکل را برطرف کنیم. نادلا همچنین در رابطه با موضوع سیستم‌های آسیب‌پذیر گفت: «فردی درباره سیستم‌های حمل‌ونقل و حجم بالای تجهیزاتی با میان‌افزارهای آسیب‌پذیر و غیرقابل به‌روزرسانی برای من صحبت می‌کرد. بنابراین، قطعاً باید این سیستم‌ها را به‌طور اساسی نوسازی کنیم و پس از آن باید ارزیابی کنیم که مسیرهای تهدید چه شکلی دارند و توانایی خودمان برای شناسایی تهدیدها و دفاع در برابر آنها به‌صورت بلادرنگ تا چه اندازه است.»

قوانین مربوط به مراکز داده در آلبرتا سخت‌گیرانه شد

آلبرتا در واکنش به مخالفت‌ها با تلاش‌های این استان کانادا برای تبدیل شدن به مقصدی برتر در امریکای شمالی برای زیرساخت‌های هوش مصنوعی، محدودیت‌های جدیدی را برای توسعه مراکز داده وضع کرد. به گزارش ایسنا، دولت دانیل اسمیت، نخست‌وزیر آلبرتا، لایحه‌ای را ارایه کرد که حداقل فاصله ۶۰۰ متر (حدود ۰.۴ مایل) بین مراکز داده‌ای که ۱۰ مگاوات یا بیشتر هستند و نزدیک‌ترین خانه را تعیین می‌کند. حدود ۱۴ میلیون هکتار از زمین‌های کشاورزی مرغوب از توسعه هوش مصنوعی محافظت می‌شوند و ساخت مراکز داده بزرگ در زمین‌های آبیاری ممنوع خواهد بود. تلاش این استان برای جذب مراکز داده، نگرانی شهروندانی را که نگران قیمت برق، تامین آب و سر و صدا هستند، برانگیخته است. این مقاومت، منعکس‌کننده مخالفت فزاینده با مراکز داده در امریکا است که به دموکرات‌ها کمک کرد تا در انتخابات میان دوره‌ای، به پیروزی برسند. این نگرانی‌ها اکنون حتی در یکی از استان‌های صنعت‌دوست کانادا نیز در حال ظهور است. حدود دو سال پیش، دولت اسمیت، راهبردی را منتشر کرد که متعهد می‌شد این استان را به «جذاب‌ترین مکان برای ساخت مراکز داده هوش مصنوعی در امریکای شمالی» تبدیل کند. سال گذشته، توافقی میان آلبرتا و دولت نخست‌وزیر مارک کارنی برای تقویت توسعه انرژی، اعلام کرد که افزایش تولید برق در آلبرتا برای تامین نیازهای مراکز داده ضروری است.

این استان مقادیر زیادی گاز طبیعی برای تولید برق دارد. این استراتژی کم‌کم داشت جواب می‌داد. شرکت «متا پلتفرمز» در ژوئیه، از سرمایه‌گذاری تقریبا ۱۰ میلیارد دلاری برای ساخت اولین مرکز داده خود در کانادا - یک نیروگاه یک گیگاواتی در شهرستان استورجن آلبرتا - خبر داد. اما جلسات شورای شهر که توسط دولت سازماندهی شده بود، جمعیت زیادی را به خود جلب کرد، از جمله جلسه‌ای که صدها نفر در لاکومب - بیش از ۱۰۰ مایل از محل پیشنهادی - در آن شرکت کردند و در آنجا نیت گلوبیش، وزیر فناوری، هو و مسخره شد. در ماه اوت، کمیسیون خدمات شهری آلبرتا، نیروگاه مورد نیاز برای یک مرکز ۱۰ میلیارد دلاری در اولدز، حدود ۵۰ مایلی شمال کلگری، را رد و اعلام کرد که این مکان بیش از حد به جوامع نزدیک است. دولت در بیانیه‌ای اعلام کرد لایحه استانی که روز چهارشنبه ارایه شد، شامل اقداماتی است که «اطمینان حاصل می‌کند که طرفداران مراکز داده مسوول پرداخت هزینه‌های پروژه زیرساخت برق خود هستند و نمی‌توانند آنها را به پرداخت‌کنندگان برق آلبرتا منتقل کنند». این تاسیسات ملزم خواهند بود که در مواقع اضطراری، قبل از اینکه از آلبرتایی‌ها خواسته شود، ابتدا مصرف برق خود را کاهش دهند. این طرح همچنین، علاوه بر تعهدات موجود برای پاکسازی و اقدامات اصلاحی، جریمه‌هایی تا سقف شش میلیون دلار کانادا (۴.۲ میلیون دلار امریکا) را برای آلودگی‌های زیست‌محیطی تعیین می‌کند.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان بوشهر
اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک برازجان
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۲۴۰۰۲۰۰۶۹۴۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک برازجان تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای احمد احمدی انگالی فرزند علی بشماره شناسنامه ۱۸۴ صادره از در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۴۸،۸۱ متر مربع قسمتی از پلاک فرعی از ۶۷۷۳ اصلی واقع در اراضی روستای صفی آباد خریداری از مالک رسمی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
شناسه آگهی: ۲۳۲۹۵۰۰
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۸/۳۰
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۹/۱۵
حمیدرضا باقرپور - رییس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک برازجان

سامانه پیامکی روزنامه تعادل
۳۰۰۰۵۳۲۰