



راه‌اندازی بزرگترین مرکز داده هوش مصنوعی جهان در کره جنوبی

ساخت بزرگترین مرکز داده هوش مصنوعی جهان با ظرفیت عظیم ۳ گیگاوات در کره جنوبی با هدف تقویت رهبری فناوری جهانی این کشور تأیید شده است.

ساخت بزرگترین مرکز داده هوش مصنوعی جهان با ظرفیت عظیم ۳ گیگاوات در کره جنوبی با هدف تقویت رهبری فناوری جهانی این کشور تأیید شده است. به گزارش ایسنا، کره جنوبی ساخت بزرگترین مرکز داده هوش مصنوعی جهان را که قرار است در استان جیولانام-دو (Jeollanam DO) ساخته شود، تصویب کرده است. این تسهیلات دارای ظرفیت بی سابقه ۲ گیگاواتی خواهد بود و از مراکز موجود که توسط غول‌های فنی مانند مایکروسافت، گوگل و آمازون اداره می‌شود، پیشی خواهد گرفت. به نقل از آی‌ای، پیش‌بینی می‌شود این پروژه درآمد اولیه ۳.۵ میلیارد دلاری همراه با حدود ۱۰ هزار شغل ایجاد کند و به طور قابل توجهی اقتصاد منطقه را تقویت کند. ارزش کل این پروژه با سرمایه‌گذاری اولیه ۱۰ میلیارد دلاری می‌تواند به ۳۵ میلیارد دلار برسد و کره جنوبی را به عنوان رهبر زیرساخت‌های داده جهانی معرفی کند. این تسهیلات مجهز به قابلیت محاسبات پیشرفته هوش مصنوعی است که آن را به یک مرکز مهم برای خدمات دیجیتالی نسل جدید تبدیل می‌کند. قرار است ساخت و ساز این مرکز داده در سال ۲۰۲۵ آغاز شود و تکمیل آن برای سال ۲۰۲۸ هدف قرار گرفته است. در همین راستا شرکت سرمایه‌گذاری (SFR) Stock Farm Road با کیم یانگ-روک (Kim Young-rok)، فرماندار استان جیولانام-دو اقدام به امضای تفاهم‌نامه کرده است. این مرکز به عنوان پایه‌ای برای فناوری‌های هوش مصنوعی نسل جدید، حمایت از شرکت‌های بزرگ، شرکت‌های محاسبات ابری و مرکز داده‌های سراسر جهان خدمت خواهد کرد. این پروژه توسط شرکت غیر هیلز (Fir Hills) که یک شرکت تابعه SFR است که توسط برایان کو (Brian Koo) و دکتر امین بدرالدین (Amin Badr-el-Din) تأسیس شده است، هدایت می‌شود. هر دو نفر آنها با بیان اینکه این پیشرفت نقش کره جنوبی را در زیرساخت‌های دیجیتال و هوش مصنوعی متحول خواهد کرد، بر نقش ابتکار عمل در پیشبرد موقعیت این کشور در صنعت جهانی فناوری تأکید دارند. بدرالدین می‌گوید: این چیزی بیش از یک نقطه عطف فناورانه است. این یک جهش استراتژیک برای رهبری فناوری جهانی کره است. وی همچنین همکاری با شرکت سرمایه‌گذاری Stock Farm Road و مقامات استان جیولانام-دو را غنیمت شمرد و آن را یک گام اساسی در ساخت پایه و اساس نوآوری هوش مصنوعی خواند. این مشارکت با هدف تبدیل کره جنوبی به یک قطب اصلی برای راه‌حل‌های محاسباتی مبتنی بر هوش مصنوعی و کمک به مشاغل و مؤسسات تحقیقاتی با زیرساخت‌های دیجیتالی پیشرفته بنا شده است. برایان کو نیز در یک بیانیه مطبوعاتی گفته‌های بدرالدین را تکرار و اظهار کرد: من پتانسیل این پروژه را برای ارتقاء کره جنوبی و منطقه به سطح جدیدی از پیشرفت فناوری و رونق اقتصادی می‌بینم. این مرکز داده شامل زیرساخت‌های پیشرفته خنک‌کننده، پهنای باند فیبری گسترده و سیستم‌های مدیریت بار انرژی برای اطمینان از بهره‌وری بهینه است. این برنامه همچنین شامل تولید انرژی تجدیدپذیر، تأمین تجهیزات و ابتکارات تحقیق و توسعه (R&D) با هدف پایداری فناوری طولانی مدت است. پیش‌بینی می‌شود این ابتکار، فرصت‌های شغلی جدیدی را در بخش‌های مختلف از جمله تأمین انرژی، توسعه نرم‌افزار هوش مصنوعی و فناوری ذخیره‌سازی داده ایجاد کند.

تقاضای رو به رشد برای زیرساخت‌های هوش مصنوعی در کره جنوبی و سراسر جهان

پیش‌بینی می‌شود که ارزش بازار جهانی مراکز داده تا سال ۲۰۳۰ به ۴۲۸.۳ میلیارد دلار برسد که ناشی از افزایش تقاضا برای هوش مصنوعی و محاسبات ابری است و مرکز داده جدید کره جنوبی نقش مهمی در شکل‌گیری آینده زیرساخت‌های دیجیتال، تسهیل تحقیقات هوش مصنوعی، محاسبات با کارایی بالا و پردازش داده‌ها در مقیاس بزرگ خواهد داشت. تخصص شرکت SFR در فناوری تبدیل انرژی به اطلاعات، ادغام یکپارچه راه‌حل‌های مدیریت انرژی محور را امکان‌پذیر می‌کند. مقامات کره جنوبی با صدور مجوزها، تصویب مصوبات و دسترسی به منابع اساسی، حمایت کامل از این پروژه را متعهد شده‌اند. علاوه بر این، تلاش‌ها بر رویه‌های پایدار، از جمله روش‌های پیشرفته خنک‌کننده و ادغام انرژی تجدیدپذیر برای به حداقل رساندن تأثیرات زیست‌محیطی متمرکز خواهد شد. نیاز فزاینده به مراکز داده با قدرت گرفتن از هوش مصنوعی منجر به افزایش رقابت در بین کشورهایی که در زیرساخت‌های فناوری پیشرفته سرمایه‌گذاری می‌کنند، شده است. برای مقایسه باید گفت که شرکت متا (فیسبوک سابق) سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیارد دلاری را در یک مرکز داده جدید در ایالات متحده اعلام کرده است که تنها ۵۰۰ شغل مستقیم ایجاد می‌کند. سرمایه‌گذاری کره جنوبی به طور قابل توجهی بزرگتر است و انتظار می‌رود ضمن تقویت رهبری خود در هوش مصنوعی و محاسبات ابری، هزاران فرصت شغلی ایجاد کند. علاوه بر این، شرکت SFR قصد دارد طی ۱۸ ماه آینده پروژه‌های زیرساخت هوش مصنوعی مشابه را در سراسر آسیا، اروپا و ایالات متحده راه‌اندازی کند. این ابتکارات با هدف گسترش قابلیت‌های محاسبات با سرعت بالای هوش مصنوعی در مناطق مختلف و تقویت یک اکوسیستم دیجیتال در سطح جهان انجام می‌پذیرد. برایان کو در پایان گفت: این مرکز داده صرفاً یک پروژه زیرساختی نیست، بلکه یک انقلاب جدید صنعتی دیجیتال است. این پروژه تا سالیان سال، صنعت فناوری کره جنوبی و رهبری هوش مصنوعی را تقویت می‌کند.