

هوش مصنوعی عاملی به عنوان سومین موج هوش مصنوعی

در حالی که هوش مصنوعی وارد سومین موج تحول آفرین خود می‌شود، «هوش مصنوعی عاملی» (agentic AI) با معرفی عوامل هوش مصنوعی که قادر به انجام وظایف پیچیده به طور مستقل هستند، نوید انقلابی در نحوه عملکرد کسب‌وکارها را می‌دهد. نسخه‌های قبلی هوش مصنوعی بر پیش‌بینی یا تولید محتوا متمرکز بودند، اما اکنون شاهد ظهور چیزی بسیار پیچیده‌تر هستیم: عوامل هوش مصنوعی که می‌توانند به طور مستقل وظایف پیچیده را انجام دهند و تصمیم بگیرند. این موج سوم هوش مصنوعی که به «هوش مصنوعی عاملی» معروف است، نشان‌دهنده یک تغییر اساسی در نحوه تفکر و تعامل ما با هوش مصنوعی در محل کار است.

بنا به گفته سیلیویو ساوارس، معاون اجرایی و دانشمند ارشد تحقیقات هوش مصنوعی Salesforce، موج اول هوش مصنوعی پیش‌بینی‌کننده بود. این موج اولیه به کسب‌وکارها امکان پیش‌بینی روندها و تصمیم‌گیری مبتنی بر داده‌ها را می‌داد. موج دوم، هوش مصنوعی مولد (generative AI) را برای ما به ارمغان آورد، که ما آن را به عنوان توانایی تولید محتوا و اجازه مکالمه با انسان توصیف می‌کنیم. اکنون، ما در حال ورود به موج سوم با عنوان هوش مصنوعی عاملی هستیم که در آن سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند به طور مستقل وظایف را اجرا کنند و با سایر عوامل هوش مصنوعی تعامل داشته باشند.

برخلاف نسخه‌های سنتی هوش مصنوعی، این نسخه جدید هوش مصنوعی فقط به درخواست‌ها پاسخ نمی‌دهد یا محتوا تولید نمی‌کند، بلکه در حال انجام اقدام عملی است. آنها می‌توانند با عوامل دیگر تعامل داشته باشند، در چارچوب پارامترهای تعریف شده تصمیم بگیرند و بدون نظارت دائمی انسان، وظایف پیچیده را اجرا کنند. ما اکنون در حال حرکت به سمت استفاده از هوش مصنوعی ژنتیکی برای خودکارسازی کل وظایف و انجام اقدامات از جانب خود هستیم.

محل کاری را تصور کنید که در آن عوامل هوش مصنوعی در نقش‌های مختلف - از خدمات مشتری گرفته تا توسعه فروش و فراتر از آن - تخصص دارند. آینده‌ای نزدیک را در نظر بگیرید که در آن نماینده هوش مصنوعی شخصی شما با یک عامل هوش مصنوعی در یک شرکت اجاره خودرو تماس می‌گیرد تا بر اساس اولویت‌ها و برنامه زمانی شما بهترین معامله را انجام دهد. در مراقبت‌های بهداشتی، نمایندگان تخصصی می‌توانند خلاصه‌ای از داروها را برای بیمار ایجاد کنند. همچنین در امور مالی نیز نمایندگان هوش مصنوعی ممکن است به حل اختلافات و دعاوی بیمه رسیدگی کنند. قدرت واقعی در این است که چگونه این عوامل می‌توانند با هم کار کنند.



Pars Weekly

گزارش هفتگی شرکت رتبه‌بندی اعتباری پارس کیان

شماره ۱۵ | شنبه ۳ آذر ۱۴۰۳

فهرست

- ۱ داستان هفته
- ۲ جهان در هفته آینده
- ۳ اقتصاد دنیا
- ۵ اقتصادهای منطقه
- ۶ اقتصاد ایران
- ۸ انرژی
- ۹ کامودیتی‌ها
- ۱۰ تکنولوژی
- ۱۱ شاخص ESG & CG

سلب مسئولیت

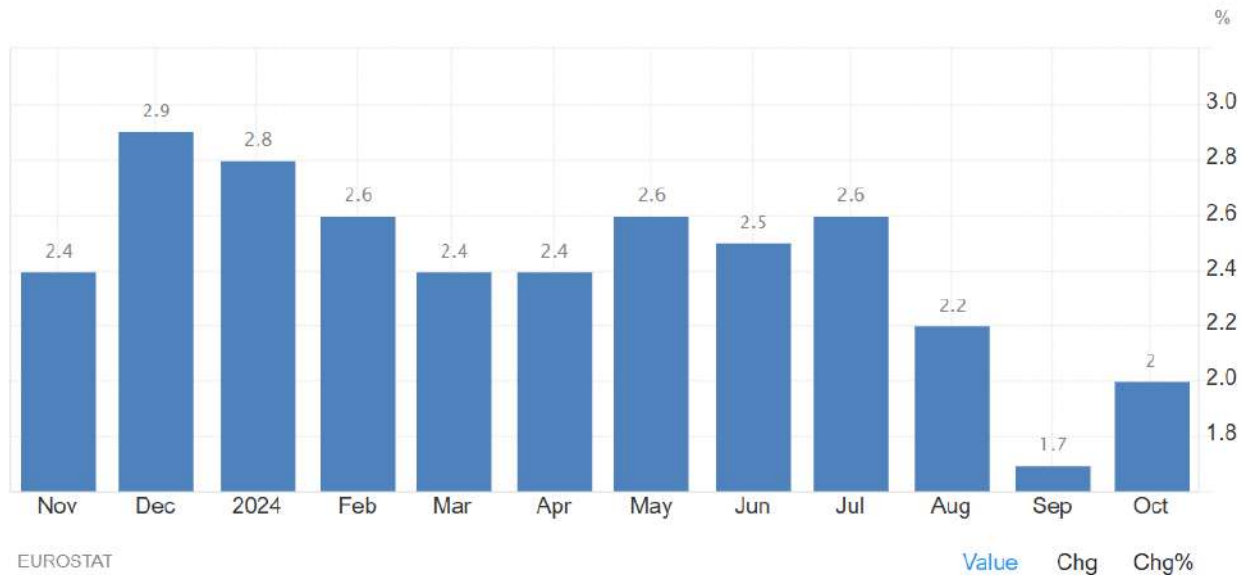
این گزارش به هیچ عنوان مبنای کاملی جهت خرید و فروش هرگونه دارایی نمی‌باشد. کلیه حقوق این گزارش، متعلق به شرکت رتبه‌بندی اعتباری پارس کیان بوده و هرگونه کپی‌برداری و بازتولید آن پیگرد قانونی دارد.

جهان در هفته آینده (از ۲۵ تا ۳۰ نوامبر)

در هفته آینده شاهد وقایع و نشر داده‌ها و شاخص‌های اقتصادی مهمی در سطح دنیا خواهیم بود که مهم‌ترین آنها به شرح جدول زیر هستند.

کشور	خبر		تاریخ
استرالیا	تورم ماهانه	Monthly CPI Indicator OCT	۲۷ نوامبر
آمریکا	شاخص تورم پایه	Core PCE Price Index MoM OCT	۲۷ نوامبر
آمریکا	نرخ رشد تولید ناخالص داخلی	GDP Growth Rate QoQ ۲nd Est Q۳	۲۷ نوامبر
آمریکا	درآمد شخصی ماهانه	Personal Income MoM OCT	۲۷ نوامبر
آلمان	نرخ تورم سالانه	Inflation Rate YoY Prel NOV	۲۸ نوامبر
فرانسه	نرخ تورم سالانه	Inflation Rate YoY Prel NOV	۲۹ نوامبر
اتحادیه اروپا	نرخ تورم	Inflation Rate YoY Flash NOV	۲۹ نوامبر

تورم سالانه در منطقه یورو در اکتبر ۲۰۲۴ به ۲ درصد رسید که نسبت به ۱.۷ درصد در ماه گذشته، افزایش یافت. این افزایش باتوجه به پایان سال انتظار می‌رفت، زیرا کاهش شدید قیمت انرژی در سال گذشته دیگر در نرخ‌های سالانه لحاظ نمی‌شود. تورم اکنون به هدف بانک مرکزی اروپا رسیده است.



اقتصاد دنیا

آمریکا

- پاول، رئیس فدرال رزرو آمریکا گفت که باتوجه به اقتصاد قوی ایالات متحده، نیازی به کاهش نرخ بهره نیست. در همین حال، رویترز گزارش داده است که تولید صنعتی ایالات متحده برای دومین ماه متوالی در ماه اکتبر، در میان چالش‌های موجود از جمله دو طوفان بزرگ در آمریکا و اعتصابات کارخانه بوئینگ، کاهش یافته است. تخمین زده شده است که اعتصاب کارکنان شرکت بوئینگ، تولید صنعتی را ۰.۳ درصد در سپتامبر و ۰.۲ درصد در اکتبر کاهش داده است. انتظار می‌رود در ماه نوامبر تولید صنعتی ایالات متحده افزایش یابد.

اروپا

- یورو در این هفته به طور قابل توجهی کاهش یافت. یورو به ضعیف‌ترین سطح خود نسبت به دلار از نوامبر ۲۰۲۳ سقوط کرد. بلومبرگ گزارش داده است که حداقل ده بانک از جمله ING، Barclays و Nomura پیش‌بینی‌های خود برای یورو را کاهش داده‌اند و برخی پیش‌بینی می‌کنند که یورو با دلار برابری کند. بانک‌ها پیش از پیروزی ترامپ در انتخابات، افزایش بیشتر یورو را پیش‌بینی می‌کردند. پیش‌بینی افزایش محدودیت‌های تجارت جهانی، یورو را تحت فشار قرار داده است، زیرا تعرفه‌ها بر صنایع صادراتی اروپا تأثیر منفی می‌گذارد.

- مارک مک کورمیک، رئیس جهانی استراتژی FX و EM TD Securities پیش‌بینی کرده است که یورو تا روز افتتاحیه در ۲۰ ژانویه به ۱.۰۳ دلار در هر یورو کاهش یابد. پیروزی ترامپ به این معنی است که برنامه‌های سیاست تعرفه‌ای او احتمالاً با موفقیت اجرا می‌شوند. میانگین پیش‌بینی بلومبرگ برای یورو در سال ۲۰۲۵، ۱.۰۸ دلار به‌ازای هر یورو است که از پیش‌بینی ۱.۱۳ دلار در هر یورو قبیل از انتخابات آمریکا کمتر است. شورای کارشناسان اقتصادی آلمان اعلام نموده است که آلمان همچنان در سال ۲۰۲۵ از دیگر اقتصادهای پیشرفته عقب خواهد ماند. این شورا پیش‌بینی تولید ناخالص داخلی ۲۰۲۵ خود را از ۰.۹ درصد در فصل بهار به ۰.۴ درصد کاهش داد. همچنین پیش‌بینی تولید ناخالص داخلی ۲۰۲۴ خود را از رشد ۰.۲ درصدی به ۰.۱ درصد کاهش داد. تولید ناخالص داخلی آلمان در پنج سال گذشته تنها ۰.۱ درصد رشد داشته است. این کشور از سال ۲۰۲۱ از میانگین اتحادیه اروپا عقب مانده است و بدترین عملکرد را در میان دموکراسی‌های ثروتمند گروه هفت دارد. این شورا نشان داد که توسعه اقتصادی ضعیف مداوم آلمان در درجه اول به دلیل کاهش تولید و ارزش‌افزوده بخش تولید است. رئیس شورا، گفته است که ضعف صنعت و طول مدت فاز ضعیف نشان می‌دهد که اقتصاد آلمان به دلیل مشکلات ساختاری و همچنین مشکلات دوره‌ای عقب مانده است. این شورا همچنین پیش‌بینی تورم آلمان را در سال ۲۰۲۴ به ۲.۲ درصد و در سال ۲۰۲۵ به ۲.۱ درصد کاهش داد.

- بر اساس گزارش وال استریت ژورنال، پیروزی ترامپ احتمالاً ضربه بدی به اقتصاد اتحادیه اروپا که وابسته به صادرات است و با بحران‌های سیاسی فزاینده دست‌وپنجه نرم می‌کند، خواهد زد. ایالات متحده بزرگ‌ترین بازار صادرات کالا برای اتحادیه اروپا است و داروها، ماشین‌آلات و وسایل نقلیه آلمانی در صدر فهرست صادرات قرار دارند. وعده انتخاباتی ترامپ مبنی بر اعمال تعرفه ۱۰ تا ۲۰ درصدی بر واردات کالاهای چینی، می‌تواند اقتصاد آلمان را تا سال ۲۰۲۸ به میزان ۱.۲ تا ۱.۴ درصد در مقایسه با وضعیت موجود کاهش دهد. صادرکنندگان اتحادیه اروپا در حال حاضر با چالش‌هایی همچون پایان دادن به انرژی ارزان روسیه، اتکای بیش از حد به

صادرات به چین و تأخیر در توسعه خودروهایی برقی دست‌وپنجه نرم می‌کنند. کالاهای صادراتی اتحادیه اروپا به ایالات متحده شامل محصولات دارویی، وسایل نقلیه، مواد پزشکی، نفت خام، ترکیبات آلی معدنی، سایر ماشین‌آلات، موتورها، هواپیما، ابزار پزشکی و ابزار اندازه‌گیری است. یک خطر برای اتحادیه اروپا این است که چین صادرات خود را در مواجهه با جنگ تجاری آمریکا به اتحادیه اروپا منتقل کند. در واقع استراتژی اقتصادی اروپا بین ایالات متحده و چین گرفتار شده است و به‌زودی با بزرگ‌ترین چالش خود از زمان بحران منطقه یورو روبرو خواهد شد.

چین

- تحلیلگران پیش‌بینی می‌کنند که یوان از زمان ریاست‌جمهوری ترامپ، کاهش یافته است و انتظار می‌رود که در سال ۲۰۲۵ به پایین‌ترین حد خود در ۱۷ سال گذشته یعنی ۷.۳۵۱ دلار در هر دلار سقوط کند و طبق گزارش بلومبرگ تا ۱۰ درصد کاهش یابد. یوان چین نسبت به جنگ تجاری قبلی در سال ۲۰۱۸ آسیب‌پذیرتر شده است، زیرا بازده اوراق قرضه دولتی چین بسیار کمتر از اوراق قرضه ایالات متحده است. همچنین رشد اقتصادی ضعیف چین، کاهش سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و خطر کاهش تورم چین نیز بر این قضیه دامن زده است.

- انتظار می‌رود بانک خلق چین در کوتاه‌مدت برای حفظ ثبات مالی و مدیریت کاهش ارزش یوان از آن حمایت کند، اما ممکن است متعاقباً برای محافظت از رقابت صادراتی چین و بهبود موقعیت مذاکره‌اش، امکان کاهش ارزش بیشتری را فراهم کند. BNP Paribas انتظار دارد در صورت اعمال تعرفه‌های ۶۰ درصدی ترامپ بر کالاهای چینی، یوان در ۷.۵ به ازای هر دلار تثبیت شود، UBS AG پیش‌بینی ۷.۶۰ تا ۷.۷۰ در سال ۲۰۲۵ و Societe Generale SA نیز پیش‌بینی ۷.۴ به ازای هر دلار در سه ماهه دوم را دارد. برخی از تحلیلگران پیش‌بینی کرده‌اند که یوان در سال ۲۰۲۵ به ۸.۰ دلار در هر دلار سقوط کند که پایین‌ترین سطح از سال ۲۰۰۶ است. اقتصاد چین در ماه اکتبر عملکرد اقتصادی بهبود یافته‌ای را نشان داد و شاخص خرده‌فروشی با افزایش ۴.۸ درصدی نسبت به ۳.۲ درصد در ماه سپتامبر همراه شد. سرمایه‌گذاری در ملک در ماه اکتبر ۱۰.۳ درصد کاهش یافت. بارون گزارش داد که واردکنندگان آمریکایی کالاهای بادوام از چین سفارشات خود را پیش از تعرفه‌های ۶۰ درصدی دولت ترامپ بر کالاهای چینی ارائه می‌کنند. استراتژی‌های کاهش تعرفه می‌تواند منجر به مشکلات کوتاه‌مدت جریان نقدی و کاهش حاشیه سود شود.

هند

هند بزودی با پیشی گرفتن از ژاپن به چهارمین اقتصاد جهان تبدیل خواهد شد. صندوق بین‌المللی پول پیش‌بینی کرده است که در سال ۲۰۲۴ رشد اقتصادی هند به میزان ۷ درصد و در سال ۲۰۲۵ به میزان ۶ درصد خواهد بود. در حالی که رشد ژاپن در سال جاری ۰.۳ درصد و در سال آینده ۱.۱ درصد خواهد بود. به گفته برخی از اقتصاددانان، تولید ناخالص داخلی هند به زودی می‌تواند از ژاپن بزرگتر شود، زیرا رکود اقتصادی و ضعیف بودن ین، اقتصاد شماره ۴ جهان را به رتبه پنجم تنزل خواهد داد. ژاپن تا سال ۲۰۱۰ دومین اقتصاد بزرگ جهان بود که در ادامه چین از آن پیشی گرفت. همچنین در اوایل سال جاری، اقتصاد آلمان نیز بزرگتر از ژاپن شد. ژاپن ده‌ها سال است که وارد رکود اقتصادی شده و از آن خارج شده و با کاهش تورم مبارزه می‌کند، در حالی که هند از حدود سال ۲۰۰۰ به بعد صعود ثابتی را تجربه نموده است. اگر این روند ادامه داشته باشد حتی هند می‌تواند به زودی آلمان را پشت سر بگذارد و رتبه ۳ را بعد از ایالات متحده و چین از آن خود کند.

اقتصادهای منطقه (جهت مشاهده جزئیات هر خبر بر روی عنوان آن کلیک نمایید)

کاهش صادرات نفت عراق

عراق صادرات نفت خود را به ۳.۳ میلیون بشکه در روز کاهش داد وزارت نفت عراق اعلام کرد که این کشور تولید و صادرات نفت خود را به ۳.۳ میلیون بشکه در روز کاهش داده است. این وزارتخانه اعلام کرد که در راستای تعهد عراق به تصمیمات اوپک و کشورهای عضو در چارچوب توافقنامه همکاری مشترک در خصوص کاهش داوطلبانه تولید نفت، ما تأیید می‌کنیم که عراق علاوه بر کاهش مصرف داخلی، تولید خود را کاهش داده و صادرات نفت خود را به ۳.۳ میلیون بشکه در روز کاهش داده است. تولید نفت اوپک پلاس در ماه اکتبر ۳۰،۰۰۰ بشکه در روز افزایش یافت و افزایش قابل توجه تولید نفت لیبی تا حد زیادی با کاهش تولید قزاقستان، عراق و ایران جبران شد. تولید نفت عراق در ماه اکتبر حدود ۶۰ بشکه در روز کاهش یافت و به ۴.۱۴ میلیون بشکه در روز رسید که عمدتاً به دلیل کاهش حجم صادرات و عملیات پالایشگاهی بود.

تبدیل شدن امارات به یک بازیگر کلیدی در تجارت طلا

طلا مرکز DMCC پیش‌بینی کرده است که امارات متحده عربی به یکی از مهم‌ترین قطب‌های تجارت طلا در سال‌های آینده تبدیل خواهد شد. در سال ۲۰۲۳، امارات متحده عربی با بیش از ۱۲۹ میلیارد دلار معاملات طلا که نسبت به سال گذشته ۳۶ درصد افزایش داشته، به دومین مرکز بزرگ تجارت طلا در سراسر جهان تبدیل شد. این مرکز تغییر قابل توجهی در تجارت جهانی طلا پیش‌بینی می‌کند. این تغییر شامل توسعه یک کریدور اقتصادی جدید طلا در میان کشورهای بریکس از جمله امارات است که جایگزینی برای مراکز سنتی تجارت طلا ارائه می‌کند.

افزایش تولید ناخالص داخلی دبی به ۱۱۶ میلیارد درهم

اقتصاد دبی رشد ۳.۳ درصدی تولید ناخالص داخلی را در سه ماهه دوم سال ۲۰۲۴ به ثبت رساند و به ۱۱۶ میلیارد درهم رسید. همچنین بخش مالی و بیمه با نرخ رشد ۴.۶ درصدی مواجه شد و ارزش آن از ۱۲.۵۸ میلیارد درهم در مدت مشابه سال گذشته به ۱۳.۱۶ میلیارد درهم افزایش یافت. سهم آن در تولید ناخالص داخلی دبی به ۱۱.۳ درصد رسید که باعث رشد ۱۵.۶ درصدی شد.

اصلاح قانون کار امارات متحده عربی

امارات متحده عربی در تلاش برای تقویت بازار کار خود، تغییرات قابل توجهی را تحت فرمان فدرال شماره ۹ در سال ۲۰۲۴ ایجاد کرده است که جنبه‌های کلیدی قانون کار را برای رفع نیاز روزافزون به شفافیت، انصاف و کارایی تغییر شکل داده است. این اصلاحات بر بهبود حل و فصل اختلافات، افزایش مجازات‌ها برای شیوه‌های استخدام غیرقانونی، و گسترش حمایت‌ها برای کارگران خارجی و اماراتی تمرکز دارد. در حالی که این فرمان چالش‌های جدیدی را برای مشاغل به همراه دارد، اما فرصت‌های مهمی برای مدرن‌سازی شیوه‌های کار و ارتقای چشم‌انداز شغلی عادلانه‌تر را ارائه می‌دهد.

اقتصاد ایران

بسته ۲۰۰ همتی برای تأمین نقدینگی واحدهای تولیدی

به نقل از روابط عمومی بانک مرکزی، رئیس کل بانک مرکزی از در نظر گرفتن بسته ۲۰۰ همتی از سوی این بانک برای تأمین نقدینگی واحدهای تولیدی خبر داد و گفت: ضروری است بانک مرکزی در این خصوص ورود کند تا گشایش‌هایی در تأمین نقدینگی واحدهای تولیدی ایجاد شود. وی از برنامه ویژه بانک مرکزی برای اصلاح شرایط تأمین مالی ذی‌نفع واحد در شبکه بانکی خبر داد و خاطر نشان کرد: ذی‌نفع واحد در بانک‌ها مرتبط با واحدهای بزرگ است و این مهم در تمام دنیا برای ثبات مالی و سیاست احتیاطی امری رایج است. اما به دلیل اینکه بانک‌ها برای مدت‌ها افزایش سرمایه نداشته‌اند، بر این اساس کفایت سرمایه بانک‌ها چندان مناسب نیست و نمی‌توان مبتنی بر این سرمایه نیازهای تأمین مالی بنگاه‌های اقتصادی را انجام داد.

کشف قیمت قابل اطمینان در بازار ارز توافقی

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، رئیس بانک مرکزی گفته است بر اساس بخشنامه‌ای که اخیراً صادر شده امکان استفاده از ارز حاصل از صادرات زنجیره فولاد و فلزات رنگین اساسی جهت واردات اقلام مورد نیاز مصارف ارزی چهار حوزه «ماده اولیه، طرح‌های توسعه‌ای و تکمیل پروژه‌های تولید انرژی، نیاز کالاهای التهابی صنایع فلزی» تا سقف ۱۰۰ درصد فراهم شده است. رئیس کل بانک مرکزی تصریح کرد: تا پیش از این ارز حاصل از صادرات فولاد در سامانه نیما عرضه می‌شد اما با توافق انجام شده که صنایع فولادی از این پس در سامانه نیما ارز خود را عرضه نکنند و این عرضه به صورت توافقی انجام شود، با راه‌اندازی بازار ارز توافقی وارد بازار خواهند شد و الان هم تا پیش از راه‌اندازی این بازار می‌توانند ارز خود را به صورت توافقی با دیگران مبادله کنند و این تصمیم کمک می‌کند که ارز خود را با نرخ بهتری به فروش برسانند.

موافقت بانک مرکزی با تخصیص اعتبار به بخش خصوصی

به گزارش سنا، رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران از تخصیص ۳۵ هزار میلیارد تومان به بخش خصوصی خبر داد و گفت: با توجه به این که بخش خصوصی و فعالان صنعت با مشکل کمبود نقدینگی برای اتمام پروژه‌ها مواجه هستند، توانسته‌ایم موافقت بانک مرکزی را برای تخصیص اعتبار در حوزه‌های سرمایه‌بری مانند بخش‌های نیروگاهی و راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی اخذ کنیم. ایشان از توافق با بانک مرکزی برای جبران نقدینگی و تأمین منابع پروژه‌های بخش خصوصی خبر داد و اعلام کرد: در پی برگزاری جلسات متعددی که با بانک مرکزی داشته‌ایم، برای جبران، پوشش و تأمین نقدینگی بخش خصوصی ۳۵ هزار میلیارد تومان اعتبار تخصیص داده شده است. از محل این اعتبار ۳۵ هزار میلیارد تومانی، منابع، نقدینگی و بودجه پروژه‌های نیمه‌تمام نیز تأمین خواهد شد؛ در این امر اولویت با صنایع پیشران مانند پتروشیمی و ایجاد پروژه‌های نیروگاهی است.

افت جایگاه ایران در شاخص جهانی آمادگی دولت در زمینه هوش مصنوعی

جدول ۱. رتبه ایران در ابعاد و شاخص‌های کوچک «شاخص جهانی آمادگی دولت در زمینه هوش مصنوعی» سال ۲۰۲۳ میلادی

رتبه جهانی از ۱۳۳	امتیاز	شاخص	رتبه جهانی از ۱۳۳	امتیاز	بعد
۸۰	۰.۰۰	چشم‌انداز	۱۲۴	۳۱.۵۶	دولت
۱۱۲	۴۴.۰۱	حاکمیت و اخلاق			
۹۱	۵۳.۴۰	ظرفیت دیجیتال			
۱۶۳	۴۸.۸۵	قابلیت پذیرش			
۸۱	۴۳.۴۵	بلوغ	۶۱	۳۸.۷۷	فناوری
۴۰	۴۷.۰۵	ظرفیت نوآوری			
۶۰	۴۵.۴۲	سرمایه انسانی			
۷۱	۴۱.۳۷	زیرساخت	۸۸	۵۵.۸۸	داده و زیرساخت
۹۶	۵۴.۳۸	دسترسی‌پذیری داده			
۱۳۹	۴۳.۸۹	کفایت داده			

به گزارش ایران‌داک و بر اساس گزارش «شاخص جهانی آمادگی دولت در زمینه هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۳ میلادی که با مدیریت مؤسسه «آکسفورد اینسایتس» تهیه و نگاشته شده؛ ایران در جایگاه ۹۴ جهان (با امتیاز کل ۰.۷/۴۲) قرار گرفته است. در این گزارش، ۱۹۳ کشور ارزیابی شده‌اند. ایران در گزارش سال ۲۰۲۲ میلادی این شاخص، در رتبه ۷۵ جهان (با امتیاز کل ۳۰/۴۵) در میان ۱۸۱ کشور جای گرفته بود. شاخص جهانی آمادگی

دولت در زمینه هوش مصنوعی «آمیزه‌ای از ۳۹ سنج است که در ۱۰ شاخص و سه بعد دسته‌بندی شده‌اند. رتبه ایران در بعد «دولت» ۱۲۴، در بعد «فناوری» ۶۱، و در بعد «داده و زیرساخت» ۸۸ جهان است. بر پایه این گزارش، ایران در سال ۲۰۲۳ میلادی در میان کشورهای منطقه در جایگاه ۱۷ جای گرفته است. در این میان، ترکمنستان با ۳۳ پله پیشرفت و ایران با ۱۹ پله پسرفت، چشمگیرترین تغییر رتبه را نسبت به سال ۲۰۲۲ میلادی در منطقه داشته‌اند. امارات متحده عربی، با امتیازاتی نسبتاً بالا در تمامی ابعاد ارزیابی این شاخص، جایگاه نخست منطقه را دارد و در رتبه ۱۸ جهانی قرار دارد.

افزایش نرخ خودروهای داخلی

مطابق اطلاعات منتشر شده در سامانه کدال، محصولات ایران‌خودرو و سایپا با افزایش قیمت ۱۰ تا ۳۰ درصدی عرضه می‌شوند. دو خودروساز بزرگ کشور با عنایت به مجوز اخذ شده از مراجع ذی‌صلاح، قیمت جدید محصولات تولیدی خود را که قیمت فروش پایه (خالص سهم کارخانه) است را اعلام کردند. بدیهی است سایر عوارض قانونی و هزینه‌های مرتبط از قبیل مالیات بر ارزش افزوده، بیمه شخص ثالث، عوارض شماره‌گذاری و غیره مستند به اسناد پرداختی به قیمت درب کارخانه قابل‌اعمال خواهد بود.

سهم ۷ درصدی مازوت از آلاینده‌ها

به گزارش برق نیوز و بر اساس گفته مدیرعامل توانیر، اگر سهم سوخت مازوت را از تمام آلاینده‌گی‌ها محاسبه کنیم، حدود هفت درصد است و عمده آلاینده‌ها به بخش حمل‌ونقل مربوط است و به همین جهت می‌توانیم متناسب با شرایط زیست‌محیطی و سوخت، تصمیمات به‌روز را در مورد استفاده از گاز و مازوت اتخاذ کنیم؛ ذکر این نکته ضروری است که مازوت یک مزیت انرژی در کشور ما به شمار می‌رود و ارزش حرارتی بالایی نسبت به گازوئیل دارد و تولید مازوت با گوگرد اندک و تحویل به نیروگاه‌ها می‌تواند کمک شایانی به صنعت برق کند. ایشان عنوان کردند که در برنامه هفتم سهم تجدیدپذیرها حدود ۱۲ هزار مگاوات تعیین شده و در برنامه‌های وزیر نیروی دولت چهاردهم این عدد حدود ۳۰ هزار مگاوات است که امیدواریم در پنج سال آینده به این عدد برسیم.

انرژی

- قیمت نفت در این هفته پس از انتشار آمارهای ناامیدکننده اقتصادی از چین و انتظارات برای افزایش عرضه آمریکا پس از پیروزی ترامپ در انتخابات، کاهش یافت.

- اوپک بار دیگر برآورد خود از رشد تقاضای نفت را کاهش داد. طبق گزارش بلومبرگ، از ماه جولای، اوپک ۴۳۰ هزار بشکه در روز یا ۱۹ درصد از پیش‌بینی رشد تقاضای خود در سال ۲۰۲۴ و ۳۱۰ هزار بشکه در روز یا ۱۷ درصد از پروژه‌های رشد سال ۲۰۲۵ را کاهش داده است. اوپک پیش‌بینی می‌کند مصرف جهانی نفت در سال ۲۰۲۴ به میزان ۱.۸ میلیون بشکه در روز رشد کند و مصرف در سال ۲۰۲۵ به میزان ۱.۵ میلیون بشکه در روز رشد کند. اداره اطلاعات انرژی ایالات متحده (EIA) و آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) هر دو رشد تقاضای سال ۲۰۲۴ را زیر ۱ میلیون بشکه در روز پیش‌بینی می‌کنند. در همین حال، Business Insider گزارش داد که عرضه مازاد و تقاضای ضعیف چین می‌تواند منجر به مازاد عرضه ۱ میلیون بشکه در روز در بازار نفت در سال ۲۰۲۵ شود.

- تقاضای نفت چین از سپتامبر برای شش ماه متوالی کاهش یافته است. آژانس بین‌المللی انرژی پیش‌بینی می‌کند تولیدکنندگان غیراوپک از جمله ایالات متحده آمریکا، گویان، آرژانتین و برزیل تولید نفت خود را به میزان ۱.۵ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۲۵ افزایش دهند. آژانس بین‌المللی انرژی گفته است که ترازهای فعلی ما نشان می‌دهد که حتی اگر کاهش اوپک پلاس همچنان پابرجا بماند، عرضه جهانی بیش از یک میلیون بشکه در روز در سال آینده از تقاضا فراتر خواهد رفت.

- ایالات متحده با ثبت رکورد تاریخی تولید برای شش سال متوالی به بزرگ‌ترین تولیدکننده نفت جهان تبدیل شده است. تولید داخلی در آگوست ۲۰۲۴ به رکورد ۱۳.۴ میلیون بشکه در روز رسید.

- بر اساس گزارش رویترز، روسیه به اتریش اطلاع داد که تحویل گاز از طریق اوکراین را در ۱۶ نوامبر متوقف خواهد کرد. قدیمی‌ترین مسیر خط لوله صادرات گاز روسیه از طریق خط لوله از طریق اوکراین قرار است تا پایان سال ۲۰۲۴ بسته شود. اتریش یکی از اولین کشورهای اروپای غربی بود که گاز روسیه را خریداری کرد و در سال ۱۹۶۸ درست قبل از حمله اتحاد جماهیر شوروی به چکسلواکی، قراردادی را با اتحاد جماهیر شوروی امضا کرد. پس از تعلیق تحویل گاز به اتریش، دریافت‌کننده اصلی گاز روسیه از طریق اوکراین، تنها حجم قابل توجه گاز روسیه از طریق مجارستان و اسلواکی خواهد بود. خط لوله تأمین‌کننده مجارستان بیشتر از طریق ترکیه می‌گذرد.

- طبق گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، تولید جهانی نفت در ماه اکتبر ۰.۳ درصد یا حدود ۳۰۰ هزار بشکه در روز (بشکه در روز) افزایش یافت و به نزدیک به ۱۰۲.۹۷ میلیون بشکه در روز رسید. آژانس پیش‌بینی می‌کند تقاضای جهانی نفت در سال ۲۰۲۴ به ۱۰۲.۸ میلیون بشکه در روز و در سال ۲۰۲۵ به ۱۰۳.۸ میلیون بشکه در روز برسد. بر اساس گزارش بازار نفت، تولید نفت خام سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در ماه اکتبر به ۲۶.۹۷ میلیون بشکه در روز افزایش یافت که نسبت به ماه قبل از آن ۲۱۰ هزار بشکه در روز افزایش داشت. مجموع تولید نفت این گروه در مدت مشابه به حدود ۳۲.۶ میلیون بشکه در روز رسید. در این گزارش آمده است که عرضه جهانی نفت عمدتاً به دلیل بازگشت لیبی به بازار، کاهش تاخیر تولید اوپک پلاس و تصمیم تولیدکنندگان غیراوپک پلاس برای افزایش عرضه تقریباً ۱.۵ میلیون بشکه در روز در هر دو سال ۲۰۲۴ و ۲۰۲۵ افزایش یافته است.

کامودیتی‌ها



- بلومبرگ گزارش داده است که وزارت دارایی چین در ۱۴ نوامبر اعلام کرد تخفیف مالیاتی را که به صنعت صادرات آلومینیوم چین کمک می‌کند، لغو خواهد کرد. معاملات آتی آلومینیوم پس از اعلام این خبر ۸.۵ درصد افزایش یافت. صادرات آلومینیوم نیمه تمام چین در سال ۲۰۲۳ به ۵.۲ میلیون تن رسید که معادل ۷ درصد از بازار جهانی آلومینیوم است. تخفیف مالیاتی تا ۱۳ درصد برای طیف وسیعی از محصولات آلومینیومی اعمال می‌شود. همچنین تخفیف مالیاتی برای مس نیز حذف

شد و برای برخی از محصولات معدنی غیرفلزی، نفت تصفیه شده، خورشیدی و باتری‌ها کاهش یافت.

- چین ممکن است تخفیف مالیاتی را به‌عنوان یک اقدام استراتژیک پس از پیروزی ترامپ در انتخابات برای کاهش تنش‌های تجاری لغو کرده باشد. طبق گزارش بلومبرگ، تولید فولاد چین در ماه اکتبر بهبود یافت و با ۶.۲ درصد افزایش ماهانه و ۲.۹ درصد سالانه به ۸۱.۸۸ میلیون تن رسید. کاهش تجمعی تولید فولاد چین در ۱۰ ماهه اول سال ۲۰۲۴ به ۳ درصد در سال کاهش یافته است و این صنعت در مسیر عبور از ۱ میلیارد تن تولید برای پنجمین سال متوالی است. بلومبرگ گزارش داده است که علیرغم اقدامات محرک اقتصادی اخیر چین، قیمت مس در این کشور همچنان به نزول خود ادامه می‌دهد. قرارداد ۳ ماهه مس LME به زیر ۹,۱۰۰ دلار در هر تن کاهش یافته است. چین در سال ۲۰۲۳ حدود ۳.۷ میلیون تن مس وارد کرد که بیش از نیمی از این واردات توسط سازندگان تولید کننده محصولات مس برای سایر صنایع تولیدی، مصرف شد. تقاضای مس چین در حال کاهش است و احتمالاً به دلیل رشد اقتصادی ضعیف، استفاده کارآمدتر از مس و جایگزینی با مواد جایگزین، در پایان این دهه به اوج خود خواهد رسید.

- فوربس گزارش داده است شرکت استخراج لیتیوم استرالیایی Mineral Resources اعلام کرد که معدن Bald Hill خود را در غرب استرالیا می‌بندد. شرکت Albemarle انتظار دارد که قیمت لیتیوم برای آینده قابل‌پیش‌بینی در محدوده ۱۲ تا ۱۵ دلار به ازای هر کیلوگرم باقی بماند. بازار لیتیوم همچنان با تولید مازاد در میان تقاضای کم مواجه است، زیرا رشد بازار خودروهای برقی کند است.



- قیمت طلا در پی تنش‌های روسیه و اوکراین افزایش یافت. گزارش‌های رسانه‌ها حاکی از این است که ایالات متحده به اوکراین اجازه استفاده از موشک‌های دوربرد را برای حمله به اهدافی در عمق خاک روسیه داده است. روسیه نسبت به عواقب وخیم در صورت انجام چنین حملاتی از سوی اوکراین هشدار داد، زیرا مسکو به حملات موشکی به چندین منطقه اوکراین ادامه داد. هرگونه اقدام بالقوه اوکراین برای حمله به روسیه با موشک‌های دوربرد می‌تواند تشدید شدید درگیری طولانی‌مدت را نشان دهد و طلا می‌تواند پناهگاه امنی برای این قضیه باشد.

تکنولوژی (جهت مشاهده جزئیات هر خبر بر روی عنوان آن کلیک نمایید)

رونمایی ژاپن از طرح ۶۵ میلیارد دلاری برای کمک به صنعت تراشه داخلی

نخست‌وزیر ژاپن از طرح ۶۵ میلیارد دلاری برای تقویت صنایع تراشه و هوش مصنوعی این کشور از طریق یارانه‌ها و سایر مشوق‌های مالی رونمایی کرد. این طرح که تا سال مالی ۲۰۳۰ به ارزش ۱۰ تریلیون ین (۶۵ میلیارد دلار) یا بیشتر حمایت خواهد شد، در حالی اجرا می‌شود که کشورها به دنبال تقویت کنترل بر زنجیره تأمین تراشه خود پس از شوک‌های جهانی از جمله تنش‌های تجاری بین ایالات متحده و چین هستند. دولت ژاپن قصد دارد این طرح را برای حمایت از تولید انبوه تراشه‌های نسل بعدی به پارلمان ارائه کند. بر اساس این پیش نویس، دولت انتظار دارد که تأثیر اقتصادی آن در مجموع حدود ۱۶۰ تریلیون ین باشد.

منع سامسونگ از عرضه تراشه به شرکت‌های چینی توسط آمریکا

در اوایل ماه جاری، ایالات متحده به TSMC، بزرگ‌ترین سازنده تراشه‌های قراردادی در جهان دستور داد تا عرضه تراشه‌های ۷ نانومتری و کمتر به شرکت‌های چینی را متوقف کند. طبق گزارش‌ها این شرکت ارسال تراشه‌های هوش مصنوعی خود را به برندهای چینی لغو کرد. اکنون، ایالات متحده ظاهراً سامسونگ را از عرضه تراشه‌های خاص به شرکت‌های چینی منع کرده است. اکنون میک دیلی نیوز گزارش می‌دهد که سامسونگ قبلاً به مشتریان خود در چین این ممنوعیت‌ها را ایمیل زده است. ایالات متحده در تلاش است تا از دستیابی چین به تراشه‌های نیمه‌رسانا پیشرفته جلوگیری کند. این برند در حال حاضر ۵۰ درصد از ظرفیت تولید خود را به دلیل عدم سفارش تعطیل کرده است. بنابراین، آخرین تصمیم ایالات متحده به واحد نیمه‌رسانا سامسونگ آسیب بیشتری خواهد زد.

مالزی انرژی هسته‌ای را به‌عنوان منبع انرژی آینده در نظر می‌گیرد

وزیر علوم، فناوری و نوآوری مالزی گفته است که دولت در حال بررسی استفاده از انرژی هسته‌ای به‌عنوان منبع انرژی کشور در آینده است. او گفت این ابتکار بخشی از تلاش‌ها برای دستیابی به انتشار خالص کربن صفر تا سال ۲۰۵۰ است. پیشرفت‌های فناوری، انرژی هسته‌ای را با نوآوری‌هایی مانند راکتور ماژولار کوچک که نیروگاه‌های هسته‌ای کوچک‌تر، ایمن‌تر و مقرون‌به‌صرفه‌تر را قادر می‌سازند، برای مالزی مناسب‌تر کرده است. این ویژگی فناوری جدید را می‌توان در مناطقی که منابع انرژی متعارف از نظر کاربرد و هزینه مناسب نیستند، مورد استفاده قرار داد. وزیر این کشور گفت که راکتورهای مدرن با استفاده از سوخت کارآمدتر ضایعات رادیواکتیو کمتری تولید می‌کنند و انرژی هسته‌ای از نظر هزینه‌های عملیاتی بلندمدت، به ویژه در قیمت سوخت، ثبات را ارائه می‌دهد. او گفت که انرژی هسته‌ای راندمان انرژی بالایی نیز ارائه می‌دهد، به سوخت کمی مانند اورانیوم نیاز دارد، در عین حال قادر به تولید مقادیر زیادی انرژی، بسیار کارآمدتر از سوخت‌های فسیلی است. آژانس هسته‌ای مالزی بیش از ۴۰ سال تجربه، دانش و تخصص در راه‌اندازی و نگهداری راکتور تحقیقاتی هسته‌ای تریگا پوسپاتی دارد که در صورت اجرا در آینده می‌تواند در برنامه انرژی هسته‌ای اعمال شود.

شاخص ESG^۱ & CG (جهت مشاهده جزئیات هر خبر بر روی عنوان آن کلیک نمایید)

راه‌اندازی اتحاد جهانی بهره‌وری انرژی در COP۲۹ توسط امارات متحده عربی

امارات متحده عربی از راه‌اندازی یک ابتکار برای ایجاد «اتحاد جهانی بهره‌وری انرژی» (Global Energy Efficiency Alliance) در COP۲۹ باهدف دوبرابر کردن نرخ بهره‌وری انرژی جهانی تا سال ۲۰۳۰ و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای خبر داده است. معاون وزیر انرژی امارات گفته است ابتکار امارات متحده عربی برای ایجاد اتحاد جهانی بهره‌وری انرژی در نتیجه تمایل جهانی برای افزایش بهره‌وری انرژی صورت گرفت و با بسیاری از کشورهای جهان که از تأسیس این اتحاد استقبال کردند، گفتگوهایی انجام شد. وی از دولت‌ها، سازمان‌ها و رهبران خواست تا به این اتحاد بپیوندند و تلاش‌ها را برای تعیین اهداف بلندپروازانه که سرمایه‌گذاری در پروژه‌های بهره‌وری انرژی را تشویق می‌کند و سیاست‌ها و فناوری‌های موردنیاز برای دستیابی به اهداف پایداری را توسعه می‌دهد، متحد کنند.

توسعه ۳.۵ گیگاوات پروژه‌های بادی دریایی در آذربایجان

شرکت انرژی آینده ابوظبی (مصدر) تفاهم‌نامه‌ای با سوکار گرین (SOCAR Green) و همچنین شرکت عربستانی ACWA Power که بزرگ‌ترین شرکت خصوصی شیرین‌سازی آب است برای توسعه ۳.۵ گیگاوات پروژه‌های بادی فراساحلی در بخش آذربایجان دریای خزر امضا نموده است. این پروژه اولین نیروگاه بادی فراساحلی آذربایجان خواهد بود. این قرارداد از طرح آذربایجان برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، هیدروژن سبز و پروژه‌های نمک‌زدایی آب حمایت می‌کند. این ابتکارات برای تقویت امنیت انرژی، ایجاد شغل و رشد اقتصادی پایدار در آذربایجان طراحی شده است.

افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای توسط جت‌های خصوصی از سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۳ به میزان ۴۶ درصد

جت‌های خصوصی ۱.۸ درصد از انتشار کربن هوانوردی را تشکیل می‌دهند، در حالی که بخش هوانوردی در مجموع تقریباً ۴ درصد از گازهای گلخانه‌ای تولید شده توسط انسان را تشکیل می‌دهد. ایالات متحده دارای بیشترین تعداد جت‌های خصوصی است و افراد ثروتمند کشورهای کم‌درآمد نیز از آنها استفاده می‌کنند. بر اساس مطالعه جدیدی که در Nature منتشر شده است، انتشار کربن از جت‌های خصوصی از سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۳ افزایش یافته است. افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای به ثروتمندترین افراد جهان نسبت داده می‌شود. این مطالعه می‌گوید که حدود ۲۵۰،۰۰۰ نفر از ثروتمندترین افراد با مجموع ثروت حدود ۳۱ تریلیون دلار، تنها در سال ۲۰۲۳، ۱۷ میلیون تن دی‌اکسید کربن در جو منتشر کردند. این معادل دی‌اکسید کربنی است که کشوری مانند تانزانیا با بیش از ۶۰ میلیون نفر در یک سال تولید می‌کند. نویسنده اصلی این مطالعه خاطرنشان کرده است که ثروتمندان باعث ایجاد آلودگی می‌شوند در حالی که افراد عالی این آلودگی را تحمل می‌کنند.

^۱ این شاخص از ترکیب سه حرف اول کلمات محیط زیست (Environment)، دغدغه‌های اجتماعی (Social) و حاکمیت شرکتی (Governance) ساخته شده است.