

ترافیک اینترنت

گوشی های هوشمند رکورد زد

جدیدترین آمار اسات کانتر (Statcounter) نشان داد گوشی‌های هوشمند بیش از ۶۰ درصد کل ترافیک وب جهانی را در ماه میلادی گذشته به خود اختصاص دادند.

به گزارش ایسنا، افزایش محبوبیت گوشی‌های هوشمند و تبلت‌های مجهز به اتصال وای‌فای، به افزایش ترافیک وب دستگته‌های قابل حمل در سال‌های اخیر و کنار زدن رایانه‌های سنتی، منتهی شده است. در جولای سال میلادی جاری، بیش از ۶۰ درصد از ترافیک وب جهانی از این دستگاه‌ها بود که برای اولین‌بار در جهان ثبت شد.

رایانه‌های رومیزی در سال ۲۰۰۹، بر حدود ۹۹.۳ درصد از ترافیک وب جهانی تسلط داشتند، در حالی که سهم دستگاه‌های قابل حمل، فقط ۰.۷ درصد بود. اما در سال ۲۰۱۶، دسترسی به اینترنت تلفن همراه به نقطه عطفی رسید و صعود کرد. سهم دستگاه‌های همراه از ترافیک وب، در دسامبر ۲۰۱۶، ۵۰ درصد فراتر رفت و برای اولین‌بار در تاریخ اینترنت از رایانه‌های رومیزی پیشی گرفت. همزمان، تبلت‌ها پنج درصد و رایانه‌های رومیزی ۴۵ درصد سهم از ترافیک وب داشتند.

داده‌ها نشان می‌دهند که اکنون، سهم تبلت‌ها و گوشی‌های هوشمند در ترافیک وب برای اولین‌بار از ۶۰ درصد فراتر رفته‌د، در حالی که سهم لپ‌تاپ‌ها به ۴۰ درصد کاهش یافته است. همچنین محبوب‌ترین مرور گرهای وب، کروم گوگل با سهم ۶۸ درصد، سافاری اپل با ۱۶ درصد و مایکروسافت با ۵ درصد بودند.

ا دهه ۱۹۹۰ تاکنون، استفاده از تلفن‌های همراه با ویژگی‌ها و مدل‌های جدید، از همدست‌ها و آتنت‌ها گرفته تا تلفن‌های تاشو با دوربین‌های بهتر، صفحه نمایش لمسی، اتصال به اینترنت از طریق وای‌فای و داده تلفن همراه و برنامه‌های شبکه اجتماعی، به‌طور پیوسته افزایش یافت.

خبرگزاری آنتاوی گزارش کرد، اولین آیفون اپل که در سال ۲۰۰۷ رونمایی شد، نقطه عطفی در تاریخ گوشی‌های همراه بود و با سیستم عامل پیشرفته و صفحه نمایش لمسی خود، تلفن همراه را از نو تعریف کرد. اولین آیفون با مرور گر وب سافاری عرضه شد و تجربه وب رومیزی را به جیب‌های کاربران آورد؛ با ظهور آیفون، روزهای صفحات وب اولیه و کمتر گز متن به پایان رسید، زیرا گوشی‌های همراه قابلیت مرور اینترنت را دقیقاً مانند یک رایانه به دست آورده بودند.

ترجمه صوتی هوش مصنوعی «متا» عرضه شد

طبق اعلام شرکت متا (Meta) قابلیت ترجمه صوتی هوش مصنوعی این شرکت به صورت جهانی عرضه شد. البته این قابلیت فعلاً فقط برای ترجمه انگلیسی به اسپانیایی و برعکس است. به گزارش ایسنا، شرکت «متا» قابلیت ترجمه صوتی زنده جدید خود را به صورت جهانی عرضه کرد. این قابلیت موسوم به «Reels» از هوش مصنوعی مولد برای ترجمه صدای شما، با قابلیت لب‌خوانی اختیاری استفاده می‌کند.

«مارک زاکربرگ» (رئیس‌بار این قابلیت را در ریوید «Meta Connect ۲۰۲۴» به پیش‌نمایشی معرفی کرد. به نقل از انجکت، فعلاً این قابلیت فقط برای ترجمه از زبان انگلیسی به زبان اسپانیایی و برعکس در دسترس است. شرکت «متا» می‌گوید زبان‌های بیشتری بعداً اضافه خواهند شد. در ابتدا، این قابلیت محدود به فیسبوکی‌ها با بیش از ۱۰۰۰ دنبال‌کننده بود. با این حال، اکنون هر کسی که یک حساب کاربری عمومی در اینستاگرام داشته باشد، می‌تواند از آن استفاده کند.

این ابزار روی صدای شما آموزش می‌بیند و یک آهنگ صوتی ترجمه شده تولید می‌کند تا با لحن شما مطابقت داشته باشد. سپس افزونه لب‌خوانی، حرکات آهنگ شمارا با گفتار ترجمه شده مطابقت می‌دهد.

کلیپ نمایشی که این شرکت سال گذشته نشان داد، به طرز عجیبی دقیق بود. برای استفاده از این قابلیت، قبل از انتشار یک «ریل»، گزینه «ترجمه صدای خود» به‌عنوان یک گزینه در منو «انتخاب کنید. همچنین در اینجا می‌توان همگام‌سازی لب (لب‌خوانی) را اضافه کرد. همچنین گزینه‌ای برای بررسی نسخه ترجمه شده توسط هوش مصنوعی قبل از انتشار وجود دارد. قبل از انتشار، پیشنهاد آن «ریل»، یک پنجره را مشاهده می‌کنند که نشان می‌دهد این یک محصول ترجمه شده توسط هوش مصنوعی است. «متا» می‌گوید این ویژگی برای ویدیوهای رو در رو بهترین عملکرد را دارد. این شرکت توصیه می‌کند از پوشاندن دهان یا پخش موسیقی پس‌زمینه بیش از حد خودداری شود.

این ویژگی برای دانکنر دو گوینده کار می‌کند، اما بهتر است از همپوشانی گفتار و همزمان صحبت کردن خودداری شود. «پیل» نیز وارد این عرصه شده است و برنامه‌های پیام‌رسان، تلفن و فیس تایم آن در سیستم عامل iOS ۲۶ دارای این ترجمه زنده هستند.

۶ تعامل

اپراتورها: قطعی‌های طولانی برق و باتری‌های بی کیفیت اینترنت را زمین گیر کرده‌است

ناترازی انرژی، ممنوعیت واردات و کیفیت پایین اینترنت

در نشست مشترک وزیر ارتباطات با مدیران اپراتورها، ناترازی انرژی، قطعی‌های مکرر برق، کیفیت پایین باتری‌های داخلی و ممنوعیت واردات تجهیزات کلیدی به عنوان عوامل اصلی افت کیفیت اینترنت معرفی شد؛ موضوعی که اپراتورها آن را «خودتحریمی» خواندند و خواستار تجدیدنظر در سیاست‌های محدودکننده‌شدند. مدیران اپراتورهای تلفن همراه در جلسه‌ی یازویز ارتباطات، یکی از مهم‌ترین دلایل کاهش کیفیت اینترنت را ناترازی انرژی و قطعی‌های طولانی مدت برق اعلام کردند.به گفته آنها اگر چه در این مدت بخش قابل توجهی از باتری‌های سایندها و دکل‌های ارتباطی تعویض شده‌است، اما تکرار و استمرار خاموشی‌های گسترده موجب شده حتی این باتری‌های نیز کارایی لازم را نداشته باشند.امکان جلوگیری از قطع ارتباط فراهم نشود.در نشست بررسی کیفیت اینترنت که با حضور وزیر ارتباطات و معاونان وی برگزار شد،مدیران اپراتورها همچنین کیفیت باتری‌های داخلی را در مقایسه با نمونه‌های خارجی ضعیف دانستند و همین موضوع را علت اصلی خاموش شدن سایندها در هنگام قطعی برق معرفی کردند. آنها تأکید کردند که به رغم وجود فناوری تولید داخل، اجازه واردات باتری‌های با کیفیت خارجی به اپراتورها داده نمی‌شود. وزیر ارتباطات در واکنش به این موضوع وعده داد مشکل را باوزیر صمت مطرح کند تا زمینه واردات باتری‌های خارجی فراهم شود.

مشکلات تولید داخل از مودم تا باتری

بهزاد اکبری، مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت، در این نشست با اشاره به مشکلات تولید داخل اعم از مودم و باتری گفت: هر چند حمایت از تولید داخلی باید به عنوان یکی از سیاست‌های اصلی وزارتخانه دنبال شود و سهمی از بازار در اختیار تولیدکنندگان داخلی قرار بگیرد، اما این مساله نیازمند منجر به خودتحریمی شود. به گفته او، نباید صرفاً بهانه حمایت از تولید داخل خود را محروم کنیم. بنابراین لازم است در این خصوص باوزارت صمت مذاکره شود تا ممنوعیت واردات تجهیزات برطرف شود. در ادامه، محمد جعفر پور، مدیرعامل شرکت مخابرات، درباره خرید و بهینه‌سازی باتری توضیح داد که طی این مدت به‌روزرسانی باتری‌ها در تمامی مراکز شهری انجام شده تا از قطعی برق در مراکز مخابراتی جلوگیری شود. او با اشاره به مشکلات مالی شرکت مخابرات افزود: ما نیازمند دنبال سود نیستیم.امانی توانیم از دریافت حق و حقوق قانونی خود صرف‌نظر کنیم.شرکت مخابرات ماهانه ۲۵۰میلیارد تومان حقوق پرسنل را پرداخت می‌کند و نزدیک به ۵۰میلیارد تومان نیز به دلیل سرعت کابل‌های مسی منحل خسارت

اپراتورها: کیفیت اینترنت را زمین گیر کرده‌است

ناترازی انرژی، ممنوعیت واردات و کیفیت پایین اینترنت



می‌شود.» او ادامه داد که هزینه‌های جاری و نگهداری اپراتورها بسیار سنگین است و توان تحمل این فشار بیش از این وجود ندارد.همچنین گفت: «در حال حاضر خدمات ما پایین‌تر از قیمت تمام‌شده ارائه می‌شوند. از رییس سازمان تنظیم مقررات انتظار داریم از مجلس تبصره‌ای دریافت‌شود تا اگر دولت اپراتوری را مجبور به فروش خدمات زیر قیمت واقعی کرده، منابع جبرانی برای آن در نظر گرفته شود.»

انتقاد از محدودیت واردات

علیرضا فریقی درباره خرید باتری اظهار کرد: «ما تاکنون ۱۰ هزار باتری از تولیدکنندگان داخلی خریداری کرده‌ایم و در حال تجهیز سایندها به باتری‌های لیتیومی هستیم. برخی از این سایندها به‌روز رسانی شده‌اند. همچنین برای سایندهایی که با ترافیک بالا مواجه هستند، تجهیزات ارتقایی جدید خریداری کرده‌ایم. علاوه بر این با شرکت زیرساخت در ارتباط هستیم تا کیفیت پهنای باند افزایش یابد و قرار است هفته آینده به نتیجه برسیم.» مسعود گرشاسبی در ادامه جلسه اعلام کرد: «ما ۵۰ هزار باتری سفارش داده‌ایم که تاکنون ۱۰ هزار عدد آن نصب شده است. با این حال در حوزه تخصصی مأموران ارز برای واردات همچنان با چالش‌های جدی مواجه هستیم.» صابر فیضی نیز به موضوع باتری اشاره کرد و گفت: «اگر چه بخش زیادی از مشکلات مربوط به باتری برطرف شده اما در برخی شهرها که با قطعی‌های دو مرحله‌ای برق روبرو هستیم، باتری‌ها فرستار شارژ کامل پدیدمی‌آیند و همین مساله موجب افت کیفیت و کاهش

برق قطع می‌شود؛ اینترنت نداریم!

داخلی، از جمله موارد مهمی هستند که می‌توان به آنها اشاره کرد. با توجه به گسترش خدمات دیجیتال و اهمیت حیاتی ارتباطات در شرایط اضطراری، نوسازی باتری‌های BTS باید در اولویت سیاست‌گذاران و اپراتورها قرار گیرد. عدم توجه به این موضوع، می‌تواند تأثیر آوری شبکه ارتباطی کشور را به‌شدت کاهش دهد که همین موضوع باعث شده تا کشورهای توسعه یافته با سرمایه‌گذاری‌های کلان در این بخش، مانع بروز مشکلات جدی شوند. در شرایطی که جهان رو به‌روز در حالی میل به سمت تکنولوژی است، به نظر می‌رسد که سیاست‌گذاران و مسئولان ایران نیز باید بیشتر به این مهم توجه کنند. در این باره کیوان نقره کار، کارشناس حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات اظهار کرد: «اینترنت فقط موضوع فضای مجازی نیست بلکه بسیاری از زیرساخت‌های اقتصادی، فرهنگی، سلامت و بسیاری از حوزه‌های دیگر به اینترنت وابسته است و می‌تواند آسیب‌های جبران‌ناپذیری را به وجود بیاورد. این موضوع همیشه مدنظر افرادی که دکل‌های مخابراتی و آنتن‌های بی‌تی‌اس را مستقر می‌کنند، قرار می‌گیرد. فارغ از اینکه ممکن است ما با این شرایط رو به‌رو شویم، بهتر است اپراتورها با الزام سازمان‌های مربوطه این شرایط را در نظر بگیرند که دچار اختلال در اینترنت نشویم.»

دلیل خرابی باتری BTSها در ایران

اما باتری‌های دکل‌های مخابراتی (BTS) به عنوان مهم‌ترین منبع پشتیبان انرژی، وظیفه دارند در زمان قطع برق، ارتباط شبکه موبایل را حفظ کنند. این باتری‌ها تماس‌های اضطراری با تلفن‌های همراه را دچار مشکل می‌کند. به عنوان مثال طبق مواردی که برخی از مخاطبان به تماس با ایسنا به آن اشاره کردند این است که وقتی خاموشی رخ می‌دهد حتی مواردی مثل کارت به کارت پول، خرید اعتبار برای سیم کارت‌ها، تماس تلفنی و… به دلیل نداشتن سیگنال تا مدت زمان طولانی قابل انجام نیست یا به سختی صورت می‌گیرد. محمد جعفر پور، مدیرعامل شرکت مخابرات ایران- اولین خرداد امسال گفت: «در مراکز مخابراتی اصلی و صادر از زمان قدیم دیزل ژنراتورهایی داشته‌ایم که با قطعی برق با استفاده از سوخت گازوئیل و بنزین تأمین برق را انجام می‌دهند؛ بنابراین در مراکز اصلی مربوط به شهرها معمولاً مشکلی نخواهیم داشت، ولی قطعاً این قطع برق برای سایت‌های موبایل مشکلاتی را ایجاد می‌کند.»

پیامدهای اختلال در BTS

این اختلال‌هایی که به دلیل قطعی برق و نبود تجهیزات لازم رخ می‌دهند، علاوه بر ایجاد مشکل برای استفاده شخصی کاربران، پیامدهای گسترده‌ای در حوزه‌های کاری و خدمات عمومی کشور نیز به همراه دارد. اختلال در خدمات بانکی آنلاین، دشواری در دسترسی به خدمات اورژانس و امداد، اختلال در آموزش و جلسات آنلاین و همچنین کاهش اعتماد عمومی به کیفیت شبکه‌های

دیگری که شاید بتواند در ارائه خدمات بهتر به مشترکان

دانش و فن

هر چهار مدل آیفون ۱۷ در هند تولید می‌شوند

برای نخستین‌بار همه مدل‌های جدیدترین نسل آیفون که به مقصد آمریکا ارسال خواهند شد، در هند تولید می‌شوند. به گزارش ایسنا، اپل پیش از عرضه آیفون ۱۷ در ماه آینده، بخش بیشتری از تولید آیفون را به هند منتقل می‌کند. این شرکت هر چهار مدل آیفون ۱۷ را در این کشور تولید خواهد کرد و برای اولین‌بار، کل محموله‌های سری آیفون ۱۷ به مقصد آمریکا از هند وارد خواهند شد. این تغییر در بصبوه گسترش تولید در پنج کارخانه در هند، از جمله دو کارخانه‌ای که به تازگی افتتاح شده‌اند، رخ می‌دهد. اپل در تلاش است تا برای تولید آیفون‌هایی که در بازار آمریکا عرضه می‌شوند، وابستگی خود را به چین کاهش بدهد. طبق گزارش بلومبرگ، نیمی از تولید آیفون در هند تا دو سال آینده، در کارخانه‌های تحت کنترل گروه تاتا انجام خواهد شد. گروه فناوری فاکسکان که تولیدکننده قراردادی قدیمی محصولات اپل است، نیز در مرکز تولید خود در بنگلور، در هند ۱۷ آیفون مشارکت دارد. انتظار می‌رود سری آیفون ۱۷ در سپتامبر رونمایی شود، اما تاریخ دقیق آن هنوز مشخص نیست. پیش‌بینی می‌شود این مدل‌ها شامل آیفون ۱۷، ۱۷ پرو و ۱۷ پرو مکس باشند و احتمال معرفی یک مدل پریمیوم باریک‌تر به شکل آیفون ایر نیز وجود دارد. آیفون ۱۷c، نسل جدید مدل اقتصادی اپل، اگر الگوی مشابه آیفون ۱۶c را دنبال کند، احتمالاً در اوایل سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد. دولت ترامپ، اپل را تهدید کرده بود که در صورت ادامه تولید محصولاتش در خارج از کشور، تعرفه‌هایی را بر آیفون‌ها اعمال خواهد کرد. باین حال، اپل به تازگی اعلام کرد که ۱۰۰ میلیارد دلار اضافی را به عنوان بخشی از یک «برنامه تولید امریکایی» جدید در آمریکا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این سرمایه‌گذاری، بخشی از سرمایه‌گذاری کلی ۶۰۰میلیارد دلاری اپل برای تولید قطعات بیشتر در داخل آمریکا اعلام شد. بر اساس گزارش انجنت، هند در میان بسیاری از کشورهای است که با چشم‌انداز تعرفه‌ای دایماد در حال تغییر دولت ترامپ روبرو هستند.

توسعه شبکه فیبر نوری تنها راه حل رفع مشکلات کنونی

صادق عباسی، شاهکوه مشاور مدیرعامل شرکت مخابرات، نیز در سخنانی تأکید کرد که توسعه شبکه فیبر نوری تنها راه حل جدی برای رفع مشکلات کنونی است. او توضیح داد: «شبکه فعلی وضعیت مطلوبی ندارد و همچنین ۶۸ درصد آن غیر فیبری است. بنابراین تنها گزینه برای بروز رفت‌ا وضعیت موجود، تمرکز بر توسعه فیبر نوری است.» او در ادامه به مساله اختلال GPS اشاره کرد و افزود: «اختلال در جی‌پی‌اس، اختلالات لایه انتقال و همچنین مشکلات ناشی از استفاده از VPN ها تأثیر جدی بر کیفیت شبکه‌های موبایل گذاشته‌اند. بنابراین در حوزه‌هایی که هدف غنیه امنیتی کمتری وجود دارد باید این اختلالات کاهش پیدا کنند.» حمید دافچی، رییس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، نیز در این نشست گفت: «کیفیت اینترنت در شأن مردم نیست. برای بهبود وضعیت، جلسات منظم با اپراتورها برگزار کرده‌ایم. تاکنون در خصوص چالش‌های ناشی از جمع‌آوری سایندها توسط شهرداری با مسئولان مربوط جلسه‌ای داشتیم و بخش زیادی از مشکلات در این زمینه برطرف شده است.» در پایان، رییسى تنها فردی بود که موضوع فیلترینگ را مطرح کرد و گفت: «هرمد از فیلترینگ ناراضی‌اند و استفاده دائمی از فیلتر شکن‌ها به نفع نیست. تبدیل شدن به هژمون در مواردی که نیازى به آنها نیست، تبدیل شدن به هژمون می‌ماند.» وزیر ارتباطات نیز در واکنش به این سخنان خطاب به مدیران اپراتورها اظهار داشت: «در خصوص موضوع فیلترینگ با ملاحظه برخورد نکنید. این موضوع باید بر اساس نگاه کارشناسی بررسی شود و برای رفع آن راهکارهای عملی ارائه شود.

مراکز داده «گوگل» از برق هسته‌ای استفاده می‌کنند

شرکت «گوگل» (Google)، با امضای قراردادی تاریخی در آمریکا، به دنبال خرید برق هسته‌ای نسل چهارم برای مراکز داده خود است. به گزارش ایسنا، شرکت گوگل اولین «اتفاقنامه خرید برق» (PPA) بین یک شرکت برق آمریکایی و یک توسعه‌دهنده پیشرفته هسته‌ای را اعلام کرده است. بر اساس این توافق، شرکت تولید انرژی «تنسی ولی اتوریتی» (TVA) برق را از رآکتور «هرمس ۲» (Hermes ۲) شرکت «کایروس پاور» (Kairos Power) خریداری خواهد کرد.

به نقل از آی‌ای، رآکتور هرمس ۲ تا سال ۵۰، ۵۰ گیگاوات برق بدون کربن تولید خواهد کرد و شرکت تنسی ولی اتوریتی برای انرژی را به مراکز داده گوگل انتقال خواهد داد. مراکز داده گوگل در «دره تنسی» (Tennessee Valley) و «آلاباما» (Alabama) یک شرکت برق آمریکایی و یک توسعه‌دهنده پیشرفته هسته‌ای را اعلام کرده است. بر اساس این توافق، شرکت تولید انرژی «تنسی ولی اتوریتی» (TVA) برق را از رآکتور «هرمس ۲» (Hermes ۲) شرکت «کایروس پاور» (Kairos Power) خریداری خواهد کرد.

این اولین بار است که یک شرکت برق آمریکایی متعهد به خرید برق از یک نیروگاه هسته‌ای نسل چهارم می‌شود. این یک گام مهم برای گوگل در یک همکاری بلندمدت با کایروس پاور است. تا در دهه آینده، ۵۰ گیگاوات ظرفیت هسته‌ای را آزاد کند. گوگل در دهه گذشته به‌طور پیوسته حضور خود را در دره تنسی گسترش داده و با شرکت تنسی ولی اتوریتی همکاری نزدیک داشته است. ناترازی در پاکر، به‌منظله اضافه کردن به آنچه

به اینکه حجم کارهای پژوهش و توسعه فضای خدمات بهتر از طریق شرکت‌های مخابراتی در اختیار ابری، تقاضا برای برق را افزایش می‌دهد. این شرکت اکنون روی انرژی هسته‌ای پیشرفته به عنوان بخشی از استراتژی خود برای تأمین انرژی دائمی بدون کربن کار می‌کند. شبکه برق آمریکا تحت فشار فزاینده‌ای قرار دارد زیرا هوش مصنوعی، برق‌رسانی و رشد جمعیت، تقاضای برق را بیش از حد تحت‌الافزایش داده است. منابع سنتی انرژی که می‌تواند با دو خورشید نمی‌توانند با برق را به‌طور دایم و به‌شماره روزی تأمین کنند: در حالی که نیروگاه‌های هسته‌ای با زمان بارمان‌های طولانی و هزینه‌های بالا مواجه هستند. رآکتورهای هسته‌ای کوچک و ماژولار، یک راه حل بالقوه را ارائه می‌دهند که ظرفیت بدون کربن را با انعطاف‌پذیری بیشتر فراهم می‌کنند.

دنیای فناوری

هر چهار مدل آیفون ۱۷

در هند تولید می‌شوند

برای نخستین‌بار همه مدل‌های جدیدترین نسل آیفون که به مقصد آمریکا ارسال خواهند شد، در هند تولید می‌شوند. به گزارش ایسنا، اپل پیش از عرضه آیفون ۱۷ در ماه آینده، بخش بیشتری از تولید آیفون را به هند منتقل می‌کند. این شرکت هر چهار مدل آیفون ۱۷ را در این کشور تولید خواهد کرد و برای اولین‌بار، کل محموله‌های سری آیفون ۱۷ به مقصد آمریکا از هند وارد خواهند شد. این تغییر در بصبوه گسترش تولید در پنج کارخانه در هند، از جمله دو کارخانه‌ای که به تازگی افتتاح شده‌اند، رخ می‌دهد. اپل در تلاش است تا برای تولید آیفون‌هایی که در بازار آمریکا عرضه می‌شوند، وابستگی خود را به چین کاهش بدهد. طبق گزارش بلومبرگ، نیمی از تولید آیفون در هند تا دو سال آینده، در کارخانه‌های تحت کنترل گروه تاتا انجام خواهد شد. گروه فناوری فاکسکان که تولیدکننده قراردادی قدیمی محصولات اپل است، نیز در مرکز تولید خود در بنگلور، در هند ۱۷ آیفون مشارکت دارد. انتظار می‌رود سری آیفون ۱۷ در سپتامبر رونمایی شود، اما تاریخ دقیق آن هنوز مشخص نیست. پیش‌بینی می‌شود این مدل‌ها شامل آیفون ۱۷، ۱۷ پرو و ۱۷ پرو مکس باشند و احتمال معرفی یک مدل پریمیوم باریک‌تر به شکل آیفون ایر نیز وجود دارد. آیفون ۱۷c، نسل جدید مدل اقتصادی اپل، اگر الگوی مشابه آیفون ۱۶c را دنبال کند، احتمالاً در اوایل سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد. دولت ترامپ، اپل را تهدید کرده بود که در صورت ادامه تولید محصولاتش در خارج از کشور، تعرفه‌هایی را بر آیفون‌ها اعمال خواهد کرد. باین حال، اپل به تازگی اعلام کرد که ۱۰۰ میلیارد دلار اضافی را به عنوان بخشی از یک «برنامه تولید امریکایی» جدید در آمریکا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این سرمایه‌گذاری، بخشی از سرمایه‌گذاری کلی ۶۰۰میلیارد دلاری اپل برای تولید قطعات بیشتر در داخل آمریکا اعلام شد. بر اساس گزارش انجنت، هند در میان بسیاری از کشورهای است که با چشم‌انداز تعرفه‌ای دایماد در حال تغییر دولت ترامپ روبرو هستند.

برای نخستین‌بار همه مدل‌های جدیدترین نسل آیفون که به مقصد آمریکا ارسال خواهند شد، در هند تولید می‌شوند. به گزارش ایسنا، اپل پیش از عرضه آیفون ۱۷ در ماه آینده، بخش بیشتری از تولید آیفون را به هند منتقل می‌کند. این شرکت هر چهار مدل آیفون ۱۷ را در این کشور تولید خواهد کرد و برای اولین‌بار، کل محموله‌های سری آیفون ۱۷ به مقصد آمریکا از هند وارد خواهند شد.

این تغییر در بصبوه گسترش تولید در پنج کارخانه در هند، از جمله دو کارخانه‌ای که به تازگی افتتاح شده‌اند، رخ می‌دهد. اپل در تلاش است تا برای تولید آیفون‌هایی که در بازار آمریکا عرضه می‌شوند، وابستگی خود را به چین کاهش بدهد. طبق گزارش بلومبرگ، نیمی از تولید آیفون در هند تا دو سال آینده، در کارخانه‌های تحت کنترل گروه تاتا انجام خواهد شد. گروه فناوری فاکسکان که تولیدکننده قراردادی قدیمی محصولات اپل است، نیز در مرکز تولید خود در بنگلور، در هند ۱۷ آیفون مشارکت دارد. انتظار می‌رود سری آیفون ۱۷ در سپتامبر رونمایی شود، اما تاریخ دقیق آن هنوز مشخص نیست. پیش‌بینی می‌شود این مدل‌ها شامل آیفون ۱۷، ۱۷ پرو و ۱۷ پرو مکس باشند و احتمال معرفی یک مدل پریمیوم باریک‌تر به شکل آیفون ایر نیز وجود دارد. آیفون ۱۷c، نسل جدید مدل اقتصادی اپل، اگر الگوی مشابه آیفون ۱۶c را دنبال کند، احتمالاً در اوایل سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد. دولت ترامپ، اپل را تهدید کرده بود که در صورت ادامه تولید محصولاتش در خارج از کشور، تعرفه‌هایی را بر آیفون‌ها اعمال خواهد کرد. باین حال، اپل به تازگی اعلام کرد که ۱۰۰ میلیارد دلار اضافی را به عنوان بخشی از یک «برنامه تولید امریکایی» جدید در آمریکا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این سرمایه‌گذاری، بخشی از سرمایه‌گذاری کلی ۶۰۰میلیارد دلاری اپل برای تولید قطعات بیشتر در داخل آمریکا اعلام شد. بر اساس گزارش انجنت، هند در میان بسیاری از کشورهای است که با چشم‌انداز تعرفه‌ای دایماد در حال تغییر دولت ترامپ روبرو هستند.

برای نخستین‌بار همه مدل‌های جدیدترین نسل آیفون که به مقصد آمریکا ارسال خواهند شد، در هند تولید می‌شوند. به گزارش ایسنا، اپل پیش از عرضه آیفون ۱۷ در ماه آینده، بخش بیشتری از تولید آیفون را به هند منتقل می‌کند. این شرکت هر چهار مدل آیفون ۱۷ را در این کشور تولید خواهد کرد و برای اولین‌بار، کل محموله‌های سری آیفون ۱۷ به مقصد آمریکا از هند وارد خواهند شد.

این تغییر در بصبوه گسترش تولید در پنج کارخانه در هند، از جمله دو کارخانه‌ای که به تازگی افتتاح شده‌اند، رخ می‌دهد. اپل در تلاش است تا برای تولید آیفون‌هایی که در بازار آمریکا عرضه می‌شوند، وابستگی خود را به چین کاهش بدهد. طبق گزارش بلومبرگ، نیمی از تولید آیفون در هند تا دو سال آینده، در کارخانه‌های تحت کنترل گروه تاتا انجام خواهد شد. گروه فناوری فاکسکان که تولیدکننده قراردادی قدیمی محصولات اپل است، نیز در مرکز تولید خود در بنگلور، در هند ۱۷ آیفون مشارکت دارد. انتظار می‌رود سری آیفون ۱۷ در سپتامبر رونمایی شود، اما تاریخ دقیق آن هنوز مشخص نیست. پیش‌بینی می‌شود این مدل‌ها شامل آیفون ۱۷، ۱۷ پرو و ۱۷ پرو مکس باشند و احتمال معرفی یک مدل پریمیوم باریک‌تر به شکل آیفون ایر نیز وجود دارد. آیفون ۱۷c، نسل جدید مدل اقتصادی اپل، اگر الگوی مشابه آیفون ۱۶c را دنبال کند، احتمالاً در اوایل سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد. دولت ترامپ، اپل را تهدید کرده بود که در صورت ادامه تولید محصولاتش در خارج از کشور، تعرفه‌هایی را بر آیفون‌ها اعمال خواهد کرد. باین حال، اپل به تازگی اعلام کرد که ۱۰۰ میلیارد دلار اضافی را به عنوان بخشی از یک «برنامه تولید امریکایی» جدید در آمریکا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این سرمایه‌گذاری، بخشی از سرمایه‌گذاری کلی ۶۰۰میلیارد دلاری اپل برای تولید قطعات بیشتر در داخل آمریکا اعلام شد. بر اساس گزارش انجنت، هند در میان بسیاری از کشورهای است که با چشم‌انداز تعرفه‌ای دایماد در حال تغییر دولت ترامپ روبرو هستند.

برای نخستین‌بار همه مدل‌های جدیدترین نسل آیفون که به مقصد آمریکا ارسال خواهند شد، در هند تولید می‌شوند. به گزارش ایسنا، اپل پیش از عرضه آیفون ۱۷ در ماه آینده، بخش بیشتری از تولید آیفون را به هند منتقل می‌کند. این شرکت هر چهار مدل آیفون ۱۷ را در این کشور تولید خواهد کرد و برای اولین‌بار، کل محموله‌های سری آیفون ۱۷ به مقصد آمریکا از هند وارد خواهند شد.

این تغییر در بصبوه گسترش تولید در پنج کارخانه در هند، از جمله دو کارخانه‌ای که به تازگی افتتاح شده‌اند، رخ می‌دهد. اپل در تلاش است تا برای تولید آیفون‌هایی که در بازار آمریکا عرضه می‌شوند، وابستگی خود را به چین کاهش بدهد. طبق گزارش بلومبرگ، نیمی از تولید آیفون در هند تا دو سال آینده، در کارخانه‌های تحت کنترل گروه تاتا انجام خواهد شد. گروه فناوری فاکسکان که تولیدکننده قراردادی قدیمی محصولات اپل است، نیز در مرکز تولید خود در بنگلور، در هند ۱۷ آیفون مشارکت دارد. انتظار می‌رود سری آیفون ۱۷ در سپتامبر رونمایی شود، اما تاریخ دقیق آن هنوز مشخص نیست. پیش‌بینی می‌شود این مدل‌ها شامل آیفون ۱۷، ۱۷ پرو و ۱۷ پرو مکس باشند و احتمال معرفی یک مدل پریمیوم باریک‌تر به شکل آیفون ایر نیز وجود دارد. آیفون ۱۷c، نسل جدید مدل اقتصادی اپل، اگر الگوی مشابه آیفون ۱۶c را دنبال کند، احتمالاً در اوایل سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد. دولت ترامپ، اپل را تهدید کرده بود که در صورت ادامه تولید محصولاتش در خارج از کشور، تعرفه‌هایی را بر آیفون‌ها اعمال خواهد کرد. باین حال، اپل به تازگی اعلام کرد که ۱۰۰ میلیارد دلار اضافی را به عنوان بخشی از یک «برنامه تولید امریکایی» جدید در آمریکا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این سرمایه‌گذاری، بخشی از سرمایه‌گذاری کلی ۶۰۰میلیارد دلاری اپل برای تولید قطعات بیشتر در داخل آمریکا اعلام شد. بر اساس گزارش انجنت، هند در میان بسیاری از کشورهای است که با چشم‌انداز تعرفه‌ای دایماد در حال تغییر دولت ترامپ روبرو هستند.

برای نخستین‌بار همه مدل‌های جدیدترین نسل آیفون که به مقصد آمریکا ارسال خواهند شد، در هند تولید می‌شوند. به گزارش ایسنا، اپل پیش از عرضه آیفون ۱۷ در ماه آینده، بخش بیشتری از تولید آیفون را به هند منتقل می‌کند. این شرکت هر چهار مدل آیفون ۱۷ را در این کشور تولید خواهد کرد و برای اولین‌بار، کل محموله‌های سری آیفون ۱۷ به مقصد آمریکا از هند وارد خواهند شد.

این تغییر در بصبوه گسترش تولید در پنج کارخانه در هند، از جمله دو کارخانه‌ای که به تازگی افتتاح شده‌اند، رخ می‌دهد. اپل در تلاش است تا برای تولید آیفون‌هایی که در بازار آمریکا عرضه می‌شوند، وابستگی خود را به چین کاهش بدهد. طبق گزارش بلومبرگ، نیمی از تولید آیفون در هند تا دو سال آینده، در کارخانه‌های تحت کنترل گروه تاتا انجام خواهد شد. گروه فناوری فاکسکان که تولیدکننده قراردادی قدیمی محصولات اپل است، نیز در مرکز تولید خود در بنگلور، در هند ۱۷ آیفون مشارکت دارد. انتظار می‌رود سری آیفون ۱۷ در سپتامبر رونمایی شود، اما تاریخ دقیق آن هنوز مشخص نیست. پیش‌بینی می‌شود این مدل‌ها شامل آیفون ۱۷، ۱۷ پرو و ۱۷ پرو مکس باشند و احتمال معرفی یک مدل پریمیوم باریک‌تر به شکل آیفون ایر نیز وجود دارد. آیفون ۱۷c، نسل جدید مدل اقتصادی اپل، اگر الگوی مشابه آیفون ۱۶c را دنبال کند، احتمالاً در اوایل سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد. دولت ترامپ، اپل را تهدید کرده بود که در صورت ادامه تولید محصولاتش در خارج از کشور، تعرفه‌هایی را بر آیفون‌ها اعمال خواهد کرد. باین حال، اپل به تازگی اعلام کرد که ۱۰۰ میلیارد دلار اضافی را به عنوان بخشی از یک «برنامه تولید امریکایی» جدید در آمریکا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این سرمایه‌گذاری، بخشی از سرمایه‌گذاری کلی ۶۰۰میلیارد دلاری اپل برای تولید قطعات بیشتر در داخل آمریکا اعلام شد. بر اساس گزارش انجنت، هند در میان بسیاری از کشورهای است که با چشم‌انداز تعرفه‌ای دایماد در حال تغییر دولت ترامپ روبرو هستند.

مراکز داده «گوگل» از برق هسته‌ای استفاده می‌کنند

شرکت «گوگل» (Google)، با امضای قراردادی تاریخی در آمریکا، به دنبال خرید برق هسته‌ای نسل چهارم برای مراکز داده خود است. به گزارش ایسنا، شرکت گوگل اولین «اتفاقنامه خرید برق» (PPA) بین یک شرکت برق آمریکایی و یک توسعه‌دهنده پیشرفته هسته‌ای را اعلام کرده است. بر اساس این توافق، شرکت تولید انرژی «تنسی ولی اتوریتی» (TVA) برق را از رآکتور «هرمس ۲» (Hermes ۲) شرکت «کایروس پاور» (Kairos Power) خریداری خواهد کرد. به نقل از آی‌ای، رآکتور هرمس ۲ تا سال ۵۰، ۵۰ گیگاوات برق بدون کربن تولید خواهد کرد و شرکت تنسی ولی اتوریتی برای انرژی را به مراکز داده گوگل انتقال خواهد داد. مراکز داده گوگل در «دره تنسی» (Tennessee Valley) و «آلاباما» (Alabama) یک شرکت برق آمریکایی و یک توسعه‌دهنده پیشرفته هسته‌ای را اعلام کرده است. بر اساس این توافق، شرکت تولید انرژی «تنسی ولی اتوریتی» (TVA) برق را از رآکتور «هرمس ۲» (Hermes ۲) شرکت «کایروس پاور» (Kairos Power) خریداری خواهد کرد.

این اولین بار است که یک شرکت برق آمریکایی متعهد به خرید برق از یک نیروگاه هسته‌ای نسل چهارم می‌شود. این یک گام مهم برای گوگل در یک همکاری بلندمدت با کایروس پاور است. تا در دهه آینده، ۵۰ گیگاوات ظرفیت هسته‌ای را آزاد کند. گوگل در دهه گذشته به‌طور پیوسته حضور خود را در دره تنسی گسترش داده و با شرکت تنسی ولی اتوریتی همکاری نزدیک داشته است. ناترازی در پاکر، به‌منظله اضافه کردن به آنچه

به اینکه حجم کارهای پژوهش و توسعه فضای خدمات بهتر از طریق شرکت‌های مخابراتی در اختیار ابری، تقاضا برای برق را افزایش می‌دهد. این شرکت اکنون روی انرژی هسته‌ای پیشرفته به عنوان بخشی از استراتژی خود برای تأمین انرژی دائمی بدون کربن کار می‌کند. شبکه برق آمریکا تحت فشار فزاینده‌ای قرار دارد زیرا هوش مصنوعی، برق‌رسانی و رشد جمعیت، تقاضای برق را بیش از حد تحت‌الافزایش داده است. منابع سنتی انرژی که می‌تواند با دو خورشید نمی‌توانند با برق را به‌طور دایم و به‌شماره روزی تأمین کنند: در حالی که نیروگاه‌های هسته‌ای با زمان بارمان‌های طولانی و هزینه‌های بالا مواجه هستند. رآکتورهای هسته‌ای کوچک و ماژولار، یک راه حل بالقوه را ارائه می‌دهند که ظرفیت بدون کربن را با انعطاف‌پذیری بیشتر فراهم می‌کنند.

برای نخستین‌بار همه مدل‌های جدیدترین نسل آیفون که به مقصد آمریکا ارسال خواهند شد، در هند تولید می‌شوند. به گزارش ایسنا، اپل پیش از عرضه آیفون ۱۷ در ماه آینده، بخش بیشتری از تولید آیفون را به هند منتقل می‌کند. این شرکت هر چهار مدل آیفون ۱۷ را در این کشور تولید خواهد کرد و برای اولین‌بار، کل محموله‌های سری آیفون ۱۷ به مقصد آمریکا از هند وارد خواهند شد.

این تغییر در بصبوه گسترش تولید در پنج کارخانه در هند، از جمله دو کارخانه‌ای که به تازگی افتتاح شده‌اند، رخ می‌دهد. اپل در تلاش است تا برای تولید آیفون‌هایی که در بازار آمریکا عرضه می‌شوند، وابستگی خود را به چین کاهش بدهد. طبق گزارش بلومبرگ، نیمی از تولید آیفون در هند تا دو سال آینده، در کارخانه‌های تحت کنترل گروه تاتا انجام خواهد شد. گروه فناوری فاکسکان که تولیدکننده قراردادی قدیمی محصولات اپل است، نیز در مرکز تولید خود در بنگلور، در هند ۱۷ آیفون مشارکت دارد. انتظار می‌رود سری آیفون ۱۷ در سپتامبر رونمایی شود، اما تاریخ دقیق آن هنوز مشخص نیست. پیش‌بینی می‌شود این مدل‌ها شامل آیفون ۱۷، ۱۷ پرو و ۱۷ پرو مکس باشند و احتمال معرفی یک مدل پریمیوم باریک‌تر به شکل آیفون ایر نیز وجود دارد. آیفون ۱۷c، نسل جدید مدل اقتصادی اپل، اگر الگوی مشابه آیفون ۱۶c را دنبال کند، احتمالاً در اوایل سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد. دولت ترامپ، اپل را تهدید کرده بود که در صورت ادامه تولید محصولاتش در خارج از کشور، تعرفه‌هایی را بر آیفون‌ها اعمال خواهد کرد. باین حال، اپل به تازگی اعلام کرد که ۱۰۰ میلیارد دلار اضافی را به عنوان بخشی از یک «برنامه تولید امریکایی» جدید در آمریکا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این سرمایه‌گذاری، بخشی از سرمایه‌گذاری کلی ۶۰۰میلیارد دلاری اپل برای تولید قطعات بیشتر در داخل آمریکا اعلام شد. بر اساس گزارش انجنت، هند در میان بسیاری از کشورهای است که با چشم‌انداز تعرفه‌ای دایماد در حال تغییر دولت ترامپ روبرو هستند.

برای نخستین‌بار همه مدل‌های جدیدترین نسل آیفون که به مقصد آمریکا ارسال خواهند شد، در هند تولید می‌شوند. به گزارش ایسنا، اپل پیش از عرضه آیفون ۱۷ در ماه آینده، بخش بیشتری از تولید آیفون را به هند منتقل می‌کند. این شرکت هر چهار مدل آیفون ۱۷ را در این کشور تولید خواهد کرد و برای اولین‌بار، کل محموله‌های سری آیفون ۱۷ به مقصد آمریکا از هند وارد خواهند شد.

این تغییر در بصبوه گسترش تولید در پنج کارخانه در هند، از جمله دو کارخانه‌ای که به تازگی افتتاح شده‌اند، رخ می‌دهد. اپل در تلاش است تا برای تولید آیفون‌هایی که در بازار آمریکا عرضه می‌شوند، وابستگی خود را به چین کاهش بدهد. طبق گزارش بلومبرگ، نیمی از تولید آیفون در هند تا دو سال آینده، در کارخانه‌های تحت کنترل گروه تاتا انجام خواهد شد. گروه فناوری فاکسکان که تولیدکننده قراردادی قدیمی محصولات اپل است، نیز در مرکز تولید خود در بنگلور، در هند ۱۷ آیفون مشارکت دارد. انتظار می‌رود سری آیفون ۱۷ در سپتامبر رونمایی شود، اما تاریخ دقیق آن هنوز مشخص نیست. پیش‌بینی می‌شود این مدل‌ها شامل آیفون ۱۷، ۱۷ پرو و ۱۷ پرو مکس باشند و احتمال معرفی یک مدل پریمیوم باریک‌تر به شکل آیفون ایر نیز وجود دارد. آیفون ۱۷c، نسل جدید مدل اقتصادی اپل، اگر الگوی مشابه آیفون ۱۶c را دنبال کند، احتمالاً در اوایل سال ۲۰۲۶ عرضه خواهد شد. دولت ترامپ، اپل را تهدید کرده بود که در صورت ادامه تولید محصولاتش در خارج از کشور، تعرفه‌هایی را بر آیفون‌ها اعمال خواهد کرد. باین حال، اپل به تازگی اعلام کرد که ۱۰۰ میلیارد دلار اضافی را به عنوان بخشی از یک «برنامه تولید امریکایی» جدید در آمریکا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این سرمایه‌گذاری، بخشی از سرمایه‌گذاری کلی ۶۰۰میلیارد دلاری اپل برای تولید قطعات بیشتر در داخل آمریکا اعلام شد. بر اساس گزارش انجنت، هند در میان بسیاری از کشورهای است که با چشم‌انداز تعرفه‌ای دایماد در حال تغییر دولت ترامپ روبرو هستند.

برای نخستین‌بار همه مدل‌های جدیدترین نسل آیفون که به مقصد آمریکا ارسال خواهند شد، در هند تولید می‌شوند. به گزارش ایسنا، اپل پیش از عرضه آیفون ۱۷ در ماه آینده، بخش بیشتری از تولید آیفون را به هند منتقل می‌کند. این شرکت هر چهار مدل آیفون ۱۷ را در این کشور تولید خواهد کرد و برای اولین‌بار، کل محموله‌های سری آیفون ۱۷ به مقصد آمریکا از هند وارد خواهند شد.