

عضو کمیته ملی واکسن کرونا، اصلی‌ترین راه‌بردی بخش بهداشتست و درمان را تمرکز بر واردات واکسن کرونا اعلام کرد و گفت: تا بهمن ماه که تولید داخلی واکسن به مقدار نیاز کشور برسد باید متمرکز بر واردات واکسن شویم.

دکتر مصطفی قاضی اظهار داشت: موضوع مهم دیگر شتاب گرفتن واکسیناسیون است. این اقدام باید در کمترین زمان ممکن انجام شود به عبارتی در کوتاه مدت باید پوشش وسیعی فراهم شود.

وی ادامه داد: تزریق واکسن کرونا بخشی از اقدامات پیشگیرانه برای مقابله با این بیماری است، نه اینکه همه اقدامات پیشگیرانه باشند و مردم بعد از واکسیناسیون نباید نسبت به توصیه‌های بهداشتی ساده‌انگاری کنند.

عضو کمیته ملی واکسن کرونا، کاهش مرگ و میر را از مهم‌ترین ویژگی‌های واکسیناسیون علیه کرونا دانست و گفت: تزریق واکسن به‌طور قطعی در کاهش مرگ و میر در یک پنجم اثر داشته، به‌عبارت‌ی مرگ بالای ۷۰ سال را در ایران کاهش داده است.

قاضی افزود: هرچند کسانی که واکسن تزریق کردند ممکن است بار دیگر مبتلا به ویروس کرونا شوند اما در حال حاضر هدف اصلی از تزریق این واکسن، کاهش میزان فوت هموطنان است که این موضوع تاکنون محقق شده است.

وی در پاسخ به این سوال که آیا تاکنون بخش خصوصی موفق به واردات واکسن شده است؟، تصریح کرد: هرچند امیدوارم واردات از سوی بخش خصوصی هم انجام شود اما تاکنون این بخش موفق به واردات نشده است.

# اصلی‌ترین راهبرد کشور واردات واکسن است



عضو کمیته ملی واکسن کرونا:

!؛ مصطفی محمودی

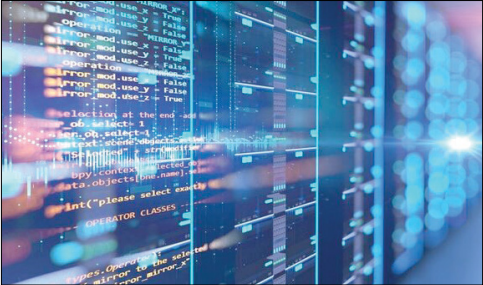
شرکت سامسونگ الکترونیکس اخیراً گزارشی از عملکرد خود در حوزه توسعه پایدار در سال ۲۰۲۰ منتشر کرده است که تلاش‌های این برند در زمینه حفظ محیط زیست را در چهار محور اصلی پوشش می‌دهد: استقلال و شفافیت هیات مدیره؛ پیروی دقیق‌تر از دستورالعمل‌های مربوطه و مدیریت اخلاقی؛ مدیریت مطابق با اصول توسعه پایدار؛ توسعه پایدار در دوره همه‌گیری؛ به همراه توضیحات دستاوردهای هر بخش در حوزه توسعه پایدار. جزئیات این فعالیت‌ها نیز ذیل پنج ستون توسعه پایدار یعنی محیط زیست، کارمندان، توان بخشی جامعه، مسئولیت دیجیتال و زنجیره تامین پایدار، تشریح شده است.

شرکت سامسونگ در گزارش اسامل خود بر نظرات هر طرف‌های داخلی و خارجی از جمله کارمندان نسل هزاره و سازمان‌های مردم‌نهاد تأکید داشته و در عین حال پیام ریس هیات مدیره و مدیران ارشد شرکت درباره مدل عمل‌ناپذیر به توسعه پایدار ارائه کرده است.

شرکت سامسونگ بداف‌تکنیک‌سمتهای ریس هیات‌مدیره و مدیرعامل در سال ۲۰۱۸، برای اولین بار در سال ۲۰۲۰ فردی را به سمت رییس هیات مدیره خود منصوب کرد.

در سال ۲۰۱۸، برای اولین بار در سال ۲۰۲۰ فردی را به سمت رییس هیات تیم‌ویژهای را در زمینه ایجاد کرده‌است که بصورت مستقیم به مدیرعامل

## اینترنت اشیاء و باتیک صدر نشین پر درآمدها



بر اساس پیش‌بینی‌های بازار فناوری‌های نوین، تا ۱۰ سال آینده حوزه اینترنت اشیاء بیشتر کسب درآمد را به خود اختصاص خواهد داد و پس از آن باتیک است که بازار آن به حدود ۴۹۹ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۵ خواهد رسید و فرصتهای شغلی در فناوری ناتو رشد ۶ درصدی را تجربه خواهد کرد.

امیرعباس محمدی کوشکی سرپرست تیم اختراع‌ات ایران درباره فناوری‌هایی چون هوش مصنوعی (AI)، اینترنت اشیاء، بیگ دیتا، بلاکچین، 5G، چاپ سه‌بعدی، رباتیک، پهپادها، مهندسی ژنوم، فناوری نانو و فوتونیک خورشیدی را از جمله فناوری‌های پیشرو نام برد که غالب آنها در زووم قیمت ذخیره‌سازهای دانه‌وا قیمت انرژی خورشیدی، ظهور کردند و باعث افزایش پرمجوری و بهبود میشت بشر شدندوی تا تأکید بر آنکه با استفاده از این فناوری‌ها، شرکت‌ها و بینگانه‌های اقتصادی فعال در کشورها در حال توسعه توانسته به رشد اقتصادی خود کمک کنند. خاطر نشان کرد: بعنوان مثال در نیجریه از فناوری «اینترنت اشیاء» در توسعه تکنیک‌های کشاورزی و در گامیاز چاپگرهای سه‌بعدی در صنعت مد بهره گرفته‌شدهسرپرست تیم اختراع ایران افزود: نیاز برخی از تولیدکننده‌های پیشرو بازار به حال حاضر بازار ۶۵۰ میلیون دلار دارد که پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۵ ارزش این بازار به ۲٫۳ تریلیون دلار ارتقا یابد. در این میان بازار جهانی لپتاپ در حال حاضر ارزش ۱۰۲ میلیون دلاری و تلفن‌های هوشمند سهمی ۵۲۲ میلیون دلاری دارندبه گفته وی در میان فناوری‌های پیشرو، اینترنت اشیاء بیشترین کسب درآمد را از آن خود کرده است. به گونه‌ای که تنها در سال ۲۰۱۸ این فناوری ۱۳۰۰ میلیارد دلار فروش داشته و تا سال آینده می‌تواند تا ۱٫۵ تریلیون دلار نیز رشد کند.محمدی بیان اینکه این درآمد حیرت‌انگیز به ن علت است که اینترنت اشیاء طیف گسترده‌ای از دستگاهها در جهان را زیر چتر خود قرار داده است. یادآور شد: در سال ۲۰۱۷ تعداد دستگاههایی که از اینترنت اشیاء استفاده می‌کنند، از

تعداد انسان‌های روی کره‌خاکی بیشتر بود و به رقمی بالغ بر ۸۴ میلیارد دستگاه رسیدوی گفت: در سال ۲۰۱۷ شرکت‌های مرتبط با اینترنت اشیاء به حدود ۲۸۸۸ کمپانی در جهان رسید که بالغ بر ۳۳۲ هزار تن را وارد بازار کرد. بیشترین شغل‌های مرتبط با اینترنت اشیاء در کمپانی IBM تعریف شده است و پس از آن، کمپانی‌های اینتل و مایکروسافت قرار دارند.سرپرست تیم اختراعات ایران به بازار رباتیک اشاره کرد و ادامه داد: بازار رباتیک همچون سایر فناوری‌های پیشرفته بر توسعه خود افزوده و پیش‌بینی می‌شود سهم ۳۱۲ میلیارد دلاری این فناوری در سال ۲۰۱۸ به حدود ۳۹۹ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۵ برسد. به گفته این فعال حوزه فناوری، بر اساس پیش‌بینی‌های آنکتا (کنفرانس توسعه و تجارت سازمان ملل UNCTAD) استفاده از ربات‌ها در تولید مستقیم و همچنین صنعت خودرود در مقیاس بزرگ گسترش می‌یابد و احتمالاً شرکت‌های کوچک و متوسط که با هزینه‌های بالای نیروی کار روبه‌رو هستند، به‌استفاده از ربات‌های رای می‌آورد.محمدی خاطر نشان کرد: در سال ۲۰۱۶ تنها در ایالات‌متحده بالغ بر ۱۳۲ هزار هکتار رباتیک وارد بازار کار شدند و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۶ این عدد رشدی ۶۴ درصدی را تجربه کندوی اضافه کرد: رشد فرصتهای شغلی در فناوری نون نیز احتمالاً به عدد ۳۰۰ درصد نزدیک خواهد شد.محمدی بیان اینکه فناوری فوتونائیک خورشیدی از میان‌رابط قابل توجه نامنده و به‌سرعت در حال ارتقا است. یادآور شد: در پی افزایش تقاضا برای انرژی‌های تجدیدپذیر، تنظیم مقررات از سوی دولت‌ها برای بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر و همچنین تغییر الگوی مصرف قابل به استفاده از فناوری فوتونائیک تشکیل می‌دهند.محمدی اظهار کرد: نیاز بر مطالعه‌ای که در سال ۲۰۱۹ به ارزش ۵۵ میلیارد دلار داشت و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۶ ارزش آن به ۱۳۴ میلیارد دلار برسد. گرچه ناظله‌های سیاسی کمی شتاب فناوری فوتونائیک خورشیدی گاست، اما پیش‌بینی می‌شود این صنعت به سرعت در سال‌های آتی پیشرفت کندوی با تأکید بر اینکه «انکتا»، برآورد می‌کند که احتمالاً رشد ششابهی در سایر حوزه‌های فناوری‌های پیشرو در انتظار بشر است. اضافه کرد: سرعت رشد فناوری، مشاغل مورد نیاز آنان را نیز رونق بخشیده است. در بازه زمانی ژوئن ۲۰۱۵ تا ژوئن ۲۰۱۸، بیشینه‌های شغلی برای سته‌های مرتبط با هوش مصنوعی در یک موتور جستجو نزدیک به ۱۰۰ درصد افزایش داشت که غالب آن را مهندسان نرم‌افزار تشکیل می‌دهند.محمدی اظهار کرد: نیاز بر مطالعه‌ای که در سال ۲۰۱۹ انجام شد، چین بزرگترین خانه متخصصان هوش مصنوعی است که ۱۲ هزار و ۱۱۳ نفر را شامل گردانده و به دنبال آن، آمریکا با ۲۸ هزار و ۳۶۵ نفر و ژاپن ۳ هزار و ۳۶۹ نفر قرار دارند.علاوه بر آن در فاصله زمانی ۲۰۱۷ تا ۲۰۱۸، تقاضا برای مهندسان بلاکچین از ایالات‌متحده رشدی ۲۰۰ درصدی داشته. متوسط درآمد یک مهندس بلاکچین اکنون به ۱۵۰ تا ۱۷۵ هزار دلار در سال رسیده و میان آمزئون، مایکروسافت، فیس‌بوک و IBM رقابت شدیدی برای جذب مهندسان در گرفته‌است.

انجمن واردکنندگان تلفن همراه خرد داد:

## فعال‌سازی ۱۶ میلیون ۷۰۰ هزار تلفن همراه در یک‌سال گذشته

هر کدام از برندهای موبایل در ایران را نیز اعلام کرده است. در ۱۲ ماه گذشته سامسونگ ۵۲ درصد شیائومی ۳۳ درصد اپل ۷ درصد نوکیا ۲ درصد و هوآوی ۲ درصد کل سهم بازار تلفن همراه را از آن خود کردند. «همحضر ضا عالیان» پیش از این در

گفتگو با ایرنا درباره واردات تلفن همراه در سال ۹۸ گفت: مجموع واردات تلفن همراه به کشور ۱۵ میلیون ۲۸ هزار دستگاه بود که از این تعداد ۱۴ میلیون دستگاه فعال شدن این آمار نشان می‌دهد. به دلیل شیوع کرونا واردات موبایل در کشور بیش

از بیش از ۱ میلیون دستگاه افزایش پیدا کرده است. شیوع کرونا و این بود که تلفن همراه در آینده از نظر میزان فروش، رشدی نخواهند داشت و در یک مسیر خطی پیش خواهد رفت. اما با پدمنی کرونا کل دنیا با افزایش فروش تلفن همراه مواجه شد.

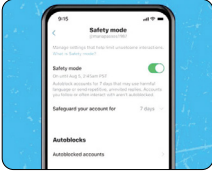
### گوگل شارژر های بی سیم ۲۳ واتی می سازد

طبق گزارشی جدید به نظر می‌رسد گوگل همراه موبایل‌های سری پیکسل ۶ یک پایه شارژر بی سیم ۲۳ وات نیز عرضه می‌کند. اندروید پیس به نقل از منبع خرده فروشی خود در گزارشی می‌نویسد: یکی از ابزارهای بزرگ آمریکا در حال حاضر ثبت لوایم جالبی برای سری موبایل‌های Google Pixel ۶ آغاز شده است. این لوازم جایی شارژر بی سیم جدید Pixel است. نام سیستم «Stand Google Pixel» است. این احتمال وجود دارد که این اشتباه با اشتباه تایپی باشد، اما بسیار بعید به نظر می‌رسد. این نشان می‌دهد احتمالاً شارژر مذکور از قابلیت شارژ بی سیم ۲۳ واتی پشتیبانی می‌کند و اگر گوگل واقعاً این پایه را عرضه کند، احتمالاً دستگاه‌های پیکسل ۶ و پیکسل ۶ پرو از آن پشتیبانی می‌کنند. اگر این خبر صحت داشته باشد، سرعت شارژ پایه بی سیم مذکور از شارژر مشابه اپل با قابلیت ۱۵ وات به مراتب بهتر است. البته پایه شارژ بی سیم اصلی پیکسل نیز از قابلیت شارژ ۱۰ وات ارائه شده بود. نخستین جزئیات از موبایل‌های پیکسل ۶ و پیکسل ۶ پرو در اوایل اگوست ۲۰۲۱ میلادی منتشر شد. به نظر می‌رسد این دستگاه‌ها با شارژ بی سیم ۲۳ واتی و تراشه تنسور، قابلیت‌های جالب توجهی داشته باشند. گوگل تصمیم دارد این موبایل را در پاییز سال جاری عرضه کند و اگر پایه شارژ بی سیم مذکور نیز به‌طور واقعی ساخته شده باشد، همراه آنها عرضه می‌شود.



### بلاک خودکار آزارگران در توئیتر با فناوری جدید

شرکت توئیتر قابلیت ایمنی جدیدی را عرضه می‌کند که به صورت اتوماتیک حسابهایی را که از زبان آزارهندنه استفاده کرده و پاس‌خه‌های نامناسب ارسال می‌کنند را به مدت هفت روز موقتاً بلاک خواهد کرد. هنگامی که قابلیت Safety Mode فعال شود سیستم‌های توئیتر محتوای تویت را بررسی کرده و احتمال ممنوع بودن آن را ازبازی می‌کنند. این شرکت اعلام کرد: حسابهایی که کاربر غالباً با آنها تعامل دارند، به صورت خودکار مسدود نخواهند شد و ارتباطات کاربر در نظر گرفته می‌شوند. توئیتر پیش از این اقدامات متعددی را برای رسیدگی به مسله آزار و اذیت در این شبکه اجتماعی بکار بسته. به‌دلیل ماقابلت جدید از این نظر نظامی توجه است که همراه بار از دوش فرد آزاردهنده برداشته و به صورت اتوماتیک به مسدود کردن حساب مزاحم اقدام می‌کند. این شرکت اعلام کرد ما می‌خواهیم مردم در توئیتر از مکالمات مطلوب، بهره‌مند شوند. بنابراین تعاملات نامناسب و ناخوشایندی که این مکالمات را مختل می‌کند را محدود می‌کنیم. قابلیت Safety Mode در قسمت تنظیمات می‌تواند فعال شود و برای گروه کوچکی در iOS، اندروید و سایت توئیتر به صورت آزمایشی برای دریافت بازخورد قابل دسترس و پیوسته خواهد بود. فعال‌سازی حسابهایی عرضه می‌شود که تنظیمات انگیسی ندارند. این قابلیت همچنان در مراحل اولیه توسعه است و به همین دلیل احتمال خطا در آن وجود دارد.



شرکت توئیتر قابلیت ایمنی جدیدی را عرضه می‌کند که به صورت اتوماتیک حسابهایی را که از زبان آزارهندنه استفاده کرده و پاس‌خه‌های نامناسب ارسال می‌کنند را به مدت هفت روز موقتاً بلاک خواهد کرد. هنگامی که قابلیت Safety Mode فعال شود سیستم‌های توئیتر محتوای تویت را بررسی کرده و احتمال ممنوع بودن آن را ازبازی می‌کنند. این شرکت اعلام کرد: حسابهایی که کاربر غالباً با آنها تعامل دارند، به صورت خودکار مسدود نخواهند شد و ارتباطات کاربر در نظر گرفته می‌شوند. توئیتر پیش از این اقدامات متعددی را برای رسیدگی به مسله آزار و اذیت در این شبکه اجتماعی بکار بسته. به‌دلیل ماقابلت جدید از این نظر نظامی توجه است که همراه بار از دوش فرد آزاردهنده برداشته و به صورت اتوماتیک به مسدود کردن حساب مزاحم اقدام می‌کند. این شرکت اعلام کرد ما می‌خواهیم مردم در توئیتر از مکالمات مطلوب، بهره‌مند شوند. بنابراین تعاملات نامناسب و ناخوشایندی که این مکالمات را مختل می‌کند را محدود می‌کنیم. قابلیت Safety Mode در قسمت تنظیمات می‌تواند فعال شود و برای گروه کوچکی در iOS، اندروید و سایت توئیتر به صورت آزمایشی برای دریافت بازخورد قابل دسترس و پیوسته خواهد بود. فعال‌سازی حسابهایی عرضه می‌شود که تنظیمات انگلیسی ندارند.

این قابلیت همچنان در مراحل اولیه توسعه است و به همین دلیل احتمال خطا در آن وجود دارد.

شنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۰ ۴ سپتامبر ۲۰۲۱ شماره ۸۸۵

### اخبار کوتاه

### بازدید وزیر نیرو از خانه نوآوری و فناوری ایران

وزیر نیرو از دستاوردهای حوزه آب و انرژی شرکت‌های دانش بنیان در خانه نوآوری و فناوری ایران بازدید کرد.

علی‌اکبر محرابیان، وزیر نیرو با حضور سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری از خانه نوآوری و فناوری ایران ساخت بازدید کرد.

خانه نوآوری و فناوری ایران نمایشگاه دائمی محصولات دانش بنیان صادرات ایران ساخت محورا است که به همت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برپا شده است. نمایشگاه ایران ساخت مشتمل بر ۱۵ Booth تخصصی بوده که در آن حدود ۳۰۰ شرکت بیش از ۸۰۰ کالای دانش‌بنیان را به معرض نمایش گذاشته‌اند.

از سوسی شرکت‌های حاضر در این نمایشگاه که دارای رکوردهای صادراتی به کشورهای حوزه خلیج فارس، چین و کره جنوبی هستند، بیش از ۴۰ محصول مرتبط با آب و انرژی ارائه شده است.

### واتس‌آپ ۲۲۵ میلیون یورو جریمه شد

ایرلند در پی اعمال فشار دیده بان حریم خصوصی اتحادیه اروپا، واتس‌آپ را به دلیل نقض حریم خصوصی ۲۲۵ میلیون یورو (۲۶۶ میلیون دلار) جریمه کرد.

واتس‌آپ اعلام کرد این جریمه کاملاً مایوس‌کننده بوده و این شرکت درخواست تجدیدنظر خواهد کرد. با این حال این جریمه ایرلندی به میزان قابل توجهی کمتر از ۸۶۶ میلیون یورو جریمه ای است که از سوی سازمان حریم خصوصی لوکزامبورگ در ژوئیه علیه آمازون صادر شد. کمیسسیون حریم خصوصی ایرلند که رگولاتور حریم خصوصی ناظر بر فیس بوک – شرکت مادر واتس‌آپ – در اتحادیه اروپاست، اعلام کرد این مسائل مربوط به این بودند که آیا واتس‌آپ در سال ۲۰۱۸، به مقررات دینتی انتخابیه اروپا در خصوص شفافیت عمل کرده است یا خیر.

سخنگوی واتس‌آپ در بیانیه‌ای اعلام کرد مسائل مطرح، مربوط به سیاست‌های سال ۲۰۱۸ بودند. واتس‌آپ متعهد است سرویس مطمئن و محرمانه را فراهم کند. ما تلاش کرده ایم تضمین کنیم اطلاعاتی که فراهم می‌کنیم شفاف و جامع بوده و همچنان همین‌طور خواهد ماند. این شرکت نسبت به تصمیم امروز در خصوص شفافیتی که ما در سال ۲۰۱۸ برای کاربران فراهم کردیم، مایوس بوده و این جریمه کاملاً مایوس‌کننده است.

سامسونگ در سال ۲۰۲۰ سیاست‌های خود در حوزه نیروی کار و حقوق بشر را اصلاح کرده و سیاست ممنوعیت کار کودک و کارگران مهاجر را هم به روز کرد. این شرکت با انتشار سوابق عملکرد جهانی خود، حق آزادی اتحادیه‌ها را تضمین کرد. فعالیت‌های مختلف سامسونگ در زمینه تقویت

مدیریت زنجیره تامین و محیط‌محیط کاری تأمین‌کنندگان هم در این گزارش بصورت کامل مورد بررسی قرار گرفته است.

سامسونگ در برنامه‌های با نام «در کنار هم» برای فراد توانمندسازی همگان «به

فعالیت‌های اجتماعی خود با تمرکز بر آموزش و رشد جوانان در راستای توسعه پایدار، ادامه می‌دهد. همانطور که در این گزارش اشاره شده است، سامسونگ

برای جوانان در آینده را آماده‌ی کرده است. همچنین برنامه C-Lab Outside – سامسونگ در کره جنوبی هم به هدف شتویق و توسعه اکوسیستم استارت‌آپی

این کشور ایجاد شده است.

سامسونگ از سال ۲۰۰۸ و بصورت سالاانه گزارش عملکرد خود در حوزه توسعه پایدار منتشر می‌کند.

### گوگل خواستار تجدیدنظر

### درباره جریمه ۵۰۰ میلیون یورویی شد

گوگل خواستار تجدیدنظر درباره جریمه ۵۰۰ میلیون دلاری است که فرانسه برای عدم اطاعت از دستورآات سازمان آنتی تراست کشور وضع کرده است. جریمه کلان مذکور زمانی وضع شد که فشارهای بین‌المللی بر پلتفرم‌های آنلاین مانند گوگل

وفیس بوک برای افزایش سهم ناشران اخبار را در آیندهای شرکت‌ها بیشتر شد.

سیاستین مسوف مدیر شاخه گوگل در فرانسه می‌گوید: ما درباره چند مورد حقوقی با یکدیگر اختلاف نظر داریم و معتقدیم این جریمه با توجه به تلاش‌های ما برای دستیابی به توافق و اطاعت از قانون جدید ناعالانه است. اما همچنان به همکاری برای حل این موارد و بستن یک قرارداد ادامه می‌دهیم.

سازمان آنتی تراست فرانسه به دلیل عدم اطاعت گوگل از دستور‌ها درباره شیوه مذاکرات با ناشران این شرکت را تحریم کرد. تمرکز بر پروژه آنتی تراست مذکور مربوط به عدم اطاعت گوگل از دستور‌های رگولاتور مذکور درباره انجام مذاکرات طی سه ماه بود.

این رگولاتور در ۱۳ جولای اعلام کرد این شرکت باید طی ۲ ماه پیشنهاداتی درباره تأمین غرامت ناشران اخبار فراهم کند و در غیر این صورت با جریمه روزانه تا مبلغ ۹۰۰ هزار یورو روبرو می‌شود.

### تلویزیون برند آمازون در راه بازار

شرکت آمازون قصد دارد تلویزیونی با برند خود را تا اکتبر که فصل خرید تجهیزات است، در آمریکا روانه بازار کند.

این پروژه دو سال در دست طراحی بوده و منابع اعلام کردند تیم‌هایی شامل آمازون دیوایس و LEd۱۱۲۶ در طراحی این تلویزیون نقش داشته‌اند. قرار است این تلویزیونها توسط شرکت‌های دیگری شامل TCL تولید شوند و همچنین به دستیار صوتی الکسا خواهند بود. بر اساس گزارش روتنر، آمزون لواخر مدل گذشته تلویزیون AmazonBasics را در هند عرضه کرد که در دو اندازه ۵۵ اینچ و ۵۰ اینچ بودند. مدل‌های تلویزیونی که قرار است به بازار آمریکا عرضه شوند بین ۵۵ تا ۷۰ اینچ خواهند بود. این اقدام به‌منظور اطلاع‌رسانی بیشتر بود و دید این‌ا این دستگاه‌ها هم مانند تلویزیون‌های عرضه‌شده در هند، مزایای ارزشی قیمت هستند.

### باتری بدون کبالت در چین ساخته شد

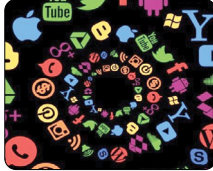
سازنده چینی باتری می‌گوید که آماده تولید بسته‌های برقی بدون کبالت در مقیاس بزرگ است.

وقتی خودروها کمپون‌ها، هوابه‌ها، قطارها و حمل و نقل را در نظر بگیریم، متوجه می‌شوید بخش حمل و نقل بزرگترین منبع تولیدکننده گازهای گلخانه‌ای در آمریکا است. اگر بخواهیم به تغییرات آب‌وهوایی پایدار، برای جلوگیری از سوختن سوخته‌های فسیلی نیازمند خودروهای خود استفاده کنیم، به‌سراسر گزارش‌ها تنها مشکل اکثر خودروهای برقی این است که آن‌ها از باتری‌های لیتیوم بدون کبالت ساخته شده‌و به‌فرازت سنگین‌ه‌اند. کبالت بسته‌هستند. مواد کربانی پروتکل‌های CV-QKD در حال حاضر پیلدهای تولیدکننده کبالت در حال حاضر ارزش ۱۰۰ میلیارد دلار دارند. اما این صنعت به همین دلیل، شرکت‌هایی مانند IBM، پاناسونیک و تسلا سعی کرده اند باتری‌های برقی بدون فلزات سنگین بسازند. بر اساس گزارش‌ها، یک شرکت چینی به نام SVOLT ادعا می‌کند که آماده تولید لیتیوم بدون کبالت در مقیاس بزرگ است. در نمایشگاه اتومبیل‌چینکو، این شرکت یک بسته قدرت ۸۲۵ کیلووات ساعتی را در داخل یک خودرو از خودروساز چینی Great Wall Motors نشان‌دهنده. عامل شرکت باتری سازی چینی می‌گوید باتری بدون کبالت در ده‌ای معمولی می‌تواند با یکبار شارژ تقریباً ۳۳۷ مایل برد را تحویل دهد و به خودرو اجازه دهد در کمتر از ۵ ثانیه از صفر به ۶۰ مایل در ساعت برسد.

مدیر عمل باتری سازی این شرکت گفته: انتظار می‌رود «باتری بدون کبالت» به خودروهایی که در بازار چین به فروش می‌رسند راه پیدا کند. اما زمان دقیقی برای وقوع چنین اتفاقی ارائه نکرده است. همچنین اعلام نکرد که در حال حاضر چه تعداد یکج بدون کبالت می‌تواند تولید کند. شایان ذکر است که شرکت‌های دیگر در حال تولید باتری‌های بدون کبالت در مقیاس هستند. اکثر واحدهای مدل ۳ سل در چین به فروش می‌رسند که دارای باتری لیتیوم آهن فسفات ساخته‌شده توسط فناوری AmpereX معاصر هستند.

### دولت تایلند از شرکت‌های فناوری خارجی مالیات می‌گیرد

دولت تایلند از شرکت‌های فناوری خارجی ۷ درصد مالیات بر ارزش افزوده جمع‌آوری می‌کند. شرکت‌هایی مانند گوگل، اپل، تیک تاک، فیس‌بوک و نتفلیکس شش‌ماه این مالیات می‌شوند.



دولت تایلند جمع‌آوری مالیات بر ارزش افزوده (VAT) در شرکت‌های فناوری خارجی را آغاز کرده است. تخمین زده می‌شود با جمع‌آوری این مالیات درآمد دولت (۱۴۷۰ میلیون دلار) افزایش یابد. قانون اصلاح درآمد تایلند که مسیر را برای دریافت مالیات بر ارزش افزوده از شرکت‌های فناوری خارجی هموار می‌کند، در ۴ فوریه منتشر و در پرواز اجرا شده است. به گفته یک مقام ارشد دولتی پلتفرم‌های خارجی ارائه‌دهنده سرویس‌های الکترونیکی در تایلند باید برای پرداخت مالیات بر ارزش افزوده ثبت‌نام کنند. تاکنون از ۱۰۰ شرکت فناوری مورد نظر دولت، ۶۸ مؤسسه ثبت‌نام کرده‌اند. به‌فرازت سنگین‌ه‌اند. کبالت بسته‌هستند. مواد کربانی پروتکل‌های CV-QKD در حال حاضر ارزش ۱۰۰ میلیارد دلار دارند. اما این صنعت به همین دلیل، شرکت‌هایی مانند IBM، پاناسونیک و تسلا سعی کرده اند باتری‌های برقی بدون فلزات سنگین بسازند. بر اساس سروس‌های الکترونیکی پلتفرم‌های تجارت آنلاین، تبلیغات آنلاین، زووم، زووم اقامت آنلاین، بخش موسیقی فیلیم آنلاین، بازی‌های آنلاین و بلاگینگ شامل این قانون می‌شوند. به این ترتیب تعداد زیادی از پلتفرم‌های دیجیتال از جمله گوگل، اپل، فیس بوک، نتفلیکس، لاین، توییتر و تیک تاک باید مالیات بر ارزش افزوده بپردازند. سنگین‌ه‌اند. کبالت بسته‌هستند. مواد کربانی پروتکل‌های CV-QKD در حال حاضر ارزش ۱۰۰ میلیارد دلار دارند. اما این صنعت به همین دلیل احتمال خطا در آن وجود دارد.



محققان برای بهبودی تاندون‌های آسیب دیده، نوعی ایمپلنت جدید ابداع کرده‌اند که مانند یک سنجیب عمل کرده و با قه‌شدن، فرایند بازسازی تاندون‌ها را تسریع می‌کند.

در سال‌های اخیر برای التیام تاندون‌ها از روش‌های مختلفی مانند تولید باندها و ایمپلنت‌های دارای انرژی

الکتروسیستی با قابلیت‌های خود تیمیمی استفاده شده است. اما پژوهشگران ایرلندی از نوعی ماده زیروالکترونیک برای تولید جریان برق و ایجاد فشار الکابیکی بهره گرفته‌اند تا با آن بتوان تاندون‌های آسیب دیده را بهبود بخشید.

در این ابزار جدید از دستگاه تحریک‌کننده جدید الیاف نانو در مقیاس یک هزارم موی انسان و مجموعه تولید برق زیروالکترونیک استفاده شده که تحریکات الکترونیکی آن در کنار تمرینات ورزشی به بهبود و بازسازی وضعیت تاندون‌ها کمک می‌کند. آزمایش این ابزار بر روی موش‌ها و تاندون‌های آسیب دیده آنها نتایج مثبتی به همراه داشته و انتظار می‌رود همین نتایج موفق برای انسان‌ها نیز در راه باشد. ابزار مذکور به کمک جریان‌ا تولید خواهد آمد تا بتوانند بدون آنکا به دارو یا پیوند تاندون میوه‌ها از درمان‌کنندگان این ابزار به‌خصوص به کمک ورزشکارانی می‌آید که تاندون‌های آنها آسیب می‌بینند و هزینه یک میلیون به صرفه بودن، کاهش آسان و به سرعت دستیابی به نتیجه از جمله مزیت‌های استفاده از آن است.