معاون علمی رییس جمهور:

۹۰ درصد تجهیزات آزمایشگاهی و ابزارهای تست و آزمون بومی سازی شد

معاون علمی رییس جمهور گفت: در حال حاضر ۹۰ درصد تجهیزات آزمایشگاهی، مواد و ابزارهای تست و ازمون در کشور بومی سازی شده است.

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی دیروز در مراسم افتتاحیه یازدهمین نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی، مواد و تست و آزمون ایران با تاکید بر اینکه اگر این تجهیزات را در اختیار نداشته باشیم توسعه رخ نمی دهد، اظهار کرد: در ۱۰ سال قبل دانشگاه ها به دلیل نداشتن ابزارهای آزمایشگاهی، هم در پژوهش و هم در آموزش مشکل داشتند.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهوری با اشـاره به اینکه بسیاری از دانشگاه ها به دلیل تحریم، قادر به کالیبره کردن تجهیزات آزمایشگاهی نبودند و یا مواد اولیه تجهیزات آزمایشگاهی آنها تامین نمی شد، گفت: به همین دلیل بسیاری از دستگاه ها بعضا با قیمت چند صد میلیون دلاری معطل و بلااستفاده باقی می ماند.

دهقانی برگزاری رویداد نمایشگاه ایران ساخت را خوش فکری برای توسعه و تولید ابزارهای آزمایشگاهی عنوان کرد و افزود: این نمایشگاه با سیاست های درستی چون لیزینگ و پرداخت یارانه به مجموعه های دانشـگاهی بـرای خرید تجهیزات آزمایشگاهی ساخت داخل جریانی را ایجاد کرد که به جرات می توان گفت بالغ بر ۹۰ درصد تجهیزات آزمایشگاهی مواد و ابزارهای تست و آزمون در کشور بومی سازی شده است.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ضمن اشاره به اینکه علت بومی سازی نشدن ۱۰ درصد باقی مانده تجهیزات، عدم توان فنی در کشور نیست بلکه به دلیل محدود بودن بازار است، گفت: ۳۶۲ شرکت فعال در حوزه تجهیزات آزمایشگاهی که محصولات آن ها تایید شـده، در مدت ۱۲ سال است که محصولات خود را می فروشند و براساس بازخوردهایی که از بازار گرفته اند تجهیزات خود را استانداردسازی کرده اند. در این مسیر بزرگ‌ترین شریک راهبردی ما وزارت علوم بوده که با حمایت از دانشگاه ها کمک کرده تا بازار تولید تجهیزات و مواد پیشرفته و آزمون تست توسعه یابد.

وی ادامه داد: در حال حاضر تجهیزات شرکت های ما با اشباع بازار مواجه شده به گونه ای که برخی پژوهشگاه های ما بعضا حتی اضافه تجهیزات نیز دارند و اگر قرار است به کیفیت و ارتقا این تجهیزات بیاندیشیم لازم است بازارهای جدیدی بیابیم در غیر این صورت قطعا ادامه این راه شکست خواهد بود.

دهقانـی در پایان بیان کرد: یکی از بازیگـران جدید ما در نمایشگاه صنایع هسـتند چرا که همان نیازمندی هایی در صنایعی چون نفت خودرو مواد غذایی و دارویی داریم و از این رو لازم است علاوه بر وزارت علوم وزارتخانه های صمت، جهاد کشاورزی و نفت در کنار ما قرار گیرند.

برای کاربران موبایل؛

پهپادهای خورشیدی ژاپن با اینترنت از راه می رسند

ژاپن قصد دارد با استفاده از پهپادهای خورشـیدی کـه در ارتفـاع ۱۸ تا ۲۵ کیلومتری زمین پـرواز می کنند اینترنت موبایل را برای کاربران فراهم کند

صنعت ارتباطـات ژاپن امیدوار اسـت با به کارگیری ایستگاه‌های پرنده در ۲۰۲۵ میلادی، یک بار دیگر موقعیت خود را در عرصه جهانی تثبیت کند.

ایـن مقرها که در حقیقت «ایسـتگاه های عملکـردی در ارتفاع بالا» (HAPS) نـام گرفته اند با هدف فراهم کردن پوشش وسیع‌تر شبکه اینترنت با استفاده از یک وسیله نقلیه بی سرنشین در لایه استراتوسفر جوساخته می‌شوند.

طی چند سـال گذشته کشورهای مختلف سـعی کرده اند اینترنت همراه نسل پنجم را راه اندازی کنند که سریع‌ترین ارتباط بی سیم موجود در جهان است. با توجه به نقشه، یک ایستگاه زمینی ارتباطی می‌تواند برای طیف ۳ تا ۱۰ کیلومتری پوشش اینترنت فراهم کند. بنابراین تعداد زیادی ایستگاه برای فراهم کردن اینترنت در مقیاس وسیع لازم است. از آنجا که همه کشورها منابع مورد نیاز را در اختیار ندارند، راه اندازی شبکه 5G کند بوده است.

در همین راسـتا شرکت‌هایی مانند NTT ژاپن HAPS را به عنوان راه حلی نوین برای مشکل مذکور معرفی کرده اند که می‌تواند پلی روی شکاف دیجیتال ایجاد کند. HAPS مانند اینترنت ماهواره‌ای استارلینک می‌تواند با کمک پهپادهای خورشیدی که در ارتفاع ۱۸ تا ۲۵ کیلومتری زمین پرواز می‌کنند، سرویس اینترنت را فراهم کند. پوشش شبکه چنین ماژولی حدود ۲۰۰ کیلومتر تخمین زده می‌شود.

شرکت‌های ژاپنی تصمیم دارند وسایل نقلیه هوایی، تجهیزات مخابراتی و مدیریت عملیاتی را به عنوان یک بسته به مشتریان ارائه کنند تا استفاده از سرویس تسهیل شود. با این وجود، برای آنکه چنین فناوری را بتوان در سراسر جهان به کار برد، معیارهای تکنولوژیکی خاصی باید اتخاذ شود که تا در هر بازار اعمال شود.

ژاپن در کنفرانـس جهانی ارتباطات رادیویی در امـارات متحده عربی (در نوامبر ۲۰۲۳ میلادی) پیشنهاد کرد از ۴ باند فرکانسی به عنوان استانداردهای ایستگاه‌های پرنده هوایی استفاده شود تا به این ترتیب مسیر برای فناوری به طور یکسان در سراسر جهان فراهم شود. طبق این پیشنهاد فرکانس‌های ۱.۷، ۲، ۲.۶ گیگاهرتز به طور جهانی برای ایستگاه‌های پرنده به کار می‌روند.

علاوه بر آن باند ۷۰۰ تا ۹۰۰ مگاهرتز برای بهبود سرویس‌های موبایل در اروپا، آمریکا، آفریقا و برخی مناطق آسیا نیز به کار می‌رود.

رئیس مرکز ملی فضای مجازی تاکید کرد؛

اثرگذاری کارگروه تعامل‌پذیری در توسعه دولت الکترونیک

رئیس مرکز ملی فضای مجازی گفت: کارگروه تعامل‌پذیری دولت الکترونیکی در توسـعه دولـت الکترونیکـی، کاهش نیاز بـه ارائه مدارک فیزیکی و چارچوب‌گـذاری در تعامـل میان دستگاه‌ها فعال بوده و تصمیمات آن در بهبود و ارتقای سطح ارائه خدمات به مردم موثر واقع شده است.

مراسـم تودیع «رضا باقـری اصل» رئیس پیشین کارگروه تعامل‌پذیری دولت الکترونیکی و معارفه «احسان کیان‌خواه» در نشست این کارگروه با حضور سید محمدامین آقامیری دبیر شورای‌عالی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی کشور برگزار شد. در این مراسم، آقامیری با تاکید بر اهمیت این کارگروه در ایجاد همگرایی در میان تمامی ذی‌ربطان و نقش‌آفرینی در حضور گسترده دستگاه‌های مختلف در این حوزه گفت: تاکنون مسیر پیشرفت کارگروه تعامل‌پذیری دولت الکترونیکی که طبق مصوبه شورای‌عالی فضای مجازی تشکیل شده و با قانون مدیریت داده‌ها و اطلاعات ملی مجلس شورای اسلامی تقویت شده، مسیر خوب و قابل قبولی بوده است. دبیر شورای‌عالی فضای مجازی کشور افزود: این کارگروه در توسعه دولت الکترونیکی، کاهش نیاز به ارائه مدارک فیزیکی و چارچوب‌گذاری در تعامل میان دستگاه‌ها فعال بوده و تصمیمات آن در بهبود و ارتقای سطح ارائه خدمات به مردم موثر واقع شده است. وی با اشاره به این که با تصمیماتی که در این حوزه در حال انجام است شاهد افزایش کار این کارگروه خواهیم بود، تصریح کرد: این کارگروه می‌تواند الگوی توسعه سایر کارگروه‌ها در مرکز ملی فضای مجازی بوده و تجربه موفقی است از یک نظام سیاست‌گذاری که توانسته با تصمیم‌گیری و خرد جمعی مسیر صحیحی را پیش ببرد. آقامیری در پایان با تاکید بر تزریق نگاه و رویکرد جدید در این کارگروه، اظهار داشت: نگاه تحولی مناسبی در دوره جدید در این کارگروه شاهد خواهیم بود و امیدوارم در آینده شاهد عملکرد بهتر آن باشیم.

همچنین از زحمات رضا باقری اصل تشکر کرده و برای احسان کیان خواه آرزوی توفیق و تقویت هر چه بیشتر این کارگروه را دارم. گفتنی است، بر اساس مصوبه ۵۴ شورای‌عالی فضای مجازی و قانون مدیریت داده و اطلاعات، دبیر شورای اجرایی فناوری اطلاعات، رییس کارگروه تعامل‌پذیری دولت الکترونیکی است.

حجت‌الاسلام رئیسی رئیس جمهور در پایان آذرماه سال جاری، با استناد به بنـد ب ماده ۴ قانون وظایف و اختیارات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و ماده ۶ اساسنامه شورای اجرایی فناوری اطلاعات و بنا به پیشنهاد وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، احسان کیان خواه را به سمت «دبیر شورای اجرایی فناوری اطلاعات» منصوب کردند.

محققان ابداع کرده اند

انسولین هوشمند قند خون را یک هفته کنترل می‌کند

محققان یک انسولین هوشمند ابداع کرده اند که به کندی آزاد می شود و سطح گلوکز خون را کنترل می کند. این انسولین می تواند به مدت یک هفته بدون هیچ مشکلی قند خون را کنترل کند.

این داروی هوشمند روی موش ها و خوک های کوچک آزمایش شده و درهای جدیدی برای تزریق هفتگی انسولین برای بیماران مبتلا به دیابت فراهم می کند.

یکی از مشـکلات افراد دیابتی نیاز به تزریق چندبار انسـولین در روز است. درمان های جایگزین انسولین با هدف کنترل گلوکز خون در سطح نرمال بیشتر اوقات سبب می شود قند خون افراد مبتلا به دیابت در مرز باریکی از گلوکز بالا و پایین خون قرار گیرند که هر دوی این موارد مشکلاتی برای سلامت بیمار ایجاد می کنند.

محققان با ابداع نوین ایمپلنت های زیرجلدی حاوی سلول های مخفی انسولین یا یک هیدروژل ترکیب شده با پپتیدی مشابه گلوکاگون (GLPP-۱) سعی دارند تزریق چندبار در روز انسولین برای بیماران را کاهش دهند.

اکنون محققان کالج علوم داروسازی در دانشگاه ژجیانگ چین یک روش تزریق هوشمند انسولین ابداع کرده اند که یک هفته یا بیشتر در بدن می ماند.

جان باس یکی از مولفان ارشد پژوهش در این باره می گوید: این دستاوردی هیجان انگیز در توسعه نسل جدید انسولین است. در دهه های گذشته بسیاری از محققان سعی کردند مصرف انسولین را راحت تر و ایمن کنند.

در همین راستا محققان آنولوگی از انسولین انسانی نوترکیب با اصلاح اسید گلوکونیک ابداع کرده اند. این نوع انسولین هم اکنون تزریق می شود. داروی جدید که Glu انسولین نامیده می شود از طریق جذب الکترواستاتیک و تشکیل ترکیب هماتافت، ترکیبی پایدار با ۴-کربوکسی، ۳-فلوروبنزن بورونیک اسید (FPBA)-پلی-ال-لیزین اصلاح شده (یک پلیمر) می سازد. به بیان ساده یک واکنش شیمیایی است که ترکیبی پیچیده را می سازد.

هنگامیکه گلوکز خون نرمال است، نیروی الکترواستاتیک و ترکیب هماتافت قدرتمند سبب می شود این فرمول مقدار بسیار کمی انسولین را به کندی و به طور مداوم تولید کند.

در شـرایط قند خون بالا، گلوکز با FPBA پیونـد برقرار می کند و جذب الکترواستاتیک و تراکم پیوندها بین Glu انسولین و پلیمرها را کاهش می دهد و در نتیجه انسولین آزاد می شود.

این دارو روی موش های مدل مبتلا به دیابت نوع اول آزمایش شد و ترکیب نوین انسولین یک ذخیره به اندازه لوبیا زیر پوست ایجاد و به آرامی دارو را آزاد می کرد. به این ترتیب سطح انسولین خون و قند خون در حال نرمال باقی می ماند.

محققان متوجه شدند تزریق دارو به موش هایی که در بدنشان گلوکز دارند و قند خونشان بالا است به آزادسازی انسولین منجر می شود تا سطح بالای گلوکز را در ۲ سـاعت اصلاح کند. پس از بازگشتن گلوکز خون به سطح نرمال، این روند یک سیگنال بازخورد منفی نشان داد تا میزان آزادسازی انسولین را کاهش دهد. از آن مهمتر ذخیره تازه به کاهش نامحسوس قند خون منجر می شود.

ترکیب انسولین تا یک هفته پس از تزریق، قند خون را در سطح نرمال حفظ کرد و هیچ گونه کپسول فیبروزی ایجاد نشد. کپسول فیبروز زمانی ایجاد می شود که سیستم ایمنی بدن میزبان نسبت به ماهیت خارجی واکنش نشان می دهد و در تزریق دارو دخالت می کند. هنگام تزریق انسولین به خوک های کوچک نیز نتایج مشابهی به دست آمد.

ارزش «ایکس» سقوط کرد

فیدلیتی برآورد کرد که شبکه اجتماعی «ایکس» اکنون کمتر از یک سوم پولی ارزش دارد که ایلان ماسک، برای خرید آن پرداخت کرد.

این شـرکت کارگزاری که به خرید ۴۴ میلیارد دلاری شـرکت «ایکس» (توییتر سابق) در سال ۲۰۲۲ کمک کرده بود، برآوردش از ارزش سـهام خود در ایکس را در آخر نوامبر، به میزان ۱۱ درصد دیگر کاهش داد.

پس از خریداری شـدن توییتر توسط ایلان ماسک و خصوصی شدن این شرکت در اکتبر سال ۲۰۲۲، این شبکه اجتماعی با تغییرات گسترده شامل اخراج دسته جمعی کارمندان و تعطیلی دفاتر بین‌المللی و تغییر در سیاست‌های نظارتی و سیستم احراز هویت روبرو شد. این تغییرات باعث فرار تبلیغات کنندگان و کاهش درآمد این شرکت از فروش تبلیغات شد.

فروش «ایکس» در سال ۲۰۲۳، به ۲.۵ میلیارد دلار کاهش یافت در حالی که سابق بر این، درآمد هر سه ماهه توییتر، یک میلیارد دلار بود.

برندهای بزرگی شـامل اپل، دیسـنی، آی بـی ام و لاینز گیت اینترتینمنت، در ماههـای اخیر به دلیل ادعاها در خصوص حمایت ایلان ماسک از یهودی ستیزی، پلتفرم «ایکس» را ترک کرده‌اند. ایلان ماسک که مالک شـبکه اجتماعی «ایکس» است، پس از حمایت از پستی که یهودیان را به نفرت پراکنی علیه سفیدپوستان و حمایـت از مهاجرت انبوهی از اقلیت‌ها متهم می‌کرد، طوفانی از انتقادها را برانگیخت.

«ایکس»، دامن زدن به یهودستیزی را رد کرده و ماه گذشته علیه یک گروه فعال لیبرال «مدیا متزر»، بر سر گزارشی که مدعی شده بود تبلیغات برندهای بزرگی مانند اپل در کنار محتوایی منتشر شده است که «آدولف هیتلر و حزب نازی او را تبلیغ می‌کند»، شکایت کرد.

«امروز» از چگونگی حمایت حقوقی، پرداخت تسهیلات و تسهیل مقررات برای صادرکنندگان گزارش می دهد

احیای صادرات کشور و حمایت از صادرکنندگان

ادامه از صفحه یک

گذر تجارت خارجی از ۱۰۱ میلیارد دلار

تجارت خارجی کشور در سال گذشته از ۱۰۱ میلیارد دلار گذشت. این مهم در حالی محقق شـد که ۸۴ درصد واردات، مواد اولیه و کالاهای واسطه‌ای موردنیاز تولید بود و از سوی دیگر تولید با صادرات نیز رونق می گیرد و از رکود خارج می‌شود که این موارد منجر به رشد ۵.۷ درصدی اقتصاد ایران در پاییز گذشته شد. اما دولت سیزدهم در راستای اقدامات خودش، رکوردی دیگر نیز ثبت کرد به طوری که در سال ۱۴۰۰ با رشد ۴۸ درصدی صادرات و دستیابی به بیش از ۱۰۱ میلیارد دلاری تجارت خارجی، بالاترین میزان صادرات غیرنفتی در دوره پس از انقلاب نیز به ثبت رسید و تجارت در مسیر توسعه قرار گرفت. رشد صادرات کالاهای ایرانی در حالی در سال گذشته و با اقدامات دولت سیزدهم محقق شد که صادرات بیش از ۱۰ میلیارد دلار نسبت به سال‌های پس از اجرای برجام و کاهش تحریم‌ها بیشـتر بوده است که نشان از جهت‌گیری درسـت دولت دارد درحالی که دولت قبل از این ظرفیت چشم‌پوشی می کرد. آمارها نشـان می‌دهد صادرات پس از انقلاب در سال ۹۶ به حدود ۴۰ میلیارد دلار رسید و بالاترین آمار صادراتی در سال ۹۸ با حدود ۴۱ میلیارد دلار رقم خورد، اما در سال ۱۴۰۰ و حتی در شرایط تحریم‌ها عملکرد دولت سیزدهم صادرات به بیش از ۴۸ میلیارد دلار رسید که بیشترین میزان بعد از پیروزی انقلاب اسلامی بوده است.

رشد صادرات در دولت سیزدهم

رئیس اتاق مشـترک بازرگانی ایـران و برزیل گفت: صنعتگران و متخصصان ایرانی در حوزه‌های زیرساخت و خدمات فنی و مهندسی، معدن، دارو، تجهیزات پزشـکی و ماشین‌آلات کشاورزی در مناطق تجاری از جمله آمریکای جنوبی به‌ویژه کشور برزیل توانایی بسیاری دارند و اتاق مشترک بازرگانی می‌تواند زمینه لازم برای استفاده از این ظرفیت‌ها فراهم آورد.

«سـید فخرالدین عمریان» اظهار داشت: عرصه تجارت بین‌الملل دشـوار است و دولت با حمایت‌های خود می‌تواند رونقی را در اقتصاد داخلی و بین‌المللی (رشد تجارت) ایجاد کند که صادرات غیرنفتی یکی از حوزه‌های اثربخش در تولید ناخالص داخلی در کشور محسوب می‌شود که می‌تواند از راه‌های مختلف بر آن تاثیر داشته باشد.

وی خاطرنشان کرد: جایگزینی صادرات غیرنفتی در شرایط حال حاضر و با وجود تحریم‌های ظالمانه به یکی از ضروریات اقتصاد کشور تبدیل شده و چنانچه عزم جدی از سوی مسئولان و دولتمردان با تغییر شیوه و نگرش سازمان تحت مدیریت خود وجود داشته باشد می‌توان به‌طور صد در صد در یکی دو سـال آینده شاهد تغییرات چشمگیر در حوزه صادرات غیرنفتی بود. عامریان با اشاره به این موضوع که آمار صادرات غیرنفتی کشور متناسب با ظرفیت‌های بالقوه اقتصادی کشور نبوده و نیست، تصریح کرد: چنانچه بخواهیم شاهد اثرگذاری بلندمدت و بنیادی در حوزه تولید باشـیم باید پس از اصلاح و تقویت قوانین و مقررات، فرآیندها و سامانه‌های تجارت خارجی، بخش‌هایی از اقتصاد کشور که دارای مزیت می‌باشند را شناسـایی و تولیدات با فناوری بالا را در آن بخش‌ها ساماندهی کرد.

رئیس اتاق مشترک بازرگانی تاکید کرد: هم‌افزایی و همکاری موثر میان بخش‌های دولتی و خصوصی یکی از الزامات انجام این مهم است که از جمله این اقدامات نیز می‌توان به تبادل هیئت‌های اقتصادی بین کشورهای هدف با تسهیل گری بخش دولتی و هموار کردن راه‌های اعزام و پذیرش بازرگانان و تجار ایرانی و خارجی اشاره کرد.

عامریان تصریح کرد: عدم آشـنایی تجـار ایرانی با قوانین تجاری کشورهای هدف از یک‌سو و فقدان بخش بازاریابی در بسیاری از آن کشورها از سوی دیگر، تجار ایرانی را با مشکلات عدیده‌ای روبرو ساخته است.

وی در زمینه آشـنایی تجار ایرانی اظهار داشت: اتاق‌های مشترک می‌توانند نقش مهم و کلیدی را ایفا و با ارائه قوانین و مقررات کشورهای هدف به بازرگانان و فعالان اقتصادی می‌توانند موانع و مشکلات موجود در این زمینه را حل و فصل کنند.

عامریان گفت: در زمینه بازاریابی محصولات ایرانی نیز وجود رایزن‌های بازرگانی مستقر در سفارتخانه کشورهای هدف می‌تواند بسیار حیاتی باشد هرچند که رایزنان می‌بایست با تعامل با اتاق‌های مشترک نسبت به بررسی و نیازسنجی کالاهای پرطرفدار و ایجاد زمینه مناسب جهت ورود تجار ایرانی به بازارهای هدف اقدام موثر کنند.

در سال‌هایی که فعالان اقتصادی با بحران و کمبود مواد اولیه روبه‌رو بودند، دولت سـیزدهم با برنامه‌ریزی و مذاکره با کشورهای مختلف توانست، راه‌های واردات کالاهای واسطه‌ای و مواد اولیه تولیدکنندگان را مهیا کند. یکی از گره‌های کوری که به اقتصاد کشور افتاده بود و دولت گذشـته با هر روز از عمر خود، آن را کورتر می‌کرد، موضوع صادرات غیرنفتی و واردات مواد اولیه تولید بود. خیلی از صادرکنندگان، بازارهای قدیمی خود را از دست دادند و نتوانستند به کشورهایی که سال‌های سال صادرات داشتند به جهت تحریم و عدم مذاکره دولت گذشته با کشورهای مقصد صادراتی، کالاهای خود را صادر کنند. دولت روحانی مبنای هر فعالیت اقتصادی را در برجام می‌دانست و تصور می‌کرد که بدون برجام دیگر صادراتی نخواهیم داشت و همچنین باید تولید را تعطیل کرد چرا که حلقه واردات کالاهای واسـطه‌ای و مواد اولیه روز به روز تنگ‌تر می‌شد. به قول کارشناسان و فعالان اقتصادی، دولت روحانی اقتصاد ایـران را در اروپا می‌دید و تصور می‌کرد که بدون اروپایی‌ها نمی‌تواند اقتصاد تحریم شـده را احیا کند در این مدت مشکلات ارزی کشور، روز افزون شد و فعالان اقتصادی در صورتی که خودشان می‌توانستند مذاکره و مواد اولیه را وارد کنند، ارز نداشتند. در همین بحران ارزی کشور بود که فسادهای مالی هم رخ داد. دولت روحانی به افرادی ارز دولتی یا همان ارز ۴۲۰۰ تومانی داد که قرار بود این افراد کالاهای اساسی و مواد اولیه تولید را وارد کنند اما در نهایت دیدیم که تعداد کثیری از کسانی که به ارز ۴۲۰۰ تومانی با رانت دست یافتند، کالاهایی را وارد کشور کردند که هیچ‌کدام آنها نیاز ضروری کشور نبود. به عنوان مثال به جای گوشت، خودروهای لوکس وارد کشور شد یا برخی‌ها هم پا را فراتر گذاشته و ارز دولتی را خارج کردند. دستگاه قضا برای این افراد پرونده‌هایی را تشکیل داد و هنوز هم موضوعات این پرونده‌ها و تخلف‌های صورت گرفته در دسـت بررسی است که نمونه بارز آن گروه بهمن است؛ حال یکی از مدیران این مجموعه فراری و دیگری با قید وثیقه آزاد است.

حسین سـرمدیان از فعالان اقتصادی درباره رویکرد صادراتی دولت سـیزدهم گفت: دولت سـیزدهم توانست صادرات کشـور را احیا و صادرکنندگان را حمایت کند.

در دولت گذشته صادرکنندگان و حتی بخش خصوصی جایگاه خود را از دست داده بودند و سازمان توسعه تجارت بی‌اثرترین سازمان کشور شده بود و عملاً صادرکنندگان در کشورهای مقصد صادراتی فراموش شده بودند و دولت هیچ تلاشی برای بهبود شرایط نمی‌کرد. اما در دولت سیزدهم، شرایط به‌شدت تغییر کرد و دولت رئیسی از همان سال اول فعالیت خود توانست مذاکره با کشورهای همسایه را آغاز کند و حتی به سرانجام برساند.

او که در مـرز عراق فعالیت می‌کند، افـزود: در دولت روحانی و به خصوص ۳ سـال آخر آن، روابط اقتصادی با کشورهای همسایه هم تیره و تار شده بود. کشورهای ترکیه و چین به سمت بازار کشورهای همسایه ما آمده و به دنبال سهم خواهی بودند. این در حالی است که ایران همواره یکی از کشورهای اثرگذار در تجارت با کشورهای همسایه بود. حال با گذشت حدود دو سال از فعالیت دولت رئیسی، روابط اقتصادی ایران با کشورهای همسایه بهبود یافته و این موضوع اتفاق بسیار خوبی برای تجار است. سرمدیان با بیان اینکه یکی از اتفاق‌های مهمی که در دولت رئیسی رخ داد و باید آن را به خوبی اطلاع‌رسانی کرد، احیای روابط سیاسی با عربستان و معرفی بازارهای بین‌المللی جدید است، گفت: در گذشته ما محدود به چند بازار بودیم ولی اکنون تعداد بازارهای هدف تجار و فعالان اقتصادی کشور افزایش یافته است.

اخبار کوتاه

هلند مانع صادرات تجهیزات پیشرفته به چین شد

دولت هلند، مجوز صادرات تجهیزات تراشه‌سازی شرکت ASML به چین را در پی محدودیت‌های صادراتی آمریکا، لغو کرده است.

شرکت ASML اعلام کرد این محموله صادراتی شامل سیستم‌های لیتوگرافی خاصی بود اما اکنون مجوز صادرات آنها از سوی دولت هلند لغو شده و روی شمار کوچکی از مشتریان در چین، تاثیر گذاشته است. این شرکت هلندی، بازار سیستم‌های لیتوگرافی را که از لیزرها برای کمک به تولید مدارهای تراشه استفاده می‌کنند، تحت نفوذ دارد. شرکت ASML اعلام کرد انتظار دارد لغو مجوز یا محدودیت‌های کنترل صادرات اخیر آمریکا، تاثیر معناداری روی دورنمای مالی این شرکت در سال ۲۰۲۳ نداشته باشد. چین در سال‌های اخیر، سومین بازار بزرگ شرکت ASML پس از تایوان و کره جنوبی بوده است اما در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۳، بزرگترین بازار این شرکت شد و ۴۶ درصد از فروش ASML را به خود اختصاص داد. آمریکا در سال ۲۰۲۳، مقررات جدیدی را اعلام کرد که به واشنگتن اجازه می‌دهد صادرات دستگاه «توین اسکن ان ایکس تی ۱۹۳۰ دی آی» شـرکت ASML را در صورت داشتن قطعات آمریکایی، محدود کند. اندکی بعد، چند قانونگذار هلندی، از وزیر بازرگانی هلند درباره این که آیا آمریکا، با اعمال یکجانبه مقررات نظارتی بر صادرات یک دستگاه تراشه سازی دیگر شرکت ASML به چین، اقدام درستی انجام داده است، سوال کردند. بر اساس گزارش رویترز، این شرکت سازنده تجهیزات تراشه‌سازی در بیانیه‌ای اعلام کرد: در مذاکرات اخیر با دولت آمریکا، شرکت ASML شفافیت بیشتری درباره وسعت و تاثیر مقررات کنترل صادرات آمریکا کسب کرد. شرکت ASML کاملا تابع همه قوانین و مقررات شامل مقررات کنترل صادرات در کشورهایی است که فعالیت می کند.

طراحی سری آنر مجیک ۶ و تست قابلیت ارتباط ماهواره‌ای آن فاش شد

آنر به‌زودی گوشـی‌های جدید مجیک ۶ و ۶ پرو را معرفی می‌کند که حالا ظاهر و بخشی از مشخصات فنی آن لو رفته است.

آنر در تاریخ ۱۰ ژانویه (۲۰ دی‌ماه) رویدادی دو روزه در چین برگزار خواهد کرد تا از محصولات جدیدش ازجمله گوشی‌های سری مجیک ۶ و سیستم عامل Magic OS ۸.۰ پرده بردارد. حالا گزارش‌هایی منتشر شده که طراحی این خانواده و عملکرد قابلیت ارتباط ماهواره‌ای در آن‌ها را نشان می‌دهد. یک منبع آگاه در شبکه اجتماعی ایکس به‌نام Rodent۹۵۰ تصویری از مجیک ۶ و ۶ پرو را منتشر کرده است. این دو گوشی در این تصویر بسیار جذاب به‌نظر می‌رسند و در قاب عقب خود دوربین سه‌گانه با چینش مثلثی دارند. یکی از لنزها ظاهراً از نوع تله‌فوتو پریسکوپ است و با توجه به نوشته‌ای که روی ماژول دیده می‌شود، باید قابلیت زوم دیجیتال ۱۰۰ برابری داشته باشد. تنها دو رنگ مشکی و سفید از سری آنر مجیک ۶ دیده شده و فعلاً اطلاعاتی درباره سایر رنگ‌های احتمالی برای این خانواده در دسترس نیست. افزون‌براین، اخیراً یک تحلیلگر در شبکه اجتماعی چینی وبیو آزمایشی را جهت مقایسه قابلیت ارتباط ماهواره‌ای آنر مجیک ۶ پرو و هواوی میت ۶۰ پرو انجام داد. اگرچه نتایج این آزمایش مقدماتی است، اما نشان می‌دهد که مجیک ۶ پرو می‌تواند در برخی جنبه‌ها از رقیب چینی خود قوی‌تر باشد. در این آزمایش، ارتباطات ماهواره‌ای مجیک ۶ پرو بسیار سریع‌تر از میت ۶۰ پرو بود. به‌علاوه، گوشی آنر می‌توانست تماس‌های طولانی‌تری، حتی فراتر از ۵ دقیقه، برقرار کند، در حالی که گوشی هواوی به اجبار تماس‌ها را بعد از مدتی معین قطع می‌کند. اگرچه هواوی اولین شرکت چینی بود که قابلیت ارتباط ماهواره‌ای را به گوشی‌های خود آورد، اما به‌نظر می‌رسد که حالا آنر بهتر از مالک قبلی خود ظاهر شده است و با این فناوری می‌تواند در این حوزه پیشگام باشد. طبق شایعات، سری مجیک ۶ دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی آمنی‌ویژن OV۵۰H و دوربین فوق‌عریض ۵۰ مگاپیکسلی OV۵۰M خواهد داشت. دوربین تله‌فوتو در مدل استاندارد ۵۰ مگاپیکسلی OV۵۰M و در مدل پرو سنسور سامسونگ HP۳ خواهد بود.

گجت پوشیدنی که از دندان قروچه جلوگیری می‌کند

محققان انگلیسی مشغول توسعه هدبندی هستند که می تواند از دندان قروچه و فشردن فک رویهم جلوگیری کند.

محققان دانشگاه ناتینگهام ترنت با استارت آپ فناوری پزشکی JawSense برای توسعه این دستگاه همـکاری کرده اند و هدف آنها درمان دندان قروچه کردن اسـت. هرچند دلیل دندان قروچه کردن برخی افراد مشـخص نیست، اما این وضعیت با استرس و اضطراب در ارتباط است. این عادت به درد در صورت، گردن و شانه ، شکستن یا ساییدگی دندان ها، سردرد، گوش درد و اختلال در خواب منجر می شود. در برخی موارد دندان قروچه کردن ممکن است به وضعیتی منجر شود که اختلال گیجگاهی فکی (temporomandibular disorder) نام گرفته و علاوه بر ایجاد درد روی حرکت فک تاثیر می گذارد. رایج ترین درمان ها برای دندان قروچه شامل گارد‌های دندان یا تزریق بوتاکس است اما این اقدامات به جای متوقف کردن این رفتاری غیرارادی، بیشتر روی فک و دندان تاثیر می گذارد. محققان امیدوارند هدبند هوشمند توسعه یافته بتواند با کمک حسگر خود به طور دقیق دندان قروچه را ردیابی و ارتعاش ملایمی تولید کند. همین روند به آگاهی از رفتار منجر می شود و در نتیجه ماهیچه های فک آرام خواهند شد. پیش بینی می شود این هدبند به افراد کمک کند تا به تدریج آرام کردن فک را بیاموزند و دندان قروچه را متوقف کنند. محققان مدعی هستند این نخستین گجت پوشیدنی توسعه یافته در انگلیس برای دندان قروچه اسـت که از بازخورد زیستی استفاده می کند. بازخورد زیستی تکنیکی اسـت که به افراد آموزش می دهد با کنترل فرایندهایی خاص در بـدن که به طور غیرارادی اتفاق می افتند، سلامت شان را ارتقا دهند.