

در نمایشگاه دومی ۲۰۲۰ تأکید شد

افزایش تولیدات کشاورزی با کمک فناوری

مینرا گلپایه خبرنگار

مدتی است که دومی با شعار «پیوند ذهن‌ها، خلق آینده»، میزبان نمایشگاه اکسیو ۲۰۲۰ است و در قالب آن، ۱۹۲ کشور برترین دستاوردهای فناوریانه، گردشگری و… خود را به نمایش گذاشته‌اند. این نمایشگاه ابتدا قرار بود ۲۰ اکتبر ۲۰۲۰ آغاز به کار کند ولی با تعویق به دلیل شیوع کووید ۱۹، این نمایشگاه کار خود را از اول اکتبر ۲۰۲۱ (۹ مهر ۱۴۰۰) آغاز کرد و تا ۳۱ مارس ۲۰۲۲ (نهم فروردین ۱۴۰۱) برپا خواهد بود و علاقه‌مندان می‌توانند به صورت حضوری یا آنلاین از این نمایشگاه که برخی از آن به عنوان المپیگ فرهنگ ملل یاد می‌کنند بازدید داشته باشند. اما در این نمایشگاه شاهد چه فناوری‌هایی هستیم؟

۱. روبات‌ها تا کشاورزی پایدار

در حال حاضر امارات به دلیل آب و هوای بیابانی، به واردات ۹۰ درصد موادغذایی مورد نیاز خود متکی است و از سوی دیگر با اختلال در زنجیره تأمین در بحران کرونا، قیمت موادغذایی به طور چشمگیری افزایش یافت. در همین راستا، تلاش دارد در دهه آینده تولیدات غذایی واقعی خود را بین ۳۰ تا ۴۰ درصد افزایش دهد. با توجه به اقلیم امارات متحده عربی، تأکید بر کشاورزی پایدار یکی از اولویت‌های نمایشگاه اکسیو ۲۰۲۰ دومی است و آن را می‌توان در طرح‌های این غرفه مشاهده کرد. یکی از این پروژه‌ها «کشاورزی دوباره برای صحرا» نام دارد؛ کشاورزی عمودی که تا سیستم هیدروپونیک داخلی را توسعه می‌دهد و گفته می‌شود سبزی‌ها بدون آفت‌کش و با استفاده از یک دم زمين و ۹۰ درصد آب کمتر نسبت به کشاورزی سنتی کشت می‌شود. البته کشاورزی عمودی در دیگر غرفه‌ها همچون فنلاند و هلند

قائم مقام بنیاد ملی نخبگان خبر داد

الزام دستگاه‌های اجرایی به جذب استعداد‌های برتر و نخبه

قائم مقام بنیاد ملی نخبگان از تصویب آیین‌نامه «جذب و نگهداری سرمایه انسانی استعداد برتر و نخبه در دستگاه‌های اجرایی کشور» در هیأت وزیران خبر داد و گفت: هیأت وزیران در جلسه دوم اسفند ۱۴۰۰ به پیشنهاد مشترک سازمان اداری و استخدامی کشور و بنیاد ملی نخبگان، آیین‌نامه جذب و نگهداری سرمایه انسانی استعداد برتر و نخبه در دستگاه‌های اجرایی را تصویب کرد و تمام دستگاه‌های اجرایی ملزم به انجام تکالیف مقرر در این آیین‌نامه هستند.

به گزارش «ایران»، ناصر باقری‌مقدم گفت:

بنیاد متعهد است با همکاری سازمان اداری و

استخدامی کشور در مدت سه ماه از تاریخ ابلاغ

این آیین‌نامه، شیوه‌نامه شناسایی صاحبان استعداد برتر دارای توانمندی‌های بالقوه و بالفعل را با در نظر گرفتن شایستگی‌های علمی پژوهشی، فناوری و… تنظیم و به تصویب شورای توسعه مدیریت و سرمایه انسانی موضوع ماده (۱۱۶) قانون مدیریت برساند. وی درباره متقاضیان برخوردار از مزایای این آیین‌نامه گفت: متقاضیان می‌توانند در سال آخر تحصیل در دانشگاه یا در زمان گذراندن خدمت ضرورت سربازی درخواست خود را برای احراز صلاحیت

به بنیاد اعلام دارند.

باقری مقدم گفت: سازمان موظف است ترتیبی اتخاذ کند که در اصلاح طرح‌های طبقه‌بندی مشاغل دستگاه‌های اجرایی، شرایط احراز پست‌های سازمانی تخصصی و اختصاصی به گونه‌ای اصلاح شود که متضمن شرایط نخبگی و استعداد‌های برتر برای جذب و انتصاب باشد. وی افزود: سازمان اداری و استخدامی کشور باید هر ساله آزمون عمومی و اختصاصی متناسب با مشاغل موضوع این آیین‌نامه را همراه با سایر آزمون‌های استخدامی یا مستقل از آنها، ویژه استخدام برگزیدگان صاحب استعداد



مخروط می‌تواند به تولید غذا در شهرهای بزرگ یا تغییر کاربری ساختمان‌های قدیمی و متروکه کمک کند.

۱. روبات‌های نفت و گاز

شرکت نفت و گاز تایلندی PTTEP هم با شرکت در نمایشگاه اکسیو۲۰۲۰ دومی، توانمندی‌های خود را به نمایش گذاشت و از روبات زیر دریایی Nautilus رونمایی کرد. این روبات می‌تواند خطوط نفت و گاز را در زیر آب به‌راحتی تعمیر و مشکلات آن را برطرف کند بدون این که نیازی به حضور انسان‌ها در اعماق آب‌ها باشد. لوله‌های نفت و گاز زیر دریایی به‌تدریج خورده می‌شوند یا ممکن است در نتیجه سایر مشکلات دچار شکستگی شوند و در نتیجه، شاهد نشت آلودگی در اقیانوس‌ها شود. تعمیر این خطوط لوله توسط انسان بسیار زمانبر، پرهزینه و خطرناک است اما این روبات بدون دخالت انسان‌ها می‌تواند کار خود را به درستی انجام دهد. Xplorer نیز دیگر روبات زیر دریایی تایلند است که در این نمایشگاه به نمایش درآمد. این روبات با کمک هوش مصنوعی خطوط لوله نفت و گاز را مورد بررسی قرار می‌دهد. پهپاد AiANG نیز دیگر شاهکار تایلند است که در این نمایشگاه به نمایش در آمده و به طور ویژه برای توسعه کشاورزی پایدار مورد استفاده قرار می‌گیرد. این روبات با پرواز بر فراز مزارع کشاورزی، عکسبرداری انجام می‌دهد و با ارسال سریع اطلاعات به گوشی هوشمند کشاورزان، به آنها یاد آوری می‌کند که آلودگی کدام بخش از مزارع آنها به آفات محتمل‌تر است. به این ترتیب کشاورز به سرعت مانع گسترش آفات در محصولات خود می‌شود و با روشی کاملاً اقتصادی، در کمترین زمان ممکن درست‌ترین تصمیم را می‌گیرد.

برتر و نخبه در دستگاه‌های اجرایی برگزار کند و متقاضیان چنانچه بتوانند با موفقیت آن‌ها، عمومی، اختصاصی و گزینش را طی کنند، دستگاه‌های اجرایی موظف هستند رسمی شدن را برای برگزیدگان فراهم کنند. این مسئول درباره مستعدان برتر مشمول نظام وظیفه نیز گفت: دستگاه‌های اجرایی موظفند در استفاده از نیروها از محل امریه سربازی، افراد نخبه و استعداد برتر را در اولویت قرار دهند. همچنین برگزیدگان موضوع مواد (۳) و (۱۵) این آیین‌نامه از محدودیت‌های سنی مندرج در مقررات دولتی برای احراز هرکدام از پست‌ها و مشاغل دولتی

عرضه جهانی قابلیت ویدیوی کوتاه فیس بوک

فیس بوک امکان دسترسی به قابلیت ویدیوی کوتاه ریلز (Reels) را در اقدامی برای توسعه این فرمت محتوایی محبوب، به بیش از ۱۵۰ کشور گسترش داد.

به گزارش ایسنا، غول شبکه اجتماعی متا پلتفرمز (شرکت مادر فیس بوک) که اخیراً یک سوم از ارزش بازار خود را پس از انتشار گزارش درآمد سه ماهه چهارم- به‌صورتی مایوس‌کننده- از دست داد، ریلز را یک اولویت کلیدی باز کرده است. شرکت متا، قابلیت ریلز در اینستاگرام را در سال ۲۰۲۰ و در فیس بوک در سال ۲۰۲۱ به‌عنوان پاسخی به اپلیکیشن ویدیوی کوتاه محبوب تیک‌تاک که متعلق به شرکت چینی بایت ندس است، راه‌اندازی کرد. مارک زاکربرگ، مدیرعامل شرکت متا در یک پست فیس بوکی اعلام کرد: اکنون ریلز فرمت محتوایی، از سریع‌ترین نرخ رشد برخوردار است و ما آن را برای همه در فیس بوک در سطح جهانی عرضه می‌کنیم. طبق اعلام شرکت متا، اکنون نیمی از زمانی را که افراد در فیس‌بوک سپری می‌کنند

▪ پنجشنبه ۵ اسفند ۱۴۰۰

▪ سال بیست و هشتم

▪ شماره ۷۸۵۸

از سوی رگولاتوری انجام شد

انتشار گزارش عملکرد اپراتورهای موبایل

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) با انتشار گزارش عملکرد اپراتورهای موبایل اعلام کرد: با افزایش مصرف کاربران، سرعت دسترسی کاهش یافته است.

به گزارش «ایران»، مجید حقی معاون امور پستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات رگولاتوری اعلام کرد: بررسی وضعیت اپراتورهای همراه اول و ایرانسل در یک سال گذشته نشان می‌دهد حجم دیتای مصرفی مشتریان (payload) افزایش یافته و در پی افزایش میزان مصرف، سرعت دسترسی (Throughput) کاربران کاهش داشته است. وی افزود: اثرگذاری مستقیم افزایش مصرف روی سرعت به دلیل کمبود منابع مورد نیاز شبکه است و در واقع علت اصلی شرایط موجود در حوزه کیفیت اینترنت، عدم توسعه شبکه اپراتورها متناسب با افزایش مصرف کاربران است. حقی تصریح کرد: گزارش وضعیت دو اپراتور همراه اول و ایرانسل در بخش حجم دیتای مصرفی و سرعت ارائه خدمات در رنل ۳ و ۴ به منظور شفافیت و اطلاع‌رسانی به مردم روی پرتال سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی منتشر شده است.

طی ۱۰ ماهه امسال

۳ میلیارد دلار گوشی وارد کشور شد

در ادامه روند رو به رشد واردات گوشی تلفن همراه، در ۱۰ ماهه امسال بیش از ۳ میلیارد دلار گوشی وارد ایران شده است.

به گزارش ایسنا، واردات گوشی تلفن همراه اغلب در صدر واردات ایران قرار دارد، به عبارتی کلانی است که حجم واردات آن از هر یک از اقلام وارداتی حتی کلای اساسی بیشتر است. بررسی تازه‌ترین گزارش گمرک ایران نشان می‌دهد که در ۱۰ ماهه امسال، بیش از ۱۴.۶ میلیون دستگاه گوشی به ارزش ۳.۳ میلیارد دلار وارد کشور شده است. واردات گوشی نسبت به‌مدت مشابه سال قبل از نظر تعداد، ۲۷ درصد و از نظر ارزش نیز ۹۳.۷ درصد افزایش داشته است. در دوره مورد بررسی حجم گوشی‌هایی که همراه مسافر وارد شده ۲۱۰ هزار و ۱۴۲ دستگاه بوده است که نسبت به‌مدت مشابه سال قبل، حدود ۶۰ درصد کاهش دارد. این درحالی است که در ۹ ماهه امسال نیز واردات گوشی افزایش ۱۱۷ درصدی داشت به طوری که بالغ بر ۱۳.۶ میلیون دستگاه به ارزش بیش از ۲.۹ میلیارد دلار وارد شده بود و این رقم از نظر تعداد هم رشد ۴۲.۵ درصدی داشته است.

از مدتی پیش، بحث‌هایی در خصوص محدودیت واردات انواعی



از گوشی مطرح بود ولی آن‌طور که باقری‌پور مدیرکل دفتر فناوری و امنیت فضای مجازی گمرک ایران به تازگی اعلام کرده است در حال حاضر محدودیتی در فهرست گوشی‌های ورودی به کشور توسط مسافران چه به‌صورت مسافری و تجاری وجود ندارد و تنها موضوع مورد توجه، این است که در رویه مسافری حقوق ورودی گوشی‌های با ارزش کمتر از ۶۰۰ دلار با ۶ درصد و با ارزش بالای ۶۰۰ دلار با ۱۲ درصد، محاسبه می‌شود.

امضای ۱۰.۶ میلیون دلار قرارداد

سرمایه‌گذاری فناوری در نشست TIM۲۰۲۲

دبیر چهارمین نشست سرمایه‌گذاری فناوری TIM ۲۰۲۲ سازمان دی هشت، از امضای ۱۱ قرارداد و تفاهمنامه سرمایه‌گذاری فناوری به ارزش ۱۰.۶ میلیون دلار بین سرمایه‌گذاران و سرمایه‌پذیران داخلی و خارجی خبر داد.

به گزارش ایرنا، میلاد صدرخانلو با اعلام این خبر گفت: هدف اصلی در شبکه تبادل و انتقال فناوری گروه دی هشت، افزایش همکاری‌های فناورانه و توسعه اقتصادی کشورهاست. وی بیان کرد: کشورهای عضو سازمان دی هشت، سطح گسترده‌ای از جهان را به خود اختصاص داده‌اند و یک هشتم جمعیت جهان از غرب آفریقا تا شرق آسیا را تشکیل می‌دهند به همین دلیل تحقق همکاری‌های فناورانه بین هشت کشور یک هدف بسیار مهم برای ما محسوب می‌شود. وی اظهار داشت: یکی از راهکارهای افزایش این همکاری‌های فناورانه بحث توسعه سرمایه‌گذاری است. هرچقدر سرمایه‌گذاری‌های تخصصی حوزه فناوری بیشتر در استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های فناور این کشورها اتفاق بیفتد، توسعه بیشتری محقق می‌شود.

صدرخانلو ادامه داد: رویداد نشست سرمایه‌گذاری فناوری و تکنولوژی به همین منظور طراحی شد. امسال چهارمین رویداد از این نشست در حال برگزاری است و هدف، این است که سرمایه‌گذاران هشت کشور و سایر سرمایه‌گذاران بین‌المللی که می‌خواهند در این هشت کشور فعالیت کنند دور هم جمع شده و با هم آشنا شوند تا شبکه‌سازی محقق شود. وی با بیان اینکه در این شبکه‌سازی سعی شده طرح‌های سرمایه‌پذیر خودمان را به سرمایه‌گذاران هشت کشور ارائه کنیم، گفت: از تابستان امسال فعالیت در زمینه برگزاری این نشست آغاز شد، ۱۶۷ طرح سرمایه پذیر شامل استارت‌آپ و شرکت فناور از هشت کشور طرح‌های خود را ارائه کردند، از بین این طرح‌ها ۶۱ طرح به‌عنوان طرح‌های برگزیده انتخاب و ۷۳ سرمایه‌گذار بین‌المللی از ۱۹ کشور شناسایی شدند و طرح‌ها در اختیار آنها قرار گرفت.

وی اظهار داشت: در نهایت در این دوره از نشست، ۱۱ قرارداد و تفاهمنامه سرمایه‌گذاری فناوری به ارزش ۱۰.۶ میلیون دلار امضا شد و ۳۰هزار فین تک، سلامت و فناوری اطلاعات بیشترین تفاهمنامه و قرارداد را به خود اختصاص دادند. صدرخانلو با اشاره به استقبال از این حرکت در ماه‌های اخیر گفت: در این نشست، ۱۰۰ سرمایه‌گذار خارجی و ۲۸ سرمایه‌گذار داخلی به‌صورت مجازی و فیزیکی حضور داشتند و امید است با این استقبال و شبکه‌سازی قابل توجه بتوانیم در ماه‌های آینده این تعداد و رقم قرارداد و تفاهمنامه سرمایه‌گذاری را افزایش دهیم. نشست سرمایه‌گذاری فناوری TIM که رویداد بزرگ و بین‌المللی است که با هدف بالا بردن سطح کسب‌وکارهای فناورانه در هشت کشور اسلامی در حال توسعه عضو سازمان دی هشت شامل مصر، نیجریه، ترکیه، ایران، پاکستان، مالزی، اندونزی و بنگلادش و هم‌افزایی بین سرمایه‌گذاران و سرمایه‌پذیران این حوزه برگزار می‌شود.

معاف هستند (به استثنای حداقل و حداکثر سن)، باقری مقدم افزود: سازمان موظف است با همکاری بنیاد دوماه ۶ ماه از تاریخ ابلاغ این آیین‌نامه، شیوه‌نامه نگهداشت و ارتقای نیروهای استعداد برتر و نخبه دستگاه‌های اجرایی، شامل نحوه شناسایی، ترسیم کارراه شغلی، تعیین شاخص‌های ارزیابی عملکرد نخبگان و حفظ پویایی و چگونگی زمینه‌سازی برای اثرگذاری را تدوین و به تصویب شورای توسعه مدیریت و سرمایه‌انسانی موضوع ماده (۱۱۶) قانون مدیریت برساند و سامانه‌ی دی ربط را برای اجرای شیوه‌نامه مذکور ایجاد کند.



رقابت فزاینده برای زمان کاربران و افزایش استفاده کاربران از قابلیت‌هایی مانند ریلز که درآمدزایی کمتری دارد، آهسته شود. بر اساس گزارش رویترز، شرکت متا در جدیدترین اعلامیه خود باطرح‌نشان کرد: به روز رسانی‌هایی برای کاربران عرضه خواهد کرد تا فیس بوک ریلز را در مکان‌های جدیدی مانند قابلیت استوری، تب واج و در بالای خیر مشاهده کنند. در بعضی از کشورها کاربران همچنین می‌توانند ریلزهای پیشنهادی را در فید خود مشاهده کنند.



از ورای آن منظره پیش رو را دید. این کار تنها در ۹۳ میلی ثانیه پس از تماس قطره‌ای با فیلم انجام می‌شود. آزمایش‌ها همچنین نشان داد که این فیلم هنگام مالش با یک پد پارچه‌ای پنبری (یک روش استاندارد تست مقاومت در برابر سایش) در برابر سایش مقاوم است. به‌علاوه زمانی که نوار سلفون چسبیده به پلاستیک چسبیده و سپس کند شد، این پوشش از پلاستیک جدا نشد.همچنین هنگامی که پلاستیک فرآوری شده در معرض نور خورشید (با منبع نور فرابنفش دیگر) قرار می‌گیرد، دی اکسید تیتانیوم برای تجزیه آلاینده‌های آلی مانند ذرات خاک و باکتری‌ها فعال می‌شود.



یک محفظه خلأ استفاده می‌شود. هم‌زمان با تخییر شدن دی اکسید سیلیکون و دی اکسید تیتانیوم، آنها روی لایه پلاستیک زیرین قرار می‌گیرند. این پوشش مانند سایر پوشش‌های ضد، ما با ایجاد قطرات ریز آب (که روی لنز می‌نشیند) عمل می‌کند و به شکل یک لایه کینوخت پخش می‌شود که براحتی می‌توان

لنز ضد مه دائمی ابداع شد

محققان روش جدیدی برای ضد مه کردن دائمی لنزهای عینک ابداع کرده‌اند.

به گزارش مهر، عینک‌هایی که دچار مه (بخار) گر فنگی می‌شوند، برای کاربرانشان چالش برانگیزند و به همین دلیل روش‌های مختلفی برای ضد مه کردن لنزها به کار گرفته می‌شود. در همین راستا روش جدیدی ابداع شده که در این ترتیب لنزهای پلی کربنات به طور دائم ضد مه می‌شوند و قابلیت خود پاکسازی می‌یابند. محققان دانشگاه فناوری نانیانگ در سنگاپور فرایندی را توسعه داده‌اند که در آن لنز (یا سطوح پلاستیکی دیگر) با پلاسمای اکسیژن فرآوری می‌شود. این روند علاوه بر پاکسازی لنز، چسبندگی آن