

در گفت‌وگو با «ایران» مطرح شد

شرکت‌های دانش بنیان، موتور محرکه پیشرفت

سوسن صادقی خبرنگار

نیست و تولید علم و دانش اقتصادی میسر نمی‌شود بنابراین برای دو برابر کردن شرکت‌های دانش‌بنیان آن هم با حفظ کیفیت و نیز افزایش اشتغال در این حوزه باید همه وزارتخانه‌های مربوطه مانند کار، جهاد کشاورزی، نفت، نیرو، صمت و البته معاونت علمی همه پای کار بیایند و امکانات لازم برای توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان را تأمین کنند تا با هم‌افزایی این هدف محقق شود و مهم‌تر اینکه برای عملیاتی شدن این هدف‌گذاری باید مطالبه رهبری به مطالبه جامعه هم تبدیل شود.

وی افزود: تا پایان سال ۱۴۰۰ میزان فروش شرکت‌های دانش‌بنیان ۳۵۰ هزار میلیارد تومان بوده است، پس این میزان در پایان سال ۱۴۰۱ باید قابل رصد و اندازه‌گیری، پایش و مطالبه باشد و حداقل به ۷۰۰ تا ۸۰۰ هزار میلیارد تومان برسد. این موضوع نمی‌تواند محقق شود مگر اینکه میزان فروش شرکت‌های دانش‌بنیان فعلی افزایش یابد و به تعداد شرکت‌های جدید دانش‌بنیان اضافه شود. این کار هم باید از طریق توسعه بازار، توسعه محصول و ایجاد بازارهای جدید صادراتی انجام شود، زیرا تا شرکت‌های موجود دانش‌بنیان بزرگ نشوند و دانش‌بنیان‌های جدید به این تعداد اضافه نشود، کار با چالش همراه است.

کرمی برای عملیاتی شدن میزان فروش در نظر گرفته شده نیز گفت: باید با ایجاد خانه‌های نوآوری و صادرات ایران در سایر کشورها، شکل‌دهی به پاپیون‌های

صادراتی، اعضای مجوزهای معافیت از تشریفات قانون برگزاری مناقصات، اعطای معافیت‌های مالیاتی به مجریان فعالیت دانش‌بنیان در شرکت‌های بزرگ و اعطای معافیت‌های بیمه‌ای به مجری فعالیت دانش‌بنیان در شرکت‌های بزرگ در دستور کار قرار بگیرد و پیگیری شود.

به گفته وی، باید شرکت‌های بزرگ در بهره‌گیری از دانش‌بنیان‌ها پیشقدم شوند و با جدیت وارد کنند، در غیر این صورت تولید دانش‌بنیان شکل نمی‌گیرد. به عبارتی وقتی تولید دانش‌بنیان‌ها شکل گرفت، بازارهای هدف و بازارهای جدید صادراتی باید وجود داشته باشند تا این تولیدات در آنها عرضه نیابند، موفقیت دانش‌بنیان‌ها ممکن

به اعتقاد سخنگوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، اقدام‌های دولت هم برای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان و خلق، توانمندسازی سرمایه انسانی و ارتقای زیست بوم از طریق ایجاد شتاب‌دهنده‌ها، مراکز نوآوری، خانه‌های خلاق و نوآوری و کارخانه‌های نوآوری در حال انجام است. به گفته کرمی، معاونت علمی خوشه‌های اولویت‌دار را از مدت‌ها قبل تعریف و کار را شروع کرده، به‌طوری که در حوزه سلامت شامل تجهیزات و ملزومات پزشکی، داروهای پیشرفته و سلامت هوشمند است یا در حوزه حمل‌ونقل هوشمند پروژه اتوبوس برقی، قطار ریلی برقی و موتورسیکلت برقی را در دستور کار قرار داده‌ایم.

دبیر ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق به مزیت‌های اکوسیستم فناوری اشاره کرد و گفت: توجه به این بخش باعث ارتقای رقابت‌پذیری تولیدات داخلی، افزایش کیفیت محصول، افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه تولید می‌شود.

■ **دانش‌بنیان، راه حل مشکلات**

حسین اسلامی رئیس هیأت مدیره نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران نیز معتقد است که انتخاب سال با عنوان «تولید؛ دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» از سوی رهبر معظم انقلاب در چند سال اخیر روی بخش تولید و شکوفایی آن تمرکز کرده‌اند و تولید در داخل را راه حل گشایش مشکلات و پیشرفت کشور می‌دانند.

اسلامی به «ایران» گفت: در دیدار اخیر رهبر معظم انقلاب با دانش‌بنیان‌ها و سایر کسب و کارها که به همراه چندین نماینده از صنف فاوا حضور داشتیم، نماینده مجموعه‌های دانش‌بنیان نکات مربوط به این مجموعه‌ها را گفتند و جمع‌بندی پایانی رهبر معظم انقلاب نشان داد که ایشان نگاه ویژه‌ای روی شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌هایی که پیش برنده اقتصاد دیجیتال هستند، دارند.

وی با بیان اینکه در دولت هم شاهد تشکیل کارگروه اقتصاد دیجیتال هستیم و اختیارات رئیس جمهور و هیأت وزیران در این حوزه به کارگروه تفویض شده و ریاست آن بر عهده عیسی زارخ‌پور وزیر ارتباطات

معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

مدل اقتصادی شبکه ملی اطلاعات اصلاح می‌شود

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) از ادامه بررسی اصلاح مدل اقتصادی شبکه ملی اطلاعات در سال ۱۴۰۱ خبر داد و گفت: نظام تعرفه‌گذاری در اینترنت موبایل و ثابت تنظیم می‌شود.

به گزارش مهر، صادق عباسی شاهکوه اظهار داشت: بررسی مدل اقتصادی شبکه ملی اطلاعات و اصلاح آن از حدود ۳ ماه پیش آغاز شده و در سال ۱۴۰۱ نیز ادامه خواهد یافت. معاون وزیر ارتباطات با تأکید بر اینکه اصلاح مدل اقتصادی شبکه ملی اطلاعات دارای ابعاد مختلفی است، گفت: یکی از مباحث به تنظیم نظام تعرفه‌گذاری اینترنت مربوط می‌شود و باید نسبت تعرفه اینترنت موبایل و

اینترنت ثابت مشخص شود. موضوع دیگر مربوط به بحث تعرفه استفاده از ترافیک داخلی است چرا که هم‌اکنون مصوبه ترافیک نیم‌بهای داخلی که در کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به تصویب رسیده، در حال اجراست اما برخی از دارندگان محتوا و اپراتورها نسبت به آن، ملاحظاتی دارند. وی تعرفه‌های پهنای باند تلاش می‌کنیم در عین حال که

موضوع دیگر مربوط به بحث تعرفه استفاده از ترافیک داخلی است چرا که هم‌اکنون مصوبه ترافیک نیم‌بهای داخلی که در کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به تصویب رسیده، در حال اجراست اما برخی از دارندگان محتوا و اپراتورها نسبت به آن، ملاحظاتی دارند. وی تعرفه‌های پهنای باند تلاش می‌کنیم در عین حال که

افتک‌گذاری حرفه‌ای روی تصاویر

گاهی تصاویر و عکس‌های متعدد در سیستم خود دارید و ترجیح می‌دهید که با دادن افکت‌های مناسب، آنها را جذاب‌تر کنید. یکی از بهترین راهکارها برای این منظور، استفاده از اپلیکیشن‌ها و نرم‌افزارهاست. DxO Film Pack نرم‌افزار ویرایشگر تصاویر و فیلم‌های دیجیتالی است و از این مجموعه می‌توان به‌عنوان پلاگینی در نرم‌افزارهای ادوب فتوشاپ و همچنین DxO Optics Pro بهره گرفت یا به‌صورت نرم‌افزاری مجزا برای ویرایش تصاویر دیجیتالی با افکت‌های مختلف استفاده کرد. با کمک ابزار تعبیه شده در این نرم‌افزار می‌توان برای تنظیم رنگ، وضوح و روشنایی تصاویر اقدام کرد. یکی از دیگر قابلیت‌های جالب این ابزار مفید و کارآمد، ویرایش گروهی تصاویر است که شما با ویرایش و اعمال تغییرات در یک تصویر می‌توانید آن را در بقیه تصاویر نیز اعمال کنید. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به قابلیت اعمال رنگ خیره‌کننده و کنتراست اشاره کرد.

بازتولید افکت فیلم‌های قدیمی مانند پولاروید و Fujii Neop و نیز قابلیت ویرایش مدل حاشیه‌تصویر نیز از دیگر قابلیت‌های این اپلیکیشن پیراکس محسوب می‌شود. اگر بخواهیم بخش دیگری از توانمندی‌های این نرم‌افزار را مورد توجه قرار دهیم می‌توان از آنها

■ **سه‌شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۱**

■ **سال بیست و هشتم**

■ **شماره ۷۸۷۸**

افزایش تولید داخل با فرهنگسازی «دانش بنیان»

شعار سالی که از سوی رهبر معظم انقلاب در سال جدید انتخاب شده است، «تولید؛ دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» است. از نگاه من به‌عنوان یک کارشناس مخابرات و فناوری اطلاعات دلیل انتخاب شعار «تولید؛ دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» این است که در راستای شعارهای سال‌های قبلی که بیشتر مبتنی بر تولید بوده، اتفاقاتی در تولید رخ داده که بیشتر از نوع



فرامرز رستگار دبیر و عضو هیات‌مدیره سندیکای صنعت مخابرات ایران

تولیدات با فناوری متوسط و پایین و از جنس کارخانه‌ای و سخت افزاری بوده است بنابراین طبیعی است که تولیدات اینچینی از نوع دانش بنیان نیست و بیشتر وابسته به منابع خارجی است. اشتغالی هم که در اینگونه صنایع ایجاد می‌شود، اشتغال در سطح کارگر ماهر یا تکنسین است درحالی که داغده اصلی کشور ایجاد اشتغال برای فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد است. نرخ بالای بیکاری برای رشته‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات است درحالی که رتبه‌های بالا وارد این رشته‌ها می‌شوند. این روند باعث تغییر رشته در داخل کشور یا مهاجرت به سایر کشورها شده است، بنابراین شعار امسال کاملاً بجا و بموقع است. اما برای تحقق این شعار به چه به‌سزایی نیاز است؟ باید گفت در وهله اول باید در زمینه جدا نداشتن مفهوم واقعی دانش بنیان در کشور بخصوص بین مدیران و مسئولان فرهنگ‌سازی شود. به عبارتی مجموعه دست‌اندرکاران کشور باید استنباط یسکانی از عبارت دانش بنیان داشته باشند، درغیر این صورت هر بخشی از ظن خود اقدام به دلسوزی و حمایت خواهد کرد که چندان به نفع کشور نخواهد بود. دوم اینکه نباید تصور شود که فقط شرکت‌های نوپا و کوچک می‌توانند دانش بنیان باشند، در حالی که اگر دانش بنیانی به داخل شرکت‌ها و بنگاه‌های بزرگ نیز رسوخ کند، آن وقت اتفاق خیلی بهتری رقم می‌خورد. سوم اینکه باید باور در سازمان‌های کارفرمایی نسبت به فناوری‌های دانش بنیان افزایش پیدا کند. چهارم اینکه سرمایه درگردش یا نقدینگی برای تأمین مواد اولیه از بزرگترین منابع سرراه تولید دانش بنیان است و تکبه به صندوق‌های حمایتی فعلی اصلا کافی نیست و مهم‌تر اینکه برای عملیاتی کردن این شعار باید به جای تشکیل کمیته‌ها و کارگروه‌ها برای استقبال از شعار، رفتار ضد تولیدی و ضد دانش بنیانی آن دسته از مدیران ارشد و میانی سازمان‌ها که مناقفانه در جمع و کلام با شعار همراهی ولی در عمل مخالف با آن هستند را دقیقاً نظارت کرده در صورت مشاهده رفتار مناقفانه با آنها برخورد جدی شود و در انتصابات نیز افرادی انتخاب شوند که نخست مفهوم تولید، تولید دانش بنیان و اشتغال فعال را درک کنند و دوم اینکه به آن باور داشته باشند.

دلگرمی کسب و کارهای ICT با وعده وزیر ارتباطات

رئیس هیأت مدیره اتحادیه صنعت مخابرات گفت: وعده وزیر ارتباطات درباره رسیدن به حداقل سرعت اینترنت ۱۰۰مگابیتی که ۸برابر سرعت فعلی است، زمینه‌ساز امیدواری کسب و کارهای حوزه صنعت ICT شده است. به گزارش «ایران»، داوود ادیب گفت: در صورت تحقق حداقل سرعت اینترنت ۱۰۰مگابیت بر ثانیه در سال ۱۴۰۱ را رسیدن به سرعت یک گیابیت در ثانیه در اقی ۱۴۰۳ که معادل ۱۰۰برابر وضعیت موجود خواهد بود، نقطه عطفی در تمامی حوزه‌های اکوسیستم حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات ایجاد خواهد شد.

وی ادامه داد: ما ناگزیریم که براساس استانداردهای GPP۳ در نسل پنجم، شاخص‌هایی نظیر میانگین سرعت، حداکثر سرعت، ظرفیت شبکه، بهره‌وری مصرف انرژی و تحرک و کاهش ضریب تأخیر را که نسل چهارم توانایی دستیابی به آنها را نداشته مدنظر قرار دهیم و با ورود به این حوزه و استفاده از اپراتورهای فعال و اپراتورهای کشور، بتوانیم ضمن افزایش سرعت و کیفیت خدمات و سرویس‌های جدید، ارائه خدمات مبتنی بر شبکه‌های نسل جدید و کاهش شکاف دیجیتالی بین شهرها و مناطق کم برخوردار و محروم را فراهم آورده و توسعه موزون و پایدار را در مناطق مختلف کشور فراهم سازیم. ادیب گفت: در حال حاضر توسعه دسترسی به اینترنت در کشور جزو موضوعات بنیادی و پیچیده است که باید تصمیمات راهبردی در این خصوص اتخاذ کرد.

وی ادامه داد: در صورت جدیت دولت برای توسعه ظرفیت دسترسی به اینترنت، لازم است نیم‌نگاهی نیز به طرح‌ها و مصوباتی همچون طرح صیانت صورت بگیرد و در خصوص ضمانت اجرای مصوبات قانونی با بزرگان صنعت و بازار بویژه اپراتورهای بزرگ دولتی و یا نیمه دولتی چاره‌اندیشی شود. همچنین باید سنتر مناسبی جهت ارتباط دوسویه اپراتورهای بخش خصوصی با اپراتورهای بزرگ دولتی و نیمه دولتی برای هم‌افزایی طرفین فراهم شود.

واردات ۴.۱ میلیارد دلاری تلفن همراه

واردات بیش از ۴ میلیارد دلاری تلفن همراه با رشد ۷۰درصدی، این کالا را همچنان در صدر واردات ایران حتی بالاتر از کالاهای اساسی نگه داشته است. به گزارش ایسنا، تلفن همراه مدت‌هاست که در صدر واردات قرار دارد و این روند برای پایان تجارت ایران در سال ۱۴۰۰هم حفظ شده است. کل تجارت خارجی ایران در سال ۱۴۰۰، حدود ۱۰۰میلیارد دلار بوده که از این رقم صادرات کشور ۱۱۲میلیون تن به ارزش ۴۸میلیارد دلار و بیش از ۴۰ میلیون تن به ارزش ۵۲میلیارد دلار واردات بوده است و بخش قابل توجهی از واردات به کالاهای اساسی اختصاص داشته است. گزارشی که ازسوی روح‌الله لطیفی سخنگوی گمرک ایران در مورد ۹اقلم اول واردات در سال گذشته به این‌ها، اعلام شده نشان می‌دهد که تلفن همراه با ۴میلیارد و ۱۶۲میلیون دلار به وزن ۶هزار تن در صدر واردات قرار داشته است که نسبت به سال ۱۳۹۹ از نظر ارزش ۷۱درصد رشد دارد. این در حالی است که در ۱۰ماهه سال گذشته حدود ۳.۳ میلیارد دلار واردات گوشی ثبت شده بود و بر این اساس واردات این کالا در دو ماه اخیر بیش از ۸۰۰میلیون دلار افزایش داشته است. با وجود حواشی که در درباره احتمال ممنوعیت واردات گوشی‌های بالای ۶۰۰دلار مطرح بود، این اتفاق نیفتاد و طبق قانون بودجه، امسال نیز این واردات همچنان انجام می‌شود. همچنین به روال سال گذشته، حق ورودی گوشی‌های با ارزش کمتر از ۶۰۰دلار یا ۶ درصد و گوشی‌ها با ارزش بالای ۶۰۰دلار یا ۱۲درصد محاسبه می‌شود.

سرعت محبوبیت ویندوز ۱۱ کاهش یافت

رشد انفجاری به‌کارگیری سیستم عامل ویندوز۱۱ مایکروسافت که طی چند ماه گذشته مشاهده شده بود، آهسته شده است. به گزارش ایسنا، جدیدترین گزارش شرکت «آد دایکس» حاکی از آن است که رشد شمار کاربران ویندوز ۱۱ وضعیت یکتاخوش پیدا کرده است و شاید لازم باشد مایکروسافت برای جذب کاربران جدید، به‌روزرسانی‌های جدیدی را منتشر کرده یا قابلیت‌های بیشتری را به این سیستم عامل اضافه کند.

ویندوز ۱۱ در مارس ۲۰۲۲ تنها ۰.۱ درصد سهم بازار را از سایر نسخه‌های ویندوز مایکروسافت گرفت و مجموعاً از ۱۹.۴درصد سهم از بازار ویندوز داشت و ۰.۶ درصد هم مربوط به استفاده از ویندوز ۱۱ اینسپایرد بود. این آمار نشان می‌دهد با وجود تلاش مایکروسافت برای تشویق کاربران به ویندوز و ویندوز ۱۱، نسخه قبلی ویندوز همچنان جایگاه مستحکمی در میان بسیاری از مصرف‌کنندگان دارد. از ۸۰ درصدی که از ویندوز ۱۰ استفاده می‌کنند، بیشترین استفاده مربوط به جدیدترین نسخه‌های به‌روزرسانی شده بود. بر اساس گزارش وب سایت یکتا رادار، طبق یافته‌های تحقیقات اخیر، یک سوم از لپ‌تاپ‌ها یا رایانه‌های روزمیزی سازمانی، حداقل شرایط لازم برای اجرای ویندوز ۱۱ ندارند.

پادداشت



سایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

دانش بنیان در سال جدید هم ادامه یابد. البته موانع هم بیشتر از نوع نگاه و بینشی است که به حوزه فناورانه وجود دارد از این‌رو حوزه فناوری ما هم اکنون در مجموعه‌های دانش بنیان و استارت‌آپی متمرکز شده‌اند. ما در کشور اسلامی‌مان ایران شاید در خیلی از حوزه‌های دیگر نتوانیم با جهان رقابت کنیم

اما شرکت های فعال در حوزه فناوری های نوین بخصوص در زمینه فناوری ارتباطات و اطلاعات در همین چند سال اخیر رشد اقتصادی خوب و متناسبی داشته‌ایم به طوری که رشد اقتصادی در حوزه فاوا در سال های اخیر بیشتر از دیگر صنایع است. رئیس نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران در ادامه گفت: در اشتغال هم همین‌گونه است، شاید صنایع بزرگ و قدیمی نتوانند در حال حاضر اشتغال زیادی را ایجاد کنند و گاهی شاهد تعدیل در این صنایع هستیم اما شرکت های فعال در حوزه فاوا با توجه به تخصص‌هایی که ایرانی‌ها در این حوزه کسب کرده‌اند و همین‌طور با رشد خیره‌کننده این نوع کسب و کارها که حوزه مناسبی برای تولید و اشتغال بوده و شرکت‌های دانش بنیان و شرکت‌هایی که در حوزه فناورانه فعالیت می‌کنند، تاکنون شغاری به دستورالعمل عملیاتی در تمامی قوا تبدیل شود. ما در نظام صنفی رایانه‌ای

تهران نیز روی این موضوع کار می‌کنیم و به احتمال زیاد بزودی در این خصوص نامه‌ای را برای رهبر معظم انقلاب ارسال خواهیم کرد. به گفته رئیس نظام صنفی رایانه‌ای البته مجموعه دولت نیز با ایجاد کارگروه اقتصاد دیجیتال در هیأت دولت گام اول را در این راستا برداشته است که باید تقویت شود و ما در صنف فاوا آمادگی جدی برای همکاری داریم. به اعتقاد اسلامی، مهم‌ترین موضوع این است که در بودجه و مصوبات مجلس و ارزیابی‌ای که دولت از مدیران خود انجام می‌دهد باید بحث توجه به عملیاتی کردن شعار سال گنجانده شود و موضوع از حالت شعاری به دستورالعمل عملیاتی در تمامی قوا تبدیل شود. ما در نظام صنفی رایانه‌ای

تهران نیز روی این موضوع کار می‌کنیم و به احتمال زیاد بزودی در این خصوص نامه‌ای را برای رهبر معظم انقلاب ارسال خواهیم کرد.

گیرد و پس از آن تفکیک، قیمت اینترنت داخلی و بین‌المللی به‌صورت جداگانه و با قیمت متفاوت محاسبه شود. همچنین تمامی تولیدکنندگان محتوای داخلی که محصولات آنها در داخل کشور میزبانی می‌شود نیز IP آدرس‌های خود را به سازمان فناوری اطلاعات اعلام کردند تا مشمول تعرفه یک دوم یا یک سوم شود.

اما با وجود اعمال تمامی این موارد، تولید محتوای داخلی آن‌طور که باید تقویت نشده و سهم ترافیک داخلی به خارجی حدود ۲۰ درصد است. کاربران نیز از کیفیت محتوای داخلی حتی با وجود تعرفه نیم‌بها، رضایت ندارند. جمع‌بندی این عوامل نشان می‌دهد که حمایت از تولید محتوای داخلی با اهداف مدنظر فاصله دارد و به همین دلیل اپراتورهای ارتباطی و تولیدکنندگان محتوا خوستار تغییر مدل قیمت‌گذاری در این زمینه شده‌اند. از این‌رو ری ماه ۱۴۰۰ وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، رگولاتوری را ملزم کرد که برای اصلاح مدل تعرفه‌گذاری رقابتی ترافیک ارتباطات داخلی به‌صورت جدا از ترافیک پهنای باند بین‌المللی در دسترس اپراتورها قرار



به قابلیت حذف نویز و قابلیت تبدیل عکس به حالت سه‌بعدی اشاره کرد. این اپلیکیشن دارای رابط کاربری ساده و آسان است و با هر میزان دانش نرم‌افزاری می‌توانید از آن به بهترین شکل استفاده کنید. اگر شما هم علاقه‌مندید که این نرم‌افزار را در اختیار داشته باشید می‌توانید به مراجعه به وب‌سایت پی سی ورلده به آدرس WWW.P30world.com، آن را به‌صورت رایگان بارگذاری کنید.