

کارشناسان در گفت‌وگو با «ایران» عنوان کردند

تعامل بین‌المللی؛ رهاورد بلوغ شرکت‌های دانش‌بنیان

سوسن صادقی خبرنگار

یکی از راه‌های عملیاتی تحقق شعار سال جاری «تولید؛ دانش بنیان و اشتغال آفرین» توسعه بازار، توسعه محصول و ایجاد بازارهای جدید، صادراتی و تعاملات بین‌المللی است که باید در مسیر تحقق این شعار انجام شود. یکی از اقدام‌هایی که معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با همکاری مرکز همکاری‌های تحول و پیشرویی این نهاد و بخش خصوصی ایرانی عمان و قطر از روزهای پایانی سال گذشته آغاز کرده‌اند، برنامه راه‌اندازی پایگاه صادراتی محصولات دانش بنیان در دوحه است. اما برای توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و افزایش فروش محصولات دانش بنیان در دوحه است. اما برای توسعه صادرات چاره اقدام‌هایی باید صورت بگیرد؟ و اینکه آیا راه‌اندازی پایگاه صادراتی محصولات دانش‌بنیانی به تنهایی کافی است؟ و چه موانعی سر راه این موضوع قرار دارد که باید رفع شود. کارشناسان معتقد هستند که تعاملات بین‌المللی باعث بلوغ شرکت‌ها بخصوص شرکت‌های دانش‌بنیان می‌شود اما راه‌اندازی پایگاه صادراتی تنها راه آخر نیست و باید اقدام‌های مؤثر دیگری انجام شود.

■ ایجاد مدل تقویت‌برون‌زایی شرکت‌ها
حمیدرضا احمدیان مشاور فناوری و نوآوری اتاق ایران معتقد است اقتصاد دانش‌بنیان مصداق دقیقی برای اقتصاد درون‌گرا و برون‌زا است اما این مفهوم صرفاً به معنای فعالیت در داخل و

عرضه در کشورهای هدف نیست.

احمدیان به «ایران» گفت: همه کشورهای درحال توسعه تقریباً چندپارامتربرای درون زایی اقتصاد وتوسعه فضای دانش بنیانی و حرکت رو به جلوی علم خلاق برای صنایع خود داشته‌اند که از جمله این مؤلفه‌ها توجه به سیاست‌های مالیاتی حمایتی و قابل نظارت، مقررات زدایی واقعی همراه با رگولاتوری منظم، توسعه پهنای باند متناسب با نیازهای کسب و کار، حمایت‌های زیرساختی و ایجاد فضای اعتماد در توسعه و بلوغ کسب و کار است.

به گفته این کارشناس، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در گام اول باید به تنظیم مدل‌های برنامه‌ای دقیق برای تقویت برون‌زایی و ایجاد مکانیزم‌های شفافیت در راستای اقتصاد جدید اقدام کند که متأسفانه فارغ از همه شیوه‌نامه‌ها و دستورالعمل‌هایی که وجود دارد، شاهد کمبودهای جدی هستیم.

احمدیان با اشاره به اینکه اگر بخواهیم اهداف

تولید کف‌پوش‌های رزینی از سوی شرکت دانش بنیان

یک شرکت دانش بنیان کفپوش‌های رزینی طراحی کرده که دارا بودن استحکام بالای فیزیکی و مکانیکی و همچنین سطح کاملاً یکپارچه از ویژگی‌های آن محسوب می‌شود.

به گزارش روابط عمومی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، پردیس رستم‌زاده مدیرعامل شرکت دانش بنیان بسپالیمر با بیان اینکه کف‌پوش‌های رزینی که در دوتوخ رزینی ضداسایش و رزینی آنتی‌استاتیک هستند، محصول تولیدی این شرکت است، گفت: کاربرد اصلی این محصول به‌عنوان پوشش‌های محافظ کف‌سازه و همچنین به‌عنوان کفپوش در انواع کاربری‌های صنعتی، داروسازی، بیمارستانی، پارکینگ و اداری مورد استفاده قرار می‌گیرد.

رستم‌زاده با بیان اینکه متناسب با نیاز فضا، سیستم کف‌پوش مناسب با آن نیاز و ترکیب لایه‌های مختلف به مشتری پیشنهاد داده می‌شود، افزود: از ویژگی‌های عمومی این محصول می‌توان به آب‌بند، غیرچرآب، بدون درز و سطح کاملاً یکپارچه، استحکام بالای فیزیکی و مکانیکی و دوام و طول عمر بالا اشاره کرد.

به گفته وی کفپوش‌های رزینی به‌دلیل ویژگی‌هایی همچون نصب آسان، یکپارچگی

سطح و نبود درز، غیرچرآب بودن، حذف زوایای ۹۰ درجه در محل اتصال کف به دیوار، دوام و استحکام بالا و قابلیت نظافت و شست‌وشوی آسان در کاربری‌های بهداشتی مانند کارخانه‌های داروسازی، بیمارستان و درمانگاه‌ها و کارخانجات تولید محصولات غذایی، آرایشی و بهداشتی به‌صورت گسترده مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان در ادامه گفت: کف‌پوش رزینی آنتی‌استاتیک به‌دلیل فرمولاسیون ویژه خود از تجمع بار الکتریکی ساکن که در اثر تردد افراد بر سطح ایجاد می‌شود، جلوگیری می‌کند و با هدایت این بار الکتریکی به چاه ارت ساختمان از وقوع حوادث ناشی از تخلیه ناگهانی بار الکتریکی مانند صدمه دیدن تجهیزات الکترونیکی، آتش‌سوزی و بروز خسارت‌های احتمالی جلوگیری می‌کند.

رستم‌زاده افزود: همچنین کفپوش رزینی آنتی‌استاتیک به‌دلیل توانایی در جلوگیری از تخلیه ناگهانی بار الکتریکی ساکن به‌عنوان کفپوش اتاق جراحی، کنترل روم، اتاق سرور و انبار مواد شیمیایی و قابل اشتعال مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی مهم‌ترین مزایای این محصول در مقایسه با رقبای خارجی را دسترسی آسان و سریع به آن در بازار داخلی، قیمت پایین‌تر و کیفیت هم‌رده با بهترین محصولات بین‌المللی عنوان کرد و گفت: حضور محصولات رقیب خارجی در سال‌های گذشته با توجه به تولید داخل و به‌دلیل نوسانات شدید نرخ ارز بسیار کم‌رنگ‌تر شده است.

این فعال دانش بنیانی با اشاره به اینکه در حال حاضر ۱۶ نفر به‌طور مستقیم در این واحد تولیدی مشغول به کار هستند، افزود: علاوه بر این محصولات، شرکت بسپالیمر موفق به تولید هاردنر پلی آمین، به‌عنوان یکی از مواد اولیه اصلی مورد استفاده در صنعت رنگ و رزین، کامپوزیت و چسب شده است که این محصول به‌طور مستقیم در خط تولید انواع کف‌پوش رزینی مورد استفاده و مازاد تولید در اختیار سایر شرکت‌های متقاضی محصول در بازار داخلی قرار می‌گیرد.

مدیرعامل شرکت دانش بنیان بسپالیمر با اشاره به اینکه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با استفاده از تجربیات پیشین به مدل بسیار کاربردی برای توانمندسازی و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان دست یافته است، افزود: حمایت‌های این مجموعه در سطوح و مراحل مختلف در مسیر رشد و توسعه، راهکارهایی بسیار متنوع و مؤثر در اختیار شرکت‌ها قرار می‌دهد.

■ پنجشنبه ۲۵ فروردین ۱۴۰۱

■ سال بیست و هشتم

■ شماره ۷۸۸۶

اتحاد علمی برای ایجاد زنجیره سالم دانش بنیان

درباره شعار سال که تولید؛ دانش‌بنیان و اشتغال آفرین است و از سوی رهبر معظم انقلاب انتخاب شده انتخاب دقیق و هدفمندی برای ایجاد تولید و اشتغالزایی بر مبنای دانش بنیان در کشور است، چرا که نیاز و مسیر برون‌رفت کشور از بحران فعلی از طریق شرکت‌های دانش بنیان و اشتغالزایی از این مسیر می‌گذرد.

وقتی علم و دانش را به فناوری تبدیل کنیم، می‌توانیم حرفی برای گفتن داشته باشیم. شکل‌گیری درست و بجای شرکت‌های دانش بنیان باعث کارآفرینی و خلق ثروت شده و نتیجه آن را می‌توانیم در بهبود معیشت و زندگی مردم ببینیم.

اما برای اجرایی کردن این مسیر لازم است که یکسری مشکلات را هموار کرد. یکی از این مشکلات این است که سیستم‌های رگولاتوری و سیستم‌هایی که قانونگذار هستند باید یا نقش نظارتی داشته باشند یا نقش تولیدی، چون اگر قرار باشد بخش رگولاتوری هر دو نقش را ایفا کند، تضاد منافع یا شرکت‌های دانش بنیان به‌وجود آمده و شرکت‌های دانش بنیان بخش خصوصی را به چشم رقیب نگاه می‌کنند.

تصور کنید یک شرکت خصوصی دانش بنیان می‌خواهد یک ماده‌ای را تولید کند ولی همان ماده را یک مؤسسه دولتی نیز می‌خواهد تولید کند در این میان چون مؤسسه دولتی شرکت دانش بنیان بخش خصوصی را رقیب خود می‌بیند از این رو ممکن است در جاهایی که نیاز است به رقیب خود مجوز ندهد یا کاغذبازی کرده و کار را به تأخیر بیندازد. این دسته از موارد باعث می‌شود سیستم چابک دانش بنیانی در حوزه تولید و اشتغالزایی شکل نگیرد بنابراین برای تحقق شعار سال باید مؤسسات دولتی فقط به سمت نظارت دقیق و علمی پیش بروند تا کیفیت محصولات دانش بنیانی بالاتر رفته و فضای رقابت سالم داشته باشند.

شکل‌گیری شرکت‌های دانش بنیان با خاصیت کارآفرینی و اشتغالزایی برگ برنده اقتصاد هر کشوری می‌تواند باشد. جنگ امروزی در دنیا بر سر اقتصاد است و هر کشوری که به کشورهای دیگر محصولی را صادر می‌کند در واقع به آن کشور حمله اقتصادی کرده است. یک مثل ساده گوشه سامسونگ یا اپل است که در دست همه ما وجود دارد و این یعنی تهاجم اقتصادی. دانشجویان، محققان و فناوران کشور باید با اتحاد علمی برای ایجاد زنجیره سالم دانش بنیان و اشتغالزا تلاش کنند، چرا که کار گروهی منجر به خوشبختی و عزت دسته‌جمعی خواهد شد.

مهمترین خواسته‌های مردم به روایت وزیر ارتباطات

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، اشتغال، رفع گرفتاری‌های شغلی و مالی، پیچ‌وخم‌های اداری بر سر راه کسب‌وکارهای نو و تسهیل کار دانش‌بنیان‌ها را مهم‌ترین درخواست‌های مردم در ملاقات‌های رو در رو برشمرد.

به گزارش «ایران»، عیسی زارچوب در اینستاگرام خود به شرح ملاقات‌های رو در رو با مردم پرداخت و نوشت: ملاقات‌های رو در روی مردمی با همکاران، مخاطبان و ذی‌نفعان حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات را خیلی دوست دارم. در این ملاقات‌ها نکاتی دستگیر آدم می‌شود که معمولاً در سازوکار عادی مکاتبات و گزارش‌های اداری مغفول می‌ماند. گاهی گره‌ای به‌سهولت از کار یا زندگی همکاری بازم می‌شود. گاهی حقی که ضایع شده با همدارن‌ها یا پیگیری جبران می‌شود و گاهی ایده‌ای نو با مشورت، کمک و حمایت به ثمر می‌نشیند و باعث خیر می‌شود.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه نوشت: هفته قبل در نخستین جلسه ماهانه ملاقات مردمی در سال جدید، میزبان تعدادی از هموطنان و همکارانم از سراسر کشور بودم. بعضی از ملاقات‌شوندگان از شهرستان‌های دوردست آمده بودند تا از این چند دقیقه ملاقات گره از کارشان باز شود. درخواست‌های این عزیزان را در حد اختیارات و مقدرات اجابت کردم. وی خاطر نشان کرد: اشتغال، گرفتاری‌های شغلی و مالی، پیچ و خم‌های اداری بر سر راه کسب و کارهای نو و دانش بنیان‌ها مهم‌ترین درخواست ملاقات‌شوندگان بود. برخی هم مشاوره‌های قابل‌تأملی دادند که قطعاً به کارم خواهد آمد.

معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

زیرساخت‌های لازم

برای پنجره واحد خدمات الکترونیکی آماده است

معاون امور دولت، مجلس و استان‌های وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از آماده شدن زیرساخت‌های لازم برای پنجره واحد خدمات الکترونیکی و تسهیل شرایط صدور مجوزها خبر داد.

به گزارش «ایران»، رضا باقری اصل با اشاره به اجرای تیرصه ۴ اصلاح قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی، گفت: مقرر شده تا دستگاه‌ها نسبت به ایجاد زیرساخت پنجره واحد و تسهیل شرایط صدور مجوزها برای ارائه خدمات الکترونیکی به کسب و کارها در درگاه ملی صدور مجوزهای کشور اقدام کنند.

وی با اشاره به اقدامات انجام شده توسط وزارت ارتباطات در این حوزه افزود: وزارت ارتباطات با تأمین زیرساخت‌های مورد نیاز از جمله سامانه، پهنای باند مورد نیاز، مرکز داده و سایر نیازمندی‌ها، بستر اجرای مصوبات هیأت مقررات‌زدایی را فراهم کرده و در فاز نخست نیز تمام استعلام‌های الکترونیکی ارائه شده توسط دستگاه‌های اجرایی در مرکز ملی تبادل اطلاعات برای در گامی مجوزهای کشور، قابل ارائه است. به گفته باقری اصل، فاز بعدی این برنامه بر اساس درخواست هیأت مقررات‌زدایی، ایجاد سرویس‌های مورد نیاز برای تسهیل و تسریع در صدور مجوزهای کسب و کار دستگاه‌های اجرایی و الکترونیکی شدن همه مدارک و استعلامات و نیز اعلامی شدن بسیاری از مجوزها است که آمادگی آن هم اکنون وجود دارد.

دبیر شورای اجرایی فناوری اطلاعات همچنین گفت: مجلس شاهد گزارش وزیرامور اقتصادی و دارایی در اجرای قانون مربوط به تسهیل صدور مجوزهای کسب و کار بوده است. این قانون نقش اساسی در تحقق دستور رهبر معظم انقلاب مبنی بر شعار «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین» دارد. در این جلسه وزیر اقتصاد از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای ایجاد زیرساخت‌ها و الکترونیکی کردن تبادلات بین دستگاه‌ها در پنجره واحد تشکر کرد.

یوتیوب دوباره آنلاین شد

یوتیوب مشکلاتی را که باعث شده بود بعضی از قابلیت‌های این سرویس ویدیویی برای هزاران کاربر مختل شود، حل کرد.

به گزارش ایسنا، یوتیوب در توثیقی اعلام کرد همه مشکلات برطرف شده و کاربران می‌توانند وارد حساب‌های خود شوند و از نوار فهرست و ناوبری در همه سرویس‌ها (شامل یوتیوب، یوتیوب تی‌وی، یوتیوب موزیک و یوتیوب استودیو) و دستگاه‌ها استفاده کنند.

حدود ۱۰ هزار کاربر به داون دکتور که اختلالات سرویس‌ها و اپلیکیشن‌ها را رصد می‌کند، اختلال در سرویس یوتیوب را گزارش کرده بودند. ورود به سرویس، سوئیچ بین اکانت‌ها و استفاده از نوار ناوبری از جمله قابلیت‌هایی بود که دچار اختلال شده بود. کاربران همچنین مشکلاتی را در دسترسی به پلتفرم تلویزیون زنده یوتیوب تی‌وی گزارش کرده بودند. بر اساس گزارش رویترز، عامل این اختلالات فعلاً مشخص نشده است.



صادراتی دانش بنیان در کشورهای همسایه مانند قطر باعث ارزش افزوده در کشور شده و تولید ناخالص ملی کشور افزایش می‌یابد. در عین حال که کسب و کار در کشور زیاد می‌شود، این کارشناس با اشاره به اینکه کشور با موانع چند

وجهی در زمینه شرکت‌های دانش بنیان مواجه است، گفت: خیلی از نیروهای فعال یا مهاجرت کرده‌اند و یا از فضای کسب و کار رسمی خارج شده و برای شرکت‌های خارجی کار می‌کنند. موضوع بعدی شرایط و مقررات داخل کشور است که هر روز یک قانونی، تبصره‌ای، مجوزی و ممانعی ایجاد می‌شود و کمتر کسب و کاری می‌تواند آنها را هضم کند بنابراین اگر قرار باشد صادراتی داشته باشیم باید صادراتکننده‌ای نیز وجود داشته باشد و صادرکننده‌ها هم همین شرکت‌ها هستند در واقع در بازار در حوزه فناوری و دانش بنیان باید برای صادرات نیروی انسانی با تسهیلات (نه صرفاً مالی) داشته باشد.

وی افزود: هم اکنون شماری از این شرکت‌ها توانسته‌اند با بازکردن دفاتری در خارج از کشور و با برندهای غیرایرانی تعامل کنند بنابراین اگر بتوانیم شرایط تحریم، پشت سر بگذاریم و همسایگان و ذی‌نفعان دیگری از کسب و کارها دست پیدا کنند که این به سود کسب و کار و کشور است. تحریم و بالا بودن نرخ ارز باعث می‌شود که نیروی انسانی دست از کار بکشد و اگر نیروی متخصص نباشد، فرصت‌ها سوخت شده و دیگر کشورها از آن بهره می‌برند بنابراین بدون تعامل تجاری، صادراتی صورت نمی‌گیرد.

نمود نقدینگی دولت بسیاری از شرکت‌هایی که پیمانکار دولت هستند، شرایط اقتصادی و مالی مناسبی ندارند و بسیاری از آنها یا با زحمت به

کار خود ادامه می‌دهند یا در آینده نزدیک کسب و کار خود را تعطیل خواهند کرد و یا الان تعطیل شده‌اند.

آذرکارافزود: ولی وقتی بازارهای بین‌المللی ایجاد می‌شود به شرکت‌های دانش بنیان کمک می‌کند تا به حوزه‌های دیگری از کسب و کارها دست پیدا کنند و روی پای خود بایستند و ضمن اینکه سرویس قبلی را ارائه می‌دهند و جریانی از نقدینگی را در داخل کشور ایجاد می‌کنند، به یاداری‌های شرکت‌ها نیز کمک کنند.

به گفته وی شرکت‌ها بخصوص شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند فناوری‌های جدیدی

پیاده‌سازی مدل‌های سه بعدی



کرد. ارائه مدل‌های ازپیش طراحی شده با استفاده از همین برنامه بدون اینکه نیازی به ابزار کمکی و پلاگین‌های اضافی داشته باشید هم از دیگر مزایای این برنامه محسوب می‌شود. همچنین این نرم‌افزار از فرمت‌های مختلف مربوط به مدل‌های ۳بعدی پشتیبانی می‌کند و امکان ویرایش فایل‌های ذخیره شده از صفر تا صد وجود دارد. یکی

دیگر از برتری‌های این نرم‌افزار، حجم کمتر وی با اشاره به اقدامات انجام شده توسط وزارت ارتباطات در این حوزه افزود: وزارت ارتباطات با تأمین زیرساخت‌های مورد نیاز از جمله سامانه، پهنای باند مورد نیاز، مرکز داده و سایر نیازمندی‌ها، بستر اجرای مصوبات هیأت مقررات‌زدایی را فراهم کرده و در فاز نخست نیز تمام استعلام‌های الکترونیکی ارائه شده توسط دستگاه‌های اجرایی در مرکز ملی تبادل اطلاعات برای در گامی مجوزهای کشور، قابل ارائه است. به گفته باقری اصل، فاز بعدی این برنامه بر اساس درخواست هیأت مقررات‌زدایی، ایجاد سرویس‌های مورد نیاز برای تسهیل و تسریع در صدور مجوزهای کسب و کار دستگاه‌های اجرایی و الکترونیکی شدن همه مدارک و استعلامات و نیز اعلامی شدن بسیاری از مجوزها است که آمادگی آن هم اکنون وجود دارد.

طراحی نخستین حلقه هوشمند بسکتبال جهان

میتریا جلیلی خبرنگار

بسکتبال رسماً سریع‌ترین ورزش درحال رشد جهان است و با توجه به افزایش تعداد ورزشکاران جهانی این رشته ورزشی، فعالان عرصه فناوری به دنبال راهی برای تعامل بیشتر ورزشکاران این حوزه با یکدیگر هستند. در دوران شیوع کرونا بسیاری از ورزشکاران مجبور شدند تمرینات‌شان را در خانه انجام دهند و از آنجا که مسابقات ورزشی نیز برگزار نمی‌شد، چندان نمی‌توانستند از میزان آمادگی و موفقیت رقبای خود مطلع شوند. ازسوی دیگر در مقطعی هم امکان استفاده از تجربیات مربیان برای آنها وجود نداشت. به منظور ممانعت از تکرار بروز چنین مشکلاتی در صورت وقوع بحران‌هایی شبیه کرونا، یک استارت‌آپ اقدام به ساخت نخستین حلقه بسکتبال هوشمند جهان با نام Huupe کرده است. این حلقه متصل به اینترنت، طراحی شیک و فوق مدرن دارد و در باشگاه‌ها و زمین‌های بسکتبال یا فضای