تامین نیاز بیماران هموفیلی به فاکتور ۸ نوترکیب

یک شرکت دانش‌بنیان داخلی توانســته با تولید ســالانه ۶۰۰ هزار ویال فاکتور ۸ انعقادی نوترکیب، علاوه بر تامین کامل نیاز بیمــاران هموفیلی نوع A، امکان صادرات ایــن دارو را نیز به وجود آورد. داروی فاکتور هشــت نوترکیب با بهره‌گیری از زیســت‌فناوری و اســتفاده از تجهیزات پیچیده و در شرایط بسیار حفاظت‌شده و کاملاً ایمن تولید می‌شود. /مهر

کمک قطعات لاستیکی و پلاستیکی دانش‌بنیان به صنایع کشور

طراحی و تولید انواع کامپاند لاستیک و پلاستیک برای تولید قطعات کاربردی در صنعت خودرو، لوازم خانگی، صنایع دریایی و... تلاشی دانش‌بنیان است که به ثمر نشسته و صنایع کشور را از واردات این محصول کاربردی بی‌نیاز کرده است. درحال‌حاضر یک شرکت دانش‌بنیان حدود ۲۵۰ فرمول مربوط به آمیزه‌های مختلف لاستیکی با همه پایه‌های پلیمری موجود در صنعت لاستیک را با توجه به نوع قطعه و محل کاربرد آن، تولید می‌کند. /معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

در پی راه‌اندازی پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی، لزوم تعامل دانش‌بنیان‌ها با نظام قضایی را در گفت‌وگو با مسؤولان و کارشناسان بررسی می‌کنیم

تزریق خون دانش‌بنیان به نظام قضایی

عسل اخویان طهرانی
دانش

دنیای این روزهای کسب‌وکار با آنچه در دهه‌های گذشته شاهدش بودیم بسیار متفاوت است. تغییر ادبیات و ورود واژه‌های جدیدی که پیش از این در حوزه کسب‌وکار حتی نشنیده بودیم از نخستین علائم این تغییرات بود. زیست‌بوم جدید کسب‌وکار و فعالیت مجموعه‌های جدید در قالب کسب‌وکارهای نوپا، دانش‌بنیان، خلاق و فناور به قدری با دنیای کسب‌وکارهای سنتی متفاوت است که حتی مشکلات و مسائل حقوقی و قضایی جدیدی را به وجود آورده است. کسب‌وکارهای جدید بیش از آن که با محصول نهایی فیزیکی سر و کار داشته باشند با دانش و ایده و تفکرات خلاقانه پشت محصول سنجیده می‌شوند. بنابراین طبیعی است که قوانین موجود گاهی نتواند پاسخگوی مشکلات به وجود آمده بر سر این مفاهیم انتزاعی باشد و همین موضوع می‌تواند مشکلات عمده‌ای در مسیر رشد این قلب تپنده تولید و فناوری در کشور ایجاد کند.

همین خلأ موجب شد که پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی در دوم مهر ۹۹ با حضور رئیس قوه‌قضاییه، معاون علمی و فناوری رئیس جمهور و رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی راه‌اندازی شود. به گفته مسوولان این طرح، هدف از احداث این پردیس علاوه بر تسهیل و تسریع فرآیند دادرسی تخصصی مجموعه‌های نوآور و فناور کشور، ایجاد فضایی برای تعامل بیشتر میان زیرمجموعه‌های قوه قضاییه و زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور است تا با ظرفیت پویا و توانمند این زیست‌بوم، نیازهای فناورانه نظام قضایی نیز مطرح و برطرف شود. در گفت‌وگو با دکتر سید علی کاظمی، رئیس هیات‌عامل پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی و دکتر محمدصادق خیاطیان، عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی با چگونگی شکل‌گیری ایده راه‌اندازی این پردیس و اهداف و چشم‌اندازهای آن بیشتر آشنا خواهیم شد.

آیین افتتاح پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی، دوم مهر ۹۹

عکس: AFRAA

توسعه فناوری و ظهور فناوری‌های جدید در حوزه‌های مختلف مانند پزشکی، کشاورزی، صنعت، آموزش و... توانسته است اثربخشی مهمی در بهبود فرآیندها و به‌روزرسانی و ارائه خدمات و محصولات جدید ایفا کند. استفاده از فناوری‌های روز در ارائه خدمات اجتماعی و شهروندی علاوه بر تسریع و تسهیل فرآیندهای زمانبر و افزایش رضایتمندی مراجعان، کارایی و بازده ارائه خدمات را نیز به شکل چشمگیری افزایش خواهد داد.

دکتر سید علی کاظمی، مدیر کل دفتر نوآوری و تحول قوه قضاییه و رئیس هیات‌عامل پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی، با اشاره به اهمیت رفع نیازهای فناورانه و به‌روزرسانی نظام قضایی کشور به جام‌جم می‌گوید: «مشکلات حقوقی و قضایی از جمله دغدغه‌های روزمره پرتردد اجتماعی است. بدون شك حضور فناوری‌های جدید در این بخش می‌تواند تا حد زیادی از مشکلات موجود در ساز و کار فرآیندهای زمانبر قضایی بکاهد، سرعت آن را افزایش داده و با ارائه خدمات بهتر تجربه بهتری را برای افراد جامعه به وجود آورد. از سوی دیگر سازوکار فضای جدید زیست‌بوم فناوری و نوآوری به‌گونه‌ای است که مشکلات حقوقی و قضایی آنها با مباحث حقوقی کسب‌وکارهای سنتی کاملا متفاوت است و نیاز به توجه و طراحی فرآیندهای قضایی جدیدی دارد. این موضوع سبب شد در شهریور ۹۸ در دیداری بین رئیس قوه قضاییه، معاون علمی و فناوری رئیس جمهور، رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی و جمعی از فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری دغدغه‌های هر دو طرف مطرح شود و دو کارگروه برای رفع این مسائل با حضور نمایندگانی از سوی قوه قضاییه و فعالان زیست‌بوم کسب‌وکار شکل بگیرد.»

لزوم تعامل دو طرفه قوه قضاییه و دانش‌بنیان‌ها

رئیس هیات‌عامل پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی در خصوص فعالیت‌های یك‌ساله کارگروه‌های شکل گرفته می‌گوید: «محور اول، استفاده از ظرفیت مجموعه‌های فعال زیست‌بوم فناوری و نوآوری برای ایجاد تحول، دانش‌محورکردن و هوشمندسازی قوه قضاییه بود. همچنین تسهیل و رفع موانع و مشکلات حقوقی و قضایی حوزه دانش‌بنیان از سوی قوه‌قضاییه به عنوان محور دوم، فعالیت‌های بین این دو بخش در نظر گفته شد که با پیگیری‌های صورت‌گرفته از سوی معاونت راهبردی قوه‌قضاییه و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق نوآوری شکوفایی دو کارگروه مجزا برای پیگیری این دو محور ایجاد شد.»

دکتر کاظمی در ادامه می‌افزاید: «در پی فعالیت این دو کارگروه، علاوه بر دسته‌بندی مشکلات عمده حقوقی و قضایی مجموعه‌های دانش‌بنیان در زمینه ثبت شرکت، ثبت مالکیت فکری، سرمایه‌گذاری، تبدیل و تغییر وضعیت شرکت و...، نیازهای فناورانه قوه قضاییه نیز در قالب ۳۹۵ مسأله استخراج شد. در نهایت به این جمع‌بندی رسیدیم که اگر واقعا بخواهیم این همکاری‌ها اثربخش شود باید این همکاری‌ها به شکلی نهادینه‌شده و ساختار مشترکی برای قرارگیری این دو حوزه در کنار هم فراهم شود.»

فضایی برای هم‌افزایی

به گفته رئیس هیات‌عامل پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی، بر اساس تجربیات حوزه‌های دیگر در کشور که برای رفع نیازهای فناورانه خود وارد تعاملی دوطرفه با مجموعه‌های دانش‌بنیان شده‌اند، قرارگیری فیزیکی متمرکز می‌تواند موجب هم‌افزایی و بازده بیشتری شود. دکتر کاظمی در این رابطه توضیح می‌دهد: «در نهایت تصمیم بر این شد محل متمرکزی را بر اساس مدل نوآوری باز در قالب یك تفاهم‌نامه میان معاونت راهبردی قوه قضاییه، معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور و صندوق نوآوری و شکوفایی ایجاد کنیم که در این بازارگاه شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، فناور و افراد خلاق و نوآور بتوانند توانمندی‌های خود را برای رفع نیازهای هوشمندسازی و تحول قوه‌قضاییه معرفی کنند. از سوی دیگر قوه قضاییه نیز به شکلی تخصصی‌تر به ارائه خدمات مورد نیاز برای رفع موانع و مشکلات قضایی دانش‌بنیان‌ها در آن به ارائه خدمات بپردازد.»

پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی با تغییر کاربری مجتمع قضایی قدوسی با فضایی در حدود ۳۶۰۰ مترمربع در تقاطع بزرگراه کردستان و خیابان ملاصدرا آغاز به کار کرده است. دکتر کاظمی در خصوص نحوه فعالیت این مجموعه به جام‌جم می‌گوید: «مدلی که برای فعالیت این مجموعه پیشنهاد شد مدل نوآوری باز است تا فعالیت این مجموعه از قالب نهادهای دولتی خارج شده و به‌صورت خصوصی اداره شود. مدیریت داخلی پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی نیز بر اساس بررسی‌های هر سه نهاد به مجموعه دانش‌بنیان آرمانی شریف به عنوان پردیس‌گردان داده شد. این مجموعه در هفت طبقه فعالیت خواهد کرد که یك طبقه مربوط به پیشخوان‌ها، یك طبقه مربوط به برگزاری رویدادها و پنج طبقه برای استقرار تیم‌ها در نظر گرفته شده است.»

۳ هدف اصلی را دنبال می‌کنیم

دکتر محمدصادق خیاطیان، عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در خصوص اهداف شکل‌گیری این پردیس به جام‌جم می‌گوید: «سه هدف کلی برای پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی در نظر گرفته شده است. هدف اول این است که صاحبان ایده و خلاقیت که می‌توانند به تحول نظام حقوقی و قضایی کشور کمك کنند، ایده‌های خود را مطرح کنند و در این محیط برای اجرای ایده‌هایشان در فضای دو شتاب‌دهنده تخصصی مستقر شوند. همچنین از ظرفیت‌های آموزشی موجود در این فضا و همچنین در صورت نیاز از حمایت‌های مالی صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق‌های پژوهش و فناوری بهره‌مند شوند تا ایده به محصولی کاربردی برای نظام قضایی کشور تبدیل شود. در حال حاضر حدود ۴۰ تیم و کسب‌وکارهای نوپا ایده‌های خود را مطرح کرده‌اند و در مرحله داوری هستند که از میان آنها تاکنون شش تیم مستقر شده‌اند. در انتخاب تیم‌ها، تیم‌هایی که ظرفیت رفع یکی از نیازهای قوه قضاییه در آنها وجود دارد، در اولویت خواهند بود.»

وی در ادامه می‌افزاید: «هدف دوم، ایجاد ظرفیت ویژه حقوقی و قضایی برای رسیدگی به مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان در این فضاست. به این منظور واحدهای قضایی تخصصی برای حل مشکلات مجموعه‌های فعال زیست‌بوم نوآوری و فناوری در یك طبقه از این فضا مستقر خواهند شد.» دکتر خیاطیان با تأکید بر اهمیت هدف سوم از راه‌اندازی این مجموعه تصریح می‌کند: «یکی از اهداف اصلی این مجموعه ایجاد شبکه نوآوری از توانمندی‌ها و محصولات مجموعه‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناور است که اکنون به محصول نهایی نیز رسیده ولی موفق به ارائه آن به نهادهای مربوطه نشده‌اند. در حقیقت در این فضا این عرضه و تقاضاهای موجود در قوه قضاییه هم‌رسانی خواهد شد.»

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی، برگزاری رویدادهای مختلف برای اعلام نیاز نهادهای قضایی و ارائه محصولات دانش‌بنیان را از رسالت‌های اصلی این پردیس می‌داند و می‌افزاید: «در روز افتتاح این پردیس اولین رویداد برای اعلام نیازهای فناورانه سازمان زندان‌ها برگزار شد. در این رویداد هفت نیاز مطرح شد و در مقابل مجموعه‌های دانش‌بنیان به ارائه ایده‌ها و محصولات خود در این هفت زمینه پرداختند. در حال حاضر این ایده‌ها در مرحله عقد قرارداد برای حل مشکلات فناورانه سازمان زندان‌ها قرار دارند.»

دکتر کاظمی: یکی از مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان این است که با توجه به این که این زیست‌بوم جدید و نوپا است ممکن است برخی از مشکلات آن با ادبیات رایج سیستم قضایی به سادگی پاسخ داده نشود. ایجاد مراکز حل اختلاف تخصصی بسیار کمك‌کننده خواهد بود

دکتر خیاطیان: یکی از اهداف اصلی این مجموعه ایجاد شبکه نوآوری از توانمندی‌ها و محصولات مجموعه‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناور است. در حقیقت در این فضا عرضه محصولات دانش‌بنیان و تقاضاهای موجود در قوه قضاییه هم‌رسانی خواهد شد

فضای داخلی پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی

بررسی تخصص مشکلات قضایی دانش‌بنیان‌ها

رئیس هیات‌عامل پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی در خصوص فعالیت‌های واحدهای قضایی مستقر در این مجموعه به جام‌جم می‌گوید: «امیدواریم تا یك ماه آینده بیشتر این واحدها فعالیت رسمی خود را آغاز کنند. در این راستا مرکز حل اختلاف دانش‌بنیان‌ها برای داوری، میانجیگری و حل اختلاف دانش‌بنیان‌ها صورت خواهد گرفت. پیشخوان ثبت اسناد، ثبت شرکت‌ها و ثبت مالکیت فکری، واحد قضایی دیگر این مجموعه خواهد بود تا با سرعت بیشتری پرونده‌های ثبتی دانش‌بنیان‌ها در آن پیگیری شود. همچنین دبیرخانه ساماندهی امور حقوقی و قضایی حوزه دانش‌بنیان نیز در این مجموعه مستقر خواهد شد تا مشکلات این مراکز را با حفظ عدالت و بی‌طرفی با سرعت بیشتری در سیستم‌های قضایی پیگیری شود.»

از دکتر کاظمی در خصوص مزیت واحدهای قضایی مستقر در این پردیس برای دادرسی به دعاوی دانش‌بنیان‌ها پرسیدیم. وی در پاسخ توضیح می‌دهد: «یکی از مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان این است که با توجه به این که این زیست‌بومی جدید و نوپا هستند ممکن است برخی از مشکلات آن با ادبیات رایج سیستم قضایی به سادگی پاسخ داده نشود. به همین جهت ایجاد مراکز حل اختلاف تخصصی که در آن قاضی و کارشناس و وکیل، آموزش لازم را برای قضاوت در این حوزه را دیده‌اند بسیار کمك‌کننده خواهد بود. امیدواریم با فعالیت این پیشخوان‌ها با رفع موانع موجود در مسیر فعالیت‌های این شرکت‌ها شاهد بهبود فعالیت، رونق کسب‌وکار و جهش تولید بنا به توصیه رهبر معظم انقلاب باشیم. اما این تسهیل به معنی ایجاد امتیاز ویژه‌ای برای این شرکت‌ها و نقض قوانین و عدالت نخواهد بود.»

طرح لیزینگ صندوق نوآوری برای محصولات دانش‌بنیان حوزه قضایی

دکتر علی وحدت در آیین افتتاحیه پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی

دکتر خیاطیان با اشاره به آمادگی صندوق نوآوری و شکوفایی برای ایجاد مسیر مجزا برای حمایت از ایده‌های در حال پرورش در پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی به جام‌جم می‌گوید: «مجموعه‌های دانش‌بنیان می‌توانند از مسیر مستقیم از حمایت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی برخوردار شوند. مجموعه‌های نوپا و فناور نیز می‌توانند با مراجعه به صندوق‌های پژوهش و فناوری تخصصی مانند صندوق نوآوری اجتماعی از حمایت‌های مورد نظرشان بهره‌مند شوند».

وی در ادامه می‌افزاید: «قوه‌قضاییه نیز در حال حاضر به دنبال راه‌اندازی صندوق پژوهش و فناوری تخصصی حوزه قضایی در این پردیس است که می‌تواند حمایت خوبی برای ایده‌های موجود در این پردیس ایجاد کند.»

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه با اشاره حمایت دیگر صندوق نوآوری و شکوفایی از این تعامل دو طرفه می‌افزاید: «دکتر وحدت، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در مراسم افتتاحیه پردیس نوآوری‌های حقوقی و قضایی بیان کردند که اگر قوه قضاییه از محصولات دانش‌بنیان و فناورانه شرکت‌های فعال حوزه حقوقی و قضایی بخواهد استفاده کند و با آنها وارد قرارداد شود، ابزار لیزینگ صندوق نوآوری و شکوفایی در خدمت این قراردادها خواهد بود.»

دکتر خیاطیان در خصوص چگونگی فعالیت طرح لیزینگ می‌گوید: «اگر سازمان یا نهادی بخواهد از محصول شرکتی دانش‌بنیان برای نیازهای خود استفاده کند، صندوق نوآوری و شکوفایی مبلغ قرارداد را به شرکت می‌دهد و سازمان یا نهاد مربوطه این هزینه را به صورت اقساط ارزان‌قیمت به صندوق بازمی‌گرداند. این ابزار برای توسعه بازار محصولات دانش‌بنیان بسیار کاربردی خواهد بود و نهادها و سازمان‌ها را برای خرید از این مجموعه‌ها به شدت ترغیب خواهد کرد. همچنین با ابزار استصناع نیز از خرید لیزینگی ایده‌هایی که فقط به مرحله تولید محصول اولیه رسیده و هنوز محصول خود را تجاری نکرده‌اند نیز حمایت می‌کنیم.»

در مسیر موفقیت:

موفق‌ترین نوپاها در آموزش و یادگیری زبان

نگین یشمی
دانش

«زبان» شکل‌دهنده هویت و یک ابزار ارتباطی بسیار مهم است. برای شکل‌دادن روابط در جوامع، توانایی برقراری ارتباط با کمک کلمات و واژه‌ها امری ضروری است.

بیش از هفت‌هزار زبان زنده در دنیا وجود دارد، اما به نقل از ای‌یو استارتاپز، نیمی از مردم جهان فقط به یک زبان صحبت می‌کنند. یادگیری زبان ممکن است با اهداف گوناگون صورت پذیرد.

از دیرباز آموزشگاه‌های زبان در این زمینه فعالیت می‌کردند اما با رشد فناوری این امکان فراهم شده که یادگیری یک زبان جدید بسیار ساده‌تر از گذشته باشد. امکانات بی‌شماری که با رشد کسب‌وکارهای حوزه آموزش ایجاد شده‌اند، آموزش زبان را نیز مورد توجه قرار داده‌اند. با کمک اینترنت دسترسی به بازاری به‌مراتب بزرگ‌تر از مشتریان محلی فراهم شده است. در ادامه به چند شرکت نوپا (استارت‌آپ) موفق در زمینه آموزش زبان اشاره می‌کنیم:

دولینگو (Duolingo)

بدون شک یکی از بهترین روش‌های یادگیری زبان است. این شرکت نوپا سال ۲۰۱۱/۱۳۹۰ با هدف ارائه آموزش رایگان به دنیا تاسیس شد و تاکنون بیش از ۱۲۰ میلیون نفر از آن استفاده کرده‌اند. با بهره‌گیری از گیمیفیکیشن، دولینگو توانسته فضایی جذاب برای یادگیری زبان خلق کند. این شرکت نوپا تاکنون بیش از ۱۴۰ میلیون دلار سرمایه جذب‌کرده و به‌تازگی گوگل کپیتال روی آن سرمایه‌گذاری کرده است.

تاندم (Tandem)

سال ۲۰۱۵/۱۳۹۴ در برلین تاسیس شد. هدف تاندم ایجاد فضای یادگیری همراه با سرگرمی و با محوریت صحبت‌کردن بود. این پلتفرم افراد را به یکدیگر متصل می‌کند تا از طریق متن، گفت‌وگو یا تماس ویدئویی یک زبان جدید یاد بگیرند یا همراه با هم تمرین کنند. در حال حاضر این محصول ۱۵۰ زبان را پشتیبانی می‌کند و بیش از پنج میلیون دلار سرمایه جذب کرده است.

ممرایز (Memrise)

یک راه ساده برای به یادسپاری کلمات جدید است. با کمک کارت‌های تصویری و گویا، افراد در کنار یادگیری یک زبان جدید، سرگرم نیز می‌شوند. ممرایز بر روش‌های یادگیری و ترفندهای حافظه متمرکز است که با ترکیب دیدن و شنیدن به کاربران کمک می‌کند کلمات جدید را یاد بگیرند. با تکرار مداوم کلمات یاد گرفته شده، فرآیند آموزشی تکمیل می‌شود و مرور چندباره کلمات باعث حفظ بهتر آنها می‌شود. ممرایز موفق به جذب سرمایه بیش از شش میلیون دلار شده است.

فلوئنتیفای (Fluentify)

یک شرکت نوپای مستقر در لندن است که به کاربران این امکان را می‌دهد که در هر ساعت شبانه‌روز به معلمان انگلیسی زبان (که زبان مادری‌شان انگلیسی است) متصل شوند و یک جلسه ۳۰ دقیقه‌ای با آنها داشته باشند. این شرکت نوپا بستر امن ویدئویی را برای این منظور فراهم کرده و به ایجاد یک برنامه شخصی یادگیری زبان (فعلاً انگلیسی) کمک می‌کند. فلوئنتیفای موفق به جذب سرمایه ۲/۳ میلیون دلاری شده است.