

شروع	نوع اثر	صاحب اثر	عنوان	
۲	ترجمه و تنظیم	مهدی اشکانی	خوشه‌ها و نواحی نوآوری: آموزه‌هایی از تجربه ایالات متحده	مقاله
۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵	تهیه و تدوین	سعید فدایی	سامانه جامعه آموزش سلامت اینورترهای خورشیدی گیت ضد عفونی کننده پرسنل قلم تزریقی انسولین دستگاه رباتیک اچینگ ایمپلنت دندان الکل پاش خودکار دستگاه مولد گاز ازون	دستاوردهای شرکت‌های عضو
۱۶	تهیه گزارش	مهدی حاج اسماعیل زاده	معرفی اعضای جدید خانواده پارک فناوری پردیس	واحدهای فناوری عضو
۲۴			تهیه طرح جامع تأمین انرژی برق پارک	گفتگو
۲۸			تشخیص بیماری‌های ژنتیکی و نوآوری در شخصی سازی پزشکی	مصاحبه
۳۲ ۳۵ ۳۶ ۳۸ ۳۹	تهیه خبر	حسین ریوندی	هفتمین نشست استپ به صورت مجازی برگزار شد تبادل تجربیات دانشمندان انستیتو پاستور و پژوهشگاه رویان در انجام تست کرونا نشست ترویج علم بنیاد مصطفی(ص)، پلی میان ادبیات علمی و گفتمان عمومی جامعه ساخت سریعترین تست تشخیص کرونا ویروس برگزاری آنلاین مسابقه دانش آموزی نور در دوران کرونا	بنیاد علمی و فناوری مصطفی(ص)
۴۰ ۴۴ ۵۲ ۵۸ ۶۰	تهیه و تدوین تهیه و تدوین تهیه و تدوین تهیه و تدوین تهیه و تدوین	یاسین سعیدی سید سجاد عباسی فشمی مجتبی شجاع محمد قاسمی فر مهدی بنار	دانشگاه نوآور ثروت آفرین INOTEX ۲۰۲۰ هجدهمین اجلاس سالیانه و جشنواره برترین‌های پارک فناوری پردیس زیر چتر مجمع فناوری و نوآوری استان تهران گزارشی از توسعه خدمات عمومی و فضای ورزشی در پارک	گزارش
۶۴	ترجمه و تنظیم	علی ممهوری	گذری بر مراکز نوآوری در آلمان	بین الملل
۶۸ ۷۰			پارک اقتصاد دیجیتال پردیس خانواده پارک فناوری پردیس بزرگ تر شد	گزارش خبری
۷۲			شش ماهه اول سال	اخبار
۹۶	تهیه عکس	سعید دوستی	گزارش تصویری شش ماهه دوم سال ۹۸	رویداد نگار

نشانی:

تهران، کیلومتر ۲۰ جاده دماوند، پارک فناوری پردیس
 تلفن: ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۲۵۰ □ نمابر: ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۱۰۰
 www.techpark.ir □ پایگاه اینترنتی:
 info@techpark.ir □ پست الکترونیک:
 نقل مطالب، عکس‌ها و طرح‌های فصلنامه پارک فناوری
 پردیس با ذکر ماخذ آزاد است.
 فصلنامه پارک فناوری پردیس، آماده دریافت مقالات، نظرات
 و پیشنهادهای خوانندگان محترم است.
 فصلنامه پارک فناوری پردیس در گزینش، ویرایش و تلخیص
 مقالات دریافتی آزاد است.

صاحب امتیاز: پارک فناوری پردیس

□ مدیر مسئول: مهدی صفاری نیا
 □ سردبیر: امین رضا خالقیان
 □ دبیر اجرایی: سعید فدایی
 □ طراحی و اجرا: کانون آگهی و تبلیغاتی چیاکو
 □ گروه نویسندگان: مهدی اشکانی، سعید فدایی
 مهدی حاج اسماعیل زاده، حسین ریوندی
 یاسین سعیدی، سید سجاد عباسی فشمی
 مجتبی شجاع، محمد قاسمی فر، مهدی بنار
 علی ممهوری

آموزه‌هایی از تجربه ایالات متحده آمریکا

سیاست‌گذارانی که مایل به افزایش رشد اقتصاد و اشتغال و یا مایل به ترویج کسب‌وکار با درآمد مطلوب هستند، می‌بایست نقشی که مکان و جغرافیا ایفاء می‌کند را درک کرده و این درک را در تصمیمات سیاسی خود دخیل کنند. دانشگاه‌هایی که مایل به تجاری‌سازی تجربیات تحقیقاتی خود هستند و همچنین کسب‌وکارهای مایل به نوآوری، می‌توانند از مزیت مکان و جغرافیا نیز استفاده کنند.

خوشه‌های گردهمایی جغرافیایی کسب‌وکارهای مرتبط، تأمین‌کنندگان و نهادهای مرتبط هستند. آن‌ها می‌توانند مؤسسات باثبات، شرکت‌های کوچک، استارت‌آپ‌ها، مراکز رشد کسب‌وکار و شتاب‌دهنده‌ها را شامل شوند.

عامل اصلی تشکیل خوشه و یا نواحی، شرکت‌ها و محققانی هستند که از مزایای نزدیکی به یکدیگر بهره می‌برند که این خود یک پدیده‌ی گسترده‌ی مورد مطالعه قرار گرفته در ادبیات توسعه‌ی اقتصادی است. ارزش قرار گرفتن در مجاورت جغرافیایی اهمیت زیادی دارد؛ به این دلیل که نوآوری، یک تلاش عمیق انسانی و خلاق است که نیاز به شبکه‌های شخصی و مطمئن دارد که می‌تواند به آسانی با افراد مختلف و با استعداد ایجاد شود. خوشه‌ها (نواحی نوآوری) در راستای افزایش سطح نوآوری، کار آبی و بهره‌وری تأسیس می‌شوند و با بنگاه‌های شرکت‌کننده می‌توانند در سطح ملی و جهانی رقابت کنند.

این گزارش با استفاده از مطالعه‌ی ماهیت خوشه‌ها و نواحی نوآوری و تجزیه و تحلیل آن‌ها درس‌هایی برای سیاست‌گذاران و بازیگران محلی درگیر در توسعه‌ی خوشه‌ها (مانند دانشگاه‌ها، کسب‌وکارها و رهبران محلی) ترسیم می‌کند. مایکل پورتر و همکارانش در مدرسه‌ی بازرگانی هاروارد در پیشبرد مطالعات خوشه‌ها و شناسایی عوامل آن موفق بوده‌اند. مؤسسه بروکینگز^۱ نیز نقش مهمی هم در تئوری و هم در عمل در زمینه‌ی خوشه‌های کوچک و نواحی نوآور داشته است. برنامه‌ی سیاستی متروپولیتن^۲ در بروکینگز نه تنها به‌طور گسترده در مورد این موضوع تهیه شده، بلکه در توسعه‌ی برنامه‌هایی که بسیاری از شهرها و ایالت‌ها برای توسعه‌ی اقتصاد خودشان به تصویب رسانده‌اند نیز مشارکت داشته است. نتیجه‌ی کار آن‌ها به‌عنوان یک جزء ضروری در این مطالعه مطرح است.



۱ - نهاد بروکینگز یک سازمان غیرانتفاعی غیر جانبدارنه آمریکایی از نوع اتاق فکر است که در زمینه تحلیل مسائل سیاسی، اجتماعی و اقتصادی فعالیت می‌کند. این نهاد در سال ۱۹۱۶ میلادی تأسیس شده و یکی از قدیمی‌ترین مؤسسات در نوع خود می‌باشد. مقر آن در شهر واشینگتن است.



فرصت‌های خلق شده توسط خوشه‌ها

خوشه‌ها و نواحی نوآوری منابع کلیدی رشد بهره‌وری در اقتصاد هستند. بهره‌وری، مهم‌ترین عامل تعیین‌کننده‌ی رشد در استانداردهای زندگی بلندمدت است که طی سال‌های اخیر با کاهش چشمگیری روبرو بوده است. خوشه‌ها و نواحی نوآوری توانایی مقابله با این کاهش سرعت را دارند. خوشه‌ها و نواحی نوآوری در نوآوری و رشد اقتصادی سریع، دخیل بوده و می‌توانند منجر به افزایش همکاری میان شرکت‌ها و دانشگاه‌ها شوند.

همکاری بین شرکت‌ها جهت گسترش دانش، به‌ویژه همکاری شرکت‌های کوچک و دانشگاه‌ها در هر اقتصادی مهم است. در گزارش آی‌سی‌دی (۲۰۱۵)^۱ دن اندروز و همکاران^۲ (۲۰۱۵) بیان می‌کنند که شرکت‌هایی که در مرز بهره‌وری جهانی قرار دارند رشد قوی را در بهره‌وری خود در طول دهه‌ی ۲۰۰۰ نشان داده‌اند؛ اما شکاف بین شرکت‌های مولد و شرکت‌های غیرمولد و عقب‌افتاده در طول زمان افزایش یافته است. این نشان می‌دهد که نشر دانش، یک عامل کلیدی رفع کاهش رشد بهره‌وری است. خوشه‌ها و نواحی نوآوری بخش بالقوه‌ای از راهکار بهره‌وری هستند؛ چراکه همکاری بین شرکت‌ها و دانشگاه‌ها را ترغیب می‌کنند، این کار از طریق فراهم کردن شرکت‌هایی با دسترسی به آزمایشگاه‌های تحقیقاتی و استعدادهای سرمایه‌ی انسانی اتفاق می‌افتد.

دولت‌ها می‌توانند از سیاست‌هایی استفاده کنند تا از فرصت‌های رشد بهره‌وری ارائه‌شده توسط خوشه‌ها جهت کمک به خوشه‌ها و رشد سریع‌تر بهره ببرند. تحلیل پورتر از خوشه‌ها عمدتاً به عواملی در بخش خصوصی توجه دارد که هر خوشه‌ی موفق را به وجود آورده است.^۳ با این حال، به گفته‌ی وی سیاست‌های دولتی می‌تواند نقش مهمی در تشویق توسعه‌ی صنایع و شرکت‌ها نیز ایفاء کند.

نواحی نوآوری از مزیت خوشه‌بندی در مقیاس بسیار کوچک بهره می‌برند. بروس کاتز^۴ و تیم او (۲۰۱۶)، در بروکینگز تعدادی از نواحی در حال ظهور نوآوری در ایالات‌متحده را شناسایی کردند و نیز اخیراً کتاب بکر و فن آگماتل^۵ (۲۰۱۶) به این خوشه‌های کوچک و نو در ایالات‌متحده و اروپا توجه داشته است. آن‌ها دریافته‌اند که رهبری قوی سیاست‌گذاران و رهبران محلی مانند رؤسای دانشگاه‌ها می‌توانند توانایی‌های محلی و دانش فنی را در جهت ایجاد خوشه‌هایی موفق از شرکت‌های نوآورانه استارت‌آپی، توسعه دهند.

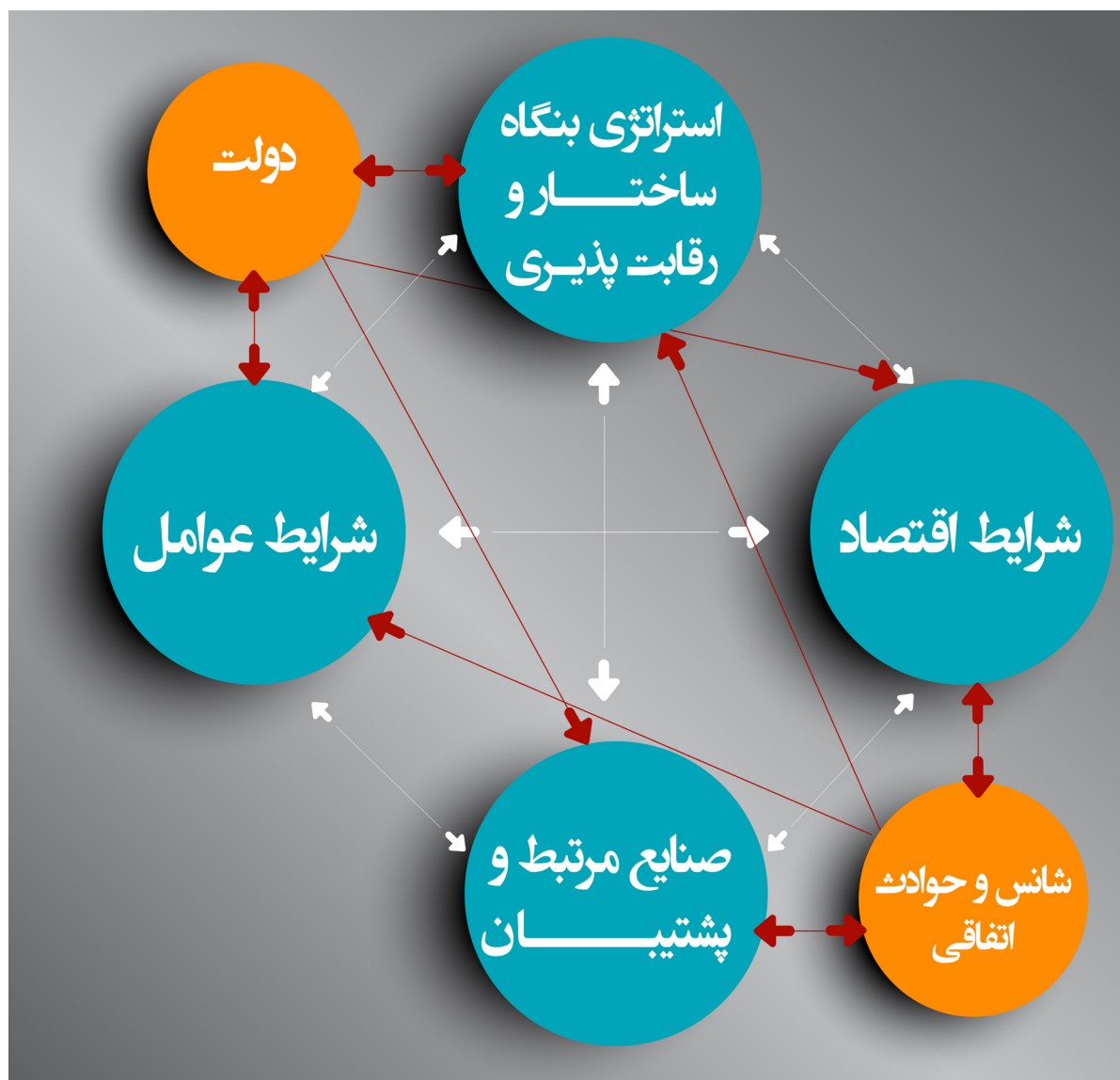
فعالیت جدید باختری و بریونینگ (۷۱۰۲) از یافته‌های کشورهای دیگر در مورد مزایای خوشه‌بندی پشتیبانی می‌کند. باختری و بریونینگ شواهدی در مورد نقش خوشه‌بندی در هزینه‌های تحقیق و توسعه، توسط شرکت‌ها را در استرالیا ارائه کرده‌اند. آن‌ها به «اثر مثبت خوشه‌بندی بر هزینه‌های تحقیق و توسعه» شرکت‌ها و نقش مهم جغرافیا در رشد تحقیق و توسعه پی بردند.

چارچوب بررسی موضوعات مورد مطالعه

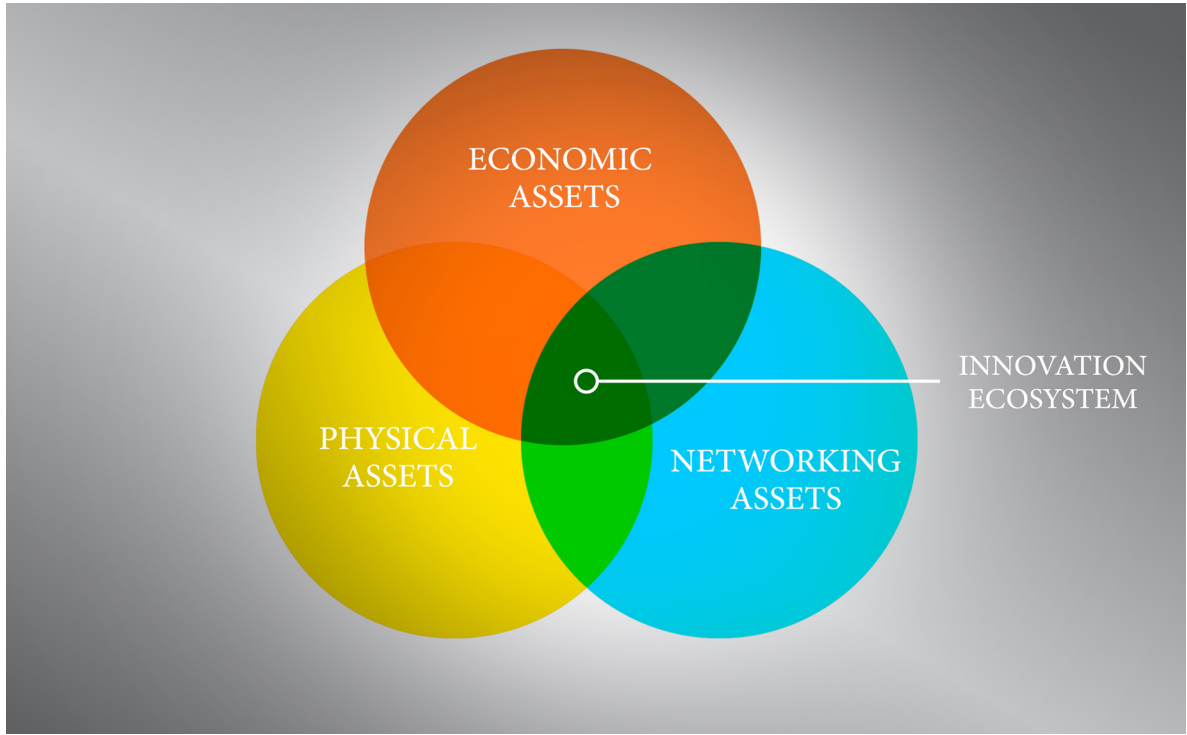
توافق گسترده‌ای وجود دارد که خوشه‌ها به بهره‌وری و عملکرد اقتصادی کمک می‌کنند، اما چارچوب‌های مختلفی وجود دارد که برای تجزیه و تحلیل و توصیف آن‌ها استفاده می‌شود. این بخش جزئیات این موارد را نشان می‌دهد.

تراکم: تأکید اقتصاددانان بر این است که تراکم فعالیت‌های اقتصادی، مزیت بهره‌وری را برای بنگاه‌های درون یک خوشه به وجود می‌آورد. پل کروگمن، برنده جایزه نوبل، یک فرد پیشرو در بین این گروه است، او و دیگران، شواهد و آماری را ارائه می‌دهند که رابطه‌ی تراکم با عملکرد اقتصادی، به‌ویژه بهره‌وری را نشان می‌دهد.

الماس پورتر: همان‌طور که در زیر نشان داده شده است، محرک‌های اصلی بخش خصوصی خوشه‌های موفق، از تجزیه و تحلیل پورتر از الگوی الماس چهاربعدی نشأت می‌گیرند. شرایط شامل عوامل منابع انسانی و همچنین منابع طبیعی است. صنایع وابسته و پشتیبان نشان‌دهنده نقش صنایع تأمین‌کننده در خوشه‌های سنتی مانند صنعت فولاد هستند. شرایط تقاضا به ابعاد و پیشرفت بازار داخلی توجه و استراتژی، ساختار و رقابت چگونگی مدیریت شرکت‌ها، نحوه‌ی رقابت و فرهنگ تجارت را بررسی می‌کند. علاوه بر این، پورتر نقش دولت به‌عنوان تسهیل‌کننده بیرونی عملکرد خوشه را برجسته می‌کند و خاطر نشان می‌کند که عامل شانس نیز می‌تواند مهم باشند. برای مثال، در هنگام شروع فناوری جدید، می‌توان در اختیار داشتن افراد ماهر و مناسب در دسترس را یک شانس به حساب آورد.



بر اساس یک کار مشاوره‌ای، برنامه‌ی مترو بروکینگ^۲ چارچوبی جهت کمک به جوامع برای پرورش خوشه‌ها ایجاد کرد. آن‌ها دریافتند که نواحی نوآوری از سه نوع دارایی ساخته شده‌اند: دارایی‌های فیزیکی، دارایی‌های شبکه‌ای و دارایی‌های اقتصادی (کیتز و واگنر^۳، ۲۰۱۰). هیچ کدام از این دارایی‌ها به خودی خود نمی‌توانند از ناحیه‌ی نوآوری پشتیبانی کنند، اما تعامل بین آن‌ها که در شکل زیر در قالب نمودار ون باهم همپوشانی دارند، پایه و اساس پایداری یا رشد نواحی نوآوری را فراهم می‌کند.



دارایی‌های اقتصادی در حلقه‌ی اول عبارت‌اند از:

حلقه‌ی سوم، دارایی‌های شبکه را برجسته می‌کند. نواحی نوآوری از جلسات رسمی و غیررسمی به‌عنوان راه‌هایی برای تقویت تعامل بین محققان در یک خوشه‌ی نوآوری استفاده کرده‌اند. به‌عنوان مثال؛ آینه‌هون در هلند جلسات «فناوری منظم» را برگزار می‌کند که در آن مشکلات تحقیقاتی یا پیشرفت‌ها ارائه و مورد بحث قرار می‌گیرد. کارگاه‌ها و جلسات آموزشی در کنار ساحل بوستون ایجاد شده است. بارسلونا جلسات خاص خوشه‌ای، کنفرانس‌های خاص صنعت و جلسات ماهانه ایجاد کرده است.

یکی دیگر از عناصر مهم در چارچوب بروکینگز مترو، نیاز به تقویت نقاط قوت موجود است. آن‌ها دریافتند که نواحی نوآوری موفق خودبه‌خود پدید نمی‌آیند، بلکه بر پایه‌های اقتصادی و فیزیکی که از قبل در منطقه موجود هستند، ساخته می‌شوند. سیاست‌گذاران یا رهبران دیگر، می‌توانند در تبدیل زمینی بایر به زمین حاصلخیز کمک کنند، اما باید بذری موجود باشد که بتواند بارور شود.

در گزارش اخیر بروکینگز، نقش شهرداران در توسعه و حمایت از نواحی نوآوری در ایالات متحده برجسته شده است. دولت‌های محلی اهمیت بیشتری در سطوح بالای دولتی دارند زیرا سطوح بالاتر دولت باعث کاهش مشارکت و بودجه‌ی آن‌ها در شهرها می‌شود. این مسئولیت بیشتر بر عهده شهرداران و ادارات آن‌ها برای طراحی، تأمین مالی و ارائه‌ی ابتکارات اقتصادی است.

۱. **محرك‌های نوآوری**، مانند بخش‌های تحقیق باارزش بالا، زمینه‌های خلاق مانند طراحی و گرافیک، رسانه و معماری و تولید تخصصی دسته‌ای کوچک.

۲. **پرورش‌دهندگان نوآوری**، مانند مراکز رشد، دفاتر انتقال فناوری، شتاب‌دهنده‌ها، تثبیت مراکز مفهومی و امکانات آموزش شغلی.

۳. **امکانات محلی**، مانند دفاتر پزشکی، فروشگاه‌ها، رستوران‌ها و هتل‌ها.

دارایی‌های فیزیکی کلیدی در حلقه‌ی دوم شامل دارایی‌های عمومی است که از آن جمله می‌توان به پارک‌ها، خیابان‌ها و همچنین دارایی‌های بخش خصوصی مانند فضاهای آزمایشگاهی، ساختمان‌های اداری، فروشگاه‌های خرده‌فروشی و غیره اشاره کرد. مسکن به‌عنوان یک دارایی فیزیکی لازم، اهمیت فزاینده‌ای پیدا می‌کند و در دسترس بودن اتصالات بی‌سیم جهانی نیز ضروری است.



1- Metro
2- Metro Brookings
3- Katz and Wagner

اهمیت رهبری و فرهنگ

با عنوان «مزیت منطقه‌ای: فرهنگ و رقابت در سیلیکون ولی و مسیر ۸۲۱» حاصل می‌شود. این کتاب به بررسی چرایی برنده شدن سیلیکون ولی در مسابقه با کریدور فناوری بوستون می‌پردازد که توانست سیلیکون ولی را به قطب نوآوری و فناوری تبدیل کند. این کتاب بر تفاوت‌های فرهنگی بین دو مکان تأکید دارد. تشخیص وی متمرکز بر وجود یک سیستم اقتصادی آزاد، مبتنی بر شبکه اقتصادی در کالیفرنیا، بازارهای آزاد کاری، ارتباطات غیررسمی، فرهنگ همکاری به جای فضای امنیتی و انعطاف‌پذیری بسیار بیشتر بود.

بیکر و ون آگتمال (۲۰۱۶) در کتاب خود با عنوان «باهوش‌ترین مکان‌های جهان»، بر اهمیت یک رهبر قدرتمند یا یک گروه رهبری برای دستیابی به یک خوشه نوآوری تأکید می‌کنند. به عنوان مثال؛ در آکرون، اوهاو، رئیس دانشگاه آکرون قدرت موجود را که توسط متخصصان محلی در حوزه‌ی پلیمرها ارائه شده بود را دید و مصمم بود که با سرمایه‌گذاری بذری، یک ناحیه‌ی نوآوری پایدار در اطراف آن ایجاد کند. این دیدگاه که عنصر فرهنگ در موفقیت نواحی و خوشه‌های فناوری از اهمیت حیاتی برخوردار است، از مطالعه‌ی کلاسیک ساکنین (۱۹۹۱)

عوامل موفقیت

بررسی می‌کند و به‌طور مشابه بکر و فن آگتمال نیز روی تولد دوباره شهرهایی که شغل‌های تولیدی در آن‌ها از بین رفته‌اند، تمرکز می‌کنند. بر اساس این چهارچوب‌ها، در زیر فهرستی از عوامل موفقیت برای توصیف خصوصاتی که خوشه‌ها و نواحی موفق به نمایش می‌گذارند، آورده شده است. تمامی عوامل موفقیت در هر خوشه وجود ندارد، اما باید به اندازه کافی وجود داشته باشد تا پویایی مثبت یک خوشه موفق توسعه یابد. عوامل موفقیت به شرح زیر است:

در بین رویکردهای توضیح داده‌شده‌ی پیشین، عناصر مشترک زیادی وجود دارد و تفاوت‌ها تا حد زیادی نشان‌دهنده‌ی این است که محققان از دیدگاه‌های مختلف به دنبال آن هستند. تحقیقات پورتر بر خوشه‌های ساخت سنتی، مانند فولاد و اتومبیل و همچنین بر اساس مهارت‌های صنایع دستی تاریخی، مانند صنعت ساعت در سوئیس یا صنعت کاشی و سرامیک در ایتالیا تأکید دارد. برنامه‌ی مترو بروکینگز چگونگی رشد خوشه‌های نوآوری در شهرها را

- **شایستگی اصلی:** باید برای خوشه‌ها یک منطق اقتصادی وجود داشته باشد، نقطه‌ی قوت هر خوشه که می‌تواند به‌واسطه‌ی آن، قدرت رقابت خود را توسعه دهد.
- **افراد:** برای یک خوشه‌ی موفق سه عنصر باید در افراد وجود داشته باشد: رهبری قوی، محققان دارای مهارت و نیروی کار ماهر.
- **فرهنگ:** برای ایجاد یک خوشه، دو عنصر در فرهنگ باید وجود داشته باشد. ابتدا فرهنگ کسب‌وکار و تحقیقاتی که از اشتراک ایده‌ها پشتیبانی می‌کند و دیگری، یک سبک زندگی که افراد با استعداد را به سمت خوشه جذب می‌کند.
- **قابلیت‌های تجاری:** شرکت‌های فناور و استارت‌آپ‌های موفق در یک خوشه نه‌تنها باید ایده‌های خوب و ابتکاری داشته باشند بلکه باید مهارت‌های تجاری موردنیاز برای توسعه‌ی شرکت‌ها را نیز به‌دست آورند.
- **سطح بالای تقاضا:** محصولات و خدمات نوآورانه باید یک بازار پیدا کنند. در حالت ایده آل، این بازار باید از داخل خوشه فراهم شود. در غیر این صورت، شرکت‌های این خوشه باید راهی برای دستیابی به چنین بازاری در سطح ملی یا جهانی بیابند.
- **دسترسی به بودجه:** استارت‌آپ‌ها نیاز به حمایت مالی دارند. برای زیرساخت خوشه‌ها، دفاتر، آزمایشگاه‌ها و غیره نیز بودجه مورد نیاز است.
- **تأمین زیرساخت:** دارایی‌های فیزیکی و امکانات عمومی مانند فرودگاه‌ها، بزرگراه‌ها، مسکن و موجودی ساختمانی، پایه و اساس یک خوشه است. قوانین منطقه‌ای باید توسعه‌ی شرکت‌های استارت‌آپی و آزمایشگاه‌های مبتدی را مجاز نموده و یا تشویق کنند.
- **محیط قانونی:** فرآیندهای قانونی و صدور مجوز دشوار می‌تواند توسعه‌ی یک خوشه را کند یا متوقف کند.

مطالعات موردی

ذکر شد را برای هر یک از این موارد را بررسی می‌کند. این موارد نشان می‌دهند که عوامل موفقیت می‌تواند در خوشه‌هایی با اندازه‌ها (از منطقه نوآوری سی‌پرت^۱ تا سیلیکون ولی) و انواع (از پلیمرها تا داروسازی) مختلف نیز اعمال شود.

بهترین راه برای ترسیم و نشان دادن آموزه‌های سیاستی، بررسی توسعه‌ی خوشه‌ها در عمل است. مطالعات صورت گرفته بر نواحی آستین، پیتسبرگ، پارک تحقیقاتی ترینگل، آکرون، ناحیه‌ی نوآوری سیپورت، سیلیکون ولی و نیز منیوفاکچرینگ یو. اس. ای، چگونگی کاربرد عوامل موفقیت که در بالا

آموزه‌ها: عوامل موفقیت

در این بخش به تشریح آنچه که می‌توان از مطالعات موردی، اهمیت هر عامل موفقیت و نقش دولت یاد گرفت، می‌پردازیم. این یادگیری، بینشی برای سیاست‌گذاران و همچنین افراد، مشاغل، دانشگاه‌ها و سایر افراد واقع در خوشه‌ها فراهم می‌کند.

در این بخش به تشریح آنچه که می‌توان از مطالعات موردی، اهمیت هر عامل موفقیت و نقش دولت یاد گرفت، می‌پردازیم. این یادگیری، بینشی برای سیاست‌گذاران و همچنین افراد، مشاغل، دانشگاه‌ها و سایر افراد واقع در خوشه‌ها فراهم می‌کند.

■ شایستگی اصلی:

شایستگی اصلی برای رشد یک خوشه اساسی است، ولی برخی انعطاف‌پذیری‌ها در ایجاد شایستگی اصلی وجود دارد. در اصل این بدان معنا است که یک خوشه باید مهارت و توانایی فنی لازم برای تولید محصولات و خدمات موردنیاز در بازار را داشته باشد و به شرکت‌های داخل خوشه یک مزیت رقابتی بدهد. برخی از خوشه‌ها، به یک گام مهم روبه‌جلوی تکنولوژیکی مانند مسیر یکپارچه سیلیکون ولی متکی هستند. دانشمندان و مهندسانی که در یک زمینه تخصص دارند، توانسته‌اند دانش را در جهت ایجاد شایستگی اصلی جدید تغییر مسیر داده و هدف‌گذاری مجدد کنند. وظیفه‌ی دولت همکاری با رهبران دانشگاه و مشاغل است زیرا آن‌ها شایستگی اصلی یک خوشه‌ی بالقوه را شناسایی می‌کنند، یا به‌عنوان سبدهای از شایستگی‌های بالقوه توسعه می‌یابند. این نکته با بخش زیر که مربوط به رهبری است مرتبط است.



دسترسی به بودجه: برای رشد یک خوشه، باید منبع بودجه‌ای رشد وجود داشته باشد. برای شروع ناحیه‌ی نوآوری، باید بودجه‌ی استارت‌آپ‌ها در دسترس باشد. در کلیه‌ی مطالعات موردی مرور شده بودجه‌ای توسط برخی نهادهای دولتی، تأمین شده بود. سیلیکون‌ولی در دوره‌ی سازندگی خود به بودجه‌ی وزارت دفاع متکی بود. احیای پی‌تسبرگ از طریق نوآوری ایالت پنسیلوانیا که سید فاندینگ^۱ (سرمایه‌ی مرحله کشت ایده: اولین حامی استارت‌آپ‌ها، سرمایه‌گذاران مرحله‌ی کشت ایده می‌باشند) را تأمین می‌کرد، آغاز شد. پارک تحقیقاتی ترینگل با نوآوری ایالتی ایجاد شد و بودجه‌ی زیادی از دولت فدرال برای تحقیقات علوم بهداشتی دریافت کرد.

اما؛ اگر تنها منبع تأمین اعتبار از دولت فدرال یا دولت ایالتی باشد، دلارهای مالیات‌دهندگان به‌آسانی هدر می‌رود. این مدل تأمین بودجه‌ی شرکت‌ها نواقصی دارد که در ابتدا توضیح داده شد، جایی که دولت بودجه اختصاص می‌داد و شرکت‌ها از دریافت پول راضی بودند؛ اما؛ این شرکت‌ها منابع و توانایی‌های خود را تنظیم نکرده بودند و متعهد به موفقیت پروژه نبودند.

سرمایه‌گذاران فرشته و سرمایه‌گذاران خطرپذیر نقش مهمی در تأمین بودجه شرکت‌های نوپا در ایالات‌متحده و مناطق دیگر داشته‌اند. مشکلی که برای یک خوشه در مراحل اولیه وجود دارد این است که این سرمایه‌گذاران از نظر جغرافیایی نزدیک نیستند، به همین دلیل است که اغلب به بودجه‌ی استارت‌آپی دولت نیاز است. سرمایه‌گذاران فرشته و سرمایه‌گذاران خطرپذیر رویکردی دست و پاگیر برای سرمایه‌گذاری دارند. آن‌ها می‌خواهند با کارآفرین آشنا شوند و به تأییدات و اظهارات خود توجه و یا در مورد ایده‌ها بیاموزند. با توجه به اهمیت بودجه‌ی خصوصی در یک خوشه‌ی رشد یافته و بالغ، توصیه می‌شود که به کارآفرینان مشاوره داده و به‌عنوان مربی کمک کنند زیرا؛ کارآفرینان به دنبال چنین بودجه‌هایی هستند. جوانان با ایده‌های خوب، لزوماً نمی‌دانند چگونه می‌توانند ایده‌های خود را به‌خوبی مطرح کرده و از این طریق اعتماد سرمایه‌گذاران را جلب کنند، به‌خصوص اگر سرمایه‌گذاران در جغرافیای مختلف قرار داشته باشند.

مردم: رهبری منحصر به فرد - داشتن افراد خوب متعهد برای ایجاد یک خوشه، بسیار ضروری است و اولین عنصر موفقیت افراد، داشتن یک رهبر قوی یا تیم رهبری است که بتواند منابع مختلف مورد نیاز را گرد هم آورد.



1- seed funding

بیکر و فن آگت‌مائل^۱ این درس را برای همه‌ی مکان‌ها خواه در آمریکای شمالی باشد یا اروپا، ترسیم می‌کنند. رهبری می‌تواند از یک دانشگاه، یک شغل کسب‌وکاری، دولتی یا مشارکتی تشکیل شود. تیم رهبری باید نسبت به توسعه‌ی یک خوشه‌ی موفق یا ناحیه‌ی نوآوری، تعهد پرشور داشته باشد. هنگامی که یک خوشه به استقلال رسید، نقش رهبری تغییر می‌کند و مزایای اقتصادی خوشه‌بندی را به دست می‌گیرد و نیز انگیزه‌های ورود به بازار باعث رشد بیشتر می‌شود. برای اطمینان از آموزش کافی و ایجاد زیرساخت‌ها جهت حمایت از رشد درون‌زا در خوشه، سیاست‌های خوبی لازم است.

سمینارها و مکان‌های ملاقات غیررسمی ایجاد کرده‌اند. پارک تحقیقاتی ترینگل در کارولینای شمالی خوشه‌ای موفق است، اما آن‌ها دریافتند که نبود فضای که بتوان ایده‌ها را در آن ردوبدل کرد، موفقیت آن‌ها را محدود می‌کند. آن‌ها در تلاش‌اند تا فضای فیزیکی خود را از طریق روش‌هایی که امکان تعامل بسیار بیشتر را فراهم می‌کند، دوباره توسعه دهند. سیاست‌گذاران نقش تعیین‌کننده‌ای در فرهنگ‌سازی ندارند، اما می‌توانند معتقد باشند که زیرساخت‌های فیزیکی اشتراک ایده را تسهیل می‌کند.

افراد: محققان بسیار ماهر برای ایجاد یک خوشه‌ی مبتنی بر نوآوری، داشتن محققان دارای مهارت بالا، بسیار ضروری است. وجود یک جامعه‌ی تحقیقاتی قوی دانشگاه، بیمارستان تحقیقاتی یا آزمایشگاه تحقیقاتی، تعیین‌کننده‌ی آن است که آیا می‌توان یک خوشه‌ی نوآوری را در آن مکان شروع کرد یا خیر. برخی از مکان‌هایی که فاقد چنین پایگاه تحقیقاتی هستند، قادر به ایجاد استعداد از خارج از منطقه‌ی جغرافیایی خود نیز هستند، هرچند که انجام این کار دشوار است. سنگاپور از حقوق بالایی برای جذب چندین محقق برجسته در مرکز زیست‌فناوری خود استفاده کرد که اکنون به نظر می‌رسد یک خوشه‌ی نوآوری پایدار است. سیاست‌گذاران می‌توانند در یافتن منابع موردنیاز برای جذب و حفظ محققان نیرومند کمک کنند.

محیط نظارتی: در برخی از حوزه‌های قضایی، موانع نظارتی می‌تواند مشکل‌ساز باشد. در صورت دخالت مقامات فدرال، ایالتی و محلی، فرآیند صدور مجوز می‌تواند به آهستگی پیش رود و ممکن است سطوح مختلف دولت را درگیر کند. مقررات اشتغال نیز می‌تواند مانع باشد. شرکت‌های استارت‌آپی نمی‌توانند کار دائم را تضمین کنند و برخی از کشورها یا نواحی قوانین سخت‌گیرانه‌ای در مورد قراردادهای کاری دارند.

توانایی‌های کسب‌وکاری: افرادی که ایده‌های خوبی برای استارت‌آپ‌ها دارند، لزوماً افرادی نیستند که می‌دانند چگونه می‌توانند شرکتی در حال رشد را اداره کنند و یا استخدام، اخراج، حقوق و دستمزد، تبلیغات و غیره را مدیریت کنند. یک راه‌حل، استفاده از شرکت‌های سرمایه‌گذاری است که می‌تواند تصمیمات تجاری یک شرکت را در زمان رشد هدایت کند. راه‌حل دیگر، داشتن مربیانی است که می‌توانند این نقش را با هزینه‌ی کمتری برای شرکت ایفا کنند. بسیاری از ایالت‌های ایالات‌متحده برنامه‌های مربیگری را تدوین کرده و مدیران بازنشسته‌ی مشاغل را برای ارائه‌ی مشاوره، در این فرآیند قرار می‌دهند.

افراد: نیروی کار ماهر سومین عنصر دستور کار مردم ایجاد نیروی کار ماهر، از جمله دستیاران آزمایشگاه، پرستاران، بازرگانان ماهر و کارگران ماهر در حوزه‌ی علوم، فناوری، مهندسی و ریاضیات (اس تی ای ام)^۲ است. لازم نیست نیروی کار ماهر یقه آبی^۳ بزرگی در مراحل اولیه یک ناحیه‌ی نوآوری داشته باشید. با این وجود، در صورت گسترش خوشه، عدم حضور کارگران ماهر یک محدودیت خواهد بود. نوادا شرکت‌های فناوری را جذب کرده و دارای شرکت‌های سیستم‌های فناوری اطلاعات کسب‌وکاری و یک مرکز بهداشتی است. با این حال، یک مطالعه توسط برنامه متروپولیتن بروکلینگس نشان داد که توسعه‌ی اقتصادی این ایالت متوقف شده است زیرا تعداد کافی از کارکنان ماهر، به خصوص کارکنانی که دارای مهارت‌های (اس تی ای ام) هستند، وجود ندارد. سیاست‌گذاران باید نیاز کارکنان ماهر یقه آبی و (اس تی ای ام) را پیش‌بینی و از دسترسی ارتباط کارکنان با آموزش فنی اطمینان حاصل کنند.

تقاضای پیشرفته: محصولات و خدمات نوآورانه باید تقاضایی را بیابند که بتوان از فناوری در آن‌ها استفاده کرد. دولت آمریکا در سال‌های سازندگی خود عمده خریدار محصولات سیلیکون‌ولی بود. مراکز درمانی مشتریانی هستند که محصولات و خدمات پیشرفته‌ای دارند. داشتن منبع تقاضا برای محصولات و خدماتی که در یک خوشه‌ی نوآوری توسعه می‌یابند، ضروری است. آنچه کمتر مشخص است این است که آیا این تقاضا باید در خوشه یا نزدیکی آن قرار داشته باشد؟

فرهنگ: امکانات مردم- فرهنگ تعامل بین محققان و تأمین‌جاذبه‌های فرهنگی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. اگر محلی برای زندگی و کار جذاب باشد، ناحیه‌ی نوآوری نیز به احتمال زیاد موفق خواهد شد. امکانات رفاهی مردم در دسترس افراد با مهارت و با استعداد است.

تأمین زیرساخت: فرودگاه‌ها، بزرگراه‌ها، مسکن و سرمایه‌ی ساختمانی، پایه و اساسی را تشکیل می‌دهند که یک خوشه‌ی موفق می‌تواند در آن ساخته شود. زیرساخت‌های حمل‌ونقل برای حمل کالا و ارتباط مردم و نیز مسکن مناسب برای جذب کارکنان ضروری است. بدون داشتن یک سرمایه‌ی ساختمانی قابل قبول، مشاغل و مؤسسات مایل نیستند در این ناحیه مستقر شوند.

صبر: هیچ برنامه‌ی زمانی مشخصی برای توسعه‌ی خوشه‌های فناوری وجود ندارد و ممکن است آن‌ها قبل از رسیدن به سطح حساس، زمان کافی داشته و کاملاً مستقل شوند. سیاست‌گذاران باید در برنامه‌های استراتژیک خود برای خوشه‌های فناوری صبر و شکیبایی کنند.

قوانین ناحیه، بخش اساسی تأمین زیرساخت‌ها را تشکیل می‌دهد. شهرهای قدیمی دارای ساختار مالکیت اراضی هستند که امکان گردآوری فضای کافی بزرگ برای ایجاد یک ناحیه‌ی نوآوری مناسب را دشوار می‌کند. مسئولان شهر برای تأمین زمین‌های موردنیاز، باید از قدرت حکومتی برای استفاده از اموال خصوصی جهت عموم بهره ببرند. منطقه بندی محدودکننده می‌تواند مانعی برای مکان‌های دارای کاربرد چندمنظوره باشد. مقررات کار نیز می‌تواند مهم باشد.

فرهنگ: به اشتراک‌گذاری ایده‌ها- در ایالات‌متحده و اروپا، تمامی مراکز رشد فناوری در بستر امکاناتی ایجاد می‌شوند تا چنین تبادلات ایده‌ای را تشویق کنند. به‌عنوان مثال، نواحی نوآوری در بارسلونا و استکهلم برای ترغیب چنین تعاملاتی



معدنکاری، تخلیه فاضلاب، کار در زندان، صنعت نساجی، ماهیگیری تجاری، فناوری مواد خوراکی، صنعت نفت، مدیریت پسماند و بازیافت، ساخت‌وساز، مکانیکی، اورهال، انبارداری، آتش‌نشانی، نصب فنی و بسیاری انواع کارهای فیزیکی به‌صورت ماهرانه یا بدون مهارت باشد. کارهای یقه آبی اغلب ساختن یا تعمیر چیزی به‌صورت فیزیکی است.

1- Bakker and van Agtmael

2- Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM)

۳- کارگر یقه آبی (انگلیسی: Blue-collar worker) در بسیاری کشورها کارگری است که به انجام کارهای یدی مشغول است. کارهای مربوط به یقه آبی می‌توانند به ساخت،

آموزه‌ها: مشکلات

چهار دسته از مشکلاتی که در تلاش برای ایجاد خوشه‌ها پدیدار می‌شود در ادامه قابل توصیف است:

- **فیل‌های سفید:** در صورت شروع ایجاد اعتبار برای سیاست‌گذاران یا رهبران دولت، تلاش خوشه‌ای موفق می‌شود. مالزی تصمیم گرفت که با ایجاد ناحیه‌ی بیوتکنولوژی موجب درخشش کشور شود؛ ولی امکان‌سنجی آنچه در این کار برای کار و پیشرفت آن لازم داشت را بررسی نمود.
- **انتخاب پرنندگان از بالا به پایین:** اگر سیاست‌گذاران می‌خواهند خوشه‌ای را توسعه دهند، باید به دنبال ارزیابی دانشمندان و زنان و مردانی که در میدان حضور دارند و آن‌هایی که دانش فناوری و ارزش تلاش خوشه را دارند، باشند. تلاش میشیگان برای ایجاد یک طرح خودرو هیبریدی نمونه‌ای از تلاش از بالا به پایین است که ناکام ماند.
- **عدم صلاحیت:** رهبری خوشه باید سطح صلاحیت موردنیاز را برای دستیابی به آن چیزی که می‌خواهند را داشته باشند و تصمیمات و وظایف را به کسانی که از اطلاعات لازم و یا سطح مطلوب از توانایی‌های لازم برخوردارند واگذار کنند.
- **رانت:** این امر در شرایطی رخ می‌دهد که بازیگران دولتی منافع شخصی خود را بالاتر از منافع عمومی قرار دهند، شاید این اتفاق با اعطای بودجه به دوستان و همکاران و یا تصمیم‌گیری‌های جانب‌دارانه برای گروه‌های ذینفع انجام شود.

نتیجه‌گیری و نقش دولت و سایر بازیگران

باشد. با رشد یک خوشه، به کارکنان و تکنسین‌های یقه آبی بامهارت بیشتری نیاز خواهیم داشت و نیاز به برنامه‌های آموزشی ایجاد می‌شود. تمام سطوح دولت، از فدرال تا سطح محلی، باید از همکاری و توسعه‌ی خوشه پشتیبانی کنند. داشتن روشنی و شفافیت در مورد نقش‌های سطوح مختلف دولت و هماهنگی بین آن‌ها سودمند است.

بودجه‌ی دولت در قالب پشتیبانی تحقیق و توسعه برای دانشگاه‌ها حائز اهمیت است و خوشه‌های موفق اغلب با دانشگاه‌ها، آزمایشگاه‌های عمومی یا بیمارستان‌ها به صورت اشتراکی در کنار هم قرار گرفته‌اند. این مؤسسات باید همکاری با کسب و کارهای خصوصی و استارت‌آپ‌ها را ترغیب کنند.

اگر دولت خریدار محصولات پیشرفته یا خدمات ایجادشده در این خوشه باشد، برای یک خوشه‌ی نوپا مفید است. پیش‌بینی بازار و خریداران باید در ابتدا بخشی از برنامه‌ی استراتژیک خوشه باشد.

دولت محلی با منطقه‌ای می‌تواند برنامه‌های مربیگری را جایی که رهبران کسب و کارهای مستقر یا بازنشسته می‌توانند به کارآفرینان جدید کمک کنند، تسهیل کند.

تدابیر لازم برای اطمینان از اختصاص بودجه‌ی دولت (از هر سطح دولتی) بر اساس شایستگی و استدلال اقتصادی مهم است. غالباً چندین سال طول می‌کشد تا خوشه‌ها به اندازه کافی بزرگ شوند تا در اقتصاد یک کشور یا منطقه تأثیر بگذارند. سیاست‌گذاران نیاز به صبر دارند.

آیا خوشه‌ها و نواحی نوآوری از اهمیت کافی برای جایجایی عقبه‌ی رشد اقتصادی در اقتصاد بزرگی مانند ایالات‌متحده برخوردار بوده‌اند؟ در مورد خوشه‌های بالغ، جواب قطعاً بله است. خوشه‌هایی با دانشگاه‌های پیشرو، آزمایشگاه‌های تحقیقاتی و شرکت‌های باارزش برای سیستم نوآوری ایالات‌متحده بسیار مهم هستند و تولید اقتصادی بسیاری دارند. خوشه‌های اولیه‌ی صنعتی در اتومبیل و فولاد برای توسعه‌ی اقتصاد ایالات‌متحده اساسی بودند. رشد اقتصادی و بهره‌وری در اقتصاد ایالات‌متحده از سال ۱۹۹۶ وجود داشته که سطح زندگی را بالا برده است و بخش عمده‌ای از این رشد مربوط به نوآوری‌هایی است که در سلیکون‌ولی رخ داده است.

با وجود خوشه‌ها یا نواحی نوآوری کوچک، دشوار است بگوییم که آن‌ها عقبه را در چنین اقتصاد بزرگی مانند ایالات‌متحده حرکت داده‌اند. برخی از آن‌ها کوچک خواهند ماند و سهم آن‌ها در کل کوچک خواهد بود؛ اما اگر حتی تعداد بسیار کمی به خوشه‌های پویا و جدید تبدیل شوند، این موضوع، سرمایه‌گذاری را در همه‌ی آن‌ها توجیه می‌کند. حتی آن‌هایی که کوچک مانده‌اند می‌توانند در اقتصادهای محلی خود سهیم باشند.

بهره‌وری، مهم‌ترین عامل تعیین‌کننده رشد سطح زندگی در درازمدت، در سال‌های اخیر روند کاهشی قابل توجهی را تجربه کرده است. انتشار ایده می‌تواند به کاهش شکاف بهره‌وری بین شرکت‌های پیشرو و شرکت‌های عقب‌مانده کمک کند. نواحی و خوشه‌های نوآوری می‌توانند با افزایش انتشار ایده‌ها و همکاری بین بنگاه‌ها، در رفع‌کنند بهره‌وری نقش داشته باشند.

خوشه‌های موفقیت‌آمیز بسیاری در ایالات‌متحده وجود دارند و سیاست‌گذاران (دانشگاه‌ها و رهبران محلی) در این موفقیت نقش داشته‌اند. مطمئناً، شکست‌هایی رخ داده است، اما واقعیت قابل توجه این است که پیئتسبرگ پس از فروپاشی صنعت فولاد توانسته است به یک شهر اقتصادی پر جنب و جوش تبدیل شود. کارولینای شمالی یک پارک تحقیقاتی پر رونق ایجاد کرده و بوستون توانسته شرکت‌های استارت‌آپی نوآور را به ناحیه سیپورت برساند. تمام سطوح دولت - محلی، ایالتی و فدرال - در حمایت و توسعه‌ی این خوشه‌ها نقش داشته‌اند و حمایت‌های غیرانتفاعی و بشردوستانه نیز با ارزش بوده است.

خوشه‌ها برای نوآوری ایالات‌متحده بسیار مهم هستند زیرا آن‌ها به‌عنوان خانه‌ی برخی از دانشگاه‌های پیشرو در کشور، آزمایشگاه‌های تحقیقاتی و شرکت‌های دارای ارزش بالا مطرح بوده و تولید اقتصادی بالایی دارند. به‌عنوان مثال، خوشه‌های مدرن با فناوری پیشرفته غالباً در اطراف دانشگاه‌های معتبر گرد هم می‌آیند که در تحقیقاتشان می‌توانند به عقب برگردند.

رهبری محلی یک عامل مهم موفقیت است که به خوشه‌ها اجازه می‌دهد تا از نقاط قوت رقابت استفاده کنند. نقاط قوت می‌تواند ترکیبی از مؤسسات تحقیقاتی و آموزشی محلی و شرکت‌ها، دارایی‌های فیزیکی و زیرساخت‌ها باشد. مکان نیز برای تسهیل تعامل و مشارکت صنعت و تحقیق مهم است. مناطقی که در حال پیشرفت و انتقال هستند، خوشه‌ها یا نواحی را با موفقیت توسعه داده‌اند. آن‌ها در دهه‌ها شهر و کلان‌شهرهای ایالات‌متحده ظاهر شده‌اند. ایالات‌متحده سابقه‌ی بسیاری در زمینه‌ی اقدامات بشردوستانه دارد که اغلب از طریق دانشگاه‌ها اعطاء می‌شود. تعدادی از این دانشگاه‌ها موقوفات بزرگی را ایجاد کرده‌اند که به آن‌ها امکان می‌دهد ابتکار عمل تحقیق و توسعه‌ی اقتصادی را انجام دهند. دانشگاه استنفورد نقش مهمی در ایجاد سلیکون‌ولی داشت. پل آلن^۱، بنیان‌گذار مایکروسافت و یک خیرخواه خصوصی، نقش مهمی در توسعه‌ی منطقه نوآوری در سیاتل داشتند.

خوشه‌های موفق به‌طور کلی یک برنامه‌ی استراتژیک دارند که یک تیم رهبری قوی و توانمند را مشخص می‌کند. این تیم به‌نوبه‌ی خود، شایستگی اصلی پیرامون ایجاد خوشه را مشخص می‌کند. برنامه‌های موفقیت‌آمیز مبتنی بر توانایی کسب‌وکار واقعی است درحالی‌که برنامه‌های ناموفق توسط اهداف بدون پایه اقتصادی واقعی پیش می‌روند.

بودجه‌ی استارت‌آپی دولت‌ها بسیار مهم و اساسی است. با تکامل خوشه بسیار مهم است که بتوان بودجه‌ی بخش خصوصی را جذب کرد.

بودجه‌ی دولت محلی و منطقه‌ای برای سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها مانند مراکز رشد، ارتباطات حمل‌ونقلی و خدمات وای‌فای مفید است. یک خوشه‌ی موفق مکانی جذاب برای کار و زندگی افراد با استعداد است و یک جامعه‌ی اشتراکی را پرورش می‌دهد. بهتر است بخش خصوصی در فرآیند ایجاد زیرساخت‌ها مشارکت داشته باشد.

دسترسی به متخصصان ماهر برای خوشه‌های فناوری نوپا از آن جهت اهمیت دارد که ممکن است نیاز به برنامه‌های دانشگاهی مورد حمایت دولت



دستاوردهای شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس

سامانه جامعه آموزش سلامت

دارنده فناوری: استارت‌آپ آوید

مشتریان: مراکز آموزشی و افراد حقیقی حوزه آموزش پزشکی

درباره استارت‌آپ:

گروه آوید (مؤسسه توانمندسازان کیمیا دانش) با هدف تحول و توسعه آموزش سلامت کشور با استفاده از فناوری‌های حوزه دیجیتال، در دی ماه ۱۳۹۷ با عضویت در پارک فناوری پردیس و اخذ مجوز فناوری در زمینه تخصصی آموزش و پژوهش حوزه سلامت، فعالیت خود را آغاز کرده است. این مجموعه با بهره‌مندی از حضور نخبگان ملی و بین‌المللی، متخصص در حوزه سلامت و فناوری اطلاعات قصد دارد با ارائه روش‌های نوین آموزشی به ارتقای سطح دانش و مهارت‌های شغلی جامعه پزشکی و سلامت یاری رساند. در همین راستا گروه آوید درصدد جلب مشارکت دانشگاه‌ها، مراکز و اعضای هیئت علمی در جهت بالابردن کارایی دوره‌های بازآموزی مرسوم است. این استارت‌آپ به عنوان یکی از تیم‌های شتاب‌دهنده سلامت الکترونیک کارا در کارخانه نوآوری آزادی مستقر است.

معرفی محصول:

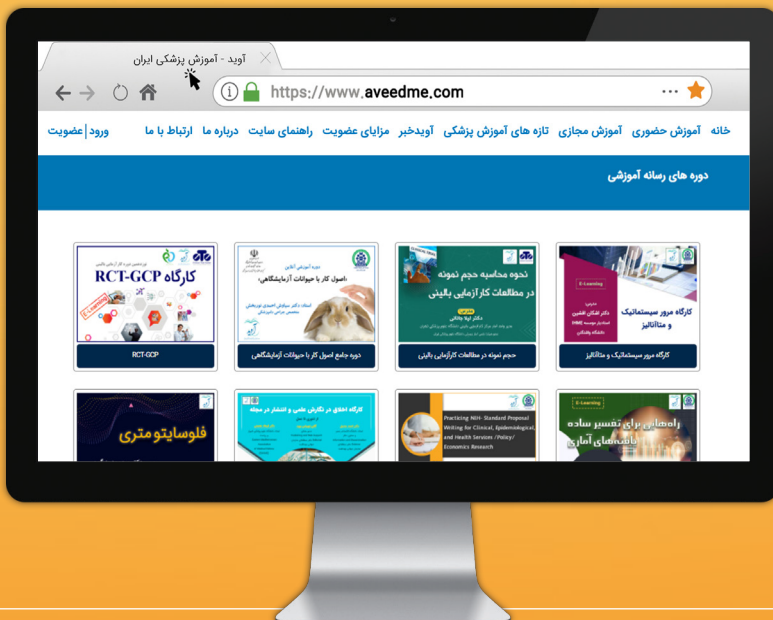
سامانه جامعه آموزش سلامت سامانه جامع آموزش سلامت آوید مرجع اطلاع‌رسانی دوره‌های بازآموزی پزشکان و متخصصین علوم پزشکی در جهت جلوگیری از سردرگمی و جستجوهای متعدد شاغلین حوزه پزشکی است. همچنین این سامانه امکان دسترسی آسان به دوره‌های آموزشی دارای امتیاز بازآموزی برای تمدید مجوز نظام پزشکی را فراهم می‌کند.

ویژگی‌های محصول:

- امکان تعریف و مدیریت دوره‌های آموزشی
- پشتیبانی از سیستم آموزشی Scrum
- ثبت نام در دوره
- پرداخت آنلاین
- صدور فاکتور برای شرکت‌کنندگان
- سیستم‌های مختلف ایجاد تخفیف
- مشاهده فیلم‌های آموزشی
- گفتگوی اساتید و دانشجویان
- امتیازدهی به دوره‌ها
- تعریف و برگزاری آزمون آنلاین Real Time و

■ صدور کارنامه آنلاین

- نمایش اسلاید
- اشتراک صفحه نمایش رایانه
- وایت برد
- بخش فایل‌های صوتی و تصویری
- اشتراک فایل
- صدور گواهی الکترونیکی با قابلیت استعلام (برای کاربران)
- طراحی گواهینامه اختصاصی برای هر دوره به صورت مجزا توسط نرم‌افزار متصل به پلتفرم
- صدور گواهی الکترونیکی با قابلیت استعلام از طریق QR Code
- قابلیت پیاده‌سازی پلتفرم برای مراکز مشابه (هسته قابل حمل)
- امکان ارسال و دریافت تیکت پشتیبانی
- سیستم خودکار تسهیم واریزی با برگزارکننده دوره
- اختصاص صفحه مجزا ویژه هر مرکز آموزشی
- امکان دسترسی به فیلم ضبط شده کلاس و فایل‌های برنامه پس از برگزاری کلاس آنلاین
- ارائه خدمات به سایر مراکز آموزشی و دانشگاه‌های علوم پزشکی به شکل اختصاصی متناسب با هر مرکز



اینورترهای خورشیدی ۵ کیلووات متصل به شبکه

دارنده فناوری: شرکت دانش بنیان مهندسی توان پژوهان فناوری پاسارگاد

مشتریان: مشترکان برق خانگی

معرفی شرکت:

شرکت مهندسی توان پژوهان فناوری پاسارگاد اگر چه به طور رسمی در سال ۱۳۹۱ تأسیس شده است، اما در واقع سابقه فعالیت این شرکت به سال ۱۳۷۴ برمی گردد. زمانی که جمعی از دانش آموختگان دانشکده فنی دانشگاه تهران شرکتی را به نام شرکت مهندسی کاوندیش سیستم تأسیس کردند. شرکت کاوندیش، با اتکاء به ظرفیت بالای علمی و فنی خود، توانست در مدت کوتاهی رشد قابل توجهی کند و به طور خاص در دو حوزه تجهیزات پزشکی و تجهیزات الکترونیک قدرت، توجه مراکز درمانی و صنایع کشور را به خود معطوف سازد. از آنجایی که این دو حوزه کاری، از نظر ماهیت تفاوت‌های زیادی داشتند، فعالیت‌های این شرکت در دو دپارتمان اصلی به نام‌های دپارتمان مهندسی پزشکی و دپارتمان مهندسی الکترونیک قدرت، انجام می‌شد. در سال ۱۳۹۱ در پی رشد فعالیت‌ها و با هدف توسعه هر چه بیشتر، تصمیم گرفته شد که این دو دپارتمان به طور مستقل در شرکت‌های مجزا به فعالیت خود ادامه دهند. از این رو، دپارتمان مهندسی پزشکی در شرکت کاوندیش سیستم باقی ماند و دپارتمان مهندسی الکترونیک قدرت، تحت نام شرکت مهندسی توان پژوهان به کار خود ادامه داد. در حال حاضر این دو شرکت با هیئت مدیره مشترک و با چارت عملیاتی مستقل، در دو ساختمان مجزا واقع در پارک فناوری پردیس به کار خود ادامه می‌دهند. توان پژوهان اولین شرکتی است که در سال ۱۳۸۵ بطور کامل در پارک فناوری پردیس در ساختمانی به مساحت ۱۴۰۰ مترمربع در چهار طبقه استقرار پیدا کرد. همچنین جزو اولین شرکت‌هایی است که در سال ۹۲ از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان شرکت دانش بنیان شناخته شد.

اینورترهای خورشیدی ۵ کیلووات متصل به شبکه

معرفی محصول:

توان پژوهان فناوری پاسارگاد به پشتوانه بیش از ۲۰ سال فعالیت در زمینه طراحی و تولید تجهیزات الکترونیک قدرت، توانسته است برای نخستین بار در کشور، اینورترهای خورشیدی ۵ کیلووات متصل به شبکه را با فناوری بومی، تولید کند. این محصول دانش بنیان که بر اساس آخرین استانداردها و تکنولوژی روز دنیا طراحی و تولید شده است، مورد تأیید سازمان انرژی‌های تجدید پذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) نیز قرار گرفته است. اینورترها از اجزای اصلی نیروگاه‌های خورشیدی هستند. آن‌ها انرژی خورشید را از پنل‌ها دریافت و به شبکه برق تزریق می‌کنند. نیروگاه‌های فتوولتائیک متشکل از آرایه‌های خورشیدی و اینورتر متصل به شبکه است که آرایه‌های خورشیدی تولید برق را انجام می‌دهد. اما این انرژی الکتریکی قابل استفاده در شبکه نیست. پس اینورتر متصل به شبکه مبدل پرفرتری است که برق تولید آرایه را مطابق الزامات شبکه به شبکه تزریق می‌کند. چند سالی است که در کشور توسعه نیروگاه‌های خورشیدی مورد توجه قرار گرفته است. با توجه به پاک بودن این انرژی سرمایه‌گذاری روی آن افزایش یافته است که خود عاملی برای توسعه فناوری‌های مرتبط با این حوزه است. در کشور ما نیز انرژی خورشیدی در دسترس‌ترین انرژی پاک است و توسعه فناوری‌های مرتبط با احداث نیروگاه‌های خورشیدی اهمیت زیادی دارد. با توجه به این نکته است که شرکت توان پژوهان اینورتر خورشیدی ۵ کیلووات متصل به شبکه را بومی سازی کرده است. اکنون نیروگاه‌های خورشیدی خانگی با این محصول می‌توانند تولید برق را انجام دهند. با توجه به اینکه وزارت نیرو برق تولید شده در نیروگاه‌های خانگی را خریداری می‌کند، این محصول بسیار کاربردی است. طراحی آن به گونه‌ای است که حداکثر انرژی را به شبکه تزریق می‌کند. همچنین در شرایطی که شبکه برق با

افت فشار مواجه شود. این محصول همچنان توانایی تزریق توان ۵ کیلووات را دارد. در حالی که در محصولات خارجی توان با افت فشار کاهش می‌یابد.

بر اساس مصوبه ساتبا استفاده از این اینورتر در نیروگاه‌های خورشیدی خانگی مشمول تعرفه تشویقی بومی‌سازی فناوری خواهد شد. همچنین این دستگاه با بهره‌مندی از حداکثر جریان خروجی ۲۵A، از قابلیت تزریق حداکثر توان ۵KW حتی در شرایط ولتاژ شبکه ۲۰۰V، برخوردار است.

این محصول تأییدیه انطباق با استانداردهای فنی (۶ استاندارد فنی) را دریافت کرده است و نخستین اینورتر است که امتیاز فناوری بومی از وزارت نیرو دریافت کرده است.

مزیت‌های محصول:

- قابلیت اطمینان بالا
- ۵ سال گارانتی و ۲۰ سال خدمات پس از فروش
- نصب و راه‌اندازی آسان
- دارای حفاظت جزیره‌ای شدن
- قابلیت آشکار سازی خطاهای اتصال به زمین
- قابلیت کنترل توان راکتیو (از ۰/۸ پیش فاز تا ۰/۸ پس فاز)
- دارای حفاظت در مقابل اتصال معکوس پایانه‌های DC
- قابلیت اندازه‌گیری مقاومت عایقی پانل‌های خورشیدی
- امکان برقراری ارتباط از طریق Wi-Fi و Ethernet
- سهولت مانیتورینگ و تنظیمات دستگاه توسط گوشی هوشمند

ویژگی‌های فنی:

- راندمان بالا (حداکثر ۹۷/۵٪)
 - TDH جریان بسیار کم (کمتر از ۰.۳٪)
 - رنج وسیع ولتاژ MPPT (۱۷۵V~۵۰۰V)
 - قابلیت تزریق جریان AC تا ۲۵Arms
 - دارای دو ورودی MPPT مستقل با حداکثر جریان ۱۵A/۱۵A
- دریافت تأییدیه استاندارد از سازمان استاندارد ملی ایران برای اینورتر خورشیدی
- این شرکت در تاریخ ۱۳۹۸/۱۱/۰۵ موفق به دریافت گواهینامه انطباق محصول دانش بنیان (KB-COC) برای اینورتر خورشیدی متصل به شبکه تکفاز ۵ KW مدل TN۱-۵۰، از سازمان ملی استاندارد شد.
- استانداردهای دریافت شده عبارتند از:

- IEC۶۲۱۰۹-۱:۲۰۱۰
- IEC۶۲۱۰۹-۲:۲۰۱۱
- IEC۶۱۷۲۷:۲۰۰۴ (ISIRI ۱۱۸۵۹)
- EN۶۱۰۰۰-۶-۲ (ISIRI ۷۲۶۰-۶-۲)
- EN۶۱۰۰۰-۶-۳ (ISIRI ۷۲۶۰-۶-۳)
- IEC۶۲۱۱۶:۲۰۱۴



گیت ضد عفونی‌کننده پرسنل PERSONNAL DISINFECTION GATE

دارنده فناوری: شرکت توسن تجهیز

مشتریان: مراکز درمانی، ادارات، سازمان‌ها و...

۱۲



شرکت توسن تجهیز فعالیت خود را در سال ۱۳۷۷ آغاز کرده و با تکیه بر تحقیقات به عمل آمده در زمینه رعایت بهداشت و کنترل عفونت در مراکز درمانی، توانسته است چندین دستگاه شوینده و ضد عفونی‌کننده را برای اولین بار در ایران، متناسب با شرایط کشور تولید کند.

توسن تجهیز با سابقه فعالیت بیش از یک دهه موفق به تولید ۱۰ نوع محصول با مدل‌های مختلف در زمینه کنترل عفونت شده است و امروزه بیش از ۱۰۰۰ بخش درمانی در سراسر ایران از دستگاه‌های این شرکت استفاده می‌کنند.

شرکت توسن تجهیز در سال ۱۳۸۶ موفق به اخذ گواهینامه ISO 9001:2000 شد. در سال ۱۳۸۷ گواهینامه ISO 13485 را از کمپانی کوالیتی آستریا اتریش کسب کرد و انجام ممیزی این شرکت توسط کمپانی مادر با سرممیز اتریشی انجام پذیرفت. همچنین این شرکت جهت تمدید گواهینامه‌های ISO 9001، ISO 13485 در سال ۱۳۹۰ با کمپانی امریکن گلوبال استاندارد عقد قرارداد و گواهینامه‌های مذکور را مجدداً از این شرکت دریافت کرد.

توسن تجهیز در سال ۱۳۹۰ نیز موفق به دریافت آرم CE از شرکت توف آلمان، جهت عرضه محصولات خود به بازارهای جهانی شد.

معرفی محصول:

با گسترش قابل توجه ویروس کرونا و الزام ضد عفونی و حفاظت افراد در مقابله با انتقال این ویروس، شرکت مهندسی پزشکی توسن تجهیز با همکاری شرکت آرمین شگرف اقدام به طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی افراد در چند کلاس ورودی و خروجی مراکز درمانی، کلینیک‌ها، آزمایشگاه‌ها، کارخانه‌های مواد غذایی و دارویی، ارگان‌ها، سازمان‌ها و مجتمع‌های مسکونی، مراکز تجاری و... کرده است. این وسیله با اسپری مواد ضد عفونی به وسیله نازل‌های مخصوص به صورت پودر بر روی دست، البسه و کفش افراد کاهش قابل ملاحظه‌ای از درصد بار میکروبی را بر عهده دارد. عدد این کاهش متناسب با مواد ضد عفونی استفاده شده و زمان پاشش آن متفاوت خواهد بود.

ویژگی‌های دستگاه:

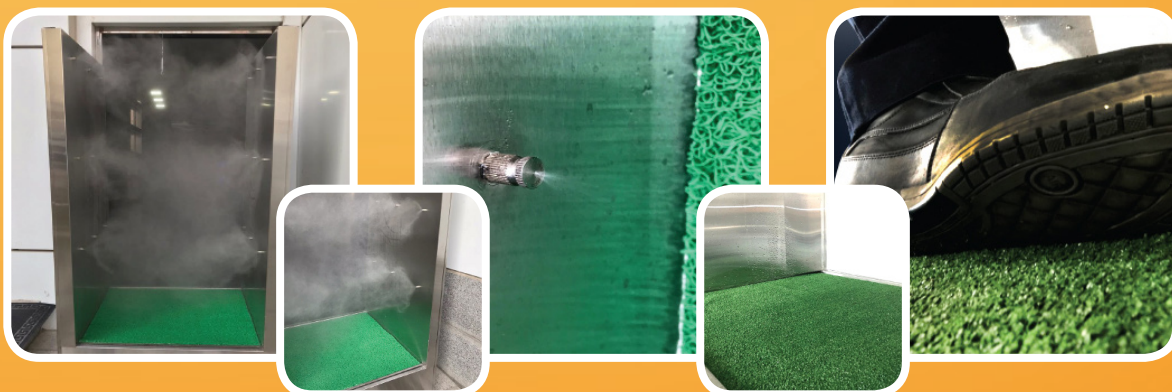
- بدنه از جنس استنلس استیل
- مجهز به نازل‌های مخصوص پودری
- دارای پمپ با ایجاد فشار مناسب برای پاشش پودری ذرات
- امکان ضد عفونی رو و کف کفش
- امکان استفاده از موادهای ضد عفونی مختلف مورد تأیید سازمان بهداشت جهانی (WHO)
- دارای سیستم کنترل ورود و خروج و عملکرد اتوماتیک افراد
- زمان قابل تنظیم پاشش مواد متناسب با مواد ضد عفونی مختلف

قابلیت نصب سریع و آسان

- امکان سرویس و تعویض ساده قطعات توسط خود کاربر
- امکان طراحی در ابعاد مختلف متناسب با فضای مورد نیاز و بودجه خریدار

مزایا:

- ایجاد ذرات ۲۰۰ میکرون و قابل نفوذ مناسب به ویژه در لباس
- پوشش مناسب پودری محلول و عدم وجود نقطه کور
- قابل استفاده برای حداقل ۱۱۰۰ نفر و حداکثر ۱۸۰۰ نفر با یک بار پر کردن مخزن ۱۰۰ لیتری
- حفظ غلظت محلول قبل و بعد از نازل
- امکان تنظیم زمان پاشش بر حسب نیاز و یا نوع محلول ضد عفونی



Basalin

Insulin Glargine

ایرانی شرکت پویش دارو به مرحله تولید رسیده است. انسولین گلارژین زیرمجموعه ای از انسولین‌های آنالوگ بوده که به روش‌های بیولوژیک و نو ترکیب تولید شده و دارای طول اثر ۲۴ ساعت است. مصرف انسولین‌های قلمی و آنالوگ در دهه اخیر به علت سهولت در استفاده بیماران و اثربخشی و ایمنی بالاتر از سایر انسولین‌ها، رشد چشمگیری در جهان داشته است و با تولید بازالین، ایران در زمره معدود کشورهای تولیدکننده انسولین آنالوگ در جهان قرار گرفته است.

ایمنی و اثربخشی بازالین، در مطالعات بالینی مختلف در مقایسه با نمونه‌های برند این محصول به اثبات رسیده است.



قلم تزریقی انسولین

دارنده فناوری: شرکت پویش دارو

مشتریان: بیماران دیابتی

معرفی شرکت:

شرکت پویش دارو از سال ۷۶ فعالیت خود را با هدف تولید در عرصه داروهای پروتئینی نو ترکیب آغاز کرده و به تولید انحصاری «گزناتاید» جهت درمان بیماران دیابتی و همچنین «تریپتورلین» برای درمان بیماران سرطان پروستات در خاورمیانه دست یافته است. پویش دارو به‌طور اختصاصی از ICGEB (مرکز بین‌المللی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی سازمان ملل متحد، تریست-ایتالیا) برای تولید پروتئین‌های درمانی مبتنی بر DNA نو ترکیب، هورمون‌های درون‌زا و لکوترین که به کنترل عملکردهای بدن می‌پردازند، بهره گرفته است. این شرکت برای اولین بار در ایران از این باکتری‌ها و سلول‌های اصلاح‌شده ژنتیکی برای تولید پروتئین‌های درون‌زا اساسی استفاده می‌کند. پویش دارو یکی از اولین شرکت‌هایی است که به پارک فناوری پردیس پیوسته و از سال ۸۵ به عضویت آن در آمده است.

معرفی محصول:

قلم تزریقی انسولین

قلم تزریقی انسولین یکی از داروهای مهم و راهبردی بیماری دیابت است که واردات آن ارزیابی زیادی دارد و به همت محققان

دستگاه رباتیک اچینگ ایمپلنت دندان

دارنده فناوری: شرکت مهندسی پارس نهند

مشتریان: دندان پزشکی‌ها

معرفی شرکت:

شرکت مهندسی پارس نهند مستقر در پارک فناوری پردیس به‌عنوان اولین و تنها تولیدکننده دستگاه‌های شستشوی اولتراسونیک به نام سونیک پارس از سال ۱۳۷۴ در کشور فعالیت می‌نماید. این شرکت تنها دارنده پروانه بهره‌برداری صنایع نوین از وزارت صنایع، تنها دارنده تأییدیه مصرف پزشکی از اداره کل تجهیزات پزشکی و همچنین تنها دارنده پروانه ساخت وسیله پزشکی از اداره کل نظارت و ارزیابی تجهیزات و ملزومات پزشکی برای تولید دستگاه‌های اولتراسونیک کلینر است.

محصولات این شرکت دارای تأییدیه تطابق دستگاه‌های تولیدی با استانداردهای ایمنی الکتریکی IEC ۶۱۰۱۰-۱:۲۰۱۰ از آزمایشگاه‌های مورد تأیید وزارت بهداشت، گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت کیفیت طراحی و ساخت دستگاه‌های شستشوی اولتراسونیک از QS سوئیس (ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵) دارنده گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت کیفیت طراحی و ساخت دستگاه‌های شستشوی اولتراسونیک پزشکی از QS سوئیس (ISO ۱۳۴۸۵:۲۰۱۲) است.

دستگاه رباتیک اچینگ ایمپلنت دندان

دستگاه رباتیک اچینگ ایمپلنت دندان، طراحی و ساخته شده توسط شرکت پارس نهند است. از جمله ویژگی‌های برجسته این دستگاه، کاربرد آن برای اولین بار در ایران جهت تولید ایمپلنت دندان پزشکی



است. همچنین در این دستگاه برای اولین بار در ایران از تکنولوژی اولتراسونیک به‌منظور تسریع فرایند اچینگ استفاده شده است. ربات مذکور، به‌صورت کاملاً اتوماتیک قطعات ایمپلنت تراشکاری شده را در هفت ایستگاه کاری و در دو مرحله با استفاده از اسید هیدرو فلئوئوریدریک و اسید کلریدریک اچینگ نموده و در هر مرحله برای رفتن به مرحله دیگر با محلول قلیایی خنثی‌سازی کرده و با آب مقطر شستشو می‌دهد.

مرحله اچینگ دوم به‌صورت کاملاً ابتکاری در محیط اولتراسونیک انجام می‌شود و از نوآوری‌های این صنعت در دنیاست. این دستگاه سیستمی کاملاً اتوماتیک دارد و توسط مانیتور ده اینچی لمسی و پی ال سی در سه سطح دسترسی قابل برنامه‌ریزی و کنترل است.



الکل پاش خودکار

دارنده فناوری: شرکت فن آموز

مشتریان: مراکز اداری، آموزشی، اقامتی، غذایی، تجاری، مذهبی، درمانی، ورزشی و مسکونی، بانک‌ها، ایستگاه‌های وسایل نقلیه عمومی و...

معرفی شرکت:

شرکت فن آموز در سال ۱۳۸۳ تأسیس شد. موضوع فعالیت این شرکت، فن آوری در خدمت آموزش است. هدف فن آموز را می‌توان به‌کارگیری فناوری به‌صورت طراحی و ساخت تجهیزات علمی، آموزشی و اسباب‌بازی‌های علمی در خدمت آموزش، عنوان کرد. از مهم‌ترین فعالیت‌هایی این شرکت می‌توان به ساخت تجهیزات ۳۰ پارک فن آموز (خانه علم) در کشور طی ۱۴ سال گذشته با بیش از ۲۰۵ میلیون بازدید، تولید برنامه‌های تلویزیونی ترویج علم، مانند چیستا (۲۷ قسمت) و دانش نما (۲۰ قسمت) و جزیره دانش (۵۲ قسمت)، تولید تجهیزات آموزشی و آزمایشگاهی برای دانش‌آموزان، مدارس، پژوهش‌سراها و دانشگاه‌ها و طراحی و اجرای مسابقات دانش‌آموزی بین‌المللی نور (متعلق به جایزه مصطفی (ص) - دوره اول ۱۳۹۵ (گرامی داشت ابن هیثم)، دوره دوم ۱۳۹۶ (گرامی داشت پروفیسور جکی یینگ)، دوره سوم ۱۳۹۷ (گرامی داشت ابن‌رزاز جزری) و دوره چهارم ۱۳۹۸ (گرامی داشت پروفیسور عمر یاغی) اشاره کرد.

فن آموز از سال ۱۳۹۱ در پارک فناوری پردیس مستقر شد. این شرکت در آینده اهدافی را در حوزه‌های «توسعه پارک‌های فن آموز به شهرهای بزرگ کشور»، «ایجاد پارک‌های فن آموز در برخی کشورهای خارجی»، «توسعه محصولات آزمایشگاهی موردنیاز مدارس و دانشگاه‌ها»، «توسعه فرهنگ استفاده از آزمایش و مشاهده در آموزش علوم با حضور دائم فن آموز به‌صورت برنامه‌های هفتگی تلویزیونی» و «قرار دادن اسباب‌بازی‌ها و تفریحات علمی در سبد تفریحات خانواده ایرانی» دنبال خواهد کرد.

معرفی محصول:

دستگاه ضدعفونی‌کننده دست (الکل پاش). با ورود دست به داخل محفظه پاشش و تشخیص دست توسط حسگر دستگاه، از افشانه (نازل) بالای محفظه الکل روی دست پاشیده می‌شود.

ویژگی‌ها:

- طراحی منحصربه‌فرد با استفاده از استنلس استیل، آهن و پلاستیک مرغوب
- ضدعفونی کردن دست‌ها بدون نیاز به لمس یا فشار پدال و کلید
- چشمی حساس و بدون خطا به‌منظور تشخیص ورود دست
- دارای حسگر مادون‌قرمز برای تشخیص ورود دست
- دارای مخزن ۲/۵ لیتری
- دارای ظرف تجمیع دورریز مایع تعبیه‌شده در پشت دستگاه
- قابلیت شارژ با شارژر و پاور بانک
- قابلیت تنظیم مدت‌زمان پاشش از ۰/۲ تا ۲ ثانیه
- قطع پاشش به‌محض خروج دست برای جلوگیری از هدر رفت مایع ضدعفونی
- طراحی ایمن بدون لبه‌های تیز و برنده
- پایداری و استحکام بالای دستگاه
- انجام ۲۵۰۰ پاشش (به‌طور میانگین) با هر مخزن پر
- قابلیت استفاده از هر ماده ضدعفونی‌کننده با پایه الکل. (استفاده از مواد غلیظ (مثل بتادین) و یا موادی با پایه کلر (مثل وایتکس) به دستگاه آسیب می‌زند. توصیه تولیدکننده دستگاه استفاده از محلول‌های ضدعفونی‌کننده ویژه دست که مورد تأیید وزارت بهداشت بوده و حاوی چرب‌کننده محافظ پوست، مانند گلیسیرین باشد، است)

- قابل استفاده در همه محیط‌ها، اعم از سرپوشیده و سرپاز
- قابلیت چاپ لوگو و نام دلخواه سفارش دهنده و انتخاب رنگ‌بندی پدل و قاب بالایی
- دارای ضمانت ۶ ماهه و خدمات پس از فروش پنج‌ساله



دستگاه مولد گاز اوزون

دارنده فناوری: شرکت طراحان الکترونیک مبتکر آرتا آریا
مشتریان: مصارف خانگی، بیمارستان‌ها، ادارات و...

معرفی شرکت:

شرکت طراحان الکترونیک مبتکر آرتا آریا در سال ۱۳۸۸ فعالیت خود را آغاز کرد. این شرکت در ادامه با به‌کارگیری نیروهای متخصص و مدیران باتجربه، خلاق و نوآور در زمینه الکترونیک و مخابرات و استفاده از فناوری‌های روز دنیا توانست محصولات و پروژه‌های متعددی را به نتیجه برساند. آرتا آریا خدمات خود را در حوزه‌های صادرات، واردات و فروش محصولات در زمینه بازاریابی، برنامه‌نویسی، طراحی الکترونیک و مخابرات شبکه، تأمین، طراحی و ساخت تجهیزات پزشکی، طراحی و پیاده‌سازی شبیه‌سازی در حوزه مخابرات سلولی و ارتباطات شبکه در زمینه امنیت، به مشتریان ارائه می‌کند.

معرفی محصول:

شرکت طراحان الکترونیک مبتکر آرتا آریا که از شرکت‌های عضو مرکز رشد نخبگان فناوری پارک فناوری پردیس است. موفق به ساخت دستگاه مولد گاز اوزون شده است که می‌تواند برای مقابله با ویروس covid-19 مؤثر باشد.

این محصول شرکت «آرتا آریا» که در ۴ مدل طراحی شده است، در ضدعفونی کردن میوه و سبزیجات، محیط‌های خانگی، اداری، بیمارستانی و لباس کاربرد دارد. از این دستگاه می‌توان برای ضدعفونی کردن فضاهای کوچک مانند اتاق، ماشین یا کنار تخت بیمار مبتلا هم استفاده کرد. تا پیش‌ازین از گاز اوزون برای مقابله با قارچ، باکتری، میکروب، ویروس سارس و ویروس آنفلوآنزا نیز استفاده شده است. همچنین کشورهای آسیای شرقی این روش را برای مقابله با ویروس کرونا به کار گرفته‌اند.

مزیت نسبت به نمونه خارجی:

شرکت آرتا آریا موفق شده است این دستگاه را با یک‌سوم قیمت محصول مشابه خارجی خود بومی‌سازی کند.

مدل‌ها:

مولد اوزون چندمنظوره

جهت شستشو و ضدعفونی میوه و سبزیجات و ضدعفونی و تصفیه آب‌وهوا استفاده می‌شود. این دستگاه دارای یک تایمر و کنترل از راه دور است. ویژگی‌های ضدعفونی‌کنندگی و میکروبی‌کشی این دستگاه باعث شده این دستگاه یک دستگاه ضروری برای هر خانوار باشد.

دستگاه تصفیه و ضدعفونی محیط

این دستگاه جهت ضدعفونی هوا مورد استفاده قرار گرفته و با تکنولوژی اوزون و ایجاد یون منفی باعث گندزدایی، ضدعفونی و تصفیه هوا می‌شود. این دستگاه با توجه به حجم پایین خروجی اوزون می‌تواند در محیط‌هایی از قبیل اتاق خواب یا اتاق‌های اداری، داخل آسانسورها، سرویس‌های بهداشتی، اتاق جلسات، مهدکودک‌ها و کلاس‌های درس، مغازه‌ها و سایر فضاهای بسته که نیاز به پالایش دارند، مورد استفاده قرار گیرد.

اوزون ژنراتور (Refrige disinfecter)

این دستگاه به‌صورت اتوماتیک و با سیکل مشخصی گاز اوزون تولید و منتشر می‌کند و برای ضدعفونی و رفع بوهای نامطبوع از هوا کاربرد دارد.

دستگاه ضدعفونی و تصفیه هوای خودرویی

این دستگاه جهت حذف آلودگی و از بین بردن بوهای نامطبوع داخل خودرو مورد استفاده قرار می‌گیرد، این دستگاه در خودروهای سواری و تاکسی‌ها قابل استفاده است.



معرفی اعضای جدید خانواده پارک فناوری پردیس

مقدمه:

این روزها پروژه «ناحیه نوآوری پردیس» در مسیر محقق شدن پیش می‌رود. ۱۵ سال است که در ۲۰ کیلومتری تهران، درست نزدیک شهر جدید پردیس، پارک فناوری، فعالیت خود را شروع کرده و در این سال‌ها این پارک در مسیر پیشرفت و توسعه خود پیش رفته است. دو فاز ۱ و ۲ با نام‌های پردیس نوآوری و پردیس دانش، امروز به‌طور کامل در حال بهره‌برداری هستند.

شهریورماه سال ۱۳۹۸ هم‌زمان با هفدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس، کلنگ آغاز عملیات احداث فاز ۳ این پارک موسوم به «پردیس کارآفرینی» به زمین خورد. چند ماه بعد در زمستان اولین فراخوان واگذاری اراضی این فاز به شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری منتشر شد و در تیر و مرداد سال ۹۹ نیز پارک فناوری پردیس دومین فراخوان خود را برای واگذاری این اراضی منتشر کرد. این فراخوان‌ها با استقبال خوبی از طرف جامعه فناوری و نوآوری روبرو شد.

امروز بیشتر از ۳۵۰۰ شرکت در پارک فناوری پردیس مستقر هستند. به‌عبارت‌دیگر ۵۰۰۰ هزار نیروی متخصص و نوآور ایرانی در این بهشت فناوری منطقه در حال فعالیت‌اند؛ بنابراین پارک فناوری پردیس در حال پیمودن مستمر راه خود برای تبدیل شدن به ناحیه نوآوری پردیس است. این هدف با الحاق دانشگاه آزاد اسلامی و ۴۰۰ هکتار اراضی ملی به پارک و البته امضای تفاهم‌نامه احداث فاز ۴، در آینده‌ای نه‌چندان دور محقق خواهد شد.

با این وصف حضور و عضویت در این پارک، مزایای بسیاری به همراه دارد که فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری را جذب می‌کند. همه‌ساله تقاضاهایی برای استقرار در پارک فناوری پردیس وجود دارد. عضویت در محل پارک در ۳ نوع امکان‌پذیر است. تیم‌هایی که نوپا هستند می‌توانند در مرکز رشد فناوری نخبگان مستقر شوند. شرکت‌هایی که توان مالی کافی ندارند می‌توانند یکی از فضاهای پارک را به‌صورت استیجاری در اختیار داشته باشند. در نهایت شرکت‌هایی هم وجود دارند که مایل به خرید زمین و احداث ساختمان شرکت خود در پارک فناوری پردیس هستند. هرکدام از این انواع استقرار فرآیند مختص به خود را دارد. در همین راستا به معرفی چند شرکتی که امسال به عضویت پارک درآمده و در آن مستقر شدند می‌پردازیم:



شرکت توسعه ارتباط و فناوری صدرا

زمینه فعالیت:

تولید محصول و ارائه خدمات فنی و مهندسی سیستم‌های حمل و نقل هوشمند (ITS) تونل، پارکینگ و بزرگراه

برای این، وجه تمایز قابل ذکر این شرکت طراحی، ساخت و اجرای کامل سیستم در هر دو حوزه سخت‌افزار و نرم‌افزار اظهار شده است. سال ۱۳۹۷ شرکت توسعه ارتباط و فناوری صدرا موفق به دریافت رتبه دانش بنیان تولیدی از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شد. بومی سازی سیستم تشخیص حوادث تونل با استفاده از فناوری پردازش تصویر نتیجه اخیر فعالیت‌های تحقیق و توسعه این شرکت محسوب می‌شود. شرکت توسعه ارتباط و فناوری صدرا در حال حاضر با ۸ نفر نیروی فعال تمام وقت و پاره وقت، در فضایی به وسعت ۷۰ مترمربع به صورت استیجاری، مستقر شده است. این شرکت، ظرفیت همکاری با شرکت‌های عضو پارک در حوزه حمل و نقل هوشمند را دارد. همچنین امکان تعریف پروژه‌های مرتبط با این شرکت از طریق اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی سازی فناوری پارک فناوری پردیس مهیاست.

گروه توسعه ارتباط و فناوری صدرا از سال ۱۳۹۴ تأسیس شد و با استفاده از تجربیات حاصل از فعالیت در پژوهشکده دانشگاه امیرکبیر (ITS)، همکاری با سازمان کنترل ترافیک تهران و وزارت راه و ترابری، فعالیت خود را آغاز کرد. با گسترش تونل‌های شهری در معابر و بزرگراه‌های شهری و بین شهری ضرورت استفاده از سخت‌افزار و نرم‌افزارهای این حوزه اهمیت پیدا می‌کند. شرکت توسعه ارتباط و فناوری صدرا در حوزه تولید محصول و ارائه خدمات فنی و مهندسی سیستم‌های حمل و نقل هوشمند (ITS) تونل، پارکینگ و بزرگراه فعالیت می‌کند.

اولین محصول تولیدی این شرکت ساخت و نصب «سیستم‌های صوتی تحت شبکه تونل‌های شهری» در تونل امامزاده هاشم (س) بود. تلفن‌های اضطراری VOIP صنعتی، اعلام صوتی VOIP صنعتی و ایستگاه کاری تحت شبکه برای کاربرد داخل تونل است. همچنین این شرکت ارتباط یکپارچه‌ای با سیستم مانیتورینگ و اسکادای کنترل تونل دارد.

شرکت توسعه ارتباط و فناوری صدرا، تجارب موفقی در بومی سازی و تولید داخلی کالاهای وارداتی این حوزه برای تأمین نیاز صنعت داخلی دارد. علاوه

 Sadra





شرکت حفاری مشاوران انرژی پارسیان کیش

زمینه فعالیت:
خدمات مشاوره، فنی و مدیریت مهندسی
و نظارت بر عملیات حفاری

کیش به نتیجه رسید. این عملیات با بهره‌گیری از ابتکار عمل و در نظر گرفتن حفظ جاذبه توریستی یکی از مهم‌ترین جزایر کشور با بیش از ۲.۵ میلیون گردشگر در سال، با موفقیت و با صرفه‌جویی بیش از ۱ میلیون دلاری انجام شد. طرح مشابهی نیز در میدان یاران جنوبی و همچنین اهواز؛ که دقیقاً زیر شهر اهواز می‌باشد، اجرا شده است.

شرکت حفاری پارسیان کیش در سال ۲۰۱۴ میلادی مجری یک پروژه بین‌المللی شد. این پروژه سرویس بهینه‌سازی حفاری برای کشور پاکستان بود. عملیاتی که پیمانکارهای متعدد بین‌المللی و صاحب‌نام در آن فعالیت داشتند با موفقیت چشمگیری ارائه شد. پروژه‌ای که پس از چند مرتبه شکست، این بار با دوره زمانی ۲۴۰ روزه تعریف و در طی ۱۸۰ روز اجرا، حفاری با موفقیت کامل به سرانجام رسید.

مشکل جدی عدم رسوخ فناوری استخراج داده از چاه (مادلاگینگ) توسط پیمانکاران ذکر شد که طی همکاری با یک مجموعه دانش‌بنیان در استان خوزستان (با تخصص فناوری اطلاعات) این خلأ برطرف و استخراج و انتقال داده برای حفاری پارسیان کیش در حال انجام می‌باشد.

اگر ارزش حداقل هر چاه در خشکی معادل ۴ میلیون یورو باشد، هزینه ارائه خدمات توسط شرکت حفاری پارسیان کیش به‌طور متوسط معادل حداکثر ۳٪ ارزش چاه و به‌عبارت‌دیگر حدود ۳۰ تا ۴۰ میلیارد ریال اعلام شده است.

این در حالی است که قیمت چاه‌های فراساحلی (Offshore) حداقل ۶ برابر چاه در خشکی است؛ بنابراین ضمن اهمیت این کار تخصصی، این هزینه در مقایسه با ارزش چاه کاملاً توجیه‌پذیر است. برآیند این تجربیات موفق، الزامی شدن انجام این مطالعات در مرحله پیش از حفاری برای همه چاه‌های کشور است.

شرکت حفاری پارسیان کیش Spin Off که در سال ۱۳۸۷ تأسیس شده است، از مشاوران شرکت انرژی تهران بوده و در واقع فعالیت هر دو مجموعه در راستا و ادامه فعالیت یکدیگر به شمار می‌رود.

متخصصان حوزه‌های علوم زمین و مهندسی نفت و مخزن که هسته کارشناسان مشاوران انرژی تهران را تشکیل می‌دادند در پارسیان کیش فعال هستند.

مأموریت اصلی این شرکت تحلیل اطلاعات سرچاهی و مهندسی حفاری با به‌کارگیری ظرفیت‌های موجود در علوم فناوری اطلاعات است. به بیان ساده‌تر بر اساس داده‌های به‌دست‌آمده از چاه، مطالعات ریسک انجام شده و پیش‌بینی ریسک‌های مختلف در عمق‌های مختلف چاه انجام می‌شود. لذا با حداقل خطای ممکن، بهره‌وری حداکثری هزینه و زمان محقق خواهد شد.

ارائه خدمات مشاوره و فنی مهندسی در مورد حفر چاه، تهیه اسناد مناقصه برای کارفرما به انضمام شرح کار فنی و نیز نظارت بر اجرای عملیات حفاری تا شروع بهره‌برداری از چاه، از دیگر فعالیت‌های این شرکت است.

مردادماه ۹۹ با تأکید و پیگیری وزیر نفت قرارداد پروژه‌ای به ارزش ۱.۵ میلیارد دلاری در حوزه نگهداشت و افزایش تولید شرکت ملی نفت منعقد شد. شرکت

حفاری پارسیان کیش در این قرارداد مأموریت ارائه خدمات مدیریت طرح را بر عهده گرفت. شرکت مشاوران

انرژی تهران نیز در این پروژه خدمات مرتبط با مخزن و سطح‌الارضی را به عهده دارد.

موفقیت در پروژه طراحی حفر چاه میدان گازی جزیره کیش (با

وسعتی ۴ برابر جزیره کیش) دستاورد دیگر این شرکت

ذکر شده است. پروژه‌ای که در رقابت با ۶ شرکت پیمانکار

مطرح بین‌المللی از قبیل: Shell, Eni, Gazprom,

rosenett, Co Gas توسط حفاری پارسیان



این دستگاه فشار گاز و دمای محیط را با دقت بالایی اندازه‌گیری کرده و برای نرم‌افزار مرکزی ارسال می‌کند.

همچنین این دستگاه قابلیت برنامه‌ریزی از راه دور را دارد و ارتباط بین مرکز و نقاط کاملاً دوطرفه است. این تیم توانسته است سنسور اندازه‌گیری فشار و برد الکترونیکی که هسته اصلی را تشکیل می‌دهد حاصل تلاش‌های این تیم می‌باشد.

استفاده از پردازنده ARM STM۳۲ و ماژول GSM sim۸۰۰ در این برد فرمان باعث شده عملکرد مناسبی در شرایط مختلف به دست آید و انعطاف‌پذیری سیستم برای توسعه‌های بعدی افزایش یابد. همچنین برای رایانه مرکز نرم‌افزاری با محیط گرافیکی HTML طراحی شده است که امکان ارتباط دوطرفه با تجهیزاتی که در نقاط دور متصل شده‌اند، وجود داشته باشد. در حال حاضر این سامانه برای ۲۵ نقطه در سطح استان اصفهان اجرا شده و مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.

در این دستگاه شدت و زمان روشنایی لامپ‌هایی که طیف نوری مورد نیاز گیاهان را دارند، متناسب با زمان طلوع و غروب خورشید، فصل‌ها، کنترل می‌شود. این بدان معناست که هنگام طلوع خورشید، دستگاه نیز لامپ‌های LED خود را با کمترین شدت نور راه‌اندازی کرده و رفته‌رفته شدت نور را افزایش می‌دهد و در ساعات ظهر به بالاترین شدت نوری تنظیم شده خود می‌رساند. با گذشت زمان کم‌کم شدت نور دستگاه کم شده و با غروب خورشید لامپ‌های دستگاه خاموش می‌شوند. این دستگاه در دو حالت دستی و اتومات قابل تنظیم است. در این دستگاه از چندین سنسور کنترل جریان استفاده شده است تا هنگام گرم شدن لامپ‌های LED مانع از افزایش جریان کشی آن‌ها شده و طول عمر دستگاه و لامپ‌ها را افزایش دهد. همچنین توان مصرفی این دستگاه که یک فضای ۰.۹ مترمربعی را پوشش می‌دهد کمتر از ۱۲ وات بوده و در مصرف برق نیز بهینه است. در نهایت این دستگاه علاوه بر کاربردهای خانگی می‌تواند در راه‌اندازی گلخانه‌های نسل جدید که بدون نیاز به نور خورشید فعالیت می‌کنند، استفاده شوند. در این گلخانه‌ها کشت به صورت طبقاتی انجام می‌شود؛ بنابراین در زمینی به مساحت ۱۱۰ مترمربع می‌توان حداقل ۱۱۱۰ مترمربع محصول کشت کرد که در این حالت به دلیل اتوماتیک بودن کلیه مراحل کشت، محصولاتی ارگانیک تولید می‌شود.

هسته فناور پترو صنعت رامان پویا اندیش

حوزه فعالیت:

الکترونیک و اتوماسیون صنعتی



هسته فناور پترو صنعت رامان پویا اندیش به مدیریت کارن عباس خانیان در بهار سال ۱۳۹۹ در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس پذیرش شده است. ایده محوری این گروه طراحی و ساخت سامانه پایش از راه دور فشار گاز و دما GPMS است.

چند جوان این تیم را از شهریور ۹۶ تشکیل داده و با ایده محوری پایش فشار گاز از راه دور فعالیت خود را آغاز کردند پروژه پایش فشار گاز یا به صورت اختصاری GPMS شامل تجهیزات اندازه‌گیر/ارسال (که در نقاط خاصی از شبکه گاز متصل هستند) و یک نرم‌افزار مرکزی برای جمع‌آوری اطلاعات می‌شود.

هسته فناور پرتو سازان سبز

حوزه فعالیت:

الکترونیک و اتوماسیون صنعتی



یکی دیگر از تیم‌های پذیرش شده پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان هسته فناور پرتو سازان سبز است. مدیریت این تیم را پژمان کاظمی رئوف بر عهده دارد. ایده محوری ایشان طراحی و ساخت دستگاه الکترونیکی پرورش گل و گیاه به صورت بهینه است.

زندگی ماشینی امروزه موجب شده تا پرورش گل و گیاه‌های دلخواه در آپارتمان با مشکل روبرو شود. این مسئله باعث شد هسته فناور پرتو سازان سبز، از سال ۱۳۹۵ بر این ایده محوری شروع به فعالیت کند. این تیم پس از ماه‌ها فعالیت و آزمایش، موفق شد دستگاهی را جهت پیوند دوباره انسان و طبیعت اختراع کرده و آن را به ثبت برساند.



هسته فناوری پردازش هوشمند پارس کارن توسعه



حوزه فعالیت: الکترونیک و اتوماسیون صنعتی

هسته فناوری پردازش هوشمند پارس کارن توسعه با ایده محوری طراحی و ساخت سامانه جامع گلخانه‌های و خانه‌های هوشمند به مدیریت سید مرتضی شهر آئینی از تیم‌های پذیرش شده در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان است.

پردازش هوشمند پارس کارن توسعه تحقیق و توسعه محصول فعلی خود از سال ۹۵ آغاز کرد. دستگاه طراحی شده این تیم دارای کنترل کامل محیط است، به طوری که به صورت هوشمند و با توجه به نوع کشت سیستم آبیاری تنظیم شده و با توجه به سنسورهای موجود تمامی عوامل محیطی گلخانه بررسی و به دستگاه مرکزی ارسال می‌شود. دستگاه مرکزی اطلاعات به دست آمده را پردازش و دستورات را به صورت هوشمند اجرا می‌کند. از جمله مواردی که این سیستم در حال حاضر قادر به بررسی آن است می‌توان به موارد روبرو اشاره کرد:

۱. سیستم کنترل باد: در صورت وجود باد، سیستم به صورت هوشمند سیستم تهویه را فعال می‌کند و قسمت سلولز یا نایلون پوشاننده می‌شود. این عمل باعث می‌شود پوشش گلخانه نابود نشود.
۲. سیستم کنترل جریان برق: در صورت قطع جریان، سیستم ژنراتور را فعال و به اپراتور هشدار قطع جریان برق سراسری را می‌دهد.
۳. سیستم کنترل دما و رطوبت نقطه‌ای
۴. سیستم کنترل رطوبت سطح کشت جهت آبیاری
۵. سیستم مخازن کود هیدروپونیک
۶. سیستم دوربین هوشمند جهت دسترسی اپراتور
۷. سیستم کنترل نور محیط
۸. سیستم کنترل گازهای محیط
۹. سیستم امنیتی هوشمند گلخانه
۱۰. سیستم آبیاری هوشمند محیط
۱۱. سیستم کنترل دستی از راه دور
۱۲. سیستم گزارش دهی و نمونه برداری محیطی
۱۳. سیستم کنترل اتومات
۱۴. گزارش لحظه‌ای از عملکرد گلخانه از راه دور

هسته فناوری هوشمند افزار میلیگراد



حوزه فعالیت: الکترونیک و IOT

ایده محوری هسته فناوری هوشمند افزار میلیگراد که در ۱۳۹۹ در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس پذیرش شد، طراحی و ساخت ترموستات هوشمند با قابلیت کنترل از راه دور است. سید حمید آزمون مدیریت این تیم را بر عهده دارد.

پروژه ترموستات هوشمند میلیگراد در خردادماه سال ۹۶ و باهدف بهبود کنترل سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی متداول در بازار ایران، شروع به فعالیت کرد. این تیم پس از تولید چند طرح، سرانجام در سال ۹۹ و در پارک فناوری پردیس بهینه‌ترین مدل از این ترموستات را جهت پاسخ به نیاز داخل کشور به بازار معرفی کرد.

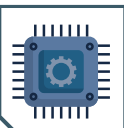
پروژه میلیگراد در تلاش است تا ضمن تأمین نیاز داخل کشور به ترموستات‌های هوشمند، به فرصت‌ها و نیازهای موجود در کشورهای همسایه نیز پاسخ مناسب دهد. با توجه به نیاز بازار در زمینه تجهیزات هوشمند ساختمان و کمبود یا حتی نبود ترموستات‌های هوشمند که با سیستم‌های سرمایشی و

گرمایشی متداول در بازار ایران سازگار باشند، همچنین بر اساس نیازسنجی از طریق تکنسین‌ها و طراحان سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی فروشندگان این تجهیزات، این تیم تصمیم به ساخت ترموستات هوشمند گرفت.

این طرح، یک ترموستات دیجیتال با قابلیت کنترل از طریق اپلیکیشن موبایل است. این ترموستات قابلیت تنظیم انواع پارامترهایی را که لازم است در رفتار انواع کمپرسورها، شیرهای برقی، پمپ‌ها و... لحاظ شود، داراست. این امر باعث شده این محصول بتواند به راحتی به انواع سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی با حداکثر ۳ دور فن متصل شود. از دیگر خصوصیات این محصول می‌توان به قابلیت کارکرد با ولتاژهای ۲۲۰ و ۲۴ ولت و همچنین توان درایو کردن سیستم سرمایشی گرمایشی تا ۲۶۰۰ وات به صورت مستقیم (از طریق ترموستات) اشاره کرد.

اپلیکیشن برنامه علاوه بر قابلیت کنترل عادی سیستم (مانند روشن و خاموش کردن و تغییر سرعت فن و حالت‌های کاری) دارای قابلیت برنامه‌ریزی هفتگی، تایمر، تنظیم دما برای حالت خواب و... است. به طور معمول سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی دارای بیشترین سهم از مصرف انرژی در حوزه خانگی هستند. از این رو استفاده از سیستم‌های هوشمند برای کنترل این سیستم‌ها، علاوه بر افزایش آسایش در کنترل آن‌ها، موجب کاهش محسوس انرژی می‌شوند.

هسته فناوری امن سرزمین سلام (راورو)



حوزه فعالیت: فناوری اطلاعات

یکی دیگر از تیم‌های پذیرش شده در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان، هسته فناوری امن سرزمین سلام به مدیریت محمدمین کریمان شاد دل است. این تیم ارائه خدمات یکپارچه امنیت سایبری در حوزه‌های باگ‌بانتی را ایده محوری خود قرار داده است.

هسته فناوری امن سرزمین سلام فعالیت خود را در زمینه‌های ارائه خدمات یکپارچه امنیت سایبری در حوزه‌های باگ‌بانتی (بانام تجاری راورو)، ارزیابی امنیتی، تست نفوذ، RedTeam و جرم‌یابی دیجیتال، از سال ۱۳۹۷ آغاز کرد. داشتن تیمی متشکل از افراد مجرب و با تکیه بر تجارب موفق جهانی و دارا بودن مجوزهای معتبر از مراجع ذیصلاح، از دیگر ویژگی‌های آن است.

با توجه به شناخت مناسب اعضای تیم از جامعه هکرها، متخصصان، کارشناسان خبره فضای امنیت و تبادل اطلاعات ایران، یکی از دغدغه‌های اصلی این تیم، استفاده از توان متخصصین بومی در جهت بالا بردن امنیت سامانه‌های کشور است. این تیم با رصدهای انجام شده در فضای سایبری کشور و شناسایی خلأهای امنیتی در سازمان‌های دولتی و شرکت‌های خصوصی نیاز به طراحی

سامانه‌های کارآمد و سازگار با قوانین کشور به عنوان یک لایه امنیتی در سطح دفاع سایبری را احساس کرد.

متأسفانه به دلیل عدم فرهنگسازی مناسب در حوزه امنیت سایبری و عدم وجود فرآیند مشخص جهت اعلام آسیب‌پذیری به شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی و همچنین عدم شناخت مناسب از خواسته‌های این گروه‌ها، اکثر متخصصان ایرانی ترجیح می‌دهند بر روی پیدا کردن آسیب‌پذیری در سامانه‌های خارجی متمرکز شوند. در حالی که بنا به صحبت‌های انجام شده با جمعی از این متخصصان، در صورت وجود سامانه‌های جامع و استاندارد بر اساس ارزشگذاری صحیح، می‌توان از توانایی این متخصصان در جهت افزایش امنیت در سامانه‌های داخلی استفاده کرد.

سامانه باگ‌بانتی راورو (پرداخت به ازای گزارش آسیب‌پذیری) به عنوان یک راهکار موفق جهانی، این امکان را به کسب و کارها می‌دهد تا با همکاری و مشارکت متخصصین حوزه امنیت، آسیب‌پذیری‌های سامانه‌های خود را (قبل از اینکه افراد خرابکار از وجود آن‌ها آگاهی پیدا کنند) شناسایی و برطرف کنند. یکی از مزیت‌های استفاده از پلتفرم باگ‌بانتی به عنوان نسل آینده تست نفوذ (Next Generation Pentest) در مقابل راهکارهای سنتی تست نفوذ، پایش و ارزیابی مداوم و نامحدود آسیب‌پذیری‌هاست. همچنین قابلیت پرداخت (Pay As You Go) به ازای هر گزارش آسیب‌پذیری منجر به کاهش هزینه تمام شده برای ارتقا امنیت سایبری در کسب و کارها خواهد شد.

کنترل و مانیتورینگ فعالیت خود را آغاز کرد. طراحی به روز در ابعاد کوچک، سرعت عمل در طراحی و تست و خلاقیت و ابتکار در عملکرد دستگاه، ویژگی‌های هسته فناوری زاگرو است.

این تیم در فاز اول فعالیت خود با کار در زمینه تجهیزات مانیتورینگ و نظارت بر پایه صوت توانسته است محصولاتی در حوزه نظامی تولید کند. این محصولات شامل ابزارهای کاربردی برای سیستم‌های امنیتی کشور می‌شوند. هسته فناوری زاگرو قصد دارد در فاز دوم فعالیت خود بر سیستم کنترل صنعتی با امکان طراحی OEM متمرکز شود. این سیستم در صنایع کوچک و متوسط شامل گلخانه‌ها و پرورش ماهی قابل استفاده خواهد بود.

هسته فناوری زاگرو



حوزه فعالیت:
حوزه فعالیت: الکترونیک

هسته فناوری زاگرو به مدیریت حامد سعادت‌تی از تیم‌های پذیرش شده در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس با ایده محوری ساخت تجهیزات مانیتورینگ و نظارت بر پایه صوت، است. این تیم از سال ۱۳۹۸ متشکل از افراد باتجربه و توانمند در حوزه الکترونیک،

دستگاه و بومی‌سازی آن تمرکز کرده و در سال ۹۸ موفق به ساخت یک نمونه از این دستگاه شدند.

در حال حاضر دستگاه فوتوتراپی به صورت سنتی در کشور موجود و به وسیله این دستگاه و لامپ‌های UV موجود در آن زردی نوزادان قابل کنترل است؛ اما این دستگاه‌ها معمولاً بازده مناسبی نداشته و برای کودک نیز مضر هستند؛ در حالی که با استفاده از دستگاه پتو فوتوتراپی می‌توان در هر لحظه و هر زمان کودک را مداوا کرد.

استفاده آسان از دستگاه هنگام شیردهی نوزاد از دیگر مزایای آن است. این امر سبب می‌شود هم‌زمان با درمان، شیردهی به نوزاد قطع نشده و به واسطه جدا نشدن از مادر، از بی‌قراری‌های نوزاد و مادر کاسته شود. همچنین این درمان می‌تواند توسط والدین در منزل انجام شده تا از سرماخوردگی نوزاد نیز جلوگیری کرد.

هسته فناوری سلامت گستر بهبود فکر



حوزه فعالیت:
الکترونیک و تجهیزات پزشکی

هسته فناوری سلامت گستر بهبود فکر به مدیریت فرزین خوش‌نیت از تیم‌های جدید پذیرش شده در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان است که بر ایده محوری ساخت پتوی فوتوتراپی، جهت رفع زردی در نوزادان کار می‌کند. این هسته فناوری ابتدا از سال ۹۴ اقدام به واردات این کالا کرده و تلاش می‌کرد مزایای آن را به پزشکان و متخصصان اطفال معرفی کند. این تیم با حضور در کنگره تخصصی مادر و نوزاد در سال ۹۶ تجارب خوبی را کسب کرد. پس از تحریم کشور هسته فناوری سلامت گستر بهبود فکر، بر مهندسی معکوس این

تعویض فیلتر و محدود بودن در یک‌گوشه از محیط زندگی، وسیله مناسبی برای رفع آلودگی‌ها نیستند. از این رو به دستگاهی نیاز است که بدون استفاده از فیلتر، وابستگی به مکش هوا و استفاده از مواد شیمیایی عملیات رفع آلودگی‌ها، آلاینده‌ها و میکروب‌ها را انجام دهد.

شرکت مهندسی کاشف فرازان وطن با استفاده از متخصصان و مهندسان مجرب اقدام به ساخت دستگاه تصفیه هوای تحول‌یافته با نام فراز تک کرده است. این دستگاه بدون استفاده از فیلتر، مواد شیمیایی و وابستگی به مکش هوا باعث از بین رفتن تمامی بیماری‌ها، آلاینده‌ها و آلودگی‌ها در محیط می‌شود.

دستگاه تصفیه هوای فراز تک ایده بسیار مناسبی جهت رفع آلودگی‌هاست. به طوری که با استفاده از این دستگاه بیماری‌ها، عفونتها، بوی نامطبوع محیط و گندزدایی محیطی به راحتی در مدت زمان مشخص شده انجام می‌شود.

هسته فناوری کاشف فرازان وطن



حوزه فعالیت:
الکترونیک و تجهیزات پزشکی

هسته فناوری فراز تک از تیم‌های پذیرش شده در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری است. حجت باقری مدیریت این تیم را بر عهده دارد و ایده محوری فعالیت آن‌ها ساخت دستگاه تصفیه هوا خانگی و بیمارستانی است.

امروزه انسان‌ها به دلیل آلودگی‌های محیطی و میکروبی در کلان‌شهرها، دچار هزینه‌های مالی و آسیب‌های جسمی بسیاری می‌شوند. به طور مثال استفاده از دستگاه‌های تصفیه هوای موجود در بازار به دلیل داشتن فیلتر، هزینه‌های زیاد

ویژگی‌های مکانیکی خاک مسلح شود. مکانیزم کلی عملکرد این نوع مسلح کننده به این صورت است که محصور شدن توده خاک در سلول‌ها، اثرات جانبی آن‌ها بر یکدیگر و ایجاد اصطکاک جانبی بین ذرات خاک و دیواره‌های مسلح کننده، لایه خاک مسلح را به یک دال نسبتاً مقاوم تبدیل کرده و با توزیع و پخش بارهای وارده در سطوح وسیع‌تر منجر به افزایش چشمگیر ظرفیت باربری خاک و به تبع آن کاهش نشست و تبدیل عمده نشست‌ها به حالت‌های الاستیک می‌شود. به عبارتی دیگر لایه خاک مسلح شده با این نوع مسلح کننده، به عنوان پی ثانویه خواهد بود.

استفاده از این اختراع جهت تسلیح خاک و به عنوان پی ثانویه، به دلیل افزایش ظرفیت باربری و کنترل نشست توده مسلح شده، طراحی ایمن و اقتصادی پی اصلی را نیز به دنبال خواهد داشت.

هسته فناوری نیکان عمران الوند



حوزه فعالیت:
راه و شهرسازی

هسته فناوری نیکان عمران الوند به مدیریت محمود رضا محمدی از تیم‌های پذیرش شده در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس است. این تیم فعالیت خود را با ایده محوری ساخت مسلح کننده سلولی خاک که دارای اتصالات دوخت ماشینی و المانهای کششی ویژه است، آغاز کرد.

هسته فناوری نیکان عمران الوند از سال ۹۱ تحقیق بر پروژه مورد نظر خود را آغاز کرده و در سال ۹۳ با بیش از ۱۰۰ آزمون آزمایشگاهی موفق به اختراع آن شدند.

امروزه استفاده از انواع مسلح کننده‌ها باهدف بهسازی خاک، در حیطه مهندسی عمران-ژئوتکنیک بسیار رواج یافته است. در این میان، مسلح کننده‌های سه‌بعدی به دلیل قابلیت‌های ویژه فنی و سرعت و سهولت اجرا، جایگاه خوبی در بهسازی خاک یافته‌اند. اختراع حاضر نوع جدیدی از این مسلح کننده‌هاست که از طریق طراحی و دوخت منسوجات صنعتی به صورت یک مجموعه سه‌بعدی منسجم از سلول‌های متصل به یکدیگر شکل گرفته است. این محصول به لحاظ مکانیزم عملکردی ویژه خود، می‌تواند منجر به بهبود



اعضای جدید مرکز رشد فناوری نخبگان

شرکت پاسارگاد طب ایرسا (مسئولیت محدود)

حوزه فعالیت:
تجهیزات پزشکی



گام اول در تشخیص بیماریهای ریوی و سلامت سیستم تنفس انجام تست اسپرومتری است. اسپرومتری تستی است که با کمک آن حجمها و جریانهای جاری ریوی اندازه گیری میشود. بنای اندازه گیریهای اسپرومتری Fow Sensor آن است. با توجه به دامنه مورد نیاز در اندازه گیری جریان هوا، از جریانهای بسیار کوچک گرفته تا جریانهای بسیار بالا، نیاز به سنسور با دینامیک رنج بالا جهت اندازه گیری خطی در کل رنج مورد بحث و نیز نیاز به دقت بسیار بالا در اندازه گیری زیر ۳٪ در رنج مورد بحث جهت رسیدن به استانداردهای بین المللی است. سنسور توسعه داده شده تمامی مشخصات فوق را داراست. رابط کاربری (UI) کاربر پسند، نمایشگر بزرگ رنگی با زاویه دید بالا، تاج اسکرین خزانی مدیکال، پرینتر حرارتی سریع و بزرگ و قابلیت اتصال مستقیم به پرینترهای خارجی (External) از طریق USB. قابلیت اندازه گیری و محاسبه بیش از ۱۰۰ پارامتر اسپرومتری، حافظه داخلی بالا جهت ذخیره ۸۰،۰۰۰ تست و باتری داخلی با ظرفیت بالا از قابلیت های این دستگاه توسعه داده شده است.

شرکت پاسارگاد طب ایرسا به مدیریت مشکاة نعمتی که برای ایده محوری دستگاه تست تنفسی اسپرومتر فعالیت می کند، از تیم های پذیرش شده در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان است.

شرکت پاسارگاد طب ایرسا سال ۱۳۹۱ توسط جمعی از متخصصان باتجربه در حوزه تشخیص و درمان بیماریهای ریوی و تجهیزات مورد استفاده این حوزه، در دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر تأسیس شد.

فعالیت این تیم ابتدا بر واردات انواع اسپرومتر متمرکز بود. پس از آن در دوران تحریم کشور، شرکت پاسارگاد طب ایرسا موفق به مهندسی معکوس و بومی سازی این دستگاه شد.

شرکت صنعت و معدن شایان فناوران آمیتیس

حوزه فعالیت:
مکانیکی



شرایط زمین شناسی ایران، مهندسی سنگ و خاک، زیرساختهای مورد نیاز عملیات تونلینگ و با بهره گیری از امکانات، تجهیزات و ابزارهای بومی، عملیات حفاری و حفاری پیوسته را به صورت کنترل از راه دور انجام دهد. از سیاستهای کلی این پروژه ساخت دستگاهی است که بتواند در کوتاهترین زمان عملیاتی شده و در جهت حفاری تونل های کوچک مقطع آب و فاضلاب، مترو، تونلهای انتقال تجهیزات، معادن زیرزمینی و تونلهای دسترسی، مورد استفاده قرار گیرد.

شرکت صنعت و معدن شایان فناوران آمیتیس به مدیریت شاهد شیرین از تیم های پذیرش شده در پیش رشد مرکز رشد فناوری نخبگان است که با ایده محوری ساخت دستگاه های حفاری تونل های کوچک مقطع فعالیت خود را آغاز کرده است.

حفاری تونلهای کوچک مقطع در پروژه های تونل های کوچک مقطع شهری، تونل های فاضلاب، تونل های انتقال آب، تونل های معدن کاری زیرزمینی و دیگر تونل های نظامی و غیرنظامی در کشور شرایط نامناسبی دارد. همچنین در اغلب اینگونه پروژه ها جهت حفاری و تونلینگ از ماشین آلات غیر مرتبط استفاده می شود؛ بنابراین دلایل شرکت صنعت و معدن شایان فناوران آمیتیس ماشینی طراحی کرده است که می تواند مطابق با استانداردهای روز جهان،

ماشین حفاری تونل شایان، در راستای مکانیزاسیون حفاری تونل های شهری و غیرشهری طراحی شده و با فناوری بسیار قوی در حد استانداردهای جهانی ساخته شده و در معرض امتحان و استفاده قرار خواهد گرفت.

لازم به ذکر است نمونه اولیه این ماشین توسط تیم فنی و مهندسی حاضر به صورت کارگاهی ساخته شده و مورد آزمایش قرار گرفته است. با استفاده از روش های تولید ارزان و کیفیت مورد قبول پیمانکاران و بر اساس تحقیقات انجام شده، قابلیت تولید و فروش ۲۰ دستگاه از این ماشین ایرانی در ۲ سال وجود دارد.

شرکت فناوری فرا پایش امین

حوزه فعالیت:
الکترونیک



این گونه وسایل طول عمر باتری تا زمان نیاز تعویض یا شارژ مجدد است. در حالت ایده آل طول عمر این وسایل، بدون نیاز به هیچ گونه شارژ ۵ تا ۱۰ سال است. بر این اساس، تحقیقات روز دنیا از یک جهت در راستای کاهش توان مصرفی این گونه وسایل (راديو و سنسور) و از جهت دیگر در پی روشهای برداشت انرژی از محیط ادامه دارد.

شرکت فناوری فرا پایش امین به مدیریت خانم دکتر کلاهدوز اصفهانی که با ایده محوری ساخت سنسورهای پایش دما و رطوبت فعالیت می کند، از تیم های پذیرش شده در پیش رشد مرکز رشد فناوری است.

اعضای این شرکت از طریق پایگاه جذب ایرانیان متخصص خارج از کشور، در پارک فناوری پردیس مشغول به فعالیت شده اند. امروزه در حوزه اینترنت اشیا، یکی از مهم ترین حوزه ها، وسایل قابل جابجایی (Portable) هستند. معنی این اصطلاح عدم اتصال به منبع برق ثابت (شهری یا خودرو) است. این وسایل دارای باتریهای کوچک غیر قابل شارژ و یا شارژ پذیر هستند. چالش اصلی در

حال این شرکت توانسته است دستگاهی را طراحی و تولید کند که قابلیت پایش تمامی دماهای محصولی خاص را که به دما و رطوبت حساسیت دارد و در معرض فاسد شدن قرار می گیرد، دارد. این دستگاه می تواند در تمام فرآیند تولید تا مصرف کالاهای ذکر شده، دمای آن ها را مورد پایش قرار داده تا هرگاه از محدوده دمایی خود عبور کردند، با علائم هشدار دهنده، این موضوع را به مصرف کنندگان نهایی اعلام کند.



با استفاده از مواد اولیه متفاوت برای کاربردهای گوناگون دست پیدا کرد. همچنین شرکت زیست‌یار مهر اندیش در سال ۱۳۹۶ موفق به دریافت تأییدیه نانومقیاس برای کربن فعال شد. در همان سال این شرکت با توجه به نیاز به نانو سلولز باکتریایی، در یک پروژه مشترک دانشگاهی، شروع به تولید آزمایشگاهی نانو سلولز باکتریایی کرد. در ادامه این شرکت در سال ۹۷ با موفقیت در زمینه تولید این محصول، موفق به دریافت تأییدیه دانش‌بنیان و نانومقیاس برای محصول نانو سلولز باکتریایی شد. پس از آن این شرکت در زمینه تولید چند محصول با استفاده از این ماده، فعالیت پژوهشی و آزمایشگاهی را شروع کرد. شرکت زیست‌یار مهر اندیش تاکنون در زمینه تولید سه محصول در حوزه سلامت، تحقیقات لازم را انجام داده و برای تولید آن‌ها برنامه‌ریزی کرده است. تولید تجاری این محصولات در انتظار کسب مجوزهای مورد نیاز است.

چشم‌انداز شرکت زیست‌یار مهر اندیش در یک سال آینده عرضه حداقل دو محصول تولیدشده از نانو سلولز به بازار است. همچنین این شرکت به‌زودی فاز پژوهشی پروژه تولید کامپوزیت و پلیمر را شروع خواهد کرد.

شرکت زیست‌یار مهر اندیش

حوزه فعالیت: نانو فناوری



شرکت زیست‌یار مهر اندیش به مدیریت امین رضایی از تیم‌های پذیرش شده در پیش‌رشد مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس است که با ایده محوری ساخت نانو سلولز باکتریایی فعالیت می‌کند.

شرکت زیست‌یار مهر اندیش (زیما) در سال ۱۳۹۳ با هدف فعالیت در زمینه فناوری‌های جدید تأسیس شد. این شرکت در ابتدای فعالیت خود تحقیقات در زمینه تولید کربن فعال از مواد اولیه مختلف را، از جمله پسماندهای زیستی، در قالب چند پروژه دانشجویی و همکاری با دانشگاه انجام داد. پس از ادامه فعالیت در سال ۱۳۹۴ این شرکت موفق شد تأییدیه دانش‌بنیان این محصول را دریافت کند.

به این ترتیب شرکت به دانش فنی برای تولید گریدهای مختلف کربن فعال





حمید خردنیا مشاور رئیس و قائم مقام معاون فنی و مهندسی پارک فناوری پردیس:

تأمین کامل نیاز پارک فناوری پردیس به برق و افزایش ظرفیت آن

تثبیت و حفظ جایگاه پارک فناوری پردیس به عنوان اولین و بزرگترین پارک فناوری کشور، تلاش جهت ساختن یک محیط شهری پویا و نیز حرکت به سمت ایجاد زیست بوم فناوری، نیازمند توسعه زیرساخت‌های شهری پارک به ویژه در بخش انرژی است. از این رو تأمین نیاز برق پارک فناوری پردیس، به عنوان اصلی‌ترین زیرساخت مورد نیاز شرکت‌های فناوری و دانش بنیان از مدت‌ها قبل در فهرست ضروری‌ترین کارهای مسئولان این مجموعه قرار گرفته است. حمید خردنیا مشاور رئیس و قائم مقام معاون فنی و مهندسی پارک فناوری پردیس در گفتگوی زیر از اتمام پروژه سه مرحله‌ای افزایش ظرفیت قابل تأمین برق مورد نیاز تا دو برابر نیاز اولیه می‌گوید. پروژه‌ای که به وسیله احداث یک پست برق دائم در سال ۱۳۹۹ انجام شده و به بهره‌برداری رسیده است. در مدت اجرای عملیات این پروژه نیز نیاز برق شرکت‌ها به وسیله یک پست موبایل به صورت کامل تأمین شد و شرکت‌ها با مشکل تأمین برق مواجه نبوده‌اند.

■ برق پارک فناوری پردیس، از کجا و با چه مختصاتی تأمین می‌شود؟

پارک فناوری پردیس دارای بیش از ۲۴۰ شرکت فناور است که این شرکت‌ها نیازمند تأمین انرژی در حوزه‌های مختلف آب، برق، مخابرات و گاز هستند. ما به عنوان مجموعه ستاد پارک، وظیفه داریم برنامه‌ریزی بلندمدتی برای تأمین زیرساخت‌های مورد نیاز آن‌ها داشته باشیم. تا قبل از احداث خط انتقال برق ۶۳ کیلوولت به پارک، برق این مجموعه از طریق اتصال به شبکه‌ی توزیع ۲۰ کیلوولت محلی تأمین می‌شد. به عبارت دیگر تلاش شده بود تا برق اولیه مورد نیاز پارک فناوری پردیس، از طریق اتصال به فیدرهای موجود در شهر پردیس تا سقف ۸ مگاوات تأمین شود.

■ کل مجموعه پارک فناوری پردیس به چه میزان برق نیاز دارد؟

برآوردی که از نیاز برق در پارک فناوری پردیس داریم، با بررسی و مدل نمودن میزان مصرف شرکت‌ها در فاز اول پارک (پردیس نوآوری) به دست آمده است. مبنای قرار دادن فاز یک برای به دست آوردن این برآورد، به دلیل استقرار



یکی از موفق‌ترین پروژه‌های خط انتقال و بهره‌برداری از پست ۶۳/۲۰ از منظر مدیران شرکت برق منطقه‌ای تهران را اجرا کردیم. ظرفیت برق مورد نیاز پارک را نسبت به قبل تا ۱۰ برابر افزایش دادیم.

و بهره‌برداری کامل شرکت‌ها در این فاز بوده است؛ بنابراین برآورد و دیماندر مصرفی در حال حاضر در این فاز بیست هکتاری، ۸ مگاوات است. ولی شرکت‌ها پس از استقرار و به دلیل توسعه‌ی فعالیت، متقاضی افزایش ظرفیت در حدود ۱۲ مگاوات بودند. این موضوع یعنی افزایش حدود ۵۰ درصدی در شبکه که برنامه‌ریزی ما را جدای از ملاحظات و الزامات فنی با تنگناهایی روبرو کرد. از طرفی دیگر به دلیل توسعه فعالیت شرکت‌ها که ناشی از تولید محصولات جدید، ارتقای دانش فنی و رونق کسب‌وکار است، خوشحال و مسرور بودیم. همچنین نگرانی‌های به وجود آمده در تأمین زیرساخت مورد نیاز شرکت‌ها ما را بر آن داشت که با عزمی راسخ و با نگاهی بلندمدت در

را تا ۱۰ برابر نسبت به قبل افزایش دهیم. این ظرفیت برای هر سه فاز پارک و حتی با کمی توسعه برای فاز چهارم پارک و تأمین نیاز برق شرکت‌های موجود نیز در نظر گرفته شد. در نهایت خرسندیم در سالی که مزین به نام «جهش تولید» است، توانستیم با بهره‌برداری از این پروژه، گام مهمی را برای توسعه زیرساخت فعالیت تحقیقاتی و تولیدی شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان و نیز تحقق شعار سال برداریم.

■ پست سیار دارای چه مختصاتی بود و بهره‌برداری از پست دائم چه امتیازاتی نسبت به آن دارد؟

پست سیار تأمین‌شده، قابلیت تبدیل ولتاژ و تزریق ۳۰ مگاوات آمپر توان به شبکه ۲۰ کیلو ولت را داراست. این پست کنار آخرین برج خط انتقال جدیدالاحداث جانمایی شد. مزیت این نوع پست امکان انتقال آن به‌صورت یکپارچه از کارخانه به محل کارگاه است. همچنین پس از اتمام دوره کارکرد موردنیاز می‌توان آن را از محل فعلی جمع‌آوری و به محل جدید منتقل کرد. با توجه به موقت بودن بهره‌برداری از این پست و برای کاهش هزینه‌های پروژه، با هماهنگی به‌عمل آمده با شرکت برق منطقه‌ای تهران، ترانسفورماتور قدرت پروژه توسط ایشان تأمین و پس از انجام بهسازی لازم و تطبیق با نیاز پروژه در شبکه قرار داده شد.

■ طبق برنامه فعلی، تأمین برق تا چه میزان افزایش یافته است؟

در سال ۱۳۹۸ احداث پست دائم ۶۳/۲۰ پارک و با تکنولوژی AIS در زمینی به وسعت ۳۰۰۰ مترمربع و با ظرفیت ۲ ترانس ۴۰ مگاوات آمپر با برآورد اولیه ۴۰۰ میلیارد ریال و در قالب یک قرارداد EPC به مناقصه گذاشته و پیمانکار آن انتخاب شد. امروز عملیات اجرایی این پروژه به پایان رسیده و



پروژه پست ۶۳/۲۰
برای اولین بار در
قالب مشارکت
بخش خصوصی و
دولتی اجرا شد
پروژه زودتر از
برنامه زمان‌بندی به
بهره‌برداری رسید

در حال بهره‌برداری است؛ اما با توجه به ظرفیت قابل‌توجهی که خط انتقال ۶۳ پارک دارد، امکان افزایش ظرفیت مجدد برای پست و نیز امکان تأمین نیاز برق فاز چهارم پارک در یک دهه آینده، با افزوده‌شده یک ترانسفورماتور ۴۰ مگاوات آمپر به پست دائم وجود خواهد داشت. به‌عبارت‌دیگر ما پست دائم را به‌گونه‌ای طراحی و اجرا کردیم که در صورت نیاز، افزایش ظرفیت آن از ۸۰ مگاوات آمپر فعلی به ۱۲۰ مگاوات آمپر هم وجود دارد. موضوع مهم در کنار موضوعات فنی این پروژه نحوه تأمین مالی آن است. این پروژه،

قالب یک طرح جامع انرژی نسبت به تأمین برق شرکت‌ها برنامه‌ریزی، اقدامات و برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت را تدارک دیده و اجرایی کنیم. در واقع ما با استفاده از تجربه و نیازهای بالقوه و بالفعل شرکت‌ها به این نتیجه رسیدیم که برای مدل‌های توسعه‌ای پارک که ۲۰ هکتار را شامل می‌شود؛ هر فاز نیازمند ۲۰ مگاوات زیرساخت برق است.

■ برنامه‌ریزی پارک فناوری پردیس برای تأمین کل ظرفیت موردنیاز برق، به چه صورت بوده است؟

تأمین برق موردنیاز پارک با وجود این گسترش پارک و افزایش فعالیت و تقاضای شرکت‌ها از مسیر فعلی، امکان‌پذیر نبود. به همین دلیل راینی‌هایی با مجموعه شرکت برق منطقه‌ای تهران که متولی این بخش از سمت دولت است، انجام دادیم که در نهایت منتهی به انعقاد تفاهم‌نامه شد. به‌موجب آن، قرارداد طرح افزایش ظرفیت برق پارک فناوری پردیس در سه فاز و سه پروژه، کلید خورد.

■ هر کدام از این مراحل شامل انجام چه عملیاتی می‌شدند؟

پروژه اول مربوط به توسعه‌ی فیدر در پست ۴۰/۲۳۰/۶۳ شهر جدید پردیس بود. پروژه دوم، اجرای خط انتقال ۴ کیلومتری بود که باید از وسط شهر عبور می‌کرد و به پارک می‌رسید. گام سوم هم احداث یک پست ۶۳/۲۰ کیلوولت در داخل پارک فناوری پردیس بود. در خصوص مرحله سوم که احداث پست ۶۳/۲۰ است، محدودیت‌های مالی موجود ما را بر آن داشت که در ابتدا یک پست سیار را به مرحله بهره‌برداری برسانیم و در اقدام بعدی و تأمین مالی، احداث پست اصلی را شروع کنیم.

■ عملیات اجرایی هر سه مرحله انجام‌شده و به بهره‌برداری رسیده است؟

خوشبختانه هر سه پروژه با برنامه زمان‌بندی فشرده به اتمام و بهره‌برداری رسید و نیاز برق شرکت‌ها رفع شد. از دیدگاه مدیران شرکت برق منطقه‌ای تهران انجام این حجم کار در مدت‌زمان اجرا یکی از پروژه‌های موفق اجرای خط انتقال و بهره‌برداری از پست ۶۳/۲۰ است که با عزم، اراده و تلاش مستمر و جمعی همه‌ی ذینفعان و عوامل درگیر در این پروژه به‌دست آمد.

■ جریان عملیات مرحله سوم چطور طی شد؟

در سال ۱۳۹۸، عملیات اجرایی احداث پست دائم ۶۳/۲۰ کیلوولت که جایگزین پست موبایل بود، کلنگ زنی و آغاز شد. پس از اتمام این عملیات، توانستیم پست اصلی پارک را به مدار، اضافه کنیم و ظرفیت برق موردنیاز پارک





انعقاد قرارداد بودند و پس از آن باید وارد فرآیند معماری و احداث می‌شدند، بهره‌برداری آن‌ها هم به بعد از احداث پست اصلی موکول می‌شد. باین وجود جهت تسریع در فعالیت‌های عمرانی پارک و شرکت‌هایی که تا پیش از سال نیز در این فاز مشغول فعالیت بودند از طریق خط توزیع شهری ظرفیتی فارغ از پست پارک به آن‌ها تخصیص داده شد.

اولین پروژه پست ۶۳/۲۰ است که در قالب مشارکت بخش خصوصی و دولتی (public and private partnership) احداث شده است. خوشبختانه توانستیم سریع‌تر از زمان‌بندی موردنظر قبل از پایان سال ۹۹ این پروژه را به اتمام برسانیم.

■ قبل از اجرای این پروژه چه مقدار از نیاز کلی برق پارک تأمین می‌شد؟

در فاز یک پارک، ۸ مگاوات برق از ابتدا و از طریق اتصال به شبکه توزیع برق شهر پردیس تأمین شده بود و با بهره‌برداری از پروژه‌های ذکر شده ۶ مگاوات از ظرفیت پست موبایل به آن اضافه شد؛ بنابراین ۱۴ مگاوات برق از ۲۰ مگاوات برق موردنیاز فاز ۱ تبه این صورت تأمین می‌شد. ۶ مگاوات برق موردنیاز شرکت‌ها، پس از احداث و بهره‌برداری پست دائم پارک تأمین شد. در حال حاضر اگر شرکتی نیاز به افزایش ظرفیت برق داشته باشد، نیازش را تأمین خواهیم کرد. نیاز برق شرکت‌هایی که در برنامه‌ریزی آن‌ها احداث خط تولید جدیدی وجود دارد یا می‌خواهند دیتاسنتر جدیدی احداث کنند از محل پست اصلی تأمین می‌شود.

■ در رابطه با پروژه احداث و بهره‌برداری از خط انتقال ۴ کیلومتری از شهر پردیس توضیح دهید.

برای اتصال پست ۴۰۰/۶۳ کیلوولت شهر پردیس به پست ۶۳/۲۰ پارک چاره‌ای جز اجرای خط انتقال ۶۳ به طول ۴ کیلومتر تا محل پارک نداشتیم. این خط از وسط شهر جدید پردیس عبور می‌کند. به همین دلیل نیاز به هماهنگی منطقه‌ای داشت. ما برای اجرای این پروژه، ناگزیر بودیم علاوه بر هماهنگی کردن ملاحظات فنی خود با شرکت برق منطقه‌ای تهران، شهرداری پردیس، شرکت عمران پردیس، شرکت توزیع برق پردیس و با پروژه‌های مسکن موجود، هماهنگ شویم. درواقع لازم بود که با چندین دستگاه مختلف هماهنگی داشته باشیم که آن‌ها هم دغدغه‌های خاص خود را داشتند.

■ فرآیند عملیات اجرایی این خط انتقال چطور پیش رفت؟

هم‌زمان با شروع احداث خط انتقال، پیمانکار نسبت به تجهیز کارگاه و شروع عملیات اجرایی توسعه دوفیدر اختصاصی برای پارک فناوری پردیس و نیز اتصال خط انتقال به آن، اقدام کرد؛ اما تقریباً بخش اعظمی از بستر فیدرها به سنگ یکپارچه بسیار سختی برخورد کرد و به همین علت عملیات حفاری فیدرها برای احداث فونداسیون پایه تجهیزات زمان بسیار زیادی را صرف کرد. درهرصورت باوجود اعمال تغییرات متعددی از سوی شرکت برق منطقه‌ای تهران و اضافه شدن عملیات ساختمانی دو دستگاه فیدر متعلق به برق تهران بخش‌هایی به شرح کار این پروژه اضافه شد.

پروژه احداث خط انتقال ۴ کیلومتری از شهر پردیس به فضای مبلمان شهری سختی‌ها و موارد غیرقابل پیش‌بینی خودش را نیز همراه داشت. این پروژه با توجه به معارضین و مالکین مختلفی که در طول مسیر وجود داشت و دقتی که موردنیاز بود تا اثرگذاری زیادی بر فضای شهری نداشته باشد، تنها در مدت ۶ ماه انجام شد.

در این پروژه به دلیل میزان دیماند بالای موردنیاز پارک فناوری و سایر

■ در مرحله

آماده‌سازی فاز سه پارک برق موردنیاز از محل پست فعلی تأمین شد.

باوجود چالش‌ها و مشکلات فراوان پروژه را ۶ ماهه به پایان رساندیم

کاهش اثرگذاری منفی روی زندگی مردم نسبت به کاهش هزینه‌ها برایمان در اولویت بود

■ تأمین برق فاز ۲ به چه صورت بوده است؟

در فاز دوم پارک به علت آنکه شرکت‌ها در مرحله ساخت‌وساز بودند، تأمین نیاز برق آن‌ها در دو بخش تعریف‌شده بود مرحله اول ساخت‌وساز شرکت بود که در این مرحله برق کارگاهی در اختیار آن‌ها گذاشتیم. در این مرحله حدود ۶ مگاوات برق به شرکت‌ها واگذار شد. پس از اتمام ساخت‌وساز و شروع فعالیتشان هم مرحله دیگری پیشرو داشتند. در زمان اجرای پروژه برای تأمین برق شرکت‌های در حال احداث و حتی شرکت‌هایی که در فاز دوم در حال بهره‌برداری بودند مشکلی نداشتیم و امکان تأمین برق آن‌ها به‌صورت کامل وجود داشت. در مورد فاز ۳ هم زمان‌بندی ما به این صورت بود که چون شرکت‌ها برای استقرار در فاز سه در مرحله‌ی

در ابتدا توجیه کردن شرکت‌ها در زمینه اجرای احداث حتمی این پروژه، کار سختی بود. ما این کار را سال ۱۳۹۴ هم انجام دادیم. آن زمان خط انتقال و توسعه فیبردی انجام نشده بود. شرکت‌ها برای سهیم شدن در پروژه‌ای که صرفاً در مرحله امکان‌سنجی و طراحی اولیه بود، با ابهاماتی مواجه بودند. این نگرانی وجود داشت که اگر این بار پروژه اجرا نشود، پول و سرمایه آن‌ها چه می‌شود. ولی با مذاکراتی که با شرکت‌ها انجام دادیم، ایشان متوجه شدند که دو پروژه اصلی تأمین برق پارک و توسعه زیرساخت از مجموع سه پروژه ذکر شده با سرمایه‌گذاری و حمایت دولت و معاونت علمی و فناوری انجام شده و تنها گام سوم، باقی‌مانده بود؛ بنابراین شرکت‌ها به مجموعه پارک اعتماد کرده و در این مسیر مشارکت کردند.

■ میزان و شکل مشارکت شرکت‌ها در تأمین مالی پروژه احداث پست اصلی برق به چه صورت بود؟

همان‌طور که گفته شد، پارک فناوری پردیس در حوزه‌ی انرژی تعهد دارد که زیرساخت شرکت‌ها را تأمین کند ولی این تعهد تأمین انرژی یک سقفی دارد. تعهد پارک در حوزه‌ی برق ۵۰ وات به ازای هر مترمربع است. پارک برای تأمین این مقدار، هزینه‌ی مجددی از شرکت‌ها دریافت نمی‌شود. چراکه بحث تأمین انرژی در حوزه‌های مختلف در فروش اراضی لحاظ شده است. تأمین انرژی مزاد بر این ظرفیت تعهدی، نیاز به مشارکت شرکت‌ها در حوزه توسعه دارد. برای میزان مشارکت شرکت‌ها یک مدل مالی و هزینه تمام‌شده را تدوین کردیم و بر اساس آن، شرکت‌ها به نسبت مزاد بر ظرفیت تعهدی پارک در تأمین برق، در آن مشارکت و سهم خود را پرداخت می‌کنند.

■ برنامه‌ریزی‌های مربوط به افزایش ظرفیت برق در آینده چیست؟

در قالب خط انتقال مذکور و پروژه‌هایی که عرض کردم و به انجام رسید، ظرفیت بسیار خوبی برای شرکت‌ها فراهم و یکی از دغدغه‌های قبلی ایشان در مسیر توسعه فعالیت‌های فناورانه مرتفع شد. اگر مجموعه پارک نگاه بلندمدتی به پروژه‌ی تأمین برق نداشت در آینده ناچار می‌شدیم برای تأمین برق در فازهای توسعه‌ی سه و چهار پارک دوباره پروژه‌های مشابهی را انجام دهیم که این موضوع مستلزم صرف منابع و به‌نوعی تضييع بخشی از منابع قبلی پروژه بود؛ بنابراین این مهم با برنامه‌ریزی و تهیه طرح جامع تأمین برق پارک صورت پذیرفت. تهیه‌ی این طرح جامع و برنامه‌ریزی بلندمدت در این حوزه نگرانی‌های پارک را در زمینه تأمین زیرساخت اصلی فعالیت شرکت‌ها برای ۴ فاز خود به وسعت ۹۰ هکتار رفع کرد.

در پایان جا دارد از تلاش همه‌ی همکاران در به ثمر رسیدن پروژه‌هایی که خدمتتان عرض کردم شامل شرکت‌های برق منطقه‌ای تهران، شرکت توزیع برق استان تهران، شرکت عمران پردیس، شهرداری پردیس و عوامل اجرایی درگیر در پروژه کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم.

پارک فناوری پردیس در راستای حل چالش‌های زیرساختی شرکت‌ها توانست با همکاری شرکت برق منطقه‌ای تهران پروژه‌ی افزایش ظرفیت قابل تأمین برق موردنیاز را از طریق احداث یک پست برق دائم در نیمه اول سال ۹۹ به پایان برساند. با اتمام این پروژه ظرفیت برق موردنیاز پارک نسبت به قبل ۱۰ برابر افزایش داشته و نگرانی‌های پارک در زمینه تأمین زیرساخت اصلی فعالیت شرکت‌ها برای ۴ فاز به وسعت ۹۰ هکتار رفع شد. از سوی دیگر شرکت‌های عضو پارک با مشارکت و سرمایه‌گذاری در این پروژه توانستند هزینه‌های خود را کاهش دهند. امید است که در آینده هم پارک فناوری پردیس در راستای رسالت خود یعنی تأمین نیازهای مادی و معنوی شرکت‌های فناور و کمک به رشد و توسعه اکوسیستم فناوری و نوآوری، گامی‌های اساسی برای اجرای پروژه‌های ضروری موردنیاز بردارد.

مصارف شرکت برق منطقه‌ای تهران که در حدود ۸۰ مگاوات از سوی دفتر برنامه‌ریزی برق تهران طراحی و اعلام شده بود، خط ۶۳ کیلوولت با تأیید مشاور پروژه با ولتاژ ۶۳ کیلوولت و مشخصات فنی خطوط ۲۳۰ کیلوولت احداث شد. احداث خط انتقال با مشخصات فنی یادشده و پارامترهای خطوط ۲۳۰ کیلوولت، نیاز به احداث خط انتقال دیگری در بلندمدت چه برای مجموعه‌ی پارک فناوری و چه برای سایر مصرف‌کننده‌های برق تهران را کاملاً منتفی می‌کند. در واقع طرح بسیار مناسبی از منظر فنی اجرا شد.

■ در این مسیر با سنگ‌اندازی هم روبرو شدید؟

نمی‌شود گفت سنگ‌اندازی؛ اما به دلیل اینکه در طول مسیر خط انتقال، اکثراً اشخاص حقیقی مالک اراضی بودند جلب رضایتشان بسیار پر چالش بود. خط انتقال پایه تلسکوپی، نیاز به حریم‌هایی دارد و مالکان این زمین‌ها به دلیل تأثیرگذاری نامطلوب منظر شهری، از نصب این عناصر در کنار ملک خود رضایت نداشتند. ما مجبور شدیم برای اینکه این ملاحظات را در نظر بگیریم، در برخی موارد هزینه‌های بیشتری پرداخت کنیم تا رضایت ساکنین شهر نیز تأمین شود. حتی مشاور پروژه در چند مقطع مجبور به ویرایش نقشه‌ها و طرح شد. یکی دیگر از مشکلات و سختی‌ها در اجرای پروژه این بود که خط انتقال برق باید چندین نوبت از روی خط ۲۰ کیلوولت شهری و حتی جاده ترانزیتی پردیس - تهران عبور می‌کرد؛ بنابراین ما باید به‌گونه‌ای عملیات را پیش می‌بردیم که کمترین قطعی برق در شهر جدید پردیس داشته باشیم تا زندگی و کسب‌وکار مردم در شهر، کمترین تأثیر را بپذیرد. به‌هرحال هر قطعی برقی، بدون پیشامد هرگونه حادثه و یا موضوع فنی، ۵ الی ۶ ساعت زمان نیاز داشت، هرچند که شرکت برق همکاری لازم را با ما داشت و با مانورهای متعدد باعث کاهش اثر این قطعی‌ها می‌شد؛ اما ما به‌عنوان شهروند راضی نبودیم برای پیشبرد پروژه باعث ایجاد اختلال حتی چندساعته، در فعالیت‌های زندگی و اجتماعی ساکنین شهر شویم. از این‌رو در مسیر اجرا می‌پذیرفتیم که به لحاظ فنی اگر امکانش وجود داشت با پرداخت هزینه و تمهیدات فنی کمترین اثرگذاری منفی را برای ذی‌نفعان پروژه و مردم داشته باشیم. امیدوارم در این پروژه به مسئولیت اجتماعی خودمان به‌درستی عمل کرده باشیم.

■ قطعی چندساعته برق تنها چالش این پروژه در منطقه بود؟

یکی دیگر از چالش‌های ما در این پروژه عبور عرضی از جاده مهم ترانزیتی تهران-شمال و آزادراه تهران - پردیس بود که در اینجا نیز ما نباید با انسداد راه باعث ایجاد ترافیک می‌شدیم. این موضوع را نیز با هماهنگی با دستگاه‌های مربوطه و پلیس راه به روش خط گرم انجام دادیم که کمترین ترافیک و انسداد راه را در مسیر عبوری خودروها داشته باشیم.

هرچند انتخاب این روش تبعات مالی برای پروژه به دنبال داشت اما هزینه آن را پذیرفتیم. به این دلیل که کمترین خاموشی را برای مردم شهر پردیس داشته باشیم. ما می‌دانیم یک ساعت قطعی برق در یک محیط شهری چه تبعاتی می‌تواند به همراه داشته باشد و مایل نبودیم به‌واسطه اجرای این پروژه دلخوری در مردم به وجود آید. عبور از آزادراه تهران - پردیس و جاده‌ی پردیس هم خود یکی از مخاطرات بود. ما باید جاده را برای چند ساعت می‌بستیم، یعنی باید یک‌بار ترافیکی طی دو سه ساعت حین انجام عملیات، به جاده تحمیل می‌کردیم؛ اما در این زمینه هم با روش خط گرم اقدام کردیم که ترافیکی در جاده ایجاد نکند.

■ تأمین هزینه‌ی احداث پست دائم برق، به‌طور کامل بر عهده‌ی پارک فناوری پردیس بوده است؟

پارک فناوری پردیس تا حدی برای تأمین انرژی موردنیاز شرکت‌ها تعهد دارد. اگر شرکت‌ها مزاد بر تعهد معین شده، نیاز به انرژی داشته باشند، خودشان باید در توسعه‌ی زیرساخت مشارکت کنند. برای اولین بار است که در پارک، تأمین مالی پروژه‌ای با مشارکت شرکت‌ها انجام شد. به‌نوعی این پروژه یک پروژه سرمایه‌گذاری بود که در پارک اتفاق افتاد.



تأمین هزینه‌های احداث پست دائم برق با مشارکت شرکت‌های پارک یک پروژه‌ی سرمایه‌گذاری بود

یک نوع سرمایه‌گذاری که با جلب مشارکت شرکت‌هایی که درخواست افزایش ظرفیت برق داشتند، انجام شد.

■ شرکت‌ها به‌آسانی با سرمایه‌گذاری در این پروژه همراهی کردند؟





طراحی سیستمی برای تشخیص بیماری‌های ژنتیکی و نوآوری در شخصی سازی پزشکی

گفتگو با «امین اردشیر دوانی» مدیرعامل یکی از شرکت‌های مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس

که به کار در زمینه تخصصی خود در همان کشور مشغول بود، فراخوان جذب متخصصان ایرانی خارج از کشور در پارک فناوری پردیس را دید و تصمیم گرفت تا فعالیتی پزشکی-تجاری را در کشور خودش آغاز کند. روابط عمومی پارک فناوری پردیس به سراغ او که حالا مدیرعامل شرکت «فن‌آوران اطلاعات پزشکی نوید سیمرغ» است، رفته و با وی به گفتگو نشستند. او در مورد برگشتنش به ایران میگوید: من عذاب افرادی را که با بیماری‌های ژنتیکی و سرطان درگیر هستند، از نزدیک دیده و تجربه کرده‌ام، برای همین معتقدم که باید در کنار سیستم‌های تشخیصی و درمانی سیستمی باشد که به مردم، احتمال ابتلا به یک بیماری خطرناک مانند سرطان را اطلاع دهد، آن‌ها می‌توانند به‌راحتی و در زمان مناسب سبک زندگی خود را تغییر دهند. جان خیلی از افراد حفظ خواهد شد و از هزینه زیادی که سرطان برای جامعه و خانواده دارد، کاسته می‌شود.

«امین اردشیر دوانی» متخصص بیوانفورماتیک پزشکی است و در سال‌های اخیر در راستای بومی‌سازی خدمات دیجیتال پزشکی در ایران تلاش‌های بسیاری کرده است. او هم مانند بسیاری از افراد جامعه، رشته دانشگاهی‌اش را دوست نداشت و تنها یک سال در دانشگاه صنعتی اصفهان در رشته برق دوام آورد و بعد به دلیل همین عدم علاقه انصراف داد و به خدمت سربازی رفت. بعد از سربازی در شرکت «ایران خودرو»، «امداد خودرو سایپا» و «شرکت زامباد» مشغول به کار شد. طی تمام آن سال‌ها علاوه بر تحصیل در رشته مهندسی رایانه، راه خود را در محل کار خود پیدا کرد و شروع به فعالیت در زمینه مهندسی رایانه کرد؛ حتی در همان مدت کوتاه چند برنامه رایانه‌ای هم برای آن‌ها نوشت. اردشیر دوانی بعد از اخذ مدرک کارشناسی، با رشته بیوانفورماتیک آشنا شد و برای ادامه تحصیل در این رشته به بلژیک رفت. او بعد از اخذ مدرک کارشناسی ارشد و دکترا، زمانی

برای ذخیره‌سازی اطلاعات ژنتیکی یک جامعه چند میلیون نفری به چه میزان فضا نیاز است. برای همین علم بیوانفورماتیک شکل گرفت تا کسانی که متخصص نرم‌افزار هستند روی داده‌ها کار کرده، الگوریتم‌ها و نرم‌افزارهایی طراحی کنند که بتوان با آنها انبوهی از اطلاعات را پردازش کرد. در این صورت متخصص ژنتیک که دانش فنی کامپیوتر ندارد، راحت‌تر اطلاعات را بررسی کرده، در زمان کوتاه‌تری به نتیجه می‌رسند و به بیمار کمک می‌کند. به عبارت دیگر رشته بیوانفورماتیک یک علم بین‌رشته‌ای است. مهندسی پزشکی، ریاضیات، آمار، مکانیک، شیمی، برق، کامپیوتر، ژنتیک و بیولوژی هر کدام بخشی از این رشته را ساخته‌اند و با توجه به زمینه کاری و تحقیقی می‌توانند از داده‌ها و الگوریتم‌های تولیدشده استفاده نمایند. به‌واسطه این علم، شناختی که از DNA یک فرد به‌دست می‌آوریم سریعتر، ارزانتر و دقیق‌تر می‌شود.

ارسال درخواست به پایگاه جذب پارک فناوری پردیس، یک روز قبل از پرواز به ایران

اردشیردوانی با اشاره به فعالیت‌های علمی‌اش در ایران می‌گوید: قبل از اینکه از رساله دکتریام دفاع کنم، با مجموعه بنیاد نخبگان و فعالیت‌های آن آشنا شدم. زمان‌هایی که به ایران می‌آمدم، از طریق حمایت‌های بنیاد نخبگان کارگاه و سخنرانی برگزار می‌کردم.

مدیرعامل شرکت «فناوران اطلاعات پزشکی نوید سیمرغ» در مورد آشنایی‌اش با پارک فناوری پردیس می‌گوید: از طریق درگاه الکترونیکی بنیاد نخبگان با پارک فناوری آشنا شدم و شروع به فعالیت کردم، اکنون سه سال است که همکاری با پارک را آغاز کرده‌ام. در ابتدا همکاری‌های من با پارک رسمی نبود. تنها برای شناخت خودم بود، زیرا قصد داشتم محیط حرفه‌های متفاوتی را تجربه کنم؛ بنابراین باید خودم به شناخت می‌رسیدم و در محیط نیز شناخته می‌شدم. امین اردشیردوانی یکی از متخصصانی است که از طریق پایگاه جذب متخصصان خارج از کشور که شعبه‌ای از آن در پارک مستقر است، به پارک فناوری پردیس پیوسته است. او در مورد فرآیند جذب خود این‌طور می‌گوید: درست روز قبل از زمانی که عازم سفر به ایران بودم، در سایت پارک، فراخوان جذب متخصصان ایرانی خارج از کشور را دیدم و فرم مربوطه را پر کردم. روز بعد هنوز سوار هواپیما نشده بودم که کارشناس پایگاه جذب در پارک فناوری پردیس از طریق واتس‌آپ با من تماس گرفت و خواست که اگر ایران هستم، جلسه‌ای داشته باشیم. من چهار یا پنج روز بعد از ورودم به ایران به پارک آمدم و از آن بازدید کردم. درواقع من همیشه دوردور پارک را می‌شناختم و هیچ‌وقت آن را ندیده بودم.

بهره‌مندی از نقش تسهیل‌گری پارک فناوری پردیس

وی در مورد فرآیندی که بعد از جذب در پارک فناوری پردیس طی کرده است، می‌گوید: سال ۹۶ که شرکت ما به مجموعه شرکت‌های پارک پیوست، یک دوره پیش‌رشد گذرانیدیم. در این دوره برای استارت‌آپها کارگاه‌های آشنایی با تجارت، خصوصاً برای افرادی که از خارج می‌آیند، برگزار می‌کردند. به‌عبارت‌دیگر این دوره به‌نوعی سنجش و آموزش است. چراکه آن‌ها هم به طبع می‌خواهند بدانند آیا افراد توانایی لازم را دارند یا نه. از روز اولی که مرحله پیش‌رشد را گذرانیدیم و وارد مرحله رشد شدیم، محصول دانش‌بنیان ما تأیید شد و ما تأییدیه دانش‌بنیانی را هم گرفتیم.

مدیرعامل شرکت «فناوران اطلاعات پزشکی نوید سیمرغ» در مورد حمایت‌های پارک فناوری پردیس در این زمینه بیان کرد: از برخی حمایت‌های پارک استفاده کردیم. برای مثال اگر بخواهیم با برخی سازمان‌ها ارتباط بگیریم، پارک این کار را تسهیل می‌کند. همچنین با دیگر شرکت‌های پارک همکاری کرده و آن‌ها تست‌های موردنیاز ما را انجام می‌دهند. به‌علاوه محیطی که در مرکز رشد فناوری نخبگان در اختیار داریم هزینه ناچیزی دارد. معافیت‌های مالیاتی هم از دیگر مزایایی است که حضور در پارک فناوری پردیس برای ما دارد. کمک‌هزینه‌ای هم بنیاد ملی نخبگان برای کسانی که از خارج می‌آیند، ارائه می‌کند. درواقع این کار به این هدف انجام می‌شود که این افراد یک بازه تنفسی داشته باشند و هزینه‌های فعالیت خود را پوشش دهند. در کنار همه این مزایا، مسئله بعد مسافتی پارک فناوری پردیس، کمی برای ما مشکل ایجاد کرده است، هم به جهت رفت‌وآمد کارکنان، هم به جهت برگزاری جلسه با مشتریان.

محصولاتی برای جامعه ژنتیکی کشور و تسهیل درمان و پیشگیری بیماری‌ها

اولین محصول شرکت «فناوران اطلاعات پزشکی نوید سیمرغ» نرم‌افزار «جین

تحلیل داده‌های ژنتیکی؛ راهی برای درمان و پیشگیری از بیماری‌ها

«امین اردشیردوانی» بعد از اخذ پذیرش تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد در رشته بیوانفورماتیک از دانشگاه کایو لئون (KU Leuven) بلژیک، ایران را به‌قصد تحصیل ترک می‌کند. اردشیردوانی بابت این نکته می‌گوید: بعد از اتمام دوره دکترا در بلژیک یک گروه کوچک پژوهشی ساختم و در دانشگاه، فعالیت‌های آکادمیک و پژوهشی انجام می‌دهم. سعی کردم آنجا هم تا جای ممکن با ایرانی‌ها همکاری کنم. دو پرسنال و یک دانشجوی دکتری که آنجا دارم، هر سه ایرانی هستند. در دوره دکترا تمرکز اصلی من روی شناسایی بیماری‌های نادر ژنتیکی از طریق آنالیز و به اشتراک‌گذاری داده بود. سال ۲۰۱۴ اولین نفری بودم که در حوزه ژنتیک کار اشتراک‌گذاری داده‌ها را انجام دادم و خداروشکر موفقیت‌آمیز بود.

اما بیوانفورماتیک چه دانشی است و وجود آنچه کمکی به انسان امروز می‌کند؟

مدیرعامل شرکت «فناوران اطلاعات پزشکی نوید سیمرغ» در این مورد می‌گوید: DNA انسان از کنار هم قرار گرفتن سه میلیارد مولکول بانام‌های اختصاری A، T، C و G تشکیل شده است. خوانش این مولکول‌ها را می‌توان به متنی دیجیتال تبدیل کرد که تمام DNA یک فرد را تشکیل می‌دهند. وقتی محل قرارگیری یکی از این مولکولها تغییر کند و یا به نوع دیگری تبدیل شود (به‌مانند یک غلط املایی راضی و رازی که دو معنی کاملاً متفاوت دارند)، صفتی مانند رنگ چشم ممکن است تغییر کند یا اگر در خانه دیگری یک مولکول تغییر کند، ممکن است فرد به یک بیماری ژنتیکی مانند سرطان و یا سایر بیماری‌های خاص ژنتیکی مبتلا شود. همه‌چیز به نحوه کنار هم قرار گرفتن این مولکولها و تغییرات احتمالی بستگی دارد و اینکه چه مولکولی و در چه جایگاهی دستخوش تغییر خواهد شد. این تغییرات در علم ژنتیک واریانت و یا متاسیون نامیده می‌شوند.

وی ادامه داد: انسانها تنها در یک‌دهم درصد از ساختار DNA خود باهم اختلاف دارند که این میزان اختلاف دلیل اصلی ایجاد نژادهای مختلف با رنگ مو، رنگ پوست و صدها خصیصه دیگر است و متأسفانه در بعضی موارد باعث ایجاد بیماری وراثتی در یک خانواده می‌گردد. پیشرفت تکنولوژی در زمینه‌های مختلف علم اعم از فیزیک، شیمی، ریاضی، ژنتیک، کامپیوتر و غیره منجر به ایجاد راهکارهای جدید در شناخت هرچه بهتر و بیشتر از ساختار بدن انسان شده است. نسل جدید تعیین‌توالی‌های ژنتیکی (NGS) یکی از تکنولوژی‌های مبتکرانه در همین زمینه است. حجم عظیم خروجی تکنولوژی NGS باعث توسعه و ایجاد نسل جدیدی از الگوریتم‌ها و فرمت داده‌ها شده است که قادر به ذخیره‌سازی، پردازش، تجزیه‌وتحلیل حجم انبوهی از داده‌ها، می‌شود. NGS منجر به افزایش تصاعدی داده‌های بیولوژیکی در زمینه‌های مختلف شده است؛ بنابراین برای اطمینان از تفسیر صحیح بیولوژیکی این داده‌ها باید ساختارهای گسترده‌ای از علم بیوانفورماتیک ایجاد شود. حجم اطلاعات ژنتیکی هر انسان بسیار زیاد است به‌طور مثال و برای درک این حجم می‌توان گفت که از رشته DNA موجود در بدن انسان می‌توان ریسمانی از خورشید تا سیاره پلوتون و بالعکس کشید؛ البته ۱۷ بار! یعنی اگر بخواهیم تمام ژنوم (ماده ژنتیکی) یک فرد را بررسی کنیم، پس از تبدیل به داده‌های کامپیوتری به چیزی نزدیک به ۱۰۰ گیگابایت فضا برای ذخیره کردن آن احتیاج داریم. حتی برای بخش‌های کوچکتر هم به فضای زیادی برای ذخیره‌سازی نیاز داریم. چراکه اگر این اطلاعات پردازش شود، فایل‌های دیگری ایجاد می‌شوند که باینکه حجمشان متفاوت خواهد بود اما ذخیره‌سازی آن‌ها به جهت آنالیز داده‌ها بسیار مهم خواهد بود؛ بنابراین به فضای زیادی نیاز است، برای اینکه بتوانیم روی این داده‌ها کار کنیم تا قابل‌بررسی شوند و یک متخصص آن‌ها را مطالعه و تجزیه‌وتحلیل کند.

اردشیر دوانی اظهار کرد: با این وصف فرض کنید

کمک‌هزینه‌ای هم بنیاد ملی نخبگان برای کسانی که از خارج از کشور می‌آیند، ارائه می‌کند. درواقع این کار به این هدف انجام می‌شود که این افراد یک بازه تنفسی داشته باشند و هزینه‌های فعالیت خود را پوشش دهند. در کنار همه این مزایا، مسئله بعد مسافتی پارک فناوری پردیس، کمی برای ما مشکل ایجاد کرده است، هم به جهت رفت‌وآمد کارکنان، هم به جهت برگزاری جلسه با مشتریان

اپ GenAP» بود. اردشیردوانی در رابطه با این محصول این‌طور توضیح می‌دهد: نرم‌افزار «تجزیه‌وتحلیل داده‌های ژنتیکی Genome Analysis Platform» یا به‌صورت اختصاری «جین اپ GenAP» اولین محصول تولیدی ماست. طراحی و پیاده‌سازی این محصول توسط من و دو همکار ایرانیام در بلژیک، انجام شد.

وی در مورد چیستی و کار آبی جین اپ می‌گوید: نرم‌افزار جین اپ از دو بخش اساسی تشکیل شده است. یک بخش زیرساخت که کار تبدیل اطلاعات خام به اطلاعاتی که قابل‌بررسی هستند را انجام می‌دهد و دیگری رابط کاربری مبتنی بر وب. وقتی فردی به آزمایشگاه مراجعه می‌کند و نمونه خون را تحویل می‌دهد، نمونه به‌جایی می‌رود که باید DNA استخراج و پردازش شود. متأسفانه به دلیل تحریم‌ها تعداد دستگاه‌هایی که این کار را با توان و کیفیت بالا انجام می‌دهند، در کشور زیاد نیست. یکی دو مجموعه هستند که از این دستگاه دارند، اما نمی‌توانند تمام کشور را پوشش دهند و محدودیت‌های خاص خود را هم از لحاظ کیفیتی و هزینه‌ای دارند. این دستگاه آمریکایی خیلی حساس و نیازمند به تعمیر و نگهداری متناوب است.

وی افزود: زمانی که می‌خواستیم کارم را در ایران آغاز کنیم، متوجه شدم ظلم مضاعفی به بیمار تحمیل می‌شود؛ زیرا در آن زمان مجموعه‌های آزمایشگاهی ما اکثراً آگاهی نداشتند فایلی که به دستشان می‌رسد،

چه کیفیتی دارد. چراکه توان پردازشش را نداشتند. نمونه خون بیمار به کشورهای خارجی ارسال و آنجا بررسی شده و اطلاعات در قالب یک فایل اکسل وارد کشور می‌شد. آزمایشگاه‌ها بر اساس همان اطلاعات عمل می‌کردند؛ یعنی نمی‌دانستند اصل فایل چه بوده و چه کیفیتی داشته است. شاید فردی یا شرکتی به مراجع می‌گفت این نمونه را با فلان کیفیت به شما می‌دهم و هزینه آن هم فلان قدر می‌شود، اما درواقع کیفیت آن میزان توافق شده نبوده و به‌طور مثال منهای ده بوده و قیمت بسیار کمتری هم باید بابت آن پرداخت؛ که در این میان منفعت مالی شرکت

خارجی مطرح است. درواقع کار شرکت ما این است که بین آزمایشگاه و یک مرکز توالی‌یابی، ارتباط مستقیم برقرار کنیم. در این صورت خیال ما از کیفیت داده‌های خام و قیمت آن راحت است. ضمن اینکه به داده هم دسترسی داریم و می‌توانیم آن را تحلیل کنیم. همچنین ما جین اپ را بر اساس شرایط ایران به‌روزرسانی کرده‌ایم. نه فقط از لحاظ فناوری، ساختاری و محاسباتی، بلکه از لحاظ پهنای باند اینترنتی که در ایران وجود دارد هم همین کار را کرده‌ایم. خدا را شاکرم که در این مدت کوتاه موفق به آگاهی‌رسانی و بالا بردن سطح کیفی این خدمات شدیم و شاهد تغییری مثبت در این زمینه هستیم.

مدیرعامل شرکت «فناوران اطلاعات پزشکی نوید سیمیرغ» با ذکر این نکته که در حال حاضر با حدود ۲۰ آزمایشگاه و سه بیمارستان همکاری دارد، می‌گوید: داده‌های بیماران از طریق آزمایشگاه و بیمارستان‌ها جمع‌آوری می‌شود؛ بنابراین آزمایشگاه‌ها و بیمارستان‌ها می‌توانند به‌تمامی داده‌های موجود در سیستم دسترسی داشته باشند. به این صورت می‌توانند بیند نمونه دیگری شبیه به نمونه موردنظر آن‌ها در ایران وجود دارد یا نه یا چه تعداد موجود است. این موضوع کمک بسیار شایانی در تشخیص هر چه بهتر با استفاده از میزان فراوانی خواهد داشت؛ که به‌صورت دقیق‌تر اگر فراوانی یک واریانت در جامعه اطلاعاتی زیاد باشد و با بیماری مدنظر آزمایشگاه هم‌خوانی نداشته باشد، بیماری‌زا بودن آن واریانت تأیید نمی‌شود. با این حساب ما در جین اپ علاوه بر اطلاعات ژنتیکی و یا همان ژنوتایپ اطلاعات بالینی یعنی فنوتایپ بیمار را هم در بحث تحلیل داده‌ها با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین لحاظ می‌کنیم.

■ همکاری با چندین شرکت معتبر اروپایی و آمریکایی

اردشیردوانی در مورد ماهیت توالی‌یابی توضیح می‌دهد: دستگاه‌هایی به نام Next Generation Sequencing یا توالی‌یابی نسل بعدی وجود دارد که بعد از آماده‌سازی نمونه خون انسان و استخراج DNA از خون، نمونه به مرکز توالی‌یابی ارسال می‌شود تا نمونه بعد از تأیید کیفیت و آماده‌سازی به این دستگاه تزریق شود. دستگاه مواد شیمیایی و مولکول‌ها را با استفاده از روش‌های شیمیایی و درنهایت عکس‌برداری لیزری و پردازش تصویر به کاراکترهای A C T G تبدیل می‌کنند. در مراکز توالی‌یابی فقط همین عملیات بر نمونه‌ها انجام می‌شود. پس از پایان این عملیات، شرکتی که این کار را انجام داده است، یک لینک دانلود به ما می‌دهد. ما در ایران این فایل را روی دی‌تاسنتر خودمان که در پارک فناوری پردیس مستقر است تحلیل و پردازش کرده و برای تحویل به آزمایشگاه آماده می‌کنیم.

وی در ادامه توضیح فعالیت شرکتش با ذکر اینکه شرکت او تمامی فایل‌های داده‌های خام را هم از شرکت همکار دریافت می‌کند، می‌گوید: در تمامی کشورها در حوزه ژنتیک حساسیت ویژه‌ای در این زمینه وجود دارد. وقتی قراردادی امضا می‌شود به دلیل حفظ حریم شخصی بیمار، یک‌صدم درصد هم ریسک نمی‌کنند که از داده‌ها استفاده دیگری بکنند یا به‌جای دیگری بدهند. وقتی ما داده را دانلود کردیم، آن‌ها بعد از دو ماه آن را پاک می‌کنند. ضمن اینکه نگهداری داده برای آن‌ها هزینه دارد. چراکه روزانه ۳۰۰ یا ۴۰۰ نمونه برای آن‌ها ارسال می‌شود. فضای نگهداری موردنیاز این میزان اطلاعات، هزینه بسیار سنگینی برای این شرکت‌ها در صورت ذخیره‌سازی در بر خواهد داشت که آن‌ها این هزینه را متقبل نمی‌شوند. ضمن اینکه



دهید که مطلع شوید آیا مبتلابه سرطان سینه هستید و یا خواهید شد.

■ دغدغه‌های ارائه‌ی خدمات ارزان و باکیفیت به بیماران است

امین اردشیردوانی در پاسخ به این سؤال که چرا به کشور بازگشته و در شرایط تحریم فعالیت تجاری و پزشکی فعالیت می‌کند، پاسخ می‌دهد: عشق و تعهد. حقیقت این است که من در این دو سال فعالیتیم در ایران درآمدی نداشتم. هرچه بوده صرف پیشرفت کار شده است. اگر هم درآمدی باشد به جهت اشتغال‌زایی و گسترش حوزه فعالیت بوده است. بررسی بیماری‌های ژنتیکی علاقه من است. دلم می‌خواهد کاری کنم تا کسی که اینجا نیازمند است، محصول خوب به دست آورد. از بررسی‌هایی که کردم فهمیدم که چه بازار آشفته‌ای در این حوزه وجود دارد. مثلاً کسی که در این زمینه شرکت تأسیس کرده است اما متخصص نیست یا کسی که تخصص دیگری دارد و داده‌ها را آنالیز می‌کند. حتی یک‌بار هم فرآیند آزمایشگاهی و دستگاه را ندیده است ولی چون منفعت دارد، وارد این کار شده است؛ دقیقاً مثل تبلیغات انجام پایان‌نامه در میدان انقلاب!

دغدغه من این است که در حوزه بیماری‌های ژنتیکی در این شرایط تحریم، داده ارزان و باکیفیت به دست آزمایشگاه برسانم تا متخصصین آزمایشگاهی و ژنتیک عزیزان بدون دغدغه به مردم خدمات ارائه دهند. ضمن اینکه پدر من در اثر ابتلا به سرطان فوت کرد و در خانواده ما سرطان شایع است. من عذاب افرادی را که با سرطان درگیر هستند را دیده‌ام. اگر سیستمی باشد که به مردم اطلاع دهد چقدر احتمال سرطان گرفتن دارند، آن‌ها می‌توانند سبک زندگی خود را تغییر دهند. برای مثال سیگار نکشد یا تغذیه خود را اصلاح کنند. امکان پیشگیری یا شروع زودتر درمان وجود دارد. به این صورت جان یک فرد حفظ خواهد شد و از هزینه زیادی که سرطان برای جامعه و خانواده دارد، کم می‌شود.

■ «اسکین تست» محصولی برای سلامت و زیبایی پوست

وی در مورد تجاری‌سازی شدن محصولاتی می‌گوید: «جین‌آپ» و «مای‌کد» آماده هستند و قابلیت فروش دارند. آخرین محصول ما نیز آماده است اما در حال انجام کارهای تبلیغاتی آن هستیم که محصولی در حوزه سلامت پوستی است. این محصول که کمی خاصتر و لوکستر است، «اسکین تست» نام دارد. فرآیندی که طی این محصول انجام می‌شود به این صورت است که بعد از ثبت درخواست فرد از طریق بزاق دهان، نمونه‌ای از آن متقاضی گرفته شده و پس از انجام آزمایش‌های ژنتیک به فرد گفته می‌شود تا توجه به مشخصات ژنتیکی او چه محصولاتی با چه ترکیباتی برای پوست او مناسب است که موضوعی بسیار جذاب برای بسیاری از افراد است که با استفاده از روش‌های نوین و دقیق جلوی پیری زودرس پوست خود را بگیرند.

■ انجام آزمایش‌های سالیانه پارک فناوری پردیس با «آپسین»

اردشیردوانی در مورد محصول تولیدشده غیر ژنتیکی شرکت خود هم می‌گوید: محصولی به نام «آی سین» داریم که یک نرم‌افزار غربالگری است. از طریق این نرم‌افزار میتوان از روی شبکه چشم، بیماری‌های دیابت، آب‌سیاه و آب‌مرورید را تشخیص داد. در حال حاضر به‌طور مثال برای این که دکتر تشخیص دهد که بیماری قند بر روی چشم فرد تأثیر گذاشته یا نه بیمار در بازه‌های شش‌ماهه یا یک‌ساله باید برای معاینه به پزشک مراجعه نماید. قبل از معاینه یک قطره در چشم می‌ریزند تا مردمک باز شود و متخصص چشم با معاینه شبکه چشم فرایند تشخیص را انجام دهد. در کنار تشخیص دقیق پزشک، این روش نقاط ضعفی هم دارد، قطره دید فرد را برای مدت‌زمانی مختل خواهد کرد، ثبت سابقه بیمار در اکثر موارد به‌صورت سیستماتیک با قابلیت محاسبه میزان پیشرفت وجود نخواهد داشت؛ اما در فرایند آپسین نیازی به قطره نیست و نرم‌افزار با عکس‌برداری از شبکه و با استفاده از هوش مصنوعی می‌تواند کار تشخیصی را با میزان خطای بسیار پایین انجام دهد.

وی افزود: همچنین نرم‌افزار قابلیت ذخیره‌سازی اطلاعات و ارائه گزارش‌های لازم در خصوص وضعیت بیمار را دارد. مهم‌ترین کاربرد آپسین سادگی استفاده از آن در مناطق دورافتاده و عدم دسترسی به متخصص چشم است و تشخیص زودهنگام و به‌موقع بیماری‌های چشمی نقش بسیار بالایی در بهتر شدن شاخص‌های سلامت جامعه ایفا می‌کند. خوشبختانه تصمیم گرفته شده برای معاینه پزشکی سالیانه پارک فناوری پردیس و همکاران عزیزمان هم از این سیستم استفاده شود. تاکنون در هر نمایشگاهی که غرفه داشته‌ایم، «آپسین» بسیار مورد استقبال قرار گرفته است؛ اما هنوز به‌خوبی جان‌نفته است که علت اصلی آن تمرکز شرکت بر روی بیماری‌های ژنتیکی است.

نسبت به قرارداد تعهد وجود دارد. یکی از فعالیت‌های اصلی من در دوره دکترای تحقیق بر روی حفظ حریم شخصی افراد و بیماران و روش‌های کدگذاری این داده‌ها برای جلوگیری از سوءاستفاده‌های احتمالی بوده است؛ بنابراین بندهای خاصی را در قرارداد اضافه کردم تا آن‌ها مقید به حفظ امنیت اطلاعات باشند. به همین علت از لحاظ حقوقی آن‌ها ریسک سوءاستفاده از داده‌ها را هم قبول نمی‌کنند زیرا که کوچک‌ترین گزارش زیر پا گذاشتن قوانین حفظ امنیت اطلاعات به ورشکستگی و بدنامی آن‌ها منجر خواهد شد. از طرف دیگر مسئولیت من در بلژیک به‌عنوان سرپرست کارگروه بیوانفورماتیک ژنتیک پزشکی بلژیک در مقابل این شرکت‌ها به نکتته‌های کلیدی در همکاری با شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات تبدیل شده که این شرکت‌ها خطر گزارش منفی را حتی در کشور کوچکی مثل بلژیک نمی‌پذیرند.

مدیرعامل شرکت «فناوران اطلاعات پزشکی نوید سیمرغ» در مورد نوع همکاری خود با یکی از شرکت‌های اروپایی می‌گوید: این شرکت، در آسیا و آمریکا هم شعبه دارد اما تنها مشتری ایرانی بخش اروپایی آن من هستم. البته شرکت مادر و شعبه مرکزی که در کره قرار دارد با شرکت‌های دیگری هم در ایران کار می‌کند اما ما نماینده و طرف قرارداد بخش اروپایی آن هستیم.

■ با وجود تمام فشارهای تحریم‌های بی‌اساس علیه جمهوری اسلامی ایران، اردشیردوانی توانسته است نمایندگی چند شرکت معتبر دیگر اروپایی و آمریکایی را هم در زمینه‌های مختلف برای خدمت‌رسانی به هم‌وطنان عزیزمان اخذ کند.

او در این مورد توضیح می‌دهد: همه فرآیند جین‌آپ در ایران انجام می‌شود و هیچ چیز از کشور خارج نمی‌شود. من در شرایط تحریم توانستم از یک شرکت آمریکایی برای ایران نمایندگی بگیرم. بسیار شرکت مطرحی است و به‌طور تخصصی کار تشخیص سرطان‌های وراثتی را انجام می‌دهد. اگر اعضای خانواده فردی که سرطان داشته می‌خواهد بررسی کند و ببیند آیا مستعد ابتلا به سرطان هستند یا نه به آزمایشگاه‌های همکار ما مراجعه کرده و آزمایش می‌دهد. ما از طریق آن شرکت تمام آزمایش‌های سرطان‌های وراثتی را انجام می‌دهیم. کاری که من در شرکت سیمرغ کردم این بود که تمام سعی خود در پایین آوردن هزینه‌ها بگذارم تا فشار کمتری به بیماران نیازمند وارد گردد. از طرف دیگر هم‌اکنون وارد حوزه تشخیص علل تومورهای سرطانی و ارائه راهکارهای درمانی مناسب و موفق به عقد قرارداد در این زمینه با بیمارستان تخصصی امام خمینی (ره) شده‌ایم که مرکز اصلی سرطان در کشور است.



کار شرکت ما

این است که بین

آزمایشگاه و یک

مرکز توالی‌یابی،

ارتباط مستقیم

برقرار کنیم. در این

صورت خیال ما از

کیفیت داده‌های

خام و قیمت آن

راحت است. ضمن

اینکه به داده هم

دسترسی داریم

و می‌توانیم آن

را تحلیل کنیم.

همچنین ما جین‌آپ

را بر اساس شرایط

ایران به‌روزرسانی

کرده‌ایم. نه فقط

از لحاظ تکنولوژی،

ساختاری و

محاسباتی، بلکه

از لحاظ پهنای باند

اینترنتی که در

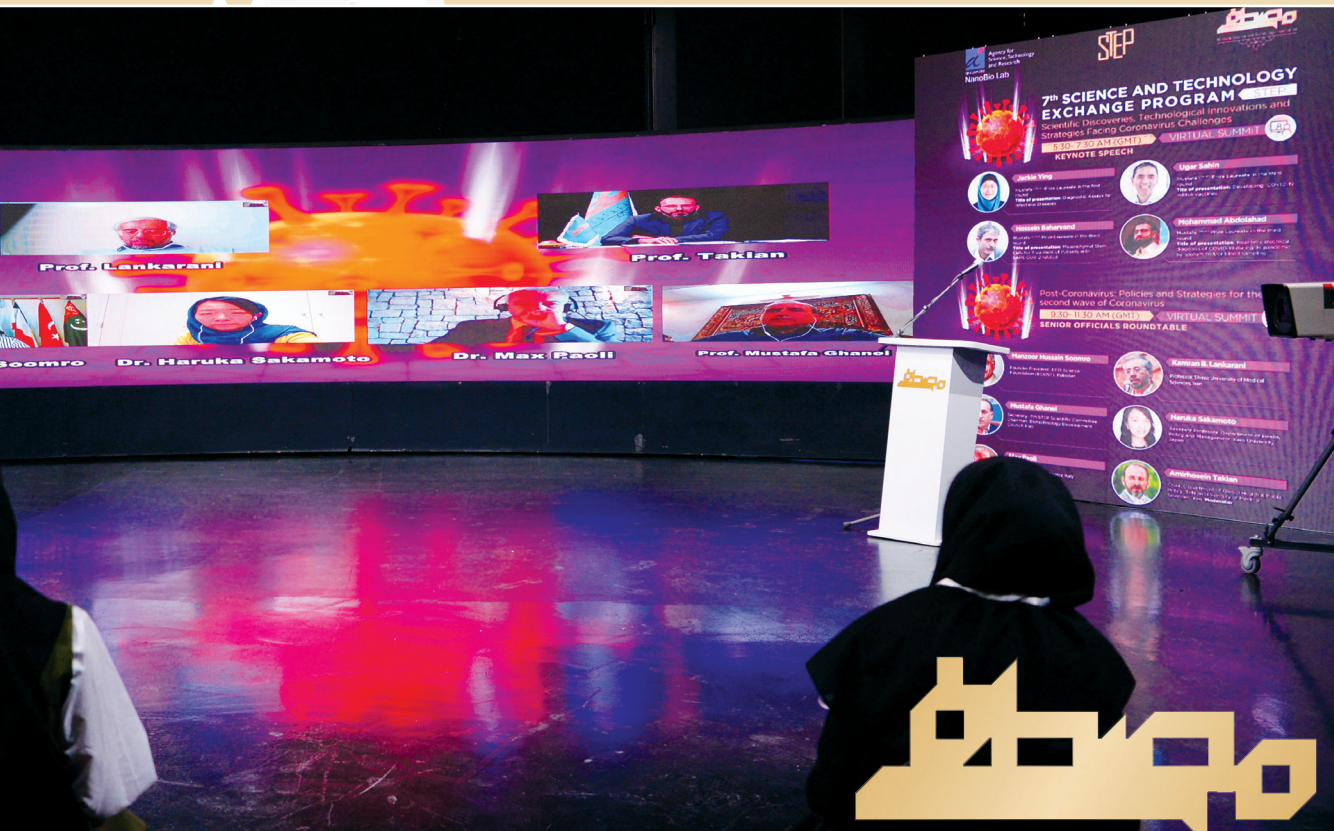
ایران وجود دارد

هم همین کار را

کرده‌ایم

مدیرعامل «شرکت فن‌آوران اطلاعات پزشکی نوید سیمرغ» در مورد یکی دیگر از محصولات ژنتیکی خود می‌گوید: مدتی است روی محصول جدیدی بنام «مای‌کد» کار می‌کنیم. این محصول که به‌صورت اپلیکیشن هم عرضه می‌شود، تنها برای افراد بیمار نیست و همه می‌توانند از آن استفاده کنند. کار اصلی مای‌کد این است که بر اساس ژنتیک به شما می‌گوید نژاد شما چیست. از نظر سلامت چه وضعیتی دارید یا خواهید داشت. چه تغذیه‌ای برایتان مناسب است. نمونه DNA فرد متقاضی از طریق بزاق دهان، گرفته شده و آزمایش و تحلیل می‌شود. حدود ۱۰۰ هزار مارکر و موتاسیون بررسی شده که طی دو تا سه هفته آماده گزارش دهی خواهد بود.

وی ادامه داد: ما گزارش تحلیل داده را در ۱۲ شاخه تغذیه، سلامت، ورزش، برخی بیماری‌های سرطانی، شخصیت، رفتار، داروهایی مناسب فرد متقاضی و ... تنظیم کرده و به او ارائه می‌دهیم که شامل گزارشی ۶۰۰ صفحه‌ای است و به همین علت مای‌کد با شعار زندگی دیجیتال من همراه شده است. این محصول به‌نوعی اطلاع‌رسانی و آمار است و در آن چیزی برای فرد متقاضی تجویز نمی‌شود؛ اما نتایج آن واقعی و بر اساس ژنتیک فرد است. اگر من بگویم که شما یک موتاسیون سرطان سینه دارید. باید حتماً تست تکمیلی



مصطفی

S T E P
 باهدف بررسی چالش‌های مقابله با کرونا

هفتمین نشست استپ به صورت مجازی برگزار شد

علم و اشاعه آن و ارائه فرصت‌های شبکه‌سازی در شرایط همه‌گیری ویروس کرونا برگزار کرد. در این نشست رسول دیناورند، رئیس هفتمین نشست استپ و عضو هیئت‌مدیره بنیاد مصطفی (ص) با ارائه تاریخچه‌ای از نشست استپ گفت: این نشست‌ها از سال ۲۰۱۵ و با اعطای نخستین آیین اعطای جایزه مصطفی (ص) شروع شد. دوره‌های بعدی آن در دانشگاه‌های تهران، دانشگاه پوترای مالزی، دانشگاه سلطان قابوس عمان و دانشگاه کراچی پاکستان ادامه یافته است.

هفتمین دوره نشست برنامه تبادل تجربیات علموفناوری (STEP) روزهای ۲۹ اردیبهشت و ۸ خرداد ۱۳۹۹ باهدف بررسی چالش‌های موجود در روند مقابله با شیوع ویروس با حضور سخنرانانی از ۲۱ کشور جهان، به صورت مجازی برگزار شد. بنیاد علموفناوری مصطفی (ص) با همکاری آژانس علوم، فناوری و تحقیقات سنگاپور (ASTAR)، هفتمین نشست برنامه تبادل تجربیات علموفناوری (STEP) را به منظور فراهم کردن بستری برای تولید

بیشتر مراکزی که احتمال تجمع در آن‌ها بود را تعطیل کردیم. علی‌اکبر حق دوست، معاون آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در مورد اقدامات انجام‌شده در زمینه مقابله با کرونا گفت: باعث افتخار من است که در این نشست شرکت می‌کنم. فعالیت‌های ما در مواجهه با کرونا بر اساس زمان بود. از زمانی که در کشور چین خبر این بیماری را شنیدیم، در ایران ستادی تشکیل دادیم که وظیفه این گروه بررسی اقدامات اپیدمی در کشور ما بود. وی افزود: ما بیشتر مراکزی که احتمال تجمع در آن‌ها بود را تعطیل کردیم تا مرگومیر کاهش یابد. آمار موجود، نشان‌دهنده تأثیر آن است. مداخلات ما از جمله در تعطیلی مدارس و دانشگاه‌ها آمار مبتلایان را کاهش داده است.

هفتمین نشست استپ تجربه‌ای خوب از همکاری دانشمندان در تبادل تجربیات است. اولشاس ایشو، معاون وزیر بهداشت قزاقستان، یکی از سخنرانان این نشست، با تأکید بر ضرورت گسترش همکاری‌های علمی برای مقابله با ویروس کرونا گفت: هفتمین نشست استپ تجربه‌ای خوب از توسعه همکاری‌های دانشمندان جهان در خصوص تبادل تجربیات در این برهه از زمان است. وی افزود: ویروس کرونا خسارات زیاد جانی و مالی در جهان داشته است. این نشست یکی از بهترین اقدامات و تجربه‌ای خوب برای همکاری دانشمندان در زمینه علمی است و باور داریم با ابتکارات فناورانه و دستاوردهای علمی می‌توانیم بر این بیماری غلبه کنیم.

گرننت آکادمی علوم جهان (TWAS) برای مبارزه با کرونا

در ادامه این پنل مکس پائولی، نماینده آکادمی علوم جهان (TWAS) از پروژه‌های این نهاد برای حمایت‌های تحقیقاتی خبر داد و اظهار داشت: آکادمی علوم جهان، دوره‌های تکمیلی پزشکی-تحقیقاتی مختلفی را در سال ۲۰۱۹ ارائه داده است، گرننت‌هایی که خرید تجهیزات و مواد مصرفی را برای دانشمندان ممکن می‌کنند.

وی اضافه کرد: پروژه تحقیقات ۲۰۲۰ را متمرکز بر حل بحران کرونا در نظر گرفته‌ایم. این پروژه نیز بر اساس ساختار قبلی آکادمی علوم جهان با مشارکت

انجام اقدامات مؤثر کشور ایران در درمان بیماری کرونا

ایرج حریرچی، معاون وزیر بهداشت در هفتمین نشست استپ بیان کرد: در درمان این بیماری اقدامات خوبی انجام شده است؛ اما بسیاری از داروهایی که تبلیغ می‌شدند، خاصیت ضدویروسی نداشتند، بر این اساس ستاد ملی کرونا وارد میدان شد.

وی اضافه کرد: از روز اولی که ورود این ویروس به کشور اعلام شد، با توجه به اقدامات انجام‌شده، شاهد روند نزولی این بیماری بوده‌ایم.



کرنا را از فوریه ۲۰۲۰ (بهمن، اسفند ۱۳۹۸) آغاز کردیم. همچنین هزینه این روش و زمان نیز بسیار در مقایسه با روش‌های تشخیصی PCR کمتر است. به گفته این استاد دانشگاه شریف این روش به‌خصوص زمانی که بیماران زیادی به بیمارستان مراجعه می‌کنند، مفید است و نیاز به متخصص انسانی برای بررسی سی‌تی‌اسکن نیست.

نتیجه مطالعات واکسن کووید ۱۹ تا اواسط مرداد در دسترس است

اوگور شاهین، برگزیده جایزه مصطفی (ص) ۲۰۱۹ هم به‌صورت برخط در این نشست شرکت کرد و گفت: تا اواسط مرداد (پایان جولای)، نتیجه مطالعات واکسن کووید ۱۹ در دسترس خواهد بود. ما در نظر داریم این واکسن را گسترش داده و در حال حاضر با دو شرکت برای توسعه در حال همکاری هستیم. برگزیده سومین دوره جایزه مصطفی (ص) در خصوص واکسن و بروس کرنا اظهار کرد: باعث افتخار من است که در این نشست مجازی شرکت می‌کنم. این واکسن برای مبارزه با کووید ۱۹ است. تعداد افرادی که به این بیماری مبتلا می‌شوند، هر روز افزایش می‌یابد. این بیماری برای ما یک چالش محسوب می‌شود و حداقل تا دو سال آینده پیش روی ما است. تنها راه پیشگیری آن نیز واکسن است. وی تصریح کرد: در اوایل مرداد امسال، نتیجه تحقیقات این واکسن در دسترس خواهد بود. ما در نظر داریم این واکسن را گسترش دهیم و در حال حاضر با دو شرکت برای توسعه آن در حال همکاری هستیم که یک شرکت در چین است و واکسن را توسعه خواهد داد.

توسعه تست‌های دقیق و قابل دسترس تشخیص کرونا توسط برگزیده جایزه مصطفی (ص)

برگزیده جایزه مصطفی (ص) ۲۰۱۵، تست‌های قابل دسترس و با کیفیتی را توسعه داده است که امکان سنجش و بروس کرنا را برای افراد بدون مراجعه به بیمارستان فراهم می‌کند.

پروفیسور جکی یینگ برگزیده جایزه مصطفی (ص) ۲۰۱۵ و رئیس آزمایشگاه نانو زیستی سنگاپور در بخش دیگری از سخنرانی خود در دومین روز از هفتمین نشست برنامه تبادل تجربیات علم و فناوری (STEP) که به‌صورت مجازی برگزار شد، گفت: می‌دانیم و بروس کووید ۱۹ مانند دیگر انواع و بروس‌های کووید و سارس آسیب‌های جدی ریوی ایجاد می‌کند، این ویروس با ویژگی‌های منحصربه‌فرد و ساختارهای پروتئینی برای ورود به سلول موجب آسیب‌هایی می‌شود.

تزریق سلول‌های بنیادی به بیماران کرونایی احتمالاً موجب بهبود آنان می‌شود

حسین بهاروند، برگزیده مقیم کشورهای اسلامی جایزه مصطفی (ص) ۲۰۱۹، با اشاره به نتایج آزمایشی بالینی روی بیماران مبتلا به کرونا گفت: تزریق سلول‌های بنیادی مزانشیمی انسانی غیر خودی، به بیماران مبتلا به کرونا می‌شود. شدید با بیماری‌های زمین‌های و بستری در آی.سی.یو. اطمینان بخش است و احتمالاً سبب بهبود آن‌ها می‌شود.

وی افزود: این تحقیق در دو بیمارستان مسیح دانشوری و شریعتی، روی ۱۱ بیمار مبتلا به کرونای شدید و بستری در آی.سی.یو. انجام شد. اهداف این تحقیق، اطمینان بخشی از پیوند موفق سلول‌های بنیادی در این بیماران و هدف دوم، ارزیابی آزمایش‌های تنفسی و بیوشیمیایی بیمار بعد از تزریق بود. از ۱۱ بیمار بررسی شده در این تحقیق، ۶ بیمار در مجموع بهبود یافتند.

نتیجه خوب حسگرهای الکترونیکی در تشخیص کووید ۱۹

محمد عبدالاحد، دیگر برگزیده مقیم کشورهای اسلامی جایزه مصطفی (ص) ۲۰۱۹ در خصوص آخرین دستاوردهای ردیابی ویروس کرنا، اظهار داشت: ما یک سامانه دستی طراحی کرده‌ایم که بر روی حدود پانصد نفر از افراد بستری در بیمارستان تست شده است.

وی ادامه داد: این دستگاه خلط بیمار را می‌گیرد و بعد از سی دقیقه مشخص می‌شود که فرد بیماری دارد یا ندارد. این دستگاه برد الکترونیکی خوبی دارد و می‌تواند پس از یک دقیقه بعد از گرفتن خلط یا بزاق بیمار، فعالیت و بروس را تشخیص دهد.

پلاسما درمانی برای درمان بیماران کرونایی باید در مراحل اولیه بیماری انجام شود

در ادامه عبدالمجید چراغلی، رئیس دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله (عج) و عضو کمیته علمی هفتمین نشست استپ با توضیح روش



دو دانشمند همکار که یک نفر باید حتماً از کشورهای در حال توسعه باشد انجام می‌شود.

محمدآقبال چودری هماهنگ‌کننده کل کمیته همکاری‌های علمی و فناوری سازمان همکاری اسلامی (COMSTECH) با اشاره به تشکیل ستادی برای مبارزه با کرنا در پاکستان گفت: بعد از تشخیص اولین مورد کرنا در پاکستان مؤسسات مختلف تلاش کردند تا در مورد درستی اقدامات در حال انجام، اطمینان حاصل شود. وی ادامه داد: توسعه تجهیزات آزمایشگاهی در ایالت‌های مختلف در دستور کار قرار گرفت. مرکز ملی ویروس‌شناسی پاکستان به بزرگ‌ترین مرکز انجام آزمایش‌ها تبدیل شد. همچنین بانک ژنوم در مرکز ملی ژنوم روی توسعه واکسن کار می‌کند و تحقیقات بالینی این مرکز در بیمارستان کراچی انجام می‌شود.

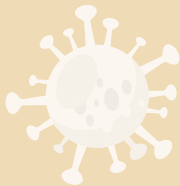
فعالیت پنج شرکت دانش بنیان برای تولید واکسن کرنا

مصطفی قانع، دبیر کمیته علمی هفتمین نشست استپ نیز در این نشست گفت: اگر واکسن کافی مهیا نکنیم، در فصل پاییز نیز با کرنا مواجه هستیم. در حال حاضر پنج شرکت دانش بنیان بر روی واکسن کرنا در حال فعالیت هستند. دبیر کمیته علمی هفتمین نشست استپ در خصوص بیماری کرنا تأکید کرد: مهم‌ترین نکته در درمان بیماری کرنا، ماندن در خانه است. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جهت بررسی علائم با مردم تماس‌هایی برقرار کرد و از آنان خواست که با داشتن علائم به نزدیک‌ترین مرکز درمانی مراجعه کنند.

وی ادامه داد: ما از بیش از ۵۰ شرکت دانش بنیان درخواست کرده‌ایم تا کیت‌های تشخیصی تولید کنند که در نهایت با ۵ شرکت به توافق رسیدیم. تاکنون تحقیقات مداخله‌ای زیادی انجام شده و بیش از هفتاد آزمایش بالینی برای درمان این بیماری انجام شده است.

استفاده کشورهای مختلف از سامانه هوشمند تشخیص کووید ۱۹

شماری از کشورهای جهان از سامانه هوش مصنوعی گروهی از محققان علوم رایانه و هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی شریف برای تشخیص استفاده می‌کنند. حمیدرضا ربیعی، استاد دانشگاه صنعتی شریف، عضو گروه علمی هوش مصنوعی در سلامت سازمان جهانی بهداشت (WHO) و رئیس گروه علم و فناوری اطلاعات و ارتباطات جایزه مصطفی (ص) در هفتمین نشست استپ سخنرانی علمی با موضوع پیشگیری، تشخیص و راهکارهای درمانی کرنا ارائه کرد. وی در این سخنرانی گفت: تحقیق بر پیشگیری، تشخیص و راهکارهای درمانی



مقدمه

پلاسمادرمانی برای بهبود بیماران مبتلابه کرونا گفت: این روش باید در مراحل اولیه ابتلا به بیماری استفاده شود.

وی افزود: این ویروس که کووید ۱۹ نامیده شده است، همه جنبه‌های زندگی مردم را در سراسر دنیا تغییر داد. این ویروس چالش جهانی برای مردم پدید آورد و نیروهای درمان را با توجه به نبود داروی مشخص برای درمان آن و واکنس درگیر کرد. همه دانشمندان تلاش خود را برای یافتن بهترین درمان انجام دادند و یکی از آن‌ها درمان با پلاسمای افراد بهبود یافته بود.

عضو کمیته علمی هفتمین نشست استپ بیان کرد: پلاسمای افراد بهبود یافته مزیت خوبی دارد؛ زیرا اگر بخواهیم دارو یا واکسنی برای بیماری‌های نوپدید تولید کنیم زمان زیادی می‌برد؛ ولی پلاسمای افراد بهبود یافته را در اختیار داریم و می‌توانیم به سرعت از آن در درمان بیماران استفاده کنیم و از نظر هزینه به صرفه است.

تجربه مالزی در جلوگیری از ابتلای بیماران سرطانی به کرونا

پروفیسور شرینا مهد سیدیک، استاد مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه پوترای مالزی در اولین روز از هفتمین نشست برنامه تبادل تجربیات علم و فناوری در کشورهای اسلامی که امروز به صورت مجازی برگزار شد، گفت: کرونا همان‌طور که چالش جدیدی برای کل دنیا بود، مشکلات بیشتری برای بیماران سرطانی ایجاد کرد. بیماران سرطانی جزء گروه‌های پرخطر به شمار می‌آیند.

وی در توضیح تجربیات مالزی برای جلوگیری از ابتلای بیماران سرطانی به کرونا گفت: خدمات و مشاوره‌های درمانی را برای این بیماران به شکل برخط، تلفنی و غیر حضوری ارائه دادیم تا از ابتلای آن‌ها به کرونا جلوگیری شود.

همه‌گیری کرونا موضوعی جهانی است و حل آن به رویکردی جهانی نیاز دارد

رستم رستم‌اف، استاد دانشگاه خزر جمهوری آذربایجان، از دیگر شرکت‌کنندگان مجازی این نشست، چالش همه‌گیری کرونا را موضوعی جهانی دانست که حل آن به رویکردی جهانی نیاز دارد.

وی گفت: بیش از ۳ هزار نفر در جمهوری آذربایجان به این بیماری مبتلا شده و

۳۹ نفر درگذشته‌اند.

قرنطینه شدید توسط دولت جمهوری آذربایجان از ۱۴ ماه مارس (۲۳ اسفند) آغاز شد و تا ۲۷ آوریل (۸ اردیبهشت) ادامه داشت که در کاهش تعداد بیماران بسیار مؤثر بود.

فناوری اطلاعات نقش مهمی در جلوگیری از شیوع بیماری داشته است. برای نمونه نظارت بر رفت‌وآمدها، دسترسی به آموزش برای دانش‌آموزان، ارائه خدمات آموزشی بهداشتی به مردم و ارتباط دوستان و آشنایان و خانواده‌ها باهم.

کمبود پزشکی و پرستار معضل درمان کرونا در بنگلادش

در ادامه هفتمین نشست استپ فریدالعام، استاد دانشگاه علوم بهداشت داکا بنگلادش با اشاره به مبتلایان به ویروس کرونا در بنگلادش اظهار داشت: بر اساس آمار، بیش از ۲۳ هزار نفر در بنگلادش به این بیماری مبتلا شده و ۳۴۹ نفر فوت کرده‌اند.

وی ادامه داد: یکی از چالش‌های پیش روی ما بودجه کم بخش درمان است. در سال مالی ۲۰۱۹-۲۰۲۰ فقط دو درصد از تولید ناخالص داخلی برای نظام بهداشت و درمان اختصاص داده شده است.

با وجود این مشکلات، دولت بنگلادش دستورالعمل‌ها و راهبردهای مختلفی برای نهادها، سازمان‌ها و مردم تهیه و ارائه کرد تا از شیوع بیماری جلوگیری شود.

در ادامه این نشست، جیان کانگ ژو، مدیر اجرایی بیمارستان جیانگ شان چین گفت: بیشتر از چهار میلیون بیمار و حدود سیصد هزار مرگ‌ومیر در جهان داشتیم. طبق اطلاعات منتشر شده از کشور چین، بیشتر بیماران، بیماری خفیف و حدود پانزده درصد بیماری شدید و پنج درصد بیماران شرایط حساس داشتند.

آمار بیماران در کشورهای مختلف متفاوت است. به‌طور متوسط سه هفته زمان لازم است تا یک بیمار بهبود یابد اما بیمارانی که وضعیت بهتری دارند ۹ تا ۱۰ روز زمان برای بهبودی نیاز دارند.

افرادی که اختلالات دیگری در سایر ارگان‌های بدن خود دارند در بیمارستان‌های دیگر در حال درمان هستند. حدود یک‌پنجم بیماری‌هایی که از خارج آمده‌اند، ممکن است نقص تنفسی مزمن داشته باشند.





توسط شبکه آزمایشگاهی بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) انجام شد

تبادل تجربیات دانشمندان انستیتو پاستور و پژوهشگاه رویان در انجام تست کرونا

داشتیم که در حال حاضر می‌توان به راحتی آن را روی بیماری کووید-۱۹ متمرکز کرد.

آزادمنش اضافه کرد: همچنین سیستم خوبی برای انتقال امن و ایمن نمونه‌های آزمایش در کشور داریم. در واقع، دانشگاه‌های علوم پزشکی در شهرهای مختلف به جمع‌آوری نمونه‌ها پرداخته و در اسرع وقت آن‌ها را به تهران انتقال می‌دهند. باین حال، در این زمینه با مشکلات خاصی روبرو شدیم. در اوایل بهمن ماه، ما هنوز به اندازه کافی کیت تست تشخیص نداشتیم.

وی در خصوص تست‌های سرولوژیکی برای تشخیص کووید-۱۹ گفت: سازمان بهداشت جهانی (WHO) استفاده از تست‌های تشخیص سریع مبتنی بر آنتی‌بادی را توصیه نمی‌کند؛ اما بر ادامه کاربر روی آن‌ها با اهداف نظارت بر بیماری تأکید می‌کند.

استاد گروه ویروس‌شناسی انستیتو پاستور ایران ادامه داد: ما از اعتبار و درستی تست‌های آنتی‌بادی IgG و IgM مطمئن نیستیم. طبق دستورات WHO نمی‌توانیم از این روش برای تشخیص ویروس یا بیماری استفاده کنیم. در واقع، جمع‌آوری نمونه‌ها همچنان چالشی بزرگ است. ما در حال حاضر روی جمع‌آوری بزاق کار می‌کنیم و امیدوار هستیم که این روش مفید باشد.

مهدی توتونچی، مسئول آزمایشگاه تشخیص ویروس کرونا و دانشیار گروه ژنتیک پژوهشگاه رویان، به‌عنوان دومین سخنران این کارگاه، در ابتدا با تشریح تاریخچه کروناویروس‌های انسانی (h-CoV-19) گفت: در سال ۱۹۶۶ این ویروس برای اولین بار شناسایی شد، اما علائم جدی نداشت. در سال ۲۰۰۲ ویروس SARS-COV (ویروس مولد سندرم حاد تنفسی یا بیماری سارس) و در سال ۲۰۱۲ ویروس MERS-COV (مِرس) پدیدار شدند.

وی در ادامه با اشاره به خصوصیات ژنومی SARS-COV-2 (ویروس مولد بیماری کووید-۱۹) اظهار داشت: شباهت توالی ژنوم این ویروس با ویروس SARS-COV ۷۹٪ و با ویروس MERS-COV ۵۰٪ است. این ویروس در طول زمان جهش‌هایی داشته است.

دانشیار گروه ژنتیک پژوهشگاه رویان با تأکید بر اهمیت توالی یابی ژنتیکی در تشخیص و درمان ویروس کرونا توضیح داد: ما توالی‌های ویروس SARS-COV جدا شده از مبتلایان موجود در کشور را باهدف بررسی شیوع پیش‌رونده، طراحی تست‌های تشخیصی خاص‌تر و جستجو برای یافتن روندهای درمانی، به‌دست آورده‌ایم. ۲۰ توالی کامل ژنوم ویروس SARS-COV-2 جدا شده از بیماران کشور جمع‌آوری شده است.

وی همچنین در ادامه سخنان خود گفت: در جهش‌های ویروس، تغییراتی در اسید آمینه رخ داده است. جهش‌های نوکلئوتیدی و پروتئین به‌منظور ردیابی تغییرات توالی ویروس SARS-COV-2 در ایران، مورد بررسی مفصل و دقیق قرار گرفت.

توتونچی در پایان تأکید کرد: برای دست‌یابی به تغییرات خاص‌تر این ویروس در کشور، به‌توالی کامل‌تر ژنوم

SARS-COV2 جدا شده از مبتلایان ایرانی نیاز است.

تجربیات عملی و چالش‌های موجود در تشخیص کووید-۱۹ از طریق تست مولکولی (PCR) و تست‌های سرولوژیکی، ۱۲ خرداد ۱۳۹۹ در کارگاهی مجازی که توسط شبکه آزمایشگاهی بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) برگزار شد، مورد بررسی قرار گرفت.

شبکه آزمایشگاهی بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) باهدف به اشتراک‌گذاری زیرساخت‌های آزمایشگاهی بین کشورهای اسلامی ایجاد شده است. در همین راستا کارگاه تبادل تجربیات دانشمندان انستیتو پاستور و پژوهشگاه رویان در انجام تست کرونا، با سخنرانی کیهان آزادمنش و مهدی توتونچی در خصوص دو روش اصلی در تست‌های تشخیص کرونا برگزار شد.

آزادمنش، سرپرست تیم پاسخ سریع بیماری‌های عفونی و استاد گروه ویروس‌شناسی انستیتو پاستور ایران، در این کارگاه از تجربیات راه‌اندازی شبکه آزمایشگاهی تشخیص کووید-۱۹ در ایران سخن گفت.

وی با تشریح نقش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اظهار داشت: دانشگاه‌های علوم پزشکی مسئولیت حفظ سلامت مردم در ایران را بر عهده دارند. ما در حال حاضر ۶۵ دانشگاه علوم پزشکی در ایران داریم.

استاد گروه ویروس‌شناسی انستیتو پاستور ایران ادامه داد: نخستین موارد ابتلا به این ویروس در ایران در بهمن ۱۳۹۸ مشاهده شد و پس‌از آن در اوایل فروردین ۹۹ شاهد اوج‌گیری شیوع این ویروس در کشورمان بودیم. ما آزمایش‌های مولکولی (PCR) را از ۵ بهمن ۹۸ شروع کردیم و تا ۱۶ بهمن ۹۸ فقط یک مؤسسه این آزمایش را انجام می‌داد.

وی اضافه کرد: از ۲۰ بهمن، مؤسسه دیگری نیز شروع به انجام تست‌های مولکولی کرد. تا ۲۹ بهمن، روزانه ۲۰۰ تست مولکولی انجام شد و تعداد مراکز که این آزمایش را انجام می‌دادند نیز افزایش یافت، به‌طوری‌که اکنون بسیاری از مؤسسات و مراکز پزشکی این آزمایش را انجام می‌دهند.

آزادمنش با توضیح چارچوب راهبردی سازمان بهداشت جهانی (WHO) در جهت ارتقای خدمات آزمایشگاهی بهداشت و سلامت توضیح داد: انواع مختلفی از آزمایش‌های تشخیصی وجود دارند که هدف آن‌ها متفاوت است، برخی از تست‌ها باهدف تشخیص ویروس انجام می‌شوند و برخی دیگر پاسخ ایمنی بدن به ویروس را مورد بررسی قرار می‌دهند.

وی با تشریح ۶ هدف راهبردی موجود در دستورالعمل‌های WHO اذعان داشت که مهم‌ترین هدف، تقویت سرپرستی و هدایت سیستم‌های آزمایشگاهی ملی است.

سرپرست تیم پاسخ سریع بیماری‌های عفونی گفت: بعد از ظهر ۳۰ بهمن ۹۸ اولین موارد ابتلا به ویروس کرونا در ایران، در شهر قم شناسایی شد؛ اما شیوع این ویروس فقط محدود به این شهر نبود؛ بنابراین دو روز پس از مشاهده اولین موارد ابتلا، کمیته آزمایشگاه ملی را تشکیل دادیم. در حال حاضر این کمیته هر هفته و با گاهی دو یا سه بار در هفته جلساتی را برگزار می‌کند.

وی در ادامه سخنان خود افزود: خوشبختانه از منابع انسانی خوبی در کشورمان برخوردار هستیم. ما در گذشته شبکه آزمایشگاهی برای بیماری آنفلوآنزا و HIV



برگزاری رویدادی در جهت ترویج علم توسط بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص)

نشست ترویج علم بنیاد مصطفی (ص)

پلی میان ادبیات علمی و گفتمان عمومی جامعه

بنیاد مصطفی (ص) با تأمیریت رشد علم و فناوری و به منظور ارتقاء سطح رفاه، امنیت و سلامت بشریت، بسترهای مکمل را معرفی و برنامه‌های متعددی را برگزار می‌کند. این بنیاد در حوزه گفتمان سازی علم به اهدافی همچون «ترگذاری بر سیاست گذاری جهت حرکت جمعی و ایجاد وجدان علمی مشترک در جهان اسلام در جهت رفع وابستگی‌های عرصه فناوری و تقویت جهان اسلام» می‌پردازد. همچنین «تشویق و ترغیب دانشمندان جهان اسلام و مسلمانان سراسر جهان در جهت تولید علم و توسعه فناوری و افزایش رفاه، امنیت و سلامت جامعه بشری» با استفاده از روش‌های ترویج علم از دیگر اهداف این بنیاد است. یکی از رویدادهایی که بنیاد مصطفی (ص) با نگاه به این اهداف برگزار می‌کند، نشست ترویج علم بنیاد مصطفی (ص) نام دارد.

حسن ابوالقاسمی، رئیس دانشگاه بقیه‌الله در این نشست گفت: به نظر من استفاده از پلاسما بیماریان بهبودیافته از ویروس کرونا پس از دو هفته و تزریق به دیگر بیماران مبتلابه این بیماری، دستاورد خوبی بوده است. ولی مهم‌ترین مانع به کارگیری گسترده این روش، کمبود پلاسما دریافت شده از بیماران بهبودیافته است.

وی در خصوص تجربیات کسب‌شده در ایران و انتقال آن به سایر کشورها اظهار داشت: ما در زمینه پلاسما درمانی و کووید ۱۹، تجربیاتی کسب کرده‌ایم؛ این بیماری دنیا را غافل گیر کرده است. بعد از کشور چین، ایران دومین کشوری بود که با این بیماری درگیر شد.

رئیس دانشگاه بقیه‌الله افزود: در بیمارستان‌ها با حجم زیادی از بیماران روبه‌رو بودیم. ما در زمینه همه بیماری‌ها، پروتکل‌هایی داریم؛ اما در زمینه این بیماری، پروتکلی نداشتیم و باید سعی می‌کردیم که مرگ و میر را کاهش دهیم؛ زیرا بسیاری از مردم، افراد چاق و دیگر بیماران در معرض خطر بودند.

ابوالقاسمی در مورد چگونگی در نظر گرفتن پلاسما درمانی در مواجهه با بیماری کرونا، توضیح داد: سوابق گذشته نشان می‌داد که انسان در مقابل عفونت‌ها، بعد از مدتی ایمن می‌شود؛ زیرا در بدن پادتن ساخته می‌شود. در صدسال اخیر توجه

ایران در این نشست گفت: ما در حال حاضر با تعداد زیادی از بیماران مواجه هستیم و لازم است مسلمانان جهان که سابقه ابتلا به کووید ۱۹ را دارند با اعتقاد به لزوم کمک به افراد مبتلا شده، پلاسما خون خود را اهدا کنند.

مدیرعامل سازمان انتقال خون ایران با اشاره به استقبال مردم از پروژه پلاسما درمانی بیان کرد: اینکه مردم در شرایط فعلی ترسیده باشند، طبیعی است. ویروس کرونا، رویکردی منفی در اهدای پلاسما خون به وجود آورده است.

وی افزود: پیش از اینکه کرونا به ایران برسد، ما در حال رصد اخبار و اوضاع کشور چین بودیم؛ کشور چین نیز موضوعاتی را به ما متذکر می‌شد. ما دریافت کردیم که باید از روش پلاسما درمانی استفاده کنیم و کمبود خون را نیز انتظار داشتیم.

عشقی در ادامه اضافه کرد: از همین رو نیاز به اهدای خون را به مردم اعلام کردیم و اشاره داشتیم که بعد از خانه‌هایشان، مراکز انتقال خون تمیز هستند. باینکه اهدای خون با ویروس کرونا، ارتباطی ندارد، اما ترس ابتلا به آن از طریق مرادوات و حضور در مراکز انتقال خون وجود داشت.

کمبود پلاسما خون بهبودیافتگان کرونا، مهم‌ترین مانع به کارگیری پلاسما درمانی

ترویج علم پلی میان ادبیات علمی و گفتمان عمومی جامعه و ابزاری برای برقراری ارتباط میان جامعه و جهان علم است. در نشست‌های ترویج علم بنیاد مصطفی (ص) اهدافی همچون «ترگذاری بر درکی عمیق‌تر از دستاوردها و پیشرفت‌های علمی توسط عموم مردم»، «دریافت بازخوردهای اجتماعی در جهت ارتقای اثربخشی یافته‌های علمی دانشمندان»، «ایجاد اعتماد و حمایت عمومی جامعه از علم» و «افزایش نظارت و مطالبه مردمی از جامعه علمی» پیگیری می‌شود.

نشست اول: اهدای پلاسما خون، به شکرانه بهبود یافتن از بیماری کرونا/ مسلمانان بهبودیافته کرونا به شکرانه سلامت، پلاسما خون خود را اهدا کنند.

اولین نشست ترویج علم بنیاد مصطفی (ص) با موضوع «بررسی روند درمان ویروس کرونا از طریق پلاسما درمانی»، تیرماه ۱۳۹۸ با حضور پیمان عشقی مدیرعامل سازمان انتقال خون ایران، حسن ابوالقاسمی رئیس دانشگاه بقیه‌الله و عبدالمجید چراغعلی عضو هیئت علمی دانشگاه بقیه‌الله و رئیس تیم پزشکی درمان کووید ۱۹ از طریق پلاسما درمانی در محل بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) برگزار شد.

پیمان عشقی، مدیرعامل سازمان انتقال خون



را غافلگیر کرد و این غافلگیری طبیعی است. نکته مهم این است که دولت در اعمال اقتدار ضعیف است. به عنوان مثال در روز طبیعت، عملکرد خوبی داشتیم و اگر در باقی مواقع آن عملکرد پیش گرفته می شد، وضعیت بهتری داشتیم.

قناعتی گفت: هدف ما این است که ویروس را کنترل کنیم. در این راستا، یکی از عوامل کمک کننده و امید ما واکسن است. البته این امید باید منطقی و حقیقی باشد. اگر واکسن مؤثری کشف شود، شاید بتوان بیماری را شکست داد. رئیس اتاق فکر ستاد فرماندهی عملیات مدیریت کرونای استان تهران درباره دوام اثر واکسن کرونا عنوان کرد: پزشکی، مبتنی بر حدس زدن نیست. بنابر اینکه رفتار این ویروس عجیب است، طبیعی است که دانشمندان هم نتوانند به این پرسش پاسخ دهند.

کرونا بر شیوه زندگی مردم تکیه دارد

علیرضا بیگلری، رئیس انستیتو پاستور ایران گفت: شیوع بیماری به رفتارهای اجتماعی اقتصادی جامعه تکیه دارد و فقط نباید به دارو تکیه کرد. رئیس انستیتو پاستور ایران درباره آخرین دستاوردهای حوزه واکسن کرونا و واکسن های ژنتیکی اظهار داشت: امروزه با ویروس پیچیده ای روبه رو هستیم. کرونا تاکنون سابقه شیوع نداشته است. شیوع ویروس کرونا به رفتارهای اجتماعی و اقتصادی جامعه تکیه دارد و فقط نباید به دارو تکیه کرد.

وی در ادامه عنوان کرد: کاملاً ثابت شده است که وکتورهای ویروسی در درمان بیماری های ویروسی کارایی دارند. در بیماری های تک ژنیف و در سرطان ها، کارایی این وکتورها تأیید شده است.

اوگور شاهین قهرمان توسعه واکسن کرونا

رسول دیناروند، رئیس گروه علم و فناوری زیستی و پزشکی جایزه مصطفی (ص) با اشاره به برگزیده دوره گذشته جایزه مصطفی (ص) درباره زیرساخت های لازم جهت ساخت واکسن، بیان کرد: اوگور شاهین از برگزیدگان جایزه مصطفی (ص) در سال ۲۰۱۹ از محققان برجسته ای است که خوشبختانه تحقیقاتی در زمینه تولید واکسن کرونا انجام داده است و قرار است نتیجه را با چندین شرکت عملیاتی کند. او فردی بود که بعد از دریافت جایزه مصطفی (ص) توانست به قهرمان توسعه واکسن در دنیا تبدیل شود.

وی در ادامه عنوان کرد: تاکنون تست های این واکسن مثبت بوده است. شاید این واکسن یکی از اولین واکسن هایی باشد که با قیمت مناسب به بازار عرضه خواهد شد. پیش بینی ما این است که مراحل تولید و آزمایش این واکسن در نیمه اکتبر تمام شود و نتایج آن در انتهای اکتبر مورد تأیید قرار گیرد.



زمانی که ورود ویروس کووید ۱۹ به کشور اعلام شد، تلاش کردیم سیستم هوشمند تشخیص کووید ۱۹ (آی مد) را در سیستم های بیمارستانی راه اندازی کنیم، به همین جهت، تفاهم نامه هایی با مراکز درمانی منعقد شده است.

وی در ادامه اضافه کرد: با کشور اندونزی، هند و برخی کشورهای آفریقایی در زمینه این سیستم همکاری هایی داشته ایم؛ سامانه هوشمند تشخیص کووید ۱۹ (آی مد) از لحاظ کارایی عملکرد خود را نشان داده است و پروژه هایی تکمیلی نیز با دانشگاه ها برای بهبود آن در حال انجام است.

اگر کرونا به درستی مهار نشود، خطر انفجار شیوع بیماری وجود دارد

حسین قناعتی، رئیس اتاق فکر ستاد فرماندهی عملیات مدیریت کرونای استان تهران در این نشست گفت: باید میزان ابتلا را کنترل کنیم تا ارکان جامعه از میان نرود. مسئولین و مردم باید دقت کنند که اگر کشتی غرق شود، جامعه از دست می رود.

رئیس اتاق فکر ستاد فرماندهی عملیات مدیریت کرونای استان تهران تأکید کرد: ویروس کرونا جنگی واقعی، علیه بشریت است که اگر مدیریت نشود به فاجعه تبدیل خواهد شد و سازمان بهداشت جهانی نیز اعلام کرده که ممکن است تعداد بیشتری در اثر این بیماری فوت شوند.

وی در ادامه بیان کرد: متأسفانه در این بیماری، مسئولین و پزشکان غافلگیر شدند و ما از نداشتن واکسن این بیماری نگران بودیم، زیرا جهت تولید یک واکسن باید نتایج آن در طول مدت مشخص شود.

قناعتی با بیان اینکه کرونا سه محور مهم دارد، تصریح کرد: محورهای این بیماری پیشگیری، اقتدار و بیماریابی هستند. در حال حاضر برای اثرگذاری بسیاری از دارو هایی که برای بهبود این بیماری اعلام شده اند، هیچ سند محکمی وجود ندارد. کسانی که مردم را به استفاده از این داروها تشویق کردند، اکثریت بنابر جهل و نادانی بوده است.

نشست سوم: استراتژی نادرست در مقابله با کرونا/ استراتژی فعلی در مقابله با کرونا نادرست است

سومین نشست ترویج علم بنیاد مصطفی (ص) با موضوع «آخرین دستاوردهای حوزه واکسن کرونا» با حضور علیرضا بیگلری رئیس انستیتو پاستور ایران، «رسول دیناروند» رئیس گروه علم و فناوری زیستی و پزشکی جایزه مصطفی (ص) و حسین قناعتی رئیس اتاق فکر ستاد فرماندهی عملیات مدیریت کرونای استان تهران در روز یکشنبه مورخ ۳۰ شهریورماه در محل شهر کتاب مینا برگزار شد. حسین قناعتی، رئیس اتاق فکر ستاد فرماندهی عملیات مدیریت کرونای استان تهران، در این نشست گفت: در حال حاضر، کرونا هیچ درمان دارویی ندارد. این ویروس رفتارهای عجیبی دارد و در زمینه دارو، باید روش های مؤثری شناسایی و به کار برده شوند؛ در حالی که عملکرد ما در حوزه دارو نیز اشتباه بود.

وی در ادامه تأکید کرد: ویروس کرونا بیماری عجیبی است؛ بنابراین قسمتی از این بیماری، ما

انسان بر استفاده از این آنتی بادی ها بوده است. در برخی بیماری ها، آنتی بادی های تولید شده در بدن می توانند بیماری را از بین ببرند؛ بنابراین به فکر پلاسما درمانی افتادیم.

وی تصریح کرد: مطالعات درمانی گذشته نشان می داد که پلاسما درمانی، خوب است و کشور چین نیز قبلاً از این روش استفاده کرده بود. بر این اساس ما نیز از ظرفیت های موجود استفاده کردیم و در بیمارستان بقیه الله جلسه ای تشکیل شد که چگونه می توانیم با همکاری بخش خصوصی از این امکانات استفاده کنیم.

کشورهای اسلامی دارای زیرساخت، به جمع آوری پلاسما بپردازند

عبدالمجید چراغعلی، رئیس تیم پزشکی درمان کووید ۱۹ از طریق پلاسما درمانی گفت: توصیه من به کشورهای اسلامی این است که اگر زیرساخت جمع آوری پلاسما را دارند، از این روش استفاده کنند.

عضو هیئت علمی دانشگاه بقیه الله بیان داشت: وقتی بدن با یک عامل خارجی تماس پیدا می کند، به مقاومت علیه آن مشغول می شود. در این شرایط مهم ترین مکانیسم و وظیفه بدن تولید آنتی بادی علیه ویروس است.

رئیس تیم پزشکی درمان کووید ۱۹ از طریق پلاسما درمانی گفت: یکی از دلایل موفقیت پلاسما درمانی، تجربه موفق ما در زمینه پلاسما بوده است. ایران در پلاسما معمولی تجربه خوبی داشت و پلاسما را جهت تبدیل به دارو به کشورهای دیگر صادر می کرد.

وی توضیح داد: پلاسما کرونا هم مانند پلاسما معمولی است و زمانی که تصمیم گرفتیم پلاسما درمانی انجام دهیم به سراغ بخش خصوصی رفتیم که از ما استقبال کردند؛ وجود بخش خصوصی فعال، کمک خوبی برای ما محسوب می شود. وزارت بهداشت و سازمان انتقال خون و بیمارستان بقیه الله این آمادگی را دارد که تجربیات خود را به دیگر کشورها انتقال داده و از آنان تجربیات جدیدی کسب کند.

نشست دوم: پیشرفت های خوب سیستم هوشمند تشخیص کووید ۱۹

دومین نشست ترویج علم بنیاد مصطفی (ص) با موضوع «بررسی سامانه هوشمند تشخیص کووید ۱۹»، با حضور حمیدرضا ربیعی، عضو گروه علمی هوش مصنوعی در سلامت سازمان جهانی بهداشت (WHO) و حسین قناعتی، رئیس اتاق فکر ستاد فرماندهی عملیات مدیریت کرونای استان تهران؛ روز چهارشنبه ۱ مردادماه ۱۳۹۹، در محل بنیاد مصطفی (ص) برگزار شد.

حمیدرضا ربیعی، عضو گروه تخصصی هوش مصنوعی سازمان بهداشت جهانی (WHO) در این نشست گفت: با کشور اندونزی، هند و کشورهای آفریقایی در زمینه استفاده از سامانه هوشمند تشخیص کووید ۱۹ (آی مد) همکاری هایی داشته ایم. آی مد از لحاظ کارایی عملکرد خود را نشان داده است.

عضو گروه علمی هوش مصنوعی در سلامت سازمان جهانی بهداشت (WHO) در خصوص سیستم هوشمند تشخیص کووید ۱۹ اظهار داشت:



درخشش برگزیده جایزه مصطفی (ص) در مقابله با کرونا

ساخت سریع ترین تست تشخیص ویروس کرونا

به گفته پروفیسور جکی بینگ به همراه تیم خود در آزمایشگاه نانو زیستی در A*STAR کیت تستی ابداع کرده‌اند که می‌تواند در مدت ۵ دقیقه ویروس کرونا را شناسایی کند.

از آنجایی که در همه کشورهای جهان، انجام آزمایش به‌منظور تشخیص اولیه ویروس کووید ۱۹ و جداسازی فوری بیماران مبتلا به این ویروس بسیار حائز اهمیت است، پروفیسور بینگ و تیم او کیت تشخیص ویروس کرونا را در آزمایشگاه نانو زیستی سنگاپور تولید کرده‌اند. به نقل از روزنامه استریتس تایمز، این کیت در صورت تأیید و دریافت مجوز، سریع‌ترین تست تشخیص کووید ۱۹ در جهان خواهد بود.

برای انجام این تست با استفاده توسط یک سوآب از ترشحات تنفسی فرد مشکوک به ابتلا نمونه‌گیری می‌شود تا ماده ژنتیکی ویروس (RNA) مورد بررسی قرار گیرد. سپس با استفاده از یک دستگاه قابل حمل، نمونه مورد بررسی قرار گرفته و با به‌کارگیری روش سریعی که پروفیسور بینگ و تیمش آن را Cepat (به معنی فوری به زبان مالایی) نامیدند، نتیجه تست پس از مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه مشخص می‌شود.

پروفیسور بینگ در رابطه با آزمایش این کیت اظهار داشت: ما در بیمارستان زنان و کودکان KK با استفاده از نمونه‌های واقعی بیماران اعتبارسنجی بالینی اولیه این کیت را انجام داده و حساسیت و دقت این تست را ارزیابی کردیم. در صورت تأیید نهایی، امکان استفاده از این کیت‌های تشخیص را در بیمارستان‌ها فراهم کرد. این کیت‌ها همچنین قابلیت کاربرد در درمانگاه‌های عمومی را خواهند داشت.

از آنجایی که به گفته پروفیسور بینگ رقابت بر سر ساخت کیت دقیق و سریعی است که بدون استفاده از تجهیزات گران‌قیمت قابل استفاده باشد، این تست بسیار ارزشمند است؛ زیرا روش متفاوتی را برای شناسایی ویروس به کار می‌گیرد.

تست آزمایشگاهی استاندارد موسوم به روش زنجیره‌های پلیمر با رونویسی معکوس با استفاده از آنزیم نسخه‌بردار معکوس (RT)، (RNA)، ویروس کرونا را به DNA تبدیل کرده، سپس با به‌کارگیری روش واکنش زنجیره‌های پلیمر از ماده ژنتیکی ویروس را تکثیر می‌کند. ۲ تا ۳ ساعت زمان نیاز است تا نتیجه این تست مشخص شود و در صورت نیاز به انتقال نمونه‌ها، این زمان بیشتر هم می‌شود. از این گذشته، این تست به تجهیزات اختصاصی نیاز دارد.

پروفیسور بینگ بر این باور است که برای شناسایی بیماری در مراحل اولیه که بیمار طی آن بیشترین میزان انتشار ویروس را دارد، لازم است از تست PT-PCR استفاده کرد و در مراحل بعدی که به تدریج بار ویروسی در بدن کاهش یافته و میزان انتشار ویروس کمتر است، باید تست سرولوژیکی (آزمایش سرمی) به کار گرفته شود.

پروفیسور بینگ افزود: ما به پژوهش‌هایمان ادامه داده و به یاری آن‌ها کیت‌های تشخیصی خود را توسعه می‌دهیم.

پروفیسور بینگ، به خاطر تلاش‌ها و دستاوردهایش در زمینه ساخت مواد و سیستم‌های پیشرفته نانو، مواد زیستی با ساخت نانویی و سیستم‌های زیستی مینیاتوری شده از برگزیدگان جایزه مصطفی (ص) است...

پروفیسور بینگ و تیم او پس از شش هفته تلاش و تحقیق روش جدیدی را ابداع کردند که مانند تست RT-PCR ماده ژنتیکی ویروس را تکثیر می‌کند. با این تفاوت که در این روش می‌توان در عرض یک دقیقه به یک میلیون نسخه از DNA دست یافت. به‌دست آوردن این نتیجه فقط با استفاده از آنزیم ویژه‌ای که در آزمایشگاه پروفیسور بینگ ساخته شده امکان‌پذیر است.

پروفیسور بینگ همچنین در مورد دیگر ویژگی‌های این کیت تشخیصی گفت: این کیت‌های تشخیصی سریع بسیار حساس هستند، از این رو هنگام استفاده از آن‌ها باید حساسیت آن‌ها را مدنظر قرار داد.

این تست‌ها ممکن است همیشه قادر به تشخیص ویروس نباشند یا اینکه نتیجه تست را «کاذب منفی» نشان دهند. این مسئله زمانی رخ می‌دهد که بیماری در بدن فرد مبتلا به کووید ۱۹ نهفته بوده و بیمار بدون علامت است و یا وقتی که بار ویروسی بیمار پایین است (عفونت هنوز در مراحل اولیه بوده و قابل شناسایی نیست).

بار ویروسی، مقدار ویروسی است که بیمار بسته به اینکه در کدام مرحله از بیماری است قادر به انتشار آن است. افراد مبتلا به کووید ۱۹ مقادیر زیادی از ویروس را در همان مراحل اولیه عفونت منتشر می‌کنند (بار ویروسی بالا) و به تدریج در مراحل بعدی انتشار ویروس کمتر می‌شود.

بنابراین به گفته پروفیسور بینگ، بهترین تست، تستی است که بتواند سریعاً عفونت بیمار را در مراحل مختلف بیماری-صرف نظر از بار ویروسی بالا یا پایین- نشان دهد.

پروفیسور بینگ بر این باور است که برای شناسایی بیماری در مراحل اولیه که بیمار طی آن بیشترین میزان انتشار ویروس را دارد، لازم است از تست PT-PCR استفاده کرد و در مراحل بعدی که به تدریج بار ویروسی در بدن کاهش یافته و میزان انتشار ویروس کمتر است، باید تست سرولوژیکی (آزمایش سرمی) به کار گرفته شود.

پروفیسور بینگ افزود: ما به پژوهش‌هایمان ادامه داده و به یاری آن‌ها کیت‌های تشخیصی خود را توسعه می‌دهیم.

پروفیسور بینگ، به خاطر تلاش‌ها و دستاوردهایش در زمینه ساخت مواد و سیستم‌های پیشرفته نانو، مواد زیستی با ساخت نانویی و سیستم‌های زیستی مینیاتوری شده از برگزیدگان جایزه مصطفی (ص) است...



توسط بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص)

برگزاری آنلاین مسابقه دانش آموزی نور در دوران کرونا

پایان فراخوان چهارمین دوره مسابقه دانش آموزی نور

بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) برنامه‌های متعددی برای رشد و توسعه زیست‌بوم علمی و فناوری در جهان اسلام دارد. این بنیاد به خوبی آگاه است که برای توسعه کمی و کیفی این حوزه، جامعه اسلامی به دانشمندان خلاق و مجرب نیاز دارد. انسان لازم است راه طولانی برای دانشمندان شدن و تأثیرگذاری در این حوزه ببیند. پس چه بهتر که راه مناسب خود را زودتر کشف کرده و در مسیر آن قدم بردارد. ایجاد دغدغه، علاقه و انگیزه برای ورود به این حوزه و پس از آن مهیا کردن بستری برای کسب تجربه و رشد گام‌های آغازینی است که می‌توان برای علاقه‌مندان این حوزه برداشت. در همین راستا یکی از برنامه‌هایی که بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) همه‌ساله برای دانش‌آموزان برگزار می‌کند، مسابقه نور است. هدف از برگزاری مسابقه دانش‌آموزی نور، ایفای نقش در انگیزش علمی نسل نوجوان جهان اسلام، ایجاد افق‌های نوین در زمینه علم و فناوری و کمک به رشد استعدادها در خشان است.

در روز اختتامیه نیز از ۱۰۰ گروه دانش‌آموزی منتخب تقدیر شد. دور سوم مسابقه دانش‌آموزی نور به نام و بزرگداشت ابن‌رزاز جَزری در بخش مدارس در حوزه رباتیک برگزار شد که الجزری از مؤثرترین دانشمندان در علم رباتیک و بدون شک بنیان‌گذار مکانیزم‌های مکانیکی در جهان بوده است. موضوع این دوره از مسابقه ساخت سازوکارهای (مکانیزم‌های) حرکتی و آزمایش‌هایی در مباحث مختلف مکانیک بود که پنج هزار و ۱۲۲ دانش‌آموز در قالب ۲ هزار و ۱۸۳ گروه ثبت‌نام کردند و یک هزار و ۷۳۳ فیلم به سایت دبیرخانه ارسال شد و در نهایت در روز اختتامیه از ۱۰۰ گروه منتخب تقدیر به عمل آمد.

دوره چهارم مسابقه دانش‌آموزی نور؛ گرامیداشت پروفیسور عمر یاغی، برگزیده جایزه مصطفی (ص) ۲۰۱۵، از مردادماه ۱۳۹۸ آغاز شد. موضوع این دوره از مسابقه ساخت فیلم‌های علمی یک‌دقیقه‌ای از آزمایش‌هایی در مباحث مختلف ماده و انرژی بود.

در فراخوان اعلام‌شده مهلت ارسال آثار تا ۳۱ اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۹ اعلام‌شده بود اما با توجه به شیوع بیماری کرونا و عدم حضور دانش‌آموزان در مدارس خود، علاوه بر تمدید این دوره تا پایان مردادماه ۹۹، تصمیمات ویژه‌ای برای این برای برگزاری این دوره از مسابقه دانش‌آموزی نور اتخاذ شد.

بر اساس این تصمیمات به‌منظور رعایت اصول بهداشتی اعلام‌شده از سوی سازمان بهداشت جهانی و وزارت بهداشت مبنی بر رعایت فاصله اجتماعی و اجتناب از اجتماعات، از ابتدای خردادماه ۹۹، ثبت‌نام به‌صورت خانوادگی برای دانش‌آموزان میسر شد. هر دانش‌آموز می‌توانست به‌عنوان سرگروه در منزل و با مشارکت اعضای خانواده خود در مسابقه شرکت کند.

از دیگر شرایط این دوره این بود که در بخش راهنمای علمی که در سایت مسابقه معرفی شده بود، ایده‌های متنوع علمی مربوط به موضوع مسابقه با در نظر گرفتن امکان اجرا در منزل، به‌طور مستمر و روزانه به دانش‌آموزان شرکت‌کننده معرفی می‌شد.

با این وجود اینکه ویروس COVID-19 همه جهان را در بر گرفته و تأثیر بسیاری بر روی زندگی مردم گذاشته است، تعداد قابل‌توجهی از دانش‌آموزان در این دوره از مسابقه دانش‌آموزی نور شرکت کردند. همچنین علاوه بر دانش‌آموزان ایرانی، دانش‌آموزان از ۵ کشور مراکش، الجزایر، مالزی، هند و افغانستان، در این مسابقه شرکت کردند.

در چهارمین دوره مسابقه دانش‌آموزی نور؛ گرامیداشت عمر یاغی، دو هزار و ۴۹۹ دانش‌آموز در قالب یک هزار و ۱۲۳ گروه شرکت و تعداد ۷۳۰ فیلم به دبیرخانه مسابقه ارسال کردند.

این مسابقات که هرساله به نام و بزرگداشت یکی از دانشمندان بزرگ جهان برگزار می‌شود، در دوره نخست خود با عنوان «مسابقه دانش‌آموزی نور؛ گرامیداشت ابن هیثم» به مناسبت یک هزارمین سال انتشار کتاب المناظر ابن هیثم، ریاضی‌دان و فیزیک‌دان شهیر جهان اسلام و دانشمند صاحب‌نام جهانی در زمینه فیزیک نور، برگزار شد. موضوع آن دوره از مسابقه که مباحث نور و کاربردهای آن بود، مشارکت بیش از چهار هزار دانش‌آموز در سراسر کشور را با ارسال ۱۶۵۰ فیلم ثبت کرد و از صاحبان ۲۰۰ اثر منتخب، تقدیر شد.

مسابقه دانش‌آموزی نور در سال دوم برگزاری خود، گرامیداشت پروفیسور جکی یینگ؛ برگزیده جایزه مصطفی (ص) ۲۰۱۵ نام گرفت. این دوره از مسابقه در تمامی حوزه‌های علمی همچون فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی، ریاضیات، نجوم و یا ترکیبی از علوم مختلف بود که در نهایت بیش از پنج هزار دانش‌آموز، دو هزار فیلم از آزمایش‌های علمی خود را ارسال کردند و



تهیه کننده: باسین سعیدی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ناحیه نوآوری پردیس دانشگاه نوآور ثروت آفرین

مقدمه:

دانشگاه و صنعت دو رکن مهم توسعه علمی و اقتصادی کشور محسوب می‌شوند. از این رو موضوع ارتباط این دو دیری است که مورد توجه صاحب نظران و برنامه ریزان قرار گرفته است. اتصال زنجیره دانشگاه به عنوان متولی توسعه علمی و صنعت به عنوان عامل توسعه اقتصادی می‌تواند نتایج مثبتی در پیشرفت کشور حاصل کند و آن را به سمت پویایی سوق دهد. از این منظر می‌توان دانشگاه را به عنوان تولیدکننده و صنعت را به مثابه مصرف‌کننده خدماتی متصور شد که محور تبادلات آنان نیروی انسانی متخصص، دانش فنی و تحقیقات است.



تعامل صنعت و دانشگاه

یک پارک علمی، سازمانی است که توسط متخصصین حرفه‌ای اداره می‌شود و هدف اصلی آن افزایش ثروت در جامعه از طریق ارتقاء فرهنگ نوآوری و رقابت در میان شرکت‌های حاضر در پارک و مؤسسات متکی بر علم و دانش است. برای دستیابی به این هدف، یک پارک علمی جریان دانش و فناوری را در میان دانشگاه‌ها، مؤسسات تحقیق و توسعه، شرکت‌های خصوصی و بازار، به حرکت انداخته و مدیریت می‌کند و رشد شرکت‌های متکی بر نوآوری را از طریق مراکز رشد و فرآیندهای زایشی تسهیل می‌کند. همچنین پارک‌های علم و فناوری، در چند دهه اخیر، تلاش داشته‌اند تا نقشی تعاملی و تبادل‌ی در ایجاد ارتباط میان دانشگاه و صنعت چه در سطح کشورها و چه در سطح بین‌المللی ایفا نمایند تا فرایند تجاری‌سازی پروژه‌ها تسریع گردد.

این مراکز هم در ایران و هم در دیگر کشورها، بستری مؤثر برای خلق ارزش افزوده به شمار می‌روند. به همان میزانی که توسعه فعالیت‌های این مراکز در کشور افزایش پیدا کند، شرکت‌های دانش‌بنیان دانشگاهی، بیشتر تقویت خواهند شد و تعامل دانشگاه با صنعت افزایش یافته و در نهایت، توان‌افزایی نهادهای تولیدی و خدماتی رشد خواهد کرد.

مأموریت نهایی پارک‌های علم و فناوری این است که بتوانند نتایج به‌دست‌آمده از پژوهش‌های دانشگاهی را با نیاز صنعت هماهنگ کرده و از این راه خلأ رابطه دانشگاه و صنعت را پر کنند و این امر در نهایت به تجاری‌سازی دانش منجر خواهد شد. شکل زیر حلقه ارتباطی پارک‌های علم و فناوری با دانشگاه و صنعت را بهتر نشان می‌دهد.

تعامل صنعت و دانشگاه در هر کشوری می‌تواند تأثیری تعیین‌کننده در رشد اقتصادی آن کشور داشته باشد. معمولاً در راستای این تعامل وظیفه عمده دانشگاه‌ها عبارت است از:

- ۱- آموزش و ارتقای دانش و مهارت دانشجویان و آماده کردن آنان برای حضور در بازار کار؛
- ۲- شناخت و برطرف کردن نیازهای تحقیقاتی بخش صنعت و به‌روز نگه‌داشتن آن؛

از سوی دیگر بخش صنعت هم وظایفی دارد که عمده آن‌ها عبارت‌اند از:

- ۱- استفاده از نتایج تحقیقات دانشگاه‌ها در عملیات تولید محصول؛
- ۲- فراهم آوردن بازار کار و اشتغال‌زایی مفید برای جوانان و افرادی که آموزش‌های مرتبط را در دانشگاه‌ها گذرانده‌اند؛

در حال حاضر فاصله قابل‌توجهی بین پتانسیل‌های علمی کشور با نیازهای بخش صنعت وجود دارد که باید شکاف موجود با تعامل بیشتر صنایع و مراکز علمی و دانشگاهی پر شود. دانشگاه‌ها توجهی به ارائه آموزش‌های مهارت‌محور و کاربردی ندارند و در این صورت نمی‌توان از دانشجویان پس از فراغت از تحصیل انتظار نقش‌آفرینی مؤثر در بخش‌های مختلف صنعت را داشت. یکی از راه‌های ممکن جهت ایجاد همکاری میان دولت، دانشگاه و صنعت که توسط دیگر کشورهای توسعه‌یافته به‌صورت جدی ترغیب و مورد بهره‌برداری قرار گرفته، تأسیس پارک‌های علم و فناوری است. در واقع پارک‌های علم و فناوری نقش پل ارتباطی بین دانشگاه و صنعت را دارند.

دانشگاه

مأموریت:
آموزش نیروی انسانی
جهت تربیت افراد
متخصص و توانمند

پارک‌های علم و فناوری

مأموریت:
حمایت از شرکت‌ها،
مؤسسات و فناوری جهت
توسعه فناوری‌های موجود و
خلق فناوری‌های جدید

صنعت

مأموریت:
به‌کارگیری
فناوری‌های جدید
جهت توسعه اقتصادی

در حال حاضر در کشورمان ۴۶ پارک علم و فناوری ثبت شده است و تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان بیش از ۵ هزار شرکت می‌باشد که با توجه به بررسی‌ها، این تعداد در حال افزایش است. این شرکت‌ها نیاز به فارغ‌التحصیلان دانشگاهی بامهارت بالا دارند. در این میان پارک فناوری پردیس که به‌عنوان مهم‌ترین و بزرگ‌ترین پارک فناوری کشور با مجوز شورای گسترش آموزش عالی در سال ۱۳۸۴ در زیرمجموعه نهاد ریاست‌جمهوری و با همکاری تعدادی از دانشگاه‌ها و مراکز علمی-پژوهشی کشور باهدف تجاری‌سازی دستاوردهای فناوران و ایجاد بستر مناسب برای رشد فناوری و توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان تأسیس شد، نقش مهمی در کمک به هم‌افزایی دانشگاه و صنعت دارد.

همجواری دانشگاه آزاد اسلامی با پارک فناوری پردیس

بهره‌مند شدن از خدمات و مزایای کارت هوشمند رفاهی، بهره‌مندی از امکانات و خدمات رفاهی پارک از جمله: هتل، رستوران‌ها، باشگاه و سالن ورزشی، فروشگاه‌های تجاری، سالن‌های همایش، مهدکودک، استخر، خدمات خودرویی، مرکز درمانی و...

جذب اساتید و هیأت علمی و ارائه تسهیلات و مزایا

در این خصوص، جمعی از متخصصین ایرانی بازگشته به کشور به‌عنوان هیأت علمی و مدرس و همچنین جمعی از اساتید شاخص کشور، مدیران و متخصصین شرکت‌های پارک و مدیران استارت‌آپی کشور برای تدریس و همکاری در واحد دانشگاهی جذب می‌شوند.

به‌منظور ایجاد جذابیت برای جذب اساتید و هیأت علمی ممتاز و شاخص در واحد دانشگاهی، مزایا و تسهیلاتی جهت ارائه در نظر گرفته شده است که عبارت‌اند از: بهره‌مندی از حقوق مناسب‌تر، بهره‌مندی از گزینش‌های فناوری، امکان گذراندن فرصت‌های مطالعاتی در خارج از کشور، برخورداری از وام‌های کارآفرینی (در صورت ایجاد استارت‌آپ با دانشجویان)، اولویت جذب در مرکز رشد و فضای اشتراکی پارک و همچنین بهره‌مندی از تسهیلات صندوق فناوری‌های نوین پارک در صورت ایجاد استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان، برخورداری از معافیت‌های مالیاتی حقوق دریافتی و ایجاد باشگاه خدمات رفاهی.

مقاطع ورشته‌های تحصیلی در این خصوص، مقطع تحصیلی کاردانی از

«دانشگاه نوآور ثروت آفرین» شامل آموزش دانشگاه، ارائه مزایا و تسهیلات، ایجاد مدرسه کسب‌وکار بین‌المللی، ایجاد مرکز آموزش زبان‌های خارجی و... بود که در این قسمت هر یک از این موارد به‌صورت مختصر توضیح داده می‌شود:

جذب دانشجویان و ارائه تسهیلات و مزایا

در این خصوص، جذب دانشجویان در تمامی مقاطع تحصیلی واحد دانشگاهی از طریق مصاحبه و بررسی‌های تخصصی و در صورت نیاز از طریق آزمون انجام می‌شود و همچنین واحد دانشگاهی به‌عنوان قطب جذب دانشجویان خارجی در کشور مطرح می‌شود.

به‌منظور ایجاد جذابیت برای جذب دانشجویان ممتاز و شاخص در واحد دانشگاهی، مزایا و تسهیلاتی جهت ارائه در نظر گرفته شده است که عبارت‌اند از: تحصیل رایگان دانشجویان رتبه‌های زیر ۲۰۰۰ کنکور سراسری، دریافت وام کارآفرینی در صورت ایجاد استارت‌آپ، گذراندن دوره سربازی در قالب امریه سربازی/پروژه کسری در شرکت‌های پارک، جذب در شرکت‌های پارک بعد از فراغت از تحصیل، اولویت جذب در مرکز رشد و فضای اشتراکی پارک و همچنین بهره‌مندی از تسهیلات صندوق فناوری‌های نوین پارک در صورت ایجاد استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان، برخورداری از حمایت‌های پارک برای فروش اختراعات یا ایجاد شرکت،

شکل‌گیری پارک فناوری پردیس در شهر جدید پردیس و همجواری دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس با آن منجر به ایجاد ارتباطات مختلفی در سطح علمی و فناوری فی‌مابین شد. با توجه به عملیات اجرایی و توسعه فازهای پارک فناوری پردیس و قرار گرفتن واحد دانشگاهی بین فاز دوم و سوم و برخورداری از امکانات و ظرفیت‌های مناسب و همچنین در جهت ایجاد نسل جدید دانشگاه کارآفرین و مهارت محور، ضرورت پیوستن واحد دانشگاهی به این پارک و اعمال تغییراتی در بخش‌های مختلف آن در راستای رسیدن به تصویر مطلوب دانشگاه کارآفرین و مهارت محور بیش‌ازپیش احساس شد.

به همین منظور و پس از مذاکرات صورت گرفته، موافقت‌نامه همکاری مشترک بین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و دانشگاه آزاد اسلامی برای تأسیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد ناحیه نوآوری پردیس شکل گرفت. در واقع هدف از این توافق، هم‌افزایی، اشتراک‌گذاری منابع و استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود و توانایی نوآوری و فناوری علمی، آموزشی و پژوهشی پارک فناوری پردیس و واحد دانشگاهی ناحیه نوآوری پردیس برای ایجاد الگویی کارآمد از ارتباط صنعت، دانشگاه و فناوری، تبدیل برند دانشگاه به یک دانشگاه فناوری و کارآفرین بین‌المللی و ایفای نقش واحد دانشگاهی در زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور به‌عنوان بازیگر اصلی بود.

محورهای تعیین‌شده برای رسیدن به دانشگاه مطلوب کارآفرین، فناور و نوآور با شعار



آزمایشگاهی، کارگاهی و خدماتی واحد دانشگاهی، برگزاری نمایشگاه‌ها و رویدادهای فناوری، نوآوری، سرمایه‌گذاری، مدرسه اشتغال و رویدادها و مسابقات تفریحی و ورزشی مشترک و... اشاره کرد.

خروجی‌هایی که در نهایت از واحد دانشگاهی ناحیه نوآوری پردیس انتظار می‌رود عبارت‌اند از:

- فارغ‌التحصیلان توانمند در حوزه کسب‌وکار و آماده ورود به بازار کار؛
- اشتغال درصد بالایی فارغ‌التحصیلان واحد دانشگاهی نسبت به سایر واحدهای دانشگاهی با توجه به ظرفیت بالای شرکت‌های مستقر در پارک؛
- کسب درآمد بر اساس مراکز و برنامه‌های جدید تدارک دیده شده؛
- تبدیل برند دانشگاه به یک دانشگاه کارآفرین بین‌المللی؛
- ایفای نقش دانشگاه در زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور به‌عنوان بازیگر اصلی؛

چشم‌انداز دانشگاه آزاد اسلامی واحد ناحیه نوآوری پردیس:

«دانشگاهی است پیشرو در عرصه علم و فناوری و برخوردار از جایگاه برتر در تولید، آموزش و نشر علم، فناوری و دانش، پاسخگو به نیازهای علمی، آموزشی، پژوهشی و فناوری، انجام تحقیقات توسعه‌ای و کاربردی در حوزه علم و فناوری و ارائه راه‌حل برای مسائل فناورانه و نوآورانه در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی با تأکید بر پرورش و رشد استعدادهای کشور و تربیت افراد نخبه و کارآفرین با همکاری جامعه دانش‌بنیان و تیم‌های استارت‌آپی که در نهایت به‌عنوان یکی از برترین دانشگاه‌ها در عرصه علم و فناوری در ایران و در سطح جهان قرار خواهد داشت.»

به‌موازات گذراندن دروس رشته تخصصی خود، دوره کسب‌وکاری را در مدرسه کسب‌وکار می‌گذرانند و مدرک کسب‌وکار را در کنار مدرک اصلی رشته تحصیلی دریافت می‌کنند. همچنین فرایندی تدارک دیده‌شده است که افراد پس از گذراندن موفق دوره کسب‌وکاری، در اولویت جذب مرکز رشد پارک قرار گیرند.

ایجاد مرکز آموزش زبان‌های خارجی

دانش زبان‌های خارجی به‌ویژه زبان انگلیسی مؤلفه مهم در پیشرفت‌های علمی، شغلی و ارتباطی به شمار می‌رود که با توسعه فناوری‌های نوین، اهمیت یادگیری آن بیش از گذشته مورد توجه است. تسلط به زبان‌های خارجی به‌ویژه برای مدیران، در روابط سیاسی و تجاری جهان اجتناب‌ناپذیر است. به همین منظور توافق شد مرکز آموزش زبان‌های خارجی در محل واحد دانشگاهی ایجاد و با تمرکز بر تجارت و کسب‌وکار بین‌المللی فعالیت نماید. همچنین از دیگر موارد مورد توافق برای رسیدن به دانشگاه مطلوب کارآفرین و مهارت محور می‌توان به ایجاد مدارس سما در محل واحد دانشگاهی با محوریت ارائه آموزش‌های کارآفرینی؛ ایجاد پژوهشگاه مشترک بین شرکت‌های پارک و واحد دانشگاهی؛ بازطراحی طرح جامع واحد دانشگاهی و استفاده از معماری نوین متناسب با فضای نوآوری و استارت‌آپی کشور در راستای افزایش کیفیت محیط شهری واحد دانشگاهی؛ اجرای برنامه‌های مشترک تجاری‌سازی و نوآوری از جمله: استفاده از برنامه‌های آموزشی، کتابخانه، بانک‌های اطلاعاتی و امکانات

مقاطع تحصیلی دانشگاه حذف و تمرکز دانشگاه بر سه مقطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری می‌باشد. جذب دانشجویان در رشته‌های تحصیلی بر اساس اولویت‌های مورد نیاز کشور و همچنین شرکت‌های ناحیه نوآوری پردیس انجام می‌شود و رشته‌های جدید بر اساس نیاز کشور و شرکت‌های ناحیه نوآوری پردیس، اضافه می‌شود. دانشجویان در کنار گذراندن دروس اصلی رشته‌های تحصیلی، آموزش‌ها و مهارت‌های کسب‌وکاری را کسب می‌کنند و بخشی از دوره تحصیلی دانشجویان به‌عنوان واحدهای علمی، کارآموزی و آموزش حین کار در شرکت‌های ناحیه نوآوری پردیس تعریف می‌شود و همچنین پژوهش‌ها و پایان‌نامه‌های مقاطع تحصیلات تکمیلی بر اساس اولویت‌ها و مسائل مورد نیاز کشور و شرکت‌های ناحیه نوآوری پردیس تعریف، حمایت و انجام می‌شود.

ایجاد مدرسه کسب‌وکار بین‌المللی

در این خصوص توسعه آموزش‌های کسب‌وکار و کارآفرینی، مدرسه کسب‌وکار با همکاری مشترک پارک و دانشگاه و مدارس کسب‌وکار معتبر بین‌المللی، در محل دانشگاه ایجاد و دوره‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری حرفه‌ای در زمینه کسب‌وکار، معطوف به نیازهای روز جامعه و برای تمامی متقاضیان در کشور برگزار می‌شود. در این راستا دانشجویان واحد دانشگاهی





تهیه و تنظیم: سجاد عباسی فشمی

نمایشگاه‌های بین‌المللی با گرایش‌های علمی و فناوری پل ارتباطی بین بازرگانان، فناوران، صنعت‌گران و محققان کشورهای گوناگون هستند. این نمایشگاه‌ها برای نمایش کالاها و انجام مذاکرات تجاری پیرامون آنها، تبادل اطلاعاتی مانند قیمت‌های رقابتی در سطح جهانی، آخرین استانداردهای کیفی، آخرین پیشرفت‌های صنعتی، دستاوردهای پژوهش علمی و ایده‌های اقتصادی - تکنولوژیکی برگزار می‌شوند.

در همین راستا باهمت پارک فناوری پردیس و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۳۹۶ نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری INOTEX با حضور شرکت‌های خارجی و داخلی با رویکرد تبادل فناوری و با هدف توسعه روابط در حوزه فناوری‌های پیشرفته و تعریف همکاری‌های بین‌المللی جهت دستیابی مجموعه‌های ایرانی به آخرین فناوری‌های روز دنیا و بومی‌سازی آنان برگزار شد.



گزارش جامع از برگزاری نهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری (INOTEX 2020)

به صورت آنلاین

همه عناصر اکوسیستم نوآوری زیر یک سقف مجازی

برنامه‌ریزی‌ها برای برگزاری نهمین نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری در موعد مقرر از ماه‌ها پیش انجام شده و رویدادهای جانبی مانند اینوتکس پیچ از بهمن‌ماه در استان‌های مختلف آغاز شده بود. همه‌چیز آماده بود؛ اما ناگهان کرونا از راه رسید و دنیا را دچار آشوب کرد. بسیاری از جشنواره‌ها، رویدادها، نمایشگاه‌ها و... از برگزاری منصرف شدند و کار خود را متوقف کردند، اینوتکس هم می‌توانست کار خود را با یک سال تعویق از سر بگیرد، اما دبیرخانه این رویداد تصمیم گرفت از این بحران سود ببرد؛ بنابراین تصمیم به برگزاری این رویداد به‌صورت مجازی گرفت؛ بنابراین اینوتکس در نهایت نیمه اول اردیبهشت‌ماه تصمیم خود نسبت به برگزاری نمایشگاه اینوتکس به‌صورت آنلاین را بیان کرد.

سایت اینوتکس ۲۰۲۰

سایت نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰ در دو مرحله طراحی و آماده‌سازی شد. مرحله اول مربوط به برگزاری نمایشگاه به‌صورت حضوری بود که پیش از شیوع ویروس کرونا، تمامی مراحل اجرایی خود را طی کرده بود. این سایت تا پیش از اسفندماه به بهره‌برداری رسید و امکان ثبت‌نام برای غرفه داران فراهم بود. تصمیم به برگزاری اینوتکس به‌صورت مجازی این تصمیم، به دو علت تصمیمی بزرگ بود. او اینکه برگزاری نمایشگاهی مانند اینوتکس به‌صورت مجازی، نه‌تنها در ایران بلکه در جهان هم به‌عنوان اقدامی تازه در جهان شناخته



می‌شد. دوم اینکه به انجام رساندن این پروژه فعالیت زیادی در حوزه فنی فناوری اطلاعاتی و ارتباطی، طلب می‌کرد؛ بنابراین نیاز به زمان بیشتری برای برگزاری اینوتکس وجود داشت. پس اطلاع‌رسانی‌ها مربوط به تعویق افتادن تقریباً دوماهه نمایشگاه اینوتکس آغاز شد و هم‌زمان تیم فنی سایت و اپلیکیشن اقدام به ایجاد تغییرات و اصلاحات ساختاری جهت آماده‌سازی سایت برای اینوتکس ۲۰۲۰ آنلاین کردند.

طراحی مجازی، مانند یک نمایشگاه واقعی

اینوتکس ۲۰۲۰، با تمامی رویدادهای جانبی خود برگزار شد. انجام این کار نیازمند دسته‌بندی محتوایی سایت در چهار گروه بخش مجازی سخنرانی‌ها و پنل‌ها، گالری، اتاق‌های مجازی و نمایشگاه مجازی برای عرضه دستاوردهای غرفه داران بود.

بخش زنده استیج

این بخش از سایت با همکاری مجموعه آپارات در راستای بخش زنده استیج نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰ طراحی شد. فضای آپلود و لایو استریم نمایشگاه از مجموعه آپارات گرفته‌شده و محل نمایش اختصاصی آن در بخش استیج نمایشگاه مجازی اینوتکس بود. این تمهید برای کم کردن بار فنی برگزاری مجازی نمایشگاه و به صفر رساندن احتمال قطعی و مشکلات سرور برای نمایش زنده به صفر می‌رسید.

بخش گالری

برخی بخش‌های نمایشگاه اینوتکس مانند تجربه فناوری و اینوجوان، محتواهای خود را پیش از نمایشگاه اینوتکس آماده کرده بودند و باید امکان نمایش این محتوا برای آن‌ها از طریق سایت فراهم می‌شد. مجدداً در راستای کاهش فشار فنی بر روی سرورهای نمایشگاه، محتواهای آماده‌شده در آپارات آپلود شده و سپس تنها از بستر سایت به نمایش گذاشته شدند.

همه بازیگران زیست‌بوم زیر یک سقف

سال ۱۳۹۷ هم‌زمان با هفتمین دوره نمایشگاه نوآوری و فناوری INOTEK، دبیرخانه این نمایشگاه برای اولین بار اقدام به دعوت از همه هویت‌های مختلف زیست‌بوم فناوری و نوآوری برای حضور در نمایشگاه نمود چراکه حضور همگی این نقش‌آفرینان زیر سقف اینوتکس و آشنایی آنان با یکدیگر طی رویدادها و برنامه‌های متنوع، علاوه بر تسهیل در ارتباطات و گستردگی شبکه آن‌ها، به رونق کسب‌وکار و تعامل سازنده آن‌ها برای دستیابی به اقتصاد دانش‌بنیان کشور می‌انجامد.

در ادامه این روند، در سال ۱۳۹۸ و در هشتمین دوره این نمایشگاه، بیش از ۴۰۰ بازیگر مختلف از اکوسیستم نوآوری و فناوری کشور در دو بخش شرکت‌های فناوری و بزرگ (غرفه داران) و نیز شرکت‌های نوآور و نوپا (کانترهای استارت‌آپی) در فضایی به مساحت ۹۰۰۰ مترمربع، آخرین دستاوردهای خود را به بیش از ۱۷۰۰۰ نفر بازدیدکننده عرضه نمودند. با توجه رشد و گسترش ویروس کرونا در سال آتی، نهمین دوره این نمایشگاه که قرار بود در فضایی بالغ بر ۲۰،۰۰۰ مترمربع با حضور کلیه اجزای زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور اعم از استارت‌آپها، شرکت‌های فناوری، سرمایه‌گذاران، شنابنده‌ها و مراکز رشد و... برگزار شود، به‌ناچار لغو شده و تمامی بخش‌های آن به‌صورت مجازی برگزار شد.

نگاهی اجمالی بر اینوتکس ۲۰۲۰ و دستاوردهایش

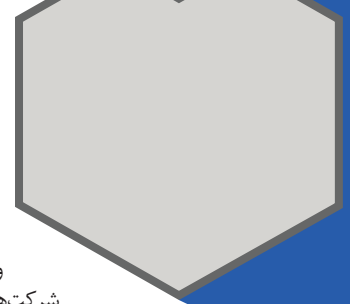
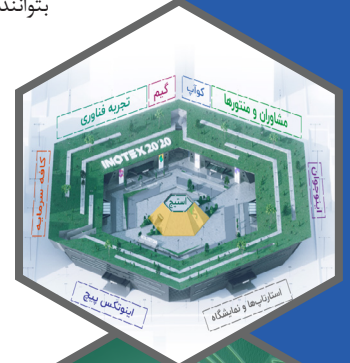
شروع اینوتکس ۲۰۲۰ با استقبال ۱۰ هزار نفری مخاطبان از افتتاحیه نمایشگاه همراه بود و این استقبال در طول زمان برگزاری نمایشگاه هم ادامه داشت، چنانکه در روز پایانی نمایشگاه، بیش از ۱۳ هزار نفر به‌صورت آنلاین فینال بخش رقابت‌های استارت‌آپی اینوتکس (اینوتکس پتل) را مشاهده کردند.

تمامی بخش‌های جانبی با استفاده از بستر آنلاین نمایشگاه اینوتکس برگزار شدند و استفاده از ابزارهای برخط سبب استقبال بیشتر از برنامه‌های اینوتکس شد. برگزاری آنلاین نمایشگاه سبب شد تا افراد از نقاط مختلف کشور به محتوای اینوتکس دسترسی داشته باشند و بتوانند در این بستر با فعالان حوزه نوآوری و کارآفرینی ارتباط برقرار کنند.

در نهمین دوره از اینوتکس بیش از ۱۵۰ جلسه مشاوره و منتورشیپ در پلویون منتورشیپ برنامه‌ریزی و برگزار شد. در بخش کافه سرمایه بیش از ۳۵۰ جلسه میان سرمایه‌گذاران و استارت‌آپ‌ها برگزار شد و با توجه به استقبال به‌عمل‌آمده امکان ثبت‌نام و تشکیل جلسات پس از زمان رسمی نمایشگاه هم فراهم شد. بخش کوآپ نمایشگاه نیز با هدف برقراری تعامل میان استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های بزرگ فعالیت داشت که در این بخش نیز ۳۰ جلسه برگزار گردید. در بخش اینوجوان که هر سال از بخش‌های پرمخاطب نمایشگاه بوده است، ۷ ساعت محتوای آموزشی برای نوجوانان ارائه شد که بیش از ۱۰۰ هزار دقیقه بازدید از آن صورت گرفته است. همچنین در بخش استیج که از روز اول تا سوم نمایشگاه برگزار شد، سخنرانی‌ها، پنل‌ها و مناظراتی برگزار شد که مجموعه ۶۵ صاحب‌نظر در آن‌ها حضور داشتند و دانش و تجربیات خود را به مخاطبان منتقل کردند.

سه محور اصلی نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰

هدف اصلی نمایشگاه اینوتکس، تلاقی سه ترند برتر زیست‌بوم نوآوری به‌صورت بین‌المللی با رویکرد شبکه‌سازی و کارآفرینی است. برای دستیابی به این هدف، اینوتکس ۲۰۲۰ با سه هدف اصلی سرمایه‌گذاری بر روی ایده‌ها و استارت‌آپ‌ها، همکاری و انعقاد تفاهم‌نامه بین شرکت‌ها و گفتگو و شبکه‌سازی، برگزار شد.



اتاق‌های جلسه آنلاین

رویدادهایی مانند کافه سرمایه و پاپوین منتورشیپ نیاز به برگزاری در بستر اتاق‌های جلسه آنلاین داشتند؛ بنابراین برای اولین بار اتاق‌های جلسه هوشمند به کمک پلتفرم متن‌باز Big Blue Button طراحی و پیاده‌سازی شدند. کاربران برای استفاده از این اتاق‌ها می‌توانستند زمان مدنظر خود را رزرو کرده و پس‌از آن از طریق پیامک نسبت به زمان و لینک اتاق جلسه آنلاین خود مطلع شوند. اتاق‌ها به‌صورت خودکار ساخته‌شده و پس از زمان مشخصی بسته می‌شدند.

نتایج

پس از آماده‌سازی و بهره‌برداری کامل از سایت، آمارهای امسال بررسی شده مشخص شد وبسایت نمایشگاه اینوتکس رشد بیش از ۲۲۰ هزار رتبه‌ای در الکسای جهانی به عدد ۵۸۸۶۸ داشته و در ایران به رتبه ۸۵۳ رسید. همچنین شاهد رشد ۱۱۰ درصدی بازدید صفحات هر بازدیدکننده به ۶٫۷ و رشد ۱۴۳ درصدی زمان حضور در هر صفحه به ۱۰ دقیقه بودیم. همچنین نمایشگاه اینوتکس با رشد ۲۰ درصدی جستجوهای مرتبط در گوگل مواجه شد.

اپلیکیشن اینوتکس در کنار نمایشگاه مجازی

امسال نیز مانند سال‌های گذشته، اپلیکیشن نمایشگاه اینوتکس باهدف تسهیل حضور در نمایشگاه در اختیار غرفه داران و بازدیدکنندگان قرار گرفت. اپلیکیشن اینوتکس ۲۰۲۰ با امکاناتی مانند نمایش استیج آنلاین و محتوای بخش‌های مختلف نمایشگاه و نمایش غرفه‌های مجازی به بهره‌برداری رسید. همچنین بخش مشابهی جهت یافتن افراد یا غرفه‌هایی با علاقه‌مندی و تخصص مشابه به این اپلیکیشن اضافه شد. امکان مشابهی برای افراد یا غرفه‌هایی با علاقه‌مندی و تخصص مشابه، مشاهده لیست افراد ایجاد ارتباط با آن‌ها، ثبت یادآور برای مشاهده رویدادها، انتخاب غرفه‌های منتخب و شرکت در نظرسنجی، از دیگر امکانات این اپلیکیشن بودند.

برنامه‌های اینوتکس با محوریت سرمایه‌گذاری

یکی از اهداف اصلی برگزاری نمایشگاه اینوتکس، ملاقات بین سرمایه‌گذاران و کسب‌وکارهایی است که به دنبال جذب سرمایه هستند. از این رو و به جهت دستیابی به این هدف، رویدادهای متنوعی در اینوتکس ۲۰۲۰ برگزار شدند.

کافه سرمایه اینوتکس

برگزاری هشتمین رویداد کافه سرمایه کارن کراد به‌صورت آنلاین، یکی از برنامه‌های اینوتکس ۲۰۲۰ بود. کافه سرمایه، گردهمایی تخصصی شرکت‌ها، سرمایه‌گذاران حقیقی و حقوقی و گروهی از استارت‌آپ‌ها برتر است. این رویداد فرصتی ویژه برای صاحبان شرکت‌های نوپا و استارت‌آپ‌ها، به وجود می‌آورد تا طرح‌های خود را برای جذب سرمایه و مذاکره به سرمایه‌گذاران ارائه کنند. فراخوان ثبت‌نام علاقه‌مندان به شرکت در هشتمین رویداد کافه سرمایه در سایت و شبکه‌های اجتماعی کارن کراد و اینوتکس منتشر شد. در مدت زمان یک‌ماهه‌ای که علاقه‌مندان برای ثبت‌نام فرصت داشتند، ۱۱۷ شرکت در سامانه کارن کراد، ثبت‌نام کردند.

پس از نهایی شدن ثبت‌نام‌ها، ارزیابی استارت‌آپ‌های متقاضی، توسط تیم کارن کراد و مشاوران خبره این حوزه، آغاز شد. در این ارزیابی‌ها مواردی از قبیل تیم، ایده، طرح کسب‌وکار، طرح مالی، فنی و مسائل حقوقی استارت‌آپ‌ها مورد ارزیابی قرار گرفت تا میزان آمادگی طرح‌ها، برای ورود به مرحله جذب سرمایه مشخص شود. بعد از بررسی‌های صورت گرفته، در نهایت ۲۵ استارت‌آپ واجد شرایط حضور در کافه سرمایه، انتخاب شدند.

در گام بعدی تیم تحلیل و ارزیابی سامانه کارن کراد، با سنجش ابعاد مختلف استارت‌آپ‌ها،

نمایشگاه مجازی

تمامی شرکت‌ها، استارت‌آپ‌ها یا مجموعه‌هایی که به‌عنوان غرفه دار در نمایشگاه مجازی اینوتکس ثبت‌نام کرده بودند، اطلاعاتی را که طراحی غرفه مجازی نیاز بود در سایت بارگذاری می‌کردند. پس‌از آن غرفه‌ای سه‌بعدی با قابلیت حرکت در آن، به‌صورت خودکار، برای ایشان ایجاد می‌شد و هر لینک اختصاصی غرفه شرکت‌کننده برای او ارسال می‌شد. استفاده از غرفه‌های مجازی اینوتکس ۲۰۲۰ تنها محدود به زمان برگزاری نمایشگاه نبود. شرکت‌کنندگان از تاریخ برگزاری اینوتکس ۲۰۲۰ یک سال امکان استفاده از این غرفه‌ها را دارند.



به‌منظور تسریع و تسهیل در فرایند جذب سرمایه برای شرکت‌ها، گزارش ارزیابی موشکافانه برای هر کدام از آن‌ها، تهیه کردند.

از آنجایی که برگزاری جلسات سرمایه‌گذاری و ارائه استارت‌آپ‌ها با سرمایه‌گذاران، نیازمند الزامات خاصی است، در راستای فراهم کردن این الزامات، وبینارهایی با عنوان «آشنایی با تکنیک‌های ارائه به سرمایه‌گذار و مدیریت استرس در جلسه با سرمایه‌گذار» و «آشنایی با کلیدی‌ترین نکات مالی و حسابداری استارت‌آپ‌ها در انعقاد قرارداد با سرمایه‌گذار» در روزهای ۱۴ و ۱۵ مردادماه، توسط واحد آموزش کارن کراد برای استارت‌آپ‌های شرکت‌کننده در کافه سرمایه برگزار شد. در مرحله بعد اطلاعات استارت‌آپ‌ها به‌منظور کسب اطلاعات بیشتر و دقیق‌تر سرمایه‌گذاران از آن‌ها و تسهیل تصمیم‌گیری در مورد سرمایه‌گذاری بر روی طرح‌ها برای سرمایه‌گذاران ارسال شد. به این ترتیب سرمایه‌گذاران با بررسی اطلاعات استارت‌آپ‌ها، با تمرکز و اطمینان بیشتری در مورد همکاری خود با طرح‌ها، تصمیم‌گیری کردند. سرمایه‌گذاران در صورت تمایل به شناخت بیشتر استارت‌آپ‌ها و برگزاری جلسه با آن‌ها، باید یک فرم علاقه‌مندی را تکمیل و ارسال می‌کردند. پس از تقاضای سرمایه‌گذاران برای برگزاری جلسه با استارت‌آپ‌ها، گزارش‌های راستی‌آزمایی استارت‌آپ‌ها در اختیار سرمایه‌گذاران قرار می‌گرفت.

بعد از ارسال گزارشات راستی‌آزمایی استارت‌آپ‌ها به سرمایه‌گذاران و با پیگیری تیم کارن کراد، جلسات سرمایه‌گذاری برای استارت‌آپ‌ها و سرمایه‌گذاران تنظیم و در زمان‌های مقرر برگزار می‌شد.

نحوه برگزاری این رویداد بدین صورت طراحی شده بود که نماینده هر شرکت یا سرمایه‌گذار، در اتاق اختصاصی خود به‌صورت آنلاین حاضر شده و استارت‌آپ‌ها در مدت‌زمان مشخص، به‌صورت خصوصی در مدت‌زمان ۳۰ دقیقه، خود و طرح‌شان را به سرمایه‌گذاران معرفی می‌کردند.

محدوده مذاکرات سرمایه‌گذاران و استارت‌آپ‌ها، گفتگو پیرامون مسائلی شامل طرح کسب‌وکار و طرح مالی، میزان مشارکت و حدنصاب سهام، نحوه مدیریت شرکت، نحوه تأمین مالی و تمام موضوعات مرتبط برای شکل‌گیری همکاری و سرمایه‌گذاری بود.

در این دوره از کافه سرمایه، ۶۳ سرمایه‌گذار حقیقی و حقوقی و ۲۵ استارت‌آپ حضور داشتند. در مجموع طی ۴ روز رویداد کافه سرمایه، ۳۵۰ جلسه برای شرکت‌کنندگان تنظیم و برگزار شد که تعداد آن‌ها به تفکیک در روزهای اول تا چهارم ۷۲، ۸۸، ۷۸ و ۱۱۲ جلسه بود.

در این رویداد، استارت‌آپ‌ها از حوزه‌های مختلفی از قبیل BI، AI، IOT، سلامت، آموزش، تولید محتوا، صنعت، پزشکی، گردشگری، کشاورزی، هنر، مد و پوشاک و مواد غذایی حضور داشتند.





اینوتکس پیچ

رقابت استارتآپی اینوتکس پیچ یکی از بخش‌های جانبی نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰ است که برای سومین سال متوالی در ۶ استان آذربایجان غربی، مازندران، اصفهان، اهواز، تهران و سیستان و بلوچستان برگزار شد. ثبت‌نام اولیه تیم‌ها به صورت کاملاً آنلاین و از طریق وبسایت Inotexpitch.com انجام گرفت و پس از دوری آنلاین تیم‌های واجد شرایط جهت حضور در مرحله مقدماتی انتخاب شدند.

مرحله نهایی این رقابت‌ها ۲۵ مردادماه با حضور و رقابت ۱۲ تیم منتخب از میان ۶۰ تیم داوطلب از رویدادهای استانی، برگزار شد. این رقابت در مرحله نهایی شامل دو قسمت بود، قسمت نخست ارائه تیم‌های حاضر در رقابت در حضور داوران که در این مرحله تیم‌های اول تا سوم برگزیده این دوره باراً داوران انتخاب شد و قسمت دوم که برای اولین بار در این رقابت‌ها با عنوان بتل (Battle) به اجرا درآمد و با برنده شدن یکی از تیم‌ها خاتمه یافت.



بتل چیست؟

بتل استارت‌آپی یکی از بخش‌های اینوتکس پیچ ۲۰۲۰ بود که برای اولین بار برگزار شد. رقابت بتل نبردی دوبه‌دو بین تیم‌هاست. در این رقابت هر تیم در یک فرصت ۳ دقیقه‌ای باید تیم مقابل را به لحاظ مارکتینگ و بازار به چالش بکشد. برنده هر بتل با نظر داوران و بلافاصله پس از پایان رقابت مشخص می‌شود. در بتل برخلاف بخش ارائه، داوران امکان شور و مشورت نداشته و بلافاصله پس از اتمام بتل هر داور نظر مثبت یا منفی خود را اعلام می‌کنند.

در اینوتکس ۲۰۲۰، ۶ تیم برتر بخش ارائه به انتخاب داوران در بتل استارت‌آپی به رقابت پرداختند. هر بتل در مدت ۶ دقیقه انجام شد. در پایان رویداد فینال، تیم‌های سایکلپس، آنتی آلپسیا و سوچن به انتخاب داوران رتبه‌های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند و تیم چمدون نیز تیم برگزیده بخش بتل استارت‌آپی بود. جوایز تیم‌های برگزیده همراه با اختتامیه نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰ اهدا شد. برنده نهایی بتل استارت‌آپی جایزه ۵ میلیون تومانی دریافت کرد. این مراسم به‌صورت زنده برای علاقه‌مندان پخش شد...

همچنین در راستای انتخاب برنده مردمی رقابت‌های اینوتکس پیچ، مسابقه‌ای در صفحه اینستاگرامی اینوتکس برگزار شد که با استقبال بی‌نظیر مخاطبان مواجه شد.

اینوتکس کوآپ

برگزاری جلسه‌های B2B از دیگر محورهای اینوتکس ۲۰۲۰ بود و در همین راستا برنامه «اینوتکس کوآپ» از سوی دبیرخانه این نمایشگاه برنامه‌ریزی و برگزار شد.

شتابدهنده دی‌موند به‌عنوان متولی منتخب ستاد اجرایی نمایشگاه اینوتکس این طرح را به‌صورت جلسات مذاکره مجازی ۲۰ دقیقه‌ای میان شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها برگزار کرد.

یازده شرکت و سازمان و ۲۸ استارت‌آپ در این رویداد شرکت کردند. هر کدام شرکت‌ها یا سازمان‌ها به‌طور میانگین با ۳ استارت‌آپ مذاکرات خصوصی B2B داشتند، شرکت‌ها و سازمان‌ها از حوزه‌های فین‌تک، سلامت، شهر هوشمند، آموزش، تبلیغات، رسانه و کشاورزی، در این جلسات برای رشد صنعت و تبادل خدمات، امکانات موجود را بررسی کردند.

شرکت‌ها، سازمان‌ها و استارت‌آپ‌هایی از حوزه‌های فین‌تک، شهر هوشمند، اینترنت اشیا، سلامت، تغذیه و کشاورزی، رسانه و کشاورزی خدمات، تبلیغات، آموزش، هوش مصنوعی و غیره برای حضور

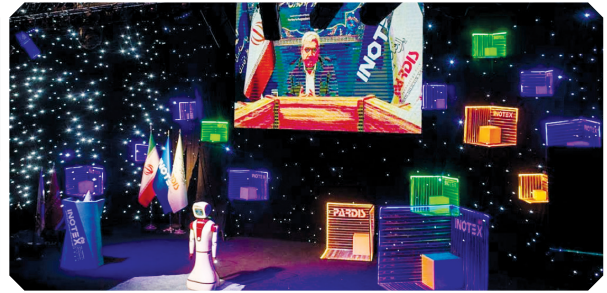
برنامه‌های اینوتکس با محوریت شبکه‌سازی و تولید محتوا

بنا به آنچه در مقدمه این گزارش گفته شد، از دیگر محوریت‌های نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰، شبکه‌سازی میان اجرای مختلف اکوسیستم و تولید محتوای ناب آموزشی است که به‌منظور دستیابی به این هدف، رویدادها و بخش‌های جانبی متنوعی هم‌زمان با نمایشگاه اینوتکس به‌صورت مجازی برنامه‌ریزی شد که در ادامه به معرفی آن‌ها خواهیم پرداخت.



INOTEX

THE 9th INTERNATIONAL INNOVATION AND TECHNOLOGY EXHIBITION 2020



اینوتکس استیج

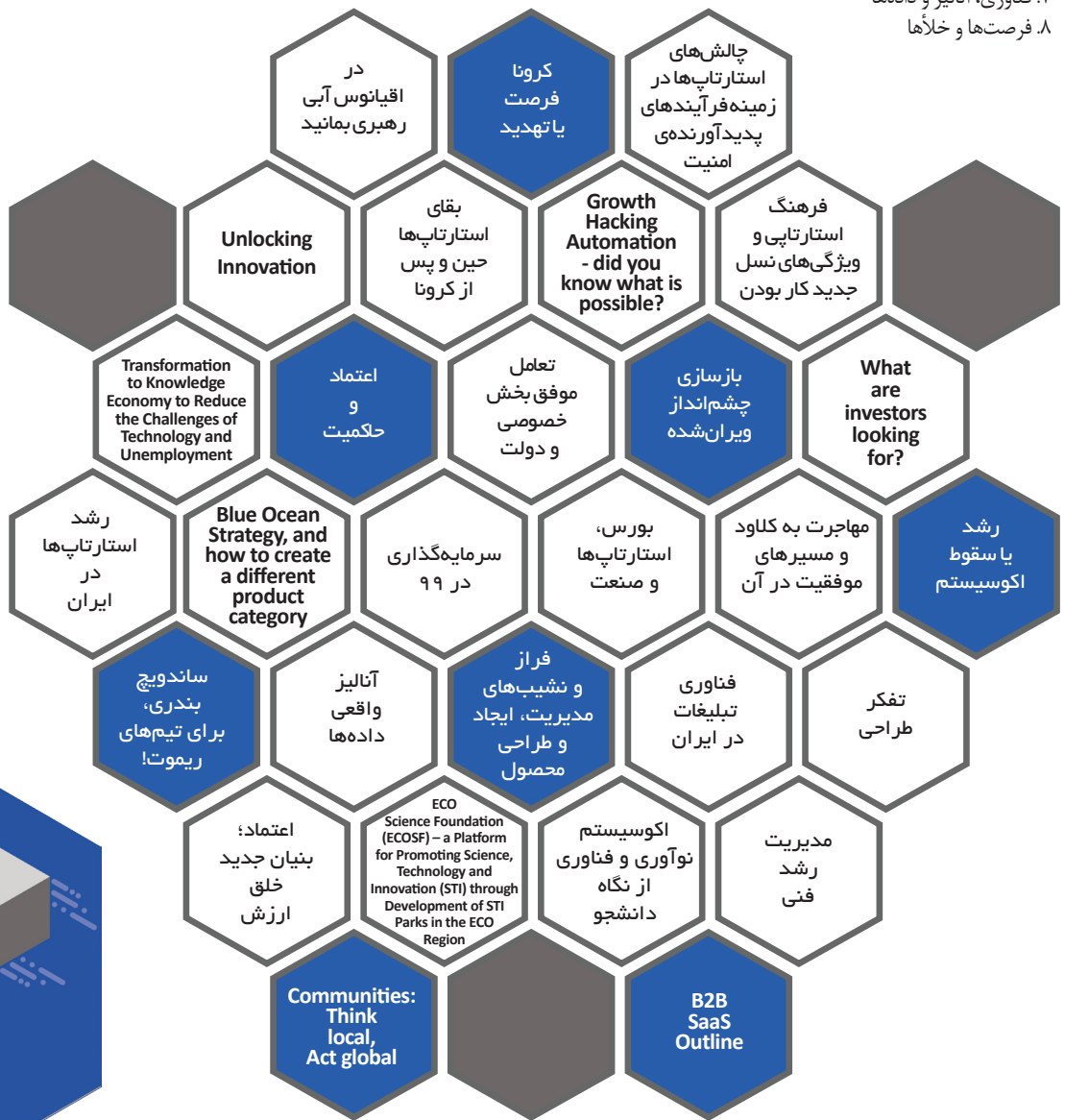
با توجه به سرفصل‌های طراحی شده، در اینوتکس ۲۰۲۰ در مجموع با ۱۱۸ نفر از ۱۸ کشور دنیا ارتباط برقرار شد و ضمن معرفی کامل نمایشگاه اینوتکس و رویداد استیج، از آن‌ها جهت سخنرانی و یا شرکت در پنل‌های استیج اینوتکس دعوت به عمل آمد. این افراد از کشورهای ایران، اسپانیا، کانادا، هند، ارمنستان، فنلاند، انگلستان، پاکستان، عمان، آمریکا، اوکراین، استونی، آلمان، هنگ کنگ، استرالیا، دانمارک، امارات متحده عربی، لاتیویا به‌عنوان افراد نوآور، صاحب‌نظر و فعال کشورشان انتخاب شدند. در نهایت ۶۵ نفر از این افراد به‌عنوان سخنران و پنلیست استیج، ج‌همراه اینوتکس نهم شدند.

ارتباط مستمر با این ۶۵ نفر در نهایت منجر به ۲۰ سخنرانی، ۱۰ پنل، ۳ مناظره و ۲ برنامه تئاتر شورایی شد.

در ادامه فهرست موضوعاتی که در استیج اینوتکس امسال به آن پرداخته شد، آمده است.

رویداد استیج بستری است برای برنامه‌های متنوع شامل سخنرانی‌ها، مصاحبه‌ها، کارگاه‌ها و ارائه‌هایی که به خلاقیت و نوآوری، کارآفرینی و تکنولوژی می‌پردازند. هدف از برگزاری این رویداد، تشویق کارآفرینان و جوانان به گرفتن انگیزه و الهام‌گیری از ایده‌های ارزشمندی است که موجب بهبود در رشد و کار آبی آنان می‌شود. در ادامه برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده به‌منظور برگزاری هر چه بهتر استیج اینوتکس ۲۰۲۰ ذکر شده است.

۱. رهبری و فرهنگ
۲. برآمدهای کسب‌وکار و استراتژی
۳. اعتماد و حاکمیت
۴. استارت‌آپ‌ها و صنعت
۵. نکات و ترفندها برای استارت‌آپ‌ها
۶. محصول و تفکر طراحی محصول
۷. فناوری، آنالیز و داده‌ها
۸. فرصت‌ها و خلأها



استارت‌آپ‌ها و نهادهای حاضر در استیج اینوتکس ۲۰۲۰ در یک نگاه:



سخنرانان استیج اینوتکس ۲۰۲۰

در استیج اینوتکس ۲۰۲۰، ۷۸ سخنران ایرانی دعوت شدند. علاوه بر آن‌ها سخنرانان مدعو بسیاری در این برنامه حضور داشتند که شرح اسامی آن‌ها به صورت زیر است:

تینا یزدی مدیر حساب مشتریان استارت‌آپ Miro از اسپانیا، فرسید هندی مدیر رهنما ونچرز از کانادا، نژده هوانسیان دیزاینرنور و کنش یار دیزاین، برنبدی رازی و نوآوری و کارآفرین مقیم مرکز کارآفرینی و نوآوری محصولی دانشگاه AUA از ارمنستان، پاتریک کالینز بنیان‌گذار پراسیکت لیز از انگلستان، استویان بانکوف سرمایه‌گذار و استراتژیست و مربی استارت‌آپ‌ها از دانمارک، علی زواشکیانی رهبر جوان بین‌المللی در فروم اقتصادی جهانی از کانادا، فرداد زند مدیر استراتژی Careem از امارات متحده عربی، پاول کاراگجور مدیر رشد Bolt از استونی، آرنه پک اشتاین بنیان‌گذار و مدیرعامل phi از آلمان، کارینا لاپینا مدیر Startup Odesa از لاتویا، راشی سکسنا مشاور و متخصص نوآوری اجتماعی از هند، الکساندرا بالکوا مدیرعامل Startup Wise Guys از اوکراین، فرزانه قدس راهبر فنی علوم داده و هوش مصنوعی شرکت IBM از آمریکا، جیمی جین بنیان‌گذار و مدیر شرکت مشاوره Square Sequel از هند، پروفیسور تاکی العبدوانی معاون رئیس کالج گلف از عمان، مهسا مهرگان مدیر توسعه کسب و کار پادرو از کانادا، تاک لو مدیر کمیسیون استارت‌آپ‌ها از هنگ کنگ، برایان بارنیر مدیر سابق واحد بیزنس IBM و مدیر آنالیز مشاوران ولیوبریج از آمریکا، کریستو مگی آرشیتکت و استراتژیست زیرساخت

Skype و مدیرعامل و مدیر استراتژی استراتک گرید از استونی، دنیل احمدزاده مدیرعامل PersistIQ از آمریکا، داوید باگداساریان مدیرعامل Krisp از آمریکا، رگنار سنس هم‌بنیان‌گذار PipeDrive از فنلاند، پروفیسور منظور حسین سومرو نماینده سازمان همکاری اقتصادی علوم از پاکستان، الخاندرو ساسدو بنیان‌گذار Hackglobal از انگلستان، احسان جهاندار پور هم‌بنیان‌گذار Gate ۷ و جزو ۲۰ هکر رشد برتر دنیا از

استرالیا، پیمان مولوی شریک مدیر شرکت یوروگزیتم کپیتال اسپانیا و فعال سرمایه‌گذاری از اسپانیا، زانبار کمانگر بنیان‌گذار شرکت سرمایه‌گذاری گریفون کپیتال از انگلستان، بابک تدین مدیر سرمایه‌گذاری شرکت Lyan Capital Management از انگلستان، افشان سامانی هم‌بنیان‌گذار پادرو و مدیر ارشد محصول سابق بامیلو از کانادا، دکتر لایت کاتپالیا کارآفرین و استراتژیست رشد، تکنولوژی، مدیریت و رهبری از هند، فرید سینگ کارشناس ارشد نوآوری در شبکه کسب‌وکار شرکت Intel و بنیان‌گذار و مدیرعامل Innovate ۳ Take از هند، نوید شهدی مدیر هوش مصنوعی و big data دیجی کالا و مدیر سابق مهندسی Oculus فیسبوک از آمریکا و سیامک خرمی مدیر Product Operations and Governance در بانک ATB کانادا و هم‌بنیان‌گذار داریک از کانادا.

پایون مشاوران

هم‌زمان با برگزاری نهمین دوره از نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری اینوتکس، پایون منتورها و مشاوران توسط کارخانه نوآوری های وی از تاریخ ۲۲ تا ۲۵ مرداد ۱۳۹۹ در پارک فناوری پردیس به صورت مجازی برگزار شد. در این بخش خدمات مشاوره متناسب با نیاز هر بخش از اکوسیستم نوآوری و فناوری و همچنین با توجه به شرایط خاص کشور یا جهان ارائه شد. (مانند همه‌گیری ویروس کرونا یا شرایط خاص اقتصادی جدید و ...) برای افراد این امکان فراهم بود که با بررسی هر یک از مشاوران، منتور مورد نظر خود را انتخاب کرده و زمان مشاوره را رزرو کنند. همه‌ساله بخش پایون منتورشپ از شلوغ‌ترین بخش‌های نمایشگاه بوده و تمامی برنامه زمانی مشاوران برای برگزاری جلسه مشاوره در کم‌ترین زمان رزرو شده و پر می‌شود. در پایون منتورشپ امسال که به دلیل شیوع بیماری کرونا به صورت آنلاین برگزار شد، تلاش کردیم تا تمامی حوزه‌های تخصصی پوشش را پوشش دهیم. این بخش از اینوتکس ۲۰۲۰ مورد توجه مخاطبان بسیاری قرار گرفت.



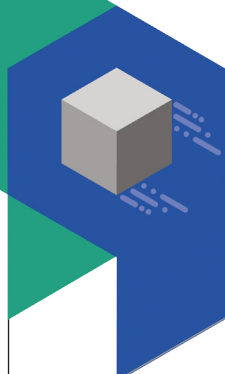


دوره‌های آموزشی تخصصی برای کودک و نوجوان هستیم. همچنین حضور استارت‌آپ‌های نوجوانان، تجربه استفاده از ابزارهای علمی و یادگیری در کنار آن و تجربه تکنولوژی مطابق با روحیات آن‌ها، باعث تبدیل این بخش به یکی از پربازدیدترین بخش‌های اینوتکس شده است.

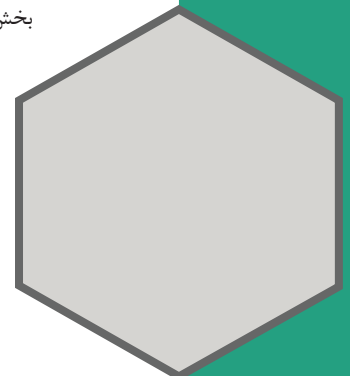
اینوجوان

کودکان و نوجوانان در کنار آموزش‌های رسمی که در مدارس می‌آموزند نیازمند کسب مهارت‌های دیگری نیز هستند؛ مانند مهارت‌های رفتاری و شخصیتی، تحصیلی و ارتباطی که تمامی این موارد به‌عنوان مهارت‌های زندگی مطرح می‌شود. همچنین در کنار موارد ذکر شده آن‌ها نیازمند آموختن مهارت‌های کسب‌وکار نیز هستند. پیش‌نیاز مهارت‌های کسب‌وکار داشتن تفکر خلاق و خلاقیت در کودکان و آشنا کردن آن‌ها با نوآوری است. علاوه بر این اگر خواهان بزرگ‌سالان نوآور و کارآفرین هستیم، باید آموزش تفکر کارآفرینی به آن‌ها را از کودکی و نوجوانی شروع کنیم تا درون آن‌ها نهادینه شود.

به همین علت بخش اینوجوان در نمایشگاه اینوتکس از سال ۲۰۱۸ فعالیت خود را آغاز کرده و با فراهم کردن ارتباط قشر کودک و نوجوان در این نمایشگاه، اقدام به آموزش و تشویق آن‌ها می‌کند. در بخش اینوجوان هرساله شاهد برگزاری کارگاه‌ها و



INOTEX
THE 9th INTERNATIONAL
INNOVATION AND TECHNOLOGY EXHIBITION 2020





هجدهمین اجلاس سالیانه

و جشنواره برترین‌های
پارک فناوری پردیس

18th Annual Congress
& the Festival of Paroic Tech

سورنا ستاری در هجدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس:

پارک فناوری پردیس در آینده به شهر فناوری تبدیل خواهد شد

تهیه و تنظیم: مجتبی شجاع

اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس هر ساله با هدف گردآوردن تمامی بازیگران زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور و با تمرکز بر معرفی دستاوردهای شرکت‌های عضو پارک در سطح ملی و بین‌المللی، برگزار می‌شود. حضور اشخاص برجسته کشور در این اجلاس فرصتی حمایتی در راستای توسعه فناوری و کارآفرینی، افزایش حضور و مشارکت تخصصی شرکت‌های عضو در سطح ملی، تسهیل تعاملات میان شرکت‌ها و افزایش هم‌افزایی میان آن‌هاست. در این مراسم هر ساله تلاش شده ضمن ارائه گزارشی جامع از فعالیت‌های یک‌ساله پارک و آخرین اقدامات و دستاوردهای شرکت‌های عضو از بهترین دستاوردهای جدید شرکت‌ها که به مرحله تجاری‌سازی رسیده رونمایی شود. تقدیر از برگزیدگان جشنواره «برترین شرکت‌های پارک» از دیگر برنامه‌های همیشگی اجلاس سالیانه است. پارک فناوری پردیس بیش از ده سال است، هر ساله فعالیت شرکت‌های خود را در ۹ سرفصل موردبررسی قرار داده و شرکت‌هایی را که در هر کدام از این حوزه‌ها

اطلاعات پارک صورت پذیرفت که در نهایت ۲۴۴۰ نفر هم به‌صورت پخش زنده و هم‌زمان شاهد برگزاری این مراسم بودند. از میان میهمانان ویژه حاضر در سالن همایش‌های پارک فناوری پردیس در اجلاس هجدهم، می‌توان اسامی زیر را برشمرد: سورنا ستاری؛ معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و نائب رئیس هیأت امنای پارک فناوری پردیس سیروس وطن‌خواه؛ رئیس مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری مقدم عبدالعظیم رضایی؛ فرماندار شهرستان پردیس سید محسن دهنوی؛ رئیس فراکسیون اقتصاد دانش‌بنیان مجلس شورای اسلامی

دعوت‌نامه از جمله مهم مواردی است که هر ساله از طریق نظرخواهی از واحدهای ستادی پارک فناوری پردیس انجام می‌شود. امسال با توجه به شیوع ویروس کرونا و در جهت رعایت موازین بهداشتی نیز حضور حداقلی مقامات دولتی و غیردولتی مدنظر قرار گرفت که در نهایت بیش از ۱۱۰ نفر از مدیران عامل شرکت‌های عضو به همراه ۴ مقام دولتی در این اجلاس حضور فیزیکی داشتند. به‌علاوه برای در دسترس قرار گرفتن آنلاین محتوای برنامه برای بازدید عموم، اجرای فضای مجازی برنامه اجلاس و استقرار تیم خبره و تخصصی مخابره آنلاین جهت پخش زنده مراسم از طریق دو بستر ایران گفتمان و آپارات و با همکاری تیم فنی مدیریت فناوری و

در سال جهش تولید، هجدهمین دوره اجلاس سالیانه، جشنواره برترین‌ها و رونمایی از محصولات فناورانه پارک فناوری پردیس در روز ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۹ در سالن همایش‌های پارک فناوری پردیس برگزار شد. امسال به دلیل رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی مراسم هجدهمین اجلاس سالیانه به‌صورت آنلاین برای مدعوین در دسترس قرار گرفت؛ اما حضور فیزیکی مقامات دولتی، اعضاء هیأت امنای پارک و برخی از خبرنگاران و اصحاب رسانه با رعایت پروتکل‌های بهداشتی در این رویداد، نشان از اهمیت و توجه ایشان در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری برای حمایت از جهش تولید داشت. تدوین لیست مدعوین، مخاطبین اجلاس و ارسال

تسهیلات آنچنانی ندارند. این نرخ بازگشت نخبگان به کشور بعد از کرونا افزایش هم داشته است. وی افزود: کشور ما قابلیت‌های فوق‌العاده‌ای برای توسعه دارد و همه در حال حاضر خواستار این توسعه هستند. مجلس فعلی می‌تواند در زمینه واگذاری تسهیلات به شرکت‌ها کمک‌حال ما باشد. در قوه قضائیه نیز توسعه حائز اهمیت است. همه کشور در مورد این موضوع صحبت می‌کنند و رهبری هم حمایت خواهد کرد. این روزها می‌بینیم حتی وزرای نسل قدیم هم به حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان روی آورده‌اند؛ که این بسیار ارزشمند است. باید گفت فرهنگ در حال تغییر است و هیچ چیز مهم‌تر از فرهنگ نیست. ستاری در خاتمه سخنرانی خود با خطاب قرار دادن مدیرعامل شرکت‌ها و کارآفرینان حاضر در مراسم، گفت: از شما که در زمینه فناوری و نوآوری سرمایه‌گذاری کردید، سپاس گذارم. شما برای آینده جوانان این کشور سرمایه‌گذاری کردید. می‌توانستید سرمایه خود را تبدیل به دلار و سکه کنید اما بر روی کارآفرینی جوانان تمرکز کردید. من خواهش می‌کنم باز هم به سرمایه‌گذاری در این زمینه ادامه دهید.

گزارش عملکرد پارک در سال ۹۸/فروش ۱۱ هزار میلیاردی شرکت‌های عضو پارک در سال ۹۸/ ظرفیت تولید فعلی شرکت‌های عضو پارک ۱۵۰ میلیارد دلار است

مهدی صفاری نیا رئیس پارک فناوری پردیس در ابتدای این مراسم، گزارش عملکرد یک‌ساله‌ای از خانواده پارک در سال ۹۸ ارائه کرد. او در رابطه با آمار و ارقام مربوط به تعداد بازبزرگان زیست‌بوم نوآوری که در مجموعه پارک فناوری پردیس مشغول به فعالیت هستند، گفت: در حال حاضر با احتساب اعضای شبکه فناوری و نوآوری ایران (تینت)، ۳۵۶۲ شرکت در خانواده پارک فناوری پردیس وجود دارد. در شعب پارک ۱۳۷ استارت‌آپ و ۱۲ شتاب‌دهنده مستقر هستند و تعداد استارت‌آپ‌های خود پارک به عدد ۹۴ رسیده است. نزدیک به ۶۵۰ استارت‌آپ در ۶۵ شتاب‌دهنده مستقیم پارک مستقر هستند که ۵۰۰ تیم موفق از آن‌ها خارج شده است.

وی در مورد آمار نیروی انسانی شاغل در پارک افزود: شرکت‌های مستقر در مکان اصلی پارک بیش از ۵ هزار نفر نیرو دارند که با احتساب نیروهای مشغول در شعب پارک این تعداد به بیش از ۶ هزار نفر می‌رسند.

رئیس پارک فناوری پردیس، همچنین به تشریح دستاورد شرکت‌های تحت پوشش پارک پرداخت و گفت: پارک فناوری پردیس در سال گذشته، ۲۷ میلیون یورو صادرات محصول به ۲۲ کشور داشته است. شرکت‌ها ۳۶ درصد رشد فروش داشته‌اند؛ بنابراین میزان فروش شرکت‌های عضو پارک در سال ۹۸ به بیش از ۱۱ هزار میلیارد تومان رسیده است. همچنین در سال ۹۸ فعالیت شرکت‌های پارک، باعث جلوگیری از خروج معادل ۸۸ میلیون دلار ارز از کشور شده است. علاوه بر این موارد، ظرفیت تولید فعلی این شرکت‌ها ۱۵۰ میلیون دلار است.

او تصریح کرد: در سال ۹۸ شرکت‌های پارک بیش از ۴۰۰ میلیارد تومان در زمینه تحقیق و توسعه هزینه کرده‌اند و بیش از ۳۰۰ میلیارد تومان

پارک فناوری پردیس در آینده به شهر فناوری تبدیل خواهد شد/ توسعه پارک فناوری پردیس با شتاب زیاد ادامه دارد

ستاری هنگام ایراد سخنرانی خود بعد از آبراز احساسات و سپاسگزاری از مراسمی که مدیران عامل شرکت‌ها ترتیب داده بودند، ضمن تقدیر از مقام معظم رهبری برای حمایت‌های صورت گرفته از توسعه اقتصاد دانش‌بنیان، تشریح کرد: در ۷ سالی که از فعالیت‌م در معاونت علمی می‌گذرد، تلاش کرده‌ام توجه به نیروی انسانی را بیش از پیش در اولویت قرار دهم. آموزش، پرورش، پایداری و اعتمادبه‌نفس نیروی انسانی بسیار حائز اهمیت است که همه باید برای ارتقا آن تلاش کنیم.

وی تصریح کرد: طبق گزارشات منتشرشده از GII (رتبه‌بندی شهرهای نوآور) جایگاه تهران از ۴۶ به ۴۳ صعود کرده است. در واقع امروز تهران شهری است که تمام بخش‌های آن بر اساس فناوری و نوآوری شکل گرفته و رتبه آن در حوزه نوآوری از برلین بالاتر است. این نتیجه خدمات جوانان و استارت‌آپ‌ها است. در سال‌های اخیر مفاهیم جدیدی در حوزه اقتصاد مثل شتاب‌دهنده‌ها، صندوق‌های خطرپذیر و غیره به ادبیات کشور اضافه شد ولی هنوز هم با حالت ایده آل فاصله داریم.

ستاری ضمن اشاره به پتانسیل بالای کشور گفت: امروز خیلی از کارها همچنان روی زمین مانده است و باید بدانیم فرصت‌ها محدود هستند. ما باید بتوانیم در یک سال باقی‌مانده از دوره کاری‌مان، اقتصاد دانش‌بنیان را از نظر تعداد استارت‌آپ‌ها، پارک‌های فناوری و شرکت‌ها به نقطه‌ای برسانیم که برگشت‌ناپذیر باشد. پارک فناوری پردیس هم در این مسیر نقش مهمی خواهد داشت.

معاون علمی فناوری رئیس‌جمهور اظهار داشت: در حال حاضر در فاز ۳ پارک بیش از ۳۰۰ شرکت در نوبت سرمایه‌گذاری هستند و قرارداد فاز چهارم بسته شده است. ۲۰ هکتار از اراضی شهر جدید پردیس به دولت واگذار و با همکاری شورای عالی معماری شهرسازی ۵۰۰ هکتار زمین، به اراضی پارک فناوری پردیس اضافه شد.

او ضمن اشاره به تفاوت مدل توسعه‌های پارک فناوری پردیس با دیگر پارک‌های کشور تصریح کرد: پارک فناوری پردیس در آینده به شهر فناوری تبدیل خواهد شد. من برای توسعه پارک پردیس، مدل‌های زیادی را مطالعه کردم. مدل توسعه پردیس با دیگر پارک‌های علم و فناوری کشور متفاوت است و به مدل ایجاد یک شهر شبیه است.

ستاری افزود: هیچ‌کدام از پروژه‌های توسعه‌های پارک فناوری پردیس مشکل مالی ندارد. توسعه پارک فناوری پردیس با شتاب زیادی اتفاق می‌افتد و امیدواریم طی یک سال آینده طرح ۵۰۰ هکتار پارک را تثبیت کنیم.

ستاری در مورد طرح جذب ایرانیان متخصص خارج از کشور، بیان کرد: تمام مسئولان منطقه‌ای باید بخواهند که پردیس تبدیل به منطقه اصلی برای جذب نخبگان خارج از کشور شود. از ۱۸۰۰ نخبه‌ای که در این سال‌ها به کشور بازگشتند فقط ۴۰۰ نفر در دانشگاه‌ها جذب شدند و بیشتر آن‌ها در شرکت‌ها مشغول به کار شدند؛ چراکه دانشگاه



در هجدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس مدیران عامل شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس در یک حرکت غافلگیرانه برنامه تقدیر و تشکر از سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، به پاس چند سال تلاش برای رشد و توسعه زیست‌بوم نوآوری و فناوری اجرا کردند. در این مراسم برخی از مدیران عامل شرکت‌ها به نمایندگی از دیگر مدیران ضمن بیان و اظهار رضایتمندی از عملکرد معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور یک تابلو مزین به تصویر شهید سرلشگر منصور ستاری و تابلوی عکسی از سورنا ستاری که آن را امضا کرده بودند، به ایشان اهدا کردند.

نگاهی گذار بر نظرات مدیران عامل شرکت‌ها در رابطه با عملکرد سورنا ستاری در هجدهمین اجلاس

- ◆ دکتر ستاری شایسته سیاست‌گذاری است چراکه وقت گران‌بهای خود را صرف آبادانی صنعت کشور کرده است
- ◆ ستاری برای اینکه دور از غوغای خاورمیانه در گوشه‌ای عاقبت نشین باشد نیاز به تکیه بر آوازه پدرش نداشت. او آقازاده‌ای است که آقازاده‌اش نمی‌دانند.
- ◆ معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور با ریاست دکتر ستاری تنه‌ای نهادی است که در این دوران سخت با حمایت‌های مادی و معنوی همواره در کنار ما بوده است.
- ◆ ستاری به دلیل علاقه به شرکت‌ها و عشق به کشورش خدمت می‌کند.
- ◆ در کنار ستاری احساس امنیت می‌کنیم.



اینوتکس ۲۰۲۰ را سال گذشته به دلیل شیوع کرونا به صورت نمایشگاهی مجازی با ۵۰۰ غرفه و ۳ هزار بازدیدکننده برگزار کردیم.

صفاری‌نیا در رابطه با تجربه همکاری با یونیسف افزود: از آنجایی که کارآفرینی یکی از مأموریت‌های اصلی پارک به شمار می‌رود، در همین راستا پردیس سامیت سال ۹۸ را با ۳۲۰ شرکت‌کننده، ۴۸ پنل یست و سخنران برگزار کرده و طی آن تجربه همکاری خوبی با یونیسف کسب کردیم. وی در مورد عملکرد شبکه ملی فن‌بازار ایران، تصریح کرد: در حوزه فن‌بازار ۴ فستیوال اختراع، ۱۰ مورد رپورس پیچ داشتیم که به واسطه آن‌ها ۴۰ مورد تقاضای عرضه و ۷ مورد سرمایه‌گذاری بر روی استارت‌آپ‌ها انجام شد. در نهایت ۱۲۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری مالی در بازار در سال گذشته بوده است علاوه بر این ۲۰ میلیارد تومان بازاربازی و فروش ۱۴۲ محصول فناورانه، ایجاد ۳ شعبه جدید فن‌بازارهای منطقه‌ای و تخصصی، ثبت ۱۳۷۶۰ محصول فناورانه در سامانه بخشی از دستاوردهای شبکه فن‌بازار ملی ایران در سال ۱۳۹۸ بوده است.

صفاری‌نیا همچنین از فعالیت ۲۷ شرکت از شرکت‌های عضو پارک در فرآیند مقابله با کرونا یاد کرد و افزود: برخی از این شرکت‌ها خط تولید خود را برای تولید محصولات موردنیاز در این زمینه تغییر دادند و توانستند ۳۱ محصول در زمینه مقابله با کرونا تولید کنند.

رئیس پارک فناوری پردیس در انتهای سخنانش راه‌اندازی و فعالیت ۲۸ شرکت توسط ایرانیان خارج از کشور در پارک در قالب استارت‌آپ، حضور ۱۰۰۰ دانشجویان دانشجوین کشور در طرح توانمندسازی صدف و بازدید ۱۷۰ هیئت داخلی، ۱۵ هیئت عالی‌رتبه خارجی و ۱۴ گروه دانشگاهی و دانش‌آموزی در سال گذشته از پارک را برشمرد.

پارک فناوری پردیس مصداق خاک را به هنر کیمیا کنیم، است

سید محسن دهنوی رئیس فراکسیون اقتصاد دانش‌بنیان مجلس شورای اسلامی که در هجدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس

پارک در سال گذشته متحول شد و تقریباً تمامی خدمات مورد شرکت‌های مستقر پوشش داده شده است، ادامه داد: سال گذشته سه بخش دولتی از جمله اداره صنعت، معدن و تجارت، شورای حل اختلاف ویژه شرکت‌های دانش‌بنیان و دفتر مرکزی مالکیت معنوی در پارک مستقر شدند. وی افزود: در مجموع مبلغ ۲۰۷ میلیارد تومان شرکت‌ها سال گذشته بابت شارژ هزینه کردند که در زمینه نگهداری فضای سبز، نگهداری و توسعه تأسیسات عمومی و زیربنایی صرف شده است. همچنین در سال گذشته اقداماتی در زمینه توسعه تأسیسات زیرساختی برق و مخابرات شامل ایجاد پست ۶۳ کیلوولت انجام دادیم. توسعه شبکه فیبر نوری و بیش از ۵۰ مورد نصب انشعابات جدید نیز انجام شده است. پروژه‌های عمرانی زیادی از جمله شبکه روشنایی فاز دو، تکمیل استخر استاندارد مجتمع خدمات رفاهی، آماده‌سازی زمین‌های ورزش بازی و ... در پارک پیگیری و تکمیل شد. صفاری‌نیا ضمن اشاره به برگزاری سومین دوره جایزه مصطفی و تقدیر از ۵ دانشمند برجسته بین‌المللی در سال ۹۸ تصریح کرد: در جشنواره مصطفی فعالیت‌هایی از قبیل برگزاری دو کارگاه در روزهای الکترونیکی، انسانی و نوروفیزیک با حضور ۲۰ شرکت‌کننده، برگزاری چهارمین دوره آشنایی صنایع با دستاوردهای دانشمندان جهان اسلام با حضور ۴۰ مجموعه از ۱۵ کشور و ارائه ۲۴ دستاورد، برگزاری ششمین دوره با مشارکت دانشگاه‌های الزهراء، صنعتی شریف، علوم پزشکی تهران، امام صادق (ع) و صداوسیما در حوزه‌های بانوان، همبست آب و انرژی، سلامت، تأمین مالی و ارتباطات علم با حضور ۶۸ دانشمند برجسته از ۲۸ کشور برگزار شد.

وی افزود: همچنین مسابقات دانش‌آموزی نور با مشارکت ۵۰۰۰ دانش‌آموز در قالب ۱۷۳۳ تیم از ۷ کشور، با هدف ایجاد انگیزه در زمینه علم و فناوری و با ساخت فیلم‌های علمی-آزمایشگاهی انجام شد. رئیس پارک فناوری پردیس در مورد برگزاری نشست سرمایه‌گذاری فناوری بیان کرد: سال گذشته در حوزه همکاری با دی هشت دومین نشست سرمایه‌گذاری را با حضور ۱۶۰ شرکت‌کننده از ۱۹ کشور برگزار کردیم.

سرمایه‌گذاری جدید داشته‌ایم. در حوزه تعاملات با دانشگاه بیش از ۱۶۰ مورد همکاری شرکت‌ها با دانشگاه‌ها گزارش شده است، انجام تعدادی زیادی پایان‌نامه، جذب کارآموز و پروژه مشاوره داشته‌ایم جز این تعاملات هستند.

صفاری‌نیا در رابطه با جذب، تبادل و بومی‌سازی دانش فنی توسط اعضای پارک بیان کرد: در سال ۱۱۹،۹۸ مورد بومی‌سازی و تولید محصولات ارتقا یافته، ۸ مورد انجام فعالیت مشترک با کشورهای خارجی و ۹ مورد سینرژی و هم‌افزایی داخل پارک از شرکت‌ها گزارش شده است. همچنین بیش از ۱۸۰ مورد ارتقا توسعه کیفی و کمی برای شرکت‌ها گزارش شده است.

وی در زمینه تسهیل تجاری‌سازی و توسعه خدمات تخصصی ستاد پارک از ۲۵۰ میلیون تومان حمایت مالی مستقیم از شرکت‌های عضو، ۲۳ میلیارد تومان تأمین مالی برای ۳ طرح فناورانه صنعت، ارائه بیش از ۱۰۰۰ ساعت دوره آموزشی، ۲۲۰ ساعت مشاوره و ایجاد ۶۵۰ فرصت کارآموزی یاد کرد و گفت: در سال ۹۸ بیش از ۳۵۰ مناقصه به شرکت‌های پارک اعلام کردیم که می‌توانستند در آن شرکت کنند. صندوق توسعه فناوری‌های نوین نیز بیش از ۳۰۰ میلیارد تومان ضمانت‌نامه برای شرکت‌ها صادر کرده است.

او همچنین در رابطه با رشد تسهیلات قابل‌ارائه به اعضای حقیقی و حقوقی پارک تصریح کرد: سال گذشته به کمک مجلس و با اصلاح قانون مالیات بر ارزش افزوده دولت ۱۰ درصد از سهم مالیات بر ارزش افزوده شرکت‌ها را به پارک‌ها اختصاص داد. به کمک دکتر ستاری شرکت‌ها از محدودیت استقرار در ۱۲۰ کیلومتر معاف شدند و ۲۰ نفر نیروی انسانی طی خدمت نظام‌وظیفه خود در شرکت‌های پارک مشغول به کار شدند.

رئیس پارک فناوری پردیس در مورد تلاش این مجموعه در راستای هم‌افزایی بین شرکت‌ها، اظهار داشت: پارک برنامه‌هایی را برای تقویت زمینه‌های هم‌افزایی بین شرکت‌های عضو از جمله تجلیل از پیشکسوتان، اجلاس، برنامه‌های دوره‌همی، برگزاری مسابقات ورزشی و ... اجرا می‌کند.

صفاری‌نیا ضمن اشاره به اینکه خدمات عمومی

مراکزهای پژوهشی، کسب کرد.
نظر احمد محمدزاده مدیرعامل شرکت نوسا در رابطه با حضور در پارک فناوری پردیس:
آرامش فضای پارک به افزایش بهره‌وری شرکت‌ها کمک می‌کند. پارک نقش سازنده‌ای در معرفی شرکت‌ها و افزایش اعتماد عمومی به آن‌ها دارد.
محمدزاده: در حال حاضر بیش از ۵۰ دانشگاه از نرم‌افزار مالی و نرم‌افزار بانک اطلاعاتی نوسا در کارگاه‌های آموزشی خود استفاده می‌کنند. ما در شرکت نوسا چندین پروژه تراز اول از جمله پروژه فنتوس را ارائه کردیم که در سطح جهانی حرف‌های برای گفتن دارد.

۲. نام شرکت: فراورده‌های پویش دارو
حوزه فعالیت: فناوری زیستی و تولید داروهای نو ترکیب

حوزه برگزیده شدن: صادرات محصولانه فناورانه
دلایل انتخاب شرکت فراورده‌های پویش دارو: صادرات داروهای بیولوژیک به ارزش تقریبی ۱/۴ میلیون یورو به کشورهای هم‌جوار در سال ۹۸

۳. نام شرکت: کارافن پرداز مبتکر مانا
حوزه فعالیت: طراحی و ساخت سامانه‌های توموگرافی ECT

حوزه برگزیده شدن: هم‌افزایی بین شرکت‌ها در مجموعه داخل پارک

دلایل انتخاب شرکت کارافن پرداز مبتکر مانا: همکاری با دو شرکت عضو پارک فناوری به ارزش مجموع ۱.۲ میلیون ریال

نظر محمدرضا مجیدپور مدیرعامل شرکت کارافن پرداز مبتکر مانا در رابطه با حضور در پارک فناوری پردیس: تجمع شرکت‌های متخصص در پارک بستری برای گسترش هم‌افزایی است.

مجیدپور: ویژگی خوب پارک فناوری این است که در اینجا شرکت‌ها با تخصص‌های مختلف جمع شده‌اند و به راحتی می‌توان آن‌ها را پیدا کرد، در حالی که وقتی شما خارج از پارک و در سطح شهر، در فضایی گسترده، مستقر می‌شوید پیدا کردن شرکت‌ها و همکاری با آن‌ها راحت نیست. اگر بخوایم درباره تأثیر پارک در رشد و توسعه محصولات بگویم می‌توانم بگویم که تأثیر پارک فناوری پردیس در زمینه تسهیل ملزومات رشد، توسعه محصولات و همین‌طور دیده شدن آن‌ها کاملاً محسوس است.



پارک، طی سال ۹۸ در چندین حوزه تخصصی موردسنجش قرار گرفت و از برگزیدگان تقدیر به عمل آمد. پارک فناوری پردیس امسال ۸ شرکت را به‌عنوان شرکت‌های برتر، انتخاب و معرفی کرد. از میان این ۸ برگزیده، ۲ شرکت از شرکت‌های مرکز رشد فناوری نخبگان و ۶ شرکت از مستقرین در پارک به‌قرار زیر هستند.

شرکت‌های برتر از میان مستقرین در پارک فناوری پردیس:

۱. نام شرکت: شرکت نرم‌افزار و سخت‌افزار ایران (نوسا)

حوزه فعالیت: تولید نرم‌افزار و پلتفرم‌های اداری و مالی

حوزه برگزیده شدن: همکاری با دانشگاه‌ها و مراکزهای پژوهشی و شرکت برتر سال ۹۸

دلایل انتخاب شرکت نوسا: توسعه متوازن شرکت مذکور در تمامی شاخص‌های چندگانه ارزیابی دلیل انتخاب این شرکت به‌عنوان شرکت برتر است. این شرکت همچنین به دلیل تعریف ۸ پروژه همکاری مشترک با دانشگاه‌های مطرح کشور در قالب پایان‌نامه، کارآموزی و به‌کارگیری اعضای هیئت‌علمی در پروژه‌های پژوهشی عنوان شرکت برتر را در زمینه همکاری با دانشگاه‌ها و

نیز حضور داشت، نقش پارک فناوری پردیس در زیست‌بوم کارآفرینی و نوآوری ایران را پررنگ دانست و آن را نماینده و پیشرو پارک‌های علم و فناوری کشور، عنوان کرد و گفت: پارک فناوری پردیس مصداق «خاک را به هنر کیمیا کنیم است»

دهنوی ضمن تشریح زیست‌بوم اقتصاد دانش‌بنیان کشور گفت: از دیدگاه من زیست‌بوم اقتصاد دانش‌بنیان کشور دوران تأسیس خود را گذرانده است. باهمت دکتر ستاری در کشور ما تا امروز بیش از ۵ هزار شرکت دانش‌بنیان وجود دارد و خیلی بیشتر از این رقم، مجموعه‌هایی در کشور داریم که جز این زیست‌بوم محسوب می‌شوند. در حال حاضر این زیست‌بوم در دوره رشد و بلوغ خود قرار دارد و باید آماده پذیرش نقش‌های بزرگ در کشور باشد.

رئیس فراکسیون اقتصاد دانش‌بنیان مجلس شورای اسلامی در ادامه در رابطه با اقدامات صورت گرفته در این زمینه بیان کرد: ما به کمک معاونت علمی فناوری رئیس‌جمهور و سایر صاحب‌نظران زیست‌بوم طرح جامعی تحت عنوان جهش تولید دانش‌بنیان در مرکز آماده کردیم و به کمک خود شرکت‌ها در حال پیشبرد این طرح هستیم.

وی در مورد طرح جهش تولید دانش‌بنیان تشریح کرد: نکته‌های موردتوجه در این طرح مربوط به مالیات، بیمه، تأمین اجتماعی و حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در مناقصات و مواردی از این دست است. همچنین نزدیک به ۱۰۵ مسئله از مسائلی که مانع جهش این زیست‌بوم هستند را شناسایی کردیم. اگر این طرح به نتیجه برسد، زیرساخت و بستر قانونی مرحله بعد نقش‌آفرینی زیست‌بوم کارآفرینی کشور خواهد شد.

دهنوی ضمن تأکید بر اینکه پارک فناوری پردیس نقش نماینده و پیشرو سایر پارک‌های علمی و فناوری را بر عهده دارد ادامه داد: ما انتظار داریم پارک پردیس به‌عنوان پیشرو، موانع قانونی و موارد زیرساختی پارک‌های کشور را پیگیری کند.

در جذاب‌ترین بخش از این اجلاس یعنی معرفی برگزیدگان جشنواره برترین‌های پارک فناوری پردیس عملکرد تمامی شرکت‌های عضو





نظر احسان محمدی مدیرعامل شرکت توسعه ارتباطات راشا در رابطه با پارک فناوری پردیس: پارک فناوری پردیس ایده‌پردازی بدون دغدغه را محقق می‌کند **محمدی:** ما به واسطه پارک با شرکت‌های هم‌رده خود در مرکز رشد و شرکت‌های بزرگ‌تر تعامل کردیم و دغدغه‌ها و نیازمندی‌هایشان را شناختیم. پارک به ما کمک کرد تا بتوانیم علاوه بر تدوین استاندارد، نیم‌نگاهی هم به فرهنگ و نیازمندی روز بازار داشته باشیم و بومی‌سازی بهتری ارائه دهیم. به‌علاوه پارک فناوری پردیس از نظر هزینه مکان برای استقرار شرکت‌های نوآور و نوپا بسیار کمک‌کننده است.

شرکت برگزیده در حوزه مسئولیت اجتماعی

۸. نام شرکت: آسان پرداخت پرشین (آپ)
حوزه فعالیت: توسعه نرم‌افزارهای پرداخت
حوزه برگزیده شدن: پیشگام نیکوکاری در ایفای مسئولیت اجتماعی
دلایل انتخاب شرکت آپ: حمایت از توسعه علم و فناوری، ارائه کمک‌های عام‌المنفعه به پروژه‌های پژوهشی دانشگاهی، غرس نهال در محیط پیرامونی پارک و انجام فعالیت‌های خیریه

حوزه برگزیده شدن: برترین شرکت مرکز رشد فناوری نخبگان
دلایل انتخاب شرکت ژرفاندیشان زیست بسپار: عقد ۲۰ میلیارد ریال قرارداد مشارکت و جذب سرمایه، انجام ۳ پروژه پژوهشی با سایر دستگاه‌ها، اخذ مجوز از سازمان غذا و دارو و توسعه زیرساخت‌های توسعه بازار و اداری مالی شرکت
نظر حامد دائمی مدیرعامل شرکت ژرفاندیشان زیست بسپار در رابطه با پارک فناوری پردیس: پارک فناوری پردیس فضایی پویا دارد
دائمی: مهم‌ترین حسن حضور در پارک فناوری پردیس کمک گرفتن از برند پارک و حضور در یک فضای انگیزشی است. پارک فضای پویایی دارد.

۷. نام شرکت: توسعه ارتباطات راشا
حوزه فعالیت: نرم‌افزار و تولید پلتفرم‌های نرم‌افزاری
حوزه برگزیده شدن: توسعه اقتصادی
دلایل انتخاب شرکت توسعه ارتباطات راشا: انعقاد ۵ میلیارد ریال قرارداد با مجموعه‌های بزرگ مثل ایرنسل و آسیاتک و آغاز صادرات محصولات به جمهوری آذربایجان

۴. نام شرکت: نیرو مکانیک آسیا
حوزه فعالیت: مکانیک و تعمیرات اساسی توربین‌های گازی
حوزه برگزیده شدن: همکاری فناورانه با طرف‌های خارجی
دلایل انتخاب شرکت نیرو مکانیک آسیا: عقد قرارداد همکاری در اورهال توربین با کشور روسیه

۵. نام شرکت: اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان (فناپ)
حوزه فعالیت: نرم‌افزار و تولید پلتفرم‌های سازمانی
حوزه برگزیده شدن: ارتقا و توسعه سامانی و تولید و توسعه فناوری
دلایل انتخاب شرکت فناپ: افزایش ۴۰ درصدی شاغلین و کسب ۹ عنوان و گواهی جدید دلایل انتخاب این شرکت در زمینه ارتقا و توسعه سامانی بود. فناپ در حوزه تولید و توسعه فناوری به دلایل طراحی و تولید سه محصول جدید و توسعه و ارتقا یک محصول موجود به‌عنوان شرکت برتر شناخته شد.

نظر شهاب جوانمردی مدیرعامل شرکت فناپ در رابطه با حضور در پارک فناوری پردیس: حضور در پارک امکان توسعه پایدار را برای شرکت‌ها فراهم می‌کند.
جوانمردی: حضور ما در پارک باهدف افزایش هم‌افزایی با شرکت‌های پارک و بهره‌مندی از فرصت‌های همکاری بوده است. فناپ سعی کرده است با بهره‌مندی از فرصت‌هایی که معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور و مجموعه پارک فراهم کرده‌اند، به توسعه پایدارتری دست یابد. استقرار جامع فناپ در مجموعه پارک و همین‌طور سیاست‌گذاری ورود شرکت‌هایش به پارک نیز برای دستیابی به این مهم بوده است.

برترین شرکت‌های مرکز رشد فناوری نخبگان

۶. نام شرکت: ژرفاندیشان زیست بسپار
حوزه فعالیت: فناوری‌های زیستی و تولید پانسمن‌های پیشرفته



حسینی: ما با رویکرد دریافت حمایت، وارد پارک شدیم و این حمایت‌ها در مقاطع مختلف متفاوت بوده است. در بدو ورود پارک با در اختیار گذاشتن فضای کاری مناسب، برگزاری دوره‌های آموزشی و ارائه تسهیلات جهت خرید تجهیزات و امکانات اولیه از ما حمایت کرد. در ادامه مسیر پارک در قالب حمایت‌های معنوی در کنار ما بوده و طی چند سال گذشته در زمینه معرفی و شناخت برند شرکت نقش چشمگیری داشته است. به علاوه حمایت‌های معنوی پارک به تحقق اقتصاد دانش‌بنیان کمک بزرگی کرده است.

۲. نام محصولات رونمایی شده: ردیاب پیگ چهار اینچ با قابلیت مانور بالا

نام شرکت: صنعتکاران الکترونیک مراغه
علت انتخاب این محصول برای رونمایی: این محصول تجاری‌سازی شده از نمونه‌های داخلی و خارجی خود ابعاد کوچکتری دارد. همین ویژگی از آن یک محصول مناسب صادرات می‌سازد.

دیدگاه «احسان بهروزی» در رابطه با پارک فناوری پردیس:

پارک تبادل تکنولوژی و فروش محصولات به کشورهای خارجی را تسهیل می‌کند **بهروزی:** ما با طراحی این محصول در واقع یک تکنولوژی ایجاد کردیم که به کمک آن می‌توان با توان مصرفی پایین و حجم کم یک میدان مغناطیسی قوی را تولید کرد. این تکنولوژی توانایی صادرات و ارزآوری برای کشور دارد. علاوه بر این می‌تواند در تولید برق در ژنراتورها یا پیگ‌یاب‌ها مورد استفاده قرار گیرد. قیمت محصول ما حدود یک سوم نمونه‌های مشابه است.

۳. نام محصولات رونمایی شده: دستگاه تریسی کارگاهی

نام شرکت: ژرفاندیشان زیست‌بِسپار
علت انتخاب این محصول برای رونمایی: در این محصول برای ساخت میکروالیاف پلیمری از محلول‌های پلیمری استفاده می‌شود. این میکروالیاف می‌تواند به صورت بی‌یافت یا پس از فرآورش با دستگاه‌های بافندگی به صورت بافته شده به عنوان پانسمان‌های پیشرفته برای درمان زخم‌های دیابتی، بستر و ... استفاده شوند. از مهم‌ترین ویژگی‌های این دستگاه می‌توان به فرایند بومی‌سازی شده، قیمت فروش پایین‌تر حتی نسبت به نمونه چینی، امکان تغییر در ادوات و قسمت‌های دستگاه با توجه به سفارش مشتری و مشاوره با تیم فنی شرکت داخلی به صورت مستمر، اشاره کرد.

دیدگاه «حامد دائمی» در رابطه با پارک فناوری پردیس: برند پارک فناوری پردیس به شناخته شدن شرکت‌های نوپا کمک می‌کند

دائمی: امید داریم رونمایی این دستگاه در هجدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس، مدت‌زمان معرفی و ورود به بازار محصول را کاهش دهد. همچنین از آنجاکه این دستگاه کاربردهای فراوانی دارد و تاکنون در کشور تولید نشده است، امیدواریم پارک فناوری پردیس و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در راستای حمایت از تولید ملی، تسهیلاتی را برای سازمان‌های خریدار این دستگاه در نظر بگیرند.



۱. نام محصولات رونمایی شده: جک رباتیک رفع انسداد - ترمیم جداره چاه‌های عمیق آب

نام شرکت: ایده کاوان صنعت پردیس
علت انتخاب محصول ترمیم جداره چاه‌های عمیق آب برای رونمایی: در صورت خرید این محصول از دیگر کشورها، به دلیل تحریم امکان پشتیبانی محصول توسط سازنده خارجی وجود ندارد؛ بنابراین استفاده از این دستگاه تولید داخلی، می‌تواند به در ایستادگی در شرایط تحریم اثرگذار باشد.

علت انتخاب محصول ترمیم جک رباتیک

رفع انسداد برای رونمایی: این ربات که برای اولین بار در ایران ساخته می‌شود، می‌تواند تونل را به صورت اتوماتیک بازرسی کرده و آن را عیب‌یابی کند. اهمیت این ربات، سازگار بودن آن با شرایط و ویژگی‌های خاص تونل‌های دیگر است. ربات‌های بازرسی خارجی این سازگاری را ندارند.

دیدگاه «ابوالفضل حسینی» مدیرعامل شرکت ایده کاوان صنعت پردیس در رابطه با پارک فناوری پردیس: پارک با اعتمادسازی برای صنایع، زمینه همکاری ما با آن‌ها را فراهم می‌کند

و عام‌المنفعه در مناطق محروم اطراف پارک دلایل انتخاب شرکت آپ برای اعطای این عنوان بود. **نظر محمدعلی گوگانی مدیر اجرایی آپ در رابطه با پارک فناوری پردیس:** دیدگاه حمایتی پارک فناوری پردیس، انگیزه‌ای برای حضور در پارک است.

گوگانی: علت حضور ما در پارک فناوری پردیس دیدگاه حمایتی این مجموعه در حوزه‌های صنعت پرداخت الکترونیک، معافیت مالیاتی، همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان، تجاری‌سازی دستاوردهای فناورانه و توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان است.

رونمایی از محصولات فناورانه شرکت‌های عضو پارک، بخش جدید هجدهمین اجلاس سالیان

در هجدهمین اجلاس سالیانه، برای اولین بار از ۴ محصول جدید شرکت‌های عضو پارک با حضور سورتا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور رونمایی شد. این ۴ محصول که در حوزه‌های مکترونیک، پلیمر، مکانیک و اتوماسیون تولید شده‌اند بر اساس شاخص‌های رونمایی، بررسی‌های فنی و بازدیدهای میدانی مورد ارزیابی قرار گرفتند و در این مراسم معرفی شدند.



اولین نشست مجمع فناوری نوآوری استان تهران

گردهمایی عناصر فعال در زیستبوم فناوری و نوآوری استان تهران

کارخانه نوآوری آزادی
۲۳ شهریور ۹۹



تهیه و تنظیم: محمد قاسمی فر

گردهمایی بازیگران زیستبوم فناوری و نوآوری استان تهران

زیرچتر مجمع فناوری و نوآوری استان تهران

در شهریورماه سال جاری اولین نشست مجمع فناوری و نوآوری استان تهران با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور، استاندار تهران، شهردار تهران و جمعی از فعالان زیستبوم فناوری و نوآوری استان تهران در محل کارخانه نوآوری آزادی برگزار شد. با توجه به استقرار تعداد کثیری از نقش آفرینان حوزه فناوری و نوآوری و تحقق بیش از نیمی از اقتصاد دانش بنیان کشور در استان تهران، این استان پرچمدار توسعه زیستبوم فناوری و نوآوری کشور محسوب می شود. در این استان ۱۰ پارک علم و فناوری و ۵۴ مرکز رشد واحدهای فناور فعال هستند که وظیفه توسعه فناوری و پرورش ایده های نوآورانه، تشکیل هسته های نوآوری و فناوری و تسهیل تجاری سازی محصولات فناورانه شرکت های فناور و دانش بنیان را بر عهده دارند. همچنین ۲۵۴۸ شرکت دانش بنیان و ۱۱۷۰ شرکت نوپا و استارت آپ در استان تهران مستقرند که موتور محرک اصلی بلوغ ایده ها و توسعه فناوری برای تولید محصولات فناورانه هستند.

- علاوه بر این ها، بازیگران دیگر این زیستبوم عبارتند از: ۵۱ شتابدهنده نوآوری، ۲۷ مرکز فناوری و نوآوری، ۵۸ صندوق پژوهش و فناوری و سرمایه گذار خطرپذیر، بیش از ۵۰۰ دانشگاه و پژوهشگاه و حدود یک میلیون و چهارصد هزار دانشجو.
- توسعه نوآوری و فناوری در استان تهران؛
۲. هم افزایی بین پارک های علم و فناوری، مراکز رشد، مراکز نوآوری استان تهران و پیگیری برای رفع مشکلات آن ها؛
۳. پیشنهاد طرح های ایجاد و توسعه نواحی نوآوری و مراکز توسعه فناوری در استان تهران؛
۴. پیشنهاد ایجاد تسهیلات و امکانات مؤثر در تقویت فضای نوآوری و کارآفرینی در استان تهران؛
۵. پیشنهاد طرح های مدیریت اعتبارات تخصیص یافته برای توسعه فناوری و نوآوری در استان تهران؛
۶. پیشنهاد راهکارهای توسعه اشتغال در حوزه های فناوری و نوآوری از طریق مدل های توسعه کارآفرینی در استان تهران؛
۷. پیشنهاد راهکارهای رفع موانع تولید فناورانه و کسب و کارهای دانش بنیان و اصلاح قوانین مرتبط در استان تهران؛
۸. پیشنهاد راهکارهای جذب سرمایه بخش خصوصی و سرمایه گذاری خارجی در حوزه های فناورانه و دانش بنیان در استان تهران؛
۹. پیشنهاد راهکارهای رفع نیازهای کلیه شرکت ها، دستگاه ها و نهادهای حاکمیتی استان تهران به فناوری ها، محصولات و خدمات فناورانه با رویکرد

قابل توجه اینکه، بیش از ۵۰ درصد از اعضای بنیاد ملی نخبگان کشور در زیستبوم فناوری و نوآوری استان تهران ایفای نقش می کنند. همچنین ۱۹ شهرک صنعتی و بیش از ۲۰ درصد از صنایع کشور در استان تهران مستقرند که یکی از مهم ترین مشتریان دستاوردها و محصولات فناورانه شرکت های فناور و دانش بنیان هستند. بر این اساس، در راستای ایجاد هم افزایی و تقویت بین عناصر زیستبوم فناوری و نوآوری استان تهران و با مصوبه کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری (یکی از کارگروه های تخصصی شورای برنامه ریزی و توسعه استان تهران)، تشکیل ستاد هماهنگی امور فناوری و نوآوری استان تهران ذیل کارگروه مذکور تصویب شد.

وظایف تعیین شده برای ستاد هماهنگی امور فناوری و نوآوری استان تهران:

۱. هماهنگی برنامه های دستگاه ها و نهادهای حاکمیتی در جهت حمایت از

در مقابل جوانان عرصه فناوری و نوآوری شناسی ندارند. مگر اینکه روی آن‌ها سرمایه‌گذاری کنند. باید جریان سرمایه‌گذاری از سمت مدل سنتی به مدل مدرن اتفاق بیفتد. بستر این اتفاق، شهر است. این اتفاقی است که در شهرهای نوآور می‌افتد. خواسته ما این است که همگی تلاش کنیم تا زیرساخت مناسبی برای فعالیت فعالان این حوزه ارائه دهیم.

آقای دکتر محسنی بندپی، استاندار تهران، در سخنان خود بر ظرفیت بالای زیست‌بوم فناوری و نوآوری استان تهران و ضرورت برگزاری مجمع فناوری و نوآوری استان تأکید و بیان کردند که با این جلسه ما می‌توانیم وظیفه خودمان را در راستای یکی از نیازهای اساسی جامعه که پژوهش و تبدیل ایده به توسعه فضای کسب‌وکار است، انجام دهیم.

آقای دکتر چنانچی، شهردار تهران نیز در سخنرانی خود اشاره کردند که بیش از ۳۰ درصد گردش اقتصادی کشور، ۲۵ درصد تولید ناخالص ملی، ۲ درصد مساحت و ۲۰ درصد جمعیت کشور سهم تهران است و همین موضوع، پایتخت را برای توسعه کسب‌وکارهای فناور مساعد می‌کند.

ایشان در خصوص ایجاد کارخانه‌های نوآوری گفتند: تبدیل مکان‌های متروکه به فضاهای فناورانه و نوآورانه حاصل یک دیدگاه است؛ دیدگاهی که بر مبنای آن هر چیزی که عمرش تمام شود می‌تواند منبعی برای حرکتی جدید باشد. کارخانه نوآوری آزادی زمینهای برای تبدیل به ایده‌های نوآورانه شده است. نمونه‌های موفق از مکان‌های بلااستفاده وجود دارد که به مراکز فرهنگی، تاریخی، هنری و نوآور و دانش‌بنیان تبدیل شده‌اند و باید این روند را ادامه دهیم. امید است ایجاد مجمع فناوری و نوآوری استان تهران، سرآغازی بر یک همدلی و هم‌افزایی در زیست‌بوم فناوری و نوآوری این استان باشد. در پایان هم اولین مجمع فناوری و نوآوری استان تهران با ایراد بیانیهای پایان یافت.

بیانیه اولین مجمع فناوری و نوآوری استان تهران

ما مدیران نهادهای فعال زیست‌بوم نوآوری و فناوری استان تهران با استقبال از برگزاری اولین «مجمع فناوری و نوآوری استان» که زمینه‌ساز همکاری و هم‌افزایی بیشتر بازیگران این زیست‌بوم خواهد شد؛ اعلام می‌داریم:

۱- لزوم همکاری و هم‌افزایی مستمر؛ با توجه به استقرار تعداد کثیری از نقش‌آفرینان حوزه فناوری و نوآوری و تحقق بیش از نیمی از اقتصاد دانش‌بنیان کشور در استان تهران، این استان پرچمدار توسعه زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور محسوب شده و همکاری و شبکه‌سازی میان ذینفعان در قالب مجمع فناوری و نوآوری استان ضروری است؛ لذا بر تداوم برگزاری مجمع به‌عنوان ابزاری برای همکاری و هم‌افزایی اعضا به‌صورت حداقل هر ۶ ماه یک‌بار تأکید داریم.

۲- بهره‌برداری از فرصت‌ها و رفع چالش‌ها: مجمع، از «ستاد هماهنگی امور فناوری و نوآوری استان» انتظار دارد فرصت‌ها و موانع رشد زیست‌بوم فناوری و نوآوری استان و مشکلات فعالیت استارت‌آپ‌ها، کارآفرینان، شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور، سرمایه‌گذاران و سایر فعالان در استان را با همفکری و استفاده از نظر خبرگان و ذینفعان استخراج و پیشنهادات خود را به «کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان» ارائه و پیگیری کند.

۳- اولویت قرار دادن اقتصاد دانش‌بنیان با محور توسعه: از آنجاکه اقتصاد دانش‌بنیان، مسیر مهمی برای رونق اشتغال و جهش تولید است؛ از معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، استانداری و شهرداری تهران انتظار داریم گفتمان نوآوری و فناوری را در استان حاکم و دستگاه‌های اجرایی را به همکاری با عناصر این زیست‌بوم تشویق کنند. همچنین در کوتاه‌ترین زمان مصوبات کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان را در هیأت دولت، شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان یا شورای شهر طرح کنند و در اولویت تأیید و اجرا گذارند.

استفاده از توانمندی‌های داخلی و با تمرکز بر توان تولیدی شرکت‌های دانش‌بنیان.

در ادامه، مقرر شد به‌منظور شناسایی و احصاء مسائل مربوط به حوزه فناوری و نوآوری استان تهران و ارائه به کارگروه یادشده از ظرفیت تشکیل مجمعی بانام «مجمع فناوری و نوآوری استان تهران» با اهداف زیر استفاده شود. رئیس پارک فناوری پردیس، به‌عنوان رئیس ستاد هماهنگی امور فناوری و نوآوری استان تهران، مسئولیت انعکاس موضوعات بررسی شده در آن را به کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان تهران دارد.

اهداف تشکیل مجمع فناوری و نوآوری استان تهران:

۱. ایجاد راهکارهای توسعه اشتغال در حوزه‌های فناوری و نوآوری از طریق مدل‌های توسعه کارآفرینی در استان تهران؛
۲. ایجاد راهکارهای رفع موانع تولید فناورانه و کسب‌وکارهای دانش‌بنیان و اصلاح قوانین مرتبط در استان تهران؛
۳. ایجاد راهکارهای جذب سرمایه بخش خصوصی و سرمایه‌گذاری خارجی در حوزه‌های فناورانه و دانش‌بنیان در استان تهران؛
۴. ایجاد راهکارهای رفع نیازهای صنایع و نهادهای حاکمیتی استان تهران به فناوری‌ها، محصولات و خدمات فناورانه با رویکرد تمرکز بر توان تولیدی شرکت‌های نوپا، دانش‌بنیان و فناور؛
۵. ارائه و اجرای طرح‌های ایجاد و توسعه نواحی نوآوری در استان تهران؛
۶. ارائه و اجرای طرح‌های مدیریت اعتبارات تخصیص یافته برای توسعه فناوری و نوآوری در استان تهران؛

در همین خصوص اولین نشست مجمع فناوری و نوآوری استان تهران با حضور معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، استاندار و شهردار تهران و حدود ۱۱۰ نفر از روسای دستگاه‌های اجرایی مرتبط و پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد واحدهای فناور و مدیران عامل شتابنده‌های نوآوری و صندوق‌های پژوهش و فناوری و شرکت‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر در شهریورماه سال ۱۳۹۹ در محل کارخانه نوآوری آزادی (شعبه پارک فناوری پردیس) برگزار شد.

در این نشست، پس از معرفی و تبیین اهداف این مجمع توسط آقای مهندس صفاری نیا، رئیس پارک فناوری پردیس، آقای مهندس فریدوند، رئیس هیئت‌مدیره انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای خطرپذیر، آقای دکتر دهبیدی‌پور، رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه شریف، آقای دکتر زارعی، رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران و آقای دکتر کلاتری نژاد، مدیرعامل مجموعه هم‌آوا نیز سخنرانی و موضوعات خود را تبیین کردند.

همچنین در ادامه جلسه، آقای دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، در این نشست بیان کردند: شهر نوآور، شهری است که شهرداری آن شتابنده‌های برای کسب‌وکار شهرش باشد. شهرداری بازار عظیمی در اختیار دارد. در شهری مانند تهران که حدود ده میلیون جمعیت دارد خدمات مختلف در حوزه‌های متفاوتی قابلیت عرضه دارند. تمامی سرویس‌های شهری که از سوی فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری طراحی می‌شود، قابلیت این را دارند که شهرداری به‌عنوان یک نهاد مدیریتی، حاکمیتی و نظارتی در آن‌ها سرمایه‌گذاری کند. بخش عمده‌ای از درآمدهای شهری از این طریق قابل تأمین است. طی سالیان گذشته در میان تفکر سنتی کسب‌وکار مقاومت بسیاری در مقابله با شیوه‌های نوین وجود داشته است. به هر میزان که جوانان فعال در زیست‌بوم فناوری و نوآوری را همراهی کنیم، آن‌ها بیشتر رشد می‌کنند و این مقاومت سنتی را که شکل گرفته است، می‌شکافند.

ایشان افزودند: جریان فناوری و نوآوری پیش می‌رود و هرروز تولیدات جدیدی عرضه می‌کند. هرروز خدمات و سرویس‌های جدید به مردم ارائه داده می‌شود و این جریان در شهر پیش می‌رود. بازیگران سنتی کسب‌وکار باید بدانند که





تهیه و تنظیم: مهدی بنار

گزارشی از توسعه خدمات عمومی و فضای ورزشی در پارک

همه چیز در پارک هست

پارک فناوری پردیس مصراغه در مسیر تحقق شعار «همه چیز در پارک هست» حرکت می‌کند. ساختن یک محیط شهری پویا که نیازهای عمومی و رفاهی کارکنان را فراهم کند، از اهداف اصلی پارک است؛ بنابراین از آرایشگاه و مهدکودک گرفته تا خشک‌شویی و هتل و در مجموع بسیاری از خدمات عمومی و رفاهی برای کارکنان، در کنار هم فراهم شده‌اند. مجموع این خدمات در راستای رسالت اصلی پارک یعنی حمایت از فعالیتهای دانش‌بنیان در قالب یک مجموعه منسجم‌تر است تا بتواند با آبیاری درخت توسعه اقتصاد دانش‌بنیان، به تجاری‌سازی این دسته از فعالیت‌ها باری رساند.

اولین و بزرگ‌ترین پارک فناوری کشور بودن، تلاش برای ساختن یک محیط شهری پویا و حرکت در مسیر رشد و توسعه زیست‌بوم نوآوری و فناوری، نیازمند توسعه زیرساخت‌های شهری آن است. پارک فناوری پردیس در حال تبدیل شدن به شهری پویا و یکی از بهترین زیست‌بوم‌های فناوری و نوآوری منطقه است که حضور در آن، امکان بهره‌مندی از مزایای بسیاری را برای اعضای خود مهیا می‌کند. ارائه خدمات عمومی و تخصصی جامع در پارک پردیس تنها یکی از مزایای حضور در این پارک به شمار می‌رود.

مزایای عمومی پارک پردیس که متولی و مسئول امور مرتبط با آن، اداره کل توسعه خدمات عمومی پارک فناوری است، شامل هتل، مسجد، فضای ورزشی، مهدکودک، استخر، کلینیک درمانی، شعب بانک و بیمه و سرویس ایاب و ذهاب می‌شود. در واقع کارکنان نیازی ندارند برای انجام کاری از پارک خارج شوند و هر نوع خدمتی در فضای پارک فراهم شده است.

پارک فناوری پردیس مصراغه در مسیر تحقق شعار «همه چیز در پارک هست» حرکت می‌کند. ساختن یک محیط شهری پویا که نیازهای عمومی و رفاهی کارکنان را فراهم کند، از اهداف اصلی پارک است؛ بنابراین از آرایشگاه و مهدکودک گرفته تا خشک‌شویی و هتل و در مجموع بسیاری از خدمات عمومی و رفاهی برای کارکنان، در کنار هم فراهم شده‌اند. مجموع این خدمات در راستای رسالت اصلی پارک یعنی حمایت از فعالیتهای دانش‌بنیان در قالب یک مجموعه منسجم‌تر است تا بتواند با آبیاری درخت توسعه اقتصاد دانش‌بنیان، به تجاری‌سازی این دسته از فعالیت‌ها باری رساند.

اولین و بزرگ‌ترین پارک فناوری کشور بودن، تلاش برای ساختن یک محیط شهری پویا و حرکت در مسیر رشد و توسعه زیست‌بوم نوآوری و فناوری، نیازمند

مهم‌ترین اقدامات اداره کل توسعه خدمات عمومی و دیگر واحدهای مرتبط پارک فناوری پردیس در شش‌ماهه اول سال ۱۳۹۹ عبارت‌اند از: مبارزه و پیشگیری از بیماری کرونا در پارک، ارتقای کمیت و کیفیت اغذیه و خدمات رستوران پارک، تغییر مدیریت و بهبود کیفیت خدمات هتل فناوری پردیس، ایجاد استخر هتل پارک فناوری پردیس، فعالیت مجدد فودتراک استاپ فود با رعایت پروتکل‌های بهداشتی، فعالیت فروشگاه رفاه پارک فناوری، فعالیت فروشگاه آنلاین محصولات پروتئینی مستر قصاب، انعقاد قرارداد و تغییر کادر پزشکی مرکز خدمات درمانی پارک فناوری پردیس، بهبود خدمات سرویس حمل‌ونقل کارکنان پارک، فعالیت سرویس تپسی اکولاین در پارک، فعالیت مینی‌بوس‌های تپسی، شروع به کار دفتر خدمات مسافرت هوایی پرواز طلایی فناوری، انعقاد قرارداد و ایجاد شعبه بانک ملی ایران در مرکز خدمات رفاهی کارکنان، خانه سلامت و ورزش پارک، بهره‌برداری از زمین ورزشی چندمنظوره (فوتسال، بسکتبال، والیبال)، زمین بدمینتون، تجهیز پارک فناوری به دوچرخه شهری جهت استفاده کارکنان و تجهیز زمین‌بازی مهدکودک پارک به وسایل بازی که در ادامه مشروح این اقدامات می‌آید.

نبرد با کرونا

با شیوع بیماری کرونا و نگرانی کارکنان پارک، اداره کل توسعه خدمات عمومی، مبارزه و پیشگیری از این بیماری را در دستور کار خود قرار داد و علاوه بر ضدعفونی ساختمان‌های ستادی پارک، به ضدعفونی اماکن عمومی پارک و توزیع و فروش اقلام بهداشتی به قیمت دولتی برای کارکنان شرکت‌های پارک پرداخت. «درخواست همکاری و برقراری تعاملات لازم برای تأمین مواد ضدعفونی‌کننده، ماسک و سایر ابزارهای بهداشتی از شرکت‌های مرتبط در پارک»، «ضدعفونی کردن محل‌های تردد در ساختمان‌های عمومی و مسجد به‌صورت مستمر»، «بلاغ نکات لازم به پیمانکاران هتل، رستوران و سرویس رفت‌وآمد پارک برای ضدعفونی کردن مستمر» و «بلاغ نکات لازم به تمامی بهره‌برداران، پیمانکاران و مستاجرین حاضر در پارک» از جمله اقدامات انجام‌شده هستند.

خدمات ویژه برای خودروهای پارک

مرکز خدمات خودرویی پارک فناوری پردیس، خدمات کارواش با آب گرم و برخی از امور مکانیکی را ارائه می‌دهد. این مرکز شامل ۳ دهنه کارواش آب گرم، ۱ دهنه گاراژ خدمات فنی و ۴ دهنه خشک‌کن و نظافت است. خدماتی شامل شستشوی خودرو با دو کیفیت «معمول» و «نانو شویی»، «تعویض روغنی»، «خدمات برق خودرو و تعمیرات شامل مکانیکی جلوبندی»، «خدمات گیربکس‌های اتومات» از خدماتی است که در این مرکز ارائه می‌شود. مرکز خدمات خودرویی پارک در انتهای خیابان نوآوری است. برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره‌های ۷۶۲۵۰۲۸۰ و ۷۶۲۵۰۲۷۰ تماس بگیرید.

غذا حاضر است

رستوران و غذای بیرون بر «وستا» با بهبود کیفیت غذاها و ارائه تخفیف ۲۰ درصدی برای اعضای پارک به فعالیت خود ادامه داد. همچنین این مجموعه در راستای جلب رضایت کارکنان پارک خدماتی مانند عقد قرارداد با شرکت‌های رایگان پارک فناوری، ارائه اشانتیون (قهوه و دمنوش و...) به کارکنان ستادی، ارائه ۲۰ درصد تخفیف به شرکت‌ها با معرفی اداره کل توسعه خدمات عمومی و آمادگی برای ارائه کارت اعتباری به شرکت‌ها با امکان تسویه در آخر ماه، ارائه می‌دهد. این شرکت عهده‌دار مسئولیت دو رستوران سنتی و فست‌فود در مجتمع خدمات رفاهی پارک پردیس، با دو فضا، آشپزخانه و مدیریت مجزا دارد و آماده همکاری با شرکت‌های پارک فناوری و تهیه غذای روزانه کارکنان آن‌ها به نحو مطلوب و سریع است. متقاضیان برای سفارش و کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره ۷۶۲۵۰۰۸۶-۹۶-۹۶ تماس بگیرند.

اقامت در هتل با شرایط رؤیایی

هتل پردیس فناوری تهران در ۳ طبقه بنا و دارای ۲۷ باب اتاق و سوئیت مدرن با امکانات رفاهی مناسب است. این هتل در طول سال میزبان میهمانانی است که در رویدادهای پارک شرکت می‌کنند. برگزاری رایگان جلسات شرکت‌های پارک در این فضا فقط با پرداخت مبلغ پذیرایی با ۲۰ درصد تخفیف، ارائه ۵۰ درصد تخفیف به شرکت‌های پارک تا پایان سال جاری، اقامت رایگان هفتگی به ۵ نفر از کارکنان ستاد به همراه خانواده در روزهای پنج‌شنبه و جمعه، ارائه خدمات رستوران هتل با ۳۰ درصد تخفیف به کارکنان ستاد در روزهای پنج‌شنبه و جمعه، استفاده رایگان از دوچرخه‌های هتل، فوتبال دستی، ایر هاک و پینگ‌پنگ و تهیه ۴۰ عدد تخت، تشک و سرویس خواب در زمان برگزاری نمایشگاه اینوتکس با هزینه مدیریت هتل، برخلاف دوره‌های گذشته از مهم‌ترین برنامه‌ها و اقدامات هتل فناوری پردیس در شش‌ماهه نخست سال جاری است.

ارائه خدمات خشک‌شویی و مواد شویی البسه بدون دخالت آب با نرخ پایین‌تر از نرخ اتحادیه با سرویس اخذ لباس از محل شرکت و تحویل پس از شستشو به کارکنان شاغل در پارک فناوری پردیس از دیگر خدماتی است که هتل به میهمانان خود ارائه می‌دهد. برای تماس با هتل برای کسب اطلاعات بیشتر یا هماهنگی استفاده از خدمات شماره ۷۶۲۵۰۰۴۰ است.

نرخ خدمات لاندری هتل پارک فناوری پردیس

نوع البسه	نرخ هفتگی (ریال)	نرخ مواد شویی (ریال)
کت و شلوار	۱۵۰/۰۰۰	۲۸۰/۰۰۰
کت تک	۱۰۰/۰۰۰	۱۸۰/۰۰۰
شلوار تک	۱۰۰/۰۰۰	۱۴۰/۰۰۰
مانتو	۱۲۰/۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰
پیراهن مردانه	۱۰۰/۰۰۰	۱۳۰/۰۰۰
هفتک	۵۰/۰۰۰	۸۰/۰۰۰
سایر (به غیر از جنس‌های پنبه)	۱۰۰/۰۰۰	۱۳۰/۰۰۰

- ✓ مواد شویی لباس یا مایع مخصوص بدون دخالت آب جهت حفظ الیاف پارچه و دوام آن.
- ✓ هزینه حمل لباس از محل مشتری شرکت‌های پارک و ارسال مجدد پس از شستشو ۳۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.
- ✓ نشانی: ساختمان مرکز خدمات رفاهی پارک فناوری، هتل فناوری پردیس
- ✓ تلفن: ۷۶۲۵۰۰۴۰



فست فود دوست‌ها حتما بخوانند

کامیونت تهیه غذای استپ فود (stop food) در شش‌ماهه اول سال جاری به فعالیت خود در پارک ادامه داد و آماده ارائه انواع فست‌فود با رعایت کامل پروتکل‌های بهداشتی به کارکنان شاغل در پارک فناوری پردیس است. این کامیونت به‌صورت صنعتی و شرکتی تجهیز شده و برای طبخ غذاهای موسوم به فست‌فود آماده است. استاپ فود دارای امکانات بهداشتی و همچنین مجوز صنفی است. کارکنان پارک می‌توانند با تماس با شماره ۰۹۳۷۰۰۰۰۱۵۱ و دادن سفارش خود پس از گذشت ۱۵ دقیقه با مراجعه به فودتراک استپ فود، غذای موردعلاقه خود را دریافت کنند.

قدم بزرگی برای تامین رفاه کارکنان با استقرار فروشگاه رفاه

فروشگاه رفاه پارک فناوری واقع در مرکز خدمات رفاهی کارکنان با تأمین مواد غذایی، مواد شوینده و بهداشتی، تنقلات و دیگر مایحتاج ضروری کارکنان و شرکت‌های پارک فناوری خدمت‌رسانی خود به اعضای پارک را ادامه می‌دهد. ارائه ۱۵ تا ۴۸ درصد تخفیف در فروش حضوری، خدمات تحویل در محل به شرکت‌های پارک، درج قیمت‌های فروش با لیبل بر روی قفسه‌ها و ارائه فاکتور رسمی سر برگ‌دار با شماره اقتصادی به شرکت‌ها، از جمله خدمات و تسهیلات فروشگاه رفاه به کارکنان و شرکت‌های پارک است. کارکنان برای اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره ۷۶۲۵۰۲۷۷ تماس بگیرند.

مستر قصاب

در خدمت شماست

پارک فناوری پردیس حتی برای تأمین آسان‌ترین موردنیاز افراد و شرکت‌ها چاره‌ای اندیشیده و یکی از آسان‌ترین راه‌ها را انتخاب کرده است. شعبه فیزیکی شرکت «سلامت پروتئین ایرانیان» (مستر قصاب) در جهت تعامل و ارائه خدمات به زیست‌بوم شرکت‌های فنور و دانش‌بنیان در ساختمان خدمات عمومی و رفاهی پارک فناوری پردیس مستقر است. کارکنان پارک علاوه بر امکان سفارش اینترنتی با استفاده از وب‌سایت و اپلیکیشن برای خرید محصولات پروتئینی (گوشت قرمز گاو و گوسفندی، مرغ، ماهی و...) می‌توانند با مراجعه حضوری به دفتر این فروشگاه و دادن سفارش محصولات پروتئینی و تحویل آن به کارکنان شاغل در پارک فناوری پردیس بدون اخذ هزینه حمل و تحویل رایگان و ارائه تخفیف با ارائه کارت اعتباری، محصولات موردنیاز خود را خریداری کنند. مستر قصاب «ارائه کد تخفیف ۱۰ درصدی (تا سقف ۳۰ هزار تومان) برای پرسنل پارک» و «حمل رایگان به مقصد پارک فناوری پردیس» را به‌عنوان مزایای خرید برای اعضای پارک فناوری پردیس در نظر گرفته است. همچنین «تضمین کیفیت و تازگی»، «ضمانت مرجوعی»، «تضمین بهترین قیمت»، «برش و بسته‌بندی دلخواه» و «ارسال اکسپرس» از دیگر مزایای خرید محصولات پروتئینی از این مجموعه است. کارکنان برای اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره ۱۳۹۱-۷۶۲۵۱۵۱۳ تماس بگیرند.

نان تازه موجود است

صبح و ظهر و عصر، هرزمانی که احتیاج به نان داغ وجود داشته باشد، نان در دسترس است. نانوايي پارک فناوری پردیس به طبخ انواع نان از جمله «بربری کنجدي»، «بربری ساده» و

«نان لواش» می‌پردازد. این نانوايي واقع در جنب مسجد حضرت فاطمه‌الزهرآ پارک با پخت ۳ نوبت صبح، ظهر و عصر از ساعت ۷ صبح الی ۲۰ باز بوده و در ساعات غیر پخت نیز پذیرای کارکنان شرکت‌های محترم عضو پارک فناوری پردیس است.

دکتر سلام

مرکز درمانی پارک فناوری پردیس با کادر پزشکی جدید، خدمات پزشکی و درمانگاهی خود را در اختیار کارکنان پارک قرار داده است. پزشکان در روزهای زوج ۱۰ صبح الی ۱۴ عصر و بهیار خانم همه‌روزه از شنبه تا چهارشنبه از ۹ صبح الی ۱۵ عصر در پارک به ارائه خدمات به کارکنان مشغول‌اند. همچنین خدمات طب سنتی شامل (طب سوزنی، حجامت، بادکش عضلانی، زالو گذاری و اصلاح تغذیه و مزاج) در روزهای یکشنبه و سه‌شنبه از ساعت ۱۱ الی ۱۴ توسط متخصص طب سنتی، در مرکز خدمات درمانی پارک فناوری دایر است. متقاضیان می‌توانند برای دریافت خدمات و اطلاعات بیشتر با شماره ۷۶۲۵۰۰۶۶ تماس بگیرند.

سنگین برو، سنگین بیا

تردد در مسیرهای تهرانپارس، نونبیا، تهرانسر، پردیس، بومهن، رودهن، گیلان‌دماوند، آزادگان-مترو علی‌آباد، میدان سبلان، میدان خراسان به پارک و بالعکس آسان شد! این خدمات حمل‌ونقل را شرکت ویزن کارگزار سرویس کارکنان پارک فناوری پردیس ارائه می‌کند. همچنین با تلاش‌های اداره کل توسعه خدمات عمومی و انجام نظرسنجی از کارکنان در اردیبهشت سال جاری و بررسی خودروهای مورد استفاده در سرویس کارکنان، کیفیت مطلوبی در ارائه این خدمت به کارکنان پارک فناوری پردیس فراهم شده است. همچنین شرکت تپسی با برقراری سرویس تپسی اکولاین در مسیرهای متروی شهید حقانی و میدان ولیعصر به پارک فناوری پردیس و بالعکس تردد را برای کارکنان آسان کرده است. متقاضیان می‌توانند با شماره ۷۶۲۵۰۷۴۳ تماس بگیرند.

پرواز طلایی را به خاطر بسپار

دفتر خدمات مسافرتی پرواز طلایی فنور با ارائه مجموعه کاملی از خدمات مسافرتی شامل: تهیه بلیت هواپیما، قطار و اتوبوس در ایران و سراسر جهان، رزرو هتل در ایران و سراسر جهان، بیمه مسافرتی، خدمات تشریفات فرودگاهی، اجاره خودرو در ایران و سراسر جهان، ترانسفر فرودگاهی و استقبال در ایران و سراسر جهان و پیکاپ پاسپورت، آماده عقد قرارداد با شرایط ویژه با شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس است. شرکت‌های پارک می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۷۶۲۵۱۳۵۱ تماس بگیرند.

پروازهای مطمئن برای کالاها

شرکت خدمات بار هوایی بادیان چرخ با ارائه خدمات بارگزاری بین‌المللی، امور گمرکی و ترخیص کالا و حمل‌ونقل و ترانزیت بین‌المللی در خدمت شرکت‌های پارک فناوری جهت سهولت دسترسی به این خدمات است. شرکت‌های پارک می‌توانند برای دریافت این خدمات با شماره ۷۶۲۵۰۲۲۵-۷ تماس بگیرند.



تلاقی ورزش و فناوری در پارک

زمین‌های ورزشی شامل زمین ورزشی چندمنظوره (فوتسال، والیبال و بسکتبال) و زمین ورزشی بدمینتون در پارک مهیاست. شرکت‌های پارک فناوری می‌توانند با در اختیار گذاشتن وسایل ورزشی شامل (توپ فوتبال، والیبال، بسکتبال و توپ و راکت بدمینتون) به کارکنان خود و هم‌هنگی با هتل فناوری پردیس از این زمین‌های ورزشی به‌صورت گروهی استفاده کنند. در این راستا شرکت‌ها می‌توانند برای هم‌هنگی با شماره ۷۶۲۵۰۰۴۱ تماس بگیرند.

برای تهیه ملزومات الکترونیکی و اداری در پارک

کمی قدم بزنید

فروشگاه و دفتر برق و الکترونیک تلکام در زمینه ارائه و فروش کالاها و ملزومات برق و الکترونیک و لوازم جانبی موبایل و کامپیوتر و لپ‌تاپ موردنیاز شرکت‌های مستقر در پارک، نوشت‌افزار اداری، خدمات چاپ و تکثیر با تیراژ بالا، خدمات نصب و نگهداری و تعمیرات برق ساختمان، آماده همکاری با شرکت‌های پارک است. شرکت‌های پارک می‌توانند برای دریافت خدمات این مرکز با شماره ۱۷-۷۶۲۵۱۵۱۳ تماس بگیرند.

ایده‌ها با رکاب زدن پخته‌تر می‌شوند

اداره کل توسعه خدمات عمومی پارک فناوری پردیس با ایجاد سه ایستگاه دوچرخه کرده است. این اقدام با مشارکت شرکت‌های آسان پرداخت، پوشش دارو، زیست‌تخمیر و صندوق توسعه فناوری و باهدف ارتقای سطح شادابی و سلامت عمومی اعضای پارک، انجام شده و امکان تردد با دوچرخه در سطح پارک فراهم شده است.

کارکنان ستاد و شرکت‌های پارک فناوری پردیس می‌توانند برای استفاده از این دوچرخه‌ها با در دست داشتن یک مدرک شناسایی (کارت ملی، پایان خدمت یا گواهینامه و...) به بخش اطلاعات مجتمع سراج یا مجتمع تجاری‌سازی مراجعه کرده و فرآیند درخواست دوچرخه را طی کنند. کارکنان شرکت‌های عضو پارک می‌توانند بعد از سپردن ماشین خود به کارواش، با دوچرخه به محل کار خود برگردند. زمان استفاده مجاز از دوچرخه‌ها برای هر فرد ۱ الی ۱:۳۰ ساعت است. کارکنان می‌توانند جهت هم‌هنگی با شماره تلفن ۷۶۲۵۲۵۰ داخلی ۲۴۴۷ تماس بگیرند.

یمنی سازی فضای بازی کودکان

تجهیز زمین‌بازی مهدکودک پارک فناوری به وسایل بازی و ایمن‌سازی آن‌ها با فوم‌های اسفنجی و پلی اورتان ضدضربه از دیگر اقدامات اداره کل توسعه خدمات عمومی پارک فناوری پردیس برای ایجاد محیطی شاد، مفرح و ایمن برای کودکان مهدکودک پارک و امنیت خاطر والدین از بازی آن‌ها در این زمین‌بازی است.

رژها به راحتی جابه‌جا می‌شوند

صرافی «پردیسان نوین» با اخذ تأییدیه بانک مرکزی در پارک فناوری پردیس مستقر شده و در حال فعالیت است. از جمله خدمات این صرافی، ارائه اسکناس ارز در چارچوب سرفصل‌ها و قوانین بانک مرکزی به شرکت‌ها و افراد حقیقی است. صرافی «پردیسان نوین» که در ساختمان صندوق توسعه فناوری‌های نوین، واقع در نبش خیابان نوآوری ۸ پارک مستقر می‌باشد، با پشتوانه صندوق توسعه فناوری‌های نوین پارک، فعالیت خود آغاز کرده است.

این صرافی مطابق با اساسنامه خود می‌تواند در ۴ حوزه اصلی «خریدوفروش نقدی ارز»، «مسکوک طلا ضرب شده»، «ارائه خدمات ارزی برون‌مرزی» و «انجام عملیات مربوط به حواله‌های ارزی در چارچوب قوانین و مقررات بانک مرکزی» فعالیت کند. همچنین امکان دسترسی این صرافی به بازار متشکل ارزی نیز مهیا شده است؛ بنابراین ارائه اسکناس ارز در چارچوب سرفصل‌ها و قوانین بانک مرکزی برای شرکت‌ها و افراد حقیقی وجود دارد. علاقه‌مندان برای ارتباط با صرافی پردیسان نوین می‌توانند از شماره تلفن ۷۵۰۷۶۰۶۰ استفاده کنند.

خدمات نوین بانکی در دسترس

است

باجه بانک ملی ایران با هدف دسترسی راحت‌تر تمامی واحدهای فناوری مستقر و نیز ارائه خدمات نوین بانکی در کوتاه‌ترین زمان ممکن به پژوهشگران و کارکنان پارک فعالیت می‌کند. این باجه (کد ۱۰۷)، با حمایت و تلاش پارک فناوری پردیس و مساعدت بانک ملی ایران، واقع در محوطه میانی پردیس نوآوری، جنب مجتمع سراج و در ساختمان بانک ملی به مشتریان خود، خدمات متنوع بانکی از قبیل افتتاح انواع حساب‌های قرض‌الحسنه جاری و پس‌انداز، افتتاح انواع حساب‌های سپرده مدت‌دار ریالی و تضمین صد در صد اصل و سود سپرده‌های مشتریان، صدور انواع ضمانت‌نامه‌های بانکی، واریز دسته‌ای و سیستمی حقوق کارکنان سازمان‌ها و نهادها به‌صورت لحظه‌ای و به‌روز، صدور آتی ملی کارت و انواع کارت‌های هدیه با طرح درخواستی و با قابلیت‌هایی چون: استفاده از دستگاه‌های خودپرداز، پایانه‌های فروشگاه‌های و کیوسک‌های بانکی، ارائه سرویس‌های بام، تلفن‌بانک، همراه بانک، اینترنت بانک و اس‌ام‌اس بانک، صدور انواع کارت‌های اعتباری فزاینده و مرابحه و همچنین اعطای انواع تسهیلات در قالب عقود اسلامی و در بخش‌های مختلف؛ صنعت، معدن و کشاورزی و بازرگانی را ارائه می‌کند. همچنین یک باجه بانک صادرات در خیابان نوآوری ۴، ساختمان فناوری‌های نوین (LSF)، طبقه همکف، به همراه یک دستگاه ATM مستقر است. این باجه خدماتی همچون انجام تمامی امورات بانکی (به‌جز امور مربوط به اعطای تسهیلات) انجام می‌دهد. البته این باجه در حال حاضر امکان صدور آتی کارت‌بانکی را ندارد و صدور کارت‌بانکی با یک الی دو روز تأخیر انجام می‌شود. زمان کار باجه ایام هفته به‌غیر از پنج‌شنبه از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۳:۰۰ علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره تلفن ۷۶۲۵۰۲۲۸ تماس بگیرند.

باشگاه قبل و بعد از کار، از شما

استقبال می‌کند

با توجه به اینکه کارمندان حاضر در پارک فناوری پردیس، به سبب نوع کار، بیشتر ساعات روز را پشت میز می‌نشینند، انجام فعالیت‌های ورزشی می‌تواند به سلامت جسم و تقویت قوای بدنی آن‌ها کمک کند. در خانه سلامت و ورزش پارک فناوری پردیس ورزش‌های کراس فیت، سوئینگ، بانگی، کلاستیکس، TRX، بدنسازی و... زیر نظر مربی دارای مجوز و با سابقه به متقاضیان ارائه می‌شود. فعالیت خانه سلامت و تندرستی از ساعت ۷ صبح الی ۹ شب است و کارکنان می‌توانند برای هم‌هنگی با شماره ۷۶۲۵۰۸۳-۸۴ تماس بگیرند.



گذری بر مراکز نوآوری در آلمان

ترجمه و تنظیم: علی ممهوری





و مشاغل جدید می‌افزایند. مراکز نوآوری، به‌عنوان ابزاری برای توسعه‌ی کسب‌وکار منطقه‌ای، سهم به‌سزایی در تقویت اقتصاد دارند. نرخ ۹۰ درصدی موفقیت و بقا ثابت می‌کند که شرکت‌هایی که در این‌گونه مراکز بناشده‌اند از سایر کسب‌وکارهای استارت‌آپی موفق‌تر هستند. در ۳۰ سال اخیر، بیش از ۳۰۰۰۰ کارآفرین از این فرصت با موفقیت استفاده کرده‌اند. وظایف اصلی مراکز نوآوری در آلمان بر سه حوزه معطوف می‌شوند که عبارت‌اند از:

۱. راه‌اندازی و حمایت از استارت‌آپ‌های کسب‌وکار؛
۲. فعالیت‌ها در حوزه‌ی انتقال فناوری؛
۳. ارتقاء کلاسیک توسعه‌ی اقتصادی.

این سه حوزه‌ی مورد تمرکز، مراکز نوآوری را از مراکز تجاری معمولی، که این خدمات را ارائه نمی‌دهند، متمایز می‌کند. به‌علاوه، مراکز نوآوری به‌عنوان بخشی از وظایفشان به‌عنوان مرکز رشد مزایا و خدمات جانبی دیگری هم به شرکت‌ها می‌دهند که باعث به وجود آمدن فرصت‌های رشد بهینه می‌شود. هر مرکز خدماتش را با تقاضاها و نیازهای فردی مشتریان یا یک گروه صنعتی هدف متناسب می‌کند.

مراکز نوآوری به بخش جدایی‌ناپذیری از سیاست اقتصادی فناوری‌محور تبدیل‌شده و ثابت کرده‌اند که ابزار موفق‌تری برای توسعه‌ی اقتصادهای منطقه‌ای هستند. آن‌ها شرایط مطلوبی برای استارت‌آپ‌های سازمانی (شرکتی) و نوآوری‌ها به وجود می‌آورند و همچنین دورنمایی برای احیاء و توسعه‌ی ساختارهای اقتصادی منطقه‌ای از طریق بنگاه‌های کوچک و متوسط ارائه می‌دهند، مخصوصاً در مناطقی که فاقد یک زیرساخت اقتصادی قوی هستند.

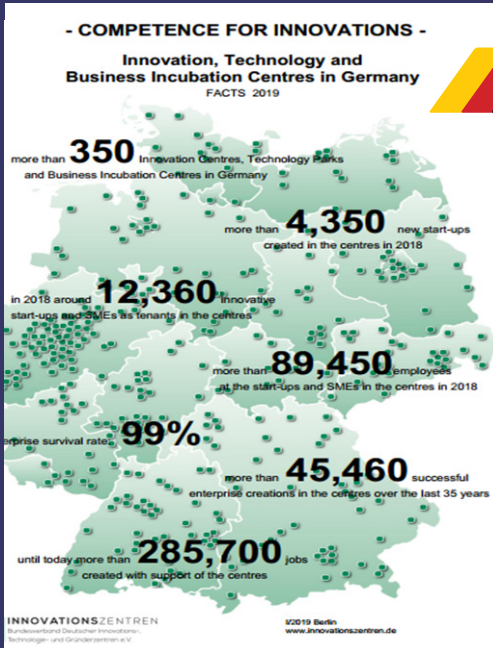
در سال‌های اخیر شاهد آن بودیم که مراکز نوآوری به‌طور فزاینده‌ای در حال تبدیل‌شدن به مراکز دارای صلاحیت هستند، به‌عبارت‌دیگر آن‌ها قادر خواهند بود نیازهای آینده را حتی بهتر برآورده کنند.

دستاوردهای آلمان در زمینه‌ی علم بسیار مهم و چشمگیر بوده، به‌طوری‌که اساس اقتصاد کشور را بنا کرده‌است. داستان موفقیت مراکز نوآوری در آلمان در سال ۱۹۸۳ با تأسیس اولین مرکز نوآوری و استارت‌آپ در برلین غربی سابق و همچنین مراکز دیگری در آخن (Aachen) و کارلسروهه (Karlsruhe) شروع شد. همچنین مرکز پژوهش دسی که بزرگ‌ترین و پیچیده‌ترین شتابدهنده‌ی دنیا در زمان تأسیس خود بود در هامبورگ، آلمان قرار دارد. امروزه، مفهوم «مراکز نوآوری» به بیش از ۳۰۰ مرکز رشد کسب‌وکار، فناوری و نوآوری، و نیز پارک‌های علمی و مؤسسات مشابه در سراسر جمهوری فدرال آلمان اطلاق می‌شود.

کارآفرینان جوان در مراکز نوآوری آلمان در تمام مسائل مرتبط با تشکیل و تأسیس کسب‌وکارشان حمایت می‌شوند و درعین حال، باتوجه به زیرساخت و خدمات، چارچوب بسیار خوبی در اختیار آن‌ها قرار داده می‌شود. این چارچوب مطلوب بهترین شرایط ممکن برای رشد سریع و موفق را در اختیار بنیان‌گذاران کسب‌وکار قرار می‌دهد. به‌خصوص، در مراکز رشد کلاسیک (سنتی) کارآفرینان جوان فقط برای مدت محدودی در آنجا می‌مانند تا زمانی‌که به‌اندازه‌ی کافی رشد کرده و قادر به رقابت در بازار باشند و سپس جای خود را به شرکت‌های جدید می‌دهند تا راه خود را برای رسیدن به یک شروع موفق پیدا کنند.

از آنجایی‌که هدف مراکز نوآوری در درجه‌ی اول استارت‌آپ‌های نوآوری و فناوری‌محور هستند، در نزدیکی کالج‌ها، دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی قرار گرفته‌اند. این شرکت‌ها دانش‌بنیان تحقیقاتی هستند که تا حد قابل توجهی به ارزش‌آفرینی محلی

انجمن آلمانی BVIZ



BVIZ انجمن آلمانی مراکز رشد نوآوری، فناوری و کسب‌وکار و همچنین پارک‌های فناوری است. BVIZ در سال ۱۹۸۸ با عنوان «کارگروه مراکز فناوری و استارت‌آپی آلمان» (Arbeitsgemeinschaft Deutscher Technologie- und Gründerzentren) به ابتکار اولین مراکز استارت‌آپی و نوآوری آلمان، در برلین غربی سابق تأسیس شد. از آن زمان، تعداد مراکز نوآوری و تعداد اعضای انجمن، به‌ویژه در ایالات فدرال جدید پس از اتحاد آلمان پیوسته در حال افزایش بوده است. تا به امروز، BVIZ تنها مؤسسه آلمانی است که در شروع، پشتیبانی و نظارت بر استارت‌آپ‌های شرکتی در قالب مراکز نوآوری سازمان‌یافته تخصص دارد.

BVIZ به‌عنوان یک انجمن، از مراکز عضو خود در انجام وظایفشان در خصوص به جریان انداختن و نظارت بر استارت‌آپ‌های فناوری محور نوآور حمایت می‌کند. با این رویکرد، BVIZ موجب رشد اقتصادی بنگاه‌های کوچک و متوسط و همچنین تغییر ساختاری نوآوری محور در تمام مناطق آلمان می‌شود.

هدف BVIZ ارتقاء انتقال فناوری و نوآوری و همین‌طور توسعه‌ی استارت‌آپ‌های تجاری و تشکیلات اقتصادی است. علاوه بر این، BVIZ در تلاش است که اهمیت و شایستگی مراکز نوآوری را افزایش دهد تا از کارآفرینان نوآور حمایت کرده و آن‌ها را در عرصه‌ی عمومی به‌درستی معرفی کند.

BVIZ نماینده‌ی منافع مراکز نوآوری، و شرکت‌های نوپا، در عرصه‌های عمومی از جمله سیاست، صنعت، علم و رسانه است. به‌عنوان یک انجمن، به‌طور جدی در ایجاد شرایط چارچوبی مطلوب برای استارت‌آپ‌های نوآور در آلمان فعالیت می‌کند. با تعداد زیادی مرکز عضو و سایر اعضای دیگر، BVIZ امروز بیش از ۲۸ سال پیشرفت موفق را پشت سر گذاشته است. موفقیت و نتایج مراکز نوآوری خود گویای همه چیز است.

وظایف BVIZ

وظایف انجمن آلمانی BVIZ عبارت‌اند از:

- حمایت فعال از توسعه‌ی اقتصادی ملی و منطقه‌ای؛
- بهبود شرایط چارچوبی برای مراکز نوآوری و استارت‌آپ‌های تجاری نوآور در آلمان؛
- تداوم بخشیدن به افزایش پتانسیل عملکرد مراکز نوآوری برای حمایت از توسعه‌ی بنگاه‌ها در این مراکز؛
- بسط و گسترش پایه و مبنای تجاری مراکز نوآوری و شرکت‌های نوآور از طریق گسترش شبکه‌ی بین مراکز، شرکت‌های صنعتی، بخش خدمات اعتباری، شرکت‌های مشاور و سیاسی؛
- ترویج تبادل اطلاعات و تجارب بین سازمان‌های پشتیبان، اپراتورها، صاحبان و اسپانسرهای مراکز نوآوری؛
- تهیه بیانیه‌ها و توصیه‌نامه‌ها برای اسناد سیاسی و عملی به‌منظور حمایت از کار مراکز با در نظر گرفتن حکومت‌های فدرال و منطقه‌ای؛
- BVIZ به‌عنوان یک لابیست (رابط میان شرکت‌ها و صنایع و نمایندگان کنگره) مراکز نوآوری آلمان و همچنین نماینده‌ی منافع بنگاه‌های جوان در مراکز، با توجه به شرکای آن و عموم، است؛
- حفظ و گسترش شبکه‌ی ملی و بین‌المللی مراکز نوآوری.



اعضای BVIZ

اکثر اعضای BVIZ مراکز رشد نوآوری، فناوری، کسب و کار و استارت آپها و پارکهای علم و فناوری و سازمانهای عامل مربوطه آنها هستند. اعضای معمولی BVIZ شرایط و صلاحیت لازم را کسب می کنند. به علاوه، BVIZ اعضای بسیار دیگری دارد که اهداف یا پیوندهای خود را در حوزه کار آفرینی و پشتیبانی از کار مراکز نوآوری می بینند. آنها برای اینکه اعضای پشتیبان یا اعضای وابسته BVIZ بشوند شرایط و صلاحیت لازم را کسب می کنند. نمای کلی از اعضای این انجمن و انواع مختلف عضویت در حال حاضر در وبسایت انجمن موجود است.

خدمات برای اعضا BVIZ

- نماینده منافع اعضای خود در جاهای مهم، هم در داخل و هم در خارج، به واسطه صلاحیت و تجربه اش است، و این منافع را به اطلاع عموم می رساند؛
- برای اعضای خود مانند یک مرکز ارتباطی در خصوص سؤالات و مشکلات مربوط به عملکرد مراکز نوآوری و حمایت از کار آفرینان عمل می کند و همچنین به شرکای باصلاحیت پیشنهاد ارائه می دهد؛
- بهترین روشها برای عملکرد موفق مراکز نوآوری را مشخص می کند و اینها را در اختیار اعضای خود می گذارد؛
- برای اعضای خود امکان تبادل تجربیات در مورد موضوعات خاص در کارگروههایی که بر اساس موضوع سازماندهی می شوند فراهم می کند و هدایت کاری یا اسناد سیاست (اسناد خطمشی) را گسترش می دهد؛
- درخواستهای همکاری از شرکای ملی و بین المللی و همچنین درخواستهای همکاری پروژه را یکی پس از دیگری بررسی می کند؛
- به عنوان بخشی از روند ارزیابی، نشان کیفیت «مرکز نوآوری معتبر» را برای تضمین کیفیت کار مراکز اعطا می کند. بیش از ۳۰ مرکز آلمانی این ارزیابی را با موفقیت گذرانده اند؛
- از طریق شبکه های ملی و بین المللی خود رابطهای مفیدی را در اختیار اعضای خود قرار می دهد؛
- با بهره گیری از تجربیات گسترده خود به تیمهای پروژه که قصد تأسیس مراکز نوآوری جدید را دارند مشاوره می دهد؛
- به فرآیندهای قانون گذاری فعلی و سازماندهی اقدامات تأمین مالی کمک می کند؛
- مرتباً اطلاعات آماری را ضبط و منتشر می کند و آنها را از لحاظ خارجی نیز در دسترس قرار می دهد؛
- به اعضای خود و همچنین شرکتهای موجود در مراکز عضو خدمات متعددی تحت شرایطی ویژه و از طریق توافق نامه های چارچوبی با شرکای همکاری ارائه می دهد.

دستاوردها

- بیش از ۳۵۰ مرکز نوآوری، پارک فناوری و مراکز رشد کسب و کار در آلمان؛
- بیش از ۴۳۵۰ استارت آپ جدید بوجود آمده در مراکز در سال ۲۰۱۸؛
- حدود ۱۲۳۶۰ استارت آپ نوآور و SME (بنگاههای اقتصادی کوچک و متوسط) به عنوان مستأجرین در مراکز؛
- بیش از ۸۹۴۵۰ کارمند در استارت آپها و SME ها در این مراکز در سال ۲۰۱۸؛
- نرخ بقای بنگاه اقتصادی ۹۹٪؛
- ایجاد بیش از ۴۵۴۶۰ بنگاه موفق در مراکز در طول ۳۵ سال اخیر؛
- تا به امروز بیش از ۲۸۵۷۰۰ شغل با حمایت این مراکز بوجود آمدند.





با امضای موافقت‌نامه میان معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات؛

پارک اقتصاد دیجیتال پردیس در جوار پارک فناوری پردیس ایجاد می‌شود

خردادماه امسال «محمدجواد آذری جهرمی» وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با همراهی «سورنا ستاری» معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور ضمن بازدید از پارک فناوری پردیس، موافقت‌نامه‌ای برای ایجاد پارک اقتصاد دیجیتال منعقد کردند.

رشد اقتصاد دانش‌بنیان در بحران کرونا خود را نشان داد

فناوری ریاست جمهوری و دکتر ستاری در حوزه‌های نمادسازی و فناوری و نوآوری خوب کار کرده‌اند؛ که پارک فناوری پردیس و کارخانه نوآوری آزادی نمونه آن‌ها و قابل افتخار است.

جهرمی با اشاره به بازدید مقام‌های خارجی از پارک فناوری پردیس گفت: در سال‌های اخیر حداقل ۸ وزیر خارجی را برای بازدید از پارک معرفی کردیم و همه آن‌ها پس از بازدید از پارک، دیدگاهشان نسبت به ایران تغییر کرده است. جهرمی در مورد نقش اقتصاد دانش‌بنیان در مهار بحران کرونا گفت: نشانه‌های رشد اقتصاد دانش‌بنیان روشن است و در بحران کرونا خود را نشان داد؛ مانند تولید و نیتاتور یا کیت‌های تشخیص ویروس کرونا که نمونه‌های موفقی در این موضوع هستند. این دستاوردها در مقابل تهدیدات آمریکا یک پیام روشن است و نشان‌دهنده جهش در کشور ماست. اینکه ما تهدید را به فرصت تبدیل کرده‌ایم، باید در سطح بین‌الملل مخابره شود.

در این مراسم که با حضور «مهدی صفاری‌نیا» و جمعی از معاونان وزیر و مدیران پارک فناوری پردیس برگزار شد، در ابتدا پارک فناوری پردیس و فعالیت‌هایش برای وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تبیین و تشریح شد. محمدجواد جهرمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در حاشیه بازدید خود از پارک، گفت: من قبلاً هم از اینجا و تعدادی از شرکت‌های آن بازدید کرده بودم. هرچند در ابتدا در تأمین زیرساخت‌ها کاستی‌هایی وجود داشت؛ اما جذابیت‌های پارک برای شرکت‌ها جهت سرمایه‌گذاری و حضور در این محیط حرفه‌ای زیاد بود.

وی افزود: در حال حاضر که زیرساخت‌ها آماده شده، شرایط برای یک جهش بزرگ در اقتصاد دانش‌بنیان فراهم است و تلاش پارک فناوری پردیس به‌عنوان نمادی از توسعه فناوری محور باید در تاریخ این کشور ثبت شود. معاونت علمی



احداث پارک اقتصاد دیجیتال؛ در کنار بهشت فناوری منطقه

پس از افتتاح فضای کار اشتراکی کوآپ و بازدید از استارت‌آپ‌های مستقر و گفتگو با آن‌ها، موافقت‌نامه همکاری ایجاد پارک اقتصاد دیجیتال میان محمدجواد جهرمی و سورنا ستاری امضا شد. این پارک در زمین کنار پارک فناوری پردیس و در هم‌جواری ایستگاه ماهواره بومهن ساخته و به پارک فناوری پردیس الحاق خواهد شد.

وزیر ارتباطات بعد از امضای موافقت‌نامه در جمع خبرنگاران گفت: در سالی که همه قدرتهای جهانی بنا دارند برای به‌زانو درآوردن مردم ایران، به جمهوری اسلامی ایران فشار بیاورند، جهش مهمی را در حوزه اقتصادی رقم می‌زنیم. جهشی که مبتنی بر بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی با تکیه بر جوانان اتفاق می‌افتد.

وی در مورد نقش دولت در این زمینه گفت: دولت وظیفه دارد زیرساخت‌های این جهش در حوزه جوانان را فراهم کرده، مشکلات سر راه آن‌ها را برداشته و در این زمینه تسهیلگری کرده و مقررات را متناسب با نیازهای جدید آن‌ها تنظیم کند.

تلاش ما برای قوت و قدرت بخشیدن به فعالیت جوانان در حوزه فضای مجازی است

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مورد تأسیس پارک اقتصاد دیجیتال اظهار داشت: ما امروز با آقای دکتر ستاری تصمیم گرفتیم با مشارکت یکدیگر در یک فضای ۳۰ هکتاری که به پارک فناوری پردیس الحاق می‌شود، پارک اقتصاد دیجیتال را تأسیس کنیم که نماد همکاری اقتصاد دیجیتال و اقتصاد دانش‌بنیان در ایران خواهد بود. برنامه‌ریزی شده است که تا قبل از پایان دولت، زیرساخت‌های اصلی آن آماده‌شده و برای بهره‌برداری اولیه توسط شرکت‌ها آماده شود. ادامه داد: با تأسیس این پارک در هم‌جواری پارک فناوری پردیس، بزرگ‌ترین مرکز داده ما در شبکه ملی اطلاعات ساخته‌شده و این

مکان تبدیل به قطب مرکز داده کشور خواهد شد. آذری جهرمی افزود: کل این مجموعه به ما کمک می‌کند تا زیرساخت‌های لازم را برای قوت و قدرت بخشیدن فعالیت‌های جوانان در زمینه فضای مجازی فراهم کرده و در این حوزه تسهیلگری کنیم.

وی در مورد لزوم همکاری دستگاه‌های متولی در این حوزه بیان کرد: امیدواریم دستگاه‌هایی که در این حوزه متصدی هستند و انحصارهایی هم دارند که بنا بر وظایفشان به صورت ذاتی و قانونی وجود دارد، بازنگری‌هایی در مأموریت‌هایشان انجام دهند که به این واسطه به رشد شرکت‌هایی که هم نوآوری و خلاقیت دارند، هم زیرساخت‌ها برای آن‌ها فراهم شده است کمک شود. فاز مهم بعدی، ایجاد بازار برای این شرکت‌هاست که طبعاً با رفع انحصار و ایجاد رقابت فراهم خواهد شد.

در پارک فناوری پردیس هر روز یک اتفاق خوب می‌افتد

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، در جمع خبرنگاران با تشکر از همکاری‌های وزیر ارتباطات با برنامه‌های معاونت علمی و فناوری گفت: عملیات اجرایی احداث پارک اقتصاد دیجیتال بلافاصله آغاز خواهد شد. این عملیات در کنار دیگر اتفاقاتی که در پردیس در حال وقوع است، مانند دانشگاه نوآوری و فضای ۱۰۰۰ هکتاری پارک فناوری، این منطقه را تبدیل به یک شهر فناوری خواهد کرد.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور افزود: هر روز در این پارک یک اتفاق خوب می‌افتد و همکاری همه هیئت دولت، وزرا و حمایت همه‌جانبه رئیس‌جمهور محترم باعث شده اکوسیستم‌های خوبی در پارک‌های فناوری سراسر کشور ایجاد شود که پارک فناوری پردیس نمونه شاخص آن‌ها است. معاون علمی فناوری رئیس‌جمهور در مورد موافقت‌نامه امضا شده اظهار داشت: امیدواریم این توافق باعث رشد قابل توجه اشتغال‌زایی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات شود.



با واگذاری بخشی از اراضی پردیس کارآفرینی

خانواده پارک فناوری پردیس بزرگ تر شد



نظر به تقاضای شرکت‌های فناوری برای استقرار در ناحیه نوآوری پردیس، پارک فناوری پردیس در سال جاری اقدام به انتشار فراخوانی جهت اعلام ظرفیت استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان، فناوری و نوآفرین کرد. بر این اساس، تعدادی از قطعات فاز ۳ پارک فناوری پردیس با نام «پردیس کارآفرینی» به متقاضیان واگذار شد. شکل‌گیری این اقدام پیرو طرح ایجاد «ناحیه نوآوری پردیس» با هدف تقویت زیست‌بوم فناوری و نوآوری استان تهران به مرکزیت شرق تهران و استفاده از حداکثر ظرفیت‌ها، امکانات و تسهیلات معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و استانداری تهران برای گسترش ساخت‌افزایی و نرم‌افزاری ناحیه نوآوری پردیس اجرایی شد. ایجاد ناحیه نوآوری پردیس در جهت جذب استعدادها و متخصصان داخل و خارج از کشور و بهره‌گیری از توانمندی‌های شرکت‌های فناوری و نوآور، برای فراهم کردن بستری یکپارچه بین سه رکن منطقه نوآوری، منطقه صنعتی و منطقه مسکونی در شرق استان تهران است.

شرایط برای عضویت و پذیرش در پردیس کارآفرینی

بعد از فاز سوم قرار دارد. در واقع فاز سوم به تهران نزدیک‌تر است. قائم‌مقام رئیس پارک فناوری پردیس درباره مزیت‌های قانونی این مجموعه گفت: عملکرد شرکت‌ها به مدت ۲۰ سال از معافیت مالیاتی برخوردار می‌شود؛ چه این شرکت‌ها دانش‌بنیان باشند یا نباشند.

طراحی و تولید حدود هزار محصول در پارک فناوری

وی ادامه داد: شرکت‌هایی که در پارک فناوری پردیس حضور می‌یابند، می‌توانند هم‌زمان تحقیق، طراحی و تولید داشته باشند. در حال حاضر شرکت‌های عضو پارک بیش از هزار محصول تولید می‌کنند که این موضوع در یک منطقه‌ای در ۲۰ کیلومتری شرق تهران و در یک موقعیت اقلیمی مناسب، فوق‌العاده محسوب می‌شود. ضمن اینکه با استقرار شرکت‌ها در پارک فناوری پردیس، کارکنان شرکت‌ها هم می‌توانند با هزینه کمتری در شهر جدید پردیس زندگی کنند. چراکه هزینه تأمین مسکن در این شهر، یک‌سوم تهران است. در واقع زندگی و کار در نزدیکی هم انجام می‌شود.

صابری یکی از مهم‌ترین ویژگی‌ها و مزیت‌های استقرار شرکت‌ها در پارک را کنار هم بودن شرکت‌ها، دیده شدن شرکت‌ها و نیز هم‌افزایی و همکاری بین آن‌ها دانست و گفت: پارک فناوری پردیس شبیه اکوسیستمی است که همه گونه فرد و شرکت در آن زیست می‌کنند. در این پارک شرکت‌های نوآور با افراد خلاق و دارای ایده‌های جدید حضور دارند.

قائم‌مقام رئیس پارک فناوری پردیس ادامه داد: در این منطقه، یک فرد با یک ایده نوآورانه شروع می‌کند، با تلاش خودش و کمک دیگران به یک تیم تبدیل می‌شود؛ بعداً این مرحله با پشتکار خودشان و کمک پارک و دیگر شرکت‌های فناوری عضو، سرمایه‌گذار جذب می‌کند یا با دریافت تسهیلات مالی، به یک شرکت نوپای نوآور تبدیل می‌شود. در ادامه و با تجاری‌سازی و ورود محصولات شرکت‌ها به بازار، این شرکت‌های نوپا به شرکت‌های در حال رشد و متوسط تبدیل می‌شوند. شرکت‌هایی که از این گام هم جلوتر بروند، به یک شرکت

کلیه «واحدهای تولیدی با محصولات دارای فناوری پیشرفته (Hi-tech) که ارزش‌افزوده محصولاتشان بالا و تولیدشان مبتنی بر نیروی متخصص باشد و تولید انبوه حجیم نداشته باشند»، «واحدهای تحقیق و توسعه (R&D) صنایع (که تولیدات آن‌ها در مناطقی بیرون از پارک صورت می‌گیرد)» و «شتابدهنده‌های نوآوری، آزمایشگاه‌های مرجع، کارگاه‌ها و ارائه‌دهنده خدمات فناوری» از واحدهای فناوری و دانش‌بنیان واجد شرایط برای عضویت و استقرار در پارک فناوری پردیس در این طرح بودند. هلدینگ‌های بزرگ صنعتی و سرمایه‌گذاری نیز امکان داشتند تا کمپ‌های تخصصی خود را بر اساس ضوابط پارک، در ناحیه نوآوری پردیس مستقر کنند. همچنین شرکت‌های دانش‌بنیان بدون نیاز به فرآیند اولیه پذیرش واحدهای فناوری در پارک و صرفاً بر اساس احراز صلاحیت مالی و سرمایه‌گذاری پذیرش می‌شدند.

حوزه‌های دارای اولویت برای پذیرش شرکت‌ها

شرکت‌های فعال در حوزه‌های «تجهیزات پزشکی پیشرفته»، «فناوری اطلاعات و ارتباطات»، «الکترونیک، کنترل و ابزار دقیق»، «شتابدهنده‌های نوآوری» و «خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی» در اولویت پذیرش بودند.

معافیت مالیاتی ۲۰ ساله شرکت‌ها با عضویت در پارک فناوری پردیس

«حسین صابری»، قائم‌مقام رئیس پارک فناوری پردیس درباره مزایای حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری در این منطقه فناوری، گفت: این مدل پذیرش برای دومین بار انجام شد که نشان‌دهنده ظرفیت بالایی است که کشور برای رشد شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان ایجاد کرده است.

وی گفت: فاز سوم پارک نسبت به دو فاز دیگر تفاوت‌هایی دارد که برای شرکت‌ها جالب توجه بود؛ از جمله می‌توان به این نکته اشاره کرد که با راه‌اندازی فاز سوم، ورود به پارک فناوری از این قسمت انجام می‌شود و فازهای اول و دوم

شرکت‌های دانش‌بنیان در مناقصه پروژه‌های بزرگ و مهم فراهم کرده است. همچنین مزیت‌ها و معافیت‌های مالی نیز برای شرکت‌های دانش‌بنیان در نظر گرفته شده است.

مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس گفت: تعداد قابل توجهی از افرادی که در پارک کار می‌کنند، به دلیل شلوغی، آلودگی هوا و ترافیک تهران تمایل پیدا کردند که در مناطق شمال شرق تهران و در محدوده شهر جدید پردیس ساکن شوند. این امر باعث شده که پردیس به شهری برای اقامت متخصصان تبدیل شود. برای برخی از شرکت‌های بزرگ پارک نیز شرایطی فراهم شده تا سرویس‌های حمل‌ونقل اختصاصی را برای پرسنل خود راه‌اندازی کنند.

امکان استفاده کارکنان شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس از تسهیلات نظام وظیفه

محمدحسین عسکری، مدیرکل جذب و پذیرش واحدهای فناوری پارک فناوری پردیس گفت: شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس می‌توانند از تسهیلات خدمت نظام وظیفه برای کارکنان شرکت‌های خود استفاده کنند.

وی در خصوص ناحیه نوآوری پردیس بیان کرد: پارک فناوری پردیس برنامه دارد ناحیه نوآوری پردیس را تا سال ۱۴۱۵ به هزار هکتار برساند. واگذاری فازهای یک و دو این پارک انجام شده، عملیات‌های عمرانی در فاز یک تقریباً تمام شده، ساخت‌وساز در فاز دو نیز شروع شده که تا پایان سال بخش عمده‌ای از آن‌ها به بهره‌برداری می‌رسد.

عسکری افزود: به‌طور کلی ۲۵۰ شرکت نوپا، تولیدی و صنعتی در فاز یک و دو ناحیه نوآوری پردیس مستقر هستند. ۴ هزار و ۷۰۰ نفر نیز در این شرکت‌ها مشغول به کار هستند. واگذاری فاز سوم ناحیه نوآوری با مساحت ۳۴ هکتار از ابتدای امسال شروع شد. در فراخوان اول بخشی از فاز سه واگذار شد و تا انتهای مردادماه ۳۰ قطعه دیگر را نیز واگذار کردیم.

مدیرکل جذب و پذیرش واحدهای فناوری پارک فناوری پردیس با اشاره به مزایای حضور در پارک برای شرکت‌ها شامل معافیت مالیاتی، معافیت از عوارض شهرداری و استفاده از تسهیلات نظام وظیفه، بیان کرد: همچنین شرایط پرداخت خاص و تخفیفات ویژه‌ای برای شرکت‌های دانش‌بنیان و تولیدی علاقه‌مند به استقرار در فاز سه ناحیه نوآوری پردیس در نظر گرفته شد.

ثبت ۲۶۰ تقاضای استقرار در پارک فناوری پردیس برای ۳۰ قطعه زمین

عسکری همچنین چند روز به اتمام ارسال فرصت دریافت اراضی پردیس کارآفرینی، از ثبت ۲۶۰ درخواست خبر داد و اظهار داشت: از ۲۰۰ شرکت متقاضی که در سامانه مربوطه ثبت درخواست کرده بودند، دعوت به عمل آمد و با رعایت کامل پروتکل‌های بهداشتی به دلیل شیوع ویروس کرونا، جلسه معارفه در محل پارک فناوری پردیس برگزار شد.

وی گفت: با توجه به برآوردهای صورت گرفته، تجربه قبلی از فراخوان واگذاری اراضی و با توجه به تعداد متقاضیان، امکان تمدید فراخوان وجود نداشت.

مدیرکل جذب و پذیرش واحدهای فناوری پارک فناوری پردیس در مورد این سؤال که آیا امکان واگذاری قطعات اراضی بیش از ۳۰ قطعه وجود دارد یا خیر، گفت: در خصوص واگذاری تعداد قطعات بیشتر از هدف تعیین شده، در صورت وجود تقاضای ثبت‌شده در بازه فراخوان، موضوع بررسی شد و برای اخذ مصوبه مربوطه آن اقدام کردیم.



توسعه یافته ملی تبدیل می‌شوند.

رفع موانع و کمک به شرکت‌های عضو در پارک فناوری

وی گفت: در پارک فناوری پردیس کمک‌هایی داریم برای اینکه شرکت‌ها از این مرحله هم یک گام جلوتر بروند و به یک شرکت با قابلیت‌های صادراتی تبدیل شوند. هر چه این چرخه پیشرفت کند، شرکت‌ها می‌توانند همکار خارجی هم داشته باشند. درواقع هدف ما در پارک فناوری پردیس، کمک به افراد و شرکت‌هایی است که قصد دارند دائماً رشد کنند و موانع را با کمک دیگر شرکت‌های عضو پارک از میان بردارند. حضور افراد و شرکت‌های نوآور و نوپا، در کنار باتجربه‌ها، گونه‌های متنوعی برای رشد ایجاد کرده است. البته زیست‌بوم پارک هنوز تا تکامل و شرایط ایده آل فاصله زیادی دارد؛ ولی ما و شرکت‌ها ۱۸ سال است در تلاشیم تا به شرایط ایده آل نزدیک شویم.

پارک فناوری پردیس به حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در مناقصات بزرگ کمک می‌کند

«امین‌رضا خالقیان»، مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس در مورد فازهای توسعه‌های پارک گفت: ابتدای امسال تحولاتی جدی در توسعه پارک فناوری پردیس رخ داد. در اردیبهشت‌ماه سند احداث فاز چهارم پارک به مساحت ۲۰ هکتار در راستای ایجاد ناحیه نوآوری پردیس امضا شد. همچنین در همین ماه موافقت‌نامه راه‌اندازی دانشگاه ناحیه نوآوری پردیس (فاز دانشگاهی پارک) امضا و این دانشگاه با مساحت ۲۵ هکتار به پارک فناوری پردیس ملحق شد.

وی ادامه داد: در خردادماه نیز با حضور «محمدجواد آذری جهرمی» وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و «سورنا ستاری» معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، تفاهم‌نامه ایجاد پارک اقتصاد دیجیتال در پارک فناوری پردیس منعقد شد. تعداد اتفاقات این چند ماه، نشان از خبرهای خوبی برای پارک فناوری پردیس و حرکت آن به سمت ناحیه نوآوری پردیس دارد. در همین فضا و در حرکت به سمت افق‌های توسعه‌های پارک، فراخوان واگذاری قطعات فاز ۳ مطرح شد. این فاز با ۲۱ هکتار بیشترین مساحت فازهای تحقق یافته پارک فناوری پردیس را تشکیل می‌دهد. این در حالی است که تأمین زیرساخت‌های فنی در پردیس کارآفرینی در حال انجام است.

خالقیان با ارائه آماری از شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس گفت: در حال حاضر ۲۷۵ شرکت عضو در پارک فناوری پردیس وجود دارد که ۸۰ درصد از آن‌ها دانش‌بنیان است. این شرکت‌ها در حوزه‌های مختلف از جمله فناوری اطلاعات و ارتباطات، بایو، مکانیک، نانو و شیمی فعالیت می‌کنند.

مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس در خصوص پیش‌بینی استقبال از این طرح مطرح کرد: با توجه به تجربه فاز اول و دوم واگذاری اراضی پارک پردیس، رضایت نسبی شرکت‌های عضو حضور در پارک و تأثیر فعالیت شرکت‌ها در پارک برای توسعه فناوری‌ها پیش‌بینی می‌شود که واگذاری فاز سوم نیز با استقبال خوبی روبه‌رو شود.

خالقیان گفت: دولت شرایط مناسبی را برای فعالیت شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان در پارک فناوری پردیس فراهم کرده و هدف از فراخوان ثبت‌نام نیز اطلاع‌رسانی جامع و عادلانه در این خصوص به همه شرکت‌های فعال در زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور بود.

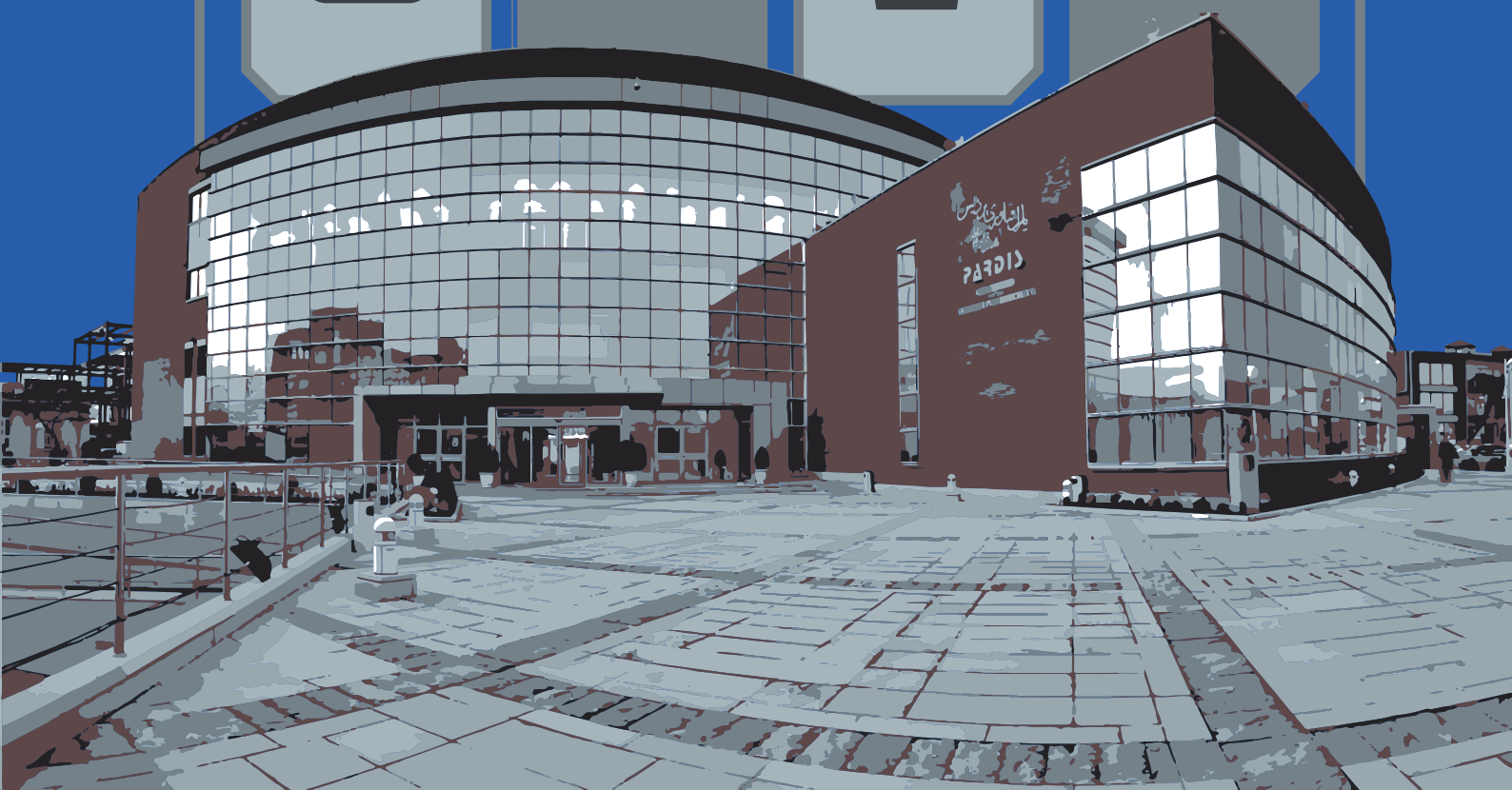
وی با اشاره به این‌که توسعه پارک فناوری پردیس تا هزار هکتار ادامه خواهد داشت، بیان کرد: با تکمیل واگذاری فاز سوم اراضی پارک پردیس، مساحت کلی آن به ۶۰ هکتار خواهد رسید. در نهایت پارک پردیس به ناحیه نوآوری پردیس تبدیل می‌شود.

اعضای پارک فناوری پردیس از انواع خدمات عمومی و تخصصی بهره‌مند می‌شود

مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس در خصوص مزایای حضور شرکت‌ها در این پارک گفت: ارائه خدمات عمومی و تخصصی جامع در پارک پردیس تنها یکی از مزایای حضور در این پارک به شمار می‌رود. مزایای عمومی پارک پردیس شامل هتل، مسجد، فضای ورزشی، مهدکودک، استخر، کلینیک درمانی، شعب بانک و بیمه و سرویس ایاب و ذهاب می‌شود. درواقع کارکنان نیازی ندارند برای انجام کاری از پارک خارج شوند و هر نوع خدمتی در فضای پارک فراهم شده است.

وی افزود: حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در کنار هم امکان زمینه همکاری و هم‌افزایی را ایجاد کرده است. از سوی دیگر پارک بستری را برای حضور

اخبار



شرکت «اکسیر نانو سینا» نانوداروی ضد سرطان تولید خود را صادر کرد



شرکت «اکسیر نانو سینا» موفق به صدور نانو داروی ضد سرطان تولید خود با عنوان «سینادوکسوزوم» به کشور سوریه شد. داروی «سینادوکسوزوم» که در زمینه درمان بیماری‌هایی نظیر سرطان پستان و تخمدان کاربرد دارد، با قیمتی کمتر از محصول مشابه خارجی در بازار دارویی ایران عرضه شده است؛ به نحوی که این دارو با وجود قیمت ۷۰۰ دلار برای هر ویال در بازارهای منطقه‌ای، به قیمت ۳۸۰ هزار تومان با تعرفه آزاد و ۳۸ هزار تومان با تعرفه بیمه‌ای در بازار داخلی عرضه می‌شود. داروی سینادوکسوزوم تولید ایران به دلیل اینکه به صورت انتخابی بر روی بافت‌های مبتلا عمل می‌کند، عوارض کمتری نسبت به داروی دوکسوروبیسین معمولی دارد. طبق اعلام این شرکت، داروی مذکور تاکنون بیش از ۶ هزار ویال در کشور فروش داشته که نشان‌دهنده پذیرش و تأیید آن از سوی متخصصان انکولوژیست است.

با تلاش شرکت دانش بنیان پارک فناوری سلامت پردیس؛

دستگاه ونتیلاتور آی سی یو بومی سازی شد



این شرکت با داشتن بازارهای صادراتی برای این محصول با توجه به شرایط کرونایی تمام تولیدات خود را به بازار داخلی اختصاص داده است و تولیدات روزانه خود را به مراکز درمانی ارسال می‌کند.

برخورداری از مزیت قیمتی نسبت به نمونه‌های خارجی، ارائه خدمات پس از فروش و قابلیت پشتیبانی در صورت قطع برق از جمله نکات برتر این دستگاه در مقایسه با نمونه‌های آلمانی، چینی و آمریکایی است.

حمایت از شرکتهای دانش بنیان، کسب‌وکارهای نوپا، فناوران و تولیدکنندگان محصولات مرتبط با کرونا در بسته حمایتی ۵ هزار میلیارد ریالی در صندوق نوآوری و شکوفایی تعریف شده است.

دستگاه ونتیلاتور آی سی یو با کارایی حفظ حیات بیماران بستری در آی سی یوها و به‌ویژه بیماران کرونایی در کشور، بومی‌سازی و تولید شد و در اختیار مراکز درمانی قرار گرفت.

این دستگاه کاربردی که جزو اقلام تحریمی محسوب می‌شود، در شرکت دانش بنیان «پویندگان راه سعادت» بعد از ۵ سال کار تحقیقاتی، بومی‌سازی شده است.

این دستگاه با ظرفیت تولید ۳۰۰ عدد از سال ۱۳۹۸ وارد چرخه تولید شد و با شیوع و پروس کرونا ظرفیت تولید این شرکت تا هزار و ۳۰۰ دستگاه افزایش یافت.

با افزایش تولید دو برابری دستگاه ونتیلاتور



تا پایان سال تولید کنیم تا ضمن تأمین نیاز داخل، امکان صادرات را برای این محصول فراهم کنیم. کمپانی، از جلوگیری واردات این محصول در سال گذشته خبر داد و گفت: با وجود دو تولیدکننده دستگاه بیهوشی اتاق عمل به همراه ونتیلاتور در کشور، در سال گذشته واردات این محصول به صفر رسید. می‌توان گفت تقریباً این دو نیاز کشور را تأمین می‌کنند و با افزایش تولید نیز نگاهی هم به صادرات خواهیم داشت؛ زیرا اولویت اصلی ما تأمین بازار داخلی و بعد ورود به بازار جهانی است. مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان درباره نام‌گذاری امسال با عنوان جهش تولید گفت: جهش فراتر از رونق تولید است. اموری که در سال گذشته برای رونق تولید در عرصه ساخت و تولید تجهیزات پزشکی در نظر گرفته‌شده، بسیار موفقیت‌آمیز بوده است؛ زیرا با ساخت این تجهیزات در کشور دولت اجازه واردات کالای مشابه خارجی را نداد؛ بنابراین جهش تولید فراتر از تأمین خرید در بخش مالی و حقوقی است، اگر شرکت‌ها حمایت شوند به‌طور قطع شاهد رونق تولید در کنار جهش مستمر و ادامه‌دار تولید خواهیم بود.

و شکوفایی در افزایش تولید دستگاه بیهوشی اتاق عمل و نیز دستگاه تنفس مصنوعی (ونتیلاتور) در شرایط شیوع ویروس کرونا، تأکید کرد: با استفاده از این تسهیلات امکان تأمین سرمایه در گردش و خرید اقلام و تجهیزات موردنیاز از داخل و خارج از کشور برای ما فراهم شد و با وجود تأمین اقلام کسری تولید، ظرفیت تولید سالانه از ۵۰ دستگاه به ۱۰۰ دستگاه افزایش خواهد یافت. مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان افزود: دستگاه تنفس مصنوعی (ونتیلاتور) دستگاه بسیارهای تکی بوده و از نظر فناوری چیزی کمتر از برندهای خارجی و مشخصات فنی ندارد. همچنین در بخش ارزیابی به‌قدری پایین است که توانسته پروژه را در صورت تورم ارزی هم خیلی سود ده نشان دهد و در مقایسه با محصولات خارجی تقریباً یک‌سوم قیمت را دارد. وی با تأکید بر اینکه ۲۰ درصد دستگاه قطعات خارجی و مابقی در داخل کشور تولید می‌شود، گفت: در سال ۹۸ حدود ۲۰۰ دستگاه بیهوشی اتاق عمل به همراه ونتیلاتور تولید کردیم و با دریافت تسهیلات کرونایی صندوق نوآوری و شکوفایی امیدواریم بتوانیم ۴۰۰ دستگاه دیگر نیز

«محمدرضا کمپانی» مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان الکترونیک برتر از تولید دستگاه تنفس مصنوعی (ونتیلاتور) برای مقابله با کرونا خبر داد. مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان الکترونیک برتر در حوزه تجهیزات پزشکی گفت: با شیوع ویروس کرونا و نیاز بیمارستان‌ها به این دستگاه توانستیم با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی میزان تولیدات خود را به دو برابر افزایش دهیم. وی با اشاره به اینکه این شرکت دانش‌بنیان در زمینه تولید دستگاه بیهوشی ونتیلاسیون (دستگاه تنفسی مصنوعی) فعالیت می‌کند، اظهار کرد: این دستگاه‌ها حاصل هفت سال تحقیق و توسعه است که در سال ۹۸ به‌صورت انبوه تولید و روانه بازار داخلی شده است. همچنین تعداد زیادی از این دستگاه‌ها طبق قرارداد به وزارت بهداشت تحویل داده‌شده است. کمپانی با اشاره به کاربردهای دستگاه بیهوشی در شرایط شیوع ویروس کرونا، اظهار کرد: این دستگاه برای تسهیل تنفس بیماران مبتلا به ویروس کرونا که مشکلات تنفسی دارند، استفاده می‌شود. وی با اشاره به تسهیلات کرونایی صندوق نوآوری

رشد جهشی شتابدهنده‌ها و فضاهای کار اشتراکی در سال جاری



کاملاً صمیمانه و شاد است.

تأسیس فضاهای کار اشتراکی

وی با توجه به تهیه طرح حمایت از ایجاد این فضاها توسط مرکز و تأیید و ابلاغ آن توسط معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال جاری، بیان کرد: حمایت از فضاهای کار اشتراکی در سال جاری آغاز شده و در سال جدید، با رونق بیشتری همراه بود. مرکز شتابدهی نوآوری تا پایان سال جاری، ۸ فضای کار اشتراکی را به عضویت این مرکز درآورده و پیش‌بینی می‌شود که در سال ۱۳۹۹، مجموعاً بیست‌وپنج فضای کار اشتراکی، به عضویت این مرکز درآیند.

عظیمیان در توضیح برخی رئوس دستور کاری این مرکز در سال ۱۳۹۹، اظهار کرد: امیدوار هستیم در سال ۱۳۹۹ کماکان حمایت مالی از رویدادهای کارآفرینی را در برنامه داشته باشیم. همچنین رسیدگی و تأیید درخواست‌های عضویت شتابدهنده‌های متقاضی عضویت در این مرکز در سال جدید با اهتمام بیشتری پیگیری خواهد شد. وی افزود: افزایش تعداد شتابدهنده‌های عضو مرکز شتابدهی نوآوری به نزدیک ۱۰۰ مرکز می‌تواند در توسعه کمی و کیفی زیست‌بوم و تولید استارت‌آپ‌های باکیفیت، نقشی مؤثر ایفا کند.

عظیمیان، خط سیر تحول استارت‌آپ‌ها و تیم‌های خلاق را این‌گونه توضیح داد: معتقد هستیم رویدادهای کارآفرینی، می‌تواند نقطه مناسبی برای آغاز راه و جوشش استارت‌آپ‌ها و تیم‌های فناور باشد، این تیم‌ها در قدم بعدی می‌توانند در فضاهای کار اشتراکی حضور داشته باشند و پس از تکامل اولیه ایده و تیم، می‌توانند در شتابدهنده‌ها کار خود را پیگیری و تسریع کنند که در نهایت، توسعه هر چه بیشتر این زنجیره به‌صورت طبیعی به غنای بیشتر این زیست‌بوم منتهی خواهد شد. در این بین بسته‌های حمایتی جیبی نیز، مانند حمایت از حضور در رویدادهای داخلی و خارجی در نظر گرفته شده است تا بتوان به استارت‌آپ‌ها کمک کرد که با کسب تجربیات جهانی، رشد سریع‌تر و باکیفیت‌تری را تجربه کنند.

تعریف‌شده است، یک سرفصل حمایت مالی شامل تسهیلاتی می‌شود که در قالب تأمین هزینه رهن فضای کاری و به‌صورت قرض‌الحسنه به آن‌ها پرداخت می‌شود. همچنین به ازای استارت‌آپ‌های موفق خروجی از شتابدهنده، مبلغ بلاعوضی نیز به شتابدهنده‌های عضو مرکز تخصیص می‌یابد که مبلغ مذکور حداکثر برای ۲۰ استارت‌آپ موفق خروجی پرداخت می‌شود.

مهدی عظیمیان در ادامه ضمن توضیح آمارهای تطبیقی سال ۱۳۹۸ نسبت به سال قبل از آن، گفت: تعداد شتابدهنده‌های کشور در سال ۱۳۹۸ نسبت به سال قبل جهش قابل‌ملاحظه‌ای داشته است، به‌گونه‌ای که در حال حاضر تعداد ۱۲۰ شتابدهنده در صف انتظار اخذ تأییدیه برای فعالیت قرار دارند. این مسئله نشان می‌دهد تقاضا برای ایجاد شتابدهنده و فعالیت در زیست‌بوم، روند رو به رشدی داشته است، به‌ویژه آنکه منابع تخصیص‌یافته از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز در سال ۱۳۹۸ با رشد همراه بود.

در حال حاضر با بومی شدن مدل‌های شتابدهی و به‌روز شدن روش‌های کار، روند درخواست‌های عضویت نشان از تخصصی شدن فعالیت‌ها دارد که امید است خروجی‌های موفق‌تری را از ایشان شاهد باشیم.

پردیس سامیت

وی، با اشاره به رویداد کشوری پردیس سامیت، افزود: در سال ۱۳۹۷ دو دوره این رویداد برگزار شد که یکی مختص برگزارکنندگان رویدادهای کارآفرینی و دیگری ویژه مدیران شتابدهنده‌ها بود. در سال ۱۳۹۸ این دو رخداد، با یکدیگر تلفیق شد و در قالب یک رویداد واحد تمام‌باز بزرگان این زیست‌بوم با یکدیگر در یک رویداد مشترک جمع شدند. با توجه به بازخوردهای مثبت دریافتی و نقش مؤثری که در تقویت زیست‌بوم کارآفرینی ایفا خواهد کرد، رویداد پردیس سامیت در سال ۱۳۹۹ با برنامه‌ریزی گسترده‌تری برگزار خواهد شد. هدف اصلی این رویداد، شبکه‌سازی و آموزش در فضایی

سال گذشته تعداد شتابدهنده‌های مورد تأیید مرکز شتابدهی نوآوری به ۵۵ عدد رسید. رئیس مرکز شتابدهی نوآوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در این باره گفت: این مرکز فعالیت‌های رسمی خود را از سال ۱۳۹۳ در پارک فناوری پردیس به‌عنوان یکی از نهادهای اجرایی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری آغاز کرد. «مهدی عظیمیان» افزود: مرکز شتابدهی و نوآوری دو سرفصل اصلی را در اهداف خود قرار داده است که در طول سال قبل به‌صورت ویژه‌ای برای اجرای آن‌ها تلاش کرد. یکی از این سرفصل‌ها، حمایت از برگزاری رویدادهای کارآفرینی با هدف ترویج فرهنگ کارآفرینی است که با وجود محدودیت در منابع مالی، در سال جاری با استفاده از ابزار حمایت معنوی، صدور تأییدیه و مجوزها، سعی شد که در اقصی نقاط کشور این حمایت‌ها باعث ایجاد انگیزه بیشتر در برگزاری این قبیل رویدادها شود.

توسعه کمی و کیفی شتابدهنده‌ها

وی افزود: در سرفصل ایجاد استارت‌آپ‌ها و توسعه کسب‌وکارهای نوپا، مرکز شتابدهی نوآوری، سعی کرد تا با توسعه کمی و کیفی شتابدهنده‌ها، به تحقق این مهم کمک کند. بر این اساس، در سال ۱۳۹۸ از نظر کمی، تعداد شتابدهنده‌های دارای تأییدیه به ۵۵ عدد افزایش یافت. از جنبه کیفی نیز این مرکز یک برنامه منسجم برای ارزیابی مستمر شتابدهنده‌های فعال در دست اجرا دارد که به‌صورت دوره‌ای و در پایان هر فصل مورد ارزیابی قرار می‌گیرند که در آن تطبیق اقدامات و عملکرد شتابدهنده‌ها با برنامه‌های مصوب ایشان مورد بررسی قرار می‌گیرد.

تخصیص منابع

رئیس مرکز شتابدهی نوآوری با اشاره به بسته حمایتی تدوین‌شده جهت حمایت از فعالیت این مرکز، اظهار کرد: این حمایت‌ها از طریق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به‌صورت تسهیلات و یا حمایت‌های بلاعوض است. وی گفت: بسته حمایت مالی در دو بخش

دستاوردهای مرکز شتابدهی نوآوری در راستای مقابله با کرونا

آموزش و پرورش موفق به معرفی و عرضه اپلیکیشن گوشه‌ی تلفن همراه «سفیران سلامتی» ویژه بیماری همه‌گیر کرونا شده است. در این اپلیکیشن کاربر از امکانات مختلفی مانند «آموزش»، «اطلاع‌رسانی»، «نیازسنجی»، «معرفی و آدرس مراکز درمانی»، «معرفی استارت‌آپ‌ها و کسب‌وکارهای خدمات رسانی به مردم»، «تست غربالگری کرونا»، «آموزش‌های ویژه دانش‌آموزان» و «هشدارهای منطقه‌ای» بهره‌مند می‌شود. کسب اطلاعات بیشتر و نصب این اپلیکیشن از طریق آدرس www.coronaapp.ir امکان‌پذیر است. همچنین این اپلیکیشن از طریق فروشگاه‌های برنامه موبایل مانند «ناردونی»، «کافه‌بازار»، «سب‌آپ» و «سب‌چه» قابل نصب است.

شتابدهنده «سلامت الکترونیک کارا» نیز با همراهی پنج استارت‌آپ خود، موفق به خدمت‌رسانی ۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریالی رایگان به کاربران استارت‌آپ‌ها و بیش از ۴۰۰ نفر اشتغال‌زایی شده است. «انجام تست کرونا بدون مراجعه به پزشک»، «ارائه سرویس‌های ارتباط از راه دور»، «ارائه محتوای آموزشی»، «کنترل سلامت و سبک زندگی در دوران قرنطینه» و... از خدماتی بوده که به‌وسیله استارت‌آپ‌های عضو شتابدهنده سلامت الکترونیک کارا به کاربران آن‌ها عرضه شده است.

مرکز شتابدهی نوآوری



شتابدهنده محصولات تشخیص آزمایشگاهی، موفق به طراحی و ساخت کیت سرولوژی کرونا شد. این محصول نتیجه تلاش شبانه‌روزی ۱۴ روزه متخصصان تیم COVID ۱۹ در این شتابدهنده است.

کیت سرولوژی SARS-CoV و CoV SARS IgG2 با حضور «سورنا ستاری»، برای تولید انبوه به شرکت‌های تولیدی «پیش‌تاز طب زمان» و «ایده آل تشخیص آتیه» واگذار شدند.

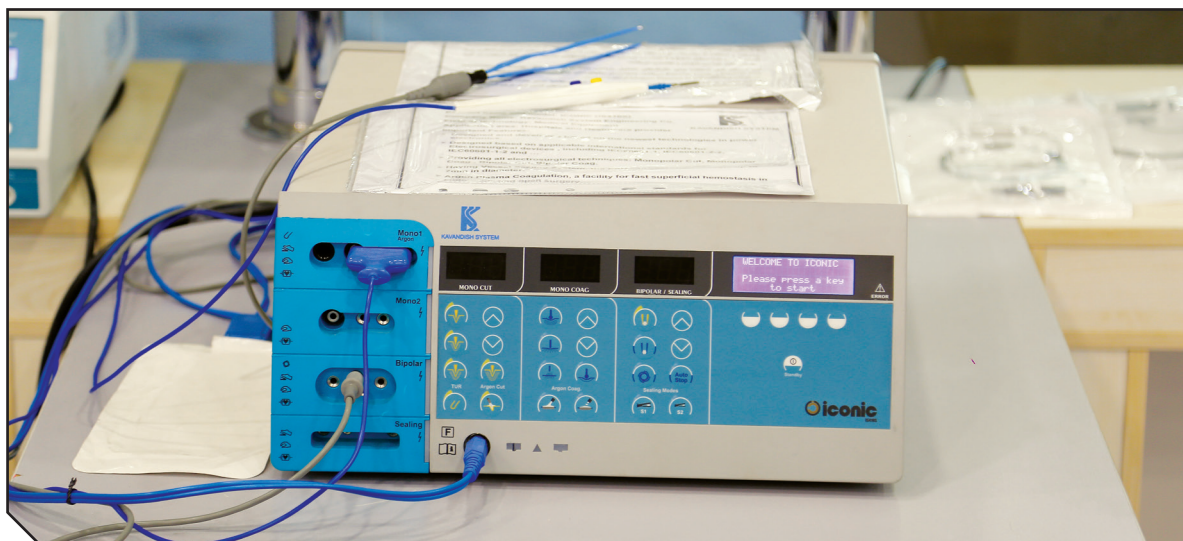
همچنین شتابدهنده «سیوان» با حمایت ستاد فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و وزارت‌های بهداشت و

مرکز شتابدهی نوآوری با شیوع ویروس کرونا در راستای مسئولیت اجتماعی خود و با حمایت از شتابدهنده‌ها و استارت‌آپ‌هایی که در این حوزه فعالیت می‌کنند، وظیفه خود را در جهت مقابله با کرونا انجام می‌دهد.

سه شتابدهنده «سیناپس»، «سیوان» و «سلامت الکترونیک کارا» که از شتابدهنده‌های عضو مرکز شتابدهی نوآوری‌اند، تنها نمونه‌هایی از این شتابدهنده‌ها هستند که در دو ماه اول اعلام شیوع کرونا در کشور، موفق به تولید و عرضه دو محصول برای دوران بحران بیماری همه‌گیر کرونا شدند. شتابدهنده «سیناپس» به‌عنوان نخستین

با هدف تجاری‌سازی محصولات شرکت‌های عضو؛

پارک فناوری پردیس از تجاری‌سازی محصولات حوزه سلامت حمایت می‌کند



از مهم‌ترین حمایت‌هایی است که مرکز توسعه تجارت پارک فناوری پردیس، به شرکت‌های مذکور ارائه می‌دهد.

علاقه‌مندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و نحوه دریافت این خدمات، به‌طور مستقیم با ستاد مرکز توسعه تجارت فناوری پردیس از طریق شماره ۷۶۲۵۰۲۵۰ داخلی ۲۳۱۶، تماس بگیرند.

است. در همین راستا، این مرکز قصد دارد با استفاده از توانمندی‌های بروکرهای صادراتی خود، حمایت‌هایی را جهت تجاری‌سازی محصولات فناوری حوزه سلامت شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس ارائه دهد. «بازاریابی»، «هماهنگی جلسات با فعالان حوزه صادرات محصولات فناوری کشورهای مختلف»، «جذب تسهیلات دولتی و غیردولتی» و «تسهیل مبادلات مالی و ارائه راهکارهای عملیاتی»

مرکز توسعه تجارت فناوری پردیس از هدف تجاری‌سازی محصولات حوزه سلامت از شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس حمایت می‌کند.

«بازار سازی داخلی و خارجی جهت توسعه فعالیت‌های شرکت‌های مستقر در پارک» هدفی است که مرکز توسعه تجارت فناوری پردیس برای تحقق آن تأسیس شده

دبیر شبکه فن بازار ملی ایران منصوب شد



با حکم معاون توسعه نوآوری پارک فناوری پردیس، «محمد صالح خالقی» به عنوان دبیر شبکه فن بازار ملی ایران منصوب شد. در بخشی از این حکم که از سوی «کبر قنبرپور»

معاون توسعه نوآوری پارک فناوری پردیس صادر شده، آمده است: «نظر به مراتب تعهد، تخصص و سوابق جناب عالی، به استناد ماده (۷) آیین نامه تأسیس و راهبری شبکه فن بازار ملی ایران، مصوب پانزدهمین نشست کمیسیون دائمی هیأت امنای پارک فناوری پردیس مورخ ۹۸/۱۰/۰۳، به موجب این حکم به عنوان «دبیر شبکه فن بازار ملی ایران» منصوب می شوید.» همچنین در این حکم از زحمات محسن علی اکبریان که پیش از این عهده دار این مسئولیت بودند تقدیر و تشکر شد. شبکه فن بازار ملی ایران بر اساس نقشه جامع علمی کشور و نیز ابلاغیه های شورای عالی انقلاب فرهنگی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وظیفه توسعه بازار فناوری کشور را عهده دار است.

معاون امور فناوری پارک فناوری پردیس تشریح کرد؛

جهش تولید شرکت های عضو پارک فناوری پردیس با مصوبه جدید زیست محیطی دولت



هزاه در مورد فرآیند تصویب دریافت پروانه بهره برداری شرکت های تا رده سه زیست محیطی مستقر در پارک فناوری پردیس، اظهار کرد: با پیگیری های پارک فناوری پردیس و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و همراهی سازمان حفاظت محیط زیست، پس از تشریح اهمیت و ضرورت بهره مندی شرکت های پارک از پروانه بهره برداری برای تولید رقابت پذیر با کالای وارداتی که تأثیر مستقیم بر توسعه بازار تولیدات دانش بنیان و اشتغال را به دنبال خواهد داشت، درخواست اعطای پروانه بهره برداری تا رده سه زیست محیطی به شرکت های عضو پارک فناوری پردیس و پارک فناوری سلامت پردیس، به هیئت دولت تقدیم و به تصویب رسید. در مورد حمایت های مشمول شرکت های دارای این پروانه اعلام کرد: به سبب رسمیت تولید کنندگان و به تناسب ظرفیت ایشان و نیاز کشور، نتایجی از جمله «افزایش تعرفه»، «جلوگیری از خروج ارز و یا تخصیص ارز دولتی» و یا حتی «جلوگیری از ثبت سفارش واردات» کالای مشابه خارجی حاصل می شود. افزود: عدم امکان کسب پروانه بهره برداری برای اعضای فناوری مستقر در این پارک فناوری در نهایت سبب می شد ارزش افزوده تولید کالای دانش بنیان، صرف پوشش اختلاف قیمت واردات کالای مشابه خارجی با ارز دولتی شود که این مسئله رقابت آزاد در بازار را ناعادلانه و بسیار سخت می کرد. هزاه در مورد تأثیر ایجاد بازار رقابتی بین کالاهای تولید داخل و وارداتی ابراز داشت: در ادامه همین روند، شرکت های فناوری می توانند برای رقابت با کالای خارجی کیفیت محصولات خود را افزایش داده، هزینه های تولید و بهای تمام شده را کاهش دهند و خلق ارزش توسط آن ها رشد خواهد کرد و ان شاء الله کشور در مسیر تحقق شعار سال ۱۳۹۹ که «جهش تولید» است قرار خواهد گرفت و حوزه تولید دانش بنیان کشور مسیر رونق را خواهد پیمود.

وی ادامه داد: پروانه بهره برداری به نوعی شناسنامه یک واحد تولیدی است که در این شناسنامه به حوزه فعالیت، محصولات و ظرفیت تولید کننده تصریح می شود. برخورداری از این مجوز، مسیر هموار فعالیت و پیشرفت یک شرکت تولیدی و به خصوص دانش محور را فراهم می کند. شرکت هایی که پروانه بهره برداری می گیرند از مزایایی از قبیل تسهیلات و تسریع در امر واردات دستگاه ها و تجهیزات مورد نیاز راه اندازی خط تولید برخوردار شده و امکان استفاده از مسیر سبز گمرکی برای واردات مواد اولیه مورد نیاز خود را خواهند داشت. معاون امور فناوری پارک فناوری پردیس بیان کرد: از شهریور سال ۹۸ امکان دریافت پروانه بهره برداری برای شرکت های رده یک زیست محیطی مستقر در پارک فناوری و پارک فناوری سلامت پردیس فراهم شد؛ اما در مورد سایر شرکت های فعال تا رده سه زیست محیطی که به نوعی جزء صنایع پاک و فاقد آلاینده محسوب می شوند، یا اساساً این امکان فراهم نبود و یا تحت شرایطی با قید تولید محدود و سفرای این همکاری صورت می پذیرفت. البته این شرایط باعث محدودیت فعالیت تولیدی آن ها می شد.

هیئت دولت در جلسه اردیبهشت ماه سال جاری به ریاست دکتر «حسن روحانی»، رئیس جمهوری اسلامی ایران، مجوز استقرار و فعالیت واحدهای متقاضی تا رده سه زیست محیطی در پارک فناوری پردیس و پارک فناوری سلامت پردیس را صادر کرد. به موجب این مصوبه در راستای اعمال حمایت های دولتی از تولیدات داخلی و ایجاد فضای رقابت پذیر با کالای مشابه وارداتی، استقرار شرکت های تا رده سه زیست محیطی، (طبق تصویب نامه ضوابط استقرار واحدهای صنایع پیشرفته و فعالیت های دانش بنیان توسط هیئت وزیران در ۲۴ آذر ۱۳۹۴)، در پارک فناوری پردیس و پارک فناوری سلامت پردیس مجاز و صدور جواز تأسیس و پروانه بهره برداری برای ایشان مانعی نخواهد داشت. «سید علی هزاه» معاون امور فناوری پارک فناوری پردیس ضمن تأیید این خبر توضیح داد: واحدهای فناوری عضو پارک فناوری پردیس و پارک فناوری سلامت پردیس در رده یک تا سه زیست محیطی فعالیت دارند؛ ولی به جهت استقرار در شعاع ۱۲۰ کیلومتری کلان شهر تهران و مجاورت با شهر پردیس، امکان دریافت پروانه بهره برداری را نداشتند.

با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور، استاندار تهران و رئیس پارک فناوری پردیس؛

تفاهم نامه ایجاد ناحیه نوآوری پردیس امضا شد



اتصال است. همچنین مراکز صنعتی که می‌توانند به این ناحیه متصل شوند شامل شهرک صنعتی فیروزکوه، منطقه صنعتی خرم‌دشت، منطقه صنعتی کمرد، منطقه صنعتی سیاه سنگ و شهرک صنعتی دماوند می‌شوند. در فاز اولیه ناحیه نوآوری پردیس، مقرر شده است که در کنار پردیس نوآوری ۲۰ هکتاری و پردیس دانش ۱۸ هکتاری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ناحیه نوآوری پردیس با ۲۵ هکتار، پردیس کارآفرینی با ۳۱ هکتار و فاز ۴ پارک فناوری پردیس با ۲۰ هکتار به‌طور کامل راه‌اندازی و عملیاتی شوند. پیش‌بینی می‌شود تا سال ۱۴۰۳، در این ناحیه، ۵ هزار دانشجو، ۲۰ هزار نیروی انسانی فعال، یک هزار شرکت فناور و دانش‌بنیان، ۱۰۰ متخصص ایرانی بازگشته به کشور، ۱۲۰ میلیون دلار صادرات و ۳۰ هزار میلیارد تومان فروش رقم بخورد.

با توجه به اینکه بهترین زیست‌بوم‌های دنیا، نواحی نوآوری ویژه خود را دارند، قرار بر این است که ناحیه نوآوری پردیس تهران هم به‌عنوان ناحیه ویژه نوآوری در کشور معرفی شود. به‌عنوان مثال دره سیلیکون آمریکا که ۶۷ سال پیش کار خود را آغاز کرد، ۳ میلیون نفر جمعیت دارد و ۵۰۰ هزار نفر شغل نوآورانه هم در آن ایجاد شده است. از دیگر نمونه‌های موفق این نواحی در دنیا می‌توان به «دایودک» در کره جنوبی، «سوژو» در چین و «هسینچو» در تایوان اشاره کرد. شهر پردیس با ۴ هزار و ۱۵۰ هکتار مساحت و ۱۷۰ هزار نفر جمعیت ساکن، یکی از بهترین موقعیت‌های جغرافیایی برای تأسیس ناحیه نوآوری در ایران است. این موقعیت به دانشگاه آزاد اسلامی رودهن، دانشگاه پیام نور پردیس، دانشگاه آزاد اسلامی ناحیه نوآوری پردیس، مرکز ارتباطات ماهواره‌ای بومهن و پژوهشگاه علوم شناختی قابل

تفاهم‌نامه ایجاد ناحیه نوآوری پردیس تهران به امضای «سورنا ستاری» معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و «نوشیروان محسنی‌بندی» استاندار تهران رسید. این تفاهم‌نامه با هدف تقویت زیست‌بوم فناوری و نوآوری استان تهران با مرکزیت شرق استان و استفاده از حداکثر ظرفیت‌ها و امکانات و تسهیلات معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و استانداری تهران برای گسترش سخت‌افزاری و نرم‌افزاری ناحیه نوآوری پردیس امضا شد. ناحیه نوآوری پردیس تهران به‌عنوان پیشران آینده اقتصاد کشور و با رویکرد جایگزینی منابع نفتی با جذب استعدادها و متخصصان داخل و خارج از کشور با بهره‌گیری از توانمندی‌های شرکت‌های فناور و نوآور، بستری برای یکپارچگی بین سه رکن منطقه نوآوری، منطقه صنعتی و منطقه مسکونی را در شرق استان تهران ایجاد کرده است.

با تلاش اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری پارک فناوری پردیس؛

چهارمین رویداد سرمایه‌گذاری طرح‌های فناورانه «تکنووست» برگزار شد

موردنیاز برای رشد طرح و شرکت خود را به‌دست آوردند. «همراهی و حمایت از شرکت در تهیه طرح توجیهی مناسب برای ارائه به سرمایه‌گذاران»، «ایجاد محفلی برای معرفی طرح به تعداد زیادی سرمایه‌گذار»، «همراهی و پشتیبانی شرکت در راهبری جلسات و فرایند مذاکره» و «همراهی شرکت در مراحل انعقاد قرارداد جذب سرمایه و مشارکت» برخی از حمایت‌های ارائه‌شده به متقاضیان در قالب چهارمین رویداد تکنووست بود.

پیش‌ازاین رویداد، سه رویداد تکنووست در پارک فناوری پردیس برگزار شده بود که در آن بیش از ۳۰ طرح و شرکت، ظرفیت‌ها و طرح‌های خود را به سرمایه‌گذاران ارائه کرده و در این میان تعداد قابل‌توجهی از آنان موفق به یافتن سرمایه‌گذاران متناسب با نیاز خود شده بودند.



طرح‌های فناورانه با عنوان «تکنووست» را با هدف شناسایی طرح‌ها و شرکت‌های متقاضی جهت ارائه به سرمایه‌گذاران، برگزار کرد. شرکت‌ها با حضور در تکنووست، طرح‌های خود را به سرمایه‌گذاران تخصصی ارائه کرده و سرمایه

چهارمین رویداد سرمایه‌گذاری طرح‌های فناورانه با عنوان «تکنووست» جهت رفع نیاز سرمایه‌های شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس برگزار شد. اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری پارک فناوری پردیس چهارمین رویداد سرمایه‌گذاری

صادرات محصولات پارک فناوری پردیس به قرقیزستان، عمان و افغانستان میسر شد



بازارهای هدف و در نهایت تلاش برای صادرات آن‌ها، دارای برنامه‌های اختصاصی برای شرکت‌های پارک هستند.

وی افزود: بروکری که در حوزه عمان و قرقیزستان فعالیت می‌کند، در تلاش است تا یک «شو روم» محصولات فناورانه در کشور عمان راه‌اندازی کند. اگرچه این حرکت تنها محدود به همکاری این بروکر با ما نمی‌شود؛ اما تصمیم بر آن شده است که بخش مجزا و مستقلی در این شوروم به محصولات پارک فناوری پردیس اختصاص داده شود. این بروکر پس از بررسی‌هایی که طی چند ماه اخیر بر روی محصولات شرکت‌های پارک فناوری انجام داده است،

صدرخانلو در ادامه گفت: بروکری که در حوزه افغانستان فعالیت می‌کند طرح احداث یک کلینیک در افغانستان که بخش عمده‌ای از تجهیزات آن توسط صادرات پارک فناوری پردیس و شبکه فن‌بازار ملی ایران تأمین می‌شود، ارائه کرده است. این دو طرح به‌طور اختصاصی برای رونق صادرات محصولات پارک توسط مرکز توسعه تجارت فناوری پیگیری خواهد شد.

وی ادامه داد: بلافاصله پس از عقد تفاهم‌نامه با این دو شرکت، برای هر کدام از آن‌ها هفت جلسه دوجانبه با شرکت‌های پارک، تدوین و برگزار شد. خوشبختانه پس از جلسات، بازخورد بسیار مثبتی نیز از شرکت‌های پارک دریافت کردیم و توانمندی این دو کارگزار مورد رضایت شرکت‌ها واقع شد. صدرخانلو در مورد چگونگی شروع همکاری با یکی از این کارگزاران صادرات فناوری توضیح داد: همکاری با بروکری که با عمان و قرقیزستان تعامل دارد، یکی از خروجی‌های تعامل میان مرکز توسعه تجارت فناوری پارک و شبکه فن‌بازار ملی ایران است؛ زیرا در برنامه‌هایی که در تعامل با فن‌بازار استانی خراسان رضوی داشتیم، با این کارگزار آشنا شدیم. این کارگزار خراسانی در حال توسعه کار خود به تهران بود که با آن‌ها آشنا شده و پس از چند ماه بررسی و تعامل، تفاهم‌نامه همکاری امضا کردیم. رئیس مرکز توسعه تجارت فناوری در مورد طرح‌های ویژه این دو کارگزار برای محصولات تولیدشده در پارک فناوری پردیس گفت: هر دو کارگزار، فارغ از فعالیت‌های عمومی مانند مذاکره با شرکت‌ها، شناسایی محصولات مناسب برای

«میلااد صدرخانلو» رئیس مرکز توسعه تجارت فناوری پارک فناوری پردیس از امضای تفاهم‌نامه با دو کارگزار صادرات فناوری برای صادرات تولیدات شرکت‌های پارک فناوری پردیس به سه کشور قرقیزستان، عمان و افغانستان خبر داد. صدرخانلو با اعلام این خبر گفت: در راستای یکی از برنامه‌های مرکز توسعه تجارت فناوری که تعامل با بروکرهای صادرات فناوری است، موفق شدیم بعد از چند ماه مذاکره و بررسی، با دو بروکر صادرات فناوری تفاهم‌نامه همکاری امضا کنیم. یکی از این کارگزاران در حوزه صادرات فناوری دو کشور عمان و قرقیزستان و دیگری در حوزه صادرات محصولات فناورانه بخش سلامت به کشور افغانستان فعالیت می‌کنند.

رئیس مرکز توسعه تجارت فناوری در مورد فرآیند شکل‌گیری همکاری با این دو کارگزار گفت: بعد از چند ماه بررسی و تأمل بر سوابق کاری و توانمندی‌های این دو کارگزار صادرات فناوری، به اجماع رسیدیم که توان بسیار بالایی برای همکاری با شرکت‌های پارک فناوری پردیس دارند و تفاهم‌نامه همکاری منعقد شد.

پارک فناوری پردیس، هسته اولیه «ناحیه نوآوری پردیس» است



ناحیه در فاز اول به وسعتی به مساحت ۱۱۵ هکتار عملیاتی خواهد شد.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و امور اقتصادی پارک فناوری پردیس افزود: همچنین در این مدت امکان حضور ۵ هزار دانشجو، ۲۰ هزار فعال، یک هزار شرکت و ۱۰۰ متخصص ایرانی بازگشته به کشور فراهم خواهد شد. از وجه تجاری نیز این ناحیه توانایی دستیابی به ۱۲۰ میلیون دلار صادرات و ۳۰ هزار میلیارد تومان فروش را خواهد داشت.

پیلان‌نژاد در تبیین دستاوردهای تأسیس ناحیه نوآوری پردیس، گفت: در گرو ایجاد ناحیه نوآوری پردیس و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، استانداردی تهران و دستگاه‌های تابعه آن، دستاوردهایی برای ناحیه نوآوری پردیس می‌توان متصور بود؛ از جمله: «حمایت از ایجاد، استقرار و رشد شرکت‌های نوآفرین، دانش‌بنیان و فناوری و تسهیل فضای کسب‌وکار برای آن‌ها»، «تبدیل فضاهای صنعتی غیرفعال منطقه به کارخانه‌های نوآوری»، حل نیازهای فناورانه و نوآورانه استان تهران از طریق اجرای برنامه‌های مشارکتی و حمایت از شرکت‌های نوآفرین، دانش‌بنیان و فناوری ناحیه و اعضای شبکه فناوری و نوآوری ایران TINET، «تبدیل شدن شهر پردیس به شهر نوآوری جهت اسکان فناوران و نوآوران ناحیه» و ...

وی در خاتمه سخنانش افزود: امید است بتوانیم در سایه نعمت‌های خداوند و برداشتن گامی بزرگ برای استحکام ناحیه نوآوری پردیس، رشد و بالندگی روزافزون را در خلق ثروت از طریق دانش، نوآوری و فناوری، محقق کنیم.

در دنیا اظهار کرد: در جهان نیز نمونه‌هایی از نواحی و مراکز نوآوری با کارکردهای ذکر شده وجود دارند. از جمله دره سیلیکون آمریکا که ۶۷ سال پیش کار خود را آغاز کرده و ۳ میلیون جمعیت دارد و ۵۰۰ هزار نفر شغل نوآورانه نیز در آن ایجاد شده است. همچنین می‌توان به «دایدوک» کره جنوبی، «سوژوی» چین و «هسینچوی» تایوان اشاره کرد که هر کدام بر اساس دامنه جغرافیایی و عملکردی، به ترتیب با ۵۶ هزار نفر، ۷۰۰ هزار نفر و ۱۵۰ هزار نفر شغل نوآورانه فعالیت می‌کنند.

وی ادامه داد: نکته‌ای که وجود دارد این است که تمامی نواحی نوآوری در دنیا از یک هسته مرکزی شکل گرفته و بر اساس ظرفیت‌های منطقه‌ای گسترش پیدا کرده و تبدیل به نواحی ویژه نوآوری شده‌اند. بر این اساس در منطقه شرق تهران، پارک فناوری پردیس به‌عنوان بزرگ‌ترین پارک فناوری کشور، هسته اصلی ناحیه نوآوری پردیس را شکل داده است.

پیلان‌نژاد اظهار داشت: این پارک در نزدیکی شهر جدید پردیس به‌عنوان یکی از بهترین موقعیت‌های جغرافیایی برای تأسیس ناحیه ویژه نوآوری در ایران، در مساحتی معادل ۴ هزار و ۱۵۰ هکتار و با جمعیت فعلی ۱۷۰ هزار نفر ساکن و آتی ۶۰۰ هزار نفری ایجاد شده است. همچنین این منطقه دارای ظرفیت بسیار بالایی از مراکز پژوهشی و صنعتی با قابلیت اتصال به این ناحیه است.

وی در مورد چشم‌انداز ناحیه نوآوری پردیس گفت: چشم‌انداز ناحیه نوآوری پردیس در فاز اول، بر مبنای برنامه زمان‌بندی ۵ ساله و تا سال ۱۴۰۳ در نظر گرفته شده است که به یاری خداوند، این

«محسن پیلان‌نژاد» مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و امور اقتصادی پارک فناوری پردیس هدف از احداث ناحیه نوآوری پردیس را تقویت زیست‌بوم فناوری و نوآوری استان تهران دانست و اظهار داشت: پارک فناوری پردیس، هسته اولیه ناحیه نوآوری پردیس است.

پیلان‌نژاد با اشاره به امضای تفاهم‌نامه همکاری میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و استاندار تهران برای ایجاد ناحیه نوآوری پردیس، گفت: به لطف الهی، در اردیبهشت ماه سال جاری تفاهم‌نامه ایجاد ناحیه نوآوری پردیس در تهران به امضای معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و استاندار تهران رسید.

وی ادامه داد: این تفاهم‌نامه با هدف تقویت زیست‌بوم فناوری و نوآوری استان تهران با مرکزیت شرق استان تهران و استفاده از حداکثر ظرفیت‌ها، امکانات و تسهیلات معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و استاندار تهران برای گسترش سخت‌افزاری و نرم‌افزاری ناحیه نوآوری پردیس امضا شد.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و امور اقتصادی پارک فناوری پردیس در مورد چشم‌انداز کارکردی این ناحیه توضیح داد: ناحیه نوآوری پردیس به‌عنوان پیشران آینده اقتصاد کشور و جایگزین منابع نفتی است. این ناحیه تلاش می‌کند با جذب استعدادها و متخصصان داخل و خارج از کشور و بهره‌گیری از توانمندی‌های شرکت‌های فناوری و نوآور، بستری را برای یکپارچگی بین سه رکن منطقه نوآوری، منطقه صنعتی و منطقه مسکونی در شرق استان تهران ایجاد کند.

پیلان‌نژاد در مورد سابقه ایجاد نواحی و مراکز نوآوری

جلسه شورای شبکه فن بازار ملی ایران برگزار شد



توسعه بازار فناوری کشور تأکید شد. شبکه فن بازار ملی ایران بر اساس نقشه جامع علمی کشور و ابلاغیه‌های شورای عالی انقلاب فرهنگی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری وظیفه توسعه بازار فناوری کشور را عهده‌دار است.

شبکه فن بازار ملی ایران مرور شد. همچنین دستورالعمل فعالیت کارگزاران تجارت فناوری مورد بررسی قرار گرفت. در این جلسه ضمن تقدیر از عملکرد شبکه فن بازار ملی ایران از سوی اعضای شورا، بر همکاری دیگر نهادهای دولتی و خصوصی با این شبکه برای

جلسه شورای شبکه فن بازار ملی ایران در محل ساختمان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با حضور تمام اعضای این شورا و به ریاست مهدی صفاری نیا برگزار شد. در این جلسه، گزارشی از عملکرد شبکه فن بازار ملی ایران ارائه و در ادامه نیز آیین‌نامه تأسیس

با حضور معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات؛

«کوآپ» فضای کار اشتراکی پارک فناوری پردیس افتتاح شد



برخوردار است، دارای فضاهای کارگاهی و آزمایشگاهی، آمفی‌تئاتر روباز و حیاط اختصاصی است و امکان میزبانی از نزدیک به ۱۰۰ فریلنسر و تیم استارت‌آپی را دارد. این فضا با استفاده از ترکیبی از مفاهیم سبک‌های مینیمال و های‌تک high tech همراه با احساس راحتی و حس تعلیق طراحی شده است تا حس زندگی در فضای کار در کنار یکدیگر را القا کند.

در جریان بازدید وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از پارک فناوری پردیس، فضای کار اشتراکی «کوآپ» با حضور و میزبانی معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، به صورت رسمی افتتاح شد. طراحی و ساخت این فضای اشتراکی با مساحتی حدود ۱۲۰۰ مترمربع، اوایل سال ۹۸ آغاز شد. این فضای اشتراکی که از مزیت هم‌جواری با شرکت‌های دانش‌بنیان پارک و مرکز رشد فناوری نخبگان پارک

از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی انجام شد؛

ارائه تسهیلات به شرکت های آسیب دیده پارک فناوری پردیس در دوره کرونا



شرکت های غیر دانش بنیان و خلاق عضو پارک فناوری پردیس که در دوره کرونا آسیب دیده بودند، از ظرفیت تسهیلات ایجاد شده توسط صندوق نوآوری و شکوفایی بهره مند شدند. تسهیلات ارائه شده نهایتاً با نرخ ۹ درصد بود و شرکت های دارای شرایط زیر این تسهیلات را دریافت کردند: **■ از ابتدای سال ۹۷ دارای فروش رسمی اظهار شده در سامانه الکترونیکی صورت معاملات باشد؛**

■ نسبت فروش زمستان به فروش کل شرکت از ۸۰ درصد این نسبت در سال ۹۷ کمتر باشد؛

■ جزء مجموعه های دانش بنیان و خلاق نباشد؛

■ فروش شرکت در سال ۹۸ کمتر از ۲۰ میلیارد ریال باشد؛

■ نیروی انسانی شرکت کمتر از ۵۰ نفر باشد.

فرصت ثبت نام برای دریافت این تسهیلات ۲۵ خردادماه بود.

در پی عقد تفاهم نامه با مرکز فناوری های ایران و چین؛

صادرات محصولات پارک فناوری پردیس به چین میسر شد



فناوری پردیس داشته است؛ بنابراین ما تلاش کردیم که این همکاری را جدی تر کرده و با همین هدف امروز تفاهم نامه ای بین مرکز فناوری های پیشرفته ایران و چین و مرکز توسعه تجارت فناوری امضا شد که به موجب آن، این مجموعه به جمع کارگزاران صادرات فناوری مرکز توسعه تجارت فناوری پارک پیوست.

وی در پایان اظهار امیدواری کرد: امیدوارم حالا که یک کارگزار قدرتمند برای صادرات محصولات به چین داریم، همکاری های شرکت های عضو پارک و چین توسعه و گسترش پیدا کند و اتفاقات خوبی در آینده نزدیک رخ دهد.

در این نشست کلیت و ظرفیت های بازار چین یکی از محورهای گفتگو بود. مدیرعامل مرکز فناوری های پیشرفته ایران و چین در مورد فعالیت ها و خدمات قابل ارائه شرکت خود صحبت کرد. شرکت های عضو پارک فناوری پردیس هم به بیان سؤالات خود پرداختند.

به همان اندازه که صادرات انجام می دهد واردات هم دارد. کشوری که مساحت و جمعیت برخی از ایالت های آن از مساحت کشور ما و تولید ناخالص داخلی برخی از ایالت های آن از تولید داخلی کل کشور ما بیشتر است، می تواند بازار خوبی برای فروش محصولات فناورانه ما باشد. ضمن اینکه امکان تأمین مواد اولیه از این کشور نیز وجود دارد. رئیس مرکز توسعه تجارت فناوری بیان کرد: پیرو بررسی های انجام شده در مرکز توسعه تجارت فناوری تصمیم گرفتیم برای توسعه بازار بین المللی شرکت های پارک فناوری پردیس و صادرات محصولات آن ها به کشور چین، گامی بلند برداشته و اقدامی جدی کنیم.

وی افزود: مرکز فناوری های پیشرفته ایران و چین از بروکرهای خوش نام در راستای صادرات محصولات فناورانه کشور است و سال هاست تعاملات گسترده ای با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و همکاری هایی هم با پارک

مرکز فناوری های پیشرفته ایران و چین طی امضای تفاهم نامه ای با مرکز توسعه تجارت فناوری پارک فناوری پردیس به مجموعه کارگزاران صادرات فناوری این مجموعه پیوست تا این همکاری سرآغازی برای صادرات محصولات شرکت های عضو پارک به کشور چین باشد.

«میلاد صدرخانلو» رئیس مرکز توسعه تجارت فناوری و «امیر قربانعلی» مدیر مرکز فناوری های پیشرفته ایران و چین تفاهم نامه ای برای تحقق همکاری فی مابین امضا کردند.

صدرخانلو با اعلام این خبر گفت: باور عمومی در مورد کشور چین این است که این کشور تولیدکننده کالای است که بازار صادراتی قوی داشته و بنابراین بازاری برای صادرات به این کشور وجود ندارد؛ اما طبق بررسی های انجام شده در مرکز توسعه تجارت فناوری این دید اشتباه است.

وی ادامه داد: یافته های ما نشان می دهد که چین

حمایت پارک فناوری پردیس از اجرای پروژه‌های پژوهش و فناوری صنایع دولتی کشور



وی افزود: متقاضیان در صورت توانمندی در اجرای هر یک از پروژه‌ها می‌توانند پروپوزال پروژه را برای بررسی، اخذ مشاور و حمایت، به آدرس Alipour@techpark.ir ارسال کنند. اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری پس از بررسی، از شرکت‌های توانمند به‌منظور معرفی و اجرای پروژه در دستگاه‌های اجرایی حمایت خواهد کرد.

متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به شماره ۰۲۵۰۲۶۲۵ داخلی ۲۳۲۵-۲۳۰۸ تماس حاصل کنند. شرکت‌های غیر عضو پارک فناوری پردیس نیز می‌توانند از این حمایت برخوردار شوند.

پارک فناوری پردیس به‌منظور توسعه توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری در اجرای پروژه‌های پژوهش و فناوری دستگاه‌های اجرایی، از اجرای پروژه‌های فراخوان شده در سامانه عرضه و تقاضای پژوهش و فناوری (ساتع)، حمایت می‌کند.

احمد عسگری، مدیرکل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری پارک با اعلام این خبر اظهار داشت: شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری می‌توانند با مراجعه به سایت Sate.atf.gov.ir، اولویت‌های پژوهشی ثبت‌شده توسط دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های دولتی را بررسی کنند.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و امور اقتصادی پارک فناوری پردیس خبر داد:

مجوز قطعی تأسیس پارک فناوری سلامت صادر شد

پردیس گفت: پارک فناوری سلامت پردیس به‌عنوان یکی از اجزای اصلی در ناحیه نوآوری پردیس تعریف شده است. از این‌رو، این پارک در کنار پارک فناوری پردیس، دانشگاه آزاد واحد ناحیه نوآوری پردیس - به‌عنوان دانشگاه نوآور و کارآفرین - و همین‌طور پارک اقتصاد دیجیتال پردیس به‌عنوان اولین پارک اقتصاد دیجیتال در کشور، اجزای اصلی شکل‌گیری ناحیه نوآوری پردیس هستند. بالاین‌حال، عملاً برنامه پارک فناوری سلامت پردیس نیز تعمیق فعالیت‌ها در راستای همین طرح ملی است.

در ۱۵ ماده، در جلسه ۲۳۳ شورای گسترش دانشگاه‌های علوم پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در بهار سال ۱۳۹۳ مورد تصویب قرار گرفت و برای اجرا ابلاغ شد.

پیلان‌نژاد بیان کرد: از آن زمان پارک فناوری سلامت پردیس همراه با پارک فناوری پردیس و به‌موازات آن فعالیت خود را آغاز کرد و ادامه داد. امروز بیش از ۴۵ شرکت که در حوزه سلامت کار می‌کنند در پارک فناوری سلامت پردیس مشغول به فعالیت هستند.

وی در مورد برنامه‌های آتی پارک فناوری سلامت

«محسن پیلان‌نژاد» مدیرکل برنامه‌ریزی و امور اقتصادی پارک فناوری پردیس از صدور مجوز قطعی تأسیس پارک فناوری سلامت پردیس از طرف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی خبر داد.

وی با اعلام این خبر توضیح داد: روند صدور مجوز برای پارک‌های فناوری سلامت در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در دو مرحله انجام می‌شود.

ابتدا مجوزی تحت عنوان مجوز اصولی برای تأسیس و شروع فعالیت یک مجموعه صادر می‌کنند و بعد از رصد و صحت‌سنجی فعالیت مجموعه مذکور، مجوز قطعی فعالیت آن صادر می‌شود. مجوز قطعی، امکان تأسیس شعب را برای ما میسر می‌کند.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و امور اقتصادی پارک فناوری پردیس اظهار داشت: پارک فناوری سلامت پردیس از پاییز سال ۱۳۹۲ با اخذ اولین مجوز اصولی از وزارت بهداشت برای تأسیس پارک فناوری سلامت، کار خود را آغاز کرد. به‌عبارت‌دیگر پارک فناوری سلامت پردیس اولین پارک فناوری سلامت در کشور است.

وی ادامه داد: در این راستا، پس از اخذ مجوز اصولی، اقدام به تهیه و تدوین اساسنامه پارک فناوری سلامت پردیس کردیم و این اساسنامه



ریاست‌جمهوری
معاونت علمی و فناوری

پارک فناوری سلامت پردیس

در پی عقد تفاهم‌نامه میان دبیرخانه «اینوتکس» و «ایلیا آکادمی» مقرر شد؛

برگزاری دوره‌های آموزشی مختص استارت‌آپ‌ها و فعالان زیست‌بوم نوآوری و فناوری



وی در مورد همکاری با نمایشگاه اینوتکس گفت: ما سابقه همکاری با دبیرخانه نمایشگاه اینوتکس را داریم و در حوزه خدمات مشاوره‌ای با آن همکاری کرده بودیم. با توجه به هدف اینوتکس در حوزه بهینه‌سازی کارکرد فعالان استارت‌آپی و پویایی زیست‌بوم نوآوری و فناوری ما با این نمایشگاه مذاکراتی انجام دادیم که در پی آن آکادمی مشترکی میان ایلیا آکادمی و اینوتکس با هدف توانمندسازی بازیگران اکوسیستم نوآوری و فناوری تأسیس شد.

مدیرعامل ایلیا آکادمی در مورد آموزش‌های قابل ارائه در این آکادمی توضیح داد: یک کسب‌وکار برای رونق تجارت خود علاوه بر آموزش‌های تخصصی مربوط به حوزه فعالیت آن شرکت، به مهارت‌های تخصصی مدیریت و مهارت‌های نرم حوزه کسب‌وکار، نیازمند است که برای موفقیت هر کسب‌وکاری ضروری‌اند.

وی ادامه داد: هر شرکت یا فرد برای موفقیت در کنار تجربه بودن در حوزه تخصصی خود باید در حوزه مدیریت و مهارت‌های نرم حرفه‌ای نیز توانمند باشد. آموزش‌های ما در این دو حوزه ارائه خواهد شد.

کازمی بیان کرد: رهبری کردن یک سازمان، تحلیل کسب‌وکار، تدوین راهبرد، برنامه‌ریزی بازاریابی، تهیه گزارش‌های مدیریتی، مهارت جذب سرمایه و... نمونه‌هایی از مهارت‌های تخصصی مدیریت و تعامل اثربخش، مدیریت تیم، ذهن آگاهی و... مهارت‌های نرم حرفه‌ای هستند که در آکادمی تدریس خواهند شد.

رویدادها و بخش‌های جانبی مختلفی طراحی شده و هر ساله برگزار می‌شود. عباسی در مورد عقد تفاهم‌نامه با مجموعه ایلیا آکادمی گفت: به‌منظور افزایش شبکه‌سازی بین‌المللی و تولید محتوای ناب آموزشی، اقدام به عقد تفاهم‌نامه و شروع همکاری با این مجموعه، به‌منظور تأسیس آکادمی مشترک در راستای ارائه خدمات آموزشی به کسب‌وکارها و علاقه‌مندان به حوزه کارآفرینی کردیم.

وی در مورد چگونگی برگزار شدن دوره‌های آموزشی گفت: با توجه به شیوع ویروس کرونا در جهان و خطرات ناشی از آن، برگزاری دوره‌های آموزشی به‌صورت آنلاین نیز مدنظر بوده و بدین ترتیب در ادامه شاهد حضور مدرسان تراز اول بین‌المللی در این آکادمی خواهیم بود. «فاطمه کازمی» هم مؤسس و مدیرعامل ایلیا آکادمی در این رویداد اظهار داشت: ما به پشتوانه ۱۲ سال انجام پروژه‌های متنوع مشاوره مدیریت داخلی و بین‌المللی، تعامل نزدیک با مدیران و سرمایه‌گذاران بین‌المللی، همکاری نزدیک با برترین شرکت‌های مشاوره مدیریت دنیا، در قالب شرکت مشاوره مدیریت ایلیا، به دانش و دیدگاه خوبی در حوزه آموزش کاربردی در حوزه کسب‌وکار دست یافتیم. کازمی ادامه داد: همچنین در پی انجام یک پژوهش، متوجه خلأ آموزش‌های کاربردی در حوزه رونق کسب‌وکار شدیم؛ بنابراین یک سال است که فعالیت‌های آموزشی خود را از فعالیت‌های مشاوره‌ای جدا کرده و ایلیا آکادمی به‌صورت مستقل به فعالیت می‌پردازد.

«سجاد عباسی فشمی» دبیر نهمین نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری و «فاطمه کازمی» هم مؤسس و مدیرعامل «ایلیا آکادمی» تفاهم‌نامه‌ای جهت برگزاری دوره‌های آموزشی ویژه فعالان زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور، امضا کردند. «سجاد عباسی فشمی» دبیر اینوتکس ۲۰۲۰ در رویداد عقد تفاهم‌نامه همکاری با «ایلیا آکادمی» ابتدا در مورد نمایشگاه اینوتکس گفت: نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری اینوتکس، با همت پارک فناوری پردیس و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری از سال ۱۳۹۰ به‌منظور تبادل فناوری و توسعه روابط بین‌المللی در حوزه فناوری‌های پیشرفته، فعالیت خود را شروع کرد. وی ادامه داد: بعد از چندین دوره از برگزاری این نمایشگاه در سال‌های گذشته، رویداد اینوتکس به محلی برای گردهمایی تمامی اجزای زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور تبدیل شده است. به‌گونه‌ای که در سال گذشته، بیش از ۴۰۰ شرکت و استارت‌آپ در این رویداد حضور داشته و محصولات و خدمات آن‌ها مورد توجه بیش از ۱۷۰۰۰ بازدیدکننده از این رویداد واقع شد.

دبیر اینوتکس ۲۰۲۰ اهداف برگزاری این نمایشگاه را در سه هدف کلی دسته‌بندی کرد و اظهار داشت: «توسعه همکاری و مشارکت بین بازیگران کلیدی زیست‌بوم نوآوری و فناوری»، «جذب سرمایه برای استارت‌آپ‌ها و شرکت‌ها و معرفی فرصت‌های نوین سرمایه‌گذاری» و «شبکه‌سازی بین‌المللی و تولید محتوای ناب آموزشی» سه هدف اصلی نمایشگاه اینوتکس هستند. برای دستیابی به این اهداف،

اجرای هنرهای ایرانی و اسلامی در ساختمان مسجد پارک فناوری پردیس

همچون دیگر فضاهای شهری، ضوابط مربوط به مکان یابی صحیح لحاظ شده است. مرکزیت داشتن، دسترسی آسان، تناسب با کاربری های هم جوار، نزدیکی به نیازهای مردم و شاخص بودن در منظر شهری، از مهم ترین این اصول است که حتی المقدور سعی شده است در مکان یابی مسجد فاطمه الزهرا (س) پارک رعایت شود.

طراحی و معماری ساختمان ها در پارک فناوری پردیس مسئله بسیار مهمی است. مسجد حضرت فاطمه الزهرا (س) هم از این قاعده مستثنی نبوده است. شیرازنژاد در مورد معماری مسجد پارک اظهار داشت: جلوه های زیادی از معماری و هنر ایرانی اسلامی در طراحی مسجد پارک در نظر گرفته شده است. این معماری و هنر آمیخته با مهندسی، شامل گچ بری، کاربندی، آجرکاری، کاشی کاری، مقرنس کاری، منبت کاری، خوشنویسی و ... است که هر یک به تنهایی نمونه هایی از هنرمندی های بی بدیلی هستند که در این مکان معنوی انجام شده است.

مدیرکل عمران و توسعه زیرساخت پارک در مورد طراحی ساختمان مسجد افزود: در طراحی مسجد پارک از تزئینات نامناسب، ناهنجار و غیرضروری به مفهوم تزئین مادی استفاده نشده، در عوض تلاش شده است از طراحی عناصر فاخر معماری ایرانی و اسلامی و همچنین از آیات قرآن، نقوش، بافت های اسلیمی و هندسی، در طرح ها و رنگ های متنوع و مناسب، به طور شایسته و بجا استفاده شود. عنصر فضا در طراحی معماری مسجد، اصل و سایر عناصر نظیر بدنه ها و اجزاء ساختمان بر مبنای آن شکل گرفته است.



ساخت مسجد اقدام شد. با توجه به شرایط خاص و اعتبارات تخصیص داده شده، پروژه در فازهای مختلف تکمیل شد و در سال ۱۳۹۷ به بهره برداری رسید.

انتخاب موقعیت جغرافیایی مناسب جهت سهولت دسترسی به مسجد از نکته های مهمی است که در ساخت آن مورد توجه قرار گرفته است. مدیرکل عمران و توسعه زیرساخت با اشاره به این مسئله گفت: مسجد مکان مقدسی است که کارکردهای گوناگون عبادی، اجتماعی، فرهنگی و ... دارد. بی توجهی به محل جغرافیایی مسجد، آسیب زیادی به نقش آفرینی این مکان مقدس می رساند. وی ادامه داد: به همین جهت در احداث مسجد

عملیات ساخت مسجد حضرت الزهرا (س) مدتی است به اتمام رسیده و در حال بهره برداری کامل است.

«احمد شیرازنژاد» مدیرکل عمران و توسعه زیرساخت پارک فناوری پردیس، مختصات این مسجد را با زیربنای حدود ۱۰۰۰ مترمربع شامل سرسرا، شبستان اصلی، شبستان بانوان و همچنین وضوخانه زنانه و مردانه، دفتر مسجد و اتاق خادم توصیف می کند.

وی در مورد فرآیند عمرانی مسجد اظهار داشت: پس از اتمام عملیات طراحی فاز دو مجتمع خدماتی و رفاهی در سال ۱۳۹۳، نسبت به برگزاری مناقصه و انتخاب پیمانکاران ذیصلاح برای

در راستای جذب سرمایه؛

طرح های شرکت های عضو پارک فناوری پردیس برای ارائه به سرمایه گذاران معرفی شدند

شرکت های فناوری و دانش بنیان است که در نهایت به توسعه فناوری و رشد اقتصادی منجر می شود. در این رویکرد سرمایه گذاری، سرمایه گذاران با مشارکت خود، ضمن پذیرش بخش هایی از ریسک کسب و کار، امکان انتفاع از فناوری هایی که خلق و توسعه می یابند را برای خود ممکن می سازند. باین حال یکی از دغدغه های سرمایه گذاران، همواره وجود طرح های مناسب برای سرمایه گذاری است که ضمن نوآور بودن، از سودآوری نیز برخوردار باشد.



اداره کل سرمایه گذاری و بومی سازی پارک فناوری پردیس، پس از ارزیابی طرح های متقاضی سرمایه، ۷ طرح را انتخاب و برای معرفی به سرمایه گذاران معرفی کرد.

طرح «افزودنی سوخت دیزل» در حوزه «نانو مواد- شیمی»، در حوزه «آنالیز موارد گازی» طرح «آنالیزور موارد گازی»، در حوزه «سلامت» طرح «تولید جایگزین بافت استخوان»، در حوزه «گردشگری» طرح «ساماندهی اقامتگاه»، در حوزه «معدن» طرح «غلتک های شکل دهی گلوله»، در حوزه «فناوری اطلاعات» طرح «سازماندهی هکرها» و در حوزه «کسب و کار IT» طرح «بازار خودرو» به سرمایه گذاران ارائه شدند.

کلیه سرمایه گذاران حقوقی و حقیقی که علاقه مند به سرمایه گذاری در زیست بوم فناوری و نوآوری هستند، می توانند با مراجعه به آدرس linkpost.ir/PNCqt طرح های مذکور را مطالعه کرده و برای کسب اطلاعات بیشتر یا برگزاری جلسات مذاکره، از طریق شماره تماس ۰۲۵۰ ۷۶۲۵۰ داخلی ۲۳۲۳ و یا پست الکترونیک Investment@techpark.ir با اداره کل سرمایه گذاری و بومی سازی پارک فناوری پردیس تماس حاصل کنند.

طرح های فناوری متقاضی سرمایه از دیگر شرکت های عضو پارک نیز می توانند پس از ارزیابی و تأیید، در سبد طرح های آماده ارائه به سرمایه گذاران جسور قرار بگیرند.

سرمایه گذاری جسورانه، یکی از مهم ترین روش های تأمین مالی استارت آپ ها،

در راستای حمایت از توسعه بازار محصولات شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس؛

تسهیل حضور شرکت‌های عضو پارک در مناقصات صنعت نفت



با حوزه فعالیت و توانمندی شرکت متقاضی، با شرکت عضو برای حضور در مناقصه و اجرای پروژه مشارکت می‌کند. متقاضیان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با آقای مهندس علی‌پور به شماره ۷۵۲۵۰۲۵۰ داخلی ۲۳۰۸ و ۲۳۲۵ تماس داشته باشند.

بهبود اخذ امتیاز ارزیابی کیفی مناقصات با ارائه سوابق اجرایی و قراردادی پارک، «تشکیل کنسرسیوم با سایر شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری برای افزایش توان فنی، اجرایی و حل چالش‌های رتبه‌بندی قانونی» و «تأمین مالی در جریان اجرای پروژه توسط پارک و سرمایه‌گذاران حقیقی و حقوقی» از حمایت‌های پارک فناوری پردیس برای شرکت‌ها جهت حضور در مناقصات مذکور است. شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری برای بهره‌مندی از مزایای فوق می‌توانند بعد از شناسایی مناقصات در حوزه خود، فرم ذیل را دریافت، تکمیل و به آدرس ایمیل Alipour@techpark.ir ارسال کنند. اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری پارک فناوری پردیس پس از بررسی مناقصه و تناظر یابی

پارک فناوری پردیس با هدف حمایت از توسعه بازار محصولات شرکت‌های عضو از حضور آن‌ها در مناقصات صنعت نفت حمایت می‌کند.

پارک فناوری پردیس به منظور توسعه بازار، افزایش توان فنی و اجرایی و همچنین توانمندسازی مالی شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری، اقدام به حمایت از حضور شرکت‌های عضو در مناقصات صنعت نفت می‌کند.

شرکت‌های عضو در صورت تمایل می‌توانند جهت حضور در مناقصات از ظرفیت و مشارکت پارک فناوری پردیس و شرکت‌های دانش‌بنیان دیگر استفاده کنند.

«آرده اولیه جهت اخذ ضمانت‌نامه‌ها»، «ارائه ضمانت‌نامه‌های مورد نیاز کارفرما»، «کمک در

آغاز به کار بیست و دومین فن بازار منطقه‌ای شبکه فن بازار ملی ایران؛

فن بازار منطقه‌ای گیلان افتتاح شد



برگزاری جلسه معارفه عمومی برنامه‌ها و خدمات فن بازار منطقه‌ای و تحویل زیرساخت نرم‌افزاری فن بازار با حضور نمایندگان دستگاه‌های مرتبط با حوزه علم و فناوری از جمله برنامه‌های مراسم افتتاحیه این فن بازار منطقه‌ای بود.

صفت «معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری گیلان، «علی باستی» رئیس پارک علم و فناوری استان گیلان، «کمال محمدی» عضو شورا و مشاور شبکه فن بازار ملی ایران و جمعی از مدیران استانی و اساتید افتتاح شد.

با توجه به رسالت شبکه فن بازار جهت فعال‌سازی بخش خصوصی کلیه فعالیت‌های اجرایی این حوزه توسط کارگزار منطقه‌ای این فن بازار انجام می‌شود. در کنار این افتتاح، نخستین جلسه شورا به ریاست معاون استانداری گیلان برگزار و آئین‌نامه و برنامه‌های عملیاتی سال ۹۹ فن بازار منطقه‌ای استان گیلان مصوب شد.

فن بازار منطقه‌ای گیلان به عنوان بیست و دومین فن بازار منطقه‌ای کشور با حمایت شبکه فن بازار ملی ایران، پارک فناوری پردیس و پارک علم و فناوری گیلان افتتاح شد.

پیرو توافقات شبکه فن بازار ملی ایران مبنی بر راه‌اندازی فن بازار منطقه‌ای استان گیلان با تولید پارک علم و فناوری استان گیلان، دفتر فن بازار در این منطقه ایجاد و راه‌اندازی شد. همچنین آقای «صابری» به عنوان مدیر فن بازار منطقه‌ای استان معرفی شد.

این مراسم افتتاح با حضور «اکبر قنبریور» معاون نوآوری پارک فناوری پردیس، «محمد صالح خالقی» دبیر شبکه فن بازار ملی ایران، «فرزام

با افتتاح فن بازار منطقه‌ای کردستان؛

فن بازارهای کشور به ۲۶ مرکز رسید



هستیم و در یک تا دو ماه آتی این فن بازار تخصصی نیز افتتاح می‌شود. وی در پایان گفت: با توجه به اهمیت گسترش دفاتر استانی فن بازار و برنامه این شبکه برای پوشش تمام کشور، در سال جاری در دو استان زنجان و مازندران نیز دفاتر منطقه‌ای فن بازار تأسیس خواهد شد.

دبیر شبکه فن بازار ملی ایران افزود: علاوه بر تصویب برنامه عملیاتی، آیین‌نامه اجرایی نیز در این جلسه تصویب شد. با توجه به اهمیت تعامل دفاتر فن بازارهای منطقه‌ای و کارگزاران تبادل فناوری، این دفتر منطقه‌ای در سریع‌ترین زمان ممکن، کارگزار خصوصی خود را انتخاب می‌کند.

وی با اشاره به اهمیت تأسیس فن بازارهای تخصصی، گفت: فن بازارهای منطقه‌ای کارکرد خود را دارند؛ اما فن بازارهای تخصصی با تمرکز بر یک حوزه خاص، باعث رونق تبادل و تجارت فناوری در آن رشته و حوزه می‌شوند. به همین دلیل، تأسیس فن بازار تخصصی نفت در دستور کار قرار گرفته است.

خالقی همچنین بیان کرد: در حال حاضر در حال نهایه کردن مذاکرات با مجموعه وزارت نفت

دفتر فن بازار کردستان به عنوان بیست و سومین فن بازار منطقه‌ای در کشور تأسیس شد. با توجه به فعالیت سه فن بازار تخصصی، تعداد فن بازارهای کشور به ۲۶ مرکز رسید.

«محمد صالح خالقی» دبیر شبکه فن بازار ملی ایران گفت: فن بازار منطقه‌ای کردستان به عنوان بیست و سومین دفتر فن بازار منطقه‌ای تأسیس شد. با توجه به اینکه این دفتر فن بازار در تعامل با شرکت شهرک‌های صنعتی استان کردستان تأسیس شده، تولید آن نیز به همین مجموعه واگذار شده است. وی در ادامه اظهار داشت: شورای شبکه فن بازار استان کردستان در شهر سنندج جلسه‌ای تشکیل داد و اعضای شورا پس از بحث و گفتگو و در نظر گرفتن نیازهای فناورانه بومی استان، برنامه کار این دفتر فن بازار را مورد تصویب قرار دادند.

نشست شرکت‌های دارویی عضو پارک فناوری پردیس برگزار شد

هم‌افزایی و همکاری مشترک بین شرکت‌های فعال در حوزه صنعت داروی عضو پارک و بررسی وضعیت و امکان صادرات محصولات دارویی تولید شرکت‌های عضو پارک است.

مدیر مرکز تجارت فناوری در مورد خدمات قابل‌ارائه این مرکز گفت: تسهیلات مالی برای اخذ استانداردها و مجوزهای لازم برای صادرات محصولات، تسهیلات مالی و کمک نرم‌افزاری و سخت‌افزاری برای ارائه نمونه محصولات در پایگاه‌ها و شو روم‌های خارج از کشور و برگزاری رویدادهای رودشو برای محصولات جدید این شرکت‌ها با هدف مطلع کردن مشتریان بالقوه آن‌ها از تولیدات جدیدشان و تبدیل شدنشان به مشتریان بالفعل، از خدماتی است که مرکز توسعه تجارت فناوری به شرکت‌های دارویی پارک ارائه می‌کند.

وی افزود: همچنین این مرکز به‌عنوان یک دوست و همراه در کلیه مسیر توسعه بازار در کنار شرکت‌ها قرار می‌گیرد و هر زمان که شرکت‌ها در این مسیر به مشکلی برخوردند می‌توانند با مراجعه به این مرکز و بهره‌مندی از مشاوره‌های فنی و تخصصی مشاوران، مشکل خود را رفع کنند.

وی افزود: همچنین حمایت‌های دولتی که مرکز با توجه به جایگاه دولتی خود می‌تواند به شرکت‌ها ارائه دهد، به آن‌ها کمک خواهد کرد تا بتوانند گام‌های بزرگ‌تر و ارزشمندتری بردارند.

صدرخانلو در خاتمه گفت: ما امید داریم به کمک شرکت‌های دارویی بتوانیم اتفاقات خوبی را در صنعت داروی کشور رقم بزنیم. همچنین امیدواریم پارک فناوری پردیس به‌عنوان یک عامل تأثیرگذار در اکوسیستم فناوری و نوآوری بتواند بخشی از مشکلات دارویی کشور را رفع کرده و قدم بزرگی در حوزه صادرات محصولات دارویی کشور برداشته و از پیشگامان این حوزه باشد.

مدیران عامل شرکت‌های «اکسیرنوسینا»، «پروتئین نوترکیب سبحان»، «پویش دارو»، «تری‌تا داروی هزاره سوم»، «نواک فارمد پارس»، «زیست ارون‌دارمد»، «فرپایش امین»، «سیم دارو»، «هما فارمد»، «رستاژن دارو»، «ژرفاندیشان فناوری زیست بسیار» و «شتابدهنده لاکتوزن» در این نشست حضور داشتند و به بیان نقطه نظرات خود پرداختند. این نشست با بیان نقطه نظرات هم‌زمان با نظرسنجی به اتمام رسید.



نخبگان فعالیت می‌کنند.

وی ادامه داد: بیشتر از ۸۰۰ پرسنل در این ۱۳ شرکت مشغول به کار هستند. در سال گذشته این شرکت‌ها به‌واسطه تولید و فروش ۱۲۳ محصول، بیشتر از ۵۵۰ میلیارد تومان درآمد کسب کردند. تمامی این محصولات در بازار داخلی در حال عرضه است و برخی از آن‌ها به بازارهای بین‌المللی نیز عرضه می‌شود.

صدرخانلو در مورد علت برگزاری این نشست توضیح داد: با توجه به ظرفیت بسیار بالای شرکت‌های دارویی پارک، این امکان وجود دارد تا با حمایت‌های مرکز توسعه تجارت فناوری پارک و با روحیه تیمی که ما در این شرکت‌ها سراغ داریم، این توان و ظرفیت تجمیع و امکان توسعه بازار برای تمامی شرکت‌ها فراهم شود.

وی ادامه داد: ما به دنبال توسعه بازار داخلی و نیز توسعه بازار بین‌المللی محصولات دارویی پارک فناوری پردیس و صادرات آن‌ها هستیم. مطمئنیم با استفاده از خدماتی که مرکز توسعه تجارت فناوری به شرکت‌ها ارائه می‌کند، اطلاع شرکت‌ها از این خدمات، همکاری‌های مشترک بین شرکت‌ها و استفاده از تسهیلاتی که ما در اختیار آن‌ها قرار می‌دهیم، این مهم محقق خواهد شد.

صدرخانلو اظهار داشت: هدف از این نشست ایجاد

نشست مرکز توسعه تجارت فناوری با مدیران عامل شرکت‌های دارویی عضو پارک فناوری پردیس برگزار شد.

«میلاد صدرخانلو» رئیس مرکز توسعه تجارت فناوری و «احمد عسگری» مدیرکل بومی‌سازی و تجاری‌سازی پارک با جمعی از مدیران عامل شرکت‌های عضو دارویی پارک فناوری پردیس در سالن سراج این مجموعه، در جلسه‌ای چندساعته به بحث و تبادل نظر پیرامون مسائل مربوطه پرداختند. این نشست با رویکرد هم‌افزایی بین شرکت‌های مذکور و با هدف معرفی مرکز تجارت فناوری و برخی از خدمات قابل‌ارائه آن و تبادل نظر پیرامون راهکارهای توسعه تجارت فناوری خارجی این حوزه برگزار شد.

در این نشست صدرخانلو به معرفی خدمات مرکز توسعه تجارت فناوری، طرح‌های شو روم تهران و برگزاری رویدادهای «رودشو» پرداخت. عسگری نیز خدمات اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری پارک فناوری پردیس را معرفی کرد.

رئیس مرکز توسعه تجارت فناوری با اشاره به فعالیت شرکت‌های حوزه داروی مستقر در پارک فناوری پردیس گفت: در پارک فناوری پردیس ۱۳ شرکت دارویی مستقر هستند و تعدادی شرکت فعال در همین حوزه نیز در مرکز رشد فناوری

با رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی؛

مجلس عزاداری حسینی در پارک فناوری پردیس برگزار شد

مجلس عزاداری حسینی در مسجد حضرت فاطمه‌الزهرا (س) واقع در پارک فناوری پردیس برگزار شد. سخنران این مراسم حجت‌الاسلام حسینی قمی و ذاکر آن، کربلایی حامد محمدیان بود. این مراسم مصادف با ۵ محرم بعد از اقامه نماز ظهر و عصر و با رعایت فاصله اجتماعی و اجرای دستورالعمل‌های ستاد ملی کرونا برگزار شد.



نشست «کمیته فناوری اطلاعات و ارتباطات، علوم، فناوری و نوآوری» اسکاپ برگزار شد



سومین نشست «کمیته فناوری اطلاعات و ارتباطات، علوم، فناوری و نوآوری» کمیسیون اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد برای آسیا و اقیانوسیه (اسکاپ) با حضور «میلاذ صدرخانلو» رئیس مرکز توسعه تجارت فناوری برگزار شد. این نشست به دلیل محدودیت‌های ناشی از شیوع کووید ۱۹، به صورت

مجازی برگزار شد. «اقدامات جمعی برای بهره‌برداری از فناوری در دوران بیماری‌های فراگیر» «از بین بردن فاصله دیجیتالی برای دسترسی‌های فراگیر گسترده»، «افزایش استفاده از فناوری و نوآوری برای رسیدن به توسعه پایدار و بررسی تحولات آینده» از مهم‌ترین موضوعاتی بودند که در این نشست مطرح شد. در این نشست، صدرخانلو به‌عنوان یکی از نمایندگان جمهوری اسلامی ایران حاضر بود. وی ضمن ایراد سخنرانی و ارائه برخی راهکارها برای تأثیرگذاری فناوری و نوآوری جهت حصول توسعه پایدار در کشورهای عضو، به تلاش ایران جهت ایجاد شبکه استارت‌آپی کشورهای آسیا و اقیانوسیه اشاره کرد. همچنین صدرخانلو از سایر کشورهای عضو و کمیسیون اسکاپ درخواست حمایت کرد که این موضوع با استقبال دبیر جلسه و حمایت نماینده برخی کشورها از جمله روسیه و تیمور شرقی روبه‌رو شد. طرح شبکه استارت‌آپی آسیا و اقیانوسیه که به ابتکار پارک فناوری پردیس مطرح شده، در تلاش است تا با ایجاد یک زیرساخت آنلاین، بستر مناسبی را جهت شبکه‌سازی، توانمندسازی و همکاری‌های متقابل بین استارت‌آپ‌های کشورهای آسیا و اقیانوسیه فراهم کند.

با توجه به استقبال شرکت‌های مستقر در کارخانه نوآوری آزادی؛

میز خدمت سرمایه‌گذاری در کارخانه نوآوری آزادی برگزار شد

میز خدمت سرمایه‌گذاری در کارخانه نوآوری آزادی برگزار شد. تصمیم برگزاری این دوره در این مکان نیز با توجه به استقبال زیاد شرکت‌های مستقر در کارخانه نوآوری آزادی برای شرکت در میز خدمت دوره قبل، گرفته شد. «احمد عسگری» مدیرکل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی این مجموعه در تبیین هدف میز خدمت سرمایه‌گذاری، گفت: هدف از برگزاری میز خدمت سرمایه‌گذاری، کمک به شرکت‌هایی با دغدغه‌های مالی، سرمایه‌گذاری، دریافت تسهیلات یا مسائلی از این دست، با استفاده از متخصصان و مشاوران در زمینه تأمین مالی و سرمایه‌گذاری است.

وی توضیح داد: برخی شرکت‌ها نمی‌دانند برای گرفتن مشارکت مالی، جذب سرمایه‌گذار یا تسهیلات باید به کجا مراجعه کنند. در یک جلسه میز خدمت سرمایه‌گذاری، شرکت مسئله خود را با متخصصان مطرح کرده و آن‌ها با توجه به نیاز مطرح‌شده به شرکت مشاوره می‌دهند تا آن را رفع کنند. عسگری با بیان اینکه شرکت در میز خدمت سرمایه‌گذاری به هموار شدن راه تیم‌ها و شرکت‌ها کمک می‌کند، گفت: تمامی اعضای پارک فناوری پردیس می‌توانند از خدمات سرمایه‌گذاری پارک استفاده کنند؛ اما شرکت‌هایی که در نشست میز خدمت سرمایه‌گذاری شرکت می‌کنند، در این مسیر یک گام جلوتر از دیگران هستند؛ به علت اینکه در میز خدمت سرمایه‌گذاری طی گفتگو و مشاوره با متخصصان و مشاوران، در زمینه سنجش نیازهای شرکت خود موفق شده و نیاز اصلی خود را پیدا می‌کنند.

وی ادامه داد: همچنین در این جلسه‌ها مشخص می‌شود که چه نوع مشارکت مالی برای رفع مشکل شرکت مناسب است. آیا جذب سرمایه‌گذار مشکل آن‌ها را حل می‌کند یا دریافت تسهیلات؟ چه نوع از جذب سرمایه برای آن‌ها مناسب است یا از چه نهادی باید تسهیلات دریافت کنند؟ و هر آن چیزی که در این زمینه باید بدانند برای آن‌ها شفاف می‌شود.

مدیرکل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی پارک فناوری پردیس بیان کرد: تیم‌ها و شرکت‌هایی که عضو پارک یا شعب آن هستند می‌توانند در زمان برگزاری میز خدمت یا بعد از برگزاری آن، از طریق تماس تلفنی یا مکاتبه با اداره سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی درخواست خود را برای جذب سرمایه اعلام کنند. بعدازآن پارک فناوری پردیس اقداماتی را در راستای جذب سرمایه‌گذار برای آن‌ها انجام می‌دهد.

وی تأکید کرد: با توجه به اینکه پارک فناوری پردیس با حدود ۱۰۰ سرمایه‌گذار حقیقی و حقوقی در حوزه‌های مختلف در ارتباط است، تقریباً برای هر طرحی

که در جلسه‌های میز خدمت شرکت کند، سرمایه‌گذار متناسب وجود دارد. ضمن اینکه در این جلسات به شرکت متقاضی برای آماده‌سازی طرح جهت ارائه به سرمایه‌گذار و آماده کردن مستندات مشاوره داده می‌شود. وی گفت: علاوه بر این موارد پارک سرمایه‌گذار مناسب را هم به آن‌ها معرفی کرده و با آن سرمایه‌گذار برای جذب سرمایه وارد مذاکره می‌شود. عسگری در مورد پیشینه و دستاوردهای میز خدمت سرمایه‌گذاری اظهار داشت: اداره سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی پارک فناوری پردیس از پاییز سال گذشته شروع به برگزاری میزهای خدمت سرمایه‌گذاری به‌صورت ماهیانه کرد. در هر کدام از این جلسات به پنج یا شش شرکت مشاوره داده شده است. وی ادامه داد: در گذشته شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس، در محل پارک متمرکز بودند؛ اما با تاسیس شعب در سطح شهر تهران، این تمرکز مکانی شکل دیگری به خود گرفت. برخی از شرکت‌هایی که در کارخانه‌های نوآوری آزادی و های‌وی مستقر هستند، نمی‌توانند برای دریافت خدمات به پارک مراجعه کنند. مدیر کل اداره سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی پارک فناوری پردیس، بیان کرد: بنابراین با هدف دسترسی بیشتر و بهتر تیم‌ها و شرکت‌های عضو شعب به خدمات پارک، تصمیم گرفته شد که خدمات در کارخانه‌های نوآوری سطح تهران نیز ارائه شوند. تمامی خدمات پارک، به ویژه میز خدمت سرمایه‌گذاری به همین شکلی که در پارک فناوری پردیس برگزار می‌شده است، در کارخانه‌های نوآوری ارائه می‌شوند. عسگری در خاتمه گفت: استقبال از برگزاری میز خدمت سرمایه‌گذاری در کارخانه نوآوری آزادی بسیار خوب بود و جلسه‌های بعدازآن نیز ممکن است در کارخانه نوآوری های‌وی یا طبق سیاق گذشته، در پارک برگزار شود.

ویژه شرکت‌های پارک فناوری پردیس و کارخانه‌های نوآوری

مشاره اختصاصی با متخصصان و مشاوران حوزه سرمایه‌گذاری

میز خدمت سرمایه‌گذاری با محوریت ارائه مشاوره جذب سرمایه‌گذار و تأمین مالی از کانال‌های فعال مالی در کشور و همچنین معرفی سرمایه‌گذار به شرکت متقاضی سرمایه، برگزار می‌گردد.

پارک فناوری پردیس در مسیر رفع چالش‌های بومی‌سازی فناوری صنعت نفت

۸۹



اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، قراردادهای بومی‌سازی و توسعه نوآوری منعقد کرده است. همچنین عسگری درباره اقدامات پارک فناوری پردیس برای بهره‌مندی از حداکثر ظرفیت و توان شرکت‌های دانش‌بنیان و فنوار در توسعه ساخت داخل صنعت نفت گفت: پارک در این راستا اقداماتی از جمله «احصای نیازهای فناورانه»، «شناسایی گلوگاه‌های تأمین کالاهای استراتژیک»، «رصد توانمندی و ارزیابی فنی و کسب‌وکار شرکت‌های دانش‌بنیان و فنوار متناسب با نیازهای احصا شده»، «همرسانی عرضه و تقاضای فناوری»، «انعقاد قراردادهای بومی‌سازی فناوری» و «راهبری و نظارت بر اجرای قراردادهای بومی‌سازی فناوری» انجام داده است.

وی افزود: در ادامه روند اجرای این طرح، اقداماتی همچون برگزاری رویدادهای نوآورانه و تورهای فناوری با هدف ایجاد تعامل نزدیک بین شرکت‌های دانش‌بنیان، کارشناسان و مدیران صنعت در دستور کار پارک قرار دارد.

عسگری در پایان گفت: علاوه بر این می‌توان از پتانسیل و تجارب کارگزاران و شرکت‌های مهندسی مشاور برای تحقق حداکثری هم‌رسانی عرضه و تقاضای فناوری در این صنعت استفاده کرد. از این رو کارگزاران و مهندسان مشاور می‌توانند برای همکاری در این حوزه با پارک فناوری پردیس ارتباط برقرار کنند. کارگزاران و مهندسان مشاور می‌توانند برای اطلاع از جزئیات همکاری با اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری با شماره تماس ۰۲۵۰۲۶۲۵۰ داخلی ۲۳۲۵ تماس حاصل کنند.

وی توضیح داد: از جمله این چالش‌ها می‌توان به «ریسک‌های محتمل بهره‌برداری در استفاده از تجهیزات دانش‌بنیان»، «کوتاه بودن عمر شرکت‌های داخلی و نگرانی از پشتیبانی‌های فنی در آینده»، «عدم اطلاع از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان»، «عدم وجود مرجع معتبر مورد تأیید جهت ارائه تأییدیه به اقلام و تجهیزات ساخته‌شده» و «نبود دستورالعمل مدون از مقوله استفاده از توان داخل در سطح ملی» اشاره کرد.

مدیرکل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی پارک در ادامه در مورد پیشینه فعالیت‌های پارک فناوری پردیس در هموارسازی مسیر بومی‌سازی صنعت نفت، گفت: پارک فناوری پردیس به‌عنوان یک نهاد دولتی و یکی از مراکز تابعه معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری از آغاز فعالیت بومی‌سازی و توسعه نوآوری در صنعت نفت در سال ۱۳۸۸، درصدد کاهش چالش‌های این صنعت در ارتباط با شرکت‌های دانش‌بنیان بوده و پارک با چند فعالیت خود چالش‌های تعامل با شرکت‌های دانش‌بنیان را به حداقل رسانده است.

وی اضافه کرد: از میان آن‌ها می‌توان به «تدوین مدل‌های حقوقی قراردادهای بومی‌سازی و توسعه نوآوری»، «ارائه تعهدات و خدمات برای کاهش ریسک صنعت نفت در قراردادهای بومی‌سازی» و «پذیرش مسئولیت حقوقی و مالی قراردادهای بومی‌سازی فناوری» اشاره کرد.

وی در ادامه بیان کرد: پارک با استفاده از این ابزارها و مدل‌های حقوقی به نمایندگی از شرکت‌های دانش‌بنیان با شرکت ملی گاز ایران، شرکت ملی نفت ایران، شرکت نفت و گاز پارس و مدیریت

«احمد عسگری» مدیرکل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی پارک فناوری پردیس از تلاش این مجموعه برای توسعه خدمات هم‌رسانی عرضه و تقاضای فناوری و نوآوری به‌تمامی شرکت‌های حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش خبر داد. عسگری با اعلام این خبر گفت: مأموریت بومی‌سازی حداکثری اقلام راهبردی و استراتژیک صنعت نفت، به‌منظور تحقق منویات مقام معظم رهبری در سال جهش تولید، در پارک فناوری پردیس اجراء می‌شود.

مدیرکل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی با بیان اینکه هدف از اجرای این طرح رسوخ دانش فنی و توسعه توانمندی‌های شرکت‌های فنوار و دانش‌بنیان در حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش است، بیان کرد: مأموریت بومی‌سازی حداکثری اقلام راهبردی و استراتژیک صنعت نفت در پارک فناوری پردیس به‌منظور تحقق منویات مقام معظم رهبری در سال جهش تولید تدوین شده است.

وی ادامه داد: پارک فناوری پردیس در تلاش است تا بتواند خدمات هم‌رسانی عرضه و تقاضای فناوری به‌تمامی شرکت‌های تابعه شرکت ملی گاز ایران، شرکت ملی نفت، شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی و سایر نهاد مرتبط با این صنعت را توسعه دهد.

عسگری درباره علل اجرای این طرح گفت: پارک فناوری پردیس در همکاری با شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نفت از جمله شرکت ملی نفت ایران، چالش‌های متعددی در استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان و فنوار در توسعه ساخت داخل داشته است.

در بازدید سفیر نیکاراگوئه از پارک فناوری پردیس مطرح شد؛

نیکاراگوئه خواهان همکاری با ایران در زمینه زیست فناوری و امنیت سایبری

بازدید کرد. او در این دیدار گفت: دولت نیکاراگوئه خود را نه تنها دوست ایران بلکه یک کشور برادر با ایران می‌داند. دو کشور مشترکات بسیاری با هم دارند. انقلاب ما در نیکاراگوئه هم‌زمان با انقلاب اسلامی ایران بود و در میان ما به انقلاب دوقلو شهرت دارد.

وی افزود: ما به پیشرفت فناوری در ایران معتقد هستیم و باور داریم فناوری در ایران در حال توسعه و پیشرفت است؛ بنابراین تمایل داریم همین امسال همکاری‌های خود را در این زمینه با ایران آغاز کنیم.

سفیر نیکاراگوئه در مورد زمینه‌های مدنظر کشورش برای همکاری با زیست‌بوم فناوری و نوآوری ایران گفت: ما در زمینه زیست‌فناوری و امنیت سایبری علاقه و نیاز ویژه‌ای به همکاری با ایران داریم. در صورت همکاری نه تنها در نیکاراگوئه، بلکه می‌توانیم فناوری ایران را در میان کشورهای حوزه خود گسترش دهیم.

براو با اشاره به اینکه به تازگی پارک نوآوری نیکاراگوئه در کشورش افتتاح شده به استفاده از تجربیات پارک فناوری پردیس در توسعه پارک نوآوری کشورش اظهار تمایل کرد و پیشنهاد استمرار ارتباط با پارک فناوری را ارائه داد. همچنین در این دیدار اطلاعاتی در مورد «نمایشگاه اینونوتکس»، «آمارهای سالیانه پارک»، «همکاری‌های بین‌المللی پارک» و «ظرفیت شرکت‌های حوزه زیست‌فناوری در پارک جهت تعریف همکاری» برای سفیر نیکاراگوئه تبیین شد.



«ایساک لنین براوو» سفیر جمهوری نیکاراگوئه از پارک فناوری پردیس بازدید کرد و از علاقه کشورش در زمینه همکاری با ایران در حوزه زیست‌فناوری و امنیت سایبری خبر داد.

سفیر جمهوری نیکاراگوئه که چند ماهی است فعالیت خود را در ایران آغاز کرده، طی مراسمی به میزبانی «هدی صفاری‌نیا» رئیس پارک، از این مجموعه

به میزبانی معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور؛

رئیس شورای اسلامی شهر تهران از کارخانه نوآوری آزادی بازدید کرد



مدیر شعب پارک فناوری پردیس توضیح داد: در دو، سه سال اخیر معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، برخی از فضاهای متروکه و پهنه‌های بلااستفاده شهری را به محله‌هایی برای فعالیت‌های نوآورانه تبدیل کرده که نمونه بارز آن کارخانه نوآوری آزادی است.

عظیمیان تصریح کرد: اقتصاد دانش‌بنیان می‌تواند تأثیر بسزایی در تولید ناخالص ملی و رشد اقتصادی کشور داشته باشد. هدف از دعوت اعضا و رئیس شورای شهر برای بازدید از کارخانه نوآوری آزادی، تبیین این موضوع و تشریح فرآیند انجام فعالیت‌های نوآورانه بود.

وی ادامه داد: بسیاری از فضاهای متروکه و بلااستفاده در تهران هستند که شورای شهر و شهرداری تهران می‌توانند در واگذاری آن‌ها برای تبدیل شدن به محلی برای فعالیت‌های نوآورانه، تأثیرگذار باشند. علاوه بر آن حل مشکلات و موانع بر سر پیشبرد این برنامه در تهران، به‌دست شورای شهر و شهرداری است. همچنین شورای شهر می‌تواند در زمینه همراهی شهرداری تهران و شهرداری مناطق با این برنامه، کمک کند.

مدیر کارخانه نوآوری آزادی با اشاره به اهمیت حضور شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان در تهران گفت: بیش از نیمی از شرکت‌های دانش‌بنیان در تهران مستقر هستند؛ بنابراین تهران ظرفیت بسیاری برای استقرار و متمرکز شدن این شرکت‌ها دارد. وی ادامه داد: تمرکز فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری در تهران و استفاده از خدمات و محصولات ایشان، تهران را تبدیل به یک شهر نوآور خواهد کرد و باعث رشد اقتصادی آن می‌شود.

«محسن هاشمی» رئیس شورای اسلامی شهر تهران و چند تن از اعضای شورای شهر تهران، مهمان «سورنا ستاری» معاون علمی و فناوری ریاست‌جمهوری بودند و همراه او از کارخانه نوآوری آزادی بازدید کردند.

در این بازدید که به میزبانی «سورنا ستاری» معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور برگزار شد، «هدی صفاری‌نیا» رئیس و «مهدی عظیمیان» مدیرکل توسعه شعب و پردیس‌های پارک فناوری پردیس حضور داشتند.

رئیس شورای اسلامی شهر تهران و هیئت همراه، پس از ارائه معرفی کارخانه نوآوری آزادی توسط مدیر آن، از فضای کار اشتراکی «زاویه» و شتابدهنده‌های «هم‌اوا» و «هفت و هشت» (فعال در حوزه معماری و زندگی شهری) بازدید کردند. رئیس و اعضای شورای شهر در این بازدید با فعالان استارت‌آپی شاغل در کارخانه نوآوری آزادی گفتگو کرده و با چگونگی کار آن‌ها و محصولاتشان آشنا شدند.

مهدی عظیمیان، مدیرکل توسعه شعب و پردیس‌های پارک فناوری پردیس در حاشیه این بازدید گفت: رئیس و اعضای شورای اسلامی شهر تهران توسط دکتر ستاری، برای بازدید از کارخانه نوآوری آزادی و دیگر مجموعه‌های زیست‌بوم فناوری و نوآوری که با همراهی معاونت علمی و فناوری فعال هستند، دعوت شدند.

وی افزود: هدف از این دعوت، معرفی و تبیین برنامه‌های جامع معاونت علمی و فناوری در حوزه فناوری و نوآوری در سال‌های اخیر به رئیس شورای شهر تهران بود.

بررسی رویکردهای نوین نوآوری سازمانی در سومین رویداد جانبی پردیس سامیت ۲۰۲۰



تبادل نظر کنیم.

وی افزود: همچنین در این رویداد، موضوعات مشترک بین صنعت و اکوسیستم کارآفرینی، مطرح و منعکس شد. علاوه بر آن، در این رویداد تلاش شد تا گامی در جهت معرفی بیشتر پارک و شرکت‌های عضو آن به مدیران فعال در صنعت کشور و مدیران بنگاه‌های بزرگ اقتصادی، برداشته شود.

مدیر شعب پارک و رئیس مرکز شتابدهی نوآوری گفت: در این رویداد پنیلی با موضوع بررسی رویکردهای نوین نوآوری سازمانی تشکیل شد. در این پنل که با حضور «کامران باقری» مدیر مرکز نوآوری شرکت «لوازم خانگی کن»، «وحید شامخی» مدیر ارشد نوآوری شرکت «ارتباط فردا» و «علی کاووسی‌نژاد» مدیر مرکز نوآوری شرکت «هاموت» برگزار شد، رویکردهای نوین نوآوری سازمانی و ضرورت تغییر نگرش بنگاه‌های اقتصادی سنتی به مفهوم نوآوری مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

وی افزود: نتیجه صحبت‌های مطرح شده در پنل مذکور این بود که اگر سازمان بزرگ و صنعتی به نوآوری روی نیابد و بخواهد با روش‌های قدیمی تجارت و فعالیت کند، محکوم به شکست خواهد بود. «بازدید از نمایشگاه محصولات شرکت‌های پارک فناوری پردیس»، «بازدید از فضای کار اشتراکی کوآپ»، «معرفی بخش‌های مختلف پارک فناوری پردیس» و «بازدید از شرکت‌های «فاران» و «ترم‌افزار و سخت‌افزار ایران (نوسا)»، از دیگر برنامه‌های این رویداد بود.

آن‌هاست.

مهدی عظیمیان ادامه داد: پردیس سامیت ۲۰۲۰ بهمن‌ماه سال گذشته برگزار شد و بازخورد خوبی در اکوسیستم کارآفرینی برای ما به همراه داشت. به همین دلیل تصمیم گرفتیم در سال جاری و در مدت باقی‌مانده تا دوره بعدی پردیس سامیت که پایان سال برگزار خواهد شد، چندین رویداد کوچک‌تر به صورت پنل و به‌عنوان رویدادهای جانبی برگزار کنیم.

وی گفت: به همین منظور برنامه‌ریزی شد تا امسال ۱۰ رویداد برگزار شود. هدف از برگزاری این رویدادها پرداخت کارشناسانه و مفصل به مسائل و مباحثی بود که در پردیس سامیت ۲۰۲۰ مطرح شد. در ماه‌های گذشته ۲ دوره از این رویدادها اجرا شده است.

سومین رویداد از مجموعه رویدادهای پردیس سامیت در سال جاری با همراهی رویداد «میتاپس» برگزار شد. رئیس مرکز شتابدهی نوآوری در مورد این همکاری توضیح داد: میتاپس رویداد مستقلی است که چند سال از برگزاری آن در کشور می‌گذرد و بزرگان حوزه صنعت کشور و مدیران بنگاه‌های اقتصادی در آن شرکت می‌کنند. به همین علت ما تصمیم گرفتیم سومین رویداد زیرمجموعه پردیس سامیت را با همراهی میتاپس در پارک فناوری پردیس برگزار کنیم.

عظیمیان بیان کرد: ما به دنبال تشویق سازمان‌ها و صنایع بزرگ برای ورود به حوزه نوآوری هستیم. به‌منظور رسیدن به این هدف سعی کردیم مسائل و مشکلات این عرصه را بررسی و در مورد آن‌ها

پارک فناوری پردیس، میزبان مدیران صنعت کشور در سومین رویداد زیرمجموعه پردیس سامیت بود. سومین رویداد زیرمجموعه پردیس سامیت ۲۰۲۰، توسط مرکز شتابدهی نوآوری پارک فناوری پردیس و با حضور «مهدی صفاری‌نیا» رئیس و جمعی از مدیران ارشد پارک فناوری پردیس برگزار شد. در رویدادهای زیرمجموعه پردیس سامیت، به بحث و بررسی کارشناسانه در مباحث مختلف مطرح شده در پردیس سامیت ۲۰۲۰ پرداخته می‌شود. در این رویداد رویکردهای نوین نوآوری سازمانی مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

سومین رویداد زیرمجموعه پردیس سامیت، متشکل از چندین بخش بود. در این رویداد «مهدی صفاری‌نیا» رئیس و «علی هزاوه» معاون امور فناوری پارک فناوری پردیس، سخنرانی کردند. در این سخنرانی‌ها به تشریح موضوعاتی همچون معرفی پارک، ازجمله دلایل، ضرورت، نحوه شکل‌گیری، گزارش عملکرد تشکیل آن و همچنین رویکردها و اقدامات مهم ملی و بین‌المللی پارک فناوری پردیس از ابتدای تأسیس تا به امروز و موضوعاتی از این قبیل پرداخته شد.

«مهدی عظیمیان» مدیرکل توسعه شعب و پردیس‌های پارک فناوری پردیس و رئیس مرکز شتابدهی نوآوری درباره این رویداد اظهار داشت: امسال چهارمین دوره از رویداد پردیس سامیت توسط مرکز شتابدهی نوآوری پارک فناوری پردیس برگزار شد. هدف از پردیس سامیت، کنار هم قرار دادن بازیگران زیست‌بوم کارآفرینی، آشنا شدن آن‌ها با یکدیگر و شبکه‌سازی و آموزش میان

بیش از ۱۳۰۰۰ محصول دانش بنیان در فن بازار عرضه شد



فناورانه به ارزش نزدیک به ۹۰۰ میلیارد ریال امضا شد. صدرخانلو با بیان اینکه در تلاش برای اضافه کردن استان‌های باقیمانده به این شبکه هستیم، گفت: در این خصوص اقدامات اولیه در سال ۱۳۹۸ انجام گرفته است و امیدوار هستیم با افزایش تعامل با مدیریت استانی، بتوانیم این مهم را محقق سازیم. رئیس شبکه فن بازار افزود: اقدام دیگری که حتماً پیگیری می‌شود، فعال کردن هرچه بیشتر فن بازارهای تخصصی است. ما در شبکه فن بازار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری امور هستیم که بر اساس مسیر تعیین شده در نقشه جامع علمی کشور، مقدمات تجهیز کلیه صنایع حوزه‌های الف این نقشه به فن بازارهای تخصصی را فراهم آوریم.

بروکرها

صدرخانلو، بروکرهای فناوری، یا کارگزاران تجارت فناوری را یکی از اجزای مهم شبکه فن بازار معرفی کرد و گفت: در شبکه فن بازار ملی ایران یکی از اجزای دارای ارزش افزوده قابل توجه، بروکرهای فناوری هستند. بر این اساس برنامه‌ریزی شده تا فعالیت بروکرها به شکل قابل ملاحظه‌ای توسعه یافته و بر تنوع کاری آن‌ها افزوده شود تا در نهایت برنامه کاری آن‌ها به شکل بهینه‌ای، عملیاتی شود.

وی افزود: از فعالیت‌های دیگر شبکه فن بازار، غنی‌سازی و بازآفرینی پورتال این شبکه است. با توجه به اینکه این پورتال محل رجوع و کسب اطلاعات در زمینه تبادلات فناوری است، لازم است که این سامانه همگام با توسعه فعالیت‌ها در شبکه، به روزرسانی شود و توسعه یابد.

رئیس شبکه فن بازار ملی ایران، بیان کرد: در سال ۱۳۹۸ موفق شدیم که در شبکه فن بازار ملی ایران حدود ۲۱۰ قرارداد بازاریابی محصولات فناورانه را نهایی کنیم. تعداد ۷۰ فقره فروش محصولات دانش بنیان و فناورانه، دیگر اتفاق امیدبخش رخ داده در شبکه فن بازار ملی در سال ۱۳۹۸ بود. این مقدار فروش حاصل بیش از ۲۰۰ میلیارد ریال قرارداد است که برای بازاریابی محصولات دانش بنیان منعقد شد.

صدرخانلو، کمک به جذب سرمایه را از جمله دیگر وظایف این شبکه برشمرد و گفت: در سال ۱۳۹۸، حدود ۲۶۰ جلسه B2B با مدیریت این شبکه برگزار و این جلسات در نهایت به جذب ۴۵ فقره با رقم کلی جذب سرمایه حدود ۳۵۰ میلیارد ریال منتهی شد.

نیازهای صنعتی ارجاع شده

رئیس شبکه فن بازار بیان کرد: در سال ۱۳۹۸ حدود ۸۶ نیاز صنعتی با رقم کلی ۳۰ میلیارد ریال به این شبکه ارجاع داده شد که توسط اعضای شبکه فن بازار و با تسهیلگری بروکرهای فعال در درون شبکه، این نیازها مرتفع شد.

همچنین در سال ۱۳۹۸ در حدود ۴۰۰ تقاضا از سوی اجزای مختلف صنعت و تولید کشور به شبکه فن بازار عرضه شد که در مقابل این حجم تقاضا، ۱۳۷۴۵ مورد فناوری نیز از سوی شرکت‌های فناور و دانش بنیان عضو شبکه عرضه شد. نتایج تقابل این حجم از عرضه و تقاضا، رفع نیازهای صنعتی و بازاریابی محصولات دانش بنیان بوده است.

وی با توضیح سهم سرمایه‌گذاری فناورانه در فعالیت‌های شبکه فن بازار ملی ایران، اظهار کرد: در سال ۱۳۹۸ همچنین ۳۲ قرارداد سرمایه‌گذاری

رئیس شبکه فن بازار ملی ایران از امضای ۳۲ قرارداد سرمایه‌گذاری فناوری به مبلغ ۹۰۰ میلیارد ریال، عرضه ۱۳۷۴۵ محصول دانش بنیان، ۲۱۰ قرارداد بازاریابی و تأسیس چند فن بازار استانی و تخصصی به‌عنوان بخشی از فعالیت‌های این شبکه در سال ۱۳۹۸ خبر داد.

«میلاذ صدرخانلو»، رئیس شبکه فن بازار ملی ایران در این باره افزود: فعالیت‌های این شبکه در سال ۹۸ در چند حوزه قابل تقسیم‌بندی است، یکی از وظایف شبکه فن بازار ملی در کشور، اضافه کردن مراکز استانی و تخصصی فن بازار به این شبکه است که یکی از اولویت‌های اصلی شبکه فن بازار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری محسوب می‌شود.

وی افزود: سه دفتر فن بازار منطقه‌ای در استان‌های آذربایجان غربی، لرستان و خراسان شمالی در سال ۹۸ ایجاد شد که افتتاح دفاتر استان‌های آذربایجان غربی و خراسان شمالی با همکاری پارک‌های علم و فناوری آن استان‌ها و بازگشایی دفتر فن بازار منطقه‌ای لرستان، با همکاری شرکت شهرک‌های صنعتی آن استان بوده است.

ایجاد فن بازار شهر هوشمند

ایجاد فن بازار تخصصی شهر هوشمند با تولید شهرداری تهران و دبیرخانه تهران هوشمند، از دیگر اقداماتی بود که در سال ۱۳۹۸ انجام گرفت. صدرخانلو در این رابطه گفت: امیدواریم که افتتاح رسمی آن با پایان یافتن مراحل مقدماتی از قبیل انتخاب کارگزار در سال ۱۳۹۹ انجام گیرد.

۲۰۰ میلیارد ریال قرارداد بازاریابی محصولات دانش بنیان

طرح جهش تجارت فناوری در مسیر اجرا قرار گرفت



محدودی که پارک فناوری پردیس نزد صندوق توسعه فناوری‌های نوین دارد، ارائه می‌شود. پارک فناوری پردیس درخواستی از معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری کرده است که در صورت تأیید با توجه به سطح فعالیت بروکرها، سه سطح تسهیلات ۱۵۰،۲۰۰ و ۵۰۰ میلیون تومانی به‌صورت قرض‌الحسنه در صورت موافقت معاونت علمی و فناوری در اختیار بروکرها قرار خواهد گرفت و امیدواریم قابل‌افزایش هم باشد.

جایزه بروکری بعد از سنجش عملکرد یک‌ساله کارگزاران اهدا خواهد شد

در ادامه مراسم، ابتدا طرح جهش تجارت فناوری رونمایی و برای حضاران تبیین شد. در این طرح مدل‌هایی حمایتی برای ۴ فعالیت «سرمایه‌گذاری»، «رفع نیاز فناورانه»، «بازاریابی» و «برگزاری رویداد فستیوال نوآوری» که عمده فعالیت کارگزاران تبادل فناوری را شامل می‌شود، ارائه شد. «لیزینگ محصولات»، «دریافت وام از صندوق توسعه فناوری‌های نوین»، «بهره‌برداری از ظرفیت پارک فناوری پردیس برای حضور در مناقصات» و «امکان بهره‌مندی از تخفیف ۱۰ درصدی در اخذ ضمانت‌نامه از صندوق توسعه فناوری‌های نوین» به‌عنوان ابزارها و حمایت‌های این طرح معرفی شدند.

آئین‌نامه فعالیت بروکری از تیرماه اجرایی شد

رونمایی و تبیین آئین‌نامه بروکری از دیگر بخش‌های برنامه بود. طبق این آئین‌نامه تمامی کارگزاران تبادل فناوری که مورد تأیید شبکه فن‌بازار ملی ایران باشند، می‌توانند از امتیازها و حمایت‌های این شبکه استفاده کنند. شرایط و ضوابط مورد تأیید قرار گرفتن یک کارگزار تبادل فناوری و فرآیند پذیرش آن در شبکه فن‌بازار ملی ایران در این آئین‌نامه بیان شده است. همچنین طبق این آئین‌نامه بروکرها شبکه فن‌بازار ملی ایران بر اساس الگوی آموزشی و توانمندسازی ارائه‌شده در آن، به ۴ سطح دسته‌بندی می‌شوند. مطابق آئین‌نامه فعالیت بروکری، اعتبار مجوز اعطاشده به بروکرها توسط فن‌بازار ملی ایران برای بروکرها سطح ۳ و ۴، یک سال و برای بروکرها سطح ۲ و ۱ دو سال خواهد بود. این آئین‌نامه از ابتدای تیرماه اجرایی شد.

تجارت فناوری عمدتاً به‌صورت جوایز به بروکرها اعطا خواهد شد.

صفاری‌نیا ادامه داد: بروکرها به‌تناسب فعالیت‌ها و موفقیت‌هایشان می‌توانند از این جوایز بهره‌مند شوند. همچنین ظرفیت لیزینگ محصولات دانش‌بنیان صندوق شکوفایی و نوآوری هم در خدمت این برنامه است. این حمایت علاوه بر حمایت‌هایی است که توسط معاونت علمی و فناوری فراهم شده است.

وی از تأثیر فعالیت کارگزاران تبادل فناوری در ایجاد شبکه‌های مؤثر در زیست‌بوم نوآوری و فناوری گفت و اظهار داشت: نکته بسیار مهم در این برنامه استفاده از ظرفیت کارگزاران برای ایجاد دو شبکه جدید در دل شبکه کارگزاری کشور است. با رونق فعالیت کارگزاران تبادل فناوری، امکان ایجاد شبکه تأمین مواد اولیه تولید برای شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری و همچنین شبکه توزیع و فروش محصولات این شرکت‌ها فراهم می‌شود.

رئیس پارک فناوری پردیس در مورد آئین‌نامه فعالیت بروکری توضیح داد: برای تدوین آئین‌نامه کارگزاری تبادل فناوری هم از کارگزاران تبادل فناوری نظرسنجی صورت گرفت و بر مبنای آن، طرح توسط شبکه فن‌بازار ملی ایران تهیه شد. هیئت‌امنای پارک هم این آئین‌نامه را تأیید کرده است. این دستورالعمل به بروکرها در زمینه هویت‌بخشی و شناسایی آن‌ها کمک کرده و کم‌کم در بستر آن به کارگزاران مزایایی داده خواهد شد تا بتوانند در مسیر جهش تجارت فناوری حرکت کنند. در خاتمه سخنانش گفت: پارک فناوری پردیس پیگیری کرده است که کارگزاران تبادل فناوری بر اساس شرایطی به‌عنوان مجموعه‌های دانش‌بنیان شناخته شوند تا بتوانند از مزایایی که برای شرکت‌های دانش‌بنیان ایجادشده، استفاده کنند. ما باید کمک کنیم، این دستورالعمل که توسط دکتر ستاری ابلاغ شده با ضوابطی که شرکت دانش‌بنیان دارد، به یکدیگر نزدیک شوند و همه کارگزاران بتوانند از امکانات و فرصت‌های حد اکثری در کشور استفاده کنند.

ارائه تسهیلات میلیونی از سوی معاونت علمی و فناوری به کارگزاران

اکبر قنبرپور، معاون توسعه نوآوری پارک فناوری پردیس نیز گفت: در ابتدا تسهیلات به‌واسطه منابع

در مراسمی با شرکت بیش از ۵۰ کارگزار تبادل فناوری (بروکر) و با حضور «مهدی صفاری‌نیا» رئیس و «اکبر قنبرپور» معاون توسعه نوآوری پارک فناوری پردیس، «میلاد صدرخانلو» رئیس مرکز توسعه تجارت فناوری و شبکه فن‌بازار ملی ایران و جمعی دیگر از مدیران پارک فناوری پردیس، از طرح «جهش تجارت فناوری» و «آئین‌نامه فعالیت بروکری» رونمایی شد.

در ابتدای برنامه میلاد صدرخانلو، با اشاره به اهمیت نقش کارگزاران تبادل فناوری در زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور گفت: یکی از برنامه‌های پارک فناوری پردیس و شبکه فن‌بازار ملی ایران در جهت تحقق شعار «جهش تولید» طرح جهش تجارت فناوری است. کارگزاران تبادل فناوری از ارکان و اضلاع اصلی تحقق جهش تولید هستند. وی افزود: آئین‌نامه فعالیت بروکری توسط شبکه فن‌بازار ملی ایران تهیه‌شده و مورد تأیید هیئت‌امنای پارک فناوری پردیس هم قرار گرفته است. امید داریم که این آئین‌نامه به بروکرها ما کمک کند تا دستورالعمل، شاخص و چارچوبی برای فعالیت‌هایشان داشته باشند و به سبب آن از حمایت‌های بیشتری بهره‌مند شوند.

ایجاد شبکه‌های تأمین مواد اولیه تولید و فروش محصولات دانش‌بنیان توسط کارگزاران

دیگر سخنران این جلسه، «مهدی صفاری‌نیا» رئیس پارک فناوری پردیس بود. او با اشاره به متفاوت شدن فعالیت کارگزاران تبادل فناوری، با ارائه طرح جهش تجارت فناوری و آئین‌نامه فعالیت بروکری، گفت: چند سالی است که فعالیت کارگزاران تبادل فناوری در شبکه فن‌بازار ملی آغاز شده است؛ اما این فعالیت با رونمایی از طرح جهش تجارت فناوری و آئین‌نامه بروکری، متفاوت خواهد شد. این طرح که توسط شبکه ملی فن‌بازار تهیه و تدوین شده است، مورد تأیید معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری هم قرار گرفته و دکتر ستاری آن را ابلاغ کرده‌اند.

وی در مورد تأمین مالی این طرح توضیح داد: مبنای این طرح توسعه تجارت فناوری است. برنامه‌ای برای فعالیت کارگزاران که در سطح بالایی تهیه و تدوین شده و برای آن منابع حمایتی در نظر گرفته شده است. این منابع مالی در طرح جهش

رونمایی از محصولات استارت‌آپ‌های مستقر در کارخانه نوآوری آزادی



همچنین ویش کلک می‌تواند به‌واسطه استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین، عملکرد افراد تیم را بر مبنای حوزه کاری محاسبه کند که این مسئله به بهبود تصمیم‌گیری و عملکرد تیمی کمک می‌کند.

زخم‌پوش‌های ساخته‌شده از نانو الیاف

شرکت «نانو زیست پلیمر پارس» پانسمان زخم‌های مزمن (مانند سوختگی و دیابت) بر اساس نانو الیاف تولید می‌کند. این محصول طرح برگزیده چالش ملی زخم‌پوش زخم پای دیابتی برگزار شده توسط مرکز challenge ستاد نانو است و همچنین توسط ستاد توسعه فناوری نانو مورد تقدیر قرار گرفته است. پانسمان‌های مذکور با استفاده از فناوری نانو الیاف، سلولز باکتریایی تولید می‌شود که ساختار نانو الیاف آن خواص ویژه‌ای برای درمان بهتر زخم فراهم می‌کند. «شفاف بودن و مدیریت بهتر درمان»، «جلوگیری از ورود میکروارگانیسم‌ها و ورود اکسیژن مورد نیاز به سطح زخم»، «افزایش سرعت درمان زخم»، «کاهش هزینه‌های درمان و هزینه کمتر محصول»، «کاهش درد بیمار با استفاده از درمان مرطوب» و «جذب خون بالای پانسمان» از ویژگی‌های ممتاز این فناوری است. تست‌های کارایی و حیوانی این محصول انجام شده‌اند و مجوز نانومقیاس آن نیز کسب شده است. پس از سپری کردن روال مجوز سازمان غذا و دارو، این محصول وارد بازار می‌شود. این استارت‌آپ، حاصل فعالیت شتاب‌دهنده هم‌آوا محسوب می‌شود.

ویژه هر مرکز آموزشی، مهیاست. سامانه آوید مرجع اطلاع‌رسانی دوره‌های بازآموزی پزشکان و متخصصین علوم پزشکی در جهت جلوگیری از سردرگمی و جستجوهای متعدد شاغلین حوزه پزشکی است. همچنین این سامانه امکان دسترسی آسان به دوره‌های آموزشی دارای امتیاز بازآموزی برای تمدید مجوز نظام پزشکی را فراهم می‌کند.

از دیگر امکانات آوید می‌توان به ارائه خدمات به سایر مراکز آموزشی و دانشگاه‌های علوم پزشکی به شکل اختصاصی متناسب با هر مرکز به‌صورت وب‌سرویس، اشاره کرد. این استارت‌آپ خروجی موفق شتاب‌دهنده سلامت الکترونیک کارا در کارخانه محسوب می‌شود.

ویش کلک؛ مدیریت ساعت کاری و ارزیابی کیفی کارمندان

گروه «ویش ورک» از شرکت‌های زیرمجموعه شتاب‌دهنده کارگاه نوآوری هفت و هشت (دیبا) سامانه‌ای برای مدیریت دورکاری طراحی و تولید کرده است. سامانه «ویش کلک» بستری ارزیابی عملکرد ساعتی را به‌صورت هوشمند برای تیم‌ها به ارمغان می‌آورد. این سامانه با تشکیل جدول زمانی افراد و فعالیت‌های صورت گرفته توسط آن‌ها، به‌صورت کاملاً خودکار، کمک می‌کند تا فرآیند گزارش دهی ساده‌تر و دقیق‌تر شود و دیگر نیازی به گزارش دهی طاقت‌فرسا و زمان‌بر نباشد.

بعد از مدت‌زمان نسبتاً کوتاهی که از فعالیت کارخانه نوآوری آزادی می‌گذرد، چندین محصول تولیدشده توسط تیم‌های نوپای مستقر در آن، رونمایی شده است که در ادامه تعدادی از این محصولات معرفی می‌شوند.

آوید؛ مدرسه آنلاین سلامت

یکی از محصولات تیم آوید، سامانه جامع آموزش سلامت است که نیازهای آموزشی دانشجویان، فارغ‌التحصیلان، اعضای هیأت علمی حوزه علوم سلامت، مراکز آموزشی، انجمن‌ها و دانشگاه‌های علوم پزشکی را پاسخگوست. در این سامانه امکان تعریف و مدیریت دوره‌های آموزشی و پشتیبانی از سیستم آموزشی Scrum، وجود دارد. همچنین در این سامانه امکاناتی مانند ثبت‌نام در دوره، پرداخت آنلاین و صدور فاکتور برای شرکت‌کنندگان، سیستم‌های مختلف ایجاد تخفیف، مشاهده فیلم‌های آموزشی، گفتگوی اساتید و دانشجویان، امتیازدهی به دوره‌ها، تعریف و برگزاری آزمون آنلاین و Real Time، صدور کارنامه آنلاین، طراحی گواهینامه اختصاصی برای هر دوره به‌صورت مجزا توسط نرم‌افزار متصل به پلتفرم، صدور گواهی الکترونیکی با قابلیت استعلام از طریق QR Code، قابلیت پیاده‌سازی پلتفرم برای مراکز مشابه (هسته قابل حمل)، امکان ارسال و دریافت تیکت پشتیبانی، سیستم خودکار تسهیم و ارزیابی با برگزارکننده دوره و اختصاص صفحه مجزا

با تمام توان در کنار فعالان حوزه دانش بنیان برای رفع موانع خواهیم بود



این است که اگر یک دستگاه دولتی کالای خارجی که مشابه داخلی آن وجود دارد خریده باشد، با آن برخورد خواهیم کرد.

رئیس سازمان بازرسی کل کشور صدور سریع مجوز را راهی برای جهش تولید دانست و گفت: در همین شرایط همه‌گیری ویروس کرونا شاهد بودیم که با تسریع صدور مجوز کالاهای موردنیاز، چه جهشی در تولید این کالاها شکل گرفت. ما به سرعت به مرحله خودکفایی و توان صادرات رسیدیم؛ بنابراین اگر روند صدور مجوز تولید کالای دیگر هم تسریع شود، شاهد همین جهش تولید خواهیم بود.

درویشیان وی در خاتمه سخنانش اظهار داشت: هنگامی که برخی گزارش‌ها از تولیدات شرکت‌های نیروهای نخبه‌ای به وجد آمده و به آن مباحثات می‌کنیم؛ اما متأسفانه آن‌طور که باید، به آن‌ها توجه نمی‌شود. ما قول می‌دهیم که با تمام وجود و نیرو برای رفع مشکلات و موانع سر راهتان در کنار شما خواهیم بود.

ارز دولتی ۴۲۰۰ تومانی فساد آور، غیر شفاف و ضد تولید است

«سید حمید پورمحمدی» معاون امور اقتصادی و هماهنگی سازمان برنامه‌بودجه کشور در این نشست پس از شنیدن مسائل و مشکلات مدیران عامل شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس، به آن‌ها قول همکاری برای رفع موانع مطرح‌شده را داد. او درباره مسئله تخصیص ارز دولتی گفت: تخصیص ارز دولتی ۴۲۰۰ تومانی فساد آور، غیر شفاف و ضد تولید است. در بین مسئولان ترسی وجود دارد که اگر تخصیص ارز دولتی به واردکننده‌ها برداشته شود، با جهش قیمتی بالا در جامعه مواجه شویم.

پورمحمدی در ادامه اظهار داشت: برای جلوگیری از ورود کالاهای خارجی مشابه کالای تولیدی داخل، باید بانک اطلاعاتی از کالاهای تولیدشده در داخل کشور و ظرفیت‌های تولید تشکیل شود. در این صورت هنگام ورود کالای خارجی اگر مشابه تولید داخل آن وجود داشته باشد، اجازه ورود به آن کالا داده نمی‌شود.

اولویت‌های مهم، پیگیری ترک عمل‌ها و درست انجام ندادن وظایف است. برخی وظایف محول‌شده وجود دارند که به دلیل سختی انجام یا دلایل دیگر درست انجام‌نشده و یا ناقص انجام می‌شوند. این عمل خسارت زیادی به کشور وارد می‌کند. بعضاً خسارت آن از فسادهای مالی هم بیشتر است.

وی تصریح کرد: اگر دستگاهی وظیفه خود را درست انجام ندهد و این قصور باعث وارد شدن خسارت به کشور شود، فساد است و مبارزه با فساد یکی از رویکردهای اصلی و مستمر قوه قضائیه است. در جهت تحقق جهش تولید، امسال ۲۵ درصد از برنامه‌های سازمان بازرسی کل کشور، پیگیری و انجام اقدامات لازم برای رفع موانع دستگاه‌های اجرایی اداری در جهت انجام وظایف آن‌هاست.

رئیس سازمان بازرسی کل کشور خبر داد: چند ماهی است که در سازمان بازرسی کل کشور با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری کارگروهی ویژه بررسی مسائل شرکت‌های دانش‌بنیان تشکیل شده است. حضور این کارگروه موقتی نیست و به‌صورت دائم و مستمر در سازمان فعالیت خواهد کرد. کار اصلی آن‌هم پیگیری موانع بر سر راه شرکت‌های دانش‌بنیان در دستگاه‌های اجرایی کشور است.

وی تشکیل سامانه اطلاعاتی تولیدات شرکت‌های دانش‌بنیان را لازم دانست و گفت: یکی از نیازهای حوزه اقتصاد دانش‌بنیان کشور، ایجاد پایگاه اطلاعاتی جامع برخط از اقدامات و تولیدات شرکت‌های دانش‌بنیان است. اگر هم‌چنین بانکی وجود دارد، باید تقویت شود.

درویشیان افزود: یکی دیگر از مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان، رقابت با شرکت‌های دولتی است. ارگان‌های دولتی نباید در تولید رقیب شما باشند. مگر در مواردی استثناً مثل حوزه‌های دفاعی و امنیتی که در همان حوزه‌ها هم تولید قابل واگذاری است و آن‌ها می‌توانند از تولید توسط شما حمایت کنند.

وی اظهار داشت: ما در جهت تحقق شعار سال، جلوگیری از ورود کالای خارجی مشابه تولید داخل را پیگیری می‌کنیم. یکی از فعالیت‌هایمان

حجت‌الاسلام «حسن درویشیان» رئیس سازمان بازرسی کل کشور به همراهی «سید حمید پورمحمدی» معاون امور اقتصادی و هماهنگی سازمان برنامه‌بودجه کشور، از پارک فناوری پردیس بازدید کرد.

تخصیص ارز دولتی برای واردات، تبری بر ریشه تولید داخلی

این نشست به میزبانی «سورنا ستاری» معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و «مهدی صفاری‌نیا» رئیس و جمعی از مدیران ارشد پارک فناوری برگزار شد.

در این نشست مدیران عامل شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس موانع بر سر راه فعالیت خود را عنوان کرده و خواستار رفع آن‌ها شدند. «تخصیص ارز دولتی برای واردات کالای مشابه تولید کالای داخلی» یکی از مهم‌ترین مشکلاتی بود که مطرح شد.

«طولانی بودن صدور مجوز در اداره کل تجهیزات پزشکی»، «طولانی بودن فرایند ترخیص کالا از گمرک»، «راشه حمایت‌های مالی بیشتر از شرکت‌های دانش‌بنیان»، «ساختار نامناسب برخی سازمان‌های مربوط و تأثیر آن در طولانی شدن تولید کالا»، «درست اجرا نشدن بخشنامه ۱۴۱۲ تأمین اجتماعی»، «بالا بودن تعرفه‌های گمرکی»، «اقدامات خلاف قانون کارمندان جزء در دستگاه‌های دولتی»، «عدم عملکرد درست و مناسب دستگاه‌های دولتی»، «عدم همکاری سازمان‌های دولتی با استارت‌آپ‌های کوچک»، «اجرای کامل قوانین حمایتی از شرکت‌های دانش‌بنیان»، «تشکیل کمیته ارزیابی محصول در پارک و متشکل از مدیران آن» و ... از مسائل، مشکلات، خواسته‌ها و پیشنهادهایی بود که مدیران عامل شرکت‌ها در این نشست مطرح کردند.

تشکیل کارگروهی ویژه برای بررسی مسائل شرکت‌های دانش‌بنیان

حجت‌الاسلام حسن درویشیان پس از آشنا شدن با چالش‌ها و مشکلات فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: در دوره جدید مدیریت قوه قضائیه یکی از

گزارش تصویری شش ماهه دوم سال ۱۳۹۸ PARDIS



۹۸/۰۷/۱۷

عقد تفاهم نامه، پارک فناوری سلامت با اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت



۹۸/۰۷/۰۷

بازدید سفیر و نمایندگان تجهیزات پزشکی کوبا از پارک فناوری پردیس



۹۸/۰۸/۰۲

اختتامیه دومین دوره طرح توانمندسازی صدف



۹۸/۰۷/۲۹

بازدید دکتر ظریف از کارخانه نوآوری آزادی



۹۸/۰۸/۱۲

بازدید حریرچی، معاون وزیر بهداشت و رونمایی از محصولات شرکت زیست تخمیر



۹۸/۰۸/۱۱

بازدید وزیر علوم و نوزولا از پارک فناوری پردیس

۹۸/۰۸/۲۰



سومین آیین اعطای جایزه مصطفی (ص)

۹۸/۰۸/۱۴



افتتاحیه رسمی کارخانه نوآوری با حضور رئیس جمهور

۹۸/۰۹/۰۹



سیزدهمین نشست سراسری فن بازارهای کشور

۹۸/۰۸/۲۳



بازدید حجت‌السلام ابوترابی امام جمعه موقت تهران از پارک فناوری پردیس

۹۸/۰۹/۱۲



رویداد تهران هوشمند در کارخانه نوآوری آزادی

۹۸/۰۹/۱۱



تفاهم‌نامه پارک فناوری پردیس و فروشگاه رفاه

۹۸/۰۹/۱۸



بازدید بانک، مشاور رئیس جمهور و رئیس مناطق آزاد تجاری از پارک فناوری پردیس

۹۸/۰۹/۱۳



رونمایی کتاب از دانش به ثروت (۳)

۹۸/۱۰/۰۲



بازدید وزیر کار ارمنستان از کارخانه نوآوری آزادی

۹۸/۰۹/۲۶



بازدید رئیس مرکز تعالی و نوآوری کشور سوریه و هیئت همراه از پارک فناوری پردیس

۹۸/۱۰/۱۰



بازدید اردکانیان وزیر نیرو از کارخانه نوآوری آزادی

۹۸/۱۰/۰۸



بازدید امیری، معاون امور پارلمانی رییس جمهور از کارخانه نوآوری آزادی

۹۸/۱۰/۱۲



برگزاری دهمین دوره روز شاد

۹۸/۱۰/۱۰



بازدید اسلامی وزیر راه و شهرسازی از کارخانه نوآوری آزادی

۹۸/۱۱/۰۷



برگزاری مراسم عزاداری فاطمیه

۹۸/۱۱/۰۷



بازدید ابتکار معاون امور زنان و خانواده رییس جمهور از کارخانه نوآوری آزادی

۹۸/۱۱/۱۳



اولین جلسه شورای روابط عمومی های پارک فناوری پردیس

۹۸/۱۱/۱۳



برگزاری مسابقات ورزشی به مناسبت دهه فجر در پارک فناوری پردیس

۹۸/۱۱/۲۰



هشتمین دوره آیین تجلیل از پیشگسوتان عرصه علم و فناوری پارک فناوری پردیس | بهمن ماه ۱۳۹۸

۹۸/۱۱/۱۵



افتتاحیه نشست سرمایه گذاری فناوری ۲۰۲۰

۹۸/۱۱/۲۲



بازدید مدیرعامل بانک مسکن از پارک فناوری پردیس

۹۸/۱۱/۲۴



بازدید خانم اوپرایان رییس دفتر یونیسف در ایران از پارک فناوری پردیس

۹۸/۱۲/۲۰



درختکاری محوطه فاز ۲ و کلنگ زنی بوستان فاز ۲ پارک فناوری پردیس

۹۸/۱۱/۲۹



حضور سازمان انتقال خون در پارک فناوری پردیس



Smart



Sustainable
Development



Digital

زیر یک سقف
اکوسیستم نوآوری و فناوری
INNOVATION ECOSYSTEM
UNDER ONE ROOF

INOTEX



THE 9th INTERNATIONAL
INNOVATION AND TECHNOLOGY EXHIBITION 2020

نهمین نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری

نمایشگاه مجازی ۲۲ الی ۲۵ مردادماه ۹۹
12-15 Aug. 2020 Virtual Exhibition

inotexevent
www.inotex.com
secretary@inotex.com
+98 21 88 50 30 30

