



پارک فناوری پردیس
بهبشت فناوری منطقه

PARDIS

Technology Park
IRAN SILICON VALLEY

سال یازدهم، پاییز و زمستان ۱۳۹۷ = ۵۲

سال یازدهم، پاییز و زمستان ۱۳۹۷ = ۵۲

رئیس جمهور:

- پیشرفت علم و فناوری در سایه آزادی اندیشه و محیط مناسب شکل می‌گیرد.
- پارک فناوری پردیس به عنوان مرکزی بسیار ارزشمند، مبداء تحولات بسیار خوب است.

INOTEX

THE 11th INTERNATIONAL INNOVATION AND TECHNOLOGY EXHIBITION 2019

هشتمین نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری

اکوسیستم نوآوری و فناوری

زیر یک سقف

INNOVATION ECOSYSTEM
UNDER ONE ROOF

اولین مجمع نوآوری آسیا و اقیانوسیه
ASIA PACIFIC INNOVATION FORUM



۱۳ خرداد ۱۳۹۷ تا ۱۴ خرداد ۱۳۹۷
محل: نمایشگاه بین‌المللی تهران
پلاک ۱۱، تهران

9-12 JUNE, 2019
The 11th International Exhibition
World Convention Center, Tehran, Iran

www.inotex.com
info@inotex.com
+98 21 8202 3000



هیات سرمایه‌گذاری خطر پذیر اتریش
Austrian Venture Capitalists Delegation



خدمات اطلاع‌رسانی آسیایی دفتر پتنت اروپا
EPO - Asian Patent Information Services



مهمانان نمایشگاه ایران ساخت
Foreign Guests of Iran Lab Expo



هیئت بازرگانان سوریه
Syrian Commercial Delegation



امضای تفاهم‌نامه با یونیسف
Signing MoU with UNICEF



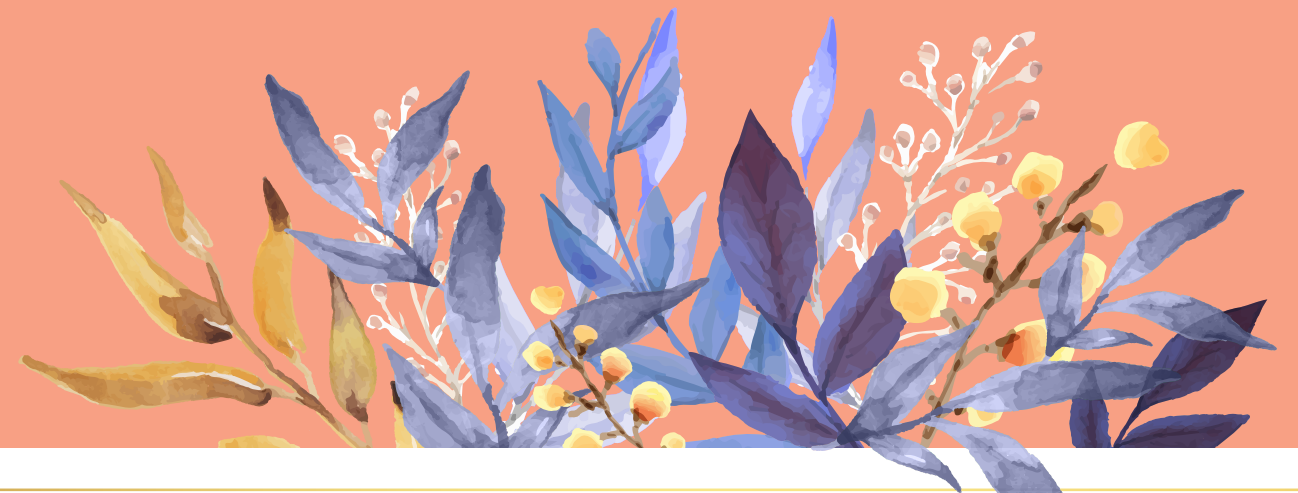
وزیر تحصیلات و فرهنگ قبرس
Minister of Education and Culture of Cyprus



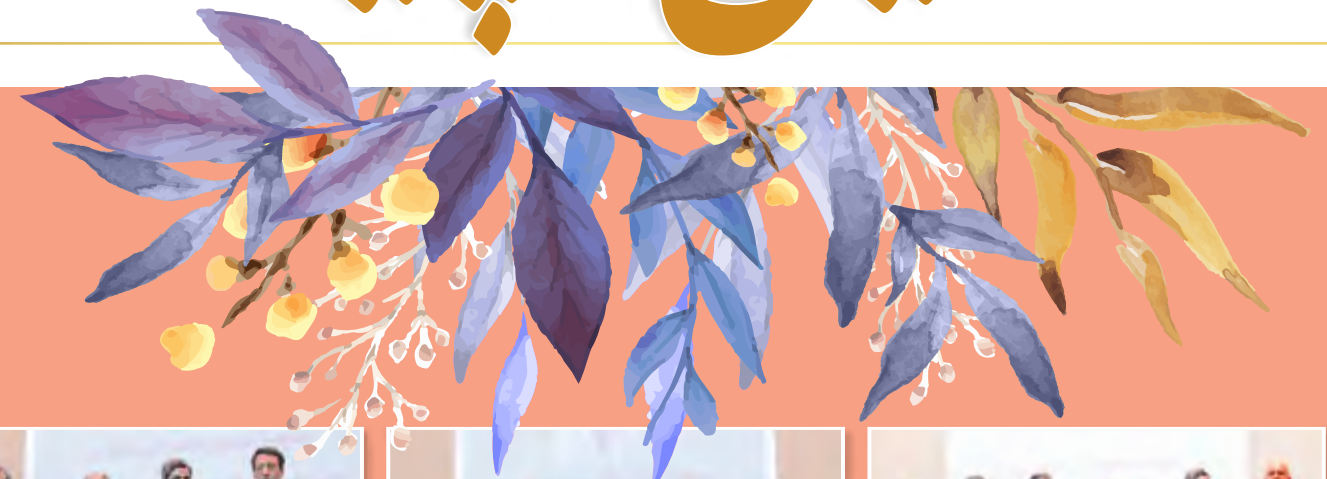
هیئت دوستی پارلمان ایران و فرانسه
Iran-France Parliamentary Friendship Group



نمایندگان زن احزاب مختلف لبنان
Representatives of Women from Lebanese Parties



تجلیل از پیشکسوتان



هفتمین دوره آیین تجلیل از پیشکسوتان
عرصه علم و فناوری پارک فناوری پردیس

فصلنامه پارک فناوری پردیس

سال پانزدهم، شماره ۵۲ و ۵۳، پاییز و زمستان ۱۳۹۷

۲	• گزارش آماری ۲۰۱۸ سیلیکون ولی SVCIP 2018	مقاله
۱۱ ۱۲	• سامانه‌ی جوشکاری پرتوی الکترونی • دستگاه مدیریت هوشمند منابع انرژی	دستاوردهای شرکتهای عضو
۱۴	• معرفی اعضای جدید خانواده پارک فناوری پردیس	واحدهای فناور عضو
۲۲	• جهت تجاری‌سازی محصولات به بازاری کمکی نیاز داریم	گفتگو
۲۴ ۲۶ ۲۷ ۲۸	• مدیر بنیاد مصطفی ^(ص) ؛ داوری بیش از ۴۰۰ اثر از ۳۰ کشور در سومین دوره‌ی جایزه‌ی مصطفی ^(ص) • رونمایی از رساله‌ی مشترک سازمان ملل متحد و بنیاد مصطفی ^(ص) • رونمایی از سردیس برگزیدگان دومین دوره‌ی جایزه‌ی مصطفی ^(ص) • گردهمایی دانشمندان مسلمان در گام پنجم استپ؛	جایزه مصطفی ^(ص)
۳۰ ۳۶ ۳۸ ۴۲ ۴۶ ۵۰	• تلاش در مسیر خودکفایی • هفتمین دوره آیین تجلیل از پیشکسوتان علم و فناوری • گذری بر دهمین دوره مسابقات ورزشی پارک فناوری پردیس • شتابدهنده‌های نوآوری چگونه وارد ایران شدند • نشست فعالان کارآفرینی و نوآوری ایران؛ پردیس سامیت • کارخانه‌های نوآوری؛ محل تلاقی عناصر فعال در زیست‌بوم استارت‌آپی کشور	گزارش
۵۴ ۵۶ ۶۰ ۶۲ ۶۴ ۶۶	• نقشه‌ی راه تیکاف تواناسازی کارآفرینان و فناوران • جشنواره کار صدف • تسهیل ارتباط شرکتهای مستقر در پارک فناوری پردیس با نهادهای مالی • صرفه‌جویی ۱۵۰ میلیارد تومانی با استفاده از روش شخصی سازی • پارک فناوری پردیس؛ پیشرو در درمان بیماری‌های صعب‌العلاج • حمایت مضاعف دولت برای شتابدهی رشد علمی کشور	گزارش خبری
۶۸	• معرفی چند خدمت عمومی پارک فناوری پردیس در جهت آسایش محققین، کارکنان و شرکتهای عضو	خدمات عمومی
۷۲	• هدف اصلی مرکز توسعه‌ی کسب و کار فناوری کمک به ایجاد و توسعه‌ی شرکتهای نوپا است	خدمات تخصصی
۷۴	• مروری بر ۱۰ فناوری نوظهور سال ۲۰۱۸ میلادی	بین‌الملل
۸۱		اخبار
۱۱۶	• بازدیدهای خارجی پارک فناوری پردیس در پاییز و زمستان ۹۷	



نشانی:

تهران، کیلومتر ۲۰ جاده دماوند، پارک فناوری پردیس
 تلفن: ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۲۵۰ نمابر: ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۱۰۰
 پایگاه اینترنتی: www.techpark.ir
 پست الکترونیک: info@techpark.ir
 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: نشر دیدار پارسیان

گروه نویسندگان:

علی ممهوری، سعید فدایی،

مهدی حاج اسماعیل زاده، آلاله نیکخواه،

داود متولی، احمد محمدیان، محمود شیرینی

گزارش آماری ۲۰۱۸ سیلیکون ولی

SVCIP 2018

ترجمه: علی مهوری

چکیده

در سال ۲۰۱۵، گروه مدیریت سیلیکون ولی و بنیاد اجتماعی سیلیکون ولی در جهت ارتقاء پروژه‌های رقابت‌پذیری و نوآوری سیلیکون ولی (SVCIP) به یکدیگر پیوستند تا با تبیین یک استراتژی اقتصادی جامع داده محور موجبات افزایش و تقویت امتیازات رقابتی سیلیکون ولی در نوآوری را فراهم آورده و همچنین دستیابی ساکنین سیلیکون ولی به فرصت‌های شغلی که به رشد صنایع کلیدی گره‌خورده است را تضمین کنند. گروه SVCIP، با مدیریت یک شورای مشورتی و همچنین مجموعه تصمیمات قانون‌گذاران و رهبران مدنی و تجاری، یک نظام اطلاعات مدیریتی و پیش‌نویس سیاست‌گذاری عمومی را تعریف کرد تا از آن طریق، سلامت زیست‌بوم نوآوری سیلیکون ولی را ارزیابی و ارتقاء دهد. گزارش سال ۲۰۱۸، یک به‌روزرسانی نسبی از نظام اطلاعات مدیریتی و همچنین خلاصه‌ای از پیشرفت پیش‌نویس سیاست‌گذاری عمومی را با بهره‌گیری از شاخص‌های متمرکز بر استعداد، رقابت‌پذیری کسب‌وکار و کیفیت زندگی ارائه خواهد نمود. همانند سال‌های گذشته، داده‌های سیلیکون ولی در کنار داده‌های قابل قیاس سایر مناطق نوآوری کلیدی قرار داده می‌شود، این مناطق عبارت‌اند از محدوده‌ی شهری نیویورک، بوستون، کالیفرنیا جنوبی، سیاتل و آستین. این مناطق با وجود آنکه کوچک‌تر از منطقه‌ی مورد بحث هستند ولی به دستاوردهای چشمگیری در صنایع نوآورانه دست‌یافته‌اند.

شاخص‌های ۲۰۱۸		قوی و در حال توسعه‌اند	روند مثبت، نیازمند توسعه‌ی اساسی‌اند	روند منفی، نیازمند توجه اساسی‌اند	تغییر نسبت به گزارش ۲۰۱۷
دارایی‌های نوآوری	استعداد	*			•
	تحقیق و توسعه	*		*	×
نتایج و موفقیت‌ها	رقابت‌پذیری کسب‌وکار			*	×
	کیفیت زندگی		*	*	×
	دسترسی به موقعیت‌ها			*	•
	مشاغل			*	×

بهبود یافته است • ثابت مانده است ○ افت کرده است ×

یافته‌های کلیدی

اگرچه سرعت رشد در سیلیکون ولی و دیگر مناطق نوآوری کاهش یافت، اما صنایع نوآورانه‌ی این منطقه با سرعتی بیش‌تر از سایر مناطق نوآوری در آمریکا به ایجاد اشتغال ادامه دادند. با وجود کاهش نرخ رشد اشتغال از ۸ درصد در سال ۲۰۱۵ به ۵ درصد در سال ۲۰۱۶، صنایع نوآورانه‌ی سیلیکون ولی همچنان در سطح ملی از لحاظ سرعت رشد اشتغال پیش‌تاز هستند. سیاتل (در ۲۰۱۵ دو درصد و در ۲۰۱۶ چهار درصد) و کالیفرنیا جنوبی (دو درصد و سه درصد به ترتیب) هر دو پیشرفت کردند، اما از سیلیکون ولی پیشی نگرفتند، در حالی که آستین (۱ درصد رشد در ۲۰۱۶) و نیویورک سیتی (۲ درصد) از لحاظ رشد آهسته‌تر در سال ۲۰۱۶ با سیلیکون ولی تجربه مشترک داشتند. کاهش رشد اشتغال در خدمات اطلاعات و اینترنت (از ۱۷ درصد در سال ۲۰۱۵ تا ۱۱ درصد در سال ۲۰۱۶) و نرم‌افزار (۱۰ درصد تا ۵ درصد) دلایل اصلی عملکرد سال ۲۰۱۶ سیلیکون ولی بودند.

در سال ۲۰۱۶ جمعیتی که از سیلیکون ولی خارج شدند بیش‌تر از جمعیتی بود که به این منطقه وارد شدند.

در سال ۲۰۱۶ به‌طور متوسط هرماه ۴۲ نفر از این منطقه خارج شدند، این در حالی است که در سال ۲۰۱۵ به‌طور متوسط ۱۹۶۲ نفر به این منطقه وارد شده بودند. افزایش مهاجرت به بخش‌های دیگر آمریکا دلیل این تغییر است. در سال ۲۰۱۵، به‌طور متوسط در هرماه ۸۳۲ نفر سیلیکون ولی را به‌قصد نقاط دیگر ترک می‌کردند، اما در سال ۲۰۱۶ این رقم به ۲۵۴۸ رسید. در این مدت مهاجرت داخلی غیربومی‌ها با متوسط ماهیانه ۱۷۹۳ نفر در سال ۲۰۱۵ و ۲۵۰۶ نفر در سال ۲۰۱۶ نسبتاً ثابت باقی ماند.

میانگین بهای مسکن در سیلیکون ولی نسبت به سایر مناطق نوآوری رشد سریع‌تری را تجربه کرد تا آنجا که برای اولین بار در سال ۲۰۱۷ به یک‌میلیون دلار رسید.

میانگین بهای مسکن در سیلیکون ولی ۱۰ درصد افزایش داشت. این در حالی است که سیاتل ۹ درصد و سایر مناطق نوآوری افزایشی ۳ تا ۶ درصدی را تجربه کردند. میانگین بهای مسکن در سیلیکون ولی با رقم ۱۰۲۶۰۹۰ دلار بیش از دو برابر مناطق سیاتل، بوستون و نیویورک و تقریباً چهار برابر میانگین بهای مسکن در منطقه‌ی شهری آستین است.

اختلاف وسیعی بین نرخ رشد اشتغال و اسکان وجود دارد.

فاصله‌ی سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۶ شاهد افزایش ۲۹ درصدی اشتغال در سیلیکون ولی بودیم، در حالی که نرخ رشد جمعیت ۸ درصد و نرخ رشد اسکان تنها ۴ درصد افزایش داشته است. بین سال‌های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۶ اختلاف بین نرخ رشد اشتغال و اسکان از ۱۷ تا ۲۵ واحد افزایش یافت. به‌علاوه، همان‌طور که گزارش سال SVCIP 2017 نشان داد، کمتر از ۳۰ درصد نیاز مسکن که برای خانوارهای با درآمد متوسط و پایین تخمین زده‌شده بود در سال‌های اخیر محقق شد.

هزینه‌ی انجام کسب‌وکار در سیلیکون ولی از جمله بالاترین‌ها در کشور و بهره‌وری نیروی کار بیش از سایر مناطق نوآوری است.

در میان کلان‌شهرهای آمریکا، سان‌فرانسیسکو و سان‌خوزه با داشتن بالاترین هزینه‌های کسب‌وکار، به ترتیب در ردیف چهارم و ششم قرار گرفته‌اند. در میان مناطق نوآوری، تنها منطقه‌ی نیویورک‌سیتی هزینه‌های کسب‌وکار بالاتری دارد، در حالی که برخی مناطق مانند سیاتل (در ردیف ۴۵ ام) و آستین (ردیف ۱۷۲ ام) هزینه‌های بسیار پایین‌تری دارند. نیروی کار یکی از عوامل اصلی تأثیرگذار بر هزینه‌های کلی است. طبق گزارش سال SVCIP 2017، سیلیکون ولی با ارزش‌افزوده‌ی ۱،۷ برابر میانگین کل کشور به ازای هر کارمند در رأس کلیه‌ی مناطق نوآوری قرار دارد.

سیلیکون ولی بالاترین نرخ رشد سرانه در اعطای مدارک STEM را نسبت به سایر مناطق نوآوری تجربه کرد.

نرخ رشد اعطای مدرک STEM در این منطقه از ۴،۲ درصد در سال ۲۰۱۵ به ۱۶ درصد در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت. سایر مناطق نوآوری شاهد افزایش‌های کمتر یا کاهش در این مدت بودند. سیلیکون ولی همچنان از حیث سرانه‌ی اعطای مدارک STEM، پایین‌تر از بوستون و آستین است، اما در سال ۲۰۱۶ فاصله‌اش را با آستین که در ردیف دوم است به نصف رساند.

مقاطع سوم، هشتم و یازدهم سیلیکون ولی در مهارت‌های زبان انگلیسی و ریاضیات، پیوسته در حال پیشرفت هستند، اما اختلافات قومی در نتایج آزمون حاکی از آن است که مشکل دسترسی نابرابر به آموزش مناسب همچنان وجود دارد و بنابراین، هزاران دانش‌آموز آمادگی لازم جهت ورود به کالج و دوره‌های مربوط به رشته‌های STEM را کسب نمی‌کنند.

در سال ۲۰۱۷، تعداد دانش‌آموزانی که در مقطع سوم مهارت‌های زبان انگلیسی و مقطع هشتم ریاضیات به استانداردهای کشوری رسیده و یا از آن فراتر رفتند کمتر از ۰،۵ درصد رشد داشت. ۶۹ درصد کلاس یازدهمی‌های این منطقه به استاندارد کشوری در مهارت‌های زبان انگلیسی و ۴۸ درصد به استانداردهای کشوری در ریاضیات رسیده یا از آن بالاتر رفتند. این در حالی است که تنها ۱۹ درصد از کلاس یازدهمی‌های اسپانیایی و لاتین، ۷۸ درصد کلاس یازدهمی‌های آسیایی و ۶۱ درصد کلاس یازدهمی‌های سفیدپوست، به استانداردهای کشوری ریاضیات رسیدند یا از آن بالاتر رفتند.

سال گذشته فرض بر این بود که توانایی منطقه در حفظ رشد بعد از بحران ممکن است رو به افول باشد و بررسی‌های سال جاری بر شدت این نگرانی افزود. با وجود رشد چشمگیر صنایع نوآورانه‌ی منطقه در سال ۲۰۱۶، شاهد آنیم که عده‌ی بیشتری به‌جای مهاجرت به منطقه‌ی مرفه و گران سیلیکون ولی در حال ترک آن‌اند. هرچند سیلیکون ولی در مقایسه با سایر مناطق نوآوری پیشرفت بیشتری را در حوزه‌های نوآوری که در آینده نقش حیاتی دارند مانند سرانه‌ی اعطای مدرک STEM و هزینه‌های تحقیق و توسعه‌ی دانشگاهی داشته است؛ اما در مورد شاخص‌های مربوط به اسکان، حمل‌ونقل و مهارت انگلیسی و ریاضی این منطقه پیشرفت

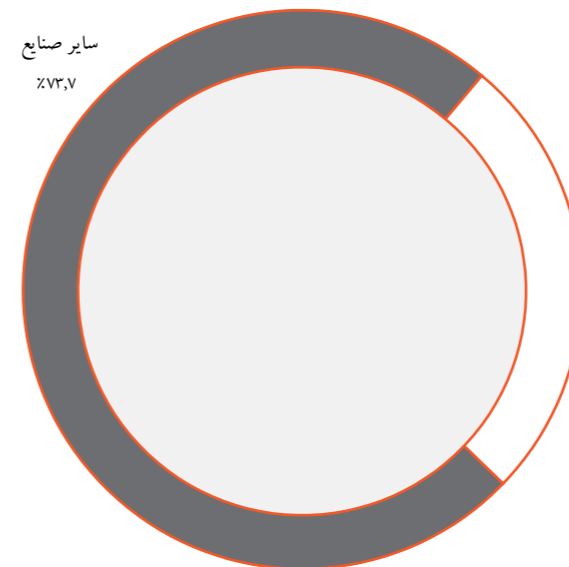
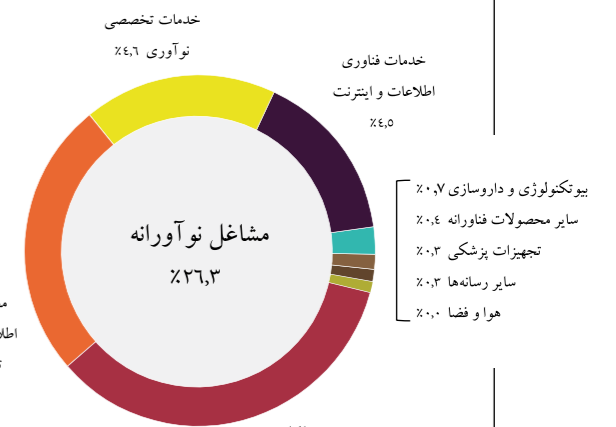
محدود و در برخی موارد افت نیز داشته است.

تیم اجرایی سیلیکون ولی ثابت کرده است که در کنترل شرایط و حفظ تعادل بین بهره‌وری بالا، هزینه‌های معاش و انجام کسب‌وکار تخصص داشته و همچنین، دریافتن راه‌حل‌های عاقلانه برای رفع چالش‌هایی که در این گزارش به آن‌ها پرداخته‌شده نیز پیشرفت‌های قابل‌ملاحظه‌ای کرده‌اند. این چالش‌ها تهدیدی جدی برای سیلیکون ولی به شمار رفته و به همراه بی‌ثباتی دائمی سیاست داخلی و موقعیت نامشخص منطقه‌ای نیاز به تمرکز و سطح همکاری بیشتر داخلی به رهبری سیلیکون ولی است. از آنجاکه سیلیکون ولی یکی از مهم‌ترین عوامل رونق نوآوری در آمریکا است، موفقیت مداوم آن و همین‌طور سایر مناطق نوآوری - یک ضرورت ملی به شمار می‌رود.

در حقیقت، اثرات نوآوری مانند موجی در اقتصاد بین‌المللی به حرکت درمی‌آیند، فناوری‌ها و محصولات در اختیار جوامع سراسر جهان قرار می‌دهند که موجب رشد صنایع

سایر کشورها شده و کیفیت زندگی مردمان آن‌ها را ارتقاء می‌بخشد. از آنجاکه نقطه‌ی آغازین موج رونق و شکوفایی در مناطق نوآوری است، فروکش کردن آن نیز می‌تواند اثرات فراگیری را در خارج از این مناطق داشته باشد.

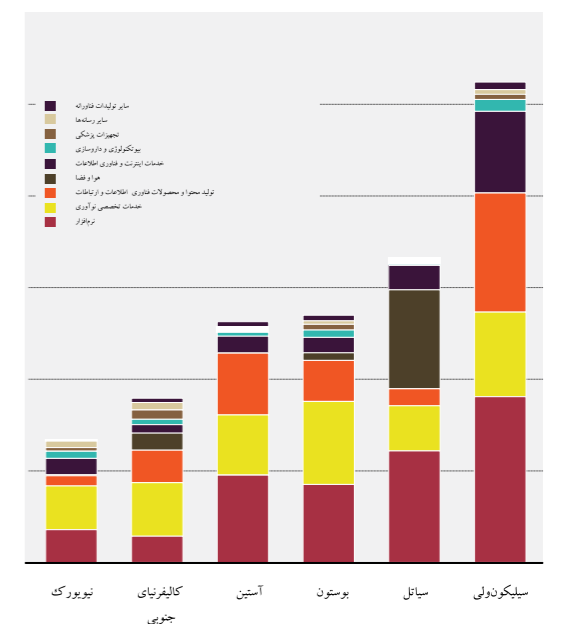
در سال ۲۰۱۶ به‌مانند سال ۲۰۱۵، ۲۶ درصد از مشاغل سیلیکون ولی در صنایع نوآورانه بودند. تمامی مشاغل مربوط به خدمات اینترنت و اطلاعات از ۴,۱ درصد به ۴,۵ درصد افزایش یافت. همچنین در مشاغل نرم‌افزاری که نماینده بزرگ‌ترین سهم مشاغل صنعت نوآوری است، از ۸,۹ درصد تا ۹,۰ درصد افزایش را شاهد بودیم. بیوتکنولوژی و داروسازی نیز سهم خود را از ۰,۶ درصد به ۰,۷ درصد افزایش داد. سایر مشاغل نیز، به‌غیر از تولید محتوا و محصولات فناوری اطلاعات و ارتباطات که کاهش را تجربه کرد، سهم خود را چون سال گذشته حفظ کردند.



محتوای تولید و ارتباطات و محصولات فناوری ۶,۸٪

▲ بررسی اجمالی صنایع نوآورانه (نمودار ۱): اشتغال در سیلیکون ولی، توزیع فراوانی مشاغل در صنایع نوآورانه و سایر صنایع در سال ۲۰۱۶

▶ (نمودار ۲): اشتغال در صنایع نوآورانه برحسب منطقه، هر ۱۰ هزار نیروی کار در تمامی مناطقی که صنایع نوآورانه دارند.



همانند روند سال گذشته، سیلیکون ولی، در مقایسه با سایر مناطق نوآوری، همچنان بالاترین سهم نیروی کار را در صنایع نوآورانه دارد. ظرف دهه‌ی گذشته، مشاغل صنایع نوآورانه در سیلیکون ولی رشدی ۵۳ درصدی را تجربه و از آستین و سیاتل پیشی گرفت. در حالی که بالاترین نرخ رشد اشتغال در صنایع نوآورانه با ۵ درصد در سال ۲۰۱۶ به سیلیکون ولی اختصاص یافت، بوستون، نیویورک و کالیفرنیا جنوبی رشد آهسته‌تری را تجربه کردند.

سیاتل

- ۲۰ درصد رشد
- مجموع ۲۷۱۴۴۴ شغل نوآورانه
- ۲۰٪+
- ۱۸٪+
- ۸٪+
- ۷٪+
- ۷٪+
- ۳٪-

نیویورک

- ۷٪+
- ۴٪+
- ۲٪+
- ۸٪-

سیلیکون ولی

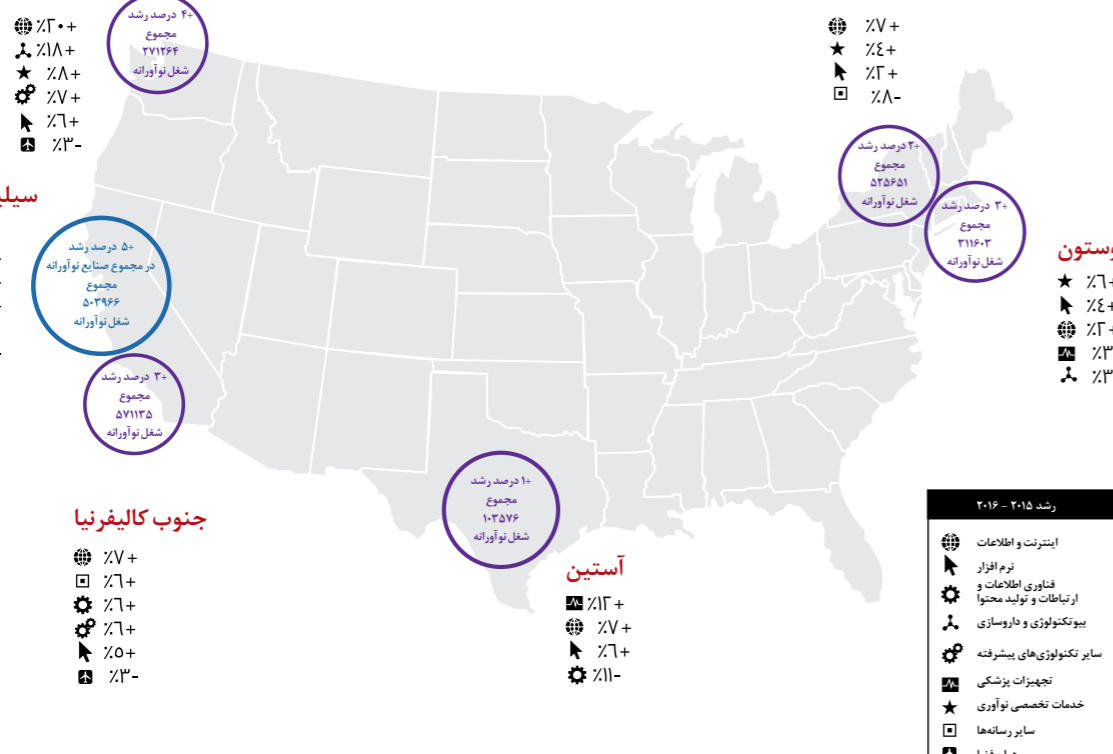
- ۱۱٪+
- ۷٪+
- ۷٪+
- ۵٪+
- ۴٪+
- ۴٪-

جنوب کالیفرنیا

- ۷٪+
- ۷٪+
- ۷٪+
- ۷٪+
- ۵٪+
- ۳٪-

آستین

- ۱۲٪+
- ۷٪+
- ۷٪+
- ۱۱٪-



(نقشه‌ی ۱: رشد اشتغال در صنایع نوآورانه‌ی برتر)

با این وجود نرخ رشد سیلیکون ولی در ایجاد مشاغل صنعت نوآوری کاهش قابل‌ملاحظه‌ای از ۸ درصد در سال ۲۰۱۵ به ۵ درصد در سال ۲۰۱۶ داشت. این روند در آستین و نیویورک نیز ادامه داشت. در مقابل، شاهد آنیم که نرخ رشد سیاتل دو برابر و کالیفرنیا جنوبی نیم برابر افزایش داشته و همچنین این نرخ در بوستون ثابت مانده است. آنچه باعث این تغییر شد، رشد آهسته‌ی سیلیکون ولی در

خدمات اینترنت و اطلاعات (از ۱۷ درصد سال ۲۰۱۵ به ۱۱ درصد سال ۲۰۱۶) و نرم‌افزار (۱۰ درصد به ۵ درصد) بود. مناطق دیگر هم روند مشابهی را تجربه کردند. هرچند، سیاتل نرخ رشد سریع‌تری را در خدمات اینترنت و اطلاعات (۲۰ درصد سال ۲۰۱۶ در مقابل ۲۲ درصد سال ۲۰۱۵) حفظ و در عین حال به اقتصاد نوآورانه‌ی خود از جمله صنایع بیوتکنولوژی، داروسازی و همچنین خدمات تخصصی نوآوری رونق بخشید.

پورتلند

- ۲۵٪+
- ۳٪+

واشنگتن

- ۱۴٪+
- ۱٪+

دنور

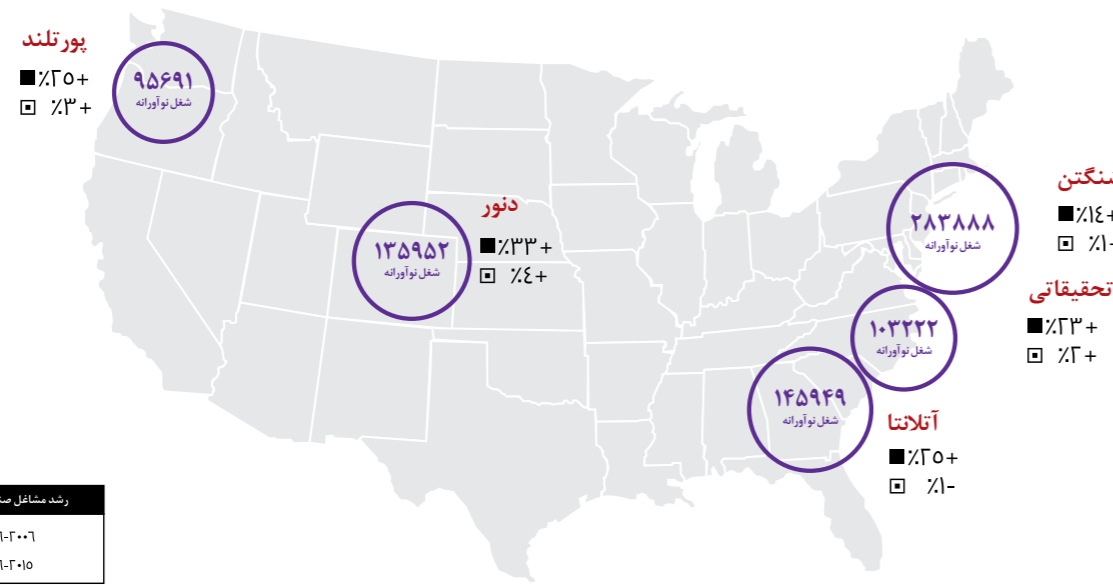
- ۲۳٪+
- ۴٪+

مثلث تحقیقاتی

- ۲۳٪+
- ۲٪+

آتلانتا

- ۲۵٪+
- ۱٪-



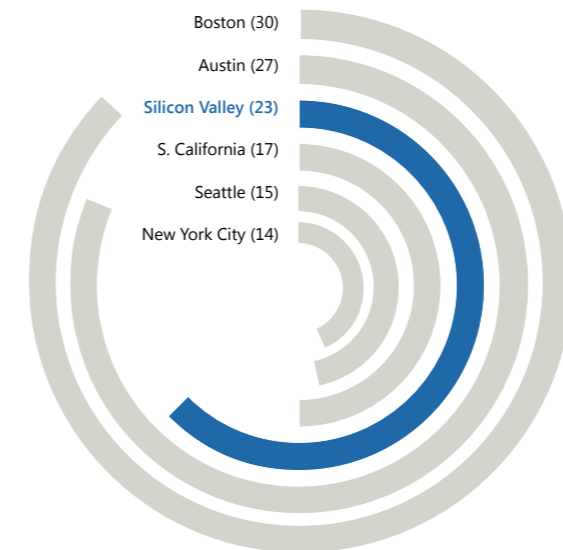
(نقشه‌ی ۲: اشتغال صنایع نوآورانه در پنج منطقه‌ای که مورد بررسی اند، ۲۰۱۶)

گزارش سال جاری SVCIP، به پایش دومین گروه از مناطقی می‌پردازد که رشد چشمگیری در صنعت نوآورانه را در دهه‌ی گذشته تجربه کردند. رصد این مناطق علی‌رغم کمی وسعت و نرخ رشد آهسته، به دلیل پتانسیل مورد انتظار در آینده از اهمیت بسیاری برخوردار است. بین سال‌های ۲۰۰۶ و ۲۰۱۶، صنایع نوآورانه در چهار منطقه‌ی- دنور/بولدر، آتلانتا، پرتلند و مثلث تحقیقاتی کالیفرنیا شمالی- رشد سریع‌تری نسبت به سایر مناطق نوآوری باثبات‌تر، شامل بوستون، نیویورک و کالیفرنیا جنوبی را تجربه کردند. در سال ۲۰۱۶ اغلب این مناطق با نرخی آهسته‌تر از سیلیکون‌ولی و سایر مناطق ذکرشده در این گزارش، به‌رشد خود ادامه دادند.

نگاهی دقیق‌تر بر فعالیت این مناطق در حال رشد، نشان می‌دهد که صنایع نوآورانه‌ی خاص به رشد آن‌ها در دهه‌ی گذشته کمک شایانی کرده‌اند. خدمات نوآوری و نرم‌افزار با رشد بین ۱۵ و ۸۰ درصد در این مناطق، بیشترین سهم را به خود اختصاص داده‌اند. خدمات اطلاعات و اینترنت نیز در اکثر این مناطق به‌غیراز آتلانتا انگیزه‌های نیرومندی بودند که بین ۱۲ درصد و ۱۸ درصد رشد داشتند. درحالی‌که بیوتکنولوژی و داروسازی عامل مؤثری در رشد مناطق آتلانتا، پرتلند و واشنگتن دی‌سی، بودند، شاهد آنیم که تجهیزات پزشکی در دنور/ بولدر، پرتلند و مثلث تحقیقاتی، عامل جدی‌تری به شمار می‌روند. هرچند، بسیاری از این مناطق درحال توسعه شاخص‌های قابل قیاسی با سایر مناطق موردبررسی دارند؛ ولی همگی حائز نرخ اشتغال پایین‌تری نسبت به سیلیکون‌ولی، نیویورک و کالیفرنیا جنوبی در صنایع نوآورانه می‌باشند.

بدیهی است که صنایع نوآورانه تنها به چند ناحیه محدود نمی‌شود. باوجود آن‌که بنیان پایه‌ریزی‌شده در صنایع نوآورانه در سیلیکون‌ولی همچنان درخور توجه بوده و سریع‌تر از هر منطقه دیگری در این گروه در حال رشد است، درعین‌حال شاهد آنیم که اشتغال در صنایع نوآورانه در منطقه دنور/ بولدر و مثلث تحقیقاتی، قابل قیاس و یا حتی بیشتر از آستین بوده و هر دو نسبت به آستین رشد سریع‌تری را تجربه کرده‌اند.

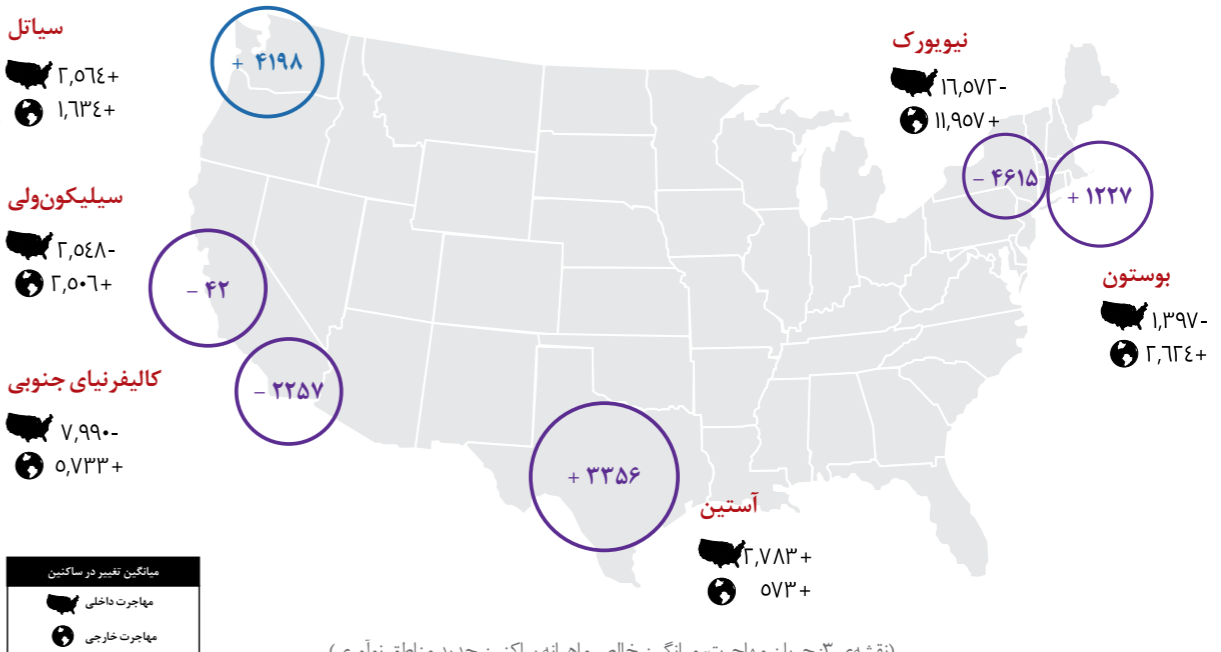
دارایی‌های نوآوری: استعداد



مدارک STEM اعطاء شده به ازای هر ۱۰ هزار نفر ساکن

مدارک STEM اعطاشده، نشان‌دهنده‌ی قابلیت دسترسی به توانایی‌ها و مهارت‌های بومی است. اگرچه سیلیکون‌ولی همچنان از لحاظ سرانه‌ی مدارک STEM اعطاشده، در ردیف پایین‌تر از بوستون و آستین است اما این منطقه بالاترین نرخ رشد (از ۴٫۲ درصد به ۱۶ درصد) در اعطای مدارک را در میان سایر مناطق نوآوری تجربه کرده است.

رشد سرانه‌ی مدارک STEM اعطاء شده ۲۰۱۵-۲۰۱۶	
سیلیکون‌ولی	۱۶٪
کالیفرنیا جنوبی	۱۱٪
بوستون	۱۱٪
نیویورک	۱۰٪
آستین	۱۰٪
سیاتل	۵٪



(نقشه‌ی ۳: جریان مهاجرت، میانگین خالص ماهیانه ساکنین جدید مناطق نوآوری)

نرخ خالص مهاجرت داخلی سیلیکون‌ولی در سال ۲۰۱۶ به‌طور میانگین ماهیانه ۴۲ نفر بوده که منجر به خروج مهارت‌ها و استعدادها نیز گردید. این روند برخلاف سال ۲۰۱۵ بود که میانگین ماهیانه ۱۹۶۲ نفر مهاجرت به این منطقه را شامل می‌شد. دلیل عمده‌ی این تغییر، افزایش مهاجرت خارجی بومی‌ها است: در سال ۲۰۱۵ سیلیکون‌ولی به‌طور متوسط ۸۳۲ نفر در هرماه را از دست می‌داد و در سال ۲۰۱۶ این رقم به ۲۵۴۸ رسید، این در حالی است که مهاجرت داخلی غیربومی‌ها در این دوره نسبتاً ثابت باقی ماند.

همچنین پایش روند جابجایی نیروی کار جوان، موجب سهولت شناسایی طیف نیروی کار آینده و توانمندی‌های آن‌ها شده و مسیر جذب استعدادها را تبیین می‌نماید.

نیروی کار جوان سیلیکون‌ولی در مقایسه با سایر مناطق نوآوری، جابجایی بیشتری را نسبت به نیروی کار جوان در نیویورک و کالیفرنیا جنوبی و جابجایی کمتری را نسبت به همتایانشان در آستین و سیاتل تجربه کرده‌اند.

در میان مناطق نوآوری، آستین و سیلیکون‌ولی بالاترین سهم نیروی کار جوانی را دارند که اقدام به مهاجرت داخلی می‌نمایند که نشانگر توانایی این مناطق در جذب نیروی کار جوان است. درعین‌حال، سیاتل بالاترین سهم مهاجرت داخلی نیروی کار جوان را دارد که حاکی از مطلوبیت این منطقه‌ی نوآوری جهت جذب استعدادها از سراسر آمریکاست.

دارایی‌های نوآوری: سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه

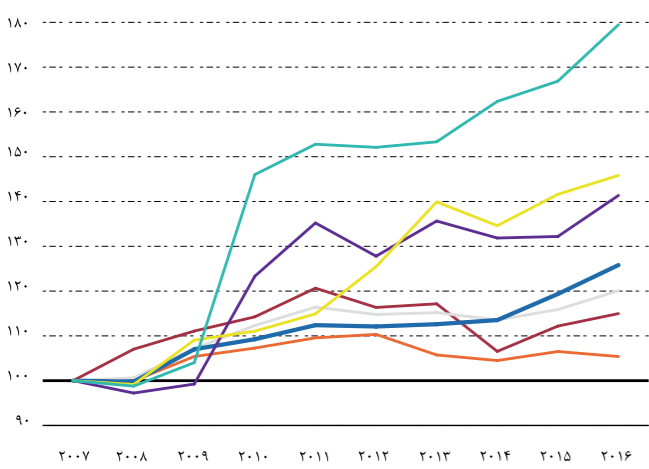
هزینه‌های عملیاتی تحقیق و توسعه‌ی دانشگاهی از این حیث برای مسیر نوآوری حائز اهمیت است که موجب فراهم آمدن فرصت اثبات ایده‌ها می‌شوند. هزینه‌های عملیاتی تحقیق و توسعه‌ی دانشگاهی بین سال‌های ۲۰۰۷ و ۲۰۱۶ با ۲۰ درصد افزایش در سطح ملی روپرو بود.

هزینه‌های عملیاتی تحقیق و توسعه در سیلیکون‌ولی فاصله‌ی سال‌های ۲۰۰۷ و ۲۰۱۶، ۲۶ درصد رشد را شاهد بود. اگرچه نرخ رشد این منطقه با بیش از سه میلیارد دلار، از میانگین ملی فراتر رفت، اما بااین‌وجود، بسیار کمتر از نرخ رشد نیویورک‌سیتی، بوستون و سیاتل بود.

نتایج و موفقیت‌ها: رقابت‌پذیری کسب‌وکار

سیلیکون‌ولی باوجود در اختیار داشتن بالاترین نرخ بهره‌وری نیروی کار در میان مناطق نوآوری، منطقه‌ای نسبتاً گران برای

مجموع هزینه‌های عملیاتی تحقیق و توسعه در سال ۲۰۱۶ (میلیارد دلار)		
تمامی مؤسسات علمی آمریکا	۷۳٫۶	
کالیفرنیا جنوبی	۴٫۳	
نیویورک	۴٫۱	
سیلیکون‌ولی	۳٫۳	
بوستون	۳٫۱	
سیاتل	۱٫۳	
آستین	۷۰۱ میلیون دلار	



کسب‌وکار به شمار می‌رود. یک رتبه‌بندی سال ۲۰۱۵ از مجموع هزینه‌های کسب‌وکار که در نواحی آماری کلان‌شهری ایالات‌متحده انجام شد نشان می‌دهد سان‌فرانسیسکو و سان‌خوزه به ترتیب چهارمین و ششمین هزینه‌های بالا در کشور را دارند. در میان مناطق نوآوری، تنها کلان‌شهر نیویورک بالاترین هزینه‌های کسب‌وکار را دارد درحالی‌که بعضی مناطق مانند سیاتل و آستین هزینه‌های بسیار کمتری دارند. هزینه‌های کسب‌وکار مدنظر در این تحلیل عبارت‌اند از: نیروی کار، مصرف انرژی، مالیات‌های ایالتی و محلی و اجاره‌های دفتر کار.

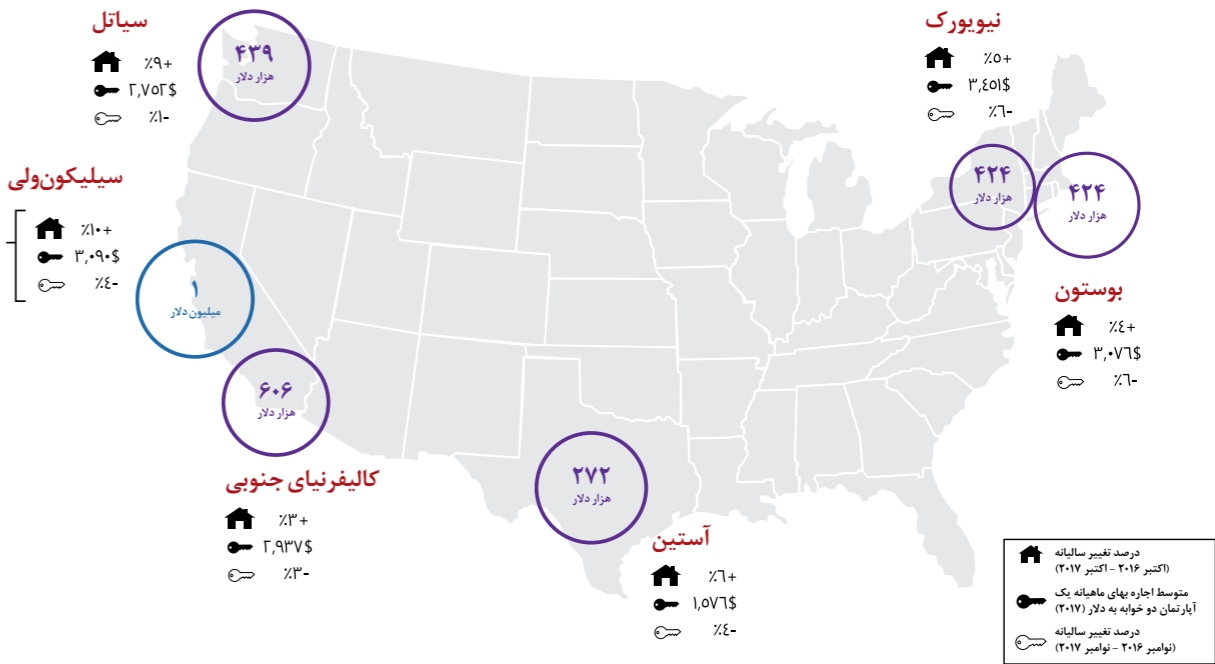
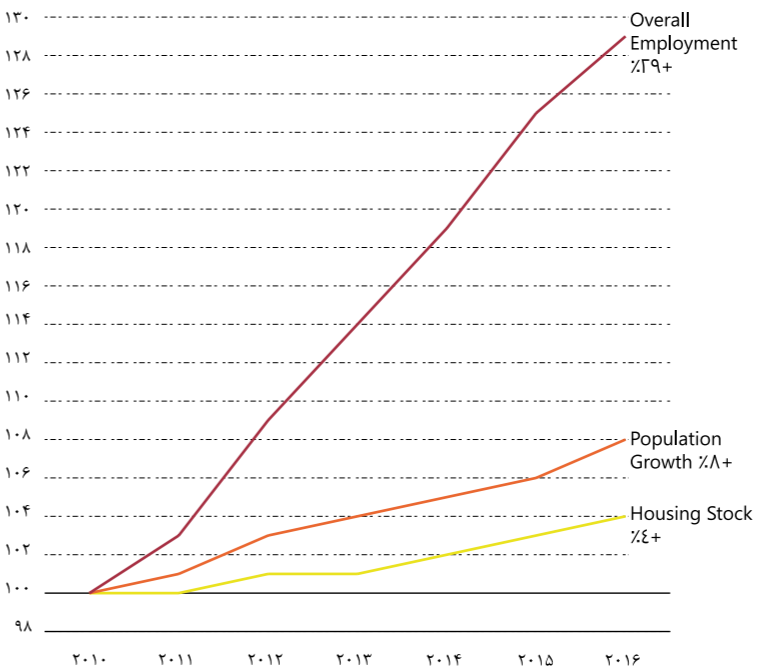
با نگاهی عمیق‌تر به عوامل اثرگذار بر هزینه‌ی کلی انجام کسب‌وکار، درمی‌یابیم که عوامل خاص در هر منطقه نقش متفاوتی را بازی می‌کنند. درحالی‌که هزینه‌های کلی کسب‌وکار در مناطق نوآوری همواره بالاتر از میانگین ملی هستند، اما مالیات‌های کشوری و منطقه‌ای کمتر از میانگین ملی می‌باشند.

هزینه‌های کسب‌وکار در قیاس با متوسط ملی در مناطق نوآوری، ۲۰۱۵		
منطقه‌ی شهری	رتبه در میان تمامی مناطق شهری آمریکا	مجموع هزینه‌های کسب‌وکار، درصد فراتر از میانگین
نیویورک	۱	۶۴٪
سانفرانسیسکو	۴	۳۹٪
سان‌خوزه	۶	۳۵٪
سان‌دیگو	۷	۳۲٪
بوستون	۱۰	۳۰٪
لس‌آنجلس	۳۴	۱۳٪
سیاتل	۴۵	۱۰٪
آستین	۷۲	۴٪

نتایج و موفقیت‌ها: کیفیت زندگی

میانگین بهای مسکن در سیلیکون‌ولی برای نخستین بار در سال ۲۰۱۷ از یک‌میلیون دلار فراتر رفت، این در حالی است که اجاره‌بها در این سال با کاهش روبرو بود.

از زمان پایان رکود ملی در سال ۲۰۱۰ تا سال ۲۰۱۶، اشتغال در سیلیکون‌ولی رشدی ۲۹ درصدی را تجربه کرده و جمعیت به میزان قابل توجهی افزایش یافته است. هرچند تعداد مسکن موجود، مخصوصاً برای خانوارهایی با سطح درآمد متوسط و پایین‌تر، به همان نسبت افزایش نیافته است.



(نقشه ۴: هزینه‌ی اسکان در مناطق نوآوری، میانگین بهای مسکن و اجاره‌ی ماهانه، ۲۰۱۷)

شهر	سرانه‌ی سالیانه‌ی زمان تلف شده در ترافیک	مجموع هزینه‌ی سالیانه‌ی ترافیک به‌ازای هر راننده (دلار)	مجموع هزینه‌ی حمل شده بابت ترافیک (میلیون دلار)
لس‌آنجلس	۱۰۴	۱۰۴	۹۶۸۰
نیویورک	۸۹	۸۹	۱۶۹۴۹
سانفرانسیسکو	۸۳	۸۳	۲۵۳۵
بوستون	۵۸	۵۸	۲۸۶۴
سیاتل	۵۵	۵۵	۱۹۹۵
آستین	۴۷	۴۷	۸۱۰
سن‌دیه‌گو	۴۶	۴۶	۱۴۱۲

تغییر در مدت‌زمان ایاب و ذهاب در مناطق نوآوری:

مدت‌زمان ایاب و ذهاب نیروی کار یکی از عوامل مهم بهره‌وری نیروی کار و کیفیت زندگی می‌باشد. در سال ۲۰۱۶ این مدت‌زمان در تمام مناطق نوآوری روندی افزایشی داشت. در حال حاضر میانگین زمان ایاب و ذهاب نیروی کار در سیلیکون‌ولی با افزایش ۱۹ درصدی در فاصله‌ی سال‌های ۲۰۱۰ و ۲۰۱۶، ۷۲ دقیقه است. این رقم نسبت به سال گذشته افزایش جزئی را شاهد بوده و در ردیف دوم پس از نیویورک قرار دارد.

یک تحلیل از شهرهای مهم نشان می‌دهد که تراکم ترافیک هزینه‌های اقتصادی هنگفتی را به مناطق نوآوری تحمیل می‌کند. این هزینه‌ها شامل هزینه‌های مستقیم بهای سوخت و هزینه‌ی فرصت رانندگان و هزینه‌های غیرمستقیم مانند کرایه‌ای که به دلیل در ترافیک ماندن خودروهای سازمانی، دچار افزایش شده و یا هزینه‌های وارده به بهره‌وری نیروی کار است که غیرقابل اندازه‌گیری می‌باشد.

منطقه	یک نفر بزرگسال بدون فرزند دو نفر بزرگسال، دو کودک	سیلیکون‌ولی
نیویورک	۳۳۱۰۹	۸۲۴۹۲
کالیفرنیا جنوبی	۲۷۸۹۳	۸۲۷۸۴
بوستون	۲۷۰۸۲	۷۴۲۱۴
سیاتل	۲۶۷۲۸	۷۱۱۳۶
آستین	۲۳۷۵۴	۶۳۰۲۴

دستمزد کافی جهت امرارمعاش یکی دیگر از شاخص‌های مهم است که با سنجش توان مالی جامعه، به درک رقابت‌پذیری منطقه‌ای و عوامل مؤثر بر هزینه‌های نیروی کار و توانایی ساکنین جهت رشد کمک می‌کند. محققان مؤسسه‌ی فناوری ماساچوست دستمزد کافی را این‌گونه تعریف کرده‌اند: یک رویکرد مبتنی بر بازار که با توجه به منطقه‌ی جغرافیایی، به برآورد هزینه‌هایی چون حداقل غذای ممکن یک خانواده، پرورش کودک، بیمه‌ی درمانی، مسکن، حمل‌ونقل و سایر هزینه‌های ضروری (مانند پوشاک، اقلام مراقبت شخصی و...) پرداخته و با در نظر گرفتن مالیات بر حقوق و درآمد، حداقل درآمد لازم جهت برطرف نمودن نیازهای اساسی یک خانواده و حفظ استقلال و خودکفایی‌شان را برآورد می‌کند.

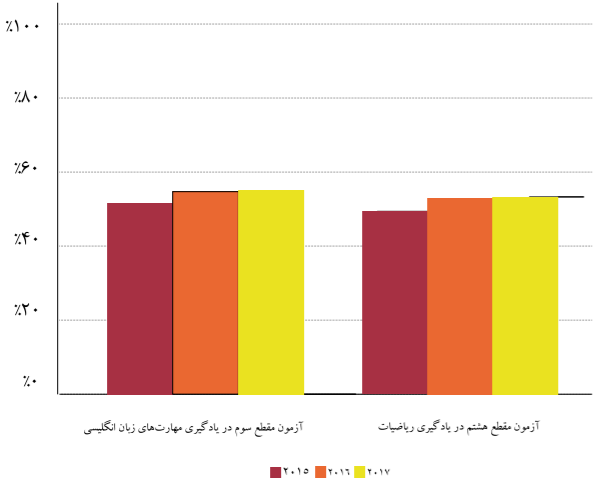
رابطه‌ی میان دستمزد کافی جهت امرارمعاش و موقعیت اقتصادی یک منطقه، رابطه‌ی پیچیده‌ای است و اغلب بستگی به موقعیت اجتماعی و اقتصادی هر فرد دارد. دستمزدهای بالا در مناطقی با بیشترین رشد شغلی دیده می‌شوند که موقعیت اقتصادی هزینه‌های بالا را پوشش می‌دهد، این در حالی است که در برخی مناطق با دستمزدهای بالا، ساکنین در برابر فشارهای اقتصادی آسیب‌پذیرتر بوده و هرچه به جلو پیش می‌روند مشکلات بزرگ‌تری را تجربه می‌کنند.

نتایج و موفقیت‌ها: دستیابی به فرصت

تحصیلات، دسترسی به مشاغل با درآمدی خوب را ممکن و پیشرفت درآمدی را آسان‌تر می‌کند. مشاغل صنایع نوآوری پتانسیل درآمدی قوی دارند؛ بنابراین، تحصیلات باکیفیت برای افزایش دسترسی به فرصت‌های درآمدی اهمیت ویژه‌ای دارد. رفتن به پیش‌دبستانی می‌تواند کودکان را به مهارت‌های بنیادی که برای موفقیت تحصیلی در آینده حیاتی هستند، مجهز نماید. سیلیکون‌ولی در سال ۲۰۱۶ دسترسی به تحصیلات پیش‌دبستانی را افزایش نداد.

مهارت زبان انگلیسی کلاس سوم و مهارت ریاضیات کلاس هشتم شاخص مهمی در موفقیت دانشگاهی آینده‌ی دانش‌آموزان و آمادگی نیروی کار حوزه‌ی STEM محسوب می‌شوند. نگاهی دقیق‌تر به عملکرد کلاس هشتمی‌های محلی این حقیقت را آشکارتر می‌سازد که قریب به نیمی از دانش‌آموزان به استاندارد کشوری در ریاضیات نمی‌رسند و درصد خیلی بیشتری که مربوط می‌شود به برخی از گروه‌های قومی از نظر آمادگی برای دانشگاه یا شغل از دیگران عقب‌تر هستند. علاوه بر این، عملکرد دانش‌آموزان اسپانیایی و لاتین در سال ۲۰۱۷ تنزل پیدا کرد و دو گروه بزرگ دیگر آسیایی‌ها و سفیدپوستان با در همان سطح باقی ماندند و یا پیشرفت کردند.

در سال ۲۰۱۷ بیش از ۱۰۰۰۰ کلاس یازدهمی اسپانیایی یا لاتین در سیلیکون‌ولی در آزمون Smarter Balanced ریاضیات شرکت کرده و بیش از ۸۰۰۰ نفر پایین‌تر از سطح استاندارد کشوری نمره آوردند. همچنین حدود ۵۴۰۰ کلاس یازدهمی اسپانیایی یا لاتین در هنرهای زبانی به استانداردهای کشوری نرسیدند. باوجودآنکه شرکت‌های نوآوری سیلیکون‌ولی مشتاق استخدام استعدادهای بومی هستند، اما بزرگ‌ترین گروه آزمون دهنندگان در منطقه نیروی کار آماده‌ی STEM نیستند و یا اگر در شرف ورود به دانشگاه‌اند، برای تحصیل و متخصص شدن در رشته‌های STEM آمادگی ندارند.






نسبت دانش‌آموزانی که به استانداردهای کشوری یادگیری رسیده و یا از آن فراتر رفته‌اند، سیلیکون‌ولی، ۲۰۱۷ - ۲۰۱۵

راهکارهای سیاست‌های عمومی





در سال ۲۰۱۵ گروه رهبری سیلیکون‌ولی و بنیاد اجتماعی سیلیکون‌ولی، میزبان سلسله جلسات استراتژی‌های سیاست‌های عمومی با مقامات فدرال، ایالتی و محلی، مدیران عامل، مدیران عمومی

آموزشی و رهبران اجتماعی بودند. توصیه‌های سیاست‌های عمومی ذیل به‌عنوان اولویت‌هایی جهت ارتقاء سلامت اقتصاد سیلیکون‌ولی مطرح شدند.




مهاجرت افراد با مهارت‌های بالا

	تسهیل روند صدور روادید جهت مقیمان دائم (PR) و روادیدهای غیر مهاجرتی
	گسترش معیارهای تعیین صلاحیت روادید سرمایه‌گذاری EB-5، در جهت رشد بهتر استارت‌آپ‌ها
	به حداکثر رساندن روادید استعداد‌های درخشان ۰۱، به‌خصوص برای کارآفرینان بااستعداد




آموزش: آموزش STEM و مهدکودک باکیفیت

	افزایش بودجه جهت برنامه‌های آموزش پیش‌دبستانی دولتی، باهدف آموزش جمعیت‌های در معرض خطر
	افزایش فرصت‌های دانش‌آموزان جهت آشنایی با مهارت‌های STEM در دوران مختلف تحصیل
	پذیرش گذراندن دوره‌های STEM بیشتر به‌عنوان شرایط لازم ورود به کالج A-G (به‌طور مثال در دوره‌های علمی و مهندسی)
	افزایش مهارت خوانایی دانش‌آموزان کلاس سوم و جبر کلاس هشتم




حمل و نقل و مسکن

	افزایش بودجه برای حمل و نقل سریع خلیجی، خطوط مسیر ریلی، اعتبارات اهرمی استارت‌آپ‌ها، سرمایه‌گذاری بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و تأمین مالی زیرساخت‌ها
	ایجاد یک منبع تأمین مالی دائم برای مسکن مقرون‌به‌صرفه
	به‌کارگیری رهبران سازمانی جهت تشویق به استفاده از ناوگان حمل و نقل عمومی

تحقیق و توسعه

	توسعه تأمین مالی تحقیق و توسعه جهت حوزه‌هایی مانند بیوتکنولوژی، انرژی پاک و پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته‌ی دفاعی
	معافیت دائم مالیاتی تحقیق و توسعه و تجهیزات مربوط
	تأکید بر سود سرمایه‌گذاری در فرمول بودجه‌بندی، معافیت‌های مالیاتی

هزینه‌ی انجام کسب‌وکار و مقررات

	به‌روزرسانی الزامات قانون کیفیت محیط‌زیست کالیفرنیا
	افزایش معافیت‌های مالیاتی به‌عنوان انگیزه‌های تشویق گسترش کسب‌وکار در سطح محلی
	هوشمندسازی سیستم مجوز دهی محلی

اقدام فدرال  اقدام دولت  اقدام محلی 

تهیه و تنظیم: سعید فدایی

دستاورد‌های شرکت‌های فناوری عضو پارک فناوری پردیس

سامانه‌ی جوشکاری پرتوی الکترونی

دارنده‌ی فناوری:

شرکت صنایع پویا

الکترو سامان نیرو

(شرکت پالس نیرو)

عضو پارک فناوری

پردیس

مشتریان: صنایع

توربین‌های نیروگاهی،

صنایع نفت، گاز و

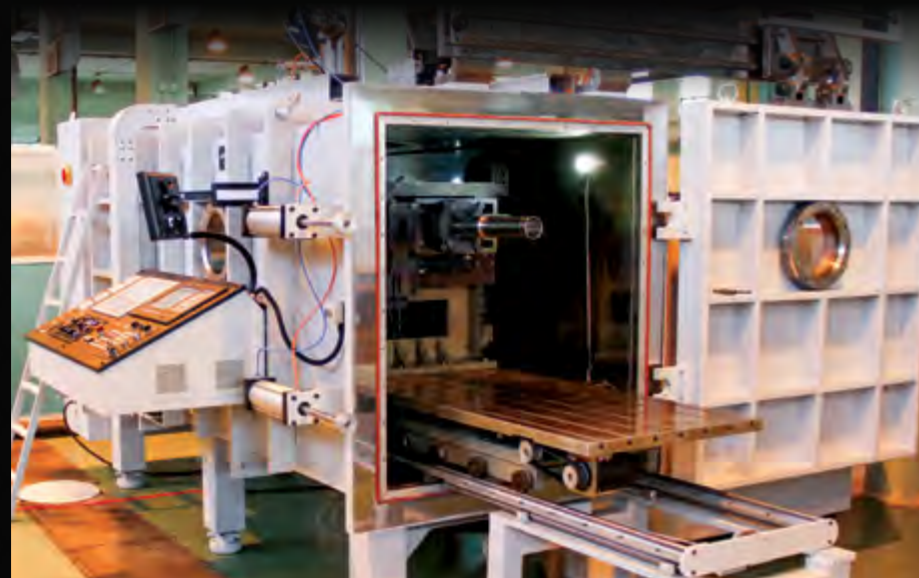
پتروشیمی، صنایع

هوافضا و ساخت

موتورهای هوایی،

صنایع الکترونیک و

صنعت خودرو



در سال ۱۳۸۶ با توجه به طیف وسیع پروژه‌های پیشنهادی در حوزه‌ی فیزیک انرژی‌های چگال، جهت‌گیری فعالیت‌های شرکت به‌صورت تخصصی در این راستا قرار گرفت و مجموعه به پنج بخش تقسیم گردید: پالس پاور (تکنولوژی و تجهیزات صنایع پالس پاور) انرژی و پلاسما (علوم فیزیک پلاسما) چگال و انرژی‌های هم‌جوشی (اپتیک و لیزر) (سیستم‌ها و قطعات نوری و صنایع پیشرفته‌ی لیزر) ماکروویو (فناوری تولید و انتشار امواج ماکروویو و شتابدهنده‌ی ذرات) و همچنین طراحی و ساخت (طراحی صنعتی و ساخت مکانیکی - طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته‌ی مهندسی).

شرکت صنایع پویا الکترو سامان نیرو در سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را در زمینه‌ی ساخت تجهیزات Pulsed Power آغاز نمود و تا سال ۱۳۸۵ عمده‌ترین فعالیت مجموعه، تحقیق در زمینه‌ی ساخت سیستم‌های پرتاب‌کننده با سرعت و جرم بالا بود. همچنین در این مدت، کسب نمایندگی محصولات Pulsed Power از شرکت‌های معتبر و فعال روسی و اروپایی، طراحی و تولید تجهیزات اصلی پالس پاور مانند خازن‌های پالسی کم‌اندوکتانس در انرژی‌های مختلف با استانداردهای اروپا از موفقیت‌های مهم شرکت به شمار می‌آید.





از عمده فعالیت‌های این شرکت می‌توان به موارد پیش رو اشاره کرد: طراحی و ساخت سیستم بینایی سرعت‌سنج VISAR در بخش اپتیک و لیزر، طراحی و ساخت پلاسمای کانونی، رآکتور هم‌جوشی TOKAMAK و مولد Q-Machine در بخش انرژی و پلاسمای، طراحی و ساخت شکل‌دهنده‌ی مغناطیسی از نوع انبساطی، تراکمی و برجسته، مولد انواع نانو پودرهای فلزی و غیرفلزی به روش تخلیه‌ی پالسی سیم و استاتیزه‌کننده PEF در بخش پالس پاور، طراحی و ساخت شتابدهنده‌ی خطی ۲ مگاوات در بخش ماکروویو، ساخت موتور هواپیمای پیستونی سبک دور بالا در بخش طراحی و ساخت.

پالس نیرو با تولید سامانه‌ی جوشکاری پرتوی الکترونی، امکان جوشکاری در استیل با عمق ۴۵ میلی‌متر و نیز جوشکاری فلزات غیرهمجنس را باکیفیت بالا در خلأ فراهم آورده است. این سامانه باقابلیت بهره‌برداری در جوشکاری قطعات توربین‌های گازی صنایع نیروگاهی، هوایی و نفت و گاز، قطعات خودرو و همچنین قطعات موردنیاز در صنایع پتروشیمی با فشار زیاد، در فهرست محصولات دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قرار دارد.

از ویژگی‌های برجسته‌ی این محصول می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- عمق نفوذ جوشکاری یک تا سی میلی‌متر در استیل
- عرض جوش یک تا ۵ میلی‌متر
- جوشکاری فلزات غیر هم‌جنس
- جوشکاری ظریف و پیوسته و آب‌بندی عالی
- امکان جوشکاری در نزدیکی قطعات حساس به حرارت
- استحکام جوشکاری به‌اندازه‌ی ۹۵٪ فلزات پایه

تحقیق و توسعه‌ی محصول به‌منظور ارتقاء کیفیت، افزایش کارایی و قابلیت‌ها و کاربری ساده‌تر و مطمئن‌تر توسط کاربر و نیز ارتقاء کیفیت پرتوی الکترونی و ارتقاء سیستم بینایی جوشکاری در الکترون‌گان، دستیابی به فناوری حرکت الکترون‌گان در حین جوشکاری و امکان تشخیص و رفع خطا در منابع تغذیه صورت گرفته و متوسط صرفه‌جویی ارزی برای هر سامانه یک‌میلیون دلار می‌باشد.

پالس نیرو همگام با بومی‌سازی فناوری کلیه‌ی زیرسامانه‌ها علی‌الخصوص الکترون‌گان و منابع تغذیه و همچنین ارتقاء

سامانه‌ها مطابق نیاز مشتریان، سامانه‌ی جوشکاری پرتوی الکترونی را باارزشی معادل یک‌سوم محصول مشابه خارجی، با مشخصات فنی زیر عرضه می‌کند:

- توان تفنگ الکترونی ۱۰ کیلووات باقابلیت نصب بر روی چمبر
- ولتاژ شتاب‌دهنده ۲۰ تا ۶۰ کیلوولت (بسته به عمق نفوذ جوشکاری)
- قطر پرتوی الکترونی از ۲/ تا ۵ میلی‌متر
- مجهز به سیستم بینایی اپتیکی محل جوشکاری
- خلأ‌گان: بهتر از 5mbar-5x10
- خلأ کاری: بهتر از 10mbar-4-5X
- زمان رسیدن به خلأ کاری: ۱۵ دقیقه
- حجم چمبر خلأ: ۳ مترمکعب
- منبع تغذیه‌ی سوئیچینگ ولتاژ بالا ۶۰ کیلوولت، ۱۰ کیلووات
- قابلیت جوشکاری قطعه‌ی کار با طول یک متر و قطر ۶۰ سانتی‌متر
- ظرفیت بارگیری میز 200kg
- کنترل تمامی زیرسامانه‌ها توسط PLC
- اپراتوری سامانه توسط HMI

دستگاه مدیریت هوشمند منابع انرژی

دارنده‌ی فناوری: شرکت تکوین و تحقق محصول

(تاتماکو)

عضو مرکز رشد فناوری نخبگان

مشتریان: ساختمان‌هایی که نور مستقیم خورشید ندارند

شامل ساختمان‌های مسکونی و تجاری، بیمارستان‌ها

و مکان‌های پر تردد، تأسیسات نظامی و خوابگاه‌ها،

زندان‌ها، نادامتگاه‌ها و مراکز بازپروری، صنایع نساجی،

غذایی و دارویی و همچنین مناطقی که دسترسی به آب

شیرین ندارند.

شرکت تکوین و تحقق محصول در اواخر سال ۱۳۹۵ تأسیس و در سال ۱۳۹۶ موفق به اخذ تأییدیه‌ی دانش‌بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شد. هدف این شرکت طراحی و ساخت سیستم‌های خورشیدی و تحقیق بر روی این‌گونه سیستم‌ها است. این



شرکت در طول حیات خود دستاوردهای مهمی داشت که عبارت‌اند از:

- سامانه‌ی پایش و مراقبت خورشیدی- بادی
- سیستم خورشیدی متمرکز جهت تولید گرما و الکتریسیته
- دستگاه تست سلول‌های خورشیدی مولتی‌جانکشن
- دستگاه تست UV باقدرت بالا
- دستگاه مدیریت هوشمند انرژی خورشیدی
- ترکر دومحوره
- انواع شاسی برای پنل‌های خورشیدی

مولد انرژی خورشیدی متمرکز یک مولد چندگانه است. بدین معنی که قادر است در هنگام کار چند نوع انرژی را هم‌زمان تولید کند. اساس کار این مولد استفاده‌ی حداکثری از طیف نور خورشید از طریق یک کالکتور انرژی جدید است که از آخرین دستاوردهای علوم فوتونیکس و اپتیک در انتقال نور خورشید بهره می‌برد. نور توسط یک دیش سهموی متمرکز شده و در نقطه‌ی کانونی انرژی‌های متفاوتی از آن به‌دست می‌آید. بدین لحاظ این دستگاه دارای پیچیدگی بیشتری نسبت به سیستم‌های خورشیدی معمولی است. این دستگاه به دلیل بهره‌گیری از بخش قابل‌توجهی از طیف خورشید دارای بازدهی معادل ۷۰ درصد برخوردار بوده و بدین ترتیب دستگاه زیگما ۳ یکی از پربازده‌ترین دستگاه‌های تولید انرژی خورشیدی محسوب می‌گردد.

الکتریسیته در این دستگاه توسط سلول‌های خورشیدی با تکنولوژی بسیار بالای Multi Junction Solar Cell با بازده بسیار بالای ۳۹.۶٪ تولید شده است که بیشترین میزان بازده در بین سایر سلول‌های خورشیدی به شمار می‌رود. این سلول‌ها می‌توانند انرژی فوتون‌ها در نوارهای باریک متعددی از طیف خورشید را به الکتریسیته تبدیل کنند که باعث می‌گردد بخش وسیع‌تری از طیف نور خورشید برای تولید الکتریسیته مورد استفاده قرار گیرد. مدول حاوی سلول مولتی‌جانکشن دارای یک سلول در مرکز و نیز دارای یک دیود بای‌پس و نیز سیم‌های اتصال و صفحه‌ی پیوند مسی است که به‌طور مستقیم به سلول و دیود وصل و الکتریسیته را از سلول دریافت می‌کند. مجموعه‌ای از این مدول‌ها در کنار هم بر روی کالکتور قرار دارند که موجب شده کالکتور

الکتریکی دستگاه زیگما ۳ بالاترین بازده را نسبت به پنل‌های خورشیدی ثابت و متحرک دارا باشد.

هر دستگاه زیگما ۳ دارای سه بخش اصلی الکتریکی، حرارتی و نوری است. بخش الکتریکی شامل سلول‌های خورشیدی، سیم‌های اتصال، اینورتر، تجهیزات اندازه‌گیری الکتریکی و سوئیچ‌های کنترل‌مدار است. بخش حرارتی شامل پمپ، لوله‌ها و اتصالات، مبدل حرارتی و مخزن، لوازم اندازه‌گیری حرارت و شیرهای کنترل دبی و همچنین بخش نوری شامل فیبرهای نوری است.

این مجموعه از دستگاه‌ها و تجهیزات در کنار دیش سهموی و دستگاه دنبال‌کننده‌ی خورشیدی دومحوره و پایه، درمجموع سیستمی را به وجود آورده‌اند که قادر به تأمین کلیه‌ی نیازهای یک آپارتمان به انرژی از قبیل آب گرم، برق و نور مستقیم خورشید است. تابش نور خورشید به داخل ساختمان‌هایی که از تابش مستقیم نور خورشید بی‌بهره‌اند یکی از مزایای بی‌رقیب این دستگاه است. نور انتقال‌یافته به داخل منازل با این روش در حین روشنایی از تابش UV خورشید که سرطان‌زاست و نیز حرارت نور خورشید ممانعت به عمل می‌آورند.

مزایای استفاده از دستگاه مدیریت هوشمند منابع انرژی را می‌توان به شرح ذیل برشمرد:

- برگشت سریع سرمایه
- بهره‌مندی از بازده بالای سیستم
- منطبق با معیارهای زیست‌محیطی
- ۷ سال طول عمر کارکرد
- کاهش حساسیت به تأثیر سایه بر سلول‌های خورشیدی
- امکان تأمین نور خورشید در طی روز جهت ساختمان‌های در سایه واقع شده
- تأمین آب گرم ساختمان در حین تولید برق
- امکان ایجاد سرمایش و آب شیرین با استفاده از حرارت سیستم

مجموع چند دستگاه زیگما ۳ در کنار هم مجموعه‌ی بزرگ‌تری را جهت تولید انرژی بیشتر ایجاد می‌نمایند به‌نحوی که با ۴ دستگاه می‌توان عمده نیازهای یک مجموعه‌ی آپارتمانی چهار واحدی به برق، آب گرم و نور را تأمین و موجب کاهش هزینه‌ها شد.





معرفی اعضای جدید خانواده پارک فناوری پردیس

پارک فناوری پردیس به واسطه ایفای نقش در زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور، سالانه میزبان شرکت‌ها و مجموعه‌های دانش‌بنیان نوینی است تا بتواند این خانوادهی فناوری را توسعه بخشد. شرکت‌ها و واحدهای فناور جدید هر ساله به عضویت این خانواده درمی‌آیند تا علاوه بر گستره‌ی فعالیت‌ها و جهش فناوری کشور، شتاب این امر را هم افزایش دهند.

تهیه گزارش: مهدی حاج اسماعیل زاده

استقرار رسمی ۶ شرکت

«مهندسی و خدمات ایفا صنعت تابا»

«اوار پلاست کومش»

«کابوک طب»

«بنیان سلامت کسری»

«بهار ارتباط گستر»

و «پایا کیان پرهام»

شرکت‌ها چگونه به عضویت پارک فناوری پردیس درمی‌آیند؟

«اداره کل جذب و پذیرش» وظیفه‌ی تأیید عضویت و تأیید مراحل استقرار در پارک را به عهده دارد و پس از تأیید درخواست، مسئول تسری مزایای قانونی جهت شرکت‌ها است.

پس از اعلام آمادگی شرکت برای برگزاری بازدید استقرار، مدیران و معاونین پارک در این بازدید حضور یافته و شرکت به ارائه‌ی توضیحاتی در خصوص فعالیت‌ها، پروژه‌ها، دستاوردها و معرفی نیروهای متخصص خود می‌پردازد؛ از طرفی پارک هم خلاصه‌ای از مأموریت‌ها، معرفی بخش‌های ستادی و همچنین فرصت‌های هم‌افزایی با سایر شرکت‌های عضو را ارائه می‌کند.

برگزاری بازدید استقرار به‌منظور آشنایی بیشتر با خدمات تخصصی و عمومی پارک برای شرکت‌ها با حضور معاونین و مدیران پارک اتفاق می‌افتد و در واقع اولین گام برای احراز استقرار شرکت‌ها محسوب می‌شود.

خروجی این بازدید علاوه بر آشنایی بیشتر بین شرکت جدید و پارک، منجر به ارائه‌ی گزارشی برای صدور مجوز فناوری جهت شرکت مذکور خواهد شد.

در اختیار داشتن این مجوز برای شرکت‌های عضو پارک مزایای متعددی را به همراه خواهد داشت. این مزایا بر مبنای آیین‌نامه‌ی اجرایی ماده‌ی ۴۷ قانون برنامه‌ی چهارم توسعه‌ی کشور شامل: **معافیت مالیات بر عملکرد** **سالیانه (اظهارنامه)**، **معافیت مالیات حقوق کارکنان**

مستقر در پارک، **معافیت از پرداخت هرگونه عوارض معمول کشور و مبادلات مالی با خارج است.** تاکنون بیش از ۱۹۰۰ درخواست عضویت در حوزه‌های مختلف به پارک فناوری پردیس واصل شده و از این میان چندین واحد فناور توانسته‌اند مراکز تحقیق یا دفاتر طراحی و مهندسی خود را در پارک ایجاد و مستقر نمایند.

سه قالب اصلی برای عضویت وجود دارد؛

قالب اول ویژه شرکت‌های نوپا، صاحبان ایده و طرح است که شرکت‌ها می‌توانند به مرکز رشد فناوری نخبگان درخواست داده و سپس طرحشان داوری و به عضویت پارک دربیایند.

قالب دوم، درخواست شرکت‌ها برای عضویت در بخش‌های استیجاری پارک است. معمولاً از این فرصت، شرکت‌های متوسطی که نیاز به فضای بزرگ‌تر یا توان خرید زمین ندارند، استفاده می‌کنند.

قالب سوم، عضویت در بخش‌های اراضی است که بعد از ارزیابی و تأییدیه گرفتن از پارک، شرکت‌ها می‌توانند زمینی را به تملک خود درآورده و پس از ساخت در آن مستقر شوند. در همین راستا به‌تازگی شش شرکت ایفا صنعت تابا، کابوک طب، اوار پلاست کومش، بنیان سلامت کسری، بهار ارتباط گستر و پایا کیان پرهام در مجموعه‌ی پارک فناوری پردیس مستقر شده‌اند که در ادامه با این شرکت‌ها آشنا خواهید شد.



«مهندسی و خدمات ایفا صنعت تابا»

زمینه فعالیت: مهندسی تأمین و اجرای خدمات
بازسازی، نوسازی و باز توانی تجهیزات

گروه تابا انرژی از شرکت های سرمایه گذار و پیمانکار؛ به صورت EPC، در حوزه های انرژی، سد، نیروگاه های آبی و تجهیزات دوار و مجری پروژه های متعدد در داخل و خارج از کشور همچون کشورهای سریلانکا، تاجیکستان و ... می باشد.

شرکت مهندسی و خدمات ایفا صنعت تابا؛ به مدیرعاملی آقای مهندس علی نیکبخت، به عنوان یکی از زیرمجموعه های گروه تابا انرژی، از سال ۱۳۹۳ و با هدف نگهداری و بازسازی و نوسازی تجهیزات ثابت و دوار تولید توان در صنایع نیرو و نفت و گاز، تأسیس و شروع به فعالیت کرد و از جمله معدود پیمانکاران فعال در این زمینه به شمار می رود.
سرفصل های خدماتی ایشان شامل:

- طراحی، ساخت و اجرای سامانه های خنک کاری و تصفیه آب
- مهندسی تأمین و اجرای خدمات بازسازی، نوسازی و باز توانی
- راهکارهای مهندسی چرخه ای محصول
- تأمین و ساخت قطعات یدکی و مصرفی
- بهبود و ارتقای نظام های بهره برداری و تعمیرات است که در مورد

انواع توربین های بخار و گازی، کمپرسور و پمپ و بویلرهای باز یافت حرارت، عملیاتی می شود.

شرکت به اتکای امکانات و بیش از ۴۰ نفر نیروی متخصص، طی سال های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶ موفق به انعقاد قرارداد همکاری به ارزش بیش از ۶۰۰ میلیارد ریال و همچنین اخذ تأییدیه ای دانش بنیانی نوپا از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در شهریور ۱۳۹۶ شده است.

این واحد فناور در حال حاضر از اعضای استیجاری مستقر در پارک فناوری پردیس بوده و دارای چشم انداز نقش آفرینی مؤثر در بازار داخلی و حضور موفق در عرصه ای بین المللی به عنوان سرویس دهنده می باشد.



«کابوک طب»

زمینه فعالیت: طراحی و تولید تجهیزات پزشکی و
آزمایشگاهی (دستگاه لیزر الکساندرایت)

عامل تثبیت و زمینه ساز توسعه ای بازار گشته است. همچنین با توجه کارکرد هم تراز با محصول مشابه وارداتی و در عین حال صرفه جویی حدود ۵۰ درصدی در بهای خرید، شرکت به منظور جذب سرمایه گذار و حضور در بازار کشورهای منطقه و اروپایی برنامه هایی را در دست اقدام دارد.

این شرکت هم اکنون با ۱۱ نفر نیروی متخصص از واحدهای فناور عضو و مستقر استیجاری پارک فناوری پردیس به شمار می رود.

شرکت کابوک طب از سال ۱۳۹۰ تأسیس و فعالیت خود را در راستای بومی سازی دانش فنی و تجاری سازی تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی آغاز کرده است.

پس از کسب تجربه در پروژه های مختلف، تحقیق و توسعه، ساخت دستگاه های لیزر پوست و مو و عرضه به بازار مصرف مراکز بهداشتی و درمانی را در دستور کار قرار داده است. از ابتدا به سبب حضور برندهای خارجی در بازار کشور، ایجاد اطمینان مشتریان به محصول تولیدی و رقابت به منظور کسب سهم بازار، از چالش های جدی پیش رو شرکت پیش بینی شد. این مهم با «تأمین کیفیت و عملکرد در سطح محصولات خارجی»، «ارائه سرویس بهنگام» و «استراتژی فروش متناسب با جامعه مخاطب» مورد توجه قرار گرفته است.

در حال حاضر با گذشت دوره های چند ماهه و بعضاً بیش از یک سال از استفاده محصول تولیدی در مراکز بهداشتی و درمانی و بازخوردهای مثبت، کیفیت محصولات تولیدی



«بنیان سلامت کسری»

زمینه‌ی فعالیت: تولید داروهای درمانی نوزادان، پروبیوتیک و مکمل‌های رژیم غذایی

تیم تخصصی شرکت متشکل از متخصصین در زمینه‌های علمی متنوع از جمله شیمی، تغذیه، فرموله کردن، پزشکان، درمانگران طبیعی و گیاه‌شناسان بوده که در آزمایشگاه‌های تحقیق و توسعه، کنترل و تضمین کیفیت و گروه‌های توسعه‌ی محصولات اشتغال دارند.

شرکت موفق به اخذ تأیید صلاحیت دانش‌بنیانی در زمینه‌ی داروهای پیشرفته شده و با حجم سرمایه‌گذاری به ارزش بیش از ۲۵ میلیارد ریال در بخش تجهیزات، از اعضای فناوری مستقر در قالب استیجاری، در محل پارک فناوری پردیس می‌باشد.

چشم‌انداز آتی شرکت رفع نیاز مصرف‌کنندگان متقاضی رژیم غذایی سالم اعلام شد که محصولات طبیعی و شیمیایی بخشی از آن است.

شرکت بنیان سلامت کسری با استفاده از مدیران متخصص و دارای تجربه در حوزه‌ی دارویی، فعالیت خود را رسماً از سال ۱۳۹۳ به‌عنوان یک شرکت استارت‌آپ در مرکز رشد دانشکده‌ی داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران آغاز کرده است.

محققین این شرکت تاکنون فرمولاسیون چندین فرآورده‌ی مورد مصرف بیماران دیابتی، ورزشکاران، کودکان را در قالب محصول تولید و پس از طی مراحل قانونی کسب پروانه‌ی تولیدی از سازمان غذا و دارو به بازار عرضه نموده‌اند و در حال حاضر با بیش از ۱۸ محصول در سبد تولیدات، فعالیت تولیدی و تحقیقاتی خود را در دستور کار دارد.

این شرکت از سال ۱۳۹۴ عضو سندیکای فرآورده‌های گیاهی و تولیدکنندگان داروهای مکمل رژیم غذایی نیز می‌باشد.



«اوار پلاست کومش»

زمینه‌ی فعالیت: تحقیقات، طراحی و تولید هیتر و سشوارهای صنعتی، دستگاه جوش اتومات ترموپلاست‌ها و تونل‌های شرینگ

از ویژگی‌های این دستگاه‌ها می‌توان به حجم کم و سبکی، کاربری آسان و قابلیت تنظیم الکترونیکی درجه‌ی حرارت از ۴۰ - ۶۰۰ درجه‌ی سانتی‌گراد اشاره نمود.

ارائه‌ی مشاوره و راهکارهای تخصصی در زمینه‌ی جوش انواع پلاستیک‌ها و مسائل حرارتی سازندگان ماشین‌آلات صنعتی و همچنین خدمات پس از فروش (ارائه‌ی خدمات در کمتر از ۴۸ ساعت به کاربران) از دیگر مزایای رقابتی این شرکت می‌باشد.

شرکت با ۱۰ نفر نیروی فعال از اعضای فناوری و عضو و مستقر در فاز اراضی می‌باشد و حجم سرمایه‌گذاری در بخش تجهیزات تولید و آزمایشگاه ایشان بیش از ۲۰ میلیارد ریال برآورد می‌شود. پیمانکاران فعال در این زمینه به شمار می‌رود.

شرکت اوار پلاست کومش با انگیزه‌ی تمرکز بر ثبت اختراع آقای تفرشی و در نهایت تولید صنعتی و تجاری‌سازی آن از سال ۱۳۸۳ تأسیس و شروع به کار کرده است. محصولات شرکت شامل:

- هیترهای صنعتی MP200
- سشوارهای صنعتی مدل‌های HP100 و HP200
- تونل شرینگ U
- دستگاه جوش پلاست اتوماتیک
- و کانوایر می‌باشد.

در حال حاضر با تسلط بر جنبه‌ی فنی و مهندسی و طراحی علاوه بر کاربرد گسترده در صنایع مصرف‌کننده به‌عنوان جایگزین محصولات برند اروپایی، حتی در مواردی دارای وجه تمایز در نوآوری و فناوری مختص محصولات اوار پلاست می‌باشد.



«بهار ارتباط گستر»

زمینه فعالیت: خدمات در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات

بهار ارتباط گستر در سال ۱۳۷۹ تأسیس و با توجه به اخذ مجوز ISP، در این حوزه اقدام به فعالیت‌های محدودی نمود. در سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴ با تغییر ترکیب سهامداران شرکت، اقدام به فروش ترافیک بین‌الملل نمود اما به تدریج دایره فعالیت به سمت تولید اپلیکیشن و فروش شارژ و خدمات ارزش افزوده گرایش پیدا کرد. محصولات شرکت شامل:

- پیامک انبوه،
- پیامک بر بستر موقعیت مکانی
- اپلیکیشن‌های شبکه‌های اجتماعی
- خدمات پرداخت با اپلیکیشن سیم‌سوت
- خدمات تماس ارزان بین‌الملل با نرم‌افزار گپ
- و فعالیت بر بستر کد USSD و اپراتورهای مجازی و تلفن همراه می‌شود.

چشم‌انداز کسب‌وکار این شرکت در کنار توسعه بازار و افزایش تعداد کاربران، داده‌کاوی و تبدیل داده‌های موجود به اطلاعات به‌منظور پیش‌بینی رفتار مشتریان و تطبیق با سیاست‌های تبلیغاتی BTL تعریف شده است. در حال حاضر شرکت با ۱۸ نفر نیروی فعال در محل پارک فناوری پردیس و نیز بیش از ۱۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در بخش تجهیزات، از اعضای استیجاری مستقر می‌باشد.



«پایاکیان پرهام»

زمینه فعالیت: پلتفرم‌های طراحی و مدیریت محصولات ارزش افزوده تلفن همراه

شرکت پایا کیان پرهام اواخر سال ۱۳۹۱ و به صورت شرکت سهامی به ثبت رسیده است. از سال ۱۳۹۲ فعالیت تخصصی شرکت، طراحی و تولید پلتفرم‌های سرویس‌های تلفن همراه برای اپراتورهای تلفن همراه بوده است. تعدادی از محصولات شرکت عبارتند از:

- طراحی سامانه‌های تجمیع و مدیریت وصول وجه از طریق اپراتور
 - طراحی سیستم اولیه‌ی شارژینگ تلفن همراه برای اپراتور
 - و پروژه دان‌شو که در مرحله‌ی تجاری‌سازی است و پلتفرمی بین افراد متخصص و شرکت‌ها و مشتریان‌شان ایجاد می‌کند.
- این شرکت با تمرکز بر استفاده از ظرفیت فنی و علمی نخبگان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی اقدام به طراحی و توسعه‌ی سیستمی که حلقه‌ی مفقوده بین اپراتورهای تلفن همراه به‌عنوان متولی اجاره دهنده با ارائه‌دهنده‌ی خدمات و شرکت‌های تولیدکننده و توزیع‌کننده‌ی محتوا CP: Content

provider و SP: Service Provider، محصولی فناورانه، مبتنی بر فناوری و خلاقیت نموده که با تضمین سطح کیفیت و کمیت خدمت در سمت اپراتور و تضمین دریافت حق خدمت در سمت تولیدکننده موجب ایجاد ارزش افزوده گردیده است. همچنین برنامه‌ی آتی شرکت استفاده از اطلاعات به‌دست‌آمده از اپراتور و کاربران یا مشتریان تولیدکننده‌ی محتواست. پایا کیان پرهام به مجموعه‌ای از داده‌ها دست پیدا نموده که با آنالیز آماری و در صورت توان تحلیلی این داده‌ها (Data Analyze و Data Science) می‌تواند گزارش‌ها و اطلاعات تجاری مبتنی بر ذائقه‌ی مشتریان تولید نموده و مبتنی بر آن کسب‌وکار جدیدی ایجاد نماید. شرکت پایا کیان پرهام دارای تأییدیه‌ی صلاحیت دانش‌بنیانی از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بوده و در حال حاضر از اعضای فناور مستقر در فضای استیجاری پارک فناوری پردیس به شمار می‌آید.

انتظارات شما از پارک فناوری پردیس چیست؟

در این مدت متوجه شده‌ام اغلب شرکت‌هایی که در پارک حضور دارند، همانند من، افراد متخصص در حوزه‌ی کاری خود هستند ولی یک کسب‌وکار برای موفقیت، باید در زمینه‌های دیگر نیز توانمند باشد. مثلاً در زمینه‌های تجاری‌سازی، صادرات، مالی و سایر امور شرکت‌ها تجربه داشته باشند. انتظار من از پارک این است که در این زمینه‌ها به ما کمک کند و اگر چنین زیرساخت‌هایی جهت راهنمایی و تسهیل امور در داخل پارک وجود داشته باشد، کار ما راحت‌تر پیش خواهد رفت.



از زمانی که کار خود را شروع کرده‌اید با چه چالش‌ها و مشکلاتی مواجه بودید؟

مشکلی که در این دو سال اخیر با آن مواجه بودیم، تأمین مواد و تجهیزات اولیه است به این دلیل که مواد اولیه را باید وارد کنیم؛ ولی خرید مواد اولیه برای ما که در یک مقیاس کوچک کار می‌کنیم، کار پیچیده و سختی است. در بازار هم پیدا کردن این تجهیزات که دارای شناسنامه باشند، کار راحتی نیست؛ به همین دلیل تهیه‌ی مواد اولیه بزرگ‌ترین چالشی است که با آن روبه‌رویم.

در زمینه‌ی بهبود و رشد وضعیت موجود شرکت‌ها، چه پیشنهادهاتی برای مسئولان دارید؟

در این زمینه پیشنهادهای زیادی وجود دارد. یکی از پیشنهادهایی که به ذهنم می‌رسد این است که علاوه بر توجه به نوآوری و اختراع، درک اهمیت تجاری‌سازی فناوری نیز ضروری است و باید توجه داشت که اقتصاد دانش‌بنیان یک زنجیره است که اگر به‌درستی تعبیه نشده باشد با مشکل مواجه می‌شویم. دولت می‌تواند در بازه‌ی زمانی محدودی از تحقیقات و تولید علم حمایت کند. این علم زمانی می‌تواند به یک زنجیره‌ی پایدار تبدیل شود که مورد استفاده قرار بگیرد. به‌عنوان مثال، شرکتی با استفاده از آن علم، محصولی را تولید کند و آن شرکت به دلیل تولید محصول، مالیاتی به دولت پرداخت کند تا آن منابع مالی برگردد و دولت بتواند باز سرمایه‌گذاری کند و به تولید علم بپردازد. به همین خاطر مکانیسم‌های حمایتی جهت افزایش ارتباط شرکت‌ها با مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها نقش مهمی در تجاری‌سازی نوآوری دارد که چارچوب‌های آن به‌طور منسجم در اقتصاد ما شکل نگرفته‌اند.

سپس به مدت دو سال در هلند در دانشگاه «دلفت» به‌عنوان محقق پسادکتری مشغول به کار شدم. پس از گذراندن دوران سربازی در ایران به کشور سوئیس بازگشتم و در زمینه‌ی ساخت سلول و پنل خورشیدی در آزمایشگاه فوتولتائیک «ای پی اف ال» فعالیت نمودم. هم‌اکنون حدود دو سالی است که در کشور خود شرکت «پتیک نیرو» را تأسیس کرده و مشغول فعالیت می‌باشم. آشنایی من با پارک فناوری پردیس به یک سال و نیم پیش بازمی‌گردد. در بازدیدی که از این مجموعه داشتم، متوجه شدم که از شرکت‌های دانش‌بنیان در پارک حمایت می‌شود و افرادی که در پارک حضور دارند افرادی متبحر و کاردان هستند. از آن زمان علاقه‌مند شدم که در پارک حضور یابم، بر همین اساس از زمستان سال گذشته از طریق مرکز رشد اقدام و پس از فرآیندی که شش ماه به طول انجامید از مردادماه ۱۳۹۷ در مرکز رشد فناوری نخبگان مستقر شدم.

به چه دلایلی، تصمیم به برگشت به ایران گرفتید و با توجه به اینکه سال‌ها در کشورهای اروپایی تحصیل و کار کردید، هم‌اکنون که به ایران بازگشتید، چه دستاوردها و اندوخته‌هایی را با خود به همراه آورده‌اید؟ برای برگشت به ایران یک مجموعه دلایل داشتم که بخشی از آن خانوادگی و بخش دیگر علاقه به کارآفرینی و ایجاد اشتغال بود. مسلماً هر فردی در کشور خودش زمینه‌های بیشتری برای کار کرده دارد.

موضوع و مبحثی که در کشورهای اروپایی روی آن کار کردم ساخت سلول‌های خورشیدی بود و یکی از دلایلم برای برگشت به ایران، فراهم کردن ورود تکنولوژی سلول‌های خورشیدی و پیش بردن طرح‌های ملی در این زمینه بود که در آن زمان از ایده‌های من استقبال نشد.

در حال حاضر چه محصولاتی در اپتیک نیرو تولید می‌شود؟

دو دستگاه در زمینه‌ی تست سلول‌های خورشیدی و طرحی از کاشی‌های خورشیدی، نوعی پنل خورشیدی که در نمای ساختمان استفاده می‌شود، طرح‌هایی‌اند که در این شرکت به بهره‌برداری خواهند رسید. در مورد کاشی‌های خورشیدی با اینکه کارهای تحقیقاتی زیادی بر روی آن‌ها انجام شده ولی هنوز به مرحله‌ی عملیاتی نرسیده‌اند.

این محصولات بر اساس تولید دانش داخل کشور ساخته شده و یا واردات دانش نیز در تولید آن‌ها دخیل بود؟

۷۰ تا ۸۰ درصد محصولات تولیدشده، بر اساس دانشی است که من در کشورهای اروپایی به‌دست آورده‌ام و ۲۰ درصد تحقیقات را در کشور انجام دادم. در حقیقت هسته‌ی اصلی فناوری را وارد و تلاش کرده‌ام که بیشتر انرژی‌ام را صرف بومی‌سازی این تکنولوژی کنم.

برنامه‌ی کوتاه‌مدت ما این است که این محصولات را دانش‌بنیان کنیم و تا سال آینده این محصولات را ارائه دهیم. امیدواریم تا آینده‌ی نزدیک بتوانیم از مرحله‌ی تولید محصول به تجاری‌سازی و فروش و صادرات برسیم چون پتانسیل خوبی در این زمینه داریم.



گفت‌وگو با دکتر علی دبیریان مدیرعامل شرکت اپتیک نیرو؛

جهت تجاری‌سازی محصولات به بازوی کمک‌نیاز داریم

خورشید به‌عنوان یکی از منابع انرژی بی‌نهایت، تمیز و مقرون‌به‌صرفه است و می‌تواند آینده‌ی انرژی و سوخت را متحول کند. سلول خورشیدی مؤلفه‌ی اصلی پنل خورشیدی است که گاهی به آن‌ها سلول‌های فوتولتائیک هم گفته می‌شود. این سلول‌ها با جذب نور خورشید، برق تولید می‌کنند. از مواد مختلفی در ساخت سلول‌های خورشیدی استفاده می‌شود که بازده و هزینه‌ی ساخت آن‌ها متفاوت است. سلول‌های خورشیدی باید به‌گونه‌ای طراحی شوند که بتوانند طول موج‌های نور خورشید را با بازده بالا به انرژی مفید تبدیل کنند. باینکه زمان زیادی از ساخت سلول‌ها و استفاده از انرژی خورشیدی در ایران می‌گذرد، ولی در این زمینه هنوز شاهد بالندگی و توانمندی کافی نبوده‌ایم که البته دلایل زیادی در این تأخیر، تأثیرگذار بوده است. برای اطلاع از چگونگی فعالیت شرکت‌های خصوصی در این زمینه با دکتر علی دبیریان مدیرعامل شرکت اپتیک نیرو که در ساختمان مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس مستقر هستند، به گفت‌وگو نشستیم؛

توضیح مختصری درباره‌ی سابقه‌ی خود و نحوه‌ی آشنایی با پارک فناوری پردیس بیان کنید:

در سال ۱۳۷۶، در رشته‌ی مهندسی برق دانشگاه تهران تحصیلات دوره‌ی کارشناسی را آغاز و سپس در همان رشته در دانشگاه صنعتی شریف مقطع کارشناسی ارشد را به پایان رساندم. چند ماه پس از اتمام دوره‌ی کارشناسی ارشد، به مؤسسه‌ی «ماکس پلانک» در کشور آلمان رفته و حدود یک سال به‌عنوان کارآموز در آنجا کارهای تحقیقاتی انجام دادم و پس از آن، برای تحصیل در مقطع دکترا به دانشگاه «ای پی اف ال» در کشور سوئیس مراجعه و در زمینه «فوتونیک» مدرکم را گرفتم.





مدیر بنیان مصطفی (ص)؛ داوری بیش از ۱۴۰۰ اثر از ۳۰ کشور در سومین دوره جایزه مصطفی (ص)

جایزه مصطفی (ص) به دور سوم خود رسیده و بررسی آثار ارائه شده از ۳۰ کشور از شش ماه گذشته آغاز شده است.

مهدی صفاری‌نیا مدیر بنیاد مصطفی (ص) با اشاره به مهم‌ترین فعالیت بنیاد مصطفی (ص) در قالب برگزاری جایزه دوسالانه مصطفی (ص) گفت: کمیته‌های علمی بنیاد در چهار حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، فناوری نانو، علوم زیستی و پزشکی و سایر علوم فعالیت خود را از شش ماه قبل برای ارزیابی آثار علمی آغاز کرده‌اند، تعداد زیادی اثر علمی از بیش از ۳۰ کشور دریافت کرده‌ایم که در مرحله داور اولیه هستند و بعد از آن داور جمععی انجام می‌شود.

وی ادامه داد: امسال داور جمععی را به روند داورها اضافه کرده‌ایم که در دو دوره قبل این مرحله وجود نداشت. در هر حوزه دست‌کم ۱۰۰ اثر از ایران و سایر کشورها به دبیرخانه رسیده که بعد از داور اولیه و داور جمععی یا جمع سپاری در مرحله نهایی یک‌بار دیگر داور می‌شوند، این مرحله توسط هفت نفر داور برجسته علمی از ایران و سایر کشورها انجام می‌شود.

مدیر بنیاد مصطفی (ص) با بیان اینکه در جایزه مصطفی (ص) تأکید بر اثر علمی است و نه فرد یا فعالیت‌های علمی وی، تأکید کرد: این آثار باید خصوصیتی داشته باشند؛ از جمله اینکه نوآورانه، مسبوق به سابقه علمی و تأثیر مشخصی بر سلامت، امنیت یا رفاه هر کل جامعه داشته باشند. این اثر می‌تواند کاربردی شده یا اینکه نظریه‌ای باشد که این خصوصیت را داشته باشند.

مدیر بنیاد مصطفی (ص) در مورد تأمین مبلغ مادی جایزه

برگزیدگان گفت: هر دوره این مشکل را داشته‌ایم؛ ولی تاکنون به برکت نام پیامبر اکرم (ص) تأمین شده است. وی با تأکید بر اهمیت وقف علمی خاطرنشان کرد: مردم به‌طور کلی برای کارهای اقتصادی هزینه می‌کنند و خیرین نیز برای کارهای اجتماعی و مثلاً کمک به بیماران و مدرسه‌سازی مایل هستند پول بدهند؛ ولی جذب پول برای اقدامات علمی دشوار است. البته بنیاد البرز، کتابخانه‌ی ملک یا انستیتو پاستور از مدت‌ها قبل در این زمینه فعال بوده‌اند و منابع خوبی را هم جذب کردند؛ ولی ما هم باید بیشتر در این زمینه تلاش کنیم.

دو نشست استپ در یک سال

صفاری‌نیا با اشاره به برگزاری دو نشست تبادل تجربیات علم و فناوری یا استپ (STEP/science and technology exchange) در کشورهای اسلامی در سال جاری گفت: نشست‌های استپ هر سال یک‌بار برگزار می‌شود، امسال یک برنامه در دانشگاه سلطان قابوس عمان در آذرماه برگزار شد و یک نشست دیگر نیز به اصرار و میزبانی دانشگاه کراچی پاکستان در اسفندماه با موضوع مشارکت زنان در پیشبرد علم و فناوری در جهان اسلام برگزار شد.

وی ادامه داد: برنامه‌ی دیگر بنیاد مصطفی (ص) مسابقه علمی کنز (knowledge application and notion for society) است که اولین دوره‌ی آن سال جاری با هدف شناختن برترین نوآوری‌های دانشمندان جوان زیر ۴۵ سال با حضور بیش از ۶۰۰ اثر علمی از



بیش از ۱۰ کشور برگزار شد.

همچنین مسابقه‌ی دانش‌آموزی نور را هر سال در سطح دانش‌آموزی برگزار می‌کنیم که رقابت‌های دوره‌ی سوم به نام مسابقه‌ی دانش‌آموزی نور گرامیداشت «ابن‌رزاز جزری» اخیراً تمام شده است. در این دوره، از حدود ۱۰ کشور خارجی نیز اثر داریم و نتیجه‌ی نهایی تا پایان اسفند اعلام می‌شود.

مدیر بنیاد مصطفی (ص) در مورد برگزاری مراسم اختتامیه‌ی مسابقه دانش‌آموزی نور نیز توضیح داد: این مراسم در اردیبهشت ۹۸ برگزار می‌شود؛ زیرا مجموعه‌ی کمیته‌ی راهبری مسابقه به این نتیجه رسید که اختتامیه‌ها همیشه در اردیبهشت‌ماه به صورت ثابت باشد.

وی ادامه داد: غیر از این‌ها نشست‌های ایسا (exposure of industries and scientists achievements/ EISA) را هم داریم که مواجهه‌ی سرمایه‌گذاران با دانشمندان اسلامی است. این نشست‌ها پیش‌ازاین در تهران و دانشگاه سلطان قابوس برگزار شده و قرار است در نشست دانشگاه کراچی پاکستان هم برپا باشد.

افتتاح موزه هنر مصطفی (ص) در پارک فناوری پردیس

صفاری‌نیا با تأکید بر اهمیت نقش هنر در شناساندن جهان اسلام و پیامبر اکرم (ص) گفت: برنامه‌ی دیگر بنیاد مصطفی (ص) برپایی موزه‌ی هنر مصطفی است، تاکنون بیش از ۲۰ اثر هنری در رشته‌های مختلف هنری از ایران و خارج از کشور به ما

رسیده است.

وی ادامه داد: مکانی را به‌صورت آزمایشی در پارک فناوری پردیس برای این کار اختصاص داده‌ایم تا موزه را سال بعد در پارک تأسیس کنیم، تعداد آثار انبوه است؛ اما فقط موزه‌ای برای نمایش آن نداریم، ولیکن این موزه در آینده در حوزه‌های موسیقی، فیلم، خط و نقاشی آثاری را در بر خواهد گرفت.

مدیر بنیاد مصطفی (ص) همچنین با اشاره به تشکیل صندوق سرمایه‌گذاری و خیریه‌ی جایزه‌ی مصطفی (ص) اظهار داشت: مایل هستیم هر سال مراسم تجلیل از خیرین در حوزه‌ی وقف را نیز برگزار کنیم که تاکنون فقط یک‌بار برگزار شده، ما امیدواریم تا پایان سال حتماً این مراسم را نیز اجرا کنیم.

جایزه‌ی مصطفی (ص) به‌صورت دوسالانه به دانشمندان و پژوهشگران برتری اعطا می‌شود که اثری نوآورانه در مرزهای دانش خلق کرده باشند و اثر آن‌ها زمینه‌ساز بهبود زندگی بشریت باشد.

این جایزه در دور اول (سال ۱۳۹۴) به دو دانشمند مسلمان؛ خانم پروفیسور جکی‌بینگ از سنگاپور و عمریانی شیمیدان برجسته‌ی اردنی تعلق گرفت. دور دوم جایزه‌ی مصطفی (ص) (سال ۱۳۹۶) به پروفیسور سامی ارول‌گلنجه در رشته‌ی رایانه، الکترونیک و ریاضی‌دان کاربردی اهل ترکیه و محمدمین شکراللهی دانشمند علوم رایانه و ارتباطات ایرانی ساکن سوئیس اهدا شد.

رونمایی از رساله‌ی مشترک سازمان ملل متحد و بنیاد مصطفی (ص)

رساله‌ی مشترک سازمان ملل متحد و بنیاد مصطفی (ص) با عنوان «جنوب جنوب در عمل؛ صلح و رفاه از مسیر توسعه علم و فناوری» رونمایی شد.

به گزارش ستاد ارتباطات و اطلاع‌رسانی بنیاد مصطفی (ص)، آیین رونمایی از رساله‌ی مشترک سازمان ملل متحد و بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) با عنوان «جنوب جنوب در عمل؛ صلح و رفاه از مسیر توسعه علم و فناوری» با حضور جرج چدیک، نماینده‌ی دبیر کل سازمان ملل متحد، علی مرتضی بیرنگ، قائم‌مقام در امور بین‌الملل و رئیس مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، مجید بیژمارک، مدیر کل همکاری‌های چندجانبه‌ی بین‌المللی وزارت امور خارجه و نمایندگان سازمان‌های تخصصی ترکیه و مکزیک برگزار شد.

در ابتدای این جلسه مهدی صفاری‌نیا؛ مدیر بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) گفت: علم و عالم برای جهانیان همیشه از احترام و جایگاه ویژه‌ای برخوردار بوده است و در جمهوری اسلامی ایران نیز باسابقه‌ی تمدنی غنی، عالمان و دانشمندان همیشه مورداحترام بودند. ده‌ها سال ایران منشأ انتشار علم به جهانیان بوده است و در دین مبین اسلام نیز نشر علم به دیگران مورد تأکید قرار گرفته تا دیگران نیز از این موهبت عظیم برخوردار شوند.

صفاری‌نیا با بیان این‌که این بنیاد، مأموریت حمایت از توسعه‌ی علم و فناوری را دنبال می‌کند، گفت: بنیاد مصطفی (ص) با اعطای جایزه‌ی بین‌المللی مصطفی (ص) به‌عنوان یکی از نمادهای شایستگی و برتری در علم و فناوری، شخصیت‌های برجسته‌ی علم و فناوری که مرزهای دانش را به‌منظور ارتقاء رفاه عمومی گسترش داده و نقشی ارزنده در جامعه ایفا می‌کنند را در صحنه‌ی بین‌الملل مورد تقدیر و تجلیل قرار می‌دهد.

وی ادامه داد: فعالیت‌های بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) در راستای توسعه‌ی همکاری‌های کشورهای اسلامی به‌عنوان بخش مهمی از کشورهای در حال توسعه با پاره‌ای از اهداف

اداره‌ی همکاری‌های جنوب- جنوب سازمان ملل متحد (UN-OSSC) هم‌راستا بوده که می‌تواند در تحقق رسالت و اهداف این بنیاد منشأ اثر قرار گیرد.

وی با بیان اینکه همکاری‌های جنوب جنوب به چهار چوبی کلی برای همکاری کشورهای به‌اصطلاح جنوب در حوزه‌های سیاسی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، محیط‌زیست و حوزه‌های فنی اطلاق می‌شود، گفت: بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) با اتکا به شبکه‌ی ایجادشده به‌واسطه‌ی ارتباطات وسیع بین‌المللی در حوزه‌ی علم و فناوری، امکان افزایش سطح بهره‌مندی جامعه‌ی مخاطب را فراهم آورده است.

مدیر بنیاد مصطفی (ص) در پایان بیان کرد: اهداف و فعالیت‌های بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) مورد اقبال قرار گرفته است و فرصت تدوین تجربیات گران‌بها در قالب رساله‌ای با عنوان «جنوب - جنوب در عمل؛ صلح و رفاه از مسیر توسعه علم و فناوری» توسط این بنیاد در سازمان ملل متحد فراهم‌شده است که این اقدام در ترویج علم و فناوری مؤثر خواهد بود.

در ادامه‌ی این جلسه جرج چدیک؛ نماینده‌ی دبیر کل سازمان ملل متحد بیان کرد: اداره‌ی همکاری‌های جنوب جنوب در سال ۱۹۵۰ تأسیس شد و وظیفه‌ی آن همکاری بین کشورهای مختلف در توسعه‌ی علوم است. این همکاری در سال‌های اخیر باعث نقش ۵۰ درصدی منطقه‌ی جنوب جنوب در اقتصاد جهانی شده است.

وی افزود: سازمان ملل متحد از همکاری برای تدوین رساله‌ی «جنوب جنوب در عمل، صلح و رفاه از مسیر توسعه علم و فناوری» بسیار خرسند است و از بنیاد مصطفی (ص) برای حمایت از دانشمندان تشکر می‌کند.

رونمایی از سرنویس برگزیدگان دومین دوره‌ی جایزه‌ی مصطفی (ص)

در ادامه‌ی این مراسم سردیس پروفیسور شکرالهی و پروفیسور گلنبه؛ برگزیدگان دومین دوره‌ی جایزه‌ی مصطفی (ص) در بوستان دانشمندان پارک فناوری پردیس نیز رونمایی شد.

طرح نصب تندیس شخصیت‌های برتر علمی و فناوری جهان در بوستان دانشمندان پارک فناوری پردیس به مساحت ۱۰۰۰۰ مترمربع، پروژه‌ای است که به‌منظور ارج نهادن به زحمات و تلاش‌های دانشمندان مطرح جهان در حوزه‌های مختلف علوم و فناوری توسط مدیریت پارک فناوری پردیس و با همکاری وزارت امور خارجه از سال ۱۳۸۶ شروع‌شده و در حال انجام است.

بر اساس این طرح، نماد دانشمندان و محققین علوم مختلف در زمان گذشته و یا حال که در راستای خدمت به بشریت تلاش کرده و توانسته‌اند در راستای پیشبرد علم، گامی مهم و اساسی برداشته و برای کشور خود افتخار بیافرینند

در محل «بوستان دانشمندان» پارک فناوری پردیس نصب می‌شود.

تاکنون ۹ تندیس در این بوستان نصب‌شده است. با هماهنگی و پیگیری وزارت امور خارجه و نمایندگی‌های جمهوری اسلامی ایران در سایر کشورها، بیش از پنجاه کشور اقدام به معرفی شخصیت برتر علمی کشور خود کرده‌اند و پیش‌بینی می‌شود تا آخر سال ۱۴۰۰ تندیس شخصیت برتر علمی حدود هفتاد کشور جهان در پارک نصب شود. پروفیسور محمدامین شکرالهی در سال ۲۰۱۷ در حوزه‌ی نظریه‌ی اطلاعات در زمینه‌ی «مشارکت بدوی در ارتباطات: کدهای رپتور» و پروفیسور سامی ارول گلنبه، در حوزه‌ی علم و فناوری اطلاعات و ارتباطات، در زمینه‌ی «مدل‌سازی و ارزیابی عملکرد سیستم‌های رایانه‌ای» برگزیده‌ی جایزه‌ی مصطفی (ص) شد.



گردهمایی دانشمندان مسلمان در گام پنجم استپ؛ تأکید بر شبکه‌سازی، همکاری و تقویت نقش زنان

پنجمین نشست تبادل تجربیات علم و فناوری (STEP) در کشورهای اسلامی با حضور بیش از ۶۰ هیأت علمی از ۱۹ کشور جهان به میزبانی دانشگاه کراچی و به همت بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) در پاکستان برگزار شد.

پنجمین نشست تبادل تجربیات علم و فناوری (STEP) در کشورهای اسلامی در زیرشاخه‌های بیماری‌های واگیر و غیر واگیر در حوزه سلامت با موضوعات پیشگیری، تشخیص و درمان چالش‌ها و راه‌حل‌های مناسب آن‌ها و همچنین نقش زنان در توسعه علم و فناوری میزبان علاقه‌مندان بود.

رسول دیناروند، عضو هیأت مدیره بنیاد مصطفی (ص) در آیین اختتامیه این نشست اظهار داشت: این نشست به‌صورت مشترک توسط بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) و مرکز بین‌المللی تحقیقات علوم زیستی و شیمی (ICCBS) دانشگاه کراچی پاکستان برگزار شد. دیناروند افزود: بیش از ۶۰ هیأت علمی از ۱۹ کشور جهان؛ شامل کانادا، مصر، ایران، عراق، اردن، سوئد، سنگاپور، امارات، یمن، عمان، مالزی، لبنان، پاکستان و فرانسه و همچنین دانشجویان تحصیلات تکمیلی، کارشناسی و محققان بسیاری در این نشست شرکت کردند؛ و نمایندگانی از سازمان‌هایی چون کامستک (کمیته‌ی دائم همکاری‌های علمی و فناوری سازمان همکاری اسلامی)، تواس (آکادمی علوم جهانی)، آیسسکو (سازمان اسلامی، آموزشی، علمی و فرهنگی)، سازمان بهداشت جهانی، سازمان زنان دانشمند در کشورهای در حال توسعه و بنیاد علمی آکو نیز در این نشست حاضر بودند.

وی ادامه داد: این نشست چندین بخش شامل پنل‌های علمی و فناوریانه، گفتگوهای استپ، میزگرد، سخنرانی‌های کلیدی با تمرکز بر موضوعات ذیل طی ۱۵ جلسه و ۳ روز بود.

به گفته‌ی وی موضوعات گفتگوها در نشست استپ شامل اقدامات مؤثر برای غلبه بر چالش‌های مرتبط با حوزه‌ی سلامت و درمان در جهان اسلام، آخرین تحولات برای مقابله با چالش‌های ناشی از بیماری‌های واگیر و غیر واگیر، تازه‌ترین دستاوردها در مبارزه با چالش‌های حوزه‌ی سلامت در عرصه‌ی جهانی بود.

وی با اشاره به انواع فعالیت‌ها در پنجمین نشست استپ گفت: گفتگوهای اساتید و دانشگاهیان با یکدیگر در سطح بین‌المللی با حضور هیأت‌های علمی از دو کشور، ارائه‌ی دستاوردهای دانشمندان جوان در یک نشست، همچنین ارائه‌ی آخرین دستاوردهای دانشمندان به صاحبان صنایع، برگزاری نمایشگاهی از دستاوردهای علمی شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی و پاکستانی، نشست‌های صاحبان کسب‌وکار با یکدیگر، برگزاری کارگاه آموزشی در زمینه‌ی علوم اعصاب و الکتروفیزیولوژی از جمله برنامه‌های این دوره از نشست استپ بود که برنامه‌ریزی و اجرا شد.

وی در توضیح کارگاه یادشده افزود: این کارگاه با مشارکت ۷۵ متخصص در سه کارگاه متفاوت توسط یک شرکت دانش‌بنیان از جهان اسلام برگزار شد و شامل کارگاه الکتروفیزیولوژی حیوانی، نقشه‌برداری مغز، نوروفیدبک و مداخله‌ی رایانه‌ای مغز بود.

به گفته‌ی دیناروند این شرکت دانش‌بنیان همچنین گزنت ۶۵ هزار دلاری در قالب تجهیزات آزمایشگاهی به ۵ نفری اعطاء کرد که بهترین پروپوزال را برای انجام تحقیقات خود ارائه داده بودند.

*بیانیه‌ی پنجمین استپ

وی افزود: بر اساس مباحثات فراوان در زمان جلسات و ارائه‌های گروه‌های علمی در مورد وضعیت تحقیق و توسعه در مؤسسات محل فعالیتشان؛ ملاحظات و پیشنهادهای خطاب به بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) برای تقویت بیشتر همکاری‌های علمی و فناورانه بین کشورهای اسلامی و دیگر کشورها مطرح شد.

این پیشنهادها به شرح زیر است:

- ترغیب زنان دانشمند برای مشارکت و تعامل در مدیریت و هدایت‌گری جامعه به‌عنوان الگویی برای دیگران؛
- ایجاد محیطی آزاد و مشوق توانمندی برای تقویت آزادی عقیده، تفکر انتقادی، سهیم‌شدن و نظارت؛
- تقویت مشارکت زنان در نهادها و رویدادهای علمی؛

- تأسیس قطب مجازی علم و فناوری برای تسهیل ارتباط و شبکه‌سازی؛
- تقویت همکاری بین سازمان‌های مختلف فعال در زمینه‌ی علم و فناوری و نوآوری؛

• تعیین و شناخت خلأ و کاستن از آن‌ها برای توسعه‌ی هدف راهبردی بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص)؛

• تشویق مشارکت بیشتر دانشمندان جوان در حوزه‌ی علم، فناوری و نوآوری؛

• تسهیل طرح‌های محققان برجسته؛

• فراهم‌سازی زمینه برای همکاری با بخش خصوصی با شناخت و ارتقای بهترین روش‌ها؛

• ترغیب و حمایت از ائتلاف‌های علمی و ظرفیت‌سازی در حوزه‌های اولویت‌دار؛

• ارتقای موقعیت گیاه-پزشکی، محصولات طبیعی و دانش بومی؛

• شناخت زنان مطرح دانشمند به‌عنوان الگو؛

• افزایش آگاهی عمومی در مورد فعالیت‌ها و مأموریت‌های بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص)؛

• اولویت‌بندی فعالیت‌های علمی در جهان اسلام برای اهدای جایزه یا تأسیس جایزه‌ی جدید برای این دسته از دانشمندان؛

• ارائه‌ی کمک و حمایت از دانشمندان جوان؛

• ایجاد شبکه‌ی نوآوری و کارآفرینی؛

• و ترغیب تحقیقات گروهی بین دانشمندان مسلمان.

در ادامه دیناروند تصریح کرد: همچنین طرح آزمایشی شبکه‌ی آزمایشگاهی بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) که قرار بود در چهارمین نشست استپ در دانشگاه سلطان قابوس عمان ایجاد شود، در میزگردی در پنجمین نشست استپ ارائه و با استقبال حضار روبرو شد. شرکت‌کنندگان از برنامه‌ریزی و اجرای درست پنجمین نشست استپ توسط مرکز بین‌المللی مطالعات زیست و شیمی و مرکز پزشکی سلولی و تحقیقات دارویی «پنجوانی» در این مرکز تقدیر و بر هدف بنیاد مصطفی (ص) برای تقویت علم و فناوری در جهان اسلام تأکید کردند.

در این آیین ضمن تشکر از گروه‌های مختلف علمی، از افرادی که به‌بهترین شکل مقاله‌ی خود را به‌صورت پوستر ارائه داده بودند، نیز تقدیر شد.

همچنین برندگان گزنت ۶۵ هزار دلاری مؤسسه‌ی پرتو دانش در قالب تجهیزات آزمایشگاهی به نام درخشان جبین هالم تا ۱۵ هزار دلار، شبانا عثمان تا ۱۰ هزار دلار، مقصود احمد تا ۱۰ هزار دلار، زهرا بتول تا ۱۰ هزار دلار و مها فاطیما تا ۱۰ هزار دلار معرفی شدند.

*در استپ پنجم چه گذشت؟

مرکز بین‌المللی علوم شیمی و زیستی (ICCBS) دانشگاه کراچی پاکستان میزبان این نشست بود که در روز اول و مراسم افتتاحیه با حضور رسول دیناروند، عضو هیأت مدیره‌ی بنیاد مصطفی (ص)، زینب حمیدزاده، مشاور امور بانوان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، عطاءالرحمان، وزیر علوم سابق پاکستان و رئیس سابق کامستک و پروفیسور محمداقبال چودری، رئیس این مرکز، به افزایش همکاری‌ها در میان کشورهای اسلامی تأکید کردند.

در ادامه، پنل‌های تخصصی اقدامات مؤثر و متمایز برای غلبه بر چالش‌های مرتبط به حوزه‌ی بهداشت و درمان در کشورهای جهان اسلام، پنل تجاری‌سازی در بخش سلامت؛ کمبود منابع و راهکارهای همکاری و پنل زنان الهام‌بخش در مشاغل زیست پزشکی در جهان اسلام؛ غلبه بر موانع و تعیین راه‌های ارتقای مشارکت زنان در سلامت جامعه برگزار شد.

روز دوم از این نشست شامل دو سخنرانی جامع توسط پروفیسور چودری و نسیم صلاح‌الدین بود. پروفیسور چودری در این سخنرانی در مورد مطالعات انجام‌شده برای ساخت داروهایی به‌منظور مقابله با بیماری‌های نادر سخن گفت.

نسیم صلاح‌الدین طرحی را بازگو کرد که با مشارکت شهرداری کراچی برای رهایی این شهر از بیماری هاری اجرا شده است.

در ادامه این روز پنل‌های چالش‌های کنونی و منابع موجود در درمان سرطان، راهکارهای علوم اعصاب برای غلبه بر چالش‌های ناشی از بیماری‌های غیر واگیر، راهکارهای پیش‌برند برای پیشگیری و درمان بیماری‌های واگیر، راهکارهای نوآورانه برای یافتن راهبردهای درمان بیماری‌های واگیر، نقش مهم سبک زندگی در افزایش سریع تعداد بیماری‌های واگیر، نقش مهم روش‌های فناوری نانو و بایو در تسهیل تحقیقات دارویی اخیر برگزار شد.

روز سوم با پنلی تحت عنوان «مشارکت زنان دانشمند در آینده‌ی دهکده‌ی جهانی؛ چه نقشی باید برای ارتقای مشارکت زنان دانشمند در سلامت جامعه ایفا کنیم؟» آغاز شد.

شرکت‌کنندگان در این پنل به سخنان رنا الدجانی، دانشمند و استاد دانشگاه اردن، سلیمان البروانی استاد دانشگاه سلطان قابوس عمان و پروفیسور رابعه حسین از دانشگاه آقاخان کراچی گوش فرا دادند.

مهم‌ترین موضوع مطرح‌شده در این سخنرانی حمایت از زنان و ضرورت پذیرش مسئولیت‌های مهم و مدیریتی توسط زنان دانشمند بود تا بتوانند صدای خود را بهتر برسانند.





دکتر روحانی با بیان اینکه بالاترین نشاط را گروهی برخوردارند که خلایق دارند، اظهار داشت: باید به محقق و دانشجو فرصت خطا و جبران آن داده شود و بایستی همهی فرصت‌ها را برای نسل جوان فراهم آورد، چه بسا ممکن است محققى در یک فناوری به نتیجه‌ی نهایی نرسد اما باید فرصت و امکانات لازم را مجدداً برای فعالیت وی فراهم سازیم تا به نتیجه‌ی مطلوب نهایی نائل آید. در دوران جنگ تحمیلی نیز بسیاری از کارها به نتیجه‌ی نهایی نمی‌رسید، اما وقتی حوصله، فرصت و امکانات بعدی را برای انجام آن کار فراهم می‌کردیم، نتیجه‌ی نهایی نیز حاصل می‌شد.

دکتر روحانی با اشاره به اینکه شرایط امروز کشور خوب و هم سخت است گفت: یکی از اعتقادات و باورهای دولت از ابتدای کار در سال ۱۳۹۲ تاکنون بر این بوده که علم نیز همانند هنر، فناوری اخلاق و ایمان مرز نمی‌شناسد و مؤلفه‌های علمی در همه جای دنیا یکسان است و مرزی ندارد. در حوزه‌ی فناوری نیز مرز ندارد و کمتر فناوری است که صد درصد آن را یک فرد یا یک کشور به‌طور کامل در اختیار داشته باشد و چه بسا برخی از قطعات یک محصول را از سایر کشورها تأمین کنند و این نیازمند وجود ارتباط با سایر کشورهاست.

دکتر روحانی با تأکید بر ضرورت وجود ارتباط سهل با دنیا گفت: یکی از وظایف دولت، برقراری ارتباط سهل با جهان است. در چنین شرایطی برخی از کشورها به فکر احداث دیوار در مرزهای خود افتادند که در تأمین بودجه‌ی آن با کنگره با مشکل مواجه

رئیس‌جمهور با اشاره به اینکه اگر استاد دانشگاه و دانشجو برای بیان دیدگاه و اظهارنظر خود آزاد نباشد، امکان پیشرفت نیز وجود ندارد، بیان کرد: هنوز هم فکر نمی‌کنم آن میزان آزادی که در دوران خودمان در چهل، پنجاه سال گذشته در حوزه‌ی علمیه‌ی قم وجود داشت، در دانشگاه‌های ما وجود داشته باشد. در آن دوره در حوزه‌ی علمیه یک عالم و استاد، تمام علمای بزرگ و نظرات آن‌ها را نقد می‌کرد و کنار می‌گذاشت و گاهی حتی دیدگاهی که روی آن علما و فقهای بزرگ اجماع داشتند، به راحتی توسط مدرس رد می‌شد و نام بزرگ‌ترین فقها را می‌آوردند و می‌گفتند که اشتباه کردند و در همان جلسه شاگرد نیز به راحتی اظهارنظر مدرس را مورد اشکال قرار می‌داد.

دکتر روحانی گفت: دولت مهم‌تر از آماده‌سازی زیرساخت فیزیکی موظف است زیرساخت‌های حقوقی را فراهم سازد، چراکه یک فناوری و اختراع برای به ثبوت رسیدن با ده‌ها پیچ‌وخم حقوقی و مقرراتی مواجه است، لذا دولت و مجلس باید زیرساخت‌های حقوقی و مقرراتی را با کمک یکدیگر به وجود آورند و چنانچه این زیرساخت‌ها آماده باشد دانشجو و محقق می‌تواند در محیط مناسب به رشد و شکوفایی برسد.

رئیس‌جمهور با تأکید بر اینکه رشد فناوری به پیوستگی و وابستگی نیاز دارد، گفت: اگر ارتباط علم و فناوری با دانشگاه، صنعت، تولید و بازار ضعیف باشد، آن فناوری نمی‌تواند به راحتی توسعه پیدا کند و چنانچه در این‌گونه ارتباط اشکالی وجود داشته باشد، بی‌تردید روند رشد را محدود و کند می‌کند.



رئیس‌جمهور در جمع مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپی؛ تدوین: آلاله نیکخواه

تلاش در مسیر خودکفایی

جمهوری بوده است و در این عرصه تمام دستگاه‌ها و ارگان‌ها به‌طور شبانه‌روزی در تلاش و کوشش بوده‌اند تا زیربنای لازم را برای حرکت فناوری به وجود آورند.

رئیس‌جمهور با تأکید بر این‌که آزادی اندیشه اولین زیربنا برای رشد و توسعه‌ی فناوری است، گفت: باید شرایط و محیط آزاد برای طرح فکر و ایده در زمینه‌های مختلف اجتماعی، سیاسی و علمی در کشورمان وجود داشته باشد.

دکتر روحانی با اشاره به اینکه علم و دانش پایه‌ی اصلی فناوری است، بیان داشت: برای این‌که روند علم و فناوری شتاب پیدا کند، باید در دانش‌های پایه، رشد یابد و چنانچه در علوم پایه رشد نکنیم، ستون‌های اصلی برای ایجاد ساختمان روی آن وجود نخواهد داشت.

حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی در پارک فناوری پردیس و در جمع مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان و نوآفرین، آزادی اندیشه را اولین زیربنا برای پیشرفت در عرصه‌های مختلف علمی، اجتماعی و سیاسی دانست و اظهار داشت: معتقدیم پیشرفت در علم و فناوری در سایه‌ی آزادی اندیشه و محیط مناسب انجام می‌گیرد و دولت، حکومت و نظام موظف هستند این زیرساخت را فراهم سازند.

دکتر روحانی پارک فناوری پردیس را یکی از مراکز بسیار ارزشمندی که می‌تواند مبدأ تحولات بسیار خوب باشد، توصیف کرد و گفت: طی پنج سال گذشته اقدامات بسیار خوبی در حوزه‌ی علم و فناوری انجام شده که بیشترین مسئولیت آن بر دوش شرکت‌های دانش‌بنیان و معاونت علمی و فناوری ریاست



استفاده کنیم ممکن است با اشکالات موردی هم مواجه شویم گفت: بروز برخی خطاها و اشتباهات طبیعی است و ما باید برای رفع این خطاها و اشتباهات تلاش کنیم. ریسک‌پذیری از مواردی است که دولت باید آن را بپذیرد. ممکن است در استفاده از فناوری و نوآوری بومی چند مورد اشکال هم وجود داشته باشد اما عیبی ندارد با سعی و تلاش خود باید این اشکالات را از بین ببریم.

رئیس‌جمهور با تأکید بر این که باید مسیر را درست و تشخیص دهیم تا این شهرک‌های فناوری بتوانند فعالیت خود را راحت‌تر انجام دهند افزود: نگاه به شرکت‌های دانش‌بنیان در مراحل مختلف فعالیت آن‌ها از جمله دوران تأسیس، توسعه، تکمیل و رشد باید متفاوت باشد و بتوانیم در مراحل مختلف به این شرکت‌ها کمک کنیم. ما باید برای شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه‌های مختلف از جمله بیمه، مالیات، تسهیلات و کمک‌های مختلف به صورت حساب‌شده عمل کنیم تا به نتیجه‌ی مطلوب برسیم. دکتر روحانی با اشاره به کمک شرکت‌های دانش‌بنیان به حل مشکلات بخش صنعت از جمله کمک به قطعه‌سازان گفت: شما می‌توانید علاوه بر فتح مرزهای فناوری و دانش در شرایط فعلی که با تحریم و فشار دشمنان مواجه هستیم برای حل مشکلات کمک کنید و این از وظایف شرکت‌های دانش‌بنیان در شرایط امروز است.

رئیس‌جمهور با بیان این که بخش مهم و بزرگی از تحریم‌ها در زمینه‌ی ارتباطات پولی و مالی ما با دنیاست گفت: فناوری

هستند. این‌ها همچنین برای ویزا و علم نیز، قائل به مرز و دیوار هستند در حالی که نمی‌دانند تمام پیشرفت‌هایشان در سایه‌ی این بوده که دیوار نداشتند. اگر آمریکا رشد و پیشرفت دارد این پیشرفت با حضور ملیت‌های کشورهای مختلف در این کشور به وجود آمده است و زمانی به مرز علم و دانش و پیشرفت رسیدند که دیوار نداشتند. هر کشوری اطراف خود دیوار بکشد بدون تردید رشد و پیشرفت نخواهد کرد، لذا باید بتوانیم با متفکرین و دانشمندان کشورهای مختلف و همسایه رابطه‌ی نزدیک داشته باشیم.

رئیس‌جمهور افزود: بسیاری از فناوری‌های جدیدی که در داخل کشور ساخته می‌شود ضمن تأمین نیاز داخلی باید صادر شود و این زیربنای دیگری است که دولت باید آن را ایجاد کند و فضای مناسب را برای ارتباط با جهان آماده سازد.

دکتر روحانی با اشاره به این که امروز کشورمان با فشار و تحریم مواجه است، گفت: برخی کشورها می‌دانند که راه کند کردن روند رشد و پیشرفت، تحریم و بستن راه‌هاست البته این کار آن‌ها ضمن ایجاد مشکل انگیزه‌هایی را در داخل کشورمان تقویت می‌کند تا به خاطر فشار تحریم قطعه‌ای که آن را در داخل کشور تولید کنیم و در این راستا صنعت ما باید جرأت استفاده از محصولات داخلی را داشته باشد.

رئیس‌جمهور با تأکید بر این که مسئولین کشور در تمام رده‌ها باید بپذیرند که اگر می‌خواهیم از نوآوری‌های بومی

سرانجام این مشکل را حل خواهد کرد و راه‌ها را می‌گشاید و شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند با استفاده از فناوری جدید مسیر فشار دشمن را سد کنند و جلوی آن را بگیرند. در این مقطع توقع ما از شرکت‌های دانش‌بنیان این است که در این حوزه کمک کنند.

دکتر روحانی با اشاره به بازدید خود از دستاوردهای جدید شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌ی فناوری‌های نوین بیان کرد: از دیدن تولیدات و فعالیت‌های شما در این نمایشگاه بسیار خوشحال شدم، انتظارات شما در مورد ارائه‌ی کمک و تسهیلات از طرف دولت نیز مدنظر است. شرکت‌های دانش‌بنیان کمک بزرگی به کشور می‌کنند، صرفه‌جویی ارزی با استفاده از تولیدات شما یک‌طرف قضیه است اما این که به‌عنوان ایرانی تولیدات خود را صادر می‌کنید و ما صادرکننده‌ی تولیدات خودمان هستیم موجب عزت ماست. خودکفایی که با تلاش شما به دست می‌آید مبارزه‌ی واقعی با تحریم و فشار است. وقتی در شرایط تحریم‌های تحمیلی نیاز دارویی بیماران از تولید داخلی تأمین می‌شود و بخش صنعت ما می‌تواند از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کند جای خوشحالی است.

رئیس‌جمهور در ادامه با تأکید بر اینکه پیشرفت علم، دانش و فناوری به محیط مناسب نیاز داریم، گفت: ساخت هر پارک فناوری به معنای ایجاد محیط مناسب برای فعالیت علمی و فناوری است و در این پارک‌ها، فعالیت‌ها با کیفیت بهتری انجام

می‌شود. به‌رحال شناسایی ذهن‌های خلاق و انسان‌های توانمند در حوزه‌ی فناوری و علم به عدالت کمک می‌کند. شما با کار خود تنها به زندگی و رفاه مردم کمک نمی‌کنید بلکه به عدالت و مبارزه با فساد کمک می‌کنید.

رئیس‌جمهور با تأکید بر این که راه مبارزه با فساد شفافیت و دولت الکترونیک است، گفت: دولت الکترونیک باعث می‌شود که یک مدیر و یک ارائه‌دهنده‌ی خدمت با مراجعه‌کننده چهره به چهره نشود. در امضاهای طلایی همین چهره‌به‌چهره شدن‌ها فساد بدبختی می‌آورد. بعضی وقت‌ها ماشین کار را عادلانه‌تر و دقیق‌تر از انسان انجام می‌دهد. ماشین کمتر اشتباه می‌کند و گاهی وقت‌ها هوش مصنوعی از هوش طبیعی دقیق‌تر است. علم و فناوری در مواقعی می‌تواند نقص‌های احتمالی را برطرف کند و این بسیار مهم است.

رئیس‌جمهور در پایان سخنان خود با قدردانی از تلاش‌های فعالان حوزه‌ی دانش‌بنیان گفت: قول من به شما این است که تلاش می‌کنیم روابط دولت با این بخش را راحت‌تر و نیازهای شما را برآورده کنیم. ما باید محیط را برای فعالیت‌های علمی و دانش‌بنیان مساعد و مناسب کنیم. امیدوارم با فعالیت شما در آغاز دهه‌ی پنجم انقلاب در عرصه‌ی علم و دانش در منطقه سرآمد باشیم.

رئیس‌جمهور قبل از سخنرانی در جمع مدیران و رؤسای شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها از نمایشگاه دستاوردهای جدید این شرکت‌ها در حوزه‌ی علم و فناوری نیز بازدید کرد.



بیان دغدغه‌های دانش‌بنیان‌ها و استارت‌آپ‌ها

پارک فناوری پردیس در این نشست میزبان فعالان دانش‌بنیان استارت‌آپی بود و فرصتی برای این‌که دل‌مشغول‌ها و دغدغه‌هایشان را بدون واسطه با رئیس‌جمهور در میان بگذارند. در بخشی از این نشست نوید نجات‌بخش، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان بهیار صنعت سپاهان، از فعالیت در حوزه‌ی فناوری‌های پیشرفته‌ی پزشکی و اشتغال ۳۰۰ نفر از متخصصان کشور گفت. به گفته‌ی این فعال فناوری، ایران از نظر فناوری چیزی از دنیا کم ندارد و هر چه لازم باشد جوانان این کشور می‌سازند اما توجه بیشتر و میدان دادن به معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهوری برای حرکت بهتر در این مسیر ضروری است، چون این معاونت تنها حامی و یاور شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپی کشور است.



نسل دوم استارت‌آپ‌ها فناورانه و محصول محور است

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری، در دیداری که حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی با شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپی پارک فناوری پردیس داشت، گفت: بارور شدن نهال نوپای اقتصاد دانش‌بنیان حاصل تلاش‌های جدی دولت‌های یازدهم و دوازدهم است. اکنون بر فراز قله‌ای ایستاده‌ایم که بیش از ۴۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان و شش هزار استارت‌آپ در حوزه‌های گوناگون فناوری افتخارآفرینی می‌کنند.

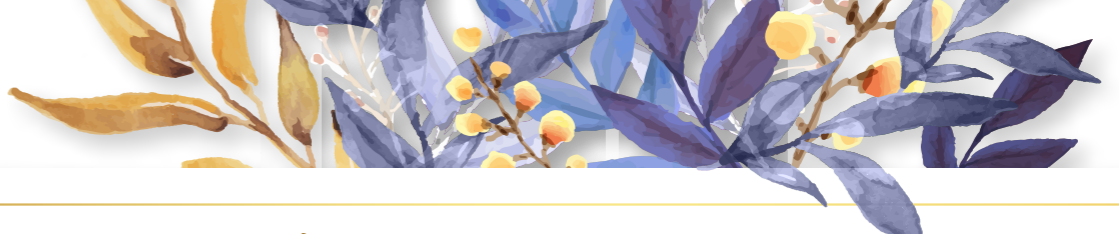
ستاری به گام‌های بلند برای تحول آفرینی در زیست و جامعه و شهر اشاره داشت و بیان کرد: تلاش کردیم تا کارخانه‌های نوآوری و منطقه‌های نوآورانه در قلب فضای شهری پا بگیرند و شیرینی دانش و فناوری را به جامعه بچشاند. ایجاد کارخانه‌ی نوآوری در دل پایتخت و با تغییر کاربری کارخانه‌ها و اماکن متروک نخستین گام مهم در این راه بود. نخستین کارخانه‌ی نوآوری کشور در دل پایتخت اکنون ۱۵۰۰ نفر از جوانان خلاق و تحصیل کرده را به اشتغال نوآورانه گمارده است و با تکمیل شدن فاز نهایی این کارخانه در اردیبهشت‌ماه سال آتی حداقل ۳۵۰۰ نفر از جوانان مشغول کسب‌وکار نوآورانه می‌شوند. این روند نهال‌های خلاقیت و نوآوری جوانان را باور و تنومند می‌کند.

رئیس ستاد فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان اولویت نخست در تحول به‌سوی اقتصاد دانش‌بنیان و شهر نوآور را ماندگاری و جسارت جوان‌های نوآور و خلاق دانست و گفت: مهم‌تر از ایده‌ی نوآورانه،

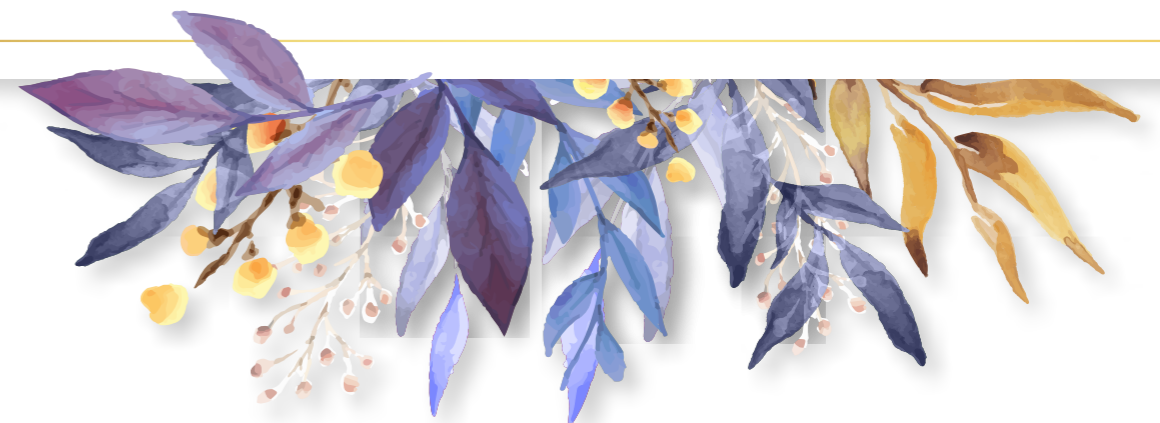
فردی است که می‌تواند با جسارت و اعتمادبه‌نفس، کار را به‌دست بگیرد و ضمن کارآفرینی، ارزش‌افزوده خلق کند. این جریان با عزم جوان‌های خلاق به راه افتاده است. نمونه‌ی موفق آن را هم می‌توان در کسب‌وکارهای دانش‌بنیان و استارت‌آپی مشاهده کرد که شاید تا همین چند سال پیش وجود نداشتند؛ اما اکنون در جای بزرگ‌ترین کسب‌وکارهای میلیاردی ایستاده‌اند و در اوج محدودیت‌ها، ضمن تأمین نیازهای کشور صادرات دارند.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری نسل دوم استارت‌آپ‌ها را متعلق به حوزه‌ی فناوری‌های پیشرفته دانست و گفت: گام بعدی رونق استارت‌آپ‌ها، به‌سوی استارت‌آپ‌های حوزه‌ی فناوری‌های پیشرفته و دارای یک محصول فناورانه است؛ اگرچه هزاران ایده‌ی استارت‌آپی در حوزه‌ی خدماتی مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات همچنان زمینه‌ای بکر برای ظهور کسب‌وکارهای جدید است اما استارت‌آپ‌های محصول محور و مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته گام بعدی در این نوع کسب‌وکارها خواهند بود.

سورنا ستاری ابزار امیدواری کرد: امیدوارم این نسل به کارآفرینی و ارزش آفرینی با سرعت و شتاب بیشتری ادامه دهد. حمایت‌های دولت نیز چتر گسترده‌ای بر سر فعالان این ساکنان زیست‌بوم کارآفرینی باشد، چراکه این بخش بیش از هر چیز به همدلی و حمایت نیاز دارد.



هفتمین دوره آیین تجلیل از پیشکسوتان علم و فناوری



آیین تجلیل از پیشکسوتان علم و فناوری، از جمله فعالیت‌های فرهنگی پارک فناوری پردیس است که سالانه هم‌زمان با ایام‌الله دهه‌ی فجر برگزار و در طی آن از چندین دهه تلاش و همت مدیران پیشکسوت شرکت‌های عضو پارک تقدیر به عمل می‌آید. در سال جاری نیز شاهد برگزاری هفتمین دوره‌ی آیین تجلیل از پیشکسوتان علم و فناوری پارک فناوری پردیس با حضور مدیران عامل و کارکنان شاغل در پارک، مدیران و کارشناسان ستاد پارک و همچنین جمعی از اعضای خانواده‌ی منتخبین بودیم. در این مراسم از مجتبی طباطبایی مدیرعامل شرکت پویس دارو، بهروز سبک‌دست مدیرعامل شرکت آریا طب فیروز و همچنین وحید نیلچیان مدیرعامل شرکت پارس نهند قدردانی به عمل آمد. به همین جهت با امین‌رضا خالقیان مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس به گفتگو نشستیم تا از فلسفه‌ی وجودی تقدیر از پیشکسوتان پارک فناوری پردیس و اقداماتی که سالانه در این رابطه صورت می‌پذیرد، بیشتر بدانیم:

تجلیل از پیشکسوتان علم و فناوری از چه زمان آغاز و به مرحله‌ی اجرا رسید؟

ایده‌ی برگزاری تجلیل از پیشکسوتان علم و فناوری، برای نخستین بار در سال ۱۳۹۰ رقم خورد و پس از طرح این ایده در هیأت رئیسه پارک، مقرر شد در هر سال از تلاش‌های آن دسته مدیران ارشد پارک فناوری پردیس که در دوره‌ی فعالیتشان، سابقه‌ی مؤثر در حوزه‌ی علم و فناوری داشته‌اند قدردانی شود. سنگ بنای اولیه‌ی این برنامه با حمایت رئیس و برخی از اعضای هیأت امنای پارک گذاشته شد و در سال ۱۳۹۱ شاهد اولین دوره‌ی تجلیل از پیشکسوتان مجموعه‌ی پارک بودیم.

نحوه‌ی انتخاب پیشکسوتان به چه ترتیبی است و چه معیارهایی را برای این عنوان در نظر می‌گیرید؟

این افراد لزوماً می‌بایست از میان مدیران ارشد شرکت‌های عضو بوده و بیش از پنجاه سال از عمرشان گذشته باشد و همچنین تأثیرات فعالیت‌هایشان در حوزه‌ی فناوری مربوطه چشمگیر و شایسته‌ی تقدیر باشد.

همچنین در مواردی که تعداد گزینه‌های موجود بیش از سه نفر باشند، اولویت انتخاب با آنانی است که زمان طولانی‌تری در پارک فناوری پردیس مستقر بوده و یا نقش پررنگ‌تری در این مجموعه دارند.

در نهایت تمامی افراد پیشنهادی به همراه رزومه و سوابقشان در هیأت رئیسه‌ی پارک مورد بررسی قرار گرفته و پیشکسوتان برتر به رأی و توصیه‌ی این هیأت انتخاب می‌شوند.

تمهیداتی که جهت اجرای بهتر این برنامه در نظر گرفته می‌شوند، به چه ترتیب است؟

مراسم تقدیر از پیشکسوتان پارک فناوری پردیس در طی این چند سال هم‌زمان با ایام‌الله دهه‌ی فجر برگزار شد. برنامه بدین ترتیب است که منتخبین تقریباً دو هفته پیش از برنامه، در جریان تصمیم هیأت رئیسه قرار گرفته و مطلع می‌شوند که به‌عنوان پیشکسوت برتر، انتخاب شده‌اند ولی از جزئیات برنامه بی‌خبرند.

در دو سال اخیر، بدون اطلاع فرد منتخب، با هماهنگی که با خانواده و اطرافیان صورت می‌گیرد، فیلم مستندی از سوابق ایشان تهیه و در روز مراسم نمایش داده می‌شود.

از آنجاکه این مراسم هم‌زمان با دهه‌ی فجر برگزار می‌شود، سعی ما بر آن است در عین رسمی بودن برنامه و حفظ اصول و شئون، محیطی شاد را تدارک ببینیم و به همین دلیل زنده‌ترین مجریانی که توانایی اداره‌ی برنامه‌های رسمی و غیررسمی را به‌صورت توأمان دارند جهت اجرای مراسم انتخاب می‌شوند.

همچنین مهمانان این برنامه علاوه بر کلیه کارکنان پارک فناوری پردیس، شامل سه دسته‌ی عمده هستند که اعضای هیأت امنای پارک که خود از جمله سیاست‌گذاران و نخبگان حوزه‌ی علم و فناوری‌اند، مسئولین منطقه‌ای و همچنین پیشکسوتان ادوار پیشین را در برمی‌گیرد.

نحوه‌ی قدردانی از این منتخبین به چه ترتیب است؟

هدیه‌ای که جهت اهداء به پیشکسوتان پارک فناوری پردیس در نظر گرفته شده بیش از آنکه ارزش مادی داشته باشد، حاوی ارزش معنوی است. این هدیه، تابلو فرشی نفیس است که از چهره‌ی این افراد تهیه شده و به همراه لوح تقدیر در مراسم تجلیل از پیشکسوتان، به آنان اهداء می‌شود.





فناور پارک در سال جاری به رشته‌های ورزشی افزوده شد. در این دوره از بازی‌ها و با رویکرد مشارکت عمومی در برگزاری این مسابقات، شرکت‌های شزان، فناپ، فن‌آموز تجهیز آسیا، منابع تغذیه الکترونیک، فاران، مشاوران انرژی تهران، صندوق فناوری‌های نوین، نو ترکیب سبحان و ارتباط فردا با اداره کل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس همکاری کردند.

دهمین دوره مسابقات ورزشی پارک فناوری پردیس در محل طبقه منفی ۱ ساختمان تجاری‌سازی با رشته‌ی ورزشی جدید تنی‌بال که حضور ۱۶ ورزشکار را در اولین دوره خود شاهد بود به مدت یک روز آغاز به کار کرد.

این رشته جدید که با خلاقیت و حمایت مدیران شرکت فن آموز تجهیز آسیا و برای اولین بار در ایران برگزار شد، در پایان دور مقدماتی و نهایی و با در نظر گرفتن مجموع امتیازات رودرو و انفرادی، مقام آوران خود را شناخت: نفر اول، محسن باقر پور با ۲۳ امتیاز، نفر دوم، رضا ایلگی با ۲۱ امتیاز و نفر سوم، سعید فدایی با ۱۹ امتیاز که هر سه‌ی این افراد از ستاد پارک فناوری پردیس در مسابقات حضور به هم رسانده بودند.

رقابت‌های هیجان‌انگیز از جنس رفاقت؛

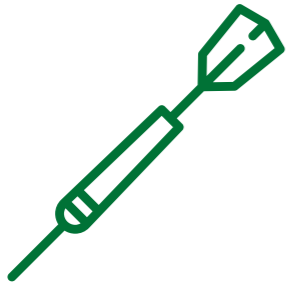
گذری بر نهمین دوره مسابقات ورزشی پارک فناوری پردیس

تهیه و تدوین: سعید فدایی

شاید هنوز ندانید کم‌ترکی یکی از عوامل خطری است که طبق داده‌های جهانی، حیات ایرانیان را مورد تهدید قرار داده است. بنابر لزوم افزایش تحرک و سلامتی افراد حال حاضر، پارک فناوری پردیس نسبت به برگزاری فعالیت‌های ورزشی از جمله کوهگشت‌های هفتگی و برگزاری مسابقات ورزشی سالانه اقدام می‌نماید تا بتواند گامی در مسیر سلامتی جامعه‌ی فناوران و نوآوران ایران زمین و همچنین ایجاد نشاط، پویایی، همدلی و آشنایی بین کارکنان شرکت‌های عضو پارک بردارد. مسابقات ورزشی هرساله شاهد پیشرفت چشمگیری در رشد کمی و کیفی و ظهور استعدادهای جدید ورزشی است که نشانگر تمرین سالانه و نشاط شاغلین پارک فناوری پردیس در طول سال است که مسئولین این مجموعه را برای برگزاری بهتر و مستمر این‌گونه برنامه‌ها مصمم‌تر کرده است. آنچه می‌خوانید گذری است بر دهمین دوره مسابقات ورزشی چهارگانه که به مناسبت گرامیداشت پیروزی انقلاب اسلامی ایران در پارک فناوری پردیس برگزار شد:

پیش‌ازاین، برگزاری مسابقات ورزشی دهه‌ی فجر تنها شامل سه رشته‌ی فوتبال دستی، تنیس روی میز و دارت می‌شد و تنی‌بال رشته‌ی جدیدی بود که با خلاقیت و نوآوری شرکت فن‌آموز تجهیز آسیا به‌عنوان یکی از شرکت‌های

در زمستان ۱۳۹۷ و مقارن با ایام الله دهه‌ی فجر به مدت یک هفته شاهد برگزاری دهمین دوره‌ی مسابقات ورزشی پارک فناوری پردیس در ۴ رشته‌ی ورزشی با حضور ۱۴۷ نفر از کارکنان و محققین شرکت‌های عضو این پارک بودیم.



اهدای جوایز برگزیدگان دهمین دوره مسابقات ورزشی پارک فناوری پردیس نیز همزمان با مراسم تجلیل از پیشکسوتان و با حضور مدیران و کارکنان شرکت‌های عضو در سالن کنفرانس ساختمان تجاری‌سازی و با یک مراسم ویژه همراه شد. امید است با حمایت و استقبال مدیران و کارکنان شرکت‌های عضو برای حضور در این دست برنامه‌ها، ورزش همگانی سرآغازی بر گریز از روزمرگی و تزریق جریان انرژی در میان فناوران و نخبگان باشد.



روز پایانی مسابقات دارت

آخرین روز برگزاری این دوره از بازی‌ها با مسابقات دارت بانوان و آقایان، حسن ختامی برای رویدادهای ورزشی پارک فناوری پردیس در سال ۹۷ لقب گرفت.

این بازی‌ها که با حضور داوران انجمن دارت ایران و بر روی ۳ تخته استاندارد و در طبقه منفی ۱ ساختمان تجاری‌سازی برگزار شد، ابتدا به مسابقات بانوان اختصاص یافت.

در این بازی‌ها که به صورت مجموع در دور مقدماتی و روش رسیدن به عدد ۱۰۱ در دور دوم برگزار شد، با قهرمانی خانم زیبا صابری از شرکت مشاوران انرژی تهران و نایب‌قهرمانی خانم فاطمه فیروز بخت از شرکت نوترکیب سیحان پایان پذیرفت.

پس از برگزاری مسابقات بانوان، نوبت به برگزاری مسابقات مردان رسید و طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته، ۷ گروه ۴ نفر در دور اول با روش مجموع امتیاز و در دور دوم با روش ۲۰۱ فیکس باهم به رقابت پرداختند.

پس از بازی رده‌بندی و نهایی این بازی‌ها و با روش 3leg از ۳۰۱ دبل، آقایان جواد خدادادی از شرکت فناپ به مقام اول، علی‌جان شفقثانی و محمد پینا هر دو از شرکت ارتباط فردا به ترتیب به مقام دوم و سوم دست یافتند.

روز سوم مسابقات تنیس روی میز

در سومین روز این دوره از مسابقات، ۴۰ تنیس‌باز مرد و در قالب ۸ گروه ۵ نفر و به مدت یک روز در طبقه منفی ۱ ساختمان تجاری‌سازی گرد هم آمدند و در فضایی صمیمی باهم به رقابت پرداختند.

پس از برگزاری ۶۰ مسابقه در دور مقدماتی، یک‌هشتم، یک‌چهارم و نیمه‌نهایی، در مسابقه رده‌بندی و در یک بازی نزدیک، میثم غنی‌زاده از شرکت هیرونگار با پیروزی بر مجید ربیعی نایب‌قهرمان دوره گذشته، مقام سوم را به خود اختصاص داد.

در بازی نهایی نیز جلال تقی‌پور از شرکت منابع تغذیه الکترونیک بازی را به حریف خود واگذار کرد تا نایب‌قهرمان شود، مسعود علی‌پور نیز از همین شرکت با پیروزی در این بازی، توانست عنوان قهرمانی خود را حفظ و برای دومین سال متوالی مقام اول مسابقات تنیس روی میز مردان پارک فناوری پردیس را از آن خود نماید.

روز دوم مسابقات فوتبال دستی

روز دوم این رقابت‌ها به مسابقات فوتبال دستی اختصاص یافت که رقابت آقایان به میزبانی شرکت شزان و رقابت بانوان به میزبانی شرکت فناپ برگزار شد.

در مسابقات فوتبال دستی مردان ۲۸ تیم از ۱۴ شرکت بر روی ۵ میز و در قالب هفت گروه چهار تیمی باهم به رقابت پرداختند که در پایان این بازی‌ها، تیم فناپ با ترکیب محسن ابراهیمی و مسعود مقصودلو، تیم صندوق فناوری‌های نوین با ترکیب کوهسار محمدی و علی شجاع و تیم فردای روشن با ترکیب ناصر مروجی و مبین خدادادی از شرکت ارتباط فردا به ترتیب به مقام اول تا سوم این رقابت‌ها دست یافتند.

در مسابقات فوتبال دستی خانم‌ها نیز که به میزبانی شرکت فناپ برگزار شد، رقابت ۶ تیم در یک گروه جریان پیدا کرد که پس از برگزاری ۱۵ مسابقه، تیم پارس آنلاین با ترکیب خانم‌ها زهرا فرحی و ریحانه سیلاخوری قهرمان، تیم سازگان با ترکیب خانم‌ها آرزو بابا زاده و لیلا مددی به مقام دوم و تیم مشاوران انرژی تهران با ترکیب خانم‌ها زیبا صابری و الهام پارسامش به مقام سوم این دوره از بازی‌ها دست یافتند.



مرکز شتابدهی نوآوری



مشارکت می‌شود.

همچنین ممکن است وظیفه‌ی حاکمیت این باشد که زیرساخت‌های توسعه‌ی فناوری مثل مراکز رشد را در همه‌ی استان‌ها و شهرهای توسعه دهد و امکانات در اختیار عموم تیم‌های نوآور قرار دهد و حتی حمایت مالی مستقیم کند؛ اما نمی‌توان انتظار داشت که شتابدهنده هم در همه‌ی شهرها داشته باشیم؛ چون لازمه‌ی ایجاد شتابدهنده قابلیت‌های فنی و بازار است که برای بخش خصوصی اقتصادی باشد و تصمیم به ایجاد آن در یک منطقه با دولت نیست بلکه با بخش خصوصی است.

شتابدهنده با مرکز نوآوری هم متفاوت است؛ چون به فرآیند سرمایه‌گذاری و توسعه‌ی بازار کمتر در مراکز نوآوری پرداخته می‌شود و رویکرد اصلی در مراکز نوآوری توسعه‌ی فناوری است.

لازمه‌ی ایجاد شتابدهنده‌ی نوآوری چیست؟

آورده و خدمات شتابدهنده‌ها شامل: سرمایه‌ی اولیه تأسیس شتابدهنده، شبکه‌ی مربیان، برنامه‌ی آموزش مشخص برای تیم‌ها، فضای کاری لازم برای استقرار تیم‌ها و شبکه‌ی سرمایه‌گذار و توسعه‌ی بازار است. شتابدهنده با سرمایه‌گذار بخش خصوصی شکل می‌گیرد و باید دارای مجری مستقل خصوصی باشد چون یک کار دولتی نیست. از طرفی یکی دیگر از الزامات ایجاد شتابدهنده بلوغ زیست‌بوم نوآوری منطقه‌ی هدف نیز می‌باشد.

شتابدهنده‌های نوآوری چگونه در ایران شکل گرفتند؟

در اوایل سال ۱۳۹۳ جناب آقای دکتر ستاری از ما در پارک فناوری پردیس خواستند که مدلی برای توسعه‌ی فضای استارت‌آپی کشور و ورود هرچه بیشتر دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی به کسب‌وکارهای جدید نوآورانه تهیه نماییم. در آن زمان ما مدل آماده‌ی نداشتیم و بیشتر با مدل پارک‌ها و مراکز رشد فناوری آشنا بودیم. این دستور ما را بر آن داشت که مطالعه و بررسی و هم‌اندیشی بیشتری داشته باشیم که نتایج آن به اولین جلسه‌ی هم‌اندیشی در خرداد ۱۳۹۳ در اتاق جلسه‌ی شماره‌ی ۶ پارک فناوری پردیس منجر شد که نقطه‌ی آغاز موضوع شد. در خردادماه آن سال مدل رویدادهای کارآفرینی و تأسیس شتابدهنده‌های نوآوری آماده شد و تیرماه ۱۳۹۳ به استحضار دکتر ستاری معاون محترم علمی و فناوری رئیس‌جمهور رسید و با تأیید ایشان نقطه‌ی آغازین تحولی بزرگ در کشور در حوزه‌ی کارآفرینی رقم خورد که اکنون نتایج آن را در توسعه و شکل‌گیری زیست‌بوم استارت‌آپی کشور شاهد هستیم.

در آن طرح یک مدل برای ترویج فرهنگ کارآفرینی با عنوان برنامه ۱۰۰ × ۱۰۰ طراحی شد که حمایت از برگزاری صد رویداد کارآفرینی در همه‌ی شهرهای بزرگ کشور انجام شود و مقرر شد حداقل در

نقش شتابدهنده‌های نوآوری در زیست‌بوم نوآوری و وضعیت آن‌ها در جهان چیست؟

در کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه، بسترهای مختلفی برای حمایت از استارت‌آپ‌ها شکل گرفته است. شتابدهنده‌ها (Accelerator)، مراکز رشد فناوری (Technology Incubator)، پارک‌های فناوری (Technology Park)، شرکت‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر (Venture Capital)، مؤسسات عمومی و دولتی مرتبط (Public & Government Institutes) از جمله عناصر زیست‌بوم نوپاها هستند که خدمات و حمایت‌های موردنیاز استارت‌آپ‌ها در آن‌ها یافت می‌شود.

بر اساس یک سال تحقیق رسمی بین‌المللی و بررسی ۱۰ هزار استارت‌آپ و ۳۰۰ شرکت مرتبط، میزان آمادگی شهرهای مختلف برای شکل‌گیری و توسعه‌ی استارت‌آپ‌ها از طریق بررسی ۸ فاکتور مختلف، تخمین زده شده است. این فاکتورها عبارت‌اند از: سرمایه‌گذاری مالی، میزان دسترسی به بازار، میزان اتصال به جامعه‌ی جهانی، تعداد استعدادها بالقوه متخصص، تجربه‌ی شکل‌گیری استارت‌آپ‌ها، میزان جذب منابع، فعالیت شرکت‌های بزرگ و بلندهمتی و استراتژی مؤسسان.

با نگاه به تغییرات سالیان گذشته، سه شهر شانگهای، پکن و استکهلم، برای نخستین بار جزء ۲۰ زیست‌بوم برتر جهان قرار گرفته‌اند.

همچنین سه شهر لندن، ونکوور و برلین با بیشترین تغییرات صعودی مثبت نسبت به دوره‌ی گذشته در این تقسیم‌بندی قرار می‌گیرند، از منظر نزولی‌ترین شهرها نسبت به دوره‌ی گذشته سه شهر شیکاگو، لس‌آنجلس و بنگلور در این تقسیم‌بندی قرار می‌گیرند.

طبق گفته‌ی مدیرعامل مؤسسه‌ی استارت‌آپ ژنوم، نفوذ آمریکا در شهرهای آسیایی و اروپایی رو به افول است. مثلاً شهرهای لس‌آنجلس و شیکاگو بیشترین میزان رکود را در بین ۲۰ شهر اول این لیست داشته‌اند که بیشتر این رکود به دلیل کمبود فاکتور اتصال به جامعه‌ی جهانی بوده است. سیلیکون‌ولی هنوز سرآمد دیگر منطقه‌هاست، باین‌وجود فاکتور تعداد استعدادهای متخصص این شهر هنوز از سنگاپور عقب است. وجود حقوق‌های درخواستی بالا و همچنین عدم توانایی استارت‌آپ‌های نوپا در جذب استعدادهای متخصص در مراحل اولیه‌ی شکل‌گیری، از دلایلی است که سیلیکون‌ولی را در این زمینه کمی به عقب می‌راند. مونترآل و سان‌پائولو دو شهری هستند که نسبت به سال پیش پیشرفت زیادی داشته‌اند و زیست‌بوم‌های مناسب‌تری برای استارت‌آپ‌ها فراهم کرده‌اند. شهر تورنتو نیز خود را بالا کشیده و حالا به دلیل اتصال بالا به جامعه‌ی جهانی، در جایگاه ۱۶ قرار دارد. مشکل عدم توانایی استارت‌آپ‌های نوپا در جذب استعدادهای متخصص نیز در این شهر وجود دارد.

شتابدهنده چه تفاوتی با مراکز رشد دارند؟

مراکز رشد فناوری و شتابدهنده‌های نوآوری هر دو ساختارهای توانمندسازی تیم‌ها و شرکت‌های نوپای استارت‌آپی هستند. مراکز رشد یک ساختار حمایتی هستند که لزوماً با صاحب طرح وارد مشارکت نمی‌شوند و تیم‌هایی که نخواهند شریک داشته باشند می‌توانند به مراکز رشد مراجعه نمایند؛ اما شتابدهنده یک نهاد خصوصی سرمایه‌گذار است که با تیم‌ها و شرکت‌های نوپا وارد



شتابدهنده‌های نوآوری چگونه وارد ایران شدند!

این روزها که کسب‌وکارها شکل تازه‌ای به خود گرفته‌اند، مفاهیم تازه‌ای نیز در پی آن به وجود آمده است. استارت‌آپ، رویداد استارت‌آپی، مرکز شکل‌گیری، فضای کار اشتراکی، شتابدهنده‌ی نوآوری، سرمایه‌گذاری خطرپذیر و فرشته‌ی سرمایه‌گذار با ادبیاتی جدید و متفاوت با رویکردهای سنتی از جمله موضوعات تازه‌ای است که شاهد آن هستیم.

این گزارش، گفتگویی است توسط خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) با مهدی صفاری‌نیا، رئیس پارک فناوری پردیس در خصوص شتابدهنده‌های نوآوری:

فلسفه‌ی ایجاد شتابدهنده‌های نوآوری چیست؟

شتابدهنده، ساختاری جدید برای حمایت از ایجاد شرکت‌های نوپای نوآور و فناوری است که با توجه به سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در شتابدهنده‌ها، انتظار می‌رود بهره‌وری اقتصادی بالاتری نسبت به ساختارهایی همچون مراکز رشد فناوری که غالباً دولتی هستند، داشته باشد. همچنین یکی دیگر از مهم‌ترین ویژگی‌های این ساختار جدید، این است که به افراد علاقه‌مند به کارآفرینی امکانی را می‌دهد که با هزینه‌ی کم شناختی از خود را تجربه کنند که در چه جایگاهی از فرآیند شکل‌گیری یک کسب‌وکار هستند؛ بنیان‌گذار، عضوی از تیم اجرایی و یا کارمندی صرف ...

شتابدهنده یک سازمان منسجم و مشخص است که افراد و تیم‌های دارای طرح نوآورانه و فناورانه را انتخاب و در یک دوره‌ی چندماهه به آن‌ها خدماتی از قبیل فضای کاری تجهیز شده، آموزش، مشاوره، مربی‌گری، سرمایه‌ی اولیه و ارتباط با شبکه‌ی سرمایه‌گذاران را ارائه می‌نماید. هر تیمی که موفق به تمام دوره‌ی شتابدهی گردد، تبدیل به شرکتی نوپا می‌شود که شتابدهنده به ازای خدمات ارائه‌شده، معمولاً درصدی از سهام آن شرکت نوپا را از آن خود می‌کند. در واقع، شتابدهنده‌ها حلقه‌ی واسط بین کسب‌وکارهای نوپا و سرمایه‌گذاران جسورانه هستند.

هر رویداد ۱۰۰ نفر شرکت نمایند. این برنامه از همان سال ۱۳۹۳ کارآفرینی شروع شد. رویدادها در ادامه با حضور بازیگران جدیدی از کشور با مدل‌های متنوع بومی توسعه یافت و جایگزین مدل‌های خارجی شد، این فرآیند بسیار فراتر از برنامه‌ی اولیه بود که محقق شد. اولین شتابدهنده‌ی رسمی کشور هم توسط «شرکت سرآوپارس» با عنوان «آوای تک پردیس» یا همان «شتابدهنده‌ی آوا تک» در پارک فناوری پردیس ثبت و فعال شد و ما هم با کمک معاونت علمی و فناوری، فضای کاری آن را در دانشکده‌ی فنی دانشگاه تهران فراهم کردیم. در ادامه نیز به «شتابدهنده‌ی دیموند» که در دانشگاه صنعتی شریف مستقر بود، فضای کاری جدیدی در دانشکده‌ی فنی دانشگاه تهران تخصیص دادیم و این جریان به‌سرعت رشد کرد و در سراسر کشور فراگیر شد.

باوجوداینکه در ابتدا مدل شتابدهنده یک مدل وارداتی در کشور بود؛ ولی با فراگیر شدن موضوع و ورود صنایع و سرمایه‌گذاران مختلف داخلی، هم‌اکنون کشور دارای انواع مدل‌های بومی شتابدهی در حوزه‌های مختلف شده است.

مرکز شتابدهی نوآوری به چه منظور ایجاد شد؟

پس از شکل‌گیری اولین شتابدهنده‌ها، جای خالی یک نهاد تسهیلگر دولتی برای این منظور احساس شد و لذا «مرکز شتابدهی نوآوری» را به پشتیبانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در اواسط سال ۱۳۹۳ برای توسعه و ساماندهی زیست‌بوم استارت‌آپی کشور و حمایت از کارآفرینی مبتنی بر نوآوری در زیرمجموعه‌ی پارک فناوری پردیس تأسیس نمودیم. این مرکز با حمایت از ایجاد شتابدهنده‌های نوآوری خصوصی و حمایت از برگزاری رویدادهای کارآفرینی در سراسر کشور، سعی در توسعه‌ی فرهنگ کار و تلاش بین دانشجویان و جوانان و توانمندسازی کشور در حوزه‌ی اقتصاد دانش‌بنیان دارد. اهداف اصلی مرکز شامل: ترویج فرهنگ کارآفرینی نوآورانه، کمک به ایجاد و گسترش شتابدهنده‌ها در استان‌ها و شهرهای مستعد کشور، تنوع‌بخشی شتابدهنده‌ها در حوزه‌های مختلف فناوری، کمک به گسترش و تنوع‌بخشی رویدادهای کارآفرینی در کشور، بومی‌سازی مدل‌های رویدادهای کارآفرینی، شتاب‌دهی به استارت‌آپ‌های ایرانی و کمک به جذب سرمایه برای استارت‌آپ‌ها است.

کارکرد اصلی و محورهای فعالیت‌های مرکز شتابدهی نوآوری چیست؟

مرکز شتابدهی به دنبال تغییر پارادایم اشتغال از کارمندی به کارآفرینی مبتنی بر نوآوری می‌باشد. این امر از طریق دو برنامه اصلی دنبال می‌شود:

اول ترویج فرهنگ کارآفرینی، از طریق ترویج و حمایت از برگزاری رویدادهای کارآفرینی و دوم کمک به ایجاد استارت‌آپ‌های پایدار از طریق کمک به ایجاد و توسعه‌ی فضاهای کاری اشتراکی و شتابدهنده‌ها می‌باشد.

رویدادهای کارآفرینی برنامه‌های آموزشی- ترویجی کوتاه‌مدت هستند که در آن‌ها مهارت‌های کارآفرینی و نوآوری به شرکت‌کنندگان آموزش داده می‌شود. رویداد کارآفرینی یک گردهمایی کوتاه‌مدت چندساعته تا چندروزه است که شرکت‌کنندگان در آن مفاهیم کارآفرینی را آموزش می‌بینند. انواع رویدادهای کارآفرینی که ما



حمایت کردیم عمدتاً شامل: رویدادهای انگیزشی، رویدادهایی برای انتقال تجربه، شبکه‌سازی با دیگر فعالان زیست‌بوم نوآوری، عرضه‌ی ایده به سرمایه‌گذار و رویداد چندروزه که به‌صورت عملی ایده‌ی مشخصی را تبدیل به یک مدل کسب‌وکار می‌کند، است. اما شناسایی تیم‌های مستعد نوآور و ارائه‌ی خدمات و سرمایه‌گذاری و در نهایت شراکت با استارت‌آپ‌های خروجی، از طریق شتابدهنده‌های نوآوری انجام می‌شود. برای این منظور شتابدهنده معمولاً از طریق فراخوان به شناسایی، مصاحبه و ارزیابی تیم‌ها و متقاضیان می‌پردازند و درنهایت در صورت پذیرش، امکانات استقرار و مربی‌گری، آموزش و سرمایه‌گذاری و توسعه‌ی بازار را برای آن‌ها دنبال می‌کنند و بسته به حوزه‌ی کاری هر شتابدهنده، بین ۶ ماه و حتی تا یک یا دو سال فضای کاری در اختیار تیم‌ها قرار می‌دهند. برای مثال شتابدهنده‌ها در حوزه‌ی کسب‌وکارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات معمولاً ۶ ماه و کسب‌وکارهای حوزه‌ی دارو تا ۲ سال خدمات شتابدهی ارائه می‌کنند.

سیاست‌های حمایتی و نحوه‌ی حمایت مرکز شتابدهی از مخاطبین به چه صورت است؟

سیاست اصلی مرکز، حمایت از ورود بخش خصوصی در هر دو بخش برگزاری رویدادهای کارآفرینی و تأسیس شتابدهنده‌های نوآوری است. برای این منظور مرکز منفعلانه عمل نمی‌کند و منتظر نمی‌ماند که افرادی به مرکز مراجعه نمایند؛ بلکه خود فعالانه بسیاری از حوزه‌های صنعتی و سرمایه‌گذاری را درگیر این موضوع نموده تا همه‌ی حوزه‌های اولویت‌دار فناوری کشور فعال شوند و بازیگران این حوزه هم زیاد شوند. از طرفی ما جلسات منظمی با فعالان اصلی زیست‌بوم کارآفرینی کشور ازجمله برگزارکنندگان رویدادها، شتابدهنده‌ها، صندوق‌های سرمایه‌گذاری جسورانه و خطرپذیر، سازمان‌های دولتی و … داشتیم تا در خصوص تعیین سیاست‌های ساماندهی و مدیریت زیست‌بوم استارت‌آپی همفکری و تبادل نظر کنیم. در این نشست‌ها به این نتیجه رسیدیم که باید زیست‌بوم خودمان را داشته باشیم و آن را بر اساس الزامات فرهنگی، اقتصادی و فنی خود طراحی و اجرا کنیم. لذا استارت‌آپ‌ها موضوعیت پیدا کردند و رفع موانع کاری آن‌ها هم یکی از دغدغه‌ها شد.

در رویدادها اکثراً تیم‌های داوطلب دانشجویی برای اجرا ورود کردند و مرکز شتابدهی هم علاوه بر حمایت معنوی و تنظیم بخش‌های دولتی برای همکاری، حمایت‌های مادی محدود هم به‌تناسب کمیت و کیفیت هر رویداد داشته است. سیاست اصلی مرکز در رویدادهای کارآفرینی حمایت از رویدادهای بومی بوده و در شهرستان‌ها حمایت بیشتری نسبت به شهرهای بزرگ مدنظر

دارد. کمک مالی مرکز شتابدهی فقط باید اهرمی باشد و هزینه‌های اصلی رویدادها از شرکت‌کنندگان و بخش خصوصی و سایر حامیان تأمین شود. از طرفی تأییدیه‌ی مرکز شتابدهی نوآوری در حال حاضر مهم‌ترین حمایت ما از برگزارکنندگان است که به دلایلی چون تجمیع همه‌ی مجوزها در قالب یک مجوز، پیشگیری از بروز مشکلات خاص برای برگزاری رویداد، کمک به برگزارکننده برای جذب اسپانسر و … صورت می‌پذیرد.

در بخش شتابدهی هم‌مرکز تلاش نمود این موضوع فقط به بخش خدمات و IT محدود نشود و سایر حوزه‌های فناوری هم فعال شود که بحمدالله این اتفاق افتاده و در بسیاری از استان‌هایی که ظرفیت داشته‌اند با پیگیری مرکز شتابدهی نوآوری، شتابدهنده‌ها فعال شده‌اند.

ما به‌شدت مانع ایجاد شتابدهنده توسط بخش دولتی شدیم و البته سختی‌های زیادی هم در این مسیر بوده است. تلاش نمودیم این بخش واقعاً در اختیار بخش خصوصی توانمند و دلسوز کشور باشد. با ده‌ها شرکت صنعتی و سرمایه‌گذاری و بانک‌ها ارتباط و جلسه گذاشتیم تا آن‌ها را تشویق ورود به این حوزه کنیم که در خیلی موارد موفق هم نشدیم ولی دستاوردها و اتفاقات خوبی هم حاصل شد. برخی که خوش‌فکر بودند خیلی زود استقبال کردند؛ ازجمله شرکت سینا ژن که بعد از جلسه‌ی اول در این شرکت و پیشنهاد ورود به حوزه‌ی شتابدهی زیستی، در جلسه‌ی دوم که در دفتر پارک در تهران برگزار نمودیم، موافقت کردند و طرح «شتابدهنده‌ی پرسیس» نهایی و عملیاتی شد.

گزارش آماری از عملکرد این مرکز از سال ایجاد تا به الآن را بفرمایید؟

حمایت مستقیم مالی مرکز شتابدهی نوآوری از رویدادهای کارآفرینی که مدل‌های آن‌هم بیش از ۱۰ نوع شده است بیش از ۲۷۰ رویداد با حدود ۲۰۰۰۰ نفر شرکت‌کننده و در ۶۰ شهر و ۵۶ دانشگاه و ۲۰ پارک و حدود ۱۰۰۰ مربی و سخنران و ۶۰۰ نفر برگزارکننده‌ی داوطلب بوده است؛ البته با حمایت معنوی و موجی که ایجادشده شاهد برگزاری بیش از ۳۰۰ رویداد در سال هستیم. در بخش شتابدهنده‌های نوآوری هم ما در حال حاضر در حوزه‌های فناوری اطلاعات، بازی، تولید محتوا، فناوری‌های مالی، داروهای گیاهی، فناوری‌های همگرا، فناوری‌های اجتماعی و… شتابدهنده داریم. تاکنون ۲۸ شتابدهنده تأییدیه‌ی لازم را از مرکز شتابدهی دریافت نموده‌اند و بیش از ۴۰ متقاضی جدید هم در حال بررسی است. هم‌اکنون در استان‌های تهران، البرز، اصفهان، خراسان رضوی، کرمانشاه، یزد، قم و … شتابدهنده‌ی فعال و رسمی داریم. همچنین با کمک کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان، شتابدهنده‌های عضو مرکز تأیید صلاحیت به‌عنوان شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان هم تأیید می‌شوند و می‌توانند از خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی هم استفاده کنند. برخی نتایج به‌دست‌آمده از عملکرد شتابدهنده‌ها شامل اتمام آموزش دوره‌های شتابدهی ۹۸۸ تیم، ایجاد ۲۴۶ استارت‌آپ موفق، ایجاد اشتغال برای ۱۰۵۲ نفر و تعداد زیادی از مؤسسین استارت‌آپ‌ها، فارغ‌التحصیلانی هستند که پذیرش از دانشگاه‌های معتبر دنیا داشته‌اند. همچنین بیش از ۳۰۰ تیم در حال حاضر در مرحله‌ی شتابدهی هستند. ما درزمینه‌ی تأمین فضای کاری و گرنت‌های آموزشی از طریق معاونت علمی و فناوری به شتابدهنده‌ها کمک می‌کنیم.

برنامه‌های آینده‌ی مرکز شتابدهی نوآوری چیست؟

ما باید بتوانیم همه‌ی بازیگران زیست‌بوم را در کنار هم بیاوریم و همه کمک نمایند که زیست‌بوم ایران؛ بهترین در منطقه باشد. هم‌اکنون رقابت اصلی در جهان در جذب نیروهای مستعد و کارآفرین و جوان است و ما توانایی نگهداشت نیروی بانگیزه جوان را در کشور داریم و یکی از بهترین روش‌ها؛ شکل‌گیری کسب‌وکارهایی است که این جوانان خود مؤسس و مدیر آن هستند و می‌توانند مشکلی از مشکلات کشور را با روش‌های نوین حل نمایند و تسهیلی هم برای مردم ایجاد نمایند. دسترسی آسان و ارزان به خدمات مناسب و حرفه‌ای یکی از کارکردهای این حوزه برای جامعه است و زمینه‌ی اشتغال نیروهای نخبه‌ی خارجی هم حتی در زیست‌بوم کشور فراهم است. به نظر بنده بسیاری از این کسب‌وکارها قابلیت بین‌المللی شدن و صادرات را هم دارند که در این حوزه ما عقب هستیم. همچنین برخی برنامه‌های بومی مانند یلدای کارآفرینی، اینوتکس و پردیس سامیت از رویدادهایی هستند که زیست‌بوم نوآوری را زیر یک سقف جمع می‌کنند و می‌توانند در آینده، این رویدادها تبدیل به رویدادی قابل‌رقابت با رویدادهای بزرگ جهانی شوند. همچنین باید از مرحله‌ی ایجاد و ترویج ساختارها (مثل رویداد و شتابدهنده و …) گذر نماییم تا ورود به مرحله‌ی ارزیابی و ارتقاء کیفی آن‌ها در آینده جدی‌تر شود.

از طرفی بررسی‌های ما نشان می‌دهد که زیست‌بوم‌های استارت‌آپی جهان در حال گذر از موج دوم اینترنت و فناوری‌های مرتبط با آن و ورود به موج سوم اینترنت و فناوری‌های مرتبط با آن است. به‌طوری‌که بر اساس تحقیق یکی از مؤسسات جهانی، حجم سرمایه‌گذاری خطرپذیر در ۵ سال گذشته در فناوری‌های مبتنی بر موج اول و دوم اینترنت (مانند فناوری‌های حوزه‌ی تبلیغات، بازی و رسانه‌های دیجیتال و …) کاهش چشم‌گیر و در فناوری‌های مبتنی بر موج دوم اینترنت (مانند تولید پیشرفته و رباتیک، فناوری‌های حوزه‌ی کشاورزی و مواد غذایی جدید، زنجیره‌ی بلوکی (بلاکچین) و هوش مصنوعی، کلان داده و آنالیز و …) افزایش قابل‌توجهی داشته است. لذا به نظر می‌رسد زیست‌بوم استارت‌آپی ایران نیز که شتابدهنده‌ها جز ارکان اصلی آن است، به این تغییر واکنش نشان داده و توجه بیشتری به حوزه‌هایی با فناوری‌های پیشرفته نمایند.

اگر نکته مهمی دیگری لازم است بیان شود؛ بفرمایید.

نکته‌ی اول اینکه نقش مدیران خلاق و دلسوز که عزم و اراده‌ی کارهای بزرگ را داشته باشند، برای پیشرفت کشور خیلی لازم است. ما عملاً آن را در شکل‌دهی زیست‌بوم استارت‌آپی کشور و ایجاد شتابدهنده‌ها لمس کردیم. اگر مطالبه‌ی دکتر ستاری و بعد حمایت همه‌جانبه و در ادامه پیگیری ایشان نبود؛ فضای کنونی نوآوری کشور به این‌گونه که اکنون شاهد هستیم، نبود. لذا کشور به این‌گونه مدیران و تصمیم‌گیری‌ها برای پیشرفت نیاز دارد.

نکته‌ی دوم اینکه واقعاً همه‌چیز شتابدهنده نیست. پیشرفت زیست‌بوم کارآفرینی کشور در گروی شتابدهنده‌ها نیست ولی شتابدهنده هم یکی از اجزای مهم آن است. بعضاً در کشور یک موضوعی سر زبان‌ها می‌افتد و فکر می‌کنیم باید همه‌ی امکانات در آن جهت سوق داده شود و پرستیژ هم می‌آورد. ما برای تکمیل زنجیره‌ی تجاری‌سازی و توسعه‌ی زیست‌بوم کارآفرینی به اجزاء و حلقه‌های زیادی نیاز داریم که شتابدهنده هم یکی از آن‌هاست. باید بتوانیم یک توسعه‌ی متوازن در نظام نوآوری کشور داشته باشیم و به همه‌ی ابعاد توجه نماییم.

پردیس سامیت علاوه بر برگزاری کارگاه‌های تعاملی و کارگروهی در محیط باز پارک فناوری پردیس، به همراه پنل منتورینگ، پنل جذب اسپانسر و سایر پنل‌ها و جنبه‌های آموزشی، شامل بخش‌های تفریحی از جمله طبخ شام گروهی و آتش‌بازی به همراه صرف چای زغالی و تماشای بازی فوتبال بود و رویدادی متمایز از سایر رویدادها را رقم زد.

دورهمی مدیران شتابدهنده‌های کشور

اولین دورهمی مدیران شتابدهنده‌های کشور دومین دوره از رویدادهای پردیس سامیت بود که به همت مرکز شتابدهی نوآوری و برگزار شد. پارک فناوری پردیس در این رویداد میزبان بیش از صد مدیر از شتابدهنده‌های سراسر کشور، سرمایه‌گذاران و همچنین سرمایه‌گذاران خطرپذیر بود. از جمله موضوعاتی که در این رویداد مطرح شدند تعداد شتابدهنده‌های مورد نیاز کشور، تخصصی بودن آن‌ها، چگونگی رصد نمودن مناسب تیم‌های قوی، مسائل حقوقی پیش‌روی شتابدهنده‌ها، بررسی استراتژی خروج شتابدهنده‌ها

برگزاری پنل‌های گسترده در جهت انتقال تجارب

پردیس سامیت با پنل‌های گوناگون و برنامه‌های متنوعی که توسط برگزارکنندگان رویدادها تدارک دیده شده بود در دو روز ادامه یافت. اکبر قنبرپور دبیر نمایشگاه اینوتکس، شایان شلیله برگزارکننده جشنواره‌ی وب، هادی فرنود هم‌بنیان‌گذار رویداد سیلک رود، مریم فریدشاد رویداد فناپ، شیما شهبازی رویداد بانای از جمله افرادی بودند که در این پنل‌ها تجربیات و چالش‌های پشت سر گذاشته‌ی خود را با دیگران به اشتراک گذاشتند.

پنل تخصصی نقش رسانه‌ها در رویدادها یکی از پنل‌های برگزار شده در این رویداد بود و در آن شاهد حضور پیشکشوتانی چون رضا قربانی مدیرعامل شبکه راه پرداخت، اکبر هاشمی مدیرمسئول هفته‌نامه شنبه، مانی قاسمی بنیان‌گذار دیجیاتو، محمدرضا ازلی هم‌بنیان‌گذار تکراسا، شهرام شریف بنیان‌گذار آی تی ایران و مسعود یوسف نژاد سردبیر زومیت بودیم.

مسعود یوسف نژاد سردبیر زومیت: با توجه به فعالیت و همکاری چندین ساله‌ای که در زمینه‌ی انتقال اخبار و پوشش رسانه‌ای رویدادها داشته‌ام به این تجربه دست‌یافته‌ام که مجریان و برگزارکنندگان رویدادها، در آخرین مرحله از خبرنگاران و رسانه‌ها دعوت می‌کنند تا در رویداد آن‌ها شرکت داشته باشند.

اکبر هاشمی مدیرمسئول هفته‌نامه‌ی شنبه: برخی از رسانه‌ها مانند اینستا و شبکه‌های مجازی می‌توانند در زمینه‌ی انتقال اخبار، خبرسازی و اقدامات رسانه‌ای بسیار تأثیرگذار و مؤثر عمل کنند و به برگزارکنندگان رویدادها توصیه می‌کنم به این ابزارها اهمیت بدهند.

مانی قاسمی بنیان‌گذار دیجیاتو: پیدا کردن صاحبان رسانه و ارتباط گرفتن با آن‌ها کار مشکل و سختی نیست؛ بلکه نحوه‌ی ارتباط گرفتن با آن‌ها دارای اهمیت است.

رضا قربانی مدیرعامل شبکه‌ی راه پرداخت: تصور غلطی وجود دارد که رسانه‌ها یک خدمت عمومی انجام می‌دهند و وظیفه‌ی آن‌ها است که بدون دریافت هیچ مزدی کار انتقال اخبار را انجام داده و در تمام رویدادها بدون هیچ شرطی حضور داشته باشند، در صورتی که هم‌اکنون در جامعه هر فعالیت و خدمتی یک بها و ارزشی دارد و نمی‌توان خدمات رسانه‌ای را بدون پرداخت هیچ‌گونه هزینه‌ای دریافت کرد.

شهرام شریف بنیان‌گذار آی تی ایران: اهمیتی ندارد که رویداد برگزار شده، چیست، کجا برگزار می‌شود و یا حتی چه کسانی در آن رویداد حضور دارند؟ بلکه ارزش‌افزوده‌ای که یک برنامه برای جامع مخاطب من دارد، مهم است. اگر ارزش‌افزوده‌ای داشته باشد، ممکن است به‌صورت رایگان، آن اخبار را پوشش بدهیم.



نشست فعالان کارآفرینی و نوآوری ایران؛ پردیس سامیت

تهیه و تدوین: داود متولی

در فضای کارآفرینی افراد زیادی در نقش‌های گوناگونی مشغول به کار هستند. در این میان عده‌ای برگزارکننده‌ی رویداد کارآفرینی و یا تسهیلگر رویداد هستند؛ عده‌ای دیگر منتور یا مربی کارآفرینی؛ افرادی نیز در شتابدهنده‌ها فعالیت می‌کنند و هر کدام به نحوی به فضای کارآفرینی گره خورده‌اند. با تمام حواشی موجود این افراد با چالش‌ها و سختی‌های کار خود به فضای کارآفرینی کشور کمک بسزایی کرده‌اند. این بار نوبت آن‌ها بود که گرد هم جمع شوند و از چالش‌های خود و مشکلات فعلی رویدادهای کارآفرینی بگویند. مرکز نوآوری شتابدهی پارک فناوری پردیس، در یک سال اخیر رویدادهای پردیس سامیت را برنامه‌ریزی نمود تا شاهد اثربخش‌ترین برنامه در جهت ایجاد هم‌افزایی عناصر مختلف این زیست‌بوم باشیم:

دورهمی برگزارکنندگان رویداد

نخستین پردیس سامیت با حضور برگزارکنندگان رویدادها در آذرماه ۱۳۹۷ برگزار شد. رویدادی متفاوت از آنچه تاکنون شاهد آن بودیم. پردیس سامیت شامل بخش‌های متنوع و جذابی برای شرکت‌کنندگان اعم از سخنرانی در حوزه‌ی تبلیغات رویداد، کارگاه‌هایی جهت آموزش اصول برگزاری رویداد و بررسی تجارب برگزارکنندگان خارج از کشور و پنل‌هایی حول محور جذب اسپانسر، نقش رسانه‌ها در رویداد، نقش رویدادها در زیست‌بوم کارآفرینی، بررسی چالش‌های منتورینگ و همچنین علت موفقیت رویدادهای پرمخاطب با حضور بنیان‌گذاران این رویدادها بود. افتتاحیه‌ی این برنامه با سخنرانی مهدی صفاری‌نیا رئیس پارک فناوری پردیس و سید علی هزاوه مدیر مرکز شتابدهی نوآوری آغاز شد.

خودباوری، مؤلفه‌ی توسعه‌ی زیست‌بوم نوآوری

مهدی صفاری‌نیا در مراسم افتتاحیه‌ی این رویداد گفت: نقش رویدادها در شکل‌گیری زیست‌بوم مهم و اساسی است.

در دهه‌ی ۸۰ و ۹۰ شاهد رشد مناسبی در زیست‌بوم نوآوری بودیم و باید توجه داشته باشیم که افراد نوآور را نمی‌توان در دانشگاه‌ها تربیت کرد، آن‌ها باید در حوزه‌های کارآفرینی و نوآوری آموزش ببینند. چنانچه آموزش در این خصوص به‌صورت حرفه‌ای انجام شود، قطعاً به رشد زیست‌بوم کشور کمک و نتایج سودبخشی به دنبال خواهد داشت که منجر به ثروت آفرینی خواهد شد.

صفاری‌نیا در خصوص روند رو به رشد برگزاری رویدادها در کشور گفت: زیست‌بوم نوآوری که هم‌اکنون در کشور وجود دارد، از بسیاری از کشورهای آسیایی و اروپایی جلوتر بوده و ما تنها برای بهتر شدن نیاز به خودباوری داریم. ما باید در این زمینه از تجارب دیگران استفاده و رویدادها را با توجه به نیازهای کشور اجرا کنیم، عمق‌بخشی و بومی‌سازی رویدادها را نیز باید در نظر داشته و به ارکانی مثل ظرفیت‌ها، شبکه‌سازی و بازار در اجرای رویدادها که اهمیت بسیار زیادی دارند، توجه داشته باشیم. هم‌اکنون تجربه‌ی ما در این زمینه، این فرصت را در اختیار ما قرار می‌دهد که با دیگر کشورها همکاری کنیم.





از استارت‌آپ‌ها و همچنین بررسی میزان آمادگی و پختگی سرمایه‌گذاران و سرمایه‌گذاران خطرپذیر جهت سرمایه‌گذاری بر خروجی شتابدهنده‌ها بود.

زیست‌بوم بالغ، نیازمند حضور نقش آفرینان حرفه‌ای است

سید علی هزاوه، مدیر مرکز شتابدهی نوآوری، در افتتاحیه‌ی این مراسم گفت: نیل به یک زیست‌بوم بالغ و کامل، نیازمند حضور نقش آفرینان مختلفی است که نقش خود را به‌درستی و حرفه‌ای ایفا نموده و وظیفه‌ی همگی ما حمایت از این نقش آفرینان می‌باشد.

هزاوه در ارتباط با ایجاد مرکز شتابدهی نوآوری گفت: این مرکز از تابستان ۱۳۹۳ فعالیت خود را باهدف ترویج فرهنگ کارآفرینی در کشور، حمایت از برگزاری رویدادهای کارآفرینی و همچنین حمایت از ایجاد فضاهای کار اشتراکی و شتابدهنده‌های نوآوری آغاز نموده و نخستین شتابدهنده در مهرماه همان سال پذیرش استارت‌آپ‌ها را رقم‌زده است. حمایت از برگزاری رویدادهای کارآفرینی و همچنین آموزش مهارت‌های کارآفرینی در فضاهای اشتراکی از جمله اهداف این مرکز است، هرچند پیش از شکل‌گیری این مرکز نیز، رویدادهای مشابه در شهرهای بزرگ برگزار می‌گردیده، ولیکن مرکز شتابدهی نوآوری موجبات رشد روزافزون برگزاری این دست رویدادها را فراهم آورده است.

هزاوه خاطر نشان کرد: حمایت از ایجاد مراکز شتابدهی توسط مرکز شتابدهی نوآوری از جمله وظایف این مرکز است و در حال حاضر ۳۲ شتابدهنده از سراسر کشور عضو این مرکز هستند و در طی چهار سال گذشته حدود ۱۳۰۰ تیم، فرایند پیش شتابدهی و شتابدهی خود را در این مراکز گذرانده و ۱۳۵ استارت‌آپ ثبت‌شده به‌عنوان خروجی این شتابدهنده‌ها به ثبت رسیده‌اند. هم‌اکنون قریب به هزار نفر در قالب ۱۵۴ تیم در داخل شتابدهنده‌های عضو مرکز شتابدهی نوآوری مشغول فعالیت بوده و روی‌هم‌رفته بیش از ۱۷۰۰ دوره‌ی آموزشی جهت تیم‌های حاضر در شتابدهنده‌ها برگزار شده است.

مدیر مرکز شتابدهی نوآوری تفاوت عمده‌ی فعالیت‌های مرکز شتابدهی نوآوری با پارک‌های فناوری و مراکز رشد را در ایفای



نقش متفاوت دولت دانست و گفت: در پارک‌ها و مراکز رشد که وظیفه‌ی حمایت از رشد و توسعه‌ی زیست‌بوم را دارند، کلیه‌ی حمایت‌ها توسط بخش دولتی صورت می‌پذیرد، این در حالی است که مرکز شتابدهی نوآوری از شتابدهنده‌ها که با محوریت و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی ایجاد می‌شوند، حمایت می‌کنند.

آینده‌ی روشن زیست‌بوم نوآوری در گروی گریز از کپی‌برداری ایده‌هاست

سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، پیمان صالحی، معاون نوآوری و تجاری‌سازی فناوری معاونت علمی، مهدی الیاسی، معاون سیاست‌گذاری و ارزیابی راهبردی معاونت علمی و همچنین محمد صاحبکار خراسانی، رئیس مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان از جمله مدعوین نشست یک‌روزه‌ی شتابدهنده‌های کشور بودند.

سورنا ستاری ضمن حضور در اولین دورهمی مدیران شتابدهنده‌های کشور از افزایش تخصیص بودجه‌ی معاونت علمی و فناوری و همچنین حرکت همسوتر صندوق نوآوری و شکوفایی با زیست‌بوم نوآوری در سال آینده خبر داد و گفت: وظیفه‌ی سازمان‌های دولتی، نمایش الگوهای مناسب و موفق جهت شتابدهنده‌ها بوده و تعیین خط‌مشی نوآوری شتابدهی، سیستم و تشکیلات بر عهده‌ی بخش خصوصی خواهد بود. معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به ساختار بوروکراتیک اقتصادهای نفتی گفت: تدوین آیین‌نامه‌های جدید خود، مزید بر علت شده و افزایش بروکراسی و تقسیم وظایف را در پی دارد. هدف از برگزاری این رویدادها بررسی امور و مشکلات جاری و همچنین توانمندسازی این زیست‌بوم نوین و بازیگرانش در جهت مبارزه با سیستم سنتی کشور است و همواره تلاش بر این بوده که قراردادهای منعقد با شتابدهنده‌ها بر اساس میزان خروجی آن‌ها باشد و قصد ورود به ساختارهای شتابدهی را نداریم.

ستاری در اولین دورهمی مدیران شتابدهنده‌های کشور خاطر نشان کرد: یکی از مشکلات این زیست‌بوم، نبود ایده‌های نوین بوده و غالب طرح‌ها تکراری می‌باشند. حرکت از حوزه‌های خدماتی صرف به سمت حوزه‌های تکنولوژیک که سودآوری بیشتری دارند، مانند سلامت الکترونیک، هوافضا و همچنین حوزه‌های



مالی و بیمه می‌تواند آینده‌ی بهتری را ترسیم نماید. سورنا ستاری در خاتمه با اشاره به دورنمای امیدبخش موفقیت گفت: در حال حاضر شاهد آنیم که استارت‌آپ‌ها تهدید بزرگی برای سیستم سنتی کشور به شمار رفته و بخش خصوصی را نیز مجاب به حضور و فعالیت در زیست‌بوم نوآوری نموده است.

اصلاح قانون تجارت، در دستور کار مجلس است

فاطمه حسینی، نماینده‌ی مجلس شورای اسلامی در رویداد دورهمی مدیران شتابدهنده‌ها که در پارک فناوری پردیس برگزار شد، از تشکیل کمیته‌ی اقتصاد دانش‌بنیان در کمیسیون اقتصادی مجلس و اصلاح بندهایی از قانون تجارت باهدف حمایت از فعالان زیست‌بوم نوآوری کشور خبر داد. فاطمه حسینی عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در این رویداد ضمن اشاره به نگرش ویژه‌ی مجلس به این حوزه و لزوم حمایت از اقتصاد دانش‌بنیان در شرایط کنونی، گفت: تشکیل کمیته‌ی اقتصاد دانش‌بنیان در کمیسیون اقتصادی مجلس در جهت رفع موانع و چالش‌های فعالان این زیست‌بوم از جمله دستاوردهای مجلس دهم بوده است که پس از بازدیدهای متعدد نمایندگان از پارک فناوری پردیس و تشکیل جلسات با مدیران برخی شتابدهنده‌ها که از ارکان اساسی توسعه‌ی زیست‌بوم نوآوری فناوری کشور به شمار می‌آیند، در معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، به این مهم نائل آمدیم.

وی خاطر نشان کرد: از آنجاکه استارت‌آپ‌ها و سایر شرکت‌های این حوزه قابل‌مقایسه با شرکت‌های صنعتی نیستند، نمی‌توان با همان رویکرد سنتی در رابطه با تجاری‌سازی محصولات این حوزه برخورد کرد، از همین روی با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری درصدد اصلاح منعطف برخی از مفاد قانون تجارت برآمدیم.

حسینی گفت: از دیگر اولویت‌های مجلس، تغییر فضای کسب‌وکار کشور در جهت رشد و توسعه‌ی این زیست‌بوم است و در همین راستا، بازنگری قوانین حوزه‌های جدید با حساسیت بیشتری رصد می‌شود. قریب به ۹۰ درصد قوانینی که در مجلس تصویب می‌شوند، در قالب لایحه ارائه می‌گردند و از دولت به‌عنوان قوه‌ی مجریه و معاونت علمی در

جایگاه متولی و بنیان‌گذار زیست‌بوم نوآوری کشور، انتظار آن می‌رود که با بررسی و شناسایی چالش‌ها نسبت به ارائه‌ی طرح به مجلس شورای اسلامی اقدام نمایند.

روند رو به رشد شرکت‌های دانش‌بنیان

محمد صاحبکار خراسانی، رئیس مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، از دیگر مدعوین این رویداد، با اشاره به اینکه تأییدیه‌ی دانش‌بنیان بودن، امکان بهره‌مندی از مزایای حمایتی را فراهم می‌آورد گفت: در سال جاری شاهد افزایش شرکت‌های دانش‌بنیان بوده‌ایم و در حال حاضر ۴۲۰۰ شرکت تحت عنوان دانش‌بنیان به فعالیت مشغول و از حمایت‌های این مرکز برخوردار می‌باشند.

صاحبکار افزود: رفع مشکل سربازی شاغلین این حوزه از اقدامات اخیر مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان بوده است و اکنون شاهد آنیم که فعالان زیست‌بوم نوآوری کشور در محل شرکت خود به گذراندن دوران سربازی می‌پردازند. وی رفع موانع بیمه‌ای شرکت‌ها را از دستاوردهای سال جاری دانست و گفت: با مذاکراتی که با سازمان تأمین اجتماعی صورت پذیرفته، معضل حق بیمه انواع قراردادهای برطرف و شرکت‌ها تنها با ارائه‌ی لیست کارکنان خود، قادر به دریافت مقاصد حساب خواهند بود.

تبیین مدل‌های نوین حمایتی مالی

مهدی الیاسی، معاون سیاست‌گذاری و ارزیابی راهبردی معاونت علمی، در این رویداد به شرح فعالیت‌های صورت گرفته پرداخت و گفت: اقدامات متعددی در جهت تأمین سرمایه‌ی موردنیاز فعالان زیست‌بوم صورت پذیرفته که از آن جمله می‌توان به سازمان بورس اشاره نمود.

وی خاطر نشان کرد: از سال گذشته به این نتیجه رسیده‌ایم که سازمان بورس فاقد توانایی حمایت مالی از استارت‌آپ‌ها بوده و وظیفه‌ی ما حمایت از زیست‌بوم به نحوی است که بتوان ریسک‌پذیری شرکت‌ها را افزایش دهیم، از همین روی مدل‌های سرمایه‌گذاری نوینی را در معاونت علمی تعریف کرده‌ایم که لزوماً منطبق سرمایه‌گذاری نداشته و قابلیت حمایت از زیست‌بوم پیش از شکل‌گیری استارت‌آپی و شتابدهی را فراهم می‌آورد.



هزارمتری است که با احتساب مشاعات موجود، قریب به ۱۸۵۰۰ متر فضا در اختیار فعالان این زیست‌بوم قرار گرفته است. وی افزود: عملیات بازسازی فضای داخلی سوله‌ها به شتاب‌دهنده‌ها و مراکز نوآوری واگذار شده و هریک متناسب با الزامات حرفه‌ای خود نسبت به آماده‌سازی فضای موردنیاز، اقدام می‌کنند و امید آن می‌رود تا پایان اردیبهشت‌ماه آینده شاهد اتمام روند بازسازی تمام فضاهای کارخانه باشیم.

عظیمیان ضمن اشاره به واگذاری مسئولیت ساماندهی استارت‌آپ‌ها به بخش خصوصی گفت: هر یک از این سوله‌های ده‌گانه به یک شتاب‌دهنده و یا مرکز نوآوری واگذار شده و این مراکز پذیرای حضور استارت‌آپ‌های هر حوزه در جهت سرمایه‌گذاری و حمایت از آن‌ها در راستای رشد و موفقیت کسب‌وکارشان خواهند بود؛ همچنین تلاش بر این است که پس از رسیدن به مرحله‌ی بلوغ، شاهد حضور و استقرار آن‌ها در پارک فناوری پردیس نیز باشیم.

مدیر امور شعب پارک فناوری پردیس گفت: در حال حاضر ۲۰ درصد فضای این کارخانه با حضور ۴۰۰ نفر نیروی انسانی به بهره‌برداری رسیده و با تکمیل فضاهای در نظر گرفته‌شده، امید به حضور ۲ الی ۳ هزار نفر کارآفرین و صاحبان ایده و همچنین اشتغال‌زایی در کارخانه‌ی نوآوری آزادی داریم. این کارخانه با در اختیار داشتن فضاهای کارآفرینی و ظرفیت استقرار ۳۰۰۰ نفر نیروی انسانی، یکی از مهمترین مراکز استارت‌آپ‌ها در منطقه بوده و چنین فضایی در ایران و کشورهای اطراف، بی‌بدیل است. وی افزود: خدمات و حمایت‌هایی که توسط مجریان هر سوله ضمن بهره‌مندی از فضای کار اشتراکی به استارت‌آپ‌ها ارائه می‌شود شامل؛ تأمین سرمایه‌ی نقدی اولیه‌ای که صاحبان ایده در ابتدای تأسیس نیاز دارند، آموزش‌های تخصصی و تجاری‌سازی و همچنین بهره‌مندی از خدمات مربیان و منتورها خواهد بود.

بزرگ در جهت توسعه‌ی کسب‌وکار و بازار است، گفت: در ابتدای سال جاری تصمیم بر آن شد تا در جهت حفظ ارتباط صاحبان ایده که غالباً دانشجوی و تازه فارغ‌التحصیل شدگان هستند با دانشگاه و لزوم استقرارشان در نزدیکی مراکز دانشگاهی، نسبت به تعریف و تأمین فضای لازم در شهر تهران و همچنین تملک و یا اجاره‌ی فضاهای بلااستفاده اقدام شده و با انتقال بخشی از مزایای قانونی و حمایتی به این اماکن، شعبی از پارک را تأسیس کنیم که عملاً منجر به تزریق روح پویایی و فعالیت به اماکنی می‌شود که بلااستفاده رها شده‌اند.

عظیمیان با تشریح موقعیت مکانی کارخانه‌ی نوآوری آزادی در کیلومتر یک جاده‌ی مخصوص کرج گفت: این کارخانه که متعلق به الکتروود سازی آما بوده و حدود ۶۰ سال قدمت دارد با همکاری پارک فناوری پردیس در نقش دولت و شرکت هم‌آوا که حاصل جمع‌سده شتاب‌دهنده و چند شرکت خصوصی با سهامداران مشترک است، در نقش بخش خصوصی، با هدف گردهم‌آمدن استارت‌آپ‌ها تبدیل به شعبه‌ای از پارک فناوری پردیس شد. وی ضمن اشاره به فعالیت‌های صورت گرفته در محل کارخانه‌ی نوآوری آزادی گفت: تأمین محل استقرار و فعالیت تیم‌ها، تأمین امکانات موردنیاز تیم‌های مستقر و تسری برخی از مزایا و معافیت‌های قانونی استقرار در پارک فناوری پردیس به کارخانه‌ی نوآوری آزادی در دستور کار قرار دارد.

وی افزود: امکاناتی که در این محل در نظر گرفته‌ایم شامل خدمات عمومی چون رستوران، کافه، باشگاه ورزشی و فضای استراحت و همچنین خدمات تخصصی مانند بهره‌مندی از فرصت‌های شبکه‌سازی، خدمات منتورها و مربیان و نیز ارتباط با سرمایه‌گذاران است که نقش مهمی در رشد استارت‌آپ‌ها و تزریق سرمایه در مرحله‌ی رشد آن‌ها را بر عهده‌دارند.

مدیر امور شعب پارک فناوری پردیس گفت: کارخانه شامل یک ساختمان اداری به مساحت ۴۵۰۰ متر و ده سوله‌ی حدوداً



کارخانه‌های نوآوری؛ محل تلاقی عناصر فعال در زیست‌بوم استارت‌آپی کشور

کارخانه‌ی نوآوری آزادی، یک از مهم‌ترین مراکز استقرار آپ‌ها در کشور است که در فضایی به مساحت تقریبی ۱۸ هزار مترمربع با همکاری بخش خصوصی ایجاد شده و محیطی مناسب برای تمرکز استارت‌آپ‌های کشور و شرکت‌های سرمایه‌گذار خطرپذیر به شمار می‌رود. در تابستان ۱۳۹۷ کارخانه‌ی نوآوری به پروژه‌ای ملی تبدیل و به‌عنوان اولین شعبه‌ی پارک فناوری پردیس معرفی شد تا عناصر وجودی این زیست‌بوم به سمت تکامل سوق پیدا نمایند. این اقدام سبب می‌شود تا بخشی از تسهیلات و قوانین حاکم بر پارک‌های فناوری و مناطق آزاد تجاری نیز شامل فعالیت‌های تحقیقاتی استارت‌آپ‌های مستقر در کارخانه‌های نوآوری شوند. پس از تأسیس و راه‌اندازی شعبه‌ی اول پارک فناوری پردیس بانام کارخانه نوآوری آزادی، شعبه‌ی دوم این پارک نیز تحت عنوان کارخانه‌ی نوآوری «های‌وی» به‌طور رسمی تأسیس و پس از عملیات بازسازی و تجهیز، فعالیت خود را از اوایل سال ۱۳۹۸ با تمام ظرفیت آغاز خواهد نمود. در گزارش پیش‌رو، آنچه مهدی عظیمیان مدیرکل توسعه شعب و پردیس‌های پارک فناوری پردیس از امکانات و فضاهای این دو کارخانه در نشست هم‌اندیشی کارگزاران مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار پارک فناوری پردیس بیان کرده است را می‌خوانید:

عظیمیان ضمن اشاره به دسته‌ی سوم شرکت‌های مستقر گفت: حدود ۵۰ الی ۶۰ شرکت نیز، در مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس مستقر بوده و از خدمات و حمایت‌های این مرکز بهره‌مند می‌شوند.

مدیر امور شعب پارک فناوری پردیس افزود: استقرار تیم‌ها و افرادی که صاحبان ایده به شمار می‌روند و در حال حاضر فاقد شخصیت حقوقی و ساختار سازمانی هستند، از جمله دغدغه‌های مسئولین پارک فناوری پردیس بود.

وی با اشاره به اینکه فلسفه‌ی تأسیس شعب پارک فناوری پردیس، استقرار تیم‌های صاحبان ایده در قالب استارت‌آپ‌ها و بهره‌مندی از مزایا و حمایت‌های ویژه‌تری نسبت به شرکت‌های

مهدی عظیمیان ضمن حضور در نشست هم‌اندیشی کارگزاران مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار پارک فناوری پردیس به تشریح عملکرد و ظرفیت شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس پرداخت، وی در این‌باره گفت: دسته‌ی اصلی شرکت‌های مستقر در پارک، شرکت‌های اراضی می‌باشند که از توان مالی و فنی مناسبی برخوردار بوده و از ابتدای تأسیس به‌مرور نسبت به تملک اراضی و آغاز فعالیت خود اقدام کردند.

وی ادامه داد: دسته‌ی دوم شرکت‌های کوچک‌تری می‌باشند که توان مالی تملک اراضی را نداشته و یا حجم فعالیت تجاری‌شان به میزانی نیست که نیاز به خرید زمین باشد و در ساختمان‌های استیجاری پارک مستقرند.



کارخانه نوآوری آزادی

تنوع دانش در سوله‌های ده‌گانه‌ی کارخانه‌ی نوآوری آزادی

مهدی عظیمیان در ادامه‌ی این نشست به تبیین حوزه‌ی عملکرد هر یک از ساختمان‌ها و سوله‌های موجود در کارخانه‌ی نوآوری آزادی پرداخت و گفت: ساختمان ورودی کارخانه در واقع ساختمان اداری به شمار رفته و مجموعه‌ی هم‌آوا به همراه فرشتگان کسب‌وکار، سرمایه‌گذاران خطرپذیر، صندوق‌های سرمایه‌گذاری و کلیه‌ی عواملی که سرمایه‌گذاری بر استارت‌آپ‌ها برایشان جذابیت دارد به همراه یک فضای کار اشتراکی به نام زاویه به مساحت حدوداً ۱۰۰۰ متر استقرار یافته‌اند.

عظیمیان با اشاره به استقرار طیف وسیعی از حوزه‌های فناوری در سوله‌های ده‌گانه در جهت هم‌افزایی میان‌رشته‌ای گفت: سوله‌ی شماره‌ی یک کارخانه‌ی نوآوری آزادی به شتابدهنده‌ی کارا واگذار و اولین شتابدهنده‌ی کارخانه به شمار می‌رود که فعالیت خود را با محوریت سلامت الکترونیک و حضور ۱۹ تیم استارت‌آپی آغاز نموده است.

وی با اشاره به استقرار شتابدهنده‌ی «وی‌کست» در سوله‌ی دوم و فعالیت این شتابدهنده در حوزه‌ی تأمین محتوا، اظهار داشت: قریب به ۹۵ درصد فضای لازم این شتابدهنده بازسازی و شاهد تأسیس دو استودیوی تصویری در این سوله هستیم که به اذعان همگان بزرگ‌ترین استودیوهای ثابت داخل کشور به شمار می‌روند. استودیوهای صوتی نیز در این سوله در نظر گرفته‌شده و بدین ترتیب فضای مناسب فیلم‌برداری و صدابرداری جهت استارت‌آپ‌هایی که در حوزه‌ی تأمین محتوا فعالیت می‌کنند، توسط شتابدهنده‌ی ویکست فراهم‌شده است.

مدیر امور شعب پارک فناوری پردیس اظهار داشت: سوله‌ی سوم کارخانه‌ی نوآوری آزادی به شبکه‌ی نوآفرینی پلنت، وابسته به بیمه‌ی سامان در جهت حمایت از استارت‌آپ‌های

حوزه‌ی فینتک و اینشورتک واگذار و از نیمه‌ی دوم فروردین‌ماه سال ۱۳۹۸، آماده‌ی پذیرش و استقرار صاحبان ایده‌ی این حوزه می‌باشد.

وی گفت: در سوله‌ی شماره ۴ یک مرکز نوآوری به نام دیجی کالا نکست که توسط مجموعه‌ی دیجی کالا ایجاد و در راستای حمایت از استارت‌آپ‌های حوزه‌ی هوش مصنوعی و بیگ دیتا، ضمن گسترش فعالیت‌های نوآورانه‌ی دیجی‌کالا، فعالیت خواهد نمود.

عظیمیان با اشاره به سرمایه‌گذاری بیش از ۵۰ میلیاردی در سوله‌های ۵ و ۶ توسط هنام فارمد افزود: این دو سوله در راستای توسعه‌ی نوآوری‌های دارویی و تجهیزات پزشکی با تأمین ۵ کلین‌روم بازسازی و امیدواریم از مردادماه شاهد حضور استارت‌آپ‌های این حوزه با تمرکز بر داروهای آهسته رهش باشیم.

وی اظهار داشت: سوله‌های ۷ و ۸ کارخانه‌ی نوآوری آزادی در اختیار مجموعه‌ی دیبا با نام کارگاه نوآوری هفت و هشت؛ طراح و سازنده‌ی پل طبیعت تهران؛ قرار گرفته و این مجموعه در راستای حمایت از استارت‌آپ‌های حوزه‌ی معماری و شهرسازی فعالیت خود را آغاز خواهد کرد.

مدیر امور شعب پارک فناوری پردیس ضمن بیان اینکه دو سوله‌ی پایانی کارخانه در اختیار مرکز نوآوری علی‌بابا قرار گرفته است افزود: ظرفیت این دو سوله قریب به ۴۵۰ نفر بوده و آمادگی حمایت از استارت‌آپ‌های حوزه‌ی گردشگری و توریسم را ضمن تقویت نوآوری‌های درون‌زای مجموعه‌ی علی‌بابا دارد.

مهدی عظیمیان گفت: مذاکرات و تعاملاتی با سازمان بورس و فرابورس جهت راه‌اندازی تالار بورس در کارخانه‌ی نوآوری آزادی صورت پذیرفته و امید آن می‌رود شاهد فراهم شدن زمینه‌ی جذب سرمایه و عرضه‌ی کالا و خدمات استارت‌آپ‌ها در این تالار باشیم.



کارخانه نوآوری های وی

های وی، تسریع روند توسعه‌ی کسب‌وکار بر پایه‌ی نوآوری

عظیمیان در ادامه‌ی این نشست با اشاره به راه‌اندازی شعبه‌ی دوم پارک فناوری پردیس بانام کارخانه‌ی نوآوری های وی، گفت: این فضا که در تقاطع بزرگراه امام‌علی (ع) و بزرگراه شهید بابایی واقع‌شده است، توسط معاونت علمی ریاست جمهوری تأمین و با همراهی پارک فناوری پردیس در نقش دولت و همچنین باشگاه کارآفرینی تیوان در نقش بخش خصوصی، با همان رویکرد کارخانه‌ی نوآوری آزادی، به‌عنوان دومین شعبه‌ی پارک فناوری پردیس در جهت حمایت از استارت‌آپ‌ها راه‌اندازی شد.

عظیمیان ضمن بیان اینکه در حال حاضر ۱۱ تیم با جمعیتی قریب به ۴۰ نفر، در های وی مستقر می‌باشند، افزود: فضای این کارخانه که به سبب موقعیت مکانی‌اش های وی نامیده شده است، حدود ۵ هزار متر با ظرفیت ۵۰۰ الی ۶۰۰ نیروی انسانی بوده و با آغاز عملیات بازسازی به‌مانند کارخانه‌ی نوآوری آزادی، شاهد راه‌اندازی و استقرار صاحبین ایده، سرمایه‌گذاران و سرمایه‌گذاران خطرپذیر تا اواخر خردادماه خواهیم بود.

وی ادامه داد: در حال حاضر استیشن‌اف فرانسه را می‌توان به‌عنوان نمونه‌ی موفق جهانی کارخانه‌های نوآوری نام برد که با حضور استارت‌آپ‌های بین‌المللی و حمایت‌های کلان دولت فرانسه در ایستگاه متروکه‌ی قطار راه‌اندازی شده است. مهدی عظیمیان در پایان نشست هم‌اندیشی کارگزاران مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار پارک فناوری پردیس ضمن اشاره به نمونه‌های دیگر در برلین و لیسبون گفت: کارخانه‌های نوآوری در ایران نیز همگام با تحولات جهانی راه‌اندازی و امید آن می‌رود که موجبات توسعه‌ی نوآوری باز، اشتغال تخصصی و پایدار، تشویق کارآفرینی در علم و فناوری و همچنین افزایش سرمایه‌گذاری در نوآوری را فراهم آوریم.



طرح خواهد بود تا بتواند نسبت به طراحی مدل کسب‌وکار و تدوین طرح کسب‌وکار خود و رفع نیازهای تجاری‌سازی طرح اقدام نماید.

در همین راستا پارک فناوری پردیس در اولین مرحله‌ی این دوره از طرح تیکاف، میزبان ۱۵۶ مخترعی بود که در جلسات نسخه‌پیچی شرکت و مشاوره‌های تجاری‌سازی را دریافت نمودند.

تیکاف پس از مدتی پشتیبانی و آموزش مجازی وارد مرحله‌ی آموزش‌های حضوری می‌شود. اولین رویداد حضوری این دوره از طرح تیکاف در پارک فناوری پردیس برگزار و مباحثی حول محور آموزش طراحی مدل کسب‌وکار، تدوین طرح کسب‌وکار، تیم‌سازی، روش‌های تأمین مالی و همچنین آموزش‌های اولیه با محوریت تجاری‌سازی در قالب کارگاه‌های آموزشی به مخترعین منتخب ارائه شد. مشاوره‌های تخصصی و همچنین بحث‌های انگیزشی و تبادل تجربیات از جمله دیگر برنامه‌های تیکاف بود که برای حاضرین در رویدادها برنامه‌ریزی شده بود.

مخترعین و صاحبین طرحی که به این مرحله از تیکاف راه پیدا کردند قریب به ۹۰ نفر بودند و در این مرحله از جلسات مشاوره‌های عمومی و تخصصی همچون اخذ مجوز، مشاوره‌های حقوقی، نمونه‌سازی و ارتباط با صنایع برگزار شد.

هدف نهایی این مرحله از تیکاف آشنایی صاحبین طرح با مفاهیم کلی تجاری‌سازی، امور جاری شرکت‌ها چون مفاهیم حسابداری و حسابرسی و همچنین آشنایی با تیم‌سازی و ترکیب یک تیم اثرگذار بود.

اولین مرحله‌ی آموزش‌های حضوری تیکاف در اسفندماه سال ۱۳۹۷ پایان‌یافته و پشتیبانی از صاحبین ایده و طرح به‌صورت برخط (تلفنی و اینترنتی) و در صورت لزوم، حضوری تا فرارسیدن دومین رویداد حضوری در اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۸ و دو ماه بعدازآن ادامه خواهد یافت.

بررسی‌شده و نقشه‌ی راه تجاری‌سازی طرح ترسیم گردد. درواقع ورودی فرآیند تیکاف، صاحبان طرح‌هایی هستند که نمونه‌ی اولیه و آزمایشگاهی از طرح خود را به منصفی ظهور رسانیده و دغدغه‌ی تولید ثروت از طریق طرحشان را دارند و پس از اتمام این فرآیند همان صاحبان طرح را همراه با طرح کسب‌وکار و برنامه‌ی عملیاتی یک‌ساله که نسبت به جزئیات آن آگاهی دارند به‌عنوان داده‌های خروجی در حوزه‌ی کارآفرینی وارد می‌کند.

مرحله‌ی نخستین تیکاف نسخه‌پیچی است، در این مرحله که به‌صورت حضوری برگزار می‌شود، نسخه‌ی تجاری‌سازی هر طرح با حضور مشاورین تجاری‌سازی و فنی و همچنین یک نفر نماینده‌ی پارک فناوری پردیس و بنیاد ملی نخبگان ارائه می‌گردد. در جلسه‌ی نسخه‌پیچی که درواقع جلسه‌ی مشاوره تجاری‌سازی ابتدایی به شمار می‌رود، مسیرهای تجاری‌سازی هر طرح توسط مشاورین بررسی‌شده و راهنمایی‌های لازم ارائه می‌شود. پیگیری فرآیند اجرای نسخه‌ی تجاری‌سازی ارائه‌شده، توسط پشتیبان‌ها صورت می‌پذیرد. هر پشتیبان از تعدادی طرح حمایت نموده و همراه و هم‌پای صاحب



نقشه‌ی راه تیکاف

تواناسازی کارآفرینان و فناوران

تهیه و تنظیم: احمد محمدیان



کسب‌وکار نیست. انتخاب مدل تولید ثروت از اختراع و تبدیل کردن یک طرح یا اختراع به کسب‌وکاری پایدار مستلزم ایجاد شرایط مناسب از تمامی جوانب فنی و تجاری است. از آنجاکه افراد خلاق معمولاً تجربه و توانمندی محدودتری در حوزه‌های مربوط به مباحث تجاری‌سازی دارند، طرح تیکاف با این هدف طراحی‌شده است که در وهله‌ی اول افراد خلاق، توانمندی‌های شخصی و چشم‌انداز زندگی کاری خود را بهتر بشناسند و نسبت به آینده‌ی خود تصمیمات بهتری اتخاذ کنند و درعین‌حال طرح و اختراعشان طی یک جلسه‌ی تخصصی با حضور و همفکری مشاورین فنی و تجاری‌سازی خیره

«طرح تیکاف» نه‌تنها یک رویداد، بلکه فرآیندی است که تواناسازی مخترعان از سراسر کشور را در مدتی شش‌ماهه بر عهده دارد.

طرح تواناسازی کارآفرینان و فناوران (تیکاف) توسط پارک فناوری پردیس و با حمایت شبکه‌ی نوآوری تهران و بنیاد ملی نخبگان اجرا می‌شود. مخاطب «تیکاف» افراد صاحب طرح و اختراع می‌باشند که نمونه‌ی اولیه‌ای از اختراع خود را ساخته و دغدغه‌ی تجاری‌سازی آن را در سر دارند. هرچند ساخت نمونه‌ی اولیه کمک شایانی به امکان‌آزمایی شدن طرح از نظر فنی خواهد کرد؛ ولی این به معنی شروع یک



کارگاه‌های برگزارشده قبل از برگزاری جشنواره کار صدف

■ کارگاه دیجیتال مارکتینگ (ویژه دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها)

در این کارگاه مدیرعامل و مسئول دیجیتال مارکتینگ شرکت تک بلیط در خصوص راهکارهای نوین ارائه شده در زمینه‌ی ارز دیجیتال و کاربرد آن برای اساتید و دانشجویان در جهت کسب درآمد، مطالبی را ارائه دادند.

■ کارگاه مدیریت منابع انسانی با تأکید بر کشف، شناسایی و هدایت استعدادهاى تازه فارغ‌التحصیلان

این کارگاه برای مدیران عامل و مدیران منابع انسانی شرکت‌ها و استارت‌آپ‌های حاضر در جشنواره‌ی کار صدف برگزار شد. همچنین آقای دکتر بهزاد ابوالعالی نکتاتی درباره‌ی مدیریت نیروی انسانی به‌خصوص دهه‌ی هفتادی‌ها که با توجه به نوع خاص شخصیتی آن‌ها نیازمند توجه ویژه‌ای‌اند، ارائه نمودند.

■ کارگاه راهکارهای افزایش فروش

این کارگاه جهت مدیران فروش سازمان‌ها در راستای اهمیت مسأله‌ی فروش و بازاریابی برای شرکت‌ها توسط آقای دکتر فدائی‌منش برگزار شد.

جشنواره کار صدف

تهیه و تدوین: یاسین سعیدی

پارک فناوری پردیس با هدف معرفی فرصت‌های شغلی شرکت‌ها به دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی، اقدام به برگزاری جشنواره‌ی کار صدف از ۲۸ تا ۳۰ آبان ۱۳۹۷ در دانشگاه علم و صنعت ایران کرد. این جشنواره با هدف ارتباط مستقیم کارفرمایان و دانشجویان و جذب نیروی کار جوان، نخبه و متخصص در محیط علمی دانشگاه برگزار شد. این جشنواره که شاهد حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و صنعتی بود، دو مرحله‌ی اصلی را شامل می‌شد: در مرحله‌ی اول جشنواره، برای افزایش مهارت‌های عمومی دانشجویان و کارکنان شرکت‌ها، کارگاه‌های تخصصی و آموزشی برگزار شد. مرحله‌ی دوم نیز با افتتاح رسمی جشنواره و با حضور مسئولین پارک فناوری پردیس و دانشگاه علم و صنعت ایران آغاز و بیش از ۶۰ شرکت با ۶۰۰ فرصت شغلی در یکی از سالن‌های دانشگاه غرفه‌هایی برپا نمودند که دانشجویان و فارغ‌التحصیلان می‌توانستند با مراجعه به این غرفه‌ها، از فرصت‌های شغلی مطلع شوند.

مطلع شوند. بازدید از این جشنواره برای عموم آزاد بود و در مجموع بیش از ۴ هزار نفر از این جشنواره بازدید و با فرصت‌های شغلی آشنا شده و رزومه‌ی خود را برای کارفرمایان ارسال نمودند.

گروه استارت‌آپی «دانشکار» که اجرای این جشنواره را بر عهده داشت، زمینه‌ای را فراهم نمود تا دانشجویان و فارغ‌التحصیلان علاقه‌مند با حضور در محل این جشنواره بتوانند وارد نشانی الکترونیکی دانشکار شده و ضمن ارائه‌ی سوابق تحصیلی و کاری خود، از فرصت‌های شغلی و کارآموزی

کارگاه‌های برگزار شده در حین جشنواره کار صدف

کارگاه از کارمندی تا کارآفرینی

این کارگاه توسط آقای مهندس پنیریان برگزار شد و ابتدا به بیان تجربیات، اعم از موفقیت‌ها و شکست‌ها در طی مراحل کارآفرینی پرداخته شد. در ادامه با بیان مسیر کارآفرینی به لزوم کسب تجربه قبل از کارآفرینی که شامل کارمندی یا کارآموزی می‌شود پرداخته شد. همچنین در این کارگاه در خصوص مباحثی چون اهمیت خودشناسی؛ آیا هر فردی توانایی این را دارد که کارآفرین شود؟ آیا برای همه افراد، کارآفرینی مسیر مناسبی است؟ و... بحث شد.

رویداد معرفی باشگاه نوآوری نیترو، گذرگاه نوآوری و کارآفرینی

این رویداد توسط آقای احمد نیک‌پور، مدیر باشگاه نوآوری نیترو، برگزار شد. در ابتدای این رویداد به معرفی مرکز نوآوری نیترو که به تازگی در دانشگاه علم و صنعت شروع به فعالیت کرده است پرداخته شد و در ادامه حمایت‌ها و خدمات این مجموعه معرفی گردید.



کارگاه بی‌دغدغه نباشید

این کارگاه با هدف کشف دغدغه‌های واقعی زندگی و توسط آقای علی دادرس، بنیان‌گذار استارت‌آپ فکرنسو، برگزار شد. در این کارگاه با توجه به ارائه یک رویکرد برای کشف نیازها و ایده‌هایی که در زندگی پیرامونی انسان وجود دارد و هر یک می‌تواند ایده‌ای برای شروع یک فعالیت اقتصادی باشد، مطالبی ارائه شد.

کارگاه ارزش‌گذاری استارت‌آپ

این کارگاه توسط آقای حسین مرادی از عوامل مرکز نوآوری یاس برگزار شد. در این کارگاه روش‌های ارزش‌گذاری یک استارت‌آپ و عوامل مهم در ارزش‌بندی یک استارت‌آپ ارائه شد تا با دقت‌تر شدن ارزش یک استارت‌آپ به سمت مرحله‌ی جذب سرمایه‌گذار حرکت کرده و با یک رویکرد مناسب از این مرحله عبور نماید.



کارگاه افزایش راندمان ترجمه و آشنایی با ترجمه‌ی نسل جدید

در این کارگاه، روش‌های نوین در ترجمه‌ی کارآمد و دقیق متن‌ها و مقالات علمی و عمومی ارائه شد و روش استفاده از اپلیکیشن «ترجمیار» برای ترجمه‌ی سریع و دقیق مطرح گردید.

کارگاه تحلیل و توسعه‌ی شایستگی‌های ارزش‌آفرین کارکنان در فضای کسب و کار

این کارگاه توسط آقای محمدی، مدیر منابع انسانی شرکت آسیاتک برگزار شد. در این کارگاه نکاتی در زمینه‌ی چگونگی مدیریت منابع انسانی و استفاده از راه‌کارهایی برای ایجاد احساس رضایت در کارکنان و افزایش کارایی آنها ارائه شد.



کارگاه سیستم‌های مدیریت کسب و کار، فرصت‌ها و چشم‌اندازها

این کارگاه توسط آقای جعفر اسکندریان، مدیرعامل شرکت سازه اطلاعات سامان برگزار شد. در این کارگاه در زمینه‌ی بسترهای جدیدی که برای ایجاد کسب و کارها و کمک به رشد اقتصادی آنها وجود دارد و اینکه با استفاده از این بسترها می‌توان چه چشم‌اندازی برای آینده‌ی فناوری کشور در نظر گرفت، مباحثی مطرح شد.



گزارش آماری جشنواره کار صدف

۶۷	تعداد کل شرکت‌های حاضر	۱
۱۰	شرکت‌های پارک فناوری پردیس	۲
۳	شتاب‌دهنده‌ها و مراکز نوآوری	۳
۸	شرکت‌های دانش‌بنیان خارج از پارک فناوری پردیس	۴
۲۰	استارت‌آپ‌ها	۵
۲۵۰	تعداد کل فرصت‌های شغلی ثبت شده	۶
۷۵۰	تعداد کل جایگاه‌های شغلی	۷
۶۰ درصد	سهم فرصت‌های شغلی بدون نیاز سابقه کاری یا کارآموزی	۸
۱۵۰۰	تعداد رزومه‌های ثبت شده	۹
۴ هزار نفر	آمار بازدید از جشنواره	۱۰
۲۶	سایر	۱۱



صورت پذیرفت، با پاسخگویی مدیران صندوق نوآوری و شکوفایی به چالش‌های شرکت‌های مستقر در پارک، تحت عنوان میز خدمت، به‌مانند نشست پیشین ادامه یافت. در نشست مشترک مدیران صندوق نوآوری و شکوفایی و شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس، نیز حدود ۳۰ شرکت به بیان دغدغه‌های خود با مسئولین مربوطه پرداخته و با راهکارهای موجود آشنا شدند.

عمده‌ی شرکت‌ها در این نشست معضلات پرونده‌های جاری خود در صندوق را با مدیران مربوطه مطرح و در همان جلسات نسبت به رفع موانع، اقدامات لازم صورت پذیرفت.

همچنین در این نشست، شاهد حضور مدیران برخی شرکت‌ها و کسب اطلاعات از مسئولین در رابطه با نحوه‌ی اخذ تسهیلات و روندهای موجود بودیم. این در حالی است که کسب این قبیل اطلاعات، نیازمند تعیین وقت و مراجعه‌ی حضوری مدیران به صندوق نوآوری و شکوفایی بوده و اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری پارک فناوری پردیس، با استفاده از حضور مسئولین این صندوق، فرصت شایانی را در اختیار مدیران شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس قرار داد.

اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری پارک فناوری پردیس در این نشست مشترک، امکان برگزاری جلسات اختصاصی برای مدیرانی که فاقد هرگونه آشنایی با صندوق نوآوری و شکوفایی بودند با مسئولین این صندوق را نیز فراهم نمود.

در این راستا برخی از مدیران شرکت‌هایی که دانش‌بنیان نبوده و همچنین تاکنون پرونده‌ای در صندوق نوآوری و شکوفایی نداشتند، فرصت آشنایی با این صندوق، عملکرد و رویه‌های موجود را به‌دست آوردند تا پس از کسب درجه دانش‌بنیانی، بتوانند از خدمات صندوق بهره‌مند گردند.

نشست مشترک مدیران صندوق نوآوری و شکوفایی و شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس نیز با نیل به نتایج قابل قبولی جهت شرکت‌ها و همچنین پارک فناوری پردیس، به پایان رسید.

شهید آبنار، عضو هیئت‌مدیره‌ی صندوق صفا در این نشست، سخنان خود را با رویکرد برنامه‌های فعلی و آتی صندوق آغاز نمود و ضمن ارائه‌ی گزارشی جامع از عملکرد صندوق از قبیل حمایت‌های انجام‌شده و همچنین ضمانت‌نامه‌های ارائه‌شده، به بیان رویکرد صندوق جهت حمایت از صنایع پیشرفته‌ی خارج از حوزه‌های الکترونیک و ارتباطات پرداخت. همچنین در این نشست ظرفیت‌های جاری صندوق، فرآیند ارزیابی و ارائه‌ی تسهیلات و ضمانت‌نامه‌های این صندوق تشریح شد.

نشست فی‌مابین صندوق صفا و شرکت‌های پارک فناوری پردیس، با حضور قریب به ۳۰ شرکت فعال در حوزه‌ی الکترونیک و ارتباطات مستقر در پارک فناوری پردیس و بهره‌مندی از مشاوره‌های لازم در میزهای خدمت تعیین‌شده، ادامه یافت. کارشناسان و مدیران صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه‌ی صنایع الکترونیک در این میزهای خدمت، ضمن همراهی شرکت‌ها در تکمیل فرم‌های مورد نیاز به بررسی درخواست تسهیلات و ضمانت‌نامه‌های شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس پرداختند.

این نشست با طرح زمینه‌ی عقد تفاهم‌نامه فی‌مابین صندوق صفا و پارک فناوری پردیس و همچنین امکان استقرار این صندوق در پارک فناوری پردیس خاتمه یافت.

نشست با صندوق نوآوری و شکوفایی

نشست مشترک مدیران صندوق نوآوری و شکوفایی و شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس هم‌زمان با روز ملی اقتصاد مقاومتی و کارآفرینی صورت گرفت. علی‌وحدت رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در این بازدید، افتتاح خط تولید و رونمایی از محصول دو شرکت عضو پارک فناوری پردیس را رقم زد.

این بازدید که در راستای افزایش ارتباط میان بدنه‌ی صندوق نوآوری و شکوفایی و مدیران ارشد پارک فناوری پردیس



تسهیل ارتباط شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس باندهای مالی

تهیه و تنظیم: محمود شیرینی

اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری، ازجمله واحدهای پارک فناوری پردیس است که سابقه‌ای ۱۰ساله در خدمت‌رسانی به شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان مستقر در پارک فناوری پردیس دارد. این اداره به فعالیت در حوزه‌ی سرمایه‌گذاری و تأمین مالی، مناقصات و همچنین مدیریت قراردادهای تجاری‌سازی می‌پردازد. ازجمله وظایف بخش سرمایه‌گذاری اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری پارک فناوری پردیس ایجاد ارتباطات بهینه فی‌مابین شرکت‌های مستقر در پارک و ساختارهای مالی است که در جهت ارائه‌ی خدمات مالی به شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور تأسیس شده‌اند. گزارش پیش‌رو، نگاهی گذراست بر فعالیت‌های حوزه تأمین مالی بخش سرمایه‌گذاری این اداره کل در سال ۱۳۹۷ در راستای خدمت‌رسانی اثربخش به شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس.

نشست با صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه‌ی صنایع الکترونیک (صفا)

حوزه‌ی الکترونیک و ارتباطات، با ارائه‌ی طرح شرکت‌های مستقر جهت اخذ حمایت و دریافت ضمانت‌نامه همراه شد و مقرر گردید نشست معرفی خدمات صندوق با محوریت وجود میزهای خدمت به‌منظور ارائه‌ی مشاوره و دریافت تقاضاهای شرکت‌های حوزه‌ی الکترونیک و ارتباطات برگزار شود.

در این راستا از شرکت‌های دانش‌بنیان و فعال حوزه‌ی صنایع الکترونیک (ارتباطی، رایانه‌ای شامل: سخت‌افزار و نرم‌افزار، الکترونیک نوری، الکترونیک مصرفی، اتوماسیون، الکترونیک کاربردی و قطعات الکترونیکی) جهت حضور در این نشست دعوت به عمل آمد.

نشست فی‌مابین صندوق صفا و شرکت‌های پارک فناوری پردیس، پیرو حضور عوامل اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی در صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه‌ی صنایع الکترونیک و پس از بررسی و شناسایی فرصت‌های موجود در صندوق صفا با هدف رفع نیاز مالی و ضمانت‌نامه‌ی شرکت‌های عضو پارک توسط اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی فناوری برگزار گردید. بازدید اولیه‌ی مدیران صندوق صفا از شش شرکت فعال در



بیش از ۲۵ سال است که بر روی بافت‌های انسانی و حدود ۵ سال است که بر روی پروژهای شخصی‌سازی کار می‌کنم و در اصل، قصد انتقال دانش به کشور را دارم، دانشی که در اختیار برخی کشورهای اروپایی و آمریکایی است. مشکلی که در این رابطه داریم پیدا کردن سرمایه‌گذار است که بتواند در پروژه سرمایه‌گذاری نموده و ما پروژه را شروع کنیم.

هزینه‌های درمان با استفاده از این روش را چه میزان برآورد کرده‌اید؟

یک برنامه‌ی درمانی با هزینه‌هایی که یک بیمار باید پرداخت کند را محاسبه کرده‌ایم اما با نوسانات نرخ ارز نمی‌توانیم به‌صورت مشخص و دقیق هزینه‌هایی که یک بیمار باید برای درمان پرداخت کند را تعیین کنیم. برای پیشبرد این طرح به ۸/۵ میلیارد تومان سرمایه‌ی نیاز است.

آیا استفاده از این روش، برای درمان سرطان به صرفه می‌باشد؟

داروهای شیمی‌درمانی اگر تولید داخل باشند، بین ۷۰۰ تا یک‌میلیون برای هر دوره‌ی شیمی‌درمانی هزینه در بر دارد که البته بستگی به نوع سرطان، نوع دارو و فرد بیمار نیز دارد. در صورتی که با داروهای وارداتی هزینه‌ی درمان به بیش از چند میلیون می‌رسد.

هزینه‌های شیمی‌درمانی سرطان در سال بیش از ۱۵۰۰ میلیارد تومان برآورد شده است که اگر بتوان تنها ۱۰ درصد از آن را جابگو باشیم در حدود ۱۵۰ میلیارد تومان صرفه‌جویی خواهد داشت.

پروژه‌ی شخصی‌سازی درمان سرطان را در چه مرحله‌ای می‌توان انجام داد؟

شخصی‌سازی را در Stage 1، Stage 2، Stage 3 انجام می‌دهیم. در مرحله‌ای که متاستاز روی داده باشد، استفاده از این روش، فایده‌ای ندارد.

لازم برای عضویت در پارک به عمل آمد و به‌سرعت در این مجموعه آغاز به کار کردم.

چرا بهتر است از روش شخصی‌سازی برای درمان سرطان استفاده کنیم؟

شخصی‌سازی درمان سرطان، یکی از بهترین راه‌های درمانی است که تاکنون به آن دست‌یافته‌ایم. باید در نظر داشت که ۷۵ تا ۸۰ درصد داروهای شیمی‌درمانی که برای بیماران تجویز می‌شود، مؤثر نبوده یا اگر مؤثر باشند، دارای عارضه‌های منفی زیادی هستند. به همین دلیل و با توجه به افزایش میزان مبتلایان به سرطان در ایران، باید به فکر بهینه‌سازی درمان سرطان در کشور باشیم.

کاری که در حال حاضر برای درمان بیماران سرطانی انجام می‌شود، استفاده از یک پروتکل استاندارد جهانی برای درمان همه نوع بیماری‌های سرطانی است. اثرانگشت انسان در هر شخصی با شخص دیگری فرق می‌کند، بنابراین درمان نیز باید برای هر شخصی منحصر به فرد باشد.

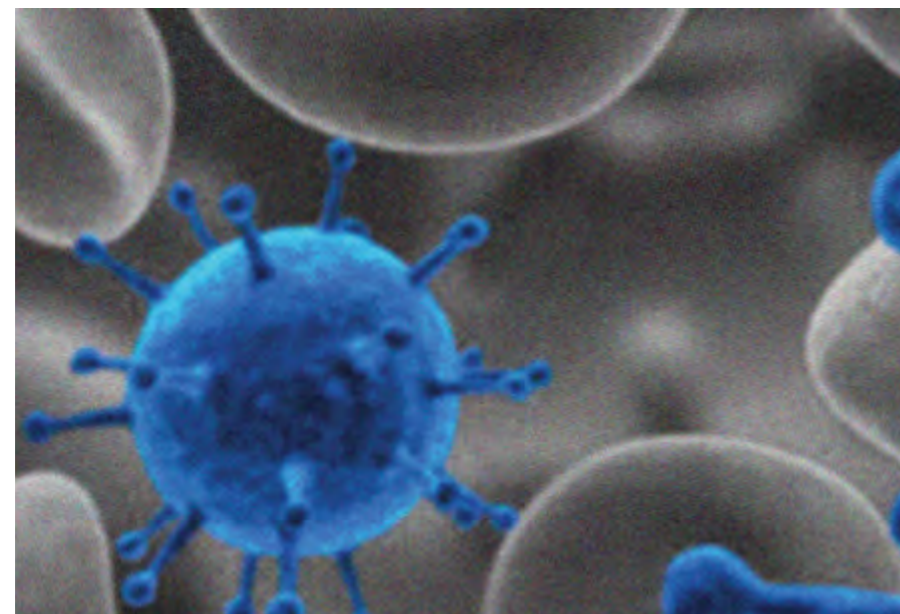
آنالیز بافت بیمار در روش شخصی‌سازی درمان، اهمیت زیادی دارد. ما به بخشی از بافت سرطانی که هم‌زمان برای پاتولوژی‌ها ارسال می‌شود، نیاز داریم تا بتوان آن را خارج از بدن تکثیر و داروهای موجود را بر روی بافت تست کنیم. با استفاده از این روش، متوجه می‌شویم که آیا فرد بیمار، به شیمی‌درمانی احتیاج دارد یا نه؟ اگر نیاز به شیمی‌درمانی باشد به چه نوع دارو و چه ترکیبی نیاز دارد؟ و آیا داروی تجویز شده با بدن فرد بیمار سازگاری دارد؟

در حال حاضر هزینه‌هایی که برای شیمی‌درمانی انجام می‌شود حدود ۱۵۰ میلیارد تومان در سال است که ۳۰ درصد هزینه‌ها را بیمه‌ها پرداخت می‌کنند و ۷۰ درصد را خود بیمار باید پرداخت کند. هدف ما این است که با استفاده از این پروژه بتوانیم درمان سرطان را بهینه‌سازی و سالم‌سازی کنیم و البته هزینه‌های درمان را نیز کاهش دهیم.

ایده‌ی شخصی‌سازی درمان سرطان را تا چه مرحله پیش بردید؟

در کشور توانسته‌ایم به‌صورت مکتوب و تئوری، ایده‌ی شخصی‌سازی درمان سرطان را ارائه دهیم البته در دانشگاه بر روی سلول‌های سرطانی تحقیق نموده و تست غربالگری نیز انجام می‌دهیم؛ اما اگر بخواهیم به سمت شخصی‌سازی برویم باید بافت را از بیمار گرفته تا تست‌های خاصی را بر روی آن انجام دهیم.

چند سال است که شما بر روی این پروژه کار می‌کنید؟



کاهش هزینه‌های درمان سرطان توسط محققان پارک فناوری پردیس؛

صرفه‌جویی ۱۵۰ میلیارد تومانی با استفاده از روش شخصی‌سازی

دانشمندان بر این باورند که بهترین روش برای درمان انواع سرطان، استفاده از داروهای شخصی‌سازی‌شده به‌منظور مقابله با تومورهای موجود در بدن هر بیمار است. در دهه‌ی اخیر، درمان انفرادی، انقلابی در درمان سرطان ایجاد کرده است. درمان انفرادی به معنای به‌کارگیری دانش ژنومیک و دیگر مطالعات آزمایشگاهی برای انتخاب درمان مناسب برای یک فرد بیمار است. توسعه‌ی روش‌های نوین با بازده بالا امکان شناسایی بیومارکرهای جدید و تولید داروهای هدفمند به‌منظور افزایش اثربخشی درمان و کاهش عوارض جانبی آن را فراهم آورده است. به دلیل اهمیت راه‌اندازی چنین پروژه‌ای در کشور و شخصی‌سازی درمان سرطان، با دکتر محمدرضا لرنژاد مدیرعامل شرکت پیشگامان پژوهش آنهایتا مستقر در پارک فناوری پردیس که سال‌هاست بر روی این موضوع کار می‌کند گفت‌وگویی انجام دادیم:

آشنایی با پارک فناوری پردیس چگونه بود؟

آلمان گذراندم. بعد از اخذ مدرک دکتری، پروژه‌هایی را با دانشجویان تعریف و به انجام رسانیدم. در نمایشگاه دستاوردهای نانو به‌طور اتفاقی با دو مدیرعامل شرکت مستقر در پارک فناوری پردیس آشنا شده و با مشاهده‌ی ظرفیت‌ها و قابلیت‌های موجود، تصمیم گرفتم که تحقیقات خود را در قالب یک شرکت دانش‌بنیان انجام دهم. از این‌رو اقدامات

چندین سال پیش و در سن ۲۱ سالگی در رشته‌ی بیوشیمی در کشور آلمان پذیرش گرفته و هم‌زمان با تحصیل، تحقیق و پژوهش خود را در بیمارستانی در آلمان در زمینه‌ی کبد، چشم و کلیه انجام دادم. همچنین دوره‌ی دکتری و فوق دکتری خود را در دانشگاه دوسلدورف (رشته‌ی بیوشیمی - مولکولی)



پارک فناوری پردیس؛

پیشرو در درمان بیماری‌های صعب‌العلاج

درمان زخم پای دیابتی، زخم بستر و جراحی قرنیه و بیماری‌های لثه و ... کاربرد دارد. محمد سلیمانی، مدیرعامل و ماندانا محی‌الدین بناب مسئول فنی شرکت پژوهشی تولیدی سیناسل مستقر در پارک فناوری پردیس درباره محصولات و فعالیت‌های این شرکت می‌گویند:

از چه تاریخی فعالیت خود را در این زمینه آغاز کردید؟

محی‌الدین بناب: شرکت سیناسل در سال ۱۳۸۶ تأسیس شد، ساختمان جدید شرکت در پارک فناوری پردیس در سال ۱۳۹۶ به بهره‌برداری رسید و فعالیت‌های پژوهشی شرکت از سال ۱۳۹۳ بر روی محصول آغاز شد. در نهایت در سال ۱۳۹۵ توانستیم دو محصول «سل آمینوسین» و «آمینوسین» را به‌صورت تجاری‌سازی شده، وارد بازار کنیم. سیناسل در دو زمینه‌ی بافت و سلول فعالیت می‌کند و هم‌اکنون دو محصول در حوزه‌ی بافت و دو محصول در زمینه‌ی سلول ارائه دادیم که شامل: «سلول‌های بنیادی برای درمان بیماری ALS» و «سلول‌های بنیادی برای درمان بیماری RMS» است. در بخش تحقیق و توسعه‌ی بافت نیز سه محصول داریم که شامل پرده‌ی آمینوتیک خشک که امسال معرفی می‌شود، پوست مهندسی بافت شده (تک لایه) که تا آخر سال ۱۳۹۷ تجاری‌سازی آن شروع می‌شود و محصول دیگر غضروف مهندسی بافت شده است که تا ۶ ماه اول سال ۱۳۹۸ تجاری‌سازی خواهد شد.

آیا پارک فناوری پردیس به شما در زمینه‌ی رسیدن به خواسته‌ها و اهدافتان کمکی کرده است؟ با چه چالش‌هایی در زمینه‌ی تحقق اهدافتان در این مدت روبه‌رو بوده‌اید؟

سلیمانی: پارک فناوری پردیس دارای یک سری امتیازات عمومی مانند معافیت‌های مالیاتی، سرویس‌های رفت‌وآمد کارکنان، وام و تسهیل کردن ارتباطات داخلی و ... است که به شرکت‌های دانش‌بنیان و نوپا ارائه می‌دهد. همچنین ایجاد تعامل و همکاری‌ها میان مدیران عامل شرکت‌های مختلف از دیگر اقدامات مفیدی است که در پارک صورت می‌پذیرد؛ مانند ضیافت صرف جای یا برنامه‌های سالیانه که در این مراسم‌ها از ایده‌های مدیران شرکت‌های دیگر برای پیشبرد کارهایمان می‌توانیم بهره ببریم. محی‌الدین بناب: حمایت‌های معنوی و تشویق‌هایی که از شرکت‌ها انجام می‌دهند هم می‌تواند در بالا رفتن روحیه‌ی اعضا و کارکنان شرکت‌ها تأثیرگذار باشد. مثلاً یک سال به‌عنوان محقق برتر پارک معرفی شدیم که آن جایزه انگیزه بیشتری برای پیشبرد کارهایمان به ما داد. از سوی دیگر، بررسی بر روی شرکت‌ها و انجام بازدیدهای سالیانه یکی از اقدامات مفید پارک است.

در خصوص چالش‌هایی که شرکت ما در این مدت با آن مواجه بوده می‌توان به هزینه‌های پژوهشی اشاره کرد. در زمینه‌ی پژوهش‌های صورت گرفته، هزینه‌های زیادی را متحمل شده‌ایم، به همین دلیل توان مالی شرکت کاهش یافت و تجاری‌سازی محصولاتمان زمان زیادی از ما گرفت. از سوی دیگر، شرکت در نمایشگاه‌ها و جشنواره‌ها، نیاز به‌صرف هزینه‌های زیادی دارد و برای یک شرکت دانش‌بنیان پرداخت این هزینه‌ها سنگین است. ما در زمینه‌ی گردش نقدینگی با مشکل روبرو هستیم و این موضوع می‌تواند فعالیت شرکت را مختل کند. اگر پارک بتواند در این زمینه تسهیلاتی را برای ما فراهم کند، می‌توانیم از این چالش نیز عبور کنیم.

از چه زمانی استفاده از سلول‌های بنیادین برای درمان بیماری‌های صعب‌العلاج رواج یافته است؟

محی‌الدین بناب: حدود ۲۰ سال است که در این زمینه کار می‌کنیم و قبل از احداث این شرکت، در زمینه‌ی مطالعات بالینی اقدامات تحقیقاتی زیادی انجام دادیم؛ اما یکی از مشکلات ما همکاری نکردن سازمان غذا و دارو برای اعطای مجوز است. سلیمانی: در این زمینه ما با نقص ساختاری و مشکلات اداری مواجهیم. دلیل دیگری که باعث کند شدن روند مجوز گرفتن می‌شود، به خاطر تفاوت نوع این درمان با درمان‌های دارویی دیگر است. سلول‌های بنیادی در مرز علم قرار گرفته‌اند، در واقع در نوک پیکان حرکت می‌کنیم و کارهای تحقیقاتی انجام می‌دهیم و به همین خاطر، برای سازمان غذا و دارو مشخص نیست که چه کارهایی باید انجام شود تا یک محصول مجوز فروش را اخذ نماید.

در زمینه‌ی درمان بیماری MS فعالیت‌هایی انجام داده‌اید، می‌توانید در این زمینه توضیحات بیشتری ارائه بدهید؟

محی‌الدین بناب: فعالیت‌هایی که ما برای بیماران MS و ALS انجام می‌دهیم، بیشتر برای عقب انداختن و کاهش شدت بیماری و بهبود زندگی بیماران است. هزینه‌ی دارویی و درمانی

که ما برای این بیماران انجام می‌دهیم از برخی داروها بیشتر و در برخی موارد کمتر است؛ ولی راه‌های درمانی ما، عوارض جانبی کمی دارد.

سلیمانی: افرادی که دچار این بیماری‌ها می‌شوند معمولاً در خط اول، دوم و سوم قرار دارند و اگر داروهای خط اول به بیماران جواب ندهد داروهایی با درصد ریسک بالاتر را برای بیماران تجویز می‌کنیم تا زمانی که بیماری به مرحله‌ای می‌رسد که هیچ دارویی کمکی به او نمی‌کند. معمولاً سلول‌های بنیادی در مرحله‌ی آخر مورد استفاده قرار می‌گیرند، هنگامی که هیچ دارویی بر روی بیمار جواب نمی‌دهد.

اکنون به دلیل مشکلاتی که در کشور وجود دارد و عدم تجاری‌سازی این محصول، هزینه‌ی سلول‌های بنیادی بالاست؛ دلیل آن نیز این است که در یک سطح کوچک کار می‌کنیم و اگر به‌جایی برسیم که درخواست‌ها زیاد شود و مجوزهای لازم را کسب کنیم، هزینه‌های این روش درمانی همانند داروها می‌شود و قادریم با هزینه و عوارض کم، به بیماران کمک کنیم. در مجموع، سلول‌های بنیادی در واقع راه نهایی برای بیماران مقاوم به درمان، به شمار می‌آید.

محی‌الدین بناب: عملکرد سلول‌های بنیادی با سلول‌های بافتی متفاوت است. می‌توان سلول‌های بنیادی را از بدن استخراج و تکثیر کرد و سلول‌های تمایز یافته مختلفی را به وجود آورد که فاکتورهای رشد مختلفی را ترشح می‌کنند. این سلول‌ها، زنده هستند و تصمیم می‌گیرند در محل چه کار کنند و بر اساس سیگنال‌هایی که دریافت می‌کنند به عملیات می‌پردازند. مثلاً در زمان عمل، فعال می‌شوند و اقدام به تکثیر سلول‌های سالم می‌کنند و توانایی این را دارند که سلول‌های همان بافت را به وجود بیاورند. به‌طور کلی می‌دانیم ترمیم سلول‌های بنیادی مزانشیمی از طریق ترشح فاکتور رشد است نه از طریق تمایز پیدا کردن و ساخت بافت.

در مورد صادرات سلول‌ها چه کارهایی انجام داده‌اید؟

محی‌الدین بناب: مشکلاتی در زمینه‌ی صادرات داریم ولی می‌توانیم به برخی از کشورهای همسایه که استاندارد کشور ما را قبول دارند، این سلول‌ها را صادر کنیم. سلول‌های مزانشیمی علاوه بر کاربردی که در حوزه‌ی درمانی دارند در حوزه‌های دیگر نیز می‌توانند مورد استفاده قرار بگیرند و می‌توانیم این سلول را به‌صورت منجمد (یخ‌زده) به کشورهای دیگر صادر کنیم.

سلیمانی: نمونه‌ی آمریکایی پرده آمینوتیک در کوچک‌ترین سایز (۲ در ۲ سانتیمتر) هزار و صد دلار قیمت دارد در صورتی که ما می‌توانیم با قیمت ۵۰ دلار بزرگ‌ترین سایز این محصول (۱۲ در ۱۵ سانتیمتر) را بفروشیم و تفاوت قیمتی و مزیت رقابتی زیادی وجود دارد. کیفیت محصول ما با نمونه‌های آمریکایی و اروپایی برابر است. ماده‌ی اولیه که همان بافت انسانی است تفاوتی با نمونه‌های خارجی ندارد و در زمینه‌ی کیفیت تولید نیز ما رشد خوبی داشته‌ایم و گواهی‌نامه‌ی GMP را از وزارت بهداشت ایران اخذ کرده‌ایم؛ اما یکی از مشکلات ما این است که برای این محصول نمی‌توانیم مجوزهای (FDA سازمان غذا و داروی آمریکا) را دریافت کنیم.

وی با تأکید بر این که حوزه‌ی دانش‌بنیان حوزه‌ای است که مردم در زندگی روزمره تأثیرات آن را شاهد هستند، گفت: فعالیت‌های حوزه‌ی فناوری اطلاعات، بیوتکنولوژی، سلول‌های بنیادی و دیگر حوزه‌ها از جمله این موارد است. معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری ادامه داد: نیروی انسانی فوق‌العاده‌ای در ایران وجود دارد و چنانچه بتوانیم این نیرو را به زندگی روزمره بکشانیم و شیرینی توسعه‌ی علمی چون نانو و بایو را در زندگی روزمره خود احساس کنیم، امید برای رخدادهای مفید در کشور قابل تصور خواهد بود. ستاری افزود: نکته‌ی مهم این است که بهترین زیست‌بوم استارت‌آپی منطقه ایجاد شده و طی چند سال گذشته توانسته‌ایم محیطی در حوزه‌ی استارت‌آپی کشور ایجاد کنیم که فعالان این عرصه با ایده‌های نو، زندگی مردم را تحت تأثیر قرار دهند. این اقدام را می‌توان تزریق شیرینی علم در جامعه دانست. وی با اشاره به این که آینده‌ای روشن دیده می‌شود،

کفایت ساخته‌شده و به‌اندازه‌ی نیاز توسعه پیدا می‌کند؛ اما این‌ها در عرصه‌ی رقابت جهانی نمی‌تواند کمک‌کننده باشد. رئیس سازمان برنامه‌بودجه با تأکید بر اقتصاد ایران که همواره با بدخواهی گروه‌هایی که نمی‌توانند رشد ایران را ببینند مواجه بوده است، افزود: در سال گذشته دچار تحریم‌هایی شدیم. در دهه‌ی ۹۰ که در هفتمین سال آن هستیم این دومین تحریم بزرگی بود که بعد از سال ۱۳۹۱ به اقتصاد کشور ما وارد شد؛ در نتیجه اقتصاد ایران باید به‌شدت در برابر تحریم‌ها مقاوم شود. بخشی که جدا از درون‌زایی و برون‌نگری می‌تواند این مقاومت را ایجاد کند موضوع دانش‌بنیانی و مردمی بودن این فعالیت‌ها است. وی درباره‌ی دستاوردهای پارک فناوری پردیس گفت: بیش از ۱۷۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری توسط بخش مردمی در این مجموعه صورت گرفته است. با مشاهده‌ی اقتصاد مقاومتی می‌توان مکان‌های مشابهی را به این منظور تعیین کرد. ضمن این که دولت به‌شدت از معاون جوان



گفت: ما در ایران نیازمند یک محیط کسب‌وکار نو هستیم تا موجب رویش ایده‌های نو شود، عرصه‌ای که تا امروز به‌خوبی در آن پیش رفته‌ایم. ستاری همچنین خاطرنشان کرد: نمایشگاه مشترک «تجهیزات آزمایشگاهی ساخت داخل» با همکاری وزارت علوم و وزارت بهداشت فعالیت خود را آغاز کرده و در این نمایشگاه فناوری‌های ایرانی برای ساخت آزمایشگاه‌ها عرضه می‌شود. وی با اشاره به این که حدود ۹ هزار دستگاه‌های تک در این نمایشگاه عرضه می‌شود، بیان کرد: تا امروز نمایشگاهی با این وسعت در ایران نداشته‌ایم. نکته‌ی مهم جهت‌گیری فوق‌العاده در اقتصاد است که از ابتدای این دولت به سمت اقتصاد دانش‌بنیان ایجاد شد و نتایج آن را امروز شاهد هستیم. رئیس سازمان برنامه‌بودجه از شرکت نوسا، یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک فناوری پردیس بازدید و با توضیحات مدیرعامل با فعالیت‌ها و دستاوردهای این شرکت نیز آشنا شد.

رئیس‌جمهوری سورنا ستاری حمایت می‌کند، امیدواریم دست‌اندرکاران پارک فناوری پردیس نیز بدانند که دولت همواره پشتیبان فعالیت‌های آنان است. سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری نیز در حاشیه‌ی این بازدید گفت: طی ۱۰ سال گذشته ایران توانسته از رتبه‌ی ۳۴ تولیدکننده‌ی علم در جهان به رتبه‌ی ۱۶ دست پیدا کند، در همین راستا پیش‌بینی می‌شود این رتبه امسال به ۱۵ در جهان برسد. کما این که ایران در حوزه‌هایی مانند علم نانو با دارا بودن رتبه‌ی ۴ در جهان پیش‌تاز است. کشور ما در حوزه‌های خاصی مانند بیوفناوری و سلول‌های بنیادی، هوافضا و علوم نو ضمن حفظ جایگاه اول منطقه به‌سرعت در حال رشد است. ستاری خاطرنشان کرد: سال گذشته فروش شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی بیش از ۶۰ هزار میلیارد تومان بوده است، همچنین تا پایان سال گذشته نیز بیش از ۳۰۰ هزار شغل مستقیم برای افراد تحصیل کرده در حوزه‌ی دانش‌بنیان ایجاد شد.

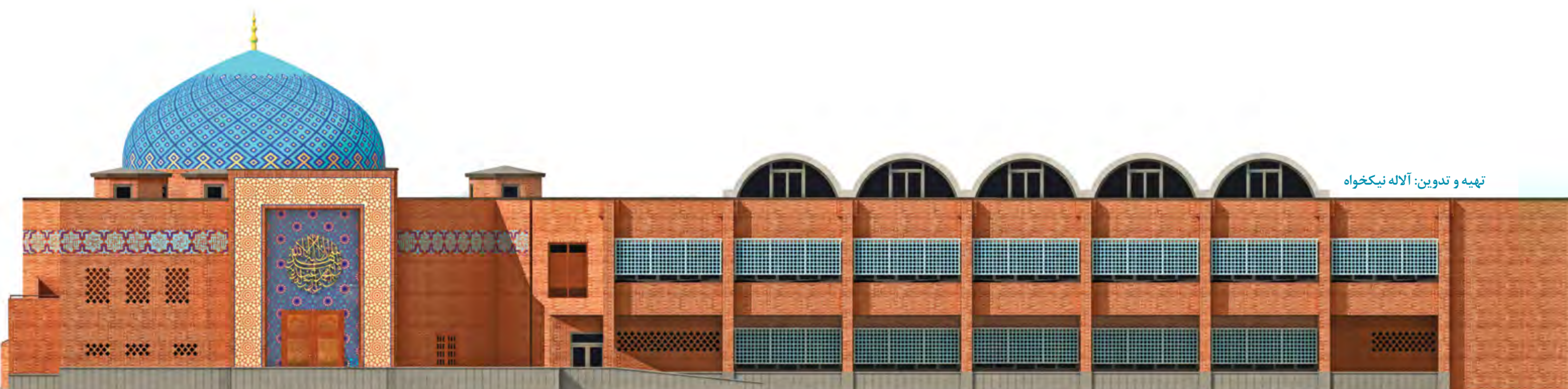


معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان برنامه‌بودجه کشور در پارک فناوری پردیس؛

حمایت مضاعف دولت برای شتاب‌دهی رشد علمی کشور

محدودیت صادرات نفت، رشد بودجه برای سال آینده محدود است؛ اما باین وجود برای پارک‌های علم و فناوری رشد اعتباری ۷۲ درصدی در نظر گرفتیم. همچنین سازمان برنامه‌بودجه با توافق‌هایی که با معاونت علمی داشته، اعلام آمادگی می‌کند تمام فعالیت‌های عرصه‌ی علمی برای برخی پارک‌های علم و فناوری که ظرفیت کارشان بیشتر از رقم در نظر گرفته‌شده در بودجه‌ی کشور است را بدون محدودیت در نظر بگیرد یا درصد کمتر کردن موانع درآید. وی ادامه داد: بدون تردید آثار کمکی که در عرصه‌ی فناوری صورت می‌گیرد و به پارک‌های علم و فناوری پرداخت می‌شود را در عرصه‌ی علم و اقتصاد کشور شاهد خواهیم بود. ضمن این که اقتصاد مقاومتی امروز به میزان دانش‌بنیان بودن دستاوردها وابسته است. متمرکز شدن بر ساخت‌افزارها و توسعه‌ی زیربنایها شرط لازم است اما کافی نیست. زیرساخت‌های کشور طی ۴۰ سال گذشته به حد

در شرایطی که با بزرگ‌ترین تحریم‌ها مواجه هستیم حوزه‌ی دانش‌بنیان ما را به اقتصاد مقاومتی می‌رساند. جایگاه فعالیت‌های دانش‌بنیان همواره مشخص و حفظ‌شده است. دولت نیز همواره برای مضاعف کردن شتاب‌دهی رشد علمی کشور از حوزه‌ی دانش‌بنیان استفاده می‌کند. محمداقصر نوبخت معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان برنامه‌بودجه در بازدید از نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس ضمن بیان مطالب فوق گفت: بودجه‌ی سال آینده که دارای منابع عمومی ۴۰۷ هزار میلیارد تومانی است و از طرف رئیس‌جمهور به مجلس ارائه می‌شود، بعد از اموری که به رفاه اجتماعی مانند بازنشستگی و پرداخت‌های حمایتی دولت نسبت به اقشار موردنظر کنار گذاشته می‌شود، بالاترین رقم بودجه‌ی کشور بالغ بر ۷۵ هزار میلیارد تومان به آموزش و پژوهش اختصاص داده‌شده است. نوبخت خاطرنشان کرد: با توجه به شرایط تحریمی و



معرفی چند خدمت عهده‌ی پارک فناوری پردیس در جهت آسایش محققین، کارکنان و شرکت‌های عضو

فراهم نمودن امکانات و خدمات رفاهی از قبیل تامین نیازهای روزانه، فضای ورزشی، فضای استراحت و تفریح جهت محققین و کارکنان شرکت‌ها که همواره درگیر فعالیت‌های فکری بوده و نیاز به مکان‌هایی با آرامش، پرنشاط و مناسب دارند، از جمله رسالت‌هایی است که بر عهده‌ی پارک فناوری پردیس قرار دارد. پس از تامین فضاهای موردنیاز، بهره‌برداری از این تأسیسات را از طریق مناقصه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار می‌کند تا به بهترین نحو ممکن در مسیر آسایش و رفاه و همچنین سلامت جسمی و روانی کارکنان پارک فناوری پردیس گام بردارند.

• کرش جماعت در برابر حق تعالی

مسجد پارک فناوری پردیس که به نام دخت نبی اکرم (ص) حضرت فاطمه زهرا (س) مزین است، جایگاه عاشقان و برپایی نماز جماعت و مرکزی جهت پیوستن قلب و روح به محبوب حقیقی است. این مسجد در فضایی به مساحت ۱۴۰۰ مترمربع احداث و روزانه شاهد حضور صدها نفر از کارکنان پارک فناوری پردیس است که جهت ادای فرایض دینی در آن حضور پیدا می‌کنند. مسجد پارک فناوری پردیس دارای وضوخانه‌ی مردانه و زنانه، یک شبستان اصلی در دو طبقه و با پوشش گنبدی و شبستان زنانه تأسیس و تاکنون متولی برگزاری سایر مراسم از جمله آموزش قرائت قرآن کریم، زیارت عاشورای هفتگی و همچنین ختم و گرامیداشت درگذشتگان بوده و قدمگاه آن با حضور دو شهید گمنام زینت بخشیده شده است.

• تسهیلات مهر دانا، شرکت‌های دانش‌بنیان زیر چتر حمایتی بیمه‌ی دانا

چتر حمایتی بیمه‌ی دانا به مرجعیت پارک فناوری پردیس، جهت حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان کشور گسترانیده شده است. نمایندگی بیمه‌ی دانا کد ۵۹۹ در پارک فناوری پردیس از سال ۱۳۹۱ فعالیت خود را آغاز نموده و از دی‌ماه ۱۳۹۶ اولین

• هوش و سلامت‌سازمانی در گروه مؤلفه‌های بهداشتی

مجتمع خدمات بهداشتی پارک فناوری پردیس فعالیت خود را از دی‌ماه ۱۳۹۱ آغاز کرد. این مجتمع هم‌اکنون با محیطی قریب به ۱۰۰ مترمربع که شامل اتاق پذیرش، محوطه‌ی اورژانس و اتاق معاینات پزشک است در حال ارائه‌ی خدمات بهداری و پرستاری به کارکنان ستاد اجرایی و شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس است.

فعالیت‌های گسترده‌ی پارک فناوری پردیس در زمینه‌ی ساخت‌وساز و همچنین استقرار گسترده‌ی شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان در معیت تعداد بیشمار کارکنانی که هرروز در حال افزایش‌اند، اداره‌ی کل پشتیبانی و خدمات عمومی پارک را بر آن داشت تا در اولین اقدام خود در جهت تامین نیازهای سلامتی جسمی کارکنان، اقدام نماید. از جمله خدماتی که در این مجتمع ارائه می‌شود، می‌توان به خدمات بهداشتی فردی، بهداشت روحی، بهداشت محیط و همچنین معاینات ادواری اشاره کرد که جهت کارکنان ستاد پارک فناوری پردیس و شرکت‌ها صورت می‌گیرد. همچنین نتایج این معاینات در صورت نیاز به پزشکان متخصص ارجاع داده‌شده و پیگیری وضعیت سلامتی افراد تا زمانی که به وضعیت مطلوب جسمانی برسند، بر عهده‌ی مجتمع خدمات بهداشتی پارک فناوری پردیس خواهد بود. این مجتمع با در اختیار داشتن تجهیزاتی نظیر دستگاه الکتروکاردیوگراف، اکسیژن پرتابل، دستگاه دی. سی. شوک، ساکشن، برانکار، ست جراحی و همچنین ست‌های شکستگی

ران، دست و پولار گردنی، آمادگی لازم جهت ارائه‌ی خدمات اورژانسی در مواقع نیاز را دارد. ظرفیت پذیرش مجتمع خدمات بهداشتی پارک فناوری پردیس تا بیست نفر در مواقع لزوم بوده و تعرفه‌های خدمات درمانی در این مجتمع، حداقل نرخ ممکن است.

• تسهیل در رفت‌وآمد کارکنان پارک فناوری پردیس

ساماندهی و برنامه‌ریزی بهینه جهت رفت‌وآمد پرسنل واحدهای مستقر در پارک فناوری پردیس، از جمله دغدغه‌هایی است که از ابتدای تأسیس مورد توجه قرار گرفت. در همین راستا تسهیل رفت‌وآمد در دو بخش عمومی و اختصاصی در این پارک صورت می‌پذیرد. تاکسی‌تلفنی مستقر در مجتمع خدمات رفاهی این پارک، با در اختیار داشتن ۱۵ اتومبیل مدل بالا، به ارائه‌ی سرویس جهت کارکنان ستاد اجرایی پارک فناوری پردیس و شرکت‌های مستقر می‌پردازد. این مرکز به‌طور تقریبی روزانه ۵۰ سرویس به شهر تهران و حومه داشته و علاوه بر تسهیل رفت‌وآمد، نسبت به انجام خدمات غیرحضوری با حداقل تعرفه اقدام می‌نماید. تاکسی‌تلفنی پارک فناوری پردیس همچنین آمادگی ارائه‌ی خدمات مسافرت‌های بین‌شهری را در صورت نیاز دارد. از جمله دیگر امکاناتی که جهت تسهیل رفت‌وآمد نیروی انسانی به این مجموعه در نظر گرفته‌شده است می‌توان به سرویس‌های عمومی پارک فناوری پردیس اشاره کرد. سرویس‌های رفت‌وآمد در دو قالب سرویس‌های ثابت و سرویس‌های





میان‌روز با در اختیار داشتن ۱۰ اتوبوس در ۱۴ خط به ارائه‌ی خدمات به کلیه‌ی شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس و همچنین کارکنان ستاد اجرایی این پارک پرداخته و مسئولیت رفت‌وآمد بی‌دغدغه و به‌موقع نیروی انسانی را به نحوی شایسته بر عهده‌دارند.

• والدین پر مشغله و لزوم تربیت اجتماعی کودکان

نگهداری از فرزندان و تربیت صحیح آن‌ها، همواره یکی از دغدغه‌های خانواده‌ها و علی‌الخصوص مادران شاغل است. بدیهی است استقرار مکانی هم‌جوار محیط کار والدین می‌تواند فراغ بال بیشتری را برای خانواده‌ها به همراه آورد تا در حین اتمام به فعالیت‌های روزانه‌ی خود، فرزندانشان را به محیطی آرام و مطمئن بسپارند.

مهد کودک پارک فناوری پردیس با مجوز سازمان بهزیستی کشور در زمستان ۱۳۹۷ با پنج گروه سنی شیرخوار، ۲ تا ۳ سال، ۳ تا ۴ سال، ۴ تا ۵ و ۵ تا شش سال و در محیطی با مترهاژ تقریبی ۳۰۰ مترمربع فعالیت خود را رسماً آغاز نمود.

این مرکز که هم‌اکنون با ده کودک مشغول فعالیت است، به آموزش‌های تعیین شده از سوی سازمان بهزیستی کشور و تدریس مفاهیم ریاضی، علوم و دینی مرتبط با هر گروه سنی و همچنین برگزاری کارگاه‌های خلاقیت، نقاشی، سفال و نیز دوره‌های بازی‌درمانی می‌پردازد.

مهد کودک پارک فناوری پردیس شامل ۵ کلاس مجزا برای هر گروه سنی، آشپزخانه و سرویس بهداشتی مخصوص کودکان، اتاق مادر و کودک، سالن بازی و کتابخانه بوده و همچنین محوطه‌ی بیرونی آن در آینده‌ای نزدیک مجهز به وسایل تفریحی کودکان خواهد شد.

این مرکز توانسته با افزایش ساعات کاری معمول به ارائه‌ی خدمات از ۸ صبح لغایت ۵ بعدازظهر در روزهای کاری و پنج‌شنبه‌ها بپردازد.

• زیباترین چشم‌انداز پارک فناوری پردیس در کافه‌الیت

کافه‌الیت را یکی از تیم‌های فناور مستقر در مرکز رشد فناوری نخبگان راه‌اندازی کرده است. این کافه ضمن ارائه‌ی برنامه‌های تخصصی تغذیه‌ای جهت کاهش و افزایش وزن و همچنین پایش سلامت به ارائه‌ی خدمات در طبقه‌ی سوم ساختمان تجاری‌سازی می‌پردازد.

الیت با نمایی رو به بوستان دانشمندان و کوه دماوند و همچنین ارائه‌ی منوهای کامل و متنوع، میزبان بی‌بدیل پژوهشگران و فناوران است. منوی نوشیدنی‌های گرم این کافه شامل انواع قهوه‌ها و نوشیدنی‌های گرمی است که از بهترین ترکیبات و زیر نظر باربستای متخصص و باتجربه‌ی این تیم تهیه می‌شوند.

دمونش‌بار تخصصی کافه‌الیت منوی متنوعی از ترکیبات انرژی‌بخش و فرح‌بخش را شامل شده و همچنین منوی آبمیوه‌ها و کوکتل‌های تخصصی کافه‌الیت انتخابی متفاوت برای آنانی



است که سلامتی و لذت تجربه‌ی طعم‌های مختلف را خواهان‌اند. کافه‌الیت همچنین با منوی میان وعده‌ها و ساندویچ‌های سلامت، محصولات ویژه‌ی ارتقاء سلامت و تندرستی مشتریان، اهمیت به مهم‌ترین عنصر زندگی هر فرد یعنی سلامت را سرلوحه‌ی فعالیت‌های خود قرار داده است.

این کافه علاوه بر خدماتی که در محل خود ارائه می‌دهد، آماده‌ی عقد قرارداد با شرکت‌ها و پذیرش سفارشات پذیرایی جلسات، رویدادها و دورهم‌نشینی‌هایی است که در پارک فناوری پردیس برگزار می‌شوند.

• بهره‌مندی از منوی متنوع غذاهای ایرانی و فرنگی

غذاخوری پارک فناوری پردیس شامل رستوران، فست‌فود و سالن‌های V.I.P است. رستوران در طبقه‌ی همکف و اول با ظرفیت ۱۴۵ نفر و رستوران فست‌فود با ظرفیت ۴۰ نفر پذیرای مراجعین می‌باشند.

این مرکز از ساعت ۱۱ تا ۱۷ بعدازظهر آمادگی پذیرایی از کارکنان ستاد اجرایی پارک فناوری پردیس و شرکت‌های مستقر و همچنین ارائه‌ی خدمات به کلیه‌ی مهمانان را دارد.

• هتل پارک فناوری پردیس، تجربه‌ای متفاوت در سرزمین فناوری ایران

هتل پارک فناوری پردیس از ابتدای سال ۱۳۹۷ با به‌روزترین تجهیزات جهت استقرار کارشناسان و مهمانان داخلی و خارجی شرکت‌های مستقر در پارک، به بهره‌برداری رسید.

ساختمان هتل در چهار طبقه‌ی زیرزمین، همکف، اول و دوم با مساحت ۳۶۰۰ مترمربع شامل ۲۰ اتاق ۲ تخته برای پذیرش اقامت‌های اداری و ۷ سرراجه‌ی ۲ نفر باقابلیت افزایش تخت برای پذیرش خانوادگی می‌باشد. اتاق‌ها و سرراجه‌های ضلع شرق از دیدمستقیم و نزدیک به هوایمای جانمایی شده و مستقر در محوطه‌ی هتل بهره می‌برند.



هتل دارای صبحانه خوری، کافی‌شاپ، رختشوی‌خانه، موتورخانه‌ی مرکزی، سرویس‌های عمومی ایرانی و فرنگی، کارگاه تأسیساتی و ۲ دستگاه آسانسور می‌باشد.

ورودی اصلی از ضلع شرقی بوده و ورودی کارکنان از ضلع غرب می‌باشد. همچنین برای دسترسی به بلوک‌های دیگر، راهرویی داخلی طراحی شده که از فضاهای غذاخوری، آب‌نما و تجاری عبور کرده و به مسجد می‌رسد.

فضای مناسب و امن و آب‌وهوای مناسب برای پیاده‌روی در ساعات مختلف شبانه‌روز و همچنین محیط آرام و به‌دور از شلوغی‌های محیط‌های شهری از جمله مزایای هتل پارک فناوری پردیس است که غالب اهالی علم و دانش در پی آن‌اند.

• خدمات بانکی و تأمین مالی

امروزه نیاز به بانک و خدمات بانکی جزء لاینفک زندگی همگان به شمار آمده و بانکداری خرد جهت افتتاح حساب و بهره‌مندی از خدمات متنوع بانکی جهت کسب‌وکار از اولین نیازهای یک جامعه محسوب می‌شود.

در همین راستا دو بانک ملی ایران، بانک قرض‌الحسنه‌ی رسالت و بانک آینده ضمن استقرار در پارک فناوری پردیس، نسبت به افتتاح حساب و ارائه‌ی کلیه‌ی خدمات بانکی از جمله تسهیلات ویژه و متفاوتی جهت کارکنان ستاد اجرایی پارک فناوری پردیس و کارکنان شرکت‌های پرازدند.



• تأمین مایحتاج روزانه‌ی پارک فناوری پردیس در فروشگاه مواد غذایی

تأمین سبد کالاهای مصرفی کارکنان پارک فناوری پردیس و همچنین مهمانان و مراجعین و کارکنان ساختمانی از جمله وظایفی است که توسط تعاونی مصرف کارکنان، ایفاء می‌شود.

تعاونی مصرف کارکنان با ارائه‌ی خدمات و تأمین کلیه‌ی مایحتاج روزانه‌ی جامعه‌ی پارک از نان گرم تا عرضه‌ی گوشت و مرغ تازه و همچنین کالاهای بهداشتی، میوه و صیفی‌جات، توانسته گام بزرگی را در رفع دغدغه‌های معیشتی کارکنان بردارد.

• آرایشگاهی مجهز و بهداشتی در مجتمع خدماتی عمومی و رفاهی

حجم و فشردگی فعالیت‌های روزانه شاید حتی فرصت پیرایش را نیز از ما سلب کند. آرایشگاه از جمله امکاناتی است که در مرکز خدمات عمومی پارک فناوری پردیس در نظر گرفته شده و با حداقل بهای ممکن به ارائه‌ی خدمات می‌پردازد.

این مرکز با در اختیار داشتن ۳ صندلی از ساعت ۹ صبح الی ۱۵ عصر و در تمامی روزهای هفته خدمات اصلاح و پیرایش را به کلیه‌ی مراجعین ارائه می‌نماید.

شماره تماس مراکز خدمات عمومی پارک فناوری پردیس			
بیمه دانا	۷۶۲۵۱۰۷۴ - ۷۶۲۵۰۷۴۰	رستوران	۷۶۲۵۰۰۸۶
درمانگاه	۷۶۲۵۰۰۶۶	هتل پردیس	۷۶۲۵۰۰۴۰
آژانس گل‌ها	۷۶۲۵۰۰۶۱۱	بانک ملی ایران	۷۶۲۵۰۰۵۲۰
سرویس عمومی رفت‌وآمد	۷۶۲۵۰۰۷۴۳	بانک قرض‌الحسنه رسالت	۷۶۲۵۰۰۶۹۷
مهدکودک	۷۶۲۵۰۰۷۳	فروشگاه مواد غذایی	۷۶۲۵۰۰۶۱۴
کافه‌الیت	۷۶۲۵۰۰۰۵۵	آرایشگاه نیما	۷۶۲۵۰۰۰۷۹

کارآفرینی که دارای یک طرح و اختراع هستند نیز بتوانند از این مدل استفاده کنند.

برنامه‌های خاص مرکز برای شرکت‌های عضو پارک و مرکز رشد فناوری نخبگان

مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری همچنین متولی برگزاری دوره‌های آموزشی برای کارکنان شرکت‌های عضو پارک و عضو مرکز رشد فناوری نخبگان نیز می‌باشد که با توجه به تقاضای موجود و همچنین ظرفیت نیروی انسانی مرکز سالانه بین ۷ تا ۱۴ رویداد آموزشی برگزار و اطلاع‌رسانی می‌گردد. البته مرکز نمی‌تواند برای افراد جدیدالورود یک برنامه‌ی آموزشی جداگانه برگزار کند اما می‌تواند برخی از برنامه‌ها که مربوط به تغییرات قانونی نظیر بیمه و مالیات و تأمین اجتماعی و مباحث مربوط به مالکیت معنوی و استاندارد و ... می‌شود و هرساله مباحث جدیدی به آن‌ها اضافه می‌گردد را برگزار کند تا هم شرکت‌های قدیمی پارک بتوانند از اطلاعات ارائه‌شده استفاده کنند و هم شرکت‌های جدید بتوانند از دوره‌های آموزشی پارک در حوزه‌های مختلف استفاده کنند.

اولویت‌بندی خاصی وجود ندارد اما در صورت بروز مشکل برای شرکت‌ها و نیاز به پیگیری مستمر، کارگزارانی که در پارک حضور دارند سریع‌تر می‌توانند خدمات مشاوره‌ای خود را به شرکت‌های عضو پارک و مرکز رشد فناوری نخبگان ارائه دهند.

توانمندسازی

طرح توانمندسازی راهبردی نوآوران جوان موسوم به طرح تیکاف، قراردادی است که میان پارک به‌عنوان نهاد توانمندساز و بنیاد ملی نخبگان با موضوع توانمندسازی اختراعات برگزیده و ارجاعی از سوی بنیاد منعقدشده است.

در این دوره که اجرای آن بر عهده‌ی مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری می‌باشد، تلاش بر این است که از تجربه‌ی بخش خصوصی در توانمندسازی و برگزاری رویدادها و همچنین از ظرفیت فضای وب بیشتر استفاده‌شده و علاوه بر ارتقای موضوعات و دروس از تداخلات کلاس‌ها نیز جلوگیری شود. برای این موضوع از همکاری شتابدهنده‌ی یاس برای طراحی فرآیندی مناسب در توانمندسازی افراد و همچنین بستر شبکه‌ی نوآوری تهران برای توسعه‌ی نرم‌افزاری و مبتنی بر وب این طرح در آینده بهره



همچنین به دنبال این هستیم که بسته‌های آموزشی و خدماتی را خصوصاً برای اعضای جدید پارک و مرکز رشد تدوین کنیم تا ضمن آموزش برخی مباحث موردنیاز، خدمات فناوری و کسب‌وکار لازم نیز به ایشان ارائه گردد.

برنامه‌ای که در حال حاضر در مرکز در دست بررسی می‌باشد این است که به اعضای پارک و مرکز رشد فناوری نخبگان، حدود ۲۰ ساعت مشاوره توسط کارگزاران مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری ارائه گردد و هزینه‌ی این مشاوره از طریق آیین‌نامه‌ی حمایتی پارک پرداخت شود و شرکت‌ها این اختیار را دارند که در هر حوزه‌ای که نیاز به مشاوره دارند خدمات دریافت کنند. همچنین در بحث دوره‌های آموزشی نیز به دنبال این هستیم که شرکت‌ها بتوانند از شرایط حمایت‌های آیین‌نامه‌ی حمایتی و با نظارت مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری استفاده کنند و علاوه بر امکان حضور در دوره‌های آموزشی برگزارشده در پارک، از ظرفیت آموزشی مراکز آموزشی سطح شهر تهران نیز بهره‌مند شوند.

برده‌ایم. البته محوریت برنامه ترنج بر این است که افراد دارای اختراع، در این دوره به یک کارآفرین تبدیل می‌شوند و مسیر طرح‌ها و اختراعات نیز جهت کسب شرایط و استانداردهای لازم برای ورود به بازار مشخص می‌شود.

در کنار این مسائل، رویدادهای انگیزشی نیز تعریف‌شده است که جمعی از مدیران عامل و افرادی که این مسیر را طی کرده‌اند، از شکست‌ها و موفقیت‌هایی که داشته‌اند، موضوعات و مباحثی را مطرح می‌کنند.

تجربه‌ی موفق سال گذشته برای ما بسیار مفید بود و از مجموع ۱۱۷ مخترع دعوت‌شده، ۹۰ مخترع در رویدادها حضور پیدا کردند و با ما در ارتباط بودند. خروجی این طرح ما را به سمتی هدایت کرده است که آن را به فرآیندی که قابلیت عرضه به کل مخاطبین را دارد، تبدیل کنیم و مدلی را ایجاد کنیم که صرفاً وابسته به بنیاد نباشد و برنامه‌ی ما این است که در این دوره افراد بیشتری بتوانند حضورداشته باشند و کلیه‌ی مخترعین و متقاضیان



محمدحسین عسکری، سرپرست مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری؛

هدف اصلی مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری کمک به ایجاد و توسعه‌ی شرکت‌های نوپا است

شرکت‌های کوچک و متوسط فناوری و با تکنولوژی پیشرفته، نقش بسیار مؤثری در رونق اقتصادی، توسعه‌ی فناوری و به‌تبع آن کارآفرینی دارند. توسعه‌ی این شرکت‌ها در گروهی ایجاد زیرساخت‌های لازم برای کاهش خطرپذیری آن‌ها در زمان شروع فعالیت خود می‌باشد. مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری پارک فناوری پردیس از سال ۱۳۹۳ باهدف ارائه‌ی خدمات تخصصی به شرکت‌های نوپا به‌صورت مجازی ایجاد شد تا بتواند خدماتی در راستای ایجاد و توسعه‌ی بازار به شرکت‌های نوپایی که بر اساس شاخص‌هایی به عضویت این مرکز درآمده بودند ارائه دهد. از سال ۱۳۹۶ رویکرد این مرکز تغییر و به سمتی حرکت کرد تا خدمات فناوری و کسب‌وکار را به کلیه‌ی متقاضیان و شرکت‌ها در قالب شبکه‌ای از کارگزاران ارائه دهد. همچنین علاوه بر تمرکز بر موضوع خدمات فناوری و کسب‌وکار، بر روی دو موضوع توانمندسازی مخترعین و نوآوران حقیقی و ارزیابی و نظارت بر طرح‌ها و اختراعات ارجاعی از سوی نهادهای دولتی متولی حمایت از صاحبین ایده و طرح‌های فناورانه نیز تمرکز و فعالیت نماید.

فناور به‌ویژه اعضای مراکز رشد و شرکت‌های نوپا، کوچک و متوسط از ظرفیت بخش خصوصی استفاده نمایند. به همین منظور خدمات فناوری کسب‌وکار در ۱۵ سرفصل طبقه‌بندی‌شده و توسط بخش خصوصی به متقاضیان ارائه می‌گردد. در حال حاضر ۴۰ کارگزار عضو مرکز توسعه کسب‌وکار فناوری‌اند و حدود ۱۷ شرکت کارگزار در پارک مستقر بوده و دفتر اصلی سایر شرکت‌های کارگزار در تهران مستقر است. در خصوص ارجاع نیاز شرکت‌های عضو پارک و مرکز رشد و همچنین نیازهای ستاد پارک به کارگزاران،

کمک به واحدهای فناوری نوپا

یکی از وظایف مراکز رشد و پارک‌ها، تأمین فضای مناسب و ارائه‌ی مشاوره و خدمات اولیه موردنیاز به اعضای خود است که با تکیه بر علم، تخصص و فناوری دارای ایده‌ها و محصولات قابل تجاری شدن هستند و آن‌ها را برای حضور مستقل و مؤثر درصحنه‌ی فناوری آماده می‌کند.

مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری تلاش نموده است تا به‌منظور تأمین و ارائه‌ی خدمات فناوری و کسب‌وکار موردنیاز شرکت‌های

مروری بر ۱۰ فناوری نو ظهور سال ۲۰۱۸ میلادی

ترجمه: آلاله نیکخواه

چگونه در آینده‌ای نزدیک، فناوری قادر به تغییر زندگی‌تان خواهد شد؟ هوش مصنوعی به طراحی داروها و مواد اولیه‌ی نوین سرعت بیشتری خواهد بخشید، روش‌های تشخیصی پیشرفته، شخصی‌سازی درمان‌ها را ممکن خواهند کرد، واقعیت مجازی در همه‌جا حضور خواهد داشت و با ادغام اطلاعات، تصاویر و دنیای واقعی به زندگی روزمره‌ی شما کمک و موجبات افزایش اثربخشی صنایع را نیز فراهم خواهد کرد. چنانچه بیمار شوید، پزشکان قادر خواهند بود سلول‌های زنده‌ای را در بدن شما جای دهند که همانند فاکتورهای دارویی در برابر آنچه شما را بیمار کرده است، عمل خواهند کرد و همچنین گوشت، ماهی و مرغی را خواهید خورد که از سلول‌های بنیادین پدید آمده و موجب کاهش چشمگیر اثرات زیست‌محیطی و نیز نجات گونه‌های بی‌شمار جانوران از رفتارهای غیرانسانی ما خواهد شد.

توریست‌ها ترجمه می‌کنند، دانشجویان را قادر به تشریح مجازی قورباغه‌ها می‌کنند و یا خریداران را پیش از هر خریدی، موفق به تصور مبلمان موردنظرشان در منزل می‌نمایند، همگی از ابزارهای واقعیت مجازی به شمار می‌روند. در آینده، فناوری افراد را قادر خواهد کرد تا با تجسم تصاویر سه‌بعدی شبیه‌سازی‌شده به بازدید از موزه‌ها بپردازند، جراحان می‌توانند با تصاویر سه‌بعدی به بافت‌ها و نسج بیماران دسترسی داشته باشند، معماران و طراحان قادر خواهند شد با ابداعات خود ارتباط برقرار کنند و همچنین کارآموزان حوزه‌های متنوع را قادر به یادگیری سریع فعالیت‌های جدید خواهد نمود.

هم‌اکنون واقعیت مجازی گسترده‌ترین تأثیر خود را بر صنایع داشته و جزء لاینفک انقلاب صنعتی چهارم به شمار می‌رود که شامل تحول سیستماتیک تولید از طریق ادغام سیستم‌های فیزیکی و دیجیتال در جهت بهبود کیفیت و همچنین کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری است. به‌عنوان نمونه می‌توان از بسیاری شرکت‌ها یاد کرد که در حال بررسی کاربرد واقعیت مجازی در خطوط تولیدشان می‌باشند. واقعیت مجازی می‌تواند اطلاعات دقیق را در زمان موردنیاز تأمین نموده و منجر به کاهش خطا، افزایش بهره‌وری و بهبود تولید شود.

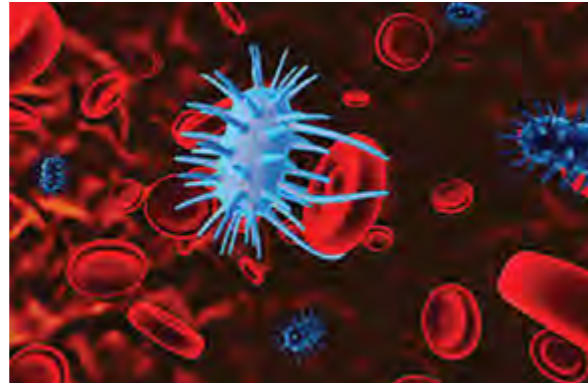
با این‌وجود در حال حاضر محدودیت‌های موجود در سخت‌افزارها و دامنه‌ی ارتباطات، مانعی را بر سر راه گسترش واقعیت مجازی در جهت برآورده نمودن نیاز روزانه‌ی مشتریان قرار داده است. به‌عنوان مثال، بسیاری از اپلیکیشن‌های موجود در حوزه‌ی سفر و بازدید از موزه‌ها که از واقعیت مجازی در جهت افزایش تجربیات بهره می‌گیرند در ابتدای امر می‌بایست بارگذاری شوند و همچنین با وجود آنکه رشد چشمگیر استفاده از چیپ‌های ارزان و سریع واقعیت مجازی در تلفن‌های همراه فراهم‌شده و عینک‌های هوشمند متنوعی در بازار عرضه‌شده‌اند، کیفیت گرافیک این اپلیکیشن‌ها قادر به برآوردن کلیه‌ی انتظارات مصرف‌کنندگان نیست.

۱- واقعیت مجازی

به‌زودی شاهد دنیایی سرشار از اطلاعات خواهیم بود

واقعیت مجازی شما را در یک دنیای تخیلی غرق خواهد نمود. برخلاف واقعیت مجازی، واقعیت افزوده تنها قادر خواهد بود اطلاعات رایانه‌ای را در زمان و دنیای واقعی بر شما عرضه کند، در نتیجه زمانی که شما از ابزارهایی که با نرم‌افزارهای واقعیت مجازی کار می‌کنند، استفاده می‌کنید، این برنامه‌ها جریان ویدئوی ورودی را تحلیل و ضمن بارگذاری اطلاعات افزوده‌ی مربوط به صحنه از طریق تصاویر و پویانمایی‌های مناسب، آن را به نمایش درمی‌آورند.

انبوهی از اپلیکیشن‌های مصرفی همچون اپلیکیشن‌هایی که تابلوهای خیابان‌ها را برای



۲- روش‌های شخصی‌سازی درمان

نسل جدیدی از روش‌های تشخیصی که بر روش‌های درمانی یکسان خط بطلان خواهد کشید

در قرن بیستم شاهد آن بودیم که زنان مبتلا به سرطان پستان، همگی با یک روش درمان می‌شدند. از آن زمان درمان‌ها روند شخصی شدن را طی کرده‌اند. سرطان پستان در حال حاضر به دسته‌های متنوعی تقسیم و بر اساس این دسته‌بندی، درمان می‌شود. به‌عنوان نمونه بسیاری از زنانی که تومورهایشان گیرنده‌ی هورمون استروژن تولید می‌کند، می‌بایست همراه با شیمی‌درمانی‌های پس از جراحی، داروهایی دریافت کنند که گیرنده‌های مذکور را مورد هدف قرار دهند.

در سال ۲۰۱۸ میلادی شاهد آن بودیم که محققین به‌سوی شخصی‌تر سازی درمان‌ها گام برداشتند. آن‌ها، عده‌ی بسیاری از بیماران را شناسایی نمودند که مشخصات تومورهایشان به‌گونه‌ای بود که می‌توانستند شیمی‌درمانی و عوارض جانبی معمول آن را از پروسه‌ی درمانی‌شان حذف کنند.

شخصی‌سازی درمان، با وجود پیشرفت‌هایی که در روش‌های تشخیصی پدید آمده است، جهت بسیاری از دیگر بیماری‌ها نیز در حال توسعه است. این فناوری‌ها قادر خواهند بود به پزشکان کمک کنند تا به شناسایی و سنجش نشانگرهای زیستی بیماران به‌منظور تقسیم بیمارها به زیرگروه‌های متعدد، بر اساس استعداد ابتلا به بیماری و همچنین پیش‌بینی احتمال پاسخ به درمان بپردازند.

در دهه‌ی گذشته فناوری‌های امیکس پیشرفت قابل توجهی را در توانایی توالی‌یابی سریع، ارزان و قابل‌اتکای ژنوم انسانی و یا سنجش سطوح پروتئین، متابولیک و میکروب‌ها در نمونه‌های بافت و مایع بدنی کرده‌اند. روند بهره‌گیری از فناوری‌های امیکس مقارن با تولید اطلاعات گسترده‌ای شد که قادر به استخراج نشانگرهای زیستی جدید جهت آزمایشگاه‌ها بودند. ادغام توانمندی فناوری‌های امیکس و هوش مصنوعی منجر به دوره‌ی جدیدی از روش‌های تشخیصی خواهد شد که در آن شناسایی و درمان بیماری‌ها و همچنین انطباق درمان‌های مناسب با پروفایل انفرادی سلولی بیماران مقدور خواهد بود.

به‌غیراز سرطان، روش‌های پیشرفته‌ی نوین در تشخیص آندومتریوزیس؛ بیماری که در آن غدد آندومتریال و استرومای رحمی خارج از عضله‌ی رحمی رشد کرده و منجر به دردهای مزمن در بیمار می‌شوند، وجود دارد که بجای جراحی، با یک تست غیرتهاجمی با نمونه‌ی بزاق بیمار به اندازه‌گیری سلول‌های میکرو آر ان ای miRNA موفق به تشخیص بیماری می‌شوند.



همچنین آزمایش خون می‌تواند به تشخیص بیماری‌های مغز و اعصاب چون اوتیسم، پارکینسون و آلزایمر که در حال حاضر تنها از علائم بیماران تشخیص داده می‌شود، کمک شایانی کند. همچنین پژوهشگران در جستجوی آن‌اند که بتوانند از طریق توالی‌یابی ژنوم و اندازه‌گیری سطح صدها پروتئین و متابولیت در افراد سالم، این امکان را فراهم نمایند تا افراد را از ابتلا به هرگونه بیماری مصون بدارند.

آنچه می‌بایست در نظر گرفته شود آن است که مراکز درمانی و پزشکانی که از این قبیل روش‌های تشخیصی بهره‌مند می‌شوند، می‌بایست دقت فراوانی را در حفظ حریم خصوصی بیماران به کار برند. علاوه بر این دستورالعمل‌هایی در جهت بهره‌مندی از نشانگرهای زیستی به‌عنوان ابزار تشخیصی نیاز است که می‌تواند منجر به تسریع تحقیقات و فعالیت‌های حوزه‌ی پزشکی شود. باین‌وجود، روش‌های تشخیصی پیشرفته در حال از میان برداشتن روش‌های استاندارد تشخیص و درمان بیماری‌ها بوده و همگام با پیشرفت به‌سوی اثربخش‌ترین درمان، موجبات کاهش هزینه‌های درمان را نیز فراهم می‌نمایند.

۳- هوش مصنوعی در خدمت طراحی مولکولی
الگوریتم‌های یادگیری ماشین، به ابداع داروها و مواد اولیه‌ی نوین سرعت می‌بخشند

ایده‌ی طراحی مواد اولیه برای بهره‌برداری از انرژی خورشیدی را دارید، یا دارویی که به مبارزه با سرطان بپردازد و یا حتی ترکیبی که یک آفت را از حمله به محصولات کشاورزی بازدارد؟ در ابتدا شما با دو چالش روبرو هستید: پیدا کردن ساختار دقیق شیمیایی ماده‌ی موردنظر و تعیین اینکه کدام واکنش‌های شیمیایی اتم‌های موردنظر را به مولکول و یا مجموعه‌ای از مولکول‌ها وصل می‌کند. در گذشته، رسیدن به این پاسخ‌ها تنها از طریق آزمون‌وخطا و حدس و گمانی که به ذهن محققین خطور می‌کرد مقدور بود، فرآیندی که بیش‌ازاندازه زمان‌بر بوده و تلاش‌های ناموفق بسیاری را در پی داشت. به‌عنوان نمونه، ساخت ترکیب‌های پیچیده از طریق آمیزش چند ترکیب ساده‌تر می‌توانست شامل صدها گام شود که واکنش‌های جانبی ناخواسته‌ی مواد را نیز به همراه داشت و یا اینکه کارآمد نبود. امروزه، هوش مصنوعی با افزایش توانمندی اثربخشی طراحی و ترکیب مواد منجر به اقداماتی آسان‌تر، ارزان‌تر و سریع‌تر شده و همچنین ضایعات خطرناک شیمیایی را کاهش می‌دهد.

در هوش مصنوعی، الگوریتم‌های یادگیری ماشین به تجزیه‌وتحلیل تمامی تجربیات و تلاش‌های پیشین پرداخته و بر اساس الگوهای



به‌دست‌آمده، ساختار مولکولی را که بالقوه می‌تواند مفید واقع شود و راه‌های تولید آن را پیش‌بینی می‌نمایند. هیچ‌یک از ابزارهای یادگیری ماشین قادر به تولید این اطلاعات از طریق فشردن تنها یک دکمه نیست ولی فناوری‌های هوش مصنوعی به‌سرعت در حال پیشرفت به‌سوی طراحی واقعی مولکول‌های دارویی و مواد اولیه‌ی شیمیایی هستند.

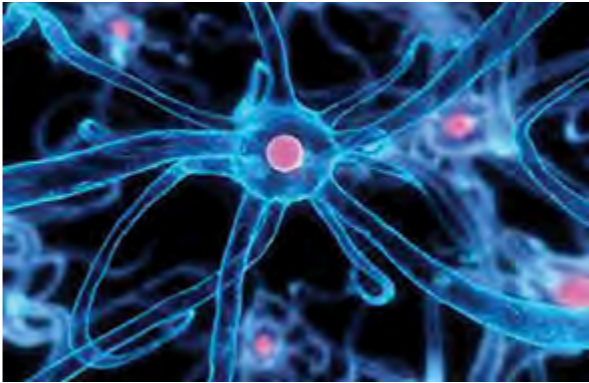
در حوزه‌ی داروسازی، فناوری‌هایی بر پایه‌ی هوش مصنوعی در دسترس است. اغلب شرکت‌های داروسازی به ذخیره‌ی میلیون‌ها ترکیب شیمیایی و انجام آزمایش‌های متعدد بر این ترکیب‌ها در جهت رسیدن به داروی بالقوه می‌پردازند. باوجود ابزارهای رباتیک و آزمایشگاه‌های مجهز، روند این دست آزمایش‌ها آهسته بوده و نتایج محدودی را در پی دارد. علاوه بر این اسناد و مدارک تئوری موجود، اطلاعات تعداد محدودی از مولکول‌ها را ارائه می‌دهند. ابزارهای یادگیری ماشین با برخورداری از مجموعه اطلاعاتی که ساختارهای شیمیایی در حال تولید و آزمایش را در خود جای‌داده است، توانایی ایجاد منابع معتبر از ترکیباتی که دارای مشخصات یکسان و کاربردی هستند را دارد.

تجربیات پیشین نشانگر آن‌اند که مواد اولیه و شیمیایی جدید می‌توانند تهدیدی برای سلامتی و امنیت افراد باشند. خوشبختانه هوش مصنوعی قادر به کاهش این تجربیات و نتایج ناخوشایند خواهد بود. به نظر می‌رسد این فناوری‌ها توانایی افزایش چشمگیر سرعت و کارایی کشف مواد و مولکول‌های جدید و عرضه‌ی آن‌ها به بازار را داشته و در آینده موجب بهبود بهداشت و کشاورزی، حفاظت بیشتر از منابع و افزایش تولید و ذخیره‌ی انرژی‌های تجدید پذیر خواهند شد.

۴- هوش مصنوعی که قادر به بحث و آموزش شماست الگوریتم‌های نوین، ابزارهای شخصی را در رابطه با هر موضوعی که نیاز به مناظره و بحث دارد، آموزش می‌دهند

دستیاران دیجیتالی امروزی، می‌توانند تا آنجا که تصور کنید با یک انسان روبرو هستید، شمارا فریب دهند، جالب است بدانید دستیاران قدرتمندتری نیز درراه هستند. واقعیت آن است که «سیری»، «الکسا» و نرم‌افزارهای مشابه آن‌ها از نرم‌افزارهای تشخیص صدا، به درک نیازهای شما و فراهم کردن آن پرداخته و با صدایی مشابه صدای طبیعی به شما پاسخ‌های لازم را ارائه می‌دهند. این قبیل سیستم‌ها می‌بایست در ابتدای امر آموزش داده شوند و پاسخ‌های مناسب و لازم توسط انسان‌ها تهیه و سازماندهی شوند.

این کار بسیار زمان‌بر بوده و فعالیت‌های صورت پذیرفته محدود خواهد بود و همچنین قدرت یادگیری محدودشان منجر به



یادگیری و بهبود انطباق سؤالات ورودی با پاسخ‌های موجود در طیفی مشخص خواهد بود. بااین‌وجود عملکرد این دستگاه‌ها تحسین‌برانگیز است.

در سطوح پیچیده‌تر شاهد توسعه‌ی این دست فناوری‌ها به نحوی هستیم که نسل بعدی چنین سیستم‌هایی توانایی تحلیل و سازماندهی اطلاعات طبقه‌بندی‌نشده شامل متن، ویدئو، عکس، صدا، ایمیل و مانند آن‌ها و گردآوری‌شان از منابع بیشتر در جهت ارائه‌ی یک پاسخ قانع‌کننده در رابطه با موضوعی که هرگز آموزش ندیده‌اند؛ را دارند.

همگی ما شاهد توانایی ربات‌های گفتگوی وب‌سایت‌ها در پاسخ‌گویی به سؤالات متعدد به زبان‌های مختلف با به‌کارگیری مجموعه اطلاعاتی که در اختیاردارند بوده‌ایم. این ربات‌ها با آموزشی محدود در رابطه با قصد کاربر و تشخیص کلمات و یا حتی بدون آموزش، توانایی ترکیب اطلاعات از پیش تهیه‌شده‌ی خود و مهارت خواندن سؤالات ورودی را دارند.

در پنج سال اخیر شاهد پیشرفت و توسعه‌ی این فناوری نوین بودیم که قادر به درک زبان و فراتر از آن، تشخیص احساسات مخاطب است. بااین‌وجود، موفقیت هوش مصنوعی در برابر متخصصین انسانی، مسیر موفقیت و ایجاد اپلیکیشن‌های نوینی را در عرض سه تا پنج سال آینده و یا حتی زودتر از آن بازخواهد نمود.

در حال حاضر این سیستم‌ها تنها قادر به ترکیب دانش و اطلاعات موجود بوده و توانایی رقابت با دانشمندان و متخصصان را ندارند؛ ولی با پیشرفت هوش مصنوعی این احتمال می‌رود که شاهد تعدیل نیروهای انسانی باشیم. با توجه به این نکته، جوامع می‌بایست نیروهای انسانی آتی خود را به‌گونه‌ای پرورش دهند که قادر به رفع چالش‌هایی باشند که تنها از دست بشر برمی‌آید.

۵- پیوند سلول‌های داروساز

رهایش مستقیم دارو به‌سرعت در حال تحقق است

عده‌ی بسیاری از مبتلایان دیابت روزی چند بار انگشتان خود را جهت اندازه‌گیری سطح قند خون خود می‌خراشند تا درباره‌ی میزان انسولین موردنیازشان تصمیم‌گیری کنند. پیوند سلول‌های پانکراسی که به‌صورت معمول انسولین را در بدن خواهند ساخت (که به نام سلول‌های ایسلت هم شناخته می‌شوند) می‌تواند منجر به حذف این روند دشوار شود. همچنین پیوندهای سلولی قابلیت آن را دارند که درمان سایر بیماری‌ها نظیر سرطان، ناهنجاری‌های قلبی، هموفیلی، آب‌سیاه و پارکینسون را نیز دستخوش تغییر نماید. چالش عمده‌ی سلول‌های کاشتنی آن است که گیرنده‌های پیوند می‌بایست با دارو سیستم ایمنی‌شان



تضعیف شود تا از پس زدن پیوند توسط سیستم ایمنی جلوگیری به عمل آید. این داروها می‌توانند عوارض جانبی حادی را در گیرنده‌ی پیوند ایجاد نماید که شامل افزایش ریسک ابتلا به بیماری‌های واگیری و یا بیماری‌های بدخیم می‌شوند. در طی دهه‌های گذشته، دانشمندان روش‌های بسیاری را برای پیوند سلول‌ها در غشای نیمه‌تراوا ابداع کرده‌اند که از سیستم ایمنی در برابر حملات سلول‌های پیوندی محافظت می‌نمایند.

امروزه سلول درمانی که در قالب کپسول وارد بدن می‌شود از جسد حیوانات و انسان‌ها و یا از سلول‌های بنیادی انسان‌ها به‌دست می‌آیند. روزی در آینده شاهد روش‌های درمانی پیوند سلولی خواهیم بود که دامنه‌ی گسترده‌تری از انواع سلول‌ها (سلول‌های مهندسی‌شده در طی سنتز بیولوژیکی) را شامل خواهد شد به‌نحوی‌که به برنامه‌ریزی ژنتیک سلولی در جهت بهترین نوع عملکرد و رهایش کنترل‌شده و بنا به نیاز مولکول‌های خاص دارویی خواهد پرداخت. امنیت و اثربخشی این شیوه‌ی درمانی تاکنون در آزمایش‌های بالینی تأیید نشده و به اثبات نرسیده است؛ ولی نشانه‌های امیدبخشی وجود دارد.

۶- گوشت مصنوعی (گوشت آزمایشگاهی) گوشتی که بدون کشتن حیوانات تولیدشده است بر سر سفره‌ی شما خواهد آمد

تصور کنید گوشت لذیذی را نوش جان می‌کنید که بدون کشتن حیوانات تولیدشده است. گوشتی که با کاشت سلولی در آزمایشگاه تولیدشده است، می‌تواند این رؤیا را به واقعیت برساند. استارت‌آپ‌های متعددی شروع به پرورش دادن گوشت قرمز و سفید خوک و ماکیان و حیوانات دریایی آزمایشگاهی کرده‌اند. چنانچه پرورش این نوع گوشت که به آن گوشت تمیز نیز اطلاق می‌شود گسترش یابد، می‌تواند بسیاری از رفتارهای ظالمانه‌ای که به‌واسطه‌ی آن‌ها حیوانات را برای غذا پرورش می‌دهند را از بین ببرد. این نوع گوشت همچنین می‌تواند به میزان قابل توجهی هزینه‌های زیست‌محیطی تولید گوشت را کاهش داده و تنها به تولید و نگهداشت سلول‌های کشت‌شده و نه تمامی ارگان‌ها نیاز خواهد داشت. این گوشت به‌وسیله‌ی گرفتن تنها یک نمونه ماهیچه از حیوان تولید می‌شود. متخصصین سلول‌های بنیادین یک بافت را انتخاب و نسبت به تکثیر سریع آن‌ها اقدام می‌نمایند. باوجودآنکه گوشت تمیز مواعی چون طعم و قیمت را در مسیر تجاری‌سازی خواهند داشت؛ ولی تعدادی از استارت‌آپ‌ها می‌گویند که انتظار آن می‌رود تا محصولاتی را برای فروش در آینده‌ای نزدیک داشته باشند. همچنین تأیید سلامتی این نوع



گوشت جهت خوردن یکی از نکاتی است که می‌تواند به موفقیت آن در بازار کمک نماید. هرچند دلیلی وجود ندارد که تصور کنیم گوشت آزمایشگاهی می‌تواند باعث آسیب‌رساندن به‌سلامتی افراد شود بااین‌وجود سازمان غذا و داروی آمریکا در حال حاضر شروع به بررسی استانداردهایی کرده که بتوان سلامت این نوع گوشت را تأیید نمود.

همچنین تولیدکنندگان سنتی گوشت در حال مبارزه باعرضه‌ی این نوع گوشت به بازار هستند و این بحث را مطرح می‌کنند که تولیدات آزمایشگاهی به‌هیچ‌عنوان گوشت واقعی نیستند و نمی‌بایست به‌عنوان گوشت واقعی شناخته شوند. همچنین پژوهش‌ها نشان می‌دهند که علاقه‌ی اندکی در میان جوامع جهت خوردن گوشت‌های آزمایشگاهی وجود دارد. علی‌رغم این چالش‌ها، شرکت‌های تولیدکننده‌ی گوشت آزمایشگاهی همچنان به‌پیش می‌روند. چنانچه آن‌ها در تولید محصولاتی که با ذائقه‌ی عمومی یکسان و قابل‌عرضه باشد موفق گردند، عادت‌های غذایی به سمت اخلاقی‌تر شدن سوق پیدا می‌کند.

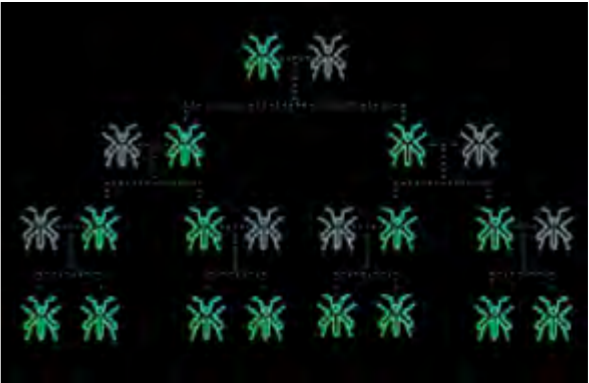
۷- الکتروسوتیکال‌ها

درمان‌های تحریک اعصاب می‌تواند به‌زودی جایگزین دارو برای بسیاری از بیماری‌های مزمن شوند

الکتروسوتیکال روشی است که در طی آن بیماری‌های مزمن را به‌وسیله‌ی پالس‌های الکتریکی درمان می‌کنند و سابقه‌ای طولانی در بهداشت و درمان دارد. یکی از راهکارهای موجود شامل رسانیدن سیگنال‌ها به عصب واگ می‌شود که جریان‌ها را از سلول‌های بنیادی مغز به اکثر اندام‌ها فرستاده و برمی‌گردانند.

کاربردهای جدید تحریک عصبی مصنوعی واگ (VNS) با تحقیقات کوین تریسی ممکن گردیده و نشان می‌دهند که عصب واگ مواد شیمیایی‌ای را منتشر می‌کند که به تنظیم سیستم ایمنی کمک می‌نماید. این یافته‌ها نشانگر آن‌اند که VNS می‌تواند برای درمان سایر بیماری‌هایی که به‌وسیله‌ی سیگنال‌های الکتریکی پدید نیامده‌اند، مانند ضعف سیستم ایمنی و شرایط التهابی نیز مفید باشدکه می‌تواند مزیتی برای بیماران به شمار آید زیرا که داروهای موجود غالباً پاسخگو نبوده و یا عوارض جانبی گسترده‌ای را در پی دارند. تحمل VNS بسیار آسان‌تر از درمان‌های دارویی است چون تنها بر یک عصب عمل می‌نماید و این در حالی است که درمان‌های دارویی عموماً در سراسر بدن حرکت نموده و احتمال آن می‌رود که سایر بافت‌ها را نیز موردحمله قرار دهند.

این روش‌ها نتایج مثبتی را در درمان‌های اخیر آرتريد روماتوئید یا درمان بیماری کرون داشته‌اند. درمان‌های تکمیلی جهت هردوی



این بیماری‌ها در دست اقدام است. روش‌های الکتروسویتکال برای سایر امراضی که می‌تواند عضوی را دچار التهاب کند مانند بیماری‌های وریدی، ناهنجاری‌های متابولیک و حتی زوال عقل به همان اندازه مفید واقع‌شده است که برای بیماری‌های خود ایمنی مانند لوپوس که در آن عصب واگ خودش درگیر می‌شود، عمل می‌نماید. ممانعت از پس زدن بافت‌های پیوندی توسط سیستم ایمنی خود چالشی است که تاکنون برطرف نشده است. غالب درمان‌های VNS که در حال حاضر استفاده می‌شود به‌صورت ایمپلنت در بدن بکار می‌رود و پزشکان غالباً این تجهیزات را در داخل بدن و زیر استخوان ترقوه جایگذاری می‌کنند. سیم‌هایی از این ایمپلنت دور عصب واگ را گرفته و علائم الکتریکی را به آن می‌رسانند. عصب واگ تنها عصبی نیست که توسط روش‌های الکتریکی موردبررسی و هدف قرار گرفته است. در اواخر سال ۲۰۱۷، سازمان غذا و داروی آمریکا یک ابزار غیرقابل کاشت را که می‌توانست منجر به ترک مواد مخدر از طریق ارسال سیگنال‌هایی به شاخه‌های اعصاب کرانیکال و اکسی‌پیتال از طریق پوست پشت گوش شود را تأیید کرد. این ابزار توانست تأییدیه‌ی سازمان غذا و داروی آمریکا را پس از کاهش نشانه‌های درگیری در ۷۳ بیمار معتا، دریافت نماید.

هزینه‌های کاشت این ایمپلنت‌ها و جراحی‌ها می‌تواند مانع گسترش و رواج به‌کارگیری درمان‌های VNS به‌صورت گسترده‌تر شود. هرچند این مشکل می‌بایست هم‌زمان با کاهش روش‌های تهاجمی فناوری پزشکی کاهش یابد، ولی هزینه تنها چالش موجود نیست. محققان هنوز نیاز دارند که درباره‌ی نحوه‌ی اثربخشی VNS، تعیین بهترین روش اثربخشی آن و همچنین اینکه پالس‌های جریان‌هایی که عصب واگ را مورد هدف قرار می‌دهند، می‌تواند باعث آسیب ناخواسته به سایر عصب‌ها شوند یا خیر، تحقیقات بیشتری نمایند.

۸- درآبوهای ژنی

ابزاری ژنتیکی که قادر به تغییر و یا حذف جهش‌های ژنتیکی در تمامی گونه‌هاست

پیشرفت تحقیقات درزمینه‌ی فناوری مهندسی ژنتیک که قادر به تغییر ویژگی‌های یک‌گونه است، سرعت یافته است. این تحقیقات از درآبوهای ژنی – عوامل ژنتیکی که از والدین به فرزندان و نوادگانشان منتقل می‌شود– بهره می‌گیرد. انتقال ژنتیکی که به‌صورت طبیعی رخ می‌دهد، قابل مهندسی بوده که برای بشریت بسیار ارزشمند است. این فناوری به‌طور بالقوه



توانایی پیشگیری از انتقال مالاریا توسط پشه‌ها و دیگر عفونت‌ها و همچنین تغییر آفت‌ها در جهت حفاظت از گیاهان و زیست‌بوم را دارد.
باین‌وجود محققان بر این باورند که تغییر و یا حذف یک‌گونه می‌تواند تبعات نامطلوبی را در پی داشته باشد. هرچند عده‌ای نیز در این میان درحال توسعه‌ی قوانینی جهت کنترل انتقال داده‌های آزمایشگاهی به محیط واقعی می‌باشند.
در دهه‌های اخیر، پژوهشگران تلاش بسیاری برای استفاده از درآبوهای ژنی در جهت مبارزه با بیماری‌ها و معضلات دیگر کردند. این فعالیت در سالیان اخیر با معرفی ویرایش جدیدی از کریپسپر همراه بود که انتقال موارد ژنتیکی به نقاط خاص کروموزوم‌ها را تسهیل می‌نماید.
علیرغم تمامی امیدواری‌ها، استفاده از درآبوهای ژنی نگرانی‌های خاصی را به خود جلب کرده است. آیا این روش می‌تواند منجر به جهت ژنتیکی و یا آسیب‌رساندن به سایر گونه‌های وحش شوند؟ خطرات حذف گونه‌های موردنظر از یک زیست‌بوم چیست؟ در تلاشی که برای پیشگیری از چنین چشم‌اندازی، صورت پذیرفته، محققان کلیدی را طراحی کرده‌اند که پیش از عملی شدن فناوری درآبوهای ژنی می‌بایست مورداستفاده قرار گیرد.
همچنین چندین گروه از دانشمندان به‌صورت هم‌زمان در حال تعیین پروتکل‌هایی جهت هدایت پیشرفت هر مرحله از این دسته آزمایش‌ها می‌باشند. این در حالی است که محققین نیز، خود سعی در کاهش اشتباهاتی دارند که می‌تواند واکنش‌های عمومی و سیاسی را در پی داشته باشد.

۹– مواد اولیه‌ی پلاسمونیک

نانو موادی که با نور کنترل می‌شوند، انقلابی نوین را در فناوری سنسورها ایجاد خواهند کرد

در سال ۲۰۰۷ میلادی یک دانشمند آمریکایی پیش‌بینی کرد که یک فناوری به نام پلاسمونیک، می‌تواند ابزارهای متفاوتی از نشانگرهای بیولوژیکی تا شنل نامرئی را ایجاد نماید. یک دهه بعدتر، شاهد آنیم که فناوری‌های پلاسمونیک متعددی به بازار عرضه‌شده و یا در مراحل آزمایشگاهی خود به سر می‌برند. این فناوری‌ها بر تعامل میان الکترون‌های آزاد یک فلز (طلا و نقره به‌صورت اعم) و یک میدان الکترومغناطیسی تکیه داشته و رسانایی و خواص نوری فلزات را مدنظر قرار می‌دهند. الکترون‌های آزاد سطح یک فلز، در هنگام برخورد با نور، دچار نوسان می‌شوند که بدان پلاسمون سطحی اطلاق می‌شود. هنگامی‌که سطح فلز وسیع است، الکترون‌های آزاد نوری را که به آن‌ها برخورد نموده و سبب درخشندگی‌شان می‌شود را بازتاب می‌دهند. ولی درزمانی

که سطح فلز در حد چند نانومتر است، الکترون‌های آزاد در فضایی کوچک‌تر بوده و فرکانس آن‌ها محدود می‌شود که این فرکانس بستگی به‌اندازه‌ی نانو ذرات آن فلز بستگی دارد. در پدیده‌ای به نام رزونانس، پلاسمون تنها آن بخشی از نور را جذب می‌کند که در همان فرکانس، نوسان می‌کند و مابقی نور را بازتاب می‌دهد. این فناوری را می‌توان در تولید سلول‌های خورشیدی کارآمد، بهینه و سایر ابزارهای مفید مورداستفاده قرار داد.

یکی از بهترین کاربردهای پلاسمونیک که موردبررسی قرارگرفته است، استفاده از این فناوری در سنسورهایی است که واحدهای شیمیایی و بیولوژیکی را شناسایی می‌کنند. در یک تحقیق، دانشمندان یک نانو ماده را با توکسین‌های باکتری پوشانده‌اند. در نبود توکسین، نور تابانیده شده بر ذرات، در یک زاویه‌ی خاص منتشر می‌شود. این در حالی است که در زمان وجود توکسین، فرکانس پلاسمون‌های سطحی و به‌تبع آن زاویه‌ی نور منعکس‌شده، تغییر یافت.

استارت‌آپ‌های بسیاری درحال توسعه و گسترش محصولاتی هستند که بر پایه‌ی این فناوری و رویکردهای مرتبط آن بنا شده‌اند که از میان می‌توان به سنسورهای داخلی جهت باتری و همچنین ابزاری که قادر به تشخیص ویروس از عفونت‌های باکتریایی است اشاره کرد. همچنین از پلاسمونیک‌ها در دیسک‌های رایانه‌ای نیز استفاده می‌شود. بدین ترتیب که ابزارهای ضبط مغناطیسی، حافظه‌ی ذخیره را با حرارت دادن به نقاطی کوچک، افزایش می‌دهند.

در حوزه‌ی پزشکی نیز، مطالعات بالینی بر نانو ذرات نوری و توانایی آن‌ها در تشخیص و درمان سرطان در حال انجام است. در این مطالعات، نانو ذرات به خون تزریق‌شده و در یک تومور متمرکز می‌شوند. سپس نوری با فرکانس مشابه پلاسمون‌های سطحی به آن‌ها تابانده شده و منجر به ایجاد گرما در ذرات از طریق رزونانس می‌گردند. گرمای ایجادشده قادر به از بین بردن سلول‌های سرطانی بدون آسیب‌رساندن به بافت‌های سالم اطراف خواهد بود.

ازآنجاکه شرکت‌های جدیدی برای بهره‌برداری از پلاسمونیک‌ها به منصف‌ی ظهور رسیده‌اند، اطمینان از مناسب بودن، قابلیت اعتماد، مقاومت و راحتی محصولاتشان در جهت تولید در مقیاس صنعتی و یا ترکیب با سایر محصولات، ضروری به نظر می‌رسد. علیرغم کلیه‌ی چالش‌های موجود، چشم‌انداز روشنی در پیش رو است. ظهور متامتریال‌ها (فرا ماده‌ها)، به محققان امکان بهره‌مندی از سایر فلزات غیر از طلا و نقره، چون گرافن‌ها و نیمه‌رساناها را داده است.



۱۰– الگوریتم جهت رایانه‌های کوانتومی

توسعه‌دهندگان در حال تکمیل برنامه‌هایی‌اند که در رایانه‌های کوانتومی مورداستفاده قرار می‌گیرند

در چند سال آینده شاهد آن خواهیم بود که رایانه‌های کوانتومی به سبب توجهی که به سخت‌افزارها و الگوریتم‌ها شده است از رایانه‌های سنتی پیشی گرفته و بهتر عمل خواهند کرد. رایانه‌های کوانتومی از مکانیک کوانتومی در انجام محاسبات خود بهره می‌برند. در حال حاضر واحد اصلی محاسبه‌ی آن‌ها، کیوبیت است که مشابه بیت استاندارد (صفر و یک) عمل می‌کند؛ ولی در یک برهم نهی کوانتومی دو حالت محاسبه وجود دارد، می‌تواند صفر و یک و یا هر دو به‌صورت هم‌زمان باشد. این ویژگی به همراه دیگر خصوصیت برجسته‌ی کوانتومی که به نام گرهِ کوانتومی شناخته می‌شود، رایانه‌های کوانتومی را به‌گونه‌ای مؤثرتر از رایانه‌های سنتی قادر به حل تمامی چالش‌ها خواهد کرد.

این فناوری علاوه بر هیجان‌انگیز بودن، چالش‌های فراوانی را به همراه دارد. به‌عنوان نمونه، ناهمدوسی کوانتومی می‌تواند منجر به مختل شدن این عملکرد شود. پژوهشگران در حال برطرف نمودن این معضل رایانه‌های کوانتومی که حاوی هزاران کیوبیت هستند، از طریق تکنیکی به نام اصلاح خطای کوانتومی‌اند. بزرگ‌ترین رایانه‌های کوانتومی که تاکنون ابداع‌شده‌اند تنها ده‌ها بیت کوانتومی را شامل می‌شوند. این دست رایانه‌ها که به آن‌ها NISQ اطلاق می‌شود هنوز قادر به تصحیح عملکرد خود نیستند. هرچند باوجود تحقیقات گسترده‌ای که صورت گرفته ممکن است این دستگاه‌ها قادر به انجام محاسبات خاص بیشتر از رایانه‌های سنتی شوند.

افزایش دسترسی جهانی به رایانه‌های NISQ تا حدود زیادی به این پیشرفت کمک نموده، تعداد کثیری از پژوهشگران را قادر به طراحی و آزمایش برنامه‌های گوناگون ساخته و موجبات پدید آمدن زیست‌بوم نوینی از استارت‌آپ‌هایی شده است که بر جنبه‌های گوناگون نرم‌افزارهای کوانتومی تمرکز نموده‌اند. تحقیقاتی که بر مجموعه الگوریتم‌های NISQ صورت پذیرفته نشان می‌دهند که رایانه‌ها قادر به طبقه‌بندی اطلاعات از طریق ویژگی‌های مشابه و متفاوت آن‌ها و همچنین ایجاد نمونه‌های آماری جدید می‌باشند که از آن جمله می‌توان به پیش‌بینی ساختارهای مولکولی نوین اشاره نمود. باوجود تعداد فراوان الگوریتم‌هایی که بر رایانه‌های NISQ فعلی بازده مناسبی دارند، تاکنون هیچ مدرکی دال بر اثبات رسمی اینکه این دست الگوریتم‌ها می‌توانند بیشترین بازدهی را داشته باشند، در دست نیست. اثبات این امر بسیار مشکل بوده و ممکن است سال‌ها به طول بیانجامد.



طرح مهر دانا

اعطای تسهیلات بانکی به مبلغ ۲/۵ میلیون تومان

جهت خرید بیمه نامه های:



آتش سوزی



بدنه



شخص ثالث



اقساط ۱۲ ماهه / بدون پیش پرداخت

● بدون مراجعه به بانک

● بدون ضامن

● بدون کارمزد

● بازپرداخت ۱۲ ماهه بدون سود

نمایندگی میرنظامی کد ۵۹۹

میدان هفت تیر، خیابان مفتاح جنوبی، خیابان ورزنده، روبروی تالار هنر

پلاک ۸، واحد ۲ ۸۸۳۴۷۱۹۳ - ۸۸۳۴۷۱۹۰

پارک فناوری پردیس، خیابان نوآوری، ساختمان تجاری سازی و فن بازار

طبقه همکف، واحد ۱۰۰۷ ۷۶۲۵۱۰۵۴ - ۷۶۲۵۰۷۴۰



به منظور توسعه‌ی طرح‌های نوآورانه در حوزه‌ی کودکان؛
تفاهم‌نامه‌ی همکاری پارک فناوری پردیس و یونیسیف به امضاء رسید



کودکان انجام می‌شود، مورد حمایت قرار می‌گیرد و پارک فناوری پردیس نقشی مهم در تحقق این هدف ایفا خواهد کرد.

مهدی صفاری‌نیا رئیس پارک فناوری پردیس نیز در این مراسم ضمن ابراز خرسندی از ایجاد فرصت همکاری با یونیسیف امضای این سند را نقطه‌ی آغازی برای همکاری‌های مشترک برشمرد و گفت: با امضای این تفاهم‌نامه همکاری‌های مشترک در زمینه‌هایی از جمله توسعه‌ی زیست‌بوم نوآوری، جایزه‌ی دانش‌آموزی نور و نمایشگاه اینوتکس تعریف و اجرا خواهد شد.

صفاری‌نیا ابراز امیدواری کرد موضوعات اجرایی در کمترین زمان ممکن تعریف و فرآیندهای اجرایی آغاز گردد. صندوق کودکان ملل متحد یونیسیف، در دسامبر سال ۱۹۴۸ به توصیه‌ی شورای اقتصادی و اجتماعی ملل متحد و تصویب مجمع عمومی سازمان ملل متحد ایجاد شد. فعالیت‌های یونیسیف عمدتاً در جهت ارائه‌ی کمک‌های لازم و حمایت از کودکان در کشورهای در حال توسعه می‌باشد.

با رویکرد توسعه‌ی طرح‌های نوآورانه در حوزه‌ی کودکان و تقویت نوآوری‌های دانش‌آموزی، تفاهم‌نامه‌ی همکاری پارک فناوری پردیس و صندوق کودکان ملل متحد «یونیسیف» به امضاء رسید.

در این تفاهم‌نامه که به امضای مهدی صفاری‌نیا رئیس پارک فناوری پردیس و ویل پارکس مدیر دفتر یونیسیف در تهران رسید، طرفین بر حمایت از فعالیت‌های نوآورانه و نوآورانه در حوزه‌ی کودکان تأکید کردند.

ویل پارکس مدیر دفتر یونیسیف در تهران در مراسم امضای این تفاهم‌نامه با اشاره به بازدید سه ماه گذشته خود از پارک اظهار داشت: بسیار خوشحالم که در مدت کوتاهی پس از بازدید، این تفاهم‌نامه به تأیید وزارت امور خارجه ایران رسید و امروز توانستیم با بزرگ‌ترین پارک فناوری خاورمیانه سند همکاری را امضا نماییم.

وی به برنامه‌ی بلندمدت همکاری یونیسیف با دولت جمهوری اسلامی ایران نیز اشاره کرد و گفت: در راستای این برنامه، حمایت از نوآوری‌هایی که به‌وسیله‌ی کودکان و یا برای

چراغ فضای کاری مشترک روشن شد؛

تیم‌های پذیرفته‌شده در مرکز رشد فناوری نخبگان وارد مرحله‌ی استقرار شدند



تیم‌های جدید پذیرفته‌شده در مرکز رشد فناوری نخبگان وارد مرحله‌ی استقرار در فضای کاری مشترک (Co-working Space) شدند.

احمد دیبایی، کارشناس ارزیابی و نظارت مرکز رشد در حاشیه‌ی رویداد فاز صفر برای افتتاح چرخه‌ی چهارم فضای مشترک مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس اظهار کرد: در دوره‌ی فضای مشترک، مرکز رشد علاوه بر اینکه به تیم‌ها در خصوص پذیرششان در مرکز و حل برخی از مشکلاتشان کمک می‌کند، مهارت‌هایی در حوزه‌ی تجاری‌سازی طرح‌ها نیز به آن‌ها آموزش و انتقال داده می‌شود.

این کارشناس عنوان کرد: دوره شامل برنامه‌های گوناگون گروهی همچون چندین کارگاه آموزشی و بازدید از شرکت‌های موفق است و به مدت دو ماه در پارک برگزار می‌شود. وی با اشاره به اینکه این دوره، چهارمین چرخه‌ی است که در پارک برگزار می‌شود، گفت: بازخورد دریافتی ما از دوره‌های Co-working که در گذشته برگزار شده، مثبت بوده و به همین دلیل امسال با فراخوان‌هایی که در شبکه‌های اجتماعی و سایت‌ها داده‌ایم ۳۰ تیم یا شرکت شرایط اولیه‌ی حضور در این دوره و برنامه را احراز کردند. این برنامه دستاوردهایی همچون افزایش مهارت‌ها و ارتقای سطح پذیرش تیم‌ها را به همراه داشته و در طی این دوره‌ها، توانستیم مهارت‌های ارتباط‌گیری فی‌مابین تیم‌های عضو و مرکز رشد را بیشتر کنیم.

کارشناس ارزیابی و نظارت مرکز رشد بیان کرد: دوره‌ی برنامه‌ریزی برای کسب‌وکار را برای شرکت‌ها در نظر گرفته‌ایم که Planning را با استفاده از نرم‌افزارها انجام می‌دهند و از این به بعد ما هر هفته و هرروز کنارشان هستیم برای اینکه نقشه‌ی راه مناسبی را تهیه ببینند. وی افزود: همچنین ما به تیم‌ها تکنیک‌هایی برای جذب هدفمند، مشارکت افراد تیم و کار تیمی آموزش می‌دهیم. دیبایی افزود: در دوره‌ی Business Model به شرکت‌های فناور در خصوص روندهای تکنولوژی و هوشمندسازی کسب‌وکار، انتخاب تکنولوژی و مسیر مناسب، آموزش‌هایی داده می‌شود. وی به اهمیت نحوه‌ی ارائه به سرمایه‌گذار اشاره کرد و گفت: یکی از مهارت‌هایی که در این دوره آموزش می‌دهیم، نحوه‌ی ارائه یا (Pitch) است که با استفاده از این مهارت افراد می‌توانند به ارائه‌ی کوتاه و کاملی از تیم و هدف‌هایشان بپردازند و همچنین بر روی بیزنس‌مدل‌ها نیز کار می‌کنیم که در نتیجه‌ی آن، تیم‌ها می‌توانند به شناخت بهتری از شرکت و کسب‌وکارهای خود دست یابند و در نهایت در روز پایانی (Selec-tion Day) یک معارفه صورت می‌گیرد تا نتیجه‌ی فعالیتی که در این دوره انجام داده‌ایم را به نمایش بگذاریم.

کارشناس ارزیابی و نظارت مرکز رشد بیان کرد: در این دوره به تیم‌ها، آموزش می‌دهیم که در یک اتاق فکر بزرگ با یکدیگر کار کنند و مشکل یک تیم مشکل همه می‌شود و تمام تیم‌ها به هم کمک می‌کنند تا یک طوفان فکری و پرتاب ایده و راه‌حل به وجود آید و این شرکت‌ها به مرحله‌ای می‌رسند که بتوانند مسائل و مشکلاتشان را در کنار هم حل کنند و کار تیمی بهتری بین شرکت‌ها شکل می‌گیرد. وی در پایان گفت: در سال ۱۳۹۵ که اولین دوره‌ی کوورکینگ برگزار شد ما به هدف‌های خودمان رسیدیم و در آن دوره توانستیم مشارکت افراد در حل مشکلات را بالا ببریم و با اقداماتی که انجام دادیم افراد شناخت خوبی از طرح و تیمشان پیدا کردند و بهتر در خصوص ادامه یا توقف فعالیتشان تصمیم گرفتند.



کارگاه نحوه‌ی جستجوی پایگاه داده‌های اختراع و توسعه‌ی مراکز حمایت از فناوری و نوآوری؛
با محوریت WIPO، با همکاری مرکز مالکیت معنوی و با مشارکت پارک فناوری پردیس برگزار شد



اولین دوره‌ی کارگاه آموزشی نحوه‌ی جستجوی پایگاه داده‌های اختراع و توسعه‌ی مراکز حمایت از فناوری و نوآوری (TISC) در جمهوری اسلامی ایران در محل پارک فناوری پردیس برگزار شد.

این کارگاه آموزشی سه‌روزه باهدف توانمندسازی شرکت‌ها و دانشگاه‌ها، برای اولین بار در کشور با محوریت سازمان جهانی مالکیت معنوی (WIPO)، با همکاری مرکز مالکیت معنوی و مشارکت پارک فناوری پردیس برگزار شد.

در مراسم افتتاحیه، مهرداد الیاسی، رئیس اداره‌ی ثبت اختراعات، در خصوص توسعه و اجرای پروژه‌ی ایجاد مراکز حمایت از فناوری و نوآوری (تیسک) در جمهوری اسلامی ایران و چالش‌ها و گام‌های آتی مطالبی مطرح شد.

مصدق حسین مسئول برنامه‌های بخش حمایت فناوری و نوآوری سازمان جهانی مالکیت معنوی در خصوص انواع جستجوی اختراع، دسترسی به منابع وایبو برای تیسک، جستجوی آخرین فناوری‌ها توضیحاتی را بیان نمود.

همچنین الکس ریشل هماهنگ‌کننده‌ی پروژه‌های بخش حمایت فناوری و نوآوری سازمان نیز در مورد استفاده از طبقه‌بندی بین‌المللی اختراع برای جستجو، مفاهیم کلیدی جستجوی اختراع و جستجوی جدید بودن سخنانی را ایراد نمود.

در روزهای بعدی این کارگاه، در خصوص موضوعاتی مانند جستجوی آخرین فناوری‌های (STATE OF ART)، جستجوی جدید اطلاعات، اجرای پروژه‌ی تیسک و مرور سند پروژه و میزگرد، ایجاد شبکه‌ی تیسک در جمهوری اسلامی ایران و مسیر پیش‌رو، طرح‌هایی ارائه و بحث و گفت‌وگو انجام شد. در این کارگاه آموزشی ۳۵ شرکت‌کننده‌ی داخلی از شرکت‌های دانش‌بنیان، مرکز مالکیت معنوی، انستیتو پاستور، دانشگاه تهران، دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی، دانشگاه شریف، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه شیراز، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، پارک علم و فناوری سمنان، پارک علم و فناوری مازندران به‌صورت رایگان حضور پیدا نمودند.



جهت توسعه‌ی زیست‌بوم نوآوری در کشور؛
بروکرهای فناوری اهمیت بیشتری از شرکت‌های دانش‌بنیان دارند



معاون توسعه‌ی مدیریت و جذب سرمایه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در یازدهمین نشست سراسری فن‌بازارهای کشور گفت: فن‌بازارها موتورهای اصلی حرکتی نوآوران و فن‌آوران کشور هستند.

علیرضا دلیری در ادامه افزود: فضای سرمایه‌گذاری در کشور متحول شده است و بازیگرانی چون بانک‌ها، بازار سرمایه یا بورس، شرکت‌های بیمه‌ای و سازمان‌های وابسته‌ی دولتی منابع مالی خوبی وارد این حوزه کرده‌اند و شبکه‌ی فن‌بازار ملی ایران یکی از بازوهای مناسب جهت ایجاد بسترهای سرمایه‌گذاری مجموعه‌های بزرگ اقتصادی کشور و مسیردهی به آن‌ها هستند.

دلیری گفت: در پنج سال گذشته اتفاقات خوبی در فضای سرمایه‌گذاری در حوزه‌ی فناوری و نوآوری افتاده است و از مهم‌ترین تحولات این حوزه، ورود بانک‌ها جهت حمایت از شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان است؛ به‌طوری‌که فضای رقابتی بین بانک‌ها ایجاد شده است. این مشارکت به مقداری مهم است که بانک مرکزی بانک‌های پیش‌تاز در این حوزه را به‌صورت ماهیانه معرفی می‌کند و در حال حاضر بانک‌ها حدود ۵۰۰ تا ۶۰۰ میلیارد تومان گردش مالی در زمینه‌ی سرمایه‌گذاری در حوزه‌ی فناوری و نوآوری دارند و این موضوع به معیاری جهت بررسی عملکرد بانک‌ها تبدیل شده است. معاون توسعه‌ی مدیریت و جذب سرمایه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بهترین کمک به شرکت‌های فناور و نوآور، کوچک و نوپا را سرمایه‌گذاری دانست و تسهیلات

را راهی نه‌چندان مناسب جهت حمایت از این شرکت‌ها برشمرد و از فن‌بازارهای منطقه‌ای به‌عنوان بهترین بازوی کشور جهت ایجاد بسترهای سرمایه‌گذاری مجموعه‌های بزرگ اقتصادی و مسیردهی به این سرمایه‌گذاری‌ها اشاره کرد و از آمادگی حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جهت فعال‌سازی بیشتر فن‌بازارهای کلیدی استان‌ها، توانمندسازی بروکرهای فناوری این شبکه و اتصال آن‌ها به منابع پولی و بسترهای حمایتی کشور خبر داد. وی در ادامه در مورد تحولات بازار سرمایه عنوان کرد که اقدامات زیادی در این حوزه صورت گرفته است، شرکت‌های دانش‌بنیانی که بر روی تابلوی بورس در حال حاضر حضور دارند رشد قابل‌توجهی داشته‌اند و تابلوی اختصاصی دارند و در بازار دارایی فکری هم نزدیک به ۳۰۰ اختراع عرضه شده و معاملات خوبی هم میان مخترعین و سرمایه‌گذاران و صاحبین صنایع منعقد شده است.

دلیری در انتها افزود: یکی دیگر از مشکلاتی که در مورد شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور وجود داشته موضوع گارانتی و ضمانت محصولات بود که با همکاری بیمه مرکزی این موانع حل شده است و توصیه می‌کنم این ظرفیت توسط شبکه‌ی فن‌بازار مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

یازدهمین نشست سراسری فن‌بازارهای کشور با حضور مدیران فن‌بازارهای منطقه‌ای و تخصصی و بروکرهای فناوری این شبکه به میزبانی فن‌بازار منطقه‌ای استان البرز و در شهر کرج برگزار شد.

طراح و تولیدکننده سامانه‌ی حمل و نقل هوشمند؛ کاهش خسارت تصادف با سامانه‌ی حمل و نقل هوشمند داخلی



تصادفات مانند بیماری سل، فلج اطفال و ... هم‌اکنون تبدیل به یک اپیدمی خطرناک شده است و سازمان ملل مسئولیت آن را بر عهده‌ی سازمان بهداشت جهانی گذاشته است. سازمان بهداشت جهانی مسئول ارائه‌ی راه‌حل برای ایمنی جاده‌هاست. این سازمان اطلاعات ذی‌قیمتی به‌دست آورده و اعلام کرده است که عامل اصلی ۸۵ درصد کشته‌های جاده‌ای در جهان سرعت غیرمطمئنانه است. با توجه به تجارب گذشته و مقایسه‌ی کاهش تلفات چشمگیر در شهر تهران و افزایش تلفات در جاده‌ها می‌توان به راه‌حل موضوع پی برد. امروزه سامانه‌های هوشمند حمل و نقل ترافیک به‌عنوان یکی از شاخص‌های مهم در جهت کاهش آمار تصادفات به‌کاررفته می‌شود. نقش کارآمد تجهیزات نظارتی همچون دوربین‌های ثبت تخلفات در کشور حائز اهمیت است. هرچند استقرار چنین ادواتی مانع از بروز تخلف نمی‌شود اما عملکرد صحیح آن‌ها نیز از اهمیت خاصی برخوردار است. یکی از عوامل اصلی در تعیین حد سرعت مجاز در هر جاده وضعیت فنی جاده است و در صورتی که حد سرعت مجاز در یک جاده به‌طور دقیق کنترل شود، تلفات ترافیکی به‌صورت چشم‌گیری در آن جاده کاهش می‌یابد. دکتر امیر احمد سپهری طراح و تولیدکننده‌ی دوربین‌های هوشمند کنترل سرعت و مدیرعامل گروه صنعتی هوشمند آسیا (گسن پارس) مستقر در پارک فناوری پردیس در این رابطه می‌گوید:

• سامانه‌ی حمل و نقل هوشمند خروجی ملموس دانشگاه

دوره‌ی لیسانس مهندسی برق و لیسانس علوم دریایی را از

دانشگاه آبرن آمریکا و فوق‌لیسانس خود را از دانشگاه مونس بلژیک و دکترا را در رشته کنترل‌های دیجیتال از دانشگاه پلی‌تکنیک بلژیک اخذ کردم و هم‌اکنون با دانشگاه مونس بلژیک و صنعتی امیرکبیر پروژه‌های علمی و تحقیقاتی انجام داده و ارتباط خود را با هر دو دانشگاه حفظ کرده‌ام.

تیم تحقیقاتی ما طی ۱۵ سال کار و تلاش پژوهشی و صنعتی با همکاری صنعت و دانشگاه به طراحی و تولید تکنولوژی دوربین‌های هوشمند دست‌یافته است. پیش‌نیاز طراحی و تولید این سامانه برخورداری لازم از دانش رادار، جنگ الکترونیک، ICT و ITS است.

• جلوگیری از خروج ارز و صرفه‌جویی

تیم تحقیقاتی ما طراحی و تولید سامانه‌های هوشمند را برابر مشخصات پیشنهادی سازمان بهداشت جهانی انجام داده است. پیش از حضور مجموعه‌ی ما در بازار داخلی، این دستگاه را ۳۶۰ هزار دلار از خارج خریداری و در جاده‌ی قم نصب کردند، اما در نهایت به دلیل اینکه از رده خارج شده بود و استاندارد لازم در محل نصب و بهره‌برداری رعایت نشده بود، بدون استفاده ماند.

از محصول ما تاکنون تعداد ۲۳۰ دستگاه در تهران نصب و راه‌اندازی شده که بنا به مستندات شاهد کاهش ۶۰ درصدی تلفات در محورهای فوق بوده و مهم‌تر اینکه میزان خطای هر دستگاه نزدیک به صفر بوده است. همچنین تعداد ۱۱ دستگاه در جاده‌ی همدان نصب شده که در سه سال گذشته از لحاظ کارکرد از جمله برترین دستگاه‌ها می‌باشند. در سال گذشته نیز ۲۰ دستگاه در جاده‌ی قزوین راه‌اندازی شد.

با کسب رتبه‌ی دوم توسط یکی از شرکت‌های مستقر در مرکز رشد نخبگان پارک فناوری پردیس؛ مسابقه‌ی تحلیل داده‌های نسل جدید توالی‌یابی، برگزیدگان خود را شناخت



کسب مقام نخست در مسابقه تحلیل داده‌های نسل جدید توالی‌یابی (NGS) توسط تیم پالیندروم

کسب مقام دوم در مسابقه تحلیل داده‌های نسل جدید توالی‌یابی (NGS) توسط تیم نوید سیمرغ

کسب مقام سوم در مسابقه تحلیل داده‌های نسل جدید توالی‌یابی (NGS) توسط تیم ژن خوب

با مشخص شدن تیم‌های برتر مسابقه‌ی تحلیل داده‌های نسل جدید توالی‌یابی (NGS) به کار خود پایان داد. در این مسابقه که در سه مرحله انجام شد، تیم‌های پالیندروم، نوید سیمرغ و ژن خوب به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند. ۱۰ تیم مجوز ورود به مرحله‌ی نهایی مسابقه‌ی تحلیل داده‌های نسل جدید توالی‌یابی (NGS) را پیدا کردند و در نهایت تیم‌های برتر این رقابت معرفی شدند. این رقابت از اردیبهشت‌ماه سال جاری از سوی مرکز راهبردی فناوری‌های همگرای معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و با همکاری ستاد توسعه‌ی زیست‌فناوری معاونت علمی به‌منظور شناسایی و تقویت شرکت‌ها، پژوهشگران، اعضای هیأت علمی و دانشجویان دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های فعال در این حوزه برگزار شد. در مرحله اول و دوم این رقابت که توسط آی‌چلنج (iChallenge) برگزار شد، ۴۵ شرکت‌کننده باهم رقابت داشتند که در نهایت ۱۰ تیم به مرحله‌ی سوم رسیدند.

مرحله‌ی سوم این رقابت در محل صندوق نوآوری و شکوفایی با حضور نمایندگان برخی از سرمایه‌گذاران، شتاب‌دهنده‌ها و صندوق‌های خطرپذیر برگزار شد.

در روند مسابقه، تیم‌ها بعد از پشت سر گذاشتن مراحل فنی

مسابقه، طرح‌های خود را در حضور ۵ داور ارائه کردند و در نهایت تیم‌های اول تا دهم مسابقه مشخص شدند. تیم‌های پالیندروم، نوید سیمرغ و ژن خوب به ترتیب اول تا سوم شده‌اند. این تیم‌ها به ترتیب، ۷۰، ۵۰ و ۳۰ میلیون ریال جایزه‌ی نقدی دریافت کرده و تیم‌های چهارم تا دهم نیز برای مدت یک سال سرور مجازی در اختیار خواهند داشت. علاوه بر این به همه‌ی تیم‌ها لوح تقدیر اهدا شد.

همچنین همه‌ی ۱۰ تیم راه‌یافته به مرحله‌ی سوم این مسابقه در صورت تمایل به ادامه‌ی فعالیت، برای توسعه‌ی خدمات تحلیل داده و راه‌اندازی یک کسب‌وکار در این زمینه، از حمایت‌های دیگری نظیر تجاری‌سازی (حمایت از نگارش متن اختراع داخلی، مشاوره‌ی تکمیل کسب‌وکار، حمایت از ثبت اختراع خارجی، حمایت از حضور در دوره‌های آموزشی، ارائه‌ی مشاوره مدیریت، ارائه‌ی تسهیلات برای توسعه‌ی نمونه اولیه)، طراحی و پشتیبانی وب‌سایت و اقلام تبلیغاتی، حمایت از استقرار شرکت یا تیم در مراکز رشد، ارائه‌ی تسهیلات از مجرای صندوق‌های فعال در حوزه‌ی شرکت‌های نوپا، حمایت از فرآیند اخذ مجوزهای لازم و حمایت از تحقیقات بازار نیز بهره‌مند خواهند شد.

با مشارکت ۴ شرکت عضو پارک فناوری پردیس؛

توزیع لوازم التحریر در میان دانش آموزان نیازمند صورت گرفت



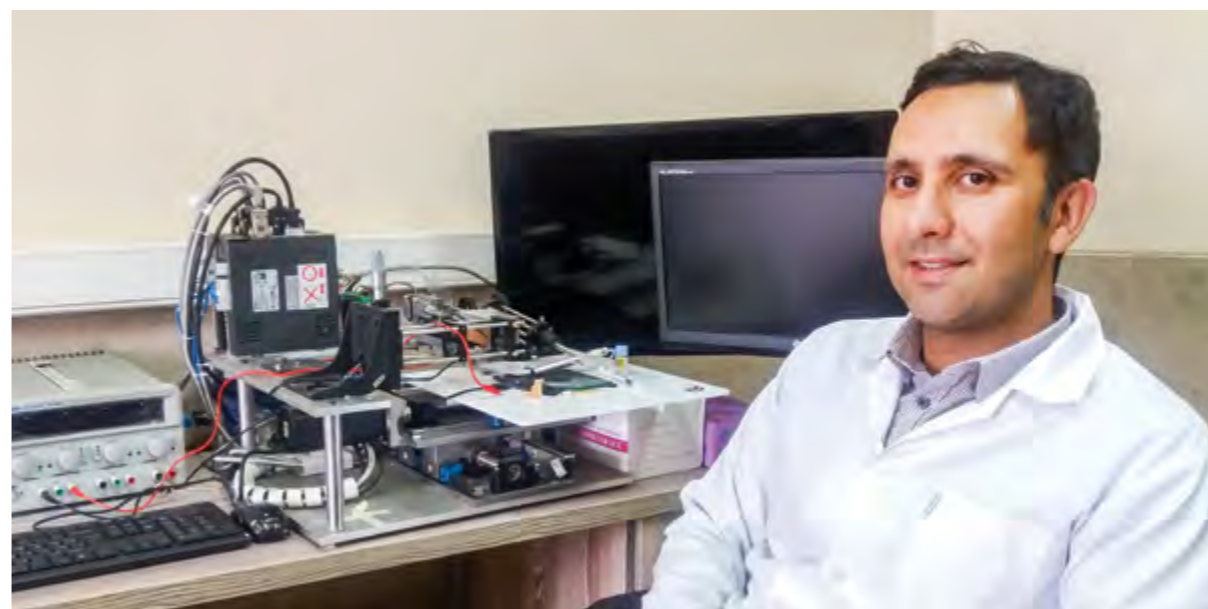
هم‌زمان با اول مهر، روز بازگشایی مدارس، به همت جامعه‌ی یآوری فرهنگی و مشارکت ۴ شرکت عضو پارک فناوری پردیس لوازم‌التحریر و کیف میان دانش‌آموزان مدرسه‌ی شهید رحمانی (روستای کرشت)، مدرسه‌ی روستای طاهراباد، مدرسه‌ی شهید مطهری (روستای گل‌خندان) و مدرسه‌ی میقات (بومهن) توزیع شد.

تمامی کیف‌ها ساخت ایران و منقش به شخصیت‌های انیمیشن ایرانی مثل شکرستان، دارا و سارا بوده و در تعاونی زندانیان خراسان جنوبی تولید شده بودند.

شرکت‌های ارتباط فردا، سفیر آبی آرام، بانک آینده و رهیاب، بانیان خیر بوده و جامعه‌ی یآوری فرهنگی نیز تاکنون بیش از ۸۰۰۰ بسته را در قالب طرح کوله‌پشتی مهر در سراسر کشور توزیع نموده است.

راه‌های بهره‌مندی از نخبگان؛

کار کردن با نخبگان صبر می‌خواهد، یک شبه نمی‌توان به نتیجه رسید



به‌زودی شرایط کشور همانند کشورهای خارجی برایمان فراهم شود، خاطرنشان کرد: اما از سوی دیگر دولت هم نمی‌تواند انتظار داشته باشد که ما در مدت‌زمان کوتاهی به نتیجه برسیم. به گفته‌ی وی، در بلندمدت نتیجه‌ی تلاش نخبگان قابل‌مشاهده خواهد بود زیرا نمی‌توان یک‌شبه به نتیجه رسید؛ معمولاً برنامه‌ریزی‌های بلندمدت که نیاز به زمان دارند با ثبات هستند و با تغییرات سیاسی کشور هم تغییر نمی‌کنند. وی اظهار کرد: دو سالی می‌شود که جزء افراد نخبه، با طرح حمایتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به کشور بازگشته‌ام و در قالب یک شرکت دانش‌بنیان فعالیت می‌کنم؛ در این شرکت پرینترهای سه‌بعدی تولید می‌شود و هنوز نتوانسته‌ایم به انتظار خود در زمینه‌ی رفع نیاز کشور، اشتغال‌زایی و درآمدزایی دست پیدا کنیم. پورسمر ادامه داد: امیدوار هستیم که در آینده بتوانیم به اشتغال‌زایی و درآمدزایی برسیم.

یکی از نخبگان بازگشته به کشور گفت: اقداماتی که نخبگان در کشور آغاز کرده‌اند نیاز به زمان دارد تا نتیجه بگیرد و یک‌شبه نمی‌توان به هدف رسید؛ می‌بایست دولت هم صبر داشته باشد. دکتر سید علی پورسمر فارغ‌التحصیل دانشگاه ساوتهمپتون انگلستان و مدیر شرکت تولیدکننده‌ی پرینترهای سه‌بعدی مستقر در پارک فناوری پردیس با اشاره به دیدار نخبگان با مقام معظم رهبری در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: مقام معظم رهبری همواره به این موضوع تأکید دارند که از نخبگان در رفع مشکلات کشور استفاده شود.

وی با بیان اینکه این موضوع نیازمند زمان است یعنی زمان می‌برد که نخبه بتواند شرایط خود را در کشور وفق دهد، افزود: البته باید هر دو طرف (نخبه و دولت) صبر زیادی داشته باشند تا مسیری که نخبه بر اساس نیاز کشور تعیین کرده فراهم شود و به نتیجه برسد.

پورسمر با تأکید بر اینکه ما به‌عنوان نخبه انتظار نداریم که

معرفی زیرساخت‌های مرکز تجاری‌سازی پارک فناوری پردیس در توسعه‌ی بازار محصولات دانش‌بنیان؛

نشست تخصصی بومی‌سازی نیازهای فناورانه‌ی شرکت پتروشیمی مروارید



در ادامه‌ی این نشست مهندس جلالی، مدیر تعمیرات شرکت پتروشیمی مروارید ضمن تقدیر و تشکر از فعالیت‌های پارک فناوری پردیس، گفت: پارک اکثر دغدغه‌ها و چالش‌های صنعت در استفاده از تجهیزات دانش‌بنیان را به‌خوبی شناسایی و راه‌کاری اجرایی برای حل این چالش‌ها ارائه کرده است.

در حاشیه‌ی این نشست، چالش‌های مهم واحد MEG پتروشیمی در خصوص استفاده از آنالایزرها و همچنین فناوری لیزر «شاک‌پینینگ» توسط کارشناسان مکانیک مطرح و ضمن استقبال از این فناوری‌ها، قرار بر برگزاری جلسات فنی با حضور کارشناسان مجتمع و مدیرعامل شرکت بیناب‌سنجش دماوند در پارک فناوری پردیس شد.

شرکت پتروشیمی مروارید در مواردی چون Magnetic Bearing توربوآکسپندر واحد الفین و آنالایزرهای سنجش pH نیاز به نشست‌های تخصصی در حوزه‌های مختلف فناوری با حضور مدیران و کارشناسان در پارک فناوری پردیس دارد تا توانایی شناخت بیشتر با دستاوردها و توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان داشته باشد.

باوجود تحریم‌ها، مهم‌ترین دغدغه‌ی شرکت‌های دولتی، تأمین تجهیزات فناورانه صنعت می‌باشد و از طرفی ریسک استفاده از تجهیزات دانش‌بنیان و فناوری، یکی از چالش‌های حلقه‌ی ارتباطی صنعت و شرکت‌های دانش‌بنیان به شمار می‌آید. در همین راستا، پارک فناوری پردیس با برگزاری نشست‌های تخصصی و پذیرش مسئولیت حقوقی و مالی، نقش مهمی در ایجاد این حلقه‌ی ارتباطی و توسعه‌ی بازار محصولات و توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان و رفع نیاز صنعت را ایفا کرده است. در این نشست، شرکت پتروشیمی مروارید نیازهای فناورانه خود را به مرکز تجاری‌سازی اعلام کرد و قرار است این مرکز پس از شناسایی و ارزیابی شرکت‌های مرتبط، نشست تخصصی دوم را در حوزه‌های مختلف فناوری برنامه‌ریزی و اجرای دو طرح لیزر شاک‌پینینگ و فناوری NDIR در تشخیص ذرات نیز، در دستور کار قرار بدهد.

نشست تخصصی بومی‌سازی نیازهای فناورانه شرکت پتروشیمی مروارید، به همت مرکز تجاری‌سازی پارک فناوری پردیس در عسلویه باهدف معرفی زیرساخت‌های پارک فناوری پردیس در جهت بومی‌سازی، رفع نیازهای فناورانه و کاهش ریسک صنایع پتروشیمی در استفاده از تجهیزات دانش‌بنیان و فناوری و همچنین ارائه‌ی دو فناوری نوین در حوزه‌ی لیزر به‌منظور توسعه‌ی سیستم آنالیز گاز و افزایش عمر قطعات مکانیک برگزار شد.

این نشست یک‌روزه در مجتمع پتروشیمی مروارید با حضور مدیران و کارشناسان در حوزه‌ی مکانیک، برق و ابزار دقیق، ایمنی، فرآیند و تحقیق و توسعه برگزار و زیرساخت‌های پارک فناوری پردیس در خصوص ارتباط با صنایع و سازمان‌های دولتی جهت تأمین نیازهای فناورانه آن‌ها و تجاری‌سازی فناوری‌های نوین در سرفصل‌هایی مانند پذیرش مسئولیت حقوقی و مالی اجرای طرح‌های فناورانه، ارائه‌ی تضمین فناورانه‌ی محصولات دانش‌بنیان، ایجاد کنسرسيوم‌های دانش‌بنیان در اجرای پروژه‌های کلان، ایجاد بانک اطلاعاتی از محصولات با فناوری‌های نوین متناسب با نیاز صنایع دولتی، تسهیل فرآیند ورود به وندورلیست‌های صنایع برای محصولات با فناوری بالا، کاهش ریسک استفاده از تجهیزات دانش‌بنیان در صنایع دولتی و کاهش دغدغه‌های خریدهای آتی سازمان‌ها و صنایع دولتی پس از بومی‌سازی تجهیزات فناورانه موردبررسی قرار گرفت.

در این نشست دو طرح در حوزه‌ی ابزار دقیق و مکانیک ارائه شد. آنالایزرهای لیزری به‌عنوان به‌روزترین فناوری اندازه‌گیری ذرات و مولکول‌ها که یکی از حساس‌ترین تجهیزات صنایع پتروشیمی می‌باشد موردبررسی قرار گرفت. علاوه‌بر این، فناوری نوین لیزر شاک‌پینینگ به‌عنوان مهم‌ترین راه‌کار افزایش عمر قطعات مکانیکی نسبت به فناوری‌های موجود در کشور برای مدیران و کارشناسان این مجتمع نیز ارائه شد.

به همت فن بازار ملی ایران؛

اولین رویداد هم‌آوردی نو در صنعت پلیمر و پلاستیک برگزار شد



مرکز فن‌بازار ملی ایران با همکاری اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان تهران در صدد است، سلسله رویدادهایی با نام هم‌آوردی نو را تحت برنامه‌ی جامع نوآفرین باهدف جذب سرمایه و توسعه‌ی بازار شرکت‌ها برگزار نماید.

علی‌اکبریان دبیر شبکه مرکز فن‌بازار ملی ایران درباره‌ی برگزاری چنین رویدادی در کشور گفت: رویداد هم‌آوردی نو، هر بار در یک حوزه‌ی تخصصی برگزار می‌شود، شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان توانمند در آن حوزه‌ی تخصصی، پس از چند مرحله ارزیابی در این برنامه حضور خواهند داشت. شرکت‌های منتخب، توانمندی خود را به سرمایه‌گذاران و صنعت‌گران ارائه نموده و زمینه برای برگزاری جلسات منجر به مشارکت سرمایه‌گذاری و توسعه‌ی بازار فراهم می‌شود. شاخص‌های ارزیابی شرکت‌ها همچون توانمندی تولید، توانمندی رقابتی، نیاز و حجم بازار و شاخص‌هایی از این دست می‌باشد و داشتن تولید و سابقه‌ی فروش توسط شرکت، پیش‌نیاز حداقلی برای حضور در این رویداد است. در ادامه‌ی برنامه، خانم دکتر مقیمی، عضو هیأت رئیسه‌ی اتاق بازرگانی تهران و رئیس کانون ملی زنان بازرگان کشور در خصوص تأثیر این برنامه در حوزه‌ی اشتغال گفت: در این برنامه متخصصان، ماهی یک‌بار دور هم جمع می‌شوند و قصد داریم از این طریق، اشتغال را برای جوانان، صنایع و آینده‌سازان بدهیم.

وی افزود: دنیای امروز به دنبال تولید مواد اولیه که منتج به تولید کالا به‌صورت فیزیکی می‌شود نیست؛ بلکه با آگاهی دادن، هدایت، بررسی و دسته‌بندی کردن اختراعات شناسنامه‌دار، باعث رونق کسب‌وکاری که در نهایت منجر به تولید شغل در جامعه شود، می‌پردازد.

امید هاشمی مدیر کسب‌وکارهای نوین اتاق بازرگانی درباره‌ی این برنامه نیز گفت: بخشی از این برنامه مربوط به توسعه‌ی فناوری می‌شود و بخش دیگر مربوط به بحث توسعه‌ی بازار است.

وی در ادامه با توجه به فعالیت مفید و تأثیرگذار پارک‌های فناوری

در خصوص توسعه‌ی نوآوری‌ها در کشور اظهار داشت: در این دو دهه که پارک‌های فناوری شکل گرفته‌اند، ما شاهد توسعه‌ی بخش فناوری بوده‌ایم و در حوزه‌ی قانون‌گذاری تسهیلاتی برای آن‌ها به وجود آمده است، هم‌اکنون نیز شاهد حضور شرکت‌های زیادی در حوزه‌ی فناوری و های‌تک هستیم؛ اما در منظر دوم که توسعه‌ی بازار است هنوز ضعف‌هایی را مشاهده می‌کنیم.

وی افزود: در زمینه‌ی توسعه‌ی بازار تنها توانسته‌ایم یک‌دهم از خدمات لازم را ارائه بدهیم، هم‌اکنون شرکت‌های فعالی داریم که در حوزه‌ی فناوری کارآمد هستند؛ ولی در حوزه‌ی بازار ضعف دارند و فن‌بازار به‌عنوان واسطه حرفه‌ای به مشتریان های‌تک خدماتی را ارائه می‌دهد. هاشمی اظهار داشت: مأموریت اصلی ما، کمک به شرکت‌های فناوری در خصوص ارائه‌ی محصول به بازار هست، موضوع دوم، تبادل فناوری است که بیش از ۸۰ درصد از شرکت‌های ما کوچک‌اند یا در لبه‌های تکنولوژی کار می‌کنند و تعامل خوبی بین آن‌ها شکل نگرفته است. مأموریت فن‌بازار این است که تعادل را بین شرکت‌ها برقرار کند. موضوع سوم، سرمایه‌گذاری است. مثلاً مخترعی وجود دارد که به دنبال سرمایه است و فن‌بازار به آن پرداخته و برنامه‌هایی را در این راستا دارد، این رویداد که اولین برنامه در این حوزه است، بستری را برای مواجهه‌ی سرمایه‌پذیران و سرمایه‌گذاران فراهم می‌کند.

در این برنامه فاطمه پارچه‌بافی درباره‌ی سوپر جاذب بهداشتی و اکریلیک اسید، فاطمه سقطچی درباره‌ی تولید نانو ذرات آلی و معدنی، محمد قلیانی درباره‌ی تولید بلک خام و نمره‌دار عدسی عینک، شهرام فداییان درباره‌ی تولید عصاره‌ی حاوی تانن از پوست پسته، طاهره پرهیزکاری درباره‌ی گرافن اکساید، الهام ثقفی درباره‌ی درب شیشه‌های پنی‌سیلین و درب لوله‌های خون‌گیری و عرفان حیدری درباره‌ی محصولات طبیعی نگهداری از چرم پرنزتهایی را ارائه دادند. در انتهای این برنامه جلسات B2B برای آشنایی دو طرف برگزار و تفاهم‌نامه‌هایی نیز منعقد شد.

در نوزدهمین جشنواره‌ی تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده‌ی کشور؛

برترین جایزه‌ی فناوری کشور به یکی از شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس اهداء شد



در نوزدهمین جشنواره‌ی تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده‌ی کشور که با حضور معاون اول رئیس‌جمهور، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور برگزار شد از ۱۸ پژوهشگر، ۵ فناور برگزیده‌ی کشور و ۵ نفر از استانداران حامی فناوری و پژوهش در کشور تجلیل به عمل آمد و دکتر عباس شاهمرادی، مدیرعامل شرکت آرا پژوهش از پارک فناوری پردیس نیز به‌عنوان فناور برتر انتخاب شد. سید عباس شاهمرادی زواره که توانست پس از سال‌ها تلاش و کوشش، جایزه‌ی برترین فناور کشور را دریافت کند درباره‌ی فناوری که سال‌ها بر روی آن کار کرده است می‌گوید: تصویرگری نانومتری و پیدایش خواص مواد در مقیاس نانو موضوعاتی است که بابت آن از این جشنواره جایزه دریافت کردم. محققین، فعالان حوزه‌ی فناوری و زیستی و پزشکان می‌توانند از این وسیله استفاده کنند. در حقیقت کلیه‌ی افرادی که قصد دارند کارهای کاربردی انجام دهند و یا کسانی که می‌خواهند از کارشان در مقیاس نانو تصویر بگیرند و خواص مواد را پیدا کنند می‌توانند از این دستگاه بهره‌مند شوند.

شاهمرادی با اشاره به زمان شروع فعالیت خود در این زمینه گفت: آرا پژوهش یک شرکت دانش‌بنیان است که از سال ۱۳۷۷ کار خود را شروع کرده و در سال ۱۳۸۷ اولین محصولش را ارائه داده است. هم‌اکنون ۵ مدل از نانواسکوپ ای‌افام و میکروسکوپ الکترونی عبوری آماده به ورود بازار است. در این مدت بیش از ۸۰ دستگاه نانواسکوپ تولید و به دانشگاه‌های کشور فروخته شده و در حال حاضر تمامی دانشگاه‌های اصلی کشور در تمام استان‌ها از این دستگاه‌ها استفاده می‌کنند. وی درباره‌ی چشم‌انداز شرکت آرا پژوهش گفت: روند فناوری

حال حاضر دنیا به سمت استفاده‌ی بیشتر از نانو حرکت می‌کند، به‌عنوان مثال برای درمان یک بیماری به دنبال این هستند که چرا سلول‌ها به‌طور طبیعی رفتار نمی‌کنند و باید رفتار سلول‌ها در مقیاس نانو شناسایی شود. در مباحث مکانیک، مواد و برق نیز از این دید استفاده می‌شود؛ مثلاً زمانی که یک بال هواپیما شکسته می‌شود به دنبال ترک‌هایی در مقیاس نانو می‌گردند. به همین دلیل بهبود دهی و پیشرفت در تمامی رشته‌ها وابسته به فناوری نانو شده و در آینده تمام مخترعین به دنبال این هستند که محصولات خود را تا جایی که می‌شود کوچک کنند. فرض کنید نانو ترانزیستور یا نانو کامپیوتر بسازند و تمامی این‌ها باعث می‌شود که کاربرد نانوسکوپ بسیار گسترده شود و به همین دلیل چشم‌انداز کار ما بسیار روشن است. ما امیدواریم پس از تأمین بازار داخلی به فروش محصولات در بازارهای جهانی نیز بپردازیم و با توجه به کیفیت محصولمان، رقابت اقتصادی شایسته‌ای نیز خواهیم داشت.

مدیرعامل شرکت آرا پژوهش افزود: کشورهای اندکی هستند که می‌توانند این محصول را تولید کنند. ۶ کشور در جهان دستگاه نانوسکوپ نیروی اتمی و دو کشور ژاپن و آمریکا میکروسکوپ الکترونی عبوری را می‌توانند بسازند. ذهنیت ما این است که خیلی خوب می‌توانیم در بازارهای جهانی حضور پیدا کنیم و محصولمان را به فروش برسانیم.

وی با اشاره به خدمات پارک فناوری پردیس گفت: از سال ۱۳۸۹ که وارد پارک شدیم حرکت ما شتاب گرفته و محیط بسیار فعال و معافیت مالیاتی موجود به ما کمک بسیاری کرده است. شرکت‌های موجود در پارک فناوری پردیس، شرکت‌های توانمندی‌اند که ما توانسته‌ایم با آنان تعاملات مناسبی داشته باشیم.



ششمین جلسه‌ی معارفه‌ی تیم‌های نوپای جدید؛

پذیرش اولیه‌ی ۲۲ طرح جدید در مرکز رشد فناوری نخبگان



مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس، هر ۳ ماه یکبار جلسه معارفه‌ای برای تیم‌های نوپای جدید که متقاضی عضویت در این مرکز هستند، برگزار می‌کند. در ششمین دوره‌ی این جلسات، بیش از ۴۰ درخواست از سوی شرکت‌ها و تیم‌ها دریافت شد و در جلسه‌ی برگزارشده بیش از ۳۰ نفر حضور پیدا کردند. افرادی که در این برنامه حضور داشتند در حوزه‌هایی مانند فناوری اطلاعات، مکانیک، الکترونیک، صنایع پزشکی، اینترنت اشیا و مکترونیک فعالیت می‌کنند؛ همچنین مرکز رشد در این دوره حدود ۲۲ طرح را پذیرفته است و جلسات مصاحبه با تیم‌ها طی یک هفته در پارک برگزار می‌شود. پس از طی این مرحله، تیم‌های پذیرفته‌شده وارد مرکز رشد و فضای کار اشتراکی می‌شوند. فرآیند جذب تیم‌های نوپا به این صورت است که طی فراخوانی، شرکت‌هایی ثبت‌نام می‌کنند و پس از بررسی طرح‌ها، ایده‌ها و سطح تیم‌های متقاضی، از آن‌ها برای حضور در جلسه‌ی معارفه که به‌منظور شناخت بیشتر است دعوت به عمل می‌آید.

هدف از برگزاری این جلسات این است که تیم‌های متقاضی عضویت در این مرکز با شرایط و خدمات پارک آشنا شده و با علم به این موضوع، تصمیم نهایی خود را برای حضور در پارک بگیرند. در ابتدای این برنامه سید علی هزازه مدیر مرکز رشد فناوری نخبگان، ضمن بیان مطالب فوق، به معرفی امکانات و تسهیلات پارک فناوری پردیس پرداخت و شرحی درباره‌ی خدمات و بخش‌های مختلف آن به تیم‌های جدید ارائه کرد. مدیر مرکز رشد با اشاره به نتایج به‌دست‌آمده از دوره‌های گذشته، گفت: هم‌اکنون حدود ۶۰ شرکت عضو این مرکزند و مرحله‌ی اول را طی کرده‌اند. در این مدت، تیم‌ها توانستند تعدادی اختراع یا طرح ثبت کنند، البته برخی از تیم‌ها نیز نتوانستند دوره‌ی اول را با موفقیت طی کنند و از فضای مرکز رشد خارج شدند.

وی در ادامه افزود: این بررسی‌ها به این خاطر است که در دوره‌های قبلی شاهد حضور تیم‌های کوچکی بودیم که نیاز به کار بیشتری داشتند؛ یعنی باید مدت بیشتری بر روی طرح و ایده‌ی خودکار می‌کردند و بعد وارد مرکز رشد می‌شدند. از

سوی دیگر، برخی شرکت‌ها نیز بودند که توانایی و قابلیت بالایی داشتند و محیط فضای کاری اشتراکی مناسب فعالیت آن‌ها نبود، به همین خاطر به آن‌ها پیشنهادهای دیگری دادیم. هزازه خاطرنشان کرد: فضای کار اشتراکی به مدت ده هفته به تیم‌های نوپا اختصاص می‌یابد و در این مدت آن‌ها می‌توانند از ایده‌ها، توانایی‌ها و راه‌حل‌های یکدیگر استفاده کنند. در این بازه‌ی زمانی، مرکز رشد می‌تواند پشتکار تیم‌های مختلف برای دستیابی به هدف را موردسنجش قرار داده و شرکت‌ها نیز می‌توانند از امکانات مرکز رشد آگاه شوند. وی افزود: مرکز رشد در مرحله‌ی پیش رشد (مرحله‌ی دوم) که مدت آن ۶ ماه است به تیم‌ها فرصت می‌دهد که شرکت خود را ثبت کنند و شاخص‌های لازم را به‌دست بیاورند، بعداً این مرحله و در دوره‌ی آخر، شرکت برای ورود به فضای مرکز رشد آماده می‌شود.

مدیر مرکز رشد فناوری نخبگان گفت: یکی از مواردی که تیم‌ها باید به آن توجه کنند، حضور افراد تیم در فضای پارک است، اگر بعد از دوره‌ی اول و بررسی‌های به‌عمل‌آمده متوجه شویم که اعضای تیم در مرکز رشد حضور ندارند، فضا را از تیم می‌گیریم، به همین خاطر، در همین جلسه‌ی اول از تیم‌ها می‌خواهیم تا در نظر داشته باشند که فضای مرکز رشد محدود است و اگر نمی‌توانند در فضا حضور داشته باشند، بهتر است اعلام کنند تا ما این فضای محدود را به دیگران اختصاص دهیم.

وی افزود: باینکه منابع مالی کافی برای ارائه به تیم‌ها نداریم، ولی با سرمایه‌گذاران مختلفی در ارتباطیم که می‌توانیم آن‌ها را به تیم‌ها معرفی کنیم، همچنین صندوقی در پارک وجود دارد که وام، ضمانت‌نامه و خدمات مالی به شرکت‌ها و تیم‌ها ارائه می‌دهد. درعین‌حال، پارک فناوری پردیس یک آیین‌نامه‌ی حمایتی دارد که برای ثبت اختراع، حضور در نمایشگاه‌ها، دریافت استاندارد، حضور در مناقصه و ... کمک‌هایی به تیم‌ها ارائه می‌دهد.

در ادامه‌ی برنامه، مهدی توحیدیان مدیرعامل شرکت فرا طیف پویا درباره‌ی حضور شرکت‌ها در پارک توضیحاتی ارائه داد و گفت: فضا و زیست‌بوم پارک فناوری پردیس تا چند سال پیش مبتنی بر حضور شرکت‌های بزرگ و فناور بود؛ ولی در حال حاضر پارک تمایل دارد که بر روی شرکت‌های کوچک و متوسط نیز سرمایه‌گذاری کند، البته نه به معنای سرمایه‌گذاری مالی، بلکه از لحاظ ارائه‌ی خدمات و امکانات سرمایه‌گذاری می‌کند.

وی افزود: تیم‌های نوآور و نوپا باید توجه داشته باشند که شکست حتماً در یک پروسه‌ی تولیدی و تحقیقاتی وجود دارد و کارآفرینان موفق بارها و بارها شکست‌خورده‌اند. برخی از دلایلی که شرکت‌ها برای شکست خود بیان می‌کنند عدم نیاز بازار، عدم داشتن برنامه‌ی مناسب، نداشتن تیم منسجم و کارآمد، نداشتن هدف و برنامه و ... است و به همین خاطر مرکز رشد در این سه مرحله سعی می‌کند شرکت‌ها را با این فراز و نشیب‌ها آشنا کند.



با حضور فعالان استارت‌آپی مرکز رشد پارک فناوری پردیس؛

شب چله‌ی پردیس برگزار شد



جشن ورودی‌های جدید مرکز رشد فناوری نخبگان به بهانه‌ی نزدیک شدن به طولانی‌ترین شب سال، تحت عنوان شب چله‌ی پردیس با حضور فعالان استارت‌آپی پارک فناوری پردیس برگزار شد.

این دورهم‌نشینی با حضور شرکت‌های عضو مرکز رشد فناوری نخبگان و تیم‌های راه‌یافته به مرحله‌ی پیش‌رشد

این مرکز در کافه استارت‌آپی ساختمان مرکز رشد برگزار و برنامه‌هایی همچون بازی خلاقیت، بازی آموزش مذاکره و تعریف خاطره از جمله برنامه‌های آن بود.

هدف از برگزاری این مراسم، انتقال تجربه و معرفی شرکت‌های جدید و شبکه‌سازی بود که در کنار آن پذیرایی مختص شب یلدا و حافظ‌خوانی با حضور هنرمندان نیز زینت‌بخش آن شد.



در بازدید کارشناسان ارشد شرکت توانیر از دو شرکت فاران و فطروسی؛

تأمین نیازهای تحقیقاتی صنعت برق کشور توسط شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس

پس از بازدید کارشناسان ارشد شرکت توانیر از پارک فناوری پردیس و آشنایی با توانمندی و قابلیت‌های محققین و مجموعه شرکت‌های عضو، پیشنهاد همکاری این مجموعه در تأمین نیازهای تحقیقاتی صنعت برق کشور توسط این گروه مطرح گردید.

مهندس عمری رئیس گروه بازرسی و کنترل کیفی تجهیزات شرکت توانیر ضمن استقبال از همکاری شرکت‌های مستقر در حوزه‌های مختلف مرتبط با صنعت برق در پارک فناوری پردیس ابراز امیدواری کرد نیازهای این صنعت با توجه به حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و صاحبان ایده در این پارک مرتفع و مسیر ارتباط محققین با این شرکت هموار گردد.

مهندس لعلی از کارشناسان ارشد گروه راهبری و ارزیابی تحقیقات شرکت‌های توانیر نیز گفت: محققین می‌توانند به عناوین اولویت‌های تحقیقاتی سال ۱۳۹۷ شرکت توانیر و شرکت‌های زیرمجموعه از طریق سامانه‌ی تحقیقات برق به آدرس satab.tavanir.org.ir دسترسی داشته

و با مراجعه به بانک اطلاعاتی اولویت‌های تحقیقاتی در این سامانه، عنوان تحقیق موردنظر را انتخاب و پس از ثبت نام در سامانه، فرم پیشنهاد پروژه را تکمیل و به شرکت مربوطه جهت بررسی ارسال نمایند. پژوهشگران می‌توانند در مورد چگونگی



انجام اولویت‌ها با شماره تلفن مربوطه که در اطلاعات هر اولویت درج شده است تماس حاصل و یا به نشانی شرکت ذی‌ربط مراجعه نمایند.

با حضور شرکت توسعه نفت و گاز پارسیان؛

معرفی توانمندی‌های شرکت‌های حوزه‌ی نفت و گاز پارک فناوری پردیس صورت گرفت



نشست شرکت گروه توسعه نفت و گاز پارسیان و پارک فناوری پردیس به همت مرکز تجاری‌سازی و باهدف بررسی ظرفیت‌ها و توانمندی‌های شرکت‌های حوزه‌ی نفت و گاز پارک فناوری پردیس در جهت رفع نیاز فناورانه‌ی این هلدینگ و همچنین بررسی برخی طرح‌ها با رویکرد سرمایه‌گذاری بر روی طرح‌های مربوط به این حوزه برگزار شد.

در این نشست، مرکز تجاری‌سازی پتانسیل و زیرساخت‌های پارک فناوری پردیس در خصوص تجاری‌سازی و توسعه‌ی بازار محصولات دانش‌بنیان و فنآور را ارائه نمود. ازجمله موضوعاتی که در این نشست برای شرکت نفت و گاز پارسیان از جذابیت بالایی برخوردار بود می‌توان به تضمین فناورانه محصولات، افزایش توان فنی و اجرایی شرکت‌ها، پذیرش مسئولیت حقوقی و مالی ساخت تجهیزات فناورانه در صنایع دولتی اشاره کرد.

در این نشست که پس از ارسال فراخوان به‌تمامی شرکت‌های پارک و ارزیابی درخواست‌های واصله برگزار گردید، چهار شرکت در حوزه‌ی نفت، گاز و پتروشیمی انتخاب شدند که به ارائه‌ی طرح‌ها و محصولات خود پرداختند.

• شرکت بیناب‌سنجش دماوند (کوانسنس)
دکتر رضایی مدیرعامل شرکت کوانسنس (یکی از متخصصین و کارآفرینان ایرانی بازگشته از خارج کشور) در این جلسه به ارائه‌ی آنالیزهای لیزری آنلاین به‌عنوان یکی از مهم‌ترین محصولات ابزار دقیق صنایع نفت و گاز پتروشیمی پرداخت که مورد استقبال قابل توجه نمایندگان شرکت نفت و گاز پارسیان قرار گرفت.

• شرکت ناموران قرن پانزدهم خورشیدی
این شرکت با ارائه‌ی فناوری نوین لیزر شاک‌پینینگ به‌عنوان مهم‌ترین راه‌کار افزایش عمر قطعات مکانیکی توانست نظر مدیران و کارشناسان شرکت نفت و گاز پارسیان را نسبت به فناوری‌های ایجادشده در زیست‌بوم پارک فناوری پردیس به خود جلب نماید.

• شرکت آتیه پرداز شریف
راپچردیسک به‌عنوان محصول کلیدی و تحریمی صنعت نفت، گاز و پتروشیمی توسط تیمی از متخصصین دانشگاه شریف به نمایندگان هلدینگ پارسیان ارائه شد.

• شرکت توسعه‌ی دانش و فناوری ایلیا
در ادامه بازدید از شرکت ایلیا که اولین تولیدکننده‌ی کاتالیست‌ها در کشور می‌باشد باهدف سرمایه‌گذاری هلدینگ پارسیان در این شرکت صورت پذیرفت. دکتر کازرونی، مدیرعامل شرکت ایلیا با ارائه‌ی پیچیدگی‌های فنی و تأثیری که این محصول در افزایش درآمد پالایشگاه‌های نفتی خواهد داشت سرمایه‌گذاری هلدینگ پارسیان در این محصول استراتژیک را به خود جلب کرد.

با حضور شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس؛

ششمین دوره نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران برگزار شد



در سال «حمایت از کالای ایرانی» ششمین دوره‌ی نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران، در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همانند سال‌های گذشته و در تعامل و همکاری نزدیک با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، نسبت به برگزاری ششمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران هم‌زمان با نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری کشور اقدام کرد. این نمایشگاه همانند سال گذشته، در سیزده بخش موضوعی «نفت و پتروشیمی، برق، الکترونیک و نرم‌افزار، عمران و ساختمان، مکانیک، شیمی و متالورژی، کشاورزی و محیط‌زیست، فیزیک پایه، تجهیزات عمومی آزمایشگاهی، مواد آزمایشگاهی، مهندسی پزشکی و زیست مواد، تجهیزات تست و آزمون صنعتی و خدمات کالیبراسیون» برگزار شد.

در این دوره حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و فعال پارک فناوری پردیس بسیار چشم‌گیر و قابل توجه بود، به‌گونه‌ای که از پارک فناوری پردیس بیش از ۹ شرکت از جمله: نانومتري پژوه، توسعه پایدار سلمان، طراحی و مهندسی گروک، توسعه حسگر سازان آسیا، آرا پژوهش، صنایع الکترونیک فاران، مهندسی پارس نهند و آسال لیزر ساخت حضور داشتند.

با رویکرد توسعه‌ی همکاری‌های فناورانه‌ی شهری؛

معاون علمی و فناوری رییس جمهور و شهردار تهران از کارخانه‌ی نوآوری آزادی بازدید کردند



سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور به همراه پیروز حناچی شهردار تهران، از کارخانه‌ی نوآوری آزادی بازدید کردند.

این بازدید که باهدف آشنایی با اهداف و روند پیشرفت عملیات بازسازی کارخانه‌ی نوآوری آزادی صورت گرفت با خیرمقدم مهدی عظیمیان، مدیر کارخانه‌ی نوآوری آزادی و امور شعب پارک فناوری پردیس آغاز و در ادامه سیدعلی هزاوه، مدیر مرکز شتابدهی نوآوری به معرفی کارخانه‌ی نوآوری آزادی و برنامه‌های در دست اقدام در آن پرداخت.

رضا کلاتتری نژاد، مدیرعامل شرکت هم‌اوا نیز فعالیت‌ها و اقدامات در دست انجام مجموعه‌ی خود در کارخانه را تشریح کرد.

در ادامه ستاری و حناچی جهت آشنایی و افتتاح فضای کار اشتراکی زاویه به‌عنوان یکی از مجهزترین فضاهای کاری اشتراکی در کشور و شتابدهنده‌ی کارا بازدید به عمل آوردند و در جریان روند آماده‌سازی سایر سوله‌ها و برنامه‌های مراکز

نوآوری قرار گرفتند.

کارخانه‌ی نوآوری آزادی به‌عنوان اولین شعبه پارک فناوری پردیس فعالیت خود را در سال جاری آغاز نموده و قرار است با افتتاح رسمی آن تا پایان سال، ارکان و عناصر زیست‌بوم کارآفرینی کشور ازجمله شتابدهنده‌ها، سرمایه‌گذاران، صندوق‌ها و سرمایه‌گذاران جسورانه به همراه فضاهای کاری اشتراکی در کنار هم فعالیت نمایند و فضای بسیار مناسبی برای رشد و توسعه‌ی استارت‌آپ‌ها خواهد بود.



به همت بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص)

مشارکت دانش آموزان هفت کشور جهان در سومین دوره مسابقه دانش آموزی نور برگزار شد



گرامیداشت ابن رزاز جزیری با مشارکت بیش از پنج هزار دانش آموز از هفت کشور جهان و تولید و ارسال یک هزار و هفتصد فیلم کوتاه پایان یافت و در مراسمی از منتخبین این مسابقه تجلیل خواهد شد. در این دوره از مسابقه، دانش آموزان در یک فرصت ۹ ماهه می‌بایست آثار و آزمایش‌های علمی خود را به دبیرخانه‌ی مسابقه‌ی دانش آموزی نور ارسال می‌کردند. در این مدت پنج هزار و ۱۲۲ دانش آموز در قالب ۲ هزار و ۱۸۳ گروه ثبت‌نام کردند و یک هزار و ۷۳۳ فیلم به سایت دبیرخانه ارسال شد.

این مسابقه، شاهد مشارکت چشمگیر دانش آموزان جهان اسلام از کشورهای عراق، تانزانیا، تونس، پاکستان، افغانستان، ترکیه و ایران بود.

بعد از اتمام مهلت فراخوان، آثار دریافتی برای ارزیابی به تیم داوران انتقال پیدا کرد. داوران مسابقه‌ی دانش آموزی نور را، مربیان و معلمان باسابقه از نهادهای مختلف دانش آموزی تشکیل می‌دهند که بعد از اتمام داوری، اسامی منتخبین در پایگاه اینترنتی مسابقه، اطلاع‌رسانی خواهد شد.

مسابقه‌ی دانش آموزی نور به‌عنوان یکی از رویدادهای بنیاد علم و فناوری مصطفی(ص) در حوزه‌ی دانش آموزی هرسال یک‌بار برگزار می‌شود و هدف از برگزاری آن، ایفای نقش در انگیزش علمی نسل نوجوان جهان اسلام، ایجاد افق‌های نوین در زمینه‌ی علم و فناوری و کمک به رشد استعدادها در خشان است.

مسابقه‌ی دانش آموزی نور که هرساله به نام و بزرگداشت یکی از

دانشمندان بزرگ جهان اسلام برگزار می‌شود، در دوره‌ی نخست خود با عنوان «مسابقه دانش آموزی نور؛ گرامیداشت ابن هیثم» به مناسبت یک هزارمین سال انتشار کتاب المناظر ابن‌هیثم، ریاضی‌دان و فیزیک‌دان شهیر جهان اسلام و اولین دانشمند فیزیک نور در جهان برگزار شد. موضوع این دوره از مسابقه که مباحث نور و کاربردهای آن بود، مشارکت بیش از چهار هزار دانش آموز در سراسر کشور را با ارسال ۱۶۵۰ فیلم ثبت کرد و از صاحبان ۲۰۰ اثر برگزیده، تقدیر شد.

مسابقه‌ی دانش آموزی نور در سال دوم برگزاری خود، گرامیداشت پرفسور جکی‌یینگ؛ برگزیده‌ی جایزه‌ی 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 دانش آموز، دو هزار فیلم از آزمایش‌های علمی خود را ارسال کردند و در آیین پایانی آن نیز از ۱۰۰ گروه دانش آموزی منتخب، تقدیر شد.

دور سوم مسابقه‌ی دانش آموزی نور به نام و بزرگداشت ابن‌رزاز جزیری در دو بخش مدارس و پژوهش سراها در حوزه‌ی ریاتیک برگزار شد. الجزیری از مؤثرترین دانشمندان در علم ریاتیک و بدون شک بنیان‌گذار مکانیزم‌های مکانیکی در جهان بوده است. موضوع این دوره از مسابقه، ساخت فیلم‌های علمی کوتاه یک‌دقیقه‌ای توسط دانش آموزان با موضوع ساخت سازوکارهای (مکانیزم‌های) حرکتی و آزمایش‌هایی در مباحث مختلف مکانیک بود.



مدیرعامل شرکت الکترونیک برتر؛

فرهنگ‌سازی برای خرید محصولات دانش‌بنیان یک ضرورت است

استفاده از محصولات دانش‌بنیان در دستگاه‌های دولتی نیازمند فرهنگ‌سازی است زیرا این کالاها ابزار مسئولان برای ارائه‌ی خدمات و سرویس‌های بهتر به آحاد مردم جامعه هستند.

محمدرضا کمپانی، مدیرعامل شرکت الکترونیک برتر از شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس و عضو مجمع تشکل‌های دانش‌بنیان ایران، بر لزوم توسعه‌ی اقتصاد دانش‌بنیان تأکید کرد و گفت: در حال حاضر ما وابسته به نفت هستیم و یک اقتصاد دولتی داریم و با خام‌فروشی، سرمایه‌ی فرزندان این سرزمین را هزینه می‌کنیم. نوسانات نرخ نفت بر بودجه و درآمد ملی ما تأثیر مستقیم دارد. درحالی‌که با اتکا بر اقتصاد دانش‌بنیان می‌توانیم مانند کشورهای پیشرفته درآمد ملی را افزایش دهیم و از تنگناهای اقتصادی خارج شویم.

او افزود: همراهی بخش خصوصی در تصمیم‌گیری‌ها، جلب اعتماد برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، امنیت مالی، بهبود فضای کسب‌وکار، تسهیل در تولید همه‌باهم باید رخ بدهد تا منجر به تغییر شود که لازمه‌ی آن بازنگری کامل در اقتصاد و ایجاد زیرساخت‌های لازم است.

مدیرعامل شرکت الکترونیک برتر یکی از مهم‌ترین عواملی را که مانع دستیابی اقتصاد دانش‌بنیان به جایگاه واقعی خود می‌شود را مقاومت دستگاه‌های دولتی برای خرید محصولات دانش‌بنیان می‌داند، او با اشاره به اینکه دولت به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین مشتریان کالاهای دانش‌بنیان به خرید محصولات خارجی عادت کرده است، گفت: این در صورتی است که هر کالایی که از سوی نهادهای ذی‌ربط مجوزهای لازم را دریافت کرده باشد نباید مقاومتی برای خریدش وجود داشته باشد. خصوصاً اینکه آن کالا تولید داخل و طبق نیازهای داخلی تولید می‌شود.

کمپانی افزود: وقتی خرید اتفاق نیفتد شرکت دانش‌بنیان رشد نمی‌کند و از میان می‌رود و دوباره وابستگی ما به محصول خارجی تشدید می‌شود.

کمپانی که دبیر اتحادیه‌ی صادرکنندگان تجهیزات پزشکی نیز هست، نقش عوامل فرهنگی را در مقاومت خرید محصولات دانش‌بنیان پررنگ می‌داند. او با اشاره به اینکه بخش واردات در کشور نسبت به تولید سابقه، قوانین و سازوکارهای بیشتری دارد، افزود: راه‌ها برای واردات هموارتر است به‌رغم اینکه در این مدت طولانی که به‌عنوان گزینه اصلی به آن توجه شده است پاسخگوی نیاز بازار نبوده و حتی اقتصاد را دچار مشکلاتی نیز کرده است. با این وجود در تولید تحت تأثیر نوسانات بسیاری هستیم که در کیفیت نهایی اثرگذار است.

وی با اشاره به اینکه در قانون ذکر شده ارز به کالاهایی که تولید داخلی دارند نباید اختصاص داده شود، افزود: به کالای وارداتی ارز ۴۲۰۰ تخصیص داده می‌شود و تولیدکننده‌ی همان کالا با ارز نیمایی، مواد اولیه را وارد کشور می‌کند. از سوی دیگر هزینه‌ها در جامعه با نرخ آزاد انجام می‌شود. با احتساب هزینه‌های حقوق



و دستمزد، قیمت تمام‌شده کالای تولیدی از کالای وارداتی بیشتر می‌شود و به دلیل مسائل فرهنگی حتی اگر کالای ایرانی از کیفیت بهتر یا برابر از نمونه خارجی برخوردار باشد در این جریان شانس چندانی ندارد.

او در ادامه با تأکید بر اینکه مصرف‌کننده‌ی نهایی نیز باید به این نتیجه برسد که از کالای داخلی استفاده کند، افزود: گران شدن قیمت ارز در کالاهایی که ارز دولتی به آن‌ها تعلق نمی‌گیرد اتفاق خوبی است چون به‌صورت خودکار قدرت خرید مردم اجازه نمی‌دهد که کالای خارجی را خریداری کند و با فراگیری محصول، کالای ایرانی وارد سبد خرید مصرف‌کننده می‌شود و این مسأله به افزایش کیفیت و کاهش قیمت محصول ایرانی هم منجر می‌شود.

کمپانی در ادامه دلالتی برخی از کالاها را به‌عنوان عامل مخرب اقتصاد کشور دانست و گفت: برخی اقلام مانند سکه، ارز، ملک و ساختمان به‌صورت جهشی با افزایش قیمت مواجه شدند و یکی از مشکلات اقتصاد ما شیوع دلالتی این کالاهاست. وقتی کشور به سمت دلالتی برود پول‌های مولد وارد صنعت نمی‌شود و در پایان سال دلال چندین برابر تولیدکننده درآمد داشته و سود کرده است.

به گفته‌ی او، نسبت به سال گذشته حدود ۲۵۰ هزار میلیارد فقط سود بانکی به نقدینگی اضافه شده که این ۲۰ تا ۲۵ درصد کل نقدینگی را شامل می‌شود. حال این پولی که دست بانک‌ها بوده کجا مصرف‌شده است اگر در صنعت هزینه می‌شد و به‌راحتی در اختیار تولیدکنندگان و صنعتگران قرار می‌گرفت تأثیر آن را در اقتصاد قابل مشاهده بود. متأسفانه بانک‌ها هم بنگاه‌داری کردند و به دلالتی دامن زدند.

به منظور بهره‌مندی از تجربیات و بررسی اهداف مشترک؛

بازدید هیأت‌رئیس علمی تحقیقاتی اصفهان از پارک فناوری پردیس



تجربیات پارک فناوری پردیس، بر ضرورت تقویت همکاری‌ها و برگزاری نشست‌های مشترک، خصوصاً بین شرکت‌های دو مجموعه برای بهره‌مندی از تجربیات طرفین اعلام آمادگی کرد. این نشست با تبادل نظر حاضرین و بیان دیدگاه‌های دو طرف در زمینه فرآیندهای اجرایی و عملیاتی برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و همچنین توسعه همکاری‌های متقابل ادامه یافت.

در پایان نیز رئیس و مدیران شهرک، ضمن بازدید از شرکت‌های مستقر در مرکز رشد نخبگان، با فضاهای مشترک کاری (Co-working)، مجتمع خدماتی و رفاهی و تأسیسات زیربنایی پارک آشنا شدند.

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در مجاورت دانشگاه صنعتی اصفهان واقع شده و با وسعت ۵۲۰ هکتاری از بزرگ‌ترین مراکز علمی و تحقیقاتی کشور به حساب می‌آید.

نشست مشترک رئیس و مدیران پارک فناوری پردیس و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در فضایی صمیمی و باهدف همکاری و انتقال تجربیات مؤثر در زمینه حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و معرفی دستاوردهای دو طرف برگزار شد.

مهدی صفاری‌نیا، رئیس پارک فناوری پردیس ضمن استقبال از حضور رئیس و مدیران این شهرک، به معرفی فعالیت‌های صورت گرفته در پارک پرداخت و گزارشی کامل از نحوه حضور شرکت‌های فناوری و خلاق، زیرساخت‌های موجود و برنامه‌های اجرایی برای توسعه و ترویج شبکه‌ی نوآوری تهران، برنامه‌های ملی و ارتباط با مجامع بین‌المللی ارائه کرد.

در ادامه سید مهدی ابطحی، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ضمن قدردانی از فرصت فراهم‌شده برای استفاده از

باهداف توسعه‌ی اقتصاد دانش‌بنیان و دسترسی به بازارهای بین‌المللی؛

سی و چهارمین دوره‌ی آموزشی حوزه‌ی معاونت دیپلماسی اقتصادی در پارک فناوری پردیس برگزار شد



عرضه‌های علمی و فناوری، سرمایه‌گذاری مشترک و دسترسی به بازارهای بین‌المللی امکان‌پذیر نیست و ضرورت دارد جهت نیل به این هدف، برنامه‌های اجرایی با دستگاه دیپلماسی تدوین گردد.

وی ضمن اشاره به برخی فعالیت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در خصوص تبادل فناوری‌های گوناگون به سراسر دنیا، به ظرفیت‌های مناسب موجود در جهان اسلام پرداخته و در این راستا از سند جامع روابط علمی بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران که در اواخر سال گذشته در هیأت دولت به تصویب رسیده یاد کرد و گفت: برای رسیدن به اهداف سند مذکور، تقویت و بهره‌برداری از ظرفیت‌های سفارت‌خانه‌ها، رایزن‌های فرهنگی و سایر نهادهای فعال در دستگاه دیپلماسی کشور ضروری است.

در ادامه روح‌الله استیری، مدیرکل دفتر توسعه کسب‌وکار بین‌الملل معاونت علمی و فناوری، ایجاد زیرساخت توسعه‌ی صادرات محصولات و خدمات دانش‌بنیان را به‌عنوان مأموریت اصلی دفتر مذکور برشمرد و افزود: از سال ۱۳۹۳ کریدور توسعه‌ی صادرات، به‌عنوان کارگزار معاونت علمی و فناوری در راستای ضرورت توانمندسازی و بهبود صادراتی محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان، فعالیت خود را آغاز نموده است.

در پایان این دوره و برای آشنایی بیشتر رایزنان وزارت امور خارجه با عملکرد شرکت‌های پارک فناوری پردیس، از شرکت آریا طب فیروز سازنده‌ی دستگاه‌های همودیالیز و شرکت دایو پارس سازنده‌ی ایمپلنت‌های دندان بازدید به عمل آمد.

تاکنون در راستای دوره‌های آموزشی حوزه‌ی معاونت دیپلماسی اقتصادی وزارت امور خارجه، شش دوره‌ی دیپلماسی علم و فناوری توسط معاونت امور بین‌الملل و تبادل فناوری برگزار شده و بیش از ۴۰۰ نفر از دیپلمات‌های آن وزارتخانه در این دوره‌ها حضور یافته‌اند.

با حضور رایزنان درجه‌یک وزارت امور خارجه و مدیران ارشد معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سی و چهارمین دوره‌ی آموزشی حوزه‌ی معاونت دیپلماسی اقتصادی در پارک فناوری پردیس برگزار شد.

مهدی صفاری‌نیا رئیس پارک فناوری پردیس، در این مراسم ضمن تشکر از وزارت امور خارجه جهت آشنایی هرچه بیشتر با ظرفیت‌های پارک و برگزاری چندین باره این گونه دوره‌ها در این مجموعه، گفت: رشد فناوری در کشور با میزان پتنت ثبت‌شده قابل‌اندازه‌گیری بوده و در این خصوص پارک فناوری پردیس تلاش‌های ویژه‌ای داشته است.

وی با اشاره به پیشی گرفتن حوزه‌های فناوری نانو و فناوری زیستی از حوزه‌ی انرژی هسته‌ای و فعالیت شرکت‌های پیشرو در این زمینه در پارک فناوری پردیس اضافه کرد: تاکنون ۱۳۰۰۰ محصول دانش‌بنیان در سراسر کشور ارزیابی فنی شده‌اند که قریب به ۱۰۰۰ محصول از این دست، در این مجموعه تولید می‌شوند.

امین‌رضا خالقیان، مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس نیز در خصوص ارائه‌ی بیش از ۴۰ خدمت و تسهیلات ویژه‌ای که در پارک فناوری پردیس به شرکت‌های دانش‌بنیان تخصیص می‌یابد توضیحاتی ارائه داد و گفت: حضور ۷ شرکت سرمایه‌گذار خارجی و بازگشت ۱۹ تن از نخبگان ایرانی غیر مقیم که با شروع کسب‌وکار خود در این پارک همراه شده است، از دستاوردهای این مجموعه به شمار می‌آید.

سید احمدرضا علائی طباطبایی، مدیرکل اداره تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری هم از اقتصاد دانش‌بنیان، مبتنی بر خلاقیت و نوآوری به‌عنوان رکن اصلی اقتصاد مقاومتی نام برد و اضافه کرد: توسعه‌ی اقتصادی دانش‌بنیان بدون برقراری تعاملات بین‌المللی در

با هدف ارتقاء دانش و آگاهی شرکتها و دانشگاهها با اجرای پروژه تیسک:

کارگاه چگونگی مستندسازی مدارک و ضوابط اختراع، در پارک فناوری پردیس برگزار شد



برگزار شده است.

یاسی در خصوص اهداف این کارگاههای آموزشی افزود: دفاتر تیسک به منظور ارتقای مالکیت معنوی و نوآوری ملی و همچنین در راستای توانمندسازی مراکز ذینفع اعم از دانشگاهها، پارکهای علمی و فناوری، مؤسسات تحقیقاتی و سایر ذینفعان راهاندازی و نمایندگان دفاتر در این کارگاهها حضور یافتهاند.

وی تصریح کرد: یکی از مشکلاتی که دانشگاهها و متقاضیان ثبت اختراع دارند بحث آشنایی با چگونگی مستندسازی اسناد اختراع است، طی کردن مراحل مستندسازی بر اساس معیارهای استاندارد بینالمللی و نوشتن پتنت و بهکارگیری و تجاریسازی آن از خدماتی است که این دفاتر در اختیار ایدهپردازان قرار می‌دهند. همچنین این دفاتر می‌توانند خدمات جستجو و اطلاعات مرتبط با آخرین دستاوردهای علمی در زمینههای مختلف فنی را به‌دست بیاورند.

اجرای این پروژه، تسهیلاتی از قبیل جستجوی دانش فنی، رصد فناوری، ثبت پتنت و مستندسازی اختراع، امکان انتقال تکنولوژی، به‌کارگیری و تجاریسازی تکنولوژی، همکاریهای حقوقی و ایجاد دفاتر و مراکز تیسک و همچنین امکان یک شبکه‌ی جامع که بتواند حلقه‌های مختلف اختراعات را در یک فضای مجازی گرد هم آورد، ارائه و گسترش می‌دهد. دوره‌ی اول این گردهمایی‌ها با عنوان کارگاه نحوه‌ی جستجوی پایگاه داده‌های اختراع و دوره‌ی دوم آن با عنوان چگونگی مستندسازی مدارک و ضوابط اختراع به میزبانی پارک فناوری پردیس برگزار شد و قریب به ۸۰ شرکت‌کننده‌ی داخلی که از تجربه و سابقه‌ی فعالیت در این حوزه برخوردارند، حضور داشتند.

به‌منظور توانمندسازی شرکتها و دانشگاهها و توسعه‌ی مراکز حمایت از فناوری و نوآوری، اجرای پروژه‌ی تیسک (TISC) کارگاه‌های نحوه جستجوی پایگاه داده‌های اختراع و چگونگی مستندسازی مدارک و ضوابط اختراع، در محل پارک فناوری پردیس برگزار شد.

دفاتر تیسک در محل دانشگاهها و پارک‌های علم و فناوری باهدف افزایش دسترسی به دانش فنی و علمی، ارائه‌ی کمک به بدنه‌های تحقیقاتی در انجام کار نوآورانه و رساندن ایده به مارکت، فعالیت می‌کنند و کارگاه‌های آموزشی به‌منظور خدمت‌رسانی بهتر این دفاتر به ایده‌پردازان با حضور مدرسان متخصص و بین‌المللی برگزار شده است.

مهرداد یاسی، رئیس اداره ثبت اختراعات کشور، در خصوص توسعه و اجرای پروژه ایجاد مراکز حمایت از فناوری و نوآوری (تیسک) در کشور و در حاشیه‌ی برگزاری این کارگاهها گفت: نظر به اینکه جمهوری اسلامی ایران همچون بسیاری دیگر از کشورهای عضو سازمان جهانی مالکیت معنوی، تأکید بر حمایت از مالکیت فکری اشخاص و مؤسسات داشته و از طرف دیگر اختراع و نوآوری از پیش‌نیازهای غیرقابل‌انکار توسعه و همچنین نیروی محرکه اقتصاد خلاق و پویا بوده و زمینه‌ساز ایجاد اقتصاد پایدار می‌شود، مرکز مالکیت معنوی جمهوری اسلامی ایران اقدام به برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری کلان در اسناد بالادستی مرتبط با این امر نموده است.

او گفت: کارگاه نحوه‌ی جستجوی پایگاه داده‌های اختراع و توسعه‌ی مراکز حمایت از فناوری و نوآوری و کارگاه پتنت، در جهت هدف‌گذاری و نشانه‌گذاری در مسیر پرشتاب رشد علوم دانش‌بنیان و مالکیت معنوی برای کمک به دفاتر تیسک که در مراکز دانشگاهی و پارک‌های علم و فناوری مستقر هستند

با حضور معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار و اعضای شورای هماهنگی فن‌بازار استان:

هجدهمین فن‌بازار منطقه‌ای کشور در استان بوشهر افتتاح شد



فن‌بازار منطقه‌ای بوشهر به‌عنوان هجدهمین فن‌بازار منطقه‌ای کشور با حضور معاون استاندار و مسئولین دستگاه‌های مرتبط با حوزه‌ی علم و فناوری و جمعی از متخصصین، صاحبین صنایع و مدیران عامل شرکت‌های فن‌آور، در پارک علم و فناوری خلیج‌فارس استان بوشهر، رسماً فعالیت خود را آغاز کرد. سعید زرین‌فر، معاون هماهنگی امور اقتصادی و منابع انسانی استانداری بوشهر، ایجاد فن‌بازار در بوشهر را تکمیل‌کننده‌ی نهادهای فعال در زیست‌بوم فناوری استان دانست و ابراز امیدواری کرد با کمک نهادهای مرتبط در سطح استان و تلاش پارک علم و فناوری خلیج‌فارس به‌عنوان متولی فن‌بازار در استان بوشهر، فعالیت‌های مرتبط با زنجیره‌ی تجاری‌سازی و توسعه‌ی بازار فناوری سرعت بیشتری بگیرد.

وی، از آمادگی کامل مجموعه‌ی استانداری برای حمایت از این فعالیت‌ها و تقویت برنامه‌های مرتبط با مخترعان، نوآوران، فناوران و صاحبین کسب‌وکارهای فناورانه خبر داد.

حبیب رستمی، رئیس پارک علم و فناوری خلیج‌فارس و حسین صابری معاون توسعه و فناوری پارک فناوری پردیس نیز در سخنانی بر اهمیت شبکه‌ی فن‌بازار و لزوم بهره‌گیری از تجربیات سایر استان‌های فعال در این شبکه و هم‌افزایی بین فعالیت‌های این دفاتر تأکید کردند. حسین صابری در ادامه افزود: تا پایان سال جاری ۲ فن‌بازار منطقه‌ای دیگر به این شبکه می‌پیوندند و تعداد استان‌های فعال به ۲۰ استان خواهد رسید.

در ادامه پس از مراسم امضای قرارداد، راه‌اندازی و بهره‌برداری از فن‌بازار منطقه‌ای بوشهر، بین مرکز فن‌بازار ملی ایران و پارک علم و فناوری خلیج‌فارس، نخستین جلسه‌ی شورای هماهنگی فن‌بازار منطقه‌ای به ریاست معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری و حضور اعضای شورا مشتمل بر رئیس پارک علم و فناوری بوشهر (نایب‌رئیس شورا) معاون توسعه



فناوری پارک فناوری پردیس، دبیر شبکه‌ی فن‌بازار ملی ایران، رؤسای جهاد دانشگاهی و بنیاد نخبگان، مدیرعامل صندوق کارآفرینی امید، مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی، رئیس دانشگاه جامع بوشهر، مشاور استاندار در امور پژوهش و فناوری، مدیر فن‌بازار منطقه‌ای بوشهر (به‌عنوان دبیر شورا) و مدیران عامل دو شرکت دانش‌بنیان به‌عنوان اعضای حقیقی شورا برگزار شد.

در این جلسه ضمن بررسی و تصویب آیین‌نامه‌ی داخلی شورا، کلیات برنامه‌های عملیاتی فن‌بازار بوشهر و رویه‌ی انتخاب کارگزاران فن‌بازار موردبحث و بررسی قرار گرفت.

بر اساس ابلاغیه‌ی شورای عالی انقلاب فرهنگی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، مسئولیت ایجاد، توسعه و ساماندهی فن‌بازار عمومی و تخصصی در سراسر کشور بر عهده‌ی مرکز فن‌بازار ملی ایران قرار گرفته است.

دلگرمی خانواده بزرگ پارک فناوری پردیس در روزهای سرد زمستان؛
هشتمین دوره از برنامه‌های یک روز شاد برگزار شد



در روزهای زمستانی، با وجود سرما و برف زیبایی که بسیاری از مناطق را پوشانده بود، دل‌وجان خانواده‌ی بزرگ پارک فناوری پردیس به یک دوره‌ی شاد کنار هم، گرم شد.

برنامه‌های یک روز شاد، باهدف هم‌افزایی خانواده‌ها، حضور در محیط کاری کارکنان، سپری کردن اوقات فراغت شاد در کنار فرزندان و تفریح در یک آخر هفته، به‌صورت فصلی در پارک فناوری پردیس برگزار می‌شود، تجربه‌ی برگزاری این برنامه‌ها توسط ستاد پارک و استقبال بیشتر هر بار نسبت به برنامه‌ی قبل، نشان داده این روز برای خانواده‌ها روزی شاد و تأثیرگذار است. در این دوره برخلاف انتظار به دلیل سرمای هوا، بیش از ۵۰۰ نفر در پارک فناوری پردیس برای استفاده از برنامه‌ها و خدمات تدارک دیده‌شده‌ی این روز حضور یافتند.

یکی از حاضرین در خصوص حضور در برنامه «یک روز شاد» گفت: این سومین دوره است که ما در این برنامه مفرح و سرگرم‌کننده شرکت می‌کنیم و فرزند من از چندین روز قبل برای این برنامه روزشماری و برنامه‌ریزی کرده است. همسر یکی از شاغلین پارک هم عنوان کرد که در این سرما و با وجود لغزنده بودن زمین ما نمی‌توانیم بچه‌ها را در روزهای آخر هفته بیرون ببریم و این برنامه دلگرمی خوبی برای ما و بچه‌هاست که یک روز کامل، کنار پدرشان و در محل کار ایشان به تفریح و استراحت بپردازیم.

برنامه‌های یک روز شاد این دوره با پخش فیلم کم‌دی قانون مورفی شروع شد و با استقبال بی‌نظیری همراه بود به شکلی که علاوه بر تمام صندلی‌های سالن، بسیاری روی سکوها به تماشای فیلم نشستند.

بعدها آن هم فیلم دزد و پری از ساعت ۱۳:۳۰ برای کودکان اکران شد که چندساعتی خنده را بر لب کودکان حاضر در برنامه نشان داد.

در طبقه‌ی منفی یک، وسایل بازی‌های رایانه‌ای و ورزشی هم فراهم بود که اغلب نوجوانان و کودکان همراه با بزرگ‌ترهایشان چندساعتی سرگرم ورزش و مسابقه بودند، از سروصدای توپ‌های فوتبال دستی، تنیس روی میز، تنی‌بال و هیجان حاضر در سالن ورزشی، به‌روشنی حال خوب‌دل‌ها پیدا بود.

از دیگر برنامه‌های این دوره، مهدکودک، نقاشی صورت کودکان، کارگاه آموزشی، نمایش‌های جذاب و علمی فن‌آموز، بازدید از هواپیما، تست قلبی کودکان، تست غربالگری میگزنی، آش‌کده، بازارچه‌ی محصولات، جنگ شادی و کودک همراه با موزیک و عروسک‌گردانی بود که روز بچه‌ها را به شادی ساخت.

در پایان این روز زیبا، حاضرین برای گرفتن عکس یادگاری دسته‌جمعی کنار هواپیمای واقع در محوطه پارک جمع شدند و این روز خوش را در یک قاب زیبا با لب‌های خندان در ذهن خود و گالری عکسشان ثبت کردند.

در بازدید استاندار تهران از پارک فناوری پردیس مطرح شد؛
پارک فناوری پردیس الگوی مناسب پارک‌های علم و فناوری کشور



این مشکل نیز برطرف شود، او همچنین دستور پیگیری واگذاری بیمارستان مذکور و تسریع امورات مربوط به دانشگاه علوم پزشکی را صادر و پیگیری فوری این موضوع را از فرماندار پردیس مطالبه کرد.

استاندار تهران بعد از اقامه‌ی نماز در مسجد حضرت فاطمه زهرا(س) پارک فناوری پردیس، به همراه نعمت‌الله ترکی، رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان تهران، اعظم شاروقی، مدیرکل امور بانوان استانداری تهران، امیرالله حقیقی، فرماندار پردیس با مهدی صفاری‌نیا، رئیس پارک فناوری پردیس ملاقات و به گفتگو نشست.

صفاری‌نیا، ضمن خوش‌آمدگویی به بیان دیدگاه‌ها و حوزه‌های کاری در پارک فناوری پردیس پرداخت و یکی از مؤلفه‌های مهم در ادامه‌ی مسیر رسیدن به پیروزی شرکت‌های دانش‌بنیان در سطح استان تهران را حمایت استانداری تهران دانست.

بندپی نیز پارک فناوری پردیس را نمونه‌ای بارز از پیشرفت‌های انقلاب اسلامی در حوزه‌ی علم و فناوری برشمرد و گفت: استانداری تهران، آماده‌ی هرگونه حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در دستیابی به اهداف اقتصاد مقاومتی که بی‌شک رمز موفقیت نخبگان و آینده‌سازان جمهوری اسلامی است، می‌باشد.

ایشان در ادامه از فضای کار اشتراکی مستقر در مرکز رشد فناوری نخبگان و ایرانیان متخصص خارج از کشور که در پارک فناوری پردیس مستقر هستند، بازدید و ابداع طرح‌های این‌چنینی را یکی از خلاقیت‌های مدیران پارک و معاونت علمی دانست که حلقه‌ی مفقوده‌ای در سطح کشور بوده است.

استاندار تهران از قسمت تحقیق و توسعه و مراحل مونتاژ شرکت آریا طب فیروز که در حوزه‌ی تولید دستگاه همودیالیز فعالیت دارد، بازدید و این افتخار که ایران به‌عنوان دومین کشور سازنده‌ی دستگاه همودیالیز در آسیا شناخته‌شده را ارج نهاد.

در ادامه‌ی سفرهای یک‌روزه استاندار تهران و باهدف حمایت از اقتصاد مقاومتی و همراهی با شرکت‌های دانش‌بنیان، پارک فناوری پردیس میزبان استاندار تهران در معرفی کارگروه‌های مختلف شهرستان در خلال بازدید ایشان از شرکت‌های دانش‌بنیان بود. انوشیروان محسنی بندپی استاندار تهران طی بازدید از پارک فناوری پردیس، از پویایی و شکوفایی و استقرار ۲۴۰ شرکت دانش‌بنیان در هم‌جواری پایتخت با ابراز خرسندی، اهتمام ویژه‌ی مقامات شهرستان را برای کمک و همیاری بیشتر در رشد و شکوفایی پارک فناوری پردیس خواستار شد و گفت: تمام پارک‌های فناوری حاضر در سطح کشور باید از پارک فناوری پردیس الگوبرداری و مدل اجرایی این پارک را سرلوحه‌ی ارتباطات خود در تعامل با شرکت‌های دانش‌بنیان قرار دهند.

وی افزود، طبق بیانات مقام معظم رهبری، یکی از راه‌های رسیدن به‌مراتب عالی‌ی علمی، حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان است.

بندپی در ادامه‌ی بازدید به‌عنوان رئیس کارگروه فرهنگی، اجتماعی شهرستان پردیس در جمع خبرنگاران در خصوص موضوعات این جلسه گفت: رشد جمعیتی شهرستان پردیس نسبت به دیگر شهرهای جدید کشور بسیار چشمگیر و مثال‌زدنی است؛ به‌طوری‌که طی سرشماری سال ۱۳۹۵ جمعیت این شهر ۱۷۰ هزار نفر بود و امروز باگذشت کمتر از ۲ سال، جمعیت فعلی شهر بیش از ۲۵۰ هزار نفر گزارش شده است و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال ۱۳۹۸ به بیش از ۶۰۰ هزار نفر نیز برسد.

وی کمبود فضاهای آموزشی، ورزشی و فرهنگی را یکی از معضلات مهم در شهرهای جدید نام برد و اهتمام ویژه‌ی شرکت عمران پردیس را خواستار شد.

وی یکی دیگر از نیازهای شهرستان پردیس را کمبود فضاهای بهداشتی و درمانی دانست و ابراز امیدواری کرد، با ساخت بیمارستان ۶۷ تختخوابی در شهرستان توسط بخش خصوصی،

با تأیید معاونت حقوقی ریاست جمهوری؛

مشکل معافیت مالیاتی حقوق کارکنان شاغل در شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس رفع شد



زمان تسری معافیت مالیاتی بر حقوق کارکنان شاغل در شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس، از تاریخ صدور مجوز توسط مدیریت پارک تعیین شد.

با استعلام صورت گرفته توسط پارک فناوری پردیس و اعلام نظر معاونت حقوقی ریاست جمهوری طی نامه‌ی شماره ۱۴۶۸۶۷/۳۶۶۴۵ مورخ ۰۶/۱۱/۱۳۹۷ در خصوص زمان تسری معافیت مالیات بر حقوق کارکنان واحدهای فناوری مستقر در پارک‌های علم و فناوری، مبدأ زمانی برای تسری معافیت مذکور از «تاریخ صدور مجوز توسط مدیریت پارک» مشخص گردید. پیش‌ازاین، مبدأ زمانی مورد استناد سازمان امور مالیاتی کشور تاریخ ابلاغ تصویب‌نامه‌ی هیأت وزیران به شماره‌ی ۱۶۵۳۰۴/ت ۵۲۳۳۴ هـ مورخ ۱۶/۱۲/۱۳۹۴ بوده است که برای واحدهای فناوری که پیش‌ازاین تاریخ، مالیات حقوق پرسنل شاغل خود (مستقر در پارک) را پرداخت نکرده بودند، منجر به صدور جریمه‌شده است.

با استناد به اعلام نظر معاونت حقوقی ریاست جمهوری، رفع جرائم مربوطه برای واحدهای فناوری قابل پیگیری خواهد بود.

به همت یک شرکت عضو مرکز رشد؛

کافه الیت در پارک فناوری پردیس افتتاح شد



انواع قهوه‌ها، چای‌ها، دمنوش‌ها، انواع کیک‌های خانگی خواهد پرداخت و با برنامه‌ی آتی در زمینه‌ی بار سرد، انواع آبمیوه، کوکتل‌های طبیعی، فروشگاه مواد خوراکی ارگانیک و سالم و میان وعده‌های ویژه میزبان محققین و کارکنان شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس می‌باشد. همچنین این شرکت برای پذیرایی از افراد، جلسات و رویدادها، آماده دریافت سفارش است.

کافه الیت، مرکز ارائه‌ی سرویس‌های پذیرایی فوری، با حضور هیأت رئیسه‌ی پارک فناوری پردیس در طبقه‌ی سوم ساختمان مرکز رشد فناوری نخبگان افتتاح شد.

شرکت سفیران نو زمین آفاق به مدیریت خانم شهرزاد خدابنده‌لو از شرکت‌های عضو مرکز رشد فناوری نخبگان، به‌عنوان متولی و مجری این کافه، از ساعت ۸ تا ۱۷ روزهای شبانه تا چهارشنبه به ارائه‌ی سرویس‌های پذیرایی با سفارش

باهداف معرفی دستاوردها و سطح توان مهندسی شرکت‌های داخلی؛

نشست بهره‌برداری از فناوری‌های داخلی در حوزه‌ی پیشرفته‌های دریایی برگزار شد



پارک فناوری پردیس در نشست بهره‌برداری از فناوری‌های داخلی در حوزه‌ی پیشرفته‌های دریایی، میزبان دریادار دوم فرهاد امیری، معاون وزیر دفاع و رئیس مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی کشور و دریادار پیمان جعفری تهرانی، مشاور عالی وزیر دفاع و همچنین جمعی از مدیران سازمان صنایع دریایی، مدیران دریابانی فرماندهی مرزبانی ناجا و ستاد توسعه فناوری‌های صنایع دریایی بود.

نشست بهره‌برداری از فناوری‌های داخلی در حوزه‌ی پیشرفته‌های دریایی باهدف معرفی دستاوردها و سطح توان فنی مهندسی شرکت‌های داخلی به همت مرکز فن‌بازار ملی ایران و شرکت فن‌بازار بین‌المللی ایرانیان در پارک فناوری پردیس برگزار شد. حسین صابری، معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس در رابطه با حضور سازمان صنایع دریایی در این نشست گفت: سازمان صنایع دریایی یکی از سازمان‌های پیشرفته در زمینه‌ی استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان است.

وی ضمن اشاره به وجود دانش بهره‌مندی از توانمندی‌های داخلی در سازمان صنایع دریایی افزود: این سازمان استفاده از ظرفیت و توانمندی فناوران بومی را از سال‌ها پیش، با ساخت کشتی‌های جنگی، هاورکرافت‌ها و زیردریایی‌ها آغاز نموده و همچنین نخستین ناوچه‌ی ایرانی به نام جماران با استفاده از دستاوردهای یک شرکت دانش‌بنیان به بهره‌برداری رسیده است. صابری گفت: دسترسی به دانش فنی غیر ایرانی برای سازمان‌های بزرگی چون سازمان صنایع دریایی بسیار آسان بوده؛ ولی این سازمان حضور در پارک فناوری پردیس و بهره‌برداری از فناوری‌های بومی را ارجح دانسته، همچنان که در هفته‌های گذشته نیز شاهد حضور مجموعه‌ی شرکت‌های صایران در این پارک بوده و امید آن می‌رود همکاری‌های مستمر در جهت توسعه‌ی بازار شرکت‌ها را در آینده آغاز کنیم.

اکبر قنبرپور رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران در مراسم افتتاحیه‌ی

نشست بهره‌برداری از فناوری‌های داخلی در حوزه‌ی پیشرفته‌های دریایی گفت: تمرکز لایه‌های نهادسازی و قانون‌گذاری همواره به توسعه‌ی فناوری معطوف بوده و آنچه از آن غافل ماندیم توسعه‌ی بازار شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور داخلی است.

وی گفت: یکی از برنامه‌های مرکز فن‌بازار ملی ایران، برگزاری رویدادهایی است که شرکت‌های دانش‌بنیان را با بازارها و صنایع بزرگ و همچنین صنایع دولتی که بعضاً بازار احتمالی این شرکت‌ها می‌باشند، روبرو می‌نماید. همچنین این رویدادها قابلیت مواجهه‌ی سازمان‌های بزرگ با تعداد زیادی از تأمین‌کنندگان محصولات موردنیازشان را فراهم خواهد آورد.

قنبرپور با اشاره به برگزاری نشست‌های پیشین در سایر حوزه‌های تخصصی همچون گاز، عمران، توسعه‌ی شهری، فولاد، خودرو و سلامت افزود: نشست‌های بهره‌برداری از فناوری‌های داخلی نقطه‌ی آغازین برقراری ارتباط بین طرفین عرضه و تقاضاست. چنانچه فناوری موردتقاضا موجود نباشد مرکز فن‌بازار ملی ایران با ابزارهای تخصصی از جمله صندوق‌های سرمایه‌گذاری و همچنین تأمین تضامین بانکی نسبت به تضمین عملکرد شرکت‌ها در جهت تحقیق و توسعه و تولید دانش فنی موردنیاز اقدام خواهد نمود.

رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران گفت: با توجه به محدودیت‌هایی که سازمان‌ها در جهت تأمین محصولات موردنیاز خود از خارج از کشور دارند، مذاکراتی در حال انجام است تا با تقویت توان داخلی نسبت به رفع این دست‌نیازها به‌گونه‌ای عمل نماییم که رفع محدودیت‌ها، تهدیدی برای تولیدکنندگان به شمار نیامده و توسعه‌ی بازار پایداری را شاهد باشیم.

بسیار توسعه شرکت دانش‌بنیان و فناور از سراسر کشور در این نشست به ارائه‌ی دستاوردها و دانش فنی خود پرداخته و تفاهم‌نامه‌های منعقد در قالب خرید محصولات خواهند بود.

ارائه‌ی دستاوردهای تعدادی از شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس؛ نمایشگاه ملی دستاوردهای علمی و فناوری انقلاب اسلامی برگزار شد

دستاوردهای علمی و فناوری چهل‌ساله‌ی انقلاب اسلامی با حضور شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس به همت معاونت علمی و کمیته‌ی کشوری علم و فناوری ستاد بزرگداشت چهلمین سالگرد انقلاب اسلامی در باغ‌موزه دفاع مقدس در معرض دید عموم قرار گرفت. این نمایشگاه با حضور علی لاریجانی رئیس مجلس شورای اسلامی و پرویز کرمی دبیر کمیته‌ی کشوری علم و فناوری ستاد بزرگداشت چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی افتتاح شد تا دستاوردهای علمی و فناوری انقلاب اسلامی در معرض نمایش عموم قرار گیرد.

هدف کلی از برگزاری این نمایشگاه، بازنمایی دستاوردهای چهل‌ساله، نمایش اقتدار، توانمندی و کارآمدی جمهوری اسلامی ایران است تا اعتماد عمومی و اقتدار کشور ارتقاء یابد. در این نمایشگاه محصولات شرکت‌هایی از پارک فناوری پردیس همچون کاوندیش سیستم با دستگاه الکتروکوتر، آریاطب فیروز با دستگاه همودیالیز، نانومتري پژوه با دستگاه ویسکومتری، آرا پژوهش با دستگاه نانو سکوپ نیروی اتمی و میم دارو با داروی میگرن کات در معرض دید عموم قرار گرفته است. در این مراسم از خانواده‌ی چند تن از شهدای دفاع مقدس تقدیر و از تمبر چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی نیز رونمایی شد.

مصادف با دهه‌ی فجر در پارک فناوری پردیس؛ از دو محصول دانش‌بنیان رونمایی شد

مصادف با ایام مبارک دهه‌ی فجر، دو محصول فناورانه «پرشین یوپی‌اس برگشت‌پذیر (دوسویه)» و «ماژول فوق متراکم یوپی‌اس مراکز داده» شرکت تحقیقات الکترونیک فطروسی با حضور جمعی از مسئولان، رؤسا و معاونین کشوری و لشکری رونمایی شد.

در این مراسم دکتر مودودی معاون وزارت صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان توسعه‌ی تجارت، دکتر امامی‌امین معاون استانداری استان تهران، مهندس صادقی ریاست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران، دکتر حقیقی فرماندار شهرستان پردیس و حجت‌الاسلام‌والمسلمین توسلی امام‌جمعه‌ی شهرستان پردیس حضور داشتند. «پرشین یوپی‌اس برگشت‌پذیر (دوسویه)» که دارای قابلیت ذخیره‌سازی انرژی در ساعات کم‌باری و تزریق انرژی ذخیره‌شده به شبکه در ساعات اوج مصرف است اولین محصولی بود که رونمایی شد، این محصول همچنین برای بهینه‌سازی تولید و توزیع انرژی استفاده می‌شود. به‌علاوه فرصت صرفه‌جویی سالانه میلیاردی دلار در نتیجه‌ی حذف نیاز به توسعه‌ی نیروگاه‌های موردنیاز برای بازه‌های اوج مصرف را ایجاد می‌کند. ماژول فوق متراکم یوپی‌اس مراکز داده (دیتاستنتری) به‌عنوان یک رکورد جهانی، دومین محصولی بود که در این مراسم رونمایی شد. این محصول کاملاً ایرانی با فناوری کلاس جهانی و با رعایت تمامی ملاحظات امنیتی و پدافند غیرعامل ملی طراحی شده است که دارای نرم‌افزار کنترلی کاملاً بومی بوده و امکان هرگونه حمله‌ی سایبری و ایجاد اختلال در عملکرد یوپی‌اس را از بین می‌برد.

فعالیت شرکت تحقیقات الکترونیک فطروسی از شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس، در زمینه‌ی تحقیقات در حوزه‌ی تجهیزات الکترونیک (باتری، یوپی‌اس، اینورتر و انرژی خورشیدی) است.



به‌منظور آشنایی با فعالیت‌های کارخانه‌ی نوآوری آزادی؛ شهردار مشهد و استاندار آذربایجان شرقی از کارخانه‌ی نوآوری آزادی بازدید کردند

کارخانه‌ی نوآوری آزادی میزبان محمدرضا کلایی شهردار مشهد مقدس و محمدرضا پورمحمدی، استاندار آذربایجان شرقی باهدف آشنایی با فعالیت‌های در دست اقدام این مرکز بود. در این بازدیدها که باهدف آشنایی با فعالیت‌های در دست انجام در کارخانه صورت گرفت، ضمن آشنایی و تعامل با برخی تیم‌های استارت‌آپی فعال و مستقر در کارخانه، از روند پیشرفت عملیات بازسازی فضاهای عمومی و سوله‌های کارخانه نیز بازدید به عمل آمد. مهدی عظیمیان، مدیر کارخانه‌ی نوآوری آزادی در این بازدیدها گفت: استفاده از امکانات شتابنده‌های تخصصی متعدد، فضاهای کاری اشتراکی با امکانات کافی و همچنین فرصت‌های هم‌افزایی بین استارت‌آپ‌ها، استفاده از خدمات مربیان مجرب، ارتباط با شبکه‌ی سرمایه‌گذاران، صندوق‌ها و سرمایه‌گذاری جسورانه تنها بخشی از حمایت‌های این کارخانه از استارت‌آپ‌ها و شتابنده‌ها است. وی افزود: همچنین خدمات و امکانات رفاهی از قبیل کافه، رستوران، اتاق‌های جلسات و... از جمله مزایای فراهم‌شده برای حضور استارت‌آپ‌ها در کارخانه‌ی نوآوری آزادی است. کارخانه نوآوری آزادی به‌عنوان اولین شعبه‌ی پارک فناوری پردیس در غرب تهران و در مجاورت ایستگاه متروی بیمه واقع‌شده که پس از اتمام عملیات بازسازی و آغاز فعالیت تمامی شتابنده‌ها و مراکز نوآوری مستقر در کارخانه، بخش اعظمی از نیازهای زیست‌بوم کارآفرینی کشور را مرتفع خواهد کرد.

با اتمام مراحل ایجاد زیرساخت فیبر نوری فاز ۲؛ پارک فناوری پردیس به زیرساخت‌های ارتباطی فیبر نوری مجهز شد

زیرساخت فیبر نوری پردیس سلامت به‌منظور استفاده شرکت‌های فاز دوم از فناوری‌های نوین ارتباطی، ایجاد شد. ارتباط مخابراتی پارک فناوری پردیس در زمینه‌ی تبادل دیتا (اینترنت) و ارتباطات تلفنی در فاز یک این مجموعه از طریق کابل فیبر نوری و مسی تأمین می‌شود؛ اما یکی از موانع موجود بر سر راه استفاده‌ی شرکت‌های فاز ۲ از فناوری‌های نوین ارتباطی، آماده نبودن زیرساخت فیبر نوری در این فاز بود که با اجرای زیرساخت مذکور در پردیس سلامت این مانع مرتفع شد.

با اتمام مراحل ایجاد زیرساخت فیبر نوری فاز ۲ این امکان فراهم‌شده تا بعد از وصول درخواست از شرکت‌ها برای برخورداری از سرویس‌های مبتنی بر فیبر نوری، در اسرع وقت شرکت‌های متقاضی به شبکه‌ی فیبر نوری متصل شوند.

سرویس‌های قابل‌ارائه در این شبکه شامل لینک E1 پهنای باند و لینک‌های STM1 و...، فیبر اختصاصی، سیم‌تران، سیپفون، سرویس اینترنت پرسرعت و HSI، سرویس MPLS و سرویس اینترنت است، همچنین شرکت‌های استفاده‌کننده از این بستر می‌توانند با شرکت‌های داخل مجموعه‌ی پارک فناوری پردیس و همچنین مراکز مخابرات منطقه از طریق فیبر نوری ارتباط برقرار کرده و از سرویس‌های مخابراتی و غیر مخابراتی در قالب طرح FTTH مخابرات بهره‌مند شوند.





هم‌زمان با روز ملی اقتصاد مقاومتی و کار آفرینی؛

افتتاح مرکز تحقیقات و رونمایی از محصول جدید در پارک فناوری پردیس صورت پذیرفت



با حضور رئیس هیأت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی و رئیس پارک فناوری پردیس، آیین افتتاح مرکز تحقیقات شرکت ایمن ایجاز و رونمایی از سامانه‌ی جوشکاری پرتو الکترونی شرکت پالس نیرو در پارک فناوری پردیس برگزار شد.

علی وحدت رئیس هیأت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در این مراسم با تکیه بر رهنمودهای مقام معظم رهبری مبنی بر حمایت از جوانان و اشتغال‌زایی گفت: صندوق نوآوری و شکوفایی به‌عنوان نهاد مالی حامی شرکت‌های دانش‌بنیان، تدوین برنامه‌های جامع حمایتی در جهت توسعه‌ی اقتصاد دانش‌بنیان و همچنین حمایت از دانش‌آموختگان و فرهیختگان این حوزه را بر عهده دارد.

وی با اشاره به برنامه‌های حمایتی جامعی که در حوزه‌ی تسهیلات و توانمندسازی شرکت‌های دانش‌بنیان تدوین‌شده است، افزود: برنامه‌های متنوعی در راستای تحریک بازار تقاضا و همچنین افزایش سرمایه در گردش شرکت‌های دانش‌بنیان نیز در نظر گرفته‌شده که بخشی از آن عملیاتی گردیده و امید آن می‌رود با شتاب بیشتری به اهداف تعیین‌شده دست پیدا کنیم.

وحدت گفت: امروزه توجه ویژه به اقتصاد دانش‌بنیان و ظرفیت این شرکت‌ها، یک ضرورت به شمار آمده و تنها راه برون‌رفت از مشکلات موجود و نیل به استقلال اقتصادی، اتکا به توان شرکت‌های داخلی است.

افتتاح مرکز تحقیقات شرکت ایمن ایجاز

خسرو محمدلو، مدیرعامل شرکت ایمن ایجاز درباره‌ی افتتاح مرکز تحقیقات جدید این شرکت گفت: پیش‌ازاین، محصولات ما در سه کارخانه‌ی متفاوت تولید می‌شد و در حال حاضر با انتقال برخی خطوط تولید به پارک فناوری پردیس، شاهد توان تولید بیشتری در این محیط خواهیم بود.

محمدلو با اشاره به تجربه‌ی ۳۲ ساله‌ی این شرکت در

حوزه‌ی تجهیزات پزشکی گفت: قریب به هشت سال است که با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور نسبت به تولید محصولات کاشتنی تیتانیوم باارزش افزوده‌ی ۴۰۰ تا ۴۵۰ درصدی اقدام نموده‌ایم.

وی بابیان اینکه ایمن ایجاز تنها تولیدکننده‌ی میکروکاشتنی‌ها در ایران به شمار می‌رود، افزود: در حال حاضر قریب به ۲۵ درصد بازار کشور را در اختیارداریم و علاوه بر کاهش خروج ارز از کشور، موفق شده‌ایم تا یک‌چهارم تولیدات این شرکت را به آلمان نیز صادر نموده و موجبات ارزآوری را برای کشور فراهم آوریم.

رونمایی از سامانه‌ی جوشکاری پرتو الکترونی در خلأ

محسن شفاهی مدیرعامل شرکت پالس نیرو درباره‌ی رونمایی از محصول جدید این شرکت در روز اقتصاد مقاومتی و کارآفرینی گفت: این محصول درواقع یک سامانه‌ی جوشکاری به‌وسیله‌ی پرتوی الکترونی است که تاکنون نمونه‌ی داخلی در کشور تولید نشده و امروز با تلاش متخصصین این شرکت توانسته‌ایم به طراحی و تولید این محصول با صرفه‌جویی ارزی یک‌میلیون دلاری، برای اولین بار در داخل کشور دست پیدا کنیم.

شفاهی با اشاره به برخورداری این محصول از منبع تغذیه‌ی پایدار ولتاژ بالا گفت: این سامانه قابلیت جوشکاری انواع فلزات هم‌جنس و غیر هم‌جنس را داشته و همچنین عمق زیادی را در زمان جوشکاری فراهم می‌نماید.

وی افزود: این سامانه، استحکام فوق‌العاده‌ای داشته و همچنین به دلیل تنش حرارتی اندکی که دارد، امکان جوشکاری‌های بسیار ظریف را در صنعت ایجاد می‌نماید.

بهربرداری از مرکز تحقیقاتی شرکت ایمن ایجاز و رونمایی از محصول شرکت پالس نیرو توسط دکتر وحدت و معاونین ایشان و همچنین مسئولین عالی‌رتبه پارک فناوری پردیس صورت پذیرفت.



در مصاحبه‌ی رئیس پارک فناوری پردیس با ایرنا؛

صادرات ۴۰ محصول دانش‌بنیان پارک فناوری پردیس به ۲۰ کشور



نسبت به قبل در حال پیگیری است.

برنامه‌ی پارک فناوری پردیس برای جذب غول‌های فناوری دنیا صفاری‌نیا در ادامه با اشاره به اینکه حجم زیادی از واحدهای مستقر در پارک فناوری پردیس را مجموعه‌های حوزه‌ی آی‌تی و بیوتکنولوژی تشکیل داده‌اند، اتفاق سوم در مجموعه‌ی پارک فناوری پردیس را تهیه‌ی یک برنامه و ارائه به هیأت امناء پارک فناوری پردیس به‌منظور جذب غول‌های فناوری دنیا در این مجموعه عنوان کرد.

وی معتقد است: حضور غول‌های فناوری در پارک فناوری پردیس باعث رونق و توسعه‌ی فناوری در منطقه و جذب استارت‌آپ‌ها و نیروهای تحصیل‌کرده کشورمان خواهد شد؛ چراکه بسیاری از نیروهای نخبه تحصیل‌کرده علاقه‌مند به کار در شرکت‌هایی هستند که دارای تجربه‌ی فنی، اعتبار جهانی و در ابعاد بین‌المللی باشند.

رئیس پارک فناوری پردیس ادامه داد: اگر این ظرفیت‌ها را در کشورمان ایجاد کنیم علاقه‌ی جوانان نخبه به خروج از کشور بسیار کاهش خواهد یافت، همان‌طور که در حال حاضر بیش از ۴۵۰۰ نفر تحصیل‌کرده و متخصص در مجموعه‌ی فناوری پردیس مشغول به کار هستند.

وی در ادامه، پیگیری برنامه‌ی ناحیه‌ی نوآوری پردیس را یکی دیگر از تکالیف هیأت امناء مجموعه‌ی پارک فناوری پردیس عنوان کرد و افزود: این برنامه که حدود دو سال روی آن کار کرده‌ایم شامل توسعه‌ی هزار هکتاری پارک در همان محدوده‌ی شهر پردیس است که فضاهای اختصاصی جدیدی را برای شرکت‌های «های‌تک» و هلدینگ‌های داخلی و خارجی فراهم خواهد کرد.

پارک فناوری پردیس به‌عنوان مهم‌ترین و بزرگ‌ترین پارک فناوری کشور با مجوز شورای گسترش آموزش عالی در سال ۱۳۸۴ در زیرمجموعه‌ی نهاد ریاست جمهوری و با همکاری تعدادی از دانشگاه‌ها و مراکز علمی - پژوهشی کشور باهدف تجاری‌سازی دستاوردهای فناوران و ایجاد بستر مناسب برای رشد فناوری و توسعه‌ی بازار شرکت‌های دانش‌بنیان تأسیس شد و به‌عنوان یکی از سازمان‌های زیرمجموعه‌ی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، تاکنون بیش از ۲۰۰ واحد فناور دانش‌بنیان از بین بیش از ۱۹۰۰ متقاضی در حوزه‌های فناوری‌های پیشرفته همچون فناوری اطلاعات و ارتباطات، زیست‌فناوری، فناوری نانو، مواد جدید، مکانیک و اتوماسیون به عضویت پذیرفته‌شده و این واحدهای فناور توانسته‌اند مراکز تحقیق یا دفاتر طراحی و مهندسی خود را در پارک فناوری پردیس ایجاد و مستقر نمایند.

رئیس پارک فناوری پردیس با اشاره به صادرات ۴۰ محصول دانش‌بنیان از سوی این مجموعه به ۲۰ کشور دنیا، تصریح کرد: در حال حاضر ارزش صادراتی محصولات دانش‌بنیان پارک فناوری پردیس به ۲۰۰ میلیون دلار رسیده است. مهدی صفاری‌نیا در گفت‌وگو با خبرنگار گروه علمی ایرنا با بیان اینکه، سه اتفاق بزرگ در مجموعه‌ی پارک فناوری پردیس رخ داده است که به لحاظ ملی اهمیت ویژه‌ای دارد، افزود: نخست آنکه در پارک فناوری پردیس بیش از ۷ مجموعه وجود دارد که سرمایه‌گذاری خارجی در آن اتفاق افتاده است، این مورد در ۳ موضوع سرمایه‌گذار، دانش فنی و توسعه‌ی بازار حائز اهمیت است.

وی ادامه داد: این مجموعه‌ها در حوزه‌ی دارو، تجهیزات پزشکی و IT فعال هستند و محصولات خود را به ۲۰ کشور دنیا از جمله ایتالیا، کره جنوبی، فرانسه و اسپانیا صادر می‌کنند که این موارد در حوزه‌ی فناوری کشور اتفاق نادری است.

اشتغال ۴۵۰۰ نفر در ۲۰۵ شرکت مستقر در پارک فناوری پردیس رئیس پارک فناوری پردیس با اشاره به اینکه، در حال حاضر نزدیک به ۴۵۰۰ نفر متخصص در ۲۰۵ شرکت مستقر در پارک فناوری پردیس مشغول به کار هستند، گفت: ارزش صادراتی محصولات دانش‌بنیان پارک پردیس در حال حاضر به ۲۰۰ میلیون دلار رسیده؛ اما هدف‌گذاری ما بسیار بزرگ‌تر از این رقم است.

صفاری‌نیا در ادامه با اشاره به تعداد محصولات دانش‌بنیان صادرشده از سوی پارک فناوری پردیس تصریح کرد: طبق آخرین آمار از سوی واحدهای مستقر در این پارک، تعداد ۴۰ محصول دانش‌بنیان به ۲۰ کشور دنیا صادر می‌شود.

وی همچنین خاطر نشان کرد: سال ۱۳۹۶ فروش شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک فناوری پردیس ۶۲ هزار میلیارد ریال بوده است که نه‌تنها در ایران بلکه در کشورهای منطقه این عدد قابل توجه است.

صفاری‌نیا با بیان اینکه، سال ۱۳۹۶ تعداد ۲۵۸ عضو جدید به خانواده‌ی پارک فناوری پردیس اضافه‌شده است افزود: این تعداد شامل ۴۰ کارگزار در مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری، ۲۵ شتابدهنده در مرکز شتاب‌دهی نوآوری، ۵۰ شرکت در مرکز رشد فناوری نخبگان، ۴۷ شرکت در بخش استیجاری پارک و ۹۶ شرکت در بخش تملیکی پارک است.

به گفته‌ی رئیس پارک فناوری پردیس در حال حاضر ۲۰۵ مجموعه در این پارک مستقر هستند که شامل ۱۰۶ شرکت مستقر، ۵۵ مرکز رشد و ۴۴ شرکت مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار می‌باشد.

جذب ۲۰ متخصص و سرمایه‌گذار ایرانی غیرمقیم در پارک فناوری پردیس رئیس پارک فناوری پردیس در ادامه اظهار کرد: اتفاق دوم در این مجموعه آن است که ما در راستای برنامه‌ی جذب نخبگان توانسته‌ایم در طول دو سال گذشته ۲۰ متخصص ایرانی غیرمقیم علاقه‌مند به کارآفرینی را در پارک با راه‌اندازی استارت‌آپ جذب و مستقر کنیم.

وی تأکید کرد: البته این کار ارزشمند در فضای ملتهب سیاسی که کشورمان در عرصه‌ی بین‌الملل با آن روبرو است انجام‌شده و مجموعه‌ی مدیریتی علم و فناوری در کشور با توانایی خود توانسته تسهیلات و جذابیتی ایجاد کند تا متخصصان ایرانی خارج از کشور حاضر به بازگشت و سرمایه‌گذاری و راه‌اندازی شرکت در کشورمان شوند.

رئیس پارک فناوری پردیس همچنین اظهار کرد: البته روند جذب نخبگان و سرمایه‌گذاران غیرمقیم در حال حاضر با سرعت بیشتری

به منظور اجرای قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان؛

نمایندگی پارک فناوری پردیس در هیأت حل اختلاف مالیاتی شرق تهران حضور پیدا خواهد کرد



با ابلاغ رسمی ریاست امور مالیاتی شهر و استان تهران، مهدی حاج اسماعیل‌زاده رئیس اداره‌ی نظارت و ارزشیابی شرکت‌ها، به‌عنوان نماینده‌ی شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس در هیأت حل اختلاف مالیاتی شرق تهران تعیین گردید. در راستای تسهیل امور و اجرای هر چه دقیق‌تر قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، نماینده‌ی پارک فناوری پردیس به عضویت هیأت حل اختلاف مالیاتی شرق استان تهران منصوب و حکم مربوطه توسط ریاست امور مالیاتی شهر تهران ابلاغ گردیده است. طبق بند ۳ ماده ۲۴۴ قانون مالیات‌های مستقیم، هیأت‌های حل

باهمت شرکت توان پژوهان فناور پاسارگاد؛

اولین اینورتر خورشیدی ساخت ایران رونمایی شد



اولین اینورتر خورشیدی متصل به شبکه‌ی تک فاز پنج کیلوواتی ساخت ایران توسط یکی از شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس با حضور رئیس سازمان ساتبا رونمایی شد. این محصول که توسط شرکت مهندسی توان پژوهان فناور پاسارگاد طراحی و تولید شده است هم‌زمان با برگزاری یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی‌های تجدید پذیر، بهره‌وری و صرفه‌جویی انرژی رونمایی شد. احمد نیک‌روش رئیس هیأت مدیره‌ی این شرکت در خصوص کارایی این محصول گفت: اینورترها جزء اصلی یک نیروگاه خورشیدی به حساب می‌آیند که توان ورودی ایجاد شده توسط پنل‌های خورشیدی را تبدیل به برق شهری می‌کنند و این محصول ضمن سهولت مانیتورینگ، امکان نمایش سوابق تزریق انرژی، نمایش توان لحظه‌ای اینورتر و پنل‌ها را نیز فراهم می‌کند. وی تصریح کرد: بسیاری از کشورها برای جایگزینی سوخت‌های فسیلی این محصول را تولید کرده‌اند اما در ایران ما واردکننده‌ی این محصول بودیم و اولین بار است که اینورترهایی با استانداردهای بین‌المللی و تأییدیه‌های ساتبا بومی‌سازی می‌شود. نیک‌روش در پاسخ به این سؤال که استفاده‌کننده‌های این محصول چه سازمان‌ها یا افرادی هستند گفت: علاوه بر شرکت‌های تولیدکننده‌ی انرژی و نیروگاه‌های تولید برق، استفاده‌کننده‌های این محصول که با عنوان نیروگاه‌های خانگی تلقی می‌شوند تمامی مردم، مخصوصاً در مناطق دورافتاده و محروم هستند، دولت هم برنامه‌هایی برای تولید برق توسط این اقسار و خرید از آن‌ها برای درآمدزایی‌شان در نظر دارد. وی تصریح کرد: همچنین این حوزه برای سرمایه‌گذاران، حوزه‌ی جذاب و

درآمدزایی است.

وی در خصوص صادرات این محصول گفت: محصول در خردادماه سال آینده به تولید انبوه رسیده و در بازار داخلی قابل دسترس است، برنامه‌ریزی‌هایی برای صادرات این محصول انجام شده اما معتقدیم بازار صادرات یک محصول از بازارهای داخلی می‌گذرد و فعلاً تمرکزمان روی بازار داخل است.

رئیس هیأت مدیره این شرکت در آخر به پتانسیل‌های داخلی در حوزه‌ی انرژی خورشیدی اشاره کرد و گفت: بازار انرژی خورشیدی در ایران بازار بکر و بزرگی است که با توجه به شرایط آب و هوایی پتانسیل‌های زیادی در این حوزه وجود دارد و دولت می‌تواند با برنامه‌ریزی‌های صحیح و توجه به تولیدات بومی بهره‌برداری خوبی در این بخش انجام دهد.

باهدف ایجاد بستر مناسب برای صاحبین ایده و تیم‌های استارت‌آپی؛

دومین شعبه‌ی پارک فناوری پردیس با نام کارخانه‌ی نوآوری «های‌وی» تأسیس شد



وی افزود: فرصت هم‌افزایی بین استارت‌آپ‌ها، استفاده از خدمات مربیان مجرب، ارتباط با شبکه‌ی سرمایه‌گذاران، صندوق‌ها و سرمایه‌گذاری جسورانه، بخشی از حمایت‌های این کارخانه از استارت‌آپ‌ها است. او ادامه داد: خدمات و امکانات رفاهی از قبیل کافه، رستوران، اتاق‌های جلسات و... از جمله مزایای فراهم‌شده برای حضور استارت‌آپ‌ها در کارخانه‌ی نوآوری‌های‌وی می‌باشد. عظیمیان در خاتمه گفت: تیم‌های استارت‌آپی پس از طی نمودن فرآیند عضویت و استقرار در کارخانه، مشمول بخشی از مزایای عضویت در پارک بوده و از حمایت‌های مربوطه بهره‌مند خواهند شد. کارخانه‌ی نوآوری‌های‌وی در زمینی به ابعاد حدوداً ۵۰۰۰ مترمربع و در حوالی میدان نوبنیاد تهران با همکاری باشگاه کارآفرینی تیوان تأسیس شده است.

پس از تأسیس و راه‌اندازی شعبه‌ی اول پارک فناوری پردیس بانام کارخانه‌ی نوآوری آزادی، شعبه‌ی دوم این پارک نیز تحت عنوان کارخانه‌ی نوآوری «های‌وی» به‌طور رسمی تأسیس شد و پس از عملیات بازسازی و تجهیز، فعالیت خود را در سال ۱۳۹۸ با تمام ظرفیت آغاز خواهد نمود.

مهدی عظیمیان مدیر امور شعب پارک فناوری پردیس ضمن بیان مطلب بالا گفت: بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، فرصت بسیار مناسبی برای حضور صاحبین ایده و تیم‌های استارت‌آپی در فضاهای کاری اشتراکی داخل کارخانه فراهم‌شده است و همچنین امکان حضور شتابدهنده‌ها، سرمایه‌گذاران خطرپذیر و فرشتگان کسب‌وکار، شرکت‌های خدمات مشاوره، مربیان و منتورها و افراد آزادکار (فری‌لنسر) نیز میسر می‌باشد.

با حضور نمایندگان پارک فناوری پردیس؛

زنگ فناوری در اتاق بازرگانی تهران نواخته شد



نهمین دوره‌ی انتخابات اتاق بازرگانی تهران با انتخاب شهاب جوانمردی، مدیرعامل هلدینگ فناپ و هاله حامدی‌فر، مدیرعامل هلدینگ سیناژن از شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس، رنگ و بوی دانش‌بنیانی به خود گرفت. انتخابات اتاق بازرگانی تهران که روز شنبه در هتل لاله‌ی تهران برگزار شد، با پیروزی قاطع لیست ائتلاف برای فردا و راه‌یابی فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور، به اتاق بازرگانی تهران خاتمه یافت. شهاب جوانمردی، مدیرعامل هلدینگ فناپ با کسب ۱۴۳۸ رأی در بخش بازرگانی و هاله حامدی‌فر، مدیرعامل شرکت سیناژن با کسب ۱۴۹۵ رأی در بخش صنعت، برای یک دوره‌ی چهارساله به عضویت اتاق بازرگانی تهران درآمدند. روابط عمومی پارک فناوری پردیس، این انتخاب شایسته را به ایشان و خانواده‌ی بزرگ پارک فناوری پردیس، تبریک گفته و مزید توفیقات را در راستای خدمتی سرشار از تعهد به رشد و شکوفایی ایران اسلامی مسألت دارد.

جباری پور در مراسم اختتامیه‌ی طرح توانمندسازی صدف؛

کسب توانمندی‌های لازم از جمله عوامل مؤثر در ورود موفق افراد به بازار کار است



و مهارت‌افزایی دانشجویان و فارغ‌التحصیلان و همچنین کمک به ورود آن‌ها به بازار کار گفت: ارتباط میان صنعت و دانشگاه از اهمیت بسیاری برخوردار بوده و کسب توانمندی در زمینه‌ی مهارت‌های نرم و سخت از جمله عوامل مؤثر در ورود موفق افراد به بازار کار است.

این مراسم با گفتگو پیرامون موضوعات جذب، استخدام و نگهداشت نیروی انسانی و با حضور عباس مرادی رئیس جذب و استخدام آسان پرداخت (آپ)، مجتبی سلحشور سرپرست جذب منابع انسانی سفرهای علی‌بابا و نیز اباذر کمالی مدیر آموزش و توسعه‌ی داروسازی عبیدی ادامه یافت.

در خاتمه‌ی این آیین از افراد برگزیده، کارگزاران، اساتید، مشاورین و همیار برتر طرح، تقدیر به عمل آمد.

شایان‌ذکر است طرح توانمندسازی صدف به‌منظور افزایش توانمندی و مهارت‌افزایی دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی جهت تسهیل ورود آن‌ها به بازار کار، توسط پارک فناوری پردیس، شبکه نوآوری تهران و همچنین حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در ماه‌های آذر و دی سال جاری برگزار شد.

به‌منظور آشنایی دانشجویان با حمایت‌های موجود در پارک فناوری پردیس؛

رویداد انتقال تجربه‌ی پردیس تاک برگزار شد



رویداد پردیس تاک با همکاری مرکز رشد پارک فناوری پردیس و دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس با حضور جمعی از اساتید و دانشجویان این واحد دانشگاهی و همچنین مدیران و کارشناسان مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس در روز سه‌شنبه چهاردهم اسفندماه جاری برگزار شد.

هدف از برگزاری این رویداد که در سالن آمفی‌تئاتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس برگزار شد، آشنایی دانشجویان با راه‌های پیش‌رو در کارآفرینی و حمایت‌ها و بسترهای موجود در پارک فناوری پردیس و همچنین انتقال تجربه از شرکت‌های برتر مرکز رشد پارک فناوری پردیس به دانشجویان بوده است.

گفتنی است، رویداد پردیس تاک اولین رویداد از سری رویدادهایی است که در آینده با همکاری مضاعف پارک فناوری پردیس و دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس برگزار خواهد شد.

با حضور رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران و مسئولین استان؛

نوزدهمین فن‌بازار منطقه‌ای کشور در استان گلستان افتتاح شد



نوزدهمین فن‌بازار منطقه‌ای کشور با تمرکز بر حوزه‌های کشاورزی، دام و طیور و همچنین سلامت، در استان گلستان به بهره‌برداری رسید.

فن‌بازار منطقه‌ای گلستان با حضور استاندار گلستان، مدیران و مسئولین مرکز فن‌بازار ملی ایران، پارک فناوری پردیس، پارک علم و فناوری گلستان، اتاق بازرگانی، شرکت شهرک‌های صنعتی، بنیاد نخبگان و دانشگاه گرگان، در شهرک صنعتی آق‌قلا افتتاح شد.

اکبر قنبرپور، رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران، در آیین افتتاح نوزدهمین فن‌بازار منطقه‌ای کشور گفت: فن‌بازار گلستان به سبب هم‌مرز بودن این استان با کشور ترکمنستان، مدخل مناسبی جهت ایجاد ارتباطات و صادرات محصولات فناورانه به شمار می‌رود.

وی افزود: در دو سال گذشته فن‌بازار ملی ایران با کمک فن‌بازارهای منطقه‌ای و تخصصی به‌عنوان بازوهای اجرایی خود، بیش از ۱۵۰ قرارداد و ۳۰ اختراع را تجاری‌سازی کرده که به‌طور میانگین هر اختراع برای ۱۰ نفر

با حضور مدیران و کارکنان ستادی

۵۰۰ اصله نهال در پارک فناوری پردیس غرس شد



مدیران ارشد و کارکنان ستاد پارک فناوری پردیس، هم‌زمان با روز درختکاری، ۵۰۰ اصله نهال را در کمربند سبز ترسیم‌شده‌ی پارک فناوری پردیس غرس نمودند.

رضا ایلبگی، مدیرکل نگهداری و تعمیرات پارک فناوری پردیس در این مراسم گفت: در سال جاری و هم‌زمان با هفته‌ی منابع طبیعی، قریب به ۱۵۰۰ اصله نهال غرس خواهد شد که بخشی از آن با حمایت شرکت آسان‌پرداخت‌پرشین (آپ) تهیه‌شده است.

ایلبگی در رابطه با تکمیل کمربند سبز پارک فناوری پردیس گفت: در حال حاضر دو هکتار از مجموع هزار هکتار فضای پارک به فضای سبز اختصاص یافته و به‌مرور به این مساحت افزوده خواهد شد.

وی با اعلام اینکه نهال‌های امسال شامل درختان مثمر و همچنین درختان همیشه‌سبز هستند، گفت: تکمیل کمربند سبز پارک فناوری پردیس از سال گذشته با کاشت ۱۰۰۰ نهال از ضلع شرقی پارک آغاز و در ضلع شمالی پارک ادامه یافت، همچنین در سال آینده توسعه‌ی فاز ۳ را در دست اقدام خواهیم داشت.

ایجاد اشتغال نموده است.

رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران ادامه داد: کارگزار بخش خصوصی این استان نیز به‌زودی فعالیت خود را در راستای مدیریت عرضه و تقاضای فناوری آغاز خواهد نمود و امیدواریم با تکمیل شبکه‌ی فن‌بازارهای منطقه‌ای، قادر به پیگیری بهینه و سریع عرضه و تقاضای فناوری در سراسر کشور باشیم. در ادامه‌ی این آیین، موسی حسام، رئیس پارک علم و فناوری گلستان، با اشاره به آنکه بیش از دو درصد شرکت‌های استان در حوزه‌ی فناوری‌های نوین فعالیت می‌کنند، اظهار داشت: یکی از تأثیرگذارترین نهادهای حمایتی در این حوزه فن‌بازار ملی ایران است که دارای ۱۹ بازوی اجرایی در استان‌های مختلف کشور می‌باشد.

توسعه‌ی بازار فناوری کشور از طریق بازاریابی محصولات فناورانه، انتقال فناوری و جذب سرمایه جهت طرح‌های فناورانه و شرکت‌های فناور از جمله رسالت‌های مرکز فن‌بازار ملی ایران می‌باشد.

در آیین وداع با شهدای گمنام؛

عطر لاله‌های زهرایی بر آسمان پارک فناوری پردیس طنین افکند



دو شهید گمنام دوران دفاع مقدس در پارک فناوری پردیس، بدرقه و به خاک سپرده شدند.

پیکر دو شقایق گمنام با بدرقه‌ی مدیران و کارکنان پارک فناوری پردیس و همچنین امام‌جمعه‌ی شهرستان پردیس، نیروهای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، شهرداری و سایر مسئولین شهرستان پردیس، تشییع و در صحن مسجد حضرت فاطمه زهرا (س) آرام گرفت.

یکی‌شان ۲۳ ساله است و تفحص‌شده در منطقه‌ی شمرهانی. آبان‌ماه ۶۱ و در خلال عملیات محرم به شهادت رسیده است. همان عملیاتی که ۷۰۰ کیلومترمربع از خاک ایران را از کنام آتش رژیم بعثی رها ساخت. می‌بایست از لره‌های غیور ایران‌زمین باشد، آنان که به دلیل تسلط بر موقعیت منطقه، پیشنهاد عملیات بودند.

دیگری اما فقط ۱۹ سال دارد. شاید آن شب بارانی عملیات فریب و الفجر ۸، لبریز از عشق به امام و میهنش، تنها اندیشه‌ای که داشت، پیشروی

از دستاوردهای سفر معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری به قاره‌ی افریقا؛

افزایش صادرات محصولات شرکت‌های دانش بنیان عضو پارک فناوری پردیس به آفریقا



ضرورت ایجاد بستر صادراتی مناسب برای شرکت‌ها و آشنا کردن آن‌ها با محیط‌های بین‌المللی از جمله فعالیت‌هایی است که می‌تواند چرخ اقتصاد کشور را در مسیری مناسب به حرکت در بیاورد.

مرکز توسعه کسب‌وکار فناوری پارک فناوری پردیس؛

تأمین و ارائه‌ی خدمات فناوری و کسب و کار در جهت توسعه‌ی بازار و تجاری‌سازی ایده‌ها



نموده و همواره می‌بایست در دسترس شرکت‌های پارک فناوری پردیس باشند، در کردور مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار پارک مستقر و در حال ایفای نقش می‌باشند.

کربلایی ضمن اشاره به برگزاری دوره‌های آموزشی توسط کارگزاران این مرکز گفت: در سال‌های ۱۳۹۴ الی ۱۳۹۶ شاهد برگزاری ۲۴ دوره‌ی آموزشی با حضور ۵۲۸ نفر از کارکنان شرکت‌های مستقر در پارک بوده‌ایم.

کارگزاران مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار در این نشست به معرفی خود و خدماتشان پرداخته و در رابطه با چالش‌های موجود به هم‌اندیشی و حل مسئله پرداختند.

علاقه‌مندان جهت آشنایی با خدمات قابل‌ارائه توسط کارگزاران مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری پارک فناوری پردیس، می‌توانند به تارنمای این مرکز به نشانی www.TechBiz.ir مراجعه نمایند.

ستاری در پارک فناوری پردیس؛

وظیفه‌ی دولت، ورود به زیست‌بوم نوآفرینی نیست



معاون علمی و فناوری ریاست‌جمهوری گفت: نقش دولت در این زیست‌بوم تنها فرهنگ‌سازی، ایجاد محیط کسب‌وکار و سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها به نحوی است که مستقیم وارد اقتصاد نشود.

سی‌ویک مین نشست سراسری رؤسای بنیادهای نخبگان استانی با تشریح قوانین و برنامه‌های جدید معاونت علمی و فناوری، جهت شرکت‌کنندگان نشست، انتقال تجربیات و شرح فعالیت‌های یک‌ساله‌ی بنیاد نخبگان هر استان و همچنین بازدید از شرکت دانش‌بنیان آریا طب فیروز، از جمله شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس به پایان رسید.

نشست هم‌اندیشی کارگزاران مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری پارک فناوری پردیس با حضور جمعی از مسئولین مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری و کارگزاران ارائه‌دهنده‌ی خدمات فناوری این مرکز، در سالن همایش‌های سراج برگزار شد.

مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار پارک فناوری پردیس، با توجه به نیاز شرکت‌های مستقر در این پارک به برخی خدمات، تشکیل و در حال حاضر با در اختیار داشتن بیش از ۴۰ کارگزار در ۱۴ سرفصل خدماتی به ارائه‌ی خدمات عمومی و تخصصی می‌پردازد.

علی کربلایی، کارشناس مرکز توسعه‌ی کسب‌وکار فناوری پارک فناوری پردیس، در این نشست، در ارتباط با اهداف این مرکز گفت: ایجاد بستر لازم به‌منظور توانمندسازی متقاضیان در جهت تجاری‌سازی ایده‌ها و طرح‌های فناورانه‌ی اشخاص حقیقی در سراسر کشور و همچنین تأمین و ارائه‌ی خدمات فناوری و کسب‌وکار موردنیاز در جهت توسعه‌ی بازار کسب‌وکار اشخاص حقیقی و حقوقی در سراسر کشور از جمله آرمان‌های این مرکز می‌باشد.

کربلایی با اشاره به اینکه بهترین کارگزاران هر حوزه‌ی خدماتی در ۱۴ سرفصل خدماتی و ۱۰۲ عنوان خدماتی زیرمجموعه، گزینش و به عضویت این مرکز درآمده‌اند، گفت: این سرفصل‌های خدماتی شامل خدمات مالی و حسابداری، حقوقی و مالکیت فکری، مدیریت کیفیت و اخذ مجوز، خدمات بازرگانی و امور گمرکی، خدمات برندینگ، توانمندسازی، نمونه‌سازی و سایر خدمات موردنیاز شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس می‌باشد.

وی ضمن بیان اینکه در حال حاضر شاهد افزایش کارگزاران از سایر استان‌های کشور نیز هستیم، افزود: کارگزارانی که خدماتشان موردی

سی‌ویک‌مین نشست سراسری رؤسای بنیادهای نخبگان استانی با حضور مسئولین بنیاد ملی نخبگان و رؤسای بنیادهای نخبگان استانی در پارک فناوری پردیس، برگزار شد.

نشست دوروزه‌ی رؤسای بنیادهای نخبگان استانی، به پیشنهاد ستاد فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان و به‌منظور آشنایی رؤسای بنیادهای استانی با دستاوردهای شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس، برگزار شد.

سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری ریاست‌جمهوری ضمن حضور در این نشست، نقش معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری را تغییر شکل اقتصاد به سمت اقتصاد دانش‌بنیان دانست و افزود: آنچه موجبات رشد اقتصاد را فراهم خواهد آورد، علاوه بر نقش محیط و فرهنگ، عملکرد صحیح و یکپارچه‌ی کلیه‌ی اجزای یک زیست‌بوم اعم از دانشگاه، شرکت‌ها، سرمایه‌گذاران، بورس، بیمه و بانک به نحوی است که منجر به تقویت یکدیگر شوند.

ستاری ضمن توصیه به بازدید از کارخانه‌ی نوآوری آزادی، اظهار داشت: وظیفه‌ی دولت، ورود به زیست‌بوم نوآفرینی نبوده و این امر می‌بایست توسط بخش خصوصی و شتابنده‌های خصوصی صورت پذیرد.

وی افزود: ماهوی سرمایه‌ی دولتی از اقتصاد نفتی ناشی شده‌است و زیست‌بوم جدید اتفاقات جدیدی را در سیستم اقتصاد سنتی ایجاد نموده‌است.

هیات سرمایه‌گذاری خطر پذیر اتریش
Austrian Venture Capitalists Delegation



خدمات اطلاع رسانی آسیایی دفتر پتنت اروپا
EPO – Asian Patent Information Services



مهمانان نمایشگاه ایران ساخت
Foreign Guests of Iran Lab Expo



هیئت بازرگانان سوریه
Syrian Commercial Delegation



امضای تفاهم نامه با یونیسف
Signing MoU with UNICEF



وزیر تحصیلات و فرهنگ قبرس
Minister of Education and Culture of Cyprus



هیئت دوستی پارلمان ایران و فرانسه
Iran-France Parliamentary Friendship Group



نمایندگان زن احزاب مختلف لبنان
Representatives of Women from Lebanese Parties



بازدیدهای خارجی پارک فناوری پردیس در پاییز و زمستان ۹۷

Foreign Visits from PTP in autumn and winter

هیئت رسانه‌های بوسنی و هرزگوین و کرواسی
Media Delegation from Croatia and Bosnia & Herzegovina



نمایندگان مرکز نوآوری ایران و چین
Representatives from China-Iran Innovation Center



کمیسیونر علم و فناوری اتحادیه آفریقا
Commissioner for Science and Technology of the African Union



رئیس تکنوپارک ترکیه
President of Turkey's Technopark



هیئت تجاری سوریه
Syrian Business Delegation



کاردار سفارت پرتغال
Charge D'affaires of Portuguese Embassy

