

پارک فناوری پردیس
بهبشت فناوری منطقه

PARDIS

Technology Park
IRAN SILICON VALLEY



سال دوازدهم
زمستان ۱۳۹۴

مصطفی

MUSTAFAPRIZE



اولین دوره آیین اعطای جایزه مصطفی (ص) در سال ۲۰۱۵

گزارش

مدرسه کارآفرینی چیست؟
رویدادی برای آینده‌سازی اشتغال
جوانان ایرانی

صفحه ۴۴

گزارش

تجلیل از پیشکسوتان علم و
فناوری پارک فناوری پردیس

صفحه ۵۶

ورود به دنیای نانو
با
ARA - AFM

Atomic
Force
Microscope

میکروسکوپ نیروی اتمی

اصلی ترین ابزار در اجرای
پروژه های نانو فناوری



شرکت آرا پژوهش

تنها تولید کننده AFM پیشرفته در ایران

تسهیلات جهت خریداران دستگاه :

- ارائه دو سال کارانتی
- ارائه ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- برگزاری کارگاهها و دوره های آموزشی بر حسب نیاز مراکز
- ارائه نرم افزار به روز شده
- ایجاد تسهیلات مالی جهت خرید دستگاه

- کیلومتر ۲۰ جاده دماوند، پارک فناوری پردیس
- تلفن: ۷۶۲۵۰۱۸۶ و ۷۶۲۵۰۱۸۷
- فکس: ۷۶۲۵۰۵۹۶
- www.ara-research.com
- info@ara-research.com



فصلنامه پارک فناوری پردیس

سال دوازدهم ■ شماره ۴۱ ■ زمستان ۱۳۹۴

۳	مطالعه پارک‌های علمی اجتماعی	مقاله
۹	آینده پژوهی چین و ژاپن در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات	
۱۶	رتبه‌بندی سهولت انجام کسب و کار در کشورها توسط بانک جهانی	
۱۹		بازار فناوری
۲۲	دستاوردهای شرکت‌های فناوری عضو پارک فناوری پردیس	واحدهای فناوری عضو
۲۶	پیشرفت فیزیکی ساختمان شرکت‌ها	
۲۸	درآمدزایی از طریق ارائه خدمات تخصصی در حوزه فناوری نانو	
۳۰	پله پله تا افق‌های روشن فناپ	
۳۲	تحقیق و توسعه تجهیزات چشم‌پزشکی در شرکت آیسان طب	
۳۴	گفت‌وگوی تفصیلی رییس پارک فناوری پردیس در خبرگزاری ایسنا	گفتگو
۳۸	گفتگو با مهندس سیدعلی هزاوه، مدیر مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس	
۴۰	نشست تخصصی «بهره‌برداری از فناوری‌های داخلی در صنعت عمران و ساختمان»	گزارش‌ها
۴۴	مدرسه کارآفرینی چیست؟	
۴۶	اولین دوره آیین اعطای جایزه مصطفی (ص) در سال ۲۰۱۵	
۵۲	نخست وزیر یونان در بازدید از پارک فناوری پردیس؛ امروز توانستم گذشته و آینده ایران را ببینم	
۵۳	برگزاری دومین فستیوال بازار دارایی فکری؛ نوآوری‌های صنعت لوازم خانگی	
۵۶	تجلیل از پیشکسوتان علم و فناوری پارک فناوری پردیس	
۵۸	حضور معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی در پارک فناوری پردیس	گزارش‌های خبری
۵۹	استقرار هفت شرکت دانش‌بنیان در پارک فناوری پردیس	
۶۰	افتتاح فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه	
۶۲	اخبار زمستان ۹۴	اخبار
۸۴	جنبش غیر متعهدها	بین‌الملل
104	News	



□ 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

□ سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۶۶۸۷۱۲۵۹

□ 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.

□ صاحب‌امتیاز: پارک فناوری پردیس

□ مدیر مسئول: مهدی صفاری‌نیا

□ سردبیر: امین‌رضا خالقیان

□ دبیر اجرایی: احسان جلوه

□ طراحی و اجرا: توسعه فناوری مهریژن

□ گروه نویسندگان:

محمدجواد حسینی‌افضل، مبین مهري، محمود شیری، سیداسماعیل هاشمی، مهدی عظیمیان‌زواره، احسان جلوه، داود گراوند، محمدجواد پناهی، امیر محسن مهمانچی



مطالعه پارک‌های دنیا مطالعه پارک‌های علمی اجتماعی

محمدجواد حسینی‌افضل

۱. مقدمه

دانشگاه‌ها همواره در تلاش بوده‌اند تا از طریق آموزش مرتبط با تغییرات جامعه یا انجام پژوهش برای حل مشکلات روز جامعه، رابطه خود با جوامع را حفظ کنند. پارک علمی اجتماعی یا پارک نوآوری اجتماعی^۱ در کنار دانشگاه با سازوکارهای تعریف شده در پارک‌ها و به عنوان جایی برای همکاری و ارتباط بین دانشگاه‌ها و صنعت، مورد توجه سیاستگذاران قرار گرفته است. پارک علمی اجتماعی می‌تواند زمینه‌های همکاری و حضور مسئولان دولتی، کارفرمایان، متخصصان رفاه اجتماعی و گروه‌های تبلیغاتی را در یک مکان به منظور کسب نتایج موثر با همفکری جمعی ایجاد نماید. این پارک می‌تواند باعث ارتقاء نوآوری و کارآفرینی، ایجاد فرصت‌های کاری جدید در شرکت‌های خصوصی با موضوعات و پروژه‌های جدید و افزایش ظرفیت تحقیقاتی فارغ‌التحصیلان دانشگاهی شود. ایجاد ساختار پارک‌های علمی و فناوری مرسوم برای موضوعات اجتماعی و علوم اجتماعی، موضوع جدیدی است که کشورهای محدودی در حال توسعه آن هستند و فعالیت خود را در این زمینه آغاز کرده‌اند.

به عنوان مثال کشورهای اروپایی و اتحادیه اروپا در حال برنامه‌ریزی برای ایجاد چنین ساختارهایی هستند که می‌توان دلایل زیر را در این رابطه بیان کرد:

- افزایش تعداد نوآوری‌های اجتماعی که بتواند برای چالش‌های موجود در جوامع راهگشا باشند؛
- وجود ساختار واسطه یا کانالی برای ورود سرمایه‌گذاران در عرصه‌های خطرپذیر اجتماعی؛
- ایجاد شبکه پارک‌های نوآوری اجتماعی برای حمایت مناسب از شرکت‌های نوپا و نوآور.

در میان دانشمندان و سیاستگذاران این دیدگاه وجود دارد که مطالعه تجربیات بدست آمده از حوادث طبیعی که در اثر تحولات مستقل اجتماع بدست می‌آید، برای فهم مشکلات و مسائل کافی نیست. یک راهکار برای این موضوع، ارائه روش‌های بررسی تصادفی و نمونه‌ای به سیاستگذاران اجتماعی مثل روش‌هایی که در زمینه سلامت و بهداشت انجام می‌شود، است.

نویسنده آمریکایی، جیم مانزی^۲، از این موضوع در زمینه کسب‌وکار

استفاده کرده است. به عنوان مثال، شرکت کپیتال وان^۳ که در زمینه کارت‌های اعتباری فعالیت دارد، برای ایجاد یک آزمایشگاه علمی کسب‌وکار در شرکت خود تلاش‌هایی انجام داده است. بدین منظور، این شرکت ماهانه هزاران آزمایش در زمینه ابعاد مختلف رفتار مشتریان و تدوین استراتژی کسب‌وکار صورت داده است (مانزی، ۲۰۱۲). لذا پارک علمی اجتماعی می‌تواند پلتفرمی برای توسعه ساختار یا محیطی دارای بستر آزمایشی برای فعالیت‌هایی باشد که ممکن است در آینده در جامعه به عنوان یک امر کلی به عرصه اجرا برسد. پارک نوآوری اجتماعی، نهادی غیرانتفاعی است که همه یا بخشی از آن تحت مدیریت دانشگاه یا نهاد مرتبط با دانشگاه، نهاد دولتی یا یک شرکت خصوصی است. ایده‌هایی که در این نوع پارک‌ها مطرح می‌شود می‌تواند در حل مشکلات اجتماعی مثل نظام مدارس در آینده و نظام سلامت با توجه به افزایش سن کشورها و دیگر موضوعات مورد استفاده قرار گیرد.

زمینه‌های مختلفی برای فعالیت پارک نوآوری اجتماعی وجود دارد. تمرکز اصلی باید در زمینه تلاش برای خلق ایده‌هایی باشد که به ساختارهای موجود کمک کند تا چالش‌های پیش روی را حل نماید. به طور مشخص، چهار زمینه اصلی شامل بهداشت، آموزش، قوانین و نظم نیازمند سرمایه‌گذاری عظیمی است.

پارک‌های اجتماعی مستقر در مناطق شهری نیازمند تمرکز بر توسعه اجتماعی، تمرکز بر ساختارهای چالشی موجود، اهداف اجتماعی، اعمال تغییرات لازم و ارتقاء رشد اقتصادی هستند. پارک توسط متخصصان مرتبط مدیریت می‌شود که هدف اصلی آنها افزایش ثروت جامعه از طریق ارتقاء فرهنگ نوآوری اجتماعی و مشارکت نهادهای دانش‌بنیان است. به طور خلاصه، المان‌های مهم پارک نوآوری اجتماعی به ترتیب زیر است:

- حضور دولت
- حضور دانشگاه
- وجود مکان ثابت برای توسعه پارک
- وجود شبکه متشکل از مردم، منابع اطلاعاتی، تبادل دانش و همکاری در سطوح مختلف
- تیم مدیریتی پارک
- حمایت نهادهای مالی

پارک‌های نوآوری اجتماعی در مقایسه با پارک‌های علمی مرسوم خیلی متفاوت هستند. کسب‌وکار پارک‌های اجتماعی حاصل نوآوری اجتماعی است و بیشتر متوجه خدمات است تا ایجاد محصول، یعنی ایده‌هایی که با آنها انواع ساختارها برای سیستم‌های اجتماعی مختلف از قبیل سیستم آموزشی یا خدمات سلامت بدست می‌آید. پارک‌های نوآوری اجتماعی در اصل در امتداد پارک‌های علمی استاندارد قرار ندارند بلکه کاری کاملاً جدید هستند. فعالیت پارک‌های علمی در زمینه صنعتی‌سازی مجدد^۲، توسعه منطقه‌ای و خلق هم‌افزایی برای نوآوری صنعتی است و ارتقاء اجتماعی مورد توجه آنها نیست در حالی که هدف پارک‌های نوآوری اجتماعی، تأمین منافع اجتماعی است.

۲. نوآوری اجتماعی

نوآوری اجتماعی به خدمات و فعالیت‌هایی اشاره دارد که با هدف برآوردن نیاز جامعه مورد تشویق قرار می‌گیرند و از طریق سازمان‌هایی که اهداف اصلی آنها اجتماعی است، ارائه می‌شود. به عنوان مثال، طرح آموزش از راه دور ابتدا در سازمان‌های اجتماعی شروع و سپس در تجارت مورد استفاده قرار گرفت و یا روش‌های جدید کمک به افراد ناتوان که دارای سود نیز بوده است. مثال خوب فعالیت اجتماعی نوآورانه، شروع طرح درمان رفتاری-شنناختی است که در سال ۱۹۶۰ توسط آرون بک^۳ ارائه شد و در دهه ۷۰ به طور تجربی مورد آزمایش قرار گرفت.

نوآوری اجتماعی به ایده‌های جدیدی اشاره دارد که در رسیدن به اهداف اجتماعی عمل می‌کنند. فعالان و مثال‌های زیادی از نوآوری اجتماعی در دنیا وجود دارد، ولی این مفهوم بیشتر مورد توجه کشورهای آمریکای شمالی و اروپا بوده است.

برای نوآوری اجتماعی تعریفی عملی و کاربردی توسط پروژه TEPSIE^۴ بیان شده که عبارت است از:

«نوآوری‌های اجتماعی راه‌حلی جدید (شامل محصولات، خدمات، مدل‌ها، بازارها، فرآیندها و غیره) هستند که هم‌زمان نیازی اجتماعی را برآورده می‌کند (مؤثرتر از راه‌حل‌های موجود) و منجر به ایجاد ظرفیت‌ها و روابط بهبودیافته و بهره‌بهتر از دارایی‌ها و منابع می‌شود. به عبارت دیگر، نوآوری‌های اجتماعی هم برای جامعه و هم برای تسهیل عملکرد جامعه مناسب‌اند».

مثال‌های زیر موضوعاتی هستند که می‌توان آنها را به عنوان کمبودهای موجود در نظر گرفت؛ کمبودهایی که نیازمند نوآوری به منظور رسیدن به راه‌حل‌های مناسب‌اند:

- پیرشدن جمعیت که برای مثال مستلزم راه‌های جدید سازمان‌دهی حقوقی بازنشستگان، مراقبت‌های سلامت، مسکن، طراحی شهری و جایابی شهری است؛
 - پیشگیری از وقوع بیماری‌های مزمن که دارای راهکارهای کلیدی است و توسط سازمان‌های اجتماعی قابل پیشگیری می‌باشد؛
 - مشکلات رفتاری که وضع جامعه را وخیم می‌کند مثل چاقی، رژیم بد، کم‌تحرکی، اعتیاد به الکل، مواد مخدر و قماربازی که هیچ یک از این مشکلات با مدل‌های سنتی به راحتی قابل حل نیستند؛
 - چالش بلوغ دیررس فکری در کودکان و نوجوانان و ضرورت هدایت آنها به منظور رسیدن به شغل مناسب، برقراری روابط اجتماعی و سبک درست زندگی در آینده؛
 - اندیشمندان در مورد چگونگی جلوگیری از جرایم و تعیین مجازات به منظور پیشگیری از انجام مجدد آنها؛
 - توسعه رفاه و شادابی واقعی در جامعه جدای از موضوعات افزایش توان اقتصادی؛
 - چالش‌های تغییرات آب‌وهوایی، چگونگی شناخت شهرها، سیستم‌های حمل‌ونقل و اسکان به منظور کاهش تولید گاز کربن و نحوه تطبیق با تغییرات آب‌وهوایی.
- مراحل و فرآیندی که می‌توان برای نوآوری اجتماعی در نظر گرفت را می‌توان به صورت زیر بیان کرد:

۱. خلق ایده با شناخت نیازها و راه‌حل‌های موجود: شناخت نیازی که به

آن توجه نشده است و ایده‌ای برای حل آن؛

۲. توسعه، نمونه‌سازی و پایلوت کردن ایده‌ها: تبدیل ایده به یک نمونه اولیه عملی مرتبط با موضوع؛

۳. بررسی، افزایش و انتشار ایده‌های خوب: ایده عملی شده می‌تواند وارد خط تولید شود؛

۴. ارتقاء دانش و تحول در ایده‌ها: دانش جدید و انطباق ایده با شرایط جدید باعث ایجاد تغییر و تحول در ایده اولیه می‌شود؛

کمیسیون اروپا در گزارش سال ۲۰۱۳ خود در رابطه با نوآوری اجتماعی، ۱۰ گام اجرایی را به عنوان مدلی برای ارتقاء موضوع‌های اجتماعی بیان کرده است. با توجه به سطح دانش و توسعه هر جامعه، ورود به هر مرحله برای مخاطبان قابل تعریف است به طوری که شاید برخی از مرحله ۱ لازم باشد آغاز کنند و برخی از مرحله ۵، در ادامه به این ۱۰ مرحله اشاره می‌شود:

۱. شناخت نوآوری اجتماعی: ایده‌ها، فعالان و فعالیت‌های جدید؛
 ۲. ارزیابی تحقق ابتکارات و ایده‌ها برای نوآوری اجتماعی؛
 ۳. درک روندها، نیازها و فرصت‌های جامعه مورد مطالعه؛
 ۴. در نظر گرفتن نوآوری اجتماعی در برنامه اجرایی و استراتژی جامعه توسط برنامه‌ریزان و سیاستگذاران؛
 ۵. توسعه ابزارهای همکاری با گروه‌های اجتماعی مرتبط، آموزش نوآوری و کارگاه‌ها؛
 ۶. ارتقاء پلتفرم‌های انتقال نوآوری؛
 ۷. توسعه فعالیت‌های مدیریت فناوری مثل مرکز رشد، لیونینگ‌لب^۷ و غیره در نوآوری اجتماعی؛
 ۸. ایجاد پارک، خوشه یا آزمایشگاه نوآوری اجتماعی؛
 ۹. ایجاد منطقه ویژه اقتصادی برای نوآوری اقتصادی؛
 ۱۰. ارتقاء تبادل میان منطقه‌ای و بین‌المللی نوآوری اجتماعی.
- این گام‌ها می‌تواند به جوامع کمک کند مشکلات خود مثل اشتغال‌زایی، ارائه راهکارهای رشد سلامت با استفاده از فناوری‌های جدید، از بین بردن فقر و تأمین اقتصادی مهاجران را حل کنند. همه این مراحل مهم هستند ولی گام‌های ۱، ۴، ۶، ۷ و ۸ از اهمیت بسیار بالایی برخوردارند.

۳. مرکز رشد نوآوری اجتماعی

مراکز رشد مرتبط با موضوعات اجتماعی ساختاری مدیریتی برای ارتقای نوآوری و پیشبرد ایده‌های ساخته شده توسط مراکز نوآوری اجتماعی است. ایجاد قالب مراکز رشد مرسوم در دیگر موضوعات با نتایج موفقیت‌آمیز خود، در علوم اجتماعی و موضوعات مرتبط با اجتماع، ساختاری جدید برای بهره‌مندی از حمایت‌های مختلف را ایجاد می‌کند که می‌تواند در کنار دیگر اقدامات، این عرصه را به نتایج موفق نزدیک کند.

علاوه بر خدمات و محصولات که به این ترتیب قابلیت رشد پیدا می‌کنند، شناسایی و توانمندشدن نوآوران عرصه اجتماعی موضوعی است که می‌تواند با هدایت مراکز رشد در موضوعات اجتماعی حاصل شود. در این ارتباط، مراکز مرتبط و مراکز رشد زیادی در زمینه نوآوری اجتماعی وجود دارد و دو شبکه ارتباطی مراکز رشد نیز توسط کمیسیون اروپا ایجاد شده است تا در تحقق اهداف فعالیت‌های این بخش مفید واقع شود. در ادامه به برخی از مراکز نوآوری و رشد در اروپا اشاره می‌شود:

شهر میلان (milan.the-hub.net)، آنتروپیا در فرانسه (antropia.essec.fr)، Alter'Incub (www.alterincub-lr.coop) ایرلند، MaRS کانادا، Enviu هلند (enviu.org)، Launchpad، CIVILABS انگلستان، بنیاد یانگ در لندن، Innovation & Action Lab (www.i-propeller.com/innovation-action-lab) مرکز نوآوری اجتماعی تورانتو و سنگاپور، Mindlab در دانمارک، ZSi در وین، Kennisland هلند، IDEA در انگلستان، جنبش Living Labs که مورد حمایت کمیسیون اروپا است.

در گزارش اتحادیه اروپا، چهار روش متفاوت که می‌تواند به عنوان برجسته‌ترین روش‌های تأمین مالی در فضاهای مرکز رشدی لحاظ شود، شناسایی شده که عبارتند از:

۱. تأمین مالی مرسوم از جانب حکومت‌های منطقه‌ای، ملی و بین‌المللی

است. این پارک تحت مدیریت دانشگاه خواهد بود اگر چه از لحاظ مالی مستقل است و دیگر دانشگاه‌ها، سازمان‌های غیردولتی و کارآفرینان برای ایجاد دفتر در آن دعوت خواهند شد.

۵.۲. اسپانیا

در اسپانیا چندین پارک علمی و نوآوری مرتبط با مباحث و علوم اجتماعی - موضوعاتی مثل طراحی بازار، سیاست‌های مالی و پولی، اشتغال، سرمایه‌گذاری، رفاه، برابری، آموزش، مهاجرت و سلامت - در حال شکل‌گیری است که می‌توان به پارک‌های زیر اشاره کرد:

- پارک نوآوری اجتماعی دانشگاه Pompeu Fabra
- پارک علمی اجتماعی و علوم انسانی دانشگاه بارسلونا
- پارک علمی اجتماعی مرکز Denokinn در باسک

۵.۳. انگلستان

دانشگاه لینکولن به تازگی اقدام به ایجاد پارک علمی اجتماعی به منظور ایجاد فصل مشترکی برای دانشگاه و شهر، دعوت از کاربران تحقیقات و پژوهش‌های مشترک میان مسئولان، متخصصین رفاه اجتماعی و گروه‌های اجتماعی کرده است تا ایجاد فضای مشترک استقرار در مرکزی با هدف علوم اجتماعی فراهم شود.

دانشگاه کاردیف یکی از بهترین برنامه‌های پیشرفته برای ایجاد پارک علمی تحقیقاتی اجتماعی در فضای دانشگاهی جدید نوآوری را در دستور کار خود دارد و از لحاظ فضای کاری در کنار یک مرکز نوآوری قرار دارد که حمایت از شرکت‌های نوپا را بر عهده دارد. فضای ۱۲۰۰۰ مترمربعی اختصاص داده شده دانشگاه تا سال ۲۰۱۸ تکمیل خواهد شد. مأموریت این پارک، ایجاد ارزش اقتصادی، زیست‌محیطی و اجتماعی از طریق توسعه مشترک نوآورانه و راهکارهای موثر برای مشکلات جامعه است. برنامه‌های مد نظر شامل توسعه اقتصادی منطقه، آموزش، بهداشت عمومی، پایداری اجتماعی، سیاست‌های اجتماعی، خدمات عمومی، امنیت، نوآوری داده و علوم اجتماعی محاسبه‌ای و همکاری با مراکز تحقیقاتی می‌باشد.

۵.۴. پارک نوآوری اجتماعی در شمال اسپانیا

پارک نوآوری اجتماعی^{۱۱} تحت مدیریت مرکز Denokinn در باسک اسپانیا در زمینه توسعه نوآوری اجتماعی و ارتقای اشتغال برای اقشار آسیب‌پذیر و کمتر توسعه یافته فعالیت دارد. هدف غایی پارک نوآوری اجتماعی طراحی، اجرا و تست پایلوت روش‌های نوین تخمین چالش‌های اجتماعی آینده و نوآوری در این راستا است. پارک نوآوری اجتماعی در شهر سانتانز^{۱۲} در اسپانیا قرار دارد که ساختمان مرکزی مرکز نوآوری اجتماعی، Denokinn، در اینجا واقع شده است.

در مرکز Denokinn شرکت‌های اجتماعی، نهادهای دولتی و بخش خصوصی حضور دارند تا نوآوری‌های موفق را پس از گذر از مرحله پایلوت به سرانجام برسانند. به همین خاطر، اولین پارک نوآوری اجتماعی را در اروپا در بلبلیانو راه‌اندازی کرده است.

این مرکز ۳۰۰۰۰۰ یورو از بخش تجربیات اجتماعی صندوق ارتقای اتحادیه اروپا برای توسعه و بررسی ابعاد پروژه ماشین برقی دریافت کرد. نتیجه آن برنامه‌ای برای نهایی شدن ساخت ماشین برقی بود که در سال ۲۰۱۲ توسط رییس‌جمهور اسپانیا راه‌اندازی شد. به گفته رییس‌جمهور این پروژه نمونه‌ای موفق در رفع چالش‌های اجتماعی مثل آلودگی و جایابی عمومی، نوعی کسب‌وکار جدید و نمونه‌ای از استفاده مناسب از صندوق‌های اجتماعی اروپا است.

سرمداران عرصه نوآوری اجتماعی تاکنون پروژه‌های همکاری زیادی داشته‌اند اما وجود یک پارک کسب‌وکار^{۱۳} هرگز در اروپا تجربه نشده است. پارک نوآوری اجتماعی در منطقه بلبلیانو در شمال اسپانیا قرار دارد. وجود شرکت‌های اجتماعی و پروژه‌های نوآورانه با هدف ایجاد «سیلیکون ولی اجتماعی» فعالیت دارد. افراد و شرکت‌ها از وجود منابع جدید در پارک

یا صندوق‌هایی که کمک هزینه اعطا می‌کنند. این روش مستلزم خواست سیاسی برای حمایت از چنین پروژه‌های رشد نوآوری اجتماعی در مقیاس بزرگ است. این روش مشابه روش استفاده شده برای مراکز نوآوری کسب‌وکار است که در ابتدا توسط کمیسیون اروپا DG-Regio در اواسط دهه ۸۰ شروع و توسعه یافت و سپس در سرتاسر اروپا مورد قبول واقع شد.

۲. روش تامین مالی از طریق بخش خصوصی یا سرمایه‌گذاری اجتماعی. این نوع سرمایه‌گذاری ممکن است بیشتر مورد توجه قرار گیرد ولی نیازمند برنامه است که می‌تواند از طرف یک کسب‌وکار قوی تامین شود. مضافاً اینکه سرمایه‌گذاری یا کمک‌های بشردوستانه می‌تواند به عنوان منبع مالی پژوهانه^{۱۴} بالقوه دولت به افراد مورد استفاده قرار گیرد.

۳. تامین مالی از طریق نهادهای اقتصادی اجتماعی مثل بنیادها، خیریه‌ها، شرکت‌های اجتماعی، سازمان‌های غیردولتی، تعاونی‌ها، برنامه‌های مالی اجتماعی، لیوپینگ لب‌ها، اتاق‌های فکر و غیره که می‌توانند زیرساخت فیزیکی و تجهیزاتی که برای همکاری و توسعه لازم است را به اشتراک بگذارند.

۴. ترکیب طرق فوق که به معنای ایجاد شبکه‌ای از فعالان اجتماعی یا حتی مراکز رشد اجتماعی است که امکان استفاده از روش‌ها و مهارت‌های مختلف را فراهم می‌سازد. مشارکت بخش دولتی و خصوصی به معنای به عهده گرفتن مشترک مسئولیت و ریسک کار است. در این حالت اشتراکی، سهم تامین مالی هر عضو کمتر است و امکان بازپرداخت سرمایه‌گذاری آسان‌تر خواهد بود.

۴. تاریخچه

اولین تلاش‌های مطرح برای ساخت پارک اجتماعی به اوایل سال ۱۹۹۰ برمی‌گردد. مدرسه علوم اقتصادی لندن در سال ۱۹۹۲ تصمیم به ایجاد فضایی گرفت که به عنوان پارک علمی اجتماعی توصیف می‌شد و شامل توسعه مراکز تحقیقاتی و شرکت‌های زایشی و موضوعاتی مثل پیش‌گویی‌های اقتصادی و مرکز آموزشی خدمات شهری بود. در نهایت، در آن زمان امکان خرید فضای لازم برای این کار به وجود نیامد و بودجه مورد نظر صرف فعالیت‌های اقتصادی دیگر شد.

همچنین در سال ۱۹۹۲، دانشگاه جان هاپکینز مطالعه امکان‌سنجی برای اولین پارک علمی تحقیقاتی اجتماعی در آمریکا در بالتیمور را انجام داد. مشاوران دانشگاه به این نتیجه رسیدند که نیاز بازار و توانمندی‌های آن روز برای این طرح وجود دارد ولی فاصله بازار اصلی در واشینگتن مانع مهمی برای ادامه کار بود. در نتیجه فضایی که برای این کار مدنظر قرار گرفته بود به کار دیگری اختصاص داده شد.

با وجود تلاش‌های ناموفق گذشته، می‌توان استدلال کرد که زمان پارک علمی اجتماعی فرا رسیده است. خلاء ایده ایجاد زیرساخت فیزیکی جدید در زمینه علوم اجتماعی در سال‌های اخیر شکل گرفته است. به عنوان مثال، مرکز علوم اجتماعی شفیلد (ICOSS) در سال ۲۰۰۴ افتتاح شد و تامین مالی ۵/۷ میلیون فرانکی برای آن انجام شد. این مرکز امکانی جدید در مقیاس بزرگ برای تحقیقات علوم اجتماعی است که ۱۳ مرکز و دپارتمان را برای ایجاد زیرساخت تحقیقاتی و نوآوری چندرشته‌ای گرد هم می‌آورد.

۵. پارک‌های اجتماعی دنیای

۱. ترکیه

دانشگاه مدنیست استانبول^{۱۵}، موسسه تازه تاسیس عمومی در سال ۲۰۱۰ است که برنامه‌های خود برای پارک تحقیقاتی کاربردی همکاری اجتماعی^{۱۶} (SosyoPark) واقع در شرق استانبول را اعلام کرده است. سوسیوپارک امکان جدیدی مشابه پارک فناوری و پارک زیستی این دانشگاه خواهد بود، با این تفاوت که مبتنی بر علوم اجتماعی است. هدف آن بهره‌مندی جامعه از توانمندی دانشی و تحقیقاتی دانشگاه است. این هدف از طریق ارائه راهکار برای مسائل اجتماعی در سطوح ملی و بین‌المللی، حمایت از همکاری در پروژه‌های تحقیقاتی و ارائه نتایج تحقیقات به سیاستگذاران قابل تحقق

خواهند بود:

□ **خدمات حقوقی:** کارآفرینان اجتماعی به ساختار Elkarteam به عنوان کارکنان مستقل می‌پیوندند و از فعالیت در اقتصاد بازار سیاه خودداری می‌کنند.

□ **وضعیت ویژه:** کارآفرینانی که از منافع اجتماعی بهره می‌برند می‌توانند ابتکارات اجتماعی جدید ایجاد کنند و در عین حال درآمد کسب کنند.

□ **خدمات مدیریتی:** فاکتورنویسی، اظهارنامه مالیاتی و غیره توسط Elkarteam انجام می‌شود تا بار این کارها از دوش کارآفرینان برداشته شود و تمرکز بیشتری بر فعالیت کسب‌وکار خود داشته باشند.

□ **فضاهای کاری مشترک:** کاربران Elkarteam دارای فضای کاری در پارک، فلب در Berneo و مرکز خلایق در Elantoxbe هستند.

□ **برگزاری دیدارهای منظم برنامه‌ریزی شده** بین اعضای Elkarteam به منظور هم‌افزایی، ارائه خدمات و اجرایی کردن خدمات موثر

۵.۴.۴. آزمایشگاه ساخت نمونه- فلب

این آزمایشگاه تحت لایسنس مرکز Bits and Atoms که بخشی از MIT است، تاسیس شده است. هدف اصلی این آزمایشگاه، ساخت نمونه ملموس نتایج، ایده‌ها و مفاهیم اولیه تولید شده در آزمایشگاه نوآوری است. در فلب از فرآیندهای طراحی مشترک استفاده می‌شود تا شرایط توسعه محصولات و خدمات مورد توجه کاربران خلق شود و دیگر عوامل مثل بسته‌بندی، بازاریابی و... مورد ارزیابی و توجه قرار گیرد.

پارک نوآوری اجتماعی که با ترکیبی از روش‌های نوآورانه فعالیت دارد، برای هدایت مسائل اجتماعی و مرتبط با جامعه طراحی شده است و مسائل را در مراحل اولیه و قبل از تبدیل شدن به مشکلی که نیازمند سرمایه‌گذاری در مقیاس بزرگ است و تاثیر منفی جدی در جامعه و کشور دارد، مدیریت می‌کند. بنابراین، مسائل در ابتدا و قبل از تبدیل شدن به چالش‌های اجتماعی مورد بررسی قرار می‌گیرند.

تست پایلوت مراقبت دارویی به عنوان مطالعه موردی و به منظور بررسی و ارزیابی روش‌ها مورد استفاده قرار گرفته است که به عنوان مثال



شکل ۲. برگزاری دوره‌های آموزشی در پارک



شکل ۱. آزمایشگاه نوآوری اجتماعی پارک در باسک

فعالیت می‌کند. این آزمایشگاه خدمات عمومی موجود در جامعه را که توسط مدیریت شهری ارائه می‌شود مورد ارزیابی قرار می‌دهد و بسترهای آزمایشی نوآورانه را طراحی و توسعه می‌دهد. در این راستا، پارک در چهارچوب نوآوری باز عمل می‌کند. تحقیقات آزمایشگاه متعلق به نهادهای موجود در بیلانو نیست و مربوط به شبکه‌های بین‌المللی پیشرو در زمینه آزمایشگاه‌های نوآوری اجتماعی است.

۵.۴.۵. دانشکده نوآوری اجتماعی

پارک نوآوری اجتماعی آموزش‌های اینترنتی را به منظور ورود ایده‌های تازه به خدمات ارائه شده توسط نهادها، سازمان‌ها و شرکت‌ها ارائه می‌کند. دانشکده نوآوری اجتماعی در سال ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ برنامه‌های آموزشی منظمی را ارائه خواهد کرد. دوره‌های آموزشی با همکاری بنیاد یانگ و بنیاد راکفلر برگزار می‌شود. آموزش‌ها توسط اساتید برجسته در حوزه‌های سلامت، کاهش مصرف انرژی، مشارکت عمومی، منابع طبیعی و غیره ارائه می‌شود.

۵.۴.۳. شرکت اجتماعی ژنراتور

شرکت‌ها و کارآفرینان توسط کارکنان پارک تحت آموزش، رشد و ارزیابی قرار می‌گیرند. این فرصت در اختیار نهادهای همکار در پارک قرار می‌گیرد تا شرکت‌های اجتماعی جدید و ایده‌های جدید حاصل از آزمایشگاه نوآوری را در قالب پروژه‌های جدید رشد دهند و اجرایی کنند.

در این قسمت پلتفرم Elkarteam که یکی از اشکال قانونی توسعه‌یافته در ژنراتور برای حمایت و انتفاع کارآفرینان تازه وارد است، معرفی می‌شود. Elkarteam برای کارآفرینان برنامه‌ریزی شده است و از موارد زیر بهره

منتفع می‌شوند که این منابع عبارتند از: آزمایشگاه نوآوری اجتماعی (Innovalab)، آزمایشگاه ساخت نمونه سریع MIT (فب لب باسک)، دانشکده نوآوری اجتماعی و شرکت اجتماعی ژنراتور (LKRTEAM). بنیان حرکت به سمت نوآوری که در پارک نوآوری اجتماعی مورد توجه است، روش نمونه‌سازی سریع کسب‌وکار^{۱۴} است. ویژگی‌های این روش عبارتند از:

□ سیستمی کردن فرآیند کارآفرینی: آموزش تا کارآفرینی

□ پوشش کل فرآیند: از ایده‌پردازی تا ورود به بازار

□ بکارگیری تکنیک‌ها بر مبنای خلایق و کار تیمی که در آن آزمایشگاه نوآوری اجتماعی نقش کلیدی را بازی می‌کند.

□ انتخاب بهترین روش‌ها برای اجرای کار، ارزش‌دهی به مشتریان و غیره که در آن دانشکده نوآوری اجتماعی نقش مهمی دارد.

در هر فاز روش نمونه‌سازی سریع کسب‌وکار، ابزارها و روش‌های کمکی در نظر گرفته می‌شود و به کارآفرین اجتماعی کمک می‌کند تا در شناسایی فرصت‌ها، بررسی ظرفیت‌ها، خلق ارزش، بازاریابی و غیره فعالیت کند.

یک مثال خوب برای روش نمونه‌سازی سریع کسب‌وکار، رویدادهای استارت‌آپ ویکند است که طی زمان ۴۸ ساعت به دارندگان ایده کسب‌وکار فرصت داده می‌شود تا با کمک دیگران در عملی کردن ایده خود تلاش کنند.

زیرساخت پارک نوآوری اجتماعی از سه فضای متفاوت ساخته شده است:

□ یک کشتی چوبی در بندر سانتورتزی با فضای حدود ۱۵۰ مترمربع

□ بیش از ۴۰۰۰ مترمربع فضا در سه ساختمان شامل امکانات مرکز رشد، خدمات آموزشی، آزمایشگاه‌ها و مدیریت پارک

□ ۶۸۰۰۰ مترمربع فضای صنعتی جهت ساخت تسهیلات دارای تقاضای استفاده برای شرکت‌های اجتماعی در پارک

۵.۴.۱. آزمایشگاه نوآوری اجتماعی -

INNOVALAB

پارک قایقی را در منطقه باسک طراحی کرده است که آزمایشگاه نوآوری اجتماعی درون آن قرار دارد و با بکار بردن روش‌های مشارکت مردمی برای شناسایی روندهای اجتماعی

معرفی می‌شود. پس از گذر از تمام مراحل پارک و اجرایی شدن در شرایط دنیای واقعی، ارزیابان، این پروژه را به عنوان بسیار موثر ارزیابی کردند و توانستند نشان دهند که ارائه خدمات اضافه بر خدمات کنونی می‌تواند باعث بهبود بیشتر سلامت جامعه شود.

در این پروژه، با شناخت کمبود خدمات درمانی در منطقه باسک، پارک نوآوری اجتماعی یک مطالعه مقدماتی بر انواع خدماتی که می‌توانست کیفیت مراقبت‌ها را افزایش دهد، انجام داد و همزمان توانست هزینه‌های نظام سلامت را کاهش دهد. پایلوت مراقبت دارویی با هدف ایجاد راهنمای پزشکی و روانی به بیماران در ۱۰۰ روز گذشته زندگی‌شان انجام شد.

برای رسیدن به این هدف، برنامه‌های آموزشی ایجاد شد و ۱۰ پرستار از قشر حاشیه‌نشین (کارگران مهاجر) در منطقه باسک در مطالعات پزشکی و ارتباطی مورد آموزش قرار گرفتند. از این تعداد ۶ پرستار برای انجام برنامه پایلوت انتخاب شدند، در عین حال دیگر پرستاران در حوزه‌های خود مشغول به کار شدند و کیفیت آموزش کمکی برای پرکردن فاصله در نظام سلامت شد.

مطالعه پایلوت مورد اشاره شروع شد و تاثیر مثبتی در بیماران و خانواده‌ها داشت که موضوع پروژه SAIATU بود. پذیرش بیماران در بیمارستان‌ها کاهش یافت و توانست زمان سپری شده در بیمارستان را تا قبل از مرگ تا ۲۰ روز کاهش دهد.

میزان ذخیره مالی در خدمات سلامت موضوع مهمی بود. یک ارزیاب مستقل این میزان را تا حدود ۵ تا ۶ هزار یورو به ازای هر بیمار تخمین زد. هزینه‌های متوسط گروه SAIATU در ۱۰۰ روز گذشته برابر ۱۸۷۰۹ یورو در مقایسه با ۲۳۴۳۱ یورو برای گروه دیگر - شامل

خدمات درمان اولیه، مراقبت ویژه و درمان در خانه- است. SAIATU نشان داد می‌توان هزینه‌ها را کاهش داد و در عین حال خدمات بهتری ارائه کرد (گزارش کامل در www.socialinnovationpark.com/SAIATU.PDF).

این مطالعه پایلوت اکنون وارد فاز دوم آزمایشی خود با جامعه آماری بزرگتر شده است. نتایج مقدماتی بسیار خوش‌بینانه است و می‌توان انتظار تحلیل عمیق‌تری از مزایا و منافع آن برای دولت داشت که جنبه اشتغال‌زایی برای گروه‌های آسیب‌پذیر را نیز شامل می‌شود.

این مطالعه موردی، موفقیت پارک نوآوری اجتماعی را در هدایت نیازهای اساسی جامعه در ارتباط با بیماری‌ها و نیاز به نوآوری در خدمات درمانی در جامعه نشان می‌دهد تا خدمات بیشتر با تامین مالی کمتر به مردم ارائه شود. موفقیت پارک در این مطالعه موردی در فضای نوآوری اجتماعی اروپا مورد بحث قرار گرفت و به عنوان یکی از موفق‌ترین مثال‌ها برای نوآوری اجتماعی تست شده در مقیاس بزرگ مطرح بوده است.

مبحث بعدی مطرح شده، چگونگی تکرار این موفقیت پارک در مناطق دیگر بود تا ساختاری برای ایجاد شود که بتواند مسائل اجتماعی و مرتبط با جامعه را حل کند. سه بخش زیر این مبحث را تبیین می‌کند:

۱. ایجاد ساختار پارک در دیگر مناطق مثلاً در ایتالیا و لهستان
 ۲. راه‌های بهره‌برداری از دانش و بهترین تجربیات به منظور تشویق بیشتر هماهنگی و نوآوری در اروپا مثل شبکه‌سازی
 ۳. ارائه پیشنهادات به سیاستگذاران برای ساخت شبکه اروپایی زیرساخت مرکز رشد نوآوری اجتماعی و گام‌هایی که لازم است برای آن برداشته شود
- نشست‌ها و کارگاه‌های متعددی برای شناسایی چالش‌ها و فرصت‌های ایجاد پارک نوآوری اجتماعی در دیگر کشورهای اروپایی برگزار شده است. نتایج بر این موضوع تاکید دارد که برای انجام این کار حضور بخش دولتی، بخش خصوصی و فعالان اجتماعی و داشتن اطلاعات کافی و تعریف درست مسئله برای اجرای مدل مطالعه موردی در باسک اسپانیا لازم و ضروری است.

منابع انسانی برای پارک علوم انسانی بسیار مهم است. یک پارک مختص نوآوری در عرصه اجتماعی نیازمند کارکنانی کارآفرین با رویکرد مثبت در توانایی انجام کارها است که تمایل به ریسک و در عین حال فهم مناسب از

وضعیت اجتماعی و اقتصادی جامعه داشته باشند. فضای فیزیکی نیز اصل دیگری است که مهم است. ساخت زیرساختی مشابه آنچه که در سانتورتری با بیش از ۷۰۰۰۰ مترمربع فضای ساختمانی و بخش‌های صنعتی وجود دارد، سخت است. متقاعد کردن شرکا به سرمایه‌گذاری ۶ میلیون یورویی آسان نیست. به همین خاطر هر مرکزی به عنوان عضو شبکه اروپایی پارک‌ها و مراکز رشد اجتماعی باید دارای حداقل امکانات زیر باشد:

- فضایی برای خدمات مشترک به کارکنانی که خدمات را ارائه می‌کنند.
- فضایی برای کار مشترک که کارآفرینان در مراحل اولیه پروژه خود به راحتی بتوانند با هم صحبت و تعامل کنند و ایده‌ها و تجربیات خود را تبادل کنند.

- فضایی برای مرکز رشد کسب‌وکارهای جدید به منظور ورود به بازار.

- فضای آموزشی یا دانشگاهی تا اعضای مرکز بتوانند هر چند وقت یکبار تحت آموزش قرار گیرند یا در سمینارها شرکت کنند.

- فضایی برای خلاقیت و ایده‌گیری، تیم‌سازی و ایده‌پردازی که سرمایه‌گران بهایی برای هر مرکز رشدی است. در سانتورتری این کار در کشتی طراحی شده انجام می‌شود و برای ابعاد اشاره شده خیلی مفید بوده است.

۵.۵. مرکز نوآوری Gdynia در لهستان

پارک علم و فناوری Pomeranian در Gdynia برای حمایت از حرکت از صنایع سنگین به اقتصاد دانش‌بنیان تاسیس شد. در ابتدا فعالیت پارک در

زمینه‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات، زیست‌فناوری و طراحی صنعتی بود ولی با گذر زمان ورود به عرصه نوآوری در خدمات و به تازگی نوآوری اجتماعی نیز علاوه بر نوآوری فناورانه مورد توجه پارک قرار گرفته است. پارک فعالیت خود را با بخش اجتماعی شهر و در زمینه طراحی جدید در مناطق محروم و نوسازی مدارس آغاز کرده است. در پروژه‌های بعدی، توجه به بازطراحی خانه‌های پیش‌ساخته شهری و به همین ترتیب دیگر پروژه‌ها آغاز شد. در سال ۲۰۱۱، پس از موفقیت بیشتر در زمینه پروژه‌های اجتماعی، پارک ماموریت خود را گسترش داد و یک ماژول نوآوری اجتماعی معرفی کرد.

۵.۶. پارک نوآوری اجتماعی سنگاپور^{۱۶}

پارک نوآوری اجتماعی سنگاپور سازمانی غیرسیاسی و غیرانتفاعی است که در زمینه رشددهی کارآفرینان در سرتاسر دنیا فعالیت دارد تا نوآوری‌های دارای تاثیر مثبت را در جوامع و زندگی انسان‌ها به ارمغان بیاورد. چشم‌انداز این پارک تبدیل شدن به پلتفرمی برای تبادل ایده‌ها، شبکه‌سازی و نوآوری‌ها است تا دنیایی کامل‌تر، پایدارتر و بهتر ساخته شود. ماموریت پارک بر سه محور آموزش، توان‌بخشی و ارتقا استوار است. پارک اصول کارآفرینی اجتماعی و نوآوری را به عموم مردم، بخش‌های خصوصی و دولتی آموزش می‌دهد. کارآفرینان و نوآوران را با منابع لازم مشترک قوی می‌کند و با کمک شبکه‌های ملی و بین‌المللی باعث ارتقا و پیشرفت می‌شود تا دسترسی به منابع، ایده‌های کسب‌وکار به روز و بهترین تجربیات را فراهم کند.

فعالیت‌ها و پروژه‌های پارک برای توسعه نوآوری اجتماعی شامل موارد زیر می‌باشد:

- **Chatterbox**: سلسله جلسات مباحثه و کارگاهی با حضور کارآفرینان و نوآوران با حضور کارگران، دانشجویان، مسئولان شهری و افراد علاقه‌مند به موضوع جلسه

- **نشست جهانی نوآوران اجتماعی**: اشتراک ایده‌ها، انتقال تجربیات، شبکه‌سازی (شروع از سال ۲۰۰۶)

- **جوایز**: جایزه (SIP Distinguished Fellow Award) مخصوص رهبران و

یک پارک مختص نوآوری در عرصه

اجتماعی نیازمند کارکنانی کارآفرین با رویکرد مثبت در توانایی انجام کارها است که تمایل به ریسک و در عین حال فهم مناسب از وضعیت اجتماعی و اقتصادی جامعه داشته باشند



دانش‌آموزان با مشاهده فیزیکی قوانین بهتر با کاربرد علوم پایه آشنا شده و این باعث ارتقای کیفیت آموزش علوم می‌شود. همچنین می‌توان به شرکت‌هایی همچون آسان پرداخت پرشین اشاره داشت که در زمینه تسهیل پرداخت‌های مالی دارای خدمات فناورانه است و پرداخت‌ها را برای عموم مردم آسان کرده است و یا می‌توان به شرکت توسعه اندیش اسپادانا اشاره کرد که با ساخت دستگاه‌های خرید کالا امکان خرید کالاهای موجود و مورد نیاز را برای شهروندان آسان کرده است. با این وجود، اکثر خدمات و محصولات پارک بر مبنای علوم فنی و مهندسی و یا پزشکی و شاخه‌های آن است که خروجی نهایی آن‌ها در بلندمدت در ارتقای کیفیت زندگی در جامعه موثر خواهد بود. موضوعات مرتبط اجتماعی متعددی وجود دارد که می‌تواند به عنوان ایده اولیه فناوران و فعالان عرصه دانش‌بنیان از دل جامعه استخراج شود و تبدیل به محصولی با ارزش اقتصادی بالا شود، مثل بیماری‌های صعب‌العلاجی که وقتی دارویی درمانی برای آن تولید می‌شود بسیار فروش بالایی پیدا می‌کند و حتی در خط صادرات قرار می‌گیرد. یا موضوعاتی که محصولات فناورانه را در اختیار می‌گیرند و در جهت ارزش‌زایی و بالا بردن کیفیت زندگی اجتماعی افراد مورد استفاده قرار می‌دهد، مثل بررسی اثر افزایش کیفیت و تجهیزات خدمات درمانی بر میزان افزایش سلامت افراد و کاهش مراجعات بیمارستانی که در آن فناوری در اختیار ایده‌ای با موضوع اجتماعی قرار داده می‌شود.

مدیران که کارشان اثر مثبتی بر جوامع و نسل بشریت داشته است. جایزه (SIP Fellow Awards) مخصوص عموم افراد که دارای کاری برجسته بوده که باعث تغییر در کار و زندگی خود شده است (شروع از سال ۲۰۰۸).
SIP Chapters: هدف ایجاد پلتفرمی جهانی است که هر چپتر فعالیت کارآفرینی اجتماعی را در جامعه اطراف خود شروع می‌کند و در ادامه برای موفقیت جنبش جهانی کارآفرینی استفاده می‌شود (شروع از سال ۲۰۰۷).
Pop and Talent Hub (PaTH): اولین پلتفرم رشد نخبگان در سنگاپور است که امکان رشد نخبگان را با حضور مربیان، شبکه‌ها و پلتفرم‌های فروش و بازرگانی و خلق فرصت‌های ایجاد کسب‌وکار جدید فراهم می‌کند. یکی از ابتکارات این مرکز دایر کردن بازار فروش در یکی از فروشگاه‌های شهر برای حضور در بازار و کسب تجربه است.
Giants in Conversation (GIC): رویدادهایی با حضور سخنرانان برجسته کارآفرینی از سرتاسر دنیا که دارای جنبه آموزشی و الهام‌بخش است.
 ایجاد شعبه در کشورهای هند (کشمیر)، ژاپن، اندونزی، چین و آمریکا

۶. شرکت‌های پارک فناوری پردیس

در پارک فناوری پردیس محصولات و خدمات حاصل از تلاش فناوران مورد استفاده دو بخش عموم و قشر متخصص جامعه قرار می‌گیرد و زمینه‌های مختلف علوم مهندسی و پزشکی را شامل می‌شود. با توجه به تعاریف و فعالیت‌های مخصوص پارک‌ها و مراکز نوآوری با موضوعات اجتماعی که در بخش‌های قبلی بیان شد، می‌توان برخی از شرکت‌های پارک را در این تعریف قرار داد. شرکت‌هایی که در زمینه خدمات آموزشی، خدمات بازرگانی، خدمات مالی مورد نیاز جامعه، تولیدات رسانه‌ای و غیره دارای محصول و خدمت هستند می‌توانند مثالی برای پارک اجتماعی در پارک فناوری پردیس باشند.
 به عنوان مثال، می‌توان به شرکت سراج فن‌آموز اشاره کرد که در زمینه ساخت تجهیزات نوآورانه آموزشی که بر مبنای قوانین ریاضی، فیزیک و شیمی و مباحث مطرح در کتاب‌های درسی دانش‌آموزان است، فعالیت دارد.

پی‌نوشت‌ها

- | | |
|---|--|
| ۱. Social Science Park (SPARK)- Social Innovation Park (SIP) | ۹. Istanbul Medenyiet University |
| ۲. Jim Manzi | ۱۰. Social Cooperation Application and Research Park (SosyoPark) |
| ۳. Capital One | ۱۱. Social Innovation Park- SI Park |
| ۴. Reindustrialization | ۱۲. Santurtzi |
| ۵. Aaron Beck | ۱۳. Business Park |
| ۶. پروژه تحقیقاتی مشترک میان شش موسسه اروپایی در مورد نوآوری اجتماعی در اروپا | ۱۴. Rapid Business Prototyping |
| ۷. Living lab | ۱۵. The Social Enterprise Generator |
| ۸. Grant | ۱۶. Social Innovation Park Ltd (SIP) |

منابع

- Denokinn Center, Santurtzi Spain. (2014). Social Innovation Parks, a set of recommendations for the European Commission and member states for creating a network of social innovation parks.
- Price A., Delbridge R. (2015). Social Science Parks- Society's New Super Labs.
- Lundstrom A., Zhou C., Friedrichs Y., Sundin E., Social Entrepreneurship- Leveraging Economic, Political, and Cultural Dimentions, Springer Publication Google Book
- Cardiff University Website.
- Global Social Innovators Forum Website. (2016).
- European Commission- Regional and Urban Policy. (2013). Guide to Social Innovation, EU.
- Mulgan, G. (2006). The Process of Social Innovation, USA: MIT press.
- Tucker, S. (2014). Social innovation for public for Public Service Excellence, Global Center for Public Service Excellence.



آینده پژوهی چین و ژاپن در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات

تهیه و تدوین: مبین مهری

۱. مقدمه

امروزه اهمیت فناوری اطلاعات و ارتباطات به منظور افزایش سرعت و دقت فعالیت‌های مختلف سازمان‌ها و در نتیجه بالا بردن بهره‌وری آنها، به روشنی مشخص شده است. فناوری اطلاعات، سلاح و ابزاری جدید برای فعالیت در جهان معاصر به شمار می‌رود که استفاده نکردن از آن، انزوای کشور و در نهایت حذف شدن از جامعه جهانی را به دنبال خواهد داشت. مطالعات و بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد جمهوری اسلامی ایران، جامعه اطلاعاتی و جامعه دانش‌بنیان را هدف قرار داده است، اما با وجود تلاش در این راستا، حرکت نسبتاً کند دارد. این در حالی است که مطالعات نشان می‌دهد برای رسیدن به جامعه اطلاعاتی، تنها گسترش فناوری کافی نیست بلکه شرایط و پیش‌نیازهای اقتصادی، اجتماعی و سیاسی، مؤلفه‌هایی مهم می‌باشند. آینده‌پژوهی، رویکردی است در پاسخ به مسئله فوق که تمام ابعاد اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و انسانی را در توسعه فناوری مدنظر قرار می‌دهد. این رویکرد از سال ۱۹۵۰، ابتدا با هدف‌های نظامی و از دهه ۱۹۷۰ با هدف‌های غیرنظامی و در زمینه علم و فناوری رواج پیدا کرده است. ژاپن از جمله کشورهای پیشرویی است که آینده‌پژوهی را در زمینه علم و فناوری از سال ۱۹۷۰ شروع کرده و تا سال ۲۰۰۶ هشت آینده‌پژوهی انجام داده است. چین از دیگر کشورهای آسیایی است که از دهه ۱۹۹۰ آینده‌پژوهی را شروع

و تا سال ۲۰۰۶ چهار آینده‌پژوهی انجام داده است. گزارش حاضر که بیشتر مطالب آن از گزارش‌های «مؤسسه ملی سیاست‌گذاری علم و فناوری ژاپن» و «مرکز پژوهش‌های ملی توسعه علم و فناوری چین» اخذ شده است، در پی پاسخگویی به این سؤال است که «سابقه و فرآیند آینده‌پژوهی در این دو کشور چیست و چه دستاوردهایی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در پی داشته است؟»

۲. آینده‌پژوهی علم و فناوری در ژاپن

ژاپن با سابقه‌ترین کشور در انجام مطالعات آینده‌پژوهی است و از سال ۱۹۷۰ تا سال

۲۰۰۶، هشت برنامه آینده‌پژوهی علم و فناوری در بازه‌های زمانی ۵ ساله و با افق ۳۰ ساله انجام داده است (جدول ۱). ارزیابی برنامه‌های اول تا چهارم آینده‌پژوهی کشور ژاپن نشان می‌دهد به ترتیب ۶۹٪، ۶۸٪، ۷۳٪ و ۶۶٪ فناوری‌های پیش‌بینی شده محقق شده است (تحقق کامل فناوری و یا قسمتی از آن). ارزیابی تحقق فناوری‌ها در حوزه فناوری اطلاعات، ارتباطات و الکترونیک گویای آن است که در آینده‌پژوهی اول تا چهارم به ترتیب ۷۲٪، ۷۵٪، ۷۹٪ و ۶۳٪ از فناوری‌های پیش‌بینی شده محقق شده است. جدول ۱ سابقه آینده‌پژوهی‌های انجام شده در ژاپن را نشان می‌دهد:

جدول ۱. سابقه آینده‌پژوهی ژاپن

سال اجرا	تعداد زمینه‌های فناوری	تعداد موضوع‌ها	افق آینده‌پژوهی	برنامه آینده‌پژوهی
۱۹۷۰-۱۹۷۱	۵	۶۴۴	۱۹۷۱-۲۰۰۰	اول
۱۹۷۶	۷	۶۵۶	۱۹۷۶-۲۰۰۵	دوم
۱۹۸۱-۱۹۸۲	۱۳	۸۰۰	۱۹۸۱-۲۰۱۰	سوم
۱۹۸۶	۱۷	۱۰۷۱	۱۹۸۶-۲۰۱۵	چهارم
۱۹۹۱	۱۶	۱۱۴۹	۱۹۹۱-۲۰۲۰	پنجم
۱۹۹۶	۱۴	۱۰۷۲	۱۹۹۶-۲۰۲۵	ششم
۲۰۰۱	۱۶	۱۰۶۵	۲۰۰۱-۲۰۳۰	هفتم
۲۰۰۶	۱۳	۸۵۸	۲۰۰۶-۲۰۳۵	هشتم

در جدیدترین آینده‌پژوهی (آینده‌پژوهی هشتم)، مؤسسه ملی سیاستگذاری علم و فناوری ژاپن برای تهیه اطلاعات پایه و مورد نیاز سومین برنامه ۱۰ ساله (۲۰۱۵-۲۰۲۵) علم و فناوری، دو پروژه عمده را که در مجموع هفت فاز می‌باشد، در دو سال متوالی (۲۰۰۴-۲۰۰۳) اجرا کرد. پروژه اول از جنس مطالعات گذشته‌نگر تحت عنوان «ارزیابی پیشرفت برنامه‌های علمی و فناوری ژاپن» در بردارنده سه فاز زیر می‌باشد:

۱. تراز یابی توانایی (ظرفیت)‌های علمی و پژوهشی ژاپن؛
۲. تحلیل اثرهای اقتصادی- اجتماعی سیاست‌های گذشته علم و فناوری ژاپن؛
۳. پیشرفت و دستاوردهای دانشگاه‌ها و سازمان‌های پژوهشی دولتی ژاپن می‌باشد.

مؤسسه ملی سیاستگذاری علم و فناوری مسئول اصلی انجام برنامه آینده‌پژوهی است

پروژه دوم از جنس مطالعات آینده‌نگر و تحت عنوان «پیمایش آینده‌پژوهی» و شامل چهار فاز زیر می‌باشد:

۱. مطالعه نیازهای اقتصادی و اجتماعی جامعه آینده؛
۲. مطالعه در موضوعات پژوهشی که به سرعت در حال توسعه است؛
۳. پیمایش دلفی؛
۴. سناریونویسی.

در این میان «پیمایش دلفی» یکی از مهم‌ترین و کانونی‌ترین مرحله مطالعات آینده‌پژوهی کشور ژاپن می‌باشد. دلفی هشتم در ۱۳ حوزه تخصصی که در بردارنده ۱۳۰ دسته فناوری و ۸۵۸ فناوری خاص می‌باشد، تمرکز داشته است (جدول ۲). در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات ۹ دسته فناوری و ۷۵ فناوری خاص مورد مطالعه قرار گرفته است (جدول ۳).

پروژه دوم از جنس مطالعات آینده‌نگر و تحت عنوان «پیمایش آینده‌پژوهی» و شامل چهار فاز زیر می‌باشد:

۱. مطالعه نیازهای اقتصادی و اجتماعی جامعه آینده؛
۲. مطالعه در موضوعات پژوهشی که به سرعت در حال توسعه است؛
۳. پیمایش دلفی؛
۴. سناریونویسی.

در این میان «پیمایش دلفی» یکی از مهم‌ترین و کانونی‌ترین مرحله مطالعات آینده‌پژوهی کشور ژاپن می‌باشد. دلفی هشتم در ۱۳ حوزه تخصصی که در بردارنده ۱۳۰ دسته فناوری و ۸۵۸ فناوری خاص می‌باشد، تمرکز داشته است (جدول ۲). در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات ۹ دسته فناوری و ۷۵ فناوری خاص مورد مطالعه قرار گرفته است (جدول ۳).

۱.۲ نحوه تنظیم موضوعات، سازمان کاری، سوال‌های دلفی و اجرای برنامه آینده‌پژوهی ژاپن

مؤسسه ملی سیاستگذاری علم و فناوری مسئول اصلی انجام برنامه آینده‌پژوهی است. این مؤسسه در راستای انجام مأموریت خود یک سازمان کاری شامل یک کمیته راهبردی، ۱۳ زیرکمیته تخصصی فناوری، یک زیرکمیته نیازهای اقتصادی- اجتماعی و یک زیرکمیته تحلیل سناریو تشکیل داده است که هر یک از آنها مأموریت خاصی در فرآیند آینده‌پژوهی دارند؛ کمیته نیازها پس از تحقیق در نیازهای آینده، حاصل کار خود را پس از اولویت‌بندی به کمیته‌های تخصصی فناوری ارجاع می‌دهند. کمیته‌های تخصصی با در نظر گرفتن نیازها، فناوری‌ها را تنظیم و معرفی می‌کنند. فناوری‌های معرفی شده توسط پرسشنامه‌های دلفی که حاوی سوال‌های زیر می‌باشند، به بوته آزمایش گذاشته می‌شوند. سوال‌های دلفی در سطوح مختلف حوزه، دسته فناوری، فناوری خاص می‌باشد:

۱- سوال‌های در سطح حوزه فناوری
۱-۱- در ۱۰-۵ سال آینده، کدام حوزه با حوزه تخصصی شما در تعامل

۳. آینده‌پژوهی علم و فناوری در چین
کشور چین در سال‌های اخیر برای تنظیم برنامه‌های پنج ساله علم و فناوری، هدایت فعالیت‌های تحقیق و توسعه، تعیین فناوری‌های مهم و حیاتی، شناسایی نیازهای اجتماعی و اقتصادی آینده، شناسایی کارشناسان خبره و در نهایت تعیین راهبرد توسعه فناوری در شروع قرن جدید، از رویکردهای آینده‌پژوهی بهره جسته و از سال ۱۹۹۲ تا ۲۰۰۵ مجموعاً چهار دوره آینده‌پژوهی فناوری را با شدت و وسعت متفاوت اجرا نموده است. آینده‌پژوهی اول (۹۵-۱۹۹۲) با هدف الویت‌بندی فناوری‌های حیاتی در حوزه‌های اطلاعات، بیولوژی، صنایع و مواد جدید

جدول ۲. تعداد فناوری مورد مطالعه در هر حوزه در آینده‌پژوهی هشتم ژاپن (نیستپ، ۲۰۰۵)

حوزه	دسته فناوری	فناوری معین	حوزه	دسته فناوری	فناوری معین
اطلاعات و ارتباطات	۹	۷۴	محیط زیست	۷	۵۵
الکترونیک	۱۵	۶۹	مواد و نانوفناوری	۱۰	۷۰
علم حیات	۱۱	۶۵	کارخانه‌ها	۹	۵۹
بهداشت و رفاه	۸	۸۰	زیرساخت‌های صنعتی	۱۰	۵۹
کشاورزی، جنگل، آبیان، غذا	۵	۴۶	زیرساخت‌های اجتماعی	۱۴	۹۷
علوم دریا، فضا، زمین	۱۱	۷۶	فناوری اجتماعی	۱۱	۵۶
منابع انرژی	۱۰	۵۱	کل	۱۳۰	۸۵۸

جدول ۳. دسته فناوری‌های مورد مطالعه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در آینده پژوهی هشتم ژاپن (نیستپ، ۲۰۰۵)

تعداد فناوری	دسته فناوری
۴	پردازش اطلاعات در مقیاس بسیار بالا ^۳
۵	محاسبات با بازده و کارایی بالا ^۴ این دسته از علوم و فناوری‌ها از طریق بهبود همزمان سخت‌افزار، نرم‌افزار و شبکه و بکارگیری ابررایانه‌ها، باعث افزایش کارایی و ارزش افزوده در زمینه‌های فنی، علمی و صنعتی خواهند شد.
۹	پشتیبانی و حمایت از انسان (فناوری‌های مرتبط با هوش مصنوعی) ^۵ این دسته از علوم و فناوری‌ها به دنبال رایانه‌ها و سامانه‌هایی هستند که بتوانند در آینده جایگزین، مکمل و حامی فعالیت‌های ذهنی بشر باشند. لذا علوم و فنونی که به روابط میان فعل و انفعال‌های مغز انسان و مغز مصنوعی می‌پردازد، کانون توجه این گروه از علوم و فناوری‌هاست. مثال: ۱- ایجاد نرم‌افزاری (سیستم کارشناسی) که نیمی از کارهای حرفه‌ای مانند قضاوت و وکالت را انجام دهد. ۲- استفاده وسیع از تلفن‌هایی که قادر به ترجمه زبان در موقع گفتگو باشد.
۱۴	تعامل‌ها و ارتباط‌های فزاینده ^۶ این دسته فناوری‌ها بر سیستم‌های تبادل دوطرفه دیتا و فناوری‌های رابط انسان با سیستم رایانه‌ای تمرکز دارند. این تبادل و دیتا شامل صدا، دما، لمس، جریان هوا، رطوبت، بو، جلوه‌های ویژه گرافیکی و ... می‌باشد. مثال: ۱- جایگزین شدن صفحه نمایش‌های قابل حمل و نقل (نازک و نرم) به جای روزنامه ۲- فناوری تبدیل متن به صوت با کیفیتی همسان صدای منبع (انسان)
۱۰	امنیت اطلاعات ^۷ (شامل امنیت اطلاعات و امنیت شبکه) دوربین‌های کنترل، کنترل ساختمان، امنیت خانه، محافظت از اطلاعات، محافظت از حریم شخصی، محافظت از حق کپی‌رایت، هویت افراد، رمزدار کردن، اقدام‌های ضد ویروسی، اقدام‌های مرتبط با پیام‌های تجاری از جمله مسائلی است که در این دسته از علوم و فناوری‌ها مورد توجه قرار گرفته‌اند.
۱۲	فناوری اطلاعات برای توسعه سیستم‌های اجتماعی ^۸ مثال: ۱- سیستم‌های مرتبط با رای‌گیری الکترونیکی ۲- استفاده گسترده از سنجنده‌های پیشرفته آلودگی در منازل مانند سنجنده‌های دارای توان تفکیک آلاینده‌های مختلف و ارائه دستورالعمل واکنش مناسب توسط این سیستم‌ها ۳- سیستم مدیریت کپی‌رایت ۴- ایجاد کمپانی‌های مجازی (بدون محل کار فیزیکی) با تجارت ۱۰۰ بیلیون ین در سال ۵- بانکداری الکترونیکی پیشرفته
۶	ابزارها، سیستم‌ها و اصول جدید در ارتباط‌های راه دور ^۹ این دسته از علوم و فناوری‌ها به دنبال کشف ابزارها و پدیده‌های جدید در زمینه ارتباطات (شامل ارتباط‌های بین سیاره‌ای، ارتباط‌های زیردریایی و...) در زندگی بشری می‌باشند.
۸	شبکه همه‌جانبه ^{۱۰} (موجود در همه جا) مثال: یک سیستم ارتباطی بی‌سیم بین ترمینال‌های اطلاعاتی (با توانایی دسترسی بدون سیم به اینترنت)
۷	فناوری نرم‌افزاری برای شبکه‌های با مقیاس بزرگ ^{۱۱} فناوری‌های مرتبط با نرم‌افزارهای جدیدی که بتواند اطلاعات پیچیده و حجیم را به صورت ایمن، استفاده، پردازش و منتقل کند.

جدول ۴. دلفی آینده‌پژوهی اخیر چین در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات (یانگ^۱، ۲۰۰۵)

حوزه فناوری	تعداد فناوری مورد بررسی		تعداد پرسشنامه	
	دور اول	دور دوم	دور اول	دور دوم
اطلاعات و ارتباطات	۸۰	۷۵	۶۰۰	۳۵۰

و آینده‌پژوهی دوم (۱۹۹۹) در زمینه‌های کشاورزی، اطلاعات و صنایع انجام شده است. آینده‌پژوهی سوم و چهارم (۲۰۰۳-۲۰۰۵) در ۶ حوزه ۱- فناوری اطلاعات و ارتباطات، ۲- علوم حیاتی و فناوری زیستی، ۳- فناوری مواد جدید، ۴- انرژی، ۵- منابع و محیط زیست و ۶- صنایع پیشرفته که در مجموع با مطالعه ۴۸۳ فناوری انجام شده است. در این میان، حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات شامل زیربخش‌های رایانه، امنیت اطلاعات و شبکه، ارتباطات، نرم‌افزار، مدارهای مجتمع (آی‌سی) و روش‌های سمعی و بصری است. در مجموع ۷۵ تا ۸۰ فناوری در این حوزه مورد مطالعه قرار گرفته است (جدول ۴).

اطلاعات و ارتباطات) با ۱۲ حوزه دیگر و سؤال‌ها در سطح دسته فناوری و فناوری خاص برای بررسی و مقایسه فناوری‌ها در درون یک حوزه طرح شده بود. در ذیل، به یافته‌های حاصل از تحلیل سؤال‌های دلفی در سطح دسته فناوری و فناوری خاص در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات پرداخته می‌شود:

۱) اثرهای اجتماعی: تعیین دسته فناوری‌های مهم از نظر اثرهای اجتماعی بر جامعه ژاپن یکی از هدف‌های جزئی ژاپنی‌هاست. نتایج حاصل از تحلیل این شاخص نشان می‌دهد: فناوری‌های مرتبط با امنیت اطلاعات در حال حاضر و در میان مدت و فناوری اطلاعات برای توسعه سیستم‌های اجتماعی، فناوری‌های مرتبط با شبکه‌های فراگیر، در میان مدت از نظر اثرهای اجتماعی به ترتیب حایز اهمیت بیشتری می‌باشند.

۲) اثرهای اقتصادی: از نظر شاخص اثرهای اقتصادی، فناوری‌های مرتبط با پردازش اطلاعات در مقیاس بسیار بالا، فناوری‌های مرتبط با امنیت اطلاعات در حال حاضر و در میان مدت و فناوری‌های مرتبط با شبکه‌های فراگیر در میان مدت حایز اهمیت بیشتری می‌باشند.

۳) تحقق فناوری‌ها: زمان تحقق فناوری و فاصله زمانی آن با پذیرش و بکارگیری فناوری در جامعه از جمله موارد مهمی است که به آنها پرداخته شده است. نتایج مطالعه نشان می‌دهد تا سال ۲۰۱۵ نزدیک به دوسوم فناوری‌ها محقق می‌شوند؛ اما این احتمال نیز وجود دارد که پذیرش و بکارگیری همین اندازه از فناوری‌ها بعد از ۲۰۲۰ اتفاق

برای انجام آینده‌پژوهی، ابتدا با همکاری کمیته نیازها و شش کمیته تخصصی فناوری‌های هر حوزه معرفی می‌شوند، سپس پرسشنامه دلفی تهیه و برای کارشناسان دارای تجربه و تخصص مورد نیاز و همچنین نگرش راهبردی فرستاده می‌شود. پرسشنامه دلفی در جدیدترین آینده‌پژوهی چین حاوی سؤال‌های ذیل است:

۱- درجه تخصص یا مهارت، ۲- درجه اهمیت برای چین، ۳- فاصله بین چین و کشورهای پیشرو، ۴- سطح تحقیق و توسعه در چین، ۵- روش توسعه فناوری، ۶- حقوق مالکیت معنوی در ۵ سال، ۷- اثر بر توسعه صنایع مدرن، ۸- اثر بر توسعه و نوسازی صنایع سنتی، ۹- اثر بر محیط زیست و منابع، ۱۰- چشم‌انداز تجاری‌سازی، ۱۱- اثر در توسعه رقابت‌های بین‌المللی، ۱۲- هزینه تجاری‌سازی، ۱۳- زمان تحقق و یا زمان مورد نیاز برای تجاری‌سازی، ۱۴- اثر بر بهبود شرایط زندگی، ۱۵- اقدام‌های مؤثری که دولت می‌تواند اتخاذ کند، ۱۶- امنیت ملی.

۴. نتایج و یافته‌های مطالعه ژاپن

چنانچه از سؤال‌های دلفی نیز پیداست، ژاپنی‌ها در فرایند آینده‌پژوهی هشتم به دنبال تعیین فناوری‌های برتر از نظر اقتصادی، اجتماعی و افزایش دارایی‌های معنوی، تعیین زمان تحقق فناوری و الزام‌های مورد نیاز برای تحقق و پذیرش فناوری توسط جامعه بودند. سؤال‌های دلفی در سه سطح حوزه^{۱۳}، دسته فناوری^{۱۴} و فناوری خاص^{۱۵} می‌باشد.^{۱۶} سؤال‌های سطح حوزه بیشتر برای مقایسه هر حوزه (مثلاً حوزه فناوری

جدول ۵. ده فناوری مهم و الویت‌دار و سال تحقق و پذیرش آنها در ژاپن (نویسنده، ۲۰۰۵)

فناوری / موضوع	سال تحقق	پذیرش جامعه	متعلق به دسته فناوری
ایجاد سیستم بسیار مطمئن که بتواند از حریم شخصی و امنیت افراد و گروه‌ها در مقابل تجاوز و حملات هک‌های بزه‌کار محافظت کند.	۲۰۱۲	۲۰۱۶	امنیت اطلاعات
فناوری که بتواند در کنار سیستم‌های تشخیص زمین‌لرزه، در مواردی که کانون زلزله در فاصله دور است، هشدارهای لازم را به مردم ارائه کند.	۲۰۱۲	۲۰۲۰	امنیت اطلاعات
فناوری تشخیص ویروس‌ها و مزاحم‌ها در شبکه اینترنت	۲۰۰۹	۲۰۱۳	امنیت اطلاعات
توانایی ردیابی منشأ و منبع بسته‌های مشکوک اینترنتی	۲۰۰۹	۲۰۱۳	امنیت اطلاعات
پیش‌بینی بیماری‌ها و بلاهای در مقیاس بزرگ از طریق فناوری‌های پیشرفته شبیه‌سازی و مدل‌سازی	۲۰۱۵	۲۰۲۳	محاسبات با بازده و کارایی بالا
نظریه طراحی قوانین محکم برای امنیت یک سیستم و حفاظت از حریم شخصی	۲۰۱۲	۲۰۱۸	امنیت اطلاعات
دسترسی به علم و فناوری که به کمک آن تمام چارت یک بیمار رقومی شده و نزد خود بیمار نگهداری و در میان تمام مؤسسه‌های پزشکی به اشتراک گذاشته می‌شود.	-	۲۰۱۶	فناوری اطلاعات برای توسعه سیستم‌های اجتماعی
نیل به پزشکی از راه دور، به طوری که یک پزشک بتواند اطلاعات و داده‌های طبی بیمار را از طریق اینترنت به دست آورد و در صورت مهیا بودن شرایط معالجه لازم را انجام دهد.	-	۲۰۱۵	فناوری اطلاعات برای توسعه سیستم‌های اجتماعی
ایجاد یک سیستم با قابلیت ردیابی جهانی که بتواند اطلاعاتی مثل محل اصلی محصول، سلامت، آلودگی، نوع و مکان آلودگی را شناسایی کند.	۲۰۱۱	۲۰۱۹	فناوری اطلاعات برای توسعه سیستم‌های اجتماعی
ظهور تجهیزاتی که تقریباً تمام رسانه‌ها مثل رادیوهای دیجیتال، موبایل‌های پرسرعت، شبکه‌های بی‌سیم محلی را پشتیبانی کند و باعث استفاده وسیع از خدمات بین رسانه‌ای شده و افراد بتوانند همزمان به چندین رسانه دسترسی و کنترل داشته و بهترین رسانه را از میان آنها انتخاب کنند.	۲۰۱۱	۲۰۱۵	پردازش اطلاعات در مقیاس بسیار

جدول ۶. مقایسه موقعیت و توسعه فناورانه چین با کشورهای پیشرو در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات (گروه مطالعات آینده‌پژوهی فناوری ۲، ۲۰۰۵)

تعداد فناوری‌هایی که چین:				حوزه فناوری
پیشرو است	هم‌سطح کشورهای پیشرفته است	۵ سال از کشورهای پیشرفته عقب است	بین ۶ تا ۱۰ سال از کشورهای پیشرفته عقب است	
۱	۵	۶۶	۳	اطلاعات و ارتباطات
۱	۲۰	۴۲۳	۳۹	کل فناوری‌ها

بیفتد. به‌طور متوسط، در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات اختلاف زمانی میان تحقق فناوری و پذیرش و بکارگیری آن در جامعه ۷/۱ سال می‌باشد که بیشترین فاصله زمانی (۸/۸ سال) به دسته فناوری ابزارها و اصول جدید برای ارتباط‌های راه دور و کمترین مقدار (۴/۵ سال) به دسته فناوری‌های «پردازش اطلاعات در مقیاس بسیار بالا» مربوط است. **۴ اهمیت فناوری:** شاخص اهمیت برای الویت‌بندی فناوری هم در سطح دسته فناوری و هم در سطح فناوری خاص است. در سطح دسته فناوری «فناوری‌های امنیت شبکه» با کسب نمره ۷۵/۲ (در مقیاس ۰ تا ۱۰۰) دارای اهمیت و اولویت اول می‌باشد. ۲- در سطح فناوری خاص، فناوری مرتبط به «ایجاد یک سیستم بسیار مطمئن که بتواند از حریم شخصی و امنیت افراد و گروه‌ها در مقابل تجاوز و حملات هک‌های بزه‌کار محافظت کند» با کسب نمره ۹۳ (در مقیاس ۰ تا ۱۰۰) مهم می‌باشند. سال تحقق این فناوری ۲۰۱۲ و پذیرش و بکارگیری در جامعه، ۲۰۱۶ می‌باشد (جدول ۵).

۵. نتایج و یافته‌های مطالعه چین

چنانچه ذکر شد، تعیین فناوری‌های حیاتی و کلیدی، یکی از هدف‌های آینده‌پژوهی چین می‌باشد، لذا برای تعیین فناوری‌های مهم، شاخص‌های اهمیت فناوری، منافع اقتصادی فناوری، اثر فناوری بر صنایع مدرن، اثر فناوری بر صنایع سنتی، اثر فناوری بر کیفیت زندگی محاسبه شد. علاوه بر این، شکاف تحقیق و توسعه فناورانه و روش تحقیق و توسعه فناورانه نیز بررسی گردید و نتایج حاکی از آن است که:

۱ شکاف تحقیق و توسعه فناورانه بین کشور چین و کشورهای پیشرو جهان در حوزه اطلاعات: از میان ۴۸۲ فناوری مورد بررسی در شش حوزه، چین در یک فناوری نسبت کشورهای توسعه یافته پیشرو است که آن فناوری به حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات تعلق دارد. بر اساس یافته‌های این مطالعه، به‌طور متوسط کشور چین نسبت به کشورهای پیشرو ۵ سال عقب است (جدول ۶).

۲ روش تحقیق و توسعه فناورانه: کارشناسان معتقدند ۶۳٪ کل فناوری‌ها (۴۸۲ فناوری) تحقیق و توسعه داخلی و ۳۷٪ تحقیق و توسعه مشترک (مشارکت برون‌مرزی) باید باشد. در حوزه فناوری اطلاعات نیز عقیده بر آن است که در ۴۱٪ از فناوری‌های تحقیق و توسعه داخلی و ۵۹٪ تحقیق و توسعه مشترک انجام گیرد.

۳ اهمیت فناوری: یکی از هدف‌های چینی‌ها، اولویت‌بندی فناوری‌های آینده براساس نظر کارشناسی بود که نگرش اهردی دارند، لذا شاخص «اهمیت» یکی از شاخص‌های مورد توجه می‌باشد. ۱۰۰ فناوری برتر از میان ۴۸۳ فناوری مورد بررسی معین شد و نتایج نشان داد که ۲۶٪ از فناوری‌های برتر (از میان ۶ حوزه) به حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات تعلق دارد و در این میان فناوری‌های ۱- امنیت اطلاعات، ۲- امنیت

۴ فناوری‌هایی که احتمال می‌رود بیشترین اثرگذاری را بر صنایع مدرن داشته باشند: ۱- توسعه و تولید آی‌سی جدید و موردپسند، ۲- تحقیق و ساخت ریزپردازنده‌های درونی، ۳- فناوری استفاده مجدد از SIP^{۱۸} و نرم‌افزار طراحی SoC^{۱۹}، ۴- فناوری‌های نسل سومی با استانداردهای بالا و فناوری دسترسی چندگانه از طریق تقسیم همزمان کد و زمان، ۵- پژوهش در معماری و طراحی شبکه‌های نسل آینده به ترتیب پنج فناوری و موضوع مهم از لحاظ این شاخص می‌باشند.

۶ فناوری‌هایی که احتمال می‌رود بیشترین اثرگذاری را بر صنایع سنتی داشته باشند: ۱- تحقیق و ساخت ریزپردازنده‌های درونی، ۲- توسعه و تولید آی‌سی جدید و موردپسند، ۳- فناوری نرم‌افزاری با هدف اطلاعاتی نمودن بنگاه‌های اقتصادی، ۴- SoC، ۵- فناوری جدید نرم‌افزار درونی به ترتیب پنج فناوری مهم از نظر شاخص فوق می‌باشند.

۷ فناوری‌هایی که بیشترین کارکرد در افزایش کیفیت زندگی مردم خواهند داشت: ۱- فناوری چینی پردازش اطلاعات، ۲- فناوری دستیابی به باند پهن، ۳- آی‌سی، ۴- پژوهش در ترینال‌های رایانه‌ای و تلویزیون‌های تعاملی دیجیتالی، ۵- فناوری جدید نرم‌افزاری برای پردازش در محیط موبایل به ترتیب مهم‌ترین موارد می‌باشند.

۶. نتیجه‌گیری و پیشنهادها

تحلیل آینده‌پژوهی ژاپن و چین (بخصوص تأمل بر سوال‌های دلفی و نتایج آن و سازمان‌کاری) گویای آن است که این دو کشور جلوتر از زمان، ابعاد نهفته در مدل توسعه اطلاعاتی را مطالعه و شناسایی نموده و از اکنون برای آن برنامه‌ریزی می‌کنند (ساختن آینده). این گزارش

**زمان تحقق
فناوری و فاصله
زمانی آن با پذیرش و
بکارگیری فناوری در
جامعه از جمله موارد
مهمی است که به آنها
پرداخته شده است**

جدول ۷. مقایسه تطبیقی آینده پژوهی چین و ژاپن با تأکید بر حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات

شاخص مقایسه	چین	ژاپن
اولین آینده پژوهی	۱۹۹۲	۱۹۷۰
تعداد آینده پژوهی	۴	۸
بازه های زمانی	نامشخص	۵
روش ها و ابزارهای مورد استفاده	دلفی، پانل	دلفی، پانل، سناریونویسی، تحلیل روند، کتاب سنجی یا علم سنجی
هدفها (در آینده پژوهی اخیر)	تهیه ورودی برنامه های پنج ساله علم و فناوری، هدایت فعالیت های تحقیق و توسعه، تعیین فناوری های حیاتی	الویت بندی فناوری ها و تهیه ورودی سومین برنامه ۱۰ ساله (۲۰۱۵-۲۰۰۶) علم و فناوری
مدت زمان انجام پروژه	۲۱ ماه	تقریباً ۲ سال
سازمان کاری در جدیدترین آینده پژوهی	۶ کمیته تخصصی + کمیته نیازها	۱۳ کمیته تخصصی + کمیته نیازها + کمیته تحلیل سناریو
ترکیب پاسخگویان	مؤسسات تحقیق و توسعه؛ دانشگاه ها؛ مؤسسات اقتصادی؛ مراکز کارآفرینی و ادارات دولتی	ترکیبی تقریباً برابر از دانشگاه ها، صنایع و دولت
افق زمانی مطالعه در جدیدترین آینده پژوهی	۲۰۲۰ - ۲۰۰۶	۲۰۳۵ - ۲۰۰۶
تعداد کارشناسان مورد استفاده در...	آینده پژوهی: بیش از ۳۰۰۰ نفر	پاسخگویان دلفی: ۲۳۰۰ نفر
تعداد کل فناوری های مورد بررسی	۴۸۳	۸۵۸
تعداد فناوری مورد بررسی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات	۷۵	۷۵
فناوری های برتر در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات	امنیت اطلاعات، فناوری شبکه، آی سی های جدید	امنیت اطلاعات

پیش بینی شده به خاطر پیشرو بودن این کشورها در صنعت فناوری اطلاعات مفید است؛ بلکه بر ترویج برنامه ریزی با رویکرد آینده پژوهی و بومی سازی آن و همچنین پایش روندهای جهانی فناوری اطلاعات توجه دارد. برای بیان اهمیت موضوع، باید به نتایج و یافته های این مطالعات نیز پرداخته شود، لذا پیشنهاد می شود:

- در پارک فناوری پردیس با بهره گیری از تجارب کشورهای، یک شبکه آینده پژوهی بومی (شامل کمیته راهبری و کمیته های تخصصی) در راستای دستیابی به هدف های ۲۰ ساله کشور تشکیل شود.
- با توجه به اینکه فناوری اطلاعات از جمله پیشران های مهم و موتور محرکه آینده و مؤثر در تحقق چشم انداز ۲۰ ساله ملی است، یک کارگروه آینده پژوهی فناوری اطلاعات با هدف مطالعه نیازهای آینده اقتصادی - اجتماعی مرتبط با این نوع فناوری ها، الزام های تحقق آنها (مسائل حقوق و قانونی) و پایش روندهای جهانی تشکیل شود و به صورت مداوم فناوری های آینده را رصد و اولویت بندی کرده و سرمایه گذاری های لازم را متناسب با نتایج رصد تنظیم کنند.
- با توجه به اهمیت و اولویت فناوری های «امنیت شبکه» و «امنیت اطلاعات» در نتایج آینده پژوهی کشورهای پیشرو مانند چین و ژاپن از یک طرف و چالش های جاری کشور در این زمینه، اهتمام جدی و برنامه عملیاتی توسط مسئولان در راستای تأمین امنیت بسیار ضروری می باشد.

تنها بخش کوچکی از آینده پژوهی ژاپن و چین را در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات مورد تحلیل و کنکاش قرار داده است. مقایسه تطبیقی آینده پژوهی دو کشور نشان می دهد در ژاپن فناوری های مرتبط با «امنیت اطلاعات» فناوری های برتر آینده شناخته شده اند و در چین «فناوری شبکه»، «آی سی های جدید»، «امنیت اطلاعات»، «فناوری یکپارچه سیستم SoC و آی سی»، «فناوری های شبکه های نسل آینده» و «فناوری چینی پردازش اطلاعات» فناوری های مهم می باشند. در نگاه به وضعیت کشورمان، مشخص می شود اسناد بلندمدت (سند چشم انداز ۱۴۰۴) بر تبدیل شدن به جامعه دانش بنیان و یادگیرنده در آینده تأکید دارند که جامعه اطلاعاتی به عنوان بستر و زیرساخت آن و ارتباطات و فناوری اطلاعات، ابزار تحقق آن می باشد. اسناد میان مدت نیز بر بکارگیری فناوری اطلاعات تأکید دارند. اما تجربه جاری کشور نشان می دهد برای کاربرد فناوری اطلاعات با چالش های جدی مانند نبود قانون جامع، ضعف فرهنگ استفاده، ضعف زیرساخت و ضعف ابزاری مانند امضای الکترونیکی و... وجود دارد که ناشی از عدم آینده نگری خوب در گذشته است؛ چرا که تاکنون پروژه آینده پژوهی در کشور انجام نشده است و این در حالی است که ژاپن از دهه ۱۹۷۰ و چین از دهه ۱۹۹۰ پروژه های آینده پژوهی انجام داده اند. با این اوصاف، هدف، توجه صرف به فناوری های پیش بینی شده نیست (هرچند فناوری های

۱. در دلفی آینده‌پژوهی هشتم حداقل از ۲۳۰۰ کارشناس، مهندس و محقق بهره گرفته شده است.

۲. NISTEP

از مطالعه پنجم، متولی انجام آینده‌پژوهی فراگیر ژاپن است.

۳. Very Large Scale Information Processing

۴. High-Productivity Computing

۵. Human Support (Intellectual Support)

۶. Ultra-Transparent Communications; Human Interface

۷. Information Security

۸. Information Technology for Developing Social Systems

۹. New Principles for Information and Telecommunications

۱۰. Ubiquitous Networking

۱۱. Software Technology for Large-Scale Networks

۱۲. Yang

۱۳. Field

۱۴. Area

۱۵. Topic

۱۶. هر حوزه از چندین دسته فناوری و هر دسته فناوری از چندین موضوع و یا فناوری خاص تشکیل می‌شود. فناوری خاص، به فناوری معین اشاره داشته و یا در زمینه‌های اجتماعی به عاملی اطلاق می‌شود که توسعه فناوری را متأثر نموده و یا از آن تأثیر می‌پذیرد. حوزه به بخش‌های عامی مثل فناوری اطلاعات و ارتباطات اطلاق می‌شود. از نظر سلسله مراتبی دسته فناوری، بین حوزه و فناوری قرار دارد و در بردارنده چند فناوری است.

۱۷. Research Group of Technology Foresight

۱۸. Sesion Initiation Protocol

یعنی پروتکل آغازگر جلسه یکی از پروتکل‌های انتقال صادر روی پروتکل اینترنت است.

۱۹. System on Chip

مدار یکپارچه‌ای است که تمامی اجزای یک کامپیوتر یا سیستم‌های الکترونیک دیگر را در یک چیپ (تراشه) یکپارچه می‌کند.

۱. بخشی، م. (۱۳۸۶). آینده‌پژوهی فناوری در کشور چین، ماهنامه تدبیر، شماره ۱۸۲، ۴۴-۴۸.
۲. حسینی، م. (۱۳۸۵). ارائه مدل توسعه اطلاعاتی برای دستیابی به جامعه دانش‌بنیان، همایش آینده پژوهی، فناوری و چشم‌انداز، تهران: دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
۳. هراتی زاده، س. پیشنهاد برای حل مشکل شهری از طریق فناوری اطلاعات و ارتباطات، دفتر همکاری فناوری ریاست جمهوری.
۴. Cheng, J. (2005). A Brief Introduction of National Technology Foresight in China, National Research Center for Science and Technology for Development, China.
۵. Johnston, R. (2005). Technology Planning in Major Asian Countries: An Analysis of Recent Foresight Reports from China and India & Comparison with Japan and Korea, ACIIC.
۶. NISTEP. (2005). Comprehensive Analysis of Science and Technology Benchmarkin and foresight, Ministry of Education, Culture, Sports, Sience and Technology. <http://www.nistep.go.jp/index-e.html>.
۷. NISTEP. (2005). On publication of the Delphi analysis, section 1: Introduction, Ministry of Education, Culture, Sports, Sience and Technology, <http://www.nistep.go.jp/index-e.html>.
۸. NISTEP. (2005). On publication of the Delphi analysis, section 2: General findings, Ministry of Education, Culture, Sports, Sience and Technology. <http://www.nistep.go.jp/index-e.html>.
۹. NISTEP. (2005). On publication of the Delphi analysis, section 3.1: particullar findings (Information and Communication field), Ministry of Education, Culture, Sports, Sience and Technology, <http://www.nistep.go.jp/index-e.html>.
۱۰. Research Group of Technology Foresight. (2005). China's Report of Technology Foresight.
۱۱. Yang, Q. (2005). Technology Foresight and Critical Technology Selection in China, National Research Center for Science and Technology for Development, Ministry of Science and Technology, China.

رتبه‌بندی سهولت انجام کسب و کار در کشورها توسط بانک جهانی

تهیه و تدوین: محمود شیرینی

۱. مقدمه

همه‌ساله بانک جهانی گزارشی را تهیه و ارائه می‌کند که در آن انجام کسب و کار در کشورهای جهان مورد بررسی قرار می‌گیرد و تمامی کشورها بر اساس اطلاعاتی که بانک جهانی گردآوری کرده است، رتبه‌بندی می‌شوند. شاخص‌های بانک جهانی (۲۰۱۶) عبارتند از: شروع کسب و کار، اخذ مجوزهای ساخت، دسترسی به انرژی الکتریکی، سهولت پرداخت مالیات، ثبت مالکیت، اخذ اعتبار، حمایت از سهامداران خرد، اجرای قرارداد، تجارت فرامرزی و ورشکستگی.

به طور مثال در سال ۲۰۱۶، ۱۸۹ کشور جهان مورد ارزیابی قرار گرفتند که در آن ۱۰ شاخص مورد بررسی قرار گرفته است. به طور کلی کشورهای جهان در این گزارش از نظر محیط حقوقی و اداری کسب و کار مورد سنجش قرار می‌گیرند. این مقایسه علاوه بر اینکه راهنمایی برای کشورهای مورد سنجش به منظور تسهیل بیشتر محیط کسب و کار می‌باشد، یک نشانه برای سرمایه‌گذاری خارجی نیز است. چرا که سرمایه‌گذاران و فعالان اقتصادی، مکانی را برای سرمایه‌گذاری انتخاب می‌کنند که فعالیت اقتصادی در آن با کمترین هزینه و اصطکاک و بیشترین سرعت انجام شود. گزارش انجام فضای کسب و کار در کنار برخی گزارش‌های جهانی دیگر، تاثیر قابل ملاحظه‌ای بر تصمیم سرمایه‌گذاران و کارآفرینان به منظور انتخاب مکان مناسب برای شروع یک فعالیت اقتصادی دارد.

۲. انواع شاخص‌های ارزیابی

برای ارزیابی کسب و کار تاکنون گزارش‌های گوناگونی توسط سازمان‌های مختلف ارائه شده است، از جمله گزارش شاخص‌های بنیاد هریتیج و موسسه فریزر، گزارش شاخص رقابت جهانی مجمع جهانی اقتصاد، گزارش سازمان دیده‌بانی جهانی کارآفرینی (G.E.M.)^۱، گزارش شاخص توسعه انسانی موسسه کار و تامین اجتماعی و غیره.

■ گزارش بنیاد هریتیج: این بنیاد یک موسسه تحقیقاتی آموزشی می‌باشد که در سال ۱۹۷۳ در واشنگتن تاسیس شده است و از سال ۱۹۹۵ با همکاری روزنامه وال استریت، سالیانه به محاسبه شاخص آزادی اقتصادی کشورها و رتبه‌بندی آنها می‌پردازد و با گذر زمان به تکمیل و تجدید نظر در این شاخص اقدام می‌کند. تعریف هریتیج از آزادی اقتصاد عبارت است از امکان تولید، توزیع و مصرف کالاها و خدمات فارغ از فشار یا اجبار بیش از حد نیاز دولت. به

طور کلی این شاخص از ۴۱ مولفه تشکیل شده است که شاخص‌های فرعی عبارتند از آزادی کسب و کار، آزادی نیروی کار، آزادی تجاری، آزادی مالیاتی، آزادی از مداخله دولت، آزادی پولی، آزادی سرمایه‌گذاری، آزادی مالی، حقوق مالکیت و آزادی از فساد.

■ گزارش رقابت‌پذیری (اقتصادی) جهانی: از گزارش‌هایی است که سالانه در مجمع جهانی اقتصاد تهیه می‌شود. مجمع جهانی اقتصاد که بیش از سه دهه به مطالعه و ارزیابی عوامل موثر در رقابت‌پذیری کشورها اشتغال دارد، از سال ۲۰۰۵ تاکنون شاخص رقابت‌پذیری جهانی را مبنای تحلیل‌های خود از رقابت‌پذیری کشورها قرار داده است. این شاخص ابزاری کامل و همه‌جانبه جهت سنجش ارکان رقابت‌پذیری ملی در اقتصاد خرد و کلان کشورها محسوب می‌گردد.

■ گزارش شاخص توسعه انسانی: کشورها بر اساس میزان شاخص توسعه انسانی به گروه‌های کشورهای با توسعه انسانی بسیار زیاد، کشورهای با توسعه انسانی زیاد، کشورهای با توسعه انسانی متوسط و کشورهای با توسعه انسانی کم تقسیم می‌شوند. در گزارش‌های سالهای اخیر، ایران در گروه کشورهای با توسعه انسانی زیاد قرار داشته است. بنابراین مفهوم شاخص توسعه انسانی دستیابی به بیش‌ترین توانایی‌های پایه انسانی یعنی داشتن عمری طولانی، آگاه بودن و لذت بردن از یک زندگی خوب و استاندارد را منعکس می‌کند. بنابراین برای نشان دادن ابعاد ذکر شده، سه متغیر انتخاب شده است. شاخص توسعه انسانی بسیار جامع‌تر از درآمد سرانه می‌باشد. درآمد، تنها وسیله‌ای برای توسعه انسان به شمار می‌رود نه خود آن و همچنین تمامی زندگی انسان، درآمد نیست. شاخص توسعه انسانی بر مسائلی فراتر از درآمد تمرکز دارد و درآمد را ابزاری برای رسیدن به زندگی استاندارد و خوب به حساب می‌آورد. لذا شاخص توسعه انسانی نسبت به درآمد، تصویر جامع‌تری از زندگی انسان ارائه می‌کند.

■ گزارش سازمان دیده‌بانی جهانی کارآفرینی (G.E.M.): یکی از مهمترین مولفه‌های مرتبط با محیط کسب و کار در هر اقتصاد توجه به کارآفرینی است. کنسرسیوم دیده‌بان جهانی کارآفرینی از سال ۱۹۹۹ همه‌ساله فعالیت‌های کارآفرینی را در کشورهای مختلف مورد ارزیابی قرار داده و در قالب یک گزارش سالانه منتشر می‌کند.

گزارش‌های بسیار دیگری همه ساله برای ارزیابی وضعیت اقتصادی کشورهای مختلف و همچنین بررسی وضعیت صنایع در کشورها منتشر

می‌شود. با این حال در این میان شاخص‌های بانک جهانی برای ارزیابی فضای کسب‌وکار بر اساس ویژگی‌ها و مختصاتی شکل گرفته است که در نوع خود رویکرد جدیدی به شمار می‌رود و به دلیل پوشش دادن انتظارات فعالان اقتصادی و سیاست‌گذاران اقتصاد کلان کشورها، مورد توجه بیشتری قرار گرفته است.

۳. خلاصه وضعیت ایران در گزارش انجام کسب‌وکار در سال ۲۰۱۶

در سال ۲۰۱۶، تعداد ۱۸۹ کشور مورد بررسی قرار گرفت و همان طور که گفته شد با ۱۰ بعد از منظر متفاوت زمان، هزینه و مراحل انجام کسب و کارها مورد بررسی قرار گرفته است. در سال ۲۰۱۵ رتبه جمهوری اسلامی ایران ۱۱۹ بوده است که این رتبه در سال ۲۰۱۶ با ۱ پله بهبود به ۱۱۸ رسیده است. در این میان سنگاپور رتبه اول را به دست آورده و کشورهای نیوزلند، دانمارک، کره جنوبی، هنگ کنگ، انگلستان، ایالت متحده آمریکا، سوئد، نروژ و فنلاند به ترتیب رتبه دوم تا دهم را به خود اختصاص داده‌اند. در جدول زیر می‌توان وضعیت کشور را در شاخص‌های ده‌گانه مشاهده کرد.

۴. جایگاه پارک‌های فناوری در انجام کسب‌وکار

به طور کلی پارک‌های فناوری در کشورهای دنیا از منظر شاخص‌های ذکر شده در گزارش بانک جهانی نسبت به وضعیت جاری کشورهای خود وضعیت بهتری دارند. پارک‌های فناوری همواره در تلاش بوده‌اند تا وضعیت کسب‌وکار را در چارچوب خود نسبت به بیرون از پارک بهبود بیشتری دهند. این بهبود در کشورهای مختلف با شیوه‌های مختلفی انجام می‌شود. از جمله این روش‌ها معافیت‌های مالیاتی و گمرکی، ارائه خدمات سریع‌تر با هزینه کمتر به شرکت‌های دانش‌بنیان، فراهم‌سازی زیرساخت‌های استراتژیک برای رقابتی شدن صنایع دانش‌بنیان، کاهش بوروکراسی و غیره می‌باشد. در ادامه بحث به نقشی که پارک‌ها می‌توانند در هر کدام از شاخص‌ها داشته باشند اشاره شده است.

۱.۴. شروع کسب‌وکار

منظور از شروع کسب‌وکار، انجام فرایندهای ثبت شرکت براساس معیارهای مورد نظر بانک جهانی است. نکته‌ای که در اینجا حائز اهمیت است، ارائه خدماتی است که به متقاضیان ثبت ارائه می‌شود. متقاضیان ثبت یا کارآفرینانی می‌باشند که از دل مراکز رشد و شتاب‌دهنده‌ها بیرون آمده‌اند و یا شرکت‌های بزرگی هستند که به روش زایشی قصد ثبت شرکت جدید را دارند. فرایندهای راه‌اندازی کسب‌وکار گاهی تیم‌ها و شرکت‌ها را درگیر فرایندهایی

می‌کند که از حوصله این شرکت‌ها به دور است و از طرفی به دلیل عدم آشنایی متقاضیان با رویه‌ها، ممکن است تعداد این مراحل و زمان مورد نیاز بیش از پیش‌بینی‌های صورت گرفته شده باشد. از این رو پارک‌ها خدماتی در رابطه با شناسایی کارگزار مناسب و گاهی ارائه خدمات مالی در این حوزه، توانسته‌اند این فرایندها را برای تیم‌های علاقه‌مند تسهیل نمایند.

۲.۴. اخذ مجوز ساخت

ساخت‌وساز در پارک‌ها منوط به اخذ شرایطی خاص است. در واقع پارک‌های فناوری به عنوان مالک زمین‌های در اختیار، می‌تواند آنها را به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید. شرکت‌های متقاضی می‌توانند با مراجعه به پارک فناوری و احراز شرایط ارائه شده، نسبت به خرید زمین اقدام نمایند. فرایندی که شرکت‌ها در پارک فناوری طی می‌کنند تفاوت‌هایی با فرایندهای بیرون از پارک دارد. به طور مثال فرایندهایی مانند معماری ساختمان‌ها در پارک فناوری پردیس شرایط خاصی دارد و جزئی از فرایند می‌باشد اما در کشور جزء فرایندهای اصلی نیست.

برای انجام ساخت‌وساز در پارک‌ها زیرساخت‌های مربوطه از پیش فراهم شده است. به طور مثال زیرساخت‌های آب و فاضلاب مستقل از سازمان‌های آب خواهد بود. از طرفی در برخی موارد مشاهده می‌شود که شرکت‌ها در امور ساخت‌وساز معاف از پرداختی‌هایی هستند که باید به دولت در شرایط عادی پرداخت نمایند.

۲.۴. انرژی الکتریکی

در این باره پارک‌های مختلف عملکردهای متفاوتی را از خود نشان می‌دهند. در برخی از پارک‌ها مانند پارک فناوری پردیس انشعابات برق پیش از نهایی شدن ساختمان شرکت‌ها در اختیار آنان قرار داده می‌شود و در برخی کشورها نیز شرکت‌ها باید فرایند اخذ انرژی الکتریکی را ببیمایند. یکی از کارهایی که پارک فناوری پردیس جهت بهبود فضای کسب‌وکار در این باره در برنامه قرار داده است تأسیس نیروگاه CCHP جهت تولید برق کافی برای کلیه فازهای پارک می‌باشد.

۴.۴. فرایند پرداخت مالیات

به طور کلی چند نوع پرداختی برای شرکت‌ها در طول سال رخ خواهد داد که عبارتند از:

- مالیات بر درآمد
- مالیات بر حقوق کارکنان و بیمه تأمین اجتماعی
- مالیات بر ارزش افزوده

جدول ۱. وضعیت ایران در سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶

شاخص	رتبه در سال ۲۰۱۶	رتبه در سال ۲۰۱۵	تغییر حاصل شده
شروع کسب و کار	۸۷	۸۲	-۵
مجوز ساخت و ساز	۶۹	۹۸	+۲۹
انرژی الکتریکی	۸۸	۹۴	+۶
ثبت مالکیت	۹۱	۸۹	-۲
اخذ اعتبار	۹۷	۹۰	-۷
حمایت از سهامداران خرد	۱۵۰	۱۴۹	-۱
پرداخت مالیات	۱۲۳	۱۲۲	-۱
تجارت فرامرزی	۱۶۷	۱۶۶	-۱
اجرای قرارداد	۶۲	۶۲	بدون تغییر
ورشکستگی	۱۴۰	۱۳۷	-۳

در کشورهای دیگر در این باره فعالیت‌هایی شده است و تلاش کرده‌اند تا توان سهامداران خرد را در دخل و تصرف در امور کلیدی شرکت بالا ببرند. اما با این حال این فعالیت‌ها بیشتر برای عموم شرکت‌ها بوده و کمتر در این زمینه بین شرکت‌های غیردانش‌بنیان و دانش‌بنیان تفاوت به چشم می‌خورد.

۸.۴. اجرای قرارداد

در این رابطه در کشورهای مختلف به شکل‌های گوناگونی رفتار شده است. در برخی از کشورها دادگاه‌هایی تشکیل شده است که تنها به امور شرکت‌های دانش‌بنیان رسیدگی می‌کنند. این عمل موجب گردیده است تا شرکت‌ها کمتر در صف انتظار دادگاه زمان خود را صرف کنند و دعوی به سریع‌ترین شکل شود. در برخی کشورها نیز هنوز فعالیتی در این باره انجام نشده است. در کشور ایران نیز همچنان عملیات رسمی در این باره صورت نگرفته است. با این حال شورای حل اختلاف قدم کوچکی می‌باشد که در این راه برداشته شده است اما وظیفه این شورا بیشتر حل و فصل مشکلات به روش مشاوره می‌باشد و شرکت‌ها در صورت عدم حل اختلاف باید فرایند موجود در کشور را بپیمایند.

۹.۴. تجارت فرامرزی

از مهمترین خدماتی که دولت‌ها معمولاً به شرکت‌های دانش‌بنیان خود می‌دهند برخورداری از معافیت‌های گمرکی است. از آنجا که واردات این شرکت‌ها تایید شود در راستای انجام فعالیت‌های تحقیق و توسعه می‌باشد این معافیت به آنها داده می‌شود. از طرف دیگر مشوق‌های صادراتی در برخی قوانین دیده می‌شود که این شرکت‌ها را ترغیب به تولید و صادرات محصولات و فناوری می‌کند. در کشور ایران در حال حاضر دو خدمت ارائه می‌شود که عبارت است از مجوز ورود برخی دستگاه‌ها که به خودی خود امکان واردات آنها به داخل ممنوع یا دشواری‌های خاصی دارد و دیگری حمایت‌های صادراتی که به شکل شناسایی مشتریان بالقوه در منطقه و جهان از طریق رایزنی‌ها و نمایشگاه‌ها است.

۱۰.۴. ورشکستگی

اگر پارک فناوری بتواند مجموعه‌ای از تلاش‌ها را در جهت حل‌وفصل ورشکستگی ارائه نماید و بهتر از وضعیت جاری کشور به این موضوع بپردازد، جذابیتی که برای سرمایه‌گذاران جهت سرمایه‌گذاری در شرکت‌های عضو به وجود خواهد آورد بیش از پیش خواهد شد. در حال حاضر در پارک‌های داخل کشور به این موضوع رسیدگی نشده است و در صورت بروز ورشکستگی از قوانین جاری کشور برای حل‌وفصل موضوع استفاده می‌شود.

بی‌نوشت

۱. Global Entrepreneurship Monitor

منابع

- مجموعه گزارشات مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی (۱۳۹۲-۱۳۹۳). راهکارهای بهبود رتبه ایران در گزارش انجام کسب‌وکار بانک جهانی
- World Bank. 2016. Doing Business 2016: Measuring Regulatory Quality and Efficiency. Washington, DC: World Bank Group. DOI: 10.1596/978-1-4648-0667-4.
- Doing Business 2015: Going Beyond Efficiency. Washington, DC: World Bank. DOI: 10.1596/978-1-4648-0351-2.

برخی موارد دیگر ممکن است در برخی کشورها وجود داشته باشد اما به طور کلی پرداختی‌هایی که توسط شرکت‌ها در اغلب نقاط دنیا وجود دارد در دسته بندی ذکر شده قرار می‌گیرد. کشورهای مختلف به منظور توسعه فعالیت‌های تحقیق و توسعه و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان خود دست به اقداماتی زده‌اند تا با تصویب برخی قوانین از مالیات‌ها بکاهند. به طور مثال در کشور ایران شرکت‌های دانش‌بنیان از پرداخت مالیات بر درآمد معاف می‌باشند اما نسبت به پرداخت مالیات بر ارزش افزوده معافیتی مطرح نگردیده است یا در قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان کشور ترکیه معافیت بر ارزش افزوده برای شرکت‌های دانش‌بنیان در نظر گرفته شده است.

به طور کلی وسعت معافیت‌های مالیاتی اتخاذ شده در هر کشور متفاوت می‌باشد اما آنچه قابل توجه است تاکید سیاستگذاران بر تصویب برخی از این معافیت‌ها می‌باشد.

۵.۴. ثبت مالکیت

فرایندهای ثبت مالکیت در پارک‌های مختلف به روش‌های گوناگونی انجام می‌شود. به طور مثال در برخی موارد مالکیت ارائه نمی‌گردد و در مواردی نیز مالکیت با واگذاری سند امکان‌پذیر می‌باشد. پارک‌ها معمولاً با چالش مالک بودن شرکت‌ها مواجه هستند. اما با این حال در صورتی که قصد ارائه مالکیت را داشته باشند باید بتوانند فرایندهایی را اتخاذ نمایند که به نسبت فرایندهای موجود کشور خود از فرایند، زمان و هزینه بهتری برخوردار باشند. به طور مثال در حال حاضر به شرکت‌های عضو در پارک فناوری پردیس سندی داده نمی‌شود اما با این حال برگه‌ای به عنوان مالکیت به آنها داده می‌شود که امکان واگذاری زمین و املاک را از این طریق برای شرکت‌ها امکان‌پذیر می‌کند. این فرایند اگر چه سندی را به مالکان شرکت‌ها ارائه نمی‌کند اما از نظر زمانی، هزینه و فرایند بسیار سریعتر از وضعیت موجود کشور انجام می‌شود.

۶.۴. اخذ اعتبار

در ایران برای شرکت‌های عضو پارک، فرایند دریافت وام و اعتبارات از مؤسسات مالی و بانک‌ها بر مبنایی که بانک جهانی درباره شرکت‌های ایرانی در نظر گرفته، تفاوت ندارد. با این حال صندوقی در این راستا برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان با نام صندوق نوآوری و شکوفایی تأسیس شده، تا بتوان از این طریق اعتبار لازم را به این واحدها ارائه کرد. اعتباراتی که به واحدهای عضو پارک تعلق می‌گیرد با توجه به نوع فعالیت آن‌ها متفاوت می‌باشد، اما با این حال وجود صندوق کمک دهنده برای کسب‌وکارهای عضو پارک بحث مجزایی از فرایند اخذ اعتبار از بانک‌ها می‌باشد. این صندوق فرایند حمایت از کسب‌وکارها را تسهیل کرده و شرکت‌ها می‌توانند به کمک این تسهیلات به اهداف دانش‌بنیان خود رسیده و یا به آن‌ها نزدیک‌تر شوند. علاوه بر اعتبارات تعلق گرفته، شرکت‌ها جهت دریافت ضمانت‌نامه به منظور اخذ وام از مؤسسات و بانک‌ها می‌توانند از ضمانت‌نامه صندوق نیز استفاده نمایند. یکی از مواردی که در شاخص اخذ اعتبار بانک جهانی از اهمیت دارا می‌باشد، سهولت پذیرش اسناد لازم به عنوان تضمین جهت اخذ اعتبار می‌باشد.

۷.۴. حمایت از سهامداران خرد

شرکت‌هایی که عضو پارک فناوری پردیس می‌باشند، معمولاً دارای یک یا چند سهامدار بزرگ بوده و در مواقعی نیز بخشی از سهام شرکت را برای ترغیب کارکنان خود به آنان واگذار می‌کنند. با این حال در رابطه با مواردی که در گزارش بانک جهانی درباره حمایت از سهامداران خرد در ایران مطرح شده، پارک فناوری پردیس بهبودی انجام نداده است. در پارک فناوری پردیس، سهامداران خرد همان اختیارات، قدرت و توان طرح دعوی را خواهند داشت که در خارج از پارک برای سهامداران خرد دیگر شرکت‌های غیر عضو پارک موجود است. در خصوص قوانین نیز باید اشاره کرد که هیچ‌گونه قانون منحصر برای شرکت‌های دانش‌بنیان در این رابطه تدوین نشده است.



بازار فناوری

در شماره پیش رو، منتخبی از دستاوردها و محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان و نیز برخی از فناوری‌های قابل عرضه ارائه شده است. علاقمندان می‌توانند از طریق تماس تلفنی یا مراجعه به درگاه شبکه فن بازار ملی ایران به آدرس www.techmart.ir اطلاعات بیشتری دریافت نمایند.

www.techmart.ir

گردآوری: سیداسماعیل هاشمی

عرضه محصول

نام محصول: کیت استخراج DNA پلاسمیدی



■ دسته فناوری: فناوری زیستی -

زیست‌فناوری مولکولی

■ مشخصات: این کیت‌ها مورد در بیوتکنولوژی و ژنتیک مورد استفاده قرار می‌گیرند. این کیت‌ها شامل:

□ انواع کیت‌های استخراج DNA به روش استفاده از ستون‌های سیلیکا و بر مبنای کروماتوگرافی، استخراج از خون، گیاه، کیت عمومی استخراج DNA، پلاسمید، ژل می‌باشد.

□ PCR و کیت‌های استخراج RNA که شامل محلول استخراج همزمان DNA، RNA، پروتئین می‌باشد.

□ استخراج ستونی RNA از گیاه، استخراج ستونی RNA از سلول و بافت انسانی و جانوری، استخراج ستونی RNA از گیاه و آنزیم‌های پلیمرازی شامل آنزیم Taq و آنزیم pfu که جزء آنزیم‌های پرمصرف در PCR و عموماً وارداتی می‌باشد.

موارد استفاده این کیت‌ها صرفاً برای تحقیقات بوده و کاربرد پزشکی و تشخیصی ندارد. این کیت برای استخراج انواع DNA پلاسمیدی از باکتری‌های میزبان مناسب است. کیت برای ۵۰ تست بر اساس ستون‌های سیلیکا می‌باشد، حاوی بافرهای

□ ایمنی بالای کاربر و عدم نیاز به تماس مستقیم با مواد شیمیایی زیان‌آور،
□ صرفه‌جویی نهایی در هزینه‌های نهایی آزمایشگاه از لحاظ مصرف لوازم و مواد جانبی،
□ قیمت بسیار پایین‌تر از محصولات مشابه خارجی

□ جواب‌دهی بسیار عالی محصول کار و آزمایش با این کیت‌ها در آزمایشات و تحقیقات بعدی و پایین دستی مانند توالی‌یابی و کلونینگ میسر می‌سازد.

WP، PB، NP، LP، SP و EB و حاوی ۵۰ عدد ستون سیلیکا جاذب DNA پلاسمیدی و ۵۰ عدد collection تیوب می‌باشد.

■ مزایا:

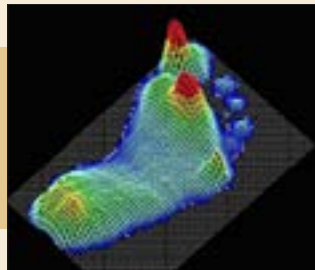
این کیت‌ها به لحاظ فنی دارای دانش فنی بالایی بوده و امکان استخراج DNA پلاسمیدی را با تامین فاکتورهایی چون سرعت بالای کار و صرفه‌جویی بسیار در زمان، کیفیت و کمیت بسیار بالاتر نسبت به روش‌های قدیمی‌تر را دارند. از دیگر مزیت‌های این کیت‌ها:

نام محصول: اسکن کف پا جهت تشخیص طبی و ساخت کفی

و بر اساس این اطلاعات و همچنین تغییراتی که متخصص ارتوپدی روی این اطلاعات انجام می‌دهد (که این کار نیز توسط نرم‌افزار مخصوص طراحی کفی انجام می‌شود) یک کفی دقیق متناسب با کف پای بیمار با دستگاه CNC ساخته می‌شود.

مزایا:

- کمک به پزشکان در تشخیص مشکلات کف پای بیماران
- تشخیص صحیح و به موقع در مورد مشکلات کف پا در کودکان و ورزشکاران ارائه خدمات بهتر
- کاهش آلام بیماران کمک به طراحان پروتز جهت ساخت دقیق کفی پا جلوگیری از خروج ارز از کشور در شرایط تحریم اقتصادی
- اشتغال‌زایی ارز آوری بالا در صورت صادرات



■ **دسته فناوری:** اپتیک و فتونیک - سامانه‌های تشخیصی و اندازه‌گیری

■ **مشخصات:** اسکن کف پا جهت تشخیص طبی به منظور مشخص شدن مشکلات کف پا شامل تعیین نقاط فشار، برآمدگی یا فرورفتگی (ضایعات)، قوس پا، صاف بودن کف پا و تعیین شماره دقیق پا می‌باشد که بر اساس این داده‌ها پزشک یا ارتوپد تصمیم می‌گیرد چه نوع کفی برای بیمار مناسب است.

این سیستم شامل یک سخت افزار (اسکنر مخصوص) می‌باشد که بیمار روی آن ایستاده و کف پای وی اسکن می‌شود سپس توسط نرم‌افزار ویژه‌ای عملیات تشخیص و آنالیز صورت می‌پذیرد. به این ترتیب که با مراجعه بیمار مشخصات وی در نرم‌افزار ثبت شده و توسط دستگاه اسکنر مخصوص کف پای بیمار تصویربرداری می‌شود

نام محصول: دستگاه گیرنده GPS زمان دقیق

Attitude و سیستم‌های RTK مورد استفاده قرار گیرند.

■ **مزایا:** هدف از طراحی و ساخت این گیرنده، دسترسی به اطلاعات دقیق زمانی و همچنین داده خام GPS است. گیرنده مورد نظر باید این قابلیت را داشته باشد تا در هنگام قطع شدن سیگنال GPS، تا مدتی پالس‌های زمانی را با دقت بالا در اختیار کاربر قرار دهد.



بدین منظور، از یک حلقه قفل فاز (PLL) با قابلیت همزمان‌سازی و همچنین قابلیت Holdover استفاده می‌شود. در زمان‌هایی که سیگنال GPS وجود دارد، خروجی Timepulse ۲ یک موج مربعی با فرکانس ۸ MHz و سنکرون با خروجی پالس GPS خواهد بود. با قطع سیگنال GPS، مدار PLL داخلی وارد مد Holdover شده و خروجی Timepulse ۲ براساس آخرین همزمانی با GPS به کار خود ادامه خواهد داد.

■ **دسته فناوری:** سخت‌افزارهای رایانه‌ای،

برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات

■ **مشخصات:** گیرنده GPS مورد نظر، یک گیرنده GPS چند منظوره با قابلیت استخراج داده‌های خام GPS و همچنین داده‌های زمانی بسیار دقیق است.

در ساخت این گیرنده، از ماژول GPS سری LEA-6T ساخت کمپانی ublox استفاده شده است. داده‌های زمانی دقیقی که این

ماژول می‌تواند در اختیار کاربر قرار دهد، آن را به گزینه‌ای مناسب برای کاربردهایی از قبیل دیتالاگرهای توزیع شده سنکرون، سیستم‌های کنترلی گسترده همزمان و سیستم‌های مانیتورینگ توزیع شده، مبدل ساخته است. همچنین این ماژول داده‌های خام GPS شامل Code phase، Carrier phase و Doppler measurements را با نرخ ۵ Hz در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این داده‌ها می‌توانند برای کاربردهایی مانند مکان‌یابی دقیق تر، اندازه‌گیری

نام محصول: دستگاه پالس اکسیمتر

مزایا:

- بدنه مقاوم طبق استاندارد EN ۸۰۶۰۱-۱ برآی دستگاه‌های پرتابل.
- تامین کلیه ملزومات استاندارد و مطابقت با استانداردهای EN ۸۰۶۰۱-۱ و EN ۸۰۶۰۱-۱-۸ و ASTM F ۲۷۶۱-۰۹ و EN ISO ۸۰۶۰۱-۲-۶۱
- امکان نصب بر روی پایه دیواری، تریالی، انکوباتور نوزاد و پایه سرم.
- امکان اتصال به شبکه‌های ETHERNET با پروتکل‌های TCP، ERY و MLLP در انطباق با استاندارد HLY جهت اتصال دستگاه به ICE (Integrated Clinical Circuit).
- امکان اتصال به رایانه از طریق پورت USB جهت انتقال اطلاعات بیمار و تغییر تنظیمات سیستم.
- قابلیت نصب بصورت افقی و عمودی و صفحه نمایش لمسی رنگی ۷ اینچی (TFTLCD) به همراه تاج کاپاسیتو.

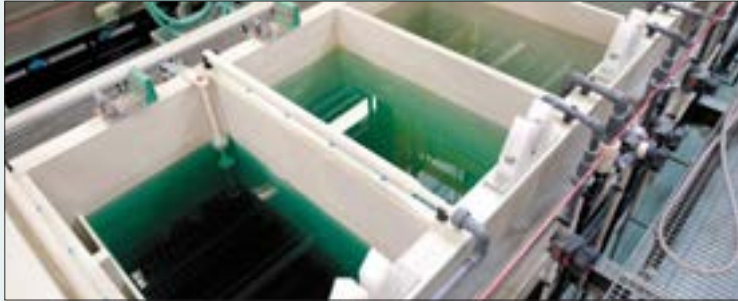


■ **دسته فناوری:** وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی

■ **مشخصات:** از جمله کارکردهای این دستگاه شامل:

- نمایش فاکتور ۲SPO (در صورت نیاز پزشک با دقت نمایش یک دهم درصد)
- نمایش فاکتور ضربان قلب P.R. حذف عامل Motion Artifact.
- نمایش عددی میزان Perfusion. امکان نمایش میزان درجه حرارت بدن Temperature.
- آلارم‌های صوتی و تصویری در هر سه بازه اولویت‌های بالا، متوسط و کم.
- تنظیم بازه آلارم‌ها با اولویت‌های متفاوت تنظیم صدای آلارم‌ها و نیز هشدار مربوط به ضربان قلب.
- امکان ثبت TREND برای هر بیمار تنظیمات ویژه برای سنین مختلف بزرگسالان، اطفال، نوزادان استفاده از برق و باتری داخلی با عمر کاری حداقل ۴ ساعت با قابلیت افزایش بر اساس نیاز کاربر.

نام محصول: محلول کنسانتره الکترولس نیکل



■ **دسته فناوری:** تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی

■ **مشخصات:** کنسانتره مواد آبکاری الکترولس نیکل حاوی دو جزء اصلی، یک جزء اختیاری و یک جزء شارژ کننده می باشد. این مواد بر اساس استاندارد آزمون های پوشش طراحی شده و قابل رقابت با محصولات خارجی می باشد.

گرید محصولات آبکاری الکترولس نیکل به دو دسته آبکاری قطعات صنعتی (اسیدی) و آبکاری قطعات پلاستیک (قلیایی) تقسیم می شود.

مزایا:

□ راحتی استفاده از محصول: به دلیل وجود منابع و دستورالعمل های فارسی با اعطای خدمات پس از فروش

□ کاهش ریسک: ارائه اطمینان به مشتریان بوسیله گارانتی و ضمانت محصولات (محصولات خارجی هیچ نمایندگی داخلی دارند و توسط شرکت های بازرگانی در داخل کشور عرضه می شوند)

□ بهبود عملکرد محصول: کاهش دمای بهینه برای آبکاری از ۹۲ به ۸۵ °C که باعث کاهش ۲۰ kwh در مصرف برق می شود.

□ قابلیت دسترسی آسان: با احداث نمایندگی در سرتاسر کشور

□ قیمت تمام شده کمتر: قیمت محصول نسبت به مدل خارجی تقریباً یک دوم می باشد.

□ امکان تولید محصول الکترولس کامپوزیتی: بسته به سفارش مشتری محصول الکترولس کامپوزیتی در مقیاس میکرو و نانو

□ قابلیت غیرفعال کردن محلول: ارائه ماده دی اکسید برای رسوب مواد شیمیایی قبل از ورود به سیستم فاضلاب شهری و کاهش خطرات محیط زیستی.

□ عدم نیاز به آب مقطر برای ساخت حمام آبکاری: کمپلکسگرهای استفاده شده در محصولات فوق سازگار با آب شهری است و این منجر به حذف هزینه برای خرید آب مقطر می شود.

□ امکان بازیابی مجدد و تصفیه حمام: با استفاده از روش شیمی تر و ارسال بسته حاوی مواد افزودنی برای استفاده مجدد.

□ قابلیت تغییر شیمیایی در محصول: تغییر ترکیب شیمیایی پوشش آبکاری شده باعث تغییر خواص مهندسی متناسب با نیاز مشتری می شود.

نام محصول: دستگاه ژل الکتروفورز میدان پالسی



■ **دسته فناوری:** تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی

■ **مشخصات:**

□ قابلیت جداسازی قطعات مولکولی تا ۲۰۰ برابر بزرگتر از الکتروفورز معمولی.

□ سرعت بخشیدن به جداسازی نمونه های DNA همراه با رزولوشن و قدرت تفکیک بالا.

□ داشتن باندهای تفکیک تیز و جابجایی قابل توجه قطعات نسبت به اندازه مولکول.

□ کارایی روش برای جداسازی محدوده وسیعی از قطعات DNA با وزن ۵۰ Kb تا ۱۰ Mb.

□ نداشتن انحراف در مسیر حرکت مولکول DNA.

□ داشتن زاویه میدان ثابت باری تمام خطوط میدان.

□ برنامه ریزی برای تولید میدان الکتریکی یکنواخت با زوایای ۱۲۰ درجه (مد CHEF) و ۱۸۰ درجه (مد FIGE).

□ قابل توسعه برای تولید میدان الکتریکی متناوب با زاویه میدان قابل تنظیم از ۹۰ تا ۱۲۰ درجه.

□ قابلیت برنامه ریزی برای اجرای چندین برنامه متوالی.

□ حفظ اطلاعات آزمایش در هنگام اختلالات و قطعی برق به مدت ۲۴ ساعت.

□ قابلیت اتصال هم زمان به دو تانک الکتروفورز.

□ حفاظت در برابر شوک های الکتریکی مانند اضافه جریان و اضافه ولتاژ احتمالی.

□ قابلیت تنظیم شدن میدان الکتریکی و دامنه ولتاژ.

□ تولید میدان کاملاً یکنواخت و همگن در محل قرارگیری نمونه DNA.

■ **مزایا:**

□ حفظ اطلاعات آزمایش در هنگام اختلالات و قطعی برق و ادامه کار پس از آن به صورت خودکار به مدت ۲۴ ساعت.

□ مجهز به باتری پشتیبان و شارژ خودکار باتری به هنگام کاهش ظرفیت.

□ علاوه بر تولید میدان الکتریکی یکنواخت با زاویه ۱۲۰ درجه (مد CHEF) امکان تولید میدان یکنواخت با زاویه ۱۸۰ درجه (مد FIGE) را دارد.

دستاوردهای شرکت های فناوری عضو پارک فناوری پردیس

تهیه و تنظیم: مهدی عظیمیان زواره

پکیج محصولات و خدمات در حوزه سیستم های پرداخت و فناوری اطلاعات



■ دارنده فناوری: شرکت حصین قشم

مستقر در پردیس نوآوری پارک فناوری پردیس

شرکت مهندسی فن آفرین حصین قشم، از جمله شرکت های عضو پارک فناوری پردیس است که در حوزه نرم افزار و در شاخه های امنیت، سیستم های بانکی، تلکام و سیستم راه حل های جامع مبتنی بر کارت هوشمند فعالیت دارد و خدمات ارزشمندی در این خصوص را ارائه می نماید که بخشی از خدمات به شرح ذیل است:

■ سوئیچ و سیستم مدیریت کارت:

- انتقال تراکنش ها بین مولفه های مختلف
- انجام عملیات clearing و settlement در آخر هر روز با هر سوئیچ متصل
- مدیریت و مانیتورینگ ترمینال های پرداخت و اتصال به آنها مانند دستگاه های ATM و POS
- مدیریت کارت های صادره از طریق سیستم مدیریت کارت (CMS) متصل به خود
- احراز اصالت (Authentication) تراکنش ها و مدیریت امنیت
- ارائه انواع گزارش های کارکرد از عملیات سیستم
- ارائه خدمات باشگاه مشتریان از طریق سیستم کیمیا

■ ترمینال های پرداخت (POS):

- تامین بیش از ۱ میلیون پایانه فروشگاهی بانکی (EFT-POS)
- همکاری و تامین پایانه های فروش اکثر شرکت های خدمات دهنده خدمات پرداخت (POS)

■ اینترنت بانک:

- ارائه انواع خدمات بانکی و پرداخت بر روی بستر اینترنت

- مدیریت هزینه و درآمد فردی به همراه گزارشات جامع مرتبط
- ارائه سرویس های هویت سنجی و مجاز شماری به صورت همزمان نظیر دستگاه Mobile-OTP، USSD-OTP، SMS-OTP و پشتیبانی از طرح نماد
- ارائه خدمات غیر حضوری به مشتریان (نظیر افتتاح حساب، کارت هدیه، تغییر حساب متصل به کارت و ...)
- قابلیت اتصال و پشتیبانی از انواع پروتکل های ارتباطی در صنعت بانکداری و پرداخت (مانند ISO8583)
- قابلیت ارائه سرویس های اختصاصی بانکداری شرکتی به بنگاه های اقتصادی
- مبتنی بر معماری سرویس گرا (SOA)

■ کارت هوشمند:

- بزرگترین تامین کننده کارت هوشمند کشور با تامین بیش از ۷۰ میلیون کارت با همکاری شرکت Kona کره جنوبی
- بیش از ۲ میلیون کارت هوشمند تماسی و غیر تماسی وفاداری و سازمانی
- بیش از ۱۱ میلیون نسل جدید کارت هوشمند سوخت
- بیش از ۲۹ میلیون سیم کارت همراه اول و رایتل
- بیش از ۱۰ میلیون کارت هوشمند بانکی
- بیش از ۶ میلیون کارت هوشمند شهری

■ HSM بومی CerBone:

- اولین ماژول امنیتی سخت افزاری کاملاً بومی
- قابل رقابت با نمونه های خارجی
- عملیاتی شده در سیستم های بانکی، PSP ها و اپراتورها
- واسط های گرافیکی مختلف با قابلیت سفارشی سازی
- مناسب برای استفاده در بازار ایران

طراحی و تولید ایمپلنت‌های ارتوپدی

■ دارنده فناوری: شرکت پویندگان پزشکی

پردیس

عضو پردیس دانش پارک فناوری پردیس

شرکت دانش‌بنیان پویندگان پزشکی پردیس برنده تندیس زرین فن‌آفرینی شرکت‌های رشد یافته شیخ بهایی در سال ۱۳۹۴ و نماینده ایران در فستیوال جهانی SLUSH در سال ۲۰۱۵ بعنوان تولیدکننده ایمپلنت‌های ارتوپدی و نیل‌های اینترلاک بوده است و با استفاده از نیروهای متخصص دانشگاهی در امر تولید و اساتید بین‌المللی در امر کنترل کیفیت کالا و تحقیق و توسعه به منظور جلوگیری از واردات کالاهای خارجی و همچنین خروج ارز از کشور و ارائه خدمات ارزان به بیماران موفق شده است کلیه این محصولات را به مراکز بهداشتی و درمانی در سراسر کشور ارائه نماید. محصولات تولیدی این شرکت شامل پیچ، پلیت (پلاک) و نیل می‌باشد:

■ پیچ‌ها و پلاک‌ها



امروزه بخش مهمی از موفقیت اعمال جراحی وابسته به تجهیزات پزشکی بکار گرفته شده در این اعمال است. در ارتوپدی نیز هنگامی که ترمیم شکستگی با گچ‌گیری میسر نباشد، بطور گسترده‌ای از این تجهیزات جهت فیکساسیون (ثابت‌سازی) داخلی شکستگی‌های مختلف استفاده می‌گردد. به این تجهیزات بطور عمده پیچ و پلاک می‌گویند که این شرکت سعی بر آن داشته تا با تکیه بر دانش تخصصی خود و بهره‌گیری از دانش روز جهانی به تولید انواع این محصولات در کنار سایر محصولات با تکنولوژی بالای این صنعت بپردازد و تاکنون در جهت ارتقای کیفیت و تنوع محصولات خود به موفقیت‌های بسیار زیادی رسیده است.

پیچ‌ها بصورت مجزا و یا به همراه دیگر محصولات (پلیت یا نیل) در بدن کار گذاشته شده و سبب تثبیت شکستگی استخوان‌ها می‌گردند. با توجه به محل و نوع شکستگی، پلیت (یا نیل) متناظر در انواع مختلف و با کارکردهای متفاوت ساخته می‌شوند.



■ نیل (Nails):

نیل‌های استاندارد ران این شرکت با برخوردارگی از انحناء آناتومیک، قابلیت کارگذاری Undreamed و برخوردارگی از ست جایگذاری بسیار دقیق، برای جراحان یک جایگذاری راحت همراه با سرعت بالا و بدون استفاده از اشعه را فراهم می‌آورد. نیل‌ها با برخوردارگی از یک ست جایگذاری بسیار دقیق که تماماً از طراحی و ساخت متخصصین شرکت پردیس بهره‌جسته است به همراه نوآوری‌های خاص که از ویژگی‌های بارز شرکت دانش‌بنیان پردیس می‌باشد، تلاش دارد تا شرایطی را فراهم کند که جراحان محترم بدون استفاده از اشعه، پیچ‌های نیل را در کوتاه‌ترین زمان ممکن جایگذاری نمایند.



از طرفی نیل‌های استاندارد ساق این شرکت با برخوردارگی از خمش مناسب در قسمت پروگزیمال دیستال، جایگذاری بسیار راحتی را برای جراحان محترم به ارمغان می‌آورد و از طرفی با دارا بودن سوراخ‌های دیستال و پروگزیمال مولتی دایرکشنال با حداقل زاویه ۹۰ درجه از فعالیت‌های نیل تخصصی نیز برخوردار می‌باشند.

علی‌رغم حساس بودن و آسیب‌پذیری ناحیه فوقانی استخوان بازو و اهمیت دقت ایمپلنت و ست جایگذاری، شرکت دانش‌بنیان پردیس افتخار دارد که به عنوان نخستین سازنده نیل بازو و همچنین ست جایگذاری مربوط به آن محصولی را معرفی کند که توان رقابت با محصولات کشورهایی چون آمریکا و سوئیس را داراست، این نیل با دارا بودن پیچ‌های مولتی دایرکشنال در دیستال و پروگزیمال و پوشش دادن اندازه از نظر قطر و طول، اطمینان خاطر جراحان محترم را فراهم

می‌آورد.

■ ست جایگذاری

به منظور جایگذاری نیل‌ها درون بدن، ست‌های جراحی مخصوصی نیاز است تا در قرارگیری پیچ‌ها به جراح کمک کند. ست‌های مجموعه پویندگان پزشکی پردیس برای هر نیل طراحی و ساخته شده و نسبت به نمونه‌های مشابه داخلی و خارجی از مزیت‌های زیر برخوردار است:

- طراحی ساده و استفاده بسیار آسان
- قیمت بسیار مناسب و قابل رقابت
- کیفیت بالای مواد بکار رفته در ست
- توانایی ساخت سفارشی ست‌ها
- پشتیبانی و خدمات پس از فروش مستقیم



این شرکت به عنوان تولیدکننده ایمپلنت‌های ارتوپدی و دارنده نشان اتمام به کیفیت از سازمان غذا و دارو به عنوان اولین شرکت تجهیزات پزشکی ارتوپدی در ایران، در عرصه خدمت‌رسانی به مراکز درمانی، پزشکان محترم، بیماران و مصدومان فعالیت نماید. این شرکت که عضو کنسرسیوم تولیدکنندگان ایمپلنت‌های ارتوپدی می‌باشد، مورد تایید وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی بوده و دارای پروانه‌های ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی است که موفق به دریافت استانداردهای ISO 13485 معادل FDA QSR و Guarantee Award و ISO 9001 از سازمان QS سوئیس شده است.

همچنین این شرکت با در اختیار داشتن کادر مجرب علمی و بهره‌گیری از واحد تحقیق و توسعه سعی در ارائه مناسب‌ترین خدمات با هدف جلب رضایت متخصصان گرامی را دارد. شرکت دانش‌بنیان پویندگان پزشکی پردیس با اتکا به کارشناسان کارآزموده و اطمینان از کیفیت محصولات تولیدی خود و اجرای روش‌های منطقی و علمی در فروش از جمله ارائه قیمت مناسب و مصوب، خدمات مطلوب پس از فروش، اجرای سیستم CRM، ارائه امکانات متنوع از جمله ست‌های جایگذاری و هر اقدامی که منجر به رضایت‌مندی بیشتر مشتریان گرامی شود، بهترین شرایط را برای پاسخگویی به مشتریان محترم فراهم آورده است.

مجموعه محصولات در حوزه صنعت عمران و ساختمان با کاربرد فناوری نانو



■ دارنده فناوری: شرکت کیلوپیکو آراین
مستقر در مرکز فناوری سراج پارک فناوری پردیس

نزدیک به ۶۰ مگاپاسکل می باشد و چگالی آن نزدیک به ۲۲۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب است. در طراحی یک پروژه عمرانی مقاطع بتنی و میلگردهای مصرفی با بن سیمما کاهش قابل توجهی یافته و هزینه مواد مصرفی را به شدت کاهش می دهد. برای مثال در یک ساختمان ۱۳ طبقه میزان با طراحی با استفاده از بتن بن سیمما، بتن مصرفی در حدود ۴۰٪ و میلگردهای مصرفی در حدود ۱۷٪ کاهش یافته اند. هر چه حجم استفاده از بتن در پروژه بیشتر باشد کاهش هزینه ها چشم گیرتر خواهد بود.

۲. تهیه بتن توسط تولید کننده: دانش فنی موجود باید به شکل صنعتی در یک واحد تولیدی بتن آماده بکار گرفته شود. مراحل تولید و تجهیزات مرتبط برای تولید آن تکمیل و آماده انتقال به مشتریان و شرکت ها می باشد.

۳. استفاده از بن سیمما در پروژه: حال بتن بن سیمما توسط پیمانکار پروژه استفاده می شود تا شاهد افزایش کیفیت و کاهش هزینه در پروژه باشیم.

■ بن لیکا

بن لیکا یک بتن پر مقاومت و سبک می باشد و در رده بتن های سبک سازه ای قرار دارد. این بتن دارای مقاومت فشاری بیش از بتن عادی بوده و در صورت استفاده به عنوان اعضای سازه ای کاهش قابل توجهی در میزان مصرف بتن و میلگرد ساختمان های بتن آرمه بوجود می آورد. □ مزایا: وزن مخصوص پایین، مقاومت فشاری مناسب، عایق حرارت، عایق خوب صوت، کاهش هزینه های سازه (کاهش ۲۰ تا ۳۰ درصدی کل بار مرده ساختمان)، سبک و ایمن در برابر زلزله، کاهش مصرف آرماتور، کاهش ابعاد سازه در طراحی، کاهش نفوذ پذیری □ کاربردها: عرشه پل ها، دال سقف ساختمان های بلند مرتبه، عرشه و پایه دکل های استخراج نفت، المان های سازه ای ساختمان های بلند

CHARACTERISTICS	مقادیر	خواص
Compressive Strength	بیش از ۳۵	مقاومت فشاری
Density	۱/۶-۲	دانسیته

برای تجاری سازی بن لیکا نیاز به سه عامل وجود دارد که هر یک از آنها با عمل کردن به وظایف خود منجر به افزایش کیفیت و کاهش هزینه های ساختمان و پروژه های عمرانی می شود.

۱. طراح ساختمان یا شرکت مهندسی مشاور پروژه
۲. پیمانکار ساخت
۳. تولید کننده بتن

شرکت کیلوپیکو با هدف توسعه و تجاری سازی فناوری نانو توسط جمعی از فارغ التحصیلان و متخصصان این رشته در سال ۱۳۸۸ تاسیس گردید و در حال حاضر در پارک فناوری پردیس مستقر می باشد. با توجه به پتانسیل های بالقوه کشور به ویژه رتبه بالای علمی ایران در فناوری نانو، شرکت کیلوپیکو به عنوان اولین شرکت مهندسی مشاور نانو فناوری وظیفه خدمت رسانی به کارفرمایان، شرکت ها و صنایع مختلف، اعم از دولتی و خصوصی را بر عهده دارد. با توجه به معضلات کنونی اغلب صنایع کشور به ویژه در زمینه تولید محصول قابل ارائه در چرخه خرید پایدار و نیز اتلاف منابع، فناوری نانو پتانسیل شایانی را برای پاسخگویی به نیاز صنعت به ویژه در زمینه حفظ انرژی و منابع طبیعی، افزایش کیفیت و در نهایت افزایش ارزش افزوده و حفظ قدرت رقابتی محصولات در بازار دارا می باشد. لذا با توجه به اثربخشی بالای این فناوری و همچنین نو بودن آن در بخش صنعت، کیلوپیکو به عنوان عضوی از جامعه نانو و پیشرو در امر تجاری سازی فناوری نانو، در تلاش است تا با همسو کردن اهداف و منابع در این زمینه و بهره برداری از توان پژوهشگران و شرکت های نانو داخلی، فعالان صنعت ایران از این فناوری نوین بهره مند گردند. این شرکت دانش فنی محصولات ذیل را توسعه داده و در قالب انتقال فناوری جهت تولید و تجاری سازی به سرمایه گذاران علاقمند واگذار نموده است. در این راستا کیلوپیکو امکان سنجی اقتصادی را در حد نیاز کارفرما انجام داده و نظارت خرید ماشین آلات مورد نیاز طرح را از نظر فنی و مالی عهده دار است.

■ بن سیمما

بن سیمما یک بتن پر مقاومت و در عین حال سازگار با محیط زیست می باشد. این بتن دارای مقاومت فشاری ۲ برابر بتن عادی بوده و در صورت استفاده به عنوان اعضای سازه ای، کاهش قابل توجهی در میزان مصرف بتن و میلگرد ساختمان های بتن آرمه بوجود می آورد.

CHARACTERISTICS	مقادیر	خواص
Compressive Strength	۳۰-۴۰ MPa	مقاومت فشاری
Density	۱۱۰۰-۱۲۰۰ Kg/m ³	دانسیته

۱. طراحی پروژه با بن سیمما: بن سیمما یک بتن پر مقاومت با مقاومتی

مقادیر	خواص
۲۰	مقاومت فشاری (MPa)
۱/۱-۱/۳	دانسیته Kg/cm ³
۰/۱۵-۰/۳	ضریب هدایت حرارتی W/M.°C
۳ برابر دیوار معمولی	مقاومت در برابر آتش

■ بلوک سبز (GREEN BLOCK)



بلوک سبز، بتن بدون سیمان، مقرون به صرفه، جایگزین مناسب انواع قطعات پیش ساخته بتنی می باشد. این بلوک، مقاوم به خوردگی، دارای دوام بسیار بالا، مقاومت بیش از ۳۵ مگا پاسکال و سازگار با محیط زیست می باشد. همچنین مقرون به صرفه بوده و دارای طول عمر و دوام بالا که قابلیت جایگزینی انواع بتن ها و بلوک های پیش ساخته را دارا می باشد. کاربرد ویژه این بلوک، در مناطق خورنده مثل خلیج فارس می باشد.

CHARACTERISTICS	مقادیر	خواص
Compressive Strength	>۳۵ MPa	مقاومت فشاری
Density	۲۰۰۰ Kg/m ³	دانسیته

■ KP-BOARD

این محصول یک برد ساختمانی با مشخصات مناسب و هزینه مناسب است. از جمله مزایای KP-BOARD می توان به زیبایی، ضخامت کمتر در قیاس با دیگر بردها، مقاومت فشاری بالا، قابلیت برش اشاره نمود.

CHARACTERISTICS	مقادیر	خواص
Compressive Strength	۳۰-۴۰ MPa	مقاومت فشاری
Density	۱۲۰۰ Kg/m ³	دانسیته

در کنار اهداف اصلی، شرکت کیلوپیکو برگزار کننده سمینارها و کارگاه های تخصصی فناوری نانو و همچنین مجری طرح های پژوهشی و پایلوت به ویژه در حوزه صنایع عمران و آب و فاضلاب می باشد.

۱. طراحی پروژه با بن لیکا: بن لیکا یک بتن پرمقاومت با مقاومتی بیش از ۳۵ مگاپاسکال می باشد و چگالی آن نزدیک به ۱۸۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب است. در طراحی یک پروژه عمرانی مقاطع بتنی و میلگردهای مصرفی با بن لیکا کاهش قابل توجهی یافته و هزینه مواد مصرفی را به شدت کاهش می دهد.

۲. تولید بتن آماده بن لیکا در یک واحد تولیدی: تهیه بتن توسط تولیدکننده دانش فنی موجود باید به شکل صنعتی در یک واحد تولیدی بتن آماده بکار گرفته شود. مراحل تولید و تجهیزات مرتبط برای تولید آن تکمیل و آماده انتقال به مشتریان و شرکت ها می باشد.

۳. استفاده از بن لیکا در پروژه: حال بتن بن لیکا توسط پیمانکار پروژه استفاده می شود تا شاهد افزایش کیفیت و کاهش هزینه در پروژه باشیم.

■ پرلوک

پرلوک یک دیوار فوق سبک غیرسازه ای است که به عنوان پارتیشن یا دیوارهای پیرامونی مورد استفاده قرار می گیرد و دارای ویژگی های مناسبی از جمله - فوق سبک بودن (۴۰ کیلوگرم بر مترمربع) - عایق بسیار خوب صوت و حرارت - مقاومت فشاری مناسب و مقاوم در برابر آتش می باشد.

چگالی پایین، عایق صوت، عایق حرارت، مقاوم در برابر حریق، سبک و ایمن در برابر زلزله، نصب سریع و آسان، قابلیت برش و کارپذیری مناسب، کاهش هزینه های سازه با کاهش بار مرده ساختمان، حمل و نقل آسان، قابلیت اتصال با انواع ملات، دیوارهای جداکننده در کاربردهای مسکونی، تجاری و... دیوارهای پیرامونی محوطه ها از جمله مزایای و کاربردهای این دیوار فوق سبک می باشد.

لایه رویی پانل های پرلوک ساخته شده از ورق های مقاوم در برابر حریق با ضخامت ۴/۵ میلی متر و از جنس پانل سیمانی الیاف دار می باشد که در برابر حرارت ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد ۴ ساعت مقاومت در مقابل آتش را داراست. این محصول در کمترین زمان ممکن و براحتی قابل نصب است.

CHARACTERISTICS	مقادیر	خواص
Compressive Strength	۲/۹ MPa	مقاومت فشاری
Density	۵۳۱ Kg/m ³	دانسیته

■ پرسیمما

پرسیمما یک نمای ساختمانی است که با توجه به ویژگی های مطلوبی چون سبکی، عایق حرارت، عایق صوت و صرفه اقتصادی پیشنهاد می شود.

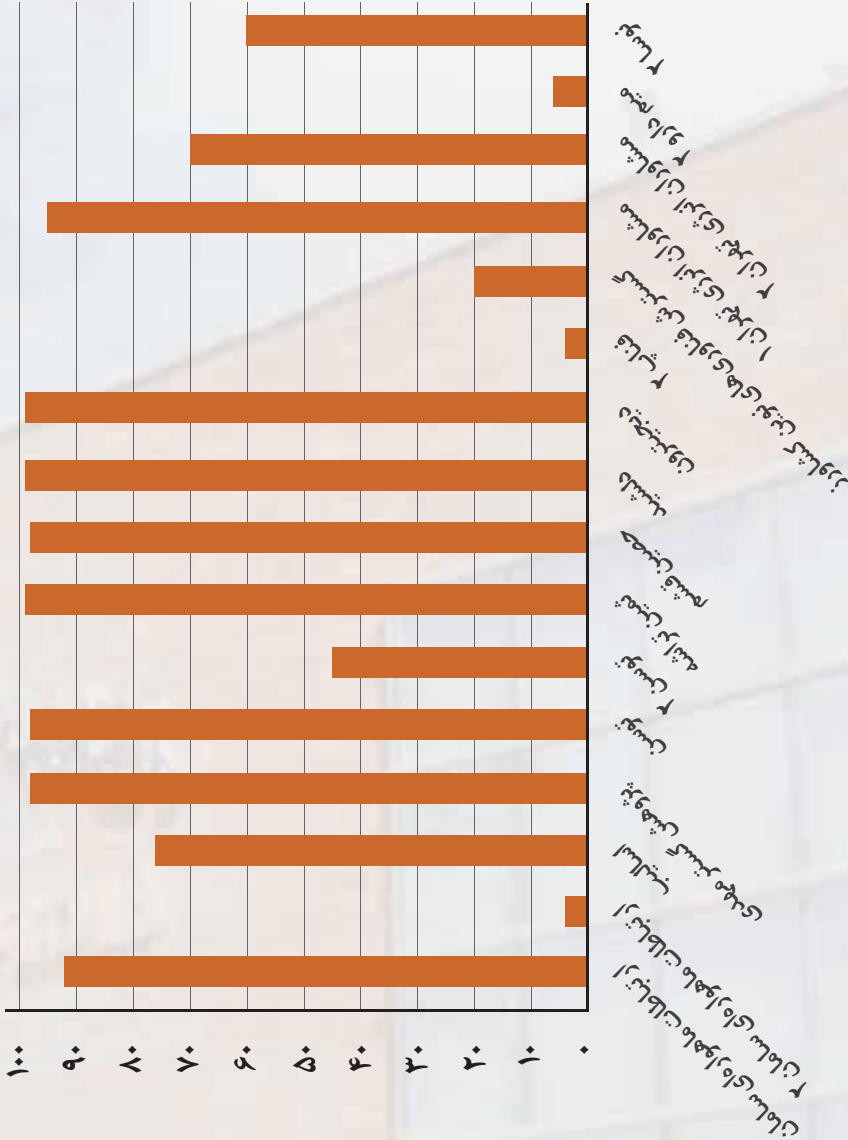
مزایا و کاربردهای پرسیمما شامل چگالی پایین، عایق صوت، عایق حرارت، مقاوم در برابر رطوبت، مقاوم در برابر حریق، سبک و ایمن در برابر زلزله، نصب سریع و آسان، قابلیت برش و کارپذیری مناسب، در رنگ های متنوع، قابلیت رنگرزی بلافاصله پس از نصب، کاهش هزینه های سازه با توجه به قیمت کمتر و کاهش بار مرده ساختمان، حمل و نقل آسان، قابلیت اتصال با انواع ملات، سطح صاف و صیقلی با قابلیت طرح پذیری، نماهای داخلی و بیرونی در کاربردهای مسکونی، تجاری و... پارتیشن ها، سقف کاذب، انواع اشکال هندسی می باشد.

پرسیمما با ابعاد دلخواه به صورت پازل هایی ساخته شده که به راحتی در کنار یکدیگر قرار می گیرند و با بولتهایی به صورت مناسب به دیافراگم سازه متصل می شوند. شایان ذکر است که این محصول قابلیت تعمیر و تعویض دارد و در نصب و اجرای تاسیسات نیز محدودیتی به وجود نمی آورد.

شرکت هایی که ساختمان خود در پارک را به اتمام رسانده اند

آرا پژوهش	آماج درمان	آسان پرداخت پرشین
پارسا لین	پارس ارتباطات	پارسا لین ارتباطات
پرداخت نوین آریز	پویش دارو	پویا الکترونیک پردیس
حسگر سازان آسیا	رز فارمد	رزیتان
سجش دقیق طول	صنایع الکترونیک فاران	چندمستأجره فناوران
صندوق توسعه فناوری های نوین	صندوق توسعه فناوری های نانو	فجر ریز پرداز
کانپروه	کانساران بیناورد	کافی کاون شرق
منابع تغذیه الکترونیک	سینا کاوش الکترونیک	نوآدیشان دنیای صنعت
ارتباطات بین الملل پارسا لین	الکترونیک برتر	بایرپل فناور
پارس نهند	پردازش سامانه پردیس	پویا فن سیستم پاسارگاد
تامکار گاز	توان پژوهان فناور پاسارگاد	تجارت الکترونیک ارتباط فردا
راون سازه	زیست فناوری پیشرفته اسپان	سازگان ارتباط
میم دارو	سیمرغ صنعت	سفیر آی آرام
فرا فرد	فطروسی	فنی مهندسی ریاحی
گسن پارس	گویان افزار	میصا
نانومتزی پژوه	نوسا ۱	بسامد آزما
پرداز اطلاع رسانی	توسعه مهندسی ایرانیان	سراوا پارس
سیناسل	فناپ ۱	مبین نت

پیشرفت فیزیکی ساختمان شرکت های بخش جنوبی پردیس نوآوری



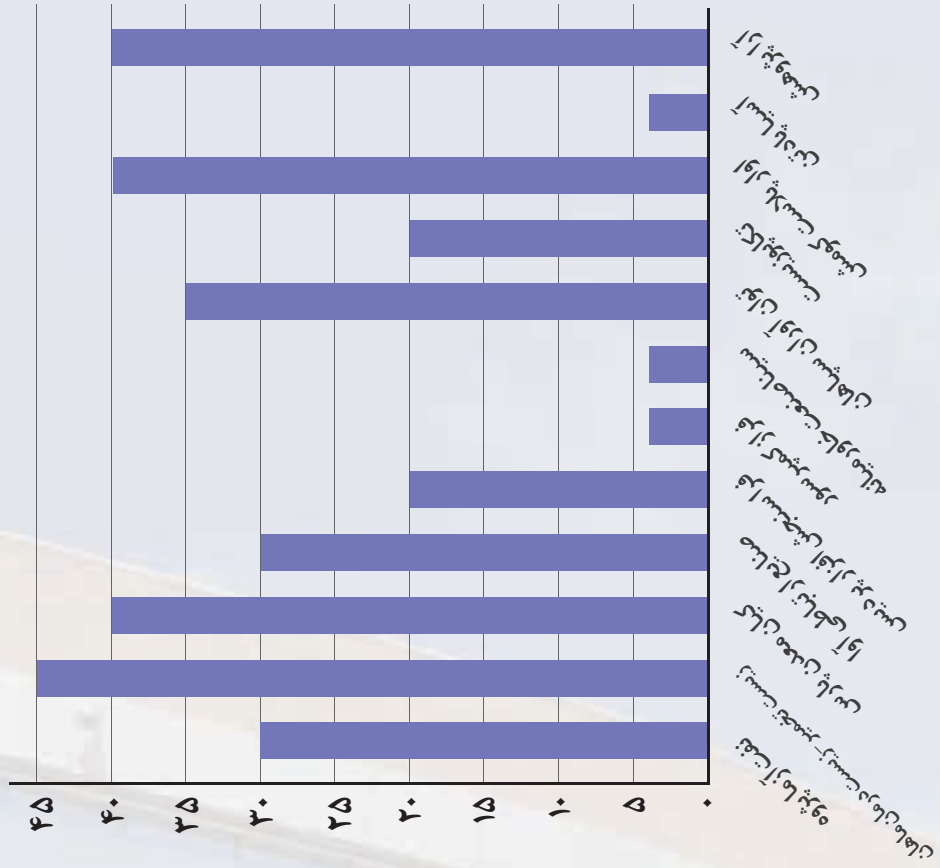
شرکت های فاز ۲ که در حال طراحی ساختمان هستند

رستازن	صندوق توسعه فناوری های نوین
--------	-----------------------------

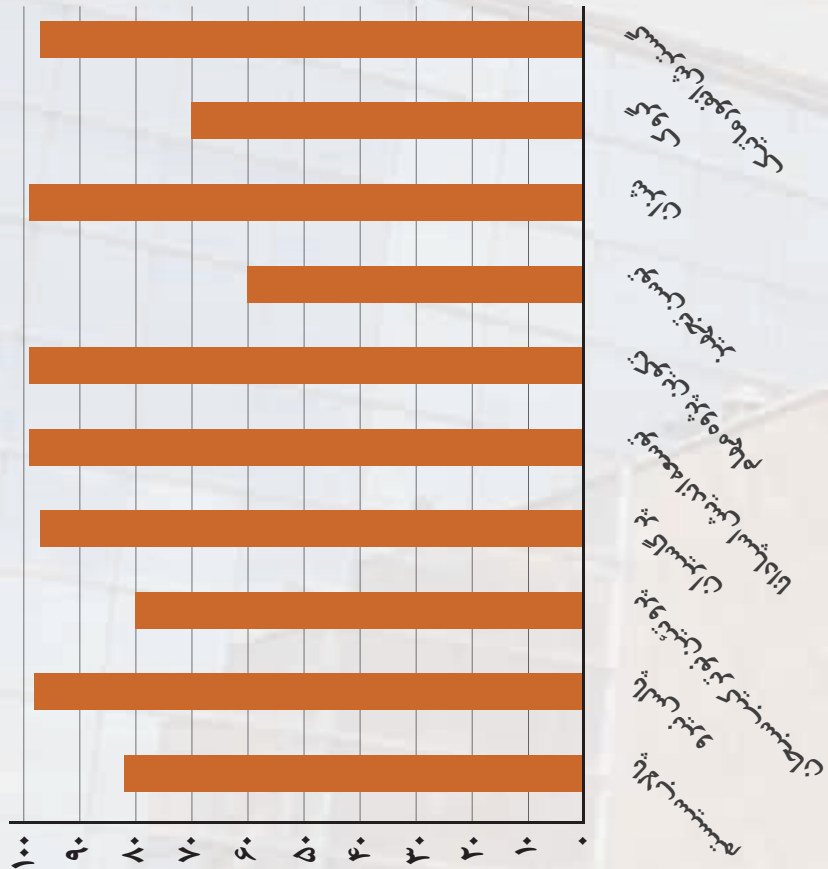
شرکت های فاز ۲ که طراحی ساختمان آنها به تایید کمیته معماری پارک رسیده است

ارکان آرا تجارت البرز	پایون آریا	توربوسیل	دارلان دارو	فن آموز تجهیز آسیا
-----------------------	------------	----------	-------------	--------------------

پیشرفت فیزیکی ساختمان شرکت‌های فاز دوم پارک (پردیس دانش)



پیشرفت فیزیکی ساختمان شرکت‌های بخش شمالی پردیس نوآوری





درآمدزایی از طریق ارائه خدمات تخصصی در حوزه فناوری نانو

مصاحبه با مهندس مهرناز فتاح حساری، مدیرعامل شرکت کیلوپیکو آرین

شرکت کیلوپیکو آرین در مهرماه ۱۳۹۴ به عضویت پارک فناوری پردیس درآمد و دفتر مرکزی خود را در پارک مستقر نمود. کیلوپیکو به عنوان اولین شرکت مهندسان مشاور نانو فناوری، ارائه دهنده خدمات مشاوره تخصصی فناوری های نوین به تولیدکنندگان و کارفرمایان پروژه های ساختمانی، صنایع و شرکت ها در حوزه عمران و صنعت آب است. فصلنامه پارک فناوری پردیس برای آشنایی بیشتر با شرکت های فناور عضو، گفتگویی با سرکار خانم مهندس مهرناز فتاح حساری، مدیرعامل شرکت کیلوپیکو آرین فعال در حوزه نانو فناوری انجام داده است.



اختراعات، توسعه آنها تا مقیاس آزمایشگاهی و نیمه صنعتی و سپس ارائه به صنعت جهت توسعه صنعتی و بهره برداری تجاری از آنها می باشد. نانوفناوری پدیده ای نسبتاً نوظهور است که در اغلب گرایش های علمی راه یافته و با سرعت هرچه تمام تر در حال توسعه می باشد. این روند رو به رشد اما در کشور ما به شکلی ویژه قابل مشاهده است؛ بطوریکه با توجه به تعداد مقالات نمایه شده در مجلات معتبر علمی، هم اکنون در بین ۷ کشور نخست دنیا در تولید علم نانوفناوری قرار داریم. میزان موفقیت کشور در بهره گیری از این دانش میان رشته ای، صنعتی سازی و تجاری سازی آن تا حد زیادی متأثر از سیاست گذاری های کلان دولتی چه در بخش علمی و چه در بخش صنعتی و اقتصادی است. اما صرف نظر از اینکه سیاست های اتخاذ شده تا چه میزان در دستیابی به این هدف موثر عمل کرده اند باید به جایگاه شرکت های تولیدی و خدماتی این حوزه و نقش آنها در توسعه و صنعتی سازی این فناوری توجهی ویژه نمود.

■ ابتدا تشکر می کنم از سرکار عالی که وقت خود را در اختیار ما قرار دادید. برای بنده و خوانندگان جالب خواهد بود که بدانیم به عنوان یک شرکت فناور، روند شکل گیری شرکت شما چگونه بوده است؟

آن زمان که با بقیه دوستان گرد هم آمدیم، اکثر شرکت های نانویی در حوزه تولید فعال بودند و حوزه خدماتی خیلی مهجور بود. ما تصمیم گرفتیم مبنای فعالیت هایمان را بر اساس ارائه خدمات R&D، توسعه دانش فنی و ارائه آن به صنعت قرار دهیم و کیلوپیکو آرین را به عنوان اولین شرکت مهندسان مشاور نانو فناوری با هدف توسعه و تجاری سازی فناوری نانو در سال ۱۳۸۸ راه اندازی نمودیم.

اما آنچه که در خصوص مأموریت کیلوپیکو بیشتر مشهود است و این مجموعه را با سایر شرکت های فعال در این حوزه متمایز می نماید، گره خوردن فعالیت ها با تولید و توسعه دانش فنی محصولات جدید است. در واقع می توان گفت محوریت فعالیت های کیلوپیکو بر پایه خلق

چند مجموعه اروپایی تفاهنامه همکاری و توسعه محصول دارد.

■ از مشتریانانتان بگوئید و اینکه در مجموع فناوری شما در چه بخش‌هایی خریدار دارد؟

اغلب محصولات ما فناوری‌هایی هستند که بخش‌های خاصی از صنعت می‌توانند مشتری آنها باشند؛ بنابراین لازم کار ما ایجاد ارتباط با این صنایع و آگاه‌سازی آنها نسبت به مزایای محصولات است. در عین حال برخی از مشتریان ما تا حد زیادی تابع سیاست‌گذاری‌های بخش دولتی هستند. برای مثال در صنعت آب و فاضلاب، شرکت‌ها علاقه‌مند به استفاده از اینگونه فناوری‌ها هستند اما با توجه به حساسیت مسأله آب شرب و وجود پروتکل‌های خاص، محصولات باید استانداردهای لازم را داشته باشند، البته من این را یک عیب نمی‌دانم بلکه به نظر می‌رسد یک چالش برای شرکت‌های نانویی است که بتوانند محصولات خود را با این استانداردها مطابقت بدهند. در این چند سال، سطح آگاهی تصمیم‌گیرندگان، مدیران و کارشناسان صنعت آب و فاضلاب بسیار افزایش یافته و در عین حال سخت‌گیری‌های موجود نیز سطح کیفی را بالاتر برده است و فکر می‌کنم اگر شرکتی موفق شود محصول خود را در ایران عرضه کند، قطعاً از نظر فنی توان صادر کردن آن را نیز دارد.

■ به ما از برنامه‌های آتی و افق‌های ترسیم شده پیش‌روی شرکت‌تان بگوئید؟

کیلوپیکو در نظر دارد با گسترش فعالیت‌های خود در آینده نزدیک یکی از معتبرترین شرکت‌های ارائه دهنده خدمات مشاوره مهندسی فناوریانه به حوزه ساختمان و صنعت آب، جهت توسعه محصولات بر پایه تکنولوژی‌های نوین باشد. نوآوری در زمینه عمران، ساختمان و فاضلاب و ارائه دانش فنی محصولات با فناوری‌نوین به شرکت‌های متقاضی خدمات در داخل و خارج از کشور از اهداف دیگر ما است.

■ شما به عنوان مدیرعامل یک شرکت عضو پارک فناوری پردیس، از این پارک چه انتظاراتی دارید؟

انتظار ما این است که پارک برخلاف دیگر سازمان‌ها و نهادهای دولتی چابکی بیشتری در ارائه خدمات و تعهدات به اعضا داشته باشد. شرکت‌های فناور محور پویایی بالایی دارند و سرعت عمل و واکنش سریع لازمه رقابت در عصر فناوری امروز است. هرچه بروکرآسی اداری و زمان به نتیجه رسیدن درخواست‌ها در نهادهای حمایتی طولانی‌تر شود، از قدرت رقابتی شرکت‌ها کم می‌کند. همچنین امید است تا زمینه‌هایی برای اطلاع‌رسانی موثر در خصوص شرایط استفاده از تسهیلات قابل ارائه به شرکت‌ها؛ شامل اطلاع‌رسانی شفاف از اعلام مراحل دقیق درخواست، نحوه تعامل با سازمان‌های ذیربط و مرتبط، شرایط و مراحل پیگیری و چگونگی نهایی‌سازی درخواست‌ها فراهم شود. این موضوع چه به صورت تسهیلات در امکانات اجرایی و چه به صورت تسهیلات مالی تا معافیت‌های مالی، تعامل با سازمان‌های خدماتی منطقه، می‌تواند تعریف شود. همچنین ایجاد بستر مناسب برای هم‌افزایی بین شرکت‌های عضو می‌تواند زمینه رشد متقابل را برای اعضا به همراه آورد. در این راستا امیدواریم با سایر پیشرفت‌های پارک، در آینده نزدیک شاهد توسعه همکاری میان پارک و شرکت‌های مستقر در آن باشیم.

■ خانم مهندس مهرناز فتح‌حصاری، از شما متشکریم که در گفتگو با فصلنامه پارک فناوری پردیس شرکت کردید و از طرف خود و همکارانم برای سرکارعالی و مجموعه کیلوپیکو آرزوی موفقیت دارم.

■ چرا کیلو پیکو؟ این نام از کجا نشأت گرفته؟

نام شرکت از ترکیب دو پیشوند SI کیلو و پیکو تشکیل شده است. همانطور که استحضار دارید کیلو برابر ۱۰۰۰ یا ۱۰^۳ و پیکو برابر ۱۰^{-۱۲} می‌باشد. که ضرب این دو (کیلوپیکو) برابر ۱۰^{-۹} یا نانو است و نام شرکت خلاقانه از این عبارت اقتباس گردیده است.

■ بله، باید گفت نام جالبی است، اما همان‌طور که نام شرکت از اهداف خلاقانه و تحقیق و توسعه خبر می‌دهد، آیا در توانمندی‌ها و محصولات شما هم این امر وجود دارد؟

اهداف کیلوپیکو انجام طرح‌های مطالعاتی، ارائه خدمات R&D فناوری‌های نوین به شرکت‌های تولیدی در حوزه ساختمان جهت خلق کارایی‌های نوین، بهبود کیفیت و ایجاد ارزش افزوده در محصول نهایی، توسعه محصولات دانش‌بنیان و مشاوره دانش فنی و فناوری جهت راه‌اندازی خط تولید محصول نانو؛ و طراحی اختصاصی محصولات مبتنی بر تکنولوژی‌های نوین مطابق نیاز ویژه هر صنعت می‌باشد. همچنین کیلوپیکو مجری طرح‌های پژوهشی، پایلوت و برگزارکننده سمینارها و کارگاه‌های تخصصی نانوفناوری به‌ویژه در حوزه صنعت آب و فاضلاب است.

در واقع هدف ما این نیست که برویم دانش فنی را تبدیل به محصول صنعتی کنیم، بلکه تمرکز ما روی بخش تحقیق و توسعه است و پس از ساخت نمونه و انجام ارزیابی‌های لازم آن را به صنعت معرفی می‌نماییم. از اینجا به بعد در کنار صنعت قرار می‌گیریم تا با ارائه مشاوره و خدمات لازم شرایط بهره‌برداری از امکان و ساز و کار تولیدی صنایع برای محصول جدید مهیا شود.

■ بطور کلی حوزه فعالیت‌های شما به چند بخش عمده تقسیم می‌شود؟

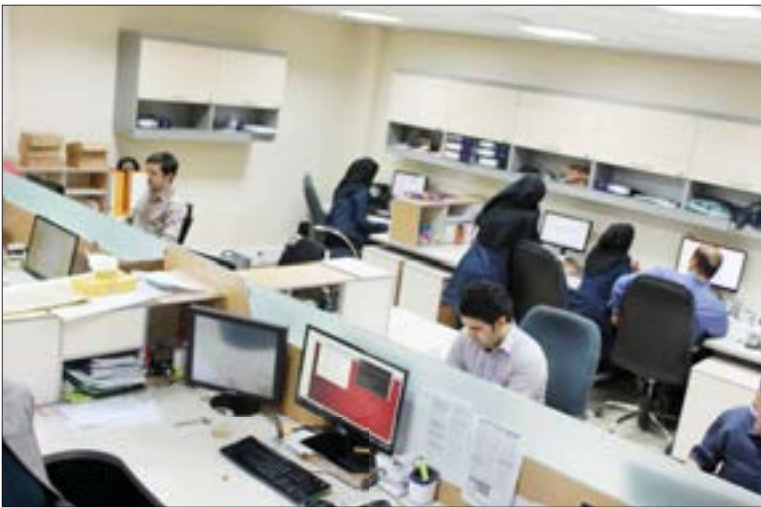
یکی همان ارائه خدمات R&D به شرکت‌هاست که پیش‌تر به آن اشاره نمودم. تاکنون بیشتر فعالیت ما در این حوزه مربوط به صنعت ساختمان بوده است. برای مثال به عنوان بازوی R&D در کنار یک تولیدکننده مصالح ساختمانی که تمایل دارد با استفاده از فناوری‌نوین محصولش را ارتقاء یا بهبود دهد قرار گرفته و خدمات لازم را ارائه می‌نماییم. این روش در ایران تا حد زیادی جدید است و خیلی مرسوم نبوده، یعنی تا الآن اغلب به این صورت بوده که خود تولیدکنندگان با انجام فعالیت‌های تحقیق و توسعه محصولاتشان را ارتقاء می‌دادند. فناوران و مخترعان هم به دنبال این بوده‌اند که یافته‌های تحقیقاتی خودشان را تولید کنند. تجربه ما نشان داد با اینکه این یک روش پر چالشی است و گسترش آن سختی‌های خاص خود را دارد اما صنعت علاقه‌مند به استفاده از این خدمات می‌باشد.

یکی دیگر از فعالیت‌های ما طراحی اختصاصی محصولات بر اساس یک نیاز خاص صنعتی است. برای مثال ممکن است در صنعت آب و فاضلاب یک شهر مشکل کدورت آب وجود داشته باشد که می‌توان برای آن بطور خاص محصولی را طراحی کرد. انجام طرح‌های مطالعاتی یکی دیگر از حوزه‌های فعالیتی ماست، نمونه آن هم انجام پروژه مطالعاتی تدوین نقشه راه نانوفناوری در صنعت آب و آبغای کشور است که طی آن ضمن بررسی کاربرد نانو در صنعت آب در دنیا و دسته‌بندی مشکلات حل شده توسط این شاخه علم یک استراتژی و برنامه عملیاتی در صنعت آب ایران ترسیم شد.

■ تعاملات شما در عرصه بین‌المللی چگونه است؟

شرکت کیلوپیکو همواره تعاملات بین‌المللی را در راس استراتژی‌های سازمانی خود داشته و تاکنون موفق به عقد قرارداد و انتقال فناوری به چند کشور از جمله لبنان و سوریه شده است. این شرکت همچنین با

همگام با شرکت‌های دانش‌بنیان پارک فناوری پردیس پله پله تا افق‌های روشن فناپ



■ ■ ■ شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات
■ ■ ■ پاسارگاد آریان (فناپ) عضو پارک فناوری پردیس در سال ۱۳۸۴ با سرمایه‌گذاری گروه مالی پاسارگاد و جمعی از متخصصان و کارآفرینان صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات به صورت سهامی خاص تاسیس شده است. هرچند این شرکت در ابتدا قرار بود تنها نیازهای گروه مالی پاسارگاد به فناوری اطلاعات را برطرف کند، اما به مرور زمان تعدادی دیگر از بانک‌های کشور، مؤسسات مالی و اعتباری و شرکت‌های بزرگ نیز خواهان خدمات این شرکت شدند. از میان مشتریان امروز این شرکت می‌توان به بانک‌های سینا، پاسارگاد، دی، گردشگری، ملی، کشاورزی، صنعت و معدن و نیز شهرکتاب، ایرنسل، رایتل، همراه اول، بیمه دانا و... اشاره کرد.



در اختیار این موسسات قرار می‌دهد. جز این مورد، می‌توانیم به جزئیات خدمات پرداخت و تجارت الکترونیک بپردازیم که در آن شرکت فناپ با تمرکز بر شیوه‌های نوین پرداخت در صنایع گوناگون، علاوه بر ارائه سرویس‌های معمول مبتنی بر فناوری اطلاعات از قبیل کارت، پایانه‌های فروش، دستگاه‌های خودپرداز و کدهای دستوری موبایل، خدمات نوآورانه‌ای چون شناسه‌های پرداخت، QR CODE و... را نیز در سید خدمات خود قرار داده و در حوزه تجارت الکترونیک نیز برای کاهش هزینه مبادلات، سرعت بخشیدن به انجام آن‌ها و... فرهنگی کشور نیز فروشگاه اینترنتی شهر کتاب را راه‌اندازی کرده است.

از سوی دیگر، نفوذ فناوری اطلاعات در فرایندهای روزانه به سازمان‌ها، معادن، پالایشگاه‌ها، مراکز تولید، فروشگاه‌ها و بسیاری از حوزه‌های دیگر نیز تسری پیدا کرده، به گونه‌ای که نرم‌افزارهای یکپارچه‌ای تحت عنوان ERP، سازمان‌های بزرگ را هدف قرار داده و توسعه زیادی پیدا

عمومی، ارتباطات و سرویس‌های ارزش افزوده و انجام پروژه‌های بزرگ فناوری اطلاعات در قالب EPC از جمله فعالیت‌های این شرکت است.

اما این خدمات دقیقاً به چه مناسبت؟ برای مثال، آنچه با عنوان خدمات پولی - مالی از آن یاد می‌شود، به خدمتی اشاره دارد که در آن، بر اساس بهترین شیوه‌ها و پیشرفته‌ترین روش‌شناسی، راه‌حل‌های مالی ایجاد شده که از طرفی هزینه‌ها را در موسسات مختلف مالی به پایین‌ترین حد می‌رساند و از طرف دیگر الگوهای توسعه کسب‌وکار را به بهترین نحو

■ خدمات فناپ

شرکت‌های فناور، به خصوص آن دسته از شرکت‌ها که در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات عمل می‌کنند، لازم است دائماً خود را با اتفاقات روز هم‌هنگ و با ارائه محصولات جدید، نیازهای مشتریان را برطرف کنند و گرنه خیلی زودتر از آنچه فکرش را هم بکنند، کارشان از سکه خواهد افتاد. شرکت فناپ با علم به این موضوع روزبه‌روز در حال گسترش دانش و خدمات خود است. ارائه خدمات پولی - مالی به بانک‌ها، بورس و بیمه، پرداخت تجارت الکترونیک، سلامت هوشمند و خدمات





بین‌المللی، ایجاد نمایندگی و توسعه همکاری‌های پایدار به منظور گسترش بازارهای داخلی و منطقه‌ای، تکمیل زنجیره ارزش در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات اعم از فکرافزار، نرم‌افزار، سخت‌افزار و شبکه در بازارهای هدف‌گذاری شده در زمینه‌های اقتصادی، صنعتی، تجاری و خدماتی، تحقق حداکثر رضایت و خشنودی مشتریان با تکیه بر سرمایه‌های انسانی کارآمد و خلاق و خلق راهکارهای بهینه در مدیریت و اجرای پروژه‌های بزرگ و ارائه محصولات و خدمات، زمینه‌سازی تحقق چشم‌انداز در عرصه‌های مدیریت، کارکنان، جذب نخبگان و مسئولیت‌های اجتماعی هلدینگ.



سرمایه‌گذاری، زمینه‌سازی بهبود کیفیت زندگی از طریق نوآوری‌ها و فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی و ارائه راهکارهای جامع و قابل استفاده در عرصه هوشمندسازی شهر، سازمان، شهروند و همچنین پشتیبانی بازرگانی از این راهکارها، تلاش در جهت بین‌المللی شدن، تجاری‌سازی و صادرات خدمات و محصولات از طریق یافتن شرکای استراتژیک منطقه‌ای و

کرده است. این نرم‌افزارها سیستم‌های از پیش طراحی‌شده‌ای هستند که پس از اندکی تغییرات، توسط مشاوران پیاده‌ساز و مشاوران تحلیل فرایندهای سازمانی، پیاده‌سازی و اجرا می‌شوند و در بسیاری از موارد، سازمان‌ها به دلیل اجبار در تبعیت از منطق حاکم بر این نرم‌افزارها، مجبور به اصلاح و بازبینی مجدد فرایندهای خود می‌شوند. اما نرم‌افزارهای یکپارچه ERP شرکت فناپ، برخلاف نرم‌افزارهای قدیمی که در سازمان‌ها و از طریق واحدهای مختلف سازمانی توسعه پیدا می‌کردند، مجموعه‌ای یکپارچه با ماژول‌های مختلف هستند و هر زمان که نیاز به استفاده از ماژول دیگری باشد، این کار به راحتی صورت می‌پذیرد.

این شرکت همچنین توانسته است طرح‌های داخلی قدرتمندی را در بخش‌های مختلف مخابراتی چون اینترنت ثابت، اینترنت همراه، اینترنت در سطح شهر به صورت وای‌فای (چتر وایرلس) و دیتاستر ارائه دهد و با فراهم‌سازی زیرساخت‌های لازم فنی در این عرصه، خدمات عرضه کند.

■ فردای فناپ

بی‌گمان آنچه یک شرکت را در زمره شرکت‌های موفق و فعال قرار می‌دهد، نه فقط نگاه دقیق به نیازمندی‌های زمان حال، بلکه داشتن نگاهی عمیق به آینده و برنامه‌ریزی منظم برای آن است. شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان نیز در همین راستا برای خود چشم‌اندازهایی در نظر گرفته است. اهداف و ماموریت‌هایی که برای رسیدن به این چشم‌انداز در فرصتی ۵ ساله مشخص شده‌اند، عبارتند از: تمرکز بر ماموریت‌های کلیدی هلدینگ پویا شامل پیمانکاری عمومی، راه‌اندازی، توسعه کسب‌وکار و نگاه‌داری، فعالیت در حوزه‌های سه‌گانه پردازش تراکنش‌ها، هوشمندسازی محیط زندگی با فناوری‌های میان‌رشته‌ای و کسب و کارهای فناورانه مبتنی بر خدمات مالی و

همگام با شرکت های دانش بنیان پارک فناوری پردیس تحقیق و توسعه تجهیزات چشم پزشکی در شرکت آيسان طب



روی این محصول عملاً آغاز شد. نزدیک به چهار سال کارهای تحقیقاتی ما ادامه داشت.

بیش از ۳۵۰ آزمایش مختلف روی نمونه خارجی انجام شد و محصول نهایی ما هم از نظر ظاهر و هم فرمولاسیون با نمونه خارجی کاملاً تفاوت داشت و پاسخگوی نیاز بازار در سطح بالاتری بود. بالاخره در سال ۹۲ شرکت آيسان طب هادیان را در قالب یک شرکت دانش بنیان به ثبت رساندیم و ادامه مسیر را از این گذرگاه طی کردیم. سال ۹۲ محصول را ثبت اختراع کردیم و در همان سال شرکت ما پنجمین تولیدکننده برتر این محصول در دنیا شناخته شد.»

■ خلاقیت بدون نیاز به تحصیلات آکادمیک

مدیرعامل این مجموعه دانش بنیان در خصوص خلاقیت در افراد معتقد است: «از نظر من نیاز جامعه باید حس شود و ذهن خلاق باید به آن پاسخ دهد و این پاسخگویی لزوماً توسط یک فرد با تحصیلات آکادمیک صورت نمی گیرد، چه بسیار افراد موفق در دنیا که تحصیلات آکادمیک ندارند و بر پایه خلاقیت های ذهنی تجارت های عظیم دنیا را در دست شان گرفته اند. در کشور ما پرورش خلاقیت وجود ندارد و اغلب ما تقلیدگرا هستیم و تمام آمارهای رسمی دنیا دال بر همین مسئله است. مثلاً رتبه ایران برای تولید مقالات علمی در دنیا ۷۰ و رتبه تولید ناخالص ملی ۱۷۰ است، همین اختلاف نشان دهنده این است که ما از نظر علوم دانشی و تئوریک توانایی بالایی داریم اما در عمل برای پیاده سازی مشکلات بسیار است.»

■ توسعه محصول و بازاریابی آن

هادیان پور معتقد است بخش فروش و بازاریابی محصول نیاز به شناخت کامل جامعه هدف دارد. وی توضیح می دهد: «به شخصه محصولات بسیار موفقش را دیده ام که به دلیل عدم آشنایی با بازار و نحوه فروش محصول

مهدی هادیان پور، مدیرعامل شرکت آيسان طب هادیان و عضو پارک فناوری پردیس نزدیک به شش سال است در زمینه تولید تجهیزات چشم پزشکی فعالیت می کند. هادیان پور که فردی خلاق و با انگیزه است دهه چهارم زندگی خود را می گذراند و معتقد است تنها راه نجات اقتصاد ایران بهره گیری از انگیزه های خلاق است. وی که مهندسی خود را در رشته برق قدرت گرفته پس از دوره ای در مسیر خود تغییراتی ایجاد کرده و فوق لیسانس خود را در رشته صنایع خوانده است و دانشجوی دکترای همین رشته است، دوران تحصیل و کار او مسیر پرفراز و نشیبی را طی کرده تا به نقطه کنونی رسیده است، او از تجربه های کاری و تحصیلی خود، قبل از اینکه شرکتش به صورت مستقل آغاز به کار کند در زمینه تکنیسین اتاق عمل می گوید. وی از سال ۸۱ تا ۸۳ در مراکز مختلف درمانی در اتاق عمل مشغول به کار بوده تا اینکه سال ۸۳ مشغول آموزش در همین زمینه می شود.

این مسیر تا سال ۸۸ ادامه یافته تا اینکه هادیان پور با توجه به تجربه و تخصص خود نیازی در بازار حس کرده و ایده طراحی و تولید «اینجکتور کارتریج» به ذهنش می رسد، این محصول مصرفی در چشم پزشکی که جهت کارگذاری لنز داخل چشم برای جراحی های آب مروارید به کار می رود حدود چهار سال زمان می برد تا به تولید برسد. مسیر طی شده توسط مهدی هادیان پور برای ارائه ایده، پرداخت به آن و وضعیت کنونی بازار این محصول جذابیت های بسیاری دارد که در ادامه می خوانید.

■ ۴ سال زمان برای تولید یک محصول دانش بنیان

هادیان پور در خصوص شروع راه خود برای تولید این محصول می گوید: «ایده اولیه تولید این محصول از آنجا به ذهن من رسید که این محصول مصرفی نیاز بازار بود اما با قیمت بالا وارد کشور می شد و بدتر از آن این بود که همین نمونه خارجی مشکلات زیادی در طراحی و تولید داشت که سال ۸۸ با ارائه ایده از سوی من و تأسیس شرکت آریانگه در سال ۸۹ کار کردن

■ رفع خود تحریمی لازمه زنده شدن اقتصاد ایران

هادیان‌پور در خصوص مشکلات اقتصادی کشور معتقد است: «مشکل اصلی ما در کشور برای عدم بروز خلاقیت‌ها و فلج شدن اقتصاد نه تحریم‌های خارجی بلکه خودتحریمی داخلی است. بوروکراسی‌های اداری و رانتهای دولتی در سیستم ما اینقدر پررنگ شده‌اند که نفس تولیدکننده را در میان راه گرفته و موجب سرخوردگی صنعتگران علمی کشور می‌شوند. در بسیاری مواقع دولت و قوانین دست

و پایگیر تنها کمک و حمایتی از تولیدکننده به عمل نمی‌آورند بلکه موجب سردرگمی و حتی به تعویق افتادن تولید می‌شوند.

مثال ساده این مسئله این است که در کشورهای صنعتگر هر شرکتی موظف است در سال سه بار نوآوری روی محصولات خود انجام دهد و بالطبع همین الزام موجب شکوفایی نوآوری‌ها خواهد شد اما در کشور ما اخذ مجوز برای یک محصول جدید، وارد چنان سیستم پیچیده‌ای می‌شود که بیش از دو سال تنها گرفتن استانداردها و مجوزها و چه و چه طول می‌کشد و همین فاصله زمانی موجب شده اقتصاد ما و محصولات ما بیش از دو دهه از دنیا عقب باشد.

این در حالی است که بسیاری از کشورهای اروپایی به شرکت‌های دانش‌بنیان ما برای تولید محصول در کشورشان درخواست می‌دهند و حاضرند تمام امکانات را هم در اختیار فرد قرار دهند تا بتواند تولید دانش محور داشته باشد.»

■ واگذاری امور به دست بخش خصوصی

این تولیدکننده در خصوص راه حلی برای حل برخی از مشکلات اینچنینی می‌گوید: «بارها و بارها عنوان شده که کار تولید و صنعت را به دست بخش خصوصی بسپارند و دولت فقط مدیریت امور و کنترل آنها را به عهده داشته باشد اما در عمل تا زمانی که دولت دستش را از منافع شرکت‌ها بر ندارد و تولید را به بخش خصوصی واگذار نکند همه این برنامه‌ها روی کاغذ می‌ماند، راه‌اندازی برخی سامانه‌ها با اجرای بخش خصوصی و زیر نظر دولت هم می‌تواند برای برقراری ارتباط بین صنعت و علوم کار ساز بیفتد.»

■ سامانه‌های کار ساز

هادیان‌پور از وجود دو سامانه مفید و کارساز برای کمک به شرکت‌های دانش‌بنیان و برطرف کردن خلأ بین دانش و صنعت در کشور خبر می‌دهد و می‌افزاید: «سامانه صدف که هدف از ایجاد آن معرفی فرصت‌های شغلی، انجام کارآموزی و پایان‌نامه دانشجویان در شرکت‌های فناور عضو پارک فناوری پردیس به متخصصان و دانش‌آموختگان دانشگاه‌های کشور است یکی از بهترین کارهایی است که پارک‌ها می‌توانند برای تبدیل علوم دانشی به صنعت و تولید از آن استفاده کنند که پارک فناوری پردیس این سامانه را راه‌اندازی کرده و شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند در آن اعلام نیاز کنند تا نیروی متخصص و دانشجویان و فارغ‌التحصیلان را جذب کرده و از علوم روز دنیا برای مرتفع کردن نیازهای خود به علاوه آموزش فنی به نیروی دانشی کمک کنند.

همچنین «صندوق نوآوری و شکوفایی» که زیر نظر معاونت علمی و فناوری فعالیت می‌کند برای ارزیابی کارگزاری‌هایی را تعریف کرده که تأییدیه‌ها، مجوزها و پروانه‌های بهره‌برداری را ظرف مدت ۲۰ روز صادر کنند و در عمل این کارگروه‌ها برای ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و نظارت بر اجرای آنها فعالیت می‌کنند تا سرعت عمل در اجرای امور به سمت بهینه شدن برود.»

وی در آخر می‌گوید: «در حال حاضر نفس تولیدکننده‌های داخلی گرفته شده است و برای زنده کردن اقتصاد بی‌جان کشور نیاز به نیروی متخصص و کارشناس داریم، در جای جای بدنه دولت نیاز به نیروی دلسوز و کاردان هست تا با در نظر گرفتن ارزش‌داری‌های فکری و معنوی کشور مسیر تولید را تسهیل کنند.»



به شکست منجر شده‌اند از این رو روی مطالعه بازار و نحوه فروش محصول تحقیقات بسیاری انجام دادیم، استراتژی‌های قیمت‌گذاری، تبلیغات و فروش محصول به‌طور کامل تعریف شده است و هر چند هفته یکبار هم به دلیل تغییرات بازار به‌روز می‌شوند اما مسئله اصلی تسخیر بازار داخلی به دست واردکننده‌های این محصول و همچنین حمایت دولت از واردکننده است.

همین مسئله باعث شده که محصول تولیدی ما به‌رغم بالاتر بودن کیفیت‌ها

و استانداردها به علاوه پایین‌تر بودن قیمت تنها ۳۰ درصد سهم بازار را از آن خود کند. میزان مصرف این محصول در ایران ماهانه بین ۴۰ تا ۵۰ هزار عدد است که در بهترین حالت حدود ۶ هزار عدد توسط شرکت ما تأمین شده و مابقی مصرف از طریق واردات تأمین می‌شود. قیمت این محصول قبل از اینکه ما تولید خود را آغاز کنیم حدود ۳۸ هزار تومان بود و محصول نهایی ما با قیمت ۱۴ هزار تومان با کارتریج یکبار مصرف مکمل وارد بازار شد، یعنی یک محصول با کیفیت و ضمانت بالاتر و قیمت پایین‌تر.

پس از آن دولت برای کمک به واردکننده سوبسیدهایی را در اختیار شرکت‌های واردکننده گذاشت تا قیمت محصول را به ۲۲ هزار تومان کاهش دهد و از طرفی بیمارستان‌ها را موظف به استفاده از نمونه خارجی محصول کردند و سهم بازار ما را در اختیار شرکت‌های واردکننده گذاشتند.»

■ رو آوردن به صادرات محصول

مدیرعامل شرکت آیسان‌طب‌هادیان در ادامه توضیح می‌دهد: «چندی پیش خبری مبنی بر اینکه «کشور ما موفق به تولید اینجکتور کارتریج شده است اما در این خصوص به خودکفایی نرسیده»، توسط رسانه‌ها در نتیجه گردیدندی‌های انجام شده منتشر شد، این در حالی است که تنها تولیدکننده این محصول در ایران شرکت ماست و بنده به‌شخصه این خبر را تکذیب می‌کنم، اگر شرکتی توان تأمین نیاز داخلی خود را نداشته باشد چطور ممکن است توان صادرات چندبرابری داشته باشد؟!»

در حال حاضر ما به عنوان چهارمین تولیدکننده موفق این محصول در دنیا شناخته شده‌ایم و کشورهای بسیاری خواستار محصول ما هستند و همین عدم حمایت داخلی از محصولات دانش‌بنیان، ما را به سمت بازارهای جهانی سوق داده است و صادرات این محصول را به چندین کشور در دنیا آغاز کرده‌ایم و در سال ۹۵ حدود ۱۰ کشور در دنیا را برای این محصول در نظر گرفته‌ایم و با برخی کشورها مانند ترکیه و ایتالیا شروع به کار کرده‌ایم و با برخی دیگر مانند یونان و هند هم در حال مذاکره هستیم. همین خروج علم و محصولات دانش‌بنیان در کشور و در طرف مقابل واردات محصولات اینچنینی موجب برهم خوردن توازن بازار و خروج مبالغ زیادی ارز از کشور می‌شود. یکی از مهم‌ترین دلایل این مشکلات هم عدم وجود کارشناسان و نیروهای دانشی در وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های دولتی است.»

■ شرکت‌های دانش‌بنیان، نقطه عطف خلاقیت و دانش فنی

شرکت‌های دانش‌بنیان شاید بتوانند نقطه عطف علم و فناوری در کشور به حساب بیایند، ساختارهایی که برای این شرکت‌ها تعریف شده می‌تواند مزیت‌آفرین باشد و کمک زیادی به افراد دانش‌بنیان کند تا خلاقیت‌های خود را به منصه ظهور برسانند.

در این‌گونه فضاها علاوه بر امکانات فیزیکی که می‌تواند به دانشمندان و صاحبان شرکت‌ها کمک کند مزیت‌بهرتری که در اختیار است جو علمی حاکم است. کارشناسان خوبی در فضای پارک‌ها فعالیت می‌کنند که با نگاه مثبت و بدون چشمداشت به شما خدمت می‌کنند و همین بخشی از دغدغه‌های فکری شما را خواهد گرفت.



فروش سه هزار و ۴۰۰ میلیارد تومانی شرکت‌ها در سال ۹۳

گفت‌وگوی تفصیلی رییس پارک فناوری پردیس در خبرگزاری ایسنا

پارک فناوری پردیس به عنوان مهم‌ترین و بزرگترین پارک فناوری کشور با مجوز شورای گسترش آموزش عالی در سال ۱۳۸۴ در زیرمجموعه نهاد ریاست جمهوری و با همکاری تعدادی از دانشگاه‌ها و مراکز علمی - پژوهشی کشور تاسیس شد. به گزارش ایسنا، این پارک که با هدف تجاری‌سازی دستاوردهای فناوران و ایجاد بستر مناسب برای رشد فناوری و توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان تاسیس شده با راه‌اندازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ذیل معاونت فعالیت دارد. تاکنون بیش از ۲۸۰ واحد فناور دانش‌بنیان از بین چند صد شرکت متقاضی در حوزه‌های فناوری‌های پیشرفته همچون فناوری اطلاعات و ارتباطات، زیست‌فناوری، فناوری نانو، مواد جدید، مکانیک و اتوماسیون به عضویت پارک فناوری پردیس پذیرفته شده و توانسته‌اند مراکز تحقیق یا دفاتر طراحی و مهندسی خود را در پارک فناوری پردیس ایجاد و مستقر کنند. مدیریت این مجموعه از بدو تاسیس برعهده مهندس صفاری نیا است که از سال ۱۳۷۶ همزمان با پایان تحصیلات کارشناسی مهندسی متالورژی دانشگاه صنعتی شریف در دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری فعالیت داشته و با تجربه مدیریت کمیته مطالعات سیاستگذاری فناوری، تاسیس فن‌بازار ملی ایران و عضویت در شورای سیاستگذاری فن‌بازارها و کمیسیون فن‌بازار دفاعی، همکاری در تدوین آیین‌نامه و اساسنامه پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد و مسئولیت‌های اجرایی در چندین موسسه خصوصی و دولتی فعال در حوزه فناوری و کارآفرینی، ریاست پارک فناوری پردیس را عهده دار شده است. صفاری نیا که با محول شدن مسئولیت اجرایی جایزه مصطفی (ص) به پارک فناوری پردیس، دبیر شورای سیاستگذاری جایزه نیز هست در همین روزهای پرمشغله باقیمانده تا مراسم بزرگ اعطای این جایزه علمی جهانی، ساعتی را مهمان ایسنا بود و در گفت‌وگویی تفصیلی ضمن ارائه گزارشی از فعالیت‌های پارک فناوری پردیس، توضیحاتی را در خصوص جایزه علمی فناوری مصطفی (ص) که قرار است به تعبیری جایزه نوبل جهان اسلام باشد مطرح کرد.



جدید پزند و شهر جدید هشتگرد هم طی مطالعات مکان‌یابی پارک بررسی شدند درباره علت انتخاب منطقه پردیس و زمین مجاور سایت ماهواره‌یی بومهن به عنوان مکان ایجاد پارک گفت: «هم‌جواری با محیط شهری پردیس و امکان استفاده از خدمات شهری و مسکونی این شهر، هم‌جواری با سایت ماهواره‌ای به عنوان یک مرکز تحقیقاتی و ارتباطی، هم‌جواری با یک مرکز دانشگاهی در حال ساخت، هم‌جواری با منطقه صنعتی خرم‌دشت و نزدیکی به شهر صنعتی فیروزکوه، فاصله مناسب با تهران و همچنین، شرایط مناسب زمین به لحاظ توپوگرافی، قیمت و اقلیم (مزیت‌های مناسبی جهت ایجاد پارک) در این انتخاب موثر بودند؛ ضمن این که آزادراه تهران - پردیس که پل ارتباطی خوبی با تهران است بر مزیت‌های ایجاد پارک در این نقطه افزود.» وی خاطرنشان کرد: «طبق بخشنامه ۱۲ تیرماه ۱۳۷۰ هیات وزیران و مصوبه شورای عالی شهرسازی، شهر جدید پردیس می‌بایست ۸۰۰ هکتار از اراضی خود را به کاربری‌های تحقیقاتی و آموزشی اختصاص می‌داد که زمین مورد نظر جهت احداث پارک در این منطقه قرار داشت.»

در سال ۱۳۸۰، پارک فناوری پردیس با پیش‌بینی و تامین شرایط و زیرساخت‌های اولیه، فعالیت خود را به عنوان یکی از مراکز تابعه مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری آغاز کرد و ضمن انجام مطالعات اولیه و مکان‌یابی، پذیرش واحدهای فناور هم آغاز شد. صفاری نیا تصریح کرد: «با توجه به رویکرد مثبت دولت در ایجاد و توسعه پارک‌ها در کشور و تدوین و تصویب آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های تاسیس پارک‌ها - که با مشارکت تیم پارک فناوری پردیس صورت گرفت- اخذ

صفاری نیا در گفت‌وگو با خبرنگار علمی ایسنا به تاریخچه پارک فناوری پردیس پرداخت و گفت: «با توجه به تأکیدات مسوولان عالی نظام به خصوص مقام معظم رهبری بر نقش شهرک‌ها و پارک‌های علمی و فناوری در برقراری ارتباط پایدار صنعت و دانشگاه، پارک فناوری پردیس به عنوان مهم‌ترین و بزرگ‌ترین پارک فناوری کشور در سال ۱۳۸۴ با مجوز شورای گسترش آموزش عالی و با همکاری چند دانشگاه و مرکز علمی پژوهشی مهم کشور در زیرمجموعه نهاد ریاست جمهوری تاسیس شد تا بستری برای تجاری‌سازی دستاوردهای فناورانه، رشد فناوری و توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان باشد.» وی تصریح کرد: «فعالیت هسته اولیه تیم ستادی پارک برای انجام مطالعات و راه‌اندازی آن از سال ۱۳۷۹ در مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری آغاز شد. البته مطالعات اولیه تهیه مدل ایرانی پارک فناوری از مدتی قبل با بازدید از پارک‌های علم و فناوری در کشورهای اتریش، فرانسه، کانادا، آلمان و انگلستان و با مطالعه منابع مختلف به منظور الگوگیری، مطالعات تطبیقی و تعریف مدل بومی راه‌اندازی پارک آغاز شده بود و مطالعات مکان‌یابی احداث پارک نیز از آذرماه سال ۱۳۷۹ به همت مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری آغاز شد که در نهایت در اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۸۰ منجر به انتخاب نقطه‌ای در محدوده شهر جدید پردیس، برای احداث پارک شد.»

چرا پردیس؟

صفاری نیا با بیان این که چندین نقطه در تهران و اطراف آن از قبیل شهر

پارک یا سرمایه‌گذار خصوصی یا شرکت‌های عضو است. نوع سوم عضویت نیز خرید زمین و احداث واحدهای تحقیقاتی است که شرکت‌هایی که توان مالی کافی دارند در این بخش مستقر می‌شوند.

■ فاز دوم پارک پردیس، میزبان فناوران حوزه سلامت

وی افزود: «عملیات اجرایی پردیس نوآوری (فاز اول پارک) با سرمایه‌گذاری بیش از هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی بخش خصوصی و ایجاد بیش از ۱۷۰ هزار متر مربع فضای تحقیقاتی و فناوری تکمیل و زمینه لازم برای جذب و اشتغال بیش از پنج هزار نفر نیروی متخصص در شرکت‌های دانش‌بنیان عضو فراهم شده است. در حال حاضر فاز دوم پارک با مساحت ۱۸ هکتار با مشارکت ۲۲ شرکت عضو در حال اجراست که عمده این شرکت‌ها در حوزه زیست‌فناوری و سلامت فعالیت دارند.»

صفری‌نیا با اشاره به افق توسعه هزار هکتاری پارک که به بزرگ‌ترین قطب فناوری منطقه تبدیل می‌شود، تصریح کرد: «در حال حاضر بالغ بر ۲۸۰ واحد فناور دانش‌بنیان در حوزه‌های مختلف فناوری‌های پیشرفته همچون فناوری اطلاعات و ارتباطات، زیست‌فناوری، فناوری نانو، مواد جدید، مکانیک و اتوماسیون به عضویت این مجموعه درآمده و مراکز تحقیق و توسعه یا دفاتر طراحی و مهندسی خود را در پارک ایجاد کرده‌اند. از این بین، ۱۴۰ شرکت عضو مرکز رشد بوده و بقیه در واحدهای استیجاری یا تملیکی (سرمایه‌گذاری) پارک فعالیت دارند. البته تنها ۴۰ شرکت عضو مرکز رشد در مجموعه پارک دفتر دارند و ۳۰ شرکت در مراکز شتابدهی مستقر هستند و ۷۰ شرکت دیگر به صورت غیر متمرکز (مجازی) از خدمات مرکز رشد استفاده می‌کنند.»

وی خاطر نشان کرد: «شرکت‌های دانش‌بنیان پارک پردیس در مجموع بالغ بر هفت هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری داشته‌اند و بیش از ۱۰ برابر مجموع اعتبارات دولتی هزینه شده در ساخت و تجهیز فضای پارک، سهم داشته‌اند به طوری که در مجموعه پارک فقط دو ساختمان دولتی وجود دارد و ۹۰ ساختمان توسط بخش خصوصی ساخته شده است.»

صفری‌نیا تصریح کرد: «طرح‌های مهمی همچون برگزاری سالیانه جشنواره ملی و نشست‌های تبادل فناوری، مشارکت در راه‌اندازی بورس شرکت‌های دانش‌بنیان با سازمان بورس و اوراق بهادار، راه‌اندازی صندوق توسعه فناوری‌های نوین، مشارکت در راه‌اندازی مدل سرمایه‌گذاری ریسک‌پذیر (VC) در کشور، برگزاری دوره‌های برنامه‌های ارتباط صنعت و دانشگاه و تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی، راه‌اندازی فن بازار ملی ایران، مشارکت در تعریف اولین شهر تخصصی کشور با مأموریت علم و فناوری، تهیه بسته حمایتی صادرات فناوری‌های پیشرفته با کمک سازمان توسعه تجارت، راه‌اندازی مرکز خدمات تخصصی فناوری، ایجاد بوستان دانشمندان جهان و انعقاد چند صد میلیارد ریال قرارداد تجاری‌سازی یافته‌ها و دستاوردهای واحدهای فناور عضو از مهم‌ترین اقدامات ستاد پارک از بدو تاسیس تاکنون بوده و مسوولیت دبیرخانه و امور اجرایی جایزه علمی و فناوری مصطفی (ص) هم به پارک محول شده که ان‌شاءالله هفته آینده شاهد اعطای نخستین دوره این جایزه بین‌المللی خواهیم بود.»

■ فروش سه هزار و ۴۰۰ میلیارد تومانی شرکت‌ها در سال ۹۳

وی با بیان این که پارک فناوری پردیس هر ساله نسبت به ارزیابی دقیق عملکرد شرکت‌های عضو اقدام می‌کند، اظهار داشت: «وجود دفتر تحقیق و توسعه (R&D) فعال، نوآوری و ارائه محصولات جدید و توسعه صادرات از جمله شاخص‌های ارزیابی شرکت‌ها است که در ماندگاری شرکت‌ها و تخصیص امکانات موثر است. براساس این ارزیابی در سال ۹۳ مجموعه شرکت‌های عضو پارک (شرکت‌های مستقر و مجازی) بالغ بر سه هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان فروش داشته‌اند و از محل صادرات ۲۲ محصول دانش‌بنیان، نزدیک به ۴۰ میلیارد دلار درآمد کسب کرده‌اند.»

موافقت اصولی تاسیس پارک از شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در دستور کار قرار گرفت که مجوز مربوطه در اواخر سال ۱۳۸۲ صادر شد.»

وی خاطر نشان کرد: «در سال ۱۳۸۴، اساسنامه پیشنهادی پارک در شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تصویب شد که براساس آن ریاست هیات امنای پارک با معاون اول رییس‌جمهور بوده و ۱۴ تن از شخصیت‌های علمی، فناوری، اقتصادی و اجتماعی کشور به‌عنوان اعضای حقوقی و حقیقی در هیات علمی عضویت دارند. با تاسیس معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۳۸۶ با اصلاح اساسنامه پارک، معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور نیز به‌عنوان نایب رییس هیات امنای به ترکیب هیات امنای پارک ملحق شد. احکام اعضای حقیقی هیات امنای شهرپورماه ۱۳۸۹ توسط رییس‌جمهور وقت صادر شد و نخستین جلسه هیات امنای پارک در آبان‌ماه همان سال و نخستین جلسه شورای پارک در مردادماه ۱۳۹۰ برگزار شد.»

رییس پارک فناوری پردیس تصریح کرد: «پس از انجام مطالعات اولیه، طرح تفصیلی پارک در متراژ اراضی فعلی به وسعت ۳۸ هکتار تهیه شد. هم‌اکنون طراحی، آماده‌سازی و محوطه‌سازی پردیس نوآوری به مساحت ۲۰ هکتار با استانداردهای بالای شهری به اتمام رسیده و عملیات آماده‌سازی پردیس دانش به مساحت ۱۸ هکتار شروع شده است. اجزای فیزیکی تعریف شده برای پردیس نوآوری شامل منطقه شرکت‌ها (حدود ۱۴ هکتار) که به دفاتر تحقیق و توسعه شرکت‌ها اختصاص دارد، ساختمان کارگاهی و آزمایشگاهی (بازیربنای ۷۰۰ متر مربع)، معابر و محوطه‌های باز عمومی و مجتمع مرکزی پارک (با ۲۱۳۰۰ مترمربع فضای مفید و ۸۵۰۰ مترمربع فضای جنبی) با رویکرد تامین فضای لازم برای استقرار و فعالیت ستاد پارک، استقرار و فعالیت شرکت‌های عضو مرکز رشد و بخش استیجاری و تامین و ارائه خدمات تخصصی و عمومی مورد نیاز تمامی شرکت‌های عضو پارک است که در قالب مجتمع سراج شامل مجموعه اداری و مدیریتی ستاد پارک، فضاهای استیجاری و مراکز خدمات تخصصی، مجتمع تجاری‌سازی و مرکز رشد فناوری نخبگان، مجتمع خدمات عمومی و نمایشگاه دائمی محصولات دانش‌بنیان اجرایی شده است.»

وی در خصوص نحوه تامین اعتبارات مورد نیاز پارک گفت: «تا قبل از سال ۸۴ اعتبارات لازم ذیل طرح تملک دارایی‌های سرمایه‌ای و ردیف هزینه‌ای مرکز همکاری‌ها و فناوری‌های ریاست جمهوری در قوانین بودجه کشور تامین می‌شد، ولی از آن سال اعتبارات عمرانی و جاری مورد نیاز برای تکمیل پروژه‌ها و مدیریت و راهبری پارک در قالب ردیف و طرح مستقل در قوانین بودجه سالانه کشور تعریف شده است.»

■ سه راهی عضویت در پارک فناوری پردیس

صفری‌نیا با اشاره به این که در سال ۱۳۸۵ نخستین شرکت در مجموعه پارک مستقر و با دریافت ردیف بودجه عمومی اعتبارات هزینه‌ای و بهره‌برداری از بخش ستادی مجتمع سراج فرآیندهای تامین مالی و ارائه خدمات تخصصی مورد نیاز شرکت‌های عضو آغاز شد اظهار داشت: «شرکت‌های متقاضی می‌توانند پس از طی فرآیند ارزیابی و احراز شرایط لازم به سه شکل به عضویت پارک در آیند. روش اول که عضویت

در مرکز رشد فناوری نخبگان پارک است مختص فارغ‌التحصیلان دانشگاهی و کارآفرینانی است که از سرمایه و تجربه کم در زمینه فعالیت‌های اقتصادی برخوردار هستند و نیاز به پشتیبانی و حمایت دولت دارند. هم‌اکنون، طرحی توسط ستاد مرکز رشد در مرحله پیگیری و اجرا قرار دارد تا عضویت و بهره‌مندی از سید حمایتی مرکز برای شرکت‌های نوپایی که در خارج از مرکز و در سطح استان تهران هستند، فراهم شود.»

به گفته رییس پارک فناوری پردیس، نوع دوم عضویت در قالب اجاره و مختص شرکت‌های کارآفرینی است که فعالیتی اقتصادی را شروع کرده و حجم فعالیت شرکت و توان مالی آن تا حدی است که امکان اخذ واحدی استیجاری بدون کمک دولت وجود دارد. مالکیت فضای اجاره داده شده با

و بیش از ۵۰ پرونده به پرداخت رسیده است.»

■ عضویت بیش از ۱۰ هزار فناور در سایت فن‌بازار ملی

صفاری‌نیا با اشاره به عضویت بیش از ۱۰ هزار فناور در سایت فن‌بازار ملی ایران تصریح کرد: «بالغ بر ۵۰ محصول فناورانه در ۱۲ شعبه استانی فن‌بازار به مرحله تجاری‌سازی رسیده است. از دیگر اقدامات ما، راه‌اندازی مرکز شتابدهی از سال گذشته بوده که عمدتاً خارج پارک و در دانشگاه‌ها برای ترویج فرهنگ نوآوری و کارآفرینی در جوانان و برگزاری رویدادهای کارآفرینی فعالیت دارد.»

وی با اشاره به حمایت پارک فناوری پردیس از ۶۰ رویداد کارآفرینی در ۲۸ شهر کشور طی یک سال و نیم اخیر گفت: «با برگزاری این رویدادها چند صد نفر از دانشجویان و جوانان علاقمند از سراسر کشور، آموزش‌های اولیه کارآفرینی و ایده‌پردازی و کار تیمی را فرا گرفته‌اند.»

■ ۲۰ شتاب‌دهنده جدید در انتظار مجوز

صفاری‌نیا با بیان این که مراکز شتابدهی کمک موثری به تبدیل تیم‌های جوان به شرکت‌های استارت‌آپ هستند، اظهار داشت: «تاکنون سه شتاب‌دهنده را تأیید کرده‌ایم و ۲۰ تقاضای جدید شتاب‌دهنده را در دست بررسی داریم.»

وی با بیان این که یکی از وظایف شتاب‌دهنده‌ها کمک مالی به شرکت‌های نوپاست گفت: «خروجی اولیه شتاب‌دهنده‌ها هفت میلیارد تومان سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در ۱۰ شرکت بوده است.»

■ برگزاری نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری در خردادماه

صفاری‌نیا، برگزاری نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری (اینوتکس) را از دیگر اقدامات پارک فناوری پردیس عنوان کرد و گفت: «با توجه به فقدان نمایشگاه‌های بین‌المللی مناسب در کشور که در برگیرنده تمامی حوزه‌های فناوری باشد، چهار دوره نمایشگاه اینوتکس در سال‌های ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ با همت پارک فناوری پردیس و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری در کشور مان برگزار شد. نمایشگاه امسال که خردادماه با حضور ۴۷ شرکت فناور از ۱۵ کشور دنیا و ۷۰ شرکت دانش‌بنیان ایرانی برگزار شد به انعقاد ۲۵ قرارداد انتقال فناوری به ارزش ۳۰ میلیون دلار منجر شد.»

پنجمین دوره نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری (INOTEX2016) با دعوت از شرکت‌های معتبر فناور از دیگر کشورهای جهان برای خردادماه ۱۳۹۵ برنامه‌ریزی شده است.

وی خاطر نشان کرد: «تلاش ما این است که این نمایشگاه بین‌المللی را که برای کمک به صادرات فناوری و انتقال فناوری‌های مورد نیاز کشور برگزار می‌شود به بزرگترین نمایشگاه فناوری منطقه تبدیل کنیم.»

■ اعطای نخستین دوره جایزه علمی مصطفی (ص) در چهارم دی‌ماه

رییس پارک فناوری پردیس که دبیر شورای سیاست‌گذاری جایزه علمی مصطفی (ص) نیز هست درباره این جایزه گفت: «جایزه مصطفی (ص) عالی‌ترین نشان علم و فناوری در جهان اسلام است که امسال برای نخستین‌بار به ابتکار ایران به دانشمندان مسلمان در حوزه‌های علوم و فناوری‌های زیستی، علوم و فناوری نانو، فناوری ارتباطات و اطلاعات و یک طرح برتر در دیگر رشته‌ها اعطا می‌شود.»

وی با اشاره به این که مراسم اعطای نخستین دوره جایزه علمی مصطفی (ص) چهارم دی‌ماه همزمان با سالروز ولادت با سعادت پیامبر اعظم (ص) با حضور ۶۰ دانشمند

■ صرف ۱۱۴ میلیارد تومان در تحقیق و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان

رییس پارک فناوری پردیس با بیان این که شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک در سال ۹۳ حدود ۱۱۴ میلیارد تومان در زمینه تحقیق و توسعه هزینه کرده‌اند، ثبت ۳۲ اختراع شامل سه مورد ثبت اختراع بین‌المللی، ارائه ۸۶ محصول جدید و بیش از ۶۰ مورد ارتقای محصولات را از دستاوردهای شرکت‌های عضو پارک در سال گذشته عنوان کرد.

صفاری‌نیا خاطر نشان کرد: «در سال گذشته ۳۲ عنوان قرارداد همکاری بین ۱۶ شرکت عضو پارک با ۲۱ کشور خارجی در زمینه دریافت فناوری یا صادرات محصول منعقد شده و در راستای استفاده از ظرفیت‌های داخلی هم ۲۹ قرارداد همکاری بین شرکت‌های عضو و دانشگاه‌ها منعقد شده است. حمایت از ۲۶ پایان‌نامه و امضای ۱۲ قرارداد تجاری‌سازی فناوری از دیگر اقدامات شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک در سال گذشته بوده است.»

وی افزود: «در راستای توسعه همکاری‌های بین‌المللی و ارتقای شایستگی بین‌المللی پارک، سال گذشته بیش از ۴۰۰ بازدیدکننده خارجی در قالب ۵۰ هیات از پارک دیدن کرده‌اند. طی شش‌ماه نخست امسال هم ۳۰ هیات علمی، سیاسی و اقتصادی خارجی در پارک حضور یافته‌اند و از دستاوردها و امکانات پارک بازدید داشته‌اند.»

رییس پارک فناوری پردیس با اشاره به اقدامات وسیع صورت گرفته به منظور توسعه زیرساخت‌ها و خدمات شهری پارک تا حد استاندارد از قبیل احداث در مانگاه، دندانپزشکی، استخر و ... در مجموعه گفت: «طراحی فاز سوم پارک آغاز شده و ان شاء الله از سال آینده عملیات اجرایی آن نیز شروع می‌شود. از دیگر اقدامات عمرانی اخیر بهره‌برداری از ساختمان جدید مرکز رشد است که ظرفیت مرکز را از ۲۰ شرکت به ۵۰ شرکت افزایش داده است.»

■ راه‌اندازی سامانه صنعت، دانشگاه و فناوری (صدف)

وی در ادامه با تأکید بر رویکرد ویژه پارک به همکاری با دانشگاهیان و دانش‌آموختگان جوان به راه‌اندازی سامانه صنعت، دانشگاه و فناوری (صدف) در پارک فناوری پردیس اشاره کرد و گفت: «این سامانه از ابتدای سال جاری با هدف معرفی فرصت‌های شغلی، انجام کارآموزی و پایان‌نامه دانشجویان در شرکت‌های فناور عضو پارک فناوری پردیس به متخصصان و دانش‌آموختگان دانشگاه‌های کشور از یک سو و جذب هدفمند منابع انسانی مورد نیاز توسط شرکت‌های فناور عضو و همچنین ایجاد و تقویت همکاری میان شرکت‌های عضو با دانشگاه‌ها در جهت رفع نیازهای فناوری‌های تولید محصول راه‌اندازی شده است که طی دو، سه ماه اخیر بیش از ۵۰ مورد ثبت درخواست در این سامانه داشته‌ایم.»

■ تاسیس ۱۲ شعبه فن‌بازار ملی در استان‌ها

صفاری‌نیا با بیان این که مجموعه پارک فناوری پردیس صرف نظر از فعالیت‌های صورت گرفته در حوزه شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک که نیمی از فعالیت‌های آن را تشکیل می‌دهد، حدود ۵۰ درصد توان خود را از طریق معاونت علمی و فناوری صرف برنامه‌های ملی و بین‌المللی می‌کند، اظهار داشت: «از جمله این برنامه‌ها راه‌اندازی فن‌بازار است که با سابقه ۱۰

ساله در این حوزه توانسته ۱۲ شعبه فن‌بازار را با همکاری سایر پارک‌ها، جهاد دانشگاهی و ... در استان‌های مختلف دایر نماید که وظیفه تبادل فناوری در استان‌ها را دارند.»

وی خاطر نشان کرد: «در حال حاضر ۵۰ بازار یاب بخش خصوصی برای بازاریابی محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان فن‌بازار همکاری دارند. همچنین یک خط اعتباری لیزینگ (تسهیلات به خریداران) با مدیریت فن‌بازار راه‌اندازی شده که تاکنون بیش از ۳۰۰ تقاضا دریافت کرده‌ایم



علوم برنامه بعدی جایزه مصطفی (ص) است. از سوی دیگر نشست تخصصی در دانشگاه تهران شنبه پنجم دی با حضور دانشمندان و مهمانان جایزه برگزار می‌شود. نشست همزمان دیگری در دانشگاه تربیت مدرس به دعوت این دانشگاه برگزار می‌شود. نشست مشترک دیگری هم در این روز به معرفی اقدامات آکادمی علم و فناوری جهان اسلام اختصاص دارد. روزهای ششم و هفتم دی‌ماه نیز برای بازدید از مراکز فرهنگی و هنری کشور برای میهمانان جایزه در نظر



گرفته شده است.»

■ وقف علمی، پشتوانه جوایز ۵۰۰ هزار دلاری مصطفی (ص)

رییس پارک فناوری پردیس در خصوص هزینه‌های جایزه مصطفی که شامل چهار جایزه ۵۰۰ هزار دلاری است گفت: «تامین هزینه‌های جایزه مصطفی (ص) بر اساس وقف علمی است. در این راستا دو پروژه مهم را دنبال کرده‌ایم که یکی احداث ساختمان موقوفه با مشارکت بانک توسعه اسلامی و دیگری جلب مشارکت خیرین در اختصاص زمینی وقفی در تهران به صندوق موقوفات جایزه مصطفی (ص) است. پروژه مهم دیگر هم پذیرهنویسی عمومی برای صندوق وقف جایزه است که در مهرماه سال جاری آغاز شد و تاکنون ۲۳۵ نفر اعضای حقیقی و حقوقی مشارکت مالی خود را در این صندوق اعلام و از آن حمایت کرده‌اند. تاکنون نیز حدود ۵/۵۰ میلیارد ریال تامین مالی صورت گرفته و ۴۰ میلیارد ریال هم به تازگی به آن اضافه شده است.»

صفاری‌نیا در پاسخ به خبرنگار ایسنا که به برخی انتقادها از هزینه بالای این جایزه اشاره داشت گفت: «جایزه مصطفی (ص) با وجود ماهیت بین‌المللی و اعتبار بالای آن از لحاظ مبلغ جزو جایزه‌های متوسط دنیا است و حتی همین الان در برخی کشورهای اسلامی منطقه جوایز علمی با ارزش مادی بالاتر داده می‌شود.»

وی درباره شیوه‌های وقف علمی در برگزاری جایزه مصطفی (ص) عنوان کرد: «وقف املاک و ساختمان‌ها، وقف سهام، وقف فروش (سهمی از کل فروش/ سهمی از فروش کالایی خاص)، مشارکت مالی دائمی در صندوق سرمایه‌گذاری و موقوفات، سپرده‌گذاری قرض‌الحسنه مدت‌دار در صندوق سرمایه‌گذاری و موقوفات از راهکارهای مشارکت در وقف علمی و حرکت ارزشمند این جایزه است. همچنین برخی شرکت‌ها، سازمان‌ها و مؤسسات حمایت خود را از این جایزه با پیوستن به صندوق سرمایه‌گذاری و موقوفات جایزه مصطفی (ص) اعلام کرده‌اند.»

صفاری‌نیا همچنین خاطر نشان کرد: «ذکر علمی در این جایزه به ندرت فروش یعنی سهمی از کل فروش آینده یا سهمی از فروش کالایی خاص اختصاص دارد.»

■ برگزاری مسابقه فیلم نور ابن هیثم

وی با اشاره به برگزاری مسابقه فیلم نور ابن هیثم در حاشیه نخستین دوره جایزه مصطفی گفت: «فعالیت دانش‌آموزی جایزه مصطفی (ص) برگزاری مسابقه فیلمی به نام نور ابن هیثم است که به بهانه نامگذاری سال ۲۰۱۵ توسط یونسکو به نام این دانشمند مسلمان ایرانی در جریان برگزاری است و هدف آن آشنایی دانش‌آموزان سراسر کشور با دستاوردهای این دانشمند و همچنین موضوع نور است. تاکنون ۹ هزار دانش‌آموز برای شرکت در این مسابقه اعلام آمادگی کرده‌اند و بیش از هزار فیلم تاکنون به دبیرخانه مسابقه ارسال شده است که مراسم نهایی و اعلام برگزیدگان را سوم اردیبهشت ۹۵ در تهران برگزار خواهیم کرد.»

دبیر شورای سیاست‌گذاری جایزه مصطفی (ص) در پایان عنوان کرد: «نمایشگاهی هم از فعالیت‌های دانش‌آموزی در تهران برگزار خواهد شد. برنامه ما این است که این مسابقه سالیانه با نام دانشمندان مسلمان ایرانی در سال‌های متعددی با موضوعات مختلف استمرار یابد و این مسابقه را به میان دانشجویان هم خواهیم برد. همچنین ۱۰ اثر و طرح تصویری از هنرمندان ایرانی و خارجی درباره جایزه مصطفی (ص) دریافت کرده ایم که از این میان ۱۰ اثر خارجی و ۹۰ اثر ایرانی هستند و از ۳۰ هنرمند دریافت شده‌اند.»

مسلمانان از ایران و ۲۸ کشور جهان اسلام در تالار وحدت آغاز برگزار می‌شود و در روزهای قبل و بعد از آن هم برنامه‌های جنبی متعددی پیش‌بینی شده است. تصریح کرد: «جایزه مصطفی (ص) به عنوان نشان عالی علم و فناوری جهان اسلام سال ۹۱ در شورای عالی انقلاب فرهنگی تصویب شد و طی سه سال گذشته راهبردها و سیاست‌های خود را شناخت تا اولین دوره آن امسال برگزار شود.»

دبیر شورای سیاست‌گذاری جایزه مصطفی (ص)

درباره راهبردهای جایزه توضیح داد: «شورای این جایزه متشکل از نهادهای اسلامی، دانشمندان برجسته ایرانی و خارجی، مدیران علم و فناوری کشورهای اسلامی منتخب هستند که رویکردهای اولین دوره جایزه را تعیین کرده‌اند. این جایزه بعد از مطالعه علمی ۳۰۰ جایزه جهانی و بررسی استانداردهای این جوایز انجام شده است. در این جایزه افراد علمی مستقیماً خود کاندیدا نمی‌شوند و یک نهاد علمی ممتاز و برجسته می‌تواند معرف نامزدهای دریافت جایزه باشد که تاکنون ۲۰۰ مرکز علمی به عنوان نهادهای معرفی نامزدها با ما تعامل داشته‌اند.»

وی درباره ملاک‌های گزینش آثار بیان کرد: «آثار برگزیده باید در مرزهای دانش و نوآوری و دارای اصالت باشند. همچنین بدیع بودن و مسبوق نبودن به سابقه از ملاک‌های اعطای جایزه است. اثر برگزیده نیز باید کاربرد و نتایج خاصی در زندگی مردم و توسعه علم و فناوری داشته باشد.»

رییس پارک فناوری پردیس درباره مخاطبان جایزه و اطلاع‌رسانی آن توضیح داد: «بیش از ۱۳ هزار مخاطب به پنج زبان زنده دنیا در جریان این جایزه قرار گرفته‌اند. علاوه بر این در مجمع عمومی آیسسکو که در باکو برگزار شد، این جایزه معرفی شد و سازمان همکاری‌های علمی و فناوری اسلامی هم در جریان این اقدام مهم قرار گرفته است. امیدواریم شاهد حضور تاثیرگذار و نقش پررنگ دانشمندان ایرانی و خارجی در جریان برگزاری این جایزه باشیم.»

وی درباره داوری آثار تصریح کرد: «فراخوان این جایزه از سال ۹۲ منتشر شد و در دو بخش ۱۳ مشاور و داور خارجی به ما در انتخاب‌ها کمک کردند که مجموع داورانی که در دوره اول آثار دریافت شده را داوری کرده‌اند به حدود ۶۰ داور شناخته شده در سطح جهان می‌رسد.»

صفاری‌نیا درباره همکاران و حامیان این جایزه توضیح داد: «شورای سیاست‌گذاری این جایزه چند عضو حقوقی خارجی هم دارد که شامل رییس بانک توسعه اسلامی، رییس آکادمی علوم جهان اسلام، رییس دانشگاه کراچی پاکستان و رییس دانشگاه مالایا مالزی می‌شود.»

دبیر شورای سیاست‌گذاری جایزه مصطفی (ص) در ادامه درباره برنامه‌های این جایزه افزود: «برگزیدگان جایزه چهارم دی‌ماه به صورت رسمی معرفی خواهند شد. مراسم در تالار وحدت با حضور بیش از ۶۰ مهمان از کشورهای دیگر آغاز خواهد شد. بدین ترتیب ۳۶ نفر از قاره آسیا، ۱۲ نفر از قاره آفریقا، ۶ نفر از قاره آمریکا و هشت نفر از قاره اروپا مهمانان این جایزه خواهند بود.»

■ معرفی برندگان جایزه مصطفی در روز چهارشنبه

وی با اشاره به اعلام برندگان جایزه مصطفی طی نشست خبری در روز دوم دی‌ماه درباره برنامه‌های جنبی علمی جایزه گفت: «دوم دی‌ماه نشست در دانشگاه علوم پزشکی و سوم دی‌ماه بازدید از مراکز علم و فناوری از دیگر برنامه‌های این جایزه هستند. به جز مراسم اعطای جایزه بازدید از مراکز فرهنگی و تاریخی تهران نیز برای مهمانان در نظر گرفته شده است. شنبه پنجم دی‌ماه نیز در نشست شورای سیاست‌گذاری جایزه مصطفی (ص) رویکردها و سیاست‌های جایزه برای دوره بعد تعیین می‌شود.»

صفاری‌نیا ادامه داد: «بعد از نشست تعیین سیاست‌های جایزه در دوره بعد نشست آکادمی علم و فناوری جهان اسلام برگزار می‌شود و نشست برگزیدگان جایزه هم با سخنرانی عمومی آن‌ها در ساختمان صلح هلال احمر با موضوع راهکارهای توسعه علم و فناوری در کشورهای اسلامی همراه خواهد بود.»

وی همچنین تصریح کرد: «نشست تخصصی برگزیدگان در فرهنگستان

رشد فناورانه با سر آمدان و نخبگان محقق می شود؛

نگاهی به فعالیت مرکز رشد فناوری نخبگان

در گفتگو با مهندس سیدعلی هزاوه، مدیر مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس



■ ■ مرکز رشد فناوری نخبگان که در پارک فناوری پردیس واقع شده است، با ایجاد بستری مناسب جهت تجاری سازی نتایج تحقیقات، ایجاد زمینه کار آفرینی و نوآوری، رونق اقتصاد منطقه و... به تیمها و گروههای کاری متخصص و فعال صاحب ایدههای برتر کمک می کند. ■ ■

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، شرکت های کوچک و متوسط فناوری با تکنولوژی پیشرفته، نقش بسیار موثری در رونق اقتصادی، توسعه فناوری و به تبع آن کار آفرینی دارند. توسعه این شرکتها در گرو ایجاد زیرساخت های لازم برای کاهش خطرپذیری آنها در دوران شروع فعالیت خود است. یکی از این زیرساختها، مراکز رشد واحدهای فناوری یا انکوباتورها هستند. مرکز رشد واحدهای فناوری برای کار آفرینان و واحدهای کوچک و نوپا که با تکیه بر علم، تخصص و فناوری دارای ایده های قابل تجاری شدن هستند، مشاوره های ضروری و نیز خدمات و تجهیزات مناسب را برای رشد و ارتقای آنها ارائه داده و آنها را برای حضور مستقل و مؤثر در صحنه فناوری آماده می کند.

اما نکته مهم تر از ایده و طرح جذاب و خلاقانه و نوآور، وجود یک تیم کاری منسجم و هماهنگ و کامل جهت اجرای صحیح ایده است. واحدهای فناوری نوپا طی دوره حضور در مرکز رشد، با استفاده از دستاوردهای تحقیقاتی، به منظور دستیابی به دانش فنی و آمادگی برای تولید محصول یا خدمات، تلاش خواهند کرد. در این دوره، مرکز رشد علاوه بر ارائه امکانات و خدمات پشتیبانی، هدایت و نظارت بر روند پیشرفت این واحدهای فناوری را نیز به عهده خواهد داشت.

ارائه خدمات تخصصی، امکانات فضا و استقرار، وجود شبکه گسترده همکاران (خصوصی و دولتی)، بخشی از مزایای ویژه این مرکز است. در حال حاضر پذیرش در این مرکز در حوزه های برق و الکترونیک، مکانیک پیشرفته، تجهیزات پزشکی، مواد جدید و نوترکیب، IT و ICT مورد پذیرش است. برای تشریح بیشتر موضوع مهندس سیدعلی هزاوه، مدیر مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس به ابهامات پاسخ می دهد:



یک متقاضی در صورتی که این فرآیند را باموفقیت بگذرانند، به دوره رشد مقدماتی وارد می شود تا به تکمیل تیم و طرح و... بپردازد.

■ معیارهای ارزیابی تیمهای فناوری برای ورود به دوره

برخی از معیارهای ارزیابی تیمهای فناوری برای ورود به دوره پیش رشد توانمندی تیم از نظر تخصص و توان علمی و تناسب آن با ایده و موضوع کاری، امکان پذیری ایده و زمینه کاری پیش بینی شده، توجیه و توسعه اقتصادی ایده و همچنین مراحل برنامه کاری پیش بینی شده در دوره رشد مقدماتی است.

طی فراخوان گذشته حدود ۷۰ درخواست برای عضویت در مرکز رشد فناوری نخبگان واصل شد که پس از برگزاری جلسه مصاحبه فنی حدود نیمی از این درخواستها به جلسه مصاحبه تجاری و بازار راه یافتند. در نهایت ۲۷ تیم و شرکت نوپا مجوز حضور در مرکز را به دست آوردند.

■ خدمات مورد ارائه مرکز به واحدهای فناوری

خدماتی که معمولاً در مرکز رشد به واحدهای فناوری ارائه می شود به این شرح هستند: منتورینگ و راهبری که بهره مندی از تجربه کار آفرینان متخصص به منظور راهبری برای به ثمر رساندن اهداف با رویکرد

■ پذیرش در مرکز رشد فناوری نخبگان چگونه است؟

فراخوان عضویت به صورت مقطعی و چند نوبت در سال انجام می شود. این فراخوان با اطلاع رسانی به صورت عمومی و نامه نگاری به مراکز مرتبط نظیر دانشگاهها و مراکز پژوهشی و... و همچنین در شبکه های اجتماعی به صورت گسترده ای اطلاع رسانی می شود.

متقاضیان عضویت در مرکز با تکمیل و ارسال فرم اولیه تقاضای عضویت، با ارائه کلیات تیمی راجع به تیم کاری و طرح و ایده مورد نظر، در فرآیند شرکت می کنند.

در صورت تأیید اولیه طرح، جلسه معارفه و آشنایی با پارک به صورت عمومی برگزار می شود. (دعوت از متقاضیان)

در مرحله اول جلسه ای با حضور کار آفرینان متخصص در حوزه های مربوطه با رویکرد فنی و تخصصی، برای ارزیابی تیم و طرح برگزار می شود. (زمان ارائه ۷ دقیقه)

در صورت تأیید در جلسه اول، جلسه ای با حضور کار آفرین و سرمایه گذار برگزار می شود تا طرح از جنبه های بازار و فنی مورد تأیید قرار گیرد. با توجه به محدودیت فضا و تعداد درخواست های رسیده، طرح های برتر جهت استقرار در مرکز برگزیده می شوند و سایر تیمها به سایر مراکز زیرمجموعه پارک برای ادامه فعالیت خود راهنمایی می شوند.



چهارم توسعه کشور و ماده ۹ قانون حمایت از شرکتهای دانش‌بنیان) از جمله مزیت‌های حضور در پارک فناوری پردیس معاونت علمی برشمرده می‌شود.

معافیت مالیاتی به مدت ۱۵ سال برای واحدهای پژوهشی، فناوری و مهندسی مستقر در پارک و مرکز رشد صورت می‌گیرد. از جمله این معافیت‌ها معافیت عملکرد سالیانه، معافیت قراردادهای و معافیت پرسنل است.

معافیت از کلیه عوارض معمول کشور، عدم شمول قانون کار جهت اشتغال نیروی انسانی در پارک و بهره‌مندی از مزایای قانونی سرمایه‌گذاری خارجی و تبادلات مالی همانند مناطق آزاد در پارک دیگر مزایا هستند. بهره‌مندی از خدمات اداری، اطلاع‌رسانی، پشتیبانی فنی، خدمات مشاوره‌ای و آموزشی و سایر خدمات تخصصی مرکز خدمات تخصصی و فن‌بازار ملی ایران و حتی خدمات منتورینگ و راهبری که توسط شبکه کارآفرینان متخصص و با تجربه ایجاد شده است از جمله دیگر خدمات در نظر گرفته شده برای شرکتهای فناور مستقر در مرکز رشد فناوری نخبگان پارک پردیس معاونت علمی هستند.

■ پذیرش شرکتهای فناور جدید

با توجه به تمام شرایطی که برای مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس معاونت علمی و ویژگی‌ها و مزایای در نظر گرفته شده برای شرکتهای فناور پذیرش شده در این مرکز، مرکز رشد عضوهای جدید را برای سال آینده پذیرش خواهد کرد.

متقاضیان جهت عضویت در مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس تا ۱۵ اسفندماه سال جاری برای ثبت نام فرصت دارند.

مدیر مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس در این راستا گفت: «تیم‌ها و شرکتهای نوپای فعال در حوزه‌های برق و الکترونیک، فناوری اطلاعات و ارتباطات، مکانیک پیشرفته و مکترونیک، تجهیزات پزشکی، پرینترهای سه‌بعدی و تولید دیجیتال و نانومواد می‌توانند درخواست خود را از طریق سایت مرکز رشد فناوری نخبگان به آدرس www.techelite.ir برای این مرکز ارسال کنند.»

سید علی هزاهه افزود: «وجود تیم کاری کارآفرین، متخصص و با انگیزه، طرح فناورانه با قابلیت تجاری‌سازی و برنامه کاری منسجم از الزامات عضویت در مرکز رشد است.»

وی در ادامه در خصوص مراحل پذیرش متقاضیان اعلام کرد صاحبان طرح با تکمیل و ارسال فرم اولیه تقاضای عضویت و با ارائه اطلاعاتی در مورد تیم کاری و طرح مورد نظر، در فرآیند عضویت قرار می‌گیرند و در صورت تأیید اولیه طرح، جلسه معارفه و آشنایی با پارک فناوری پردیس معاونت علمی و مرکز رشد به صورت عمومی برگزار می‌شود.

به گفته مدیر مرکز رشد فناوری نخبگان در گام بعدی با حضور متخصصان مربوطه جلسات مجزایی با صاحبان طرح‌ها برگزار می‌شود تا طرح‌ها از جنبه‌های بازار و فنی مورد تأیید قرار گیرد.

تجاری‌سازی را شامل می‌شود. نظارت دقیق و عارضه‌یابی شرکت‌ها و ارائه راهکار برای رفع آن و نظارت بر نحوه عملکرد شرکت برای دستیابی به اهداف تدوین شده. همچنین مشاوره‌های مدیریتی، مالی و بازرگانی، خدمات حسابداری و حقوقی، برگزاری سمینار و یا کارگاه‌های آموزشی مورد نیاز برای شرکتهای تازه تأسیس.

ارائه خدمات فنی و مهندسی، استفاده از امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی، خدمات اجاره فضا، دسترسی به تلفن و دورنگار، میز و صندلی، کارپردازی و خدمات دبیرخانه‌ای، امکان استفاده از اتاق‌های جلسات و کنفرانس، تجهیزات سمعی و بصری و دستگاه‌های فتوکپی و تکثیر. دسترسی به اینترنت، کتابخانه و مراکز اطلاع‌رسانی و نرم‌افزارهای رایانه‌ای. امکان استفاده از اعتبارات خدماتی و تحقیقاتی، کمک به دسترسی به منابع مالی و جذب سرمایه‌گذاران، تسهیل در جذب طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی از جمله دیگر این خدمات است.

■ رشد و پیش‌رشد چیست؟

دوره رشد مقدماتی دوره‌ای حداکثر ۶ ماهه است که در آن به افراد و یا گروه‌های مستعدی که دارای ایده‌های نوآورانه هستند، مشاوره و آموزش‌های لازم برای آشنایی با بازار، شناسایی گروه کاری و تیم‌سازی، تثبیت ایده کاری و هویت حقوقی مستقل داده می‌شود. در صورت موفقیت در این دوره مقدماتی و کسب حد نصاب لازم و تدوین برنامه کاری (نقشه راه)، واحدهای نوپا می‌توانند متقاضی استقرار در مرکز رشد و دوره رشد شوند. زمان این دوره در شرایط خاص تا ۹ ماه قابل افزایش است.

دوره رشد دوره‌ای است حداکثر ۳ ساله که طی آن واحدهای فناوری مستقر در مرکز رشد به معیارهای رشدیافتگی دست یافته و پس از آن از مرکز رشد خارج می‌شوند. شرکت‌ها پس از این دوره از نظر مالی، منابع انسانی، توسعه محصول، ورود به بازار، اخذ مجوزهای لازم و سایر مواردی که نیاز به توسعه و ارتقا دارد به وضعیت مطلوب و مناسبی رسیده و آمادگی ورود به عرصه تجارت را خواهند یافت.

■ مزایای عضویت در مرکز رشد برای شرکتهای فناور

مزایای استقرار در مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس ایجاد هم‌افزایی، بهره‌مندی از حمایت مالی، بهره‌مندی از اعتبار خدماتی و بهره‌مندی از مزایای حضور در پارک را شامل می‌شود.

ایجاد هم‌افزایی به منظور قرار گرفتن محققان در یک فضای توسعه فناور با امکان تبادل افکار مستمر با دیگر محققین و مؤسسات فناور از جمله عوامل مؤثر در هم‌افزایی است.

بهره‌مندی از حمایت مالی شامل بهره‌مندی از اعتبار خدماتی جهت پرداخت بخشی از هزینه‌های اسکان، خرید تجهیزات و استفاده از خدمات پشتیبانی (در صورت تصویب در شورای مرکز رشد و مطابق آیین‌نامه مربوطه) است.

همچنین دیگر زیرمجموعه‌های خدمات مالی بهره‌مندی از اعتبار فن‌آوری (در صورت تصویب

برنامه کاری و به شرط تصویب شورای مرکز رشد و مطابق آیین‌نامه مربوطه) و تسهیل در بهره‌مندی از تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی (با تسریع در فرآیند دانش‌بنیان شدن شرکت‌ها) محسوب می‌شود.

بهره‌مندی از مزایای حضور در پارک نیز شامل پشتیبانی دولت بخصوص معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، تعامل نزدیک و عالی با مهمترین دانشگاه فنی خاورمیانه (دانشگاه صنعتی شریف) و امکان بهره‌برداری از شبکه وسیع همکاران داخلی و خارجی پارک در بیش از ۴۰ مرکز علمی، پژوهشی، تجاری، بازرگانی و فناوری است.

همچنین مزایا و معافیت‌های قانونی موجود (ماده ۴۷ قانون برنامه



نشست تخصصی «بهره‌برداری از فناوری‌های داخلی در صنعت عمران و ساختمان»

۱. مقدمه

حوزه‌های اصلی تقاضا و محورهای رویداد مبتنی بر حجم تقاضاهای موجود، انجام شد و گروه‌های هدف نیز تعیین شدند. سازوکار اجرایی، مدل برگزاری، نحوه بهره‌برداری و محتوای قابل ارائه در نشست از موضوعاتی بود که در این جلسات مورد بحث قرار گرفتند. از جمله اهداف مورد تاکید دو طرف، خروجی محور بودن برنامه و حصول توافق‌های عملی بین طرف‌های عرضه و تقاضا بود و بر همین اساس، روند اجرای برنامه سازماندهی گردید.

۱.۱.۲ مدل اجرایی نشست

این نشست در یک روز و در دو بخش اجرا شد. بخش اول به برپایی نمایشگاهی برای ارائه و معرفی دستاوردهای شرکت‌های فناوری صنعت عمران و ساختمان اختصاص داشت و در بخش دوم نیز جلسات و مذاکرات تخصصی برگزار شد. بر این اساس فراخوان پذیرش شرکت‌ها انجام شده و اطلاعات لازم از محصولات شرکت‌ها جمع‌آوری شد.

۲.۲ مخاطبین رویداد

مخاطبین این رویداد از یکسو متشکل از جمعی از مدیران، متخصصین و تصمیم‌گیران هلدینگ‌های عمرانی و ساختمانی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی و نیز تعدادی از شرکت‌های بزرگ فعال در صنعت عمران و ساختمان از نقاط مختلف کشور به عنوان طرف تقاضا و از سوی دیگر، تعدادی از شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور فعال در زمینه تولید محصول و فناوری و خدمات در صنعت عمران و ساختمان به عنوان طرف عرضه بود. مجموعه‌های زیر به عنوان طرف تقاضا در این رویداد حضور یافتند:

- بنیاد علوی
- شرکت پایا سامان پارس
- شرکت هتل‌های پارسیان
- شرکت عمران و مسکن ایران

با عنایت به همکاری‌های فی‌مابین پارک فناوری پردیس و بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در خصوص استفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های بخش خصوصی فعال در صنعت عمران و ساختمان، به منظور رفع نیازهای فنی و حمایت از تولیدات و دستاوردهای داخلی در این حوزه، برنامه‌ریزی لازم برای برگزاری رویدادی با عنوان «نشست تخصصی بهره‌برداری از فناوری‌های داخلی صنعت عمران و ساختمان» با هدف معرفی دستاوردها و سطح توان فنی مهندسی شرکت‌های داخلی به هلدینگ‌ها و زیرمجموعه‌های بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی انجام پذیرفت.

این برنامه در روز ۷ بهمن‌ماه، توسط مرکز فن‌بازار ملی ایران (زیرمجموعه پارک فناوری پردیس) و با همکاری بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، برگزار شد. بخش اول این نشست اختصاص به برپایی نمایشگاه و بازدید مخاطبین داشت و بخش دوم نیز بحث‌های فنی در قالب جلسات تخصصی انجام شد. در ادامه گزارش مبسوطی از روند برگزاری و نتایج حاصل از این رویداد ارائه شده است.

۲. برنامه‌ریزی و اقدامات قبل از نشست

به دنبال برگزاری موفقیت‌آمیز «نشست تخصصی بهره‌برداری از فناوری‌های داخلی در صنعت گاز کشور» در مهرماه ۹۴، که با همکاری و تعامل مناسب بین مجموعه پارک فناوری پردیس و شرکت ملی گاز ایران انجام گرفت، برگزاری نشست مشابه در حوزه عمران و ساختمان، با همکاری بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در دستور کار مرکز فن‌بازار ملی ایران قرار گرفت. در همین راستا اولین جلسه هماهنگی و برنامه‌ریزی اجرای نشست، بین مرکز فن‌بازار ملی و بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در تاریخ ۱ دی‌ماه ۹۴، برگزار شد و با تشکیل کارگروه ویژه در مرکز فن‌بازار ملی ایران مقدمات کار فراهم گردید. در گام نخست، شناسایی

پاسخ به نیاز صنعت مسکن با نوآورانهای علمی

به بهانه نخستین «نشست فناوری های تخصصی حوزه عمران و ساختمان»

نوآرانه شود. در این خصوص فن بازار به عنوان متولی اصلی، نشست های تخصصی، فستیوال ها و نمایشگاه هایی را در حوزه های مختلف اجرا می کند تا از یک طرف نیاز صنایع مختلف به انواع تکنولوژی ها و محصولات فناورانه را مرتفع کند و از طرفی از ذهن های خلاق و شرکت های دانش بنیان حمایت کند تا محصول خود را به سطح تولید انبوه برساند و وارد بازار کند. نخستین «نشست فناوری های تخصصی حوزه عمران و ساختمان» برگزار می شود تا جمعی از فعالان بازار حوزه مسکن به علاوه صاحبان علم و دانش این صنعت را گرد هم آورده و به سمت استفاده هر چه بیشتر از نوآوری در صنعت مسکن و ساختمان رود و بخشی از نیاز صنعت ساختمان به نوآوری را مرتفع کند. برای اطلاع از اهداف این نمایشگاه و چگونگی اجرای آن روزنامه فرصت امروز به سراغ مهندس اکبر قنبرپور، رئیس مرکز فن بازار ملی ایران رفته است.

در دنیای امروز رشد اقتصادی به عنوان مهم ترین فاکتور سنجش کشورها برشمرده می شود که این رشد خود در گرو شاخص های بسیاری از جمله میزان نوآوری و بهره گیری از فناوری های جدید است. در این بین خلاقیت به عنوان سنگ بنای نوآوری شناخته می شود که این سنگ بنا باید با توجه به شرایط و نیاز جامعه تراشیده شده و منجر به پدیدار شدن یک اقتصاد پویا و بهره ور شود. این نوآوری ها اگر بر پایه علم و دانش باشد می تواند با استفاده حداکثری از منابع محدود، بیشترین خروجی مطلوب را حاصل کنند.

از طرفی صاحبان دانش و خلاقیت اغلب نیاز به حمایت های مادی و معنوی از سوی دولت ها و مردم دارند، فن بازار ایران به عنوان بزرگ ترین حامی شرکت های دانش بنیان و مخصوصا شرکت های نوآور در تلاش است تا نیاز جامعه و صنایع در سطوح و رشته های مختلف را از طریق فناوری ها و نوآوری ها تامین کرده و موجب تجاری سازی محصولات دانش بنیان و البته

■ نشست با رویکرد تقاضامحوری

رئیس مرکز فن بازار ملی ایران در خصوص رویکرد این نشست تخصصی می گوید: «بر خلاف فستیوال ها که عرضه محور هستند و محصولات نوآورانه خود را به بازار هدف عرضه می کنند این نشست براساس تقاضای بازار هدف طراحی شده و از شرکت های مربوطه دعوت شده تا با اعلام نیازهای خود در حوزه عمران و ساختمان در این نشست حضور پیدا کنند. ما هم از طریق این نشست، نیازهای صنعتی این شرکت ها را احراز کرده و سعی می کنیم با استفاده از ظرفیت های شرکت های دانش بنیان این نیازها را مرتفع کنیم. این نیاز شرکت های ساختمانی یا در شرکت های دانش بنیان و فن بازار به وسیله ایده ها و نمونه های اولیه پیش بینی و تامین شده اند یا پروژه های جدیدی برای تولید آنها تعریف خواهد شد.»

■ تولیدکننده ها و مصرف کنندگان حاضر در نشست

قنبرپور در خصوص اعضای حاضر در این نشست می گوید: «فراخوان اولیه این نشست از اوایل دی ماه بین شرکت های فعال در حوزه مسکن، دانشکده های عمران، پارک های علم و فناوری و ارگان های مرتبط با حوزه مسکن در سطح تهران توزیع شد، در این بین اصلی ترین طرف حساب ما هلدینگ های ساختمانی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی است که شرکت های بسیاری در حوزه عمران و ساختمان زیر نظر این بنیاد فعالیت می کنند و بازار مصرف کننده هدف ما در این نشست، پیمانکاران دولتی و شرکت های حقوقی هستند. علاوه بر هلدینگ های بنیاد دو شرکت ثامن سازه عرش و شرکت آهاب که از بزرگ ترین

شرکت های حوزه عمران و مسکن هستند هم در این نشست حضور دارند. از طرفی محصولات نوآورانه قابل ارائه در این نشست از دریچه فن بازار عبور کرده و ایده های خام یا غیراستاندارد فیلتر شده اند. در حال حاضر ۴۰ محصول نوآورانه ای که از سوی شرکت دانش بنیان با هویت حقوقی در این خصوص ثبت شده اند آماده واگذاری، مشارکت و تجاری سازی هستند.»

■ حوزه تخصصی برای ارائه نوآوری

قنبرپور در خصوص حوزه هایی که برای اخذ و ارائه نوآوری ها در این نشست مشخص شده است، می گوید: «نوآوری های این بخش در شش حوزه اصلی به شرح زیر تعریف شده اند:

۱. مصالح نوین ساختمانی
۲. روش های صنعتی ساخت
۳. رویه های راه ها
۴. بتون های توانمند
۵. بازیافت مواد و مصالح
۶. عایق های صنعتی حوزه مسکن

تمامی نوآورانه ها در یکی از شش حوزه مشخص شده است و شرکت دانش بنیان فوق الذکر باید یک نمونه آزمایشی از کار خود را ارائه کرده و همچنین توانایی تولید انبوه براساس نیاز شرکت مقصد از سوی بنیاد مستضعفان را داشته باشد.»

■ اهداف فن بازار از برگزاری نشست

مدیر این مجموعه در خصوص اهداف فن بازار ایران از برگزاری این نشست ها می گوید: «بر هیچ کسی پوشیده نیست که نوآوری به عنوان یک نیروی محرکه برای افزایش رشد اقتصادی جوامع شناخته می شود از این رو هدف مجموعه

فن بازار قبل از هر چیزی ورود نوآوری ها و فناوری ها به حوزه های مختلف صنعت است، از طرفی مسکن و خودرو به عنوان دو کالای مصرفی مهم در جوامع شناخته می شوند که نیاز همه عموم به آنها به وضوح حس می شود و مجموعه فن بازار در تلاش است تا انواع فناوری ها را در این دو حوزه به کار برد. قبل از هر چیزی هدف ما رفع نیاز صنعت به انواع فناوری ها است. پس از آن بازاریابی محصولات فن آورانه و دانش بنیان به عهده این نهاد است تا درخت استعدادها و خلاقیت ها شکوفا شود. در واقع ما تلاش داریم تا پلی بین دانش و سرمایه بزنیم و محصولات نو را با کمک سرمایه گذاران تجاری سازی کرده و همزمان صنایع مربوطه را توسعه دهیم.» وی تصریح می کند: «صنعت ساختمان سازی در کشور ما یک صنعت بزرگ و تاثیرگذار است. از طرفی اغلب تولیدکنندگان این حوزه و حتی مصرف کنندگان از بالا بودن قیمت تمام شده محصول و همچنین پایین بودن کیفیت آن گلایه دارند که ما در تلاشیم تا با به کارگیری نوآوری ها و فناوری های این حوزه مشکلات عرصه ساختمان را مرتفع کنیم.»

■ حمایت فن بازار از شرکت های نوآور

وی در ادامه در خصوص حمایت هایی که مجموعه فن بازار از شرکت های دانش بنیان به عمل می آورد، گفت: «شرکت دانش بنیانی که یک نوآوری را ارائه کرده باید توانایی تولید آن را به درخواست بهره بردار در حجم زیاد داشته باشد اما اگر شرکت متقاضی نوآوری دولتی نباشد مجموعه ما ۷۰ درصد از سوی صندوق به شرکت دانش بنیان تسهیلات ۳۶ ماهه پرداخت می کند تا محصول را به تولید و عرضه برساند.»

جامعی از تمامی محصولات و شرکت‌های تولیدکننده آنها است که برای ارائه در نمایشگاه انتخاب شده بودند. این کتابچه به تعداد ۳۰۰ جلد تهیه و در اختیار میهمانان قرار گرفت و برای مخاطبین بالقوه نشست نیز همراه با گزارش برنامه ارسال شد. با این اقدام امکان رجوع مخاطبین به اطلاعات کلیه محصولات و برقراری ارتباط با شرکتهای تولیدکننده آنها فراهم می‌باشد.

۳. گزارش روز برگزاری نشست ۱.۳. مراسم افتتاحیه

مراسم افتتاحیه، با حضور نمایندگان شرکت‌های زیرمجموعه بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی و مدیران و متخصصین شرکت‌های دانش‌بنیان از ساعت ۱۰:۰۰ الی ۱۱:۰۰ صبح در سالن اجتماعات سراج واقع در پارک فناوری پردیس برگزار شد. در این مراسم بعد از پخش کلیبی کوتاه در ارتباط با پارک فناوری پردیس و آشنایی حضار با این مجموعه، معاون توسعه فناوری پارک به پیشینه بازدید مدیران ارشد بنیاد مستضعفان از پارک فناوری پردیس اشاره کرد و گفت: «سال گذشته جناب آقای مهندس سعیدی‌کیا، رییس محترم بنیاد با هیات همراه از پارک بازدید کردند که ثمره آن توسعه همکاری‌ها بین دو طرف بوده است.»

مهندس صابری افزود: «به دلیل وجود هلدینگ‌های متعدد در بنیاد و فعالیت بیش از ۲۰۰ شرکت زیرمجموعه و همچنین سابقه بالایی که این نهاد در امور مختلف اقتصادی دارد، امروز این نشست در حوزه ساختمان و عمران با شرکت‌های بزرگ بنیاد برگزار می‌شود تا زمینه آشنایی تولیدکننده و مصرف‌کننده هرچه بیشتر فراهم شود.»

ایشان افزود: «این جریان برای دومین بار پس از نشست فعالان صنعت گاز در پارک اتفاق می‌افتد که برای ارتباط بیشتر بین شرکت‌های دانش‌بنیان و متقاضیان محصولات و فناوری‌های داخلی در حوزه‌های مختلف موثر است.»

در ادامه رییس مرکز فن‌بازار ملی ایران نیز با بیان اینکه هدف فن‌بازار، ایجاد حلقه تجاری‌سازی و کمک به عرضه محصولات به بازار است، عنوان کرد: «۶۰ محصول در حوزه عمران و ساختمان در استان تهران به ما معرفی شد که از این تعداد ۴۰ محصول قابلیت حضور در نشست را داشتند.»

مهندس اکبر قنبرپور اضافه کرد: «این محصولات، توسط ۲۸ شرکت به متقاضیان معرفی می‌شوند و پس از انجام بازدید و مذاکرات اولیه، در صورت وجود تمایل به مذاکرات بیشتر، ۶ اتاق برای برگزاری جلسات تخصصی آنها تدارک دیده شده است که هر گروه برای تبادل نظر و مذاکره، ۴۵ دقیقه فرصت خواهند داشت. البته در مجموع ظرفیت برگزاری ۲۵ جلسه طی یک نمریز وجود دارد.»

قنبرپور با اشاره به ارائه تسهیلات لیزینگ به شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: «با اجرای این طرح با استفاده از منابع صندوق نوآوری و شکوفایی، امکان ارائه تسهیلات ارزان قیمت تا سقف ۵۰۰ میلیون تومان به خریداران خصوصی محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان وجود دارد. این تسهیلات با نرخ سود ۹٪ ارائه می‌شود و دوره بازپرداخت حداکثر ۳۶ ماه خواهد بود. گفتنی است تا این تاریخ حدود ۲۲۰ میلیارد ریال تسهیلات لیزینگ در قالب حدود ۴۵ پرونده به تصویب رسیده است و حدود همین میزان نیز در مراحل ارزیابی قرار دارند.»

در ادامه مدیرعامل شرکت پایا سامان پارس، در این نشست، ضمن تشکر و قدردانی از مسئولان پارک فناوری پردیس و مذرکز فن‌بازار ملی ایران برای برگزاری این نشست، اظهار داشت: «با توجه به رسالتی که برای بنیاد تعریف شده، همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان جزو وظایفی است که در دستور کار ما قرار دارد و با جدیت آن را دنبال می‌کنیم.» آقای مهندس شاهسوری ادامه داد: «این همکاری با مجموعه پارک فناوری



۲.۲. تدوین و ارسال فرم فراخوان و ثبت نام

در اولین مرحله جهت تدارک این نشست، فراخوان و فرم ثبت‌نام تهیه شده و به جامعه مخاطب اطلاع‌رسانی شد. هدف گذاری اطلاع‌رسانی برای حضور شرکت‌های فعال در صنعت عمران و ساختمان مستقر در استان تهران و استان‌های همجوار قرار گرفت. لذا فهرستی متشکل از ۶۰ شرکت دانش‌بنیان مرتبط با این رویداد تهیه و به آنها از طریق ایمیل و پیامک اطلاع‌رسانی شد. همچنین به شرکت‌های مستقر در پارک‌ها و مراکز رشد فناوری استان تهران اطلاع‌رسانی لازم انجام شد. شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس نیز بوسیله نامه‌نگاری و ارسال ایمیل و پیامک از این رویداد مطلع شدند.

۴.۲. محورهای تخصصی رویداد

محورهای اصلی این رویداد که با توجه به نیازهای اعلام شده از سوی مجموعه‌های متقاضی، تعیین شدند به شرح زیر می‌باشد:

۱. مصالح نوین ساختمانی
۲. روش‌های صنعتی ساخت
۳. رویه‌های راه‌ها (جایگزین آسفالت)
۴. بتن‌های توانمند
۵. بازیافت مواد و مصالح
۶. عایق‌های ساختمانی

۵.۲. شرایط حضور در نشست (برای عرضه‌کنندگان)

طی فراخوان انجام شده (پیوست ۱)، شرایط عمومی زیر برای متقاضیان حضور در این برنامه اعلام شد. همچنین برای پذیرش شرکت‌ها و محصولات آنها شاخص‌های ارزیابی نیز تعیین شد که در ادامه به آنها اشاره شده است:

- متقاضی باید دارای شخصیت حقوقی (شرکت یا موسسه) باشد.
- متقاضی باید از شرکت‌های فعال صنعت عمران و ساختمان باشد.
- حوزه کاری شرکت با حداقل یکی از حوزه‌های تخصصی ۶گانه نشست تطابق داشته باشد.
- امکان تولید محصول/ ارائه خدمات تخصصی در مقیاس صنعتی توسط شرکت وجود داشته باشد.
- استانداردها و تاییدیه‌های عملکردی لازم برای محصول/ خدمت وجود داشته باشد.
- ارائه نمونه محصول «برای محصولات قابل حمل از نظر حجم و مقررات ایمنی» در نمایشگاه الزامی است.
- ارائه تصاویر و فیلم کارکرد محصول «برای محصولات حجیم و غیر قابل انتقال به نمایشگاه» الزامی است.

۶.۲. فرآیند ارزیابی و انتخاب شرکت‌ها

برای ارزیابی تقاضاهای اولیه، کمیته‌ای تشکیل شد و شرکت‌ها و محصولات مورد نظر آنها برای عرضه در نمایشگاه، بر اساس شاخص‌های عمومی و تخصصی و نیز فضای نمایشگاهی موجود، مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. در نهایت از میان ۳۲ شرکت متقاضی حضور در نشست با

حدود ۴۵ محصول، فناوری و خدمت، تعداد ۲۷ شرکت و حدود ۴۰ محصول مورد تایید قرار گرفت. (پیوست ۲)

۲.۷. تهیه کتابچه معرفی محصولات

بعد از تعیین شرکت‌های حاضر در نشست، کتابچه‌ای به منظور معرفی محصولات و فناوری‌های عرضه شده توسط شرکت‌ها، طراحی و چاپ شد. این کتابچه مشتمل بر اطلاعات مختصر و در عین حال



۳.۳. برگزاری جلسات تخصصی

بعد از بازدید از نمایشگاه و اقامه نماز و صرف ناهار، در بخش دوم برنامه، برگزاری جلسات تخصصی در دستور کار قرار گرفت. از میان ۱۶ جلسه درخواست شده، تعداد ۱۳ جلسه تخصصی از ساعت ۱۴:۰۰ الی ۱۶:۰۰ برگزار شد. همچنین مقرر شد ۳ جلسه نیز در زمان دیگری بین بنیاد و شرکتهای دانش بنیان برگزار شود. نمایندگان مرکز فن بازار ملی ایران در تمامی جلسات به منظور مدیریت جلسه، ثبت صورتجلسات و پیگیری مصوبات و توافقات حضور داشتند.

۴. جمع بندی

با توجه به همکاریهای بین پارک فناوری پردیس و بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، برگزاری این رویداد دومین تجربه بر اساس مدل تشریح شده (بعد از نشست مشترک با شرکت ملی گاز، مهر ۹۴) بود. تحریک تقاضا و حضور مجموعههای متقاضی در رویدادها و نمایشگاههای این چنینی، همواره مهمتر و تاثیرگذارتر از حضور سمت عرضه می باشد. در واقع اقداماتی که نقطه شروع آن بر مبنای یک نیاز باشد با احتمال بیشتری موفقیت آمیز خواهند بود. از سوی دیگر، مدل برگزاری نمایشگاه و خصوصا برگزاری جلسات تخصصی مشترک نیز به طور موثری در حصول نتایج عملی و طرح موضوعات قابل پیگیری نقش داشته است. امید است با استفاده از نتایج و تجربیات این رویداد، شاهد برگزاری رویدادهای مشابه چه در صنعت عمران و ساختمان و چه در سایر حوزههای فناوری در کشور باشیم.

پردیس، منجر به حرکت در این جهت با قدرت بیشتر و ثمره بالاتر خواهد شد، زیرا هم اکنون هم تولیدکننده و هم مصرف کننده برای تعامل حضور دارند و می توانند تجارت خود را توسعه دهند.»

۲.۳. بازدید از نمایشگاه دستاوردهای شرکتهای فناور

بعد از برگزاری مراسم افتتاحیه، بازدید از نمایشگاه دستاوردهای شرکتهای منتخب فعال در صنعت عمران و ساختمان انجام شد. این نمایشگاه از ساعت ۱۱:۰۰ تا ساعت ۱۳:۰۰ برپا بود و شرکتهای معرف دستاوردها و محصولات خود پرداختند.

به منظور افزایش اثربخشی بازدیدها، نمایشگاه محصولات به صورتی برنامه ریزی شد که نمایندگان هلدینگهای بنیاد با توجه به محورهای نشست، به ۶ گروه تقسیم شده و هر گروه به همراه یک راهنما (تولیدر)، تمامی بخشهای نمایشگاه و شرکتهای حاضر را بازدید نموده و با دستاوردها آشنا شوند. بر این اساس طی مدت تقریباً ۲ ساعت، همه مخاطبین، تمامی شرکتهای و محصولات را مورد بازدید قرار داده و به مذاکره با آنها پرداختند.

راهنماها وظیفه داشتند علاوه بر راهنمایی بازدید کنندگان بر اساس برنامه از پیش تعیین شده، جلسات مورد نیاز طرفین را نیز هماهنگ نموده و در جدول زمانبندی جلسات درج نمایند. در پایان بازدید، تعداد ۱۶ جلسه به تقاضای نمایندگان بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی هماهنگ شد.

خلاصه اطلاعات و تاریخهای مهم رویداد

زمان فراخوان و مهلت ثبت نام	۱۹ الی ۳۰ دی ۱۳۹۴
زمان برگزاری نشست	۷ بهمن ۱۳۹۴
تعداد شرکتهای اطلاع رسانی شده	حدود ۱۰۰ شرکت دانش بنیان صنعت عمران و ساختمان، فن بازارهای منطقه ای، شرکتهای مستقر در پارکهای فناوری و مراکز رشد (استان تهران)
محورهای تخصصی رویداد	مصالح نوین ساختمانی روشهای صنعتی ساخت رویههای راهها (جایگزین آسفالت) بتنهای توانمند باز یافت مواد و مصالح عایقهای ساختمانی
تعداد شرکتهای متقاضی حضور در رویداد	۳۳ شرکت با ۴۶ محصول
تعداد شرکتهای پذیرفته شده	۲۷ شرکت با ۴۱ محصول
تعداد شرکتهای حاضر در رویداد	۲۳ شرکت با ۳۲ محصول
تعداد جلسات تخصصی برگزار شده	۱۳ جلسه
تعداد موارد قابل پیگیری حاصل از جلسات	۴ مورد



مدرسه کارآفرینی چیست؟

رویدادی برای آینده‌سازی اشتغال جوانان ایرانی

تدوین: احسان جلوه

مدرسه کارآفرینی رویدادی است که به حمایت مرکز شتابدهی نوآوری پارک فناوری پردیس، یک دوره در منطقه دو تهران برگزار شده است و دومین دوره آن به زودی برگزار می‌شود. این رویداد می‌تواند دانش‌آموزان را با روش‌های تفکر و کسب و کار آشنا کند تا نسبت به شغل آینده خود و رشته تحصیلی انتخاب حساب شده تری داشته باشند.



به کسب سرمایه‌گذار شد. این ایده در در راستای مکانیزمی برای تولید گرمای نوک انگشتان پای کوهنوردان بود.

با توجه به دستاورد و بازخورد نخستین رویداد مدرسه کارآفرینی منطقه دو تهران، دومین دور آن در روزهای پایانی بهمن‌ماه برای دختران برگزار شد. دستاورد این رویداد حمایت سرمایه‌گذار از دو ایده اولیه بود. مرکز شتابدهی نوآوری در حمایت از تیم‌های برتر نقشی نداشته است.

ایده اول برگزیده «ملاتیف» بود که برنامه موبایلی برای خرید طلا و جواهر است. این برنامه به صورت 3D جواهرات را بر روی اعضا بدن نشان می‌دهد تا خرید مجازی با اطمینان بیشتری صورت بگیرد.

دومین ایده برگزیده «دکان» نام داشت. این ایده نیز برنامه موبایل برای خرید از فروشگاه‌های بزرگ و کوچک است که با استفاده از بارکد و تعداد خرید غیرحضور سادتر می‌شود.

برگزارکننده این رویداد تاکید کرد: «قرار نیست با در اختیار قرار دادن دفتر کاری از سوی سرمایه‌گذاران به گروه‌های برگزیده رویداد مدرسه کارآفرینی این دانش‌آموزان از درس باز بمانند. آنها تنها یک یا دو روز در هفته به منظور ادامه روند کسب و کار به این دفاتر مراجعه می‌کنند.»

استقبال مدارس و دانش‌آموزان

در قدم اول برگزاری این رویداد یک لیست از ۲۵ مدرسه دخترانه و پسرانه منطقه دو تهران در اختیار برگزارکنندگان قرار گرفت و رویداد کارآفرینی برای دانش‌آموزان و مدارس معرفی شد.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، رویدادهای کارآفرینی مدتی است با حمایت مرکز شتابدهی نوآوری پارک فناوری پردیس با موضوعات متفاوت و در شهرهای مختلف ایران در حال برگزاری هستند. این رویدادها جوانان را با کسب و کار، تجارت، ایده‌پردازی و غیره آشنا می‌کنند. برگزارکننده رویداد مذکور گفت: «در همین راستا ما نیز تصمیم گرفتیم آن را در مدارس برگزار کنیم تا نوجوانان نیز با کارآفرینی بیشتر آشنا شوند. آشنایی نوجوانان با عرصه کارآفرینی، می‌تواند در مسیر زندگی آنها مؤثر باشد. چرا که با آشنایی با این مفاهیم دید آنها نسبت به آینده تغییر می‌کند. می‌توانند شغلی که در آینده تصمیم به فعالیت در آن را دارند از حالا انتخاب کنند و در همین راه رشته تحصیلی آن‌ها مرتبط باشد.

آموزه‌های کسب و کار، ایده‌پردازی، تجارت و غیره که در راستای کارآفرینی محسوب می‌شوند، نکاتی هستند که ما در تحصیلات فوق‌لیسانس با آن آشنا شدیم، اما اگر این آشنایی از دوره‌های پایین‌تر باشد زمینه‌ساز برای آینده خواهد بود.»

دستاورد برگزاری مدرسه کارآفرینی

رویداد نخست با حمایت و همکاری همکاری آموزش و پرورش منطقه دو تهران، برای نخستین بار آبان ماه سال ۹۴ برگزار شد. این رویداد بسیار پرشور برگزار شد و بازخورد بسیار خوبی داشت. به طوری که ایده‌های دانش‌آموزان موفق به کسب سرمایه‌گذار شد. ایده «ترموشو» ایده‌های بود که در نخستین رویداد مدرسه کارآفرینی موفق

■ کار آفرینی تخصصی برای دانش آموزان

بد نیست تا این روند به نحوی پیش رود تا دانش آموزان به جای شرکت در رویدادهای کار آفرینی که در دانشگاهها برگزار می‌شود، بتوانند در مدرسه کار آفرینی شرکت کنند. زیرا در این رویداد شرایط و قوانین با توجه به سن، محدودیت و شرایط خاص دانش آموزان تنظیم شده است. در این راه حتی کارگاه‌های خلاقیتی مرتبط با درون دبیرستانی دانش آموزان ارائه می‌شود. به طوری که دانش آموزانی که در این دوره‌ها شرکت کرده‌اند معتقدند توانسته‌اند چگونه اندیشیدن را نیز بیاموزند.

■ آنچه در مدرسه کار آفرینی می‌گذرد

محتوای رویداد مدرسه کار آفرینی تقویت کار گروهی، چگونگی ارائه ایده‌ها، آموزش چگونگی تبدیل ایده‌ها به کسب و کار، آموزش مراحل تبدیل ایده‌های ذهنی به تجاری و آشنایی صاحبان ایده با بازار کسب و کار است.

این رویداد به روش کار تیمی گروهی، طوفان ذهنی، چگونگی بررسی بازار و آموزش‌های عملی حین کار توسط مربیان آموزش کار آفرینی در راستای ترویج و فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش بنیان خواهد پرداخت. رویداد مدرسه کار آفرینی برای دانش آموزانی است که با بازار کسب و کار و ایده‌پردازی آشنا نیستند. برای نخستین بار است که برای این گروه سنی، آموزش تفکر و خلاقیت به صورت یک کارگاه آموزشی فشرده برگزار می‌شود.

نحوه برگزاری رویداد مدرسه کار آفرینی به این صورت است که روز چهارشنبه دانش آموزان در همایش کار آفرینی آشنا که سخنران‌های کلیدی دارد شرکت می‌کنند. سخنران‌ها از نحوه پیاده‌سازی ایده‌ها تا پردازش و غیره سخن می‌گویند.

بعد از سخنرانی به دانش آموزان فرصت سؤال از سخنران‌ها و پاسخ‌دهی آنها داده می‌شود. بعد از کمی استراحت دانش آموزانی که ایده‌ای دارند یا ایده‌های آنها قبلاً در مسابقه ایده‌های برتر منطقه ۲ رتبه آورده است ایده‌های خود را در زمان کوتاهی بیان می‌کنند.

نحوه بیان ایده‌ها هیچ محدودیتی ندارد و ایده‌ها در هر زمینه‌ای چون اپلیکیشن موبایل، تولید دارو یا کشت گیاه، صنعتی و غیره می‌تواند باشد. بعد از بیان ایده‌ها مربی‌هایی که در طول دوره در کنار دانش آموزان قرار دارند خود را معرفی می‌کنند.

در طول مدت حضور دانش آموزان کارگاه‌هایی تحت عنوان مهندسی خلاقیت برای یادگیری و تمرین خلاقیت و تفکر توسط مربیان آموزش داده می‌شود.

همه دانش آموزان و مربی‌ها و همچنین افراد داخل همایش اعم از سخنران و مهمان‌های ویژه به ایده‌ها رأی می‌دهند و پس از شمارش آرا ۱۰ ایده به عنوان ایده برتر انتخاب می‌شود.

سپس دانش آموزان با تشکیل گروه‌های ۱۲ نفره کار پردازش ایده‌ها را شروع می‌کنند. کار اصلی تیم‌ها از روز پنجشنبه با کارگاه‌های آموزشی مربیان و همکاری و همیاری آنها آغاز می‌شود.

در طول روز مربیان و دانش آموزان با تبادل اطلاعات شروع به کار می‌کنند و مراحل اولیه ایده خود را شکل می‌دهند. در این مدت باید عرضه و تقاضا و هزینه‌های اولیه و غیره ارائه شود.

این روند تا روز جمعه ظهر ادامه می‌یابد. در روز جمعه دانش آموزان باید گزارش کار خود را در مدت ۶ دقیقه به صورت فیلم، پاورپوینت و یا هر چیز خلاقانه‌ای بیان کنند.

تیم دوری که متشکل از افراد موفق و سرشناس جامعه هستند در مدت ۴ دقیقه از آنها سؤال می‌پرسند. در انتها سه تیم به عنوان تیم‌های برتر انتخاب می‌شوند. همچنین یک تیم هم با رأی‌گیری افراد داخل سالن به عنوان تیم منتخب شرکت کنندگان انتخاب خواهد شد. اما هر چهار تیم برتر حمایت مالی منطقه ۲ دریافت می‌کنند.

بعد از اتمام همایش در بازه زمانی دو ماهه، چهار تیم باید روند کار خود را به اداره منطقه گزارش دهند و در صورت سستی و اهمال تیم حمایت مالی قطع می‌شود.

در نتیجه ۱۰ مدرسه دخترانه برای شرکت در این رویداد اعلام آمادگی کردند و از هر کدام ۱۰ الی ۱۵ دانش آموز معرفی شد.

■ توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

با توجه به ارائه ایده‌ها و خلاقیت‌های خوبی که از سوی دانش آموزان دیده شد معاونت علمی و فناوری در راستای اقدامات فرهنگ‌ساز و ترویجی خود و توسط ستادهای مختلف از جمله ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان، با حمایت از استعداد‌های برتر و ایده‌های نوآورانه و خلاقانه در نظر دارد که به توسعه اقتصاد دانش بنیان کمک و از میان این ایده‌ها بهره‌برداري فرهنگی کند.

برگزاری این رویدادها در دانشگاه‌های شریف، امیرکبیر تهران و استان‌ها، خروجی‌های بسیار خوبی داشته و در سراسر کشور تاکنون بیش از ۷۰ رویداد کار آفرینی استارت‌آپی برگزار شده که منجر به فعالیت‌های اقتصادی و رفع نیازهای روز جامعه شده است.

بر اساس تفاهم نامه‌ای که بین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت آموزش و پرورش امضا شده است، ایجاد مراکز رشد دانش آموزی ذیل پژوهش سراهای دانش آموزی، سوق دادن و هدایت ایده‌های دانش آموزی به عمل و تجاری‌سازی پروژه‌های تحقیقاتی آنان، استفاده بهینه از پتانسیل و ظرفیت‌های علمی-پژوهشی، فرهنگ‌سازی و ترویجی طرفین و گسترش همفکری و همکاری‌های آموزشی و پژوهشی مشترک از اهدافی است که این تفاهم‌نامه مشترک در قالب تعریف برنامه‌ها و اقدامات مشترک دنبال می‌کند.

رویدادهای کار آفرینی که در این دو سال به طور جدی مورد حمایت معاونت علمی و فناوری قرار گرفته است، می‌تواند زمینه‌ساز حصول اطمینان از حضور دانش آموزان در عرصه نوآوری و خلاقیت باشد و با دریافت خروجی مناسب از ایده‌های آنان، زمینه فرهنگ‌سازی و آشناسازی دانش آموزان با توسعه اقتصاد از طریق ایجاد شرکت‌های دانش بنیان مبتنی بر همین ایده‌ها پس از دوران تحصیلی فراهم شود.

علیرضا دلبری، معاون توسعه مدیریت و منابع معاونت علمی، در رویداد مدرسه کار آفرینی منطقه (۲) دختران، درباره توجه به خلاقیت‌ها و ایده‌های دانش آموزان اظهار کرد: «باید به تفاوت‌های فردی هردانش آموز توجه ویژه‌ای شود و توجه به اصل خواستن توانستن است نیز بسیار مهم و ضروری است.»

وی همچنین بیان کرد: «پرورش استعداد‌های سازنده و انتخاب مسیر درست با نظر معلمان این دانش آموزان نیز تاثیرگذار است در حالی که این نظرات تنها یک نوع انتقاد کردن نباشد.»

به اعتقاد وی، توجه به احساسات مثبت و منفی دانش آموزان و فراهم کردن محیطی آرام برای دانش آموزان یکی دیگر از نکاتی است که باید به آن توجه ویژه‌ای شود تا ایده‌ها و خلاقیت‌های آن‌ها سرکوب نشود. در مسیر خلاقیت نیاز به آموزش‌های لازم و انتقال آموزش‌های مناسب وجود دارد تا دانش آموزان جرات بیان نگاه‌ها و ارائه ایده‌های خود را پیدا کنند. تاکنون دو رویداد مدرسه کار آفرینی منطقه دو برای دختران برگزار شده است و پسران مدارس منطقه دو تهران نیز ۱۹ تا ۲۱ اسفندماه در این رویداد شرکت خواهند کرد.

■ برگزاری مدرسه کار آفرینی در تمامی مناطق تهران

دستاوردها و بازخورد برگزاری رویداد مدرسه کار آفرینی را بسیار خوب بوده است حتی افراد و مدارس می‌خواهند که میل و رغبتی برای شرکت در این رویداد نداشته‌اند پس از آن بسیار استقبال کردند و مایل هستند دور بعدی نیز برگزار شود.

در همین راستا آموزش و پرورش منطقه شش تهران نیز برای برگزاری رویداد مدرسه کار آفرینی درخواست خود را اعلام کرده است.

برگزار کننده مدرسه کار آفرینی نیز از برنامه‌ریزی برگزاری این رویداد در تمامی مناطق آموزش و پرورش تهران خبر داده است. چرا که نه تنها برای دانش آموزان مفید فایده خواهد بود، بلکه مورد استقبال بسیاری نیز قرار خواهد گرفت.



اولین دوره آیین اعطای جایزه مصطفی (ص) در سال ۲۰۱۵

در راستای تجلیل از دانشمندان برجسته و زمینه‌سازی همکاری و توسعه علمی در جهان، جایزه مصطفی (ص) به عنوان یکی از نمادهای شایستگی و برتری علمی در سطح جهان در سال ۱۳۹۱ تصویب شد.

این جایزه که به صورت دوسالانه به دانشمندان و پژوهشگران برتر جهان اعطا می‌شود، به اثری نوآورانه در مرزهای دانش تعلق می‌گیرد که توسط افراد شاخص در حوزه‌های علم و فناوری ارائه شده و زمینه‌ساز بهبود زندگی بشریت باشد. برگزیدگان جایزه علاوه بر لوح و مدال جهانی مصطفی (ص)، با دریافت مبلغ ۵۰۰ هزار دلار که از محل خیرین و موقوفات علم و فناوری تأمین شده، مورد تقدیر قرار می‌گیرند.



اشاره داشت: «جایزه مصطفی (ص) در پی احیای ۱۲ قرن تمدن بزرگ اسلامی در علوم و فنون است که چنانچه انشاءالله موفق به تحقق اهداف جایزه بشویم، رستاخیز علمی جهان اسلام رقم خواهد خورد و به همراه خود اقتدار، امنیت پایدار، جامعه‌ای سالم و مؤثر خواهد آورد.» همچنین دکتر فرهادی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری عنوان داشت: «جا دارد با عزم ملی و دینی و با ارتقای جایگاه علم و فناوری و نیز ترفیع مقام محققان، عالمان، اعتباری مضاعف به این رویداد و اقتداری دو چندان به نام این جایزه ببخشیم.»

دکتر علی‌اکبر صالحی، معاون سابق دبیر کل سازمان همکاری‌های اسلامی و رییس سازمان انرژی اتمی نیز اشاره داشت: «جایزه مصطفی (ص) به دنبال رقابت با هیچ جایزه‌ای از جمله جایزه نوبل نیست؛ بلکه جایزه‌ای مستقل است که به دنبال احیای عصر طلایی شکوفایی علمی جهان اسلام است.»

جایزه مصطفی (ص) در سال ۲۰۱۵، چهار حوزه علم و فناوری نانو، علم و فناوری زیستی و پزشکی، علم و فناوری اطلاعات و ارتباطات و کلیه زمینه‌های علم و فناوری را تحت پوشش قرار داد. برگزیدگان جایزه، چهارم دی‌ماه ۱۳۹۴ طی مراسمی باشکوه در تهران با حضور بیش از ۶۰ مهمان از ۲۵ کشور جهان شامل دانشمندان، پژوهشگران و فرهیختگان مورد تقدیر قرار گرفتند. رئیس بانک توسعه اسلامی (IDB) از عربستان سعودی، رئیس آکادمی علوم جهان اسلام (IAS) از اردن، رئیس کمیته همکاری‌های علمی و فناوری (OIC COMSTECH) و رئیس بنیاد علمی اکو (ECOSF) از پاکستان و مدیر کل مرکز تحقیقاتی تاریخ، هنر و فرهنگ اسلامی (IRCICA) از ترکیه، از جمله مهمانان برجسته مراسم اعطای جایزه مصطفی (ص) بودند.

در این برنامه که با استقبال وسیع مقامات و دانشمندان از ج.ا.ایران نیز روبرو شده بود؛ آقای دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور



«من بابت این دستاورد بسیار بسیار لذت‌بخش، حیرت‌انگیز و بزرگ، به رهبری جمهوری اسلامی ایران و همه مردم ایران واقعا تبریک می‌گویم و دعا می‌کنم خداوند سبحان به همه کسانی که در مطرح کردن این ایده همکاری و مشارکت کردند و همچنین کسانی که این جایزه خیلی مهم را اجرایی کردند و از آن حمایت کردند پاداش دهد».

دکتر شوکت حمیدخان، نماینده دبیرکل سازمان همکاری‌های اسلامی نیز در مراسم اعطای جایزه مصطفی(ص) گفت: «ما باید در مسیر پیشرفت علم و فناوری قدم بگذاریم و این روند باید در کشورهای اسلامی منطقه و در سطح جهان اتفاق بیافتد.»
دکتر احمد محمد علی رییس بانک توسعه اسلامی نیز اشاره داشت:

■ برندگان جایزه ۲۰۱۵

پروفسور جکی یینگ مدیر اجرایی Institute of Bioengineering and Nanotechnology سنکاپور در زمینه علوم و فناوری نانوژیستی و برای اثر برجسته خود «تولید سیستم دارویی خود انگیزشی» و پروفسور عمر یاغی از کشور اردن و عضو هیأت مدیره Kavli Energy NanoSciences Institute دانشگاه کالیفرنیا برای اثر شاخص خود «طراحی نوع جدیدی از ترکیبات قالب‌های فلزی» برنده جایزه مصطفی(ص) ۲۰۱۵ اعلام گردیدند. برگزیدگان طی نشست‌هایی در دانشگاه تهران، دانشگاه تربیت مدرس، فرهنگستان علوم، جمعیت هلال احمر و نشست آکادمی علوم کشورهای اسلامی که همزمان در تهران برگزار شد، به تشریح دستاوردهای علمی خود پرداختند.

■ تأمین مالی جایزه مصطفی(ص)

تأمین مالی جایزه مصطفی(ص) بدون اتکاء به منابع دولتی است. با توجه به اینکه بخش عمده‌ای از مؤسسات علمی جهان با سرمایه مردمی و موقوفات شکل گرفته که موجب استقلال عمل و استمرار منابع مالی و ثبات سیاست‌های آنها شده است؛ لذا تمامی منابع مالی از محل منابع خیرین و موقوفات علمی تأمین شده است.
به همین منظور، روش‌های زیر جهت تأمین مالی جایزه در دستور کار قرار گرفته است و استفاده از ابزارهای مالی دیگر نیز در دست بررسی هستند:

□ صندوق سرمایه‌گذاری و موقوفات جایزه مصطفی(ص)

این صندوق با بودجه اولیه ۵۰ میلیارد ریال و با رویکرد تبدیل شدن به یکی از بزرگ‌ترین صندوق‌های سرمایه‌گذاری برای توسعه علم و فناوری در سطح جهان اسلام تأسیس شده است.

صندوق سرمایه‌گذاری و موقوفات جایزه مصطفی(ص) قصد دارد در راستای به خدمت گرفتن علم و فناوری در رفاه، امنیت و سلامت بشریت و با تکیه بر سرمایه عظیم اجتماعی در سطح بین‌الملل، با بهره‌گیری از منابع مالی عموم اشخاص حقیقی و حقوقی نیکوکار و با جذب حمایت‌های مادی و معنوی واقفان و خیران، در راستای تحقق اهداف جایزه گام‌هایی مؤثر بردارد.

صندوق جایزه دو مأموریت را دنبال می‌نماید:

□ تأمین هزینه‌های جایزه مصطفی(ص)

□ سرمایه‌گذاری و حمایت از توسعه علم و فناوری در سطح بین‌الملل به ویژه در حوزه‌های مرتبط با جایزه

□ سرمایه‌گذاری مشترک با بانک توسعه اسلامی

با پیشنهاد بانک توسعه اسلامی، طرح مشترک ساخت مجتمع اداری-تجاری مصطفی(ص) با همکاری خیرین و بانک توسعه اسلامی، آغاز شده است. بر اساس این پیشنهاد، یک قطعه زمین وقفی از جانب انستیتو پاستور ایران جهت ساخت مجتمع مذکور اختصاص یافته و قرار است با سرمایه‌گذاری بانک توسعه اسلامی احداث شود.



فناوری نانو در سنگاپور برنده جایزه حوزه چهارم به دلیل اثری با موضوع «سیستم‌های پاسخ محرک برای داروی کنترل شده»، شده است.» این گزارش حاکیست: «آقای پروفیسور عمر یاغی قائم مقام موسسه نانو علوم انرژی کاولی در دانشگاه کالیفرنیا، برکلی نیز برنده جایزه علم و فناوری نانو شد.»

این نشریه در انتها به نقل از مهدی صفاری‌نیا دبیر شورای سیاست‌گذاری جایزه مصطفی (ص) به مهمترین خط مشی این جایزه در راستای تبدیل نمودن ایران به قطب علمی در جهان اسلام اشاره می‌نماید.

امکان همکاری و مشارکت مالی برای همه افراد و موسسات حقوقی در سراسر جهان در جایزه مصطفی (ص) وجود دارد و بدین منظور نشان جهانی خادم المصطفی (ص) در بیش از ۹۰ کشور ثبت شده که به خیرین و واقفین علم و فناوری اعطا خواهد شد. اولین دوره اعطای این نشان به خیرین جایزه مصطفی (ص) در فروردین ۹۵ در تهران برگزار خواهد شد.

■ انعکاس اخبار جایزه مصطفی (ص)

بیش از ۳۲۰ خبر و گفتگو با محوریت مراسم اعطای جایزه مصطفی (ص) در بیش از ۲۸۰ نشریه، روزنامه، خبرگزاری و یا سایت خبری معتبر بین‌المللی از ۲۰ کشور دنیا شامل ۳۱ رسانه آمریکایی از جمله:

Daily New, World News, Nano Tech, Snewsi, Express Global News,

۲۲ رسانه آسیایی از جمله:

Asia One, Pakistan Today, Muslim Science, Straits Times Singapore Asian Scientist,

۶ رسانه اروپایی از جمله:

Publizist Russia, Frog Heart, Kooperation, Islamic Invitation Turkey

و همچنین ۲۶ رسانه عربی از جمله النهار، الرأی، العالم، المنار، الوفاق، شفقنات سعودیه و الفرات منتشر شده و ضمن انعکاس خبرهای برگزیدگان و نشست‌های علمی تخصصی جایزه مصطفی (ص)، مورد بازدید گسترده قرار گرفتند.

در همین ارتباط ده‌ها خبر، مقاله و گفتگو با موضوع معرفی برگزیدگان جایزه مصطفی (ص)، رویکردها و اهداف آن در سایت دانشگاه‌ها و نشریات علمی دنیا بازتاب یافته است. از آن جمله می‌توان به نشریه Science از نشریات معتبر علمی دنیا اشاره داشت که در آخرین شماره خود طی یادداشتی با عنوان «ایران نوبل اسلامی را ایجاد کرد»، از نخستین دوره مراسم اعطای جایزه مصطفی (ص) و اهداف و سیاست‌های این نشان عالی علم و فناوری جهان اسلام سخن گفته است.

این نشریه علمی آمریکایی در گزارش خود می‌نویسد: «ایران جایزه‌ای علمی به منظور تبدیل شدن به محور تحقیق و توسعه، اعطا می‌کند.»

نشریه سایپس با قدمتی ۳۵ ساله در حوزه علم و فناوری در ادامه گزارش خود اینطور نوشته است: «یکی از دلایل ایجاد این جایزه این است که از ابتدا تاکنون تنها ۳ نفر از مسلمانان برنده جایزه نوبل شده‌اند اما این جایزه (جایزه مصطفی (ص)) برای غیرمسلمانان در کشورهای اسلامی نیز در نظر گرفته شده است.»

این نشریه همچنین درباره نخستین دوره مراسم اعطای جایزه مصطفی (ص) نوشت: «دو متخصص در حوزه فناوری نانو جوایزی را به مبلغ هریک ۵۰۰ هزار دلار دریافت کردند. خانم پروفیسور جکی یینگ مدیر اجرایی آژانس علم و فناوری و موسسه تحقیقاتی مهندسی زیستی و



دانشگاه‌های برکلی، پرینستون و جانز هاپکینز و کمیسیون علوم و فناوری برای توسعه پایدار کشورهای جنوب (COMSATS) نیز با انتشار گزارش‌هایی، مراسم اعطای جایزه مصطفی (ص) را پوشش دادند. لازم به ذکر است دومین دوره جایزه جهانی مصطفی (ص) در آذرماه ۹۶ در تهران برگزار خواهد شد. فراخوان دوره دوم بزودی از طریق سایت جایزه به آدرس www.MustafaPrize.org اعلام خواهد شد. در دوره دوم، پنج جایزه شامل سه حوزه تخصصی علم و فناوری نانو، علم و فناوری زیستی و پزشکی، علم و فناوری اطلاعات و ارتباطات که کاندیدا باید تابعیت یکی از کشورهای اسلامی را دارا بوده ولی محدودیت در جنسیت، سن و مذهب نخواهند داشت و دو جایزه برای مسلمانان سراسر جهان در تمامی زمینه‌های علم و فناوری بدون محدودیت در جنسیت و سن خواهد بود. کاندیدا باید توسط یکی از دانشگاه‌های معتبر یا دانشمندان برجسته به دبیرخانه معرفی شود.

برگزیدگان جایزه مصطفی (ص)

جایزه سال ۲۰۱۵ مصطفی (ص) در حوزه علوم و فناوری نانو زیستی اعطا می‌شود به
سرکار خانم پرفسور جکی ای-رواینگ



میلیون دلار اضافه این تکنولوژی را برای آزمایشات بالینی توسعه دهد- در سال ۲۰۱۰ این شرکت نوپا را خریداری کرد.

پرفسور اینگ در سال ۱۹۶۶ در تایپی متولد و در سنگاپور و نیویورک بزرگ شده است. وی مدارک لیسانس تا دکترای خود را از کوپر یونیون و دانشگاه پرینستون دریافت کرده است. او در سال ۱۹۹۲ عضو هیئت علمی موسسه فناوری ماساچوست شد و به‌عنوان استاد مهندسی شیمی تا سال ۲۰۰۵ مشغول به کار بود. همچنین از سال ۲۰۰۳ رئیس و موسس موسسه مهندسی زیستی و نانو تکنولوژی در کشور سنگاپور بوده است. به دلیل پژوهش‌های گسترده‌اش در زمینه مواد ساختارهای نانویی، جایزه انجمن سرامیک آمریکا (Ross C. Purdy)، بورسیه David and Lucile Packard Fellowship، جایزه اداره پژوهشگران جوان نیروی دریایی، جایزه پژوهشگران جوان بنیاد علمی ملی، جایزه Camille Dreyfus، جایزه جامعه شیمی آمریکا در حوزه شیمی جامد، جایزه نوآور جوان، جایزه انجمن مهندسان جوان آمریکا، جایزه موسسه ملی شیمی سنگاپور در حوزه شیمی مواد، جایزه نقره‌ای نوآوری آسیایی ژورنال وال استریت، مدال اتحادیه بین‌المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، و جایزه بزرگ شاهزاده برونئی برای محصول نوآوری و پیشرفت فناوری را به دست آورده، همچنین عضو جامعه پژوهشی مواد، و عضو انجمن آمریکایی علوم پیشرفته بوده است.

پرفسور اینگ در مقام رهبر جوان مجمع جهانی اقتصادی انتخاب شده و عضو آکادمی علوم ملی آلمان، لئو پالدینا است. همچنین یکی از یکصد مهندس برتر جهان به‌شمار می‌رود و در سال‌های ۲۰۱۲، ۲۰۱۳، ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ جزو ۵۰۰ مسلمان برتر جهان، و در سال ۲۰۱۴ در سنگاپور به‌عنوان زن برتر برگزیده شده است. وی سردبیر مجله «نانو امروز» (Nano Today) است که فاکتور تاثیرگذاری ۱۵۰۰۰ را دارا می‌باشد.



به‌خاطر تلاش بی‌نظیر ایشان در ساخت مواد سیستم‌های پیشرفته نانو، مواد زیستی با ساخت نانویی و سیستم‌های بیوبی مینیاتوری شده انواع کاربردهای جالب، از جمله ساخت اجزای نانو-پلیمری خودانگیزی (stimuli-responsive polymeric nanoparticles).

مواد با ساختار نانویی به دلیل مشخصات منحصر به فردشان قابلیت‌های بی‌شماری دارند. این مواد که برای کاربردهای مختلفی قابلیت ساخت دارند، برای به‌کارگیری در انواع رشته‌ها، باید به اندازه‌های مختلف طراحی و ساخته شوند. پژوهش‌های پرفسور جکی اینگ از طریق ساخت نانوذرات، نانوکامپوزیت‌ها و مواد نانو پوروس، در رشته مواد با ساختار نانویی، تاثیرات شگرفی بر جای گذاشته است. وی یک جعبه‌ابزار نانویی ابداع کرده که توانسته است در ساخت دارو، مهندسی سلول و بافت، بیوسنسورها، تجزیه و ساخت دارو و همچنین شیمی

سبز و انرژی مورد استفاده قرار گیرد. وی در کنار ۳۴۰ مقاله‌ای که در مجلات معتبر به چاپ رسانده، تا کنون توانسته است مجوز ۱۵۰ پتنت اولیه را دریافت کند یا در روند ثبت قرار دهد؛ بسیاری از این پتنت‌ها برای تجاری‌سازی مجوز گرفته‌اند.

پرفسور اینگ با استفاده از جعبه‌ابزار نانویی، مواد و سیستم‌های جدیدی ساخته است که می‌تواند در حوزه‌های مختلف با عمده‌ترین چالش‌ها مقابله کند. برای مثال، آزمایشگاه وی نوعی نانوذرات پلیمری ساخته است که می‌تواند به‌طور خودکار سطح آزادسازی انسولین در خون را تنظیم کند. این اختراع می‌تواند نیاز به دستگاه مشاهده قند خون را برطرف کند؛ همچنین می‌تواند به انسولین اجازه دهد به‌طور خوراکی یا

از طریق بینی (به جای تزریق) وارد بدن شود. این تکنولوژی به بیماران دیابتی به‌طور شایان توجهی کمک خواهد کرد. پرفسور اینگ موسس مشترک شرکت اسمارت‌سلز (Smartcells) برای تجاری‌سازی این داروی نانویی است. شرکت مرک (Merck) - که قابلیت دارد با پرداخت ۵۰۰

برگزیدگان جایزه مصطفی (ص)

جایزه سال ۲۰۱۵ مصطفی (ص) به بهترین اثر در حوزه علوم و فناوری نانو اعطا می‌شود به
جناب آقای پرفسور عمر یاغی



را از سراسر جهان برای ورود به علم شیمی و پژوهش در حوزه مواد نو ترکیب کند.

پرفسور عمر یاغی دانشمندی امریکایی-اردنی است که در سال ۱۹۶۶ در امان اردن متولد شد. او مدرک لیسانس را در رشته شیمی از دانشگاه نیویورک (سال ۱۹۸۵)، و مدرک دکترایش را از دانشگاه ایلینویس اروبانا (سال ۱۹۹۰) دریافت کرد. از سال ۱۹۹۰ تا ۱۹۹۲ در مقطع فوق دکترا در دانشگاه هاروارد مشغول به تحصیل بوده و از سال ۱۹۹۲ تا ۱۹۹۷ در دانشگاه آریزونا، از سال ۱۹۹۸ تا ۲۰۰۵ در دانشگاه میشیگان و یو سی ال ای، و از سال ۲۰۰۶ تا ۲۰۱۱ در مقام استادی مشغول به کار بوده است. در حال حاضر استاد رشته شیمی دانشگاه برکلی است.

پرفسور یاغی به‌خاطر تلاش در طراحی مواد، صاحب جوایز بی‌شماری است. او در سال ۲۰۰۴ جایزه مدال ساکونی از جامعه شیمی کشور ایتالیا، و در سال ۲۰۰۷ جایزه پژوهش و تولید برنامه هیدروژن را به‌خاطر اثر منحصربه‌فردش در زمینه ذخیره‌سازی هیدروژن کسب کرده است. در سال ۲۰۰۹ نیز برای تولید پایه‌های اولیه برای طراحی مواد جدید، جایزه ACS در شیمی مواد را دریافت نمود. همچنین در سال ۲۰۱۵ جایزه بین‌المللی شاه فیصل را به‌طور مشترک با پرفسور مایکل گراتزل از انستیتوی فناوری فدرال سوییس کسب کرد. او دارای کرسی استادی بیش از ۱۰ دانشگاه در کشورهای چین، کره جنوبی، ویتنام، عربستان سعودی، و امارات عربی است؛ بیش از ۲۰۰ مقاله در معتبرترین مجله‌های جهانی به چاپ رسانده و در زمره پنج دانشمند بزرگ جهان به‌شمار می‌آید.



به‌خاطر سهم بی‌ظنیر ایشان در طراحی و تولید طبقاتی از ترکیبات با عنوان قالب‌های فلزی و ارگانیک، قالب‌های زیولايت ايمادوزلايت (ZIF/ Zeolite Imidazolate frameworks) و قالب‌های ارگانیک کووالانسی (COFs/ Covalent Organic Frameworks).

پلیمرها، زیولايت‌ها، مواد دارویی، فولاد و سیمان از جمله مفیدترین مواد ساخت بشر هستند که از ترکیبات ارگانیک یا غیرارگانیک تولید می‌شوند. پرفسور یاغی توانسته است برای اولین بار موادی بسازد که از ترکیب دو واحد ارگانیک و غیر ارگانیک باشد؛ واحدهایی که با پیوند سخت در قالب مواد بلوری محکم با نام قالب‌های غیرمتخلخل (Non Porous Metal Organic Frameworks)

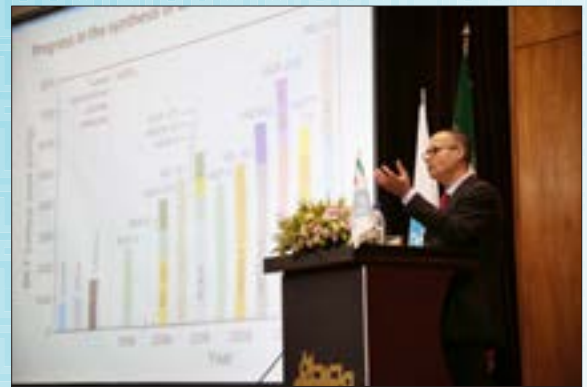
ساخته شوند. این مواد دوگانه در مخازن گاز (هیدروژن، متان، و دی‌اکسید کربن)، جداسازی هیدروکربن، کاتالیز و به‌تازگی در الکترونیک کاربرد دارند. پرفسور یاغی این نوع شیمی را از ابتدای علوم پایه تا مقطع کاربرد تولید کرده است. شرکت BASF اخیراً اختراع وی را بازاریابی می‌کند. سال‌هاست که هدف علم شیمی ساخت مواد از طریق طراحی بوده است. چالش آن بوده که ایجاد واحدهای ارتباطی در ابعاد گسترده به مواد بی‌شکل طرح‌ناپذیر منجر می‌شود. اختراع یاغی این رویا را به واقعیت تبدیل و نوعی از شیمی را ابداع کرده است که تا کنون به تولید گسترده‌ترین نوع مواد منجر شده. توانایی شکل‌دهی به این مواد به دلخواه، بر اهمیت آن افزوده و قابلیت کاربردهای گسترده‌ای را در بر داشته؛ قابلیت‌هایی که در بیش از یک‌هزار آزمایشگاه دانشگاهی و صنعتی به اجرا درآمده است. این امر توانسته دانشمندان جوان بسیاری



PARDIS
Technology Park



نشست برگزیدگان جایزه مصطفی (ص)، فرهنگستان علوم



نشست برگزیدگان جایزه مصطفی (ص)، دانشگاه تهران



نشست برگزیدگان جایزه مصطفی (ص)، دانشگاه تربیت مدرس



بازدید برگزیدگان جایزه مصطفی (ص) از پارک فناوری پردیس

نخست وزیر یونان در بازدید از پارک فناوری پردیس؛

امروز توانستم گذشته و آینده ایران را ببینم



حوزه فناوری‌های پیشرفته باشد.» نخست وزیر یونان در بازدید از پارک فناوری پردیس از نمایشگاه دستاوردهای فناوری کشور و همچنین از شرکت آراپژوهش که در حوزه فناوری نانو فعالیت دارد دیدن کرد. شایان ذکر است؛ تعداد قابل توجهی از صاحبان شرکت‌های یونانی در حوزه‌های گوناگون در این سفر نخست وزیر را همراهی می‌نمایند که تعریف همکاری آنها با شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس در حوزه نرم‌افزار و فناوری نانو در آینده نزدیک دور از انتظار نخواهد بود.

وجود داشته که می‌تواند زمینه‌ساز پیوندهای قوی دو کشور در آینده نیز باشد.» مهدی صفاری‌نیاریس پارک فناوری پردیس نیز در این دیدار اظهار کرد: «پارک فناوری پردیس بزرگترین پارک فناوری ایران است که زیر نظر ریاست جمهوری فعالیت می‌کند و نزدیک به ۳۰۰ شرکت فناور عضو آن هستند و بیش از سه هزار نفر محقق در این شرکت‌ها فعالیت می‌کنند.» وی ابراز امیدواری کرد: «بازدید نخست وزیر یونان از پارک فناوری پردیس سبب ایجاد همکاری‌های مشترک بین شرکت‌های فعال ایرانی و یونانی در

نخست وزیر یونان در روز نخست سفر خود به ایران، در صدر هیئت بلندپایه سیاسی، اقتصادی و تجاری پس از دیدار از شهر تاریخی اصفهان و در بدو ورود به تهران، وارد پارک فناوری پردیس شد. الکسیس چیپراس عصر روز یکشنبه هجدهم بهمن‌ماه در بازدید از پارک فناوری پردیس اظهار کرد: «من امروز پس از دیدار از آثار تاریخی و فرهنگی اصفهان به پارک فناوری پردیس وارد شدم و در واقع از گذشته ایران به آینده ایران آمدم. می‌دانم که این سفر نقطه عطفی برای گسترش روابط دو طرف خواهد بود و شماری از شرکت‌های یونانی که مایل با همکاری با ایران هستند، در این سفر من را همراهی می‌کنند.» وی افزود: «ظرفیت‌های گسترده‌ای برای گسترش همکاری‌ها میان دو کشور در بخش‌های اقتصادی، فرهنگی، علمی، انرژی، حمل و نقل و کشتیرانی وجود دارد.»

چیپراس با اشاره به برگزاری نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری ایران (INOTEX) در ماه می اظهار کرد: «مطمئن باشم شرکت‌های یونانی فعال در حوزه فناوری و نوآوری حضور چشمگیری در این نمایشگاه خواهند داشت.» وی ادامه داد: «یونان کشوری است که با وجود عضویت در اتحادیه اروپا، اما پشتوانه فرهنگی و تاریخی آن فراتر از این اتحادیه است و به رغم مشکلات اقتصادی که داشته، مایل است با سایر کشورها روابطی بر پایه منافع دوجانبه برقرار نماید. ما علاقمندیم اینگونه همکاری‌ها را با ایران گسترش دهیم؛ چرا که معتقدیم همکاری با ایران یک همکاری راهبردی است و یونان می‌تواند پلی برای همکاری ایران با اتحادیه اروپا در زمینه فناوری پیشرفته باشد.»

نخست وزیر یونان ادامه داد: «با توجه به آنچه امروز از پیشرفت‌های ایران مشاهده کردم، مطمئن هستم که زمینه‌های زیادی برای همکاری بین دانشمندان دو کشور در زمینه فناوری و نوآوری وجود خواهد داشت.»

وی اظهار داشت: «در این دیدار همچنین شاهد سرمایه‌گذاری گسترده ایران در حوزه فناوری بودم که بی‌تردید سرمایه‌گذاری بزرگی برای آینده این کشور خواهد بود.»

چیپراس افزود: «یونان نیز دارای نیروهای متخصص زیادی در حوزه فناوری‌های نوین است که با کشورهای مختلف مشغول فعالیت هستند و این می‌تواند زمینه ایجاد همکاری‌های جدید بین دانشمندان دو کشور ایران و یونان باشد.»

وی همچنین به مشترکات فرهنگی و تاریخی دو کشور اشاره کرد و گفت: «پیوندهای قوی بین دو کشور از گذشته تاکنون در حوزه تاریخی و فرهنگی

اسناد همکاری‌های دوجانبه با طرف‌های یونانی به زودی امضا می‌شود رییس پارک فناوری پردیس در حاشیه بازدید نخست وزیر یونان اعلام کرد؛

مهدی صفاری‌نیا در حاشیه بازدید نخست وزیر یونان از پارک فناوری پردیس اظهار داشت: «ظرفیت‌های علمی و فناوری ایران برای این هیأت بیش از ۱۰۰ نفره حوزه‌های آی‌تی، نانو و بیو تشریح شد و بازدید هم از نمایشگاه محصولات فناورانه کشور صورت گرفت.» صفاری‌نیا ادامه داد: «این هیأت بازدیدی هم از دو شرکت فعال در حوزه فن‌آوری آی‌تی و نانوفناوری داشتند که زمینه‌های همکاری شرکت‌های ایرانی با طرف‌های یونانی مورد بررسی قرار گرفت.»

رییس پارک فناوری پردیس در خصوص امضای تفاهم‌نامه در این بازدید گفت: «تاکنون قراردادی به امضا نرسیده است؛ اما تعدادی از شرکت‌های یونانی در حال مذاکره با شرکت‌های ایرانی هستند که امیدواریم سندهای همکاری آن‌ها در آینده‌ای نزدیک به امضا برسد.» وی افزود: «در پارک فناوری پردیس، بیش از ۲۸۰ شرکت فناور و دانش‌بنیان مشغول فعالیت هستند و این پارک در ۶۰ هکتار توسعه پیدا کرده است؛ همچنین نزدیک به ۳ هزار نفر در این شرکت‌ها فعالیت می‌کنند.»

صفاری‌نیا در خصوص افق توسعه پارک فناوری پردیس اظهار کرد: «با توجه به موقعیت‌های موجود برای توسعه فضای این پارک، افق توسعه را تا هزار هکتار پیش‌بینی کردیم که مرحله به مرحله در حال توسعه هستیم تا این پارک به‌عنوان بزرگ‌ترین منطقه فناوری غرب آسیا فعالیت خود را ادامه دهد.»



برگزاری دومین فستیوال بازار دارایی فکری نوآوری‌های صنعت لوازم خانگی

نمایشگاه بین‌المللی تهران، دی‌ماه ۹۴

■ امروزه، نقش و اهمیت نوآوری‌ها و اختراعات به‌عنوان یکی از ضروریات بنگاه‌ها و صنایع برای توسعه و رشد رقابت‌پذیری آنها بر کسی پوشیده نیست و بنگاه‌ها می‌بایست به وسیله تحقیق و توسعه در داخل بنگاه خود و یا با خرید، اخذ لیسانس و یا سرمایه‌گذاری در نوآوری‌ها و اختراعات موجود در بازار به تأمین این نیاز استراتژیک بپردازند. با توجه به این موضوع، مهیاسازی بسترهای لازم برای تأمین نوآوری‌ها و اختراعات و تبادلات در این حوزه اهمیت فراوانی می‌یابد و بازار دارایی فکری جهت ایجاد چنین بستری توسعه یافته است.

بازار دارایی فکری با هدف عرضه عمومی مصادیق مالکیت فکری - نوآوری‌ها (اختراعات)، طرح‌های صنعتی، علائم تجاری و غیره - و ایجاد زمینه برای تجاری‌سازی و صنعتی‌سازی آنها - از طریق واگذاری، سرمایه‌گذاری (مشارکت)، اعطای لیسانس و ... با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سازمان بورس و اوراق بهادار، پارک فناوری پردیس و به میزبانی شرکت فرابورس ایران از خردادماه سال ۱۳۹۳ شروع به کار نموده است.

در راستای توسعه و ترویج بازار دارایی فکری و زمینه‌سازی ارتباطات میان صنعتگران و سرمایه‌گذاران با صاحبان نوآوری‌ها و اختراعات، رویدادهایی با عنوان فستیوال‌های نوآوری طرح‌ریزی شده است. هدفگذاری اصلی این رویدادها ایجاد فرصت تعامل مستقیم صنعتگران با صاحبان نوآوری و ایجاد زمینه همکاری و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات می‌باشد.

فستیوال هر بار در یک حوزه صنعتی خاص برگزار شده و ضمن فراخوان در یافت نوآوری‌های آن صنعت به بررسی، ارزیابی و اولویت‌بندی آنها پرداخته می‌شود. از جمله مهمترین شاخص‌هایی که در این رویداد برای طرح‌های نوآورانه در نظر گرفته می‌شود، بررسی ابعاد علمی طرح‌ها، قابلیت ساخت و تجاری‌سازی و بررسی وضعیت بازار آنها بوده و برای مواردی که در روز اجرای برنامه ارائه می‌شوند وجود نمونه نیز لحاظ شده است.

پس از مشخص شدن نوآوری‌های منتخب، با صنعتگران و سرمایه‌گذاران حوزه تخصصی فستیوال تعامل برقرار شده و از ایشان برای حضور در رویداد دعوت به عمل می‌آید. در روز اجرای برنامه نوآوری‌های منتخب برای صنعتگران و سرمایه‌گذاران به صورت حضوری ارائه و مواردی همچون معرفی نوآوری، ابعاد فنی آن، وضعیت بازار و الزامات سرمایه‌گذاری در نوآوری‌ها مطرح می‌شود و به سوالات مخاطبان نیز پاسخ داده می‌شود.

پس از برگزاری فستیوال، زمینه برای برگزار جلسات اختصاصی صاحبان نوآوری با بنگاه‌ها و سرمایه‌گذارانی که برای همکاری در توسعه تجاری‌سازی هر نوآوری ابراز علاقمندی نموده‌اند، فراهم می‌شود. لازم به ذکر است که معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تسهیلات مادی و معنوی را برای خریداران نوآوری در این بازار در نظر گرفته است.

- تهیه مستندات طرحها
- آموزش مخترعان برای ارائه
- ارتباطگیری و تعامل با سرمایه‌گذاران

پذیرش و ثبت نام مخاطبین

در روز فستیوال بیش از ۲۵۰ نفر در سالن حضور داشتند که از جمله مهمترین این مخاطبین شامل نمایندگان بیش از ۵۰ شرکت صنعتی تولیدکننده لوازم خانگی بوده است.

نوآوری‌های ارائه‌شده در روز فستیوال

- سیستم بخارپز قابل نصب بر روی انواع اجاق گاز
- دستگاه ظرفشویی با سیستم Air Jet
- یخچال فریزر خانگی و صحرایی
- کنترل الکترونیکی شیرهای گاز به صورت پیوسته
- یخچال فریزر تبادل حرارتی
- بخاری کم‌مصرف چند منظوره
- دستگاه سبزی خردکن با مکانیسم تخلیه و قابلیت تبدیل به غذاساز و پوست‌گیر

نمایش نمونه ساخته شده اختراعات همزمان با برگزاری فستیوال
همزمان با برگزاری فستیوال و در محل پذیرایی مخترعین حاضر در این رویداد، نمونه محصولات خود را به نمایش گذاشته و به سوالات مخاطبین پاسخ دادند.

دستاوردهای فستیوال تاکنون

۱) ترویج بازار دارایی فکری

یکی از مهمترین اهداف فستیوال‌های بازار دارایی فکری ترویج نوآوری در شرکت‌های صنعتی و آگاهی‌رسانی در خصوص ظرفیت تأمین نوآوری از بستر بازار دارایی فکری می‌باشد. از سوی دیگر تعامل و همکاری با انجمن‌ها و اصناف مربوط به صنایع مختلف که بر حسب حوزه تخصصی هر فستیوال، با ایشان ارتباط گرفته می‌شود به نوبه خود در آشنایی تولیدکنندگان و صنعتگران با نوآوری‌ها و این بازار می‌تواند تعیین کننده باشد.

۲) مخاطبان حاضر در رویداد

با همکاری فن‌بازار، کارگزار تبادل فناوری و کارگزار اجرایی، انجمن صنایع لوازم خانگی ایران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شرکت فرابورس ایران، اطلاع‌رسانی گسترده‌ای در میان جامعه مخاطبین این رویداد علی‌الخصوص صنعتگران، تولیدکنندگان و سرمایه‌گذاران حوزه صنایع لوازم خانگی، شرکت‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر، سازمان‌ها و مراکز سرمایه‌گذاری و غیره صورت پذیرفت. از جمله اقدامات می‌توان به اطلاع‌رسانی رویداد در نمایشگاه لوازم



فستیوال‌های بازار دارایی فکری در راستای کمک به ترویج بازار و ایجاد بستر تعامل میان سرمایه‌گذاران و نوآوران طرح‌ریزی شده است. در این راستا پارک فناوری پردیس (مرکز فن‌بازار ملی ایران) با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، برگزاری چند رویداد فستیوال نوآوری به صورت عمومی و اختصاصی را در دستور کار سال ۹۴ خود قرار داد. با توجه به مراجعه چند مجموعه بزرگ تولیدکننده لوازم خانگی، مقرر شد فستیوال نوآوری‌های صنعت لوازم خانگی در اولویت برگزاری قرار گیرد و پس از تعیین زمان برگزاری فستیوال (همزمان با برگزاری نمایشگاه خانه مدرن در تاریخ ۲۱ دی‌ماه) فرآیند اجرایی فستیوال آغاز شد.

از جمله مهمترین فعالیت‌های فرآیند برگزاری فستیوال نوآوری‌های تجهیزات پزشکی:

- فراخوان دریافت طرح‌ها
- پذیرش اختراعات در بازار دارایی فکری
- بررسی اصالت طرح‌ها
- بررسی فنی اختراعات
- انتخاب طرح‌های برتر برای ارائه در روز فستیوال





این خصوص هنوز در مرحله ابتدایی خود قرار دارد.

۴ نیازهای فناورانه شرکت‌های صنعتی

از جمله برنامه‌هایی که هم‌زمان با اجرای فرآیند دعوت از مخاطبین انجام شد اطلاع‌رسانی در خصوص آمادگی فن‌بازار برای دریافت نیازهای فناورانه شرکت‌های صنعتی و سرمایه‌گذاری در حوزه صنایع لوازم خانگی و اطلاع‌رسانی آن به جامعه نوآوران، مخترعان و فناوران کشور و نیز دانشگاه‌ها و مراکز علمی، پژوهشی و فناوری کشور برای پوشش این نیازها بوده است.

در این راستا در پکیجی که برای مخاطبین در نظر گرفته شده بود نیز فرم‌هایی برای دریافت نیازهای فناوری در نظر گرفته شده بود که مقرر شد بعد از برگزاری رویداد پیگیری‌های مربوطه توسط کارگزار تبادل فناوری انجام شود.

خانگی و ارتباط‌گیری با بیش از ۸۰ شرکت بزرگ تولیدکننده لوازم خانگی اشاره نمود.

با ارسال دعوت‌نامه‌های به صورت پست، ایمیل، پیامک و غیره و پیگیری صورت‌پذیرفته توسط کارگزاران تبادل فناوری و اجرایی به حمدالله استقبال خوبی از این رویداد از میان جامعه هدف آن به عمل آمده و نمایندگان بیش از ۵۵ شرکت صنعتی و سرمایه‌گذاری، نمایندگان خبرگزاری‌ها، چند شرکت کارگزاری فرابورس و غیره در رویداد حضور یافتند.

۲ درخواست جلسه با نوآوران

طرح‌هایی که در حاشیه فستیوال و بعد از آن پیشنهاد مذاکره دریافت نموده‌اند در جدول ۱ آورده شده است. لازم به ذکر است که این لیست صرفاً در زمان رویداد فستیوال جمع‌آوری شده است و پیگیری‌های یک به یک از شرکت‌های لوازم خانگی در

جدول ۱. طرح‌هایی که در حاشیه فستیوال و بعد از آن پیشنهاد مذاکره دریافت نموده‌اند

ردیف	نام طرح	سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به مذاکره
۱	سبزی خرد کن با مکانیسم تخلیه و...	گروه انتخاب- شرکت اسپادان
۲	دستگاه ظرفشویی با سیستم Air Jet	گروه انتخاب- شرکت پارس- شرکت برتا
۳	سیستم بخارپز قابل نصب بر روی انواع اجاق گازها	گروه انتخاب
۴	یخچال فریزر تبادل حرارتی	شرکت برتا- گروه صنعتی دیفراس- صنایع برودتی صبحی
۵	یخچال فریزر خانگی و صحرایی	گروه انتخاب- شرکت پارس
۶	یخچال خانگی بستنی‌ساز	شرکت پارس
۷	یخچال هوشمند سخنگو	شرکت پارس
۸	کنترل فازی ماشین لباسشویی	شرکت پارس
۹	کلید هوشمند خلوص آب ماشین لباسشویی	شرکت پارس
۱۰	اجاق گاز با سرشعله و پایه چدنی متحرک	گروه انتخاب
۱۱	کنترل الکترونیکی شیرهای گاز به صورت پیوسته	گروه انتخاب
۱۲	مشعل کاهش دهنده گاز مصرفی در اجاق گاز	گروه انتخاب
۱۳	بخاری کم‌مصرف چند منظوره	گروه انتخاب



همزمان با سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی برگزار شد؛

تجلیل از پیشکسوتان علم و فناوری پارک فناوری پردیس

تهیه و تنظیم: داود گراوند، محمدجواد پناهی

زیر نظر نهاد ریاست جمهوری اما بر اساس پایه‌های بخش خصوصی ایجاد شده در صورتی که پارک‌های دیگر زیر نظر وزارت علوم هستند و همه دولتی بوده و هنوز هم اکثریت آنها دولتی هستند، البته در حال حاضر رویه‌های پارک فناوری پردیس را برخی از پارک‌ها یاد گرفته و به تدریج اجرا می‌کنند.»

وی در پایان ضمن اشاره به اهمیت ارج نهادن تلاش‌های پیشکسوتان عرصه فناوری، به سابقه راهاندازی پارک اشاره نمود و از مرحوم مهندس کازرونی به عنوان پایه‌گذار این بنیان ملی یاد کرد.

دکتر رضا رضانی، مدیرعامل شرکت میم‌دارو نیز به عنوان یکی از فعالان سیاسی دوران انقلاب، در سخنانی به بیان خاطراتی کوتاه از دوران پیروزی انقلاب پرداخت.

در این مراسم و پس از اجرای برنامه‌های مفرح و سرودهای انقلابی، از سه پیشکسوت فعال در شرکت‌های پارک نیز تقدیر به عمل آمد. مهندس سعید فاتح، بنیانگذار و مالک گروه شرکت‌های پارس آنلاین و اشتغال بیش از یک‌هزار نفر از متخصصین جوان کشور، دکتر محمدمهدی اکبرنژاد رییس هیات مدیره شرکت نانومتري پژوه با بیش از یکصد مقاله بین‌المللی و



گرامیداشت سالروز پیروزی انقلاب اسلامی بهترین بهانه شد برای تجلیل از پیشکسوتان عرصه علم و فناوری که گنجینه‌های ارزشمندی از تجربیات سال‌ها کار و تلاش، تولید و فن‌آوری ایران اسلامی هستند. مجموعه پارک فناوری پردیس برخود واجب می‌داند که همواره این سرمایه‌های خرد و آگاهی را ارج نهاده و از این عزیزان قدردانی کند.

چهارمین آیین تجلیل از پیشکسوتان علم و فناوری پارک فناوری پردیس در ۱۹ بهمن ماه ۹۴ در سالن همایش مجتمع تجاری سازی و فن‌بازار پارک برای قدردانی از چند دهه تلاش و همت مدیران پیشکسوت شرکت‌های عضو که عمر مفید خود را در مسیر پیشرفت و توسعه فناوری این مرز و بوم گذراندن و با حضور مدیران و کارکنان شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان عضو پارک برگزار شد.

دکتر سعید سهراب‌پور، قائم‌مقام بنیاد ملی نخبگان و عضو هیأت امنای پارک فناوری پردیس، گفت: «من از روزهای اول ساخت پارک فناوری پردیس در جریان کارهایش بودم و الان هم عضو هیأت امنای آن هستم، برای طراحی آن تمام پارک‌های دنیا بررسی و مطالعه شد و باید بگویم بهترین پارک فناوری کشور است.»

وی افزود: «پارک فناوری پردیس



یکی از بزرگترین آنها است.» وی ادامه داد: «من در حوزه فنی اولین معلمم پدرم بود که ۵۱ سال عاشقانه و فداکارانه معلمی کرد، شاید ۵ سالم بود که ساختن کاردستی را از ایشان یاد گرفتم و امروز هم در پنجاه سالگی کار ما در شرکت فن‌آموز همین است، کاردستی درست می‌کنیم اما در ابعاد بزرگتر و سعی می‌کنیم کاردستی ساختن را آموزش دهیم.»

مهندس سعید فاتح از پیشکسوتان تقدیر شده پارک فناوری پردیس نیز با اشاره به برگزاری برنامه‌ها، جلسات و همایش‌های متعدد توسط پارک از بدو افتتاح تا کنون گفت: «بیش از دوازده سال است که با پارک در تماس هستیم و شاهد پیشرفت‌های آن بودیم، به خیلی از مشکلات واقف بودیم ولی واقعا در این مدت بسیار زحمت کشیده شده، از طرف شرکت پارس آنلاین و دیگر شرکت‌های حاضر در پارک، از زحمات شبانه روزی شما جناب آقای مهندس صفاری‌نیا رئیس پارک فناوری پردیس و همکارانتان، قدردانی می‌کنم.»

شایان ذکر است؛ این برنامه همه ساله هم راستا با رویدادهای فرهنگی پارک فناوری پردیس به منظور یادآوری و ترویج فرهنگ قدردانی و سپاس از تلاش‌های بزرگان پیشکسوت پارک برگزار می‌شود. در این مراسم جوایز قهرمانان مسابقات دهه فجر در رشته‌های فوتبال دستی آقایان و خانم‌ها، تنیس روی میز آقایان و خانم‌ها و مسابقات دارت آقایان اهدا شد.

سابقه مدیریت مراکز پژوهشی متعدد و مهندس حازم فری‌پور مدیرعامل شرکت سراج فن‌آموز با بیش از یکصد اختراع و راه‌اندازی پارک‌های فن‌آموز در کشور و ایجاد تحول در آموزش فیزیک، سه چهره برگزیده‌ای بودند که مورد تجلیل قرار گرفتند.

دکتر محمدمهدی اکبرنژاد در این مراسم گفت: «به خاطر دارم زمانی که قرارداد زمین پارک را به ما دادند در آن منشور پارک وجود داشت و یک واژه نظر من خیلی را به خود جلب کرد و آن واژه‌ی «خانواده پارک» بود.» وی افزود: «همه ما خانواده داریم و ویژگی‌های یک خانواده را می‌دانیم، من فکر می‌کنم بقاء و ارتقای این پارک حول این کلمه دور می‌زند؛ اگر ما بتوانیم پارامترهایی که یک خانواده واقعی دارد در یک مجموعه پیاده‌کنیم، در ارتباطات بین افراد و ارتقای سیستم بسیار تأثیرگذار خواهد بود.»

اکبرنژاد اظهار داشت: «ما در جامعه‌ای که هستیم با توجه به لذتی که می‌بریم و علاقه‌ای که داریم جایگاهی پیدا می‌کنیم، و خداوند این لذت و علاقه یاد گرفتن و یاد دادن را هیچ وقت از ما نگیرد و روز به روز افزایش دهد.»

مهندس حازم فری‌پور دیگر پیشکسوت تجلیل شده در این مراسم گفت: «امثال من چیزی از خودشان ندارند مختصر دانشی هم که هست و دست‌مایه کارمان شده از معلمانمان داریم، از معلمان مدرسه و دوران کودکی تا مراحل بعد و تا معلمان تاریخ ساز ربانی که این روزها یادآور



با حضور معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی در پارک فناوری پردیس تبیین شد؛ جذب سرمایه‌گذاری خارجی در حوزه‌های مرتبط با فناوری‌های پیشرفته



چرا که در کارآفرینی، اشتغال و مهم‌تر از همه، پیشرفت علمی در کشور مؤثر است.»

رئیس کل سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران، نکته ظریفی که در کشور ما مورد صدمه قرار گرفته است را این نکته بیان کرد که رهبری علم در ایران در دست کارآفرینان نیست. بلکه به دست کسانی که سرمایه دارند، افتاده است.

وی ادامه داد: «اگر رهبری توسعه صنعتی دست افراد دانش‌پژوه، علمی و محقق قرار گیرد خود تولیدکننده سرمایه و کار خواهد شد.»

خزاعی حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان را راهی دانست که کمک می‌کند تا افرادی که واقعا دانا و توانا هستند در عرصه‌ای رشد کنند.

وی تاکید کرد: «زین پس سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران با نگاه امر ضروری برای توسعه امنیت، آبرو و ارتقا کشور به شرکت‌های دانش‌بنیان می‌پردازد. چرا که در این صورت آنها با انگیزه قوی‌تری کار خواهند کرد.»

رئیس کل سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران مواردی که زین پس در راستای همکاری این سازمان و معاونت علمی در نظر گرفته می‌شود را توضیح داد:

وی قدم اول را به این صورت عنوان کرد: «ما به سهم خود مراداتی با کشورهای دیگر داریم. زین پس می‌توانیم معاونت علمی و فناوری، محوریت تعاملات در حوزه فناوری و واردات دوجانبه و گفت و گو‌هایی که با کشورهای دیگر صورت می‌گیرد برعهده خواهد داشت.»

خزاعی همچنین اعلام کرد: «خط ویژه‌ای برای رسیدگی و اقدام سریع برای شرکت‌های دانش‌بنیان در نظر می‌گیریم. به این طریق که شرکت‌ها چه از طریق معاونت علمی معرفی شوند و چه به صورت مستقل مراجعه کنند، دفاتر مرتبط در سازمان، امور مربوط به آنها را طبق ساز و کاری ویژه دنبال خواهند کرد.»

در ادامه این نشست، سیداحمد رضا علائی طباطبایی مدیرکل دفتر تبادل فناوری معاونت علمی به معرفی بخش‌های سه‌گانه معاونت امور بین‌الملل و تبادل فناوری و برنامه‌های این معاونت در حوزه حمایت از صادرات محصولات دانش‌بنیان (در قالب برنامه‌های اداره کل توسعه کسب و کار بین‌المللی)، همکاری‌های دوجانبه و انتقال فناوری در قالب برنامه‌های دفتر تبادل فناوری و دیپلماسی فناوری پرداخت.

همچنین، سیدمحمد صاحبکار خراسانی سرپرست امور شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان معاونت علمی سخنرانی این در راستای آشنایی با قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان با محوریت ارزیابی و تشخیص صلاحیت سرمایه‌گذاران خارجی و حمایت‌های قابل ارائه به آنها سخنرانی را ایراد کرد. بازدید از چند شرکت منتخب مستقر در پارک فناوری پردیس و بازدید از نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان شرکت‌های دانش‌بنیان پایان بخش این نشست یک روزه بود.

نشست مشترک «جذب سرمایه‌گذاری خارجی در حوزه‌های مرتبط با فناوری‌های پیشرفته» بین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صندوق نوآوری و شکوفایی، پارک فناوری پردیس و سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران در سالن اجتماعات سراج این پارک برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، علی مرتضی بیرنگ معاون امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی در این جلسه به معرفی معاونت علمی با محوریت معاونت امور بین‌الملل و تبادل فناوری پرداخت و اظهار کرد: «بعد از روی کار آمدن دولت تدبیر و امید، طی دو سال گذشته، اتفاقات خوبی در کشور در حال روی دادن است. به خصوص از منظر بین‌المللی که نقطه عطف آن نیز برجام بوده است.»

وی افزود: «شاید اگر چند سال پیش قرار بود صحبت‌های امروز را مطرح کنیم زیاد موضوعیتی نداشت. فضا در اکثر حوزه‌های کشور در راستای سرمایه‌گذاری و حضور مجموعه‌های خارجی تغییر کرده است. چرا که پس از تحریم همگی می‌خواهند در بخشی از این بازار سهمی داشته باشند.»

معاون امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی همچنین توضیح داد: «در این وضعیت باید بتوان هوشمندانه عمل کرد. در حوزه فعالیت این معاونت بحثی مطرح شده است که شرکت‌هایی که برای سرمایه‌گذاری به ایران می‌آیند را به سمت توسعه فناوری در کشورمان سوق دهیم.»

وی با اشاره به این مسئله که منظور از این سرمایه‌گذاری به دست آوردن بخشی از بازار ایران نیست ادامه داد: «در نظر داریم تا حضور این سرمایه‌گذاران منجر به ارتقا ظرفیت‌های فناوری کشور شود. اتفاقی که در کشورهای دیگر نیز مرسوم است. بر آن هستیم تا ظرفیت بازار کشور را اهرمی برای توسعه فناوری کنیم و از ظرفیت تقاضای داخلی در راستای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان بهره ببریم.»

بیرنگ افزود: «جلساتی که پیش‌از این با معاون وزیر و رئیس کل سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران داشتیم و دغدغه‌های خود در مورد جذب سرمایه خارجی در حوزه دانش بنیان مطرح کردیم، منجر به این شد تا تعاملات معاونت علمی با این سازمان بیشتر شود.»

وی در ادامه خبر داد: «امروز آغاز این تعاملات به صورت رسمی خواهد بود و پیشنهادهایی از سوی معاونت و سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران در راستای چگونگی بهبود این تعاملات ارائه خواهد شد.»

وی بیان کرد: «امروز کسی نسبت به جایگاه معاونت علمی در نظام ملی نوآوری کشور تردیدی نمی‌کند. چرا که در حوزه توسعه فناوری‌های راهبردی و تجاری سازی فناوری و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی نقش بی‌بدیلی را ایفا می‌کند.»

راه‌اندازی خط ویژه‌ای برای رسیدگی سریع به شرکت‌های دانش‌بنیان در بخش دیگری از این نشست، محمد خزاعی معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی و رئیس کل سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران در این نشست بیان کرد: «هدف ما این است که بستر جدیدی برای همکاری و تعامل میان وزارت اقتصاد و دارایی و یا سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برقرار کنیم. یعنی به نوعی طراحی برای اقدامات علمی آینده هدف اصلی ما است.»

وی همچنین گفت: «مسئله تحقیق و توسعه یک اولویت و ضرورت برای کشور ما در تمامی حوزه‌ها محسوب می‌شود. اگر توان و تلاش علمی یک عده جوان، دانشجو یا استاد دانشگاه نبود، پیشرفت‌های علمی و فنی ایران منجر به دستاوردهای امروز نمی‌شد.»

معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی مقوله شرکت‌های دانش‌بنیان را موضوعی دانست که توسعه کشور به آن وابسته است و باید مانند در پیشبرد سیر توسعه کشور حتما مدنظر قرار گیرد.

وی افزود: «سرمایه‌گذاری عادی ممکن است منجر به تولید درآمد شود. اما سرمایه‌گذاری در شرکت‌های دانش‌بنیان منجر به تولید سرمایه تازه می‌شود.

استقرار هفت شرکت دانش بنیان در پارک فناوری پردیس

و با موفقیت فنی و تحقیق و توسعه روی مسائل کارفرمایان نظامی، به تولید محصول می‌پردازند.

این شرکت موفق به اخذ تاییدیه‌های استاندارد از سماتا و همچنین تاییدیه دانش بنیانی نوپا از سوی معاونت علمی شده است و محصولاتی چون: سامانه پرتال کنترل فرماندهی، جهت یاب و مکان یاب تک تیرانداز، نرم افزار نقشه و خشاب پرکن اتوماتیک را تولید می‌کند.

لازم به توضیح است طبق اظهارات مدیر عامل شرکت، محصولات به لحاظ فنی در اکثر شاخص‌ها در حد مشابه آمریکایی و روسی و یا بهتر از آن استانداردها را تامین نموده‌است.

نوآوران فناوری‌های همگرای شناختی، زیست، اطلاعات، نانو (شزان) (سهامی خاص)

شرکت «نوآوران فناوری‌های همگرای شناختی، زیست، اطلاعات، نانو (شزان)» از سال ۸۶ سابقه فعالیت غیررسمی داشته و در تاریخ ۱۲ بهمن ۹۴ تاسیس رسمی گشته است و پس از خرید بنای آماده و همزمان با استقرار تعدادی از پرسنل، اقدام به تغییرات داخلی ساختمان متناسب با نیاز نموده ساختمان در حال تجهیز این شرکت برای ۲۵۰ نفر پرسنل ظرفیت ارائه سرویس غذا را دارد. برآورد کل طرح ۲۶۰ میلیارد ریال می‌باشد که در حال حاضر ۲۵ میلیارد ریال جذب سرمایه صورت پذیرفته، و تا پایان سال به ۱۰۵ میلیارد ریال افزایش پیدا خواهد کرد. همچنین از محل معاونت علمی نیز قول مساعدت ۸۰ میلیارد ریالی داده شده است.

پردازنده اصلی و کامپیوتر محاسبه گر خریداری شده به ارزش ۸ میلیارد ریال در شرف ترخیص از گمرک می‌باشد.

از پروژه‌های توانمندساز این شرکت می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- پروژه رابط‌های مغز و کامپیوتر (کنترل ابزار با ذهن برای اندام مصنوعی و یا بازی‌ها)
- سامانه رهپایش هوشمند دارو
- آزمایشگاه تخصصی در حوزه سلامت (انعقاد قرارداد تجهیز با کشور بلاروس به ارزش ۲/۵ میلیارد یورو در نمایشگاه اینونوتکس ۲۰۱۶ برای تجهیز آزمایشگاه)
- آزمایشگاه میکروفلوئیدیک (طراحی و ساخت تراشه‌های الکترونیکی)

منظومه‌نگاران (مسئولیت محدود)

شرکت «منظومه‌نگاران» در زمینه شبکه و وب سرویس بومی ارائه خدمت می‌نماید.

منظومه‌نگاران دارای ۲ دفتر کاری دیگر در تهران با ۳۰ نفر نیروی کار می‌باشد که به فروش و پشتیبانی خدمات به کارفرمایان می‌پردازند.

جامعه مشتریان این شرکت متشکل از ۳۰۰ کارفرمای کوچک و متوسط می‌باشد.



فالیزان تصفیه (مسئولیت محدود)

شرکت «فالیزان تصفیه» از سال ۵۶ تاسیس و شروع فعالیت نموده و در زمینه مواد شیمیایی مصرفی صنایع نفت و گاز، آب و فاضلاب و فولاد فعال می‌باشد. این محصولات در جداسازی آب از نفت خام، ضد یخ زدگی گاز، ضد خوردگی خطوط انتقال، ضد اکسیژنه و یا ضد هیدروژنه سازی، در بویلرهای صنایع آب و پالایشگاه و پتروشیمی، پیش‌رنگ فلزات و ... کاربرد دارد.

مجموعه تولیدی شرکت در استان قزوین و در محدوده نیروگاه شهید رجایی واقع است و در سال‌های گذشته شرکت مواد اولیه مصرفی را از کمپانی‌های اروپایی تامین می‌نمود که با شروع تحریم‌ها منابع هندی و چینی جایگزین شده و با شروع تحقیقات برای تولید مواد اولیه در حال حاضر در موضوع مواد اولیه نیز به بیش از ۸۰٪ خودکفایی دست یافته‌اند.

پرسام صنعت بهداشت (مسئولیت محدود)

شرکت پرسام صنعت بهداشت تولیدکننده الکتروسرجری تامین‌کننده انرژی مورد نیاز الکتروکوتر با توان‌های مختلف می‌باشد که این محصول با توان بیش از ۵۰ وات توسط ۳ برند ایرانی تولید داخل دارد. این شرکت دارای مجوز از اداره کل تجهیزات پزشکی و همچنین تاییدیه دانش بنیانی نوپا و علاقمند به استفاده از فرصت‌ها و بسترهای بازارسازی خارجی برای صادرات.

شرکت متقاضی پذیرش در قالب مرکز رشد پارک بوده اما چون تعداد محدودی محصول بفروش رسانده بود درخواست ایشان در مدل استیجاری مورد تایید قرار گرفته است. در حال حاضر حدود ۲۰ دستگاه محصول در توان‌های مختلف را بفروش رسانیده‌اند و دفتر فروش شرکت با ۲ نفر نیرو در تهران مستقر است.

به گفته مدیرعامل این شرکت، محصول به لحاظ فنی و خدمات پس از فروش از محصول مشابه چینی موجود در بازار بهتر و همچنین قیمت کمتری دارد.

توسعه‌سازان امید یکتا (متسا یکتا) (سهامی خاص)

پرسنل شرکت «توسعه‌سازان امید یکتا» فارغ‌التحصیلان دانشگاه تهران هستند که در ابتدا با انجام پروژه‌های موردی شروع به فعالیت نموده

هفت شرکت دانش بنیان کیلوپیکو آراین، تکوین پژوه همام، فالیزان تصفیه، پرسام صنعت بهداشت، توسعه‌سازان امید یکتا (متسا یکتا)، نوآوران فناوری‌های همگرای شناختی، زیست، اطلاعات، نانو (شزان) و منظومه‌نگاران در پارک فناوری پردیس مستقر شدند.

کیلو پیکو آراین (سهامی خاص)

این شرکت از سال ۸۸ تاسیس گردیده و در زمینه تحقیقات و تولید دانش فنی کاربرد نانو تکنولوژی در صنعت ساختمان و آب و محیط زیست فعالیت می‌نماید.

مهندس بدیعی رئیس هیات مدیره شرکت از متخصصین ایرانی خارج از کشور هستند که با تجارب متعدد از انجام پروژه‌های عمرانی پیش از انقلاب اسلامی، تجربه و دانش طی اقامت در آمریکا در این شرکت به حمایت و راهنمایی دانشجویان می‌پردازند.

این شرکت علاوه بر مشاوره مهندسی، در زمینه تولیدات ذیل فعالیت دارد:

- بتن بر پایه پلیمر مناسب برای مناطق با آب شور،
- بتن عایق صدا با مقاومت در برابر فشار ۶۰۰ تنی،
- جدول جایگزین جدول رایج شهری،
- مصالح سبک ساختمانی و راهکارهای صرفه جویی در مصرف آهن و بتن که باعث افزایش سرعت ساخت، کاهش بهای تمام شده و صدمات احتمالی هنگام وقوع زلزله می‌شود.

تکوین پژوه همام (سهامی خاص)

شرکت «تکوین پژوه همام» از مرداد ماه اقدام به راه اندازی تجهیزات تولید محصول و استقرار کارکنان تولید در محل پارک نموده و همزمان نسبت به اتمام فعالیت عمرانی مشغول بوده است.

ساختمان نیمه آماده از شرکت عرش اراک خریداری شده که دوباره کاری‌های متعددی را برای شرکت تکوین پژوه همام داشته است.

تا پایان آبان ماه بخش اداری به پارک با ۶ نفر پرسنل به پارک منتقل شده است و شرکت دارای تاییدیه دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می‌باشد.

محصولات شرکت عبارتند از:

- پمپ و تجهیزات آزمایشگاهی
 - الکترو میل و ندرینگ
 - ترانس‌های یوئیچینگ
 - تجهیزات لایه نشانی (کوئینگ)
- عمده محصولات شرکت از مشابه آلمانی الهام گرفته و یا مهندسی معکوس شده که از کیفیت بالایی نیز برخوردار است.

شرکت در نمایشگاه تجهیزات ساخت داخل حضور یافته و فروش خوبی به آزمایشگاه‌ها و دانشگاه‌ها داشته است.

افتتاح فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه

■ مقدمه

به استناد ابلاغیه شورای عالی انقلاب فرهنگی به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در خصوص مسئولیت اجرای اقدام ملی «ساماندهی فن‌بازارهای عمومی و ایجاد فن‌بازارهای تخصصی در حوزه‌های اولویت‌دار کشور» از راهبرد کلان ۱ و ۳ نقشه جامع علمی کشور، و ابلاغ این موضوع به مرکز فن‌بازار ملی ایران، مسئولیت توسعه انواع فن‌بازارها از جمله فن‌بازارهای منطقه‌ای، تخصصی و دانشگاهی و نیز ساماندهی فن‌بازارهای عمومی بر عهده این مرکز قرار دارد.

در همین راستا مرکز فن‌بازار ملی ایران به منظور رونق بخشی به بازار مبادلات فناوری از طریق برنامه‌های ترویجی و رویدادهای تخصصی، و تسهیل ارائه خدمات در همه نقاط کشور، موضوع ایجاد دفاتر منطقه‌ای فن‌بازار را به طور جدی در دستور کار قرار داده است. بر همین اساس تا پایان آبان سال ۱۳۹۴، تعداد ۱۳ فن‌بازار منطقه‌ای در ۱۳ استان کشور راه‌اندازی شده است. این فن‌بازارها با پراکندگی جغرافیایی مناسب و بر اساس اولویت‌های فناوری و شرایط و الزامات مورد نیاز فن‌بازار ایجاد شده‌اند.

مرکز فن‌بازار ملی ایران با همکاری دستگاه‌های مرتبط با حوزه علم و فناوری در استان‌ها که نقش موثری در فعالیتهای فن‌بازارهای منطقه‌ای دارند سعی دارد خدماتی را به منظور بسترسازی مناسب برای فروش و رونق محصولات فناورانه و دانش‌بنیان و تسهیل دسترسی به خدمات فناوری ارائه نماید. از جمله این اقدامات اجرای برنامه‌هایی همچون بازار دارایی فکری، طرح لیزینگ محصولات دانش‌بنیان، ایجاد پورتال مرکز فن‌بازار ملی ایران، شبکه‌سازی کارگزاران فناوری، ایجاد شبکه انتقال فناوری بین‌المللی (D-8TTEN)، تعریف و اجرای تورهای فناوری و نشست‌های تبادل فناوری، برگزاری دوره‌های آموزشی،



ارائه خدمات بازاریابی محصولات فناورانه و... می‌باشد.

در این مستند، گزارشی از راه‌اندازی چهاردهمین دفتر فن‌بازار منطقه‌ای با تولید شرکت شهرک‌های صنعتی کرمانشاه ارائه شده است. این مراسم در روز سه‌شنبه مورخ ۹۴/۱۱/۱۳ با حضور معاون محترم استاندار کرمانشاه و جمعی دیگر از مدیران استانی و مسئولین مرکز فن‌بازار ملی ایران در محل استانداری برگزار شد.

■ مراسم افتتاحیه

برنامه افتتاح فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه در ۲ بخش اجرا شد. بخش نخست این برنامه با سخنرانی مدعوین صورت گرفت و بخش دوم نیز افتتاح دفتر فن‌بازار منطقه‌ای مستقر در مرکز خدمات کسب و کار فناوری شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه انجام شد. در ابتدای این مراسم آقای مهندس قنبری، مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه ضمن خوش‌آمدگویی به مدعوین و

میهمانان این جلسه، دلیل برگزاری این جلسه را بیان نموده و گفتند، بحث فن‌بازار در استان کرمانشاه به دلیل ظرفیتهای بالقوهی فناوری در کرمانشاه و در منطقه‌ی غرب کشور از ضروریات استان بوده و امیدواریم که شرکت شهرک‌های صنعتی استان با همکاری دیگر نهادهای مرتبط با حوزه‌ی علم و فناوری استانی بتواند باعث شکوفایی مبادلات فناوری در استان کرمانشاه و نیز منطقه‌ی غرب کشور بشود.

بعد از سخنان آقای مهندس قنبری، آقای مهندس قنبری‌پور رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران به ارائه‌ی فعالیت‌ها و برنامه‌های مرکز فن‌بازار ملی ایران در ابعاد گوناگون پرداختند و سرفصل‌های کاری فن‌بازار را مطرح کردند. موضوعاتی همچون تاریخچه‌ی فن‌بازارها در جهان، اسناد بالا دستی فن‌بازار ملی در کشور، فن‌بازارهای منطقه‌ای و تخصصی، بازار دارایی فکری، پورتال جدید فن‌بازار، شبکه همکاری انتقال فناوری بین ۸ کشور اسلامی در حال توسعه، لیزینگ محصولات دانش‌بنیان، طرح‌های سرمایه‌گذاری و... نیز در این بخش اشاره شد.

در ادامه آقای مهندس وحدت، مدیر محترم توسعه صنعتی و فناوری سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران، به ایجاد زیرساخت‌های موجود در کشور اشاره نموده و بیان کردند که سازمان صنایع کوچک با ایجاد زیرساخت‌هایی مناسب، زمینه توسعه صنعت و فناوری را در کشور فراهم کرده است. در همین راستا با ایجاد بخش‌های مختلف در سازمان صنایع کوچک، همچون مراکز خدمات فناوری کسب و کار، شهرک‌های فناوری، خوشه‌های کسب و کار و نیز دفاتر فن‌بازار منطقه‌ای به امر توسعه فناوری و نفوذ فناوری در صنایع توجه ویژه‌ای نموده است.





در ادامه، آقای مهندس صابری معاون محترم توسعه فناوری پارک فناوری پردیس به ایراد سخن پرداختند و گفتند: «در حال حاضر با توجه به ظرفیت‌های استان‌ها، مجوز ایجاد فن‌بازار منطقه‌ای به یکی از سه سازمان شامل: پارک‌های علم و فناوری، شرکت شهرک‌های صنعتی و جهاد دانشگاهی در استان‌ها اعطای می‌شود.» ایشان اضافه نمودند مرکز فن‌بازار ملی ایران سیاستی مبنی بر تعجیل در راه‌اندازی دفاتر فن‌بازار در استان‌ها ندارد و با توجه به میزان درخواست‌ها و ظرفیت‌های فناوری و صنعتی مناطق تصمیم‌گیری می‌شود. در ادامه آقای مهندس صابری به نحوه اداره فن‌بازار اشاره نموده و گفتند هر فن‌بازار منطقه‌ای با توجه به برنامه‌های ابلاغی از سوی مرکز فن‌بازار ملی ایران که هر ساله ابلاغ می‌شود، عمل خواهد کرد و در همین راستا هر فن‌بازار منطقه‌ای می‌بایست یک شرکت کارگزاری خصوصی به عنوان بازوی اجرایی برای خود برگزیند.

پس از سخنان آقای مهندس صابری، آقای دکتر رحیمی معاون محترم امور اقتصادی استانداری کرمانشاه به ایراد سخن پرداخته و ضمن تبریک دهه مبارک فجر گفتند: «همواره شرکت در جلسات علمی و فناوری برای من از مهمترین و لذت‌بخش‌ترین جلسات بوده زیرا مهم‌ترین عامل توسعه در همه عرصه‌ها، از رهگذر علم و فناوری است.» ایشان همچنین به اهمیت بحث علوم انسانی و علوم شناختی در بین سایر رشته‌های علوم و فناوری اشاره کردند و گفتند: «با توجه به وجود کارگروه پژوهش و فناوری در استانداری کرمانشاه، این مجموعه می‌تواند همچون گذشته به عنوان مرجع برگزاری سمینارهای علمی و

رویدادهای فناورانه در غرب کشور با محوریت دفتر فن‌بازار منطقه‌ای باشد.»
در پایان نشست افتتاحیه فن‌بازار، مراسم امضای قرارداد راه‌اندازی بهره‌بردار از فن‌بازار منطقه‌ای کرمانشاه بین مرکز فن‌بازار ملی ایران به نمایندگی آقای مهندس صابری و شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه به نمایندگی آقای مهندس قنبری و با حضور اعضای شورای مشورتی فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه به امضا رسید.
اعضای شورای مشورتی فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه به شرح جدول ۱ می‌باشد.
بخشی از سرفصل‌های کاری و برنامه‌های فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۵ به شرح زیر می‌باشد:
۱. اقدامات ترویجی معرفی فن‌بازار و تشریح خدمات و برنامه‌ها
۲. تعامل سازنده با نهادهای فعال استانی و شبکه‌سازی در استان
۳. تبیین خدمات قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و کمک به افزایش تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان استان
۴. معرفی و تسهیل فروش اختراعات از طریق ورود به بازار دارایی فکری
۵. مشارکت در نمایشگاه‌ها و جشنواره‌های استانی، منطقه‌ای و کشوری
۶. برگزاری دوره‌های آموزشی بر اساس سرفصل‌های مرکز فن‌بازار ملی
۷. اقداماتی جهت آشنایی مخاطبین با خدمات سامانه فن‌بازار و تکمیل بانک‌های اطلاعاتی با استفاده از داده‌های معتبر و ارزیابی شده
در پایان این برنامه، نمایندگان مرکز فن‌بازار ملی ایران به منظور بازدید و افتتاح رسمی دفتر فن‌بازار منطقه‌ای کرمانشاه مستقر در شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه عازم این محل شدند. همچنین طی جلسه‌ای با مدیر و کارشناسان فن‌بازار کرمانشاه، دسترسی به پورتال و ارائه آموزش‌های کاربری سامانه به ایشان ارائه شد.
این رویداد در رسانه‌ها و خبرگزاری‌های استانی و سراسری نیز بازتاب خبری داشت.

رویدادهای فناورانه در غرب کشور با محوریت دفتر فن‌بازار منطقه‌ای باشد.»
در پایان نشست افتتاحیه فن‌بازار، مراسم امضای قرارداد راه‌اندازی بهره‌بردار از فن‌بازار منطقه‌ای کرمانشاه بین مرکز فن‌بازار ملی ایران به نمایندگی آقای مهندس صابری و شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه به نمایندگی آقای مهندس قنبری و با حضور اعضای شورای مشورتی فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه به امضا رسید.
اعضای شورای مشورتی فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه به شرح جدول ۱ می‌باشد.
بخشی از سرفصل‌های کاری و برنامه‌های فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۵ به شرح زیر می‌باشد:
۱. اقدامات ترویجی معرفی فن‌بازار و تشریح خدمات و برنامه‌ها
۲. تعامل سازنده با نهادهای فعال استانی و شبکه‌سازی در استان
۳. تبیین خدمات قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و کمک به افزایش تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان استان
۴. معرفی و تسهیل فروش اختراعات از طریق ورود به بازار دارایی فکری
۵. مشارکت در نمایشگاه‌ها و جشنواره‌های استانی، منطقه‌ای و کشوری
۶. برگزاری دوره‌های آموزشی بر اساس سرفصل‌های مرکز فن‌بازار ملی
۷. اقداماتی جهت آشنایی مخاطبین با خدمات سامانه فن‌بازار و تکمیل بانک‌های اطلاعاتی با استفاده از داده‌های معتبر و ارزیابی شده
در پایان این برنامه، نمایندگان مرکز فن‌بازار ملی ایران به منظور بازدید و افتتاح رسمی دفتر فن‌بازار منطقه‌ای کرمانشاه مستقر در شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه عازم این محل شدند. همچنین طی جلسه‌ای با مدیر و کارشناسان فن‌بازار کرمانشاه، دسترسی به پورتال و ارائه آموزش‌های کاربری سامانه به ایشان ارائه شد.
این رویداد در رسانه‌ها و خبرگزاری‌های استانی و سراسری نیز بازتاب خبری داشت.

جدول ۱. اعضای شورای مشورتی فن‌بازار منطقه‌ای استان کرمانشاه

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	سمت در شورا
۱	رضا رحیمی	معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای استاندار	رئیس شورا
۲	شاهپور قنبری	مدیر عامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه	نایب رئیس شورا
۳	خانم داوودیان	کارشناس شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه	دبیر شورا
۴	محمد جوشقانی	معاون پژوهش و فناوری دانشگاه رازی کرمانشاه	عضو شورا
۵	بهرام بادکو	رئیس جهاد دانشگاهی استان کرمانشاه	عضو شورا
۶	معصومه خان‌احمدی	رئیس پارک علم و فناوری استان کرمانشاه	عضو شورا
۷	مریم اسلام‌پناه	رئیس دفتر ملی بنیاد نخبگان استان کرمانشاه	عضو شورا
۸	مسعود خاکسار	مدیرعامل صندوق توسعه کارآفرینی امید استان	عضو شورا
۹	کیوان کاشفی	رئیس اتاق بازرگانی استان کرمانشاه	عضو شورا
۱۰	معراج محرابی	نماینده شرکت‌های صنعتی (شرکت پمپاژ کرمانشاه)	عضو شورا
۱۱	علیرضا سالکی	نماینده شرکت‌های دانش‌بنیان (شرکت ابزارسازان درمانگر)	عضو شورا

اخبار زمستان ۹۴

■ ■ ■ معاون مدیرکل توسعه سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO) اعلام کرد:

عزم جدی «وایپو» برای همکاری با ایران

مالکیت معنوی به صورت آنلاین را در (WIPO) داریم.

ساندیک با اشاره به پیوستن ایران به کنوانسیون‌ها و معاهده‌های بین‌المللی ثبت اختراع گفت: «معاهده همکاری ثبت اختراع (pct) امکان آن را فراهم می‌کند که مخترعین و صاحبان فکر و اندیشه بتوانند در سطح بین‌المللی و در ۱۴۸



کشور از حق حمایت از اختراع خود بهره‌مند شوند. معیرالدین مشاور سازمان جهانی مالکیت فکری، گفت: «(WIPO) بر اساس درخواست کشورها و بودجه سالانه خود هر دو سال برنامه‌های آتی خود را آماده می‌کند.» وی با بیان موافقت وایپو با برنامه‌های اجرایی و مشخص اضافه کرد: «اگر برنامه‌های درخواستی دقیق باشند، قابلیت اجراء خواهند داشت.»

معاون مدیرکل توسعه سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO) در بازدید از پارک فناوری پردیس گفت: «وایپو عزم جدی دارد که با ایران و نهادهای آماده همکاری، تعریف پروژه کند.»

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس؛ جان ساندیک معاون مدیرکل توسعه (WIPO) در بازدید از این پارک فناوری اظهار داشت: «اولین بار است که به ایران می‌آیم ولی قطعاً با پیشرفت‌هایی که مشاهده کردم، آخرین بار نخواهد بود.» وی با تقدیر از پیشرفت‌ها و تلاش‌های ایران در حرکت به سوی اقتصاد دانش‌بنیان، جمهوری اسلامی ایران را یکی از کشورهای پیشرفته در زمینه خلق و ثبت اختراع عنوان کرد و افزود: «ما آمادگی برگزاری دوره‌های توانمندسازی ارزیابان پتنت و شرکت‌ها برای استفاده از حقوق

■ ■ ■ وزیر آموزش عالی عراق:

پارک فناوری پردیس تأثیر مثبتی بر اقتصاد ایران دارد



وزیر آموزش عالی عراق گفت: «با توجه به مطالعاتی که در خصوص پارک فناوری پردیس داشته‌ام، دریافتم این مرکز تأثیر مثبتی بر اقتصاد ایران دارد.»

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، حسین الشهرستانی وزیر علوم عراق در راس هیاتی در دیدار با مهندس مهدی صفاری‌نیا، دبیر هیات امناء و رییس پارک فناوری پردیس اظهار داشت: «بسیار جالب توجه است که این پارک با حجم سرمایه‌گذاری کم از سوی دولت ایجاد شده است.»

در ادامه برنامه‌های بین‌المللی پارک شامل جایزه پیامبر مصطفی (ص)، نمایشگاه فناوری و نوآوری (اینوتکس ۲۰۱۶) و شبکه انتقال و تبادل فناوری هشت کشور در حال توسعه برای مهمانان تشریح شد. همچنین مذاکراتی با شرکت‌های فعال در زمینه بانکداری الکترونیک

مستقر در پارک به منظور ارائه خدمات به بانک‌های عراقی صورت گرفت. مهمانان پس از بازدید از نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه شرکت‌های عضو پارک از تندیس‌های بوستان دانشمندان جهان نیز دیدن نمودند.

رئیس بانک توسعه اسلامی خبر داد:

تسهیلات بانک توسعه اسلامی برای صندوق وقف جایزه مصطفی(ص)

دکتر احمد محمدعلی المدنی همچنین سرمایه‌گذاری بیشتر طرفین بر جایزه مصطفی(ص) را لازم خواند و با ابراز علاقه‌مندی IDB برای مشارکت در این جایزه، خواهان سرمایه‌گذاری و مشارکت بیشتر بانک‌های ایرانی در این موضوع شد.

ولی‌الله سیف رئیس کل بانک مرکزی نیز از مشارکت بانک توسعه اسلامی در صندوق سرمایه‌گذاری و وقف جایزه مصطفی(ص) ابراز خرسندی کرد و گفت: «مشارکت بانک توسعه اسلامی در صندوق سرمایه‌گذاری و موقوفات جایزه مصطفی(ص) اقدامی ارزشمند و تاثیرگذار است.»

وی ادامه داد: «من سعی می‌کنم هر وظیفه‌ای لازم است در مسیر گسترش تاثیر و ارتقای جایگاه جایزه مصطفی(ص) انجام دهم چراکه این اقدام باقیات الصالحاتی است که آیندگان از آن بهره‌مند خواهند شد.»

سیف همچنین از پیشنهاد برگزاری نشست‌های هم‌اندیشی برای تصویب قوانین بانکی مشترک میان بانک مرکزی ایران و سایر بانک‌های کشورهای اسلامی خبر داد و گفت: «با همکاری بانک توسعه اسلامی پروژه‌ای وقفی در ایران توسط بانک مرکزی ایران آغاز خواهد شد.»

مهدی صفاری‌نیا دبیر شورای سیاست‌گذاری جایزه مصطفی(ص) نیز با اشاره به اهمیت مشارکت بانک توسعه اسلامی در صندوق وقف جایزه مصطفی(ص) افزود: «موضوع اقتصاد و بانکداری اسلامی به پیشنهاد بانک توسعه اسلامی به حوزه‌های هدایی جایزه عمومی در رشته‌های علمی در دوره‌های آتی اضافه شده است. این بانک همچنین در پروژه مجتمع وقفی جایزه در تهران نیز مشارکت خواهد داشت.»



رئیس بانک توسعه اسلامی گفت: «باید سرمایه‌گذاری را جذب کرد تا در صندوق سرمایه‌گذاری و موقوفات جایزه مصطفی(ص) سرمایه‌گذاری کنند و بانک توسعه اسلامی در قالب ارائه تسهیلات، در توسعه اوقاف جایزه مشارکت خواهد داشت.»

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، احمد محمدعلی المدنی رئیس بانک توسعه اسلامی در نشست با رئیس کل بانک مرکزی ج.ا.ایران با ابراز امیدواری نسبت به جایگاه آینده جایزه مصطفی(ص) گفت: «مطمئنم با تلاش‌های آقای صفاری‌نیا دبیر شورای سیاست‌گذاری جایزه مصطفی(ص) و همه برادرانم در ایران این جایزه هر ساله باشکوه‌تر از قبل برگزار خواهد شد.»

وی افزود: «این که یک زمین وقفی برای تاسیس چنین اقدامی در نظر گرفته شده، اقدام خوبی است اما این تازه شروع کار است و جایزه مصطفی(ص) باید آنقدر گسترش یابد که سطح آن از نوبل هم فراتر رود. باید سرمایه‌گذاری را جذب کرد تا در موقوفات جایزه سرمایه‌گذاری کنند. بانک توسعه اسلامی در قالب ارائه تسهیلات، در توسعه اوقاف جایزه مشارکت خواهد داشت اما جذب مشارکت سایر بانک‌های ایران در این پروژه با همکاری همه میسر است.»

رئیس بانک توسعه اسلامی ادامه داد: «ما از بانک‌های ایرانی سرمایه بلاعوض نمی‌خواهیم بلکه خواستار سرمایه‌گذاری آن‌ها در این پروژه هستیم تا سود خود را از آن برداشت کنند تا بتوانیم جایزه مصطفی(ص) را هر چه بیشتر توسعه بدهیم و در بخش‌های دیگر نیز جایزه را وسعت ببخشیم.»



در بازدید از پارک فناوری پردیس مطرح شد:

تأسیس دفتر مشترک ایران و کره در پارک



هیأتی متشکل از مدیران شرکت کی آی تی سی از بخش دولتی کره جنوبی، نمایندگان مرکز تحقیقات کره، KITC و مدیران شرکت‌های خصوصی آن کشور، در بازدید از پارک فناوری پردیس کردند.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس این بازدید که با هدف سرمایه‌گذاری و انتقال فناوری بین دو کشور انجام شد، پیشنهاد همکاری تأسیس دفتری برای تبادل محققان و کارشناسان پارک فناوری پردیس و طرف کره‌ای برای انجام امور علمی و تحقیقاتی از طرف کره‌ای ارائه گردید.

این هیات که به نمایندگی از ۵۰ شرکت کره‌ای به ایران سفر کرده بودند از پیشرفت‌های شرکت‌های عضو پارک خصوصا در حوزه تجهیزات پزشکی ابراز شگفتی نمودند.

با هدف توسعه روابط فناوری با شرق آسیا بررسی شد؛

همکاری با سازمان همکاری‌های بین‌المللی ژاپن

نوبوهیکو واتانابه Nobuhiko watanabe رییس بخش اقتصادی سفارت ژاپن در ایران و شینوبونا کامورا Shinobu nakamura نماینده سازمان تجارت خارجی ژاپن (جترو) از پارک فناوری پردیس بازدید کردند. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، در این جلسه موضوعاتی از جمله مالکیت فکری در ایران، مزایای استقرار شرکت‌های خارجی در پارک و امکانات سکونتی آنها در منطقه ارائه شد. در پایان نماینده سازمان تجارت خارجی ژاپن نیز علاقه‌مندی همکاری و استقرار شرکت‌های خود در پارک فناوری پردیس را اعلام نمود.



با حضور سرمایه‌گذاران سنگاپوری بررسی شد؛

جذب شرکت‌های چند ملیتی در پارک فناوری پردیس



فناوری پردیس نیز با اشاره به دستاوردهای منطقه‌ای و بین‌المللی پارک آمادگی مجموعه را به منظور جذب شرکت‌های چند ملیتی خصوصا در حوزه سخت افزار و نرم افزار اعلام نمود.

در پایان مهمانان از نمایشگاه دائمی دستاوردهای فناوری‌ها و شرکت‌های عضو، ساختمان چند مستاجر، عملیات ساخت پردیس دانش و شرکت نرم افزاری نوسا دیدار نمودند.

بین‌المللی از جمله: پارک فناوری بنگلور در هند، اولین شهر ICT در هند و توسعه مراکز تحقیق و توسعه هوا و فضا و پزشکی در سنگاپور فعالیت‌هایی به انجام رسانده‌ایم که در مجموع توانستیم بیست و پنج هزار فرصت شغلی در هند و پانصد هزار فرصت شغلی در سنگاپور ایجاد کنیم و در حال حاضر آماده هرگونه همکاری در جهت ارتباط بیشتر با پارک و شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در آن هستیم.» مهندس مهدی صفاری‌نیا، رییس پارک

هیأتی متشکل از رؤسا و مدیران شرکت‌های بازرگانی سنگاپوری از جمله موسسه توسعه نوآوری‌های اقتصادی سنگاپور به سرپرستی سفیر این کشور از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، فیلیپ یئو (Philip yeo) رییس موسسه توسعه نوآوری‌های اقتصادی سنگاپور در تشریح عملکرد موسسه گفت: «در زمینه سرمایه‌گذاری و ساخت، مراکز فناوری و

با هدف ارتباط نزدیک تر شرکت‌های دانش بنیان و صنعت صورت گرفت؛ بازدید رئیس هیات عامل سازمان گسترش از پارک



معاون وزیر و رئیس هیات عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران از پارک فناوری پردیس بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس دکتر نوروززاده رئیس هیات عامل سازمان گسترش به همراه تنی چند از مدیران سازمان از پارک فناوری پردیس بازدید و با مجموعه فعالیت شرکت های فناوری در این پارک آشنا شد.

در این بازدید، مهندس صفاری نیسا رییس پارک فناوری پردیس، توضیحات کاملی در خصوص فعالیت های انجام شده از این پارک ارائه داد و سپس نوروززاده، و هیات همراه به بازدید میدانی از مجموعه شرکت ها و نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه پرداختند. در پایان مهمانان از گروه صنعتی هوشمند آسیا که متخصص تولید دوربین های ثبت تخلقات رانندگی است، بازدید و با مسئولان و مهندسان این شرکت، به گفت و گو پرداخت.

با حضور رایزنان و جمعی از کارشناسان وزارت امور خارجه قبل از اعزام به کشورهای محل ماموریت صورت گرفت؛ برگزاری هفتمین کارگاه دیپلماسی علم و فناوری



هفتمین کارگاه دیپلماسی علم و فناوری با حضور رایزنان و جمعی از کارشناسان وزارت امور خارجه قبل از اعزام به کشورهای محل ماموریت، با حضور مهندس بی‌رنگ، معاون امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در پارک فناوری پردیس برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پارک، در ابتدای این کارگاه آموزشی مهندس خالقیان مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک، با تشریح کارکردهای پارک فناوری پردیس، ماموریت‌های تعریف شده برای پارک تشریح و توضیحاتی در خصوص طرح‌های ملی و بین‌المللی پارک فناوری پردیس در امر توسعه فناوری ارائه نمود.

پایان بخش دوم این کارگاه را تشکیل داد.

کرد: «معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با ایجاد کریدور خدمات صادراتی که ۱۶ خدمت و مشاوره تخصصی را به منظور تسهیل فرآیند صادرات به شرکت‌های دانش‌بنیان ارائه می‌دهد به حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌های بازرگانی بین‌المللی می‌پردازد. پایگاه‌های صادراتی نیز با همین هدف در کشورهای مختلف راه‌اندازی می‌شوند.»

بی‌رنگ در ادامه صحبت‌های خود وظایف معاونت امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری را توضیح داد و از تهیه مکانیسم ایجاد پیوست فناوری در قراردادهای بین‌المللی دولتی، به‌عنوان راه‌کاری برای تامین نیازمندی‌های فناوری کشور از طریق این قراردادها خبر داد.

در پایان این دوره آموزشی میهمانان از نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه کشور، مجتمع تجاری سازی و فن‌بازار و دو شرکت مستقر در پارک بازدید نموده و از نزدیک با توانمندی‌های حوزه دانش‌بنیان کشور و پارک فناوری پردیس آشنا شدند.

ایجاد پایگاه‌های صادراتی در سایر کشورها
در ادامه این دوره آموزشی، مهندس بی‌رنگ، معاون امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری طی سخنانی جایگاه این نهاد را در عرصه فناوری کشور فرابخشی و فرادستگاهی خواند.

وی در تشریح وظایف بین‌المللی معاونت علمی و فناوری، گفت: «استفاده از ابزار تعامل با دیگر کشورها در امر توسعه فناوری و حمایت از مبادلات فناوری میان ایران و سایر کشورها از جمله اهداف تعریف شده است که برنامه‌ریزی در حوزه دیپلماسی فناوری نیز در این چارچوب قرار می‌گیرد.»

به گفته معاون امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ایجاد کریدور خدمات صادراتی محصولات دانش‌بنیان و راه‌اندازی پایگاه‌های صادراتی از دیگر اقدامات موثر در حوزه بین‌الملل است. وی در توضیح ساختارهای مذکور خاطر نشان

نمایشگاه INOTEX رویدادی مهم در عرصه فناوری کشور

وی در ادامه صحبت‌های خود با توضیح ساز و کارهایی مانند فن بازار ملی ایران، بازار دارایی‌های فکری و شبکه تبادل و انتقال فناوری کشورهای عضو گروه D8، ایجاد ۱۱ مرکز فن بازار منطقه‌ای در کشور را که با ثبت بیش از ۶۰۰۰ داده در بانک‌های اطلاعاتی به تسهیل روند خرید و فروش فناوری می‌پردازد، ابزاری برای تجاری‌سازی فناوری دانست. خالقیان در پایان به بیان اهمیت نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری INOTEX در انتقال فناوری یا تبادل آن با سایر کشورها پرداخت و از برگزاری آن در خرداد سال آینده به‌عنوان رویدادی مهم در عرصه فناوری کشور یاد کرد.

تشریح نقش مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری در توسعه دیپلماسی فناوری توسط مهندس احمدی مدیر بین‌الملل

دبیر شورای سیاست گذاری جایزه مصطفی(ص):

نشان خادم المصطفی(ص) به واقفان جایزه مصطفی(ص) اعطا می شود



تامین کرده است. صندوق وقف آن از سال ۹۳ با چشم‌انداز تبدیل شدن به بزرگترین صندوق وقف علمی جهان احداث شده و هزینه‌های دوره اول کاملاً توسط خیرین و واقفان تامین شده است. اکنون بیش از ۲۷۰ عضو حقیقی و حقوقی در امر وقف این جایزه مشارکت داشته‌اند. همچنین توسعه وقف علمی از مأموریت‌های دیگر دبیرخانه است و نذر علمی نیز در دستور کار آن قرار دارد که با مشارکت موسسات علمی دنبال می‌شود.

رییس پارک فناوری پردیس عنوان کرد: «جایزه مصطفی(ص) با مشارکت بانک توسعه اسلامی و با همکاری انستیتو پاستور به زودی مجتمع مصطفی(ص) را تاسیس خواهد کرد. همچنین مجتمع خدمات درمانی وقف جایزه مصطفی(ص) نیز در زمین مناسبی در شهر تهران به زودی احداث خواهد شد که این پروژه با همکاری استانداری تهران در حال پیگیری است. نشان خادم المصطفی نیز که در بیش از ۹۰ کشور جهان در حال ثبت است، به واقفان اهدا خواهد شد. امیدواریم منابع اهدایی به برگزیدگان نیز بتواند موتور محرکی برای رشد و توسعه علم و فناوری در جهان اسلام باشد.»

وی در پایان از کارگروه‌های علمی و اجرایی در برگزاری جایزه مصطفی(ص) تشکر کرد و اجرایی کردن طرحی مزین به نام پیامبر گرامی اسلام(ص) را افتخاری برای دبیرخانه این نشان عالی علم و فناوری دانست.

درباره بخش‌های جنبی این جایزه توضیح داد: «این جایزه صرفاً به سطح دانشمندان و علمای جهان اسلام بسنده نکرده و به مناسبت نامگذاری سال ۲۰۱۵ میلادی به نام نور ابن هیثم به برگزاری مسابقه فیلمی با موضوع نور میان دانش آموزان اقدام کرده است که تاکنون با استقبال بیش از ۹ هزار دانش آموز مواجه شده و آن‌ها فیلم‌های یک دقیقه‌ای خود با موضوع نور را به دبیرخانه جایزه ارسال کرده‌اند.»

وی همچنین خاطرنشان کرد: «این جایزه نیز اقدام به برگزاری نمایشگاه هنرهای تجسمی در خانه هنرمندان کرده و بیش از ۹۰ اثر از هنرمندان برجسته ایرانی و خارجی تا پایان هفته آینده در معرض دید عموم قرار داده شده است.» صفاری‌نیا با تأکید بر بنیان‌گذاری جایزه بر وقف علمی بیان کرد: «جایزه مصطفی(ص) به عنوان جایزه‌ای متبرک به نام پیامبر اسلام(ص) منابع مالی خود را از منابع وقفی و توسط آحاد مردم

دبیر شورای سیاست گذاری جایزه مصطفی(ص) در مراسم اعطای این جایزه ابراز امیدواری کرد منابع اهدایی به برگزیدگان موتور محرکی برای رشد و توسعه علم و فناوری در جهان اسلام باشد و گفت: «نشان خادم المصطفی که در حال حاضر در بیش از ۹۰ کشور جهان در حال ثبت است به زودی به واقفان اعطا خواهد شد.»

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، مهندس مهدی صفاری‌نیا دبیر شورای سیاست گذاری جایزه مصطفی(ص) بر مراسم پایانی این جایزه افزود: «دبیرخانه جایزه مصطفی(ص) برای برگزاری هرچه بهتر این جایزه، بیش از ۳۰۰ جایزه علمی بین‌المللی را در سطح جهان بررسی کرده است تا استانداردهای جهانی را رعایت کند.»

وی درباره سایر برنامه‌های جایزه مصطفی(ص) ادامه داد: «به جز مراسم اعطای نشان عالی علم و فناوری جهان اسلام نزدیک به یک هفته نشست‌ها و برنامه‌های مختلفی را در تهران برگزار خواهیم کرد. از جمله نشست فردا که به سخنرانی برگزیدگان درباره راهکارهای توسعه علم و فناوری در جهان اسلام اختصاص دارد. همچنین روز شنبه نشست مشترک با اعضای فرهنگستان علوم برگزار خواهیم کرد. نشست سالیانه آکادمی علوم جهان اسلام و بازدیدهایی علمی همراه با مهمانان و دانشمندان ۲۸ کشور جهان هم از دیگر برنامه‌های روزهای آتی است.» دبیر شورای سیاست گذاری جایزه مصطفی(ص)

در پارک فناوری پردیس صورت می‌گیرد:

فراهم کردن زمینه همکاری سرمایه‌گذاران خارجی در حوزه‌های دانش‌بنیان



بازاریابی مشترک و تولید مشترک انجام داد.» وی افزود: «در این بازدیدها، ظرفیت‌های علمی و فناوری ایران در حوزه فناوری‌های نوین از جمله آی تی، نانو و بیو تشریح شد.» صفاری‌نیا یادآور شد: «در پارک فناوری پردیس، اکنون بیش از ۲۸۰ شرکت فناور و دانش‌بنیان مشغول فعالیت هستند که به نوبه خود محصولات تولیدی و ارائه خدمات این شرکت‌ها از ارزش افزوده بالایی برخوردار است.»

پس از توافقات برجام، حوزه فناوری‌های دانش‌بنیان ایران نیز همانند بسیاری از حوزه‌های اقتصادی، سیاسی، کشاورزی مورد توجه بسیاری از کشورهای قرار گرفته است.

رییس پارک فناوری پردیس با اشاره به سفرهای هیات‌های خارجی در دوره پسا برجام به ایران و بازدید از این پارک گفت: «معرفی و فراهم کردن زمینه همکاری سرمایه‌گذاران خارجی با سرمایه‌گذاران داخلی و نیز تبادل دانش فنی در حوزه‌های دانش‌بنیان از جمله موضوعات مورد توجه است.» مهدی صفاری‌نیا در گفت‌وگو با خبرنگار علمی ایرنا افزود: «در پی اجرایی شدن برجام، بازدیدهای بسیاری توسط هیات‌های اقتصادی، علمی و سیاسی کشورهای مختلف آسیایی و اروپایی از پارک فناوری پردیس انجام شده و از نزدیک فرصت‌های کشور در حوزه‌های دانش‌بنیان و فناوری‌های «های‌تک» معرفی شده است.»

وی بیان کرد: «در این مدت هیات‌های مختلف از کشورهای گوناگون همچون اتریش، یونان، عراق و چین از فرصت‌های موجود در پارک بازدید کرده و در حال حاضر مجموعه‌های مختلف این کشورها در حال ارزیابی امکانات کشورمان به لحاظ اقتصادی، سرمایه‌گذاری و فرصت‌هایی که برای این گروه‌ها وجود دارد و نیز ارزش افزوده‌ای که برای آنها خواهد داشت، هستند.»

صفاری‌نیا اظهار کرد: «بیشتر تلاش پارک فناوری پردیس برقراری ارتباط بین مجموعه‌های سرمایه‌گذار خارجی با مجموعه‌های سرمایه‌گذار داخلی و نیز افراد دارای دانش فنی است، به نحوی که بتوان تحقیق مشترک،

در بازدید از پارک فناوری پردیس مطرح شد؛

تاسیس دفتر منطقه‌ای مشترک با همکاری موسسه بین‌المللی واکسن‌سازی



طی بازدید مدیران مؤسسه بین‌المللی واکسن‌سازی از پارک فناوری پردیس پیشنهاد تأسیس و ایجاد دفتر منطقه‌ای مشترک با همکاری این مؤسسه مطرح گردید.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، مدیران این مؤسسه بین‌المللی که در آمریکا، کره جنوبی و سایر نقاط جهان فعالیت دارد، با پارک فناوری پردیس و شرکت‌های مستقر در آن آشنا شدند و طرح تأسیس بخش تحقیق و پژوهش موسسه بین‌المللی IVI و یا بخش تحقیق و توسعه شرکت واکسن‌سازی LG را در آینده نزدیک با همکاری این مؤسسه در ایران ارائه کردند.

همکاری در نمایشگاه فناوری و نوآوری (اینوتکس) از دیگر موارد مورد مذاکره طرفین بود.

بازدید از روند تحقیق و توسعه شرکت‌های داروسازی و واکسن‌سازی مستقر در پارک پایان بخش این برنامه بود.

پیشرفت‌های چشمگیر فناوری در ایران از نگاه کشور همسایه

بازدید جمعی از اساتید دانشگاه‌های افغانستان از پارک فناوری پردیس



پارک فناوری پردیس، در طول سال میزبان هزاران نفر از فرهیختگان سیاسی، اجتماعی، فرهنگی و هنری کشورهای مختلف جهان است. این افراد ضمن بازدید از مراکز مختلف علمی، صنعتی، فرهنگی، زیارتی و گردشگری با دستاوردهای انقلاب اسلامی ایران نیز آشنا می‌شوند.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس هیاتی از اساتید و نخبگان دانشگاهی کشور افغانستان از این پارک دیدن کردند.

امیر محسن مهمانچی مسئول روابط بین‌الملل پارک توضیحاتی درباره این پارک ارائه کرد و گفت: «پارک فناوری پردیس ۱۲ سال پیش فعالیت خود را آغاز کرده است. پارک پیش از این تنها قطعه زمینی خاکی و بیابانی بود. اما به همت سراج کازرونی و مهدی صفاری نیا، رییس پارک پیشرفت‌های چشم‌گیری حاصل شده است.»

وی به پروژه‌های ملی و بین‌المللی این پارک نیز اشاره می‌کند. از جمله این اقدامات برپایی نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری (اینوتکس) است که خرداد ماه ۹۴ برگزار شد. این رویداد منجر به بسته شدن ۱۷ تا ۲۰ قرارداد میان شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی و کشورهای خارجی شده است.

مرکز فن بازار ملی ایران، بوستان اندیشمندان، دپارتمان تجاری‌سازی دستاوردها، برگزاری کارگاه‌های آموزشی بین‌المللی و بازدید هیات‌های بلند پایه کشورهای مختلف دیگر اقدامات پارک فناوری پردیس معاونت علمی است مهمانچی به ارائه توضیحاتی درباره آنها پرداخت.

سپس توضیحاتی در راستای جایزه مصطفی (ص) و مسابقه نور این هیثم با پخش کلیبی برای اساتید و نخبگان کشور افغانستان ارائه شد.

در پایان هیات اساتید و نخبگان دانشگاهی افغانستان از نمایشگاه دستاوردهای علمی شرکت‌های دانش‌بنیان عضو در پارک پردیس و منتخب چند شرکت مستقر بازدید کردند.

فناوری ایرانی از ۳۰ سال پیش ۱۰۰ در ۱۰۰ تغییر یافته است

عبدالحلیم برسات متخصص رشته پزشکی از افغانستان پس از بازدید از این نمایشگاه گفت: «تهران امروز، با تهرانی که ۳۰ سال پیش دیده‌ام از نظر فناوری صددرصد متفاوت است. به خصوص در رشته‌های بایو و محصولات دانش‌بنیان پیشرفت‌های چشمگیری را شاهد هستیم.»

برسات بیان کرد: «متأسفانه ما در افغانستان از فناوری بهره‌مند نیستیم و متکی به خارج هستیم. این خیلی خوب است که جمهوری اسلامی ایران که هم‌زبان، هم‌سنگر و هم‌مذهب ما است بتواند در این زمینه به

ما کمک کند.»

وی ادامه داد: «ما دانشگاهیان افغانستان مشتاق هستیم تا از فناوری ایرانیان بهره‌مند شده و شما ایرانیان سردمدار فناوری در کشور ما باشید. می‌توان به جای انتقال تکنولوژی از کشورهایی مثل آلمان، فرانسه و غیره، فناوری اسلامی را از ایران بیاموزیم و به آن افتخار کنیم.»

رشد علمی ایران باعث افتخار است

یحیی فهیم رییس دانشگاه پزشکی افغانستان نیز گفت: «افتخار می‌کنم که ایران از علم و فناوری بالایی برخوردار است. ما از کشورهای دیگری نیز دیدن کرده‌ایم، اما به نظرم ایران از نظر فناوری بسیار مجهز است.» وی افزود: «بازاری که ما در حوزه پزشکی از کشورهای دیگر خریداری می‌کنیم مانند ایران به روز نیستند. همچنین داروی دیابت که ایران به آن دست پیدا کرده است بسیار توجه من را جلب کرد که در دیگر کشورهای اسلامی نمونه آن را ندیدم.»

تلاش برای ارتباط فناورانه با ایران

محمد آسف استاد دانشگاه رشته آسیب‌شناسی پاتوبیولوژی شهر لنگرهار هم در این بین اشاره می‌کند که همین نظر را دارد.

وی توضیح داد: «فکر نمی‌کردیم فناوری در ایران تا این حد پیشرفت داشته باشد. شما در کشور خود به طور کامل از نظر علمی خودکفا شده‌اید و این نکته با کشور افغانستان قابل مقایسه نیست.»

آسف، مشتاق است تا تجار، نخبگان و اساتید دولت افغانستان با ایران رابطه بهتری برقرار کنند. به نظر وی دولت افغانستان باید بر انتقال فناوری مثبت و حتی حمایت از نخبگان برای گذراندن دوره دکتری در ایران بیشتر تلاش کند.

با همکاری ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان و پارک فناوری پردیس برگزار شد؛

تور فناوری نخبگان سوریه و لبنان در پارک فناوری پردیس



تور فناوری نخبگان سوریه و لبنان در پارک فناوری پردیس برگزار شد. مسئولین دانشگاه‌های کشور سوریه و نخبگان و فرهیختگان کشور لبنان در قالب تور علمی و فناوری از پارک فناوری پردیس دیدن کردند. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، در راستای فعالیت‌ها و توره‌های علمی مدنظر معاونت علمی به همت ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان و همکاری و مساعدت پارک فناوری پردیس برای معرفی توانایی‌ها و پتانسیل‌های علم و فناوری کشور و از جمله دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان حاضر در این پارک، مسئولان دانشگاه‌های سوریه و نخبگان علمی لبنان طی بازدیدی، با این دستاوردها آشنا شدند.

نیاز برای دانشگاه‌ها را خود در کشور تولید می‌کنند.» وی با اشاره به این نکته که این اتفاق تشویق دانشگاه‌ها و مراکز داخلی است تا به سراغ محصولات خارجی نروند و از محصولات ایرانی استفاده و خرید کنند.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری این نمایشگاه بستر خوبی برای خریداران و مشتریان کشورهای منطقه فراهم نموده است که تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز خود را تهیه کنند.

سپس هیات بازدیدکننده از کشور سوریه و لبنان، از نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان پارک دیدن کردند. صادرات و واردات دانش از سوی ایران، مایه مباهات کشورهای اسلامی است.

شیخ رضا، مسئول هیات بازدیدکننده لبنان گفت: «این هیات بازدیدکننده از صنایع مختلف علمی کشور لبنان هستند که برای دیدار و کسب تجربه به ایران آمده‌اند.»

وی بیان کرد: «ما در این بازدید به خوبی با پارک فناوری پردیس معاونت علمی آشنا شدیم. غافلگیر شدیم. نکته‌ای که برای ما تازگی داشت این بود که شما در ایران به فکر صادرات دانش هستید و نه مواد خام.» شیخ رضا افزود: «جالب است که شما به فکر واردات دانش هستید و نه محصولات و این نکته مایه مباهات و فخر علمی ما به عنوان کشوری مسلمان است.»

محمود ابومراد، استاد پیشین دانشگاه کشور لبنان در این بازدید گفت: «ایران در زمینه تولید داروهای سرطان، پیروز میدان بوده است.»

براساس این گزارش، این توره‌های علمی توسط ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و مشارکت پارک فناوری پردیس و مرکز فناوری دانشگاه شریف در راستای معرفی دستاوردها و یافته‌های دانشجویان، فناوران و فعالان شرکت‌های دانش بنیان در طول سال برگزار می‌شود.

به گفته حامد نیواند مسوول واحد بین‌الملل پارک فناوری پردیس، ۲۵۰ شرکت در پارک عضویت دارند که موجب گردش مالی یک میلیارد دلاری در سال شده است. همچنین در سال‌های گذشته صادراتی به کشورهای اطراف، اروپا و حتی آمریکا صورت گرفته است.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در زمینه توسعه همکاری‌های بین‌المللی فناورانه، اقدامات متعددی صورت داده است. این معاونت برنامه‌های مهمی برای تقویت و تعمیق همکاری‌های علمی و فناوری با کشورهای منطقه و مسلمان دارد.

برگزاری نمایشگاه‌های اختصاصی و تخصصی محصولات فناورانه ایرانی در کشورهای منطقه، کمک به تجهیز آزمایشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها در کشورهای منطقه توسط شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی کمک به این شرکت‌ها برای صادرات محصولات‌های تک و دانش‌بنیان خود از جمله این اقدامات بوده است.

در این مسیر به شرکت‌های دانش‌بنیان کمک می‌شود خدمات مورد نیاز برای صادرات محصولات فناورانه خود مانند دریافت استانداردها و مجوزها، مطالعات بازار، طراحی صنعتی، ثبت پتنت و ... را دریافت کنند. به گفته پاک‌پرور کارشناس امور بین‌الملل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، به شرکت‌های دانش‌بنیان کمک می‌شود تا بازار محصولات خود را بشناسند و طراحی مناسبی برای آن داشته باشند.

وی دیگر حمایت‌ها از شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی را این نکته بیان کرد: «به منظور حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان برای حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی و خارجی چون عرب لب، جیتکس و ... بخش مشخصی در قالب پایون به شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی اختصاص داده می‌شود.»

پاک‌پرور برگزاری نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی ساخت داخل را از دیگر اقدامات حمایتی این معاونت نامید و گفت: «این نمایشگاه به صورت خاص برای شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی است که تجهیزات مورد

با هدف آشنایی با دستاوردهای پارک فناوری پردیس انجام شد؛

بازدید رییس و اساتید دانشگاه‌های سوریه



رییس و اساتید دانشگاه حلب سوریه با هدف آشنایی با پروژه‌های ملی و بین‌المللی پارک فناوری پردیس و شرکت‌های دانش‌بنیان عضو بازدید به عمل آوردند.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، هیأت سوریه به برقراری روابط گسترده دانشگاه حلب با پارک فناوری پردیس تاکید نموده و تمایل خود را برای هر نوع همکاری در جایزه پیامبر اعظم (ص) ابراز داشتند.

رییس پارک فناوری پردیس عنوان کرد:

صادرات محصولات پارک فناوری پردیس به ۳۰ کشور جهان



رییس پارک فناوری پردیس گفت: «محصولات ۲۵ شرکت دانش بنیان پارک فناوری پردیس به ۳۰ کشور جهان صادر می شود.» مهدی صفاری نیا در مصاحبه اختصاصی با خبرنگار خبرگزاری صدا و سیما افزود: «این محصولات در حوزه تجهیزات پزشکی، حوزه داروهای بیو فناوری، نرم افزار، حوزه مخابرات و دستگاه های فرستنده و گیرنده دیجیتال است.»

وی در پاسخ به سوال خبرنگار درباره اینکه محصولات دانش بنیان به کدام کشورها صادر می شود گفت: «این محصولات به کشورهای هند، چین، بلاروس، اکراین، روسیه، پاکستان، عراق و نیز کشورهای اروپایی صادر می شود.»

محققان شرکت های عضو پارک فناوری پردیس باز هم درخشیدند

برگزیدگان دهمین جشنواره برترین های فناوری نانو معرفی شدند

دانشگاه تهران (پردیس کیش) رسیده، رتبه سوم این بخش نیز به صورت مشترک از آن دانشگاه صنعتی امیر کبیر و دانشگاه صنعتی اصفهان شد، دانشگاه تربیت مدرس نیز حائز رتبه پنجم شد.

رتبه اول تا سوم آزمایشگاه های برتر این دوره از جشنواره به ترتیب به مرکز پژوهش های متالورژی رازی، مرکز تحقیقات فناوری مواد معدنی ایران و آزمایشگاه نانوالکترونیک دانشگاه تهران اختصاص یافت.

جایزه محقق جوان برتر نیز به حسن کریمی عضو هیات علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان رسید.

در بخش معرفی محقق فناوری برتر رضا فریبهی مجیدی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران اول، محمود رضا جعفری عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد دوم و رضا صابر عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران سوم شد.

جایزه بخش ۱۰ محقق برتر نیز به ترتیب نفرات اول تا دهم به مسعود صلواتی نیاسری از دانشگاه کاشان، مرتضی محمودی از دانشگاه علوم پزشکی تهران، علی مرسلی عضو از دانشگاه تربیت مدرس، رتبه چهارم به امید اخوان از دانشگاه صنعتی شریف، مهر اورنگ قاندى از دانشگاه یاسوج، محمد حقیقی از دانشگاه صنعتی سهند، سید شمس الدین مهاجرزاده از دانشگاه تهران و عضو هیات مدیره شرکت حسگرسازان از اعضای پارک فناوری پردیس، محسن شیخ الاسلام دانشجوی دوره دکترای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، مجید منتظر از دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مهران رضایی از دانشگاه کاشان رسید.

بخش های مختلف تقدیر می کند. تاکنون ۹ دوره از این جشنواره برگزار شده و افراد و نهادهای برتر فناوری نانو در سال های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۲ معرفی شدند.

دهمین دوره ارزیابی، مربوط به فعالیت ها و دستاوردهای افراد و نهادهای فعال در سال ۱۳۹۳ است.

از جمله شاخص های انتخاب برترین های فناوری نانو در بخش محققان، فعالیت ها و دستاوردهای علمی با کیفیت، ارائه مقالات در کنفرانس های معتبر، ثبت اختراع و در بخش محققان فناوری توسعه محصولات فناورانه، فروش دانش فنی و ثبت اختراع است.

موسسه های پژوهشی و دانشگاه ها نیز بر اساس فعالیت ها، دستاوردهای فناورانه، انتشارات علمی و آموزشی و آزمایشگاه ها بر اساس سه شاخص مشتری مداری، میزان کارکرد آزمایشگاه و میزان همکاری های شبکه ای آزمایشگاه ارزیابی و رتبه بندی شدند. در بخش دانشگاه های برتر رتبه اول به صورت مشترک به دانشگاه صنعتی شریف و

برگزیدگان دهمین جشنواره برترین های فناوری نانو در آیین افتتاحیه ششمین کنفرانس بین المللی «نانوساختارها» در بخش های متخصصان، موسسه های پژوهشی و آزمایشگاه ها معرفی شدند.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، آیین افتتاحیه ششمین کنفرانس بین المللی نانوساختارها و تجلیل از برگزیدگان دهمین جشنواره برترین های فناوری نانو با حضور سورا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهور، دبیر ستاد ویژه فناوری نانو، مدیرعامل منطقه آزاد کیش و جمعی از محققان داخلی و خارجی در مرکز همایش های بین المللی کیش برگزار شد.

در این کنفرانس از برترین های فناوری نانو براساس ارزیابی و رتبه بندی فعالیت ها و دستاوردهای افراد و نهادهای فعال کشور در حوزه فناوری نانو با اهدا لوح، تندیس، جایزه نقدی و جایزه پژوهانه تقدیر شد. ستاد فناوری نانو هر ساله پس از ارزیابی افراد و نهادهای فعال فناوری نانو، از برگزیدگان



پنجمین دوره نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری در مرحله پذیرش شرکت‌های داخلی قرار گرفت؛ ثبت نام INOTEX 2016 آغاز شد

۱۵۰ مخاطب ارایه نمودند. نمایشگاه INOTEX 2016 این امکان را برای آن دسته از شرکت‌هایی که در راستای حوزه کاری خود شرکت‌های توانمند خارجی را شناسایی کرده و آن شرکت‌ها علاوه بر توان تکنولوژیک آماده انتقال تکنولوژی نیز می‌باشند ایجاد کرده است که ضمن حضور طرف‌های خارجی در این رویداد، خود نیز از تسهیلات ویژه حاشیه این نمایشگاه (که متعاقباً اعلام خواهد شد) و زیرساخت‌های ایجاد شده بهره‌مند گردند.

دومین نشست بین‌المللی با موضوع «شبکه‌سازی نوآوری» در کنار نمایشگاه برنامه‌ریزی شده است که اساتید و صاحب‌نظران خارجی و داخلی در طی دو روز موضوعات مرتبط را به بحث و تبادل نظر خواهند گذاشت که فرصت مناسبی برای کلیه فعالان حوزه فناوری و نوآوری برای تبادل تجارب فراهم خواهد شد.

شایان ذکر است در چهارمین دور این نمایشگاه که در خرداد ماه سال جاری برگزار شد، ۲۵ تفاهم‌نامه تبادل فناوری و صادرات بین ایران و کشورهای شرکت‌کننده به ارزش ۲۵ میلیون دلار منعقد گردید. علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت‌نام برای حضور در نمایشگاه و نشست جانبی به سایت رسمی نمایشگاه به نشانی www.inotex.com مراجعه نمایند.



تهدیدات و افزایش فرصت‌های تعاملات بین‌المللی ایفا نماید. همچنین برای اولین بار نشست بین‌المللی با عنوان شبکه‌سازی نوآوری برگزار گردید که ۵ استاد از کشورهای کره جنوبی، اتریش و فرانسه در کنار ۲۰ استاد و صاحب‌نظر ایرانی مطالب کاربردی خود را در ۶ پنل تخصصی به قریب به

پارک فناوری پردیس با پشتیبانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صندوق نوآوری و شکوفایی و مرکز همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری در نظر دارد پنجمین دوره نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری را برگزار نماید.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس اینوتکس ۲۰۱۶ از ۲۲ الی ۲۵ خرداد ماه ۹۵ در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران و با رویکرد بسترسازی برای تعریف همکاری‌های فناورانه بین‌المللی در جهت استفاده از توانمندی‌های کشورهای مختلف دنیا (انتقال فناوری‌های بروز دنیا) برگزار خواهد شد.

این نمایشگاه توانسته است در طول ۴ دوره برگزار شده گام‌های بلندی در نهادینه کردن ادبیات همکاری‌های فناوری-تجاری بین‌المللی، حضور شرکت‌های فناور خارجی در بازار ایران بر پایه انتقال فناوری و به اشتراک‌گذاری دانش و توسعه فناوری با استفاده از ظرفیت‌های بین‌المللی بردارد.

بر همین اساس با توجه به ورود کشور به فضای جدید سیاسی و تجاری در عرصه بین‌المللی (پسا برجام)، این رویداد بین‌المللی می‌تواند نقش کلیدی در حضور هدفمند شرکت‌های توانمند خارجی در ایران و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان کشور و کاهش

راه‌اندازی اولین مرکز ارائه دهنده خدمات تجاری‌سازی به صورت غیر حضوری در کشور

صفاری‌نیا تصریح کرد: «می‌توانیم به شرکت‌های نو پا که طرح‌های فناورانه در آن‌ها شکل گرفته است، خدمات تجاری‌سازی ارائه کنیم، در واقع این شرکت‌ها از سوی پارک فناوری پردیس از امکانات فضایی بهره‌نمی‌برند ولی از تسهیلات، پشتیبانی‌های آموزشی و خدماتی در راستای تجاری‌سازی استفاده می‌کنند.»

رییس پارک فناوری پردیس خاطر نشان کرد: «شرکت‌های نوپا از سوی پارک فناوری پردیس از امکانات فضایی بهره‌نمی‌برند ولی از تسهیلات پشتیبانی‌های



آموزشی و خدماتی در راستای تجاری‌سازی استفاده می‌کنند.» وی تصریح کرد: «در این پارک کلیه طرح‌ها و ایده‌ها در حوزه‌های مختلف و بدون محدودیت قابل دریافت است.»

رییس پارک فناوری پردیس از راه‌اندازی اولین مرکز ارائه دهنده خدمات تجاری‌سازی به صورت غیر حضوری در کشور خبر داد.

مهدی صفاری‌نیا رییس پارک فناوری پردیس در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان اظهار کرد: «با توجه به اهداف معاونت علمی و فناوری در راستای تجاری‌سازی دستاوردهای فناوری، نوآوری، رشد و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه پشتیبانی از طرح‌های نوآورانه و فناورانه در پارک فناوری پردیس اقدام به راه‌اندازی نخستین مرکز ارائه

دهنده خدمات تجاری‌سازی به صورت غیر حضوری در کشور کرده‌ایم.» وی ادامه داد: «این مرکز با همکاری بنیاد ملی نخبگان از سال گذشته راه‌اندازی شده است.»

با حضور پارک فناوری پردیس برگزار شد؛

چهاردهمین نشست مشترک روسای پارک‌های علم و فناوری



چهاردهمین نشست مشترک روسای پارک‌های علم و فناوری و مدیران مراکز رشد کشور با هدف تعامل و همفکری مدیران این مراکز و با حضور معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم و مدیران کل معاونت پژوهش و فناوری این وزارت، در روزهای ۱۲ و ۱۳ اسفندماه در پارک زیست فناوری خلیج فارس (قشم) برگزار گردید.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، هم‌افزایی بیشتر بین تصمیم‌گیران روسای پارک‌های علم و فناوری و مدیران مراکز رشد کشور و تبادل نظر با مسئولان وزارت علوم، سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی از اهداف برگزاری این نشست است.

بر اساس این گزارش، با توجه به قابلیت‌ها و امکانات مناطق آزاد به ویژه منطقه آزاد قشم برای صادرات محصولات شرکت‌های فناور و دانش بنیان مستقر در آنها، پارک علم و فناوری خلیج فارس در قشم به عنوان محل برگزاری این نشست انتخاب شد و در طول برگزاری این نشست، نمایندگان سازمان مناطق آزاد قشم، وزارت صنعت، معدن و تجارت، انجمن علمی پارک های علم و فناوری، نماینده صندوق های پژوهش و فناوری غیر دولتی، نماینده سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و نماینده معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری حضور داشتند.

در این نشست شرکت‌کنندگان، ضمن بررسی چالش‌ها، و ارائه راهکارها برای

تعاملات بین المللی و صادرات، در زمینه تحلیل چالش‌های پیش روی مراکز رشد و پارک های علم و فناوری و ارائه راهکارهای عملیاتی در ابعاد گوناگون، بررسی نحوه تعامل با صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق های پژوهش و فناوری وزارت علوم و بررسی اقدامات فراروی برنامه راهبردی پارک های علم و فناوری تبادل نظر نمودند.

مهندس امین‌رضا خالقیان، مدیرکل ارتباطات و بین‌الملل پارک فناوری پردیس و مهندس سیدعلی هزاوه، مدیر مرکز رشد فناوری نخبگان به نمایندگی از این پارک در چهاردهمین نشست روسای پارک‌های علم و فناوری سراسر کشور شرکت نمودند.

رییس مرکز فن‌بازار ملی ایران اعلام کرد؛

فستیوال نوآوری‌های حوزه تجهیزات پزشکی برگزار می‌شود

ترویج بازار و آشنایی با فرآیندهای این بازار بوده است.

دومین فستیوال نیز در زمینه تخصصی نوآوری‌های صنعت لوازم خانگی در دیماه ۹۴ برگزار شد که در این رویداد که با حضور نمایندگان بیش از ۵۵ شرکت صنعتی تولید لوازم خانگی برگزار شد بیش از ۱۰۰ نوآوری متقاضی بودند که ۲۷ اختراع حائز شرایط شده و ۱۷ اختراع نیز برای ارائه حضوری بر روی جایگاه انتخاب شدند. تا کنون چندین نوآوری از این فستیوال در حال طی فرآیند قرارداد بوده و بیش از ۱۰ نوآوری نیز توسط کارگزار تبادل فناوری در حال مذاکره با صنعتگران و سرمایه‌گذاران می‌باشند.

قنبرپور رییس مرکز فن‌بازار ملی ایران افزود: «در صورت حصول توافق و انجام معامله از طریق بازار دارایی فکری، حمایت‌های مادی و معنوی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری برای تکمیل مستندات اختراعات و نیز خرید اختراعات توسط صنعتگران و سرمایه‌گذاران در قالب ارائه تسهیلات وجود خواهد داشت.»

متقاضیان حضور در این فستیوال می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان، شرایط و ضوابط فستیوال و ثبت نام در این فستیوال به سایت www.techfestival.ir مراجعه نمایند.



یک حوزه تخصصی برگزار می‌شود، نوآوری‌های آن حوزه که حائز شرایط می‌شوند پس از طی فرآیند ارزیابی و انتخاب، در روز برگزاری فستیوال به صورت حضوری برای سرمایه‌گذاران و تولیدکنندگان معرفی شده و زمینه تعامل بین طرفین با برگزاری جلسات رودررو فراهم می‌شود.

قنبرپور ضمن اعلام اینکه این سومین رویداد از این دست است اضافه کرد: «اولین فستیوال بازار دارایی فکری به صورت عمومی بوده و همزمان با جشنواره علم تا عمل تهران در اسفند ۹۳ برگزار شد که رویکرد آن بیشتر

مرکز فن‌بازار ملی ایران زیر نظر پارک فناوری پردیس با همکاری شرکت فراپورس ایران و حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، سومین فستیوال بازار دارایی فکری را در زمینه تخصصی نوآوری‌های حوزه تجهیزات پزشکی در خردادماه ۱۳۹۵ برگزار می‌نماید.

اکبر قنبرپور رییس مرکز فن‌بازار ملی ایران ضمن اعلام این خبر افزود: «پس از برگزاری موفق فستیوال تخصصی نوآوری‌های صنعت لوازم خانگی در دی‌ماه ۹۴ که با استقبال گسترده و گرم صنعتگران این صنعت همراه شد، مرکز فن‌بازار ملی ایران در ادامه برگزاری

رویدادهای تجاری‌سازی دستاوردهای نوآوران و کارآفرینان کشور و با توجه به گستردگی نوآوری‌های حوزه تجهیزات پزشکی سومین رویداد فستیوال بازار دارایی فکری را در این حوزه برگزار خواهد کرد.»

وی افزود: «این رویدادها با هدف توسعه و ترویج مبادلات نوآوری‌ها و تجاری‌سازی آنها از طریق معامله / جذب سرمایه‌گذار در بستر بازار دارایی فکری فراپورس ایران برگزار می‌شود و رویکرد آن ارائه اختراعات منتخب به سرمایه‌گذاران و صنعتگران می‌باشد. در فستیوال‌های تخصصی که با حضور سرمایه‌گذاران و تولیدکنندگان در

با هدف همکاری‌های مشترک در زمینه انتشار اخبار دستاوردها و فعالیت‌های فناورانه به امضا رسید تفاهم‌نامه همکاری‌های فناوری بین پارک فناوری پردیس و جهاد دانشگاهی



تفاهم‌نامه همکاری‌های فناورانه بین پارک فناوری پردیس به نمایندگی مهدی صفاری‌نیا و جهاد دانشگاهی به نمایندگی دکتر حمیدرضا طیبی به امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، نشست انعقاد این تفاهم‌نامه با حضور مهندس مهدی صفاری‌نیا رییس پارک فناوری پردیس، دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی، دکتر پورعابدی رییس سازمان تجاری‌سازی فناوری و اشتغال دانش‌آموختگان و برخی از معاونان و مدیران مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری، در دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی برگزار شد.

از موضوعات این تفاهم‌نامه می‌توان به «همکاری در راه‌اندازی فن‌بازارهای منطقه‌ای و تخصصی در سطح کشور با محوریت جهاد دانشگاهی»، «همکاری در برگزاری نشست‌های تخصصی تبادل فناوری و تورهای فناوری»، «همکاری در توسعه خدمات فناوری»، «همکاری متقابل در حوزه اطلاع‌رسانی برنامه‌ها و فعالیت‌های دو مجموعه در جوامع هدف» و «همکاری در زمینه تبادل فناوری بین ۸ کشور اسلامی عضو گروه D8 در قالب شبکه موسوم به D8-TTEN» اشاره کرد. در این تفاهم‌نامه نماینده تام‌الاختیار پارک، معاون توسعه فناوری پارک و نماینده تام‌الاختیار جهاد دانشگاهی، رییس سازمان تجاری‌سازی فناوری و اشتغال دانش‌آموختگان است. مدت این تفاهم‌نامه ۲ سال است و در صورت پایان مدت اعتبار با توافق طرفین و شرایط روز قابل تمدید است.

پس از انعقاد این تفاهم‌نامه مهدی صفاری‌نیا رییس پارک فناوری پردیس درباره چگونگی عملکرد پارک‌های فناوری گفت: «مجموعه پارک فناوری پردیس تنها پارک فناوری است که زیر نظر مجموعه معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری قرار دارد و به جز فعالیت‌هایی که در سایر پارک‌های فناوری کشور انجام می‌شود طرح‌هایی در سطح ملی و بین‌المللی نیز به عنوان بازوی توسعه‌ای معاونت علمی و فناوری انجام می‌شود.»

وی افزود: «پارک فناوری پردیس در حوزه فن‌بازار فعالیت خود را در سال ۱۳۸۱ با طرح موضوع فن‌بازار در سطح کشور شروع کرده و از سال ۸۳ فعالیت فن‌بازار در زیرمجموعه پارک شروع شده است. همانطور که از متن تفاهم‌نامه نیز پیدا است موضوعیت فن‌بازار به تبادل فن‌آوری بازمی‌گردد.»

دبیر هیات امنای پارک فناوری پردیس درباره رویکرد فن‌بازار گفت: «رویکرد «فن‌بازار» اتصال طرف‌های عرضه و تقاضا به یکدیگر است و خلاء کشور در این موضوع این است که ما طرف تقاضا را نتوانستیم چنان که باید باشد

فعال کنیم.»

صفاری‌نیا به برنامه‌های حوزه فن‌بازار پرداخت و گفت: «اصلی‌ترین برنامه این حوزه بانک اطلاعاتی است و اطلاعات تمامی محصولات و دانش فنی شرکت‌های دانش‌بنیان تایید صلاحیت شده کشور که بیش از ۲۲۰۰ شرکت است در بانک اطلاعاتی فن‌بازار وجود دارد.» وی تصریح کرد: «فن‌بازار هم‌پای دیگر مجموعه‌های تایید صلاحیت‌شده شرکت‌های دانش‌بنیان و معاونت علمی، وظیفه اطلاع‌رسانی محصولات دانش‌بنیان کشور را بر عهده دارد.» صفاری‌نیا در ادامه افزود: «یکی از کارهای دیگر فن‌بازار با همکاری شرکت فرابورس، فست‌تیوال‌های عرضه اختراعات به صنایع است و دیگر کار فن‌بازار که از امسال آغاز شده تدوین فرصت‌های سرمایه‌گذاری هایتک برای سرمایه‌گذاران است.»

وی از حضور شعب فن‌بازار در ۱۴ استان کشور خبر داد و گفت: «شعب فن‌بازار تا پایان سال ۹۵ به بیش از ۲۰ استان توسعه خواهد یافت و تا پایان سال ۹۶ کل استان‌ها را دربر خواهد گرفت.»

صفاری‌نیا در ادامه این مراسم اظهار داشت: «فن‌بازار در حال حاضر ۵۰ کارگزار دارد که این کارگزاران در حوزه‌های تخصصی فعالیت دارند. ۴۰ نفر از آنها در حوزه بازیابی محصولات کار می‌کنند. پنج نفر در زمینه انتقال تکنولوژی به کشور عمل می‌کنند و چهار نفر در حوزه رویدادها کار می‌کنند.»

وی به عملکرد مالی مجموعه فن‌بازار اشاره کرد و گفت: «تاکنون بیش از ۳۰ میلیارد تومان فروش محصولات دانش‌بنیان را داشته‌ایم.»

دکتر طیبی رییس جهاد دانشگاهی نیز در این نشست با اشاره به این که برای شکل‌گیری اقتصاد دانش‌بنیان نیازمند تولید فناوری جدید هستیم، گفت: «مبنای اقتصاد دانش‌بنیان، فناوری‌های جدید است که باهم رقابت می‌کنند.»

وی در ادامه افزود: «علی‌رغم مشکلاتی که ما در زمینه حمایت از تولید ملی، تحقق اقتصاد دانش‌بنیان داریم امیدواریم که با عقلانیت موجود این بحث و مشکلات رفع شود و تولید ملی متکی بر علم و فناوری خودمان و اقتصاد دانش‌بنیان را داشته باشیم.»

رییس جهاد دانشگاهی تصریح کرد: «مبنای اقتصاد دانش‌بنیان، فناوری‌های جدید است که می‌تواند با هم رقابت کنند و صنایع هم برای حفظ رقابت‌پذیری خود نیاز به فناوری‌های جدید دارند. در نتیجه لزوم ایجاد فناوری جدید کاملاً ضروری است، اما باید توجه داشت که تولید فناوری برای بسیاری مجموعه‌های اقتصادی مقدور نیست و بهتر است به دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی دانش‌بنیان واگذار شود و بعد از آنها خریداری شود.»

دکتر طیبی با اشاره به اهداف تأسیس جهاد دانشگاهی، تصریح کرد: «جهاد دانشگاهی از سال ۱۳۵۹ با سه هدف توسعه فرهنگی، توسعه علمی و فناوری و آرایه آموزش‌های تخصصی ایجاد شده است و کارهای خوبی هم در این حوزه‌ها انجام داده است.»

وی در ادامه با بیان این که گستره جغرافیایی فعالیت‌های جهاد دانشگاهی سراسر کشور است، افزود: «در حال حاضر جهاد دانشگاهی دارای ۲ پارک علم و فناوری و ۱۹ مرکز رشد در سراسر کشور است و تمام تلاش ما این است که جوانان و نخبگان در بیرون که دارای استعداد هستند به داخل این مجموعه‌ها بیایند و استعداد‌های خود را به منصفه ظهور برسانند و از تجربه جهاد دانشگاهی استفاده کنند.»

رییس جهاد دانشگاهی در پایان سخنان خود اظهار کرد: «در زمینه ایجاد فن‌بازار می‌توانیم کمک خوبی با پارک فناوری پردیس داشته باشیم و حمایت‌های لازم را انجام دهیم. ارتباط خوبی هم بین پارک و جهاد دانشگاهی وجود دارد. حتی در جهاد دانشگاهی یک معاونت مخصوصاً کار وجود دارد.»

همزمان با ایام... دهه مبارک فجر؛

چهاردهمین فن بازار منطقه‌ای کشور در استان کرمانشاه آغاز به کار کرد



و تخصصی و ساماندهی اینگونه فعالیت‌ها در کشور را بر عهده دارد.

این دفتر طی ماه‌های گذشته انجام شده و با اخذ موافقت شورای فن بازار ملی، راه برای اعطای چهاردهمین مجوز ایجاد دفتر فن بازار منطقه‌ای در این استان هموار گردید. برگزاری جلسه معارفه عمومی برنامه‌ها و خدمات فن بازار منطقه‌ای، تحویل زیرساخت نرم‌افزاری فن بازار و برگزاری نخستین جلسه شورای هماهنگی فن بازار منطقه‌ای کرمانشاه با حضور مسئولین استان و نمایندگان دستگاه‌های مرتبط با حوزه علم و فناوری از جمله برنامه‌های این مراسم بود. لازم به ذکر است مرکز فن بازار ملی ایران، به استناد تکالیف مندرج در نقشه جامع علمی کشور و ابلاغیه شورای عالی انقلاب فرهنگی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، مسئولیت ایجاد و توسعه فن بازارهای منطقه‌ای

به همت مرکز فن بازار ملی ایران فن بازار منطقه‌ای کرمانشاه با تولیت شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه افتتاح شد. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، بر اساس آیین‌نامه ایجاد و توسعه فن بازارهای منطقه‌ای و در راستای سیاست‌های مرکز فن بازار ملی ایران در خصوص تسهیل ارائه خدمات به جامعه دانش‌بنیان و فناوران در نقاط مختلف کشور، همزمان با دومین روز از دهه مبارک فجر و سی و هفتمین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی، فن بازار منطقه‌ای کرمانشاه با تولیت شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه افتتاح شد. بر این اساس تعداد اعضای شبکه فن بازار ملی ایران به چهارده استان افزایش پیدا کرد. بنا بر این گزارش مذاکرات و مقدمات ایجاد

نمایشگاه بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر و صرفه‌جویی انرژی

با حضور شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس برگزار شد

بر اساس این گزارش شرکت‌کنندگان در این نمایشگاه آخرین تجهیزات و دستاوردهای خود را در بخش‌های انرژی خورشیدی، انرژی بادی، انرژی زمین بادی، بهره‌وری انرژی، بهینه‌سازی مصرف، صرفه‌جویی در مصرف برق، صرفه‌جویی در مصرف حامل‌های انرژی، کاهش مصرف شرکت‌های مدیریت مصرف و شرکت‌های تولیدکننده لوازم روشنایی کم مصرف در معرض نمایش قرار داده‌اند.

شرکت‌های توان پژوهان فناور پاسارگاد، قشم ولتاژ و ... از اعضای پارک فناوری پردیس در هشتمین نمایشگاه انرژی‌های تجدیدپذیر، صرفه‌جویی و بهره‌وری انرژی حضور داشتند.



نمایشگاه بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر و صرفه‌جویی انرژی برگزار گردید. ۷۷ شرکت داخلی و خارجی دستاوردهای خود را در هشتمین نمایشگاه انرژی‌های تجدیدپذیر به نمایش گذاشتند. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، نمایشگاه بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر و صرفه‌جویی انرژی برپا شد. در این نمایشگاه که با حضور مشاور امور اجتماعی و فرهنگ عمومی وزیر نیرو کار خود را آغاز کرد ۶۸ شرکت داخلی و ۹ شرکت خارجی از کشورهای چین، آلمان، اسپانیا، ایتالیا، ژاپن، کره جنوبی، انگلستان، آمریکا و یونان حضور دارند.

به همت مرکز فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس برگزار شد

انتقال تجارب کارآفرینی به شرکت‌های نوپا



این سمینار با بازدید از نمایشگاه علوم، بازدید نمایشگاه دایمی محصولات فناورانه شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس و ضیافت شام به پایان رسید.

سمینار انتقال تجربیات کارآفرینی با حضور آقای دکتر انصاری مدیرعامل شرکت پرگاسیران، از کارآفرینان موفق کشور و جمعی از محققان و مدیران شرکت‌های نوپا در سالن اجتماعات پارک فناوری پردیس برگزار شد. در این همایش مدیران عامل شرکت‌های عضو مرکز رشد فناوری نخبگان ضمن معرفی خود و طرحی که بر روی آن فعالیت دارند، با بیان مشکلاتی که با آن روبرو شده‌اند، علاوه بر اشتراک گذاری تجربیاتشان با دیگر شرکت‌ها از راهنمایی‌ها و راه حل‌های پیشنهادی آقای دکتر انصاری بهره‌مند شدند. این سمینار از جمله رویدادهایی است که در آن کارآفرینان جوان که شرکت‌های نوپایی را تاسیس کرده‌اند با یک کارآفرین با تجربه به گفتگو و تبادل نظر و یافتن راه‌حلی برای مسائلی و موانع موجود بر سر راه کارآفرینی می‌پردازند.

همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان در راستای رونق ساخت‌وساز با کیفیت

دستاورد نشست تخصصی بهره‌برداری از فناوری‌های صنعت عمران و ساختمان



موجود در بازار دانست و ابراز امیدواری کرد برگزاری این نشست‌ها به رشد صنعت و نقش‌آفرینی شرکت‌های دانش‌بنیان در رونق ساخت و ساز با کیفیت کمک کند. کمیلی بکارگیری فناوری‌های نوین در صنعت ساخت و ساز را یک برنامه استراتژیک موثر عنوان کرد و گفت: «رونق مستمر و توسعه پایدار این صنعت در آینده تنها در گروی افزایش کیفیت تولید از سوی شرکت‌های با سابقه و افزایش رضایتمندی مصرف‌کنندگان نهایی است.»

دست‌اندرکاران صنعت و تولیدکنندگان محصولات دانش‌بنیان، نه‌تنها فرصتی برای شناخت بهترین‌های بازار از سوی شرکت‌های فعال دانش‌بنیان در این حوزه فراهم می‌شود بلکه بستری برای آشنایی بیشتر شرکت‌های فعال و با سابقه این صنعت با فناوری‌های نوین و بکارگیری آنها فراهم می‌شود.» مدیرعامل شرکت عمران و مسکن ایران خلا بین تولیدکنندگان محصولات دانش‌بنیان و مصرف‌کنندگان محصولات را یکی از ضعف‌های

۲۸ شرکت دانش‌بنیان، ۴۲ محصول فناورانه عمران و ساختمان خود را در نشست تخصصی بهره‌برداری از فناوری‌های صنعت عمران و ساختمان که با حمایت بنیاد مستضعفان برگزار شده بود، در راستای تجاری‌سازی ارائه کردند. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، مهندس مجتبی کمیلی مدیرعامل شرکت مادر تخصصی عمران و مسکن ایران در رابطه با دستاوردهای این نشست توضیح داد: «معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس با همکاری بنیاد مستضعفان و مرکز فن بازار ملی ایران دومین نشست تخصصی در زمینه فناوری‌های نوین صنعت ساختمان و عمران را در پارک فناوری پردیس برگزار کردند که تیم کارشناسی این شرکت ضمن حضور در پارک حدود ۴۵ محصول حوزه ساختمان و صنعت توسط ۲۸ شرکت را مورد ارزیابی و بررسی قرار داده و گزارش امکان‌سنجی استفاده از محصولات را ارائه خواهند کرد.» کمیلی خاطر نشان کرد: «این همکاری در راستای برنامه راهبردی بنیاد مستضعفان در رابطه با حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان صورت گرفته و در واقع با ایجاد تعامل بین

تیم‌های کارآفرین تا پنجم فروردین ۹۵ فرصت دارند؛

فراخوان چهارمین دوره شتابدهی به کسب و کارهای نوپا



ثبت‌نام کرده‌اند پس از بررسی و ارزیابی‌های لازم، برای مصاحبه حضوری دعوت به عمل خواهد آمد و پس از گزینش آنها، ابتدا ۲۰ تیم وارد مرحله پیش‌شتابدهی و در نهایت ۱۰ تیم به مرحله نهایی شتابدهی راه خواهند یافت.

دوره پیش‌شتابدهی در آواتک دو ماه و دوره‌شتابدهی چهار ماه به طول می‌انجامد، تیم‌ها در پایان دوره شتابدهی و در روز ارائه (Demo Day)، برای جلب نظر سرمایه‌گذاران و کسب سرمایه لازم برای گسترش کار خود، به معرفی و ارائه کسب و کار خود خواهند پرداخت. برای اطلاعات بیشتر به وب‌سایت آواتک در آدرس www.avatech.ir مراجعه کنید.

شتابدهنده آواتک از جمله شتابدهنده‌های عضو مرکز شتابدهی نوآوری پارک فناوری پردیس، با اعلام فراخوانی برای چهارمین دوره شتابدهی و سرمایه‌گذاری در کسب و کارهای نوپا از تیم‌های کارآفرین دعوت به عمل آورده است.

به گزارش مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، محسن ملایری، مدیر شتابدهنده آواتک گفت: «تیم‌های کارآفرین جهت جذب سرمایه و ورود به دوره چهارم شتابدهی تا پنجم فروردین ماه ۱۳۹۵ فرصت دارند در سایت آواتک ثبت نام کنند.» به گفته وی، آواتک یک برنامه ۶ ماهه شتابدهی به کسب و کارهای نوپا است که کارآفرینان را از طریق ارائه آموزش‌های کارآفرینی، مربیگری، سرمایه‌ی اولیه (Seed Funding) و فضای کاری خلاق حمایت می‌کند. مدیرعامل آواتک با اشاره به اینکه تاکنون ۳۰ کسب و کار نوپا طی سه دوره شتابدهی در این مرکز فعالیت کرده‌اند، گفت: «حاصل کار این سه دوره حمایت از ۸۹ کارآفرین، ایجاد ۲۱۰ فرصت شغلی و جذب سرمایه ۷۰ درصدی بالغ بر ۵۰ میلیارد ریال بوده است.»

وی تأکید کرد: «۲۵ درصد از جوانان فعال در کسب و کارهای نوپا این شتابدهنده قصد ترک ایران را با هدف تحصیل در دیگر کشورها داشتند اما با ورود به «آواتک» فرصت جدیدی برای ایجاد و توسعه کسب و کار در داخل کشور را برای آنان فراهم کرد.»

ملایری کسب و کارهای نوپا ریچون، تسکولو، پی‌پینینگ، دونیت و ... را از جمله کسب و کارهای موفق شکل گرفته در این مرکز شتابدهی معرفی کرد. بر اساس این گزارش، از تیم‌ها و افرادی که جهت ورود به این دوره

موفقیتهای دیگر از شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس:

فناپ؛ دومین اپراتور سلامت هوشمند کشور



شرکت فناپ طی امضای توافق‌نامه‌ای با شرکت «آوای فناوری اطلاعات سلامت» یکی از اپراتورهای سلامت هوشمند در ایران شد. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، این توافق‌نامه که اخیراً میان شرکت مذکور و آوای فناوری اطلاعات سلامت به عنوان بازوی ICT وزارت بهداشت امضا شده، موضوع تولید و بهره‌برداری از راهکار جامع و یکپارچه بیمارستان هوشمند را به صورت مشترک در دستور کار قرار داده است.

سرمایه‌گذاری و مشارکت در طراحی، معماری، پیاده‌سازی، استقرار، بهره‌برداری، پشتیبانی و توسعه راهکار جامع و یکپارچه بیمارستان هوشمند و ابر درمان (سلامت) جزو مفاد این توافق‌نامه است.

فناپ با امضای این توافق‌نامه به نوعی یکی از اپراتورهای سلامت هوشمند در کشور محسوب می‌شود.

سعید مارکلایی، مدیر واحد سلامت هوشمند فناپ با تأکید بر اینکه راهکار بیمارستان هوشمند به عنوان یک محصول به فروش

بیمارستان شریعتی به عنوان پایلوت مطالعه فرآیندها برای معماری این طرح انتخاب شده است. این بیمارستان بیش از ۶۰۰ تخت بیمارستانی دارد. فناپ و آوای فناوری اطلاعات سلامت هم‌اکنون در فاز مطالعاتی قرار دارند و با بررسی وضعیت موجود این بیمارستان، نیازمندی‌ها برای دستیابی به وضعیت مطلوب را پیش‌بینی خواهند کرد.

شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان (فناپ) در سال ۱۳۸۴ تاسیس و از سال ۸۶ به عضویت پارک فناوری پردیس درآمد است.

نخواهد رفت، گفت: «ما به بیمارستان‌ها و مراکز درمانی، خدمات ارائه می‌دهیم و به ازای فروش آنها کارمزد می‌گیریم.»

بر مبنای توافق صورت گرفته، شرکت‌های پای این توافق‌نامه متعهد شدند که به ۲۰ هزار تخت بیمارستانی خدمات بدهند و راهکار بیمارستان هوشمند را پیاده‌سازی کنند.

مارکلایی برآورد می‌کند که دست‌کم بین سه تا پنج سال آینده، راهکار جامع بیمارستان هوشمند برای ۲۰ هزار تخت به اجرا درمی‌آید اما از سال آینده برخی از خدمات در طرح آزمایشی قابل ارائه خواهد بود.

همزمان با هفته آگاهی از مغز برگزار شد:

سمینار نورومارکتینگ در پارک فناوری پردیس



همزمان با هفته آگاهی از مغز، مجموعه نوآوران فناوری‌های همگرای شزان عضو پارک فناوری پردیس سمینار نورومارکتینگ، رازهای ورود به مغز مشتری را برگزار کرد.

این سمینار روز با سخنرانی دکتر آناهیتا خرمی، عضو کمیته سیاست‌گذاری عصب روان‌شناسی ستاد علوم شناختی و مدرس مرکز سلامت روان دانشگاه علوم پزشکی ایران برگزار شد.

در این سمینار شیوه‌های اخذ داده و انتخاب مناسب‌ترین روش برای هر حوزه تبلیغاتی به عنوان نخستین گام در نورومارکتینگ مورد بررسی قرار گرفت. این روش‌ها شامل استفاده از دستگاه تعقیب‌گر چشم، fMRI، سیگنال الکتروانسفالوگرافی EEG، PET، MEG، پاسخ گالوانیک پوست و غیره هستند.

همچنین در این سمینار اصول

این نیاز و خلاء مورد توجه تیم «شرکت نوآوران فناوری‌های همگرای شناختی زیستی اطلاعات و نانو (شزان)» قرار گرفته و با توجه به حلقه‌های مفقوده در زنجیره ارزش توسعه فناوری/محصول در حوزه فناوری‌های همگرا، ساختاری نوآورانه و متناسب با توانمندی‌های موجود و البته براساس تجربیات موفق قبلی این مجموعه، طراحی گردیده است.

توسعه محصول و تجاری‌سازی فناوری‌های چندرشته‌ای و بین‌رشته‌ای، کمبود سرمایه انسانی متخصص چند مهارت و فقدان تجربه تیم‌سازی برای توسعه محصول فناوری در حوزه فناوری‌های همگرا، باعث شده است که تلاش‌های کم‌تعداد و محدودی که در این زمینه در کشور صورت گیرد که برون‌داد مناسبی به همراه نداشته است.

کلی نورومارکتینگ و دسته‌بندی از کارها در دو قالب کلی وابسته به فرهنگ و فرافرهنگی ارائه شد. سپس مثال‌های موفق از به کارگیری روش‌های مبتنی بر عصب‌شناسی شناختی در مارکت مطرح گردید.

به دلایل گوناگون از جمله عدم آشنایی فضای پژوهشی کشور با مفهوم همگرایی، فقدان زیرساخت مناسب برای تحقیقات

با مشارکت مدیران عامل شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس برگزار شد؛ دومین همایش فعالان اقتصاد دانش بنیان و نوآوری



دومین همایش فعالان اقتصاد دانش بنیان و نوآوری با محوریت بررسی مسائل مالیاتی شرکت‌های دانش بنیان با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری، مدیران سازمان امور مالیاتی کشور، مدیران شرکت‌های دانش بنیان سراسر کشور و مدیران شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس در محل پژوهشگاه نیرو برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، در این همایش سئوفا ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور با تأکید بر نگاه ویژه دولت به اقتصاد دانش بنیان گفت: «از ابتدای آغاز به کار دولت تدبیر و امید دولت به معنای عام و معاونت علمی و فناوری به معنای خاص یکی از اولویت‌های اصلی خود را توسعه و رونق شرکت‌های دانش‌بنیان به عنوان یکی از ارکان اقتصاد مقاومتی در اولویت برنامه‌های خود قرار داده‌اند. چرا که تنها راه توسعه پایدار از راه تحقق اقتصاد دانش بنیان است.» این همایش با پنل مدیران مرتبط و پرسش و پاسخ حاضرین به پایان رسید.

در نشست دبیران ستادهای توسعه فناوری مطرح شد؛

استفاده از ظرفیت اینوتکس برای تبادل فناوری با شرکت‌های فناور خارجی

جانبی نمایشگاه از جمله «سیلیکون ایران» و «کارگاه آموزشی بین‌المللی تجاری‌سازی» اشاره و همکاری ستادهای توسعه فناوری برای برگزاری هرچه پربرتر این رویدادها و استفاده حداکثری از آنها را خواستار شد.

در این نشست، دبیران ستادهای توسعه فناوری نیز ضمن تشکر از فرصت فراهم شده، بر لزوم شناسایی مخاطبان و مشتری‌های فناوری‌های عرضه شده در نمایشگاه تأکید و آمادگی خود را برای همکاری در این زمینه اعلام نمودند. شایان ذکر است پنجمین دوره نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری (اینوتکس) توسط پارک فناوری پردیس طی روزهای دوم تا پنجم خردادماه ۱۳۹۵ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد.



نشست شبکه‌سازی نوآوری با حضور اساتید داخلی و خارجی، از ستادهای توسعه فناوری برای حضور در این برنامه و استفاده از آن در جهت تسهیل تبادل فناوری و شناسایی ظرفیت‌های فناوری سایر کشورها دعوت نمود. مهندس مهدی صفاری‌نیا، رییس پارک فناوری پردیس نیز در این نشست با اشاره به نقش موثر ستادهای توسعه فناوری برای بهره‌برداری از ظرفیت این نمایشگاه، به برخی برنامه‌های

در نشست دبیران ستادهای توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، بر استفاده از ظرفیت نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری (اینوتکس) برای تبادل فناوری با شرکت‌های فناور خارجی تأکید شد. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، در این نشست که به ریاست دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور برگزار شد، مهندس حمیدرضا امیری‌نیا به عنوان رییس اینوتکس، به تشریح اقدامات و دستاوردهای ادوار قبلی این نمایشگاه و برنامه‌های پیش‌بینی‌شده برای دوره آتی آن پرداخت. امیری‌نیا با اشاره به حضور شرکت‌های فناور از ۱۵ کشور جهان در دوره قبلی و برگزاری

با هدف آشنایی بیشتر طرفین با آخرین دستاوردها صورت گرفت؛

بازدید فن بازار استان خوزستان از پارک فناوری پردیس

صنعت دریانوردی، از مجموعه پارک فناوری پردیس بازدید نمودند. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، در این بازدید اقدامات و دستاوردهای پارک و مرکز فن‌بازار ملی ایران معرفی گردید و بازدیدکنندگان با فعالیت‌های صورت گرفته و همچنین مزایای استقرار در پارک فناوری پردیس آشنا شدند.

معرفی صندوق توسعه فناوری‌های نوین و آشنایی با خدمات و نحوه تامین مالی شرکت‌های مستقر برنامه بعدی این بازدید بود. در پایان، مهمانان از نمایشگاه دایمی دستاوردهای فناورانه شرکت‌های عضو بازدید نموده و پس از آن با حضور در شرکت فناوری بالا (HI-TECH) از جمله اسپادانا فناور، گصن پارس (گروه صنعتی هوشمند آسیا) و مجموعه‌ی پارک فن‌آموز مذاکرات رو در رو به عمل آمد.

با پیگیری دفتر فن‌بازار منطقه‌ای خوزستان، هیاتی متشکل از مدیران عامل، صنعتگران و نخبگان استان خوزستان در حوزه‌های نفت، گاز و



کارگزار برتر، واحد فناور عضو پارک فناوری پردیس؛

معرفی کارگزاران برتر در فرآیند ارزیابی شرکتهای دانش بنیان



انجام شده در طول ۱۳۹۴، شرکت کارآفرینی و فناوری ایران کفا (از واحدهای فناور عضو پارک فناوری پردیس)، شرکت مهندسی مواد آرای آپوسا، شرکت مدیریت فناوری یکتا دانش مفید، شرکت مشاوران نیک پندار شریف، شرکت سنجش و دانش آیریک، شرکت توسعه بنای هوم و جناب آقای فرهنگچی از پارک علم و فناوری همدان به عنوان کارگزاران برتر انتخاب شدند.

صاحبکار همچنین ابراز کرد: «از کارگزاران ارزیابی برتر در جلسه کارگروه ارزیابی شرکتهای دانش بنیان با حضور جناب آقای دکتر ستاری معاون محترم علمی و فناوری رئیس جمهور، جناب آقای دکتر اختیاری رئیس کمیته فناوری کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی و سایر اعضای کارگروه، تقدیر به عمل آمد.»

کارگزاران برتر در فرآیند ارزیابی شرکتهای دانش بنیان از سوی دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکتهای دانش بنیان معرفی شده و مورد تقدیر قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس به نقل از مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سیدمحمد صاحبکار خراسانی سرپرست امور شرکتهای و موسسات دانش بنیان معاونت علمی در این باره اظهار کرد: «فرآیند ارزیابی شرکتهای دانش بنیان بر مبنای مصوبات کارگروه ارزیابی شرکتهای دانش بنیان انجام می شود و برای ارزیابی شرکتهای از کارگزاران حرفه ای استفاده می شود که این کارگزاران آموزش های لازم را دیده اند.»

دبیر کارگروه ارزیابی شرکتهای دانش بنیان افزود: «کارگزاران ارزیابی شرکتهای عمدتاً شرکتهای خصوصی ارزیاب هستند که بصورت حرفه ای به ارزیابی می پردازند و کارگروه ارزیابی شرکتهای دانش بنیان، معیارهای رتبه بندی کارگزاران را مشخص کرده است و در پایان هر سال، کارگزاران بر اساس این معیارها رتبه بندی می شوند.»

سرپرست امور شرکتهای و موسسات دانش بنیان با بیان اینکه از جمله معیارهای رتبه بندی کارگزاران، سرعت ارزیابی، دقت ارزیابی، امانت داری، رعایت اصول حرفه ای ارزیابی و عدم تخطی از معیارهای مصوب است، گفت: «کارگزاران ارزیابی با یکدیگر رقابت می کنند و دبیرخانه کارگروه با برترین کارگزاران همکاری خود را ادامه می دهد و بر اساس ارزیابی

در مراسم افتتاح رسمی فن بازار کرمانشاه مطرح شد؛

واسطه های فناوری در راه فن بازارها



معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس گفت: «به دنبال توسعه واسطه گری فن آوری در کشور هستیم.»

به گزارش خبرنگار روابط عمومی پارک فناوری پردیس، حسین صابری در مراسم افتتاح رسمی فن بازار کرمانشاه اظهار کرد: «اتفاقی که بعد از راه اندازی فن بازارها در استان های کشور رخ داده این است که فن بازار می تواند به تمام نیازهای افرادی که دارای طرح نوینی هستند در راستای تجاری کردن ایده و طرحشان کمک کند.»

وی ادامه داد: «افق ما این است که در هر شهری از ایران اسلامی یک بنگاه معامله گری فناوری داشته باشیم.»

معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس اظهار کرد: «تاکنون بیش از ۴۰ کارگزار فناوری یا دلال فن آوری در دل فن بازارهای راه اندازی شده کشور ایجاد کرده ایم.»

صابری با بیان اینکه دلال یک واژه قانونی است که متاسفانه بد جا افتاده، افزود: «ما با این کار یک عده دلال داخلی را ایجاد کرده ایم که فن آوری را در جامعه رونق دهند.»

وی گفت: «قراردادی با بنیاد ملی نخبگان کشور منعقد کرده ایم که بر اساس آن موظفیم

مناسبتی نیز با پارک علم و فناوری کرمانشاه داریم و در هفته های آینده مرکز شتاب دهنده و نوآوری کرمانشاه را نیز در این پارک راه اندازی خواهیم کرد.»

وی تاکید کرد: «تمام تلاش ما این است که دیگر هیچ کسی نباشد که مدعی شود برای تجاری سازی ایده اش جایی نیست که مرا حمایت کند.»

صابری همچنین خاطرنشان کرد: «در نظر داریم تا پایان سال ۹۶ تمامی استان های کشور دارای فن بازار شوند.»

صاحبان هر طرح و ایده ای در هر نقطه از کشور را که سطح ۳ بنیاد نخبگان را دریافت کرده باشد به سمت تجاری سازی طرح و ایده اش هدایت کنیم و تمامی بستری های لازم را برای او فراهم کنیم.»

صابری تصریح کرد: «همکاری خیلی خوبی بین پارک فناوری پردیس و سازمان صنایع کوچک و شرکت شهرک های صنعتی ایران وجود دارد و تاکنون در زمینه راه اندازی فن بازارها همکاری متقابل خوبی با یکدیگر داشته ایم.»

معاون پارک فناوری پردیس گفت: «ارتباط

با هدف آشنایی با دستاوردهای پارک و استفاده از ایده نخبگان در تجاری سازی محصولات صورت گرفت؛

میزبانی پارک فناوری پردیس از نخبگان و استعداد‌های برتر بنیاد شهید



شد. در بخش نخست این بازدید، سامانه‌ای که تحت عنوان صدف (صنعت دانشگاه و فناوری) راه‌اندازی شده است تا با حضور شرکت‌ها و صنایع کشور از یک سو و دانشجویان و صاحبان ایده و مقاله از سوی دیگر، از طریق تعامل مشکلات صنعت از راه فناوری رفع شود، به حضاران معرفی شد.

همچنین درباره مسابقه مهارت سنجی فناوری که سال گذشته با حمایت ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی برگزار شد و قرار است در دوره بعدی امسال با گستردگی بیش‌تر و در سطح استانی برگزار شود، نکاتی ارائه شد.

در بخش دوم بازدید، شرکت‌کنندگان با حضور در شرکت آریاطب فیروز با روند توسعه و چگونگی تولید دستگاه دیالیز ساخت داخل، آشنا شدند.

در پایان خدمات و محصولات تجاری سازی شده در نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه پارک فناوری پردیس در حوزه‌های پزشکی و دارویی، شیمی، الکترونیک، آموزشی و... به بازدیدکنندگان معرفی شد.

آشنا شدند. بنابر این گزارش، در این دیدار که با هدف آشنایی نخبگان با ظرفیت‌ها و توانمندی‌های این پارک در توسعه نوآوری و رشد ایده‌های نخبگان برگزار شد، ضمن معرفی اجمالی از دستاوردهای پارک، روند شکل‌گیری و اقدامات پارک فناوری پردیس در جایزه علمی فناوری پیامبر اعظم موسوم به جایزه المصطفی ارائه

نخبگان و استعداد‌های برتر بنیاد شهید و امور ایثارگران، از توانمندی‌ها و دستاوردهای پارک فناوری پردیس دیدن کردند. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، جمعی از نخبگان و استعداد‌های برتر تحت پوشش بنیاد شهید و امور ایثارگران با حضور در پارک فناوری پردیس، با توانمندی‌های تعدادی از شرکت‌های مستقر در این مجموعه

مرکز تجاری سازی و خدمات فناوری پارک فناوری پردیس برگزار می‌کند؛

آغاز ثبت‌نام کارگاه آموزشی تخصصی مدیریت توسعه محصولات جدید

مرکز تجاری سازی و خدمات فناوری پارک برگزار می‌شود؛ موضوعاتی از قبیل؛ فناوری توسعه محصول، ابزارهای تحلیل بازار در پروژه‌های توسعه محصول، یکپارچه‌سازی مشتری و تامین‌کننده، تخمین هزینه پروژه توسعه محصول جدید، توسعه محصول جدید محیطی، طراحی برای چرخه عمر، برنامه‌ریزی برای کیفیت محصول، طراحی برای ۶ سیگما و موضوعاتی از این دست بررسی و تدریس خواهد شد.

این دوره آموزشی به مدت ۱۶ ساعت از روز چهارشنبه ۱۴ بهمن‌ماه آغاز و طی ۴ بخش در روزهای چهارشنبه هفته‌های بعد برگزار خواهد شد.

شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس اعم از شرکت‌های بخش اراضی و استیجاری و واحدهای فناوری مرکز رشد فناوری نخبگان می‌توانند برای شرکت در این کارگاه آموزشی از حمایت‌های پیش‌بینی شده در آیین‌نامه حمایتی پارک در قالب پرداخت هزینه‌های آموزشی بهره‌مند شوند.

مهارت‌های بین‌رشته‌ای درفرآیند توسعه محصول آغاز شد. به‌گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، در این کارگاه آموزشی که از سوی



ثبت‌نام کارگاه آموزشی تخصصی «مدیریت توسعه محصولات جدید» به منظور آموزش تخصصی راهبردها و برنامه‌ریزی توسعه تولیدات و محصولات جدید و توسعه

ثبت‌نام جایزه انتقال فناوری شبکه تبادل و انتقال فناوری ۸ کشور اسلامی در حال توسعه تمدید شد

تمدید مهلت ثبت نام در جایزه D-8 TTEN

قنبرپور هدف از اعطای این جایزه را تشویق نمودن کشورهای عضو به انتقال فناوری بین خود و تأمین فناوری‌های مورد نیاز این شبکه از داخل شبکه و یا از کشورهای اسلامی عنوان کرد و گفت: «یک طرف از قرارداد انتقال فناوری می‌بایست از یکی از این ۸ کشور باشد و طرف دیگر می‌بایست یکی از شرکت‌های متبوع کشورهای اسلامی باشد.»

وی عنوان کرد: «در تلاش هستیم این جایزه به شرکت‌های برگزیده، در پنجمین اجلاس وزرای صنایع کشورهای عضو دی-هشت که در کشور مصر برگزار خواهد شد، اهدا شود.»

قنبرپور در پایان گفت: «شرکت‌های ایرانی برای کسب اطلاعات بیشتر درخصوص این جایزه و نحوه کاندید شدن در آن می‌توانند با پست الکترونیک این شبکه به نشانی D8tten@techmart.ir مکاتبه کنند.»

خاطر نشان می‌سازد شبکه تبادل و انتقال فناوری

کشورهای عضو گروه دی-هشت به‌منظور تسهیل روابط

انتقال فناوری در میان کشورهای عضو دی-هشت در سال ۱۳۹۱

در اجلاس وزاری صنعت کشورهای عضو گروه دی-هشت در داکای بنگلادش به تصویب رسید و ج.ا. ایران (پارک فناوری پردیس) دبیرخانه این شبکه را برعهده دارد.

مهلت ثبت‌نام جایزه انتقال فناوری کشورهای اسلامی عضو دی-هشت (D-8 TTEN Technology Transfer Award) تا تاریخ ۲۰ آوریل

۲۰۱۶ (۱ اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۵) تمدید شد.

اکبر قنبرپور، رییس مرکز فن بازار ملی ایران با اعلام این خبر افزود: «پارک فناوری پردیس

که دبیرخانه شبکه تبادل و انتقال فناوری ۸ کشور اسلامی در حال توسعه (D-8 TTEN)

را بر عهده دارد، طرح اعطای جایزه

سالیانه به بهترین مورد انتقال فناوری

را با حمایت مالی دولت ج.ا.ایران در

جلسه دوم شورای عالی شبکه در

نیجریه در آذرماه ۱۳۹۳ مطرح نمود

که مورد تصویب قرار گرفت و مقرر شد

اولین دوره جایزه برای سال ۲۰۱۵ برگزار

شود.»

وی اعلام کرد: «دبیرخانه شبکه، آیین‌نامه

اعطای این جایزه را تدوین و مصوب کرده و

اولین فراخوان در ابتدای سال ۲۰۱۶ برای کشورهای

عضو ارسال شد و تاکنون چندین مورد برای دریافت این

جایزه کاندیدا شده‌اند. فراخوان دوم شناسایی کاندیداهای این جایزه

اخیراً ارسال شده و کشورها تا ۲۰ آوریل ۲۰۱۶ (۱ اردیبهشت ۹۵) مهلت

دارند نسبت به شناسایی و کاندید کردن شرکت‌های متبوع خود اقدام

کنند.»



باتوجه به استقبال بی نظیر و بی‌سابقه دانش‌آموزان؛

آخرین مهلت ثبت‌نام و ارسال اثر به دبیرخانه مسابقه فیلم نور ابن هیثم اعلام شد

گفتنی است تاکنون بیش از ۱۰ هزار دانش‌آموز در قالب گروه‌های دو یا سه نفره برای شرکت در مسابقه فیلم‌سازی نور ابن هیثم ثبت‌نام و پژوهش‌سراهای استان‌های فارس و تهران بیشترین تعداد گروه‌های دانش‌آموزی را برای شرکت در این مسابقه اعلام کرده‌اند.

پژوهش‌سرای رازی از شهر شیراز با ثبت‌نام بیش از ۳۵۰ گروه در مسابقه دانش‌آموزی نور ابن هیثم در صدر جدول شرکت کنندگان قرار دارد.

همچنین پژوهش‌سرای آفرینش از منطقه ۴ و پژوهش‌سرای ابن سینا از منطقه ۱۵ شهر تهران با ثبت‌نام بیش از ۲۰۰ گروه در رتبه‌های بعدی قرار دارند.

گفتنی است جایزه مصطفی (ص) با مشارکت پارک فناوری پردیس ۴ دی ماه همزمان با میلاد پیامبر اکرم (ص) در تالار وحدت اهدا شد و مسابقه فیلم نور

ابن‌هیثم از برنامه‌هایی است که توسط دبیرخانه جایزه مصطفی (ص)، برگزار می‌شود.



سامانه ثبت‌نام و دریافت فیلم‌های یک دقیقه‌ای دانش‌آموزان برای شرکت در مسابقه فیلم نور ابن هیثم تا ۲۲ بهمن‌ماه همزمان با سالروز پیروزی انقلاب اسلامی ایران پذیرای دانش‌آموزان علاقمند و مشتاق به شرکت در این رقابت علمی و هنری است.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، زمان ثبت‌نام و ارسال آثار به دبیرخانه مسابقه فیلم نور ابن هیثم تا ۲۲ بهمن‌ماه تمدید شد. این در حالی است که پیش از این مهلت ثبت‌نام در سامانه مسابقه فیلم نور ابن هیثم ۱۰ دی ماه و مهلت ثبت اثر در این سامانه ۲۲ بهمن‌ماه اعلام شده بود. بدین ترتیب با در نظر گرفتن امکان ثبت‌نام و ارسال اثر به طور همزمان، دانش‌آموزان علاقمند به شرکت در مسابقه فیلم نور ابن هیثم می‌توانند نسبت به ثبت‌نام و ارسال فیلم یک

دقیقه‌ای خود با موضوع نور و کاربردهای آن در پایگاه اینترنتی مسابقه به نشانی www.noor.mustafaprizе.org تا ۲۲ بهمن‌ماه اقدام نمایند.

وزیر اقتصاد، توریسم و فرهنگ ایالت اشتایرمارک اتریش در بازدید از پارک فناوری پردیس اعلام کرد: عزم اتریش برای انجام فعالیت‌های مشترک با پارک فناوری پردیس



شرکت‌های فناوری اتریشی در ایران و بطور خاص پارک فناوری پردیس فراهم نمایند. مهدی صفاری‌نیا، رییس پارک فناوری پردیس نیز ضمن خیرمقدم به هیات اتریشی، آمادگی پارک را برای میزبانی از شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران اتریشی اعلام نمود و از فعالان فناوری استان اشتایرمارک برای حضور در نمایشگاه فناوری و نوآوری (اینوتکس ۲۰۱۶) دعوت بعمل آورد. شایان ذکر است هیات اتریشی با حضور بیش از ۵۰ فعال اقتصادی و تعدادی از مسئولین شهری استان اشتایرمارک در حوزه‌های مختلف صنعتی و فناوری، طی مدت حضور در ایران از مراکز مختلف مرتبط در شهرهای تبریز و تهران بازدید می‌نمایند.

بخش‌های مختلف فناوری با شرکت‌های ایرانی اعلام نمودند. کریستیان بوخمان، وزیر اقتصاد، توریسم و فرهنگ استان اشتایرمارک در این دیدار، ضمن اظهار شگفتی از دستاوردهای فناوری پارک فناوری پردیس، به علاقمندی اتریش برای همکاری در زمینه‌های مختلف فناوری اشاره و تاکید کرد: «این هیات که اعضای آن را عمدتاً مدیران شرکت‌های نوآور اتریش در زمینه‌های مختلف صنعتی و فناوری تشکیل می‌دهند، با رویکرد شناسایی ظرفیت‌های همکاری و تعریف فعالیت‌های مشترک به ایران آمده است.» وی با اشاره به وجود نمایندگی بازرگانی و اهتمام سفارت اتریش در تهران، ابراز امیدواری نمود تا بتواند زمینه مناسبی را برای حضور

وزیر اقتصاد، توریسم و فرهنگ ایالت اشتایرمارک اتریش در بازدید از پارک فناوری پردیس علاقمندی کشور متبوعش را برای توسعه همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی اعلام نمود. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، هیات عالی‌رتبه اتریشی به ریاست وزیر اقتصاد استان اشتایرمارک از پارک فناوری پردیس و برخی از شرکت‌های عضو و دستاوردهای آنها بازدید نمود. در این دیدار که سفیر اتریش در تهران نیز حضور داشت، مدیران شرکت‌های فناوری اتریشی زمینه‌های پیشنهادی خود برای همکاری با کشورمان را تشریح و آمادگی خود را برای تعریف پروژه‌های مشترک در

پارک فناوری پردیس برگزار می‌کند: تور فناوری بازدید از نمایشگاه هانوفر آلمان



مرکز فن بازار ملی ایران به منظور حمایت از توسعه تعاملات بین‌المللی شرکت‌های فناوری کشور (به‌ویژه شرکت‌های دانش‌بنیان) در نظر دارد تور بازدید از نمایشگاه بین‌المللی Hannover Messe را از تاریخ ۱۱ اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۵ در کشور آلمان برگزار نماید. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس این نمایشگاه در حوزه‌های فناوری اطلاعات، اتوماسیون صنعتی و صنایع دیجیتال، مهندسی انرژی و زیست محیطی (انرژی، باد، فناوری موتورهای حرکتی)، انتقال برق و کنترل، مهندسی تولید و قراردادهای صنعتی و تحقیق و توسعه می‌باشد. متقاضیان جهت ثبت‌نام در تور فناوری و کسب اطلاعات بیشتر با شرکت مدیریت صادرات فناوری ایرانیان به عنوان مجری تور به شماره تماس ۷۶۲۵۰۷۲۵-۷ (مهندس صدوق) تماس حاصل نمایند. شایان ذکر است مهلت ثبت‌نام در این تور تا تاریخ بیست و چهارم اسفند ماه ۹۴ می‌باشد.

با حمایت مرکز شتابدهی و نوآوری پارک فناوری پردیس برگزار می‌شود اردوی کارآفرینی «سلامت» در اراک



اردوی کارآفرینی «سلامت»، ۱۲ تا ۱۴
اسفندماه ۹۴ با مجوز مرکز شتابدهی و نوآوری
در دانشگاه علوم پزشکی اراک برگزار می‌شود.
به گزارش روابط عمومی پارک فناوری
پردیس، اردوی کارآفرینی «سلامت» اراک، با
حمایت مرکز شتابدهی نوآوری پارک فناوری
پردیس و با همکاری دانشگاه اراک و دانشگاه
علوم پزشکی اراک برگزار می‌شود.
در این رویداد دانشجویان و علاقه‌مندان علوم
پزشکی، دانشجویان و علاقه‌مندان رشته‌های



رشته‌های فنی و مهندسی، هنر و گرافیک و مدیریت کسب و کار هستند.
با توجه به مضمون این رویداد، ایده‌پردازان حوزه سلامت نیز در این گروه قرار می‌گیرند.

فنی و مهندسی حضور خواهند داشت.
گروه‌هایی که در این اردوی کارآفرینی شرکت می‌کنند علاقه‌مندان به حوزه سلامت، ایده‌پردازان حوزه سلامت، علاقه‌مندان به

کار، نشاط، سلامتی پیش در آمد ابداعات و تولید فناوری؛

اتاق ورزش و هم‌افزایی مرکز رشد فناوری نخبگان به بهره‌برداری رسید



اتاق ورزش و هم‌افزایی مرکز رشد فناوری نخبگان به بهره‌برداری رسید.
به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، این فضا به منظور ایجاد ارتباط و تعامل بیشتر شرکت‌ها با یکدیگر و همچنین به منظور افزایش بازدهی شرکت‌های نوپا از طریق ایجاد فضایی پویا و بانشاط ایجاد شده است.
بنابراین گزارش، این فضا به صورت دائمی برقرار بوده و شرکت‌ها هر زمان که نیاز باشد می‌توانند از آن استفاده نمایند.
میز پینگ‌پونگ، دارت، شطرنج و... از جمله امکانات این مجموعه می‌باشد.

برای چهارمین بار در سال ۹۴ برگزار شد

ضیافت چای مدیران عامل شرکتهای دانش بنیان عضو پارک فناوری پردیس



نوع ضیافتها با هدف آشنایی مدیران عامل شرکتهای دانش بنیان با یکدیگر و خصوصا شرکتهای مشابه برنامه ریزی شده است؛ ضمن این که تعامل و انتقال تجربیات در این فضا بیشتر شده و باعث بالا رفتن سطح همکاری میان واحدهای فناور و فناوران آنها خواهد شد.»

پردیس، این ضیافت در جهت آشنایی مدیران عامل شرکتهای با هدف تعامل بیشتر این موسسات در حوزههای مختلف برگزار شد. امین رضا خالقیان مدیرکل ارتباطات و امور بین الملل پارک فناوری پردیس با اشاره به اینکه تقویت هم افزایی میان شرکتهای عضو یکی از اهداف اصلی پارک است، افزود: «این

چهارمین ضیافت چای سال ۹۴ به میزبانی پارک فناوری پردیس با حضور مدیران عامل شرکتهای دانش بنیان عضو و مدیران ستادی پارک در محل مجتمع تجاری سازی و فن بازار پارک فناوری پردیس برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری

همزمان با هفته منابع طبیعی و روز درختکاری انجام شد؛

غرس نهال در پارک فناوری پردیس



درختکاری در ایران دارای پشتوانه ای از علایق ملی و سنت تاریخی است، تاریخ نشان می دهد که ایرانیان باستان، جشنهای خاصی داشتند و در این جشنها به درختکاری پرداخته و به خاک و زراعت احترام می گذاشتند.

امروزه با صنعتی شدن جوامع بشری درختان نقش مهمتری در زندگی بشر ایفا می کنند، از سویی مقدمات پیشرفت بیشتر صنعت و فناوری را موجب می شوند و منابع تامین کننده محصولاتی نظیر وسایل چوبی، مبلمان، لوازم التحریر (کاغذ، انواع مدادهای مختلف) السوار و هزاران محصول دیگر محسوب می شوند و از سوی دیگر به منزله ریههای یک شهر تلقی شده و نقش مهمی در تامین سلامت اعضای جامعه را ایفای کنند.

در ایران، ۱۵ تا ۲۲ اسفندماه به عنوان «هفته منابع طبیعی» نام گذاری شده است که نخستین روز این هفته یعنی ۱۵ اسفند «روز درختکاری» است که در آن مردم تشویق به کاشتن نهال می شوند و این روز در چندین کشور گرمای داشته می شود.

به دلیل فعالیت کارخانجات صنعتی و نیز ازدیاد وسایل نقلیه عمومی و فعالیت روزانه آنها در سطح شهرهای بزرگ آلایندهها و گازهای مہلک و خطرناکی نظیر دی اکسید کربن در هوای شهرها فزونی یافته و سلامت افراد را تهدید می کند و افزایش هر چه بیشتر این مواد آلاینده کاهش میزان اکسیژن در هوا را سبب می شود و این وضع نامساعد گروههای آسیب پذیر نظیر بیماران ریوی و قلبی، سالخوردگان و کودکان را بیشتر

تهدید می کند و در چنین شرایطی مسأله درخت و درختکاری راه حلی مناسب برای مبارزه با آلودگیهای مذکور به شمار می آید و ایجاد جنگلها و فضای سبز در اطراف شهرهای بزرگ به تاسیس کارخانجات تولید اکسیژن می ماند.

محققان و شاغلین شرکتهای عضو پارک فناوری پردیس نیز در این ایام اقدام به کاشت نهالهای جوان می کنند. ایرانیها هر سال با کاشت درخت به استقبال سال نو رفته و در واقع با این کار نمادین در آستانه بهار زندگی را به زمین باز می گردانند.

قوانین جدید مرتبط با پارک‌های فناوری مصوب هیئت وزیران، توسط معاون اول رییس‌جمهور ابلاغ شد؛

کارکنان شاغل در پارک فناوری پردیس از مالیات معاف شدند

بنابراین گزارش ماده ۲ قانون یاد شده اصلاح و واحدهای پژوهشی و فناوری و مهندسی مستقر در پارک‌های علم و فناوری و شهرک‌های فناوری نسبت به فعالیت‌های مذکور از تاریخ صدور مجوز توسط مدیریت پارک و نیز کارکنان شاغل در واحدهای یادشده از معافیت موضوع ماده ۱۳ قانون چگونگی اداره مناطق آزاد تجاری-صنعتی جمهوری اسلامی ایران مصوب سال ۱۳۷۲ و اصلاحات بعدی آن برخوردار خواهند بود.



تشخیص فعالیت مرتبط با ماموریت واحدهای یادشده و کارکنان شاغل در واحدهای مزبور برای اجرای ماده ۹ قانون، با مدیریت پارک علم و فناوری می‌باشد.

واحدهای پژوهشی، فناوری و مهندسی مستقر در پارک‌های علم و فناوری از مزایای مناطق آزاد در خصوص هرگونه عوارض برخوردار می‌شوند. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۴/۱۱/۱۴ به پیشنهاد شماره ۱۱/۶۸۶۹۸ مورخ ۱۳۹۴/۰۵/۰۳ معاونت علمی و فناوری رییس‌جمهور و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد که ماده ۲ مقررات اجرایی ماده ۹ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری و اختراعات موضوع بند ۱۱ تصویب نامه شماره ۲۰۲۹۵۶/ت ۴۶۵۱۳ هـ مورخ ۱۳۹۱/۱۰/۱۷ اصلاح گردد.

با حضور تیم انتقال خون در مرکز خدمات درمانی پارک؛

نجات جان ۴۸۶ نفر، توسط کارکنان پارک فناوری پردیس



هموطنان مان را نجات دهد.

مسلمی معتقد است اهدای خون علاوه بر اینکه برای کمک به بیماران موثر است، در راستای سلامت قلب و عروق و همچنین کاهش غلظت خون نیز تاثیر فوق‌العاده‌ای دارد که در مجموع، سلامت انسان را تضمین خواهد کرد.

خون سالم نجات‌دهنده زندگی است. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، هیاتی مجرب از سازمان انتقال خون استان تهران در دی و اسفند سال ۹۴ در پارک حضور یافتند تا از داوطلبان اهداء، خونگیری انجام شود. دکتر مجید مسلمی در رابطه با اهداف این عمل خداپسندانه گفت: «به طور کلی افرادی که شغل کارمندی دارند و مراجعه به سازمان خون در ساعات روز برای شان مقدور نیست، با حضور ما در مجموعه می‌توانند به طور داوطلبانه نسبت به اهدای خون اقدام کنند. علاوه بر آن با افزایش آلودگی هوا، تعداد مراجعات مردمی برای اهدای خون، کاهش می‌یابد و این ممکن است برای نیازمندان، نگران‌کننده باشد. بنابراین با هماهنگی‌های انجام شده قبلی، مقرر شد که در خدمت کارمندان و مسئولان پارک فناوری پردیس باشیم.»

مسلمی گفت طی دو روز استقرار در مرکز خدمات درمانی پارک فناوری پردیس از تعداد ۱۶۲ نفر خون‌گیری انجام شد که از هر واحد، ۳ فرآورده به دست می‌آید؛ به عبارتی این مقدار می‌تواند جان ۴۸۶ نفر از

با حضور واحدهای فناور عضو پارک فناوری پردیس برگزار شد؛

مراسم عزاداری شهادت حضرت فاطمه (س)



مراسم عزاداری شهادت حضرت فاطمه زهرا با حضور محققین و کارکنان شاغل در شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس با سخنرانی حاج سید علیرضا شجاعی و مداحی منصور لقای‌ظهر و همزمان با اقامه نماز ظهر و عصر در مجتمع تجاری‌سازی و فن‌بازار برگزار گردید.

معرفی جنبش غیرمتعهدها

تدوین: امیر محسن مهبانچی

ملل متحد و ۵۵ درصد جمعیت دنیا را تشکیل می‌دهند، عضو جنبش عدم تعهد می‌باشند. از سال ۲۰۱۲ کشور ایران ریاست دوره‌ای این جنبش را بر عهده دارد. سران کشورهای عضو جنبش عدم تعهد هر ۳ سال یکبار در اجلاس با همین نام گرد هم می‌آیند و اجلاس بعدی در سال ۲۰۱۵ در کاراکاس پایتخت ونزوئلا برگزار خواهد شد.

بنیان‌گذاران جنبش عدم تعهد

بنیان‌گذاران جنبش عدم تعهد رهبران برخی از کشورها بودند که در رأس این شخصیت‌ها می‌توان از مارشال تیتو رهبر یوگسلاوی، جواهر لعل نهرو نخست‌وزیر هند، جمال عبدالناصر رهبر مصر و احمد سوکارنو رئیس‌جمهور اندونزی نام برد. برخی مفسرین معتقدند جنبش عدم تعهد نیز همچون جنبش‌های دیگر، از شخصیت افراد و رهبران آن تأثیر پذیرفته‌است و با بررسی شرح حال این چهار شخصیت و تشریح اوضاع سیاسی کشورهای هند، اندونزی، مصر و یوگسلاوی در دهه‌ی



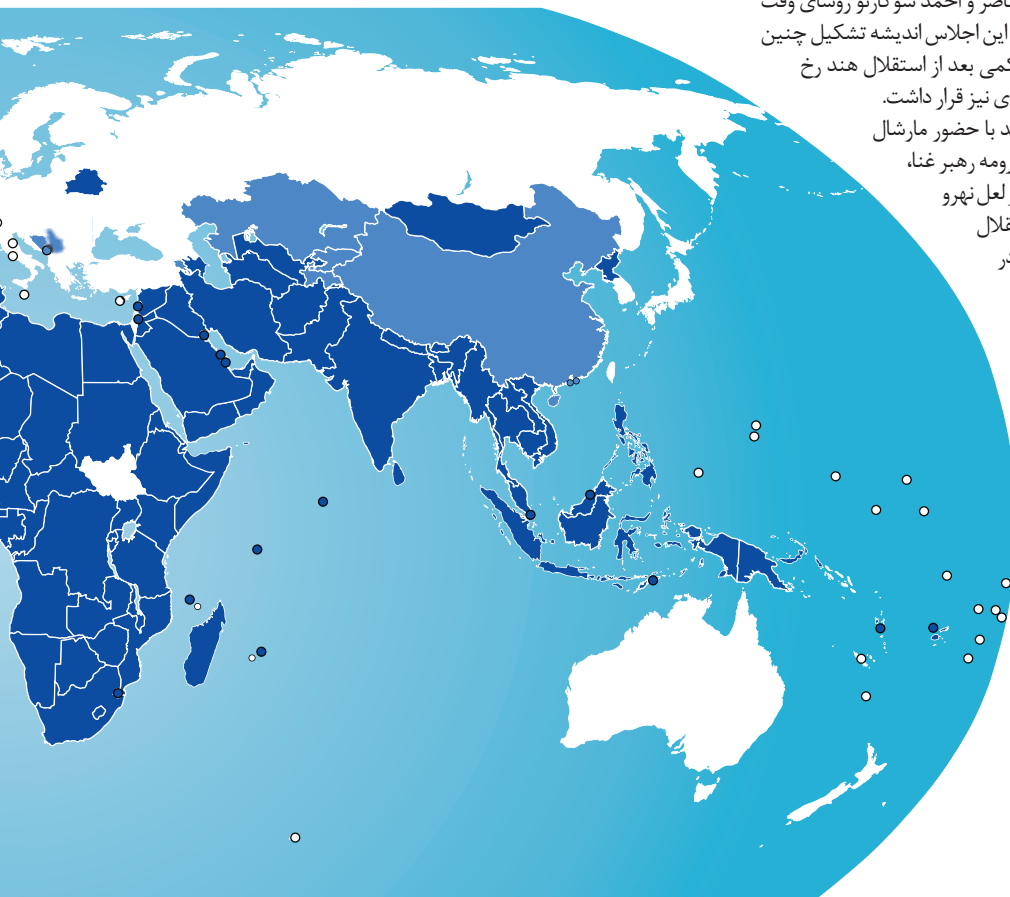
جنبش غیرمتعهدها یا عدم تعهد یک سازمان بین‌المللی است که در سال ۱۹۶۱ میلادی در اوج جنگ سرد در بلگراد، پایتخت یوگسلاوی، تاسیس شد و شامل کشورهایی می‌شد که به هیچ‌یک از بلوک‌های قدرت نظام جهانی وابستگی و تعهدی نداشتند یعنی نه در اردوگاه کمونیسم قرار داشته و نه به اردوگاه سرمایه‌داری تعلق داشتند. این سازمان با پایان جنگ سرد نیز به فعالیت خود ادامه داده و در سال ۲۰۱۲ در مجموع ۱۲۰ دولت عضو و ۱۷ عضو ناظر داشته‌است.

ایده تشکیل چنین گروهی تا حد زیادی به ابتکار یوسپ بروز تیتو رئیس‌جمهور یوگسلاوی، قوام نکرومه نخستین رئیس‌جمهور غنا، جمال

عبدالناصر دومین رئیس‌جمهور مصر، جواهر لعل نهرو اولین نخست‌وزیر هند و احمد سوکارنو نخستین رئیس‌جمهور اندونزی شکل گرفته بود. کریشنا منون دیپلمات هندی نیز نخستین شخصی بود که در سال ۱۹۵۳ در یکی از نشست‌های ملل متحد این اصطلاح را در اشاره به این نظریه به کار برد. نخستین تلاش برای ایجاد همگرایی میان کشورهایی که بعدها به غیرمتعهدها معروف شدند، در سال ۱۹۵۵ در کنفرانس باندونگ در شهر باندونگ اندونزی انجام شد. جواهر لعل نهرو، جمال عبدالناصر و احمد سوکارنو رؤسای وقت حکومت کشورهای هند، مصر و اندونزی در این اجلاس اندیشه تشکیل چنین سازمانی را مطرح کردند. چون این اتفاق کمی بعد از استقلال هند رخ می‌داد تحت تأثیر جهان بینی ماهاتما گاندی نیز قرار داشت.

در ۱۹۶۱ اولین اجلاس سران عدم تعهد با حضور مارشال یوسپ بروز تیتو رهبر یوگسلاوی، قوام نکرومه رهبر غنا، جمال عبدالناصر رئیس‌جمهور مصر، جواهر لعل نهرو نخست‌وزیر هند و احمد سوکارنو رهبر استقلال اندونزی در کنفرانسی که در شهر بلگراد در کشور یوگسلاوی برگزار شد و این سازمان موجودیت خود را اعلام کرد.

با پایان جنگ سرد و فروپاشی اردوگاه سوسیالیسم کشورهای عضو جنبش عدم تعهد دچار نوعی بی‌هویتی شده و دلیل وجود این جنبش که ایجاد موازنه منفی بین دو ابر قدرت دوران جنگ سرد بود از بین رفته‌است. عده‌ای را فرض بر این است که جنبش عدم تعهد وارث موازین ضد آمریکایی یا همان ضد امپریالیستی است. این در حالیست که بسیاری از تحلیلگران سیاسی فلسفه وجودی چنین سازمانی را وابسته به جهان دوقطبی می‌دانند و دلیلی برای ادامه حضور جنبش در صحنه بین‌المللی با معیارها و مختصات دوران جنگ سرد نمی‌بینند. ۱۲۰ کشور جهان که تقریباً بیش از دو سوم اعضای سازمان



جنبش در حاشیه مجمع عمومی سازمان ملل متحد و نشست‌های آژانس‌ها و سازمان‌های تخصصی این سازمان نیز قابل ذکر است.

ایران که به دلیل عضویت در پیمان نظامی مرکزی سنتو از عضویت در این جنبش محروم مانده بود در سال ۱۹۷۹ پس از پیروزی انقلاب به جنبش عدم تعهد پیوست. در سال‌های اولیه حیات جنبش ایرانیان نام آن را به «جنبش ناوابستگی» ترجمه کردند. اما به دلیل عدم استقبال عمومی نام «غیرمتعهدان» مصطلح گردید. ایران بعد از پیوستن به جنبش در اجلاس سران ۱۹۷۹ در هاوانا و از آن به بعد در همه نشست‌های مختلف این جنبش حضور داشته‌است. لغو برگزاری هفتمین اجلاس سران در بغداد به دلیل جنگ ایران و عراق و انتقال این اجلاس به دهلی نو از مهمترین رویدادهای جنبش به حساب می‌آید. شانزدهمین اجلاس سران کشورهای غیرمتعهد در روزهای ۹ و ۱۰ شهریور ۱۳۹۱ (۳۰ و ۳۱ اوت ۲۰۱۲) در تهران برگزار شد.

■ مرکز علم و فناوری کشورهای عضو جنبش عدم تعهد



اساسنامه این مرکز به‌عنوان یک سازمان بین دولتی در راستای پیگیری جلسات دور پنجم و ششم و هفتم دولتمردان کشورهای عضو جنبش عدم تعهد که در کلمبو، هاوانا و دهلی نو و در نهایت در سال ۱۹۸۵ در نیویورک و ۱۹۸۷ در جلسه وزیران این کشورها در پیون یانگ به امضا رسید. با توجه به امضای اساسنامه این مرکز توسط وزیران و نمایندگان تام‌الاختیار کشورهای عضو، این مرکز در اگوست سال ۱۹۸۹ با عضویت ۳۱ کشور آغاز بکار کرد. دبیرخانه این مرکز در حال حاضر در دهلی نو در هند در محل زمینی که توسط دولت این کشور اهدا شده است قرار دارد. در حال حاضر ۴۸ کشور به این مرکز پیوسته‌اند.

□ تقویت همکاری‌های اقتصادی از طریق راهبردهای معمول و برنامه‌های عملیاتی در حوزه علم و فناوری به منظور تقویت همکاری در میان کشورهای در حال توسعه و عضو جنبش عدم تعهد؛

□ ارتقای ظرفیت کامل همکاری‌های اقتصادی و انتفاعات حاصل از آن برای تمامی سازمان‌های علمی و فناورانه کشورهای عضو جنبش عدم تعهد و در حال توسعه؛

□ مرکزی به عنوان بانک اطلاعاتی ظرفیت کشورهای عضو و تسهیل انتقال فناوری بین آن‌ها؛

□ ارتقای سطح مراکز تحقیق و توسعه علمی کشورهای عضو از طریق همکاری‌های دوجانبه و چندجانبه و برگزاری کارگاه‌های آموزشی؛

□ تهیه گزارشات کاملاً به روز در حوزه‌های انتخاب شده و حل مشکلات فناورانه کشورهای عضو از طریق مشاوره با دانشمندان و فناوران این کشورها؛

□ کمک به استقرار ارتباطات در سطح مراکز ملی و منطقه‌ای برای توسعه و انتقال فناوری. موارد فوق از جمله شرح وظایف این مرکز به شمار می‌روند.

۱۹۵۰، چنین نتیجه گرفته‌اند که کشورهای مزبور و رهبران آنها که همگی در استقلال کشورهای خود و رهایی از استعمار و نفوذ کشورهای دیگر نقش تاریخی بر عهده داشتند، از وجوه مشابهی برخوردار بودند که عبارتند از:

□ هر چهار کشور دوران سخت و طولانی تحت استعمار بودن، استیلا و تفوق کشور قوی‌تر و زور مدار را گذرانده‌اند و مبارزه آنان برای استقلال، عدم وابستگی و عدم تعهد بجا و بحق بوده‌است؛

□ همه رهبران چهار کشور از نخستین رهبران سیاسی کشورهای خود پس از استقلال و رهایی از استعمار بوده‌اند، همه‌ی آنها نه تنها در جنگ‌های ضد استعماری و ضد امپریالیستی فعالانه شرکت کرده‌اند، بلکه رهبری این جنگ‌ها را نیز بر عهده داشته‌اند؛

□ سال‌های ۱۹۵۰ تا ۱۹۵۵ برای هر چهار کشور نقطه‌ی عطفی در مبارزات سیاسی بوده‌است؛

در سال ۱۹۵۴ کنفرانس کلمبو، نهر و نخست وزیر هند است و سوکارنو در نخستین انتخابات پس از استقلال به عنوان اولین رئیس‌جمهور اندونزی برگزیده شده‌است. عبدالناصر به ریاست‌جمهوری مصر انتخاب شده و تیتو، رهبر جمهوری خلق یوگسلاوی است که هر چهار نفر در سال ۱۹۵۵ در کنفرانس باندونگ شرکت می‌کنند. جنبش عدم تعهد از جمله نهادهایی است که ویژگی‌های سازمان‌های بین‌المللی را دارد اما چون فاقد شخصیت حقوقی بین‌المللی یک سازمان بین‌المللی به شمار نمی‌آید.

احترام متقابل به تمامیت ارضی و حاکمیت یکدیگر؛

برابری و منافع متقابل؛

عدم تجاوز به یکدیگر؛

همزیستی مسالمت‌آمیز؛

عدم دخالت در امور داخلی یکدیگر؛

بالاترین رکن جنبش «اجلاس سران» است که هر سه سال در یکی از کشورهای عضو تشکیل می‌گردد. علاوه بر آن می‌توان از اجلاس سالانه وزیران، اجلاس سالانه کارشناسان، اجلاس سالانه دفتر هماهنگی و نشست‌های تخصصی و دوره‌های این جنبش نام برد. نشست‌های دوره‌ای



■ Top Decisions Were Made for Next Mustafa Prize

Secretary of Policy Making Council of Mustafa (pbuh) Prize revealed new decisions which was made for the second edition of Mustafa (pbuh) Prize and said, “the process of registration of Khadem Al-Mustafa which is the official badge of investment and endowment Fund of Mustafa (pbuh) Prize as well as registration of the Prize itself is being followed at the bureau of Industrial Properties.”

According to the Public Relations Department of Mustafa (pbuh) Prize, Mahdi Safarinia, Secretary of Policy Making Council of Mustafa (pbuh) Prize at the official meeting of policy making council on Saturday 26 December said, “Today the sixth meeting of policy making council was held and three main decisions were made. First a report of secretariat was presented. The second concern was paid to selection of universities of Muslim countries as the main members of the present council. According to this, two major countries among Muslim countries should be added to this prize organization. Previously, two universities were registered and accomplished their task. For the second round we decided that a working group includes Tehran University, Sharif University of Technology, Ministry of Health, Ministry of Science, Research and Technology determines these two universities. The third decision was about membership of International Islamic Organizations in policy making council which will be done in each edition. At the first edition, Islamic development Bank and Islamic World’s Academy of Sciences were cooperating and at the second edition Islamic Development Bank and COMSTECH will be with us.” He added, “it was also decided that benefactors who sponsor at least one of the sources of the prize can be supervisor member of the council. Besides, previously organizations were limited to introduce only



one candidate but this limitation will be removed for the next edition. Jury groups will also continue their task.”

Safarinia described about next edition’s categories for awarding and stated, “At the first edition there were four scientific categories for selecting candidates, but regarding the number of submitted works, next edition will receive five scientific categories that other fields like Cognitive Sciences, Medical Sciences, Economics and Islamic Banking have the chance of receiving the prize.”

He also referred to the amount of the Prize and noted that the amount would not change for the next edition.

Secretary of Policy making Council of Mustafa (pbuh) Prize pointed to Khadem Al-Mustafa badge and said, “Totally, 270 individuals and organizations distributed to the prize endowment process and they will receive Khadem Al-Mustafa badge. Since one of the proposed programs of Mustafa (pbuh) Prize is developing science and technology in Islamic world, we are counting on benefactors for financing this prize.”

■ First Laureates of Mustafa Prize received Their Awards

Dr. Sourena Sattari, vice president of science and technology, Dr. Ali-reza Marandi, President of Iranian Academy of Medical Sciences and Dr. Abdolsalam Al-Majali President of Islamic World’s Academy of sciences gave the prestigious Mustafa (pbuh) Prize to the Laureates.

According to the Public Relations Department of Mustafa (pbuh) Prize, after screening short films about life and career of selected scientists of Mustafa (pbuh) Prize, Prof. Ying winner of Life Sciences and Medicine category gave her speech.

Professor Ying described about her participation to Mustafa (pbuh) Prize and appreciated his Thesis advisor who had an important role in her life and professional career.

She also added, “I appreciate my colleagues, my parents who are always supportive even when I converted to Islam, my daughter who is very understanding despite of her age and although I spend short time with her.” She continued, “I am very thankful to my friend Nourina, my close friend and dear colleague who introduced Islam to me. Islam changed my life and it changed my goal in life.”

She also appreciated jury of Mustafa (pbuh) Prize and expressed, “the best thing in this event is that it is a gathering of Muslim World scientists which is very helpful for improving science and technology in Muslim countries.”

Professor Omar Yaghi, winner of Nanoscience and Nanotechnology



category in his speech stated, “It is a great honor to receive Mustafa (pbuh) Prize. I appreciate members of policy making council of this prize. I was born in Jordan and when I was 10, I got familiar with drawing molecular structures and this love is with me since then.”

He also commented that governments should give freedom to scientists and let them experience failure and failure to find the way of success and that is the true way of success in scientific fields.

At the end he appreciated Mustafa (pbuh) Prize organizers for selecting him as the winner of the first edition of this science and technology award.

Laureates of Mustafa Prize were announced

Dr. Hossein Zohour, Chairman of the science committee of Mustafa (pbuh) Prize announced the laureates.

According to the Public Relations Department of Mustafa (pbuh) Prize, Professor Jackie Y. Ying from Singapore and Professor Omar Yaghi, Jordanian-American scientist, won the top science and technology award of the Islamic world.

Zohour cited that the Mustafa (pbuh) Prize is awarded in four categories, Life Sciences and Medicine, Nanoscience and Nanotechnology, Information and Communication Technologies and Top Scientific Achievement in general fields. He added, "In the first three categories, the nominees must be citizens of one of the 57 Islamic countries while in the fourth category the nominee must be Muslim but being citizen of an Islamic country is not mandatory."

He explained the selection method and said, "Laureates of this prize are selected among 100 works that have been selected for the final arbitration by the jury. These works must be original and innovative and results in a tangible effect in human lives. Also, the nominated scientists must have good international reputation. At the end, and with regard to the criterion described earlier, two scientists were selected in the fields of Nano-biotechnology sciences and Nanoscience and Nanotechnology."

Professor Jackie Y. Ying, Executive Director of the Institute of Bio-engineering and Nanotechnology of Singapore and Professor Omar Yaghi, Co-Director of Kavli Energy Nanoscience Institute and faculty member of University of California, Berkeley are the laureates in the fields of Nano-biotechnology sciences and Nanoscience and Nanotechnology respectively.



Zohour continued, "Professor Ying is awarded in recognition of her efforts in development of "stimulus response systems in targeted delivery of drugs" in the field of Nano-biotechnology."

These systems are consisted of polymeric nanoparticles, which auto-regulate the release of insulin therapeutic depending on the blood glucose levels without the need for sampling. The technology was first developed in her knowledge-based company and now being commercialized in big pharmaceutical firms to be at the service of human health."

Professor Omar Yaghi, prominent Jordanian-American chemist, has also been selected for his extensive research in the field of metal-organic frameworks (MOFs) in the category of Nanoscience and nanotechnology.

It's worth noting that this MOFs have a wide range of applications in clean energy technologies, carbon dioxide capturing and hydrogen and methane storage systems due to their extremely high surface areas.

The Mustafa (pbuh) Prize Award Ceremony takes place Friday December 25 at Vahdat Hall (Talar-e-Vahdat) and laureates will be appreciated.

Pardis Technology Park Hosts Mustafa Prize Guests

A group of foreign guests and scientists of Mustafa (pbuh) Prize visited Pardis Technology Park and Biotechnology and Nanotechnology corporations on the third day of their stay in Tehran, Iran.

According to the Public Relations Department of Mustafa (pbuh) Prize, a group of guests and scientists of this event paid a visit to Pardis Technology Park in Tehran.

Professor Omar Yaghi, faculty member of University of California, Berkeley, Professor Manzoor Soomro University professor in France from Pakistan, Professor Imtihan Elahi Qureshi from Pakistan, Professor Faizan Ahmad from India and Professor Mostafa El-Sayed from , University professor in USA were among this group.

Professor Al-Majali, Chairman of the Islamic World Academy of Sciences from Jordan, Professor Abdallah Daar University professor in Canada from Oman, Prof. Sheikh Riazuddin from Pakistan, Prof. Aderemi Oluyomi Kuku from Nigeria, Professor Saghar Taghrid from Jordan, Prof. Aini Ideris from Jordan, Professor Goerge Chi Yang, University professor in USA were also among this group.

Amin Reza Khaleghian General Director of Public Relations Office of Pardis Technology Park accompanied the guests to show them the park's Achievements exhibition which presented cell therapy services of Sinacell, The molecular detection methods, scientific achievements



of Pargasiran Co., Sina Kavosh Electrics and some other technological systems.

The visit was followed by a meeting with Mahdi Safarinia, President of Pardis Technology Park and Secretary of Policy Making Council of Mustafa (pbuh) Prize. At the meeting Khaleghian explained about the history of Pardis Technology Park and Iran's scientific status and the number of its ISI articles. The products of the park were also presented to the guests and they asked their questions about these products.

After the meeting, the guests visited Biotechnology companies like Pouyesh Darou and Nanotechnology ones like Ara Pazhouhesh.

■ ■ Tehran to Host Scientists from Around the World

First press conference of Mustafa (pbuh) Prize was held at Vice-Presidency for Science and Technology conference room on Wednesday December 16.

According to the Public Relations Department of Mustafa (pbuh) Prize, Mehdi Safarinia, Secretary of Policy Making Council of Mustafa (pbuh) Prize hosted the first press conference of this event and elaborated on aspects of this scientific prize of Muslim world which is organized by Iran for the first time.

At the beginning of the session Safarinia congratulated the start of Rabi al-Awwal month and stated that the Policy Making Council of Mustafa (pbuh) Prize has been working for the last three years to set policies for the first round of Mustafa (pbuh) Prize and said "The main ceremony of the first round of Mustafa (pbuh) Prize takes place 24 December at the birthday of the Great Prophet of Islam at Vahdat Hall, introducing the winners of the award in three categories.

He described the role of the Policy Making Council and said, "Mustafa (pbuh) Prize was designed with reviewing 300 global awards and other international standards. Cooperation of 200 scientific centers as nominating agencies (a center per country average) with Mustafa (pbuh) Prize, notifying and informing 13 thousand audiences and translation of the documents into 5 languages were some of the achievements of the Prize so far.

After that, Safarinia talked about the Prize and the selection method and said, "The jury of Mustafa (pbuh) Prize consists of 7 senior Iranian and foreign scientists and consultants. The work and achievements of selected scientists for this Prize should be innovative and creative and must further develop frontiers of knowledge. It should also have a clear and tangible effect and application in the lives of people. The work must not be precedent while the scientist in question must have a global reputation. For this purpose, 61 jury sessions were held and 13 international consultants and referees attended these sessions along with main referees. Two international scientific centers must have confirmed the comments and decisions of the referees."

In the following, Mehdi Safarinia described the fund raising methods of Mustafa (pbuh) Prize and said, "By reviewing major awards in the world we tried to utilize public and private methods and finance the Prize with resources of private institutions and endowment funds. Two major proj-



ects were defined in this regard: 1. Cooperation with Islamic Development Bank for a construction project which will then donate to the Prize and 2. An endowed land which will be constructed at later stages."

The Secretary of Policy Making Council of Mustafa (pbuh) Prize described the program of the Prize and said, "The main ceremony takes place on Friday December 24 at Talar Vahdat from 18:00 to 20:00 with the introduction of the winners in three categories. 60 guests from more than 28 countries will be present. Saturday will be the busiest day with more than six meetings. In the morning, the 6th meeting of the Policy Making Council will take place followed by a meeting in Peace Building of IRCS with winners and respected guests from other countries. The winners will introduce their work. Several other meetings will also take place during Saturday. Guests pay a visit to cultural places of Tehran on Sunday."

Mehdi Safarinia emphasized on the importance of financial independence of Mustafa (pbuh) Prize and said, "Investment and endowment Fund of Mustafa (pbuh) Prize was approved by Tehran Stock Exchange and started its fundraising. More than 235 individuals and organizations have cooperated and invested and more than 9 Billion Rials have been raised so far."

At the end, Mehdi Safarinia explained the importance of "Light of Ibn al-Haytham Film Contest" and said, "2015 has been named "the year of Light" by UNESCO and Ibn al-Haytham has contributed a lot to the light physic principles. More than 9000 students registered for this contest and more than 1000 videos have been submitted so far. The winners will be introduced in a ceremony and an exhibition taking place April 22nd 2016." After the first part of the press conference, Safarinia answered questions in a Q&A session.

The first round of Mustafa (pbuh) Prize takes place 24-29 Dec 2015 in Tehran, Iran.

■ ■ Establishment of a regional joint office in partnership with International Vaccine Institute

Through visit of the officials of International Vaccine Institute (IVI) to Pardis Technology Park, a proposal regarding establishment of a regional joint office in partnership with this institute has been suggested. According to the Public Relation Department of Pardis Technology Park, the officials of this institute active in U.S., South Korea and some other countries, got familiar with the Park and its member companies and suggested a proposal regarding establishment of the IVI's research and investigation department or LG Vaccine Company's research and development (R&D) office in near future in partnership with this institute.

Partnership in holding Innovation and Technology Exhibition (INO-TEX) was the other agenda of negotiation.



Visit to the research and development process of pharmaceutical and vaccine companies based in the park was the end section of this program.

■ The Seventh Workshop for the Science and Technology Diplomacy

It was held, which some of the counselors and diplomats of the Ministry of Foreign Affairs before departure to the countries in which they are agents, attended.

Having participated some of the counselors and diplomats of the Ministry of Foreign Affairs before departure to the countries in which they are agents, and also Engineer Birang, the deputy for international affairs and technological exchange of the Presidency's Vice-President for Science and Technology, the 7th workshop for the Science and Technology Diplomacy was held in Pardis Technology Park.

According to public relations department of Pardis Technology Park, explaining about Pardis Technology Park's functions, Engineer Khaleghian, the general director of communications and international affairs, describing the parks' defined missions and explained about the national and international plans of Pardis Technology Park related to technology development.

INOTEX an important event in the IRAN technology realm

In the following, he explained about some mechanisms such as the Iranian National Technomarket, intellectual property market, and D-8 Technology Transfer and Exchange Network (TTEN), considered setting up to 11 regional technomarkets which facilitate technology trade's process by registering over 6000 data in the databases, as a tool for commercializing the technology.

Khaleghian mentioned the essential role of the Innovation and Technology Exhibition (INOTEX) in technology transfer's process and technology exchange to other countries. He also considered the next INOTEX, which will be held in March, 2016 as a notable event in the country's technology realm.

Engineer Ahmadi, the director of international affairs, described the role of Iranian Presidential Center for Innovation and Technology Cooperation (CITC) in development the diplomacy of technology at the end of the second session of the workshop.

Establishment the Export Bases in Other Countries

In the following of this training course, Engineer Birang, the deputy for international affairs and technological exchange of the Presidency's Vice-President for Science and Technology, considered the position of



the Vice-Presidency for Science and Technology beyond the sectors and organizations.

He explained about the duties of the Vice-Presidency for Science and Technology, he stated: "To have interaction with other countries in the field of technology development and to support of technology exchange between Iran and the other countries are some of the targeted aims in which planning for technology diplomacy is located."

According to the deputy for international affairs and technological exchange of the Presidency's Vice-President for Science and Technology setting up the Tech-Export Services Corridor (TESC) and the export bases are some of the other international effective proceedings.

He pointed out about the aforesaid mechanisms: "Having created the Tech-Export Services Corridor which provides 16 types of services for knowledge-based companies in order to facilitate the export process, The Presidency's Vice-Presidency for the Science and Technology supports knowledge-based companies in the international trades and the export bases are established in various countries, by the mentioned aim."

In the following, Birang explained about the duties of the deputy for international affairs and technological exchange of the Presidency's Vice-President for Science and Technology and revealed the creation of a mechanism to have the technology attachment in international public contracts, as a solution way to provide the country's technology requirements by these contracts.

The guests visited the permanent exhibition for the Iranian technology products, the complex of commercialization, Technomarket and two member companies of the park, at the end of this training course, and got familiar closely with the country's technology empowerments and Pardis Technology Park.

■ Pardis Technology Park has positive effects on Iran economy

Iraq's minister of higher education stated: "Regarding the studies I have had about Pardis Technology Park, I found out that this center has positive effects on Iran's economy."

According to the public relation department of Pardis Technology Park, Hussain al-Shahristani in charge of a delegation, in the meeting with Eng. Mahdi Saffarinia, the secretary of executive board and the

president of Pardis Technology Park stated: "It is worth saying that the park has been established with a small investment by the government.



In continue, the park's international program including Mustafa Prize, Innovation and Technology Exhibition (INOTEX), D-8 Technology Transfer and Exchange Network have been explained for the participants.

Some negotiations were conducted also, in order to providing services for Iraqi banks.

The guests visited Scientist's Garden of Pardis Technology Park, after visiting permanent exhibition of technological products of the park member companies.

permanent exhibition of technological products of the park member companies.

“Mustafa Prize was approved by the Supreme Council of the Cultural Revolution (SCCR) as a great science and technology insignia in the Islamic world in 2012, and its strategies and policies were being investigated within the last 3 years, which resulted to holding the first round this year. The secretary of Mustafa Prize’s policy council explained about the strategies of the prize: “The council of this award includes Islamic organizations, prominent Iranian or Muslim scientists and science and technology managers from selected Islamic countries that have determined the approaches of the prize’s first round. Approval of this prize has been accomplished after scientific study of 300 international awards and investigating their standards. In this prize’s process the scientists would not be nominated directly, but also a leading and prominent scientific organization could be introducing the scholars for nomination. 200 scientific centers have had interaction with us in order to introduce the scientists nominated, by now.”

Mustafa Prize

“The selected works must be within the borders of knowledge and innovation and also original. Being novel and unprecedented is the other criteria for the prize. The selected work must have a specific use and result in people’s life and developing the science and technology,” he said about the works’ selection criteria.

The president of Pardis Technology Park explained about the prize’s audiences and noticing: “More than 13000 audiences have been informed about this prize in 5 languages. In addition, this prize was introduced in the general assembly of the Islamic Educational, Scientific and Cultural Organization (ISESCO) which had been held in Baku, and this organization was informed about this important activity. We hope to see the effective participation and bold role of Iranian and foreigner scholars in this prize’s process.”

He reiterated about the works’ judgment: “Call to this prize has been released since 2013 and 13 international consultants and referees helped us about selection in two levels. There were 60 international well-known referees who judged the received works at the first level.

Saffarinia explained about the prize’s cooperators and supporters: “Mustafa Prize’s policy council have some international corporate members including the presidency of the Islamic Development Bank (IDB), the presidency of the Islamic World Academy of Science (IAS), the presidency of the University of Karachi, Pakistan, and the presidency of the University of Malaya, Malaysia.

In the following, the secretary of Mustafa Prize’s policy council added about the prize’s events: “Selected scholars will be announced formally on Dec., 25. The ceremony will be held at Vahdat Hall, hosting over 60 guests from other countries, including 36 persons from Asia, 12 persons from Africa, 8 persons from Europe and 6 persons from America.”

Announcing Mustafa Prize Laureates

Having pointed to Mustafa Prize laureates’ announcement within a press conference on Dec., 23 said about the scientific lateral prize: “A conference on Dec., 23 at the University of Medical Science and a visit of the science and technology centers on Dec., 24 are the other events of Mustafa Prize. In addition to the prize’s ceremony, visit of the cultural and ancient places has been regarded for guests. On Saturday, Dec., 26 the prize’s approaches and policies will be determined in the meeting of Mustafa Prize’ policy council.

Saffarinia continued: “The meeting of Islamic World Academy of Sciences (IAS) will be held on, after that of the prize’s policy determination for the next round. A meeting for the prize laureates will be held at Solh Building of Red Crescent Society, including the laureates’ general speech

about the strategies of science and technology development in Islamic countries.

He also restated: “Holding the professional conference in the Academy of Sciences would be the next event of Mustafa Prize. There will be another meeting at the University of Tehran on Saturday, Dec., 26 with the participation of scholars and prize’s guests. Tarbiat-Modares University will host another simultaneous meeting, as well. A joint meeting which will be held on this day, is allocated to introducing the IAS’s proceedings. The 6th and 7th days are considered to visiting of the country’s artistic and cultural centers for the prize’s guests.

Science Devotion Supports \$500,000 Mustafa Prize

The president of Pardis Technology Park said about the bankroll of Mustafa Prize including 4 prizes each worth \$500,000: “Mustafa Prize’s fund is based on science devotion. To be in line with the prize’s fund, we have been following up two important projects; construction of endowment building in partnership with the Islamic Development Bank (IDB) and to attract participation of donors to devote a consecrated land to Mustafa Prize’s endowment fund. Another notable project is the public underwriting which started in October, 2015 and 235 legal and natural persons for the prize’s endowment fund have announced their financial support and participation, by now. Also, over IRR50 billion has been provided for the fund to which IRR40 billion has just added.”

In response to ISNA’s reporter who mentioned some criticisms the high costs of this prize, Saffarinia said: “Despite of international entity and high validity of Mustafa Prize, it is considered as one of the medium-cost prizes in the worlds. Moreover, in some Middle Eastern Islamic countries there are science prizes worth more, financially.”

He declared about the ways of science devotion used in Mustafa Prize’s process: “Endowing building and estate, stocks, sale (a portion of the whole sale/a portion of a specific commodity’s sale), permanent financial participation at the endowment fund and long-term deposits at endowment fund are some of the participation ways in science devotion and the prize’s valuable movement.

Some companies, organizations and institutions have announced that support this prize by joining Mustafa Prize’s endowment fund.”

“Science devotion is specified to sale endowment which means a portion of whole coming sale or that of a specific commodity’s sale”, he also added.

Light of Ibn Al-Haytham Film Competition

Having mentioned Light of Ibn Al-Haytham Film Competition in the margin of the first round of Mustafa Prize, Saffarinia stated: “The student section of Mustafa Prize is a film festival which is being held and named “Light of Ibn Al-Haytham” since UNESCO proclaimed 2015 as the International Year of Light and Light-based Technologies (IYL 2015) and Ibn Al-Haytham, the Iranian Muslim scholar. This film festival aimed at raising the Iranian students’ awareness about this scientist’s achievements and the Optics, itself. Over 9000 students declared to be reading to take part in this competition and more than 1000 films have been received by the festival’s secretariat. The list of prize-winning films will be announced at the closing ceremony on 2016, April, 22, in Tehran.”

At the end, the secretary of Mustafa Prize’s policy council stated: “An exhibition of students’ activities will be held in Tehran. We have intended to hold this competition annually, in the name of Iranian Muslim scholars, with the various subjects and ask the universities’ students to participate, as well. Moreover, 100 art works by Iranian and international artists have been received about Mustafa Prize out of which 10 works are international and 90 works sent by 30 Iranian artists.”

near to IRR1140 billion to research and development, the president of Pardis Technology Park considered 32 patents including 3 international ones, releasing 86 new products and more than 60 product promotions as the member companies' achievements in last year.

"32 cooperation contracts were signed between 16 member companies and 21 foreign countries last year in the fields of receiving a technology and exporting the products. To be in line with utilizing all domestic capacities, 29 cooperation agreements were also made between member companies and some universities. Supporting 26 dissertations and signing 12 agreements for commercializing the technology were the other proceedings of the park member knowledge-based companies in the past year," Saffarinia underscored.

He also added: "More than 400 foreign visitors in the form of 50 delegations have visited the park, which were in line with international cooperation development and international dignity promotion. 30 scientific, political and economic foreign delegations also have visited the park and its achievements and facilities, within the first midyear."

Having pointed to the vast proceedings had been done in order to develop and promote the infrastructures and the park city services to the standard level including establishing a health center, dentist, swimming pool, and etc. in the campus, the president of the park stated: "Design of the 3rd phase has been started and the implementation will be run next year. Another civil proceeding has been exploitation of the incubators' new building which increased the capacity from 20 up to 50 companies."

Setting up the Industry, University and Technology System

In the following, stressing on the park's special approach to cooperation with academies and young graduates, he pointed to setting up the Industry, University and Technology System and expressed: "This system has been set up since the beginning of the year by the aim of presenting job vacancies, internship opportunities and the possibility for doing the students' dissertations at Pardis Technology Park member companies, to the experts and Iranian universities' graduates, on one hand and targeted absorption of the human resources required by the member technology companies and creation and amplification of the cooperation between the member companies and universities in order to satisfy the technological needs for productions, on the other hand. More than 50 applications have been also submitted within 2-3 last months."

Establishment of 12 Branches of the National Technomarket in Provinces

Having said that Pardis Technology Park spends half of its power to the national and international programs through the vice-presidency of the science and technology, regardless of the proceedings have been done related to the park member technology companies, which are half of the park activities, declared: "Setting up the technomarkets is one of those activities which has a 10-year experience and could establish 12 branches in some other provinces by the participation of the other parks, ACECR (Academic Center of Education, Culture and Research), etc. which transfer the technology through the provinces.

The Scientist Garden of Pardis Technology Park

He pointed out: "50 marketers in private sector cooperates with the technomarket for knowledge-based products marketing. A leasing credit line (the facilities for buyers) has been run by the management of the technomarket for which we have received more than 300 re-

quests that more than 50 applications are in paying level."

Over 10 Thousand Technologists Joining the National Technomarket's Website

Having pointed to the over 10 thousand technologists joined to the Iranian National Technomarket's website, Saffarinia clarified: "Over than 50 technological products could be commercialized by now in 12 provincial branches. Setting up the acceleration center in last year, is our another activity which works mostly out of the park and in the universities in order to promote the innovation and entrepreneurship culture among the young people and holding the entrepreneurship events."

He pointed to 60 entrepreneurship events in 28 cities supported by Pardis Technology Park within the last 18 months and stated: "Hundreds of interested students and young people among the whole country have learned the basic training about entrepreneurship, ideation and teamwork."

20 New Accelerators Awaiting License

Having stated that acceleration centers are effective helps to the young teams changing to the startups, Saffarinia declared: "We confirmed 3 accelerators' permission and 20 new accelerators' requests are being investigated."

He expressed that one of the accelerators' duties is financial aids to startups and added: "The initial outcome of the accelerators was IRR70 billion investment in 10 companies by the private sector."

Holding the International Innovation and Technology Exhibition in May 2016

Saffarinia considered holding the International Innovation and Technology Exhibition (INOTEX) as one of the other Pardis Technology Park's activity and stated: "Regarding to lack of appropriate international exhibitions throughout the country which includes all the technology fields, Pardis Technology Park with the supports of the Presidency's Vice-Presidency for Science and Technology held four rounds of INOTEX in 2011, 2012, and 2014 and 2015. Participating 47 technology companies from 15 countries and 70 Iranian knowledge-based companies, last INOTEX was held which led to signing 25 technology transfer agreements worth \$30,000,000.

The 5th International Innovation and Technology Exhibition (INOTEX 2016) has been planned to be held in June 2016, to which several reputable companies are invited.

He also pointed out: "We try to upturn this international technology exhibition, which has been holding to support technology export and transferring the country required technology, to the greatest one in the Middle East."

Holding the First Round of Mustafa Scientific Prize on December 25th

The president of Pardis Technology Park, who is the secretary of the prize policy council as well, said about this prize: "Mustafa Prize is the greatest insignia for science and technology in the Islamic world, which is granted for the first time and on the initiative of Iran to the Muslim scientists in the fields of bioscience and biotechnology, ICT and one other notable work in other fields."

Having pointed that the ceremony of the first round of Mustafa Prize will be held on Dec., 25 coinciding with the birthday anniversary of the holy prophet of Islam (pbuh) with the presence of 60 Muslim scientists from 28 countries, at Vahdat Hall. "In the days before and after the ceremony, various lateral events have been foreseen," he said and then clarified:

in 2007 the park's statute has been revised and the presidency's Vice-Presidency for Science and Technology joined the board of trustees as its vice chairman. The decrees of the board of trustees' natural persons have been issued by the then president in August and the first meeting of the board of trustees was held in October, 2010. The first meeting of the Park Council was also held in July, 2011.

"As the initial studies were accomplished, the detailed design for the park was created in current lands which spread 38 hectares. Design, preparation and landscaping of the Innovation Campus/Paradise, with an area of 20 hectares, are finished by now and the preparation phase of the Science Campus which is 18 hectares has started. Provisioned physical elements for the Innovation Campus contains a region for companies (about 14 hectares), which is dedicated for companies' R&D offices, a building for laboratory and workshop with an area of 700 square meters, public and open passages and areas and the Central Park Complex (21,300 square meters of useful and 8500 square meters of peripheral space), with the approach of providing the required space for settling and working of the Park Council and the leased section and incubator's member companies, providing required general and professional services for all the Park member companies through Seraj Complex including administrative and management complex of the park headquarter, have been implemented, "the president of Pardis Technology Park restated.

Scientists' Garden of Pardis Technology Park

He expressed about how to supply required funding for the park: "The required funding had been provided by the Presidential Center for Innovation and Technology Cooperation's plan for acquisition of capital assets and budget row within the country's budget rules before 2005. But, the current and development budget, required to accomplish the projects and manage and conduct the park, has been defined within an independent budget row and plan in the country's annual budget laws.

Three-way membership for Pardis Technology Park

Having pointed out that the first company settled down in the park in 2006 and by receiving the cost funding's public budget row, and also utilizing Seraj Complex' headquarter, financing processes and providing professional services required by member companies began, Saffarinia stated: "Applicant companies could become member of the park in three ways, as they passed assessment process and eligibility authentication; the first way, which is membership of the park's technology incubator for elites, is dedicated for university graduates and entrepreneurs who own low budget and experience in the economic activities and needed to the governmental support and patronage. A project is being followed up and implemented by the incubator's headquarter by which the membership and benefitting from the incubator's supportive package the startups, out of the park and in Tehran, are provide by now. According to the president of Pardis Technology Park, the second way is rental and for the companies which have started economic activities and have such income and finance power that could afford rent a place without the governmental aids. The possession of the rental place is for the park or a private investor or member companies. The third membership way which is for the companies have sufficient finance power, is purchase a land and construct the research units.

The Second Phase of Pardis Park Hosted Health Technologists

He also added: "Construction operations of the Innovation Campus/

Paradise (the park's first phase) has been accomplished by more than IRR 1500 billion investment by private sector and creating a research and technology environment more than of 170,000 square meters, and the necessary environment for more than 5000 experts' absorbing and job creating at knowledge-based companies has been provided, as well. The park's second phase with an area of 18 hectares is being fulfilled by the cooperation of 22 member companies most of which are active in biotechnology and health realm.

Pointing to the one-thousand-hectare development perspective for the park which leads to the greatest regional technology hub, clarified: "More than 280 technologist knowledge-based units is various advanced technology fields such as Information Technology, Biotechnology, Nanotechnology, New materials, Mechanics and Automation have become the park members and established their R&D or design and engineering offices at the park, by now. 140 companies out of them are the incubator's members and the rest work at Multi-Tenant Building and Independent Research Centers (investment) companies. However, only 40 incubator's member companies established their office in the park, 30 companies are settled in acceleration centers and the 70 other companies use incubator's virtual services.

He pointed out: "The Park's knowledge-based companies have made investments over IRR 7000 billion, totally and they also participated in the park's environment construction and tooling more than 10 times of spent governmental funds. There are only two buildings made by public sector, whereas 90 buildings have been constructed by private sector.

"Prominent programs such as holding the annual national festival and technology transfer meetings, participation in the launch of stock for knowledge-based companies with the cooperation of the Security and Exchange Organization, implementation the High-tech Development Fund, participation in implementation of the Venture Capital (VC) Model in the country, holding the university-industry relationship and commercialization of research findings' programs periodically, setting up the National Technomarket of Iran, participation to define the first professional city aiming science and technology, providing a supportive package to export advanced technology by the Trade Promotion Organization (of Iran)'s aid, setting up of the Technology Professional Services Center, creation of the World Scientists' Garden and making the contracts worth IRR several hundred of billion to commercialize the findings and achievements of member technologist units have been the most notable proceedings of the park's headquarter since its establishment. The park has also been assigned the secretariat responsibility and administration of Mustafa Science and Technology International Prize that will be granted for the first time next week," Saffarinia also clarified.

A IRR 34000 Billion Sale of Companies in 2014

Having stated that Pardis Technology Park member evaluates companies' proceedings accurately every year, he declared: "An active R&D office, innovation, releasing new products and export development are some of the companies' evaluation criteria which are effective in companies' durability and allocation of resources. According to this evaluation the member companies, whether settled or virtual, have had IRR3400 billion overall sales and near to \$40 billion income through the exporting 22 types of knowledge-based products.

Spending IRR1140 billion to the knowledge-based companies' research and development

Having said that the park member knowledge-based companies spent

About One Billion Dollars Income for Companies in 2014

Pardis Technology Park, the most prominent and greatest Iranian technology park, was established in 2006 with the permission of Council of Developing Higher Education and a number of universities and research centers collaboration as one of the presidency's subsets.

According to ISNA, the park that was established by the aim of commercialization technological achievements and creation a favorable environment for technology growth and market development of knowledge-based companies, has been working, since its establishment, under supervision of presidency's vice-presidency for science and technology.

More than 280 technological knowledge-based companies out of several hundred applicants in the advanced fields such as ICT, biotechnology, nanotechnology, new materials, mechanics and automation have been accepted as members of Pardis Technology Park and established and deployed their engineering offices or research centers there, so far. Engineer Mahdi Saffarinia has been the president of the complex since its creation, who worked at the Presidential Center for Innovation and Technology Cooperation as he received a bachelor degree in Metallurgy from Sharif University of Technology. Having gained experience by the Committee for Technology Policy Studies management, National Technomarket of Iran establishment, technomarkets policy council and defensive technomarket commission membership, cooperation in developing regulation and statute of technology parks and incubators, having executive positions in several private and public institutions active in the field of technology and entrepreneurship, he has undertaken the presidency of Pardis Technology Park.

Having assigned the responsibility of Mustafa Prize to Pardis Technology Park, Saffarinia has become the secretary of the prize policy council. In these busy days remaining to the ceremony of this international scientific award, ISNA hosted Saffarinia for couple of hours. Presenting a report about Pardis Technology Park activities, he explained about Mustafa science and technology award, which is viewed as the Islamic Nobel Prize in a sense, in a detailed interview.

He described the history of Pardis Technology Park in the interview with ISNA scientific journalist and expressed: "According to emphases of Islamic Republic of Iran's high officials, especially the supreme leader, about the role of science and technology towns and parks to make a permanent connection between universities and industry, Pardis Technology Park, the greatest and most significant Iranian technology park, was established in 2005 with the permission of Council of Developing Higher Education and the cooperation of some universities and notable research centers of the country as one of the presidency's subsets, to make an environment for commercialize technological achievements, bring up the technology, develop knowledge-based companies' market.

The President of Pardis Technology Park

He reiterated: "Since 2000, the initial core of park headquarter team has started working in the Presidential Center for Innovation and Technology Cooperation in order to accomplish the study phase and set it up. However, initial studies for creating Iranian model of the technology park had been started by visiting technology parks in Austria, France, Canada, Germany, and Britain and studying various sources due to modeling, doing comparative studies and defining a native model for the park setting up. The studies for the park locating were also started



since December 2000, by the Presidential Center for Innovation and Technology Cooperation's help that led to select a region in Pardis New City in April 2001 to establish the park.

Why Pardis?

Having stated that some other regions such as Parand New City and Hashtgerd New City were also checked during locating studies, Saffarinia explained why they chose Pardis region and a field near Boomehen satellite station: "Being adjacent to Pardis urban area and to have opportunity to utilize the municipal and residential services, being contiguous to the satellite station as a center for research and communication, being adjacent to an under construction university center, being next to Khorram Dasht Industrial Zone and close to Firouz Kouh Industrial City, to have an appropriate distance from Tehran, and also proper topographical conditions, price and climate of the region- the advantages for establishing the park, were effective items in this selection. Tehran-Pardis highway, which is a helpful connecting bridge to Tehran was the other advantage of establishing the park in this region." "According to the July 3, 1991 circular of the council of ministers and Iranian High Council of Architecture and Urban Planning, 800 hectares of Pardis New City's lands had to be allocated to educational and research uses, and the land intended to construct the park had been located among those lands," he pointed out.

Foreseeing and supplying initial conditions and infrastructures, Pardis Technology Park commenced working as one of the Presidential Center for Innovation and Technology Cooperation's subsets in 2001 and started to adopt technological units, as initial studies and locating were being accomplished.

"According to the government's positive approach about creation and development of technology parks in the country and ratification of by-laws and instructions belongs to the parks establishment- which was accomplished by the association of Pardis Technology Park's team, obtaining the agreement in principle were on agenda, eventually the permission issued in early 2004," he also restated.

Pardis Technology Park

He reiterated: "The proposal statute of the park was approved in the Council of Developing Higher Education in 2005, according to which, the presidency of board of trustees is the presidency's first vice-president and 14 scientific, technological, economic and social figures are the members of the scientific board as legal and natural entities. As the presidency's Vice-Presidency for Science and Technology established

■ ■ Attracting foreign investment in advanced technologies

Having attended the Ministry of Economic Affairs and Finance's deputy, it was explained in Pardis Technology Park;

The joint meeting "Attracting Foreign Investment in the Fields Related to Advanced Technologies" was held between the Presidency's vice-president for science and technology, the Innovation and Prosperity Fund, Pardis Technology Park, the Organization for Investment Economic and Technical Assistance of Iran, in Seraj Hall of the park.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Ali Morteza Birang, the vice-presidency for science and technology's deputy of international affairs and technology exchange introduced the vice-presidency for science and technology, focusing on the deputy for international affairs and technology exchange, stated: "Having taken the office by the prudence and hope government of Rouhani, good things have happened since 2 last years, especially in international aspect in which JCPOA was the turning point."

Having mentioned that this investment does not mean gain part of Iran's market, continued: "We are considering that the presence of these investors leads to promote the country's technology capacities. It is a prevailed happening in other countries. We are to make the country's market capacity as a booster for technology development and utilize the capacity of internal demand to be in line the support of knowledge-based companies."

"The previous meetings we have had with the minister's deputy and president of the Organization for Investment Economic and Technical Assistance of Iran, in which our concerns were presented about attracting foreign investment in the knowledge-based realm, have led to increase the scientific interactions between this organization and the Vice-Presidency for Science and Technology," Birang also added.

Setting up a special line to consider knowledge based companies rapidly

In another part of this meeting, Muhammad Khazaei, the Ministry of Economic Affairs and Finance's deputy and president of the Organization for Investment Economic and Technical Assistance of Iran, expressed: "Our target is to make a new environment for interactions and cooperation between the Ministry of Economic Affairs and Finance or the Organization for Investment Economic and Technical Assistance



of Iran and the Presidency's Vice-Presidency for Science and Technology. The main target, in a sense, is to design scientific proceedings for future."

"The "Research and development" case is a priority and also a necessity for our country in all realms," he also said. The scientific and technical progresses would not result in today's achievements, if there were not a number of young people, students and professors' scientific effort and power," he also said.

He continued: "Although the usual investment could lead to make money, investment in knowledge-based companies would result in making new wealth. Since creating jobs and the countries scientific progresses are effective factors in entrepreneurship.

In the following, Ahmadreza Alaei Tabatabaei, the Vice-Presidency for Science and Technology's general manager of technology exchange office, introduced the triple sectors of the deputy for international affairs and technology exchange, the deputy's programs to support the export of knowledge-based products as the Office of International Business Development's plans), bilateral cooperation and technology exchange in the form of the Office of Technology Exchange and Technology Diplomacy's programs).

Muhammad Sahebkar Khorasani, the head of Vice-Presidency for Science and Technology's knowledge-based companies and institutions affairs, gave a speech to introduce the supportive laws for knowledge-based companies, focusing on evaluation and qualification of foreign investors and supports could be provided to them. A selective visit to some companies settled in Pardis Technology Park, and the exhibition of knowledge-based products was the ending of this one-day meeting.

■ ■ Attracting multinational companies toward Pardis Technology Park

A delegation consisting officials and managers of Singaporean trading companies including Economic Development Innovations Singapore Pte Ltd (EDIS) headed by the ambassador visited Pardis Technology Park.

According to public relation department of Pardis Technology Park, Philip Yeo, Chairman of Economic Development Innovations Singapore (EDIS), explained about the institute activities: "We have accomplished some activities in the fields of investment and build technology and international centers such as Bangalore Tech. Park in India, the first ICT town in India and development of research centers, aerospace and medicine in Singapore, and we could create 25,000 job opportunities in India and 500,000 ones in Singapore. By now, we are ready to have any cooperation with knowledge-based companies based in the park, in order to have further relationship."

Having mentioned regional and international park's achievements, Eng.



Mahdi Saffarinia, the president of Pardis Technology Park, expressed the readiness of the complex in order to attract multinational companies, especially in the fields of software and hardware.

At the end, the guests visited the permanent exhibition of technological achievements of member companies, Mutli-Tennant Building, construction process of Knowledge paradise and Nosa Software Company.

■ Research and Development in Ophthalmology Equipment in Aysan Teb Company

Mahdi Hadianpour, the CEO of Aysan Teb Hadian Co. and member of PPT, has been working about 6 years in the field of producing ophthalmology equipment. Hadianpour who is a creative and motivated person in the 4th decade of life believes that the only way for Iran's economy liberation is utilize the creative motivations. He received his B.Sc. degree in electrical power engineering, then changed his path to the industrial engineering in which he received the M.Sc., afterwards. He also is Ph.D. student of industrial engineering, by now and has passed a vicissitudinous path in education and work to reach to this point. He said about his experiences in work and education in the field of surgery room, before his company became independent; He has been working in several health centers from 2002 to 2004, finally he started to train in the very field in 2004.

This process has been continued until 2009. To response to the market's demand according to his experience and expertise, an idea about designing and producing the "Injector Cartridge" flashed into his mind, which is used to place the lens into the eye in the cataract surgery and takes about 4 years to produce. The path Hadianpour passed to patent the idea and make it true and also the current market of this product, are attractive stories come in the following.

Four years to produce a knowledge based product

Hadianpour stated about the start point of the process: "Since this product was a demand for the market and was being imported with a high price, and the problems about redesigning and producing of the foreign sample had deteriorated the situation, the initial idea flashed into my mind in 2009 and Arya Negah Co. was established in 2010 was working on it. The research process lasted about 4 years.

More than 350 various tests have been done on the foreign sample from which the final product was completely different, in appearance and formulation and also could meet the market's need in a higher level. Eventually, in 2013, Aysan Ten Hadian Co. was established as a knowledge-based company and we passed our path through this way. In 2013 also the product was patented as an invention. In the very year, our company has been selected as the 5th pioneer manufacturer of the product, in the world.

Creativity without Academic Education

About the individuals' creativity, the CEO of this company believes: "In my opinion, the society's need has to be understood and a creative mind should meet it. It would not be done necessarily by the persons who graduated from universities, there are many people in the world who have not



been in universities, but own the major businesses in the world."

Product Development and Marketing

Hadianpour believes that the products' sale and marketing require to the target population be known, very well. He explains: "I have personally seen very successful products that have failed, because of lack of familiarity with the market and sales method. Hence, we have studied the market and sales method a lot, also advertising, pricing and sales strategies have been defined completely and are updated every couple of weeks. But the main problems are getting the whole domestic market by the importers of this product and the government's support of them.

Turning to Export the Product

In the following, the CEO of Aysan Teb Hadian Co. explains: "As the result of some grading, a news has been released by some news agencies not long ago, stated that "Our country could successfully produce the Injector Cartridge, but is not self-sufficient yet," whereas our company is the only producer of this product in Iran. I do deny this; if a company could not be able to meet the domestic needs, how can it export the products more?"

We are known as the 4th successful producer of this product in the world, by now and many countries are our product's willing. Also, lack of national support for knowledge-based products, has led us to the world markets and we commenced exporting the product to several countries. We have viewed 10 target countries in 2016 to export. We have started exporting to some countries such as Turkey and Italy and are negotiating with some other countries such as Greece and India.

At the end, he expresses: "The Iranian producers are going to be very weak by now. Therefore, the country's inert economy needs the experts and specialists to become vivid. The government needs caring and resourceful force to facilitate the production process, regarding to the value of the country's intellectual property."

■ Establishment of a Joint Office for Iran and Korea in the Park

A delegation consisting the managers of KICT Company from the South Korean government and private sector's managers, visited Pardis Technology Park.

According to the Public Relation Department of Pardis Technology Park, through this visit has been done aiming investment and technology transfer between two countries, a proposal regarding the establishment of an office for exchange PTP's researchers and experts and Korean counterpart in order to carry out research and scientific projects, has been presented by Korean counterpart.

The delegation traveled to Iran on behalf of 50 Korean companies, surprised by the member companies' progresses especially in the fields of medical equipment.



■ Step by Step to the Bright Horizons of Fanap

Passargad Aryan (FANAP) ICT Company, Pardis Technology Park's member, was established in 2005 as private limited company, by Passargad Financial Group's investment and partnership of a group of the ICT industry's experts and entrepreneurs. Although this company's initial aim was to meet Passargad Financial Groups's IT needs, as time passed some of the other Iranian banks, financial and credit institutes and large companies were willing of this company's services."

Sina, Passargad, Dey, Tourism, Mellì, Keshavarzi, Industry and Mine Banks, and Book City, MTN Irancell, Rightel Communication and MCI companies and also Dana Insurance are some of the present customers of this company.

FANAP Services

It is required for technology companies, especially those active in the fields of ICT, to become updated regularly and provide customers with services, but they will be obsolete sooner than they could guess. Being aware of this, FANAP Company is developing its knowledge and services day in day out. Providing financial-monetary services to the banks, insurance and exchange, E-commerce and payment, smart health and public services, communications and value added services, accomplishment of large IT projects as EPC is some of the companies' activities.

But, what do these services exactly mean? For instance, financial-monetary services is refers to a service in which financial solutions are created based on the best and most advanced methods and methodologies. These financial solutions decrease financial institutions' costs to the lowest level on one hand, and provide them with patterns of business development in a best possible manner, on the other hand. Moreover, details of the payment services and E-commerce are could be explained in which FANAP, focusing on the new methods for payment, provides innovative services such as QR CODE, payment ID, in addition to common IT-based services such as debit card, POS system, ATM, USSD. In e-commerce realm and in order to reduce the costs of transactions, FANAP started 1TamasE-shop and to promote the country's culture, established Book City E-shops.

Moreover, IT has spread into the daily activities of organizations, mines, refineries, factories, shops and many other realms, and the integrated software titled ERP targeted large organizations and have been developed so much. These software are pre-designed systems which are implemented by the implementation and organizational analysis consultants, after a few changes. In many cases, the organizations are forced to modify and review



their processes because these software's logic. Despite of the old versions of software, which had been developed by the different organizational units into the organizations, FANAP's ERP integrated software are one integrated set with different modules and it would be very simple to use another module when is needed.

This company could also provide powerful interior services in various telecommunication fields such as fixed and portable internet services, city-wide Wi-Fi and data centers, by making required technical substructures. FANAP Future

Not only an accurate vision to the today's requirements, but to have a far vision to the future and regular planning for it, places a company among the successful and energetic ones, undoubtedly.

Regarding to this, FANAP ICT Company has viewed some visions. The targets and mission indicated to reach these 5-year perspective include: focusing on Pouya Holding Company's missions including general contracting, business and corporation implementation and development, to have activities in the triple fields transaction processing, making the life environment smart by interdisciplinary technologies and technology business based on investment and financial services, promoting the life by innovations and informational and communicational technologies and providing comprehensive solutions usable in making cities, organizations and citizens smart, also support these solutions, trying to become international, commercialization, services and product export through finding regional and international strategic partners, to deputize and develop sustainable cooperation in order to expand domestic and regional markets, completion of value chain in the ICT fields including thought ware, software, hardware and network in the markets targeted on economy, industry, commerce and services, achieving the maximum customers' satisfaction by emphasis on efficient and creative human resources, creating the optimum solutions for management, implementation of great projects, providing the products and services, preparing for achieving the outlook in the fields of managements, staff, elites attraction and social responsibilities of the holding company.

■ The Staff of Pardis Technology Park became tax-exempt

The new rules related to technology parks approved by the Council of Ministers, was announced by First Vice-President;

The engineering, technology and research units located in technology parks will benefit from the toll advantages in free zones.

According to the public relation department of Pardis Technology Park, the Council of Ministers in a meeting held in Feb. 03, 2015 and according to the proposal No.11/68698 dated Jul. 25, 2015 and based on article No.138 of the Constitution of the Islamic Republic of Iran approved that has to be corrected.



According to this report, article No.2 of the foresaid rule, was corrected and the engineering, technology and research units located in technology parks and towns, from the date of issuance of permits by park management and also the foresaid units' staff, will benefit from exemption

based on rule No.13 regarding the administration of free trade-industrial zones ratified in 1993 and next corrections.

Verification of the foresaid units and their staffs' activities related to their mission, in order to implement the article No.9 of the law, is by the technology park's presidency.

■ Today I Could See Past and Future of Iran

The Prime Minister of Greece, in charge of a high-ranked political, economic and commercial delegation visited Pardis Technology Park, after visiting Isfahan, the ancient city.

Within his visit to Pardis Technology Park on Sunday afternoon, February 7th, Alexis Tsipras stated: "I came to Pardis Technology Park after visiting Isfahan's cultural and historical monuments, as if I came to the future of Iran, from its past. I do know that this visit would be a turning point for development of bilateral relationships. A number of the Greek companies which are willing to have cooperation with Iran, are accompanying me on this trip."

"There are great potencies to develop the bilateral cooperation between two countries in the fields of economy, culture, science, energy, transportation and shipping," he also added.

Having pointed to the INOTEX in May 2016, Tsipras expressed: "Be sure that the Greek companies active in technology and innovation fields, will attend this exhibition conspicuously."

He also added: "Although Greece is an EU member, its historical and cultural background is beyond those of EU and despite the economic problems Greece is eager to have relationships with other countries based on mutual interests. We are interested in development of such relationships with Iran, hence we believe that to have cooperation with Iran is a strategic one and Greece could be as a connection between Iran and EU to cooperate in the field of high technology."

The Prime Minister of Greece continued: "According to Iran's progressions I have seen, I am sure that there are many environments in which two countries' scholars could have innovational and technological cooperation."

"In this visit, I have perceived Iran's vast investment in the field of technology which would be a great deposit for Iran's future," he declared.

"Greece also benefits from a large number of technology experts who



have cooperation with other countries. It could make an environment for new cooperation between Iranian and Greek scholars," Tsipras added.

Having mentioned the culture and history in common between these two countries, he stated: "There has been strong historical and cultural connections between two countries since past which could also be an environment to make the strong bonds in future."

Mahdi Saffarinia also stated in this visit: "Pardis Technology Park is the greatest Iranian technology park that works as one of the Presidency's subsets and 300 technology companies are its members at which over 3000 scholars work."

He also expressed hope that the Prime Minister of Greece's visit to Pardis Technology Park would cause the bilateral cooperation between Iranian and Greek companies in the field of technology.

The Prime Minister of Greece also visited the exhibition of technological achievements of Iran and "Ara Pajouhesh (Ara Research)" Company, active in nanotechnology, within his visit to Pardis Technology Park. It is worth to be noted that a significant number of Greek companies active in various fields, accompanied the Prime Minister in his trip, that defining relationships between them and the park's member is not unexpected, in the fields of software engineering and nanotechnology.

■ Iran and Ukraine Joint Venture in Technology Realm

A Ukrainian delegation from Kherson Chamber of Commerce and Industry visited Pardis Technology Park.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Mykhailo Nepran, deputy head of the Ukrainian Chamber of Commerce and Industry (CCI), along with the president of the Kherson Chamber of Commerce and Industry, the administrator of international cooperation, the expert of Export Support Center and the Exchanges President of Ukrainian CCI, have attended this meeting. Having visited the member companies and the permanent exhibition of the park's achievements, the Ukrainian delegation negotiated about the various fields of technology that led to the participation of the Ukrainian technology companies in INOTEX 2016 and having a joint venture with the park's member companies.



It was approved that both Iranian and Ukrainian technology activists should follow up the items such as giving the accurate information about the projects like INOTEX and TTEN to the guests according to define further cooperation, inviting the Ukrainian technology companies to participate the INOTEX, keeping the relationships due to participation in the INOTEX, implementation of Scientist Garden Project in partnership with Ukrainian Embassy

in Iran.

Mustafa Science and Technology Prize, the diverse events of Startup Weekend and investment in the park were the agenda in the negotiation with Ukrainian delegation.

This visit has been accomplished according to the Ukrainian Chamber of Commerce and Industry's request which has been fruited in partnership with the Iranian Chamber of Commerce.

■ Notable Technology Progresses in Iran in the View of Neighboring Country

Pardis Technology Park hosts thousands of political, social, cultural and artistic scholars within the year. Visiting various scientific, industrial, cultural, pilgrimage, and touristic centers, these scholars get familiar with Iran Islamic Revolution's achievements. According to the public relations department of Pardis Technology Park, an Afghans delegation containing university professors and scholars visited the park.

The park's director for international relations explained about the park: "Pardis Technology Park commenced working 12 years ago. The park was only a wasteland before that, but notable improvements have been gained, by the efforts of Seraj Kazerouni and Mahdi Saffarinia, the park's president."

He pointed to the park's national and international projects of which INOTEX is one that led to signing 17 to 20 contracts between the Iranian knowledge-based companies and foreign companies.

The Iranian National Technomarket, the Scientist's Garden of Pardis Technology Park, the Department of Commercialization of Achievements, holding international training workshops, and hosting high-level delegations from various countries are the other proceedings of Pardis Technology Park He explained about. Having played a video clip, the Afghan professors and scholars have been given some explanations about Mustafa Prize and Ibn al-Haytham Light Competition. At the end, they visited the exhibition of the parks member companies' technological achievements and some selected companies settled in the park.

Iranian Technology Changed Remarkably Since Thirty Years Ago

Having visited the foresaid exhibition, Abd al-Halim Borsat, the Afghan specialist physician, stated: "Today's Tehran is completely different in technology from the one I have seen 30 years ago. Especially in the biotechnology and knowledge-based products, notable progresses have been occurred."

"Unfortunately, Afghanistan is not able to utilize technology, neither is



independent. This would be seemed very fruitful that Islamic Republic of Iran, which is our comrade with the same language and religion, helps us in this realm. We, the Afghan university scholars, are willing to profit from Iranian technology and they become our technology vanguard," Borsat stated.

Iran Scientific Development Is an Honor

Yahya Fahim, the dean of Afghan University of Medical Science, expressed: "I am proud of Iran, which is in high level of science and technology. Although we have visited the other countries, Iran is, in my view, so much technologically equipped."

He also added: "The equipment we purchase from the other countries is not like Iran's, up-to-date. The medicine for diabetes, which Iran has gained and I have not seen in any other Islamic country, was highly interesting."

Efforts for Technological Relationship with Iran

Muhammad Asef, the professor of pathobiology pathology at University of Nangarhar Province is for Yahya Fahim's view. He stated: "We did not even think that Iran is such an advanced country. Iran is absolutely self-sufficient, scientifically, to which Afghanistan could not be compared." Asef is eager to make a better relationship between Afghan merchants, scholars, professors and government and Iran's. In his view, Afghan government should try more to transfer the helpful technology and support the elites to study PhD in Iran.

■ Fanap the Second Smart Health Operator in Iran

Fanap the Second Smart Health Operator in Iran

Another triumph for Pardis Technology Park member companies;

Having signed an agreement with "Avay-e Fanavari-e Ettela'at-e Salamat" Company,

Fanap Company became one of the Iranian smart health operators.

According to public relations department of Pardis Technology Park, the agenda of this agreement, recently signed, between the aforesaid company and "Avay-e Fanavari-e Ettela'at-e Salamat" Company as the ICT arm of the Ministry of Health, is a joint production and also utilization of a comprehensive and integrated solution for a smart hospital.

Investment and participation in design, architecture, implementation, deployment, operation, support and development of comprehensive and integrated solution for a smart hospital and treatment (health) cloud is some of the provisions of this agreement.

After signing the agreement, Fanap, now, is considered as an Iranian Smart Health Operator.

Saeid Markolaei, directing manager of Fanap Company's Smart Health



Unit stresses that the smart hospital solution would not be for sale, stated: "We provide services for hospitals and treatment centers and get wage for them."

According to the agreement, the companies involved in the agreement undertook to provide services for 20,000 hospital beds, and to implement smart hospital solution.

Mr. Markolaei also estimated that the comprehensive solution for smart hospitals would be exploitable, at least, within 3 to 5 years later. However, some services could be provided in a pilot project by next year.

Shari'ati Hospital has been selected as the pilot project for the architectural design which contains more than 6000 beds. "Fanap" and "Avay-e Fanavari-e Ettela'at-e Salamat" companies are in study phase by now and predict the requirements to achieve the desired situation by current condition assessment.

"Fanavari-e Ettela'atvaErtebatat-e Passargad-e Aryan" (Fanap) Company was established in 2006 and has become Pardis Technology Park member since 2008.

■ Professional Conference for exploitation of the Civil and Construction Industry's Technologies

Having participated the active member companies of Islamic Revolution Mostazafan Foundation and the innovators in Tehran, the second professional conference in the field of new technology approaching Civil and Construction Industry, was held in Pardis Technology Park.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, a video clip was played in this meeting, about the park's activities and the guests' familiarity was raised about the park. Afterwards, the park's deputy for technology development mentioned the history of visiting of the foundation's senior managers to Pardis Technology Park and stated: "Eng. Saeedikia, the president of Islamic Revolution Mostazafan Foundation in charge of a delegation visited the park which resulted the development of bilateral cooperation."

Eng. Saberi also added: "According to numerous holding and more than 200 sub-holding companies which work for the foundation and the foundation's high experience in various financial projects, this meeting has been held in the field of civil and construction whereas the foundation's great companies attended, in order to make an appropriate environment for consumers and customers to know each other more and more."

According to Saberi, this is the second time that this kind of meeting, which the first one



was for gas companies, is held in the park which is for making more relationships between knowledge-based companies and the multiple products applicants.

Having stated, in the following, that the technomarket's goal is to make a commercializing cycle and help the products being presented to the market, the manager of Iranian National Technomarket expressed: "60 products related to civil and construction field were introduced to us in Tehran, out of which 42 products were eligible to be presented."

Akbar Ghanbarpour also added: "28 companies have introduced the products to the applicants who could hold a 45-minute private meetings, after choosing the products, in the 6 rooms already prepared, to interact with the producers. There is the possibility for holding 25 meetings, overall."

Having mentioned the leasing facilities for the knowledge-based companies, Ghanbarpour stated: "Facilities up to IRR 5000 billion have been regarded by the Innovation and Efflorescence Fund for the companies

which have the requisites to being knowledge-based and private. The repayment installments would take 36 months, after a 3-month gap."

In the following, the CEO of Paya Saman Pars, thanked and appreciated Pardis Technology Park and declared: "To be in line with the foreseen prophecy of the foundation, having cooperation with the knowledge-based companies are the duties which have to be fulfilled."

In Majid Shahsavari's belief, since both producer and consumer are ready to interact in Pardis Technology Park and could develop their business, these cooperation could be more powerful and fruitful.

It is worth to be noted that the guests visited the exhibition was held in the Iranian National Technomarket Complex. The civil and construction's experts and activists had presented their latest products.

At the end of the meeting, the guests divided to the groups participated the face-to-face meetings along with a leader.

■ Bilateral Partnership Documents between Iran and Greece Will Be Signed soon

Mahdi Saffarinia in the margin of the Prime Minister of Greece's visit expressed: "Iran's capacities for science and technology have been explained for the over 100-person delegation which are active in IT, nanotechnology and biotechnology. They also visited the exhibition for the country's technological products."

He continued: "This delegation also visited two companies which are active in IT and nanotechnology, and the possibilities of cooperation between Iranian and Greek companies were discussed."

About signing the MoU in this visit, the president of Pardis Technology Park stated: "No MoU has been signed yet, but some of the Greece companies are negotiating with Iranian ones, we are hopeful that the partnership documents will be signed in the near future."

"Over 280 knowledge-based and technology companies are settled in Pardis Technology Park, which is developed over 60 hectares. There are about 3000 employees who work at these companies," he also added.



Saffarinia declared about the development horizons of Pardis Technology Park: "Regarding to the available opportunities to develop the park's space, we have seen the development horizons until 1000 hectares, which are being done step by step to become the greatest technology region in Western Asia."

■ The Syrian and Lebanese Elites Scientific Tour in Pardis Technology Park

The technology tour for Syrian and Lebanese Elite was held in Pardis Technology Park.

Syrian and Lebanese universities' officials visited Pardis Technology Park as a science and technology tour.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Syrian and Lebanese universities' officials were informed about this achievements through the visit, which was held by the efforts of the knowledge-based science, technology and economy culture development headquarter and assistantship of Pardis Technology Park to be in line with scientific tours and activities which are targets of the vice president for science and technology. This visit also was held on to introduce Iran's abilities and potencies and PPT's member companies' achievements, as well. According to Hamed Niavand, the director of Pardis Technology Park's international affairs, 250 member companies caused a turnover of 1 million dollars in the year. There were some exports to the Middle Eastern countries, Europe, in past years.

The president's vice president for science and technology affairs, have accomplished various proceedings in the field of development of international technological cooperation. This vice-presidency has considered significant programs for strengthening and deepening scientific and technological cooperation with Muslim countries and those in the region.

Holding dedicated and professional exhibitions for Iranian technological products in surrounding countries, helping to equip the laboratories and institutes by knowledge-based domestic companies, helping these companies to export their high-tech and knowledge-based companies could be mentioned as some of the foresaid proceedings.

Knowledge-based companies are assisted to receive services required for exporting their technological products, such as licenses and standards, market researches, industrial design, patent, etc.

According to Pakparvar, an expert in international affairs of the president's vice presidency for science and technology affairs, knowledge-based companies are helped to know their products market and make the proper plans.

He also mentioned the other supports for Iranian knowledge-based companies: in order to support the knowledge-based companies to participate foreign or international exhibitions like ARABLAB, GITEX, etc. a specific space in form of pavilion will be allocated to Iranian knowledge-based companies.

Pakparvar considered holding the exhibition of locally made laboratory equipment as the vice-presidency's other supportive proceedings, and



added: "This exhibition is, specifically, held for Iranian knowledge-based companies which produce equipment required for universities.

He also pointed out: "The foresaid proceeding is for encouraging universities and indigenous centers to purchase and use Iranian products and avoid choosing foreign products."

The president's vice-presidency for science and technology has provided an appropriate opportunity through this exhibition for buyers and customers from surrounding countries to purchase their required laboratory equipment.

Afterward, the Syrian and Lebanese delegation visited the exhibition of PTP's knowledge-based companies.

Muslim countries are proud of export and import the Iranian knowledge. Sheikh Reza, the official of the Lebanese visiting delegation stated: "This visiting delegation consists of different scientific guilds of Lebanon that have come to Iran for meeting and learning experience."

He also stated: "Through this visit, we got familiar with Pardis Technology Park of the vice presidency for science and technology affairs well. We were surprised! This idea is new to us that you, Iranians, are thinking about exporting your knowledge, rather than your raw materials."

"It is interesting that you are thinking about importing knowledge not products and we are proud of this as a Muslim country", Sheykh Reza also added.

In this visit Mahmoud Abumorad, the ex-professor of Lebanon University, expressed: "Iran has been the winner in the field of producing anti-cancer medicines."

Based on this report, these scientific tours are held by the knowledge-based science, technology and economy culture development headquarter of the vice presidency for science affairs and cooperation of Pardis technology park of the vice presidency for science affairs, and technology center of Sharif University toward introducing achievements and discoveries of students, technologists and activists of knowledge-based companies.

■ The Export the Products of Pardis Technology Park to 30 Countries

Export the Products of Pardis Technology Park to 30 Countries

The president of Pardis Technology Park stated;

The president of Pardis Technology Park expressed: "25 companies' products is going to be exported to 30 countries.

In an exclusive interview with IRIB News Agency, Mahdi Saffarinia expressed: "These products are in the fields of medical equipment, biotechnological drugs, software, telecommunication, and digital transmitter and receiver devices."

Mahdi Saffarinia, the president of Pardis Technology Park, explained about the mechanism the Iranian National Technomarket, the Technology Transfer and Exchange Network (TTEN), Mustafa Science and Technology Prize, INOTEX and the ways of investment in the park, in this visit.



■ The Second Conference of Activists of Knowledge based Economy and Innovation

The second conference of activists of knowledge-based economy and innovation was held at Niroy Research Institute (NRI) with focus on analyzing fiscal affairs of knowledge-based companies with presence of the presidency's vice president for science and technology affairs.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, at this conference, Soorena Sattari- the presidency vice president for science and technology affairs by emphasizing on the government's special look to the knowledge-based economy said: "Since the beginning of the government of and counsel's work and hope, the government generally and the presidency's vice presidency for science and technology specifically has set the development and blossom of knowledge-



based companies as the main priority as one of the bases of resistive economy, since the only way of stable development is the realization of knowledge-based economy."

■ Utilizing INOTEX Capacity for Technology Exchange with Foreign Technology Companies

In the meeting of the secretaries of headquarters of technology development of the presidency's vice president for science and technology affairs, utilizing INOTEX capacity for technology exchange with foreign technology companies was stressed.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Eng. Hamidreza Amirinia as the chief of INOTEX, explained about the proceedings and the achievements of previous periods of the exhibition and also anticipated plans for the future, in this meeting which was held under the chairmanship of Dr. Sattari, the presidency's vice president for science and technology.

Having pointed to the presence of technology



companies from 15 foreign countries in the previous period and holding the Network of Innovation meeting, Amirinia invited the technology development headquarters to take part in this event and utilize it in order to facilitate technology exchange and identify the other countries' technology capacity.

Having mentioned the effective role of technology development headquarters in utilizing INOTEX capacity, Eng. Mahdi Saffarinia, the president of Pardis Technology Park, pointed to some lateral programs of the exhibition such

as "Silicon Iran" and "International Workshop of Commercialization" and requested the cooperation between technology development headquarters in order to hold these events more productive and the maximum exploitation.

Thanking the provided opportunity, the secretaries of technology development headquarters in this meeting stressed on the necessity of recognition of audiences and customers of the technologies offered at the exhibition and announced their readiness to cooperate in this field.

It is worth to be noted that the 5th period of Innovation and Technology Exhibition will be held by Pardis Technology Park, within May 22-25, 2016 at Tehran International Exhibition.

■ Visit of the Minister of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation to Pardis

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Nikolay Nikiforov, the Minister of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation, has visited the park, aiming at getting familiar with the technology companies and the possibilities of bilateral cooperation.

In response to a question about to which country technology products are exported, he stated; "Belarus, China, India, Iraq, Pakistan, Russia, Ukraine and the European countries are the countries to which foresaid technology products are exported."

Minister of Telecom and Mass Communi-



cations of the Russian Federation also announced the launch of BRIX Networks and explained about international cyber space's conditions being monitored by USA through 5 great companies.

10 companies' preparation to become the park

members, stressing on holding INOTEX in order to enter the country's technology market, preparation for participation in BRIX platform to develop the information and communication technology, underlining the preparation of the park's growing space for development, and its endogenous progress because of the lack of international companies, were the other agenda of this meeting.

At the end of the meeting, the Minister of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation and the delegation visited the parks' permanent high-tech exhibition and two member companies.

■ Activities of 30 Technology Agent Offices Confirmed for Marketing Knowledge-Based Products

“Strengthening the marketing and sale of knowledge-based products is the main pivot of cooperation between the country’s tech-markets and agents in the field of technology,” the head of Pardis Technology Park affiliated to the scientific and technological department of presidential office said.



According to a report by the public relations and information center of the scientific and technological department of presidential office, Eng. Mehdi Saffarinia elaborated on the joint meeting of the country’s tech-markets and technology agents, and said, “Periodical meetings are held with the brokers of the technological field to coordinate and assess the activities of the country’s tech-markets and the main pivot of these meetings is strengthening the marketing and sale of the knowledge-based products.”

“About 11 tech-markets have received activity license by now, and make activities in different provinces and about 5 or 6 other companies have applied for establishing tech-market and they have been invited from the country’s different provinces and universities after the studying stage,” he added.

“Given the fact that the brokers in the technology field are entrusted with marketing the products of knowledge-based companies, we have called for their identification and about 80 natural and legal complexes presented their applications and 30 of them managed to attain the preliminary agreement for brokering in the technological field,” Saffarinia stated.

“We are making efforts to distribute a considerable amount of knowledge-based companies products among the agents by the end of this (Iranian) year (March 2015) and at present there are 30 cases in hands of the preliminary brokers and these agents will make activities in the fields of exports, transferring technology and selling the intellectual properties in the next stage,” the head of Pardis technology park af-

filiated to the scientific and technological department of presidential office said.

Noting that two periodical meetings have been held between the activists of the country’s tech-markets and the brokers in the technological field, he said, “In the third meeting, the assessment of the tech-markets activities was discussed in the first

place and the other part is related to specifying the main target of meetings between the activists of the country’s tech-markets and the brokers in the technological field, the regulations of the technology market and activation of the brokers and tech-markets in the fields of marketing and sale of the knowledge-based companies products.”

“In this round of the joint meetings, a training class was also held so that they become acquainted with the process of brokering and the conditions of the Innovation and Flourishing Fund for providing the buyers of knowledge-based products with loans so that the preliminary preparedness will be created in them to start marketing activities for the knowledge-based companies products,” the head of Pardis technology park affiliated to the scientific and technological department of presidential office said.

“The meeting was held in joint cooperation with the Innovation and Flourishing Fund since at present, the Fund has allocated a big credit line to the development of the knowledge-based companies and the market of their products and Iran’s national tech-market is the executor and broker for implementing the plan,” Saffarinia said.

According to the report, the joint meeting of Iran’s tech-markets and brokers of technological exchanges was organized and held at Shahid Beheshti University last week by the scientific and technological department of presidential office in the presence of managers and brokers of the regional tech-markets and top agents of the technological exchange field.

■ The Third Tea Party of Pardis Technology Park member companies in 2016

Pardis Technology Park hold the third tea party in 2016 in which the CEOs of the member companies and the park’s managers participated.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, this party was hold in order to rise the familiarity between CEOs and by the aim of more interactions with these companies in the various fields.

Having mentioned that strengthening the synergy among member companies is one of the principal aims of the park, Amin Reza Khaleghian, the director of Communications and International Affairs of Pardis Technology Park stated: “Such parties have been planned to rise the familiarity between the knowledge-based companies’ CEO, especially the similar ones. Besides, the interactions and experiences exchange would be increased, in addition to level of cooperation between them.



■ The Memorandum of Pardis Technology Park of the Vice Presidency for Science Affairs and the Academic

The technological cooperation memorandum was signed between the Pardis Technology Park of the presidency vice presidency for science and technology affairs with representativeness of Mahdi Saffari Nia and the academic center for education, culture and research with representativeness of Dr. Hamidreza Tayebi.

According to the public relations and information center of the presidency vice presidency for science and technology affairs, meeting of signing this memorandum was held with presence of Mahdi Saffari Nia-head of the Pardis Technology Park of the vice presidency for science affairs, Hamidreza Tayebi- head of the academic center for education, culture and research and some of the deputies and managers of the incubators and science and technology parks at the central office of the academic center for education, culture and research.

Some of the subjects of this memorandum are “partnership in setting up regional and professional tech markets in the country with focus on the academic center for education, culture and research”, “partnership in holding professional meetings for exchanging technology and technology tours”, “cooperation on developing the technology services”, “mutual cooperation in the field of notifying the programs and activities of the two complexes in the target societies” and “ partnership in the field of exchanging technology among 8 Islamic Countries that are member of the D8 group in the form of a network named D8-TTEN”. The Plenipotentiary representative of the park is the technology devel-



opment deputy of the park and the plenipotentiary representative of the academic center for education, culture and research is the head of the technology commercialization and graduates occupation organization in this memorandum.

This memorandum’s duration is 2 years and is extendable at the end of this period by the bilateral agreement and that day’s conditions.

After signing this memorandum, Mahdi Saffari Nia- head of the Pardis Technology Park of the vice presidency for science affairs said about how the technology parks operate: The set of the Pardis Technology Park of the vice presidency for science affairs is the only technology park that is under the commission of the presidency vice presidency for science and technology affairs and in addition to doing activities that are done in other parks, some national and international projects as a developmental ram of the presidency vice presidency for science and technology affairs are done here.

■ Iranian Companies to Go on 4 Technology Tours in China

The head of Irans National Techmarket Center announced plans to hold 4 technology tours for the companies which are members of the scientific and technological department of presidential offices Pardis Technology Park and other technological companies so that they can participate in the international technology exhibitions in China.

According to a report by the public relations and information center of the scientific and technological department of presidential office, Eng. Akbar Ghanbarpour elaborated on the technology tours to be held for the Iranian technological companies in China, and said, “China has made good progress in recent years in the scientific and technological field. A number of international exhibitions will be held in the cities of the country in March and some teams of the Iranian technological companies will be sent to visit them within the framework of 4 scientific tours.”

“There are good similar companies in Iran too in fields related to these technologies and therefore, Iran’s Techmarket Center seeks to make the companies established in the scientific departments Pardis technology park or the technological companies outside the park acquainted with the latest technological achievements of other countries,” he added.

“Based on this, we have some plans so that the companies which are active in the fields of medical equipment, oil, gas, petrochemicals, pipeline, safety and offshore industries, laser, photonics, electronics, assembling, semiconductor industry, industrial automation and metal cutting will be sent to visit Chinese exhibitions in separate tours,” Ghanbarpour said.



Noting that the companies present in the tours can transfer the technology of the companies participating in the exhibitions with the financial support and technical advising of the Techmarket and the scientific departments Pardis technology park to Iran, he said, “Iran’s Techmarket Center and the scientific departments Pardis technology park will help the Iranian companies present in the tours to ink technology transfer contract and we have considered some loans to this end too.”

According to the head of Iran’s Techmarket Center, another goal for Iran’s presence in the Chinese international exhibitions is studying the grounds for exporting the Iran-made products so that the Iranian technological products will be exported to foreign states in case of possibility and proper conditions.

Based on this, the technological companies which are members of the scientific departments Pardis technology park can use the loans and supports of this Park to participate in the tour and its financial supports for inking purchase agreements and transfer of technical and technological knowledge.

NEWS

■ Supporting inventors, thought and idea owners

It was presented within Deputy Director General of World Intellectual Property Organization (WIPO)'s visit to Pardis Technology Park; Having appreciated Iran's efforts and advancements to move to knowledge-based economy, Deputy Director General of WIPO considered Islamic Republic of Iran as one of the developed countries in the fields of invention and patent.



According to the public relations department of Pardis Technology

Park, John Sandage, Deputy Director General of WIPO and Muhammad Hassan Kiani, the president of Intellectual Property Center visited Pardis Technology Park and some member companies.

Having valued Iran's recent efforts and joining to patent international conventions and treaties, he reiterated: "The Patent Cooperation Treaty (PCT) makes the possibility for inventors and idea owners to benefit from the support right for their invention in 148 contracting states."

■ The Determination of Austrian Counterpart to Carry Out Joint Activities with Pardis Technology Park

It was announced by the Austrian minister of tourism and culture from Steiermark province within his visit to Pardis Technology Park;

Visiting Pardis Technology Park, the Austrian minister of tourism and culture from Steiermark province announced his country's will to develop the cooperation with Iranian knowledge-based companies.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, a high-ranked Austrian delegation headed by the minister of tourism and culture from Steiermark province visited Pardis Technology Park, some of the member companies and their achievements.

During this visit, in which Austria's ambassador in Iran participated, the managers of Austrian tech-companies presented their suggestions to have cooperation with Iran and announced their will to define joint projects in various fields of technology.

Having surprised by the Pardis Technology Park's achievements, Christian Buchmann, the minister of tourism and culture from Steiermark province, stressed on the Austria's will to have cooperation



in various fields of technology and stated: "This delegation most of which are the managers of Austrian tech-companies in various industrial and technological fields, has come to Iran in order to know cooperation capacities and to define mutual projects."

Having mentioned trade agency and the efforts of Austrian Embassy in Iran, he expressed hope to provide a suitable environment for Austrian tech-companies' presence in Iran, generally and in Pardis Technology Park, especially.

Having welcomed the Austrian delegation, Mahdi Saffarinia, the president of Pardis Technology Park announced that the park is prepared to host Austrian investors and companies. He also invited Steiermark province's technological activist to participate in INO-TEX 2016.

It is worth to be noted that the Austrian delegation including more than 50 economic activists and a number of Steiermark province's urban managers in the various industrial and technological fields are going to visit some technology centers in Tehran and Tabriz.

پارک فناوری پردیس

بازدیدهای خارجی پارک فناوری پردیس در زمستان ۱۳۹۴



بازدید وزیر آموزش عالی عراق



بازدید معاون مدیرکل توسعه سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO)



بازدید نخست وزیر یونان



بازدید رییس بخش اقتصادی سفارت ژاپن در ایران



بازدید مدیران شرکت کی آی تی سی از بخش دولتی کره جنوبی



بازدید وزیر اقتصاد، تورسم، فرهنگ و اروپای استان اشتایر مارک اتریش



بازدید جمعی از اساتید دانشگاه‌های افغانستان



بازدید مدیران مؤسسه بین المللی واکسن سازی



بازدید رؤسا و مدیران شرکتهای بازرگانی سنگاپوری



بازدید رئیس شورای توسعه اقتصادی و نوآوری سنگاپور



بازدید رییس و اساتید دانشگاه‌های سوریه



بازدید نخبگان سوریه و لبنان



FARAN

sustain it ...

- UPS
- Battery
- Stabilizer
- Renewable Energy
- LED Lighting



کارخانه

کرمانشاه - شهر صنعتی
 خیابان دهخدا
 تلفن: ۰۸۳ - ۳۴۲۷۷۴۴۴

دفتر فروش

تهران - خیابان قائم مقام
 کوچه الوند - پلاک ۱۴ - واحد ۲
 تلفن: ۰۲۱ - ۴۲۸۱۴
 (۱۰ خط) ۰۲۱ - ۸۸۳۴۴۰۲۰

دفتر مرکزی

تهران - اتوبان شهید باایی
 آزاد راه تهران پردیس - پارک فناوری پردیس
 خیابان نوآوری ۲۰ ساختمان فاران
 تلفن: (۱۰ خط) ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۸۱۸
 تلفن خدمات مشتریان: ۰۲۱ - ۷۴۲۹۱

www.farancorp.com