

پارک فناوری پردیس
منطقه
پهشت فناوری

PARDIS

Technology Park
IRAN SILICON VALLEY

۲۷

سال نهم - شماره
پاییز ۱۳۹۰



برگزاری نهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس
و رونمایی از محصولات دانش‌بنیان داخلی



Russian Hi-Tech Exhibition

Tehran

20 - 22 Feb. 2012

نمایشگاه فناوری های پیشرفته روسیه

تهران

اول تا سوم اسفندماه ۱۳۹۰

همراه با معرفی دستاوردهای فناورانه شرکت های روس

| فناوری اطلاعات و ارتباطات | فناوری های حوزه انرژی و نفت و گاز |

| فناوری زیستی | نانو فناوری | اتوماسیون | مواد جدید |



حامیان:



ریاست جمهوری
مرکز همکاری های فناوری و نوآوری



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
پارک فناوری پردیس



سفارت جمهوری اسلامی ایران
مسکو

محل برگزاری نمایشگاه: تهران، خیابان فاطمی، خیابان حجاب، مرکز آفرینش های هنری کانون پرورش فکری

فصلنامه پارک فناوری پردیس

سال نهم - شماره ۲۷ - پاییز ۱۳۹۰

۲	سرآغاز	سرآغاز	
۴	اقتصاد دانش محور، تجارت، رقابت و رشد اقتصاد ملی	پژوهش و فناوری	
۸	عوامل موفقیت در تجاری سازی فعالیت های شرکت های انکوباتوری		
۱۲	بازار فناوری	فن بان	
۱۶	تحولات فناورانه کشور		
۱۹	پیشگامی در ارائه خدمات نوین ماهواره ای	واحدهای فناوری	
۲۴	دستاوردهای شرکت های دانش بنیان عضو پارک فناوری پردیس		
۲۸	گزارش پیشرفت فیزیکی		
۳۰	گزارش پرده برداری از تندیس دانشمند هندی	اخبار کوشا	
۳۶	گزارش نهمین اجلاس پارک فناوری پردیس		
۴۲	شبکه بین المللی شرکت های کوچک و متوسط	بین الملل	
۴۴	اخبار فصل پاییز		
۶۰	NEWS		



نشانی: تهران، اتوبان شهید بابایی، کیلومتر ۲۰
 جاده دماوند، پارک فناوری پردیس
 تلفن: ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۲۵۰ - ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۱۰۰
 پایگاه اینترنتی: www.techpark.ir
www.techmart.ir
 پست الکترونیکی: info@techpark.ir

- نقل مطالب، عکس ها و طرح های فصلنامه پارک فناوری پردیس با ذکر ماخذ آزاد است.
- فصلنامه پارک فناوری پردیس، آماده دریافت مقالات، نظرات و پیشنهادهای خوانندگان محترم است.
- فصلنامه پارک فناوری پردیس در گزینش، ویرایش و تلخیص مقالات دریافتی آزاد است.

صاحب امتیاز: پارک فناوری پردیس
 سردبیر: امین رضا خالقیان
 گروه نویسندگان:
 حامد سلطانی گردفرامری،
 محسن علی اکبریان،
 محسن علی حیدری،
 مجید مجیری،
 میلاد توصیفیان،
 محمدعلی انتظاری،
 محمد جواد مطهری
 دبیر اجرایی: محمدعلی انتظاری
 طراحی و صفحه آرایی: مرکز هنری دیدار
 لیتوگرافی: بصیر
 چاپ: صنوبر
 صحافی: فرانگر

آغاز

محصولات، کپی برداری و ایجاد رقیب برای آنها در بازار دشوارتر بوده و لذا می توان با اطمینان بیشتری در خصوص حضور طولانی مدت و یا مستمر آنها در یک بازار سخن گفت.

در کشور ما که هم اکنون، نفت و مشتقات آن عمده صادرات کشور را تشکیل می دهد، برنامه ریزی برای توسعه صادرات غیر نفتی با توجه به دلایل فوق در دستور کار قرار گرفته است. بر اساس سند ملی توسعه صادرات غیر نفتی که در راستای سند چشم انداز بیست ساله کشور تدوین شده است، سهم محصولات و خدمات فناوری پیشرفته از کل صادرات کشور در پایان برنامه هفتم توسعه و افق چشم انداز ۱۴۰۴، باید به ۵۰٪ از کل صادرات کشور برسد. در حال حاضر به روشنی مشخص نیست میزان صادرات محصولات و خدمات دانش بنیان چه میزان است و مراجع مختلف مرتبط با این موضوع، آمارهای متفاوتی را ارائه می دهند. اتحادیه صادرکنندگان نرم افزار در سال ۱۳۸۸ دارد؛ انجمن صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی اعلام کرده است که صادرات خدمات فنی و مهندسی در سال مذکور به رقم ۳ میلیارد دلار بالغ گردیده است؛ رییس پارک فناوری پردیس اعلام می کند که طی یکسال گذشته شرکت های دانش بنیان این پارک در حدود ۷۰ میلیون دلار صادرات داشته اند؛ و آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت اشاره به آن دارد که صادرات این محصولات در فاصله سال های ۷۵ تا ۸۹ به ۶۱۲ میلیون

صادرات به عنوان یکی از حلقه های پایانی زنجیره تجاری سازی، از اهمیت ویژه ای در بقا و توسعه یک کسب و کار برخوردار است. تبدیل بازار محدود داخلی به بازار نامحدود بین المللی و دستیابی به گوشه های بکر و جدید بازار، علاوه بر ایجاد سودی بیشتر برای بنگاه، موجب بالا رفتن قابلیت ها و توانایی های آن و کسب تجربه در بازارهای بین المللی خواهد شد که این امر، روند رشد و گسترش کسب و کار را تسریع خواهد نمود. بر همین اساس، کشورهای جهان تلاش مضاعفی را بر توسعه محصولات و خدمات خود انجام می دهند تا از این طریق، قدرت اقتصادی خود را افزایش دهند. حمایت های مستقیم از شرکت های صادر کننده، ایجاد زیرساخت های مناسب برای کاهش هزینه های سربار صادراتی، معافیت ها و مزایای قانونی ویژه در امر صادرات و ایجاد تشکل ها و اتاق های بازرگانی، بخشی از این تلاش هاست که با تفاوت هایی اندک، در کشورهای مختلف انجام پذیرفته است.

در برنامه ریزی برای توسعه صادرات، آنچه مورد توجه ویژه قرار می گیرد، ارزش افزوده ایجاد شده و حاشیه سود مناسب صادراتی و همچنین قابلیت اطمینان و دوام صادرات است و برنامه ریزان و سیاست گذاران حوزه صادرات تلاش می کنند برنامه ها را به نحوی تعریف کنند که بتوانند از اقدامات خود بیشترین خروجی را بدست آورند. طبیعی است بر این اساس، محصولات و خدمات دارای فناوری پیشرفته جایگاه ویژه ای پیدا می کنند؛ چرا که این محصولات ارزش افزوده بالاتری را نسبت به سایر محصولات ایجاد می نمایند و با توجه به سهم دانش در تولید این



پیشرفته و محصولات و خدماتی که در این حوزه می‌گنجند، ارائه شده و پایه سایر اقدامات و برنامه‌ها قرار گیرد. شاید بهتر باشد با یکسان‌سازی ادبیات، تفرق بین واژه‌هایی چون «دانش‌بنیان»، «فناوری پیشرفته»، «فناوری بالا» و ... از بین رفته و یک تعریف واحد برای مجموعه این عبارات ارائه گردد. در این صورت امکان جمع‌آوری حمایت‌های قوانینی همچون «قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان» با قوانین پنج‌ساله توسعه و سایر قوانین حمایتی وجود خواهد داشت. در قدم دوم، ایجاد بانک اطلاعاتی از شرکت‌ها، محصولات و خدمات فناوری پیشرفته مهمترین اقدامی است که مبنای تصمیم‌ها قرار خواهد گرفت.

اجرای شدن فراخوان شناسایی بنگاه‌ها، محصولات و خدمات فناوری پیشرفته و ورود اطلاعات این گروه از شرکت‌ها در این بانک، کمک شایانی به بهینه‌سازی فرایند تصمیم‌گیری و تدوین برنامه‌ها و نهایتاً حمایت هدفمند از شرکت‌های صادرکننده در حوزه فناوری پیشرفته خواهد نمود.

امید است عزم ملی حمایت از توسعه صادرات خدمات و محصولات فناوری پیشرفته، با هدایت درست و برنامه‌ریزی مناسب، بتواند گامی مثبت و کارساز در جهت توسعه صادرات محصولات و خدمات فناوری پیشرفته را به دنبال داشته باشد.


سردبیر

دلار رسیده است و این رقم معادل ۲/۷ درصد کل صادرات کشور و معادل ۰/۰۳ درصد کل صادرات جهانی است. لیکن همانطور که کاملاً واضح است، هیچیک از این ارقام به روشنی نشان نمی‌دهد که میزان کل صادرات فناوری پیشرفته کشور چه میزان بوده است. دلیل این سردرگمی و نقص آماری را می‌توان در چند موضوع جستجو نمود:

- نبود تعریفی واحد از محصولات و خدمات فناوری پیشرفته در کشور؛
- عدم ارائه آمار خاص این گروه از محصولات از سوی گمرک، اتاق بازرگانی و سایر نهادهای مرتبط؛

- وجود صادرات برخی از این محصولات در قالب بار همراه مسافر و انواع دیگر صادراتی که در مراجع رسمی ثبت نمی‌شود.

نبود آمار دقیق از صادرات محصولات و خدمات فناوری پیشرفته، موجب خواهد شد که علیرغم تصریح سیاست‌ها و برنامه‌های کلان ملی بر حمایت از صادرات فناوری پیشرفته، در مرحله تدوین برنامه‌های عملیاتی، نتوان با اطمینان از خروجی و نتایج برنامه‌ها سخن گفت و به بیان بهتر، برنامه‌ها در فضایی غیرآلود تدوین خواهد شد. زمانی که مشخص نباشد چند شرکت در حوزه فناوری پیشرفته صادرات دارند، حجم صادرات با فناوری بالا چه میزان است؛ و اساساً به چه محصولات و خدماتی، فناوری پیشرفته اطلاق می‌شود؛ صرفاً می‌توان به تدوین برنامه‌های کلی اکتفا نمود. لذا به نظر می‌رسد در قدم اول لازم است تعاریفی دقیق و روشن از فناوری



اقتصاد دانش محور، تجارت، رقابت و رشد اقتصاد ملی

حامد سلطانی گردفرامری

اقتصاد دانش محور و بررسی تاثیر آن در تجارت و رقابت جهانی، یکی از موضوعات اخیر مورد توجه محافل علمی و سازمان‌های بین‌المللی است. امروزه با گسترش مفهوم سرمایه (شامل سرمایه فیزیکی و سرمایه انسانی)، عوامل موثر دیگری علاوه بر سرمایه فیزیکی و نیروی کار نیز در جریان رشد اقتصادی شناسایی شدند. یکی از این عوامل، بهره‌وری منابع تولید است که تحت تاثیر عوامل متعددی از جمله دانش قرار می‌گیرد. هدف این مقاله بررسی رابطه بین اقتصاد مبتنی بر دانش، رقابت پذیری و رشد اقتصاد است. همچنین در انتها به برخی از ویژگی‌ها و ساختار سازمانی منحصر بفرد بنگاه‌های دانش بنیان اشاره خواهد شد.

کلید واژه‌ها: اقتصاد دانش محور، شرکت دانش بنیان، رشد اقتصادی، بومی سازی اقتصاد دانش محور

مقدمه

اقتصاد دانش محور اقتصادی است که در آن تولید، توزیع و استفاده از دانش، منبع اصلی رشد و ایجاد ثروت است. الزامات اقتصاد دانش محور باعث ایجاد تغییرات گسترده‌ای در ابعاد ساختاری و محتوایی سازمان‌ها شده است، به طوریکه ویژگی‌های سازمان‌های دانش محور اغلب متمایز از ویژگی‌های سازمان‌های سنتی و غیر دانشی است. نکته دیگر در خصوص بهره‌وری است. همانطور که از تعریف دانش می‌توان دریافت، بهره‌وری می‌تواند تحت تاثیر جنبه‌های متفاوتی از دانش مانند آموزش رسمی و غیر رسمی، مهارت و قوانین قرار گیرد که به دنبال آن تولید نیز تحت تاثیر قرار می‌گیرد. در نتیجه می‌توان از دانش به عنوان عامل مهمی در افزایش بهره‌وری و رشد اقتصادی نام برد.

پیشینه موضوع

همانطور که در چکیده مقاله اشاره گردید، مدل‌های اولیه رشد بیشتر بر عوامل فیزیکی به عنوان منابع تولید تاکید دارند. برخی از مدل‌های رشد نئوکلاسیکی، دانش را نیز به عنوان یک عامل برونزا در تعیین رشد اقتصادی دخالت می‌دهند اما در مدل‌های جدید رشد، عوامل دیگری که در جریان رشد اقتصادی موثرند، شناسایی شده است. به عبارت دیگر مدل‌های جدید رشد سعی کرده اند عوامل متعددی که بر بهره‌وری تاثیر گذارند، شناسایی کنند و یکی از این عوامل که تاکید بیشتری بر آن شده است دانش است. در ادامه تاثیر دانش بر رشد اقتصادی از منظر اقتصاد دانش‌بنیان در چهار محور بررسی می‌گردد: اولین محور، مربوط به آموزش و منابع انسانی است. جمعیت آموزش دیده و ماهر، نیاز اساسی یک جامعه برای خلق، کسب، انتشار و استفاده از دانش است.

دومین محور، مربوط به سیستم ابداعات است. یک سیستم ابداعات شامل شبکه‌ای از سازمان‌ها، قوانین و فرآیندهایی است که بر روش‌های خلق، کسب، انتشار و استفاده از دانش تاثیر می‌گذارد.

سومین محور زیرساخت اطلاعات است. این بخش استخوان بندی یک اقتصاد دانش‌بنیان است و می‌تواند بطور موثری فرآیندهای ارتباطی و اطلاعاتی و کسب و انتشار دانش را تسهیل کند. آنچه بیش از هر موضوع و یا اقدامی باید به آن توجه شود، شرایط فرهنگی، توان اقتصادی و پتانسیل‌های انسانی کشورهای منطقه برای یافتن روش‌های مناسب بومی‌سازی اقتصاد دانش محور است که تنها با استفاده از ابزار فناوری اطلاعات و ارتباطات و توسعه زیرساخت‌های آن امکان پذیر است.

چهارمین محور به رژیم‌های اقتصادی و نهادی مربوط می‌شود. این بخش شامل یک دولت کارآ و قابل اطمینان (ثبات سیاست‌های دولت) و پایین بودن سطح فساد در این دولت است.

نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در تجارت، رقابت و اقتصاد دانش محور

فناوری اطلاعات، محور توسعه اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی عصر حاضر در بیشتر کشورهای توسعه یافته و درحال توسعه جهان است. گسترش فناوری اطلاعات، آمادگی

لازم برای گذر از اقتصاد سنتی به اقتصاد دانش محور به وجود می‌آورد. در این خصوص لازم بذکر است ۲۰ کشور اول جهان از نظر اقتصادی (شامل کشورهای G7)، ۹۳ درصد از اینترنت را استفاده می‌کنند. این عدد رابطه مستقیم بین توسعه فناوری اطلاعات و توسعه یافتگی را نشان می‌دهد.

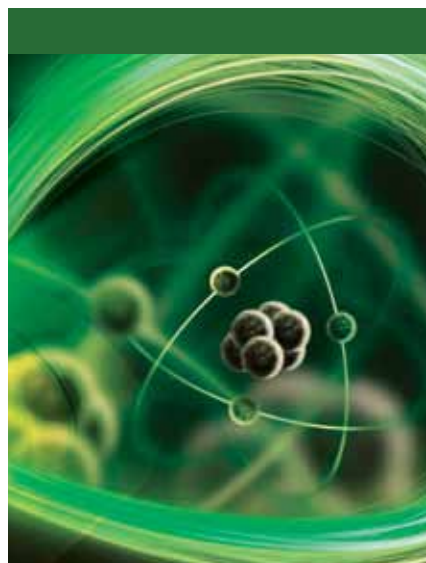
تعریف اقتصاد دانش محور چیست؟ چگونه به وجود آمده و به کجا می‌رود؟

اقتصاد دانش محور آن است که تولید، توزیع و استفاده از دانش، نقش اصلی و غالب در تولید ثروت باشد. اقتصاد دانش محور از طریق توسعه علم و تحقیقات و گسترش موسسات علمی ۲ به وجود آمده است. اقتصاد جدید نیاز به زیرساخت ۳ مناسب دارد و همانگونه که برای توسعه شبکه‌های آب، برق و جاده نیاز به نقشه نیاز داریم، برای اقتصاد دانش محور نیز به شناخت پی بستری نیاز داریم که باید در این مسیر حرکت کنیم. زیرساخت اقتصاد دانش محور، ساختاری است که حرکت جریان اطلاعات اقتصادی را به گونه‌ای حمایت می‌کند که ارزش‌های اقتصادی و ثروت با استفاده از فکر و مغز و نه از طریق بازو و کار فیزیکی رونق پیدا کند.

نکته دیگر این است که فقط از طریق دانشگاه و فناوری نمی‌توان اقتصاد دانش محور را ایجاد کرد، بلکه باید به مسائل فرهنگی، شرایط اقتصادی و اجتماعی موجود در کشورها، ابزارها و سیستم‌های ارزیابی آنها نیز توجه داشت. سه عامل مهم محرک اقتصادی در فضای جدید عبارت است از دانش به عنوان سرمایه هوشمندی و عامل استراتژیک، تغییرات پیوسته برای به روز رسانی وضعیت موجود در گام نهادن به وضعیت مطلوب و مقابله با نامعینی‌ها و کاهش ریسک مخرب که به علت تغییرات اقتصاد جهانی ممکن است به وجود آید و نهایتاً جهانی دیدن در توسعه و تحقیق، تولید، تجارت، امور مالی، ارتباطات و فناوری اطلاعات که باعث بازشدن اقتصاد، رقابت جهانی و وابستگی بین‌بنگاه‌های اقتصادی می‌شود.

اقتصاد دانش محور چرا؟

بهبود دائم فناوری‌های موجود و نوآوری‌ها و خلاقیت که پارامترهای اصلی توسعه اقتصادی



زیرساخت اقتصاد دانش محور، ساختاری است که حرکت جریان اطلاعات اقتصادی را به گونه‌ای حمایت می‌کند که ارزش‌های اقتصادی و ثروت با استفاده از فکر و مغز و نه از طریق بازو و کار فیزیکی رونق پیدا کند

دانش محور فردا هستند، شرایط مناسبی فراهم می‌نمایند تا بتوان عدالت اقتصادی را در سطح جهانی گسترش داد. فشارهای جهانی شدن اقتصاد دانش محور و فناوری های جدید باعث افزایش رقابت و خلاقیت می‌شود که کشورهای در حال توسعه باید به آن توجه جدی داشته و در برنامه ریزی های خود به آن توجه نمایند. هرچه زودتر وارد اقتصاد دانش محور شویم، شانس به دست آوردن تجربه بیشتر و توان رقابت بهتر را خواهیم داشت. شناخت سریع تر ما از اقتصاد دانش محور، سبب می‌شود تا در برنامه های پنج ساله توسعه، استراتژی های مناسب با نیاز زمان را در اقتصاد کشور انتخاب کنیم و بتوانیم به چشم انداز نظام دست پیدا کنیم. در هر صورت اقتصاد مبتنی بر دانش، خدمات مناسب با زمان کمتر و سود بیشتر را در پی خواهد داشت و لذا اجتناب از آن ممکن نیست.

عوامل موثر در اقتصاد دانش محور

- آموزش: آموزش رابطه مستقیمی در اقتصاد دانش محور دارد. به عنوان مثال موفقیت کشور کره جنوبی در ساخت تراشه های الکترونیکی ناشی از آموزش و یادگیری تکنولوژی می باشد.
- تحقیق، پژوهش و توسعه نوآوری ها، برای گذر از اقتصاد سنتی به اقتصاد

کشور	۲۰۰۳	۲۰۰۴	۲۰۰۵	۲۰۰۶	۲۰۰۷	۲۰۰۸	۲۰۰۹	۲۰۱۰
فنلاند	۳/۴۴	۳/۴۵	۳/۴۸	۳/۴۸	۳/۴۷	۳/۷۲	۳/۹۶	۳/۸۷
دانمارک	۲/۵۸	۲/۴۸	۲/۴۶	۲/۴۸	۲/۵۸	۲/۸۷	۳/۰۲	-
ترکیه	۰/۴۸	۰/۵۸	۰/۵۹	۰/۵۸	۰/۷۲	۰/۷۳	۰/۸۵	-
فرانسه	۲/۱۷	۲/۱۵	۲/۱	۲/۱	۲/۰۷	۲/۱۱	۲/۲۱	-
ایالات متحده	۲/۶۱	۲/۵۴	۲/۵۷	۲/۶۱	۲/۶۷	۲/۷۹	-	-
آلمان	۲/۵۲	۲/۴۹	۲/۴۹	۲/۵۳	۲/۵۳	۲/۶۸	۲/۸۲	-
ژاپن	۳/۲	۳/۱۷	۳/۳۲	۳/۴	۳/۴۴	۳/۴۴	-	-
کره جنوبی	۲/۴۹	۲/۶۸	۲/۷۹	۳/۰۱	۳/۲۱	۳/۳۶	-	-
بریتانیا	۱/۷۵	۱/۶۸	۱/۷۳	۱/۷۵	۱/۷۸	۱/۷۷	۱/۸۷	۱/۸۱
متوسط اتحادیه اروپا (۲۷ کشور)	۱/۸۶	۱/۸۳	۱/۸۲	۱/۸۵	۱/۸۵	۱/۹۲	۲/۰۱	-

جدول ۱ - درصد هزینه کرد روی فعالیت های R&D نسبت به GDP
 هزینه کرد روی R&D از کل GDP که بیش از ۳٪ است
 هزینه کرد روی R&D از کل GDP که کمتر از ۱٪ است

دانش محور نیاز به سرمایه گذاری سنگین در پژوهش است. می توان موفقیت کره جنوبی را مرهون سهم ۳ درصدی تولید ناخالص داخلی (GDP) در تحقیق و توسعه دانست. (جدول ۱)

نکته دیگر در این رابطه، نحوه ورود به یک صنعت و حجم سرمایه گذاری اولیه است. چراکه ورود ضعیف به یک صنعت و تکنولوژی منجر به شکست طرح و گرفتن نتیجه عکس می گردد.

۳- نقش دولت: نقشش دولت می تواند با هدایت بخش خصوصی از طریق تسهیلات در به وجود آمدن اقتصاد دانش محور موثر باشد.^۲

۴- کار فرهنگی در تغییر سنتها: باید با کار فرهنگی، اقتصاد سنتی را به اقتصاد دانش محور هدایت کرد.

اجزا کلیدی انقلاب دانش

- ایجاد شرایط مناسب برای استفاده از دانش و توسعه فناوری به کمک دانش
- ایجاد ارتباط صنعت با دانشمندان و متخصصان به منظور افزایش خلاقیت و کوتاه کردن عمر تولیدات. در این خصوص می توان به مراکز رشد و پارک های علم و فناوری به عنوان حلقه واسط بین دانشگاه و صنعت اشاره نمود.

استراتژی اقتصاد دانش محور ملی در جهت رقابت و تجارت با جهان

در ادامه به برخی از استراتژی ها که سبب تقویت اقتصاد دانش محور در سطح ملی و افزایش قدرت رقابتی می گردد، اشاره می شود:

- ایجاد زیرساخت های ارتباطی ملی گسترده، پرسرعت، موثر و ارزان
- بالا بردن کیفیت کالاها از طریق کسب دانش و ارزش افزوده مناسب با توجه به نیاز جهانی
- ارتقای رقابت در صنعت و تجارت به عنوان یک اصل در برنامه های ملی اقتصادی و سیاست های صنعتی
- پشتیبانی از مراکز تولید اطلاعات و سرویس های روی خط با روش کاهش مالیات و غیره
- پشتیبانی از ارزش های فرهنگی به عنوان یک اصل در برنامه های اقتصادی و چشم انداز ملی
- استراتژی ایجاد اقتصاد دانش محور با تهیه و تبیین چشم انداز، راهبرد، سیاست و طرح های نسبتاً مناسب تحت عنوان سند راهبردی ایجاد اقتصاد دانش محور ملی مبتنی بر تجربیات جهانی و امکانات داخلی از قبیل نقشه جامع علمی کشور

منابع و مآخذ

۱. بهبودی، داود - امیری، بهزاد - رابطه بلند مدت اقتصاد دانش بنیان و رشد اقتصادی در ایران - ۱۳۸۹
۲. جلالی، علی اکبر - تجارت، رقابت و اقتصاد دانش محور
۳. زاهدی، شمس السادات - خیراندیش، مهدی - تبیین عوامل ساختاری در اقتصاد دانش محور - ۱۳۸۶
۴. غلامعلی، طبرسا - توری های مدیریت - موسسه آموزش عالی آزاد پارسه - ۱۳۸۴
۵. سانمایا - لال، سیاست فناوری و تشویق بازار، مرکز مطالعات تکنولوژی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۵
6. WWW.OECD.ORG
7. WWW.ONS.GOV.UK

پنویشت

۱. کارشناس برنامه و بودجه
۲. مانند پژوهشکده ها و پارک های علم و فناوری
3. Infrastructure
۴. از تسهیلات مالی می توان به ایجاد صندوق حمایت از پژوهشگران اشاره نمود.



۳- بالا بردن اهمیت آموزش و افزایش حرفه کارگران و اهمیت دادن به آموزش در طول عمر. یادگیری در سطح یادگیری عملی، تعاملی و جمعی (نظام ملی نوآوری) صورت می گیرد.

۴- اهمیت نوآوری و افزایش رقابت و رشد GDP

بررسی ویژگی های ساختار سازمانی، در خصوص بنگاه های دانش بنیان:

ایجاد تغییرات گسترده در اقتصاد دانش محور و لزوم انطباق سازمان ها با این تحولات موجب توسعه ساختارهایی شده است که فرآیندهای خلق و جریان دانش به راحتی در آنها صورت می گیرد. از جمله الزامات ساختاری اقتصاد دانش محور وجود بینش مشترک در کلیه عوامل سازمانی است که از بخش بندی سازمان و اهداف جلوگیری می کند.

مدیریت موثر دانش در یک سازمان مستلزم آن است که ساختار آن ویژگی های زیر را دارا باشد:

- ۱- **مرز زدودگی:** سازمان های دانش محور نیازمند رهایی از محدودیت مرزهای جداکننده و ایجاد یک چارچوب فکری مشترکند که به وسیله آن بتوان هویت سازمانی و روابط مبتنی بر اعتماد را ایجاد کرد.
 - ۲- **سیالیت:** مدیریت موثر دانش مستلزم جریان سیال دانش و نه انباشتن آنست. ساختار سازمانی باید جریان دانش را تسهیل کند و اجازه دهد که دانش تاثیر عمیقی بر عملکرد داشته باشد.
 - ۳- **تعامل:** در سازمان های دانش بنیان تعامل به صورت افقی، غیررسمی و چهره به چهره است. این امر سبب افزایش تعاملات بین فردی و فراوظیفه ای در سازمان شده و نقش مهمی در تسهیل دانش ضمنی دارد.
 - ۴- **انعطاف پذیری:** برای موثر بودن مدیریت دانش، ساختار باید منعطف و پویا باشد، تا بتواند با سازماندهی مجدد و به موقع، افراد و واحدها را برای برآورده ساختن نیازهای سازمانی گردهم آورند.
- همچنین روابط موجود در ساختار سازمانی بنگاه های دانش بنیان نیز دارای ویژگی هایی است که عبارتند از: روابط مبتنی بر اعتماد، روابط تعاملی برون گرا و روابط عاطفی فراگیر

نتیجه گیری

نتایج نشان می دهد که بین تمام محورهای دانش (آموزش و منابع انسانی، زیرساخت های اطلاعاتی و رژیم های نهادی و اقتصادی) و رشد اقتصادی رابطه بلند مدتی وجود دارد. این رشد به شرطی صورت می گیرد که اقتصاد دانش محور را به عنوان اقتصاد فرادای کشور و جهان آینده ببینیم و در تعامل با آن برنامه ریزی کنیم و استراتژی های مناسب را در پیش گیریم. همچنین رشد اقتصاد دانش بنیان منوط به تناسب عوامل ساختاری در بنگاه است. در این راستا، بسط و تعمیق فرهنگ یادگیری مستمر و اهتمام فرد و مسئولان به یادگیری هر چه بیشتر پیشنهاد می گردد. فرهنگ یادگیری مستمر سبب می شود تا بنگاه به سمت سازمانی یادگیرنده سوق پیدا کند که شعار اصلی آنها «اخلاقیت و نوآوری» است.

عوامل موفقیت در تجاری سازی فعالیت‌های شرکت‌های انکوباتوری

بررسی موردی پارک فناوری لویزیانا



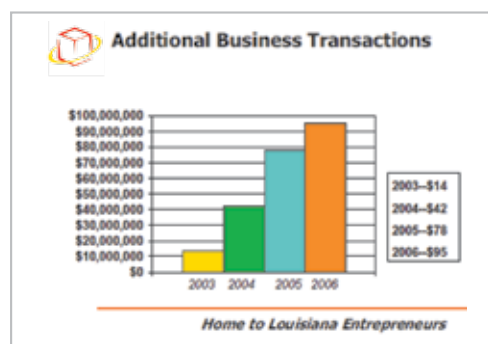
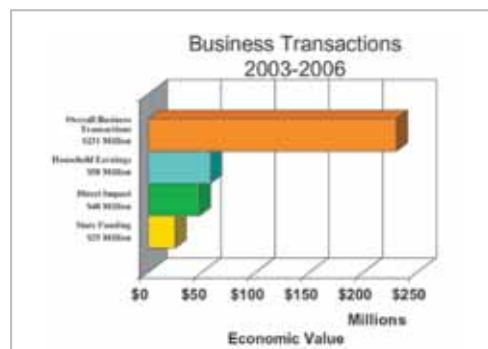
LOUISIANA
TECHNOLOGY PARK

تألیف و ترجمه: محسن علی حیدری

در مطالعات مرتبط با اقتصاد دانش بنیان، واژه نوآوری^۱ به عنوان موتور رشد فعالیت‌های اقتصادی مبتنی بر دانش، یادآور تلاش‌های فناورانه برای گسترش بازار و افزایش صرفه‌های اقتصادی، شخصی‌سازی کاربری محصولات و افزایش سودآوری بنگاه دانش بنیان است. کاهش قیمت تولید محصول و خدمات در سایه‌ی روش‌های نوآورانه و گسترش بازار در سایه خلق محصولات نو، همگی بخشی از نظام مبتنی بر نوآوری است. تحقیق و توسعه به مثابه جزئی کلیدی در افزایش ظرفیت‌های نوآوری، در کنار نظام پژوهشی دانشگاهی و سیستم‌های تامین مالی مبتنی بر سرمایه‌گذاری ریسک‌پذیر^۲ سازنده تصویری کامل^۳ سیستم‌های تجاری‌سازی فعالیت‌های مبتنی بر نوآوری است. اهمیت موضوع را می‌توان در استفاده‌ی هر یک از مراجع تحقیق و توسعه از زنجیره‌های بالادستی یا پایین‌دستی سیستم دانست که منجر به استخراج تمام و کمال صرفه‌های خلق تکنولوژی، اشتغال‌زایی و بهره‌وری اقتصادی می‌شود. اینجاست که می‌توان شکل‌گیری زنجیره‌های در هم تنیده اقتصاد دانش بنیان را بعنوان عامل اصلی موفقیت کشورهای پیشرو در عرصه اقتصاد دانش بنیان را به وضوح دید. قصد ما در این مقال واکاوی یکی از این نمونه‌های موفق در سایه بررسی شبکه گسترده‌ی همکاری‌های مرتبط با موضوع تجاری‌سازی می‌باشد.

پارک فناوری لویزیانا

پارک فناوری لویزیانا^۱ واقع در ایالت لویزیانای امریکا نزدیک به مرکز صنعتی - تکنولوژیک شهر باتون روژ^۲ یکی از اولین مراکز انکوباتوری حمایت از شرکت های نوپای های - تک^۳ جهت معرفی هر چه کارا تر و سریعتر به بازار مصرف فناوری های پیشرفته می باشد. این پارک بعنوان یکی از مجموعه های تاسیس شده توسط مرکز تجارت و تکنولوژی لویزیانا^۴ که بطور غیر مستقیم به دانشگاه تکنولوژی لویزیانا^۵ وابسته است و از سال ۱۹۸۹ تاکنون مجموعاً نزدیک به ۳۰۰۰ شغل مستقیم انکوباتوری ایجاد نموده است که با نرخ موفقیت ۷۸ درصد نشان از موفقیت سیستم تجاری سازی این مجموعه دارد.



تجاری سازی مطرح است. مرکز تجارت و تکنولوژی لویزیانا^۶ به عنوان یکی از بخشهای همبسته با دانشگاه، جهت تثبیت زمینه های کاربری و استفاده از تکنولوژی به تشکیل کسب و کارهای کوچک و انکوباتوری اقدام نموده و برای تسریع در رشد شرکت های موجود و توسعه شرکت های جدید فعالیت می کند.

پارک فناوری لویزیانا از یک سو به دانشگاه متصل است و از سوی دیگر به شرکت های فناوری. موسسات و نهادهای خصوصی و دولتی که در کنار این مرکز فعالیت می کند نیز در موفقیت این پارک سهم بوده اند به عنوان مثال، مرکز تجارت و تکنولوژی لویزیانا^۷ با پرداخت ۱۴۸ میلیون دلار وام و تسهیلات موفق شده است ۳۳۹۶ پروژه را تکمیل نموده و ۲۰۰۱ مورد حمایت از طرح های تحقیقاتی نوآورانه کسب و کارهای کوچک داشته است همچنین ۱۳۹ شرکت عضو که ۲۲۷۸ نفر اشتغال مستقیم ایجاد نموده را تحت پوشش داشته است. نکته بسیار مهم این است که پارک فناوری لویزیانا به دلیل ارتباط گسترده سیستماتیک با در مراکز مختلف و متعدد صنعتی - تکنولوژیک علاوه بر شرکت های تجاری و انکوباتوری عضو، توانسته است بر وضعیت اقتصادی منطقه باتون روژ و حتی ایالت لویزیانا نیز تاثیر مثبتی داشته باشد که از آن جمله می توان به خلق گردش مالی نزدیک به ۱۰۰ میلیون دلاری برای خانوارهای این منطقه در سال ۲۰۰۵ را ذکر نمود.

امکانات مرکز رشد پارک فناوری لویزیانا

امکاناتی که در مرکز انکوباتوری به شرکت ها داده می شود شامل موارد زیر می باشد:

- فضای اداری مجهز به میز و صندلی و تلفن تا ۳۵۰ متر مربع
- اینترنت بیسیم پرسرعت G3، برق، آب و خدمات اساسی تلفن
- سرویس خدمات نظافت عمومی و خصوصی
- استفاده از سه اتاق کنفرانس، اتاق جلسه بزرگ و مرکز آموزش کامپیوتر
- دسترسی به سالن ورزش و بدنسازی
- خدمات منشی گری و اداری مشترک
- حمایت معنوی پارک در زمینه: بازاریابی، روابط عمومی، حسابداری، مالی، مدیریت منابع انسانی، تدوین BP، مشاوره ی اعتباری - مالیاتی و دیگر مزایای محلی و دولتی قابل دریافت
- معرفی سرمایه گذار
- پشتیبانی محدود IT
- خدمات آشپزخانه ای مشترک
- کارگاه های آموزشی
- استفاده از دیتا سنتر IV Tier

در ضمن هر یک از شرکت های نوپای عضو ۲۰۰۰ دلار تسهیلات بلاعوض برای تدوین طرح کسب و کار و ۴۰۰۰ دلار وام بلاعوض برای سایر هزینه های این شرکت ها اعطا می شود.

نکته شایان ذکر درباره مجموعه پارک این است که خدمات خود را بر مجموعه شرکت های فعال در توسعه نرم افزاری، سخت افزارهای شبکه و کامپیوتر، تجهیزات مخابراتی، محصولات و خدمات تحت شبکه یا تحت اینترنت، بیوتکنولوژی و چندرسانه ای متمرکز نموده است و با این کار از یک سو ضریب خلق رفتارهای هم افزایانه را افزایش داده است و از سوی دیگر توانسته است پتانسیل تخصصی نسبتاً مناسبی را برای مجموعه پارک گردآوری نماید. نکته دیگر این است که به دلیل شباهت حوزه فعالیت شرکت ها، بازاریابی نیز برای مجموعه محصولات شرکت های انکوباتوری این پارک کم هزینه تر و آسان تر است. ضمن اینکه پارک فناوری لویزیانا با عقد تفاهم نامه های تخصصی با برخی شرکت های پیشرو در حوزه های مرتبط مسیر مناسب تر برای بازاریابی شرکت های خود فراهم نموده است.

مرکز انکوباتوری پارک لویزیانا اجازه ورود به شرکت های فعال در توسعه نرم افزاری، سخت افزارهای شبکه و کامپیوتر، تجهیزات مخابراتی، محصولات و خدمات تحت شبکه یا تحت اینترنت، بیوتکنولوژی و چند رسانه ای را می دهد و در این مورد بسیار با دقت و محتاطانه، شرکتها متقاضی را بر می گزیند.

این پارک دارای سه نوع متفاوت استقرار می باشد. نوع اول شرکت های انکوباتوری هستند؛ نوع دوم شرکت های تجاری می باشند و نوع سوم شامل مرکز تجارت Bon Carré می باشد. این مرکز در سال ۲۰۰۶، ۳۵۰۰ نفر اشتغال مستقیم و غیرمستقیم را به خود اختصاص داده بود.

گردش مالی - تجاری شرکت های انکوباتوری پارک بین سال ۲۰۰۳ تا ۲۰۰۶ به بیش از ۲۰۰ میلیون رسید و تاثیر اقتصادی غیرمستقیم این پارک را از طریق میزان گردش مالی شرکت های تجاری و انکوباتوری به بیش از ۹۰ میلیون دلار در سال ۲۰۰۶ رسید. نکته شایان ذکر درباره ی پارک لویزیانا این است که در سال ۲۰۰۶ فروش شرکت های انکوباتوری پارک نزدیک ۱۴ میلیون دلار بوده است و بیش از ۱۸ میلیون دلار سرمایه گذاری خطر پذیر جذب نموده است. این موضوع نشانگر وجود اعتماد به سیستم تجاری سازی در هم تنیده ای است که در پس روابط و ارتباطات پارک و مرکز رشد لویزیانا بوجود آمده است.

کمر بند تجاری سازی

دانشگاه تکنولوژی لویزیانا به عنوان قطب اصلی تشکیل این شبکه در هم تنیده

نمونه‌ای از فعالیت‌های شرکت‌ها انکوباتوری پارک فناوری لویزیانا

ردیف	نام شرکت
۱	کمپانی‌های طراحی بازی‌های سه بعدی کامپیوتری برای گوشی‌های آیفون و آیپد
۲	کمپانی Cell Control مجوز CE برای تولید ابزارهای محدودیت تماس در خودرو
۳	کمپانی برنامه‌نویسی نرم‌افزار پرداخت اکترونیک تحت شبکه
۴	آژانس کاریابی مشاغل‌های- تک
۵	آژانس بین‌المللی توسعه بازی‌های کامپیوتری

دیگر در عرصه IT را نام برد. اما پارک لویزیانا در تکمیل کمر بند تجاری سازی خود با برنامه تحقیق و نوآوری جهت شرکت‌های کوچک (SBIR) که توسط دفتر ملی کسب‌وکارهای کوچک ایالات متحده آمریکا راه‌اندازی شده است نیز همکاری می‌کند و از تمامی حمایت‌های ممکن در این مورد بهره‌برداری می‌کند. در واقع می‌توان گفت دولت ایالات متحده بر روی تلاش‌های توسعه‌ای واحدهای تحقیقاتی و تجاری کوچک حساب ویژه‌ای باز کرده است و یکی از مجریان نقشه جامع کسب‌وکارهای کوچک دانش بنیان آمریکا پارک فناوری لویزیانا می‌باشد.

پارک فناوری لویزیانا موفقیت خود را مدیون ارتباطات راهبردی دوجانبه خود با شرکت‌های خصوصی دانش بنیان و نهادهای دولتی می‌باشد. علاوه بر اینکه سیستمی به مرکزیت دانشگاه تکنولوژی لویزیانا نیز در هدایت ایده‌های نو، ارائه خدمات تخصصی، بهره‌گیری از امکانات و تجربیات تجاری فناوری ممکن و هم‌افزایی در تجاری‌سازی ایده‌ها و محصولات دانش بنیان به این پارک یاری می‌رساند. برخی از این نهادها و موسسات عبارتند از:

در ذکر عوامل موفقیت شرکت‌های نوپا و انکوباتوری پارک فناوری لویزیانا می‌توان به وجود همکاران و شرکای استراتژیک پارک نیز اشاره کرد. از جمله این شرکای راهبردی می‌توان به شرکت‌های Oracle، EMC، Cisco Systems، Lexmark، Venyu و چند شرکت بزرگ

ردیف	نام موسسه	ماموریت و فعالیت
۱	اتاق تجاری منطقه باتون روژ ^{۱۱}	تقویت مشاغل‌های- تک و پژوهش بنیان در منطقه
۲	مرکز تجارت و فناوری لویزیانا ^{۱۲}	ارایه فضا برای استقرار در مرکز قرار گرفتن در کریدور بازاریابی و امکان معرفی به شرکت‌های بزرگ تامین مالی
۳	موسسه آینده‌ای برای کسب‌وکارهای کوچک	تهیه نقشه راه، آینده‌نگری بازاری و تهیه ارزیابی‌های مالی اقتصادی
۴	همکاری‌های تجاری- بازرگانی لویزیانا ^{۱۳}	تجاری‌سازی طرح‌ها
۵	دپارتمان درآمد لویزیانا	کمک به ایجاد شبکه‌های بازاریابی و همکاری‌های قانونی و مالیاتی
۶	دانشگاه ایالتی لویزیانا ^{۱۴}	فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقی مرتبط و معرفی کارآفرینان و محققان
۷	تسهیلات فناوری لویزیانا ^{۱۵}	سرمایه‌گذاری خطرپذیر از طریق منابع در دسترس و یافتن سرمایه‌گذار
۸	مرکز تجاری‌سازی برای صنایع ^{۱۶}	ارایه آمار و ارقام، تسهیل در اقدامات هم‌افزایانه
۹	راهنمای سرمایه‌گذاری و کسب‌وکار ^{۱۷}	ارایه راهنمایی جهت سرمایه‌گذاری‌های تکنولوژیک و تهیه انواع ارزیابی‌ها فنی و اقتصادی
۱۰	سیستم متمرکز پیگیری خودکار وامها ^{۱۸}	بررسی شرایط، اعتبار و ریسک افراد و شرکت‌های جهت دریافت وام و تسهیل پرداخت اقساط بطور گسترده
۱۱	شرکت‌های تحقیقاتی پارک ^{۱۹}	شرکت‌های فعال در مرکز Bon Carré



(R&D) منجر به تشکیل سامانه‌ی خلق محیط کسب و کار خواهد شد. اقدامات متعارف این پارک برای تامین مالی صاحبان طرح و دارندگان محصولات متقاضی، به دو نوع سرمایه گذاری خلاصه می‌شود:

۱) سرمایه گذاری ریسک پذیر از طرف مجموعه پارک

۲) معرفی به سرمایه گذاران خارج از پارک

در واقع می‌توان اهمیت تعداد اندک گونه‌های تامین مالی پروژه‌ها را در اعتماد به سیستم پارک در معرفی طرح‌های موفق دانست بطوری که نرخ بازگشت هر یک واحد سرمایه گذاری در شرکت‌های انکوباتوری پارک لویزیانا عدد شگفت‌انگیز ۹ می‌باشد که در شرایط اقتصادی ایالات متحده امریکا، شرایط بسیار مناسبی را برای جذب سرمایه گذاری و خلق ارزش افزوده فراهم نموده است.

مشکلات پیش رو یا ابزارهای موفقیت:

- یکی دیگر از برتری های یک سامانه هوشمند تجاری سازی، شناسایی تهدیدها تبدیل نمودن آنها به فرصت است که پارک فناوری لویزیانا موفق به انجام این کار شده است. برخی از این تهدیدات و مشکلات عبارتند از:
- نیازهای تغییر یابنده بازار، تقاضا برای محصولات و خدمات جدید و افزایش سطح ارضاء مشتریان
- آگاهی بازار از برندینگ، شهرت پارک و افزایش میل به رقابت با این مجموعه
- روندهای بازاری و محیط عمومی رشد اقتصادی کشور
- تغییر روش‌های کسب اطلاعات بازاری توسط مشتریان
- فناوری های جدید که شیوه های جدید رقابت را خلق می‌کنند
- قیمت گذاری خدمات و محصولات
- سوبسیدهای دولتی
- توافقات و قراردادهای فروش بلند مدت
- پتنتهای ملی و فدرال
- تغییر قوانین دولتی
- آگاهی از تهدیدات توانسته است در سایه اقدامات پیشگیرانه و کنترلی مناسب، بستر رشد فرصت‌های پیش رو برای این پارک را ایجاد نماید. اما در این بین نکته مهمی نیز درباره ممیزی شرکت‌های مرکز رشدی مطرح است که مربوط به الزام تمامی شرکت‌ها به داشتن طرح کسب و کار جهت پذیرش عضویت در مجموعه پارک می‌باشد.

در این بین موسسه همکاریهای تجاری- فناوری لویزیانا موفقیت‌های چشمگیری داشته است که از این قرار می‌باشند:

- ۱۵۰ میلیون دلار تسهیلات بلاعوض و وام
- ارایه نزدیک به ۶ هزار خدمات مدیریتی، تجاری و فنی
- نزدیک به ۴ هزار پروژه تجاری شده
- ۲ هزار حمایت دریافت شده در قالب حمایت‌های دفتر ملی کسب و کارهای کوچک ایالات متحده امریکا
- ۵۳۴ کسب و کار آغاز شده بعد از دریافت خدمات‌های پارک
- نزدیک به ۴۰۰ کارگاه آموزشی و شرکت ۹۵۸۲ نفر از اعضا

عوامل داخلی موثر در موفقیت تجاری سازی

- برخی از عوامل داخلی که توانسته است بر سازماندهی، منابع، دارایی‌ها و توانایی‌های پارک فناوری لویزیانا تاثیر مثبتی داشته باشد از این قرار می‌باشند:
- مدیریت و سازماندهی ساختار، نیروی متخصص کافی در پست‌های کلیدی، پیمانکاران و موسسات تخصصی همکار خارج از پارک
- توانایی در اجرای سریع ایده‌ها، محصولات و خدمات
- آشنایی با برندینگ و درک مناسب از برند پارک
- اهداف و وظایف روشن سازمانی
- ثبات مالی، محدودیت بودجه و توانایی درآمدزایی یا پولسازی
- تجربه و صلاحیت نیروی کار متخصص و اخلاق حرفه‌ای
- ساختار سازمانی
- دانش صنعتی، آشنایی با نیازهای مشتریان و ظرفیت‌های بازار
- فرآیند داخلی، گردشکار و سیستم‌های کارا
- ابزارها و سیستم‌های تکنولوژیک نوین
- همچنین مشکلاتی نیز بر سر راه روند موفقیت‌های این مجموعه وجود دارد که بیشتر مربوط به نوسانات، تغییرات، عوامل بیرونی، رقابتها، محصولات جدید و تغییرات مردم شناختی می‌باشد. اینها عوامل خارج از کنترل است اما در این بین پارک فناوری لویزیانا خود را به سلاحی مجهز می‌داند که عبارتست از خلق محیط کسب و کار. خلق محیط کسب و کار فقط به معنی بازاریابی برای محصول یا تامین مالی پروژه‌ها نیست بلکه شامل نظام کامل بررسی فنی و اقتصادی امروز و فردای آلترناتیوهای ممکن برای بازاریابی و بازاریابی است که در کنار نظام نوآوری و تحقیق و توسعه

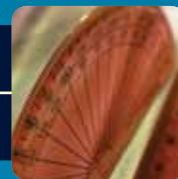
پی نوشت

1. Innovation
2. Capital Ventur
3. Big Picture
4. Tech park U
5. Baton Rouge
6. High-Tech Start-up
7. Louisiana Business & Technology Center
8. Louisiana Tech University
9. Louisiana Business & Technology Center
10. Louisiana Business & Technology Center
11. Baton-Rouge
12. Business & Technology Center of Louisiana
13. LBTC (Louisiana Business & Technology Cooperation) ۱
14. LSU (Louisiana state University)
15. LTF (Louisiana Tech Fund)
16. Commercialization center for Industries
17. BRAC
18. Automated Tracking Loan originating System
19. RPC
20. Demographic
21. Create the Business Environment



بازار فناوری

گردآوری: محسن علی اکبریان



پیشگفتار

در شماره پیش رو، منتخبی از دستاوردها و محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان و نیز برخی از فناوری‌های قابل عرضه، ارائه شده است. علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت خبرنامه الکترونیکی فن‌بازار، می‌توانند به درگاه شبکه فن‌بازار ملی ایران به نشانی www.techmart.ir مراجعه نمایند.

نام محصول: میز شتاب دهنده خطی (سانتریفوژ) دقیق

دسته فناوری: ابزار دقیق و اپتیک

زیر دسته: اندازه گیری و کنترل

مشخصات:

با استفاده از دستگاه فوق قادر خواهیم شد در محدوده وسیعی بصورت خطی شتاب ایجاد نماییم و جهت بررسی و صحت گذاری عملکرد انواع شتابسنجها (Accelerometer) و انواع سوئیچهای اینرسی (Inertial Switch) و همچنین اعمال شتابهای بیشتر از g به انواع واحدهای اندازه گیری اینرسی (IMUs) و آزمون تحمل سازه ای بلوکها از چنین دستگاهی استفاده نماییم.

مزایا:

- ۱- تعیین مشخصه عملکردی انواع شتابسنجها (پاندولی حلقه باز و حلقه بسته (SNJ,QA-2000, ...)) شامل پارامترهای زیر:
- الف- تعیین محدوده ماکزیمم عملکرد شتابسنجها
- ب- تعیین محدوده خطی بودن (linearity) شتابسنجها
- ج- تعیین میزان و درصد غیر خطی بودن (Nonlinearity) شتابسنجها در شتابهای بیش از گرانش
- د- تعیین مقدار قدرت تفکیک (Resolution) شتابسنجها در شتابهای بیش از گرانش



نام محصول: میز اسکورسبی

دسته فناوری: هوا فضا

مشخصات:

معمولاً میز Scorsby برای تست سنسورها شامل ژيروسکوپ و سیستمهای حس کننده حرکت و جابجایی استفاده می شود اما در ارزیابی یک سامانه ناوبری لازم است جهت بررسی و صحت گذاری الگوریتم ناوبری و همچنین ایجاد شرایط دینامیکی و شبیه سازی مانورهای حرکتی Roll, Pitch, Yaw و بررسی میزان خطاهای سنسورها چنین دستگاهی به کار گرفته شود.

ویژگیها:

در طراحی و ساخت این میز، موارد زیر مورد توجه قرار گرفته است:

- ۱- دارای ساختار و frame مستحکم به منظور افزایش تحمل payload نسبتاً بالا؛
- ۲- دارای قابلیت کاربری برای تست انواع تجهیزات ژيروسکوپی؛
- ۳- با صفحه نصب آلومینیومی آندایز شده جهت افزایش مقاومت خوردگی و دوام و پایداری؛
- ۴- به کارگیری بلبرینگ مناسب (standard bush bearing)

جهت ایجاد یکنواختی در حرکت و طول عمر؛

- ۵- با قابلیت ایجاد Tilt به صورت پیوسته با استفاده از Step Motor؛
- ۶- با قابلیت برگشت به Level صفر به صورت اتوماتیک؛
- ۷- با قابلیت مانیتور کردن تعداد نوسان، موقعیت شفت در هر لحظه؛
- ۸- قابلیت اعمال نوسان به صورت راستگرد و چپگرد بصورت Programmable؛
- ۹- امکان تراز کردن پایه میز بادقت مناسب وجود دارد؛
- ۱۰- عملیات ایجاد Command و Monitoring با استفاده از PLC انجام خواهد شد؛
- ۱۱- دامنه حرکت در جهت roll, pitch, yaw متقارن بوده و منجر به حرکت متقارن سینوسی در هر یک از محورها می شود؛
- ۱۲- دامنه حرکت سینوسی هر محور، ضمن اینکه به حرکت شفت وابسته است ولی نمی تواند بطور مستقل کنترل شود؛
- ۱۳- Top Mounting Surface دارای ۳۶ عدد پیچ m8 برای نصب فیکسچر.



نام محصول: سامانه ناوبری اینرشیا ل در ابعاد میکرو

دسته فناوری: ابزار دقیق و اپتیک

زیر دسته فناوری: اندازه گیری و کنترل

مشخصات:

سیستم ناوبری اینرشیا ل مجموعه ای از سنسورهای مینیا توری شامل شتابسنج، ژيروسکوپ و مغناطیس سنج است. در سامانه ناوبری اینرشیا ل با ترکیب داده های این سنسورها، سنسور اندازه گیری زاویه در سه راستا طراحی شده است. این سامانه

قادر است زوایای یک جسم متحرک را در سه راستا اندازه گیری کرده و به واحد پردازش ارسال کند. سامانه کم وزن، کوچک و نسبت به نمونه های خارجی ارزان قیمت می باشد.

مزایا:

- اندازه گیری زاویه جسم متحرک در سه راستا، دقت بالا، کم حجم و قابل نصب بر روی هر جسم متحرک.



نام محصول: ژئوتکستایل

- دسته فناوری:** مواد و پلیمر
- زیر دسته فناوری:** کامپوزیت
- مشخصات:**
- در احداث و فونداسیون سازی ساختمان
 - جلوگیری از فرسایش سواحل
 - در اجرای انواع خطوط آهن
 - در زیرسازی و روکش آسفالت
 - تولید انواع منسوجات نبافته، ژئوتکستایل، لائی و نمدهای صنعتی از ۷۰ الی ۱۴۰۰ گرم بر متر مربع با استفاده از الیاف پلی استر و پلی پروپیلن با عرض ماکزیمم ۳۲۰ سانتیمتر و با استفاده از ماشین آلات پیشرفته و نیروهای متخصص و ماهر در تولید انواع ژئوتکستایل برای اجرا در پروژه های عمرانی، کشاورزی، آب، ورزشی، صنعتی.
 - **کاربردها:**
 - احداث مخازن ذخیره آب و مواد شیمیایی
 - کانال های آب رسانی و سدسازی
 - محکم بستن خاکریزها
 - استفاده در خطوط انتقال آب
 - زیر سازی چمن مصنوعی
 - احداث باند فرودگاه
 - انواع زهکشی ها از جمله سطحی و زیر زمینی
 - محل های دفن زباله
 - سیستم جمع آوری مایعات و گازها
 - مخازن فاضلاب و لندفیل ها در ایزولاسیون تونل ها



نام محصول: مانیتور علائم حیاتی بیمار مدل 12t08

- دسته فناوری:** تجهیزات پزشکی
- مشخصات:**
- ۱۲ اینچ TFT رنگی قابل نمایش ۸ موج
 - مجهز به پارامترهای: DSM, saG itlum, 2OC, PBI2, .PMETX2, PBIN, 2OPS, PSER, RH, CCE
 - دارای ضربان قلب، تنفس، 2OPS, PBIN, 2OC
 - مناسب بزرگسالان، نوزادان، اطفال
 - قابل اتصال به دستگاه مرکزی 6171CEP
 - Recorder حرارتی (Optional)
 - برق AC و باتری قابل شارژ داخلی
 - **مزایا:**
 - این مانیتورها در بخش های ICU,CCU,RCU, NICU و اتاق عمل کاربرد دارند.
 - این مانیتور دارای تأییدیه CE و ISO می باشد.
 - ارائه خدمات پس از فروش مناسب به مشتریان.
 - این محصولات از نظر قیمت و کیفیت، دارای قابلیت رقابت با انواع مشابه خارجی می باشند.
 - قطعات یدکی کلیه محصولات به راحتی در دسترس و قابل تأمین می باشد.
- استاندارد:**
- EN60601-1
 - EN601-1-1
 - EN60601-1-2
 - EN601-2-27
 - EN60601-2-34
 - EN980
 - EN12470-4
 - AAMI-EC13
 - AAMI SP10
 - ISTA 1A
 - IEC60601-1-8



پیشنهاد فناوری

عنوان فناوری: سیستم فلومتری چند فازه با روش توموگرافی خازنی ECT

دسته فناوری: نفت، گاز و پتروشیمی

زیردسته فناوری: استخراج / پالایش

مرحله توسعه: نمونه اولیه

مشخصات کامل فناوری:

این فناوری، یک تکنیک مدرن آنالیز شار عبوری از داخل یک لوله به همراه یک نمونه سیستم ساخته شده بر پایه آن می باشد. سیستم های قدیمی فلومتری، نظیر فلومترهای مکانیکی، اولتراسونیک، اپتیکی و غیره هر چند در محیط های صنعتی امروزه وجود دارند، اما تنها قادر به اندازه گیری دبی سیال عبوری از داخل لوله می باشند. این در حالی است که اکثر صنایع، فلومتری را چیزی بیشتر از اندازه گیری دبی سیال دانسته و توسعه دستگاهی با قابلیت ارائه آنالیز جامع تر از شار داخل لوله ها را یک نیاز برای خود می دانند.

صنایع گسترده نفت، پتروشیمی و نیز صنایع پایین دستی آن ها همچون داروسازی، شیمیایی و... عمده ترین کاربران چنین سیستم هایی هستند. این روش جدید آنالیز شار به توموگرافی معروف است. در این روش با تصویربرداری از سطح مقطع سیال، اطلاعات جامع و دقیق تری از شار عبوری از داخل لوله ها ارائه می شود. خاصیت غیرتهاجمی، سازگاری با محیط زیست،

ایمن بودن، سرعت و دقت بالا از مهم ترین ویژگی های این روش نوین آنالیز شار به شمار می آیند.

این سیستم ها می توانند برای آنالیز شارهای دو فازه نظیر حالت های گاز-مایع، گاز-جامد، مایع-جامد و چند فازه به کار رفته، علاوه بر سرعت، غلظت و دبی سیال عبوری، تصاویری از نحوه توزیع غلظت فازها و مواد مختلف ارائه دهند.

مزایا:

۱. سیستم فلومتری مدرن، که قابلیت استخراج پارامترهای مهمی از شار چند فازه عبوری از داخل لوله حامل را دارد. این پارامترها عبارتند از سرعت، غلظت و دبی فازهای مختلف با دقت بالا و همچنین ارائه نحوه توزیع غلظت فازهای مختلف در سطح مقطع لوله، به صورت گرافیکی و بلادرنگ (real-time)
۲. غیر تهاجمی و ایمن
۳. سازگاری با محیط زیست
۴. هزینه کمتر تولید
۵. وزن کم و نصب آسان تر

کاربرد:

صنایع مربوط به نفت (استخراج، پالایش، پخش)، صنایع گاز، صنایع پتروشیمی، صنایع شیمیایی، صنایع پزشکی



پیشنهاد فناوری

عنوان فناوری: هیترهای مولد اشعه مادون قرمز گازی

دسته فناوری: سامانه های پشتیبان تولید

زیردسته فناوری: تولید و بهره وری انرژی

مرحله توسعه: نمونه اولیه

مشخصات کامل فناوری:

این هیترها در زمان روشن بودن علاوه بر گرمایش حاصل از احتراق که به صورت کامل انجام می شود مقدار زیادی اشعه مادون قرمز تولید می کنند و در نتیجه گرمای حاصل از این روش به دو طریق منتقل می شود و در مقایسه با مشعل های حرارتی این روش می تواند به افزایش ظرفیت حرارتی باعث صرفه جویی حداقل ۵۰٪ مصرف گاز منجر شود و تقریباً هیچگونه اتلاف انرژی در آن صورت نمی گیرد..

مزایا:

کاهش مصرف گاز تا حداقل ۵۰٪

کمک به حفظ منابع انرژی

تولید انرژی حرارتی پاک و بی خطر

حفاظت از محیط زیست

نیاز به فضای کمتر در محیط های خشک کن ها

کاربرد بسیار گسترده در صنعت

راندمان بالاتر نسبت به مشعل های کنونی

بدون نیاز به دودکش در محیط های باز کارگاهی

سرعت بالا در به حداکثر رسیدن درجه حرارت و به حداقل

رسیدن آن

کاربرد:

صنایع آجر و کاشی، چرم مصنوعی، صنایع سلولزی کاغذ و مقوا، صنایع شیشه و سکوریت و خم کن های شیشه، خشک کن های رنگ صنایع خودروسازی و رنگ پودری، صنایع غذایی، صنایع نساجی و رنگرزی پارچه.



گردآوری: محسن علی اکبریان

تحولات فناوریانه کشور

ساخت و آزمایش موفقیت آمیز اولین میله سوخت هسته‌ای در کشور

دانشمندان و پژوهشگران سازمان انرژی اتمی کشور موفق شدند اولین نمونه میله سوخت هسته‌ای حاوی اورانیوم طبیعی را ساخته و آزمایش کنند.

راکتور تحقیقاتی تهران پرتو دهی شد. متخصصین هسته‌ای کشور توانستند با استفاده از راکتور تحقیقاتی تهران علاوه بر تأمین رادیوداروهای مورد نیاز کشور در سال‌های گذشته و خشتی نمودن تحریم‌های غیرانسانی غرب علیه بیماران خاص، برای اولین بار از این راکتور برای آزمایش سوخت استفاده نمایند.
منبع: خبرگزاری دانشجویان ایران

نمونه ساخته شده اولین میله سوخت هسته‌ای کشور، پس از گذراندن کلیه آزمایش‌های فیزیکی و ابعادی به منظور بررسی عملکرد در شرایط عملیاتی به داخل قلب راکتور تحقیقاتی تهران منتقل گردید. این میله سوخت پس از ۱۵۰۰ مگاوات ساعت پرتو دهی، مراحل آزمون نوترونی به لحاظ میزان راکتیویته و عدم نشت مواد هسته‌ای را در مراحل اولیه در قدرت‌های مختلف راکتور با موفقیت طی نموده و جهت بررسی در شرایط طولانی مدت در قلب

تولید «نانو اکسید روی» از گرد و غبار صنایع فولاد برای ضد آب کردن الیاف

محققان پارک فناوری یزد با استفاده از گرد و غبار موجود در صنایع فولاد توانستند نانو اکسید روی را برای کاربرد در صنایع نساجی و بهداشتی تولید کنند.



زهرا شکاری از محققان طرح با اشاره به کاربردهای نانو اکسید روی گفت: نانو ذره اکسید روی دارای خاصیت ضد آب است و این خاصیت موجب می‌شود که در صنایع مختلف کاربردهای فراوانی داشته باشد. وی به اجرای پروژه تحقیقاتی در این زمینه اشاره کرد و ادامه داد: در این راستا پروژه‌های در پارک علم و فناوری یزد تعریف شد و در نهایت در این طرح با استفاده از گرد و غبار موجود در صنایع فولاد سازی نانو اکسید روی تولید شد. شکاری در بیان جزئیات این طرح گفت: گرد و غبار موجود در صنایع فولاد سازی دارای ناخالصی‌های فراوانی است، از این رو پس از جمع‌آوری این گرد و غبار طی ۵ مرحله خالص سازی می‌شود و پس از خالص سازی و پایدار سازی ذرات در نهایت نانو اکسید روی تولید می‌شود. این محقق با اشاره به کاربردی «نانو ذرات اکسید روی» در صنایع مختلف، خاطر نشان کرد: نانو ذرات تولید شده در در صنایع آرایشی و بهداشتی و نساجی برای ضد آب کردن الیاف کاربرد دارد.

منبع: خبرگزاری مهر

دستیابی محققان کشور به سامانه‌ای برای کنترل سیالات در صنایع پتروشیمی



پژوهشگاه مواد و انرژی به دانش فنی تولید سامانه دبی سنج هوشمند سیالات برای کنترل عبور مایعات دست یافت.

این سامانه مجهز به سنسور اندازه‌گیری میزان عبور سیال است که اطلاعات جمع‌آوری شده از حسگر در سامانه الکترونیکی آن جمع‌آوری و از طریق سامانه پیام کوتاه به کاربر برای اخذ تصمیمات بعدی ارسال می‌شود. این سامانه به گونه‌ای طراحی شده است که ارتباط کاربر با این سیستم دو طرفه است؛ به این معنا که از یک سو کاربر و از مقدار جریان و همچنین مقدار عبور تجمعی مطلع می‌شود و از سوی دیگر از طریق سیستم مخابراتی می‌تواند فرامین لازم چون وصل و یا قطع جریان سیال را صادر کند. این سامانه که با هدف کنترل هوشمند سیستم‌ها و افزایش بهره‌وری اجرایی شد، در صنایع مختلف مانند نفت و پتروشیمی، فولاد و صنایع جنبی آن، صنایع غیر آهنی، صنایع غذایی و همچنین مصارف خانگی کاربرد دارد. هوشمند بودن، قابلیت دریافت فرمان و قطع جریان در مواقع ضروری و انعکاس اطلاعات مربوط به جریان به هر جا و در هر مکان از ویژگی‌های این طرح است.

منبع: خبرگزاری مهر

طراحی و ساخت دستگاه «الکتروفورز موین» به همت یک شرکت دانش‌بینان در کشور

محققان یک شرکت دانش بنیان موفق به طراحی و ساخت دستگاه الکتروفورز موین با قابلیت استفاده در آنالیز مواد غذایی، دارویی، بیولوژیکی و تحلیل آلودگی‌های محیط زیست شدند.

در بین این دو الکتروود وابسته به اندازه، مورفولوژی و شیمی سطح ذرات است. بنابراین با تغییر در هر کدام از این خصوصیات ذره رفتار منحصر به فردی از نظر الکتروفوریتیکی و موبیلیتی از خود بروز خواهد داد. وی خاطر نشان کرد: در این سیستم در محدوده وسیع و متنوعی از صنایع مانند آنالیز مواد غذایی، دارویی، بیولوژیکی، تجزیه و تحلیل آلودگی‌های محیط زیست و مشخصه‌یابی نانومواد را نیز کاربرد دارد.

منبع: خبرگزاری دانشجویان ایران

دکتر رضا فریدی، سرپرست تیم طراحی دستگاه الکتروفورز موین (capillary Electrophoresis) با بیان اینکه با توجه به اهمیت روز افزون شناسایی ترکیبات نانومتری، تکنیک‌های متنوعی به خدمت شناسایی‌ها و جداسازی‌های این ساختارها در می‌آیند، افزود: در بین انواع تکنیک‌های کروماتوگرافی، الکتروفورز موینه جایگاه منحصر به فردی دارد و یک روش موثر برای شناسایی و تشخیص مواد و ترکیبات است.

وی ادامه داد: در واقع اجزای تشکیل دهنده ترکیبات و مواد در یک لوله موئین که از یک بافر پر شده است با اعمال یک ولتاژ بالا در حدود پنج تا ۳۰ کیلو ولت حرکت می‌کنند. سرعت حرکت این اجزا با توجه به اندازه، بار سطح یا شکل (مورفولوژی) متفاوت خواهد بود و بنابراین در زمان‌های مختلف از جلوی یک آشکارساز نوری عبور خواهند کرد که در نتیجه سیگنال‌های دریافتی توسط دستگاه بر اساس زمان شروع آنالیز مشخصه اجرای تشکیل دهنده خواهد بود.

فریدی با اشاره به اینکه الکتروفورز موین (CE)، یک روش جداسازی در تجزیه مواد شیمیایی، بیولوژیکی، ویروس‌ها، داروها، DNA افراد در هویت شناسی، هر نوع عامل (اعم از بیماری، پروتئین، ویروس و غیره) در نمونه‌های خونی یا سلولی و بسیاری از ترکیبات مختلف بوده و به سرعت در حال گسترش است، تصریح کرد: جداسازی در این دستگاه بر اساس تفاوت در سرعت‌هایی است که در آنها یون‌های آنالیت تحت تأثیر یک میدان الکتریکی مهاجرت می‌کنند. این تکنیک که بر پایه رفتار حرکت یا موبیلیتی الکتروفوریتیک ذرات در داخل لوله موینه با قطر داخلی تقریبی زیر ۱۰۰ میکرون بین دو الکتروود با اعمال ولتاژهای بالا پایه‌گذاری شده است، می‌تواند در شناسایی این ساختار کمک موثری کند؛ چرا که رفتار الکتروفوریتیک ذرات



نخستین هواپیمای خورشیدی بدون سرنشین دانشجویان ایرانی ساخته شد

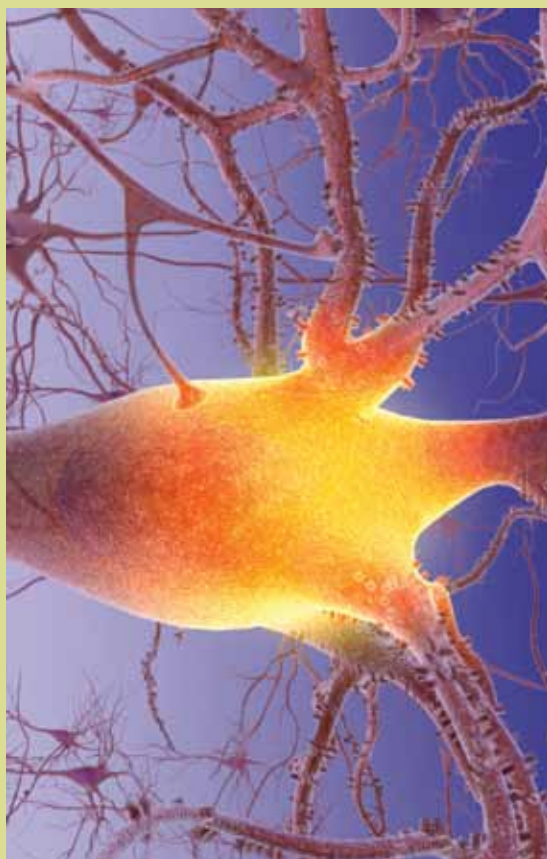


هواپیمای خورشیدی بدون سرنشین دانشگاه آزاد اسلامی قزوین با موفقیت در محل این دانشگاه آزمایش شد.

استفاده از هواپیماهای خورشیدی بدون سرنشین به عنوان یک فناوری جدید مورد توجه مراکز پژوهشی خارجی قرار دارد. این هواپیماها مخصوصاً در زمان بلایای طبیعی همچون زلزله و سیل که نیاز به حضور سریع در محل برای امداد رسانی به حادثه‌دیدگان است، جایگزین مناسبی برای اعزام بالگرد و گروه‌های انسانی تجسس و تحقیق است که با مخاطرات و محدودیت‌های متعددی مواجهند. پیام خلیج، مدیر اجرایی طرح ساخت هواپیمای بدون سرنشین «آریا فونیک» در خصوص ویژگی‌های این هواپیما گفت: این هواپیما از قابلیت پرواز در ارتفاع ۵۰۰ متری و بعد پروازی ۷ کیلومتر برخوردار است. داشتن پایداری و تعادل بالا و قابلیت پرواز در شب به دلیل وجود باتری‌های قابل شارژ از جمله قابلیت‌های ویژه این هواپیما است. داشتن بدنه ترکیبی از جنس چوب، کربن و فوم از دیگر ویژگی‌های آن است که وجود کربن و فوم وزن پایین و مقاومت خیلی بالایی برای استحکام هواپیما می‌دهد. خلیج گفت: در این هواپیمای خورشیدی بدون سرنشین با وجود یک موقعیت یاب (GPS) و با یک دوربین حرارتی نصب شده بر روی آن می‌توان یک دید کلی نسبت به عمق فاجعه و افراد زیر آوار به دست آورد.

منبع: خبرگزاری دانشجویان ایران

تشخیص و درمان بیماری‌های آلزایمر و اسکیزوفرنی با استفاده از نانوحسگر



پژوهشگران مرکز تحقیقات کاربردی دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز با همکاری دانشگاه‌های اراک و خواجه نصیر، نانوحسگری را برای اندازه‌گیری اسیدآمینوهای بدن طراحی و تولید کردند که نتایج به دست آمده نشان داد این نانو حسگر در تشخیص و درمان ۴ بیماری عصبی و مغزی موثر است. محمد حسن زاده از محققان این طرح با اشاره به تحقیق انجام شده، گفت: این نانو حسگر به صورت دو منظوره تولید شد، به گونه‌ای که هم قادر به ردیابی ۸ نوع اسید آمینه است و از سوی دیگر به دلیل دارا بودن خاصیت آنتی باکتریال مانع رشد ۶ نوع ترکیب باکتریایی می‌شود. حسن زاده کاربرد اصلی این نانو حسگر را اندازه‌گیری میزان اسیدآمینوها و ترکیبات دارویی در بدن دانست و اضافه کرد: اسیدهای آمینه ترکیباتی هستند که اگر در میزان غلظت آن‌ها در سیستم بیولوژیکی بدن اختلالی ایجاد شود، موجب بروز برخی بیماری‌های مغزی و عصبی چون صرع، اسکیزوفرنی، آلزایمر و پارکینسون می‌شود.

این محقق دانشگاه علوم پزشکی تبریز خاطر نشان کرد: اگر بتوانیم این مواد را در بدن ردیابی و میزان آن را اندازه‌گیری کنیم می‌توان نسبت به تشخیص و درمان این ۴ بیماری عصبی و مغزی اقدام کرد. وی با تأکید بر اینکه در تولید این نانو حسگر از نانولوله‌های کربنی چنددیواره‌ای استفاده شده است، افزود: با استفاده از دستگاهی به نام «اتولب» می‌توان به صورت مستقیم میزان اسیدآمینو را اندازه‌گیری کرد و در صورت مشاهده اختلال در میزان اسیدآمینو می‌توان به بروز برخی بیماری‌های مغزی و عصبی پی برد.

منبع: خبرگزاری مهر

پیشگامی در ارائه خدمات نوین ماهواره‌ای



**مصاحبه با مهندس حسین علیزاده؛
مدیرعامل شرکت ارتباطات ماهواره‌ای سامان
عضو پارک فناوری پردیس**

مفتخر به اخذ لوح سپاس از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات شده است. با گذشت حدود ۷ سال از تأسیس شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان، این شرکت موفق به نصب و راه‌اندازی ده HUB در داخل کشور و بیش از ۲۰۰۰ ایستگاه ماهواره‌ای در داخل و خارج از کشور شده است. شرکت سامان جدیدترین تکنولوژی ارتباط ماهواره‌ای را در اولین سال فعالیت خود وارد کشور نمود و اولین هاب اختصاصی خود را در مهرماه سال ۱۳۸۴ نصب و راه‌اندازی و سرویس‌دهی به مشتریان خود را از بهمن ماه سال ۱۳۸۴ روی هاب اختصاصی داخل کشور آغاز نمود. این شرکت با پیش بینی نیازهای ده ساله کشور در بخش ماهواره با نصب بیش از ده هاب اختصاصی، Gateway 30 مستقل استانی و Gateway 10 اختصاصی در سایت مرکزی مشترکین خود ظرفیت‌های لازم برای ارائه سرویس به بیش از ۱۵۰۰۰ مشترک همزمان را فراهم آورده است. شرکت سامان در حال حاضر ظرفیتی معادل ۲۰۰ مگاهرتز روی ماهواره‌ای مختلف را جهت ارائه سرویس به مشترکین خود در حوزه شبکه‌های بانکی،

سابقه فعالیت شرکت

معرفی شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان

شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان در بهمن ماه سال ۱۳۸۳ به دنبال فراخوان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات جهت واگذاری ارتباطات ماهواره‌ای کشور به بخش خصوصی با مشارکت شرکت ارتباطات فراگستر، شرکت پرداخت الکترونیک سامان و بانک سامان تأسیس گردید. این شرکت انحصاراً در زمینه ارتباطات ماهواره‌ای فعالیت داشته و یکی از هفت شرکت منتخب و دارای مجوز در کشور می‌باشد.

در نخستین جشنواره ارتباطات و فناوری اطلاعات (فاوا) که در اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۹ از سوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد، گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به عنوان اپراتور برتر سال ۱۳۸۹ معرفی و با کسب ۴۱۲ امتیاز موفق به اخذ گواهی در سطح "اشتهار به تعالی درجه یک" (که بالاترین رتبه قابل اعطا در این جشنواره می‌باشد) گردید. همچنین به عنوان یکی از برگزیدگان این جشنواره،

MCPC/PDMA تنها محصول در بازار VSAT است که می‌تواند ارتباط (Single hop Ping Time < 550ms) با توپولوژی همزمان استار و مش با کارایی تا سطح ۹۸٪ را ارائه دهد. Channel Efficiency بالا موجب کاهش هزینه‌های شبکه در اجاره Space-Segment می‌گردد. صرفه اقتصادی ارائه شده توسط این سیستم، همراه با نسبت Performance/Cost عالی، عرصه جدیدی از رقابت را در صنعت VSAT در مقابل دیگر تجهیزات زمینی و ماهواره‌ای موجود ایجاد می‌کند.

MCPC/PDMA، مرزهای موجود بین تکنولوژی‌های رقیب در سرویس‌های VSAT و روش‌های دسترسی چندگانه را از میان برداشته است و تمام کاربردهای VSAT را در قالب یک شبکه واحد در هم ادغام نموده است.

MCPC/PDMA کاربران VSAT را از محدودیت‌هایی که استفاده از یک توپولوژی شبکه به آن‌ها تحمیل می‌کند رها می‌نماید. کاربرانی که از یک شبکه با توپولوژی خاص استفاده می‌کنند، دیگر برای استفاده از توپولوژی‌های متفاوت، نیازی به سرمایه‌گذاری مجدد برای تجهیزات به منظور فراهم سازی توپولوژی جدید نخواهند داشت، چرا که با استفاده از MCPC/PDMA توپولوژی‌های Mesh و Star به طور همزمان قابل پیاده‌سازی می‌باشد.

تجهیزات SkySwitch شرکت SatPath از ویژگی‌های

پیشرفته زیادی به شرح زیر برخوردار هستند:

- Geographically Separated Hot Stand by Redundancy-IF and L-Band Channel Unit Card Interface-Full Mesh Single Hop DAMA Operation-Star and Multi Level Star Topology
- DAMA Data Operation - Bandwidth on Demand (BOD) - Flexible AC & DC Prime Power -

نفت و گاز، خدمات دولتی، صنعتی و عمومی فراهم نموده است. این شرکت در حال حاضر سرویس‌های ارتباط ماهواره‌ای خود را در تمام استان‌های کشور اعم از خشکی، دریایی و سیار ارائه می‌نماید.

معرفی دانش فنی و تکنولوژی‌های مورد استفاده شرکت معرفی تکنولوژی

تکنولوژی مورد استفاده توسط شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان مبتنی بر تکنولوژی SCPC/MCPC/PDMA می‌باشد که یکی از جدیدترین تکنولوژی‌های مورد استفاده در ارتباطات ماهواره‌ای می‌باشد. این تکنولوژی با برخورداری از مزیت‌هایی منحصر بفرد نسبت به سایر تکنولوژی‌های موجود، رضایت‌مندی مشترکین خود در حوزه‌های مختلف را در سالهایتمادی کسب نموده است.

محصول MCPC/PDMA از قابلیت DAMA (Demand Assigned Multiple Access) همراه با MCPC (Multi Channel Per Carrier) و روش دسترسی PDMA (Packet Division Multiple Access) استفاده می‌کند.

PDMA تمام ترافیک ارسالی از هر ایستگاه را در یک مسیر متمرکز می‌کند. در همین حال MCPC

سیستم را قادر می‌سازد تا با یک کریتر و با حداقل Information Rate ممکن، ارتباط همزمان ستاره، مش و Point-to-point را ایجاد کند. محصول MCPC/PDMA با استفاده از قابلیت BOD به هر ایستگاه زمینی این امکان را می‌دهد تا پهنای باندی بر اساس میزان تقاضای واقعی بصورت Real-time درخواست کند. این محصول برای شبکه‌هایی با توپولوژی Star و مخصوصاً همراه با ارتباط Mesh توأم با سرعت بالا بسیار مناسب می‌باشد. این تکنولوژی توانسته است با برخورداری از این ویژگی‌ها، راهکارهایی با راندمان مطلوب و اقتصادی در بازار VSAT را به مشترکین ارائه نماید.

در نخستین جشنواره ارتباطات و فناوری اطلاعات (فاوا) که در اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۹ از سوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد، گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به عنوان اپراتور برتر سال ۱۳۸۹ معرفی و با کسب ۴۱۲ امتیاز موفق به اخذ گواهی در سطح "اشتهار به تعالی درجه یک" (که بالاترین رتبه قابل اعطا در این جشنواره می‌باشد) گردید



نصب و راه اندازی آنتن مارین

- تعاونی اعتباری ایرانیان
- شرکت راه سازی خرم آباد
- پژوهشگاه بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
- شرکت کارخانجات شیشه و بلورکاوه
- شرکت بین‌المللی مهندسی ایریتک
- شرکت ملی نفتکش ایران
- شرکت ملی حفاری ایران
- شرکت نفت خزر
- شرکت عملیات اکتشاف
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت
- سازمان زمین شناسی کشور
- مجتمع فولاد گیلان
- شرکت کارخانجات لوله و نورد سمنان
- شرکت زمینس
- سفارت و کنسولگری آفریقای جنوبی
- سفارت و کنسولگری ایتالیا
- شرکت جینوس (شبکه فروش آفریقا و آسیا)
- شرکت CTEL Germany
- شرکت مخابرات استان آذربایجان شرقی
- شرکت مخابرات استان سیستان و بلوچستان
- شرکت کیش ویر

سابقه صادرات محصولات و خدمات شرکت تاکنون

متناسب با نیاز و درخواست مشتریان، ایستگاه‌های ماهواره‌ای در پهنه فضایی مابین ایران، خاورمیانه، آفریقای جنوبی و اروپا برقرار می‌باشد. در حال حاضر این سرویس‌ها برای مشتریان اعم از بانک‌ها، شرکت‌های صنعتی داخل و خارج



بانک ملت-شعبه مرکزی تهران

تله پورت اختصاصی شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان

شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان تله پورت اختصاصی خود را در پارک فناوری پردیس در زمینی به مساحت ۵۰۰۰ متر مربع و با زیر بنای حدود ۴۰۰۰ متر مربع در دست احداث دارد. در طراحی و احداث این تله پورت به‌منظور دستیابی به استانداردهای بین‌المللی برای سرویس‌های ماهواره‌ای از مشاورین خارجی و آرشیکت‌های ایرانی استفاده شده است.

تله پورت اختصاصی شرکت سامان ماهواره با برخورداری از فضاهای فنی مختلف مانند فضای Rack Room, Monitoring و Farm Dish به اندازه کافی با امکانات و تجهیزات جانبی برای تأمین برق، برق اضطراری، خطوط ارتباطی پرسرعت زمینی و رادیویی، سرویس‌های خدماتی و رفاهی قابلیت ارائه سرویس به بیش از ۵ اپراتور ماهواره بصورت Co-location را خواهد داشت. این تله پورت در حال حاضر حدود ۷۵٪ پیشرفت فیزیکی دارد و تا پایان خردادماه ۱۳۹۱ به بهره‌برداری خواهد رسید.

مشترکین گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان در دسته‌بندی‌های زیر قرار می‌گیرند:

- شبکه‌های نفت و گاز
- شبکه‌های مالی و بانکی
- شبکه‌های صنعتی و تجاری
- شبکه‌های Backhaul GSM
- شبکه‌های اضطراری و مدیریت بحران
- شبکه‌های تحقیقاتی و دانشگاهی

خلاصه‌ای پروژه‌های انجام یافته توسط شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان

به شرح زیر می‌باشد:

- بانک ملت
- بانک سامان
- بانک اقتصاد نوین
- بانک صادرات ایران
- بانک توسعه تعاون
- تعاونی اعتباری ثامن الائمه
- بانک قرض‌الحسنه مهر ایران
- بانک سینا
- موسسه مالی و اعتباری عسکریه
- صندوق قرض‌الحسنه مهر رضا (ع)



بیش از ۶۰٪ پرسنل شرکت دارای مدارک دانشگاهی در سطح کارشناسی و حدود ۳۰٪ در سطح کاردانی می‌باشند.

جدول ترکیب مدرک تحصیلی پرسنل شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان در سال ۹۰

مدرک تحصیلی	زیر دیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس	دکتری
تعداد	۲	۷	۸	۳۱	۲

علت و نحوه عضویت شرکت در پارک فناوری پردیس

با توجه به نیاز شرکت جهت تأمین فضای مناسب برای استقرار واحدهای تحقیقاتی، مهندسی و طراحی و بخش تله پورت ماهواره شامل هاب ماهواره، واحد NOC و پشتیبانی مرکزی شبکه، پارک فناوری پردیس امکانات مناسب و قابل قبولی را برای شرکت‌های مستقر در پارک فراهم نموده است که از جمله این مزیت‌ها می‌توان به فضای مناسب و در شأن شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان اشاره نمود.

علاوه بر آن، استفاده از امکانات ایجاد شده در عرصه‌های مختلف رفاهی و خدماتی و برخورداری از معافیت‌های مالیاتی شرایط مناسب را برای حضور در پارک فناوری پردیس فراهم می‌آورد.

یکی دیگر از دلایل استقرار در پارک موقعیت جغرافیایی مناسب پارک برای نصب آنتن‌های مخابراتی ماهواره و برخورداری از امکانات لازم جهت تأمین خطوط مخابراتی زمینی بوده است.

این شرکت در اولین سال‌های فعالیت خود درخواست عضویت خود را به پارک

از ایران، شرکت‌های نفتی و... بین ایران، عراق، عربستان، ترکیه، آلمان و آفریقای جنوبی ارائه می‌شود.

قابلیت رقابت محصولات شرکت با انواع مشابه خارجی و ارتباطات بین‌المللی

با در نظر داشتن ماهیت و قدمت این تکنولوژی در ایران و جهان سعی شده است با تسلط و انتقال آن به درون کشور بتوان قدم‌های اولیه و بنیادین بومی‌سازی این صنعت در درون کشور برداشت. با توجه به شرایط بین‌المللی، به لطف خدا، شرکت در ورود به بازارهای ارتباطات ماهواره‌ای در کشورهای مختلف اروپایی و آسیایی موفقیت‌های ارزشمندی را کسب نموده است.

برخی از افتخارات شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان

- کسب مقام اپراتور برتر ماهواره در سال ۹۰ از سوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات؛
 - تنها دارنده گواهی اشتهار به تعالی درجه یک از طرف سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی؛
 - در اختیار داشتن بزرگترین شبکه خصوصی ماهواره‌ای کشور؛
 - تأمین رضایت‌مندی مشتریان در حوزه سرویس‌های مختلف ماهواره‌ای در طول ۷ سال فعالیت مستمر.
- شرکت گروه ارتباطات ماهواره‌ای سامان با بیش از ۵۰ نفر پرسنل فنی و اداری متخصص و آموزش دیده در حوزه‌های مخابراتی، IT، بازرگانی و مالی سرویس‌های متنوعی را به مشتریان خود ارائه می‌نمایند که عبارتند از:
- خدمات پشتیبانی و نگهداری شبکه بصورت ۲۴ ساعته در هفت روز هفته از طریق واحد پشتیبانی مرکزی در تهران و دفاتر پشتیبانی محلی استانی؛
 - خدمات نصب راه‌اندازی سرویس‌های ارتباطی ماهواره‌ای در سرتاسر کشور در مناطق خشکی و دریا؛
 - خدمات فنی و مهندسی در طراحی شبکه و ارائه راهکارهای مناسب برای نیازهای ارتباطی مشتریان؛
 - برگزاری آموزش‌های اختصاصی برای پرسنل شرکت و مشتریان؛
 - خدمات پس از فروش؛
 - خدمات مالی و اداری.



هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات، ارتباطات و تکنولوژی اطلاع‌رسانی - تهران (آبان ۱۳۸۶)



مرکز لرزه نگاری چاران کرج



۹۱ با به‌کارگیری تمام ظرفیت‌های موجود جهت تکمیل تجهیزات و امکانات مورد نیاز، امکان استقرار در پارک فناوری حاصل شود. برنامه این شرکت پس از استقرار در پارک، عبارت خواهد بود از:

- توسعه سرویس‌های جانبی مرتبط در حوزه ارتباطات ماهواره‌ای
- گسترش شبکه
- توسعه واحد تحقیق و طراحی
- ایجاد زمینه‌های بومی‌سازی این صنعت از جمله شروع به ساخت برخی از تجهیزات مورد نیاز تا مرحله قطع وابستگی کشور از واردات آن‌ها.

ارزیابی عملکرد پارک فناوری پردیس تا کنون و انتظارات آن شرکت از پارک

خوشبختانه در طول دو سال گذشته علیرغم تأخیرات بوجود آمده در برنامه اجرایی احداث ساختمان تله پورت، مدیران پارک تعامل و همکاری صمیمانه‌ای در رفع مشکلات اجرایی و نیازهای این شرکت داشته‌اند و حمایت‌های حقوقی، اداری و نظارتی ایشان در تمام مراحل قابل تقدیر و تشکر می‌باشد. امید است پس از استقرار در پارک بتوان به سهم شرکت، نقش مناسبی در جهت رسیدن به اهداف کلان پارک فناوری پردیس ایفا شود.

همچنین در سایه حمایت صمیمانه مدیریت‌های مختلف پارک فناوری پردیس، امکان استفاده پرسنل شرکت از تسهیلات مسکن مهر برای تعداد قابل ملاحظه‌ای از پرسنل و همکاران شرکت فراهم گردیده است.

فناوری پردیس ارائه و پس طی مراحل قانونی موفق به اخذ پذیرش و عقد قرارداد با پارک گردید.

عملیات ساختمانی تله پورت اختصاصی شرکت از اوایل سال ۱۳۸۸ شروع و پیش‌بینی شده است در پایان خردادماه سال ۱۳۹۱ به اتمام برسد.

مشکلات و چالش‌های پیش روی فعالیت

علاوه بر سایر مشکلات و چالش‌های روبرو با جو حاکم بر صنعت کشور و منطقه، این شرکت و سایر شرکت‌های هم‌تراز با مصائب و مواردی روبرو هستند که از جمله می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

نوسانات ارزی؛
عدم وجود تعرفه‌های به‌روز شده گمرکی برای تجهیزات ماهواره‌ای؛
جوان بودن این صنعت در کشور و عدم دسترسی مناسب به منابع اطلاعاتی و تجهیزاتی در حوزه ماهواره در داخل کشور؛
کمبود نیروی انسانی و کارشناسان متخصص در داخل کشور؛
وجود موانع بین‌المللی در انتقال این تکنولوژی به داخل کشور.

برنامه آتی شرکت برای استقرار در پارک فناوری پردیس و روند پیشرفت پروژه ساختمانی

با توجه به پیشرفت مناسب در تکمیل عملیات اجرایی ساختمان و زیرساخت‌های پروژه تله پورت سایت شرکت در پارک فناوری پردیس امید است تا پایان خرداد



عملیات ساختمانی تله پورت اختصاصی شرکت از اوایل سال ۱۳۸۸ شروع و پیش‌بینی شده است در پایان خردادماه سال ۱۳۹۱ به اتمام برسد



دستاوردهای شرکت‌های دانش بنیان عضو پارک فناوری پردیس

گردآوری و تدوین: مجید مجیری

سیستم "مبدل سیگنال‌های ماهواره دیجیتال و ریماکس جهت مونیتورینگ صدا و تصویر و پخش مجدد"

دارنده فناوری: شرکت مهندسی صمیم رایانه

مستقر در پارک پردیس فناوری

محصول ارائه شده توسط شرکت صمیم رایانه یکی از محصولات رده حرفه‌ای برودکاست می‌باشد که امروزه با توجه به پیشرفت‌های تکنولوژیک پخش تلویزیونی دیجیتال DVB مورد توجه سازمان‌های برودکاست و بخصوص سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران است. مورد استفاده این دستگاه در HEAD-END جهت مونیتورینگ و انتخاب برنامه‌ها جهت پخش مجدد از طریق فرستنده‌های ماهواره‌ای و زمینی و کابلی و حتی IP است. نام این محصول "سیستم مبدل سیگنال‌های ماهواره دیجیتال و ریماکس جهت مونیتورینگ صدا و تصویر و پخش مجدد" است. این محصول بصورت ماژولار شامل سه کارت مجزا در داخل یک ساب‌راک ۱۱۶ اینچ توسط شرکت صمیم رایانه طراحی، ساخت و ارائه شده است که عمده کاربران آن صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران، سازمان رادیو تلویزیونی منطقه و شرکت‌های تولیدکننده برنامه‌های داخلی و خارجی می‌باشند.

این محصول با توجه به استانداردهای بین‌المللی و نوآوری‌های جدید برودکاست تلویزیونی طراحی گردیده و قابل رقابت با محصولات مشابه خارجی است. مزیت این محصول نسبت به نمونه‌های خارجی آن را می‌توان بعنوان صنایع نوین، طراحی کاملاً ایرانی، قیمت رقابتی و کیفیت بالای آن نام برد. در ادامه به بررسی اجمالی یکی از سه کارت جانبی تعبیه شده در این دستگاه

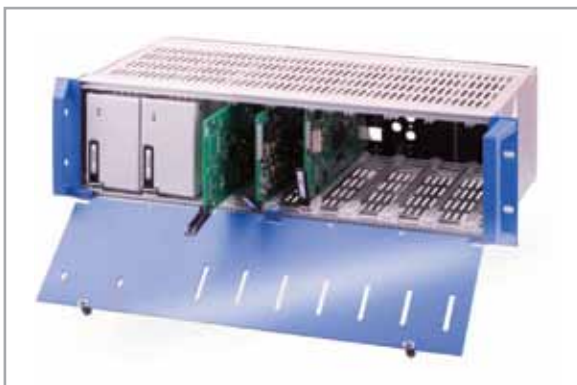
می‌پردازیم:

کارت STC-530

کارت STC-530 یک مبدل سیگنال دیجیتال ماهواره‌ای مطابق با استانداردهای DVB-S/S2 به سیگنال‌های ASI و IP است. این کارت می‌تواند سیگنال L-Band DVB S/S2 را دریافت و داده‌های TS را در قالب سیگنال ASI خارج نماید. همچنین این کارت می‌تواند داده‌های TS را از طرق کانکتور RJ45 که در پشت آن تعبیه شده است، روی شبکه IP و در قالب بسته‌های UDP و RTP ارسال نماید. در این حالت می‌توان داده‌های TS موجود در یک باند فرکانسی مشخص را در یک شبکه بصورت UNICAST و یا MULTICAST منتشر نمود.

این کارت دارای دو ورودی RF و دو خروجی TS است و بعنوان یک مشخصه انتخابی می‌توان قابلیت دیکد کردن سرویس‌های Conditional Access را نیز به سیستم اضافه نمود.

این کارت را می‌توان در کنار یک سیستم REMUX مورد استفاده قرار داد، بطوری‌که می‌توان خروجی‌های ASI را به ورودی‌های کارت REMUX متصل و تغییرات دلخواه را روی آن اعمال نمود.



ویژگی های STC-530

- دارای دو ورودی L-Band DVB S/S2 مستقل
- دارای یک سیگنال Loop برای هر یک از ورودی ها
- محدوده فرکانسی: 950 ~ 2150 MHz
- دارای دو خروجی مستقل ASI و یک خروجی IP
- توانایی کنترل تغذیه LNB
- قابلیت کنترل و مانیتورینگ
- سازگاری با ساپرک ۳ یونیت شرکت صمیم (SRM-600)
- پشتیبانی از استانداردهای DVB-S و DVB-S2
- نرخ سمبل: 1-45 MSymb/s
- قابل ارائه بصورت STAND-ALONE (جعبه 1RU)

فرستنده تلویزیونی دیجیتال DVBT/H با قدرت ۱۰۰۰ وات

مستقر در پارک پردیس فناوری

دارنده فناوری: شرکت فرا افرند

کدها در حقیقت امواجی هستند که داده‌ها روی دامنه یا فاز آن‌ها قرار دارد. به منظور استفاده از فضای فرکانسی داده‌های کدگذاری شده به فرکانس مورد نظر منتقل می‌گردد که آن‌را به عنوان RF نام‌گذاری می‌کنند. در این فرستنده عمل مدولاسیون و کدگذاری در بخش اکسایتر دیجیتال صورت می‌پذیرد.

خروجی اکسایتر با توان بسیار کمی از اکسایتر خارج می‌شود (1 mW) از آنجایی که لازم است RF در فضای پوشش دارای توان کافی جهت دریافت توسط گیرنده‌های خانگی را داشته باشد، باید آن‌را تقویت نمود. عمل تقویت توسط ۴ دستگاه آمپلی‌فایر موازی با هم انجام می‌شود. مجموعه آمپلی‌فایرها سیگنال دریافتی از اکسایتر را یک میلیون بار تقویت می‌کنند و با توان 1 KW از فرستنده خارج می‌نمایند.

کاربرد: با استفاده یک دستگاه از این فرستنده و در صورت طراحی متناسب با ایستگاه پخش، می‌توان با انتقال ۸ برنامه تلویزیونی، هم‌زمان شهرهای بزرگی نظیر مراکز استان‌ها را پوشش داد.



محصول ارائه شده توسط شرکت فرا افرند، اولین فرستنده با قدرت خروجی ۱۰۰۰ وات موثر است که در ایران تولید شده است. کاربرد این دستگاه پخش تلویزیونی به صورت دیجیتال می‌باشد که برای پوشش مراکز استان‌ها مورد استفاده سازمان صدا و سیما می‌باشد؛ تمامی قسمت‌های به کار رفته در این فرستنده در داخل کشور طراحی و تولید شده است و از انتقال دانش فنی یا مهندسی معکوس استفاده نشده است. شایان ذکر است باتوجه به کاربری خاص این دستگاه، اصولاً دانش فنی و تولید آن بصورت محدود در اختیار چند کشور صنعتی نظیر آمریکا، آلمان، فرانسه، ایتالیا و ژاپن است که خوشبختانه توسط شرکت فرا افرند دانش فنی و تولید آن بومی گردیده است. ضمناً مشخصات فنی این دستگاه منطبق بر مقررات و استانداردهای ارائه شده از سوی اتحادیه بین‌المللی ارتباطات، استانداردهای ملی جمهوری اسلامی ایران و سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران می‌باشد.

قابلیت: ارسال و پخش امواج سیگنال تلویزیونی با فرمت دیجیتال DVBT/H. با نصب این فرستنده در ایستگاه‌های تلویزیونی و تغذیه سیگنال دیجیتال صدا و تصویر به آن، این فرستنده سیگنال دیجیتال در باند فرکانسی مورد نظر که یکی از کانالهای UHF می‌باشد قرار داده و تا 1 Kw تقویت می‌شود. سیگنال تقویت شده با انتقال به سمت آنتن توسط آنتن‌های گیرنده خانگی در محدوده پوشش طراحی شده قابل دریافت می‌باشد.

اجزا: کلیه بخش‌های تشکیل دهنده این فرستنده داخل یک رک به طول 40u قرار داده شده است و ارتباطات و اتصالات الکتریکی انتقال ولتاژ AC در آن تعبیه شده است. بخش‌های تشکیل دهنده عبارتند از:

- اکسایتر دیجیتال DVBT/H
- تقویت کننده قدرت (۴ عدد)
- واحد کنترل مرکزی
- جمع کننده توان تقویت کننده‌ها
- فیلتر میان گذر

عملکرد: ورودی سیگنال دیجیتال به عنوان داده‌های عددی حامل صدا و تصویر جهت ارسال توسط امواج الکترومغناطیس کدگذاری می‌شوند. این

سامانه جهت یاب دیجیتال باند HF

عضو پارک پردیس فناوری

دارنده فناوری: شرکت مهندسی سازگان ارتباط

- دستگاه حاضر ساخت شرکت سازگان ارتباط و از خانواده سامانه های جهت یاب SDF01D می باشد که با استفاده از جدیدترین دستاوردهای تکنولوژی در زمینه مخابرات نظامی و با ایده برداری از سامانه جهت یاب DDF01 محصول کمپانی R&S طراحی و پیاده سازی گردیده است. آنتن این سامانه با الگوبرداری از آنتن R&S ADD011 که یک آنتن سه کاناله است طراحی و ساخته شده و در دو مدل دو و سه کاناله ارائه گردیده است. گیرنده های این سامانه نیز با ایده گرفتن از گیرنده TRC 8021 محصول کمپانی (Thomson Thales) طراحی و ساخته شده و با توجه به تجربه فنی طولانی شرکت سازگان در این باره، ارتقای کیفیت نیز یافته است.

سیستم جهت یاب و مکان یاب رادیویی (DF)
 برخوردار از تکنولوژی و دانش فنی بسیار بالا در بخش های مختلف اعم از RF، پردازش سیگنال و آنتن تولیدکنندگان خارجی: R&S در آلمان، تالس در فرانسه و TCI در آمریکا
 قیمت: نمونه های خارجی تا حدود ۲ میلیون دلار و محصول داخلی بین ۱۰۰ تا ۴۰۰ هزار دلار و با همان کیفیت
 خرید بسیار مشکل از سازنده های خارجی (تحریم) با قیمت های بالا و کمترین میزان خدمات پس از فروش
کاربردها:
 فرودگاه ها، سازمان های رگولاتور (کنترل فرکانس)، کشتیرانی و سیستم های دفاع الکترونیک.

- کاربرهای سامانه عبارتند از: جهت یابی و مکان یابی با توانایی دریافت سیگنال های دشوار شنود یا LPI و همچنین شنود و جهت یابی سیگنال های پرش فرکانسی.
- برخی از ویژگی های این سامانه عبارتند از:
- رنج بالای دینامیکی (بالای db85)
- حساسیت بالا (110dbm)
- نرم افزار User friendly
- سهولت تبدیل به PF (تغییرات نرم افزاری)
- دقت ۱ درجه
- قیمت رقابتی نسبت به نمونه خارجی (حدود یک پنجم)
- قابلیت های نرم افزار PF



دستگاه نشت یاب تست هیدرواستاتیک

دارنده فناوری: شرکت صنعت کاران الکترونیک مراغه

مستقر در پارک پردیس فناوری

- ۴- احتمال گیرکردن سوزن دستگاه رکوردگیر وجود دارد؛
 - ۵- نصب و راه اندازی آنها مشکل است؛
 - ۶- یک نفر باید به صورت شبانه روزی از آنها باید کنترل کند؛
 - ۷- یک شخص باید به صورت مداوم و هر یک ساعت دمای طول خط را اندازه گیری و ثبت کند؛
 - ۸- قیمت آنها بسیار بالا است؛
 - ۹- هر سال باید کالیبره شوند؛
 - ۱۰- حمل و نقل آنها بسیار مشکل است.
- پس از تست های فنی انجام شده بر روی نمونه اولیه توسط شرکت گاز استان تهران، ده عدد از این دستگاه ساخته و تحویل گردیده است.



این دستگاه توسط شرکت صنعت کاران الکترونیک مراغه طراحی و ساخته شده است. کاربرد آن مربوط به تست و نشت یابی خطوط انتقال گاز می باشد که پیمانکاران در انتهای پروژه و قبل از تحویل آن به کارفرما می توانند نسبت به امن بودن خطوط اطمینان حاصل نمایند. دانش فنی سنسورهای به کار برده شده در این دستگاه که مورد تحریم نیز می باشند توسط این شرکت بدست آمده و با تغییرات که در آن ایجاد شده، با دقتی بالاتر نسبت به نمونه های خارجی نسبت به تغییرات واکنش نشان می دهد. از این رو دستگاه حاضر نمونه خارجی و داخلی نداشته و از اختراعات منحصر بفرد شرکت محسوب می شود. از این محصول برای تست هیدرواستاتیک (توسط آب یا هوا) مقاومت و نشتی خطوط لوله نفت، گاز، آب استفاده می شود.

در زمان اجرای پروژه خطوط انتقال نفت، گاز و آب، برای اطمینان از عدم نشتی و مقاومت لوله، ابتدا لوله ها را با آب و یا هوا مورد تست فشار قرار می دهند؛ به این صورت که ابتدا آب یا هوا را با فشار بالا به لوله ها تزریق می کنند. سپس در مدت زمان خاصی (که بستگی به لوله ها و طول خط دارد) میزان فشار و دمای لوله را در زمان های خاصی ثبت می کنند تا از صحت نشتی لوله اطمینان حاصل گردد. و برای اطلاع کارفرما از نحوه انجام تست و اطمینان از تست نشتی، توسط دستگاه رکورد، چارت فشار و دما را به کارفرما ارائه می شود.

روش های متداول مورد استفاده برای تست نشتی و مقاومت دارای معایب بسیار زیادی است که باعث به وجود آمدن مشکلات بسیار زیادی برای شرکت های مجری می شود که از جمله آنها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱- قابلیت دستکاری در آنها وجود دارند؛
- ۲- از دقت اندازه گیری پایین تری برخوردار هستند؛
- ۳- تاثیرات دما بر روی آنها زیاد است؛

دستگاه الکتروکوتر نسل جدید

دارنده فناوری: شرکت کاوندیش سیستم

مستقر در پارک پردیس فناوری

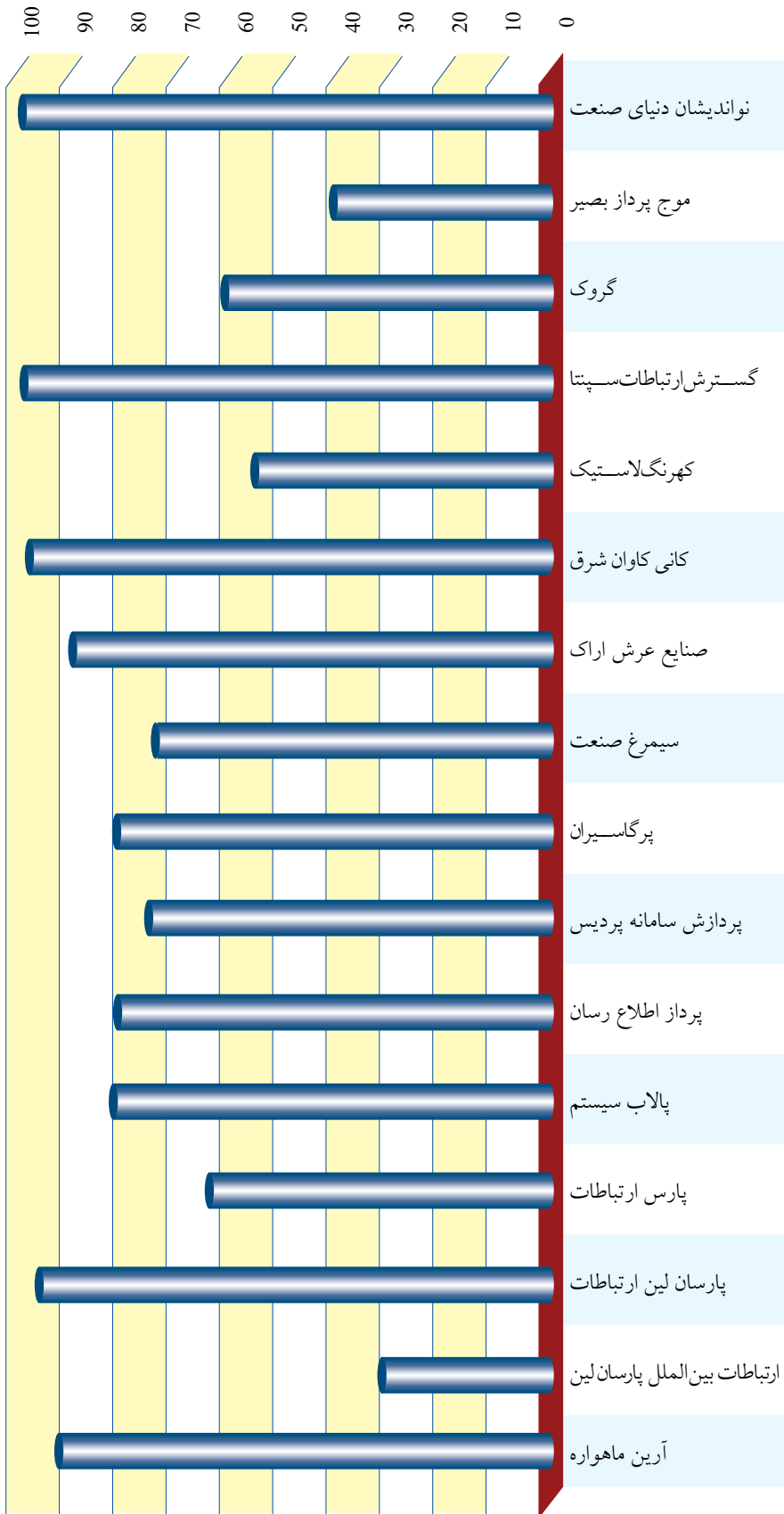
فنی و کیفی گردیده و به بازارهای دیگر کشورها از جمله اتریش، ترکیه، آلمان و... صادر شده است.



اساس جراحی الکتریکی، استفاده از اثرات جریان های الکتریکی فرکانس بالا بر روی بافت های بیولوژیک می باشد که امکان جراحی با توقف خونریزی را فراهم می سازد. امروزه جراحان با تکنیک های متنوعی که در جراحی الکتریکی فراهم آمده است، قادرند فرآیندهای برش، انعقاد و حتی Seal کردن عروق در حین جراحی را در زمانی بسیار کم و با دقت خوب انجام دهند. از جمله تکنیک های جدید و پیشرفته در جراحی الکتریکی، می توان به Vessel Sealing و Argon Plasma اشاره کرد که دستگاه های ساخت این شرکت هر دوی این تکنیک ها را در اختیار دارد. اکنون دستگاه ساخت شرکت کاوندیش سیستم قادر است کلیه اعمال جراحی از قبیل جراحی عمومی، مغز و اعصاب، جراحی قلب باز، TUR، لاپاروسکوپی و جراحی های پیوندی را انجام دهد.

این محصول، با دارا بودن استانداردهای بین المللی، موفق به کسب تأییدیه های

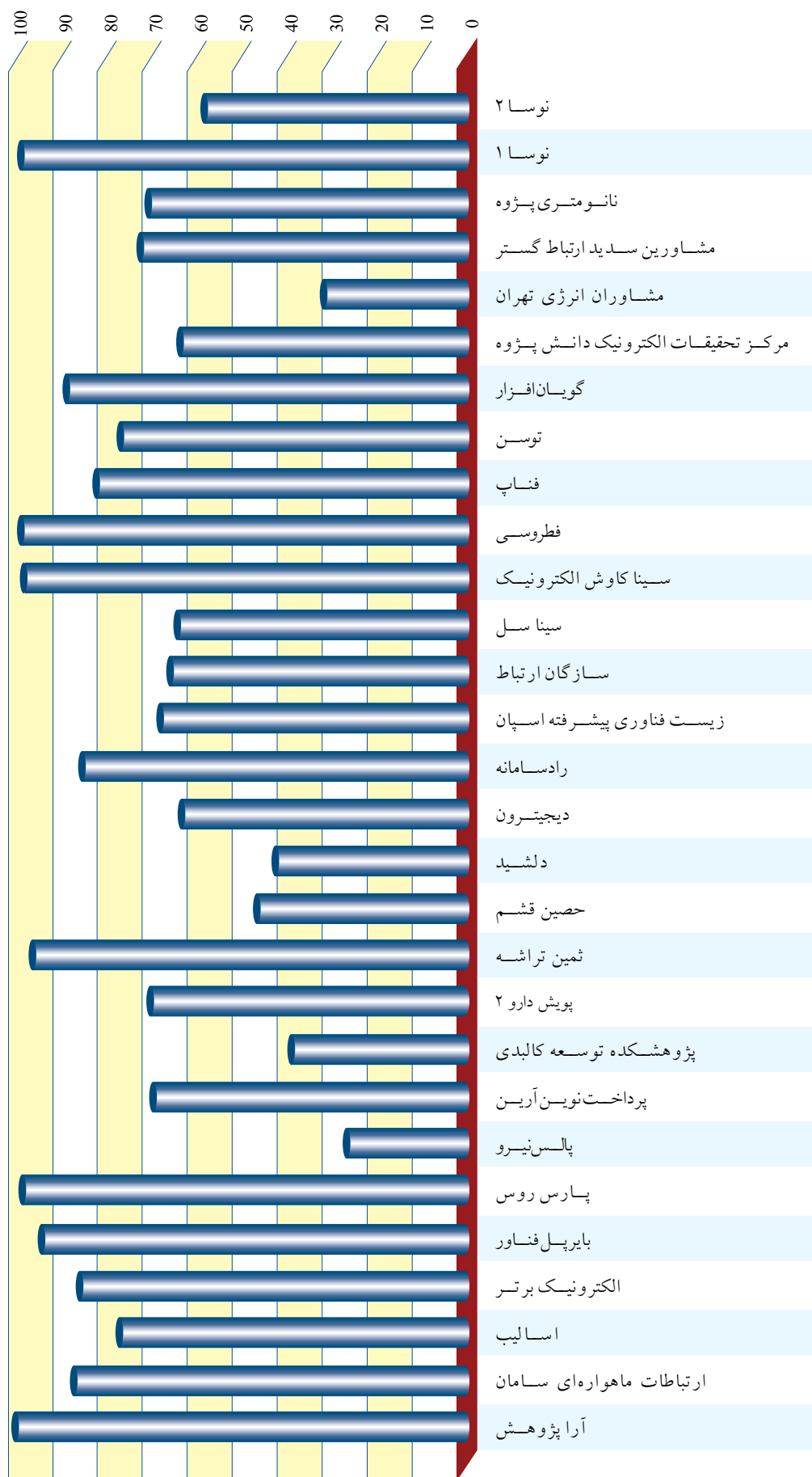
پیشرفت فیزیکی ساختمان شرکت های بخش شمالی پارک



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

آماج درمان	امن افزار گستر شریف	مبین نت	بسامد آزما	تامکار گاز	پارسان لین	پوش دارو	پارس نهاد
حسگر سازان آسیا	رزیتان	فنی مهندسی ریاحی	سنجش دقیق طول	کانپروه	فجر ریز پرداز	صنایع فروآلیاز ایران	فرا افروند
کانساران بینالود	کافندیش سیستم	گصن پارس	منابع تغذیه الکترونیک	راون سازه	پردازش سامانه های پایدار		

پیشرفت فیزیکی ساختمان شرکت های بخش جنوبی پارک





تهیه و تنظیم: میلاد توصیفیان

گزارش پرده برداری از تندیس دانشمند هندی

مقدمه

طرح نصب تندیس شخصیت‌های برتر علمی و فناوری در «بوستان دانشمندان» پارک فناوری پردیس، پروژه‌ای است که به‌منظور ارج نهادن به زحمات و تلاش‌های دانشمندان مطرح ایران و جهان در حوزه‌های مختلف علوم و فناوری، توسط پارک فناوری پردیس از سال ۱۳۸۶ شروع شده است. بر اساس این طرح، نماد دانشمندان و محققین علوم مختلف از هر یک از کشورهای جهان، در زمان گذشته و حال که در راستای خدمت به بشریت تلاش نموده و توانسته‌اند در راستای پیشبرد علم، گامی مهم و اساسی برداشته و برای کشور خویش افتخار بیافرینند و در سطح ملی و جهانی شناخته شده باشند، در محل بوستان دانشمندان جهان نصب و با حضور مقامات ایرانی و خارجی و دانشمندان مرتبط پرده برداری می‌گردد. نظر به اینکه پارک فناوری پردیس، مورد بازدید افراد و هیاتهای تخصصی متعددی از داخل و خارج کشور قرار می‌گیرد، این تلاش می‌تواند در جهت تجلیل از علما و دانشمندان، شناساندن ظرفیت‌ها و توانایی‌های علمی و فناوری ج.ا.ایران به جهانیان و همچنین در جهت ایجاد ارتباطات پایدار نزدیک و دوستانه با کشورهای دیگر به‌خصوص در زمینه‌های علمی و فناوری بسیار مفید و مؤثر باشد.

با عنایت به اهداف متعالی و رویکرد ملی و بین‌المللی این طرح در تجلیل از شخصیت‌های علمی مطرح ایران و جهان و نقش بسزای آن در تحکیم ارتباطات علمی، تکنولوژیکی و فرهنگی دیگر کشورهای جهان با جمهوری اسلامی ایران، ضرورت وجود نگاهی جامع و ملی و همه‌جانبه به این طرح به‌منظور استفاده بهینه از ظرفیت‌های آن و همچنین تلاش ملی برای نایل آمدن به اهداف بلند آن احساس می‌شود. بدین‌منظور «پارک فناوری پردیس»، با همکاری وزارت امور خارجه، پروژه‌ای را تعریف نمود تا بر اساس آن، تندیس دانشمندان برتر هر کشور در بوستان مرکزی پارک فناوری پردیس نصب گردد. «فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران» و «بنیاد ملی نخبگان» همکاران بعدی پارک در این پروژه ملی بودند که از مهرماه سال ۱۳۸۹ در قالب امضای تفاهمنامه سه‌جانبه، مشارکت در توسعه بوستان دانشمندان را آغاز نمودند.

همچنین، تندیس پروفیسور جوزف تیلور، برنده‌ی آمریکایی جایزه‌ی نوبل فیزیک در سال ۱۹۹۳ و پروفیسور سیدحسین میرشمسی، بنیان‌گذار تولید واکسن در ایران نیز تا پایان سال ۱۳۸۹ در بوستان دانشمندان نصب گردیده‌اند.

جی. سی. بوس؛ چهارمین دانشمند

در ادامه تعاملات پارک فناوری پردیس با نمایندگی‌های خارجی، موضوع ساخت تندیس دانشمند هندی از طریق تعامل موجود با وابستگی همکاریهای فناوری ج.ا.ایران در دستور کار قرار گرفت. با پیگیری‌های سفارت کشورمان در دهلی نو و همچنین رایزنی‌های پارک فناوری پردیس با سفارت هند در تهران، نهایتاً وزارت امور خارجه هند در نامه‌ای رسمی، تمایل آن کشور را برای ساخت تندیس پروفیسور جی. سی. بوس اعلام نمود. در ادامه تعاملات، تندیس این دانشمند در کشور هندوستان ساخته و طی مراسمی رسمی به پارک فناوری پردیس منتقل گردید. با ساخت پایه و نصب کتیبه تندیس بر روی آن، نهایتاً تندیس دانشمند فقید هندی در محوطه بوستان دانشمندان پارک فناوری پردیس نصب شد.

معرفی دانشمند هندی

آچاریا جاگدیش چاندرا بوس در ۳۰ نوامبر سال ۱۸۵۸ در میمنسینگ (در حال حاضر در بنگلادش) به دنیا آمد. وی تحصیلات ابتدایی خود را در مدرسه روستایی در حوالی بنگال به پایان رساند سپس به منظور تحصیل در کالج و یادگیری زبان انگلیسی به کلکته فرستاده شد. چاندرا بوس که در زمان تسلط انگلیس بر هند متولد شده بود از دانشکده خاویر کلکته فارغ‌التحصیل شده و سپس در دانشگاه لندن به تحصیل پزشکی پرداخت. با این حال پس از مدتی به دلیل بیماری از ادامه تحصیل بازماند و در عوض تحقیقات خود را با لرد ریلی، برنده جایزه نوبل در کمبریج پی گرفت و پس از مدتی به هند بازگشت. بوس سپس به عنوان استاد فیزیک در کالج ریاست جمهوری دانشگاه کلکته به فعالیت پرداخت و در آنجا با وجود تبعیض‌های نژادی و کمبود امکانات و بودجه به تحقیقات خود ادامه داد. چاندرا بوس بعد از فیزیک به مطالعه فلزات و سپس گیاهان پرداخت. از جمله اقدامات وی می‌توان به ساخت دستگاه coherer

اهداف کلان طرح

- تکریم از خالقان علم و فناوری در سراسر جهان؛
 - ایجاد و تعمیق روابط فرهنگی و علمی ایران با ملت‌های دیگر؛
 - توسعه‌ی فرهنگ تولید علم و فن‌آفرینی در جامعه و جهان؛
 - تشویق، ترغیب و سوق دادن جوانان کشور به خلق تولیدات علمی و فناوری؛
 - بسترسازی به‌منظور تبادلات علمی، دانش فنی و فناوری‌های نوین با سایر کشورها؛
 - توسعه‌ی همکاری‌ها با مراکز و مجامع علمی و دانشگاهی دیگر کشورها.
- تاکنون با هماهنگی و پیگیری وزارت امور خارجه و نمایندگی‌های ج.ا.ایران در سایر کشورها، بیش از پنجاه کشور اقدام به معرفی شخصیت برتر علمی کشور خویش نموده‌اند و پیش‌بینی می‌شود تا آخر سال ۱۴۰۰، تندیس شخصیت برتر علمی حدود هفتاد کشور جهان در محوطه بوستان دانشمندان نصب گردد.

روند اجرایی ایجاد و توسعه بوستان دانشمندان

مکاتبات پارک فناوری پردیس و وزارت امور خارجه با نمایندگی‌های سایر کشورها در ایران، منجر به معرفی تعدادی از دانشمندان سرشناس کشورها برای نصب تندیس آنها در بوستان دانشمندان گردید. پس از این مرحله، رایزنی با سفارتخانه‌ها و نمایندگی‌های پیشگام برای نحوه مشارکت در ساخت و نصب تندیس آغاز شد که در این میان، سفارت کشور ارمنستان به عنوان اولین کشور، اعلام آمادگی نمود تا تندیس دانشمند برتر آن کشور را ساخته و در محل بوستان نصب نماید.

با هماهنگی انجام شده، وزارت فرهنگ کشور ارمنستان پس از ساخت تندیس «ویکتور هامبار تسومیان»، آن را در روزهای آخر سال ۸۶ به ایران منتقل نمود. این دانشمند که ستاره‌شناسی نامی بوده است و سال ۲۰۰۸ از طرف یونسکو (سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد) بنام این دانشمند در کشور ارمنستان نام‌گذاری شده بود، بعنوان نماد علمی این کشور به حساب می‌آید. تندیس این دانشمند در روز ۱۱ اسفندماه سال ۱۳۸۷ با حضور سفیر ارمنستان و جمعی از ارامنه‌ی مقیم در کشور و همچنین دکتر چونلی هان، نماینده و مدیر دفتر منطقه‌ای یونسکو در تهران پرده‌برداری شد.



پیش‌بینی شده است و تاکنون ۱۱۵ شرکت در این پارک موفق به ارائه و تولید بیش از ۶۰۰ محصول شده‌اند که این محصولات با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۱۵۰ میلیون دلار از طرف بخش خصوصی به مرحله تجاری‌سازی رسیده است و این محصولات در حال حاضر به بیش از ۴۰ کشور دنیا صادر می‌گردد.

در ادامه برنامه سفیر محترم هند در تهران، طی سخنانی با اشاره به سفر رییس مجلس هند به ایران اظهار کرد: پس از هشت سال این بلند پایه‌ترین هیاتی است که از هند به ایران آمده و این هیات از پیشرفت‌های فناوری ایران بسیار شگفت زده شده و علاقه‌مندی خود را برای حضور شرکت های هندی در این پارک اعلام نمودند.

وی با اشاره به اینکه ایران نیز دارای دانشمندان برجسته‌ای است، اظهار امیدواری کرد که رونمایی از تندیس این دانشمند هندی سبب گسترش ارتباطات علمی بین دو کشور شود. طبق زمانبندی انجام شده، در ادامه برنامه سخنان سرکار خانم میرا کومار رئیس محترم مجلس هند به استماع حاضرین رسید. رئیس محترم مجلس هند ضمن ابراز خرسندی از رونمایی تندیس دانشمند هندی اظهار داشتند: تاریخ دو کشور ایران و هند مملو از دانشمندانی است که تلاش‌های بسیاری برای ارتقاء کمی و کیفی زندگی بشر انجام داده‌اند، به عنوان نمونه می‌توان به آثار خیام و بوعلی سینا اشاره کرد. ایشان با بیان اینکه ایران گام‌های بلندی در حوزه علم و فناوری برداشته است، تصریح کردند: کشور ایران توانمندی‌های بسیاری در فناوری‌های سه‌گانه نانو، بیو و فناوری اطلاعات دارد، همچنین به عنوان پرستاب‌ترین کشور جهان از نظر رشد علمی مطرح است که توانسته از سال ۱۹۹۸ تا سال ۲۰۰۸، شتاب رشد علمی خود را ۱۸ برابر کند.

رئیس محترم مجلس هند با اشاره به اینکه پیشرفت‌های علمی ایران کاملاً مشهود است، ادامه دادند: هم‌اکنون دانشمندان ایرانی در حال سنتز ۱۵ داروی ضدسرطان هستند از جمله دو محصول دارویی، گیاهی ضد بیماری‌های ایدز و دیابت که از نزدیک از آنها بازدید کردم. ایشان با تاکید بر اینکه هم‌اکنون بیش از ۱۵۰ موسسه علمی پژوهشی و ۲۰۰ مرکز خصوصی در زمینه بیوتکنولوژی در ایران مشغول به فعالیت هستند، گفتند: این رقم برای کشوری که بیش از ۸۰ میلیون جمعیت دارد، دستاوردهای علمی بزرگی محسوب می‌شود. رئیس مجلس هند در خصوص رشد علمی و اقتصادی کشور هند، عنوان کردند: در دهه‌های اخیر هند در تبدیل دستاوردهای علمی خود به اقتصاد پایدار در داخل و خارج کشور موفقیت‌های بزرگی کسب کرده به گونه‌ای که هند چهارمین کشور جهان در زمینه قدرت خرید است. وی تصریح کردند: در دهه گذشته هند توانسته کیفیت زندگی مردم را تا حد چشمگیری افزایش داده و با رشد اقتصادی میانگین ۸ درصد، میلیون‌ها نفر را از فقر برهاند.

رئیس پارلمان هند با بیان اینکه به رغم بحران اقتصادی اخیر، این کشور، پیشرفت‌های خود را ادامه داده است، تصریح کردند: در دو دهه گذشته هند توانسته کیفیت زندگی مردم خود را بهبود دهد که برای نمونه می‌توان به تجارت خارجی هند از جمله صادرات نرم افزار که رشد قابل توجهی داشته و دو رقمی شده است اشاره کرد. همچنین ما در صدد توسعه زیرساخت‌ها، ساخت جاده‌ها و بنادر و تجهیز پارک‌های فناوری هستیم؛ به طوری که در حال حاضر همه شهرهای مهم در هند دارای پارک فناوری هستند.

اشاره کرد که به منظور تشخیص امواج رادیویی استفاده می‌شود؛ علاوه بر این چاندرا به دلیل فعالیت‌های پیش‌تازانه اش در اختراع رادیو و در عرصه ارتباطات چند رسانه‌ای و بیوفیزیک شناخته می‌شود.

انجمن جهانی مهندسان برق و الکترونیک، وی را یکی از پایه‌گذاران علم رادیو معرفی کرده است. وی همچنین پدر داستانهای تخیلی علمی بنگال نیز محسوب می‌شود. وی اولین فرد از شبه قاره هند بود که توانست حق ثبت اختراع را در آمریکا در سال ۱۹۰۴ بدست بیاورد.

وی توانست به پیشرفت زیادی در تحقیقات خود در مورد بی سیم علامت دهی از راه دور دست یافته و اولین فردی بود که از اتصالات نیمه رسانا برای

شناسایی علائم رادیویی استفاده کرد. باین حال به جای تلاش برای استفاده تجاری از اختراع خود، تحقیقات خود را در دسترس عموم قرار داد تا پیشرفت بیشتری را در تحقیقات خود شاهد باشد. بوس پس از آن اکتشافات پیشگامانه‌ای در زمینه فیزیولوژی گیاهی انجام داد. او از اختراع خود - «کرسکوگراف» - برای سنجش واکنش گیاهان به محرکهای گوناگون استفاده کرده و توانست به لحاظ علمی همسانی میان بافتهای حیوانی و گیاهی را اثبات کند. اگرچه بوس تحت فشار همکارانش برای ثبت یکی از اختراعات خود در آمریکا اقدام کرد ولی بی میلی وی به هرگونه ثبت اختراع کاملاً شناخته شده بود. چاندرا بوس معتقد بود علم باید در جهت منافع بشریت مهار شده و سیستم حق انحصار اختراع کنار گذاشته شود. چاندرا بوس در تاریخ ۲۳ نوامبر سال ۱۹۳۷ درگذشت.

گزارش مراسم پرده‌برداری از تندیس دانشمند هندی

مراسم پرده‌برداری از تندیس پروفیسور جاگدیش چاندرا بوس دانشمند فقید کشور هند، صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۰/۰۸/۱۴ با حضور سرکار خانم میرا کومار رئیس محترم (لوک سبها)، پارلمان جمهوری هند و

سرکار خانم دکتر سلطانخواه معاون محترم ریاست جمهوری اسلامی ایران و همچنین مقامات و شخصیت‌های علمی و فرهنگی دو کشور، سفیر و مسئولین سفارت هند در تهران در پارک فناوری پردیس برگزار گردید.

در ابتدای این برنامه که با استقبال معاون محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری از خانم میرا کومار آغاز گردید، مدعوین از نمایشگاه فناوری‌های پیشرفته ایران بازدید نموده و با برخی از محصولات فناورانه ایران آشنا گردیدند. با حضور میهمانان در سالن کنفرانس پارک مراسم رسمی آغاز گردید و در ابتدای امر ریاست محترم پارک مراتب خوش آمد گویی خود را به استحضار حاضرین رساندند. پس از آن پرزنت کوتاهی در مورد پارک فناوری پردیس و مجموعه اقدامات صورت گرفته در آن از ابتدای شروع به کار تا به امروز برای حضار به نمایش درآمد که در آن جناب آقای مهندس صفاری نیا با بیان اینکه در این پارک سرویس‌های پشتیبانی و فنی مهندسی متمرکزی مانند خدمات مالی ایجاد شده است، خاطر نشان کردند: معافیت‌های قانونی مانند معافیت‌های مالیاتی قانون کار توسط مجلس شورای اسلامی به تصویب رسیده که شرکت‌های پارک از آنها بهره‌مند می‌شوند.

ایشان افزودند: در توسعه پارک به صورت فاز به فاز گسترش آن تا هزار هکتار



تاریخ دو کشور ایران و هند مملو از دانشمندانی است که تلاش‌های بسیاری برای ارتقاء کمی و کیفی زندگی بشر انجام داده‌اند

سانسکریت، آداب و سنن، فلسفه و نجوم هند از سوی فرهیختگان ایران مانند ابوریحان بیرونی مورد تحقیق و پژوهش قرار گرفته و ثمره این تلاش او در دایره‌المعارفی به نام «تحقیق ماللهند» گردآوری شد که شامل اطلاعات جامعی از سرزمین هند بود.

سرکار خانم دکتر سلطانه‌خواه درخشان‌ترین دوره رشد و نمو فرهنگ ایرانی در هند را چهار قرن حاکمیت گورکانیان در هند دانستند و گفتند: از جمله آثاری که در این دوره بنا نهاده شد و به آیین تمام نمای هنر معماری ایرانی اسلامی در هند معروف شد، مقبره «بانو بیگم ممتاز محل» فرزند دانشمندی ایرانی و اهل خراسان به نام اعتماد الدوله میرزا غیاث‌الدین محمد بیک معروف به غیاث بیک و همسر شاه‌جهان، ملکه مقتدر هند است که به «تاج محل» معروف است که این بنا از عجایب هفتگانه جهان به شمار می‌رود.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور ادامه دادند: به واسطه همین پیوندهای دیرینه همواره زیباترین احساسات و بهترین‌ها بین دو ملت برقرار بوده است. ایشان با اشاره به اینکه یکی از سبک‌های رایج شعر فارسی، سبک هندی است، ادامه دادند: شاعران بزرگی چون صائب تبریزی و بیدل دهلوی در سبک هندی شعر سروده‌اند و از سرآمدن آن سبک هستند. در عصر حاضر هم شاهد رفت و آمد شاعران از سرزمین هند به ایران بوده‌ایم که از جمله آنها «رابیندرانات تاگور» شاعر بلندپایه معاصر هند است که در خاطرات و اشعارش از سفر خاطره‌انگیز به ایران به خوبی یاد کرده است.

دکتر سلطانه‌خواه با تاکید بر اینکه در یک مقطع تاریخی رابطه گسترده ایران و هند، با حضور استعمار انگلیس چندان دوستانه نبود، یادآور شدند: مردم هند تحت استعمار انگلیس دچار فقر شدند اما خوشبختانه شاهد هستیم که از سال ۱۹۴۷ و کسب استقلال، جامعه هند با آموزه‌ها و مولفه‌های چون قناعت، همت، جرات و درایت توانست پله‌های ترقی را یکی پس از دیگری طی کند؛ به طوری

خانم کومار تاکید کردند: عرضه ارزان‌ترین رایانه و خودروی جهان در هند، همچنین پرتاب موفقیت آمیز فضاپیما بدون سرنشین از دیگر موفقیت‌های این کشور بوده است.

ایشان در پایان با تقدیر از مسوولان دولتی و مدیران پارک فناوری پردیس به دلیل رونمایی از تندیس دانشمند هندی در پارک علم و فناوری پردیس ابراز امیدواری کردند که این اقدام سرآغازی برای تعامل علمی هر چه بیشتر دو کشور باشد.

در ادامه سرکار خانم دکتر سلطانه‌خواه، معاون محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری اسلامی ایران، طی سخنانی ضمن خیرمقدم به رئیس مجلس و سفیر کشور هند، اظهار داشتند: ارتباط میان ایران و هند ریشه در اعماق تاریخ دارد، فرهنگ‌ها و تمدن‌های جدید مطرح امروز دنیا مدیون تمدن‌های کهن و دیرپای پارس و دره ایندوس در ایران و هند است که در هزاره‌های قبل به عنوان وسیع‌ترین گستره تمدنی زمان خود بوده‌اند.

ایشان با اشاره به پیوند مستحکم تاریخی، فرهنگی و اجتماعی میان دو کشور تصریح کردند: پس از گذشت هزار سال ارتباط میان ایران و هند، هنوز شاهد رنگ و بوی فرهنگ و آداب مشترک دو کشور است و به قول «جواهر لعل نهرو» هیچ دو کشوری در دنیا قریب‌تر از دو کشور ایران و هند وجود ندارد.

ایشان ادامه دادند: یک دلیل این فرهنگ و احساسات مشترک بین دو ملت این است که هند از دیرباز آیین اندیشه‌ها و احساسات ایرانیان بوده و نزدیک به ۸۰۰ سال زبان و ادبیات فارسی، زبان مردم هند و عامل ارتباط نزدیک فرهنگ و دولت‌های دو طرف بوده است. در دنیا جایی نیست که به اندازه هند، اندیشه و جهان‌بینی ایرانی در آن بازتاب یافته باشد و به واسطه همین مسئله، ملت هند تاکنون همواره زیباترین احساسات را نسبت به ایرانیان داشته‌اند.

معاون محترم علمی و فناوری رئیس‌جمهور تاکید کردند: از سوی دیگر زبان



«آچاریا جاگدیش چاندرا بوس» به دلیل مساعی پیشگامانه‌اش در اختراع رادیو در عرصه ارتباطات چندرسانه‌ای و بیوفیزیک به عنوان یکی از بزرگترین دانشمندان قرن بیستم و پدر پژوهش علمی معاصر شناخته شده است که با سخت کوشی توانست پایه‌های علوم تجربی در هند را بنا نهد و نتایج تحقیقات علمی خود را در جهت منافع بشریت قرار دهد

نیز مانند هند زمانی تحت سلطه امپریالیسم بودیم و از سال ۱۳۵۷ استقلال خود را به دست آوردیم. به محض پیروزی انقلاب که دستاورد آن استقلال سیاسی ایران بود، بنیانگذار انقلاب اسلامی فرمودند امروز مقدرات مردم ایران در داخل کشور رقم می‌خورد.

ایشان تصریح کردند: این استقلال سیاسی زمانی تحقق کامل می‌یابد که استقلال فکری و فرهنگی به دست بیاید. این امکان فراهم نمی‌شود مگر اینکه استقلال علمی در کشور ایجاد شود.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور با اشاره به اینکه تحریم‌ها و فشارها از سوی آمریکا و هم‌پیمانانش علیه ایران به فرصت تبدیل شده است، خاطر نشان کردند: به خوبی یاد گرفته‌ایم که تحت همین فشارها در مسیر پیشرفت گام برداریم و البته این نوع پیشرفت ماندگارتر است. به طوریکه امپریالیسم و قدرت طلبهای عالم نتوانستند از علم و فناوری به عنوان ابزار سلطه بر علیه ما استفاده کنند؛ مردم ما همه نیازهای خود را بدون نیاز به بیگانگان تامین می‌کنند.

ایشان با تاکید بر اینکه این سیاست راهبردی، بعد از انقلاب رشد کرد و به بالندگی رسید، خاطر نشان کردند: بطوریکه سیاست‌گذاری‌ها و اولویت‌های کلان کشور در حوزه علم و فناوری تحت نظر شورای انقلاب فرهنگی به معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری واگذار شد. این معاونت در یک جایگاه ستادی و فراستادی ایجاد شد تا حلقه‌های مفقوده چرخه علم، فناوری و نوآوری را به یکدیگر پیوند دهد و علم را به فناوری در قالب محصول و ثروت تبدیل کند.

ایشان تاسیس پارک‌های علم و فناوری را نمونه‌ای از تبدیل تهدید و تحریم دشمن به فرصت دانستند و ادامه دادند: در ایران ۶۶ پارک علم و فناوری و ۱۰۰ مرکز رشد وجود دارد که محققان جوان در آنها در حال تحقیق و پژوهش هستند. معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور خاطر نشان کردند: هزاره سوم هزاره توسعه

که حتی توانسته در پاره‌ای از موارد از پیر استعمار که مدعی سیادت بر جهان بود، نیز پیشی بگیرد و در میان کشورهای قدرتمند سیاسی، علمی و نظامی جهان قرار گیرد.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور ادامه دادند: اینکه چگونه شتاب چرخ‌نخ ریزی گانندی فقید به شتاب چرخ صنعتی غرب رسیده، معمایی است که پاسخ آن جز در مطالعه روند توسعه هند در حوزه‌های فناوری اطلاعات، محصولات شیمیایی، پوشاک و داروسازی و زندگی نامه بزرگانی چون گانندی و دیگر دانشمندان، نخبگان و مردم نجیب هند نمی‌توان جستجو کرد.

ایشان با اشاره به رونمایی از تندیس دانشمند هندی خاطر نشان کردند: «آچاریا جاگدیش چاندرابوس» به دلیل مساعی پیشگامانه‌اش در اختراع رادیو در عرصه ارتباطات چندرسانه‌ای و بیوفیزیک به عنوان یکی از بزرگترین دانشمندان قرن بیستم و پدر پژوهش علمی معاصر شناخته شده است که با سخت‌کوشی توانست پایه‌های علوم تجربی در هند را بنا نهد و نتایج تحقیقات علمی خود را در جهت منافع بشریت قرار دهد.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور از اینکه تندیس این دانشمند هندی در کنار تندیس پروفیسور میرشمسی بنیانگذار بیوتکنولوژی در ایران و سایر شخصیت‌های علمی و فناوری جهان در اولین پارک فناوری ایران قرار می‌گیرد، ابراز خرسندی کردند.

ایشان با اشاره به اینکه رشته تحصیلیشان ریاضی بوده است، یادآور شدند: با توجه به رشته تحصیلی‌ام دانشمندان بزرگی از هند را مانند بوس فیزیکدان و بیولوژیست، رامانوجان ریاضیدان و ... می‌شناسم که خدمات ارزنده‌ای در حوزه ریاضی به جهان داشتند.

دکتر سلطانیخواه با تاکید بر اینکه پیشرفت‌های علمی و فناوری ایران بعد از انقلاب اسلامی و در طی ۳۲ سال اخیر به تدریج صورت گرفته است، گفتند: ما



دانشش و تجربیات علمی - فنی بین مراکز تحقیقاتی و علمی در سطح کلان و کاربردی استفاده خواهیم کرد تا خدمات ارزنده پیشینیان را گرامی داشته و میراث گرانبهای همکاری دو ملت را حفظ کنیم.

پس از اتمام سخنرانی معاون محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری، رئیس محترم مجلس هند یادداشت یادبود خود را در دفتر یادبود پارک فناوری پردیس مرقوم فرمودند و هدایایی به رسم یادبود فیما بین دو کشور مبادله شد.

در ادامه برنامه با ورود کلیه حاضرین جلسه به بوستان دانشمندان، از تندیس دانشمند فقید کشور هند توسط معاون محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری اسلامی ایران و رئیس محترم پارلمان هند پرده برداری گردید.

جوامع بشری بر پایه علم و فناوری است. لذا ضروری است دو کشور، هند به عنوان یکی از قطب های اقتصادی با توجه به پشتوانه جمعیتی خود، در کنار ایران با موقعیت استراتژیک و ژئوپولیتیک آن، بتوانند با تکیه بر گذشته مشترک فرهنگی و تاریخی آینده ای بهتر برای مردم خود بسازند.

دکتر سلطانه خواه با اشاره به شکل گیری معاونت امور بین الملل و انتقال فناوری در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تصریح کردند: این معاونت در کنار دیپلماسی سیاسی که وزارت خارجه آن را هدایت می کند، شکل گرفت تا کشور وارد فضای دیپلماسی عمومی هم بشود؛ و برای ورود به این عرصه از تجربیات علمی کشور هند در زمینه فناوری نوین به ویژه فناوری نانو و تبادل

اینکه چگونه شتاب چرخ نخ ریزی گاندی فقید به شتاب چرخ صنعتی غرب رسیده، معمایی است که پاسخ آن جز در مطالعه روند توسعه هند در حوزه های فناوری اطلاعات، محصولات شیمیایی، پوشاک و داروسازی و زندگی نامه بزرگانی چون گاندی و دیگر دانشمندان، نخبگان و مردم نجیب هند نمی توان جستجو کرد



گزارش نهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس

و رونمایر از محصولات دانش‌بنیان داخلی

تهیه و تدوین: محمدعلی انتظاری

تاریخچه و مقدمه

یکی از اصلی‌ترین اهداف پارک‌های فناوری ایجاد بستری مناسب برای شرکت‌های دانش‌بنیان و مراکز تحقیق و توسعه جهت رشد و پویایی در زمینه‌های مختلف فناوری می‌باشد. یکی از مهم‌ترین شاخص‌هایی که پارک‌ها را جهت رسیدن به این اهداف یاری می‌نماید، ایجاد فضایی مناسب جهت هم‌افزایی بین شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک و تسهیل ارتباطات و تعامل بین آنهاست. این ارتباطات و دیدارهای از نزدیک این امکان را به شرکت‌های دانش‌بنیان می‌دهد تا با دیگر مراکز و شرکت‌ها نیز آشنایی یافته و از آخرین تحولات، دستاوردها و اقدامات آنان آگاهی یابند و در نتیجه از شرایط کلی کشور در زمینه‌های مختلف فناوری آگاهی کافی یابند.

پارک فناوری پردیس نیز با رویکردی حمایتی و تشویقی همواره در نظر داشته است تا از طرق مختلف به ایجاد و توسعه این بستر یاری رساند. به همین منظور واحد مدیریتی و ستادی پارک فناوری پردیس هر ساله اجلاسی را با حضور مدیران عامل شرکت‌های عضو، میهمانان بلندپایه حوزه صنعت و فناوری و مسئولین پارک فناوری پردیس برنامه‌ریزی می‌نماید. هدف اصلی از برگزاری این مراسم دیدار هر ساله ارائه گزارش فعالیت‌های یکساله پارک، دیدار مدیران عامل شرکت‌های عضو با یکدیگر، آگاهی از آخرین اقدامات و دستاوردهای شرکت‌های عضو و همینطور انتخاب بهترین شرکت‌های عضو پارک و سازمان‌ها و افراد همکار در زمینه‌های مختلف می‌باشد.

نهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس

امسال نیز ستاد مدیریتی پارک فناوری پردیس نهمین دوره این اجلاس را در روز ۲۱ آذرماه ۱۳۹۰ برگزار نمود. در این اجلاس ۷۰ نفر از میان ۱۱۰ مدیرعامل مدعو شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس به همراه مدیران پارک فناوری پردیس و نمایندگان رسانه‌ها و میهمانان ویژه حضور یافتند. از جمله میهمانان ویژه اجلاس می‌توان به دکتر سهراب‌پور قائم‌مقام بنیاد ملی نخبگان و عضو هیأت امنای پارک، دکتر علیشیری رییس‌کل سازمان سرمایه‌گذاری خارجی و عضو هیأت امنای پارک، آقای دکتر صاحبکار مدیرکل سیاست‌گذاری کلان

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، آقای مهندس میرزایی معاون پژوهش و توسعه مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری، آقای مهندس امیرکتابیان مدیر حوزه ریاست و روابط عمومی مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری، آقای مهندس پاک‌سرشت مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران، آقای دکتر عمادی معاون پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران اشاره نمود.

برنامه از ساعت ۹ بامداد و در محل سالن اجتماعات سراج پارک و با تلاوت آیاتی از قرآن مجید آغاز شد. به عنوان اولین سخنران مهندس مهدی صفاری‌نیا

- از دستاوردهای پارک؛
- برگزاری همایش یکروزه رایزنان فرهنگی ایران در خارج از کشور در پارک؛
- گردهمایی بزرگ رایزنان یکم وزارت امور خارجه در پارک؛
- برگزاری دوره آموزشی بین‌المللی تقویت شرکت‌های کوچک و متوسط دانش بنیان با همکاری یونسکو و آیسسکو و با حضور مهمانان خارجی از ۱۲ کشور خارجی در پارک؛
- رونمایی از تندیس دانشمند برجسته هند در بوستان دانشمندان جهان در پارک با حضور رئیس مجلس هند؛
- چهار تقاضای مشاوره در طراحی و تاسیس پارک فناوری: زیمبابوه- ونزوئلا- کنیا- عمان؛
- افتتاح مرکز خدمات تخصصی فناوری با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهور: ایجاد پنجره واحد خدمات و ارائه خدمات تخصصی شرکت‌های دانش بنیان در سطح ملی؛
- ۱۶ خدمت تخصصی با حضور ۱۸ شرکت خدمات‌دهنده تاکنون؛
- حدود ۷۰ میلیون دلار صادرات به بیش از ۳۰ کشور؛
- افزایش کارکنان تمام وقت شاغل در پارک به بیش از ۱۵۰۰ نفر؛
- پیگیری و دریافت مجوز اختصاص ۵۰۰ واحد از واحدهای احداثی مسکن مهر در شهر جدید پردیس به مدیران، محققان، متخصصان و کارکنان واحدهای فناوری‌مستقر در پارک؛

- حمایت از تجاری‌سازی ۹۰ مورد از طرح‌های واحدهای فناور عضو؛
- تعداد ثبت اختراع داخلی و خارجی ۲۵ مورد می‌باشد؛
- افزایش میزان فروش به بیش از ۸۰۰ میلیارد تومان؛

در ادامه آقای دکتر محمدرضا پورابراهیمی، عضو شورایی عالی بورس و اوراق بهادار و شورای پارک، سخنرانی خود را با عنوان «تأمین مالی شرکت‌های دانش‌بنیان از بازار سرمایه» ایراد نمودند. ایشان با اشاره به مبانی ساختاری بورس اوراق بهادار، فرابورس و ساز و کارهای نظارتی و کارگزاری آن، به موضوع ورود شرکت‌های دانش‌بنیان در فرابورس اشاره نمودند و از امکان جذب سرمایه در این بخش و ورود این نوع از شرکتها به بازار فرابورس تا پایان سال جاری سخن گفتند. عضو شورای عالی بورس با اشاره به اهمیت بازار سرمایه در تکمیل زنجیره علم تا ثروت افزودند بورس اوراق بهادار، بورس کالا و فرابورس به عنوان ارکان سرمایه‌نقشی مهم را در تکمیل این زنجیره و نظارت بر عهده دارند. عضو شورای پارک

ریاست پارک فناوری پردیس اقدام به ارائه گزارشی در خصوص عملکرد و اقدامات صورت گرفته پارک در سال گذشته نمود. وی با اشاره به عضویت ۱۱۴ شرکت در پارک، حجم کل سرمایه‌گذاری شرکت‌های عضو پارک را بیش از ۱ هزار و ۸۰۰ میلیارد عنوان و این عدد را معادل ده برابر سرمایه‌گذاری دولت در پارک عنوان نمود. ایشان همچنین از پیشرفت ۷۲ درصدی پروژه‌های عمرانی پارک خبر دادند و با اشاره به طراحی و تولید ۱۲۰ محصول جدید در پارک در یکسال گذشته، از اشتغال ۱۵۰۰ نفر در پارک خبر دادند.

- همچنین ایشان رویکرد پارک را در تسهیل فعالیت شرکت‌های پارک عنوان نمودند و به نقش اصلی پارک‌های فناوری در موارد ذیل اشاره داشتند:
- تسهیل فعالیت شرکت‌های دانش بنیان
- کاهش هزینه فعالیتها، در اختیار گذاشتن فضا با قیمت و شرایط ترجیحی
- کاهش بروکراسی اداری، پنجره واحد خدمات
- تسهیل قوانین برای سرمایه‌گذاری و صادرات: معافیت‌های مالیاتی، معافیت‌های گمرکی
- ارائه کمک‌های فنی و پشتیبانی های عمومی
- ایجاد فرصت‌های بازاریابی
- نمایشگاه‌ها، بازدید هیاتهای اقتصادی و سرمایه‌گذاری خارجی، برند مشترک
- ارائه فرصت‌های نوآوری و شناسایی محصولات جدید

• کمک به معرفی مناسب و افزایش برند شرکتها

- همکاری و هم‌افزایی جمعی
- در ادامه ایشان تعدادی از دستاوردهای شرکت‌های عضو پارک طی یک سال گذشته را به صورت زیر بر شمردند:
- اضافه شدن ۲۰ شرکت جدید در یکساله اخیر به خانواده پارک؛
- تعریف بیش از ۸۰ پروژه مشترک بین شرکتها با ۳۰ دانشگاه و مرکز پژوهشی؛

- همکاری حدود ۱۳۰ استاد دانشگاه، بیش از ۴۰ پایان نامه و ۱۵۰ دانشجوی کارآموز با شرکتها؛
- اخذ حدود ۱۰۰ استاندارد، مجوز و گواهینامه سازمانی جدید توسط واحدهای فناور؛
- حدود ۵۰ توافقنامه همکاری بین شرکت‌های پارک و طرف های خارجی برای دریافت یا انتقال فناوری؛

- بازدید بیش از ۳۰ گروه (۶۵۰ نفر) سیاست‌گذار و فعال در عرصه فناوری داخلی از دستاوردهای پارک؛
- بازدید بیش از ۱۹ گروه (۱۸۰ نفر) دیپلمات و فعال فناوری خارجی



سازمانهای تخصصی مانند سازمان سرمایه گذاری به ویژه در حوزه تامین مالی در عرصه بین المللی مفهوم یافته و قابل عملیاتی شدن می باشد. ایشان همچنین در خصوص فرآیند دریافت تسهیلات مالی شرکت های دانش بنیان اظهار داشتند: عمدتاً سیکل مراحل سه گانه تامین مالی اینگونه شرکت ها در کشور به صورت معکوس طی می شود؛ در صورتی که در ابتدا صاحبان ایده باید در قالب مؤسسات پژوهشی، پارکها و دانشگاه ها ایده خود را پرورش دهند و در مرحله بعد صاحبان ایده باید بپذیرند که بنگاه داری تخصصی، کاری بسیار متفاوت است و الزاماً صاحب ایده و طرح نباید مالک تام و مدیر اجرایی بنگاه دانش بنیان استوار بر پایه آن ایده باشد. دکتر علیشیری در پایان خاطر نشان کردند: سازمان سرمایه گذاری و کمک های اقتصادی و فنی ایران آماده است با شرکت های داخلی و دانش بنیان در جهت بازاریابی و معرفی فرصت های سرمایه گذاری آن حوزه در همایش های داخلی و بین المللی مساعدت نماید.

جشنواره برترین های پارک

در ادامه مراسم جشنواره برترین های پارک به روال هر ساله و به جهت تقدیر از شرکت های برتر پارک فناوری پردیس و همینطور سازمانهای برتر همکار پارک در زمینه های مختلف آغاز گردید. در ابتدای این برنامه، مهندس خالقیان، مدیر ارتباطات و بین الملل پارک فناوری پردیس و دبیر جشنواره برترین ها، در سخنانی، هدف از برگزاری این جشنواره که بصورت سالانه و از سال ۸۸ کار خود را شروع نموده است، را ارزیابی عملکرد شرکت های دانش بنیان عضو پارک در چند حوزه کاری و شناخت برترین شرکتها در هر حوزه و همچنین برترین شرکت دانش بنیان عضو پارک و برترین واحد فناوری عضو مرکز رشد دانستند. ایشان با اشاره به این موضوع که قطعاً برگزاری این جشنواره و تقدیر از شرکت های برتر در هر حوزه، باعث ایجاد انگیزش بین شرکتها و رقابتی سالم بین آنها برای عملکرد بهتر و کسب امتیازات بیشتر خواهد بود، خاطر نشان کردند برگزاری این جشنواره، مبنای ارزیابی عملکرد شرکت های مستقر در پارک و مرکز رشد و تمدید عضویت و استقرار ایشان تلقی می شود.

دبیر جشنواره برترین های پارک اعلام کردند: با توجه به تکمیل فرم های جشنواره توسط واحدهای فناوری، جشنواره سوم با رقابت ۲۷ شرکت مستقر در پارک (بخش اراضی و بخش استیجاری)، ۲۲ شرکت غیر مستقر و ۶ شرکت عضو مرکز رشد فناوری نخبگان برگزار شد و پس از جمع آوری اطلاعات ارسالی شرکتها، کمیته ارزیابی تشکیل جلسه داد و ارزیابی اطلاعات ارسالی در هر حوزه (کمی و کیفی) انجام شده و در هر قسمت، به عملکرد هر شرکت نمره های تخصیص داده شد. همچنین نمره دهی به اطلاعاتی که فاقد مدارک و مستندات مربوطه بودند، صورت نگرفت و امتیازی در این قسمت اعطا نشد. جلسه کمیته ارزیابی جشنواره برترین ها با حضور رییس، معاون توسعه فناوری، مدیر ارتباطات و بین الملل و مدیر امور واحدهای فناوری پارک برگزار شد و در این جلسه، کارشناس ارزیابی و نظارت پارک و

فناوری پردیس از پشتوانه قانونی انجام معاملات ایده در بورس خبر دادند و در تشریح بند ۱۷ قانون برنامه پنجم توسعه، اهم اهداف این بند را توسعه و انتشار فناوری و حمایت از شرکت های دانش بنیان، استفاده از ظرفیتهای علمی، حمایت از مراکز رشد فناوری و تامین و پرداخت بخشی از هزینه ثبت اختراعات از سوی دولت بیان کردند. علاوه بر این حمایت مالی و تسهیل شکل گیری و توسعه شرکت های کوچک و متوسط خصوصی و تعاونی که در زمینه تجاری سازی دانش و فناوری به ویژه تولید محصولات مبتنی بر فناوری های پیشرفته و صادرات خدمات فنی و مهندسی فعالیت می کنند و نیز حمایت از راه اندازی مراکز رشد و پارکهای علم و فناوری از طریق بخش غیردولتی نیز بخشی دیگر از پشتوانه های قانونی انجام معاملات ایده در بورس می باشد. سومین سخنران اجلاس، مهندس سید جواد حسینی، رییس هیأت مدیره شرکت مهندسی بسامد آزما از شرکت های عضو پارک بودند که سخنرانی خود را با عنوان «مدل خرید تضمینی محصولات شرکت های دانش بنیان» ایراد نمودند. ایشان با اشاره به پیچیدگی تضمین سرمایه و بهبود عملکرد محصولات شرکت های دانش بنیان، به تشریح مدلی پرداختند که در گذشته در صنعت خودروسازی کشور تجربه شده و سبب اعتماد خودروسازان به قطعه سازان و در انتها پیشرفت بیشتر صنعت خودروسازی کشور گشته است. به عنوان یکی از راه حل های پیشنهادی، ایشان طرح تضمین خرید محصولات شرکت های دانش بنیان به منظور ایجاد یکی از حلقه های مورد نیاز جهت شکل گیری بازار محصولات با فناوری پیشرفته را ذکر نمودند.

آخرین سخنران اجلاس، دکتر بهروز علیشیری، معاون وزیر امور اقتصاد و دارایی و رییس کل سازمان سرمایه گذاری و کمک های اقتصادی و فنی ایران و همچنین عضو هیأت امنای پارک، سخنرانی را در موضوع «تامین مالی طرح های دانش بنیان از منابع خارجی» بیان نمودند. ایشان در بیانات خود، با اشاره به مراحل مختلف فعالیت یک شرکت و نیازهای هر مرحله، هنر مدیریت در شرکت های داخلی جهت ائتلاف با سرمایه های خارجی را ائتلاف شرکت های کوچک و متوسط با استفاده از الگوی ادغام و تملیک (Merger and Acquisition) با شرکت های بین المللی و چندملیتی و تبدیل آنها با شرکت های قوی در زمینه محصولات خاص برشمردند. ایشان همچنین با اشاره به این موضوع که فعالیتهای شرکت های دانش بنیان خاص و ویژه هستند، یادآور شدند: فعالیتهای شرکت های دانش بنیان ابتدا در سطح ایده و پس از آن فرآیند عبور از بذر و پرورش ایده تا مرحله نوجوانی و تشکیل بنگاه و نهایتاً مرحله بلوغ، تجاری سازی و ورود به بازار را طی می کنند.

معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی در ادامه خاطر نشان کردند: به طور مثال در مراحل اول بهتر است ترکیبی از منابع دولتی و خصوصی برای تامین سرمایه اولیه مورد نیاز (Seed Money) تدارک و تجهیز شود، در مرحله دوم شرکت های خصوصی و سرمایه گذارانی که تمایل به سرمایه گذاری در پروژه های خطر پذیر دارند با پذیرش سود و زیان فراوان این پروژه ها ورود می کنند و در مرحله سوم که مرحله ورود به بازار و رقابت تجاری است و در این مرحله نقش

برگزاری این جشنواره، مبنای ارزیابی عملکرد شرکت های مستقر در پارک و مرکز رشد و تمدید عضویت و استقرار ایشان تلقی می شود



ضمن تقدیر از دکتر بهزاد سیاه‌کلاه، عنوان فناوری برتر و جایزه ویژه این بخش شامل لوح و تندیس ویژه همایش و ۵ سکه بهار آزادی به آقای دکتر سهراب سنجابی از شرکت نانومواد پارس تعلق گرفت. ایشان عضو هیأت علمی دانشکده مواد و متالورژی دانشگاه تربیت مدرس می‌باشند و در سال گذشته بیست مورد مقاله منتشر شده در خارج از کشور را در کارنامه علمی -

پژوهشی خود ثبت نموده‌اند. علاوه بر این ایشان به پنج مورد دستاورد پژوهشی در یک سال گذشته دست یافته‌اند. لازم به ذکر است دکتر سنجابی به مدت هشت سال مدیر پروژه‌های پژوهشی مختلف بوده‌اند.

در حوزه حمایت و پشتیبانی فناوران و جهت تقدیر از سازمان برتر همکار شرکت‌های عضو پارک، ضمن تقدیر از شرکت ملی گاز ایران، عنوان همیار برتر و جایزه ویژه این بخش شامل لوح و تندیس ویژه اجلاس و یک سکه بهار آزادی به ستاد ویژه توسعه فناوری نانو با هدایت آقای دکتر سرکار تعلق گرفت.

در حوزه حمایت و پشتیبانی پارک و جهت تقدیر از سازمان برتر همکار پارک، عنوان برترین همکار و جایزه ویژه این بخش شامل لوح و تندیس ویژه اجلاس و یک سکه بهار آزادی به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران به ریاست آقای مهندس صادقی تعلق گرفت.

در حوزه همیار بین‌المللی پارک و با رویکرد تقدیر از نمایندگی برتر ایران در خارج از کشور در حوزه فناوری، عنوان سفارت برتر و جایزه ویژه این بخش شامل لوح و تندیس ویژه اجلاس و یک سکه بهار آزادی به سفارت جمهوری اسلامی ایران در مسکو تعلق گرفت.

جهت تقدیر از برترین شرکت در میان خانواده پارک فناوری پردیس، با جمع‌بندی کلیه معیارهای قبلی و در میان همه شرکت‌های عضو پارک، جایزه و عنوان برترین شرکت دانش‌بنیان شامل لوح و تندیس ویژه اجلاس، ۱۰ سکه بهار آزادی و ۵۰۰ میلیون ریال وام قرض‌الحسنه، به شرکت مهندسی کاوندیش سیستم با مدیرعاملی آقای مهندس نیک‌روش اختصاص یافت.

جهت تقدیر از برترین نوآر در میان خانواده پارک و با رویکرد تقدیر از بهترین واحد مرکز رشد فناوری نخبگان پارک، جایزه ویژه این بخش شامل لوح و تندیس اجلاس و ۵ سکه بهار آزادی به شرکت سیم‌رخ صنعت اسپادانا به مدیرعاملی آقای مهندس رحمانیان اهدا گردید. این شرکت در زمینه طراحی و تولید پهباد شناسایی فعالیت می‌کند و در مرکز رشد فناوری نخبگان پارک مستقر می‌باشد.

همچنین در پایان این مراسم اعلام شد که طی یکسال گذشته تعداد ۱۷ شرکت جدید به شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس اضافه شده‌اند که سه نماینده از هریک از بخش‌های اراضی، چند مستأجره و مرکز رشد فناوری نخبگان، پروانه استقرار خود را بصورت نمادین دریافت نمودند. پس از اهدا جوایز آقای دکتر سهراب‌پور به ایراد سخنانی کوتاه پرداختند.

رونمایی از محصولات فناورانه شرکت‌های پارک فناوری پردیس

در ادامه مراسم طبق روال هر ساله و در حاشیه اجلاس اصلی، رونمایی از نوآوری‌های فناورانه شرکت‌های عضو پارک در دستورکار قرار گرفت. در این مراسم که با حضور میهمانان ویژه اجلاس، مدیران عامل شرکت‌های عضو و نمایندگان رسانه‌های مختلف برگزار گردید از پنج محصول فناوری رونمایی شد. این محصولات که با کوشش و تلاش شبانه‌روزی متخصصان شرکت‌های

یک کارشناس مسائل اقتصادی و کسب و کار خارج از بخش ستادی پارک در این کمیته حضور دارند.

جشنواره در ۸ حوزه مرتبط با شرکت‌های عضو برگزار شد که در هر حوزه، شاخص‌های مختلفی در امتیازدهی به اطلاعات مطرح و در جلسات تخصصی وزن‌دهی به این شاخص‌ها انجام پذیرفت.

پس از برگزاری جلسات کمیته ارزیابی و تخصیص نمرات، جمع‌بندی کلی در هر حوزه کاری صورت گرفت و برگزیدگان به شرح زیر شناخته شدند:

در حوزه نفوذ در بازارهای جهانی و با رویکرد صادرات محصولات و خدمات فناورانه، ضمن تقدیر از شرکت صنایع فرآلیاز ایران، جایزه ویژه شامل لوح و تندیس ویژه جشنواره، ۵ سکه بهار آزادی و ۴۰۰ میلیون ریال تسهیلات قرض‌الحسنه و عنوان صادرکننده برتر به شرکت پویش‌دارو با مدیرعاملی آقای دکتر طباطبایی تعلق گرفت. این شرکت در زمینه تولید داروهای نوترکیب فعالیت داشته و در پردیس نوآوری پارک مستقر می‌باشد.

در حوزه همکاری صنعت و دانشگاه و با رویکرد همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی داخلی، ضمن تقدیر از شرکت پارس روس، جایزه ویژه شامل لوح و تندیس ویژه همایش، ۵ سکه بهار آزادی و ۴۰۰ میلیون ریال تسهیلات قرض‌الحسنه و عنوان همگرای برتر صنعت و دانشگاه به شرکت گستران صنایع نوین پارس به مدیرعاملی آقای دکتر سپهری تعلق گرفت. این شرکت در زمینه الکترونیک فعالیت دارد و در پردیس نوآوری مستقر می‌باشد.

در حوزه پیشرفت اقتصادی و با رویکرد توسعه و پیشرفت اقتصادی، ضمن تقدیر از شرکت مهندسی نورآفرین ایده، جایزه ویژه شامل لوح و تندیس ویژه همایش، ۵ سکه بهار آزادی و ۴۰۰ میلیون ریال تسهیلات قرض‌الحسنه و عنوان ارزش‌آفرین برتر به شرکت صنایع فرآلیاز ایران به مدیرعاملی آقای مهندس نوروزیان تعلق می‌گیرد. این شرکت در زمینه تولید و فرآوری محصولات شیمیایی فعالیت دارد و در پردیس نوآوری پارک مستقر می‌باشد.

در حوزه هم‌افزایی فناورانه و با رویکرد هم‌افزایی داخلی در پارک، ضمن تقدیر از صندوق توسعه فناوری‌های نوین، جایزه ویژه شامل لوح و تندیس ویژه همایش، ۵ سکه بهار آزادی و ۴۰۰ میلیون ریال تسهیلات قرض‌الحسنه عنوان هم‌افزای برتر به شرکت کارآفرینی و فناوری ایران (کفا) با مدیرعاملی آقای مهندس سادات تعلق می‌گیرد. این شرکت در زمینه طراحی و ساخت ماشین‌آلات صنعتی فعالیت داشته و در مرکز فناوری سراج پارک مستقر می‌باشد.

در حوزه تجاری‌سازی فناوری و با رویکرد تولید و توسعه فناوری، ضمن تقدیر از شرکت فنی و مهندسی ریاحی، جایزه ویژه شامل لوح و تندیس ویژه همایش، ۵ سکه بهار آزادی و ۴۰۰ میلیون ریال تسهیلات قرض‌الحسنه و عنوان فن‌آفرین برتر به شرکت مهندسی کاوندیش سیستم به مدیرعاملی آقای مهندس نیک‌روش تعلق گرفت. این شرکت در زمینه الکترونیک و تجهیزات پزشکی فعالیت می‌کند و در پردیس نوآوری مستقر می‌باشد.

در حوزه تعالی سازمانی و با رویکرد ارتقا و توسعه سازمانی، ضمن تقدیر از شرکت گستران صنایع نوین پارس (گصن پارس) جایزه ویژه شامل لوح و تندیس ویژه همایش، ۵ سکه بهار آزادی و ۴۰۰ میلیون ریال تسهیلات قرض‌الحسنه و عنوان کارآفرین برتر به شرکت توسعه مخابراتی پارس ارتباطات به مدیرعاملی آقای مهندس امامی تعلق گرفت. این شرکت در حوزه ارتباطات مخابراتی فعالیت می‌نماید.

در حوزه تولید علم و فناوری و جهت تقدیر از برترین متخصصین شرکت‌ها،

دانش‌بنیان به مرحله تولید رسیده است عبارت بودند از:

سامانه "مبدل سیگنال‌های ماهواره دیجیتال و ریماکس جهت مونیتورینگ صدا و تصویر و پخش مجدد" متعلق به شرکت صمیم رایانه

این محصول، یکی از محصولات رده حرفه‌ای برودکاست می‌باشد که امروزه با توجه به پیشرفت‌های تکنولوژیک پخش تلویزیونی دیجیتال DVB مورد توجه سازمان‌های برودکاست و بخصوص سازمان صدا و سیما و مورد استفاده آن در HEAD-END جهت مونیتورینگ و انتخاب برنامه‌ها جهت پخش مجدد از طریق فرستنده‌های ماهواره‌ای و زمینی و کابلی و حتی IP است.

این محصول با توجه به استانداردهای بین‌المللی و نوآوری‌های جدید برودکاست تلویزیونی طراحی گردیده و قابل رقابت با محصولات مشابه خارجی است. مزیت این محصول نسبت به نمونه‌های خارجی را می‌توان، طراحی کاملاً بومی، قیمت رقابتی و کیفیت بالای آن نام برد. محصول فوق برای اولین بار در ایران تولید شده و نمونه‌های اول آن تحویل صداوسیما ج.ا.ایران شده است.

۲-۳-۱ فرستنده تلویزیونی دیجیتال DVBT/H با قدرت ۱۰۰۰ وات متعلق به شرکت فرا افروند

این محصول، اولین فرستنده با قدرت خروجی ۱۰۰۰ وات موثر است که در ایران طراحی و تولید شده است. کاربرد این دستگاه پخش تلویزیونی به صورت دیجیتال می‌باشد که برای پوشش مراکز استانها مورد استفاده سازمان صدا و سیما می‌باشد. تمامی قسمت‌های به کار رفته در این فرستنده در داخل کشور طراحی و تولید شده است و از انتقال دانش فنی یا مهندسی معکوس استفاده نشده است. با توجه به کاربری خاص این دستگاه، اصولاً دانش فنی و تولید آن بصورت محدود در اختیار چند کشور صنعتی نظیر آمریکا، آلمان، فرانسه، ایتالیا و ژاپن است که خوشبختانه توسط شرکت فرا افروند دانش فنی و تولید آن بومی گردیده است. ضمناً مشخصات فنی این دستگاه منطبق بر مقررات و استانداردهای ارائه شده از سوی اتحادیه بین‌المللی ارتباطات، استانداردهای سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران می‌باشد. محصول فوق برای اولین بار در ایران تولید شده و نمونه‌های اول آن تحویل صداوسیما ج.ا.ایران شده است.

سامانه جهت یابدیجیتال باند HF متعلق به شرکت سازگان ارتباط

این محصول، از خانواده سامانه‌های جهت‌یاب SDF01D می‌باشد که با استفاده از جدیدترین دستاوردهای تکنولوژی در زمینه مخابرات نظامی و با ایده‌برداری از سامانه جهت‌یاب DDF01 محصول کمپانی R&S طراحی و پیاده‌سازی گردیده است. آنتن این سامانه با الگوبرداری از آنتن R&S ADD011 که یک آنتن سه کاناله است طراحی و ساخته شده و در دو مدل دو و سه کاناله ارائه گردیده است. گیرنده‌های این سامانه نیز با ایده گرفتن از گیرنده TRC 8021 محصول کمپانی (Thomson Thales) طراحی و ساخته شده و با توجه به تجربه فنی طولانی شرکت سازنده در این باره، ارتقاء کیفیت نیز یافته است. کاربردهای سامانه مذکور عبارتند از: جهت‌یابی و مکان‌یابی با توانایی دریافت سیگنال‌های دشوار شنود یا LPI و همچنین شنود و جهت‌یابی سیگنالهای پرش فرکانسی.

سامانه نشست یاب تست هیدرو استاتیک متعلق به شرکت صنعت کاران الکترونیک مراغه

کاربرد این محصول، مربوط به تست و نشست‌یابی خطوط انتقال گاز می‌باشد که پیمانکاران در انتهای پروژه و قبل از تحویل آن به کارفرما می‌توانند نسبت به امن بودن خطوط اطمینان حاصل نمایند. فناوری سنسورهای به کار برده شده

در این دستگاه (که مورد تحریم نیز می‌باشند) توسط این شرکت بدست آمده با دقتی بالاتر نسبت به نمونه‌های خارجی نسبت به تغییرات واکنش نشان می‌دهد. از این‌رو دستگاه حاضر نمونه خارجی و داخلی نداشته و از اختراعات شرکت محسوب می‌شود. تاکنون ده عدد از این دستگاه ساخته و تحویل شرکت ملی گاز ایران، گردیده است.

دستگاه الکتروکوتر نسل جدید متعلق به شرکت کاوندیش سیستم

اساس جراحی الکتریکی، استفاده از اثرات جریان‌های الکتریکی فرکانس بالا بر روی بافت‌های بیولوژیک می‌باشد که امکان جراحی با توقف خونریزی را فراهم می‌سازد. امروزه جراحان با فنون متنوعی که در جراحی الکتریکی فراهم آمده است، قادرند فرآیندهای برش، انعقاد و حتی Seal کردن عروق در حین جراحی را در زمانی بسیار کم و با دقت خوب انجام دهند.

از جمله فنون جدید و پیشرفته در جراحی الکتریکی، می‌توان به Argon Plasma و Vessel Sealing اشاره کرد که دستگاه‌های ساخت این شرکت هر دو این تکنیک‌ها را در اختیار دارد. اکنون دستگاه ساخت شرکت کاوندیش سیستم قادر است کلیه اعمال جراحی از قبیل جراحی عمومی، مغز و اعصاب، جراحی قلب باز، TUR، لاپاروسکوپی و جراحی‌های پیوندی را انجام دهد. شرکت کاوندیش سیستم در طی سال‌های فعالیت خود اقدام به صادرات محصولات خود در زمینه تجهیزات پزشکی به کشورهای مختلف نموده است. جهت آشنایی میهمانان ویژه و همینطور نمایندگان رسانه‌ها اعم از صدا و سیما و خبرگزاری‌های مختلف، مدیران عامل و نمایندگان شرکت‌های نوآور اقدام به ارائه توضیحات نمودند.

در حاشیه این مراسم مصاحبه‌هایی با دکتر سهراب‌پور، مهندس صفاری‌نیا و مدیران عامل شرکت‌ها نیز از سوی نمایندگان خبرگزاری‌های مختلف مانند فارس، ایران، واحد مرکزی خبر، باشگاه خبرنگاران جوان، Press TV، در استان، پنگان ایستا، مهر و هیتنا صورت پذیرفت. این مصاحبه‌ها حول محور فناوری و تجاری‌سازی و همینطور عملکرد پارک فناوری پردیس انجام گرفته و شبکه‌ها و خبرگزاری‌های مختلف به طور وسیعی به آن پرداختند. انعکاس گسترده اخبار برنامه در بخش‌های مختلف خبری صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران مانند بخش خبری ساعت ۱۴، ۱۹ و ۲۱ شبکه اول سیما، بخش خبری ساعت ۲۰ شبکه چهار سیما و بخش‌های متعدد خبری شبکه خبر و شبکه‌های برون مرزی سیما از جمله نکات بسیار مثبت این اجلاس بود که تبعات مفید آن همچنان با دعوت از مدیران شرکت‌های برتر در برنامه‌های مرتبط رادیو و تلویزیونی، ادامه دارد. با اتمام مراسم رونمایی، کلیه مدعوین به سالن صرف ناهار مراجعه نمودند و برنامه در بخش عصرگاهی، با برگزاری دو میزگرد تخصصی ادامه یافت.

میزگردهای تخصصی

مرکز خدمات تخصصی فناوری

میزگرد مرکز خدمات تخصصی فناوری در بعد از ظهر اجلاس سالیانه پارک و با حضور حدود ۲۵ نفر از شرکت‌های عضو پارک در سالن اجتماعات شرکت پوشش‌دارو برگزار گردید. در ابتدای این پنل که با حضور نمایندگان شرکت‌های عضو مرکز و جمعی از مدیران شرکت‌های عضو پارک برگزار گردید، آقای مهندس هزوه مسئول مرکز خدمات، گزارشی از فعالیت‌های انجام شده و خدمات مختلف این مرکز شامل خدمات تامین مالی و سرمایه‌گذاری، ارزیابی، امکان‌سنجی و ارزش‌گذاری فناوری و طرح، رصد فناوری، مدیریت کیفیت و نظام‌مند نمودن شرکت‌های دانش‌بنیان، طراحی، نمونه‌سازی و مهندسی معکوس، خدمات حقوقی مرتبط با فناوری، خدمات آزمایشگاهی، خدمات

سرمایه و بازار پول پرداختند و سپس ساختار شرکت فرابورس و جایگاه قانونی را تشریح نمودند. ایشان با ذکر اینکه شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند با ورود به بازار فرابورس از مزیت‌های آن در تامین مالی شرکت و طرح‌های جدید آن برخوردار شوند، به بیان مثال‌هایی موفق از شرکت‌های دانش‌بنیان که با ورود به فرابورس توانسته‌اند سهام خود را با قیمت بسیار مناسبی به سرمایه‌گذاران عرضه نموده و متقابلاً از مزیت‌های بازار فرابورس برای توسعه کسب و کار دانش‌بنیان شرکت استفاده نمایند، اشاره نمودند.

نمایشگاه مرکز خدمات تخصصی فناوری

در حاشیه اجلاس سالیانه پارک، نمایشگاه جانبی مرکز خدمات تخصصی فناوری با حضور شرکت‌های عضو این مرکز، در محل سالن ورودی مجتمع سراج برگزار گردید. در غرفه‌های این نمایشگاه، نماینده هر یک از شرکت‌ها، خدمات قابل ارائه توسط آن شرکت را به بازدیدکنندگان معرفی نمودند. این خدمات همگی قابل ارائه به شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک فناوری پردیس می‌باشند. در طول برگزاری اجلاس، مقامات و مدیران شرکت‌های عضو پارک که در اجلاس شرکت نمودند، از نمایشگاه بازدید کرده و با خدمات قابل ارائه از طریق مرکز خدمات آشنا شدند.

فروش ویژه خدمات و محصولات شرکت‌های عضو پارک

در حاشیه این اجلاس سه شرکت عضو پارک نیز اقدام به ارائه محصولات و خدمات خود با تخفیفات و شرایط ویژه نمودند. این شرکت‌ها عبارت بودند از؛ شرکت گروک: فروش دستگاه ژرمیناتور و انکوباتور قابل برنامه‌ریزی با ۲۰٪ تخفیف ویژه؛

شرکت ارم‌زمین‌گرمایی: ارائه مشاوره انرژی و خدمات طراحی مهندسی پروژه با به ترتیب ۱۰٪ و ۲۵٪ تخفیف ویژه؛

شرکت تحقیقات الکترونیک فطروسی: فروش انواع UPS و باتری با ۳۰٪ تخفیف ویژه و شرایط خاص پرداخت.

بازرگانی خارجی و امور گمرکی، خدمات تبلیغاتی، بازاریابی و برگزاری همایش، خدمات مدیریت و کنترل پروژه ارائه نمودند.

پس از اظهارات آقای هزاوه، آقای مهندس بابایی، مدیرعامل شرکت حامی تجارت خلیج فارس (کارگزار ارائه دهنده خدمات بازرگانی خارجی و ترخیص کالا در مرکز خدمات)، به معرفی خدمات قابل ارائه توسط این شرکت پرداختند. ایشان همچنین بندهای قانونی برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه مبادلات خارجی را تشریح نمودند و به سوالات و ابهامات شرکت‌کنندگان در میزگرد که بیشتر پیرامون تحریم‌های ایران و وضعیت گارانتی‌ها و خدمات پس از فروش در شرایط تحریم بود، پاسخ دادند.

آقای مرشدی سخنان بعدی پندل بودند که خدمات قابل ارائه در حوزه مشاوره‌های مالیاتی و حسابداری را برای حاضرین معرفی کردند. قوانینی که برای معافیت‌های مالیاتی شرکت‌های عضو پارک‌ها و نقش پارک پردیس برای بالفعل شدن این قوانین و تسهیل بهره‌مندی شرکت‌های عضو پارک مواردی بودند که در میزگرد مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در خاتمه این میزگرد، آقای مهندس میرامینی، مدیرعامل صندوق توسعه فناوری‌های نوین، به ارائه سخنرانی پرداختند و خدمات مالی قابل ارائه به شرکت‌های عضو پارک و مدل‌های این صندوق برای حمایت و مشارکت در طرح‌های دانش‌بنیان را تشریح نمودند.

میزگرد تخصصی فرابورس

در این جلسه که در سالن اجتماعات سراج برگزار گردید، ابتدا مهندس صابری معاون توسعه فناوری پارک توضیحاتی در ارتباط با لزوم آشنایی بیشتر شرکت‌های دانش‌بنیان با بازار سرمایه و مزیت‌های فرابورس و امکانات آن برای شرکت‌ها ارائه کردند. ایشان همچنین بر ضرورت استفاده از ابزارهای مالی جدید و پاسخ به نیازهای نوین بنگاه‌های کوچک و متوسط دانش‌بنیان تاکید کردند. مهندس صابری در پایان به موضوع تجربه جدید ورود شرکت‌های دانش‌بنیان در فرابورس به عنوان تجربه‌ای موفق پرداختند، و بازار فرابورس را به عنوان بازاری مناسب برای تامین منابع مالی توسط شرکت‌های دانش‌بنیان معرفی کردند.

در ادامه دکتر محمدی تبار به عنوان نماینده فرابورس، ابتدا به بیان تفاوت بازار





International Network for SME

ترجمه و تدوین: محمدعلی انتظاری

شبکه بین‌المللی شرکت‌های کوچک و متوسط

مقدمه

و گفتمانی دیپلماتیک در زمینه‌های انتقال و تبادل فناوری ایفا می‌نماید. در بدو تشکیل، INSME به‌عنوان یک انجمن غیررسمی از نهادهای دولتی، سازمان‌های بین‌المللی، NGOها و همین‌طور شبکه واسطه‌ها بود و در زمینه نوآوری، تبادل فناوری و مسائل مربوط به SMEها فعالیت می‌نمود. در میانه ماه فوریه ۲۰۰۴ این انجمن به یک نهاد قانونی مستقل متشکل از سازمان‌هایی از کشورهای ایتالیا، رومانی، اسپانیا و سوییس تبدیل شد. عضویت در این انجمن برای افراد فعال در حوزه‌های اشاره شده نیز امکان‌پذیر گردید.

انجمن، خدمات و تسهیلاتی را برای اعضای خود در نظر گرفته است. بعضی از آن‌ها از طریق پرتال رسمی انجمن نیز قابل دسترسی می‌باشد. اطلاعات و اسنادی که جمع‌آوری شده‌اند بوسیله هم‌افزایی بین تمامی اعضا و در طی روابط و همکاری‌هایی از طریق ایمیل، شرکت در گفتگوهای تخصصی در پرتال، نشست‌های دوره‌ای و یا کنفرانس‌ها حاصل شده‌اند.

تاریخچه ایجاد انجمن INSME

INSME مورد حمایت خاص دولت ایتالیا در قالب طرح بولونیا و OECD برای SMEها می‌باشد. طرح بولونیا شامل طرحی است که در سال ۲۰۰۰ و در جریان نشست وزرای OECD با موضوع SMEها و جهانی شدن در بولونیای ایتالیا برگزار گردید. بر اساس این طرح مشوق‌های حمایتی از طریق پیشنهادات و راهکارهای سیاسی جهت تقویت SMEها بکار گرفته خواهند شد. هدف اصلی این فرآیند در مقاطع میان‌مدت تا بلندمدت، بالا بردن مسائل مربوط به SMEها به سطح بین‌المللی و توسعه گفت‌وگوهای سیاست‌گذاری و همکاری میان کشورهای OECD و غیر OECD، سازمان‌های بین‌المللی و NGOها، بخش دولتی و خصوصی در زمینه‌های مرتبط با نیازها و چالش‌های SMEها در اقتصاد

شبکه بین‌المللی شرکت‌های کوچک و متوسط (International Network for SME's) یا INSME یک انجمن غیرانتفاعی جهت عضویت اعضا از سراسر دنیا می‌باشد. مأموریت و هدف اصلی این انجمن تقویت و تشویق همکاری‌های مابین طرف‌های مختلف بین‌المللی در زمینه‌های بسط و توسعه فناوری‌های جدید و نوآوری در شرکت‌های کوچک و متوسط یا SME's می‌باشد. این امر با هر چه بین‌المللی‌تر شدن روزانه فعالیت‌های اقتصادی و همین‌طور فرآیند رو به رشد جهانی شدن سازگاری کامل دارد. این واقعیت باعث می‌شود شرکت‌های کوچک و متوسط با سرعت و کیفیت بالاتری به رقابت در جهت نیل به نوآوری و ابتداعات تازه حرکت نمایند.

سیاست‌گذاران و همین‌طور مرتب‌ترین به حوزه‌های مربوط به شرکت‌های کوچک و متوسط و فناوری‌های نوین نقشی اساسی در زمینه‌های زیر ایفا می‌نمایند:

■ سیاست‌گذاران نقشی کلیدی در ایجاد سیاست‌های نوآورانه فناوری با هدایت بودجه‌ها و سرمایه‌ها به سمت شرکت‌های کوچک و متوسطی که نیاز به دریافت خدمات نوآوری دارند را ایفا می‌نمایند؛

■ بنگاه‌ها و سازمان‌های رابط نیز بوسیله همکاری با شرکت‌های کوچک و متوسط جهت حل مشکلات آن‌ها، به حمایت مستقیم از این‌گونه مؤسسات می‌پردازند. با این توضیحات نقش INSME در ایجاد ارتباط میان این مراکز جهت حمایت از نوآوری و گردش اطلاعات فناورانه میان شرکت‌های SME بسیار حیاتی ارزیابی می‌شود. جهت انجام این حمایت‌ها INSME به مانند قطبی عمل می‌نماید که دانش و اطلاعات ضروری این حوزه را میان مرتب‌ترین انتشار می‌دهد. علاوه بر آن یک تسهیل‌کننده برای فعالین این حوزه می‌باشد و نقشی مهم در توسعه همکاری‌های مشترک بین مراکز مختلف در سرتاسر دنیا و برقراری رابطه

رویکرد INSME در خلاقیت، ۳۶۰ درجه است. این بدان معنی است که هم نوآوری‌های فناورانه، هم نوآوری‌های غیرفناورانه، محصولات، فرآیند و نوآوری‌های سازمانی مدنظر قرار گرفته می‌شوند. علاوه بر این، انجمن جهت نیل به اهداف خود اقدام به ایجاد شراکت با ۲۴ سازمان در سطح بین‌المللی نموده است؛ سازمان‌هایی که با مسائل مربوط به تبادل نوآوری و فناوری SMEها در ارتباط هستند و مایل به گسترش همکاری‌های مختلف میان طرف‌های درگیر در این زمینه می‌باشند. این اقدام باعث شده است تا اعضا منابع بیشتری جهت برطرف نمودن چالش‌های معمول پیش‌روی خود را در اختیار داشته باشند. از منظر اجرایی، تمامی این اهداف و روش‌های نیل به آن‌ها به صورت زیر قابل دسترسی می‌باشند:

- ایجاد یک انجمن تخصصی و چندجانبه دائم برای توسعه فرآیند تشریح دانش و مدل‌های تبادل آن، رویکردها و روش‌های درست در راستای توسعه اطلاعات و خدمات نوآوری و فناوری برای SMEها و در نهایت تعریف مدلی یکسان در این زمینه و تشویق حمایت و شراکت نهادهای واسطه‌ای؛
- پیشنهاد کمک‌های تخصصی به دولت‌ها و سازمان‌های بین‌المللی. در این مورد انجمن سعی می‌کند با ارائه پیشنهادات خود (که از بازخورد اعضا استنتاج شده است) به دولت‌ها و سازمان‌های بین‌المللی مرتبط به پیشبرد اهداف اعضا کمک نماید؛
- بین‌المللی کردن، جهان‌شمول کردن و کمی کردن روابط با بنگاه‌های واسطه با کمک گرفتن از فناوری اطلاعات پیشرفته؛
- ایجاد و توسعه نوآوری‌های جدید و خدمات شبکه‌های تبادلات فناورانه برای SMEها و بنگاه‌های واسطه در سطوح محلی و بین‌المللی.

نحوه کار INSME

فعالیت‌های اجرایی انجمن بوسیله بدنه‌های زیر تحقق می‌یابد:

- نشست عمومی که در آن تمامی اعضای انجمن شرکت می‌نمایند؛
- هیأت مدیره که افراد منتخب در هیأت ریسه در آن عضویت دارند؛
- دبیرخانه انجمن که وظیفه اصلی مدیریت و هماهنگی انجمن را داراست و مجری مصوبات هیأت ریسه می‌باشد؛
- کمیته بازرسان که وظیفه دارد صورت‌های مالی و بودجه INSME را مورد بررسی قرار دهد؛
- رییس انجمن نیز به صورت رسمی نماینده انجمن در محافل رسمی می‌باشد.

اطلاعاتی در مورد اعضا

انجمن در حال حاضر دارای ۸۲ عضو از ۳۴ کشور در ۴ قاره می‌باشد. از این بین ۱۸ نفر از بخش دولتی، ۱۷ نفر از سازمان‌های بین‌المللی، ۱۲ نفر از NGOها و ۳۴ نفر نیز نمایندگان شبکه‌ها و واسطه‌هایی هستند که در زمینه نوآوری و فناوری SMEها مشغول به فعالیت می‌باشند. افراد حقیقی نمی‌توانند برای عضویت در INSME درخواست نمایند. با این حال می‌توانند از فعالیت‌ها و منافع آن بطور جداگانه و غیرمستقیم بهره‌مند گردند. لازم به ذکر است زبان رسمی کاری بین اعضای INSME انگلیسی می‌باشد.

جهانی و دانش‌بنیان می‌باشد. این طرح در قالب منشور «سیاست-گذاری‌های SMEها» به تصویب اعضای نشست وزرای OECD رسیده است. وزارتخانه‌ها و نمایندگان بخش دولتی همچنین پیش‌نویس طرح پیشنهادی دولت ایتالیا جهت انجام بررسی‌ها و نیازسنجی‌های تأمین مالی ایجاد INSME را پذیرفتند. طرح تأمین مالی ارائه شده توسط دولت ایتالیا در نوامبر سال ۲۰۰۲ تکمیل گردید و چارچوب‌ها و اهداف آن، مدل کسب و کار و گروه‌های هدف این شبکه مشخص گردیدند. جهت پیشبرد اهداف انجمن، وزارت توسعه اقتصادی ایتالیا و کارگزار دولتی آن «مؤسسه ترویج سیاست‌های صنعتی» یا IPI اقدام به دعوت از کشورها و سازمان‌های شرکت‌کننده در نشست بولونیا جهت عضو شدن در هسته اصلی و مدیریتی انجمن نمود. این انجمن وظیفه داشت تا مطالعات امکان‌سنجی INSME را هدایت نماید و روند اجرایی INSME را تحت نظر قرار دهد. این هسته اصلی در ماه جولای سال بعد تشکیل گردید.

در میانه ماه فوریه ۲۰۰۴ انجمن به یک نهاد کاملاً مستقل تبدیل گردید و همان‌طور که قبلاً ذکر شد هسته اصلی تشکیل دهنده آن از میان اعضا و سازمان‌هایی از کشورهای ایتالیا، رومانی، اسپانیا و سوئیس انتخاب گردیدند. با ایجاد رسمی این انجمن، هسته اصلی مطالعات امکان‌سنجی به گروه مشاوران تغییر نام داد. این هسته شامل گروهی از اعضای داوطلب بین‌المللی می‌باشد که از هسته‌های دولتی و خصوصی با تجربیاتی قابل اتکا تشکیل شده است و دارای توانایی‌هایی چشمگیر در زمینه‌های نوآوری، تبادل فناوری و مسائل مربوط به SMEها می‌باشند.

در ماه ژوئن ۲۰۰۴، دومین نشست وزرای OECD به موضوع SMEها در استانبول ترکیه برگزار شد تا بر اهمیت بالای طرح بولونیا تأکیدی دوباره صورت پذیرد. همچنین اعضا اهمیت «بهترین روش‌ها و راهکارها» جهت هدایت نوآوری‌ها و فناوری‌های نوین به سمت SMEها و همین‌طور توسعه سیاست‌های ترویجی را مورد بررسی قرار دادند. در همان سال، INSME به‌عنوان حامی معنوی OECD انتخاب و در هیأت مدیره UNIDO با عنوان مشاور پذیرفته شد. درحال حاضر انجمن INSME دارای ۸۲ عضو در ۳۴ کشور در ۴ قاره جهان است.

مأموریت INSME

شبکه ایجاد شده بر اساس این هدف پایه‌گذاری شده است تا ارتباط هر چه بیشتری بین فرآیند نوآوری و جهانی‌شدن برقرار نماید. هر دوی این ابعاد به عنوان عاملی کلیدی در رقابت SMEها در اقتصاد دانش‌بنیان جهانی شناخته می‌شوند. نقش INSME برقراری ارتباطی مستمر میان بازیگران صحنه نوآوری می‌باشد. به همین ترتیب، ایجاد فرصت برای اعضای خود در بازارهای بین‌المللی جهت یافتن شرکا، تبادل دانش، تبادل فناوری و ایجاد توافقات علمی و فناورانه دوطرفه و یا چند طرفه نیز از دیگر وظایف این انجمن است.

جهت نیل به این اهداف، INSME به عنوان شبکه‌ای از شبکه‌ها عمل خواهد نمود. یک منتشر کننده و پخش کننده دانش و فناوری و همین‌طور تسهیل‌کننده پروژه‌های جدید و شناسایی شرکا. شعار INSME این است: «ایجاد نوآوری در SMEها». این هدف با درگیر کردن اعضا در امور اجرایی و پژوهشی از طرف دبیرخانه INSME صورت می‌گیرد و این فرصت را به اعضا می‌دهد تا با گفت‌وگو و رابطه با یکدیگر از پتانسیل‌ها، فرصت‌ها و امکانات دیگر اعضا خبردار شده و در جهت تبادل دانش و فناوری قدم بردارند. این فرصتی عالی برای صاحبان فناوری و متقاضیان فناوری است تا با نیازهای یکدیگر آشنا شده و بتوانند با سرعتی بالاتر و در فضایی مطمئن‌تر به اهداف خود در زمینه‌های مختلف فناوری دست یابند.



اخبار فصل پاییز



رئیس پارک فناوری پردیس: سهم صادرات پارک فناوری پردیس چندبرابر صادرات غیر نفتی برخی از استان‌های کشور است



مهندس مهدی صفاری نیا در نشست مشترک معاون علمی و فناوری با مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان با اشاره به وجود انواع فناوری‌های پیشرفته در کشور اظهار داشتند: صادرات محصولات فناورانه موجب تشدید رقابت جهانی، سودآوری بالا و در نتیجه قابلیت تسخیر بازار در صورت نوآرپودن و امکان نفوذ به گوشه‌های بکر بازار و ایجاد وابستگی فناورانه سایر کشورها به محصول را فراهم می‌کند.

ایشان روند جهانی صادرات فناورانه را خوب توصیف کردند و گفتند: تولید موادخام و اولیه، سیر نزولی و فناوری متوسط و پیشرفته با شیب ۳۰ درصدی رشد قابل توجهی داشته است.

رئیس پارک فناوری پردیس، صادرات فناورانه در قالب کمک‌های فنی و حقوقی به صادرات محصولات فناوری بر (در زمینه حق‌الاختراع، ثبت علائم تجاری، حقوق مالکیت معنوی، کنسرسیون‌های فناورانه و...)، حمایت‌های مالی از صادرات محصولات فناوری بر جوایز صادراتی و (...) و حمایت‌های ترویجی و اطلاعاتی از صادرات محصولات فناوری بر (نوع تحقیق بازار، منبع‌یابی فناوری) همچنین برگزاری نمایشگاه‌های محصولات با فناوری از جمله حمایت‌های دولت‌ها از شرکت‌های دانش‌بنیان ذکر کردند.

مهندس صفاری نیا امتیازات شرکت‌های صادرکننده فناوری در سایر کشورها را به ۲ شکل عنوان کردند، نخست کمک‌های فنی شامل؛ کمک‌های فنی و مالی برای خرید حق‌الامتیاز (Patent)، در جهت انتقال لیسانس‌ها، کمک‌های فنی و مالی به توسعه تکنولوژی محصول و در زمینه توسعه تکنولوژی فرایند؛ و دوم کمک‌های مالی شامل شناسایی و برقراری ارتباط با رقبا و تولیدکنندگان اصلی قطعات، کمک به منبع‌یابی تکنولوژی و کمک‌های اعتباری.

رئیس پارک فناوری پردیس با اشاره به نقش این پارک‌ها در توسعه صادرات اظهار داشتند: نخستین نقش آنها تسهیل فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان است که شامل کاهش هزینه فعالیت‌ها، در اختیار گذاشتن فضا با قیمت و شرایط ترجیحی، کاهش بوروکراسی اداری و تسهیل قوانین برای سرمایه‌گذاری، صادرات، معافیت‌های مالیاتی و گمرکی است. ایشان افزودند: همچنین ارائه کمک‌های فنی و پشتیبانی‌های عمومی، ایجاد فرصت‌های بازاریابی مانند برگزاری نمایشگاه‌ها، بازدید هیأت‌های اقتصادی و سرمایه‌گذاری خارجی، برند مشترک، ارائه فرصت‌های نوآوری و شناسایی محصولات جدید، کمک به معرفی مناسب و افزایش برند شرکت‌ها و همکاری و هم‌افزایی جمعی، از دیگر نقش‌های موثر پارک فناوری‌ها در افزایش و توسعه صادرات محصولات دانش‌بنیان است.

ایشان در ادامه با ذکر مثالی از نمونه‌های جهانی با اشاره به پارک علم و فناوری «هسینچو» در تایوان گفتند: این پارک با وسعت ۱۴۰۰ هکتار ۴۴۰ شرکت عضو دارد. میزان صادرات آن سالانه به ۲۳ میلیارد دلار می‌رسد و تجهیزات کامپیوتری، الکترونیکی، اپتیکی، مخابراتی، مکانیکی و بیو جزء محصولات پارک فناوری‌ها محسوب می‌شوند. این پارک نمونه بارزی از فعالیت موفقیت‌آمیز در حوزه توسعه صادرات محصولات فناوری پیشرفته است.

مهندس صفاری‌نیا با معرفی اجمالی از پارک فناوری پردیس خاطر نشان کردند: این پارک به عنوان بهشت فناوری منطقه، ۳۲ شرکت صادر کننده به ۴۰ کشور جهان را در خود جای داده است که سهم صادرات این شرکت‌ها به کشورهای جهان در سال ۸۸ به ۶۰ میلیون دلار رسید که در مقایسه با صادرات غیر نفتی برخی استان‌های کشور چند برابر است که رقم قابل توجهی محسوب می‌شود.

ایشان با تاکید بر حمایت‌های پارک فناوری پردیس از شرکت‌های مستقر در پارک اظهار داشتند: ارائه کمک‌های فنی و خدمات تخصصی، معافیت ۱۵ ساله از پرداخت مالیات و عوارض گمرکی همچنین حمایت از شرکت‌ها برای حضور در نمایشگاه‌های خارجی از جمله این موارد است.

رئیس پارک فناوری پردیس با تاکید بر اینکه برای توسعه صادرات محصولات و در نهایت تدوین قانون ترویج توسعه فناوری اقداماتی لازم است، اظهار داشتند: شناسایی محصولات دانش‌بنیان با توجه به اینکه عدم شناخت و وجود بانک اطلاعاتی محصول فناورانه، نبود شناخت و وجود بانک اطلاعاتی بنگاه‌های دانش‌بنیان، عدم وجود کد HS گمرکی خاص برای محصولات فناورانه و نبود آمار دقیق از واردات و صادرات فناوری مشکلات فراوانی را در این عرصه ایجاد کرده است، بسیار ضروری است.

ایشان در ادامه آشنایی مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان، کمک و پشتیبانی فنی، لزوم اخذ استانداردهای جهانی، مطالعه و شناخت بازار هدف و استفاده از برند مشترک را از دیگر الزامات توسعه صادرات محصولات دانش‌بنیان دانستند.

مهندس صفاری‌نیا با اشاره به حمایت‌های مالی و قانونی که به شرکت‌های دانش‌بنیان اختصاص می‌یابد، اظهار داشتند: تاسیس صندوق نوآوری و شکوفایی و حمایت صادرات فناورانه با تعیین و اعطای بالاترین رقم جوایز صادراتی به صادرکنندگان فناوری نیز از جمله حمایت‌های مالی صورت گرفته از شرکت‌های دانش‌بنیان است.

ایشان همچنین پشتیبانی سیاسی دولت از این شرکت‌ها را ضروری دانستند و تصریح کردند: با توجه به اینکه رونق بازار داخلی مقدمه حضور در بازارهای خارجی است، با حمایت دولت از شرکت‌های دانش‌بنیان از قیمت شکنی در بازار جلوگیری می‌شود.

معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس از ارائه هزار و ۲۶۶ محصول دانش بنیان و ۲۸۰ فناوری در فن بازار ملی ایران خبر داد



مهندس صابری با حضور در غرفه خبرگزاری دانشجویان ایران در هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی مطبوعات و خبرگزاری‌ها در گفت‌وگو با خبرنگار فناوری ایسنا اظهار کرد: ساختار فن بازار به بنگاه معاملاتی شبیه است که متقاضی می‌تواند در هر حوزه‌ای به جست‌وجو درباره‌ی محصول مورد نظر خود بپردازد.

وی با بیان اینکه زیر ساخت اصلی فن بازار پارک فناوری پردیس در سال ۸۲ با توافق بین وزارت دفاع، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و پارک فناوری پردیس شکل گرفته است تصریح کرد: این فن بازار دارای یک بانک اطلاعاتی است که هر کس نیاز به فناوری داشته باشد می‌تواند با مراجعه به سایت آن اطلاعاتی را که در آن گردآوری شده است از جمله اطلاعات صاحب فناوری، متقاضی فناوری، متخصصان، خدمات فناوری و محصولات مشاهده کند.

صابری ادامه داد: ۲۸۰ عرضه فناوری، ۸۶ تقاضای فناوری، هزار و ۲۶۶ محصول دانش بنیان، ۲۴۲ خدمت فناوری و اطلاعات مربوط به ۳۱۰ متخصص از اطلاعات موجود در بانک‌های پنج گانه‌ی فن بازار است که جمع این اطلاعات به دو هزار و ۱۸۴ مورد می‌رسد.

معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس با اظهار امیدواری نسبت به توانایی فن بازار برای برقراری تعامل بین فروشنده و خریدار فناوری خاطر نشان کرد: از سال ۸۴ تا کنون چندین نشست تبادل تکنولوژی در حوزه‌های مختلف برگزار شده است که در سال جاری نیز نشست تبادل تکنولوژی در حوزه‌ی صنایع بالادستی نفت برگزار می‌شود.

صابری در پایان با بیان این که معرفی تکنولوژی‌های برجسته در بانک اطلاعاتی فن بازار از دیگر فعالیت‌های انجام شده در این بخش است، اظهار کرد: روزانه حدود پنج هزار نفر از این سایت بازدید می‌کنند و بر اساس گزارش پایگاه تحلیلی Webworth ارزش سایت فن بازار با توجه به شاخص‌های بازدید از سایت، رفرنس‌دهی به سایت و غیره مشابه ارزش سایت‌های مشابه بین‌المللی مانند yet2.com شناخته شده است.

معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس در پایان با اشاره به تهیه نرم افزار نمایشگاه مجازی در چند نسخه که نسخه سوم آن در سال ۸۳ با حضور ۷۵۰ محصول عرضه شد، تصریح کرد: پارک فناوری پردیس در حوزه‌های بین‌المللی با کشورهای مختلف صاحب تکنولوژی علاقه‌مند به برقراری ارتباط مانند روسیه، اوکراین، هند، چین و کره همکاری علمی دارد.

نیروهای متخصص در پارک فناوری پردیس بیش از دو برابر می شوند

رییس پارک فناوری پردیس گفت: در حال حاضر بیش از ۲۰۰۰ نیروی متخصص در پارک فناوری پردیس فعالیت می کنند که این میزان تا پایان امسال بیش از دو برابر می شوند.

مهندس صفاری نیا در گفت و گو با خبرنگار علمی ایرنا افزود: با پایان یافتن ظرفیت فاز اول پارک فناوری پردیس، نام نویسی برای حضور در فاز دوم این پارک تا پایان امسال آغاز می شود و با این کار تعداد متخصصان حوزه فناوری در پارک فناوری پردیس حدوداً به ۵۰۰۰ نفر می رسد.



وی افزود: تاکنون ۷۴ شرکت دانش بنیان در بخش اراضی، ۲۴ شرکت در گروه فناوری اطلاعات و ارتباطات مخابرات و نرم افزار، ۱۵ شرکت در گروه فناوری الکترونیک و تجهیزات پزشکی، چهار شرکت در فناوری نانو، ۱۳ شرکت در زمینه فناوری مکانیک و اتوماسیون، ۱۲ شرکت در گروه شیمی، ۲۲ شرکت در مرکز فناوری سراج، ۱۲ شرکت در مرکز رشد فناوری نخبگان و چهار شرکت نیز در سایر فناوری ها در پارک فناوری پردیس فعالیت می کنند.

رییس پارک فناوری پردیس میزان سرمایه گذاری شرکت های دانش بنیان مستقر در پارک فناوری پردیس در شش ماهه نخست امسال را ۳۰۰ میلیارد ریال عنوان کرد.

صفاری نیا گفت: در حال حاضر بخش خصوصی در مجموع ۱۵۰۰ میلیارد ریال در پارک فناوری پردیس سرمایه گذاری کرده است که این میزان بیش از پنج برابر سرمایه گذاری بخش دولتی است.

امکان گسترش شبکه فن بازار ملی ایران در سراسر کشور مهیا شد

با حمایت های دولت و اقدامات پارک فناوری پردیس، شبکه فن بازار ملی ایران در سراسر کشور گسترش می یابد. سید احمد رضا علائی طباطبائی، مدیر فن بازار ملی ایران با اعلام این خبر افزود: زیرساخت فن بازار با هدف تسهیل ارائه خدمات به متقاضیان به کارگیری فناوری های جدید و فعالان این حوزه ها، در کشورهای مختلف دنیا مورد استفاده قرار گرفته است.

وی ادامه داد، در کشورمان نیز این موضوع از سال ۱۳۸۲ به ابتکار پارک فناوری پردیس مطرح گردید و متعاقب آن، موضوع راه اندازی شبکه فن بازار ملی ایران در دستور کار قرار گرفت که نتیجه آن تاکنون، علاوه بر ارائه خدمات مختلف در حوزه تجاری سازی و کمک به جذب و به کارگیری فناوری های جدید، ایجاد بانک اطلاعات مرجع کشور در حوزه های مختلف فناوری است که هم اینک از طریق تارنمای www.techmart.ir قابل بهره برداری می باشد.



مدیر فن بازار ملی ایران در این رابطه اظهار داشت: در این خصوص و با توجه به تجربه موجود در رابطه با ایجاد این زیرساخت، همچنین نیاز کشور به ساختار مذکور، گسترش زیرساخت فن بازار در سطح کشور از طریق تعریف همکاری با استانداری ها (با محوریت پارک های علم و فناوری استانها) و نهادهای تخصصی فناوری، از سال ۱۳۸۸ در دستور کار فن بازار ملی قرار دارد که در این خصوص تاکنون با بیش از هشتاد استان در راستای راه اندازی شبکه تبادل فناوری منطقه ای و انعقاد قرارداد راه اندازی فن بازار منطقه ای و شش نهاد تخصصی در راستای راه اندازی شبکه تبادل فناوری تخصصی و انعقاد قرارداد راه اندازی فن بازار تخصصی، مذاکرات و تفاهات لازم صورت گرفته است. علائی در پایان خاطر نشان کرد: شبکه فن بازارهای منطقه ای و تخصصی ضمن ایجاد امکان تجمیع پتانسیل های موجود در حوزه فناوری در مناطق مختلف کشور در قالب یک شبکه ملی و متمرکز، از موانعی کاری در داخل و خرید بی مورد فناوری از خارج جلوگیری کرده و امکان بهره گیری از توانمندیها و فرصت های موجود در کشور را فراهم می آورد.

حضور فعال شرکت های عضو پارک فناوری پردیس در نمایشگاه تلکام ۲۰۱۱



دوازدهمین نمایشگاه بین المللی صنایع مخابرات و اطلاع رسانی (ایران تلکام ۲۰۱۱) از ۲۴ تا ۲۷ آبان ماه امسال در محل نمایشگاه های دائمی تهران برگزار شد. در این نمایشگاه که بزرگ ترین رویداد و گردهمایی حوزه مخابرات و ارتباطات کشور محسوب می شود، جمعی از واحدهای فناور عضو پارک نیز حضور فعال داشتند. شرکت های پارس آنلاین، ارتباطات مبین نت، دیجیترون، کاوندیش سیستم، پرداز اطلاع رسان، گویان افزار و تراشه پرداز پویا از جمله شرکت های فعال در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و مخابرات هستند که در این نمایشگاه، تولیدات خود در زمینه های سیستم ها، تجهیزات و سرویس های مخابراتی و ارتباطاتی را ارائه نمودند.

انعقاد قرارداد سه میلیارد تومانی شرکت ملی گاز ایران با پارک فناوری پردیس

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران از انعقاد قرارداد همکاری سه میلیارد تومانی با پارک فناوری پردیس در زمینه تجاری سازی طرح‌های فناورانه در حوزه صنعت گاز خبر داد.

به گزارش خبرنگار پژوهشی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، دکتر سعید پاک‌سرشت در حاشیه نهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس با اعلام این مطلب اظهار کرد: یکی از نیازهای فناورانه تحقیق و توسعه، ورود نتایج حاصل از آنها به بازار مصرف است و تجاری‌سازی نیازمندی‌های صنعتی گاز یکی از ضرورت‌های پیش روی شرکت ملی گاز است.

وی افزود: در راستای تجاری سازی طرح‌های فناورانه در حوزه صنعت گاز، تفاهم‌نامه‌ای به مبلغ سه میلیارد تومان با پارک فناوری پردیس امضاء کردیم تا ضمن نزدیک‌تر شدن فعالیت‌ها و ارتباطات ما با این پارک فناوری بتوانیم دستاوردهای حاصل از فعالیت‌های تحقیقاتی را راحت‌تر به بازار مصرف وارد کنیم.

پاک‌سرشت در خصوص مفاد قرارداد منعقد شده با پارک فناوری پردیس خاطر نشان کرد: ارزیابی فناوری‌های به نتیجه رسیده و ارزشگذاری آنها، توسعه و گسترش فناوری‌ها و واگذاری آنها به بخش خصوصی برای تولید انبوه، بازاریابی و تعیین هزینه‌ها و سرمایه‌های مورد نیاز در این زمینه از جمله مفاد قرارداد منعقد شده با پارک فناوری پردیس است که دو هفته پیش به امضاء طرفین رسیده است.

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران ادامه داد: رکن اصلی این قرارداد، تشکیل کمیته و شورای راهبری برای تایید موضوعات مورد نیاز شرکت ملی گاز ایران است تا به دنبال آن تجاری سازی طرح‌های فناورانه مورد نیاز حوزه صنعت گاز پیگیری شود.

وی در پایان تصریح کرد: شرکت ملی گاز ایران با مراکز مختلفی تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای همکاری بسیاری به امضاء رسانده که در حال حاضر موفق به انعقاد نخستین تفاهم‌نامه با پارک فناوری پردیس در زمینه تجاری سازی طرح‌های فناورانه حوزه صنعت گاز شده‌ایم.



انتشار کتاب زرد الکترونیکی فناوری کشور

به همت پارک فناوری پردیس و فن بازار ملی ایران، نسخه الکترونیکی کتاب زرد فناوری کشور منتشر شد. حسین صابری، معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس با اعلام این خبر افزود: بانک اطلاعاتی فن بازار ملی ایران در حقیقت کتاب زرد فناوری ج.ا. ایران است که بیش از ۲۲۰۰ توانمندی کشور را در حوزه‌های مختلف فناوری‌های جدید مانند ارتباطات و فناوری اطلاعات، علوم و فناوری‌های زیستی، مکانیک و اتوماسیون و سایر حوزه‌ها به نمایش گذاشته است.

وی ادامه داد، هدف از راه‌اندازی این پایگاه داده توسط پارک فناوری پردیس، مرتفع نمودن خلأ ناشی از عدم وجود مرجع اطلاعاتی در حوزه فناوری در کشور بود که این مهم از طریق طراحی اولیه پایگاه داده مذکور در سال ۱۳۸۲ و توسعه و تکمیل آن در سال‌های اخیر از طریق ایجاد امکان معرفی فناوری‌های جدید به مخاطبان و بهره‌برداران این فناوری‌ها و همچنین انعکاس نیازهای بخش صنعت در قالب فرصت‌های سرمایه‌گذاری به نوآوران و کارآفرینان، مرتفع گردیده است.

معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس در این خصوص ضمن اشاره به وجود چنین مراجع اطلاعاتی در کشورهای توسعه‌یافته دنیا از سال‌ها قبل، افزود: در طراحی پایگاه داده مذکور، ضمن بهره‌گیری از اصول طراحی این پایگاه و تجارب کشورهای دیگر، به واقعیت‌ها و ملاحظات خاص کشور در حوزه فناوری نیز توجه شده است.

وی همچنین تأکید کرد: پایگاه داده فن بازار ملی ایران علاوه بر ارائه اطلاعات مربوط به حدود ۳۰۰ فناوری‌های قابل عرضه و نیز حدود ۱۰۰ نیازمندی‌های فناوری، در بردارنده اطلاعات مربوط به بیش از ۱۲۵۰ محصول دارای فناوری پیشرفته، ۲۵۰ مرکز ارائه‌دهنده خدمات فناوری و نیز اطلاعات مربوط به بیش از ۳۰۰ متخصص و خبره صنعتی بوده و از طریق تارنمای www.techmart.ir قابل استفاده و بهره‌برداری توسط عموم می‌باشد.

صابری در پایان اضافه کرد: علیرغم قدمت بالای پایگاه داده خارجی مشابه، پایگاه داده فن بازار ملی ایران در حال حاضر از لحاظ شاخص‌های ارزیابی این پایگاه‌ها مانند میزان مخاطبین و ارجاعات، از وضعیت مشابهی نسبت به آنها برخوردار است که این حاکی از اثربخشی و به‌کارگیری قابل قبول این پایگاه در سطح کشور در سال‌های اخیر بوده است.



تولید سه داروی جدید برای درمان بیماریهای صعب‌العلاج

مدیر ارتباطات و بین‌الملل پارک فناوری پردیس گفت: تولید سه داروی جدید برای درمان بیماریهای صعب‌العلاج، بخشی از دستاوردهای حوزه فناوری زیستی در این پارک است که دو مورد آن در دنیا بی‌نظیر است. «امین رضا خالقیان» در مصاحبه با ایرنا با تأکید بر اهمیت شرکت‌های دانش‌بنیان و لزوم حمایت همه‌جانبه از این شرکت‌ها اظهار داشت: موسسات دانش‌بنیان پارک فناوری پردیس در حوزه‌های «نانو»، «بایو»، «الکترونیک و مخابرات»، «مکانیک»، «تجهیزات پزشکی» و فناوری‌های جدید فعالیت می‌کنند. مدیر ارتباطات و بین‌الملل پارک فناوری پردیس بدون توضیح بیشتری در خصوص این سه دارو با بیان اینکه این سه دستاورد حوزه فناوری زیستی با پایه گیاهی خدمت بزرگی در صنعت داروسازی کشور خواهد بود، گفت: تا پایان سال ۹۰ از این سه دارو رونمایی خواهد شد. خالقیان گفت: بر اساس برنامه ریزی‌های صورت گرفته، دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک از نیمه دوم سال ۹۰ تا سه سال آینده به صورت دوره‌ای با حضور مسوولان رونمایی می‌شود. خالقیان با اشاره به رونمایی ماشین بی‌هوشی از دستاوردهای تجهیزات پزشکی در سال گذشته تصریح کرد امسال هم محصولی بسیار شاخص برای اجلاس سالانه پارک فناوری پردیس در آذرماه رونمایی می‌شود. وی در پایان افزود: هم‌اکنون ۱۱۲ شرکت دانش‌بنیان در پارک فناوری پردیس در حوزه‌های مختلف فعال هستند.



بازدید معاونین پارک فناوری قزوین از پارک فناوری پردیس

جمعی از معاونین، مدیران و کارشناسان پارک فناوری قزوین، روز شنبه مورخ ۹۰/۰۷/۰۹ از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند. در این جلسه که با حضور مسئولین ۲ پارک برگزار شد، طرفین در خصوص مسائل و دغدغه‌های مشترک به تبادل نظر، تجربیات و دیدگاه‌های خود پرداختند. بررسی آیین‌نامه‌ها، نحوه تعامل پارک با مرکز رشد، ایجاد صندوق پژوهش و فناوری، نحوه خدمت‌رسانی به شرکتهای عضو و ... محورهای گفتگوی طرفین را تشکیل داد. بازدید از موزه علوم، نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه کشور در پارک، ساختمان استیجاری و تونل انرژی پارک، پایان بخش برنامه بود.



تقدیر از طرح معماری ساختمان یکی از شرکت‌های عضو پارک در مسابقه معماری

طرح معماری ساختمان شرکت پردازش سامانه‌های پایدار در گروه ساختمان‌های عمومی در مسابقه معماری، برنده لوح تقدیر شد.

در یازدهمین دوره مسابقه معماری در سال ۱۳۹۰، تعداد ۲۴ پروژه در گروه عمومی مورد ارزیابی قرار گرفته و در جلسات داوری ۷ پروژه به مرحله نهایی راه یافتند. ساختمان تحقیقاتی شرکت پردازش سامانه‌های پایدار (که توسط آقای مهندس خوشرو طراحی شده است) با مساحت حدود ۲۰۵۰ متر مربع در ۴ طبقه (۳ طبقه روی زمین) و در قطعه زمینی به مساحت ۱۷۲۰ متر مربع احداث گردیده است. خاطر نشان می‌سازد در سال گذشته نیز طرح معماری ساختمان شرکت فروآلیاژ ایران (که در توسط آقای مهندس مجیدی طراحی شده است)، در گروه ساختمان‌های عمومی برنده لوح تقدیر مسابقه معماری شد.



افزایش فروش محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک فناوری پردیس

فروش محصولات و خدمات دانش‌بنیان شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس در سال ۸۹ نسبت به سال قبل از آن، رشد قابل توجهی داشته است.

اکبر قنبرپور، مدیر امور واحدهای فناوری پارک فناوری پردیس با اشاره به عضویت یکصد و ده شرکت در پارک فناوری پردیس، افزود: ارزیابی انجام شده از ۲۵ شرکت عضو پارک فناوری پردیس نشان داد که این تعداد شرکت با گردش مالی ۷۲۰ میلیارد ریالی، موفق به فروش محصولات و خدمات خود به میزان ۲۱۲ میلیارد ریال در سال ۱۳۸۹ شده‌اند.



وی ضمن تاکید بر این موضوع که رقم ذکر شده مربوط به کمتر از یک چهارم شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس است، افزود: این میزان فروش محصولات و خدمات دانش‌بنیان در شرایطی است که بر اساس آمار موجود، میزان صادرات شرکت‌های عضو پارک در حال حاضر بیش از ۶۵ میلیون دلار است و این محصولات به بیش از ۳۰ کشور جهان صادر می‌شود.

مدیر امور واحدهای فناوری پارک فناوری پردیس اضافه کرد: اطلاعات اخذ شده حاکی از آن است که ۳۵ درصد فروش شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک، مربوط به فروش محصولات با فناوری پیشرفته بوده و ۶۵ درصد نیز مربوط به فروش خدمات فناورانه و مهندسی بوده است.

قنبرپور در پایان با اعلام آنکه در حال حاضر ۴۵ شرکت در پارک مستقر می‌باشند، ابراز امیدواری کرد تا پایان سال جاری و با استقرار ۸۰ شرکت دانش‌بنیان در پارک فناوری پردیس و بهره‌مندی آنها از مزایای حضور در پارک، ارقام فوق با جهش قابل توجه دیگری روبرو شود.

حمایت فن‌بازار ملی ایران از طرح‌های برگزیده نهمین جشنواره ملی ایده‌های برتر

فن‌بازار ملی ایران با هدف کمک به فرآیند تجاری‌سازی طرح‌ها، گسترش فعالیت واحدهای فناوری و توسعه بازار محصولات دانش‌بنیان، از طرح‌های برگزیده بخش نمایشگاهی نهمین جشنواره ملی ایده‌های برتر حمایت می‌نماید. مدیر فن‌بازار ملی ایران با بیان این مطلب افزود: یکی از اهداف فن‌بازار ملی، کمک به توسعه بازار محصولات دانش‌بنیان از طریق انتشار اطلاعات فناوری‌ها و محصولات پیشرفته تولید داخل است تا بدین ترتیب شرایط ورود به بازار عرضه و تقاضای فناوری برای متخصصان و صاحبان صنعت تسهیل گردد. حمایت از طرح‌های برگزیده این جشنواره نیز در همین راستا انجام پذیرفته است.



وی در خصوص نحوه مشارکت فن‌بازار ملی ایران در این جشنواره گفت: حمایت فن‌بازار از طرح‌های برگزیده هر حوزه در بخش نمایشگاهی، به صورت اعطای تسهیلات قرض‌الحسنه و جوایز نقدی به صاحبان طرح‌ها خواهد بود. همچنین فن‌بازار ملی در طول برگزاری نمایشگاه، نسبت به ارائه مشاوره‌های تخصصی در حوزه تجاری‌سازی، ثبت پتنت، قراردادهای انتقال فناوری و ... اقدام می‌نماید.

شایان ذکر است نهمین جشنواره ملی ایده‌های برتر و نمایشگاه ملی ابتکارات و اختراعات، از روز ۱۹ آذرماه در پارک علم و فناوری یزد آغاز به کار نموده و تا ۲۴ آذرماه نیز ادامه خواهد یافت.

بازدید رییس آکادمی علوم تاتارستان روسیه از پارک فناوری پردیس



آقای احمد مازگاروف، رییس آکادمی علوم جمهوری تاتارستان روسیه به همراه رییس موسسه پتروشیمی تاپچیف، روز جمعه مورخ ۲۵ آذرماه سالجاری از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند.

در این بازدید که با حضور رییس و معاون توسعه فناوری پارک و در پاسخ به سفر هیات پارک به روسیه برگزار شد، ضمن معرفی دستاوردهای پارک در دو سال گذشته، زمینه‌های موجود برای همکاری و سرمایه‌گذاری طرف روس در ایران مورد بحث قرار گرفت. موضوع استقرار دفتری از موسسه در پارک و همچنین امکان مشارکت موسسه در پروژه‌های فناورانه مرتبط از دیگر موضوعات مورد بحث بود.

بازدید از نمایشگاه دستاوردهای فناورانه کشور و همچنین شرکت صنعت کاران الکترونیک مراغه، پایان بخش این برنامه بود.

برگزاری نشست مشترک مدیران عامل واحدهای فناور عضو پارک

نشست مشترک مدیران عامل واحدهای فناور عضو پارک فناوری پردیس در روز شنبه مورخ ۹۰/۰۸/۲۸ برگزار شد. این جلسات با هدف فضا سازی برای آشنایی هر چه بیشتر واحدهای فناور با فعالیت‌های یکدیگر و زمینه سازی تعریف پروژه‌های کاری مشترک، بستری را برای بررسی طرح مسائلی عمومی واحدهای فناور نیز فراهم ساخته و هر ۳ ماه یکبار برگزار میشود.



در ابتدای این جلسه، آقای مهندس قنبرپور، مدیر امور واحدهای فناور پارک به ارائه توضیحاتی در خصوص شیوه جدید ارزیابی واحدهای فناور و حضور در جشنواره برترین‌های پارک پرداختند. در ادامه، مدیران و کارشناسان بانک ملی ایران (سرپرستی شعب شرق تهران) به معرفی خدمات PLS، خدمات ارزی و سایر خدمات جدید الکترونیکی بانک ملی ایران پرداختند و به پرسش‌های مدیران عامل واحدهای فناور در این خصوص نیز پاسخ داده شد. در ادامه مراسم، به طرح موضوع فراخوان جذب طرح‌های تأمین مالی توسط کارشناس سرمایه‌گذاری و تأمین مالی پارک پرداخته شد. بحث آزاد و طرح سوالات مدیران عامل واحدهای فناور عضو از مدیران پارک، بخش انتهایی این مراسم بود.

بازدید رییس مجلس پاراگوئه از پارک فناوری پردیس

آقای دون ویکتورا بوگادو رییس مجلس پاراگوئه، که برای شرکت در اجلاس حمایت از انتقال فلسطین به تهران آمده بود، از پارک فناوری پردیس بازدید نمود.



در این بازدید که در تاریخ ۱۱ مهرماه و با حضور جمعی از نمایندگان مجلس ملی پاراگوئه برگزار شد، رییس پارک فناوری پردیس، ضمن خوشامدگویی به هیات اکوادوری، توضیحاتی در خصوص اقدامات جمهوری اسلامی ایران در خصوص رشد فناوری و ایجاد و توسعه پارک فناوری پردیس بیان نمودند و آمادگی ایران را برای همکاری با پاراگوئه در حوزه فناوری اعلام داشتند.

رییس مجلس پاراگوئه ضمن ابراز شگفتی از دستاوردهای فناورانه ایران، جوانان خوش فکر و پرنرژی ایران را نشانه و نوید بخش آینده‌ای روشن برای این کشور دانست و علاقمندی کشورش برای استفاده از تجربیات ایران در حوزه فناوری را اعلام نمود.

بازدید از یک شرکت دانش بنیان عضو پارک و همچنین نمایشگاه دائمی دستاوردهای فناورانه کشور، از دیگر برنامه‌های این بازدید بود.

رونمایی محصولات شرکت حسگر سازان آسیا با حضور رییس جمهور

۲ دستگاه از تجهیزات ساخته شده توسط شرکت حسگر سازان آسیا (سنسیران) توسط ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران رونمایی شد.

در مراسمی که به منظور رونمایی از ۵ نوآوری حوزه فناوری نانو روز دوشنبه مورخ ۹۰/۰۷/۱۱ در محل نهاد ریاست جمهوری برگزار شد، دستگاه‌های BET و DRIE تولید شده توسط شرکت فوق نیز رونمایی شدند.



دستگاه BET در تعیین مشخصات مواد نانو ساختار از جمله کاتالیست‌ها، نانوکاتالیست‌ها، جاذب‌ها و غشاهای (انواع مختلف مثل مواد نانو متخلخل)، نانوالیاف، نانولوله‌ها و لایه‌های نازک کاربرد دارد. این دستگاه یکی از پرکاربردترین دستگاه‌ها در تعیین مشخصات مواد نانو ساختار از جمله نانوذرات فلزی، اکسید فلزی، سولفیدی، نانو لوله‌ها، نانوالیاف و نانوجاذب‌ها است.

دستگاه DRIE نیز با قابلیت ایجاد ساختارهای میکرومتری و نانومتری بصورت عمودی و عمیق را دارد. زدایش موادی چون Si ، Si_3N_4 ، SiO_2 و ساخت نانوسیم‌ها و نانوحفره‌ها به عنوان لایه فعال در آشکارسازهای نوری، نانو حسگرهای نیرو و گاز، ادوات بر مبنای کریستال‌های فوتونی، منابع نوری، سوزن AFM و ادوات میکروالکترومکانیکی همچون ریزشتاب سنسورها، ریز فشارسنج‌ها، ژيروسکوپ‌های میکرومتری، با استفاده از این دستگاه امکان پذیر است. استفاده از گازهای مناسب در این دستگاه همچنین نیاز به پلیمرها را منتفی ساخته و از طرف دیگر ساختارهای بسیار منحصر به فردی نیز ایجاد می‌کند.

شرکت حسگر سازان آسیا، از واحدهای فناور عضو پارک فناوری پردیس میباشد که از سال ۱۳۸۸ در محل ساختمان خود در بخش اراضی مستقر شده است.

هواپیمای پهپاد چندمنظوره گشت و شناسایی در کشور ساخته شد

محققان یکی از شرکت‌های فناوری پارک فناوری پردیس موفق به طراحی و ساخت هواپیمای پهپاد (هدایت پذیر از دور) چند منظوره‌ای شدند که می‌تواند با سرعت حداکثر ۲۰۰ کیلومتر در ساعت پرواز کرده و انواع ماموریت‌های شناسایی و مراقبت، تصویربرداری و دیده‌بانی نظامی و غیرنظامی را انجام دهد.

مهندس احسان رحمانیان، مدیرعامل شرکت سازنده این هواپیما در گفت‌وگو با خبرنگار «فناوری» خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، اظهار کرد: این هواپیما با کاربری ساده، وزن کم و توان بالا قادر به انجام ماموریت‌های گوناگون نظامی از قبیل گشت، مراقبت و شناسایی و غیر نظامی مانند دیده‌بانی جنگل‌ها و مراتع کشور است.

وی تصریح کرد: پهپاد «شیردال» می‌تواند تا ۱۰ کیلوگرم بار از انواع محموله‌های اطلاعات برداری، تصویربرداری و دیگر سیستم‌های مخصوص هواپیماهای بدون سرنشین را با خود حمل کرده و با حداکثر سرعت ۲۰۰ کیلومتر در ساعت (در حالت عادی) و ۱۵۰ کیلومتر در ساعت (در حالت گشت‌زنی) در سقف پروازی ۱۲ هزار پا پرواز کند. رحمانیان افزود: این هواپیما از فایبرگلاس تولید شده و سوخت آن از نوع سوخت موتورهای دو زمانه و ترکیبی از بنزین و روغن‌های خاص این موتورهاست.

وی با اشاره به وزن حدود ۳۰ کیلوگرمی این هواپیما و منحصر به فرد بودن آن از نظر نوع ساخت، بومی بودن و برند کاملاً داخلی به ایسنا گفت: تاکنون دو فروند از این هواپیما تولید شده و به مراحل تست‌های استاتیکی سازه را با موفقیت سپری کرده و در مرحله نصب سیستم‌های خلبان خودکار و انجام آزمایش‌های پروازی قرار دارد.

رحمانیان با بیان اینکه نام «شیردال» برای این هواپیما از موجودی اسطوره‌ای در تحت جمشید با تن شیر، سر عقاب (دال) و گوش اسب الهام گرفته است، خاطرنشان کرد: توان تولید این محصول به تعداد دلخواه کارفرما در این شرکت وجود دارد و برای تولید آن در مقیاس‌های وسیع‌تر با سازمان جنگل‌ها و مراتع و مراکز مختلف نظامی و غیر نظامی در کشور در حال انعقاد تفاهم‌نامه هستیم.

وی در پایان گفت: برای تولید هر یک از این هواپیماها تا قبل از مرحله نصب سیستم خلبان خودکار نیاز به حدود ۱۵ میلیون تومان سرمایه‌گذاری داریم و قیمت تمام شده هر یک از نمونه‌های عملیاتی هواپیمای پهپاد چند منظوره «شیردال» حدود ۵۰ میلیون تومان است.



بازدید رییس و مسئولین دانشگاه الزیتون تونس از پارک فناوری پردیس

رییس و جمعی از مسئولین و اساتید دانشگاه اسلامی الزیتونیه تونس جهت آشنایی با دستاوردهای فناوری و علمی ایران، از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند.

در این بازدید مدیر ارتباطات و بین‌الملل پارک فناوری پردیس، با تشریح دستاوردها و اقدامات پارک در توسعه فناوری، آمادگی پارک را برای انتقال فناوری و همکاری در این حوزه با طرفهای تونس اعلام نمود. رییس دانشگاه الزیتونیه نیز ضمن تشکر از فرصت فراهم شده، ابراز امیدواری کرد با تحولات بوجود آمده در تونس، همکاریهای دو کشور خصوصاً در بخش فناوری توسعه یابد.

در ادامه این بازدید، مسئولین دانشگاه اسلامی الزیتونیه از شرکت صدای بهار و همینطور نمایشگاه دائمی دستاوردهای فناوری ایران در محل مجتمع سراج بازدید به عمل آوردند.



تصویب دستورالعمل موافقت با استقرار تولید محصولات با فناوری پیشرفته در پارک

چهارمین جلسه شورای پارک روز سه شنبه نوزدهم مهرماه برگزار شد و طی جلسه، دستورالعمل موافقت با استقرار تولید محصولات با فناوری پیشرفته توسط واحدهای فناور در پارک بررسی و به تصویب رسید.

این دستورالعمل شامل شرایط قانونی حاکم بر موضوع، چارچوب و شرایط موافقت با فعالیت تولیدی در پارک و نحوه بررسی و تأیید استقرار فعالیتهای تولیدی میباشد.

ارزش افزوده محصول، چرخه عمر محصول، شرایط واحد تحقیق و توسعه (نرم افزار، سخت افزار و مغز افزار)، تیراژ تولید، فضاهای کاری، ترکیب پرسنل شرکت، مجوزها و تأییدیه‌های قانونی و ... بخشی از چارچوب‌های مذکور در این دستورالعمل است.



حضور شرکتهای عضو پارک در چهارمین جشنواره فناوری نانو



شرکتهای دانش بنیان عضو پارک فناوری پردیس در چهارمین نمایشگاه و جشنواره فناوری نانو حضوری فعال داشتند. در این نمایشگاه که به همت ستاد توسعه فناوری نانو از ۱۳ تا ۱۷ مهرماه در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد، ۷ شرکت دانش بنیان عضو پارک حضور داشتند. شرکتهای آراپژوهش، توسعه حسگرسازان آسیا و نانومتری پژوه در بخش سازندگان تجهیزات نانو، شرکت کارآفرینی و فناوری ایران (کفا) در هر ۲ بخش آزمایشگاهها و تجهیزات، و موسسه صندوق توسعه فناوریهای نوین، شرکت سنچس فناوری خاورمیانه و شرکت فن بازار بین‌المللی ایرانیان نیز در بخش خدمات فناوری تا بازار نمایشگاه حضور داشتند. خاطر نشان می‌سازد هم اکنون ۱۰ شرکت فعال در حوزه نانو، در بخش اراضی، استیجاری و مرکز رشد، عضو پارک فناوری پردیس میباشند.

کارگاه آموزشی دیپلماسی فناوری در پارک فناوری پردیس برگزار گردید



کارگاه آموزشی یکروزه دیپلماسی فناوری، روز دوشنبه ۴ مهرماه با حضور جمعی از رایزنان و مدیران وزارت امور خارجه در محل پارک فناوری پردیس برگزار گردید. محورهای برگزاری این کارگاه آشنایی شرکت کنندگان با مفاهیم پایه ای فناوری و نوآوری، دیپلماسی فناوری، فناوری های نوین، نانو فناوری، زیست فناوری و تجاری سازی فناوری بود که معرفی پارک فناوری پردیس و بازدید از نمایشگاه دستاوردهای فناوری کشور و شرکتهای عضو پارک فناوری پردیس نیز بر غنای مطالب ارائه شده افزود. این برنامه به همت اداره آموزش وزارت خارجه و با همکاری مرکز همکاری های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری برگزار گردید.

برگزاری چهارمین جلسه شورای مرکز رشد فناوری نخبگان

چهارمین جلسه شورای مرکز رشد فناوری نخبگان روز دوشنبه دوم آبانماه سالجاری در محل پارک فناوری پردیس برگزار شد. ارائه گزارش فعالیتهای مرکز رشد از ابتدای سال ۹۰، تصویب توسعه فعالیتهای مرکز رشد بصورت اقماری در شهرستانهای استان تهران و همچنین تصویب تغییرات آیین نامه خدمات مالی و اعتباری به واحدهای فناوری عضو، نتایج جلسه شورای مرکز بود.



تشکیل جلسات کمیته پذیرش مرکز رشد فناوری نخبگان

سومین و چهارمین جلسه کمیته پذیرش مرکز رشد فناوری نخبگان در مهرماه ۱۳۹۰ برگزار شد و با عضویت و استقرار ۴ واحد فناوری جدید در مرکز موافقت به عمل آمد. بر طبق مصوبات جلسه سوم که در تاریخ ۹۰/۰۷/۰۹ برگزار شد، با عضویت شرکتهای کارفن پرداز مبتکر مانا (با ایده محوری طراحی و ساخت سیستم توموگرافی صنعتی به روش ECT) عملیات فلومتری چند فازه) و پرتو فناوران رامان (با ایده محوری ماشین لیزری تار نوری جهت برش، جوش و سوراخکاری در ابعاد میکرون) موافقت به عمل آمد. همچنین عضویت شرکتهای پرتو طب پردیس (با ایده محوری دستگاه یونئوفورزیس (Iontophoresis) برای درمان بیماریهای تعریق بیش از حد بدن) و علم آزما (با ایده محوری طراحی و ساخت سیستم هوشمند غذاده ماهی) نیز در تاریخ ۰۷/۹۰/۱۳ به تأیید کمیته پذیرش رسید. خاطر نشان می‌سازد تأیید عضویت متقاضیان مرکز رشد، از سوی شورای مرکز رشد به کمیته پذیرش مرکز تنفیذ شده است.

برگزاری کارگاه آموزشی «قانون تجارت» در پارک فناوری پردیس

کارگاه آموزشی «قانون تجارت» در تاریخ ششم مهرماه سال جاری در سالن اجتماعات سراج پارک فناوری پردیس برگزار گردید.



در این کارگاه که توسط مرکز خدمات تخصصی فناوری و با حضور جناب آقای یدایی، وکیل پایه یک دادگستری و از داوران منتخب مرکز داوری اتاق بازرگانی ایران برگزار شد، مدیران تعدادی از شرکت‌های عضو پارک و همچنین تعدادی از مدیران و کارشناسان پارک فناوری پردیس حضور داشتند.

شناخت مختصر شرکت‌ها از نظر شکل، نحوه تشکیل، حدود مسئولیت سهامداران و شرکاء، مقررات اساسنامه‌ای و حیات و انحلال آنها، شناخت ارکان شرکت از قبیل مجامع عمومی، هیات مدیره، مدیرعامل، بازرس و حدود مسئولیت‌ها و اختیارات آنها، اسناد تجاری و مقررات مربوط به آنها، مقررات عمومی قوانین در مورد مدیران شرکت‌های تجاری و تکالیف آنها در برابر نهادهای دولتی و عمومی، روابط مالی و معاملاتی مدیران با شرکت‌ها، قراردادهای مورد عمل در شرکت‌های تجاری، مقررات مربوط به کارکنان شرکت و شناخت کلی از قراردادهای کار و تکالیف شرکت‌ها از منظر قانون کار و تامین اجتماعی از جمله موضوعاتی بود که در این کارگاه مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

بازگشایی زیر گذر شمالی پارک فناوری پردیس

زیر گذر شمالی پارک فناوری پردیس که مسیر خروجی از پارک و همچنین جاده منتهی به روستای کرشت را به جاده قدیم بومهن - تهران متصل می نماید، با پیگیری های مستمر مدیریت عمران و توسعه پارک بصورت کامل به بهره‌برداری رسید.



کار اجرای این زیر گذر که از سال ۸۶ توسط شرکت مجری آزادراه تهران - پردیس شروع شد، بارها بدلیل تغییرات متعدد در بدنه مدیریتی و اجرایی متوقف شد، لیکن با پیگیری‌های مستمر مدیریت عمران و توسعه پارک نهایتاً عملیات‌های اجرای سازه بتنی، زیرسازی و آسفالت آن انجام و در شهریورماه سالجاری به بهره‌برداری کامل رسید. در حال حاضر نیز پیگیری در خصوص اجرای خط کشتی مسیر، جمع آوری آب های سطحی، نصب گاردریل و ساماندهی مسیر گذر در حال انجام است تا مسیری ایمن و زیبا جهت محققین پارک فناوری پردیس و اهالی روستای کرشت فراهم گردد.

قائم مقام محترم وزیر راه و شهرسازی از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند

مهندس پیل پایه، قائم مقام محترم وزیر راه و شهرسازی در اولین روز آذرماه سال ۱۳۹۰ از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند. در ابتدای برنامه بازدید، گزارشی از فعالیتها و دستاوردهای پارک ارائه شد و مذاکراتی نیز در خصوص امکان انجام پروژه‌های تحقیقاتی مشترک و همچنین استفاده از منابع پژوهشی وزارت راه برای انجام پروژه‌های فناورانه توسط شرکت‌های عضو پارک، صورت گرفت.



در ادامه برنامه، بازدیدی از محل فعالیت شرکت ارم زمین گرمایی (از واحدهای فناور عضو پارک در بخش استیجاری) صورت گرفت. این شرکت، تولید کننده فناوری نوینی در استفاده از انرژی زمین برای گرمایش ساختمانها می باشد. بازدید از شرکت گستران صنایع نوین پارس (گسن پارس)، از واحدهای فناور عضو پارک در فاز اول اراضی نیز در ادامه صورت گرفت. این شرکت تولید کننده سامانه های هوشمند کنترل ترافیک و دستگاههای سرعت سنج و ... میباشد که گزارشی از فعالیتهای شرکت توسط دکتر سپهری (مدیر عامل شرکت) صورت گرفت. بازدید از تونل تأسیسات فاز اول اراضی و همچنین نمایشگاه دائمی فناوریهای کشور در پارک، پایان بخش برنامه بود.

جمعی از مدیران و برنامه سازان رادیو از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند



جمعی از مدیران و برنامه سازان رادیو در روز سه شنبه ۵ مهرماه از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند. در این دیدار پس از آشنایی بازدید کنندگان با رسالت های پارک فناوری پردیس و همچنین اقدامات انجام شده برای توسعه پارک، زمینه های موجود برای توسعه همکاریها و تقویت آن مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. در این برنامه که مدیران شبکه های رادیویی ایران، اقتصاد، صدای آشنا و جمعی از سردبیران و برنامه سازان این شبکه ها و شبکه های سلامت، گفتگو و فرهنگ حضور داشتند، رییس پارک فناوری پردیس با اشاره به بیانات و تاکیدات مقام معظم رهبری مبنی بر امید آفرینی در جامعه، دستاوردهای فناورانه را عاملی قوی در این حوزه ذکر و خاطر نشان کردند. همراهی رسانه ها در اطلاع رسانی این دستاوردها، می تواند امید آفرین و انگیزه ساز باشد. این دیدار با بازدید از نمایشگاه دستاوردهای فناوری پیشرفته کشور و مرکز فناوری سراج پایان پذیرفت.

مراسم پرده برداری از تندیس دانشمند هندی در بوستان دانشمندان پارک فناوری پردیس برگزار شد

با حضور رییس مجلس هند و معاون علمی و فناوری رییس جمهور، از تندیس پروفیسور جی. سی. بوس، دانشمند فقید هندی در پارک فناوری پردیس رونمایی شد.

این مراسم با بازدید رییس مجلس هند و هیات همراه از نمایشگاه دستاوردهای فناورانه کشور آغاز شد و پس از آن مهندس مهدی صفاری نیا، رییس پارک فناوری پردیس، ضمن عرض خیرمقدم به مهمانان، گزارشی از اقدامات و دستاوردهای پارک فناوری پردیس به عنوان کانون توسعه فناوریهای پیشرفته ایران را ارائه نمودند.

در این مراسم که با حضور نمایندگان مجلس هند و مسئولین علمی و فرهنگی کشورمان برگزار شد، دکتر نسرین سلطانه خواه، معاون علمی و فناوری رییس جمهور در سخنانی، هزاره سوم را هزاره توسعه جوامع بشری بر پایه علم و فناوری و فرهنگ نوین دنیا را مدیون تمدن های دیرپای ایران و هند دانستند.

نایب رییس هیات امنای پارک فناوری پردیس همچنین اظهار داشتند: ارتباط میان ایران و هند ریشه در اعماق تاریخ دارد، فرهنگ ها و تمدن های جدید مطرح امروز دنیا مدیون تمدن های کهن و دیرپای پارس و دره ایندوس در ایران و هند است که در هزاره های قبل به عنوان وسیع ترین گستره تمدنی زمان خود بوده اند.

خانم میرا کومار، رئیس پارلمان هند نیز در این مراسم، با تقدیر از تلاشها و دستاوردهای علمی ایران، گفتند: تاریخ دو کشور ایران و هند مملو از دانشمندانی است که تلاش های بسیاری برای ارتقاء کمی و کیفی زندگی بشر انجام داده اند که خیام و بوعلی سینا نمونه هایی از آنها هستند.

ایشان با بیان اینکه ایران گام های بلندی در حوزه علم و فناوری برداشته است، تصریح کردند: کشور ایران توانمندی های بسیاری در فناوری های سه گانه نانو، بیو و فناوری اطلاعات دارد، همچنین به عنوان پرشتاب ترین کشور جهان از نظر رشد علمی مطرح است که توانسته از سال ۱۹۹۸ تا سال ۲۰۰۸، شتاب رشد علمی خود را هجده برابر کند.

رییس مجلس هند در پایان با تشکر از مسئولین پارک فناوری پردیس برای برپایی این برنامه و نصب تندیس دانشمند هندی در پارک، این اقدام را موجب تقویت روابط دو کشور دانستند و ابراز امیدواری کردند دو کشور به روند توسعه و پیشرفت روزافزون خود ادامه دهند.

شایان ذکر است تندیس دانشمند هندی، در بوستان دانشمندان پارک فناوری پردیس نصب شده است. این بوستان که در محوطه مرکزی پارک فناوری پردیس قرار دارد، پروژه ای است که با مشارکت فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، بنیاد ملی نخبگان و وزارت امور خارجه تعریف شده و در راستای ارج نهادن به تلاشهای دانشمندان نامی جهان، تندیس مشهورترین دانشمند هر کشور در این محوطه نصب می شود. تاکنون تندیس چهار دانشمند از کشورهای ایران، آمریکا، ارمنستان و هندوستان در این بوستان نصب گردیده است.



برگزاری نشست ارزیابی عملکرد برنامه‌ها و فعالیت‌های پارک در ۶ ماهه نخست سال ۹۰



نشست «ارزیابی عملکرد برنامه‌ها و فعالیت‌های پارک در ۶ ماهه نخست سال» با حضور معاونان، مدیران و کارشناسان ستاد پارک برگزار گردید. در این نشست ۴ روزه (۳۰ مهرماه الی ۳ آبانماه) میزان پیشرفت برنامه‌های مصوب واحدهای ستادی، نتایج و شاخص‌های محقق شده برنامه‌ها و موانع و مشکلات اجرایی آنها مورد نقد و بررسی گرفت. نشست‌های ارزیابی عملکرد برنامه‌های واحدهای ستادی پارک فناوری پردیس از سال ۱۳۸۵ در بازه‌های زمانی شش ماهه برگزار شده و در آن عملکرد واحدهای ستادی بر اساس برنامه‌های مصوب مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

بازدید مسئولین دانشگاه کاشان از پارک



هیاتی متشکل از معاون طرح و توسعه، ریس مرکز کار آفرینی و مدیر مرکز رشد دانشگاه کاشان از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند. این بازدید که در روز پایانی مهرماه انجام شد، با هدف استفاده از تجربیات پارک فناوری پردیس انجام پذیرفت. در این بازدید مدیر عمران و توسعه پارک فناوری پردیس، ضمن تبیین نقاط قوت و ضعف ایجاد پارکهای علمی و فناوری، توضیحاتی در خصوص روند شکل‌گیری پارک و استقرار شرکت‌های عضو بیان نمودند و از دو شرکت دانش بینان عضو پارک بازدید به عمل آمد. شایان ذکر است دانشگاه کاشان در حال طی مراحل برنامه‌ریزی ایجاد پارک فناوری دانشگاه می‌باشد.

بازدید امام جمعه جدید بومهن، رودهن و پردیس از پارک

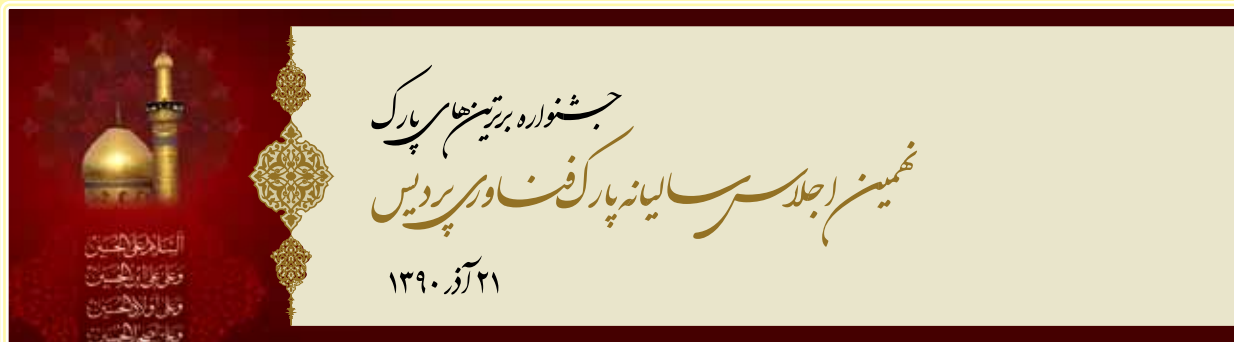


حجت‌السلام و المسلمین توسلی نماینده محترم ولی فقیه و امام جمعه جدید بومهن، رودهن و پردیس روز چهارشنبه سیزدهم مهرماه از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند. در این دیدار امام جمعه محترم منطقه ضمن اطلاع از شکل‌گیری و توسعه پارک فناوری پردیس با اهداف، برنامه‌ها و دستاوردهای مجموعه آشنا گردیدند. این بازدید که به مدت سه ساعت به طول انجامید با بازدید از نمایشگاه محصولات فناورانه و شرکت صدای بهار (مستقر در ساختمان چند مستأجره پارک) به پایان رسید.

برگزاری همایش ستاد بازسازی عتبات عالیات استان تهران در پارک



در تاریخ ۳ آذر همایش ستاد بازسازی عتبات عالیات استان تهران با حضور ائمه جماعات شهرستانهای استان تهران و برخی از فرمانداران و شهرداران استان با میزبانی امام جمعه محترم پردیس، آبعلی و رودهن در محل پارک فناوری پردیس برگزار گردید. در این همایش مدیر عمران و توسعه پارک گزارشی از روند شکل‌گیری پارک برای حاضرین ارائه نمود و حاضرین با پیشرفت‌ها و دستاوردهای فناورانه شرکت‌های دانش بینان پارک در نمایشگاه دائمی دستاوردهای فناورانه کشور آشنا شدند. همایش با مدیحه سرایی ذاکرین اهل بیت و برگزاری نماز جماعت به کار خود پایان داد. برافراشته شدن پرچمهای مقدس حرمین امام حسین (ع) و حضرت عباس (ع) در این همایش، فضای معنوی خاصی را ایجاد نمود.



نهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس برگزار شد



صبح روز دوشنبه مورخ ۲۱ آذرماه ۱۳۹۰، نهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس در محل سالن اجتماعات سراج پارک برگزار گردید. در این اجلاس ابتدا مهندس مهدی صفاری‌نیا، رئیس پارک فناوری پردیس به تشریح اقدامات و دستاوردهای یکسال گذشته پارک پرداخت و با اشاره به عضویت ۱۱۴ شرکت در پارک، حجم کل سرمایه‌گذاری شرکتهای عضو پارک را بیش از ۱ هزار و ۸۰۰ میلیارد عنوان و این عدد را معادل ده برابر سرمایه‌گذاری دولت در پارک عنوان نمود. ایشان همچنین از پیشرفت ۷۲ درصدی پروژه‌های عمرانی پارک خبر دادند و با اشاره به طراحی و تولید ۱۲۰ محصول جدید در پارک در یکسال گذشته، از اشتغال ۱۵۰۰ نفر در پارک خبر دادند.

در ادامه این اجلاس، دکتر پورابراهیمی، عضو شورایی عالی بورس سخنرانی خود را با عنوان «تامین مالی شرکتهای دانش بنیان از بازار سرمایه» ایراد نمودند. ایشان با اشاره به مبانی بورس اوراق بهادار، فرابورس و سازوکارهای نظارتی و کارگزاری آن، به موضوع ورود شرکتهای دانش بنیان در فرابورس اشاره نمودند و از امکان جذب سرمایه در این بخش و ورود این نوع از شرکتهای به بازار فرابورس تا پایان سال جاری سخن گفتند. عضو شورای عالی بورس با اشاره به اهمیت بازار سرمایه در تکمیل زنجیره علم تا ثروت افزودند بورس اوراق بهادار، بورس کالا و فرابورس به عنوان ارکان سرمایه‌نقشی مهم را در تکمیل این زنجیره و نظارت بر آن بر عهده دارند. عضو شورای پارک فناوری از پشتوانه قانونی انجام معاملات ایده در بورس خبر دادند و در تشریح بند ۱۷ قانون برنامه پنجم توسعه، اهم اهداف این بند را توسعه و انتشار فناوری و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، استفاده از ظرفیتهای علمی، حمایت از مراکز رشد فناوری و تامین و پرداخت بخشی از هزینه ثبت اختراعات از سوی دولت بیان کردند.



سخنران سوم این اجلاس، مهندس سید جواد حسینی، رئیس هیات مدیره شرکت مهندسی بسامدآما از شرکت‌های عضو پارک بودند که سخنرانی خود را با عنوان «مدل خرید تضمینی محصولات شرکتهای دانش بنیان» ایراد نمودند. ایشان با اشاره به پیچیدگی تضمین سرمایه و بهبود عملکرد محصولات شرکتهای دانش بنیان، به تشریح مدلی پرداختند که بیشتر در صنعت خودروسازی کشور تجربه شده و سبب اعتماد خودروسازان به قطعه سازان و در پایان پیشرفت صنعت خودروسازی کشور شده است.



در آخرین سخنرانی اجلاس، دکتر بهروز علیشیری، معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی و رئیس کل سازمان سرمایه‌گذاری و کمکهای اقتصادی و فنی ایران سخنرانی را در موضوع «تامین مالی طرحهای دانش بنیان از منابع مالی خارجی» بیان نمودند. ایشان در سخنان خود، با اشاره به مراحل مختلف فعالیت یک شرکت و نیازهای هر مرحله، هنر مدیریت در شرکتهای داخلی جهت ائتلاف با سرمایه‌های خارجی را ائتلاف شرکتهای کوچک و متوسط با استفاده از الگوی ادغام و تملیک (Merger and Acquisition) با شرکتهای بین‌المللی و چند ملیتی و تبدیل آنها به شرکتهای قوی در زمینه محصولات خاص برشمرد. دکتر علیشیری در پایان خاطر نشان کردند سازمان سرمایه‌گذاری و کمکهای اقتصادی و فنی ایران آماده است با شرکتهای داخلی و دانش بنیان در جهت بازاریابی و معرفی فرصتهای سرمایه‌گذاری آن حوزه در همایشهای داخلی و بین‌المللی مساعدت نماید.

نهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس با برگزاری جشنواره برترین‌ها و انتخاب و تقدیر از شرکت‌های برتر پارک ادامه یافت. رونمایی از پنج محصول دانش بنیان جدید پارک پایان بخش برنامه‌های صبح اجلاس بود. ضمن آنکه دو میزگرد تخصصی نیز در برنامه عصر اجلاس با حضور مدیران شرکتهای عضو برگزار گردید.



رییس پارک فناوری پردیس از رونمایی از پنج محصول دانش بنیان جدید تا پایان سال خبر داد



مهندس مهدی صفاری نیا با حضور در غرفه خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) در هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی مطبوعات و خبرگزاری‌ها در گفت‌وگو با خبرنگار فناوری ایسنا اظهار کرد: شرکت‌های دانش بنیان مستقر در پارک آمارهای منحصر به فردی را در کشور از خود بر جای گذاشته‌اند که می‌توان به درخواست تقاضای بیش از هزار و ۱۰۰ شرکت برای عضویت در پارک، استقرار ۱۰۴ شرکت تاکنون و سرمایه‌گذاری ۳۰۰ میلیارد ریالی آنها در شش ماهه نخست سال جاری در پارک فناوری پردیس اشاره کرد. وی افزود: ۷۴ شرکت دانش بنیان در بخش اراضی، ۲۴ شرکت در گروه فناوری اطلاعات و ارتباطات مخابرات و نرم افزار، ۱۵ شرکت در گروه فناوری الکترونیک و تجهیزات پزشکی، چهار شرکت در فناوری نانو، ۱۳ شرکت در زمینه فناوری مکانیک و اتوماسیون، ۱۲ شرکت در گروه شیمی، ۲۲ شرکت در مرکز فناوری سراج، ۱۲ شرکت در مرکز رشد فناوری نخبگان و چهار شرکت نیز در سایر فناوری‌ها در این پارک فعالیت می‌کنند.



رییس پارک فناوری پردیس با بیان این که این پارک مأموریت ملی داشته و باید خدمات خود را در سطح کشور برای همه متخصصان و کارآفرینان توسعه دهد، اظهار کرد: در حوزه استان تهران نگاه ویژه‌ای وجود دارد که ظرفیت موجود به صورت کامل در سطح استان متبلور شود اما باید در سطح ملی و تعاملات بین‌المللی نیز حضور فعال داشته باشیم.

وی با مثبت ارزیابی کردن سرمایه‌گذاری ۳۰۰ میلیارد ریالی شرکت‌های دانش بنیان مستقر در پارک فناوری پردیس در شش ماهه نخست سال جاری اظهار کرد: مجموع سرمایه‌گذاری‌هایی که بخش خصوصی دانش بنیان در مجموعه پارک فناوری پردیس انجام داده بالغ بر ۱۵۰۰ میلیارد ریال بوده که این میزان بیش از هشت برابر سرمایه‌گذاری است که دولت انجام می‌دهد.



صفاری نیا ادامه داد: یکی دیگر از دستاوردهای مهم پارک فناوری پردیس رونمایی از دو محصول دانش بنیان در حوزه فناوری نانو با حضور رییس جمهور در آستانه جشنواره نانو بود که تا پایان سال حداقل پنج محصول دانش بنیان جدید دیگر هم رونمایی خواهد شد تا بتواند به عنوان خدمات و محصولات تازه عرضه شده مورد استفاده جامع علمی فناوری کشور قرار گیرد.

رییس پارک فناوری پردیس تصریح کرد: محققان پارک در سال جاری موفق به کسب ۹ جایزه ملی در حوزه‌های مختلف شده‌اند که پنج مورد آن در جشنواره فاوا در بخش ارتباطات ماهواره‌یی و دو مورد دیگر آن مرتبط با مراسم روز صنعت و معدن و در بخش صنایع معدنی و غیر فلزی بوده است.

وی ادامه داد: حدود دو هزار نفر در مجموعه شرکت‌های دانش بنیان پارک فناوری پردیس مشغول به کارند که امیدواریم این رقم تا پایان سال ۹۱ به بیش از پنج هزار نفر نیروی متخصص برسد. صفاری نیا در پایان از ایجاد بیش از ۱۷۰ هزار متر مربع فضاهای تحقیقاتی و فناوری توسط شرکت‌های دانش بنیان تا پایان سال ۹۱، مدیریت بیش از ۵۰ درصد شرکت‌های دانش بنیان عضو توسط اعضای هیات علمی دانشگاه‌های معتبر، ایجاد بیش از ۶۰۰ فناوری و ثبت حداقل ۱۵۰ پتنت داخلی و بین‌المللی توسط واحدهای فناور عضو تاکنون خبر داد.

5 innovations unveiled in the park during the Ninth Annual Meeting

During a ceremony, where Mr Saeed Sohrabpour, the vice president of Nokhbegan National Foundation and the members of the board of trustees of the park, Mr Saffarinia, the president of the park, Dr Behrooz Alishiri, the Deputy Minister of Economy and the General Manager of the Organisation for Foreign Investment and, a number of official from related authorities were present, the up grated model of high frequency electro surgical unit, 1000 Watt power DVBT/H TV transmitter, Remax unit for audio-visual monitoring and Replay for visual media, signal convertor system for digital satellites and, hydro static leak locator system for gas pipelines were the innovation that unveiled and presented.



The Ninth PTP Annual Meeting Held

On 12th of December 2011 the Ninth Annual Meeting of Pardis Technology Park held in Seraj Assembly Hall. President of the Park, Mr Saffarinia made the opening speech by presenting the performances and achievements made in the park over the past year. He mentioned about the 114 companies which joined the park so far, and 1.8 billion Rial as the total amount of investment made by them, which is 10 times more than the total investment made by government. He also pointed out the 72 percent progress of total civil activities of the member companies, design and manufacturing of 120 new products and, employment of 1500 experts in the park. Dr. Pour Ebrahimi, member of the high council of Tehran Stock Exchange was the next speaker who made a speech on “financing the knowledge-based companies through the capital market”. Mentioning the concepts such as stock exchange market, OTC and its supervision and brokerage systems, he spoke about involvement of knowledge-based companies in stock exchange market and attraction of investments in this way. Pointing out the significance of capital market in completing the knowledge to wealth chain, he stressed on stock exchange market, commodity exchange and OTC as the important pillars of capital as completers and supervisors of the knowledge to wealth chain. He also clarified about the legal support for trading idea in exchange market and, explained about the paragraph 17 of the Law of fifth Five-Year Development Plan and implied the most remarkable objectives of that paragraph as development and extension of technology and supporting knowledge-based companies, utilising scientific capacities, support to technology incubator centres and, financing a part of expenses for patents and inventions’ registering by the government.



Mr Seyyed Javad Hosseini, the chairman of Basamad Azema Engineering Company – PTP member, was the third speaker who delivered a speech on “A Model for Guaranteed Purchase of Knowledge-based products”. Pointing out the complicated process of capital guarantee, he introduced this model that have already been utilised in automotive industry and has resulted in trust between car manufacturers and part makers and, ultimately into advancement in automotive industry in the country.

The final speech of the meeting was made by Dr Behrooz Alishiri, the Deputy Minister of Economy and Finance and the head of Organisation for Foreign Investment and Economic and Technical Assistance of Iran at the title of “Financing knowledge-based projects by foreign funds”. Mentioning the different stages of a company’s performance and the requirements of each, he stressed on Merger and Acquisition as an effective management strategy for national small and medium companies to get the advantages of bigger and stronger international companies by joining them in this way. At the end, Dr Alishiri stated that the Organisation for Foreign Investment and Economic and Technical Assistance of Iran is ready to assist knowledge-based companies in finding markets for their products and introducing investment opportunities through national and international events.

The Ninth PTP Annual Meeting continued by the Festival for the premier companies and thank of top operating companies in the park. The program ended by unveiling of five new knowledge-based products made by the member companies and, in the afternoon two specialised round table discussions were held, in which the managers of the member companies took part.

Unveiling Ceremony of the Bust of Indian Scientist in the Scientists' Garden in Pardis Technology Park

At the presence of the President of the Indian Parliament Speaker, Ms. Meira Kumar, the Bust of J. C. Bose, the Indian scientist, the late, unveiled in Pardis Technology Park (PTP).

The event started with the visit given by the Indian Parliament Speaker and the delegates to the exhibition of Iranian hi-tech products, which followed by a presentation on the actions taken and achievements of the park, as the focal point of development of advanced technologies in Iran, delivered by Mr. Safarina, the President of the park.

In the ceremony, which was held at the presence of the members of the Indian Parliament and, Iranian officials from science and cultural authorities, Ms. Nasrin Soltankhah, the Deputy President in Science and Technology, underlined the third millennium as the millennium of development of human societies based on science and technology and, believed that the world owes its modern evolution to the old civilizations like as Iran and India.

Also, the Vice President of the Board of Trustees of PTP articulated: "the relation between Iran and India originates in the deepest parts of history. The modern cultures and civilizations of the world owe to the ancient and enduring civilizations of Pars and Indus Valley in Iran and India, which in the past millenniums were the greatest civilizations of their own time.

Ms. Meira Kumar, the Indian Parliament Speaker, while appreciating the efforts and achievements made by Iranian scientists, stated: "The history of our two countries is replete with names of several scientists, like Khayam and Bu Ali Sina, who made significant contribution to human knowledge and made big efforts towards improvement of the quality of people's lives".

Believing that long steps has been taken in the area of science and technology, she affirmed: "Iran has advanced capabilities in technology trinity namely Nano, Bio and information technology. Iran has emerged as the fastest growing country in the world in terms of number of scientific publications as its output increased 18 fold between 1996 and 2008."

At the end, Ms. Meria Kumar, appreciated the executives of the PTP for their initiatives in unveiling the bust of Acharya Bose and mentioned that it would herald a new beginning of technological and economic engagement between our two countries and hoped for the ever increasing advancement and development for PTP.

Mentionable, the sculpture of the Indian scientist is erected in the Scientists' Park in Pardis Technology Park, which is located in the central part of the Park and, is a project defined in association with the Academy of Science of Iran, Nokhbegan National Foundation and, the Ministry of Foreign Affairs, in order to value the efforts made by great scientists of the world. Different countries are invited to make a sculpture of the most outstanding scientist of their countries and erect it in Scientist Garden of the PTP. Up to this moment, four sculptures of scientists from Iran, USA, Armenia and, India has been erected in this park.



The Top performing companies of the past year introduced in the Festival of premier companies of PTP

In chorus with the PTP annual meeting, the top performing companies were recognised and introduced in 7 areas, which were granted with monetary prizes and interest-free loans.

In the domain of cooperation between industry and university, with the approach to national universities, special tablet and trophy of the festival went to Gostaran Sanat Novin Pars Company as the "Top co-operator".

In the domain of penetrating the global markets, with the approach to technology products, Pouyesh Daru Company was announced as the "top exporter", also, Iran Ferro Alloy Co. as the "top value creator" in economic progress domain, and Karafarini Fannafarini Iran Company as "top synergist" in the domain of technology synergism were chosen by the approach of Park local synergism.

Within the realm of "Creation of knowledge and technology" and in order to celebrate the experts who execute in the park, the special trophy went to Dr Sohrab Sanjabi, from Nano Mavad Pars Company. On the other side, The Organisation for Industry, Mining and, Commerce of Tehran Province was chosen as the top collaborator to PTP. Within the scope of international collaborator, the Iranian Embassy in Moscow was recognised as the "top collaborating embassy".

Subsequently, Simorgh Ideh Espadana, as the top member of Nokhbegan Incubator Centre won the trophy as the "top innovator", and Kavandish System Company was introduced as the top knowledge-based company in the park





NEWS

The Paraguayan Parliament Speaker Visit to the Par

Mr. Victor Bogado, The Paraguayan Parliament Speaker, who had traveled to Iran in order to attend the International Conference for Supporting the Palestinian Intifada, visited Pardis Technology Park.

During the visit which took place on 3rd of October, and while delegates from the Paraguayan National Parliament accompanied Mr. Bogado, the president of the park delivered a presentation on the Islamic Republic of Iran actions and measures for growth of technology and development of Pardis Technology Park. He also expressed the willingness of the country for cooperating with Paraguay in the area of technology.

While showing his fascination about the achievements of Iran in the field of technology, the Paraguayan Parliament Speaker also believed that the efforts of energetic and intelligent Iranian youth to result in a bright future for the country. Furthermore, Mr. Bogado articulated the eagerness of his country to make benefit of the experiences of Iran in development of technology.

The delegates also visited one of the knowledge-based park member companies as well as the exhibition of Iranian hi-tech.



3 billion Tomans agreement between Iran National Gas Company and Pardis Technology Park

The research and technology manager of Iran National Gas Company announced about the conclusion of a 3 billion tomans agreement with Pardis Technology Park in the scope of commercialisation of technology projects in the field of gas industry.

According to research division of ISNA, during the ninth annual meeting of Pardis Technology Park, Dr Saeed Pakseresht stated; “one of the requirements for technology research and development activities, is the penetration of the results into the consumer market. Also commercialisation of the projects in gas industry is one of the necessities on the agenda of Iran National Gas Company



یاری فناوری پریس کانون توجه دانشمندان جهان



ریس مجلس و هیأت
پارلمانی پاراگوئه



ریس آکادمی
علوم تاتارستان
روسیه



ریس نمایندگی
بازرگانی روسیه
در تهران



مدیر علم و فناوری
بانک توسعه اسلامی



ریس و اعضای
هیات علمی دانشگاه
الزیتونیه تونس



ریس دانشگاه ملی
حراره- زیمبابوه



هیات کارشناسی
سرمایه گذاری افغانستان

پرده برداری از تندیس دانشمند هندی



پارک فناوری پردیس
منطقه
پیشرفت

PARDIS

Technology Park
IRAN SILICON VALLEY

PARDIS

Technology Park
IRAN SILICON VALLEY