

پارک علم و فناوری در پیچه‌ای روبه تحول شهرهای جدید



پارک علم و فناوری زیرساختی برای حمایت از توسعه شرکت‌های مبتنی بر علم و فناوری است. پارک‌های فناوری، بسته‌جموعه‌ای اطلاق می‌شوند که از طریق فراهم آوردن اسطاسات، تانسیسات زیربنایی، آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌های تحقیقاتی متمرکز و تسهیلات قانونی، موجبات اجتماع واحدها، شرکت‌ها و مؤسسه‌های تحقیقاتی را در یک فضای متمرکز فراهم می‌کند. پارک‌های مذکور از تعدادی شرکتهای فناوری تشکیل شده‌اند و به‌طور کلی مکانی جهت رشد و توسعه انواع نوآوری‌ها و کارآفرینی‌های فناورانه هستند و ارتباط ویژه‌ای با دانشگاه‌ها و مراکز تولید علم دارند.

شرکت‌های فنوار مستقر در پارک‌ها، پژوهش‌ها را تبدیل به محصولات قابل عرضه در بازار تجاری کرده و به این شکل تجاری کردن تحقیقات را تسریع می‌کنند. این شرکت‌ها در زمان استقرار در پارک، اطلاعات، مشاوره‌های ضروری، خدمات و تجهیزات مناسب را برای رشد و ارتقا دریافت کرده و خود را برای حضور مستقل و مؤثر در صحنه فناوری کشور آماده می‌سازند. این دست از پارک‌های تحقیقاتی می‌توانند با ایجاد ظرفیت‌های جدید پژوهشی و پرورش محققان در گسترش تحقیقات در جامعه مؤثر باشند و از طرفی دیگر به‌عنوان حلقه ارتباطی بین دانشگاه‌ها و صنایع عمل کنند و این دقیقاً همان چیزی است که کلاتشهرهای کشورها در حال توسعه همچون تهران به‌شدت به آن نیاز مبرم دارند. تا زیرساختی نباشد، حرف از کام جدید به‌ثمر نرسیده تنها در حد حرف شعارآمیزی خواهد بود که شهروندان را سرگرم نگرد اما اطمینان و رضایت فراهم نخواهد آورد و این عدم‌رضایت در گذر زمان بستر مناسبی برای مهاجرت در دست‌دندان نیروی جوان و کارآمدی خواهد بود که می‌توان از آن در راستای نیل به توسعه پایدار منطقه‌های کمک‌شانایی گرفت؛ مقدمه‌ای که می‌تواند انگیزه لازم برای مدیران شهری به‌شمار آید. سابقه ایجاد پارک‌های علمی و تحقیقاتی در جهان از چند دهه تجاوز نمی‌کند ولی عملکرد آنها در بسیاری از کشورها کاملاً قابل توجه بوده‌است. دقیقاً به‌مصاف این مهم می‌توان از کلاتشهرهای کشورهایی همچون فرانسه، آلمان و ژاپن که در این راه پیشقدم بوده‌اند و حتی به احداث شهرک‌های تحقیقاتی نیز روی آورده‌اند نام برد. البته بعضی از کشورهای در حال توسعه مانند چین، کره، تایوان و سنگاپور نیز به موفقیت‌هایی در این زمینه دست یافته‌اند که در ادامه به‌صورت مختصر به آن اشاره خواهد شد. هرچند نمونه‌های ناموفقی هم از تجربه ایجاد این پارک‌ها در جهان وجود داشته‌است، ولی در بسیاری از موارد به سبب حمایت‌های لازم و بهره‌گیری از مدیریت‌های مناسب تأثیر مثبت این پارک‌ها بر توسعه اقتصادی کشورها کاملاً آشکار است. اگر بخواهیم اشاره‌ای به پیشینه پارک‌های علمی در جهان داشته باشیم، ریشه آن به پارک تحقیقاتی استفورد برمی‌گردد که در ایالت کالیفرنیا آمریکا واقع شده‌است و منشأ شکل‌گیری معروف‌ترین منطقه فناوریانه جهان یعنی دره سیلیکون بوده‌است که تبدیل به الگویی برای ایجاد پارک‌های علمی و فناوری در سایر نقاط جهان از جمله پارک‌مثالت تحقیقاتی در کارولینای شمالی، شهرک علمی تسوکویا در ژاپن، سوفیا آنتی‌لیپس در فرانسه و پارک‌های علمی هرپوت وات و کمبریج در انگلستان شده‌است. به‌گفته پروفسور جان آلن، رئیس سابق پارک علمی پنجنسدر در انگلستان و مدیر شرکت مشاوره Pythia Consulting، اینجمن پارک‌های علمی جهان در سال ۲۰۰۷ میلادی شامل ۳۲۵ پارک در ۶۹ کشور جهان بوده‌است که این پارک‌ها بیش از ۱۰۰ هزار شرکت را در خود جای داده‌اند. اما چنان که خوانندگان گرامی با این مهم بیشتر آشنا شوند و اطلاعات بهتری کسب کنند، چند کشور دارای سابقه در باب این مهم را به شرح ذیل بررسی می‌کنیم.

■ مالزی: پارک فناوری مالزی در سال ۱۹۹۶ میلادی، درحالی‌که ۵۰هکتار مساحت و سرمایه‌گذاری دولتی معادل ۸۰ میلیون دلار داشت، در ۱۰ کیلومتری پایتخت (کوالالامپور)، و در مجاورت دانشگاه و مؤسسه تحقیقاتی ملی و مؤسسه تازه‌تاسیس Multi-Media Super Corridor آغاز به کار کرد. مجموعه سرویس‌های خدماتی، شامل یک مرکز نمونه‌سازی پیشرفته، آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت و صندوق سرمایه‌گذاری ریسک‌پذیر تحت مدیریت پارک است. در مالزی پارک‌ها و انکوباتورهای یک‌انجمن ملی مستقل تشکیل داده‌اند و این استراتژی ارتباطی از سایر کشورهای صنعتی مثل چین، اندونزی، برزیل و مکزیک اقتباس شده‌است.

■ سنگاپور: پارک علمی سنگاپور نیز در سال ۱۹۸۱ آغاز به کار کرده‌است. این پارک یک بخش انکوباتور دارد که توسط مؤسسه استاندارد‌دها و پژوهش صنعتی سنگاپور اداره می‌شود. یک مرکز نوآوری و مرکز همیاری ایجاد فناوری نیز به آن اضافه شده تا یک محدوده فنی، تجاری، آموزشی و امکانات مشترک را تشکیل دهند. این پارک توسط شرکت پارک‌های فناوری که در اداره انواع ساختمان‌های چندمستأجره در سنگاپور و ساخت پارک فناوری اطلاعات در ینگلور هندوستان شرکت دارد، توسعه یافته‌است.

■ ژاپن: در کشور ژاپن، پارک‌ها در مقیاس بزرگ‌تر، همان شهرهای علمی هستند که بانی آنها دولت است، مثل تسوکویا و پارک دانشگاهی کاروسا. شهر علمی تسوکویا پارک فناوری و ۵۰ مؤسسه پژوهشی دولتی را که انجمنی از بودجه پژوهشی و توسعه ملی را بخود اختصاص داده‌اند، درون خود جا داده‌است. پارک تحقیقاتی کیوتو که فعالیت خود را در دهه گذشته آغاز کرده‌است و دارای امکانات انکوباتوری، مناطق آموزشی و پژوهشی فعال است و به شبکه‌سازی و مبادلات بین‌المللی بهای زیادی می‌دهد.

■ چین: پارک علمی و صنعتی شن‌ژن از جمله بیش از ۸۰ پارک ملی چین است که دولت مرکزی با ساخت آنها در نواحی مخصوص فناوری موافقت کرده‌است. بیش از ۴۰ پارک بر تریط با دانشگاه نیز در چین فعالند. یک مرکز انکوباتور مخصوص، برای بازگرداندن محصلان چینی از کشورهای دیگر تلمیس شده‌است. شرکت نوآوری تکنولوژی مدرن چائوهیجنگ به‌عنوان سرویس دهنده بین‌المللی انکوباتور در ناحیه شرقی و پارک ژانگ‌جیانگ در منطقه پودونگ در ناحیه غربی جا گرفت‌است. بعضی از پارک‌های چین بر موضوعات خاصی مثل قایبوسنشناسی و زیست‌محیطی متمرکز شده‌اند.

■ ایران: حال باید به‌سراغ نحوه و زمان آغاز فعالیت پارک‌های علمی فناوری در ایران بپردازیم. سابقه نخستین اقدامات در زمینه تلمیس پارک‌های علم و فناوری در ایران نیز به سال‌های پایانی دهه ۱۳۶۰ بازمی‌گردد. تاکنون تعداد قابل توجهی پارک علم و فناوری در کشور مجوز تاسیس دریافت کرده‌اند که از این تعداد، تعدادی نیز به عضویت کامل انجمن بین‌المللی پارک‌های علمی پذیرفته شده‌اند. تهران نیز همچون سایر شهرهای در خور جهان دارای ظرفیت‌های بالای نیروی انسانی جوان و کارآمد با دانش علمی و فناوری قابل قبولی است که با ایجاد یک بستر مناسب همچون پارک علم و فناوری می‌تواند بسیاری از معضلات پیش‌روی این کلاتشهر رو به تحول را به اتفاقات جدیدی با کمک آنان مواجه کند.

رقابت فناورانه در بوستان گفتگو

شهردار تهران از تبدیل بوستان گفتگو به نمایشگاه دائمی فناوری در نیمه دوم ماه جاری خبر داده‌است

گزارش

بوستان گفتگوی تهران علاوه بر فضاهای مناسبی که برای تعاملات اجتماعی و اقدامات رسانه‌ای دارد، دارای فضای نمایشگاهی مدرن و بزرگی است که جان می‌دهد برای حضور فعالان حوزه‌های نوین و عرضه‌کننده محصولات خاص و جدید. به گزارش همشهری، در این بوستان، هر ساله نمایشگاه‌های تخصصی ویژه مثل گل و گیاه، دستاوردها و کارآفرینی زنان، نمایشگاه مسی و محصولات سلامتی و البته نمایشگاه شهر هوشمند برگزار می‌شود؛ نمایشگاهی که به‌خاطر دسترسی خوب از سمت بزرگراه شهیدچمران بار ترافیکی زیادی به معابر اطراف و محله گیشا تحمیل نمی‌کند. حالا قرار است قسمت‌هایی از این بوستان چه در بخش ساختمان نمایشگاهی بزرگ با آن معماری خاص و چه در بخش کوشک‌های موجود، به نمایشگاه دائمی فناوری تبدیل شود. اینطور که علیرضا زاکانی، شهردار تهران گفته، ایجاد چنین فضای نمایشگاهی زمان زیادی نمی‌برد و در نیمه دوم جاری به بهره‌برداری می‌رسد. با این اوصاف بایدمنتظر فضایی تخصصی در بوستان گفتگو بود تا استراتژ آنها، دانش‌بنیان‌ها، کسب و کارهای نو و در مجموع فناورانه‌ها جمع شوند و به معرفی محصولات و خدمات جدید خود بپردازند. این نمایشگاه می‌تواند فرصتی رقابتی را بین فعالان حوزه فناوری به‌وجود آورد؛ چرا که از ۱۴۰۰

سازمان فناوری تشکیل می‌شود

شهرداری تهران هیچ‌گاه برای حوزه هوشمندسازی و فناوری‌های نوین نه سازمان و شرکتهای داشته و نه متولی خاصی. اگرچه سازمان فناوری ارتباطات و اطلاعات شهرداری (فاوا) سال‌هاست که تشکیل شده، اما این سازمان بیشتر در حوزه‌های الکترونیک‌سازی و هوشمندسازی فرایندهای شهرداری فعالیت می‌کند. در صورتی که سازمان خاصی که فضای عرض‌اندام فعالان نوآور را مهیا کند، وجود نداشته‌است. همین موضوع سبب‌شد تا مدیریت شهری فعلی ایجاد و تشکیل سازمان فناوری‌های نوین شهرداری

تهران را در دستور کار قرار دهد. احمد صادقی، رئیس کمیته هوشمندسازی شورای شهر تهران در این خصوص می‌گوید: «شهردار تهران تشکیل سازمان فناوری‌های نوین را در قالب لایحه‌اصلاح ساختار معاونت برنامه‌ریزی شهرداری تهران به

بوستانی با محوطه‌های خاص

طراحی و ساخت محل دائمی نمایشگاه‌های تخصصی شهرداری تهران در بوستان گفتگو با هدف افزایش توانمندی شهردار در ارائه و عرضه محصولات و کالاهای فنی، تجاری، فرهنگی و... در اردیبهشت سال ۱۳۸۵ آغاز شد. این بوستان دارای امکانات ویژه‌ای به شرح زیر است. ۹۳ هزار مترمربع مساحت ۹۲۰ هزار مترمربع فضای نمایشگاهی دارای تأسیسات و سیستم‌های ایمنی و حفاظتی نوین وجود فضاهای بسیار بزرگ، با ارتفاعی نزدیک به ۲۳ متر و عدم‌قرارگیری ستون در فضای اصلی ساختمان نمایشگاهی اصلی دارای امکاناتی نظیر مسجد، ستوران، کتابخانه تخصصی چندرسانه‌ای، فضای سبز، زمین بازی کودکان، زمین اسکیت، آمفی‌تئاتر روباز، فروشگاه کتاب، ساختمان کوشک شامل مرکز کارآموزی و آموزشی کشورها، با پوشش کم‌جنگل، کودکان ۸، آب‌نما، آلاچیق و... دانش‌بنیان‌ها در پارک‌های فناوری به کمک شهرداری می‌آیند برنامه‌های شهرداری تهران برای بهره‌گیری از ظرفیت فعالان دانش‌بنیان و فناوری‌های نوین عبارت‌اند از:

- ۱ افزایش سهم فناوری‌های نوین در حل مسائل شهری
- ۲ خلق هویت‌های ثانوی و جاذبه‌های جدید از طریق هوشمندسازی و فناوری‌های نوین
- ۳ عرضه نیازها و پرچالش‌های مدیریت شهری به مراکز دانش‌بنیان
- ۴ ایجاد و تقویت زیست‌بوم نوآوری و تبدیل تهران به‌مثابه سکوی نوآوری، پژوهش، فناوری و هم‌آفرینی
- ۵ بومی‌سازی فناوری و داخلی‌سازی تجهیزات مورد نیاز شهرداری با کمک مراکز دانش‌بنیان
- ۶ کمک به اشتغال از طریق کسب و کارهای نوین
- ۷ ارتقای فرایند شتابدهی برای شرکتهای دانش‌بنیان
- ۸ تشکیل صندوق نوآوری شهری و کارخانه‌ها و پارک‌های علم و فناوری در شهر تهران برای تأمین نیازها و حمایت از شرکتهای دانش‌بنیان و کسب و کارهای نو



عکس: همدشهری/انجمن ریسرچر

تولید بیش از ۹۵ درصد تجهیزات آتش‌نشانی در کشور

معاونت حفاظت و پیشگیری از حریق سازمان آتش‌نشانی شهر تهران از برگزاری پنجمین همایش و نمایشگاه بین‌المللی آتش‌نشانی و ایمنی

گزارش ۲

شهری در روزهای ۲۰ تا ۲۲ تیر در تهران خبر داد. به‌گزارش ایسنا، دبیر اجرایی پنجمین همایش و نمایشگاه بین‌المللی آتش‌نشانی و ایمنی شهری با اشاره به اینکه بیش از ۹۵ درصد تجهیزات آتش‌نشانی در داخل کشور تولید می‌شود، گفت: در این سال‌ها بالای ۹۵ درصد تجهیزات ایمنی و آتش‌نشانی در کشور با کیفیت حتی بهتر از برندهای خارجی تولید می‌شود. قیمت‌ها به‌شدت کاهش پیدا کرده‌است و بسیاری از موارد به یک سوم رسیده‌است. البته شاید از نظر کمیت تجهیزات به تولید انبوه نرسیده‌ایم اما اولویت ما در فهرست زنجیره تأمین سازمان آتش‌نشانی همیشه با تجهیزات تولید داخل است.

کامران عبدولی ادامه داد: یکی از مواردی که در سنوات گذشته مورد انتقاد مسئولان و نهادهای نظارتی واقع شده‌است، عدم ارتباط و عدم‌ورود دانشگاه‌ها به موضوعات ایمنی و آتش‌نشانی بوده‌است. برای این همایش استانداران فعال و علاقه‌مند به حوزه‌های ایمنی و آتش‌نشانی شناسایی و با دعوت و پیگیری این بزرگواران و تبیین اهداف همایش و سازمان آتش‌نشانی، جلسات هم‌اندیشی برگزار و با استقبال دانشگاه‌ها مواجه شد. وی ادامه داد: با پیشرفت‌های صنعت و تکنولوژی روزبه‌روز کار برای آتش‌نشانی ابعاد جدیدی از چالش‌ها و تجربه‌های جدید پیدا می‌کند، به همین منظور باید یکی از برنامه‌های هر سازمانی مخصوصاً سازمان آتش‌نشانی دستیابی به علم روز ایمنی و آتش‌نشانی و همچنین موضوعات تکنولوژی‌های روز در این حوزه باشد.

عبدولی به ۴ محور اصلی همایش اشاره کرد و گفت: پنجمین همایش و نمایشگاه بین‌المللی آتش‌نشانی و ایمنی شهری در ۴ پنل علمی برگزار می‌شود. چالش‌های مرتبط به حوادث شهری و صنعتی به‌عنوان نخستین محور در نظر گرفته شده که برای نخستین بار در طول دوران برگزاری همایش به وقوع پیوسته‌است. دومین محور همایش، ارتقای فرهنگ ایمنی شهروندان و سلامت آتش‌نشان‌هاست.

وی افزود: محور سوم همایش بحث مهندسی آتش و فناوری‌های نوین است. مهندسی آتش موضوعی است که در جامعه بین‌المللی مورد توجه قرار گرفته و اقدامات بسیاری صورت پذیرفته‌است؛

تنه‌ری

نقل قول خیر



محسن منصورى استاندار تهران

بخشی از تعهدات مسکن مهر شهرستان پردیس مربوط به وزارت راه‌وشهرسازی و بخشی بر عهده ماست که در این زمینه وزارت راه باید اعتبارات ملی تخصیص دهد. در مورد مترو پردیس نیز باید وضعیت مالی، تجهیز منابع و واگذاری به سرمایه‌گذار خصوصی یا خارجی مورد بررسی قرار گیرد. تصفیه‌خانه پردیس نیز به لحاظ زیست‌محیطی اهمیت زیادی دارد و باید اجرای آن تسریع شود.

مسعود رنجبریان شهردار منطقه ۶



اداره زیباسازی منطقه ۶ با همکاری شهرداری ناحیه ۵ این منطقه اقدام به خطایش اشعار نظامی گنجوی در خیابانی به نام این شاعر بلندآوازه کرد. خط‌نقاشی اشعار منظومه هفت‌پیکر نظامی گنجوی در خیابان نظامی گنجوی، در مجاورت کوچه هفت‌پیکر و روی هفت چادر دانشگاه اکو اجرا شده‌است که هرکدام از این کشورهای عضو به نوعی با حکیم نظامی گنجوی آشنایی و نقطه‌نظر فرهنگی درخصوص آن دارند. این اقدام که در قالب طرح گذر فرهنگ اجرایی می‌شود یک طرح خلاقانه در حوزه زیباسازی و اجتماعی است.

مدیریت شهر

دیدار اعضای جامعه خیرین مدرسه‌ساز با شهردار تهران

اعضای جامعه خیرین مدرسه‌ساز پایتخت با شهردار تهران دیدار و گفت‌وگو کردند. به گزارش پایگاه خبری شهر، اعضای جامعه خیرین مدرسه‌ساز شهر تهران، ظهر دیروز با حضور در ساختمان شهرداری تهران با علیرضا زاکانی، شهردار تهران دیدار و گفت‌وگو کردند. در این دیدار درباره موضوعاتی از جمله تعداد دانش‌آموزان مشغول به تحصیل در مدارس دولتی و غیردولتی، تشکیل کارگروه مشترک کاری، درصد فرسودگی مدارس شهر تهران، تراکم دانش‌آموزی در مدارس تهران، لزوم اجرای قانون تأمین مراکز و فضاهای آموزشی برای سازندگان ۲۰۰ واحد مسکونی، مقایسه میانگین فضاهای آموزشی در کشور و شهر تهران و ساخت مدارس مشارکتی در هر یک از مناطق پایتخت گفت‌وگو و تبادل نظر شد.



عکس: همدشهری/انجمن ریسرچر

عدد خیر

۶ روز

نمایشگاه شهرهای خواهرخوانده و توانمندی مدیریت شهری تهران به همت مرکز ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری تهران به‌مدت ۶ روز از ۱۲ تا ۱۸ تیرماه در مرکز نمایشگاه‌های تخصصی شهرداری تهران واقع در بوستان گفت‌وگو برگزار می‌شود. ایجاد فضایی مناسب برای ساماندهی، بهینه‌سازی و معرفی فعالیت‌های شهرداری تهران در راستای رسالت و مأموریت‌های سازمانی، ارائه الگوی جامع و کارآمد فعالیت‌ها، ایجاد ارتباط مؤثر بین‌حوزه‌ای و... از اهداف این نمایشگاه است.

۷۱ هزار

شهردار منطقه ۲ گفت: همزمان با اجرای ششمین مرحله طرح ممیزی املاک شهر تهران، اطلاعات بیش از ۷۱ هزار ملک تجاری منطقه به‌روزرسانی شد. مهدی صالحی گفت: منطقه ۲ با جمع‌آوری اطلاعات بیش از ۸۵۰۰ ملک، رتبه نخست را در بین مناطق ۲۲‌گانه به‌خود اختصاص داده‌است. خیابان‌های سرو شرقی-غربی، بلوار دادمان، بلوار دریا، سعادت‌آباد، گیشا، ستارخان، مزرادان، جلال آل‌احمد، اشرفی‌اصفهانی، محمدعلی جناح، شادامهر و... از جمله مسیرهای اصلی منطقه‌است که ممیزی املاک تجاری آنها انجام شد.

عکس: همدشهری/انجمن ریسرچر

اما باوجود مصوبه هیأت عمومی وزیران در تاریخ ۱۸ دی ۹۳ هنوز این مصوبه به مرحله اجرا نرسیده‌است، درحالی‌که بیش از ۸ سال از تاریخ تصویب این مصوبه می‌گذرد. سازمان آتش‌نشانی با توجه به اهمیت موضوع، نسبت به پیگیری موضوع از مراجع ذیربط اقدام می‌کند این پیگیری منجر به برگزاری و فارغ‌التحصیل شدن فراگیران نخستین دوره این رشته در دانشگاه خواجه نصیر شده‌است. به‌گفته عبدولی یکی از مباحث رشته مهندسی حریق، رفتارشناسی حریق و کنترل سناریوهای مختلف در ساختمان‌هاست که این مهم از طریق ارتباط بین رشته‌های مکانیک برق و عمران امکان‌پذیر است.

وی ادامه داد: محور دیگر نیز محیط‌زیست و انرژی است. در نهایت یک محور ویژه امسال کاربرد فناوری‌های نوین در خودروها و تجهیزات آتش‌نشانی است که امسال این موضوع به‌طور خاص دانشگاه شیراز، دانشگاه پیام‌نور، مرکز تحقیقات وزارت راه و مسکن و شهرسازی و دانشگاه‌های مختلف در این خصوص همکاری خوبی با ما داشته‌اند.

علاقه‌مندان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص همایش به سایت WWW.NFUS.IR مراجعه کنند.

برگزاری ۱۸ کارگاه تخصصی

عبدولی در ادامه به زیرمجموعه‌های علمی و کارگاه‌های همایش