

باسمه تعالی

عنوان مقاله:

چگونه تکنو پارک‌ها با تکنولوژی بالا
در کازان و نابرژنیه چلنی سازماندهی می‌شوند:
تجربه روسی (نابرژنیه چلنی)

این مقاله به سفارش پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس تهیه و تدوین شده است

لذا تمامی حقوق این اثر محفوظ است.

mstpark@modares.ac.ir

چکیده

یکی از پارک‌های فناوری اطلاعات، در ناب‌رنیه چلنی، در سال ۲۰۱۲ افتتاح شد. تکنو پارک ناب‌رنیه چلنی، در جمهوری تاتارستان، روسیه واقع شده است. این پارک IT در سال ۲۰۱۲ فعالیت‌های خود را آغاز کرد. بسیاری از ویژگی‌ها در میان دو تکنو پارک مستقر در کازان و ناب‌رنیه چلنی مشترک هستند که عبارت‌اند از:

- مراکز داده
- ساکنان
- مراکز رشد تجاری و مواردی دیگر که مختص واحد مستقر در ناب‌رنیه چلنی است.

فضا و قابلیت‌های در نظر گرفته شده در این پارک‌ها، امکان رشد هر چه بیشتر افراد و شرکت‌های دانش‌بنیان را فراهم می‌آورد.

مقدمه

ناحیه نوآوری سازمانی است که به‌وسیله متخصصان حرفه‌ای اداره می‌شود و هدف اصلی آن افزایش ثروت جامعه از طریق تشویق و ارتقاء فرهنگ نوآوری و افزایش توان رقابت در میان شرکت‌ها و مؤسساتی است که متکی بر علم و دانش در محیط پارک فعالیت می‌کنند. برای دستیابی به این هدف، یک پارک علمی با ایجاد انگیزش و مدیریت جریان دانش و فناوری در میان دانشگاه‌ها، مراکز پژوهش و توسعه، شرکت‌های خصوصی و بازارها، ایجاد و رشد شرکت‌های متکی بر نوآوری را از طریق مراکز رشد و فرآیندهای زایشی تسهیل می‌کند. همچنین خدماتی باارزش افزوده بالا و فضاهای کاری و تأسیسات مناسب و کیفی به مؤسسات مستقر ارائه می‌کنند. پارک‌های فناوری اطلاعات در کازان و ناب‌رنیه چلنی نشان‌دهنده اولین تکنوپارک‌های ساخته شده به‌عنوان بخشی از یک برنامه فدرال هستند و ناب‌رنیه چلنی یکی از بهترین پارک‌های علم و فناوری در روسیه است.

بسیاری از ویژگی‌ها در میان این دو تکنو پارک مشترک هستند که در این مقاله به شرح آنان می‌پردازیم.

مراکز داده

این مرکز داده مجهز به سیستم‌های دسترسی بیومتریک است؛ امنیت تأسیسات را تضمین و دسترسی غیرمجاز را محدود می‌کند. این مرکز با قابلیت بالا منجر به اعتماد شرکت‌ها برای محافظت از سیستم‌هایشان شده است.

ساکنان

شرکت‌های صاحب‌نام با عضویت در این مجموعه معتبر بودن این پارک‌ها را دوچندان کرده‌اند. شرکت‌هایی مانند مایکروسافت ابی ال اس و... در این مکان مستقر هستند.

مراکز رشد تجاری

مرکز رشد، قلب پارک علم و فناوری است و امکانات زیادی را برای شرکت‌های دانش‌بنیان فراهم کرده است. به بررسی دیگر ویژگی‌های این پارک می‌پردازیم.

پارک فناوری اطلاعات در نابرژنیه چلنی

یکی دیگر از پارک‌های علم و فناوری اطلاعات، در نابرژنیه چلنی، در سال ۲۰۱۲ افتتاح شد. در دهه ۱۹۸۰ میلادی، مقرر بود که یک مرکز محاسبات و یک ساختمان اداری برای کارخانه کامیون سازی در آن مکان احداث شود.

بنا به دلایلی ساخت‌وساز مسدود شد و در مدت ۵ سال (از ۱۹۸۹ تا ۱۹۹۴) طول کشید ولی در عمل چیزی به جز قاب ساختمان احداث نشد. باین‌حال، پس از ورود ساختمان به پارک علم و فناوری، یک ساختمان ۹ طبقه در مدت‌زمان هشت ماه ساخته شد. این تکنوپارک در نابرژنیه چلنی یک اکوسیستم منحصربه‌فرد را به شرکت‌های موفق IT که در شرق تاتارستان فعالیت می‌کنند، ارائه می‌دهد. در منطقه شرقی تاتارستان از نظر صنعتی و پتانسیل تولیدی خوبی فراهم شده است و پارک IT بستری جهانی برای ارائه خدمات به بنگاه‌ها و شرکت‌های منطقه اقتصادی کامسکی از جمله منطقه ویژه اقتصادی آلابوگا، Kamaz JSC، Sollers JSC، Taneko، JSC، Ammony JSC و دیگر شرکت‌ها است.

این شرکت‌ها تقاضای روزافزونی را برای فناوری اطلاعات مدرن ایجاد می‌کنند و پارک فناوری اطلاعات برای تأمین نیازهای آنها طراحی شده است. همچنین به غلبه بر وابستگی شرکت‌های داخلی به نرم‌افزار تجاری خارجی کمک می‌کند، توسعه فناوری اطلاعات روسیه در مهندسی پتروشیمی و سایر صنایع را نیز تحریک و منابع محاسباتی نسل بعدی برای شرکت‌ها را تأمین می‌کند. همچنین امنیت اطلاعات شرکت‌ها و کاهش زمان لازم برای توسعه و معرفی محصولات جدید به بازار را تقویت می‌کند.

علاوه بر این، پارک علم و فناوری یک شرکت مدیریت اطلاعات و فناوری برای مشاغل کوچک و متوسط در جمهوری تاتارستان است. تکنوپارک در نابرژنیه چلنی دارای یک مرکز رشد تجاری، همکاری و فضای مناسب برای برگزاری رویدادها است. این مرکز داده یا هتل خاص خود را ندارد؛ بالاین حال، این مجموعه شامل IT House، مجموعه‌ای با ۱۱۸ آپارتمان برای کارمندان و ساکنان این تکنوپارک است که فقط ده دقیقه با ساختمان اصلی فاصله دارد.

خدمات کنفرانس

خدمات کنفرانس از ویژگی‌های جالب طبقه دوم این مجموعه است که این مکان دارای یک اتاق حضور از راه دور یا همان (کنفرانس ویدئویی) است که برای برقراری تماس اسکایپ با پارک IT در نابرژنیه چلنی به‌خوبی مجهز شده است. در طبقه اول فضایی برای گردهمایی تعبیه شده است. کنفرانس‌ها، همایش‌ها، نمایشگاه‌ها، سخنرانی‌ها و بسیاری از رویدادهای دیگر در سراسر روسیه در آنجا برگزار می‌شود. شرکت‌هایی مانند یاندکس، گوگل، آی بی ام، آکرونیس، مایکروسافت، سیسکو، کسپرسکی و دیگران خدمات کنفرانسی این پارک را برای میزبانی رویدادهای خود انتخاب می‌کنند. به‌منظور جلب توجه جوانان به مشاغل IT دارای متقاضی و تهیه مجموعه‌ای واجد شرایط از توسعه‌دهندگان و برنامه‌نویسان، آکادمی فناوری اطلاعات در تکنوپارک در نابرژنیه چلنی سال ۲۰۱۴ افتتاح شد.

کوآنتوریوم

تکنوپارک کودکان در اواخر سال ۲۰۱۵ در پارک فناوری نابرژنیه چلنی افتتاح شد. تکنوپارک کودکان کوآنتوریوم^۱، جایی برای پرورش نسل جدیدی از دانشمندان و مهندسان است که از همان ابتدای تحصیل در حال آموزش هستند و تقریباً همه می‌توانند برای این دوره‌ها اقدام کنند؛ دوره‌هایی مانند:

کوآنتوم^۲، نانکوآنتوم^۳ (تکنولوژی لیزر)، کاسمو کوآنتوم^۴، نورو کوآنتوم^۵، ژئو کوآنتوم^۶، آویا کوآنتوم^۷،

¹ Quantorium

² quantom

³ nanoquantum

⁴ Cosmo quantum

⁵ Neuro quantum

⁶ Geo quantum

⁷ Avia quantum

اتو کووانتوم^۸، سایبر کووانتوم^۹ (روبو کووانتوم)، مدل سازی سه بعدی^{۱۰}، الکترونیک^{۱۱}، IT کووانتوم^{۱۲}، ماین کرفت^{۱۳} برگزار می شود. سالانه بیش از ۱۷۰۰ کودک از طریق برنامه های آموزشی در کارگاه ها شرکت می کنند. در سال ۲۰۱۶، سی دانش آموز کوآنتوریوم در مسابقات جهانی و بین المللی برنده شدند و در سال ۲۰۱۷، دانش آموزان ۱۴ بار با پیروزی و کسب جایزه در مسابقات منطقه ای و گسترده روسیه، موفقیت کسب کردند.

جمع بندی

فضا و قابلیت های در نظر گرفته شده در این پارک ها، امکان رشد هر چه بیشتر افراد و شرکت های دانش بنیان را فراهم می آورد و تمامی این امکانات برای ساختن آینده ای بهتر برای نسل جوان یک کشور تهیه شده است. برای پیشناز بودن و موفقیت هر چه بیشتر با مراجعه به چنین مکان هایی می توانید از این امتیازات بهره مند شوید.

منابع

- http://tadviser.com/index.php/Company:Technopark_Naberezhnye_Chelny
- <https://itpark.tech/?lang=en-EN&city=chelny>

⁸ Auto quantum

⁹ Cyber quantum

¹⁰ 3D modeling

¹¹ electronics

¹² IT quantum

¹³ minecraft