

# پارکهای تحقیقاتی در ژاپن

ترجمه: قدسیه خسروشاهی

مأخذ: Newtechnology Japan

## مقدمه

پارک تحقیقاتی «اویتا - Oita» در نزدیکی «کیوشو - Kyushu» قرار دارد. این پارک در سال ۱۹۸۵ تأسیس گردیده و از جمله پارکهای متعددی است که در ژاپن به وجود آمده و هدف از تأسیس آن، همانا توسعه و تشویق صنایع پیشرفته از قبیل الکترونیک، مکترونیک و بیوتکنولوژی می باشد. معهدا پارک تحقیقاتی «اویتا» مختص انتقال اطلاعات است.

هدف اصلی از تأسیس این پارک ایجاد سیستمهای ارتباطی اطلاعاتی بوده است تا مشکل دوری این منطقه از دیگر مراکز سیاسی و اقتصادی ژاپن را تخفیف داده و به صنایع انفورماتیک و پرسنل آن در امر توسعه صنایع یاری رساند. در این پارک مؤسسات صنعتی بسیاری به وجود آمده اند که کارشان انتقال اطلاعات است و در این رابطه صنایع عدیدیهی، از جمله تولید نرم افزارهای کامپیوتری، توسعه یافته است. «ساختمان مرکزی» این پارک تحقیقاتی برای شاغلان در صنایع بسیاری حیاتی است؛ چرا که می تواند به تکنولوژی پیشرفته با هدف توسعه کمک رسانده و همچون پایگاهی برای سیستم ارتباطات و نقل و انتقال اطلاعات عمل کند.

## خط مشی صنعتی منطقه «اویتا»

منطقه «اویتا» در «کیوشو» در جنوب ژاپن واقع گردیده و دارای آب و هوای معتدل است. این منطقه دارای بلندیهای زیادی است و دامنه های آتشفشان «آسو - ASO» در آنجا قرار دارد و کلاً هشتاد درصد این سرزمین را تپه تشکیل می دهد. «پارک اویتا» از مراکز

سیاسی و اقتصادی نظیر توکیو و اوزاکا دور است و این نگرانی وجود دارد که تعداد زیادی از آنجا مهاجرت کنند؛ لذا فعالیتها به نحوی تنظیم می شود که توسعه صنایع امکان پذیر گردیده و مسأله مهاجرت از این منطقه مهار شود.

منطقه «اویتا» در سرتاسر ژاپن به عنوان یک دهکده نمونه در حال رشد معرفی شده است. صنعت عمده این منطقه کشاورزی است و در هر روستا مزارع نمونه به وجود آمده که به طور انفرادی فعالیت می کنند. در عین حال هر روستا می کوشد که به توسعه منطقه یی هم بپردازد. در این منطقه محیط خوب و جالبی به وجود آمده و جلوگیری از کاهش جمعیت ناشی از تلفات، از نکات عمده مورد نظر است.

چشمه های آب گرم «بپو - Beppu» که از نظر جریان آب دومین چشمه جهان به شمار می روند، در این منطقه قرار دارند و مورد بازدید توریستهای زیادی از سرتاسر جهان قرار می گیرند. صنایع بومی و محلی اینجا چندان مشهور نیست و در دهه ۱۹۶۰ جریان توسعه صنایع در این منطقه روبه تکوین گذاشت و صنایع سنگین و صنایع شیمیایی در نزدیکی بندر «اویتا» متمرکز گردید. بحران نفتی ۱۹۷۴ موجب گردید که ساختار صنعتی این منطقه تحول یابد، بدین معنی که صنایع سنگین، با استفاده از تکنولوژی پیشرفته، به صنایع سبک تغییر یافتند. به علاوه صنایع مزبور تحت تأثیر تکنولوژی پیشرفته تغییر اساسی کرد و پروژه «تکنوپولیس - Technopolis» نسبت به دیگر پروژهها اولویت یافت.

پروژه «تکنوپولیس» مؤسسات و سازمانهای تحقیقاتی منطقه اطراف فرودگاه «اویتا» و نیز صنایع منطقه یی و صنایع کشاورزی وابسته به پروژه را در بر می گرفت که با تکنولوژی پیشرفته در ارتباط می باشند. هدف این پروژه ایجاد منطقه یی بود که دانش فنی و تکنولوژی پیشرفته در آن متمرکز باشد و به توسعه صنایع و کشاورزی کمک نماید. در جریان اجرای این پروژه، شرکتهای طراز اول، که پیشرو صنایع پیشرفته هستند (نظیر: توشیبا، سونی و کانن) کارخانجاتی را در

منطقه پروژه احداث کردند که تاکنون تعداد آنها به ۱۳۰ واحد رسیده است. بدین ترتیب تولید IC های ساخته شده و نیز تجهیزات تکنولوژی پیشرفته در این منطقه به نحو چشمگیری روبه افزایش نهاد.

از سوی دیگر به منظور ایجاد ارتباط بین این صنایع طراز اول با صنایع نوپای محلی، ضروری بنظر می رسد که مرکزی تأسیس شود تا بین تمام مؤسسات منطقه ارتباط برقرار کرده و همچون پایگاهی برای دریافت و انتقال اطلاعات عمل کند. از همین رو تشکیل واحدی به نام «نرم پارک - Soft Park» الزامی گردید. در واقع ایجاد یک شبکه ارتباطی و اطلاعاتی لازم بود تا ضمن رفع نقیصه دوری این منطقه از دیگر مراکز ژاپن، به بالا بردن سطح زندگی شهروندان و تحقق برنامه های منطقه نیز کمک نماید. چون در این منطقه فقط چند مؤسسه به کار تولید اشتغال داشتند؛ لذا صناعی تشویق شد که هدفشان جمع آوری اطلاعات بود تا همگام با صنایع تولید پیش روند. بدین ترتیب «نرم پارک اویتا» به عنوان مرکز دریافت و انتقال اطلاعات و یا شبکه اطلاعاتی و تحقیقاتی و پایگاه توسعه و ایجاد تأسیسات نرم افزار کامپیوتر و هم چنین به عنوان کانون آموزش افراد درآمد.

این پارک در محلی به وسعت ۳۲۵۴۱ مترمربع و نزدیک به ایستگاه و مرکز شهر «اویتا» ساخته شده است و شامل ساختمان مرکزی، پروژه های مختلف منطقه، ساختمان صوفیا که ۱۴ شرکت اطلاعاتی را در خود جای داده، چهار ساختمان متعلق به شرکتهای خصوصی و دو دانشکده می باشد. در این پارک دوهزار نفر پرسنل و نهصد نفر دانشجو به کار و تحصیل اشتغال دارند و روبهمرفته محیطی زنده و فعال و جوان به وجود آمده است.

