

خصوصیات تکنوپل ها در برزیل

تکنوپل های برزیل را می توان نماگري از دو وضعیت در نظر گرفت:

(۱) مجتمع هایی با قابلیت های علمي و تکنیکی بالا که به منظور توسعه فعالیت های فناوری و صنعتي در مناطق معيني ایجاد شده اند.

(۲) مکان هایی که قبل از در نظر گرفتن يك چارچوب نهادین مشخص، دارای توانمندی های فني و علمي بوده اند و ارابه این چارچوب، موجب تمرکز و ارتقای ظرفیت های صنعتي، علمي و تکنیکی در آن منطقه یا شهر شده است.

از طرف دیگر تکنوپل ها را می توان ساختاري دانست که مدیریت تکنولوژی و رابطه متقابل میان آموزش، پژوهش و سازمان های صنعتي را تسهیل می کنند. مطالعه قطب های تکنولوژیکی برزیل نشان می دهد که چگونه همکاری میان موسسات آموزشی و پژوهشي، شرکت ها و دولت می تواند نوآوری های تکنولوژیکی را تسهیل کند. همچنین می توان مشاهده کرد که تکنوپل ها، مدیریت تولیدات تکنولوژیکی و فرایند انتقال تکنولوژی را تسهیل می کنند. علیرغم تعابیر مختلف، می توان ملاحظه نمود که نکته کلیدی در تکنوپل ها آن است که شرکت ها و موسسات براساس يك هدف دور هم گرد آمده اند و با یکدیگر همکاری می کنند و آن هم این است که دستاوردها و نوآوری های تکنولوژیکی را به اتفاق ایجاد کرده و به کار گیرند. در برزیل چند عامل تشکیل و موفقیت تکنوپل ها را تضمین می نمایند که عبارتند از:

■ ارتباط مابین بخش تولید و بخش های تحقیقاتي

■ وجود نیروی تحقیقاتي با قابلیت های بالاي علمي و پژوهشي

■ وجود افراد و موسساتي که می توانند تحقیقات را به نوآوری های تکنولوژیکی تبدیل سازند

■ وجود رهبران محلي و کارآفريني که به وقایع سیاسي روز آگاهند و قادرند از تعابیر جدید مرتبط با منافع ملي، سود جسته و اهداف خود را با این تعاریف و منافع همگام سازند.

باتوجه به تکنوپل های برزیل می توان نتیجه گرفت که برای تسهیل در نوآوری های تکنولوژیکی و بهبود شرایط اقتصادی و اشتغال در يك شهر یا منطقه لازم است شرکت ها، موسسات آموزشی و پژوهشي و دولت در سطوح مختلف ملي، استانی و شهرستان با یکدیگر همکاری کنند. در عین حال برای موفقیت تکنوپل ها، لازم است دولت نقش سنتي خود را به عنوان سرپرست تکنوپل، به حامی و پشتیبان برای مجموعه تکنوپل تقلیل دهد و به جای آنکه تامین مالی پروژه ها را در مراحل مختلف تحقیقات و فرایند ساخت به عهده بگیرد، به مشارکت مالی با شرکت های خصوصي در ایجاد بنگاه های جدید بپردازد.

همانگونه که بیان شد انواع مختلفی از تکنوپل در برزیل وجود دارد که بررسی تک تک آنها بدون فایده خواهد بود. لیکن تجربه تکنوپل الکترونیک و تکنولوژی برتر کامپیناس نکته های قابل توجهي دارد که در زیر بررسی خواهد شد.

● تکنوپل کامپیناس

ظهور کامپیناس به عنوان يك مرکز تکنولوژی برتر، ارتباط تنگاتنگي با استراتژی بخشي دولت برزیل در زمینه ایجاد صنعت الکترونیک و انفورماتیک داشت.

همانگونه که ذکر شد دولت برزیل با اعمال سیاست «رزررو بازار داخلی» در اواخر دهه ۱۹۷۰، سعی نمود تا از طریق ایجاد موانع تجاري فضای لازم را برای شکل گیری صنایع داخلی فعال در این رشته ها فراهم آورد. بسیاری از تمهیداتی که در رابطه با این سیاست انجام شد به نحوی با ایالت سان پاولو و بخصوص شهر کامپیناس مرتبط بود و بخش مهمي از دستاوردهای این سیاست در این محدوده متمرکز گردید.

مرکز تحقیقات مخابرات Telebras و مرکز تحقیقات کامپیوتر CTI که به منظور فعال نمودن توانمندی های تکنولوژی داخلی در راستای سیاست بازار رزررو شده راه اندازی شده بودند به این منطقه منتقل شدند.

علاوه بر آن با جذب چندین نفر از موفق ترین محققین و دانشمندان برزیلی که در مهمترین مراکز تحقیقاتي آمریکا مانند Bell و T&AT Labs پا شهر در تدریج به الکترونیک و مخابرات به مربوط علمي های فعالیت، کامپیناس التاسیس جدید دانشگاه توسط کردند می کار Labs گرفت. این فعالیت های گسترده، تعداد قابل توجهي از نیروهای متخصص را به منطقه جذب نمود. در عین حال تحقیقات این مراکز که روی تکنولوژی های پیشرفته (Tech-Hi) متمرکز بود و شکل گیری شرکت هایی که قابلیت تولید کالاهای جدید و بعضاً صدور آن به سایر کشورها را داشتند، موجب جذب شرکت های دیگری به این منطقه شد.

در مجموع حضور دانشگاه های بسیار معتبر در زمینه علوم مرتبط با تکنولوژی بالا (Tech-Hi)، شرکت های چندملیتی معظم همچون: IBM، مراکز مهمترین استقرار، اروپایی و آمریکایی های شرکت دیگر و COMPAQ، TEXAS INSTRUMENT، NORTHERN TELECOM تحقیقاتي مخابرات و کامپیوتر و وجود يك دولت محلي و شهرداری بسیار کارا و توانمند در شهر کامپیناس این شهر را به یکی از مولدترین و موفق ترین شهرهای آمریکای جنوبی تبدیل کرد.

با بررسی سیاست های اعمال شده در کامپیناس می توان نتیجه گرفت، سیاست های صنعتي در سطح ملي، توانایی های منطقه برای ایجاد مراکز تحقیقاتي معتبر و جذب توانمندترین متخصصین و برخورداری از يك نظام اداری توانمند و آینده نگر در سطح محلي موجب شده است کامپیناس از سیاست های اتخاذ شده در سطح ملي بهترین استفاده را کرده و خود را تبدیل به مهمترین مرکز صنایع مخابراتي و کامپیوتری در برزیل و در آمریکای جنوبی نماید.

منابع:

aftab.ir
برگرفته از تحقیق آقای دکتر رضوی
شرکت شهرکهای صنعتی ایران
پارک فناوری پردیس

مقاله ای که مشاهده می کنید در این گروه ثبت شده است:

گوناگون

نام ثبت کننده مقاله:

niazemarkazi1

Page Address : <http://www.niazemarkazi.com/article/pdf/10001853.html>

درج مقاله رایگان و تبدیل آنلاین به پی دی اف در سایت نیازمرکزی

رفع مسولیت :

درج مقاله در سایت نیازمرکزی رایگان است و مسولیت آن با فرد ثبت کننده مقاله است. کلیه مقالات قبل از تایید از نظر قوانین تعریف شده بررسی می شوند

با وجود این به دلیل ازدیاد مقالات و مطالب امکان تایید صحت مطالب درج شده وجود ندارد

شما هم می توانید مقالات خود را منتشر کنید. برای درج مقاله به آدرس سایت نیازمرکزی مراجعه کنید

آگهی رایگان | تبلیغات موثر | نیازمندیها | نیازمرکزی

www.NiazeMarkazi.com