



تحقق رشد و توسعه پایدار با پیشرفت فناوری های ملی

مصاحبه با

آقای مهندس مجید امین

مدیر عامل شرکت ثمین تراشه

● سابقه فعالیت شرکت:

گروه صنعتی ثمین متشکل از چند شرکت تخصصی در حوزه الکترونیک و کامپیوتر می باشد که اولین عضو گروه از سال ۱۳۶۹ حدود ۱۸ سال قبل تاسیس گردید و ثبت شرکت ما در (پشتیبان) گروه در سال ۱۳۷۵ (۱۲ سال قبل) به انجام رسید.

● معرفی دانش فنی و تکنولوژیهای مورد استفاده:

در این مجموعه تخصصی که عمدتاً فعالیتهای خود را تحت نام شرکت مهندسی ثمین تراشه عرضه می کند از فعالیت نوین صنعت الکترونیک و کامپیوتر بهره برداری گردیده است. در حوزه الکترونیک از فناوریهای پیشرفته SMB,High,TechBoard,FPJA و بردهای چند لایه و میکرو کنترلرهای پیشرفته خانسواده ۸۷۵۱ و...و همچنین از تکنولوژی ICOP و همچنین تکنولوژی PLC در کنترل صنعت و همچنین انواع نرم افزارهای زبانهای ماشین بهره برداری شده است؛ در حوزه نرم افزار از تکنولوژیهای بسیار پیشرفته Java؛ تکنولوژی J۲E سیستم های عامل لینوکس و بانکهای اطلاعات MY SQL و زبان برنامه نویسی PHP که همگی منبع باز (Open Source) می باشد بهره برداری شده است.

● معرفی محصولات تولید شده و پروژه های انجام شده شرکت:

محصولات بسیار متعدد در سه حوزه الکترونیک؛ نرم افزار و کنترل صنعت در این شرکت تولید و عرضه شده است؛ که اهم آنها عبارتست از :



شرکت مهندسی ثمین تراشه

مشاوره، تحقیقات، طراحی و تولید سیستمهای الکترونیکی، تجهیزات آموزشی و اندازه گیری



الف) الکترونیک و کنترل

- لابراتوار مدرن جامع آموزش
- سیستم های مدیریت صف
- بردهای کنترل ماشین آلات نساجی
- سیستم های کنترل تجهیزات مکانیکی جانبازان
- دستگاه آزمایش پرداز پیشرفته ویژه آزمایشگاهها
- دستگاه منبع تغذیه دیجیتال DC
- دستگاه منبع تغذیه خود کنترل AC/DC
- دستگاه مولد موج فانکشن کانتر (در دست تولید)
- مدار کنترل ماشین آلات تکثیر
- مدارات سوئیچینگ مخابراتی
- دستگاههای آشکارساز صنایع نظامی

ب) حوزه نرم افزار

- طراحی، تولید و توزیع بیش از ۴۰ عنوان نرم افزارهای آموزشی دوره راهنمایی و متوسطه
- طراحی، تولید و توزیع نرم افزار بازی و سرگرمی های علمی ویژه دانش آموزان و کودکان
- طراحی و پیاده سازی سامانه دانشگاه مجازی و مدیریت آموزش مجازی (LMS)
- طراحی و پیاده سازی مدرسه اینترنتی ثمین www.iranischool.ir
- طراحی و پیاده سازی سامانه تولید محتوای الکترونیکی چندرسانه ای نگار (لوح فشرده)
- سامانه مدیریت محتوای وب سایتها (CMS ثمین)
- سامانه مدیریت اطلاعات اخبار www.its.ir و www.zoom.ir
- سامانه ربات خبریاب هوشمند www.dat.ir
- سامانه پرتال مدارس
- ساماندهی و تولید محتوای دانشگاه مجازی پیام نور
- ...



ارشد الکترونیک

در حوزه نرم افزار ۸ نفر کارشناس نرم افزار در حوزه نرم افزارهای آموزشی الکترونیکی و تولید محتوا ۱۵ نفر کارشناس و کارشناس ارشد نرم افزار و سایر علوم فعالیت می کنند .

• علت حضور شرکت در پارک فناوری پردیس :

شرکت به علت استفاده از موقعیت های ممتاز، تبادل اطلاعات و تجربیات ، اعتبار بخشی فعالیتها، امکان شناسایی و حضور در بازارهای خارجی و داخلی ، مشارکت با سایر شرکتها در ارائه محصولات جدید و پیشرفته و سایر امتیازات اداری و مالی و ...

• جوایز ملی و بین المللی دریافت شده شرکت :

برنده جایزه جشنواره نرم افزارهای رشد (وزارت آموزش و پرورش)

• دستاوردهای خاص یا پروژه های خاص شرکت که برای اولین بار در کشور انجام شده است

- تابلوهای بورس اوراق بهادار تهران
- لابراتور جامع آموزشی
- سیستمهای مدیریت صف
- آزمایش پرداز
- سامانه تولید محتوای الکترونیکی (نگار)
- مدرسه اینترنتی

• قابلیت رقابت محصولات شرکت با انواع مشابه خارجی :

بیش از ۵۰٪ از محصولات شرکت قابلیت رقابت با محصولات خارجی را دارند و به عنوان مثال نگار آزمایش پرداز لابراتوار جامع - سیستم صف - CMS و ربات خبریاب از این جمله هستند .

• حوزه های کاری شرکت و تعدادی نیروی متخصص در هر بخش و میزان تخصص :

در حوزه الکترونیک ۰ نفر کارشناس و کارشناس

• معرفی محصولاتی که قابلیت صادرات را دارند :

شایان ذکر است که کلیه محصولات قابلیت صادرات را دارند و بعضاً برای کارفرمایان خارجی ارائه محصول شده است و مورد بهره برداری قرار گرفته است (اتریش و آلمان)

• مشکلات و چالشهای پیش روی فعالیت :

نبود نقدینگی - بازار آشفته و ناسالم (ناهماهنگ) در کشور - عدم آشنایی مسئولین با حوزه فعالیت - بی توجهی مسئولین مالیاتی و تلاشهای تحقیقاتی - نامن بودن فضای کار با نیروی انسانی متخصص - عدم رعایت حقوق مالکیت معنوی و مادی

• برنامه های آتی شرکت برای حضور در پارک فناوری پردیس :

انتقال بخش تحقیقات الکترونیک و کامپیوتر و انتقال بخش طراحی و تولید محتوای الکترونیکی و همچنین سامانه های آموزش مجازی به پارک