



معرفی واحدهای فناور عضو پارک

هدف؛ رهبری بازار مخابرات خاورمیانه

مصاحبه با مهندس مفضلی فرد
مدیرعامل شرکت فناوری موج خاور

معرفی شرکت

نیروی بیش از ۱۸۰ نفر (۶۴ درصد) را نیروهای فارغ التحصیل دانشگاهی و دارای مدارک کارشناسی و بالاتر تشکیل می‌دهند. شرکت سعی نموده است تا در جذب نیروهای خود، جذب نخبگان و فارغ التحصیلان برگزیده را در اولویت قرار دهد تا بتواند فرایند توسعه خود را با کیفیت و سرعت بیشتری به انجام رساند. موفقیت‌های شرکت در سالهای اخیر، گواهی بر این مدعاست که شرکت در تحقق این خواسته خود توفیق داشته است. هیئت مدیره شرکت شامل گروهی از اساتید و فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف هستند که در راس آن دکتر محمد مهدی ناییب به عنوان عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف و عضو ارشد موسسه جهانی مهندسی برق حضور دارند.

پرسنل متخصص و فنی شرکت در چهار گروه مایکروویو، رادیو، الکترونیک قدرت و الکترونیک دیجیتال و تحت نظر معاونت فنی مشغول به فعالیت هستند که با پشتیبانی سایر واحدهای شرکت، تاکنون توانسته‌اند پروژه‌های بسیاری را با موفقیت به انجام رسانند.

پروژه‌ها و محصولات شرکت

مجموعه موج خاور که از ابتدا با هدف جذب فارغ التحصیلان مستعد کشور و ایجاد محیطی پرنشاط برای جذب سرمایه‌های اصلی این مرز و بوم که جوانان مومن و پرتلاش آن هستند تاسیس گردید، هم‌اکنون بحمد الهی توانسته است محصولات و خدمات ارزنده‌ای به مجموعه‌های صنعت مخابرات ارائه نماید که پیش از این تنها راه تامین آنها کشورهای بیگانه بوده است. از جمله پروژه‌هایی که مراحل تحقیق و توسعه آن در شرکت انجام

شرکت فناوری موج خاور در سال ۱۳۷۷ به همت گروهی از متخصصین و محققان دانشگاهی تاسیس و در اسفندماه ۱۳۷۹ به ثبت رسید. این شرکت با برخورداری از نیروی انسانی متخصص و حرفه‌ای، توانست در مدت بیش از ۸ سال فعالیت حرفه‌ای خود، نقش مهمی را در پروژه‌های مخابراتی کشور ایفا نماید و قابلیت طراحی و ساخت بخش عمده تجهیزات این صنعت را بدست آورد. دیدگاه شرکت آنست که با بکارگیری تکنولوژی روز بتواند در صنعت مخابرات، رهبری بازار را در منطقه خاورمیانه بدست گیرد.

زمینه‌های کاری شرکت

شرکت فناوری موج خاور که با انگیزه فعالیت در زمینه مخابرات بی‌سیم تاسیس شد، پس از گذشت ۸ سال از تاسیس، حوزه کاری خود را در زمینه‌های broadcast، transmission، و همچنین ساخت ماژولهای فرکانس بالا تا باند Ku، طراحی و ساخت منابع تغذیه خاص و مدارهای کنترل و همچنین پیاده‌سازی و الگوریتم‌های دیجیتالی بر روی تراشه‌های برنامه‌پذیر و ساخت انواع کنترل‌های دیجیتال گسترش داده است.

نیروی انسانی شرکت

شرکت فناوری موج خاور با دارا بودن بیش از ۲۸۰ نفر پرسنل که بخش عمده آن را نیروی متخصص تشکیل می‌دهند، نقش بسیار مهمی در ایجاد شغل برای فارغ التحصیلان دانشگاهی داشته است. از این تعداد

- ◆ برنده جایزه اول فناوری سال ۱۳۸۶ در صنعت مخابرات
- ◆ برنده جایزه کارآفرین برتر ملی در سال ۱۳۸۵
- ◆ برگزیده بهترین محصول داخلی تلویزیونی در نمایشگاه فناوری رسانه
- ◆ اولین سازنده محصول مخابراتی ایرانی که موفق به کسب تاییدیه Type Approval از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی شده است.
- ◆ منتخب محصول نمونه تحقیق و توسعه از سوی وزارت صنایع و معادن در سال ۱۳۸۴
- ◆ منتخب واحد نمونه تحقیق و توسعه از سوی وزارت صنایع و معادن در سالهای ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵
- ◆ عضو انجمن تحقیق و توسعه ایران

صادرات و بازارهای خارجی

پس از حضور موفق و توانمند شرکت فناوری موج خاور به عنوان تنها شرکت ایرانی در نمایشگاه بین‌المللی IBC هلند و CABSAT امارات و با توجه به آنکه شرکت برنامه بلند مدت خود را با توجه به بازارهای جهانی تدوین نموده است، در حال حاضر شرکت مشغول بررسی و شناسایی بازارهای هدف و برقراری و گسترش ارتباطات بین‌المللی است تا به یاری خداوند در آینده‌ای نزدیک، صادرات خود را آغاز نماید.

دلیل حضور شرکت در پارک فناوری پردیس

دسترسی آسان به نقاط مختلف در کلان شهرها یکی از دغدغه‌های اصلی در انتخاب مکان مناسب جهت استقرار شرکتهاست که هیئت مدیره شرکت فناوری موج خاور نیز در برنامه‌ریزی کلان خود این مسئله را مورد توجه قرار داده است. به همین جهت با توجه به قرار گرفتن پارک فناوری پردیس در چهارراه تجاری و دانشگاهی کشور و همچنین مناسب بودن آن از نظر دسترسی و بزرگراه‌های اصلی شمال، جنوب و شرق و همچنین تسهیلاتی که در پارکهای فناوری جهان برای شرکتهای دارای فناوری پیشرفته مهیا می‌شود، پارک، مکان مناسبی جهت احداث مرکز تحقیقات شرکت تشخیص داده شد که با تجمع شرکتهای فناوری پیشرفته موجب تسهیل برقراری ارتباطات علمی و تبادل فناوری در کنار تامین نیازهای تکنولوژیک آنها می‌گردد. این ارتباطات علاوه بر تبادل اطلاعات، موجب پیشرفت روزافزون شرکت چه در بعد علمی و چه در بعد اقتصادی می‌گردد.

برنامه‌های آتی شرکت برای حضور در پارک فناوری پردیس

با تکمیل ساختمان شرکت در پارک، انتقال کلیه بخش‌های شرکت از محل کنونی به پارک میسر می‌شود تا شرکت با تمرکز و سازماندهی توان خود در یک نقطه، برنامه‌های بلندمدت خود را پیگیری نماید. شرکت فناوری موج خاور برنامه‌های تحقیقاتی آتی خود را در زمینه شناخت کامل تکنولوژی مخابرات و الکترونیک و نیاز بازار به این دو علم تدوین نموده تا با تکمیل این شناخت، تحقیقات کاربردی خود را انجام دهد. شرکت در نظر دارد به منظور حضور در بازارهای جهانی و تولید محصولات همگام با تکنولوژی روز، فعالیت خود را در زمینه‌های موجود گسترش داده و با در نظر گرفتن بخش عمده فضای ساختمان خود برای تحقیقات، به این مهم دست یابد. این شرکت یکی از دلایل موفقیت خود را تعاملات و آشنایی با شرکتهای مختلف داخلی و خارجی می‌داند و در راستای افزایش این سرمایه اجتماعی خود، تصمیم به گسترش ارتباطات و آشنایی با شرکتهای جدید و بیشتر به عنوان همکار دارد و امیدوار است بتواند در این خصوص از حمایت‌ها و امکانات فراهم شده توسط پارک نهایت استفاده را بنماید.

شده، می‌توان به تولید فرستنده و مدولاتور بر اساس استاندارد DVB اشاره نمود. DVB مخفف Digital Video Broadcasting به معنای پخش دیجیتال است. شرکت فناوری موج خاور با شناخت صحیح و درست از همسویی دنیا در پیشروی به سوی سیستم پخش دیجیتال، ایران اسلامی را همگام با این حرکت نمود و با شناخت استانداردهای مختلف پخش دیجیتال و آشنایی با شرایط بومی و محلی این مرز کهن، استاندارد DVB را جهت تامین نیاز کشور مناسب دانست تا در نهایت این فرستنده در مرحله تولید و برای تست و تایید نهایی در اختیار سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران قرار گرفت تا پس از تایید کیفیت، بیش از ۸۰٪ از نیاز کشور بیه واردات رفع شود.

- ◆ این مجموعه ضمن تولید و ارائه محصولاتی چون:
- ◆ طراحی و ساخت RF head پایانه VSAT
- ◆ طراحی، ساخت و تولید بیش از یکصد دستگاه مدولاتور QPSK در استاندارد DVB-S
- ◆ طراحی، ساخت و تولید ده دستگاه Extended ku Band Up Converter

- ◆ طراحی و ساخت لینک مایکروویو رادیویی نقطه به نقطه در باندهای ۴،۵،۱۵،۱۸،۲۳،۲۸GHZ
- ◆ طراحی و ساخت لینک رادیویی تروپو
- ◆ طراحی و ساخت فرستنده DVB-T
- ◆ طراحی و ساخت شبکه دسترسی بی‌سیم LMDS (Local Multipoint Distributed Systems)
- ◆ طراحی و ساخت تقویت کننده نیمه‌هادی باند (SSPA) (ku)
- ◆ طراحی و ساخت لینک مایکروویو پرتابل تصویر توانسته رسالت خویش را در اشتغال متخصصین و کمتر کردن وابستگی کشور به واردات محصولات دارای فناوری پیشرفته به بهترین شیوه به انجام رساند.

مشتریان شرکت

با نگاهی به همکاری شرکت با سازمانهای متعدد، حوزه کاری گسترده و فنی شرکت شناسایی می‌شود. همکاری با شرکتهای مخابرات اکثر استانها در زمینه بهینه سازی خطوط ارتباطی موبایل، همکاری با سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران در زمینه پژوهش و تولید انواع فرستنده‌های دیجیتالی بر اساس استاندارد اروپایی DVB و ساخت تقویت کننده SSPA، همکاری با مرکز تحقیقات مخابرات در زمینه‌های مختلف فنی از جمله پژوهش و تولید رادیو نندا، و همچنین مراکز صنعت مخابرات ایران، صنایع الکترونیک شیراز، وزارت صنایع و معادن، ارتباطات سیار ایران، کنسرسیوم گسترش صنعتی فارس، شرکت خدمات انفورماتیک، شرکت ایرانسل، نوکیا، VOXSURF، HAUWEIT، PEMETEL، و سازمان بنادر و کشتیرانی در زمینه‌های مختلف ارتباطی و مخابراتی نشانگر اعتماد بسیاری از سازمانهای کشور به شرکت است.

نشانه‌های افتخار

- علاوه بر تقدیرنامه‌هایی که شرکت به دلیل انجام با کیفیت پروژه‌ها و ارائه محصولات خود از سوی سازمانهای متقاضی مانند صدا و سیما، شرکت ارتباطات سیار و سایر شرکتهای کارفرما اخذ نموده است، عناوین و جوایز زیر نیز تاییدی بر سطح بالای توانمندی شرکت در زمینه مخابرات است:
- ◆ دارای تاییدیه پیمانکاری عمومی در رشته مخابرات از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
- ◆ دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱
- ◆ دارای مجوز تحقیقات از وزارت صنایع و معادن
- ◆ کسب رتبه سوم بیستمین جشنواره خوارزمی در تحقیقات توسعه‌ای