

در کشور

"حرکت آرام ایده پردازی"

گفت و گو با مهندس علیرضا پارسی - عضو هیات مدیره شرکت دانشیار کاوش

اشاره:

تولید در هر صنعتی نیازمند ابزار و وسایلی برای آزمایش، تحقیق و پژوهش است که این ابزار و وسایل ممکن است از داخل و یا خارج از کشور تامین شود و همان اندازه که تولید از اهمیت برخوردار است مقدمات و بسترهای لازم برای شکل گیری فعالیت تولیدی نیز حائز اهمیت است و باید مورد توجه قرار گیرد. شرکت دانشیار کاوش یکی از شرکت هایی است که در زمینه واردات دستگاه های آزمایشگاهی مرتبط با فناوری نانو فعالیت دارد. به گفته مهندس علیرضا پارسی - عضو هیات مدیره این شرکت، در این مجموعه دستگاه های STM و AFM برای انجام آزمایشات مرتبط با فناوری نانو از کشور سوییس وارد شده و در اختیار مصرف کنندگان که عمدتاً دانشگاه ها هستند قرار می گیرد.

وی یکی از اصلی ترین مشکلات موجود در این حوزه را مربوط به مبحث تحریم ها می داند و عنوان می کند: با توجه به این که فهرست مصرف کنندگان نهایی باید در اختیار شرکت های تولید کننده قرار گیرد و بازار مصرف این محصولات دانشگاه ها است و اکثر دانشگاه ها در فهرست مراکز تحریم هستند در این حوزه با محدودیت های بسیاری رو به رو هستیم.

این حوزه شدیم. در حوزه نانو در رشته های شیمی، فیزیک و متالوژی و ... با دانشگاه ها همکاری داشتیم تا این که کم کم

اقدام به تاسیس شرکت نمودیم و در سال ۱۳۸۵ پتانسیل بالقوه در بحث نانو تکنولوژی را کشف نمودیم و به این ترتیب وارد

پایان رساندم و پس از گذشت یک سال وارد بازار فروش دستگاه های آزمایشگاهی شدم. در شهریور ماه سال ۱۳۸۳ با همکاری دوستان

بیوگرافی از خود عنوان نمایید.

تحصیلات خود را در رشته شیمی محض در دانشگاه اصفهان به



پژوهش‌کننده‌ها و گروه‌های فعال در حوزه نانو تکنولوژی نیز به این محدوده اضافه شدند. پس از مدتی با کمپانی نانو سورف (Nanosurf) آشنا شدیم و همکاری خود را با این شرکت آغاز نمودیم. زمانی که نمایندگی این شرکت را عهده دار شدیم، فعالیت‌های محدودی داشت اما با گذشت زمان توسعه یافت و در حال حاضر تعاملات خوبی با هم داریم. با ایجاد پژوهش‌کننده‌های نانو در دانشگاه‌ها فعالیت‌های ما نیز توسعه یافت و از مباحث محدود به STM و AFM فراتر رفت و از آنجا که بسیاری از پژوهش‌کننده‌های نانو در بحث انرژی خورشیدی نیز فعالیت دارند، واردات سلول و شبیه‌ساز نور خورشید و برخی دستگاه‌های دیگر چون پتانسیواستات/گالوانواستات (Potentiostat/Galvanostat) برای تحقیقات الکتروشیمی و با کاربرد نانو تکنولوژی را به فعالیت‌های خود افزودیم. تمام این دستگاه‌ها مکمل یکدیگرند و در مباحث الکتروشیمی و در ابعاد نانو متری از آنها بهره می‌گیریم. فعالیت‌های دیگر این شرکت گسترده و خارج از حوزه نانو تکنولوژی است.

چه تعاملاتی با سازمان‌ها و با ارگان‌های مرتبط در حوزه فناوری نانو چون ستاد توسعه فناوری نانو دارید؟

حمایت ستاد نانو از پژوهشگران و محققان داخلی بیشتر حمایت‌یارانه‌ای است و ما علی‌رغم میل باطنی تعاملاتی با این ستاد نداریم زیرا این‌گونه تصور می‌شود که دستگاه‌هایی را که وارد کشور می‌کنیم تولیدات داخلی نیست پس کمکی به حمایت از تولیدات داخلی نمی‌کند در حالی که پژوهشگران برای انجام تحقیقات و آزمایش‌های لازم ناگزیر به استفاده از دستگاه‌های وارداتی با تکنولوژی روز به واسطه شرکت‌های واردکننده هستند. در هر صورت ما از همکاری و تعامل با این ستاد استقبال می‌کنیم.

در حال حاضر این ستاد به برخی تولیدکنندگان داخلی این دستگاه‌ها یارانه‌هایی پرداخت می‌کند که ممکن است به ظاهر حمایت باشد اما در حقیقت این حمایت‌ها می‌تواند

انگیزه رقابت با دیگر شرکت‌ها را سلب نموده و فعالیت شرکت‌ها را تا اندازه‌ای راکد نگاه دارد.

از بدو تاسیس شرکت تا کنون چه حمایت‌های مادی و معنوی از این شرکت به عمل آمده است؟

این شرکت یک شرکت خصوصی است و از ابتدا بنا نبوده است که حمایتی از آن به عمل آید و از این پس نیز قرار نیست حمایتی از آن به عمل آید. در حقیقت نیازی به حمایت نداشتیم زیرا نه تنها در ایران بلکه در هر نقطه‌ای از جهان واردات دستگاه‌های آزمایشگاهی نیازمند حمایت نیست.

انجام فعالیت‌های این شرکت تا چه اندازه در رشد تولیدات داخلی تاثیر گذار است؟

واردات این شرکت به مفهوم واردات کلیشه‌ای که مانع از رشد تولید باشد نیست. مدل‌های ابتدایی این دستگاه‌ها در داخل کشور موجود است اما با دستگاه‌های اروپایی و آمریکایی قابل مقایسه نیست. تا کنون دستگاه‌های بسیاری را به مراکز علمی-پژوهشی، تحقیقاتی، دانشگاهی و عرضه نمودیم که این دستگاه‌ها یقیناً در پیشبرد فعالیت‌های تحقیقاتی-پژوهشی تاثیر گذار بوده است.

در حال حاضر با چه مشکلات و موانعی در داخل کشور رو به رو هستید و آیا برخی بحران‌ها چون تحریم‌های اخیر تاثیر در روند فعالیت شما داشته است؟

علاوه بر مشکلات موجود در حوزه واردات که همگان با آنها آشنایی دارند، مشکل اصلی ما در حوزه تحریم هاست و متأسفانه بسیاری از مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها که با آن‌ها همکاری داریم در فهرست مراکز تحریم شده هستند. دستگاه‌ها را از کشور سوییس وارد می‌کنیم و برای فروش هر دستگاه ملزم به تکمیل گواهی مصرف‌کننده نهایی هستیم.

این گواهی که توسط اداره صادرات اروپا تصویب شده است به همراه محصولات برایمان ارسال می‌شود و در برگرفته مشخصات کامل خریدار می‌باشد ضمن این که در

این گواهی‌نامه محدودیت‌هایی برای مصرف‌کننده نهایی محصول عنوان شده است از جمله این که این دستگاه نباید در مراکز تحقیقات هسته‌ای یا اتمی مورد استفاده واقع شود. متأسفانه این تعهدات الزام آور محدودیت‌هایی را برای فروش این دستگاه‌ها ایجاد می‌کند و در صورتی که عکس این تعهدات ثابت شود، مشکلات بسیاری برای واردکننده محصول به وجود خواهد آمد. این مورد علاوه بر شرکت تولیدکننده، برای اداره صادرات اروپا بسیار حائز اهمیت است و از آن جا که محصولات ما بیشتر در دانشگاه‌ها عرضه می‌شود و نام اکثر دانشگاه‌ها در فهرست تحریم هاست، در فروش این محصولات با مشکلات عدیده‌ای رو به رو هستیم و روز به روز دامنه مشتریانی که می‌توانیم به آنها خدمات ارائه کنیم محدود و محدودتر می‌شود و ما به جای این که به کیفیت ارائه خدمات فکر کنیم باید به این فکر کنیم که این محصولات را در کجا می‌توان عرضه نمود؟ پس بیشتر به حاشیه توجه می‌کنیم و همین مورد تاثیرات سویی بر کیفیت کار دارد. علاوه بر تحریم دانشگاه‌ها، بانک‌ها نیز در حوزه تحریم هاست هستند و برای معاملات بانکی کلیه افرادی که با خارج از کشور داد و ستد دارند محدودیت‌هایی را به وجود آورده است.

چه شرکت‌هایی در داخل کشور فعالیت‌های مشابه شما انجام می‌دهند؟

شرکت‌های بسیاری در حوزه واردات دستگاه‌های آزمایشگاهی فعالیت دارند اما تنها چند شرکت محدود (کم‌تر از ۵ شرکت) فعالیت مشابه ما دارند و هر یک از این شرکت‌ها فعالیت خود را دنبال می‌کنند.

وضعیت فعلی رشد فناوری نانو در داخل کشور و میزان آشنایی مردم با این مقوله را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

در بحث عام با توجه به این که در نمایشگاه‌های بسیاری حضور داریم شاهدیم که برای آشنایی مردم با مقوله نانو تکنولوژی بسیار تلاش می‌شود. انرژی و هزینه‌های گزافی

علاوه بر مشکلات موجود در حوزه واردات که همگان با آنها آشنایی دارند، مشکل اصلی ما در حوزه تحریم هاست و متأسفانه بسیاری از مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها که با آن‌ها همکاری داریم در فهرست مراکز تحریم شده هستند. دستگاه‌ها را از کشور سوییس وارد می‌کنیم و برای فروش هر دستگاه ملزم به تکمیل گواهی مصرف‌کننده نهایی هستیم.

برای آشنایی مردم با این مقوله صرف می‌شود در حالی که به اعتقاد من ضرورتی ندارد تا عموم مردم با این مقوله آشنا شوند بلکه این تکنولوژی باید در اختیار متخصصان قرار گرفته و نتیجه این فناوری در قالب محصولی با قابلیت‌های بالا در اختیار مردم قرار گیرد.

چه سیاست‌هایی را برای حفظ بازار و جذب مشتری در نظر دارید؟

یکی از سیاست‌هایی که در نظر داریم این که فناوری دستگاه‌ها و روش‌های جدید بهره‌گیری از آن را در خبرنگارهای موجود معرفی می‌کنیم. با این کار مشتریان خود را حفظ نموده و ایده‌هایی تازه به آنان ارائه می‌کنیم. به علاوه بازار را به روز کرده و برای کاهش هزینه‌ها با استفاده از دستگاه‌های جدید و روش‌های غیرمعمول تلاش می‌کنیم.

برنامه‌های آتی این شرکت چیست؟

هر اندازه تلاش داریم تا خدمتی نو ارائه دهیم تحریم‌ها روز به روز افزایش یافته و مشکلات بیشتری را برای ما پدید می‌آورد اما در هر صورت تلاش داریم تا با روش‌های تازه‌ای که کمپانی‌ها در اختیارمان می‌گذارند فعالیت‌های داخل شرکت را توسعه بخشیم.

سخن پایانی؟

فناوری نانو در کشور ما جوان است و جای پیشرفت بسیار دارد و در صورتی که با پدیده فرار مغزها رو به رو نباشیم پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای در این حوزه خواهیم داشت.

