



شرکت آریا فن ورزان یکی از شرکت های بازرگانی فعال در حوزه نانو است که به واردات ماشین آلات، نانو مواد و نانو مواد زیستی مرتبط با این تکنولوژی مشغول و نمایندگی برخی کمپانی های معتبر جهانی را عهده دار است. امیرحسین خیریه مدیر عامل این شرکت معتقد است در کشور ما به ارایه مقالات در حوزه های تحقیقاتی از جمله در حوزه فناوری نانو بیش از هر چیز بها می دهند در حالی که بیش از این باید به دانشجویان و صنعت گران در خصوص ارایه و گسترش طرح های نو یاری رسانید. جهت آشنایی با فعالیت های این شرکت با وی گفت و گویی داشتیم که از نظر تان می گذرد:

# از واردات به تولید خواهیم رسید

گفت و گو با امیرحسین خیریه - مدیر عامل شرکت آریا فن ورزان

این دستگاه ها را تامین و در خصوص تعمیرات آن اقدام می کنیم. تا کنون چند طرح پیشنهادی ( در پژوهشکده های مختلف کشور) داشتیم و با برخی دانشگاه ها همکاری داشتیم و در خصوص راه اندازی دستگاه هایشان هماهنگی هایی صورت گرفته است.

### آیا علاقه مند به تولید برخی محصولات با استفاده از فناوری نانو در داخل کشور هستید؟

در برنامه های آتی ما چنین موردی وجود دارد اما اعتقاد داریم نخست باید با تکنولوژی آشنا شده و پس از آن اقدام به تولید محصول نمود. ۲ طرح پیشنهادی جهت تولید در ستاد ویژه در نظر داریم و علاقه مند هستیم تولیداتمان تحت لیسانس باشد چرا که با مشکلات تولید آشنایی داریم و معتقدیم بسیاری از شرکت های داخلی در صورتی که تحت لیسانس فعالیت خود را آغاز کرده بودند اکنون وارد بازارهای جهانی می شدند. پس از آشنایی با تکنولوژی، رفع موانع،

عدم آشنایی با کارکرد آن در حوزه نانو، بی معناست. در بحث مواد نیز فعالیت داریم که این مواد در کلیه مراکز دانشگاهی، مراکز صنعتی که در بخش R&D در حوزه نانو مورد مصرف است. هم چنین تامین کننده مواد بایوتکنولوژی مراکزی هم چون رویان و و دیگر مراکز تحقیقاتی که فعالیت بایوتکنولوژی دارند، هستیم.

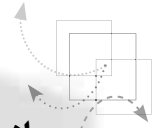
### محصولات مورد نیاز خود را از چه کشورهایی تامین می کنید؟

در حال حاضر از انگلستان، اروپا و برخی کمپانی های امریکایی این دستگاه ها را وارد کشور می کنیم و در کنار آن تکنولوژی تعمیرات این دستگاه ها را به واسطه تیم فنی خود ارایه می کنیم ولی یکی از مشکلات عمده ای که کشور ما با آن رو به روست اینست که ممکن است این دستگاه ها پس از وارد شدن به کشور عملکرد درستی نداشته باشد که در این خصوص هم از نظر فنی و هم از نظر بازرگانی قطعات مربوط به

می گیرند به داخل کشور انتقال می دهد. ضمن این که در زمینه تکنولوژی نیز هم چنان فعال هستیم. در D ویژن دستگاهی نماینده انحصاری کمپانی Cam scan انگلستان هستیم. این دستگاه اولین ابزار برای ورود به حوزه نانو است و با وجود این که در تمام صنایع کاربرد دارد ولی عمده آن در مراکز پژوهشی، صنایع غذایی، معدنی و ماشین سازی است و عمدتاً در دانشگاه ها و مراکز پژوهشی به کار گرفته می شود و کاربرد آن تا اندازه ای زیاد است که می توان گفت

تاریخچه ای از شرکت عنوان نمید. شرکت آریا فن ورزان یک شرکت بازرگانی با رویکرد واردات تکنولوژی نانو به ایران درحوزه دستگاه، مواد و اطلاعات است. طرح کلی راه اندازی این شرکت نزدیک به ۵ سال است که تدوین شده ولی شرکت فعالیت رسمی خود را در خرداد ماه سال ۱۳۸۷ آغاز نمود. فعالیت ما در این شرکت به این شکل است که اطلاعاتی را به واسطه شرکت های مشابه خارجی جهت عرضه به تولیدکنندگانی که از فناوری نانو بهره

بسیاری از شرکت های داخلی در صورتی که تحت لیسانس فعالیت خود را آغاز کرده بودند اکنون وارد بازارهای جهانی می شدند. پس از آشنایی با تکنولوژی، رفع موانع، تولید و ورود به بازار جهانی در راس برنامه های این مجموعه است



**اهمیت تحقیقات و پژوهش در این حوزه نا جایی است که تلاش داریم تا تنها وارد کننده دستگاه های مورد نیاز در حوزه نانو باشیم بلکه در زمینه آموزش نیز فعالیت هایی داشته و تکنولوژی ارایه کنیم چرا که زمانی که تکنولوژی ارایه شود، اعتماد جلب شده و فعالیت تنها بازرگانی به نظر نمی رسد**

تولید و ورود به بازار جهانی در راس برنامه های این مجموعه است.

**چه تعداد رقبای داخلی دارید؟**

به دلیل این که کار تخصصی است رقبای چندانی در داخل کشور وجود ندارد، فعالیت ما Art of Technology و علمی- بازرگانی داریم. در سطح بین المللی نیز با مشکلاتی روبرو هستیم ولی خوشبختانه واجد شرایط بوده و نمایندگی خاورمیانه (middle east) را در دست داریم ضمن این که آنان به دلیل اهمیت ایران و قدرت علمی شرکت بیشتر تمایل به همکاری با ما دارند تا با شرکتی در عربستان یا ترکیه یا... و ما نیز خود را موظف می دانیم تا به سطحی برسیم که بتوانیم این همکاری ها را بهتر از پیش دنبال کنیم.

**در حال حاضر با چه مشکلاتی رو به رو هستید؟**

در وهله نخست با مشکل تحریم به علاوه بروکراسی پیچیده و زاید اداری رو به رو هستیم که دست و پای بسیاری از فعالان در زمینه بازرگانی را بسته است.

به عقیده من در صورتی جهش بزرگ اقتصادی در زمینه تولید، بازرگانی، اخذ مجوزها، صادرات و ... صورت گیرند گرفت که روال اداری آسان تری داشته باشیم، هم در زمان و هم در هزینه صرفه جویی صورت گرفته و کیفیت ارتقا می یابد و در صورتی که دولت در این خصوص ما را حمایت کند، مشکلی از بابت تحریم وجود نخواهد داشت.

**استراتژی شرکت آریا فن ورزان در خصوص جذب مشتریان و حفظ بازار فروش چگونه است؟**

در این شرکت تکنیک های بازاریابی نوین اعمال می شود و در مراحل بازاریابی، فروش و خدمات پس از فروش (Post marketing) فعالیت های قابل توجهی صورت می گیرد که تمام این مراحل برای ما از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

تلاش داریم تا با مشتریان خوش وعده باشیم و با مدیریتی درست حداقل هزینه ها را به مشتریان ارایه نماییم و هزینه چندانی از مشتریان دریافت نکنیم بلکه عمده آن را در تجارت خارجی خودمان تامین کنیم.

**آیا با مراکز علمی- تحقیقاتی و پژوهشی دانشگاه ها تعاملاتی دارید؟**

بزرگ ترین بازار هدف ما این مراکز است و آنان نیز از ما استقبال می کنند چرا که به بهترین وجه خدمات و تکنولوژی روز دنیا را در اختیارشان قرار می دهیم و متقابلاً تایید آنان برای ما از اهمیت برخوردار است.

اهمیت تحقیقات و پژوهش در این حوزه تا جایی است که تلاش داریم تا تنها وارد کننده دستگاه های مورد نیاز در حوزه نانو باشیم بلکه در زمینه آموزش نیز فعالیت هایی داشته و تکنولوژی ارایه کنیم چرا که زمانی که تکنولوژی ارایه شود، اعتماد جلب شده و فعالیت تنها بازرگانی به نظر نمی رسد.

**تکنولوژی نانو از چه زمان وارد کشور شد و در حال حاضر چه جایگاهی دارد؟**

نزدیک به ۸ سال پیش در دوره ریاست

جمهوری آقای خانمی نگرش جدیدی نسبت به مقوله نانو ایجاد شد و با تشکیل ستاد نانو رنگ و جلایی به آن بخشیده شد. با توجه به این که فناوری نانو، علم جدیدی در سطح جهان است، در صورتی که همانند دیگر کشورها سرمایه گذاری هایی در این زمینه داشته باشیم خواهیم توانست با اختلاف چند ساله با آنان در حرکت باشیم و در صورتی که این حرکت شکل گیرد در قالب D ویزن کمک های قابل توجهی به صنایع کشور خواهیم داشت.

متأسفانه در کشور ما ارایه مقالات دلیل بر کیفیت علمی است در حالی که ما باید بتوانیم به واسطه تشویق صنعت گران و دانشجویان نتایج مناسب را به دست آوریم. صرف ارایه یک مقاله نباید آن را تحقیق دانست بلکه مهم دریافت نتیجه از این مقالات است.

با توجه به این که تکنولوژی نانو به صورت عام در نیامده وضعیت آن در کشور ما هم چون سایر کشورهاست. به عنوان مثال زمانی که نخستین کامپیوتر یا تلویزیون اختراع شد، عام نبود اما اکنون تکنولوژی الکترونیک در داخل کشور عام شده است. به عبارت دیگر

پس از یک پروسه زمانی تکنولوژی ها عمومیت پیدا می کنند. تکنولوژی نانو نیز با گذشت زمان آرام آرام وارد زندگی بشر خواهد شد. ضمن این که این تکنولوژی باید جایگاه خود را در صنایع پیدا کند اگر چه اکنون در ظاهر این وضعیت به چشم می خورد ولی امیدواریم که این طرح های پیشنهادی تنها بر روی کاغذ نباشد و با گذشت زمان جایگاه اصلی خود را به دست آورد.

در حال حاضر فناوری نانو در سطح دانشگاهی و صنعتی وارد زندگی مردم شده است و نباید انتظار داشت که به این سرعت وارد زندگی روزمره مردم شود.

**آیا شما جزء شرکت های ثبت شده در ستاد نانو به شمار می روید و تا چه اندازه از خدمات این ستاده بهره برده اید؟**

شرکتی خصوصی هستیم که با سرمایه گذاری

بخش خصوصی فعالیت می کنیم و با وجود این که جزء شرکت های ثبت شده در ستاد نانو هستیم، تاکنون از تسهیلات این ستاد بهره ای نبرده ایم ولی از این جهت که این ستاد می تواند میان صنایع گوناگون در حوزه نانو همبستگی ایجاد نماید، بسیار مطلوب است. ستاد نانو تا کنون فعالیت های مثمرترم و مطلوبی با دانشگاه ها داشته است و چند طرح پیشنهادی در دست داریم که ستاد نانو خواهد توانست در اجرای آن ها ما را یاری نماید .

**به عقیده شما ستاد نانو باید چه سیاست هایی را جهت رشد تکنولوژی نانو در داخل کشور اتخاذ نماید؟**

در صورتی که ستاد نانو فعالیت های خود را به نحو احسن اجرا نماید و در عین حال از امکانات خارجی حداکثر استفاده را داشته باشد، یقیناً موفق تر خواهد بود. زیرا ارتباط با دیگر کشورها و برخورداری از تکنولوژی آنان و تقویت روابط خارجی بسیار تاثیرگذار خواهد بود و در صورتی که این ستاد حوزه بین المللی خود را گسترش دهد، بسیار موفق تر خواهد بود.

**آیا در نمایشگاه هایی که در این خصوص برگزار می شود، حضور دارید؟**

ترجیحاً با برنامه ریزی سالیانه در ۲ یا ۳ نمایشگاه تخصصی مشروط به این که از آن نتیجه مطلوب به دست آوریم، شرکت می کنیم.

**برنامه های آتی این شرکت چیست؟**

در نظر داریم در وهله نخست حوزه هایی را که به وجود آورده ایم تثبیت کنیم و دستگاه های متنوع تر وارد ضمن این که تلاش داریم تا با ارایه چند طرح علمی، پروسه تولید را پیش ببریم. هم چنین تلاش داریم تا در چشم اندازی ۳ ساله در حوزه نانو باعث پیشرفت کشور شویم و اکنون از برنامه سال اول خودمان جلو تر هستیم.