



سکوی پرتابی برای

گفت و گو با مهندس بابک رونقی - مدیر فنی شرکت نانو پیشتاز پارس

اشاره:

عموماً با پیشرفت علم و تکنولوژی در جوامع تلاش می شود تا در بکارگیری زمان و نیروی انسانی کمتری به کار گرفته شود. این مقوله ای است که به تازگی در اکثر صنایع با آن روبرو و به عبارت دیگر به دنبال آن هستیم.

شرکت نانو پیشتاز پارس که یک شرکت تولیدی - تحقیقاتی به شمار می آید در زمینه نانو مواد فعالیت دارد و به تازگی محصولی با این خواص به بازار عرضه کرده است که با نام کاشی و سرامیک نانو آنتی باکتریال هوشمند به بازار عرضه شده است. این محصول ۱۰۰ درصد آنتی باکتریال، ضد قارچ و ضد ویروس بوده و خاصیت آن دائمی است. بر این اساس با مهندس بابک رونقی مدیر شرکت نانو پیشتاز پارس به گفتگو نشستیم که از نظراتان می گذرد:

خود را به طور کامل معرفی کرده و تاریخچه ای از شرکت عنوان کنید.

بابک رونقی - کارشناسی ارشد شیمی تجزیه و مدیر فنی شرکت نانو پیشتاز پارس هستیم. این شرکت تنها تولیدکننده کاشی و سرامیک نانو آنتی باکتریال هوشمند در ایران و خاورمیانه و تقریباً از پیشگامان این صنعت در جهان است. طی فعالیت تحقیقاتی - پژوهشی در مدت زمان ۴ سال توانستیم این فناوری را به بار نمانده و آن را به بازار هدف شناسایی و معرفی کنیم.

این فرآیند را با اخذ تاییدیه‌هایی از انیستیتو پاستور، وزارت بهداشت، وزارت علوم و تحقیقات به ثمر رساندیم.

در حال حاضر فعالیت این شرکت در سه بخش تحقیقات به ریاست خانم حسینی، بازرگانی به ریاست مهندس معصومی و بخش فنی که بنده در آن فعالیت می کنم خلاصه می شود.

عمده فعالیت این شرکت چیست؟

در این مجموعه با بهره گیری از تکنولوژی نانو، کاشی و سرامیک آنتی باکتریال تولید می شود. در این فرآیند لعابی بر روی محصول مورد نظر کشیده می شود که این لعاب براساس فرمول‌های حرارتی و سیستم‌های الکترومغناطیسی خاص به دست می آید. این لعاب بر روی کاشی و یا سرامیک موجب می شود تا خاصیت آن دائمی شود. این خاصیت دائمی تا زمانی که لعاب بر روی کاشی قرار دارد، حفظ می شود. بدین ترتیب که باکتری ها، قارچ‌ها و ویروس‌ها بر روی این سطوح ناپود می شوند.

کاشی و سرامیک آنتی باکتریال چه ویژگی‌هایی دارد؟

این محصولات از نظر کیفیت و از لحاظ فیزیکی مشخصات کاشی‌های معمولی را دارد و از نظر کیفیت فوق العاده است ضمن این که خواص آن دائمی است و تقریباً محصولی، بی نظیر است. این محصول همچنین به نوعی در اصلاح الگوی مصرف موثر است.

زیرا احتمالاً نظافت سالنی ۵۰ متری سالیانه نزدیک به ۲۰ تا ۲۵ میلیون تومان هزینه فیلترها و مواد شیمیایی چون آب ژاول، فرمالین و الکل و... برای خرید صرف می شود.

در نهایت این که ویژگی های این محصول عبارت است

چگونه است؟

کلیه مواد نانویی مورد نیاز ما در داخل کشور موجود است و تنها آن را خالص کرده و در ابعاد نانو در می آوریم این مواد از نظر قیمت غیر قابل مقایسه است. به این ترتیب که هر یک متر سرامیک را در ایتالیا می توان با ۳۰۰ یورو و در داخل کشور با ۱۰ یورو خریداری کرد.

محصولات شما چه مزیتی نسبت به نمونه‌های مشابه دارد؟

عموماً بین کاشی‌ها و یا سرامیک‌ها، شیارهایی وجود دارد که ما آن را با سیمانی که خاصیت آنتی باکتریال ضد قارچ و ضد ویروس است پر می کنیم و این شیارها همان خواص آنتی باکتریالی سرامیک را دارد که محیطی سالم و مطمئن را برای ما به وجود می آورد و تا کنون مشابه این طرح ارائه نشده است ما این طرح را معرفی کردیم و دیگر مشابه آن معرفی نشده است. با این شرایط حتی در خاورمیانه هم رقیب سرسختی نداریم و با توجه به این که ماده اولیه و نیروی کار در کشور ما بهای مناسبی دارد، قادر خواهیم بود صادرات خوبی در این زمینه داشته باشیم هم چنانکه بناسنت تا صادرات را به دو شهر شارجه و ابوظبی آغاز کنیم.

در اجرای این طرح تا کنون با چه مشکلاتی رو به رو بوده‌اید؟

نزدیک به ۴ سال است که با پیگیری‌های شبانه روزی فعالیت خود را دنبال می کنیم و در این مسیر با مشکلات بسیاری مواجه بودیم. بخش عمده مشکلات ما، مشکلات حمایتی است تا آن جا که تاکنون از سرمایه شخصی استفاده کرده و پیش رفته ایم و هیچ نهاد یا ارگانی حمایت مالی یا تبلیغاتی از ما به عمل نیاورده است. از متولیان امر می خواهیم تا طرح‌های نو را حمایت کنند تا منفعت آن برای سلامت تمام جامعه باشد.

با مراکز آموزشی - پژوهشی، تحقیقاتی و دانشگاه‌ها چه ارتباطی دارید؟

رابطه خوبی با موسسات پژوهشی و دانشگاه‌ها داریم و این رابطه را به صورت تنگاتنگ حفظ کردیم به طوری که این ایده از یک طرح پژوهشی در خود دانشگاه شکل گرفت و در حقیقت از دانشگاه آغاز شد.

استراتژی این شرکت در خصوص جذب مشتریان و حفظ بازار چیست؟

این کالا تازگی دارد و اکنون در مرحله معرفی محصول به مردم است. با توجه به این که نیازمند بازاریابی قدرتمند و معرفی بیشتر است، نیازمند اطمینان مشتریان هستیم تا تاییدیه خود را داشته باشیم و از مراکز هدف می خواهیم این محصول را تجربه کنند.

آیا این شرکت جزء شرکت های ثبت شده در ستاد نانو به شمار می آید؟

نزدیک به ۶ ماه است که فعالیت خود را آغاز کردیم. با

ستاد نانو آشنا شدیم و از طریق این ستاد در نمایشگاه شرکت کردیم. ستاد نانو از ما تاییدیه‌هایی را درخواست کردند که برخی از آنها در حال حاضر موجود است و امید است تا در آینده موارد دیگر را رفع کرده و به عنوان یک شرکت فعال در زمینه نانو در زیر مجموعه این ستاد ثبت شویم.

به عقیده شما تکنولوژی نانو تا چه اندازه در داخل کشور شکل گرفته است؟

متأسفانه تکنولوژی نانو در ایران علی‌الخصوص در میان عموم مردم بسیار دور از ذهن و ضعیف است ولی در میان دانشگاهیان چند سالی است که به سبب تبلیغات و به واسطه نمایشگاه‌ها و محصولاتی که به بازار عرضه می شود این مبحث تا حدودی شناخته شده است. در خصوص آشنایی عموم با این تکنولوژی هنوز نیاز به تبلیغات است که این تبلیغات می تواند از طریق نمایشگاه‌ها، تیزرها و برنامه‌های تلویزیونی نیز موجب گسترش و شناخت بیشتر این فناوری شود.

به عقیده شما رشد و گسترش فناوری نانو تا چه اندازه می تواند در صنایع مختلف تاثیر گذار باشد؟

زمانی که ذرات یک ماده در حد نانو در می آید ماهیت آن متفاوت می شود یعنی رفتار آن تغییر می کند و زمانی که ما بتوانیم رفتارهای جدید را شناسایی کنیم بهتر می توانیم با آن رو به رو شویم در نتیجه بهتر می توانیم آن را در رشد توسعه صنایع مختلف به کار بندیم.

نمایشگاه نانو سال جاری را چگونه ارزیابی می کنید نقاط قوت و ضعف آن چیست؟

امیدواریم اینگونه همایش‌ها و نمایشگاه‌ها توسعه یابد و حمایت‌های لازم از تولیدکنندگان داخلی به عمل آید. ستاد نانو ریاست جمهوری، تولیدکنندگان داخلی را حمایت کرده و به صنایع مختلف معرفی نماید و روز به روز این صنایع گسترش یافته و مردم از آن استقبال کنند

سخن پایانی؟

مهمترین مسئله برای این صنایع و صنایع جدید دیگر این که حمایت‌های دولت و بخش خصوصی جهت شناخت محصول از اهمیت به سزایی برخوردار است. زیرا در صورتی که بهترین محصول را تولید کنیم ولی در چارچوبی مناسب قرار نگیرد ثمری نخواهد داشت. پس نیاز است تا با صرف وقت و هزینه در بخش‌های مختلف فعالیت آغاز شده و سود و سرمایه‌ای در خصوص آن به کار گرفته شود به همین دلیل فعالیت‌های جدید نیاز به معرفی و متولی دارند. به عقیده من شرکت خصوصی باید بسیار قدرتمند باشد تا بتواند این معرفی را صورت دهد. دولت نیز با معرفی این مجموعه‌ها می تواند در رشد و توسعه صنعتی کشور بسیار تاثیر گذار باشد. امیدواریم بتوانیم هر روز کشور را آباد و آبادتر کنیم.