

تولید فصلی و نانو

گفت و گو با محمد علی محمودی - مدیر عامل شرکت آرمان اندیشان نانو

اشاره:

همواره با پیشرفت دانش و تکنولوژی زندگی پسر تحت تاثیر قرار گرفته و به مدد این تکنولوژی، صرفه جویی در زمان و انرژی صورت می‌گیرد. نانو تکنولوژی در زمرة مهمترین تکنولوژی های روز دنیا به شمار می‌رود و ضروری است تا به صورت کاربردی وارد زندگی پسر شده و بسیاری از دغدغه‌های آدمی را کاهش دهد.

اطلاع رسانی در خصوص تکنولوژی نانو از اهمیت ویژه ای برخوردار است و در این راستا ستد فناوری نانو می‌تواند این اطلاع رسانی را به نحو احسن صورت دهد تا جاییکه سال گذشته در نمایشگاه نانو شاهد بودیم که این در خصوص معرفی تکنولوژی نانو برای کودکان دبستانی طراحی شده بود.

شرکت آرمان اندیشان نانو که فعالیت خود را از سال ۱۳۸۷ آغاز نموده شرکتی است به واردات مواد اولیه در تولید منسوجات با استفاده از فناوری نانو اشتغال دارد. این منسوجات علاوه بر آب گردی و خاصیت ضد لک، دیرتر کیف شده و آسان تر شسته می‌شود.

با توجه به اینکه امسال به عنوان سال اصلاح الگوی مصرف نامگذاری شده است، چنین تکنولوژی می‌تواند نقشی پر رنگ در اصلاح الگوی مصرف از خرید پوشاسک گرفته تا مصرف مواد شوینده ایجاد نماید.

برای این اساس با محمد علی محمودی - مدیر عامل شرکت آرمان اندیشان نانو گفت و گویی داشتیم که از نظرتان می‌گذرد:

ضمن معرفی خود شرکت آرمان اندیشان

نانو اறاعی نمایید.

این شرکت با هدف کاربردی کردن نانو در زندگی عموم مردم در بی تحقیق و تجاری کردن مباحث نانو،

شده باشد مادر نخواهد بود در طول روز بارها

لباس کودک خود را تعویض نماید.

نمودم که با قطرات آب یا باران، لک نمی‌شود پس از

آن لباس‌هایی از نانو و بعد دیگر محصولات

نانویی به بازار آمد تا اینکه در نهایت در سال ۱۳۸۷

شرکت آرمان اندیشان نانو به ثبت رسید و شرکت طرف

خارجی قرارداد که می‌توانست محصولی رقابتی از نظر

قیمت در ایران شکل دهد به بازار داخل وارد شد.

در چه زمینه‌ای از نانو فعالیت می‌کنید؟

از آنجا که علاقه چندانی به تولید محصول در داخل

کشور نداشتم بنابراین علاقه‌مند بودم این تکنولوژی

به شکل پکیج و محصول آماده وارد ایران شود براین

اساس در حیطه نساجی و در قلمرو پوشاسک به فعالیت

در زمینه نانو نمودم.

در زمینه نانو اقدام نمودم.

به دنبال این بودیم که محصول کاربردی با قیمت

که می‌تواند این تکنولوژی عظیم را وارد بازار نماید. ذرات مولکول به یکدیگر در مقایسه با کشش ذرات مولکول نسبت به سطح بیشتر است به همین دلیل در به ثمر رسانیدن این طرح چه میزان سرمایه نیاز داشتید و آیا این سرمایه‌گذاری توسعه خود شما صورت گرفت یا از سوی نهادهایی حمایت شدید؟

ستاندانو به هر شرکت جدیدی که در زمینه نانو اقدام به فعالیت نماید قول مساعدت می‌دهد ولی از آنجا که طی کردن مراحل اداری با دشواری‌های بسیار همراه است به دنبال هیچ حمایتی نرتفم و تمام برنامه‌های تاسیس شرکت را شخصاً بر عهده گرفتم. در شکل گیری این فعالیت با چه مشکلاتی روپرور بودید؟

مشکل اصلی ما شناخت اندک از فرایند نانو توسط افرادی است که وظیفه دارند این تکنولوژی را وارد کشور نمایند چرا که اینان در اینتا باید خود این تکنولوژی را پسندیدند تا بتوانند آن را وارد جامعه نمایند. مشکل دیگر اینکه متأسفانه در حیطه پوشاسک، بازار در دست عدهای خاص است که این امر مشکلات

مناسب تهیه نمایم به این نتیجه رسیدم که نانو بر

بارچه کاربردهای بسیار دارد به عنوان مثال در صورتی

که تکنولوژی نانو روی پوشاسک کودک بکار گرفته

شده باشد مادر نخواهد بود در طول روز بارها

لباس کودک خود را تعویض نماید.

محصولات به دست آمده از فرایند نانو در نساجی

این تکنولوژی با الام از طبیعت گرفته شده است با

این نفاوت که آنچه در طبیعت بافت می‌شود به مراتب

پیشنهارت از این تکنولوژی است. این تکنولوژی

موجب شده است حین ضد آب شدن محصول اگر

ذرات آلودگی هم روی این پارچه‌ها قرار گرفته، آب

روی آن حرکت نماید و ذرات آلودگی را با خود گرفته

و از روی سطح پارچه پاک کند این فرایند موجب

می‌شود تا لباس همواره تمیز بماند و کمتر نیاز به

شستشو داشته باشد.

در کل فرایند نانو روی پارچه را می‌توان به برگ گیاه

نیافر تسبیه کرد که ظاهر آن چرب به نظر می‌رسد

و آب در آن نفوذ نمی‌کند. ذرات فوق العاده ریز در حد

نانو متراط سطح این برگ را گرفته است که کشش سطحی

