



با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهور

خط تولید صادراتی دستگاه الکتروریس افتتاح شد

جنوبی صادر خواهد شد و اولین صادرات صنعتی با فناوری پیشرفته در این زمینه به شمار می‌رود. دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری نخستین نشست رسانه‌ای خود در سال ۹۵ در خصوص برگزاری چهارمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران را چهارشنبه ۱ اردیبهشت در شرکت دانش‌بنیان فناوران نانومقیاس برگزار کرد.

دارایی شرکت‌های دانش‌بنیان دانش آن‌هاست

دکتر ستاری ضمن تبریک به دانشگاه علوم پزشکی

دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری با حضور در شرکت دانش‌بنیان فناوران نانومقیاس از دستگاه الکتروریس که آماده صادر کردن به کره جنوبی است بازدید کرد. شرکت دانش‌بنیان فناوران نانومقیاس با تولید انواع محصولات نانو از جمله نانو الیاف، دستاوردهای ارزشمندی هم در مقیاس آزمایشگاهی و هم در مقیاس صنعتی تولید نموده که تاکنون علاوه بر فروش به متقاضیان متعدد داخلی، سابقه صادرات محصولات آزمایشگاهی به کشورهای متعدد از جمله پاکستان، نیجریه و مالزی را داشته است. دستگاهی که مورد بازدید معاون ریاست جمهوری و ریاست محترم دانشگاه قرار گرفت، الیاف‌های موردنیاز برای تولید ماسک‌های نانو به کشور کره



بوده و هدف آن دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی هستند.

۴ جلوگیری از ورود ۹۰ درصد آلودگی‌ها به سیستم تنفسی افراد

دکتر رضا فریدی مجیدی، مجری طرح و عضو هیئت‌علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران نیز بایبان این‌که نانو فیبرها دارای ساختارهای مختلف هستند، افزود: الیاف نانو با مورفولوژی‌های مختلف دارای کاربردهای مختلفی است.

وی بایبان این‌که الیاف تولیدشده با قطر ۱۰۰ نانومتر است، خاطر نشان کرد: یک تار موی انسان ۱۰۰ میکرون است و الیاف تولیدشده هزار برابر کوچک‌تر از یک تار موی انسان است به همین دلیل این الیاف با چشم غیرمسلح و حتی با میکروسکوپ‌های نوری قابل دیدن نیست.

دکتر فریدی با اشاره به کاربردهای این الیاف یادآور شد: با ساخت دستگاه الکتروریسی موفق به تولید الیاف نانو شدیم که علاوه بر کاربرد در حوزه فیلتراسیون، برای تولید داربست‌ها و همچنین برای رهایش دارو در بدن کاربرد دارد.

تهران که توانسته دستگاه آزمایشگاهی خود را با عنوان دستگاه «الکتروریسی؛ دستگاه تولیدکننده نانو الیاف» به کره جنوبی صادر کند، گفت: شرکت دانش‌بنیان نانوفناوران مقیاس از دومین دور برگزاری نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران تاکنون توانسته پیشرفت‌های قابل توجهی داشته باشد به طوری که امروز علاوه بر تأمین نیاز داخل، اقدام به صادرات دستگاه‌های خود کرده است.

دکتر ستاری اظهار داشت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز در این راستا توانسته علاوه بر ارائه تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان برای صادرات محصولاتشان مشاوره‌هایی در کردار صادراتی داشته باشد. یکی از دستاوردهای کردار صادراتی ارتباط با خارج از کشور برای صادرات محصولات دانش‌بنیان است.

معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری بایبان این‌که پایه توسعه کشور منابع انسانی هستند، گفت: ۳۲ میلیون جوانی که در کشور ما دارای تحصیلات عالی هستند می‌توانند پایه آینده‌ساز برای توسعه کشور باشند.

وی در پایان خاطر نشان کرد: نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی بیشتر با وزارت بهداشت و وزارت علوم در تعامل





دکتر فریدی بایبان این که فیلترهای نانویی تولیدشده در شرکت دانش بنیان فناوران نانومقیاس در ۲۰ نیروگاه کشور کاربردی شده است، افزود: سالانه حدود ۲۰ میلیون ماسک با روش این شرکت در کشور تولید می شود.

عضو هیئت علمی دانشگاه، با اشاره به توانمندی ایران در حوزه ساخت نانو الیاف خاطر نشان کرد: بر اساس آمارهای جهانی یک بیستم انتشارات علمی دنیا در این حوزه از آن ایران است؛ ضمن آن که با کسب این دانش فنی نام این شرکت در میان ۲۲ شرکت بین المللی از ۱۲ کشور دنیا قرار گرفته است.

وی با اشاره به صادرات دستگاه صنعتی الکتروریس به کشور کره جنوبی ادامه داد: این دستگاه سه برابر قیمت فروش داخل به کشور کره جنوبی صادر می شود. در حالی که قیمت این دستگاه در کشور ۴۵۰ میلیون تومان و قیمت فروش صادراتی این محصول، یک میلیارد و ۴۵۰ میلیون تومان است.

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران در پایان سخنان

وی بایبان این که دستگاه الکتروریس در انواع دستگاه های آزمایشگاهی و صنعتی طراحی و ساخته شده است، اظهار کرد: ۲۰۰ دستگاه الکتروریس آزمایشگاهی به کشورهای نیجریه، مالزی و پاکستان صادر شده و در حال حاضر نوع صنعتی این دستگاه به کشور کره جنوبی آماده ی صادرات است.

دکتر فریدی ادامه داد: نانو الیاف تولیدشده توسط این دستگاه در حوزه فیلتراسیون کاربردی شده، به این صورت که لایه ای از نانو فیلتر بر روی فیلترها نشانده شده است. به عنوان یکی از کاربردهای صنعتی نانو فیلترها می توان اشاره کرد که کاربرد این فیلترها در نیروگاه ها موجب افزایش راندمان یک درصدی خواهد شد.

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران با تأکید بر این که این الیاف بر روی ماسک ها مورد استفاده قرار گرفته، توضیح داد: با نشان دادن یک لایه از نانو فیبر بر روی ماسک ها بدون آن که موجب افت کارایی تنفس افراد شود، از ورود ۹۰ درصد آلودگی ها به سیستم تنفسی افراد جلوگیری می شود.



بتوانیم در فناوری به جایی برسیم که محصول آن علاوه بر ارزش‌های ریالی و مادی در بازارهای بین‌المللی قابل عرضه باشد بسیار ارزشمند است که خوشبختانه همکاران دانشگاه در این کار موفق شده‌اند تا محصولاتشان را به بازار ارائه دهند.

وی افزود: امیدوارم این‌گونه فعالیت‌ها که در چند سال اخیر و با حمایت‌های ستاد فناوری‌های نانو معاونت علمی ریاست جمهوری و مراکز دیگری من جمله دانشگاه و وزارت بهداشت انجام شده شروعی باشد برای اینکه بتوانیم در فناوری‌های پیشرفته پزشکی که رسالت دانشگاه علوم پزشکی تهران است اقدامات بزرگ‌تری انجام دهیم.

دکتر جعفریان ضمن قدردانی از دست‌اندرکاران شرکت دانش‌بنیان فناوران نانومقیاس، حمایت خود را از ایجاد این‌گونه شرکت‌ها اعلام کرد و گفت: برای حمایت از این‌گونه شرکت‌ها می‌توانیم از محیط آموزشی دانشگاه برای تمرکز نیروی کار متخصص در شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنیم. ▲

خود، از عرضه دانش فنی این دستگاه به کشور مالزی خبر داد و در این باره توضیح داد: با ایجاد یک شرکت مشترک با مالزی و سرمایه‌گذاری چهار میلیارد تومانی این کشور اقدام به تولید این دستگاه در کشور مالزی و صادرات آن کرده‌ایم.

▲ حمایت دانشگاه از شرکت‌های دانش‌بنیان

در حاشیه این بازدید، دکتر جعفریان در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی دانشگاه گفت: شرکت فناوران نانومقیاس از شرکت‌های دانش‌بنیانی است که توسط اعضای هیئت علمی دانشکده فناوری‌های نوین دانشگاه تأسیس شده و به مرحله‌ی تولید رسیده است.

وی افزود: یکی از محصولات این شرکت دستگاه صنعتی است که الیاف نانو تولید می‌کند که مصارف مختلفی در پوشش‌ها و فیلترها دارد و قرار است این دستگاه به کشور کره‌ی جنوبی صادر شود.

رییس دانشگاه بایبان اینکه، تولید محصولات نانو و صادر کردن آن‌ها به کشورهای دیگر من جمله کره‌ی جنوبی کار بسیار ارزشمندی است خاطر نشان کرد: اینکه

