

گفت و گو با سجاد جلالی - مدیر عامل شرکت الیاف شیوای دلیجان

اشاره:

بنابر اعلام مدیر عامل الیاف شیوای دلیجان، «برای او لین بار در ایران و (تقریباً) در دنیا پیرامون الیاف دو جزئی برداشتیم، تولید الیاف هالو دو جزئی (بایکو) است. طراحی صفر تا صد این محصول را متخصصین کارخانه انجام داده اند و حدود ۶ ماه از ایده تا تولید محصول به طول انجامید». جلالی ادامه داد: «الیاف میان تنهی بایکو مصارف خاصی در ترموفیوزهاست که لایه های جایگزین اسفنج می شوند را دارد، اسفنج به مرور زمان خرد می شود و می شکند ولی لایه هایی که عمودی تولید می شوند را با تراکم بالایی از الیاف دارند و به جای اسفنج مورد استفاده قرار می گیرند استقامت و دوام اسفنج مورد استفاده قرار دارند. خوشبختانه بازار داخلی و خارجی استقبال چشمگیری از الیاف بایکو به عمل آورده است». مشروح این مصاحبه از نظرستان می گذرد:



تهیه و تنظیم: مینا بیانی

نوآوری در تولید الیاف دو جزئی

باندینگ مورد استفاده قرار می گیرد و هم چنین کاربردهای گسترده الیاف دو جزئی خوشبختانه به اطلاع می رساند که روند کمی و کیفی تولید این محصول توسط الیاف شیوا به سطحی رسیده که همان طور که می دانید الیاف هالو (میان تنه) بازار ترموفیوزی ها و پُرکننده های جدید را در برمی گیرد و خاصیت برگشت بذیری بسیار بالایی دارد و همین امر موجب شده تا این الیاف در پر کردن مبلمان، تشك و بالشت کاربردهای فراوانی پیدا کند. در آن سال ها تعداد تولید کنندگان الیاف هالو در کشور بسیار اندک و کشور با کمبود این محصول روبرو بود. تکنولوژی تولید الیاف هالو بیچیده و خاص بود اما با تحقیق و مطالعه توансیتیم به داشت فنی آن دست یابیم.

(شاید جزو محدود شرکت هایی باشیم که علی رغم آنتی دامپینگ ترکیه همچنان الیاف پلی استر را به این کشور ارسال می کنیم.)

همان طور که می دانید الیاف هالو (میان تنه) بازار ترموفیوزی ها و پُرکننده های جدید را در برمی گیرد و خاصیت برگشت بذیری بسیار بالایی دارد و همین امر موجب شده تا این الیاف در پر کردن مبلمان، تشك و بالشت کاربردهای فراوانی پیدا کند. در آن سال ها تعداد تولید کنندگان الیاف هالو در کشور بسیار اندک و کشور با کمبود این محصول روبرو بود. تکنولوژی تولید الیاف هالو بیچیده و خاص بود اما با تحقیق و مطالعه توансیتیم به داشت فنی آن دست یابیم.

۴ به پروژه های جدید الیاف شیوا، روند انتقال داشت فنی، تهیه ماشین آلات و مصارف آنها اشاره نمایید.

یک سالی است تولید الیاف دو جزئی را آغاز کرده ایم. به واسطه لایه های ترموفیوز و الیافی که اتصال و

۴ بیوگرافی و شروع فعالیت حرفه ای در صنایع نساجی متولد دی ماه ۱۳۶۴ در تهران هستم. فعالیت هدینگ خانوادگی ما از بخش تولید فرش ماشینی و سپس ریسندگی آغاز شد. نیاز به سرمایه گذاری های مجدد در مجموعه دلیل اصلی اینجانب برای ورود به حیطه تولید الیاف بود و به این ترتیب در سال ۱۳۹۱ «الیاف شیوا دلیجان» مورد بهره برداری قرار گرفت. از آن سال تاکنون به طور تخصصی تولید الیاف هالو (Hollow fibers) در این شرکت ادامه دارد و حدود ۸۰-۷۰ درصد از این نوع الیاف صادر می شود. تا پیش از تشدید تحریم های بین المللی، صادرات بسیاری به اروپا داشتیم؛ همچنین پیش از اجرای سیاست آنتی دامپینگ، ترکیه برای الیاف مصنوعی ایران، صادرات چشمگیری هم به این کشور داشتیم اما در حال حاضر صادرات الیاف هالو به روسیه، کشورهای حاشیه دریایی خزر، کشورهای حاشیه خلیج فارس و مقدار اندکی به ترکیه انجام می گیرد.

دارند که در چند هفته آینده انجام خواهد شد.

۴ اصول سیستم بانکی کشور با تولید کنندگان همواری می کند؟

به هر حال بانک ها امروزه به بنگاه اقتصادی تبدیل شده اند و در اعطای وام و تسهیلات، منافع خود را در نظر می گیرند و حتی در همکاری پیرامون اجرای طرح های ثابت نیز پیشقدم نیستند و با مشقت فراوان، راهی را برای تولید کنندگان هموار می نمایند متنها سرمایه گذاران و صنعتگران منتظر کمک های بانک نمی مانند و برای رشد و توسعه خطوط تولید تمام تلاش خود را به عمل می آورند.

۴ تولید کنندگان محصولات بهداشتی را در جریان پژوهه های جدید خود قرار داده اید؟ استقبال آنان چطور بود؟

بله... با کارخانه های تولید کننده پوشک و نوار بهداشتی مذکراتی انجام داده ایم که استقبال بسیاری به عمل آورده اند و مصمم به انعقاد قرارداد هستند تا بخش قابل توجهی از ظرفیت تولید کارخانه را به آنان اختصاص دهیم در حالی که هدف ما از انجام پژوهه جدید، رفع نیاز تولید کنندگان محصولات بهداشتی داخلی به لایه های ADL است و در وزارت صمت قول داده ایم که با پایین ترین قیمت، مواد اولیه تولید پوشک و نوار بهداشتی را عرضه نماییم.

و الیاف مورد استفاده آن دوجزئی خاصی می باشد

به همین دلیل در دنیا تولید کنندگان محدودی دارد. با تولید این لایه مانع خروج مقداری قابل توجهی ارز از کشور خواهیم شد چون تمام پوشک ها و نوارهای بهداشتی به این لایه خاص نیاز نیم دارند. مشکلاتی در زمینه تأمین منابع مالی انجام پژوهه مذکور وجود دارد که به لطف خداوند در حال رفع است و با تمام توان به اجرای موفق آن متمرکز شده ایم تا علاوه بر رفع نیاز بازار داخلی به صادرات نیز پردازیم.

ATB (Air Through bonding) نسل جدید لایه های پوشک و نوار بهداشتی است که با هوای گرم اتصال برقرار می شود و نیازمند الیاف دوجزئی است که به محض برخورد با هوای گرم، لایه رویی الیاف ذوب و اتصالات شکل می گیرد. ماشین آلات ATB برای تولید منسوجات نباتی های زئنیک در ایران وجود ندارد و لایه های مصرفي فعلی برای پوشک و نوار بهداشتی عمده ای های اسپان باند است که تفاوت آن با لایه های ATB وجود نقاط مسدود کننده ترموباند است لذا راه نفوذ هوای مایعات در این نقاط وجود ندارد به همین دلیل پوشک و نوار بهداشتی تولید شده با این روش ATB تنفس و جذب رطوبت بالاتری دارد.

در حال حاضر ماشین آلات تولید الیاف بهداشتی را وارد کرده ایم و در حال نصب آنها هستیم، ماشین های تولید لایه بهداشتی نیز در مراحل پایانی حمل قرار در زمینه تأمین مواد اولیه پوشک و نوار بهداشتی با مشکلات بسیاری مواجه شد و همین امر جرقه ای برای واحد تحقیق و توسعه (R&D) الیاف شیوا بود تا در این حوزه به فعالیت پردازد. پس از مطالعه و تحقیق به این نتیجه رسیدم که اصلی ترین ماده اولیه تولید محصولات فوق، پلی پروپیلن و پلی اتیلن است که در کشور ما به وفور وجود دارند متنها سایر کشورها محصول نهایی را تولید می کند و ما به واردات می پردازیم. لایه بسیار مهمی در پوشک و نوار بهداشتی به نام ADL (Acquisition Layer) وجود دارد که به منظور ارتقاء توزیع مایعات در محصولات بهداشتی طراحی شده اند. لایه ADL دارای ویژگی آب دوستی فوق العاده ای است و می تواند سرعت جذب و توزیع مایع در پوشک و نوار بهداشتی را افزایش دهد.

دانش بنیان نوآور نیز شده است. سطح بین المللی قرار دارد و موفق به دریافت گواهی

در مورد ماشین آلات خط تولید هم باید عنوان کنم به نظرم در زمینه تولید الیاف مصنوعی دورانی که ماشین آلات اروپایی به مرتبه بهتر از دستگاه های چینی تلقی می شد، به سر آمد است. در حال حاضر دهها ماشین چینی در کارخانجات تولید الیاف مصنوعی کشور در همه حوزه های پلی استر نصب و راه اندازی شده اند و کیفیت محصولات این دستگاه ها از الیاف اروپایی بیشتر نباشد اصلاً کمتر نیست و نیاز بازار داخلی و صادراتی را به بهترین شکل جواب می دهند. تمام ماشین آلات خطوط تولید مجموعه ما پس از بررسی دقیق تکنولوژی های موجود از شرکت های معتبر و درجه یک چین خریداری شده اند چون به نظر بنده پدر الیاف دو جزئی در بخش تکنولوژی ماشین آلات و کیفیت محصولات تولیدی دنیا، چین است نه کشورهایی اروپایی و حتی آمریکا.

پژوهه بسیار مهم دیگر ما که به امید خداوند تا مرداد ۱۴۰۳ به محصول خواهد رسید و در حال حاضر مشغول نصب ماشین آلات، انتقال دانش فنی، تجهیز سوله و ... هستیم؛ الیاف دوجزئی های زئنیک است. این پژوهه در دو بخش کاملاً مجزا و در عین حال مکمل هم دیگر یعنی الیاف بهداشتی و لایه های بهداشتی مخصوص پوشک کودک و بزرگسال و نوار بهداشتی بانوان انجام می گیرد. با افزایش تحریم ها کشور در زمینه تأمین مواد اولیه پوشک و نوار بهداشتی با مشکلات بسیاری مواجه شد و همین امر جرقه ای برای واحد تحقیق و توسعه (R&D) الیاف شیوا بود تا در این حوزه به فعالیت پردازد. پس از مطالعه و تحقیق به این نتیجه رسیدم که اصلی ترین ماده اولیه تولید محصولات فوق، پلی پروپیلن و پلی اتیلن است که در کشور ما به وفور وجود دارند متنها سایر کشورها محصول نهایی را تولید می کند و ما به واردات می پردازیم. لایه بسیار مهمی در پوشک و نوار بهداشتی به نام ADL (Acquisition Layer) وجود دارد که به منظور ارتقاء توزیع مایعات در محصولات بهداشتی طراحی شده اند. لایه ADL دارای ویژگی آب دوستی فوق العاده ای است و می تواند سرعت جذب و توزیع مایع در پوشک و نوار بهداشتی را افزایش دهد. این لایه چون فرآوری بسیار مهم و پیچده ای دارد



۴ پس به زعم شما بازار به اشیاع رسیده و نیاز به راهاندازی شرکت‌های جدید نیست؟ چون در یک بازه زمانی شاهد احداث یکی پس از دیگری واحدهای تولید الیاف مصنوعی بودیم. همان اتفاقی که چند دهه پیش در صنعت فرش ماشینی رخ داد... به هیچ وجه نیازی به تأسیس کارخانه‌های جدید تولید الیاف با زمینه‌های مشابه به تولید فعلی در کشور حداقل در حال حاضر وجود ندارند؛ کما این که بسیاری از واحدهای تولید الیاف، امروز دیگر فعال نیستند و یا به ارائه محصولاتی می‌پردازنند که رقیبان فراوانی در بازار دارد و حاشیه سودها به حداقل رسیده است. امیدواریم تا با گشایش راه‌های صادراتی شاهد فعالیت تمام ظرفیت همه واحدهای خوب داخلی باشیم.

۴ در زمینه صادرات با چه چالش‌هایی مواجه هستید؟

صرف‌نظر از تحریم‌های بین‌المللی که مبحث مفصلی است؛ در داخل کشور هم با موافع بسیاری مواجهیم. تا چندین سال پیش از صادرکننده حمایت‌هایی می‌شد ولی امروز کار به جایی رسیده که هر لحظه احساس می‌کنیم قاچاقچی ارز هستیم. یعنی به هر تردندی که بخواهیم رفع تعهد ارزی انجام دهیم و ارز حاصل از صادرات را به کشور بازگردانیم و بتوانیم به رقابت با تولیدکنندگان خارجی پردازیم، این ترس و واهمه ایجاد می‌شود که مبادا به عنوان یک خاطی مورد مواخذه یا مجازات قرار بگیریم. ما (تولیدکنندگان الیاف) معتقدیم رفع تعهد ارزی باید انجام شود ولی مکانیسم فعلی به هیچ عنوان کارآمد و موثر نیست.

۴ فعالیت در صنعت نساجی را به تازه واردان توصیه می‌کنید؟ قطعاً بله... نساجی یکی از صنایع مهم و پر درآمد و اشتغال زا در جهان می‌باشد. در حوزه‌های مانند پارچه، پوشак، ریسندگی، چاپ، رنگرزی و ... کارهای نواورانه، خلاقانه قابل رقابت جهانی فراوانی می‌توان انجام داد. نیروی جسور و ایده‌پرداز جوان، ساختارهای توأم‌مند و دانش فنی قابل توجهی در کشور ما وجود دارد که باید به بهترین نحو مورد بهره‌برداری قرار گیرند.

تولید کرد. هدف اصلی الیاف شیوا نوآوری در تولید الیاف دوجزئی است و همواره به رشد و توسعه بیشتر فکر می‌کند. بد نیست بدانید الیاف دوجزئی که شیوا دلیجان و یکی دیگر از واحدهای خوب کشورمان تولید می‌کنند نه تنها در کشور مشابه ندارد حتی در منطقه نیز بی نظیر و بدون رقیب است؛ ترکیه که به نوعی مهد صادرات مواد اولیه نساجی به اروپا محسوب می‌شود نیز چنین الیافی تولید نمی‌کند.

۴ ممکن است برخی تولیدکنندگان تمایل چندانی به بهره‌گیری از تکنولوژی‌های جدید نداشته باشند و همان محسولی که سال‌هاست عرضه می‌کنند را بدون هیچ گونه تحول یا به روز رسانی در اختیار زنجیره بعدی قرار دهند... بله... ولی نسل‌های جوان تر، شجاع‌تر و جسور‌تر از نسل قبلی خود هستند. هر اندازه مدیران بخش خصوصی جوان‌تر باشند رسیک‌پذیری به مراتب بیشتری در سرمایه‌گذاری و تولید دارند.

ایده‌های خلاقانه در ذهن مدیران جوان موج می‌زند اما فارغ از بحث شهامت در سرمایه‌گذاری، عدم ثبات اقتصادی در کشور یک چالش جدی برای به ثمر نشستن ایده هاست؛ به همین دلیل بخش خصوصی کمتر به سمت سرمایه‌گذاری‌های پر ریسک حرکت می‌کند و از سوی دیگر سرمایه‌گذار تحت حمایت‌های خاصی قرار نمی‌گیرد و متأسفانه با توجه به محدودیت منابع نمی‌توان با اتکا به بانک و دولت کاری از پیش برد.

فکر می‌کنم در صورت بازشدن درب‌های کشور و اجازه رشد و تحرک به بخش خصوصی، دنیایی از ایده و خلاقیت وجود دارد که به ثمر رساندن آنها نیازمند هزینه و حمایت متولیان ذی‌ربط است.

۴ گفته می‌شود «ایران در تولید الیاف مصنوعی به خودکفایی رسیده است.» این مطلب را قبول دارید؟ بله. در زمینه الیاف پلی‌استر متداول کاملاً به خودکفایی رسیده‌ایم و واردات این محسول از نظر مسائل کیفی و اقتصادی مقرون به صرفه نیست. حتی صادرات این کالا نیز قسمت زیادی از کل صادرات بخش نساجی را شامل می‌شود.

۴ به انتقال دانش فنی و تکنولوژی‌های تولید لایه‌های تخصصی نیز اشاره نمایید. آیا این موارد نیز از چین تأمین شد یا با کشورهای اروپایی نیز مراوداتی داشتید؟

حتی آمریکا نیز ماشین‌آلات الیاف دو جزئی را از چین تهیه می‌کند و دیگر با اطمینان نمی‌توان گفت کیفیت تولیدات چین (چه در بخش محصولات و چه ماشین‌آلات) پایین است. حجم قابل توجهی از محصولات مربوط به الیاف دوجزئی از چین به اروپا و آمریکا صادر می‌شود که این امر به خوبی بیانگر کیفیت بالای محصولات فوق است. اگرچه تولیدات چینی هم از نظر کیفیت و هم از نظر قیمت و تکنولوژی درجه‌بندی دارند ولی متخصص طراحی و تولید ماشین‌آلات مختص الیاف دوجزئی هستند و تقریباً در هیچ کشور دیگری نمی‌توانید چنین حجم بالایی از فروش دستگاه‌های صنعتی را پیدا کنید.

۴ به اعتقاد شما در زمینه تولید منسوجات نبافته ایران چه جایگاهی دارد؟ در این بخش بسیار عقب هستیم. برای مثال اکنون بندۀ با افتخار به شما در مورد تولید لایه‌های ATB توضیح می‌دهم ولی سالیان متمادی است که چین، آمریکا و اروپا در تولید پوشک و نوار بهداشتی از این تکنولوژی استفاده می‌کنند و فناوری جدیدی در دنیا محسوب نمی‌شود! متأسفانه انتقال دانش فنی به کشور ما با تأخیر فراوان انجام می‌گیرد.

به این نکته هم اشاره کنم که در دنیا برای حفظ محیط زیست، تولید پوشک و نوار بهداشتی موسوم به Fluffless تولید می‌شود که در آن به جای پالپ سلولز از لایه ATB آشته به پودر جاذب رطوبت SAP (Super absorbent polymer) استفاده می‌شود که جذب رطوبت و جلوگیری از نشت آن به خارج بالاست؛ تکنولوژی موجود در کشور ما برای تولید پوشک و نوار بهداشتی، مخلوطی از الیاف سلولز و پودر SAP است که در دنیا تقریباً منسخ شده است.

ان شاء‌الله پروژه بعدی که به سرعت در دستور کار ما قرار خواهد گرفت، مربوط به لایه‌هایی است که بتوان با آن پوشک‌های قابل بازیافت Fluffless