

شرکت Lenzing تعهد خود به اقتصاد چرخه ای را تقویت می کند

تهیه و تنظیم: تهمینه مولانا

تسلسل در حجم بالا با استفاده از ضایعات پنبه دور ریز کالاها، یک نقطه عطف کلیدی برای پیگیری های Lenzing در راستای ایجاد یک اکوسیستم کاملاً پایدارن ساجی به شمار می رود. ارتقای فاز دوم تکنولوژی Refibra، منشا فرصت های شغلی فوق العاده بوده و کمکی شایان به توسعه گسترده تر در راستای اقتصاد چرخه ای خواهد نمود.

شرکت Lenzing بر این باور است که به کارگیری فزاینده بازیافت بخش انکارناپذیر آینده و استراتژی رشد صنعت الیاف محسوب می شود. چنین مدل تولیدی می تواند به انقلاب صنعت مد کمک کند و ابزاری برای قدرت دادن به برندهایی باشد که به دنبال زنجیره های ارزشمند نساجی با مسئولیت پذیری زیست محیطی هستند. دیدگاه Lenzing در واقع بازیافت دور ریزهای نساجی و تبیین فرآیندی متداول همچون بازیافت کاغذ است.

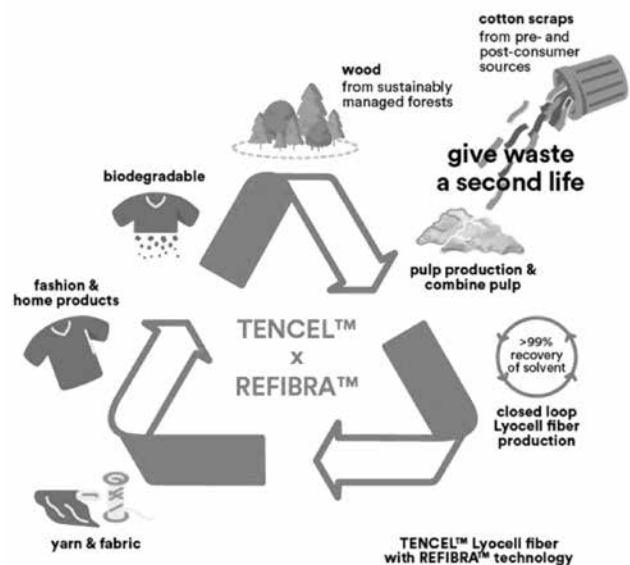
همچنین شرکت در بیانیه ای اعلام کرده: «طبق هدف توسعه پایدار سازمان ملل متحد (SDG) ۱۲، امروز مصرف و تولید مسئولانه، چشم انداز شفاف Lenzing برای تولید با تکنولوژی Refibra است و در این راستا بهره گیری از ضایعات نساجی به عنوان مواد خام، استفاده از البسه و پارچه های دورریز و تبدیل آن به طیفی از مواد اولیه جهت بازیافت نساجی، نقشه راه این مجموعه بزرگ خواهد بود.»

«این نوآوری گامی بنیادی به سوی حل موضوع جهانی دورریزهای نساجی است و نکته ی بسیار ارزشمند در این مسیر؛ کاهش استخراج چوب جنگل ها به عنوان یک ماده ی خام و حفظ اکوسیستم سراسری جنگل محسوب می شود. گروه Lenzing نخستین تولید کننده ی الیاف بر پایه ی چوب سلولزی منطبق بر استاندارد جهانی بازیافت (GRS) و استاندارد بازیافت (RCS) می باشد.»

الیاف تولید شده با بهره گیری از تکنولوژی Refibra به صورت ۱۰۰ درصد زیست پایه می باشند. الیاف مذکور همچنین از ویژگی هایی مانند قابلیت تنفس از طریق رطوبت، صافی و استحکام ابریشمی برخوردار می باشند.

به واسطه ی چنین نوآوری پیشگام، شرکت Lenzing مدعی است که با برندها و شرکای صنعت نساجی و پوشاک، جهت پیگیری نیروی محرکه ی مشتری و به هدف تغییر به سوی رشد اقتصادی فراگیر و چرخه ای در تعامل قرار گرفته است.

نایب رئیس بخش کسب و کار جهانی شرکت آقای Florian Heubrandner می گوید: «چند سالی است، ما شاهد افزایش آگاهی زیست محیطی میان مصرف کنندگان بوده ایم. مصرف کنندگان متقاضی محصولات پایدارتر در فهرست خریدشان بوده اند. اگر یک تولیدکننده خواهان پایدارسازی عملکردش باشد، گریزی از ارزیابی مجدد مدل کسب و کارش ندارد و ضروری است تا در معرفی محصولات نوین خود، حتماً تکنولوژی های بازیافت پذیر را لحاظ نماید. در Lenzing، موضوع «پایداری» بخشی از DNA مجموعه به شمار می رود، و ما همواره پرچمدار این روند در صنعت باقی خواهیم ماند تا اجرای عملکردهای زیست محیطی در کسب و کارها میسر گردد.»



گروه اتریسی Lenzing تولید کننده انواع الیاف نساجی، بی بافت ها، پالپ، ترموپلاستیک ها، PTFE و الیاف اکریلیک، خبر از گام جدیدی در پیشرفت تکنولوژی Refibra با نخستین تولید موفق الیاف تنسل لیوسل و با بهره گیری از ضایعات پنبه دور ریز کالا، به عنوان بخشی از مواد اولیه بازیافت شده، می دهد.

در حال حاضر، تکنولوژی Refibra، استفاده ی مجدد سهم اساسی از ضایعات پنبه حاصل از فرآیند تولید و مخلوط کردن آن با پالپ چوب خام، برای تولید الیاف تنسل لیوسل را شامل می شود. در سپتامبر ۲۰۱۹، این شرکت اعلام کرد که فاز اول تکنولوژی Refibra، به واسطه افزایش میزان پالپ ساخته شده از ضایعات پنبه حاصل از فرآیند تولید به بیش از ۳۰ درصد، توسعه یافته است.

در فاز دوم، برنامه Lenzing افزودن بیش از ۱۰ درصد از ضایعات پنبه دور ریز از کالا (post-consumer) (به مخلوط مواد بازیافتی به همراه ضایعات پنبه در حین فرآیند تولید (pre-consumer))، تعریف شده است.

بر اساس گزارش شرکت اتریسی؛ الیاف تنسل لیوسل با تکنولوژی Refibra در تقاضا و ظرفیت هزارها تن می توانند برای دو نسل کافی باشد.

به گفته Nicole Rycroft مدیر اجرایی شرکت Canopy که در حوزه کشت و زرع فعال است: «قلیم و جنگل های جهان ما نیازمند این چنین راهکارهایی برای نسل بعدی هستند تا هم در کمیت و هم در سرعت به بخش فرآوری سلولزی موثر باشند.» وی شرکت Lenzing را هم به جهت دیدگاه عمومی نسبت به موضوع بازیافت دورریزهای نساجی و هم برای راه اندازی خط تولید تجاری و ابتکار استفاده از دور ریز کالاها تحسین کرده است.

با افزایش توجهات به سمت مفهوم «اقتصاد چرخه ای» در سراسر دنیا، تولید الیاف لیوسل