



سرمایه‌گذاری ۳.۵ میلیون یورویی اتحادیه اروپا برای پروژه Fabulose

و سیانوفایسین ساخته می‌شوند که از گاز CO₂ صنعتی و ضایعات صنایع غذایی به دست می‌آیند. مواد حاصل، مقاوم، ضد پارگی و قابل تولید انبوه از طریق فرایند رول به رول خواهند بود تا از نظر هزینه و بهره‌وری نیز رقابتی باقی بمانند.

پروژه Fabulos قرار است منافع قابل توجهی برای بخش‌های مد، کفش، میلمان و دکوراسیون به همراه داشته باشد، از جمله کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و کاهش ردپای کربن. چرم زیستی تولیدشده در این طرح، پایداری محیط زیستی را افزایش داده، جایگاه اروپا را در تولید مواد زیستی تقویت کرده و فرصت‌های شغلی جدیدی در حوزه‌های توسعه مواد، تحقیق و نوآوری و گسترش کسب‌وکار ایجاد خواهد کرد. این اقدام، تعهد اتحادیه اروپا به اقتصاد چرخشی و بی‌طرف از نظر اقلیم را تقویت می‌کند.

ایریس هوت‌هوف، هماهنگ‌کننده پروژه و پژوهشگر مؤسسه DITF گفت: Fabulos فقط درباره جایگزینی چرم نیست؛ بلکه هدف آن بازاندیشی در چگونگی تولید و مصرف مواد است. هدف ما ارائه راه‌حلی چرخه‌ای، پایدار و مقیاس‌پذیر است که با توافق سبز اروپا هم‌راستا بوده و معیار جدیدی برای نوآوری پایدار تعیین کند. توسعه جایگزین‌های نوآورانه چرم زیستی از طریق پروژه Fabulos گامی مهم در جهت تحقق شیوه‌های پایدار تولید مواد در صنعت نساجی به شمار می‌آید.

globaltextiletimes.com

تهیه و تنظیم: مهدیه درویش کوشالی

از شرکای پروژه، مدیریت، ارتباطات، اطلاع‌رسانی و اجرای کلی طرح را بر عهده دارد. پروژه Fabulos متشکل از ۱۱ شریک اروپایی است و بر پایه موفقیت پروژه پیشین Bio Fibre Loop با بودجه ۶/۵ میلیون یورویی که پیش‌تر با همکاری مرکز استاتین بیس انجام شد، بنا شده است.

سه شریک مهم از ایالت بادن-وورتمبرگ در این پروژه حضور دارند. مؤسسه DITF هدایت پروژه را بر عهده دارد، در حالی که شرکت Melina Bucher، تولیدکننده کیف‌های دستی و گان از شهر مانهایم، نیازهای بازار را تحلیل کرده و مواد جدید را آزمایش خواهد کرد. شرکت Novis BioBased Technology GmbH توپینگن نیز وظیفه بهینه‌سازی و مقیاس‌پذیری مواد اولیه برای پوشش‌ها را دارد تا سلولز باکتریایی را به ماده‌ای کاربردی‌تر تبدیل کند. مرکز Steinbeis Europa Zentrum که ارتباط بین شرکت‌های کوچک و متوسط با این کنسرسیوم را برقرار کرده، به توسعه همکاری‌ها در جریان پروژه ادامه خواهد داد.

هدف اصلی پروژه، تحول در تولید چرم پایدار از طریق توسعه موادی کاملاً زیستی، قابل بازیافت و زیست‌تخریب‌پذیر است که فاقد هرگونه پلاستیک و مواد شیمیایی مضر باشند. این پیشرفت‌ها، جایگزین‌های نوآورانه‌ای برای چرم زیستی فراهم می‌کنند که می‌تواند در صنایع مختلف مورد استفاده قرار گیرد. این چرم‌های جایگزین از سلولز باکتریایی

اتحادیه اروپا ۳/۵ میلیون یورو برای پروژه Fabulose با هدف تولید چرم زیستی سرمایه‌گذاری کرد. اتحادیه اروپا مبلغ ۳/۵ میلیون یورو (حدود ۴/۰۵ میلیون دلار) را در قالب برنامه Horizon Europe با محوریت «ابتکار مشترک گازهای زیستی چرخه‌ای» برای پروژه Fabulos اختصاص داده است.

این ابتکار که توسط مؤسسه تحقیقات منسوجات و الیاف آلمان (DITF) در شهر دنکندورف هدایت می‌شود، از اول ژوئن ۲۰۲۵ آغاز شده و هدف آن توسعه روش‌های زیستی و مقیاس‌پذیر برای تولید جایگزین‌های چرمی بدون استفاده از حیوانات است تا بتواند جایگزین مواد چرمی حیوانی و پلاستیکی شود.

در فرایند دریافت این بودجه، مرکز استاتین بیس اروپا (Steinbeis Europa Zentrum) نقش کلیدی ایفا کرده و با حمایت از پروژه، موفق به کسب امتیاز کامل ۱۵ از ۱۵ در ارزیابی اتحادیه اروپا شده است. این مرکز همچنین به‌عنوان یکی

