ก 9928

Daily News Online

วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2552

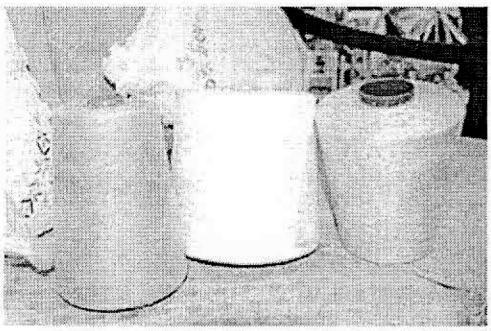
http://www.dailynews.co.th/

จากเส้นใยต้นกล้วยมาเป็น 'เสื้อใยกล้วย' ...ระบายร้อนได้ดี

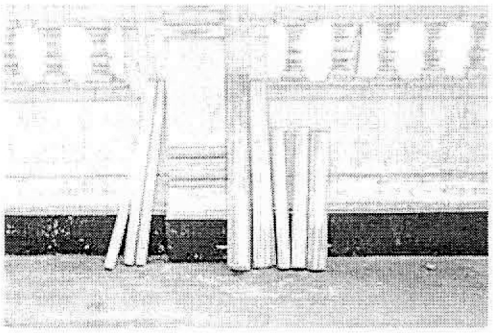


จากสภาพปัญหาโลกร้อนที่กำลังขยายวงกว้างขึ้นเรื่อย ๆ ได้ส่งผลกระทบเป็นลูกโซ่ต่อกิจวัตรของสรรพชีวิตบนโลก ดังนั้น มนุษย์ทุกคนในฐานะผู้เบียดเบียนสภาพแวดล้อมและทำลายความสมดุลของระบบนิเวศมากที่สุด จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องตระหนักถึงภัยคุกคามทางธรรมชาติและหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน

ผศ.บุษรา สร้อยระย้า คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) วิทยาเขตพระนคร กล่าวว่า คณะเทคโนโลยีคหกรรมฯ ได้ตระหนักถึงปัญหาโลกร้อนที่เกิดขึ้น จึงได้พยายามคิดค้นถึงแนวทางในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เนื่องจากก่อนหน้านี้ได้มีโอกาสผ่านไปบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมที่ จ.สมุทรปราการ น้ำคลองบริเวณโรงงานดังกล่าวเป็นน้ำดำเน่าเสีย ปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการปล่อยสารเคมีที่ใช้ในการผลิตทางด้านสิ่งทอและเสื้อผ้า จึงคิดหาวิธีที่ จะช่วยให้สิ่งแวดล้อมดังกล่าวมีสภาพที่ดีขึ้น ซึ่งในอนาคตการผลิตเสื้อผ้าสิ่งทอจะเป็นการช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วย



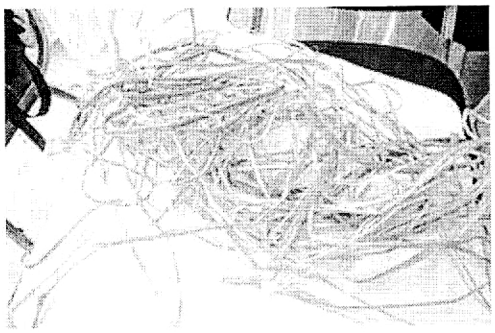
ผศ.บุษรา กล่าวอีกว่า มทร.พระนครได้เห็นถึงปัญหาเหล่านี้ จึงได้ผลิตเส้นใยที่ทำจากธรรมชาติ โดยได้วิจัยผลงานการผลิตเส้นใยจากต้นกล้วย ซึ่งส่วนที่นำมาใช้เป็นส่วนของกาบกล้วย กระบวนการผลิตจะนำกาบกล้วยที่ได้มาที่เครื่องแยก เพื่อนำไปนวดและทำการฟอกขาว หลังจากนั้นนำไปเป็นเส้นด้าย แล้วนำเส้นด้ายที่ได้มานั้นไปทอเป็นเนื้อผ้า ในเรื่องการตัดเย็บและการออกแบบไม่มีอะไรพิเศษสามารถออกแบบและตัดเย็บได้เหมือนกับเนื้อผ้าปกติ สำหรับความโดดเด่นของเนื้อผ้าชนิดนี้คือ การดูดซับน้ำได้ดี ช่วยระบายอากาศ มีความทนทาน ไม่ต่างจากผ้าฝ้าย หรือผ้าลินิน ที่ช่วยระบายความร้อนได้ดี จึงเหมาะอย่างยิ่งที่จะเลือกใส่ในบ้านเรา เพราะจะทำให้ผู้ที่สวมใส่รู้สึกสบาย



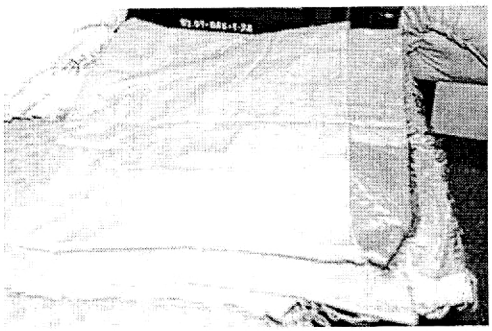
สำหรับต้นทุนการผลิตนั้น เนื่องจากว่าวัสดุที่ใช้ทำมาจากธรรมชาติ ส่งผลให้ต้นทุนใน การผลิตไม่สูง แต่มีเฉพาะเครื่องจักรที่ใช้ในการแยกและการนวดนั้นเราได้ประสานความร่วมมือกับโรงงานช่วยเหลือ ทำให้ลดต้นทุนไปเยอะมาก ราคาของเสื้อที่ได้ตัดเย็บเรียบร้อยแล้วครั้งแรกที่วางจำหน่ายอาจจะมีราคาค่อนข้างสูง ที่ตั้งราคาสูงเนื่องจากเริ่มแรกยังคงต้องผลิตออกมาน้อยทำให้ต้นทุนการผลิตที่ได้จากโรงงานก็จะยังสูง แต่เมื่อได้รับความนิยมมากขึ้นยอดการผลิตสูงขึ้นราคาก็จะลดลงตามความเหมาะสม

ต่อด้านหลัง

และเสื้อผ้าที่ได้ผ่านกระบวนการทุกอย่างตั้งแต่ก่อนเป็นเส้นด้ายจนทอเป็นผืนผ้าไปถึงการตัดเย็บแล้วด้วยการออกแบบ รวมถึงสีสันที่ทั้งสดใสเป็นธรรมชาติ หรือสีสันที่สามารถเลือกได้ตามชอบ น่าจะได้รับความนิยม เพราะเนื้อผ้าที่ทำจากธรรมชาติจะทำให้รู้สึกสบายเมื่อสวมใส่ อีกทั้งยังช่วยในการซับน้ำได้ดี จึงเหมาะอย่างยิ่งกับอากาศที่ร้อนอย่างเมืองไทย



ซึ่งคาดว่างานแรกที่จะนำผลงานวิจัยดังกล่าวมาเผยแพร่ในงานที่กำลังจะมีขึ้น คือ งานประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 1 "The 1st RMUTP International Conference: Green Trends in Food, Crafts, Fashion and Textiles" โดยการนำเสนอบทความทางวิชาการ เผยแพร่ผลงานสู่ระดับนานาชาติ โดยการ ประชุมในครั้งนี้เป็นการร่วมมือกันระหว่าง มทร.พระนคร นักวิชาการ นักวิจัย และนักธุรกิจชั้นนำของโลกจากนานาประเทศ อาทิ สหรัฐอเมริกา อิตาลี ญี่ปุ่น และไทย โดยภายในงานจะมีการจัดเสวนาทางวิชาการ การนำเสนอบทความทางวิชาการต่าง ๆ การทำ "เวิร์กช็อป" เกี่ยวกับอาหารให้แก่ผู้ที่เข้าร่วมงาน ซึ่งจะมีขึ้นในวันที่ 13-15 กรกฎาคม 2552 ณ โรงแรมโนโวเทล สยามสแควร์ ซึ่งผู้ที่เข้าร่วมการประชุมจะได้แลกเปลี่ยนความคิดกัน, ได้รับรู้นวัตกรรมและวิทยาการใหม่ในด้านอาหารและโภชนาการ, สิ่งประดิษฐ์, การออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ รวมถึงการสร้างเครือข่ายแลกเปลี่ยนทางวิชาการเพื่อช่วยกันแก้ไขปัญหาลดภาวะโลกร้อนที่กำลังเป็นปัญหาใหญ่ของโลกเราในปัจจุบัน



ผู้ที่สนใจเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติในครั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองประชาสัมพันธ์ มทร.พระนคร (เทเวศร์) โทร. 0-2282-9009-15, 0-2282-0014 ต่อ 6070-6074, 6023 หรือเว็บไซต์ www.g-trends.rmutp.ac.th

---

ที่มา :
http://www.dailynews.co.th/web/html/popup_news/Default.aspx?Columnid=73951&NewsType=2&Template=1