



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๔๙-๕๐๐๐ ภายใน ๑-๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๒๕๘-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที ๑๐ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๖ หน้า ๙ มูลค่าข่าว ๔๓,๗๕๐.-

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

SCIWATCH

มศว ร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ใช้ครั้งเดียวทิ้ง

นายปัญญา วงศ์พานิช อาจารย์สาขาเทคโนโลยีวัสดุพอลิเมอร์ คณะเทคโนโลยี และนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) เปิดเผยงานวิจัยเรื่องการพัฒนาพลาสติกสีเขียว เพื่อผลิตภัณฑ์ใช้ครั้งเดียวทิ้ง เริ่มต้นงานวิจัยจากการพูดคุยกับบมจ.ไออาร์พีซี (IRPC) ซึ่งมีความต้องการที่จะพัฒนาพลาสติกสีเขียวหรือเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง เช่น ช้อน ส้อมหรือกล่องข้าว จึงวิจัยนำพลาสติกผสมกับแป้งมันเพื่อลดการใช้พลาสติก และใช้แป้งมันเข้ามาเป็นส่วนผสมแทน จากเดิมพลาสติกผลิตช้อน ส้อม กล่องข้าว ใช้พลาสติกล้วน 100% ส่งผลต่อต้นทุนการผลิตที่สูง ไม่มีการย่อยสลาย

ขณะที่งานวิจัยเรื่องการพัฒนาพลาสติกสีเขียว เพื่อผลิตภัณฑ์ใช้ครั้งเดียวทิ้ง ทำให้เกิดการย่อยสลายได้ดีขึ้นเพราะแป้งเป็นวัสดุธรรมชาติ ทั้งยังเป็นการลดต้นทุนการผลิต ขณะนี้ผลงานวิจัยอยู่ในขั้นตอนการจดสิทธิบัตร ส่วนในต่างประเทศนั้นจะจดลิขสิทธิ์เฉพาะประเทศที่ส่งผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกไปจำหน่าย