



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ข่าวสด	๒๓ ก.พ. 2552	—	—	29

เกาะประตู่ แคมปัส

ผ้าอ้อมนาโน ผลงานนักวิจัยแม่โจ้

เกาะประตู่ แคมปัสวันนี้ จะพาไปรู้จัก ผศ.ดร.อรุณี กงติ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งศึกษาเกี่ยวกับ เรื่อง "นาโนเทคโนโลยี" ภายใต้นามว่า "ผ้าอ้อมนาโน" ให้มีคุณสมบัติ ที่ดีกว่า ช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโลกได้แล้ว ยังช่วยให้คุณแม่บ้านประหยัดเงินค่าเหมิ่ร่สของ ลูกน้อยได้อย่างน่าสนใจอีกด้วย โดยทั่วไปแล้วผ้า อ้อมในสมัยก่อนอาจจะอยู่ในรูปแบบต่างๆ เมื่อ

วิวัฒนาการเจริญขึ้นกลายเป็น "ผ้าอ้อมแบบใช้แล้วทิ้ง" (Disposal diaper) ที่ทำมาจากเส้นใยพอลิเอทีลีน หรือพอลิพรอพิลีนไม่ได้ทอ (non-woven) ซึ่งเป็นพอลิเมอร์ชนิดเดียวกับที่ใช้ทำผลิตภัณฑ์ พลาสติก มีแผ่นดูดซับน้ำปัสสาวะตรงกลางของผ้า อ้อมทำด้วยสารเคมีสลายกับพอลิเมอร์สังเคราะห์ที่ดูด น้ำได้ดี

ผศ.ดร.อรุณีกล่าวอีกว่า ผ้าอ้อมสำเร็จรูปโ ส่งเคราะห์โดยทั่วไป ทำจากพลาสติกชนิดพอลิ เอทีลีนหรือพอลิพรอพิลีนนำมาฉีกให้กลายเป็น เส้นใยพาดกันไปมา ให้กลายเป็นผืนผ้าได้ โดยไม่ต้องทอ ที่เรีย กว่า non-woven แล้ว นำมาทำเป็นผ้าอ้อม เช่นเดียวกับวิธีการทำ ถุงพลาสติกที่ทำจาก พอลิเอทีลีน หรือน้ำ คีมได้ คือช่วย ป้องกันน้ำออกหรือ

เก็บกักความชื้นเอาไว้ หรือเกิดผดผื่นคันได้จากการ อับชื้นถ้าสวมใส่เป็นเวลานาน เนื่องจากคุณสมบัติ การไม่ระบายความชื้นของพอลิเอทีลีนหรือพอลิ พรอพิลีนนั่นเอง

สอบถามรายละเอียดได้ที่ ผศ.ดร.อรุณี ม.แม่โจ้ 0-5387-3544, 08-6194-4797