



ข่าวประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับประจำวันที 12 เดือนกันยายน พ.ศ.2550 หน้า 25

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

## มศว วิจัยผลิตเยื่อกระดาษเปลือกต้นทานตะวัน

โดย ข่าวสด วัน พุธ ที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2550 04:17 น.

ผศ.ชยาภาส ทับทอง อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) เปิดเผยว่า ปัจจุบันนี้คนในสังคมใช้กระดาษมากขึ้น ซึ่งคนไทยมีอัตราการใช้กระดาษโดยเฉลี่ยอย่างต่ำคนละไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัมต่อปี ส่วนใหญ่เยื่อกระดาษได้มาจากเยื่อไม้ยูคาลิปตัส ซึ่งการปลูกยูคาลิปตัสนั้นส่งผลต่อความสมบูรณ์ของดิน และขณะที่ปลูกยูคาลิปตัสพื้นที่บริเวณนั้นก็ไม่สามารถปลูกพืชชนิดอื่นได้ เนื่องจากยูคาลิปตัสเป็นไม้เชิงเดี่ยวและไม่ได้เป็นไม้ที่จะเอื้อให้ไม้ชนิดอื่นพักฟื้นได้ จะเห็นว่าการใช้กระดาษส่งผลต่อความสมบูรณ์ของดินเนื่องจากต้องใช้เยื่อจากกระดาษยูคาลิปตัส ดังนั้นการจะคิดหาเยื่อไม้ชนิดอื่นๆ เพื่อมาทดแทนยูคาลิปตัสจึงเกิดขึ้น

ผศ.ชยาภาส กล่าวว่า ที่น่าสนใจก็คือการผลิตจากเปลือกต้นทานตะวันถือเป็นการเพิ่มมูลค่าของเหลือทิ้ง และเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรได้อีกทางหนึ่งด้วย งานวิจัยชิ้นนี้ต้องการให้ทางเลือกกับสังคมในการเลือกวัตถุดิบในการผลิตกระดาษ ซึ่งในระยะแรกสามารถผลิตเป็นกระดาษทำมือ และหากมีการวิจัยขยายผลอนาคตเปลือกของต้นทางตะวันอาจนำไปสู่การผลิตกระดาษที่มีคุณภาพในเชิงอุตสาหกรรมได้ในอนาคต

หน้า 25