

BangkokBizNews.com

กรุงเทพธุรกิจ

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9162 วันพุธที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2556 หน้า 6

: หมักพืชมักจากน้ำยางธรรมชาติ

วศ.เพลินทิต บูชาธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีแนวคิดในการพัฒนากลุ่มหมักพืชมักฐานน้ำ ทดแทนกลุ่มหมักพืชมักฐานตัวทำละลาย โดยนำน้ำยางดิบมาจัดแปรรูปโครงสร้างให้มีความสามารถเข้ากับวัสดุใช้พืชมักทั้งวัสดุพืชมักอย่าง กระดาษ และวัสดุโพลิเมอร์พืชมักอย่าง พลาสติก รวมถึงสามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้อีกด้วย

“เราพบว่าเทคโนโลยีในปัจจุบัน หมักพืชมักส่วนใหญ่ผลิตจากสารที่เป็นเรซิน มีที่มาจากสารสังเคราะห์ผ่านกระบวนการทางปิโตรเคมี ส่วนสารตัวทำละลายอินทรีย์ ซึ่งเป็นอันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อม ทั้งยังมีกลิ่นเหม็น ติดไฟง่าย เราจะเห็นได้ว่าพวกโรงงานทำแก้ว ทำหมักพืชมัก โรงงานรีไซเคิลพลาสติก จะเกิดเหตุไฟไหม้บ่อยครั้ง จึงมีความพยายามหันมาพัฒนาหมักพืชมักที่เป็นฐานน้ำมากขึ้น ซึ่งล่าสุดมีคุณสมบัติที่ใกล้เคียงหรือเทียบเท่าหมักพืชมักอุตสาหกรรมทั่วไป

ฉะนั้น หากมีการนำหมักพืชมักชนิดนี้ไปใช้ในอุตสาหกรรมการพิมพ์อย่างแพร่หลาย ก็จะเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะช่วยให้เกษตรกรผู้ปลูกยางมีโอกาสมากขึ้นในตลาดการค้าอุตสาหกรรม ทั้งยังเป็น Green product เนื่องจากจะทำให้ลดการใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและไม่ต้องใช้ตัวทำละลายอินทรีย์