

ในการทดสอบยั่งยืนที่ ๒ คณะนักวิชัยและเจ้าของโรงงานยาสูบ คาดว่าจะปั้นปูรุ่งให้รถมีประสิทธิภาพสูงขึ้นได้อีก ในเดือนทางไป ๑๔๐ ก.ม. และอัตราการเร็วสูงสุดเป็น ๘๐ ก.ม./ช.ม.

บริษัทฯ แนะนำรถ 摹テロ จากญี่ปุ่น เมริกา ให้ทดลองที่จะร่วมของทุนพัฒนารถยนต์ไฟฟ้า ขุนที่ ๑ กวัยแอลว์ คาดว่าจะมีรถออกสู่ตลาดได้ภายในปี ๒๕๖๖ หรือกันปี ๒๕๖๗ โดยจะนำลิตรถก้าวเครื่อง รถ ๑ ให้มีชั้ ๖๐,๐๐๐ คัน ราคาทุนคงจะ ๘๐,๐๐๐ บาท และเมื่อถูกสำนักงานนี้เจริญเต็มที่ ก็จะ เกิดมีสถานีเติมไฟฟ้าในหมู่ และปรับปรุงหน้าไฟฟ้าให้เป็นเก็บกระแสไฟได้มากที่สุดก้าว

Science Bulletin, November 1977

ใบสัมปทานมีปะโยชน์

นักวิชาการวนศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยชุ่งเฉิง (National Chunghsing University) ไกหัวนัน ประสมความชำนาญในการทำกระดาษคุณภาพสูง จากเส้นใยสัมปสาร ภารวิชัยนี้ได้รับการ สนับสนุนจากมหาวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อหาทางใช้ประโยชน์ของเหลือทิ้ง เนื่องจากไกหัวนันยาสูบ สัมปสารกระป่องส่องส่องออกขาวน้ำนมทั่วประเทศ มีพื้นที่ปลูกสัมปสารมากกว่า ๔ แสนไร่ แค่ในสัมปสาร ไกหัวนันทิ้งเปล่าอย่างไม่มีค่าเลย

จากการวิจัย ปรากฏว่า เนื้อเยื่อจากใบสัมปสาร มีคุณภาพดี เมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อเยื่อจาก ใบสัมปสาร เนื้อเยื่อในสัมปสารมีใบขาวเกินเท่ากัน มีสารสิگนิน้อยกว่า ๘% แคล้มาราไซโอลเชลลูลอส มากกว่า ๔๐% ทั้มและพอกกิ่งขาวกว่า ซึ่งหมายความว่าสิ่งสื้อของวัสดุพอกขาวน้อยกว่า มีความเนื้ยว่า กระดาษ ๔ เท่าของเยื่อใบสัมปสาร เนื้อเยื่อเย็นนี้เหมาะสมสำหรับทำกระดาษที่ห้องการคุณภาพสูงเป็นพิเศษ เช่น ทำชนบัตร

ส่วนในประเทศไทยนั้น กองการวิจัย กรมวิทยาศาสตร์ ที่ไกหัวนันทดสอบทำเยื่อกระดาษจาก ใบสัมปสารแล้ว เมื่อ พ.ศ. ๒๕๖๒ และมีรายงานที่สองครั้งกันว่า เยื่อที่ไกหัวนันได้ในสัมปสารมี คุณภาพดี เหมาะที่จะนำไปใช้สิ่กกระดาษให้ขาวใสประกาย เนื่อง กระดาษเนี้ยวยาน้ำร้อนให้ทำดูง กระดาษพอกขาวสำหรับพิมพ์หรือเขียน หากมีการสักษาหาง เทคนิคก็จะง่ายกว่า กระบวนการ ปรับแต่งและพอกหัวท่อนทุนแล้ว อาจมีสุ่มทางที่จะนำออกการวิจัยเป็นมาใช้ปฏิทัติทางอุตสาหกรรม เพื่อใช้ ประโยชน์ของเหลือทิ้ง

ในประเทศไทยปัจจุบัน ที่ไก่น้ำเส้นใช้สับปะรดมาใช้ห้อเนื้อ แต่ไม่สนใจสับปะรดคุณภาพที่ ราคาแพง แต่หากในสับปะรดที่นำมาใช้ในการนี้ ให้จากสับปะรด ซึ่งต้องใช้ปอกในพื้นที่ร่วน เพื่อบำรุงให้ในข่องงาน มากกว่าที่จะทำนีงถึงผลสับปะรด ในปัจจุบันนี้ การผลิตเนื้อในสับปะรดให้ก้อนอย่าง ตามความเหมาะสม สมทางเศรษฐกิจ

กระบวนการเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุ

แผนกวิจัยการก่อสร้างขององค์การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมแห่งรัฐออฟฟิศ (CSIRO) ให้ทำการวิจัยและทดลองผลิตภัณฑ์เบื้องต้นเสียงจากของเหลือทิ้งทั่วไป และให้ทำสำเร็จโดย ๒ วิธี คือจากโคลนแคนปันกับเพลงแก้ววิชีนนิ่ง อีกวิธีหนึ่งทำจากเชื้อเสีย

โคลนแคนเป็นเพชรที่เหลือจากการผลิตอลูมินา (alumina) จากแร่บอร์กไซด์ (bauxite) เมื่อนำมาหากแห้ง เผา แล้วบดผสมกับแก้วป่น ใส่ยาง binder เพื่อร่วบให้เป็นก้อน นำไปตัดในพิมพ์ เบ้าอีกครั้งหนึ่ง ก็จะได้กระเบื้องที่มีคุณลักษณะไม่เหมือนไฟ และเก็บเสียงให้เท่ากับกระเบื้องเก็บเสียงอื่น ๆ ที่มีรายละเอียดในห้องคลาส ราคารวัดถูกต้องที่ใช้ผลิตภัณฑ์เบื้องต้นนิ่งขนาด 30×30 ซ.ม. หนา ๑๐ ม.ม. ราคาประมาณละ ๒.๓๐ บาท

ส่วนเชื้อเสียนั้น เป็นเพชรที่เหลือของประเทศไทย เสียทั้งถังปีละ ๖๐๐,๐๐๐ ตัน ใช้ห้ากระเบื้องโคลนนำมายสมกับกาวและสารทราย ราคารวัดถูกต้องที่ประมาณละ ๖๔-๘๔ สักกิ๊ก สำหรับกระเบื้องขนาด 30×30 ซ.ม. หนา ๒๔ ม.ม. หั้งน้ำอาจจะต้องใช้สารป้องกันเรื้อร้าเพิ่ม เค้มอีกน้ำหนึ่ง

CSIRO Industrial Research News, January 1976, No. 114

ชาวบริการเอกสาร

ป้ายศูนย์บริการเอกสารการวิจัยฯ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ เป็นศูนย์กลางของบริการ การวิจัยของรัฐบาลไทยและนานาชาติ (NTIS) สังขารีเอกสารเหล่านี้ โปรดคิดถือสอนด้านให้ที่

กองบริการคอมสันของ ป้ายศูนย์บริการเอกสารการวิจัยฯ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์ฯ บางเขน กรุงเทพฯ
โทร. ๕๙๕๗๕๗๙