

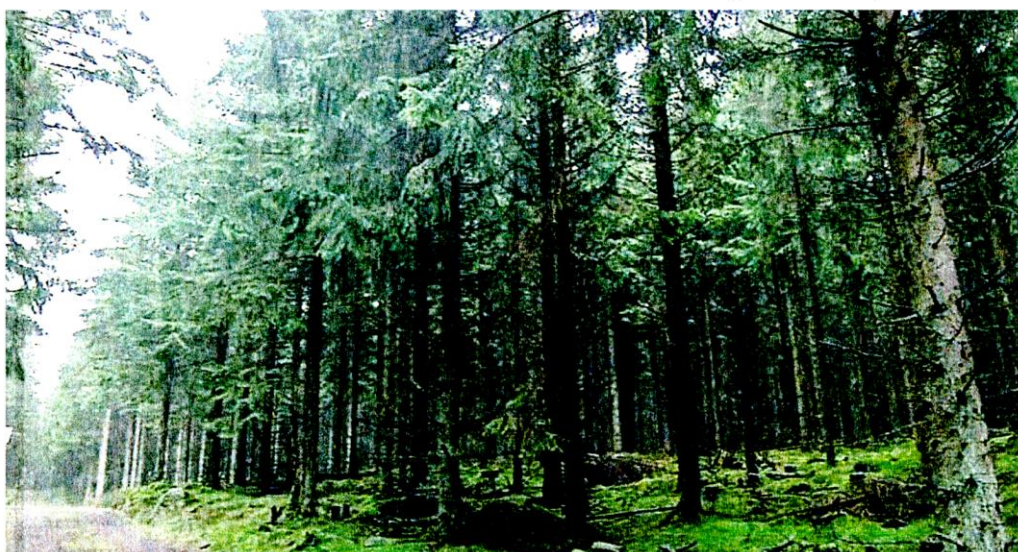


ปีที่ 70 ฉบับที่ 22289 วันพุธที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2562 หน้า 7

คัดค้านสร้างเชื้อเพลิงสะอาดจากเยื่อกระดาษ

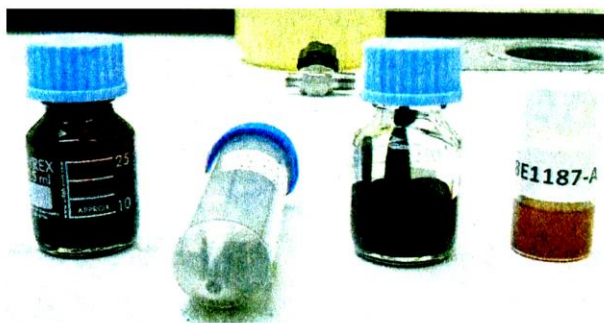
เช่นชีวิต

สวีเดนเป็นหนึ่งในประเทศแถบสแกน- จากซากดึกดำบรรพ์หรือฟอสซิล (fossil) อย่าง ดินเหนียวที่พุ่งงบประมาณมหาศาลเพื่อวิจัยและ ถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ โดยหันมาใช้ ปรับเปลี่ยนด้านพลังงาน ลดการใช้เชื้อเพลิง พลังงานสะอาดควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากร



ธรรมชาติและเมืองที่พัฒนาเติบโต อย่างทันสมัย ปัจจุบันสวีเดนถือเป็น ประเทศที่ปลดปล่อยก๊าซคาร์บอน ต่ำกว่าประเทศอื่นๆในยุโรป

แต่นักวิทยาศาสตร์สวีเดนก็ไม่ได้ หยุดยั้งการคิดค้นพลังงานทดแทนแบบ ใหม่ๆออกมาเป็นทางเลือกที่ยั่งยืนล่าสุด คริสเตียน สุลเตแบร์ก นักวิทยาศาสตร์



สาขาวิศวกรรมเคมีจากมหาวิทยาลัยลุนด์ เผยการ พัฒนาสร้างพลังงานเชื้อเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยสกัดเอาสารฟอสไฟเมอร์ที่เรียกว่าลิกนิน (lignin) ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากเยื่อกระดาษมา ผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์และกรอง ก็จะเปลี่ยน ลิกนินให้เป็นส่วนผสมมีคุณสมบัติคล้ายน้ำมันเบนซิน แต่เป็นเชื้อเพลิงสะอาดที่จะนำไปแทนที่เชื้อเพลิง แบบเดิมๆที่ใช้กับยานยนต์ได้

ประโยชน์จากเศษซากไม้หรือกิ่งไม้ที่ทิ้งร่วงหล่น มาแปรเป็นพลังงานเชื้อเพลิงสำหรับยานยนต์ เพราะเมื่อค้ำในถังแก๊สแล้ว เชื้อเพลิง จากเศษต้นไม้มีความได้เปรียบเหนือกว่าเชื้อเพลิง ชีวภาพชนิดอื่น เช่น เอทานอล และขณะนี้ สุลเตแบร์กได้เปิดโรงงานนำร่องการผลิตเชื้อเพลิง จากเศษต้นไม้ในป่า ซึ่งคาดว่าจะสามารถให้บริการเชื้อเพลิง ชนิดใหม่จะเปิดใช้ได้ภายในปี พ.ศ.2564.

ทั้งนี้เป้าหมายหลักของสุลเตแบร์กก็คือจะใช้

ภาพทั้งหมดจากวิดีโอ Reuters