

# บ้านเมือง

Ban Muang  
Circulation: 600,000  
Ad Rate: 1,250

**Section:** บ้านเทิง/บ้านเมืองปรีทัศน์  
**วันที่:** พุธที่ 10 กรกฎาคม 2557  
**ปีที่:** 13 **ฉบับที่:** 3877  
**Col.Inch:** 15.25 **Ad Value:** 19,062.50  
**หัวข้อข่าว:** มทส.เสกขยะเป็นน้ำมัน

**หน้า:** 24(กลาง)  
**PRValue (x3):** 57,187.50 **คลิป:** สีสี่

เทคโนโลยีการบำบัดขยะด้วย  
เชิงกลและชีวภาพจากแบคทีเรีย  
หรือแอโรบิกแบคทีเรีย แต่เดิมจะ  
ได้องค์ประกอบหลักเป็นปุ๋ยอินทรีย์  
และเชื้อเพลิงขยะพลาสติกเกรด 3  
ซึ่งเป็นการสูญเสียพลังงานโดยเปล่า  
ประโยชน์

ทีมวิจัยจึงพัฒนาต่อยอด โดย  
อาศัยกระบวนการไพโรไลซิสที่ทำให้  
พลาสติกสลายตัวด้วยความร้อนใน  
สภาวะปราศจากออกซิเจน สามารถ  
ผลิตน้ำมันได้ประมาณ 4,000-5,000  
ลิตรต่อวัน จากวัตถุดิบพลาสติก 6  
ตัน ขยะพลาสติกที่ได้จากโรงงาน  
บำบัดขยะทางกลและชีวภาพ ทำให้  
พลาสติกจับตัวเป็นก้อนเล็กๆ สามารถ  
ป้อนเข้าสู่โรงงานแปรรูปน้ำมันไปใช้

## มทส.เสกขยะเป็นน้ำมัน



ทดแทนถ่านหินในงานอุตสาหกรรมได้  
แม้เป็นชุมชนขนาดเล็กก็สามารถที่จะ  
สร้างโรงผลิตขยะโดยวิธีทางกลและ  
ชีวภาพขนาด 10 ตัน มีราคาจำหน่าย

อยู่ที่ 1,000-1,500 บาทต่อตัน ผู้สนใจ  
สอบถามศูนย์ความเป็นเลิศทางชีวมวล  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทร.  
044-225-007 ในวันเวลาทำการ