

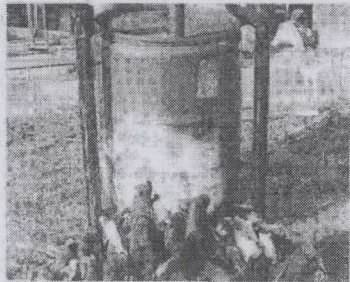


ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ข่าวสด	26 ส.ค. 2553	—	—	30

เคาะประตูแคมปัส
วันนี้เป็น “เตาเผา
ถ่านขนาด 200
ลิตร” ผลงานพัฒนา

เคาะประตู
แคมปัส

‘เตาเผาถ่าน 200 ลิตร’
ผลงานพัฒนาจากม.แม่โจ้



ไม่ได้อยู่ในเตา ทำให้ไม้กลายเป็น “ถ่าน”
เรียกว่า กระบวนการคาร์บอนไนเซชัน (Carbonization) ใช้เวลา
เผาเพียง 1 วัน (ประมาณ 12 ชั่วโมง) ก็ได้ถ่านมีคุณภาพสูง ดีต่อ
สุขภาพเพราะมีน้ำมันดิบ(ทาร์) น้อย ให้ปริมาณผลผลิตถ่านดี (65 ก.ก.
: 15 ก.ก.) และได้ไม้สั้ควันไม้ประมาณ 3.5 ลิตร

โครงสร้างของเตาเผาถ่าน 200 ลิตร ถูกออกแบบให้เป็นระบบปิด
สามารถควบคุมอากาศได้ จึงไม่มีการลุกติดไฟ ทำให้ได้ถ่านคุณภาพ
สูง ปริมาณไม้ต่ำ และผลพลอยได้จากกระบวนการเผาถ่านอีกอย่าง
หนึ่งคือ น้ำสั้ควันไม้ซึ่งมีประโยชน์ในการนำไปรดบำรุงต้นไม้
ชนิด

จาก ศูนย์วิจัยพลังงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผศ.ดร.ณัฐ ภูมิ ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยพลังงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวว่า
พัฒนาเตาเผาถ่านขนาด 200 ลิตร ให้มี
ประสิทธิภาพสูงกว่าเตาแบบดั้งเดิม โดยเตา
ประเภทนี้อาศัยความร้อนไล่ความชื้นในเนื้อ

ส่วนวัตถุดิบที่นำมาเผาเป็นถ่านก็สามารถหาได้ง่ายตามท้องถิ่นที่มี
อุปกรณ์ที่ใช้ในการสร้างเป็นเตาก็สามารถหาซื้อได้ง่าย โดยตัวเตาก็ดูแล
รักษาง่าย และมีอายุการใช้งานได้นาน
ประโยชน์น้ำสั้ควันไม้
ผู้สนใจสอบถามข้อมูลได้ที่ศูนย์วิจัยพลังงาน โทร. 0-5387-5140
0-5387-8333