

KU

KASETSART
UNIVERSITY



KU INNOVATION 4.0

ถ่านกัมมันต์จากขาน้อย



ขาน้อยอัดแท่ง



ถ่านกัมมันต์จากขาน้อย



เทคโนโลยีการผลิตถ่านกัมมันต์โดยใช้ไอน้ำนั้นเป็นเทคโนโลยีที่อุตสาหกรรมผลิตถ่าน กัมมันต์ใช้ในการผลิตถ่านกัมมันต์จากวัตถุดิบชนิดอื่นๆ ะลามะพร้าว กะลาปาล์ม เป็นต้น แต่นำเทคโนโลยีนี้มาใช้ในการผลิตถ่านกัมมันต์จากขาน้อย เนื่องจากสะดวกและประหยัด

ผลผลิต/ผลลัพธ์ ได้รับการจดสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/อนุสิทธิบัตร

ประเภทของผลงาน : ต้นแบบการผลิตถ่านกัมมันต์จากขาน้อย

ผู้ได้รับประโยชน์/นำไปใช้ประโยชน์ : โรงงานน้อยและน้ำตาล

ระบุสถานะการจดสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/อนุสิทธิบัตร : -

ผู้ประกอบการหรือผู้ที่รับเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ

(ในกรณีต่อยอดเชิงพาณิชย์ ขอให้ระบุรายละเอียดความก้าวหน้าของการเจรจาธุรกิจ/ผลสำเร็จในเชิงการค้า)

ผู้ที่นำเทคโนโลยีไปใช้คือ โรงงานน้อยและน้ำตาล เนื่องจากทางโรงงานมีขาน้อยเหลือจากการหีบเป็นจำนวน หลายหมื่นตันต่อปี นอกจากจะนำขาน้อยที่เหลือไปเผาทำไฟฟ้าแล้ว ทางโรงงานยังสามารถแบ่งขาน้อยบางส่วนมาทำเป็นถ่านกัมมันต์ได้ โดยสามารถจำหน่ายให้กับบุคคลทั่วไป หรือกับการประปา หรือ โรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต้องการใช้ถ่านกัมมันต์ในการบำบัดน้ำเสีย

เจ้าของผลงาน : พศ.ดร.ศิริกาญจนา ทงมี

หน่วยงาน : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ (มือถือ) : 086-999-3234 E-mail : fscisjn@ku.ac.th

ชื่อโครงการ : การลดต้นทุนการพัฒนาถ่านกัมมันต์จากขาน้อยเพื่อโรงงานอุตสาหกรรม

รหัสโครงการ : TH 4.0 (8 (8.1.30) 60))