

เครื่องอัดผงถ่านจากกะลามะพร้าว

ปีการศึกษา 2546

โดย

นายฉัฐพงษ์ ฝนิศา

นายสาธิตน์ หมกทอง

นายอนุพงศ์ วันแต่่ง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ประเสริฐศิลป์ อรรชามเมษฐ์

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันในหลายหมู่บ้าน หลายตำบล ในเขตจังหวัดนครนายก ได้มีการนำกะลามะพร้าว ซึ่งเป็นวัสดุที่เหลือใช้มาเผาเป็นถ่าน เพื่อส่งให้บริษัททำถ่าน แต่ในการรับซื้อของบริษัทต่างๆ จะรับซื้อเฉพาะถ่านที่เป็นก้อนสภาพสมบูรณ์ ซึ่งทำให้มีเศษของผงถ่านเหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก จากเหตุผลดังกล่าวคณะผู้จัดทำโครงการวิศวกรรมศาสตร์ จึงคิดสร้างเครื่องอัดผงถ่านจากกะลามะพร้าวขึ้น เพื่อเป็นการทำให้ผงถ่านมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ซึ่งเครื่องที่สร้างมาดังกล่าวนอกจากจะอัดผงกะลามะพร้าวได้แล้วยังสามารถใช้อัดผงถ่านจากกะลาปาล์มหรือผงถ่านจากฝืนไม้ก็ได้เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าของชาวบ้าน