



รายงานฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

การปรับปรุงสมบัติของเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจากกากสมุนไพร  
ด้วยเปลือกมังคุดเหลือทิ้งจากระบวนการแปรรูปผลไม้

Improvement in properties of herbal residue-based biomass briquettes  
with mangosteen shell waste from fruit processing

วิทวัส สิงห์สังข์

เบญจมาศ เนติวรรักษา

อนุรักษ์ รอดบำรุง

กานต์ นัครวรายุทธ

พอพันธ์ สุทธิวัฒนะ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก  
งบกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
ประจำปีงบประมาณ 2564

# รายงานฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

การปรับปรุงสมบัติของเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจากกากสมุนไพร  
ด้วยเปลือกมังคุดเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูปผลไม้

Improvement in properties of herbal residue-based biomass briquettes  
with mangosteen shell waste from fruit processing

วิหวัศ สิงห์สังข์

เบญจมาศ เนติวรรักษา

อนรรักษ์ รอดบำรุง

กานต์ นัครวรายุทธ

พอพันธ์ สุทธิวิวัฒน์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก  
งบกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
ประจำปีงบประมาณ 2564