



## รายงานการวิจัย

การพัฒนาเครื่องอัดขึ้นรูปด้วยความร้อนสำหรับการผลิต  
แผ่นวัสดุเชิงประกอบจากวัสดุใช้แล้วเพื่อการใช้งานในชุมชน

Development of a Hot Press for Processing Composite Panels  
from Used Materials for Using in Local Community

หฤทภาค อภิรัตน์

ทวีศักดิ์ พนาสถิตย์

งานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนจากงบประมาณแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

2558



## รายงานการวิจัย

การพัฒนาเครื่องอัดขึ้นรูปด้วยความร้อนสำหรับการผลิต  
แผ่นวัสดุเชิงประกอบจากวัสดุใช้แล้วเพื่อการใช้งานในชุมชน

Development of a Hot Press for Processing Composite Panels  
from Used Materials for Using in Local Community

หฤทภาค อภิรัตน์

ทวีศักดิ์ พนาสถิตย์

งานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนจากงบประมาณแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

2558