



รายงานการวิจัย
การพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องตีเกลียวไหมและกรอไหมเส้นพุ่ง
กึ่งอัตโนมัติโดยกระบวนการชาวบ้าน

รศ.ดร.ดำรงศักดิ์ ธิวีบูลกิจชนากร
ราชนนท์ ดวงศรี
ประมาณ สุทธิเวสน์วารกุล
พิมาย แสงผล
ศักดิ์ทงศ์ วงศ์เจริญ

งานวิจัยนี้ได้รับการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ประจำปีงบประมาณ 2554 (ตามมติคณะรัฐมนตรี)
ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2554
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

รายงานการวิจัย
การพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องตีเกลียวไหมและกรอไหมเส้นพุ่ง
กึ่งอัตโนมัติโดยกระบวนการชาวบ้าน
Development of the Effective Semi-Automatic Silk Thread Reeling
through a Local Process

รศ.ดร.ดำรงฤทธิ วิบูลกิจชนากร
ราชนนท์ ดวงศรี
ประมาณ สุทธิเวสน์วรากุล
พิมาย แสวงผล
ศักดิ์ทงศ์ วงศ์เจริญ

งานวิจัยนี้ได้รับการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ประจำปีงบประมาณ 2554 (ตามมติคณะรัฐมนตรี)
ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2554
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
กันยายน 2555