



---

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

การพัฒนาวิธีการฮิวริสติกส์เพื่อแก้ปัญหาระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทานข้าว :  
กรณีศึกษาจังหวัดอุบลราชธานี

Developing heuristics method to solve problems in rice logistics  
and supply chain management system :  
A case study of Ubonratchathani Province.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารชуда พันธุ์นิกุล  
รองศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส  
อาจารย์สนั่น เกาชาวี

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗