

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้คือ การหาเส้นทางที่สั้นที่สุดของการหยิบสินค้าตามใบสั่งในคลังสินค้า ด้วยข้อบังคับระยะทางและน้ำหนัก สามารถเสร็จสิ้นสมบูรณ์ ลุล่วงไปได้ด้วยดีนั้นเนื่องจากได้รับความกรุณาของบุคคลหลายท่าน ซึ่งคอยให้คำปรึกษาความช่วยเหลือ รวมไปถึงข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่งานวิจัยเรื่องนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาจารย์ที่ปรึกษา ได้แก่อาจารย์ ดร.ชนาวุฒิ ชนวาณิชย์, อาจารย์กมล บุญล้อม, อาจารย์อริศม ศิริ, อาจารย์อนุสรณ์ ใจแก้ว, อาจารย์กฤตกรณ์ ศรีวันนา และอาจารย์ภูมิพงษ์ ดวงตั้ง ที่คอยให้คำปรึกษาในช่วงเวลาการทำงาน และคอยให้คำแนะนำการวางแผนที่ดีตลอดมา รวมไปถึงรุ่นพี่ รุ่นน้อง และเพื่อนๆ ทุกคนที่คอยให้คำแนะนำให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ และแสดงความคิดเห็น แก้ไขปัญหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ครอบครัวญาติพี่น้องทุกท่านที่คอยให้การสนับสนุน และให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้คณะผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีได้กล่าวมาในข้างต้นซึ่งมีความช่วยเหลือในการทำงานจนบรรลุผลสำเร็จ

ธัญญาเรศ จันทรแก้ว

พฤษภาคม 2560