

## กิตติกรรมประกาศ

เอกสารงานวิจัยเล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลือเป็นอย่างดี จากวิชาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่ให้ความช่วยเหลือทั้งสถานที่และอุปกรณ์ในการทดลอง อาทิ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่างๆ

เนื้อหาของเอกสารงานวิจัยเล่มนี้จะมีความสมบูรณ์และถูกต้องไม่ได้ ถ้าหากไม่ได้รับความอนุเคราะห์จากสำนักวิจัยและพัฒนา และเจ้าหน้าที่จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาที่กรุณาให้ความเอื้อเฟื้อในการใช้เครื่องมือที่อำนวยความสะดวกในการจัดทำรูปเล่มเอกสารงานวิจัย เพื่อนทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ และคำแนะนำในการเอกสารงานวิจัย รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่เอื้ออำนวยความสะดวกและอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ในการสืบหาข้อมูลต่างๆ ในการทำเอกสารงานวิจัยเป็นอย่างดี ผู้จัดทำจึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ท้ายสุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และขอขอบคุณพี่และน้องที่ได้ช่วยส่งเสริมสนับสนุนกระตุ้นเตือน และเป็นกำลังใจตลอดมาให้ผู้เขียนจัดทำรายงานการวิจัย

ขวัญเรือน รัชมี

กันยายน

2561