

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2555 ผู้วิจัยขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ที่ทำให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสดำเนินการวิจัยให้ลุล่วงตั้งเป้าหมาย ของวิจัยเล่มนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น พร้อมจัดทำรายงานวิจัยฉบับนี้

ผู้วิจัยขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ที่ได้อำนวยความสะดวกการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ที่มีประสิทธิภาพ จึงทำให้งานวิจัยปราศจากความขัดข้อง ด้วยปัญหาต่างๆ

ผู้วิจัยขอขอบคุณ อาจารย์และเจ้าหน้าที่ในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ที่ให้ความสะดวกในเรื่องการติดต่อประสานงานต่างๆ คงนั้นประโยชน์ทั้งหลายจากงานวิจัยฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบความดีทั้งหมด ให้กับทุกท่านที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

สมศักดิ์ แก่นทอง

สิวกกร อ่างทอง