

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัฒน์ ธีระวราพฤษ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองครั้งนี้ ที่ได้สละเวลาให้คำปรึกษา ชี้แนะ แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ของเนื้อหาให้ครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ตลอดจนคณาจารย์ที่ร่วมเป็นกรรมการในการพิจารณาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองครั้งนี้ ซึ่งประกอบด้วย อาจารย์ ดร. จิรวรรณ คล้อยภยันต์ และ อาจารย์ ดร. วุฒิชัย วงษ์ทัศนีย์กร ผู้วิจัยกราบขอบพระคุณทุกท่านไว้เป็นอย่างสูง

ผู้วิจัยขอขอบคุณหน่วยงานและบุคคลากรที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการให้ข้อมูลและเป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยที่ทำให้ผลงานวิจัยดำเนินการลุล่วงครั้งนี้ ท้ายนี้ขอขอบคุณบุคคลในครอบครัว เพื่อนร่วมรุ่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพัฒนางานอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ได้ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ และเป็นกำลังใจในการศึกษาครั้งนี้มาตลอด คุณความดีหรือประโยชน์ที่ได้รับจากการทำวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอบแต่บุญการผู้มีพระคุณ ครูอาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัยตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงปัจจุบันนี้

นายปุลวัชร แก่นแก้ว

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553