

### กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยอุตสาหกรรมฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผศ. ดร.สุขสันต์ พรหมบุญพงศ์ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการทำโครงการวิจัยอุตสาหกรรมที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและให้แนวคิดในการแก้ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินงานอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ในการดำเนินงานการทำโครงการวิจัยอุตสาหกรรม ตลอดจนการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้การทำโครงการวิจัยอุตสาหกรรมฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณกรรมการสอบซึ่งประกอบด้วย ดร.ช่อแก้ว จตุรานนท์และดร.วิบุญ ตั้งวโรดมมณฑุฑ ที่ช่วยชี้แนะข้อบกพร่องในโครงการวิจัยเล่มนี้

นอกจากนี้ผู้ทำวิจัยขอขอบพระคุณต่อบริษัท ชัมมิท แหลมลบัง โอโต บอดี เวิร์ค จำกัด (สาขาระยอง) ที่ได้เอื้อเฟื้อสถานที่ในการทำโครงการวิจัยอุตสาหกรรม รวมถึงพนักงานทุกท่านที่ให้การสนับสนุน ข้อมูล ความรู้ คำปรึกษา รวมถึงความร่วมมือในการดำเนินโครงการวิจัยเป็นอย่างดี สุดท้ายผู้วิจัยต้องกราบขอบพระคุณอย่างสูงคือนายวิรัตน์ สารบุญเรือง และนางประภัสสร สารบุญเรือง ที่ให้การอุปการะทุนสนับสนุนในการเรียนและทำโครงการวิจัย และขอขอบคุณ พี่ น้อง เพื่อนๆ หลักรัฐประิญาโทวิศวกรรมระบบการผลิต ซึ่งคอยเป็นกำลังใจให้ความช่วยเหลือในทุกโอกาสและให้การสนับสนุนในทุกเรื่อง ประโยชน์อันใดที่เกิดจากการทำโครงการวิจัยนี้ ย่อมเป็นผลจากความกรุณาของท่านดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างสูง จึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ในโอกาสนี้