

## กิตติกรรมประกาศ

การดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ประสบความสำเร็จและเสร็จสิ้นสมบูรณ์ด้วยความร่วมมือ และการช่วยเหลือจากบุคคลหลายฝ่าย และเนื่องจากการวิจัยนี้เป็นงานที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทดลอง พร้อมทั้งต้องใช้เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ในการทดลองหลายอย่าง ผู้ที่ทำวิจัยขอขอบพระคุณบริษัท ยูโรเทค เอ็นจิเนียริ่งอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่ให้ความสนับสนุน และ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับท่าน รศ. ดร.บวร โชค ผู้พัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษาและ คณะกรรมการทุกท่าน ที่กรุณามาสละเวลาในการให้คำปรึกษาและแนะนำถึงการทดลองที่ถูกต้องตลอดจนการแก้ปัญหาต่างๆ ในการทำวิจัยครั้งนี้

ผู้วิจัยขอรับขอบพระคุณ บิดาและมารดาของผู้วิจัย ผู้ที่ให้โอกาสทางการศึกษาให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสก้าวหน้าในการศึกษา ขอบคุณ คุณศศพร เสริมบุญสั่ง และ ด.ญ. ศศิกานต์ เสริมบุญสั่ง ซึ่งเป็นภรรยาและพี่สาวของผู้วิจัย ที่ได้ให้คำแนะนำและเป็นกำลังใจที่ดีในการทำงานวิจัยอุตสาหกรรม ตลอดจนญาติพี่น้องและเพื่อนทุกคนที่เคยช่วยเหลือผู้วิจัยในด้านการเรียนที่ดีเสมอมา และประทับใจนักอันได้ที่เกิดจากงานวิจัยนี้ ย้อมเป็นผลมาจากการความรุ่นของท่านดังกล่าวทั้งด้านผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งจึงได้รับขอขอบพระคุณอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้