

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ดำเนินการสำเร็จลงด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาช่วยเหลือ ตลอดจนได้รับคำแนะนำและชี้แนะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งจากบุคคลหลายท่านด้วยกัน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ผู้สอน และควบคุมการวิจัย คือ รองศาสตราจารย์ สันติรัฐ นันสะอาจ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล ประธานที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้แนวคิด และให้คำแนะนำ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการศึกษาวิจัย ตลอดจนแก้ไขปัญหาต่างๆในขั้นตอนของการดำเนินการวิจัย และขอกราบขอบพระคุณ ดร.ณัด จินตะโกศล ที่ได้กรุณาเป็นประธานกรรมการวิทยานิพนธ์และ ดร.อนุชา วัฒนากา กรรมการวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิ รองศาสตราจารย์ สันติรัฐ นันสะอาจ หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม และ รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่อบรมสั่งสอนให้ความรู้ด้านการวิจัย และให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบ ให้คำแนะนำการวิเคราะห์ผลการวิจัย ตลอดจนข้อคิด แนวทาง หลักการต่างๆที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการทำวิจัยครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม แผนกช่างกลโรงงาน ที่ให้ความอนุเคราะห์ตัดชิ้นงานทดลองในการทำวิจัยครั้งนี้ ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ สันติรัฐ นันสะอาจ และที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือในการทดลอง และทดสอบชิ้นงาน ตลอดจนมีส่วนช่วยสนับสนุนให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จด้วยดี ประโยชน์ที่ได้จากการดำเนินงานวิจัยนี้เป็นผลจากความกรุณาของทุกท่านที่กล่าวมาข้างต้น ผู้วิจัยจึงใคร่ขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

