

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยได้รับความอนุเคราะห์ช่วยเหลือจากบุคคลและหน่วยงานหลายฝ่ายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล และ รศ.สันติรัฐ นันสะอาง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี รศ.วันชัย แผลมหลักสกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ได้กรุณาเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ดร.อนุชา วัฒนาภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้และได้ให้คำแนะนำและชี้ข้อบกพร่องต่าง ๆ รวมทั้งตรวจสอบและแก้ไขเพื่อให้เกิดความสมบูรณ์และถูกต้องยิ่งขึ้นและขอขอบคุณ ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงครามที่ได้สนับสนุนวัสดุ และอนุเคราะห์เครื่องมือ เครื่องจักร รวมทั้งบุคลากรอีกหลายท่านที่ไม่ได้เอ่ยนาม ในการทำวิทยานิพนธ์ จนกระทั่งประสบความสำเร็จ

สุดท้ายนี้ขอใช้งานวิทยานิพนธ์เล่มนี้ซึ่งแทนความสำเร็จอีกก้าวหนึ่งเป็นการทดแทนพระคุณของบิดามารดาและครู อาจารย์ ผู้มีพระคุณทั้งหลาย ตลอดจนครอบครัวที่คอยให้กำลังใจและสนับสนุนต่อผู้จัดทำอย่างมั่นคงและสม่ำเสมอ จนทำให้งานวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ด้วยดี