

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำสารนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรวิฑูริกุล ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ อีกทั้งเป็นผู้สอนความรู้ทางวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้กรุณาชี้แนะให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ และช่วยแก้ไขปัญหาดัง ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการจัดทำสารนิพนธ์

ขอกราบขอบคุณคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม และคณาจารย์พิเศษทุกท่านที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ให้ และขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมทุกท่าน ที่ได้คอยช่วยเหลือ สนับสนุน แลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็น กระทั่งจบการศึกษา จึงขอกราบขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

หากสารนิพนธ์นี้มีคุณประโยชน์ต่อสังคม ผู้วิจัยขอมอบคุณประโยชน์เหล่านี้แก่ บิดามารดา และบุคคลในครอบครัว ที่ได้ส่งเสริม สนับสนุน และเป็นกำลังใจให้ตลอดมา

พันเอก ภาณุรินทร์ ขำสงค์

สิงหาคม 2560