

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี ก็เนื่องมาจากด้วยความกรุณาและการให้คำแนะนำอย่างดียิ่งจาก รศ. ดร.ณรงค์ มั่งคั่ง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผศ. ดร.ทิพวรรณ ปะละไทย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ข้อคิดเห็น ทั้งหลักการทฤษฎี แนวคิด และให้คำปรึกษาสำหรับการดำเนินงานวิจัยตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอื้ออาทรตลอดมา ผู้ทำวิทยานิพนธ์ขอขอบคุณอาจารย์ผู้ซึ่งเป็นกรรมการสอบ อันได้แก่ นอ. ดร.วีระชัย เชาวน์กำเนิด รศ. ดร.ณัฐ กาศยพนันท์ และ รศ. ดร.ชเนศ ธนิตยธีรพันธ์ ที่ท่านได้เสียสละเวลาอันมีค่าเพื่อเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำอย่างดียิ่ง ขอขอบคุณเพื่อนร่วมสาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานทุกท่านที่คอยให้ความช่วยเหลือและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นตลอดจนสาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานที่ให้ความอนุเคราะห์ในการศึกษาวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การอุปการะส่งเสริมสนับสนุนการอบรมสั่งสอนดูแล และเกื้อหนุนทุกๆ ด้านคุณค่าและประโยชน์อันใดที่เกิดจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ย่อมเป็นผลมาจากความกรุณาของท่านทั้งหลายที่ได้กล่าวมาข้างต้น ผู้วิจัยขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้