

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ตฤณ แสงสุวรรณ ประธานกรรมการ
ที่ปรึกษา ที่ได้ช่วยเหลือในการวางแผนงานและข้อมูลในการวิจัย ตลอดจนให้คำปรึกษาแนะนำ
และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.วินัย
พฤกษ์วัน กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมาภรณ์ ศรีผดุงธรรม กรรมการ
ที่ปรึกษาวิชาการ และ รองศาสตราจารย์ ดร.อัสนีย์ ก่อตระกูล ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้
คำปรึกษาแนะนำและช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ การไฟฟ้านครหลวง บริษัทเอกรัฐวิศวกรรม คุณสัญญา พ่วงอำไพ คุณยิ่งยง
ชูสุพัฒน์ และพนักงานกองวิจัยทุกท่าน ตลอดจนหน่วยงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่เอื้อเฟื้อข้อมูล
เครื่องมือ คำปรึกษา และโอกาสในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณพ่อสกล คุณแม่วนิดา พี่และน้อง ตลอดจนคุณกรวิภา ค.ญ.พนัชกร ค.ญ.
จิตภา ศรียาภัย ที่คอยให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ ชี้แนะและสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์จน
สำเร็จลุล่วงได้ดี

ณรงค์ ศรียาภัย

พฤษภาคม 2548