

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระนี้ จะไม่สำเร็จขึ้นมา ถ้าผู้ศึกษาวิจัยไม่ได้รับความอนุเคราะห์จาก
สำนักงานประสานงานแมนศรี ที่เป็นแหล่งข้อมูลในการศึกษาวิจัย

ผู้ศึกษาวิจัยขอขอบพระคุณ คุณอรุณ ทับทิมเทศ ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า 9 ประจำ
กองจัดการและสั่งการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง และคุณเจษฎา แก้วลังกา ตำแหน่ง
วิศวกรไฟฟ้า 8 ประจำกองจัดการและสั่งการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง เป็นอย่างสูง ที่ได้
สละเวลาและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการสัมภาษณ์ และให้ข้อมูลต่างๆของระบบสกาต้า
ของการไฟฟ้านครหลวง ในการจัดทำงานศึกษาวิจัย

ขอขอบพระคุณ ดร.กำธร ไททยกุล และ อ.กำพล ศรธนรัตน์ เป็นอย่างสูง ที่ได้สละ
เวลา และช่วยกรุณาให้คำแนะนำ รวมทั้งให้ความช่วยเหลือในการตรวจสอบ แก้ไขการวิจัย และ
ปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จได้อย่างสมบูรณ์

นอกจากนี้ผู้ศึกษาวิจัย ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ และ
ประสบการณ์ต่างๆ ในการศึกษาที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นประโยชน์และมีคุณค่าอย่าง
มหาศาล

สุดท้ายนี้ ผู้ศึกษาวิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคุณแม่ และพี่ชาย ผู้เป็นที่รักยิ่ง
ซึ่งคอยให้ความช่วยเหลือ เป็นกำลังใจ และเป็นแรงผลักดันในการทำงานศึกษาวิจัยนี้ และ
ขอขอบคุณ พี่แบ่ง พี่ป๊อด อ้อม พี่โก้ ไหล่ อู๋ ตึก และเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึงในที่นี้ ที่ได้
ให้การสนับสนุน ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ และเป็นกำลังใจมาโดยตลอด คุณค่า
และประโยชน์ใดๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยนี้ผู้ศึกษาวิจัยขอมอบให้ทุกท่านโดยทั่วกัน

นางสาว พชรอนงค์ หิรัญสาลี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2550