

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากท่าน รศ.มณฑล ลีลาจินดาไกรฤกษ์ และ ผศ.ดร.สมชาติ จิรวิภากร ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ ตลอดจนให้ความรู้ที่ดีแก่ข้าพเจ้า

ขอขอบพระคุณ กรรมการสอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้คำแนะนำตลอดจน ข้อเสนอแนะ จนในที่สุดทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้

ขอขอบพระคุณอาจารย์สำเร็จ อินทามะ ที่คอยให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางการเขียน โปรแกรมและทำการทดลอง

ขอขอบคุณท่านคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่เป็นเสมือนกำลังใจ ให้คำแนะนำที่ดีตลอดมา

ขอขอบคุณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ให้การสนับสนุนด้านข้อมูลในการทำวิจัยนี้

สุดท้ายต้องขอขอบพระคุณท่าน ดร.รัชนิพร พุคยาภรณ์ พุกกะมาน อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม คณะกรรมการพิจารณาทุนและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ที่ให้โอกาสในการศึกษา

สำหรับคุณงามความดีอันใดที่เกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอมอบให้กับบิดามารดา ซึ่งเป็นที่รักและเคารพยิ่ง ตลอดจนครูอาจารย์ที่เคารพทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ และถ่ายทอดประสบการณ์ต่างๆ ที่ดีให้แก่ข้าพเจ้า

ศุภชัย แซ่เจียม