

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา ประธาน
กรรมการที่ปรึกษา ที่ได้ช่วยเหลือในการวางแผนงานวิจัยในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ตลอดจนการให้
คำปรึกษาแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต
สุขเจริญพงษ์ กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก รองศาสตราจารย์ ดร.พีรยุทธ ชาญเศรษฐิกุล กรรมการที่
ปรึกษาวิชาเอก รองศาสตราจารย์ สายสุดา สมจิต กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก รองศาสตราจารย์ ดร.
พาชิตชนัด ศิริพานิช กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศิริ แต่สมบัติ อาจารย์
ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จีมา ชมสุรินทร์ อาจารย์ผู้แทนบัณฑิต
วิทยาลัย ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำและช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ได้ให้เวลาและทุน
ในการศึกษา และบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่ให้ทุนการศึกษา

ขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และ ครอบครัว ที่คอยให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ และ
สนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงได้

พงษ์เพ็ญ จันทนะ

พฤษภาคม 2550