

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
ผู้เขียนขอขอบคุณ รศ.ดร. สมเจตน์ ทิมพงษ์ , รศ.ดร.อำนาจ อภิชาติวิมลภ และ ผศ.ดร.วิชัย
ศรีบุญดื้อ ได้ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณศูนย์ปฏิบัติการเร่งรัดพัฒนาชนบทลำปางที่ได้สนับสนุนข้อมูลต่าง ๆ ที่ใช้ในการ
การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้และต้องขอขอบคุณนักปกครองและวิศวกรมืออาชีพเป็นอย่างมากที่เปิด
ให้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ตลอด 24 ชั่วโมง

ความดีทั้งหมดขอขอบใจให้แก่ บิดา มารดาของข้าพเจ้า และคุณวาสนาที่เป็นกำลังใจ
แก่ข้าพเจ้าเสมอมา ส่วนได้กับภพของข้าพเจ้าขอรับไว้

นาย อารักษ์ แสนทวีสุข