

งานวิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนค่าให้แก่บุพการีและอาจารย์

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ท้าววิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณ รศ.ดร.ปริญญ์ จินดาประเสริฐ ประธาน
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำปรึกษา แนะนำในด้านต่าง ๆ ทั้งทาง
ด้านการทดลอง และตรวจสอบต้นฉบับการเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ นอกจากนี้
นี้ผู้เขียนยังขอขอบคุณ ผศ. ปิติ อังสุรวาทย์ ที่เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ รศ. ยิ่งศักดิ์ พรรณเชษฐ และ ผศ. ณรงค์ เหลืองบุตรนาค
ที่สละเวลาอันมีค่า มาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบคุณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ได้ให้คำแนะนำและ
เอกสารประกอบทางวิชาการ

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้อำนวยความสะดวกในการ
ทดสอบ

ขอขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุก ๆ คน รวมทั้งคุณ จุลจรรยา
ศรีเพชร และน้อง ๆ ชมรมอีสาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้ให้กำลังใจ และ
ได้ให้ความช่วยเหลือในหลาย ๆ ด้าน

ผู้ท้าววิทยานิพนธ์สำนึกในคุณค่าของตัวรับตำราของคณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้
มากล่าวอ้างไว้ด้วยความเคารพอย่างสูง ความอนุเคราะห์และอนุเคราะห์จากทุกท่าน
ที่กล่าวนมาและไม่ได้กล่าวไว้ ณ ที่นี้ จะยังคงจารึกไว้ในจิตใจผู้ท้าววิทยานิพนธ์
ที่จะยังคงน้อมระลึกถึงตลอดไป

ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ