

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ทั้งนี้เนื่องจากได้รับความกรุณาเป็นอย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์จ้มา ชมสุรินทร์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่ได้ช่วยเหลือในการวางแผนงานวิจัยในวิทยานิพนธ์ ตลอดจนการให้คำปรึกษา แนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถัตรคนัย จิระเดช กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก อาจารย์สุนิรัตน์ กุศลาศัย กรรมการที่ปรึกษาอาหารอง และผู้ช่วยศาสตราจารย์อนันต์ มุ่งวัฒนา ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ และช่วยเหลือในการจัดทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ ทูสนับสนุนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เลขที่ 47/07/ENV เป็นระยะเวลาดำเนินงาน 16 เดือน เป็นจำนวนเงิน 50,000 บาท ที่ให้ทุนในการสนับสนุนงานวิจัยนี้

ขอกราบขอบพระคุณห้องปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณาจารย์ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกๆ ท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์เอกสารข้อมูล และอำนวยความสะดวกต่างๆ ในงานวิจัยครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่น้องรวมถึงเพื่อนๆ ทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ ชี้แนะและสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นอย่างดี ขอขอบคุณคุณสันฐิติ แก้วศรี ที่คอยให้คำปรึกษาแนะนำ ช่วยเหลือในการทำวิจัยครั้งนี้ ตลอดจนให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

วรรณัฐ ศรีพงษ์พิจิตร

เมษายน 2549