

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สามารถสำเร็จได้ด้วยดี ผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อุรุยา วิสกุล กรรมการและที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร.ศิริลักษณ์ ชุ่มชื่น กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่กรุณาให้ความรู้ ให้คำแนะนำแก้ไขปัญหาในประเด็นต่างๆ อย่างครอบคลุมและรอบด้าน ทั้งยังถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานวิจัย มุมมองประเด็นปัญหาของงานวิจัย เทคนิคการเขียนรายงานวิจัยและการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ และช่วยเหลือแก้ไขให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี รวมทั้งอบรมสั่งสอนแนะนำเทคนิคการเป็นครูและนักวิจัยที่ดี และการทำประโยชน์ให้แก่สังคม ให้คติในการดำเนินชีวิตทั้งทางด้านการทำงานและด้านครอบครัว ตลอดจนแง่คิด มุมมองต่างๆที่ทำให้เราใช้ชีวิตอยู่ในสังคมอย่างมีคุณค่าและมีความสุข ให้คำแนะนำเทคนิคการนำเสนอผลงาน การเขียนรายงาน และให้ความเมตตาามาโดยตลอด

นอกจากนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณ ดร.วิรัช ฉัตรตรงค์ ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำในการเขียนโปรแกรม MATLAB ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเทคนิคต่างๆ ด้วยความเมตตาขอบคุณ ดร.สมชาย ไบม่วง ผู้อำนวยการสำนักพยากรณ์อากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ที่ให้ความรู้และแนะนำการประยุกต์ใช้ข้อมูลเรดาร์ในรูปแบบต่างๆ และ รองศาสตราจารย์ ดร.โยนงค์ ทิมสุวรรณ ที่ได้ให้คำแนะนำแนวทางการทำวิจัยครั้งนี้ และได้ช่วยตรวจสอบวิทยานิพนธ์ รวมไปถึงคำแนะนำในการแก้ไขจนเสร็จสมบูรณ์

ขอบคุณ คุณสรวิชัย เรืองฤทธิ์ วิศวกรประจำสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์ในงานวิจัยนี้ ขอขอบคุณ คุณอนุสรณ์ หอมเมือง น้องปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (แหล่งน้ำ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร และ คุณรัชเวช หาญชูวงศ์ น้องนักศึกษาปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ (โยธา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่คอยช่วยเหลือ และให้กำลังใจกันอยู่เสมอ

ขอขอบคุณ คุณวิทยา โล่ห์วนิชชัย ที่คอยช่วยเหลือ ให้กำลังใจ และให้โอกาสผู้วิจัยได้ใช้เวลาทุ่มเทกับงานวิจัยอย่างเต็มที่ และขอบคุณแรงใจอันยิ่งใหญ่จาก นายธรรพร โล่ห์วนิชชัย นางสาวพรรณพัชร โล่ห์วนิชชัย เด็กหญิงพิมพ์ชนก โล่ห์วนิชชัย และเด็กหญิงญานันท์ ชุ่มชื่น ที่ทำให้ผู้วิจัยทำงานจนสำเร็จ

ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ได้สนับสนุนทุนการศึกษาและให้โอกาสในการศึกษา ขอขอบคุณภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครที่อนุเคราะห์ให้สถานที่ในการทำวิจัย

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณอย่างยิ่งต่อ บิดา มารดา และทุกคนในครอบครัวของผู้วิจัย
ที่ให้การอบรมเลี้ยงดูจนผู้วิจัยมีวันนี้ได้ ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้จะมีผลดีและ
ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม ผู้วิจัยขออุทิศความดีนี้ให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

นางสุดาใจ โล่ห์วนิชชัย
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2552