

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีอย่างสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บุคคลและกลุ่มบุคคลต่าง ๆ ที่ได้ให้ความเมตตา ช่วยเหลือดูแล ให้คำปรึกษาและคำชี้แนะต่าง ๆ ทั้งในด้านวิชาการและการดำเนินงานวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความรู้ทั้งในด้านวิชาการและการดำเนินงานวิจัย คอยให้คำแนะนำและช่วยเหลือในการเขียน การตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์หรือบทความวิจัย และสนับสนุนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการวิจัยจนเสร็จสมบูรณ์

กราบขอบพระคุณสำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่อนุเคราะห์ให้ข้อมูลการทำงานของระบบทางข้ามอัจฉริยะ และข้อมูลลักษณะกายภาพถนน เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์

คุณปิยธิดา ปัญหาราช เลขานุการ สาขาวิศวกรรมขนส่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ให้ความช่วยเหลือในการประสานงานด้านเอกสารต่าง ๆ ระหว่างการศึกษาและการจัดทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณเพื่อนบัณฑิตทุกท่าน ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำต่าง ๆ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนความรู้ การสนับสนุนและการให้กำลังใจเสมอมา

ขอขอบคุณ กองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ได้ให้โอกาสสมอบทุนการศึกษาสนับสนุนในการวิจัยนี้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่ให้การเลี้ยงดู อบรม พร้อมทั้งส่งเสริมการศึกษาเป็นอย่างดีมาตลอด และเป็นกำลังใจให้ข้าพเจ้าจนกระทั่งสามารถดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จสมบูรณ์

ณัฏชา คำมูล