

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ศักดิ์พงศ์ หอมหวล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและดร.อรนุช วงศ์วัฒนาเสถียร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ซึ่งกรุณาให้คำปรึกษาชี้ทางในการแก้ไขปัญหาตลอดจนความเอาใจใส่ดูแลอย่างใกล้ชิดรวมทั้งให้กำลังใจและความห่วงใยที่มอบให้กับผู้วิจัยด้วยดีเสมอมาเหล่านี้เป็นแรงผลักดันให้ผู้วิจัยมีความมุ่งมั่นและเพียรพยายามเพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณประธาน คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ได้กรุณาชี้แนะแนวทางอันเป็นประโยชน์ รวมทั้งตรวจสอบ เสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงกระบวนการ เนื้อหา และเครื่องมือต่าง ๆ ให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณกลุ่มครอบครัวเป้าหมายและกลุ่มครอบครัวผู้ให้ข้อมูลที่อยู่ในพื้นที่วิจัยทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการเก็บรวบรวมข้อมูล ร่วมกิจกรรมสำหรับการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน ทั้งในเรื่องข้อมูล ข้อเสนอแนะตลอดจนกำลังใจที่ส่งผลให้ผู้วิจัยสามารถเผชิญกับอุปสรรคปัญหาและบรรลุผลสำเร็จในครั้งนี้

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ กำลังใจอันมีค่าจากบิดา มารดา และขอบคุณ สามี บุตร ธิดา รวมทั้งญาติมิตรพี่น้องทุกท่าน ซึ่งคอยให้กำลังใจ สนับสนุนในทุก ๆ เรื่อง เปรียบเสมือน แรงกระตุ้นให้เกิดพลังในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จ ครบถ้วนสมบูรณ์ตามหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

พรนภา สืบสารคาม