

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะสำเร็จไม่ได้ถ้าขาดความช่วยเหลือ แนะนำ เอาใจใส่อย่างดียิ่ง จากคณะกรรมการที่ปรึกษาทั้งสองท่าน คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เริงเชาว์ และ รองศาสตราจารย์พันธ์ ทองชุมนุม พร้อมทั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ สันติวรานนท์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หรรษา นิลวิเชียร ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำเพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการวิจัยให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี พร้อมทั้งครูอาจารย์ในภาควิชาวัดผลและประเมินผลทางการศึกษาทุกท่านที่ ถ่ายทอดความรู้และแนวคิดในการทำวิจัย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านจากสถาบันราชภัฏเขตภูมิศาสตร์ภาคใต้ทุกท่าน ผู้บริหารสถานศึกษา ศึกษานิเทศก์ และบัณฑิตโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม เพื่อกำหนดกรอบ กำหนดตัวบ่งชี้ แสดงความคิดเห็นที่มีต่อกรอบและตัวบ่งชี้อย่างหลากหลาย ร่วมทั้งการกำหนดเกณฑ์สำหรับการประเมินบัณฑิตที่พึงประสงค์ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์กับการวิจัยอย่างสูงสุด

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ให้ทุกอุดหนุนวิจัย และขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาการวัดผลและวิจัยทุกท่านที่คอยถามไถ่และเป็นกำลังใจให้เสมอมา กราบขอบพระคุณ คุณพ่อคส่อย จันทรัง และคุณแม่ทิ่ง จันทรัง ที่คอยห่วงใยให้การสนับสนุนและช่วยเหลือทุกๆ ด้าน และที่สำคัญยิ่ง คือ เป็นกำลังใจอันยิ่งใหญ่ที่ทำให้ลูกเรียนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ตลอดจนสมาชิกทุกคนในครอบครัวที่คอยห่วงใยเสมอมา

คุณค่าและประโยชน์อันจะเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบพระคุณเป็นเครื่องบูชาแด่พระคุณบิดา มารดา ครูอาจารย์ และสถาบันการศึกษาที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

อารัตตะ จันทรัง