

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความอนุเคราะห์และความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.เด่นดวง ประดับสุวรรณ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา คงคะจันทร์ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.กษิติศ ชาญเขียว กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ดร.ชูชาติ หฤไชยะศักดิ์ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ให้คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ หน่วยปฏิบัติการวิจัยวิทยาการมนุษยภาษา (HLT) ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.) ที่ให้การสนับสนุน คลังข้อความ BEST 2010 และ เครื่องมือในการวิจัย ในครั้งนี้ ตลอดจนให้คำแนะนำอย่างดียิ่ง

ประโยชน์และคุณค่าอันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบเป็นเครื่องแสดงความกตัญญูกตเวทิตาแต่ บิดา มารดา อาจารย์ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจต่อผู้วิจัยตลอดมา

นายস্যณ์ธน์ เทพแดง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553