

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ดร. อรรถวิท เตชะวิบูลย์วงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาสละเวลาและแนะนำแนวทางการทำงานวิจัย ตลอดจนให้คำปรึกษาและข้อคิดต่างๆ รวมทั้งให้กำลังใจตลอดระยะเวลาดำเนินงาน จนทำให้ งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบงานวิจัยทั้ง 2 ท่านคือ รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑล ศาสนนันท์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ทศพล เกียรติเจริญผล ที่กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำ แนวทางที่เป็นประโยชน์เพื่อให้งานวิจัยฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้จัดการและทีมงานวิศวกรอาวุโสของบริษัทผลิตภัณฑ์ตัวอย่างที่ ทำการศึกษาทุกท่านที่กรุณาเสียสละเวลา เพื่อให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการทำงานวิจัย รวมทั้ง ขอขอบคุณผู้ประสานงานทุกท่านที่คอยอำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ของผู้วิจัยคือ นายประจวบ พันธุ์ลิมา และ นางไพลิน พันธุ์ลิมา ที่ให้การสนับสนุนและเล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาให้โอกาสผู้วิจัยได้ ศึกษาต่อในระดับมหาบัณฑิต รวมทั้งคอยให้คำปรึกษาและกำลังใจที่ดีตลอดระยะเวลาการทำงาน วิจัยและตลอดชีวิต ผู้วิจัยจึงขอขอบความสำเร็จทั้งหมดให้แก่ผู้มีพระคุณทั้งสองท่าน นอกจากนี้ ขอขอบพระคุณภรรยา คือ นางสาวมิ่งขวัญ จีระศิริ และญาติพี่น้องทุกคนในครอบครัวที่ให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนรวมทั้งคอยห่วงใยเอื้ออาทรเสมอมา และขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ คอยประสิทธิประสาทวิชาความรู้ ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ทั้งในด้านวิชา ความรู้และการดำรงชีวิต รวมทั้งขอขอบคุณมิตรภาพจากเพื่อนๆ พี่ๆ ชาว MTT 14 ทุกคน ที่คอยให้ คำปรึกษาแนะนำ ร่วมทุกข์ร่วมสุขมาโดยตลอด หากงานวิจัยฉบับนี้จะพึงมีคุณประโยชน์ประการใด ผู้วิจัยขอมอบให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่านตามที่ได้กล่าวถึงข้างต้น

นายอะดิส พันธุ์ลิมา

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552