

กิตติกรรมประกาศ

ดุขุณินิพนธ์ฉบับนี้เป็นดั่งอย่างก้าวที่สำคัญ และมีคุณค่ายิ่งต่อผู้วิจัย กิตติกรรมประกาศนี้ ผู้วิจัยเขียนขึ้นจากความรู้สึกซาบซึ้ง สำนึกในความกรุณาของทุกท่านที่เอื้ออำนวยต่อความสำเร็จอย่างสมบูรณ์ในการทำดุขุณินิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นอย่างสูง ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความละเอียด ถี่ถ้วน และเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงดาว วัฒนากกลาง ประธานกรรมการสอบป้องกันดุขุณินิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สัจจจากจ จอมโนนเขว รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพงษ์ จำปาหอม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นอย่างสูง ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำและตรวจแก้วิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ถ่ายทอดความรู้ ความคิด หลักวิชาการต่างๆ รวมถึงท่านผู้รู้ทุกท่านที่ผู้วิจัยนำแนวคิดของท่านผ่านทางตำรา เอกสารวิชาการ อันเป็นพื้นฐานที่สำคัญยิ่งมาประยุกต์ใช้ในการทำดุขุณินิพนธ์ฉบับนี้ จนทำให้การศึกษาค้นคว้าสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยตระหนักและซาบซึ้งในบุญคุณของท่านเป็นอย่างยิ่ง คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากดุขุณินิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญูกตเวทิตาแด่บูรพาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านทั้งในอดีตและปัจจุบัน ที่ทำให้ผู้วิจัยเป็นผู้มีการศึกษาและประสบความสำเร็จมาตราบเท่าทุกวันนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์ทุกท่านที่คอยประสานงาน ช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำเกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติในด้านต่างๆ ตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณครอบครัวเจริญสุข และทุกท่านที่ผู้วิจัยไม่ได้เอ่ยนามในที่นี้ ที่ให้ความรัก ความเข้าใจ ส่งเสริม สนับสนุน ช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจให้ผู้วิจัยมาโดยตลอดในระหว่างศึกษาจนทำให้ดุขุณินิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จอย่างสมบูรณ์ด้วยดี

ท้ายนี้ขอโน้มรำลึกถึงคุณบิดา มารดา ผู้ล่วงลับที่ได้กำเนิดชีวิต สนับสนุนโอกาสทางการศึกษา ปรารภณาและรอความสำเร็จ แม้ท่านไม่ได้อยู่ร่วมยินดีกับลูกท่านก็ตาม

ชาติชาย เจริญสุข