

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ก็ด้วยความกรุณา ความเมตตา และการสนับสนุนจากหลายท่าน ซึ่งล้วนมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในทุกขั้นตอนของการศึกษา การทำวิจัย และการใช้ชีวิต ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณจากใจจริงต่อทุกท่าน ดังต่อไปนี้

ก่อนอื่นข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.ชนันต์ โชคเจริญรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่กรุณา มอบคำแนะนำทั้งในด้านการศึกษาและในด้านการใช้ชีวิต ชี้แนะแนวทางการแก้ไขปัญหาในแต่ละขั้นตอน ทั้งยังให้กำลังใจและเป็นแรงผลักดันที่สำคัญให้ข้าพเจ้าก้าวอุปสรรคในการทำวิจัยครั้งนี้

ข้าพเจ้าขอแสดงความขอบพระคุณอย่างสูงต่อ รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร ในฐานะประธานกรรมการสอบ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธาทิพย์ สิ้นยัง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราโช ในฐานะกรรมการสอบ ที่กรุณาสละเวลามาร่วมประเมิน และช่วยพิจารณา เสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงงานวิจัยซึ่งช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยณรงค์ สกกุลแถว ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ และรองศาสตราจารย์ ดร.ชนันต์ โชคเจริญรัตน์ ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ประจำ ห้องปฏิบัติการทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนด้วยความจริงใจ ทั้งในด้านองค์ความรู้ อุปกรณ์วิจัย สถานที่ และความสบายใจในการทำวิจัย จนข้าพเจ้าสามารถดำเนินการทดลองได้อย่างราบรื่นและมีความสุข

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ วิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมถึงเจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ให้ความช่วยเหลือด้วยความเต็มใจทุกครั้งข้าพเจ้าขอความร่วมมือ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เอื้อเฟื้อทรัพยากร สถานที่ และบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ ตลอดจนขอขอบคุณบริษัทอุตสาหกรรมเอี่ยมรุ่งเรืองที่สนับสนุนวัสดุที่สำคัญคือ “เหง้ามันสำปะหลัง” ซึ่งมีส่วนสำคัญต่อความสำเร็จของงานวิจัยนี้

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ที่แวะเวียนเข้ามาให้กำลังใจช่วยเหลือข้าพเจ้า ทุกช่วงเวลาของการทำวิจัยครั้งนี้ เพื่อนๆ ล้วนเป็นพลังบวกที่ทำให้ข้าพเจ้ารู้สึกอบอุ่น ไม่โดดเดี่ยว และมีกำลังใจในการทำวิจัยครั้งนี้

และท้ายที่สุดข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ บิดาและมารดา ผู้เป็นรากฐานของชีวิตและสนับสนุนทางการเงิน การศึกษา และอบรมเลี้ยงดูด้วยความรักและเสียสละมาโดยตลอด ขอขอบคุณครอบครัวที่สนับสนุนทั้งด้านกำลังใจ ด้านคำแนะนำในการใช้ชีวิต และอยู่เคียงข้างเสมอไม่ว่าในยามสุขหรือยามท้อ รวมถึง เพื่อน ๆ และทุกคนที่อยู่เบื้องหลัง ผู้ส่งแรงใจและคำปลอบโยนในยามที่ข้าพเจ้ารู้สึกหมดกำลังใจ ทุกคำพูดและการสนับสนุนเล็กๆ น้อยๆ เหล่านั้น ล้วนหล่อหลอมให้ข้าพเจ้ามีกำลังใจจนสามารถประสบความสำเร็จ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณจากใจอีกครั้ง