

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้เป็นอย่างดี ด้วยการได้รับคำแนะนำและคำปรึกษาเกี่ยวกับการทำวิจัยในครั้งนี้จาก รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความอนุเคราะห์จากท่านและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ คุณวราธรรม อุ้นจิตติชัย นักวิชาการป่าไม้ และเป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม และเป็นผู้เอื้อเฟื้อเพื่อเส้นใยไม้ยางพาราที่ใช้ในการทดลอง และเครื่องมือในการทดสอบ ตลอดจนคำแนะนำต่างๆ ที่ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.สมศักดิ์ วรมงคลชัย ผศ.ดร.สุภารัตน์ รักชลธิ และ รศ.ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำตลอดจนข้อชี้แนะ จนในที่สุดทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ทุกท่านที่ช่วยอำนวยความสะดวกและช่วยเหลือในการทำงานวิจัยนี้มาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณ บริษัทไทยพอลิเอททิลีน จำกัด (มหาชน) ในความอนุเคราะห์ให้ พอลิเอททิลีนชนิดความหนาแน่นปานกลาง สำหรับใช้ในงานวิจัย

ขอขอบพระคุณ บริษัทควอลิตี้ มินิอรัล จำกัด (มหาชน) ในความอนุเคราะห์ให้ แคลเซียมคาร์บอเนต สำหรับใช้ในงานวิจัย

ขอขอบพระคุณ บริษัทออฟติมอล เทค จำกัด ในความอนุเคราะห์ให้ สารเคมี Silane coupling agent (Silquest® A-174 silane) เพื่อใช้ในงานวิจัย

ขอขอบพระคุณ บริษัท เบสท์โพลิเมอร์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ในความอนุเคราะห์ช่วยเหลือในการขึ้นรูปแผ่นไม้พอลิเมอร์คอมโพสิต และ สร้างตัวอย่างผลิตภัณฑ์ไม้พอลิเมอร์คอมโพสิต

ขอขอบพระคุณครอบครัวของผู้วิจัย เพื่อนๆ นักศึกษาทุกคนที่ให้คำแนะนำต่าง ๆ อีกทั้งคอยเป็นกำลังใจที่ดีและสนับสนุนช่วยเหลือในการทำงานวิจัยนี้จนสำเร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

อนึ่งยังมีบุคคลอีกหลายท่านนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว ผู้ทำวิจัยขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

ยุทธพงษ์ แซ่ตั้ง