

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณชไม การถนัด และ Dr. Cornelis Swennen ที่ปรึกษางานวิจัยในครั้งนี้ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนการทำงานวิจัยและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ของรายงานการวิจัย รวมถึง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร ประเสริฐส่งสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล อาจสูงเนิน และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นฤต รัตนคากุล ที่กรุณาให้คำแนะนำแก้ไขวิทยานิพนธ์ทำให้รายงานการวิจัย ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ ดร. ภัทรารวรรณ ทองคำชุม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิรดี แซ่ลิ้ม และ อาจารย์เกื้อ ฤทธิบุญรณ์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่สนับสนุนและให้ทุนการศึกษาในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณภาควิชาวิทยาศาสตร์ และเจ้าหน้าที่แผนกชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ให้การสนับสนุนเครื่องมือและสถานที่ดำเนินการวิจัย

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่จากสถานีอุตุนิยมวิทยา จังหวัดปัตตานี ที่ให้ความช่วยเหลือ และสนับสนุนข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา

ขอขอบคุณนายเดชะมะ กะนิแระ นายสุระเดช บราหม ที่ให้ความช่วยเหลือในการติดตามข้อมูลภาคสนาม และเก็บตัวอย่าง

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอขอบคุณครอบครัว อันประกอบด้วย คุณแม่สงบ บัวทิพย์ คุณเสงี่ยม แจ่มสว่าง คุณสุนิษา ช่วยนาเขตต์ และคุณสุจิตรา บัวทิพย์ ที่เป็นกำลังใจและให้ความอุปการะ รวมทั้งให้ความช่วยเหลือในทุกด้านด้วยดีเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา และคุณสุภาภรณ์ เสนะ ที่คอยให้กำลังใจเสมอมา

ผลประโยชน์อันใดที่เกิดขึ้นกับวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ขออุทิศให้กับคุณพ่อสวัสดิ์ บัวทิพย์ และนายนิฮาเซ็ม แวสาและ

สมศักดิ์ บัวทิพย์