

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.นิวุฒิ หวังชัย ประธานกรรมการที่ปรึกษาที่ให้คำแนะนำในการวางแผนการทำการทดลองตลอดจนช่วยสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์สำหรับการดำเนินงาน จนกระทั่งงานทดลองสำเร็จ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.จิราพร เพกเกาะ ประธานสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ คุชฎี อาจารย์ ดร.สุดาพร ตงศิริ ที่กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ อีกทั้งยังสละเวลาอันมีค่าในการตรวจแก้ไขจนกระทั่งสำเร็จเป็นวิทยานิพนธ์อย่างสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณบุคลากรเจ้าหน้าที่ ศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ทำการทดลอง อำนวยความสะดวกรวมถึงให้คำแนะนำทางด้านเทคนิคและวิธีการต่างๆด้านพลังงานแสงอาทิตย์

ขอขอบพระคุณคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางประมง ห้องปฏิบัติการ FT2107 เอื้อเฟื้ออุปกรณ์วิเคราะห์คุณภาพน้ำรวมถึงสารเคมีต่างๆที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ คุณพ่อสมลาภ แด้มประสิทธิ์ คุณแม่อารี แด้มประสิทธิ์ และนายชุนณะที แด้มประสิทธิ์ ผู้ที่ให้กำเนิดและสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเล่าเรียนตลอดมา อีกทั้งยังคงเป็นกำลังใจในยามทุกข์สุขและยังให้ข้อคิด คำแนะนำตลอดมา

วิรุฒิ แด้มประสิทธิ์

พฤศจิกายน 2557