

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จไปเนื่องจากได้รับความกรุณาและได้ช่วยเหลือจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีราพร จุลยุเสน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ให้ความรู้ ชี้แนะแนวทางในการศึกษาเป็นอย่างดีจนกระทั่งวิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกิตต์ สายสุนทร และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค กรรมการสอบโครงร่างและสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความกรุณาวิเคราะห์และแนะนำความรู้ด้านวิชาการ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ได้ให้ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (External Grants and Scholarships for Graduate Students, OROG) แก่ผู้วิจัยตลอดหลักสูตรและขอขอบคุณบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ทางด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งสถานที่ตลอดจนงานวิจัยนี้ได้สำเร็จด้วยดี

พีรวัฒน์ แดงโสภา