

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้จากการสนับสนุนจากผู้มีคุณูปการในทุกภาคส่วน ทั้งการสนับสนุนข้อมูล รวมทั้งการสนับสนุนทางด้านงบประมาณ

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.นิคม ชูศิริ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จอมภพ แวศักดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณและดร.ธเนศ ไชยชนะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาถ่ายทอดความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่ยิ่งและให้แนวคิดอันเป็นประโยชน์แก่งานวิทยานิพนธ์ ทำให้ผู้วิจัยได้รับความรู้ประสบการณ์มากมายจนสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้

ขอขอบคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ของวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ที่ให้การสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณหน่วยวิจัยพลังงานลม-แสงอาทิตย์ สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ คุณชนะ จันทรน้ำ คุณปราณี หนูทองแก้ว คุณสมพล ชีวมงคลกานต์ และคุณสุกฤษณ์ นาคนุ่น รวมถึงพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ชาวฟิสิกส์ทุกท่าน สำหรับความช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดทั้งคำแนะนำที่เป็นประโยชน์

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสมเกียรติ เพชรชูและคุณแม่วรรณชนก เพชรชู รวมทั้งญาติพี่น้อง ที่เป็นกำลังใจด้วยดีตลอดมา หากคุณค่าทั้งหลายที่เกิดกับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบเป็นกตัญญูคุณแต่บิดามารดา บุรพาจารย์ที่เคยอบรมสั่งสอน ผู้มีพระคุณทุกท่าน

ทัศนียา เพชรชู