

การทดสอบประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์  
ด้วยการอบแห้งไพล



การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาพลังงานทดแทน  
พฤษภาคม 2554  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้อำนวยการศูนย์วิทยบริการ มหาวิทยาลัยนเรศวร กรุงเทพมหานคร ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง “การทดสอบประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยการอบแห้งไฟล ” เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพลังงานทดแทน ของมหาวิทยาลัยนเรศวร



## ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเรื่อง “การทดสอบประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยการอบแห้งไฟล์” ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย เทพา อาจารย์ที่ปรึกษา และ คณะกรรมการ ซึ่งกรุณาให้คำแนะนำและ แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานมาตลอด ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่าง สูง และขอขอบพระคุณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยนเรศวร ศูนย์วิทยบริการกรุงเทพมหานคร ที่ได้ให้โอกาสทำงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้

กราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้ที่ให้ทุกอย่างกับผู้ศึกษาค้นคว้า ครู อาจารย์ทุกท่านที่ ให้ความรู้ นอกจากนี้ยังต้องขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ทุกท่านของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน จังหวัดปทุมธานี คุณเฉลยวิทย์ ชัยจักร คุณไกรลาส ทองรอด และเพื่อน สาขาวิชาพลังงานทดแทน ที่ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือในด้านอุปกรณ์ ในการเก็บข้อมูล รวมทั้งช่วยเหลือในด้านต่างๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและช่วยให้การศึกษาค้นคว้าด้วย ตนเองเล่มนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

ธาทรี แสงทวีปทวีกิจ