

อภิธาน์นทาการ

การศึกษาสมรรถนะเชิงความร้อนของหม้อไอน้ำชีวมวลขนาดเล็ก



สำนักหอสมุด



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน..... 74 ต.ย. 2554
เลขทะเบียน..... 15531585
เลขเรียกหนังสือ..... 7

281
6321 ก
รัชกาญจน์ วิจิฉ 2553

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
 หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชาพลังงานทดแทน
 กันยายน 2553
 ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาสมรรถนะเชิงความร้อนของหม้อไอน้ำชีวมวลขนาดเล็ก" ของ รัชกาญจน์ วินิจ เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพลังงานทดแทนของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....ประธาน
(ดร.พิศิษฐ์ มณีโชติ)

.....กรรมการ
(ดร.สุภฤดี สุขใจ)

.....กรรมการ
(ดร.อนันต์ พงศ์ธรรกุลพานิช)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ วิจารณ์กุล)

อนุมัติ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

กันยายน 2553

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของ ดร.สุชาติ สุขใจ และดร.อนันต์ พงศ์รฤทพานิช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่ารับเป็นที่ปรึกษา พร้อมทั้งให้คำแนะนำตลอดระยะเวลาในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ รวมถึงคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์และทรงคุณค่า

กราบขอบพระคุณ อาจารย์ นักวิจัยของวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้วิจัยเป็นอย่างดีในการเข้าไปทำวิจัย และเก็บข้อมูล

เหนือสิ่งอื่นใดขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ของผู้วิจัยที่ให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างดีที่สุดเสมอมา

คุณค่าและคุณประโยชน์อันพึงจะมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบและอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า งานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงการผลิต หม้อไอน้ำในประเทศและผู้ที่เกี่ยวข้อง

รัชกาญจน์ วินิก