



สำนักหอสมุด

อภิธานพจนานุกรม

การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ
ในอุตสาหกรรมแป่งมันสำปะหลัง



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
จัดทําฉบับนี้ขึ้น - 6 ต.ค. 2551
เลขทะเบียน 4257558 C6
เลขเรียกหนังสือ AC
533

7637ก
2551

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนครราชสีมา เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพลังงานทดแทน
พฤษภาคม 2551
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนครราชสีมา


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพในอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง" ของ รุ่งฤดี บุญสุ เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพลังงานทดแทนของมหาวิทยาลัยนเรศวร


.....ประธาน


(ดร. นิพนธ์ เกตุจ้อย)


.....กรรมการ

(ดร. สุขฤดี นาถกรณกุล)

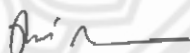

.....กรรมการ

(ดร. ประพิศารีย์ ธนารักษ์)


.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริชัย เทพา)

อนุมัติ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิงนิจ กุพัฒน์นิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

16 พฤษภาคม 2551

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของ ดร.สุชฎิตี นารตกรณกุล ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้อุทิศส่วเวลาอันมีค่ามาเป็นที่ปรึกษา พร้อมทั้งให้คำแนะนำ ตลอดระยะเวลาในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ อันประกอบไปด้วย ดร.ประพิฑาริ ธนารักษ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย กรรมการ และรองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย เทพา กรรมการ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไข ข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่าง สมบูรณ์และทรงคุณค่า

กราบขอบพระคุณ โรงงานแป้งมันสำปะหลังทั้ง 3 แห่ง ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในการทำวิจัย ขอขอบพระคุณกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ได้กรุณาให้ความ อนุเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ขอขอบพระคุณสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติที่สนับสนุนทุนการศึกษาและเงินทุนสำหรับการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณจักรี ศรีพนม คุณจินตนา เหล่าฤชพงศ์ และคุณวีระศักดิ์ บุญสุ ที่คอย ให้กำลังใจและให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างดีที่สุดเสมอมา

คุณค่าและคุณประโยชน์อันพึงจะมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบและอุทิศแด่ผู้มี พระคุณทุกๆท่าน ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า งานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาพลังงาน ทดแทนของประเทศไทยและ ผู้ที่สนใจ

รุ่งฤดี บุญสุ