



สำนักหอสมุด

อภิธาน์ทนาการ

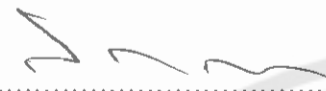
การผลิตเชื้อเพลิงพลังงานจากขยะชุมชนด้วยวิธีเชิงกลชีวภาพ




สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยรัตนนคร
วันลงทะเบียน - 6 มี.ค. 2551
เลขทะเบียน 4259990 55
TJ
เลขเรียกหนังสือ ป. 808.6
ศ. 259ก
2551

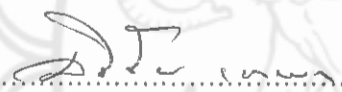
วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรัตนนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
 หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชาพลังงานทดแทน
 พฤษภาคม 2551
 ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยรัตนนคร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การผลิตเชื้อเพลิงพลังงาน จากขยะชุมชนด้วยวิธีเชิงกลชีวภาพ” ของ ศรีสกุล แก้วกระจ่าง เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพลังงานทดแทน ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

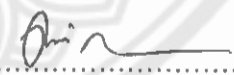

.....ประธาน
(ดร. นิพนธ์ เกตุจ้อย)


.....กรรมการ
(ดร. ประพิธาร์ ชนาธิภษ)


.....กรรมการ
(ดร. ดลเดช ตั้งตระการพงษ์)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริชัย เทพา)

อนุมัติ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คินีจ ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๑๖ พฤษภาคม 2551

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของ ดร.ประพิธาร์ ธารักษ์ ประธานที่ปรึกษา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดลเดช ตั้งตระการพงษ์ กรรมการที่ปรึกษา ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา แก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์ และทรงคุณค่า

ขอขอบพระคุณ คุณน้อย เรียงวงษ์ เจ้าหน้าที่ศูนย์ทดลองวิชาการพลังงานทดแทน และ อนุรักษพลังงาน จังหวัดปทุมธานี ที่ช่วยในการเตรียมตัวอย่าง รวมทั้งกรุณาอนุเคราะห์เครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่ทำการทดลอง คุณชัยวัฒน์ ชลิตส์ ที่กรุณาอนุเคราะห์ตัวอย่างสำหรับทำการวิจัยและให้คำแนะนำต่างๆ ในขณะที่ทำการวิเคราะห์ตัวอย่าง

เหนือสิ่งอื่นใดขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ขอขอบคุณญาติพี่น้อง เพื่อนๆ ที่คอยให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างดีที่สุดเสมอมา

คุณค่าและคุณประโยชน์อันพึงจะมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้ทำวิจัยขอมอบและอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน ผู้ทำวิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า งานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการนำขยะพลาสติกที่ได้มาจากขยะชุมชนมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงพลังงาน เพื่อเป็นพลังงานสำรองของประเทศ และผู้ที่สนใจบ้างไม่มากก็น้อย

ศรีสกุล แก้วกระจ่าง