

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัย เรื่อง กระบวนการหมักเอทานอลแบบรวมปฏิกิริยาสองขั้นตอนจากกากผลไม้เหลือทิ้งอุตสาหกรรมเกษตรโดยใช้เอนไซม์ผสมที่ได้จากการหมักแข็งในถังปฏิกรณ์ชีวภาพเดี่ยว สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดี คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณฝ่ายต่างๆ ที่ให้การสนับสนุน ดังต่อไปนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีที่ได้อนุมัติโครงการและงบประมาณประจำปี 2555

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ผู้ช่วยนักวิจัย

นักศึกษาสาขาวิศวกรรมเคมีชั้นปีที่ 3 และ 4

คณะผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยนี้สามารถนำไปต่อยอดและเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเอทานอลเพื่อพลังงานทดแทนในอันดับต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผ่องศรี ศิวราศักดิ์

หัวหน้าโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์

ผู้ร่วมวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร เพลินใจ

ผู้ร่วมวิจัย

อาจารย์ประดัดรัฐ ประจันเขตต์

ผู้ร่วมวิจัย

16 เมษายน 2556