



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ

การศึกษาการเผาไหม้และการผลิตโปรดิวเซอร์แก๊สจากขยะ RDF-5

The Study of Combustion and Producer Gas Production from RDF-5

แผนงานวิจัย

การใช้ประโยชน์จากขยะเพื่อผลิตพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม

(Utilization of Waste for Energy Production and Environmental Conservation)

เสนอต่อ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ

งบแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

โดย

สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง)

ศูนย์วิจัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง)

สิงหาคม 2557



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ

การศึกษาการเผาไหม้และการผลิตโปรดิวเซอร์แก๊สจากขยะ RDF-5

The Study of Combustion and Producer Gas Production from RDF-5

แผนงานวิจัย

การใช้ประโยชน์จากขยะเพื่อผลิตพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม

(Utilization of Waste for Energy Production and Environmental Conservation)

เสนอต่อ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ

งบแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

โดย

สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง)

ศูนย์วิจัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง)

สิงหาคม 2557



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ

การศึกษาการเผาไหม้และการผลิตโปรดิวเซอร์แก๊สจากขยะ RDF-5
The Study of Combustion and Producer Gas Production from RDF-5

เสนอต่อ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ
งบแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

เสนอโดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ ไชยชนะ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร แก้วอ่อน
อาจารย์ปิติ พานิชายนนท์
นายชนะ จันทร์ฉำ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
ศูนย์วิจัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง)

สิงหาคม 2557



คำรับรองคุณภาพ

รายงานวิจัยเรื่อง การศึกษาการเผาไหม้และการผลิตโปรตีนเซอร์แก๊สจากขยะ RDF-5

ผู้วิจัย ธีรเดช ไชยชนะ และคณะ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ ขอรับรองว่ารายงานวิจัยฉบับนี้ได้ผ่านการประเมินจาก
ผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว มีความเห็นว่าผลงานวิจัยฉบับนี้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์

- ดีมาก
- ดี
- ปานกลาง
- พอใช้
- ควรปรับปรุง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพันธุ์ เขมกฤษาศัย)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

12 ธันวาคม 2557