



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

วัสดุนาโนเพื่อเชื้อเพลิงทดแทน ตอนที่ 1 – การสังเคราะห์นาโนซีทไททาเนทแบบ
เลพิโดโครไซต์และวัสดุนาโนอื่น เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาที่เป็นเบส
สำหรับการเปลี่ยนกรดไขมันไปเป็นเชื้อเพลิงดีเซล

Nanomaterials for Renewable Fuel. Part I – Synthesis of Lepidocrocite-
type Titanate Nanosheet and Its Corresponding Nanomaterials
as Base Catalysts for Conversion of Fatty Acid to Diesel Fuel

ดร. ทศพล เมลื่องนนท์

รศ. ดร. ตะวัน สุขน้อย

ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป (เงินงบประมาณแผ่นดิน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

วัสดุนาโนเพื่อเชื้อเพลิงทดแทน ตอนที่ 1 – การสังเคราะห์นาโนชีทไททาเนตแบบ
เลพิโดโครไซต์และวัสดุนาโนอื่น เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาที่เป็นเบส
สำหรับการเปลี่ยนกรดไขมันไปเป็นเชื้อเพลิงดีเซล

Nanomaterials for Renewable Fuel. Part I – Synthesis of Lepidocrocite-
type Titanate Nanosheet and Its Corresponding Nanomaterials
as Base Catalysts for Conversion of Fatty Acid to Diesel Fuel

ดร. ทศพล เมลืองนนท์

รศ.ดร. ตะวัน สุขน้อย

ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป (เงินงบประมาณแผ่นดิน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง