

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ให้การสนับสนุนโครงการวิจัยนี้ เป็น
อย่างดียิ่งตลอด โครงการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โครงการวิจัย (Research project) ฉบับสมบูรณ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ประเภททุน โครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย): นวัตกรรมการผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ด้วยกระบวนการแยกด้วยแผ่นเยื่อบางชนิด
โซเดียม-เอ

(ภาษาอังกฤษ): Performance of Sodium A (NaA) zeolite membrane for water-ethanol separation

ผู้รับผิดชอบ

นางสุจิตรา วงศ์เกษมจิตต์

วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พญาไท ปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-218-4133, 089-796-2524

โทรสาร 02-215-4459

E-mail: dsujitra@chula.ac.th

1.1 หัวหน้าโครงการ

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นางสุจิตรา วงศ์เกษมจิตต์

(ภาษาอังกฤษ) Ms. Sujitra Wongkasemjit

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

หน่วยงาน วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พญาไท ปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-218-4133, 089 796 2524

โทรสาร 02-215-4459

E-mail sujitra.d@chula.ac.th

บทบาท ศึกษาการผลิตแผ่นเยื่อบางชนิดโซไลต์ชนิดโซเดียม-เอ และการประยุกต์การใช้งานแผ่นเยื่อบางในการแยกน้ำออกจากเอทานอล ตลอดจนการประสานงานในแต่ละขั้นตอน

1.2 ผู้ร่วมโครงการวิจัย

I. ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นายธีรศักดิ์ ฤกษ์สมบูรณ์

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Thirasak Rirksomboon

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

หน่วยงาน วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พญาไท ปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-218-4136 โทรสาร 02-215-4459

E-mail: T.Rirksomboon@unb.ca

บทบาท ศึกษาการออกแบบเครื่องมือที่จะใช้ในการแยก และการประยุกต์การใช้งานแผ่นเยื่อบางในการแยกน้ำออกจากเอทานอล