

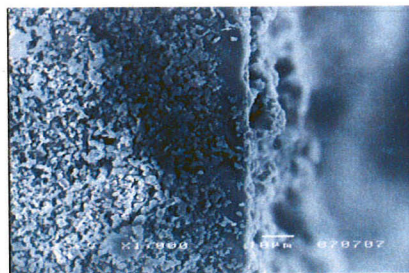


รายงานการวิจัย เรื่อง

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) “นวัตกรรมการผลิตเอทานอลบริสุทธิ์ด้วยกระบวนการแยกด้วย
แผ่นเยื่อบางชนิด โซเดียม-เอ”
(ภาษาอังกฤษ) “Performance of sodium A (NaA) zeolite membrane for
water-ethanol separation”



ก.



ข.

ภาพ SEM ของแผ่นเยื่อบางซีโอไลต์ชนิดโซเดียม-เอ บนตัวรองรับอะลูมินา ก. ด้านผิวหน้า และ ข. ด้านตัดขวาง

โดย

ชื่อนักวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา วงศ์เกษมจิตต์
หน่วยงาน วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภท โครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติและ
พัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์
จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓