

เครื่องแยกน้ำกับน้ำมัน

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายพิชญ มหกรรมโกลา

นายวัลลภ แก้วสะอาด

นายอรุณโรจน์ สมิเปรม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ประชาสันติ ไตรยสุทธิ

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้กล่าวถึงการออกแบบและสร้างเครื่องแยกน้ำกับน้ำมัน ที่สามารถแยกน้ำมันที่มีความเข้มข้น 80 - 2,310 ppm หลังจากแยกแล้ว ซึ่งจะทำได้น้ำที่ผ่านการบำบัดความเข้มข้นของน้ำมันเพียง 2 - 8 ppm ซึ่งยังไม่สามารถนำกลับไปใช้หรือปล่อยทิ้งได้ เพราะว่าความเข้มข้นของน้ำมัน ยังคงสูงกว่าค่ามาตรฐาน