

รายงานโครงงานหมายเลข ChE031/2562



การจัดกัมมะถันในน้ำมันเตาใส่เบาที่ผ่านกระบวนการแยกแวกซ์

นางสาวกนกพร เบ็ญจมาศ 59130040026

นางสาวบุษกร ขนุนใหญ่ 59130042879

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ  
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. ChE031/2562



Desulfurization of dewaxing light distillate oil


Kanokporn Benjamas 59130040026

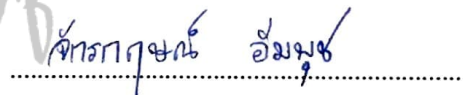
Butsakorn Khanunyai 59130042879


This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the Bachelor of Engineering Program in Chemical and Biological Engineering  
Department of Chemical Engineering the Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University

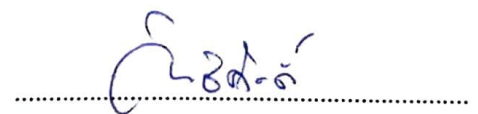
## ชื่อเรื่อง การกำจัดกำมะถันในน้ำมันเตาไฮโดรแครกกิ้งที่ผ่านกระบวนการแยกแวกซ์

โดย นางสาวกนกพร เบ็ญจมาศ  
นางสาวบุษกร ขนุนใหญ่  
ภาควิชา วิศวกรรมเคมี  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กัญญาวุธ  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพุด  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นาวาอากาศเอก ดร.จุฬารัตน์ มินมุนิน  
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กัญญาวุธ)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพุด)  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนัดกิจ ชาริรัตน์)  
กรรมการผู้ประเมินโครงการ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิศักดิ์ เกาโพธิ์)  
กรรมการผู้ประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

## Desulfurization of dewaxing light distillate oil

By Miss Kanokporn Benjamas  
Miss Butsakorn Khanunyai

Department Chemical Engineering

Project Advisor Assistant Professor Chatchai Kunyawut, Ph.D.

Project Co- Advisor Associate Professor Chakkrit Umpuch, Ph.D

Project Co- Advisor Group Captain Jurarat Mimmunin, Ph.D

Project Committee

.....

(Assistant Professor Chatchai Kunyawut, Ph.D.)

Project Advisor

.....  
*Chakkrit*

(Associate Professor Chakkrit Umpuch, Ph.D)

Project co-advisor

.....  
*T. Chareerat.*

(Assistant Professor Thanudkij Chareerat, Ph.D.)

Committee

.....  
*Idtisak - P.*

(Assistant Professor Idtisak Paopo, Ph.D.)

Committee