

รายงานโครงงานหมายเลข ChE030/2562



การลดค่าสีของน้ำมันเตาใสเบาที่ผ่านการแยกแวกซ์

นางสาวชนัญญา พุทธิวงศ์ 59130040972

นางสาวเบญจมาศ ภายอ้อม 59130042907

รายงานนี้เป็นรายงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Decolorization of dewaxing light distillate oil

Miss Chananya Puttiwong ID 59130040972

Miss Benjamad Paiaum ID 59130042907

This is a Report of the Forth – 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

การลดค่าสีของน้ำมันเตาไฮเบาที่ผ่านการแยกแวกซ์

โดย

นางสาวชนัญญา พุทธิวงศ์
นางสาวเบญจมาศ ภายอ้อม

ภาควิชา

วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ อัมพูช

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กันยารุช

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

นาวาอากาศเอก ดร.จุฬารัตน์ มินมุนิน

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ อัมพูช)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กันยารุช)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิศักดิ์ เกาโพธิ์)

กรรมการผู้ประเมินโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถนัดกิจ ชาริรัตน์)

กรรมการผู้ประเมินโครงการ

Special Problem Decolorization of dewaxing light distillate oil

By Miss Chananya Puttiwong

Miss Benjamad Paiaum

Department Chemical Engineering

Project Adviser Associate Professor Chakkrit Umpuch, Ph.D.

Project Co-Adviser Assistant Professor Chatchai Kunyawut, Ph.D.

Project Co-Adviser Group Captain Jurarat Minmunin, Ph.D.

Project Committee



Chakkrit

.....
(Associate Professor Chakkrit Umpuch, Ph.D.)

Project Adviser

C. Kwit

.....
(Assistant Professor Chatchai Kunyawut, Ph.D.)

Project Co-Adviser

Idtisak. P.

.....
(Assistant Professor Idtisak Paopo, Ph.D.)

Committee

T. Chareerat.

.....
(Assistant Professor Thanudkij Chareerat, Ph.D.)

Committee

Faculty Of Engineering, UBU