

รายงานโครงการหมายเลข Chem036/2566



การออกแบบโครงข่ายเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของกระบวนการอุ่นน้ำมันดิบ
โรงกลั่นน้ำมันฝาง

นางสาวรุ่งฤทัย สท้านอาจ

นางสาวสุดารินทร์ ท่วงที

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Heat exchanger network design for the Fang Oil Refinery's
preheating of crude oil

Miss Rungruethai Satanart

Miss Sudarin Tuangtee

This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering

Department of Chemical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การออกแบบโครงข่ายเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของกระบวนการอุ่นน้ำมันดิบ
โรงกลั่นน้ำมันผาง

โดย นางสาวรุ่งฤทัย สท้านอาจ

นางสาวสุดารินทร์ ท่วงที

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กันยารุธ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพุช

นางวาทาศเอก ดร. จุฬารัตน์ มินมุนิน

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กันยารุธ)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพุช)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมและกรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Heat exchanger network design for the Fang Oil Refinery's
preheating of crude oil.

By Miss Rungruethai Satanart

Miss Sudarin Tuangtee

Department Chemical Engineering

Project Adviser Associate Professor Dr.Chatchai Kunyawut

Project Co-Adviser Associate Professor Dr.Chakkrit Umpuch

Wing Commander Dr.Chularat Minmunin

Project Committee



(Associate Professor Dr.Chatchai Kunyawut)

Project Adviser

(Associate Professor Dr.Chakkrit Umpuch)

Project Co-Adviser and Committee