

รายงานโครงการหมายเลข Che036/2567



การอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์กับดักไอน้ำภายในโรงกลั่นน้ำมันฝาง



นางสาวชมพูนุช เทพโสดา รหัสนักศึกษา 64130040594

นางสาววรรณวิสา แก้ววิเชียร รหัสนักศึกษา 64130042785

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Energy conservation in steam trap equipment within
the Fang Oil Refinery

Miss Chompoonut Tepsoda ID 64130040594

Miss Wanwisa Kaewwichian ID 64130042785

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 การอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์กับดักไอน้ำภายในโรงกลั่นน้ำมันฝาง

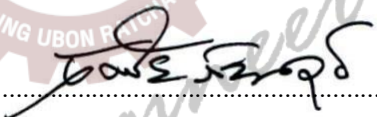
โดย นางสาวชมพูนุช เทพโสดา
นางสาววรรณวิสา แก้ววิเชียร

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กันยารุช

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช
นาวาอากาศเอก ดร.จุฬารัตน์ มินมุนิน
ดร.ณัฐวัฒน์ ศรีขาว

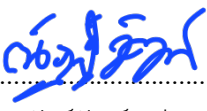
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กันยารุช)
อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(ดร.ณัฐวัฒน์ ศรีขาว)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

Project Title Energy conservation in steam trap equipment within the Fang Oil Refinery

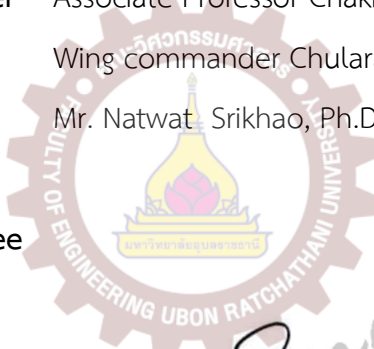
By Miss Chompoonut Tepsoda
Miss Wanwisa Kaewwichian

Department Chemical Engineering

Project Adviser Associate Professor Chatchai Kunyawut, Ph.D.

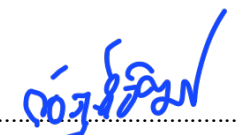
Project Co-Adviser Associate Professor Chakkrit Umpuch, Ph.D.
Wing commander Chularat Minmunin, Ph.D.
Mr. Natwat Srikhao, Ph.D.

Project Committee




.....
(Associate Professor Chatchai Kunyawut, Ph.D.)
Project Adviser


.....
(Associate Professor Dr. Chakkrit Umpuch, Ph.D.)
Project Co-Adviser


.....
(Mr. Natwat Srikhao, Ph.D.)
Project Co-Adviser