



การจำลองระบบวัฏจักรแรนคินสารอินทรีย์
และการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการกักพลังงาน

นายบัญชากร นวลฉวี	รหัสนักศึกษา	60130042952
นางสาวณัฐริกา ภาคพรม	รหัสนักศึกษา	60130041726
นางสาววัลลิภา อ่างมัจฉา	รหัสนักศึกษา	60130044695

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งใน

หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Simulation of organic rankine cycle and analysis of influencing factors on energy recovery



Mr. Banchakarn Nualchavee ID. 60130042952

Miss. Nattarika Parkprom ID. 60130041726

Miss. Wanlipa Angmatcha ID. 60130044695

This is the Report of the Fourth - Year Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Bachelor's Degree of Engineering
Department of Chemical Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การจำลองระบบวิศวกรรมแรนคินสารอินทรีย์และการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการกักพลังงาน

โดย นายบัญชาการ นวลฉวี

นางสาวณัฐริกา ภาคพรม

นางสาววัลลิภา อ่างมัจฉา

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ชาญณรงค์ ภูขงควาริน

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กัญยาวุธ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



ฉัตรชัย กัญยาวุธ
.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กัญยาวุธ)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

Chakrit
.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Simulation of organic rankine cycle and analysis of influencing factors on energy recovery

By Mr. Banchakarn Nualchavee

Miss. Nattarika Parkprom

Miss. Wanlipa Angmatcha

Department of Chemical Engineering

Project Adviser Dr. Channarong Puchongkawarin

Project Co-Adviser Assistant Professor Dr. Chatchai Kunyawut

Project Committee



Channarong Puchongkawarin

(Dr. Channarong Puchongkawarin)

Project Adviser

(Assistant Professor Dr. Chatchai Kunyawut)

Project Co-Adviser

(Associate Professor Dr. Chakkrit Umpuch)

Committee

Faculty of Engineering, UBU



Faculty Of Engineering, UBU