

รายงานโครงการหมายเลข ChE013/2562



การออกแบบกระบวนการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล



นายธีระรัตน์ หิรัญหลาย

รายงานนี้เป็นรายงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Desalination Process Design for Fresh Water Production

Mr. Teerarat Hirunlai

This is a Report fourth - year Project Assingment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering
Biological and Chemical Engineering Program
Department of Chemical Engineering Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

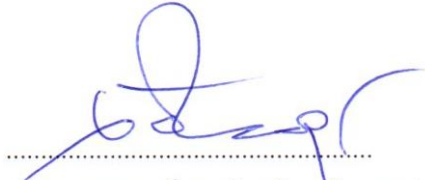
การออกแบบกระบวนการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล

โดย นายธีระรัตน์ หิรัญหลาย

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กัญยาธูธ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กัญยาธูธ)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช)

กรรมการผู้ประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนัดกิจ ชารีรัตน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Desalination Process Design for Fresh Water Production

By Mr. Teerarat Hirunlai
Department Chemical Engineering
Project Adviser Assistant Professor Chatchai Kunyawut, Ph.D
Project committee



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



(Associate Professor Chakkrit Umpuch, Ph.D)
Committee



(Assistant Professor Thanudkij Chareerat, Ph.D)
Committee

Faculty of Engineering, UBU