



การพัฒนาโปรแกรมการคำนวณของระบบถังเก็บสารเคมี



นางสาววิภาวี หล้าสิงห์ รหัสนักศึกษา 59130044743
นางสาววิรัชพัชญ์ ศักดิ์ศรี รหัสนักศึกษา 59130044763

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of the calculation program for a chemical storage tank

Miss. Wiphawee Lasing ID 59130044743

Miss. Wiranpat Saksri ID 59130044763

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor of Engineering Program in

Chemical and Biological Engineering

Department of Chemical Engineering the Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การพัฒนาโปรแกรมการคำนวณระบบถังเก็บสารเคมี

โดย นางสาววิภาวี หล้าสิงห์

นางสาววิรัชพัชญ์ ศักดิ์ศรี

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ณัฐยา พุนสุวรรณ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



นางสาวณัฐยา พุนสุวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษา

นางสาวชญนรงค์ กุชงควาริน

(ดร.ชญนรงค์ กุชงควาริน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ดร.

(ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวีระพันธ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Project Title Development of the calculation program for a chemical storage tank

By Miss. Wiphawee Lasing

Miss. Wiranpat Saksri

Department of Chemical Engineering

Project Adviser Dr. Natthaya Punsuwan

Project Committee



Natthaya Punsuwan

(Dr. Natthaya Punsuwan)

Project Adviser

Channarong Puchongkawarin

(Dr. Channarong Puchongkawarin)

Committee

Tiammanee

(Dr. Tiammanee Rattanaweerapan)

Committee

Faculty Of Engineering, UBU