



ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียชุมชนของจุลสาหร่าย *Chlorococcum Humicola*

นางสาวพัชริดา ศรีบุญเรือง รหัสนักศึกษา 60130043562

นางสาวเบญจวรรณ วัฒนพงษ์ รหัสนักศึกษา 60130046660

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Treatment efficiency of domestic wastewater of microalgal *Chlorococcum Humicola*

Miss Patcharida Sribunreang ID 60130043562

Miss Benjawan Wattanapong ID 60130046660

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 ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียชุมชนของจุลสาหร่าย *Chlorococcum Humicola*

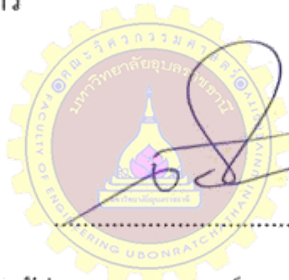
โดย นางสาวพัชริดา ศรีบุญเรือง

นางสาวเบญจวรรณ วัฒนพงษ์

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กันยารุส

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กันยารุส )

อาจารย์ที่ปรึกษา

*Chakkrit*

( รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช )

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

*Thanatit*

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนัดกิจ ชารีรัตน์ )

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Project Title: Treatment efficiency of domestic wastewater of microalgae

*Chlorococcum Humicola*

By Miss Patcharida Sribunreang

Miss Benjawan Wattanapong

Department Chemical Engineering

Project Adviser Assistant Professor Dr. Chatchai Kuniyawut

Project Committee



( Assistant Professor Dr. Chatchai Kuniyawut )

Project Adviser

*Chakrit*

( Associate Professor Dr. Chakrit Umpuch )

Committee

*T. Chareerat.*

( Assistant Professor Dr. Thanudkij Chareerat )

Committee