



การกำจัดกากไขมันด้วยการหมักปุ๋ยแบบ Natural Draft



นายพฤทธิ์ อัมพันธ์ 63130043000

นายอรรถพงษ์ แพงสี 63130045291

รายงานนี้ เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาปีที่ 4

ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Grease Waste Removal with Natural Draft composting



Pruet Amphan 63130043000

Autthapong Pangsri 63130045291

Faculty Of Engineering, UBU

THIS IS THE REPORT OF THE FOURTH-YEAR PROJECT ASSIGNMENT
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENT FOR THE
BACHELOR DEGREE OF ENGINEERING ENVIRONMENTAL ENGINEERING
PROGRAM

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING
THE FACULTY OF ENGINEERING UBON RATCHATHANI UNIVERSITY

ชื่อเรื่อง การกำจัดกากไขมันด้วยการหมักปุ๋ยแบบ Natural Draft

โดย นาย พฤทธิ อำพัน

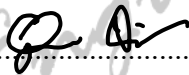
นาย อรรถพงษ์ แพงสี

ภาควิชา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

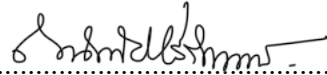
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สมภพ สอนงาษฎร์

อาจารย์ผู้ช่วยร่วมประเมินโครงการ


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมภพ สอนงาษฎร์)
 อาจารย์ที่ปรึกษา


 (รองศาสตราจารย์ ดร. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถนัดกิจ ชารีรัตน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


 (ดร. เทียมมะณี รัตนวีรพันธ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Grease Waste Removal with Natural Draft composting

By Mr. Pruet Amphan ID 63130043000

Mr. Autthapong Pangsri ID 63130045291

Department Environmental Engineering

Project Adviser Assistant Professor Dr. Sompop Sanongraj

Thesis Committee

Sompop Sanongraj

(Assistant Professor Dr. Sompop Sanongraj)

Project Advisor

Adun Janyalertadun

(Associate Professor Dr. Adun Janyalertadun)

Project committee

T. Chareerat

(Assistant Professor Dr. Thanudkij Chareerat)

Project committee

T

(Dr. Tiammanee Rattanaweerapan)

Project committee