



การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากผักตบชวา

นางสาวพิมพ์กานต์ พิเคราะห์ รหัสประจำตัวนักศึกษา 63130040676

นายทิมมพร บุญหอม รหัสประจำตัวนักศึกษา 63130042074

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2566



Production of Fuel Briquettes from Water Hyacinth

Miss. Pimpakan Pikor ID 63130040676

Mr. Thikumporn Boonhom ID 63130042074

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Bachelor degree of Engineering, Environmental
Engineering Program, Department of Chemical Engineering
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Academic Years 2023

ชื่อเรื่อง

การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากผักตบชวา

โดย

นางสาวพิมพ์กานต์ พิเคราะห์

นายทีฆัมพร บุญหอม

ภาควิชา

วิศวกรรมเคมี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมภพ สอนงราษฎร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมภพ สอนงราษฎร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัดกิจ ชาริรัตน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

๒๐

(ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวีรพันธ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Production of Fuel Briquettes from Water Hyacinth

Miss. Pimpakan Pikor

Chemical Engineering

Asst.Prof.Dr.Sompop Sanongraj

Project Advisor

(Asst.Prof.Dr.Thanudkij Chareerat)

ra

(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)

Project committe