



ไบโอชาร์ที่ผ่านการปรับปรุงจากต้นกระถิน (*Leucaena leucocephala*)

เพื่อการดักจับไอน้ำปรอทในก๊าซไอเสียจำลอง



Faculty of Engineering, UBU

จัดทำโดย

นายปวิณ อรอินทร์

รหัสนักศึกษา 65130043592

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาสหกิจศึกษา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2568



Modified Biochar from *Leucaena leucocephala* for Capture of Mercury Vapor

from Simulated Flue Gas



Faculty of Engineering, UBU

Mister Prawin Onin Student Number: 65130043592

This report is submitted as part of the Cooperative Education Program

Bachelor of Engineering Program in Environmental Engineering

Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Academic Year 2025

ชื่อเรื่อง : ใบโอรชาร์ที่ผ่านการปรับปรุงจากต้นกระถิน (*Leucaena leucocephala*) เพื่อการดักจับไอปรอทใน
ก๊าซไอเสียจำลอง

โดย นายปวิณ อรอินทร์

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ร่วมประเมินโครงการ

สมภพ สมองราษฎร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมภพ สมองราษฎร์)
อาจารย์ที่ปรึกษา


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนศักดิ์ ชาริรัตน์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ดร.
(ดร. เทียมมะณีย์ รัตนวิระพันธ์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title : Modified Biochar from Leucaena leucocephala for Capture of Mercury Vapor in Simulated Flue Gas

By : Mister Prawin Onin

Department : Chemical Engineering

Project Adviser : Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj

Project Adviser and Project Committees

Sompop Sanongraj

(Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj)

Project Adviser

T. Chareerat

(Assistant Professor Dr.Thanudkij Chareerat)

Committee

Dr

(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)

Committee