

รายงานโครงการหมายเลข ChE002/2564



การสกัดน้ำมันจากกากกาแฟ

นางสาวสิริยากร วันชัย รหัส 61130044803

นางสาวอภิญญา อูปพงษ์ รหัส 61130045268

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. ChE002/2021



Oil Extraction from Coffee Grounds

Miss Siriyakorn Wanchai ID 61130044803

Miss Apiruedee Upapong ID 61130045268

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in
Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor's Degree of Engineering

Department of Chemical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การสกัดน้ำมันจากกากกาแฟ

โดย นางสาวสิริยากร วันชัย

นางสาวอภิญญา อู๋พงษ์

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ณัฐยา พูนสุวรรณ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



ณัฐยา พูนสุวรรณ

(ดร.ณัฐยา พูนสุวรรณ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

อติศักดิ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติศักดิ์ เกาโพธิ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

พุทธพร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พุทธพร แสงเทียน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Oil Extraction from Coffee Grounds

By Miss Siriyakorn Wanchai

Miss Apiruedee Upapong

Department Chemical Engineering

Project Adviser Dr. Natthaya Punsuwan

Project Committee



(Dr. Natthaya Punsuwan)

Project Adviser

Idtisak . P.

(Asst. Prof. Dr. Idtisak Paopo)

Committee

(Asst. Prof. Puttaporn Sangthean)

Committee