

รายงานโครงการหมายเลข ChE016/2563



การดูดซับสีย้อมจากน้ำเสียสังเคราะห์โดยใช้ถ่านกัมมันต์จากเศษไม้ยางพารา

นายเกริกเกียรติ ธนบดีวิวัฒน์	60130040507
นายคมกฤษ ภาชี	60130040682
นายชัชชัย เจริญผล	60130041243

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. ChE016/2563



Adsorption of dye from synthetic wastewater using activated
carbon from rubber wood chips

Mr.Krekkiat Thanabodeewiwut 60130040507

Mr.Khomkrith Pasee 60130040682

Mr.Chatchai Charoenphon 60130041243

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 “การดูดซับสีย้อมจากน้ำเสียสังเคราะห์โดยใช้ถ่านกัมมันต์จากเศษไม้ยางพารา”

โดย นายเกริกเกียรติ ธนบดีวิวัฒน์

นายคมกฤษ ภาชี

นายชัชชัย เจริญผล

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ อัมพوخ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



Chakkrit

(รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ อัมพوخ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

Sakulratana

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ ชารีรัตน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Prasit

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉัตรชัย กันยาวิทย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title **“Adsorption of dye from synthetic wastewater using activated carbon from rubber wood chips”**

By Mr.Krekkiat Thanabodeewiwut

Mr.Khomkrith Pasee

Mr.Chatchai Charoenphon

Department Chemical Engineering

Project Adviser Associate Professor Dr. Chakkrit Umpuch

Project Committee



Chakkrit

.....
(Associate Professor Dr. Chakkrit Umpuch)

Project Adviser

T. Chareerat.

.....
(Assistant Professor Dr. Thanudkij Chareerat)

Committee

Chatchai

.....
(Assistant Professor Dr. Chatchai Kunyawut)

Committee