



การลดสิ้นเปลืองค่าด้วยการดูดซับและการเติมไอโซน



นางสาวพรธิตา ปราบคะเชนทร์ รหัสนักศึกษา 59130043418

นายสันติสุข รัชมาศ รหัสนักศึกษา 59130045403

รายงานนี้เป็นรายงาน โครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Color Reduction of Molasses Wastewater by Adsorption and Ozonation

Miss. Pornthita Prapkhachen ID 59130043418

Mr. Santisuk Ratchamat ID 59130045403

Faculty Of Engineering, UBU

This is the Report of the Fourth –Year Project Assignment Submitted in
Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor of Engineering

Program in Chemical and Biological Engineering

Department of Chemical Engineering the Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง

การลดสิ้นน้ำากกล่าวด้วยการดูดซับและการเติมโอโซน

โดย

นางสาวพรธิตา ปราบคะเชนทร์

นายสันติสุข รัชมาศ

ภาควิชา

วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.สมภพ สนองราษฎร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

รองศาสตราจารย์.ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวีระพันธ์



.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สนองราษฎร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวีระพันธ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

