



การกำจัด COD ในน้ำเสียของฟาร์มสุกร โดยกระบวนการโอโซนเนชั่น

นางสาวสุพิชญา

บุญจวบ

รหัสนักศึกษา 63130040986

นางสาวชุตินันท์

กระแสน์

รหัสนักศึกษา 63130041806

นางสาวศศิณา

ชัยสิทธิ

รหัสนักศึกษา 63130043804

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2566



Removal of COD in Swine Farm Wastewater by Ozonation Process



Miss Supichaya	Boonjuab	ID 63130040986
Miss Chutinan	Krasaetho	ID 63130041806
Miss Sasina	Chaiyasit	ID 63130043804

THIS IS THE REPORT OF THE FOURTH – YEAR PROJECT ASSIGNMENT
SUMMITTED 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

Project Title Removal of COD in Swine Farm Wastewater by Ozonation Process

By Miss Supichaya Boonjuab

Miss Chutinan Krasaetho

Miss Sasina Chaiyasit

Department Chemical Engineering

Project Advisor Assoc.Prof. Dr. Wipada Dechapanya

Project Commenitittee



(Assoc.Prof. Dr. Wipada Dechapanya)

Project Advisor

Supatpong Mattaraj

(Assoc.Prof. Dr. Supatpong Mattaraj)

Project committee

K B

(Asst.Prof. Dr. Karnika Ratanapongleka)

Project committee