



การศึกษาหาสภาวะที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำเสียและกลั่นในคลองเปะปะด้วย
กระบวนการโอโซนเนชั่น กรณีศึกษา ศูนย์ช่างอุบลสแควร์ จังหวัดอุบลราชธานี



จัดทำโดย

นางสาวจินตนา ดอกหวาน รหัสนักศึกษา 65130040885

นางสาวธิดาภรณ์ นามนาเมือง รหัสนักศึกษา 65130042618

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2568



Determination of Optimal Conditions for Wastewater and Odor Treatment
in Pae-Pa Canal Using the Ozonation Process : A Case Study at the
Maintenance Division, Ubon Square
Ubon Ratchathani

Miss. Jintana Dokduan

ID 65130040885

Miss. Thidaporn Namnamuang

ID 65130042618

This is the report of the fourth-year project assignment submitted in
partial fulfillment of the requirements for the Bachelor Degree of
Engineering Environmental Engineering Program
Department of Chemical and Environmental Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Academic Year 2025

ชื่อเรื่อง การศึกษาหาสภาวะที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำเสียและกลิ่นในคลองเปะปะด้วยกระบวนการโอโซนเนชั่น กรณีศึกษา ศูนย์ช่างอุบลสแควร์ จังหวัดอุบลราชธานี

โดย นางสาวจินตนา ดอกดวง รหัสนักศึกษา 65130040885

นางสาวธิดาภรณ์ นามนาเมือง รหัสนักศึกษา 65130042618

ภาควิชา วิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วิภาดา เดชะปัญญา

ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(รศ.ดร.วิภาดา เดชะปัญญา)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(รศ.ดร.สุพัตน์พงษ์ มัตราข)
กรรมการผู้เข้าร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผศ.ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา)
กรรมการผู้เข้าร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร.อัญธิกา ประนัธทา)
กรรมการผู้เข้าร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title Determination of Optimal Conditions for Wastewater and Odor
Treatment in Pae-Pa Canal Using the Ozonation Process: A Case Study
at the Maintenance Division, Ubon Square, Ubonratchathani

By : Miss. Jintana Dokduan ID 65130040885

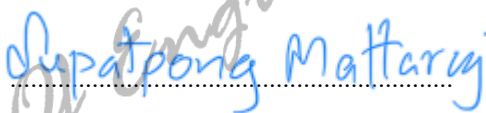
 Miss. Thidaporn Namnamuang ID 65130042618

Department : Chemical and Environmental Engineering

Project Advisor : Assoc.Prof. Dr. Wipada Dechapanya

Project Committees


.....
(Assoc.Prof. Dr. Wipada Dechapanya)
Project Advisor


.....
(Assoc.Prof. Dr. Supatpong Mattaraj)
Project Committee


.....
(Asst.Prof. Dr. Karnika Ratanapongleka)
Project Committee


.....
(Dr. Antika Pranudta)
Project Committee