



การหาสภาวะที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำและกลิ่นในคลองเปะปะด้วยกระบวนการโอโซนเนชั่น
กรณีศึกษา The Grand Condo at Ubonratchathani

นายพชร หอมชาติ รหัสนักศึกษา 65130043811

นางสาวพลอยประดับ ประดับจันทร์ รหัสนักศึกษา 65130043998

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2568



Conditional Optimization for Water and Odor Treatment in Pepa Canal Using Ozonation A
Case Study of The Grand Condo Ubon Ratchathani

Mr.Phatchara Homchat ID 65130043811

Miss.Ploypradub Pradubchan ID 65130043998

Faculty Of Engineering, UBU

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

การหาสภาวะที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำและกลิ่นในคลองเปะปะด้วย
กระบวนการโอโซนเนชั่น กรณีศึกษา The Grand Condo at
Ubonratchathani

โดย

นายพชร หอมชาติ

รหัสนักศึกษา 65130043811

นางสาวพลอยประดับ ประดับจันทร์

รหัสนักศึกษา 65130043998

ภาควิชา

วิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม

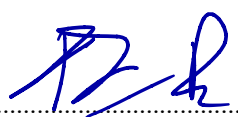
อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร. วิภาดา เดชะปัญญา

ผู้ร่วมประเมินโครงการ


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

.....
(รศ.ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราข)
กรรมการผู้เข้าร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผศ.ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เสหา)
กรรมการผู้เข้าร่วมประเมินโครงการ


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

Conditional Optimization for Water and Odor Treatment in Pepa Canal Using Ozonation A
Case Study of The Grand Condo Ubon Ratchathani

By : Mr.Phatchara Homchat
: Miss.Ploypradub Pradubchan
Department : Chemical and Environmental Engineering
Project Advisor Associate Professor : 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