



ยูนิตกำจัดกลิ่นมูลแมวด้วยโอโซน

นายธนภัทร แก้วคำศรี รหัสนักศึกษา 64130044139

นายจิรายุทธ วงษา รหัสนักศึกษา 64130044033

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2567



Cat-Dung Odor Removal Unit Using Ozone

Mr. Thanapat Keawkhamsri ID 64130044139

Mr. Chirayut Wongsu ID 64130044033

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
Engineering Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University
Academic years 2024

ชื่อเรื่อง

ยูนิตกำจัดกลิ่นมูลแมวด้วยโอโซน

โดย

นายธนภัทร แก้วคำศรี และ นายจิรายุทธ วงษา

ภาควิชา

วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.สมภพ สอนองราชกูร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.สมภพ สอนองราชกูร)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร.ณัฏกกิจ ชารีรัตน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวิระพันธ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รศ.ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

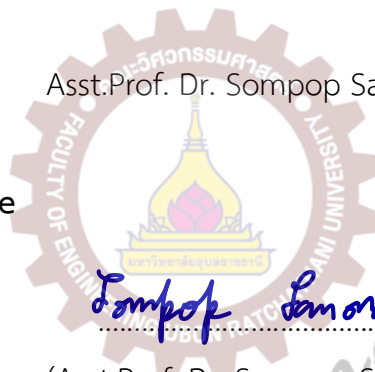
Project Title Cat-Dung Odor Removal Unit Using Ozone

By Mr. Thanapat Keawkhamsri and Mr. Chirayut Wongsa

Department Chemical Engineering

Project Advisor Asst.Prof. Dr. Sompop Sanongraj

Project Commenittee



Sompop Sanongraj
(Asst.Prof. Dr. Sompop Sanongraj)

Project Advisor

T. Charwat.

(Asst. Prof. Dr. Thanudkij Chareerat)

Committee

Dr

(Dr. Tiammanee Rattanaweerapan)

Committee

Adun Janyalertadun

(Assoc. Prof. Dr. Adun Janyalertadun)

Committee