

รายงานโครงงานหมายเลข ChE032/2565



การบำบัดไอเสียจากเครื่องยนต์ด้วยไอโซน

นายจักพงษ์ วิชาวิชัย

นางสาวรัตนากร บรรลือหาญ

รหัสนักศึกษา 61130040609

รหัสนักศึกษา 62130043120

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No ChE032/2565



Ozone Treatment of Asphalt Exhaust

Mr.Jakkaphong Vichavalee

ID 61130041877

Miss Rattanakorn Banlueharn

ID 62130043120

This is the report of the fourth – year Project assignment submitted in
Partial Fulfillment of the Requirement for the Bachelor degree of
Engineering Department of Environment Engineering
The faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อโครงการ การบำบัดไอเสียจากเครื่องยนต์ด้วยโอโซน

โดย นายจักรพงษ์ วิชวรีย์
นางสาวรัตนากร บรรลือหาญ
ภาควิชา วิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สอนงราชฎูร์

อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ร่วมประเมินโครงการ



สมภพ สอนงราชฎูร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สอนงราชฎูร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

รัตนวีระพันธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนวีระพันธ์ ชารีรัตน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ดร

(ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวีระพันธ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

This Title Ozone Treatment of Asphalt Exhaust

By Mr.Jakkaphong Vichavalee

Miss Rattanakorn Banlueharn

Department: Chemical Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj

Project Adviser and Project Committees



.....
(Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj)
Project Adviser



.....
(Assistant Professor Dr.Thanudkij Chareerat)
Committee



.....
(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)
Committee