

รายงานโครงการหมายเลข ChE028/2565



ปัญหาผลกระทบจากการสถานประกอบการล้างถังบรรจุสารเคมี  
กรณีศึกษา : จังหวัดนครราชสีมา

นางสาวอรุณิษา พลทองมาก รหัสนักศึกษา 62130044444

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No ChE028/2565



The Problem of Impact from Chemical Tank Cleaning Business  
Establishment: A Case Study in Nakhon Ratchasima Province

Miss Onnicha Phonthongmak Student ID 62130044444

This is the report of the Fourth - Year Project assignment submitted in  
Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of  
Environmental Engineering Department of Chemical Engineering  
Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University

ชื่อโครงการ ปัญหาผลกระทบจากการสถานประกอบการกิจการล้างถังบรรจุสารเคมี  
กรณีศึกษา : จังหวัดนครราชสีมา

โดย นางสาวอรุณิชา พลทองมาก  
ภาควิชา วิศวกรรมเคมี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สมภพ สอนองราชูร์

อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ร่วมประเมินโครงการ



สมภพ สอนองราชูร์

(ผศ.ดร.สมภพ สอนองราชูร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร

(ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวีระพันธ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ธนศักดิ์ ชารีรัตน์

(ผศ.ดร.ธนศักดิ์ ชารีรัตน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title : The Problem of Impact from Chemical Tank Cleaning Business  
Establishment: A Case Study in Nakhon Ratchasima Province

By : Miss Onnicha Polthongmak

Department : Chemical Engineering

Project Adviser : Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj

Project Adviser and Project Committees



*Sompop Sanongraj*

(Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj)

Project Adviser

*T*

(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)

Committees

*T. Chareerat.*

(Assistant Professor Dr.Thanudkij Chareerat)

Committees