



การบำบัดก๊าซฟอรั่มลติไฮด์ในอากาศในห้องเรียนตึกกายวิภาคศาสตร์ด้วยโอโซน



นางสาวสุดารัตน์ สุดสถาน รหัสนักศึกษา 60130045502

นางสาวอมรรัตน์ เพียรชนะ รหัสนักศึกษา 60130046109

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Treatment of Gaseous Formaldehyde in the Classroom of Anatomy Building

Using Ozone



Miss. Sudarat Sudsathan ID 60130045502

Miss. Amornrat Phianchana ID 60130046109

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

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

การบำบัดก๊าซฟอร์มัลดีไฮด์ในอากาศในห้องเรียนตึกกายวิภาคศาสตร์ด้วยโอโซน

โดย นางสาวสุดารัตน์ สุดสถาน รหัสนักศึกษา 60130045502

นางสาวอมรรัตน์ เพียรชนะ รหัสนักศึกษา 60130046109

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เสชา

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ ดร.ชาญณรงค์ ภูขงควาริน

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ลิ้มปิติปราการ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เสชา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ชาญณรงค์ ภูขงควาริน

(ดร.ชาญณรงค์ ภูขงควาริน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ปวีณา ลิ้มปิติปราการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ลิ้มปิติปราการ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Treatment of Gaseous Formaldehyde in the Classroom of Anatomy Building Using
Ozone

By Miss. Sudarat Sudsathan

Miss. Amornrat Phianchana

Department Chemical Engineering

Thesis Advisor Associate Professor Dr.Wipada Dechapanya

Committee Assistant Professor Dr.Karnika Ratanapongleka

Committee Dr.Channarong Puchongkawarin

Committee Assistant Professor Dr. Pawena Limpiteeprakan

Thesis Committee



(Associate Professor Dr.Wipada Dechapanya)

Project Advisor

A blue ink signature of Assistant Professor Dr. Karnika Ratanapongleka, written over a horizontal dotted line.

(Assistant Professor Dr.Karnika Ratanapongleka)

Committee

A blue ink signature of Dr. Channarong Puchongkawarin, written over a horizontal dotted line.

Dr.Channarong Puchongkawarin

Committee

A blue ink signature of Assistant Professor Dr. Pawena Limpiteeprakan, written over a horizontal dotted line.

(Assistant Professor Dr. Pawena Limpiteeprakan)

Committee



Faculty Of Engineering, UBU