



การตรวจวัดเสียงในห้องปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาคารเรียน EN4)



นายดารากร ทวีโคตร รหัสนักศึกษา 5813401493

นายวิทยา นวลสาย รหัสนักศึกษา 60130044743

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Sound Level Monitoring in an Engineering Laboratory (EN4)



Mr. Darakorn Taweekort ID 5813401493

Mr. Wittaya Nuaisai ID 60130044743

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

การตรวจวัดเสียงในห้องปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาคารเรียน EN4)

โดย นายดารากร ทวีโคตร รหัสนักศึกษา

นายวิทยา นวลสาย รหัสนักศึกษา

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา


กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ ดร.ชาญณรงค์ ภูชงควาริน

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร.ชาญณรงค์ ภูชงควาริน)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Sound Level Monitoring in an Engineering Laboratory (EN4)

By Mr.Darakorn Taweekort

Mr.Wittaya Nualsai

Department Chemical Engineering

Thesis Advisor Associate Professor Dr.Wipada Dechapanya

Committee Assistant Professor Dr.Karnika Ratanapongleka

Committee Dr.Channarong Puchongkawarin

Thesis Committee



Wipada Dechapanya

(Associate Professor Dr.Wipada Dechapanya)

Project Advisor

Karnika Ratanapongleka

(Assistant Professor Dr.Karnika Ratanapongleka)

Committee

Channarong Puchongkawarin

Dr.Channarong Puchongkawarin

Committee