



เครื่องไล่สุนัขรบกวนด้วยอัลตราโซนิก

นาย พงศกร ศรีสวัสดิ์

นางสาว ศศิรา ชาลีเอน

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Ultrasonic Dog Repeller

Mr. Pongsakorn Srisawat

Miss Sisira Chalee-en

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง เครื่องไล่สุนัขรบกวนด้วยอัลตราโซนิก

โดย นาย พงศกร ศรีสวัสดิ์

นางสาว ศศิรา ซาลีเอน

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ธนกร ลิ้มสุวรรณ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Ultrasonic Dog Repeller

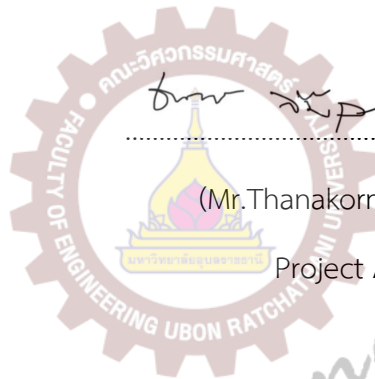
By Mr. Pongsakorn Srisawat

Miss Sisira Chalee-en

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser : Mr.Thanakorn Limsuwan

Project Committee



(Mr.Thanakorn Limsuwan)

Project Adviser

(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)

Committee

(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee