

โครงการหมายเลข EE 508/2553



## แบบจำลองระบบเตือนภัยภายในบ้าน

นาย จีรภัทร แสงสาคร

นาย สุพันธ์ นิยม

นางสาวยุวภา สุขบุญส่ง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## Model of Security System in House

Mr. Jeerapart Sangsakorn

Mr. Sunan Niyom

Miss. Yuwapa Sukboonsong

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 & Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Call EEP  
Call .....  
LC 169  
Au .....  
ปี .....  
เล่ม .....  
ฉบับ .....  
ทบ. p.1575  
Bth .....

แบบจำลองระบบเตือนภัยภายในบ้าน

โดย นาย จิรภัทร แสงสาคร 50136289

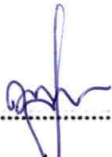
นางสาว ชุวภา สุขบุญส่ง 50138464

นาย สุนัน นิยม 50131042

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.มงคล ปุษยตานนท์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.บงกช สุขอนันต์ )

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

**Model of Security System in House**

By Mr. Jeerapart Sangsakorn 50136289

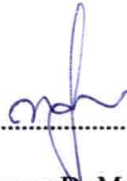
Miss. Yuwapa Sukboonsong 50138464

Mr. Sunun Niyom 50131042

Department : Electrical & Electronics Engineering

Thesis Adviser : Assistant Professor Dr.Mongkol Pusayatanont

Thesis Committee



.....  
( Assistant Professor Dr.Mongkol Pusayatanont )

Thesis Adviser



.....  
( Dr. Prasit Nakornrat )

Committee



.....  
( Dr. Bongkoj Sookananta )

Committee