



การประเมินประสิทธิภาพของเนินชะลอความเร็ว

ในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นาย ธีรวัช โกปัตตรา รหัสประจำตัว 65130042676

นาย ธีรภัทร์ สาครินทร์ รหัสประจำตัว 65130042724

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Evaluating The Effectiveness of Speed Humps
in Ubon Ratchathani University

Mr. Teerthawat Kopattra 65130042676

Mr. Teerapat Sakarin 65130042724

This is report of the Fourth – Year Project Assignment

Submitted in Partial Fulfillment of The Requirements for The

Bachelor Degree of Engineering

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การประเมินประสิทธิภาพของเนินชะลอความเร็วในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โดย นายธีรวัช โกปตรา

นายธีรภัทร์ สาครินทร์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

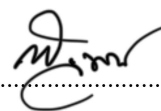
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา 1. ดร. รัตนภรณ์ แก้วกลิงกลม

2. ดร. ณัฐพจน์ ฝ้ายบุญ



(ดร. รัตนภรณ์ แก้วกลิงกลม)



(ดร. ณัฐพจน์ ฝ้ายบุญ)

Evaluating The Effectiveness of Speed Humps in Ubon Ratchathani University

By Mr. Teerthawat Kopattra

Mr. Teerapat Sakarin

Department of Civil Engineering

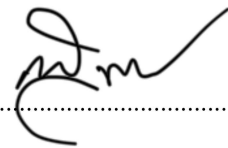
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Advisors 1. Dr. Rattanaporn Kaewkluengklor

2. Dr. Natthapoj Faiboun



(Dr. Rattanaporn Kaewkluengklor)



(Dr. Natthapoj Faiboun)