

หัวข้อรายงานวิศวกรรมโยธา : การศึกษาระดับเสียงบริเวณริมถนนเขตมหาวิทยาลัยนเรศวร

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นางสาว วาสนา บัวเขียว รหัสประจำตัว 45362373

ที่ปรึกษาโครงการงานวิศวกรรมโยธา : ดร. ปาจริย์ ทองสนิท
อาจารย์ บุญพล มีไชโย

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

โครงการนี้ศึกษาระดับเสียงบริเวณริมถนนเขตมหาวิทยาลัยนเรศวร ทำการสำรวจระดับเสียงบริเวณริมถนน 4 จุด คือ ที่แยกถนนมนุษย์ศาสตร์ บริเวณสี่แยกหอพักนิสิตหญิง บริเวณสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ และ บริเวณตึกคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยใช้เครื่องวัดเสียง ทำการสำรวจปริมาณจราจรในช่วงโมงเร่งด่วนและเวลาปกติในวันทำงานและวันเสาร์อาทิตย์ ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ยบางจุดเกินค่ามาตรฐาน 70 dB-A เช่น บริเวณสี่แยกหอพักนิสิตหญิง และ จุดตรวจวัดบริเวณสี่แยกถนนมนุษย์ศาสตร์ ซึ่งมาจากการจราจรภายในมหาวิทยาลัย

Project Title : The study of sound levels from roadside area in Naresuan University

Name : Miss Wasana BuaKiew Code 45362373

Project Adviser : Dr. Pajaree Thongsanit
Mr. Boonphol Meechaiyo

Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering
Faculty of Engineering
Naresuan University

Academic : 2005

Abstract

This Project investigates sound levels from area in Naresuan University. Sound levels were collected 4 areas, faculty of humanity, the female students' dormitories intersection, health science research building and mathematic building (Faculty of science) using sound level meter. The sample collected in high and low traffic volumes on weekday and weekend in February 2006.

The study found that some sound levels at faculty of humanity and the female students' dormitories intersection were exceeded mean sound standard of 70 dB-A because of high traffic volume in university area.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างยิ่งจาก
ดร. ปาจริย์ ทองสนิท อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลต่างๆที่ใช้ประกอบในการจัดทำ
โครงการ รวมทั้งช่วยเหลือในด้านอื่นๆอีกมากมาย ขอขอบคุณสาธารณสุขุขจังหวัดพิษณุโลกที่ให้ความ
อนุเคราะห์ให้ยืมเครื่องวัดเสียงเพื่อใช้ในการวิจัย ขอขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ที่คอยให้กำลังใจ
ยามท้อแท้และคอยสนับสนุนเรื่องทุนทรัพย์มาโดยตลอด ขอขอบคุณอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ อำพล
เดโชวานิชย์ ขอขอบคุณเพื่อนๆที่คอยช่วยเหลือเป็นอย่างดีในเรื่องต่างๆ จนโครงการนี้สำเร็จลุล่วงมาด้วยดี
เสร็จเป็นรูปเล่มขึ้นมาได้

