

หัวข้อโครงการ : การศึกษาหาแนวทางการพัฒนาระบบรถโรงเรียน
โดยใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์

ชื่อนิสิต : นางสาวนันท์วัน ภูผิว รหัส 47380322
นางสาวลินดา วงศ์ยา รหัส 47380327
นายชัยวัฒน์ แสงศรีจันทร์ รหัส 47380412

อาจารย์ที่ปรึกษา : คร.ปริศา พิชยาพันธ์

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2550

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยในการเลือกใช้บริการรถรับ-ส่งนักเรียน และนำปัจจัยต่างๆ ที่มีต่อผลการตัดสินใจในการเลือกใช้บริการรถรับ-ส่งนักเรียนมาวิเคราะห์หาลำดับความสำคัญ โดยใช้กระบวนการวิเคราะห์ตามลำดับชั้น Analysis Hierarchy Process หรือ AHP โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามสำหรับผู้ปกครองนักเรียน ผู้บริหารโรงเรียน ผู้ประกอบการรถรับ-ส่งนักเรียน จากโรงเรียนในระดับชั้นอนุบาล ประถม และมัธยม ที่ตั้งอยู่ในเขตตัวเมืองพิษณุโลก เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการแก่ผู้ประกอบการรถรับ-ส่งนักเรียน ในอันที่จะส่งเสริมการใช้บริการรถรับ-ส่งนักเรียนมากยิ่งขึ้น

Project Title : Strategic planning for school-bus system
using Analytic Hierarchy Process

Name : Miss. Nantawan Phuphiw Code 47380322
Miss. Linda Wongya Code 47380327
Mr. Chaiwat Sangsrichan Code 47380412

Project Adviser : Dr. Preda Pichayapan

Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering
Faculty of Engineering
Naresuan University

Academic Year : 2007

Abstract

This study aims to identify factors and its impact that used for school-bus selection by using Analysis Hierarchy Process (AHP) technique. The questionnaires are distributed among kindergarten, primary and high school in Phitsanulok. Parents, director and school bus service operators are randomly asked about their opinions. Then, a plan for improving school-bus service is proposed. As a result, more school-bus usage is expected.

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ดำเนินโครงการวิศวกรรมโยธา ขอขอบพระคุณ ดร.ปริดา พิทยาพันธ์ ที่ปรึกษาโครงการ ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำแนวทาง และการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาในการจัดทำโครงการ ตลอดจนผู้ที่ให้ความอนุเคราะห์ในด้านข้อมูล และคำปรึกษาทุกท่าน ซึ่งทำให้โครงการวิศวกรรมโยธานี้ประสบความสำเร็จด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ แก่คณะผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณผู้ปกครองนักเรียน ผู้บริหารโรงเรียน ผู้ประกอบกิจการรถรับ-ส่งนักเรียนทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์ในด้านข้อมูลต่าง ๆ เพื่อทำการวิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ผู้ซึ่งให้กำเนิด และอุปการคุณในการเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนในทุก ๆ ด้านจนกระทั่งทำให้โครงการนี้สำเร็จสมบูรณ์ทุกประการ

คณะผู้จัดทำ

