

หัวข้อโครงการนิวัติกรรมโยธา	: การศึกษาการยกระดับคุณภาพการให้บริการของรถประจำทางสาย 12 ในจังหวัดพิษณุโลก
ผู้ดำเนินงาน	: นายทศพล จันทร์ภักดี รหัส 46380224 นายอภิวัฒน์ มากบุญ รหัส 46380232 นายเสกสรรค์ พลธีระ รหัส 46380233
ที่ปรึกษาโครงการนิวัติกรรมโยธา	: พศ.ดร.ทวีศักดิ์ แทะกระโทก
สาขาวิชา	: วิศวกรรมโยธา
ภาควิชา	: วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา	: 2549

### บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาการยกระดับคุณภาพการให้บริการของรถประจำทางสาย 12 ในจังหวัดพิษณุโลก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการรถประจำทางปรับอากาศสาย 12 ว่าอยู่ในระดับใด และข้อเสนอแนะของผู้ใช้บริการ โดยเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือ การใช้แบบสอบถามและการสำรวจข้อมูลภาคสนาม ซึ่งผลที่ได้จะสามารถวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้ เพื่อนำข้อเสนอแนะต่างๆ ไปปรับปรุงหรือแก้ไขข้อบกพร่องของการบริการ เพื่อให้ผู้ใช้บริการเกิดความพึงพอใจมากที่สุด

จากการศึกษาสามารถสรุปได้ว่า ปัจจัยที่ผลต่อการตัดสินใจใช้บริการรถประจำทางสาย 12 คือ จำนวนรถที่ให้บริการ, การตรงต่อเวลาเข้าออก, ความสะอาดภายใน, อัตราค่าโดยสาร, ลักษณะการบรรทุกผู้โดยสารและความบันเทิงภายในรถสิ่งเหล่านี้สามารถทำให้เกิดความประทับใจในการให้บริการ และมีผลต่อการใช้บริการรถประจำทางสาย 12 ในครั้งต่อไป

<b>Project Title</b>	: The Study of Quality of Service Improvement of # 12 bus	
Name	: Mr. Thossapol Chantrapak	Code 46380224
	Mr. Apiwat Makboon	Code 46380232
	Mr. Seksan Phontheera	Code 46380233
<b>Project Adviser</b>	: Asst.Prof.Dr. Thaweesak Taekrathok	
<b>Major</b>	: Civil Engineering	
<b>Department</b>	: Civil Engineering Faculty of Engineering Naresuan University	
<b>Academic Year</b>	: 2006	

---

### Abstract

This project is about the studying of quality serving raising of the bus in 12 route in Phitsanulok. The objective of this project are to study the passengers' pleasure that what level and to take the proposal of the passengers to improve. The implements that use to studying are the inquiry form and practical part surveying. The result is that we can analyze pleasure level of the passengers and take various proposals to improve or amend the defects to pleasure the passenger the best.

From the result of the studying we can summarize that there are many elements that make the passenger choose to go anywhere with this route such as the amount of bus, the punctuality, the convenience, the cost of passenger, the amount of the seat and the entertainment inside the bus. These elements can make the passenger pleasure with the service of the bus in 12 route

## กิตติกรรมประกาศ

**ปริญญาอิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างดี ก็ เพราะได้รับความเมตตากรุณาจาก ท่าน  
ดร. ทวีศักดิ์ แตะกระโทก ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจสอบรายละเอียด รวมถึง  
เสนอแนวทางแก้ไขที่เหมาะสมมาโดยตลอด ผู้ทำโครงการรู้สึกซาบซึ้งในความอนุเคราะห์จาก  
ท่านเป็นอย่างมาก และกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง**

**ขอขอบคุณ พนักงาน บริษัทพิษณุโลกบริการ ที่อ้อเพื่อนุเคราะห์ข้อมูลในการทำ  
โครงการครั้งนี้**

**ผู้ทำโครงการขอรบกวนขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้กำลังใจและให้โอกาสบุตรได้รับ  
การศึกษาในระดับค่า ฯ จนกระทั่งได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
รวมทั้งคณาจารย์ทุกท่าน และคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ได้ประสิทธิ์ประสานวิชาความรู้และคำสั่ง  
สอนให้กับผู้ทำโครงการในการเรียนทุกระดับชั้น**

**ขอขอบคุณ เพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ทุกคนในมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ให้ความช่วยเหลือใน  
การทำปริญญาอิพนธ์ฉบับนี้**

**สุดท้ายนี้ ความรู้และประโยชน์ที่ได้รับจากปริญญาอิพนธ์ฉบับนี้ผู้ทำโครงการขออนุ  
ความดีที่ได้นี้ให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่าน**

นาย ทศพล จันทรภักตร์

นาย อภิวัฒน์ มากบุญ

นาย เสกสรรค์ พลธีระ

ผู้จัดทำโครงการวิศวกรรมโยธา