

การวางแผนเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรและขนส่งในเมืองภูมิภาคของไทย จะต้องมีการดำเนินการอย่างเป็นระบบ กล่าวคือ ควรเริ่มศึกษาให้เข้าใจถึงปัญหาการจราจรและขนส่งของเมืองภูมิภาคอย่างครบถ้วน เพื่อให้นักพัฒนาระบบจราจรและขนส่งสามารถวางแผนแก้ไขปัญหาคือได้อย่างครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ การศึกษานี้จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดฐานข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการจราจรและขนส่งในเมืองภูมิภาค รวมทั้งเสนอแนวทางการศึกษาปัญหาการจราจรและขนส่งในเมืองภูมิภาคที่เป็นระบบ ถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว และประหยัด การศึกษานี้เริ่มจากการรวบรวมข้อมูลทั่วไปและข้อมูลปัญหาการจราจรและขนส่งในเมืองภูมิภาค 37 เมือง เพื่อทำการวิเคราะห์และจัดกลุ่มปัญหาการจราจรและขนส่งในเมืองภูมิภาค จากนั้นผู้วิจัยได้ใช้รายการตรวจสอบปัญหาการจราจรและขนส่งที่พัฒนาขึ้นในการศึกษาครั้งนี้กับกรณีศึกษา 3 จังหวัด คือ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด ผลการศึกษาพบว่ามีรายการปัญหาการจราจรและขนส่งรวมทั้งสิ้น 165 ประเด็นปัญหา ซึ่งสามารถจัดได้เป็น 9 กลุ่มปัญหา คือ (1) ปัญหาด้านความคล่องตัวและความสะดวกในการเดินทาง (2) ปัญหาด้านความปลอดภัย (3) ปัญหาด้านระบบขนส่งสาธารณะ (4) ปัญหาด้านการขนส่งสินค้า (5) ปัญหาด้านการท่องเที่ยวที่เกี่ยวข้องกับการจราจรและขนส่ง (6) ปัญหาด้านองค์กรและบุคลากรด้านการจราจรและขนส่ง (7) ปัญหาด้านการวางแผนด้านการจราจรและขนส่ง (8) ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการจราจรและขนส่ง และ (9) ปัญหาด้านการสิ้นเปลืองพลังงานเนื่องจากการจราจรและขนส่ง นอกจากนี้ยังพบว่า ประเด็นปัญหาการจราจรและขนส่งที่พบในทุกเมืองภูมิภาคที่ศึกษามี 6 รายการ ประกอบด้วย ปัญหาการจราจรติดขัด 1 รายการ ได้แก่ ปัญหาการจราจรติดขัดเนื่องจากการจอดรถผิดกฎหมาย และประกอบด้วยปัญหาความปลอดภัยของการจราจร 5 รายการ ได้แก่ ปัญหาความปลอดภัยเนื่องจาก (1) ผู้ขับขี่ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร (2) อุปกรณ์ควบคุมการจราจรชำรุด (3)

**T167380**

อุปกรณ์ควบคุมการจราจรติดตั้งไม่เหมาะสม (3) ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ไม่สวมหมวกนิรภัย และ (4)  
เครื่องหมายจราจรบนพื้นทางไม่ชัดเจน

คำสำคัญ : ปัญหา / การจราจรและขนส่ง / เมืองในภูมิภาค

## Abstract

**TE167380**

Planners usually need to understand traffic and transport problems before planning for a development of transport system in regional cities in Thailand. The problems would help planners to effectively diagnose issues and to systematically suggest comprehensive and effective transport options. This study aims to present a systematic approach to investigate traffic and transport problems of regional cities in Thailand. The study also aims to identify traffic and transport problems occurring in regional cities in Thailand. To begin with, we reviewed problems stated in transport master plans of 37 regional cities in Thailand. We, then, critically analyzed the data to arrive at a list of traffic and transport problems of those regional cities studied. After that, we used the list to help auditing traffic and transport problems of three sample provinces; namely, Kanchanaburi, Chantaburi, and Trat. The result of this study reveals that there were 165 traffic and transport problems. The problems can be classified into nine groups; namely, (1) mobility and accessibility, (2) safety, (3) public transportation system, (4) freight transport, (5) tourism related issue, (6) organization and human resources, (7) planning, (8) environmental related issue, and lastly (9) energy related issue. Further audits of three case studies in this study reveal that the regional cities had one common congestion problem and five common road safety problems. The one common congestion problem is traffic congestion caused by illegal parking. The five common safety problems are problems caused by (1) driving violation of traffic rules, (2) damage of traffic control device, (3) improper application of traffic control device, (4) driving motorcycle without wearing helmet, and (5) faded road marking.

Keywords : Problems / Traffic and Transportation / Regional Cities