

การออกแบบถนนในเมืองให้มีความปลอดภัยกรณีศึกษาเมืองอุบลราชธานี

โดย นายชัยวัฒน์ ไชระวิ

นายวิฑรวัฒน์ เกษียร

นายวุฒิชัย พัฒนะโชติ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอแนวทางการออกแบบถนนในเมืองอุบลราชธานีให้มีความปลอดภัย โดยมีการเก็บข้อมูลทางกายภาพถนน ได้แก่ ความกว้างของถนน ความกว้างของทางเท้า ความกว้างไหล่ทาง ความกว้างผิวทางและลักษณะผิวถนน ได้แก่ ปริมาณจราจรและความเร็วในการจราจร รวมทั้งลักษณะและสภาพการใช้งานในปัจจุบัน วิเคราะห์ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นบนถนนที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัย และประเมินความเหมาะสมของความปลอดภัยของถนนแต่ละเส้นในพื้นที่ศึกษาเพื่อเสนอแนวทางปรับปรุงแก้ไขความปลอดภัยของถนน

The city road design provides a safe case study in Ubon Ratchathani

By Mr. Chaiwat Khairavi

Mr. Witthawat Kasien

Mr. Wuttiichai Pattanachot

ABSTRACT

The research aims to provide suggestions on designing safer roads in Ubon Ratchathani city. The study collected data on road geometry, including: road width, footpath width, shoulder and pavement width, and road surface. The study also collected data on traffic conditions: volume and speed. The study then analysed problems and barriers affecting road safety, and evaluated road safety on each road in the study area. Finally the study proposes suggestions to improve road safety.

Faculty Of Engineering, UBU