



เรื่อง การสำรวจและการออกแบบปรับปรุงวงเวียนเพื่อลดความเสี่ยง
ในการเกิดอุบัติเหตุ : กรณีศึกษา วงเวียนน้ำพุ จังหวัดอุบลราชธานี

จัดทำโดย

- | | | |
|---------------------------|--------------|-------------|
| 1.นายชัยกฤต เจริญสุข | รหัสนักศึกษา | 64130040660 |
| 2.นายปิยะรัฐ เมืองปากโยธา | รหัสนักศึกษา | 64130041887 |

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิษา เจนศิริศักดิ์

โครงการเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของนักศึกษาชั้นปี 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร
ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Survey and Design for improvement of roundabout to reduce the risk of accidents: Case study of “Nam Pu” roundabout in Ubon Ratchathani



By

1.Mr. Chiyakrit Charoensuk

ID 64130040660

2.Mr. Piyarat Mueangpakyotha

ID 64130041887

Project Advisor

Asst. Prof. Dr. Sittha Jaensirisak

This is the report of the Fourth – Year Project

Assignment in Partial Civil Engineering Project 2

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การสำรวจและการออกแบบปรับปรุงวงเวียนเพื่อลดความเสี่ยง
ในการเกิดอุบัติเหตุ : กรณีศึกษา วงเวียนน้ำพุ จังหวัดอุบลราชธานี

โดย นายชัยกฤต เจริญสุข
นายปิยะรัฐ เมืองปากโยธา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิทธา เจนศิริศักดิ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิทธา เจนศิริศักดิ์)

Survey and Design for improvement of roundabout to reduce the risk of
accidents: Case study of “Nam Pu” roundabout in Ubon Ratchathani

By

Mr. Chaiyakrit Charoensuk

Mr. Piyarat Mueangpakyotha

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Advisor: Assistant Professor Dr. Sittha Jaensirisak



.....
(Assistant Professor Dr. Sittha Jaensirisak)