

การศึกษาการจำลองแบบปัญหาของระบบสัญญาณจราจร

เพื่อลดเวลารอคอยเฉลี่ยของรถ

กรณีศึกษา อ. วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี

Simulation of traffic light systems to reduce

average waiting time of a vehicle

Study case : Traffic light systems in varinchumrab , Ubonratchatani.

โดย

นายจักรกฤษณ์ พิมพ์พอก รหัส 46130217

น.ส. ขวัญธิดา กาญจนพันธุ์ รหัส 47130180

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2548

**Simulation of traffic light systems to reduce
average waiting time of a vehicle**

Study case : Traffic light systems in varinchumrab , Ubonratchatani

By

Mr. Chakkrit	Pimpork	ID	46130217
Miss Kwantida	Kanjanapan	ID	47130180

**This is report of the Fourth – year Project Assignment Submitted in partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering
Department of Industrial Engineering. The Faculty of Engineering
Ubonratchatani University**

2006

การศึกษาการจำลองแบบปัญหาของระบบสัญญาณจราจร
เพื่อลดเวลารอคอยเฉลี่ยของรถ
กรณีศึกษา อ. วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี

โดย

นายจักรกฤษณ์ พิมพ์พอก รหัส 46130217
น.ส. ขวัญธิดา กาญจนพันธุ์ รหัส 47130180

ภาควิชาอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. สมบัติ สินธุเชาวน์

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการดังมีรายชื่อต่อไปนี้

..... คณะกรรมการ
(ดร. ระพีพันธ์ ปิตาคะโส)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ดร. สมบัติ สินธุเชาวน์)

Simulation of traffic light systems to reduce average waiting time of a vehicle

Study case : Traffic light systems in varinchumrab , Ubonratchatani

By

Mr. Chakkrit Pimpork ID 46130217

Miss Kwantida Kanjanapan ID 47130180

Department of Industrial Engineering

Project Advisor Dr. Sombat Sindhuchao

Project Committee

..... (Committee)

(Dr. Rapipan Pitakaso)

..... (Project Adviser)

(Dr. Sombat Sindhuchao)