

รายงานโครงการหมายเลข IEOR.03/2552



ชื่อเรื่อง การประยุกต์ใช้วิธีการอิวิสติกส์ในการจัดเส้นทางขนส่ง  
กรณีศึกษา รถเก็บขยะเทศบาลอุบลราชธานี

นางสาว อินทอร ค้างา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**Project Report No IEOR.03/2552**



**Title Application of the heuristic for constructing vehicle routes  
Case study Garbage truck of Ubonrajchatani Municipality**

**Miss Intuon Khamnga**

**This is the 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**

**Ubon Ratchathani University**

ชื่อเรื่อง

การประยุกต์ใช้วิธีการอิวิสติกส์ในการจัดเส้นทางการขนส่ง  
กรณีศึกษา รถเก็บขยะเทศบาลอุบลราชธานี

โดย

นางสาว อินทอร คำงา

ภาควิชา

วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ สินธุเชาวน์

---

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อนุมัติให้รายงาน  
โครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ สินธุเชาวน์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะใส)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

**Thesis Title**                    **Application of the heuristic for constructing vehicle routes  
Case Study Garbage truck of Ubonrajchatani Municipality**

**By**                                    Miss Intuon Khamnga  
**Department.**                    Industrial Engineering  
**Thesis Adviser**                Assistant Professor Dr.Sombat Sindhuchao

---

Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Ubonratchathani University  
Approved this report of the fourth-year project assignment submitted in partial Fulfillment of the  
Requirement for the Bachelor Degree of Engineering.

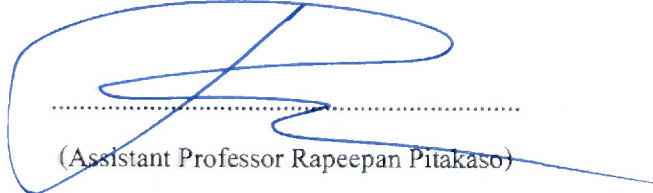
Thesis Committee



.....

(Assistant Professor Dr.Sombat Sindhuchao)

Thesis Adviser



.....

(Assistant Professor Rapeepan Pitakaso)

Committee