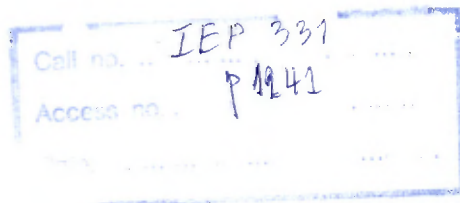


รายงานโครงการหมายเลข IEOR 12 / 2553



การลดต้นทุนในการจัดเส้นทางทางขนส่งด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
กรณีศึกษา โรงงานอุบลควาริส จ.อุบลราชธานี

นางสาวกนกอร โรหิตะ รหัส 50131334
นางสาวรุ่งฤดี บัวศรียอด รหัส 50133040



รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. IERO 12 / 2010



Cost Reduction of Vehicle Routing Problem with Mathematical Model

Case Study: Ubon Aquarist Factory, Ubonratchathani

Miss Kanokon Rohita 50131334

Miss Rungruedee Buasriyod 50133040

**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 การลดต้นทุนในการจัดเส้นทางรถขนส่งด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
กรณีศึกษา : โรงงานอุบลอควาวิธ จ.อุบลราชธานี

โดย นางสาวกนกอร โรหิตะ
นางสาวรุ่งฤดี บัวศรียอด
ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ชารชุดา พันธุ์นิกุล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

ชารชุดา พันธุ์นิกุล

(ดร.ชารชุดา พันธุ์นิกุล)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ไท แสงเทียน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title Cost Reduction of Vehicle Routing Problem with Mathematical Model

Case Study: Ubon Aquarist Factory, Ubonratchathani

By Miss Kanokon Rohita

Miss Rungruedee Buasriyod

Department Industrial Engineering

Thesis Adviser Mrs.Thanchuda Pannikul

Thesis Committee



(Mrs.Thanchuda Phannikul)

Thesis Adviser


.....
(Mr.Tai Sangthean)

Committee