

ชื่อเรื่อง การศึกษาการประยุกต์รูปแบบการขนส่ง

ผู้เขียน นายนิพนธ์ วงษ์พานิช

การค้นคว้าแบบอิสระ เชิงวิทยานิพนธ์ วิชาสาสตรมหาบัณฑิตสาขาการสอนคณิตศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2525

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายในการค้นคว้าแบบอิสระ เชิงวิทยานิพนธ์นี้ เป็นการศึกษารูปแบบปัญหา-
การขนส่ง และวิธีการแก้ปัญหาการขนส่ง เพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาการจัดการทางการผลิตเพื่อ
ให้ใ้ค่าไรสูงสุด ปัญหาการขนส่งเพื่อใช้เวลาเดินทางน้อยที่สุด และศึกษารูปแบบปัญหา-
การจัดงานซึ่งมีรูปแบบคล้ายกับปัญหาการขนส่ง และการประยุกต์

เริ่มต้นด้วยการศึกษาการโปรแกรมเชิงเส้น วิธีการแก้ปัญหาการโปรแกรมเชิง-
เส้นเพื่อนำเข้าสู่การศึกษารูปแบบปัญหาการขนส่ง จากนั้นเป็นการประยุกต์รูปแบบปัญหาการ-
ขนส่ง ศึกษาทฤษฎี และวิธีแก้ปัญหาการจัดงานพร้อมทั้งยกตัวอย่างการประยุกต์ปัญหาการ-
จัดงานกับอุตสาหกรรมในครัวเรือน

ผลที่ได้รับจากการศึกษาแสดงให้เห็นว่าความรู้เกี่ยวกับปัญหาการขนส่งสามารถนำ
ไปแก้ปัญหาดังกล่าวได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

๗

Research Title Study on Applications of Transportation
Model

Name Mr. Nipon Wongpanich

Research For Master of Science in Teaching Mathematics
Chiang Mai University 1982

Abstract

The purpose of this research is to study the transportation model and how to solve transportation problems. This research can be use to solve the problems about production management in order to maximize benefit, the least - time transportation problem and how to study the assignment problem which is similar to transportation problem.

Beginniag with linear programming and how to solve the problem of linear programming in order to approech transportation model . These lead to apply to the transportation model . Study the theory and the way to solve assignment problem . Including how to applied assignment problem examples home - industry.

The result show that the knowlege about transportation problem can be used to solve these problem.