

หัวข้อวิจัย การศึกษาทฤษฎีการขนส่งและการประยุกต์  
 ชื่อผู้ทำ นางสาวสิริรัตน์ ชัชวรัตน์  
 การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2524

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อที่จะศึกษาปัญหาการขนส่ง โดยอาศัย  
 ความรูทางเมตริกซ์ และโปรแกรมเชิงเส้นเป็นพื้นฐานในการศึกษา เพื่อหาคำตอบ  
 ของปัญหาที่เ้าหาขนส่งน้อยที่สุด

การศึกษาเริ่มด้วยการกำหนดนิยามของปัญหาการขนส่งที่จัดให้อยู่ใน  
 ลักษณะของโปรแกรมเชิงเส้น แล้วศึกษาถึงทฤษฎีที่เกี่ยวกับการขนส่ง และวิธีการ  
 แก้ปัญหาการขนส่งแบบต่าง ๆ ที่สามารถหาคำตอบได้

ผลที่ได้รับจากการวิจัยนี้ สามารถนำไปใช้ได้โดยตรงในธุรกิจที่มีการ  
 ขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือสินค้าต่าง ๆ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

Research Title Study on the Theory of the Transportation and  
Its Applications

Name Miss Sirirat Chatchawarat

Research For Master of Science in Teaching Mathematics  
Chiang Mai University 1981

---

ABSTRACT

The purpose of this research is to study the transportation problem based on the knowledge of Matrix and Linear Programming in order to find the minimum cost.

The definition of the transportation problem is stated in the Linear programming form, followed by the theory of the transportation and methods of solving problem.

The result of this research can be used directly in business which transports the materials or goods.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอแสดงความขอบพระคุณอย่างสูงต่อท่านอาจารย์ ดร.สุทธิรักษ์  
เจียรพินิจนันท์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาชี้แจง และแนะนำแก้ไขที่เป็นประโยชน์อัน  
เป็นผลให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และขอขอบพระคุณอาจารย์ มณฑล ลือชาวิเศษ  
และอาจารย์ วิไลพร สิริมังครารัตน์ ที่ได้กรุณาช่วยแก้ไขงานวิจัยนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

สิริรัตน์ ชัชวรัตน์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved