

ชื่อเรื่อง คู่มือครูการโปรแกรมเชิงเส้นในระดับมัธยมศึกษา

ชื่อผู้เขียน นายมอย สุวงศ์เครือ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนคณิตศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2527

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ เพื่อศึกษา  
การโปรแกรมเชิงเส้น ซึ่งปัจจุบันการโปรแกรมเชิงเส้นได้ถูกนำไปใช้ประยุกต์  
ในด้านการเกษตร การอุตสาหกรรม การก่อสร้าง ฯลฯ อย่างแพร่หลาย

การศึกษาเริ่มต้นด้วย การศึกษารูปแบบการโปรแกรมเชิงเส้น  
การหาผลลัพธ์ของปัญหาการโปรแกรมเชิงเส้นโดยวิธีกราฟ และวิธีซิมเพลกซ์  
พร้อมทั้งสรุปแนวการสอนของ SSMCIS และเสนอแนวการสอนของผู้เขียนไว้

ผลที่ได้จากการศึกษานี้ สามารถนำไปใช้อ้างอิง และประกอบ  
การเรียนการสอนในระดับมัธยมศึกษา และสามารถนำไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหา  
ในด้านต่าง ๆ ดังกล่าวได้

**Research Title** Teacher's Guide to Linear Programming in  
the Secondary School

**Name** Mr. Moy Suwongkrus

**Research For** Master of Science in Teaching Mathematics  
Chiang Mai University 1984

**Abstract**

This paper aims to study the Linear Programming.  
Nowadays the Linear Programming is applied widely in  
agriculture, industry and construction etc.

The study begins with the Linear Programming  
Model, finding the results of the problem in Linear  
Programming by means of graph and Simplex Methods; together  
with concluding SSMCIS's teaching guide and presenting the  
writer's teaching guide.

The results of this study can be used in  
reference and connection with teaching in Secondary level;  
and can be applied in solving any problem mentioned above.