

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์      ทัศนคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน      นางเพ็ญศรี มานิตย์ศิริกุล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต      สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ :

อาจารย์ ดร. ชูเพ็ญศรี	วงศ์พุทธา	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ไพฑูรย์	ตันเมศิริ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ รัชณี	தியன்	กรรมการ

**บทคัดย่อ**

การศึกษาระดับทัศนคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในจังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ ต้องการสร้างดัชนีชี้วัดทัศนคุณภาพชีวิต และเปรียบเทียบรูปแบบจำลองของทัศนคุณภาพชีวิตระหว่างเพศ โดยใช้ข้อมูลสถิติภูมิจากโครงการ การสำรวจอาชีพของแรงงานผู้สูงอายุในจังหวัดเชียงใหม่ ของคณะอาจารย์ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีจำนวนตัวอย่างอยู่ในเขตเมือง 177 คน และเขตชนบท 337 คน รวมทั้งหมด 514 คน แบ่งเป็นเพศชาย 238 คน และเพศหญิง 276 คน

ทำการวิเคราะห์ด้วยวิธีวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวชนิดต่างระดับ (Multivariate) ดังนี้ วิเคราะห์ไคสแควร์รวม พบว่าที่อยู่อาศัยและเพศ เป็นตัวแปรสำคัญ ที่มีอิทธิพลต่อความแตกต่างระหว่างลักษณะประชากร เศรษฐกิจ และจิตวิทยา ส่วนความสัมพันธ์ต่อลักษณะทางสังคม เมื่อทดสอบค่าเฉลี่ยพบว่ามี ความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญเช่นกัน

วิเคราะห์ด้วยการทดสอบความแปรปรวน พบว่าตัวแปรอิสระ 9 ตัว คือ เพศ สถานภาพสมรส การมีงานทำ การอุปการะจากบุตรหลาน ภาระหนี้สิน การครอบครองที่อยู่อาศัย การร่วม

งานทางศาสนา การดูแล/เฝ้าบ้าน และทำอาหารสำหรับสมาชิกในครัวเรือน มีความสัมพันธ์กัน  
อย่างมีนัยสำคัญกับตัวแปรตามคือคะแนนคุณภาพชีวิต

เมื่อนำตัวแปรอิสระที่ได้ ไปสร้างแบบจำลองหรือตัวดัชนีชี้วัดความแตกต่างที่มีผลต่อคะแนน  
ความมีคุณภาพชีวิต ด้วยสถิติวิเคราะห์จำแนกหมู่ พบว่าแบบจำลองมีความแตกต่างระหว่างเพศชาย  
และเพศหญิง และคะแนนคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ส่วนใหญ่ทั้งในเมืองและชนบทมีระดับสูง เกินกว่า  
ร้อยละ 50

ประโยชน์จากการศึกษาครั้งนี้ นำมาใช้เป็นตัวช่วยอย่างดัชนีคุณภาพชีวิต เพื่อเป็นแนวทางใน  
การวางนโยบายด้านสวัสดิการสังคมและการให้บริการสาธารณะ ให้เหมาะสมกับความต้องการ  
เฉพาะวัยของผู้สูงอายุ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Research Title**           Quality of Life Index for the Elderly in  
Chiang Mai Province

**Author**                    Mrs. Pensri Manitayasirikul

**M.S.**                        Applied Statistics

**Examining Committee :**

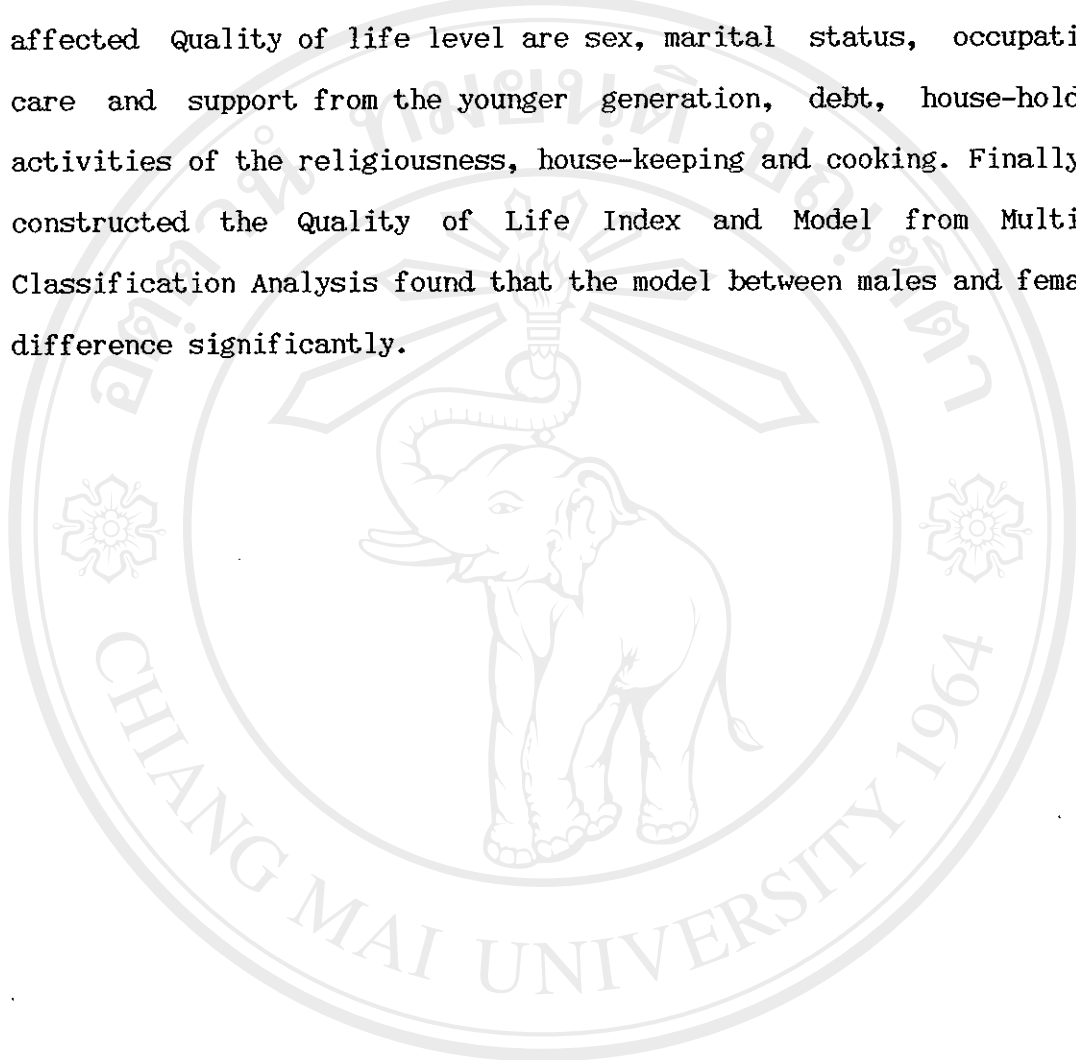
Lecturer Dr. Chupensri	Wongpuddha	Chairman
Assoc. Prof. Paitoon	Tunkasiri	Member
Assoc. Prof. Rajanee	Tiyapun	Member

#### Abstract

The purpose of this study was to construct the Model Quality of Life Index for a group of elders in Chiangmai Province and to compare the model between the males and the females. The source of data were used from the project of Occupational among the Aging Labourers by the kind of the instructors of Statistical Department, Faculty of Science, Chiangmai University. A sample of sizes were 514 cases, devided in two groups of residence. They were 177 cases from the cities and 337 cases from country and also were 238 males and 276 females.

The result of Statistical Analysis were proceeded by the techniques of Multi-Variations which performed in the three stages. Firstly the result from Chi-square pooled and T-test indicated that the residence and sex variables effected significantly to demo-socio-

economic and psychologic variables. Secondly, the result from the Analysis of Variance indicated that the most significantly factors affected Quality of life level are sex, marital status, occupation, care and support from the younger generation, debt, house-holder, activities of the religiousness, house-keeping and cooking. Finally to constructed the Quality of Life Index and Model from Multiple Classification Analysis found that the model between males and females difference significantly.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved