

การวิเคราะห์เชิงสถิติเพื่อศึกษาทัศนคติของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีต่อ
สำนักงานผดุงครรภ์ในอำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี



นางสาว วรรณิภา ภาคกุล

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาควิชาสถิติ
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


พ.ศ. ๒๕๖๗

ISBN 974-563-630-4

010258

๕1๖๕๘๐๕๔๔

A STATISTICAL ANALYSIS ON ATTITUDE OF INHABITANTS OF AMPHOE MUANG SAMSIP
TOWARD MIDWIFE CENTER IN AMPHOE MUANG SAMSIP,
UBON RATCHATHANI PROVINCE



Miss Duchanee Pakakul

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Sciences

Department of Statistic.

Graduate School

Chulalongkorn University

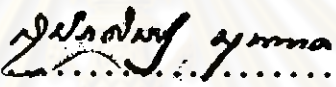
1984

ISBN 974-563-630-4

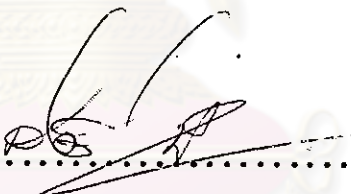
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์เชิงสถิติ เพื่อศึกษาทัศนคติของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีต่อ
สำนักงานผดุงครรภ์ในอำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี
โดย นางสาว วรรณณี ภาคกุล
ภาควิชา สถิติ
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. สรชัย พิศาลบุตร




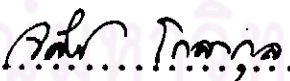
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

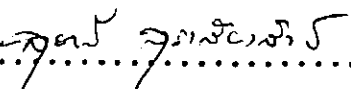

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุประดิษฐ์ ชินนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ส่องศรี พิทยารัตน์)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. สรชัย พิศาลบุตร)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ จสิทธิ์ โกลากุล)


..... กรรมการ
(อาจารย์ สุวาณี สุรเสียงสังข์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การวิเคราะห์เชิงสถิติเพื่อศึกษาทัศนคติของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีต่อสำนักงานผดุงครรภ์ในอำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี
ชื่อนิติช	นางสาวดรรรชนี ภาคกุล
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. สรชัย พิศาลบุตร
ภาควิชา	สถิติ
ปีการศึกษา	๒๕๒๖

บทคัดย่อ



การวิเคราะห์ เพื่อศึกษาทัศนคติของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีต่อสำนักงานผดุงครรภ์ในอำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี ต้องการศึกษาว่าชาวอำเภอม่วงสามสิบมีทัศนคติอย่างไรต่อสำนักงานผดุงครรภ์ในอำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานีพร้อมทั้งศึกษาว่าปัจจัยใดที่มีผลกระทบต่อทัศนคติที่มีต่อสำนักงานผดุงครรภ์ในอำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อทัศนคตินี้ใช้วิธีวิเคราะห์ ๒ วิธี คือ การทดสอบ โดยใช้ ไค-สแควร์ (Chi-Square) และการวิเคราะห์เส้นทาง (Path Analysis) การวิจัยนี้ศึกษาเฉพาะข้อมูลของสตรีที่มีอายุ ๑๕-๔๔ ปีและอย่างน้อยเคยใช้บริการมาแล้ว ๑ ครั้ง จากชาวอำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๐๕ คน เรือน จากผลการวิเคราะห์ ปรากฏว่า ชาวอำเภอม่วงสามสิบ มีทัศนคติที่ดีต่อสำนักงานผดุงครรภ์เป็นส่วนใหญ่คือประมาณร้อยละ ๗๐ และมีเพียงส่วนน้อยคือประมาณร้อยละ ๑๐ ที่มีทัศนคติไม่ดีต่อสำนักงานผดุงครรภ์นี้ และจากผลการวิเคราะห์โดยการทดสอบ ไค-สแควร์ พบว่า ปัจจัยทางด้านสถานภาพสมรสที่มีความสัมพันธ์กับทัศนคติมีเพียงตัวเดียวและมีขนาดความสัมพันธ์เท่ากับ ๐.๑๕๔ สำหรับการวิเคราะห์เส้นทาง พบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบทางตรงได้แก่ ปัจจัยด้านสถานภาพสมรสและปัจจัยด้านความสามารถในการอ่านและเขียน ส่วนปัจจัยที่มีผลกระทบทางอ้อม ได้แก่ อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ และระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์

จากผลการวิเคราะห์โดยใช้วิธีวิเคราะห์ทั้ง ๒ วิธี อาจสรุปได้ว่าการวิเคราะห์เส้นทางน่าจะเป็นวิธีที่เหมาะสมกว่าการวิเคราะห์โดยใช้ ไค-สแควร์ เพราะสามารถบอกปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติได้ทั้งทางตรงและทางอ้อม แต่ในกรณีที่ต้องการศึกษาเฉพาะผลทางตรงอย่างเดียว ซึ่งเป็นการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามหรือปัจจัยแต่ละตัว สามารถใช้การวิเคราะห์โดยใช้ ไค-สแควร์ได้เพราะวิเคราะห์ง่ายและสะดวกกว่าการวิเคราะห์เส้นทาง

Thesis Title : A Statistical Analysis on Attitude of Inhabitants
of Amphoe Muang Samsip Toward Midwife Center in
Amphoe Muang Samsip, Ubon Ratchathani Province
Name Miss Duchanee Pakakul
Thesis Advisor : Associate Professor Sorachai Phisalbutra, Ph.D.
Department Statistics
Academic Year 1983

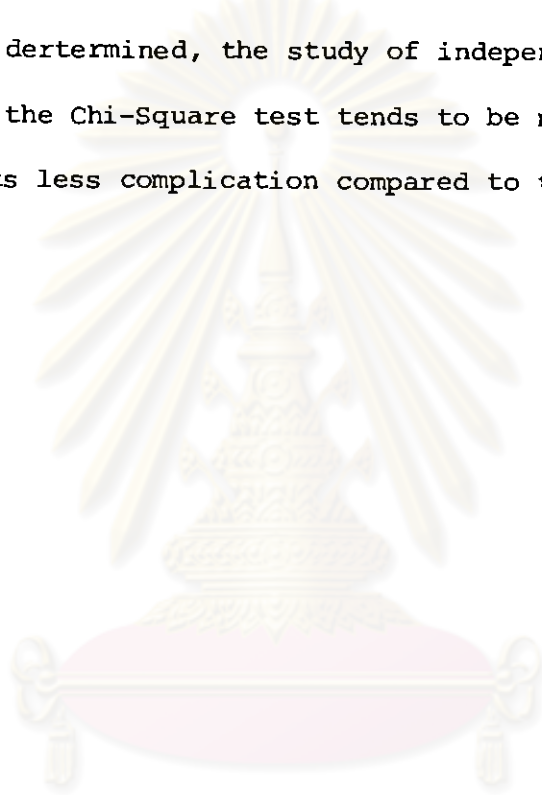


ABSTRACT

This investigation is focussed on attitude of inhabitants of Amphoe Muang Samsip toward midwife center in Amphoe Muang Samsip Ubon Ratchathani province and on the influence of factors effecting on midwife center. Chi-Square test and Path analysis were employed as its methods of analysis. This study was confined to the group of women age 15-49 years and at least one use services midwife center from 405 households residing throughout Amphoe Muang Samsip of Ubon Ratchathani province.

The results of this study show that inhabitants of Amphoe Muang Samsip have about 70 percent positive attitude toward midwife center and about 10 percent negative attitude toward midwife center. From both analysis methods, by using the Chi-Square test, it has been revealed that factor providing effect is marital status and relating equal 0.194. By using the Path analysis, it has been revealed that factors providing direct effect are those marital status, and literacy. The factors causing indirect effect are those women's education and women's age.

The result obtains from the employment of both methods of analysis can be generalized that the Path analysis would probably has more advantage than the Chi-Square test. It is shown that Path analysis is able to determine both factors having direct effect and factors having indirect effect to attitude. Nevertheless, if the factors with direct effect are factors to be determined, the study of independent factors and dependent factor, the Chi-Square test tends to be more appropriate to be employed for its less complication compared to the Path analysis.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สรชัย พิศาลบุตร รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย และรองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ปรับปรุง แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการทำวิทยานิพนธ์นี้จนสำเร็จด้วยดี ขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรทัย รวยอาจิม ที่ได้กรุณาให้ใช้ข้อมูลของโครงการแบบสัมภาษณ์จิตวิทยาสังคมของบริการอนามัยในชนบท. ในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ

พร้อมกันนี้ขอรำลึกถึงพระคุณของคุณพ่อคุณแม่ พี่ น้อง และเพื่อน ที่ส่งเสริมและเป็นกำลังใจให้จนสำเร็จการศึกษาในที่สุด

ตรรชนี ภาคกุล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

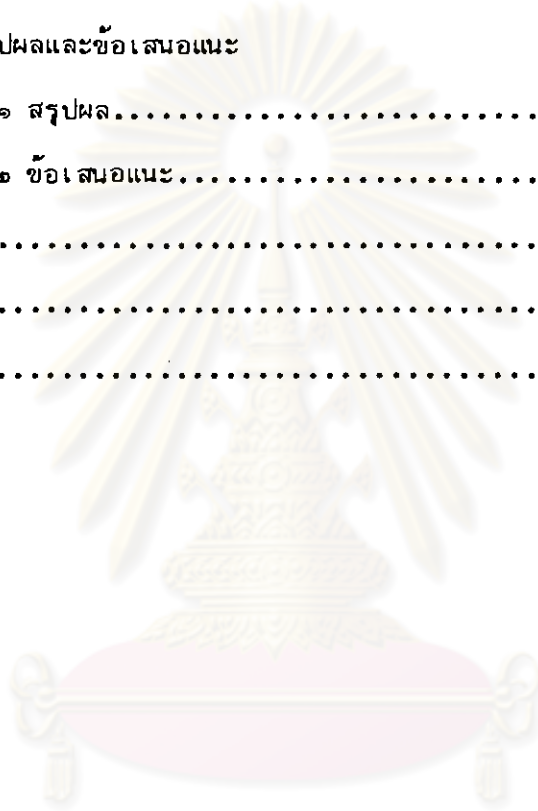


สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
รายการแผนภาพและตารางประกอบ.....	ญ
บทที่ ๑ บทนำ	
๑.๑ ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	๑
๑.๒ วัตถุประสงค์.....	๖
๑.๓ ขอบเขตการวิจัย.....	๖
๑.๔ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	๗
บทที่ ๒ ทฤษฎีและระเบียบวิธีที่ใช้ในการวิจัย	
๒.๑ ทฤษฎีเกี่ยวกับทัศนคติ.....	๘
๒.๒ การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	๑๙
๒.๓ การวิเคราะห์ข้อมูล.....	๑๙
๒.๓.๑ การวัดความเชื่อต่างๆ เกี่ยวกับสุขภาพอนามัย.....	๑๙
๒.๓.๒ การวัดทัศนคติของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีต่อสำนักงาน ผดุงครรภ์ในอำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี.....	๑๙
๒.๓.๓ การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อทัศนคติ.....	๒๐
๒.๓.๓.๑ การทดสอบโดยใช้ ไค-สแควร์.....	๒๐
๒.๓.๓.๒ การวิเคราะห์เส้นทาง.....	๒๓
บทที่ ๓ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
๓.๑ การวิเคราะห์ข้อถามในเรื่องความเชื่อต่างๆ เกี่ยวกับสุขภาพอนามัย.....	๒๔
๓.๒ การวิเคราะห์ข้อถามเกี่ยวกับทัศนคติ.....	๓๐
๓.๓ การวัดทัศนคติของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีต่อสำนักงานผดุงครรภ์ ในอำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี.....	๓๑

๓.๔ การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อทัศนคติ	๓๗
๓.๔.๑ การทดสอบโดยใช้ โค-สแควร์.....	๓๗
๓.๔.๒ การทดสอบโดยใช้ Cramer's V.....	๔๒
๓.๔.๓ การวิเคราะห์เส้นทาง.....	๔๓
บทที่ ๔ สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
๔.๑ สรุปผล.....	๔๒
๔.๒ ข้อเสนอแนะ.....	๔๕
บรรณานุกรม.....	๕๖
ภาคผนวก.....	๖๐
ประวัติ.....	๗๔



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการแผนภาพและตารางประกอบ

ตารางแผนภาพที่		หน้า
๑	แผนภาพ เส้นทาง เพื่อการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติ.....	๒๔
๒	แผนภาพ เส้นทาง เพื่อการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติ ที่ เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....	๒๕
๓	แผนภาพ เส้นทาง การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติ (แสดงค่าที่คำนวณ).....	๔๓
๔	แผนภาพ เส้นทาง การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติ (แผนภาพเส้นทางที่ เหมาะสมที่สุด).....	๕๖
ตารางที่		
๒	ตารางแสดงการคำนวณแยกส่วนความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรใน แผนภาพที่ ๒	๒๘
๓.๑	ตารางแสดงการแจกแจงของทัศนคติของชาวอำเภอม่วงสามสิบ ที่มีต่อสำนักงานผดุงครรภ์.....	๓๑
๓.๒	ตารางแสดงร้อยละของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีทัศนคติต่อสำนักงาน ผดุงครรภ์ในระดับต่าง ๆ จำแนกตามช่วงอายุ.....	๓๒
๓.๓	ตารางแสดงร้อยละของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีทัศนคติต่อสำนักงาน ผดุงครรภ์ในระดับต่าง ๆ จำแนกตามระดับการศึกษา.....	๓๓
๓.๔	ตารางแสดงร้อยละของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีทัศนคติต่อสำนักงาน ผดุงครรภ์ในระดับต่าง ๆ จำแนกตามสถานภาพสมรส.....	๓๔
๓.๕	ตารางแสดงร้อยละของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีทัศนคติต่อสำนักงาน ผดุงครรภ์ในระดับต่าง ๆ จำแนกตามความสามารถในการอ่าน และ เขียน.....	๓๕
๓.๖	ตารางแสดงร้อยละของชาวอำเภอม่วงสามสิบที่มีทัศนคติต่อสำนักงาน ผดุงครรภ์ในระดับต่าง ๆ จำแนกตามระดับความเชื่อต่าง ๆ เกี่ยวกับ กับสุขภาพอนามัย.....	๓๖

ตารางที่	หน้า	
๓.๗	ตารางแสดงขนาดความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติและลักษณะต่าง ๆ ของ ชาวอำเภอม่วงสามสิบ ในจังหวัดอุบลราชธานี.....	๔๒
๓.๘	ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์เส้นทางค่า F และค่า R^2 ที่ได้จากการ โครงสร้าง (5) ถึง (8).....	๔๕
๓.๘	ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์เส้นทางค่า F และค่า R^2 ที่ได้จากการ โครงสร้าง (9) ถึง (11).....	๔๘
๓.๑๐	ตารางแสดงการคำนวณการแยกส่วนความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรใน แผนภาพที่ ๔.....	๔๘
๓.๑๑	ค่าที่คำนวณได้จากการแยกส่วนความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในตาราง ที่ ๓.๑๐.....	๕๐
๔.๑	ตารางแสดงจำนวนและร้อยละการใช้บริการทางการแพทย์ประเภท ต่าง ๆ จำแนกตามภาค (สำรวจในปี ๒๕๑๓).....	๖๑
๔.๒	ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์เชิงอันดับของสเปียร์แมน ระหว่างข้อถามในเรื่องความเชื่อต่าง ๆ เกี่ยวกับสุขภาพอนามัย.....	๖๒
๔.๓	ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ข้อถาม.....	๖๓
๔.๔	ตารางแสดงค่าทัศนคติรวมทั้ง ๑๔ ข้อถามของตัวอย่างชาวอำเภอม่วงสามสิบ.....	๖๕

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย