

ทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสของนิสิตมหาวิทยาลัย  
ในเขตกรุงเทพมหานคร

ร้อยตำรวจโทวีรัญญ์ กุลศิลา



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาสังคมวิทยามหาบัณฑิต

สาขาวิชาสังคมวิทยา ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2541

ISBN 974-639-554-8

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ATTITUDE TOWARDS PREMARITAL SEXUAL RELATIONS  
OF UNIVERSITY STUDENTS IN BANGKOK METROPOLIS**

**Police Lieutenant Waranyu Khuldeloke**

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Arts in Sociology**

**Department of Sociology and Anthropology**

**Graduate School**

**Chulalongkorn University**

**Academic Year 1998**

**ISBN 974-639-554-8**



วรัญญา กุลคิลก, ร้อยตำรวจโท : ทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสของนิสิตมหาวิทยาลัยในเขตกรุงเทพมหานคร (ATTITUDE TOWARDS PREMARITAL SEXUAL RELATIONS OF UNIVERSITY STUDENTS IN BANGKOK METROPOLIS)

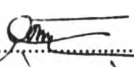
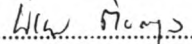
อ. ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.นิเทศ ดินฉะกุล , 147 หน้า. ISBN 974-639-554-8

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสของนิสิตมหาวิทยาลัยในเขตกรุงเทพมหานคร ตามตัวแปรอิสระดังนี้ เพศ อายุ สถานภาพของครอบครัว ฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว สภาพการพักอาศัย และประเภทมหาวิทยาลัย โดยมีทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสเป็นตัวแปรตาม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นนิสิตมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยศรีปทุม จำนวนทั้งสิ้น 300 คน ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน แบบโควต้า และแบบบังเอิญ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือแบบสอบถาม ในการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าไค สแควร์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า ฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว ไม่มีความสัมพันธ์กับทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส ส่วนสมมติฐานอื่น ๆ ได้ผลดังนี้

1. นิสิตเพศชาย ยอมรับทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสมากกว่านิสิตเพศหญิง
2. นิสิตที่มีอายุมากกว่า 20 ปี ยอมรับทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสมากกว่านิสิตที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปี
3. นิสิตที่มีบิดามารดาไม่ได้อยู่ด้วยกัน ยอมรับทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสมากกว่านิสิตที่มีบิดามารดาอยู่ด้วยกัน
4. นิสิตที่ไม่ได้พักอาศัยอยู่กับบิดามารดา ยอมรับทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสมากกว่านิสิตที่พักอาศัยอยู่กับบิดามารดา
5. นิสิตที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยเอกชน ยอมรับทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสมากกว่านิสิตที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยรัฐ

ภาควิชา ..... สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา .....  
 สาขาวิชา ..... สังคมวิทยา .....  
 ปีการศึกษา ..... 2541 .....

ลายมือชื่อนิสิต ..... ร.ท.ท.  .....  
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  .....  
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ..... - .....

# # 3971571324 : MAJOR SOCIOLOGY

KEY WORD:

ATTITUDE / PREMARITAL SEXUAL RELATIONS / UNIVERSITY STUDENTS / BANGKOK

WARANYU KHULDELOKE, POLICE LIEUTENANT : ATTITUDE TOWARDS PREMARITAL  
SEXUAL RELATIONS OF UNIVERSITY STUDENTS IN BANGKOK METROPOLIS.

THESIS ADVISOR : ASSIST. PROF. NITHET TINNAKUL, Ph.D. 147 pp. ISBN 974-639-554-8.

The purpose of this research was to study the attitude towards premarital sexual relations of university students in Bangkok Metropolis. The independent variables were sex, age, family situation, family economic, home conditions and type of universities and the dependent variable was the attitude towards premarital sexual relations. The samples were selected from 300 Thammasart and Sripatum University students by using multistage, quota and accidental random sampling. The researcher used questionnaires, percentage, average, standard deviation and chi-square at .05 in significance level for data analysis.

The finding of this research was family economic had no relations to attitude towards premarital sexual relations and other results were as follows.

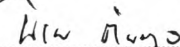
1. Male students accepted attitude towards premarital sexual relations more than female students.
2. More than 20 years old students accepted attitude towards premarital sexual relations more than those lower than 20 years old students.
3. Students whose parents did not live together accepted attitude towards premarital sexual relations more than those whose parents lived together.
4. Students who did not live with parents accepted attitude towards premarital sexual relations more than students who lived with parents.
5. Private university students accepted attitude towards premarital sexual relations more than state university students.

ภาควิชา..... สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สาขาวิชา..... สังคมวิทยา

ปีการศึกษา..... 2541

ลายมือชื่อนิสิต..... ร.ท.ท. 

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... 

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... -

## กิตติกรรมประกาศ



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยความอนุเคราะห์จากบุคคลมากมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเทศ ดินณะกุล อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่าในการให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นทุก ๆ ด้านในการวิจัย อีกทั้งยังคอยให้คำส่งสอนช่วยเหลือ และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดมาจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ และผู้วิจัยสามารถสำเร็จการศึกษาได้ จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ สุพัศตรา สุภาพ อดีตหัวหน้าภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะรัฐศาสตร์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยง ชื่นสุวิมล คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่าให้คำปรึกษาแนะนำในทุก ๆ ด้านในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณนางจิตติมา แสงตะวัน , พ.ศ.ศ.สารทูล ประดิษฐ์ , นางสาวมัลลิกา จินาคำ ร.ต.ท.วสันต์ วณิชพิสิฐพันธ์ , นางสาวสุมาดา หาพานิช และนางสาววราภรณ์ ถ้ำรัตน์ โปศาล ที่ได้ช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านมาโดยตลอด จนผู้วิจัยสามารถสำเร็จการศึกษาได้ รวมทั้งผู้มีพระคุณคนอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวนามในที่นี้ด้วย

ท้ายที่สุดนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา พี่ชาย พี่สาว และญาติ ๆ ของผู้วิจัย ซึ่งได้ให้การสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดมา จนสามารถสำเร็จการศึกษา

ร.ต.ท.วรัญญู กุลคิดก

## สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฌ

## บทที่

1	บทนำ.....	1
	ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
	วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย .....	7
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	8
	ขอบเขตของการวิจัย.....	8
	นิยามคำศัพท์เฉพาะ.....	9
2	ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
	ธรรมชาติของวัยรุ่น.....	13
	ความหมายของวัยรุ่น.....	13
	การแบ่งช่วงอายุของวัยรุ่น.....	13
	พัฒนาการของวัยรุ่น.....	14
	ความต้องการของวัยรุ่น.....	15
	พฤติกรรมทางเพศของวัยรุ่น.....	18
	พฤติกรรมทางเพศของวัยรุ่นในปัจจุบัน.....	28
	ทฤษฎีทางทัศนคติ.....	29
	ทฤษฎีการเรียนรู้ทางสังคม.....	35
	ทฤษฎีการกระทำทางสังคม.....	39
	ทฤษฎีพฤติกรรมเบี่ยงเบน.....	41
	ความหมาย และความสัมพันธ์ระหว่างความผูกพันทางอารมณ์กับพฤติกรรม ทางเพศระหว่างผู้ชายและผู้หญิงก่อนการสมรส.....	45
	รูปแบบของมาตรฐานทางเพศก่อนการสมรส.....	47

## สารบัญ (ต่อ)

	รูปแบบของพฤติกรรมทางเพศพื้นฐาน.....	47
	สาเหตุการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสของวัยรุ่น.....	48
	ผลกระทบต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสของวัยรุ่น.....	50
	ทัศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสของวัยรุ่น.....	55
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	57
	สมมติฐานในการวิจัย.....	61
	กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	63
3	ระเบียบวิธีวิจัย.....	64
	ประชากร และการสุ่มตัวอย่าง.....	64
	เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้.....	65
	วิธีดำเนินการสร้างเครื่องมือ.....	66
	วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	67
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	67
4	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	69
	ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง.....	71
	ตอนที่ 2 เปรียบเทียบทัศนคติในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสของนิสิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	74
	ตอนที่ 3 พิสูจน์สมมติฐาน.....	114
5	สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ.....	125
	สรุปผลการวิจัย.....	125
	การอภิปรายผล.....	128
	ข้อเสนอแนะ.....	132
	รายการอ้างอิง.....	134
	ภาคผนวก.....	140
	แบบสอบถาม.....	141
	ประวัติผู้วิจัย.....	147



## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1	แสดงอัตราร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ.....	71
ตารางที่ 2	แสดงอัตราร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอายุ.....	71
ตารางที่ 3	แสดงอัตราร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสภาพการสมรส.....	72
ตารางที่ 4	แสดงอัตราร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว.....	72
ตารางที่ 5	แสดงอัตราร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสภาพการพักอาศัย.....	73
ตารางที่ 6	แสดงอัตราร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามประเภทมหาวิทยาลัย.....	73
ตารางที่ 7	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสเป็นการผ่อนคลายอารมณ์ทางเพศ ให้ความสุขได้”.....	74
ตารางที่ 8	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสทำให้เสียการเรียน อาจต้องเสียนาคด”.....	75
ตารางที่ 9	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสทำให้ได้ศึกษามันส์จิตใจซึ่งกันและกัน ช่วยให้ปรับตัวเข้าหากันได้ดีหลังแต่งงาน”.....	76
ตารางที่ 10	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสเสี่ยงต่อการตั้งครรภ์”.....	77
ตารางที่ 11	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสทำให้ผู้อื่นที่รู้ ด่าหน้าติเตียนได้”.....	78
ตารางที่ 12	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสทำให้มีประสบการณ์ทางเพศ”.....	79
ตารางที่ 13	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการแต่งงานทำให้รู้สึกรู้สึกว่าตนเองทำผิด”.....	80
ตารางที่ 14	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสเป็นการเตรียมความพร้อมในอนาคต”.....	81
ตารางที่ 15	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสถือได้ว่าเป็นกำไรชีวิต”.....	82
ตารางที่ 16	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ปัจจุบันการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสเป็นที่ยอมรับของคนในสังคม”.....	83
ตารางที่ 17	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ผู้หญิงน่าจะร่วมเพศได้ครั้งแรกเมื่อแต่งงานแล้วเท่านั้น แต่ผู้ชายไม่จำเป็นต้องเป็นเสมอไป”.....	84

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 18	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์กับคนรักในวัยเรียน ถือเป็นเรื่องธรรมดาในปัจจุบัน” .....	85
ตารางที่ 19	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ผู้หญิงน่าจะมีสิทธิมีประสบการณ์ในเรื่องเพศสัมพันธ์ได้เช่นเดียวกับผู้ชาย” .....	86
ตารางที่ 20	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ถ้าคู่สมรสของท่านเคยเสียความบริสุทธิ์มาแล้ว ท่านสามารถยอมรับได้” .....	87
ตารางที่ 21	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “สังคมปัจจุบันนี้การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการแต่งงาน ไม่ผิดศีลธรรมและเป็นที่ยอมรับได้” .....	88
ตารางที่ 22	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ความบริสุทธิ์ของคู่สมรสไม่มีความจำเป็น ถ้าหากเราทั้ง 2 เข้าใจกัน” .....	89
ตารางที่ 23	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส จะช่วยให้รู้ความต้องการทางเพศของกันและกัน” .....	90
ตารางที่ 24	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส จะทำให้สังคมเกิดปัญหา” .....	91
ตารางที่ 25	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส เป็นสิ่งที่จำเป็นในชีวิต” .....	92
ตารางที่ 26	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส เป็นสิ่งที่ควรสนับสนุน” .....	93
ตารางที่ 27	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “วัยรุ่นที่มีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส ไม่ถือว่าเป็นเรื่องน่าอาย” .....	94
ตารางที่ 28	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส ทำให้มีความผูกพันทางจิตใจมากขึ้น” .....	95
ตารางที่ 29	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ชายและหญิงที่เป็นคู่หมั้นกัน น่าจะมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสได้” .....	96
ตารางที่ 30	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ผู้หญิงที่มีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส ทำให้หมกมุ่นค่าของความเป็นกุลสตรี” .....	97
ตารางที่ 31	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ชายและหญิงที่เป็นคู่หมั้นกัน น่าจะกอดจูบกันได้” .....	98

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 32	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส ทำให้สังคมมีปัญหา อาจเกิดลูกที่พ่อ-แม่ไม่ต้องการ”.....	99
ตารางที่ 33	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ชายและหญิงที่เป็นคู่รักกัน น่าจะมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสได้”.....	100
ตารางที่ 34	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “เรื่องเพศสัมพันธ์เป็นสิ่งสำคัญ และมีความจำเป็นมากที่สุดในชีวิตสมรส”.....	101
ตารางที่ 35	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส ทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียง และวงศ์ตระกูล”.....	102
ตารางที่ 36	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ชายและหญิงที่เป็นคู่รักกัน น่าจะกอดจูบกันได้”.....	103
ตารางที่ 37	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส ทำให้มีความสุข ส่งผลให้การเรียนดีขึ้น”.....	104
ตารางที่ 38	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ถ้าท่านมีโอกาสมีเพศสัมพันธ์ ก่อนการสมรส ท่านจะกระทำเพราะถือเป็นสมัชานิยม”.....	105
ตารางที่ 39	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “คู่สมรสที่เคยผ่านการมีเพศสัมพันธ์ มาแล้ว จะทำให้ชีวิตสมรสมีความสุข”.....	106
ตารางที่ 40	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ก่อน การสมรสของวัยรุ่น ไม่เหมาะสมเพราะยังไม่ถึงวัยอันควร”.....	107
ตารางที่ 41	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การเรียนรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ ก่อนการสมรสเป็นเรื่องที่ขัดแย้งกับวัฒนธรรมไทยในปัจจุบัน”.....	108
ตารางที่ 42	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การที่วัยรุ่นเรียนรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ จะทำให้เกิดปัญหา การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสมากขึ้น”.....	109
ตารางที่ 43	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส เป็นสิ่งที่นักเรียน นักศึกษา ไม่ควรปฏิบัติ”.....	110
ตารางที่ 44	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “ชายและหญิงที่ทดลองอยู่ด้วยกัน และมีเพศสัมพันธ์กันก่อนการสมรส ไม่น่าเป็นเรื่องเสียหาย”.....	111
ตารางที่ 45	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “การคุมกำเนิด เป็นวิธีป้องกัน ปัญหาการตั้งครรภ์ ในเรื่องการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสได้”.....	112

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 46	แสดงการเปรียบเทียบทัศนคติคำถามที่ว่า “พิจารณาโดยรวมแล้ว การมี เพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสน่าจะมีผลดีมากกว่าผลเสีย”.....	113
ตารางที่ 47	แสดงผลการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานที่ 1.....	114
ตารางที่ 48	แสดงผลการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานที่ 2.....	116
ตารางที่ 49	แสดงผลการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานที่ 3.....	118
ตารางที่ 50	แสดงผลการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานที่ 4.....	120
ตารางที่ 51	แสดงผลการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานที่ 5.....	121
ตารางที่ 52	แสดงผลการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานที่ 6.....	123