

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดอัตราเงินประกันสุขภาพ

นางสาวพรรณอร ชีระบุญชัยกุล



สถาบันวิทยบริการ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคณะหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชาสถิติ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2539

ISBN 974-636-200-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE PREMIUM RATE OF HEALTH
INSURANCE**



Miss Punorn Teeraboonthaikul

**สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**
A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science

Department of Statistics

Graduate School


Chulalongkorn University

Academic Year 1996

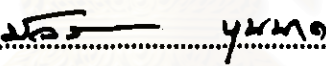
ISBN 974-636-200-3

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดอัตราเบี้ยประกันสุขภาพ
โดย นางสาวพรรณอร ชีระบุญชัยกุล
ภาควิชา สถิติ
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ จลิตพร โกลากุล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ ดร. ทรายชัย พิศาลบุตร


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต



..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์นายแพทย์ สุภาวัฒน์ ชุตินวงศ์)

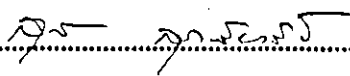
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ มัลลิกา บุญนาค)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ จลิตพร โกลากุล)


..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ ดร. ทรายชัย พิศาลบุตร)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ วิไลภา ประกอบผล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวาณี สุรเสียงสังข์)

พิมพ์ต้นฉบับบทความวิจัยเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว



พรรณอร ชีระบุญรัตน์: การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดอัตราเบี้ยประกันสุขภาพ (ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE PREMIUM RATE OF HEALTH INSURANCE) อ. ที่ปรึกษา: รศ. ฉัตร โกลาฤกษ์, อ. ที่ปรึกษาร่วม: รศ. ดร. สรชัย พิศาลบุตร ; 109 หน้า. ISBN 974-636-200-3.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอิทธิพลของปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดอัตราเบี้ยประกันสุขภาพ และเพื่อค้นหาอัตราเบี้ยประกันสุขภาพ การค้นหาขนาดของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณเบี้ยประกันสุขภาพ ใช้วิธีศึกษาด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียวและเปรียบเทียบสัดส่วนของค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยในการรับประกันสุขภาพ การวิเคราะห์ปัจจัย และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ปัจจัยที่น่าสนใจ คือ เพศ อาชีพ และอายุ โดยข้อมูลที่ให้ศึกษาเป็นข้อมูลการรับประกันและการจ่ายค่าสินไหมทดแทน ของการประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง

จากการวิจัยพบว่า การวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียวและเปรียบเทียบสัดส่วนของค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยในการรับประกันสุขภาพ สามารถค้นหาขนาดของอิทธิพลในแต่ละส่วนประกอบของปัจจัยต่าง ๆ การวิเคราะห์องค์ประกอบหลัก ไม่สามารถค้นหาขนาดของอิทธิพล ของปัจจัยได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านลักษณะข้อมูลที่ทำการวิเคราะห์ การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณสามารถค้นหาขนาดของอิทธิพลของแต่ละปัจจัยได้แต่ไม่เหมาะสม เนื่องจากมีความคลาดเคลื่อนของค่าประมาณค่อนข้างสูง

เมื่อพิจารณาขนาดของอิทธิพลในแต่ละปัจจัยพบว่า เมื่ออายุสูงขึ้นขนาดของอิทธิพลจะสูงขึ้น เพศหญิงมีขนาดของอิทธิพลสูงกว่าเพศชาย และอาชีพชั้น 1 มีขนาดของอิทธิพลสูงกว่าอาชีพชั้น 2 และอาชีพชั้น 3

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา สถิติ
สาขาวิชา การประกันภัย
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต พรรณอร ชีระบุญรัตน์
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

** C724028 : MAJOR INSURANCE

KEY WORD: HEALTH INSURANCE / PREMIUM / FACTOR

PUNORN TEERABOONCHAIKUL : ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE PREMIUM RATE OF HEALTH INSURANCE. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. CHALEEPORN KOLAKUL, M.S. THESIS COADVISOR : ASSO. PROF. SORACHAI BHISALBUTRA, Ph.D. 109 pp. ISBN 974-636-200-3.

The objectives of this study are to analyse the effect of factors to premium rating and to calculate the health insurance premium rate. The methods using to find such factors are One-Way Analysis of Variance and Claim Ratio Comparison, Factor Analysis Method and Multiple Regression Analysis Method. The factors under consideration are sex, occupation and age, using the data of health insurance and claim payment of a life insurance company.

The result of this study shows that One-Way Analysis of Variance and Claim Ratio Comparison can determine the effect of each factors. Whereas, Factor Analysis Method is unable to do so because of the limited data. Also, Multiple Regression Analysis Method is not capable to find out suitable effect of factors because of high error in the estimation.

In consideration the effect of each factors, it indicates that if the age increases, the effect will higher, female has higher effect than male and the least hazardous class has higher effect than the mildly hazardous class and the most hazardous class.

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา..... สถิติ.....

สาขาวิชา..... การประกันภัย.....

ปีการศึกษา..... 2539.....

ลายมือชื่อผู้สมัคร..... พรรณนอ..... ธีระ ๒๕๓๙

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... อว.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... ๑ =

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ จสิทธิ์ โกตาภูต และรองศาสตราจารย์ ดร. ศรัย พิศาลบุตร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้คำแนะนำและแนวทางอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัย และขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ มัลลิกา บุณนาค ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ วัลภา ประกอบผล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวามี สุรเสียงสังข์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ข้อคิดและคำแนะนำอันมีคุณค่าต่องานวิจัย

ขอขอบพระคุณคุณสุจินต์ พงษ์ศักดิ์ กรรมการรองผู้จัดการใหญ่ บริษัทกรุงเทพประกันชีวิต จำกัด และคุณสินธุ์ชัย โรจนวิบูลย์ชัย ที่ได้ให้การสนับสนุนและส่งเสริมผู้วิจัยมาด้วยดีโดยตลอด ขอขอบพระคุณคุณอดิชนันท์ สมบูรณ์พสุธา พี่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ทุก ๆ ท่านที่ให้ความสนใจเสมอมา

สำหรับความคิงามและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบพระคุณพ่อ คุณแม่ ซึ่งเป็นผู้ให้และผู้เสียดูแลต่อถูกด้วยความรักยิ่ง และขอบพระคุณครู อาจารย์ทุกท่าน ซึ่งเป็นผู้ให้ความรู้ ความคิด และความกรุณาต่อถูกศิษย์ด้วยดีเสมอมา

พรรณอร วีระบุญชัยกุล

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ด
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
สมมติฐานของการวิจัย	4
ข้อตกลงเบื้องต้น	4
ขอบเขตของการวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
2 ประชากร ตัวแปร และการเก็บรวบรวมข้อมูล	6
ประชากร	6
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย	6
การเก็บรวบรวมข้อมูล	8
3 วิธีดำเนินการวิจัย	11
การคำนวณหาขนาดของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณเบี่ยงแปรกันสุภาพ	11
การคำนวณหาขนาดของปัจจัยด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียวและ ทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการทดสอบความแปรปรวน	12
การคำนวณหาขนาดของปัจจัยด้วยวิธีวิเคราะห์ปัจจัย.....	18
การคำนวณหาขนาดของปัจจัยด้วยวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ	21
การคำนวณอัตราเบี่ยงแปรกันสุภาพ	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4 ผลการวิจัย	27
ผลการศึกษาจากวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่าง ระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการทดสอบความแปรปรวน	27
ผลการศึกษาจากวิธีวิเคราะห์ปัจจัย.....	37
ผลการศึกษาจากวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ	38
การทำนวมอัตราเบี่ยงประกันสุขภาพ	40
กรณีศึกษา.....	41
5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	80
สรุปผลการวิจัย	80
ข้อเสนอแนะ	83
รายการอ้างอิง	85
ภาคผนวก	86
ภาคผนวก ก	87
ภาคผนวก ข	103
ประวัติผู้วิจัย	109

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	แสดงจำนวนเบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้ ค่าสินไหมทดแทน และ Loss Ratio ของการประกันสุขภาพ3
2	จำนวนผู้เอาประกันภัย จำนวนครั้งที่เข้ารับการรักษาพยาบาลและจำนวนค่ารักษาพยาบาล9
4.1.1	แสดงผลต่างระหว่างค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลเฉลี่ยของแต่ละกลุ่ม.....29
4.1.2	แสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในการรักษาพยาบาลและค่า factor ที่ได้จากวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเคียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการทดสอบความแปรปรวนจำแนกตามกลุ่ม.....35
4.3.1	แสดงค่าสัมประสิทธิ์ของสมการถดถอยพหุคูณและการหาค่า factor ของแต่ละปัจจัย.....39
4.4	แสดงอัตราเบี้ยประกันสุขภาพจำแนกตามผลประโยชน์ต่อความคุ้มครอง 1 บาท เมื่อกำหนดอัตราดอกเบี้ย 6% ค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40% และ 50% ของเบี้ยประกันภัยรวม.....40
4.5	แสดงผลประโยชน์ของการประกันสุขภาพ.....41
4.6.1	แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณค่า factor ด้วยวิธี ANOVA-LSD และวิธี REG ด้วยค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉินในอัตรา 40% และ 50% ของเบี้ยประกันภัยรวม ที่อัตราดอกเบี้ย 6% จำแนกตามคุณลักษณะของผู้เอาประกันภัย แผนการประกันสุขภาพแผนที่ 143
4.6.2	แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณค่า factor ด้วยวิธี ANOVA-LSD และวิธี REG ด้วยค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉินในอัตรา 40% และ 50% ของเบี้ยประกันภัยรวม ที่อัตราดอกเบี้ย 6% จำแนกตามคุณลักษณะของผู้เอาประกันภัย แผนการประกันสุขภาพแผนที่ 245

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6.3 แสดงการเปรียบเทียบเบียร์ประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง เบียร์ประกันสุขภาพที่คำนวณค่า factor ด้วยวิธี ANOVA-LSD และวิธี REG ด้วยใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉินในอัตรา 40% และ 50% ของเบียร์ประกันภัยรวม ที่อัตราดอกเบี้ย 6% จำแนกตามคุณลักษณะของผู้เอาประกันภัย แผนการประกันสุขภาพแผนที่ 3	47
4.6.4 แสดงการเปรียบเทียบเบียร์ประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง เบียร์ประกันสุขภาพที่คำนวณค่า factor ด้วยวิธี ANOVA-LSD และวิธี REG ด้วยใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉินในอัตรา 40% และ 50% ของเบียร์ประกันภัยรวม ที่อัตราดอกเบี้ย 6% จำแนกตามคุณลักษณะของผู้เอาประกันภัย แผนการประกันสุขภาพแผนที่ 4	49
4.6.5 แสดงการเปรียบเทียบเบียร์ประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง เบียร์ประกันสุขภาพที่คำนวณค่า factor ด้วยวิธี ANOVA-LSD และวิธี REG ด้วยใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉินในอัตรา 40% และ 50% ของเบียร์ประกันภัยรวม ที่อัตราดอกเบี้ย 6% จำแนกตามคุณลักษณะของผู้เอาประกันภัย แผนการประกันสุขภาพแผนที่ 5	51
4.7 แสดงเบียร์ประกันภัยรับที่คำนวณใหม่ เปรียบเห็นถึงความแตกต่างของเบียร์ประกันภัยรับที่ใช้ในปัจจุบันของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่งและเบียร์ประกันภัยรับที่คำนวณใหม่ และ ค่า Loss Ratio.....	79
5.1 แสดงการเปรียบเทียบสัดส่วนของขนาดของอิทธิพลที่จำแนกตามปัจจัยต่าง ๆ ที่บริษัทประกันชีวิตส่วนใหญ่ใช้ในการคำนวณเบียร์ประกันสุขภาพและที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ.....	82

สารบัญ

รูปที่	หน้า
4.5	แสดงเบี่ยงประกันสุขภาพที่คำนวณค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวน จำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการทดสอบ ความแปรปรวน ที่อัตราดอกเบี้ย 6% เมื่อกำหนดค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุ ฉุกเฉิน 40 % ของเบี่ยงประกันภัยรวม จำแนกตามคุณลักษณะของผู้เอาประกันภัย.....53
4.6	แสดงเบี่ยงประกันสุขภาพที่คำนวณค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ที่อัตราดอกเบี้ย 6% เมื่อกำหนดค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี่ยงประกันภัยรวม จำแนกตามคุณลักษณะของผู้เอาประกันภัย.....54
4.7.1.1	แสดงการเปรียบเทียบเบี่ยงประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี่ยงประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้จ่าย และเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี่ยงประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 1 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศหญิง.....56
4.7.1.2	แสดงการเปรียบเทียบเบี่ยงประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี่ยงประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้จ่าย และเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50 % ของเบี่ยงประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 1 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศหญิง.....57
4.7.1.3	แสดงการเปรียบเทียบเบี่ยงประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี่ยงประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้จ่าย และเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี่ยงประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 2 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศหญิง.....58

สารบัญญาน (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7.1.4 แสดงการเปรียบเทียบเบี่ยงประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และเบี่ยงประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเคียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50 % ของเบี่ยงประกันภัยรวม แผนการประกันสุขภาพแผนที่ 2 กลุ่มผู้เอาประกันภัยพิศพหญิง.....	59
4.7.1.5 แสดงการเปรียบเทียบเบี่ยงประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และเบี่ยงประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเคียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี่ยงประกันภัยรวม แผนการประกันสุขภาพแผนที่ 3 กลุ่มผู้เอาประกันภัยพิศพหญิง.....	60
4.7.1.6 แสดงการเปรียบเทียบเบี่ยงประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และเบี่ยงประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเคียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50 % ของเบี่ยงประกันภัยรวม แผนการประกันสุขภาพแผนที่ 3 กลุ่มผู้เอาประกันภัยพิศพหญิง.....	61
4.7.1.7 แสดงการเปรียบเทียบเบี่ยงประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และเบี่ยงประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเคียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี่ยงประกันภัยรวม แผนการประกันสุขภาพแผนที่ 4 กลุ่มผู้เอาประกันภัยพิศพหญิง.....	62

สารบัญสภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
<p>4.7.1.8 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 4 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเทศหญิง.....</p>	63
<p>4.7.1.9 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 5 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเทศหญิง.....</p>	64
<p>4.7.1.10 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 5 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเทศหญิง.....</p>	65
<p>4.7.2.1 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 1 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเทศชาย.....</p>	66

สารบัญฉบับ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
<p>4.7.2.2 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 1 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศชาย.....</p>	67
<p>4.7.2.3 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 2 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศชาย.....</p>	68
<p>4.7.2.4 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 2 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศชาย.....</p>	69
<p>4.7.2.5 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 3 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศชาย.....</p>	70

สารบัญสภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7.2.6 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 3 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศชาย.....	71
4.7.2.7 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 4 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศชาย.....	72
4.7.2.8 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 4 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศชาย.....	73
4.7.2.9 แสดงการเปรียบเทียบเบี้ยประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ เบี้ยประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้ จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 40 % ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ ประกันสุขภาพแผนที่ 5 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศชาย.....	74

สารบัญสภาพ (ต่อ)

รูปที่

หน้า

- 4.7.2.10 แสดงการเปรียบเทียบแบบเปรียบเทียบสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง และ
 แบบประกันสุขภาพที่คำนวณจากการหาค่า factor ด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปร
 ปรวนจำแนกทางเดียวและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการ
 ทดสอบความแปรปรวน และวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อกำหนดค่าใช้จ่ายและเงินสำรองเพื่อเหตุฉุกเฉิน 50% ของเบี้ยประกันภัยรวม แผนการ
 ประกันสุขภาพแผนที่ 5 กลุ่มผู้เอาประกันภัยเพศชาย.....75



สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย