

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

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอิทธิพลของปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดอัตราเบี้ยประกันสุขภาพ และเพื่อคำนวณหาอัตราเบี้ยประกันสุขภาพ การคำนวณหาขนาดของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณเบี้ยประกันสุขภาพ ใช้วิธีศึกษาด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียวและเปรียบเทียบสัดส่วนของค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยในการรับประกันสุขภาพ การวิเคราะห์ปัจจัย และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ปัจจัยที่นำมาศึกษา คือ เพศ อาชีพ และอายุ โดยข้อมูลที่ใช้ศึกษาเป็นข้อมูลการรับประกันและการจ่ายค่าสินไหมทดแทน ของการรับประกันสุขภาพของบริษัทประกันชีวิตแห่งหนึ่ง

จากการวิจัยพบว่า การวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียวและเปรียบเทียบสัดส่วนของค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยในการรับประกันสุขภาพ สามารถคำนวณหาขนาดของอิทธิพลในแต่ละส่วนประกอบของปัจจัยต่าง ๆ การวิเคราะห์องค์ประกอบหลักไม่สามารถคำนวณหาขนาดของอิทธิพล ของปัจจัยได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านลักษณะข้อมูลที่ทำกรวิเคราะห์ การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณสามารถคำนวณหาขนาดของอิทธิพลของแต่ละปัจจัยได้แต่ไม่เหมาะสม เนื่องจากมีความคลาดเคลื่อนของค่าประมาณค่อนข้างสูง

เมื่อพิจารณาขนาดของอิทธิพลในแต่ละปัจจัยพบว่า เมื่ออายุสูงขึ้นขนาดของอิทธิพลจะสูงขึ้น เพศหญิงมีขนาดของอิทธิพลสูงกว่าเพศชาย และอาชีพชั้น 1 มีขนาดของอิทธิพลสูงกว่าอาชีพชั้น 2 และอาชีพชั้น 3

ภาควิชา สถิติ
สาขาวิชา การประกันภัย
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต พรรณอร ชีระบุญชัยกุล
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา จลิพร โกลากุล
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม สรชัย พิศาลบุตร