

เฉลิมเกียรติ จรามรบูรพพงศ์ : การวิเคราะห์เชิงสถิติเพื่อหาอัตราเบี้ยประกันอัคคีภัยที่เหมาะสม (THE STATISTICAL ANALYSIS FOR APPROPRIATE PREMIUM RATE OF FIRE INSURANCE)

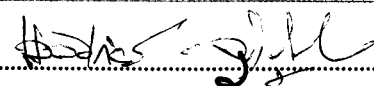
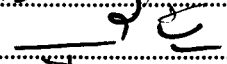
อ. ที่ปรึกษา : รศ. ดร. สรชัย พิศาลบุตร, อ. ที่ปรึกษาร่วม : ผศ. วีระพล เมฆอริคม, 170 หน้า.

ISBN 974-635-008-6.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อหาพิกัอัตราเบี้ยประกันอัคคีภัยที่เหมาะสม โดยใช้ข้อมูลการรับประกันอัคคีภัยในเขตกรุงเทพมหานคร ระหว่างปี พ.ศ. 2535-2537 จำนวน 1,707,416 กรมธรรม์ การวิจัยในแต่ละรหัสลักษณะภัยจะเป็น 2 ขั้นตอน คือ ขั้นตอนในการหาอัตราเบี้ยประกันอัคคีภัย และขั้นตอนในการวัดกลุ่มความเสี่ยงภัย โดยพิจารณาจาก ลำดับชั้นของสิ่งปลูกสร้าง ความเป็นภัยโคเคเคียวหรือไม่เป็นภัยโคเคเคียว และรหัสภัยนอก วิธีการทางสถิติที่นำมาใช้ในการวัดอิทธิพลของแต่ละปัจจัย คือ การวิเคราะห์องค์ประกอบหลัก (Principal Component Analysis) เพื่อหาค่าความเสี่ยงภัยในแต่ละระดับ และทำการจัดกลุ่มความเสี่ยงภัยให้มีระดับความเสี่ยงภัยที่ใกล้เคียงกัน โดยใช้วิธี Cumulative $\sqrt{f}$

จากผลการวิจัยที่ได้จากรหัสลักษณะภัยที่ใช้ 39 รหัสลักษณะภัย พบว่า 34 รหัสลักษณะภัยควรที่จะปรับอัตราเบี้ยประกันอัคคีภัยลงประมาณร้อยละ 58.89 และ 5 รหัสลักษณะภัยควรที่จะปรับอัตราเบี้ยประกันอัคคีภัยเพิ่มขึ้นจากเดิมเฉลี่ยประมาณร้อยละ 9.44 การปรับอัตราเบี้ยประกันอัคคีภัยให้สอดคล้องกับสภาพความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นดังกล่าวจะมีผลทำให้ อัตราเบี้ยประกันอัคคีภัย มีความถูกต้องเหมาะสมมากขึ้นกว่าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

ภาควิชา สถิติ
สาขาวิชา การประกันภัย
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 