

(สำเนา)

ประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย
เรื่อง กำหนดแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาการส่งรายงานประจำปี
การคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยของบริษัทประกันชีวิต
พ.ศ. ๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติประกันชีวิต พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติประกันชีวิต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย ครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย เรื่อง กำหนดแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาการส่งรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยของบริษัทประกันชีวิต พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับสำหรับรายงานประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย เรื่อง กำหนดแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาการส่งรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยของบริษัทประกันชีวิต พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(๒) ประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย เรื่อง กำหนดแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาการส่งรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยของบริษัทประกันชีวิต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“รายงาน” หมายความว่า รายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยที่รับรองโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยซึ่งแสดงถึงการคำนวณสำรองประกันภัย ตามประกาศว่าด้วยการประเมินราคาทรัพย์สินและหนี้สินของบริษัทประกันชีวิต

“บริษัท” หมายความว่า บริษัทที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันชีวิตตามกฎหมายว่าด้วยการประกันชีวิต และหมายความรวมถึงสาขาของบริษัทประกันชีวิตต่างประเทศที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันชีวิตในราชอาณาจักรตามกฎหมายว่าด้วยการประกันชีวิต

“นักคณิตศาสตร์ประกันภัย” หมายความว่า นักคณิตศาสตร์ประกันภัยตามกฎหมายว่าด้วยการประกันชีวิต

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย

“นายทะเบียน” หมายความว่า เลขาธิการคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย หรือผู้ซึ่งเลขาธิการคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยมอบหมาย

ข้อ ๕ ให้บริษัทส่งรายงานสำหรับรอบปีปฏิทินที่ล่วงมาแล้วต่อคณะกรรมการ โดยส่งผ่านสำนักงานภายในสี่เดือนนับแต่วันสิ้นปีปฏิทิน ซึ่งจะต้องแสดงรายละเอียดตามแบบและรายการที่แนบท้ายประกาศนี้เป็นอย่างน้อย

ข้อ ๖ บริษัทต้องให้ข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วนแก่นักคณิตศาสตร์ประกันภัย เพื่อใช้ในการคำนวณความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัย

ข้อ ๗ บริษัทต้องแจ้งชื่อนักคณิตศาสตร์ประกันภัยผู้ทำหน้าที่รับรองรายงานการคำนวณความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยประจำปีให้สำนักงานทราบภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่บริษัททราบชื่อแต่ไม่เกินวันที่ ๑ ธันวาคมของปีปฏิทินนั้น

ในกรณีที่บริษัทเปลี่ยนนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่แจ้งไว้ตามวรรคหนึ่ง ให้บริษัทแจ้งพร้อมแสดงเหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษรต่อนายทะเบียนภายในสิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

ข้อ ๘ การแจ้งชื่อนักคณิตศาสตร์ประกันภัยและการส่งรายงานของบริษัทตามประกาศนี้ ให้บริษัทยื่นในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่องทางและวิธีการที่สำนักงานกำหนด

ข้อ ๙ ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเนื่องจากประเทศประสบภัยพิบัติร้ายแรง หรือมีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบรุนแรงต่อสาธารณชน ทำให้บริษัทไม่สามารถจัดส่งรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยของบริษัทได้ภายในกำหนดเวลาตามข้อ ๕ ให้เลขาธิการมีอำนาจขยายระยะเวลาได้ตามความจำเป็นแล้วให้รายงานคณะกรรมการทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๙.

(นายกฤษฎา จินะวิจารณ์)

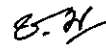
ปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการ

คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย

หมายเหตุ:- เพื่อให้รายงานความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัยประกอบด้วยข้อมูลที่มีประโยชน์ต่อการวิเคราะห์มูลค่าสำรองประกันภัยของบริษัท และเป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย และเพื่อให้บริษัทสามารถยื่นรายงานในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามช่องทางและวิธีการที่สำนักงานกำหนดได้โดยไม่ต้องยื่นในรูปกระดาษ (hard copy) จึงจำเป็นต้องออกประกาศนี้

ณิชา รุ่ง/พิมพ์

 ทาน

รายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัย

ตามมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติประกันชีวิต พ.ศ. 2535

ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติประกันชีวิต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551

บริษัท.....

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.

บริษัท.....ขอส่งรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดชอบตาม
กรรมธรรม์ประกันภัย ที่รับรองโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย.....ใบอนุญาตเลขที่
..... และ ขอรับรองว่าข้อมูลที่ให้แก่ นักคณิตศาสตร์ประกันภัยเพื่อใช้ในการคำนวณความรับผิดชอบตาม
กรรมธรรม์ประกันภัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์

ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำรายงานดังนี้

รายชื่อ	หน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำรายงาน
1.	
2.	
3.	
...	
...	

ลงชื่อ.....

()

ประทับตราสำคัญ (ถ้ามี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ.....

()

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่

เอกสารรับรองรายงานการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัย
ของนักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้าพเจ้า..... นักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งเป็นผู้ทำการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัยของบริษัท.....ขอให้การรับรอง ดังต่อไปนี้

1. ข้าพเจ้าได้สอบถามข้อมูลที่จำเป็น และใช้ความรู้และความสามารถและเป็นไปตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพอย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์จากการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัยที่สมเหตุสมผล
2. ข้าพเจ้าได้มีการสอบถามความถูกต้องและพิจารณาความน่าเชื่อถือของข้อมูลประสบการณ์บริษัท และวิธีการที่ใช้ในการตั้งสมมติฐานที่เป็นค่าประมาณการที่ดีที่สุด และมีความเห็นว่าสมมติฐานดังกล่าว สามารถให้ผลลัพธ์การคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัยที่สมเหตุสมผล
3. ข้าพเจ้าได้มีการพิจารณาความน่าเชื่อถือของบริษัทประกันภัยต่อการตั้งสมมติฐานเกี่ยวกับโอกาสที่บริษัทประกันภัยจะไม่ปฏิบัติตามสัญญาการประกันภัยต่อที่ตกลงกันไว้ และมีความเห็นว่าสมมติฐานดังกล่าว สามารถให้ผลลัพธ์การคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัยที่สมเหตุสมผล
4. ในการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัย หากข้าพเจ้าได้มีการมอบหมายงานให้บุคคลอื่นรับผิดชอบภายใต้การดูแลของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบต่องานนั้น และควบคุมกำกับการทำงานนั้นอย่างเพียงพอ
5. ข้าพเจ้าทราบถึงกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัยที่ออกโดยสำนักงาน คปภ. และขอยืนยันว่าการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัยมีความสอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับดังกล่าว
6. ข้าพเจ้าจะเป็นผู้ให้คำชี้แจง อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับรายงานการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่สำนักงาน คปภ. ณ สำนักงาน คปภ. เมื่อมีการร้องขอ

ลงชื่อ

()

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

วันที่

รายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัย

บริษัท.....

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.

1. ข้อมูลทั่วไปโดยสรุปเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่มีผลต่อการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัย
 - 1.1 โครงสร้างธุรกิจ (Business portfolio) เช่น
 - นโยบายและทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท
 - สัดส่วนการรับประกันภัย แยกตามประเภทผลิตภัณฑ์
 - 1.2 ภาพรวมของธุรกิจประกันภัย และสถานการณ์ในตลาด เช่น คำอธิบายเกี่ยวกับเหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างปี ซึ่งส่งผลกระทบต่อกระบวนการคำนวณความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์ประกันภัย
2. ข้อมูลประกอบการคำนวณสำรองประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวม
 - 2.1 การพิจารณากำหนดประเภทผลิตภัณฑ์การประกันชีวิต (product type level) ให้บริษัท กำหนดประเภทผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย
 - 2.1.1 ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบทั่วไปที่ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล
 - 2.1.2 ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบทั่วไปที่มีส่วนร่วมในเงินปันผล
 - 2.1.3 ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบบำนาญที่ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล
 - 2.1.4 ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบยูนิตลิงก์/ยูนิเวอร์แซลไลฟ์
 - 2.1.5 การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแนบท้าย/การประกันภัยกลุ่ม
 - 2.2 รายละเอียดการกำหนดสมมติฐาน
 - 2.2.1 อธิบายแหล่งที่มาของข้อมูล ขั้นตอนและกระบวนการการสอบทานความสอดคล้องความถูกต้อง ความสมบูรณ์ของข้อมูล รวมถึงผลการวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดค่าสมมติฐาน
 - 2.2.2 อธิบายรายละเอียดกระบวนการ ขั้นตอนในการได้มาซึ่งค่าของสมมติฐานที่บริษัทเลือกใช้
 - 2.2.3 แสดงค่าของสมมติฐานที่บริษัทใช้ในการคำนวณสำรองประกันภัย
 - 2.3 รายละเอียดการคำนวณสำรองประกันภัย
 - 2.3.1 อธิบายแหล่งที่มาของข้อมูล ขั้นตอนและกระบวนการการสอบทานความสอดคล้อง ความถูกต้อง ความสมบูรณ์ของข้อมูล รวมถึงผลการวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

- 2.3.2 หากนักคณิตศาสตร์ประกันภัยมีการปรับปรุงข้อมูล ต้องเปิดเผยลักษณะข้อมูลจำนวนที่แท้จริง และเหตุผลของการปรับปรุงข้อมูล
- 2.3.3 แหล่งที่มา และขั้นตอน วิธีการในการคำนวณสำรองประกันภัยสำหรับความเสี่ยงภัยที่โอนให้ บริษัทประกันภัยต่อ
- 2.3.4 ผลลัพธ์จากการคำนวณมูลค่าความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัย รวมทั้งรายละเอียดของ ความไม่แน่นอนของผลลัพธ์จากการคำนวณ
- 2.4 การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสำรองประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงวิธีการหรือสมมติฐานจาก การคำนวณสำรองประกันภัยในปีที่แล้ว พร้อมทั้งอธิบายเหตุผล
- 2.5 การเปรียบเทียบประสบการณ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างน้อยเป็นเวลา 3 ปีกับการประมาณการที่ทำไว้ในปีที่ แล้ว ตัวอย่างเช่น ในรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัย ณ 31 ธ.ค. พ.ศ.2553 ให้แสดงการเปรียบเทียบประสบการณ์สินไหมมรณกรรมที่เกิดขึ้นจริงในปี พ.ศ. 2551 พ.ศ. 2552 และ พ.ศ. 2553 กับค่าคาดหวังของสินไหมมรณกรรมที่ประมาณการและแสดงไว้ใน รายงาน ณ 31 ธ.ค. พ.ศ. 2552
3. ข้อมูลประกอบการคำนวณสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น
- 3.3 ข้อมูลที่ใช้ประกอบการคำนวณค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสี่ยงภัยที่ยังไม่สิ้นสุด และของสำรองค่าสินไหมทดแทนลักษณะของข้อมูล เช่น ข้อมูลตามปีอุบัติเหตุ (Accident year) หรือข้อมูลตามปีรับประกันภัย (Underwriting year) ข้อมูลรวมก่อนการเอาประกันภัยต่อ (Gross) ข้อมูลสุทธิหลังการประกันภัยต่อ (Net) ข้อมูลค่าสินไหมทดแทนจ่าย (Paid loss) หรือข้อมูลค่า สินไหมทดแทนที่เกิดขึ้น (Incurred loss)
- 3.2 แหล่งที่มาของข้อมูล ขั้นตอนและกระบวนการการสอบทานความสอดคล้อง ความถูกต้อง ความ สมบูรณ์ของข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ รวมถึงผลการวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของข้อมูล
- 3.3 กระบวนการและสมมติฐานที่ใช้ในการปรับข้อมูล (Data adjustment)
- 3.4 แนวโน้มการเพิ่มขึ้น/ลดลงของอัตราเบี้ยประกันภัย
- 3.5 แนวโน้มของระยะเวลาที่ใช้ตั้งแต่การเปิดรายการสินไหมทดแทนจนถึงการปิดรายการสินไหมทดแทน และค่าเฉลี่ยของค่าสินไหมทดแทนต่อรายการความเสียหาย
- 3.6 ข้อมูลอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการประเมินอย่างมีนัยสำคัญ
- 3.7 วิธีการและสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสี่ยงภัยที่ยัง ไม่สิ้นสุด และของสำรองค่าสินไหมทดแทน ของแต่ละประเภทการประกันภัยตามที่บริษัทจัดแบ่ง ให้ แสดงวิธีการคำนวณโดยละเอียด หากวิธีที่ใช้ในการคำนวณไม่ใช่วิธีที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ให้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

อธิบายถึงข้อมูลที่น่ามาใช้ รายละเอียดและขั้นตอนของการคำนวณ รวมถึงความสมเหตุสมผลของวิธีการคำนวณที่เลือกใช้

3.8 การคำนวณค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสี่ยงที่ยังไม่สิ้นสุด ให้แสดงข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

3.8.1 ค่าสินไหมทดแทนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

3.8.2 ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการกรมธรรม์จนกระทั่งสิ้นสุดสัญญา

3.8.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน

3.8.4 ค่าใช้จ่ายจากการเอาประกันภัยต่อใดๆ ที่ให้ความคุ้มครองการรับเสี่ยงภัยของบริษัทตามที่ใช้เป็นสมมติฐานในการประมาณค่าสินไหมทดแทนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทั้งนี้ ไม่ว่าบริษัทได้ชำระเบี้ยประกันภัยต่ออัน ก่อนหรือในวันที่ประเมินแล้วหรือไม่

3.9 กรณีที่สำรองค่าสินไหมทดแทนถูกคำนวณโดยวิธี Chain Ladder ให้แสดงตารางข้อมูลและขั้นตอนการคำนวณสำรองค่าสินไหมทดแทนของแต่ละกลุ่มความเสี่ยงหรือประเภทการประกันภัย โดยให้แสดงข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

3.9.1 ตารางพัฒนาการค่าสินไหมทดแทนจ่ายรูปสามเหลี่ยม (Paid loss development triangle)

3.9.2 ตารางพัฒนาการค่าสินไหมทดแทนที่เกิดขึ้นรูปสามเหลี่ยม (Incurred loss development triangle)

3.9.3 ตารางพัฒนาการค่าสินไหมทดแทนที่บริษัทได้รับรายงานแล้วและการจ่ายค่าสินไหมทดแทนยังไม่สิ้นสุดรูปสามเหลี่ยม (Case reserve triangle)

3.9.4 ปัจจัยการพัฒนาการ (Development factor) และปัจจัยการพัฒนาการที่เลือกใช้สำหรับการประมาณการค่าสินไหมทดแทนสมบูรณ์ (Ultimate claim)

3.9.5 ค่าสินไหมทดแทนสมบูรณ์ (Ultimate claim) ที่คำนวณได้

3.9.6 สำรองค่าสินไหมทดแทนที่คำนวณได้ ก่อนและหลังปรับอัตราเงินเฟ้อ และอัตราส่วนลด (ถ้ามี)

3.9.7 ตารางพัฒนาการให้แสดงในรูปแบบ ดังต่อไปนี้

ปีอุบัติเหตุ	การพัฒนาการ					
	1	2	3	...	...	...
ปีก่อนหน้า 25x1	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
25x1	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
25x2	xxx	xxx	xxx	xxx		
25x3	xxx	xxx	xxx			
.....	xxx	xxx				
.....	xxx					

หมายเหตุ: กรณีที่ใช้ข้อมูลตามปีรับประกันภัย ให้อธิบายเหตุผลประกอบด้วย

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

- 3.10 สมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณพร้อมเหตุผลและข้อมูลสนับสนุนสมมติฐานต่างๆ โดยละเอียด ตัวอย่างสมมติฐาน เช่น ปัจจัยการพัฒนาการ (Development factor) อัตราส่วนค่าสินไหมทดแทนสมบูรณ์ (Ultimate loss ratio) อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน (Loss adjustment expense ratio) ค่าสินไหมทดแทนรับคืนจากการประกันภัยต่อ (Reinsurance recoveries) อัตราส่วนลด (Discounting rate) เป็นต้น
- 3.11 ในกรณีที่มีการใช้วิธีการคำนวณมากกว่าหนึ่งวิธี ให้อธิบายหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการเลือกผลลัพธ์ที่ได้จากการคำนวณในแต่ละวิธี
- 3.12 สมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสี่ยงภัยที่ยังไม่สิ้นสุด ต้องสอดคล้องกับสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณสำรองค่าสินไหมทดแทน หากสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสี่ยงภัยที่ยังไม่สิ้นสุด แตกต่างหรือถูกนำมาใช้อย่างอิสระจากสมมติฐานที่ใช้ในคำนวณค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองค่าสินไหมทดแทน ให้อธิบายเหตุผลในการต้องใช้สมมติฐานที่ต่างกัน และเปรียบเทียบสมมติฐานและผลลัพธ์ รวมถึงอธิบายถึงความแตกต่างที่มีนัยสำคัญ
- 3.13 การวิเคราะห์ความเพียงพอของสำรองค่าสินไหมทดแทน โดยเปรียบเทียบค่าสินไหมทดแทนที่เกิดขึ้นจริงกับสำรองประกันภัยที่ได้ประมาณการไว้ในปีที่แล้ว ตัวอย่างเช่น แสดงการเปรียบเทียบค่าสินไหมทดแทนที่เกิดขึ้นจริงในปี พ.ศ. 2553 กับสำรองค่าสินไหมทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552 ไว้ในรายงานการคำนวณความรับผิดชอบกรมธรรม์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 เป็นต้น พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลหากพบว่าค่าทั้งสองมีความแตกต่างกันเป็นอย่างมีนัยสำคัญ
- 3.14 การเปลี่ยนแปลงของสำรองค่าสินไหมทดแทน โดยเปรียบเทียบสำรองค่าสินไหมทดแทน ในงวดปัจจุบันกับสำรองค่าสินไหมทดแทนในงวดที่แล้ว ตัวอย่างเช่น ให้แสดงการเปรียบเทียบสำรองประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 กับสำรองประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552 ไว้ในรายงานการคำนวณความรับผิดชอบกรมธรรม์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 เป็นต้น และให้อธิบายเหตุผลหากพบว่าสำรองดังกล่าวมีความแตกต่างกันเป็นอย่างมีนัยสำคัญ

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางแสดงสำรองประกันภัย

แบบฟอร์มที่ 1: ตารางสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวมตามแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์

- ตารางที่ 1.1 - ตารางสรุปสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม
- ตารางที่ 1.2 - ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบทั่วไป – ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล
- ตารางที่ 1.3 - ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบทั่วไป – มีส่วนร่วมในเงินปันผล
- ตารางที่ 1.4 - ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบบำนาญ
- ตารางที่ 1.5 - ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบยูนิตลิงค์/ยูนิเวอร์แซลไลฟ์
- ตารางที่ 1.6 - การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแนบท้าย/การประกันกลุ่มอื่นๆที่ไม่รวมอยู่ในตารางที่ 1.2 – 1.5 (กรณีสัญญาระยะยาว)

แบบฟอร์มที่ 2: ตารางสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น

- ตารางที่ 2.1 - ตารางแสดงสำรองเบี้ยประกันภัย
- ตารางที่ 2.2 - ตารางแสดงสำรองค่าสินไหมทดแทน

แบบฟอร์มที่ 3: การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของบริษัท

สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม

- ตารางที่ 3.1 – การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม
ให้บริษัทนำเสนอผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของบริษัทตามรูปแบบที่บริษัทใช้ ซึ่งสอดคล้องกับ
สมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม หรือตามรูปแบบตาราง
ที่ 3.2 – 3.4 และ 3.8
- ตารางที่ 3.2 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพสินไหมทดแทน
- ตารางที่ 3.3 - การวิเคราะห์ประสิทธิภาพค่าใช้จ่ายดำเนินการ
- ตารางที่ 3.4 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพอัตราการขาดอายุของกรมธรรม์

สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น

- ตารางที่ 3.5 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนที่ไม่สามารถจัดสรรได้
- ตารางที่ 3.6 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพค่าใช้จ่ายในการบริหารกรมธรรม์
- ตารางที่ 3.7 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพค่าสินไหมทดแทนรวม (ก่อน/หลังการประกันภัยต่อ)

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ทุกประเภทสัญญาประกันภัย

ตารางที่ 3.8 - การวิเคราะห์ประสบการณ์ค่าใช้จ่ายจากการเอาประกันภัยต่อ (Cost of Reinsurance)

ตารางพัฒนาการ

ตารางที่ 3.9 - ตารางพัฒนาการ (ตามประเภทการประกันภัย)

แบบฟอร์มที่ 4: การกำหนดสมมติฐาน

สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม

- สมมติฐานอัตราการณะ (Mortality)
- สมมติฐานอัตราการเจ็บป่วย (Morbidity)
- สมมติฐานผลประโยชน์ที่ไม่การันตี (Non-guaranteed benefit)
- สมมติฐานอัตราการขาดอายุ (Lapse)
- สมมติฐานอัตราค่าใช้จ่าย (Expense) สำหรับสัญญาประกันภัยระยะยาว

สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น

- สมมติฐานอัตราค่าใช้จ่าย (Expense) สำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น
- สมมติฐานอัตราส่วนค่าสินไหมทดแทน (Loss Ratio)

ทุกประเภทสัญญาประกันภัย

- สมมติฐานค่าใช้จ่ายจากการเอาประกันภัยต่อ (Cost of Reinsurance)

แบบฟอร์มที่ 5: ตารางกระแสเงินสดของสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม

ลงชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

แบบฟอร์มที่ 1 ตารางสำรวจประเมินภัยแบบภัยธรรมชาติตามแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย

ตารางที่ 1.1 ตารางสรุปสำรวจประเมินภัยแบบภัยธรรมชาติรวม

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย			มูลค่าปัจจุบันของ				คำเฝ้าระวัง ผู้ควบคุม ความ	สำรวจ ประเมินภัย	สำรวจ ประเมินภัย	สำรวจ ประเมินภัย	
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าความคืน เงินสด (cash surrender value)	ผลประโยชน์ ที่กาเงินตี	ค่าใช้จ่าย และค่า บำรุงรักษา	ผลประโยชน์ ที่ผู้ได้ การันตี					เบี้ย ประกันภัย รวม
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1.1	แบบทั่วไปที่ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล												
1.2	แบบทั่วไปที่มีส่วนร่วมในเงินปันผล												
1.3	แบบบำนาญที่ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล												
1.4	แบบยูนิเวอร์แซลไลฟ์/ยูนิคัลไลฟ์												
	ส่วนการประกันภัย												
	ส่วนการลงทุน												
1.5	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแนบท้าย/การประกันกลุ่มอื่นๆ (กรณีสัญญาระยะยาว)												
	รวม 1.1 ถึง 1.5												
	ส่วนพื้นที่(ส่วนลด) ของสำรวจประกันภัยสำหรับความเสียหายที่โอนให้บริษัทประกันภัยต่อ												
	สำรวจประเมินภัยแบบภัยธรรมชาติรวมหลังการประกันภัยต่อ												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตขั้นต้นที่ปรับขึ้นตามระดับราคาที่ไม่ได้รวมไว้ในเงินปันผล

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ที่ปรับขึ้น	รายละเอียดการรวมรวมที่ปรับขึ้น				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75	สำรอง ปรับขึ้น แบบเบี่ยง รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ปรับขึ้น แบบเบี่ยง รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75 ที่มี	สำรอง ปรับขึ้น แบบเบี่ยง รวมก่อนการ ปรับขึ้น ต่อ
		จำนวน กรรม ปรับขึ้น	จำนวนเงิน เอา ปรับขึ้น	เบี่ยง ปรับขึ้น รวม	มูลค่าส่วนเกิน เงินสด	ผลประโยชน์ ที่ถาวร	ค่าใช้จ่าย และค่า บำเหน็จรวม	ผลประโยชน์ ที่ไม่ได้ การันตี	เบี่ยง ปรับขึ้น รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	กรรมรวมที่ปรับขึ้นกับรายบุคคลประเภท สามัญ 1) กำไรที่ปรับขึ้นกับราย+ชำระหนี้ 1.1) แบบตลอดชีพ 1.2) แบบสะสมทรัพย์ 1.3) แบบชั่วระยะเวลา - คำนวณระยะเวลา - ชั่วระยะเวลาคือ 2) กรรมรวมที่ปรับขึ้นกับรายบุคคลที่สำเร็จ 3) กรรมรวมที่ปรับขึ้นกับรายบุคคลที่ยาวเวลา 4) อื่นๆ โปรดระบุ												
	รวม (1)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	รายละเอียดกิจกรรมที่ปรึกษา	รายละเอียดกิจกรรมที่ปรึกษา				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 75 ที่ ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กิจกรรม ประกันภัย	จำนวนเงิน ต่อ ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าส่วนเกิน เงินสด	ผลประโยชน์ ที่แท้จริง	ค่าใช้จ่าย และค่า บำเหน็จรวม	ผลประโยชน์ ที่ไม่ได้ การันตี	เบี้ย รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
2	กิจกรรมประกันภัยรายบุคคลประเภท อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมเบี้ยประกันภัย+ชำระเบี้ยครบ 1) กำลังชำระเบี้ยประกันภัย+ชำระเบี้ยครบ 1.1) แบบตลอดชีพ 1.2) แบบสะสมทรัพย์ 1.3) แบบชั่วระยะเวลา - คู่ครองสิ้นชีพ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 2) กิจกรรมประกันภัยมูลค่าใช้เงินสำเร็จ 3) กิจกรรมประกันภัยแบบขยายเวลา 4) อื่นๆ โปรดระบุ รวม (2)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย			มูลค่าปัจจุบันของ						สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลท์ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลท์ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าวงเงิน เงินสด	ผลประโยชน์ ที่ถาวรดี	ค่าใช้จ่าย และค่า บำเหน็จรวม	ผลประโยชน์ ที่ไม่ได้ ถาวรดี	เบี้ย ประกันภัย รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
3	ประกันกลุ่ม 1) แบบตลอดชีพ 2) แบบสะสมทรัพย์ 3) แบบชั่วระยะเวลา - ที่คุ้มครองสิ้นชีพ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 4) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้เงินถาวร 5) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา 6) อื่นๆ ไปตรระบุ รวม (3)												
4	อื่นๆ ไปตรระบุ												
5	รวม (1 ถึง 4)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.3 ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบทั่วไปที่มีส่วนร่วมในเงินปันผล

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ เปอร์เซ็นต์ โหลต์ 75 ที่	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ เปอร์เซ็นต์ โหลต์ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ	
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี่ย ประกันภัย รวม	มูลค่าวงคืน เงินสด	ผลประโยชน์ ที่การันตี	ค่าใช้จ่าย และค่า บำเหน็จรวม	ผลประโยชน์ ที่ไม่ได้ การันตี	เบี่ย ประกันภัย รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	กรมธรรม์ประกันภัยรายบุคคลประเภท สามัญ 1) กำลังชำระเบี่ยประกันภัย+ชำระเบี่ย ครบ 1.1) แบบตลอดชีพ 1.2) แบบสะสมทรัพย์ 1.3) แบบชั่วระยะเวลา - คู่ครองสิ้นชีพ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 2) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้เงินสำเร็จ 3) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา 4) อื่นๆ โปรดระบุ รวม (1)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน เงินสด	ผลประโยชน์ ที่การันตี	ค่าใช้จ่าย และค่า บำเหน็จรวม	ผลประโยชน์ ที่ไม่มีที่ การันตี	เบี้ย ประกันภัย รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
2	กรมธรรม์ประกันภัยรายบุคคลประเภท อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมประกันภัย+ชำระเบี้ย ครบ 1.1) แบบตลอดชีพ 1.2) แบบสะสมทรัพย์ 1.3) แบบชั่วระยะเวลา - คู่ครองสิ้นชีพ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 2) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้จ่ายสำเร็จ 3) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา 4) อื่นๆ โปรดระบุ												
	รวม (2)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ					สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ 75 ที่ ตัดสิน	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าวงเงิน เงินสด	ผลประโยชน์ ที่การันตี	ค่าใช้จ่าย และค่า บำเหน็จรวม	ผลประโยชน์ ที่ไม่ได้ การันตี	เบี้ย ประกันภัย รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
3	กรมธรรม์ประกันภัยประเภทกลุ่ม 1) แบบตลอดชีพ 2) แบบสะสมทรัพย์ 3) แบบชั่วระยะเวลา - ตั๋วครองสินเชื่อ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 4) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้เงินสำเร็จ 5) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา 6) อื่นๆ ไม่ระบุ รวม (3)												
4	อื่นๆ ไม่ระบุ												
5	รวม (1 ถึง 4)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.4 ผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตแบบบำนาญ

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ					สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ 75 ที่ มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าความคืน เงินสด	ผลประโยชน์ ที่การันตี	ค่าใช้จ่าย และค่า บำเหน็จรวม	ผลประโยชน์ ที่มิได้ การันตี	เบี้ย ประกันภัย รวม	ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ 75			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	รายบุคคลชำระเบี้ยประกันภัยรายปี เงินรายปีจ่ายเงินทันที เงินรายปีที่เลือกการรับ												
	รวม (1)												
2	รายบุคคลชำระเบี้ยประกันภัยครั้งเดียว เงินรายปีจ่ายเงินทันที เงินรายปีที่เลือกการรับ												
	รวม (2)												
3	อื่นๆ โปรดระบุ												
4	รวม (1 ถึง 3)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.5 ผลิตภัณฑ์ที่ประกอบขึ้นชีวิตแบบอยู่ตลิ่ง/หมู่บ้านชลาลัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดการรวมประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ยง	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ยง	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ยง	
		จำนวน กรรมสิทธิ์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าจำนวนคืน เงินสด	ผลประโยชน์ ที่กำกวม	ค่าใช้จ่าย และค่า บำเหน็จรวม	ผลประโยชน์ ที่ไม่ได้ กำกวม	เบี้ย ประกันภัย รวม				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	กรรมสิทธิ์ประกันภัยรายบุคคลแบบยูนิเวอร์ แซลไลฟ์ 1.1 ส่วนการประกันภัย ส่วนการลงทุน 1.2..... ส่วนการประกันภัย ส่วนการลงทุน รวม (1)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง			มูลค่าปัจจุบันของ					ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ยง ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75 ที่ คิดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ยง ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75 ที่ มีค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ยง ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กิจกรรม ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่ารวมใน เงินสด	ผลประโยชน์ ที่การันตี	ค่าใช้จ่าย ค่าใช้จ่าย และค่า บำเหน็จรวม	ผลประโยชน์ ที่ไม่ได้ การันตี	เบี้ย ประกันภัย รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
2	กิจกรรมประกันภัยรายบุคคลแบบยูนิคัล 2.1 ส่วนการประกันภัย ส่วนการลงทุน 2.2 ส่วนการประกันภัย ส่วนการลงทุน												
	รวม (2)												
3	อื่นๆ ไปตระกูล												
4	รวม (1 ถึง 3)												

ลงชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.6 การประเมินอุบัติเหตุนานาชาติ/อุบัติเหตุภายใน/การประเมินกลุ่มอื่นๆ ที่ไม่รวมอยู่ในตารางที่ 1.2 - 1.5 (กรณีศึกษาเฉพาะ)

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดการรวมทรัพย์สิน			มูลค่าปัจจุบันของ					ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75	สำรอง แบบเบี่ยง ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75 ที่ ตัดสิน	สำรอง แบบเบี่ยง ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ 75 ที่ เป็นบวก	สำรอง แบบเบี่ยง ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรรมสิทธิ์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าความ เสี่ยง เงิน	ผลประโยชน์ ที่แท้จริง	ค่าใช้จ่าย และค่า บำรุงรักษา	ผลประโยชน์ ที่ไม่ได้ การันตี	เบี้ย รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะยาว แบบ... แบบ...												
2	สัญญาแบบท้ายระยะยาว แบบ... แบบ...												
3	การประกันกลุ่มอื่นๆระยะยาว แบบ... แบบ...												
	รวม (1 ถึง 3)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

วิธีการกรอกข้อมูลในตารางที่ 1.1 ถึง 1.6

- (2) หมายถึง ประเภทของผลิตภัณฑ์ที่ระบุกับชีวิต เช่น ตลอดชีพ สะสมทรัพย์ ชั่วระยะเวลา เป็นต้น โดยตารางที่ 1.5 และ 1.6 ให้แยกตาม product code ของบริษัท
- (3) ถึง (6) หมายถึง เป็นรายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัยทั้งปี เช่น จำนวนกรมธรรม์ จำนวนเงินเอาประกันภัย เบี้ยประกันภัยรวม และมูลค่าเวนคืนเงินสด
- (7) หมายถึง มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ที่การันตี เช่น ผลประโยชน์การเสียชีวิต การจ่ายเงินคืนกรณีเสียชีวิต เงินคืนครบกำหนด เป็นต้น
- (8) หมายถึง มูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายรวม โดยรวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ค่าเหนื่อยและค่าใช้จ่ายในการขายทั้งหมด
- (9) หมายถึง มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ที่ไม่การันตี เช่น เงินปันผล โบนัส เป็นต้น
- (10) หมายถึง มูลค่าปัจจุบันของเบี้ยประกันภัยที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในอนาคต
- (7) ถึง (10) หมายถึง คำนวณจากค่าประมาณการที่ดีที่สุด
- (11) หมายถึง ค่าเผื่อความผันผวนที่ระดับความเชื่อมั่นเปอร์เซ็นต์ให้ที่ 75 ได้จาก GPV๑75%๑e - GPV๑50%๑e
- (12) หมายถึง GPV๑75%๑e ที่ติดลบ
- (13) หมายถึง GPV๑75%๑e ที่มีค่าเป็นบวก
- (14) หมายถึง สำรองประกันภัยรวมก่อนการประกันภัยต่อ ที่เป็นผลลัพธ์สุดท้าย

แบบฟอร์มที่ 2 ตารางสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น

ตารางที่ 2.1 ตารางแสดงสำรองเบี้ยประกันภัย

สำรองสำหรับความเสี่ยงที่ยังไม่สิ้นสุด (unexpired risk reserve: UR)														
ประเภทการประกันภัย	สำรองเบี้ยประกันภัยที่ยังไม่ถึงเป็นรายได้หลังหักค่าบำเหน็จสำหรับตัวแทนและนายหน้า (unearned premium reserve after deducting commission paid)	ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของภาระผูกพันตามกรมธรรม์ในอนาคต (best estimate of future liability)			ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของ (best estimate of)			ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสี่ยงที่ยังไม่สิ้นสุด (best estimate of unexpired risk reserve)		ค่าเมื่อความมั่นคงฐาน ณ ระดับความเชื่อมั่น	มูลค่ายุติธรรมของสำรองสำหรับความเสี่ยงที่ยังไม่สิ้นสุด (fair value of UR)		มูลค่าสำรองเบี้ยประกันภัย (premium reserves)	
		ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ	ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการกรมธรรม์ (main tenance expense)	การใช้จ่ายในสินไหมทดแทน (claim handling expense)	การใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัยต่อ (reinsurance cost)	ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ	เมื่อเริ่มต้นปีที่ 75 (PAD @75%)	ก่อนการประกันภัยต่อ		หลังการประกันภัยต่อ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (3)+(5)+(6)	(9) = (4)+(5)+(6) + (7)	(10)	(11) = (8) * (1+(10))	(12) = (9) * (1+(10))	(13) = Max((1, (11))		
1. การประกันภัยอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น														
2. สัญญาแบบทำระยะสั้น														
- การประกันชีวิตแบบชั่วระยะเวลา														
- กลุ่มครอบครัวแรง														
- การประกันอุบัติเหตุ														
- ค่ารักษาพยาบาลรายวัน														
- ประกันสุขภาพ														
- อื่นๆ ไม่ระบุ														

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ประเภทการประกันภัย	สำรองสำหรับความเสียหายที่ยังไม่สิ้นสุด (unexpired risk reserve: URR)													มูลค่าสำรองเบี้ยประกันภัย (premium reserves)
	สำรองเบี้ยประกันภัยที่ยังไม่ถึงสำหรับตัวแทนและนายหน้า (unearned premium reserve after deducting commission paid)		ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของภาระผูกพันตามธรรมเนียมในอนาคต (best estimate of future liability)		ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของ (best estimate of)			ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสี่ยงภัยที่ยังไม่สิ้นสุด (best estimate of unexpired risk reserve)		ค่าเผื่อความผันผวนมาตรฐาน ณ ระดับความเชื่อมั่น	มูลค่ายุติธรรมของสำรองสำหรับความเสี่ยงภัยที่ยังไม่สิ้นสุด (fair value of URR)			
					ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการภาระธรรม (maintenance expense)	ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน (claim handling expense)	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัยต่อ (reinsurance cost)							
					ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ	ก่อนการประกันภัยต่อ						หลังการประกันภัยต่อ	
					(1)	(2)	(3)						(4)	
3. การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น - กลุ่มครองการเสียชีวิต (Mortality benefits) - อุบัติเหตุส่วนบุคคล และสุขภาพ (PA and Health benefits) - อื่นๆ (Other)														
4. รวม (1 ถึง 3)														

ลงชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 2.2 ตารางแสดงสิ่งรองรับค่าสินไหมทดแทน

				สร้างค่าสินไหมทดแทน ก่อน การประกันภัยต่อ (gross claim liability)				สร้างค่าสินไหมทดแทน หลัง การประกันภัยต่อ (net claim liability)																																																																																																																																																		
ประเภทการประกันภัย	(1)	(2)	ค่าเผื่อ ความผัน ผวน มาตรฐาน ณ ระดับ ความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 75 (PAD @75%)	ค่าประมาณการที่ดีที่สุด (Best Estimate: BE) ²			มูลค่า สุทธิธรรมของ สำรอง ค่าสินไหม ทดแทนรวม (fair value of gross claim liability)	ค่าประมาณการที่ดีที่สุด (Best Estimate: BE) ²			มูลค่ายุติธรรม ของสำรอง ค่าสินไหม ทดแทนสุทธิ (fair value of net claim liability)																																																																																																																																															
				ค่าสินไหม ทดแทนที่ ได้รับ	ค่าสินไหม ทดแทนที่ เกิดขึ้น แล้วแต่ยัง ไม่ได้รับ	ค่าใช้จ่าย ในการ จัดการ ค่าสินไหม ทดแทนที่ไม่ สามารถ จัดสรรได้ (ULAE) ³		รวม	มูลค่าสุทธิธรรมของสำรองค่าสินไหมทดแทนที่สูงสุดสำหรับค่าสินไหมทดแทนค้างจ่าย (BE of outstanding claim liability)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ ได้รับ		ค่าสินไหม ทดแทนที่ เกิดขึ้น แล้วแต่ยัง ไม่ได้รับ	ค่าใช้จ่าย ในการ จัดการ ค่าสินไหม ทดแทนที่ไม่ สามารถ จัดสรรได้ (ULAE) ³	รวม																																																																																																																																												
				ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่สิ้นสุด (case estimate)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)		ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)		ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

				สำรวจค่าสินไหมทดแทน ก่อน การประกันภัยต่อ (gross claim liability)					สำรวจค่าสินไหมทดแทน หลัง การประกันภัยต่อ (net claim liability)				
				ค่าประมาณการที่ดีที่สุด (Best Estimate: BE) ²				มูลค่า ยุติธรรมของ สำรอง ค่าสินไหม ทดแทนรวม (fair value of gross claim liability)	ค่าประมาณการที่ดีที่สุด (Best Estimate: BE) ²			มูลค่ายุติธรรม ของสำรอง ค่าสินไหม ทดแทนสุทธิ * ค่าสินไหม ทดแทนสุทธิ (fair value of net claim liability)	
				ค่าสินไหม ทดแทนที่ ได้รับ	ค่าสินไหม ทดแทนที่ เกิดขึ้น แล้วแต่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าใช้จ่าย ในการ จัดการ ค่าสินไหม ทดแทนที่ไม่ สามารถ จัดสรรได้ (ULAE) ³	รวม		ค่าสินไหม ทดแทนที่ ได้รับ	ค่าสินไหม ทดแทนที่ เกิดขึ้น แล้วและ การจ่าย ค่าสินไหม ทดแทนยัง ไม่สิ้นสุด (case estimate)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ เกิดขึ้น แล้วแต่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (BNR)		ค่าใช้จ่าย ในการ จัดการ ค่าสินไหม ทดแทนที่ไม่ สามารถ จัดสรรได้ (ULAE) ³
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (3)+(4)+(5)	(8) = (7)*(1+(3))	(9)	(10)	(11)	(12) = (9)+(10)+(11)	(13) = (12)*(1+(3))	
ประเภทการประกันภัย	เบี้ย ประกันภัยที่ ตกเป็น รายได้สุทธิ	ค่าสินไหม ทดแทน จ่ายสุทธิ ¹	ความ ผัน มาตรฐาน ณ ระดับ ความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โทล์ 75 (PAD @75%)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ยัง ไม่สิ้นสุด (case estimate)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ เกิดขึ้น แล้วแต่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าใช้จ่าย ในการ จัดการ ค่าสินไหม ทดแทนที่ไม่ สามารถ จัดสรรได้ (ULAE) ³	ค่าประมาณการที่ดีที่สุดสำหรับค่าสินไหมทดแทนค้างจ่าย (BE of outstanding claim liability)						
3. การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น													
- คุ้มครองการเสียชีวิต (Mortality benefits)													
- อุบัติเหตุส่วนบุคคล และสุขภาพ (PA and Health benefits)													
- อื่นๆ (Other)													
รวม (1 ถึง 3)													

หมายเหตุ:

- ค่าสินไหมทดแทนจ่ายสุทธิ = ค่าสินไหมทดแทนจ่ายรวม + ค่าสำรวจภัย + ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนต่างๆ - เงินรับคืนจากการขายขาดหลักทรัพย์และการสมมูลสิทธิ์ - ค่าสินไหมทดแทนรับคืนจากการประกันภัยต่อ
- ให้รวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนต่างๆจ่ายที่ฐานการจัดสรรได้ (ALAE) และเงินรับคืนจากการขายขาดหลักทรัพย์และการสมมูลสิทธิ์
- ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนต่างๆจ่ายที่ฐานการจัดสรรได้ (ULAE) ก่อนการประกันภัยต่อ และหลังการประกันภัยต่ออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาประกันภัยต่อว่าให้ครอบคลุมถึงค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วยหรือไม่

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

แบบฟอร์มที่ 3 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของบริษัท

ตารางที่ 3.1 - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันรวม (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันรวม)

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
สำรองประกันภัย ณ ต้นปี		
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจาก		
1	การเปลี่ยนเงื่อนไข และหลักเกณฑ์	
2	การเพิ่ม/ลดตามปริมาณการ	
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากประสิทธิภาพจริง		
3	การเสียชีวิต/การเจ็บป่วย	
4	ค่าใช้จ่าย อาทิ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ	
5	การขาดอายุ	
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการรับประกันภัยใหม่		
6	การรับประกันภัยใหม่	
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากกลสมมติฐาน		
7	อัตราคิดลด	
8	อัตราภาระ/อัตราการเจ็บป่วย	
9	ค่าใช้จ่าย อาทิ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ	
10	อัตราขาดอายุ	
การเปลี่ยนแปลงอื่นๆ (ไปตระบุ)		
11	..	
สำรองประกันภัย ณ ปลายปี		

คำอธิบาย

ลงชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.2 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพสินไหมทดแทน (สำหรับการสำรวจประกันภัยแบบเบี้ยประกันรวม)

ตารางที่ 3.2.1 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพสินไหมทดแทนกรม										
ลำดับที่	ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงศ การชำระเบี้ย /...)	รายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย			จำนวนเงินที่เสียภัย รวม	จำนวนเงิน ค่าสินไหม ทดแทนที่จ่าย จริง	ค่าคาดหวังของสินไหมทดแทนกรม			สัดส่วนค่า สินไหมทดแทนที่ จ่ายจริงต่อค่า คาดหวังสินไหม ทดแทน
		จำนวนกรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงินเอา ประกันภัยต้นปี	จำนวนเงินเอา ประกันภัย ปลายปี			ภัยมาตรฐาน	ภัยต่ำกว่า มาตรฐาน	รวม	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=[(4)+(5)+(7)]/2	(7)	(8)=(6)*q _{x+t}	(9)=(6)*q _{x+t} ^{sub}	(10)=(8)+(9)	(11)=(7)/(10)
1	แบบตลอดชีพ									
2	แบบสะสมทรัพย์									
3	แบบชั่วระยะเวลา - คู่ครองเสียชีวิตที่อยู่อาศัย									
4	แบบชั่วระยะเวลา - อื่นๆ									
5	อื่นๆ ไม่ตรงระบุ									
รวม										

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ตารางที่ 3.2.2 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพสินไหมทดแทนความเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ										
ลำดับที่	ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงศ การชำระเบี้ย /...)	รายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย			จำนวนเงินที่เสี่ยงภัย โดยรวม	จำนวนเงิน ค่าสินไหม ทดแทนที่จ่าย จริง	ค่าคาดหวังของสินไหมทดแทนความเจ็บป่วย			สัดส่วนค่า จ่ายจริงต่อค่า คาดหวังสินไหม ทดแทน
		จำนวนกรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงินเอา ประกันภัยต้นปี	จำนวนเงินเอา ประกันภัย ปลายปี			ภัยมาตรฐาน	ภัยต่ำกว่า มาตรฐาน	รวม	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	$(6)=[(4)+(5)+(7)]/2$	(7)	$(8)=(6)*q_{x+t}$	$(9)=(6)*q_{x+t}^{sub}$	$(10)=(8)+(9)$	$(11)=(7)/(10)$
1	สัญญาแบบท้าย - ประกันสุขภาพ (ระยะยาว)									
2	กรมธรรม์ประกันสุขภาพส่วนบุคคล (ระยะยาว)									
3	อื่นๆ ไม่ตรงระบุ									
	รวม									

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.3 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพค่าใช้จ่ายดำเนินการ (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันรวม)

ลำดับ ที่	ประเภทการจัดกลุ่ม (ย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / งวดการชำระเบี้ย /...)	รายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย						ค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อหน่วย						ค่าคงที่ของค่าใช้จ่ายดำเนินการ		
		จำนวนกรมธรรม์ ประกันภัย		จำนวนเงินเอา ประกันภัย		เบี้ยประกัน		จำนวนกรมธรรม์ ประกันภัย		จำนวนเงินเอา ประกันภัย		เบี้ยประกัน		ปีแรก	ปีต่อไป	รวม
		ปีแรก (3)	ปีต่อไป (4)	ปีแรก (5)	ปีต่อไป (6)	ปีแรก (7)	ปีต่อไป (8)	ปีแรก (9)	ปีต่อไป (10)	ปีแรก (11)	ปีต่อไป (12)	ปีแรก (13)	ปีต่อไป (14)			
1	แบบตลอดชีพ															
2	แบบสะสมทรัพย์															
3	แบบชั่วระยะเวลา -คุ้มครองเงินเพื่อที่อยู่อาศัย															
4	แบบชั่วระยะเวลา - อื่นๆ															
5	แบบชั่วระยะเวลา - สุขภาพและค่ารักษาพยาบาล (สำหรับ บริษัทประกันวินาศภัย)															
6	สัญญาแบบท้าย - ประกันชีวิตแบบชั่วระยะเวลา															
7	สัญญาแบบท้าย - อุบัติเหตุส่วนบุคคล/สุขภาพแบบชั่วระยะเวลา															
8	สัญญาแบบท้าย - สุขภาพและค่ารักษาพยาบาล แบบชั่วระยะเวลา															
9	สัญญาแบบท้าย - คุ้มครองโรคร้ายแรง แบบชั่วระยะเวลา															
10	สัญญาแบบท้าย - แบบชั่วระยะเวลาอื่นๆ															
11	อื่นๆ ไม่ตรงระบุ															
12	รวม (1 ถึง 11)													(18)	(19)	(20)
ค่าใช้จ่ายจริง														(21)	(22)	(23)
สัดส่วนของค่าใช้จ่ายจริงต่อค่าคงที่ของค่าใช้จ่าย														(24)=(21) /(18)	(25)=(22) /(19)	(26)=(23) /(20)

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพการดำเนินงานแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.4 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการขยายของกรมธรรม์ประกันภัย (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันรวม)

ตารางที่ 3.4.1 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการขยายของกรมธรรม์ประกันภัยจากเบี้ยประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทการจัดกลุ่ม (คย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงการ ประกันภัย /...) (2)	เบี้ยประกันภัยที่คาดหวัง (3)						เบี้ยประกันภัยที่คาดหวัง (4)						อัตราการขยายต่ออายุ (%) (5) = (4)/(3)*100						อัตราการขยายต่ออายุ - สมมติฐานที่ใช้ (6)					
		ปี แรก	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6 เป็น ต้นไป	ปี แรก	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6 เป็น ต้นไป	ปี แรก	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6 เป็น ต้นไป	ปี แรก	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6 เป็น ต้นไป
1	ตลอดชีพ																								
2	สะสมทรัพย์																								
3	ชั่วระยะเวลา – คำนวณเงินซื้อ เพื่อที่อยู่อาศัย																								
4	ชั่วระยะเวลา – อื่นๆ																								
5	ชั่วระยะเวลา - สุขภาพและค่า รักษาพยาบาล (สำหรับบริษัท ประกันวินาศภัย)																								
6	สัญญาแบบเหี้ย - ประกันชีวิตแบบ ชั่วระยะเวลา																								
7	สัญญาแบบเหี้ย - อุบัติเหตุส่วน บุคคล/สุขภาพแบบชั่ว ระยะเวลา																								
8	สัญญาแบบเหี้ย - สุขภาพและค่า รักษาพยาบาล แบบชั่วระยะเวลา																								
9	สัญญาแบบเหี้ย - คำนวณโรค ร้ายแรง แบบชั่วระยะเวลา																								
10	สัญญาแบบเหี้ย - แบบชั่ว ระยะเวลาอื่นๆ																								
11	อื่นๆ ไม่ระบุ																								
12	รวม (1 ถึง 11)																								

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพการคำนวณรูปแบบตารางนี้ หรือคำนวณรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.4.2 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการขยายของกรมธรรม์ประกันภัยจากจำนวนกรมธรรม์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / งวดการ ชำระเบี้ย /...) (2)	จำนวนกรมธรรม์ที่ขาดหวัง (3)						จำนวนกรมธรรม์ที่ขาดอายุ (4)						อัตราการขาดอายุ (%) (5) = (4)/(3)*100						อัตราการขาดอายุ - สมมติฐานที่ใช้ (6)					
		ปี แรก	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6 เป็น ต้นไป	ปี แรก	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6 เป็น ต้นไป	ปี แรก	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6 เป็น ต้นไป	ปี แรก	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6 เป็น ต้นไป
1	ตลอดชีพ																								
2	ระยะท่ำชีพ																								
3	ชั่วระยะเวลา - ผู้ครองสินเชื่ เพื่อที่อยู่อาศัย																								
4	ชั่วระยะเวลา - อื่นๆ																								
5	ชั่วระยะเวลา - สุขภาพและค่า รักษาพยาบาล (สำหรับบริษัท ประกันวินาศภัย)																								
6	สัญญาแบบท้าย - ประกันชีวิตแบบ ชั่วระยะเวลา																								
7	สัญญาแบบท้าย - อุบัติเหตุส่วน บุคคล/พหุสภาพแบบชั่ว ระยะเวลา																								
8	สัญญาแบบท้าย - สุขภาพและค่า รักษาพยาบาล แบบชั่วระยะเวลา																								
9	สัญญาแบบท้าย - ผู้ครองโรค ร้ายแรง แบบชั่วระยะเวลา																								
10	สัญญาแบบท้าย - แบบชั่ว ระยะเวลาอื่นๆ																								
11	อื่นๆ โปรดระบุ																								
12	รวม (1 ถึง 11)																								

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.5 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพค่าใช้จ่ายในการจัดการคำสั่งซื้อใหม่ทดแทนที่ไม่สามารถจัดสรรได้ (สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น)

ประเภทการรับประกันภัย	ค่าใช้จ่ายในการจัดการคำสั่งซื้อใหม่ทดแทน ที่สามารถจัดสรรได้ (1)					คำสั่งใหม่ทดแทนจ่ายรวมในแต่ละปี (Gross Claims Paid in Year) (2)					อัตราค่าใช้จ่ายในการจัดการคำสั่งใหม่ทดแทน ที่สามารถจัดสรรได้ (3) = (1)/(2)				
	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX
การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น															
สัญญาแบบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ ไปดระบุ															
รวม															

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพการดำเนินงานในรูปแบบตารางนี้ หรือในรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.6 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพร้านค้าที่ใช้จ่ายในการบริหารกรมธรรม์ (สำหรับกรสำรวจประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น)

ประเภทการรับประกันภัย	ค่าใช้จ่ายในการบริหารกรมธรรม์ (1)					เบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้รวมก่อนการประกันภัยต่อ (2)					อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารกรมธรรม์ (Maintenance Expense Ratio) (3) = (1)/(2)				
	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX
การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น															
สัญญาแบบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ ไม่ระบุ															
รวม															

บริษัทหอจศึกษาประสบการณ์ตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.7 – การวิเคราะห์ประเภทการมีค่าสินไหมทดแทนรวม (ก่อน/หลังการประกันภัยต่อ) (สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น)

ตารางที่ 3.7.1 การวิเคราะห์ประเภทการมีค่าสินไหมทดแทนรวมก่อนการประกันภัยต่อ

ประเภทการรับประกันภัย	ค่าสินไหมทดแทนรวมก่อนการประกันภัยต่อ/...					เบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้รวมก่อนการประกันภัยต่อ /..					อัตราส่วนค่าสินไหมทดแทนรวมก่อนการประกันภัยต่อ (Gross Loss Ratio) (3) = (1)/(2)				
	(1)					(2)					(3)				
การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	..	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX
สัญญาแบบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ ไม่ระบุ															
รวม															

บริษัทอาจศึกษาประสบการณ์ในรูปแบบตารางนี้ หรือในรูปแบบที่บริษัทใช้

ตารางที่ 3.7.2 การวิเคราะห์ประเภทการมีค่าสินไหมทดแทนรวมหลังการประกันภัยต่อ

ประเภทการรับประกันภัย	ค่าสินไหมทดแทนรวมหลังการประกันภัยต่อ/..					เบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้รวมหลังการประกันภัยต่อ /..					อัตราส่วนค่าสินไหมทดแทนรวมหลังการประกันภัยต่อ (Net Loss Ratio) (3) = (1)/(2)				
	(1)					(2)					(3)				
การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	..	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX
สัญญาแบบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ ไม่ระบุ															
รวม															

บริษัทอาจศึกษาประสบการณ์ในรูปแบบตารางนี้ หรือในรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.8 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Cost of Reinsurance) (ทุกประเภทสัญญาประกันภัย)

ประเภทการรับประกันภัย	เบี้ยประกันภัยต่อ/.. (1)					เบี้ยประกันภัยรับ/... (2)					อัตราส่วนค่าใช้จ่ายจากการเอาประกันภัยต่อ (3) = (1)/(2)				
	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX	25XX-4	25XX-3	25XX-2	25XX-1	25XX
แบบตลอดชีพ															
แบบสะสมทรัพย์															
แบบชั่วระยะเวลา - กลุ่มครองสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัย															
แบบชั่วระยะเวลา - อื่นๆ															
การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น															
สัญญาแบบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ ไม่ตรงรูป															
รวม															

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพการดำเนินงานแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.9 – ตารางพัฒนาการ (ตามประเภทการประกันภัย) (สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น)

ปีอุบัติเหตุ	การพัฒนาการ					
	1	2	3	...	...	...
ปีก่อนหน้า 25x1	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
25x1	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
25x2	xxx	xxx	xxx	xxx		
25x3	xxx	xxx		xxx		
.....	xxx	xxx				
.....	xxx					

หมายเหตุ สำหรับข้อมูลค่าสินไหมทดแทน ที่ก่อนการเอาประกันภัยต่อและหลังการเอาประกันภัยต่อ โดยบริษัทต้องแสดงเหตุผลประกอบการเลือกใช้ชนิดของข้อมูลและข้อมูลจำเพาะของข้อมูลด้วย

ลงชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

แบบฟอร์มที่ 4 : การกำหนดสมมติฐาน

ตารางที่ 4.1 – สำหรับการสำรวจประเด็นแบบเบี่ยงประเด็น

ประเภทของ สมมติฐาน	ปัจจัยในการกำหนดสมมติฐาน และค่าสมมติฐานที่ใช้	คำอธิบาย

ตารางที่ 4.2 – สำหรับการสำรวจประเด็นสำหรับสัญญาณประเด็น

ประเภทของ สมมติฐาน	ปัจจัยในการกำหนดสมมติฐาน และค่าสมมติฐานที่ใช้	คำอธิบาย

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สมมติฐานอัตราการตาย (Mortality) (สำหรับการคำนวณแบบเบี่ยงเบน)

[illegible]

หมายเหตุ การศึกษาครั้งนี้ได้ใช้ตารางมรณะไทย (Thai Mortality) ให้แบบตารางที่ใช้มาด้วย

.....

[illegible]

นักคณิตศาสตร์ประยุกต์

สมมติฐานอัตราการเจ็บป่วย (Morbidity) (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี่ยงประกันภัยรวม)

[illegible]

222

$$[$$

นักคณิตศาสตร์ประยุกต์

ผลประโยชน์ที่ไม่รับประกัน (Non-guaranteed benefit) (สำหรับการสำรองประกันแบบบำนาญระยะยาว)

[illegible]

ବିଶୃତି.....

[]

นักคณิตศาสตร์ประยุกต์

ส่งชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประจำหน่วย

[illegible]

[]

นักคณิตศาสตร์ประยุกต์

สมมติฐานอัตราค่าใช้จ่าย (Expense) สำหรับต้นทุนประกันภัยระลอกนี้ (สำหรับการประกันภัยระลอกนี้สำหรับต้นทุนประกันภัยระลอกนี้)

[illegible]

.....

[]

นักคณิตศาสตร์ประยุกต์

แบบฟอร์มที่ 5: ตารางกระแสเงินสดของสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม

คำนิยาม

กรมธรรม์ที่มีผลบังคับ (Inforce Policies) หมายถึง กรมธรรม์ที่มีผลบังคับทั้งหมด ณ วันที่ประเมินสำรองประกันภัย

กรมธรรม์รายใหม่ (New Business Policies) หมายถึง กรมธรรม์ที่เริ่มมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ และยังคงมีผลบังคับ ณ วันที่ประเมินสำรองประกันภัย

ตัวอย่างเช่น กรมธรรม์รายใหม่ปี 2564 หมายถึง กรมธรรม์ที่เริ่มมีผลบังคับตั้งแต่ปี 2564 ของกรมธรรม์ที่มีผลบังคับทั้งหมด ณ วันที่ประเมินสำรองประกันภัยวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นต้น

ความหมาย		วัตถุประสงค์
ตารางที่ 1 สำรองประกันภัยแบบเบี้ยรวม (รายวัน)		เพื่อเปรียบเทียบค่าที่มาจากรายงานและค่าที่มาจากวิธีประมาณการจากกระแสเงินสดระดับประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย ต้องมีค่าใกล้เคียงกัน
ตารางที่ 2 สำรองประกันภัยแบบเบี้ยรวม (โดยวิธีประมาณการจากกระแสเงินสดระดับประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย)		
ตารางที่ 3 เปรียบเทียบสำรองประกันภัยแบบเบี้ยรวมระหว่าง ที่มาจากรายงานและที่มาวิธีประมาณการจากกระแสเงินสดระดับประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย		
ตารางที่ 4 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยก่อนการประกันภัยต่อ Gross GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX สำหรับของกรมธรรม์ที่มีผลบังคับ (Inforce Policies)		เพื่อใช้ประมาณสำรองประกันภัยก่อนการประกันภัยต่อ Gross GPV@75%
ตารางที่ 5 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยหลังการประกันภัยต่อ Net GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX สำหรับของกรมธรรม์ที่มีผลบังคับ (Inforce Policies)		เพื่อใช้ประมาณสำรองประกันภัยหลังการประกันภัยต่อ Net GPV@75%
ตารางที่ 6 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยก่อนการประกันภัยต่อ Gross GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX สำหรับของกรมธรรม์รายใหม่ (New Business Policies)		เพื่อใช้ประมาณสำรองประกันภัยก่อนการประกันภัยต่อ Gross GPV@75% สำหรับ New business
ตารางที่ 7 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยหลังการประกันภัยต่อ Net GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX สำหรับของกรมธรรม์รายใหม่ (New Business Policies)		เพื่อใช้ประมาณสำรองประกันภัยหลังการประกันภัยต่อ Net GPV@75% สำหรับ New business
ตารางที่ 8 อัตราคิดลด ณ สิ้นปี 25XX ที่ใช้คำนวณสำรองประกันภัยแบบเบี้ยรวมแยกตามแบบที่การันตีและไม่การันตี หากบริษัทใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยคิดลดแบบไม่การันตีแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ด้วย ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติม		เพื่อใช้ประมาณสำรองประกันภัยสำหรับกระแสเงินสดที่มีการันตีและไม่การันตี

ตารางที่ 1 สำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันรวม (รายงาน)

ลำดับที่	ประเภทของประกันภัย (ประเภท ประกัน)	มูลค่ากรมธรรม์ประกันภัย			กรมการประกันภัย			มูลค่าเงินประกันภัย		มูลค่าเงินประกันภัย ต่อปีประกันภัย	มูลค่าเงินประกันภัย ต่อปีประกันภัย
		มูลค่าเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)	มูลค่าเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)	มูลค่าเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)		
1	แบบทั่วไป - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - non-participating products)										
2	แบบทั่วไป - มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - participating products)										
3	แบบบำนาญ - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (annuity in payment - non-participating products)										
4	แบบยูนิเวอร์ซัลไลฟ์/ยูนิลิคส์ (universal life/unit-link)										
5	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแบบที่อื่น/การประกันภัยกลุ่มอื่นๆ (การเสียชีวิตระยะยาว)										
6	รวม (total)										

ตารางที่ 2 สำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันรวม (โดยวิธีประมาณการจากกระแสเงินสดระดับประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย)

ลำดับที่	ประเภทของประกันภัย (ประเภท ประกัน)	มูลค่ากรมธรรม์ประกันภัย			กรมการประกันภัย			มูลค่าเงินประกันภัย		มูลค่าเงินประกันภัย ต่อปีประกันภัย	มูลค่าเงินประกันภัย ต่อปีประกันภัย
		มูลค่าเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)	มูลค่าเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)	มูลค่าเงินประกันภัย (Estimated value)	จำนวนเงินประกันภัย (Estimated value)		
1	แบบทั่วไป - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - non-participating products)										
2	แบบทั่วไป - มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - participating products)										
3	แบบบำนาญ - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (annuity in payment - non-participating products)										
4	แบบยูนิเวอร์ซัลไลฟ์/ยูนิลิคส์ (universal life/unit-link)										
5	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแบบที่อื่น/การประกันภัยกลุ่มอื่นๆ (การเสียชีวิตระยะยาว)										
6	รวม (total)										

ลงชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบการแบ่งกันภัยแบบแยกประเภทระหว่าง ที่มาจากรายงานและที่ชาวไร่ประมาณการจากกระแสน้ำสินทรัพย์ประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย

	ประเภทของผลิตภัณฑ์ (ผลิตภัณฑ์)	การแบ่งกันภัยแบบแยกประเภท		การแบ่งกันภัยแบบรวม		การแบ่งกันภัยแบบรวม	การแบ่งกันภัยแบบรวม		การแบ่งกันภัยแบบรวม
		ผู้รับประกันภัยแบบแยกประเภท (กรณี - non-participating life)	ผู้รับประกันภัยแบบรวม (กรณี - participating life)	ผู้รับประกันภัยแบบรวม (กรณี - participating life)	ผู้รับประกันภัยแบบรวม (กรณี - participating life)		ผู้รับประกันภัยแบบรวม (กรณี - participating life)	ผู้รับประกันภัยแบบรวม (กรณี - participating life)	
1	แบบทั่วไป - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - non-participating products)								
2	แบบทั่วไป - มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - participating products)								
3	แบบบำนาญ - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (annuity or payment - non-participating products)								
4	แบบผูกมัดชีวิต/ยูนิตลิงค์ (universal life/linked-linked)								
5	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแบบทั่วไป/การประกันภัยกลุ่มอื่นๆ (กรณี - participating life)								
6	รวม (total)								

คำอธิบายกรณีที่มีความแตกต่างจากการแบ่งกันภัยที่ไม่ได้ใช้วิธี GPV

ลงชื่อ.....
(.....)
นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 4 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยก่อนการประกันภัยต่อ Gross GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX
สำหรับของกรมธรรม์ที่มีผลบังคับ (Inforce Policies)

PV						
TBM	แบบทั่วไป - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - non-participating products)		แบบทั่วไป - มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - participating products)		แบบจ่ายผล - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (activity life payment - non-participating products)	
	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
200						
รวม (total)						

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 4 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยก่อนการประกันภัยต่อ Gross GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX
สำหรับของกรมธรรม์ที่มีผลบังคับ (Inforce Policies)

PV	แบบยูนิเวอร์แซลไลฟ์ (Universal life)		แบบลิงก์ (Unit-linked)		การประกันภัยอุบัติเหตุส่วนบุคคล/ชีวิต/สุขภาพ/รถยนต์/การประกันภัยกับกลุ่มอื่นๆ (กรณีสัญญากรมธรรม์)	
TVM	ส่วนที่รับประกัน (Guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่ได้ประกัน (Non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (Guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่ได้ประกัน (Non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (Guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่ได้ประกัน (Non-guaranteed benefit)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
200						
รวม (total)						

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 5 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยหลังการประกันภัยต่อ Net GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX
สำหรับของกรมธรรม์ที่มีผลบังคับ (Inforce Policies)

PV						
Item	แบบทั่วไป - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - non-participating products)		แบบทั่วไป - มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - participating products)		แบบพิเศษ - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (specialty life payment - non-participating products)	
	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
1200						
รวม (total)						

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 5 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยหลังการประกันภัยต่อ Net GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX
สำหรับของกรมธรรม์ที่มีผลบังคับ (Inforce Policies)

PV	แบบยูนิเวอร์ซัลไลฟ์ (universal life)		ยูนิตลิงก์ (unit-linked)		การรับประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญา เงินทดรอง/การประกันภัยอื่น ๆ (กรณี สัญญาหรือสัญญา)	
TMM	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non- guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non- guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non- guaranteed benefit)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
1200						
รวม (total)						

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 6 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยก่อนการประกันภัยต่อ Gross GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX
สำหรับของกรมธรรม์รายใหม่ (New Business Policies)

PV						
TMM	แบบทั่วไป - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - non-participating products)		แบบทั่วไป - มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - participating products)		แบบบำนาญ - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (annuity in payment - non-participating products)	
	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
1200						
รวม (total)						

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 6 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยก่อนการประกันภัยต่อ Gross GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX
สำหรับของกรมธรรม์รายใหม่ (New Business Policies)

PV	แบบยูนิเวอร์ซัลไลฟ์ (universal life)		ยูนิลิงก์ (unit-linked)		การรับประกันอุบัติเหตุ/ส่วนพดล/สัญญา แบบหยัก/การประกันภัยอื่น ๆ (กรณี สัญญาครบรอบ)	
Item	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่ได้ประกัน (non- guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่ได้ประกัน (non- guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่ได้ประกัน (non- guaranteed benefit)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
2000						
รวม (total)						

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 7 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยหลังการประกันภัยต่อ Net GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX
สำหรับของกรมธรรม์รายใหม่ (New Business Policies)

PV	แบบทั่วไป - ไม่มีส่วนรวมในเงินปันผล (conventional life - non-participating products)		แบบทั่วไป - มีส่วนรวมในเงินปันผล (conventional life - participating products)		แบบบำนาญ - ไม่มีส่วนรวมในเงินปันผล (annuity-in-payment - non-participating products)	
MM	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
1200						
รวม (total)						

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 7 กระแสเงินสดของสำรองประกันภัยหลังการประกันภัยต่อ Net GPV@75% ณ สิ้นปี 25XX
สำหรับของกรมธรรม์รายใหม่ (New Business Policies)

PV						
กรม	แบบยูนิเวอร์แซลไลฟ์ (universal life)		ยูนิลิงค์ (unit-linked)		การประกันภัยแบบประกันชีวิต/สุขภาพ/อุบัติเหตุ แบบภัย/การประกันภัยกับกลุ่มอื่นๆ (โดยมี สัญญาประกันภัย)	
	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่ได้ประกัน (non- guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่ได้ประกัน (non- guaranteed benefit)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่ได้ประกัน (non- guaranteed benefit)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
1200						
รวม (total)						

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 8 อัตราคิดลด ณ ปี 25XX

Time (month)	อัตราดอกเบี้ย (Weighted yield)	
	ผลประโยชน์ ที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ผลประโยชน์ ที่ไม่ได้ประกัน (not-guaranteed benefit)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
รวม (total)		

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย