

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 ขอรับรองว่าข้อมูลที่ให้นักคณิตศาสตร์ประกันภัยเพื่อใช้ในการคำนวณความรับผิดชอบตาม
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 วิธีการในการคำนวณสำรองประกันภัยสำหรับความเสียหายที่โอนให้ บริษัทประกันภัยต่อ
- 2.3.4 ผลลัพธ์จากการคำนวณมูลค่าความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัย รวมทั้งรายละเอียดของ ความไม่แน่นอนของผลลัพธ์จากการคำนวณ
- 2.4 การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสำรองประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงวิธีการหรือสมมติฐานจาก การคำนวณสำรองประกันภัยในปีที่แล้ว พร้อมทั้งอธิบายเหตุผล
- 2.5 การเปรียบเทียบประสบการณ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างน้อยเป็นเวลา 3 ปีกับการประมาณการที่ทำไว้ในปีที่ แล้ว ตัวอย่างเช่น ในรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัย 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 ข้อมูลที่ใช้ประกอบการคำนวณค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสียหายที่ยังไม่สิ้นสุด 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 วิธีการและสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสียหายที่ยัง 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 ไม่ว่าบริษัทได้ชำระเบี้ยประกันภัยต่อนั้น 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 ตารางสำรองประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวมตามแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย

ตารางที่ 1.1 ตารางสรุปสำรองประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวม

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี่ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน เงินสด (cash surrender value)	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)
1.1	แบบทั่วไปที่ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล												
1.2	แบบทั่วไปที่มีส่วนร่วมในเงินปันผล												
1.3	แบบบำนาญที่ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล												
1.4	แบบยูนิเวอร์แซลไลฟ์/ยูนิคัลลิงค์												
	ส่วนการประกันภัย												
	ส่วนการลงทุน												
1.5	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญา แบบท้าย/การประกันภัยกลุ่มอื่นๆ (กรณี สัญญาระยะยาว)												
	รวม 1.1 ถึง 1.5												
	ส่วนเพิ่ม(ส่วนลด) ของสำรองประกันภัย สำหรับความเสี่ยงภัยที่โอนให้บริษัท ประกันภัยต่อ												
	สำรองประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวม หลังการประกันภัยต่อ												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.2 ผลกระทบที่ประกันชีวิตแบบทั่วไปที่ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ที่ 75 ที่ คิดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ที่ 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 ที่ไม่ได้ การันตี	เบี้ย ประกันภัย รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	กรมธรรม์ประกันภัยรายบุคคลประเภท สามัญ 1) กำลังชำระเบี้ยประกันภัย+ชำระเบี้ยครบ 1.1) แบบตลอดชีพ 1.2) แบบสะสมทรัพย์ 1.3) แบบชั่วระยะเวลา - คู่สมรสสินเชื่อ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 2) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้เงินสำเร็จ 3) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา 4) อื่นๆ โปรดระบุ												
	รวม (1)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ยง ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ยง ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ยง ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน 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)
2	กรมธรรม์ประกันภัยรายบุคคลประเภท อุตสาหกรรม 1) กำลังชำระเบี้ยประกันภัย+ชำระเบี้ยครบ 1.1) แบบตลอดชีพ 1.2) แบบสะสมทรัพย์												
	1.3) แบบชั่วระยะเวลา - คัดกรองสินเชื่อ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 2) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้เงินสำเร็จ 3) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา 4) อื่นๆ โปรดระบุ												
	รวม (2)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75 ที่ ดัดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี่ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน 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)
3	ประกันกลุ่ม 1) แบบตลอดชีพ 2) แบบสะสมทรัพย์ 3) แบบชั่วระยะเวลา - คุ่มครองสินเชื่อ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 4) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้เงินสำเร็จ 5) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา 6) อื่นๆ โปรดระบุ												
	รวม (3)												
4	อื่นๆ โปรดระบุ												
5	รวม (1 ถึง 4)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.3 ผลกระทบประกันชีวิตแบบทั่วไปที่มีส่วนร่วมในเงินปันผล

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75 ที่ ดีดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี่ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน 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 - คู่ครองสิ้นเชื้อ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 2) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้เงินสำเร็จ 3) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา 4) อื่นๆ โปรดระบุ รวม (1)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 -	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี่ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน 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)
2	กรมธรรม์ประกันภัยรายบุคคลประเภท อุตสาหกรรม 1) กำลังชำระเบี่ยประกันภัย+ชำระเบี่ย ครบ 1.1) แบบตลอดชีพ 1.2) แบบสะสมทรัพย์ 1.3) แบบชั่วระยะเวลา - คัดกรองสินเชื่ - ชั่วระยะเวลาอื่นๆ 2) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้เงินสำเร็จ 3) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา 4) อื่นๆ โปรดระบุ												
	รวม (2)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเพื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี่ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน 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)
3	กรมธรรม์ประกันภัยประเภทกลุ่ม												
	1) แบบตลอดชีพ												
	2) แบบสะสมทรัพย์												
	3) แบบชั่วระยะเวลา												
	- คู่คุ้มครองสินเชื่อ												
	- ชั่วระยะเวลาอื่นๆ												
	4) กรมธรรม์ประกันภัยมูลค่าใช้เงินสำเร็จ												
	5) กรมธรรม์ประกันภัยแบบขยายเวลา												
	6) อื่นๆ โปรดระบุ												
	รวม (3)												
4	อื่นๆ โปรดระบุ												
5	รวม (1 ถึง 4)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.4 ผลลัพธ์ประกันชีวิตแบบบำนาญ

ลำดับ ที่	ประเภทของผลลัพธ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โวลล์ที่ 75 ที่มี ค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี่ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน 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	รายบุคคลชำระเบี่ยประกันภัยรายปี เงินรายปีจ่ายเงินทันที เงินรายปีที่เลื่อนการรับ												
	รวม (1)												
2	รายบุคคลชำระเบี่ยประกันภัยครั้งเดียว เงินรายปีจ่ายเงินทันที เงินรายปีที่เลื่อนการรับ												
	รวม (2)												
3	อื่นๆ โปรดระบุ												
4	รวม (1 ถึง 3)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.5 ผลกระทบที่ประกันชีวิตแบบยูนิคัล/ยูนิเวอร์แซลไลฟ์

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่ มีค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี้ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน 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)
1	กรมธรรม์ประกันภัยรายบุคคลแบบยูนิเวอร์ แซลไลฟ์												
	1.1 ส่วนการประกันภัย												
	ส่วนการลงทุน												
	1.2 ส่วนการประกันภัย												
	ส่วนการลงทุน												
	รวม (1)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โหลที่ 75 ที่ มีค่าเป็นบวก	สำรอง ประกันภัย แบบเบี่ย ประกันภัย รวมก่อนการ ประกันภัยต่อ
		จำนวน กรมธรรม์ ประกันภัย	จำนวนเงิน เอา ประกันภัย	เบี่ย ประกันภัย รวม	มูลค่าเวนคืน 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)
2	กรมธรรม์ประกันภัยรายบุคคลแบบยูนิคัล												
	2.1												
	ส่วนการประกันภัย												
	ส่วนการลงทุน												
	2.2												
	ส่วนการประกันภัย												
	ส่วนการลงทุน												
	รวม (2)												
3	อื่นๆ โปรตระบุ												
4	รวม (1 ถึง 3)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1.6 การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแนบท้าย/การประกันกลุ่มอื่นๆ ที่ไม่รวมอยู่ในตารางที่ 1.2 - 1.5 (กรณีสัญญาระยะยาว)

ลำดับ ที่	ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันภัย	รายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัย				มูลค่าปัจจุบันของ				ค่าเผื่อความ ผันผวนที่ ระดับความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โทลล์ที่ 75	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โทลล์ที่ 75 ที่ ติดลบ	สำรอง ประกันภัย แบบเบี้ย ประกันภัย รวมที่ระดับ ความเชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ โทลล์ที่ 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 ที่ไม่ได้ การันตี	เบี้ย ประกันภัย รวม				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะยาว แบบ... แบบ...												
2	สัญญาแนบท้ายระยะยาว แบบ... แบบ...												
3	การประกันกลุ่มอื่นๆระยะยาว แบบ... แบบ...												
	รวม (1 ถึง 3)												

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

วิธีการกรอกข้อมูลในตารางที่ 1.1 ถึง 1.6

- (2) หมายถึง ประเภทของผลิตภัณฑ์ประกันชีวิต 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 การจ่ายเงินคืนตามเงื่อนไขกรมธรรม์ เงินคืนครบกำหนด เป็นต้น
- (8) หมายถึง มูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายรวม โดยรวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ค่าบำเหน็จและค่าใช้จ่ายในการขายทั้งหมด
- (9) หมายถึง มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ที่ไม่การันตี เช่น เงินปันผล โบนัส เป็นต้น
- (10) หมายถึง มูลค่าปัจจุบันของเบี้ยประกันภัยที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในอนาคต
- (7) ถึง (10) หมายถึง จำนวนจากค่าประมาณการที่ดีที่สุด
- (11) หมายถึง ค่าเผื่อความผันผวนที่ระดับความเชื่อมั่นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 75 ได้จาก $GPV@75\%ile - GPV@50\%ile$
- (12) หมายถึง $GPV@75\%ile$ ที่ติดลบ
- (13) หมายถึง $GPV@75\%ile$ ที่มีค่าเป็นบวก
- (14) หมายถึง สำรองประกันภัยรวมก่อนการประกันภัยต่อ ที่เป็นผลลัพธ์สุดท้าย

แบบฟอร์มที่ 2 ตารางสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น

ตารางที่ 2.1 ตารางแสดงสำรองเบี้ยประกันภัย^๑

ประเภทการประกันภัย	สำรองเบี้ยประกันภัยที่ยังไม่ถึงเป็นรายได้หลังหักค่าบำเหน็จสำหรับตัวแทนและนายหน้า (unearned premium reserve after deducting commission paid)		สำรองสำหรับความเสี่ยงภัยที่ยังไม่สิ้นสุด (unexpired risk reserve: URR)										มูลค่าสำรองเบี้ยประกันภัย (premium reserves)
			ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของการผูกพันตามกรมธรรม์ในอนาคต (best estimate of future liability)		ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของ (best estimate of)			ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสี่ยงภัยที่ยังไม่สิ้นสุด (best estimate of unexpired risk reserve)		ค่าเผื่อความผันผวนมาตรฐาน ณ ระดับความเชื่อมั่นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 75 (PAD @75%)	มูลค่ายุติธรรมของสำรองสำหรับความเสี่ยงภัยที่ยังไม่สิ้นสุด (fair value of URR)		
					ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการกรมธรรม์ (maintenance expense)	ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน (claim handling expense)	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัยต่อ (reinsurance cost)						
	ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ	ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ				ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ		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))	
1. การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น													
2. สัญญาแนบทายระยะสั้น													
- การประกันชีวิตแบบชั่วระยะเวลา													
- คั่มครองโรคภัยแรง													
- การประกันอุบัติเหตุ													
- ค่ารักษาพยาบาลรายวัน													
- ประกันสุขภาพ													
- อื่นๆ โปรดระบุ													

^๑แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยเรื่อง กำหนดแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลา การส่งรายงานประจำปี

การคำนวณความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยของบริษัทประกันชีวิต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ประเภทการประกันภัย	สำรองเบี้ยประกันภัยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้หลังหักค่าบำเหน็จสำหรับตัวแทนและนายหน้า (unearned premium reserve after deducting commission paid)		สำรองสำหรับความเสียหายที่ยังไม่สิ้นสุด (unexpired risk reserve: URR)										มูลค่าสำรองเบี้ยประกันภัย (premium reserves)
			ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของการผูกพันตามกรมธรรม์ในอนาคต (best estimate of future liability)		ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของ (best estimate of)			ค่าประมาณการที่ดีที่สุดของสำรองสำหรับความเสียหายที่ยังไม่สิ้นสุด (best estimate of unexpired risk reserve)		ค่าเผื่อความผันผวนมาตรฐาน ณ ระดับความเชื่อมั่นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 75 (PAD @75%)	มูลค่ายุติธรรมของสำรองสำหรับความเสียหายที่ยังไม่สิ้นสุด (fair value of URR)		
					ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการกรมธรรม์ (maintenance expense)	ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน (claim handling expense)	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัยต่อ (reinsurance cost)						
	ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ	ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ				ก่อนการประกันภัยต่อ	หลังการประกันภัยต่อ		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))
3. การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น - คำนวณการเสียชีวิต (Mortality benefits) - อุบัติเหตุส่วนบุคคล และสุขภาพ (PA and Health benefits) - อื่นๆ (Other)													
4. รวม (1 ถึง 3)													

หมายเหตุ

ให้บริษัทแสดงสำรองเบี้ยประกันภัยตามตารางที่ 2.1 โดยใช้ค่าที่มากกว่าระหว่าง สำรองเบี้ยประกันภัยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้กับมูลค่ายุติธรรมของสำรองสำหรับความเสียหายที่ยังไม่สิ้นสุด โดยให้พิจารณาที่ระดับประเภทการรับประกันภัยของสัญญาประกันภัยระยะสั้น

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 2.2 ตารางแสดงสำรองค่าสินไหมทดแทน

ประเภทการประกันภัย	เบี้ยประกันภัยที่ตกเป็นรายได้สุทธิ	ค่าสินไหมทดแทนจ่ายสุทธิ ¹	ค่าเมื่อความผันผวนมาตรฐาน ณ ระดับความเชื่อมั่นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 75 (PAD @75%)	สำรองค่าสินไหมทดแทน ก่อน การประกันภัยต่อ (gross claim liability)					สำรองค่าสินไหมทดแทน หลัง การประกันภัยต่อ (net claim liability)				
				ค่าประมาณการที่ดีที่สุด (Best Estimate: BE) ²				มูลค่ายุติธรรมของสำรองค่าสินไหมทดแทนรวม (fair value of gross claim liability)	ค่าประมาณการที่ดีที่สุด (Best Estimate: BE) ²				มูลค่ายุติธรรมของสำรองค่าสินไหมทดแทนสุทธิ (fair value of net claim liability)
				ค่าสินไหมทดแทนที่ได้รับรายงานแล้วและการจ่ายค่าสินไหมทดแทนยังไม่สิ้นสุด (case estimate)	ค่าสินไหมทดแทนที่เกิดขึ้นแล้วแต่ยังไม่ได้รับรายงาน (IBNR)	ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนที่ไม่สามารถจัดสรรได้ (ULAE) ³	รวมค่าประมาณการที่ดีที่สุดสำหรับค่าสินไหมทดแทนค้างจ่าย (BE of outstanding claim liability)		ค่าสินไหมทดแทนที่ได้รับรายงานแล้วและการจ่ายค่าสินไหมทดแทนยังไม่สิ้นสุด (case estimate)	ค่าสินไหมทดแทนที่เกิดขึ้นแล้วแต่ยังไม่ได้รับรายงาน (IBNR)	ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนที่ไม่สามารถจัดสรรได้ (ULAE) ³	รวมค่าประมาณการที่ดีที่สุดสำหรับค่าสินไหมทดแทนค้างจ่าย (BE of outstanding claim liability)	
				(4)	(5)	(6)	(7)= (3)+(4)+(5)		(9)	(10)	(11)	(12) = (9)+(10)+(11)	
	(1)	(2)	(3)				(8) = (7)*(1+(3))						(13) = (12)*(1+(3))
1. การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น													
2. สัญญาแนบท้ายระยะสั้น													
- การประกันชีวิตแบบชั่วระยะเวลา													
- คຸ້ມໂຮງໝໍໂຮງຮ້າຍແຮງ													
- การประกันอุบัติเหตุ													
- ค่ารักษาพยาบาลรายวัน													
- ประกันสุขภาพ													
- อื่นๆ โปรดระบุ													

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ประเภทการประกันภัย	เบี้ย ประกันภัยที่ ตกเป็น รายได้สุทธิ	ค่าสินไหม ทดแทน จ่ายสุทธิ ¹	ค่าเผื่อ ความผัน ผวน มาตรฐาน ณ ระดับ ความ เชื่อมั่น เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 75 (PAD @75%)	สำรองค่าสินไหมทดแทน ก่อน การประกันภัยต่อ (gross claim liability)					สำรองค่าสินไหมทดแทน 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 (fair value of net claim liability)
				ค่าสินไหม ทดแทนที่ ได้รับ รายงาน แล้วและ การจ่าย ค่าสินไหม ทดแทนยัง ไม่สิ้นสุด (case estimate)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ เกิดขึ้น แล้วแต่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าใช้จ่าย ในการ จัดการ ค่าสินไหม ทดแทนที่ไม่ สามารถ จัดสรรได้ (ULAE) ³	รวม ค่าประมาณ การที่ดีที่สุด สำหรับ ค่าสินไหม ทดแทนค้าง จ่าย (BE of outstanding claim liability)		ค่าสินไหม ทดแทนที่ ได้รับ รายงาน แล้วและ การจ่าย ค่าสินไหม ทดแทนยัง ไม่สิ้นสุด (case estimate)	ค่าสินไหม ทดแทนที่ เกิดขึ้น แล้วแต่ยัง ไม่ได้รับ รายงาน (IBNR)	ค่าใช้จ่าย ในการ จัดการ ค่าสินไหม ทดแทนที่ไม่ สามารถ จัดสรรได้ (ULAE) ³	รวม ค่าประมาณการ ที่ดีที่สุดสำหรับ ค่าสินไหม ทดแทนค้าง จ่าย (BE of outstanding claim liability)	
				(4)	(5)	(6)	(7)= (3)+(4)+(5)		(9)	(10)	(11)	(12) = (9)+(10)+(11)	(13) = (12)*(1+(3))
3. การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น - คุมครองการเสียชีวิต (Mortality benefits) - อุบัติเหตุส่วนบุคคล และสุขภาพ (PA and Health benefits) - อื่นๆ (Other)													
รวม (1 ถึง 3)													

หมายเหตุ:

¹ ค่าสินไหมทดแทนจ่ายสุทธิ = ค่าสินไหมทดแทนจ่ายรวม + ค่าสำรวจภัย + ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนอื่นๆ - เงินรับคืนจากการขายซากทรัพย์สินและการสวมสิทธิ์ - ค่าสินไหมทดแทนรับคืนจากการประกันภัยต่อ

² ให้รวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนค้างจ่ายที่สามารถจัดสรรได้ (ALAE) และเงินรับคืนจากการขายซากทรัพย์สินและการสวมสิทธิ์

³ ค่าใช้จ่ายในการจัดสรรค่าสินไหมทดแทนค้างจ่ายที่ไม่สามารถจัดสรรได้ (ULAE) ก่อนการประกันภัยต่อ และหลังการประกันภัยต่ออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาประกันภัยต่อว่าให้ครอบคลุมถึงค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วยหรือไม่

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

แบบฟอร์มที่ 3 การวิเคราะห์ประสพการณ์ของบริษัท

ตารางที่ 3.1 – การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสำรองประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวม (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวม)

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
สำรองประกันภัย ณ ต้นปี		
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจาก		
1	การเปลี่ยนเงื่อนไข และหลักเกณฑ์	
2	การเพิ่ม/ลดตามประมาณการ	
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากประสพการณ์จริง		
3	การเสียชีวิต/การเจ็บป่วย	
4	ค่าใช้จ่าย อาทิ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ	
5	การขาดอายุ	
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการรับประกันภัยใหม่		
6	การรับประกันภัยใหม่	
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากสมมติฐาน		
7	อัตราคิดลด	
8	อัตรารณณะ/อัตรากการเจ็บป่วย	
9	ค่าใช้จ่าย อาทิ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ	
10	อัตรากการขาดอายุ	
การเปลี่ยนแปลงอื่นๆ (โปรดระบุ)		
11	..	
สำรองประกันภัย ณ ปลายปี		

คำอธิบาย

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.2 – การวิเคราะห์ประสบการณ์สินไหมทดแทน (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม)

ตารางที่ 3.2.1 – การวิเคราะห์ประสบการณ์สินไหมทดแทนมรดกกรม

ลำดับที่	ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงจร การชำระเบี้ย /...)	รายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย			จำนวนเงินที่เสี่ยงภัย ภัยรวม	จำนวนเงิน ค่าสินไหม ทดแทนที่จ่าย จริง	ค่าคาดหวังของสินไหมทดแทนมรดกกรม			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 ^{sub} _{x+t}	(10)=(8)+(9)	(11)=(7)/(10)
1	แบบตลอดชีพ									
2	แบบสะสมทรัพย์									
3	แบบชั่วระยะเวลา - คู่ครองสิ้นชีพเพื่อที่อยู่อาศัย									
4	แบบชั่วระยะเวลา - อื่นๆ									
5	อื่นๆ โปรดระบุ									
	รวม									

บริษัทอาจศึกษาประสบการณ์ตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ตารางที่ 3.2.2 – การวิเคราะห์ประสบการณ์สินไหมทดแทนความเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ

ลำดับที่	ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงจร การชำระเบี้ย /...)	รายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย			จำนวนเงินที่เสี่ยงภัย ภัยรวม	จำนวนเงิน ค่าสินไหม ทดแทนที่จ่าย จริง	ค่าคาดหวังของสินไหมทดแทนความเจ็บป่วย			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 ^{sub} _{x+t}	(10)=(8)+(9)	(11)=(7)/(10)
1	สัญญาแนบท้าย - ประกันสุขภาพ (ระยะยาว)									
2	กรมธรรม์ประกันสุขภาพส่วนบุคคล (ระยะยาว)									
3	อื่นๆ โปรดระบุ									
	รวม									

บริษัทอาจศึกษาประสบการณ์ตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.3 – การวิเคราะห์ผลกระทบค่าใช้จ่ายดำเนินการ (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี่ยงประกันภัยรวม)

ลำดับ ที่	ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / งวดการชำระเบี้ย /...)	รายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย						ค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อหน่วย						ค่าคาดหวังของค่าใช้จ่ายดำเนินการ		
		จำนวนกรมธรรม์ ประกันภัย		จำนวนเงินเอา ประกันภัย		เบี้ยประกันภัย		จำนวนกรมธรรม์ ประกันภัย		จำนวนเงินเอา ประกันภัย		เบี้ยประกันภัย				
		ปีแรก (3)	ปีต่อไป (4)	ปีแรก (5)	ปีต่อไป (6)	ปีแรก (7)	ปีต่อไป (8)	ปีแรก (9)	ปีต่อไป (10)	ปีแรก (11)	ปีต่อไป (12)	ปีแรก (13)	ปีต่อไป (14)	ปีแรก (15)	ปีต่อไป (16)	รวม (17)
(1)	(2)															
1	แบบตลอดชีพ															
2	แบบสะสมทรัพย์															
3	แบบชั่วระยะเวลา - คู่ครองสิ้นชีพเพื่อที่อยู่อาศัย															
4	แบบชั่วระยะเวลา - อื่นๆ															
5	แบบชั่วระยะเวลา - สุขภาพและค่ารักษาพยาบาล (สำหรับ บริษัทประกันวินาศภัย)															
6	สัญญาแบบท้าย - ประกันชีวิตแบบชั่วระยะเวลา															
7	สัญญาแบบท้าย - อุบัติเหตุส่วนบุคคล/ทุพพลภาพแบบชั่วระยะเวลา															
8	สัญญาแบบท้าย - สุขภาพและค่ารักษาพยาบาล แบบชั่วระยะเวลา															
9	สัญญาแบบท้าย - คู่ครองโรคร้ายแรง แบบชั่วระยะเวลา															
10	สัญญาแบบท้าย - แบบชั่วระยะเวลาอื่นๆ															
11	อื่นๆ โปรดระบุ															
12	รวม (1 ถึง 11)													(18)	(19)	(20)
ค่าใช้จ่ายจริง														(21)	(22)	(23)
สัดส่วนของค่าใช้จ่ายจริงต่อค่าคาดหวังของค่าใช้จ่าย														(24)=(21) /(18)	(25)=(22) /(19)	(26)=(23) /(20)

บริษัทอาจศึกษาผลกระทบตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.4 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการขาดอายุของกรรมสิทธิ์ประกันภัย (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม)

ตารางที่ 3.4.1 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการขาดอายุของกรรมสิทธิ์ประกันภัยจากเบี้ยประกันภัย

ลำดับ ที่ (1)	ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงการ ชำระเบี้ย /...) (2)	เบี้ยประกันภัยที่คาดหวัง (3)						เบี้ยประกันภัยที่ขาดอายุ (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	สะสมทรัพย์																								
3	ชั่วระยะเวลา – คัมครองสินเชื่อ เพื่อที่อยู่อาศัย																								
4	ชั่วระยะเวลา – อื่นๆ																								
5	ชั่วระยะเวลา - สุขภาพและค่า รักษาพยาบาล (สำหรับบริษัท ประกันวินาศภัย)																								
6	สัญญาแบบท้าย - ประกันชีวิตแบบ ชั่วระยะเวลา																								
7	สัญญาแบบท้าย - อุบัติเหตุส่วน บุคคล/ทุพพลภาพแบบชั่ว ระยะเวลา																								
8	สัญญาแบบท้าย - สุขภาพและค่า รักษาพยาบาล แบบชั่วระยะเวลา																								
9	สัญญาแบบท้าย - คัมครองโรค ร้ายแรง แบบชั่วระยะเวลา																								
10	สัญญาแบบท้าย - แบบชั่ว ระยะเวลาอื่นๆ																								
11	อื่นๆ โปรดระบุ																								
12	รวม (1 ถึง 11)																								

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.4.2 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการขาดอายุของกรรมธรรม์ประกันภัยจากจำนวนกรรมธรรม์ประกันภัย

ลำดับ ที่ (1)	ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / งวดการ ชำระเบี้ย /...) (2)	จำนวนกรรมธรรม์ที่คาดหวัง (3)						จำนวนกรรมธรรม์ที่ขาดอายุ (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	สะสมทรัพย์																								
3	ชั่วระยะเวลา - คัมครองสินเชื่อ เพื่อที่อยู่อาศัย																								
4	ชั่วระยะเวลา - อื่นๆ																								
5	ชั่วระยะเวลา - สุขภาพและค่า รักษาพยาบาล (สำหรับบริษัท ประกันวินาศภัย)																								
6	สัญญาแบบท้าย - ประกันชีวิตแบบ ชั่วระยะเวลา																								
7	สัญญาแบบท้าย - อุบัติเหตุส่วน บุคคล/ทุพพลภาพแบบชั่ว ระยะเวลา																								
8	สัญญาแบบท้าย - สุขภาพและค่า รักษาพยาบาล แบบชั่วระยะเวลา																								
9	สัญญาแบบท้าย - คัมครองโรค ร้ายแรง แบบชั่วระยะเวลา																								
10	สัญญาแบบท้าย - แบบชั่ว ระยะเวลาอื่นๆ																								
11	อื่นๆ โปรดระบุ																								
12	รวม (1 ถึง 11)																								

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.5 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนที่ไม่สามารถจัดสรรได้ (สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น)

ประเภทการรับประกันภัย	ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน ที่ไม่สามารถจัดสรรได้ (1)					ค่าสินไหมทดแทนจ่ายรวมในแต่ละปี (Gross Claims Paid in Year) (2)					อัตราค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน ที่ไม่สามารถจัดสรรได้ (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															
สัญญาแนบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ โปรดระบุ															
รวม															

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 3.6 – การวิเคราะห์ประสิทธิภาพค่าใช้จ่ายในการบริหารกรมธรรม์ (สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น)

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															
สัญญาแนบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ โปรดระบุ															
รวม															

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

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

ตารางที่ 3.7.1 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการค้าสินค้าใหม่ทดแทนรวมก่อนการประกันภัยต่อ

ประเภทการรับประกันภัย	ค่าสินไหมทดแทนรวมก่อนการประกันภัยต่อ/..					เบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้รวมก่อนการประกันภัยต่อ /..					อัตราส่วนค่าสินไหมทดแทนรวมก่อนการประกันภัยต่อ (Gross Loss Ratio) (3) = (1)/(2)				
	(1)					(2)					(3) = (1)/(2)				
	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
การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น															
สัญญาแนบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ โปรดระบุ															
รวม															

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ตารางที่ 3.7.2 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการค้าสินค้าใหม่ทดแทนรวมหลังการประกันภัยต่อ

ประเภทการรับประกันภัย	ค่าสินไหมทดแทนรวมหลังการประกันภัยต่อ/..					เบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้รวมหลังการประกันภัยต่อ /..					อัตราส่วนค่าสินไหมทดแทนรวมหลังการประกันภัยต่อ (Net Loss Ratio) (3) = (1)/(2)				
	(1)					(2)					(3) = (1)/(2)				
	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
การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น															
สัญญาแนบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ โปรดระบุ															
รวม															

บริษัทอาจศึกษาประสิทธิภาพตามรูปแบบตารางนี้ หรือตามรูปแบบที่บริษัทใช้

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

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

ประเภทการรับประกันภัย	เบี้ยประกันภัยต่อ/..					เบี้ยประกันภัยรับ/...					อัตราส่วนค่าใช้จ่ายจากการเอาประกันภัยต่อ				
	(1)					(2)					(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 - ค้ำครองสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัย															
แบบชั่วระยะเวลา - อื่นๆ															
การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลระยะสั้น															
สัญญาแนบท้ายระยะสั้น															
การประกันภัยกลุ่มระยะสั้น															
อื่นๆ โปรดระบุ															
รวม															

บริษัทอาจศึกษาผลกระทบตามรูปแบบตารางนี้ 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 ทั้งก่อนการเอาประกันภัยต่อและหลังการเอาประกันภัยต่อ โดยบริษัทต้องแสดงเหตุผลประกอบการเลือกใช้ชนิดของข้อมูลและข้อจำกัดของข้อมูลด้วย

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

แบบฟอร์มที่ 4 : การกำหนดสมมติฐาน

ตารางที่ 4.1 – สำหรับการสำรวจประกันภัยแบบเบี่ยงประกันภัยรวม

ประเภทของ สมมติฐาน	ปัจจัยในการกำหนดสมมติฐาน และค่าสมมติฐานที่ใช้	คำอธิบาย

ตารางที่ 4.2 – สำหรับการสำรวจประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น

ประเภทของ สมมติฐาน	ปัจจัยในการกำหนดสมมติฐาน และค่าสมมติฐานที่ใช้	คำอธิบาย

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สมมติฐานอัตราการมรณะ (Mortality) (สำหรับการสำรวจประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม)

ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงการชำระเบี้ย /...)	สมมติฐานอัตราการมรณะ		
	ปี xxxx		
	% ของตารางมรณะ	การคัดเลือกภัย (Selection Factor)	improvement/ deterioration

หมายเหตุ กรณีที่บริษัทไม่ได้ใช้ตารางมรณะไทย (Thai Mortality) ให้แนบตารางที่ใช้มาด้วย

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สมมติฐานอัตราการเจ็บป่วย (Morbidity) (สำหรับการสำรวจประกันภัยแบบเบี่ยงประกันภัยรวม)

ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงการชำระเบี้ย /...)	สมมติฐานอัตราการเจ็บป่วย
	ปี xxxx
...	

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สมมติฐานผลประโยชน์ที่ไม่การันตี (Non-gauranteed benefit) (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม)

ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงจรการชำระเบี้ย / ...)	สมมติฐานผลประโยชน์ที่ไม่การันตี
	ปี xxxx

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สมมติฐานอัตราการขาดอายุ (Lapse) (สำหรับการสำรวจประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม)

ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภท ผลิตภัณฑ์ / วงจรการชำระเบี้ย /...)	สมมติฐานอัตราการขาดอายุ																				
	ปี xxxx																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20+	ชำระเบี้ย ครบแล้ว

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สมมติฐานอัตราค่าใช้จ่าย (Expense) สำหรับสัญญาประกันภัยระยะยาว (สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม)

[illegible]

लग्न.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สมมติฐานอัตราค่าใช้จ่าย (Expense) สำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น (สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น)

ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / งวดการชำระเบี้ย /...)	ปี xxxx			
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการกรมธรรม์ (maintenance expense)	ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน (claim handling expense)	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัยต่อ (reinsurance cost)	ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมที่ไม่สามารถ จัดสรรได้ (ULAE)

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สมมติฐานอัตราส่วนค่าสินไหมทดแทน (Loss Ratio) (สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น)

ประเภทการจัดกลุ่ม (ตย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงการชำระเบี้ย /...)	สมมติฐานอัตราส่วนค่าสินไหมทดแทน
	ปี xxxx

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

สมมติฐานการประกันภัยต่อ (Reinsurance)

สำหรับการสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม

ประเภทการจัดกลุ่ม (คย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงการชำระเบี้ย /...)	สมมติฐานการประกันภัยต่อ
	ปี xxxx

สำหรับการสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะสั้น

ประเภทการจัดกลุ่ม (คย. ช่องทางการจำหน่าย / ประเภทผลิตภัณฑ์ / วงการชำระเบี้ย /...)	สมมติฐานการประกันภัยต่อ
	ปี xxxx

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

แบบฟอร์มที่ 5: ตารางกระแสเงินสดของสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม

คำนิยาม

กรมธรรม์ที่มีผลบังคับ (Inforce Policies) หมายถึง กรมธรรม์ที่มีผลบังคับทั้งหมด ณ วันที่ประเมินสำรองประกันภัย

กรมธรรม์รายใหม่ (New Business Policies) หมายถึง กรมธรรม์ที่เริ่มมีผลบังคับตั้งแต่ต้นปี และยังคงมีผลบังคับ ณ วันที่ประเมินสำรองประกันภัย

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

ความหมาย	วัตถุประสงค์
ตารางที่ 1 สำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม (รายงาน) ตารางที่ 2 สำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวม (โดยวิธีประมาณการจากกระแสเงินสดระดับประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย) ตารางที่ 3 เปรียบเทียบสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวมระหว่าง ที่มาจากรายงานและที่มาวิธีประมาณการจากกระแสเงินสดระดับประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย	เพื่อเปรียบเทียบค่าที่มาจากรายงานและค่าที่มาจากวิธีประมาณการจากกระแสเงินสดระดับประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย ต้องมีค่าใกล้เคียงกัน
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 ที่ใช้คำนวณสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวมแยกตามแบบที่การันตีและไม่การันตี หากบริษัทใช้มีอัตราดอกเบี้ยคิดลดแบบไม่การันตีแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ด้วย ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติม	เพื่อใช้ประมาณสำรองประกันภัยสำหรับกระแสเงินสดที่มีการการันตีและไม่มีการการันตี

ตารางที่ 1 สำรองประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวม (รายงาน)

ลำดับที่	ประเภทของประกันภัย (product type)	มูลค่ากรมธรรม์ประกันภัย		มูลค่าปัจจุบันของ (present value of)		อัตราเบี้ยประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวมต่อปี รวมประกันภัยภัย	มูลค่าปัจจุบันของ (present value of)		อัตราเบี้ยประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวมต่อปี รวมประกันภัยภัย
		มูลค่าเงินสด (cash surrender value)	สำรองเงินค่าสงวน (account value)	ส่วนที่รับประกันภัย (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกันภัย (non-guaranteed benefit)		ส่วนที่รับประกันภัย (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกันภัย (non-guaranteed benefit)	
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	แบบยูนิเวอร์แซลไลฟ์/ยูนิคัลลิงค์ (universal life/unit-linked)								
5	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแบบท้าย/การประกันภัยกลุ่มอื่นๆ (กรณีสัญญาระยะยาว)								
6	รวม (total)								

ตารางที่ 2 สำรองประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวม (โดยวิธีประมาณการจากกระแสเงินสดระดับประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย)

ลำดับที่	ประเภทของประกันภัย (product type)	มูลค่ากรมธรรม์ประกันภัย		มูลค่าปัจจุบันของ (present value of)		อัตราเบี้ยประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวมต่อปี รวมประกันภัยภัย	มูลค่าปัจจุบันของ (present value of)		อัตราเบี้ยประกันภัยแบบเบี่ยประกันภัยรวมต่อปี รวมประกันภัยภัย
		มูลค่าเงินสด (cash surrender value)	สำรองเงินค่าสงวน (account value)	ส่วนที่รับประกันภัย (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกันภัย (non-guaranteed benefit)		ส่วนที่รับประกันภัย (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกันภัย (non-guaranteed benefit)	
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	แบบยูนิเวอร์แซลไลฟ์/ยูนิคัลลิงค์ (universal life/unit-linked)								
5	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแบบท้าย/การประกันภัยกลุ่มอื่นๆ (กรณีสัญญาระยะยาว)								
6	รวม (total)								

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

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบสำรองประกันภัยแบบเบี้ยประกันภัยรวมระหว่าง ที่มาจากรายงานและที่มาวิธีประมาณการจากกระแสเงินสดระดับประเภทผลิตภัณฑ์ประกันภัย

ลำดับ รายการ	ประเภทของผลิตภัณฑ์ (ผลิตภัณฑ์: type)	มูลค่ากรมธรรม์ประกันภัย		ต้นทุนการประกันภัย		ค่าสำรองประกันภัยแบบเบี่ยง ประกันภัยรวมก่อนหัก ประกันภัยภัย	มูลค่าการประกันภัยภัย		การประกันภัยแบบเบี่ยง ประกันภัยภัยรวมก่อนหัก ประกันภัยภัย
		มูลค่าโดยบริษัท (estimated value)	มูลค่าโดยกรมการ (estimated value)	ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)		ส่วนที่รับประกัน (guaranteed benefit)	ส่วนที่ไม่รับประกัน (non-guaranteed benefit)	
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	แบบยูนิเวอร์แซลไลฟ์/ยูนิคิงค์ (universal life/unit-linked)								
5	การประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล/สัญญาแบบท้าย/การประกันภัยกลุ่มอื่นๆ (กรณีสัญญาระยะยาว)								
6	รวม (total)								

คำอธิบายกรณีที่มีความแตกต่างจากการสำรองประกันภัยที่ไม่ได้ใช้วิธี 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 (กรณีสัญญาครบรายการ)	
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 - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - non-participating products)		แบบทั่วไป - มีส่วนร่วมในเงินปันผล (conventional life - participating products)		แบบบำนาญ - ไม่มีส่วนร่วมในเงินปันผล (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		
24		
25		
รวม (total)		

ลงชื่อ.....

(.....)

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย