



คปภ.  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์ (2552)

ประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย  
เรื่อง กำหนดแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาการส่งรายงานประจำปี  
การคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัย

พ.ศ.2552

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 50/2 แห่งพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ.2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย ครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2551 คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย เรื่อง กำหนดแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาการส่งรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัย พ.ศ.2552"

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับสำหรับรายงานประจำปี พ.ศ.2551 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในประกาศนี้

"รายงาน" หมายความว่า รายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัย ที่รับรองโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งบริษัทต้องส่งต่อคณะกรรมการ ตามความในมาตรา 50/2 แห่งพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ.2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551

"บริษัท" หมายความว่า บริษัทที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันวินาศภัยตามกฎหมายว่าด้วยการประกันวินาศภัย และให้หมายความรวมถึงสาขาของบริษัทที่ประกันวินาศภัยต่างประเทศที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันวินาศภัยในราชอาณาจักรด้วย

"นักคณิตศาสตร์ประกันภัย" หมายความว่า นักคณิตศาสตร์ประกันภัย ตามกฎหมายว่าด้วยการประกันวินาศภัย และให้หมายความรวมถึงผู้มีสิทธิรับรองรายงานการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยของบริษัท ตามความในมาตรา 64 แห่งพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551 ด้วย

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย

"สำนักงาน" หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย

ข้อ 4 ให้บริษัทส่งรายงานสำหรับรอบปีปฏิทินที่ส่งมาแล้วต่อคณะกรรมการ โดยส่งผ่านสำนักงานภายในห้าเดือนนับแต่วันสิ้นปีปฏิทิน ซึ่งจะต้องแสดงรายละเอียดตามแบบและรายการที่แนบท้ายประกาศนี้ เป็นอย่างน้อย

ข้อ 5 ในกรณีที่มีเหตุอันควร คณะกรรมการอาจสั่งอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งสองอย่างเป็นลำดับ ดังนี้

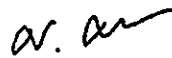
5.1 สั่งให้บริษัทดำเนินการจัดหานักคณิตศาสตร์ประกันภัยอื่นที่ได้รับใบอนุญาตจากนายทะเบียนเป็นผู้สอบทานและรับรองรายงานอีกครั้งหนึ่ง โดยค่าใช้จ่ายของบริษัท

5.2 สั่งให้บริษัทจัดสรรเงินสำรองประกันภัยตามที่คณะกรรมการเห็นว่าเหมาะสม

ข้อ 6 บริษัทต้องให้ข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วนแก่นักคณิตศาสตร์ประกันภัย เพื่อใช้ในการคำนวณเงินสำรองประกันภัย

ข้อ 7 การส่งรายงานตามประกาศนี้ ให้บริษัทดำเนินการจัดส่งในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามระบบที่สำนักงานกำหนดไว้ และในรูปกระดาษ (Hard Copy) ที่บันทึกข้อมูลถูกต้องตรงกัน

ประกาศ ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2552



(นายสุภรัตน์ ควณินกุล)

ปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย

หมายเหตุ: เหตุผลที่ออกประกาศฉบับนี้ เนื่องจาก พระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 บัญญัติให้คณะกรรมการมีอำนาจกำหนดแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาที่บริษัทต้องส่งรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยที่รับรองโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย จึงจำเป็นต้องออกประกาศนี้

รายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดชอบกรมธรรม์ประกันภัย

บริษัท .....

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. ....

บริษัท ..... ขอส่งรายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดชอบ  
กรมธรรม์ประกันภัย ที่รับรองโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย .....  
และขอรับรองว่าข้อมูลที่ให้แก่นักคณิตศาสตร์ประกันภัยเพื่อใช้ในการคำนวณความรับผิดชอบ  
กรมธรรม์ประกันภัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์

ลงชื่อ .....

( )

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ .....

ประทับตราสำคัญ

รายงานประจำปีการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัย ประกอบด้วย

1. ตารางแสดงเงินสำรองสำหรับเบี้ยประกันภัยที่ยังไม่ตกเป็นรายได้ และเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน
2. ข้อมูลประกอบการคำนวณ การวิเคราะห์ และความคิดเห็นของนักคณิตศาสตร์ประกันภัย
  - ข้อมูลทั่วไปโดยสรุปเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทประกันภัย
  - ข้อมูลที่ใช้ประกอบการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน
  - วิธีการและสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนของแต่ละประเภทการประกันภัย ตามที่บริษัทจัดแบ่ง
  - การวิเคราะห์ความเพียงพอของเงินสำรองสำหรับเบี้ยประกันภัยที่ยังไม่ตกเป็นรายได้และเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน
3. เอกสารรับรองรายงานการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยของนักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ตารางที่ 1 : ตารางแสดงเงินสำรองสำหรับเบี้ยประกันภัยที่ยังไม่ตกเป็นรายได้ และเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 25xx

ประเภทการประกันภัย <sup>1</sup>	เบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้อุทธิ (1)	เงินสำรองสำหรับเบี้ยประกันภัยที่ยังไม่ตกเป็นรายได้ (2)	ค่าสินไหมทดแทนจ่ายสุทธิ <sup>2</sup> (3)	เงินสำรองค่าสินไหมทดแทนที่คำนวณได้		ร้อยละการเปลี่ยนแปลงเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนที่คำนวณได้		ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน (Loss Adjustment Expense) (8)
				ได้รับรายงานแล้วและจ่ายค่าสินไหมทดแทนยังไม่สิ้นสุดสุทธิ (Net Case Reserve) (4)	ยังไม่ได้รับรายงานสุทธิ (Net IBNR) (5)	ได้รับรายงานแล้วและจ่ายค่าสินไหมทดแทนยังไม่สิ้นสุดสุทธิ (Net Case Reserve) (6)	ยังไม่ได้รับรายงานสุทธิ (Net IBNR) (7)	
1.....								
2.....								
รวม								

<sup>1</sup> ให้ระบุประเภทการประกันภัย ตามที่บริษัทจัดแบ่ง

<sup>2</sup> ค่าสินไหมทดแทนจ่ายสุทธิ = ค่าสินไหมทดแทนจ่ายรวม + ค่าสำรองภัย + ค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนอื่น ๆ - เงินรับคืนจากการขายกรมธรรม์และการสามง่าม

- ค่าสินไหมทดแทนรับคืนจากการประกันภัยต่อ

หมายเหตุ: การรายงานค่าสินไหมทดแทนจ่ายสุทธิที่ใช้เกณฑ์สิทธิ (Accrual basis) ในการรายงาน

ลงชื่อ.....นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อมูลประกอบการคำนวณ การวิเคราะห์ และความคิดเห็นของนักคณิตศาสตร์ประกันภัย

1. ข้อมูลทั่วไปโดยสรุปเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทประกันภัย
  - 1.1 โครงสร้างธุรกิจ (Business portfolio) เช่น
    - นโยบายและทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท
    - เบี้ยประกันภัยรับ เบี้ยประกันภัยรับสุทธิ (หลังหักการประกันภัยต่อ) อัตราส่วนการรับเสี่ยงภัยไว้เองอย่างน้อย 5 ปีย้อนหลัง จำแนกตามประเภทการประกันภัย
    - ผลการรับประกันภัย (Underwriting result) อย่างน้อย 5 ปีย้อนหลัง จำแนกตามประเภทการประกันภัย
  - 1.2 กระบวนการพิจารณารับประกันภัย ซึ่งรวมถึงกระบวนการทำงานในปัจจุบัน ระบบงาน การควบคุม และการเปลี่ยนแปลง ในช่วงระยะเวลาที่บริษัทนำข้อมูลมาใช้ในการประเมินเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน เช่น
    - การพิจารณาความเสี่ยงที่จะรับประกันภัย (Underwriting process)
    - กลุ่มเป้าหมายของบริษัท
    - การเปลี่ยนแปลงอำนาจในการพิจารณารับประกันภัย
    - การเปลี่ยนแปลงบุคลากรสำคัญและการมอบหมายอำนาจหน้าที่
    - การเปลี่ยนแปลงของความรับผิดชอบส่วนแรกและวงเงินความรับผิดชอบ
  - 1.3 กระบวนการจัดการค่าสินไหมทดแทน ซึ่งรวมถึงกระบวนการทำงานในปัจจุบัน ระบบงาน การควบคุม และการเปลี่ยนแปลง ในช่วงระยะเวลาที่บริษัทนำข้อมูลมาใช้ในการประเมินเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน เช่น
    - วิธีปฏิบัติในการจัดสรรเงินสำรองสำหรับค่าสินไหมทดแทนที่ได้รับรายงานแล้วและการจ่ายค่าสินไหมทดแทนยังไม่สิ้นสุด (Case reserve)
    - ระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้ในการจัดการค่าสินไหมทดแทนของการประกันภัยแต่ละประเภท ของแต่ละปีอุบัติเหตุ
    - การเปลี่ยนแปลงวิธีการปิดรายการสินไหมทดแทน
    - นโยบายในการตกลงค่าสินไหมทดแทน
  - 1.4 การจัดการการประกันภัยต่อในปัจจุบัน เช่น
    - สัดส่วนการเอาประกันภัยต่อในแต่ละประเภท เช่น การประกันภัยต่อเฉพาะราย สัญญาประกันภัยต่อแบบสัดส่วน สัญญาประกันภัยต่อแบบไม่เป็นสัดส่วน เป็นต้น
    - การเปลี่ยนแปลงโปรแกรมการเอาประกันภัยต่อ (Reinsurance programme)
    - ความมั่นคงของบริษัทประกันภัยต่อ
  - 1.5 ภาพรวมของธุรกิจประกันภัย และสภาพการณ์ในตลาด เช่น
    - คำอธิบายเกี่ยวกับเหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างปี ซึ่งส่งผลกระทบต่อค่าสินไหมทดแทน รวมถึงวิธีการนำเหตุการณ์ดังกล่าวมาพิจารณาในการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน

- คำอธิบายเกี่ยวกับผลกระทบจากปัจจัยต่างๆ ต่อค่าสินไหมทดแทน เช่น ปัจจัยทางเศรษฐกิจ การแพทย์ เทคโนโลยี สภาพแวดล้อมทางกฎหมาย เป็นต้น
- 2. ข้อมูลที่ใช้ประกอบการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน
  - 2.1 ลักษณะของข้อมูล เช่น
    - ข้อมูลตามปีอุบัติเหตุ (Accident year) หรือข้อมูลตามปีรับประกันภัย (Underwriting year)
    - ข้อมูลก่อนการหักการเอาประกันภัยต่อ (Gross) ข้อมูลหลังการหักการเอาประกันภัยต่อ (Net)
    - ข้อมูลค่าสินไหมทดแทนจ่าย (Paid loss) หรือข้อมูลค่าสินไหมทดแทนที่เกิดขึ้น (Incurred loss)
  - 2.2 หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการจัดกลุ่มข้อมูลความเสี่ยงหรือประเภทการรับประกันภัย เพื่อใช้ในการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน
  - 2.3 แหล่งที่มาของข้อมูล ขั้นตอนและกระบวนการการสอบทานความถูกต้อง ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน รวมถึงการวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของข้อมูล
  - 2.4 กระบวนการและสมมติฐานที่ใช้ในการปรับข้อมูล (Data adjustment)
  - 2.5 แนวโน้มของระยะเวลาที่ใช้ตั้งแต่การเปิดรายการค่าสินไหมทดแทนจนถึงการปิดรายการค่าสินไหมทดแทน ค่าเฉลี่ยของค่าสินไหมทดแทนต่อรายการความเสียหาย
  - 2.6 ค่าสินไหมทดแทนรายใหญ่ในอดีต
  - 2.7 ข้อมูลอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการประเมินเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนอย่างมีนัยสำคัญ เช่น ค่าสินไหมทดแทนรับคืนจากการรับประกันภัยต่อ เป็นต้น
- 3. วิธีการและสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนของแต่ละประเภทการรับประกันภัยตามที่บริษัทจัดแบ่ง
  - 3.1 วิธีการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนโดยละเอียด หากวิธีที่ใช้ในการคำนวณไม่ใช่วิธีที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ให้อธิบายข้อมูล รายละเอียดและขั้นตอนของการคำนวณ รวมถึงความสมเหตุสมผลของวิธีการคำนวณที่เลือกใช้
  - 3.2 ในกรณีที่เงินสำรองค่าสินไหมทดแทนถูกคำนวณโดยวิธี Chain ladder ให้แสดงตารางข้อมูลและขั้นตอนการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนของแต่ละกลุ่มข้อมูลความเสี่ยงหรือประเภทการรับประกันภัย โดยข้อมูลที่ต้องแสดงมีดังนี้
    - ตารางพัฒนาการค่าสินไหมทดแทนจ่ายรูปสามเหลี่ยม (Paid loss development triangle)
    - ตารางพัฒนาการค่าสินไหมทดแทนที่เกิดขึ้นรูปสามเหลี่ยม (incurred loss development triangle)
    - ตารางพัฒนาการค่าสินไหมทดแทนที่บริษัทได้รับรายงานแล้วและการจ่ายค่าสินไหมทดแทนยังไม่สิ้นสุดรูปสามเหลี่ยม (Case reserve triangle)
    - ปัจจัยการพัฒนาการ (Development factor) ซึ่งคำนวณจากวิธี Chain Ladder และปัจจัยการพัฒนาการที่เลือกใช้สำหรับการประมาณการค่าสินไหมทดแทนสมบูรณ์ (Ultimate claim) และเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน
    - ค่าสินไหมทดแทนสมบูรณ์ (Ultimate claim) ที่คำนวณได้

- เงินสำรองค่าสินไหมทดแทนที่คำนวณได้ ก่อนและหลังปรับค่าอัตราเงินเฟ้อและอัตราส่วนลด (ถ้ามี)

3.3 สมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณพร้อมเหตุผลและข้อมูลสนับสนุนสมมติฐานต่างๆ โดยละเอียด ตัวอย่าง สมมติฐาน เช่น ปัจจัยการพัฒนาการ (Development factor) อัตราค่าสินไหมทดแทนสมบูรณ์ (Ultimate loss ratio) อัตราค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทน (Loss adjustment expense ratio) ค่าสินไหมทดแทนรับคืนจากการประกันภัยต่อ (Reinsurance recoveries) อัตราค่าส่วนลด (Discounting rate) เป็นต้น และหากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการหรือสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนอย่างมีนัยสำคัญ ให้อธิบายเหตุผลด้วย

3.4 ในกรณีที่มีการใช้วิธีการคำนวณเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนมากกว่าหนึ่งวิธี ให้อธิบายหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการเลือกผลลัพธ์ที่ได้จากการคำนวณในแต่ละวิธี

4. การวิเคราะห์ความเพียงพอของเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน โดยเปรียบเทียบค่าสินไหมทดแทนที่เกิดขึ้นจริงกับเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนที่ได้ประมาณการไว้ในปีที่แล้ว ตัวอย่างเช่น ให้แสดงการเปรียบเทียบค่าสินไหมทดแทนที่เกิดขึ้นจริงในปี 2551 กับเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 ไว้ในรายงานการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 เป็นต้น พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลหากพบว่าค่าทั้งสองมีความแตกต่างกันเป็นอย่างมาก
5. การเปลี่ยนแปลงของเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน โดยเปรียบเทียบเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนในงวดปัจจุบันกับเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนในงวดที่แล้ว ตัวอย่างเช่น ให้แสดงการเปรียบเทียบเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 กับเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 ไว้ในรายงานการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 เป็นต้น และให้อธิบายเหตุผลหากพบว่าเงินสำรองดังกล่าวมีความแตกต่างกันเป็นอย่างมาก

ลงชื่อ.....นักคณิตศาสตร์ประกันภัย



เอกสารรับรองรายงานการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยของนักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้าพเจ้า ..... นักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งเป็นผู้ทำการคำนวณความ  
รับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยของบริษัท..... ขอให้การรับรอง ดังต่อไปนี้

1. ข้าพเจ้าได้สอบถามข้อมูลที่จำเป็น และใช้ความรู้และความสามารถและเป็นไปตามจรรยาบรรณแห่ง  
วิชาชีพอย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์จากการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยที่  
สมเหตุสมผล
2. ข้าพเจ้าได้มีการพิจารณาความน่าเชื่อถือของบริษัทประกันภัยต่อในการตั้งสมมติฐานเกี่ยวกับโอกาสที่  
บริษัทประกันภัยต่อจะไม่ปฏิบัติตามสัญญาการประกันภัยต่อที่ตกลงกันไว้ และมีความเห็นว่าสมมติฐาน  
ดังกล่าว สามารถให้ผลลัพธ์การคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยที่สมเหตุสมผล
3. ในการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัย หากข้าพเจ้าได้มีการมอบหมายงานให้บุคคลอื่น  
รับผิดชอบภายใต้การดูแลของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบต่องานนั้น และควบคุมกำกับกับ  
ทำงานนั้นอย่างเพียงพอ
4. ข้าพเจ้าทราบถึงกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์  
ประกันภัย ที่ออกโดยสำนักงาน คปภ. และขอยืนยันว่าการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์ประกันภัยมี  
ความสอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับดังกล่าว
5. ข้าพเจ้าจะเป็นผู้ให้คำชี้แจง อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับรายงานการคำนวณความรับผิดตามกรมธรรม์  
ประกันภัยฉบับนี้ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่สำนักงาน คปภ. ณ สำนักงาน คปภ. เมื่อมีการร้องขอ

ลงชื่อ .....

( )

นักคณิตศาสตร์ประกันภัย

วันที่ .....

