



ค.ป.ท.

สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริม
การประกอบธุรกิจประจักษ์กัย(ค.ป.ท.)

**แนวทางปฏิบัติในการคำนวณเงินสำรอง
สำหรับค่าสินไหมทดแทนรายเดือน**

แนวทางการปฏิบัติในการคำนวณเงินสำรองสำหรับค่าสินไหมทดแทนรายเดือน

การรายงานเงินสำรองสำหรับค่าสินไหมทดแทน ในรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและกิจการของบริษัท ซึ่งต้องรายงานประจำทุกรอบเดือน

ให้บริษัทคำนวณ และรายงานเงินสำรองสำหรับค่าสินไหมทดแทน กรณีที่ความเสียหายเกิดขึ้นแล้ว แต่บริษัทยังไม่ได้รับรายงาน (IBNR) แต่ละรอบเดือน ดังต่อไปนี้

1. ให้นักคณิตศาสตร์ประกันภัย พิจารณาใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เหมาะสม
2. เดือนมกราคม - เมษายน ของปี 2552 ให้บริษัทรายงานจำนวน IBNR ที่คำนวณได้แต่ไม่น้อยกว่า 2.5 % ของเบี้ยประกันภัยรับสุทธิ
กรณีที่บริษัททำการคำนวณเงินสำรองสำหรับค่าสินไหมทดแทน ด้วยวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัยอยู่แล้ว ให้บริษัทรายงานจำนวน IBNR ที่มากกว่าระหว่าง จำนวน IBNR ที่คำนวณได้จากวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัยนั้น และ จำนวน IBNR ที่คำนวณได้จาก 2.5 % ของเบี้ยประกันภัยรับสุทธิ และให้บริษัทนำเสนอรายละเอียดวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ นั้น ให้สำนักงาน คปภ. ทราบภายในกำหนดเวลาเดียวกับที่นำเสนอรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและกิจการของบริษัท ประจำรอบเดือนนั้น
3. เดือนพฤษภาคม ของปี 2552 เป็นต้นไป ให้บริษัทประมาณจำนวน IBNR ด้วยวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัย และรายงานจำนวน IBNR ที่มากกว่าระหว่าง จำนวน IBNR ที่คำนวณได้จากวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัย และ จำนวน IBNR ที่คำนวณได้จาก 2.5 % ของเบี้ยประกันภัยรับสุทธิ และให้บริษัทนำเสนอรายละเอียดวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ นั้น ให้สำนักงาน คปภ. ทราบภายในกำหนดเวลาเดียวกับที่นำเสนอรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและกิจการของบริษัท ประจำรอบเดือนนั้น
4. หากบริษัทเปลี่ยนวิธีที่ใช้ในการคำนวณ ให้บริษัทนำเสนอรายละเอียดวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ นั้น ให้สำนักงาน คปภ. ทราบภายในกำหนดเวลาเดียวกับที่นำเสนอรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและกิจการของบริษัท ประจำรอบเดือนที่ใช้วิธีการใหม่นั้น

ตัวอย่างสูตรการประมาณจำนวน IBNR ด้วยวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัย (สำนักงาน คปภ. มิได้จำกัดให้บริษัทใช้วิธีการนี้ นักคณิตศาสตร์ประกันภัยอาจพิจารณาใช้วิธีการประมาณการอื่นที่เหมาะสม)

จำนวนเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน ณ วันที่ทำการประมาณการ =

- จำนวนเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนที่คำนวณได้จากวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัยตามที่ปรากฏในรายงานความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ของปีล่าสุด
- ค่าสินไหมจ่ายระหว่างวันที่ทำการประมาณการเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนตามที่ปรากฏในรายงานความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ของปีล่าสุด จนถึงวันที่ทำการประมาณการ (Year-to-date)
- + { อัตราค่าเสียหายสมบูรณ์ (ultimate loss ratio) ที่คำนวณได้จากวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัยครั้งล่าสุด * เบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้สุทธิระหว่างวันที่ทำการประมาณการเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนตามที่ปรากฏในรายงานความรับผิดชอบตามกรมธรรม์ของปีล่าสุด จนถึงวันที่ทำการประมาณการ (Year-to-date Earned Premium) }

จำนวนเงินสำรอง IBNR =

- จำนวนเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน ณ วันที่ทำการประมาณการ
- จำนวนเงินสำรองสำหรับค่าสินไหมทดแทนที่ได้ตกลงและยังไม่ได้ตกลงจำนวนค่าสินไหมทดแทน ณ วันที่ทำการประมาณการ

กรณีมีการจ่ายค่าสินไหมทดแทนที่เกิดจากเหตุการณ์ความเสียหายมหันตภัย นักคณิตศาสตร์ประกันภัยอาจพิจารณาไม่นำมาใช้ในการประมาณการ

ตัวอย่างการใช้สูตรข้างต้น

ตัวอย่างที่ 1

เงินสำรอง IBNR เดือน พ.ค. 52 =

- จำนวนเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน ณ 31 ธ.ค. 2551
- ค่าสินไหมทดแทนจ่ายระหว่างเดือน ม.ค. 52 ถึง พ.ค. 52
- + { อัตราค่าเสียหายสมบูรณ์ (ultimate loss ratio) ที่คำนวณได้จากวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ 31 ธ.ค. 2551 * เบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้สุทธิระหว่างเดือน ม.ค. 52 ถึง พ.ค. 52 }
- จำนวนเงินสำรองสำหรับค่าสินไหมทดแทนที่ได้ตกลงและยังไม่ได้ตกลงจำนวนค่าสินไหมทดแทน ณ 31 พ.ค. 52

ตัวอย่างที่ 2

เงินสำรอง IBNR เดือน มิ.ย. 52 =

- จำนวนเงินสำรองค่าสินไหมทดแทน ณ 31 ธ.ค. 2551
- ค่าสินไหมทดแทนจ่ายระหว่างเดือน ม.ค. 52 ถึง มิ.ย. 52
- + {อัตราค่าเสียหายสมบูรณ์ (ultimate loss ratio) ที่คำนวณได้จากวิธีการทางคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ 31 ธ.ค. 2551) * เบี้ยประกันภัยที่ถือเป็นรายได้สุทธิระหว่างเดือน ม.ค. 52 ถึง มิ.ย. 52 }
- จำนวนเงินสำรองสำหรับค่าสินไหมทดแทนที่ได้ตกลงและยังไม่ได้ตกลงจำนวนค่าสินไหมทดแทน ณ 30 มิ.ย. 52

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ในสำนักงาน คปภ.

ฝ่ายวางแผนและพัฒนาระบบการกำกับ

โทร. 0-2547-4976

ส่วนนโยบายและพัฒนาระบบการกำกับ

โทร. 0-2547-4978