

## คำอธิบายการทดสอบสถานการณ์น้ำท่วม

ในการทดสอบสถานะของบริษัท ภายใต้สถานการณ์จำลอง (Stress Test) ประจำปี 2563

### ข้อมูลที่ใช้ในการทดสอบ

ให้บริษัทใช้ข้อมูลต่อไปนี้ เป็นฐานในการประมาณการ

- ข้อมูลงบแสดงฐานะการเงินที่ใช้ข้อมูลราคาประเมิน ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2562 หรือ ณ สิ้นปี 2562 (ถ้ามี/สามารถใช้ประมาณการ ณ สิ้นปี 2562)
- ข้อมูลงบกำไรขาดทุนให้ใช้ราคาบัญชี ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2562 หรือ ณ สิ้นปี 2562 (ถ้ามี/สามารถใช้ประมาณการ ณ สิ้นปี 2562)
- ข้อมูลแผนธุรกิจของบริษัท (Business plan)

### วิธีการทดสอบและการรายงานผล

บริษัทต้องทำการทดสอบสถานะทางการเงินของบริษัท (งบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน ค่า CAR) ภายใต้สถานการณ์จำลอง ดังนี้

- กรณีไม่มีข้อมูลราคาประเมิน ณ สิ้นปี 2562 ให้ทำ base projection ณ ไตรมาส 4 ปี 2562 ด้วย 2 วิธีการ ดังนี้

1.1 ประมาณการสถานะทางการเงินของบริษัท ณ สิ้นปี 2562 จากข้อมูลจริง

1.2 ประมาณการสถานะทางการเงินของบริษัท ณ สิ้นปี 2562 จากสถานะทางการเงินของบริษัท ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2562 โดยคำนึงถึง business plan ด้วย

- ให้ทำ base projection ณ สิ้นปี 2563 ของบริษัทโดยคำนึงถึง business plan ของบริษัท และรายงานสถานะทางการเงินของบริษัท (งบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน และค่า CAR) ณ สิ้นปี 2563

- ให้บริษัท shock ข้อมูลสถานะทางการเงินของบริษัท ปี 2563 ที่ละปัจจัยตามลำดับดังนี้ (1) อัตราการเติบโตของ GDP และอัตราเงินเฟ้อ (2) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลไทยที่ไม่มีดอกเบี้ย (3) Spread ของหุ้นกู้ (4) ราคาตราสารทุน และ (5) ราคาอสังหาริมทรัพย์ โดยให้ shock เกิดขึ้น ณ ต้นปี 2563 (2020 shock factors) และให้ shock มีผลอยู่จนถึงสิ้นปี 2563 และรายงานสถานะทางการเงินของบริษัท (งบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน และค่า CAR) ณ สิ้นปี 2563 (end of year 1)

สำหรับการ shock อัตราการเติบโตของ GDP และอัตราเงินเฟ้อ ให้รวมผลของทั้ง 2 ปัจจัยเข้าด้วยกัน และให้รายงานสถานะทางการเงินของบริษัท (งบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน ค่า CAR) ณ สิ้นปี 2563 โดยไม่ต้องแยกการรายงานสถานะทางการเงินของบริษัท (งบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน ค่า CAR) สำหรับอัตราการเติบโตของ GDP และอัตราเงินเฟ้อ

สำหรับกิจกรรมที่เกิดขึ้นระหว่างปีให้ได้รับผลของการ shock ด้วย เช่น ตราสารหนี้ที่ซื้อขายระหว่างปี เป็นตราสารหนี้ที่ได้รับผลจากการเพิ่มขึ้นของ Spread แล้ว (ถ้ามี) หรืออสังหาริมทรัพย์ที่มีแผนซื้อขายระหว่างปีตาม business plan จะได้รับผลของการปรับขึ้น/ลงของราคาอสังหาริมทรัพย์ตามแต่ละสถานการณ์ด้วย

5. สำหรับขั้นตอนและแนวทางการทดสอบสถานการณ์น้ำท่วม ให้ดูคำอธิบายในหัวข้อ “ขั้นตอนการทดสอบสถานการณ์น้ำท่วม”

6. ในกรณีที่สถานการณ์ใดมี CAR ต่ำกว่า 120% ให้บริษัทจัดทำ management action รวมถึงแผนฟื้นฟูระดับเงินกองทุนให้สามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้

**ปัจจัยและค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการทดสอบ**

สำนักงาน คปภ. ได้ปัจจัยความเสี่ยงและค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการทดสอบสถานะของบริษัท 2 สถานการณ์ ดังต่อไปนี้

Factor		V-Shape	L-Shape	
		2563	2563	
1. อัตราการเติบโตของ GDP (%YoY)		-4.5%	-3.0%	
2. อัตราเงินเฟ้อ (%YoY)		-1.0%	-0.8%	
3. อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลไทยที่ไม่มีดอกเบี้ยและตราสารหนี้รัฐวิสาหกิจ (Spot rate)	3M	0.05	0.05	
	6M	0.05	0.05	
	1Y	0.06	0.06	
	5Y	0.14	0.15	
	10Y	0.22	0.16	
4. Spread ของหุ้นกู้ (Spot rate)	ภาคธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	A group	+2.79	+2.14
		Below A	+4.24	+3.46
	ภาคธุรกิจอื่น	A group	+1.35	+1.58
		Below A	+3.52	+3.95
5. ราคาตราสารทุน (%YoY)		-40%	-30%	
6. ราคาอสังหาริมทรัพย์ (%YoY)		-20%	-10%	
7. ความเสียหายจากเหตุการณ์น้ำท่วม	Residential	1%	1%	
	Commercial/Warehouse	5%	5%	
	Industrial	10%	10%	
8. อัตราค่าสินไหมทดแทนที่เรียกคืนจากผู้รับประกันภัยต่อจากภัยน้ำท่วม	AAA	100%	100%	
	AA	90%	90%	
	A	90%	90%	
	BBB	80%	80%	
	Below BBB or Unrated	0%	0%	

โดยให้พิจารณาระดับความเสี่ยงของผู้รับประกันภัยต่อ ดังนี้

ระดับความ เสี่ยง	ผู้รับประกันภัยต่อต่างประเทศ				ผู้รับประกันภัย ต่อในประเทศ
	S&P	Moody's	Fitch	A.M.Best	
1	AAA	Aaa	AAA	A++	CAR $\geq$ 300%
2	AA+	Aa1	AA+	A+	300% > CAR $\geq$ 200%
	AA	Aa2	AA		
	AA-	Aa3	AA-		
3	A+	A1	A+	A	200% > CAR $\geq$ 150%
	A	A2	A	A-	
	A-	A3	A-		
4	BBB+	Baa1	BBB+	B++	CAR $\leq$ 150%
	BBB	Baa2	BBB	B+	
	BBB-	Baa3	BBB-		
5	BB+	Ba1	BB+	B	-
	BB	Ba2	BB	B-	
	BB-	Ba3	BB-		
6	B +	B 1	B +	C++	-
	B	B2	B	C+	
	B-	B3	B-		
7	CCC +หรือ ต่ำกว่า หรือ ไม่มีการจัด อันดับความ น่าเชื่อถือ	Caa1 หรือ ต่ำกว่า หรือ ไม่มีการจัด อันดับความ น่าเชื่อถือ	CCC +หรือ ต่ำกว่า หรือ ไม่มีการจัด อันดับความ น่าเชื่อถือ	C หรือ ต่ำกว่า หรือ ไม่มีการจัด อันดับความ น่าเชื่อถือ	-

### ขั้นตอนการทดสอบสถานการณ์น้ำท่วม

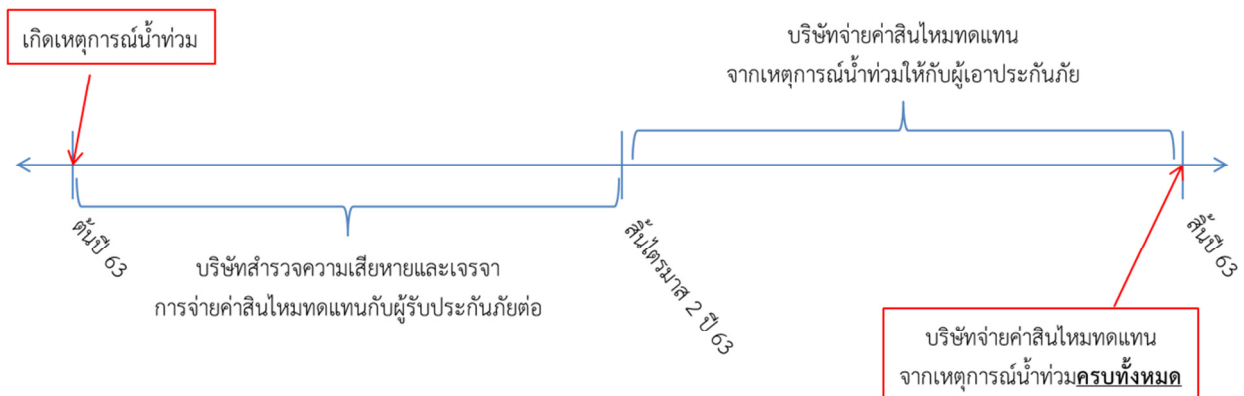
#### 1) สมมติฐานที่ใช้ในการทดสอบ

- เกิดเหตุการณ์น้ำท่วม ณ ต้นปี 2563
- ให้พิจารณาผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศไทย ที่จะกระทบต่อการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน สำหรับการรับประกันภัยที่ให้ความคุ้มครองทรัพย์สิน ซึ่งได้แก่ Residential, Commercial, Warehouse และ Industrial ให้กรอกข้อมูลตามไฟล์รายงาน “Non-Life Stress Test Template 2563” (Sheet “Flood detail”) โดยกำหนดให้อัตราความเสียหาย (Damage Ratio) แยกตามประเภทของทรัพย์สิน ดังนี้
  - Residential 1%
  - Commercial/Warehouse 5%
  - Industrial 10%
- บริษัทใช้เวลาในการสำรวจความเสียหายและเจรจาจ่ายค่าสินไหมทดแทนกับผู้รับประกันภัยต่อประมาณ 6 เดือน หรือจนถึงสิ้นไตรมาส 2 ปี 2563
- ให้บริษัท shock มูลค่าสินไหมทดแทนจากผู้รับประกันภัยต่อ ที่บริษัทสามารถเรียกคืนได้ เฉพาะสำหรับค่าสินไหมทดแทนที่เกี่ยวข้องกับความเสียหายจากน้ำท่วม ดังนี้

ระดับความเสี่ยง	อัตราการเรียกคืนค่าสินไหมทดแทนจากผู้รับประกันภัยต่อ
ระดับความเสี่ยง 1	100%
ระดับความเสี่ยง 2	90%
ระดับความเสี่ยง 3	90%
ระดับความเสี่ยง 4	80%
ระดับความเสี่ยง 5 และสูงกว่า	0%

- บริษัทเริ่มจ่ายค่าสินไหมทดแทน ณ ต้นไตรมาส 3 ปี 2563
- กำหนดให้บริษัทต้องจ่ายสินไหมทดแทนให้หมดภายในสิ้นปี 2563

แผนภาพการทดสอบสถานการณ์น้ำท่วม เป็นดังนี้



- ให้บริษัทกรอกข้อมูลแหล่งที่มาของเงินที่ใช้ในการจ่ายค่าสินไหมทดแทน โดยมีรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ 11 (Sheet “รายงานกระแสเงินสด”) ในไฟล์รายงาน “Non-Life Stress Test Template 2563”

ทั้งนี้ ในการจ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม ให้บริษัทพิจารณาถึงสภาพคล่องของสินทรัพย์ที่บริษัทจะนำมาใช้ในการจ่ายค่าสินไหมทดแทน รวมถึงระยะเวลา และขั้นตอนในการนำสินทรัพย์ดังกล่าวมาเปลี่ยนเป็นเงินสดเพื่อใช้ในการจ่ายค่าสินไหมทดแทน เช่น บริษัทอาจนำสินทรัพย์สภาพคล่องของบริษัทที่มีอยู่แล้ว (เช่น เงินสดที่มีอยู่ การถอนเงินฝากธนาคาร และเงินที่ได้จากการขายสินทรัพย์ เป็นต้น) และค่าสินไหมทดแทนที่ได้รับจากผู้รับประกันภัยต่อ (ที่ผ่านการ shock แล้ว) มาจ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วมให้ครบก่อน และหากยังไม่สามารถจ่ายค่าสินไหมทดแทนได้ครบหลังจากที่บริษัทได้ใช้สินทรัพย์ของบริษัทและค่าสินไหมทดแทนที่ได้รับจากผู้รับประกันภัยต่อหมดแล้ว บริษัทจึงจะกู้ยืมเงินหรือเพิ่มทุนเพื่อนำเงินมาใช้ในการจ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม เป็นต้น

2) กรอกข้อมูลในแบบรายงาน flood detail แยกตามรายอำเภอ และแยกตามประเภทอสังหาริมทรัพย์ (Residential, Commercial/Warehouse, Industrial)

- จำนวนกรมธรรม์
- ทุนประกันภัย
- Deductible
- Sublimit

กรณีของบริษัทมีกรมธรรม์ที่ให้ความคุ้มครองหลายพื้นที่ในกรมธรรม์เดียวกัน ให้บริษัทกรอกมูลค่าทุนประกันภัยของทั้งกรมธรรม์ลงในอำเภอที่มี flood area สูงที่สุดในพื้นที่ที่กรมธรรม์นั้นให้ความคุ้มครองทั้งหมด

ทั้งนี้ ข้อมูลที่กรอกในแบบรายงานนี้ เป็นเฉพาะข้อมูลของกรมธรรม์ที่**มีความคุ้มครองเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์เท่านั้น** กรณีที่บริษัทต้องการทดสอบความเสียหายสำหรับกรมธรรม์ประเภทอื่น ให้บริษัทคำนวณโดยใช้ตัวแบบภายใน (Internal model) ของบริษัทเอง (template ของสำนักงาน คปภ. ไม่ครอบคลุมถึงกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว)

3) จากการกรอกข้อมูลในแบบรายงาน (Sheet “flood detail”) จะได้มูลค่า Gross loss จากเหตุการณ์น้ำท่วม และให้บริษัทนำมูลค่า Gross loss ดังกล่าว ไปคำนวณ Net loss ตามสัญญาประกันภัยต่อของบริษัทเอง (template ของสำนักงาน คปภ. ไม่ครอบคลุมถึงขั้นตอนดังกล่าว)

4) จากข้อ 1. และ 2. บริษัทจะได้มูลค่า Gross loss และ Net loss เพื่อใช้ในการคำนวณสำรองประกันภัย และเงินกองทุนสำหรับความเสี่ยงด้านประกันภัย และได้มูลค่าค่าสินไหมทดแทนที่สามารถเรียกคืนได้จากการประกันภัยต่อเพื่อนำไปคำนวณสินทรัพย์จากการประกันภัยต่อ เงินกองทุนสำหรับความเสี่ยงด้านเครดิตจากการประกันภัยต่อ และเงินกองทุนสำหรับความเสี่ยงด้านการกระจุกตัวจากการประกันภัยต่อ

5) กรอกข้อมูลการจ่ายค่าสินไหมทดแทนตามแบบฟอร์ม 11 (Sheet “11 รายงานกระแสเงินสด”) ในไฟล์รายงาน “Non-Life Stress Test Template 2563” ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	Base scenario	V-shape scenario	L-shape scenario
<b>1. Total expected gross loss</b>			
1.1 IAR			
1.2 Property			
1.3 Fire			
1.4 Other			
1.5 โปรตระบุนายการที่ใช้ในการกรอกข้อมูลในข้อ 1.4 ทุกรายการ	(โปตระบุนายการ)	(โปตระบุนายการ)	(โปตระบุนายการ)
<b>2. Loss ceded to reinsurers</b>			
2.1 ระดับความเสี่ยง 1			
2.2 ระดับความเสี่ยง 2			
2.3 ระดับความเสี่ยง 3			
2.4 ระดับความเสี่ยง 4			
2.5 ระดับความเสี่ยง 5 และสูงกว่า			
<b>3. Total expected net loss</b>	-	-	-
3.1 IAR			
3.2 Property			
3.3 Fire			
3.4 Other			
3.5 โปตระบุนายการที่ใช้ในการกรอกข้อมูลในข้อ 3.4 ทุกรายการ	(โปตระบุนายการ)	(โปตระบุนายการ)	(โปตระบุนายการ)
4. เงินสดที่บริษัทมีอยู่			
<b>5. Inflow</b>			
5.1 เบี้ยประกันภัยรับ			
5.2 รายได้จากการลงทุนสุทธิ			
5.3 เงินที่ได้รับจากการขายสินทรัพย์			
5.3.1 ตราสารหนี้ภาครัฐ			
5.3.2 ตราสารหนี้ภาคเอกชน			
5.3.3 ตราสารทุน			
5.3.4 หน่วยลงทุน			

รายการ	Base scenario	V-shape scenario	L-shape scenario
5.3.5 อื่นๆ			
5.3.6 โปรตระบุนรายการที่ใช้ในการกรอกข้อมูลในข้อ 5.3.5 ทุกรายการ			
5.4 การถอนเงินฝากธนาคาร			
5.5 เงินที่ได้รับจากผู้รับประกันภัยต่อ			
5.5.1 ระดับความเสี่ยง 1			
5.5.2 ระดับความเสี่ยง 2			
5.5.3 ระดับความเสี่ยง 3			
5.5.4 ระดับความเสี่ยง 4			
5.5.5 ระดับความเสี่ยง 5 และสูงกว่า			
5.6 รายได้อื่น			
5.7 โปรตระบุนรายการที่ใช้ในการกรอกข้อมูลในข้อ 5.6 ทุกรายการ	(โปตระบุนรายการ)	(โปตระบุนรายการ)	(โปตระบุนรายการ)
<b>6. Total inflow</b>	-	-	-
<b>7. External funding</b>			
7.1 การกู้ยืมเงิน			
7.2 การเพิ่มทุน			
<b>8. Total External funding</b>	-	-	-
<b>9. Outflow</b>			
9.1 การจ่ายค่าสินไหมทดแทน			
9.2 ค่าจ้างและค่าบำเหน็จ			
9.3 ค่าใช้จ่ายในการรับประกันภัยอื่น			
9.4 ค่าใช้จ่ายที่จ่ายให้ผู้รับประกันภัยต่อ			
9.5 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			
9.6 ค่าใช้จ่ายอื่น			
9.7 โปรตระบุนรายการที่ใช้ในการกรอกข้อมูลในข้อ 9.6 ทุกรายการ	(โปตระบุนรายการ)	(โปตระบุนรายการ)	(โปตระบุนรายการ)
<b>10. Total outflow</b>	-	-	-

ในการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม 11 นี้ ให้บริษัทกรอกข้อมูล ดังนี้

- คอลัมน์ Base scenario ให้บริษัทกรอกข้อมูลทุกรายการตามแผนธุรกิจของบริษัทในปี 2563 (ตัวอย่างเช่น เบี้ยประกันภัยรับ ให้บริษัทกรอกเบี้ยประกันภัยที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563, Total expected gross loss ให้บริษัทกรอกข้อมูล expected gross loss ที่บริษัทคาดว่าจะมีในปี 2563)

- คอลัมน์ V-shape scenario กับ L-shape scenario ให้บริษัทกรอกเฉพาะข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วมเท่านั้น (ตัวอย่างเช่น เบี้ยประกันภัยรับ ให้บริษัทกรอกเบี้ยประกันภัยที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563 ที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วมเท่านั้น ไม่ใช่กรอกมูลค่าเบี้ยประกันภัยที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563 ทั้งหมด, Total expected gross loss ให้บริษัทกรอกข้อมูล expected gross loss ที่เกิดจากเหตุการณ์น้ำท่วมเท่านั้น)

โดยกำหนดความหมายของแต่ละรายการ ดังนี้

รายการลำดับที่	สำหรับคอลัมน์ Base scenario	สำหรับคอลัมน์ V-shape scenario และ L-shape scenario
1.	Gross loss ทั้งหมด ที่บริษัทคาดว่าจะมีในปี 2563	Gross loss จากเหตุการณ์น้ำท่วม ที่คำนวณได้จากการกรอกข้อมูลในแบบรายงาน flood detail (รวมถึงที่บริษัทคำนวณเองด้วย Internal model กรณีที่มีการคำนวณสำหรับกรมธรรม์ที่ให้ความคุ้มครองอื่นนอกเหนือจากอสังหาริมทรัพย์)
1.1	Gross loss สำหรับกรมธรรม์ประเภท IAR ที่บริษัทคาดว่าจะมีในปี 2563	Gross loss จากเหตุการณ์น้ำท่วม ที่คำนวณได้จากการกรอกข้อมูลในแบบรายงาน flood detail สำหรับกรมธรรม์ประเภท IAR
1.2	Gross loss สำหรับกรมธรรม์ประเภท Property ที่บริษัทคาดว่าจะมีในปี 2563	Gross loss จากเหตุการณ์น้ำท่วม ที่คำนวณได้จากการกรอกข้อมูลในแบบรายงาน flood detail สำหรับกรมธรรม์ประเภท Property
1.3	Gross loss สำหรับกรมธรรม์ประเภท Fire ที่บริษัทคาดว่าจะมีในปี 2563	Gross loss จากเหตุการณ์น้ำท่วม ที่คำนวณได้จากการกรอกข้อมูลในแบบรายงาน flood detail สำหรับกรมธรรม์ประเภท Fire
1.4	Gross loss สำหรับกรมธรรม์ประเภทอื่นๆ นอกจาก 1.1 ถึง 1.3 ที่บริษัทคาดว่าจะมีในปี 2563	Gross loss จากเหตุการณ์น้ำท่วม ที่คำนวณได้จากการกรอกข้อมูลในแบบรายงาน flood detail สำหรับกรมธรรม์ประเภทอื่นๆ นอกจาก 1.1 ถึง 1.3
1.5	กรอกชื่อรายการที่นำมารวมในข้อมูลลำดับที่ 1.4 ทุกรายการ	กรอกชื่อรายการที่นำมารวมในข้อมูลลำดับที่ 1.4 ทุกรายการ
2.	มูลค่าค่าสินไหมทดแทนที่บริษัทคาดว่าจะสามารถเรียกได้จากผู้รับประกันภัยต่อ ในปี 2563	มูลค่าค่าสินไหมทดแทนที่บริษัทสามารถเรียกได้จากผู้รับประกันภัยต่อ (หลังจาก shock แล้ว)





รายการลำดับที่	สำหรับคอลัมน์ Base scenario	สำหรับคอลัมน์ V-shape scenario และ L-shape scenario
3.5	กรอกชื่อรายการที่นำมารวมในข้อมูลลำดับที่ 3.4 ทุกรายการ	กรอกชื่อรายการที่นำมารวมในข้อมูลลำดับที่ 3.4 ทุกรายการ
4.	เงินสดที่บริษัทมีอยู่ ในปี 2563	เงินสดที่บริษัทมีอยู่ เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
5.	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
5.1	เบี้ยประกันภัยที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563	เบี้ยประกันภัยที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
5.2	รายได้จากการลงทุนสุทธิ ซึ่งได้แก่ ดอกเบี้ยรับ เงินปันผลรับ และรายได้จากการลงทุนอื่น ที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563	รายได้จากการลงทุนสุทธิ ซึ่งได้แก่ ดอกเบี้ยรับ เงินปันผลรับ และรายได้จากการลงทุนอื่น ที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
5.3	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์ในปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์ในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
5.3.1	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายตราสารหนี้ภาครัฐในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายตราสารหนี้ภาครัฐในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
5.3.2	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายตราสารหนี้ภาคเอกชนในปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายตราสารหนี้ภาคเอกชนในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
5.3.3	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายตราสารทุนในปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายตราสารทุนในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
5.3.4	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้นับจากการขายหน่วยลงทุนในปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้นับจากการขายหน่วยลงทุนในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
5.3.5	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์อื่นๆ ในปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์อื่นๆ ในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม



รายการลำดับที่	สำหรับคอลัมน์ Base scenario	สำหรับคอลัมน์ V-shape scenario และ L-shape scenario
7.	เงินจากแหล่งเงินทุนภายนอกที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563	เงินจากแหล่งเงินทุนภายนอกที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
7.1	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการกู้ยืมเงินจากบุคคลภายนอกในปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการกู้ยืมเงินจากบุคคลภายนอกในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
7.2	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการเพิ่มทุนในปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการเพิ่มทุนในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
8.	เงินจากแหล่งเงินทุนภายนอกที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563 ทั้งหมด	เงินจากแหล่งเงินทุนภายนอกที่บริษัทคาดว่าจะได้รับในปี 2563 ทั้งหมด เฉพาะในส่วนที่จะนำมาใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
9.	เงินที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563	เงินที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
9.1	มูลค่าการจ่ายค่าสินไหมทดแทน ที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563	มูลค่าการจ่ายค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วมที่บริษัทได้มีการจ่ายไปทั้งหมด
9.2	มูลค่าการจ่ายค่าจ้างและค่าบำเหน็จ ที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563	มูลค่าการจ่ายค่าจ้างและค่าบำเหน็จ ที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
9.3	มูลค่าการจ่ายค่าใช้จ่ายในการรับประกันภัยอื่นที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563	มูลค่าการจ่ายค่าใช้จ่ายในการรับประกันภัยอื่นที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
9.4	มูลค่าการจ่ายค่าใช้จ่ายที่จ่ายให้ผู้รับประกันภัยต่อ ที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563	มูลค่าการจ่ายค่าใช้จ่ายที่จ่ายให้ผู้รับประกันภัยต่อ ที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
9.5	มูลค่าการจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563	มูลค่าการจ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม

รายการลำดับที่	สำหรับคอลัมน์ Base scenario	สำหรับคอลัมน์ V-shape scenario และ L-shape scenario
9.6	มูลค่าการจ่ายค่าใช้จ่ายอื่น ที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563	มูลค่าการจ่ายค่าใช้จ่ายอื่น ที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม
9.7	กรอกชื่อรายการที่นำมารวมในข้อมูลลำดับที่ 9.6 ทุกรายการ	กรอกชื่อรายการที่นำมารวมในข้อมูลลำดับที่ 9.6 ทุกรายการ
10.	เงินที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563 ทั้งหมด	เงินที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายในปี 2563 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าสินไหมทดแทนจากเหตุการณ์น้ำท่วม

โดยระดับความเสี่ยงของผู้รับประกันภัยต่อ ให้เป็นไปตามตารางด้านล่างนี้

ระดับความเสี่ยง	ผู้รับประกันภัยต่อต่างประเทศ				ผู้รับประกันภัยต่อในประเทศ
	S&P	Moody's	Fitch	A.M.Best	
1	AAA	Aaa	AAA	A++	CAR ≥ 300%
2	AA+	Aa1	AA+	A+	300% > CAR ≥ 200%
	AA	Aa2	AA		
	AA-	Aa3	AA-		
3	A+	A1	A+	A	200% > CAR ≥ 150%
	A	A2	A	A-	
	A-	A3	A-		
4	BBB+	Baa1	BBB+	B++	CAR ≤ 150%
	BBB	Baa2	BBB	B+	
	BBB-	Baa3	BBB-		
5	BB+	Ba1	BB+	B	-
	BB	Ba2	BB	B-	
	BB-	Ba3	BB-		
6	B +	B 1	B +	C++	-
	B	B2	B	C+	
	B-	B3	B-		
7	CCC +หรือต่ำกว่า หรือ ไม่มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	Caa1 หรือต่ำกว่า หรือ ไม่มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	CCC +หรือต่ำกว่า หรือ ไม่มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	C หรือต่ำกว่า หรือ ไม่มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	-