

ระบบข้อมูลเพื่อการบริหารธุรกิจประกันต่อแบบสัญญา  
(Fire Treaty Reinsurance Management  
Information System : TRMIS)

ในการประกันต่อแบบสัญญา เมื่อมีการตกลงทำสัญญากันแล้วในตอนต้นปีสัญญา ก็จะเป็น การรับประกันต่อโดยอัตโนมัติในภัยต่าง ๆ ที่เขาประกันต่อโดยบริษัทเขาประกันต่อ โดยที่บริษัท รับประกันต่อไม่มีสิทธิ์เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับใครที่บริษัทเขาประกันต่อยังคงปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญา และผลการรับประกันต่อ จะถูกแจ้งเป็นผลสรุปรายไตรมาสเป็นงบบัญชีเท่านั้น ซึ่งในระหว่างปี สัญญาจะไม่มีการดำเนินการที่ยุ่งยากเหมือนการประกันต่อเฉพาะราย ซึ่งจะสะดวกในการดำเนินงานทั้งบริษัทเขาประกันต่อและบริษัทรับประกันต่อ

ลักษณะการดำเนินงาน

ระบบงานของการรับประกันต่อแบบสัญญาเป็นระบบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับทาง บัญชีเป็นส่วนใหญ่ จะไม่มีการส่งกรมธรรม์ประกันต่อมาให้ผู้รับประกันต่อ จะส่งเพียงงบบัญชีซึ่งเป็นผลสรุปของเบี้ยประกัน ความเสียหาย และผลรับประกันรายไตรมาสเท่านั้น ซึ่งการรับประกันต่อแบบนี้จะไม่มีเอกสารที่มากมายเหมือนในระบบอื่น ๆ การรับประกันต่อจะต่างกับการรับประกันต่อแบบเฉพาะราย เพราะไม่ได้รับประกันทีละภัยแต่รับเป็นกลุ่มทั้งหมดที่จัดสรรเข้ามาในสัญญา ดังนั้นการรับประกันต่อจะพิจารณาสัญญานั้น ๆ ไม่ได้พิจารณาภัย แต่ในสัญญาจะระบุขอบเขตของภัยที่จะจัดสรรเข้าสัญญาโดยจะเป็นรายละเอียดขอบเขตของสัญญา (Limit of Treaty)

การพิจารณารับประกันสัญญาจะแตกต่างจากการรับประกันภัยทั่วไปหรือการรับประกันต่อเฉพาะราย เพราะจะไม่พิจารณาถึงความเสี่ยงของแต่ละภัยแต่จะพิจารณาถึงผลของสัญญาเป็นหลัก ซึ่งผลของสัญญาจะประกอบด้วยรายละเอียดที่ต้องพิจารณา คือ

ก. เบี้ยประกันต่อ ซึ่งจะประกอบด้วยเบี้ยประกันต่อรับเฉพาะในปีสัญญา (Written Premium) เบี้ยประกันที่โอน (Premium Portfolio Transfer) ที่เข้าและออกเบี้ยประกันที่สำรอง และเบี้ยประกันที่ถือเป็นรายได้ ซึ่งจะเป็นไปตามสูตรคือ

$$\text{เบี้ยที่เป็นรายได้} = \text{เบี้ยประกันรับ} + \text{เบี้ยประกันที่โอน} + \text{เบี้ยที่สำรอง} \quad (1)$$

ข. ค่าสินไหม ซึ่งเป็นความเสียหายที่อยู่ในส่วนความรับผิดชอบของสัญญา จะประกอบด้วยค่าสินไหมที่จ่ายในปีสัญญา (Loss Paid) ค่าสินไหมที่โอน (Loss Portfolio Transfer) และค่าสินไหมหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น (Loss Incurred) ซึ่งจะเป็นตามสูตร

$$\text{ความเสียหาย} = \text{ค่าสินไหมจ่าย} + \text{ค่าสินไหมที่โอน} \quad (2)$$

ค. ผลรับประกันของสัญญา จะเป็นผลลัพธ์จากเบี้ยประกันและค่าสินไหม คือ

$$\text{ผลรับประกัน} = (1) - (2)$$

ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะอยู่บนงบบัญชี โดยรายละเอียดเหล่านี้จะใช้สำหรับกรณีสัญญารับประกันแบบปีบัญชี (Accounting Year Basis) ซึ่งการรับประกันจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี ไม่ว่ากรมธรรม์ที่ประกันต่อให้สัญญาจะหมดอายุหรือไม่ ซึ่งกรมธรรม์ที่ยังไม่หมดอายุจะคิดคำนวณเบี้ยประกันและความเสียหายที่โอนไปให้สัญญาปีต่อไป ซึ่งเบี้ยประกันจะคิดแบบ 24 ส่วน ส่วนความเสียหายที่โอนจะถือเอาค่าสินไหมที่ค้างสำรองทั้งหมด ณ สิ้นปีเป็นค่าสินไหมที่โอนให้สัญญาในปีต่อไป ซึ่งผู้รับประกันสัญญาในปีใหม่จะรับผิดชอบต่อรวมถึงความเสียหายที่จะเกิดขึ้นใหม่จากเบี้ยประกันของกรมธรรม์ที่ยังไม่หมดอายุที่จัดสรรให้สัญญาเก่าด้วย แต่หากการรับประกันเป็นแบบปรับประกัน (Underwriting Year Basis) ก็จะไม่สิ้นสุดในปีเดียว แต่จะต้องรับผิดชอบไปจนหมดอายุของทุกกรมธรรม์ประกันภัยที่จัดสรรให้สัญญานั้น ในกรณีนี้จะไม่มีการโอนของเบี้ยประกันคือเบี้ยประกันรับเท่าไรจะถือเป็นรายได้ทั้งหมด ซึ่งการรับผิดชอบในสัญญาจะมีไปจนกว่าทุกกรมธรรม์จะสิ้นสุดความคุ้มครอง โดยมากแล้วการรับประกันต่ออีกก็มักนิยมใช้วิธีแบบปีบัญชี

นอกจากพิจารณาถึงผลแล้วยังต้องพิจารณาถึงองค์ประกอบอื่น ๆ ของสัญญานั้นด้วย ซึ่งองค์ประกอบนั้นจะเป็นขนาดความรับผิดชอบหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ในสัญญา ซึ่งประกอบด้วยส่วนที่สำคัญคือ

1) ขอบเขตของสัญญา (Limit of Treaty) จะระบุทุนประกันสูงสุดของภัยที่จะจัดสรรไว้ในสัญญา และจะกำหนดเป็นจำนวนเท่าของส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เองด้วย และจะระบุลักษณะภัยรวมถึงอาณาเขตของการรับประกัน

2) จัดเรียกเก็บค่าสินไหมได้ทันที (Cash Call Point) โดยไม่ต้องรอคดีบัญชี

3) อัตราค่าบำเหน็จหรือส่วนลดประกันต่อ (Reinsurance Commission) ปกติจะประมาณ 40% แต่อาจมากหรือน้อยกว่านี้ได้ขึ้นกับผลของสัญญา

4) การหักสำรองเบี้ยประกัน จะมีเฉพาะการประกันต่อแบบสัญญา ซึ่งจะทำให้บริษัทประกันภัยหรือผู้เอาประกันต่อได้ประโยชน์ในการนำเงินส่วนนี้ไปลงทุนก่อน

5) อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ปกติจะใช้ USdollar ซึ่งอัตราแลกเปลี่ยนจะทำให้กำไรหรือขาดทุนถึงมีการปรับค่าเงินเกิดขึ้น

6) เบี้ยประกันที่คาดว่าจะได้รับ (Estimate Premium Income)

การพิจารณารับประกันสัญญาจะกระทำเฉพาะในช่วงต้นปีหรือปลายปีที่ผ่านมาซึ่งจะมีการต่อสัญญากัน ในระหว่างปีจะไม่มีการรับประกันซึ่งจะต่างกับแบบอื่นโดยเฉพาะแบบเฉพาะรายซึ่งจะต้องมีการตัดสินใจรับประกันตลอดเวลา การประกันต่อจะทำโดยบริษัทประกันภัยหรือบริษัทเอาประกันต่อจะส่งรายละเอียดของสัญญา (Slip of Treaty) ไปให้บริษัทรับประกันต่อพิจารณา ซึ่งถ้าตกลงรับประกันก็จะตอบรับโดยจะลงนามในสัญญา (Treaty) ซึ่งจะส่งมาภายหลัง การรับประกันต่อจะรับเป็นเปอร์เซ็นต์ของสัญญา ซึ่งความรับผิดชอบจะเป็นไปตามสัดส่วนนั้นด้วย ดังนั้นในสัญญาหนึ่งจะประกอบด้วยผู้รับประกันต่อหลายบริษัท ซึ่งถ้าประกันต่อไม่หมดบริษัทประกัน-ภัยหรือบริษัทเอาประกันต่อจะต้องรับผิดชอบส่วนที่เหลือเอง

การดำเนินการนอกจากรับประกันแล้วในระหว่างปีเป็นการประมวลผลจากเอกสารบัญชีซึ่งจะส่งเป็นรายไตรมาสมาให้ เพื่อการผลิตข้อมูลผลการรับประกันของสัญญานั้น และทำการรับหรือจ่ายเงินตามบัญชีนั้น และจ่ายเงินกรณีมีการเรียกเก็บค่าสินไหมเร่งด่วน การประมวลผลในการประกันต่อแบบนี้จะไม่มี ความยุ่งยากเหมือนแบบอื่น เพราะปริมาณเอกสารที่จะประมวลผลมีน้อย การประกันต่อแบบนี้จะยุ่งยากเฉพาะช่วงการรับประกันเท่านั้น ในการรับประกันต่อแบบที่มีการควบคุมผลการรับประกันหรือผลของสัญญาจะกระทำโดยบริษัทประกันภัยหรือบริษัทเอาประกันต่อเท่านั้นที่จะจัดสรรเบี้ยประกันให้ผลออกมาอย่างไร ซึ่งบริษัทที่รับประกันต่อไม่สามารถไปจัดการได้นอกจากมีการปรับเงื่อนไขหรือยกเลิกสัญญาในช่วงต่อสัญญา ดังนั้นจึงเป็นการยากที่จะสามารถทำอะไรจำนวนมากจากการรับประกันต่อแบบนี้ แต่ความเสี่ยงจะ

น้อยกว่าแบบเฉพาะรายมาก เพราะบริษัทประกันภัยเจ้าของสัญญาจะพยายามไม่ให้สัญญาขาดทุน อันจะมีปัญหาอย่างมากในการต่อสัญญาในปีต่อไป และภัยที่จัดสรรใส่สัญญาจะเป็นภัยส่วนใหญ่ที่บริษัทประกันภัยรับไว้ซึ่งจะสร้างการกระจายภัยที่ดี

การประมวลผลในระบบนี้จะประกอบด้วยการบินที่รายละเอียดเงื่อนไขของสัญญาหลังจากรับประกันแล้ว เพื่อเป็นมาตรฐานในการตรวจสอบสำหรับการประมวลผลอื่นและเรียกดูรายละเอียดของสัญญาได้เมื่อต้องการ และจะประมวลผลจากงบบัญชีเพื่อจัดการทางบัญชี และผลิตข้อมูลผลการรับประกันเพื่อให้ทราบแนวโน้มผลของสัญญาในระหว่างปีและเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับพิจารณารับประกัน

### ข้อมูลที่ต้องการ

ข้อมูลสำหรับการบริหารการรับประกันต่อแบบสัญญาส่วนใหญ่จะใช้เพื่อการวางแผนในการรับประกันสัญญาในช่วงปลายปี ซึ่งในระหว่างปีจะมีการควบคุมงบบัญชีหรือการเรียกเก็บสินไหมทันที (Cash Call) ให้ถูกต้องตามเงื่อนไขของสัญญา ซึ่งจะแบ่งเป็น 4 ประเภทคือ

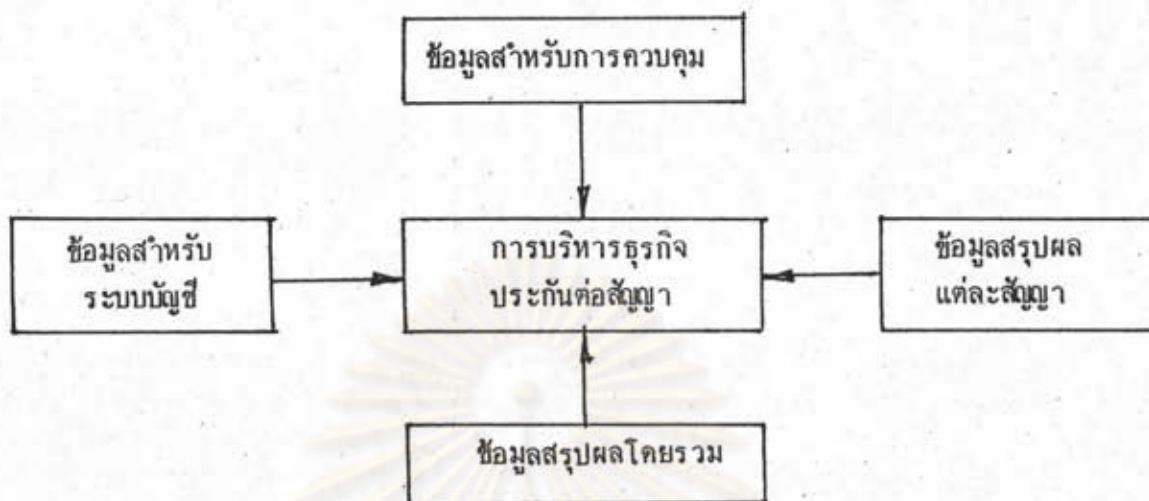
#### 1. ข้อมูลสำหรับการควบคุม

จะเป็นข้อมูลที่สรุปรายละเอียดที่สำคัญของสัญญาแต่ละสัญญาที่รับประกันต่อเข้ามา เพื่อจะตรวจสอบผลการรับประกันของสัญญาว่าถูกต้องหรือไม่ เป็นการควบคุมให้มีการใช้สัญญาประกันต่อตามเงื่อนไขอย่างถูกต้อง และมีการควบคุมการเรียกเก็บสินไหมทันทีในรายละเอียดกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในสัญญา

#### 2. ข้อมูลสรุปผลการรับประกันต่อของแต่ละสัญญา

ข้อมูลนี้จะเป็นผลการดำเนินการของแต่ละสัญญา ซึ่งช่วยในการวางแผนในการรับประกันต่อของสัญญานั้น รวมถึงการพิจารณาต่อสัญญานั้นในปีต่อไป ซึ่งจะต้องมีการวิเคราะห์อย่างถูกต้อง เพราะสัญญาประกันต่อเมื่อตกลงกันแล้วจะมีผลบังคับใช้ถึงหนึ่งปี การพิจารณาต่อสัญญาในแต่ละปีเป็นเรื่องที่สำคัญมาก ซึ่งโดยหลักการจะคำนึงถึงผลกำไรขาดทุนของสัญญานั้นที่ผ่านมาเป็นสำคัญ และในปีสัญญาต่อไปอาจมีการปรับเงื่อนไขต่าง ๆ ในสัญญาได้ เช่น การปรับอัตราส่วนลดประกันต่อ ขอบเขตการเรียกเก็บสินไหมทันที ทุนประกันสูงสุดที่สัญญาจะรับประกันต่อได้ หรืออาจมีการกำหนดประเภทภัยของภัยที่จะรับประกันต่อได้ในสัญญา ฯลฯ ซึ่งข้อมูลจะต้องได้เพียงพอที่จะวิเคราะห์และตัดสินใจ และข้อมูลเหล่านี้จะใช้ร่วมกับข้อมูลจากระบบข้อมูลของการรับประกันต่อประเภทอื่นในการวางแผนการตลาดของธุรกิจนี้ นอกจากนั้นข้อมูล

เหล่านี้จะถูกใช้เพื่อระบบทางบัญชีในการเก็บหรือจ่ายเงินในแต่ละไตรมาสของสัญญา นั้น ๆ



ภาพประกอบที่ 9.1 โครงสร้างของข้อมูลที่ต้องการในการบริหารธุรกิจประกันต่อสัญญา

### 3. ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานธุรกิจประกันต่อโดยสัญญาโดยรวม

ข้อมูลจะประกอบไปด้วยผลของการดำเนินการประกันต่อโดยสัญญาทั้งหมด รวมถึงผลจากการรับเสี่ยงภัยไว้เอง อันหมายถึงกำไรขาดทุนของธุรกิจนี้ที่บริษัทกระทำอยู่ และแสดงถึงผลลัพธ์ของส่วนที่ต้องประกันต่อออกออกไป ซึ่งในการทำประกันต่อช่วงออกของการรับประกันต่อประเภทสัญญาอัตโนมัติจะทำโดยการประกันต่อช่วงออกโดยสัญญาเท่านั้น ไม่สามารถกระทำโดยการประกันช่วงต่อออกเฉพาะราย เพราะไม่รู้ในรายละเอียดของแต่ละภัยที่รับประกันต่อเข้ามา ข้อมูลนี้จะใช้ในการวางแผนโดยรวมของการดำเนินงานประกันต่อประเภทนี้ในการกำหนดเป้าหมายและการขยายตัว และข้อมูลบางส่วนจะช่วยในการควบคุมผลการดำเนินงานที่ผ่านไป ในระหว่างปีสัญญา

### 4. ข้อมูลสำหรับการดำเนินการทางบัญชี

จะเป็นข้อมูลรวบรวมเกี่ยวกับเบี้ยประกันและค่าสินไหมของแต่ละบริษัทที่เป็นลูกค้า เพื่อนำไปใช้ในการเก็บหรือจ่ายเงิน

## รูปแบบสิ่งนำเข้า (Input Form)

สิ่งนำเข้าในระบบนี้จะมี 2 รูปแบบ คือ

### 1. รายละเอียดของสัญญา (ITY001)

ข้อมูลดิบในรูปแบบนี้จะมาจากตัวสัญญาประกันต่อ ซึ่งจะประกอบด้วยเงื่อนไขที่สำคัญของสัญญา ข้อมูลเหล่านี้จะถูกประมวลผลบันทึกเก็บไว้เพื่อตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ เมื่อต้องการและเป็นข้อมูลควบคุมตรวจสอบในขบวนการประมวลผล สิ่งนำเข้ารูปแบบนี้จะถูกนำมาบันทึกเฉพาะตอนต้นปีเมื่อมีการรับประกันสัญญาแล้วเท่านั้น รายละเอียดที่บันทึกจะประกอบด้วย

1.1 รายละเอียดเกี่ยวกับชื่อของสัญญา เลขที่สัญญา บริษัทที่เอาประกันต่อ

1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตของสัญญา ซึ่งประกอบด้วยประเภทของสัญญา ขอบเขตความรับผิดชอบ และส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เองในแต่ละภัย

1.3 รายละเอียดเกี่ยวกับอัตราส่วนลด (Reinsurance Commission) ค่าบำเหน็จผลกำไร (Profit Commission) และค่าใช้จ่ายประกันต่อ

1.4 รายละเอียดเกี่ยวกับการสำรองเบี้ยประกัน (Premium Reserve) และคอกเบี้ยของเงินสำรอง

1.5 รายละเอียดเกี่ยวกับการเก็บค่าสินไหมไค้ทันที (Cash Call)

1.6 รายละเอียดเกี่ยวกับเบี้ยประกันที่คาดว่าจะได้รับ (Estimated Premium Income)

1.7 รายละเอียดเกี่ยวกับส่วนที่รับประกันต่อ และการจัดสรรภัยเพื่อเสี่ยงภัยไว้เองและประกันช่วงต่อออก

### 2. งบบัญชี (ITY002)

ข้อมูลดิบจะมาจากงบบัญชีที่จัดส่งมาให้เป็นรายไตรมาส แต่การบันทึกจะไม่พร้อมกันทุกสัญญาเมื่อสิ้นไตรมาสในทันที เพราะบางบริษัทจะส่งช้าไปหลายเดือนได้ ขณะที่บางแห่งจะเร็วมาก ดังนั้นการบันทึกสิ่งนำเข้ารูปแบบนี้จะกระทำตลอดทั้งปี รายละเอียดจากงบบัญชีที่จะนำไปบันทึกผลประกอบด้วย

2.1 รายละเอียดเกี่ยวกับส่วนที่จะใช้อ้างถึงสัญญา คือ ชื่อสัญญา เลขที่สัญญา และบริษัทที่รับประกันต่อ

2.2. รายละเอียดเกี่ยวกับเบี้ยประกัน

2.3 รายละเอียดเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทน ซึ่งทั้งเรียกเก็บเงินสดแล้วและส่วนที่ตัดบัญชี รวมทั้งการตั้งสำรองความเสียหาย

2.4 รายละเอียดเกี่ยวกับยอดสุทธิ

และจะใช้เป็นสิ่งนำเข้าในการบันทึกข้อมูลจากใบเรียกเก็บค่าสินไหมทันทีด้วย  
คังแสดงรูปแบบของสิ่งนำเข้านี้ในภาพประกอบที่ 9.3



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

INWARD TREATY SLIP INPUT (ITY001)

DATE :  
REF NO. :

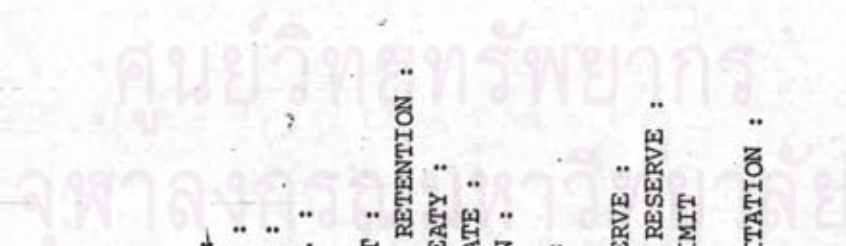
- 1) TREATY NO. :
- TREATY NAME :
- TREATY YEAR :
- CUSTOMER CO. :
- OUR SHARE :
- TREATY LIMIT :
- RETROCEDANT RETENTION :
- SCOPE OF TREATY :
- INCEPTION DATE :
- CANCELLATION :
- 2) COMMISSION :
- EXPENSE :
- PREMIUM RESERVE :
- INTEREST ON RESERVE :
- CASH CALL LIMIT
- 7) APPOINTOR
- SEAT OF ARBITRATION :
- LAW :
- 8) SIGN DATE :

TYPE :

OUR LIMIT :

TERRITORIAL LIMIT :

PROFIT COMMISSION :





## INWARD TREATY ACCOUNT INPUT (ITY002)

DATE :  
REF NO. :

## STATEMENT OF ACCOUNT/CASH CALL

1) TREATY NO. :  
TREATY NAME :

2) PERIOD OF ACCOUNT :  
DATE OF SETTLEMENT :

3) GROSS PREMIUM :  
PORTFOLIO PREMIUM ENTRY :  
PREMIUM RESERVE RETAINED :

4) LOSS PAID :  
CASH CALL LOSS PAID :  
PORTFOLIO LOSS ENTRY :  
INTEREST ON RESERVE :  
TREATY BALANCE :

7) OUR SHARE OF TREATY :  
8) BALANCE DUE TO US :

PORTFOLIO PREMIUM WITHDRAWAL :  
PREMIUM RESERVE RELEASE :

CASH CALL NO. :  
TAX :  
TAX ON INTEREST :

PORTFOLIO LOSS WITHDRAWAL :

### การออกแบบรายงานผล

ข้อมูลดิบ (DATA) สำหรับการประมวลผลของระบบข้อมูลของการประกันต่อแบบสัญญา ส่วนใหญ่เกือบทั้งหมดมาจากงบบัญชีรายไตรมาสซึ่งจะมีข้อมูลดิบเฉพาะผลสรุปต่าง ๆ ของการรับประกันต่อเท่านั้น ทำให้ข้อมูลที่ได้ในธุรกิจนี้จึงมีจำกัดกว่าการประกันต่อประเภทอื่นๆ ซึ่งรูปแบบของรายงานสำหรับระบบข้อมูลนี้ คือ

#### 1. INWARD TREATY BUSINESS REGISTER (IT001)

จะเป็นรายงานที่รวบรวมผลสรุปของรายละเอียดอย่างคร่าว ๆ ของสัญญาประกันต่อที่รับประกันต่อเข้ามาแต่ละสัญญาในปีสัญญานั้นจะเป็นข้อมูลเพื่อทราบว่าในปีสัญญานั้นรับประกันเข้ามาเท่าไร ในแต่ละสัญญามีเงื่อนไขสำคัญอย่างไร และจะแสดงการจัดสรรเพื่อรับเสี่ยงภัยเองรวมทั้งการจัดประกันต่อช่วงออกของแต่ละสัญญา และข้อมูลนี้จะใช้เพื่อตรวจสอบผลของสัญญาที่บริษัทเอาประกันต่อส่งเข้ามาเป็นงบบัญชีว่าตรงกับที่ระบุในสัญญาหรือไม่ ทั้งแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 9.1 และภาพประกอบที่ 9.4

#### 2. INWARD CASH CALL CONTROL (IT002)

แม้ว่าการประกันต่อโดยสัญญาจะจ่ายค่าสินไหมโดยหักในงบบัญชีรายไตรมาสก็ตาม แต่ก็สามารถเรียกเก็บค่าสินไหมทดแทนได้ในทันทีถ้าความเสียหายในภัยรายที่สูงเกินกว่าขอบเขตที่กำหนดในสัญญาที่ให้มีการเรียกเก็บทันที (CASH CALL LIMIT) รายงานนี้จะรวบรวมเกี่ยวกับการเรียกเก็บค่าสินไหมนี้ เพื่อที่จะใช้ในการควบคุมในเรื่องค่าสินไหมของสัญญา และจะใช้ข้อมูลเหล่านี้เพื่อการพิจารณาในการต่อสัญญาในปีต่อไป ทั้งแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 9.2 และภาพประกอบที่ 9.5

#### 3. INWARD TREATY RESULT CLASSIFIED BY TREATY (IT003)

รายงานนี้จะรวบรวมผลสรุปของแต่ละสัญญาที่รับประกันต่อเข้ามาในปีสัญญานั้น แจกแจงเป็นรายไตรมาส รายละเอียดของข้อมูลจะประกอบด้วยส่วนของเบี้ยประกันที่รับเข้ามา ส่วนสำรอง เบี้ยประกันที่ถือเป็นรายได้เมื่อคิดส่วนที่โอนความรับผิดชอบมา และแสดงรายละเอียดของการจ่ายสินไหม พร้อมทั้งความเสียหายเบื้องต้นที่ตั้งสำรองไว้ ซึ่งเมื่อคำนึงถึงส่วนลดประกันต่อและค่าใช้จ่าย ก็จะสามารถหาผลกำไรหรือขาดทุนได้ ข้อมูลเหล่านี้จะช่วยให้ทราบผลการรับประกันต่อของสัญญานั้นในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดในปีสัญญานั้นได้ และจะใช้ในการวางแผนประมาณ

การสำหรับผลการประกันต่อแต่ละไตรมาสของแต่ละสัญญาในปีต่อไป ทั้งแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 9.3 และภาพประกอบที่ 9.6

#### 4. INWARD REINSURANCE BUSINESS RESULT OF TREATY (IT004)

รายงานนี้จะแสดงผลการรับประกันต่อของแต่ละสัญญาตั้งแต่ต้นจนถึงปัจจุบัน ข้อมูลจะรวบรวมทั้งในส่วนเบี้ยประกันต่อ ส่วนลคประกันต่อ ความเสียหายที่เกิดขึ้นรวมถึงการโอนความรับผิดชอบในส่วนต่าง ๆ ข้อมูลเหล่านี้จะช่วยในการตัดสินใจพิจารณารับประกันหรือต่ออายุสัญญาในปีต่อไป ซึ่งจะช่วยให้สามารถไปวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงเงื่อนไขต่าง ๆ ในสัญญาต่อไป ทั้งแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 9.4 และภาพประกอบที่ 9.7

#### 5. INWARD REINSURANCE TREATY BUSINESS (IT005)

รายงานนี้จะแสดงผลของข้อมูลผลของการดำเนินธุรกิจประกันต่อโดยสัญญาของบริษัท และในส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เอง พร้อมทั้งส่วนที่ประกันต่อออกของแต่ละไตรมาสในปีสัญญาหนึ่ง ๆ ข้อมูลนอกจากแสดงผลกำไรขาดทุนที่ดำเนินการผ่านไป ยังสามารถนำมาเพื่อเปรียบเทียบว่าสัดส่วนของการรับเสี่ยงภัยเองกับส่วนที่ส่งประกันต่อออกที่ดำเนินการอยู่ในธุรกิจนี้เหมาะสมเพียงไร โดยจะพิจารณาให้ส่วนที่รับเสี่ยงภัยเองมีกำไรตามเป้าหมายในแต่ละปีของบริษัท และให้สัญญาประกันช่วงต่อออกไปมีกำไรตามที่ประมาณไว้ในเงื่อนไข ทั้งแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 9.5 และภาพประกอบที่ 9.8

#### 6. INWARD TREATY UNDERWRITING RESULT (IT006)

รายงานนี้แสดงผลการรับประกันต่อโดยสัญญาในแต่ละปีสัญญาที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ข้อมูลจะแสดงรายละเอียดทั้งส่วนที่รับประกันต่อเข้ามา ส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เอง และส่วนที่ประกันต่อออกของเบี้ยประกัน ส่วนลคประกันต่อ และความเสียหาย และแสดงผลการรับประกันในแต่ละปี รวมถึงผลกำไรซึ่งจะมาจากส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เองและส่วนลคการประกันต่อออกจากสัญญาประกันต่อออก ข้อมูลเหล่านี้จะช่วยในการวางแผนการรับประกันต่อโดยรวม เพื่อสร้างเป้าหมายโดยรวมของแผน และจะสามารถประมาณผลกำไรของบริษัท และการขยายตัวในธุรกิจประกันต่อประเภทนี้ ทั้งแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 9.6 และภาพประกอบที่ 9.9

## 7. TREATY CUSTOMER QUARTERLY RESULT (IT007)

รายงานนี้แสดงผลการรับประกันต่อโดยสัญญาของบริษัทที่เป็นลูกค้า โดยจะแจกแจงผลเป็นไตรมาส และแสดงยอดรวมของข้อมูลในช่วงเวลาที่แสดงผล ข้อมูลในรายงานนี้จะแสดงในกรณีของการโอนความรับผิดชอบ เบี้ยประกันและความเสียหายของแต่ละช่วงเวลาด้วย รวมทั้งแสดงส่วนลดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับประกันต่อสัญญา รวมทั้งกำไรขาดทุนจากลูกค้าแต่ละรายด้วย ทั้งแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 9.7 และภาพประกอบที่ 9.10

## 8. TREATY CUSTOMER RESULT (IT008)

รายงานนี้จะแสดงประเภทของข้อมูลเหมือนกับรายงาน (IT007) แต่ข้อมูลจะแจกแจงเป็นปีแทน รายงานนี้จะใช้เป็นข้อมูลทางการตลาดในการวางแผนสำหรับลูกค้าแต่ละราย ทั้งแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 9.8 และภาพประกอบที่ 9.11

## 9. FIRE UNDERWRITING RESULT BY CUSTOMER (IT009)

เป็นรายงานสรุปการรับประกันต่อสัญญาจากบริษัทลูกค้าแต่ละรายโดยแสดงเป็นแบบบัญชีและปรับประกัน ซึ่งในกรณีที่สัญญาเป็นแบบ Clean Cut ก็จะคิดแบบบัญชี และถ้าสัญญาเป็นแบบ Run Off ก็จะคิดแบบปรับประกัน ทั้งแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 9.9 และภาพประกอบที่ 9.12

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9.1 แสดงรายละเอียดของรายงาน IT001

รหัสรายงาน IT001

ชื่อรายงาน INWARD TREATY BUSINESS REGISTER

- จุดประสงค์
1. เพื่อเป็นทะเบียนรวบรวมสรุปรายละเอียดของสัญญาที่รับประกันต่อเข้ามา
  2. เพื่อใช้อ้างอิงสำหรับการดำเนินการต่าง ๆ และการประมวลผล

ความถี่ในการออกรายงาน ได้ตอบเจียบพลัน

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 175 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
1	TREATY YEAR	AN	4	ระบุปีสัญญาที่จะแสดงข้อมูล
2	TREATY NO	AN	6	เพื่อแสดง เลขที่สัญญา
3	CUSTOMER CO.	AB	20	เพื่อแสดงบริษัท เจ้าของสัญญา
4	NAME OF TREATY	AN	30	เพื่อแสดงชื่อสัญญา
5	YEAR OF INCEPTION	AN	4	เพื่อให้ทราบวันที่ เริ่มต้นรับสัญญา
6	LIMIT (100%)	N	10	เพื่อให้ทราบกำลังรับประกันต่อของ สัญญา
7	COM (%)	N	5	เพื่อให้ทราบส่วนลคที่จ่ายของกรมธรรม์
8	OV (%)	N	5	เพื่อให้ทราบส่วนลคที่เพิ่มของสัญญา
9	BROKERAGE (%)	N	5	เพื่อให้ทราบส่วนลคกรณีมีนายหน้า
10	CO : %	N	5	เพื่อให้ทราบสัดส่วนของสัญญาที่รับ ประกันต่อ
11	LIMIT (฿)	N	10	เพื่อให้ทราบกำลังการรับประกันใน ส่วนที่รับผิดชอบ
12	EPI (฿)	N	10	เพื่อให้ทราบประมาณเบี้ยประกันที่ จะได้รับ
13	RET : %	N	5	เพื่อให้ทราบสัดส่วนที่รับ เสียงภัยไว้เอง
14	LIMIT (฿)	N	10	เพื่อให้ทราบกำลังการรับในส่วนรับ เสียงภัยไว้เอง
15	EPI (฿)	N	10	เพื่อให้ทราบ เบี้ยโดยประมาณในส่วน รับเสียงภัยไว้เอง
16	RE-OUT : %	N	5	เพื่อให้ทราบสัดส่วนที่เอาไปประกันต่อ ช่วงออก

ตารางที่ 9.1 (ต่อ)

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
17	LIMIT (๘)	N	10	เพื่อให้ทราบกำลังการรับสำหรับประกัน ต่อช่วงออก
18	EPI (๘)	N	10	เพื่อให้ทราบเบี้ยประกันในส่วนที่ช่วง ออก
19	EST PROFIT: %	N	5	เพื่อให้ทราบสัดส่วนของกำไรโดย ประมาณต่อเบี้ยรับ
20	EPI (%)	N	10	เพื่อให้ทราบปริมาณกำไรที่คาดการณ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## INWARD TREATY BUSINESS REGISTER

REPORT NO. : IT001  
PROCESSING DATE :

TREATY YEAR :

TREATY NO.	C/C	NAME OF TREATY	YEAR OF INCEPT	LIMIT (100%) (%)	COMM (%)	OV (%)	BROK ERAGE	COMPANY SHARE (%) LIMIT EPI	RETENTION (%) LIMIT EPI	RE-OUT (%) LIMIT EPI	EST PROFIT (%) AMT

ภาพประกอบที่ 9.4 รูปแบบของรายงาน IT001

ตารางที่ 9.2 แสดงรายละเอียดของรายงาน IT002

รหัสรายงาน IT002

ชื่อรายงาน CASH CALL CONTROL

- จุดประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลการเรียกเก็บค่าสินไหมทดแทนทันที
  2. เพื่อควบคุมการจ่ายค่าสินไหมทดแทนทันที

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 224 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
1	U/Y	AN	4	ระบุปีของสัญญา
2	CLAIM NO.	AN	8	เพื่อแสดงเลขที่ของความเสียหาย
3	TREATY NO.	AN	6	เพื่อแสดงเลขที่ของสัญญา
4	TREATY NAME	AN	30	เพื่อแสดงชื่อสัญญา
5	C/C	AN	20	เพื่อแสดงชื่อบริษัทเอาประกันต่อ
6	INSURED	AB	50	เพื่อแสดงชื่อผู้เอาประกัน
7	NATURE OF LOSS	AN	60	เพื่อแสดงชนิดและสาเหตุของ ความเสียหาย
8	ESTIMATED LOSS	N	10	เพื่อแสดงการตั้งความเสียหาย เบื้องต้น
9	LOSS PAID : ORIGINAL	N	10	เพื่อแสดงค่าสินไหมจ่ายรวมของ สัญญา
10	RE	N	10	เพื่อแสดงสินไหมในส่วนของบริษัท รับประกันต่อ
11	ALLOCATION : RET	N	10	เพื่อแสดงสินไหมจ่ายในส่วนที่รับ เสี่ยงภัยเอง
12	RE-OUT	N	10	เพื่อแสดงสินไหมจ่ายในส่วนที่ต่อ ช่วงออก



CASH CALL CONTROL

REPORT NO. : IT002  
 PROCESSING DATE :

U/Y :

CLAIM NO.	TREATY NO.	TREATY NAME	C/C	INSURED	NATURE OF LOSS	ESTIMATED LOSS	LOSS PAID		ALLOCATION	
							ORIGINAL	RE	RET	RE-OUT

ตารางที่ 9.3 แสดงรายละเอียดของรายงาน IT003

รหัสรายงาน IT003

ชื่อรายงาน INWARD REINSURANCE RESULT CLASSIFIED BY TREATY

- จุดประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลผลการรับประกันต่อของแต่ละสัญญาในแต่ละไตรมาส
  2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมการดำเนินการระหว่างปีและวางแผนสำหรับแต่ละไตรมาส

ความถี่ในการออกรายงาน รายไตรมาส

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 160 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
1	CUSTOMER COMPANY	AB	20	ระบุบริษัทที่เอาประกันต่อ
2	RE-IN TREATY NAME	AN	30	ระบุชื่อสัญญาที่รับ
3	TREATY NO.	AN	6	ระบุเลขที่สัญญา
4	TREATY YEAR	AN	4	ระบุปีของสัญญา
5	OUR SHARE	AN	5	ระบุสัดส่วนที่รับประกันในสัญญา
6	ALLO : RETENTION	N	10	ระบุการรับเสี่ยงภัยในส่วนที่รับ จากสัญญา
7	RE-OUT	N	10	ระบุการช่วงต่อออกจากส่วนที่รับ จากสัญญา
8	ITEM	AB	25	เพื่อแสดงประเภทของข้อมูลที่ ต้องการให้แสดงผล ซึ่งประกอบ ด้วย
	WRITTEN PREMIUM			เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อรับ
	PREMIUM RESERVE			เพื่อแสดงเบี้ยประกันสำรองเพื่อ เสี่ยงภัย
	PORTFOLIO PREMIUM			เพื่อแสดงเบี้ยประกันที่โอน
	EARNED PREMIUM			เพื่อแสดงเบี้ยประกันที่ถือเป็น รายได้
	PAID LOSSES			เพื่อแสดงค่าสินไหมที่จ่าย
	LOSS RESERVE			เพื่อแสดงสำรองความเสียหาย

ตารางที่ 9.3 (ต่อ)

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
	OUTSTANDING LOSSES			เพื่อแสดงความเสียหายที่ตั้งไว้
	PORTFOLIO LOSSES			เพื่อแสดงความเสียหายที่โอน
	LOSSES INCURRED			เพื่อแสดงความเสียหายที่เกิดขึ้น
	% TO EARNED PREM			เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย ต่อเบี้ยที่ถือเป็นรายได้
	COMMISSION&BROKERAGE EXPENSE & TAXES			เพื่อแสดงส่วนลด เพื่อแสดงค่าใช้จ่ายและภาษี
	TOTAL COMM AND EXP			เพื่อแสดงผลรวมของส่วนลดและ ค่าใช้จ่าย
	% TO WRITTEN PREM			เพื่อแสดงสัดส่วนของส่วนลดและ ค่าใช้จ่ายต่อเบี้ยประกัน
	INTEREST ON RESERVE			เพื่อแสดงดอกเบี้ยที่ได้จากเงิน สำรอง
	X/L PREMIUM			เพื่อแสดงเบี้ยประกันการคุ้มครอง ส่วนเกินของความเสียหาย
	PROFIT COMMISSION			เพื่อแสดงส่วนลดที่จ่ายเมื่อสัญญา กำไร
	EXCHANGE GAIN (LOSS)			เพื่อแสดงผลจากการเปลี่ยนอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา
	PROFIT (LOSS)			เพื่อแสดงกำไร
	% TO EARNED PREM			เพื่อแสดงสัดส่วนกำไรต่อเบี้ย ประกันที่ถือเป็นรายได้
9	Q1, Q2, Q3, Q4	N	40	เพื่อแสดงข้อมูลที่ต้องการโดยแจก- แจงเป็นไตรมาส
10	TOTAL	N	10	เพื่อแสดงข้อมูลรวมทั้ง 4 ไตรมาส

## INWARD REINSURANCE RESULT CLASSIFIED BY TREATY

CUSTOMER COMPANY :  
 RE-IN TREATY NAME :  
 TREATY NO. :  
 TREATY YEAR :  
 OUR SHARE :  
 ALLOCATION : RETENTION :  
 RE-OUT :

REPORT NO. : IT003  
 PROCESSING DATE :

ITEM	Q1	Q2	Q3	Q4	TOTAL
WRITTEN PREMIUM					
PREMIUM RESERVE					
PORTFOLIO PREMIUM					
EARNED PREMIUM					
LOSS PAID					
LOSS RESERVE					
OUTSTANDING LOSS					
PORTFOLIO LOSS					
LOSS INCURRED					
%TO EARNED PREM					
COMM&BROKERAGE					
EXPENSE&TAX					
TOTAL COMM&EXP					
%TO WRITTEN PREM					
INTEREST ON RESERVE					
X/L PREMIUM					
PROFIT COMM					
EXCHANGE GAIN (LOSS)					
PROFIT (LOSS)					
%TO EARNED PREM					

## ตารางที่ 9.4 แสดงรายละเอียดของรายงาน IT004

รหัสรายงาน IT004

ชื่อรายงาน INWARD REINSURANCE BUSINESS RESULT OF TREATY

- จุดประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลผลการรับประกันของแต่ละสัญญาเป็นรายปี
  2. เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนและรับประกันสัญญานั้นในปีต่อไป

ความถี่ในการออกรายงาน โต้ตอบเดือนพฤษภาคมและรายปี

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 139 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
1	COUSTOMER COMPANY	AB	20	ระบุชื่อบริษัทเอาประกันต่อเจ้าของสัญญา
2	RE-IN TREATY NAME	AN	30	ระบุสัญญา
3	TREATY NO.	AN	6	ระบุเลขที่ของสัญญา
4	TREATY YEAR	AN	4	ระบุปีปัจจุบันของสัญญา
5	OUR SHARE	N	5	ระบุสัดส่วนของความรับผิดชอบในสัญญา
6	U/W YEAR	AN	4	เพื่อแสดงปีของสัญญา
7	PREMIUM:WRITTEN	N	10	เพื่อแสดงเบี้ยประกันรับในแต่ละปี
8	PORT ASSUMP	N	10	เพื่อแสดงเบี้ยที่โอนเข้ามาในปีนั้น
9	PORT WITHD	N	10	เพื่อแสดงเบี้ยประกันที่โอนออกไปจากปีนั้น
10	TOTAL	N	10	เพื่อแสดงเบี้ยประกันที่เป็นรายได้ของปี
11	COMM: COMM+TAX	N	10	เพื่อแสดงส่วนลดรวมกับภาษี
12	OV. COMM	N	10	เพื่อแสดงส่วนลดที่เพิ่มให้สัญญา
13	PORT COMM	N	10	เพื่อแสดงส่วนลดที่สำรองไว้
14	TOTAL	N	10	เพื่อแสดงส่วนลดที่ให้ทั้งหมด
15	LOSSES: PAID	N	10	เพื่อแสดงค่าสินไหมจ่าย
16	PORT ASSUMP	N	10	เพื่อแสดงความเสียหายที่โอนเข้ามาในปี

ตารางที่ 9.4 (ต่อ)

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความหมาย	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
17	PORT WITHD	N	10	เพื่อแสดงความเสียหายที่โอน ออกไป
18	TOTAL	N	10	เพื่อแสดงความเสียหายที่เกิดขึ้น
19	RESULT	N	10	เพื่อแสดงผลการรับประกัน
20	% TO TOTAL PREMIUM	N	5	เพื่อแสดงสัดส่วนของผลการรับ รับประกันต่อเบี้ยประกัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

INWARD REINSURANCE BUSINESS RESULT OF TREATY

REPORT NO. : IT004  
PROCESSING DATE

CUSTOMER COMPANY :  
RE-IN TREATY NAME :  
TREATY NO. :  
TREATY YEAR :  
OUR SHARE :

U/W YEAR	PREMIUM			COMMISSION			TOTAL PAID+O/S	LOSS			RESULT	%TO TOTAL PREMIUM
	WRITTEN	PORT ASSUMP	PORT WITHD	TOTAL	COMM+ TAX	OV COMM		PORT COMM	PORT ASSUMP	PORT WITHD		

ตารางที่ 9.5 แสงตรายละเอียดของรายงาน IT005

รหัสรายงาน IT005

ชื่อรายงาน INWARD REINSURANCE TREATY BUSINESS

- จุดประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลผลของสัญญาที่จัดสรรเพื่อรับเสี่ยงภัยเองและช่วงต่อออกของ  
แต่ละไตรมาส
  2. เพื่อควบคุมการจัดสรรเสี่ยงภัยของสัญญา

ความถี่ในการออกรายงาน รายไตรมาส

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 79 ไร่

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
1	TREATY YEAR	AN	4	เพื่อระบุปีของสัญญาที่ต้องการ ข้อมูล
2	ITEM	AB	25	เพื่อแสดงประเภทของข้อมูล ที่ต้องการแสดงผล ซึ่งประกอบ ด้วย เพื่อแสดง เบี้ยประกันที่ถือเป็น รายได้ เพื่อแสดงส่วนลที่จ่ายไป เพื่อแสดงความเสียหายที่เกิดขึ้น เพื่อแสดงผลการรับประกัน } เพื่อแสดงรายละเอียดผลใน ส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เอง } เพื่อแสดงรายละเอียดผลใน ส่วนที่ประกันต่อช่วงออกจาก งานสัญญา
	GROSS : EARNED PREMIUM			
	COMMISSION PAID			
	LOSS INCURRED			
	RESULT			
	RETENT: EARNED PREM			
	COMMISSION PAID			
	LOSS INCURRED			
	RESULT			
	RE-OUT: EARNED PREM			
	COMMISSION PAID			
	LOSS INCURRED			
	RESULT			
3	Q1, Q2, Q3, Q4	N	40	เพื่อแสดงข้อมูลที่ต้องการ โดย แจกแจงเป็นไตรมาส
4	TOTAL	N	10	เพื่อแสดงข้อมูลรวมทุกไตรมาส



## INWARD REINSURANCE TREATY BUSINESS

TREATY YEAR :

REPORT NO. : IT005

PROCESSING DATE :

ITEM	Q1	Q2	Q3	Q4	TOTAL
: GROSS INCOME					
EARNED PREMIUM					
COMMISSION PAID					
LOSS INCURRED					
RESULT					
: RETENTION					
EARNED PREMIUM					
COMMISSION-PAID					
LOSS INCURRED					
RESULT					
: REINSURANCE-OUT					
EARNED PREMIUM					
COMMISSION RECEIVE					
LOSS INCURRED					
RESULT					

ภาพประกอบที่ 9.8 รูปแบบของรายงาน IT005

ตารางที่ 9.6 แสดงรายละเอียดของรายงาน IT006

รหัสรายงาน IT006

ชื่อรายงาน INWARD TREATY UNDERWRITING RESULT

- จุดประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลผลการรับประกันแบบสัญญาเป็นรายปีที่ผ่านมาของบริษัท
  2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนสำหรับธุรกิจรับประกันต่อสัญญา

ความถี่ในการออกรายงาน ใต้ขอบเจียมพลันและรายปี

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 99 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
1	TREATY YEAR	AN	4	เพื่อแสดงปีสัญญา
2	PREMIUM : GROSS	N	10	เพื่อแสดงเบี้ยประกันรับที่ได้
3	RETENTION	N	10	เพื่อแสดงเบี้ยประกันในส่วนที่รับ เสี่ยงภัยเอง
4	RE-OUT	N	10	เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อช่วงออก
5	COMMISSION : PAID	N	10	เพื่อแสดงส่วนลคที่จ่ายให้ สัญญาเช่า
6	: RECIEVE	N	10	เพื่อแสดงส่วนลคที่ได้รับจากสัญญา ต่อออก
7	LOSS : O/S	N	10	เพื่อแสดงสำรองความเสียหาย เมื่อสิ้นปีสัญญา
8	: PAID	N	10	เพื่อแสดงค่าสินไหมที่จ่าย
9	: INCURRED	N	10	เพื่อแสดงความเสียหายที่เกิดขึ้น
10	L/R	N	5	เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย ต่อ เบี้ย
11	NET PROFIT	N	10	เพื่อให้ทราบผลกำไรสุทธิในแต่ละปี

INRARD REINSURANCE TREATY UNDERWRITING RESULT

REPORT NO. : IT006  
 PROCESSING DATE :

TREATY YEAR	PREMIUM		COMMISSION		LOSS			L/R	NET PROFIT
	GROSS	RETENTION RE-OUT	PAID	RECIEVE	O/S	PAID	INCURRED		
TOTAL									

## ตารางที่ 9.7 แสดงรายละเอียดของรายงาน IT007

รหัสรายงาน IT007

ชื่อรายงาน TREATY CUSTOMER QUARTERLY RESULT

- จุดประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลผลการรับประกันต่อสัญญาของบริษัทที่เป็นลูกค้าโดยแยกแยะผลเป็นไตรมาส
  2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลทางด้านการตลาด

ความถี่ในการออกรายงาน รายไตรมาส

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 124 ไร่ท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
1	CUSTOMER CO.	AB	20	เพื่อระบุชื่อบริษัทที่เป็นลูกค้า เพื่อระบุปีที่ต้องการข้อมูล เพื่อแสดงประเภทของข้อมูลที่ ต้องการแสดงผล ซึ่งประกอบด้วย เพื่อแสดงเบี้ยประกันรับ เพื่อแสดงสำรองเบี้ยประกัน เพื่อแสดงเบี้ยประกันที่โอนไป เพื่อแสดงเบี้ยประกันที่ถือเป็นรายได้ เพื่อแสดงค่าสินไหมจ่าย เพื่อแสดงสำรองความเสียหาย เพื่อแสดงค่าสินไหมค้างจ่าย เพื่อแสดงค่าสินไหมที่โอนไป เพื่อแสดงความเสียหายที่เกิดขึ้น เพื่อแสดงส่วนลดที่ต้องจ่ายให้สัญญา เพื่อแสดงผลรวมของส่วนลดรวม ค่าใช้จ่าย เพื่อแสดงส่วนลดที่ให้เมื่อสัญญา กำไร เพื่อแสดงผลกำไรของสัญญา เพื่อแสดงข้อมูลของสัญญาแต่ละ ประเภทที่ต้องการโดยแยกเป็น รายไตรมาส
2	YEAR	AN	4	
3	ITEM	N	50	
	WRITTEN PREMIUM			
	PREMIUM RESERVE			
	PORTFOLIO PREMIUM			
	EARN PREMIUM			
	LOSS PAID			
	LOSS RESERVE			
	OUTSTANDING LOSSES			
	PORTFOLIO LOSSES			
	LOSSES INCURRED			
	COMMISSION&BROKERAGE			
	TOTAL COM AND EXP			
	PROFIT COMM			
	PROFIT (LOSSES)			
4	QUARTER (Q1,Q2,Q3,Q4 TOTAL	N	50	

## TREATY CUSTOMER QUARTERLY RESULT

CUSTOMER CO. :

REPORT NO. : IT007

PROCESSING DATE :

ITEM	QUARTER				TOTAL
	Q1	Q2	Q3	Q4	
WRITTEN PREMIUM					
PREMIUM RESERVE					
PORTFOLIO PREMIUM					
EARNED PREMIUM					
LOSS PAID					
LOSS RESERVE					
OUTSTANDING LOSS					
PORTFOLIO LOSS					
LOSS INCURRED					
COMM&BROKERAGE					
TOTAL COMM&EXP					
PROFIT COMMISSION					
PROFIT (LOSS)					

ภาพประกอบที่ 9.10 รูปแบบของรายงาน IT007

ตารางที่ 9.8 แสดงรายละเอียดของรายงาน IT008

รหัสรายงาน IT008

ชื่อรายงาน TREATY CUSTOMER RESULT

- จุดประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลผลการรับประกันต่อจากลูกค้าแต่ละรายโดยแสดงผลรายปี
  2. เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านการตลาด

ความถี่ในการออกรายงาน ให้ออกเดือนพฤษภาคมและรายปี

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 95 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อของเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
1	CUSTOMER CO.	AB	20	เพื่อระบุชื่อบริษัทที่เป็นลูกค้า เพื่อแสดงประเภทของข้อมูลที่ต้องการ ซึ่งจะเหมือนกับรายงาน IT007 เพื่อแสดงข้อมูลของแต่ละประเภท ที่ต้องการ โดยแยกเป็นรายปี
2	ITEM		25	
3	YEAR	N	50	

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## TREATY CUSTOMER RESULT

CUSTOMER CO. :

REPORT NO. : IT008

PROCESSING DATE :

ITEM	YEAR				TOTAL
WRITTEN PREMIUM					
PREMIUM RESERVE					
PORTFOLIO PREMIUM					
EARNED PREMIUM					
LOSS PAID					
LOSS RESERVE					
OUTSTANDING LOSS					
PORTFOLIO LOSS					
LOSS INCURRED					
COMM&BROKERAGE					
TOTAL COMM&EXP					
PROFIT COMMISSION					
PROFIT (LOSS)					

ภาพประกอบที่ 9.11 รูปแบบของรายงาน IT008

ตารางที่ 9.9 แสดงรายละเอียดของรายงาน IT009

รหัสรายงาน IT009

ชื่อรายงาน FIRE UNDERWRITING RESULT BY CUSTOMER

- จุดประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลสรุปผลการรับประกันสัญญาจากแต่ละบริษัทที่เป็นลูกค้าไทย แสดงทั้งแบบปีสัญญาและปีบัญชี
  2. เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านการตลาด

ความดีในการออกรายงาน โต้ตอบเฉียบพลัน

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 74 ไร่ท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว	ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล
1	TYPE	AB	20	เพื่อระบุชนิดของการรับประกันต่อ
2	NAME OF CUSTOMER	AB	20	เพื่อระบุชื่อของบริษัทลูกค้า
3	BASIS	AB	26	เพื่อแสดงแบบของการคิด
4	U/Y	AN	4	เพื่อแสดงปีที่จะแสดงข้อมูล
5	NO OF POL	N	10	เพื่อแสดงจำนวนกรมธรรม์
6	GPW	N	10	เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อ
7	COM	N	10	เพื่อแสดงส่วนลดประกันต่อ
8	NP	N	10	เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อสุทธิ
9	LI	N	10	เพื่อแสดงความเสียหาย
10	L/R ON GPW	N	5	เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย ต่อเบี้ยประกัน
11	L/R ON NP	N	5	เพื่อแสดงอัตราส่วนต่อเบี้ยสุทธิ
12	RESULT	N	10	เพื่อแสดงผลการรับประกัน



## FIRE UNDERWRITING RESULT BY CUSTOMER

TYPE : INWARD TREATY  
 NAME OF CUSTOMER :

REPORT NO. : IT009  
 PROCESSING DATE :

BASIS : CLEAN CUT (A/C YEAR)

U/Y	NO OF POLICY	GPW	COMM	NP	LI	L/R ON GPW	L/R ON NP	RESULT

BASIS : RUN OFF (U/W YEAR)

--	--	--	--	--	--	--	--	--

### การออกแบบแฟ้มข้อมูล

แฟ้มข้อมูลในระบบนี้จะเป็นแฟ้มข้อมูลหลักทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย

1. TREATY MASTER FILE (MFT1)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่เกิดจากการนำรายละเอียดในสัญญาต่าง ๆ ที่รับประกันต่อไว้มาบันทึกเก็บไว้ และใช้ในการอ้างอิงเพื่อตรวจสอบในขบวนการประมวลผลต่าง ๆ มีเขตข้อมูล 21 เขต และแต่ละระเบียนมีความยาว 417 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 9.10

2. TREATY RESULT MASTER FILE (MFT2)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่จัดเก็บรายละเอียดผลการรับประกันของสัญญาต่าง ๆ มีเขตข้อมูล 12 เขต และแต่ละระเบียนมีความยาว 136 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 9.11

3. COMPANY MASTER FILE (MFT3)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่จัดเก็บผลสรุปของการรับประกันต่อประเภทสัญญาของบริษัทไว้ มีเขตข้อมูล 9 เขต และแต่ละระเบียนมีความยาว 77 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 9.12

4. CUSTOMER MASTER FILE (MFT4)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่จัดเก็บผลสรุปการรับประกันต่อสัญญาจากแต่ละบริษัทที่เป็นลูกค้า มีเขตข้อมูล 8 เขต แต่ละระเบียนมีความยาว 67 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 9.13

5. CASH CALL MASTER FILE (MFT5)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่เกิดจากการนำรายละเอียดการจ่ายค่าสินไหมในทันทีมารวมกัน มีเขตข้อมูล 8 เขต แต่ละระเบียนมีความยาว 108 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 9.14

ตารางที่ 9.10 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลสัญญา

ประเภท                      แฟ้มข้อมูลหลัก  
รหัสแฟ้ม                    MFT1  
ชื่อแฟ้ม                    TREATY MASTER FILE  
ความยาวระเบียน        417 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อ เขตข้อมูล	คอลัมน์ ที่	ความยาว	ประเภท ข้อมูล	ความหมายของข้อมูล
1	TREATY NO	1-6	6	AN	เลขที่ของสัญญา
2	TREATY NAME	7-36	30	AN	ชื่อของสัญญา
3	TTY YEAR	37-40	4	AN	ปีที่รับประกันของสัญญา
4	ICP YEAR	41-44	4	AN	ปีที่เริ่มรับสัญญานั้น
5	C/C	45-64	20	AB	ชื่อบริษัทลูกค้า
6	TYPE	65-84	20	AB	ชนิดของสัญญา
7	SCCPE	85-94	10	AB	อาณาเขตความคุ้มครองของ สัญญา
8	MAX ACCEP	95-194	100	AN	ขอบเขตรับประกันของสัญญา
9	LIMIT	195-204	10	N	ขอบเขตสัญญา
10	COM OV	205-209	5	N	อัตราส่วนลดประกันต่อของ สัญญา
11	PREM RES	210-214	5	N	สำรองเบี้ยประกัน
12	INT	215-219	5	N	คอกเบี้ยของเบี้ยประกันสำรอง
13	BROK	220-224	5	N	ส่วนลดนายหน้า
14	A/C-SETT	225-234	10	AB	การชำระบัญชี
15	COMMEN	235-242	8	D	วันเริ่มต้นของสัญญา
16	CANCEL	243-292	50	AN	การยกเลิกสัญญา
17	SPECIAL PROV	293-392	100	AN	เงื่อนไขพิเศษ
18	EPI	393-402	10	N	เบี้ยประกันของสัญญาที่ค่าตัว
19	CO-SHARE	403-407	5	N	ส่วนของสัญญาที่รับประกันต่อ
20	RET	408-412	5	N	ส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เอง
21	RE-OUT	413-417	5	N	ส่วนที่รับประกันต่อช่วงออก

ตารางที่ 9.11 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลผลของสัญญา

ประเภท                      แฟ้มข้อมูลหลัก  
รหัสแฟ้ม                    MFT2  
ชื่อแฟ้ม                     TREATY RESULT MASTER FILE  
ความยาวระเบียน        136 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	คอลัมน์ ที่	ความยาว	ประเภท ข้อมูล	ความหมายของเขตข้อมูล
1	TREATY NO.	1-6	6	AN	เลขที่ของสัญญา
2	TREATY NAME	7-36	30	AN	ชื่อของสัญญา
3	PREM-WRIT	37-46	10	N	เบี้ยประกันค่อรับ
4	PREM-PORT-ASS	47-56	10	N	เบี้ยประกันที่โอนเข้ามา
5	PREM-PORT-WTTH	57-66	10	N	เบี้ยประกันค่อที่โอนออกไป
6	COMMISSION	67-76	10	N	อัตราส่วนลคประกันภัย
7	TAX	77-86	10	N	ภาษีประกันภัย
8	OVR	87-96	10	N	อัตราส่วนลคของสัญญา
9	PAID	97-106	10	N	ค่าสินไหมที่จ่ายของสัญญา
10	O/S-PORT-ASS	107-116	10	N	สำรองสินไหมที่โอนเข้ามา
11	O/S-PORT-WTTH	117-126	10	N	สำรองสินไหมที่โอนไป
12	BALANCE	127-136	10	N	ผลรับประกันของสัญญา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9.12 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลของบริษัทสำหรับการรับประกันต่อสัญญา

ประเภท                      แฟ้มข้อมูลหลัก  
รหัสแฟ้ม                    MFT3  
ชื่อแฟ้ม                    COMPANY MASTER FILE  
ความยาวระเบียบ        77 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	คอลัมน์ ที่	ความยาว	ประเภท ข้อมูล	ความหมายของข้อมูล
1	YEAR	1-4	4	AN	ปีรับประกัน
2	QUARTER	5-7	3	AN	ไตรมาส
3	PREM-CO	8-17	10	N	เบี้ยประกันต่อรับ
4	PREM-RET	18-27	10	N	เบี้ยประกันต่อที่รับเสี่ยงภัย ไว้เอง
5	PREM-RE-OUT	28-37	10	N	เบี้ยประกันต่อช่วงออก
6	COM-PAID	38-47	10	N	ส่วนลดการรับประกันต่อ
7	COM-RE	48-57	10	N	ส่วนลดการประกันต่อช่วงออก
8	LOSS-O/S	58-67	10	N	ความเสียหายที่ตั้งสำรองไว้
9	LOSS-PAID	68-77	10	N	ค่าสินไหมจ่าย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9.13 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลลูกค้าในการรับประกันต่อสัญญา

ประเภท                      แฟ้มข้อมูลหลัก  
รหัสแฟ้ม                    MFT4  
ชื่อแฟ้ม                     CUSTOMER MASTER FILE  
ความยาวระเบียบ        67 ไบท์

เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	คอลัมน์ ที่	ความยาว	ประเภท ข้อมูล	ความหมายของข้อมูล
1	YEAR	1-4	4	AN	ปีรับประกัน
2	QUARTER	3-7	3	AN	ไตรมาส
3	GPW	8-17	10	N	เบี้ยประกันต่อรับ
4	PORT PREM	18-27	10	N	เบี้ยประกันต่อโอน
5	LOSS PAID	28-37	10	N	ค่าสินไหมจ่าย
6	O/S	38-47	10	N	ความเสียหายที่คงสำรอง
7	PORT LOSS	48-57	10	N	ความเสียหายที่โอน
8	COM	58-67	10	N	ส่วนลคของสัญญา

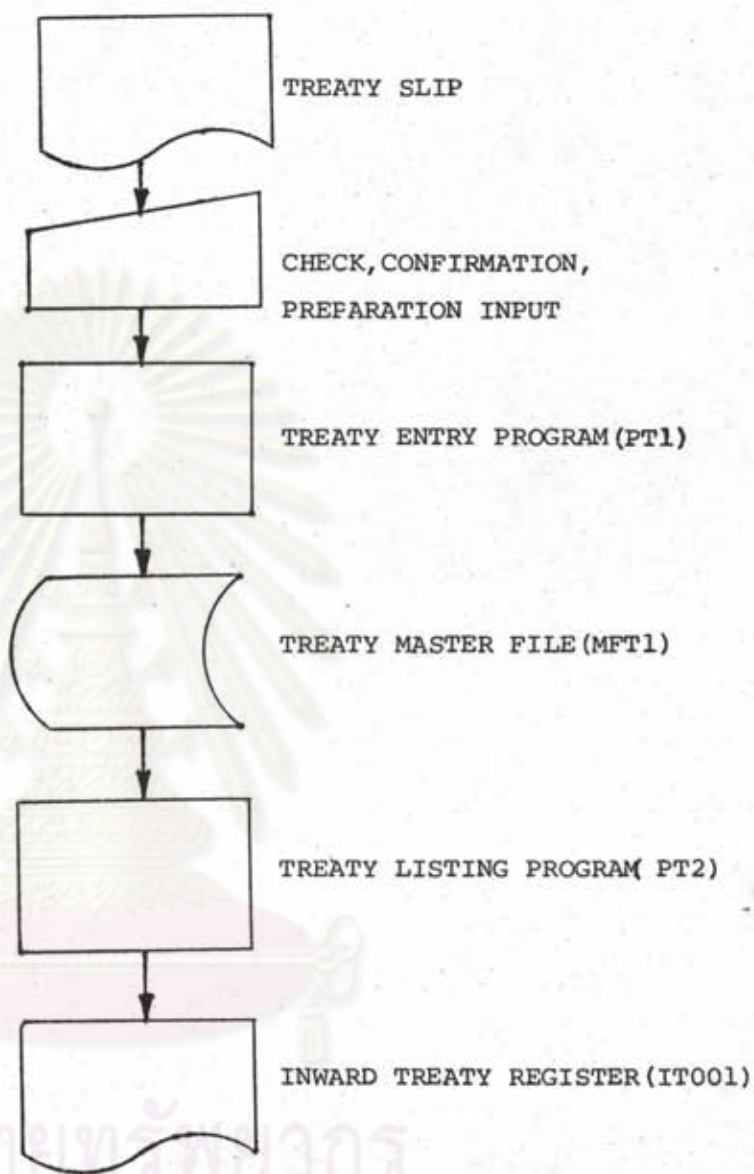
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9.14 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลค่าสินไหมเรียกเก็บทันทีในการประกันต่อสัญญา

ประเภท                      แฟ้มข้อมูลหลัก  
รหัสแฟ้ม                    MFT5  
ชื่อแฟ้ม                     CASH CALL MASTER FILE  
ความยาวระเบียบ        108 ไบท์

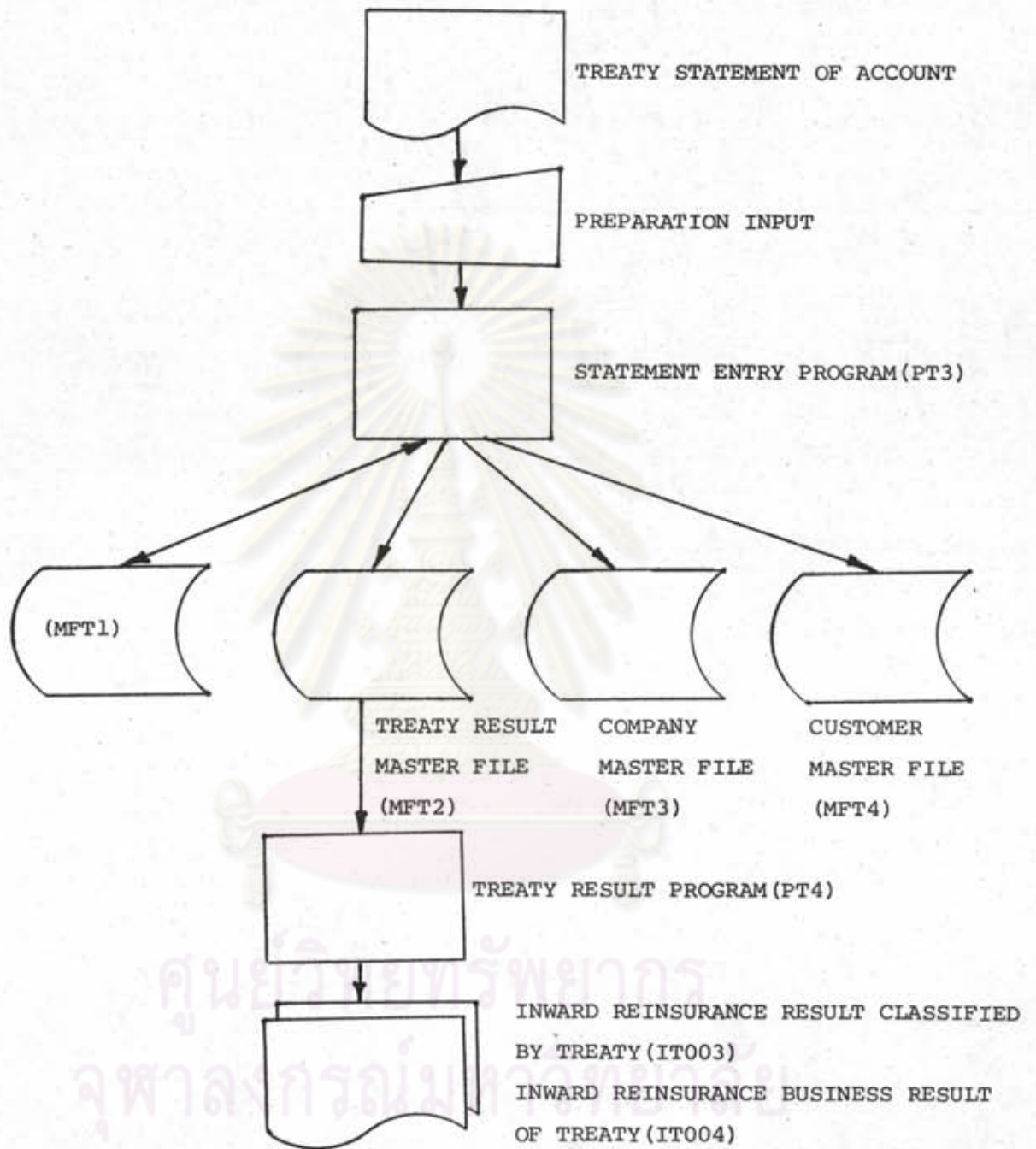
เขตข้อมูล ที่	ชื่อเขตข้อมูล	คอลัมน์ ที่	ความยาว	ประเภท ข้อมูล	ความหมายของข้อมูล
1	TTY CLAIM NO.	1-6	6	AN	เลขที่ของความเสียหาย
2	TTY NO.	7-12	6	AN	เลขที่ของสัญญา
3	INSURED	13-62	50	AB	ชื่อผู้เอาประกัน
4	EST LOSS	63-72	10	N	ความเสียหายแจ้ง เบื้องต้น
5	EST DATE	73-80	8	D	วันที่แจ้ง เบื้องต้น
6	LOSS PAID	81-90	10	N	ค่าสินไหมของสัญญา
7	LOSS PAID-RE	91-100	10	N	ค่าสินไหมในส่วนที่รับประกันต่อ
8	PAID DATE	101-108	8	D	วันที่จ่ายค่าสินไหม

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

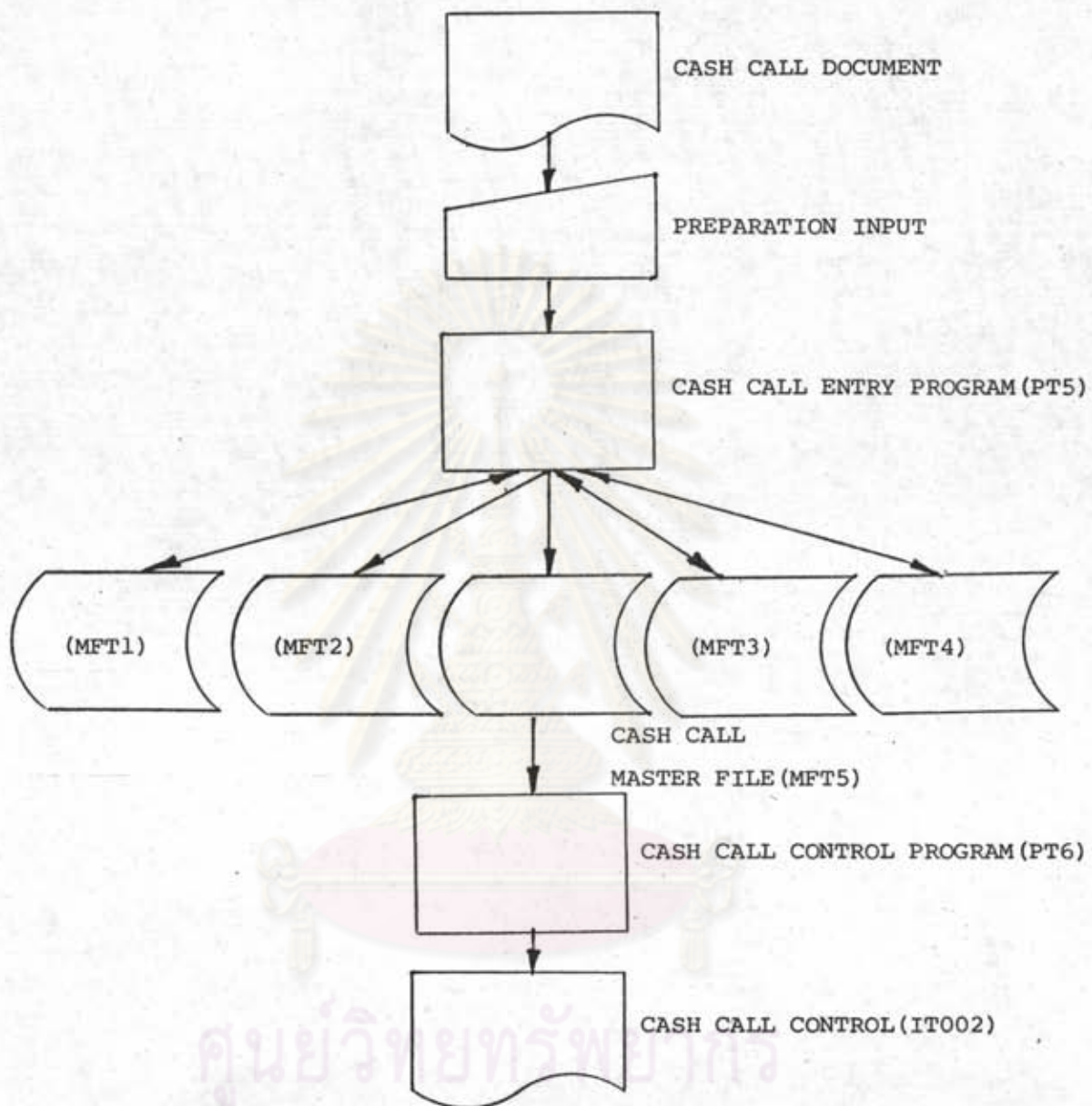
ผังงานของระบบ

ภาพประกอบที่ 9.13 ผังงานของระบบประกันต่อสัญญาส่วนที่ 1

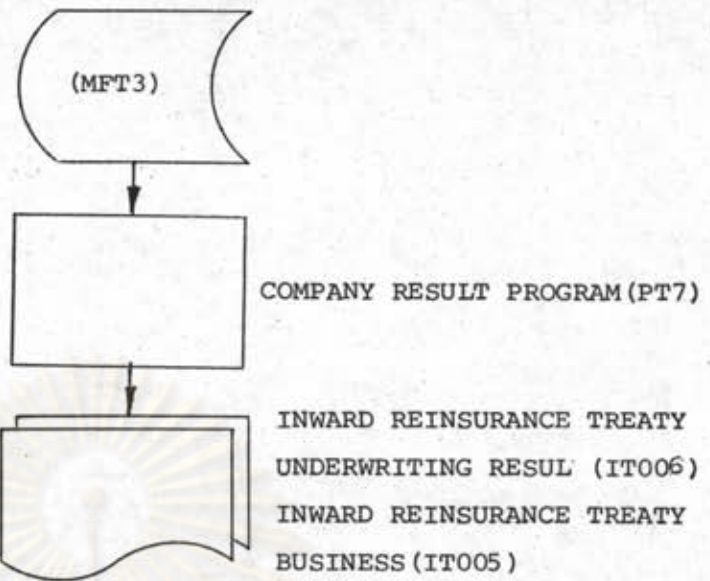




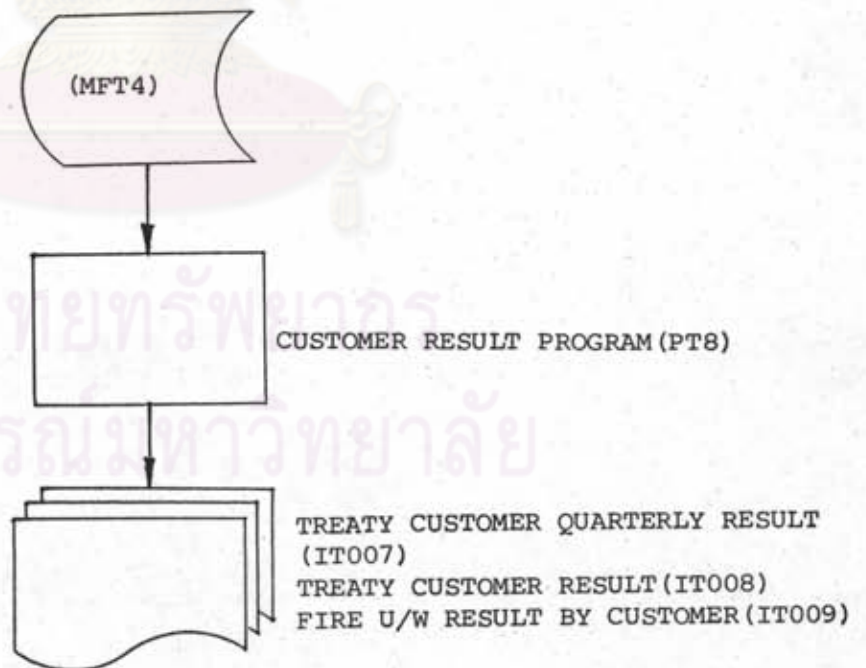
ภาพประกอบที่ 9.14 ผังงานของระบบประกันต่อสัญญาส่วนที่ 2



ภาพประกอบที่ 9.15 ผังงานของระบบประกันต่อสัญญาส่วนที่ 3



ภาพประกอบที่ 9.16 หังงานของระบบประกันต่อสัญญาส่วนที่ 4



ภาพประกอบที่ 9.17 หังงานของระบบประกันต่อสัญญาส่วนที่ 5

## โปรแกรมที่เกี่ยวข้อง

โปรแกรมในระบบข้อมูลสัญญาจะประกอบด้วย

1. TREATY ENTRY PROGRAM (PT1)

เป็นโปรแกรมที่จัดการเกี่ยวกับการบันทึกหรือป้อนข้อมูลจากสิ่งนำเข้าประเภทสัญญา ซึ่งจะเป็นรายละเอียดเกี่ยวกับเงื่อนไขที่สำคัญของสัญญามาเก็บในแฟ้มข้อมูล TREATY MASTER FILE (MFT1) ซึ่งจะถูกสร้างโดยโปรแกรมนี้

2. TREATY LISTING PROGRAM (PT2)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงาน IT001 อันเป็นทะเบียนของสัญญาที่รับประกันต่อเข้ามา

3. STATEMENT ENTRY PROGRAM (PT3)

เป็นโปรแกรมที่จัดการเกี่ยวกับการบันทึกหรือป้อนข้อมูลจากบัญชีซึ่งเป็นรายละเอียดผลการรับประกัน มากเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลที่โปรแกรมนี้สร้างไว้คือ แฟ้มข้อมูล TREATY RESULT MASTER FILE (MFT3) และ CUSTOMER MASTER FILE (MFT4) และมีการตรวจสอบเงื่อนไขต่าง ๆ ของข้อมูลกับแฟ้มข้อมูล MFT1 ด้วย

4. TREATY RESULT PROGRAM (PT4)

เป็นโปรแกรมในการสร้างรายงาน IT003 และ IT004 ซึ่งเป็นรายงานผลการรับประกันของแต่ละสัญญา จากแฟ้มข้อมูล MFT2 ซึ่งเก็บข้อมูลของสัญญาไว้

5. CASH CALL ENTRY PROGRAM (PT5)

เป็นโปรแกรมในการบันทึกหรือป้อนข้อมูลประเภทที่เกี่ยวข้องกับการเรียกเก็บค่าสินไหมทันที มาเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูล CASH CALL MASTER FILE (MFT5) และจะไปปรับปรุงแฟ้มข้อมูล MFT1 MFT2 MFT3 และ MFT4 ด้วย

6. CASH CALL CONTROL PROGRAM (PT6)

เป็นโปรแกรมในการจัดสร้างรายงาน IT002 ซึ่งจะเป็นรายงานของการเรียกเก็บค่าสินไหมทันทีจากแฟ้มข้อมูล MFT5

7. COMPANY RESULT PROGRAM (PT7)

เป็นโปรแกรมในการสร้างรายงาน IT005 และ IT006 ซึ่งเป็นรายงานผล

ของการรับประกันต่อสัญญาของบริษัท ซึ่งจะเป็นโปรแกรมที่จัดการกับแฟ้มข้อมูล MFT3

8. CUSTOMER RESULT PROGRAM (PT8)

เป็นโปรแกรมที่สร้างรายงานเกี่ยวกับผลการรับประกันต่อสัญญาโดยแจกแจงเป็นรายลูกค้า โดยจะจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ในแฟ้มข้อมูล MFT4 ซึ่งจะได้รายงาน IT007 IT008 และ IT009



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย