

ระบบข้อมูลเพื่อการบริหารธุรกิจประกันต่ออัคคีภัยแบบอัตราส่วน 5%
(Fire Quota Share 5% Reinsurance Management
Information System : QRMIS)

การจัดการกับการประกันต่อแบบอัตราส่วนที่รับประกันต่อทุกกรมธรรม์ที่ออกโดยบริษัทประกันภัยทุกบริษัทในประเทศไทยเป็นอัตราส่วน 5% นั้น จะเป็นการดำเนินการข้อมูลที่จะแสดงสถิติหรือสภาพการรับประกันของประเทศไทย ในอันที่จะนำข้อมูลเหล่านั้นมาช่วยปรับปรุงธุรกิจการประกันภัยในประเทศ ในธุรกิจประกันต่อแบบอัตราส่วนนี้ บริษัทรับประกันต่อไม่สามารถไปกำหนดการหักกำไรให้มากขึ้นหรือน้อยลงได้ เพราะผลการรับประกันต่อเข้ามาจะขึ้นอยู่กับผลโดยรวมของประเทศ ดังนั้นจึงไม่มีการกำหนดแผนการรับประกันและแผนการตลาดสำหรับการรับประกันต่อแบบนี้ แต่จะมีการกำหนดแผนสำหรับการควบคุมไม่ให้ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้ในสัญญา และจะมีการวางแผนการจัดสรรคืนกลับให้กับบริษัทประกันภัยและส่วนที่รับเสี่ยงภัยเองไว้ได้

ลักษณะการดำเนินการ

การรับประกันต่อสัญญาอัตราส่วน 5% มีลักษณะพิเศษที่แตกต่างจากการรับประกันต่อแบบสัญญาอื่นในแง่ที่ว่า จะต้องส่งสำเนากรมธรรม์และความเสียหายทุกฉบับมาให้เพื่อทำการประมวลผล ซึ่งในสัญญาแบบอื่นจะส่งมาให้เพียงบัญชีรายไตรมาสเท่านั้น และการปิดบัญชีในการประกันต่อแบบนี้จะปิดเป็นรายเดือน ประกอบกับการประกันต่อแบบอัตราส่วนนี้จะระบุให้ทุกบริษัทประกันภัยในประเทศไทยต้องประกันต่อมา 5% ทุกกรมธรรม์ ทำให้ปริมาณของเอกสารในระบบงานจึงมีปริมาณที่มาก ทำให้เกิดความยุ่งยากมากในการดำเนินการด้านการประมวลผล

ลักษณะของงานในการดำเนินการรับประกันต่อแบบอัตราส่วน 5% นี้ จะแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ

1. การจัดการเกี่ยวกับสัญญา

ในด้านของตัวสัญญาประกันต่อแบบนี้จะมีการต่ออายุทุกปี โดยมีการปรับเงื่อนไขให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ซึ่งต้องมีการกำหนดเงื่อนไขอย่างรัดกุมเพื่อที่จะไม่เสียประโยชน์ทั้งสองฝ่าย ซึ่งรายละเอียดของเงื่อนไขที่สำคัญจะประกอบด้วย อัตราส่วนลดทั้งรับประกันต่อและคืนกลับ ขอบเขตของสัญญาประกันต่อและคืนกลับ สัดส่วนของการคืนกลับ การรับเสี่ยงภัยเองและการประกันต่อช่วงออก รวมถึงการจัดสำรองเบี้ยประกันและค่าบำเหน็จกำไร

2. การประมวลผล

เนื่องจากการที่ต้องประมวลผลจากเอกสารคือกรมธรรม์ประกันภัยและความเสียหายทั้งส่วนที่ตังสำรองและจ่ายสินไหมทุกฉบับในประเทศไทย ทำให้เกิดปริมาณงานค่อนข้างมากในการประมวลผล รวมทั้งต้องใช้กำลังคนมากในการป้อนข้อมูลดิบ การตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร การเตรียมสิ่งนำเข้าสู่การประมวลผลซึ่งต้องมีการใส่รหัสต่าง ๆ แก่ข้อมูลดิบ ซึ่งอาจทำให้เกิดความผิดพลาดได้ถ้าไม่ระมัดระวัง ดังนั้นการจัดการกับการประมวลผลจึงต้องดูแลทั้งการดำเนินการโดยพนักงานและคอมพิวเตอร์ที่ใช้ประมวลผล ซึ่งอาจต้องมีการตรวจสอบอยู่เสมอ

3. การผลิตข้อมูลและวิเคราะห์การรับประกันภัยในประเทศไทย

ส่วนนี้จะเป็นส่วนที่ต่อเนื่องจากการประมวลผล เป็นการกำหนดผลของการประมวลผลให้ได้ข้อมูลที่ต้องการในการแสดงผลการรับประกันภัยในเชิงต่าง ๆ และนำข้อมูลไปวิเคราะห์ในแง่ต่าง ๆ เพื่อบริการแก่บริษัทประกันภัยและหน่วยงานของรัฐเพื่อพัฒนาธุรกิจประกันภัย แต่ก็ต้องมีข้อมูลบางประเภทจะถูกเก็บไว้เป็นความลับโดยจะรู้เพียงผู้บริหารระดับสูงของบริษัทเท่านั้น ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานะของแต่ละบริษัทประกันภัย ซึ่งถ้าเปิดเผยจะทำให้เกิดความไม่เป็นธรรมต่อการแข่งขันในตลาด

จากลักษณะงานทั้งหมดจะเห็นว่า งานการดำเนินการส่วนใหญ่จะเป็นการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล จะไม่มีการจัดทางด้านการตลาดในการแสวงหางานใหม่ แต่จะเกี่ยวข้องกับลูกค้าในด้านการทำสัญญา ซึ่งบริษัทประกันภัยทุกบริษัทจะไม่สิทธิพิเศษในการประกันต่อเข้ามาในส่วน 5% แต่จะสามารถต่อรองในส่วนที่รับประกันต่อคืนกลับ

ผู้บริหารในธุรกิจประกันต่ออัตราส่วน 5% จะดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการร่างสัญญาและ การทำสัญญา รวมทั้งการควบคุมการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล และจัดการเรื่องการรับ เสี่ยงภัยเองและการประกันต่อคืนกลับ ซึ่งระบบงานที่เสนอควรใช้คอมพิวเตอร์ที่ได้ตอบโต้แบบออนไลน์ (Online) ซึ่งจะช่วยให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อมูลที่ต้องการ

ในการประกันต่อแบบนี้จะไม่มีการวางแผนการรับประกันและการตลาด ข้อมูลส่วนใหญ่ จึงเป็นข้อมูลด้านการควบคุมและข้อมูลการประกันภัย ซึ่งข้อมูลที่ต้องการเหล่านี้จะแบ่งเป็น 4 ประเภท คือ

1. ข้อมูลการรับประกันภัยของประเทศไทย

ข้อมูลประเภทนี้จะเป็นข้อมูลที่รวบรวมผลการรับประกันของบริษัทรับประกันภัยใน ประเทศทุกบริษัท ซึ่งประมวลผลข้อมูลจากสำเนากรมธรรม์และสำเนาการเก็บค่าสินไหมทดแทน ที่ออกในประเทศ มาจัดเป็นรูปแบบข้อมูลที่เหมาะสมในอันที่จะสามารถวิเคราะห์การประกันภัยของ ประเทศ ซึ่งจะนำข้อมูลเหล่านี้บริการแก่บริษัทประกันภัยในประเทศเพื่อพัฒนาธุรกิจ และข้อมูล เหล่านี้จะใช้ในการวางแผนสำหรับธุรกิจประกันต่อประเภทอื่น ๆ ที่บริษัทดำเนินการอยู่โดยเฉพาะ การประกันต่อเฉพาะราย

ข้อมูลนี้จะแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

ก. ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินการธุรกิจประกันภัยของบริษัทประกันภัย ซึ่งจะต้อง รวบรวมผลในแต่ละเดือน และแต่ละปีรับประกันหรือปีบัญชี เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินการของแต่ละ บริษัทโดยตลอดจนปัจจุบัน และจะทำให้สามารถคาดการณ์ถึงแนวโน้มในอนาคตต่อไป รายละเอียดของข้อมูลจะประกอบด้วยส่วนของการรับประกันภัยและความเสียหายที่เกิดขึ้น และ จะแสดงถึงสัดส่วนของส่วนแบ่งทางการตลาดและผลการดำเนินงานรวมถึงความเจริญเติบโตของ แต่ละบริษัท

ข. ข้อมูลเกี่ยวกับการวิเคราะห์ภัย จะเป็นข้อมูลที่เกี่ยวกับผลการประกันภัย ในภัยแต่ละประเภทและแต่ละเขตการรับประกัน ซึ่งลักษณะของข้อมูลจะขึ้นอยู่กับวิธีวิเคราะห์ และขบวนการตัดสินใจต่าง ๆ ของการประกันภัย

2. ข้อมูลสำหรับการควบคุม

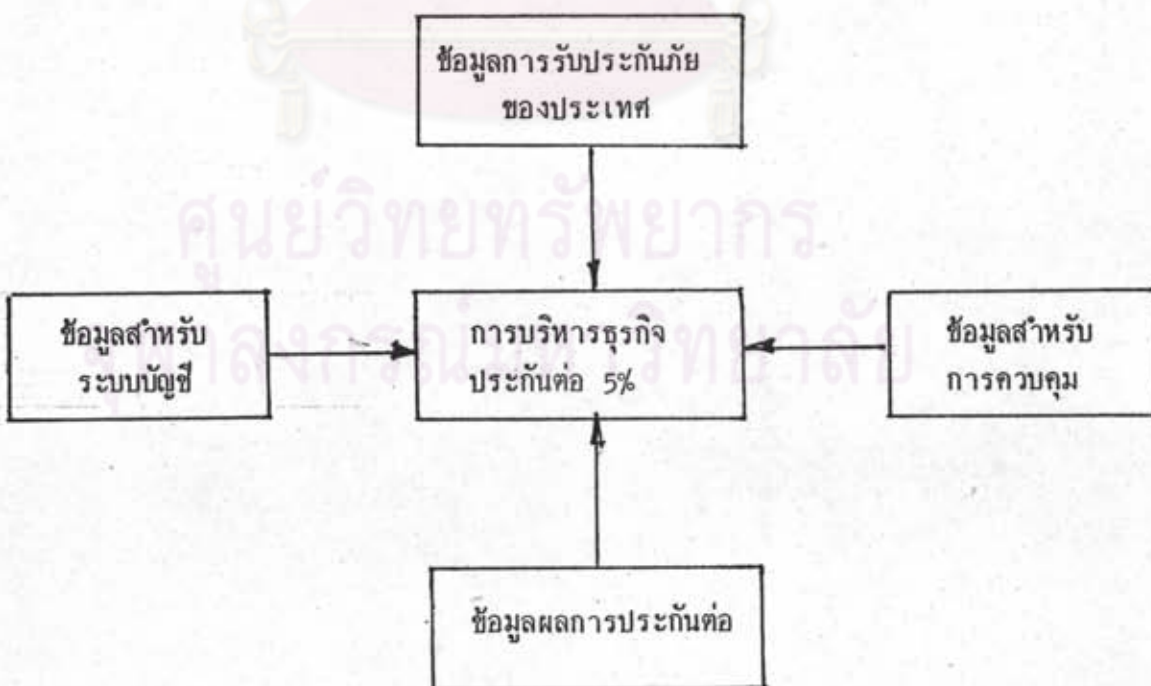
ในการควบคุมการดำเนินงานธุรกิจประกันต่อแบบนี้ จะควบคุมไม่ให้แต่ละภัยมีทุนประกันต่อสูงกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งส่วนที่เกินจะต้องทำประกันต่อออกไป ความหมายของแต่ละภัยในธุรกิจประกันภัยจะหมายถึงแต่ละเซกต์ประกัน และแต่ละภัยที่โดดเด่นต่างจากรอบข้างโดยเด็ดขาด ในแต่ละปีรับประกันจะมีการกำหนดการควบคุมสำหรับแต่ละภัย ซึ่งจะวิเคราะห์โดยหลักการที่ไม่ให้แต่ละภัยเกิน ดังนั้นข้อมูลประเภทนี้จะช่วยในการควบคุมให้เป็นไปตามแผน

3. ข้อมูลผลการประกันต่อ

ข้อมูลนี้จะแสดงผลรับประกันต่อโดยรวมของสัญญา และผลลัพธ์ของแต่ละบริษัทประกันภัย ทั้งในส่วนที่ประกันต่อเข้ามาและส่วนที่จักรกลกลับไป รวมถึงข้อมูลกำไรขาดทุนที่คำนึงถึงรายได้จากการลงทุนและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ

4. ข้อมูลสำหรับระบบบัญชี

จะเป็นข้อมูลรวบรวมเกี่ยวกับเบี้ยประกันและค่าสินไหมของแต่ละบริษัทที่เป็นลูกค้า เพื่อจะนำไปใช้ในการเก็บและจ่ายเงินในระบบบัญชี



ภาพประกอบที่ 7.1 โครงสร้างของข้อมูลที่ต้องการในธุรกิจประกันต่ออัตราส่วน 5%

ลักษณะข้อมูลการวิเคราะห์การรับประกันภัยในประเทศไทย

กิจการรับประกันภัยในประเทศไทยมีมาเป็นเวลานาน เป็นธุรกิจทางการเงินที่มีความสำคัญในการช่วยรับเสี่ยงภัย และเป็นธุรกิจที่สามารถระดมเงินทุนเป็นจำนวนมากที่สามารถนำไปใช้ในการลงทุนในกิจการประเภทต่าง ๆ ปัจจุบันมีบริษัทประกันวินาศภัยถึง 64 บริษัทที่รับประกันอัคคีภัย ซึ่งเป็นการประกันภัยที่เป็นที่รู้จักมากที่สุด และทำเบี้ยประกันภัยรวมทั้งประเทศถึง 5,000 ล้านบาทต่อปี ในบรรดาบริษัทประกันภัยต่าง ๆ บางบริษัทสามารถทำกำไร ขณะที่มีบางบริษัทประสบภาวะขาดทุนซึ่งจะขึ้นอยู่กับการบริหารของแต่ละบริษัท ผลการรับประกันของแต่ละบริษัทจะขึ้นอยู่กับความสามารถในการรับประกันของแต่ละบริษัท ที่จะเข้ารับประกันในภัยแต่ละประเภทและแต่ละเขตพื้นที่รับประกัน ในการพิจารณารับประกันนั้นข้อมูลต่าง ๆ จะมีความสำคัญมากที่จะช่วยในการตัดสินใจ ข้อมูลเหล่านี้จะประกอบด้วย ผลการรับประกันในอดีตของแต่ละลักษณะภัยหรือแต่ละเขตพื้นที่รับประกัน ซึ่งแต่ละบริษัทประกันภัยจะมีข้อสรุปเฉพาะที่รับประกันอยู่ ซึ่งจะไม่ใช้ข้อมูลที่ครอบคลุมทั้งหมดและอาจไม่ตรงกับผลรวมทั้งหมด

ข้อมูลการรับประกันของประเทศไทยเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ในแง่ที่จะทำให้ทราบถึงสภาพรับประกันภัยของประเทศ และข้อมูลบางส่วนจะช่วยให้บริษัทที่รับประกันภัยในประเทศไทยสามารถรับประกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะทำให้ธุรกิจนี้พัฒนาไปสู่คุณภาพที่ดีขึ้นอีก ข้อมูลการรับประกันจะผลิตจากระบบข้อมูลประกันต่อแบบอัตราส่วน 5% เพราะระบบนี้จะประมวลผลจากกรมธรรม์และเอกสารความเสียหายทุกฉบับในประเทศไทย ข้อมูลจะได้จากรายละเอียดในเอกสารเหล่านี้ ลักษณะของข้อมูลหรือรูปแบบของรายงานจากการประมวลผลจะขึ้นอยู่กับวิธีการวิเคราะห์การรับประกันว่าต้องการข้อมูลแบบใด

การวิเคราะห์การรับประกันของประเทศไทย จะแบ่งเป็นหลายวิธีซึ่งจะสามารถแบ่งได้เป็น 3 ลักษณะ คือ

ก. การวิเคราะห์ภัย

การวิเคราะห์ภัยเป็นการวิเคราะห์ถึงโครงสร้างของเบี้ยประกันและความเสียหายของการประกันภัยในประเทศไทย การวิเคราะห์ภัยจะมีวิธีการหลายวิธีขึ้นอยู่กับหลักการในการพิจารณารับประกัน ซึ่งจะพิจารณาถึงลักษณะภัย และเขตพื้นที่รับประกัน การวิเคราะห์จะต้องการข้อมูลในอดีตเหล่านี้ที่กำหนดช่วงเวลาที่ต้องการใช้งาน การวิเคราะห์ภัยจะแบ่งเป็น 3 ประเภทคือ

1) การวิเคราะห์ลักษณะภัย

จะวิเคราะห์ถึงแต่ละลักษณะภัยว่ามีความเสี่ยงภัยอย่างไร ซึ่งแต่ละลักษณะภัยจะมีความเสี่ยงต่างกัน และผลของความเสียหายที่เกิดขึ้นในอดีตต่างกัน ในการวิเคราะห์ภัยทางกายภาพ (Physical Hazard) จะทำโดยการประเมินความเสี่ยง ซึ่งความเสี่ยงของแต่ละภัยจะขึ้นอยู่กับขบวนการผลิต ลักษณะสิ่งปลูกสร้าง การบริหาร และอื่น ๆ สถิติของความเสียหายของแต่ละลักษณะภัยในอดีตจะเป็นข้อมูลที่พอจะบอกถึงความเสี่ยงภัยได้ แต่ในบางกรณีจะไม่สอดคล้องกับค่าความเสี่ยงที่ประเมินเพราะในภัยบางภัยที่มีความเสี่ยงที่สูงอาจจะมีการควบคุมที่ดี และมีจำนวนของภัยน้อยรายมากทำให้จำนวนของความเสียหายไม่มากนัก และสถิติความเสียหายจะรวมถึงภัยจากความจงใจในการวางเพลิง (Moral Hazard) ซึ่งในทางประกันภัยจะถือเป็นความเสี่ยงอีกตัวหนึ่ง ดังนั้น

$$\text{ความเสี่ยงภัย} = \text{ภัยทางกายภาพ} + \text{ภัยจากความจงใจ}$$

ในการรับประกันภัยจึงจะพิจารณาจากผลในอดีตของแต่ละภัยค่อนข้างมาก และในการรับประกันภัยสำหรับภัยบางภัย แม้ว่าจะมีความเสียหายมากแต่ถ้าคุ้มกับเบี้ยประกันที่ได้รับในภัยประเภทนี้ทั้งหมดและยังมีกำไรได้ก็ยังสามารถรับประกัน ดังนั้นการวิเคราะห์จึงต้องการข้อมูลทั้งเบี้ยประกันและความเสียหายควบคู่กันไปด้วย

การวิเคราะห์ถึงลักษณะภัย จะวิเคราะห์โครงสร้างของเบี้ยประกันและความเสียหายทั้งหมดที่ผ่านมาว่า ในเบี้ยประกันทั้งประเทศจะแยกเป็นแต่ละลักษณะภัยเท่าไร (Premium Profile) และแยกความเสียหายของแต่ละลักษณะภัย (Claim Profile) ในช่วงเวลาเดียวกัน เพื่อให้ทราบถึงจุดคุ้มเบี้ยประกันของแต่ละภัย การกระจายของเบี้ยประกันจะช่วยให้ทราบอีกว่าธุรกิจหรืออุตสาหกรรมในแต่ละประเภทมีขนาดและจำนวนเท่าไรในแต่ละปีมีการเติบโตอย่างไร

2) การวิเคราะห์เขตพื้นที่รับประกัน

เขตรับประกันในประเทศไทยจะแบ่งโดยกระทรวงพาณิชย์ โดยจะแบ่งพื้นที่ทั้งประเทศออกเป็นบล็อก (Block) พื้นที่ โดยในกรุงเทพฯ จะแบ่งเป็น 1,363 บล็อก ต่างจังหวัดแบ่งได้ 2,668 บล็อก โดยแยกเป็นภาคเหนือ 566 บล็อก ภาคกลาง 554 บล็อก ภาคตะวันออก 304 บล็อก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 756 บล็อก และภาคใต้ 488 บล็อก รวมแล้วทั้งประเทศ 4,031 บล็อก

เขตรับประกันแต่ละเขตนั้นจะมีความเสียหายเกิดขึ้นต่างกัน ขึ้นอยู่กับสภาพของการใช้พื้นที่ของแต่ละเขต เช่น บางเขตส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัย ความเสียหายก็จะเกิดขึ้นน้อย เขตที่มีร้านค้าหรือโรงงานอุตสาหกรรมอยู่มากก็จะเกิดความเสียหายมาก และเขตที่มีอุตสาหกรรมต่างกันก็ยิ่งให้ผลต่างกันอย่างอีกด้วย ฯลฯ ซึ่งความแตกต่างของการใช้พื้นที่นี้ทำให้อัตราความเสียหายในแต่ละพื้นที่ต่างกัน นอกจากนั้นเบี้ยประกันรับในแต่ละเขตยังแตกต่างกันด้วย ประเภทของลักษณะภัยที่ต่างกันในแต่ละเขตซึ่งจะมีอัตราเบี้ยประกันต่างกัน และประกอบกับแต่ละเขตมีความหนาแน่นต่างกัน ทำให้ต้นทุนประกันรวมและเบี้ยประกันแตกต่างกัน

การวิเคราะห์เขตพื้นที่รับประกัน จึงเป็นการวิเคราะห์โครงสร้างทั้งในส่วนเบี้ยประกันและความเสียหายของเขตพื้นที่ (Premium and Claim Profile) ซึ่งจะอาศัยข้อมูลการกระจายของเบี้ยประกันและความเสียหายที่แจกแจงเป็นเขตพื้นที่ เป็นจังหวัดและเป็นภาค เพราะผลของแต่ละจังหวัดและแต่ละภาคจะแตกต่างกัน อันเนื่องมาจากแต่ละภาคหรือจังหวัดมีการใช้พื้นที่ที่แตกต่างกัน เช่น บางภาคมีโรงสีมาก บางภาคมีโรงงานอุตสาหกรรมมาก หรือบางภาคมีการเพาะปลูกมาก ฯลฯ ความแตกต่างเหล่านี้ทำให้โครงสร้างของเบี้ยประกันและความเสียหายแตกต่างกัน ดังนั้นการวิเคราะห์ตามเขตพื้นที่นอกจากวิเคราะห์การกระจายเบี้ยประกันและความเสียหายตามเขตพื้นที่แล้ว ยังพิจารณาถึงลักษณะการกระจายของภัยในแต่ละเขตด้วย

3) การวิเคราะห์ช่วงของทุนประกัน

เบี้ยประกันและความเสียหายของทรัพย์สินที่ประกันภัยในแต่ละช่วงของทุนประกัน (Range of Sum Insured) จะมีความแตกต่างกัน ในช่วงของทุนประกันที่สูงถ้าเกิดความเสียหายครั้งหนึ่งจะเกิดมาก ขณะที่ช่วงของทุนประกันที่น้อยเมื่อเสียหายครั้งหนึ่งจะน้อยแต่กว่าบ่อยครั้ง ซึ่งในแต่ละช่วงของทุนประกันจะได้ผลต่างกัน และรวมถึงเบี้ยประกันของแต่ละช่วงก็จะแยกแตกต่างกัน ซึ่งการวิเคราะห์จะพิจารณาถึงโครงสร้างของเบี้ยประกันและความเสียหายที่แจกแจงตามช่วงของทุนประกัน เพื่อให้ทราบถึงผลของแต่ละช่วง ซึ่งจะทำให้เกิดกำไรและขาดทุนจากการรับประกันต่างกัน

นอกจากพิจารณาโครงสร้างของเบี้ยประกันและความเสียหายตามช่วงของทุนประกันโดยรวมแล้ว ยังพิจารณาตามช่วงของทุนประกันของแต่ละเขตพื้นที่และแต่ละภัย เพื่อที่จะสามารถหาช่วงทุนประกันที่เหมาะสมที่จะรับประกันสำหรับแต่ละภัยและแต่ละเขตพื้นที่ ช่วงของ

ทุนประกันที่เหมาะสมจะเป็นช่วงที่ทำให้เบี้ยประกันที่รับเพียงพอต่อการจ่ายค่าสินไหม และให้กำไรตามที่ต้องการ ซึ่งจะได้จากการพิจารณาข้อมูลของเบี้ยประกันและความเสียหายเปรียบเทียบกับของแต่ละลักษณะภัยหรือแต่ละเขตพื้นที่ ซึ่งการรับประกันจะรับหลายช่วงของทุนประกันของหลายลักษณะภัยและเขต โดยจะมีส่วนผสมของภัยอันหนึ่งที่จะทำให้กำไรตามต้องการ ซึ่งโดยปกติต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขคือ

$$\sum_R \sum_S P_i > \sum C_j \quad \text{สำหรับกรณีลักษณะภัย}$$

$$\sum_B \sum_S P_i > \sum C_j \quad \text{สำหรับกรณีเขตพื้นที่}$$

| | ตามลักษณะภัย | ตามพื้นที่ | ตามช่วงทุนประกัน |
|------------------|--------------|------------|------------------|
| ตามลักษณะภัย | | | |
| ตามพื้นที่ | | | |
| ตามช่วงทุนประกัน | | | |

ภาพประกอบที่ 7.2 การแจกแจงของข้อมูลการวิเคราะห์การรับประกัน

- โดย P_i คือเบี้ยประกันของแต่ละกรมธรรม์
 C_j คือความเสียหายที่เกิดขึ้นแต่ละครั้ง
 R คือลักษณะภัย
 B คือเขตพื้นที่รับประกัน
 S คือช่วงของทุนประกัน

ซึ่งลักษณะภัยหนึ่งหรือกลุ่มและเขตพื้นที่หนึ่งหรือกลุ่มถ้าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขนี้จะถือว่าเป็นภัยที่ไม่ดีในทางประกันภัย ถ้าในการพิจารณาถ้าจะต้องการพิจารณาเขตพื้นที่รับประกันที่แจกแจงลักษณะภัยในแต่ละเขตด้วย จะต้องอาศัยเงื่อนไข คือ

$$\sum_B \sum_R \sum_S P_i > C_j$$

แต่ถ้าพิจารณาจากลักษณะภัยก่อนและต้องการแจกแจงว่าแต่ละภัยอยู่ในเขตรับประกันอย่างไร จะต้องอาศัยเงื่อนไข คือ

$$\sum_B \sum_R \sum_S P_i > C_j$$

ข้อมูลที่ต้องการสำหรับการวิเคราะห์จะเป็นข้อมูลของ เบี้ยประกันทุนประกัน จำนวนกรมธรรม์ และความเสียหาย ที่แจกแจงตามลักษณะภัยและเขตพื้นที่ โดยแสดงถึงช่วงของทุนประกันต่าง ๆ ด้วย ซึ่งก็คือการวิเคราะห์ถึงโครงสร้างของเบี้ยประกันและความเสียหาย

| |
|---|
| ข้อมูลโครงสร้างเบี้ยประกันและความเสียหาย (Premium and Claim Profile) |
| เบี้ยประกัน (Premium) |
| จำนวนกรมธรรม์ (No. of Policy) |
| ทุนประกัน (Sum Insured) |
| เบี้ยประกัน (Premium) |
| ความเสียหาย (Loss Incurred) |
| อัตราส่วนความเสียหาย (L/R) |

ภาพประกอบที่ 7.3 ประเภทของข้อมูลโครงสร้างเบี้ยประกันและความเสียหาย

ข. การวิเคราะห์บริษัทรับประกันภัย

การวิเคราะห์แบบนี้จะวิเคราะห์ถึงผลการรับประกันของแต่ละบริษัท เพื่อจะได้ทราบถึงสภาพการดำเนินการของแต่ละบริษัท รายละเอียดของข้อมูลที่จะใช้ประกอบด้วย เบี้ยประกัน ความเสียหาย ผลการรับประกัน และอัตราส่วนความเสียหายต่อเบี้ยประกัน (Loss Ratio : L/R) ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะแสดงทั้งเป็นรายเดือนและรายปีที่ผ่านมาจากปัจจุบัน ข้อมูลรายปีจะทำให้ทราบถึงผลการรับประกันทั้งปี ส่วนผลรายเดือนจะแสดงถึงรายละเอียดภายในปีนั้น ซึ่งแต่ละบริษัทจะมีลักษณะการดำเนินการระหว่างปีต่างกัน และเดือนเดียวกันในแต่ละปีจะช่วยให้ทราบว่าเติบโตอย่างไร และทราบถึงแนวโน้มการขยายทางตลาดในแต่ละปี การพิจารณาจะทั้งในเชิงปีรับประกันและปีบัญชี โดยปีบัญชีจะบอกถึงผลจากแผนการรับประกันจากแต่ละปี คำนวณอัตราการรับประกันที่สำคัญคือ อัตราส่วนความเสียหายต่อเบี้ยประกัน (L/R) โดย

$$L/R \leq 100$$

ถ้าเป็นไปตามเงื่อนไขนี้แล้วบริษัทจะยังคงมีกำไรจากการรับประกัน แม้ว่า L/R จะเท่ากับ 100 ก็ยังมีกำไรจากการนำเบี้ยประกันไปลงทุน ในการพิจารณาค่า L/R จะต้องใช้ควบคู่กับเบี้ยประกันด้วย จึงจะทราบว่ากำไรหรือขาดทุนเท่าไร และทราบถึงขนาดของธุรกิจ ในบางบริษัท L/R อาจต่ำขณะที่เบี้ยประกันอาจน้อยมากหรือขยายตัวน้อยมากนั่นคือกำไรที่แท้จริงจะไม่มาก ซึ่งในบางบริษัท L/R สูงกว่าขณะที่เบี้ยประกันมากกว่าก็ทำให้มีกำไรมากกว่าได้ และรายได้จากการลงทุนจะมากกว่าด้วย ในการพิจารณาผลการรับประกันจะต้องใช้ข้อมูลที่ผ่านมาหลายปี เนื่องจากข้อมูลเพียงปีเดียวไม่สามารถบอกผลที่แท้จริงได้ เพราะเบี้ยประกันที่สำรองไว้และเบี้ยประกันที่ยังไม่ถือเป็นรายได้จะส่งผลมาในปีต่อไปต่างกันในแต่ละปีขึ้นอยู่กับเบี้ยประกันรับของแต่ละปี จะมีผลทำให้เบี้ยประกันที่ถือเป็นรายได้ในปีต่อไปต่างกัน เบี้ยประกันในแต่ละปีจะบอกถึงอัตราการเติบโตด้วย

นอกจากจะวิเคราะห์ถึงผลโดยรวมของแต่ละบริษัทแล้ว ยังพิจารณาถึงโครงสร้างของเบี้ยประกันและความเสียหายของลักษณะภัยและเขตพื้นที่ที่แต่ละบริษัทรับประกันอยู่ด้วย ซึ่งจะทำให้ทราบถึงรายละเอียดของแต่ละบริษัทอย่างแท้จริงในการรับประกันภัย

รูปแบบของสิ่งนำเข้า (Input Form)

สิ่งนำเข้าในระบบข้อมูลประกันต่อแบบอัตราส่วนนี้ จะมาจากสำเนากรมธรรม์ประกันภัย โดยตรง และเอกสารเกี่ยวกับความเสียหายของบริษัทประกันภัย ซึ่งจะนำมาประมวลผลโดยใช้ ข้อมูลดิบที่เป็นตัวเลขเต็ม 100% ตามส่วนของบริษัทประกันภัย โดยส่วนของการประกันต่อ 5% จะอยู่ในขบวนการประมวลผลซึ่งจะคำนวณให้โดยอัตโนมัติ รวมถึงในส่วนการจัดสรรภัยเพื่อรับ เสี่ยงภัยเองและประกันต่อช่วงออกด้วย ดังนั้นข้อมูลดิบในสิ่งนำเข้าจึงเป็นข้อมูลของบริษัทประกัน ภัย รูปแบบของสิ่งนำเข้าในระบบนี้จะแบ่งเป็น 4 รูปแบบ คือ

1. กรมธรรม์ประกันภัย (Policy : IQS001)

รายละเอียดจะมาจากหน้าตารางกรมธรรม์จะประกอบด้วย

- 1) รายละเอียดเกี่ยวกับชื่อและที่ตั้งทรัพย์สิน รวมถึงรหัสเขตพื้นที่ บริษัทที่รับ ประกัน วันที่คุ้มครอง กรมธรรม์ประกันภัย
 - 2) รายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง รวมถึงลักษณะภัย
 - 3) รายละเอียดเกี่ยวกับเบี้ยประกัน
- ดังแสดงรายละเอียดในภาพประกอบที่ 7.4

2. ใบสลักหลัง (Endorsement : IQS002)

จะเป็นสิ่งนำเข้าที่มาจากใบสลักหลังที่บริษัทประกันภัยออกให้ลูกค้าคู่กับกรมธรรม์ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในกรมธรรม์ ข้อมูลดิบที่เข้าไปจะไปแก้ไขเปลี่ยนแปลงในข้อมูล ของกรมธรรม์ที่ประมวลผลไปก่อนแล้ว ดังนั้นรายละเอียดหรือรูปแบบของสิ่งนำเข้าจะเหมือน กรมธรรม์ (IQS001) แต่เลือกเฉพาะส่วนที่เปลี่ยนแปลง ดังแสดงรายละเอียดในภาพประกอบที่ 7.5

3. ใบตั้งสำรองความเสียหาย (Outstanding Loss : IQS003)

ใบตั้งสำรองความเสียหายจะเป็นเอกสารตั้งความเสียหายเบื้องต้นของบริษัท ประกันภัย เมื่อเกิดความเสียหายขึ้น จะประกอบด้วยรายละเอียดที่จะนำเข้า คือ

- 1) รายละเอียดของรหัสที่จะใช้ค้นหากรมธรรม์ในการประมวลผลเพื่อการ ตรวจสอบ ประกอบด้วย เลขที่กรมธรรม์ รหัสเขตพื้นที่
- 2) วันที่เกิดความเสียหาย
- 3) รายละเอียดเกี่ยวกับสาเหตุของความเสียหาย ซึ่งจะกำหนดเป็นรหัสสำหรับ

ความเสียหายแต่ละประเภท

4) รายละเอียดเกี่ยวกับค่าเสียหายโดยแยกเป็นส่วน ๆ คือส่วนของสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร สิ้นค้า และธุรกิจหยุดชงัก

คังแสดงรายละเอียดในภาพประกอบที่ 7.6

4. ใบจ่ายค่าสินไหม (Loss Paid : IQS004)

เป็นเอกสารการจ่ายค่าสินไหมที่มีการตั้งสำรองไว้แล้ว ข้อมูลดิบจะประกอบด้วย

1) รายละเอียดของรหัสที่จะใช้ค้นหาใบตั้งสำรองความเสียหายในการประมวลผล ซึ่งได้แก่ รหัสเขตพื้นที่ วันที่เกิดความเสียหาย เลขที่กรมธรรม์

2) รายละเอียดเกี่ยวกับค่าสินไหม

คังแสดงรายละเอียดในภาพประกอบที่ 7.7



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

FIRE QUOTA SHARE POLICY INPUT (IQS001)

1) POLICY NO :
 2) NAME OF INSURED :
 LOCATION :
 3) PERIOD FROM :
 4) SUM INSURED :
 5) OCCUPANCY :
 6) CONSTRUCTION CLASS :
 7) FIRE PROTECTION :
 8) BASIC COVERAGE :
 9) EXTRA PERIL :
 10) AVERAGE RATE :
 11) ORIGINAL GROSS PREMIUM :
 12) QUOTA SHARE :
 13) SPECIAL ALLOCATION : Y/N :

INS POLICY NO :
 TO :
 BUILDING :
 F.F.F. :
 LOSS OF PROFIT :
 TOTAL :
 NO OF STOREYS :
 NO OF BUILDING :
 UNDERLYING *
 RE-OUT TREATY :
 FAC RETRO :

DATE :
 REF NO :
 CUSTOMER CO. :
 BLOCK :
 MACHINARY :
 OTHER :
 STOCK :
 PERIOD OF INDEMNITY :
 OCCUPANCY CODE :
 WALL :
 ROOF :
 AREA :
 DISCOUNT IN RATE :
 BASIC RATE :
 EXP RATE :

FIRE QUOTA SHARE ALTERATION INPUT (IQS002)

DATE :
REF NO. :

ALTERATION NO. :
POLICY NO. :
NAME OF INSURED :
BLOCK :

LOCATION :

ALTERATION ITEM:

- 1) NAME OF INSURED :
- LOCATION :
- 2) PERIOD FROM :
- 3) SUM INSURED : B : TOTAL :
- 4) EXTRA PERIL :
- 5) OCCUPANCY :
- 6) CONSTRUCTION CLASS :
- 7) FIRE PROTECTION :
- 8) ORIGINAL PREMIUM :
- 9) AVERAGE RATE :
- 10) QUOTA SHARE
- 11) SPECIAL ALLOCATION :Y/N :

BLOCK :

TO :

M :

S :

F :

L :

OCCUPANCY CODE :

DISCOUNT IN RATE :

UNDERLYING :
RE-OUT TREATY :
FAC RETRO :



FIRE QUOTA SHARE LOSS OUTSTANDING INPUT(IQS003)

DATE :
REF NO. :

BLOCK :

1) POLICY NO. :

2) CLAIM NO. :

3) NAME OF INSURED :

LOCATION :

4) DATE OF LOSS :

5) CUSTOMER CO. :

6) LOSS ESTIMATE :

7) NATURE OF LOSS :

FIRE QUOTA SHARE LOSS PAID INPUT (IQS004)

DATE :
REF NO. :

- 1) CLAIM NO. :
 - 2) POLICY NO. :
 - 3) DATE OF LOSS :
 - 4) NAME OF INSURED :
 - 5) ORIGINAL LOSS PAID :
 BUILDING :
 MACHINERY :
 STOCK :
 F.F.F. :
 - 6) ORIGINAL EXPENSE
 - 7) RE-LOSS PAID :
 - 8) PAID DATE :
- LOSS OF PROFIT :
TOTAL

ศูนย์วิทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การออกแบบรายงานผล (Output Report)

รูปแบบของรายงานผลจะขึ้นอยู่กับความต้องการของข้อมูลจากระบบประกันต่อแบบนี้ ซึ่งจะใช้เพื่อการควบคุมและผลิตข้อมูลการประกันภัยของประเทศ และรายงานระบบนี้จะมีประโยชน์มากต่อการรับประกันต่อแบบอื่น ที่จะนำข้อมูลไปช่วยในการวางแผนรับประกัน รายงานในระบบนี้จะประกอบด้วย

1. THAILAND POLICY AND ENDORSEMENT REGISTER (QS001)

รายงานนี้จะรวบรวมกรมธรรม์ประกันอัคคีภัย และรายการเปลี่ยนแปลงแก้ไขของกรมธรรม์^{ทุกกรม}ในประเทศไทย ในการบันทึกเรียงลำดับตามวันที่กรมธรรม์เริ่มต้น มีผลใช้บังคับ รายละเอียดที่รวบรวมจะประกอบไปด้วยสาระสำคัญของกาประกันภัยจากหน้าตารางกรมธรรม์ ซึ่งรายงานนี้จะป็นทะเบียนรวบรวมการประกันภัยในประเทศ ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.1 และภาพประกอบที่ 7.8

2. THAILAND CLAIM REGISTER (QS002)

รายงานนี้จะรวบรวมเกี่ยวกับการเรียกเก็บสินไหมหรือความเสียหายของภัยต่าง ๆ ที่ประกันไว้กับบริษัทในประเทศ การบันทึกจะแจกแจงตามวันที่เกิดความเสียหาย และรายงานจะแบ่งแยกไปตามปีความเสียหาย รายงานนี้จะป็นประวัติของความเสียหายโดยรวมของประเทศที่มีการประกันภัยไว้ และจะถูกใช้ในการวิเคราะห์ความเสียหายของประเทศ ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.2 และภาพประกอบที่ 7.9

3. MONTHLY POLICY REGISTER CLASSIFIED BY INSURANCE COMPANY (QS003)

ป็นรายงานรวบรวมกรมธรรม์ประกันอัคคีภัยที่ออกโดยบริษัทประกันภัยต่าง ๆ ในเดือนบัญชีหนึ่ง ๆ โดยแจกแจงป็นรายบริษัท รายงานนี้จะช่วยให้ทราบถึงการดำเนินธุรกิจในการรับประกันภัยของบริษัทประกันภัยต่าง ๆ ในแต่ละเดือน ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.3 และภาพประกอบที่ 7.10

4. MONTHLY ENDORSEMENT REGISTER CLASSIFIED BY INSURANCE COMPANY (QS004)

จะเป็นรายงานที่รวบรวมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในกรมธรรม์ แจกแจงตาม

รายบริษัท แยกตามเดือนที่มีการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ในแต่ละเดือน ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.4 และภาพประกอบที่ 7.11

5. MONTHLY OUTSTANDING LOSS REGISTER CLASSIFIED BY INSURANCE COMPANY (QS005)

รายงานจะรวบรวมเกี่ยวกับการตั้งสำรองความเสียหายหรือความเสียหายเบื้องต้น โดยแจกแจงตามบริษัทประกันภัยและแยกตามเดือนบัญชี ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.5 และภาพประกอบที่ 7.12

6. MONTHLY LOSS PAID CLASSIFIED BY INSURANCE COMPANY (QS006)

รายงานนี้จะรวบรวมการจ่ายค่าสินไหมที่จ่ายในแต่ละเดือนบัญชี แยกตามบริษัทประกันภัย ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.6 และภาพประกอบที่ 7.13

รายงานที่ 4-6 จะมีส่วนเพิ่มเติมในรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนที่รับประกันต่อของบริษัทในอัตราส่วน 5% และส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เอง กับส่วนที่จัดสรรกลับคืนไปให้บริษัทประกันภัย พร้อมทั้งส่วนที่ต้องประกันต่อช่วงออก โดยสัดส่วนทั้งสามในการจัดสรรจะถูกกำหนดแน่นอนจากการวิเคราะห์สำหรับเซตรับประกันต่อต่าง ๆ และสำหรับลักษณะภัยต่าง ๆ และรายงานเหล่านี้จะถูกใช้ไปในระบบบัญชีในการเรียกเก็บหรือจ่ายในส่วน 5% ของทั้งหมด

7. FIRE QUOTA SHARE RESULT (QS007)

รายงานจะแสดงข้อมูลของผลลัพธ์ของการรับประกันแบบอัตราส่วนเข้ามาในแต่ละเดือนในปีบัญชี โดยจะรวบรวมข้อมูลของผลการรับประกันต่อรวม ส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เอง ส่วนที่จัดสรรคืนกลับให้บริษัทประกันภัย และส่วนที่ต้องทำประกันต่อออก รายงานนี้จะช่วยให้ผู้บริหารทราบผลการรับประกันโดยรวมของธุรกิจนี้ เมื่อเวลาผ่านไปในช่วงนี้ และข้อมูลจะใช้เพื่อการวางแผนสำหรับการจัดสรรในส่วนที่รับประกัน 5% ของกรมธรรม์ทั้งประเทศสำหรับเสี่ยงภัยเองและคืนกลับให้เกิดความสมดุล เพื่อให้เพียงพอที่จะสร้างกำไรที่เหมาะสมในอันที่จะใช้เพื่อการบริการทางด้านข้อมูลแก่บริษัทประกันภัย ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.7 และภาพประกอบที่ 7.14

8. FIRE QUOTA SHARE REINSURANCE-IN CUSTOMER RESULT (QS008)

รายงานนี้แสดงผลการประกันต่อเฉพาะในส่วนที่รับประกันต่อเข้ามาของการประกันต่ออัตราส่วน 5% ในแต่ละเดือนของปีรับประกัน แจกแจงตามรายบริษัทที่เป็นลูกค้า ซึ่งข้อมูลนี้จะแสดงถึงผลการรับประกันของแต่ละบริษัทประกันภัยในประเทศ จะทำให้รู้ถึงสภาพการดำเนินงานในแต่ละเดือนของบริษัทประกันภัยต่าง ๆ ซึ่งข้อมูลนี้จะนำไปใช้ในการวางแผนการตลาดสำหรับธุรกิจประกันต่อแบบอื่นๆ และถูกใช้ในการวิเคราะห์บริษัทประกันภัยในประเทศ ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.8 และภาพประกอบที่ 7.15

9. FIRE QUOTA SHARE CUSTOMER BALANCE (QS009)

รายงานจะแสดงผลกำไรขาดทุนสุทธิของบริษัทที่เป็นลูกค้าหรือบริษัทประกันภัยต่าง ๆ ที่มาดำเนินการประกันต่ออัตราส่วน 5% นี้ โดยผลลัพธ์สุทธิจะเกิดจากส่วนที่รับประกันต่อเข้ามา กับส่วนที่จัดสรรคืนกลับไป ผลจะเป็นกำไรขาดทุนสุทธิที่คำนึงถึงการคืนกลับแล้ว โดยจะแจกแจงเป็นรายเดือนไป รายงานนี้จะช่วยในการวางแผนจัดสรรส่วนที่คืนกลับให้สอดคล้องกับผลกำไรที่นำมาเข้าร่วม โดยปกติผลการรับประกันรวมทั้งประเทศจะมีกำไร ดังนั้นการคืนส่วนนี้กลับให้บริษัทประกันภัยจะมากหรือน้อยจะขึ้นอยู่กับปริมาณเบี้ยประกันและผลกำไรของแต่ละบริษัทเองที่มาร่วมทำให้เกิดกำไรมากน้อย ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.9 และภาพประกอบที่ 7.16

10. FIRE UNDERWRITING RESULT CLASSIFIED BY CUSTOMER (QS010)

รายงานนี้จะแสดงผลการรับประกันภัยของบริษัทประกันภัยต่าง ๆ แจกแจงตามปีรับประกันและปีบัญชี เพื่อเปรียบเทียบกันในด้านผลจากแผนรับประกันของบริษัทต่าง ๆ และผลตามกระแสเงินสดตามบัญชีรับจ่าย ข้อมูลจะลำดับตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยที่ข้อมูลนี้จะช่วยในการวางแผนการตลาดของบริษัทในธุรกิจประกันต่อเฉพาะรายและสัญญาอัตโนมัติ ข้อมูลจะแสดงผลการรับประกันในแต่ละปีที่ผ่านมา ทำให้ทราบถึงแนวโน้มการขยายตัวและผลการดำเนินงานของแต่ละบริษัท ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.10 และภาพประกอบที่ 7.17

11. THAILAND'S INSURANCE COMPANY UNDERWRITING RESULT (QS011)

รายงานนี้จะรวบรวมสรุปข้อมูลของผลการรับประกันอย่างคร่าว ๆ ของบริษัทประกันภัยทุกบริษัทภายในช่วงเวลาหนึ่งที่ต้องการ เช่น ในรอบเดือน ฯลฯ ข้อมูลนี้จะถูกใช้

โดยนำมาเปรียบเทียบการดำเนินงานในช่วงเวลาหนึ่ง ๆ ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.11 และภาพประกอบที่ 7.18

12. BLOCK RISK REGISTER (QS012)

จากแผนการรับประกันต่ออัตราส่วนสำหรับเซตรับประกัน (BLOCK) ต่าง ๆ ที่มีหลักการที่ว่า ทุนประกันภัยต่อรวมที่รับประกันต่อจะต้องไม่เกินขอบเขตตามแผน ดังนั้นจึงต้องรวบรวมข้อมูลของแต่ละเซตรับประกันเพื่อควบคุมไว้ในส่วนที่เข้าสัญญาอัตราส่วนแต่ละเซตไม่เกินที่กำหนด ซึ่งในกรณีที่เกินจะต้องทำประกันต่อช่วงออกไปโดยสัญญาประกันต่อช่วงออก รายละเอียดของข้อมูลจะแสดงถึงระดับทุนประกันในเขตต่าง ๆ พร้อมทั้งจำนวนกรมธรรม์และเบี้ยประกัน รวมถึงส่วนที่เข้าสัญญาอัตราส่วน (UNDERLYING) และส่วนที่ต้องทำประกันต่อออก ข้อมูลเหล่านี้จะใช้ในการวิเคราะห์สร้างแผนการควบคุมสำหรับเซตรับประกันต่าง ๆ และใช้ประกอบเพื่อวางแผนการรับประกันแต่ละเซตรับประกันต่าง ๆ ในธุรกิจประกันต่อเฉพาะราย นอกจากนี้จะใช้ข้อมูลเหล่านี้ในการปรับปรุงอาณาเขตของเซตรับประกันต่าง ๆ ร่วมกับรัฐบาล เพื่อให้แต่ละเซตรับประกันมีความหนาแน่นของทุนประกันภัยใกล้เคียงกัน ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.12 และภาพประกอบที่ 7.19

13. RISK PROFILE BY BLOCK (QS013)

รายงานนี้จะรวบรวมข้อสรุปของการประกันภัยทั้งหมดในประเทศไทยที่อยู่ตามเซตรับประกันต่าง ๆ ภายในช่วงเวลาที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.13 และภาพประกอบที่ 7.20

14. RISK PROFILE BY RANGE OF SUM INSURED (QS014)

รายงานนี้จะรวบรวมข้อสรุปการรับประกันภัย แจกแจงตามช่วงของทุนประกันภัยของการประกันภัยทั้งหมดในประเทศไทย เพื่อวิเคราะห์ว่าแต่ละช่วงของทุนประกันภัยมีความหนาแน่นและผลการรับประกันเป็นอย่างไรภายในช่วงเวลาที่กำหนด ดังแสดงในรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.14 และภาพประกอบที่ 7.21

15. RISK PROFILE BY OCCUPANCY (QS015)

รายงานนี้จะรวบรวมข้อมูลผลการประกันภัยแจกแจงตามภัยหรือตามลักษณะที่ใช้ประกอบกิจการ เพื่อให้ทราบว่าภัยประเภทต่าง ๆ มีสภาพการประกันภัยเป็นอย่างไรทั้งใน

ส่วนของทุนประกัน เบี้ยประกันและความเสียหาย เพื่อให้สามารถวางแผนการรับประกันต่อสำหรับ
ภัยแต่ละประเภทของธุรกิจประกันต่อเฉพาะราย ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบในตารางที่
7.15 และภาพประกอบที่ 7.2

รายงานที่ 13-15 จะใช้ในการวิเคราะห์การรับประกันภัยของประเทศในสภาพต่าง ๆ
เพื่อเป็นข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาธุรกิจประกันภัยของประเทศของบริษัทประกันภัยต่าง ๆ
และบริษัทเองก็จะใช้ข้อมูลเหล่านี้ในการวางแผนรับประกันต่อในธุรกิจต่อเฉพาะรายในการกำหนด
ขอบเขตการรับประกันต่อสำหรับเซตรับประกันและภัยประเภทต่าง ๆ ดังแสดงรายละเอียดต่อไป

16. SUMMARY OF THAILAND FIRE UNDERWRITING RESULT (QS016)

เป็นรายงานสรุปการรับประกันภัยของประเทศทั้งหมดภายในช่วงเวลาที่ต้องการ
ของข้อมูล โดยข้อมูลจะเป็นการสรุปอย่างคร่าว ๆ และแจกแจงเป็นช่วงเวลาต่าง ๆ ของปี คือ
3 เดือน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน รายงานนี้จะเป็นข้อมูลที่บริการแก่บริษัทประกันภัย
ต่าง ๆ โดยจะผลิตเป็นรายงานส่งให้เป็นรายไตรมาส ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบใน
ตารางที่ 7.16 และภาพประกอบที่ 7.23

17. THAILAND'S INSURANCE STATISTIC BY LOCATION I (QS017)

เป็นรายงานที่สรุปการรับประกันภัยโดยแจกแจงตามภาคต่าง ๆ ของประเทศ
และแยกข้อมูลของกรุงเทพฯ ออกมาแสดง โดยในข้อมูลแยกเป็นทั้งกรณีของภัยโรคเดี่ยวและภัย
ไม่โรคเดี่ยวหรือภัยลี้ภัย รายงานนี้จะบริการแก่บริษัทประกันภัยเป็นรายเดือนโดยเป็นยอด
รวมสะสมของเดือนที่ผ่านมาในปีนั้นจนสิ้นปีจะเป็นข้อมูลรวมทั้งปี ดังแสดงรายละเอียดและรูปแบบ
ในตารางที่ 7.17 และภาพประกอบที่ 7.24

18. THAILAND'S INSURANCE STATISTIC BY LOCATION II (QS018)

เป็นรายงานที่คล้ายคลึงกับ QS017 แต่แจกแจงไปตามเซตรับประกันต่อ แต่
ไม่แสดงแยกเป็นภัยโรคเดี่ยวและภัยไม่โรคเดี่ยว จะเสนอข้อมูลเป็นยอดรวมในเซต ดังแสดง
รายละเอียดและรูปแบบในตารางที่ 7.18 และภาพประกอบที่ 7.25

19. THAILAND'S INSURANCE STATISTIC BY OCCUPANCY (QS019)

รายงานนี้จะสรุปผลการรับประกันภัยของประเทศเช่นกันและบริการแก่บริษัท

ประกันภัยโดยส่งให้ทุกเคื่อนเป็นยอกสะสม แต่จะแจกแจงไปตามลักษณะภัย หรือลักษณะประกอบ
การ และไม่แยกเป็นภัยโคคเดี่ยวหรือไม่โคคเดี่ยว คังแสดงรายละเอียคและรูปแบบในตารางที่
7.19 และภาพประกอบที่ 7.26



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7.1 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS001

รหัสรายงาน QS001

ชื่อรายงาน FIRE POLICY AND ENDORSEMENT REGISTER

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อเป็นทะเบียนรวบรวมรายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัยในประเทศไทย
 2. เพื่อตรวจสอบเงื่อนไขต่าง ๆ ในขบวนการประมวลผลอื่น

ความถี่ในการออกรายงาน ได้ตอบเจ็บบลันและรายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 160 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อ เขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|-----------------|------------------|---------|---|
| 1 | POLICY NO. | AN | 7 | เพื่อแสดง เลขที่กรมธรรม์ |
| 2 | C/C | AN | 3 | เพื่อแสดงบริษัทประกันภัยที่ออก กรมธรรม์ |
| 3 | NAME OF INSURED | AB | 20 | เพื่อแสดงชื่อผู้เอาประกันของ กรมธรรม์ |
| 4 | LOCATION | AN | 50 | เพื่อแสดงที่ตั้งทรัพย์สิน |
| 5 | BLOCK | AN | 7 | เพื่อแสดงเขตพื้นที่รับประกัน |
| 6 | PERIOD | D | 17 | เพื่อแสดงช่วงเวลาเอาประกัน |
| 7 | COVERAGE | AB | 20 | เพื่อแสดงเงื่อนไขรายละเอียด ความคุ้มครอง |
| 8 | RATE | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราเบี้ยประกันภัย |
| 9 | PREM | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันภัย |
| 10 | S/I | N | 10 | เพื่อแสดงทุนประกันของกรมธรรม์ |
| 11 | ALLOCATION | N | 11 | เพื่อแสดงการจัดสรรการเสี่ยงภัย |

FIRE POLICY AND ALTERATION REGISTER

REPORT NO. : QS001
 PROCESSING DATE :

| POLICY NO | C/C | NAME OF INSURED | LOCATION | BLOCK | PERIOD | COVERAGE | RATE | PREM | S/I | ALLOCATION |
|-----------|-----|--|----------|-------|--------|----------|------|------|-----|------------|
| | | ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.2 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS002

รหัสรายงาน QS002

ชื่อรายงาน FIRE QUOTA SHARE (THAILAND) CLAIM REGISTER

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อเป็นทะเบียนของความเสียหายต่อกรมธรรม์อัคคีภัยในประเทศไทย
 2. เพื่อใช้อ้างอิงในการตรวจสอบความเสียหายของบริษัทประกันภัย
 3. เพื่อควบคุมและวิเคราะห์ความเสียหายในประเทศ

ความถี่ในการออกรายงาน ใต้ขอบเจ็บบลันและรายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 120 ไร่ท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|------------------|------------------|---------|---|
| 1 | YEAR | AN | 4 | เพื่อระบุปีที่แสดงผล |
| 2 | DATE OF LOSS | D | 8 | เพื่อแสดงวันที่เกิดความเสียหาย |
| 3 | POLICY NO. | AN | 7 | เพื่อแสดงเลขที่กรมธรรม์ที่เสียหาย |
| 4 | INS CO | AB | 3 | เพื่อแสดงชื่อบริษัทประกันภัยที่ออก กรมธรรม์ |
| 5 | ORIGINAL INSURED | AB | 20 | เพื่อแสดงชื่อผู้เอาประกันที่เสียหาย |
| 6 | BLOCK | AN | 7 | เพื่อแสดง เขตที่ตั้ง |
| 7 | OCCUPATION CODE | AN | 4 | เพื่อแสดงรหัสลักษณะภัย |
| 8 | CONS | AN | 1 | เพื่อแสดงลำดับชั้นสิ่งปลูกสร้าง |
| 9 | S/L | N | 10 | เพื่อแสดงทุนประกัน |
| 10 | ESTIMATED LOSS | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายเบื้องต้น |
| 11 | LOSS PAID | N | 10 | เพื่อแสดงค่าสินไหมที่จ่าย 100% |
| 12 | 5% SHARE | N | 10 | เพื่อแสดงสินไหมส่วนที่รับประกันต่อ 5% |
| 13 | ALOCATION : RET | N | 10 | เพื่อแสดงการจัดสรรความรับผิดชอบ ในความเสียหายนี้ |
| | : RE-RACK | N | 10 | |
| | : RE-OUT | N | 10 | |

FIRE QUOTA SHARE (THAILAND) CLAIM REGISTER
 DATE OF LOSS : BASIS

REPORT NO. : QS002
 PROCESSING DATE :

| DATE OF LOSS | POLICY NO | INS CO | ORIGINAL INSURED | BLOCK | OCCUPATION CODE | CONS. | S/I | ESTIMATED LOSS | LOSS PAID | 5% SHARE | ALLOCATION | |
|--------------|-----------|--------|------------------|-------|-----------------|-------|-----|----------------|-----------|----------|------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | RETENTION | RE-BACK RE-OUT |
| | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.3 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS003

รหัสรายงาน QS003

ชื่อรายงาน POLICY REGISTER CLASSIFIED BY INSURANCE COMPANY

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงรายละเอียดในกรมธรรม์ของบริษัทประกันภัยแต่ละเดือน
 2. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับระบบบัญชี

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 236 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|-------------------|------------------|---------|---|
| 1 | C/C | AB | 3 | เพื่อระบุชื่อบริษัทที่เป็นลูกค้าที่จะแสดงผล |
| 2 | MONTH | AN | 3 | เพื่อระบุเดือนที่แสดงผล |
| 3 | NO POLICY | N | 7 | เพื่อแสดงเลขที่กรมธรรม์ของลูกค้า |
| 4 | NAME OF INSURED | AN | 20 | เพื่อแสดงชื่อผู้เอาประกันของกรมธรรม์ |
| 5 | LOCATION | AN | 50 | เพื่อแสดงที่ตั้งทรัพย์สินของกรมธรรม์ |
| 6 | BLOCK NO. | AN | 7 | เพื่อแสดงเขตพื้นที่ที่ตั้งทรัพย์สิน |
| 7 | PERIOD | D | 17 | เพื่อแสดงช่วงเวลาประกันของกรมธรรม์ |
| 8 | ORG TSI/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนประกันและเบี้ยประกันของ กรมธรรม์ |
| 9 | S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยประกันต่อ |
| 10 | COM | N | 10 | เพื่อแสดงส่วนลดประกันต่อ |
| 11 | RATE | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราเบี้ยประกัน |
| 12 | U/L S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยที่เข้าสัญญาต่อช่วง 5% |
| 13 | RET S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยที่รับเสี่ยงภัยไว้ เอง |
| 14 | TTY S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยที่เข้าสัญญาช่วงออก |
| 15 | FAC RETRO S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยที่ช่วงออกเฉพาะ ราย |

TYPE FIRE QUOTA SHARE
C/C

POLICY REGISTER
MONTH
BY A/C YEAR

REPORT NO. : QS003
PROCESSING DATE :

| NO. POLICY | NAME OF INSURED | LOCATION | BLOCK NO. | PERIOD | ORG TSI/PRM | TRC's SHARE TSI/PRM | COM RATE | U/L S/I/PRM | RET S/I/PRM | Tty S/I/PRM | FAC RETRO S/I/PRM |
|------------|-----------------|----------|-----------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.4 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS004

รหัสรายงาน QS004

ชื่อรายงาน MONTHLY ENDORSEMENT REGISTER

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงรายละเอียดของใบสลักหลังแต่ละเดือนแจกแจงตามรายบริษัท
 2. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับระบบบัญชี

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 254 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|-------------------|------------------|---------|--------------------------|
| 1 | C/C | AB | 3 | |
| 2 | MONTH | AB | 3 | |
| 3 | NO OF ALT | N | 10 | |
| 4 | NAME OF INSURED | AB | 20 | |
| 5 | LOCATION | AN | 50 | เพื่อแสดงส่วนต่าง ๆ ที่ |
| 6 | BLOCK NO | AN | 7 | เปลี่ยนแปลงไปในกรมธรรม์ |
| 7 | PERIOD | D | 17 | ประกันภัย |
| 8 | DETAIL | AB | 50 | |
| 9 | ORG S/I/PRM | N | 20 | |
| 10 | S/I/PRM | N | 20 | |
| 11 | RET S/I/PRM | N | 20 | |
| 12 | TTY S/I/PRM | N | 20 | |
| 13 | FAC RETRO S/I/PRM | N | 20 | |

ENDORSEMENT REGISTER

REPORT NO. : QS004
 PROCESSING DATE :

TYPE FIRE QUOTA SHARE
 C/C
 MONTH

| NO. OF ALT | NAME OF INSURED | LOCATION | BLOCK NO. | PERIOD | DETAIL | ORG AMT S/I/PRM | TRC'S S/I/PRM | RET S/I/PRM | Tty S/I/PRM | FAC RETRO S/I/PRM |
|------------|-----------------|----------|-----------|--------|--------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.5 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS005

รหัสรายงาน QS005

ชื่อรายงาน MONTHLY OUTSTANDING REGISTER CLASSIFIED BY INSURANCE COMPANY

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อแสดงรายละเอียดการตั้งสำรองความเสียหายในแต่ละเดือนของแต่ละบริษัท

2. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับระบบทางบัญชี

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 142 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|-----------------|------------------|---------|--|
| 1 | C/C | AB | 3 | เพื่อระบุรายชื่อลูกค้าที่ออกรายงาน |
| 2 | MONTH | AB | 3 | เพื่อระบุเดือนและปีที่แสดงผล |
| 3 | NO OF LOSS | D | 8 | เพื่อแสดงเลขที่ความเสียหาย |
| 4 | NAME OF INSURED | AB | 20 | เพื่อแสดงชื่อผู้เอาประกันภัยที่เสียหาย |
| 5 | LOCATION | AN | 50 | เพื่อแสดงที่ตั้งทรัพย์สิน |
| 6 | BLOCK NO | AN | 7 | เพื่อแสดงเขตที่ตั้งทรัพย์สิน |
| 7 | NO OF POL | AN | 7 | เพื่อแสดงเลขที่กรมธรรม์ประกันภัยที่เสียหาย |
| 8 | ORG AMT O/S | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายเบื้องต้น 100% |
| 9 | O/S | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายเบื้องต้น 5% |
| 10 | RET | N | 10 | เพื่อแสดงการจัดสรรความเสียหาย |
| 11 | TTY | N | 10 | เบื้องต้นในส่วนรับเสี่ยงภัยเองและ |
| 12 | FAC RETRO | N | 10 | ประกันต่อช่วงออก |

OUTSTANDING LOSS REGISTER

TYPE FIRE QUOTA SHARE
 C/C:
 MONTH :

REPORT NO. : QS 005
 PROCESSING DATE :

| NO. OF LOSS | NAME OF INSURED | LOCATION | BLOCK NO. | NO. OF POLICY | DATE OF LOSS | ORG AMT O/S | TRC's O/S | RET | Tty | FAC RETRO |
|-------------|-----------------|----------|-----------|---------------|--------------|-------------|-----------|-----|-----|-----------|
| | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.6 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS006

รหัสรายงาน QS006

ชื่อรายงาน LOSS PAID REGISTER

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงรายละเอียดค่าสินไหมที่จ่ายในแต่ละเดือน
 2. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับระบบบัญชี

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 150 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|-----------------|------------------|---------|--|
| 1 | C/C | AB | 3 | เพื่อระบุรายชื่อลูกค้าที่จะออกรายงาน |
| 2 | MONTH | AB | 3 | เพื่อระบุเดือนที่จ่ายค่าสินไหม |
| 3 | NO OF LOSS | D | 8 | เพื่อแสดงเลขที่ความเสียหาย |
| 4 | NAME OF INSURED | AB | 20 | เพื่อแสดงชื่อผู้เอาประกันภัยที่เสียหาย |
| 5 | LOCATION | AN | 50 | เพื่อแสดงที่ตั้ง |
| 6 | BLOCK NO. | AN | 7 | เพื่อแสดงเขตพื้นที่เสียหาย |
| 7 | NO OF POLICY | N | 7 | เพื่อแสดงเลขที่กรมธรรม์ |
| 8 | DATE OF LOSS | D | 8 | เพื่อแสดงวันที่เกิดความเสียหาย |
| 9 | ORG AMT PAID | N | 10 | เพื่อแสดงค่าสินไหม 100% ของ กรมธรรม์ |
| 10 | AMT PAID | N | 10 | เพื่อแสดงค่าสินไหมที่จ่ายในส่วน 5% |
| 11 | RET | N | 10 | } เพื่อแสดงการจัดสรรค่าสินไหม เพื่อรับเสี่ยงภัยเองและประกันต่อ ช่วงออก |
| 12 | TTY | N | 10 | |
| 13 | FAC RETRO | N | 10 | |

LOSS PAID REGISTER

TYPE FIRE QUOTA SHARE
C/C
MONTH

REPORT NO : QS006
PROCESSING DATE :

| NO. OF LOSS | NAME OF INSURED | LOCATION | BLOCK NO. | NO. OF POLICY | DATE OF LOSS | ORG. AMT PAID | TRC's AMT PAID | RET | T'Y | FAC RETRO |
|-------------|-----------------|----------|-----------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----|-----|-----------|
| | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.7 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS007

รหัสรายงาน QS007

ชื่อรายงาน RIRE 5% QUATA SHARE RESULT

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลผลการรับประกันต่อ และการจัดสรรเข้าสัญญาต่อช่วง 5% และส่วนที่รับประกันต่อช่วงออกของธุรกิจสัญญา 5% ในแต่ละเดือน
 2. เพื่อใช้ในการควบคุมการดำเนินการ

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 143 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|---------------------|------------------|---------|--|
| 1 | MONTH | AB | 3 | ระบุเดือนที่ออกรายงานผล เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อรับในส่วน 5% เพื่อแสดงความเสียหายที่เกิดใน เดือนนั้น เพื่อแสดงผลการรับประกันใน เดือนนั้น เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย เพื่อแสดงผลในส่วนที่รับเสี่ยงภัย ไว้เองในทำนองเดียวกับผลรวม เพื่อแสดงผลในส่วนที่เข้าสัญญา ประกันต่อช่วงคืนกลับให้บริษัท ประกันภัยในประเทศ เพื่อแสดงผลในส่วนที่รับประกันต่อ ช่วงออกจากสัญญาอัตราส่วน 5% |
| 2 | GROSS : GPW | N | 10 | |
| 3 | LI | N | 10 | |
| 4 | RESULT | N | 10 | |
| 5 | L/R | N | 5 | |
| 6 | U/L : RET : GPW | N | 10 | |
| 7 | LT | N | 10 | |
| 8 | RESULT | N | 10 | |
| 9 | L/R | N | 5 | |
| 10 | U/L : RE-BACK : GPW | N | 10 | |
| 11 | LI | N | 10 | |
| 12 | RESULT | N | 10 | |
| 13 | L/R | N | 5 | |
| 14 | RE-OUT : GPW | N | 10 | |
| 15 | LI | N | 10 | |
| 16 | RESULT | N | 10 | |
| 17 | L/R | N | 5 | |

FIRE 5% QUOTA SHARE RESULT

REPORT NO. : QS007
 PROCESSING DATE :

| MONTH | 5% ON GROSS | | | RETENTION | | | | UNDERLYING | | | | REINSURANCE-OUT | | | | |
|-------|-------------|----|--------|-----------|-----|----|--------|------------|-----|----|--------|-----------------|-----|----|--------|-----|
| | GPW | LI | RESULT | L/R | GPW | LI | RESULT | L/R | GPW | LI | RESULT | L/R | GPW | LI | RESULT | L/R |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.8 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS008

รหัสรายงาน QS008

ชื่อรายงาน -FIRE QS REINSURANCE-IN CUSTOMER RESULT

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลการรับประกันต่ออัตราส่วน 5% จากบริษัทประกันภัยแต่ละราย
 2. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับธุรกิจประกันต่อแบบอื่นของบริษัท

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 98 ไร่

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|-----------------|--------|---------|---|
| 1 | CUSTOMER CO | AB | 3 | เพื่อระบุชื่อลูกค้าที่ต้องการทราบผล |
| 2 | YEAR | AN | 4 | เพื่อระบุปีที่ต้องการแสดงผล |
| 3 | MONTH | AB | 3 | เพื่อบอกเดือนที่ต้องการข้อมูลผล |
| 4 | GPW | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อรวมจากลูกค้ารายนั้น |
| 5 | COM | N | 10 | เพื่อแสดงส่วนลดประกันต่อ 5% |
| 6 | NPW | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อสุทธิ |
| 7 | GPE | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อที่เป็นรายได้ |
| 8 | NPE | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันสุทธิที่เป็นรายได้ |
| 9 | LOSS PAID | N | 10 | เพื่อแสดงค่าสินไหมจ่ายของลูกค้ารายนั้น |
| 10 | LOSS O/S | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายที่ตั้งสำรองไว้ |
| 11 | LI | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายที่เกิดขึ้น |
| 12 | L/R (ON EARNED) | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย |
| 13 | RESULT | N | 10 | เพื่อแสดงผลการรับประกัน 5% ของลูกค้าในเคื่อนั้น |

FINE OF REINSURANCE-IN CUSTOMER RESULT

YEAR

REPORT NO. : QS008
PROCESSING DATE :

CUSTOMER CO :

| MONTH | GPW | COMM | NPW | GPE | NPE | LOSS INCURRED | LOSS O/S | LI | L/R ON EARNEL | RESULT |
|-------|-----|------|-----|-----|-----|---------------|----------|----|---------------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.9 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS009

รหัสรายงาน QS009

ชื่อรายงาน 5% QS BALANCE OF CUSTOMER

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลกำไรขาดทุนสุทธิของบริษัทประกันภัยในธุรกิจประกันต่ออัตราส่วน เมื่อพิจารณาถึงการประกันต่อคืนกลับด้วย
 2. เพื่อกำหนดการจัดสรรคืนกลับ

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 108 ไร่

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|---------------|------------------|---------|--|
| 1 | CUSTOMER CO | AB | 3 | เพื่อระบุชื่อลูกค้าที่ต้องการทราบผล |
| 2 | MONTH | AB | 3 | เพื่อระบุเดือนที่แสดงข้อมูล |
| 3 | RE-IN : NP | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อสุทธิที่รับประกันต่อ |
| 4 | LI | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายที่รับประกันต่อ |
| 5 | RESULT | N | 10 | เพื่อแสดงผลรับประกันต่อ 5% ของลูกค้า |
| 6 | L/R | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย |
| 7 | RE-BACK : NP | N | 10 | } เพื่อแสดงผลในส่วนที่รับประกันต่อ กลับคืนให้ลูกค้า |
| 8 | LI | N | 10 | |
| 9 | RESULT | N | 10 | |
| 10 | L/R | N | 5 | |
| 11 | BALANCE : NP | N | 10 | } เพื่อแสดงผลลัพธ์ของบัญชีเมื่อ พิจารณาทั้งในส่วนที่รับประกันต่อ เข้ามาและประกันต่อช่วงกลับคืน |
| 12 | LI | N | 10 | |
| 13 | RESULT | N | 10 | |
| 14 | L/R | N | 5 | |

FIRE 5%QUOTA SHARE CUSTOMER BLANCE

CUSTOMER CO. :

REPORT NO. : QS009
PROCESSING DATE :

| MONTH | REINSURANCE-IN | | | REINSURANCE-BACK | | | BALANCE | | | |
|-------|----------------|----|------------|------------------|----|------------|---------|----|------------|--|
| | NP | LI | RESULT L/R | NP | LI | RESULT L/R | NP | LI | RESULT L/R | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.10 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS010

รหัสรายงาน QS010

ชื่อรายงาน FIRE UNDERWRITING RESULT BY CUSTOMER

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลผลการรับประกันรายปีจากแต่ละบริษัทในงาน 5%
 2. เพื่อเป็นข้อมูลทางการตลาดในการรับประกัน

ความถี่ในการออกรายงาน ได้ตอบเจียบพลัน

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 71 ใบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|-------------------|------------------|---------|---|
| 1 | NAME OF CUSTOMER | AB | 3 | เพื่อระบุชื่อลูกค้าที่ต้องการทราบผล |
| 2 | BASIS : CLEAN CUT | AB | 10 | เพื่อระบุว่าคิดแบบป็นัญชี |
| 3 | U/Y | AN | 4 | เพื่อแสดงปีที่ออกผล |
| 4 | NO OF POL | N | 7 | เพื่อแสดงจำนวนกรมธรรม์ทั้งหมดในเดือนนั้น |
| 5 | GPW | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อรับ 5% |
| 6 | COMM | N | 10 | เพื่อแสดงส่วนลคประกันต่อ |
| 7 | NP | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันต่อสุทธิ |
| 8 | LI | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายที่เกิด |
| 9 | L/R ON GPW | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหายต่อเบี้ยประกัน |
| 10 | L/R ON NP | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหายต่อเบี้ยสุทธิ |
| 11 | RESULT | N | 10 | เพื่อแสดงผลรับประกันของลูกค้ำ |
| 12 | BASIS : RUN OFF | AB | 10 | เพื่อระบุว่าคิดแบบปรับประกัน |

FIRE UNDERWRITING RESULT BY CUSTOMER

TYPE : QUOTA SHARE

REPORT NO. : QS010

NAME OF CUSTOMER :

PROCESSING DATE :

BASIS : CLEAN CUT(A/C BASIS)

| U/Y | NO.OF POL | GPW | COMM | NP | LI | L/R (GPW) | L/R (NP) | RESULT |
|-----|--------------|-----|------|----|----|--------------|-------------|--------|
| | | | | | | | | |

BASIS : RUN OFF (U/W YEAR)

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ตารางที่ 7.11 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS011

รหัสรายงาน QS011

ชื่อรายงาน THAILAND'S INSURANCE COMPANY UNDERWRITING RESULT

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลสรุปการรับประกันของทุกบริษัทประกันภัยในประเทศไทยในช่วงเวลาที่ต้องการ
 2. เพื่อเป็นข้อมูลทางการตลาด

ความถี่ในการออกรายงาน ใต้ตอบเดี๋ยบลัน

อุปกรณ์แสดงผล จอภาพและกระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 74 ใบท

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|------------------|------------------|---------|---|
| 1 | PERIOD | D | 16 | เพื่อระบุช่วงเวลาที่เสนอข้อมูล |
| 2 | COMPANY | AB | 3 | เพื่อแสดงชื่อบริษัทประกันภัยที่ ต้องการข้อมูล |
| 3 | NO OF POLICY | N | 6 | เพื่อแสดงจำนวนกรมธรรม์ของแต่ละ บริษัท |
| 4 | SUM INSURED | N | 10 | เพื่อแสดงทุนประกันภัยที่รับประกันไว้ |
| 5 | GROSS PREMIUM | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกัน |
| 6 | LOSS OUTSTANDING | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายที่ค้างชั้นใน ช่วงเวลานั้น |
| 7 | LOSS INCURRED | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายที่เกิดขึ้น |
| 8 | LOSS PAID | N | 10 | เพื่อแสดงค่าสินไหมจ่ายของบริษัทนั้น |
| 9 | RESULT | N | 10 | เพื่อแสดงผลการรับประกันของแต่ละ บริษัท |
| 10 | L/R | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย |

THAILAND INSURANCE COMPANY UNDERWRITING RESULT

PERIOD FROM : TO :

REPORT NO. : QS011

PROCESSING DATE :

| C/C | NG.OF POLICY | SUM INSURED | GROSS PREMIUM | LOSS O/S | LOSS INCURRED | LOSS PAID | RESULT | L/R |
|-----|-----------------|----------------|------------------|-------------|------------------|--------------|--------|-----|
| | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.12 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS012

รหัสรายงาน QS012

ชื่อรายงาน BLOCK LIST REGISTER

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลสรุปการรับประกันภัยในแต่ละเขตพื้นที่ของประเทศไทย
 2. เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดการรับประกันในแต่ละเขตเกินขอบเขตจากเงื่อนไขของสัญญา ทั้งสัญญาช่วงต่อ 5% และสัญญาประกันต่อช่วงออก

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 77 ไร่

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|----------------|------------------|---------|---|
| 1 | BLOCK | AN | 7 | เพื่อแสดง เขตพื้นที่ที่ออกผล |
| 2 | 5% GROSS : NOP | N | 10 | เพื่อแสดงจำนวนกรมธรรม์ประกัน ทั้งหมด |
| 3 | S/I | N | 10 | เพื่อแสดงทุนประกันภัยรวมใน เขตนี้ |
| 4 | GPW | N | 10 | เพื่อแสดง เบี้ยประกันภัยทั้งหมด |
| 5 | U/L : S/I | N | 10 | } เพื่อแสดงทุนประกันต่อและ เบี้ย ประกันต่อในส่วนที่เข้าสัญญาประกัน ต่อช่วง 5% |
| 6 | GPW | N | 10 | |
| 7 | RE-OUT : S/I | N | 10 | } เพื่อแสดงทุนประกันต่อและ เบี้ย ประกันต่อที่ประกันต่อช่วงออกจาก สัญญา 5% |
| 8 | GPW | N | 10 | |

BLOCK LIST REGISTER
AS AT

REPORT NO. : QS012
PROCESSING DATE :

| BLOCK | 5% GROSS | | UNDERLYING | | REINSURANCE-OUT | |
|-------|----------|-----|------------|-----|-----------------|-----|
| | NOP | S/I | S/I | GPW | S/I | GPW |
| | | | | | | |

ตารางที่ 7.13 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS013

รหัสรายงาน QS013

ชื่อรายงาน RISK PROFILE BY BLOCK

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลการกระจายทุนประกัน เบี้ยประกัน และความเสียหาย แจกแจงตามเขตพื้นที่รับประกันของการประกันภัยในประเทศ
 2. เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การรับประกันภัยของประเทศ
 3. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการรับประกันภัยต่อประเภทอื่นของบริษัท

ความถี่ในการออกรายงาน รายไตรมาส

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 104 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|-------------------|------------------|---------|---|
| 1 | PERIOD | D | 17 | เพื่อระบุช่วงเวลาแสดงผล |
| 2 | BLOCK NO | AN | 7 | เพื่อแสดงเขตพื้นที่รับประกันที่จะ แสดงผล |
| 3 | NO OF POLICY | N | 7 | เพื่อแสดงจำนวนกรมธรรม์ในเขต |
| 4 | ORG S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยประกัน 100% |
| 5 | S/I PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยประกัน 5% |
| 6 | COM | N | 10 | เพื่อแสดงส่วนลดประกันต่อ |
| 7 | ORG LOSS INCURRED | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายทั้งหมด ในเขต |
| 8 | LOSS INCURRED | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหาย 5% ในเขต |
| 9 | L/R ON GP | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย ต่อเบี้ยประกัน |
| 10 | L/R ON NP | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย ต่อเบี้ยสุทธิ |
| 11 | RESULT | | 10 | เพื่อแสดงผลการรับประกันในเขตนั้น |

RISK PROFILE BY BLOCK

TYPE FIRE QUOTA SHARE (THAILAND'S RESULT)
PERIOD

REPORT NO. : QS013
PROCESSING DATE :

| BLOCK NO. | NO. OF POLICY | ORG S/I/PRM | TRC'S S/I/PRM | COM | ORG LOSS INC | TRC'S LOSS INC | L/R ON GP | L/R ON GP | RESULT |
|-----------|---------------|-------------|---------------|-----|--------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | | | | | | | | |

ตารางที่ 7.14 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS014

รหัสรายงาน QS014

ชื่อรายงาน RISK PROFILE BY RANGE OF S/I

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลการกระจายทุนประกัน เบี้ยประกัน และความเสียหายแจกแจง ความช่วงของทุนประกันภัยของการประกันภัยในประเทศ
 2. เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การรับประกันภัยของประเทศ
 3. เพื่อเป็นข้อมูลในการดำเนินธุรกิจรับประกันต่อประเภทอื่นของบริษัท

ความถี่ในการออกรายงาน รายไตรมาส

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 117 ไร่

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อ เขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|----------------|------------------|---------|--|
| 1 | PERIOD | D | 17 | เพื่อระบุช่วงเวลาแสดงข้อมูล |
| 2 | RANGE OF S/I | N | 20 | เพื่อแสดงช่วงของทุนประกันภัยที่แสดงผล |
| 3 | NO OF POL | N | 7 | เพื่อแสดงจำนวนกรมธรรม์ในช่วงของ ทุนประกัน |
| 4 | ORG S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยประกัน 100% |
| 5 | S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยประกันต่อ 5% |
| 6 | COM | N | 10 | เพื่อแสดงส่วนลปรประกันต่อ |
| 7 | ORG LOSS INC | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายทั้งหมดในช่วง ทุนประกัน |
| 8 | LOSS INC | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายในส่วน 5% |
| 9 | L/R ON GP | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหายต่อ เบี้ยประกัน |
| 10 | L/R ON NP | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหายต่อเบี้ยที่ เป็นรายได้ |
| 11 | RESULT | N | 10 | เพื่อแสดงผลการรับประกันในช่วงของ ทุนประกันแต่ละช่วง |

RISK PROFILE BY RANGE OF S/I
REPORT NO. : QS014
PROCESSING DATE :

TYPE FIRE QUOTA SHARE (THAILAND'S RESULT)

PERIOD

| RANGE NO. OF POLICY | ORG S/I/PRM | TRC's S/I/PRM | COM | ORG LOSS INC | TRC's LOSS INC | L/R ON GP | L/R ON NP | RESULT |
|---------------------|-------------|---------------|-----|--------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | | | | | | | |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
ลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7.15 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS015

รหัสรายงาน QS015

ชื่อรายงาน RISK PROFILE BY OCCUPANCY

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลการกระจายทุนประกัน เบี้ยประกัน และความเสียหายแจกแจงตามลักษณะภัยของการประกันภัยในประเทศ
 2. เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การรับประกันภัยของประเทศ
 3. เพื่อใช้เป็นข้อมูลแก่ธุรกิจประกันค่ออื่นของบริษัท

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 101 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|-------------------|------------------|---------|--|
| 1 | PERIOD | D | 17 | เพื่อระบุช่วงเวลาแสดงข้อมูล |
| 2 | OCCUPANCY NO | AN | 4 | เพื่อแสดงลักษณะภัยต่าง ๆ ที่จะแสดงผล |
| 3 | NO OF POL | N | 7 | เพื่อแสดงจำนวนกรมธรรม์รวมในลักษณะภัย |
| 4 | ORG S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยประกันภัยรวม 100% |
| 5 | S/I/PRM | N | 20 | เพื่อแสดงทุนและเบี้ยประกันค่อ 5% |
| 6 | COM | N | 10 | เพื่อแสดงอัตราส่วนลด |
| 7 | ORG LOSS INCURRED | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหาย 100% ในแต่ละลักษณะภัย |
| 8 | LOSS INC | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายที่รับประกันค่อ |
| 9 | L/R ON GP | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหายค่อเบี้ยประกันค่อ |
| 10 | L/R ON NP | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหายค่อเบี้ยสุทธิ |
| 11 | RESULT | N | 10 | เพื่อแสดงผลการรับประกันในแต่ละลักษณะภัย |

REPORT NO. : QS015
 PROCESSING DATE :

RISK PROFILE BY OCCUPANCY

TYPE FIRE QUOTA SHARE (THAILAND RESULT)
 PERIOD

| OCCUPANCY NO. | NO. OF POLICY | ORG S/I/PRM | TRC'S S/I/PRM | COM | ORG LOSS INC | TRC'S LOSS INC | L/R ON GP | L/R ON NP | RESULT |
|---------------|---------------|-------------|---------------|-----|--------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | | | | | | | | |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7.16 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS016

รหัสรายงาน QS016

ชื่อรายงาน SUMMARY OF THAILAND FIRE UNDERWRITING RESULT

- จุดประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลสรุปผลการรับประกันภัยของประเทศในช่วงเวลาต่าง ๆ ของปี
 2. เพื่อเป็นข้อมูลในการบริการแก่บริษัทประกันภัย

ความถี่ในการออกรายงาน รายไตรมาส

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียบ 90 ไร่

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|-------------------|------------------|---------|---|
| 1 | ITEM | AB | 30 | เพื่อแสดงประเภทของข้อมูลที่ต้องการ ซึ่งประกอบด้วยเบี้ยประกันรับ เบี้ย ประกันที่ถือเป็นรายได้ ความเสียหาย และอัตราส่วนความเสียหาย |
| 2 | UNDERWRITING YEAR | N | 60 | เพื่อแสดงข้อมูลตามที่ต้องการของปีที่ ต้องการข้อมูล |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SUMMARY OF THAILAND FIRE UNDERWRITING RESULT
 REPORT NO. : QS016
 PROCESSING DATE :

| ITEM | UNDERWRITING YEAR | | | | | TOTAL |
|--|-------------------|--|--|--|--|-------|
| | | | | | | |
| : 3 MONTHS GROSS WRITTEN PREMIUM EARNED PREMIUM LOSS INCURRED LOSS RATIO | | | | | | |
| : 6 MONTHS GROSS WRITTEN PREMIUM EARNED PREMIUM LOSS INCURRED LOSS RATIO | | | | | | |
| : 9 MONTH GROSS WRITTEN PREMIUM EARNED PREMIUM LOSS INCURRED LOSS RATIO | | | | | | |
| :12 MONTH GROSS WRITTEN PREMIUM EARNED PREMIUM LOSS INCURRED LOSS RATIO | | | | | | |

ตารางที่ 7.17 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS017

รหัสรายงาน QS017

ชื่อรายงาน THAILAND'S INSURANCE STATISTIC BY LOCATION I

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลสรุปการรับประกันภัยของประเทศโดยแจกแจงตามพื้นที่เป็นภาคต่าง ๆ ของประเทศ
 2. เพื่อเป็นข้อมูลบริการแก่บริษัทประกันภัย

ความถี่ในการออกข้อมูล รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 55 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|----------------|------------------|---------|--|
| 1 | PERIOD | D | 16 | เพื่อระบุช่วงเวลาของข้อมูล |
| 2 | LOCATION | AN | 20 | เพื่อแสดงเขตพื้นที่ที่จะแสดงผลการรับประกันภัยโดยแบ่งเป็นภัยโคคเดี่ยว ภัยไม่โคคเดี่ยว (ภัยลือก) และผลรวมทั้งหมด โดยแต่ละประเภทจะแสดงผลในกรุงเทพฯ และภาคต่าง ๆ ในต่างจังหวัด |
| 3 | EARNED PREMIUM | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันที่ถือเป็นรายได้ |
| 4 | LOSS INCURRED | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหาย |
| 5 | RESULT | N | 10 | เพื่อแสดงผลการรับประกัน |
| 6 | L/R | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหายต่อเบี้ยประกัน |

THAILAND INSURANCE STATISTIC BY LOCATION I

PERIOD FROM :

TO :

REPORT NO. : QS017

PROCESSING DATE :

| LOCATION | EARNED PREMIUM | LOSS INCURRED | RESULT | L/R |
|----------------|----------------|---------------|--------|-----|
| : TOTAL | | | | |
| 1. OVERALL | | | | |
| 1.1 BANGKOK | | | | |
| 1.2 UP-COUNTRY | | | | |
| NORTH | | | | |
| NORTH EAST | | | | |
| CENTRAL | | | | |
| EAST | | | | |
| SOUTH | | | | |
| : BLOCK RISK | | | | |
| 2. OVERALL | | | | |
| 2.1 BANGKOK | | | | |
| 2.2 UP-COUNTRY | | | | |
| NORTH | | | | |
| NORTH EAST | | | | |
| CENTRAL | | | | |
| EAST | | | | |
| SOUTH | | | | |
| : ISOLATE RISK | | | | |
| 3. OVERALL | | | | |
| 3.1 BANGKOK | | | | |
| 3.2 UP-COUNTRY | | | | |
| NORTH | | | | |
| NORTH EAST | | | | |
| SOUTH | | | | |

ตารางที่ 7.18 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS018

รหัสรายงาน QS018

ชื่อรายงาน THAILAND'S INSURANCE STATISTIC BY LOCATION II

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลสรุปการรับประกันภัยของประเทศโดยแจกแจงตามเขตรับประกัน
 2. เพื่อเป็นข้อมูลบริการแก่บริษัทประกันภัย

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 55 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|----------------|------------------|---------|---|
| 1 | PERIOD | D | 16 | เพื่อระบุช่วงเวลาของข้อมูล |
| 2 | LOCATION | AN | 20 | เพื่อแสดงเขตพื้นที่รับประกันทั้งใน กรุงเทพฯ และต่างจังหวัด |
| 3 | EARNED PREMIUM | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันที่ถือเป็นรายได้ใน เขต |
| 4 | LOSS INCURRED | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหายในเขต |
| 5 | RESULT | N | 10 | เพื่อแสดงผลการรับประกันในแต่ละเขต |
| 6 | L/R | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย |

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

THAILAND INSURANCE STATISTIC BY LOCATION II

PERIOD FROM : TO :

REPORT NO. : QS018

PROCESSING DATE :

| LOCATION | EARNED PREMIUM | LOSS INCURRED | RESULT | L/R |
|---|----------------|---------------|--------|-----|
| : BANGKOK BLOCK | | | | |
| : UP-COUNTRY BLOCK | | | | |

ตารางที่ 7.19 แสดงรายละเอียดของรายงาน QS019

รหัสรายงาน QS019

ชื่อรายงาน THAILAND'S INSURANCE STATISTIC BY OCCUPANCY

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อแสดงข้อมูลการรับประกันภัยของประเทศ โดยแจกแจงตามลักษณะประกอบการหรือลักษณะภัย
 2. เพื่อเป็นข้อมูลบริการแก่บริษัทประกันภัย

ความถี่ในการออกรายงาน รายเดือน

อุปกรณ์แสดงผล กระดาษต่อเนื่อง

ความยาวระเบียน 55 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | ประเภท ข้อมูล | ความยาว | ความมุ่งหมายของเขตข้อมูล |
|------------------|----------------|------------------|---------|-----------------------------------|
| 1 | PERIOD | D | 16 | เพื่อระบุช่วงเวลาของข้อมูล |
| 2 | OCCUPANCY | AB | 20 | เพื่อแสดงลักษณะภัยหรือลักษณะอาชีพ |
| 3 | EARNED PREMIUM | N | 10 | เพื่อแสดงเบี้ยประกันที่เป็นรายได้ |
| 4 | LOSS INCURRED | N | 10 | เพื่อแสดงความเสียหาย |
| 5 | RESULT | N | 10 | เพื่อแสดงผลการรับประกัน |
| 6 | L/R | N | 5 | เพื่อแสดงอัตราส่วนความเสียหาย |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

THAILAND INSURANCE STATISTIC BY OCCUPANCY

PERIOD FROM : TO :

REPORT NO. : QS019

PROCESSING DATE :

| OCCUPANCY | EARNED PREMIUM | LOSS INCURRDE | RESULT | L/R |
|-----------|----------------|---------------|--------|-----|
| | | | | |

การออกแบบแฟ้มข้อมูล

การจัดสร้างแฟ้มข้อมูลนั้นจะคำนึงถึงความต้องการของการใช้ข้อมูลเป็นหลัก และเพื่อให้ความสะดวกในขบวนการประมวลผล ซึ่งในการวิจัยนี้ได้จัดสร้างแฟ้มข้อมูลเป็น 2 ประเภทคือ

ก. แฟ้มข้อมูลหลัก

เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บข้อมูลคงที่และข้อมูลรายการที่ได้รับการเปลี่ยนแปลงแล้ว รายละเอียดของข้อมูลในแฟ้มข้อมูลหลักจะเก็บเพื่อการอ้างอิงและคำนวณในขบวนการประมวลผลต่าง ๆ ในระบบนี้จะประกอบด้วยแฟ้มข้อมูลหลัก คือ

1. POLICY MASTER FILE (MFQ1)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่เกิดจากการนำเอารายละเอียดในสำเนากรมธรรม์ประกันภัยและการเปลี่ยนแปลงมาเก็บไว้ มีเขตข้อมูล 30 เขต และแต่ละระเบียนมีความยาว 340 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 7.20

2. COMPANY MASTER FILE (MFQ2)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่จัดเก็บผลการรับประกันต่ออัตราส่วน 5% ของบริษัทมารวมกัน มีเขตข้อมูล 16 เขต และแต่ละระเบียนมีความยาว 153 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 7.21

3. INSURANCE COMPANY MASTER FILE (MFQ3)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่จัดเก็บผลการรับประกันภัยของบริษัทประกันภัยต่าง ๆ มารวมกัน มีเขตข้อมูล 14 เขต และแต่ละระเบียนมีความยาว 126 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 7.22

4. CLAIM MASTER FILE (MFQ4)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่เกิดจากการนำเอารายละเอียดของใบแจ้งความเสียหายเบื้องต้นและการจ่ายค่าสินไหมมาเก็บไว้ มีเขตข้อมูล 21 เขต แต่ละระเบียนมีความยาว 192 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 7.23

ข. แฟ้มข้อมูลรายการเปลี่ยนแปลง

เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บรายการการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปปรับปรุงข้อมูลในแฟ้มข้อมูลหลัก ในระบบนี้จะประกอบด้วยแฟ้มรายการการเปลี่ยนแปลง คือ

1) ENDORSEMENT FILE (TFQ1)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่เกิดจากการนำรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
ในกรมธรรม์จากใบสลักหลังมาเก็บไว้ และจะไปปรับปรุงแฟ้มข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกรมธรรม์
มีเขตข้อมูล 6 เขต แต่ละระเบียนมีความยาว 117 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่
7.24

2) LOSS PAID FILE (TFQ2)

เป็นแฟ้มข้อมูลที่เกิดจากการนำรายละเอียดการจ่ายค่าสินไหมมาเก็บไว้
และจะไปปรับปรุงในแฟ้มข้อมูลการชดใช้ค่าสินไหม มีเขตข้อมูล 12 เขต แต่ละระเบียนมี
ความยาว 108 ไบท์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 7.25



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7.20 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลกรมธรรม์อัตราส่วน 5%

ประเภท แฟ้มข้อมูลหลัก
รหัสแฟ้ม MFQ1
ชื่อแฟ้ม POLICY MASTER FILE
ความยาวระเบียน 330 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อ เขตข้อมูล | คอลัมน์ ที่ | ความยาว | ประเภท ข้อมูล | ความหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|--------------------|----------------|---------|------------------|------------------------------|
| 1 | DATE | 1-8 | 8 | D | วันบันทึกข้อมูล |
| 2 | CUSTOMER CO. | 9-11 | 3 | AB | รหัสบริษัทลูกค้า |
| 3 | NAME OF INSURED | 12-31 | 20 | AB | ชื่อผู้เอาประกัน |
| 4 | LOCATION | 32-81 | 50 | AN | สถานที่ตั้งทรัพย์สิน |
| 5 | OCCUPANCY | 82-101 | 20 | AB | ลักษณะภัย |
| 6 | OCCUPANCY CODE | 102-105 | 4 | AN | รหัสลักษณะภัย |
| 7 | BASIC RATE | 106-110 | 5 | N | อัตราเบี้ยประกันภัยเบื้องต้น |
| 8 | EX-PERIL RATE | 111-115 | 5 | N | อัตราเบี้ยประกันภัยพิเศษ |
| 9 | AVERAGE RATE | 116-120 | 5 | N | อัตราเบี้ยประกันเฉลี่ย |
| 10 | CONSTRUCTION CLASS | 121-121 | 1 | AN | ลำดับชั้นของสิ่งปลูกสร้าง |
| 11 | NO OF STOREYS | 122-123 | 2 | N | จำนวนชั้นของสิ่งปลูกสร้าง |
| 12 | WALL | 124-132 | 9 | AB | ลักษณะผนังสิ่งปลูกสร้าง |
| 13 | ROOF | 133-142 | 10 | AB | ลักษณะหลังคา |
| 14 | FIRE PROTECTION | 143-162 | 20 | AB | ชนิดของอุปกรณ์ดับเพลิง |
| 15 | DISCOUNT RATE | 163-167 | 5 | N | อัตราส่วนลดอุปกรณ์ดับเพลิง |
| 16 | PERIOD | 168-184 | 17 | D | ช่วงเวลาประกันภัย |
| 17 | CO-INSURANCE | 185-204 | 20 | AB | บริษัทประกันภัยร่วม |
| 18 | S/I-BUILDING | 205-214 | 10 | N | ทุนประกันของสิ่งปลูกสร้าง |
| 19 | S/I-MACHINERY | 215-224 | 10 | N | ทุนประกันของเครื่องจักร |
| 20 | S/I-STOCK | 225-234 | 10 | N | ทุนประกันของสต็อก |
| 21 | S/I-F.F.F. | 235-244 | 10 | N | ทุนประกันของเฟอร์นิเจอร์ |
| 22 | S/I-LOSS OF PROFIT | 245-254 | 10 | N | ทุนประกันของธุรกิจหยุดชงัก |
| 23 | PERIOD OF INDEMNTY | 255-266 | 2 | N | ช่วงเวลาธุรกิจหยุดชงัก |
| 24 | GRAND TOTAL | 267-276 | 10 | N | ทุนประกันรวม |
| 25 | EX PERIL | 277-296 | 20 | AB | ภัยพิเศษ |
| 26 | ORG GROSS PREM | 297-316 | 10 | N | เบี้ยประกันต่อ |

ตารางที่ 7.20 (ต่อ)

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | คอลัมน์ ที่ | ความยาว ประเภท ข้อมูล | ความหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|---------------|----------------|--------------------------|--|
| 27 | UNDERLYING | 317-319 | 3 N | ส่วนที่เข้าสัญญาประกันต่อ ช่วงอัตราส่วน |
| 28 | RE-OUT | 320-323 | 3 N | ส่วนที่ประกันต่อออก |
| 29 | BLOCK | 324-330 | 7 AN | รหัสเขตพื้นที่ |
| 30 | POL NO | 331-340 | 10 AN | เลขที่กรมธรรม์ |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7.21 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลบริษัทจากสัญญาอัตราส่วน 5%

ประเภท แฟ้มข้อมูลหลัก
รหัสแฟ้ม MFQ2
ชื่อแฟ้ม COMPY MASTER FILE
ความยาวระเบียบ 153 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | คอลัมน์ ที่ | ความยาว | ประเภท ข้อมูล | ความหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|----------------|----------------|---------|------------------|-------------------------------|
| 1 | MONTH | 1-3 | 3 | AB | เดือน |
| 2 | GPW | 4-13 | 10 | N | เบี้ยประกันต่อรับ |
| 3 | COM RECIEVE | 14-23 | 10 | N | ส่วนลคประกันต่อช่วง |
| 4 | COM PAID | 24-33 | 10 | N | ส่วนลคประกันต่อ |
| 5 | LI | 34-43 | 10 | N | ความเสียหายที่เกิดขึ้น |
| 6 | RESULT | 44-53 | 10 | N | ผลการรับประกัน |
| 7 | S/I | 54-63 | 10 | N | ทุนประกันภัย |
| 8 | RET-GPW | 64-73 | 10 | N | เบี้ยประกันต่อรับเสี่ยงภัยเอง |
| 9 | RET-LI | 74-83 | 10 | N | ความเสียหายรับเสี่ยงภัยเอง |
| 10 | RET-RESULT | 84-93 | 10 | N | ผลรับประกันรับเสี่ยงภัยเอง |
| 11 | RE-BACK-GPW | 93-103 | 10 | N | เบี้ยประกันต่อคืนกลับ |
| 12 | RE-BACK-LI | 104-113 | 10 | N | ความเสียหายคืนกลับ |
| 13 | RE-BACK-RESULT | 114-123 | 10 | N | ผลรับประกันคืนกลับ |
| 14 | RE-OUT-GPW | 124-133 | 10 | N | เบี้ยประกันต่อช่วงออก |
| 15 | RE-OUT-LI | 134-143 | 10 | N | ความเสียหายช่วงออก |
| 16 | RE-OUT-RESULT | 144-153 | 10 | N | ผลรับประกันช่วงออก |
| 17 | YEAR | 154-157 | 4 | AN | ปี |

ตารางที่ 7.22 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลบริษัทประกันภัยจากสัญญาอัตราส่วน 5%

ประเภท แฟ้มข้อมูลหลัก
รหัสแฟ้ม MFQ3
ชื่อแฟ้ม INSURANCE COMPANY MASTER FILE
ความยาวระเบียบ 126 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อ เขตข้อมูล | คอลัมน์ ที่ | ความยาว | ประเภท ข้อมูล | ความหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|----------------|----------------|---------|------------------|--|
| 1 | C/C | 1-3 | 3 | AB | ชื่อบริษัทประกันภัย |
| 2 | MONTH | 5-6 | 3 | AB | เดือน |
| 3 | GPW | 7-16 | 10 | N | เบี้ยประกัน |
| 4 | S/I | 17-26 | 10 | N | ทุนประกัน |
| 5 | LOSS O/S | 27-36 | 10 | N | ความเสียหายที่ตั้งสำรอง |
| 6 | LOSS PAID | 37-46 | 10 | N | ค่าสินไหมจ่าย |
| 7 | RE-IN-GPW | 47-56 | 10 | N | เบี้ยประกันต่อรับ |
| 8 | RE-IN-COM | 57-66 | 10 | N | ส่วนลดการประกันต่อ |
| 9 | RE-IN-LOSS O/S | 67-76 | 10 | N | ความเสียหายที่ตั้งสำรอง ประกันต่อ |
| 10 | RE-IN-PAID | 77-86 | 10 | N | ค่าสินไหมในส่วนประกันต่อ |
| 11 | RE-BACK-GPW | 87-96 | 10 | N | เบี้ยประกันต่อคืนกลับ |
| 12 | RE-BACK-COMM | 97-106 | 10 | N | ส่วนลดการประกันต่อคืนกลับ |
| 13 | RE-BACK-O/S | 107-116 | 10 | N | ความเสียหายที่ตั้งสำรองใน ส่วนคืนกลับ |
| 14 | RE-BACK-PAID | 117-126 | 10 | N | ค่าสินไหมจ่ายในส่วนคืนกลับ |
| 15 | YEAR | 127-130 | 4 | AN | ปี |

ตารางที่ 7.23 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลการชดใช้ค่าสินไหมสัญญาอัตราส่วน 5%

ประเภท แฟ้มข้อมูลหลัก
รหัสแฟ้ม MFQ4
ชื่อแฟ้ม CLAIM MASTER FILE
ความยาวระเบียน 192 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อเขตข้อมูล | คอลัมน์ ที่ | ความยาว | ประเภท ข้อมูล | ความหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|-----------------|----------------|---------|------------------|---|
| 1 | POL NO | 1-10 | 10 | AN | เลขที่กรมธรรม์ |
| 2 | C/C | 11-13 | 3 | AB | รหัสบริษัทลูกค้า |
| 3 | NAME OF INSURED | 14-33 | 20 | AB | ชื่อผู้เอาประกัน |
| 4 | BLOCK | 34-40 | 7 | AN | รหัสเขตพื้นที่รับประกัน |
| 5 | DATE OF LOSS | 41-47 | 7 | D | วันที่เกิดความเสียหาย |
| 6 | OCC-CODE | 48-50 | 4 | AN | รหัสลักษณะภัย |
| 7 | CONS | 51-52 | 1 | AN | รหัสลำดับชั้นของสิ่งปลูกสร้าง |
| 8 | S/I | 53-62 | 10 | N | ทุนประกันภัย |
| 9 | RE-S/L | 63-72 | 10 | N | ทุนประกันภัยต่อ |
| 10 | EST-LOSS | 73-82 | 10 | N | ความเสียหายที่คาดไว้ |
| 11 | O/S | 83-92 | 10 | N | ความเสียหายตั้งสำรองจ่าย ในส่วนประกันต่อ |
| 12 | LOSS-PAID | 93-102 | 10 | N | ค่าสินไหมจ่าย 100% |
| 13 | RE-PAID | 103-112 | 10 | N | ค่าสินไหมจ่ายในส่วนรับประกัน ต่อ |
| 14 | PAID-BUILDING | 113-122 | 10 | N | ค่าสินไหมจ่ายสำหรับสิ่งปลูก- สร้าง |
| 15 | PAID-MACHINERY | 123-132 | 10 | N | ค่าสินไหมจ่ายสำหรับเครื่อง- จักร |
| 16 | PAID-F.F.F. | 133-142 | 10 | N | ค่าสินไหมจ่ายสำหรับ เฟอร์นิเจอร์ |
| 17 | PAID-LOP | 143-152 | 10 | N | ค่าสินไหมจ่ายสำหรับธุรกิจหยุด |
| 18 | PAID-RET | 153-162 | 10 | N | ค่าสินไหมในส่วนรับเสี่ยงภัย ไว้เอง |
| 19 | PAID-RE-BACK | 163-172 | 10 | N | ค่าสินไหมในส่วนคืนกลับ |
| 20 | PAID RE OUT | 173-182 | 10 | N | ค่าสินไหมในส่วนช่วงต่อออก |
| 21 | CLAIM NO | 183-192 | 10 | N | เลขที่ความเสียหาย |

ตารางที่ 7.24 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลใบสลักหลัง

ประเภท แฟ้มข้อมูลรายการการเปลี่ยนแปลง
รหัสแฟ้ม TFQ1
ชื่อแฟ้ม ENDORSEMENT FILE
ความยาวระเบียบ 117 ไบท์

| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อ เขตข้อมูล | คอลัมน์ ที่ | ความยาว | ประเภท ข้อมูล | ความหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|-----------------|----------------|---------|------------------|-----------------------|
| 1 | POL NO | 1-10 | 10 | AN | เลขที่กรมธรรม์ |
| 2 | NAME OF INSURED | 11-30 | 20 | AB | ชื่อผู้เอาประกัน |
| 3 | BLOCK | 31-37 | 7 | AN | รหัสเขตพื้นที่ |
| 4 | DETAIL CAHNGE | 38-97 | 30 | AN | รายการที่เปลี่ยนแปลง |
| 5 | S/I-CHANGE | 98-107 | 10 | N | ทุนประกันที่เปลี่ยน |
| 6 | PREM-CHANGE | 108-117 | 10 | N | เบี้ยประกันที่เปลี่ยน |

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7.25 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลการจ่ายค่าสินไหมสัญญาอัตราส่วน 5%

ประเภท แฟ้มข้อมูลรายการการเปลี่ยนแปลง

รหัสแฟ้ม TFQ2

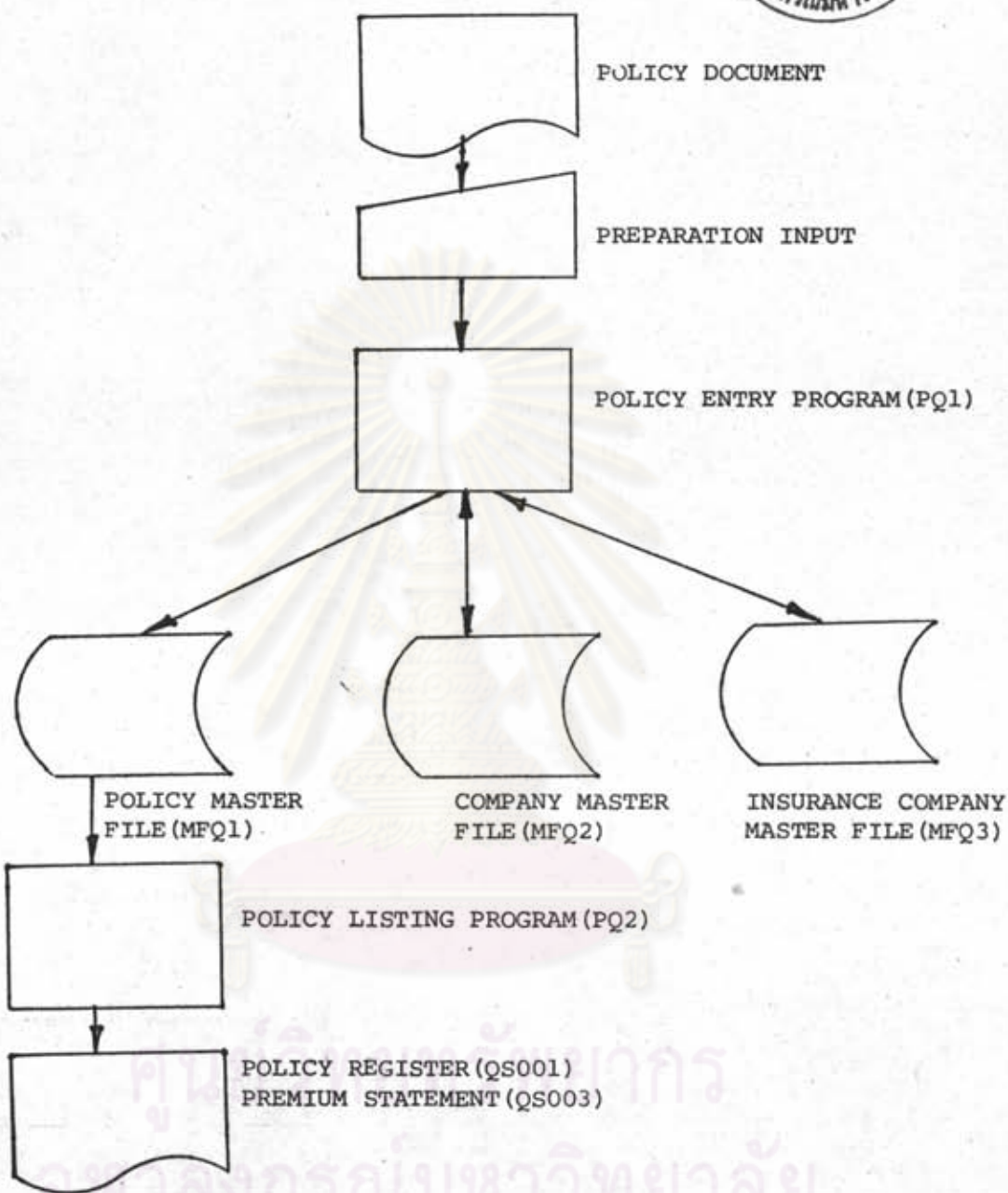
ชื่อแฟ้ม LOSS PAID FILE

ความยาวระเบียบ 124 ไบท์

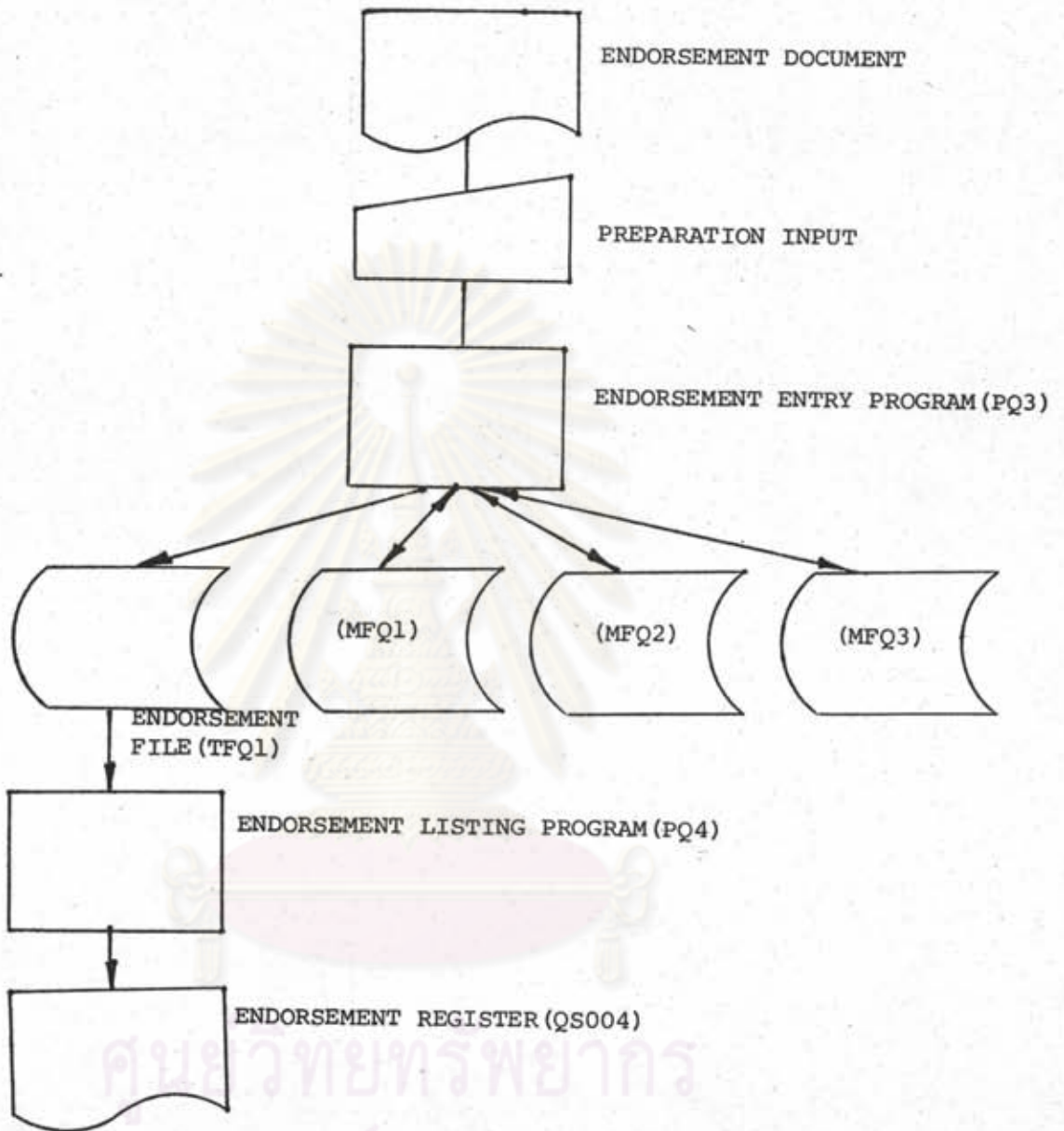
| เขตข้อมูล ที่ | ชื่อ เขตข้อมูล | คอลัมน์ ที่ | ความยาว | ประเภท ข้อมูล | ความหมายของ เขตข้อมูล |
|------------------|-----------------|----------------|---------|------------------|------------------------------|
| 1 | CLAIM NO | 1-10 | 10 | AN | เลขที่ความเสียหาย |
| 2 | POL NO | 11-20 | 10 | AN | เลขที่กรมธรรม์ |
| 3 | NAME OF INSURED | 21-40 | 20 | AB | ชื่อผู้เอาประกัน |
| 4 | C/C | 41-43 | 3 | D | รหัสบริษัทลูกค้า |
| 5 | DATE OF LOSS | 44-50 | 7 | D | วันที่เสียหาย |
| 6 | DATE OF PAID | 51-57 | 7 | N | วันที่จ่ายค่าสินไหม |
| 7 | LOSS PAID | 58-67 | 10 | N | ค่าสินไหมจ่าย 100% |
| 8 | RE-PAID | 68-77 | 10 | N | ค่าสินไหมในส่วนประกันต่อ |
| 9 | PAID-BUILDING | 78-87 | 10 | N | ค่าสินไหมสำหรับสิ่งปลูกสร้าง |
| 10 | PAID-MACHINERY | 88-97 | 10 | N | ค่าสินไหมสำหรับเครื่องจักร |
| 11 | PAID-F.F.F. | 98-107 | 10 | N | ค่าสินไหมสำหรับเฟอร์นิเจอร์ |
| 12 | PAID-LOP | 108-117 | 10 | N | ค่าสินไหมสำหรับธุรกิจหยุด |
| 13 | BLOCK | 118-124 | 7 | AN | รหัสเขตพื้นที่ |



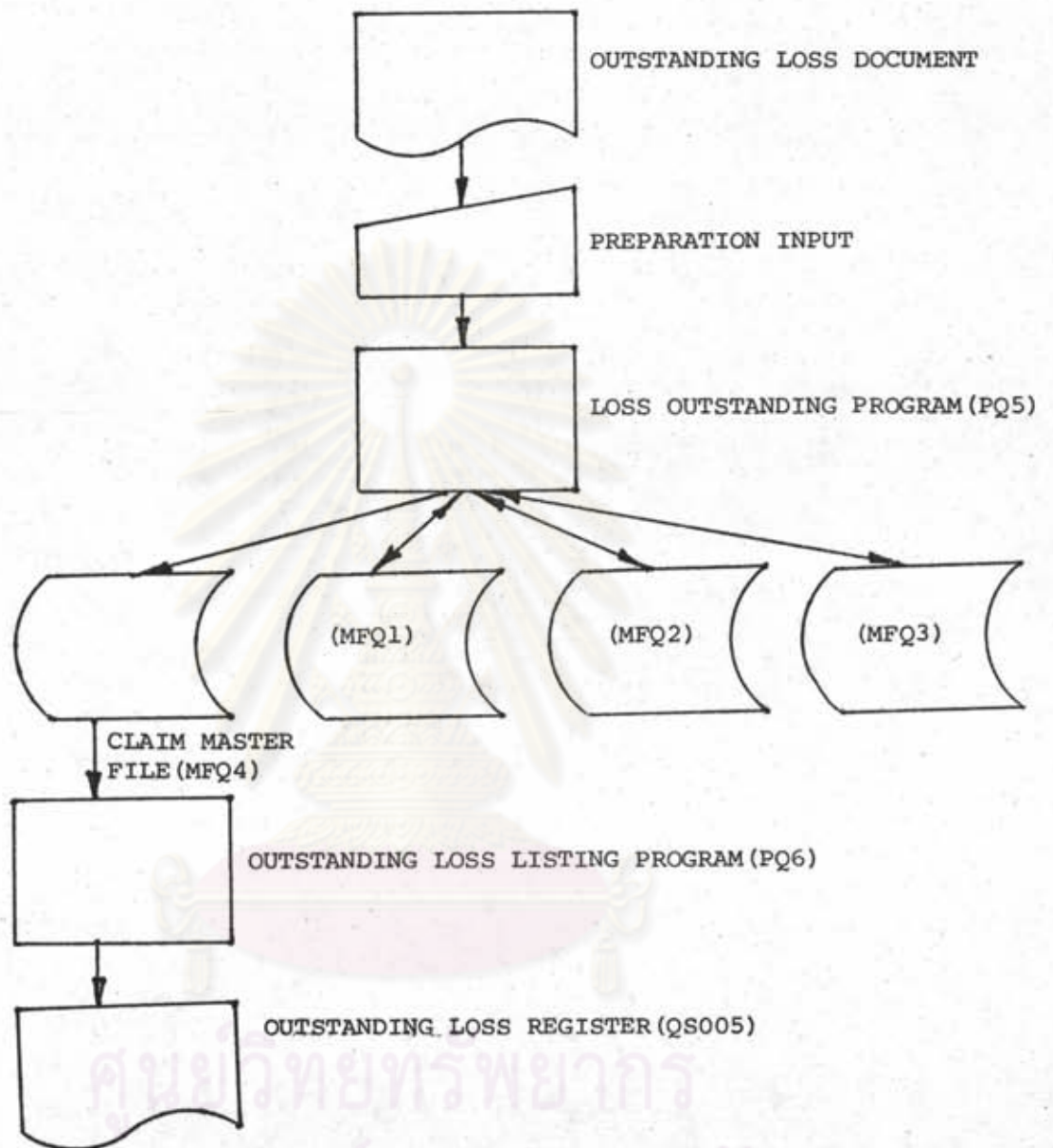
ผังงานของระบบ



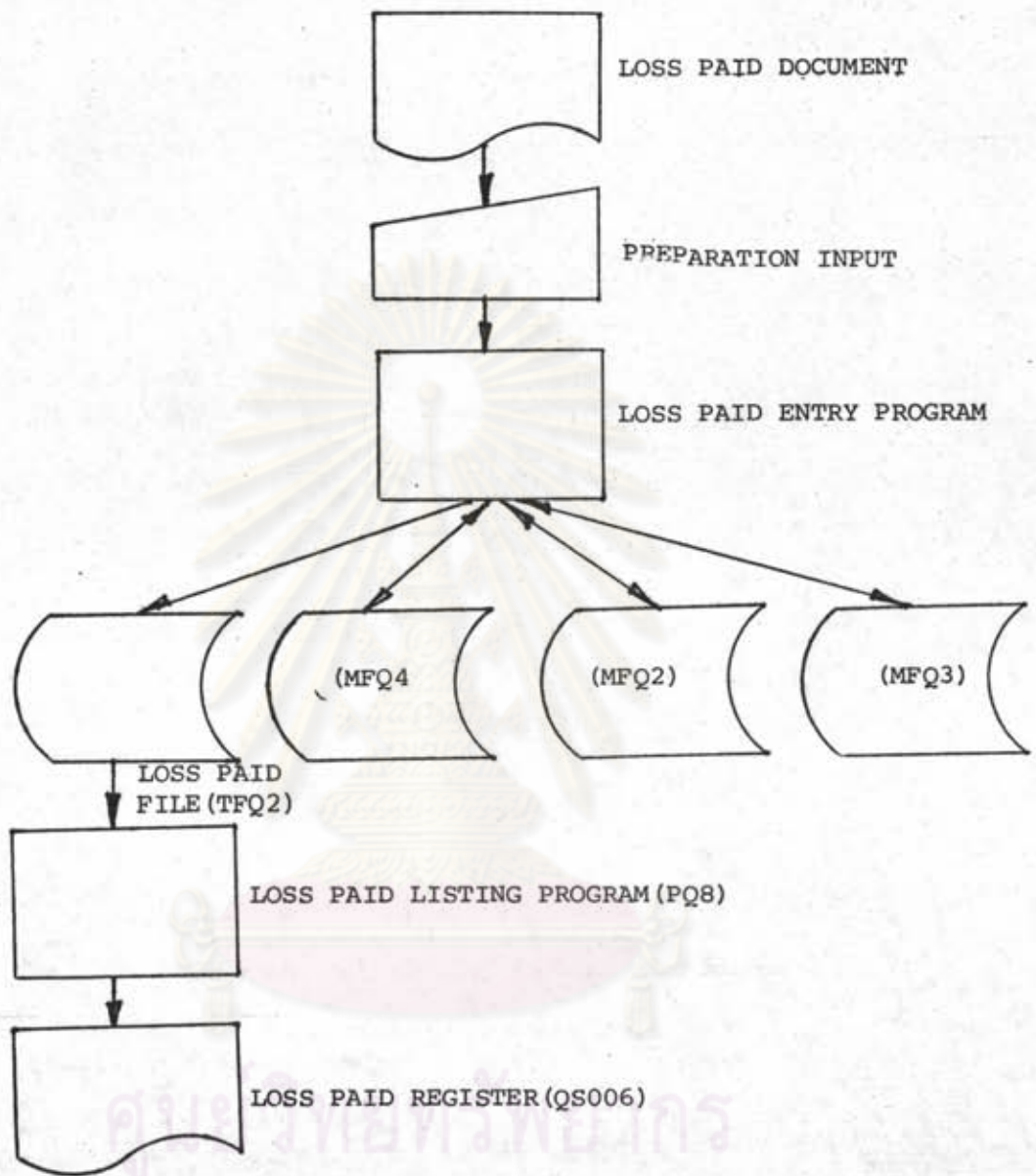
ภาพประกอบที่ 7.27 ผังงานของระบบประกันต่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 1



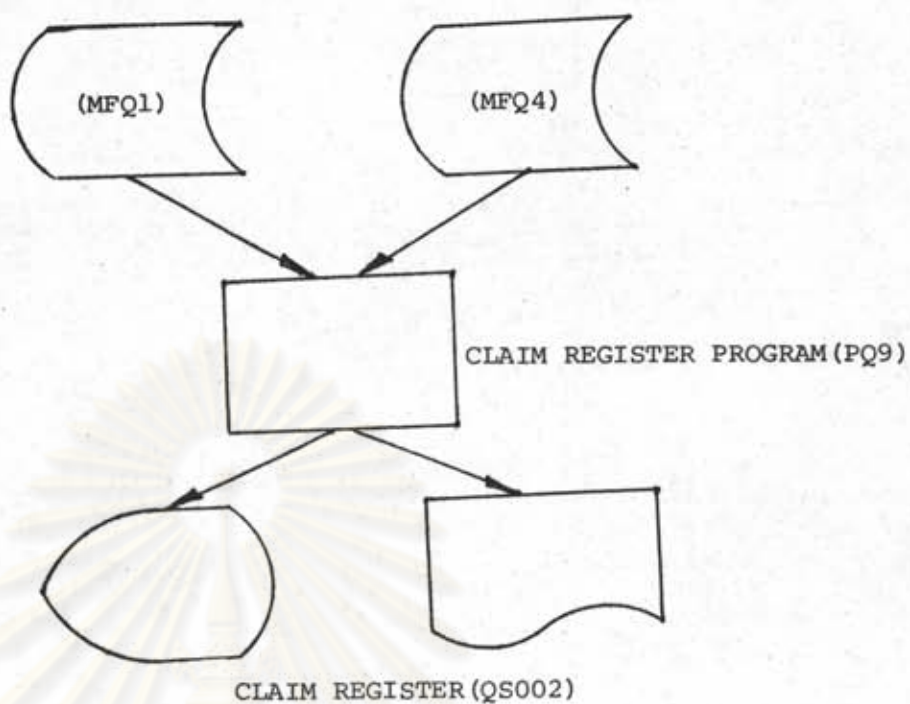
ภาพประกอบที่ 7.28 ผังงานของระบบประกันค่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 2



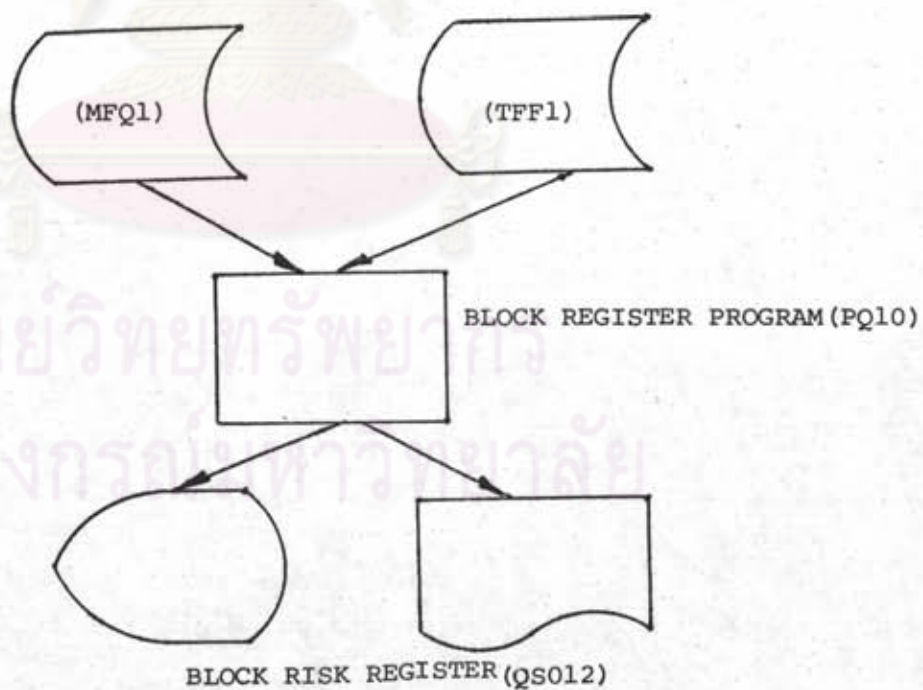
ภาพประกอบที่ 7.29 ฝั่งงานของระบบประกันต่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 3



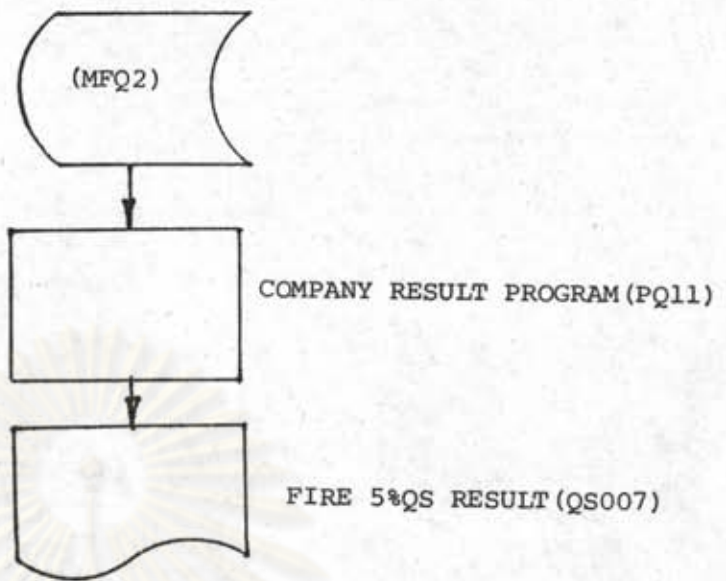
ภาพประกอบที่ 7.30 ผังงานของระบบประกันต่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 4



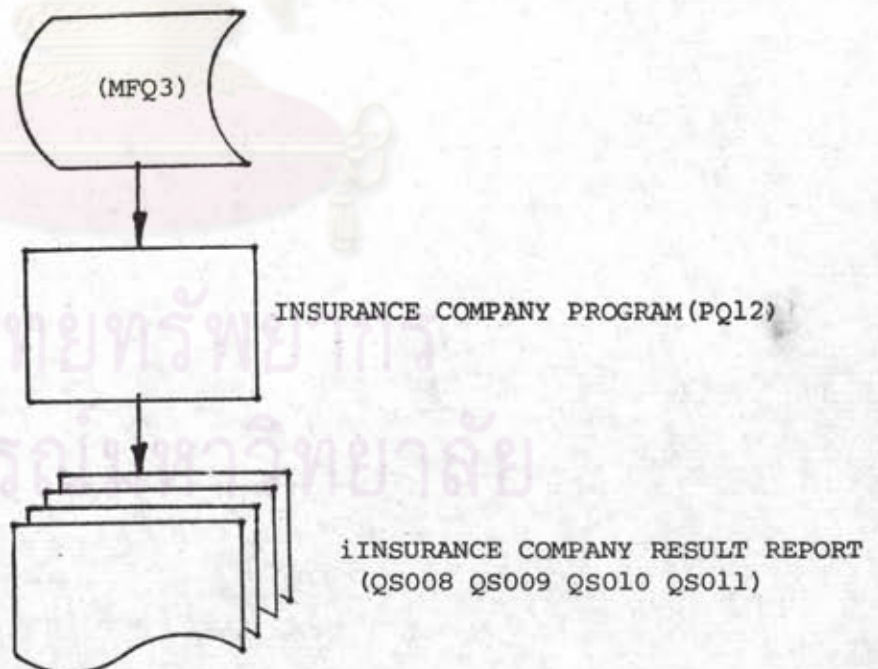
ภาพประกอบที่ 7.31 ผังงานของระบบประกันต่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 5



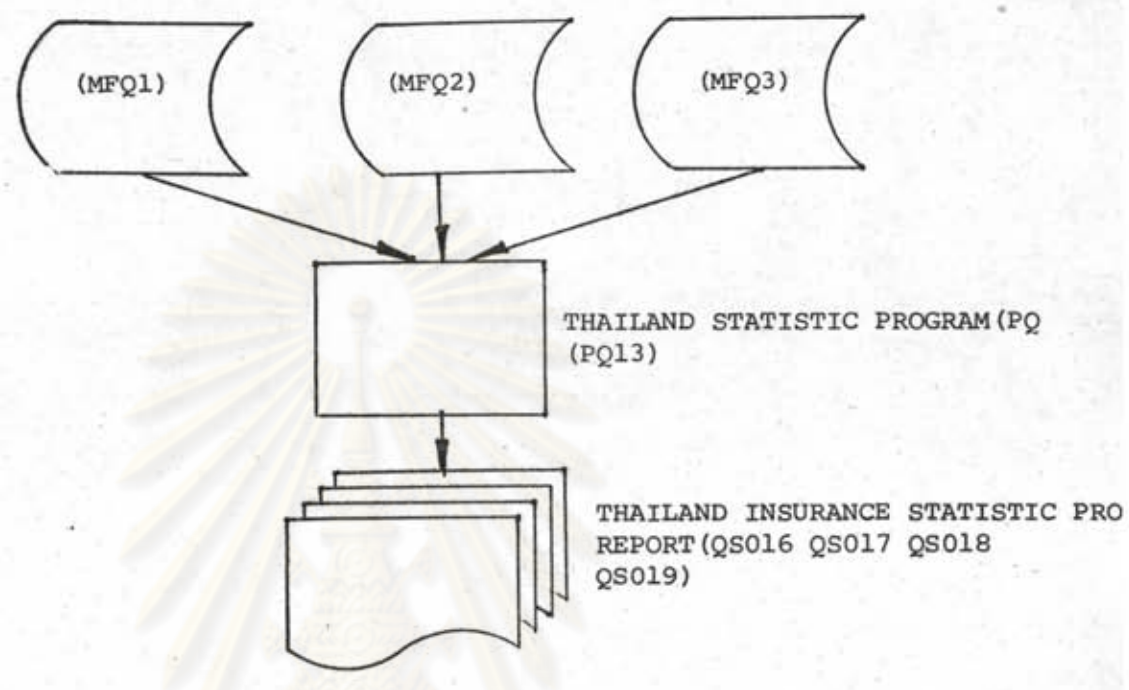
ภาพประกอบที่ 7.32 ผังงานของระบบประกันต่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 6



ภาพประกอบที่ 7.3.3 ผังงานของระบบประกันต่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 7

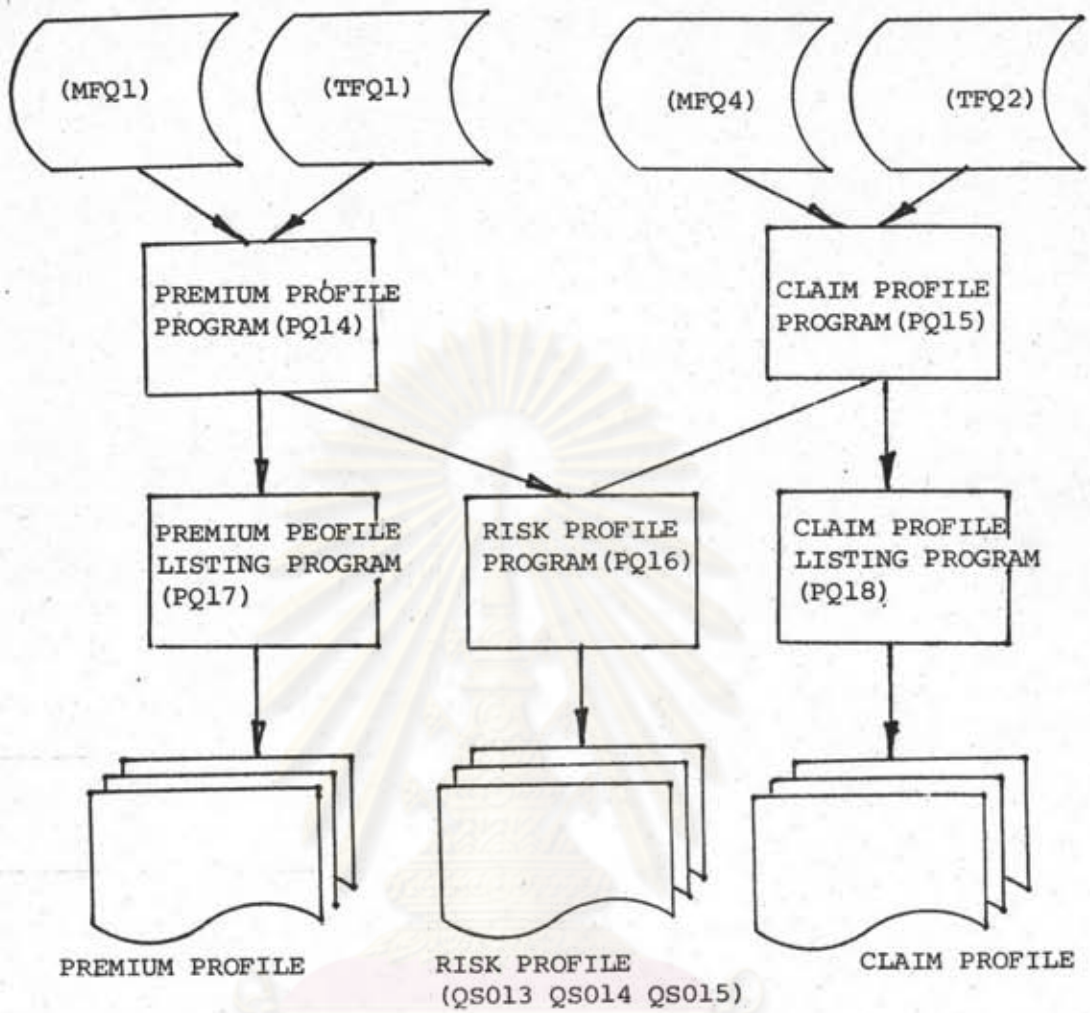


ภาพประกอบที่ 7.3.4 ผังงานของระบบประกันต่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 8



ภาพประกอบที่ 7.36 ฟังงานของระบบประกันต่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 9

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพประกอบที่ 7.36 ผังงานของระบบประกันต่ออัตราส่วน 5% ส่วนที่ 10

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โปรแกรมที่เกี่ยวข้อง

โปรแกรมในระบบข้อมูลประกันต่ออัคคีภัยสัญญาอัตราส่วน 5% นี้จะประกอบด้วย

1. POLICY ENTRY PROGRAM (PQ1)

เป็นโปรแกรมในการจัดการเกี่ยวกับการบันทึกและป้อนข้อมูลจากกรมธรรม์ประกัน-
ภัย มาเก็บในแฟ้มข้อมูล POLICY MASTER FILE (MFQ1) ที่สร้างไว้ และจะไปปรับปรุงในแฟ้ม
ข้อมูลอื่นคือ MFQ2 และ MFQ3 ที่สร้างขึ้นโดยโปรแกรมนี้เช่นกัน

2. POLICY LISING PROGRAM (PQ2)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงาน QS001 และ QS003 ซึ่งเป็นรายการเกี่ยวกับ
กรมธรรม์

3. ENDORSEMENT ENTRY PROGRAM (PQ3)

เป็นโปรแกรมในการจัดการบันทึกข้อมูลจากใบสลักหลังซึ่งเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
ในกรมธรรม์มาเก็บในแฟ้มข้อมูล ENDORSEMENT FILE (TFQ1) และไปปรับปรุงแฟ้มข้อมูล
MFQ1 อันเป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บรายละเอียดในกรมธรรม์ และปรับปรุงแฟ้มข้อมูล MFQ2 และ MFQ3

4. ENDORSEMENT LISTING PROGRAM (PQ4)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงาน QS004 จากแฟ้มข้อมูล TFQ1

5. LOSS OUTSTANDING ENTRY PROGRAM (PQ5)

เป็นโปรแกรมในการจัดการบันทึกข้อมูลความเสียหายเบื้องต้นมาเก็บในแฟ้ม
ข้อมูล CLAIM MASTER FILE (MFQ4) และจะไปปรับปรุงแฟ้มข้อมูล MFQ1 MFQ2 และ
MFQ3

6. OUTSTANDING LOSS LISTING PROGRAM (PQ6)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงานแสดงรายการความเสียหายเบื้องต้น QS005

7. LOSS PAID ENTRY PROGRAM (PQ7)

เป็นโปรแกรมจัดการเกี่ยวกับการบันทึกค่าสินไหมจ่ายมาเก็บไว้ใน LOSS PAID
FILE (TFQ2) และไปปรับปรุงแฟ้มข้อมูล MFQ2 MFQ3 และ MFQ4 และเป็นโปรแกรมที่จะ

ช่วยในการดำเนินการเกี่ยวกับการจ่ายสินไหมในการเรียกดูรายการความเสียหายที่ตั้งไว้

8. LOSS PAID LISTING PROGRAM (PQ8)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงาน QS001 จากแฟ้มข้อมูล TFQ2

9. CLAIM REGISTER PROGRAM (PQ9)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงานทะเบียนความเสียหาย (QS002) จากแฟ้มข้อมูล MFQ4 และมีการตรวจสอบรายละเอียดจากแฟ้มข้อมูล MFQ1

10. BLOCK REGISTER PROGRAM (PQ11)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงานการรับประกันของแต่ละเขตพื้นที่ QS012 จากแฟ้มข้อมูลเกี่ยวกับกรรมกรรม MFQ1 และ TFF1

11. COMPANY RESULT PROGRAM (PQ11)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับผลการดำเนินการของสัญญาอัตราส่วนของบริษัท ทั้งในส่วนที่รับเสี่ยงภัยไว้เอง ส่วนที่เข้าสัญญาประกันต่อช่วง และส่วนที่ประกันต่อออกอันประกอบด้วย QS007 และ QS016 จากแฟ้มข้อมูล MFQ2

12. INSURANCE COMPANY PROGRAM (PQ12)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงานเกี่ยวกับผลการประกันภัยของบริษัทประกันภัยในประเทศทั้งหมด และผลของแต่ละบริษัทในการรับประกันสัญญาอัตราส่วน 5% ซึ่งประกอบด้วย QS008 QS009 QS010 และ QS011 จากแฟ้มข้อมูล MFQ3

13. THAILAND INSURANCE STATISTIC (PQ13)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงานเกี่ยวกับการรับประกันภัยของประเทศ ซึ่งประกอบด้วย QS013, QS014 และ QS015 จากแฟ้มข้อมูล MFQ1, MFQ2 และ MFQ3

14. PREMIUM PROFILE PROGRAM (PQ14)

เป็นโปรแกรมในการจัดการแจกแจงและรวบรวมเกี่ยวกับเบี้ยประกันภัยเพื่อจัดโครงสร้างเบี้ยประกันภัยของประเทศ ในการที่จะใช้เพื่อออกรายงานเกี่ยวกับโครงสร้างภัย โดย

จะนำข้อมูลมาจากแฟ้มข้อมูล MFQ1 และ TFQ1

15. CLAIM PROFILE PROGRAM (PQ15)

เป็นโปรแกรมในการจัดการแจกแจงและรวบรวมเกี่ยวกับความเสียหายเพื่อจัดโครงสร้างข้อมูลความเสียหาย เพื่อใช้ในการออกรายงานโครงสร้างภัย โดยจะนำข้อมูลมาจากแฟ้มข้อมูล MFQ4 และ TFQ2

16. RISK PROFILE PROGRAM (PQ16)

เป็นโปรแกรมที่เชื่อมโยงโปรแกรม PQ14 และ PQ15 เพื่อสร้างรายงานเกี่ยวกับโครงสร้างของภัยในเชิงต่าง ๆ ประกอบด้วย QS013 QS014 และ QS015

17. PREMIUM PROFILE LISTING PROGRAM (PQ17)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงานโครงสร้างเบี้ยประกัน เพื่อนำมาตรวจสอบความถูกต้องก่อนออกรายงาน

18. CLAIM PROFILE LISTING PROGRAM (PQ18)

เป็นโปรแกรมในการออกรายงานโครงสร้างของความเสียหายเพื่อนำมาตรวจสอบความถูกต้อง

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย