

## รายการอ้างอิง



### ภาษาไทย

- กิตติ ภัคดีวัฒนะกุลและจำลอง ครูอุตสาหะ, Visual Basic 6 ฉบับโปรแกรมเมอร์.กรุงเทพมหานคร : บริษัทดวง  
กลมสมัย จำกัด, 2542.
- กิตติ ภัคดีวัฒนะกุลและจำลอง ครูอุตสาหะ, Visual Basic 6 ฉบับฐานข้อมูล.กรุงเทพมหานคร : บริษัทดวงกลม  
สมัย จำกัด ,2543.
- จรนิต แก้วกวาง, การออกแบบฐานข้อมูล.กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด,2536.
- จสิทธิ์ โกลากุล, คณิตศาสตร์ประกันภัย.กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ชุมพล ศฤงคารศิริ, ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ.กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.สัมพันธ์พาณิชย์  
โชคชัย เดชพรุ่ง, คู่มือการใช้งาน Microsoft Windows NT Server 4.0.กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น  
จำกัด,2540.
- ดวงแก้ว สวามิภักดิ์, ระบบฐานข้อมูล.กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด,2539.
- บัณฑิต จามรภูติ, การใช้งานฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ Microsoft SQL Server : บริษัท ว. เพ็ชรสกุล จำกัด ,2541.
- บัณฑิต จามรภูติ, ฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 7.0 : บัณฑิตเพรส,2543.
- ประณีต ธรรมรักษ์และสมศักดิ์ แกรอด, เทคนิคในการวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ เล่ม1-2.  
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ยูไนเต็ดบุ๊คส์, 2530.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมวิราช. สาขาวิทยาการจัดการ. การประกันชีวิต 1.นนทบุรี : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัย  
สุโขทัยธรรมวิราช
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมวิราช. สาขาวิทยาการจัดการ. การประกันชีวิต 2.นนทบุรี : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัย  
สุโขทัยธรรมวิราช
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมวิราช. สาขาวิทยาการจัดการ. การประกันวินาศภัยและการประกันชีวิต.นนทบุรี : สำนัก  
พิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมวิราช
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมวิราช. สาขาวิทยาการจัดการ. ประสพการณ์วิชาชีพประกันภัย.นนทบุรี : สำนักพิมพ์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมวิราช
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมวิราช. สาขาวิทยาการจัดการ. หลักการประกันภัย.นนทบุรี : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัย  
สุโขทัยธรรมวิราช
- ศิริลักษณ์ โรจนกิจอำนวย, ระบบฐานข้อมูล.กรุงเทพมหานคร:สำนักพิมพ์ดอกหญ้า
- สุธรรม พงศ์สำราญและคณะ , หลักการประกันชีวิต.กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด

### ภาษาอังกฤษ

- Jerry and Ardra FitsGerald, Fundamentals of Systems Analysis. John Wiley & Sons,1987
- Kellison S.G., The Theory of Interest ,Richard D.Irwin.
- Mengo W.O. and Finance C.H.,The Mathematics of Life Insurance. Ulrich's Books.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก  
 เอนทิตีในระบบงาน

ภาคผนวกนี้แสดงรายละเอียดเอนทิตีทุกเอนทิตีในระบบ จำนวนทั้งหมด 42 เอนทิตี

ตารางที่ ก1 แสดงโครงสร้างเอนทิตีรหัสประเภทของการประกันชีวิต (T1 : Type Insurance Table)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Insurance_Type	PK	CHAR	1	รหัสประเภทของการประกันชีวิต
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก2 แสดงโครงสร้างเอนทิตีแบบของการประกันชีวิตพื้นฐาน (T2 : Table Insurance Plan)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Insurance_Plan	PK	CHAR	1	รหัสแบบของการประกันพื้นฐาน
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก3 แสดงโครงสร้างเอนทิตีรหัสรูปแบบของการประกันชีวิต (T3 : Table Benefit Type)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Benefit_Type	PK	CHAR	1	รหัสรูปแบบผลประโยชน์ของการประกันชีวิต
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก4 แสดงโครงสร้างเอนทิตีรหัสรูปแบบการจ่ายอัตราผลประโยชน์ของการประกันชีวิต (T4 : Table Benefit Rate )

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Benefit_Rate_Type	PK	CHAR	1	รหัสรูปแบบการจ่ายอัตราผลประโยชน์ของการประกันชีวิต
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก5 แสดงโครงสร้างเอนทิตีรหัสประเภทของเงินปันผลรายปี (T5 : Table Dividend Type)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Dividend_Type	PK	CHAR	1	รหัสแบบรับเงินปันผล ณ สิ้นปี
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ n6 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสแบบของเงินสดจ่ายคืน (T6 : Table Return Cash Type)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Return_Cash_Type	PK	CHAR	1	รหัสแบบของเงินสดจ่ายคืนรายปี เป็นระยะๆ
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ n7 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสแบบของเงินจ่ายคืนเบี้ยประกันสะสม (T6 : Table Return Premium)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Return_Premium_Type	PK	CHAR	1	รหัสแบบรหัสแบบของการจ่ายเงินเบี้ยประกันสะสมคืน
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ n8 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสสถานะของการทำงาน ( T8 : Table Process Status)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Process_Status	PK	CHAR	2	รหัสสถานะของการทำงาน
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ n9 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสแบบงวดการชำระเบี้ย (T9 : Table Mode Payment Type)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Mode_Payment	PK	CHAR	2	รหัสแบบงวดการชำระ
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ n10 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสแบบของการรับเงินบำนาญรายปี (T10 : Table Annuity Rate)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Annuity_Rate_Type	PK	CHAR	1	การรหัสแบบแบบของอัตราเงินบำนาญรายปี
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ n11 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสประเภทของเงินบำนาญรายปี (T11 : Table Annuity Type)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Annuity_Type	PK	CHAR	2	รหัสประเภทของเงินบำนาญรายปี
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย

ตารางที่ ก11(ต่อ) แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสประเภทของเงินบำนาญรายปี (T11 : Table Annuity Type)

3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ
----	-----------------	--	------	----	--------------------

ตารางที่ ก12 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสแบบของการรับเงินบำนาญรายปี (T12 : Table Annuity Due)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Annuity_Due	PK	CHAR	1	การรหัสแบบของการรับเงินบำนาญรายปี
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก13 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสตำแหน่งงานของผู้ใช้ระบบ (T13 : Table Position )

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Position_ID	PK	CHAR	4	การรหัสตำแหน่ง
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก14 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสส่วนงานในบริษัท (T14 : Table Department)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Department_ID	PK	CHAR	3	รหัสหน่วยงาน
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก15 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสสิทธิในการเข้าใช้ระบบ (T15 : Table Authorize)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Authorize_Level	PK	CHAR	1	รหัสของสิทธิในการเข้าใช้ระบบ
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก16 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสชื่อโปรแกรมในระบบงาน (T16 : Table Icon)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Icon_ID	PK	CHAR	10	รหัสของเมนูการทำงานย่อย
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก17 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีตารางมรณะ วิสัย (T17 : Table Mortality Rate)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Sex	PK	CHAR	1	รหัสเพศ
2.	Insurnace_Type	PK	CHAR	1	ประเภทของการประกัน
3.	Age	PK	INT	3	อายุ
4.	Mortality_Rate		DEC	18,9	แบบงวดการชำระเบี้ย
5.	Number_Death		DEC	18,9	จำนวนผู้เสียชีวิต
6.	Number_Life		DEC	18,9	จำนวนผู้มีชีวิตอยู่รอด
7.	Active_Date		DateTime	8	วันที่มีผลบังคับ

ตารางที่ ก18 แสดงโครงสร้างตารางมรณะ วิสัย (T18 : Table Constant Extend)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Insurnace_Type	PK	CHAR	1	ประเภทของการประกัน
2.	Coverage_Period	PK	INT	2	ระยะเวลาชำระเบี้ยประกัน
3.	Policy_Year	PK	INT	2	ปีกรมธรรม์
4.	Constant_Rate		DEC	18,9	อัตราคงที่ต่อวงดูลในการคำนวณมูลค่าขยายเวลา

ตารางที่ ก19 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสกำหนดการมีผลบังคับ (T19 : Table Coverage Effective)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Coverage_Effective	PK	CHAR	1	กำหนดการมีผลบังคับของแบบการประกัน
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก20 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรหัสเพศ (T19 : Table Sex)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Sex	PK	CHAR	1	เพศของผู้เอาประกัน
2.	Description_Thai		CHAR	50	คำอธิบายภาษาไทย
3.	Description_Eng		CHAR	50	คำอธิบายภาษาอังกฤษ

ตารางที่ ก21 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีแบบผลประโยชน์ (D1 : Product\_Character)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Product_Name		CHAR	80	ชื่อแบบประกัน
3.	Request_Date		DATE	8	วันที่ยื่นเสนอแบบ
4.	Insurance_Type	FK	CHAR	1	ประเภทของการประกันชีวิต

ตารางที่ ก21 (ต่อ) แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีแบบผลประโยชน์ (D1 : Product\_Character)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
5.	Insurance_Plan	FK	CHAR	1	แบบของการประกันชีวิตพื้นฐาน
6.	Coverage_Effective	FK	CHAR	1	กำหนดของการมีผลบังคับ
7.	Deffer_Time		INT	3	ระยะเวลาของการเลื่อนการมีผลหน่วยเป็นปี
8.	Benefit_Type	FK	CHAR	1	รูปแบบของผลประโยชน์
9.	Benefit_Rate_Type	FK	CHAR	1	แบบของอัตราการจ่ายผลประโยชน์
10.	Dividend_Tye	FK	CHAR	1	แบบของเงินปันผล ณ สิ้นปี
11.	Return_Cash_Type	FK	CHAR	1	แบบของเงินสดจ่ายคืน
12.	Return_Premium_Type	FK	CHAR	1	แบบของเงินคืนเบี้ยประกันสะสม
13.	Term_Coverage		INT	3	ระยะเวลาคู่ครอง
14.	Age_Coverage		INT	3	คู่ครองจนถึงอายุ
15.	Sex		CHAR	1	เพศ
16.	Minimum_Age		INT	3	อายุของผู้เอาประกันต่ำสุด
17.	Maximum_Age		INT	3	อายุของผู้เอาประกันสูงสุด
18.	Interest_Rate		NUM	5,2	อัตราดอกเบี้ยที่ใช้ในการคำนวณอัตราเบี้ย
19.	Product_Remark		MEMO		หมายเหตุ
20.	Process_Status	FK	CHAR	2	สถานะของแบบประกัน
21.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
22.	Process_Date		DateTime	10	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ ก.22 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการระยะเวลาของการชำระเบี้ยประกัน (D2:Product Term Payment)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Term_Payment		INT	3	ระยะเวลาของการชำระเบี้ยประกัน
3.	Seq_No		INT	2	ลำดับที่

ตารางที่ ก23 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีแบบความคุ้มครอง (D3 : Product Advantage)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Policy_Year	PK	INT	3	ปีกรมธรรม์
3.	Coverage_Rate		DEC	10,2	วงเงินของความคุ้มครองที่ต้องการ
4.	Return_Cash_Rate		DEC	10,2	เงินคืนรายปี
5.	Annual_Rate		DEC	10,2	เงินบำนาญรายปี
6.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ ก23(ต่อ) แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีแบบความคุ้มครอง (D3 : Product Advantage)

7.	Process_Date		DateTime	8	วันที่ประมวลผลข้อมูล
----	--------------	--	----------	---	----------------------

ตารางที่ ก24 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีแบบความคุ้มครอง (D4 : Product Annuity Character)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Annuity_Type	FK	CHAR	1	ประเภทของแบบเงินบำนาญ
3.	Term_Annuity		INT	3	ช่วงเวลาของการรับเงินรายปี
4.	Start_Age_Annuity		INT	3	อายุเริ่มต้นของการรับเงินรายปี
5.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
6.	Process_Date		DateTime	8	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ ก25 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (D5 : Expense Preliminary)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Term_Payment	PK	INT	3	ระยะเวลาของการชำระเบี้ยประกัน
3.	Policy_Year	PK	INT	3	ปีกรมธรรม์
4.	Rate_PerSA		DEC	18,8	อัตราค่าจ่ายต่อทุนประกัน ต่อพันบาท
5.	Rate_PerPremium		DEC	18,8	อัตราค่าใช้จ่ายต่อเบี้ยประกัน ต่อร้อยบาท
6.	Product_Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
7.	Product_Process_Date		DateTime	8	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ ก26 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีอัตราเบี้ยประกันสุทธิ (D6 : Preliminary Premium)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Term_Payment	PK	INT	3	ระยะเวลาของการชำระเบี้ยประกัน
3.	Age	PK	INT	3	อายุของผู้เอาประกัน
4.	Claim_Amount		DEC	18,8	เงินสินไหม
5.	Dividend_Amount		DEC	18,8	เงินสดจ่ายคืน
6.	Accumulate_Premium		DEC	18,8	เบี้ยประกันสะสม
7.	Payment_Amount		DEC	18,8	เงินที่เรียกเก็บ
8.	Net_Premium		DEC	18,8	อัตราเบี้ยประกันสุทธิ
9.	Loading_Premium		DEC	18,8	อัตราค่าใช้จ่ายบวกเพิ่ม
10.	Gross_Premium		DEC	18,8	อัตราค่าใช้จ่ายบวกเพิ่ม
11.	Gross_Premium		DEC	18,8	อัตราค่าใช้จ่ายบวกเพิ่ม



ตารางที่ ก26(ต่อ) แสดงโครงสร้างเอ็นทิตี้อัตราเบี้ยประกันสุทธิ (D6 : Preliminary Premium)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
12.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
13.	Process_Date		DateTime	8	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ ก27 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีมูลค่ากรมธรรม์ ของแบบการประกัน (D7 : Policy Values)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Term_Payment	PK	INT	4	ระยะเวลาของการชำระเบี้ยประกัน
3.	Age	PK	NUM	2	อายุของผู้เอาประกัน
4.	Policy_Year	PK	NUM	2,0	ปีกรมธรรม์
5.	Cash_Value		NUM	9,2	มูลค่าเงินสดของกรมธรรม์
6.	RPU_Value		NUM	9,2	มูลค่าเวนคืนกรมธรรม์
7.	ETI_Year		NUM	3,0	มูลค่าปีจากการขยายเวลากรมธรรม์
8.	ETI_Day		NUM	3,0	มูลค่าวันจากการขยายเวลากรมธรรม์
9.	ETI_Surplus		NUM	9,2	มูลค่าเงินเหลือคืนจากการซื้อความคุ้มครอง
10.	Reserve_Value		NUM	9,2	มูลค่าเงินสำรอง
11.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
12.	Process_Date		DateTime	10	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ ก28 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตี้อัตราเบี้ยประกันภัย (D8 : Final Premium)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Term_Payment	PK	INT	3	ระยะเวลาของการชำระเบี้ยประกัน
3.	Mode_Payment		CHAR	2	รหัสแบบงวดการชำระเบี้ย
4.	Age		INT	3	อายุของผู้เอาประกัน
5.	Premium		DEC	18,2	อัตราเบี้ยประกันภัย
6.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
7.	Process_Date		DateTime	10	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ ก29 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการสมมติฐาน (D9 : Group Scheme)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Hypothesis_ID	PK	NUM	3	รหัสของสมมติฐานที่ใช้ทดสอบ
3.	Interest_Rate		DEC	5,2	อัตราดอกเบี้ยของเบี้ยประกัน

ตารางที่ n29(ต่อ) แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการสมมติฐาน (D9 : Group Scheme)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
4.	Age		INT	3	กลุ่มอายุที่ทดสอบ
5.	Sum_Insured		DEC	18,8	ทุนประกันที่ใช้ทดสอบ
6.	Number_PolicyOwner		INT	10	จำนวนผู้ถือกรมธรรม์ที่ทดสอบ
7.	Term_Payment		INT	3	ระยะเวลาของการชำระเบี้ยประกัน
7.	Process_Status	FK	CHAR	2	สถานะของสมมติฐาน
8.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
9.	Process_Date		DateTime	10	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ n30 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการรายละเอียดสมมติฐานค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่จะประมาณการและต้องการควบคุมตลอดอายุกรมธรรม์ (D10 : Expense Scheme)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Hypothesis_ID	PK	NUM	3,0	รหัสของสมมติฐานที่ใช้ทดสอบ
3.	Policy_Year	PK	INT	3	ปีกรมธรรม์
4.	Commission_Rate		DEC	5,2	ร้อยละค่าบำเหน็จ
5.	Overiding_Rate		DEC	5,2	ร้อยละค่าใช้จ่ายดำเนินงาน
6.	Underwriting_Rate		DEC	5,2	ร้อยละค่าใช้จ่ายในการพิจารณารับประกัน
7.	Others_Rate		DEC	5,2	ร้อยละค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่นๆ
8.	Investment_Rate		DEC	5,2	ร้อยละรายได้ที่เกิดจากการลงทุน
9.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
10.	Process_Date		DateTime	10	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ n31 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการสมมติฐานแผนการปฏิบัติงานในการพิจารณารับประกันที่จะประมาณการและต้องการควบคุมตลอดอายุกรมธรรม์ (D11: Operation Scheme)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Hypothesis_ID	PK	NUM	3,0	รหัสของสมมติฐานที่ใช้ทดสอบ
3.	Policy_Year	PK	INT	3	ปีกรมธรรม์
4.	Hypo_Withdrawal		DEC	5,2	ร้อยละของการผลบังคับของกรมธรรม์
5.	Hypo_Selection		DEC	5,2	ร้อยละของการคัดเลือกความเสี่ยงภัย
6.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
7.	Process_Date		DateTime	10	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ ก32 แสดงโครงสร้างเอ็นทีทีรายการผลการทดสอบสัดส่วนสินทรัพย์ของแบบสมมติฐาน (D12 : Asset Result)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Product_ID	PK	CHAR	8	รหัสของแบบประกัน
2.	Hypothesis_ID	PK	INT	4	รหัสสมมติฐานที่ใช้ทดสอบ
3.	Policy_Year	PK	INT	3	ปีกรมธรรม์
4.	Select_Mortality		DEC	18,8	อัตราร้อยละการคัดเลือกภัย
5.	No_Paid_Begin		DEC	18,8	จำนวนผู้ชำระเบี้ยประกันตอนต้นปี
6.	No_Dying		DEC	18,8	จำนวนผู้เสียชีวิต
7.	No_Withdrawal		DEC	18,8	จำนวนผู้ขาดอายุกรมธรรม์
8.	No_Alive		DEC	18,8	จำนวนผู้มีชีวิตอยู่
9.	Fund_Begin_Year		DEC	18,8	เงินทุนทรัพย์ตอนต้นปี
10.	Income_Premium		DEC	18,8	จำนวนเบี้ยประกันภัยรับ
11.	Expense		DEC	18,8	ค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั้งหมด
12.	Death_Claims		DEC	18,8	จำนวนเงินสินไหมทดแทน
13.	Paid_Surrender		DEC	18,8	จำนวนเงินเวนคืนกรมธรรม์
14.	Income_Interest		DEC	18,8	จำนวนเงินดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากเบี้ยประกัน
15.	Fund_End_Year		DEC	18,8	เงินทุนทรัพย์ตอนปลายปี
16.	Asset_Share		DEC	18,8	มูลค่าสินทรัพย์
17.	Reserve		DEC	18,8	จำนวนเงินสำรอง
18.	Surplus		DEC	18,8	จำนวนเงินเกิน
19.	IRR		DEC	18,8	อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน
20.	Process_User	FK	CHAR	10	ผู้ประมวลผลข้อมูล
21.	Process_Date		DateTime	10	วันที่ประมวลผลข้อมูล

ตารางที่ ก33 แสดงโครงสร้างตารางเอ็นทีทีรายการอัตราการขาดอายุของกรมธรรม์ (H1 : Table Expense Rate)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Insurance_Type	PK	CHAR	1	รหัสประเภทของการประกันชีวิต
2.	Insurance_Plan	PK	CHAR	1	แบบของการประกันชีวิตพื้นฐาน
3.	Policy_Year	PK	INT	3	ปีกรมธรรม์
4.	Commission_Rate		DEC	5,2	ร้อยละค่าบำเหน็จ
5.	Overriding_Rate		DEC	5,2	ร้อยละค่าใช้จ่ายดำเนินงาน
6.	Underwriting_Rate		DEC	5,2	ร้อยละค่าใช้จ่ายในการพิจารณารับประกัน
7.	Tax_Rate		DEC	5,2	ร้อยละภาษีเบี้ยประกัน
8.	Others_Rate		DEC	5,2	ร้อยละค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่นๆ
9.	Active_Date		DateTime	8	วันที่มีผลบังคับ

ตารางที่ n34 แสดงโครงสร้างเอ็นทีดีรายการอัตราการขาดอายุของกรมธรรม์ (H2 : Table Withdrawal Rate )

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Insurance_Type	PK	CHAR	1	รหัสประเภทของการประกันชีวิต
2.	Insurance_Plan	PK	CHAR	1	แบบของการประกันชีวิตพื้นฐาน
3.	Sex	PK	CHAR	1	เพศของผู้เอาประกัน
4.	Withdrawal_Rate		DEC	5,2	อัตราการขาดอายุของกรมธรรม์
5.	Selection_Rate		DEC	5,2	อัตราการการคัดเลือกภัย
6.	Active_Date		DATE	8	วันที่มีผลบังคับใช้

ตารางที่ n35 แสดงโครงสร้างเอ็นทีดีผลตอบแทนจากเงินฝากเบี้ย (H4 : Table Interest Rate)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Interest_Rate	PK	NUM	5,2	อัตราดอกเบี้ย
2.	Interest_Year	PK	INT	3	จำนวนปีที่กำหนด
3.	Present_Value		DEC	18,8	มูลค่าปัจจุบันของเงินฝาก
4.	Annuity_Immediate		DEC	18,8	ค่าปัจจุบันของการจ่ายเงินรายงวด
5.	Deposit		DEC	18,8	ค่าปัจจุบันของเงินฝากเบี้ย
6.	Sum_Amount		DEC	18,8	ค่าเงินรวมหรือเงินสะสมที่จ่ายรายงวด
7.	Active_Date		DateTime	8	วันที่มีผลบังคับ

ตารางที่ n36 แสดงโครงสร้างเอ็นทีดีมูลค่าสะสมจากการทรงชีพ (H5 : Table Accumulate Value)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Insurance_Type	PK	CHAR	1	รหัสประเภทของการประกันชีวิต
2.	Interest_Rate	PK	NUM	5,2	อัตราดอกเบี้ยที่คำนวณ
3.	Sex	PK	CHAR	1	เพศ
4.	Age	PK	INT	3	อายุ
5.	Values_qx		DEC	18,8	มูลค่า qx
6.	Values_lx		DEC	18,8	มูลค่า lx
7.	Values_dx		DEC	18,8	มูลค่า dx
8.	Values_Dx		DEC	18,8	มูลค่า Dx
9.	Values_Cx		DEC	18,8	มูลค่า Cx
10.	Values_Nx		DEC	18,8	มูลค่า Nx
11.	Values_Mx		DEC	18,8	มูลค่า Mx
12.	Values_Sx		DEC	18,8	มูลค่า Sx
13.	Values_Rx		DEC	18,8	มูลค่า Rx
14.	Active_Date		DateTime	8	วันที่มีผลบังคับ

ตารางที่ n37 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการผู้ใช้ระบบ (H6 : Authorize User )

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	User_ID	PK	CHAR	3	รหัสผู้ใช้ระบบ
2.	User_Name_Thai		CHAR	50	ชื่อผู้ใช้ระบบ(ไทย)
3.	User_Name_Eng		CHAR	50	ชื่อผู้ใช้ระบบ(อังกฤษ)
4.	User_Address_Thai		MEMO		ที่อยู่ผู้ใช้ระบบ(ไทย)
5.	User_Address_Eng		MEMO		ที่อยู่ผู้ใช้ระบบ(อังกฤษ)
6.	Position_ID		CHAR	4	ตำแหน่งงาน
7.	Department_ID		CHAR	3	หน่วยงานที่สังกัด
8.	Login_Name		CHAR	10	ชื่อย่อผู้ใช้
9.	User_Password		CHAR	10	รหัสผ่าน
10.	Status_User		CHAR	1	สถานะผู้ใช้งานระบบ
11.	Active_Date		DateTime	8	วันที่มีผลบังคับ

ตารางที่ n38 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการรหัสระดับสิทธิ์ผู้ใช้ระบบ (H7 : Authorize Setting )

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Position_ID	PK	CHAR	4	ตำแหน่ง
2.	Authorize_Level		CHAR	1	ระดับสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ

ตารางที่ n39 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการผู้ใช้ระบบ (H8 : Authorize Working )

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Authorize_Level	PK	CHAR	1	ระดับสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ
2.	Icon_ID		CHAR	10	รหัสของเมนูการทำงาน

ตารางที่ n40 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีเลขวิ่ง (H9 : Table Running)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Company_ID	PK	CHAR	2	รหัสบริษัทประกันชีวิต
2.	Year_Month		CHAR	4	รหัสหมายเลขเดือนที่ออกแบบ
3.	Running		NUM	3	หมายเลขวิ่งของรหัสแบบผลประโยชน์

ตารางที่ n41 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการผู้เข้าใช้ระบบงาน (H10 : Table History Log)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Login_Date	PK	CHAR	10	วันที่เข้าใช้ระบบงาน
2.	Login_User	PK	CHAR	10	รหัสหมายเลขเดือนที่ออกแบบ
3.	Login_Time		CHAR	8	รหัสหมายเลขเดือนที่ออกแบบ

ตารางที่ n41 (ต่อ) แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายการผู้เข้าใช้ระบบงาน (H10 : Table History Log)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
4.	Logout_Time		CHAR	10	รหัสมาเดือนที่ออกแบบ
5.	Amount_Login		INT	1	รหัสมาเดือนที่ออกแบบ

ตารางที่ n42 แสดงโครงสร้างเอ็นทิตีรายละเอียดบริษัท (H11 : Table Company)

ลำดับที่	ชื่อ	คีย์	ประเภท	ขนาด	คำอธิบาย
1.	Company_ID	PK	CHAR	3	รหัสของบริษัท
2.	Company_Name_Thai		CHAR	100	ชื่อบริษัท (ไทย)
3.	Company_Name_Eng		CHAR	100	ชื่อบริษัท (อังกฤษ)
4.	Address_Thai		Memo	8	ที่อยู่ (ไทย)
5.	Address_Eng		Memo	8	ที่อยู่ (อังกฤษ)
6.	Telephone_No		CHAR	30	หมายเลขโทรศัพท์
7.	Fax_No		CHAR	15	หมายเลขโทรสาร
8.	Setup_Date		CHAR	10	วันที่เริ่มใช้ระบบงาน

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างเอกสารและรายงาน



บริษัทวอลล์สตรีทประกันชีวิต จำกัด  
WALL STREET LIFE ASSURANCE CO., LTD.

33/18 อาคารวอลล์สตรีททาวเวอร์ ถนนสุขุมวิท เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทร 233-2337

แบบฟอร์มข้อกำหนดรายละเอียด  
แบบของการประกัน (ส่วนที่ 1)

**ก. ข้อมูลทั่วไป**

ชื่อแบบประกัน Product Name		รหัสแบบประกัน Product ID.	
		หน่วยงานที่ขอแบบ Department	วันที่ขอแบบ Date of Request

**ข. ข้อกำหนดเงื่อนไขแบบของการประกัน**

ประเภทของการประกัน Type of Insurance	<input type="checkbox"/> ประกันชีวิตสามัญ Ordinary Life Insurance	<input type="checkbox"/> ประกันชีวิตกลุ่ม Group Life Insurance	<input type="checkbox"/> ประกันชีวิตสำหรับมืออาชีพ Industrial Life Insurance
แบบของการประกัน Plan of Insurance	<input type="checkbox"/> แบบตลอดชีพ Whole Life Insurance	<input type="checkbox"/> แบบสะสมทรัพย์ Endowment	เพศของผู้เอาประกัน Sex <input type="checkbox"/> ชาย Male <input type="checkbox"/> หญิง Female
	<input type="checkbox"/> แบบชั่วระยะเวลา Term Life Insurance	<input type="checkbox"/> แบบเงินบำนาญถาวร Annuity Life Insurance	
กำหนดการมีผลบังคับ Effective of Coverage	<input type="checkbox"/> มีผลบังคับทันที Immediate Insurance	<input type="checkbox"/> เริ่มกำหนดความคุ้มครองภายหลัง Deferred Insurance	ระยะเวลาเลื่อน Term Deferred <small>(ปี/เดือน/วัน)</small>
อายุที่รับประกันต่ำสุด Minimum Age Coverage <small>(ปี/เดือน/วัน)</small>		อายุที่รับประกันสูงสุด Maximum Age Coverage <small>(ปี/เดือน/วัน)</small>	อายุที่มีผล Age Effective <small>(ปี/เดือน/วัน)</small>

**ค. ข้อกำหนดเงื่อนไขผลประโยชน์ของการประกัน**

รูปแบบของผลประโยชน์ Type of Benefit	<input type="checkbox"/> คุ้มครองชีวิตเท่านั้น Pure Coverage Life	<input type="checkbox"/> สะสมทรัพย์เท่านั้น Pure Endowment	<input type="checkbox"/> คุ้มครองชีวิตและสะสมทรัพย์ Coverage Life and Endowment
แบบจัดการจ่ายผลประโยชน์ Type of Benefit Payment	<input type="checkbox"/> แบบคงมูลค่า Fixed Benefit	<input type="checkbox"/> แบบจ่ายเพิ่มขึ้น Increasing Benefit	<input type="checkbox"/> แบบจ่ายลดลง Decreasing Benefit
แบบการจ่ายเงินสดจ่ายคืน Type of Return Cash	แบบเงินคืนเบี้ยสะสม Type of Premium Return	แบบการจ่ายเงินปันผล Type of Dividend	อัตราดอกเบี้ยเงินฝากเบี้ย Interest Rate of Premiums (%)
<input type="checkbox"/> มี Yes <input type="checkbox"/> ไม่มี No	<input type="checkbox"/> มี Yes <input type="checkbox"/> ไม่มี No	<input type="checkbox"/> มี Yes <input type="checkbox"/> ไม่มี No	ระยะเวลาของการประกัน Term of Coverage
แบบของเงินบำนาญรายปี Type of Life Annuities	กำหนดการจ่ายเงินบำนาญรายปี Term Life Annuities		อายุที่เริ่มรับเงินบำนาญรายปี Start Age Annual <small>(ปี/เดือน/วัน)</small>
<input type="checkbox"/> ค่าชดเชยแบบตลอดชีพ Whole Life Annuity	<input type="checkbox"/> ค่าชดเชยแบบชั่วระยะเวลา Temporary Annuity	<input type="checkbox"/> จ่ายเงินตอนต้นงวด Annuity Due	<input type="checkbox"/> จ่ายเงินตอนปลายงวด Annuity Immediate

**ง. ข้อกำหนดเงื่อนไขกำหนดการชำระเบี้ยประกันของการประกัน**

จำนวนปีที่ชำระเบี้ยประกัน Term of Payment	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<small>(ปี/เดือน/วัน)</small>										

หมายเหตุ  
Remarks

ผู้บันทึก  
Record by

วันที่บันทึก  
Recorded Date

ผู้ตรวจสอบ  
Approved by

วันที่ตรวจสอบ  
Approved Date















บริษัทวอลล์สตรีทประกันชีวิต จำกัด  
WALL STREET LIFE ASSURANCE CO., LTD.

33/18 อาคารวอลล์สตรีททาวเวอร์ ถนนสุขุมวิท เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10600 โทร 233-2332

21/3/2545

18:34:00

รายงานแสดงเงื่อนไขความคุ้มครอง  
และผลประโยชน์ของแบบประกัน

**ก. ข้อมูลทั่วไป**

ชื่อแบบประกัน Product Name	สะสมทรัพย์เพิ่มพูนสินชาย10-10	รหัสแบบประกัน Product ID.	45020023
		หน่วยงานที่ขึ้นแบบ Department	วันที่ขึ้นแบบ Date of Request
		17/02/2545	

**ข. ข้อกำหนดเงื่อนไขแบบของการประกัน**

ประเภทของการประกัน Type of Insurance	<input checked="" type="checkbox"/> ประกันชีวิตสามัญ Ordinary Life Insurance <input type="checkbox"/> ประกันชีวิตกลุ่ม Group Life Insurance <input type="checkbox"/> ประกันชีวิตสำหรับผู้ค้าปลีก Industrial Life Insurance	
แผนของการประกัน Plan of Insurance	<input type="checkbox"/> แบบตลอดชีพ Whole Life Insurance <input type="checkbox"/> แบบคงทรัพย์ Endowment	เพศของผู้เอาประกัน Sex <input checked="" type="checkbox"/> ชาย Male <input type="checkbox"/> หญิง Female <input type="checkbox"/> แบบชั่วระยะเวลา Term Life Insurance <input type="checkbox"/> แบบเงินบำนาญ Annuity Life Insurance
	กำหนดการคุ้มครอง Effective of Coverage	<input type="checkbox"/> คุ้มครองทันที Immediate Insurance <input checked="" type="checkbox"/> เริ่มกำหนดการคุ้มครองภายหลัง Deferred Insurance <input type="checkbox"/> ระยะเวลาเลื่อน Term Deferred <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> อายุที่เริ่ม Age Effective
อายุที่เอาประกัน Age to Coverage	15	45

**ค. ข้อกำหนดผลประโยชน์ของแบบประกัน**

รูปแบบของผลประโยชน์ Type of Benefit	<input type="checkbox"/> คุ้มครองผู้เอาประกันเพียงอย่างเดียว Pure Coverage Life <input type="checkbox"/> คุ้มครองผู้เอาประกันเพียงอย่างเดียว Pure Endowment <input checked="" type="checkbox"/> คุ้มครองผู้เอาประกันและคงทรัพย์ Coverage Life and Endowment			
แบบการจ่ายผลประโยชน์ Type of Benefit Payment	<input type="checkbox"/> จ่ายจำนวนคงที่ Fixed Benefit <input checked="" type="checkbox"/> จ่ายจำนวนเพิ่มขึ้น Increasing Benefit <input type="checkbox"/> จ่ายจำนวนลดลง Decreasing Benefit			
แบบการจ่ายเงินสด Type of Return Cash	แบบเงินคืนเมื่อครบ Type of Premium Return	แบบการจ่ายเงินปันผล Type of Dividend	อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก Interest Rate of Premiums(%)	ระยะเวลาการประกัน / คุ้มครองถึง Term of Coverage / Cover to age
<input type="checkbox"/> มี Yes <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี No	<input type="checkbox"/> มี Yes <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี No	<input type="checkbox"/> มี Yes <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี No	6.00	10
แบบของเงินบำนาญ Type of Life Annuities	กำหนดการจ่ายเงินบำนาญ Term Life Annuities		อายุที่เริ่มรับเงินบำนาญ Start Age Annual	
<input type="checkbox"/> ค่าธรรมเนียมตลอดชีพ Whole Life Annuity <input type="checkbox"/> ค่าธรรมเนียมชั่วระยะเวลา Temporary Annuity <input type="checkbox"/> จ่ายเงินแบบสิ้นงวด Annuity Due <input type="checkbox"/> จ่ายเงินแบบทันที Annuity Immediate				

**ง. ข้อกำหนดเงื่อนไขกำหนดการชำระเบี้ยประกันของการประกัน**

จำนวนปีที่ชำระเบี้ยประกัน Term of Payment	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

หมายเหตุ  
Remarks

สมบัติ พาเจริญสุข

ผู้บันทึก  
Record by

วันที่บันทึก  
Recorded Date

ผู้ตรวจสอบ  
Approved by

วันที่ตรวจสอบ  
Approved Date

รูปที่ ข7 ตัวอย่างรายงานแสดงเงื่อนไขความคุ้มครองและผลประโยชน์ของแบบประกัน



21/3/2545  
18:35:04

รายงานข้อมูลแบบผลประโยชน์ของแบบการประกัน

เลขที่แบบประกัน 45020023 สะสมทรัพย์เพิ่มทุนสินชาย10-10

ปีกรมธรรม์ที่ Policy Year	อัตราความคุ้มครอง Coverage Rate	อัตราเงินสดจ่ายคืนรายปี Return Cash Rate	อัตราเงินบำนาญรายปี Annual Rate
1	1,000.00	0.00	0.00
2	1,100.00	0.00	0.00
3	1,200.00	0.00	0.00
4	1,300.00	0.00	0.00
5	1,400.00	0.00	0.00
6	1,500.00	0.00	0.00
7	1,600.00	0.00	0.00
8	1,700.00	0.00	0.00
9	1,800.00	0.00	0.00
10	1,900.00	2,000.00	0.00

รูปที่ ข8 ตัวอย่างรายงานข้อมูลแบบผลประโยชน์ของแบบการประกัน



รายงานข้อมูลอัตราเบี้ยประกันสุทธิของแบบการประกัน

เลขที่แบบประกัน 45020923 สะสมทรัพย์เพิ่มทุนสินชาย10-10

อายุที่เอาประกัน Start Age	ระยะเวลาของการชำระเบี้ย Term payment	อัตราเบี้ยประกันสุทธิ Net Premium
15	10	144.8299
16	10	145.0689
17	10	145.2831
18	10	145.4638
19	10	145.6070
20	10	145.7134
21	10	145.7872
22	10	145.8349
23	10	145.8636
24	10	145.8795
25	10	145.8877
26	10	145.8918
27	10	145.8942
28	10	145.8963
29	10	145.8991
30	10	145.9034
31	10	145.9101
32	10	145.9200
33	10	145.9349
34	10	145.9568
35	10	145.9885
36	10	146.0333
37	10	146.0950
38	10	146.1774
39	10	146.2844
40	10	146.4188
41	10	146.5828
42	10	146.7769
43	10	147.0004
44	10	147.2512
45	10	147.5262

รูปที่ ๗9 ตัวอย่างรายงานข้อมูลอัตราเบี้ยประกันสุทธิของแบบการประกัน





21/3/2545

18:39:01

33/18 อาคารวอลล์สตรีททาวเวอร์ ถนนสุขุมวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร 233-2332

รายงานแสดงข้อมูลอัตราค่าใช้จ่ายที่ประเมินเบื้องต้นของแบบการประกัน

เลขที่แบบประกัน 45020023 สะสมทรัพย์เพิ่มทุนสินชาย10-10

ปีกรมธรรม์ Policy Year	ค่าใช้จ่ายต่อจำนวนเงินเอาประกันภัย 1000 บาท Loading per-1000 Sum-Assured	% ค่าใช้จ่ายต่อเบี้ยประกันภัยรายปี % Loading per-1000 annual premium
1	10.0000	60.0000
2	4.0000	10.0000
3	4.0000	10.0000
4	4.0000	10.0000
5	4.0000	10.0000
6	4.0000	10.0000
7	4.0000	10.0000
8	4.0000	10.0000
9	4.0000	10.0000
10	4.0000	10.0000

รูปที่ ข10 ตัวอย่างรายงานข้อมูลอัตราค่าใช้จ่ายที่ประเมินเบื้องต้นของแบบการประกัน



21/3/2545  
18:40:08

รายงานข้อมูลอัตราเบี้ยประกันรวมของแบบการประกัน

เลขที่แบบประกัน 45020023 สละสมทรัพย์เพิ่มพูนสินชาย10-10

อายุที่เอาประกัน Start Age	ระยะเวลาชำระเบี้ย Term Payment	อัตราเบี้ยประกันสุทธิ Net Premium	อัตราค่าใช้จ่ายบวกเพิ่ม Loading Premium	อัตราเบี้ยประกันรวม Gross Premium
15	10	144.8299000000	34.3508400000	179.1807300000
16	10	145.0689000000	34.4275400000	179.4964400000
17	10	145.2831000000	34.4963000000	179.7794100000
18	10	145.4638000000	34.5543900000	180.0181700000
19	10	145.6070000000	34.6004600000	180.2074500000
20	10	145.7134000000	34.6347100000	180.3480900000
21	10	145.7872000000	34.6584900000	180.4456500000
22	10	145.8349000000	34.6739200000	180.5088600000
23	10	145.8636000000	34.6831200000	180.5467200000
24	10	145.8795000000	34.6883000000	180.5677700000
25	10	145.8877000000	34.6909500000	180.5786800000
26	10	145.8918000000	34.6923600000	180.5841700000
27	10	145.8942000000	34.6931700000	180.5873900000
28	10	145.8963000000	34.6938700000	180.5901800000
29	10	145.8991000000	34.6948200000	180.5939200000
30	10	145.9034000000	34.6963800000	180.5997700000
31	10	145.9101000000	34.6987200000	180.6087900000
32	10	145.9200000000	34.7021700000	180.6222100000
33	10	145.9349000000	34.7073600000	180.6422500000
34	10	145.9568000000	34.7149900000	180.6718300000
35	10	145.9885000000	34.7257700000	180.7142700000
36	10	146.0333000000	34.7408600000	180.7741800000
37	10	146.0950000000	34.7614900000	180.8564600000
38	10	146.1774000000	34.7889800000	180.9664100000
39	10	146.2844000000	34.8245300000	181.1089000000
40	10	146.4188000000	34.8689000000	181.2877000000
41	10	146.5828000000	34.9230700000	181.5058600000
42	10	146.7769000000	34.9869200000	181.7638100000
43	10	147.0004000000	35.0604300000	182.0608200000
44	10	147.2512000000	35.1428200000	182.3939700000
45	10	147.5262000000	35.2332900000	182.7594600000

รูปที่ ข11 ตัวอย่างรายงานข้อมูลอัตราเบี้ยประกันรวมของแบบการประกัน



รายงานแสดงข้อมูลแผนค่าใช้จ่ายตลอดอายุกรมธรรม์ของแบบประกัน

เลขที่แบบประกัน	45020023	สะสมทรัพย์เพิ่มทุนสินชาย10-10	วันที่ยื่นแบบประกัน	17/02/2545
ระยะเวลาชำระเบี้ย	10 ปี		วันที่ยื่นแบบแผน	18/02/2545
กลุ่มอายุเป้าหมาย	30 ปี		จำนวนหน่วยตัวอย่าง	10,000 คน
ทุนประกันเป้าหมาย	300,000.00 บาท		อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก	6.00 %

ปีกรมธรรม์ Start Age	ค่าบำเหน็จ Commission Rate	ค่าดำเนินงาน Overriding Rate	ค่าพิจารณารับ Underwriting Rate	ค่าภาษีเบี้ย Tax Rate	ค่าใช้จ่ายอื่น Others Rate	รายได้จากลงทุน Investment Rate
1	30.00	10.00	10.00	5.00	10.00	.00
2	20.00	5.00	5.00	5.00	15.00	.00
3	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	.00
4	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	.00
5	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	.00
6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	.00
7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	.00
8	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	.00
9	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	.00
10	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	.00



21/3/2545  
18.43.18

รายงานแสดงข้อมูลแผนการปฏิบัติงานประกันชีวิตของแบบการประกัน

เลขที่แบบประกัน	45020023	สะสมทรัพย์เพิ่มทุนลินชาย10-10	วันที่ยื่นแบบประกัน	17/02/2545
ระยะเวลาชำระเบี้ย	10	ปี	วันที่ยื่นแบบแผน	18/02/2545
กลุ่มอายุเป้าหมาย	30	ปี	จำนวนหน่วยตัวอย่าง	10,000 คน
ทุนประกันเป้าหมาย	300,000.00	บาท	อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก	6.00 %

ปีกรมธรรม์ Start Age	อัตราการขาดอายุกรมธรรม์ Lapse Rate	อัตราการคัดเลือกความเสี่ยงภัย Selection Risk Rate
1	15.00	50.00
2	15.00	50.00
3	15.00	50.00
4	15.00	50.00
5	15.00	50.00
6	15.00	50.00
7	15.00	50.00
8	15.00	50.00
9	15.00	50.00
10	15.00	50.00

รูปที่ ข13 ตัวอย่างรายงานข้อมูลแผนการปฏิบัติการการประกันชีวิตของแบบการประกัน



21/3/2545  
18:43:39

รายงานแสดงข้อมูลผลการทดสอบสัดส่วนสินทรัพย์ของแบบประกัน

เลขที่แบบประกัน 45020023 สะสมทรัพย์เพิ่มทุนสินชาย10-10  
ระยะเวลาชำระเบี้ย 10 ปี  
กลุ่มอายุเป้าหมาย 30 ปี  
ทุนประกันเป้าหมาย 300,000.00 บาท

วันที่ขึ้นแบบประกัน 17/02/2545  
วันที่ขึ้นแบบแผน 18/02/2545  
จำนวนหน่วยตัวอย่าง 10,000 คน  
อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก 6.00 %

ปีกรมธรรม์ Policy Year	จน.ผู้ชำระเบี้ย No. Paying Prem.	จน.ผู้เสียชีวิต No. Dying	จน.ผู้ขาดผล No. Withdrawing	จน.ผู้ถือกรมธรรม์ No. Alive at End Year	สินทรัพย์ต้นปี Fund. Begning	เบี้ยที่เรียกเก็บไป Premium Income	ค่าใช้จ่ายเป็นการ Expense Disbursements	ค่าใช้จ่ายสินไหม Death Claims	ค่าใช้จ่ายเวนคืน Paid on Surrender	ผลจากการลงทุน Premium Income	สินทรัพย์สิ้นปี Fund at End	สัดส่วนสินทรัพย์ Asset Share at End
1	10,000.00	29.12	1,500.00	8,470.88	00.00	11,799,310.00	352,169,551.50	8,735,850.00	0.00	0.00	180,893,908.50	21,354.79
2	8,470.88	24.68	1,270.63	7,175.57	180,893,908.50	11,895,172.00	229,475,860.50	7,404,989.61	156,181.19	0.00	402,808,598.20	56,136.15
3	7,175.57	20.93	1,076.33	6,078.30	402,808,598.20	11,771,623.43	97,192,905.86	6,279,337.04	351,854.35	0.00	687,756,124.38	113,149.44
4	6,078.30	17.76	911.74	5,148.80	687,756,124.38	11,932,833.09	82,330,458.27	5,327,325.36	477,276.57	0.00	928,942,897.27	180,419.42
5	5,148.80	15.08	772.32	4,361.40	928,942,897.27	11,961,444.39	69,740,361.10	4,523,011.86	591,246.88	0.00	1,133,049,721.83	259,790.35
6	4,361.40	12.82	654.21	3,694.38	1,133,049,721.83	12,300,372.83	59,075,093.21	3,844,530.84	628,738.47	0.00	1,305,801,732.14	353,456.71
7	3,694.38	10.91	554.16	3,129.31	1,305,801,732.14	12,160,995.52	50,040,248.88	3,273,179.52	647,784.17	0.00	1,452,001,515.10	464,000.78
8	3,129.31	9.31	469.40	2,650.60	1,452,001,515.10	11,945,710.72	42,386,427.68	2,793,564.86	652,475.82	0.00	1,575,714,757.46	594,474.70
9	2,650.60	7.98	397.59	2,245.03	1,575,714,757.46	11,609,136.94	35,902,334.24	2,392,657.06	646,146.05	0.00	1,680,382,957.06	748,488.65
10	2,245.03	6.86	336.76	1,901.41	1,680,382,957.06	12,163,823.09	30,408,955.77	2,059,392.75	631,501.49	0.00	1,768,918,930.14	930,317.21

รูปที่ 14 ตัวอย่างรายงานแสดงข้อมูลผลการทดสอบสัดส่วนสินทรัพย์ของแบบประกัน



21/3/2545  
18:47:34

33/18 อาคารวอลล์สตรีททาวเวอร์ ถนนสุขุมวงศ์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10500 โทร 233-2332

รายงานข้อมูลผลการวิเคราะห์อัตราเบี้ยประกัน ด้วยโมเดล TNC

เลขที่แบบประกัน 45020002 สิ้นสมทรัพย์หนึ่ง10/10

ระยะเวลาชำระเบี้ย 10

อายุที่เอาประกัน Start Age	อัตราเบี้ยประกัน Premium Rate	อัตราเงินส่จ่ายคืน Dividend Rate	อัตราความคุ้มครองที่ได้รับ Coverage Rate	ผลการวิเคราะห์ราคา Analysis Costs
15	918.00	1,000.00	10.00	-8.11
16	919.00	1,000.00	10.00	-8.06
17	919.00	1,000.00	10.00	-8.01
18	920.00	1,000.00	10.00	-7.96
19	920.00	1,000.00	10.00	-7.91
20	921.00	1,000.00	10.00	-7.87
21	921.00	1,000.00	10.00	-7.84
22	921.00	1,000.00	10.00	-7.81
23	922.00	1,000.00	10.00	-7.78
24	922.00	1,000.00	10.00	-7.75
25	922.00	1,000.00	10.00	-7.73
26	922.00	1,000.00	10.00	-7.71
27	923.00	1,000.00	10.00	-7.69
28	923.00	1,000.00	10.00	-7.66
29	923.00	1,000.00	10.00	-7.63
30	923.00	1,000.00	10.00	-7.60
31	924.00	1,000.00	10.00	-7.56
32	924.00	1,000.00	10.00	-7.51
33	925.00	1,000.00	10.00	-7.46
34	926.00	1,000.00	10.00	-7.39
35	926.00	1,000.00	10.00	-7.32
36	927.00	1,000.00	10.00	-7.23
37	928.00	1,000.00	10.00	-7.13
38	929.00	1,000.00	10.00	-7.02
39	931.00	1,000.00	10.00	-6.89
40	932.00	1,000.00	10.00	-6.76
41	933.00	1,000.00	10.00	-6.60
42	935.00	1,000.00	10.00	-6.43
43	937.00	1,000.00	10.00	-6.24
44	939.00	1,000.00	10.00	-6.03
45	942.00	1,000.00	10.00	-5.80

รูปที่ ข15 ตัวอย่างรายงานข้อมูลผลการวิเคราะห์อัตราเบี้ยประกัน ด้วยโมเดล TNC





บริษัทวอลล์สตรีทประกันชีวิต จำกัด  
WALL STREET LIFE ASSURANCE CO.,LTD.

หน้า 19 / 27

33/18 อาคารอเนกประสงค์นิพัทธาเรศ ถนนสุขุมวิท เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร 233-2332

23/3/2545

รายงานข้อมูลตารางมรณวิสัย ปี พ.ศ.2540

9:36:00

ประเภทของการประกัน ประกันชีวิตส่วนบุคคลรายสามัญ

เพศผู้เอาประกัน หญิง

อายุ	อัตราประกัน	จำนวนผู้เสียชีวิต	จำนวนผู้เสียชีวิตอยู่รอด
0	3.5928	3,593	1,000,000
1	1.7964	1,790	996,407
2	1.3465	1,339	994,617
3	1.0582	1,051	993,278
4	0.8606	854	992,227
5	0.7189	713	991,373
6	0.6139	608	990,660
7	0.5356	530	990,052
8	0.4786	474	989,522
9	0.4404	436	989,048
10	0.4215	417	988,612
11	0.4251	420	988,195
12	0.4512	446	987,775
13	0.4982	492	987,329
14	0.5628	555	986,837
15	0.6409	632	986,282
16	0.7279	717	985,650
17	0.8192	807	984,933
18	0.9102	896	984,126
19	0.9972	980	983,230
20	1.0779	1,059	982,250
21	1.1508	1,129	981,191
22	1.2156	1,191	980,062
23	1.2725	1,246	978,871
24	1.3220	1,292	977,625
25	1.3646	1,332	976,333
26	1.4013	1,366	975,001
27	1.4334	1,396	973,635
28	1.4627	1,422	972,239
29	1.4911	1,448	970,817
30	1.5211	1,475	969,369
31	1.5551	1,505	967,894

รูปที่ 116 ตัวอย่างรายงานข้อมูลตารางมรณวิสัย ปี พ.ศ. 2540



21/3/2545

รายงานข้อมูลมูลค่าเงินฝากตามอัตราดอกเบี้ย

18-53.28

อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก 6.0000 %

ระยะเวลาของเงินฝาก	มูลค่าปัจจุบันของเงิน	มูลค่าเงินรายปี	มูลค่าเงินฝาก	มูลค่าเงินฝากรวม
0	1.0000000000	1.0000000000	1.0000000000	1.0000000000
1	.9433962264	1.9433962264	1.0600000000	2.0600000000
2	.8899964400	2.8333926664	1.1236000000	3.1836000000
3	.8396192830	3.6730119494	1.1910160000	4.3746160000
4	.7920936632	4.4651056126	1.2624769600	5.6370930000
5	.7472581728	5.2123637854	1.3382255776	6.9753180000
6	.7049605404	5.9173243258	1.4185191122	8.3938370000
7	.6650571136	6.5823914394	1.5036302589	9.8974680000
8	.6274123713	7.2097938107	1.5938480745	11.4913200000
9	.5918984635	7.8016922742	1.6894789590	13.1808000000
10	.5583947769	8.3600870511	1.7908476965	14.9716500000
11	.5267875253	8.8868745764	1.8982985583	16.8699500000
12	.4969693635	9.3838439399	2.0121964718	18.8821500000
13	.4688390222	9.8526829621	2.1329282601	21.0150800000
14	.4423009643	10.2949839264	2.2609039557	23.2759800000
15	.4172650607	10.7122489871	2.3965581930	25.6725400000
16	.3936462837	11.1058952708	2.5403516846	28.2128900000
17	.3713644185	11.4772596893	2.6927727857	30.9056600000
18	.3503437911	11.8276034804	2.8543391529	33.7600000000
19	.3305130104	12.1581164908	3.0255995020	36.7856000000
20	.3118047268	12.4699212176	3.2071354722	39.9927400000
21	.2941554027	12.7640766203	3.3995636005	43.3923000000
22	.2775050969	13.0415817172	3.6035374165	46.9958400000
23	.2617972612	13.3033789784	3.8197496615	50.8155900000
24	.2469785483	13.5503575267	4.0489346412	54.8645200000
25	.2329986305	13.7833561572	4.2918707197	59.1563900000
26	.2198100287	14.0031661859	4.5493829629	63.7057700000
27	.2073679516	14.2105341375	4.8223459407	68.5281100000
28	.1956301430	14.4061642805	5.1116866971	73.6397900000
29	.1845567387	14.5907210192	5.4183878989	79.0581700000
30	.1741101309	14.7648311501	5.7434911729	84.8016600000
31	.1642548404	14.9290859905	6.0881006432	90.8897600000

รูปที่ 17 ตัวอย่างรายงานข้อมูลมูลค่าเงินฝากตามอัตราดอกเบี้ย





21/3/2545

18.55 09

รายงานข้อมูลตาราง Commutation ตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก 6.00 %

ประเภทของการประกัน    ประกันชีวิตส่วนบุคคลรายสัปดาห์    เพศผู้เอาประกัน    หญิง

Age	Dx	Cx	Nx	Mx	Sx	Rx
0	1,000,000.0000000000	3,389.6226414552	17,112,061.9973798990	31,392.7168789808	281,400.799.8814147100	1,183,714.6260865344
1	940,006.6037585448	1,593.0936276000	16,112,061.9973799010	28,003.0942375256	264,288,737.8840348100	1,152,322.1092075536
2	885,205.5891634800	1,124.2502199370	15,172,055.3936213550	26,410.0006099256	248,176,675.8866549400	1,124,319.0149700281
3	833,975.3621796740	832.4904400232	14,266,849.8044578750	25,285.7503899886	233,004,620.4930335600	1,097,909.0143601024
4	785,936.7191559464	638.1584795712	13,452,874.4422782030	24,453.2599499654	218,717,770.6885756300	1,072,623.2639701134
5	740,811.5765432544	502.6368653052	12,666,937.7231222540	23,815.1014703942	205,264,896.2462974200	1,048,170.0040201484
6	698,376.2089526641	404.3547250688	11,926,126.1465790010	23,312.4646050890	192,597,958.5231751800	1,024,354.9025497544
7	658,441.1254339072	332.5285567890	11,227,749.9376263360	22,908.1098800202	180,671,832.3765961200	1,001,042.4379446654
8	620,838.3444735186	280.5598716990	10,569,308.8121924290	22,575.5813232312	169,444,082.4389693700	978,134.3280646454
9	585,415.9915277481	243.4601227284	9,948,470.4677189104	22,295.0214515322	158,874,773.6267772900	955,558.7467414144
10	552,035.7771806628	219.6703980501	9,363,054.4761911631	22,051.5513288038	148,926,303.1590588100	933,263.7252898824
11	520,568.7085638335	208.7271326700	8,811,018.6990105007	21,831.8909307537	139,563,248.6828675600	911,212.1639610784
12	490,893.9130312125	209.1022039012	8,290,449.9004466664	21,623.1637980837	130,752,229.9838572100	889,380.2730303245
13	462,898.3629497038	217.6120744356	7,789,555.9874154534	21,414.0615941825	122,461,780.0834100500	867,757.1092322404
14	436,478.9567069191	231.5821086885	7,336,657.6244657496	21,196.4495197469	114,662,224.0959942600	846,343.0476380584
15	411,541.0185973174	248.7844512984	6,900,178.6677588308	20,964.8674110584	107,325,566.4715289500	825,146.5981183114
16	387,997.4595289050	266.2682880645	6,488,637.6491615139	20,716.0829597600	100,425,387.8037699000	804,181.7307072536
17	365,769.0708064605	282.7274354177	6,100,640.1896326086	20,449.8146716955	93,936,750.1546081900	783,465.6477474934
18	344,782.4337600786	296.1396573184	5,734,871.1188261490	20,167.0872322778	87,836,109.9649750890	763,015.6330757984
19	324,970.3072155920	305.5686322640	5,390,088.6850660695	19,870.9475749594	82,101,238.8461485510	742,848.7458435205
20	306,270.1928993000	311.5105714593	5,065,118.3778504776	19,565.3789426954	76,711,150.1610826550	722,977.7982585614
21	288,622.6337306157	313.3032544001	4,758,848.1849511778	19,253.8683712361	71,646,031.7832322420	703,412.4193258664
22	271,972.2002780078	311.8005380892	4,470,225.5512205614	18,940.5651168360	66,887,183.5982815400	684,158.5509546304
23	256,265.7468681052	307.7352711818	4,198,253.3509425540	18,628.7645787468	62,416,958.0470611450	665,217.9856377944
24	241,452.4032817875	301.0342306060	3,941,987.6040744488	18,321.0293075650	58,218,704.6961181460	646,589.2212590474
25	227,484.2519119565	292.7869582284	3,700,535.2007926614	18,019.9950769590	54,276,717.0920432510	628,268.1919514824
26	214,314.9977925287	283.2646218856	3,473,050.9488807046	17,727.2081187306	50,576.181.8912510570	610,248.1968745234
27	201,900.6955560660	273.0996796280	3,258,735.9510881766	17,443.9434968450	47,103,130.9423699980	592,520.9887557924
28	190,199.2546001770	262.4396824314	3,056,835.2555321106	17,170.8438172170	43,844,394.9912615390	575,077.0452589474
29	179,170.8193945179	252.1114695432	2,866,636.0009319331	16,908.4041347856	40,787,559.7357496020	557,906.2014417304
30	168,776.9634804021	242.2758895900	2,687,465.1815374149	16,656.2926652424	37,920,923.7348177730	540,997.7973069444
31	158,981.2744941176	233.2108818830	2,518,688.2180570131	16,414.0167756524	35,233,458.5532802940	524,341.5046417024

รูปที่ ข18 ตัวอย่างรายงานข้อมูลตาราง Commutation ตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก 6.00 %



21/3/2545  
18:52:26

ข้อมูลตารางรหัสแบบของการประกันภัย

รหัส Code	ความหมาย Description
W	ประกันชีวิตตลอดชีพ Whole Life Insurance
E	ประกันชีวิตสะสมทรัพย์ Endowment Life Insurance
T	ประกันชีวิตแบบชั่วระยะเวลา Term Life Insurance
A	ประกันชีวิตแบบเงินบำนาญรายปี Annuity Life Insurance



### ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายสมบัติ พาเจริญสุข เกิดวันที่ 17 ตุลาคม 2511 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยรามคำแหงปีการศึกษา 2535 เข้ารับการศึกษาในระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2541 เคยปฏิบัติราชการตำแหน่งเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 ที่กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เจ้าหน้าที่โปรแกรมเมอร์อาวุโส ส่วนพัฒนาระบบสารสนเทศ ฝ่ายคอมพิวเตอร์ บริษัททอแล็สตีทประกันชีวิตจำกัด ปัจจุบันเป็นเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบ ส่วนพัฒนาระบบสารสนเทศ ฝ่ายคอมพิวเตอร์ บริษัทศรีอยุธยาประกันชีวิต จำกัด