ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบ

การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาค สมัครใจ พัฒนาโดยใช้ภาษา VB ในการพัฒนาระบบโปรแกรม สำหรับฐานข้อมูลของระบบนั้น ได้ใช้ MySQL ในการสร้างโครงสร้างฐานข้อมูลและจัดเก็บข้อมูล

ซึ่งในการติดตั้งระบบเพื่อให้สามารถทำงานได้นั้น จำเป็นต้องมีการติดตั้งระบบฐานข้อมูล และระบบโปรแกรมดังนี้

ก.1 การติดตั้งระบบฐานข้อมูล MySQL

1) เริ่มต้น ดับเบิลคลิกไอคอน SETUP.exe ดังรูป



รูป ก.1 แสดงหน้าจอที่เก็บ โปรแกรม MySQL

2) ที่หน้าจอ Welcome คลิก Next

Welcome	
	Welcome to the MySQL Servers and Clients 4.0.26 Setup program. This program will install MySQL Servers and Clients 4.0.26 on your computer.
	It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
	Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
ristoll	Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
	Next> Cancel

รูป ก.2 แสดงหน้าจอเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม MySQL

3) ที่หน้าจอ Information คลิก Next



รูป ก.3 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลของโปรแกรม MySQL



4) ที่หน้าจอ Choose Destination Location ให้เลือกห้องที่จะเก็บโปรแกรม MySQL จากนั้นคลิก Next

Choose Destination Lo	cation 🔀
In ster I Islield	Setup will install MySQL Servers and Clients 4.0.26 in the following folder. To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder. You can choose not to install MySQL Servers and Clients 4.0.26 by clicking Cancel to exit Setup.

รูป ก.4 แสดงหน้าจอแสดงเลือกห้องเก็บ โปรแกรม MySQL

5) ที่หน้าจอ Setup Type ให้เลือกประเภทการติดตั้งดังนี้

- Typical แบบปกติ
- Compact แบบตัดคุณสมบัติบางอย่างทิ้ง เพื่อให้มีขนาดเล็ก
- Custom แบบผู้ใช้งานเลือกได้ด้วยตนเอง

จากนั้นคลิก Next



ietup Type	UN		
	Click the type of	of Setup you prefer, then click Next.	
	• <u>T</u> ypical	Program will be installed with the most common options. Recommended for most users.	ให
	C <u>C</u> ompact	Program will be installed with minimum required options.	ersi
InstellSheld	C Cystom	You may choose the options you want to install. Recommended for advanced users.	/ e
		< <u>Back</u> Cancel	

รูป ก.5 แสดงหน้าจอแสดงเลือกประเภทการติดตั้ง



6) ที่หน้าจอ MySQL Server and Clients 4.0.26 ให้รอจนกว่าติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

รูป ก.6 แสดงหน้าจอรอการติดตั้งให้สมบูรณ์

7) ที่หน้าจอ Setup Complete แสดงว่าติดตั้งโปรแกรม MySql เรียบร้อย ให้กลิก Finish



รูป ก.7 แสดงหน้าจอ Setup Complete

 ก.2 การติดตั้งระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาค สมัครใจ

🚞 D:\Setup_DssVnl		
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vor	tes Tools Help	
🕞 Back 🔹 🕥 🕤	🔊 🔎 Search 🕞 Folders 🔢 🕂	
Address 🛅 D:\Setup_Dss\	nl	🗸 🔁 G
File and Folder Tasks		
Other Places DEV (D:) My Documents Shared Documents My Computer My Network Places		

1) เริ่มต้น ดับเบิลกลิกไอคอน SETUP.exe ดังรูป

รูป ก.8 แสดงหน้าจอที่เก็บโปรแกรมระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัย รถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ

2) ที่หน้าจอติดตั้ง ให้คลิก ต่อไป

	ยินดีด้อนรับเข้าสู่การดิดดั้ง ระบบสนับสนุนการ ดัดสินใจการกำหนดค่าเบียประกันภัย กรมธรรม์ภาคสมัครใจ
St R	ตัวติดตั้งกำลังจะทำการติดตั้ง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการ กำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ ลงในคอมพิวเตอร์ ของคุณ.
	ด้านนะนำ : ดุณควรทำการปิดโปรแกรมอื่นๆ ที่กำลังทำงานอยู่ใน ขณะนี้ก่อนทำการติดตั้งต่อไป.
ht ^e tter C	คลิก ต่อไป เพื่อทำการติดตั้งต่อไป, หรือ ยกเลิก เพื่อออกจากการ ติดตั้ง.
	s reserve

รูป ก.9 แสดงหน้าจอเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรมระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ย ประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ 3) ที่หน้าจอดังรูปที่ ก.10 ให้เลือกห้องเก็บโปรแกรม จากนั้นคลิก ต่อไป

ทำการเลือกโฟล์เตอร์ที่คุณต้องการจัดเก็บ ระบบชนับชนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบื้อ ประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ แล้วคลิก ต่อไป . C:\ C:\ Program Files Adobe Adobe Asiasoft Atheotos	9
C:\Program Files\DssVnl C:\	
C:\ Program Files Adobe Ahead Asiasoft Altheros	
Adobe Ahead Asiasoft Atheros	
Asiasoft	20
C Atheros	
	50
🐼 C:	*
โปรแกรมต้องการพื้นที่บนดิสก์อย่างน้อย 19.4 MB.	

รูป ก.10 แสดงหน้าจอการเลือกห้องเก็บโปรแกรมระบบสนับสนุนการตัดสินใจการ กำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ

4) ที่หน้าจอดังรูปที่ ก.11 ให้ตั้งชื่อ Menu Folder จากนั้นคลิก ต่อไป

เลือก Start Menu Folder ต้องการสร้าง Shortcuts ของโปรแกรมไว้ที่ใหน?
ทำการเรือก Start Menu folder ที่คุณต้องการสร้าง Shortcuts ของโปรแกรม
แล้วคลิก ต่อไป. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ
Accessories Administrative Tools Adobe Acrobat 4.0
Atheros Catalyst Control Center Crystal Reports Tools
Eset Games
ights reserved

รูป ก.11 แสดงหน้าจอการตั้งชื่อ Menu Folder ของโปรแกรมระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ 5) ที่หน้าจอดังรูปที่ ก.12 ให้เลือก Create a desktop icon จากนั้นคลิก ต่อไป

5	🚽 ติดดัง - ระบบสนับสนุนการดัดสินใจการกำหนดล่าเบียประกันภัยกรมธรรม์,,, 🔳 🗖 🔀
	nãon Additional Tasks Which additional tasks should be performed?
	Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing ระบบสหับ สนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ, then click Next.
2	Additional icons:
E E	
	< ย้อนกลับ ย่อไป>
E/	รูป ก.12 รูปแสดงการเลือกสร้างไอคอนที่เคสทอป
6) ที่หน้า	รูป ก.12 รูปแสดงการเลือกสร้างไอคอนที่เคสทอป เจอดังรูปที่ ก.13 ให้กลิก ติดตั้ง 🥵 ดิดทั้ง - ระบบสนับสนุนการทัดสินใจการกำหนดอ่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ 💶 💌
6) ที่หน้า	รูป ก.12 รูปแสดงการเลือกสร้างไอคอนที่เดสทอป เจอดังรูปที่ ก.13 ให้คลิก ติดตั้ง 💤 ศิศรั้ง - ระบบสนับสนุนการศัศสินใจการกำหนดค่าเบียประกันภัยกรมธรรม์ 💷 💌 พัวติดตั้งพร้อมที่จะเริ่มทำการติดตั้ง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบีย ประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ ลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ.
6) ที่หน้า	รูป ก.12 รูปแสดงการเลือกสร้างไอคอนที่เคสทอป เจอดังรูปที่ ก.13 ให้คลิก ติดตั้ง <mark>๑ กิคทั้ง - ระบบสนับสนุนการทัศสินไจการกำหนดค่าเบียประกันภัยกรมธรรม์,,,</mark>
6) ที่หน้า	รูป ก.12 รูปแสดงการเลือกสร้างไอคอนที่เคสทอป เจอดังรูปที่ ก.13 ให้กลิก ติดตั้ง 🔗 คิศรั้ง - ระบบสนับสนุนการศัคสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ 💽 🔍 พร้อมติดดั้ง พร้อมติดดั้ง พร้อมติดดั้ง คลิก ติดตั้ง แพื่อเริ่มทำการติดตั้ง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ย ประกันภัยกรมธรรม์กาคสมัครใจ ลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ. คลิก ติดตั้ง เพื่อเริ่มทำการติดตั้ง หรือ คลิก ย้อนกลับ ถ้าต้องการแก้ไขค่าเริ่มต้นการติดตั้ง. Destination directory: C:VProgram Files\DssVnl
6) ที่หน้ ท ่ 8	รูป ก.12 รูปแสดงการเลือกสร้างไอคอนที่เดสทอป กออดังรูปที่ ก.13 ให้คลิก ติดตั้ง ชิ ดิตตั้ง - ระบบสนับสนุนการคัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์,, บร้อมติดตั้ง พิริตติตั้งแจ้มหาการติดตั้ง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ย ประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ ลงในคอมพิวแตอร์ของคุณ คลิก ติตตั้ง เพื่อเริ่มทำการติดตั้ง หรือ คลิก ย้อนกลับ ถ้าต้องการแก้ไบค่าเริ่มต้นการติดตั้ง. Destination directory: C:VFrogram Files\DssVnl Start Menu folder: ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ Additional tasks: Create a desktop icon
6) ที่หน้ MS righ	รูป ก.12 รูปแสดงการเลือกสร้างไอคอนที่เดสทอป เจอดังรูปที่ ก.13 ให้คลิก ติดตั้ง **************** ******************
6) ที่หน้ MS righ	รูป ก.12 รูปแสดงการเลือกสร้างไอคอนที่เดสทอป เจอดังรูปที่ ก.13 ให้คลิก ติดตั้ง ***********************************

รูป ก.13 หน้าจอแสดงรายละเอียดการติดตั้งโปรแกรมระบบสนับสนุนการตัดสินใจการ กำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ 7) ที่หน้าดังรูปที่ ก.14 แสดงว่าติดตั้งโปรแกรม ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการ กำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจเรียบร้อย ให้คลิก เสร็จสิ้น

🔀 ดิดตั้ง - ระบบสนับสนุนกา	รดัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ 🔳 🗖 🔀
	การติดตั้ง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกัน ภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ เสร็จเรียบร้อยแล้ว, ต้องการเรียกใช้ งานโปรแกรมคลิกเลือกที่ Launch ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ.
	คลิก เสร็จสิ้น เพื่อออกจากการติดตั้ง.
	Launch ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบียประกันส์
	- <u>เ</u> สรีจสิ้น

รูป ก.14 แสดงหน้าจอแสดงการติดตั้งโปรแกรมระบบสนับสนุนการตัดสินใจการ กำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ เสร็จสิ้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved

ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัย รถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมักรใจ เป็นระบบที่สร้างขึ้นสำหรับการช่วยให้ข้อมูลเพื่อช่วยในการสนับสนุนการตัดสินใจกำหนดค่าเบี้ย ประกันภัยที่เหมาะสมสำหรับลูกค้าและบริษัทประกันภัย

ซึ่งในหัวข้อนี้จะเป็นคู่มือการใช้งานของโปรแกรมระบบสนับสนุนการตัดสินใจการ กำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ

1) เข้าสู่โปรแกรม โดยดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอนระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่า เบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ



รูป ข.1 ไอคอนระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ภาคสมัครใจ



2) เข้าสู่ระบบงาน โดยการป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

รูป ข.2 หน้าจอการเข้าสู่ระบบงาน



หากชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้องจะปรากฏหน้าจอหลักคังรูปที่ ข.3

รูป ข.3 รูปหน้าจอหลักของระบบการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยกรมธรรม์ภากสมัครใจ

 การจัดการข้อมูลผู้ใช้และสิทธิการใช้งาน เข้าสู่การจัดการโดยคลิกที่เมนูผู้ดูแลระบบ จากนั้นเลือก การกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน



รูป ข.4 การเข้าสู่การกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน

จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.5

🥪 🏈 เพิ่ม แก้ไข	มบ ค้นหา	พิมพ์ บันทึก ยกเลิก อย	in
- ข้อมูลผู้ใช้งาน			
ชื่อผู้ใช้:	าน	🔲 Admin รหัสอ้างอิง	
s শ র।	ข่าน		
ยืนยันรหัสะ	ข่าน		
ซี่เ	ลนำ ชื่อ	สกุล	
L.R.	140		
รมายเ	- TR		
-8-2-0-1 8-0-1			
auphrisepane	กำห	เดสิทธิการใช้งาน	
		เรียกด	📃 🗌 เรียกดุขั
ชื่อระบบงาน			
ชื่อระบบงาน 🗖 ข้อมูลกรมธรรม์		-0	96
ชื่อระบบงาน ชื่อมูลกรมธรรม์ ชื่อมูลสินไหม	170		
ชื่อระบบงาน ปีข้อมูลกรมธรรม์ ปีข้อมูลสินไหม ปีข้อมูล Lost Ratio			- 5
ชื่อระบบงาน ปีข้อมูลกรมธรรม์ ปีข้อมูลสินไหม ปีข้อมูล Lost Ratio การวิเคราะห์กำ	ว ทนดอัตราเบียประกันภัย แบบ	กำหนดเอง เชาโนเสอ	- Star
ชื่อระบบงาน ชื่อมูลกรมธรรม์ ชื่อมูลสินไหม ชื่อมูล Lost Ratio การวิเคราะห์กำ การวิเคราะห์กำ	ว หนดอัตราเบี้ยประกันภัย แบบ หนดอัตราเบี้ยประกันภัย แบบ	กำหนดเอง อัตโนมัติ	-St

รูป ข.5 หน้าจอการกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน

3.1 การเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

- คลิกปุ่มเพิ่ม
- ป้อนข้อมูลผู้ใช้งาน
- คลิกปุ่มบันทึก

3.2 การแก้ไขหรือลบข้อมูลผู้ใช้

- คลิกปุ่มค้นหา เพื่อค้นหาผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไขหรือลบ

- คลิกปุ่ม แก้ไข หรือ ลบ
- หากคลิกปุ่มแก้ไขให้ทำการแก้ไขข้อมูล
- คลิกปุ่มบันทึก
- 3.3 การกำหนดสิทธิการใช้งาน
 - คลิกปุ่มค้นหา เพื่อค้นหาผู้ใช้ที่ต้องการกำหนดสิทธิ
 - คลิกสิทธิที่ต้องการกำหนดที่รายการชื่อระบบงาน
 - คลิกปุ่มบันทึก

4) การจัดการข้อมูลคำนวณเบี้ยประกันภัย เข้าสู่การจัดการข้อมูลคำนวณเบี้ยประกันภัยโดย คลิกที่เมนูผู้ดูแลระบบ จากนั้นเลือก ข้อมูลที่ต้องการจัดการ

4	😼 ระบบสนับสนุนก	ารพัดสินใจการกำหา	เค ค่าเบ <mark>ี้</mark> ยประกันภัยก:	รมธรรม์ภาคสมัครใจ		
	ระบบงาน รายงาน 🤅	โดแลระบบ หน้าต่าง การกำหนดสิทธิมัใช้เ	ออกจากระบบ			
66	P Y	อัตราเบี้ยอุปกรณ์เพิ่ม อัตราเบี้ยประกันดังผู้ เป้ยฐาน อัตราเบี้ยอาบุรถ อัตราเบี้ยอาบุรถ อัตราเบี้ยอาบุริญิบัติ อัตราเบี้ยจำนวนเงินเ อัตราเบี้ยห์มดวามคุ้ม อัตราเบี้ยห์มดวามคุม อัตราเบี้ยห์มดวามคุม อัตราเบี้ยห์มดวามคุม อัตราเบี้ยห์มดวามคุม อัตราเบี้ยห์มดวามคุม อัตราเบี้ยห์มดวามคุม อัตราเบี้ยห์มดวามคุม อัตราเบี้ยสกษณะการ BackUp Restore	มับขึ่ มี อาประกันรถประกัน มครอง เบาล ใช้รถ		2. an e	
จากนั้นจะปรา	รูป ข.6 ากฎหน้าจอ	ร การเข้าสู่กา ดังรูป ข.7	เรจั ดการ ข้อมุ	มูลคำนวณเบื่	le C	
🗐 én	ราเบี้ยอุปกรณ์เพิ่ม		J y			
	รทัสรถ 20 240	<u>ประเภท1</u> 110	<u>ประเภท2</u> 115	<u>ประเภท3</u> 120		
	i20 i20	110 110	115	120		
*			226			
	MA		NIV	ERS		
	4	ป ข.7 หน้า	จอข้อมูลคำเ	เวณเบี้ย		
4.1 ก	กรเพิ่มข้อมูก	ล				
	- เถือนเศ	าอร์เซอร์ไป	รายการสุดท้	าย		
	- ป้อนข้	อมูลที่ต้องก	າ รเพิ่ม			
4.2 ก	ารแก้ไขข้อ	ູ່ມູລ				
	- เลื่อนเค	าอร์เซอร์ไป	รายการที่ต้อ	งการแก้ไข		
	0 - แก้ไขา้	ไอมูลที่ต้องเ	าาร			
4.3 ก	ารลบข้อมส					
	પ			1		

- เลือนเคอร์เซอร์ไปหน้ารายการที่ต้องการลบ

- กดปุ่ม delete ที่ keyboard





จากนั้นจะปรากฏหน้าดังรูป ข.9 ให้เลือกห้องที่ต้องการสำรองข้อมูล และ ป้อนชื่อไฟล์ที่ ทำการสำรอง แล้วคลิกปุ่ม save



รูป ข.9 หน้าจอการเลือกห้องสำรองข้อมูล



รูป ข.10 การเข้าสู่การกู้คืนข้อมูล

5) การสำรองข้อมูล เข้าสู่การสำรองข้อมูล โคยคลิกที่เมนูผู้ดูแลระบบ จากนั้นเลือก Backup



จากนั้นจะปรากฏหน้าคังรูป ข.11 ให้เลือกไฟล์ที่ทำการสำรองไว้ จากนั้นคลิกปุ่ม open

 การออกรายงานข้อมูลกรมธรรม์ เข้าสู่การออกรายงานข้อมูลกรมธรรม์โดยคลิกที่เมนู รายงาน จากนั้นเลือก ข้อมูลกรมธรรม์



รูป ข.12 การเข้าสู่การออกรายงานข้อมูลกรมธรรม์

จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.13



- เลือกเงื่อน ไขที่ต้องการแสดงข้อมูลกรมธรรม์
- กดปุ่มพิมพ์เพื่อพิมพ์ข้อมูลเป็นรูปแบบตัวเลข
- กดปุ่มพิมพ์ กราฟ เพื่อพิมพ์ข้อมูลรูปแบบกราฟ

การออกรายงานข้อมูลสินใหม เข้าสู่การออกรายงานข้อมูลสินใหมโดยคลิกที่เมนู
 รายงาน จากนั้นเลือก ข้อมูลสินใหม

ระบา	บงาน ราชงาน ผู้ดูแลระบบ หน้าต่าง ออกจากระบบ
	ข้อมูลกรมธรรม์ ข้อมูลสินไหม
	ข้อมูล Loss Ratio
	ระโม 14 อารเม็วสอารออธระบาวนข้อมอสินใหม
	รูบ ข.14 การเขาดูการขอกรายงานขอมูลลน เทม
จะปรากฏหน้าจ	อดังรูป ข.15
a 518	ยงานสินไหม
_ เงื่อน	ulu
	 วันเกิดเหตุ 6/9/2550 • ถึง 6/9/2550 •
te la	ัวหรับแล้งเทต 6/9/2550 ▼ ถึง 6/9/2550 ▼
~	C วันเริ่มคุ้มครอง 6/9/2550 💌 ถึง 6/9/2550 💌
	🔽 ประเภทและการใช้ 110 : รถยนต์นั่ง ใช้ส่วนบุคคล 🗨
	☐ ประเภท ก/s
	พืมพั พิมพ์ กราฟ ออก
	รูป ข.15 หน้าจอการออกรายงานข้อมูลสันใหม
	รูป ข.15 หน้าจอการออกรายงานข้อมูลสันใหม
	รูป ข.15 หน้าจอการออกรายงานข้อมูลสนใหม

- กดปุ่มพิมพ์เพื่อพิมพ์ข้อมูลเป็นรูปแบบตัวเลข
- กดปุ่มพิมพ์ กราฟ เพื่อพิมพ์ข้อมูลรูปแบบกราฟ

9) การออกรายงานข้อมูล Loss Ratio เข้าสู่การออกรายงานข้อมูล LossRatio โดยคลิกที่ เมนูรายงาน จากนั้นเลือก ข้อมูล Loss Ratio

		~ /					
)	🥵 ຈະນນ	สนับสนุเ	เการตัดสินใจ	งการก้ำห	นคล่าเบี้ยประ	ะกันภัยกรมธรรม	โภาคสมัครใจ
	ระบบงาน	รายงาน	ผู้ดูแลระบบ	หน้าต่าง	ออกจากระบา		A
		ข้อมูล ข้อมูล	จกรมธรรม์ จสินไหม				
		ข้อมูล	a Loss Ratio				
				NC-			

รูป ข.16 การเข้าสู่การออกรายงานข้อมูล Loss Ratio

จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.17

_ เงือนไข —	o și Euso Millu
	สรุปณเว้นที่ 67972550 ▼
	>วันเริ่มกุ้มกรอง 6/9/2550 ▼ ถึง 6/9/2550 ▼
	🔽 ประเภทและการใช้ 110 : รถยนต์นั่ง ใช้ส่วนบุคคล 💌
0	_ ประเภท ก/s
b	
	พิมพ์

- เลือกเงื่อนไขที่ต้องการแสดงข้อมูลสินไหม
- กดปุ่มพิมพ์เพื่อพิมพ์ข้อมูลเป็นรูปแบบตัวเลข

 การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย แบบกำหนดเอง เข้าสู่ระบบการกำหนดอัตราเบี้ย ประกันภัย แบบกำหนดเอง โดยกลิกที่เมนูระบบงาน จากนั้นเลือก การวิเคราะห์กำหนดอัตราเบี้ย ประกันภัย แบบกำหนดเอง



รูป ข.18 การเข้าสู่การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย แบบกำหนดเอง Copyright Chiang Mai University All right S reserved

จากนั้นจะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.19

🗟 การวิเคราะห์ก้าห	านตอัตราเบี้ยประกันภัย แบบกำหนดเ	.84					
_ประเภทกรมธรรม์		วันกุ้มกรอง	การคำน	วณเบี้ย			
• ประเภท 1	C ประเภท 2 C ประเภท 3	วันคุ้มครอง 19/9/2550 🔻	ถึง 19/9 / 2551 💌 1 : คิด	ตามจำนวนวันคุ้มครอง 💌			
- รายละเอียดของรถยง	เต้และผู้ขับขี่						
ประเภทและการใช้	110 : รถยนต์นั่ง ใช้ส่วนบุคคล	ชนาดรถยนต์	1: 2000 CC.				
อายุรถ	1:อายุ1ปี 💌 กลุ่มรถ 1:กร	ลุ่ม 1 💌 ลุปกรณ์พิเศษ	0 : ไม่มีอุปกรณ์พิเศษ 💌				
ผู้ขับขึ่	0: ไม่ระบุชื่อ 💌 อายุผู้ชับชี่ 1: อา	ายุ18-24 ปี 💌					
ความคุ้มครองและจำง	ความคุ้มครองและสำนวนเงินเอาประกัน เอกสารแนบท้าย คุ้มครองเพิ่ม						
1. ความรับผิดชอบต่อขึ	ี่เว็ต ร่างกาย หรืออนามัยของบุคคลภายนอ	n 100,000 ▼ ¥™//₩	เสียชีวิต ทุพพลภาพถาวร ผู้ขับขึ่	100,000			
		10,000,000 ▼ บาท/ครัง	ผู้โดยสาร 5 คน	100,000			
 ความรับผิดชอบต่อง 	เร็พย์สินของบุคคลภายนอก 	200,000	ทุพพลภาพชั่วคราว ผู้ขับขึ่				
	าพจาก 	บบบท	ผู้โดยสาร 0 คน				
 พราพรบผดชอบตอง 	17 IN CASH, ISD 2001 7501 21401	บบท	ร.ย.02 : การประกันภัยค่ารักษาพยาบ	มาล			
· • • • • •	N N N N N	ปีบาท	ผู้ขับขี่และผู้โดยสาร 6 คน	100,000			
4. ความรับผิดชอบต่อความสูญหายและไฟไหม้ของตัวรถยนต์บาท ร.ย.03 : การประกันตัวผู้รับชื่200,000							
เบียพื้นฐาน เอี้อตั้น สอง (สัมเล่น)		เบียประกันภัย					
7,500	7,500 8,500	0	0 0	ย ตั้งก่า			
ส่วนลด/เพิ่ม		ค่าเบียประกันภัย	LossRatio	รายงาน			
ส่วนลดความเสีย หายส่วนแรก	0 รวมส่วนลด	0 เบี้ยประกันสุทธิ	0 n/s 0				
%ส่วนลดกลุ่ม 0		0 anns	0 สินไหม 0	0 แสดง			
%ลดประวัติดี 0	0	ภาษี		เพิ่ม/แก้ไข ลบ			
%ลดอื่นๆ 0		e.778.23M		ออก			

รูป ข.19 หน้าจอการกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย แบบกำหนดเอง

- ป้อนความประเภทกรมธรรม์
- ป้อนรายละเอียครถ
- ป้อนความคุ้มครองและจำนวนเงินเอาประกัน
- ป้อนความคุ้มครองตามเอกสารแนบท้าย
- ป้อนเบี้ยพื้นฐาน
- ป้อนส่วนลด หรือ ส่วนเพิ่ม
- คลิกปุ่ม คำนวณ เพื่อแสดงค่าเบี้ยประกันภัย และ ค่า Loss Ratio
- คลิกปุ่ม เพิ่ม/แก้ไข เพื่อบันทึกหรือแก้ไขการกำหนดอัตราเบี้ย และ ค่า Loss Ratio
- คลิกปุ่ม รายงาน เพื่อพิมพ์ข้อมูลเปรียบเทียบการกำหนดอัตราเบี้ย และ ค่า Loss Ratio

ระบบจะทำการคำนวณเบี้ยประกันภัยตามรายละเอียดที่ป้อนมา และระบบจะทำการ วิเคราะห์จากปัจจัย รายละเอียดรถ และความคุ้มครอง เพื่อหากลุ่มกรมธรรม์ที่มีข้อมูลใกล้เคียงกัน จากนั้นจะทำการตรวจสอบว่ามีสินไหมหรือไม่แล้วทำการคำนวณหาค่า Loss Ratio การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย แบบอัตโนมัติ เข้าสู่ระบบการกำหนดอัตราเบี้ย ประกันภัย แบบอัตโนมัติโดยกลิกที่เมนูระบบงาน จากนั้นเลือก การวิเกราะห์กำหนดอัตราเบี้ย ประกันภัย แบบอัตโนมัติ

การมูคราะหภามแต่อตราเบียบระกัน	กัย แบบอัตโนมัติ	
Log off ออกจากระบบ	17 4	
	24	
รูป ข.20 การเข้าสู่การกำหนง	ุลอัตราเบียประกันภัย แบบกำหนดเอ	
จากนั้นจะปรากฎหน้าจอดังรูป ข.21		
Q. U		
ล. การวิเคราะห์กำหนดอิตราเบียประกันภัย แบบอิตในมัติ		
• uselannasassesa • uselan 1 Oulselan 2 Oulselan 3	จานวนเงนเอาบระกน	0 <mark>и</mark>
	เบี้ยพื้นราน[ขึ้นต่ำ]เบี้ยกำหนด เบื้ 7.500	<u>ยพื้นราน(ขึ้นสูง)</u> 8 500
รายละเอียดของรถยนต์	1 (193)714 1,500 1,500	2,000 J
ประเภทและการใช้ 110 : รถยนต์นั่ง ใช้ส่วนบุคคล	สำนวนข้อมอ 🕕	ตำนวณ
ขนาดรถยนต์ 1: 2000 CC. 💌		พิมพ์
อายุรถ <mark>1: อายุ1ปี ▼</mark> กลุ่มรถ 1: กลุ่ม 1	◄ สานวนฐบแบบ อนดบ ▼	ออก
ความค้มครอง		11-
เบี้ยฐาน		
ความรบผดชอบตอชวต บุคคลภายนอก ตอคน ความรับผิดชอบต่อชีวิต บุคคลภายนอก ต่อครั้ง		
ความรับผิดชอบต่อทรัพย์สิน บุคคลภายนอก ต่อครั้ง ความรับผิดชอบต่อามเสียหายของตัวรถ		
รย 01 การประกันอุบัติเหตุ ผู้ชับชื่		
รย 01 การประกันอุบัติเหตุ ผู้จับขี่ รย 01 การประกันอุบัติเหตุ ผู้โดยสาร รย 02 ค่ารักษาพยาบาล		
รย 01 การประกันอุบัติเหตุ ผู้ขับขี่ รย 01 การประกันอุบัติเหตุ ผู้โดยสาร รย 02 ก่ารึกษาพยาบาล รย 03 ประกันตัวผู้ชับขี่ เป็สประกันตัวผู้ชับขี		
รย 01 การประกันอุบัติเหตุ ผู้ขับชี่ รย 01 การประกันอุบัติเหตุ ผู้โดยสาร รย 02 ก่ารักษาพยาบาล รย 03 ประกันด้วผู้ชับชี่ เบี้ยประกันด้วผู้สุทธิ เบี้ยรวม	255	
รย 01 การประกันฉุบัติเหตุ ผู้ขับขี่ รย 01 การประกันฉุบัติเหตุ ผู้โดยสาร รย 02 ค่ารักษาพยาบาล รย 03 ประกันตัวผู้ขับขี้ เบี้ยประกันภัยสุทธิ เบี้ยรวม Loss Ratio	TERSY	
รย 01 การประกันอุบัติเทตุ ผู้ขับขี่ รย 01 การประกันอุบัติเทตุ ผู้โดยสาร รย 02 ก่ารักษาพยาบาล รย 03 ประกันตัวผู้ขับขี้ เบี้ยประกันภัยสุทธิ เบี้ยรวม Loss Ratio	NIVERSI	
รย 01 การประกันอุบัติเทต ผู้ขับขี่ รย 01 การประกันอุบัติเทต ผู้โดยสาร รย 03 การประกันตัวอุบาทล รย 03 ประกันตัวผู้ขับขี่ เปี้ยประกันภัยสุทธิ เบียรวม Loss Ratio	NIVERSY	

รูป ข.21 หน้าจอการกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัย แบบกำหนดเอง

- ป้อนข้อมูลประเภทกรมธรรม์
- ป้อนข้อมูลรายละเอียครถ และหรือ จำนวนเงินเอาประกัน
- ป้อนกลุ่มข้อมูลที่ต้องการทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบ และ เลือกจำนวนอันดับ
- คลิกปุ่ม คำนวณ เพื่อคำนวณและกำหนดความคุ้มครอง
- คลิกปุ่ม พิมพ์ เพื่อพิมพ์ข้อมูลที่คำนวณและกำหนดความคุ้มครอง

ภาคผนวก ค

แบบสอบถาม

การใช้งานระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ

คำชี้แจง

- แบบสอบถามนี้มีจุคประสงค์เพื่อขอทราบความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการใช้ งานระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัคร ใจ
- ความคิดเห็นที่ได้จากการตอบแบบสอบถาม จะใช้เพื่อการประเมินระดับคุณภาพและ ประสิทธิภาพในการใช้งานระบบ และเป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบใน โอกาสต่อไป โดยไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 5 ด้าน คือ ด้านที่ 1 ด้านการใช้งานระบบ ด้านที่ 2 ด้านการออกแบบระบบ ด้านที่ 3 ด้านความถูกต้องของข้อมูลระบบ ด้านที่ 4 ด้านความปลอดภัยในการใช้ระบบ ด้านที่ 5 อื่น ๆ

โดยการเ	เบ่งระดับของคำต	าอบในแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 5 ระดับด้วยกัน คือ
5	หมายถึง	มากที่สุด
4	ั หมายถึง	มาก
3	หมายถึง	ปานกลาง S I E S E I V E O
2	หมายถึง	น้อย
1	หมายถึง	น้อยมาก

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่าง ๆ		ระดับประสิทธิภาพ					
0116ff21131041f132DD1ff01f601f601	5	4	3	2	1		
1. ด้านการใช้งานระบบ	5						
- ความสะควกต่อการใช้งานระบบโดยทั่วไป		9					
- ความสะดวกต่อระบบจัดการข้อมูลพื้นฐาน		6					
- ความสะควกต่อการออกรายงานข้อมูลกรมธรรม์			2				
- ความสะควกต่อการออกรายงานสินใหม							
- ความสะดวกต่อการออกรายงาน Loss Ratio				D			
- ความสะดวกต่อการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัย							
- ระบบสามารถลดเวลาในการทำงาน			T				
2. ด้ำนการออกแบบระบบ				25	T		
- ความเหมาะสมของการออกแบบหน้าจอ							
- ความเหมาะสมของรูปแบบการจัดวางหน้าจอระบบ		1		67			
- ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในหน้าจอ	10		2				
- ความเหมาะสมของการออกแบบรายงานต่าง ๆ			4				
- ความเหมาะสมของรูปแบบการจัควางข้อมูลในรายงาน							
- ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในรายงาน	R	P					
3. ด้านความถูกต้องของข้อมูลระบบ							
- รายงานมีข้อมูลที่ถูกต้อง							
- การประมวลผลค่า Loss Ratio มีความถูกต้อง	~	5		2			
4. ด้านความปลอดภัยในการใช้ระบบ	36		BC	ΟU			
- ระบบการ Log-On เข้าใช้ระบบมีความเหมาะสม							
- การกำหนดสิทธิการใช้งานผู้ใช้เหมาะสม	111		711	VCF3	ЛС		
5. ด้านอื่น ๆ	e	SG	e r	VE	2 (
- ใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงระบบต่อไปได้							
- ข้อความที่ใช้ในระบบง่ายต่อการเข้าใจ							
- คู่มือใช้ระบบมีความชัดเจนและสะควกต่อการใช้งาน							

โปรดพิจารณาข้อคำถามแล้ว ทำเครื่องหมาย 🗸 ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ประวัติผู้เขียน

วัน เดือน ปี เกิด

ประวัติการศึกษา

ชื่อ

21 มีนาคม 2522

นายเกมกุลิน นิธิชลสุข

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2541

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2544

ปี 2545 – ปัจจุบัน ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ระบบสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักกรรมการผู้จัดการ บริษัท สหมงคลประกันภัยจำกัด สาขาเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ประสบการณ์

Copyright[©] by Chiang Mai University AII rights reserved