

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ภาคสมัครใจ
ผู้เขียน	นายเกมกุลิน นิธิชลสุข
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อ “ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ กรมธรรม์ภาคสมัครใจ” มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดความคุ้มครองและค่าเบี้ยประกันภัยที่เหมาะสมของกรมธรรม์ภาคสมัครใจ และปัจจัยที่ใช้ในการวิเคราะห์ประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดรถ ความคุ้มครองและจำนวนเงินเอาประกัน ของข้อมูลกรมธรรม์ ระหว่างปีพุทธศักราช 2548 ถึง 2549

ซอฟต์แวร์นี้ถูกพัฒนาขึ้น โดยใช้ภาษาวิซวลเบสิก เป็นเครื่องมือในพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ ตลอดจนการออกแบบรายงานต่าง ๆ ของระบบใช้ คริสตัลรีพอร์ต และใช้โปรแกรมมายเอสคิวเอล ในการบริหารและจัดการระบบฐานข้อมูล

ผลการศึกษาพบว่า ระบบนี้สามารถทำงานได้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการศึกษาที่ได้วางไว้ สามารถนำไปใช้ช่วยในการสนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดความคุ้มครองและค่าเบี้ยประกันภัย ที่เหมาะสม ได้ดีตามคลังข้อมูลที่มีอยู่ และช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้สนับสนุนการตัดสินใจการกำหนดความคุ้มครองและค่าเบี้ยประกันภัยได้รวดเร็วขึ้น แต่ต้องมีการติดตามวัดผลของการตัดสินใจกำหนดความคุ้มครองและค่าเบี้ยประกันภัยเนื่องจากข้อมูลที่ใช้ในการตัดสินใจนั้นเป็นข้อมูลในอดีต ซึ่งอัตราความเสี่ยงที่เกิดขึ้นอาจเหมือนกับในอดีตหรือแตกต่างกัน

<b>Independent Study Title</b>	Decision Support System for Defining Voluntary Car Insurance Policy Rate
<b>Author</b>	Mr. Gamegulin Niticholsuk
<b>Degree</b>	Master of Science (Computer Science)
<b>Independent Study Advisor</b>	Asst. Prof. Dr. Samerkae Somhom

### ABSTRACT

The objective of this independent study project as titled “Decision Support System for Defining Voluntary Car Insurance Policy Rate” had been conducted in the purpose of decision support system for coverage and Defining Voluntary Car Insurance Policy Rate. The knowledge use in this model is data of car detail , a coverage and Limit of liability of policy data during year 2005 to 2006.

The development of software is based on Visual Basic language, a development tool in user interface and report design of system, and MySQL for database system .

The results of this independent study project demonstrate that the system fulfils the planned objectives and could be used for conducted decision support for coverage and Defining Voluntary Car Insurance Policy Rate. It is also convenient and easy for use to decision support for coverage and Defining Voluntary Car Insurance Policy Rate. However we have to look over the result of the decision support for coverage and Defining Voluntary Car Insurance Policy Rate. Because the decision support data is not update and might be risk like the past or different.