

Title : Factors Influencing Health Insurance Premiums in Thailand

Author(s) : 1. Phatchara Mekthub  
2.  
3.

Student ID : 650510525

Student ID :

Student ID :

Major : Statistics

Advisor(s) : 1. Associate Professor Phisanu Chiawkhun  
2. Assistant Professor Dr. Pimwarat Srikummoon  
3.

Type of presentation\* (choose 1) :  Oral Presentation (เฉพาะ ตัวแทนศ.ที่สาขาเลือกให้นำเสนอแบบบรรยาย)  
 Poster (กรณี นำเสนอผลงานปัญหาพิเศษ/การค้นคว้าอิสระ)  
 Cooperative Education (กรณี นำเสนอผลงานสหกิจศึกษา)

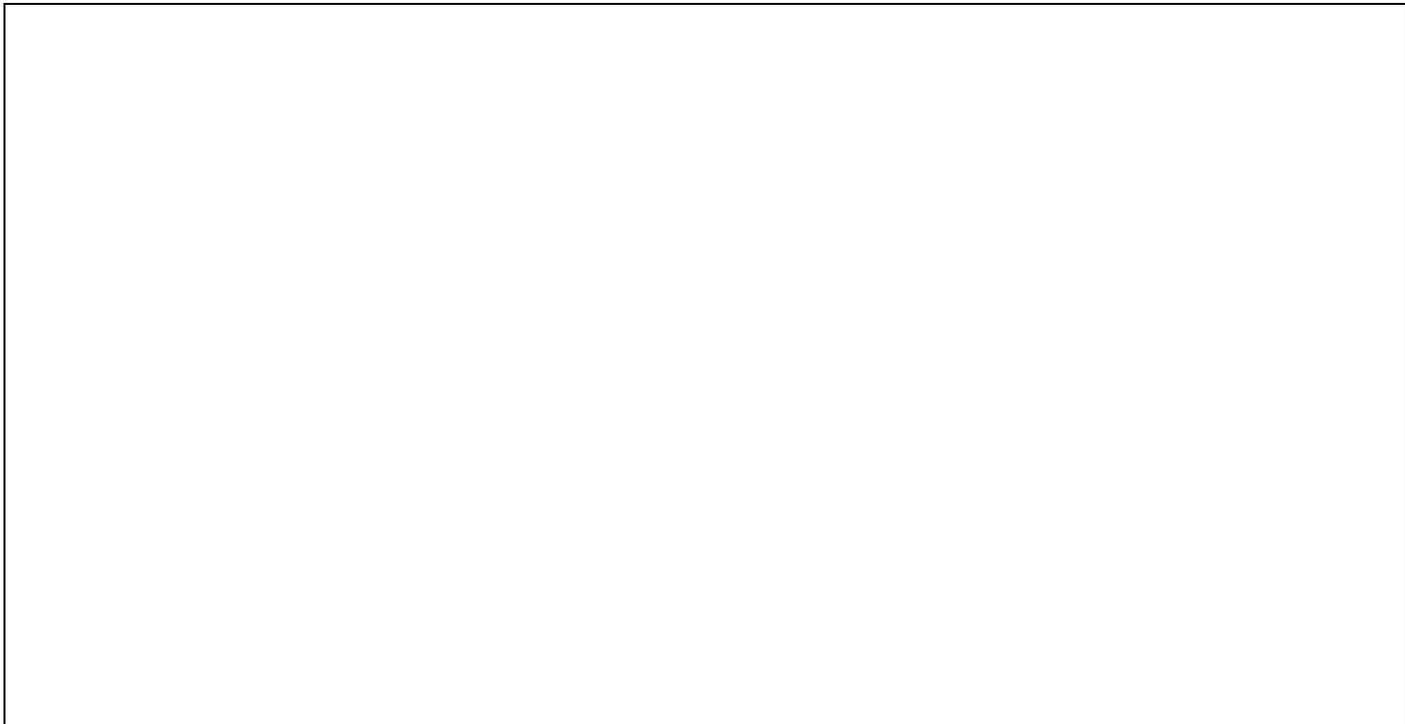
## ABSTRACT

This study aims to analyze the factors influencing health insurance premiums in Thailand using quarterly secondary data covering 44 quarters over an 11-year period (2013–2023). The independent variables investigated include Population size, Unemployment Rate (UR), Inflation Rate (CPI), Elderly Population, Gross Domestic Product (GDP), and Total Consumer Spending (TCS). Multiple linear regression analysis was employed as the primary analytical method.

The results indicate that the model achieves a coefficient of determination ( $R^2$ ) of 93.04%. We found that the elderly population and the total population of Thailand have a statistically significant positive impact on health insurance premiums at the 0.05 significance level. Conversely, the inflation rate (CPI) does not demonstrate a statistically significant effect on health insurance premiums within the scope of this study.

\*Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.

\*\*The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.



*\*Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*

*\*\*The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*

## Title name guide.

ADVISOR title name / แปลไทย	
Professor Dr.	ศาสตราจารย์ ดร.
Professor	ศาสตราจารย์
Associate Professor Dr.	รองศาสตราจารย์ ดร.
Associate Professor	รองศาสตราจารย์
Assistant Professor Dr.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.
Assistant Professor	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
Dr.	ดร.
Lecturer	อาจารย์
Mrs.	นาง
Ms.	นางสาว
Mr.	นาย

## Major name guide.

SCIENCE MAJOR name / แปล	
Biology	ชีววิทยา
Microbiology	จุลชีววิทยา
Zoology	สัตววิทยา
Biochemistry and Biochemical Technology or Biochemistry and Biochemical Innovation	ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี หรือ ชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม
Chemistry	เคมี
Industrial Chemistry	เคมีอุตสาหกรรม
Materials Science	วัสดุศาสตร์
Physics	ฟิสิกส์
Computer Science	วิทยาการคอมพิวเตอร์
Data Science	วิทยาการข้อมูล
Mathematics	คณิตศาสตร์
Statistics	สถิติ

*\*Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*

*\*\*The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*

Gemology	อัญมณีวิทยา
Geology	ธรณีวิทยา
Environmental Science	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

*\*Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*

*\*\*The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*