

ผลกระทบของธุรกิจประกันภัยที่มีต่อดุลการชำระเงิน

นางสาว รุ่งนรี เถลิมวรรณ



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์และการเงินระหว่างประเทศ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2539

ISBN 974-636-881-8

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**THE EFFECT OF THE INSURANCE BUSINESS
ON THE BALANCE OF PAYMENTS**

Miss Roongnaree Chalermvana

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Art in International Economics and Finance
Department of Economics
Graduate School
Chulalongkorn University
Academic Year 1996
ISBN 974-636-881-8**

Thesis Title: The Effect of the Insurance Business
on the Balance of Payments

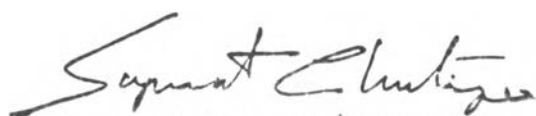
By: Miss Roongnaree Chalermvana

Program: International Economics and Finance

Thesis Advisor: Asst. Prof. Dr. Sothitorn Mallikamas

Thesis Co-advisor: Dr. Titanan Mallikamas

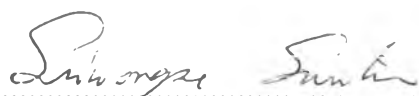
Accepted by the Graduate School, Chulalongkorn University in partial fulfillment of the requirements for the Degree of Master of Art in International Economics and Financial Program.



.....
(Prof. Supawat Chutiwongse, M.D.)

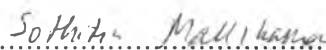
Dean of Graduate School

Thesis Committee



.....
(Assoc. Prof. Sriwongse Sumitra)

Chairman



.....
(Asst. Prof. Dr. Sothitorn Mallikamas)

Thesis Advisor



.....
(Dr. Titanan Mallikamas)

Thesis Co-advisor



.....
(Assoc. Prof. Dr. Somchai Ratanakomut)

Member

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว



รุ่งนรี เฉลิมวรรณ : ผลกระทบของธุรกิจประกันภัยที่มีต่อดุลการชำระเงิน (THE EFFECT OF THE INSURANCE BUSINESS ON THE BALANCE OF PAYMENTS)

อ. ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. โสติดิธร มัลลิกะมาส, อ. ที่ปรึกษาร่วม : ดร.ทิตานันท์ มัลลิกะมาส,
97 หน้า. ISBN 974-636-881-8

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาผลกระทบของธุรกิจประกันภัยที่มีต่อดุลการชำระเงินในประเทศไทย โดยการนำข้อมูลสถิติทางด้านการประกันภัยของกรมการประกันภัยมาลงบัญชีดุลการชำระเงิน การลงบัญชีนี้ปฏิบัติตามคำแนะนำของคู่มือการลงบัญชีดุลการชำระเงิน ฉบับปรับปรุงใหม่ พิมพ์เป็นครั้งที่ห้า โดยกองทุนการเงินระหว่างประเทศ การศึกษาดังนี้เป็นการศึกษาผลกระทบระหว่างปี 2533-2537

ผลจากการวิจัยพบว่า ธุรกิจที่สำคัญในธุรกิจประกันวินาศภัยที่เกี่ยวกับการค้าระหว่างประเทศและมีผลต่อดุลการชำระเงินคือ การประกันภัยต่อ สำหรับการประกันชีวิตคือ การส่งกำไรกลับต่างประเทศ ผลจากการลงบัญชีดุลการชำระเงินพบว่า ธุรกิจประกันภัยขาดดุลการชำระเงินมาโดยตลอด และมีแนวโน้มที่จะขาดดุลเพิ่มขึ้นในอนาคต โดยในปี พ.ศ.2537 ธุรกิจประกันภัยขาดดุลถึง 7,252 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2533 ที่ขาดดุล 2,443 ล้านบาท มีอัตราเฉลี่ยการเพิ่มขึ้นของการขาดดุลในแต่ละปีประมาณร้อยละ 29 เมื่อพิจารณาธุรกิจประกันวินาศภัยจะพบว่า ปีพ.ศ.2537 มีการขาดดุล 4,012 ล้านบาท เมื่อพิจารณาตามประเภทของการประกันภัยพบว่า ธุรกิจการประกันภัยเบ็ดเตล็ดขาดดุลมากที่สุด โดยขาดดุลถึง 1,361 ล้านบาท รองลงมาเป็นธุรกิจประกันอัคคีภัย ขาดดุล 843 ล้านบาท ทั้งนี้เป็นเพราะธุรกิจประกันวินาศภัยมีการเอาประกันภัยต่อกับต่างประเทศค่อนข้างสูง โดยเฉพาะธุรกิจประกันอัคคีภัยและธุรกิจประกันภัยเบ็ดเตล็ด จึงทำให้มีเงินไหลออกนอกประเทศเป็นจำนวนมาก ในขณะที่ธุรกิจประกันวินาศภัยมีการรับประกันภัยต่อจากต่างประเทศค่อนข้างน้อย สำหรับธุรกิจประกันชีวิตนั้น การขาดดุลมาจากการโอนเงินกำไรไปยังต่างประเทศ โดยเฉพาะของบริษัทอเมริกันอินเตอร์แนชชั่นแนล แอสซิวรันส์ จำกัด ซึ่งเป็นจำนวนเงินที่สูงมาก โดยในปีพ.ศ. 2537 ธุรกิจประกันชีวิตมีการขาดดุล 3,240 ล้านบาท

นอกจากนี้เมื่อเปรียบเทียบผลการวิจัยนี้กับผลการบันทึกการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศทางด้านประกันภัยของธนาคารแห่งประเทศไทย พบว่ามีผลที่ต่างกันมาก โดยตัวเลขการขาดดุลของธุรกิจประกันภัยที่ได้จากการวิจัยนี้มีค่ามากกว่าที่ธนาคารแห่งประเทศไทยบันทึกได้ ทั้งนี้เป็นเพราะข้อมูลของทั้งสองแห่ง มีความครอบคลุมและคำจำกัดความที่ต่างกัน สำหรับการแก้ไขปัญหาการขาดดุลของธุรกิจประกันภัยนั้นอาจทำได้โดย การให้บริษัทภายในประเทศรับประกันภัยต่อมากขึ้น โดยเฉพาะจากต่างประเทศ และควรลดเอาประกันภัยต่อกับต่างประเทศ หรืออาจทำได้โดยเพิ่มเงินกองทุนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรับประกันภัยของบริษัทภายในประเทศ และเพื่อให้แต่ละบริษัทมีความมั่นคงมากขึ้น

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์.....
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์และภาวะการเงินระหว่างประเทศ.....
ปีการศึกษา 2539.....

ลายมือชื่อนิสิต *Roongn Chalan*
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *Sakut Mallickam*
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม *Titanan Mallickama*

C861020 : MAJOR INTERNATIONAL ECONOMICS AND FINANCE
 KEY WORD: BALANCE OF PAYMENTS MANUAL / FOREIGN EXCHANGE RECORDS / TREATMENT OF
 INSURANCE SERVICES / REINSURANCE / RETROCESSION
 ROONGNAREE CHALERMVANA : THE EFFECT OF THE INSURANCE BUSINESS ON THE
 BALANCE OF PAYMENTS. THESIS ADVISOR : ASST.PROF.SOTHITORN MALLIKAMAS, Ph.D.
 THESIS CO-ADVISOR : TITANAN MALLIKAMAS, Ph.D. 97 pp. ISBN 974-636-881-8

This thesis study attempts to analyze the effect of the insurance business on the Balance of Payments by using the fifth edition (1993) of the Balance of Payments Manual (BPM5) which suggested by IMF during the period of 1990-1994. The Department of Insurance Records were used for treatment insurance transactions in the Balance of Payments.

From the study, we found that the non-life insurance transactions which related to the international trade in insurance services is reinsurance. Transactions in life insurance which related to the international transactions is profit remittance of each companies. The results of the treatment of insurance services in the balance of payments from 1990-1994 have shown the deficit. The deficit in insurance services amounted to Baht 2,442 million in 1990 and increased to Baht 7,252 million in 1994. The annual growth rate of insurance deficit is about 29 per cent between 1990-1994. Considering non-life insurance business, the deficit amounted to Baht 4,012 million in 1994. This is the result of the high in outward reinsurance especially in fire reinsurance and miscellaneous reinsurance. For life insurance business, the deficit which related to profit remittance of life insurance companies amounted to Baht 3,240 million. The high profit paid back to A.I.A.'s parent company is the major factor in insurance balance of payments deficit.

Comparing the result of this research study to Bank of Thailand, we found that there is a significant difference in insurance balance of payments deficit. The higher deficit is shown from the recording of insurance balance of payments of this study. This is the result of the difference in definition and data coverage. Moreover, insurance companies in Thailand need to increase the equity and inward reinsurance in order to reduce the deficit in insurance business in Thailand.

ภาควิชา..... Economics.....
 สาขาวิชา International Economics.....
 and Finance
 ปีการศึกษา..... 1996.....

ลายมือชื่อนิสิต..... *Roongnaree Chalermvana*.....
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... *S.K.A. Mallikamas*.....
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... *Titanan Mallikamas*.....

Acknowledgements

I am very pleased to express all my sincere gratitude to my thesis advisor, Asst. Prof. Dr. Sothitorn Mallikamas, my thesis co-advisor, Dr. Titanun Mallikamas and the thesis committee members.

I also wish to express my thanks to officials at Department of Insurance for sharing valuable time in providing useful data.

Special thanks are due to all my friends for their sincere friendship, understanding and assistance.

Lastly, I must acknowledge my beloved parents and my brothers for their constant support both morally and money.

Any appearing omissions and errors in this thesis are my own responsibility and any sincere suggestions from the readers for further improvement of this study are highly appreciated.

Roongnaree Chalermvana
May 1997

Table of Content

	<u>Page</u>
Abstract	i
Acknowledgments	iii
Content	iv
List of Tables	vii
List of Charts	ix
Chapter 1 :	
Introduction	1
1.1 Statement of the Problem.....	1
1.2 Objectives of the study.....	5
1.3 Scope of the study.....	5
1.4 Organization of the study.....	6
1.5 Benefit of the study.....	6
1.6 Reveiw Literature.....	6
Chapter 2 :	
Non-Life Insurance in Thailand and Balance of Payments	8
2.1 Thailand Non-Life reinsurance market.....	8
2.2 Liberalization in Trade in Services.....	12
2.3 Classification of Trade in Insurance Services by Mode of supply.....	14
2.4 Trade in Insurance Servicesand Balance of Payments of Thailand.....	17

	<u>Page</u>
Chapter 3 :	
Theoretical Framework and Research Methodology.....	21
3.1 Theoretical Framework.....	21
• Theoretical Treatment of Non-Life Insurance.....	22
3.2 Sources of Data.....	24
3.2.1 Foreign Exchange Records.....	24
3.2.2 Department of Insurance.....	26
3.3 Research Methodology.....	27
Chapter 4 :	
Empirical Results.....	29
4.1 Effect of the Insurance Business on the Balance of Payments.....	29
4.2 Comparing the results of the Insurance Balance of Payments between Department of Insurance and Bank of Thailand.....	52
Chapter 5 :	
Conclusion.....	58
References.....	61

	<u>Page</u>
Appendices	63
Appendix I :	
Concept of the Balance of Payments Manual.....	64
• Definition of the Balance of Payments.....	64
• Definition of the Residents.....	65
• Classifying Balance of Payments Transactions.....	66
• Balance of Payments : Standard Components.....	70
Appendix II :	
Example of Recording Insurance Transactions in the Balance of Payments.....	76
Appendix III :	
List of Data (Income).....	82
Author's Profile	97

List of Tables

	<u>Page</u>
Table 1.1: Balance of Payments.....	4
Table 2.1: List of top ten insurance companies.....	10
Table 2.2: Classification of Non-life Insurance by mode of supply.....	16
Table 2.3: Current Account.....	18
Table 2.4: Services Balance.....	19
Table 2.5: Receipts and Payments structure of Services Balance.....	20
Table 4.1: Direct Premiums in 1990-1994.....	34
Table 4.2: Insurance Balance of Payments in 1990.....	35
Table 4.3: Insurance Balance of Payments in 1991.....	36
Table 4.4: Insurance Balance of Payments in 1992.....	37
Table 4.5: Insurance Balance of Payments in 1993.....	38
Table 4.6: Insurance Balance of Payments in 1994.....	39
Table 4.7: Insurance Balance of Payments in 1990-1994.....	40
Table 4.8: Non-life Insurance Balance of Payments in 1990 (Classified by lines of business).....	41
Table 4.9: Non-life Insurance Balance of Payments in 1991 (Classified by lines of business).....	41

	<u>Page</u>
Table 4.10: Non-life Insurance Balance of Payments in 1992 (Classified by lines of business).....	41
Table 4.11: Non-life Insurance Balance of Payments in 1993 (Classified by lines of business).....	41
Table 4.12: Non-life Insurance Balance of Payments in 1994 (Classified by lines of business).....	41
Table 4.13: Insurance services in 1990-1994.....	43
Table 4.14: Commissions in 1990-1994.....	43
Table 4.15: Claims in 1990-1994.....	44
Table 4.16: Income in 1990-1994.....	44
Table 4.17: Non-life Reinsurance Premiums in 1990-1994.....	45
Table 4.18: Non-life Insurance Premiums (All lines of business).....	46
Table 4.19: Fire Insurance Premiums (Forecast).....	47
Table 4.20: Automobile Insurance Premiums (Forecast).....	48
Table 4.21: Miscellaneous Insurance Premiums (Forecast).....	49
Table 4.22: Hull Insurance Premiums (Forecast).....	50
Table 4.23: Cargo Insurance Premiums (Forecast).....	51
Table 4.24: Insurance Balance of Payments from Foreign Exchange Records.....	54
Table 4.25: Insurance Balance of Payments from Department of Insurance.....	54
Table 4.26: Dividend payout ratio.....	57

List of Charts

	<u>Page</u>
Chart 4.1: The Current Account Deficit of Insurance services in 1990-1994 (Classified by lines of business).....	42
Chart 4.2: Non-life Insurance Premiums (All lines of business).....	46
Chart 4.3: Fire Insurance Premiums (Forecast).....	47
Chart 4.4: Automobile Insurance Premiums (Forecast).....	48
Chart 4.5: Miscellaneous Insurance Premiums (Forecast).....	49
Chart 4.6: Hull Insurance Premiums (Forecast).....	50
Chart 4.7: Cargo Insurance Premiums (Forecast).....	51
Chart 4.8: Inflow-outflow of Insurance services from Foreign exchange records.....	55
Chart 4.9: Inflow-outflow of Insurance services from Department of Insurance.....	56