

การศึกษาริธีการปฏิบัติและเทคนิคของการปริวรรตเงินตราต่างประเทศ



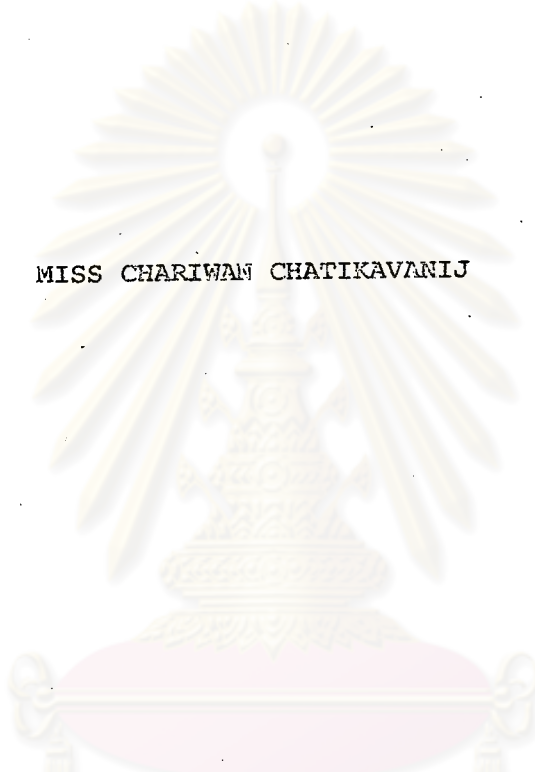
นางสาว จริวรรณ จาติกวณิช

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต
ภาควิชาการธนาคารและการเงิน

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๕๒๓

A STUDY OF FOREIGN EXCHANGE TECHNIQUES AND PRACTICES



MISS CHARIWAN CHATIKAVANIJ

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Accountancy

Department of Banking and Finance


Graduate School

Chulalongkorn University

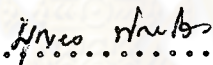
1980

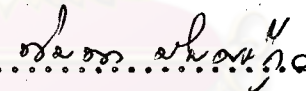
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาวิธีการปฏิบัติและเทคนิคของการปริวรรตเงินตราต่างประเทศ
โดย นางสาวจวีวรรณ จาติกวณิช
ภาควิชา การธนาคารและการเงิน
อาจารย์ที่ปรึกษา นายพีระพงศ์ ถนอมพงษ์พันธ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรหมพร เขียวสกุล


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่งของการ
ศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

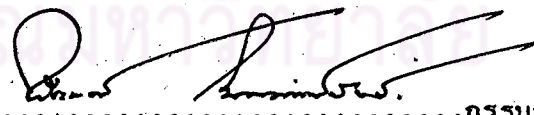

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ ชุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์บุญยง ทิพย์ใส)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คิมพา มั่นศรีกุล)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรหมพร - เขียวสกุล)


.....กรรมการ
(นายพีระพงศ์ ถนอมพงษ์พันธ์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาวิธีการปฏิบัติและเทคนิคของการปริวรรตเงินตราต่างประเทศ
ชื่อนิสิต	นางสาวจริวรรธ จาติกวณิช
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายพีระพงศ์ ถนอมพงษ์พันธ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรหมพร เขียวสกุล
ภาควิชา	การธนาคารและการเงิน
ปีการศึกษา	๒๕๒๓

บทคัดย่อ



วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาถึงวิธีการปฏิบัติและเทคนิคของการปริวรรตเงินตราต่างประเทศ โดยทำการศึกษาถึงวิวัฒนาการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ส่วนประกอบของการปริวรรตเงินตราต่างประเทศ การจัดการเกี่ยวกับการปริวรรตเงินตราต่างประเทศทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน) นอกจากนี้ยังพิจารณาถึงผลของการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน ซึ่งเป็นส่วนที่กำหนดแนวทางในการปฏิบัติ ของธนาคารพาณิชย์ในด้านการปริวรรตเงินตราต่างประเทศ วิธีการศึกษาได้อาศัยข้อมูลจากธนาคารแห่งประเทศไทย ธนาคารพาณิชย์ต่าง ๆ และหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง แต่เนื่องจากข้อมูลบางส่วนเป็นความลับของทางราชการ และของธนาคารพาณิชย์ ทำให้การศึกษาต้องดำเนินการในขอบเขตที่จำกัด

จากการศึกษาพบว่า ผลกำไรจากการดำเนินธุรกิจด้านเงินตราต่างประเทศส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับความแม่นยำในการคาดการณ์อัตราแลกเปลี่ยนในอนาคต ดังนั้นปัญหาที่ใหญ่ในการประกอบธุรกิจด้านเงินตราต่างประเทศก็คือ ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน (การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนธุรกิจการปริวรรตเงินตราต่างประเทศในประเทศไทยอยู่ภายใต้การควบคุมของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้มอบอำนาจให้ธนาคารพาณิชย์ทำการแทน เนื่องจากอัตราแลกเปลี่ยนมีผลโดยตรงต่อเสถียรภาพและค่าของเงินบาท ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ (ค.ศ. ๑๙๕๕) ธนาคารแห่งประเทศไทยจึงตั้งทุนรักษาระดับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราขึ้นเพื่อควบคุมอัตราแลกเปลี่ยน ในปัจจุบันนี้มีระบบกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนประจำวันซึ่งทำโดยทุนรักษาระดับฯ ร่วมกับธนาคารพาณิชย์ทั้งหลายเป็นประจำทุกวันทำการ ณ ที่ทำการของธนาคารแห่งประเทศไทย เพื่อกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนเป็นประจำของเงิน ๗ สกุล ดังนี้คือ

ดอลลาร์ สรอ. ปอนด์สเตอร์ลิง มาร์คเยอรมัน เยน (ญี่ปุ่น) ดอลลาร์มาเลเซีย ดอลลาร์สิงคโปร์ และดอลลาร์ฮ่องกง ในการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนประจำวันนั้นจะทำเป็น ๒ ขั้นตอน คือ กำหนดค่าเงินบาทเทียบกับดอลลาร์ สรอ. ขึ้นก่อน และจะกำหนดค่าของเงินบาทเทียบกับสกุลเงินที่เหลือจากการคำนวณ โดยอัตราไขว้ของเงินสกุลเหล่านั้นกับเงินดอลลาร์ สรอ. อีกทอดหนึ่ง นอกเหนือจากเงินตรา ๗ สกุลดังกล่าวแล้ว ธนาคารรับมอบอำนาจจะทำการกำหนดเองตามอัตราไขว้ที่ได้จากตลาดนิวยอร์กและลอนดอน

ก่อนที่จะมีการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน ทูรรักษาระดับได้กำหนดอัตราซื้อขายให้ต่างกันอยู่ ๕ สตางค์ และจะทำหน้าที่เป็นแหล่งเงินตราต่างประเทศแหล่งสุดท้าย การเปลี่ยนมาใช้ระบบฟิสิกซ์เป็นการพัฒนาตลาดและทำให้ตลาดท้องถิ่นมีความใกล้เคียงกับตลาดสากลมากขึ้น นอกจากนั้น การกำหนดฟิสิกซ์ยังเป็นเครื่องมือที่สะดวกและเหมาะสม ในการใช้รักษาเสถียรภาพของเงินบาทในขณะ ที่ประเทศไทยยังคงต้องพบกับปัญหาการขาดดุลการค้าและดุลการชำระเงินในช่วงอีกหลายปีที่จะถึงนี้

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title A Study of Foreign Exchange Techniques And Practices
Name Miss Chariwan Chatikavanij
Thesis Advisor Mr. Peerapong Tanompongphandh
Co-Advisor Assistant Professor Promporn Chiaosakul
Department Banking and Finance
~~Academic year 1980~~

ABSTRACT

The Thesis tends to study foreign exchange techniques and practices, considerations were given to the development of foreign exchange, the formation and the management of foreign exchange in government sector and private individual sector. Besides, thesis studies consequences of settling "daily exchange rate fixing" (fixing) which leads to the means of Commercial Bank's practices. In the aspect of foreign exchange, studying base on the details from Bank of Thailand, Commercial Banks and Government offices which deals with. Some information and figures are not available due to the government confidential and Commercial Banks business tactics as well keep the study with in narrow scope.

The study revealed that the foreign exchange earning most likely depended on degree of accuracy in future rate forecasting. Therefore the big problem in foreign exchange operating is rate risk (rate fluctuation). Foreign exchange operation is under control of Bank of Thailand which delegate authorization to the Commercial Banks. Because foreign exchange rate affects directly to stability of bath value, therefore, in 1955 Bank

of Thailand established Exchange Equalization Fund (EEF) for controlling exchange rate. At present, there has the daily exchange rate fixing system which the EEF and all Commercial Banks participate every working day at Bank of Thailand to settle the daily exchange rate in seven currencies as following, American Dollar, Pound Sterling, Deutsche Mark, Japanese Yen, Dollar Singapore, Dollar Malaysia, Dollar Hong Kong. In setting the daily exchange rate consists of two steps. To fix the baht value against US Dollar will be primary fix. To fix the baht value against other currencies will be secondary fix by using the primary fix value calculate with cross rate of other remaining currencies. Excluding of those 7 currencies, authorized banks quote rate for other currencies, based on the dollar baht cross rate for them in New York and London Market.

Prior using the fixing system, the EEF had fixed five stange ($\pm .05$) spread or band: for bidding and offering baht against us Dollar and performed the role as a last resort of foreign currency supplying. Turning to use 'Fixing' is the development that conducts local market to be more likely International Exchange Market. Furthermore, the establishment of 'Fixing' is the convenient and appropriate too in keeping stabilization of baht value while Thailand is still facing trade deficit and balance of payment problem in these coming years.



กิตติกรรมประกาศ

ในการศึกษาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนได้รับความกรุณาจากคุณพระพงศ์ ฤทธิพงษ์พันธ์ ผู้จัดการสำนักค้าเงินตราต่างประเทศ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด สำนักงานใหญ่ ได้กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ได้สละเวลาอันมีค่าช่วยวางแนวทาง ให้คำแนะนำ อำนวยความสะดวกในการหาข้อมูลต่าง ๆ ตลอดจนตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ แก่ผู้เขียน จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ผู้เขียนรู้สึกสำนึกในพระคุณของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อคุณสัตยาพร ต้นเต็มทรัพย์ หัวหน้าส่วนเลขานุการฝ่ายต่างประเทศ ธนาคารศรีนคร สำนักงานใหญ่ ได้ให้ความคิดริเริ่ม ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างมากต่อวิทยานิพนธ์นี้ และขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์พรหมพร เขียวสกุล ที่กรุณาให้การปรึกษา แนะนำ ตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์และขอกราบขอบพระคุณ คุณณพมาศ มโนสีหกุล หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์การปริวรรตเงินตราต่างประเทศ คุณเชษฐทวี เจริญพิทักษ์ ธนาคารแห่งประเทศไทย คุณสุณัฐชัย ลพานุกรม ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกธนาคารหวังหลี ที่กรุณาสละเวลาอันมีค่าให้การปรึกษา แนะนำ ตลอดจนการค้นคว้ารวบรวมเอกสาร ข้อมูล และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ฝ่ายปริวรรตเงินตราต่างประเทศของธนาคารแห่งประเทศไทย และธนาคารพาณิชย์ทุกแห่งที่ให้ความร่วมมือในด้านข้อมูล เป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอความขอบพระคุณกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ คือ รองศาสตราจารย์บุญยง ทิพย์โส และผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์พว มั่นศรีกุล ที่กรุณาตรวจสอบแก้ไขให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความเรียบร้อยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น นอกจากนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อทุก ๆ ท่านที่มีได้กล่าวนามในที่นี้ ซึ่งได้ให้ความช่วยเหลือ เป็นอย่างดีในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และเพื่อนนิสิตปริญญาโททุกท่านที่เป็นกำลังใจให้กับผู้เขียนตลอดมา

นางสาวจวีรรณ จาติกวณิช

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
รายการตารางประกอบ	ช
รายการภาพประกอบ	ซ
บทที่ ๑ บทนำ	
ความเป็นมาของการศึกษา	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๑
วิธีการดำเนินการวิจัย	๒
ความหมายและความสำคัญของการปริวรรตเงินตราต่างประเทศหรือการ แลกเปลี่ยนต่างประเทศ	๓
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	๔
บทที่ ๒ วิวัฒนาการอัตราแลกเปลี่ยนของการเงินระหว่างประเทศ	๕
ความเป็นมาของการจัดการอัตราแลกเปลี่ยนทั่ว ๆ ไป	๕
๑. ระยะเริ่มต้นก่อนศตวรรษที่ ๑๙ จนถึงระยะสงครามโลกครั้งที่ ๒...	๕
๒. ระยะหลังสงครามโลกครั้งที่ ๒	๑๐
๓. ระยะปัจจุบัน	๒๖
ความเป็นมาของการจัดการอัตราแลกเปลี่ยนของประเทศไทย	๓๕
๑. สมัยก่อนสงครามโลกครั้งที่ ๑	๓๕
๒. สมัยระหว่างสงคราม	๓๗
๓. สมัยระบบอัตราแลกเปลี่ยนหลายอัตรา	๔๐
๔. สมัยปัจจุบัน	๔๒



2458

บทที่ ๗/ โครงสร้างของการปริวรรตเงินตราต่างประเทศ

✓ ๓.๑ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

๓.๑.๑ วิธีการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยน



๓.๑.๒ ประเภทของอัตราแลกเปลี่ยน

๓.๒ สถาบันที่เกี่ยวข้องในการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ

๓.๒.๑ ทูรรักษาระดับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

๓.๒.๒ ตัวแทนรับอนุญาต

๓.๒.๓ ลูกค้ายตัวแทนรับอนุญาต

๓.๒.๔ นายหน้า

๓.๓ ชนิดของเอกสารที่ใช้ในการแลกเปลี่ยน

๑. ธนบัตร, เช็คเดินทาง

๒. ตัวเงิน, ตัวสินค้า

๓. การสั่งซื้อหรือขายเงินตราต่างประเทศทางโทรเลข

๔. การสั่งซื้อหรือขายเงินตราต่างประเทศทางอิเล็กทรอนิกส์

บทที่ ๘ การจัดการเกี่ยวกับการปริวรรตเงินตราของภาครัฐบาลและภาคเอกชน

๗๔

๘.๑ การจัดการเกี่ยวกับการปริวรรตเงินตราทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน

๘.๑.๑ การจัดการเกี่ยวกับการปริวรรตเงินตราของภาครัฐบาล

๘.๑.๒ การจัดการเกี่ยวกับการปริวรรตเงินตราของภาคเอกชน

๘.๒ การป้องกันความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนต่อผู้ที่มี

ส่วนเกี่ยวข้อง

บทที่ ๙ การศึกษามลกระทบในการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนประจำวันต่อการค้าระหว่าง

ประเทศและการเงินระหว่างประเทศ

๙.๑ การศึกษาถึงลักษณะของการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน

๙.๒ ศึกษาถึงลักษณะของดุลการชำระเงินและดุลการค้าของประเทศไทย

๕.๓ เปรียบเทียบมูลค่าเงินบาทที่เปลี่ยนแปลงไปเมื่อเทียบกับเงินสกุลต่าง ๆ
 - ที่กำหนดในฟิสิกซ์ก่อนที่ใช้ฟิสิกซ์ (Fixing) และหลังใช้ฟิสิกซ์ (Fixing) ๒๐๑๕

๕.๔ ศึกษาแนวโน้มในอนาคต..... ๒๐๖

๖/๒๓
 บทที่ ๖ สรุป..... ๒๖๒

บรรณานุกรม ๒๖๗

ภาคผนวก ๒๗๒

ประวัติผู้เขียน ๒๙๒



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
๒.๑ อัตราแลกเปลี่ยนในเดือนธันวาคม ๒๕๑๔ (๑๙๗๑).....	๒๘
๒.๒ ส่วนประกอบของมูลค่า SDR 1 SDR ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๒๑ (ค.ศ. ๑๙๗๘).....	๓๓
๒.๓ อัตราปริวรรตเฉลี่ยของปอนด์สเตอร์ลิง (ขาย) ตลาดเสรี	๔๓
๒.๔ อัตราปริวรรตเฉลี่ยของดอลลาร์สหรัฐ (ขาย) ในตลาดเสรี	๔๔
๒.๕ อัตรา (ขาย) ที่กองทุนรักษาระดับอัตราแลกเปลี่ยนของประเทศไทย.....	๔๕
๒.๖ อัตราแลกเปลี่ยนทางการและอัตราแลกเปลี่ยนในตลาดเสรีภายใต้ระบบอัตรา แลกเปลี่ยนหลายอัตราระหว่าง พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๔๘	๔๖
๒.๗ แสดงรายละเอียดในอัตราการซื้อขายระหว่างทุนรักษาระดับ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา กับธนาคารพาณิชย์ระหว่าง ปีพ.ศ. ๒๕๐๓ (๑๙๖๐) ปี พ.ศ. ๒๕๒๑ (๑๙๗๘) ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงระบบอัตราแลกเปลี่ยน ประจำวัน	๕๑
๔.๑ อัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน ที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๒๒.....	๑๐๗
๔.๒ การกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๒๒ ในตลาดฟิสิกซ์.....	๑๑๔
๔.๓ การกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๒๓ ในตลาดฟิสิกซ์.....	๑๑๕
๔.๔ ตารางเวลาของภาคเอเชียและภาคแปซิฟิก.....	๑๒๖
๔.๕ อัตราแลกเปลี่ยนตลาดนิวยอร์กวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๒๓.....	๑๓๔
๔.๖ อัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๒๓ ในตลาดฟิสิกซ์.....	๑๓๕
๔.๗ อัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๒๓ ของธนาคารกรุงเทพ.....	๑๓๖
๔.๘ อัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๒๓ ของธนาคารทหารไทย.....	๑๓๗
๔.๘ อัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๒๓ ของธนาคารกสิกรไทย.....	๑๓๘
๔.๑๐ อัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๒๓ ของธนาคารกรุงไทย.....	๑๓๙
๔.๑๑ อัตราแลกเปลี่ยนประจำวันวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๒๓ ของธนาคารมหานคร.....	๑๔๐

ตารางที่	หน้า
๕. ๑ อัตราซื้อขายทันทีของเงินตราสกุลต่าง ๆ ที่กำหนดในตลาดฟิอกซิ่งระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๒๐ - ตุลาคม ๒๕๒๑.....	๒๑๐
๕. ๒ อัตราซื้อขายทันทีของเงินดอลลาร์ สรอ. ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๒๐ - ตุลาคม ๒๕๒๑.....	๒๑๑
๕. ๓ อัตราซื้อขายทันทีของเงินตราสกุลต่าง ๆ ที่กำหนดในตลาดฟิอกซิ่งระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๒๑ - ตุลาคม ๒๕๒๒	๒๑๒
๕. ๔ อัตราซื้อขายทันทีของเงินดอลลาร์ สรอ. ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๒๑ - ตุลาคม ๒๕๒๒	๒๑๓
๕. ๕ ปริมาณการซื้อขายเงินดอลลาร์ สรอ. ในตลาดฟิอกซิ่ง (Fixing) ระหว่างทุนรักษาระดับกับธนาคารพาณิชย์ พฤศจิกายน ๒๕๒๑-มีนาคม ๒๕๒๓	๒๑๔
๕. ๖ อัตราการซื้อขายเงินดอลลาร์ สรอ. ในตลาด Fixing พฤศจิกายน ๒๕๒๑ - มีนาคม ๒๕๒๓.....	๒๒๓
๕. ๗ จำนวนการซื้อขายของทุนรักษาระดับฯ ในตลาดฟิอกซิ่ง พฤศจิกายน ๒๕๒๑ - มีนาคม ๒๕๒๓	๒๒๔
๕. ๘ สรุปการซื้อขายทั้งหมดในตลาดฟิอกซิ่ง	๒๓๔
๕. ๙ สถิติมูลค่าการค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศคู่ค้า	๒๓๕
๕.๑๐ เปรียบเทียบมูลค่าเงินบาทที่เปลี่ยนแปลงไปเมื่อเทียบกับเงินสกุลต่าง ๆ ที่กำหนดในฟิอกซิ่ง (Fixing) ก่อนที่ใช้ฟิอกซิ่ง (Fixing) และหลังใช้ฟิอกซิ่ง (Fixing)...	๒๔๐
๕.๑๑ เปรียบเทียบมูลค่าเงินบาทที่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์ สรอ. ก่อนใช้ฟิอกซิ่งและหลังใช้ฟิอกซิ่ง	๒๔๒
๕.๑๒ การลุ่มตัวอย่างที่ ๑ เปรียบเทียบมูลค่าเงินบาทเทียบกับเงินดอลลาร์ สรอ. ก่อนใช้ฟิอกซิ่ง และหลังใช้ฟิอกซิ่ง.....	๒๔๓
๕.๑๓ การลุ่มตัวอย่างที่ ๒ เปรียบเทียบมูลค่าเงินบาทเทียบกับเงินดอลลาร์ สรอ. ก่อนใช้ฟิอกซิ่งและหลังใช้ฟิอกซิ่ง	๒๔๔
๕.๑๔ มูลค่าเงินบาทเทียบกับเงินดอลลาร์ สรอ. หลังใช้ฟิอกซิ่ง (พย. ๒๑-ตค. ๒๒).....	๒๔๕

ตารางที่	หน้า
๕.๑๕	๒๕๖
๕.๑๖	๒๕๗
๕.๑๗	๒๕๘
๕.๑๘	๒๕๘
๕.๑๙	๒๕๙
๕.๒๐	๒๕๐
๕.๒๑	๒๕๑
๕.๒๒	๒๕๒
๕.๒๓	๒๕๓
๕.๒๔	๒๕๔
๕.๒๕	๒๕๕
๕.๒๖	๒๕๕
๕.๒๗	๒๕๖
๕.๒๘	๒๕๗

รายการรูปประกอบ

รูปภาพที่	หน้า
๓.๑ ส่วนประกอบอันก่อให้เกิดการปริวรรตเงินตราต่างประเทศ	๖๐
๕.๑ อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลต่าง ๆ เทียบกับเงินดอลลาร์ สรอ. ในตลาดฟิวชิ่ง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๒๑ - มีนาคม ๒๕๒๓	๒๐๙
๕.๒ อุปสงค์และอุปทานพลังงานในประเทศไทย	๒๕๙
๕.๓ อุปสงค์และอุปทานของน้ำมันปิโตรเลียม	๒๖๐
๕.๔ ความต้องการผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของประเทศไทย และกำลังผลิตของโรงกลั่น....	๒๖๑



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย