

บทบาทสำคัญของโบรกเกอร์ในตลาดอัตราแลกเปลี่ยนของนักลงทุนไทย : การช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการลงทุน

The Important Role of Brokers in the Thai Foreign Exchange Market : Enhancing Investment Efficiency

¹ชญญภัทร์ บัวเรียว และ ²มนีกัญญา นากามัทสึ

¹Chanyaphak Buariew and ²Maneekanya Nagamatsu

¹นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาบริหารธุรกิจ คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์

²อาจารย์ประจำ คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์

¹PhD. student Business Administration major Faculty of Graduate Studies Southeast Asia University

²Faculty of Graduate Studies Southeast Asia University

¹Corresponding Author. E-mail: cbuariew@gmail.com

Received December 7, 2023; Revised March 29, 2024; Accepted April 2, 2024

บทคัดย่อ

บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาบทบาทและหน้าที่สำคัญของโบรกเกอร์ในตลาด Forex ในประเทศไทย โดยเน้นประเด็นที่ทำให้โบรกเกอร์มีบทบาทที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานสูง มีความรับผิดชอบต่อนักลงทุน มีจรรยาบรรณที่ดี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความเป็นธรรมในตลาด Forex ในประเทศไทย ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการลงทุนเป็นเรื่องที่มีความสำคัญอย่างมาก เนื่องจากสามารถช่วยให้ผู้ลงทุน มีผลตอบแทนที่ดีขึ้นและลดความเสี่ยงที่เกิดขึ้นได้ด้วย บทบาทของโบรกเกอร์จะมีการวางแผนการลงทุนในระยะยาวให้ผู้ลงทุนสามารถมองเห็นภาพรวมและเป้าหมายในการลงทุนของผู้ลงทุน และผู้ลงทุนสามารถปรับการลงทุนให้เข้ากับเป้าหมายที่วางไว้ได้อย่างชัดเจน โดยการศึกษาข้อมูลของแต่ละบริษัทจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการลงทุนให้ได้ผลลัพธ์ที่พอใจ ประสิทธิภาพในการลงทุนที่ดี นักลงทุนได้รับผลตอบแทนที่มากขึ้น ผู้ลงทุนควรศึกษาโบรกเกอร์แต่ละบริษัทก่อนการลงทุนให้ดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลงทุน

คำสำคัญ: โบรกเกอร์; อัตราแลกเปลี่ยน; นักลงทุนไทย

Abstract

This article aims to study the important roles and duties of brokers in the Forex market in Thailand, emphasizing issues that make brokers play an important role in conducting business legally, with high standards, and being responsible to investors. Have good ethics to build confidence and fairness In the Forex market in Thailand, increasing investment efficiency is very important. Because it can help investors there are better returns and reduced risks as well. The role of the broker is to plan long-term investments so that investors can see the overall picture and their investment goals. And investors can clearly adjust their investments to the goals

they have set for them. By studying the information of each company, it will help increase the efficiency of your investment to achieve satisfactory results. Good investment performance Investors receives higher returns. Investors should study each brokerage company carefully before investing in order to increase investment efficiency.

Keywords: brokers; exchange rates; Thai investors

บทนำ

การออมเป็นปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ เนื่องจากการช่วยสนับสนุนการลงทุน การผลิตของประเทศและการจ้างงาน และยังสร้างเสริมความมีเสถียรภาพทางเศรษฐกิจและลด ผลกระทบจากความผันผวนจากวิกฤติการณ์ในตลาดเงินโลก ซึ่งการออมและการลงทุนในระบบ เศรษฐกิจของประเทศไทยในปัจจุบันมีผู้ที่มีเงินออมสามารถบริหารเงินออมของตนให้เกิดประโยชน์ ได้หลากหลายรูปแบบ ซึ่งรูปแบบที่ประชาชนให้ความสนใจในการออมปัจจุบัน แบ่งเป็น 5 ประเภท ได้แก่ คือ การออมเงินฝากทุกประเภทผ่านธนาคารพาณิชย์การลงทุนในพันธบัตรและตราสารหนี้ ภาครัฐบาล การลงทุนในกองทุนรวม การลงทุนในตราสารทุน และการซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิต ซึ่งแนวโน้มการออม และการลงทุนหลายรูปแบบทั้งฝากธนาคาร ลงทุนในหุ้น ตราสารหนี้ และลงทุน ในกองทุนรวมนั้น พบว่า การออมโดยการลงทุนในกองทุนรวมมีอัตราการเติบโตเพิ่มสูงขึ้นในอนาคต (อมรรัตน์ ตันติแสงหิรัญ, 2561)

ตลาดอัตราแลกเปลี่ยนต่างประเทศ (หรือตลาด Forex) เป็นตลาดการเงินที่ใหญ่ที่สุด และมีความเป็นเหมือนของเงินสด ซึ่งเป็นตลาดที่ไม่มีสถาบันและมีการซื้อขายตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน 5 วันต่อสัปดาห์ และเกี่ยวข้องกับการซื้อขายสกุลเงินจากทั่วโลก (Cut FOREX, 2020) ตลาดนี้ เป็นที่ตั้งของ ศูนย์การเงินที่สำคัญอย่าง ลอนดอน, นิวยอร์ก, โตเกียว และสิงคโปร์ เป็นต้น หนึ่งในเหตุผลสำคัญที่นำไปสู่ การเติบโตของตลาดอัตราแลกเปลี่ยนต่างประเทศระดับโลกคือ การเพิ่มความสัมพันธ์ของการค้า และการลงทุนในระดับโลก ซึ่งเป็นเหตุผลให้ตลาดนี้เติบโตตลาดนี้ก็ยังเผชิญกับความท้าทาย หลายประการ เช่น ความไม่แน่นอนในการกำหนดกฎระเบียบและความเสี่ยงที่เกี่ยวกับความผันผวน และการเปลี่ยนแปลงราคา ดังนั้น ผู้เทรดและนักลงทุนต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ และนำเอากลยุทธ์การจัดการ ความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพเข้าไปใช้ เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยรวมแล้ว ตลาดอัตราแลกเปลี่ยน ต่างประเทศระดับโลกคาดว่าจะยังคงเติบโตในปีหน้า โดยมีการเปลี่ยนแปลงด้านการค้าและการลงทุน ระดับโลก การพัฒนาเทคโนโลยี และความนิยมของการเทรด Forex เป็นเหตุผลหลักที่นำไปสู่การเติบโตนี้ อย่างไรก็ตาม อย่าลืมว่า เช่นกับตลาดการเงินอื่น ๆ การจัดการความเสี่ยงเหล่านี้นี้เป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยให้ นักลงทุนและนักเทรดสามารถประสบความสำเร็จในตลาดได้ในระยะยาว การซื้อขาย Forex หรือ การซื้อขายสกุลเงินต่างประเทศเป็นกิจกรรมที่ได้รับความนิยมมากขึ้นในปัจจุบัน และมีการเปิดตลาด ไว้อย่างกว้างขวางให้กับนักลงทุนทั่วโลก (มติชนออนไลน์,2566) ด้วยความที่ตลาด Forex เป็นตลาด

ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุดในโลก การเข้าร่วมในการซื้อขาย Forex สามารถเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่น่าสนใจสำหรับนักลงทุนที่ต้องการเสี่ยงโอกาสในการลงทุนในตลาดที่เติบโตอย่างรวดเร็วนี้ การมีโบรกเกอร์เป็นผู้ดำเนินการแทนนั้นทำให้นักลงทุนเข้าใจว่า FOREX เหมือนการซื้อขายหุ้น ส่งผลให้เกิดความเข้าใจผิดในการลงทุนและก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในที่สุด ซึ่งข้อสำคัญก็คือเมื่อเกิดความเสียหายแล้ว นักลงทุนก็จะไม่สามารถที่จะเรียกร้องเอาค่ากับฝ่ายใดได้ เนื่องจากในประเทศไทยยังไม่มีกฎหมายหรือหน่วยงานใดเข้ามาควบคุมและรองรับการธุรกรรมดังกล่าวเหมือนกับการซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์ จนในที่สุดนักลงทุนต้องแบกรับภาระความเสี่ยงจากการซื้อขาย FOREX เอาไว้เองด้วยเหตุนี้ จึงทำให้มีกลุ่มบุคคลแอบอ้างว่าตนเองเป็นโบรกเกอร์ FOREX หรือใช้ FOREX เป็นเครื่องมือในการฉ้อโกงนักลงทุนและสร้างความเสียหายจำนวนมาก(รุ่งนภา กิตติลาภ, 2563)

ดังนั้น โบรกเกอร์ Forex คือ ตัวกลางที่ให้บริการแก่ลูกค้าที่ต้องการเข้าร่วมในการซื้อขาย Forex โดยมีบทบาทสำคัญในการเป็นตัวกลางระหว่างผู้ขายและผู้ซื้อในตลาด Forex โดยมีการบริหารจัดการความเสี่ยงในการซื้อขาย และการให้บริการต่าง ๆ เช่น การให้คำแนะนำทางการเงิน การวิเคราะห์ตลาด และการให้บริการเทรดออนไลน์ เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกสบายและความสามารถในการซื้อขาย Forex ของลูกค้า

สรุปได้กล่าว ประเทศไทยยังไม่มีกฎหมายและหน่วยงานใดเข้ามาควบคุมการซื้อขาย FOREX ทำให้นักลงทุนในประเทศไทยหันไปใช้บริการโบรกเกอร์ FOREX ที่อยู่ในต่างประเทศ ซึ่งพบว่า นักลงทุนเหล่านั้นมักถูกเอาเปรียบจากข้อสัญญาของโบรกเกอร์ หรือถูกฉ้อโกงความเสี่ยงให้ตกอยู่กับนักลงทุน เนื่องจากกฎหมายไทยไม่สามารถที่จะใช้บังคับกับโบรกเกอร์ที่ตั้งอยู่ในต่างประเทศได้ จึงส่งผลให้ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นทำให้นักลงทุนต้องแบกรับภาระความเสียหายนั้นไว้เอง เช่นนี้จึงนำไปสู่การศึกษาทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องรวมทั้งเปรียบเทียบกฎหมายภายในประเทศกับต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศอังกฤษ และประเทศญี่ปุ่น เพื่อศึกษาว่าประเทศไทยมีกฎหมายที่เพียงพอต่อการควบคุมธุรกรรมดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร และเพื่อหาข้อสาระในการนำเสนอปัญหาและข้อเสนอแนะในการแก้ไขต่อไป

บทบาทของโบรกเกอร์ Forex

โบรกเกอร์ Forex (Forex Broker) คือ ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างผู้ลงทุนกับตลาด Forex โดยทำหน้าที่เป็นนายหน้าหรือตัวแทนส่งคำสั่งซื้อ-ขาย เนื่องจากการเข้าไปลงทุนกับ Forex นั้น ผู้ลงทุนจำเป็นต้องเปิดบัญชีกับโบรกเกอร์เสียก่อน ดังนั้นการเลือกโบรกเกอร์ที่เหมาะสมจึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยหน้าที่หลักของโบรกเกอร์ ได้แก่ (วนัสนันท์ กันทะวงค์ และฐิติยา เพชรมณี, 2563) เนื่องจากโบรกเกอร์มีหน้าที่เป็นนายหน้าเพื่อเทรด Forex โดยส่งคำสั่งซื้อจากลูกค้าไปยังตลาดโบรกเกอร์ Forex ในปัจจุบันก็มีให้เลือกมากมายแต่ในการเลือกโบรกเกอร์ที่ดีนั้นจำเป็นต้อง

เลือกโบรกเกอร์ที่ไว้วางใจได้และติดต่อได้อยู่เสมอ ทั้งนี้โบรกเกอร์ Forex แบ่งได้เป็น 2 ประเภทหลัก ๆ ดังต่อไปนี้

โบรกเกอร์ประเภท Dealing Desk หรือ DD ในบางครั้งก็เรียกว่า Market Maker หรือ B Book เป็นโบรกเกอร์ที่เก็บข้อมูลลูกค้าไว้ที่ส่วนกลางหรือ Server ของโบรกเกอร์ก่อนและมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอีกครั้ง ไม่ได้ส่งออเดอร์เข้าตลาดจริงโดยตรงแล้วจึงนำออเดอร์ที่ตรงกันนำไปจับคู่กัน เช่น

1. จับคู่ออเดอร์ของลูกค้าภายในโบรกเกอร์เอง โดยนำออเดอร์ของลูกค้าที่กดคำสั่ง BUY จับคู่กับลูกค้าที่กดคำสั่ง SELL

2. หากโบรกเกอร์ไม่สามารถจับคู่สถานะของลูกค้าภายในโบรกเกอร์ตนเองได้ ก็จะนำคำสั่งซื้อ-ขายของลูกค้าไปเทรดตรงข้ามกับลูกค้าในตลาดจริงหรือโบรกเกอร์อื่นเพื่อป้องกันความเสี่ยง

3. รับออเดอร์จากลูกค้าโดยตรง เนื่องจากตรวจสอบดูแล้วน่าจะเป็นส่วนที่ไม่ทำกำไร โดยโบรกเกอร์รับออเดอร์ส่วนนี้ไว้เอง

โบรกเกอร์ประเภท No Dealing Desk หรือ NDD ในบางครั้งก็เรียกว่า A Book คือ โบรกเกอร์ที่นำข้อมูลคำสั่งซื้อ-ขายของผู้เทรดเข้าสู่ตลาด Forex โดยตรง ไม่ผ่านตัวกลางหรือ Server หลักของทางโบรกเกอร์ โดยได้รับรายได้จากการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือคิดค่าสเปรดเพียงเล็กน้อย แต่อาจจะมีการเรียกเก็บค่าคอมมิชชั่นหรือค่าธรรมเนียมอื่น ๆ มากกว่าโบรกเกอร์ประเภท Dealing Desk (DD) ในส่วนของโบรกเกอร์ประเภท No Dealing Desk (NDD) สามารถแบ่งได้ย่อยอีก 2 ประเภท ประกอบด้วย (Aker, D. A. & Joachimsthaler, E, 2020)

1. STP (Straight through Processing System) ระบบ STP คือ การประมวลผลโดยตรงโดยโบรกเกอร์ที่ใช้ระบบ STP ในการจับคู่คำสั่งซื้อ-ขายของลูกค้า มักจะนำคำสั่งซื้อเข้าสู่ตลาดจริงโดยตรง ทำให้ได้ราคาตรงกับราคาตลาดจริงโดยระบบจะจัดเรียงลำดับ Bid กับ Ask ให้กับทางโบรกเกอร์อีกด้วย

2. ECN+STP (Electronic Communication Network + Straight Through Processing) โบรกเกอร์ที่เป็น ECN+STP คือการใช้ระบบที่ทำให้คำสั่งซื้อ-ขายสามารถจับคู่กับราคาในตลาดได้อย่างรวดเร็ว ไม่เกิดการรีไควท เนื่องจากระบบนี้เป็นระบบที่เมื่อเปิดบัญชีและป้อนคำสั่งเข้าไปแล้วระบบจะไม่เก็บข้อมูลไว้ที่โบรกเกอร์ก่อนส่งไปยังส่วนกลาง ทำให้ซื้อ-ขายได้อย่างรวดเร็ว เหมาะสำหรับนักเทรดที่อยู่ในระดับมืออาชีพแล้ว

ปัจจุบันโบรกเกอร์ Forex ส่วนใหญ่นิยมใช้ระบบแบบผสมผสานทั้งแบบ DD และ NDD โดยเลือกใช้ระบบที่เหมาะสมกับประเภทลูกค้า เช่น หากเป็นลูกค้ารายใหญ่จะส่งเข้าสู่ตลาดโดยตรง ลูกค้ารายย่อยเลือกจับคู่ภายในโบรกเกอร์หรือรับไว้เอง แต่ไม่ว่าจะเป็นประเภทไหนสิ่งสำคัญที่สุดคือโบรกเกอร์ต้องมีความเที่ยงตรง เพื่อให้ทำกำไรบนตลาด Forex ได้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด เป็นที่รู้กันดีว่าการลงทุนในตลาด Forex ถือเป็นการลงทุนที่มีความเสี่ยงสูง แต่หากใช้บริการโบรกเกอร์ที่ไม่น่าเชื่อถือและไม่ได้อะไร

มาตรฐาน รวมไปถึงไม่มีใบอนุญาตจากองค์กรที่ควบคุมดูแล เช่น CySec, ASIC, FSP, NFA, CFTC, FSA ซึ่งทำให้การลงทุน Forex มีความเสี่ยงมากยิ่งขึ้น รวมไปถึงควรตรวจสอบข้อมูลอย่างละเอียดของโบรกเกอร์เพื่อป้องกันการให้บริการโบรกเกอร์เถื่อนหรือโบรกเกอร์ที่ไม่ได้มาตรฐานองค์ประกอบเหล่านี้ถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างมาก เนื่องจากโบรกเกอร์ที่ได้มาตรฐานจะเป็นส่วนที่ช่วยเสริมสร้างความมั่นใจให้กับผู้ลงทุน ในกรณีที่เกิดเหตุไม่คาดฝันโบรกเกอร์เถื่อนที่ไม่ได้มาตรฐานและไม่มีองค์กรควบคุมดูแลก็จะหาผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายไม่ได้เลย เบื้องต้นแนะนำให้ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของโบรกเกอร์ให้ดีเสียก่อน เพราะมีโบรกเกอร์เกิดใหม่อย่างต่อเนื่องมากมาย การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของโบรกเกอร์สามารถทำได้ดังนี้ (ภัทราวดี นามสีฐาน และตรีเนตร ดันตระกูล, 2563)

นักลงทุนส่วนใหญ่ให้ความสำคัญกับการเลือกโบรกเกอร์เป็นอย่างมาก เพราะแต่ละโบรกเกอร์ต่างก็มีคุณสมบัติเด่นที่แตกต่างกัน นักลงทุนจึงจำเป็นต้องเลือกโบรกเกอร์ให้เหมาะสมกับทักษะหรือเทคนิคการเทรดของแต่ละคน สำหรับนักลงทุนมือใหม่การเลือกโบรกเกอร์ที่ดีอาจดูเป็นเรื่องยาก ควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเลือกโบรกเกอร์ที่ดี ดังนี้ (มินตรา เชื้ออา, 2561)

1. พิจารณาตามความต้องการของตัวเองศึกษาข้อมูลตลาด Forex ก่อนที่จะเริ่มทำกำไรในตลาด Forex ผู้ลงทุนต้องถามตัวเองก่อนว่าต้องการทำกำไรแบบไหนหรือต้องการเทรดทำกำไรเล็กน้อยแบบรายวันหรือไม่ การประเมินความต้องการก่อนเลือกโบรกเกอร์จึงเป็นสิ่งที่จำเป็น เพราะหากต้องการเทรดแบบระยะสั้นและเป็นช่วงที่มีการแกว่งตัวน้อย ก็ไม่จำเป็นต้องเปิดบัญชีกับโบรกเกอร์ที่เป็น ECN แต่หากต้องการเทรดช่วงจังหวะที่มีการแกว่งตัวสูงหรือช่วงข่าว จำเป็นต้องมองหาโบรกเกอร์แบบ ECN ทั้งนี้หากมีเงินลงทุนน้อยกว่า 500 \$ เหมาะสำหรับเปิดบัญชีแบบ Micro และหากมีเงินทุนมากกว่า 500 \$ ก็สามารถเปิดบัญชีแบบ Standard ได้เลย ด้วยเหตุผลเหล่านี้ นักลงทุนจึงต้องทำความรู้จักกับนิสัยการทำกำไรของตนเองเสียก่อน เพื่อเป็นตัวช่วยในการมองหาโบรกเกอร์ที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด

2. อ่านรีวิวของนักเทรดที่มีการขาดทุนในแต่ละโบรกเกอร์ หนึ่งในตัวช่วยในการเลือกโบรกเกอร์คือควรอ่านรีวิวของแต่ละโบรกเกอร์ (ถ้ามี) หรือการพูดคุยเกี่ยวกับตลาด Forex เพราะนักลงทุนหลายคนจะเขียนรีวิวของแต่ละโบรกเพื่อให้เราพิจารณาและระมัดระวังได้มากขึ้น นักลงทุนบางคนจะเขียนถึงเหตุผลที่ขาดทุนและข้อเสียของแต่ละโบรกเพื่อเตือนนักเทรดหน้าใหม่หลาย ๆ คน ซึ่งการอ่านรีวิวของนักลงทุนที่มีประสบการณ์นั้น จะช่วยให้รู้จักข้อดีข้อเสียของแต่ละโบรกเกอร์ได้ง่ายยิ่งขึ้น ทำให้เปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของแต่ละโบรกเกอร์ได้สะดวกเป็นตัวช่วยในการตัดสินใจอีกด้วย

3. ตรวจสอบข้อเสนอบริการของโบรกเกอร์ หลังจากทราบแล้วว่าต้องการเปิดบัญชีประเภทไหน ควรตรวจสอบด้วยว่าโบรกเกอร์ที่เลือกนั้นรองรับระบบการโอนเงินและถอนเงินในประเทศหรือไม่ การฝากถอนนั้นมีปัญหาลดหรือไม่ เพราะการโอนเงินหรือการถอนเงินนั้นเป็นปัจจัยสำคัญมากที่สุด

ที่นักลงทุนไม่ควรมองข้าม และอีกสิ่งหนึ่งที่สำคัญในการเลือกคือ เลือกโบรกเกอร์ที่มีค่าสเปรดไม่สูงนัก เช่น คู่เงินพื้นฐาน EUR/USD ควรจะมีค่าสเปรดที่ 1 pip (หากไม่ใช่บัญชีแบบ ECN) 2 pip นั้นเป็นค่าที่สูงมาก และถ้าเป็นบัญชีแบบ ECN ค่าสเปรดต่ำจะช่วยให้เราประหยัดได้อย่างมาก

สรุปได้กล่าว โบรกเกอร์ Forex คือบริษัทที่ทำหน้าที่เป็นตัวแทน ในการส่งคำสั่งซื้อขายของเรา เข้าไปสู่ศูนย์กลาง หรือผู้ให้บริการสภาพคล่อง (Liquidity Providers) โดยทั่วไปแล้วการซื้อขาย Forex จะต้องดำเนินการผ่านตัวแทนหรือ Broker. เนื่องจากนักลงทุนรายย่อยไม่สามารถที่จะส่งคำสั่งซื้อ ไปยังศูนย์กลาง (Liquidity Providers) ได้โดยตรง

แนวคิดเกี่ยวกับนักลงทุนไทย

การลงทุน หมายถึง การกักเงินไว้จำนวนหนึ่ง ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง เพื่อก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับในอนาคตซึ่งจะชดเชยให้แก่ผู้กักเงิน โดยกระแสเงินสดรับนี้ควรคุ้มกับอัตราเงินเฟ้อ และคุ้มกับความไม่แน่นอนที่จะเกิดแก่กระแสเงินสดรับในอนาคต การกักเงิน หมายถึง การที่เจ้าของหรือผู้มีเงิน ได้ชะลอการใช้เงินจำนวนนั้นในงวดปัจจุบัน โดยหวังว่าช่วงเวลาหนึ่งเงินจำนวนนี้จะงอกเงยขึ้น อันหมายถึงการออมนั่นเอง การนำเงินจำนวนนี้ไปซื้อทรัพย์สินทางการเงิน เช่น การฝากประจำ กับธนาคารพาณิชย์ การซื้อพันธบัตรรัฐบาลซื้อหุ้นสามัญ ก็เป็นการลงทุนประเภทหนึ่ง เรียกว่า “การลงทุนในทรัพย์สินทางการเงิน หรือ การลงทุนในหลักทรัพย์”(Kotler, P., & Keller, K.L, 2021)

การลงทุนในหลักทรัพย์ (Financial or Securities Investment) การลงทุนตามความหมายทางการเงิน หรือการลงทุนในหลักทรัพย์ที่เป็นการซื้อสินทรัพย์ (Asset) ในรูปของหลักทรัพย์ (Securities) เช่น พันธบัตร (Bond) หุ้นกู้หรือหุ้นทุน (Stock) การลงทุนในลักษณะนี้เป็นการลงทุนทางอ้อม ซึ่งแตกต่างจากการลงทุนทางธุรกิจ ผู้มีเงินออมเมื่อไม่ต้องการที่จะเป็นผู้ประกอบธุรกิจเอง เนื่องจากมีความเสี่ยงหรือผู้ออมยังมีเงินไม่มากพอ ผู้ลงทุนอาจนำเงินที่ออมได้จะมากหรือน้อยก็ตาม ไปซื้อหลักทรัพย์ที่เขาพอใจที่จะลงทุนโดยให้ผลตอบแทนในรูปของดอกเบี้ย หรือเงินปันผลแล้วแต่ประเภทหลักทรัพย์ที่ทำการลงทุน นอกจากนี้ผู้ลงทุนอาจจะได้ผลตอบแทนอีกลักษณะหนึ่งก็คือ กำไรจากการขายหลักทรัพย์(Capital Gain) หรือการขาดทุนจากการขายหลักทรัพย์ (Capital Loss) อัตราผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนได้จากการลงทุนที่เรียกว่า Yield ซึ่งไม่ได้หมายถึงอัตราดอกเบี้ยหรือเงินปันผลที่ได้รับเพียงอย่างเดียว แต่ยังคำนึงถึงกำไรจากการขายหลักทรัพย์หรือขาดทุนจากการขายหลักทรัพย์ที่เกิดขึ้น หรือที่คาดว่าจะเกิดขึ้น Yield ที่ผู้ลงทุนได้รับจากการลงทุนไม่ว่าจะมาก หรือน้อยกว่าย่อมขึ้นอยู่กับความเสี่ยง (Risk) ของหลักทรัพย์ที่ลงทุนนั้น ๆ โดยปกติแล้ว ผู้ลงทุนพยายามเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ที่ให้ผลตอบแทนสูงสุด ณ ระดับความเสี่ยงหนึ่ง

การลงทุนในหลักทรัพย์ (Securities Investment) การลงทุนในหลักทรัพย์เป็นการซื้อสินทรัพย์ ในรูปของหลักทรัพย์ เช่น ตราสาร หุ้นสามัญ หุ้น บุริมสิทธิ เป็นต้น การลงทุนในลักษณะนี้เป็นการนำ

เงินที่ได้ออกมาสร้างผลตอบแทนให้เพิ่มมากขึ้นผลตอบแทนจากการลงทุนจะอยู่ในรูปของดอกเบี้ยหรือเงินปันผลขึ้นอยู่กับประเภทของหลักทรัพย์ที่ลงทุน นอกจากนี้ผู้ลงทุนอาจจะได้ผลตอบแทนในลักษณะของส่วนต่างจากราคาขายหลักทรัพย์ด้วยนักลงทุนมีวัตถุประสงค์ในการลงทุนที่แตกต่างกันไป นักลงทุนบางประเภทอาจจะลงทุนเพื่อให้มีเงินสำหรับใช้จ่ายในอนาคตหรืออาจจะนำเงินไปใช้จ่ายในชีวิตประจำวันหรือนักลงทุนบางประเภทหวังผลกำไรจากการซื้อขายหลักทรัพย์ประเภทต่าง ๆ เป็นต้น (พรเทพ อยู่ญาติวงศ์, 2563)

ความเสี่ยง (Risk) หรือ ความไม่แน่นอน (Uncertainty) เกิดขึ้นได้เมื่อสภาพที่ไม่อาจรู้ได้แน่นอนว่าจะเกิดอะไรขึ้น โอกาสที่ผลตอบแทนที่ได้รับจริง (Actual Return) ต่ำกว่าผลตอบแทนที่นักลงทุนคาดหวังไว้ (Expected Return) อันเนื่องมาจากสาเหตุต่างๆ ซึ่งผู้ลงทุนพยายามหลีกเลี่ยงความเสี่ยงหรือลดความเสี่ยงให้เหลือน้อยที่สุด แต่แต่ละบุคคลยอมรับความเสี่ยงในระดับที่แตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับความชอบทัศนคติแรงจูงใจของผู้ลงทุนนั้นว่ามากน้อยเพียงใดซึ่งในการเลือกลงทุนที่ให้ผลตอบแทนที่ดีหากผู้ลงทุนพิจารณาถึงความเสี่ยงจากการลงทุน โดยพิจารณาเฉพาะแล้วจะทำให้เกิดความผิดพลาดจากการลงทุนได้ ปกติแล้วความเสี่ยงรวม (Total Risk)

สรุปได้ว่า ค่าเงิน หรืออัตราแลกเปลี่ยน คือปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่ออัตราผลตอบแทนจากการการค้าและลงทุน ความเข้าใจเกี่ยวกับอัตราแลกเปลี่ยน ตลอดจนการติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ และหาข้อมูลหรือคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญเพิ่มเติม จะช่วยให้ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศ ภาคธุรกิจที่ขยายกิจการไปต่างแดน รวมถึงประชาชนทั่วไปที่มีการลงทุนในหลักทรัพย์หรือสินทรัพย์ต่างประเทศ สามารถปรับตัวเพื่อรักษาผลตอบแทนจากการลงทุนได้ตามที่ต้องการ และสามารถป้องกันหรือลดความเสี่ยงจากค่าเงินได้ทันการณ์

แนวคิดเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการลงทุน

ตามทฤษฎีตลาดที่มีประสิทธิภาพนั้นถือว่าการเปลี่ยนแปลงของราคาจะเป็นอิสระต่อกัน ไม่มีความสัมพันธ์กันและเชื่อว่าราคาการค้นคว้าและการวิเคราะห์ข่าวสารที่เปิดเผยต่อสาธารณชนราคาที่เกิดขึ้นจึงเป็นราคาที่มีแนวโน้มเข้าสู่ดุลยภาพ (Equilibrium Price) ซึ่งในตลาดที่มีประสิทธิภาพนั้นราคาดุลยภาพคือมูลค่าที่แท้จริง (Intrinsic Value) ตามสมมุติฐานที่กล่าวมาตลาดจะมีประสิทธิภาพแต่ในทางปฏิบัติเท่าเทียมกันในทุกตลาด ซึ่งสามารถจำแนกความมีประสิทธิภาพของตลาดได้เป็น 3 ระดับ ดังนี้ (ปรารธนาอารี มุฮัมหมัดอัลโคเลซ, 2563)

1. ตลาดหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพต่ำ (Weak Form Efficiency) เป็นตลาดที่มีการเคลื่อนไหวของราคาอย่างสุ่มและมีความยืดหยุ่นต่ำ นักลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลด้านราคาได้อย่างเท่าเทียมกัน ข้อมูลด้านราคามีน้อยจึงไม่สามารถเอาเปรียบได้จากข้อมูลด้านราคา กล่าวคือ ไม่มีความได้เปรียบในการวิเคราะห์ข้อมูลในอดีต การใช้การวิเคราะห์ทางเทคนิค (Technical Analysis) ไม่สามารถทำกำไร

อย่างผิดปกติได้ แต่การใช้การวิเคราะห์ด้านปัจจัยพื้นฐาน (Fundamental) เพื่อหาหลักทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำกว่า หรือเกินกว่าพื้นฐานยังคงสามารถทำได้

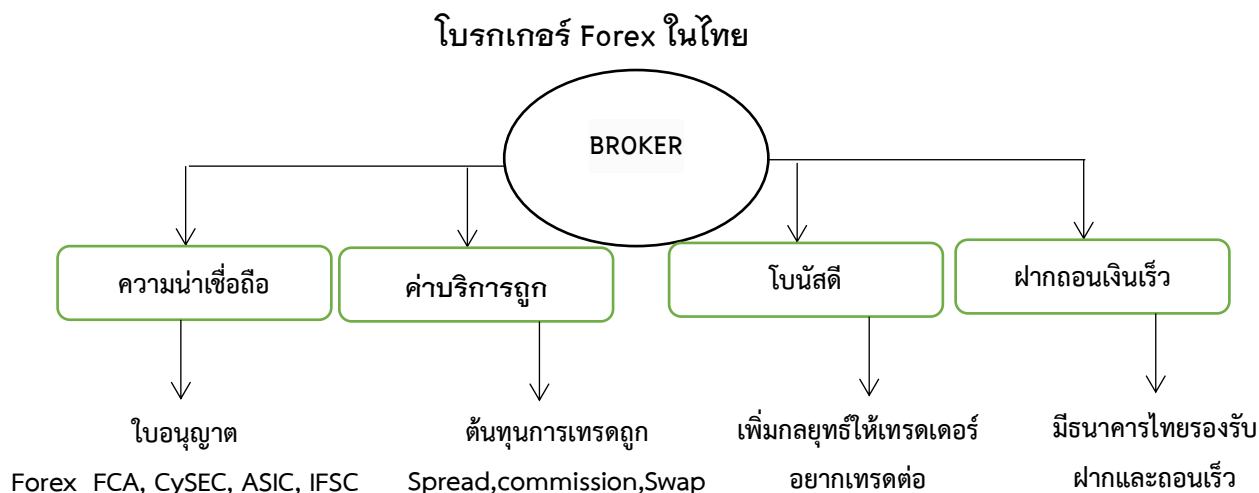
2. ตลาดหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพระดับปานกลาง (Semi-Strong Form Efficiency) เป็นตลาดที่ราคาเป็นตัวแทนข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ต่อสาธารณะชนทั่วไปข้อมูลทุกอย่างในตลาดที่เป็นสาธารณะชนออกมาเป็นราคาหลักทรัพย์ในตลาดโดยทันที ไม่มีความได้เปรียบโดยการวิเคราะห์ข้อมูลสาธารณะ ไม่ว่าจะเป็นการวิเคราะห์ด้านปัจจัยพื้นฐาน (Fundamental) หรือการวิเคราะห์ทางเทคนิค (Technical Analysis) ก็ไม่สามารถทำกำไรอย่างผิดปกติได้

3. ตลาดหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพสูง (Strong Form Efficiency) เป็นตลาดที่มีความยืดหยุ่นมาก ซึ่งตลาดที่มีประสิทธิภาพในระดับนี้ราคาเป็นตัวแทนข้อมูลข่าวสารใหม่ทุกชนิด ไม่เพียงแต่เป็นข้อมูลที่เผยแพร่ต่อสาธารณะชนเท่านั้น แต่ยังรวมถึงข้อมูลที่ไม่เปิดเผยอีกด้วย (Inside Information) หมายความว่าไม่มีใครมีอำนาจผูกขาดในการใช้ข้อมูลภายใน (Inside) เพื่อสร้างกำไรที่ผิดปกติเพราะทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลภายในอย่างรวดเร็วเหมือนกัน

สรุปได้ว่า ผู้ลงทุนมักจะตั้งจุดมุ่งหมายว่าพยายามจัดการให้เงินทุนของเขาเพิ่มพูนขึ้นทั้งนี้ไม่ได้หมายความว่า ความมั่งคั่งของเงินทุนที่จะเกิดขึ้นได้จากการลงทุนในหุ้นของบริษัทที่กำลังขยายตัว (Growth Stock) เท่านั้น การนำรายได้ที่ได้รับไปลงทุนใหม่ ก็จะก่อให้เกิดการมั่งคั่งของเงินทุนได้พอดี ๆ กับการลงทุนในหุ้นของบริษัทที่กำลังขยายตัว ผู้ลงทุนส่วนมากจะเพิ่มมูลค่าของเงินทุนของเขาโดยการนำดอกเบียและเงินปันผลที่ได้รับไปลงทุนใหม่ความมั่งคั่งของเงินทุนนี้ให้ประโยชน์แก่ผู้ลงทุนในแง่ที่ว่า (1) เพื่อปรับฐานะผู้ลงทุนในระยะยาวให้ดีขึ้น (2) เพื่อรักษาอำนาจซื้อให้คงไว้ (3) เพื่อให้การจัดการคล่องตัวดีขึ้น เป็นต้น

ข้อค้นพบที่ได้จากการศึกษา

บทบาทสำคัญของโบรกเกอร์ในตลาดอัตราแลกเปลี่ยนของนักลงทุนไทย : การช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการลงทุน มีข้อค้นพบบทบาทสำคัญของโบรกเกอร์ในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการลงทุนอย่างมีประสิทธิภาพนั้น โดยโบรกเกอร์ต้องรู้หน้าที่ของตัวเองดี คือ ต้องแนะนำหรือช่วยแก้ไขเรื่องต่างๆได้ ทั้งการบริการเปิดบัญชี, ตรวจสอบเอกสาร, การฝากถอนเงิน และเป็นผู้ให้บริการแพลตฟอร์มการเทรดที่ดีด้วย ซึ่งมี 4 ขั้นตอน ซึ่งเรียกว่า “บทบาทสำคัญของโบรกเกอร์ในตลาดอัตราแลกเปลี่ยนของนักลงทุนไทย” มีดังนี้



ภาพที่ 1 แสดงขั้นตอนบทบาทสำคัญของโบรกเกอร์ในตลาดอัตราแลกเปลี่ยนของนักลงทุนไทย

บทบาทสำคัญของโบรกเกอร์ในตลาดอัตราแลกเปลี่ยนของนักลงทุนไทย คือ ต้องเป็นตัวแทนในการดำเนินการซื้อขายสินทรัพย์ในตลาด Foreign Exchange ซึ่งต้องผลักดันตัวเองให้เป็นโบรกเกอร์ Forex ที่มีคุณภาพตามกฎหมายสากลด้วย เพื่อให้กับนักลงทุนได้มีสิทธิเลือกที่จะมาเทรดในตลาด Forex โดยใช้วิธีการซื้อ-ขายอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราหลากหลายสกุล โดยสร้างความไว้วางใจให้กับนักลงทุน ดังนี้

1. ความน่าเชื่อถือ คือ มีความปลอดภัยมากในการลงทุน เป็นสิ่งสำคัญมากสำหรับการเทรด Forex ซึ่งโบรกเกอร์จะต้องสร้างความน่าเชื่อถือให้นักลงทุนไปเทรดด้วยนั้น ควรต้องมีใบอนุญาตการกำกับดูแลตามกฎหมายสากลอย่างชัดเจน และต้องมีความมั่นคงโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เพื่อยุติข้อสงสัยข้อขัดแย้งผลประโยชน์ต่างๆ ที่สูญเสียไปถ้าหากตัวโบรกเกอร์ Forex หนีหายหรือปิดตัวลง นักลงทุนสามารถตรวจสอบใบอนุญาต Forex ที่น่าเชื่อถือของโบรกเกอร์ Forex ดูจากหน่วยงานที่กำกับดูแลตรวจสอบการเงิน และการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ FCA, CySEC, ASIC, IFSC เป็นต้น

2. ค่าบริการ (Spread, commission, Swap) คือ โบรกเกอร์ Forex มักแข่งขันกันสูงในส่วนค่าบริการ เพราะมันคือส่วนที่ทำให้ให้นักลงทุนตลาด Forex มีต้นทุนที่ต่ำ คือ ถ้าค่าบริการต้นทุนการเทรดก็จะถูกลงด้วย จึงเป็นปัจจัยต้นทุนที่สำคัญมากดังนี้

Spread คือ ส่วนต่างระหว่างราคาซื้อ (Bid) และราคาขาย (Ask) ของแต่ละคู่เงิน (Base currency) รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของแต่ละโบรกเกอร์ด้วย โบรกเกอร์ Forex จะเป็นผู้กำหนดส่วนต่างระหว่างราคาซื้อขายนี้ขึ้นมา ส่วนหนึ่งก็เพื่อคิดค่าบริการแก่ผู้ซื้อ-ขาย และอีกส่วนหนึ่งก็เพื่อป้องกัน ความเสี่ยง และโบรกเกอร์จะหาผู้ซื้อขายในสัญญาตรงข้าม เพื่อหักล้างสถานะที่รับมาจากเทรดเดอร์ ซึ่งส่งคำสั่งซื้อ-ขาย เข้าไปยังโบรกเกอร์นั่นเอง

Swap คือ เงินค่าธรรมเนียมที่ต้องจ่าย เมื่อถือสถานะข้ามคืน โดยจะคิดจากผลต่างของอัตราดอกเบี้ย Overnight Interest หรือเรียกว่า ค่าธรรมเนียมในการ Rollover ของสัญญาซื้อขาย Forex ก็ได้โบรกเกอร์ Forex จะคิดค่า Swap ตามเวลา Server ที่โบรกเกอร์ใช้ นับเป็นช่วงเวลา 0.00 น. โดยจะมีการยกค่า Swap ของวันเสาร์และอาทิตย์ มาคิดในคืนวันพุธ ทำให้ค่า Swap วันพุธ จะมากกว่าปกติถึง 3 เท่าด้วย

Commission คือ ค่าธรรมเนียมที่โบรกเกอร์เรียกเก็บจากเทรดเดอร์ในฐานะผู้ให้บริการโบรกเกอร์ Forex จะบอกว่าเป็นการเก็บค่า เพื่อเลือกผู้ให้บริการสภาพคล่องที่ให้ราคาที่ดีที่สุด อีกทั้งค่า Spread ของ โบรกเกอร์นั้นอาจจะน้อย หรือบางโบรกเกอร์หรือบางระบบบัญชีก็คิดทั้งสองอย่างเลย

3. โบนัสนี้ คือ กลยุทธ์ทางการตลาดผลการคืนกำไรชนิดหนึ่งที่โบรกเกอร์ให้เป็นทุน สะสมไว้ใช้เทรดต่อไปได้ ซึ่งในแต่ละโบรกเกอร์ที่ให้โบนัส ก็เพื่อเป็นกลยุทธ์ทางการตลาดที่สามารถดึงดูดลูกค้าให้เข้าร่วมเป็นสมาชิก จะมีรายละเอียดและเงื่อนไขต่างๆ ของแต่ละโบนัส ที่แต่ละโบรกเกอร์ได้กำหนดไว้ โบนัสส่วนใหญ่จะแยกออกได้ 2 ประเภท คือ โบนัสแบบไม่ต้องฝากเงิน กับโบนัสเมื่อมีการฝากเงิน

4. การฝาก ถอน เงินเร็ว คือ ข้อนี้มีอิทธิพลสูงมาก หากโบรกเกอร์ Forex ไหนล่าช้า นักลงทุนจะเริ่มระแวงและไม่ไว้วางใจโบรกเกอร์นั้นเลย จะพบเจอหัวข้อนี้เป็นกระตุกให้นักเทรดเดอร์มาตอบกันบ่อยมาก เป็นเพราะความน่าเชื่อถือได้ลดน้อยลงจากความช้า นั้นเอง

บทบาทสำคัญของโบรกเกอร์ในตลาดอัตราแลกเปลี่ยนของนักลงทุนไทย คือ การแข่งขันของแต่โบรกเกอร์ Forex ไม่เพียงแค่นั้นแต่การที่จะทำให้โบรกเกอร์อยู่ได้อย่างยาวนาน คือโบรกเกอร์ต้องทำหน้าที่เพื่อยึดครองใจนักลงทุนให้ได้ด้วย นั่นคือเรื่องของ ความน่าเชื่อถือ, ค่าบริการ, โบนัส, ฝากถอนเร็ว เพราะการเริ่มต้นที่ดีของการเริ่มต้นเทรด Forex และต่อให้โบรกเกอร์จะเกิดใหม่มาแค่ไหน ขอให้ผู้เล่นเลือกโบรกเกอร์ อย่างตระหนักถึงความเป็นจริง และความเป็นไปได้ต่อกำไรที่จะเกิดขึ้นของนักลงทุน

สรุป

การเลือกโบรกเกอร์ forex ที่ดีนั้นจะทำให้ชีวิตของนักเทรดง่ายขึ้น เพราะนอกจากสำหรับนักเทรดบางคนที่ใช้การเทรดเป็นเสมือนกับรายได้รองจากรายได้หลักนั้นจึงเป็นเรื่องสำคัญในการเลือกโบรกเกอร์ให้ถูกต้อง อย่างเช่น เลือกโบรกเกอร์จากการตรวจสอบดูว่าโบรกเกอร์นั้นมีการจดทะเบียนกับหน่วยงานที่เชื่อถือได้หรือไม่ เพราะสิ่งนี้เป็นปัจจัยวัดความมั่นคงและปลอดภัยของเงินทุน และข้อมูลของนักเทรด สาเหตุที่ต้องพิจารณาในจุดนี้ก็เพราะในหน่วยงานที่ทางโบรกเกอร์ได้จดทะเบียนไว้นั้นจะมีการตรวจสอบบัญชีรวมไปถึงการทำธุรกรรมต่างๆของโบรกเกอร์ในแต่ละราย เพื่อเป็นป้องกันการให้บริการทุจริตต่อลูกค้า นอกจากนี้อาจจะยังต้องคอยระวังกับโบรกเกอร์ที่จดทะเบียนกับหน่วยงานที่ไม่ได้รับการรับรองซึ่งการเลือกเทรดกับโบรกเกอร์ประเภทนี้ถือว่าไม่แนะนำอย่างยิ่ง

การเพิ่มประสิทธิภาพในการลงทุนไม่มีวิธีที่แน่นอน การลงทุนมีความเสี่ยงและควรใช้การตัดสินใจอย่างรอบคอบและใช้ความรอบคอบในการดำเนินการในการลงทุน การลงทุนในหลายกลุ่มสินทรัพย์ การลงทุนในหลายกลุ่มสินทรัพย์ช่วยลดความเสี่ยงในพอร์ตการลงทุนของผู้ลงทุนสามารถลงทุนในหุ้นตราสารหนี้ อสังหาริมทรัพย์ และสินทรัพย์อื่นๆ เพื่อลดความเสี่ยงและเพิ่มโอกาสในการได้รับผลตอบแทนที่ดีขึ้น

ดังนั้น การพิจารณาเลือกโบรกเกอร์ forex จึงต้องตรวจสอบปัจจัยและข้อมูลเชิงลึกของแต่ละโบรกเกอร์ก่อนการตัดสินใจเทรด เนื่องจากเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับการลงทุนและเงิน เมื่อนักเทรดเลือกโบรกเกอร์ถูกต้องนั้นหมายความว่าเงินทุนและข้อมูลจะได้รับการคุ้มครองจากโบรกเกอร์แน่นอน จึงทำให้นักเทรดสามารถเทรดได้อย่างสบายใจนั่นเอง นอกจากนี้ยังต้องคอยดูเรื่องการให้บริการลูกค้าของโบรกเกอร์ว่ามีความใส่ใจมากน้อยเพียงใด และนักเทรดเองพอใจกับรูปแบบการบริการของโบรกเกอร์นั้นๆหรือไม่ จึงเป็นอีกสำคัญที่จะต้องพิจารณาก่อนทำการตัดสินใจต่อไป

เอกสารอ้างอิง

- ปรารณอาารี มุฮัมหมัดอัลโคลเลซ. (2563). *การยอมรับเทคโนโลยีพฤติกรรมผู้บริโภคออนไลน์และการรับรู้ความเสี่ยงที่มีความสัมพันธ์ต่อการตัดสินใจใช้สกุลเงินดิจิทัลของผู้บริโภคในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร*. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- พรเทพ อยู่ญาติวงศ์ (2563). *ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจในการใช้บริการธนาคารกรุงไทย (มหาชน) สาขาพุทธมณฑลสาย 5*. การค้นคว้าอิสระบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสยาม.
- ภัทราวดี นามสีฐาน และตรีเนตร ตันตระกูล. (2563). *แนวทางการตัดสินใจในตลาดหุ้นอเมริกาของนักลงทุนชาวไทยในเขตกรุงเทพมหานคร*. วารสารวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ, 4(1), 21-34.
- มติชนออนไลน์. (2566). *DSI สืบค้นเมื่อ 12 พฤศจิกายน 2566, จาก https://www.matichon.co.th/region/news_654386*.
- มินตรา เชื้ออา. (2561). *การรับรู้และทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการใช้สกุลเงินดิจิทัลบิตคอยน์ (Bitcoin) ในประเทศไทย*. วารสารบริหารธุรกิจและสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 1(3), 83-97.
- รุ่งนภา กิตติลาภ (2563). *แนวทางในการลงทุนและการตัดสินใจลงทุนในหุ้นและอนุพันธ์บริษัทหลักทรัพย์กู้ยืม PHS เวียดนาม*. วิทยานิพนธ์บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.

- วันสนั่นท์ กันทะวงศ์ และฐิติยา เพชรมณี. (2563). อาชญากรรมเศรษฐกิจ : การหลอกลวงการเก็งกำไรอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ. *วารสารสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ*, 23(1), 133–144.
- อมรรัตน์ ตันติแสงหิรัญ. (2561). *การบริหารความเสี่ยงและการตัดสินใจเชิงพุทธบูรณาการสำหรับการลงทุนในตลาดการเงินออนไลน์*. ปณิธิวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย.
- Aaker, D. A. & Joachimsthaler, E. (2020). *Brand leaderships*. New York: Free Press.
- CutFOREX. (2020). what is Forex Corellation. Retrieved February 14, 2023, from <https://cutforex.com/forexcorrelation%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3/>.
- Kotler, P., & Keller, K.L. (2021). *Marketing management*. (14th ed.). Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall.