

การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์

ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร

A STUDY OF INVESTMENT IN RISK ASSETS IN THE STOCK

EXCHANGE MARKET OF INVESTORS IN BANGKOK

เลอศักดิ์ ภู่มาลา

สาขาการเงินและการธนาคาร คณะบริหารธุรกิจ

มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประเทศไทย

ผู้รับผิดชอบบทความ

Lersak Poomala

E-mail : 6314155067@rumail.ru.ac.th

Department of Finance and Banking, Faculty of Business Administration,

Ramkhamhaeng University, Thailand.

Corresponding author

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อศึกษาการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร (2) เพื่อศึกษาการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ตามปัจจัยด้านบุคคล (3) เพื่อศึกษาปัจจัยด้านการลงทุนที่มีผลต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร

กลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 400 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยครั้งนี้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ (1)

สถิติที่ใช้ในวิเคราะห์เชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (2) สถิติเชิงอนุมาน ได้แก่ สถิติการทดสอบแบบ t-test และใช้สถิติความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) และหากในการวิเคราะห์พบความแตกต่างจะนำไปสู่การเปรียบเทียบเป็นรายคู่ โดยใช้วิธีของ LSD และสถิติค่าสัมประสิทธิ์สมการถดถอย (Multiple Regression Analysis)

ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า (1) ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานคร ที่มี เพศ และ สถานภาพ แตกต่างกัน ทำให้การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานคร แตกต่างกัน และปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานคร ที่มี อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน แตกต่างกัน ทำให้การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานคร ไม่แตกต่างกัน (2) ปัจจัยด้านการลงทุน ด้านแรงจูงใจ ด้านความรู้และประสบการณ์ ด้านเศรษฐกิจและการเมือง และ ด้านข้อมูลข่าวสาร มีผลต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร

คำสำคัญ: การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยง; หุ้นสามัญ; ฟิวเจอร์; วอร์แรนท์; ออปชั่น;

ABSTRACT

The objectives of the study investment of risk assets in the stock exchange market of investors in Bangkok were 1) to study investment of risk assets in the stock exchange market of investors in Bangkok. 2) to study investment of risk assets in the stock exchange market of investors in Bangkok classified by personal factors. 3) to study the investment factors that affected to the investment of risk assets in the stock exchange market of investors in Bangkok.

The sample group of this study was 400 investors in Bangkok. The questionnaires were used to collecting data for the research analysis which was divided into 2 parts. First Part, the descriptive analyses were frequency, percentage, mean and standard deviation. Second Part, Inferential statistics were Independent Sample (T-Test) and One-way ANOVA (F-Test). In case of the statistical testing found a significant

different, the pair tasting would be used by LSD Method and Multiple Regression Analysis.

The results of hypothesis tasting showed that (1). The personal factors of investors in risk assets in the stock exchange market in Bangkok with different in gender and status caused different investment of risk assets in the stock exchange market in Bangkok. The personal factors of investors in risk assets in the stock exchange market in Bangkok with different in age, occupation, education and salary were not different investment of risk assets in the stock exchange market in Bangkok, and (2) The investment factor, motivation factor, knowledge and experience factor, economic and political factor and information factor affecte

Keyword: Investment in risk assets; Stock; Futures; Warrants; Options;

บทนำ

จากเหตุการณ์ วิกฤตโควิด-19 ในปี พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน เศรษฐกิจทั่วโลกที่ได้รับผลกระทบกันเป็นวงกว้างรวมถึงประเทศไทยด้วย ก่อให้เกิดความเสียหายและผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ทั้งระดับประเทศ ระดับภูมิภาค ไปจนกระทั่งระดับโลก โดยมีสาเหตุที่เห็นได้อย่างชัดเจนเศรษฐกิจของประเทศไทยนั้นหลายคนคงจะทราบกันคืออยู่แล้วว่าในช่วงหลายปีที่ผ่านมา เกิดปัญหาวิกฤตทางการเงิน และวิกฤตเศรษฐกิจอย่างหนักทำให้หลายๆ คนต้องปรับตัวเพื่อให้ได้มาซึ่งรายได้ที่เพียงพอต่อการใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ณ ปัจจุบันนี้เศรษฐกิจของแต่ละประเทศเริ่มมีแนวโน้มในทางที่ดีขึ้น หลังวิกฤตโควิด-19 เริ่มคลี่คลาย จากวิกฤตดังกล่าวในช่วงที่ผ่านมา ทำให้ทุกคนต้องเริ่มเปลี่ยนความคิด และปรับตัวในการหารายได้เปลี่ยนแปลงไปหลายคนเริ่มที่จะมีธุรกิจส่วนตัว เป็นเจ้าของกิจการของตนเอง เริ่มมีความคิดนี้กันอย่างแพร่หลาย ทำให้มีการแข่งขันกันเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก อย่างไรก็ตาม ในการประกอบธุรกิจส่วนตัว อาจเกิดปัญหาในด้านการระดมทุนจากแหล่งเงินทุนภายนอก ซึ่งอาจเป็นเรื่องยากสำหรับบางคน ดังนั้น สิ่งหนึ่งที่สามารถมาสานฝันของคนเหล่านั้นได้ คือ การมีส่วนร่วมในความเป็นเจ้าของกิจการกับบริษัทที่จดทะเบียนอยู่ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรืออาจเรียกว่าการลงทุนในตลาดหุ้นหรือตลาดทุนนั่นเอง

ทั้งนี้การลงทุนสามารถนำผลการศึกษาในครั้งนี้ไปประยุกต์ใช้ในการเลือกใช้ปัจจัยในการตัดสินใจในการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงและสร้างผลตอบแทนในการลงทุนให้สูงขึ้น เพื่อเสริมสร้างเสถียรภาพและความมั่นคงในตลาดทุนไทยในปัจจุบันและอนาคต การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยง มีทางเลือกที่หลากหลายนอกเหนือจากการลงทุนในหุ้นสามัญ ไม่ว่าจะ

จะเป็นการฝากเงินไว้กับธนาคาร, ทองคำ, น้ำมัน, พันธบัตรรัฐบาล, อสังหาริมทรัพย์, หุ้นกู้, ฟิวเจอร์, วอร์แลนท์และกองทุนรวม สิ่งที่นักลงทุนให้ความคาดหวังจากการลงทุนมากที่สุด คือ ผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุน และบริหารความเสี่ยงให้ต่ำที่สุด

นักลงทุนที่ประสบความสำเร็จส่วนใหญ่ต้องมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานทั้ง 3 งบการเงินที่สำคัญ ได้แก่ งบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน และงบกระแสเงินสด ซึ่งจะช่วยให้นักลงทุนทราบถึงความมั่งคั่ง ผลการดำเนินงาน และกำไรขาดทุนของบริษัทได้ รวมทั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจลงทุนในหลักทรัพย์ตัวนั้นๆ

นักลงทุนที่ยังไม่ประสบความสำเร็จก็มีจำนวนไม่น้อยเช่นกัน ซึ่งนักลงทุนแต่ละรายมีความคิด พฤติกรรมการลงทุน และการยอมรับในระดับความเสี่ยงที่แตกต่างกันออกไป ทั้งนักลงทุนที่ยึดมั่นมีแนวทางที่ชัดเจนบนพื้นฐานการลงทุน และซื้อขายตามความรู้สึกอารมณ์

ด้วยสัดส่วนของนักลงทุนรายย่อยที่มีมากที่สุดในตลาดหลักทรัพย์ นักลงทุนรายย่อยจึงถือว่าเป็นกลุ่มนักลงทุนที่มีสำคัญต่อตลาดหลักทรัพย์ แม้จะส่งผลกระทบต่อทิศทางของตลาดหลักทรัพย์มากนักในด้านเงินลงทุน แต่ด้วยสัดส่วนที่มากที่สุดในกลุ่มนักลงทุนทั้งหมด หากเกิดเหตุการณ์ที่กลุ่มนักลงทุนรายย่อยส่วนใหญ่ได้ข้อมูลข่าวสารสอดคล้องกันและส่งคำสั่งซื้อขายไปในทิศทางเดียวกัน ทำให้เกิดปริมาณการซื้อขายจำนวนมากย่อมส่งผลกระทบต่อความผันผวนของตลาดหลักทรัพย์ได้

วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

1. เพื่อศึกษาการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร
2. เพื่อศึกษาการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยจำแนกตามปัจจัยด้านบุคคล
3. เพื่อศึกษาปัจจัยด้านการลงทุนที่มีผลต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร

ขอบเขตของงานวิจัย

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา ในการวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาปัจจัยด้านการลงทุนที่มีผลกระทบต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร
2. ขอบเขตด้านประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ นักลงทุนที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร
3. ขอบเขตด้านตัวแปรอิสระและตัวแปรตามที่ใช้การศึกษา มีดังนี้
 - ตัวแปรอิสระ คือ
 - ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน

- ปัจจัยด้านการลงทุน ได้แก่ ด้านแรงจูงใจ ด้านความรู้และประสบการณ์ ด้านเศรษฐกิจและการเมือง และด้านข้อมูลข่าวสาร

ตัวแปรตาม ได้แก่ การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร

4. ขอบเขตด้านระยะเวลาในการศึกษาครั้งนี้ เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2566 ถึง เดือนเมษายน 2566

ประโยชน์ของงานวิจัย

1. เพื่อทราบถึงแนวคิดและการลงทุนของนักลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร

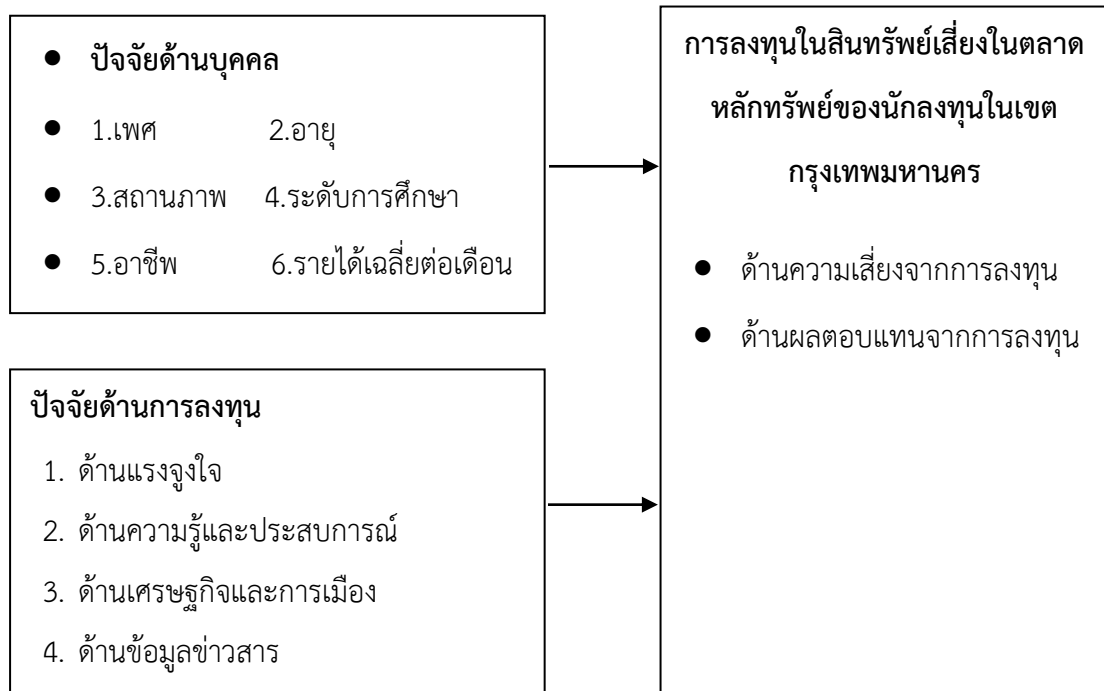
2. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางกลยุทธ์การลงทุน การป้องกันและการบริหารความเสี่ยงในการลงทุนของประชาชนและผู้สนใจในเรื่องความเสี่ยงและลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยง

3. เพื่อเป็นประโยชน์ต่อบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์ และบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน สำหรับทำความเข้าใจถึงการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุนไทยได้มากขึ้น และเพื่อการวางแผนกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของนักลงทุน รวมทั้งสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ประกอบการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ได้เพื่อให้นักลงทุนนั้นมีประสิทธิภาพและได้รับผลตอบแทนที่น่าพอใจมากยิ่งขึ้น

กรอบแนวคิดการวิจัย

ตัวแปรอิสระ

ตัวแปรตาม



สมมติฐานการวิจัย

สมมติฐานที่ 1 ปัจจัยด้านบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่ต่างกัน น่าจะทำให้การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร

สมมติฐานที่ 2 ปัจจัยด้านการลงทุน ประกอบด้วย ด้านแรงจูงใจ ด้านความรู้และประสบการณ์ ด้านเศรษฐกิจและการเมือง และด้านข้อมูลข่าวสาร น่าจะมีผลต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ทฤษฎีการตัดสินใจ (Decision Theory)

ทฤษฎีการตัดสินใจแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทหลัก ได้แก่

1. ทฤษฎีบรรทัดฐาน (Normative Theory) เป็นทฤษฎีการตัดสินใจเพื่อให้สามารถบรรลุถึงเป้าหมายที่ต้องการได้ เป็นแนวทางที่กำหนดว่า สิ่งนี้จะเป็นเช่นไร หรือควรตัดสินใจอย่างไรถึงจะดีที่สุด เหมาะสมที่สุด ขึ้นอยู่กับวิจารณ์ญาณของแต่ละบุคคล

2. ทฤษฎีพรรณนา (Descriptive Theory) เป็นทฤษฎีการตัดสินใจที่หลีกเลี่ยงการใช้ความรู้สึก หรือทัศนคติของผู้ตัดสินใจมาเป็นหลักเกณฑ์ในการตัดสินใจ โดยการตัดสินใจต้องเป็นไปอย่างมีเหตุผล ถูกต้องและเป็นที่ยอมรับของคนส่วนใหญ่

ทฤษฎีแบบจำลองกำหนดราคาสินทรัพย์ทุน : Capital Asset Pricing Model (CAPM)

ในปี ค.ศ. 1964 Sharpe, Litner and Jan mossin ได้พัฒนาแบบจำลอง Capital Asset Pricing Model (CAPM) จากแนวคิดเชิงทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์ของ Markowitz (อ้างอิงใน พิมพ์ มาดา ตั้งฤทัยสุขเจริญ , 2559 , หน้า 18) โดยเชื่อว่าวิธีการ กระจายความเสี่ยงเป็นวิธีการที่ทำให้ความเสี่ยงลดลงได้ ซึ่งการกระจายความเสี่ยงที่ดีนั้นสามารถ ทำได้โดยการคัดเลือกสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการคาดการณ์ผลตอบแทนที่ไม่ความสัมพันธ์กัน (Non correlation) และถ้าหากความสัมพันธ์มีลักษณะตรงข้ามกัน (Negative correlation) จะยังสามารถลดความเสี่ยงจากการลงทุนได้มากยิ่งขึ้น เพื่อนำมาจัดสรรกลุ่มหลักทรัพย์ที่ดีที่สุด โดยพัฒนาแบบจำลอง CAPM จากหลักการกระจายการลงทุนข้างต้น โดยพิจารณาจากการประเมิน ความเสี่ยงจากการลงทุนผลตอบแทนที่นักลงทุนต้องการ และคำนวณหาต้นทุนทางการเงิน

การคำนวณค่าความเสี่ยงจากการลงทุน

ความเสี่ยงจากการลงทุน หมายถึง การสูญเสียหรือมูลค่าลดลงของสิ่งที่เรียกว่าเงินลงทุนรวมถึงความไม่แน่นอนในการกระทำบางอย่างบนสภาพแวดล้อมที่ไม่คุ้นเคย ซึ่งไม่สามารถควบคุมและตีค่าความเสี่ยงนั้นแต่สามารถบริหารความเสี่ยงนั้นได้

การคำนวณอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

การลงทุน หมายถึง การที่ผู้ลงทุนชะลอการใช้จ่ายในวันนี้และนำเงินดังกล่าวไปก่อให้เกิดการเพิ่มมูลค่าขึ้นในอนาคต ผ่านการลงทุนโดยการซื้อสินทรัพย์ทางการเงินประเภทต่างๆ เช่น ตราสารหนี้ ตราสารทุน หรือวิธีการอื่นๆ โดยมีจุดประสงค์ให้มูลค่าของเงินนั้นเพิ่มขึ้นและคาดหวังได้รับกระแสเงินสดจากการลงทุนนั้นๆ เพื่อชดเชยกับต้นทุนค่าเสียโอกาสที่เสียไป

ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงจากการลงทุน

ผู้ลงทุนจะคาดหวังผลตอบแทนหรือส่วนชดเชยความเสี่ยงที่สูงขึ้น หลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยงสูงจึงควรให้ผลตอบแทนที่สูงขึ้นเพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับนักลงทุนในระดับความเสี่ยงที่ต่างกัน โดยนักลงทุนที่กลัวความเสี่ยงมากก็จะลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยงต่ำและพึงพอใจอัตราผลตอบแทนระดับต่ำ ในทางกลับกันนักลงทุนที่ยอมรับความเสี่ยงได้สูงย่อมคาดหวังอัตราผลตอบแทนสูงจากการเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยง

แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง (Risk management)

ความเสี่ยง (Risk)

ความเสี่ยง (Risk) หรือ ความไม่แน่นอน (Uncertainty) เกิดขึ้นได้เมื่อสภาพที่ไม่อาจรู้ได้แน่นอนว่าจะเกิดอะไรขึ้น โอกาสที่ผลตอบแทนที่ได้รับจริง (Actual return) ต่ำกว่าผลตอบแทนที่นักลงทุนคาดหวังไว้ (Expected return) ซึ่งประเภทของความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์จำแนก) ได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ คือ

1. ความเสี่ยงที่เป็นระบบ (Systematic risk)

การเปลี่ยนแปลงของผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์ที่เปลี่ยนแปลงไปที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมภายนอกของธุรกิจ ซึ่งไม่สามารถควบคุมได้และมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ในตลาดทั้งหมด ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วจะทำให้ราคาหลักทรัพย์โดยทั่วไปเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน

2. ความเสี่ยงที่ไม่เป็นระบบ (Unsystematic risk)

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นเฉพาะกิจการหนึ่ง หรืออุตสาหกรรมใดอุตสาหกรรมหนึ่ง ซึ่งเมื่อเกิดเหตุการณ์นี้แล้วจะมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของธุรกิจนั้น ไม่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์อื่นในตลาดความเสี่ยงที่ถูกจัดอยู่ในความเสี่ยงที่ไม่เป็นระบบ

การบริหารความเสี่ยง (Risk management)

การบริหารความเสี่ยง (Risk management) คือ การบริหารปัจจัย และควบคุม กิจกรรมรวมทั้งกระบวนการ การดำเนินงานต่าง ๆ โดยลดมูลเหตุแต่ละโอกาสที่องค์กรจะเกิดความเสียหายเพื่อให้ระดับและขนาดของความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอยู่ในระดับ ที่องค์กรยอมรับได้ประเมินได้ควบคุมและตรวจสอบได้อย่างมีระบบ โดยคำนึงการบรรลุเป้าหมายขององค์กรเป็นสำคัญ

ระเบียบวิธีการวิจัย

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ผู้วิจัยได้ดำเนินการด้วยรูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยใช้เครื่องมือการวิจัยเป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) โดยแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจครั้งนี้ เกิดจากการที่ผู้วิจัยได้ทำการทบทวนงานวิจัย วรรณกรรม และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง จากนั้นจึงทำการทำการเก็บรวบรวมข้อมูล และนำข้อมูลที่ได้อาวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยวิธีการวิเคราะห์ทางสถิติ

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ กลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร เป็นผู้ที่มีความต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานคร

ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษานี้ ได้แก่ ผู้ที่มีความต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีจำนวนมากและผู้วิจัยไม่อาจจะระบุจำนวนประชากรที่แน่นอนได้ จึงทำการคัดเลือกกลุ่ม ตัวอย่างโดยใช้สูตรคำนวณของโคชราน Cochran (1977) ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้คือ 384 ตัวอย่าง แต่เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนในการเก็บแบบสอบถาม ผู้วิจัยจึงเก็บกลุ่มตัวอย่างเพิ่มอีก 16 ตัวอย่าง ดังนั้นผู้วิจัยจึงใช้ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ตัวอย่าง

การเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างเครื่องมือในการวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการดำเนินการวิจัย โดยมีลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. การศึกษาค้นคว้าหาข้อมูล ทบทวนแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรความพึงพอใจของผู้ที่มีความต้องการลงทุน
2. นิยามศัพท์เฉพาะของตัวแปรตาม จัดทำเพื่อให้ความหมายของตัวแปรต่าง ๆ สามารถวัดผลได้อย่างชัดเจนยิ่งขึ้น
3. นำนิยามศัพท์เฉพาะที่ได้มาสร้างเป็นข้อคำถามที่มีความครอบคลุม และสัมพันธ์กับนิยามศัพท์ของตัวแปรทั้งหมด
4. จัดทำร่างแบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน จำนวน 6 ข้อ ซึ่งรูปแบบของคำถามเป็นแบบเลือกตอบ (Checklist) ให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกคำตอบเพียงคำตอบเดียว

ส่วนที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับปัจจัยด้านการลงทุน ได้แก่ ด้านแรงจูงใจ ด้านความรู้และประสบการณ์ ด้านเศรษฐกิจและการเมือง และด้านข้อมูลข่าวสาร ประกอบด้วยคำถามจำนวน 19 ข้อ โดยรูปแบบของคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scales) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ (5=มากที่สุด และ 1=น้อยที่สุด)

ส่วนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยคำถามจำนวน 10 ข้อ โดยรูปแบบของคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scales) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ (5=มากที่สุด และ 1=น้อยที่สุด)

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพิ่มเติมเกี่ยวกับการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ลักษณะของแบบสอบถามส่วนนี้เป็นแบบปลายเปิด (Open-Ended Question) ให้ผู้ตอบแสดงความคิดเห็น

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ใช้การวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1.1 ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน ใช้ ได้แก่ ค่าความถี่ และร้อยละ

1.2 ปัจจัยด้านการลงทุน ได้แก่ ด้านแรงจูงใจ ด้านความรู้และประสบการณ์ ด้านเศรษฐกิจและการเมือง และด้านข้อมูลข่าวสาร และการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ใช้ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2. สถิติอนุมาน (Inferential Statistics) ใช้การวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

2.1 การวิเคราะห์ t-test และ One-Way ANOVA เพื่อทดสอบสมมติฐานที่ 1 นักลงทุนที่มีปัจจัยส่วนบุคคลต่างกันมีการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร แตกต่างกัน ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ถ้าค่าที่ทดสอบได้น้อยกว่า 0.05

2.2 การวิเคราะห์ถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ (Multiple Linear Regression Analysis) เพื่อทดสอบสมมติฐานที่ 2 ปัจจัยด้านการลงทุนมีผลต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร

สรุปผลการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามการวิจัย เรื่องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานครสามารถสรุปผลการวิจัย ได้ดังต่อไปนี้

1. ผลการวิเคราะห์การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยภาพรวม มีผลต่อระดับการตัดสินใจมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ด้านผลตอบแทนจากการลงทุน และ ด้านความเสี่ยงจากการลงทุน มีผลต่อระดับการตัดสินใจมากที่สุดตามลำดับ

2. ผลการเปรียบเทียบการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร จำแนกตามเพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน สามารถสรุปการวิจัย ได้ดังต่อไปนี้

2.1 ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ที่มี เพศ และ สถานภาพ ต่างกัน ทำให้การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยภาพรวมต่างกัน

2.2 ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ที่มี อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ต่างกัน ทำให้การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยภาพรวมไม่ต่างกัน

3. ผลการวิเคราะห์ปัจจัยด้านลงทุนที่มีผลต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า โดยภาพรวมปัจจัยด้านการลงทุน ประกอบด้วย แรงจูงใจ ความรู้และประสบการณ์ เศรษฐกิจและการเมือง และข้อมูลข่าวสาร มีผลต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ในทิศทางเดียวกันในระดับมาก ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.000

อภิปรายผลการวิจัย

ผลการวิจัยการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานครสามารถสรุปตามวัตถุประสงค์ ได้ดังต่อไปนี้

1. ผลการวิเคราะห์การลงทุนของนักลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยภาพรวม มีระดับความเห็นมาก

1.1 ด้านความเสี่ยงจากการลงทุน พบว่า ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ด้านความเสี่ยงจากการลงทุน โดยรวมอยู่ในระดับมาก โดยส่วนใหญ่ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร มีความเห็นด้านความเสี่ยงจากการลงทุน โดยให้ความสำคัญในเรื่องความผันผวนของราคาสินทรัพย์เสี่ยงเอง ความผันผวนของตลาดหลักทรัพย์ การบริหารงานผิดพลาดของผู้บริหารส่งผลให้สินทรัพย์เสี่ยงขาดทุน และอัตราเงินเฟ้อ ตามลำดับ

1.2 ด้านผลตอบแทนจากการลงทุน พบว่า ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร มีระดับการตัดสินใจลงทุน ด้านผลตอบแทนจากการลงทุน โดยรวมอยู่ในระดับมาก โดยส่วนใหญ่ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร มีความเห็นด้านผลตอบแทนจากการลงทุน โดยให้ความสำคัญในเรื่อง เงินปันผลที่ได้รับ มีสิทธิเลือกที่จะนำไปยืมหรือไม่นำไปยืมรวมกับเงินได้ประเภทอื่นเพื่อเสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาได้ เงินปันผล และ กำไรจากส่วนต่างของราคาของมูลค่าของสินทรัพย์เสี่ยง กำไรจากการขายสินทรัพย์เสี่ยงได้รับยกเว้นไม่ต้องเสียภาษีอัตราผลตอบแทนที่เหมาะสม อัตราผลตอบแทนที่คุ้มค่าเมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาในการลงทุน และผลประโยชน์ของสินทรัพย์เสี่ยงในปีที่ผ่านมา ทำให้สร้างผลตอบแทนของสินทรัพย์เสี่ยงเพิ่มมากขึ้น ตามลำดับ

2. ผลการวิเคราะห์การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา ระดับตำแหน่งงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน สามารถสรุปการวิจัย ได้ดังต่อไปนี้

2.1 ด้านเพศ ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ที่มีเพศต่างกัน ทำให้มีความต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานครในภาพรวมต่างกัน ซึ่งผู้วิจัยมีความเห็นว่าผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยส่วนใหญ่เพศชายจะให้ความสำคัญทั้งด้านความเสี่ยงและด้านผลตอบแทนจากการลงทุนเป็นอย่างมากเมื่อเปรียบเทียบกับเพศหญิง

2.2 ด้านอายุ ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานครที่มีอายุต่างกัน ทำให้มีความต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานครในภาพรวมไม่ต่างกัน ซึ่งผู้วิจัยมีความเห็นว่าผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยส่วนใหญ่ นักลงทุนทุกวัย จะให้ความสำคัญกับผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุนก่อน แล้วจึงพิจารณาเรื่องความเสี่ยงจากการลงทุนในภายหลัง

2.3 ด้านสถานภาพ ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานครที่มีสถานภาพต่างกัน ทำให้มีความต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานครในภาพรวมต่างกัน ผู้วิจัยมีความเห็นว่าผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยส่วนใหญ่ นักลงทุนทุกสถานภาพ จะให้ความสำคัญและพิจารณาทั้งด้านความเสี่ยงและด้านผลตอบแทนจากการลงทุนไปพร้อมกันในการลงทุน

2.4 ด้านระดับการศึกษา ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานครที่มีระดับการศึกษาต่างกัน ทำให้มีความต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานครในภาพรวมไม่ต่างกัน ผู้วิจัยมีความเห็นว่าผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยส่วนใหญ่ นักลงทุนทุกระดับการศึกษา จะให้ความสำคัญด้านความเสี่ยงก่อน แล้วจึงพิจารณาเรื่องผลตอบแทนจากการลงทุนในภายหลัง

2.5 ด้านอาชีพ ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานครที่มีอาชีพต่างกัน ทำให้มีความต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานครในภาพรวมไม่ต่างกัน ผู้วิจัยมีความเห็นว่าผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยส่วนใหญ่ นักลงทุนทุกอาชีพ จะให้ความสำคัญและพิจารณาทั้งด้านความเสี่ยงและด้านผลตอบแทนจากการลงทุนไปพร้อมกันในการลงทุน

2.6 ด้านรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานครที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่างกัน ทำให้มีความต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานครในภาพรวมไม่ต่างกัน ผู้วิจัยมีความเห็นว่าผู้ที่ต้องการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยส่วนใหญ่ นักลงทุนที่มีรายได้เฉลี่ยทุกระดับ จะให้ความสำคัญและพิจารณาทั้งด้านความเสี่ยงและด้านผลตอบแทนจากการลงทุนไปพร้อมกันในการลงทุน

3. ผลการวิเคราะห์การลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า โดยภาพรวม ด้านแรงจูงใจ ประกอบด้วย ความสะดวกในการทำธุรกรรมในการลงทุน ผลตอบแทนที่ได้รับเป็นที่น่าพอใจ สิทธิประโยชน์ด้านเครดิตภาษีสำหรับยื่นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา การลงทุนโดยใช้เงินลงทุนน้อย และสินทรัพย์เสี่ยงมีสภาพคล่องสูง (ซื้อขายง่าย) เป็นปัจจัยด้านลงทุนที่สำคัญมีผลต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร อย่างมาก

ข้อเสนอแนะผลการวิจัย

จากผลการวิจัยครั้งนี้ มีข้อเสนอแนะในการวิจัย เพื่อนำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ และเป็นแนวทางในลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนในเขตกรุงเทพมหานคร ดังต่อไปนี้

1. ด้านความเสี่ยงจากการลงทุน ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องควรส่งเสริมให้นักลงทุนวิเคราะห์ข้อมูลด้วยตนเองมากกว่าการรอคำแนะนำจากบริษัทหลักทรัพย์ เพื่อใช้สำหรับการตัดสินใจลงทุน โดยจากผลการวิจัยพบว่า นักลงทุนใช้ปัจจัยด้านการวิเคราะห์ข้อมูลการลงทุนด้วยตนเองในการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์โดยข้อมูลที่นักลงทุนใช้ คือ ข้อมูลสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน, ความผันผวนของตลาด และจากบทวิเคราะห์ของบริษัทหลักทรัพย์ต่างๆ ซึ่งนักลงทุนให้ความสำคัญในระดับมาก นอกจากนี้ นักลงทุนยังให้ความสำคัญกับการวิเคราะห์การลงทุนด้วยตนเอง และบุคคลในครอบครัว และยังมีความต้องการมีข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการตัดสินใจเป็นจำนวนมากด้วย

2. ด้านผลตอบแทนจากการลงทุน ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องควรส่งเสริมให้นักลงทุนเข้าอบรมเพื่อพัฒนาความรู้เกี่ยวกับเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการลงทุน ในการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงต่างๆ ว่าผลตอบแทนจากการลงทุนสอดคล้อง คู่มีค่า และได้รับประโยชน์จากการลงทุนอย่างเหมาะสมหรือไม่

ข้อเสนอแนะการศึกษาครั้งต่อไป

1. ควรมีการศึกษาวิจัยด้านปัจจัยอื่นๆ รวมถึงปัจจัยภายนอกอื่นเพิ่มเติม เพื่อหาปัจจัยที่สามารถตอบสนองความต้องการของนักลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ในเขตกรุงเทพมหานครได้ดียิ่งขึ้น
2. ควรมีการศึกษาวิจัยการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงที่อยู่นอกตลาดหลักทรัพย์ อาทิ เช่น คริปโตเคอร์เรนซี, Forex, สัญญาซื้อขายสินค้าเกษตร, ทองคำ หรือ น้ำมันลวงหน้า เพื่อทดสอบว่าปัจจัยด้านการลงทุนที่ส่งผลต่อการลงทุนในสินทรัพย์เสี่ยงแตกต่างกันหรือไม่
3. ควรเพิ่มเติมโดยการใช้เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลอื่นๆ เช่น การสัมภาษณ์เชิงลึก การสัมภาษณ์เฉพาะกลุ่ม เป็นต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับทำวิจัยที่มีความหลากหลายขึ้น

เอกสารอ้างอิง

- ภัทรวดี ธีระวรรณคงศิริ. (2561). การศึกษาพฤติกรรมนักลงทุนชั้นนำระดับโลกที่มีผลต่อการตัดสินใจและความสำเร็จของนักลงทุนไทยในตลาดหุ้น. การค้นคว้าอิสระ คณะพณิชยศาสตร์และการบัญชี, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- พิมพ์มาตา ตั้งฤทัยสุขเจริญ. (2559). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ในเขตชลบุรี งานนิพนธ์ สาขาวิชาการจัดการสาธารณสุข, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- พิชญา ชัยณรงค์เตชากุล. (2557). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ของนักลงทุนทั่วไปในประเทศไทย การค้นคว้าอิสระ คณะพณิชยศาสตร์และการบัญชี, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สุทธิพล พลากรกิจวัฒนา. (2564). การเปรียบเทียบการลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานและกลุ่มหลักทรัพย์หุ้นสามัญ ในกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การค้นคว้าอิสระ คณะพณิชยศาสตร์และการบัญชี, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ชิตชนก หลงผดุง. (2559). กปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกลงทุนในกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของพนักงานบริษัทคอนเฟอว์เรนต์ โซลูชั่น จำกัด และบริษัทในเครือ. การค้นคว้าอิสระ บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.
- อภิรัช ถาวรสุข. (2554). การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทน ความเสี่ยง และประเมินมูลค่าของหลักทรัพย์กลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างโดยการใช้แบบจำลอง CAPM. สารนิพนธ์ เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การจัดการ, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กนกวรรณ ศรีนวล. (2558). การศึกษาปัจจัยส่วนบุคคล พฤติกรรมการลงทุน และแรงจูงใจในการลงทุน ที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. การค้นคว้าอิสระ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2557). กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร ERM amework. [ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์]. สืบค้นจาก <http://marketdata.set.or.th/mkt/stockquotation>

ดวงรัตน์ เรืองอุไร. (2558). ตลาดเงินของประเทศไทยในอนาคต. [ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์]. สืบค้นจาก <https://www.gotoknow.org/posts/452780>.

เพชร ชุมทรัพย์. (2544). หลักการลงทุน. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.