

**ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ที่ออกในประเทศไทย ของนักลงทุนทั่วไป ในช่วง  
สถานการณ์ Covid-19**

**Factors affecting the decision to invest in debentures issued in Thailand of general  
investors during the Covid-19 situation**

สาริน มิ่งไม้

สาขาการเงินและการธนาคาร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผู้รับผิดชอบบทความ

Sarin Mingmai

E-Mail: sarin\_mingmai@hotmail.com

Faculty of Business Administration Program in Finance and Banking,

Ramkhamhaeng University

Corresponding Author

**บทคัดย่อ**

การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ที่ออกในประเทศไทย ของนักลงทุนทั่วไป ในช่วงสถานการณ์ Covid-19 มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล 3) เพื่อศึกษาลักษณะของหุ้นกู้มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 4) เพื่อศึกษาทัศนคติต่อการระบาดของ Covid-19 ต่ออุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบมีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากการตอบแบบสอบถาม โดยการสุ่มแบบสะดวก จำนวน 400 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติการทดสอบแบบ t-test สถิติความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) และวิเคราะห์อิทธิพลของตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระ โดยใช้สถิติหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรด้วยวิธีวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)

ผลการวิจัย พบว่า ประชากรส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 240 คน มีอายุระหว่าง 31-40 ปี มีจำนวน 204 คน การศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 296 คน สถานภาพโสด มีจำนวน 264 คน มีรายได้ต่อเดือน 30,001-40,000 บาท จำนวน 128 คน ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท จำนวน 295 คน

พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่มี เพศ อายุ และรายได้ต่อเดือนต่างกันมีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05

พบว่าปัจจัยลักษณะของหุ้นกู้ และปัจจัยทัศนคติต่อการระบาดของ Covid-19 ต่ออุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบ มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

## ABSTRACT

The purposes of this study were to. 1) study the factors affecting the investment decision of general investors in the situation of Covid-19 2) study the factors affecting the investment decision of general investors in the situation of Covid-19 classified by personal factors. 3) study the characteristics of debentures affecting the investment decision of general investors in the situation of Covid-19 4) study the attitudes towards Covid-19 outbreak on the impacted industries now its affect investment decision in debentures of general investors in the Covid-19 situation. Data were collected by questionnaires by convenience selection of 400 people. The statistics used in the analysis were percentage, mean ( $\bar{X}$ ) and standard deviation (S.D). Hypotheses a testing used t-test statistics, One-way ANOVA. And analyzing the influence of dependent variables on independent variables. The statistic was used to find the relationship between the variables by using multiple regression analysis.

The results of study revealed that most participants were mostly woman with 240 persons; aged between 31-40 year old with 204 persons; had a bachelor's degree education 296 persons; mostly single with 264 persons; had monthly incomes between 30,001 -40,000 baht for 142 persons; and company employees with 295 persons.

It was found that the sample group with different gender, age and monthly income had a statistically significant difference in the investment decision of general investors in debentures under the Covid-19 situation at 0.05 level.

It was found that the characteristics of the debentures and factors of the attitudes towards the Covid-19 outbreak to the impacted industries, affecting the investment decision in debentures of general investors in the Covid-19 situation at a statistically significant level of 0.05.

## บทนำ

การระบาดของไวรัสโคโรนา เป็นการระบาดทั่วโลกโดยมีสาเหตุมาจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ โดยที่ สำนักงานสาธารณสุขเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน ได้ออกประกาศเป็นทางการ พบโรคปอดอักเสบไม่ทราบสาเหตุ องค์การอนามัยโลกได้ออกประกาศให้โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นโรคระบาดใหญ่ทั่วโลก

ในประเทศไทย กรมควบคุมโรคได้เปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อตอบโต้การระบาดของโรค Covid-19 หลังจากที่ประเทศจีนประกาศพบผู้ป่วย และเริ่มคัดกรองหาผู้ติดเชื้อที่ช่องทางเข้าออกประเทศ ได้พบผู้ติดเชื้อรายแรกเป็นนักท่องเที่ยวชาวจีนที่เดินทางเข้าประเทศไทย

จากการระบาดของ Covid-19 ในประเทศไทยช่วงต้นปี 2563 ทำให้รัฐบาลประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินทั่วราชอาณาจักรและมีคำสั่งให้ปิดสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคชั่วคราว โดยรัฐบาลได้ขยายระยะเวลาการประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักร ไปจนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ.2564

เมื่อวิกฤต Covid-19 เกิดขึ้น กลุ่มธุรกิจที่ได้รับผลกระทบอันดับแรก และหนักที่สุดก็คือ ธุรกิจการท่องเที่ยว ในปี 2562 ประเทศไทยมีนักท่องเที่ยวต่างชาติรวม 39.9 ล้านคน มีรายได้จากนักท่องเที่ยวต่างชาติ 1.9 ล้านล้านบาท แต่ทว่าในปี 2563 จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติลดจำนวนลงเหลือเพียง 6.7 ล้านคน รายได้จากนักท่องเที่ยวต่างชาติเหลือเพียง 332 ล้านบาท และจะหลีกเลี่ยงไม่ได้ว่า ผลกระทบนี้จะลามไปที่ ธุรกิจโรงแรม โดยทางสมาคมโรงแรมไทยประเมินว่า กว่า 95% ของโรงแรมทั้งหมดหรือคิดเป็น 30,936 แห่งจะไม่มีรายได้เพราะการระบาดของ Covid-19 นอกจากนี้ เศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัวลงทำให้การส่งออกไทยได้รับผลกระทบ การลงทุนจากทั้งนักลงทุนต่างประเทศและนักลงทุนไทยหยุดชะงัก และผลจากการขาดรายได้ทำให้เศรษฐกิจในประเทศชะลอตัวลง ซึ่งทั้งหมดสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจ รายได้ การจ้างงาน

และกระแสเงินสดของธุรกิจอย่างรุนแรง และเมื่อทางรัฐบาลประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินทั่วประเทศ จึงยังส่งผลกระทบต่อและส่งผลกระทบต่อทุกกลุ่มธุรกิจในประเทศ จากข้อมูลการสำรวจภาวะการดำเนินงานทำของประชากรโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ พบว่ามีผู้ว่างงานกว่า 7.5 แสนคน ซึ่งสูงกว่าปีก่อนในช่วงเวลาเดียวกันถึงเกือบเท่าตัว ส่วนผู้ประกอบการในระบบประกันสังคมที่ขอรับสิทธิประโยชน์กรณีว่างงานตามมาตรา 38 ก็เพิ่มสูงขึ้นไปที่ประมาณ 3 แสนคน

และการแพร่ระบาดของ Covid-19 ทำให้หลายประเทศประกาศ Lockdown ทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจหยุดลง ส่งผลให้ตลาดเคลื่อนไหวอย่างไม่สมเหตุสมผล กล่าวคือนักลงทุนกลับเทขายพันธบัตรรัฐบาล เพื่อถือเงินสดเท่านั้น ความต้องการถือเงินสดที่เพิ่มขึ้นทำให้ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องปรับสูงขึ้นตามจากการที่มีคนขายสินทรัพย์มากกว่าคนซื้อ ตลาดตราสารหนี้ของไทยจึงมีความผันผวนมากในช่วงต้นของการระบาด

จากผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการระบาดของโรค Covid-19 ที่เกิดขึ้นทั่วโลก ซึ่งล้วนส่งผลกระทบต่อการทำธุรกิจต่างๆ ในประเทศไทย ผู้วิจัยจึงมีความสนใจศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ที่ออกในประเทศไทย ของนักลงทุนทั่วไป ในช่วงสถานการณ์ Covid-19 เพื่อตอบคำถามว่าปัจจัยใดที่นักลงทุนใช้ในการตัดสินใจการลงทุนในสถานะวิกฤติ Covid-19 ที่กำลังเกิดขึ้นในประเทศไทย

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อเปรียบเทียบปัจจัยส่วนบุคคลที่แตกต่างกันทำให้การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ที่ออกในประเทศไทย ของนักลงทุนทั่วไป ในช่วงสถานการณ์ Covid-19 แตกต่างกัน
2. เพื่อศึกษาลักษณะของหุ้นกู้มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19
3. เพื่อศึกษาทัศนคติต่อการระบาดของ Covid-19 ต่ออุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบมีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19
4. เพื่อศึกษาการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ ของนักลงทุนทั่วไป ในสถานการณ์ Covid-19

### สมมติฐานของการวิจัย

1. เพศ ที่แตกต่างกันทำให้ การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ต่างกัน
2. อายุ ที่แตกต่างกันทำให้ การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ต่างกัน
3. สถานภาพ ที่แตกต่างกันทำให้ การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ต่างกัน
4. ระดับการศึกษา ที่แตกต่างกันทำให้ การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ต่างกัน
5. รายได้ต่อเดือน ที่แตกต่างกันทำให้ การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ต่างกัน
6. อาชีพ ที่แตกต่างกันทำให้ การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ต่างกัน
7. ลักษณะของหุ้นกู้ ประกอบด้วย 1) อันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ 2) อัตราผลตอบแทนของหุ้นกู้ (Yield) 3) วงการจ่ายดอกเบี้ย 4) อายุของหุ้นกู้ 5) สิทธิเรียกร้องของหุ้นกู้ 6) การใช้สินทรัพย์ค้ำประกัน 7) แนวโน้มดอกเบี้ยในตลาด มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19
8. ทักษะคิดต่อการระบาดของ Covid-19 ต่ออุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบ มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบการตัดสินใจเลือกลงทุนในหุ้นกู้ และในกองทุนรวมตราสารหนี้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19
2. เพื่อให้ให้นักลงทุนสามารถนำผลการวิจัยประกอบการตัดสินใจเลือกลงทุน

## เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

### แนวคิดเกี่ยวกับการลงทุน

การลงทุน คือ การชะลอการใช้จ่ายเงินจำนวนหนึ่งในเวลาปัจจุบัน และนำไปซื้อสินทรัพย์หรือตราสารทางการเงิน โดยคาดหวังว่าในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งในอนาคต เงินลงทุนจำนวนนี้จะงอกเงยขึ้น และก่อให้เกิดผลตอบแทนส่วนเพิ่มที่สามารถชดเชยทั้งระยะเวลา อัตราเงินเฟ้อ และความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างคุ้มค่า (ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน สถาบันกองทุนเพื่อพัฒนาตลาดทุน, 2553, หน้า 5)

### แนวคิดเกี่ยวกับหุ้นกู้

หุ้นกู้เป็นตราสารหนี้ที่ออกโดยภาคธุรกิจเอกชน เพื่อระดมทุนไปใช้ในการดำเนินกิจการ โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ตราสารหนี้เหล่านี้มักจะมีการออกแบบในรูปแบบลักษณะต่างๆ กัน และจะมีความเสี่ยงของการที่ผู้ออกจะผัดขิ้นในการจ่ายดอกเบี้ยและเงินต้นอยู่ ซึ่งจะสะท้อนให้เห็นในรูปของอัตราผลตอบแทนส่วนต่างที่นักลงทุนต้องการ เพื่อชดเชยความเสี่ยงต่างๆ (สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2551, หน้า 10)

### ความแตกต่างระหว่างตราสารทุนและตราสารหนี้

รูปแบบของผลตอบแทน ตราสารหนี้ส่วนใหญ่จะมีการจ่ายดอกเบี้ยให้กับผู้ถือ ในขณะที่ตราสารทุนมีผลตอบแทนอยู่ในรูปของเงินปันผล

สิทธิในการเรียกร้อง บริษัทผู้ออกตราสารล้มละลายหรือมีการชำระบัญชีเพื่อเลิกกิจการ ผู้ถือตราสารหนี้จะมีสิทธิได้รับเงินคืนก่อนผู้ถือตราสารทุน

อายุการลงทุน โดยทั่วไปตราสารหนี้จะระบุวันครบกำหนดได้ก่อนที่แน่นอน ส่วนตราสารทุน นั้นไม่ได้มีอายุที่จำกัด

ความเสี่ยงและผลตอบแทน การลงทุนในตราสารหนี้ผู้ถือตราสารหนี้ในฐานะเจ้าหนี้ ส่วนการลงทุนในตราสารทุนอยู่ในฐานะเจ้าของ สำหรับในกิจการเดียวกัน ความเสี่ยงในการลงทุนในตราสารหนี้จึงต่ำกว่าการลงทุนในตราสารทุน

สภาพคล่อง การซื้อขายตราสารหนี้ในตลาดรองมักมีสภาพคล่องของการซื้อขายต่ำกว่าสภาพคล่องของการซื้อขายในตลาดตราสารทุน (ฝ่ายพัฒนาความรู้ผู้ประกอบการวิชาชีพ, 2564, หน้า 12-14)

รูปแบบการเสนอขายตราสารหนี้ภาคเอกชนทั่วไป

1. การเสนอขายในกรณีทั่วไป (Public Offering: PO)

2. การเสนอขายในวงจำกัด (Private Placement: PP)

ลักษณะเฉพาะตัวและเงื่อนไขพิเศษของตราสารหนี้ (สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2551, หน้า 13)

1. แบ่งตามลักษณะการจ่ายดอกเบี้ย

1.1. ไม่มีการจ่ายดอกเบี้ยคือ ตราสารหนี้ที่ไม่มีมีการจ่ายดอกเบี้ยในช่วงอายุของตราสาร แต่จะลดราคาหน้าตั๋วลง และได้รับเงินตามหน้าตั๋ว เมื่อหมดอายุ

1.2. จ่ายดอกเบี้ยประจำ เป็นตราสารหนี้ที่จ่ายดอกเบี้ยเป็นงวดตามที่กำหนดไว้ในตราสารหนี้

1.3. ทบดอกเบี้ย จะไม่มีการจ่ายดอกเบี้ยระหว่างงวดแต่จะจ่ายให้เมื่อตราสารหนี้ครบกำหนด

2. แบ่งตามสิทธิเรียกร้อง

2.1. หุ้นกู้ค้ำยสิทธิ

2.2. หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ

3. แบ่งตามการใช้สินทรัพย์ค้ำประกัน

3.1. หุ้นกู้ไม่มีหลักประกัน

3.2. หุ้นกู้มีหลักประกัน

4. แบ่งตามลักษณะที่ซับซ้อน

4.1. หุ้นกู้แปลงสภาพ

4.2. หุ้นกู้ซึ่งกำหนดเงินเพื่อไถ่

4.3. หุ้นกู้ซึ่งผู้ออกสามารถไถ่ถอนได้ก่อนกำหนด (Callable bond)

4.4. หุ้นกู้ซึ่งผู้ออกสามารถไถ่ถอนได้ก่อนกำหนด (Puttable bond)

4.5. หุ้นกู้ที่มีอัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้เพิ่มขึ้น

4.6. หุ้นกู้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว

4.7. หุ้นกู้ที่เลื่อนการชำระดอกเบี้ย

4.8. หุ้นกู้หลายประเภทที่มีการออกพร้อม

4.9. หุ้นกู้ที่ไม่ชำระดอกเบี้ยด้วยเงิน

4.10. หุ้นกู้สองสกุลเงิน

ส่วนประกอบที่สำคัญของตราสารหนี้ได้แก่ (สันติ กิระนันท์, 2548, หน้า 9)

1. มูลค่าที่ตราไว้ (Par value)

2. อัตราดอกเบี้ยหน้าตั๋ว (Coupon rate)

3. งวดการจ่ายดอกเบี้ย (Coupon frequency)
4. วันหมดอายุหรือวันครบกำหนดไถ่ถอน (Maturity date)
5. ชื่อผู้ออก (Issuer)
6. ประเภทของตราสารหนี้
7. ข้อสัญญา (Covenants)

ผลตอบแทนของการลงทุนในตราสารหนี้

(สุภชัย ศรีสุชาติ, 2556, หน้า 115) กล่าวว่า ในกรณีที่อันดับเครดิตของตราสารหนี้เท่ากัน เมื่อต้องตัดสินใจลงทุนในตราสารหนี้แบบไหน สิ่งสำคัญที่เราควรพิจารณาคือ อัตราผลตอบแทนจนครบกำหนดไถ่ถอน (yield to maturity) ซึ่งจะช่วยให้เราสามารถเปรียบเทียบมูลค่าตราสารหนี้ที่มีอัตราดอกเบี้ยคูปองและอายุของตราสารหนี้ที่แตกต่างกันได้อย่างถูกต้อง

(สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2551, หน้า 86) อัตราผลตอบแทนของตราสารหนี้ คืออัตราผลตอบแทนกระทั่งถึงกำหนดไถ่ถอน สามารถแบ่งออกเป็นสองส่วน

1. อัตราผลตอบแทนจากดอกเบี้ย current yield
2. อัตราผลตอบแทนจากกำไรจากการขาย capital gains yield

โดยปกติ เมื่อธนาคารกลางผ่านทางการประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องได้ตัดสินใจในนโยบายแล้ว เมื่อสิ้นสุดการประชุมจะมีการประกาศนโยบาย พบว่าภายหลังแถลงการณ์ของประธานธนาคารกลางจะมีผลกระทบต่อระดับอัตราดอกเบี้ยในตลาดการเงินเสมอ (สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2551, หน้า 54)

อันดับความน่าเชื่อถือ

อันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating) เป็นการประเมินความน่าเชื่อถือของผู้ออกตราสารหนี้ โดย “สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating Agencies)” ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.)

### แนวคิดเกี่ยวกับกองทุนรวม

กองทุนรวม คือ วิธีการลงทุนรูปแบบหนึ่งที่ผู้ลงทุนนำเงินของตนมาลงทุนร่วมกัน โดยมีผู้จัดการกองทุนทำหน้าที่นำเงินนั้นไปลงทุนในหลักทรัพย์ หรือทรัพย์สินประเภทต่างๆ ในตลาดเงินหรือตลาดทุน ตามนโยบายการลงทุนที่มีการบอกกล่าวเอาไว้ล่วงหน้า ซึ่งเมื่อได้รับผลตอบแทนการลงทุนมาแล้ว



ผลประโยชน์ต่างๆ ก็จะสะสมไว้ในกองทุนรวม ซึ่งผู้ลงทุนแต่ละบุคคลอาจรับผลตอบแทนการลงทุน โดยการขายหน่วยลงทุนเพื่อรับผลตอบแทนรูปแบบของส่วนเพิ่มมูลค่าเงินลงทุน หรืออาจรับผลตอบแทนเป็นเงินปันผลในกรณีที่กองทุนรวมนั้นมีนโยบายการจ่ายปันผล ทั้งนี้ ผู้ลงทุนแต่ละบุคคลจะได้รับผลตอบแทนไปตามสัดส่วนของการที่ตนมีส่วนร่วมอยู่ในกองทุนนั้น (สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2548, หน้า 1)

### แนวคิดเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านอัตราเงินเฟ้อกับตราสารหนี้

ตราสารหนี้ส่วนใหญ่มีความเสี่ยงด้านอัตราเงินเฟ้อเนื่องจากอัตราดอกเบี้ยจะคงที่แต่อัตราเงินเฟ้อมีการเปลี่ยนแปลงได้ ยกเว้นตราสารหนี้อัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่อ้างอิงกับอัตราเงินเฟ้อ (สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2551, หน้า 49-50)

### แนวคิดเกี่ยวกับการตัดสินใจลงทุน

การตัดสินใจเป็นการนำหลักเกณฑ์หรือเครื่องมือต่างๆ เข้ามาช่วยในการตัดสินใจ เพื่อให้ผู้ตัดสินใจมีโอกาสผิดพลาดน้อยลงหรือการตัดสินใจได้ถูกต้องมากขึ้น การตัดสินใจที่จะมีภายใต้สถานการณ์ต่างๆ ที่สามารถทำการประเมินได้ และใช้กฎเกณฑ์หรือเครื่องมือดังกล่าวพิจารณาทางเลือกที่ดีที่สุดในการตัดสินใจ อย่างไรก็ตาม การทำการตัดสินใจได้นำเอาความน่าจะเป็นเชิงจิตและแบบเงื่อนไขเข้ามาเกี่ยวข้องเสมอทั้งนี้ เพราะบุคคลต่างมีเหตุผลในการดำเนินธุรกิจของตนย่อมต้องการเลือกผลลัพธ์หรือ ผลตอบแทนที่ดีที่สุด แต่ถ้ามีทางเลือกเพียงทางเดียว ปัญหาการตัดสินใจก็ไม่เกิดขึ้นเพราะถึงอย่างไรก็ต้องเลือกวิธีที่มีอยู่ซึ่งจะไม่มีมีการเปรียบเทียบว่าผลลัพธ์หรือผลตอบแทนที่ดีที่สุดหรือไม่ แต่ถ้ามีวิธีให้ผลตอบแทนมากกว่าหนึ่งทางแล้ว ก็จะต้องมีการตัดสินใจเลือกทางหรือวิธีที่จะทำให้ได้ผลตอบแทนมากที่สุด ซึ่งการตัดสินใจเลือกดังกล่าวนี้เป็นเรื่องที่ยุ้งยากและสลับซับซ้อนยิ่งขึ้น อัจฉรา บุญสม, 2555, หน้า 10 (อ้างถึงใน จตุพร อินทร์ อักษร, 2560, หน้า 10)

### แนวคิดเกี่ยวกับการระบาดของ Covid-19

(กรมควบคุมโรค 2563) รายงานเกี่ยวกับโรค Covid-19 ไว่ดังนี้

ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 เป็นตระกูลของไวรัสที่ก่อให้เกิดอาการป่วยตั้งแต่โรคไข้หวัดธรรมดาไปจนถึงโรคที่มีความรุนแรงมาก ซึ่งเป็นสายพันธุ์ใหม่ที่ไม่เคยพบมาก่อนในมนุษย์ก่อให้เกิดอาการป่วยระบบทางเดินหายใจในคน และสามารถแพร่เชื้อจากคนสู่คนได้ โดยเชื้อไวรัสชนิดนี้พบครั้งแรกในการระบาดในเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในช่วงปลายปี 2019

## งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. สุรเชษฐ ชูตระกูลทรัพย์ (2558) ศึกษาเรื่อง ทัศนคติของนักลงทุนต่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ ประเภทคอนโดในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่าเหตุผลที่ทำให้นักลงทุนตัดสินใจซื้อเพื่อปล่อยเช่าพบว่า ได้รับอิทธิพลจากลักษณะส่วนบุคคลของคนด้านต่างๆ ได้แก่สถานภาพและรายได้ คนโสดที่ไม่มีภาระ มักจะกล้าเสี่ยงและสนใจลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ที่ก่อให้เกิดความมั่งคั่งแก่เงินทุนและด้านรายได้ การมีรายได้ที่แตกต่างกันเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจในการลงทุนและส่งผลกระทบต่อลักษณะค่านิยมและพฤติกรรมการบริโภคเฉพาะอย่าง
2. กนกวรรณ ศรีนวล (2558) ศึกษาเรื่อง การศึกษาปัจจัยส่วนบุคคล พฤติกรรมการลงทุน และแรงจูงใจในการลงทุน ที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศอายุ สถานภาพสมรส และรายได้ต่อเดือนต่างกัน มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่แตกต่างกัน ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีระดับการศึกษา อาชีพ และประสบการณ์การลงทุน ต่างกัน มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. จตุพร อินทร์อักษร (2560) ศึกษาเรื่อง การตัดสินใจเลือกลงทุนกองทุนรวมหุ้นระยะยาว LTF เพื่อลดหย่อนภาษีของนักศึกษาโครงการพิเศษ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาโครงการพิเศษมหาวิทยาลัยรามคำแหง มีการตัดสินใจเลือกลงทุนกองทุนรวมหุ้นระยะยาว LTF จำแนกเป็นรายด้าน มีการตัดสินใจอยู่ในระดับมากทุกด้าน และด้านผลตอบแทนจากการลงทุน มีระดับการตัดสินใจสูงสุด
4. มนินรัชปภา จีรวิทย์บุปผา (2559) ศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในกองทุนของนักลงทุนรายย่อยในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีวัตถุประสงค์ในการลงทุนในกองทุนเพื่อการออม ผลตอบแทนที่นักลงทุนคาดหวังอยู่ที่ 10%-20% ของเงินลงทุน มีความคาดหวังระยะเวลาคืนทุนภายใน 1-3 ปี
5. ณัฐพร ภัทรเกษวิทย์ (2561) ศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจลงทุนในกองทุนรวมเพื่อการเลี้ยงชีพของคนวัยทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี สถานภาพสมรส/อยู่ด้วยกัน มีการศึกษาระดับต่ำกว่าหรือเท่ากับปริญญาตรี รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่าหรือเท่ากับ 40,000 บาท และประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ที่ออกในประเทศไทย ของนักลงทุนทั่วไป ในช่วงสถานการณ์ Covid-19 เป็นงานวิจัยเชิงปริมาณ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ นักลงทุนทั่วไป ที่ลงทุนในหุ้นกู้และกองทุนรวมตราสารหนี้ในประเทศไทย ที่อาศัยอยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีทั้งหมด 400 คน ซึ่งขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้มาจากตารางของ ศิริชัย กาญจนวาสี และคณะ มีการกำหนดระดับความเชื่อมั่นที่ 95% และขนาดความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 5% โดยเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม โดยยึดวัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดเป็นหลัก แบบสอบถามประกอบด้วย 4 ตอนดังนี้

1. แบบสอบถามปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบไปด้วย -เพศ -อายุ -สถานภาพ -ระดับการศึกษา -รายได้ต่อเดือน -อาชีพ
2. แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะของหุ้นกู้ ประกอบไปด้วย -อันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ -อัตราผลตอบแทนของหุ้นกู้ (Yield) -แนวโน้มดอกเบี้ยในตลาด -งวดการจ่ายดอกเบี้ย -อายุของหุ้นกู้ -สิทธิเรียกร้องของหุ้นกู้ -การใช้สินทรัพย์ค้ำประกัน
3. แบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติต่อการระบาดของ Covid-19 ต่ออุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบ ประกอบไปด้วย -ท่านคิดว่าการระบาดของโควิดทำให้กำลังซื้อของท่านลดลง -ท่านคิดว่าการระบาดของโควิดทำให้เกิดภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว -ท่านคิดว่าการระบาดของโควิดทำให้ท่านต้องชะลอการลงทุน -ท่านคิดว่าการระบาดของโควิดทำให้กระทบต่อธุรกิจการท่องเที่ยว -ท่านคิดว่าการระบาดของโควิดทำให้กระทบต่อธุรกิจโรงแรม -ท่านคิดว่าการระบาดของโควิดทำให้กระทบต่อธุรกิจค้าปลีก - ท่านคิดว่าการระบาดของโควิดทำให้กระทบต่อธุรกิจการเงิน
4. แบบสอบถามเกี่ยวกับการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ ของนักลงทุนทั่วไป ในสถานการณ์ Covid-19 ประกอบไปด้วย -ท่านมีการค้นหาข้อมูลของหุ้นกู้ที่สนใจก่อนการตัดสินใจลงทุน -ท่านมีการนำข้อมูลที่ได้มาประเมินและเปรียบเทียบเพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุน -เมื่อท่านได้ผลลัพธ์จากการประเมิน ท่านจะตัดสินใจลงทุนโดยไม่ลังเล -คุณภาพของผู้ออกหุ้นกู้มีผลต่อการตัดสินใจ -ในการตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนคาดหวังในผลกำไรจากการลงทุน -ท่านลงทุนภายใต้กรอบความเสี่ยงที่ยอมรับได้ -ท่านศึกษาและเปรียบเทียบรายละเอียดของหุ้นกู้ก่อนการตัดสินใจลงทุนในแต่ละครั้ง

แบบสอบถามในตอนที่ 2 เป็นต้นไป ใช้เกณฑ์การให้คะแนนแบบ Rating scale มีคำตอบ ให้เลือก 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

## ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

### ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของนักลงทุน

กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามมีจำนวน 400 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 240 คน คิดเป็นร้อยละ 60 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี มีจำนวน 204 คน คิดเป็นร้อยละ 51 การศึกษาระดับปริญญาตรีจำนวน 296 คน คิดเป็นร้อยละ 74 สถานภาพโสด มีจำนวน 264 คน คิดเป็นร้อยละ 66 มีรายได้ต่อเดือน 30,001-40,000 บาท จำนวน 128 คน คิดเป็นร้อยละ 32 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท จำนวน 295 คน คิดเป็นร้อยละ 73.8

ผลการวิจัยพบว่ากลุ่มตัวอย่างที่มี เพศ อายุ และรายได้ต่อเดือนต่างกันมีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05

### ตอนที่ 2 ลักษณะของหุ้นกู้

จากผลการทดสอบพบว่า ปัจจัยลักษณะของหุ้นกู้ มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ซึ่ง เป็นไปตามสมมติฐาน

### ตอนที่ 3 ทิศนคติต่อการระบาดของ Covid-19 ต่ออุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบ

จากผลการทดสอบพบว่า ปัจจัยทัศนคติต่อการระบาดของ Covid-19 ต่ออุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบ มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ซึ่ง เป็นไปตามสมมติฐาน

### ตอนที่ 4 การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ ของนักลงทุนทั่วไป ในสถานการณ์ Covid-19

จากผลการทดสอบพบว่านักลงทุนมีการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ โดยการค้นหาข้อมูลของหุ้นกู้ที่สนใจก่อนการตัดสินใจลงทุน มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.74

## การอภิปรายผล

การอภิปรายผลข้อค้นพบที่ได้ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 พบว่า เพศ อายุ และรายได้ต่อเดือน ที่ต่างกัน ทำให้การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ที่ออกในประเทศไทย ของนักลงทุนทั่วไป ในช่วงสถานการณ์ Covid-19 แตกต่างกัน ซึ่งผลการวิเคราะห์ด้าน เพศ อายุ และรายได้ต่อเดือน สอดคล้องกับงานวิจัยของ มนินธ์ภา จี รัววิทย์บุปผา (2559) ได้ทำการศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในกองทุนของนักลงทุนรายย่อย ในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งพบว่าปัจจัยด้าน เพศ อายุ และรายได้ต่อเดือน มีผลต่อการตัดสินใจในการเลือกลงทุนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การอภิปรายผลข้อค้นพบที่ได้ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 พบว่า ปัจจัยลักษณะของหุ้นกู้ มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ซึ่ง

สอดคล้องกับงานวิจัยของ กนกวรรณ ศรีนวล (2558) ได้ทำการศึกษาเรื่อง การศึกษาปัจจัยส่วนบุคคล พฤติกรรมการลงทุน และแรงจูงใจในการลงทุน ที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

### ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

จากผลการวิจัยครั้งนี้ มีข้อเสนอแนะในการวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวทาง ในการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ที่ออกในประเทศไทย ของนักลงทุนทั่วไป ในช่วงสถานการณ์ Covid-19 เพื่อให้เกิดประโยชน์ ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

#### 1. ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย

ปัจจัยส่วนบุคคล ด้าน เพศ อายุ และรายได้ต่อเดือนต่างกัน ทำให้การตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ของนักลงทุนทั่วไปในสถานการณ์ Covid-19 แตกต่างกัน จากผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่าปัจจัยส่วนบุคคลของแต่ละบุคคลก็เป็นตัวแปรหนึ่งในการที่จะต้องคำนึงถึง เพื่อให้การลงทุนสามารถให้ผลตอบแทนที่มีความเสี่ยงน้อยที่สุด

ลักษณะของหุ้นกู้ มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ ของนักลงทุนทั่วไป ในสถานการณ์ Covid-19 โดยระดับความคิดเห็นของนักลงทุนด้านลักษณะของหุ้นกู้ มีการพิจารณามากที่สุดคือ อันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ ซึ่งอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ เป็นตัวชี้วัดความน่าเชื่อถือของผู้ออกหุ้นกู้ ซึ่งการจะออกอันดับความน่าเชื่อถือ บริษัทจัดอันดับเครดิต จะดูลักษณะของบริษัท ผลประกอบการ หลักทรัพย์ค้ำประกัน เงื่อนไขที่กำหนดให้ปฏิบัติตาม รวมถึงปัจจัยภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อดูว่ามีความสามารถชำระหนี้คืนขนาดไหน และออกมาเป็นสัญลักษณ์เพื่อกำหนดความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้

ทัศนคติต่อการระบาดของ Covid-19 ต่ออุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบมีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นกู้ ของนักลงทุนทั่วไป ในสถานการณ์ Covid-19 โดยระดับความคิดเห็นของนักลงทุนด้าน การระบาดของโควิดทำให้กระทบต่อธุรกิจการท่องเที่ยว มีการพิจารณามากที่สุด

#### 2. ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

- 2.1. ควรศึกษาตัวแปรอื่นๆ เพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจลงทุน เช่น ทัศนคติการลงทุน พฤติกรรมการลงทุน
- 2.2. การศึกษากลุ่มตัวอย่างอาจเพิ่มนักลงทุนที่ไม่ได้อยู่ในกรุงเทพมหานครเพื่อให้มีการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างที่มากขึ้น

## บรรณานุกรม

- ฝ่ายพัฒนาความรู้ผู้ประกอบการวิชาชีพ. (2564). หลักการลงทุน. กรุงเทพฯ: บุญศิริการพิมพ์.
- ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน สถาบันกองทุนเพื่อพัฒนาตลาดทุน. (2553). ก้าวแรกสู่การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ (พิมพ์ครั้งที่ 12). กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ตลาดทุน. (2560). ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ตลาดทุน : トラサヲヲ. กรุงเทพฯ: บุญศิริการพิมพ์.
- สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2551). การลงทุนในตราสารหนี้ (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- สันติ กิระนันท์. (2548). การลงทุนในตราสารหนี้ (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- ศุภชัย ศรีสุชาติ. (2556). รู้วิเคราะห์...เจาะเรื่องตราสารหนี้. กรุงเทพฯ: บุญศิริการพิมพ์.
- สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2548). การลงทุนในกองทุน. กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- ฝ่ายพัฒนาความรู้ผู้ประกอบการวิชาชีพ. (2564). การวิเคราะห์การลงทุนในตราสารหนี้. กรุงเทพฯ: บุญศิริการพิมพ์.
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป.). เงินเฟ้อ. ค้นเมื่อ 30 พฤษภาคม 2564, จาก [https://www.bot.or.th/App/FinancialLiteracy/ExchangeRate/01\\_01\\_contentdownload\\_inflation.pdf](https://www.bot.or.th/App/FinancialLiteracy/ExchangeRate/01_01_contentdownload_inflation.pdf)
- มณฑล กปิตกาญจน์ และคณะ. (2563). ผลกระทบโควิด 19 ต่อตลาดแรงงานไทย. ค้นเมื่อ 27 มิถุนายน 2564, จาก [https://www.bot.or.th/Thai/ResearchAndPublications/articles/Pages/Article\\_12Oct2020.aspx](https://www.bot.or.th/Thai/ResearchAndPublications/articles/Pages/Article_12Oct2020.aspx)
- ThaiBMA. (2560). อันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating). ค้นเมื่อ 30 พฤษภาคม 2564, จาก <https://www.thaibma.or.th/EN/Investors/Individual/Blog/CreditRating.aspx>
- สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย. (2549). มารู้อักการลงทุนในหุ้นกู้. ค้นเมื่อ 30 พฤษภาคม 2564, จาก <http://www.thaibma.or.th/pdf/publication/BondInvestment.pdf>

Tris rating. (2563). สัญลักษณ์และนิยามอันดับเครดิต. ค้นเมื่อ 27 มิถุนายน 2564 จาก

[https://www.trisrating.com/files/7815/8986/6516/Symbol-t\\_May20.pdf](https://www.trisrating.com/files/7815/8986/6516/Symbol-t_May20.pdf)

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา. (2563). จำนวนและรายได้นักท่องเที่ยวต่างชาติ รายเดือน ปี 2559-2562R

(ปรับปรุงจำนวนและรายได้ 2562). ค้นเมื่อ 20 มิถุนายน 2564 จาก

[https://mots.go.th/more\\_news\\_new.php?cid=521](https://mots.go.th/more_news_new.php?cid=521)

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา. (2564). จำนวนและรายได้นักท่องเที่ยวต่างชาติ รายเดือน ปี 2558-2563P

(ปรับปรุงจำนวนและรายได้ 2562). ค้นเมื่อ 20 มิถุนายน 2564 จาก

[https://mots.go.th/more\\_news\\_new.php?cid=592](https://mots.go.th/more_news_new.php?cid=592)

กรมควบคุมโรค. (2563). โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19). ค้นเมื่อ 20 มิถุนายน 2564 จาก

[https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/faq\\_more.php](https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/faq_more.php)

สุรเชษฐ ชูตระกูลทรัพย์. (2558). ทักษะคตินักลงทุนต่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ประเภทคอนโดใน

เขตกรุงเทพมหานคร. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสยาม.

กนกวรรณ ศรีนวล. (2558). การศึกษาปัจจัยส่วนบุคคล พฤติกรรมการลงทุน และแรงจูงใจในการลงทุน ที่มี

ผลต่อการตัดสินใจลงทุนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย

กรุงเทพ.

จตุพร อินทร์อักษร. (2560). การตัดสินใจเลือกลงทุนกองทุนรวมหุ้นระยะยาว LTF เพื่อลดหย่อนภาษีของ

นักศึกษาโครงการพิเศษ มหาวิทยาลัยรามคำแหง. บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัย

รามคำแหง.

มนิษฐ์ภา จีรวิทย์บุปผา. (2559). ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในกองทุนของนักลงทุนรายย่อยในเขต

กรุงเทพมหานคร. บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

ณัฐพร ภัทรเกษวิทย์. (2561). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจลงทุนในกองทุนรวมเพื่อการเลี้ยงชีพของคน

วัยทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.