



Bachelor of Business Administration (Finance)

Kasetsart Business School

Kasetsart University

Course name:

01131491 Basic Research Methods in Finance)



KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

Instructor name:

- Assistant Professor Pornwan Nunthaphad, D.B.A.

Department of Finance, Kasettsart Business School

E-mail: pornwan.n@ku.th

Course Schedule:



KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

| Session | Date | Topic | Hours | Instructor |
|---------|----------|---|-------|------------------------|
| 8 | 23.08.67 | การศึกษาตามหัวข้อการวิจัยทางการเงิน | 3 | ผศ.ดร.พรวรรณ นันทแพศย์ |
| 9 | 30.08.67 | การเขียนหลักการและเหตุผล และวัตถุประสงค์ | 3 | ผศ.ดร.พรวรรณ นันทแพศย์ |
| 10 | 06.09.67 | การกำหนดกรอบแนวคิด ขอบเขต และประโยชน์ของการศึกษา | 3 | ผศ.ดร.พรวรรณ นันทแพศย์ |
| 11 | 13.09.67 | การศึกษาค้นคว้าเอกสารงานวิจัย/วิชาการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทางการเงิน (1) | 3 | ผศ.ดร.พรวรรณ นันทแพศย์ |
| 12 | 20.09.67 | การศึกษาค้นคว้าเอกสารงานวิจัย/วิชาการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทางการเงิน (2) | 3 | ผศ.ดร.พรวรรณ นันทแพศย์ |

Course Schedule:

| Session | Date | Topic | Hours | Instructor |
|---------|----------|---|-------|------------------------|
| 13 | 27.09.67 | วิธีการดำเนินการศึกษา รูปแบบการศึกษา ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล เครื่องมือและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล | 3 | ผศ.ดร.พรวรรณ นันทแพศย์ |
| 14 | 04.10.67 | Proposal Presentation and Submission | 3 | ผศ.ดร.พรวรรณ นันทแพศย์ |
| 15 | 11.10.67 | Proposal Presentation and Submission | 3 | ผศ.ดร.พรวรรณ นันทแพศย์ |

ส่วนประกอบของงานวิจัย

- ชื่อเรื่อง
- บทคัดย่อ
- กิตติกรรมประกาศ
- คำนำ
- สารบัญ
- สารบัญตาราง (ถ้ามี)
- สารบัญภาพ (ถ้ามี)

บทที่ 1 บทนำ

- ความสำคัญของปัญหา
- วัตถุประสงค์ของการ
- ขอบเขตการวิจัย
- ประโยชน์ที่ได้รับ
- นิยามศัพท์

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- แนวคิดและทฤษฎี
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- กรอบแนวคิดการวิจัย

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

- แบบจำลองในงานวิจัย
- สมมติฐานในการวิจัย
- ข้อมูลและแหล่งข้อมูล
- การวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 4 ผลการวิจัย อภิปรายผล

- ผลการวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา
- ผลการวิเคราะห์สถิติเชิงอนุมาน
- อภิปรายผล

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ

- สรุปผลการศึกษา
- ข้อเสนอแนะ
- ข้อจำกัดในการศึกษา

ส่วนประกอบของงานวิจัย

- เอกสารและสิ่งอ้างอิง
- ภาคผนวก
 - ภาคผนวก ก
 - ภาคผนวก ข
- ประวัติการศึกษา

การคัดลอกผลงานทางวิชาการ (Plagiarism)

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

จริยธรรมพื้นฐานที่สำคัญด้านความซื่อสัตย์ในการทำวิจัย คือ ต้องไม่ลอกผลงานทางวิชาการ (Plagiarism) ราชบัณฑิตยสถานบัญญัติคำนี้ไว้ว่า เป็นการโจรกรรมทางวรรณกรรม หรือโจรกรรมทางวิชาการ หรือการลอกเลียนวรรณกรรม หมายถึง การกระทำที่เป็นการแอบอ้างงานเขียน หรืองานสร้างสรรค์ดั้งเดิมของผู้อื่นทั้งหมดหรือนำมาบางส่วนมาใส่หรือมาใช้ในงานของตนเอง โดยไม่มีการอ้างอิงแหล่งที่มา (Citation) หรือประกาศเกียรติคุณ (Acknowledge) ทั้งด้วยความตั้งใจหรือไม่ตั้งใจ

ชื่อเรื่อง (Title) ควรมีลักษณะดังนี้

- เป็นหัวข้อที่น่าสนใจ และทันสมัย
- เขียนให้สั้นกะทัดรัด ใช้คำที่มีความหมายชัดเจน
- เข้าใจง่ายและได้ใจความ (บ่งบอกจุดมุ่งหมาย ตัวแปร และประชากร)
- ใช้ภาษาหนังสือ

ข้อผิดพลาดในชื่อเรื่อง

- ชื่อไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์
- ชื่อไม่มีความสัมพันธ์กับเนื้อหาของการวิจัย

ตัวอย่างชื่อเรื่องงานวิจัยทางการเงิน

- ผลกระทบของปัจจัยทางเศรษฐกิจ ความไม่แน่นอนทางการเงินโลก และความไม่แน่นอนของนโยบายเศรษฐกิจโลกต่อราคาทองคำแท่งในประเทศไทย ก่อนและหลังการลงประชามติออกจากสหภาพยุโรปของอังกฤษ
- ผลกระทบของค่าใช้จ่ายในการบริหารและลักษณะเฉพาะของบริษัทต่อระดับการถือหุ้นของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์กลุ่ม SET50 และ sSET
- อิทธิพลของปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปริมาณเงิน และมูลค่าซื้อขายหลักทรัพย์สุทธิของนักลงทุนต่างประเทศที่มีผลต่อดัชนีราคาหลักทรัพย์ กลุ่ม SET50 ในช่วงก่อนและหลังภาวะสงครามการค้าสหรัฐฯ-จีน
- ผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ต่อดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดัชนีราคา SET50 ดัชนี SET CLMV Exposure และดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ

ตัวอย่างชื่อเรื่องงานวิจัยทางการเงิน

- ผลกระทบของ การตกแต่งบัญชีและการกำกับดูแลกิจการที่มีต่อคุณภาพกำไรของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการกับอัตราส่วนเงินปันผลตอบแทนผ่านการถูกคัดเลือกเข้าในดัชนี SETTHSI
- ปัจจัยที่มีผลต่อความสัมพันธ์ระดับเงินทุนหมุนเวียนของกิจการ และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกิจการ ต่อความสามารถในการทำกำไรบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ
- การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัท ฯ ในด้านสิ่งแวดล้อมสังคม และบริษัทธรรมาภิบาลกับมูลค่าของกิจการในกลุ่ม ESG100

ตัวอย่างชื่อเรื่องงานวิจัยทางการเงิน

- การศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่าง ESG Performance กับประสิทธิภาพทางการเงินในกลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมที่อ่อนไหว (Sensitive Industries) กรณีศึกษาในกลุ่มสมาชิกสหภาพยุโรป
- ความสัมพันธ์ระหว่างความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ในด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและบรรษัทภิบาล กับการจ่ายผลตอบแทนคืนให้กับเจ้าของ

ตัวอย่างชื่อเรื่องงานวิจัยทางการเงิน

- Bankruptcy Prediction Model Using Logit Regression in the Automotive Sector
- A Study of Factors Influencing Personal Financial Planning among Young Working Adults in Kuala Lumpur, Malaysia.
- Effects of Internal Factors on Financial Performance of Listed Construction-Material Companies: The Case of Vietnam

บทคัดย่อ (Abstract)

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

การนำเสนอบทคัดย่อเป็นส่วนแรกที่สำคัญ เนื้อหาสาระจะประกอบด้วยการนำเสนอ 3 ส่วนหลัก คือ

วัตถุประสงค์การวิจัย

วิธีการวิจัย และ

ผลการวิจัย

สาระสำคัญของการนำเสนอในบทคัดย่อเพื่อให้ผู้อ่านได้เห็นภาพรวมของงานวิจัยทั้งเรื่อง จะต้องเขียนให้จบภายใน 1 หน้ากระดาษเท่านั้น

ตัวอย่างบทคัดย่อ

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคะแนนการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย กับอัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นและผลการดำเนินงานทางการตลาดของกิจการ สำหรับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่อยู่ในกลุ่มหุ้นยั่งยืน

โดยใช้ข้อมูลงบการเงินย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558-2562 ของบริษัทที่อยู่ในกลุ่มหุ้นยั่งยืนในการวิเคราะห์ข้อมูล จำนวนทั้งสิ้น 78 บริษัท และนำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยการถดถอยของข้อมูลแบบผสม (Panel Data Regression Model) ตัวแปรอิสระที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย ด้านคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ ขนาดของคณะกรรมการบริษัท สัดส่วนการถือหุ้นของคณะกรรมการบริษัท จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัท และด้านคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้แก่ จำนวนของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง สัดส่วนกรรมการอิสระของคณะบริหารความเสี่ยง และคะแนนการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย

จากการศึกษาผลการวิจัยพบว่า ขนาดของคณะกรรมการบริษัท มีความสัมพันธ์กับผลการดำเนินงานทางการตลาดของกิจการ สัดส่วนการถือหุ้นของคณะกรรมการบริษัท และขนาดของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น ในส่วนของคะแนนการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทยไม่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามใด ๆ

ตัวอย่างบทคัดย่อ

This research examined how Board of Directors, the Risk Management Committee and the Score of Corporate Governance Report of Thai Listed Companies related to the Return on Equity (ROE) and the Tobin's Q Ratio of the Listed Companies on the Thailand Sustainability Investment (THSI).

The research used the Panel Data Regression Model to analyze financial statements during 2015 – 2019 of the 78 targeted companies. Three Board of Directors-related variables included the number of directors, directors' shareholding portions, and the number of Board of Directors' meeting. Two Risk Management Committee-related variables included the number of Risk Management Committee and the proportion of independent directors. Relationships of the Score of Corporate Governance Report were measured in addition.

The results showed that the number of directors was significantly related to the Tobin's Q ratio. Directors' shareholding portions and the number of Risk Management Committee were significantly related to the ROE. Unlike others, significant relationships between the Score of Corporate Governance Report and neither the ROE nor the Tobin's Q ratio were found.

เนื้อหาสาระในบทนำควรมีเนื้อหาเกี่ยวกับ

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาที่ทำการวิจัย พัฒนามาจากผลงานวิจัยในอดีตอย่างไรบ้างและนำมาสู่ปัญหาวิจัยอย่างไร ควรชี้ให้เห็นถึงความจำเป็นที่ต้องทำการวิจัยเรื่องนี้ อธิบายถึงความสำคัญของตัวแปรเหตุ และตัวแปรตามที่ต้องการศึกษาให้ครบทุกตัวแปร (แต่ยังไม่ลงรายละเอียดมากเกินไป เก็บไว้เขียนในบทที่ 2) อะไรคือสิ่งที่การศึกษาก่อนหน้านี้ยังไม่ได้ทำการศึกษาหรือครอบคลุม (Research gap) และที่สำคัญเขียนให้เห็นถึงประโยชน์ทางวิชาการ (Contribution) ของงานวิจัย นอกจากนี้ต้องเชื่อมโยงกับงานวิจัยหรือบทความวิจัยที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ บ้าง

ข้อเสนอแนะการเขียนความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
การเขียนภูมิหลังจะทำหน้าที่ให้รู้ความเป็นมา
หลักการ เหตุผล ความสำคัญและปัญหาของงานวิจัย
หรือเป็นการตอบคำถามว่าทำไมจึงทำวิจัยเรื่องนี้ งานวิจัยเรื่องนี้ยังמיผู้ทำวิจัยน้อยหรือ
ยังไม่มีผู้ศึกษา

การเขียนภูมิหลังอาจเรียกได้ว่าเป็นงานยากสุดและใช้ระยะเวลา
ในกระบวนการเรียบเรียง มีหลักในการเขียนดังนี้

- 1) การเขียนภูมิหลังเป็นการเขียนความเรียงแบบต่อเนื่องเรื่องเดียวกัน
- 2) ความสอดคล้องกับชื่อเรื่อง
- 3) ชี้ปัญหา ความสำคัญชัดเจนและชี้ถึงแนวโน้มในอนาคต
- 4) ไม่นำเอาความคิดเห็นส่วนตัวที่พบหรือเหตุการณ์มาเขียน

ตัวอย่างการเขียนความสำคัญของปัญหา

งานวิจัยเรื่อง ผลกระทบของนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ที่มีผลต่อดัชนีราคาหลักทรัพย์กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ประเด็นที่เขียน เช่น

เริ่มต้นด้วยนโยบายไทยแลนด์ 4.0 มีสาระสำคัญอย่างไรในประเด็นที่ศึกษา?

มีความสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งการพัฒนาลาดทุนได้อย่างไร?

ทำไมดัชนีหลักทรัพย์กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศจึงเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาในครั้งนี้?

ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อดัชนีหลักทรัพย์ฯ

สรุปท้ายสุดว่า การศึกษาครั้งนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับอย่างไร (Contribution to Knowledge)

** เนื้อหาที่ต้องอธิบายเน้นย้ำเป็นพิเศษ คือ ช่องว่างงานวิจัยและประโยชน์ในการสร้างองค์ความรู้ **

การเขียนวัตถุประสงค์ที่ดี จะนำไปสู่การเลือกรูปแบบการวิจัย และเขียนสมมติฐาน
การวิจัยที่อย่างถูกต้อง
วัตถุประสงค์ ควรต้อง:

- สอดคล้องกับสภาพปัญหาและข้อเรื่อง
- ครอบคลุมสิ่งที่ต้องการศึกษาและตัวแปรและ
ประชากรเป้าหมาย
- เขียนเป็นรายชื่อตามลำดับความสำคัญก่อนหลัง

ตัวอย่างการเขียนวัตถุประสงค์ของการวิจัย



KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

จากที่มาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย วัตถุประสงค์เพื่อการวิจัยครั้งนี้ ประกอบไปด้วย ข้อ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อศึกษา ปัจจัย X (ตัวแปรอิสระ) และปัจจัย Y (ตัวแปรตาม)
2. เพื่อศึกษาอิทธิพลของ X ที่มีต่อ Y

ตัวอย่างการเขียนวัตถุประสงค์ของการวิจัย

จากที่มาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย วัตถุประสงค์เพื่อการวิจัยครั้งนี้จึงประกอบไปด้วย ข้อ ดังต่อไปนี้

- This research aims to develop the bankruptcy prediction model tool for financial risk management in the automotive industry in Thailand.
- The study will research the relationship between the company's status and independent variables that include financial ratios and corporate governance.

การวิจัยทุกเรื่องจะต้องมีขอบเขตของการศึกษา เพราะผู้วิจัยไม่สามารถทำการวิจัยได้อย่างครบถ้วน ด้วยเหตุนี้ผู้วิจัยจึงควรจำกัดขอบเขตของการศึกษาเป็น 3 ด้าน

1. ขอบเขตด้านเนื้อหาหรือตัวแปร
2. ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. ขอบเขตด้านระยะเวลา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

เขียนให้ชัด สามารถนำผลการวิจัยไปใช้อะไรได้บ้าง ใครนำไปใช้หรือหน่วยงานใดได้ประโยชน์

ผลการวิจัยในครั้งนี้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ดังนี้

1. ผลการวิจัยครั้งนี้จะทำให้ผู้ที่อ่านได้ทราบถึง.....(ให้เขียนเป็นความเรียง แต่ไม่ใช่เขียนเหมือนวัตถุประสงค์การวิจัย).....

2. ผลการวิจัยครั้งนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น..... นำผลการค้นพบที่ได้ไป.....

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

เขียนให้ชัด สามารถนำผลการวิจัยไปใช้อะไรได้บ้าง ใครนำไปใช้หรือหน่วยงานใดได้ประโยชน์

- ประโยชน์ในการสร้างองค์ความรู้ (Academic contributions) หรือประโยชน์เชิงวิชาการ ผลจากการศึกษาที่ได้จะมีการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เติมเต็ม Research gap ที่ได้กล่าวมา
- ประโยชน์ในเชิงปฏิบัติ (Practical contributions) ผลที่ได้จากการศึกษาจะมีแนวทางการแก้ปัญหาที่ได้เคยกล่าวถึง

ข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยสามารถสืบค้นได้จากวรรณกรรมประเภทต่าง ๆ ดังนี้

- ตำราและหนังสือ
- วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ
- วารสาร และรายงานสืบเนื่อง หรือรายงานสรุปจากการประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ
- บทความ เอกสารทางวิชาการต่างๆ
- รายงานประจำปีและรายงานประชุม
- นโยบายและแผนต่างๆ
- รายงานจากหน่วยงานรัฐบาลหรือสภาวิชาชีพหรือหน่วยงานกลาง
- หนังสืออ้างอิง
- ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น

เทคนิคและข้อควรพิจารณาในการทบทวน วรรณกรรม

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

- ค้นหาจากคำสำคัญที่เกี่ยวข้อง หรือชื่อทฤษฎี ชื่อนักวิชาการในศาสตร์ และสาขาวิชา
- พิจารณาความเชื่อถือได้และคุณภาพข้อมูลจากแหล่งข้อมูล
- การคัดกรองและศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- ประเด็นที่ควรสรุปในแต่ละหัวข้อวิจัยที่ทำการทบทวนวรรณกรรม
- ต้องทำการทบทวนวรรณกรรมให้มากจึงจะเพียงพอต่อการสร้างงานวิจัยใหม่
- การทบทวนวรรณกรรมต้องมีการวิเคราะห์ สังเคราะห์และประเมินคุณค่าด้วย

เทคนิคและข้อควรพิจารณาในการทบทวน วรรณกรรม

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

การทบทวนวรรณกรรม ไม่ใช่การสืบค้นและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างเดียวยังต้องทำการพิจารณาความสมเหตุสมผลพัฒนาแนวคิดด้วยการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินคุณค่า การทบทวนวรรณกรรมจึงจะเป็นประโยชน์ มีคุณค่า และบรรลุวัตถุประสงค์ของการทบทวนวรรณกรรมอย่างแท้จริง เช่น ต้องสามารถวิเคราะห์ช่องว่าง (GAP) ของงานวิจัยในอดีตที่ผ่านมาได้และสังเคราะห์ พัฒนาคำถามการวิจัยใหม่ได้ เป็นต้น (สุรางค์ เห็นสว่าง, 2565)

คำสำคัญ (Keywords)

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

ควรเลือกคำสำคัญที่เกี่ยวกับการศึกษา

นำไปใช้เป็นคำสืบค้น ในระบบฐานข้อมูล

มีประมาณ 3-5 คำ ภาษาไทยให้ใช้เว้นวรรค
ระหว่างคำ ส่วนภาษาอังกฤษใช้เครื่องหมายจุลภาค

ควรนำเสนอรายงานเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยเฉพาะส่วนที่เป็นทฤษฎีและงานวิจัยที่สำคัญ ซึ่งนำไปสู่การสร้างกรอบแนวคิดสำหรับการวิจัยในครั้งนี้ รวมทั้งสมมุติฐานการวิจัย และแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงกันระหว่างตัวแปรในกรอบแนวคิดการวิจัย (Conceptual Framework) อย่างมีเหตุและผล การเขียนวรรณกรรมปริทัศน์อย่า copy and paste มาจากบทคัดย่อ จะต้องเขียนเชิงบูรณาการ และอย่าลืมสังเคราะห์

- ทบทวนให้ครบทุกตัวแปรที่ต้องการศึกษา ควรจะประกอบด้วย นิยาม องค์ประกอบ ความสำคัญ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- การทบทวนความหมายของตัวแปร เวลาให้คำนิยาม ผู้วิจัยอาจมีหลายคำนิยามจากหลายแหล่งที่มา ต้องทำการสรุปว่างานวิจัยจะเลือกอะไร
- ทำตารางสรุปงานวิจัยที่เกี่ยวข้องให้เข้าใจได้ง่าย

ในบทนี้จะเป็นการทบทวนแนวคิด ทฤษฎีต่างๆและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวแปร
ที่ศึกษา เพื่อที่จะให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับตัวแปรต่างๆที่ใช้ในการศึกษาตาม
วัตถุประสงค์ของการวิจัย อันจะนำไปสู่การออกแบบการวัดตัวแปรที่เหมาะสม
ต่อไป โดยแยกหัวข้อในการนำเสนอตามลำดับต่อไปนี้

2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับ

2.1.2 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับ

2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ไทย 5 เรื่อง

ต่างประเทศ 5 เรื่อง ย้อนหลัง 5 ปี

เวลาเขียนในส่วนนี้ให้เขียนเป็นความเรียง ต่อเนื่องกันไป

เอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง หมายถึง ข้อมูลอื่น ๆ นอกเหนือจากทฤษฎีและงานวิจัยที่
เกี่ยวข้อง เช่น หากทำกลุ่มอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะ
ของธุรกิจท่องเที่ยวในประเทศไทย จำนวนหรือแนวโน้มนักท่องเที่ยวไทย ต่างชาติ เป็นต้น

ไม่นำงานวิจัยเพียงหนึ่งเรื่องมาอ้างอิงในหลาย ๆ ย่อหน้าของงาน ต้องสังเคราะห์ข้อมูล เช่น

- การศึกษาเรื่องนี้มี **ชื่อนักวิจัย (ปี)** และ **ชื่อนักวิจัย (ปี)** ศึกษา ผลวิจัยเป็นดังนี้
..... ซึ่งตรงข้ามกับผลงานวิจัยของ **ชื่อนักวิจัย (ปี)**
- จากการวิเคราะห์ของ **ชื่อนักวิจัย (ปี)** และ **ชื่อนักวิจัย (ปี)** ผลการศึกษาพบว่า

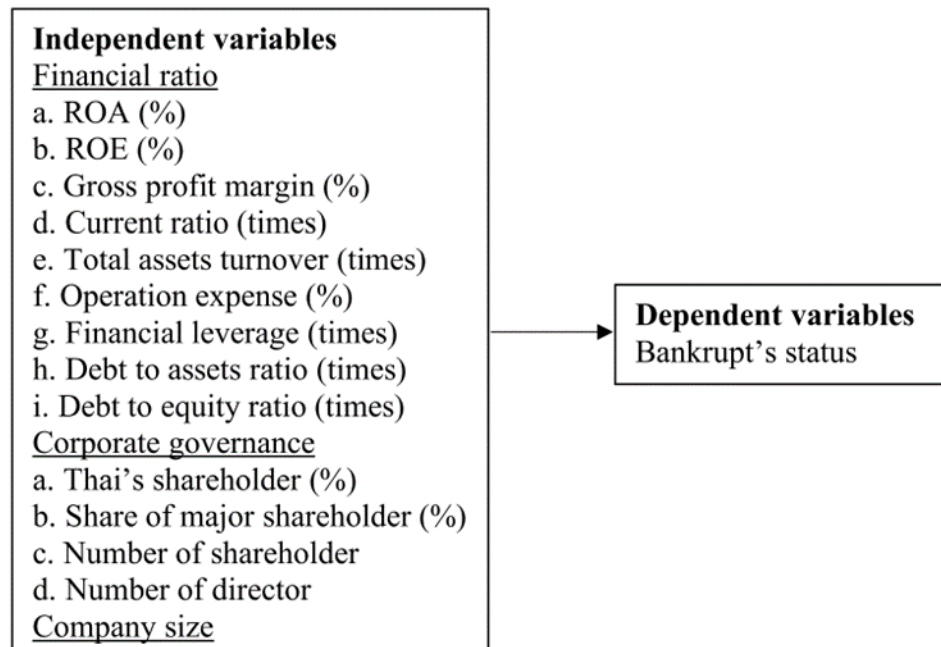
ตัวอย่างการทบทวนวรรณกรรมที่เขียนแบบสังเคราะห์ข้อมูล

งานวิจัยของ Boon, Yee, and Ting (2011) พบความสัมพันธ์เชิงบวกระหว่างความรู้ทางการเงินกับการวางแผนทางการเงิน ซึ่งผลการวิจัยสอดคล้องกับการศึกษาของ Rooij, Lusardi, and Alessie (2011) ซึ่งศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ทางการเงิน การวางแผนการเงินเพื่อวัยเกษียณ และความมั่งคั่งของครัวเรือนในประเทศเนเธอร์แลนด์ ผลจากงานวิจัยพบว่า ผู้ที่มีความรู้ทางการเงินและมีทักษะการจัดการการเงินที่ดี จะมีการวางแผนทางการเงินเพื่อวัยเกษียณอย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวอย่างกรอบแนวคิดวิจัย

ตัวอย่าง Conceptual Framework

Bankruptcy Prediction Model Using Logit Regression in the Automotive Sector



Keywords: Bankruptcy prediction, Logit regression, Financial Ratios, Corporate Governance, Automotive industry.

- ระบุตัวแปรทั้งหมดให้ชัดเจน ทั้งตัวแปรอิสระ ตัวแปรตาม ตัวแปรแทรก ตัวแปรควบคุม และกำหนดคำนิยามของตัวแปร (Definition) และการวัดตัวแปร (Measurement)
- ระบุวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลและแหล่งข้อมูล

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลตามเกณฑ์แหล่งข้อมูล มีดังนี้

- ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นข้อมูลที่ค้นหา หรือเก็บรวบรวมจากแหล่งต้นตอข้อมูล และไม่เคยมีการแปลผล เป็นข้อมูลดิบ ที่ตรงกับปรากฏการณ์หรือสภาพจริงมากที่สุด ส่วนใหญ่เป็นวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสำรวจเช่นการส่งแบบสอบถามออนไลน์ การสังเกต การทดลอง การสัมภาษณ์ การสนทนากลุ่มเป็นต้น

- ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งทุติยภูมิ ซึ่งเป็นแหล่งข้อมูลที่มีผู้รวบรวมจากข้อมูลดิบไว้แล้ว หรือมีการแปลผลแล้ว เช่น ข้อมูลหรือสารสนเทศ จากการค้นคว้าจากเอกสาร ตำรา บทความ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ซึ่งส่วนใหญ่ สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลในระบบออนไลน์ได้จากฐานข้อมูล และเว็บไซต์ต่างๆ เช่นจากศูนย์เรียนรู้เชิงปฏิบัติการทางการเงิน “SET Fin Lab” ที่ห้องสมุดมารวย และจากฐานข้อมูลจากระบบบริการข้อมูลตลาดหลักทรัพย์ออนไลน์ผลิตโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือ SETSMART (SET Market Analysis and Report Tool)

- ระบุวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลและการทดสอบสมมติฐาน (Data Analysis and Hypothesis Testing) เช่นวิธีการหรือเทคนิคสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและเครื่องมือในการทดสอบสมมติฐาน ซึ่งการวิจัยทางการเงินส่วนใหญ่จะใช้วิธีการถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression Analysis) การวิเคราะห์ถดถอยแบบโลจิสติกส์ (Logistic Regression Analysis) และการศึกษาเหตุการณ์ (Event Study Methodology) ผู้วิจัยต้องเลือก เครื่องมือในการทดสอบสมมติฐานให้เหมาะสมกับปัญหาการวิจัยและข้อมูลที่ใช้ และต้องระบุวิธีการทดสอบข้อสมมติ หรือข้อตกลงเบื้องต้น ภายใต้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลที่เลือก

- ระบุวิธีการตรวจสอบเพื่อยืนยันความเชื่อถือได้ของผลการวิจัย (Robustness Check) ในรูปแบบการตรวจสอบความเที่ยงตรง (Validity Check) หรือความคงเส้นคงวา (Reliability Check) โดยการวิจัยทางการเงินส่วนใหญ่จะวัดได้ในระดับความคงเส้นคงวา เนื่องจากมีปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องมากและข้อมูลทางการเงินมีการปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป หรือมีการปรับตัวต่อข้อมูลข่าวสารรวดเร็ว การตรวจสอบความเที่ยงตรงของผลการวิจัยจึงค่อนข้างมีข้อจำกัด ส่วนใหญ่จะทำการตรวจสอบในระดับความคงเส้นคงวา

การกำหนดตัวอย่างและวิธีการสุ่มตัวอย่าง

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

ขั้นตอนนี้ประกอบด้วยการระบุประชากรที่เกี่ยวข้อง (Relevant Population) ประชากรเป้าหมาย (Target Population) การระบุตัวอย่าง ขนาดตัวอย่าง (Sample Size) และวิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling) ขั้นตอนนี้มีความสำคัญต่อคุณภาพการวิจัย เพราะขนาดและคุณภาพหน่วยตัวอย่างมีผลต่อความเชื่อถือได้ของผลการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

การเก็บรวบรวมข้อมูลมีความสำคัญกับการวิจัย เพราะจะนำเข้าสู่กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป หากเก็บข้อมูลที่ไม่มีคุณภาพ หรือไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย ก็จะได้การวิจัยที่ผิดหรือไม่มีคุณภาพ การเก็บรวบรวมข้อมูลได้ถูกกำหนดไว้ในการออกแบบงานวิจัย ซึ่งในขั้นตอนนี้จะดำเนินการให้ตรงกับแผนที่วางไว้

ประเด็นที่ควรคำนึงถึงในการเก็บรวบรวมข้อมูล

- ข้อมูลต้องตรงตามข้อเท็จจริง สภาพจริง
- ข้อมูลตรงกับที่กำหนดไว้ ออกแบบแล้วกำหนดในแผนการวิจัย ทั้งคำนิยามการวัด และวิธีการเก็บข้อมูลตามที่ออกแบบไว้
- การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งปฐมภูมิที่เกี่ยวข้องกับผู้คนที่ต้องใช้ศิลปะและมนุษยสัมพันธ์
- การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งทุติยภูมิต้องประเมินความเชื่อถือได้ของแหล่งข้อมูล โดยเฉพาะแหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์ต้องเป็นเว็บไซต์ที่เชื่อถือได้
- เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ต้องควบคุมให้ได้ทั้งหน่วยตัวอย่าง และวิธีการสุ่มตัวอย่าง ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนการวิจัยที่ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด มิฉะนั้น ตัวอย่างจะไม่ใช่ตัวแทนที่ดีของประชากร ไม่สามารถอ้างอิงถึงประชากรได้

- การประมวลผลข้อมูล (Data Processing)

เป็นการตรวจสอบ (Editing) กำหนดรหัส (Coding) และจัดระเบียบข้อมูล (Data Preparation) ก่อนนำไปวิเคราะห์ข้อมูล การตรวจสอบ หรือการบรรณาธิการข้อมูลเป็นการตรวจสอบว่ามีข้อมูลหายไปหรือไม่ (Omissions) ข้อมูลชัดเจนหรือไม่ (Legibility) และมีความสอดคล้องกันหรือไม่ (Consistency)

- การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)

เป็นการ จัดหมวดหมู่หาค่ากลางหรือนำเทคนิคสถิติมาประยุกต์ใช้เพื่อตอบคำถามการวิจัย หรือตอบวัตถุประสงค์การวิจัย วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลได้เคยมีการพิจารณาอย่างรอบคอบ และกำหนดไว้แล้วตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบวิจัย ในขั้นตอนนี้ก็ดำเนินการวิเคราะห์ตาม แผนที่วางไว้ ทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลและการวิเคราะห์ยืนยันผล การวิเคราะห์ข้อมูลมี เครื่องช่วยในการวิเคราะห์ให้รวดเร็วและแม่นยำคือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้วิจัยต้อง เลือกโปรแกรมที่เหมาะสมกับลักษณะข้อมูลและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลและการทดสอบสมมติฐานในการวิจัยทางการเงินส่วนใหญ่จะใช้วิธีการดังต่อไปนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics)
2. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบตัวแปรเดียว (Univariate Analysis)
3. การวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรสองตัว (Bivariate Analysis)
4. การวิเคราะห์ข้อมูลพหุตัวแปร หรือตัวแปรมากกว่าสองตัว (Multivariate Analysis)

แนวทางการเขียน-ข้อมูลทฤษฎี

KU

KASETSART
UNIVERSITY

KNOWLEDGE
OF THE LAND

1. ให้นำเสนอแบบจำลองที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เช่น Multiple Regression
2. ให้อธิบายความหมายของทุกตัวแปร (ตัวแปรต้น ตัวแปรตาม) และค่าสัมประสิทธิ์
3. ให้อธิบายถึงที่มาหรือเหตุผลของตัวแปรต้นทุกตัวว่าเหตุใดจะมีผลกระทบหรือมีอิทธิพลต่อตัวแปรตามที่ศึกษา ทั้งนี้ให้ทบทวนมาจากบทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
4. ให้กำหนดสมมติฐานของการวิจัยครั้งนี้ ให้ระบุทีละสมมติฐาน โดยเน้นทิศทางของผลกระทบหรืออิทธิพลว่าเป็นไปในทิศทางเดียวกัน หรือตรงข้ามกัน มีการอ้างอิงจากบทที่ 2 เช่นกัน

5. ตารางสรุปความสัมพันธ์และทิศทางของสมมติฐาน
6. ให้อธิบายถึงแหล่งที่มาของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาวิจัย วิธีการเก็บข้อมูล สูตรที่ใช้สำหรับการคำนวณ (ถ้ามี)
7. ให้อธิบายเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา (การวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา : Descriptive Statistics และการวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงอนุมาน : Inferential Statistics) ให้อธิบายวิธีวิเคราะห์ข้อมูล ว่าวิจัยครั้งนี้ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลแบบใดอย่างละเอียด ส่วนใหญ่งานวิจัยทางการเงิน จะใช้ Cross-sectional regression, Time-series regression, Panel-data regression, Logistic regression)

8. ข้อตกลงเบื้องต้นหรือเงื่อนไขในการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงเส้น การทดสอบความนิ่งของข้อมูล (Unit Root Test), การทดสอบปัญหา Autocorrelation, การทดสอบปัญหา Heteroskedasticity, การทดสอบปัญหา Multicollinearity, การกำหนดระดับนัยสำคัญ (Significant Level) และการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร