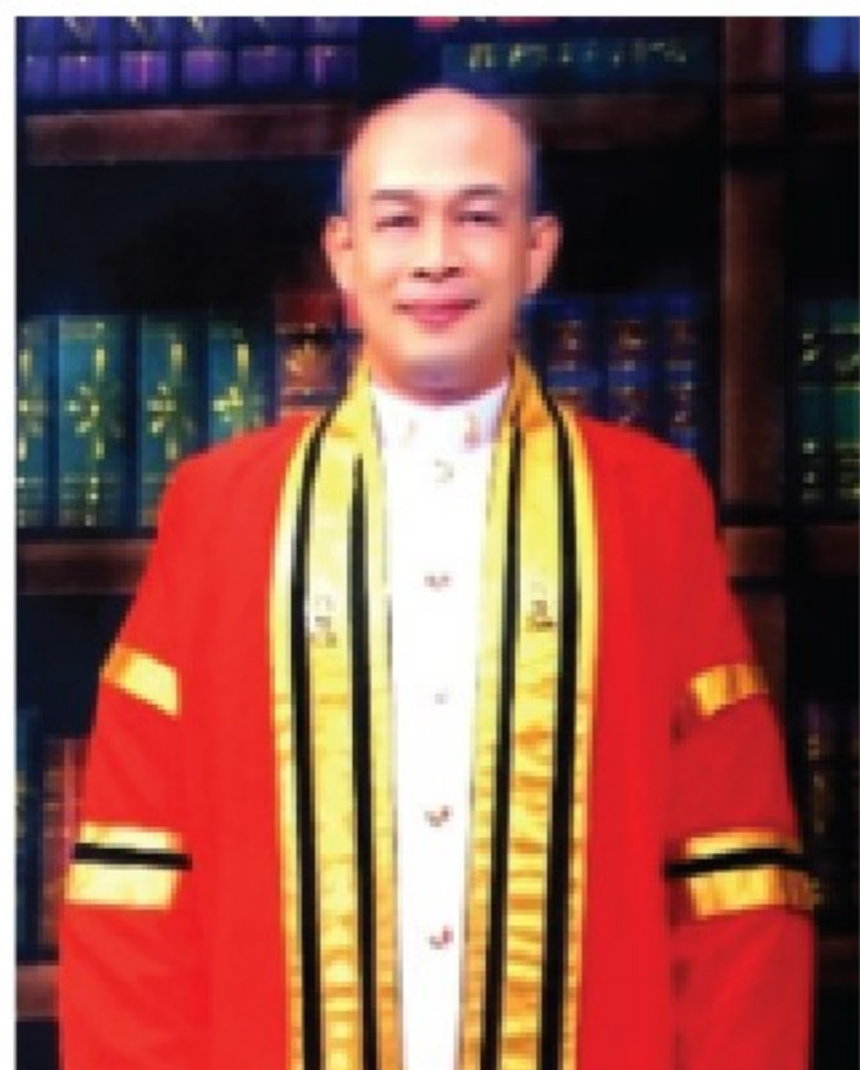




รองศาสตราจารย์ ดร.พทุธสรรค์ สุธธิไชยเมธี

ประวัติการศึกษา

- Bachelor of Economics (Quantitative Analysis)
- Bachelor of Laws
- Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)
- Master of Economics (Business Economic)
- Master of Science Program in Environmental Management (M. Sc.)
- Master of Public Administration
- Master of Laws
- Doctor of Philosophy in Economics (Econometrics)
- Doctor of Philosophy (Environmental Science)
- Doctor of Philosophy (Energy Management Technology)
- Doctor of Philosophy (Public Administration)
- Postdoctoral, Institute for Population and Social Research, Mahidol University
- Postdoctoral, Faculty of Economic, Chulalongkorn University

เทคนิคการดำเนินการวิจัยเริ่มต้นสู่การตีพิมพ์เผยแพร่



วิธีวิทยาการวิจัยเชิงผสมเบื้องต้นทางสังคมศาสตร์ (Foundation of Mixed Research Methodology in Social Science)

รองศาสตราจารย์ ดร. พทุธสรรค์ สุธธิไชยเมธี

หนังสือเล่มนี้ ได้ถูกเขียนขึ้นจากประสบการณ์การทำวิจัยที่ผ่านมาของผู้แต่ง
โดยใช้ศัพท์ทางวิชาการที่ทำความเข้าใจได้ง่าย

หนังสือเรื่อง วิธีวิทยาการวิจัยเชิงผสมเบื้องต้นทางสังคมศาสตร์ (Foundation of
Mixed Research Methodology in Social Science)

ชื่อผู้แต่ง รองศาสตราจารย์ ดร.พฤษ์สรณ์ สุทธิไชยเมธี

ปีที่พิมพ์ 2564

จัดพิมพ์โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พฤษ์สรณ์ สุทธิไชยเมธี

ISBN (e-book) 978-616-577-961-6

ราคา 199 บาท,

Price 6.46 USD

คำนำ

หนังสือเรื่อง วิธีวิทยาการวิจัยเชิงผสมเบื้องต้นทางสังคมศาสตร์เล่มนี้ เรียบเรียงขึ้นจากการสังสมประสบการณ์การเรียนรู้และการทำวิจัยของผู้เขียน โดยจัดทำขึ้นสำหรับผู้สนใจและผู้เริ่มต้นทำการวิจัยทางสังคมศาสตร์ มีเนื้อหาเกี่ยวกับการดำเนินการทำวิจัย ประกอบด้วย 5 บท เริ่มตั้งแต่การทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จนกระทั่งการสรุปและอภิปรายผลการวิจัย เพื่อใช้เป็นแนวทางสำคัญในการทำการวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ได้อย่างถูกต้อง และช่วยให้เกิดองค์ความรู้ต่าง ๆ รวมทั้งพัฒนาองค์ความรู้ต่อไป ทั้งนี้ จากข้อมูลเชิงประจักษ์ที่ผ่านมาได้พบปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการวิจัย ทั้งผู้เริ่มต้นในการทำการวิจัยที่ยังมีความเข้าใจไม่ถูกต้องหรือมีความเข้าใจคลาดเคลื่อนเกี่ยวกับการทำวิจัย และผู้วิจัยที่ยังขาดองค์ความรู้ที่แท้จริงต่อการสร้างสรรค์งานวิจัย จึงทำให้งานวิจัยที่ได้มีลักษณะที่คล้ายคลึงกันโดยขาดการสร้างสรรค์อย่างแท้จริง ดังนั้นผู้เขียนจึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้ จะเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างองค์ความรู้ในการดำเนินการวิจัยให้แก่ผู้ที่สนใจศึกษา และเป็นแนวทางสำหรับการทำวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างยั่งยืน รวมทั้งเป็นแนวทางสำหรับการเผยแพร่งานวิจัยสู่สังคมทั้งในระดับชาติและนานาชาติต่อไป

สารบัญ

หน้า

คำนำ.....	
บทที่ 1 ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและวิธีการดำเนินการวิจัย.....	1
1.1 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง.....	1
1.2 การกำหนดวิธีการดำเนินการวิจัย.....	14
1.3 การทบทวนทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	20
1.4 การกำหนดชื่อเรื่องการวิจัย.....	27
บทที่ 2 ส่วนนำ.....	29
2.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	29
2.2 วัตถุประสงค์ในการวิจัย.....	34
2.3 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	37
2.4 การตั้งสมมติฐาน.....	43
2.5 การกำหนดขอบเขตการวิจัย.....	45
2.6 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	51
2.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	53
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย.....	55
3.1 ประเภทของการวิจัย.....	55
3.2 หลักการเลือกและสุ่มตัวอย่าง.....	64
3.3 เครื่องมือในการดำเนินการวิจัย.....	66
3.4 การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย.....	79
3.5 สถิติเพื่อการวิจัย.....	84

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	95
---------------------------------	----

4.1 แนวทางการอธิบายผลการวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์การวิจัย.....	95
4.2 แนวทางการอธิบายผลการวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์การวิจัยและ หลักการอธิบายตามค่าสถิติ.....	120
4.3 ปัญหาการแสดงผลการวิเคราะห์ปลอม.....	121
บทที่ 5 การสรุปและอภิปรายผลการวิจัย.....	129
5.1 สรุปผลการวิเคราะห์.....	129
5.2 การอภิปรายผลการวิเคราะห์.....	130
5.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	143
บรรณานุกรม.....	147
ประวัติผู้วิจัย.....	159

บทที่ 1

ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและวิธีการดำเนินการวิจัย

เนื้อหาในบทนี้ มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการทำวิจัย โดยเฉพาะผู้วิจัยมือใหม่ หรือผู้ที่ไม่เคยทำวิจัยมาก่อน ซึ่งยังไม่ทราบว่าจะทำวิจัยเรื่องอะไรหรือยังไม่มีหัวข้อวิจัย สิ่งที่ต้องการหาข้อค้นพบคืออะไร และจะดำเนินการวิจัยอย่างไรหรือจะเริ่มต้นจากจุดใด ก่อน รวมทั้งจะมีองค์ความรู้ตกผลึกได้อย่างไร ดังนั้น บทนี้ จะเป็นแนวทางที่ช่วยให้เกิดแนวคิดในการดำเนินการวิจัยต่อไป โดยจะเป็นตัวช่วยให้ผู้วิจัยมือใหม่สามารถมองภาพการวิจัยตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย ช่วยให้เข้าใจว่าจะเริ่มต้นสร้างความรู้หรือจะดำเนินการอย่างไรเพื่อให้ตนเองมีแนวทางที่ชัดเจนในการหาคำตอบของปัญหาการวิจัย

1.1 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (Literature review)

การทบทวนวรรณกรรมหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นสิ่งสำคัญลำดับแรกสุดที่ผู้วิจัยต้องทำเพื่อศึกษาเกี่ยวกับเรื่องที่เป็นปัญหาในการวิจัย หรือศึกษาเพื่อให้เกิดองค์ความรู้ในการดำเนินการวิจัย โดยเมื่อได้กำหนดปัญหาการวิจัยเบื้องต้นแล้ว ต้องศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเด็นดังกล่าวอย่างละเอียด ซึ่งงานวิจัยนั้นต้องมีความเป็นปัจจุบัน ไม่ควรล้าสมัยจนเกินไป โดยควรเป็นงานวิจัยที่ได้มีการศึกษามาแล้วไม่เกิน 5-10 ปี เนื่องจากมีบริบท (context) ที่ใกล้เคียงกับปัจจุบันทำให้มีความเหมาะสมที่จะนำไปอ้างอิงหรือเป็นข้อมูลในการศึกษาได้มากกว่างานวิจัยที่มีการศึกษามานานแล้ว

ปัญหาการวิจัยนั้น จะมีทั้งความเหมือนและความแตกต่างจากปัญหาที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ซึ่งปัญหาการวิจัย นอกจากเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นจริงแล้ว ยังรวมถึงสิ่งที่เราสามารถสร้างขึ้นใหม่เพื่อป้องกัน ยับยั้ง หรือสร้างองค์ความรู้ต่างๆ ให้เกิดขึ้นและนำไปสู่การพัฒนาต่อไปได้ ดังนั้น ปัญหาการวิจัยจึงไม่ได้หมายถึงเฉพาะสิ่งที่เป็นปัญหาเท่านั้น แต่ยังหมายรวมถึงสิ่งที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้น แล้วนำไปสู่การสร้างสรรค์หรือเกิดการพัฒนาต่อไปในอนาคต นอกจากนี้ ยังมีความหมายรวมไปถึงการสร้างองค์ความรู้ต่างๆ ให้เกิดขึ้นด้วย

แนวทางในการทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สำหรับการทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการให้ถูกต้องด้วยความเคร่งครัด โดยการแยกประเด็นของการศึกษาในงานวิจัยให้ครบถ้วนทุกประเด็น และดำเนินการทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเด็นดังกล่าวให้ครบถ้วน โดยต้องไม่

ละเอียดศึกษาย่างดีชัด ในการนี้ ขอยกตัวอย่างงานวิจัยเรื่อง The efficiency of the sustainable development policy for energy consumption under environmental law in Thailand: Adapting the SEM-Varimax model [1] ผู้แต่งคือ Pruethsan Sutthichaimethee และ Sthianrapab Naluang

จากงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยจะต้องมีการทบทวนงานวิจัยในประเด็นต่างๆ ได้แก่ The efficiency of the sustainable development policy, casual model, และ energy consumption under environmental law in Thailand นอกจากนี้ทางผู้วิจัยจะต้องมีการศึกษา material and method เรื่องของ structural equation modeling/vector autoregressive model with exogenous variables (SEM-VARIMAX Model) เป็นต้น สำหรับตัวอย่างงานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยเชิงผสม (mixed method research) ผู้วิจัยจะต้องมีการทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง คือ งานวิจัยเชิงคุณภาพ (qualitative research) งานวิจัยเชิงปริมาณ (quantitative research) และงานวิจัยเชิงผสม โดยการเขียนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องนั้นจะต้องมีการเขียนแยกประเด็นให้ชัดเจน และที่สำคัญ คือ ผู้วิจัยต้องชี้ชัดให้ว่า จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่ทบทวนมาทั้งหมดกับงานวิจัยที่เรามุ่งหมายจะทำนั้นมีช่องว่าง (gap) อย่างไร มีปัญหาการวิจัยอะไรที่ต้องทำวิจัยในครั้งนี้ แสดงตัวอย่างการทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1.1 การทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องสำหรับงานวิจัยเรื่อง The efficiency of the sustainable development policy for energy consumption under environmental law in Thailand: Adapting the SEM-Varimax model. โดยสามารถทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้ ดังนี้

Upon reviewing the relevant literature from available resources, many streamlined studies have highlighted the evolving concept of sustainable development, which has made significant progress in different areas worldwide. Zhou et al. [2] investigated the evolution of sustainable development-related politics and laws in China, and they found that ecological civilization tends to broadly tackle problems, focus on public participation, as well as fill the gap in environmental legislation. In their review of the historical experience of successful development in the Su-style furniture industry in the Ming Dynasty using a diamond model, Fan and Feng [3] found that style, material, skill, and government contributions, as well as consumer demand, had significant roles in gaining competitive advantages during that period. In fact, Boyd et al. [4] reviewed 10 Clean Development Mechanism (CDM) projects according to their sustainability privileges. The study later illustrated that sustainable development concerns have been