

คู่มือการจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

1. ส่วนประกอบตอนต้น

- 1.1 หน้าปก (Cover) ระบุชื่อเรื่องวิจัยเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งชื่อผู้วิจัย แหล่งทุน และปีงบประมาณที่ได้รับทุน
- 1.2 กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)
- 1.3 บทคัดย่อภาษาไทยและบทคัดย่อภาษาอังกฤษ (Abstract)
- 1.4 สารบัญเรื่อง (Table of Contents)
- 1.5 สารบัญตาราง (List of Table)
- 1.6 สารบัญภาพ (List of Illustration)
- 1.7 คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อที่ใช้ในการวิจัย (List of Abbreviations)

2. ส่วนประกอบเนื้อเรื่อง

- 2.1 บทที่ 1 บทนำ ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย กรอบแนวคิดการวิจัย วัตถุประสงค์ สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี) ขอบเขตการวิจัย ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย และนิยามศัพท์ ฯลฯ
- 2.2 บทที่ 2 ทฤษฎีและ/หรือแนวความคิดที่นำมาใช้ในการวิจัย งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย (Materials & Method)
- 2.4 บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล (Results)
- 2.5 บทที่ 5 สรุป อภิปราย/วิจารณ์ (Discussion) ผลการทดลอง/ผลการวิจัยที่ได้ทั้งหมด (ทั้งที่เป็นและไม่ใช่ไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้) และข้อเสนอแนะ (Conclusion and Recommendation)

3. ส่วนประกอบตอนท้าย

- 3.1 บรรณานุกรม (Bibliography) ระบุรายชื่อเอกสารอ้างอิงโดยเรียงลำดับเอกสารอ้างอิงภาษาไทยก่อน แล้วตามด้วยเอกสารภาษาต่างประเทศ ทั้งนี้ให้เรียงลำดับตามตัวอักษร ตามหลักของ American Psychological Association (APA)
- 3.2 ภาคผนวก (Appendix)
 - 3.2.1 รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ
 - 3.2.2 เอกสารรับรองจริยธรรมการทำวิจัยในมนุษย์
 - 3.2.3 อื่นๆ

4. รายละเอียดอื่นๆ

- 4.1 เนื้อหาในรายงานใช้อักษร TH SarabunPSK 16
- 4.2 หมายเลขหน้า อยู่มุมขวาบน ขนาดอักษร TH SarabunPSK 14
- 4.3 ระยะขอบ ด้านซ้ายมือและด้านบนกระดาษขนาด 1.5 นิ้ว
- 4.4 ระยะขอบ ด้านขวามือและด้านล่างกระดาษขนาด 1 นิ้ว
- 4.5 การพิมพ์เว้นบรรทัดขนาด 1.0

หมายเหตุ ผู้วิจัยต้องทำเล่มวิจัยปกแข็ง(ปกดำ) ส่งศูนย์วิทยบริการและหอสมุด 2 เล่ม

แนวทางการเขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

บทที่ 1(CHAPTER 1)

บทนำ (INTRODUCTION)

ความสำคัญของปัญหาการวิจัย (Significance and Statement of the Research Problem)

- ควรเป็นข้อมูลที่ได้จากการลงไปเก็บข้อมูลในพื้นที่/ข้อมูลจากการทำ Focus group ที่เป็นข้อมูลปัจจุบัน ประกอบกับสถิติจากกระทรวงหรือหน่วยงานทั้งที่เป็นข้อมูลระดับประเทศและระดับชาติ
- เขียนระบุประเด็นสถานการณ์ปัญหาและผลการวิจัยที่ค้นพบแล้ว
- เขียนระบุประเด็นข้อค้นพบที่ยังไม่ชัดเจนหรือไม่สมบูรณ์หรือไม่ได้ทำ

ข้อตกลงเบื้องต้นของการวิจัย(ถ้ามี)(Research Assumption (if only))

คำถามการวิจัย(Research Question) ต้องระบุตัวแปรผลลัพธ์หรือตามที่ศึกษาหรือความสัมพันธ์/อิทธิพลของตัวแปรต้นและตัวแปรตามที่ศึกษา

ข้อจำกัดในการวิจัย(ถ้ามี)(Limitation of the Research (if only))

วัตถุประสงค์ของการวิจัย(Objectives of the Research)

- ให้เขียนเป็นข้อๆว่าจะศึกษาอะไร อย่างไร
- ระบุว่า เป็นการศึกษ (study) หรือวิเคราะห์ (analysis)

สมมติฐานของการวิจัย(Hypothesis of the Research)

ต้องระบุให้ชัดเจนและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

กรอบแนวคิดการวิจัยและ/หรือกรอบทฤษฎีในการทำวิจัย (Conceptual Framework and/or Theoretical Framework of the Research Study)

ขอบเขตของการวิจัย (Scope of the Research Study)

- ขอบเขตด้านเนื้อหา (Scope of the Contents)
- ขอบเขตด้านประชากร (Scope of the Population)
- ขอบเขตด้านเวลา (Scope of the time)

นิยามตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย(Operational Definition of the Research Variables)

บทที่ 2 (CHAPTER 2)

วรรณกรรมและผลการวิจัยหรือข้อค้นพบที่เกี่ยวข้อง(LITERATURE REVIEW)

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับ

1. แนวคิด (Concept) /ทฤษฎี (Theory) และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรอิสระ/ต้น
2. แนวคิด (Concept) /ทฤษฎี (Theory) และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรตาม

บทสรุป

ก่อนจบบทที่ 2 ต้องสรุปว่าจากที่ไปศึกษาได้ข้อมูลอะไรบ้าง

บทที่ 3 (CHAPTER 3)

ระเบียบวิธีวิจัย (RESEARCH METHODOLOGY)

เขียนเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 ระเบียบวิธีวิจัย ระบุประเภทของการวิจัยและการออกแบบวิจัย

1.1 วิธีดำเนินการวิจัย(Research Method) ทำอย่างไร

- 1.1.1 ศึกษาอะไร ผลการศึกษาได้อะไร
- 1.1.2 การเลือกใช้ Design นี้ หมายถึงอะไร ใช้เครื่องมืออะไร
- 1.1.3 ใช้สถิติอะไร หมายถึงอะไร ค่าที่ยอมรับได้คืออะไร

1.2 การออกแบบการวิจัย(Research Design)

- 1.2.1 ระบุแบบงานวิจัยที่ใช้ในการศึกษา
- 1.2.2 สถานที่ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล (Location for Data Collection)
- 1.2.3 ประชากร (Population)
- 1.2.4 วิธีการสุ่มตัวอย่างและกลุ่มตัวอย่าง (Sampling Technique and Sample)
- 1.2.5 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย (Variables of the Research Study)

1.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย(Research Instrument)

- 1.3.1 การพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย(Development of Research Instrument) ได้จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง(บทที่ 2)

- โดยระบุว่า
- สร้างขึ้นเอง
 - นำของผู้อื่นมาใช้ทั้งหมด
 - นำของผู้อื่นมาปรับใช้

1.3.2 การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัย (Evaluate the quality of Research Instrument) ทำอย่างไร

- Validity
- Reliability

ส่วนที่ 2

ขั้นตอนการศึกษาค้นคว้าวิจัย(Phases of the Research Study)

- 1.....
- 2.....
- 3.....

บทที่ 4

ผลการวิจัย (Research Findings/Results)

เป็นการนำเสนอและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดโดยละเอียดชัดเจน ตามวัตถุประสงค์และสมมติฐานของการวิจัยตามลำดับ การนำเสนออาจใช้ตารางหรือภาพประกอบหรืออาจมีวิธีการทางสถิติประกอบ และต้องมีบทสรุปย่อของผลการวิเคราะห์ทั้งหมด

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ (Conclusion Discussion and Recommendation)

ในบทนี้เป็นการสรุปการวิจัย และนำเอาผลการวิจัยจากบทที่ 4 มาอภิปรายผลเพื่อให้เห็นความสอดคล้องและความแตกต่างจากบทที่ 2 อย่างไร ต้องชี้ให้เห็นข้อค้นพบจากการวิจัยหรือองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งในบทนี้ควรมีหัวข้อหลักๆ ดังนี้

1. สรุปผลการวิจัย ให้เขียนแยกผลการวิจัยเป็นข้อๆ ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยว่าผลคืออะไร สอดคล้องหรือขัดแย้งกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ คำบรรยายในการสรุปผลการวิจัยนี้ส่วนใหญ่เรียบเรียงมาจากคำแปลผล

ในบทผลการวิจัย แต่อาจปรับนำมาเฉพาะผลที่สำคัญน่าสนใจเท่านั้นมาสรุป (กรณีที่มีการทดสอบทางสถิติก็คือผลที่มีค่านัยสำคัญทางสถิติ) โดยไม่ต้องนำเสนอค่าสถิติ

2. อภิปรายผลเป็นการแสดงให้เห็นถึงความรู้ ความสามารถของผู้วิจัยว่ามีแนวคิด ความรู้หรือความสามารถในการวิเคราะห์ การอ้างเหตุผล ต่อผลการวิจัยที่ได้อย่างลึกซึ้ง กระจ่างและชัดเจนเพียงใด สามารถสร้างสรรค์ความรู้ที่ได้มาให้ขยายวงกว้างเป็นประโยชน์อย่างไรบ้าง การอภิปรายผลต้องอ้างอิงหลักวิชา ทฤษฎีหรือผลงานวิจัยของผู้อื่นมาประกอบ ผู้วิจัยจึงต้องใช้เอกสารและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่ได้ทบทวนไว้ในบทที่ 2 เพื่อจะได้อภิปรายผลการวิจัยได้อย่างมีคุณภาพ

3. ข้อเสนอแนะผู้วิจัยจะเสนอแนวทางที่พึงปฏิบัติสำหรับบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ข้อเสนอแนะต้องเป็นผลจากงานวิจัยที่ผู้วิจัยค้นพบเท่านั้นไม่ใช่ความรู้สึก หรือความคิดเห็นส่วนตัว ดังนั้นก่อนเสนอแนะควรกล่าวนำว่าผลการวิจัยที่ได้คืออะไร เมื่อพิจารณาร่วมกับการอภิปรายผลแล้วผู้วิจัยจะเสนอแนะอะไร ข้อเสนอแนะควรประกอบด้วย

3.1 ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการ/องค์ความรู้ใหม่

3.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสำหรับผู้บริหารระดับสูง (ถ้ามี)/เชิงการบริหารจัดการสำหรับผู้บริหาร(ถ้ามี)/สำหรับการปฏิบัติงาน/ วิชาชีพ(ถ้ามี)

3.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยครั้งต่อไป

บรรณานุกรม (Bibliography) เอกสารอ้างอิง (References) โดยเรียงอักษรจากภาษาไทยและตามด้วยภาษาอังกฤษและเรียงตามลำดับอักษรตามรูปแบบของ APA 6th Edition(2010) เป็นส่วนที่รวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์แหล่งอ้างอิงอื่นๆ ที่ใช้ในการทำรายงานการวิจัย ซึ่งต้องมีอย่างน้อย 20 เรื่องและอายุของสิ่งพิมพ์ที่ใช้ในการอ้างอิงไม่เกิน 10 ปี โดยแบ่งเป็นภาษาไทยอย่างน้อย 10 เรื่องและภาษาอังกฤษอย่างน้อย 10 เรื่อง