

แนวทางการเขียนรายงานการวิจัย

รศ.ดร.สมบูรณ์ คิริสรรทิรัญและคณะ

รายงานการวิจัยประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

1. ส่วนหน้า
2. ส่วนเนื้อหา และ
3. ส่วนท้าย

แนวทางการเขียนแต่ละส่วนมีดังนี้

1. แนวทางการเขียนส่วนหน้า

- ปก ประกอบด้วยชื่อเรื่อง ชื่อผู้วิจัย และข้อความอื่นๆ เช่น หน่วยงานของผู้วิจัย ปีที่ทำวิจัย
 - บทคัดย่อ เป็นส่วนที่สรุปย่อเรื่องราวทั้งหมดของงานวิจัย สิ่งสำคัญที่ควรนำเสนอได้แก่ ตกลงประสังค์ของการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย สรุปและข้อเสนอแนะ
 - กิตติกรรมประกาศ เป็นประกาศขอบคุณบุคคลและหน่วยงานที่ให้ความอนุเคราะห์และสนับสนุนให้การดำเนินการวิจัยสำเร็จได้ด้วยดี
 - สารบัญ โดยทั่วไปแบ่งเป็น 3 ส่วนได้แก่ สารบัญเนื้อเรื่อง สารบัญตารางและสารบัญแผนภูมิและภาพประกอบ
- หมายเหตุ การกำหนดเลขหน้าในส่วนหน้านี้นิยมใช้ระบบตัวอักษร คือ ก ข ค

2. แนวทางการเขียนส่วนเนื้อหา

ส่วนเนื้อหา เป็นส่วนที่แสดงเนื้อหารายละเอียดในการทำวิจัย ซึ่งก็ขึ้นอยู่กับระเบียบวิธีการวิจัย แต่ส่วนใหญ่มักจะ ประกอบไปด้วย 5 บท ดังนี้

- บทที่ 1 บทนำ
- บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม
- บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย
- บทที่ 4 ผลการวิจัย
- บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

3. แนวทางการเขียนส่วนท้าย

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

1. แนวการเขียนส่วนหน้า มีรายละเอียดดังนี้

บทที่ 1 บทนำ

ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.3 ขอบเขตของการวิจัย

1.4 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม

บทนี้เป็นการนำเสนอแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่ใช้เป็นกรอบแนวคิดในการวิจัย นักวิจัยควรเรียนรู้และนำไปใช้ในการวิจัย ทั้งนี้เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

2.1 แนวความคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการวิจัย (Concepts and Theories)

2.2 ข้อมูลของหน่วยงานหรือองค์กร

2.3 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Related Research Works)

2.3.1 งานวิจัยในประเทศ

2.3.3 งานวิจัยต่างประเทศ

2.4 กรอบแนวคิดในการวิจัย (Conceptual Framework)

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

บทนี้เป็นการนำเสนอถึงวิธีการสร้างและพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเพื่อหาคำตอบการวิจัยตามวัตถุประสงค์ แสดงรูปแบบการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล หัวข้อที่ควรนำเสนอในบทนี้มีดังนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling)

การกำหนดขนาดตัวอย่าง (Determining of Sample Size)

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

มีอะไรบ้าง มีขั้นตอนการสร้าง พัฒนาและตรวจสอบเครื่องมืออย่างไร

แหล่งที่มาของข้อมูล (Data Sources)

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล (Measurement)

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องและเชื่อมั่น (Validity and Reliability)

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

มีวิธีการดำเนินการจัดเก็บอย่างไร เมื่อใด ที่ไหนอย่างไร ผู้เก็บ ใครเป็นผู้ให้ข้อมูล อุปกรณ์บันทึกข้อมูล

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้วิธีการได้ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) หรือ สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics)
ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistical Software) หรือไม่อย่างไร

บทที่ 4 ผลการศึกษา

นำเสนอผลการศึกษา ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งระเบียบวิธีเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ หลักการนำเสนอผลการวิจัยทั้ง 2 ระเบียบวิธีมีดังนี้

- ควรเรียนลำดับตามวัตถุประสงค์การวิจัย
 - ควรใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย หลีกเลี่ยงการใช้ภาษาทางสถิติ
 - หากมีตารางหรือกราฟควรอธิบายให้ชัดเจนว่าต้องการนำเสนออะไร

(กล่าวนำ) การศึกษาวิจัย

เรื่อง.....

มีวัตถุประสงค์การวิจัย.....

โดยทำการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณจากประชากรและกลุ่มตัวอย่าง นำมายิเคราะห์ข้อมูล แล้วนำเสนอผลการศึกษาวิจัย แบ่งเป็น.....ตอน ดังนี้

4.1 ข้อมูลที่นำไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

กล่าวว่า「นำการศึกษา ได้จากการเก็บข้อมูลประชากรหรือกลุ่มตัวอย่าง วิเคราะห์ผลการศึกษาจากแบบสอบถามซึ่งผู้วิจัยได้เจกแบบสอบถามจำนวนทั้งสิ้น.....ชุด ได้กลับมาทั้งหมด..... ชุด คิดเป็นร้อยละ ... มีผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามดังนี้

4.2 ผลการศึกษาที่ตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 1

4.2 ผลการศึกษาที่ตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 2...

บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

บทนี้เป็นการนำเสนอข้อสรุปจากทุกบทที่ผ่านมาและข้อค้นพบที่ได้จากการวิจัย การเขียนโดยทั่วไปจะเริ่มจากวัตถุประสงค์ การวิจัย สรุปวิธีการวิจัยโดยย่อ สรุปผลการวิจัย การอภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ(เขียนสรุปเป็นความเรียงเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง และวิธีดำเนินการ วิจัย).....

5.1 สรุปผลการวิจัย

การเขียนสรุปผลการวิจัยควรเขียนในลักษณะการตีความจากข้อมูลผลการศึกษาวิจัยจากบทที่ 4 ให้สั้นกระชับ และเรียงลำดับตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

5.2 อภิปรายผล

การเขียนอภิปรายผลการวิจัย ควรแยกอภิปรายเป็นประเด็น โดยที่ประเด็นนั้นว่าสอดคล้องหรือไม่ สอดคล้องกับทฤษฎีหรือผลการวิจัยที่คุณอื่นทำไว้ (ได้จากบทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม) โดยยกเหตุผลมาประกอบการอภิปรายผล

5.3 ข้อเสนอแนะ

การเขียนข้อเสนอแนะในการวิจัย เป็นการนำเสนอประเด็นที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ มีข้อจำกัด ข้อควรระวังในการนำผลการศึกษาวิจัยไปใช้อะไรบ้าง มีข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัยอะไรบ้างอย่างไร มี ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไปอย่างไรบ้าง หัวข้อนี้มีความสำคัญกับตัวผู้วิจัย เพราะเป็นการเล่าถึง ความรู้สึกที่เกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ ปัญหาอุปสรรคที่ผู้วิจัยพบในการศึกษา และแนวทางการแก้ปัญหา อุปสรรคเหล่านี้ รวมทั้งการเรียนรู้ประสบการณ์ คุณค่าจากการทำวิจัยของผู้วิจัย

ดังนั้น ข้อเสนอแนะ ที่ว่าไปมักจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

1. ข้อเสนอแนะจากการวิจัย อาจเป็นการเสนอแนะเกี่ยวกับวิธีการวิจัย การนำผลวิจัยไปปรับใช้หรือมีลู่ทางที่จะนำไปใช้ประโยชน์อย่างไรบ้าง
 2. ข้อเสนอแนะเพื่อการทำวิจัยในครั้งต่อไป เป็นการนำเสนอประเด็นที่ควรนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ มีข้อควรระวังในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างไรบ้าง แนะนำไปใช้อย่างไรบ้าง และข้อเสนอแนะว่าควรทำวิจัยอะไร อย่างไร

5.3.1 ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

5.3.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการทำวิจัยในครั้งต่อไป

3. แนวทางการเขียนส่วนท้าย

ส่วนท้ายของการเขียนรายงานการวิจัยประกอบด้วย 2 ส่วน คือ บรรณานุกรมและภาคผนวก(ถ้ามี) บรรณานุกรม การเขียนบรรณานุกรมให้ใช้รูปแบบ ดังต่อไปนี้
ชื่อผู้แต่ง.1,/ ชื่อสกุลผู้แต่งคนที่ 2// และชื่อผู้แต่งคนที่ 3//(ปีที่พิมพ์).//ชื่องานเปียน.///ครั้งที่พิมพ์ /:/
สถานที่พิมพ์ .

วัสดุสื่อสอนทักษะภารณ์ ประเภทแบบบันทึกเสียง แผ่นเสียง แผ่นชีดี ภาพยนตร์ ภาพเลื่อน ภาพพิมพ์
แผนที่ วีดีทัศน์ ใช้รูปแบบดังนี้
ชื่อผู้บรรยายหรือผู้พูดหรือผู้ขับร้อง(ถ้ามี).//(ปีที่ผลิต).//ชื่อของวัสดุ // (ประเภทของวัสดุ).//
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Online)
ชื่อผู้แต่ง.//(วันเดือนปี ที่สืบคัน).//ชื่อเรื่อง.//แหล่งที่มา(เว็บไซต์)

หมายเหตุ การจัดทำเอกสารต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละหน่วยงานหรือสถาบัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รายการอ้างอิง

ธีระ สินเดชารักษ์.(15 ตุลาคม 2555). การเสนอรายงานผลการวิจัยเชิงปริมาณ. แหล่งที่มา :

http://rlc.nrct.go.th/ewt_dl.php?nid=664

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.).(2553) คู่มือการเขียนรายงานการวิจัย. กรุงเทพมหานคร :

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 46 หน้า.