

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวารสารทางอาหารที่จัดพิมพ์เผยแพร่ในประเทศไทย ในด้านแหล่งผลิต วัตถุประสงค์ในการผลิต ประเภทของวารสาร กำหนดออกเนื้อหาวิชา กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย และวิธีการเผยแพร่ ตลอดจนนศึกษาแหล่งผลิตวารสารทางอาหาร ในด้านการดำเนินการผลิต ปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิต ในบทนี้จะเสนอวิธีดำเนินการวิจัยซึ่งครอบคลุมประชากรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การทดสอบเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยมี 2 กลุ่ม คือ วารสารทางอาหาร และผู้ผลิตวารสารทางอาหาร

1. วารสารทางอาหาร ศึกษาวารสารทางอาหารที่ผลิตในประเทศไทย โดยสำรวจรายชื่อวารสารจากทะเบียนวารสาร และสำรวจจากตัวเล่มที่มีเผยแพร่อยู่ในห้องสมุด สังกัดกระทรวงกลาโหม ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาในกรุงเทพมหานคร และหอสมุดแห่งชาติ จำนวน 25 แห่ง ดังต่อไปนี้

กระทรวงกลาโหม จำนวน 17 แห่ง ได้แก่

- 1.1 ห้องสมุดกองบัญชาการทหารสูงสุด ในกระทรวงกลาโหม
- 1.2 ห้องสมุดสำนักงานสารนิเทศ กองบัญชาการทหารสูงสุด
- 1.3 ห้องสมุดวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- 1.4 ห้องสมุดวิทยาลัยเสนาธิการทหาร
- 1.5 ห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง
- 1.6 ห้องสมุดสถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง
- 1.7 ห้องสมุดวิทยาลัยการทัพอากาศ
- 1.8 ห้องสมุดโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ

- 1.9 ห้องสมุดโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- 1.10 ห้องสมุดโรงเรียนนายเรือ
- 1.11 ห้องสมุดโรงเรียนนายเรืออากาศ
- 1.12 ห้องสมุดโรงเรียนเตรียมทหาร
- 1.13 ห้องสมุดกรมยุทธศึกษาทหารบก
- 1.14 ห้องสมุดกรมสารบรรณทหารอากาศ
- 1.15 ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารบก
- 1.16 ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารเรือ
- 1.17 ห้องสมุดกรมแพทย์ทหารอากาศ

สถาบันอุดมศึกษา จำนวน 7 แห่ง ได้แก่

- 1.18 หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 1.19 ห้องสมุดคณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 1.20 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 1.21 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 1.22 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- 1.23 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
- 1.24 สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หอสมุดแห่งชาติ จำนวน 1 แห่ง คือ

- 1.25 กองหอสมุดแห่งชาติ กรมศิลปากร กระทรวงศึกษาธิการ

นอกจากนี้ยังได้ตรวจสอบรายชื่อวารสารเพิ่มเติมจากเอกสารต่อไปนี้ คือ คณะอนุกรรมการกลุ่มวารสารและเอกสาร บรรณารักษ์ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา.

รวมรายชื่อวารสารในประเทศไทย (Union List of Periodicals in Thailand). กรุงเทพฯ : คณะอนุกรรมการ ฯ, 2530.

Ministry of University Affairs. Sub-committee on the Union List of Serials in Thailand. Union List of Serials in Thailand. 4th ed. Bangkok : Ministry of University Affairs, 1993.

จากการสำรวจรายชื่อวารสารจากแหล่งข้อมูลดังกล่าวข้างต้น พบว่ามีวารสารทางการทหารที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย รวมทั้งสิ้น 110 ชื่อ

2. ผู้ผลิตวารสารทางการทหาร ได้แก่ บรรณาธิการและผู้จัดทำวารสารทางการทหาร ที่รวบรวมรายชื่อได้จากข้อ 1 จำนวน 110 ราย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบบันทึกข้อมูลวารสารทางการทหาร และแบบสอบถามผู้ผลิตวารสารทางการทหาร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. แบบบันทึกข้อมูลวารสารทางการทหาร สร้างขึ้นเพื่อบันทึกข้อมูลวารสารทางการทหาร ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด (ภาคผนวก ก) คือ

- 1.1 ชื่อวารสาร กำหนดออก ปีแรกที่ออก และภาษาที่พิมพ์
- 1.2 หน่วยงานผู้ผลิต สถานที่อยู่และประเภทของหน่วยงานผู้ผลิต
- 1.3 วัตถุประสงค์ในการผลิต
- 1.4 ประเภทของวารสาร
- 1.5 กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย
- 1.6 วิธีการเผยแพร่
- 1.7 เนื้อหาของวารสาร

สำหรับการจำแนกประเภทของหน่วยงานผู้ผลิตวารสาร ประเภทของวารสาร กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย และเนื้อหาของวารสาร ได้จำแนกโดยใช้เอกสารประกอบ ดังนี้

ประเภทของหน่วยงานผู้ผลิตวารสาร ได้จำแนกหน่วยงานผู้ผลิตออกเป็น 4 ประเภท คือ

1. หน่วยงานภาครัฐบาล จำแนกเป็น
 - 1.1 หน่วยงานราชการ
 - 1.2 รัฐวิสาหกิจ
 - 1.3 สถาบันการศึกษา
 - 1.4 หน่วยงานอิสระ
2. หน่วยงานภาคเอกชน จำแนกเป็น
 - 2.1 สถาบันการศึกษา
 - 2.2 สถาบันวิจัย
 - 2.3 บริษัท ห้างร้าน
 - 2.4 สำนักพิมพ์

2.5 อื่น ๆ

3. สมาคมหรือองค์การทางการทหาร

4. อื่น ๆ

การจำแนกประเภทของหน่วยงานผู้ผลิตวารสาร ใช้แนวทางจากหนังสือ ต่อไปนี้
 ประชาสัมพันธ์, กรม. นามสงเคราะห์ส่วนราชการไทย. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพฯ :
 กรมประชาสัมพันธ์, 2538.

Grogan, Denis J. Science and Technology : An Introduction to the
 Literature. 2nd ed. London : Clive Bingley, 1973.

ประเภทของวารสาร จำแนกออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่

1. วารสารวิชาการ
2. วารสารกึ่งวิชาการ
3. วารสารประชาสัมพันธ์
4. วารสารข่าว
5. หนังสือพิมพ์

เอกสารที่ใช้เป็นแนวทางในการจำแนก คือ

Davinson, Donald. The Periodicals Collection. Rev. and enl. ed. Boulder,
 C.O. : Westview Press, 1978.

Grogan, Denis J. Science and Technology : An Introduction to the
 Literature. 2nd ed. London : Clive Bingley, 1973.

กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย จำแนกเป็น 10 กลุ่ม ได้แก่

1. นักบริหาร นักวางแผน
2. นักวิชาการ นักวิจัย อาจารย์
3. ทหารประจำการ (ข้าราชการทหาร)
4. ทหารนอกประจำการ
5. ทหารกองประจำการ (ทหารเกณฑ์)
6. นักเรียนทหาร
7. นักศึกษาวิชาทหาร

8. นิสิต นักศึกษา นักเรียน
9. ประชาชนทั่วไป
10. อื่น ๆ

กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย จำแนกโดยใช้แนวทางจากเอกสารต่อไปนี้

“พระราชบัญญัติรับราชการทหาร พ.ศ. 2497 และ พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการทหาร พ.ศ. 2521.” (อัคราณา)

Kellough, Jean L. and Gomez Joni. Military. In Bill Katz and Linda Sternberg Katz (ed.), Magazines for Libraries. 6th ed. N.Y. : R.R. Bowker, 1989.

เนื้อหาของวารสาร ได้จำแนกเนื้อหาวิชาของวารสารทางการทหารเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มเนื้อหาทางการทหารและกลุ่มเนื้อหาอื่น ๆ

กลุ่มเนื้อหาทางการทหาร ได้ใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทางในการจำแนก คือ กองทัพบก. โรงเรียนเสนาธิการทหารบก. หลักสูตรการศึกษาของโรงเรียนเสนาธิการทหารบก พ.ศ.2537. กรุงเทพฯ ฯ : กองทัพบก, 2537.

กองทัพอากาศ. โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ. หลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ พ.ศ.2533. กรุงเทพฯ ฯ : กองทัพอากาศ, 2534.

กองทัพอากาศ. โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ. หลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ สถาบันวิชาการทหารอากาศชั้นสูง รุ่นที่ 38 ปีการศึกษา 2537. กรุงเทพฯ ฯ : กองทัพอากาศ, 2537.

กองบัญชาการทหารสูงสุด. คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานห้องสมุดทหาร. หัวเรื่องทางทหาร. กรุงเทพฯ ฯ : คณะกรรมการ ฯ, 2523.

และได้ตรวจสอบความครบถ้วนของเนื้อหาวิชากับการจัดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (หมวด U การทหารทั่วไป หมวด V นาวิกศาสตร์ และหมวด T เทคโนโลยี) และแผนการจัดหมู่ระบบทศนิยมของคิวอี้ (เลขหมู่เนื้อหาวิชาทหารในหมวด 300, 600, 700 และ 900)

กลุ่มเนื้อหาอื่น ๆ จำแนกโดยศึกษาการจัดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน และแผนการจัดหมู่ระบบทศนิยมของคิวอี้

สำหรับเนื้อหาของวารสารได้จำแนกเป็นหมวดใหญ่และหมวดย่อย ดังนี้

1. เนื้อหาทางอาหารทหาร

1.1 การทหารทั่วไป

- 1.1.1 การป้องกันประเทศ
- 1.1.2 ประวัติศาสตร์การทหาร
- 1.1.3 ประวัตินุคคลสำคัญทางการทหาร
- 1.1.4 หลักการสงครามและแบบต่าง ๆ ของสงคราม
- 1.1.5 การควบคุมและการบังคับบัญชา
- 1.1.6 การศึกษาและการฝึกทางทหาร
- 1.1.7 แบบธรรมเนียมทหาร
- 1.1.8 สถานการณ์ทางทหาร
- 1.1.9 เหล่าทหารต่าง ๆ ของกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ
- 1.1.10 อื่น ๆ

1.2 การกำลังพล

- 1.2.1 กิจการกำลังพลของกองทัพบก
- 1.2.2 กิจการกำลังพลของกองทัพเรือ
- 1.2.3 กิจการกำลังพลของกองทัพอากาศ
- 1.2.4 กิจการกำลังพลของกองทัพไทย

1.3 การข่าว

- 1.3.1 แผนที่ในกิจการทหาร
- 1.3.2 การข่าวกรอง
- 1.3.3 การประมาณขีดความสามารถของข้าศึก

1.4 การยุทธการ

- 1.4.1 แผนทางทหาร
- 1.4.2 นโยบายทางทหารและยุทธศาสตร์ทหาร
- 1.4.3 กำลังรบ
- 1.4.4 การปฏิบัติการทางยุทธวิธีของกองทัพบก
- 1.4.5 การปฏิบัติการทางยุทธวิธีของกองทัพเรือ
- 1.4.6 การปฏิบัติการทางยุทธวิธีของกองทัพอากาศ

- 1.5 การส่งกำลังบำรุง
 - 1.5.1 ระบบส่งกำลังบำรุงของกองทัพบก
 - 1.5.2 ระบบส่งกำลังบำรุงของกองทัพเรือ
 - 1.5.3 ระบบส่งกำลังบำรุงของกองทัพอากาศ
 - 1.5.4 การซ่อมบำรุง
 - 1.5.5 การแพทย์ทหารและการส่งกลับ
 - 1.5.6 การช่างโยธา
 - 1.5.7 การพัสดุ
- 1.6 กิจการพลเรือน
 - 1.6.1 การปฏิบัติการกิจการพลเรือน
 - 1.6.2 การปฏิบัติการจิตวิทยา
 - 1.6.3 การประชาสัมพันธ์
 - 1.6.4 การปลูกฝังอุดมการณ์ทางการเมือง
- 1.7 กิจการพิเศษ
 - 1.7.1 การเงิน
 - 1.7.2 การจร
 - 1.7.3 การพระธรรมนูญ
 - 1.7.4 การวิจัยและการพัฒนา
 - 1.7.5 การสวัสดิการ
 - 1.7.6 อนุศาสนา
 - 1.7.7 ดุริยางค์ทหาร
 - 1.7.8 อื่น ๆ
- 1.8 การพัฒนาประเทศ
 - 1.8.1 การพัฒนาประเทศในโครงการที่ทหารเข้าไปมีส่วนร่วม
 - 1.8.2 การพัฒนาในพื้นที่ที่ทหารรับผิดชอบ
- 1.9 ความมั่นคงแห่งชาติ
 - 1.9.1 องค์ประกอบของความมั่นคงแห่งชาติ
 - 1.9.2 ยุทธศาสตร์ชาติ
 - 1.9.3 กำลังอำนาจแห่งชาติ
- 1.10 อื่น ๆ

2. เนื้อหาอื่น ๆ
 - 2.1 ความรู้ทั่วไป
 - 2.2 สังคมศาสตร์
 - 2.2.1 สังคมวิทยา
 - 2.2.2 รัฐศาสตร์
 - 2.2.3 เศรษฐศาสตร์
 - 2.2.4 กฎหมาย
 - 2.2.5 รัฐประศาสนศาสตร์
 - 2.3 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 2.3.1 เทคโนโลยีทั่วไป
 - 2.3.2 การแพทย์และการสาธารณสุข
 - 2.3.3 การสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
 - 2.3.4 เกษตรกรรม
 - 2.3.5 การบริหาร
 - 2.4 กีฬาและบันเทิง
 - 2.5 อื่น ๆ

แบบบันทึกข้อมูลที่สร้างขึ้น ได้นำไปให้ผู้เชี่ยวชาญทางการทหารและมีประสบการณ์ ในการจัดทำวารสารทางการทหาร 2 ท่าน เป็นผู้พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ คือ พันเอกหญิง สุธิรา สุขนิยม ผู้อำนวยการกองสังคมจิตวิทยา วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ และพันเอก นพดล แสงพลสิทธิ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองการศึกษา กรมยุทธศึกษาทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด

2. แบบสอบถามผู้ผลิตวารสารทางการทหาร สร้างขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการ ดำเนินการผลิตวารสารทางการทหาร ปัญหาและข้อเสนอแนะในการดำเนินการผลิตวารสาร ทาง การทหาร แบบสอบถามนี้ประกอบด้วยคำถาม 27 ข้อ แบ่งออกเป็น 3 ตอน (ภาคผนวก ข) ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับหน่วยงานผู้ผลิตวารสารทางการทหาร และ บรรณาธิการ ลักษณะคำถามเป็นแบบกำหนดข้อความให้เลือกตอบ และแบบเติมข้อความลงใน ช่องว่าง เกี่ยวกับชื่อวารสาร ชื่อหน่วยงานผู้ผลิต ที่อยู่ปัจจุบัน เลขหมายโทรศัพท์และโทรสาร และรายละเอียดเกี่ยวกับบรรณาธิการ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการดำเนินการผลิตวารสารทางการทหาร ลักษณะคำถามเป็นแบบกำหนดข้อความให้เลือกตอบ และแบบเติมข้อความลงในช่องว่าง เกี่ยวกับการแบ่งองค์กรที่รับผิดชอบในการผลิตวารสาร การคัดเลือกบรรณาธิการ จำนวนบุคลากรในกองบรรณาธิการ นโยบายของวารสาร การกำหนดแนวเรื่องเฉพาะ การจัดหาบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร การคัดเลือกบทความ การตรวจแก้ต้นฉบับ การจัดพิมพ์ และระยะเวลาในการผลิตวารสาร

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตวารสารทางการทหาร ลักษณะคำถามเป็นแบบกำหนดข้อความให้เลือกตอบ และแบบเติมข้อความลงในช่องว่าง

การทดสอบเครื่องมือวิจัย

การทดสอบเครื่องมือวิจัย ได้ดำเนินการดังนี้

1. แบบบันทึกข้อมูลวารสารทางการทหารที่สร้างขึ้น ได้นำไปทดลองเก็บข้อมูลกับวารสารทางการทหารที่มีให้บริการอยู่ในห้องสมุดกรมสารบรรณทหารอากาศ จำนวน 20 ชื่อ โดยให้ครอบคลุมวารสารทุกประเภทที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย ซึ่งไม่พบข้อบกพร่องใด ๆ

2. แบบสอบถามผู้ผลิตวารสารทางการทหาร ได้นำไปทดสอบกับผู้ผลิตวารสารทางด้านสังคมศาสตร์ 6 ราย และผู้ผลิตวารสารทางการทหาร 2 ราย รวมจำนวน 8 ราย ได้แก่

2.1 ผู้ผลิตวารสารของหน่วยงานราชการ 3 ชื่อ คือ

ชื่อวารสาร : นิตยสารเทศาภิบาล

ผู้ผลิต : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อวารสาร : หนังสือข่าวทหารอากาศ

ผู้ผลิต : สำนักงานหนังสือข่าวทหารอากาศ กองทัพอากาศ

ชื่อวารสาร : แพทย์สารทหารอากาศ

ผู้ผลิต : กรมแพทย์ทหารอากาศ กองทัพอากาศ

2.2 ผู้ผลิตวารสารของสถาบันการศึกษา 4 ชื่อ คือ

ชื่อวารสาร : วารสารสังคมศาสตร์

ผู้ผลิต : คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อวารสาร : วารสารประชากรศาสตร์

ผู้ผลิต : สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อวารสาร : วารสารพัฒนบริหารศาสตร์

ผู้ผลิต : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ชื่อวารสาร : วารสารโดมทัศน์

ผู้ผลิต : สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2.3 ผู้ผลิตวารสารของสมาคมทางสังคมศาสตร์ 1 ชื่อ คือ

ชื่อวารสาร : วารสารสมาคมเศรษฐศาสตร์ ธรรมศาสตร์

ผู้ผลิต : สมาคมเศรษฐศาสตร์ ธรรมศาสตร์

จากการทดสอบแบบสอบถาม ผู้ทดสอบแบบสอบถามขอแก้ไขคำที่ใช้ในข้อ 26.1 ที่ว่า “บรรณาธิการได้รับการแต่งตั้งโดยตำแหน่ง แต่ไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ของบรรณาธิการเอง มอบหมายให้ผู้อื่นทำแทน” โดยขอเปลี่ยนคำว่า “แต่” เป็น “ส่วนใหญ่” ผู้วิจัยจึงแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าว

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลได้ใช้แบบบันทึกข้อมูลวารสารทางการทหารและแบบสอบถามผู้ผลิตวารสารทางการทหารเป็นเครื่องมือ ดังนี้

1. นำแบบบันทึกข้อมูลที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วมาบันทึกข้อมูลวารสารทางการทหารที่มีเผยแพร่ในห้องสมุดสังกัดกระทรวงกลาโหม ห้องสมุดสถาบันการศึกษา และหอสมุดแห่งชาติ รวม 25 แห่ง ตามรายชื่อที่ปรากฏในหัวข้อประชากรที่ใช้ในการวิจัย ข้อ 1 แบบบันทึกข้อมูล 1 ฉบับ ใช้วิเคราะห์วารสาร 1 ชื่อ วารสารแต่ละชื่อนำมาวิเคราะห์ได้ใช้ฉบับล่าสุดที่ตีพิมพ์เผยแพร่และหากได้ข้อมูลไม่ครบถ้วน ได้สัมภาษณ์บรรณาธิการวารสารชื่อนั้น ๆ เพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ประมาณ 50 ชื่อ การเก็บรวบรวมข้อมูลดำเนินการในช่วง มกราคม - มิถุนายน 2539

ในการบันทึกข้อมูล ใช้วิธีดูจากส่วนประกอบต่าง ๆ ของวารสาร ดังนี้

- ชื่อวารสาร ใส่ชื่อวารสารตามที่ปรากฏบนหน้าปกในของวารสาร ถ้าไม่มีหน้าปกใน ใช้ชื่อที่ปรากฏอยู่ที่หน้าปกหรือหน้าแทนหน้าปกอื่น ๆ เช่น หน้าสารบัญ เป็นต้น
- หน่วยงานผู้ผลิต ใส่ชื่อหน่วยงานที่ผลิต สังกัด ที่อยู่ เลขหมายโทรศัพท์ และโทรสาร ตามที่ปรากฏบนหน้าปกใน หน้าปก และปกหลัง
- วัตถุประสงค์ในการผลิต ดูจากหน้าปกใน หน้าปก ปกหลัง หน้าคำแนะนำสำหรับผู้เขียน และบทบรรณาธิการ

4. กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย ดูจากวัตถุประสงค์ หน้าปกใน หน้าปก ปกหลัง หน้า
คำแนะนำสำหรับผู้เขียน และบทบรรณาธิการ

5. วิธีการเผยแพร่ ดูจากข้อมูลการบอกรับเป็นสมาชิก ระเบียบการบอกรับเป็น
สมาชิก ใบสมัครเป็นสมาชิก หน้าปกใน ปกหน้า และปกหลัง

2. ส่งแบบสอบถามไปยังบรรณาธิการวารสารทางการแพทย์ จำนวน 110 ชื่อ โดย
นำส่งด้วยตนเองและส่งทางไปรษณีย์ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2539 และขอรับแบบสอบถามคืน
ภายในวันที่ 17 กรกฎาคม 2539 เมื่อครบกำหนดส่งคืน ได้รับแบบสอบถามคืน จำนวน 82 ฉบับ
คิดเป็นร้อยละ 74.55 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด จึงได้ติดตามแบบสอบถามทางโทรศัพท์
และส่งแบบสอบถามครั้งที่ 2 จนถึงวันที่ 13 ธันวาคม 2539 ได้รับแบบสอบถามกลับคืนเพิ่มอีก
จำนวน 6 ชุด รวมแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนทั้งสิ้น 88 ชุด คิดเป็น ร้อยละ 80.00 ของแบบ
สอบถามที่ส่งไปทั้งหมด

การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล

ข้อมูลวารสารทางการแพทย์ จำนวน 110 ชื่อ จากแบบบันทึกข้อมูล และข้อมูลจาก
แบบสอบถามผู้ผลิตวารสารทางการแพทย์ จำนวน 88 ชุด ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยการแจกแจง
ความถี่และหาค่าร้อยละ โดยใช้สูตร

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

$$P = \text{ค่าร้อยละ}$$

$$f = \text{จำนวนข้อมูลในแต่ละประเด็น}$$

$$N = \text{จำนวนข้อมูลทั้งหมด}$$

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะนำเสนอในบทที่ 4 ในเชิงพรรณนาประกอบตาราง สำหรับ
ข้อมูลจากแบบบันทึกข้อมูลในหัวข้อ ชื่อวารสาร กำหนดออก หน่วยงานที่ผลิต ที่อยู่ วิธีการ
เผยแพร่และราคาวารสาร ได้นำมาจัดทำเป็นบรรณานุกรมวารสารทางการแพทย์ในประเทศไทย
(ภาคผนวก ก) และข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 1 รวมกับข้อมูลจากแบบบันทึกข้อมูล ข้อ 4
ได้นำมาจัดทำเป็นนามานุกรมผู้ผลิตวารสารทางการแพทย์ในประเทศไทย (ภาคผนวก ง)

บทที่ 5 เป็นสรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ