

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่ผลิตในประเทศไทย ในด้านผู้ผลิต วัตถุประสงค์ในการผลิต ประเภทของวารสาร กำหนดออก เนื้อหาวิชา กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย และวิธีการเผยแพร่ รวมทั้งศึกษาแหล่งผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในด้านการดำเนินการผลิต ปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิต

ในบทนี้จะกล่าวถึงประชากรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การทดสอบเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ วารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและผู้ผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ศึกษาวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่ผลิตในประเทศไทยในปัจจุบัน โดยสำรวจตัวเล่มที่เผยแพร่อยู่ในห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่มีการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในเขตกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด ห้องสมุดเฉพาะในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และห้องสมุดโรงพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 60 แห่ง (ดังรายชื่อในบทที่ 1) โดยสำรวจรายชื่อวารสารจากบัตรทะเบียนวารสาร และจากตัวเล่มที่เผยแพร่ในห้องสมุด

จากการสำรวจห้องสมุดทั้ง 60 แห่งดังกล่าว พบว่ามีวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพรวมทั้งสิ้น จำนวน 164 ชื่อ

2. ผู้ผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ บรรณาธิการ และผู้จัดทำวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งรวบรวมรายชื่อได้จากข้อ 1 จำนวน 164 ราย

## **เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย**

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย แบบบันทึกข้อมูล และแบบสอบถามผู้ผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. แบบบันทึกข้อมูล เพื่อบันทึกข้อมูลวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ดังรายละเอียดในภาคผนวก ก) ซึ่งประกอบด้วย

- 1.1 ชื่อวารสาร กำหนดออก ปีแรกที่ออก ภาษาที่พิมพ์
- 1.2 หน่วยงานผู้ผลิต สถานที่อยู่ และประเภทของหน่วยงาน
- 1.3 วัตถุประสงค์ในการผลิต
- 1.4 ประเภทของวารสาร
- 1.5 กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย
- 1.6 วิธีการเผยแพร่
- 1.7 เนื้อหาของวารสาร

สำหรับการจำแนกประเภทของหน่วยงานที่ผลิตวารสาร ประเภทของวารสาร กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย และเนื้อหาของวารสาร มีรายละเอียดของการจำแนก และคู่มือที่ใช้เป็นแนวทาง ดังนี้

**ประเภทของหน่วยงานที่ผลิตวารสาร** จำแนกออกเป็น 4 ประเภท คือ

1. หน่วยงานภาครัฐบาล จำแนกเป็นหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา และโรงพยาบาล
2. หน่วยงานภาคเอกชน จำแนกเป็นสถาบันการศึกษา สำนักพิมพ์ บริษัท มูลนิธิ และอื่น ๆ
3. สมาคมวิชาการ/วิชาชีพ
4. สภาวิชาชีพ

โดยใช้เอกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทางในการจำแนก  
กรมประชาสัมพันธ์. นามสงเคราะห์ส่วนราชการไทย. พิมพ์ครั้งที่ 10 กรุงเทพฯ :  
กรมประชาสัมพันธ์, 2538.

Grogan, Denis J. Science and Technology : an introduction to the literature. 2 nd. ed. London :  
Clive Bingley, 1973.

**ประเภทของวารสาร** จำแนกเป็น 5 ประเภทคือ

1. วารสารวิชาการ
2. วารสารวิจัย

3. วารสารกึ่งวิชาการ
4. วารสารประชาสัมพันธ์
5. หนังสือพิมพ์

โดยใช้ออกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทางในการจำแนก

Davinson, Donald. The Periodical Collection. Revise and enlarged ed. Boulder, Colo. :  
Westview Press, 1978.

Grogan, Denis J. Science and Technology : an introduction to the literature. 2 nd. ed. London :  
Clive Bingley, 1973.

กลุ่มผู้ใช้เป้าหมาย จำแนกเป็น 13 ประเภท คือ

- อาจารย์ นักวิจัย
- แพทย์ทั่วไป/แพทย์เฉพาะทาง
- ทันตแพทย์
- พยาบาล
- เภสัชกร
- นักกายภาพบำบัด
- นักเทคนิคการแพทย์
- นักรังสีเทคนิค
- นักพยาธิวิทยา
- นักโภชนาการ
- เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
- นิสิต/นักศึกษา
- ประชาชนทั่วไป

โดยใช้ออกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทางในการจำแนก

Jones, Kenneth L., Shainberg, Louis W, and Byer, Curtis O. Health Sciences New York :  
Harper & Row, 1968.

Lundeen, Gerald W. Information Needs of Rural Health Care Practitioners in Hawaii  
Bulletin Medical Library Association. 82, (April 1994) : 197-205.

Yaacob, Raja Abdullah, and Seman, Norma Abu. The Importance of Health Information  
Services. Asian Libraries. (June 1995) : 72-82

เนื้อหาของวารสาร ได้จำแนกเนื้อหาวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพตามระบบหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (U.S. National Library of Medicine Classification) และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ รวมทั้งบรรณารักษ์ห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งสามารถจำแนกเนื้อหาของวารสารออกเป็น 22 สาขาใหญ่และย่อยโดยรวมเนื้อหาสาขาพยาธิวิทยาคลินิกกับสาขาพยาธิวิทยาไว้ด้วยกัน ส่วนสาขาโรคติดเชื้อ สาขาโภชนาการผิดปกติ สาขาโรคเกี่ยวกับการเผาผลาญในร่างกาย สาขาโรคเกี่ยวกับภูมิแพ้ สาขาโรคเกิดจากตัวการกระทำทางธรรมชาติ สาขาระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก สาขาระบบหายใจ สาขาระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด สาขาระบบทางเดินเลือดและน้ำเหลือง สาขาระบบกระเพาะอาหารและลำไส้ สาขาระบบปัสสาวะ และอวัยวะสืบพันธุ์ สาขาระบบต่อมไร้ท่อ และสาขาระบบประสาท รวมกับสาขาอายุรศาสตร์ ดังนี้

1. กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ โครงสร้างของร่างกาย และอวัยวะต่าง ๆ การเจริญเติบโตของตัวอ่อน วิทยาการเกี่ยวกับเนื้อเยื่อ ตูขอนามัย
2. ชีวเคมี ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ สารเคมีในอาหาร คุณค่าทางโภชนาการ
3. เภสัชวิทยา ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ ประเภทและคุณสมบัติของยา ปฏิกริยาของยากับระบบต่าง ๆ ของร่างกาย เภสัชกรรม สมุนไพร
4. วิทยาแบคทีเรียและภูมิคุ้มกัน ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ แบคทีเรีย ไวรัส ภูมิคุ้มกันโรค
5. ประสาทวิทยา ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ โปรโตซัว พยาธิ หนอน แมลง ไร หมัด ตุง
6. พยาธิวิทยา ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ การกำเนิดของโรคในทุกระบบของร่างกาย การวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการ
7. การแพทย์ทั่วไป ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ ประวัติการแพทย์ การศึกษาด้านแพทย์ อาชีพแพทย์ จรรยาบรรณแพทย์ นิติเวชศาสตร์ การบริหารทางการแพทย์ กิจกรรมของโรงพยาบาล
8. สาธารณสุขศาสตร์ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ สถิติทางการแพทย์ สังคมศาสตร์การแพทย์ การบริหารสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อนามัยชุมชนและสิ่งแวดล้อม อนามัยครอบครัว สุขศึกษา สาธารณสุขมูลฐาน วิทยาการระบาด
9. อายุรศาสตร์ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ การตรวจและวินิจฉัยโรคทั่วไป การบำบัดรักษาโรค โรคต่าง ๆ โรคที่เกิดขึ้นกับอวัยวะและระบบต่าง ๆ ของร่างกาย
10. สัตว์และพืชเป็นพิษ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ สัตว์เป็นพิษ พืชเป็นพิษ

11. เวชศาสตร์การบินและการแพทย์อวกาศ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับเวชศาสตร์การบิน การแพทย์อวกาศ
  12. จิตเวชวิทยา ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ การทดสอบทางจิต จิตวิทยาชุมชน ความผิดปกติทางสมอง โรคจิตประเภทต่าง ๆ และการบำบัดรักษา
  13. รังสีวิทยา ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ การบันทึกภาพด้วยรังสี การรักษาด้วยรังสี รังสีเรเดียม กัมมันตภาพรังสี
  14. ศัลยศาสตร์ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ การผ่าตัดโดยทั่วไป การเตรียมผ่าตัด และอุปกรณ์ผ่าตัด ศัลยกรรมเฉพาะทาง การระงับความรู้สึก การปลูกถ่ายอวัยวะ
  15. นรีเวชวิทยาและสูติศาสตร์ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ มดลูกและคอมมดลูก เค้านม ความผิดปกติและโรคเกี่ยวกับสตรี การตั้งครรภ์ การคลอด ระยะหลังคลอด การผ่าตัดทางสูติศาสตร์
  16. วิทยาโรคผิวหนัง ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ สุขวิทยาผิวหนัง โรคผิวหนังและการบำบัดรักษา ผิวหนังอักเสบและการติดเชื้อ
  17. กุมารเวชศาสตร์ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ สุขภาพของเด็ก โภชนาการและการเลี้ยงดูเด็ก โรคเกี่ยวกับเด็กและเยาวชน พฤติกรรมของเด็ก ความผิดปกติทางจิตของเด็ก
  18. เวชศาสตร์วัยชราและโรคเรื้อรัง ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ ความเปลี่ยนแปลงทางร่างกายของวัยชรา สุขภาพของวัยชรา จิตเวชศาสตร์ของวัยชรา โรคเรื้อรังและการบำบัดรักษาโรคของคนชรา
  19. ทันตแพทย์และศัลยกรรมช่องปาก ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ ทันตกรรมป้องกัน ทันตกรรมจัดฟัน การทำฟันปลอม ศัลยกรรมช่องปาก โรคเกี่ยวกับปากและฟัน
  20. วิทยาไต ศอ นาสิก ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ หู จมูก และโพรงจมูก คอ กลองเสียง
  21. จักษุวิทยา ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ ตาและโรคเกี่ยวกับตา ความผิดปกติของประสาทตา เครื่องช่วยเกี่ยวกับความบกพร่องของตา การตรวจวัดสายตา
  22. การพยาบาล ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ ปรัชญาและจริยธรรมพยาบาล การศึกษาพยาบาล การบริหารการพยาบาล การบริการพยาบาล พยาบาลเฉพาะสาขา/อาชีพ เทคนิคการพยาบาลเฉพาะโรค การปฏิบัติงานของพยาบาล
- ในการวิเคราะห์เนื้อหาวารสาร ได้พิจารณาจากบทความวารสารฉบับล่าสุดที่ตีพิมพ์เผยแพร่ และฉบับย้อนหลังลงไป 6 เดือน หากได้ข้อมูลไม่ครบถ้วนจะย้อนหลังไป 1 ปี หรือมากกว่านั้น

2. **แบบสอบถาม** เพื่อสอบถามผู้ผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในประเทศไทย เกี่ยวกับการดำเนินการผลิต ปัญหาและข้อเสนอแนะในการดำเนินการผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งประกอบด้วยคำถามทั้งสิ้น 20 ข้อ ลักษณะของแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน (ดังปรากฏรายละเอียดในภาคผนวก ข) คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลแหล่งผลิตวารสาร ประกอบด้วยชื่อวารสาร ชื่อหน่วยงานที่ผลิต สังกัด ที่อยู่ปัจจุบัน หมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเติมข้อความลงในช่องว่าง

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการดำเนินการผลิตวารสาร ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับการกำหนดแนวเรื่อง การจัดหาบทความ การคัดเลือกบทความ การตรวจแก้ไขต้นฉบับ การจัดพิมพ์ และระยะเวลาในการผลิตวารสาร โดยกำหนดข้อความเลือกตอบ และเติมข้อความลงในช่องว่าง

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหา และข้อเสนอแนะในการดำเนินการผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยกำหนดข้อความให้เลือกตอบ และเติมข้อความลงในช่องว่าง

### การทดสอบเครื่องมือวิจัย

การทดสอบเครื่องมือวิจัย ได้ดำเนินการดังนี้

1. **แบบบันทึกข้อมูล** ได้นำแบบบันทึกข้อมูลที่สร้างขึ้นมาทดสอบเก็บข้อมูลกับวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่เผยแพร่อยู่ในสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 25 ชื่อ โดยครอบคลุมวารสารทุกประเภทที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย พบข้อบกพร่อง 1 แห่ง ซึ่งผู้วิจัยได้แก้ไขดังนี้ คือ ในหัวข้อประเภทของหน่วยงาน พบว่าการแบ่งหน่วยงานใหญ่ ยังไม่ครอบคลุมทั้งหมด จึงได้เพิ่มเติมหน่วยงานสภาการขาดไทย อีก 1 หน่วยงาน

2. **แบบสอบถาม** เกี่ยวกับผู้ผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้นำไปทดสอบกับผู้ผลิตวารสารในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 10 ราย โดยครอบคลุมผู้ผลิตจากหน่วยงานแต่ละประเภท ซึ่งมีรายชื่อ ดังนี้

ผู้ผลิตวารสารของหน่วยงานราชการ 3 ชื่อ ได้แก่

ชื่อวารสาร : วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้ผลิต : กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวารสาร : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ผลิต : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ชื่อวารสาร : วารสารสมอสาร

ผู้ผลิต : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ผลิตวารสารของสถาบันการศึกษา 3 ชื่อ ได้แก่

ชื่อวารสาร : วารสารวิทยาศาสตร์

ผู้ผลิต : คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

ชื่อวารสาร : วารสารวิทยาศาสตร์ มช.

ผู้ผลิต : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อวารสาร : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ผลิต : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ผู้ผลิตวารสารของรัฐวิสาหกิจ 1 ชื่อ ได้แก่

ชื่อวารสาร : ข่าวสาร กฟผ.

ผู้ผลิต : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ผู้ผลิตวารสารของหน่วยงานภาคเอกชน 1 ชื่อ ได้แก่

ชื่อวารสาร : วารสาร TDO QUARTERLY

ผู้ผลิต : กลุ่มบริษัทพีเอ็มอี โกลด์คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

ผู้ผลิตวารสารของสมาคมวิชาการ/วิชาชีพ 2 ชื่อ ได้แก่

ชื่อวารสาร : วารสารวิทยาศาสตร์

ผู้ผลิต : สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ชื่อวารสาร : วารสารส่งเสริมเทคโนโลยี

ผู้ผลิต : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ในการทดสอบแบบสอบถามครั้งนี้พบข้อบกพร่องบางประการ ซึ่งได้แก้ไขดังต่อไปนี้  
ตอนที่ 2 ข้อ 7 ซึ่งถามว่า “มีการจ่ายสิ่งตอบแทนแก่ผู้เขียนหรือไม่” ผู้ตอบเสนอแนะว่า  
ควรใช้ว่า “มีการให้สิ่งตอบแทนแก่ผู้เขียนหรือไม่” เพื่อให้ครอบคลุมความหมายของคำตอบในข้อ  
ที่ 8 คือ ให้ทั้งเงินค่าตอบแทนและสิ่งของตอบแทนแก่ผู้เขียน

ตอนที่ 3 ข้อ 19 ง. ซึ่งถามเกี่ยวกับปัญหาการจัดพิมพ์ ผู้ตอบเสนอแนะว่า ควรเพิ่มเติม  
ข้อความภายในวงเล็บว่า การพิมพ์ การพิสูจน์อักษร และการเย็บเล่มเพื่อให้ครอบคลุมคำตอบในคำ  
ถามข้อนี้

ผู้วิจัยได้แก้ไขข้อบกพร่องของแบบสอบถามตามที่ผู้ตอบเสนอแนะ

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ได้ดำเนินการดังนี้

1. นำแบบบันทึกข้อมูลที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วมาบันทึกข้อมูลวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพจำนวน 164 ชื่อ ที่เผยแพร่อยู่ในห้องสมุด ทั้ง 60 แห่ง โดยใช้แบบบันทึกข้อมูล 1 ฉบับสำหรับวิเคราะห์วารสาร 1 ชื่อ ซึ่งวารสารที่นำมาวิเคราะห์ ใช้ฉบับล่าสุดที่ตีพิมพ์เผยแพร่สำหรับการบันทึกข้อมูลนั้น ใช้วิธีดูจากส่วนประกอบต่าง ๆ ของวารสาร ได้แก่ ปกหน้า หน้าที่ปกใน ปกหลัง หน้าคำแนะนำสำหรับผู้เขียนและบทบรรณาธิการ โดยบันทึกข้อมูลวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2538 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2538

2. ส่งแบบสอบถามให้แก่บรรณาธิการวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 164 ราย ตามรายชื่อที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลในข้อ 1 โดยส่งแบบสอบถามด้วยตนเอง และโดยทางไปรษณีย์ ตั้งแต่วันที่ 5 กันยายน 2538 และขอให้ส่งแบบสอบถามคืนภายในวันที่ 26 กันยายน 2538 เมื่อครบกำหนดส่งคืน ปรากฏว่าได้รับแบบสอบถามคืน 98 ชุด คิดเป็นร้อยละ 59.76 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด จึงได้คิดตามทางตามทางโทรศัพท์ และคิดด้วยตนเอง พร้อมทั้งส่งแบบสอบถามอีกเป็นครั้งที่ 2 จึงได้รับแบบสอบถามกลับคืนเพิ่มอีก จำนวน 44 ชุด รวมแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาทั้งสิ้น 142 ชุด คิดเป็นร้อยละ 86.59 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพจากแบบบันทึกข้อมูล จำนวน 164 ชื่อ และข้อมูลจากแบบสอบถามผู้ผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 142 ชุด นำมาวิเคราะห์ด้วยการแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ โดยใช้สูตร

$$\begin{aligned}
 P &= \frac{f}{N} \times 100 \\
 P &= \text{การร้อยละ} \\
 f &= \text{จำนวนข้อมูลในแต่ละประเด็น} \\
 N &= \text{จำนวนข้อมูลทั้งหมด}
 \end{aligned}$$



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอในเชิงพรรณาประกอบตาราง ดังปรากฏในบทที่ 4 และสรุป อภิปรายผล ในบทที่ 5 ส่วนข้อมูลจากแบบสอบถาม ตอนที่ 1 และข้อมูลจากแบบบันทึกข้อ 4 จะนำมาจัดทำนิตยสารสำหรับผู้ผลิตวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในประเทศไทย (ดังปรากฏรายละเอียดในภาคผนวก ก) แบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ ชื่อวารสาร กำหนดออก หน่วยงานที่ผลิต ที่อยู่ วิธีการเผยแพร่ และราคาวารสาร นำมาจัดทำเป็นรายชื่อวารสารสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ดังปรากฏรายละเอียดในภาคผนวก ง)



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย