

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย มีลำดับดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยกลุ่มนี้มี 2 กลุ่ม

1. บรรณารักษ์ฝ่ายวิเคราะห์เลขหมู่และทำบัตรรายการของห้องสมุดเฉพาะทางการประมง ห้องสมุดวิทยาลัยเกษตรกรรม ห้องสมุดวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาและห้องสมุดมหาวิทยาลัยที่มีการเรียนการสอนทางด้านการประมงและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง จำนวน 70 คน

2. นักวิชาการประมงของกรมประมง และอาจารย์คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 70 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับหัวเรื่องภาษาไทย สาขาประมง ซึ่งได้รวบรวมจาก 5 แหล่ง คือ

1. หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทยของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2525
2. หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทยของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
3. หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทยของคณะอนุกรรมการกลุ่มวิเคราะห์เลขหมู่และทำบัตรรายการ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
4. หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทยที่บรรณารักษ์ห้องสมุดเฉพาะทางการประมง
- 5 แห่ง กำหนดขึ้นไว้ คือ :-

- ห้องสมุดคณะประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ห้องสมุดสถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ
- ห้องสมุดกองประมงทะเล กรมประมง
- ห้องสมุดศูนย์ชีววิทยาทางทะเล จังหวัดภูเก็ต

5. รวบรวมหัวเรื่องสาขาประมงจากหนังสือ เอกสาร และครุชนิเวศสารทางการประมง ที่นักวิชาการประมงกำหนดขึ้นไว้

รวมหัวเรื่องทั้งหมด 420 หัวเรื่อง มีหัวเรื่องที่ห้องสมุดใช้ซ้ำกันอยู่บางหัวเรื่องจึงคัดหัวเรื่องที่ซ้ำกันออกและเหลือหัวเรื่องอยู่ 307 หัวเรื่อง

หัวเรื่องทั้งหมดที่ผู้วิจัยได้รวบรวมและคัดเลือกมาสร้างแบบสอบถามนี้ ผู้วิจัยไม่สามารถเอาวิสามานยนามที่เป็นชื่อปลาประเภทต่าง ๆ ไว้ด้วย

หัวเรื่องที่รวบรวมได้จาก 5 แหล่งดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยนำมาสร้างแบบสอบถามโดยวิธีการดังนี้ :-

1. นำหัวเรื่องของแต่ละแหล่งมาจำแนกและเปรียบเทียบให้เห็นชัดเจนว่าใช้หัวเรื่องเหมือนกันหรือต่างกันอย่างไรบ้าง
2. ให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นในการเลือกใช้หัวเรื่อง โดยกาเครื่องหมาย ✓ หน้าคำหรือวลีที่ใช้เป็นหัวเรื่องซึ่งเรียงตามลำดับตัวอักษร ก-ข ดังตัวอย่าง (โปรดดูภาคผนวก ก)

ตัวอย่าง

หัวข้อ บรรณารักษ์ กำหนดขึ้นใช้	หัวข้อ สมาคมห้องสมุดฯ	หัวข้อ ธรรมศาสตร์	หัวข้อ คณะอนุกรรมการฯ	หัวข้อ นักวิชาการ
กฎหมายทะเล	กฎหมายทะเล	กฎหมายทะเล	กฎหมายทะเล	กฎหมายทะเล
กระโจมไฟ	กระโจมไฟ	กระโจมไฟ	ประกาศการ	-
กบ, การเลี้ยง	-	-	-	การเลี้ยงกบ
กุ้ง-การจัดหมู่	-	-	-	การจัดหมู่กุ้ง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปแจกผู้ตอบแบบสอบถาม โดยส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ สำหรับบรรณารักษ์ฝ่ายวิเคราะห์เลขหมู่และทำบัตรรายการ และแจกแบบสอบถามด้วยตนเอง สำหรับนักวิชาการประมง แบบสอบถามที่แจกไปได้รับกลับคืนมาครบ คือ:-

- แบบสอบถามสำหรับบรรณารักษ์ มี :-

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| 1. สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | 6 ฉบับ |
| 2. สถาบันวิทยบริการมหาวิทยาลัยขอนแก่น | 5 ฉบับ |
| 3. สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 6 ฉบับ |
| 4. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ | 4 ฉบับ |
| 5. หอสมุดมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | 6 ฉบับ |
| 6. หอสมุดเฉพาะทางการประมง | 10 ฉบับ |

7. ห้องสมุดวิทยาลัยเกษตรกรรมและวิทยาลัยเทคโนโลยี และอาชีวศึกษา	33 ฉบับ
รวม	70 ฉบับ

- แบบสอบถามสำหรับนักวิชาการ มี :-

1. ห้องสมุดสถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ	29 ฉบับ
2. ห้องสมุดศูนย์ชีววิทยาทางทะเล จังหวัดภูเก็ต	21 ฉบับ
3. คณะประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	20 ฉบับ
รวม	70 ฉบับ

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. แจกแจงความถี่ของข้อมูลทุกรายการโดยคิดจากจำนวนกลุ่มประชากรที่แสดงความคิดเห็นในการเสนอหัวข้อเรื่องทั้ง 2 กลุ่มคือ กลุ่มบรรณารักษ์ฝ่ายวิเคราะห์เลขหมู่และทำบัตรรายการของห้องสมุดเฉพาะทางการประมงและกลุ่มนักวิชาการประมง
2. หาค่าร้อยละของคำตอบแต่ละข้อที่ได้จากแบบสอบถามโดยเปรียบเทียบค่าร้อยละของแต่ละรายการระหว่างบรรณารักษ์และนักวิชาการ
3. สรุปลักษณะของหัวข้อเรื่องที่กลุ่มประชากรทั้ง 2 กลุ่มคือ กลุ่มบรรณารักษ์และนักวิชาการได้แสดงความคิดเห็นในการเลือกใช้หัวข้อเรื่อง

ข้อจำกัดของการวิจัย

1. หัวข้อเรื่องที่ผู้วิจัยเสนอส่วนใหญ่ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าเหมาะสม เพราะเป็นหัวข้อเรื่องที่รวบรวมมาจากคู่มือหัวข้อเรื่องภาษาไทยและห้องสมุดเฉพาะที่กลุ่มประชากรเคยใช้
2. จากแบบสอบถามที่แจกแก่ผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้ตอบแบบสอบถามได้เสนอ

ความคิดว่า แบบสอบถามมีจำนวนมากต้องใช้เวลาในการพิจารณาประมาณ 1 ชั่วโมง แต่ผู้ตอบส่วนใหญ่ก็พยายามตอบให้ดีที่สุด

3. งานวิจัยนี้ผู้วิจัยมิได้เสนอหรือสรุปหัวเรื่องเรื่องใดหัวเรื่องหนึ่งที่เหมาะสมที่สุดสำหรับในการให้หัวเรื่องสาขาประมง แต่ผู้วิจัยได้ให้เกณฑ์การพิจารณาไว้เพื่อให้บรรณารักษ์ได้ใช้ดุลยพินิจของตนเองในการเลือกหัวเรื่องที่เห็นว่าเหมาะสมที่สุดสำหรับห้องสมุดที่ตนรับผิดชอบ

4. มีหัวเรื่องบางหัวเรื่องที่ผู้ตอบแบบสอบถามไม่แสดงความคิดเห็น