



### บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

เพื่อให้การวิจัยครั้งนี้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีดำเนินการวิจัยเป็นขั้นตอน ดังนี้คือ

1. กำหนดประชากรที่ใช้ในการวิจัย
2. เก็บรวบรวมข้อมูล
3. สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล
4. วิเคราะห์ข้อมูล

#### 1. กำหนดประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ หนังสือชุดที่องค์การการค้าของคุรุสภาจัดพิมพ์จำนวน 14 ชุด (ทั้งนี้ไม่รวมหนังสือชุดคลังนิยาย เนื่องจากเหลือหนังสือในชุดเพียงหนึ่งเล่ม ซึ่งทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้) ดังนี้คือ

- หนังสือชุดความรู้ไทย
- หนังสือชุดกนิทานไทย
- หนังสือชุดกนิทานประทีปทอง
- หนังสือชุดกนิทานสำหรับเด็กเล่มเล็ก
- หนังสือชุดแม่ขององค์การการค้าของคุรุสภา
- หนังสือชุดภาพพระบายนสี
- หนังสือชุดภาพและการ์ตูนไทย
- หนังสือชุดภาพและการ์ตูนมืออาชีพ
- หนังสือชุดภาพและการ์ตูนอาชีพดี
- หนังสือชุดภาษาไทยขององค์การการค้าของคุรุสภา
- หนังสือชุดวรรณกรรมเพื่อการศึกษา
- หนังสือชุดสำหรับชาวบ้าน

- หนังสือชุกคมนาบาย

- หนังสือชุกอะไรเอเย

หนังสือชุกแต่ละชุกข้างต้นนี้ ผู้วิจัยจะศึกษาหนังสือในชุกตั้งแต่เล่มแรกถึงเล่มที่มีการจัดพิมพ์ในปี พ.ศ. 2527 เท่าที่มีตัวเล่มจริงในหอสมุดโรงพิมพ์องค์การการค้าของคุรุสภา หอสมุดแห่งชาติ วิทยาลัยศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ธรรมราชคณาณ และฝ่ายวิชาการขององค์การการค้าของคุรุสภา

## 2. เก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเป็นขั้นตอน ดังนี้

2.1 ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการจัดทำหนังสือชุกขององค์การการค้าของคุรุสภา จากสิ่งพิมพ์ขององค์การการค้าของคุรุสภา

2.2 สืบรายชื้อและจำนวนหนังสือชุกต่าง ๆ ที่จัดพิมพ์โดยองค์การการค้าของคุรุสภา เท่าที่มีตัวเล่มจริงในหอสมุดของโรงพิมพ์องค์การการค้าของคุรุสภา หอสมุดแห่งชาติ วิทยาลัยศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ธรรมราชคณาณ และฝ่ายวิชาการขององค์การการค้าของคุรุสภา

2.3 สัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดทำหนังสือชุกที่ใช้เป็นประชากรในการวิจัย คือ คุณัทภานา ชัดท์เครือ หัวหน้าแผนกบรรณารักษาร ฝ่ายวิชาการ องค์การการค้าของคุรุสภา และสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากคุณัทภานา ทันป็นเพชร บรรณารักษ์หอสมุดโรงพิมพ์องค์การการค้าของคุรุสภา ลากพราร

2.4 จกรายละเอียดทางบรรณานุกรมของหนังสือแต่ละเล่มในชุกลงในบัตรขนาด 3" x 5" ซึ่งรายละเอียดทางบรรณานุกรมนี้ประกอบด้วย ชื้อผู้แต่ง ชื้อเรื่อง ปีที่พิมพ์ จำนวนหน้า

2.5 จัดทำบรรณานุกรมหนังสือชุก โดยเรียงตามลำดับตัวอักษร ชื้อหนังสือชุก และหนังสือแต่ละเล่มในชุกจัดเรียงตามลำดับตัวอักษรชื้อผู้แต่ง (ไปรคคูนในภาคผนวก) บรรณานุกรมนั้นนอกจากจะเป็นเครื่องมือในการวิจัยเรื่องนี้แล้ว ยังเป็นประโยชน์ในการใช้เป็นตัวเลือกรื้อหนังสือชุกต่าง ๆ ที่จัดพิมพ์โดยองค์การการค้าของคุรุสภาอีกด้วย

## 3. สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเป็นขั้นตอน ดังนี้

3.1 ศึกษาค้นคว้าหนังสือ วารสาร และสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ทั้ง



## ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ

3.2 ทำตารางเพื่อวิเคราะห์หนังสือแต่ละชุดในคานต่าง ๆ คือ

- วัตถุประสงค์หรือนโยบายของการจัดทำ
- ขอบเขต เนื้อหา โดยอาศัยหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ (โปรดดูรายละเอียดในบทที่ 4)
- ความดี โดยอาศัยปีที่พิมพ์ครั้งแรกเป็นเกณฑ์ในการพิจารณา ยกเว้นกรณีที่  
ไม่สามารถหาปีที่พิมพ์ครั้งแรกได้ จึงอาศัยปีที่พิมพ์ครั้งแรกมาเป็นเกณฑ์ในการ  
พิจารณา
- ประเภทของหนังสือแต่ละชุด โดยอาศัยผลการสำรวจของ Baer และ  
ห้องสมุดรัฐสภาอเมริกัน ซึ่งได้แบ่งประเภทของหนังสือชุดออกเป็น 8 ประเภท  
(โปรดดูรายละเอียดในบทที่ 2)

3.3 จัดเรียงหนังสือในแต่ละชุดตามลำดับตัวอักษร ลงในตารางที่ได้จัดทำไว้แล้ว

3.4 นำหนังสือในแต่ละชุดมาอ่านทีละเล่มเป็นการอ่านตลอดเล่ม เพื่อนำข้อมูลที่ได้นำ  
วิเคราะห์ในตารางดังกล่าวข้างต้น

#### 4. วิเคราะห์ข้อมูล

การค้นคว้าวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาข้อมูลจากเอกสาร (documentary)  
การวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการทางสถิติ ดังนี้

ก. ในกรณีที่ต้องการแสดงจำนวนหรือปริมาณ จะหาค่าร้อยละโดยใช้สูตร

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

ใช้สำหรับการวิเคราะห์วัตถุประสงค์หรือนโยบายในการจัดทำหนังสือชุดแต่ละชุด  
ขอบเขตเนื้อหา ของหนังสือชุดแต่ละชุด และประเภทของหนังสือชุดแต่ละชุด

ข. ในกรณีที่ต้องการสรุปข้อมูล จะใช้วิธีการทางสถิติ ดังนี้

- หาค่าเฉลี่ยของข้อมูล โดยใช้สูตร

$$\bar{x} = \frac{\sum X}{N}$$

- หาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยใช้สูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum (x-\bar{X})^2}{N}}$$

- หาค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจาย โดยใช้สูตร

$$C.V. = \frac{S.D.}{\bar{X}}$$

ใช้สำหรับการวิเคราะห์ความถี่ของการจัดพิมพ์หนังสือแต่ละชุด

รายละเอียดของการวิจัยทั้งหมดนี้ ผู้วิจัยได้เสนอไว้ในบทที่ 4 และบทที่ 5 ต่อไป