

บทที่ 3

หลักเกณฑ์และวิธีการวิเคราะห์

การวิเคราะห์หนังสือติดต่อราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของศูนย์วิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์
ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

- 3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน
- 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.3 จัดเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
- 3.5 แหล่งข้อมูล
- 3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการกำหนดวัตถุประสงค์ของการศึกษาว่า เพื่อวิเคราะห์หนังสือ
ติดต่อราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดังต่อไปนี้

- 3.1.1 ศึกษาปัญหาด้านการปฏิบัติงาน
- 3.1.2 กำหนดหัวข้อและพิจารณาปัญหา
- 3.1.3 กำหนดวัตถุประสงค์การวิเคราะห์
- 3.1.4 ศึกษา ค้นคว้าแนวคิด ทฤษฎี และงานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 3.1.5 เก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.1.6 วิเคราะห์ข้อมูล
- 3.1.7 นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.1.8 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร : หนังสือติดต่อราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของศูนย์วิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำนวน 460 เรื่อง
กลุ่มตัวอย่าง : ใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง

3.3 จัดเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลหนังสือติดต่อราชการ ปีงบประมาณ
พ.ศ. 2558 ของศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นตารางเก็บรวบรวมข้อมูลที่ผู้วิเคราะห์ได้
สร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลหนังสือติดต่อ
ราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

3.5 แหล่งข้อมูล

การวิเคราะห์หนังสือติดต่อราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของศูนย์วิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครนี้ ผู้วิเคราะห์ได้เก็บรวบรวมจากงาน
สารบรรณของศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาได้โดยการใช้เทคนิคการ
เปรียบเทียบ (Comparative Techniques) และใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel ใน
การวิเคราะห์พบว่า หนังสือติดต่อราชการทั้งหมด 460 เรื่อง ซึ่งแบ่งเป็นหนังสือภายนอกเข้า
จำนวน 50 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 10.87 ของหนังสือทั้งหมด หนังสือภายนอกส่งออก จำนวน
21 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 4.57 ของหนังสือทั้งหมด หนังสือภายในเข้า จำนวน 348 เรื่อง
คิดเป็นร้อยละ 75.65 ของหนังสือทั้งหมด และหนังสือภายในส่งออก จำนวน 41 เรื่อง คิดเป็น
ร้อยละ 8.91 ของหนังสือทั้งหมด