

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์สัดส่วนของจำนวนทรัพยากรที่มีกับจำนวนการใช้ของฝ่ายหอสมุด คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยวิเคราะห์ สัดส่วนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการตามหมวดหมู่ในระบบ LC (Library of Congress Classification) และตามประเภทของผู้ใช้บริการ ซึ่งมีรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. ระเบียบวิธีการวิจัย

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. กำหนดกรอบแนวคิด หัวข้อปัญหา และออกแบบการวิจัย
3. กำหนดข้อมูลที่จะนำมาวิเคราะห์
4. รวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดจากระบบวิเคราะห์ ทรัพยากรสารสนเทศ (Cataloging Module) และระบบการยืม-คืน (Circulation Module)
5. นำข้อมูลมาวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล
6. สรุปและรายงานผลการวิจัย

2. วิธีการรวบรวมข้อมูล

การรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ได้รวบรวมข้อมูลสถิติหนังสือที่ให้บริการตามระบบการจัดหมวดหมู่แบบ LC (Library of Congress Classification) จากระบบห้องสมุดอัตโนมัติในส่วนของระบบวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ (Cataloging Module) และสถิติการใช้หนังสือจากระบบการยืม-คืน (Circulation Module) ปีการศึกษา 2548

3. การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 วิเคราะห์เนื้อหาทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือของฝ่ายหอสมุดคุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลในปีการศึกษา 2548 ตามหลักเกณฑ์การจัดหมวดหมู่ตามระบบ LC (Library of Congress Classification)

3.2 ศึกษาสถิติการยืม ทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือของฝ่ายหอสมุดคุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร ในปีการศึกษา 2548

3.3 รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนนักศึกษาและจำนวนอาจารย์ ข้าราชการและลูกจ้างประจำ จากกองแผนงาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

3.4 วิเคราะห์สัดส่วนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศของฝ่ายหอสมุดคุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร ตามหมวดหมู่ระบบ LC (Library of Congress Classification) และตามประเภทของผู้ใช้บริการ โดยใช้หลักการคิดดังนี้

3.4.1 สัดส่วนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศตามหมวดหมู่ (ครั้ง:รายการ) = $\frac{\text{จำนวนครั้งของการยืม}}{\text{จำนวนหนังสือในแต่ละหมวดหมู่}}$

3.4.2 สัดส่วนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศตามประเภทผู้บริการ (ครั้ง:คน) = $\frac{\text{จำนวนครั้งของการยืม}}{\text{จำนวนผู้ให้บริการแต่ละประเภท}}$

3.5 นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสนอในรูปแบบตารางตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังจะนำเสนอในบทต่อไป