

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารใน Food Science and Technology Abstracts กับความต้องการใช้วารสารของผู้ใช้ห้องสมุดกองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อผู้เขียน : นางสาวอัญญาดา ตันศิริตนาพันธ์

ชื่อปริญญา : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

- | | |
|--------------------------|---------------|
| 1. ดร. สุณีย์ กาศจำรุญ | ประธานกรรมการ |
| 2. ผศ. ยุพา สายมาลา | กรรมการ |
| 3. นางมยุรี ผ่องผุดพันธ์ | กรรมการ |

ปีการศึกษา : 2540

วัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อศึกษาในเชิงเปรียบเทียบระหว่างการวิเคราะห์การอ้างถึง (citation analysis) กับการใช้และ/หรือความต้องการใช้วารสารของผู้ใช้ห้องสมุด (use and / or the needs of users) โดยศึกษาค่าความสอดคล้องของการจัดกลุ่มรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงใน Food Science and Technology Abstracts กับความต้องการใช้วารสารของผู้ใช้ห้องสมุดกองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และศึกษาค่าความสอดคล้องของการจัดกลุ่มรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงใน Food Science and Technology Abstracts กับปริมาณการใช้จริง (actual use) ในแต่ละวันของผู้ใช้ห้องสมุดกองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างปี 2534-2538 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มี 2 ลักษณะคือ รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงใน Food Science and Technology Abstracts ระหว่างปี 2528-2538 (1985-1995) จำนวน 338 รายชื่อ จากประชากร 1,696 รายชื่อ กับผู้ใช้ห้องสมุดกองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่าง

ปี 2534-2538 จำนวน 395 คน จากประชากร 11,275 คน สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบบันทึกการอ้างถึงวารสารที่ปรากฏใน Food Science and Technology Abstracts และแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยวิธีการทางสถิติ หาค่าสถิติพื้นฐาน และค่าสถิติไคสแควร์ ชนิดทดสอบความเป็นอิสระ(χ^2 -test of independent)

ผลการวิจัยพบว่าการจัดกลุ่มรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงใน Food Science and Technology Abstracts สอดคล้องกับความต้องการใช้วารสารของผู้ใช้ห้องสมุด กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามลักษณะของหน่วยงานได้ดังนี้ หน่วยงานเอกชน/อุตสาหกรรมและอื่น ๆ มีค่าความสอดคล้องอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 หน่วยงานรัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ มีค่าความสอดคล้องอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และหน่วยงานสถาบันอุดมศึกษา มีค่าความสอดคล้องอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 สำหรับผลการวิจัยของการวิเคราะห์หาความสอดคล้องระหว่างการจัดกลุ่มรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงใน Food Science and Technology Abstracts กับ ปริมาณการใช้จริง (actual use) ในแต่ละวันของผู้ใช้ห้องสมุดกองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างปี 2534-2538 พบว่ามีค่าความสอดคล้องอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 หรือเชื่อมั่นได้ร้อยละ 99