

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการวิจัย : การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในงานเขียนทางวิชาการของ
คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้วิจัย : นางประภาพันท์ พลายจันทร์

ปีที่ทำวิจัยเสร็จ : 2538

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาขอบเขตเนื้อหาวิชา ภาษา อายุ และ รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงในงานเขียนทางวิชาการของคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดจนเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับวารสารที่มีในห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยวิธีการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารที่ปรากฏในบรรณานุกรม 2,439 รายการของงานเขียนทางวิชาการของคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2510 จนถึงสิ้นปี พ.ศ. 2536 จำนวน 269 เล่ม การวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอในรูปแบบของการแจกแจงความถี่และร้อยละ ผลการวิจัยสามารถสรุปได้ดังนี้ คือ

บทความวารสารที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับเกษตรศาสตร์ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 91.47 ของจำนวนบทความทั้งหมดที่ได้รับการอ้างอิง ที่เหลืออีกร้อยละ 8.53 เป็นบทความวารสารในสาขาวิชาอื่น ๆ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นบทความในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ในการวิเคราะห์ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงพบว่า เป็นภาษาอังกฤษมากที่สุดคือร้อยละ 85.53 รองลงมาได้แก่วารสารภาษาไทยได้รับการอ้างอิงร้อยละ 10.54 ที่เหลืออีกร้อยละ 3.93 เป็นการอ้างอิงวารสารภาษาต่างประเทศอื่น ๆ สำหรับการวิเคราะห์อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ปรากฏว่าคณาจารย์มักจะอ้างอิงวารสารเก่าที่มีอายุหลายปี วารสารที่มีอายุ 21 ปีขึ้นไปจะได้รับการอ้างอิงมากที่สุด

จากการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารจำนวน 2,439 รายการ พบว่าเป็นวารสารภาษาไทย 257 รายการ และวารสารภาษาต่างประเทศ 2,182 รายการ วารสารภาษาไทยที่ได้

รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร กลีกร และ วารสารเกษตร ตามลำดับ ส่วนวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ **Journal of Soil Science, Nematologica** และ **Phytopathology** ตามลำดับ

ในการเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับวารสารที่มีในห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พบว่าห้องสมุดคณะฯ มีวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิง 41 รายชื่อ หรือร้อยละ 7.74 สำหรับวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิง มี 91 รายชื่อ หรือร้อยละ 17.17 อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบจำนวนวารสารภาษาต่างประเทศและวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด 10 รายชื่อ และ 11 รายชื่อ ปรากฏว่าห้องสมุดคณะฯ มีวารสารภาษาต่างประเทศถึง 7 รายชื่อและมีวารสารภาษาไทยครบทุกรายชื่อ

ผลการวิจัยครั้งนี้ บรรณารักษ์สามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการดำเนินงานวารสารของห้องสมุด ได้แก่ การจัดหา การจำหน่ายออก การส่งเย็บเล่ม และการนำออกบริการให้มีประสิทธิภาพ และตรงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำบรรณานุกรมสาระสังเขป และบริการข่าวสารทันสมัย โดยคัดเลือกรายการบทความในวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมาก ตลอดจนใช้เป็นแนวทางสำหรับมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่จะเปิดสอนเกษตรศาสตร์ในระดับต่าง ๆ ในการจัดหาวารสารที่มีประโยชน์ และได้รับการใช้มากในงานเขียนทางวิชาการเข้าห้องสมุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Abstract

Subject Title : An Analysis of Journal Citations in the Published Works of Faculty of Agriculture Lecturers at Chiang Mai University.

Name of Researcher : Mrs. Prapapun Plaichan

Year : 1995

The purpose of this research was to investigate the types of journals cited in the published works of Faculty of Agriculture lecturers at Chiang Mai University as well as to determine their subject matter, language medium, and currentness. In addition, this research was aimed at comparing the types of cited journals with journals available at the Faculty of Agriculture Library, Chiang Mai University. The publications used in this research were 269 published works dated from 1967 to 1993. The bibliographic entries used in this journal citation analysis totalled 2,439. The data were analyzed and presented in frequency distributions and percentages. The results of this research were as follows:

It was found that 91.47 percent of the total journal citations were articles on agriculture. The other 8.53 percent were related to other fields, of which science articles were predominant. Concerning the currentness of the cited journals, there were indications that the Faculty of Agriculture lecturers resorted to citing from older journal rather than current ones. Journal having been in circulation for more than a period of 21 year were generally

U

cited. Of the total 2,439 citations, 257 were Thai journals, 2,182 were foreign journals. In terms of language medium, English language journals were mostly cited, 85.53 percent; second were Thai language journals, 10.54 percent; and the remaining 3.93 percent were other foreign language journals. The most frequently cited Thai journals were ASST Newsletter (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร), Kasikorn (กสิกร) and Journal of Agriculture (วารสารเกษตร), in order of frequency. As for the English language journals, Journal of Soil Science, Nematologica and Phytopathology were the most frequently cited, in order of frequency.

Comparing the cited journals with the journals available at the Faculty of Agriculture Library, Chiang Mai University, it was found that 41 cited Thai language journals, or 7.74 percent of the total journal citations, and 91 cited foreign journals, or 17.17 percent of the total journal citations, were available at the Faculty of Agriculture Library. However, when comparing the 10 most frequently cited English language journals and the 11 most cited Thai language journals, 7 of the English language journals and all of the Thai language journals were available at the Faculty of Agriculture Library.

The benefits of this research to librarians of the Faculty of Agriculture Library and other faculty libraries are that librarians can use these results to guide them in developing and improving services for library users by providing efficient services in indexing, abstracting, and making available current articles from the most frequently cited journals by Faculty of Agriculture lecturers. Furthermore, these results can be useful to universities or other academic institutions planning to set up agricultural programs in acquiring the most useful and most frequently cited journals to be available for their library users.