



๒๕๖ 10

การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในรายงานการวิจัย
 ของอาจารย์ และข้าราชการ
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

An Analysis of Journal Citation in Research Reports

of

Prince of Songkla University, Hat Yai Campus

๒๕๖๓

๒ (วารสาร) x ๖ (วิจัย) ๑๒๓๗๐

100 ๐๗

เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข

๒๕๖๓

๒ (วารสาร)

๐๕๕ ๐๔

เลขที่	๒๕๖๓.๗	๒๕๖๓.๒๕๓๙
เล่ม		
.....	12	139

Order Key	85708
EIB Key	103613

งานวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง

ฝ่ายหอสมุดคุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร

๑๖ สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2539

(ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยวิทยาเขตหาดใหญ่ ประเภทพัฒนานักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

สาระสังเขป

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาชื่อ ความถี่ อายุ ภาษา และขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสารที่ใช้อ้างอิงในรายงานการวิจัยของอาจารย์และข้าราชการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ เฉพาะรายงานการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ และเป็นรายงานการวิจัยที่พิมพ์ระหว่างพ.ศ. 2532 ถึง ปี พ.ศ. 2537 จำนวน 343 เรื่อง ผลการวิจัยแจกแจงนับเป็นความถี่และคำนวณเป็นร้อยละ สามารถสรุปผลได้ดังนี้

วารสารเป็นเอกสารที่ผู้เรียบเรียงรายงานการวิจัยอ้างอิงมากรองจากหนังสือและสิ่งพิมพ์ประเภทอื่น ซึ่งปรากฏว่าจากปริมาณการอ้างอิงรวมทั้งสิ้น 4,729 รายการ เป็นการอ้างอิงวารสาร 2,098 รายการ คิดเป็นร้อยละ 44.36 ของปริมาณการอ้างอิงทั้งหมด วารสารภาษาต่างประเทศที่ใช้อ้างอิงมากที่สุด 4 อันดับแรกเป็นวารสารภาษาอังกฤษทั้งหมด คือ *Journal of Biological Chemistry*, *Phytochemistry*, *Journal of the American Chemical Society* และ *Journal of Food Science* วารสารภาษาไทยที่ใช้อ้างอิงมากที่สุด คือ วารสารสงขลานครินทร์, วารสารอาหาร และข่าวสารการชนธิ ตามลำดับ ในการวิเคราะห์อายุและภาษาของวารสารที่ใช้อ้างอิง พบว่า วารสารใหม่ช่วงอายุ 0-5 ปี ใช้อ้างอิงมากที่สุด วารสารยิ่งแก่งยิ่งใช้อ้างอิงน้อยลงตามลำดับ วารสารภาษาอังกฤษใช้อ้างอิงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 86.40 ของปริมาณการอ้างอิงวารสารทั้งหมด และวารสารภาษาไทยใช้อ้างอิงเป็นอันดับรองลงมา คิดเป็นร้อยละ 11.79 ของปริมาณการอ้างอิงวารสารทั้งหมด สำหรับขอบเขตเนื้อหาวิชาที่ใช้อ้างอิงมากที่สุด คือ วิทยาศาสตร์ทั่วไป ชีวเคมี และเกษตรศาสตร์ ตามลำดับ ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศที่ใช้อ้างอิงจำนวน 648 ชื่อ กับรายชื่อวารสารที่มีในหอสมุดศูนย์หญิงหลง อรรถกระวีสุนทร ปรากฏว่าหอสมุดมีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำนวน 222 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 34.21 ของปริมาณวารสารภาษาต่างประเทศที่ใช้อ้างอิงทั้งหมด และหอสมุดมีวารสารภาษาไทยที่ใช้อ้างอิงจำนวน 48 ชื่อ จากจำนวนวารสารภาษาไทยที่ใช้อ้างอิงทั้งสิ้น 69 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 69.57 ของปริมาณการอ้างอิงวารสารภาษาไทยทั้งหมด

Abstract

The main purpose of this research is to study the titles of journals, frequency, time span, language and subjects of the cited journals in research reports of Faculty members of Prince of Songkhla University, Hat Yai Campus. The study focuses on the research reports carried out by members of the Faculty of Science, the Faculty of Engineering, the Faculty of Natural Resources, the Faculty of Pharmaceutical Sciences, and the Faculty of Management Science. The Research Reports published between 1989 and 1994, amounted to 343 titles, were used as data for this study. The data were analyzed and were presented in frequency and percentage. The results of the analysis are summarized as follow:-

It appears that the researcher (in this study) cited journals less after than books and others publication (Proceeding, Research Reports Dissertation etc.) Journal citation was found 2,098 references or 44.36 percent out of the total citation of 4,729 references. It was found that the four most cited foreign language journals are **Journal of Biological Chemistry**, **Phytochemistry**, **Journal of the American Chemical Society** and **Journal of Food Science**, respectively. All of four most cited foreign journals are English language journals. As for the Thai journal, **Songklanakarin Journal of Sciences and Technology**, **Journal of Food Science and Mineral Resources Gazette** were mostly cited, respectively.

In analysis of time span and language, it was found that current journals published in the period of 0-5 years were mostly cited. In term of language, English language journal were popular and were most cited at the impressive level of 86.40 percent of the total journal citation. Thai language journal were cited at the level of 11.79 percent

For the subject cited, the three most cited subjects were **Science**, **Biochemistry** and **Agriculture**, respectively.

There were 648 foreign journals cited and 222 titles or equivalent to 34.21 percent, are subscribed by the Attakraweesuntorn Library and are available at the library. For the Thai language journal, there were 69 titles cited and 48 titles, or equivalent to 69.57 percent, are subscribed by the Library and are available at the Attakraweesuntorn Library.

Keywords: 1. Citation Analysis 2. Journal 3. Research 4. Prince of Songkhla University