

คุณภาพวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศของสำนักทรัพยากรการเรียนรู้

คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Quality of foreign scholarly journals of

Khunying Long Atthakravisunthorn Learning Resources Center

ประไพ จันทร์อินทร์* วิทวาพร โสภณ รตانا ยามาเจริญ

สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ e-mail: prapai.c@psu.ac.th*

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอคุณภาพของวารสารภาษาต่างประเทศ ของสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในด้าน 1) การมีชื่อวารสารในฐานข้อมูล ISI Web of Science และฐานข้อมูล Scopus 2) จำนวนวารสารที่มีค่า Impact factor และค่า Scimago Journal Rank สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Impact factor และค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ของวารสารในสาขาวิชาเดียวกัน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ และค่ามัธยฐาน

ผลการศึกษาพบว่า วารสารที่บอกรับ จำนวนทั้งสิ้น 1,242 ชื่อเรื่อง มีในฐานข้อมูล ISI Web of Science ร้อยละ 86.79 และมีในฐานข้อมูล Scopus ร้อยละ 94.68 เมื่อศึกษาระดับคุณภาพของวารสาร โดยพิจารณาจากค่า Impact factor ของวารสารแต่ละชื่อเปรียบเทียบกับค่ามัธยฐานของค่า Impact factor ในแต่ละสาขาวิชา พบว่าในภาพรวมวารสารที่สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ บอกรับ ร้อยละ 52.11 มีค่า Impact factor สูงกว่าค่ามัธยฐานของ Impact factor ในแต่ละสาขาวิชา ขณะที่ในภาพรวมวารสารที่สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ บอกรับร้อยละ 83.66 มีค่า Scimago Journal Rank สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ในแต่ละสาขาวิชา

คำสำคัญ: การประเมินคุณภาพวารสาร, การวิเคราะห์การอ้างอิง, ค่า Impact factor,

ค่า Scimago Journal Rank

Abstract

This paper provides a result of a quality analysis study of subscribed journals of PSU library. The study focused on two basis, whether a subscribed journal is in an ISI Web of Science or a Scopus database, and, the amount of subscribed journals which their impact factor value are higher than the median value of each correspondent field and Scimago Journal Rank value as well. Frequency distribution, Percentage, and Median analysis methods are used in the study.

The PSU library has subscribed 1,242 journals in the 2014, among these, 89.35% are in the ISI Web of Science database while 96.40% are in a Scopus one. For the impact factor study, it is found that there are 52.11% of total subscribed journals which their impact factor values are higher than the median value of each correspondent field. Among this, 83.66% of them have Scimago Journal Rank value higher than their medians for each field as well.

Keyword: Quality of Journal, Citation Analysis, Impact Factor, Scimago Journal Rank

บทนำ

วารสารเป็นทรัพยากรสารสนเทศที่มีคุณค่าทางวิชาการ เป็นแหล่งทรัพยากรสารสนเทศหลักที่นักวิจัยใช้ในการแสวงหาสารสนเทศ เพื่อติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ และเพื่อผลิตผลงานทางวิชาการในการเผยแพร่ในวารสาร เพราะวารสารโดยเฉพาะวารสารภาษาต่างประเทศสามารถเผยแพร่ไปได้ทั่วโลก จึงเป็นทรัพยากรสารสนเทศสำคัญที่ห้องสมุดมหาวิทยาลัยทุกแห่งจัดหามาให้บริการในห้องสมุด อย่างไรก็ตามเนื่องจากวารสารภาษาต่างประเทศมีราคาแพง อีกทั้งยังเป็นสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง ห้องสมุดต้องมีภาระค่าใช้จ่ายผูกพันในการบอกรับเป็นสมาชิก ห้องสมุดจึงต้องใช้งบประมาณในการจัดหาวารสารจำนวนมาก ประกอบกับสำนักพิมพ์ส่วนใหญ่ขึ้นราคาวารสารทุกปี ในขณะที่ห้องสมุดมักได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดหาวารสารเท่าเดิม หรือน้อยลงกว่าเดิม ห้องสมุดจำเป็นต้องบริหารจัดการโดยการคัดเลือกวารสารที่มีคุณภาพ และตรงตามความต้องการของผู้ใช้มาให้บริการในห้องสมุด ดังนั้นการประเมินคุณภาพวารสาร จึงถือเป็นสิ่งสำคัญในการบริหารจัดการห้องสมุด

ในการประเมินคุณภาพวารสาร มีเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินหลายเกณฑ์ เช่น การมีผู้เชี่ยวชาญพิจารณา ก่อนการตีพิมพ์ (Peer review) การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อครั้งของการใช้ (Cost per use) การมีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลอ้างอิง (Reference database) การวิเคราะห์การอ้างอิง (Citation analysis) การเลือกเกณฑ์ในการประเมินขึ้นกับวัตถุประสงค์ของการนำผลการประเมินไปใช้ เช่น การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อครั้งของการใช้เป็นการ

วัดค่าใช้จ่ายต่อประสิทธิผล อันเป็นการศึกษาความคุ้มค่าของวารสารแต่ละชื่อ การมีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลอ้างอิงเป็นการแสดงว่าวารสารมีคุณภาพเนื่องจากผ่านกระบวนการคัดเลือกของฐานข้อมูล การวิเคราะห์การอ้างอิงเป็นการศึกษาอันดับของวารสารในสาขาวิชา อย่างไรก็ตามเกณฑ์การวิเคราะห์การอ้างอิงนี้ มีเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินหลายเครื่องมือ ได้แก่ ค่า Impact factor ค่า Scimago Journal Rank ซึ่งทั้งสองเครื่องมือนี้ได้รับการยอมรับทั้งในแวดวงบรรณารักษ์ และกลุ่มนักวิจัยในการประเมินคุณภาพและจัดอันดับวารสาร

ในการศึกษาครั้งนี้ได้นำเสนอคุณภาพวารสาร โดยศึกษาการมีชื่อวารสารในฐานข้อมูล ISI Web of Science และฐานข้อมูล Scopus และใช้เกณฑ์การวิเคราะห์การอ้างอิงด้วยค่า Impact factor และค่า Scimago Journal Rank ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดต่อไป

วัตถุประสงค์

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอคุณภาพของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ ของสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในด้าน

1. การมีชื่อวารสารในฐานข้อมูล ISI Web of Science และฐานข้อมูล Scopus
2. จำนวนวารสารภาษาต่างประเทศ ของสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่มีค่า Impact factor และค่า Scimago Journal Rank สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Impact factor และค่า Scimago Journal Rank ของวารสารในสาขาวิชาเดียวกัน

วิธีการศึกษา

1. ประชากรที่ศึกษาคือ วารสารภาษาต่างประเทศที่สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ บอกรับเป็นสมาชิกในปีงบประมาณ 2557 ทั้งในรูปแบบการบอกรับที่เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์และบอกรับแบบแยกแต่ละรายชื่อ รวมทั้งสิ้นจำนวน 1,242 ชื่อเรื่อง

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่

2.1 แบบบันทึกข้อมูลวารสารที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นสำหรับบันทึกข้อมูลนับความถี่ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel มีดังนี้

2.1.1 แบบบันทึกข้อมูลวารสารสำหรับศึกษาการมีชื่อในฐานข้อมูล ISI Web of Science และฐานข้อมูล Scopus ประกอบด้วย 1) ลำดับที่ 2) เลขมาตรฐานสากลประจำวารสาร (ISSN) 3) ชื่อวารสาร 4) การมีชื่อในฐานข้อมูล ISI Web of Science 5) การมีชื่อในฐานข้อมูล Scopus

2.1.2 แบบบันทึกข้อมูลวารสารสำหรับศึกษาค่า Impact factor ประกอบด้วย 1) ลำดับที่ 2) เลขมาตรฐานสากลประจำวารสาร (ISSN) 3) ชื่อวารสาร 4) ค่า Impact factor 5) สาขาวิชา 6) กลุ่มสาขาวิชา 7) ค่ามัธยฐานของค่า Impact factor ของสาขาวิชา

2.1.3 แบบบันทึกข้อมูลวารสารสำหรับศึกษาค่า Scimago Journal Rank ประกอบด้วย
 1) ลำดับที่ 2) เลขมาตรฐานสากลประจำวารสาร (ISSN) 3) ชื่อวารสาร 4) ค่า Scimago Journal Rank 5) สาขาวิชา
 6) กลุ่มสาขาวิชา 7) ค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ของสาขาวิชา

2.2 ฐานข้อมูล Journal Citation Report (JCR) ปี 2013 สำหรับตรวจสอบค่า Impact factor และค่ามัธยฐานของค่า Impact factor ของสาขาวิชา

2.3 ฐานข้อมูล Scimago Journal & Country Rank (SJR) ปี 2013 สำหรับตรวจสอบค่า Scimago Journal Rank

3. ขั้นตอนการศึกษา

3.1 รวบรวมรายชื่อวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ บอกรับเป็นสมาชิกในปีงบประมาณ 2557 ในรูปแบบบอกรับรวมทั้งฐานข้อมูล จากรายชื่อวารสารที่สำนักพิมพ์/ตัวแทน จำหน่ายจัดส่งให้ และรายชื่อวารสารที่บอกรับ ในรูปแบบบอกรับแยกแต่ละรายชื่อจากรายชื่อวารสารที่บอกรับของ บรรณารักษ์งานวารสาร จำนวนทั้งสิ้น 1,242 ชื่อ

3.2 ตรวจสอบการมีรายชื่อในฐานข้อมูล ISI Web of Science และฐานข้อมูล Scopus ของวารสาร แต่ละชื่อ

3.3 ตรวจสอบค่า Impact factor ของวารสารแต่ละชื่อจากฐานข้อมูล JCR พร้อมบันทึกข้อมูล สาขาวิชาตามที่ปรากฏในฐานข้อมูล

3.4 ตรวจสอบค่ามัธยฐานของค่า Impact factor ของแต่ละสาขาวิชาจากฐานข้อมูล JCR

3.5 เปรียบเทียบค่า Impact factor ของวารสารแต่ละชื่อว่ามีค่าสูงหรือต่ำกว่าค่ามัธยฐานของค่า Impact factor ของแต่ละสาขาวิชา

3.6 จัดกลุ่มสาขาวิชาโดยตรวจสอบการจัดกลุ่มสาขาวิชาจากเว็บไซต์ OECD Classification — Web of Science Subject Headings เพื่อดูว่าแต่ละสาขาวิชาควรจัดอยู่ในกลุ่มสาขาวิชาใด

3.7 ตรวจสอบค่า Scimago Journal Rank ของวารสารแต่ละชื่อจากฐานข้อมูล SJR พร้อมบันทึก ข้อมูลสาขาวิชาตามที่ปรากฏในฐานข้อมูล

3.8 รวบรวมค่า Scimago Journal Rank ของวารสารทั้งหมดในแต่ละสาขาวิชาในฐานข้อมูล SJR และวิเคราะห์ค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ของวารสารทั้งหมดในแต่ละสาขาวิชา

3.9 เปรียบเทียบค่า Scimago Journal Rank ของวารสารแต่ละชื่อว่ามีค่าสูงหรือต่ำกว่าค่ามัธยฐาน ของค่า Scimago Journal Rank ของแต่ละสาขาวิชา

3.10 จัดกลุ่มสาขาวิชาตามที่ปรากฏในฐานข้อมูล SJR

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละของข้อมูลดังนี้ 1) จำนวนวารสารในแต่ละ กลุ่มสาขาวิชา 2) การมีชื่อในฐานข้อมูล ISI Web of Science และฐานข้อมูล Scopus 3) จำนวนวารสารที่มีค่า Impact

factor สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Impact factor ในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา 4) จำนวนวารสารที่มีค่า Scimago Journal Rank สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา

4.2 วิเคราะห์โดยการหาค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ของวารสารทั้งหมดในแต่ละสาขาวิชาในฐานข้อมูล SJR

4.3 วิเคราะห์โดยการเปรียบเทียบค่า ดังนี้ 1) ค่า Impact factor ของวารสารแต่ละชื่อมีค่าสูงหรือต่ำกว่าค่ามัธยฐานของค่า Impact factor ของแต่ละสาขาวิชา 2) ค่า Scimago Journal Rank ของวารสารแต่ละชื่อมีค่าสูงหรือต่ำกว่าค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ของแต่ละสาขาวิชา

ผลการศึกษา

จากการศึกษาวารสารภาษาต่างประเทศที่สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ บอกรับ จำนวนทั้งสิ้น 1,242 ชื่อเรื่อง สามารถจำแนกเป็นกลุ่มสาขาวิชาต่าง ๆ โดยกลุ่มสาขาวิชาที่มีจำนวนวารสารมากที่สุดคือ กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์และศาสตร์ที่เกี่ยวกับสุขภาพ มีวารสารจำนวน 334 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 19.68 รองลงมาตามลำดับคือ กลุ่มสาขาวิชาชีววิทยา มีวารสารจำนวน 248 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 14.61 และกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีวารสารจำนวน 161 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 9.49 ทั้งนี้เนื่องจากสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ เป็นหอสมุดกลางของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ซึ่งเป็นวิทยาเขตที่มีความเข้มแข็งทางด้านวิทยาศาสตร์ จึงบอกรับวารสารเพื่อตอบสนองการเรียนการสอนของอาจารย์ นักศึกษา และนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้ใช้บริการหลักของห้องสมุด และผลการศึกษาคณภาพของวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับ มีดังนี้

1. การมีรายชื่อของวารสารที่บอกรับในฐานข้อมูล ISI Web of Science และฐานข้อมูล Scopus

เมื่อศึกษาวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับทั้งหมดว่ามีรายชื่อในฐานข้อมูล ISI Web of Science หรือไม่พบว่าวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับ จำนวน 1,078 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 89.35 มีในฐานข้อมูล ISI Web of Science และเมื่อจำแนกตามสาขาวิชา ต่าง ๆ พบว่าจากจำนวนวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับในแต่ละสาขาวิชา วารสารในกลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์และศาสตร์เกี่ยวกับสุขภาพมีรายชื่อในฐานข้อมูล ISI Web of Science มากที่สุด เมื่อเทียบกับจำนวนวารสารในสาขาวิชาเดียวกันคือ จำนวน 328 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 98.20 รองลงมาตามลำดับคือ วารสารในกลุ่มสาขาวิชาชีววิทยา มีจำนวน 243 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 97.98 และวารสารในกลุ่มสาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ มีจำนวน 35 ชื่อเรื่องคิดเป็นร้อยละ 97.22

ในขณะที่เมื่อศึกษาว่าวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับทั้งหมดมีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือไม่พบว่าวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับ จำนวน 1,176 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 96.40 มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูล Scopus และเมื่อจำแนกตามสาขาวิชาต่าง ๆ พบว่า จากจำนวนวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับทั้งหมดในแต่ละสาขาวิชา วารสารในกลุ่มสาขาวิชาภูมิศาสตร์ และสังคมวิทยา มีรายชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Scopus มากที่สุด คือ จำนวน 123 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 99.19 เมื่อเทียบกับจำนวนวารสารในสาขาวิชา รองลงมาตามลำดับคือ วารสารในกลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์และศาสตร์เกี่ยวกับสุขภาพ มีจำนวน 330 ชื่อเรื่อง คิดเป็น ร้อยละ 98.80 และกลุ่มสาขาวิชา

เคมี มีจำนวน 69 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 98.57 ทั้งนี้ฐานข้อมูล ISI Web of Science และฐานข้อมูล Scopus เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงที่มีชื่อเสียง มีเกณฑ์การคัดเลือกวารสารที่มีคุณภาพ ดังนั้นวารสารที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกของฐานข้อมูลทั้งสองฐานจึงถือเป็นวารสารที่มีคุณภาพ และการมีชื่อวารสารปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ISI Web of Science ร้อยละ 89.35 และมีชื่อวารสารปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Scopus ร้อยละ 96.40 จึงถือได้ว่าวารสารมากกว่าร้อยละ 80 ที่สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ บอกรับเป็นวารสารที่มีคุณภาพ

2. จำนวนวารสารที่มีค่า Impact factor สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Impact factor ของแต่ละสาขาวิชา

ผู้วิจัยได้ศึกษาระดับคุณภาพของวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับ โดยพิจารณาจากค่า Impact factor ของวารสารแต่ละรายชื่อเปรียบเทียบกับค่ามัธยฐานของค่า Impact factor ในแต่ละสาขาวิชา ซึ่งคิดเป็นวารสารที่มีคุณภาพมากเนื่องจากการมีค่าวิเคราะห์การอ้างอิงสูงกว่าร้อยละ 50 ของการวิเคราะห์การอ้างอิงของวารสารในกลุ่มสาขาเดียวกัน จัดเป็นวารสารที่อยู่ในอันดับแรก ๆ ในสาขาวิชา พบว่าในภาพรวมวารสารที่สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ บอกรับร้อยละ 52.11 มีค่า Impact factor สูงกว่าค่ามัธยฐานของ Impact factor ในแต่ละสาขาวิชา แต่เนื่องจากทางฐานข้อมูล JCR มีสาขาวิชาทั้งหมดจำนวน 226 สาขาวิชา ดังนั้นหากนำเสนอคุณภาพวารสารแต่ละสาขาวิชาจะไม่เห็นความแตกต่างของแต่ละสาขาวิชาที่ชัดเจน ผู้วิจัยจึงได้จัดกลุ่มสาขาวิชาโดยอ้างอิงจากการจัดกลุ่มสาขาวิชาของฐานข้อมูล ISI Web of Science ซึ่งผลิตโดยบริษัทเดียวกันกับฐานข้อมูล JCR และเมื่อจำแนกรายละเอียดของแต่ละกลุ่มสาขาวิชาพบว่า วารสารในกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ และ วาริชศาสตร์ เป็นวารสารที่มีจำนวนวารสารที่มีค่า Impact factor สูงกว่าค่ามัธยฐานของ Impact factor ในแต่ละสาขาวิชามากที่สุด คือร้อยละ 77.36 รองลงมาคือวารสารในกลุ่มสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ร้อยละ 73.33 และวารสารในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ร้อยละ 70.58

3. จำนวนวารสารที่มีค่า Scimago Journal Rank สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ในแต่ละสาขาวิชา

ผู้วิจัยได้ศึกษาระดับคุณภาพของวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับ โดยพิจารณาจากค่า Scimago Journal Rank ของวารสารแต่ละรายชื่อ เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ในแต่ละสาขาวิชา ซึ่งคิดเป็นวารสารที่มีคุณภาพมากเนื่องจากการมีค่าวิเคราะห์การอ้างอิงสูงกว่าร้อยละ 50 ของการวิเคราะห์การอ้างอิงของวารสารในกลุ่มสาขาเดียวกัน พบว่าในภาพรวมวารสารที่สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ บอกรับร้อยละ 83.66 มีค่า Scimago Journal Rank สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ในแต่ละสาขาวิชา และเมื่อจำแนกรายละเอียดของแต่ละกลุ่มสาขาวิชาพบว่า มีวารสาร 2 กลุ่มสาขาวิชาคือ วารสารในกลุ่มสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ และกลุ่มสาขาวิชาบุคลากรทางด้านสุขภาพมีค่า Scimago Journal Rank สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ในแต่ละสาขาวิชามากที่สุด คือ ร้อยละ 100 และลำดับรองลงมาคือ วารสารของกลุ่มสาขาวิชาสิ่งแวดล้อม มีค่า Scimago Journal Rank สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ในแต่ละสาขาวิชา ร้อยละ 94.52 และวารสารในกลุ่มสาขาวิชาพลังงาน มีค่า Scimago Journal Rank สูงกว่าค่ามัธยฐานของค่า Scimago Journal Rank ในแต่ละสาขาวิชา ร้อยละ 93.33

ทั้งนี้ผลการศึกษาทั้งจากค่า Impact factor ของฐานข้อมูล JCR และ ค่า Scimago Journal Rank ของฐานข้อมูล SJR พบว่าวารสารภาษาต่างประเทศที่บอกรับมีคุณภาพมาก จัดอยู่ในอันดับแรก ๆ ของสาขาวิชา ดังนั้นจึงควรพิจารณาบอกรับวารสารในกลุ่มนี้ต่อไป

การนำไปใช้ประโยชน์

ผลจากการศึกษาคุณภาพวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศของสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในครั้งนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1. เพื่อกำหนดเกณฑ์คุณภาพวารสารที่จะพิจารณาบอกรับในปีต่อไป
2. ทำให้ทราบสภาพปัจจุบันของวารสารภาษาต่างประเทศที่สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ บอกรับว่ามีความเข้มแข็งในสาขาวิชาใด หากต้องการบอกรับวารสารใหม่เพิ่มเติมควรจัดหาวารสารในสาขาใด อันจะเป็นการพัฒนาคอลเลกชันวารสารให้สามารถจัดหาวารสารที่มีคุณภาพ คู่มีค่ากับงบประมาณที่ได้รับต่อไป
3. เพื่อนำวิธีการศึกษาวิจัยไปใช้ในการประเมินและเปรียบเทียบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการบอกรับ
4. เพื่อเป็นสารสนเทศสำหรับผู้บริหารใช้เป็นแนวทางในการจัดสรรงบประมาณและพิจารณาบอกรับต่อ
5. เพื่อนำผลการศึกษานี้ไปใช้เปรียบเทียบกับผลการใช้วารสารเพื่อใช้งบประมาณได้อย่างคุ้มค่า

รายการอ้างอิง

- รุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล. (2557). *คุณภาพของวารสารวิชาการเพื่อการตีพิมพ์สำหรับนักวิจัยและบัณฑิตศึกษา*. เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการถ่ายทอดความรู้การทำวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.
- รุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล. (2556). *ดัชนีวัดคุณภาพวารสารและผลงานวิจัยชนิดต่างๆ ที่นักสารสนเทศควรรู้จัก*. เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรนักสารสนเทศ 2.0-3.0 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ, ค้นจาก <http://stang.sc.mahidol.ac.th/text/pdf/metrics.pdf>
- Haustein, Stefanie. (2012). *Multidimensional journal evaluation: analyzing scientific periodical beyond the impact factor*. Retrieved from <http://eds.a.ebsco.com>
- Thomson Reuters. (2010). *OECD Classification — Web of Science subject headings*. Retrieved from http://incites.isiknowledge.com/common/help/h_field_category_oecd_wos.html
- Tome, L, & Lipu, S. (2004). *Indicators of journal quality*. University of Wolonggong. Retrieved from <http://ro.uow.edu.au/cgi/viewcontent.cgi?article=1010&context=asdpapers>