

วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดกับการประเมินคุณภาพ ผลงานวิจัยของ สกว. (J Med Tech Phys Ther and evaluation of research quality by the Thailand Research Fund)

สุพรรณ ฟูเจริญ *

ตามที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้ดำเนินการโครงการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557⁽¹⁾ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงปริมาณและคุณภาพรวมถึงความเข้มแข็งและการพัฒนาการของผลงานวิจัยเชิงวิชาการในแต่ละสาขาของสถาบันอุดมศึกษา ข้อมูลที่ได้จะนำมาใช้ในการวางแผนและจัดสรรทุนของ สกว. และให้หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการดังกล่าว สามารถนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนางานวิจัยของหน่วยงานต่อไป สำหรับการประเมินในปี 2557 นี้ นับเป็นครั้งที่ 3 ของโครงการ โดย สกว. ได้กำหนดตัวชี้วัดหลายอย่างทั้งในส่วนของคุณภาพตีพิมพ์และจำนวนการได้รับการอ้างอิง จำนวนสิทธิบัตร และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ แล้วกำหนดเป็นค่าน้ำหนักผลงานวิจัย สำหรับบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารนั้น ได้จัดแบ่งการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของหน่วยงานออกเป็นประเภทต่างๆ 4 ประเภท ได้แก่

1. **วารสารวิชาการระดับดีเยี่ยม (Rating 5)** ให้ค่าน้ำหนักคะแนนเท่ากับ **1** ได้แก่ วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded ของ Thomson Reuters (หรือที่รู้จักในนาม Institute for Scientific Information; ISI) : Quartile 1
2. **วารสารวิชาการระดับดีมาก (Rating 4)** ให้ค่าน้ำหนักคะแนนเท่ากับ **0.75** ประกอบด้วย วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded ของ Thomson Reuters: Quartile 2, วารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS: Quartile 1, วารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล PubMed (MEDLINE) และวารสารวิชาการไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai Citation Index (TCI): rating 4
3. **วารสารวิชาการระดับดี (Rating 3)** ให้ค่าน้ำหนักคะแนนเท่ากับ **0.50** ประกอบด้วย วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded ของ Thomson Reuters: Quartile 3 และ 4, วารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS: Quartile 2, วารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล PubMed (MEDLINE) และวารสารวิชาการไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai Citation Index (TCI): rating 3

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

*ผู้รับผิดชอบบทความ

Centre for Research and Development of Medical Diagnostic Laboratories, Faculty of Associated Medical Sciences, Khon Kaen University

*Corresponding author: (e-mail: supan@kku.ac.th)

4. วารสารวิชาการระดับพอใช้ (Rating 2) ให้ค่าน้ำหนักคะแนนเท่ากับ 0.25 ประกอบด้วย วารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS: Quartile 3 และ 4 และวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai Citation Index (TCI): rating 2

จะเห็นได้ว่าสำหรับวารสารวิชาการในประเทศที่ไม่ได้เป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล ISI หรือ SCOPUS แต่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ซึ่งมีเป็นจำนวนมากและจำแนกตามคุณภาพเป็น TCI กลุ่มที่ 1, 2 และ 3 นั้น⁽²⁾ สกว. ยังได้จำแนกวารสารเหล่านี้ออกเป็น TCI rating 2 – 4 โดยใช้ค่าเฉลี่ย TCI impact factor ย้อนหลัง 3 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2554 - 2556 วารสารใดมีค่าเฉลี่ย TCI impact factor สูง จะได้ rating 4 หากมีค่า TCI impact factor ลดลง ก็จะได้ rating ลดลงเป็น 3 และ 2 ตามลำดับ แต่วารสารที่ไม่มีค่า TCI impact factor หรือมีค่า TCI impact factor ต่ำมาก แม้จะอยู่ในฐานข้อมูล TCI ก็จะไม่ได้รับค่า rating จาก สกว. ดังนั้นจากจำนวนวารสารวิชาการไทยในฐานข้อมูล TCI ที่มีอยู่มากกว่า 250 รายการนั้น สกว. จัดค่า rating 2-4 ให้เพียง 144 วารสารเท่านั้น และในจำนวนนี้มีเพียง 18 รายการที่ได้รับ rating 4 ดังแสดงใน ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 วารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI rating 4 ของ สกว.⁽¹⁾

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ISSN	IF เฉลี่ย ปี 54-56	Rating
1	วารสารการพยาบาลและการดูแลสุขภาพ	2351-0358	1.094	4
2	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	0.668	4
3	วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	0.311	4
4	วารสารพยาบาลทหารบก	1513-5217	0.310	4
5	วารสารสภาการพยาบาล	1513-1262	0.307	4
6	วารสารสัตวบำบัดเมืองไทย	0858-396X	0.301	4
7	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	0.295	4
8	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	0.274	4
9	วารสารเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	0.240	4
10	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	0125-796X	0.230	4
11	วารสารสาธารณสุขศาสตร์	0125-1678	0.226	4
12	วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	0.223	4
13	วารสารพยาบาลศาสตร์	0125-8885	0.214	4
14	วารสารพยาบาลโรคหัวใจและทรวงอก	0857-605X	0.214	4
15	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	1906-3628	0.198	4
16	รวมอาชีพพยาบาลสาร	0857-8052	0.182	4
17	วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	1906-5681	0.178	4
18	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	0859-497X	0.171	4
19	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1686-9869	0.169	3
20	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.	0125-278X	0.166	3

ดังนั้นในการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการใดๆในประเทศ นักวิจัยจึงจำเป็นต้องคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เหล่านี้ให้ครบถ้วน หากเป็นไปได้ควรพิจารณาและเลือกตีพิมพ์บทความในวารสารที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก TCI ในกลุ่มที่ 1 และเป็นวารสารที่ได้รับ rating 4 จาก สกว. ด้วย ซึ่งจะส่งผลดีต่อทั้งตัวนักวิจัยและหน่วยงานที่สังกัด เป็นที่น่ายินดีที่วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด ซึ่งเป็นวารสารที่ได้รับการรับรองคุณภาพในกลุ่มที่ 1 ของ TCI และมีค่า TCI impact factor สูงมาโดยตลอด⁽³⁻⁵⁾ มีค่าเฉลี่ย TCI impact factor 3 ปีย้อนหลังเท่ากับ 0.311 ซึ่งสูงเป็นอันดับ 3 ของประเทศ และได้รับ rating 4 จาก สกว. นับเป็นวารสารในวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดเพียงฉบับเดียวที่ถูกจัดอยู่ในกลุ่มนี้ ดังนั้นบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด จึงส่งผลดีต่อทั้งตัวนักวิจัยและหน่วยงานที่สังกัด

เอกสารอ้างอิง

1. โครงการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี 2557 คุรายละเอียดได้ที่ <http://evaluation.trf.or.th> (สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558)
2. ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (<http://tci.trf.or.th>) (สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558)
3. สุพรรณ พุเจริญ. 5 อันดับวารสารไทยที่มีค่า Thai Journal Impact Factor สูงสุดประจำปี 2554. วารสารเทคนิคการแพทย์ และกายภาพบำบัด 2555; 24: 117-9.
4. สุพรรณ พุเจริญ. 10 อันดับวารสารไทยที่มีค่า Thai Journal Impact Factor สูงสุดประจำปี 2555. วารสารเทคนิคการแพทย์ และกายภาพบำบัด 2556; 25: 109-11.
5. สุพรรณ พุเจริญ. 10 อันดับวารสารวิชาการไทยที่มีค่าเฉลี่ย Thai Journal Impact factor สูงสุดประจำปี 2554-2556. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2557; 26: 103-4.