



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ
การพัฒนาศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยระยะที่ 3

31 สิงหาคม พ.ศ. 2556

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การพัฒนาศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยระยะที่ 3

คณะผู้วิจัย

ศ.ดร. ณรงค์ฤทธิ์	สมบัติสมภาพ	ที่ปรึกษาโครงการ
ผศ. อีระศักดิ์	หมากผิน	หัวหน้าโครงการ
ดร.นงเยาว์	เปรมกมลเนตร	ผู้ร่วมโครงการ
นางปรียานุช	รัชตะหิรัญ	ผู้ร่วมโครงการ
นายชาตรี	วงศ์แก้ว	ผู้ร่วมโครงการ
นายวุฒิสิทธิ	ย่อชัย	ผู้ร่วมโครงการ
นายสันติ	อิทธิฤทธิ์มีชัย	ผู้ร่วมโครงการ

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ค
สารบัญรูป	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทสรุปผู้บริหาร	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ขอบเขตการวิจัย	3
1.4 ระยะเวลาการดำเนินงาน	3
1.5 ผู้รับผิดชอบโครงการ	4
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 ฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย	5
2.1 วารสารในฐานข้อมูล TCI	5
2.2 เว็บไซต์ของศูนย์ TCI	8
บทที่ 3 ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย	14
3.1 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15
3.2 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	18
3.3 ค่า Total Cites ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21
3.4 ค่า Total Cites ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	24
บทที่ 4 งานบริการวิชาการ	27
4.1 การพัฒนาคุณภาพวารสารไทย	27
4.2 การบรรยายเผยแพร่ความรู้ทางด้านคุณภาพผลงานวิจัย	34
4.3 งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	37

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 งานวิจัย	44
5.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ	44
5.2 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	47
บทที่ 6 สรุปผลการดำเนินงานและผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	48
6.1 สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ	48
6.2 ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	49
ภาคผนวก	
ก รายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI	55
ข ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารในฐานข้อมูล TCI	75
ค บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่โดยศูนย์ TCI	126

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	จำนวนวารสารในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555
2.2	จำนวนบทความในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555
2.3	จำนวนครั้งที่บทความถูกอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555
2.4	การบันทึกข้อมูลของผู้เขียนหลัก
2.5	การแสดงผลข้อมูลของผู้เขียนหลัก
2.6	การบันทึกบทความของบทความ
2.7	การสืบค้นข้อมูลบทความ
2.8	การแสดงผลจากการสืบค้นข้อมูลบทความ
2.9	การแสดงผลรายละเอียดบทความ
2.10	การแสดงผลจำนวนครั้งที่ถูกอ้างอิงและรายละเอียดของบทความที่อ้างอิงถึง
2.11	หน้าแรกของเว็บไซต์ของศูนย์ TCI
2.12	การประกาศค่า Thai-Journal Impact Factors บนเว็บไซต์ของศูนย์ TCI
2.13	การแสดงผลข้อมูลการคำนวณค่า Thai-Journal Impact Factors บนเว็บไซต์ของศูนย์ TCI
3.1	ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2545-2555
4.1	ภาพบรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายฯ ครั้งที่ 5
4.2	ภาพบรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายฯ ครั้งที่ 6
4.3	ภาพบรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายฯ ครั้งที่ 7
4.4	ภาพบรรยากาศการมอบรางวัล TCI-SCOPUS-TRF Awards ครั้งที่ 1
4.5	เว็บไซต์ของระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ThaiJO
4.6	หน้าปกเอกสารประกอบการอบรม ThaiJO และหน้าสารบัญ
4.7	ภาพบรรยากาศการให้บริการติดตั้งและฝึกอบรมการใช้งานระบบ ThaiJO

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 จำนวนวารสารในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555	5
3.1 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2553	15
3.2 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2554	16
3.3 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2555	17
3.4 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2553	18
3.5 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2554	19
3.6 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2555	20
3.7 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2553	21
3.8 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2554	22
3.9 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2555	23
3.10 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2553	24
3.11 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2554	25
3.12 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2555	26
4.1 การบรรยายเผยแพร่ความรู้ทางด้านคุณภาพผลงานวิจัยของศูนย์ TCI	34
4.2 สรุปผลการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 2	43
ก.1 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในฐานข้อมูล TCI	56
ก.2 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ในฐานข้อมูล TCI	65

ตารางที่	หน้า
ข.1 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2553	76
ข.2 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2554	84
ข.3 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2555	92
ข.4 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2553	100
ข.5 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2554	109
ข.6 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2555	117

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการพัฒนาศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยระยะที่ 3 มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับสืบค้นผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทย พร้อมทั้งรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 และศึกษาวิจัยในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับบรรณมิติ (Scientometrics) ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ พร้อมทั้งการให้บริการวิชาการ เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงคุณภาพวารสาร เป็นศูนย์ประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพวารสารไทยทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2553 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2556 ผลจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่า

ปัจจุบันฐานข้อมูล TCI มีวารสารในฐานข้อมูลจำนวน 524 รายการ แบ่งเป็นวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 251 รายการ และวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 273 รายการ มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555 จำนวน 63,100 บทความ โดยมีปริมาณการอ้างอิงเท่ากับ 30,844 ครั้ง คิดเป็นอัตราส่วนที่ถูกอ้างอิงเท่ากับ 0.489 ครั้ง/บทความ วารสารที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุดระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 ได้แก่ วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีค่า Thai-Journal Impact Factors เท่ากับ 1.531 ในปี พ.ศ. 2555 และวารสารที่มีค่า Total Cites สูงสุด ได้แก่ วารสารจดหมายเหตุทางแพทย์ แพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ มีค่า Total Cites เท่ากับ 760 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2555 ศูนย์ TCI ได้ดำเนินงานวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ Scientometrics อย่างต่อเนื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ 3 บทความ และตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ 1 บทความ นอกจากนี้แล้ว ในระหว่างปี พ.ศ. 2553-2556 ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทยจำนวน 3 ครั้ง โดยมีบรรณาธิการและกองบรรณาธิการวารสารเข้าร่วมการประชุมรวม 750 ท่าน จัดให้มีการมอบรางวัล TCI-SCOPUS-TRF Journal Awards และ บุคลากรของศูนย์ฯ ได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรบรรยายในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพผลงานวิจัยให้กับหน่วยงานต่างๆ รวม 51 ครั้ง

การดำเนินงานของโครงการพัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศก่อให้เกิดผลกระทบต่อวงการวิชาการของประเทศหลายประการ อาทิเช่น การมีฐานข้อมูลที่สามารถสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์และการอ้างอิงของบทความในวารสารไทยได้ ส่งผลให้มีการนำความรู้และผลที่ได้จากการวิจัยไปประยุกต์ใช้ได้ในวงกว้าง บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยได้รับการอ้างอิงมากขึ้น บรรณาธิการและกองบรรณาธิการวารสารไทยเกิดการตื่นตัว มีความรู้ ความเข้าใจถึงคุณภาพของวารสารและแนวทางในการบริหารจัดการวารสารเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้แล้วยังมีการนำข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูล TCI ไปใช้อย่างกว้างขวาง ทั้งในด้านการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับวารสารและคุณภาพงานวิจัย อาทิเช่น การพัฒนาเกณฑ์ในการวัดคุณภาพวารสารไทย (สกอ. และ สกว.) การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิง



วิชาการ (สกว.) การกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาผลงานตีพิมพ์ของผู้รับทุน คปก. (สกว.) และการ
ประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยไทย (สมศ.) เป็นต้น

บทที่ 1 บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการ “การศึกษาวิจัยดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545-2546 (สัญญาเลขที่ JSG4580001) และ โครงการ “การจัดตั้งศูนย์การจัดทำฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารวิชาการไทย” ระหว่างปี พ.ศ. 2548-2550 (โครงการระยะที่ 1 สัญญาเลขที่ JSG4700001) พร้อมทั้งได้จัดตั้งศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย โดยคณะวิจัยฯ ได้พัฒนาฐานข้อมูลที่เรียกว่า Thai-Journal Citation Index (TCI) เพื่อรวบรวมรายละเอียดต่างๆ ของบทความรวมทั้งข้อมูลการอ้างอิงของบทความในวารสารวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534- ถึงปัจจุบัน จากนั้น ศูนย์ฯ ได้รับทุนสนับสนุนให้ดำเนินโครงการต่อในระยะที่ 2 ชื่อโครงการ “การพัฒนาศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย” ระหว่างปี 2550-2553 (โครงการระยะที่ 2 สัญญาเลขที่ JSG5080002) นับจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2553 ศูนย์ฯ มีจำนวนวารสารทั้งสิ้น 364 รายการ โดยมีจำนวนฉบับรวม 7,418 ฉบับ และมีจำนวนบทความรวมทั้งสิ้น 70,236 บทความ

ศูนย์ TCI ได้รายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสำหรับวารสารวิชาการในประเทศ โดยใช้ดัชนีที่เป็นตัวชี้วัดคุณภาพของวารสาร 3 ดัชนีหลักคือ Journal Impact Factor, Immediacy Index และ Cited Half-life โดยศูนย์ TCI ได้ประกาศค่าดัชนีดังกล่าวตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 เป็นต้นมา (โดยประกาศค่าดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยทุกวันที่ 15 กรกฎาคม ของทุกปี) การประกาศค่าดัชนีทั้งสามค่า โดยเฉพาะค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง หรือ Journal Impact Factor ของวารสารวิชาการไทย ก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกต่อการเปลี่ยนแปลงการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการภายในประเทศหลายประการ ตัวอย่างเช่น

- วารสารในฐานข้อมูล TCI บางรายการ มีการตีพิมพ์จำนวนฉบับ (issue) เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีจำนวนบทความที่ส่งมาตีพิมพ์มากขึ้น เช่น ว.สงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์ และ สังคม ว.วิจัย มข.วิศวกรรมสาร มข. และ The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health
- กองบรรณาธิการวารสารให้ความสำคัญและมีความต้องการให้วารสารเข้ามาอยู่ในฐานข้อมูล TCI มากขึ้น เพราะต้องการทราบอัตราการนำบทความในวารสารไปใช้งาน โดยมีวารสารใหม่ที่เข้ามาในฐานข้อมูลปี พ.ศ. 2552 จำนวน 23 วารสาร
- วารสารออกตรงเวลามากขึ้น
- ข้อผิดพลาดที่พบในรายการอ้างอิงของบทความในวารสารต่างๆ มีจำนวนน้อยลง แสดงให้เห็นถึงคุณภาพของบรรณาธิการ และคุณภาพของผู้เขียนบทความ
- กองบรรณาธิการนำค่า JIF ของศูนย์ TCI ไปอ้างอิงและพัฒนาคุณภาพวารสารให้เข้าสู่ระดับสากล เช่น ว.สงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมสาร มข. สารศิริราช, แก่นเกษตร และ ว.กายภาพบำบัด เป็นต้น

- วารสารวิชาการมีการแข่งขันในด้านคุณภาพของบทความวิจัยเพิ่มมากขึ้น โดยจะเห็นได้จากอัตราการตอบปฏิเสธ (Reject) ต้นฉบับผลงานที่ส่งมาเพื่อพิจารณาตีพิมพ์ ซึ่งมีอัตราสูงขึ้นในบางวารสาร

อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าศูนย์ฯ ได้ดำเนินการตามภารกิจที่กำหนดไว้อย่างเข้มแข็งและต่อเนื่อง และก่อให้เกิดผลกระทบต่อวงการวารสารวิชาการของไทยอย่างกว้างขวาง แต่ยังคงมีข้อจำกัดบางประการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของศูนย์ฯ ตัวอย่างเช่น

- 1) ฐานข้อมูล TCI มีข้อจำกัดทั้งทางด้านโครงสร้างของฐานข้อมูล (เช่น จำนวน field ที่มีไม่ครอบคลุม) ด้านเทคนิคการแสดงผลข้อมูล ตลอดจน Interface บนระบบ www ซึ่งมีผลต่อการใช้ฐานข้อมูลในการแสดงผล และการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์
- 2) จำนวนวารสารวิชาการไทยที่มีอยู่ในฐานข้อมูลยังมีจำนวนน้อย นอกจากนี้ วารสารบางส่วนในฐานข้อมูลยังมีจำนวนฉบับไม่ครบถ้วน ซึ่งจะมีผลกับการสืบค้นข้อมูล (เพื่อป้องกันการวิจัยที่ซ้ำซ้อน) และการคำนวณค่า Impact Factors และ h-index ของวารสาร
- 3) ขาดข้อมูลและแนวทางในการที่จะพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพของวารสารวิชาการไทย เพื่อจะนำไปสู่การผลักดันให้เกิดวารสารที่มีคุณภาพในประเทศไทย และสามารถยกระดับขึ้นไปสู่วารสารวิชาการระดับนานาชาติได้
- 4) นักศึกษา นักวิจัยและนักวิชาการบางกลุ่มยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายและวิธีการคำนวณค่า Impact Factors และ h-index ทำให้ยังไม่สามารถนำค่า Impact Factors และ h-index ไปใช้งานได้อย่างถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพสูงสุดทั้งต่อตนเองและหน่วยงานต้นสังกัดได้

ดังนั้น ศูนย์ TCI เห็นควรมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถพัฒนาฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ มีความถูกต้องแม่นยำมากยิ่งขึ้น และสามารถรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงรวมทั้งค่า h-index สำหรับวารสารวิชาการในประเทศไทยอย่างต่อเนื่องและถูกต้อง อันจะเป็นประโยชน์สูงสุดต่อวงการวิชาการไทย นอกจากนี้ศูนย์ฯ ควรทำการศึกษาวิจัยในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพผลงานวิจัยและวารสารวิชาการ เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรและความรู้ในด้าน Scientometrics ให้ลึกซึ้งมากยิ่งขึ้น ศูนย์ TCI จะทำการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับปรุงคุณภาพวารสาร คุณภาพผลงานวิจัย และการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ให้กับนักศึกษา นักวิจัย และนักวิชาการทั่วไป สามารถนำไปใช้งานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index, TCI) ให้มีประสิทธิภาพและมีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น ทั้งในด้านการจัดเก็บและการประมวลผลข้อมูล การสืบค้นและการนำเสนอผลจากการสืบค้นข้อมูล และการพิมพ์และการถ่ายโอนข้อมูลไปยังโปรแกรมอื่นๆ รวมทั้งการพัฒนาระบบเว็บไซต์ของศูนย์ดัชนีการ

อ้างอิงวารสารไทยให้เป็นแหล่งข้อมูลกลางในการศึกษาค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทย

- 2) เพื่อรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสำหรับวารสารวิชาการในประเทศไทย เช่น ค่า Journal Impact Factors (JIF) ค่า Journal Immediacy Index (JII) ค่า Cited Half-Life และค่า h-index เป็นรายปี
- 3) เพื่อศึกษาวิจัยในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับบรรณมิติ (Scientometrics) และการพัฒนาคุณภาพวารสารและงานวิจัยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ
- 4) เพื่อให้บริการวิชาการ เป็นศูนย์ประสานงานในการติดต่อกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพวารสารไทยทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงคุณภาพวารสารวิชาการ

1.3 ขอบเขตการวิจัย

- 1) จัดทำฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555
- 2) คำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย (Thai-Journal Impact Factors) ในปี พ.ศ. 2553-2555
- 3) วิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อนำไปสู่การยกระดับผลงานวิจัยไทยในเวทีนานาชาติ
- 4) เป็นศูนย์ประสานงานในการติดต่อกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพวารสาร และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงคุณภาพวารสารวิชาการ

1.4 ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตั้งแต่ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2553 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2556

1.5 ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre - TCI) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้ฐานข้อมูล TCI ที่มีประสิทธิภาพและมีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น ทั้งในด้านการจัดเก็บและประมวลผล การสืบค้นที่กว้างขวางและการแสดงผลจากการสืบค้นที่ครอบคลุมมากขึ้น และ User Interface บนเว็บไซต์ของศูนย์ฯ
- 2) ได้ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสำหรับวารสารวิชาการในประเทศไทย ประกอบด้วย ค่า Journal Impact Factors (JIF) ค่า Journal Immediacy Index (JII) ค่า Cited Half-Life และค่า h-index อย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน
- 3) ทราบแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพของวารสารวิชาการไทย
- 4) ทราบสถานภาพของประเทศไทยในด้านการตีพิมพ์ผลงานวิชาการทั้งในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ

- 5) เกิดการผลักดันให้วารสารวิชาการไทยมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น และยกระดับสู่ความเป็นวารสารวิชาการนานาชาติ
- 6) มีจำนวนวารสารไทยไปปรากฏในฐานข้อมูลสากลเพิ่มมากขึ้น
- 7) นักวิจัยและนักวิชาการทราบถึงความหมายและวิธีการคำนวณค่า Impact Factors และค่า h-index และสามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินคุณภาพ เปรียบเทียบและประกอบการตัดสินใจในการบริหารงานวิจัย และการจัดอันดับวารสารได้อย่างถูกต้อง
- 8) นักวิจัยและนักวิชาการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางและทิศทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 9) สามารถใช้ผลงานวิจัยกระตุ้นและผลักดันให้มีการปรับปรุงคุณภาพของผลงานวิจัย โดยผ่านกลไกของการแข่งขันด้านการปรับปรุงคุณภาพของวารสารที่ใช้ในการเผยแพร่ผลงานวิจัย
- 10) สถาบันการศึกษาอาจใช้ผลงานวิจัยจากค่า Impact Factors ประกอบการประเมินคุณภาพงานวิจัยและวิชาการ เช่น การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย และประกอบการพิจารณาการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เป็นต้น
- 11) หน่วยงานห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศสามารถใช้ผลงานวิจัยนี้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินงานต่างๆ เช่น การเลือกรับวารสารเข้าห้องสมุด การจัดทำข้อมูล digital เป็นต้น
- 12) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพ เช่น สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) สามารถใช้ผลงานวิจัยนี้ในการประกอบการประเมินคุณภาพการศึกษาได้

บทที่ 2

ฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย

ฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย: Thai-Journal Citation Index Database (ฐานข้อมูล TCI) จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารไทย ให้สามารถสืบค้นข้อมูลบทความและข้อมูลการอ้างอิงในแต่ละบทความที่ลงพิมพ์ในวารสารไทยได้ในระบบออนไลน์ (Online Database) และยังสามารถคำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทยที่เรียกว่า Thai-Journal Impact Factors ได้อีกด้วย

2.1 วารสารในฐานข้อมูล TCI

2.1.1 จำนวนวารสารในฐานข้อมูล TCI

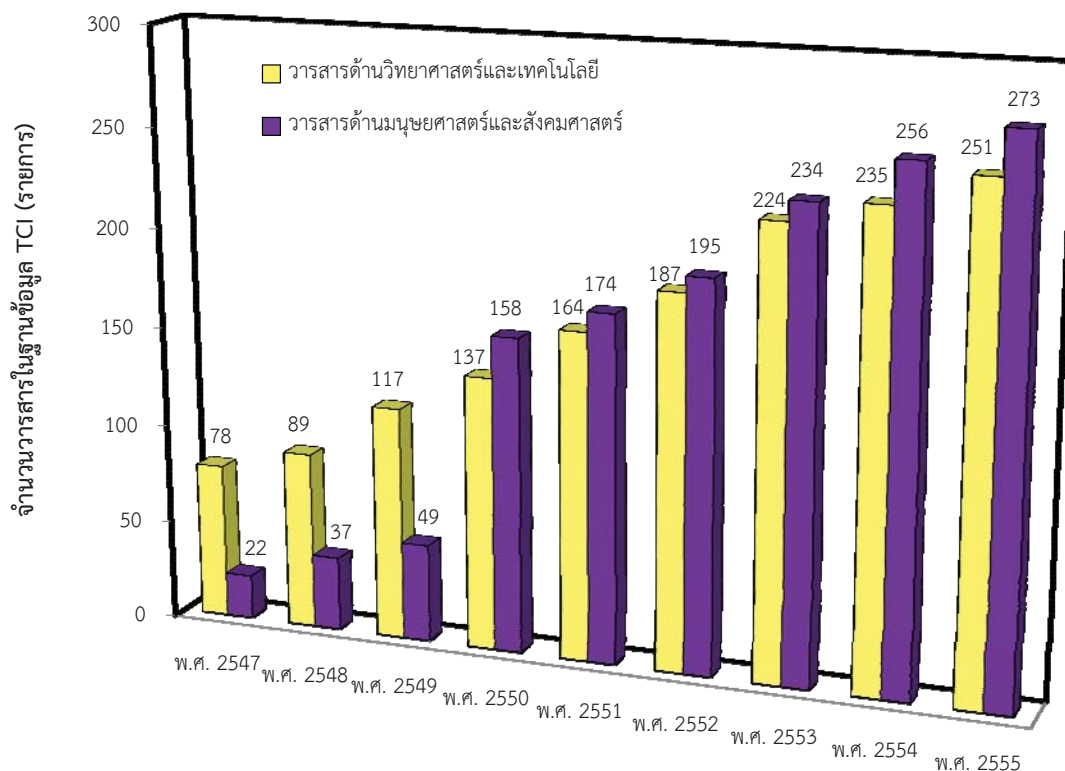
ฐานข้อมูล TCI รวบรวมบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2534-ปัจจุบัน โดยเริ่มดำเนินการบันทึกข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 และมีจำนวนวารสารในฐานข้อมูลในแต่ละปีจนถึงปัจจุบันแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 จำนวนวารสารในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555

ปี พ.ศ.	จำนวนวารสาร (รายการ)		
	ด้านวิทยาศาสตร์	ด้านมนุษยศาสตร์	รวม
2547	78	22	100
2548	89	37	126
2549	117	49	166
2550	137	158	295
2551	164	174	338
2552	187	195	382
2553	224	234	458
2554	235	256	491
2555	251	273	524

ตารางที่ 2.1 แสดงจำนวนวารสารในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555 จากตารางแสดงให้เห็นว่าในช่วงของการดำเนินโครงการในระยะที่ 1 (ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2549) วารสารส่วนใหญ่ในฐานข้อมูล TCI เป็นวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เพียง 30% (ในปี พ.ศ. 2549) แต่ในการดำเนินโครงการระยะที่ 2 (ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2552) ศูนย์ TCI ได้รับความร่วมมือจากสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการบันทึกข้อมูลของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ทำให้จำนวนวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เพิ่มขึ้นเป็น 50% (ในปี พ.ศ. 2552) และในการดำเนินโครงการระยะที่ 3 (ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555) จำนวนรวมของวารสารเพิ่มขึ้นถึง 420% (เพิ่มจาก 100 รายการ ในปี

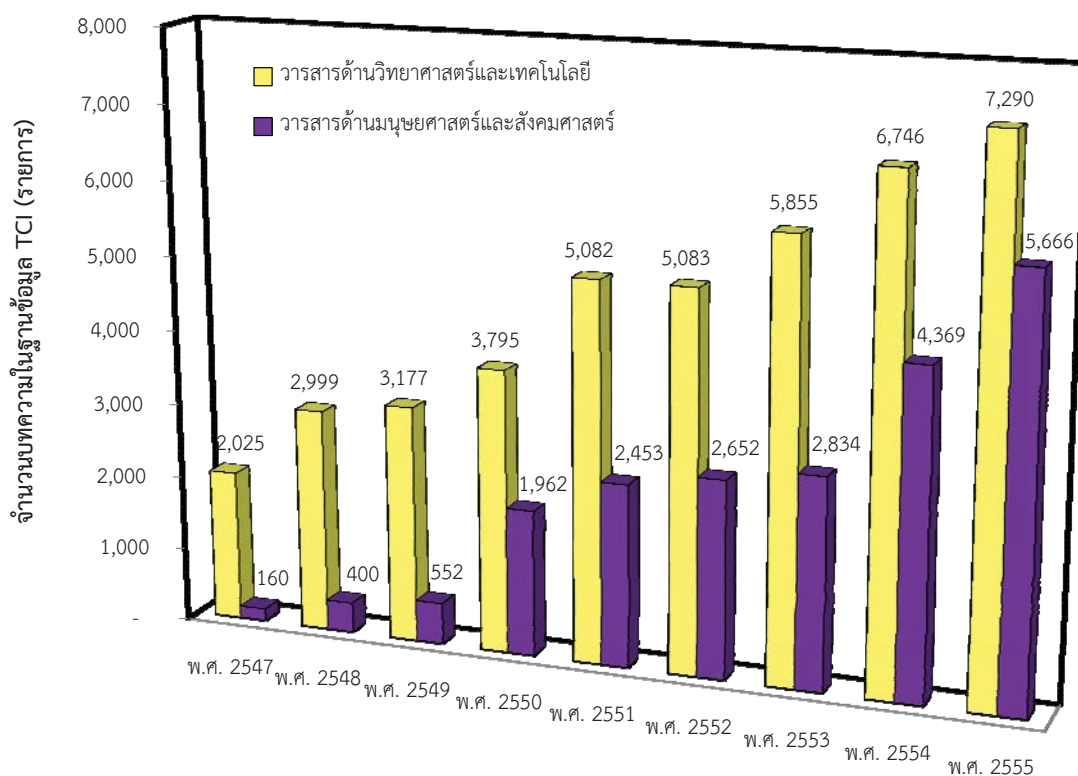
พ.ศ. 2547 เป็น 524 รายการ ในปี พ.ศ. 2555) สำหรับรายชื่อของวารสารทั้งหมดในฐานข้อมูล TCI ในปัจจุบัน (ณ วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2556) แสดงใน **ภาคผนวก ก**



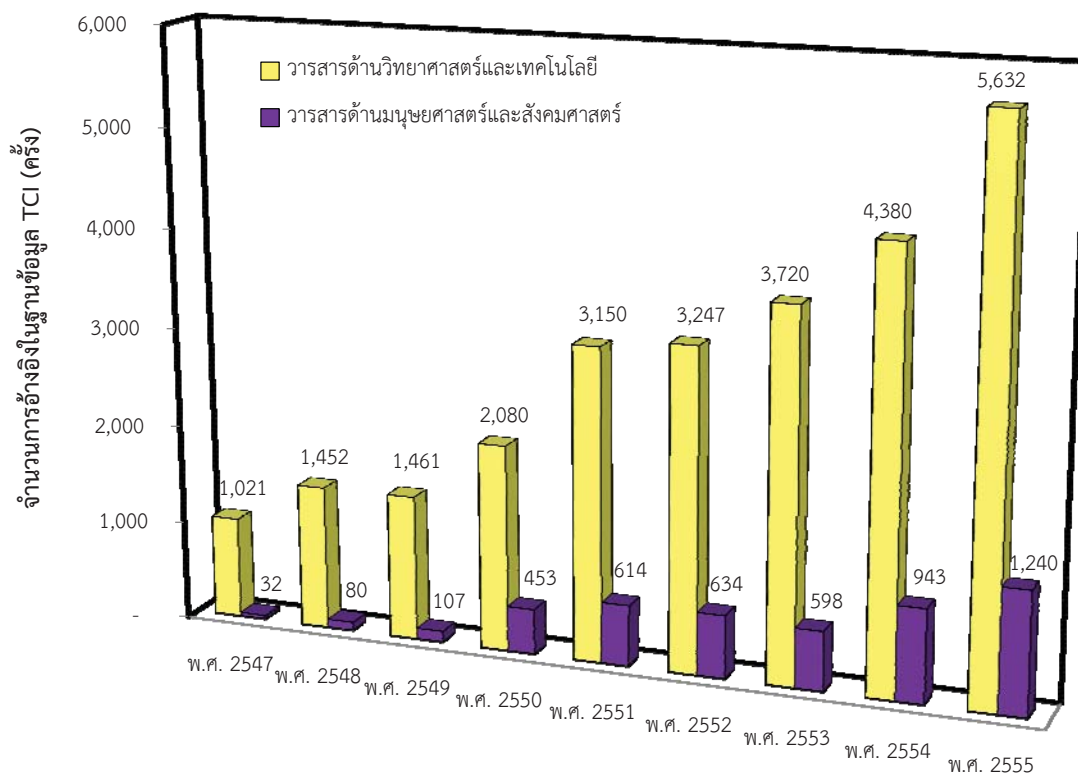
รูปที่ 2.1 จำนวนวารสารในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555

2.1.2 จำนวนบทความและปริมาณการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI

ผลการศึกษาข้อมูลของวารสารไทยในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555 (ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2556) พบว่า โดยภาพรวมวารสารไทยจำนวน 524 รายการ ตีพิมพ์บทความรวมกันทั้งสิ้น 63,100 บทความ และถูกอ้างอิงเป็นจำนวน 30,844 ครั้ง คิดเป็นอัตราส่วนที่ถูกอ้างอิงเท่ากับ 0.489 ครั้ง/บทความ หากแยกพิจารณาพบว่า วารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตีพิมพ์บทความจำนวน 42,052 บทความ และถูกอ้างอิง 6,143 ครั้ง คิดเป็นอัตราส่วนที่ถูกอ้างอิงเท่ากับ 0.622 ครั้ง/บทความ ขณะที่วารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ตีพิมพ์บทความจำนวน 21,048 บทความ และถูกอ้างอิง 4,701 ครั้ง คิดเป็นอัตราส่วนที่ถูกอ้างอิง 0.223 ครั้ง/บทความ แสดงดังรูปที่ 2.2 และ 2.3



รูปที่ 2.2 จำนวนบทความในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555



รูปที่ 2.3 จำนวนครั้งที่บทความถูกอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555

2.2 เว็บไซต์ของศูนย์ TCI

เว็บไซต์ของศูนย์ TCI ประกอบไปด้วยข้อมูลที่สำคัญ 2 ส่วนคือ 1) ข้อมูลในด้านการจัดเก็บและประมวลผล การสืบค้นข้อมูลบทความและข้อมูลการอ้างอิงในวารสารวิชาการไทย และ 2) ข้อมูลในด้านการเกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน กิจกรรม และการ up date ข่าวที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ TCI ในการดำเนินงานโครงการระยะที่ 3 (ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555) คณะทำงานฯ ได้ทำการปรับปรุงเว็บไซต์ของศูนย์ TCI ดังนี้

ด้านการจัดเก็บและประมวลผล การสืบค้นข้อมูลบทความและข้อมูลการอ้างอิงในวารสารวิชาการไทย

1) การเพิ่มข้อมูลของผู้เขียนหลักในส่วนของการบันทึกข้อมูลบทความ

ศูนย์ฯ ได้ทำการเพิ่มข้อมูลของผู้เขียนหลักในส่วนของการบันทึกข้อมูลบทความ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบและการสืบค้นข้อมูลของผู้เป็นเจ้าของผลงานบทความนั้น แสดงดังรูปที่ 2.4 และรูปที่ 2.5

รูปที่ 2.4 การบันทึกข้อมูลของผู้เขียนหลัก

ชื่อผู้แต่งไทย	ชื่อผู้แต่งอังกฤษ	ผู้แต่งหลัก	ตำแหน่ง
ปรารถนา ชอคมโนธรรม	Yodmanotham, P.		คณบดี
วราภรณ์ วุฒินันทพันธุ์	Thitinanthapan, W.		คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
सानอง เอกสิทธิ์	Ekasit, S.		คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 2.5 การแสดงข้อมูลของผู้เขียนหลัก

2) การเพิ่มบทความย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ศูนย์ฯ ได้ทำการเพิ่มบทความย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษในส่วนของการบันทึกข้อมูลบทความ เพื่อให้สามารถแสดงเนื้อหาของบทความโดยย่อได้ โดยในเบื้องต้นจะขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากกองบรรณาธิการวารสารที่ต้องการแสดงบทความย่อของบทความบนเว็บไซต์ของศูนย์ TCI ให้จัดส่งบทความย่อในรูปแบบของ text file ให้กับทางศูนย์ฯ เพื่อบันทึกลงในฐานข้อมูลต่อไป แสดงดังรูปที่ 2.6



สืบค้นจาก ฐานข้อมูล (สมมติสมภพ) ทุกปี
พบทั้งหมด 26 รายการ

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อผู้แต่ง	ปี.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า	ชื่อวารสาร	Cited By
1	อิทธิพลของการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมด้วย S69 และการนำผลของสมมติฐานของสมการทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการวิจัย			29	5	1377-1391	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0
2	อิทธิพลของสารช่วยประสานต่อสมบัติการไหลและความหนาแน่นของพินอะซีม และสมบัติเชิงกลของยางผสมระหว่างยางธรรมชาติกับยางเอ็นบีอาร์	1.อรรถชัย กนกผลา 2.เอกชัย วัฒนากา 3.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ 4.ชาคริต สิริสิงห์	2550	30	4	681-691	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.	0
3	ผลของเทคนิคการเชื่อมโพลีเอทิลีนและการปรับปรุงผิวด้วยโซลเจลที่มีต่อสมบัติเชิงกลและสมบัติทางความร้อนของวัสดุเชิงประกอบอีพ็อกซีเรซินกับเส้นใยคาร์บอน	1.ธนวรรษ เชาวสุ 2.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	2550	29	1	217-230	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0
4	การเสริมแรงยางธรรมชาติด้วยเส้นใยจากแหล่งต่างๆ ภายในประเทศ	1.ศิริพร ทองแสง 2.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	2550	14	1	77-89	Suranaree Journal of Science and Technology	0
5	การศึกษาวัสดุเชิงประกอบระหว่างยางเอ็นบีอาร์ที่มีคาร์บอนเป็นสารเติมแต่งโดยใช้สารเชื่อมประสานชนิด S69 สำหรับปรับปรุงผิวเส้นใย	1.เอกชัย วัฒนากา 2.ธีระศักดิ์ หมายกัน 3.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	2549	29	3	353-373	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.	0
6	ผลของสารช่วยประสานฟีนอลิกที่ใช้แล้วและผลของอุณหภูมิที่มีต่อสมบัติของผลิตภัณฑ์ฟีนอลิก	1.ศิริพร ทองแสง 2.ธนวรรษ เชาวสุ 3.ธีระศักดิ์ หมายกัน 4.สุทิน จันทวาท 5.กฤษณา ศักดิ์พันธ์ 6.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	2548	27	3	575-589	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0
7	การออกแบบและพัฒนากระบวนการผลิตวัสดุผสมด้วยไฟฟ้าโดยการหมุนวนจากโพลีเอทิลีนและคาร์บอนนาโน	1.ธีระศักดิ์ หมายกัน 2.ณกัณฐ์ อธิวงค์ 3.กฤษณา ศักดิ์พันธ์ 4.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	2547	26	2	245-257	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0
8	การศึกษาการปลูกพืชเพื่อใช้ในการปรับปรุงสมบัติทางด้านการกัดกร่อนของพอลิเมอร์กับฐานรอง	1.ธนวิทย์ เชนาวัน 2.ไพฑูรย์ เชนาวัน 3.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	2547	26	2	259-268	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0
9	อิทธิพลของปริมาณสารตัวเติมซิลิกา แคสซีอัมคาร์บอนเนต และสารตัวเติมผสมที่มีต่อสมบัติของยางโพลีเอทิลีน	1.สมชาย ธีระพันธ์ 2.ธีระศักดิ์ หมายกัน 3.ศิริพร ธีระพันธ์ 4.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	2546	25	1	75-90	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0

รูปที่ 2.8 การแสดงผลจากการสืบค้นข้อมูลบทความ

ข้อบกพร่อง : อิทธิพลของสารช่วยประสานต่อสมบัติการไหลความหนาแน่นของพินอะซีม และสมบัติเชิงกลของยางผสมระหว่างยางธรรมชาติกับยางเอ็นบีอาร์

ชื่อผู้แต่ง : อรรถชัย กนกผลา¹, เอกชัย วัฒนากา¹, ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ¹, ชาคริต สิริสิงห์²

ที่อยู่

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา)

ชื่อวารสาร : วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ : 30 ฉบับที่ : 4 เลขหน้า : 681-691 ปี.ศ. : 2550

บทคัดย่อ

รูปที่ 2.9 การแสดงผลรายละเอียดบทความ

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อผู้แต่ง	ปี.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า	ชื่อวารสาร	Cited By
16	อิทธิพลของสารช่วยประสานต่อสมบัติการไหลความหนาแน่นของพินอะซีม และสมบัติเชิงกลของยางผสมระหว่างยางธรรมชาติกับยางเอ็นบีอาร์	1.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ 2.ปริญญ์ ธีระพันธ์ 3.ธีระศักดิ์ หมายกัน 4.ณกัณฐ์ อธิวงค์ 5.ธีระศักดิ์ หมายกัน	2544	24	3	355-370	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.	1
17	การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเอาฟีนอลิกที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่	1.ศิริพร ทองแสง 2.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ 3.อรรถชัย วัฒนากา	2544	23	2	275-289	Songklanakarin Journal of Science and Technology	1
18	ผลของสารช่วยประสานฟีนอลิกที่ใช้แล้วและผลของอุณหภูมิที่มีต่อสมบัติของผลิตภัณฑ์ฟีนอลิก	1.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ 2.อรรถชัย วัฒนากา 3.ธีระศักดิ์ หมายกัน	2544	23	3	399-413	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0
19	สมบัติเชิงกลของยางโพลีเอทิลีนที่ผสมด้วยคาร์บอนนาโนและสารตัวเติมซิลิกา	1.ปริญญ์ ธีระพันธ์ 2.ณกัณฐ์ อธิวงค์ 3.ณกัณฐ์ อธิวงค์ 4.ณกัณฐ์ อธิวงค์ 5.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	2543	22	4	477-487	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0
20	ผลของของสารช่วยประสานต่อสมบัติการไหลความหนาแน่นของพินอะซีม และสมบัติเชิงกลของยางโพลีเอทิลีนที่ผสมด้วยคาร์บอนนาโน	1.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ 2.ณกัณฐ์ อธิวงค์ 3.ธีระศักดิ์ หมายกัน 4.ณกัณฐ์ อธิวงค์ 5.ณกัณฐ์ อธิวงค์	2543	22	1	95-105	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0

คลิกเพื่อแสดงรายละเอียดบทความที่อ้างอิง

สืบค้นจาก ฐานข้อมูล (สมมติสมภพ) 1 รายการ

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อผู้แต่ง	ปี.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า	ชื่อวารสาร	Cited By
1	ผลของของสารช่วยประสานฟีนอลิกที่ใช้แล้วและผลของอุณหภูมิที่มีต่อสมบัติของผลิตภัณฑ์ฟีนอลิก	1.ศิริพร ทองแสง 2.ณกัณฐ์ อธิวงค์ 3.ธีระศักดิ์ หมายกัน 4.สุทิน จันทวาท 5.กฤษณา ศักดิ์พันธ์ 6.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ	2548	27	3	575-589	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0

รูปที่ 2.10 การแสดงจำนวนครั้งที่ถูกอ้างอิงและรายละเอียดของบทความที่อ้างอิง

ด้านที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน กิจกรรม และการ up date ข่าวที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ TCI

4) การปรับปรุงหน้าแรกของเว็บไซต์ TCI

ศูนย์ฯ ได้ทำการปรับปรุงหน้าแรกของเว็บไซต์ให้มีความทันสมัยและน่าสนใจมากยิ่งขึ้น โดยได้เพิ่มการสืบค้นข้อมูลวารสารวิชาการไทย ปฏิทินการจัดอบรม ThaiJO และการแสดงรายชื่อวารสารที่ได้รับล่าสุด มาแสดงไว้ในหน้าแรกของเว็บไซต์ด้วย แสดงดังรูปที่ 2.11



รูปที่ 2.11 หน้าแรกของเว็บไซต์ของศูนย์ TCI

5) การปรับปรุงรูปแบบการประกาศค่า Thai-Journal Impact Factors

ศูนย์ฯ ได้ทำการปรับปรุงรูปแบบการประกาศค่า Thai-Journal Impact Factors จากเดิมที่ประกาศในรูปแบบของ PDF ไฟล์ เป็นการประกาศในรูปแบบ html ในหน้าเว็บไซต์ของศูนย์ฯ เพื่อให้สามารถ

ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียงลำดับข้อมูลได้ทั้งการเรียงลำดับจาก ชื่อวารสาร ค่า Thai-Journal Impact Factors หรือเรียงตามค่า Total citation ของวารสาร เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 2.12 และ 2.13

ค่า Thai-Journal Impact Factors ปี 2555 ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พบวารสารทั้งหมด 251 รายการ

เลือกปีที่ต้องการ 2555 แสดงผล

* ท่านสามารถแสดงข้อมูลตามชื่อวารสาร, ISSN, Articles, Total Cites, Cross Cites, Thai-Journal Impact Factors, Thai-Journal Immediacy Index, Thai-Journal Cited Half-life โดยการคลิกที่ชื่อคอลัมน์ที่ต้องการจะเรียงลำดับข้อมูล

* ท่านสามารถดูวิธีการคำนวณค่า Thai-Journal Impact Factors และค่า Thai-Journal Immediacy Index ได้ โดยการคลิกที่ชื่อวารสาร

N/A₁ หมายถึง วารสารตีพิมพ์บทความในปี พ.ศ. 2555 ลาขาดกว่ากำหนด หรือ ไม่ได้ส่งตัวเล่มในปี พ.ศ. 2555 ให้กับศูนย์ TCI

N/A₂ หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่า Impact Factor ได้เนื่องจากวารสารตีพิมพ์บทความในปี พ.ศ. 2553 หรือ 2554 ไม่ครบ หรือ ส่งตัวเล่มในปี พ.ศ. 2553 หรือ 2554 ให้กับศูนย์ TCI ไม่ครบ

N/A₃ หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่า Immediacy Index ได้เนื่องจากวารสารตีพิมพ์บทความในปี พ.ศ. 2555 ลาขาดกว่ากำหนด หรือ ไม่ได้ส่งตัวเล่มในปี พ.ศ. 2555 วารสารให้กับศูนย์ TCI

N/A₄ หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่า Cited Half-life ได้

หมายเหตุ

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

๕	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN	2555 Articles	2555 Total Cites	2555 Cross Cites	Thai-Journal Impact Factors	Thai-Journal Immediacy Index	Thai-Journal Cited Half-life
	ASEAN Journal on Science and Technology for Development	ASEAN Journal on Science and Technology for Development	0217-5460	N/A ₁	1	1	N/A ₂	N/A ₃	N/A ₄
	AU Journal of Technology	AU Journal of Technology	1513-0886	36	9	6	0	0.083	4.3
	Asian Biomedicine *	Asian Biomedicine *	1905-7415	121	33	21	0.061	0.008	3.1
	Asian International Journal of Science and Technology in Production and Manufacturing Engineering	Asian International Journal of Science and Technology in Production and Manufacturing Engineering	1906-151X	38	2	2	0.013	0	3
	Asian Journal of Energy and Environment	Asian Journal of Energy and Environment	1513-4121	N/A ₁	1	1	N/A ₂	N/A ₃	N/A ₄
	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology *	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology *	0125-877X	47	53	25	0.055	0.128	9.1
	Chiang Mai Journal of Science *	Chiang Mai Journal of Science *	0125-2526	67	66	19	0.254	0.03	2.9
	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	1685-1994	79	13	11	0.080	0	5.3
	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications	1685-9545	25	4	1	0.016	0	4
	Engineering Journal	Engineering Journal	0125-8281	68	5	0	0.077	0.029	1.5
	Engineering Transactions	Engineering Transactions	0859-9238	13	3	0	0.150	0	N/A ₄
	Environment and Natural Resources Journal	Environment and Natural Resources Journal	1686-5456	17	7	6	0.029	0	4.8
	EnvironmentAsia	EnvironmentAsia	1906-1714	23	3	2	0.025	0	2.5
	International Journal of Agricultural Technology	International Journal of Agricultural Technology	1686-9141	178	70	10	0.105	0.045	3.1
	International Journal of Applied Biomedical Engineering	International Journal of Applied Biomedical Engineering	1906-4063	9	8	1	0.267	0	3
	International Journal of Renewable Energy	International Journal of Renewable Energy	1905-7172	12	3	0	0.042	0	4.5
	International Journal of the Computer, The Internet and Management	International Journal of the Computer, The Internet and Management	0858-7027	10	2	2	0	N/A ₃	8
	Journal of Applied Animal Science	Journal of Applied Animal Science	1906-2257	13	4	1	0.231	0.077	1.3
	Journal of Environmental Research	Journal of Environmental Research	0125-6939	11	5	3	0.091	0	3.5
	Journal of Health Research	Journal of Health Research	0857-4421	69	33	19	0.222	0	3.3
	Journal of Physiological and Biomedical Sciences	Journal of Physiological and Biomedical Sciences	0857-5754	4	1	1	0.060	N/A ₃	N/A ₄

คลิกเพื่อดูข้อมูลการคำนวณค่า Thai-Journal Impact Factors

รูปที่ 2.12 การประกาศค่า Thai-Journal Impact Factors บนเว็บไซต์ของศูนย์ TCI

รายละเอียดการคำนวณค่า Thai Journal Impact Factors ของวารสาร
Chiang Mai Journal of Science / Chiang Mai Journal of Science

รายละเอียดการคำนวณ							
issn	ชื่อวารสาร	จำนวนบทความ			ถูกอ้างอิงปี 2555		
		ปี 2555	ปี 2554	ปี 2553	บทความปี 2555	บทความปี 2554	บทความปี 2553
0125-2526	Chiang Mai Journal of Science / Chiang Mai Journal of Science	67	75	55	2	17	16
การคำนวณค่า Thai Journal Impact Factors ของปี 2555 จำนวนครั้งที่บทความปี 2553 และ 2554 ถูกอ้างอิงในปี 2555 = 16 + 17 = 33 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในปี 2553 และ 2554 = 55 + 75 = 130 Thai Journal Impact Factors = 33 / 130 = 0.254							
การคำนวณค่า Thai Journal Immediacy Index ของปี 2555 จำนวนครั้งที่บทความปี 2555 ถูกอ้างอิงในปี 2555 = 2 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในปี 2555 = 67 Thai Journal Immediacy Index = 2 / 67 = 0.03							

รายละเอียดข้อมูลการอ้างอิง

พบวารสารที่อ้างอิง Chiang Mai Journal of Science ทั้งหมด 14 ฉบับ รวมรายการอ้างอิง 66 รายการ

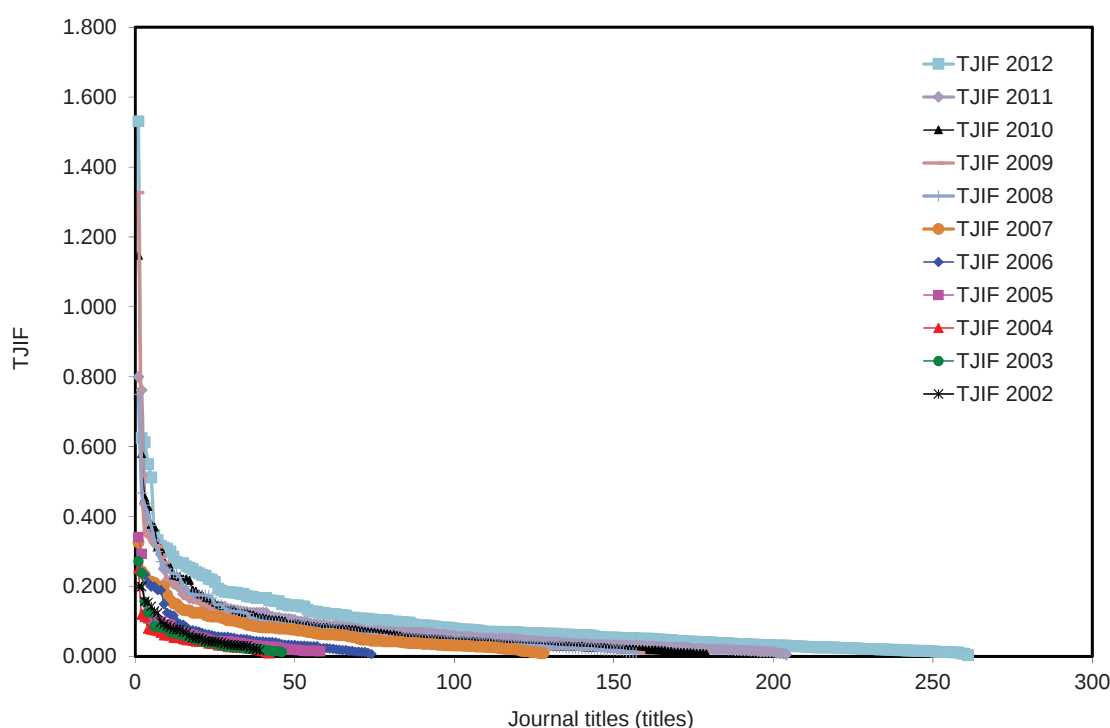
รายชื่อวารสารทั้งหมดที่นำวารสาร Chiang Mai Journal of Science ไปอ้างอิงในปี พ.ศ. 2555														
ลำดับ	ชื่อวารสาร	ทั้งหมด	2555	2554	2553	2552	2551	2550	2549	2548	2547	2546	The Rest	
	All Journal	66	2	17	16	8	3	2	4	6	3	0	5	
1	วารสารนครสวรรค์ / Naresuan Phayao Journal	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Silpakorn University Science and Technology Journal	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Maejo International Journal of Science and Technology	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
4	วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง / Journal of Fisheries Technology Research	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Walailak Journal of Science and Technology	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี / Journal of Science and Technology, Ubon Ratchathani University	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7	ScienceAsia	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
8	วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ / The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. / Srinakharinwirot Science Journal	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Engineering Journal	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	วารสารเภสัชกรรมเชียงใหม่ / Bulletin of Chiang Mai Associated Medical Sciences	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
12	พยาบาลสาร / Nursing Journal	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
13	Chiang Mai Journal of Science	47	1	13	12	5	0	2	3	6	3	0	2	
14	วารสารวิทยาศาสตร์ มธ. / KRU Science Journal	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

รูปที่ 2.13 การแสดงข้อมูลการคำนวณค่า Thai-Journal Impact Factors บนเว็บไซต์ของศูนย์ TCI

บทที่ 3

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย

ภารกิจหนึ่งของศูนย์ TCI คือการประกาศค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทยที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ถึงปัจจุบัน โดยใช้วิธีการคำนวณตามหลักการของสถาบัน Thomson Scientific หรือ ISI เดิม ซึ่งประกอบไปด้วย ค่า Journal Impact Factors, ค่า Journal Immediacy Index และ ค่า Journal Cited Half-life ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทยนี้จะประกาศทุกวันที 15 กรกฎาคม ของทุกปี โดยสามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์ของศูนย์ TCI ค่า Journal Impact Factor ของวารสารไทย หรือที่เรียกกันทั่วไปว่า “Thai-Journal Impact Factors” เป็นดัชนีที่บ่งบอกถึง “ความถี่ที่บทความในวารสารนั้นจะได้รับการอ้างอิงในช่วงเวลาหนึ่งๆ” ในภาพรวมพบว่าค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารไทยระหว่างปี ค.ศ. 2002-2012 (พ.ศ. 2545-2555) มีการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นทั้งในด้านจำนวนวารสารที่ปรากฏค่า Thai-Journal Impact Factors และปริมาณของค่า Thai-Journal Impact Factors ดังแสดงในรูปที่ 3.1



รูปที่ 3.1 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2545–2555

รูปที่ 3.1 แสดงค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2545-2555 จากรูปแสดงให้เห็นว่า จำนวนวารสารที่ปรากฏค่า Thai-Journal Impact Factors มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี (พิจารณาตามแนวแกน X) เช่นเดียวกับกับปริมาณของค่า Thai-Journal Impact Factors (พิจารณาตามแนวแกน Y) ของวารสารไทยที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ได้รับการยอมรับและถูกนำไปใช้อ้างอิงกันเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการจัดทำ

ฐานข้อมูลให้สามารถสืบค้นบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยได้ ทำให้นักวิจัยสามารถสืบค้นบทความที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของตนเองและนำไปใช้อ้างอิงได้ ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารทั้งหมดในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 แสดงใน **ภาคผนวก ข**

3.1 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ระหว่างปี พ.ศ. 2553 - 2555 แสดงดังตารางที่ 3.1 - ตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.1 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Thai-Journal Impact Factors
1	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	1.148
2	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	0.580
3	วารสารโรงพยาบาลศรีธัญญา	0858-6101	0.429
4	Journal of Agricultural Technology	1686-9141	0.378
5	วารสารการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต	0857-4553	0.370
6	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	0.315
7	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	2859-497-X	0.308
8	วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	0.273
9	วารสารอายุรศาสตร์เขตร้อนและปาราสิตวิทยา	0125-4987	0.259
10	วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	0.255
11	วารสารสาธารณสุขศาสตร์	0125-1678	0.232
12	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1686-9869	0.231
13	วารสารพยาบาลสาธารณสุข	0857-5371	0.229
14	AU Journal of Technology	1513-0886	0.222
15	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	0.218
16	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	0.186
17	เวชสารสัตวแพทย์ *	0125-6491	0.179
18	วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย	0858-396X	0.176
19	วารสารสภาการพยาบาล	1513-1262	0.167
20	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	1513-4652	0.152

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

ตารางที่ 3.2 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2554 (ค.ศ. 2011)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Thai-Journal Impact Factors
1	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	0.800
2	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	0.762
3	วารสารพยาบาลโรคหัวใจและทรวงอก	0857-605X	0.438
4	วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	0.361
5	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	0.315
6	วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	0858-4338	0.250
7	วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	0.218
8	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	0.218
9	วารสารกายภาพบำบัด	0125-4634	0.208
10	Thai Forest Bulletin (Botany)	0495-3843	0.204
11	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	0.195
12	วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ	1513-7430	0.179
13	รามธิบดีพยาบาลสาร	0857-8052	0.177
14	Journal of Health Research	0857-4421	0.165
15	วารสารสภาการพยาบาล	1513-1262	0.164
16	วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ	0859-9807	0.162
17	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences	0125-4685	0.154
18	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1686-9869	0.148
19	Tropical Natural History	1513-9700	0.147
20	เชียงใหม่สัตวแพทยสาร	1685-9502	0.143

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

ตารางที่ 3.3 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2012 Thai-Journal Impact Factors
1	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	1.531
2	วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย	0858-396X	0.625
3	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	0.550
4	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	1906-3628	0.512
5	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	0.347
6	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	1906-1889	0.333
7	วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	0.317
8	วารสารพยาบาลทหารบก	1513-5217	0.311
9	วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	1685-408X	0.300
10	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	0.270
11	International Journal of Applied Biomedical Engineering	1906-4063	0.267
12	วารสารสภากาชาดพยาบาล	1513-1262	0.267
13	Tropical Natural History	1513-9700	0.258
14	Chiang Mai Journal of Science *	0125-2526	0.254
15	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	0.242
16	วารสารวิจัยรามคำแหง ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1906-1722	0.238
17	Journal of Applied Animal Science	1906-2257	0.231
18	Journal of Health Research	0857-4421	0.222
19	วารสารสาธารณสุขศาสตร์	0125-1678	0.220
20	Pacific Rim International Journal of Nursing Research	1906-8107	0.213

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

3.2 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ระหว่างปี พ.ศ. 2553 - 2555 แสดงดังตารางที่ 3.4 - ตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.4 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Thai-Journal Impact Factors
1	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	1686-1442	0.455
2	วารสารการศึกษาและการพัฒนาสังคม	1905-2693	0.222
3	วารสารพัฒนาสังคม	0859-2667	0.190
4	วารสารวิทยาการจัดการ	0125-8362	0.167
5	วารสารบริหารธุรกิจ นิด้า	1905-6826	0.154
6	วารสารสมาคมนักวิจัย	0859-2330	0.125
7	วารสารประชากรศาสตร์	0857-2143	0.095
8	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1906-425X	0.083
9	วารสารมนุษยศาสตร์ปริทรรศน์	0125-2690	0.083
10	วารสารสังคมลุ่มน้ำโขง	1686-6541	0.077
11	อินฟอร์เมชั่น	0859-015X	0.074
12	วารสารศึกษาศาสตร์	0125-3212	0.071
13	วารสารประชากรและสังคม	0857-717X	0.069
14	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	0125-6564	0.068
15	วารสารไทยคดีศึกษา	1686-0667	0.056
16	วารสารการประชาสัมพันธ์และการโฆษณา	1906-2230	0.054
17	วารสารการพัฒนาท้องถิ่น	1905-3630	0.053
18	วารสารมนุษยศาสตร์	0859-3485	0.053
19	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	0125-8370	0.052
20	วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง	1905-2022	0.050

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

ตารางที่ 3.5 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2554 (ค.ศ. 2011)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Thai-Journal Impact Factors
1	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	1686-1442	0.393
2	BU Academic Review	1685-4322	0.202
3	Journal of Architectural/Planning Research and Studies	1905-2022	0.175
4	วารสารเศรษฐศาสตร์ประยุกต์	0858-9291	0.167
5	วารสารวิทยาลัยพาณิชยศาสตร์บูรพาปริทัศน์	1685-2354	0.130
6	วารสารรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	0125-7897	0.111
7	วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม	1906-5485	0.097
8	วารสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	0125-8370	0.097
9	วารสารสังคมกลุ่มน้ำโขง	1686-6541	0.079
10	วารสารรัฐประศาสนศาสตร์	0859-418X	0.077
11	วารสารนักบริหาร	0125-4960	0.074
12	วารสารการประชาสัมพันธ์และการโฆษณา	1906-2230	0.073
13	The Journal of Risk Management and Insurance	0859-3604	0.071
14	จุฬาลงกรณ์วารสาร	0857-6483	0.069
15	วารสารนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1906-425X	0.067
16	วารสารการเมือง การบริหาร และกฎหมาย	1906-506x	0.065
17	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0859-1113	0.065
18	International Journal of Behavioral Science	1906-4675	0.063
19	วารสารพัฒนาสังคม	0859-2667	0.059
20	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	0859-5127	0.054
20	วารสารเมืองโบราณ	0125-426X	0.054

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

ตารางที่ 3.6 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2012 Thai-Journal Impact Factors
1	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	1686-1442	0.613
2	The Journal of Risk Management and Insurance	0859-3604	0.308
3	วารสารวิทยาการจัดการ	0125-8362	0.286
4	วารสารศิลปศาสตร์	1513-9131	0.250
5	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น	1686-7440	0.233
6	วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง	1905-2022	0.184
7	วารสารวิทยาลัยพาณิชยศาสตร์บูรพาปริทัศน์	1685-2354	0.171
8	หน้าจั่ว ว่าด้วยประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมไทย	1686-1841	0.171
9	วารสารวิธีวิทยาการวิจัย	0857-2933	0.167
10	วารสารสถาบันพระปกเกล้า	1685-9855	0.161
11	วารสารพฤติกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	2228-9453	0.160
12	International Journal of Behavioral Science	1906-4675	0.143
13	วารสารวิชาการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	1905-677x	0.134
14	อินฟอร์เมชั่น	0859-015X	0.125
15	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0859-1113	0.122
16	วารสารวิจัย มสท. สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	1905-2847	0.117
17	The Journal : Journal of the Faculty of Arts	1686-7831	0.111
18	วารสารพัฒนบริหารศาสตร์	0125-3689	0.111
19	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	0125-2437	0.106
20	วารสารร่มพญักษ์	0125-7609	0.105

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

3.3 ค่า Total Cites ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ระหว่างปี พ.ศ. 2553 - 2555 แสดงดังตารางที่ 3.7 - ตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.7 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Total Cites
1	จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	0125-2208	652
2	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health *	0125-1562	322
3	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0125-3395	111
4	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	108
5	วารสารวิชาการสาธารณสุข	0858-4923	94
6	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	94
7	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	89
8	สารศิริราช	0125-152X	88
9	สงขลานครินทร์เวชสาร	0125-8435	76
10	Kasetsart Journal (Natural Science)	0075-5192	74
11	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	2859-497-X	64
12	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	62
13	วารสารวิจัยทางการแพทย์	0859-7685	59
14	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology *	0125-877X	58
15	Asian Biomedicine *	1905-7415	55
16	วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	55
17	พยาบาลสาร	0125-5118	53
18	วารสารวิจัย มข.	0859-3957	46
19	ศรีนครินทร์เวชสาร	0857-3123	46
20	วารสารพยาบาลศาสตร์	0125-8885	43

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

ตารางที่ 3.8 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2554 (ค.ศ. 2011)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Total Cites
1	จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	0125-2208	671
2	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health *	0125-1562	269
3	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	132
4	วารสารวิชาการสาธารณสุข	0858-4923	132
5	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0125-3395	120
6	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	109
7	สารศิริราช	0125-152X	107
8	สงขลานครินทร์เวชสาร	0125-8435	98
9	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	93
10	พยาบาลสาร	0125-5118	79
11	ศรีนครินทร์เวชสาร	0857-3123	75
12	Kasetsart Journal (Natural Science)	0075-5192	74
13	วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	64
14	วารสารวิจัย มข.	0859-3957	62
15	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	62
16	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	60
17	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	0859-497X	60
18	วารสารวิจัยทางการพยาบาล	0859-7685	55
19	วารสารพยาบาลศาสตร์	0125-8885	51
20	วารสารสภาการพยาบาล	1513-1262	50

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

ตารางที่ 3.9 รายชื่อวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2012 Total Cites
1	จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	0125-2208	760
2	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health *	0125-1562	368
3	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	166
4	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	146
5	วารสารวิชาการสาธารณสุข	0858-4923	130
6	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0125-3395	125
7	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	115
8	สงขลานครินทร์เวชสาร	0125-8435	112
9	ศรีนครินทร์เวชสาร	0857-3123	107
10	Kasetsart Journal (Natural Science)	0075-5192	105
11	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	91
12	สารศิริราช	0125-152X	81
13	วารสารสภาการพยาบาล	1513-1262	80
14	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	0859-497X	76
15	พยาบาลสาร	0125-5118	76
16	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	71
17	วารสารพยาบาลทหารบก	1513-5217	70
18	International Journal of Agricultural Technology	1686-9141	70
19	Chiang Mai Journal of Science *	0125-2526	66
20	วารสารวิจัยทางการพยาบาล	0859-7685	65

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

3.4 ค่า Total Cites ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ระหว่างปี พ.ศ. 2553 - 2555 แสดงดังตารางที่ 3.10 - ตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.10 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Total Cites
1	ศิลปวัฒนธรรม	0125-3654	36
2	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	1686-1442	33
3	ศิลปากร	0125-0531	27
4	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0859-1113	20
5	วารสารนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0857-3867	18
6	บทบัดขิตย	0857-2992	18
7	ดุลพาห	0125-0558	17
8	วารสารบริหารธุรกิจ	0125-233x	15
9	วารสารกฎหมายปกครอง	1513-1777	14
10	วารสารนิเทศศาสตร์	0859-085X	13
11	วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์	1685-3008	13
12	วารสารพัฒนบริหารศาสตร์	0125-3689	12
13	วารสารเมืองโบราณ	0125-426X	12
14	วารสารสังคมลุ่มน้ำโขง	1686-6541	11
15	วารสารศึกษาศาสตร์	0125-3212	11
16	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	0125-8370	11
17	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	0859-5127	11
18	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	0125-6564	10
19	วารสารวิชาชีพบัญชี	1686-8293	10
20	วารสารการศึกษาและการพัฒนาสังคม	1905-2693	9
20	สารคดี	0857-1538	9
20	วารสารข้าราชการ	0125-0906	9

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

ตารางที่ 3.11 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2554 (ค.ศ. 2011)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Total Cites
1	ศิลปวัฒนธรรม	0125-3654	40
2	วารสารเมืองโบราณ	0125-426X	39
3	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0859-1113	35
4	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	1686-1442	29
5	วารสารศึกษาศาสตร์	0125-3212	28
6	บทบัณฑิตย	0857-2992	24
7	วารสารนักบริหาร	0125-4960	23
8	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0857-3867	22
9	วารสารสุโขทัยธรรมมาธิราช	0857-6955	21
10	BU Academic Review	1685-4322	20
11	จุฬาลงกรณ์วารสาร	0857-6483	20
12	ศิลปากร	0125-0531	20
13	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	0125-8370	19
14	ดุสิตพาห	0125-0558	19
15	รัฐศาสตร์สาร	0125-135X	18
16	วารสารพัฒนบริหารศาสตร์	0125-3689	18
17	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	0859-5127	15
18	วารสารนิเทศศาสตร์	0859-085X	15
19	วารสารเศรษฐศาสตร์ประยุกต์	0858-9291	14
20	Journal of Architectural/Planning Research and Studies	1905-2022	13
20	วารสารข้าราชการ	0125-0906	13

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

ตารางที่ 3.12 รายชื่อวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีค่า Total Cites สูงสุด 20 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2012 Total Cites
1	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0859-1113	61
2	ศิลปวัฒนธรรม	0125-3654	48
3	วารสารศึกษาศาสตร์	0125-3212	47
4	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	1686-1442	40
5	ดุสิต	0125-0558	32
6	วารสารเมืองโบราณ	0125-426X	29
7	ศิลปากร	0125-0531	27
8	วารสารวิธีวิทยาการวิจัย	0857-2933	24
9	วารสารพัฒนบริหารศาสตร์	0125-3689	24
10	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	0125-8370	23
11	วารสารนักบริหาร	0125-4960	22
12	บทบัณฑิต	0857-2992	22
13	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	0125-2437	21
14	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	0859-5127	21
15	วารสารนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0857-3867	21
16	วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0859-8835	21
17	วารสารวิจัย มสส. สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	1905-2847	20
18	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	0857-1791	19
19	วารสารวิชาการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	1905-677x	18
20	วารสารบริหารธุรกิจ	0125-233x	15
20	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	0857-1511	15

* หมายถึง เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters และ ค่า Thai-Journal Impact Factors ที่รายงานนี้คำนวณจากการอ้างอิงที่เกิดขึ้นจากวารสารที่อยู่ภายในฐานข้อมูล TCI เท่านั้น

บทที่ 4

งานบริการวิชาการ

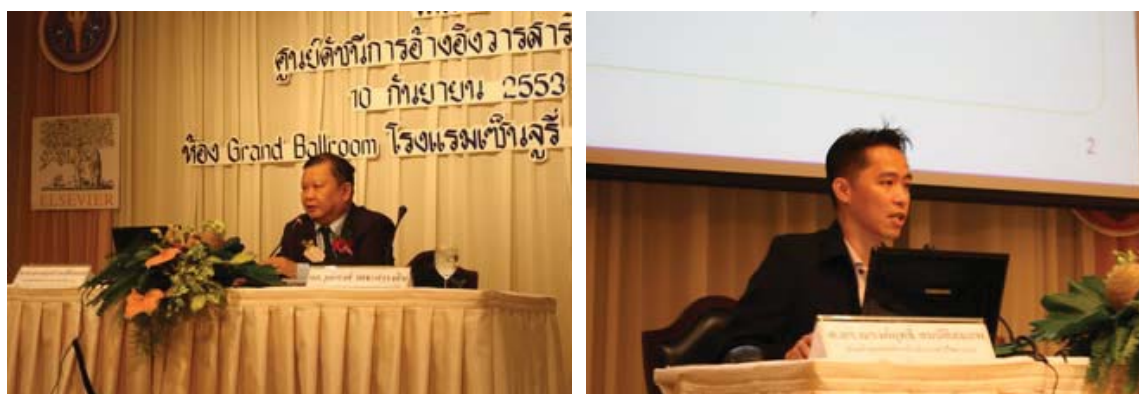
ศูนย์ TCI ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ Journal Impact Factors ตลอดจนการพัฒนาคุณภาพวารสารไทย ให้กับผู้กำหนดนโยบาย กองบรรณาธิการวารสาร นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป กล่าวคือ

4.1 การพัฒนาคุณภาพวารสารไทย

4.1.1 การจัดสัมมนาเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดทำฐานข้อมูลวารสารวิชาการไทย

► การประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการ ครั้งที่ 5

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.), สำนักพิมพ์ Elsevier, คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้จัดให้มีการประชุมเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทย ครั้งที่ 5 ในวันที่ 10 กันยายน 2553 ณ โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Journal Integration Platform ของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ หลักเกณฑ์ใหม่ในการพิจารณาวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS ตลอดจนฝึกปฏิบัติการนำ วารสารไทยเข้าสู่ SCOPUS แก่บรรณาธิการของวารสารไทย เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในหลักการ และวิธีการนำวารสารขึ้นให้บริการบนฐานข้อมูลนานาชาติ เพื่อพัฒนาวารสารไทยให้มีคุณภาพและเป็นประโยชน์สูงสุดทั้งในระดับชาติ และนานาชาติต่อไป โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมทั้งหมด 250 คน ประกอบด้วยบรรณาธิการ กองบรรณาธิการวารสาร และผู้บริหารสถาบันการศึกษาในประเทศ ภาพบรรยากาศในการประชุมแสดงดังรูปที่ 4.1



รูปที่ 4.1 ภาพบรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายฯ ครั้งที่ 5



รูปที่ 4.1 ภาพบรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายฯ ครั้งที่ 5 (ต่อ)

► การประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการ ครั้งที่ 6

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index (TCI) Centre) ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักพิมพ์ Elsevier คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้จัด "การประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทย ครั้งที่ 6 (6th TCI Symposium on Thai Scholarly Journals)" เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 ณ ห้องเพชรไพลิน ชั้น 11 โรงแรม วินเซอร์ สวีท สุขุมวิท 20 กรุงเทพฯ โดยผู้เข้าร่วมการประชุมครั้งนี้รวมทั้งสิ้น 250 ท่าน สำหรับวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและความตระหนักถึงคุณภาพวารสารไทย ผลการประเมินวารสารไทยสู่ฐานข้อมูล SCOPUS ของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของประเทศไทย (Expert - CSAC of Thailand) การประกาศผลรางวัล TCI-SCOPUS-TRF Journal Awards 2011 และการบรรยายพิเศษโดยวิทยากรจาก TCI และสำนักพิมพ์ Elsevier

สำหรับการประกาศผลรางวัล TCI-SCOPUS-TRF Journal Awards 2011 ครั้งนี้ถือเป็นครั้งแรกของประเทศไทย ที่มีการมอบรางวัลแก่วารสารไทยที่มีคุณภาพระดับสากล โดยรางวัลนี้เกิดจากความร่วมมือระหว่าง สกว. ศูนย์ TCI และบริษัท Elsevier เพื่อมอบให้แก่วารสารไทยที่มีคุณภาพ 2 ประเภท รวมมูลค่า 4,800 USD พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ ประกอบด้วยรางวัล International TCI-SCOPUS-TRF Journal Award (สำหรับวารสารไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI และอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ที่มีคุณภาพสูงและได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ) โดยวารสารที่ได้รับรางวัลคือ The southeast

Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health และรางวัล National TCI-SCOPUS-TRF Journal Award (สำหรับวารสารไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ที่มีคุณภาพสูงและมีมาตรฐานในระดับชาติหรือสูงเทียบเท่านานาชาติ) โดยวารสารที่ได้รับรางวัลคือ วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย และ วารสารพยาบาลศาสตร์ โดยได้รับเกียรติจากเลขาธิการ สกอ. ดร.สุเมธ แย้มมน และ ประธานบริษัท Elsevier Mr.Youngsuk 'Y.S.' Chi ทำหน้าที่เป็นผู้มอบรางวัล นอกจากนี้แล้วศูนย์ฯ ยังได้จัดการบรรยายเชิงปฏิบัติการและการสาธิตการใช้ระบบ Open Journal System (OJS) สำหรับวารสารไทย และการบรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง "การประเมินวารสารในฐานข้อมูล TCI: หลักการผลกระทบ และเกณฑ์การประเมิน" และ "บทเรียนและประสบการณ์ในการประเมินวารสารไทยสู่ฐานข้อมูล SCOPUS" ภาพบรรยากาศในการประชุมแสดงดังรูปที่ 4.2



รูปที่ 4.2 ภาพบรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายฯ ครั้งที่ 6

► การประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการ ครั้งที่ 7

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย หรือศูนย์ TCI ได้ร่วมมือกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักพิมพ์ Elsevier จัด "การประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทยครั้งที่ 7" (7th TCI Symposium on Thai Scholarly Journals) ในหัวข้อ "National Quality to ASEAN Economic Community (AEC)" ขึ้น เมื่อวันศุกร์

ที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2555 โรงแรมวินเซอร์ สวีท กรุงเทพฯ โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมรวมทั้งสิ้น 250 ท่าน วัตถุประสงค์หลักของการประชุมครั้งนี้เพื่อต้องการพัฒนาให้วารสารวิชาการไทยมีคุณภาพตามหลักเกณฑ์พื้นฐานวารสารวิชาการระดับสากลให้มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับวารสารวิชาการไทยที่จะได้รับคัดเลือกเข้าสู่การเผยแพร่ในระดับนานาชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศกลุ่มอาเซียนในรูปแบบฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ผ่านระบบ Online Journal System (OJS) หรือระบบ ThaiJO สำหรับผู้เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ประกอบด้วยบรรณาธิการและกองบรรณาธิการวารสารวิชาการจากทั่วประเทศกว่า 300 วารสาร โดยในการประชุมได้มีการบรรยายพิเศษหัวข้อต่างๆ ของหัวหน้าศูนย์ TCI และนักวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันคลังสมองของชาติ และผู้แทนจากสำนักพิมพ์ Elsevier ตลอดจนการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และเสนอข้อคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุม

นอกจากเป้าหมายของการจัดประชุมเพื่อพัฒนาคุณภาพและระบบการจัดการของวารสารวิชาการไทยเพื่อให้ได้บทความวิชาการที่มีคุณภาพและสามารถเผยแพร่ได้อย่างกว้างขวางนั้น เป้าหมายที่ศูนย์ TCI ภายใต้การสนับสนุนจาก สกอ. ที่มุ่งเน้นเป็นอย่างมากคือ การผลักดันเพื่อให้ประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนมีฐานข้อมูลบทความวิชาการระดับประเทศ พร้อมระบบการวิเคราะห์และตรวจสอบการอ้างอิงบทความของตนเอง (National Citation Index, NCI) โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลจาก NCI ของแต่ละประเทศเข้ากับฐานข้อมูล ACI ที่พัฒนาจากความร่วมมือของประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียน ซึ่งสามารถสืบค้นด้วยภาษาราชการ (ภาษาถิ่น) ของแต่ละประเทศได้ ทั้งนี้ ประเทศสมาชิกฯ เบื้องต้นที่มีความพร้อมในการจัดทำฐานข้อมูล NCI นั้น มี 5 ประเทศ ได้แก่ ประเทศไทย (ศูนย์ TCI) ประเทศมาเลเซีย (ศูนย์ MCI) ประเทศอินโดนีเซีย (ศูนย์ ICI) ประเทศฟิลิปปินส์ (ศูนย์ PCI) และประเทศเวียดนาม (ศูนย์ VCI) ในขณะที่ประเทศที่เหลืออีก 5 ประเทศ ได้แก่ กัมพูชา เมียนมา ลาว บรูไน และสิงคโปร์ จะเข้าร่วมโดยการส่งคณะกรรมการพิจารณาคุณภาพวารสารที่จะเข้าสู่ฐานข้อมูล ACI

สำหรับกำหนดการประชุมครั้งนี้ แบ่งเป็น 2 ช่วง โดยในช่วงเช้า เริ่มจากการรายงานความเป็นมาและวัตถุประสงค์ในการจัดประชุมโดย ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ หัวหน้าศูนย์ TCI ต่อผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เข้าร่วมประชุม จากนั้นเป็นการกล่าวเปิดการประชุมโดยศ.ดร.อมเรศ ภูมิรัตน์ ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สกว. และการบรรยายพิเศษโดย ศ.ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เรื่อง "Socially-Engaged Research and the Need for a New Type of Journal" จากนั้นเป็นการบรรยายในหัวข้อ "ASEAN Research Publishing Landscape" โดย Mr. Inn Beng Lee ผู้แทนจากสำนักพิมพ์ Elsevier และการบรรยายโดยนักวิจัยศูนย์ TCI ด้านการพัฒนาฐานข้อมูล ACI ในหัวข้อ "TCI and ASEAN Citation Index (ACI): Current development and future actions" โดย ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ (หัวหน้าศูนย์ TCI) ดร.นงเยาว์ เปรมกมลเนตร และ นายสันติ อิทธิฤทธิ์มีชัย ต่อด้วยการประชาสัมพันธ์ "รางวัล TCI-SCOPUS-TRF Journal Awards" โดย ผศ.ธีระศักดิ์ หมากผิน สำหรับในช่วงบ่ายเริ่มด้วยการบรรยายพิเศษเรื่อง "Thai Journals Publishing in Cooperation with Elsevier" โดย Dr.Monique Lamine จากสำนักพิมพ์ Elsevier ต่อด้วย "การระดมสมองในการให้บริการวารสารไทยในระบบ ThaiJO" โดยนายชาติรี วงษ์แก้ว และปิด

ท้ายด้วยการชี้แจงหลักเกณฑ์การประเมิน บทเรียน ผลกระทบและการประเมินเพื่อจัดกลุ่มคุณภาพวารสารในฐานข้อมูล TCI โดยหัวหน้าศูนย์ TCI ภาพบรรยากาศในการประชุมแสดงดังรูปที่ 4.3



รูปที่ 4.3 ภาพบรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่าย ครั้งที่ 7





รูปที่ 4.3 ภาพบรรยากาศการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่าย ครั้งที่ 7 (ต่อ)

4.1.2 การมอบรางวัล TCI-SCOPUS-TRF Awards ครั้งที่ 1

รางวัล TCI-SCOPUS-TRF Journal Awards เป็นรางวัลที่เกิดจากความร่วมมือระหว่าง สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre :TCI) และฐานข้อมูล SCOPUS ของบริษัท Elsevier เพื่อมอบให้แก่วารสารไทยที่มีคุณภาพ 2 ประเภท คือ รางวัล International TCI-SCOPUS-TRF Journal Award สำหรับวารสารไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI และอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ที่มีคุณภาพสูงและได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ และรางวัล National TCI-SCOPUS-TRF Journal Award สำหรับวารสารไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ที่มีคุณภาพสูงและมีมาตรฐานในระดับชาติหรือสูงเทียบเท่านานาชาติ ซึ่งรางวัลนี้ นับเป็นรางวัลแรกของประเทศไทยที่มอบให้แก่วารสารไทย อันจะส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพวารสารไทยให้ได้มาตรฐานในระดับสากลเพื่อการพัฒนากิจกรรมวิจัยและเผยแพร่ผลการวิจัยของประเทศไทยในวงกว้างทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติต่อไป ศูนย์ TCI ได้จัดพิธีการมอบรางวัล TCI-SCOPUS-TRF Journal Awards ครั้งที่ 1 ขึ้นในการประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทย ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีท กรุงเทพฯ โดยมีวารสารที่สมัครเข้ารับรางวัลรวม 82 วารสาร และมีวารสารที่ได้รับรางวัล ดังนี้

- ▶ รางวัล International TCI-SCOPUS-TRF Journal Award: ได้แก่ วารสาร The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health ดำเนินการโดย The SEAMEO Regional Tropical Medicine and Public Health Network
- ▶ รางวัล National TCI-SCOPUS-TRF Journal Award: ได้แก่
 - (1) วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย ดำเนินการโดยสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย
 - (2) วารสารพยาบาลศาสตร์ ดำเนินการโดยคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



รูปที่ 4.4 ภาพบรรยากาศการมอบรางวัล TCI-SCOPUS-TRF Awards ครั้งที่ 1

4.2. การบรรยายเผยแพร่ความรู้ทางด้านคุณภาพผลงานวิจัย

บุคลากรของศูนย์ TCI ได้รับเชิญไปบรรยายเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับค่า Journal Impact Factors และคุณภาพผลงานวิจัยตามหน่วยงานต่างๆ ในระหว่างปี พ.ศ. 2553-2556 เป็นจำนวนทั้งสิ้น 51 ครั้ง ดังแสดงในตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 การบรรยายเผยแพร่ความรู้ทางด้านคุณภาพผลงานวิจัยของศูนย์ TCI

หัวข้อบรรยาย	วันที่	จัดโดย
1) แนวทางการพัฒนาวารสารวิชาการทาง การแพทย์และสาธารณสุขให้ได้มาตรฐาน ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) และการคำนวณค่า Thai Journal Impact	26 ก.ค. 56	สำนักวิชาการสาธารณสุข สำนักงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หัวข้อบรรยาย	วันที่	จัดโดย
Factor (T-JIF)		
2) เทคนิคการเขียนบทความให้ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติและ จรรยาบรรณการวิจัย	27 พ.ค. 56	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม
3) COMH Meeting on Developing the International Journal of Child Development and Mental Health	27-28 ก.พ. 56	สถาบันพัฒนาการเด็กราชนครินทร์ กรม สุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข
4) การวิจัย...วิชาการ...และ อุตสาหกรรม : กรณีศึกษาจากกลุ่มวิจัย P-Prof แห่ง มจร.	18 ก.พ. 56	สถาบันคลังสมองของชาติ
5) หนทางสู่การเป็นนักวิจัยชั้นยอด	17 ม.ค. 56	มหาวิทยาลัยพะเยา
6) มทร.กับภาคการผลิตภาคสังคม ชุมชน และ University Social Responsibility	22-23 ธ.ค. 55	สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
7) การพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการเพื่อเตรียม ความพร้อมเข้าสู่เกณฑ์มาตรฐานระดับชาติและ นานาชาติ	29 พ.ย. 55	สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
8) การพัฒนาวารสารไทยสู่มาตรฐานสากล	27 พ.ย. 55	สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทยฯ
9) Scientific Journal Publishing in Thailand	31 ต.ค.-2 พ.ย. 55	SCOPUS
10) การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารที่อยู่ใน ฐานข้อมูลต่างๆ	7 ก.ย. 55	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม
11) แนวทางและวิธีการเขียนบทความวิจัยเพื่อ ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ	24 ก.ค. 55	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
12) การเขียนและเรียบเรียงบทความวิจัยอย่างไรให้ บรรณาธิการตอบรับในการตีพิมพ์วารสาร	6 ก.ค. 55	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนดุสิต
13) ทำอย่างไรให้บทความได้ดีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและระดับนานาชาติ	5 ก.ค. 55	มหาวิทยาลัยสยาม ร่วมกับสมาคม นักวิชาการการทองเที่ยว
14) ความก้าวหน้า: เส้นทางสู่วิชาชีพอาจารย์	21 มิ.ย. 55	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
15) การพัฒนาบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับนานาชาติสายวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	19 มิ.ย. 55	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนดุสิต
16) ประเด็นอุดมศึกษาที่น่าสนใจ : การจัดอันดับ มหาวิทยาลัย	15 มิ.ย. 55	สถาบันคลังสมองของชาติ
17) Thai Journal Citaion Index	22 พ.ค. 55	University of Malaya, Malaysia
18) คณบดีเพื่อการเปลี่ยนแปลง	3 พ.ค. 55	สถาบันคลังสมองของชาติ
19) การกระตุ้นให้เกิดการทำโครงการวิจัย	4 เม.ย. 55	โรงเรียนนายเรืออากาศ
20) เขียนบทความอย่างไรให้ได้รับการตีพิมพ์ใน วารสารระดับชาติ/นานาชาติและจรรยาบรรณ การวิจัย	28 มี.ค. 55	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
21) Nation University Ranking : Global	26 มี.ค. 55	สถาบันคลังสมองของชาติ

หัวข้อบรรยาย	วันที่	จัดโดย
Trends, Chllenges, and Impact		
22) "ความสำคัญของการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย" "ผลกระทบของการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย" และ "เทคนิคการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับชาติ และนานาชาติ: ทำอย่างไร?"	12 มี.ค. 55	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
23) Nation University Ranking : Global Trends, Chllenges, and Impact	26 มี.ค. 55	สถาบันคลังสมองของชาติ
24) เป็นคนบดอย่างไรให้ได้ใจอาจารย์	28 ก.พ. 55	สถาบันคลังสมองของชาติ
25) การพัฒนาผลงานวิจัยสู่การตีพิมพ์	15 ก.พ. 55	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณ ภูมิ
26) ทำอย่างไรให้คนอยากทำวิจัย	26 ก.ย. 54	คณะกรรมการเครือข่ายวิจัย "ประชาชื่น" มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
27) Thailand Research Forum: ความก้าวหน้า ในการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ	29 ส.ค. 54	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
28) ผลงานวิจัยสู่การตีพิมพ์และการนำไปใช้ ประโยชน์	23 ส.ค. 54	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
29) การเขียนบทความทางวิชาการ เพื่อตีพิมพ์ใน วารสารระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	19 ส.ค. 54	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
30) เทคนิคและกลยุทธ์ในการตีพิมพ์ผลงานทาง วิชาการ	27 ก.ค. 54	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
31) จะเลือกวารสารวิชาการที่มีคุณภาพเพื่อตีพิมพ์ ผลงานวิจัยอย่างไร	13 ก.ค. 54	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
32) วิจารณ์ข้อเสนอปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ ครั้งที่ 1	12 ก.ค. 54	สถาบันคลังสมองของชาติ
33) การเขียนบทความเพื่อการตีพิมพ์	22 มิ.ย. 54	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
34) การก้าวสู่การเป็นศาสตราจารย์มีอาชีพ (How to Become a Full Professor)	30-31 พ.ค. 54	คณะกรรมการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม
35) ระบบบริหารและระบบวิจัย จุฬร่วม...ที่แตกต่าง ของมหาวิทยาลัยในประเทศสิงคโปร์และ ประเทศไทย	6 พ.ค. 54	สถาบันคลังสมองของชาติ
36) ทำวิจัยอย่างไรให้เกิดประโยชน์ใน 4 มุมมอง: เชิงพาณิชย์	8 เม.ย. 54	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
37) การวัดและประเมินความสามารถและความเป็น เลิศทางการวิจัยของสถาบันวิจัย	4 เม.ย. 54	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย (วว.)
38) 1) ความสำคัญของการตีพิมพ์เผยแพร่ ผลงานวิจัย 2) ผลกระทบของการตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานวิจัย 3) เทคนิคการตีพิมพ์ ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ: ทำ	25 มี.ค. 54	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

หัวข้อบรรยาย	วันที่	จัดโดย
อย่างไร? และ 4) ดัชนีวัดความสามารถทางการวิจัย (Impact factors, hi-index, g-index, university rankings)		
39) The current national research capacities and needs and TCI system in Asian countries	14 มี.ค. 54	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
40) การพัฒนาผลงานวิชาการในระดับบัณฑิตศึกษา และการพัฒนาผลงานวิชาการของคณาจารย์ เพื่อให้ได้เป็นศาสตราจารย์	24 ก.พ. 54	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
41) The Thai Citation Index: Overview และ Operationalizing the Thai Citation Index	17 ก.พ. 54	the Commission on Higher Education the University of the Philippines Diliman
42) การประเมินเป็นเครื่องมือขับเคลื่อนการพัฒนาท้องถิ่น	15 ม.ค. 54	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
43) มหาวิทยาลัยไทยพร้อมหรือยังสำหรับการรวมตัวเป็นประชาคมอาเซียน	14 ธ.ค. 53	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
44) Exploring Strength Education Research Areas for Establishing ASEAN Higher Education Research Clusters & Possibility to Initiate ASEAN Citation Index	27 พ.ย. 53	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.), SEAMEO RIHED และ ASEAN University Network
45) การประเมินความเป็นเลิศทางวิชาการ: ผลเชิงเปรียบเทียบในกลุ่มอาเซียน	25 พ.ย. 53	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
46) Thai citation index	7 มิถุนายน พ.ศ. 2553	กลุ่มวิจัยนโยบาย (Policy Research) มจร.
47) นักวิจัยอาชีพสู่ตำแหน่งวิชาการ	3 มิถุนายน พ.ศ. 2553	คณะสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
48) เส้นทางสู่นักวิจัยมืออาชีพ ...เป็นจริงหรือเพียงฝัน?	16 มีนาคม 2553	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
49) การยกระดับมาตรฐานวารสารของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	29 มกราคม พ.ศ. 2553	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
50) ความสำคัญและดัชนีที่ใช้ในการวัดความสามารถทางการวิจัย	21 มกราคม พ.ศ. 2553	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
51) แนวทางการจัดทำวารสารเข้าสู่เกณฑ์มาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	8 มกราคม พ.ศ. 2553	สภาคณบดีคณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์แห่งประเทศไทย

4.3 งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.3.1 การให้บริการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์ของนักวิจัยไทยในฐานข้อมูล TCI

ศูนย์ TCI ได้ให้บริการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์ของนักวิจัยไทยในฐานข้อมูล TCI โดยสามารถสืบค้นได้ทั้งข้อมูลการตีพิมพ์ ข้อมูลการอ้างอิง โดยสามารถสืบค้นข้อมูลได้จาก ชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร ชื่อบทความ และชื่อหน่วยงาน/องค์กร เช่น การสืบค้นบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูลระดับชาติ เพื่อตอบดัชนีบ่งชี้คุณภาพตามมาตรฐานด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของ สมศ. นอกจากนี้ ยังให้บริการสืบค้นค่า Journal Impact Factors และข้อมูลการอ้างอิง ของวารสารนานาชาติในฐานข้อมูล SCI ให้กับสถาบันการศึกษาต่าง

4.3.2 การบริการตอบคำถามเกี่ยวกับค่า Impact Factors

ศูนย์ TCI ได้ให้บริการตอบคำถามเกี่ยวกับความหมายและวิธีการคำนวณค่า Impact Factors ทั้งของศูนย์ฯ เอง และค่า Impact Factors ของ ISI เพื่อให้นักศึกษา นักวิจัย รวมถึงนักวิชาการทั่วไป ได้เข้าใจถึงหลักการและข้อจำกัดบางประการของการนำค่า Impact Factors ไปใช้งาน โดยสามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินคุณภาพ เปรียบเทียบ และจัดอันดับวารสาร ได้อย่างถูกต้อง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

4.3.3 การจัดทำโครงการ “การพัฒนาและยกระดับวารสารไทยเข้าสู่มาตรฐานสากล”

ศูนย์ TCI ได้จัดทำโครงการ “การพัฒนาและยกระดับวารสารไทยเข้าสู่มาตรฐานสากล” ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) จัดทำระบบการให้บริการฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Integration Platform) ของวารสารไทยร่วมกัน หรือที่เรียกว่าระบบ Thai Journal Online (ThaiJO) 2) เพื่อพิจารณาวารสารไทยเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS ผ่านคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาในการคัดเลือกวารสารประจำประเทศไทย (Expert Content Selection and Advisory Committee of Thailand (ECSAC of Thailand)) และ 3) เพื่อพัฒนาคุณภาพในการบริหารจัดการของวารสารวิชาการไทยให้มีมาตรฐานระดับสากล ผ่านกระบวนการประเมินและจัดกลุ่มคุณภาพของวารสารไทย โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สกว. (สัญญาเลขที่ JSG54D0001) และมีระยะเวลาในการดำเนินการ 3 ปี ตั้งแต่ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2553 ถึง วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 ซึ่งศูนย์ TCI ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1) การจัดทำระบบ ThaiJO

► การพัฒนาและติดตั้งระบบ ThaiJO

ศูนย์ TCI ได้พัฒนาระบบ Integration Platform ของวารสารวิชาการไทย สำหรับเป็นฐานข้อมูลกลางในการรวบรวมและให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกัน ที่เรียกชื่อว่า ระบบ ThaiJO (Thai Journal Online System) โดยมีเป้าหมายในการเพิ่ม visibility ให้กับวารสารไทย และยกระดับคุณภาพของวารสารไทยเข้าสู่มาตรฐานสากล ขณะนี้ระบบ ThaiJO มีความพร้อมในการรองรับวารสารไทยที่มีความพร้อมในการเข้าสู่วารสารอิเล็กทรอนิกส์เต็มรูปแบบแล้ว เว็บไซต์ของระบบ ThaiJO <http://www.tci-thaijo.org/> แสดงดังรูปที่ 4.5

Thai Journals Online (ThaiJO)

HOME ABOUT LOG IN REGISTER SEARCH

Home > Thai Journals Online (ThaiJO)

Thai Journals Online (ThaiJO)

Thai Journals Online (ThaiJO) เป็นระบบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศไทย เป็นแหล่งรวมวารสารวิชาการที่ผลิตในประเทศไทยทุกสาขาวิชา ทั้งสาขาวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ThaiJO ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) และศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre : TCI)

คำแนะนำสำหรับการใช้งานเบื้องต้นของระบบ ThaiJO

- สำหรับผู้แต่ง (Author)
- สำหรับบรรณาธิการ (Editor)
- สำหรับประเมินบทความ (Reviewer)

คำถามที่พบบ่อย (FAQs)



วารสารสาธารณสุขศาสตร์ (Journal of Public Health)

เป็นวารสารของคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่งานวิจัยทางวิชาการและผลงานวิจัยด้านสาธารณสุขในสาขาต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่อนักสาธารณสุขและผู้สนใจทั่วไป เป็นสื่อข่าวสาร และเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรทางด้านสาธารณสุขและการแพทย์ โดยได้รับการสนับสนุนบางส่วนจากโชนาเมดิคัลบอร์ด (CMB)

[VIEW JOURNAL](#) | [CURRENT ISSUE](#) | [REGISTER](#)



สีกทอง : วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (The Golden Teak : Humanity and Social Science)

สีกทอง : วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรมีวัตถุประสงค์เพื่อตีพิมพ์ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ และผลงานวิชาการสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เผยแพร่แก่นักวิชาการและบุคคลทั่วไป ปีละ 2 ฉบับ บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารจะต้องผ่านการตรวจพิจารณาจากกองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาต่างๆ

[VIEW JOURNAL](#) | [CURRENT ISSUE](#) | [REGISTER](#)



วารสารการสื่อสารมวลชน (Journal of Mass Communication)

อันดิสต่อนับสมาชิกทุกท่าน เข้ามาใช้งานระบบวารสารการสื่อสารมวลชน คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

[VIEW JOURNAL](#) | [CURRENT ISSUE](#) | [REGISTER](#)

รูปที่ 4.5 เว็บไซต์ของระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ThaiJO (<http://www.tci-thaijo.org/>)

► การจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ ThaiJO

คู่มือการใช้งาน OJS หรือ ThaiJO จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการฝึกอบรมสำหรับผู้โปรแกรม และใช้ในการศึกษาเพิ่มเติมภายหลัง หรือใช้ในการทำงานวารสารออนไลน์จริงกับระบบ คู่มือดังกล่าวเป็นการเลือกบทเรียนสำคัญๆ ต่อการนำไปใช้งาน อาทิเช่น การตั้งค่า (Set up) การสร้างเล่มวารสาร (Create Issue) การสร้างแบบฟอร์มประเมินบทความ (Review Forms) การทำงานประเมินวารสารออนไลน์ (Online Peer Review) เป็นต้น เนื้อหาภายในเล่มจะเรียงลำดับเป็นขั้นเป็นตอนของการใช้งานในแต่ละส่วน และเน้นรูป ประกอบให้ผู้อบรมสามารถคลิกตามได้ นอกจากเนื้อหาในคู่มือแล้ว ทางศูนย์ได้เตรียมเนื้อหาที่ไม่ได้ลงไว้ในเล่มหลัก สำหรับกรณีที่ผู้เข้ารับการอบรมต้องการเนื้อหาเพิ่มเติม เพื่อนำ

กลับไปทดลองปฏิบัติที่หน่วยงานของตนเอง รูปหน้าปกเอกสารประกอบการอบรม ThaiJO และหน้าสารบัญ แสดงดังรูปที่ 4.6

สารบัญเรื่อง	
เรื่อง	หน้า
1. ข้อมูลเบื้องต้น ระบบ ThaiJO	1
2. การ Setupวารสารในระบบ ThaiJO	6
3. การสร้าง Section ของวารสาร	26
4. การสร้าง Review Forms	28
5. ขั้นตอนการส่งบทความเข้าสู่วารสาร	34
6. ขั้นตอนการ Review และ Editing วารสารผ่านระบบ ThaiJO	49
7. ขั้นตอนการสร้าง ISSUE	73
8. ขั้นตอนการนำวารสารฉบับเก่าขึ้นสู่ฐานข้อมูลThaiJO โดยการ Quick Submit	79
9. การลบบทความ	84
10. การแก้ปัญหาเมื่อล้มเหลวกับการใช้งานระบบ ThaiJO	91

รูปที่ 4.6 หน้าปกเอกสารประกอบการอบรม ThaiJO และหน้าสารบัญ

► การฝึกอบรมการใช้งานระบบ ThaiJO

จากการประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทยครั้งที่ 7 (7th TCI Symposium on Thai Scholarly Journals) มีบรรณาธิการวารสารแจ้งความจำนงค์ขอรับบริการติดตั้งและฝึกอบรมการใช้งานระบบ ThaiJO จำนวนทั้งสิ้น 114 วารสาร ศูนย์ TCI จึงได้กำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกลำดับของการให้บริการ และรายละเอียดการให้บริการ คือ

- 1) เป็นวารสารที่มาร่วมประชุมประจำปีครั้งที่ 7 (TCI 2012) และยื่นความจำนงค์ในการขอรับบริการเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2555
- 2) เป็นวารสารที่ผ่านเกณฑ์ประเมินคุณภาพ กลุ่มที่ 1 ของ TCI
- 3) เป็นวารสารที่ผ่านเกณฑ์ประเมินคุณภาพ อยู่ในกลุ่มที่ 2 ของ TCI
- 4) เป็นวารสารที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินคุณภาพ อยู่ในกลุ่มที่ 3 ของ TCI

โดยการให้บริการจะเริ่มจากวารสารในกลุ่มที่ 1 ที่ได้แจ้งความประสงค์ที่จะขอรับบริการ สำหรับวารสารในกลุ่มที่ 2 และ 3 ที่ขอรับบริการไว้ ทางศูนย์ TCI จะประกาศกำหนดการให้บริการในเดือนกุมภาพันธ์ 2556 และในกรณีที่ขอรับบริการมากกว่า 1 วารสารต่อครั้ง (สูงสุดไม่เกิน 4 วารสาร) วารสารกลุ่มที่ 2 และ 3 สามารถรับบริการร่วมกับวารสารกลุ่มที่ 1 พร้อมกันได้ แต่ต้องอยู่ในหน่วยงานหรือสถาบันเดียวกัน

ปัจจุบันศูนย์ TCI ได้ให้บริการติดตั้งและฝึกอบรมการใช้งานระบบ ThaiJO ให้กับวารสารไปแล้วจำนวนมากกว่า 90 รายการ ภาพบรรยากาศการให้บริการติดตั้งและฝึกอบรมระบบ ThaiJO แสดงดังรูปที่ 4.7



วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



วารสารจุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์



วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.

รูปที่ 4.7 ภาพบรรยากาศการให้บริการติดตั้งและฝึกอบรมการใช้งานระบบ ThaiJO

2) การพิจารณาวารสารไทยเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS ผ่านคณะกรรมการ ECSAC of Thailand สกว. ภายใต้การดำเนินงานของ ศูนย์ TCI ร่วมกับ SCOPUS และ สำนักพิมพ์ Elsevier ในการจัดตั้ง ECSAC of Thailand ขึ้นเพื่อพิจารณาคุณภาพวารสารไทยเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS โดยศูนย์ TCI และ สกว. เป็นผู้คัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในระดับศาสตราจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญจากสาขาวิชาต่างๆ จำนวน 27 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการคัดเลือกวารสารไทย ซึ่งเรียกว่า ECSAC of Thailand โดย

คณะกรรมการชุดนี้จะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกวารสารไทยที่ดีและมีคุณภาพ สมควรได้รับการบรรจุในฐานข้อมูล SCOPUS แล้ว TCI จะเป็นผู้ส่งรายชื่อวารสารเหล่านั้นไปยังฐานข้อมูล SCOPUS เพื่อการบรรจุในฐานข้อมูล SCOPUS ต่อไป กระบวนการนี้ เป็นช่องทางหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพวารสารไทยสู่สากล และเพิ่มการมองเห็น (Visibility) วารสารไทยในเวทีโลก

บริษัท Elsevier ได้ส่งรายละเอียดของวารสารไทยที่มีความประสงค์จะเข้าบรรจุอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ให้กับคณะกรรมการ ECSAC of Thailand ทำการประเมินในเบื้องต้นจำนวน 28 รายการ (ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2556) และมีวารสารผ่านการพิจารณาจำนวน 7 รายการ ดังนี้

- (1) International Journal of Geoinformatics
- (2) Thai Journal of Agricultural Science
- (3) Thai Journal of Mathematics
- (4) Pacific Rim International Journal of Nursing Research
- (5) Sasin Journal of Management
- (6) Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications
- (7) Walailak Journal of Science and Technology (2nd submission)

นอกจากนี้แล้ว ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ ในฐานะของเลขานุการคณะกรรมการ ECSAC of Thailand ได้ไปนำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินงานพิจารณาวารสารไทยเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS ในที่ประชุมคณะกรรมการ Scopus Subject Chair meeting จำนวน 2 ครั้ง คือ

- ▶ การประชุมคณะกรรมการ Scopus Subject Chair meeting ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม ถึง 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 ณ เมืองปิ่นัง ประเทศมาเลเซีย
- ▶ การประชุมคณะกรรมการ Scopus Subject Chair meeting เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ณ เมืองนีช ประเทศฝรั่งเศส

3) การประเมินและจัดกลุ่มคุณภาพของวารสารไทย

เนื่องจากปัจจุบันหน่วยงานต่างๆ ได้นำข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูล TCI ไปใช้เพื่อเป็นเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพในด้านต่างๆ เพิ่มมากขึ้น อาทิเช่น สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) ใช้วารสารในฐานข้อมูล TCI เป็นตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายนอกกรอบสาม (พ.ศ. 2554-2558) สำหรับคุณภาพงานวิจัยที่ตีพิมพ์ และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ใช้ค่า Thai-Journal Impact Factors ในการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการของสถาบันอุดมศึกษาไทย และ โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ของ สกว. ทำให้ศูนย์ TCI ยิ่งต้องเพิ่มความตระหนักถึงคุณภาพของวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI มากยิ่งขึ้น ดังนั้น ศูนย์ TCI โดยการสนับสนุนจาก สกว. จึงได้จัดให้มีการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ขึ้นเพื่อพัฒนาคุณภาพในการบริหารจัดการของวารสารวิชาการไทยทั้งในด้านเนื้อหา

และรูปแบบให้มีมาตรฐานระดับสากล ผ่านกระบวนการประเมินและจัดกลุ่มคุณภาพของวารสารไทย โดยได้ทำการประเมินคุณภาพวารสารไปแล้ว 2 ครั้ง คือ

- ▶ การประเมินรอบที่ 1 ปี พ.ศ. 2554 ได้ประกาศผลการประเมินไปเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2555 มีวารสารที่ได้รับการจัดให้เป็นวารสารกลุ่มที่ 1 จำนวน 77 รายการ วารสารกลุ่มที่ 2 จำนวน 156 รายการ และวารสารกลุ่มที่ 3 จำนวน 223 รายการ แต่เนื่องจากการประเมินรอบที่ 1 นี้ มีวารสารบางส่วนได้รับผลกระทบจากสภาวะน้ำท่วมในปี พ.ศ. 2554 ทำให้ไม่สามารถจัดส่งข้อมูลให้กับทาง TCI ได้ ทางศูนย์ TCI จึงได้จัดให้มีการประเมินคุณภาพวารสารรอบที่ 2 ขึ้นอีกครั้งในปี พ.ศ. 2555
- ▶ การประเมินรอบที่ 2 ปี พ.ศ. 2555 ได้ประกาศผลการประเมินไปเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556 ซึ่งผลการประเมินโดยสรุป แสดงไว้ในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 สรุปผลการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 2

สาขาวิชาของวารสาร	จำนวนวารสารทั้งหมดที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	จำนวนวารสารที่ไม่ได้ส่งข้อมูลมาเพื่อขอรับการประเมิน	จำนวนวารสารที่อยู่ระหว่างรอผลการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิ
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	256	88	105	2	45	16
สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	268	47	105	9	77	30
รวม	524	135	210	11	122	46

บทที่ 5 งานวิจัย

ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ของการดำเนินงาน (1 ก.ย. 53 – 31 ส.ค. 56) ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ได้ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกับบรรณมิติ (Scientometrics) และการพัฒนาคุณภาพวารสารและงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยมีผลงานที่เกิดจากโครงการ “การพัฒนาศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยระยะที่ 3” ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ 3 บทความ และบทความวิชาการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ 1 บทความ ดังนี้ (บทความวิจัยฉบับเต็มทั้งหมดแสดงใน **ภาคผนวก ค**)

5.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

1) Research Performance Evaluations of Thailand National Research Universities during 2007-2009.

Information Development, 2010, 26(4): 303-313.

Abstract

In 2009, the Office of the Higher Education Commission (OHEC), Ministry of Education in Thailand had, for the first time, announced and approved a list of nine outstanding research universities out of 24 public universities under the Thailand National Research University (Thailand-NRU) initiative to be world-class universities. However, the research performances of these 24 universities have never been evaluated and revealed. This work aimed to assess the research performances of the public universities in Thailand using the Web of Science (WoS) database, and investigate whether or not their research performances correspond to those approved by the OHEC. The results suggested that the top six universities that had highest average number of published articles and citations during the three evaluation years were Mahidol University, Chulalongkorn University, Chiang Mai University, Prince of Songkla University, Kasetsart University and Khon Kaen University. However, the universities with lower number of published articles appeared to perform better in terms of average citation/article and citations received/cited article. Only 60 percent of the published articles were responsible for all citations received for Thai universities during 2007–2009. The average value of citation/article for all Thai universities was 1.757, but if only cited articles (60.4 percent) were considered, the ratio increased to 2.876. The research results in this work suggested that the top nine universities based on their research performances corresponded very well to those approved by the Office of the

Higher Education Commission (OHEC, 2010) under the 2009 Thailand's National Research University Initiative only in terms of research productivity and impact.

2) Research Productivity, Impact and Excellence of ASEAN Countries and Universities using Standard Bibliometric Analysis: A Case Study of Energy and Fuel Field.

Malaysian Journal of Library & Information Science, 2011, 16(1): 35-46.

ABSTRACT

The research performances for Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) countries and universities in the energy and fuel field were assessed using the standard bibliometric indicators proposed by the Centre for Science and Technology, University of Leiden, The Netherlands; and hindex, all the data being retrieved from the Web of Science (WoS) database during 2003-2009. The results suggested that Thailand had the highest number of published articles while Singapore was positioned first as concerns total citations and citations per publication. All the selected ASEAN countries seemed to publish their research works in a similar group of energy and fuel journals, while 15-50% of the published articles for the ASEAN universities had never been cited after publication. The research performance of Singapore was found to exceed the worldwide average reference while those of Malaysia, Thailand and Vietnam were just about average; those for the rest of the ASEAN countries were positioned below. At the university level, Nanyang Technology University (Singapore), National University of Singapore (Singapore) and King Mongkut's University of Technology Thonburi (Thailand) were the top three ASEAN universities with the highest publication volumes, total citations and h-index values. The variations in h-index values for ASEAN universities most correlated with those in total citations. There was no apparent relationship between the h-index and ratio of citation/article to average field citation score (CPP/FCSm) values observed in this work. In conclusion, the research performances of ASEAN countries and their selected universities have now been revealed and discussed for the first time in relation to worldwide references.

3) Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre: 10 Years of Experiences, Lessons Learned and Ongoing Development.

Malaysian Journal of Library & Information Science, 2012, 17(3): 17-33.

ABSTRACT

This paper outlines 10 years of experiences concerning the inception and operation of the Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre, which was the first national citation centre in Thailand and also in the Association of Southeast Asian Nations (ASEAN), founded in 2001. The experiences discussed involve the aims and missions of the TCI towards improving the quality and increasing the visibility of local and national research findings. The impacts of the TCI on the academic community are also described, together with the challenges faced in regard to its acceptability, especially by internationally oriented researchers. Various TCI activities to promote and disseminate national research findings are discussed, such as a quality assessment program for Thai journals indexed in TCI, awarding high-quality Thai journals, launching the Thai Journal Online (Thai-JO) system, and identification and comparison of local research performances using TCI and international databases as data sources. Finally, the ASEAN Citation Index (ACI) database is introduced, as part of the preparation for the ASEAN Economic Community (AEC) in conjunction with the TCI and other national citation index databases, in order to enhance the dissemination and quality of ASEAN research profiles on an international platform.

5.2 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

1) TCI กับการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทย

ประชาคมวิจัย, 2554, 17(100): 12-18.

บทคัดย่อ

บทความ “TCI กับการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทย” กล่าวถึงประวัติความเป็นมาและความสำคัญของการจัดตั้งศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย หรือ (Thai-Journal Citation Index Centre, TCI Centre) ที่เรียกว่า ศูนย์ TCI ซึ่งเกิดขึ้นจากโครงการวิจัยภายใต้ทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) ในปี พ.ศ. 2544 จากนั้น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับ มจร. ได้สนับสนุนการจัดตั้ง ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ขึ้น เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีการจัดทำฐานข้อมูลสำหรับสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์ และข้อมูลการอ้างอิงของวารสารวิชาการไทย รวมทั้งรายงานค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารวิชาการไทยอย่างต่อเนื่องทุกปี ฐานข้อมูล TCI นับเป็นมิติใหม่ในวงการวารสารวิชาการของประเทศไทยที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน โดยศูนย์ฯ ได้ดำเนินการรวบรวม จัดเก็บข้อมูลจากวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ในประเทศไทยทั้งสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ นับเป็นครั้งแรกของประเทศไทยที่สามารถสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงบทความจากวารสารในประเทศได้ วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ได้รับการยอมรับและถูกนำไปใช้อ้างอิงกันเพิ่มมากขึ้น นั่นหมายถึงบทความวิจัยของไทยมีคนอ่านมากขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการจัดทำฐานข้อมูลให้สามารถสืบค้นบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยได้ ทำให้นักวิจัยสามารถสืบค้นบทความที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของตนเองและนำไปใช้อ้างอิงได้ การดำเนินงานของศูนย์ TCI ตลอด 10 ปีที่ผ่านมา ได้แสดงบทบาทอย่างชัดเจนในการเป็นส่วนหนึ่งของการผลักดันและพัฒนาคุณภาพของผลงานวิจัย บทความวิจัย และวารสารวิชาการของประเทศไทย

บทที่ 6

สรุปผลการดำเนินงานและผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลการดำเนินงานของโครงการและกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ “การพัฒนาศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยระยะที่ 3” (1 ก.ย. 53 – 31 ส.ค. 56) สามารถสรุปได้ ดังนี้

6.1 สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ

- 1) ปัจจุบันฐานข้อมูล TCI มีวารสารในฐานข้อมูลจำนวน 524 รายการ แบ่งเป็นวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 251 รายการ และวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 273 รายการ และมีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2555 จำนวน 63,100 บทความ โดยมีปริมาณการอ้างอิงเท่ากับ 30,844 ครั้ง คิดเป็นอัตราส่วนที่ถูกอ้างอิงเท่ากับ 0.489 ครั้ง/บทความ
- 2) ศูนย์ TCI ได้ทำการรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย ทุกวันที่ 15 กรกฎาคม ของทุกปี โดยสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของศูนย์ TCI (<http://tci.trf.or.th>) วารสารที่มีค่า Thai-Journal Impact Factors สูงสุดระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 ได้แก่ วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีค่า Thai-Journal Impact Factors เท่ากับ 1.531 ในปี พ.ศ. 2555 และวารสารที่มีค่า Total Cites สูงสุด ได้แก่ วารสารจดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ มีค่า Total Cites เท่ากับ 760 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2555
- 3) ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2556 ศูนย์ TCI ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ Journal Impact Factors และคุณภาพผลงานวิจัยให้แก่ประชาคม ได้แก่ การจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทยจำนวน 3 ครั้ง โดยมีบรรณาธิการและกองบรรณาธิการวารสารเข้าร่วมการประชุมรวม 750 ท่าน จัดให้มีการมอบรางวัล TCI-SCOPUS-TRF Journal Awards บุคลากรของศูนย์ฯ ได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรบรรยายในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพผลงานวิจัยให้กับหน่วยงานต่างๆ รวม 51 ครั้ง รวมทั้งได้ดำเนินกิจกรรมในการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทยผ่านการจัดทำระบบ Thai Journal Online (ThaiJO) การพิจารณาวารสารไทยเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS ผ่านคณะกรรมการ ECSAC of Thailand และการประเมินเพื่อจัดกลุ่มคุณภาพของวารสารวิชาการไทยในฐานข้อมูล TCI
- 4) ศูนย์ TCI ได้ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงคุณภาพวารสารอย่างต่อเนื่อง โดยในระหว่างปี พ.ศ. 2553-2556 ศูนย์ฯ มีผลงานวิจัยที่เกิดจากโครงการ “การพัฒนาศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยระยะที่ 3” ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ 3 บทความ และบทความวิชาการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ 1 บทความ

6.2 ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

การดำเนินงานของศูนย์ TCI ได้ก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงบวกต่อประเทศไทยและวงการวารสารไทย โดยสามารถสรุปได้พอสังเขป ดังนี้

1) ผลกระทบต่อวงการวิชาการของประเทศ

1.1) การมีฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Database)

ฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย หรือ เรียกย่อๆ ว่า ฐานข้อมูล TCI เป็นมิติใหม่ในวงการวารสารวิชาการของประเทศที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการรวบรวม จัดเก็บข้อมูลจากวารสารวิชาการที่จัดพิมพ์ในประเทศไทยที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกของศูนย์ TCI ทั้งสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีจำนวน 524 รายการ (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2555) ข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI ประกอบด้วย ข้อมูลการตีพิมพ์บทความ ข้อมูลการอ้างอิง และข้อมูลการบริหารจัดการวารสาร โดยสามารถสืบค้นได้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต [<http://tci.trf.or.th>]

ดังนั้นฐานข้อมูล TCI จึงเป็นฐานข้อมูลกลางในการรวบรวมข้อมูลบทความจากวารสารที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในประเทศไทยทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และสหสาขาวิชา มาไว้ด้วยกัน ซึ่งทำให้การค้นหาข้อมูลที่ต้องการเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว นอกจากนี้ ยังรวบรวมข้อมูลการอ้างอิงบทความจากวารสารไทย ซึ่งเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ที่สามารถสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงบทความนี้ได้

1.2) วารสารไทยมีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

วารสารที่ตีพิมพ์ในประเทศไทยมีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงวารสารตามหลักเกณฑ์ที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลกเป็นครั้งแรกของประเทศไทย ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับของวารสารนานาชาติอื่นๆ ซึ่งขณะนี้วารสารวิชาการไทยจำนวน 524 รายการ มีค่า TCI Impact Factors, ค่า Journal Immediacy Index และ ค่า Journal Cited Half-life เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ปี 2545 จนถึงปัจจุบัน และศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ได้ประกาศค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารที่มีอยู่ในฐานข้อมูลในทุกๆ วันที่ 15 กรกฎาคม ของทุกปี โดยมีแนวโน้มว่าวารสารที่มีค่า TCI Impact Factors จะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และค่า TCI Impact Factors ของวารสารไทยก็มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นด้วยเช่นกัน

1.3) การเพิ่มโอกาสในการมองเห็น (Visibility) และการเข้าถึง (Accessibility) บทความจากวารสารไทย

ฐานข้อมูล TCI ได้รับการพัฒนาบนระบบอินเทอร์เน็ต จึงทำให้ผู้ใช้จากทุกภาคของประเทศสามารถมองเห็นและเข้าถึงข้อมูลบทความจากการวิจัยของประเทศไทยได้อย่างสะดวกรวดเร็ว นอกจากนี้ศูนย์ฯ ยังได้เชื่อมโยงไปยังวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งส่งผลให้มีการนำความรู้ และผลที่ได้จากการวิจัยไปประยุกต์ใช้ได้ในวงกว้าง ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

1.4) การพัฒนาคุณภาพวารสารไทย

ค่า Thai-Journal Impact Factors, ค่า Thai-Journal Immediacy Index และ ค่า Thai-Journal Cited Half-life ของวารสารไทยที่ประกาศโดยศูนย์ TCI และสามารถเข้าถึงได้จากทั่วประเทศนี้จะเป็นกลไกหนึ่งให้วารสารวิชาการไทยแต่ละรายการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเพื่อยกระดับคุณภาพของวารสาร

ให้เข้าสู่มาตรฐานสากล โดยกองบรรณาธิการวารสารและผู้เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI ไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาวารสารให้มีมาตรฐานในระดับสากลต่อไปได้

2) ผลกระทบต่อหน่วยงานด้านนโยบายของประเทศและสถาบันต่างๆ

ข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI ซึ่งมีทั้งข้อมูลการบริหารจัดการวารสาร ข้อมูลการอ้างอิงวารสาร และข้อมูลบทความวารสารนี้ มีการนำไปใช้อย่างกว้างขวาง ทั้งในด้านการกำหนดนโยบาย และการให้บริการวารสารแก่ผู้ใช้ สิ่งที่สำคัญต่อการกำหนดนโยบายวารสาร คือข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับวารสาร เช่น จำนวนวารสารในแต่ละสาขา จำนวนการถูกนำไปใช้ประโยชน์ และการบริหารจัดการวารสาร นั้นเป็นข้อมูลที่ได้รับการรวบรวมไว้แล้วในศูนย์ TCI ดังนั้นจึงมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบายสาธารณะของประเทศหลายหน่วยงาน ได้ใช้ข้อมูลดิบ รวมทั้งข้อมูลจากการวิเคราะห์ และสังเคราะห์ผ่านการวิจัยของศูนย์ฯ ไปประกอบการพิจารณาเพื่อกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง เช่น

2.1) การพัฒนาเกณฑ์ในการวัดคุณภาพวารสารไทยของ สกอ. และ สกว.

สกอ. และ สกว. ได้กำหนดเกณฑ์คุณภาพของวารสารวิชาการของประเทศไทยทั้งในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยใช้ข้อมูลบางส่วนจากฐานข้อมูล TCI มาประกอบการพิจารณาในการตั้งเกณฑ์คุณภาพดังกล่าว ตัวอย่าง เกณฑ์การพิจารณาวารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติและระดับชาติ ของ สกอ. [5] คือ

เกณฑ์การพิจารณาวารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติและระดับชาติ

2) วารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ (approved national journal)

มี impact factor ต่อเนื่อง หรือ

สอดคล้องตามเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ สกอ. กำหนด (เอกสารหมายเลข 2)

นอกจากนี้ที่ประชุมคณะอนุกรรมการกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติเพิ่มเติม โดยพิจารณาจากวารสารที่มีค่า impact factor ในฐานข้อมูล TCI* เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548-2550 ไม่น้อยกว่า 0.024 และไม่มีค่า impact factor = 0 (ศูนย์) ในปี 2550

ฐานข้อมูล TCI* หมายถึง ฐานข้อมูลการอ้างอิงวารสารไทย ที่จัดทำโดย “ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย : Thai Journal Citation Index Centre” ซึ่งจะประกาศค่า TCI impact factor ทุกวันที่ 15 กรกฎาคม ของทุกปี

2.2) การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการของ สกว. ปี 2550 ปี 2552 และ ปี 2554

สกว. จัดทำโครงการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี 2550 ปี 2552 และ ปี 2554 เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการวางแผนและจัดสรรทุนวิจัยของ สกว. ในอนาคต โดยกำหนดตัวชี้วัด 4 ตัวชี้วัด และหนึ่งในจำนวนตัวชี้วัดนั้น คือ ค่า Impact Factor/Faculty Member ซึ่งค่า TCI Impact Factors ของวารสารไทยได้ถูกนำมาใช้ในการกำหนดน้ำหนักให้กับบทความด้วย ดังนี้ [เอกสารโครงการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี 2554 โดย สกว.]

- วารสารวิชาการระดับชาติที่ผ่านเกณฑ์ของคณะกรรมการเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยของ สกว. หรือวารสารที่ดีพิมพ์ต่อเนื่องมี Impact Factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (จากฐานข้อมูล TCI ปี 2551-2553) ไม่ต่ำกว่า 0.025 ให้ค่าน้ำหนักเท่ากับ 0.5
- วารสารวิชาการที่ดีพิมพ์ต่อเนื่องมี Impact Factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (จากฐานข้อมูล TCI ปี 2551-2553) ต่ำกว่า 0.025 แต่ไม่ต่ำกว่า 0.01 ให้ค่าน้ำหนักเท่ากับ 0.25
- วารสารวิชาการที่ดีพิมพ์ต่อเนื่องมี Impact Factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (จากฐานข้อมูล TCI ปี 2551-2553) ต่ำกว่า 0.01 และไม่เท่ากับ 0 ให้ค่าน้ำหนักเท่ากับ 0.125

2.3) การประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยไทยของ สมศ.

สมศ. ได้กำหนดไว้ในมาตรฐานที่ 2 เรื่องงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ และในส่วนของตัวบ่งชี้ที่ 2.6 ที่ให้นำเสนอร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ นั้น มหาวิทยาลัยต่างๆ สามารถนำข้อมูลการอ้างอิงวารสารไทยจากฐานข้อมูลของ TCI ไปประกอบการจัดทำรายงานการประกันคุณภาพของแต่ละแห่งได้ จึงกล่าวได้ว่า ฐานข้อมูลนี้ เป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญในการประเมินคุณภาพมหาวิทยาลัยไทย

2.4) การเป็นแหล่งกลางที่รวบรวมบทความจากวารสารที่มีภายในศูนย์ฯ

เนื่องจากพระราชบัญญัติการตีพิมพ์ที่กำหนดให้ผู้จัดทำต้องส่งตัวเล่มไปจัดเก็บไว้ที่หอสมุดแห่งชาติยังมีข้อจำกัด ทำให้วารสารที่มีการพิมพ์เผยแพร่แล้วหลายรายการ ไม่มีการจัดเก็บไว้ในหอสมุดแห่งชาติทำให้ผู้ใช้ไม่สามารถหาบทความวิจัยที่ต้องการได้ อย่างไรก็ตาม ศูนย์ฯ ได้จัดเก็บและรวบรวมบทความวารสารที่มีอยู่ในฐานข้อมูลไว้อย่างเป็นระบบ สามารถให้บริการแก่ผู้ต้องการได้ทันที ศูนย์ฯ จึงทำหน้าที่เสมือนหนึ่งเป็นแหล่งกลางในการรวบรวมบทความวิจัยของประเทศในสาขาวิชาต่างๆ ไว้ให้บริการผู้ใช้

3. ผลกระทบด้านการดำเนินงานวารสาร

3.1) บรรณาธิการวารสารและผู้เกี่ยวข้องมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง Journal Impact Factors มากขึ้น

หลังจากก่อตั้งศูนย์ TCI เมื่อปี 2547 บุคลากรของศูนย์ ได้ถูกเชิญไปบรรยายในเรื่อง Journal Impact Factor และเรื่องที่เกี่ยวข้อง เช่น การตีพิมพ์ผลงานวิจัย การพัฒนาคุณภาพวารสารไทย ตามสถาบันต่างๆ โดยเฉพาะสถาบันการศึกษา อย่างต่อเนื่อง โดย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553-2556 บุคลากรของศูนย์ TCI ได้รับเชิญไปบรรยายรวมทั้งสิ้น 51 ครั้ง

นอกจากนี้ ศูนย์ฯ ยังได้พัฒนาเว็บไซต์ เพื่อเผยแพร่ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง จัดให้มีการเข้าถึงฐานข้อมูลบทความวารสารไทยบนระบบออนไลน์ รวมทั้งบทความวิชาการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับค่าดัชนีดังกล่าวและการพัฒนาคุณภาพวารสารเพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูล และมีเว็บบอร์ดให้ผู้ใช้บริการ มาถามคำถามในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวารสารอีกด้วย จึงกล่าวได้ว่า กองบรรณาธิการวารสาร อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้เกี่ยวข้องกับการงานด้านวารสาร มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง Journal Impact Factors รวมทั้งเกณฑ์คุณภาพในการประเมินวารสาร มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ บรรณาธิการวารสารมีความตื่นตัวในด้านการพัฒนาคุณภาพวารสารมากขึ้น จะเห็นได้จากกองบรรณาธิการวารสารบางวารสาร ได้ติดต่อ สอบถาม มายังศูนย์ TCI หรือมาศึกษาดูงานที่ศูนย์ฯ โดยตรง เพื่อขอคำแนะนำในเรื่องเกณฑ์คุณภาพของวารสารวิชาการทั้งไทยและต่างประเทศ รวมทั้งการดำเนินงานวารสารที่ดี เพื่อนำไปปรับปรุงวารสารที่ตัวเองรับผิดชอบอยู่ให้ดีขึ้น

3.2) การเปลี่ยนแปลงในเชิงบวกของวารสารบางฉบับที่มีค่า JIF ต่อเนื่อง

การประกาศค่าดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ส่งผลให้วารสารบางฉบับมีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินงาน เช่น วารสารสงขลานครินทร์ฉบับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการเพิ่มจำนวนเล่ม ต่อปี จาก 4 เล่ม เป็น 6 เล่ม เพราะมีจำนวนบทความส่งไปให้พิจารณาตีพิมพ์เพิ่มมากขึ้น เป็นต้น

3.3) ด้านจำนวนวารสารในฐานข้อมูล TCI

หลังจากศูนย์ TCI ได้ประกาศค่า Thai-Journal Impact Factor ของวารสารไทยที่มีอยู่ในฐานข้อมูลจำนวน 100 รายการ ในปี 2545 เป็นต้นมา ปรากฏว่ามีวารสารจำนวน 5 รายการที่หยุดตีพิมพ์ไป เพราะสาเหตุแตกต่างกัน และในขณะเดียวกันก็มีวารสารเกิดใหม่หลายวารสาร โดยมีบรรณาธิการวารสารหลายชื่อเรื่องได้ส่งวารสารมาให้ศูนย์พิจารณาเพื่อนำเข้าฐานข้อมูลของ TCI มากขึ้นทุกๆ ปี รวมแล้วในปัจจุบันมีวารสารในฐานข้อมูล TCI จำนวน 524 รายการ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าบรรณาธิการวารสารและผู้เกี่ยวข้อง เห็นความสำคัญของ “คุณภาพ” ของวารสารวิชาการมากขึ้น อีกทั้งต้องการให้วารสารของตัวเองมีค่า Thai-Journal Impact Factors เพื่อขยายขอบเขตการแข่งขันในเชิงคุณภาพการตีพิมพ์ให้มากขึ้น รวมทั้งต้องการให้บทความวารสารของตนได้รับการมองเห็น และเข้าถึงได้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต อันจะนำไปสู่การใช้งานที่มากขึ้นด้วย

3.4) ในด้านการอ้างอิงบทความ

จากการที่ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย มีการคำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตามวิธีการของสถาบัน ISI และมีการประกาศค่าดังกล่าวสำหรับวารสารไทยเป็นครั้งแรกในประเทศไทยนั้น ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงบวกหลายประการ เช่น จำนวนวารสารที่ปรากฏค่า Thai-Journal Impact Factor มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เช่นเดียวกับกับปริมาณของค่า Thai-Journal Impact Factor

ของวารสารไทยที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ทั้งนี้อาจเนื่องมาจาก วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ได้รับการยอมรับและถูกนำไปใช้อ้างอิงกันเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการจัดทำฐานข้อมูลให้สามารถสืบค้นบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยได้ ทำให้นักวิจัยสามารถสืบค้นบทความที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของตนเองและนำไปใช้อ้างอิงได้

3.5) การจัดทำระบบ Thai Journals Online (ThaiJO)

ศูนย์ TCI ได้พัฒนาระบบ Integration Platform ของวารสารวิชาการไทย สำหรับเป็นฐานข้อมูลกลางในการรวบรวมและให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกัน ที่เรียกชื่อว่า ระบบ Thai Journal Online System (ThaiJO) โดยมีเป้าหมายในการเพิ่ม visibility ให้กับวารสารไทย และยกระดับคุณภาพของวารสารไทยเข้าสู่มาตรฐานสากล ขณะนี้ระบบ ThaiJO มีความพร้อมในการรองรับวารสารไทยที่มีความพร้อมในการเข้าสู่วารสารอิเล็กทรอนิกส์เต็มรูปแบบแล้วที่เว็บไซต์ <http://www.tci-thaijo.org/> ปัจจุบันศูนย์ TCI ได้ให้บริการติดตั้งและฝึกอบรมการใช้งานระบบ ThaiJO ให้กับวารสารไทยไปแล้วมากกว่า 90 รายการ

3.6) การจัดตั้ง Expert Content Selection & Advisory Committee of Thailand (ECSAC of Thailand)

ศูนย์ TCI ร่วมกับ สกว. และ สำนักพิมพ์ Elsevier ในการจัดตั้ง ECSAC of Thailand ขึ้นเพื่อพัฒนาระบบการในการพิจารณาวารสารไทยเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS โดยศูนย์ TCI เป็นฝ่ายเลขานุการ และ สกว. เป็นผู้คัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในระดับศาสตราจารย์จากสาขาวิชาต่างๆ จำนวน 24 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการคัดเลือกวารสารไทย ซึ่งเรียกว่า ECSAC of Thailand เมื่อคณะกรรมการชุดนี้ได้พิจารณาคัดเลือกวารสารไทยที่ดีและมีคุณภาพสมควรได้รับการบรรจุในฐานข้อมูล SCOPUS แล้ว TCI จะเป็นผู้ส่งรายชื่อวารสารเหล่านั้นไปยังฐานข้อมูล SCOPUS เพื่อการบรรจุในฐานข้อมูล SCOPUS ต่อไป กระบวนการนี้เป็นช่องทางหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพวารสารไทยสู่สากล และเพิ่มการมองเห็น (Visibility) ให้กับวารสารไทยในเวทีโลก ปัจจุบันคณะกรรมการ ECSAC of Thailand ได้ทำการประเมินคุณภาพวารสารในเบื้องต้นจำนวน 28 รายการ (ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2556) และมีวารสารวิชาการไทยผ่านการพิจารณาจำนวน 7 รายการ

3.7) การประเมินและจัดกลุ่มคุณภาพของวารสารไทย

ศูนย์ TCI โดยการสนับสนุนจาก สกว. ได้จัดให้มีการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพในการบริหารจัดการของวารสารวิชาการไทยทั้งในด้านเนื้อหาและรูปแบบให้มีมาตรฐานระดับสากล ผ่านกระบวนการประเมินและจัดกลุ่มคุณภาพของวารสารไทย ซึ่งได้ทำการประเมินคุณภาพวารสารไปแล้ว 2 ครั้ง คือ การประเมินรอบที่ 1 ปี พ.ศ. 2554 และการประเมินรอบที่ 2 ปี พ.ศ. 2555 (ประกาศผลเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556) มีวารสารที่ได้รับการจัดให้เป็นวารสารกลุ่มที่ 1 จำนวน 135 รายการ วารสารกลุ่มที่ 2 จำนวน 210 รายการ และวารสารกลุ่มที่ 3 จำนวน 122 รายการ โดยทางโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ของ สกว. ได้ประกาศรับวารสารกลุ่มที่ 1 ของศูนย์ TCI ให้เป็นวารสารวิชาการระดับชาติเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาผลงานตีพิมพ์ของผู้รับทุน คปก. ได้



ภาคผนวก ก
รายชื่อของวารสารในฐานข้อมูล TCI

ตารางที่ ก.1 รายชื่อของวารสารสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในฐานข้อมูล TCI (ณ วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2556)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
1	ASEAN Journal on Science and Technology for Development	ASEAN Journal on Science and Technology for Development	0217-5460
2	Asian Biomedicine *	Asian Biomedicine *	1905-7415
3	Asian International Journal of Science and Technology in Production and Manufacturing Engineering	Asian International Journal of Science and Technology in Production and Manufacturing Engineering	1906-151X
4	Asian Journal of Energy and Environment	Asian Journal of Energy and Environment	1513-4121
5	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology *	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology *	0125-877X
6	AU Journal of Technology	AU Journal of Technology	1513-0886
7	Chiang Mai Journal of Science *	Chiang Mai Journal of Science *	0125-2526
8	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	1685-1994
9	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications	1685-9545
10	Engineering Journal	Engineering Journal	0125-8281
11	Engineering Transactions	Engineering Transactions	0859-9238
12	Environment and Natural Resources Journal	Environment and Natural Resources Journal	1686-5456
13	EnvironmentAsia	EnvironmentAsia	1906-1714
14	International Journal of Agricultural Technology	International Journal of Agricultural Technology	1686-9141
15	International Journal of Applied Biomedical Engineering	International Journal of Applied Biomedical Engineering	1906-4063
16	International Journal of Renewable Energy	International Journal of Renewable Energy	1905-7172
17	International Journal of the Computer, The Internet and Management	International Journal of the Computer, The Internet and Management	0858-7027
18	Journal of Applied Animal Science	Journal of Applied Animal Science	1906-2257
19	Journal of Environmental Research	Journal of Environmental Research	0125-6939
20	Journal of Health Research	Journal of Health Research	0857-4421
21	Journal of Physiological and Biomedical Sciences	Journal of Physiological and Biomedical Sciences	0857-5754
22	Journal of Science, Technology, and Humanities	Journal of Science, Technology, and Humanities	1685-6600
23	Journal of Sustainable Energy and Environment	Journal of Sustainable Energy and Environment	1906-4918
24	Kasetsart Journal (Natural Science)	Kasetsart Journal (Natural Science)	0075-5192
25	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	0125-796X
26	KMITL Science and Technology Journal	KMITL Science and Technology Journal	1905-2367
27	KMITL Science Journal	KMITL Science Journal	1685-2044
28	Maejo International Journal of Science and Technology *	Maejo International Journal of Science and Technology *	1905-7873
29	Pacific Rim International Journal of Nursing	Pacific Rim International Journal of Nursing	1906-8107

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
	Research	Research	
30	Phuket Marine Biological Center Research Bulletin	Phuket Marine Biological Center Research Bulletin	0858-1088
31	Rajabhat Journal of Sciences, Humanities and Social Sciences	Rajabhat Journal of Sciences, Humanities and Social Sciences	1905-3193
32	ScienceAsia *	ScienceAsia *	1513-1874
33	Silpakorn University Science and Technology Journal	Silpakorn University Science and Technology Journal	1905-9159
34	Songklanakarin Journal of Science and Technology	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0125-3395
35	Suranaree Journal of Science and Technology	Suranaree Journal of Science and Technology	0858-849X
36	Thai Forest Bulletin (Botany)	Thai Forest Bulletin (Botany)	0495-3843
37	Thai Journal of Agricultural Science	Thai Journal of Agricultural Science	0049-3589
38	Thai Journal of Gastroenterology	Thai Journal of Gastroenterology	0859-2446
39	Thai Journal of Genetics	Thai Journal of Genetics	0857-8664
40	Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology	Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology	0857-6084
41	Thailand Statistician	Thailand Statistician	1985-9057
42	Thammasat International Journal of Science and Technology	Thammasat International Journal of Science and Technology	0859-4074
43	The Natural History Bulletin of the Siam Society	The Natural History Bulletin of the Siam Society	0080-9472
44	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health *	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health *	0125-1562
45	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences	0125-4685
46	Tropical Natural History	Tropical Natural History	1513-9700
47	Walailak Journal of Science and Technology	Walailak Journal of Science and Technology	1686-3933
48	แก่นเกษตร	Khon Kaen Agriculture Journal	0125-0485
49	ขอนแก่นเวชสาร	Khon Kaen Medical Journal	0125-7501
50	จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	Journal of the Medical Association of Thailand	0125-2208
51	จักษุเวชสาร	The Thai Journal of Ophthalmology	0857-5118
52	จุฬาลงกรณ์เวชสาร	Chulalongkorn Medical Journal	0125-6483
53	เชียงใหม่ทันตแพทยสาร	Chiang Mai Dental Journal	0875-6920
54	เชียงใหม่เวชสาร	Chiang Mai Medical Journal	0125-5983
55	เชียงใหม่สัตวแพทยสาร	Chiang Mai Veterinary Journal	1685-9502
56	ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ	Thai Pharmaceutical and Health Science Journal	1905-3460
57	ธรรมศาสตร์เวชสาร	Thammasat Medical Journal	1513-5241
58	พยาบาลสาร	Nursing Journal	0125-5118
59	พุทธชินราชเวชสาร	Buddhachinaraj Medical Journal	0125-7560
60	รามธิบดีพยาบาลสาร	Ramathibodi Nursing Journal	0857-8052
61	รามธิบดีเวชสาร	Ramathibodi Medical Journal	0125-3611

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
62	วชิรเวชสาร	Vajira Medical Journal	0125-1252
63	วนสาร	Vanarnarn	0943-0916
64	วารสาร มฉก.วิชาการ	HCU Journal	0859-9343
65	วารสาร มทร.อีสาน	RMUTI Journal	1906-215X
66	วารสารกรมการแพทย์	Bulletin of the Department of Medical Services	0125-1643
67	วารสารกองการพยาบาล	Journal of Nursing Division	0125-7242
68	วารสารกายภาพบำบัด	Thai Journal of Physical Therapy	0125-4634
69	วารสารการเกษตรราชภัฏ	Rajabhat Agriculture Journal	1686-5103
70	วารสารการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต	The Journal of Psychiatric Nursing and Mental Health	0857-4553
71	วารสารการพยาบาลและการศึกษา	Journal of Nursing and Education	1906-1773
72	วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	Journal of Nursing and Health Sciences	1906-0025
73	วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	Journal of Thai Traditional and Alternative Medicine	1685-991X
74	วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ	Journal of Medicine and Health Sciences	0859-3299
75	วารสารการวิจัย กาสะลองคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย	Kasalongkham Research Journal Chiangrai Rajabhat University	1906-3016
76	วารสารการศึกษาพยาบาล	Journal of Nursing Education	0858-0405
77	วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	Thailand Journal of Health Promotion and Environmental	0859-5453
78	วารสารก้าวหน้าโลกวิทยาศาสตร์	วารสารก้าวหน้าโลกวิทยาศาสตร์	1513-9980
79	วารสารกีฏและสัตววิทยา	Entomology and Zoology Gazette	0125-3794
80	วารสารกุมารเวชศาสตร์	Thai Journal of Pediatrics	0858-0944
81	วารสารเกษตร	Journal of Agriculture	0857-0841
82	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า	King Mongkuts Agricultural Journal	0857-0108
83	วารสารเกษตรพระวรุณ	Prawarun Agricultural Journal	1685-8379
84	วารสารเกื้อการุณย์	Kuakarun Journal of Nursing	0858-3080
85	วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	The Journal of Faculty of Nursing Burapha University	0858-4338
86	วารสารคณะพลศึกษา	Journal of Faculty of Physical Education	1513-3613
87	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	Journal of Industrial Education	1685-3954
88	วารสารความปลอดภัยและสุขภาพ	Journal of Safety and Health	1905-8160
89	วารสารจักษุธรรมศาสตร์	Thammasat Thai Journal of Ophthalmology	1905-2960
90	วารสารจันทร์เกษมสาร	Chandrakasem Rajabhat University Journal	0858-0006
91	วารสารจิตวิทยาคลินิก	Journal of Clinical Psychology	0125-1422
92	วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Chulalongkorn University Dental Journal	0215-2534
93	วารสารทันตภิบาล	Thai Dental Nurse Journal	0857-880X
94	วารสารเทคนิคการแพทย์	Journal of the Medical Technologist Association of Thailand	0125-2682
95	วารสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่	Bulletin of Chiang Mai Associated Medical Sciences	0125-5347
96	วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	Journal of Medical Technology and Physical Therapy	0857-6653

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
97	วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม	Journal of Food Technology, Siam University	1686-3070
98	วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ	Information Technology Journal	1685-8573
99	วารสารนเรศวรพะเยา	Naresuan Phayao Journal	1906-2141
100	วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	Graduate School Journal, Surindra Rajabhat University	1905-9949
101	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	Journal of Graduate Studies Sukhothai Thammathirat Open University	1905-8837
102	วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	North-Eastern Thai Journal of Neuroscience	1905-6729
103	วารสารพยาบาล	Thai Journal of Nursing	0125-0078
104	วารสารพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข	Nursing Journal of the Ministry of Public Health	0857-3743
105	วารสารพยาบาลตำรวจ	Journal of the Police Nurses	1906-652X
106	วารสารพยาบาลทหารบก	The Journal of The Royal Thai Army Nurses	1513-5217
107	วารสารพยาบาลโรคหัวใจและทรวงอก	Thai Journal of Cardio-Thoracic Nursing	0857-605X
108	วารสารพยาบาลศาสตร์	Journal of Nursing Science	0125-8885
109	วารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Journal of Nursing Science Chulalongkorn University	0858-1231
110	วารสารพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	Journal of Nursing Siam University	1513-5454
111	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	Journal of Nursing Science and Health	0125-7021
112	วารสารพยาบาลสงขลานครินทร์	Songklanakarind Journal of Nursing	0125-8958
113	วารสารพยาบาลสาธารณสุข	Journal of Public Health Nursing	0857-5371
114	วารสารพระจอมเกล้าลาดกระบัง	Journal of King Mongkuts Institute of Technology Ladkrabang	0858-8430
115	วารสารพฤกษศาสตร์ไทย	Thai Journal of Botany	1906-7038
116	วารสารพญาวินิตวิทยาและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	Journal of Gerontology and Geriatric Medicine	1513-4695
117	วารสารพลังงาน	Journal of Energy	0859-0818
118	วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา	Journal of Technical Education Development	0857-5452
119	วารสารพิษวิทยาไทย	Thai Journal of Toxicology	0857-264X
120	วารสารเภสัชวิทยา	Thai Journal of Pharmacology	0125-3832
121	วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	Mahidol University Journal of Pharmaceutical Sciences	0125-1570
122	วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน	Isan Journal of Pharmaceutical Sciences	1905-0852
123	วารสารโภชนาการ	Journal of Nutrition Association of Thailand	0125-6955
124	วารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน	Christian University Journal	1685-1412
125	วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ	Thaksin University Journal	0859-9807
126	วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	Princess of Naradhiwas University Journal	1906-5681
127	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	Naresuan University Journal	0858-7418
128	วารสารมหาวิทยาลัยบูรพา	The Journal of Burapha University	0859-2535
129	วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0125-7498
130	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	Sakon Nakhon Rajabhat University Journal	1906-5965

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
131	วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	Journal of Srinakharinwirot University	1686-9311
132	วารสารมหิดล	Mahidol Journal	0859-2586
133	วารสารร่มไพรทอง	Warasarn Rom Sai Thong	0858-2688
134	วารสารรังสีเทคนิค	The Thai Journal of Radiological Technology	0857-1422
135	วารสารราชบัณฑิตยสถาน	The Journal of the Royal Institute of Thailand	0125-2968
136	วารสารโรคมะเร็ง	Thai Cancer Journal	0125-2038
137	วารสารโรคเอดส์	Thai AIDS Journal	0857-8575
138	วารสารโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์	Journal of Charoenkrung Pracharak Hospital	1686-8579
139	วารสารโรงพยาบาลชลบุรี	Chonburi Hospital Journal	0125-6882
140	วารสารโรงพยาบาลมหาสารคาม	Maharakham Hospital Journal	1686-4417
141	วารสารโรงพยาบาลศรีธัญญา	Journal of Sriethanya Hospital	0858-6101
142	วารสารโรงพยาบาลสกลนคร	Journal of Sakon Nakhon Hospital	0859-7251
143	วารสารโลหะ วัสดุ และแร่	Journal of Metals, Materials and Minerals	0857-6149
144	วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต	Journal of Hematology and Transfusion Medicine	0858-2025
145	วารสารวนศาสตร์	Thai Journal of Forestry	0857-1724
146	วารสารวิจัย มข.	KKU Research Journal	0859-3957
147	วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา)	KKU Research Journal (Graduate Studies)	1906-201X
148	วารสารวิจัย มสธ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	SDU Research Journal Science and Technology	1906-3334
149	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	Rajamangala University of Technology Tawan-ok Research Journal	1906-1889
150	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	RMUTSV Research Journal	1906-6627
151	วารสารวิจัยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	KKU Journal for Public Health Research	1906-1137
152	วารสารวิจัยทางการพยาบาล	Thai Journal of Nursing Research	0859-7685
153	วารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	วารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1906-0319
154	วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง	Journal of Fisheries Technology Research	1905-7393
155	วารสารวิจัยพลังงาน	Journal of Energy Research	1686-3437
156	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	Area Based Development Research Journal	1906-3628
157	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	RMUTT Research Journal Rajamangala University of Technology Thanyaburi	1686-8420
158	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	Research of Pibulsongkram Rajabhat University Journal	1686-9974
159	วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	Journal of Health Systems Research	0858-9437
160	วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร	Rajabhat Phranakhon Research Journal	1905-4963
161	วารสารวิจัยรามคำแหง ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Ramkhamhaeng Research Journal of Science and Technology	1906-1722
162	วารสารวิจัยรำไพพรรณี	Rajabhat Rambhai Barni Research Journal	1906-327X
163	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.	KMUTT Research and Development	0125-278X

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
		Journal	
164	วารสารวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ	Research and Development Health System Journal	1906-2605
165	วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	Journal of Agricultural Research and Extension	0125-8850
166	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T)	Journal of Scientific Research Chulalongkorn University (Section T)	1685-2923
167	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Journal of Scientific Research Chulalongkorn University	0125-6335
168	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	Academic Journal: Uttaradit Rajabhat University	1686-4409
169	วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ.	UBU Engineering Journal	1906-392X
170	วารสารวิชาการ สถาบันการพลศึกษา	Academic Journal Institute of Physical Education	1905-291X
171	วารสารวิชาการเกษตร	Thai Agricultural Research Journal	0125-8389
172	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	Industry Technology Lampang Rajabhat University	1960-5337
173	วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.	Journal of The Faculty of Architecture King Mongkuts Institute of Technology Ladkrabang	0125-5134
174	วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	Technical Education Journal King Mongkuts University of Technology North Bangkok	1905-3819
175	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	The Journal of Industrial Technology	1686-9869
176	วารสารวิชาการนายเรืออากาศ	RTAFA Journal of Science and Technology	1906-7186
177	วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	The Journal of King Mongkuts University of Technology North Bangkok	0857-684x
178	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	EAU Heritage Journal	2286-6175
179	วารสารวิชาการราชภัฏตะวันตก	Journal of Western Rajabhat Universities	1905-6583
180	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร	RMUTP Research Journal	1906-0432
181	วารสารวิชาการสาธารณสุข	Journal of Health Science	0858-4923
182	วารสารวิชาการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดนครราชสีมา	The Office of Disease Prevention and Control 5th Nakhon Ratchasima Journal	0859-1083
183	วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา	Journal of Industrial Education	1905-9450
184	วารสารวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ	Journal of Boromarajonani College of Nursing, Bangkok	0857-7927
185	วารสารวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครราชสีมา	The Journal of Boromarajonani College of Nursing, Nakhonratchasima	0859-4562
186	วารสารวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์	Boromarajonani College of Nursing, Uttaradit Journal	0859-6808
187	วารสารวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี	Journal of Phrapokklao Nursing College	0858-110X
188	วารสารวิทยาศาสตร์ คชสส	Koch Cha Sam Journal of Science	1686-4522
189	วารสารวิทยาศาสตร์ มก.	KU Science Journal	0125-7730
190	วารสารวิทยาศาสตร์ มช.	KKU Science Journal	0125-2364
191	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว.	Srinakharinwirot Science Journal	0857-1600

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
192	วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ	Journal of Sports Science and Health	1513-7430
193	วารสารวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา	Journal of Exercise and Sport Science	0859-6633
194	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	Agricultural Science Journal	0125-0369
195	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา	Burapha Science Journal	0858-7612
196	วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร	Naresuan University Science Journal	1686-5561
197	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง	Journal of Science Ladkrabang	0857-9512
198	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Thai Science and Technology Journal	0858-4435
199	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	Journal of Science and Technology Mahasarakham University	1686-9664
200	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	Journal of Science and Technology, Ubon Ratchathani University	1685-7941
201	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	Journal of Sports Science and Technology	1513-7201
202	วารสารวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	The Science Journal of Phetchaburi Rajabhat University	1686-4530
203	วารสารวิศวกรรมศาสตร์	Engineering Journal	1906-3636
204	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Engineering Journal Chiang Mai University	0857-2178
205	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	Srinakharinwirot Engineering Journal	1905-4548
206	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	Engineering Journal of Siam University	1513-4652
207	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชภัฏธนบุรี	Journal of Engineering, RMUTT	1685-5280
208	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	Thai Environmental Engineering Journal	1686-2961
209	วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Sripatum Review of Science and Technology	2228-8724
210	วารสารศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	Thai Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	0857-4405
211	วารสารศูนย์การศึกษาศาสนาและสุขภาพคลินิก โรงพยาบาลพระปกเกล้า	The Journal of Prapokklao Hospital Clinical Medical Education Center	0857-0914
212	วารสารสภาการพยาบาล	Thai Journal of Nursing Council	1513-1262
213	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	Journal of the Psychiatric Association of Thailand	0125-6985
214	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Journal of Nurses Association of Thailand, North-Eastern Division	0125-8842
215	วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	Thai Society of Agricultural Engineering Journal	1685-408X
216	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย	Journal of Remote Sensing and GIS Association of Thailand	1513-4261
217	วารสารสวนปรุง	Bulletin of Suanprung	0857-2127
218	วารสารสหเวชศาสตร์	Journal of Allied Health Sciences	1513-4865
219	วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย	Journal of Wildlife in Thailand	0858-396X
220	วารสารสัตวแพทย์	Journal of Kasetsart Veterinarians	0125-5169
221	วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช.	KKU. Veterinary Journal	0858-2297
222	วารสารสาธารณสุข มหาวิทยาลัยบูรพา	The Public Health Journal of Burapha University	1905-7164
223	วารสารสาธารณสุขและการพัฒนา	Journal of Public Health and Development	1905-1387
224	วารสารสาธารณสุขศาสตร์	Journal of Public Health	0125-1678

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
225	วารสารสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	Journal of the National Research Council of Thailand	0028-0011
226	วารสารสิ่งแวดล้อม	Environmental Journal	0859-3868
227	วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท	AEE-T Journal of Environmental Education	1906-8557
228	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	Journal of Mental Health of Thailand	0859-497X
229	วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	Journal of Research Unit on Science, Technology and Environment for Learning	1906-9790
230	วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม	Environmental Health Journal	0857-0965
231	วารสารอายุรศาสตร์เขตร้อนและปรสิตวิทยา	The Journal of Tropical Medicine and Parasitology	0125-4987
232	วารสารอายุรศาสตร์อีสาน	I-San Journal of Internal Medicine	1685-3091
233	วารสารอาหารและยา	FDA Journal	0859-1180
234	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์	Journal of the Dental Association of Thailand	0045-9917
235	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	Khon Kaen University Dental Journal	0859-9254
236	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	Srinakharinwirot University Dental Journal	1905-0488
237	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์มหิดล	Mahidol Dental Journal	0125-5614
238	วิศวกรรมสาร มก.	Kasetsart Engineering Journal	0857-4154
239	วิศวกรรมสาร มช.	KKU Engineering Journal	0125-8273
240	วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา	Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand	0857-7951
241	วิศวกรรมสารเอเชียอาคเนย์	South-East Asia Journal of Engineering	1686-8803
242	วิศวกรรมสารลาดกระบัง	Ladkrabang Engineering Journal	0125-1724
243	วิสัญญีสาร	The Thai Journal of Anesthesiology	0857-1287
244	เวชสารสัตวแพทย์ *	The Thai Journal of Veterinary Medicine *	0125-6491
245	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	Journal of Thai Rehabilitation Medicine	0857-6823
246	เวชสารแพทย์ทหารบก	Royal Thai Army Medical Journal	0125-7722
247	ศรีนครินทรวิโรฒเภสัชสาร	Srinakharinwirot Journal of Pharmaceutical Sciences	0859-6255
248	ศรีนครินทร์เวชสาร	Srinagarind Medical Journal	0857-3123
249	สงขลานครินทร์เวชสาร	Songklanagarind Medical Journal	0125-8435
250	สัตวแพทย์มหานครสาร	Journal of Mahanakorn Veterinary Medicine	1905-7571
251	สารศิริราช	Siriraj Medical Journal	0125-152X

ตารางที่ ก.2 รายชื่อของวารสารสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ในฐานข้อมูล TCI (ณ วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2556)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
1	ABAC Journal	ABAC Journal	0858-0855
2	Asian Journal of Literature, Culture and Society	Asian Journal of Literature, Culture and Society	1905-856x
3	AU Journal of Management	AU Journal of Management	1686-0039
4	AU-GSB e-Journal	AU-GSB e-Journal	1906-3296
5	BU Academic Review	BU Academic Review	1685-4322
6	Chiang Mai University Journal of Social Sciences and Humanities	Chiang Mai University Journal of Social Sciences and Humanities	1905-906X
7	Chulalongkorn Educational Review	Chulalongkorn Educational Review	0858-7574
8	Educational Journal of Thailand	Educational Journal of Thailand	1905-9663
9	HRD Journal	HRD Journal	1906-9308
10	HRi : Journal of Human Resource intelligence	HRi : Journal of Human Resource intelligence	1905-5986
11	International Journal of Behavioral Science	International Journal of Behavioral Science	1906-4675
12	Journal of English Studies	Journal of English Studies	1685-8646
13	Journal of People and Society in Local Culture	Journal of People and Society in Local Culture	2228-8899
14	Journal of Population and Social Studies	Journal of Population and Social Studies	0857-717X
15	Journal of Supply Chain Management Research and Practice	Journal of Supply Chain Management Research and Practice	1905-9566
16	Journal of the Asian Research Center for Religion and Social Communication	Journal of the Asian Research Center for Religion and Social Communication	1686-9184
17	LEARN : Language Education and Acquisition Research Network	LEARN : Language Education and Acquisition Research Network	1905-7326
18	MANUSYA, Journal of Humanities	MANUSYA, Journal of Humanities	0859-9920
19	Mon-Khmer Studies: A Journal of Southeast Asian Languages and Cultures	Mon-Khmer Studies: A Journal of Southeast Asian Languages and Cultures	0147-5207
20	Nakhara : Journal of Environmental Design and Planning	Nakhara : Journal of Environmental Design and Planning	1905-7210
21	NIDA Case Research Journal	NIDA Case Research Journal	1906-3865
22	Prajna Vihara : Journal of Philosophy and Religion	Prajna Vihara : Journal of Philosophy and Religion	1513-6442
23	RMUTT Global Business and Economics Review	RMUTT Global Business and Economics Review	1905-8446
24	Sasin Journal of Management	Sasin Journal of Management	0859-2659
25	Scholar	Scholar	1906-6406
26	Silpakorn University Journal of Social Sciences, Humanities and Arts	Silpakorn University Journal of Social Sciences, Humanities and Arts	1513-4717
27	Stamford Journal	Stamford Journal	1906-1838
28	Thammasat Review	Thammasat Review	0859-5747
29	The International Journal of East Asian Studies	The International Journal of East Asian Studies	0857-6033
30	The Journal : Journal of the Faculty of Arts	The Journal : Journal of the Faculty of Arts	1686-7831

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
31	The Journal of Risk Management and Insurance	The Journal of Risk Management and Insurance	0859-3604
32	The Journal of the Siam Society	The Journal of the Siam Society	0857-7099
33	The New English Teacher	The New English Teacher	1905-7725
34	Thoughts	Thoughts	1513-1025
35	Veridian E-Journal, Silpakorn University	Veridian E-Journal, Silpakorn University	1906-3431
36	กระแสด้านวัฒนธรรม	Cultural Approach	1513-4458
37	กระแสด้านเอเชีย	Southeast current	1905-1352
38	ครุศาสตร์สาร	ครุศาสตร์สาร	1906-117x
39	จุดยืน : วารสารสตรีนิยมไทย	Stance : The Thai Feminist Review	1905-954X
40	จุลนิติ	จุลนิติ	1686-3720
41	จุลสารหอจดหมายเหตุธรรมศาสตร์	Thammasat University Archives Bulletin	1906-1692
42	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	Chulalongkorn Business Review	0125-6564
43	จุฬาลงกรณ์วารสาร	Chulalongkorn Review	0857-6483
44	ดำรงวิชาการ	Damrong : Journal of the Faculty of Archaeology	1686-4395
45	ดุสิตพาห	ดุสิตพาห	0125-0558
46	โดมทัศน์	โดมทัศน์	0125-555X
47	นิเทศศาสตร์ปริทัศน์	นิเทศศาสตร์ปริทัศน์	0858-6160
48	บทบัณฑิตย	-	0857-2992
49	บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ มข.	Journal of The Department of Library and Information Science	0125-8427
50	ภาษาและภาษาศาสตร์	Journal of Language and Linguistics	0857-1406
51	มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	Humanities and Social Sciences	0125-5061
52	มนุษยศาสตร์สาร	Journal of Human Sciences	1513-461X
53	รมยสาร	Rommaysan	1686-0101
54	รัฐาภิรักษ์	รัฐาภิรักษ์	0857-0442
55	รัฐศาสตร์สาร	Journal of Political Science	0125-135X
56	รัฐสภาสาร	รัฐสภาสาร	0125-0957
57	ราชภัฏเพชรบูรณ์สาร	Phetchabun Rajabhat Journal	0859-8185
58	วรรณวิทัศน์	วรรณวิทัศน์	1513-9956
59	วารสาร สอ. ประเทศไทย	ASAHL-Thailand Journal	1513-0975
60	วารสารกฎหมาย	Chulalongkorn Law Journal	0125-3093
61	วารสารกฎหมาย คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	Ubon Ratchathani law journal	1906-1560
62	วารสารกฎหมายขนส่งและพาณิชยนาวิ	วารสารกฎหมายขนส่งและพาณิชยนาวิ	1906-2664
63	วารสารกฎหมายธุรกิจบัณฑิตย	Dhurakij Pundit Law Journal	1513-8089
64	วารสารกฎหมายปกครอง	Administrative Law Journal	1513-1777
65	วารสารกฎหมายสุโขทัยธรรมมาธิราช	Sukhothai Thammathirat Law Journal	0857-9776
66	วารสารกรรมบัญญัติกลาง	วารสารกรรมบัญญัติกลาง	0125-250X
67	วารสารกระบวนการยุติธรรม	Journal of Thai Justice System	1906-3253
68	วารสารการงบประมาณ	Budget Journal	1686-2147
69	วารสารการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	Management Journal Faculty of Management Science Lampang Rajabhat University	2229-0893

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
70	วารสารการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน	Journal of Public and Private Management	0854-9849
71	วารสารการจัดการสมัยใหม่	Modern Management Journal	1686-7319
72	วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม	Journal of Environmental Management	1906-5485
73	วารสารการบริการและการท่องเที่ยวไทย	Journal of Thai Hospitality and Tourism	1905-6303
74	วารสารการบริหารท้องถิ่น	Local Administration Journal	1906-103X
75	วารสารการบริหารและพัฒนา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	Journal of Administration and Development Mahasarakham University	1906-4950
76	วารสารการประชาสัมพันธ์และการโฆษณา	Journal of Public Relations and Advertising	1906-2230
77	วารสารการพัฒนาท้องถิ่น	Local Development Journal	1905-3630
78	วารสารการเมือง การบริหาร และกฎหมาย	Journal of politics, administration and law	1906-506x
79	วารสารการวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	Journal of Educational Measurement Mahasarakham University	0858-5520
80	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน	Journal of Community Development Research	1905-7121
81	วารสารการศึกษาและการพัฒนาสังคม	Journal of Education and Social Development	1905-2693
82	วารสารการสื่อสารมวลชน	Journal of Mass Communication	1906-2591
83	วารสารเกษมบัณฑิต	Kasem Bundit Journal	1513-5667
84	วารสารข้าราชการ	วารสารข้าราชการ	0125-0906
85	วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Journal of Education Studies	0859-8835
86	วารสารครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	วารสารครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	1685-2699
87	วารสารความหลากหลายทางวัฒนธรรม	Journal of Isan Studies	0125-8095
88	วารสารเศรษฐศาสตร์	Journal of Home Economics	0857-1384
89	วารสารคุณภาพชีวิตกับกฎหมาย	Quality of Life and Law Journal	1686-9443
90	วารสารจิตพฤติกรรมศาสตร์ : ระบบพฤติกรรมไทย	Journal of Psycho-Behavioral Science : Thai Behavioral System	1905-565X
91	วารสารจิตวิทยา	วารสารจิตวิทยา	0858-8627
92	วารสารจีนวิทยา	Journal of Sinology	1905-9582
93	วารสารจีนศึกษา	Chinese Studies Journal	1905-1972
94	วารสารช่อพยอม	Chophayom Journal	1513-5462
95	วารสารเซนต์จอห์น	Saint Johns Journal	0859-9432
96	วารสารญี่ปุ่นศึกษา	Japanese Studies Journal	0125-6416
97	วารสารดนตรีรังสิต	Rangsit Music Journal	1905-2707
98	วารสารทรัพยากรมนุษย์	Human Resource Journal	0125-8303
99	วารสารเทคโนโลยีทางปัญญา	Journal of Cognitive Technology (JCT)	1905-6486
100	วารสารเทคโนโลยีภาคใต้	Journal of Southern Technology	1906-0870
101	วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	Education and Communication Technology Journal = ECT Journal	1686-5375
102	วารสารเทคโนโลยีสุรนารี	Suranaree Journal of Social Science	1905-9329
103	วารสารไทยคดีศึกษา	วารสารไทยคดีศึกษา	1686-0667
104	วารสารไทยศึกษา	Journal of Thai studies	1686-7459
105	วารสารธรรมศาสตร์	Thammasat University Journal	0125-3670
106	วารสารนักบริหาร	Executive Journal	0125-4960
107	วารสารนิดาภาษาและการสื่อสาร	NIDA Journal of Language and	1513-4164

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
		Communication	
108	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	Thammasat Law Journal	0857-3867
109	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1906-425X
110	วารสารนิเทศศาสตร์	Journal of Communication Arts	0859-085X
111	วารสารนิเทศศาสตร์ธุรกิจบัณฑิตย์	Dhurakij Pundit Communication Arts Journal	1685-5477
112	วารสารนิเทศสยามปริทัศน์	Siam Communication Review	1513-2226
113	วารสารบรรณศาสตร์ มศว	Journal of Library and Information Science Srinakharinwirot University	0125-2836
114	วารสารบริหารการศึกษา มศว	SWU Educational Administration Journal	1685-2257
115	วารสารบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	Journal of Educational Administration Khon Kaen University	1686-6916
116	วารสารบริหารธุรกิจ	Journal of Business Administration	0125-233x
117	วารสารบริหารธุรกิจ นิด้า	NIDA Business Journal	1905-6826
118	วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	1905-3746
119	วารสารบริหารธุรกิจเทคโนโลยีมหานคร	MUT Journal of Business Administration	0859-9750
120	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	Journal of graduate studies Valaya Alongkorn Rajabhat University	1905-9647
121	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	Sakon Nakhon Graduate Studies Journal	1686-0632
122	วารสารบัณฑิตศึกษานิติศาสตร์	Graduate Law Journal	1906-2850
123	วารสารบัณฑิตศึกษาปริทรรศน์	วารสารบัณฑิตศึกษาปริทรรศน์	1905-1603
124	วารสารบัณฑิตศึกษามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	Journal of Graduate Study in Humanities and Social Sciences	1906-0769
125	วารสารประชากรศาสตร์	Journal of Demography	0857-2143
126	วารสารปรัชญาและศาสนา	วารสารปรัชญาและศาสนา	1905-579X
127	วารสารปัญญาภิวัฒน์	Panyapiwat Journal	1906-7658
128	วารสารปาริชาติ	วารสารปาริชาติ	0867-0884
129	วารสารผู้ตรวจการแผ่นดิน	วารสารผู้ตรวจการแผ่นดิน	1685-3865
130	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	Journal of Behavioral Science	1686-1442
131	วารสารพฤติกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	Journal of Behavioral Science for Development	2228-9453
132	วารสารพัฒนบริหารศาสตร์	NIDA Development Journal	0125-3689
133	วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต	Journal of Rangsit University : Teaching and Learning	1905-7881
134	วารสารพัฒนาสังคม	Journal of Social Development	0859-2667
135	วารสารพุทธศาสนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วารสารพุทธศาสนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0858-8325
136	วารสารภาษา	PASAA	0125-2488
137	วารสารภาษาปริทัศน์	วารสารภาษาปริทัศน์	0857-7285
138	วารสารภาษาและวัฒนธรรม	Journal of Language and Culture	0125-6424
139	วารสารมนุษยศาสตร์	Humanities Journal	0859-3485
140	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	Journal of Humanities Naresuan University	1686-445X
141	วารสารมนุษยศาสตร์ปริทรรศน์	Manutsat Paritat : Journal of Humanities	0125-2690
142	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	Journal of Humanities and Social Sciences Mahasarakham University	0859-5992
143	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1513-4563

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
	มหาวิทยาลัยรังสิต	มหาวิทยาลัยรังสิต	
144	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร	Journal of Humanity and Social Sciences Naresuan University	0858-7396
145	วารสารมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	วารสารมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	1905-3959
146	วารสารมหาวิทยาลัยพายัพ	Payap University Journal	0857-4677
147	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	Journal of Yala Rajabhat university	1905-2383
148	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	Rajabhat Maha Sarakham University Journal	1906-0181
149	วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร	Silpakorn University Journal	0857-5428
150	วารสารเมืองโบราณ	Muang Boran Journal	0125-426X
151	วารสารยุโรปศึกษา	Journal of European Studies	0858-7795
152	วารสารร่มพญักษ์	Krirk University Journal	0125-7609
153	วารสารรัฐประศาสนศาสตร์	Thai Journal of Public Administration	0859-418X
154	วารสารรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	Political Science and Public Administration Journal	0125-7897
155	วารสารราชพฤกษ์	Ratchaphruek Journal	1905-1344
156	วารสารรามคำแหง ฉบับมนุษยศาสตร์	Ramkhamhaeng University Journal	0125-300X
157	วารสารรูสมิแล	RUSAMELAE JOURNAL	0858-2068
158	วารสารวิจัย มข. ฉบับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(ฉบับธุรกิจและเศรษฐกิจ)	KKU Research Journal of Humanities and Social Sciences (business and economies)	1685-2532
159	วารสารวิจัย มสค. สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	SDU Research Journal Social Science and Humanities	1905-2847
160	วารสารวิจัยทางการศึกษา	Journal of Educational Research	1905-5536
161	วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่	Rajabhat Chiang Mai Research Journal	1513-8410
162	วารสารวิจัยรามคำแหง ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	Ramkhamhaeng Research Journal of Humanities and Social Sciences	1906-1730
163	วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	Research journal of research and development institute Buriram Rajabhat university	1906-1641
164	วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Research and Development Journal Loei Rajabhat University	1905-1867
165	วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	VRU Research and Development Journal	1905-2529
166	วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม	Journal of Architectural Research and Studies	1685-361X
167	วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง	Journal of Architectural/Planning Research and Studies	1905-2022
168	วารสารวิจัยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ	TLA Research Journal (Thai Library Association)	1905-0793
169	วารสารวิจัยสังคม	Journal of Social Research	0857-9180
170	วารสารวิจารณ์ศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Journal of fine arts, Chiang Mai university	1906-0572
171	วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Academic journal of architecture, Chulalongkorn university	0857-2100
172	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	Academic Journal Phranakhon Rajabhat University	2228-8473

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
173	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	Sisaket Rajabhat university journal	1906-0327
174	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	University of the Thai Chamber of Commerce Journal	0125-2437
175	วารสารวิชาการ วิทยาลัยแสงธรรม	Saengtham College Journal	1906-5078
176	วารสารวิชาการการท่องเที่ยวไทยนานาชาติ	International Thai Tourism Journal	9749470214
177	วารสารวิชาการคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	Journal of Humanities and Social Sciences	1905-1212
178	วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1685-4489
179	วารสารวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต	Suan Dusit Graduate School Academic Journal	1686-0650
180	วารสารวิชาการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	Nakhon Sawan Rajabhat University Graduate Studies Journal	1905-677x
181	วารสารวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	วารสารวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	0858-4540
182	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น	UMT-Poly Journal	1686-7440
183	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี	Journal of Thonburi University	1905-9469
184	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น	FEU academic review	1905-9590
185	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	Phuket Rajabhat University Academic Journal	1905-162x
186	วารสารวิชาการศรีปทุม ชลบุรี	Sripatum Chonburi journal	1686-5715
187	วารสารวิชาการศาลปกครอง	Administrative Courts Journal	1513-7996
188	วารสารวิชาการศิลปศาสตร์ประยุกต์	วารสารวิชาการศิลปศาสตร์ประยุกต์	1906-5949
189	วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	Journal of education : Faculty of Education : Srinakharinwirot University	1513-3443
190	วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย	APHEIT Journal	0858-9216
191	วารสารวิชาชีพบัญชี	Journal of Accounting Professions	1686-8293
192	วารสารวิทยาการจัดการ	Journal of Management Sciences	0125-8362
193	วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย	Journal of Management Science Chiangrai Rajabhat University	1906-2397
194	วารสารวิทยาลัยดุสิตธานี	Dusit Thani college journal	1906-070x
195	วารสารวิทยาลัยพาณิชยศาสตร์บูรพาปริทัศน์	Journal of Commerce-Burapha Review	1685-2354
196	วารสารวิทยาลัยราชสุดาเพื่อการวิจัยและพัฒนาคนพิการ	Journal of Ratchasuda College for Research and Development of Persons with Disabilities	1686-6959
197	วารสารวิธีวิทยาการวิจัย	Journal of Research Methodology	0857-2933
198	วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัยและพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	Journal of Srinakharinwirot Research and Development	0857-5290
199	วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	Sripatum Review of humanities and social sciences	1513-7287
200	วารสารศาลยุติธรรมปริทัศน์	วารสารศาลยุติธรรมปริทัศน์	1905-3754
201	วารสารศาลรัฐธรรมนูญ	Constitutional Tribunal Journal	1513-1246
202	วารสารศาสตร์	วารสารศาสตร์	0125-8192
203	วารสารศาสนาและวัฒนธรรม	Journal of religion and culture	1905-8144
204	วารสารศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	Journal of fine and applied arts Khon Kaen	1906-6023

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
		university	
205	วารสารศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	Fine Arts Journal : Srinakharinwirot University	0859-9866
206	วารสารศิลปศาสตร์	Journal of Liberal Arts	1513-9131
207	วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	Journal of Liberal Arts Prince of Songkla University Hat Yat Campus	1906-7208
208	วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	Journal of Liberal Arts Ubon Ratchathani University	1686-5596
209	วารสารศิลปการศึกษาศาสตร์วิจัย มหาวิทยาลัยศิลปากร	Silpakorn educational research journal	1906-8352
210	วารสารศึกษาศาสตร์	Journal of Education	0125-3212
211	วารสารศึกษาศาสตร์ ฉบับวิจัยบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	Journal of Education Khon Kaen University (Graduate Studies Research)	1905-9574
212	วารสารศึกษาศาสตร์ มสธ.	STOU Education journal	1905-4653
213	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	KKU. Journal of Education	0857-1511
214	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	Journal of Education Thaksin University	1513-9514
215	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	Journal of Education Naresuan University	0859-5127
216	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	Journal of Education Mahasarakham University	1905-9922
217	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	Journal of Education, Silpakorn University	1686-3089
218	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	Journal of Education Prince of Songkla University	0857-1791
219	วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์	Kasetsart Educational Review	0125-6203
220	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	0125-0892
221	วารสารเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Chulalongkorn Journal of Economics	0857-8397
222	วารสารเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Journal of Economics Chiang Mai University	0859-8479
223	วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์	Thammasat Economic Journal	1685-3008
224	วารสารเศรษฐศาสตร์ประยุกต์	Applied Economics Journal	0858-9291
225	วารสารเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ	Economics and Public Policy Journal	1906-8522
226	วารสารเศรษฐศาสตร์ศรีนครินทรวิโรฒ	Srinakharinwirot Economics Journal	1905-0461
227	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities	0859-1113
228	วารสารสตรีและเยาวชนศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	วารสารสตรีและเยาวชนศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1906-9928
229	วารสารสถาบันพระปกเกล้า	King Prajadhipok's Institute Journal	1685-9855
230	วารสารสถาบันวัฒนธรรมและศิลปะ	Institute of Culture and Arts Journal	1906-2044
231	วารสารสมาคมครูภาษาฝรั่งเศสแห่งประเทศไทย	Bulletin De L Association Thailandaise Des Professeurs de Francais	0857-0604
232	วารสารสมาคมนักวิจัย	Journal of the Association of Researchers	0859-2330
233	วารสารสมาคมปรัชญาและศาสนาแห่งประเทศไทย	Journal of the Philosophy and Religion Society of Thailand	1905-4084
234	วารสารสมาคมเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์	Thammasat Economic Association Journal	xxxx-xxxx
235	วารสารสหวิทยาการ	Journal of Integrated Sciences	1685-2494
236	วารสารสหศาสตร์	Journal of Sahasat	1513-8429
237	วารสารสังคมลุ่มน้ำโขง	Journal of Mekong Societies	1686-6541

ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
238	วารสารสังคมวิทยามานุษยวิทยา	วารสารสังคมวิทยามานุษยวิทยา	0125-7356
239	วารสารสังคมศาสตร์	Journal of Social Sciences	0125-0590
240	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	1905-8241
241	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	Journal of Social Sciences Srinakharinwirot University	0859-2055
242	วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	Journal of Social Sciences and Humanities	0125-2860
243	วารสารสังคมศาสตร์วิชาการ	วารสารสังคมศาสตร์วิชาการ	1906-2508
244	วารสารสังคมสงเคราะห์ศาสตร์	Journal of Social Work	0857-3166
245	วารสารสารสนเทศศาสตร์	Journal of Information Science	2228-8457
246	วารสารสำนักบัณฑิตอาสาสมัคร	วารสารสำนักบัณฑิตอาสาสมัคร	1686-3690
247	วารสารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Chiang Mai University Library Journal	0858-2602
248	วารสารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยทักษิณ	Thaksin University Library Journal	1513-9123
249	วารสารสุโขทัยธรรมาธิราช	Sukhothai Thamathirath Open University Journal	0857-6955
250	วารสารสุทธิปริทัศน์	Suthiparithat Journal	0857-2690
251	วารสารห้องสมุด	T.L.A. Bulletin	0857-0086
252	วารสารหาดใหญ่วิชาการ	Hatyai Academic Journal	1686-1868
253	วารสารอักษรศาสตร์	Bulletin of the Faculty of Arts Chulalongkorn University	0125-4820
254	วารสารอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	วารสารอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-2038
255	วารสารอัล-นूर บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอิสลามยะลา	AL-NUR the Graduate Studies Journal of Yala Islamic University	1905-7520
256	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	Mekong-Salween Civilization Studies Journal	1906-7682
257	วารสารอินโดจีนศึกษา	Indochina Studies Journal	1513-3109
258	วิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา	Research Methodology and Cognitive Science	1685-6740
259	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	Kasetsart Journal (Social Sciences)	0125-8370
260	ศิลปกรรมสาร	The Fine and Applied Arts Journal	1686-5189
261	ศิลปวัฒนธรรม	Art and Culture Magazine	0125-3654
262	ศิลปศาสตร์ปริทัศน์	Liberal Arts Review	1905-2863
263	ศิลปากร	Silpakorn Journal	0125-0531
264	เศรษฐศาสตร์ปริทรรศน์สถาบันจัดการพัฒนาบริหารศาสตร์	NIDA Economic Review	1906-2540
265	เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจปริทัศน์	Business Administration and Economics Review	1686-5731
266	สยามวิชาการ	Siam Academic Review	1513-1076
267	สักทอง : วารสารสังคมศาสตร์	The Golden Teak : social science journal	1513-7813
268	สังคมศาสตร์ : วารสารทางวิชาการ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สังคมศาสตร์ : วารสารทางวิชาการ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0125-4138
269	สารคดี	Sarakadee Magazine	0857-1538
270	หน้าจั่ว : วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	Journal of The Faculty of Architecture, Silpakorn University	0857-1457
271	หน้าจั่ว ว่าด้วยประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมไทย	NAJUA history of architecture Thai architecture	1686-1841
272	อินฟอร์เมชั่น	Information	0859-015X



ลำดับ	ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN
273	เอเชียปริทัศน์	Journal of Asian Review	0125-3638



ภาคผนวก ข
ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารในฐานข้อมูล TCI

ตารางที่ ข.1 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2553 (เรียงตามชื่อวารสาร)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
1	ASEAN Journal on Science and Technology for Development	0217-5460	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
2	Asian Biomedicine *	1905-7415	131	55	0.145	0.122	1.8
3	Asian Journal of Energy and Environment	1513-4121	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0.026	N/A	N/A
4	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology *	0125-877X	43	58	0.111	0.047	7.4
5	AU Journal of Technology	1513-0886	28	5	0.222	0	3.5
6	Chiang Mai Journal of Science *	0125-2526	55	17	0.031	0.018	4.4
7	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	1685-1994	25	6	0.012	0	4.5
8	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications	1685-9545	28	1	0	0	N/A
9	Engineering Journal	0125-8281	18	0	0	0	N/A
10	Engineering Transactions	0859-9238	4	0	0	0	N/A
11	Environment and Natural Resources Journal	1686-5456	18	1	0	0	N/A
12	EnvironmentAsia	1906-1714	61	0	0	0	N/A
13	International Journal of Applied Biomedical Engineering	1906-4063	7	0	0	0	N/A
14	International Journal of Renewable Energy	1905-7172	12	3	0	0	4.3
15	International Journal of the Computer, The Internet and Management	0858-7027	17	2	0	0	6
16	Journal of Agricultural Technology	1686-9141	76	22	0.378	0.013	2.6
17	Journal of Environmental Research	0125-6939	12	3	0	0	N/A
18	Journal of Physiological and Biomedical Sciences	0857-5754	4	0	0	0	N/A
19	Journal of Science, Technology, and Humanities	1685-6600	14	0	0	0	N/A
20	Journal of Sustainable Energy and Environment	1906-4918	27	0	0	0	N/A
21	Kasetsart Journal (Natural Science)	0075-5192	130	74	0.051	0.015	5.3
22	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	0125-796X	12	2	0	0	>10
23	KMITL Science and Technology Journal	1905-2367	4	4	0.05	0	3.3
24	KMITL Science Journal	1685-2044	หยุด ตีพิมพ์	4	N/A	N/A	6
25	Maejo International Journal of Science and Technology *	1905-7873	44	12	0.12	0.045	1.8
26	Pacific Rim International Journal of Nursing Research	1906-8107	24	2	0	0.083	N/A
27	Phuket Marine Biological Center Research Bulletin	0858-1088	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
28	ScienceAsia *	1513-1874	60	30	0.048	0	6.5
29	Silpakom University Science and Technology	1905-9159	10	3	0.105	0	2.5

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
	Journal						
30	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0125-3395	85	111	0.082	0.012	5.8
31	Suranaree Journal of Science and Technology	0858-849X	32	7	0	0	5.8
32	Thai Forest Bulletin (Botany)	0495-3843	26	13	0.079	0	9.3
33	Thai Journal of Agricultural Science	0049-3589	28	22	0.133	0.036	7.8
34	Thai Journal of Gastroenterology	0859-2446	16	3	0	0	5.5
35	Thai Journal of Genetics	0857-8664	16	4	0.125	0	N/A
36	Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology	0857-6084	28	5	0.029	0	7.5
37	Thailand Statistician	1985-9057	8	0	0	0	N/A
38	Thammasat International Journal of Science and Technology	0859-4074	32	7	0.041	0	3.5
39	The Natural History Bulletin of the Siam Society	0080-9462	ตีพิมพ์ ล่าช้า	21	0	N/A	>10
40	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health *	0125-1562	175	322	0.09	0.006	>10
41	Tropical Natural History	1513-9700	16	14	0.075	0	5.5
42	Veridian E-Journal, Silpakorn University	1906-3431	20	1	0.042	0	N/A
43	Walailak Journal of Science and Technology	1686-3933	19	10	0.077	0.053	3.5
44	แก่นเกษตร	0125-0485	34	24	0.044	0.029	3.7
45	ขอนแก่นเวชสาร	0125-7501	29	16	0.025	0	3.4
46	จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	0125-2208	385	652	0.148	0.026	5.2
47	จักษุเวชสาร	0857-5118	8	8	0.044	0	8
48	จุฬาลงกรณ์เวชสาร	0125-6483	54	34	0.033	0.037	6
49	เชียงใหม่ทันตแพทยสาร	0875-6920	19	4	0.051	0	4
50	เชียงใหม่เวชสาร	0125-5983	23	19	0.047	0.087	8.8
51	เชียงใหม่สัตวแพทยสาร	1685-9502	15	7	0.02	0	4.8
52	ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ	1905-3460	38	15	0.065	0.026	2.8
53	ไทยเภสัชสาร	0125-4685	14	16	0	0	>10
54	ธรรมศาสตร์เวชสาร	1513-5241	46	21	0.061	0	4.1
55	พยาบาลสาร	0125-5118	65	53	0.114	0.015	4.4
56	พุทธชินราชเวชสาร	0125-7560	58	25	0.038	0	5.3
57	รามธิบดีพยาบาลสาร	0857-8052	31	38	0.119	0.032	8.5
58	วชิรเวชสาร	0125-1252	36	29	0.111	0.056	4.5
59	วนสาร	0943-0916	หยุด ตีพิมพ์	0	N/A	N/A	N/A
60	วารสาร มฉก.วิชาการ	0859-9343	16	4	0.033	0	6
61	วารสาร มทร.อีสาน	1906-215X	17	1	0.031	0	N/A
62	วารสารกรรมการแพทย์	0125-1643	ตีพิมพ์ ล่าช้า	19	0	N/A	9.5
63	วารสารกองการพยาบาล	0125-7242	26	12	0.032	0.038	5
64	วารสารกายภาพบำบัด	0125-4634	14	7	0	0	5.8
65	วารสารการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต	0857-4553	53	35	0.37	0.094	3.8
66	วารสารการพยาบาลและการศึกษา	1906-1773	22	4	0.093	0	2.3

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
67	วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	1906-0025	27	6	0.054	0	3
68	วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ	0859-3299	16	7	0	0	9.3
69	วารสารการวิจัย กาสะลองคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	1906-3016	5	0	0	0	N/A
70	วารสารการศึกษาพยาบาล	0858-0405	หยุดตีพิมพ์	14	N/A	N/A	8
71	วารสารก้าวหน้าโลกวิทยาศาสตร์	1513-9980	33	0	0	0	N/A
72	วารสารภูมิและสัตววิทยา	0125-3794	หยุดตีพิมพ์	4	N/A	N/A	9.5
73	วารสารเกษตร	0857-0841	57	16	0.008	0.018	4.8
74	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า	0857-0108	38	16	0.105	0.053	2.6
75	วารสารก่อการณณ์	0858-3080	16	7	0.094	0	4.5
76	วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	0858-4338	24	19	0.125	0.042	3.8
77	วารสารคณะพลศึกษา	1513-3613	27	1	0	0	N/A
78	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	51	34	0.186	0	2.7
79	วารสารความปลอดภัยและสุขภาพ	1905-8160	32	2	0	0.063	N/A
80	วารสารจักษุธรรมศาสตร์	1905-2960	14	4	0.03	0	3.3
81	วารสารเงินทรเกษมสาร	0858-0006	28	2	0.032	0	N/A
82	วารสารจิตวิทยาคลินิก	0125-1422	ตีพิมพ์ล่าช้า	10	0	N/A	>10
83	วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0215-2534	22	5	0.036	0	5.5
84	วารสารทันตภิบาล	0857-880X	6	1	0	0	N/A
85	วารสารเทคนิคการแพทย์	0125-2682	35	12	0.091	0.029	2.6
86	วารสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่	0125-5347	17	4	0.026	0	4.5
87	วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	32	31	0.255	0.031	3.1
88	วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม	1686-3070	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
89	วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ	1685-8573	21	3	0.067	0	N/A
90	วารสารนเรศวรพะเยา	1906-2141	13	0	0	0	N/A
91	วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	1905-9949	18	0	0	0	N/A
92	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	1905-8837	หยุดตีพิมพ์	1	N/A	N/A	N/A
93	วารสารประสาทวิทยาศาสตร์	1905-6729	44	5	0.087	0	N/A
94	วารสารปาริชาติ	0867-0884	ตีพิมพ์ล่าช้า	2	0	N/A	>10
95	วารสารพยาบาล	0125-0078	9	33	0.063	0	9.5
96	วารสารพยาบาลตำรวจ	1906-652X	21	2	0.095	0	N/A
97	วารสารพยาบาลทหารบก	1513-5217	40	6	0.022	0	4
98	วารสารพยาบาลโรคหัวใจและทรวงอก	0857-605X	9	1	0	0	N/A
99	วารสารพยาบาลศาสตร์	0125-8885	24	43	0.034	0.083	7.9
100	วารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0858-1231	ตีพิมพ์ล่าช้า	20	0.078	N/A	7
101	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	40	89	0.58	0.15	2.9
102	วารสารพยาบาลสงขลานครินทร์	0125-8958	15	13	0.133	0	9.5

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
103	วารสารพยาบาลสาธารณสุข	0857-5371	23	24	0.229	0.174	2.4
104	วารสารพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0858-8430	หยุดตีพิมพ์	6	N/A	N/A	3.3
105	วารสารพัฒนาวิทยาและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	1513-4695	18	21	0.023	0	6.9
106	วารสารพลังงาน	0859-0818	หยุดตีพิมพ์	2	N/A	N/A	7
107	วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา	0857-5452	38	3	0.018	0	7.5
108	วารสารพิษวิทยาไทย	0857-264X	21	0	0	0	N/A
109	วารสารเภสัชวิทยา	0125-3832	80	8	0.086	0	2.8
110	วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	0125-1570	10	5	0	0	8.5
111	วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน	1905-0852	28	4	0.056	0	2.5
112	วารสารโภชนาการ	0125-6955	ตีพิมพ์ล่าช้า	2	0	N/A	>10
113	วารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน	1685-1412	8	3	0	0	5.5
114	วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ	0859-9807	20	4	0.049	0	3
115	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	0858-7418	38	15	0.079	0	4.3
116	วารสารมหาวิทยาลัยบูรพา	0859-2535	หยุดตีพิมพ์	0	N/A	N/A	N/A
117	วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0125-7498	หยุดตีพิมพ์	5	N/A	N/A	8.3
118	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	1906-0181	16	1	0	0.063	N/A
119	วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	1686-9311	33	1	0	0.03	N/A
120	วารสารมหิดล	0859-2586	หยุดตีพิมพ์	3	N/A	N/A	N/A
121	วารสารร่มไทรทอง	0858-2688	หยุดตีพิมพ์	0	N/A	N/A	N/A
122	วารสารรังสีเทคนิค	0857-1422	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
123	วารสารราชบัณฑิตยสถาน	0215-2968	ตีพิมพ์ล่าช้า	13	0	N/A	7.8
124	วารสารโรคมะเร็ง	0125-2038	21	3	0.021	0.048	2.5
125	วารสารโรงพยาบาลศิริสัญญา	0858-6101	ตีพิมพ์ล่าช้า	3	0.429	N/A	2.3
126	วารสารโลหะ วัสดุ และแร่	0857-6149	66	6	0.045	0	N/A
127	วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต	0858-2025	39	26	0.041	0.077	>10
128	วารสารวนศาสตร์	0857-1724	22	9	0.045	0	>10
129	วารสารวิจัย มข.	0859-3957	110	46	0.072	0.036	3
130	วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา)	1906-201X	61	5	0.009	0	3.5
131	วารสารวิจัย มสค. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1906-3334	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
132	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	1906-1889	25	0	0	0	N/A
133	วารสารวิจัยทางการแพทย์พยาบาล	0859-7685	หยุดตีพิมพ์	59	N/A	N/A	5.3

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
134	วารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1906-0319	11	0	0	0	N/A
135	วารสารวิจัยพลังงาน	1686-3437	13	1	0	0.077	N/A
136	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	1906-3628	38	0	0	0	N/A
137	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	1686-8420	12	0	0	0	N/A
138	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	1686-9974	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
139	วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	58	55	0.273	0.155	2.1
140	วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่	1513-8410	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
141	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.	0125-278X	25	12	0.023	0	5
142	วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	1905-1867	30	0	0	0	N/A
143	วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	1905-2529	20	0	0	0	N/A
144	วารสารวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ	1906-2605	28	0	0	0	N/A
145	วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	0125-8850	21	3	0	0	>10
146	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T)	1685-2923	ตีพิมพ์ ล่าช้า	2	0	N/A	5
147	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0125-6335	ตีพิมพ์ ล่าช้า	3	0	N/A	8.5
148	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์	0857-4421	32	15	0.043	0.031	4.4
149	วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1906-1137	23	0	0	0	N/A
150	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	1686-4409	32	0	0	0	N/A
151	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	0125-2437	48	8	0	0	4.5
152	วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ.	1906-392X	14	0	0	0	N/A
153	วารสารวิชาการเกษตร	0125-8389	25	17	0.085	0	>10
154	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	1960-5337	10	2	0.133	0	N/A
155	วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.	0125-5134	8	0	0	0	N/A
156	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1686-9869	13	9	0.231	0	2.6
157	วารสารวิชาการนายเรืออากาศ	1906-7186	13	0	0	0	N/A
158	วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	0857-684x	72	13	0.09	0	N/A
159	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย	1905-159x	12	1	0.012	0	N/A
160	วารสารวิชาการราชภัฏตะวันตก	1905-6583	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
161	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร	1906-0432	26	1	0	0	N/A
162	วารสารวิชาการสาธารณสุข	0858-4923	103	94	0.07	0.049	4.4
163	วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา	1905-9450	34	0	0	0	N/A
164	วารสารวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี	0858-110X	18	3	0	0	N/A
165	วารสารวิทยาศาสตร์	1905-3193	10	7	0.045	0	8.8
166	วารสารวิทยาศาสตร์ มก.	0125-7730	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
167	วารสารวิทยาศาสตร์ มช.	0125-2364	56	7	0.03	0	N/A
168	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว.	0857-1600	23	8	0.059	0	3.5

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
169	วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ	1513-7430	11	6	0.135	0	N/A
170	วารสารวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา	0859-6633	11	0	0	0	N/A
171	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	45	62	0.218	0	4
172	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา	0858-7612	30	9	0.047	0.067	2.5
173	วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร	1686-5561	22	5	0.044	0	3.2
174	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง	0857-9512	8	4	0.083	0	3
175	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0858-4435	25	18	0.127	0	3
176	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	1686-9664	51	17	0.108	0.039	2.3
177	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	1685-7941	43	4	0.013	0.023	4
178	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	1513-7201	18	0	0	0	N/A
179	วารสารวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	1686-4530	11	0	0	0	N/A
180	วารสารวิศวกรรมศาสตร์	1906-3636	14	2	0	0.143	N/A
181	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มศว	1905-4548	11	1	0.032	0	N/A
182	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0857-2178	21	1	0.024	0	N/A
183	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	1513-4652	19	10	0.152	0	2
184	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชภัฏจลลบุรี	1685-5280	9	0	0	0	N/A
185	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	1686-2961	43	4	0.027	0	5
186	วารสารสัตวศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	0857-4405	8	2	0	0	N/A
187	วารสารศูนย์การศึกษาแพทยศาสตร์คลินิก โรงพยาบาล พระปกเกล้า	0857-0914	19	6	0	0.105	5.5
188	วารสารสภากาพย์พยาบาล	1513-1262	38	30	0.167	0	3.6
189	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	33	108	0.315	0	9.4
190	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	31	94	1.148	0.161	2
191	วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	1685-406X	11	2	0	0	8
192	วารสารสมาคมศิษย์เก่าพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข	0857-3743	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0.033	N/A	N/A
193	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศ ภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย	1513-4261	23	2	0.026	0.043	2
194	วารสารสวนปรุง	0857-2127	3	6	0	0	>10
195	วารสารสหเวชศาสตร์	1513-4865	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
196	วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย	0858-396X	7	5	0.176	0	2.8
197	วารสารสัตวแพทย์	0125-5169	17	5	0.029	0	5.5
198	วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.	0858-2297	23	8	0.079	0.043	3
199	วารสารสาธารณสุขมหาวิทยาลัยบูรพา	1905-7164	16	5	0.103	0	2.8
200	วารสารสาธารณสุขและการพัฒนา	1905-1387	22	9	0.065	0	2.8
201	วารสารสาธารณสุขศาสตร์	0125-1678	31	31	0.232	0.097	2.4
202	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	0028-0011	8	10	0	0.25	4.5
203	วารสารสิ่งแวดล้อม	0859-3868	17	4	0	0	7
204	วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท	1906-8557	31	0	0	0	N/A
205	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	2859-497-X	17	64	0.308	0.059	5.5
206	วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม	0857-0965	หยุด	1	N/A	N/A	N/A

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
			ตีพิมพ์				
207	วารสารอายุรศาสตร์เขตร้อนและปรสิตวิทยา	0125-4987	7	18	0.259	0	8
208	วารสารอายุรศาสตร์อีสาน	1685-3091	54	8	0.02	0	6
209	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์	0045-9917	16	27	0.106	0	5.5
210	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	0859-9254	13	3	0	0	>10
211	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์มหิดล	0125-5614	19	9	0.055	0	4.5
212	วิศวกรรมสาร มข.	0125-8273	37	10	0.104	0.027	2
213	วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา	0857-7951	44	2	0.015	0	6
214	วิศวกรรมสารเอเชียอาคเนย์	1686-8803	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
215	วิศวสารลาดกระบัง	0125-1724	42	12	0.063	0	4
216	เวชสารสัตวแพทย์ *	0125-6491	48	34	0.179	0.042	5.2
217	เวชศาสตร์ฟื้นฟูสาร	0857-6823	20	12	0.081	0	9.3
218	เวชสารแพทย์ทหารบก	0125-7722	28	9	0.019	0.036	6.8
219	ศรีนครินทร์ไวรัสโรคเลื้อยสาร	0859-6255	หยุด ตีพิมพ์	3	N/A	N/A	N/A
220	ศรีนครินทร์เวชสาร	0857-3123	45	46	0.078	0	5.4
221	สงขลานครินทร์เวชสาร	0125-8435	36	76	0.101	0	4.7
222	สักทอง : วารสารการวิจัย	1513-7813	23	0	0	0	N/A
223	สัตวแพทย์มหานครสาร	1905-7571	14	2	0.036	0	4
224	สารศิริราช	0125-152X	69	88	0.038	0	>10

ตารางที่ ข.2 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2554 (เรียงตามชื่อวารสาร)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
1	Asian Biomedicine *	1905-7415	114	18	0.04	0.009	2.5
2	Asian Journal of Energy and Environment	1513-4121	N/A1	3	N/A2	N/A3	N/A4
3	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology *	0125-877X	48	44	0.135	0	6.5
4	AU Journal of Technology	1513-0886	40	8	N/A2	0	3
5	Chiang Mai Journal of Science *	0125-2526	75	28	0.128	0.013	3.3
6	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	1685-1994	25	7	0.02	0	5.3
7	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications	1685-9545	35	2	0.021	0	4
8	Engineering Journal	0125-8281	21	3	0.088	0	N/A4
9	Engineering Transactions	0859-9238	10	1	0	0.1	N/A4
10	Environment and Natural Resources Journal	1686-5456	17	3	0.026	0	4.3
11	EnvironmentAsia	1906-1714	19	8	0.052	0	3
12	International Journal of Agricultural Technology	1686-9141	172	34	0.115	0.023	3
13	International Journal of Applied Biomedical Engineering	1906-4063	8	3	0.074	0	N/A4
14	International Journal of Renewable Energy	1905-7172	12	3	0.042	0	4.3
15	International Journal of the Computer, The Internet and Management	0858-7027	47	0	N/A2	0	N/A4
16	Journal of Applied Animal Science	1906-2257	9	0	0	0	N/A4
17	Journal of Environmental Research	0125-6939	10	4	0	0	6
18	Journal of Health Research	0857-4421	40	28	0.165	0.025	2.9
19	Journal of Physiological and Biomedical Sciences	0857-5754	11	3	0	0	5.5
20	Journal of Science, Technology, and Humanities	1685-6600	13	0	0	0	N/A4
21	Journal of Sustainable Energy and Environment	1906-4918	43	0	N/A2	0	N/A4
22	Kasetsart Journal (Natural Science)	0075-5192	120	74	0.054	0.025	5.8
23	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	0125-796X	11	8	0.125	0	3.5
24	KMITL Science and Technology Journal	1905-2367	10	7	0.105	0	5.3
25	KMITL Science Journal	1685-2044	หยุดตีพิมพ์	4	N/A2	N/A3	9
26	Maejo International Journal of Science and Technology *	1905-7873	36	11	0.074	0	2.8
27	Pacific Rim International Journal of Nursing Research	1906-8107	23	4	N/A2	0.043	1.3
28	Phuket Marine Biological Center Research Bulletin	0858-1088	4	6	N/A2	0	N/A4
29	Rajabhat Journal of Sciences and Humanities	1905-3193	20	4	N/A2	0.05	1.3
30	ScienceAsia *	1513-1874	58	39	0.057	0.017	5.2
31	Silpakorn University Science and Technology Journal	1905-9159	10	0	0	0	N/A4
32	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0125-3395	90	120	0.091	0.011	6.5

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
33	Suranaree Journal of Science and Technology	0858-849X	29	6	0	0	7
34	Thai Forest Bulletin (Botany)	0495-3843	13	26	0.204	0	4.5
35	Thai Journal of Agricultural Science	0049-3589	28	19	0.036	0	8.8
36	Thai Journal of Gastroenterology	0859-2446	10	1	0	0	N/A4
37	Thai Journal of Genetics	0857-8664	14	6	0.094	0.071	2.7
38	Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology	0857-6084	25	28	0.092	0	>10
39	Thailand Statistician	1985-9057	13	4	0.136	0.077	1.3
40	Thammasat International Journal of Science and Technology	0859-4074	15	10	0.047	0	6
41	The Natural History Bulletin of the Siam Society	0080-9462	5	32	N/A2	0.2	>10
42	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health *	0125-1562	172	269	0.083	0.006	8.3
43	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences	0125-4685	17	23	0.154	0.059	6.5
44	Tropical Natural History	1513-9700	15	13	0.147	0	4.8
45	Walailak Journal of Science and Technology	1686-3933	18	8	0.051	0	4
46	แก่นเกษตร	0125-0485	42	28	0.085	0.024	4.5
47	ขอนแก่นเวชสาร	0125-7501	20	11	0.017	0	3.9
48	จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	0125-2208	437	671	0.13	0.03	5.8
49	จักษุเวชสาร	0857-5118	15	21	0.036	0	>10
50	จุฬาลงกรณ์เวชสาร	0125-6483	53	28	0.031	0	6.8
51	เชียงใหม่ทันตแพทย์สาร	0875-6920	22	3	0.026	0	5.5
52	เชียงใหม่เวชสาร	0125-5983	14	17	0.093	0	7.8
53	เชียงใหม่สัตวแพทย์สาร	1685-9502	21	14	0.143	0	5.3
54	ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ	1905-3460	24	11	N/A2	0	4.3
55	ธรรมศาสตร์เวชสาร	1513-5241	76	23	0.065	0.145	1.2
56	พยาบาลสาร	0125-5118	66	79	0.02	0	5
57	พุทธชินราชเวชสาร	0125-7560	36	23	0.044	0	4.8
58	รามธิบดีพยาบาลสาร	0857-8052	35	49	0.177	0.086	5.3
59	รามธิบดีเวชสาร	0125-3611	35	11	0	0.029	>10
60	วชิรเวชสาร	0125-1252	30	24	0.084	0	6.5
61	วนสาร	0943-0916	หยุด ตีพิมพ์	0	N/A2	N/A3	N/A4
62	วารสาร มฉก.วิชาการ	0859-9343	25	6	0.033	0	5
63	วารสาร มทร.อีสาน	1906-215X	19	0	0	0	N/A4
64	วารสารกรรมการแพทย์	0125-1643	N/A1	24	N/A2	N/A3	>10
65	วารสารกองการพยาบาล	0125-7242	22	16	0.041	0	7
66	วารสารกายภาพบำบัด	0125-4634	14	21	0.208	0.143	4.4
67	วารสารการเกษตรราชภัฏ	1686-5103	21	0	0	0	N/A4
68	วารสารการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต	0857-4553	19	20	0.106	0.211	2.5
69	วารสารการพยาบาลและการศึกษา	1906-1773	27	6	0.068	0	3
70	วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	1906-0025	38	18	0.086	0	4.2
71	วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ	0859-3299	17	2	0	0	7
72	วารสารการวิจัย กาสละองค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	1906-3016	17	0	0	0	N/A4



ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
73	วารสารการศึกษายาบาล	0858-0405	หยุด ตีพิมพ์	25	N/A2	N/A3	9.3
74	วารสารก้าวหน้าโลกวิทยาศาสตร์	1513-9980	24	2	0	0	6
75	วารสารกัญและสัตววิทยา	0125-3794	หยุด ตีพิมพ์	0	N/A2	N/A3	N/A4
76	วารสารกุมารเวชศาสตร์	0858-0944	40	26	N/A2	0	4
77	วารสารเกษตร	0857-0841	32	8	0.006	0	7
78	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า	0857-0108	46	5	0.026	0	5.5
79	วารสารเกื้อการุณย์	0858-3080	15	5	0.031	0	6.5
80	วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	0858-4338	64	46	0.25	0.016	8.4
81	วารสารคณะพลศึกษา	1513-3613	45	4	N/A2	0	5
82	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	73	60	0.195	0	3.3
83	วารสารความปลอดภัยและสุขภาพ	1905-8160	24	6	0.059	0	2.5
84	วารสารจิตเวชศาสตร์	1905-2960	10	5	0	0	4.5
85	วารสารจันทร์เกษมสาร	0858-0006	28	3	0.033	0	N/A4
86	วารสารจิตวิทยาคลินิก	0125-1422	10	11	0	0	9.8
87	วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0215-2534	20	20	0.073	0	4.2
88	วารสารทันตภิบาล	0857-880X	13	4	N/A2	0	>10
89	วารสารเทคนิคการแพทย์	0125-2682	N/A1	9	0.014	N/A3	5.5
90	วารสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่	0125-5347	20	5	0.029	0	3.8
91	วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	31	46	0.361	0.065	2.9
92	วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม	1686-3070	6	2	0	0	5
93	วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ	1685-8573	20	3	0.025	0	3.3
94	วารสารนเรศวรพะเยา	1906-2141	25	0	0	0	N/A4
95	วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	1905-9949	12	0	0	0	N/A4
96	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	1686-0632	155	1	0	0	N/A4
97	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	1905-8837	หยุด ตีพิมพ์	0	N/A2	N/A3	N/A4
98	วารสารประสาทวิทยาศาสตร์	1905-6729	45	19	N/A2	0.133	1.4
99	วารสารปาริชาติ	0867-0884	N/A1	1	N/A2	N/A3	N/A4
100	วารสารพยาบาล	0125-0078	N/A1	37	N/A2	N/A3	>10
101	วารสารพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข	0857-3743	16	0	N/A2	0	N/A4
102	วารสารพยาบาลตำรวจ	1906-652X	21	0	0	0	N/A4
103	วารสารพยาบาลทหารบก	1513-5217	34	7	0.056	0	2.5
104	วารสารพยาบาลโรคหัวใจและทรวงอก	0857-605X	10	9	0.438	0	2.6
105	วารสารพยาบาลศาสตร์	0125-8885	41	51	0.132	0.098	8.1
106	วารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0858-1231	18	27	0.033	0	7.8
107	วารสารพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	1513-5454	11	0	N/A2	0	N/A4
108	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	40	132	0.8	0.3	2.7
109	วารสารพยาบาลสงขลานครินทร์	0125-8958	16	24	0.033	0	8.5
110	วารสารพยาบาลสาธารณสุข	0857-5371	25	22	0.087	0	4.4
111	วารสารพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0858-8430	หยุด ตีพิมพ์	9	N/A2	N/A3	5.5
112	วารสารพัฒนาวิทยาและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	1513-4695	12	20	N/A2	0	8.3

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
113	วารสารพลังงาน	0859-0818	หยุด ตีพิมพ์	5	N/A2	N/A3	6.5
114	วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา	0857-5452	47	4	0.015	0	6
115	วารสารพิษวิทยาไทย	0857-264X	11	6	0.054	0	3.5
116	วารสารเภสัชวิทยา	0125-3832	53	7	0.043	0	N/A4
117	วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	0125-1570	10	2	0	0	>10
118	วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน	1905-0852	24	10	0.088	0	3
119	วารสารโภชนาการ	0125-6955	N/A1	4	N/A2	N/A3	8
120	วารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน	1685-1412	32	4	0.021	0	8
121	วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ	0859-9807	12	7	0.162	0	2.2
122	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์	1906-5681	28	3	0.052	0	N/A4
123	วารสารมหาวิทยาลัยนครสวรรค์	0858-7418	48	14	0.027	0	6
124	วารสารมหาวิทยาลัยบูรพา	0859-2535	หยุด ตีพิมพ์	2	N/A2	N/A3	N/A4
125	วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0125-7498	หยุด ตีพิมพ์	3	N/A2	N/A3	N/A4
126	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	1906-5965	20	0	0	0	N/A4
127	วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	1686-9311	68	0	0	0	N/A4
128	วารสารมหิดล	0859-2586	หยุด ตีพิมพ์	2	N/A2	N/A3	N/A4
129	วารสารร่มไทรทอง	0858-2688	หยุด ตีพิมพ์	2	N/A2	N/A3	8
130	วารสารรังสีเทคนิค	0857-1422	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
131	วารสารราชบัณฑิตยสถาน	0215-2968	N/A1	6	N/A2	N/A3	8
132	วารสารโรคมะเร็ง	0125-2038	17	7	0.068	0	3.2
133	วารสารโรคเอดส์	0857-8575	10	21	0.125	0	4.2
134	วารสารโรงพยาบาลชลบุรี	0125-6882	23	5	0.02	0	3.8
135	วารสารโรงพยาบาลศรีธัญญา	0858-6101	12	2	N/A2	0	>10
136	วารสารโรงพยาบาลสกลนคร	0859-7251	23	0	N/A2	0	N/A4
137	วารสารโลหะ วัสดุ และแร่	0857-6149	28	9	0.053	0	2.5
138	วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต	0858-2025	35	30	0.027	0.029	>10
139	วารสารวิทยาศาสตร์	0857-1724	21	6	0.109	0	2.5
140	วารสารวิจัย มข.	0859-3957	99	62	0.059	0.03	4.7
141	วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา)	1906-201X	61	11	0	0	4.8
142	วารสารวิจัย มสธ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1906-3334	6	0	0	0	N/A4
143	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	1906-1889	26	1	0.02	0	N/A4
144	วารสารวิจัยทางการแพทย์	0859-7685	หยุด ตีพิมพ์	55	N/A2	N/A3	6.5
145	วารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1906-0319	12	0	0	0	N/A4
146	วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง	1905-7393	23	8	0.033	0.043	3.3
147	วารสารวิจัยพลังงาน	1686-3437	25	0	0	0	N/A4
148	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	1906-3628	44	1	0.014	0	N/A4
149	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	1686-8420	217	3	0	0.009	N/A4
150	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	1686-9974	21	1	N/A2	0	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
151	วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	49	64	0.218	0.061	3.2
152	วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร	1905-4963	13	0	0	0	N/A4
153	วารสารวิจัยรามคำแหง ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1906-1722	N/A1	0	0	N/A3	N/A4
154	วารสารวิจัยรำไพพรรณี	1906-327X	27	0	0	0	N/A4
155	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.	0125-278X	28	28	0.091	0	7
156	วารสารวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ	1906-2605	47	7	0.068	0	2.5
157	วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	0125-8850	8	2	N/A2	0	N/A4
158	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T)	1685-2923	N/A1	2	N/A2	N/A3	7
159	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0125-6335	N/A1	6	N/A2	N/A3	5.7
160	วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1906-1137	8	3	0.02	0	3.3
161	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	1686-4409	29	0	0	0	N/A4
162	วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ.	1906-392X	13	2	0.074	0	N/A4
163	วารสารวิชาการเกษตร	0125-8389	23	10	0.021	0.043	8
164	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	1960-5337	0	0	0	0	N/A4
165	วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.	0125-5134	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
166	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1686-9869	17	9	0.148	0.059	2.8
167	วารสารวิชาการนายเรืออากาศ	1906-7186	18	0	0	0	N/A4
168	วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	0857-684x	74	24	0.048	0.054	3.3
169	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย ฉบับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2286-6175	28	1	N/A2	0	N/A4
170	วารสารวิชาการราชภัฏตะวันตก	1905-6583	N/A1	2	0.034	N/A3	5
171	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร	1906-0432	30	2	0.021	0.033	1
172	วารสารวิชาการสาธารณสุข	0858-4923	109	132	0.052	0.018	5.5
173	วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา	1905-9450	26	10	0.107	0	2.3
174	วารสารวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี	0858-110X	16	2	0	0	N/A4
175	วารสารวิทยาศาสตร์ มก.	0125-7730	N/A1	1	0	N/A3	N/A4
176	วารสารวิทยาศาสตร์ มช.	0125-2364	61	16	0.069	0.016	2.3
177	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว.	0857-1600	36	12	0.063	0	4.7
178	วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ	1513-7430	37	18	0.179	0.027	2.3
179	วารสารวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา	0859-6633	5	0	0	0	N/A4
180	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	44	62	0.218	0	4
181	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา	0858-7612	30	13	0.069	0	3.8
182	วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร	1686-5561	10	3	0	0	6.3
183	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง	0857-9512	N/A1	2	N/A2	N/A3	2
184	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0858-4435	36	14	0.032	0	8
185	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	1686-9664	47	13	0.079	0	2.7
186	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	1685-7941	39	10	0.069	0	2.5
187	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	1513-7201	32	10	N/A2	0	3.3
188	วารสารวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	1686-4530	16	2	0.043	0	3
189	วารสารวิศวกรรมศาสตร์	1906-3636	11	4	0.1	0.091	1.3
190	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มศว	1905-4548	10	0	0	0	N/A4
191	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0857-2178	21	1	0	0	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
192	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	1513-4652	20	5	0.051	0.05	1.8
193	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชภัฏวชิรบุรี	1685-5280	15	0	0	0	N/A4
194	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	1686-2961	37	7	0.025	0	5.1
195	วารสารสัตวศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	0857-4405	5	4	0	0	>10
196	วารสารศูนย์การศึกษาแพทยศาสตร์คลินิก โรงพยาบาล พระปกเกล้า	0857-0914	6	5	0	0	7.8
197	วารสารสภาการพยาบาล	1513-1262	48	50	0.164	0.021	6.5
198	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	39	109	0.315	0.026	9.2
199	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	33	93	0.762	0.394	2.5
200	วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	1685-406X	9	7	0.056	0	8.1
201	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศ ภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย	1513-4261	17	9	0.071	0	4.5
202	วารสารสวนปรุง	0857-2127	11	10	N/A2	0	9
203	วารสารสหเวชศาสตร์	1513-4865	หยุด ตีพิมพ์	1	N/A2	N/A3	N/A4
204	วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย	0858-396X	9	4	0.077	0	7.5
205	วารสารสัตว์แพทย์	0125-5169	16	4	0.029	0	6
206	วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.	0858-2297	18	13	0.063	0	3.9
207	วารสารสาธารณสุข มหาวิทยาลัยบูรพา	1905-7164	24	2	0.069	0	2
208	วารสารสาธารณสุขและการพัฒนา	1905-1387	23	13	0.041	0	4.3
209	วารสารสาธารณสุขศาสตร์	0125-1678	28	23	0.082	0	4.6
210	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	0028-0011	N/A1	8	N/A2	N/A3	>10
211	วารสารสิ่งแวดล้อม	0859-3868	16	2	0.029	0	3
212	วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สศศท	1906-8557	47	1	0.032	0	N/A4
213	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	0859-497X	19	60	0.114	0.211	7.1
214	วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม	0857-0965	หยุด ตีพิมพ์	2	N/A2	N/A3	3
215	วารสารอายุรศาสตร์เขตร้อนและปาราสิตวิทยา	0125-4987	5	10	N/A2	0	8.3
216	วารสารอายุรศาสตร์อีสาน	1685-3091	39	7	0.01	0	4.5
217	วารสารอาหารและยา	0859-1180	26	7	0.02	0	4.5
218	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์	0045-9917	15	35	0.045	0	>10
219	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	0859-9254	11	6	0.042	0	7.3
220	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์มหิดล	0125-5614	18	10	0	0	>10
221	วิศวกรรมสาร มก.	0857-4154	39	5	0	0	7.3
222	วิศวกรรมสาร มข.	0125-8273	45	20	0.056	0.022	4.7
223	วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา	0857-7951	48	7	0.05	0.021	1.5
224	วิศวกรรมสารเอเชียอาคเนย์	1686-8803	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
225	วิศวกรรมลาดกระบัง	0125-1724	35	14	0.072	0	5
226	วิสัยทัศน์สาร	0857-1287	25	18	0	0.08	7
227	เวชสารสัตวแพทย์ *	0125-6491	66	14	0.127	0.015	1.8
228	เวชศาสตร์ฟื้นฟูสาร	0857-6823	17	12	0	0.059	9
229	เวชสารแพทย์ทหารบก	0125-7722	28	5	0.056	0	2.5
230	ศรีนครินทร์โรดเมดิคอลสาร	0859-6255	หยุด	5	N/A2	N/A3	N/A4



ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
			ตีพิมพ์				
231	ศรีนครินทร์เวชสาร	0857-3123	48	75	0.031	0	6.6
232	สงขลานครินทร์เวชสาร	0125-8435	30	98	0.099	0	5.8
233	สัปดาห์ : วารสารการวิจัย	1513-7813	25	0	0	0	N/A4
234	สัตวแพทยมหานครสาร	1905-7571	10	1	0.036	0	N/A4
235	สารศิริราช	0125-152X	50	107	0.032	0.02	>10

ตารางที่ ข.3 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2555 (เรียงตามชื่อวารสาร)

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
1	ASEAN Journal on Science and Technology for Development	0217-5460	N/A1	1	N/A2	N/A3	N/A4
2	Asian Biomedicine *	1905-7415	121	33	0.061	0.008	3.1
3	Asian International Journal of Science and Technology in Production and Manufacturing Engineering	1906-151X	38	2	0.013	0	3
4	Asian Journal of Energy and Environment	1513-4121	N/A1	1	N/A2	N/A3	N/A4
5	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology *	0125-877X	47	53	0.055	0.128	9.1
6	AU Journal of Technology	1513-0886	36	9	0	0.083	4.3
7	Chiang Mai Journal of Science *	0125-2526	67	66	0.254	0.03	2.9
8	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	1685-1994	79	13	0.08	0	5.3
9	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications	1685-9545	25	4	0.016	0	4
10	Engineering Journal	0125-8281	68	5	0.077	0.029	1.5
11	Engineering Transactions	0859-9238	13	3	0.15	0	N/A4
12	Environment and Natural Resources Journal	1686-5456	17	7	0.029	0	4.8
13	EnvironmentAsia	1906-1714	23	3	0.025	0	2.5
14	International Journal of Agricultural Technology	1686-9141	178	70	0.105	0.045	3.1
15	International Journal of Applied Biomedical Engineering	1906-4063	9	8	0.267	0	3
16	International Journal of Renewable Energy	1905-7172	12	3	0.042	0	4.5
17	International Journal of the Computer, The Internet and Management	0858-7027	10	2	0	N/A3	8
18	Journal of Applied Animal Science	1906-2257	13	4	0.231	0.077	1.3
19	Journal of Environmental Research	0125-6939	11	5	0.091	0	3.5
20	Journal of Health Research	0857-4421	69	33	0.222	0	3.3
21	Journal of Physiological and Biomedical Sciences	0857-5754	4	1	0.06	N/A3	N/A4
22	Journal of Science, Technology, and Humanities	1685-6600	N/A1	3	0	N/A3	4.5
23	Journal of Sustainable Energy and Environment	1906-4918	25	5	0.071	0	N/A4
24	Kasetsart Journal (Natural Science)	0075-5192	90	105	0.072	0.022	6.3
25	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin	0125-796X	12	4	0.13	0	N/A4
26	KMITL Science and Technology Journal	1905-2367	25	8	0	0	5.5
27	KMITL Science Journal	1685-2044	หยุดตีพิมพ์	1	N/A2	N/A3	N/A4
28	Maejo International Journal of Science and Technology *	1905-7873	39	17	0.063	0.026	3.8
29	Pacific Rim International Journal of Nursing Research	1906-8107	22	11	0.213	0.045	2.4

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
30	Phuket Marine Biological Center Research Bulletin	0858-1088	N/A1	0	0	N/A3	N/A4
31	Rajabhat Journal of Sciences, Humanities and Social Sciences	1905-3193	16	2	0.067	0	2
32	ScienceAsia *	1513-1874	60	47	0.008	0.017	6.7
33	Silpakorn University Science and Technology Journal	1905-9159	10	1	0.05	0	N/A4
34	Songklanakarin Journal of Science and Technology	0125-3395	90	125	0.109	0.022	6.8
35	Suranaree Journal of Science and Technology	0858-849X	15	9	0.016	N/A3	8.3
36	Thai Forest Bulletin (Botany)	0495-3843	18	23	0.051	0	>10
37	Thai Journal of Agricultural Science	0049-3589	8	37	0.054	N/A3	>10
38	Thai Journal of Gastroenterology	0859-2446	23	5	0.029	0.043	3.5
39	Thai Journal of Genetics	0857-8664	16	5	0.167	0	2.4
40	Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology	0857-6084	26	12	0.075	0	3.4
41	Thailand Statistician	1985-9057	14	5	0.143	0	2.8
42	Thammasat International Journal of Science and Technology	0859-4074	23	12	0.017	0	4
43	The Natural History Bulletin of the Siam Society	0080-9472	7	20	0	0	>10
44	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health *	0125-1562	175	368	0.118	0.017	9.4
45	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences	0125-4685	16	27	0.097	0.063	7.7
46	Tropical Natural History	1513-9700	21	37	0.258	0	4.9
47	Walailak Journal of Science and Technology	1686-3933	50	10	0.108	0	4.5
48	แก่นเกษตร	0125-0485	43	39	0.158	0.116	3.4
49	ขอนแก่นเวชสาร	0125-7501	17	23	0.061	0	4.8
50	จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	0125-2208	558	760	0.146	0.022	6.5
51	จักษุเวชสาร	0857-5118	12	14	0.061	0	>10
52	จุฬาลงกรณ์เวชสาร	0125-6483	62	56	0.047	0.016	7.4
53	เชียงใหม่ทันตแพทยสาร	0875-6920	17	3	0.024	0	3.5
54	เชียงใหม่เวชสาร	0125-5983	8	18	0.027	N/A3	>10
55	เชียงใหม่สัตวแพทยสาร	1685-9502	16	6	0.028	0	7.5
56	ไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ	1905-3460	29	30	0.122	0.138	3
57	ธรรมศาสตร์เวชสาร	1513-5241	71	27	0.098	0.042	2.6
58	พยาบาลสาร	0125-5118	64	76	0.031	0	5.8
59	พุทธชินราชเวชสาร	0125-7560	40	31	0.053	0	4.7
60	รามาริบัติพยาบาลสาร	0857-8052	29	57	0.182	0.069	4.8
61	รามาริบัติเวชสาร	0125-3611	44	11	0	0	>10
62	วชิรเวชสาร	0125-1252	29	30	0.118	0.069	3.7
63	วนสาร	0943-0916	หยุดตีพิมพ์	0	N/A2	N/A3	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
64	วารสาร มฉก.วิชาการ	0859-9343	22	12	0.146	0	4
65	วารสาร มทร.อีสาน	1906-215X	18	3	0.056	0	N/A4
66	วารสารกรมการแพทย์	0125-1643	N/A1	18	N/A2	N/A3	7.7
67	วารสารกองการพยาบาล	0125-7242	22	23	0.104	0.045	5.9
68	วารสารกายภาพบำบัด	0125-4634	17	14	0.071	0	6
69	วารสารการเกษตรราชภัฏ	1686-5103	10	0	0	N/A3	N/A4
70	วารสารการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต	0857-4553	29	37	0.159	0	5.3
71	วารสารการพยาบาลและการศึกษา	1906-1773	32	17	0.184	0.063	2.5
72	วารสารการพยาบาลและสุขภาพ	1906-0025	32	24	0.092	0	5.3
73	วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	1685-991X	16	13	0	0	4.2
74	วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ	0859-3299	18	7	0.121	0	2.8
75	วารสารการวิจัย กาสละองค์ค่า มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย	1906-3016	27	0	0	0	N/A4
76	วารสารการศึกษาพยาบาล	0858-0405	หยุด ตีพิมพ์	9	N/A2	N/A3	9.8
77	วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	0859-5453	39	19	0.026	0	>10
78	วารสารก้าวหน้าทันตวิทยาวิทยาศาสตร์	1513-9980	27	9	0.053	0	4.3
79	วารสารกัญและสัตววิทยา	0125-3794	หยุด ตีพิมพ์	2	N/A2	N/A3	4
80	วารสารกุมารเวชศาสตร์	0858-0944	42	32	0.052	0.048	5.8
81	วารสารเกษตร	0857-0841	32	20	0.067	0.063	3.4
82	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า	0857-0108	36	15	0.071	0.028	3.2
83	วารสารเกษตรพระวรุณ	1685-8379	20	4	0.089	0	2.3
84	วารสารเกื้อการุณย์	0858-3080	16	8	0.065	0	8
85	วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	0858-4338	32	40	0.045	0	8.7
86	วารสารคณะพลศึกษา	1513-3613	40	1	0	0	N/A4
87	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	76	71	0.242	0	3.3
88	วารสารความปลอดภัยและสุขภาพ	1905-8160	N/A1	2	N/A2	N/A3	5
89	วารสารจักรุธรรมศาสตร์	1905-2960	5	0	0	N/A3	N/A4
90	วารสารจันทร์เกษมสาร	0858-0006	28	0	0	0	N/A4
91	วารสารจิตวิทยาคลินิก	0125-1422	13	9	0	0	>10
92	วารสารทันตแพทย์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0215-2534	21	17	0.048	0	5.1
93	วารสารทันตภิบาล	0857-880X	15	6	0.043	0	>10
94	วารสารเทคนิคการแพทย์	0125-2682	32	21	0.04	0	5.8
95	วารสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่	0125-5347	22	10	0.054	0	>10
96	วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	36	53	0.317	0.056	3.9
97	วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม	1686-3070	5	0	0	0	N/A4
98	วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ	1685-8573	28	4	0.024	0.036	3
99	วารสารนเรศวรพะเยา	1906-2141	40	7	0.109	0	N/A4
100	วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	1905-9949	N/A1	0	0	N/A3	N/A4
101	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	1905-8837	หยุด ตีพิมพ์	0	N/A2	N/A3	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
102	วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ ภาควิชาออกเฉียงเหนือ	1905-6729	49	8	0.067	0	2
103	วารสารพยาบาล	0125-0078	24	30	0.045	N/A3	8.5
104	วารสารพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข	0857-3743	29	2	0.063	0.034	1
105	วารสารพยาบาลตำรวจ	1906-652X	20	1	0.024	0	N/A4
106	วารสารพยาบาลทหารบก	1513-5217	30	70	0.311	0.3	3.2
107	วารสารพยาบาลโรคหัวใจและทรวงอก	0857-605X	10	6	0.053	0	3.7
108	วารสารพยาบาลศาสตร์	0125-8885	26	57	0.182	0.077	4
109	วารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0858-1231	27	34	0.066	0	6.8
110	วารสารพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	1513-5454	8	1	0	0.125	N/A4
111	วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	55	115	0.55	0.182	3.1
112	วารสารพยาบาลสงขลานครินทร์	0125-8958	17	25	0.065	0.059	7.9
113	วารสารพยาบาลสาธารณสุข	0857-5371	24	24	0.146	0.042	4.2
114	วารสารพระจอมเกล้าลาดกระบัง	0858-8430	หยุดตีพิมพ์	5	N/A2	N/A3	8.5
115	วารสารพิษวิทยาไทย	1906-7038	35	4	0.018	0	3.3
116	วารสารพิษวิทยาและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	1513-4695	12	6	0	N/A3	9
117	วารสารพลังงาน	0859-0818	หยุดตีพิมพ์	1	N/A2	N/A3	N/A4
118	วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา	0857-5452	50	9	0.012	0	7.5
119	วารสารพิษวิทยาไทย	0857-264X	9	6	0.063	0	3.5
120	วารสารเภสัชวิทยา	0125-3832	38	10	0.015	0	3.5
121	วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	0125-1570	20	9	0	0	>10
122	วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน	1905-0852	20	9	0.058	0	4.2
123	วารสารโภชนาการ	0125-6955	11	3	0	0	N/A4
124	วารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน	1685-1412	27	6	0	0	6.5
125	วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ	0859-9807	17	9	0.044	0	4.5
126	วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	1906-5681	28	14	0.179	0	2.3
127	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	0858-7418	24	18	0.035	N/A3	7
128	วารสารมหาวิทยาลัยบูรพา	0859-2535	หยุดตีพิมพ์	0	N/A2	N/A3	N/A4
129	วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0125-7498	หยุดตีพิมพ์	7	N/A2	N/A3	>10
130	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	1906-5965	24	2	0.043	0	N/A4
131	วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	1686-9311	19	5	0.04	0.053	1.5
132	วารสารมหิดล	0859-2586	หยุดตีพิมพ์	2	N/A2	N/A3	N/A4
133	วารสารร่มไทรทอง	0858-2688	หยุดตีพิมพ์	1	N/A2	N/A3	N/A4
134	วารสารรังสีเทคนิค	0857-1422	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
135	วารสารราชบัณฑิตยสถาน	0125-2968	52	16	0.019	N/A3	8

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
136	วารสารโรคมะเร็ง	0125-2038	18	10	0.079	0	3.7
137	วารสารโรคเอดส์	0857-8575	10	14	0	N/A3	5
138	วารสารโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์	1686-8579	11	2	0.077	0	N/A4
139	วารสารโรงพยาบาลชลบุรี	0125-6882	31	7	0	0.032	7.5
140	วารสารโรงพยาบาลมหาสารคาม	1686-4417	20	2	0.015	N/A3	>10
141	วารสารโรงพยาบาลศรีธัญญา	0858-6101	6	4	0.083	0	3.5
142	วารสารโรงพยาบาลสกลนคร	0859-7251	29	2	0	0	N/A4
143	วารสารโลหะ วัสดุ และแร่	0857-6149	32	6	0.021	0	9
144	วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต	0858-2025	33	40	0.108	0.121	5.3
145	วารสารวนศาสตร์	0857-1724	21	7	0.023	N/A3	3.6
146	วารสารวิจัย มช.	0859-3957	90	62	0.086	0.011	5.5
147	วารสารวิจัย มช. (ฉบับบัณฑิตศึกษา)	1906-201X	61	14	0.033	0	4.3
148	วารสารวิจัย มสศ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1906-3334	18	2	0.067	0	3
149	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	1906-1889	25	20	0.333	0.04	2.1
150	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	1906-6627	12	1	0.03	0	N/A4
151	วารสารวิจัยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1906-1137	30	7	0.026	0	3.6
152	วารสารวิจัยทางการแพทย์พยาบาล	0859-7685	หยุดตีพิมพ์	65	N/A2	N/A3	7.9
153	วารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1906-0319	12	1	0.043	0	N/A4
154	วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง	1905-7393	21	15	0.128	0	3.5
155	วารสารวิจัยพลังงาน	1686-3437	N/A1	2	0	N/A3	N/A4
156	วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	1906-3628	46	64	0.512	0	2.3
157	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	1686-8420	N/A1	1	0.004	N/A3	N/A4
158	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	1686-9974	17	1	0	0	N/A4
159	วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	57	62	0.15	0.088	4.2
160	วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร	1905-4963	11	0	0	0	N/A4
161	วารสารวิจัยรามคำแหง ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1906-1722	23	11	0.238	0.217	1.1
162	วารสารวิจัยรำไพพรรณี	1906-327X	38	0	0	0	N/A4
163	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.	0125-278X	36	34	0.189	0.028	5.8
164	วารสารวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ	1906-2605	68	24	0.173	0.015	2.3
165	วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	0125-8850	22	3	0.07	0	N/A4
166	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T)	1685-2923	N/A1	5	N/A2	N/A3	6.5
167	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0125-6335	N/A1	8	N/A2	N/A3	>10
168	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	1686-4409	35	0	0	0	N/A4
169	วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ.	1906-392X	17	6	0.185	0	N/A4
170	วารสารวิชาการ สถาบันการพลศึกษา	1905-291X	39	0	0	0	N/A4
171	วารสารวิชาการเกษตร	0125-8389	21	5	0.021	0	8.5
172	วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	1960-5337	17	2	0	0	N/A4
173	วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.	0125-5134	24	0	0	0	N/A4
174	วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้า	1905-3819	29	2	0.044	0	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
	พระนครเหนือ						
175	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1686-9869	30	15	0.167	0.033	4.2
176	วารสารวิชาการนายเรืออากาศ	1906-7186	15	0	0	0	N/A4
177	วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	0857-684x	74	43	0.123	0.014	3.8
178	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย ฉบับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2286-6175	36	4	0.05	0	3
179	วารสารวิชาการราชภัฏตะวันตก	1905-6583	N/A1	1	N/A2	N/A3	N/A4
180	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร	1906-0432	30	5	0.036	0.067	1.5
181	วารสารวิชาการสาธารณสุข	0858-4923	130	130	0.066	0	5.6
182	วารสารวิชาการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัด นครราชสีมา	0859-1083	14	0	0	0	N/A4
183	วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา	1905-9450	22	13	0.1	0	3.2
184	วารสารวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ	0857-7927	6	0	0	N/A3	N/A4
185	วารสารวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครราชสีมา	0859-4562	10	1	0.036	0	N/A4
186	วารสารวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์	0859-6808	11	0	0	0	N/A4
187	วารสารวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี	0858-110X	16	5	0.088	0	N/A4
188	วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาร	1686-4522	15	0	0	0	N/A4
189	วารสารวิทยาศาสตร์ มก.	0125-7730	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
190	วารสารวิทยาศาสตร์ มช.	0125-2364	109	21	0.034	0.046	3.3
191	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว.	0857-1600	34	14	0.068	0.059	3.5
192	วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ	1513-7430	37	25	0.194	0	2.9
193	วารสารวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา	0859-6633	10	2	0.063	0	4
194	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	31	91	0.27	0	4.6
195	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา	0858-7612	44	23	0.1	0	4.1
196	วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร	1686-5561	18	5	0	0	7.2
197	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง	0857-9512	15	6	0.179	0	N/A4
198	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0858-4435	36	5	0.016	0	4.5
199	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	1686-9664	101	15	0.051	0	3.4
200	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	1685-7941	33	14	0.061	0.061	3
201	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	1513-7201	22	6	0	0.091	5.5
202	วารสารวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	1686-4530	9	3	0.074	0	N/A4
203	วารสารวิศวกรรมศาสตร์	1906-3636	8	5	0.111	0.25	1.5
204	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0857-2178	22	4	0	0	4.5
205	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1905-4548	16	2	0.048	0	5
206	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	1513-4652	16	16	0.128	0	3.8
207	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชภัฏจันทรบุรี	1685-5280	15	1	0.031	0	N/A4
208	วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย	1686-2961	53	8	0.013	N/A3	6.3
209	วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2228-8724	17	0	0	0	N/A4
210	วารสารสัตวศาสตร์ช่องปากและแม็กซ์ซิลโลเฟเชียล	0857-4405	8	2	0	0	>10
211	วารสารศูนย์การศึกษาแพทยศาสตร์คลินิก โรงพยาบาล	0857-0914	27	10	0.104	0.037	2.5

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
	พระปกเกล้า						
212	วารสารสภาการพยาบาล	1513-1262	40	80	0.267	.	4.4
213	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	42	146	0.347	0.048	9.3
214	วารสารสมาคมพยาบาลฯ สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	70	166	1.531	0.671	1.5
215	วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	1685-408X	9	8	0.3	0.111	1.5
216	วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศ ภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย	1513-4261	20	8	0.125	0	2.8
217	วารสารสวนปรุง	0857-2127	11	8	0.038	N/A3	>10
218	วารสารสหเวชศาสตร์	1513-4865	0	3	0	0	N/A4
219	วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย	0858-396X	6	46	0.625	0	5.8
220	วารสารสัตว์แพทย์	0125-5169	8	4	0	N/A3	>10
221	วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.	0858-2297	24	12	0.146	0.042	2.7
222	วารสารสาธารณสุข มหาวิทยาลัยบูรพา	1905-7164	21	9	0.075	0.048	3.5
223	วารสารสาธารณสุขและการพัฒนา	1905-1387	19	13	0.089	0	5.2
224	วารสารสาธารณสุขศาสตร์	0125-1678	25	36	0.22	0.12	3.3
225	วารสารสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	0028-0011	N/A1	8	N/A2	N/A3	>10
226	วารสารสิ่งแวดล้อม	0859-3868	27	0	0	0	N/A4
227	วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท	1906-8557	34	1	0.013	N/A3	N/A4
228	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	0859-497X	20	76	0.167	0.15	7.1
229	วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	1906-9790	20	11	N/A2	0.05	1.5
230	วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม	0857-0965	หยุด ตีพิมพ์	0	N/A2	N/A3	N/A4
231	วารสารอายุรศาสตร์เขตร้อนและปรสิตวิทยา	0125-4987	11	22	0.048	0	8
232	วารสารอายุรศาสตร์อีสาน	1685-3091	35	9	0.022	0	4.8
233	วารสารอาหารและยา	0859-1180	26	9	0.02	0	7.3
234	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์	0045-9917	10	24	0.065	N/A3	7
235	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	0859-9254	13	2	0.083	0	2
236	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1905-0488	10	0	0	0	N/A4
237	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์มทิดล	0125-5614	6	2	0.027	N/A3	>10
238	วิศวกรรมสาร มก.	0857-4154	42	12	0.051	0	3.5
239	วิศวกรรมสาร มข.	0125-8273	44	24	0.098	0.023	5
240	วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา	0857-7951	41	16	0.069	0.049	2.5
241	วิศวกรรมสารเอเชียอาคเนย์	1686-8803	13	0	N/A2	0	N/A4
242	วิศวกรรมสารดกระบัง	0125-1724	46	11	0.104	0	N/A4
243	วิสิญ์สาร	0857-1287	30	30	0.077	0.033	6.4
244	เวชสารสัตวแพทย์ *	0125-6491	72	31	0.07	0.097	3.5
245	เวชศาสตร์ฟื้นฟูสาร	0857-6823	17	32	0.054	0	6.7
246	เวชสารแพทย์ทหารบก	0125-7722	32	9	0	0.031	8.5
247	ศรีนครินทรวิโรฒเภสัชสาร	0859-6255	หยุด ตีพิมพ์	5	N/A2	N/A3	8.2



ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
248	ศรินครินทร์เวชสาร	0857-3123	54	107	0.097	0.037	6.1
249	สงขลานครินทร์เวชสาร	0125-8435	32	112	0.061	0	5.9
250	สัตวแพทยมหานครสาร	1905-7571	11	5	0.083	0.091	2.8
251	สารศิริราช	0125-152X	46	81	0.042	0	>10

ตารางที่ ข.4 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2553 (เรียงตามชื่อวารสาร)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
1	ABAC Journal	0858-0855	19	1	0	0	N/A
2	Asian Journal of Literature, Culture and Society	1905-856x	6	0	0	0	N/A
3	Au journal of management	1686-0039	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
4	AU-GSB e-Journal	1906-3296	5	0	0	0	N/A
5	BU Academic Review	1685-4322	60	1	0	0	N/A
6	Chiang Mai University Journal of Social Sciences and Humanities	1905-906X	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
7	Chulalongkorn Educational Review	0858-7574	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
8	Educational Journal of Thailand	1905-9663	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
9	International Journal of Behavioral Science	1906-4675	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
10	Journal of English Studies	1685-8646	ตีพิมพ์ ล่าช้า	2	0	N/A	7
11	Journal of Supply Chain Management Research and Practice	1905-9566	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
12	Journal of the Asian Research Center for Religion and Social Communication	1686-9184	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
13	Language Institute Journal	1905-7326	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
14	MANUSYA, Journal of Humanities	0859-9920	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
15	Mon-Khmer Studies: A Journal of Southeast Asian Languages and Cultures	0147-5207	10	0	0	0	N/A
16	Nakhara : Journal of Environmental Design and Planning	1905-7210	10	0	0	0	N/A
17	NIDA Language and Communication Journal	1513-4164	6	0	0	0	N/A
18	Prajna Vihara : Journal of Philosophy and Religion	1513-6442	9	0	0	0	N/A
19	RMUTT Global Business and Economics Review	1905-8446	7	0	0	0	N/A
20	Sasin Journal of Management	0859-2659	13	0	0	0	N/A
21	Silpakorn University International Journal	1513-4717	7	2	0	0	7
22	Stamford Journal	1906-1838	30	2	0	0.067	N/A
23	Thammasat Review	0859-5747	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
24	The Journal : Journal of the Faculty of Arts	1686-7831	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
25	The Journal of Risk Management and Insurance	0859-3604	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
26	The Journal of the Siam Society	0857-7099	7	0	0	0	N/A
27	The New English Teacher	1905-7725	ตีพิมพ์	0	0	N/A	N/A

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
			ล่าช้า				
28	Thoughts	1513-1025	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
29	กระแสวิวัฒธรรม	1513-4458	13	2	0	0	>10
30	จุดยืน : วารสารสตรีนิยมไทย	1905-954X	5	0	0	0	N/A
31	จุลนิติ	1686-3720	50	2	0.01	0	6
32	จุลสารหอจดหมายเหตุธรรมศาสตร์	1906-1692	8	0	0	0	N/A
33	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	0125-6564	24	10	0.068	0	6
34	จุฬาลงกรณ์วารสาร	0857-6483	9	8	0	0	6
35	ญี่ปุ่นศึกษา	0125-6416	13	0	0	0	N/A
36	ดำรงวิชาการ	1686-4395	30	3	0.027	0	7.5
37	ดุสิตพาห	0125-0558	27	17	0.031	0	>10
38	โดมทัศน์	0125-555X	8	0	0	0	N/A
39	นิเทศศาสตร์ปริทัศน์	0858-6160	23	1	0	0	N/A
40	บทบัณฑิตย	0857-2992	21	18	0.017	0	>10
41	บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ มข.	0125-8427	หยุด ตีพิมพ์	3	N/A	N/A	>10
42	ภาษาและภาษาศาสตร์	0857-1406	7	4	0	0	>10
43	มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	0125-5061	24	3	0	0	9.3
44	มนุษยศาสตร์สาร	1513-461X	16	2	0	0	>10
45	รมยสาร	1686-0101	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
46	รัฐภาวรักษ์	0857-0442	9	0	0	0	N/A
47	รัฐศาสตร์สาร	0125-135X	18	4	0	0	>10
48	รัฐสภาสาร	0125-0957	42	5	0.011	0.024	3.5
49	วรรณวิทัศน์	1513-9956	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
50	วารสาร สอ. ประเทศไทย	1513-0975	21	1	0	0	N/A
51	วารสารกฎหมาย	0125-3093	7	5	0	0	>10
52	วารสารกฎหมาย คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	1906-1560	15	0	0	0	N/A
53	วารสารกฎหมายชนสงและพานิชยนาวิ	1906-2664	7	1	0	0	N/A
54	วารสารกฎหมายธุรกิจบัณฑิตย	1513-8089	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
55	วารสารกฎหมายปกครอง	1513-1777	11	14	0.037	0	>10
56	วารสารกฎหมายสุโขทัยธรรมาธิราช	0857-9776	17	2	0	0	>10
57	วารสารกรมบัญชีกลาง	0125-250X	22	0	0	0	N/A
58	วารสารการงบประมาณ	1686-2147	26	0	0	0	N/A
59	วารสารการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน	0854-9849	11	2	0	0	7
60	วารสารการจัดการสมัยใหม่	1686-7319	12	1	0	0	N/A
61	วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม	1906-5485	18	0	0	0	N/A
62	วารสารการบริการและการท่องเที่ยวไทย	1905-6303	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
63	วารสารการบริหารท้องถิ่น	1906-103X	ตีพิมพ์	0	0	N/A	N/A

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
			ล่าช้า				
64	วารสารการบริหารและพัฒนา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	1906-4950	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
65	วารสารการประชาสัมพันธ์และการโฆษณา	1906-2230	21	3	0.054	0	N/A
66	วารสารการพัฒนาท้องถิ่น	1905-3630	ตีพิมพ์ล่าช้า	1	0.053	N/A	N/A
67	วารสารการเมือง การบริหาร และกฎหมาย	1906-506x	10	0	0	0	N/A
68	วารสารการวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0858-5520	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
69	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน	1905-7121	10	0	0	0	N/A
70	วารสารการศึกษาและการพัฒนาสังคม	1905-2693	13	9	0.222	0	3.2
71	วารสารการสื่อสารมวลชน	1906-2591	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
72	วารสารเกษมบัณฑิต	1513-5667	19	1	0	0	N/A
73	วารสารข้าราชการ	0125-0906	8	9	0.013	0	9.5
74	วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0859-8835	ตีพิมพ์ล่าช้า	4	0	N/A	N/A
75	วารสารครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	1685-2699	10	0	0	0	N/A
76	วารสารคหเศรษฐศาสตร์	0857-1384	25	2	0.021	0	>10
77	วารสารคุณภาพชีวิตกับกฎหมาย	1686-9443	30	2	0.019	0	5
78	วารสารจิตพฤติกรรมศาสตร์ : ระบบพฤติกรรมไทย	1905-565X	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
79	วารสารจิตวิทยา	0858-8627	10	1	0	0	N/A
80	วารสารจีนวิทยา	1905-9582	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
81	วารสารจีนศึกษา	1905-1972	11	0	0	0	N/A
82	วารสารชอพะยอม	1513-5462	7	0	0	0	N/A
83	วารสารเซนต์จอห์น	0859-9432	5	0	0	0	N/A
84	วารสารทรัพยากรมนุษย์	0125-8303	ตีพิมพ์ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
85	วารสารเทคโนโลยีทางปัญญา	1905-6486	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
86	วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	1686-5375	7	1	0	0	N/A
87	วารสารไทยคดีศึกษา	1686-0667	ตีพิมพ์ล่าช้า	2	0.056	N/A	3
88	วารสารธรรมศาสตร์	0125-3670	8	4	0	0	N/A
89	วารสารนักบริหาร	0125-4960	126	7	0	0	7.5
90	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0857-3867	39	18	0.02	0	>10
91	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1906-425X	11	1	0.083	0	N/A
92	วารสารนิเทศศาสตร์	0859-085X	28	13	0.041	0	9.3
93	วารสารนิเทศศาสตร์ธุรกิจบัณฑิตย	1685-5477	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
94	วารสารนิเทศสยามปริทัศน์	1513-2226	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
95	วารสารบรรณศาสตร์ มศว	0125-2836	ตีพิมพ์	0	0	N/A	N/A



ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
			ล่าช้า				
96	วารสารบริหารการศึกษา มศว	1685-2257	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
97	วารสารบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1686-6916	29	0	0	0	N/A
98	วารสารบริหารธุรกิจ	0125-233x	28	15	0	0	8.4
99	วารสารบริหารธุรกิจ นิด้า	1905-6826	16	4	0.154	0	4
100	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1905-9647	12	0	0	0	N/A
101	วารสารบัณฑิตศึกษานิติศาสตร์	1906-2850	36	0	0	0	N/A
102	วารสารบัณฑิตศึกษาปริทรรศน์	1905-1603	6	0	0	0	N/A
103	วารสารบัณฑิตศึกษามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1906-0769	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
104	วารสารประชากรและสังคม	0857-717X	15	6	0.069	0	4
105	วารสารประชากรศาสตร์	0857-2143	7	6	0.095	0	6
106	วารสารปรัชญาและศาสนา	1905-579X	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
107	วารสารปัญญาภิวัฒน์	1906-7658	20	0	0	0	N/A
108	วารสารโปลีเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1686-7440	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
109	วารสารผู้ตรวจการแผ่นดินของรัฐสภา	1685-3865	19	1	0	0	N/A
110	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	1686-1442	17	33	0.455	0.176	4.1
111	วารสารพฤติกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	2228-9453	9	0	0	0	N/A
112	วารสารพัฒนบริหารศาสตร์	0125-3689	32	12	0.045	0	5
113	วารสารพัฒนาสังคม	0859-2667	6	7	0.19	0	N/A
114	วารสารพาณิชยศาสตร์บุรพาปริทัศน์	1685-2354	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
115	วารสารพุทธศาสนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0858-8325	8	6	0	0	>10
116	วารสารภาษา	0125-2488	ตีพิมพ์ ล่าช้า	5	0	N/A	7.3
117	วารสารภาษาปริทัศน์	0857-7285	8	8	0	0	9
118	วารสารภาษาและวัฒนธรรม	0125-6424	13	6	0	0.077	>10
119	วารสารมนุษยศาสตร์	0859-3485	16	3	0.053	0	N/A
120	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1686-445X	21	0	0	0	N/A
121	วารสารมนุษยศาสตร์ปริทรรศน์	0125-2690	6	4	0.083	0	9
122	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0859-5992	58	7	0	0	N/A
123	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	1513-4563	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
124	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	0858-7396	หยุด ตีพิมพ์	0	N/A	N/A	N/A
125	วารสารมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	1905-3959	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
126	วารสารมหาวิทยาลัยพายัพ	0857-4677	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
127	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	1905-2383	8	2	0	0	4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
128	วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-5428	18	6	0	0	>10
129	วารสารเมืองโบราณ	0125-426X	32	12	0	0	>10
130	วารสารยุโรปศึกษา	0858-7795	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
131	วารสารร่มพญักษ์	0125-7609	7	2	0.03	0	>10
132	วารสารรัฐประศาสนศาสตร์	0859-418X	14	4	0	0	N/A
133	วารสารรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	0125-7897	9	1	0	0	N/A
134	วารสารรามคำแหง ฉบับมนุษยศาสตร์	0125-300X	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
135	วารสารรุสมิแล	0858-2068	34	0	0	0	N/A
136	วารสารวิจัย มข. ฉบับธุรกิจและเศรษฐกิจกลุ่มน้ำโขง	1685-2532	10	0	0	0	N/A
137	วารสารวิจัย มสธ. สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	1905-2847	24	0	0	0	N/A
138	วารสารวิจัยทรัพยากรมนุษย์	1905-5986	8	1	0	0	N/A
139	วารสารวิจัยทางการศึกษา	1905-5536	16	1	0	0	N/A
140	วารสารวิจัยและสารสถาปัตยกรรม	1685-361X	0	0	N/A	N/A	N/A
141	วารสารวิจัยและสารสถาปัตยกรรม/การผังเมือง	1905-2022	8	2	0.05	0	3
142	วารสารวิจัยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ	1905-0793	7	1	0.04	0	N/A
143	วารสารวิจัยสังคม	0857-9180	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
144	วารสารวิชาการ วิทยาลัยแสงธรรม	1906-5078	17	0	0	0	N/A
145	วารสารวิชาการการท่องเที่ยวไทยนานาชาติ	9749470214	10	0	0	0	N/A
146	วารสารวิชาการคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1905-1212	8	1	0	0	N/A
147	วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1685-4489	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
148	วารสารวิชาการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	1905-677x	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0.015	N/A	N/A
149	วารสารวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	0858-4540	7	4	0.029	0	5
150	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี	1905-9464	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
151	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น	1905-9590	21	0	0	0	N/A
152	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	1905-162x	4	0	0	0	N/A
153	วารสารวิชาการศรีปทุม ชลบุรี	1686-5715	24	0	0	0	N/A
154	วารสารวิชาการศาลปกครอง	1513-7996	6	1	0	0	N/A
155	วารสารวิชาการศิลปศาสตร์ประยุกต์	1906-5949	10	0	0	0	N/A
156	วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1513-3443	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
157	วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่ง ประเทศไทย	0858-9216	18	1	0.03	0	N/A
158	วารสารวิชาชีพบัญชี	1686-8293	26	10	0.034	0	3.8
159	วารสารวิทยาการจัดการ	0125-8362	ตีพิมพ์ ล่าช้า	2	0.167	N/A	7
160	วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	1906-2397	7	0	0	0	N/A
161	วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	1905-3746	13	0	0	0	N/A
162	วารสารวิทยาลัยราชสุดาเพื่อการวิจัยและพัฒนานคน	1686-6959	ตีพิมพ์	0	0	N/A	N/A

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
	พิการ		ล่าช้า				
163	วารสารวิธีวิทยาการวิจัย	0857-2933	19	7	0	0	>10
164	วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัยและพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	0857-5290	48	0	0	0	N/A
165	วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1513-7287	25	1	0.019	0	N/A
166	วารสารศาลยุติธรรมปริทัศน์	1905-3754	14	1	0.009	0	N/A
167	วารสารศาลรัฐธรรมนูญ	1513-1246	3	0	0	0	N/A
168	วารสารศาสตร์	0125-8192	9	2	0	0	N/A
169	วารสารศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	0859-9866	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
170	วารสารศิลปศาสตร์	1513-9131	ตีพิมพ์ ล่าช้า	1	0.03	N/A	N/A
171	วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	1906-7208	15	0	0	0	N/A
172	วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1686-5596	6	1	0.03	0	N/A
173	วารสารศึกษาศาสตร์	0125-3212	10	11	0.071	0	6.5
174	วารสารศึกษาศาสตร์ ฉบับวิจัยบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1905-9574	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
175	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	0857-1511	7	3	0	0	N/A
176	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	1513-9514	7	0	0	0	N/A
177	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	0859-5127	49	11	0.037	0	3.5
178	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	1905-9922	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
179	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	1686-3089	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
180	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	0857-1791	21	2	0	0	5
181	วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์	0125-6203	13	3	0.011	0	9.5
182	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	0125-0892	10	4	0.018	0	5
183	วารสารเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0857-8397	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
184	วารสารเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0859-8479	12	0	0	0	N/A
185	วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์	1685-3008	16	13	0.027	0	9.5
186	วารสารเศรษฐศาสตร์ประยุกต์	0858-9291	7	3	0	0	N/A
187	วารสารเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ	1906-8522	12	0	0	0	N/A
188	วารสารเศรษฐศาสตร์ศรีนครินทรวิโรฒ	1905-0461	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
189	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0859-1113	61	20	0.019	0.016	5
190	วารสารสถาบันพระปกเกล้า	1685-9855	18	2	0	0	5
191	วารสารสถาบันวัฒนธรรมและศิลปะ	1906-2044	10	0	0	0	N/A
192	วารสารสมาคมครูภาษาฝรั่งเศสแห่งประเทศไทย	0857-0604	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
193	วารสารสมาคมนักวิจัย	0859-2330	27	3	0.125	0	N/A
194	วารสารสมาคมปรัชญาและศาสนาแห่งประเทศไทย	1905-4084	ตีพิมพ์	0	0	N/A	N/A

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
			ล่าช้า				
195	วารสารสมาคมเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์	xxxx-xxxx	หยุดตีพิมพ์	0	N/A	N/A	N/A
196	วารสารสหวิทยาการ	1685-2494	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
197	วารสารสหศาสตร์	1513-8429	11	1	0.022	0	N/A
198	วารสารสังคมลุ่มน้ำโขง	1686-6541	19	11	0.077	0.105	3.3
199	วารสารสังคมวิทยามานุษยวิทยา	0125-7356	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
200	วารสารสังคมศาสตร์	0125-0590	ตีพิมพ์ล่าช้า	4	0	N/A	>10
201	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	1905-8241	ตีพิมพ์ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
202	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	0859-2055	12	0	0	0	N/A
203	วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0125-2860	26	2	0	0	9
204	วารสารสังคมศาสตร์วิชาการ	1906-2508	15	1	0.034	0	N/A
205	วารสารสังคมสงเคราะห์ศาสตร์	0857-3166	21	0	0	0	N/A
206	วารสารสารสนเทศศาสตร์	2228-8457	16	0	0	0	N/A
207	วารสารสำนักบัณฑิตอาสาสมัคร	1686-3690	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
208	วารสารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0858-2602	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
209	วารสารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยทักษิณ	1513-9123	ตีพิมพ์ล่าช้า	3	0	N/A	4.5
210	วารสารสุโขทัยธรรมมาธิราช	0857-6955	20	5	0.026	0	5.5
211	วารสารสุทธิปริทัศน์	0857-2690	27	0	0	0	N/A
212	วารสารห้องสมุด	0857-0086	6	6	0.029	0	7
213	วารสารอักษรศาสตร์	0125-4820	ตีพิมพ์ล่าช้า	1	0	N/A	N/A
214	วารสารอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-2038	ตีพิมพ์ล่าช้า	2	0	N/A	>10
215	วารสารอัล-นूर บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอิสลามยะลา	1905-7520	5	0	0	0	N/A
216	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	1906-7682	12	0	0	0	N/A
217	วารสารอินโดจีนศึกษา	1513-3109	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
218	วารสารอีสานศึกษาความหลากหลายทางวัฒนธรรม	0125-8095	41	0	0	0	N/A
219	วารสารเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา	0857-6033	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
220	วิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา	1685-6740	ตีพิมพ์ล่าช้า	4	0	N/A	6
221	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	0125-8370	41	11	0.052	0	3.6
222	ศิลปกรรมสาร	1686-5189	ตีพิมพ์ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
223	ศิลปวัฒนธรรม	0125-3654	169	36	0.009	0.018	8

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2010 Articles	2010 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
224	ศิลปศาสตร์ปริทัศน์	1905-2863	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
225	ศิลปากร	0125-0531	27	27	0	0	>10
226	เศรษฐศาสตร์ปริทรรศน์สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์	1906-2540	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
227	เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจปริทัศน์	1686-5731	11	0	0	0	N/A
228	สยามวิชาการ	1513-1076	13	0	0	0	N/A
229	สังคมศาสตร์ : วารสารทางวิชาการ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0125-4138	ตีพิมพ์ ล่าช้า	2	0	N/A	7
230	สารคดี	0857-1538	51	9	0.021	0	>10
231	หน้าจั่ว : วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-1457	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A
232	หน้าจั่ว ว่าด้วยประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมไทย	1686-1841	11	0	0	0	N/A
233	อินฟอร์เมชั่น	0859-015X	12	7	0.074	0	4.5
234	เอเชียปริทัศน์	0125-3638	ตีพิมพ์ ล่าช้า	0	0	N/A	N/A



ตารางที่ ข.5 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2554 (เรียงตามชื่อวารสาร)

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
1	ABAC Journal	0858-0855	19	2	0	0	7
2	Asian Journal of Literature, Culture and Society	1905-856x	14	0	0	0	N/A4
3	AU Journal of Management	1686-0039	11	1	0	0	N/A4
4	AU-GSB e-Journal	1906-3296	15	1	0.043	0	N/A4
5	BU Academic Review	1685-4322	46	20	0.202	0.022	1.6
6	Chiang Mai University Journal of Social Sciences and Humanities	1905-906X	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
7	Chulalongkorn Educational Review	0858-7574	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
8	Educational Journal of Thailand	1905-9663	N/A1	1	N/A2	N/A3	N/A4
9	International Journal of Behavioral Science	1906-4675	6	1	0.063	0	N/A4
10	Journal of Architectural/Planning Research and Studies	1905-2022	18	13	0.175	0	2.8
11	Journal of English Studies	1685-8646	12	2	0	0	6
12	Journal of Population and Social Studies	0857-717X	13	4	0	0.077	5
13	Journal of Supply Chain Management Research and Practice	1905-9566	7	0	0	0	N/A4
14	Journal of the Asian Research Center for Religion and Social Communication	1686-9184	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
15	Language Institute Journal	1905-7326	N/A1	1	N/A2	N/A3	N/A4
16	MANUSYA, Journal of Humanities	0859-9920	12	4	0.025	0	6
17	Mon-Khmer Studies: A Journal of Southeast Asian Languages and Cultures	0147-5207	9	1	0	0	N/A4
18	Nakhara : Journal of Environmental Design and Planning	1905-7210	10	0	0	0	N/A4
19	NIDA Language and Communication Journal	1513-4164	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
20	Prajna Vihara : Journal of Philosophy and Religion	1513-6442	9	0	N/A2	N/A3	N/A4
21	RMUTT Global Business and Economics Review	1905-8446	21	0	0	0	N/A4
22	Sasin Journal of Management	0859-2659	4	2	0	0	>10
23	Silpakorn University Journal of Social Sciences, Humanities and Arts	1513-4717	9	1	N/A2	0	N/A4
24	Stamford Journal	1906-1838	19	0	0	N/A3	N/A4
25	Thammasat Review	0859-5747	8	1	N/A2	N/A3	N/A4
26	The Journal : Journal of the Faculty of Arts	1686-7831	N/A1	1	0	N/A3	N/A4
27	The Journal of Risk Management and Insurance	0859-3604	6	12	0.071	0	6
28	The Journal of the Siam Society	0857-7099	14	11	0	0	>10
29	The New English Teacher	1905-7725	13	1	N/A2	0	N/A4
30	Thoughts	1513-1025	8	1	0	0	N/A4
31	Veridian E-Journal, Silpakorn University	1906-3431	63	2	0	0	N/A4
32	กระแสวิวัฒธรรม	1513-4458	15	1	0	0	N/A4
33	กระแสด้านเทคโนโลยี	1905-1352	17	1	N/A2	0.059	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
34	ครุศาสตร์สาร	1906-117x	14	1	N/A2	0	N/A4
35	จุดยืน : วารสารสตรีนิยมไทย	1905-954X	9	0	0	0	N/A4
36	จุลนิติ	1686-3720	68	4	0.018	0	3
37	จุลสารหอจดหมายเหตุธรรมศาสตร์	1906-1692	8	2	0	0	5
38	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	0125-6564	21	10	0.043	0	7
39	จุฬาลงกรณ์วารสาร	0857-6483	5	20	0.069	0	6.5
40	ดำรงวิชาการ	1686-4395	19	1	0	0	N/A4
41	ดุสิตพาห	0125-0558	28	19	0.017	0	>10
42	โดมทัศน์	0125-555X	12	5	0	0	4.5
43	นิเทศศาสตร์ปริทัศน์	0858-6160	13	5	0.036	0	7.5
44	บทบัณฑิตย	0857-2992	36	24	0.028	0	4.5
45	บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ มข.	0125-8427	หยุด ตีพิมพ์	6	0	0	>10
46	ภาษาและภาษาศาสตร์	0857-1406	N/A1	7	0	N/A3	9.5
47	มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	0125-5061	25	4	0	0	6.5
48	มนุษยศาสตร์สาร	1513-461X	14	1	0.037	0	N/A4
49	รมยสาร	1686-0101	17	0	N/A2	0	N/A4
50	รัฐาภิรักษ์	0857-0442	35	1	N/A2	N/A3	N/A4
51	รัฐศาสตร์สาร	0125-135X	23	18	0.028	0	7
52	รัฐสภาสาร	0125-0957	52	10	0.031	0	4.5
53	ราชภัฏเพชรบูรณ์สาร	0859-8085	31	0	N/A2	0	N/A4
54	วรรณวิทัศน์	1513-9956	7	1	0	0	N/A4
55	วารสาร สอ. ประเทศไทย	1513-0975	N/A1	2	0	N/A3	>10
56	วารสารกฎหมาย	0125-3093	56	8	0	N/A3	>10
57	วารสารกฎหมาย คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	1906-1560	11	0	0	0	N/A4
58	วารสารกฎหมายขนส่งและพาณิชยนาวี	1906-2664	N/A1	1	0	N/A3	N/A4
59	วารสารกฎหมายธุรกิจบัณฑิตย	1513-8089	N/A1	1	N/A2	N/A3	N/A4
60	วารสารกฎหมายปกครอง	1513-1777	15	5	0	0	>10
61	วารสารกฎหมายสุโขทัยธรรมาธิราช	0857-9776	18	0	0	0	N/A4
62	วารสารกรมบัญชีกลาง	0125-250X	21	0	0	0	N/A4
63	วารสารการงบประมาณ	1686-2147	14	0	0	0	N/A4
64	วารสารการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน	0854-9849	12	1	0	0	N/A4
65	วารสารการจัดการสมัยใหม่	1686-7319	16	3	N/A2	N/A3	2.5
66	วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม	1906-5485	11	5	0.097	0	2.8
67	วารสารการบริการและการท่องเที่ยวไทย	1905-6303	6	0	0	0	N/A4
68	วารสารการบริหารท้องถิ่น	1906-103X	40	1	N/A2	0	N/A4
69	วารสารการบริหารและพัฒนา มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	1906-4950	29	0	N/A2	0	N/A4
70	วารสารการประชาสัมพันธ์และการโฆษณา	1906-2230	17	5	0.073	0	2.8
71	วารสารการพัฒนาท้องถิ่น	1905-3630	N/A1	3	N/A2	N/A3	4.3
72	วารสารการเมือง การบริหาร และกฎหมาย	1906-506x	28	2	0.065	0	N/A4
73	วารสารการวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0858-5520	N/A1	5	0	0	>10
74	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน	1905-7121	20	0	N/A2	0	N/A4
75	วารสารการศึกษาและการพัฒนาสังคม	1905-2693	N/A1	0	0	N/A3	N/A4
76	วารสารการสื่อสารมวลชน	1906-2591	หยุด	0	0	0	N/A4



ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles ตีพิมพ์	2011 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
77	วารสารเกษมบัณฑิต	1513-5667	16	0	0	0	N/A4
78	วารสารข้าราชการ	0125-0906	44	13	0	0	>10
79	วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0859-8835	17	10	N/A2	0	8.5
80	วารสารครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	1685-2699	16	0	N/A2	N/A3	N/A4
81	วารสารความหลากหลายทางวัฒนธรรม	0125-8095	54	0	0	0	N/A4
82	วารสารคหเศรษฐศาสตร์	0857-1384	24	2	0	0	N/A4
83	วารสารคุณภาพชีวิตกับกฎหมาย	1686-9443	28	3	0.017	0	5.5
84	วารสารจิตพฤติกรรมศาสตร์ : ระบบพฤติกรรมไทย	1905-565X	N/A1	3	N/A2	N/A3	N/A4
85	วารสารจิตวิทยา	0858-8627	N/A1	2	N/A2	N/A3	N/A4
86	วารสารจีนวิทยา	1905-9582	N/A1	0	0	N/A3	N/A4
87	วารสารจีนศึกษา	1905-1972	8	2	0.045	0	6
88	วารสารช่อพะยอม	1513-5462	9	0	0	0	N/A4
89	วารสารเซนต์จอห์น	0859-9432	11	0	0	0	N/A4
90	วารสารญี่ปุ่นศึกษา	0125-6416	17	1	0	0	N/A4
91	วารสารดนตรีรังสิต	1905-2707	11	1	N/A2	0	N/A4
92	วารสารทรัพยากรมนุษย์	0125-8303	N/A1	2	N/A2	N/A3	N/A4
93	วารสารเทคโนโลยีทางปัญญา	1905-6486	N/A1	2	N/A2	N/A3	N/A4
94	วารสารเทคโนโลยีภาคใต้	1906-0870	6	0	0	0	N/A4
95	วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	1686-5375	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
96	วารสารเทคโนโลยีสุรนารี	1906-9329	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
97	วารสารไทยคดีศึกษา	1686-0667	N/A1	2	N/A2	N/A3	6
98	วารสารไทยศึกษา	1686-7459	N/A1	1	N/A2	N/A3	N/A4
99	วารสารธรรมศาสตร์	0125-3670	1	6	N/A2	N/A3	N/A4
100	วารสารนักบริหาร	0125-4960	139	23	0.074	0.007	1.7
101	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0857-3867	18	22	0	N/A3	>10
102	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1906-425X	11	1	0.067	0	N/A4
103	วารสารนิเทศศาสตร์	0859-085X	40	15	0	0	>10
104	วารสารนิเทศศาสตร์ธุรกิจบัณฑิตย์	1685-5477	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
105	วารสารนิเทศสยามปริทัศน์	1513-2226	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
106	วารสารบรรณศาสตร์ มศว	0125-2836	16	0	N/A2	N/A3	N/A4
107	วารสารบริหารการศึกษา มศว	1685-2257	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
108	วารสารบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1686-6916	27	0	N/A2	0	N/A4
109	วารสารบริหารธุรกิจ	0125-233x	38	4	0.019	0	7
110	วารสารบริหารธุรกิจ นิด้า	1905-6826	12	2	0.043	0	5
111	วารสารบริหารธุรกิจเทคโนโลยีมหานคร	0859-9750	16	2	0.02	0.063	1
112	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1905-9647	41	0	N/A2	0	N/A4
113	วารสารบัณฑิตศึกษานิติศาสตร์	1906-2850	109	0	0	N/A3	N/A4
114	วารสารบัณฑิตศึกษาบริหารศน์	1905-1603	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
115	วารสารบัณฑิตศึกษามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1906-0769	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
116	วารสารประชากรศาสตร์	0857-2143	7	8	0	0	7
117	วารสารปรัชญาและศาสนา	1905-579X	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
118	วารสารปัญญาภิวัฒน์	1906-7658	19	0	0	0	N/A4
119	วารสารปาริชาติ	0867-0884	17	1	0	0	N/A4



ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
120	วารสารผู้ตรวจการแผ่นดินของรัฐสภา	1685-3865	15	0	0	0	N/A4
121	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	1686-1442	14	29	0.393	0.071	3.8
122	วารสารพฤติกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	2228-9453	16	1	0	0.063	N/A4
123	วารสารพัฒนบริหารศาสตร์	0125-3689	31	18	0.028	0.065	5
124	วารสารพัฒนาสังคม	0859-2667	N/A1	4	0.059	N/A3	5
125	วารสารพุทธศาสนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0858-8325	9	2	0	0	N/A4
126	วารสารภาษา	0125-2488	N/A1	1	N/A2	N/A3	N/A4
127	วารสารภาษาปริทัศน์	0857-7285	N/A1	4	N/A2	N/A3	7
128	วารสารภาษาและวัฒนธรรม	0125-6424	15	3	0	0	N/A4
129	วารสารมนุษยศาสตร์	0859-3485	11	0	0	N/A3	N/A4
130	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1686-445X	12	9	0.021	N/A3	6.1
131	วารสารมนุษยศาสตร์ปริทรรศน์	0125-2690	13	3	0.045	0	>10
132	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0859-5992	40	2	0	N/A3	N/A4
133	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	1513-4563	8	3	0	0	9.5
134	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	0858-7396	หยุดตีพิมพ์	0	0	0	N/A4
135	วารสารมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	1905-3959	35	2	N/A2	0	N/A4
136	วารสารมหาวิทยาลัยพายัพ	0857-4677	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
137	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	1905-2383	7	2	N/A2	N/A3	>10
138	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	1906-0181	49	1	0	0	N/A4
139	วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-5428	17	9	0	0	>10
140	วารสารเมืองโบราณ	0125-426X	69	39	0.054	0	>10
141	วารสารยุโรปศึกษา	0858-7795	11	0	0	0	N/A4
142	วารสารร่มพญักษ์	0125-7609	19	2	0	0	4
143	วารสารรัฐประศาสนศาสตร์	0859-418X	6	5	0.077	N/A3	3.5
144	วารสารรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	0125-7897	N/A1	1	0.111	N/A3	N/A4
145	วารสารราชพญักษ์	1905-1344	78	1	N/A2	N/A3	N/A4
146	วารสารรามคำแหง ฉบับมนุษยศาสตร์	0125-300X	9	0	N/A2	N/A3	N/A4
147	วารสารรูสมิแล	0858-2068	42	8	0.014	0	>10
148	วารสารวิจัย มข. ฉบับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(ฉบับธุรกิจและเศรษฐกิจ)	1685-2532	16	0	0	0	N/A4
149	วารสารวิจัย มสค. สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	1905-2847	36	0	0	0	N/A4
150	วารสารวิจัยทรัพยากรมนุษย์	1905-5986	11	1	0	0	N/A4
151	วารสารวิจัยทางการศึกษา	1905-5536	20	1	N/A2	N/A3	N/A4
152	วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่	1513-8410	12	0	0	N/A3	N/A4
153	วารสารวิจัยรามคำแหง ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1906-1730	N/A1	2	N/A2	N/A3	3
154	วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	1905-1867	33	1	0.016	0	N/A4
155	วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	1905-2529	30	2	0	0	N/A4
156	วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม	1685-361X	0	0	0	0	N/A4
157	วารสารวิจัยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ	1905-0793	8	0	0	N/A3	N/A4
158	วารสารวิจัยสังคม	0857-9180	12	3	N/A2	0	N/A4
159	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	1906-0327	35	0	N/A2	0	N/A4



ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
160	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	0125-2437	46	11	0.029	0	5.5
161	วารสารวิชาการ วิทยาลัยแสงธรรม	1906-5078	10	0	0	0	N/A4
162	วารสารวิชาการการท่องเที่ยวไทยนานาชาติ	9749470214	N/A1	1	0	N/A3	N/A4
163	วารสารวิชาการคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1905-1212	16	3	0	0.063	3.3
164	วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1685-4489	10	0	0	0	N/A4
165	วารสารวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต	1686-0650	N/A1	0	0	0	N/A4
166	วารสารวิชาการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	1905-677x	11	4	N/A2	N/A3	2
167	วารสารวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	0858-4540	9	1	0	N/A3	N/A4
168	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยี อีสเทิร์น	1686-7440	10	0	0	N/A3	N/A4
169	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี	1905-9469	19	0	0	0	N/A4
170	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น	1905-9590	35	0	0	0	N/A4
171	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	1905-162x	11	0	0	0	N/A4
172	วารสารวิชาการศรีปทุม ชลบุรี	1686-5715	45	0	0	0	N/A4
173	วารสารวิชาการศาลปกครอง	1513-7996	12	5	0.053	0	4.5
174	วารสารวิชาการศิลปศาสตร์ประยุกต์	1906-5949	10	0	0	N/A3	N/A4
175	วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1513-3443	20	2	0	0	>10
176	วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่ง ประเทศไทย	0858-9216	24	1	0	0	N/A4
177	วารสารวิชาชีพบัญชี	1686-8293	24	3	0.038	0	N/A4
178	วารสารวิทยาการจัดการ	0125-8362	10	1	0	0	N/A4
179	วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	1906-2397	11	0	0	0	N/A4
180	วารสารวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	1905-3746	8	1	0.033	N/A3	N/A4
181	วารสารวิทยาลัยพาณิชยศาสตร์บูรพาปริทัศน์	1685-2354	24	4	0.13	0.042	1.3
182	วารสารวิทยาลัยราชสุดาเพื่อการวิจัยและพัฒนานคน พิการ	1686-6959	8	1	0	N/A3	N/A4
183	วารสารวิธีวิทยาการวิจัย	0857-2933	10	9	0	N/A3	8.6
184	วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัยและพัฒนา (สาขา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	0857-5290	32	2	0.015	0	>10
185	วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	1513-7287	27	4	0	0	N/A4
186	วารสารศาลยุติธรรมปริทัศน์	1905-3754	31	0	N/A2	N/A3	N/A4
187	วารสารศาลรัฐธรรมนูญ	1513-1246	9	3	0	N/A3	>10
188	วารสารศาสตร์	0125-8192	5	1	N/A2	0	N/A4
189	วารสารศาสนาและวัฒนธรรม	1905-8144	N/A1	0	0	0	N/A4
190	วารสารศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1906-6023	N/A1	0	0	0	N/A4
191	วารสารศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	0859-9866	23	0	0	0	N/A4
192	วารสารศิลปศาสตร์	1513-9131	N/A1	4	N/A2	N/A3	6
193	วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	1906-7208	16	0	0	0	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
194	วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1686-5596	16	0	0	0	N/A4
195	วารสารศิลปการศึกษาศาสตร์วิจัย มหาวิทยาลัยศิลปากร	1906-8352	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
196	วารสารศึกษาศาสตร์	0125-3212	29	28	0	N/A3	7
197	วารสารศึกษาศาสตร์ ฉบับวิจัยบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1905-9574	97	1	0	0	N/A4
198	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	0857-1511	N/A1	11	N/A2	N/A3	7.8
199	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	1513-9514	50	2	N/A2	0	8
200	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	0859-5127	47	15	0.054	0	5.2
201	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	1905-9922	24	10	N/A2	N/A3	3.5
202	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	1686-3089	25	1	N/A2	0	N/A4
203	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	0857-1791	28	3	0	0	N/A4
204	วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์	0125-6203	32	9	0	0	>10
205	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	0125-0892	33	10	0.016	0	4.6
206	วารสารเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0857-8397	N/A1	3	N/A2	N/A3	N/A4
207	วารสารเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0859-8479	13	0	N/A2	0	N/A4
208	วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์	1685-3008	16	12	0.03	0	8.5
209	วารสารเศรษฐศาสตร์ประยุกต์	0858-9291	10	14	0.167	0	6
210	วารสารเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ	1906-8522	15	0	0	0	N/A4
211	วารสารเศรษฐศาสตร์ศรีนครินทร์วิโรฒ	1905-0461	N/A1	2	N/A2	N/A3	3
212	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และ มนุษยศาสตร์	0859-1113	54	35	0.065	0	4.5
213	วารสารสถาบันพระปกเกล้า	1685-9855	13	1	0	N/A3	N/A4
214	วารสารสถาบันวัฒนธรรมและศิลปะ	1906-2044	13	0	0	0	N/A4
215	วารสารสมาคมครูภาษาฝรั่งเศสแห่งประเทศไทย	0857-0604	N/A1	0	0	N/A3	N/A4
216	วารสารสมาคมนักวิจัย	0859-2330	33	3	0.02	0.061	N/A4
217	วารสารสมาคมปรัชญาและศาสนาแห่งประเทศไทย	1905-4084	N/A1	1	0	N/A3	N/A4
218	วารสารสมาคมเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์	xxxx-xxxx	N/A1	0	0	0	N/A4
219	วารสารสหวิทยาการ	1685-2494	N/A1	0	0	0	N/A4
220	วารสารสหศาสตร์	1513-8429	27	1	0.026	0	N/A4
221	วารสารสังคมลุ่มน้ำโขง	1686-6541	18	8	0.079	0	3.5
222	วารสารสังคมวิทยามานุษยวิทยา	0125-7356	6	0	0	N/A3	N/A4
223	วารสารสังคมศาสตร์	0125-0590	N/A1	8	N/A2	N/A3	9
224	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	1905-8241	6	2	N/A2	0	3
225	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ	0859-2055	15	0	0	0	N/A4
226	วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0125-2860	31	3	0	0	7.5
227	วารสารสังคมศาสตร์วิชาการ	1906-2508	5	0	0	N/A3	N/A4
228	วารสารสังคมสงเคราะห์ศาสตร์	0857-3166	22	1	0	0	N/A4
229	วารสารสารสนเทศศาสตร์	2228-8457	23	0	N/A2	0	N/A4
230	วารสารสำนักบัณฑิตอาสาสมัคร	1686-3690	8	1	0	0	N/A4
231	วารสารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0858-2602	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
232	วารสารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยทักษิณ	1513-9123	N/A1	3	N/A2	N/A3	8.3
233	วารสารสุโขทัยธรรมาธิราช	0857-6955	19	21	0.051	0	9.3
234	วารสารสุทธิปริทัศน์	0857-2690	27	2	0	0	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	2011 Articles	2011 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-Life
235	วารสารห้องสมุด	0857-0086	7	4	0	N/A3	>10
236	วารสารอักษรศาสตร์	0125-4820	13	6	N/A2	0	N/A4
237	วารสารอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-2038	20	6	0	0	>10
238	วารสารอัล-นूर บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอิสลามยะลา	1905-7520	8	0	N/A2	0	N/A4
239	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	1906-7682	11	2	N/A2	0	N/A4
240	วารสารอินโดจีนศึกษา	1513-3109	N/A1	0	N/A2	N/A3	N/A4
241	วารสารเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา	0857-6033	7	0	0	0	N/A4
242	วิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา	1685-6740	9	8	0	0	7.5
243	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	0125-8370	44	19	0.097	0	3.8
244	ศิลปกรรมสาร	1686-5189	N/A1	0	0	N/A3	N/A4
245	ศิลปวัฒนธรรม	0125-3654	171	40	0.023	0.035	9.5
246	ศิลปศาสตร์ปริทัศน์	1905-2863	15	0	0	0	N/A4
247	ศิลปการ	0125-0531	51	20	N/A2	0	>10
248	เศรษฐศาสตร์ปริทรรศน์สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์	1906-2540	3	0	N/A2	N/A3	N/A4
249	เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจปริทัศน์	1686-5731	N/A1	0	0	N/A3	N/A4
250	สยามวิชาการ	1513-1076	N/A1	1	0	N/A3	N/A4
251	สังคมศาสตร์ : วารสารทางวิชาการ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0125-4138	8	2	0	0	N/A4
252	สารคดี	0857-1538	61	10	N/A2	0	>10
253	หน้าจั่ว : วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-1457	N/A1	0	0	0	N/A4
254	หน้าจั่ว ว่าด้วยประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมและ สถาปัตยกรรมไทย	1686-1841	4	0	0	0	N/A4
255	อินฟอร์เมชั่น	0859-015X	12	6	0	0	6
256	เอเชียปริทัศน์	0125-3638	13	1	0	0	N/A4

ตารางที่ ข.6 ค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ในฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2555 (เรียงตามชื่อวารสาร)

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
1	ABAC Journal	0858-0855	19	1	0.026	0	N/A4
2	Asian Journal of Literature, Culture and Society	1905-856x	9	0	0	0	N/A4
3	AU Journal of Management	1686-0039	12	1	0	0	N/A4
4	AU-GSB e-Journal	1906-3296	21	1	0	0	N/A4
5	BU Academic Review	1685-4322	21	6	0.047	0	2
6	Chiang Mai University Journal of Social Sciences and Humanities	1905-906X	0	1	N/A2	N/A3	N/A4
7	Chulalongkorn Educational Review	0858-7574	0	0	0	0	N/A4
8	Educational Journal of Thailand	1905-9663	0	0	0	0	N/A4
9	HRD Journal	1906-9308	21	0	N/A2	0	N/A4
10	HRI : Journal of Human Resource intelligence	1905-5986	17	0	0	0	N/A4
11	International Journal of Behavioral Science	1906-4675	7	3	0.143	0	2.5
12	Journal of English Studies	1685-8646	7	0	0	0	N/A4
13	Journal of People and Society in Local Culture	2228-8899	14	0	0	0	N/A4
14	Journal of Population and Social Studies	0857-717X	14	5	0.036	0.071	5.5
15	Journal of Supply Chain Management Research and Practice	1905-9566	8	1	0.071	0	N/A4
16	Journal of the Asian Research Center for Religion and Social Communication	1686-9184	4	0	0	0	N/A4
17	LEARN : Language Education and Acquisition Research Network	1905-7326	9	0	N/A2	0	N/A4
18	MANUSYA, Journal of Humanities	0859-9920	12	6	0	0	7.7
19	Mon-Khmer Studies: A Journal of Southeast Asian Languages and Cultures	0147-5207	5	13	0.053	0	>10
20	Nakhara : Journal of Environmental Design and Planning	1905-7210	12	1	0	0	N/A4
21	NIDA Case Research Journal	1906-3865	12	0	0	0	N/A4
22	Prajna Vihara : Journal of Philosophy and Religion	1513-6442	0	0	0	0	N/A4
23	RMUTT Global Business and Economics Review	1905-8446	29	0	0	0	N/A4
24	Sasin Journal of Management	0859-2659	0	0	0	0	N/A4
25	Scholar	1906-6406	36	0	0	0	N/A4
26	Silpakorn University Journal of Social Sciences, Humanities and Arts	1513-4717	13	4	0	0	9.3
27	Stamford Journal	1906-1838	10	0	0	0	N/A4
28	Thammasat Review	0859-5747	8	1	0	0	N/A4
29	The International Journal of East Asian Studies	0857-6033	15	2	0	0	5



ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
30	The Journal : Journal of the Faculty of Arts	1686-7831	0	3	0.111	0	4.5
31	The Journal of Risk Management and Insurance	0859-3604	8	9	0.308	0.125	2.5
32	The Journal of the Siam Society	0857-7099	30	4	0	0	N/A4
33	The New English Teacher	1905-7725	14	3	0	0.071	3.3
34	Thoughts	1513-1025	0	0	0	0	N/A4
35	Veridian E-Journal, Silpakorn University	1906-3431	134	4	0.031	0	N/A4
36	กระแสวิวัฒธรรม	1513-4458	13	1	0.036	0	N/A4
37	กระแสด้านเทคโนโลยี	1905-1352	30	2	0.033	0	4
38	ครุศาสตร์สาร	1906-117x	33	0	0	0	N/A4
39	จุดยืน : วารสารสตรีนิยมไทย	1905-954X	0	0	0	0	N/A4
40	จุลนิติ	1686-3720	54	8	0.034	0.037	2.5
41	จุลสารหอจดหมายเหตุธรรมศาสตร์	1906-1692	12	3	0	0	4.3
42	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์	0125-6564	22	9	0.067	0	3.8
43	จุฬาลงกรณ์วารสาร	0857-6483	0	4	0	0	>10
44	ดำรงวิชาการ	1686-4395	24	5	0.02	0	6.5
45	ดุสิตพาห	0125-0558	30	32	0.018	0	>10
46	โดมทัศน์	0125-555X	0	2	0	N/A3	N/A4
47	นิเทศศาสตร์ปริทัศน์	0858-6160	26	2	0.018	0	6
48	บทบัณฑิตย	0857-2992	43	22	0.041	0	>10
49	บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ มข.	0125-8427	หยุดตีพิมพ์	12	0	0	>10
50	ภาษาและภาษาศาสตร์	0857-1406	12	7	0	0	>10
51	มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	0125-5061	25	7	0	0	5.5
52	มนุษยศาสตร์สาร	1513-461X	17	2	0.033	0	6
53	รมยสาร	1686-0101	20	0	N/A2	0	N/A4
54	รัฐภาวรักษ์	0857-0442	45	1	N/A2	0	N/A4
55	รัฐศาสตร์สาร	0125-135X	18	12	0	0	>10
56	รัฐสภาสาร	0125-0957	53	7	0	0	9.5
57	ราชภัฏเพชรบูรณ์สาร	0859-8185	30	0	0	0	N/A4
58	วรรณวิทัศน์	1513-9956	8	5	0	0	4.8
59	วารสาร สอ. ประเทศไทย	1513-0975	0	4	0	N/A3	9
60	วารสารกฎหมาย	0125-3093	28	4	0	N/A3	8
61	วารสารกฎหมาย คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1906-1560	10	0	0	0	N/A4
62	วารสารกฎหมายขนส่งและพาณิชยนาวิ	1906-2664	2	3	0	0	N/A4
63	วารสารกฎหมายธุรกิจบัณฑิตย	1513-8089	0	1	0	0	N/A4
64	วารสารกฎหมายปกครอง	1513-1777	12	11	0.038	0	>10
65	วารสารกฎหมายสุขภาพและสาธารณสุข	0857-9776	7	2	0	N/A3	9
66	วารสารกรมบัญชีกลาง	0125-250X	28	1	0	0	N/A4
67	วารสารกระบวนการยุติธรรม	1906-3253	16	1	0.017	0	N/A4
68	วารสารการงบประมาณ	1686-2147	13	1	0	0	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
69	วารสารการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	2229-0893	24	0	0	0	N/A4
70	วารสารการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน	0854-9849	10	1	0	0	N/A4
71	วารสารการจัดการสมัยใหม่	1686-7319	20	0	0	0	N/A4
72	วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม	1906-5485	14	4	0	0.071	5.3
73	วารสารการบริการและการท่องเที่ยวไทย	1905-6303	14	1	0	0	N/A4
74	วารสารการบริหารท้องถิ่น	1906-103X	30	0	N/A2	N/A3	N/A4
75	วารสารการบริหารและพัฒนา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	1906-4950	35	1	0.017	0	N/A4
76	วารสารการประชาสัมพันธ์และการโฆษณา	1906-2230	16	4	0.026	0	4.3
77	วารสารการพัฒนาท้องถิ่น	1905-3630	10	4	N/A2	0	5
78	วารสารการเมือง การบริหาร และกฎหมาย	1906-506x	40	2	0.039	0	N/A4
79	วารสารการวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0858-5520	35	4	0.014	0	>10
80	วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน	1905-7121	10	1	0	0	N/A4
81	วารสารการศึกษาและการพัฒนาสังคม	1905-2693	0	3	0	0	6.3
82	วารสารการสื่อสารมวลชน	1906-2591	หยุดตีพิมพ์	0	0	0	N/A4
83	วารสารเกษมบัณฑิต	1513-5667	16	2	0	0	>10
84	วารสารข้าราชการ	0125-0906	7	3	0	N/A3	>10
85	วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0859-8835	49	21	0	0	>10
86	วารสารครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	1685-2699	38	0	0	0	N/A4
87	วารสารความหลากหลายทางวัฒนธรรม	0125-8095	52	1	0	0	N/A4
88	วารสารคหเศรษฐศาสตร์	0857-1384	27	5	0	0	5.5
89	วารสารคุณภาพชีวิตกับกฎหมาย	1686-9443	29	4	0.034	0	5
90	วารสารจิตพฤติกรรมศาสตร์ : ระบบพฤติกรรมไทย	1905-565X	0	3	0	N/A3	6.5
91	วารสารจิตวิทยา	0858-8627	0	2	0	N/A3	N/A4
92	วารสารจิตวิทยา	1905-9582	0	0	0	N/A3	N/A4
93	วารสารจิตศึกษา	1905-1972	8	0	0	0	N/A4
94	วารสารช่อพะยอม	1513-5462	9	1	0	0	N/A4
95	วารสารเซนต์จอห์น	0859-9432	11	1	0	0	N/A4
96	วารสารญี่ปุ่นศึกษา	0125-6416	31	0	0	0	N/A4
97	วารสารดนตรีรังสิต	1905-2707	10	0	0	0	N/A4
98	วารสารทรัพยากรมนุษย์	0125-8303	0	1	N/A2	N/A3	N/A4
99	วารสารเทคโนโลยีทางปัญญา	1905-6486	0	1	N/A2	N/A3	N/A4
100	วารสารเทคโนโลยีภาคใต้	1906-0870	15	0	0	0	N/A4
101	วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	1686-5375	5	0	N/A2	0	N/A4
102	วารสารเทคโนโลยีสุรนารี	1905-9329	14	1	0.038	0	N/A4
103	วารสารไทยคดีศึกษา	1686-0667	11	2	0	0	N/A4
104	วารสารไทยศึกษา	1686-7459	5	3	0	0	N/A4
105	วารสารธรรมศาสตร์	0125-3670	38	10	0	0	N/A4
106	วารสารนักบริหาร	0125-4960	95	22	0.053	0.011	2.3

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
107	วารสารนิดาภาษาและการสื่อสาร	1513-4164	5	2	0.1	0	5
108	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0857-3867	38	21	N/A2	0	>10
109	วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1906-425X	11	0	0	0	N/A4
110	วารสารนิเทศศาสตร์	0859-085X	35	10	0	0	>10
111	วารสารนิเทศศาสตร์ธุรกิจบัณฑิต	1685-5477	16	0	N/A2	0	N/A4
112	วารสารนิเทศสยามปริทัศน์	1513-2226	12	0	0	0	N/A4
113	วารสารบรรณศาสตร์ มศว	0125-2836	19	3	0.069	0	N/A4
114	วารสารบริหารการศึกษา มศว	1685-2257	8	1	N/A2	N/A3	N/A4
115	วารสารบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1686-6916	17	0	0	N/A3	N/A4
116	วารสารบริหารธุรกิจ	0125-233x	24	15	0.09	0	4.3
117	วารสารบริหารธุรกิจ นิด้า	1905-6826	12	4	0.071	0	3
118	วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร	1905-3746	16	0	0	0	N/A4
119	วารสารบริหารธุรกิจเทคโนโลยีมหานคร	0859-9750	18	4	0.026	0.167	N/A4
120	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1905-9647	40	0	0	0	N/A4
121	วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุทนต์	1686-0632	121	0	0	0	N/A4
122	วารสารบัณฑิตศึกษานิติศาสตร์	1906-2850	158	0	0	0	N/A4
123	วารสารบัณฑิตศึกษาปริทรรศน์	1905-1603	19	0	N/A2	N/A3	N/A4
124	วารสารบัณฑิตศึกษามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1906-0769	0	0	N/A2	N/A3	N/A4
125	วารสารประชากรศาสตร์	0857-2143	7	6	0.071	0	3.7
126	วารสารปรัชญาและศาสนา	1905-579X	0	0	N/A2	N/A3	N/A4
127	วารสารปัญญาภิวัฒน์	1906-7658	26	0	0	0	N/A4
128	วารสารปาริชาติ	0867-0884	29	3	0	0	>10
129	วารสารผู้ตรวจการแผ่นดิน	1685-3865	19	1	0	0	N/A4
130	วารสารพฤติกรรมศาสตร์	1686-1442	19	40	0.613	0	3.2
131	วารสารพฤติกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	2228-9453	11	5	0.16	0	2.5
132	วารสารพัฒนบริหารศาสตร์	0125-3689	34	24	0.111	0.029	5.3
133	วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต	1905-7881	14	6	N/A2	0	5.3
134	วารสารพัฒนาสังคม	0859-2667	12	10	N/A2	0.25	3
135	วารสารพุทธศาสนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0858-8325	14	6	0	0	>10
136	วารสารภาษา	0125-2488	10	8	0	N/A3	>10
137	วารสารภาษาปริทัศน์	0857-7285	9	2	0	0	N/A4
138	วารสารภาษาและวัฒนธรรม	0125-6424	11	8	0	0	9
139	วารสารมนุษยศาสตร์	0859-3485	24	5	0	0.083	4.5
140	วารสารมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1686-445X	20	3	0.021	0	4.5
141	วารสารมนุษยศาสตร์ปริทรรศน์	0125-2690	14	2	0	0	6
142	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	0859-5992	60	8	0	N/A3	6
143	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	1513-4563	15	1	0	0.067	N/A4
144	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร	0858-7396	หยุดตีพิมพ์	1	N/A2	N/A3	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
145	วารสารมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	1905-3959	28	0	0	0	N/A4
146	วารสารมหาวิทยาลัยพายัพ	0857-4677	0	4	N/A2	N/A3	4.5
147	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	1905-2383	15	1	0.031	0	N/A4
148	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	1906-0181	49	0	0	0	N/A4
149	วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-5428	20	12	0.029	0	8
150	วารสารเมืองโบราณ	0125-426X	70	29	N/A2	0	>10
151	วารสารยุโรปศึกษา	0858-7795	7	1	0.04	N/A3	N/A4
152	วารสารร่มพญักษ์	0125-7609	23	8	0.105	0	4
153	วารสารรัฐประศาสนศาสตร์	0859-418X	12	7	0.077	0	4.5
154	วารสารรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	0125-7897	0	1	0	N/A3	N/A4
155	วารสารราชพญักษ์	1905-1344	88	0	0	0	N/A4
156	วารสารรามคำแหง ฉบับมนุษยศาสตร์	0125-300X	10	0	0	0	N/A4
157	วารสารรุสมิแล	0858-2068	38	9	0.026	0	>10
158	วารสารวิจัย มข. ฉบับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(ฉบับธุรกิจและเศรษฐกิจ)	1685-2532	7	1	0	N/A3	N/A4
159	วารสารวิจัย มสธ. สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	1905-2847	43	20	0.117	0.023	4.3
160	วารสารวิจัยทางการศึกษา	1905-5536	37	3	0.023	0	2.5
161	วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่	1513-8410	26	0	0	0	N/A4
162	วารสารวิจัยรามคำแหง ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1906-1730	20	3	0	0	N/A4
163	วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	1906-1641	19	0	N/A2	0	N/A4
164	วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	1905-1867	38	0	0	0	N/A4
165	วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	1905-2529	30	0	0	0	N/A4
166	วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม	1685-361X	หยุดตีพิมพ์	1	N/A2	N/A3	N/A4
167	วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง	1905-2022	18	9	0.184	0	N/A4
168	วารสารวิจัยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ	1905-0793	14	3	0.065	0	2.5
169	วารสารวิจัยสังคม	0857-9180	12	1	0	0	N/A4
170	วารสารจิตศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1906-0572	16	0	N/A2	0	N/A4
171	วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0857-2100	13	1	0	0	N/A4
172	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2228-8473	33	0	N/A2	0	N/A4
173	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	1906-0327	40	0	0	0	N/A4
174	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	0125-2437	47	21	0.106	0	3.1
175	วารสารวิชาการ วิทยาลัยแสงธรรม	1906-5078	11	1	0	0	N/A4
176	วารสารวิชาการการท่องเที่ยวไทยนานาชาติ	9749470214	0	0	0	N/A3	N/A4
177	วารสารวิชาการคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1905-1212	16	2	0	0	N/A4
178	วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1685-4489	10	2	0	0	>10

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
179	วารสารวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต	1686-0650	47	0	0	0	N/A4
180	วารสารวิชาการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	1905-677x	32	18	0.134	0.219	1.3
181	วารสารวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	0858-4540	35	1	0	0	N/A4
182	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น	1686-7440	27	12	0.233	0	N/A4
183	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี	1905-9469	16	0	0	0	N/A4
184	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น	1905-9590	16	1	0	0	N/A4
185	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	1905-162x	12	0	0	0	N/A4
186	วารสารวิชาการศรีปทุม ชลบุรี	1686-5715	34	3	0.012	N/A3	N/A4
187	วารสารวิชาการศาลปกครอง	1513-7996	13	4	0.056	0	4.5
188	วารสารวิชาการศิลปศาสตร์ประยุกต์	1906-5949	10	1	0.026	N/A3	N/A4
189	วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1513-3443	20	0	0	0	N/A4
190	วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย	0858-9216	31	1	0	0	N/A4
191	วารสารวิชาชีพบัญชี	1686-8293	30	4	0.02	0.033	5
192	วารสารวิทยาการจัดการ	0125-8362	12	9	0.286	0	3.5
193	วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	1906-2397	10	0	0	0	N/A4
194	วารสารวิทยาลัยดุสิตธานี	1906-070x	8	0	N/A2	0	N/A4
195	วารสารวิทยาลัยพาณิชยศาสตร์บูรพาปริทัศน์	1685-2354	18	8	0.171	0	2.4
196	วารสารวิทยาลัยราชสุดาเพื่อการวิจัยและพัฒนาคนพิการ	1686-6959	8	0	0	0	N/A4
197	วารสารวิธีวิทยาการวิจัย	0857-2933	19	24	0.167	0.053	6.3
198	วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัยและพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	0857-5290	34	3	0.025	0	2.5
199	วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1513-7287	29	12	0.019	0	5
200	วารสารศาลยุติธรรมปริทัศน์	1905-3754	42	0	0	0	N/A4
201	วารสารศาลรัฐธรรมนูญ	1513-1246	13	2	0.038	0	>10
202	วารสารศาสตร์	0125-8192	19	1	0	N/A3	N/A4
203	วารสารศาสนาและวัฒนธรรม	1905-8144	7	2	0	N/A3	N/A4
204	วารสารศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1906-6023	15	0	0	0	N/A4
205	วารสารศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	0859-9866	0	1	0	N/A3	N/A4
206	วารสารศิลปศาสตร์	1513-9131	16	6	0.25	0	9
207	วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	1906-7208	14	0	0	0	N/A4
208	วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1686-5596	22	1	0	0	N/A4
209	วารสารศิลปการศึกษาศาสตร์วิจัย มหาวิทยาลัยศิลปากร	1906-8352	0	0	0	N/A3	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
210	วารสารศึกษาศาสตร์	0125-3212	43	47	0.013	N/A3	8.5
211	วารสารศึกษาศาสตร์ ฉบับวิจัยบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1905-9574	88	0	0	0	N/A4
212	วารสารศึกษาศาสตร์ มสธ.	1905-4653	10	0	N/A2	N/A3	N/A4
213	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	0857-1511	49	15	0	0.02	5.5
214	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	1513-9514	22	0	0	0	N/A4
215	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	0859-5127	43	21	0.031	0.023	4.1
216	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	1905-9922	45	14	0.083	0	5.1
217	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	1686-3089	10	2	0	0	N/A4
218	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	0857-1791	25	19	0.061	0	4.8
219	วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์	0125-6203	47	12	0.016	0	9
220	วารสารเศรษฐกิจและสังคม	0125-0892	24	7	0	0	7.8
221	วารสารเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0857-8397	5	1	0	0	N/A4
222	วารสารเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0859-8479	11	0	0	0	N/A4
223	วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์	1685-3008	15	12	0	0	5.5
224	วารสารเศรษฐศาสตร์ประยุกต์	0858-9291	10	2	0	0	>10
225	วารสารเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ	1906-8522	12	1	0.029	0	N/A4
226	วารสารเศรษฐศาสตร์ศรีนครินทร์วิโรฒ	1905-0461	หยุดตีพิมพ์	0	N/A2	N/A3	N/A4
227	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0859-1113	33	61	0.122	0	4.8
228	วารสารสตรีและเยาวชนศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1906-9928	5	0	0	0	N/A4
229	วารสารสถาบันพระปกเกล้า	1685-9855	16	10	0.161	0	4
230	วารสารสถาบันวัฒนธรรมและศิลปะ	1906-2044	21	0	0	0	N/A4
231	วารสารสมาคมครูภาษาฝรั่งเศสแห่งประเทศไทย	0857-0604	5	1	N/A2	0	N/A4
232	วารสารสมาคมนักวิจัย	0859-2330	32	5	0.033	0	3.2
233	วารสารสมาคมปรัชญาและศาสนาแห่งประเทศไทย	1905-4084	0	0	N/A2	N/A3	N/A4
234	วารสารสมาคมเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์	xxxx-xxxx	หยุดตีพิมพ์	0	N/A2	N/A3	N/A4
235	วารสารสหวิทยาการ	1685-2494	4	2	0	0	5
236	วารสารสหศาสตร์	1513-8429	28	2	0	0	N/A4
237	วารสารสังคมกลุ่มน้ำโขง	1686-6541	23	8	0.054	0	6
238	วารสารสังคมวิทยามานุษยวิทยา	0125-7356	0	0	0	N/A3	N/A4
239	วารสารสังคมศาสตร์	0125-0590	16	5	0	0	>10
240	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	1905-8241	8	1	0	0	N/A4
241	วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	0859-2055	17	2	0.037	0	6
242	วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	0125-2860	34	11	0.07	0	6.8
243	วารสารสังคมศาสตร์วิชาการ	1906-2508	18	0	0	0	N/A4
244	วารสารสังคมสงเคราะห์ศาสตร์	0857-3166	25	0	0	0	N/A4
245	วารสารสารสนเทศศาสตร์	2228-8457	12	0	0	0	N/A4

ลำดับ	ชื่อวารสารภาษาไทย	ISSN	2012 Articles	2012 Total Cites	Impact Factors	Immediacy Index	Cited Half-life
246	วารสารสำนักบัณฑิตอาสาสมัคร	1686-3690	18	3	0	0.056	3.5
247	วารสารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0858-2602	0	3	N/A2	N/A3	>10
248	วารสารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยทักษิณ	1513-9123	0	2	N/A2	N/A3	N/A4
249	วารสารสุโขทัยธรรมมาธิราช	0857-6955	20	9	0	0	>10
250	วารสารสุทธิปริทัศน์	0857-2690	31	2	0.019	0	>10
251	วารสารห้องสมุด	0857-0086	12	10	0	0	>10
252	วารสารหาดใหญ่วิชาการ	1686-1868	15	1	0	0	N/A4
253	วารสารอักษรศาสตร์	0125-4820	15	6	0	0	>10
254	วารสารอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-2038	21	5	0.024	0	3.8
255	วารสารอัล-นूर บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอิสลามยะลา	1905-7520	21	0	0	0	N/A4
256	วารสารอารยธรรมศึกษาโขง-สาละวิน	1906-7682	5	2	0.087	0	2
257	วารสารอินโดจีนศึกษา	1513-3109	0	0	N/A2	N/A3	N/A4
258	วิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา	1685-6740	18	6	0	0	9.4
259	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	0125-8370	41	23	0.082	0	6.8
260	ศิลปกรรมสาร	1686-5189	8	0	0	0	N/A4
261	ศิลปวัฒนธรรม	0125-3654	187	48	0.012	0.016	>10
262	ศิลปศาสตร์ปริทัศน์	1905-2863	20	0	0	0	N/A4
263	ศิลปากร	0125-0531	59	27	0.051	0	>10
264	เศรษฐศาสตร์ปริทรรศน์ สถาบันคิดพัฒนาบริหารศาสตร์	1906-2540	12	0	0	0	N/A4
265	เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจปริทัศน์	1686-5731	14	0	0	0	N/A4
266	สยามวิชาการ	1513-1076	21	2	0	0	6
267	สักทอง : วารสารสังคมศาสตร์	1513-7813	26	1	0.021	0	N/A4
268	สังคมศาสตร์ : วารสารทางวิชาการ คณะ สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0125-4138	9	1	0	0	N/A4
269	สารคดี	0857-1538	61	10	0.008	0	>10
270	หน้าจั่ว : วารสารวิชาการ คณะสถาปัตย์ กรรม ศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	0857-1457	20	3	0	0	8.5
271	หน้าจั่ว ว่าด้วยประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมและ สถาปัตยกรรมไทย	1686-1841	16	6	0.171	0	N/A4
272	อินฟอร์เมชัน	0859-015X	10	6	0.125	0	5
273	เอเชียปริทัศน์	0125-3638	14	2	0	0	>10

Research performance evaluations of Thailand national research universities during 2007–2009

Information Development
26(4) 303–313
© The Author(s) 2010
Reprints and permission:
sagepub.co.uk/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/0266666910384816
idv.sagepub.com


Narongrit Sombatsompop, Teerasak Markpin, Preeyanuch Ratchatahirun, Wutthisit Yochai, Chatree Wongkaew and Nongyao Premkamolnetr

King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)

Abstract

In 2009, the Office of the Higher Education Commission (OHEC), Ministry of Education in Thailand had, for the first time, announced and approved a list of nine outstanding research universities out of 24 public universities under the Thailand National Research University (Thailand-NRU) initiative to be world-class universities. However, the research performances of these 24 universities have never been evaluated and revealed. This work aimed to assess the research performances of the public universities in Thailand using the Web of Science (WoS) database, and investigate whether or not their research performances correspond to those approved by the OHEC. The results suggested that the top six universities that had highest average number of published articles and citations during the three evaluation years were Mahidol University, Chulalongkorn University, Chiang Mai University, Prince of Songkla University, Kasetsart University and Khon Kaen University. However, the universities with lower number of published articles appeared to perform better in terms of average citation/article and citations received/cited article. Only 60 percent of the published articles were responsible for all citations received for Thai universities during 2007–2009. The average value of citation/article for all Thai universities was 1.757, but if only cited articles (60.4 percent) were considered, the ratio increased to 2.876. The research results in this work suggested that the top nine universities based on their research performances corresponded very well to those approved by the Office of the Higher Education Commission (OHEC, 2010) under the 2009 Thailand's National Research University Initiative only in terms of research productivity and impact.

Keywords

research universities, research performance, evaluation of universities, citation measures, Thailand

Analysis of the research performance of public universities in Thailand indicated that, in terms of research productivity and impact, the top nine universities corresponded to those approved for government support in reaching international standards.

Introduction

University ranking has been a subject for open discussion issue at both international and national levels. Rankings at the international level included, for example, those of the Times Higher Education Supplement (2010) and the Academic Ranking of World Universities by Shanghai Jiao Tong University (2010), the most recent one being the Performance

Corresponding author:

Narongrit Sombatsompop, Polymer Processing and Flow (P-PROF) Group, School of Energy, Environment and Materials, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thungkru, Bangmod, Bangkok 10140 Thailand. Tel: +662 470-8645. Fax: +662 470-8647
Email: narongrit.som@kmutt.ac.th

Ranking of Scientific Papers for World Universities by the Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan (2010). The results of the rankings are affected not only by the indicators used, but also by the amount of information retrieved, including from national and international databases (Liang, Wu and Li, 2001). There have been a number of researches conducted worldwide focusing on university ranking by evaluating research performance through publications and citations. For example, Colman, Dhillon and Coulthard (1995) assessed the research performance of 41 British university political science departments by analyzing the number of articles published between 1987 and 1992 in selected European politics journals with the highest citation impact factors. Hu and Rousseau (2009) used the output of papers and their citations in ten biomedical fields, based on Thomson's Essential Science Indicators (ESI) 1996–2006, of ten selected Western and Asian countries and found that Asian countries' performances were below the world average. However, after having considered the existing university rankings, it appears that most universities in Thailand have never been listed or given the ranking system as a result of being taken out of the initial selection by a short-listing process. This suggests that the research performances of the Thai universities have not been revealed and are not exactly known. In other words, there are no research data available sufficient for the purposes of setting strategic research goals and budget allocations, and making policies and decisions for the improvement of the research performance of Thai universities. In Thailand, ranking of universities is yet to be accepted among the academic community, especially for the purposes of obtaining budget allocations from granting agencies and for academic promotions.

A suggestion from the International Institute for Management Development (IMD) (Office of the Higher Education Commission, 2009) indicated that Thailand's research should be immediately improved in respect of three main issues, which include: increasing investment in research and development; building more high quality personnel in the research and development fields; and supporting the participation of the private sector in research and development. In 2009, the Ministry of Education (Thailand), through the Office of the Higher Education Commission (ibid.), issued an emergency initiative to develop the national research universities to reach an international standard under a budget of approximately THB 12,000 million (about US\$ 300 million),

during the 3-year fiscal period 2010–2012. This initiative is called 'Thailand's National Research Universities (Thailand-NRU)'. Its major aim is to promote Thailand as a central hub of education by improving the overall quality of Thai universities, especially in research aspects, and driving leading institutes to become world-class research universities. The OHEC also has the intention to produce high quality personnel in research and development and to support the participation of the private sector. In this initiative, all Thai universities have also been categorized by the OHEC into four categories that produce graduates, researchers and academic achievements according to the universities' missions:

1. Research university and graduate study – for increasing the country's competitive potential in research and production of new researchers;
2. Specialized university – for improving the potential of the industrial and production sectors;
3. Undergraduate-based university – for developing production and business and driving changes in local areas;
4. Community university – for building the community's strength by developing local production performance (ibid.).

In 2009, the OHEC, for the first time in the country, selected nine outstanding research universities from all Thai universities under the Thailand-NRU initiative, which were then finally approved by the Thai cabinet to be upgraded to become world-class universities. The selection criteria were mainly based on the THE-QS ranking in five different subject categories (Arts and Humanities, Social Sciences, Technology, Life Sciences and Biomedicine, and Natural Sciences). The initiative has been implemented immediately by allocating a relatively large amount of research funding within the next three consecutive years (2010–2012). The criteria used for selecting the universities were based on: the THE-QS University ranking (Times Higher Education Supplement, 2010); the number of full-time staff members holding doctoral degrees; the number of research publications in international journals indexed in the SCOPUS database during the last five years (2004–2008). The nine universities selected were:

Mahidol University (MU)
 Chulalongkorn University (CU)
 Chiang Mai University (CMU)

Prince of Songkla University (PSU)
 Kasetsart University (KU)
 Khon Kaen University (KKU)
 Thammasart University (TU)
 King Mongkut's University of Technology
 Thonburi (KMUTT)
 Suranaree University of Technology (SUT)

The announcement and approval of the nine national research universities by the OHEC has become 'questionable' among Thai researchers, university administrators (especially those whose universities have not yet been approved), and other national funding agencies in terms of the reliability and accuracy of the selection criteria used and the actual research performance of the selected universities, which has never been known or publicized. In order to clarify this, an assessment of the research performance of all Thai public universities was carried out with regard to the research productivity, research impact, research excellence and relationships of all the universities. The data used for such an assessment were retrieved from the Web of Science (WoS). This was the first time that the research productivity and impact of Thai universities had been revealed and classified in groups.

Evaluation methodology

Data retrieval

In this study, 24 public universities in Thailand were selected and their research publications produced during 2003–2008, and the citations of the selected articles in the Web of Science (WoS) database during 2007–2009, were used for assessing their research performance. In this work, original research articles, reviews, short communications, and letters were retrieved and considered, regardless of the subject areas of the publications retrieved. Since there were quite a number of citations to the review and short communications articles during the initial stage of data retrieval, it was reasonable to include such articles in this study, although the majority (95 percent) of the retrieved articles for this study were original research articles. The published articles and their citations from the WoS database were searched and retrieved via 'Advanced Search' using university names and publication year as of 10 March 2010.

The research performance of each of the 24 public universities was evaluated in terms of the productivity, impact, and excellence of the retrieved

publications (Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan, 2010). *Productivity* was measured by the number of published articles whereas the *impact* of the research was evaluated through total citations and number of cited articles. It should be mentioned that in order to obtain a precise comparison for research performances of all Thai universities reported in this work, the number of researchers for each university should have been taken into account, and the research productivity should then be evaluated as the number of published articles per researcher. However, it was extremely difficult to obtain information on the number of researchers in each university. Besides, the numbers of researchers for all universities changes every year due to retirements and new staff recruitments. As a result, the number of researchers was not included in the calculation of research productivity in this study. The ratio of citations (impact) to the numbers of publications (productivity) was also considered; the indicators including citations per article, cited article/published article and citations received/cited article. Table 1 lists the full names, abbreviations, and characteristics of the 24 Thai universities reviewed in this study. According to the categorization of universities by the Ministry of Education of Thailand (Office of the Higher Education Commission, 2009), the selected universities had two characteristics; they were (a) research universities, which aim for increasing the country's competitive potential in research and the production of new researchers, and (b) specialized universities, whose missions are to improve the potential of the industrial and production sectors.

Data sorting and presentation

All the retrieved data on articles published in 2003–2008 and their citations in 2007–2009 for making three evaluation years (2007–2009) were transferred into Microsoft Excel for further sorting and processing by year and by university. For comparison among the 24 universities, the numbers of published articles and citations must be related to one another by summing the number of published articles and citations during the past 4 years. For example, the number of published articles for University X in the evaluation year of 2009 was obtained from the total number of articles published in 2005–2008 and the citations for University X in 2009 used the total citations to articles published in 2005–2008. This calculation method was

Table 1. Full names, abbreviations and characteristics of the selected universities reviewed in this work

No.	Full name	Abbreviation	University missions
1	Burapha University	BUU	Research university and graduate study
2	Chiang Mai University	CMU	Research university and graduate study
3	Chulalongkorn University	CU	Research university and graduate study
4	Kasetsart University	KU	Research university and graduate study
5	Khon Kaen University	KKU	Research university and graduate study
6	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	KMITL	Research university and graduate study
7	King Mongkut's University of Technology North Bangkok	KMUTNB	Research university and graduate study
8	King Mongkut's University of Technology Thonburi	KMUTT	Research university and graduate study
9	Mae Fah Luang University	MFU	Research university and graduate study
10	Mae Jo University	MJU	Specialized university
11	Maharakham University	MSU	Research university and graduate study
12	Mahidol University	MU	Research university and graduate study
13	Naresuan University	NU	Research university and graduate study
14	National Institute of Development Administration	NIDA	Specialized university
15	Prince of Songkla University	PSU	Research university and graduate study
16	Rajamangala University of Technology	RMUT	Specialized university
17	Ramkhamhaeng University	RU	Specialized university
18	Silpakorn University	SU	Research university and graduate study
19	Srinakharinwirot University	SWU	Research university and graduate study
20	Suranaree University of Technology	SUT	Research university and graduate study
21	Thaksin University	TSU	Research university and graduate study
22	Thammasat University	TU	Research university and graduate study
23	Ubon Rajathane University	UBU	Research university and graduate study
24	Walailak University	WU	Research university and graduate study

also applied for sorting and processing the data for the evaluation year of 2007. Work by Van Raan (2003) suggested that using overlapping years of published articles and citations for two or more evaluation years would give better statistical data stabilization and easier interpretation than using the number of published articles in separate years. For example, number of articles in 2004–2007 and their citations in year 2008 were used for the evaluation year of 2008 and those in 2005–2008 and their citations were used for the evaluation year of 2009. The retrieved data on published articles and citations for the evaluation years of 2007–2009 were used for the production of various indicators to obtain a full understanding of research productivity, impact and excellence of Thai scholars from the selected universities. The indicators used are listed below.

1. Total number of published articles during the past 4 years (A)
2. Citations to the articles published during the past 4 years (B)
3. Number of published articles that were cited (C)

4. Citations per article (B/A)
5. Cited article/published article (C/A)
6. Citations received/cited article (B/C)

It should be noted that these indicators have been widely used and their theoretical backgrounds may be found elsewhere (Van Raan, 2006; Markpin et al., 2008; Hu and Rousseau, 2009; Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan, 2010).

Results and discussion

Overall research performance of Thai universities

It is stressed again that *research productivity* in this study refers to the number of published articles, whereas *impact of research* refers to total citations and number of cited articles. *Research excellence* is assessed in terms of the balance between productivity and impact, namely, citations/article, cited article/published article and citations received/cited article.

Tables 2–4 show the data on research publications and citations of Thai scholars from the 24 universities

Table 2. Publications and citations for 24 universities in Thailand in Web of Science database for year 2007

		Evaluation year 2007					
		Research productivity	Research impact		Research excellence		
No.	University	Published article of 2003–2006 (A)	Citation received in 2007 (B)	Cited article in 2007 (C)	Citation/article (B/A)	Cited article/ published articles (C/A)	Citation received/ Cited article in 2007 (B/C)
1	MU	2,192	5,532	1,455	2.524	0.664 (66.4%)	3.802
2	CU	1,956	3,838	1,164	1.962	0.595 (59.5%)	3.297
3	CMU	929	2,031	563	2.186	0.606 (60.6%)	3.607
4	PSU	620	970	379	1.565	0.611 (61.1%)	2.559
5	KU	547	1,080	314	1.974	0.574 (57.4%)	3.439
6	KKU	529	900	329	1.701	0.622 (62.2%)	2.736
7	KMUTT	416	580	226	1.394	0.543 (54.3%)	2.566
8	TU	335	559	179	1.669	0.534 (53.4%)	3.123
9	SUT	195	287	99	1.472	0.508 (50.8%)	2.899
10	NU	128	249	84	1.945	0.656 (65.6%)	2.964
11	SWU	123	182	67	1.480	0.545 (54.5%)	2.716
12	KMITL	114	146	58	1.281	0.509 (50.9%)	2.517
13	BUU	106	164	58	1.547	0.547 (54.7%)	2.828
14	SU	103	104	50	1.010	0.485 (48.5%)	2.080
15	RU	50	106	38	2.120	0.760 (76.0%)	2.789
16	WU	48	66	31	1.375	0.646 (64.6%)	2.129
17	UBU	38	56	18	1.474	0.474 (47.4%)	3.111
18	MSU	36	46	20	1.278	0.556 (55.6%)	2.300
19	MJU	33	42	18	1.273	0.545 (54.5%)	2.333
20	KMUTNB	31	55	18	1.774	0.581 (58.1%)	3.056
21	RMUT	31	59	19	1.903	0.613 (61.3%)	3.105
22	MFU	9	11	7	1.222	0.778 (77.8%)	1.571
23	TSU	7	5	3	0.714	0.429 (42.9%)	1.667
24	NIDA	6	2	2	0.333	0.333 (33.3%)	1.000
Sum		8,582	17,070	–	–	–	–
Average		–	–	217	1.549	0.571 (57.1%)	2.675

which were indexed in the Web of Science (WoS) database for the evaluation years of 2007, 2008 and 2009. Table 5 gives a summary of overall publications and citations for all studied universities for the evaluation years of 2007, 2008 and 2009. In the evaluation year of 2007 (Table 2), the total number of published articles (A) in the WoS database during 2003–2006 was 8,582, and this increased in the evaluation years of 2008 and 2009 to 10,476 and 12,840 items respectively. The citations received (B) and the number of cited article (C) were used to assess the impact of the published works and it was found that these followed the same pattern as the number of published articles. It was observed that six universities were ranked in the top six in terms of numbers of published articles

and citations received across the three evaluation years. These universities were Mahidol University, Chulalongkorn University, Chiang Mai University, Prince of Songkla University, Kasetsart University and Khon Kaen University. This may be due to the fact that these universities have been comprehensive universities throughout the long history of their establishment, and they are relatively large as compared to the rest of the universities. Other universities, for example King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT) and Suranaree University of Technology (SUT) have set their missions to carry out research collaboration mainly with the industrial and production sectors, whereas Thammasat University (TU) mainly focuses on social science researches which do not

Table 3. Publications and citations for 24 universities in Thailand in Web of Science database for year 2008

		Evaluation year 2008						
		Research productivity	Research impact		Research excellence			
No.	University	Published article of 2004–2007 (A)	Citation received in 2008 (B)	Cited article in 2008 (C)	Citation/article (B/A)	Cited article/published articles (C/A)	Citation received/Cited article in 2008 (B/C)	
1	MU	2,510	7,074	1,746	2.818	0.696 (69.6%)	4.052	
2	CU	2,360	5,330	1,474	2.258	0.625 (62.5%)	3.616	
3	CMU	1,157	2,868	741	2.479	0.640 (64.0%)	3.870	
4	PSU	773	1,443	500	1.867	0.647 (64.7%)	2.886	
5	KU	662	1,460	437	2.205	0.660 (66.0%)	3.341	
6	KKU	659	1,352	437	2.052	0.663 (66.3%)	3.094	
7	KMUTT	517	928	336	1.795	0.650 (65.0%)	2.762	
8	TU	440	835	258	1.898	0.586 (58.6%)	3.236	
9	SUT	224	485	144	2.165	0.643 (64.3%)	3.368	
10	KMITL	175	274	101	1.566	0.577 (57.7%)	2.713	
11	NU	170	393	111	2.312	0.653 (65.3%)	3.541	
12	SWU	145	288	104	1.986	0.717 (71.7%)	2.769	
13	SU	138	269	85	1.949	0.616 (61.6%)	3.165	
14	BUU	124	166	78	1.339	0.629 (62.9%)	2.128	
15	UBU	74	110	49	1.486	0.662 (66.2%)	2.245	
16	MSU	66	107	44	1.621	0.667 (66.7%)	2.432	
17	RU	57	109	44	1.912	0.772 (77.2%)	2.477	
18	WU	56	69	31	1.232	0.554 (55.4%)	2.226	
19	MJU	52	48	24	0.923	0.462 (46.2%)	2.000	
20	KMUTNB	49	93	33	1.898	0.673 (67.3%)	2.818	
21	RMUT	34	78	24	2.294	0.706 (70.6%)	3.250	
22	MFU	14	19	8	1.357	0.571 (57.1%)	2.375	
23	TSU	11	24	10	2.182	0.909 (90.9%)	2.400	
24	NIDA	9	3	1	0.333	0.111 (11.1%)	3.000	
Sum		10,476	23,825	–	–	–	–	
Average		–	–	284	1.830	0.629 (62.9%)	2.907	

intend only to produce research outputs in terms of publications in international journals. These considerations imply that, in order to obtain a more accurate assessment and comparison, the size of the university, university-industry cooperation (Lebeau, Laframboise, Larivière and Gingras, 2008; Ryan et al., 2008; Tijssen, Van Leeuwen and Van Wijk, 2009) and social inputs and impacts, research resources and university missions and policies (Liang, Wu and Li, 2001) must be taken into consideration. For a global comparison, the research performance should be assessed in relation to world reference values, using methods associated with standard bibliometric indicators, as proposed by Van Raan (2006).

The research excellence of the selected universities was monitored in terms of average citation/article (B/A), cited article/published articles (C/

A), and citations received/cited article (B/C). In Tables 2–4 it appears that the relationship between B/A and B/C is linear; generally the greater the B/A the higher the B/C. The results in Tables 2–4 also indicate that the top six universities (MU, CU, CMU, PSU, KU and KKU) in terms of research excellence were also highest in terms of total numbers of published article and citations. When considering the B/A and B/C ratios, it was found that some other universities also had very high B/A and B/C ratios, such as KMUTNB (years 2007 and 2009), RMUT (years 2007–2009), NU (year 2008) MFU (year 2009) and TSU (year 2009), suggesting an impressive research performance. However, the high ratios were only achieved because these universities recorded very low numbers of published articles.

Table 4. Publications and citations for 24 universities in Thailand in Web of Science database for year 2009

		Evaluation year 2009					
No.	University	Research productivity	Research impact		Research excellence		
		Published article of 2005–2008 (A)	Citation received in 2009 (B)	Cited article in 2009 (C)	Citation/article (B/A)	Cited article/published articles (C/A)	Citation received/Cited article in 2009 (B/C)
1	MU	2,892	7,347	1,954	2.540	0.676 (67.6%)	3.760
2	CU	2,832	5,827	1,815	2.058	0.641 (64.1%)	3.210
3	CMU	1,390	3,356	896	2.414	0.645 (64.5%)	3.746
4	PSU	1,019	1,914	621	1.878	0.609 (60.9%)	3.082
5	KKU	844	1,797	561	2.129	0.665 (66.5%)	3.203
6	KU	803	1,668	513	2.077	0.639 (63.9%)	3.251
7	KMUTT	637	1,211	390	1.901	0.612 (61.2%)	3.105
8	TU	518	1,085	326	2.095	0.629 (62.9%)	3.328
9	KMITL	267	509	163	1.906	0.610 (61.0%)	3.123
10	NU	243	518	157	2.132	0.646 (64.6%)	3.299
11	SUT	237	441	147	1.861	0.620 (62.0%)	3.000
12	SU	207	366	135	1.768	0.652 (65.2%)	2.711
13	SWU	191	341	126	1.785	0.660 (66.0%)	2.706
14	BUU	131	168	85	1.282	0.649 (64.9%)	1.976
15	MSU	110	147	65	1.336	0.591 (59.1%)	2.262
16	UBU	107	200	71	1.869	0.664 (66.4%)	2.817
17	KMUTNB	75	164	42	2.187	0.560 (56.0%)	3.905
18	WU	68	102	36	1.500	0.529 (52.9%)	2.833
19	RU	67	127	39	1.896	0.582 (58.2%)	3.256
20	MJU	66	87	40	1.318	0.606 (60.6%)	2.175
21	RMUT	53	116	31	2.189	0.585 (58.5%)	3.742
22	MFU	46	102	28	2.217	0.609 (60.9%)	3.643
23	TSU	19	53	16	2.789	0.842 (84.2%)	3.313
24	NIDA	18	5	3	0.278	0.167 (16.7%)	1.667
Sum		12,840	27,651	–	–	–	–
Average		–	–	344	1.892	0.612 (61.2%)	3.046

Table 5. A summary for overall research productivity, impact and excellence for 24 universities in Thailand in Web of Science database during 2007–2009

No.	Evaluation Year	Research productivity	Research impact		Research excellence		
		Published article (A)	Citation received (B)	Cited article in (C)	Citation/article (B/A)	Cited article/published articles (C/A)	Citation received/Cited article (B/C)
1	2007	8,582	17,070	217	1.549	0.571 (57.1%)	2.675
2	2008	10,476	23,825	284	1.830	0.629 (62.9%)	2.907
3	2009	12,840	27,651	344	1.892	0.612 (61.2%)	3.046
Average		10,633	22,849	282	1.757	0.604 (60.4%)	2.876

When considering overall research excellence for all universities in Thailand (Table 5), it was found that the average value of B/A for all Thai universities during the three evaluation years was 1.757, and that for

C/A ratio was 0.604. The C/A value suggested that about 60.4 percent of the published articles were responsible for all citations received, also meaning that 39.6 percent of the published articles were never cited during

2007–2009. The B/A value of 1.757 is based on taking all articles (both cited and uncited) into account; if only cited articles (60.4 percent) are considered, the B/A value increases from 1.757 to 2.876.

Research performance by grouping method

In order to obtain a more accurate assessment and comparison of the universities, the size and characteristics of the university should also be taken into consideration (Lebeau, Laframboise, Larivière and Gingras, 2008; Ryan et al., 2008; Tijssen, Van Leeuwen and Van Wijk, 2009). For example, CU, MU, CMU, PSU, KKU and KU listed in Table 2 are comprehensive universities, whereas KMUTT, SUT, KMITL, KMUTNB and RMUT are technology-only based universities. In order to monitor their relative positions in terms of research performance, two pairs of variables (A&B and A&C) were applied and the universities were grouped accordingly, as described below.

Articles published and numbers of citations received

Figure 1 plots the relationship between the numbers of articles published (A) and the numbers of citations received (B) and shows that the universities could be categorized into four groups, as follows:

Group A represents high published articles and high citations.

Group B represents low published articles and high citations.

Group C represents high published articles and low citations.

Group D represents low published articles and low citations.

This categorization was based on (1) the ratio between the number of citations and the number of published articles (B/A of 1.757 as mentioned earlier) and (ii) the significant gaps in B value between universities. The results in Figure 1 show that in the evaluation year of 2007 (Figure 1a), MU and CU were categorized in Group A, CMU was categorized in Group B, and the rest of the universities were categorized in Group D. There were none in Group C. The research productivity and impact for all universities improved in 2008 (Figure 1b) and more so in 2009 (Figure 1c), but most universities were still in Group D. It was interesting to note that only CMU shifted its position from Group B to Group A in 2008 and 2009.

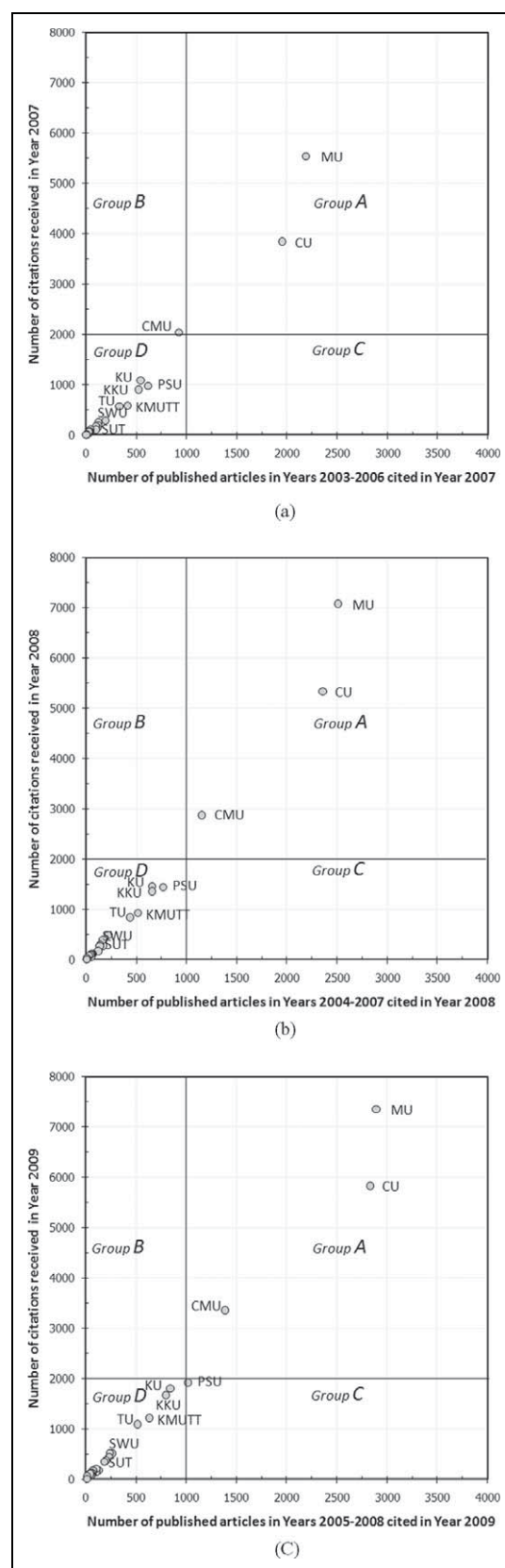


Figure 1.

Articles published and articles cited

Figure 2 shows the plots of number of articles cited (C) against the numbers of articles published (A) during 2007–2009. In this case, the universities can be divided into four groups as follows:

- Group A represents high published articles and high cited articles.
- Group B represents low published articles and high cited articles.
- Group C represents high published articles and low cited articles.
- Group D represents low published articles and low cited articles.

This categorization was based on (1) the average value of cited article/published articles (C/A of 0.604 as mentioned earlier) and the significant gaps of C values between universities. Figure 2 shows that in 2007 (Figure 2a), Mahidol and Chulalongkorn Universities were classified in Group A, Chiang Mai University was in Group B, and the rest of the universities were in Group D.

Considering the results in Figures 1 and 2, it could be stated that the high numbers of citations received for MU and CU were due to the high number of articles cited. Most universities improved their research performance in 2008 (Figure 2b) and 2009 (Figure 2c), especially CMU, PSU, KU and KKU. The results in Figures 1 and 2 suggest that the research performance of Thai universities is more accurately represented by using the grouping method, which better reflects the relationships between research productivity, research impact and research excellence, rather than ranking the universities in order of each indicator individually as in Tables 2–4. It is therefore suggested that the grouping method should be used when the research performances of universities are significantly different and have their own characteristics like those of the Thai universities studied in this research.

Conclusion

The research performance of 24 public universities was assessed based on research outputs recorded in the Web of Science (WoS) database during 2007–2009 in terms of productivity, impact and excellence using a grouping method. The results suggested that the top six universities that had highest average number of published articles and citations during the three evaluation years were MU, CU, CMU, PSU, KU and KKU. However,

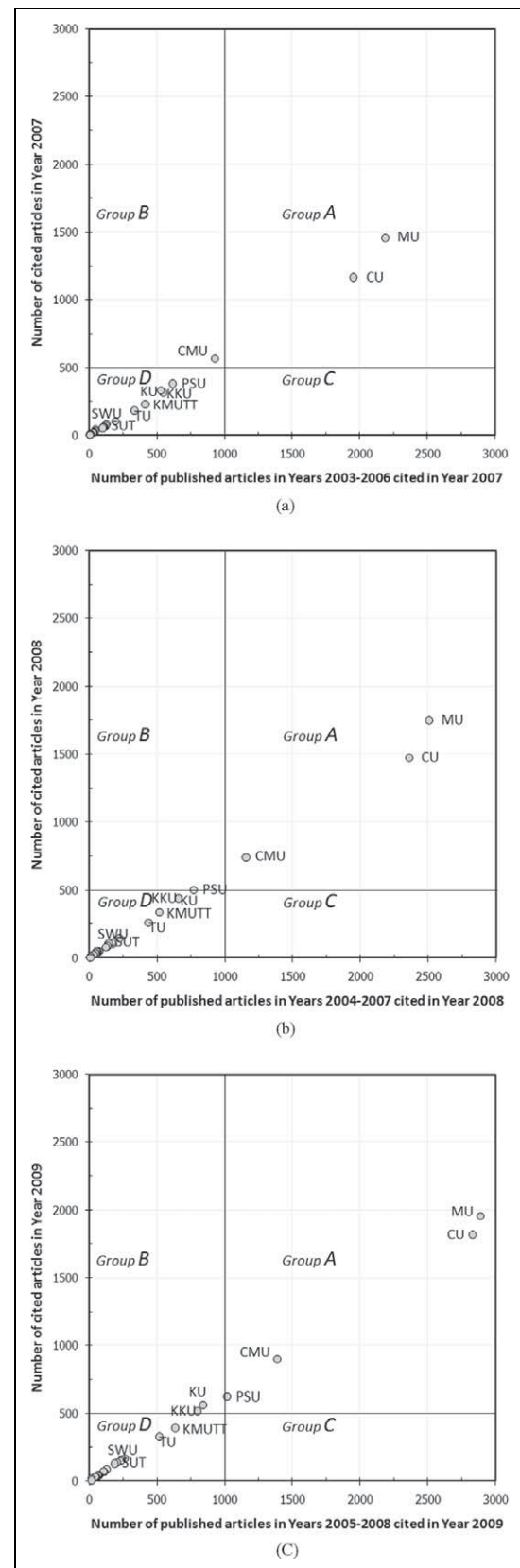


Figure 2.

when considering average citation/article (B/A) and citations received/cited article (B/C) universities with lower numbers of publications, such as KMUTNB, RMUT, NU, MFU and TSU could also perform very impressively. Only 60.4 percent of the published articles were responsible for all citations received for Thai universities during 2007–2009; 39.6 percent of published articles had never been cited during this period. The average citation/article ratio for all Thai universities was 1.757. However, if only cited articles (60.4 percent) were considered the citation/article ratio increased from 1.757 to 2.876. The research results in this work suggested that the top nine universities corresponded very well to those approved by the Office of the Higher Education Commission (2010) under the 2009 National Research University Initiative, but *only* in terms of research productivity and impact.

Acknowledgements

The work was financially supported by the Office of National Education Standards and Quality Assessment (Public Organization, Thailand) (Grant Number – ONESQA 01/2552), King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT Grant-2551), and the Thailand Research Fund (TRF-2553).

References

- Colman, A.M., Dhillon, D. and Coulthard, B. (1995) A bibliometric evaluation of the research performance of British university politics departments: Publications in leading journals. *Scientometrics*, 32(1): 46–66.
- Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan. (2010) Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities. Available at <http://ranking.heeact.edu.tw/> (accessed 10 March 2010).
- Hu, X. and Rousseau, R. (2009) A comparative study of the difference in research performance in biomedical fields among selected Western and Asian countries. *Scientometrics*, 81(2): 475–491.
- Lebeau, L.M., Laframboise, M.C., Larivière, V. and Gingras, Y. (2008) The effect of university-industry collaboration on the scientific impact of publications: The Canadian case 1980–2005. *Research Evaluation*, 17 (3): 227–232.
- Liang, L, Wu, Y. and Li, J. (2001) Selection of databases, indicators and models for evaluating research performance of Chinese universities. *Research Evaluation*, 10 (2): 105–113.
- Markpin, T., Boonradsamee, B., Ruksinsut, K., Ratchatahirun, P., Yochai, W., Premkamolnetr, N. and Sombatsompop, N. (2008) Article-count impact factors of materials journals in SCI database. *Scientometrics* 75 (2): 251–261.
- Office of the Higher Education Commission. (2009) *Thailand's National Research Universities: National Report*. Available at <http://www.nru.mua.or.th> (accessed 10 March 2010).
- Ryan, J.G., Wafer, B. and Fitzgerald, M. (2008) University-industry collaboration: an issue for Ireland as an economy with high dependence on academic research. *Research Evaluation*, 17 (4): 294–302.
- Shanghai Jiao Tong University. (2010) Academic Ranking of World Universities (ARWU). Available at <http://arwu.org> (accessed 10 March 2010).
- Tijssen, R.J.W., Van Leeuwen, T.N. and Van Wijk, E. (2009) Benchmarking university-industry research cooperation worldwide: Performance measurements and indicators based on co-authorship data for the world's largest universities. *Research Evaluation*, 18 (1): 13–24.
- Times Higher Education Supplement. (2010) Available at <http://www.topuniversities.com/worlduniversityrankings/> (accessed 10 March 2010).
- Van Raan, A.F.J. (2003) The use of bibliometric analysis in research performance assessment and monitoring of interdisciplinary scientific development, *Technol. Assessm.-Theo. Pract.*, 1: 20–29.
- Van Raan, A.F.J. (2006) Comparison of the Hirsch-index with standard bibliometric indicators and with peer judgment for 147 chemistry research groups, *Scientometrics*, 67(2): 491–502.

About the authors

Narongrit Sombatsompop (corresponding author) is Professor in Materials Technology, Head of Polymer Processing & Flow (P-PROF) Group, and Head of Thai-Journal Citation Index (TCI), School of Energy, Environment and Materials, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thungkru, Bangkok 10140 THAILAND. Tel (662) 470-8645 Fax (662) 470-8647. Email: narongrit.som@kmutt.ac.th

Teerasak Markpin is Assistant Professor in Information Sciences, Researcher of Thai-Journal Citation Index (TCI) and Polymer Processing & Flow (P-PROF) Group, School of Energy, Environment and Materials, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thungkru, Bangkok 10140 THAILAND. Tel (662) 470-8647 Fax (662) 470-8647. Email: teerasak.mar@kmutt.ac.th

Preeyanuch Ratchatahirun is Researcher, Thai-Journal Citation Index (TCI), School of Energy, Environment and Materials, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thungkru, Bangkok 10140 THAILAND. Tel. (662) 470-8614. Fax: (662) 470-8647. Email: Preeyanuch.rat@kmutt.ac.th

Wutthisit Yochai is Assistant Researcher of Thai-Journal Citation Index (TCI) and Library Centre, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thungkru, Bangmod, Bangkok 10140 THAILAND. Tel (662) 470-8647 Fax (662) 470-8647. Email: wutthisit.yoc@kmutt.ac.th

Chatree Wongkaew is Researcher of Thai-Journal Citation Index (TCI) and Library Centre, School of Energy, Environment and Materials, King Mongkut's University

of Technology Thonburi (KMUTT), Thungkru, Bangmod, Bangkok 10140 THAILAND. Tel (662) 470-8647 Fax (662) 470-8647. Email: chatree.won@kmutt.ac.th

Nongyao Premkamolnetr is Researcher of Thai-Journal Citation Index (TCI) and Policy Innovation (PI) Centre, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thungkru, Bangmod, Bangkok 10140 THAILAND. Tel (662) 470-8647 Fax (662) 470-8647. Email: nongyao.pre@kmutt.ac.th

Research productivity and impact of ASEAN countries and universities in the field of energy and fuel

Narongrit Sombatsompop¹, Teerasak Markpin¹,
Preeyanuch Ratchatahirun¹, Wutthisit Yochai², Santi Ittiritmeechai²,
Nongyao Premkamolnetr^{2,3}, and Chatree Wongkaew^{2,4}

¹School of Energy, Environment and Materials, King Mongkut's
University of Technology Thonburi, THAILAND

²Thai Journal Citation Index (TCI) Centre, KMUTT Library,
King Mongkut's University of Technology Thonburi, THAILAND

³Policy Innovation Centre, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand

⁴Learning Institute, King Mongkut's University of Technology Thonburi, THAILAND
e-mail: narongrit.som@kmutt.ac.th

ABSTRACT

The research performances for Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) countries and universities in the energy and fuel field were assessed using the standard bibliometric indicators proposed by the Centre for Science and Technology, University of Leiden, The Netherlands; and h-index, all the data being retrieved from the Web of Science (WoS) database during 2003-2009. The results suggested that Thailand had the highest number of published articles while Singapore was positioned first as concerns total citations and citations per publication. All the selected ASEAN countries seemed to publish their research works in a similar group of energy and fuel journals, while 15-50% of the published articles for the ASEAN universities had never been cited after publication. The research performance of Singapore was found to exceed the worldwide average reference while those of Malaysia, Thailand and Vietnam were just about average; those for the rest of the ASEAN countries were positioned below. At the university level, Nanyang Technology University (Singapore), National University of Singapore (Singapore) and King Mongkut's University of Technology Thonburi (Thailand) were the top three ASEAN universities with the highest publication volumes, total citations and h-index values. The variations in h-index values for ASEAN universities most correlated with those in total citations. There was no apparent relationship between the h-index and ratio of citation/article to average field citation score (CPP/FCSm) values observed in this work. In conclusion, the research performances of ASEAN countries and their selected universities have now been revealed and discussed for the first time in relation to worldwide references.

Key words: Bibliometrics; Research performance; Publication productivity; Citations; h-index.

INTRODUCTION

Amidst increasing global competition among students, faculties and research funding agencies, higher institutions need to assess and quantify the efficiency and quality of their researchers, and their research outputs to set strategic goals and budget allocations, and also to increase their academic visibility among potential students, faculties, collaborators and research funding agencies. Many institutions have proposed various indicators for the evaluation of university performance towards the rankings and/or ratings of the

universities across the world in a wide range of research fields (Williams and Van Dyke 2008; ARWU 2010; HEEACT 2010; PRWU 2010; Sombatsompop et al. 2010; SUR 2010; THES 2010). Examples of these indicators include research publications, the number of world-recognised awards, journal impact factors, citations, citations per publication, citations per staff, *h-index*, research funding, number of international students and faculty staff, staff-student ratio, peer-assessment survey and questionnaire, PhD completions, academy members, evaluation of employers, and graduate's salary and companies. The publication and citation-based indicators, including journal impact factors and *h-index*, are very dependent on database coverage, citation habits and characteristics (length of reference lists) and research discipline (Lancho-Barrantes et al. 2010). However, none of these indicators have provided information on the research performance carried out through cooperation between universities and industries (Ryan et al. 2008; Tijssen et al. 2009), and commercial research outputs (i.e. patents) (Wang and Guan 2010). Research evidence by Lebeau et al. (2008) clearly stated that the average scientific impact of university-industry papers was greater than that of both university-only papers and industry-only papers. Van Raan (2003, 2006a, 2006b) proposed and used standard bibliometric indicators in research performance assessment and monitoring both intra-disciplinary and interdisciplinary research performances. The indicators used were the number of papers published (*P*), the total number of citations (*C*), citations publication (*CPP*), percentage of not-cited papers (% *Pnc*), mean journal citation score (*JCSm*), and mean field citation score (*FCSm*). The *CPP/FCSm* value was used to observe the performance of a research group or institute or country in relation to worldwide reference. If such value was below 0.8, the research performance of the interested institute was below the international standard: whereas; if the value was above 1.2, the international impact standard of the field of the institute was very high. Van Raan (2003) indicated a good relationship between the *CPP/FCSm* value and *h-index*, and peer review judgment for a large number of chemistry research groups, especially for high performance research groups. The results are in line with the work by Norris and Oppenheim (2010) who found a good correlation between the *h-index* and peer review judgment in Library and Information Science discipline.

University or academic ranking has been conducted in both international and national levels. The international levels included, for example, The Times Higher Education Supplement (THES 2010) and the Academic Ranking of World Universities by Shanghai Jiao Tong University (ARWU 2010). The most recent was the Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities by the Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan (HEEACT 2010) which measured field-based research performance in terms of research productivity, research impact, and research excellence (number of highly cited articles). The results of these rankings are affected by not only the indicators used, but also the size of information retrieved (Liang et al. 2001). A comparative analysis of university rankings across various countries (namely, Australia, Canada, UK, and the USA) was studied by Dill and Soo (2005) who suggested that university reputation was the most controversial measure. As university ranking activities have been consistently carried out worldwide, questions about the social benefits contributed by academia in universities have frequently been tackled (López-Martínez and Rocha-Lackiz 2001). More accurate assessments would be obtained if the academic ranking were carried out in discipline levels (Norris and Oppenheim 2010; Rao and Srivastava 2010) and citation qualities and significance of cited publications were taken into account (Sombatsompop et al. 2006).

Existing university ranking reports suggest that most universities in the Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) countries, except for those in Singapore, have been ranked very poorly and most of them have never been listed in any world ranking systems

as a result of being taken out of a short-listing process from the initial university selection. As a result, the research performance of most ASEAN universities has not been revealed and is not exactly known, especially in some niche disciplines under ASEAN research environments (such as energy, agriculture, sustainable development and emerging diseases). In other words, there has been no sufficient research data available for the purposes of setting strategic research goals, budget allocations, policy making and decisions for improvements of research performance among ASEAN universities. This work, therefore, is aimed to assess the research performances of ASEAN countries and universities, focusing on the research in the energy and fuel field as a case study (the reason for this selected research field is given in the research methodology section) using the standard bibliometric indicators proposed by Van Raan (2003), and *h-index*. Preliminary data were also given to show that the research performance in the energy and fuel field for the Asiatic region has been very competitive compared to in other parts of the world. All the data used for such assessments were retrieved from the Web of Science (WoS) database from 2003 to 2009. This is the first time that the research performances of ASEAN universities have been reported in discipline level, and discussed in relation to worldwide reference.

OBJECTIVES

The objectives of the study are twofold:

- a) To use the standard bibliometric indicators to measure research performance in terms of productivity and impact of the ASEAN countries and universities; and
- b) To compare the research performances of ASEAN countries and universities in the field of energy and fuel.

RESEARCH METHODOLOGY

Data Search, Retrieval and Processing

In this work, the assessment of the research performances for all ASEAN countries and selected ASEAN universities focused on the energy and fuel field. This field selection was preliminarily based on our studies on comparisons of publication volumes of scholars from different continents (Asiatic, Western and Eastern Europe, and North America) in the SCImago database during 1996-2008, as given in Figure 1. The preliminary results suggested that the publication volumes for researchers in the Asiatic region for the energy and fuel field were substantial and higher than those in other parts of the world, especially after 2003 onwards. In addition, the energy and fuel field is more applicable to the characteristics and environments of Asian countries, but surprisingly has been neglected by other existing research rankings (Williams and Van Dyke 2008; ARWU 2010; HEEACT 2010; PRWU 2010; SUR 2010; THES 2010). The ten ASEAN countries used in this study were Brunei Darussalam, Cambodia, Indonesia, Lao People's Democratic Republic (Laos), Malaysia, Myanmar, the Philippines, Thailand, Singapore, and Vietnam. It should be noted that, since there were no publications related to the energy and fuel field in the WoS database during 2003-2009 for Laos and Myanmar, these two countries were automatically excluded from this study. In terms of university level, only those ASEAN universities that had a reasonable number of publications and citations in the WoS database during 2003-2009 were selected and used for such research performance evaluation. Only research articles, reviews, short communications and letters were considered.

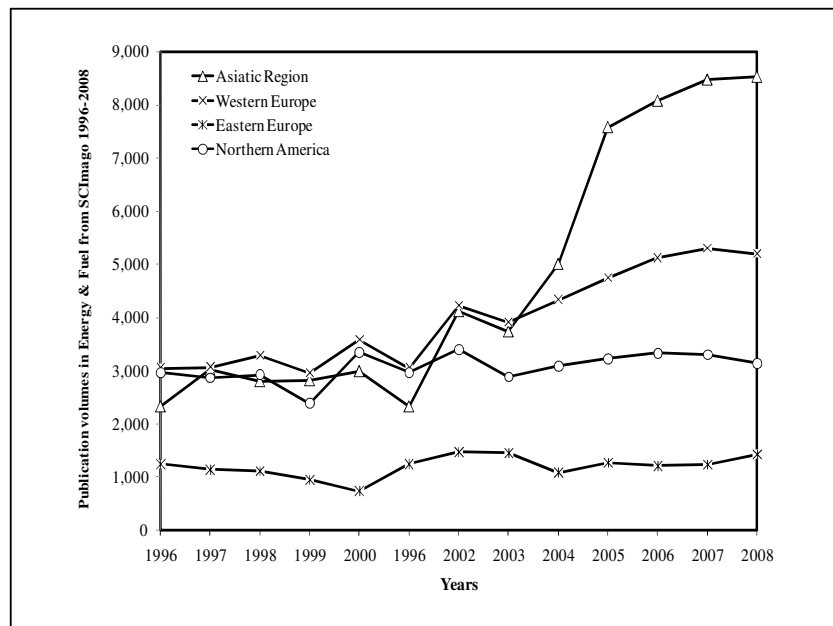


Figure 1: Comparisons of Publication Volumes of Researchers Indexed by SCImago

In this work, published articles and their citations were searched and retrieved via “Advanced Search” from the WoS database using “year” and “country name”, then “research field”, and then “university name” under the selected publication period (year span), all the data being retrieved as of March 10th, 2010. All the data during 2003-2009 were transferred into a spreadsheet application for further sorting and processing and the categorization was made by country and by university. The research performance evaluations were carried out for all ASEAN countries and the selected universities for three evaluation years from 2007 to 2009 using the data from 2003 to 2009, i.e., the number of published articles and citations for each evaluation year were obtained by summing up the number of published articles and citations during the past five years. For example, the number of published articles for country (or university) X in the evaluation year of 2009 were obtained from the total number of articles published from 2005 to 2009, and the total citations of the published articles during 2005-2009. This calculation method was also applied to sorting and processing the data for the evaluation years of 2007 and 2008.

Metrics for Research Performance Evaluation

This work made use of the data on publications and citations of the selected universities related to the energy and fuel field, and the data were then processed and calculated so that the productivity and impact of the ASEAN countries and universities could be compared and discussed both qualitatively and quantitatively in relation to worldwide reference, and for field-normalized impact. To achieve this, the standard bibliometric indicators proposed by Van Raan (2003) were used and such indicators are listed below;

- Number of published articles during the past five years (*P*)
- Total number of citations during the past five years, excluding self-citations (*C*)
- Citation per publication (*CPP*)
- Percentage of non-cited articles (*%Pnc*)

- e) Average (mean) journal citation score (*JCSm*) for journal-based worldwide reference, which was defined as the average citation rate of all papers (worldwide) in the journals in which the country or university has published.

$$JCSm = \frac{\text{Citation of all papers (worldwide) in the journals within the field of energy and fuel in which the country or university has published}}{\text{Number of papers (worldwide) in the journals within the field of energy and fuel in which the country or university has published}}$$

- f) Average (mean) field citation score (*FCSm*) for field-based world-wide reference, which was defined as the citation rate of all papers (worldwide) published in all journals within the energy and fuel field.

$$FCSm = \frac{\text{Citation of all papers (worldwide) published in all journals within the field of energy and fuel}}{\text{Number of papers (worldwide) published in all journals within the field of energy and fuel}}$$

- g) *h-index* for published articles during the past five years; *h-index* is defined that a scientist has index *h* if *h* of his *N* papers have at least *h* citations each, and the other (*N-h*) papers have no more *h* citations each (Hirsch 2005)

RESULTS AND DISCUSSION

Bibliometric Analysis by Countries

As mentioned earlier, Laos and Myanmar did not have publications in the energy and fuel field during 2003-2009. Therefore, the research performances of only eight (out of ten) ASEAN countries were assessed, and comparatively discussed in relation to worldwide reference. Table 1 shows the bibliometric analysis of the eight ASEAN countries in alphabetical order for the field of energy and fuel indexed in the WoS database during 2003-2009. The results show that Thailand had the highest publication volume (*P*), followed by Singapore, Malaysia and the Philippines, respectively. Brunei Darussalam and Cambodia had relatively low publications. However, Singapore took the lead in receiving higher citations (*C*) during the same period, followed by Thailand and Malaysia. When considering the citation per publication (*CPP*), it was found that Singapore came first, followed by Malaysia and Thailand. Again, Brunei Darussalam and Cambodia showed very low *CPP* values. Looking at the percentage of non-cited articles (*%Pnc*), it was observed that among the eight ASEAN countries, there was a range of 15-50% of published articles that were never cited during 2003-2009. This *%Pnc* range was found to be much higher than that reported by van Raan (2003) who studied this kind of bibliometric analysis for German medical research institutes. Cambodia had zero non-cited articles. This data was invalid because of the exceptionally low number of published articles (only two articles during 2003-2009). The mean Journal Citation Score (*JCSm*) values for the eight ASEAN countries were very similar, ranging between 4.05 and 5.55. This suggests that these ASEAN countries probably had used similar groups of journals within the energy and fuel field.

Table 1: Bibliometric Analysis for Eight ASEAN Countries in the Field of Energy and Fuel during 2003-2009.

BRUNEI DARUSSALAM										
Years	P	C	CPP	%Pnc	JCSm	FCSm	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
2003-2009	6	15	2.50	50	4.05	4.69	0.62	0.53	0.86	2
2003-2007	3	7	2.33	33	2.03	1.77	1.15	1.32	1.15	2
2004-2008	2	5	2.50	50	2.57	2.79	0.97	0.90	0.92	1
2005-2009	4	7	1.75	50	3.20	3.64	0.55	0.48	0.88	1
CAMBODIA										
Years	P	C	CPP	%Pnc	JCSm	FCSm	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
2003-2009	2	6	3.00	0	5.39	4.69	0.56	0.64	1.15	1
2003-2007	1	2	2.00	0	3.71	1.77	0.54	1.13	2.10	1
2004-2008	1	3	3.00	0	3.71	2.79	0.81	1.08	1.33	1
2005-2009	2	6	3.00	0	5.39	3.64	0.56	0.82	1.48	1
INDONESIA										
Years	P	C	CPP	%Pnc	JCSm	FCSm	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
2003-2009	60	243	4.05	43	5.55	4.69	0.73	0.86	1.18	9
2003-2007	31	61	1.97	48	1.88	1.77	1.05	1.11	1.06	5
2004-2008	43	103	2.40	49	3.22	2.79	0.74	0.86	1.15	7
2005-2009	47	138	2.94	51	4.28	3.64	0.69	0.81	1.18	5
MALAYSIA										
Years	P	C	CPP	%Pnc	JCSm	FCSm	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
2003-2009	311	1,529	4.92	30	5.19	4.69	0.95	1.05	1.11	18
2003-2007	175	377	2.15	47	1.89	1.77	1.14	1.22	1.07	9
2004-2008	203	629	3.10	41	3.05	2.79	1.02	1.11	1.09	12
2005-2009	257	1,034	4.02	35	4.06	3.64	0.99	1.11	1.12	16
PHILIPPINES										
Years	P	C	CPP	%Pnc	JCSm	FCSm	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
2003-2009	34	127	3.74	24	4.67	4.69	0.80	0.80	1.00	6
2003-2007	25	33	1.32	56	1.98	1.77	0.67	0.75	1.12	4
2004-2008	21	53	2.52	33	2.60	2.79	0.97	0.90	0.93	4
2005-2009	18	60	3.33	33	4.80	3.64	0.69	0.92	1.32	6
SINGAPORE										
Years	P	C	CPP	%Pnc	JCSm	FCSm	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
2003-2009	382	2,893	7.57	26	5.54	4.69	1.37	1.61	1.18	26
2003-2007	233	833	3.58	40	2.04	1.77	1.75	2.02	1.15	14
2004-2008	280	1,310	4.68	35	3.29	2.79	1.42	1.68	1.18	17
2005-2009	314	1,894	6.03	39	4.33	3.64	1.39	1.66	1.19	23
THAILAND										
Years	P	C	CPP	%Pnc	JCSm	FCSm	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
2003-2009	501	2357	4.70	28	5.39	4.69	0.87	1.00	1.15	19
2003-2007	277	528	1.91	49	2.04	1.77	0.93	1.08	1.15	9
2004-2008	338	932	2.76	40	3.19	2.79	0.86	0.99	1.14	12
2005-2009	422	1592	3.77	32	4.13	3.64	0.91	1.04	1.13	16
VIETNAM										
Years	P	C	CPP	%Pnc	JCSm	FCSm	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
2003-2009	26	115	4.42	15	4.96	4.69	0.89	0.94	1.06	7
2003-2007	21	19	0.90	67	2.26	1.77	0.40	0.51	1.28	3
2004-2008	18	30	1.67	56	2.89	2.79	0.58	0.60	1.04	3
2005-2009	22	106	4.82	14	3.92	3.64	1.23	1.32	1.08	7

In order to assess and compare the research performances of the ASEAN countries in comparison to the international average, the $CPP/JCSm$ and $CPP/FCSm$ were considered. According to the work by van Raan (2003, 2006a), if the ratio of the $CPP/JCSm$ or $CPP/FCSm$ is above 1.0, the citation rate and the impact of the publication exceed the field-based world average. The results in Table 1 indicate that Singapore had $CPP/JCSm$ and $CPP/FCSm$ values of 1.37 and 1.61, respectively. This suggests that the research performance of Singapore exceeded the worldwide average reference. Malaysia, Thailand and Vietnam had $CPP/JCSm$ and $CPP/FCSm$ values around 1.0 (between 0.90 and 1.05), suggesting that they were positioned at the worldwide average. In order to evaluate the prestige of the journals in the energy and fuel field used by ASEAN scholars, the ratio of $JCSm/FCSm$ was considered. It was noted that although Singapore had the highest $CPP/JCSm$ and $CPP/FCSm$ values, its $JCSm/FCSm$ value was very similar to those for the rest of the ASEAN countries, except for Brunei Darussalam. It could be stated that there was no difference in choosing the journals to publish research works among most of the ASEAN countries, but that the publications from Singaporeans most likely receive more citations than other ASEAN scholars. This was found to be true when considering the citation counts (C).

Having considered the growth of the publication and impact of the research works from the evaluation years of 2007 to 2009, it was clearly found that for all ASEAN countries, the number of publications (P), citations (C) and citation per publication (CPP) increased, together with a progressive decrease in the percentage of non-cited articles ($\%Pnc$) for the evaluation years from 2007 to 2009. This indicated that the research performance for the ASEAN countries has improved both quantitatively and qualitatively. Relative to worldwide reference, the $CPP/JCSm$ and $CPP/FCSm$ values for almost all ASEAN countries, except for Vietnam, declined or slightly changed with time.

Bibliometric Analysis by Universities

In this section, the research performance of ASEAN scholars was assessed at the university level. It should be noted that only some universities that had published above 20 articles during 2003-2009 were selected. This was because universities with too small a number of publications would produce unrealistic values of $CPP/JCSm$ and $CPP/FCSm$. For example, a university that published only 3 articles (P) with 30 citations (C) would have an excessively high CPP value (equal to 10). Such values were invalid due to the fact that these values had come from a small number of journals as compared to the whole set of journals in the energy and fuel field.

Table 2 shows the bibliometric analysis for the selected ASEAN universities from Malaysia, Thailand, and Singapore in the field of energy and fuel during 2003-2009. In general, the results show that NTU (Singapore), NUS (Singapore) and KMUTT (Thailand) were the top three universities in the ASEAN countries that had the highest publication volumes and total citations. However, NTU and NUS from Singapore obtained exceptionally high values of CPP at around 4.00. When considering the $\%Pnc$ value, the two universities in Singapore had a $\%Pnc$ of 33-35%, while those in Thailand had a $\%Pnc$ of 30-53% and those in Malaysia 42-80%. Higher $\%Pnc$ values usually refer to lower qualities of published articles.

Table 2: Bibliometric Analysis for Eight ASEAN Universities in the Field of Energy and Fuel

Evaluation for Year 2007 (2003-2007)								
Institutes	P	C	CPP	%Pnc	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
Malaysia								
USM	43	125	2.91	42	1.32	1.64	1.24	7
UM	40	79	1.98	55	0.92	1.12	1.21	6
UKM	20	43	2.15	40	1.07	1.21	1.14	4
UTM	15	14	0.93	80	0.52	0.53	1.01	2
UPM	13	28	2.15	54	0.96	1.22	1.27	3
Singapore								
NTU	103	412	4.00	35	1.69	2.26	1.34	11
NUS	99	392	3.96	33	2.19	2.24	1.02	11
Thailand								
KMUTT	94	157	1.67	53	0.71	0.94	1.33	6
AIT	54	127	2.35	43	0.92	1.33	1.45	4
CU	49	119	2.43	49	0.97	1.37	1.41	6
TU	29	63	2.17	38	1.08	1.23	1.14	5
CMU	20	40	2.00	30	0.78	1.13	1.45	4
Evaluation Year of 2008 (2004-2008)								
Institutes	P	C	CPP	%Pnc	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
Malaysia								
USM	55	217	3.95	35	1.05	1.41	1.35	8
UM	40	146	3.65	35	0.97	1.31	1.35	8
UKM	19	71	3.74	32	0.85	1.34	1.57	5
UTM	18	27	1.50	61	0.40	0.54	1.36	2
UPM	16	67	4.19	31	0.97	1.50	1.55	6
Singapore								
NTU	131	631	4.82	32	1.26	1.73	1.37	13
NUS	112	600	5.36	29	1.66	1.92	1.16	12
Thailand								
KMUTT	115	335	2.91	40	0.79	1.04	1.33	10
CU	72	302	4.19	38	1.05	1.50	1.43	9
AIT	48	96	2.00	31	0.66	0.72	1.09	5
TU	34	119	3.50	24	0.94	1.25	1.33	6
CMU	21	63	3.00	52	1.03	1.08	1.04	3
Evaluation Year 2009 (2005-2009)								
Institutes	P	C	CPP	%Pnc	CPP/JCSm	CPP/FCSm	JCSm/FCSm	h-index
Malaysia								
USM	76	370	4.87	22	0.95	1.34	1.40	9
UM	48	188	3.92	31	0.82	1.08	1.32	7
UKM	26	120	4.62	58	0.89	1.27	1.43	5
UTM	20	39	1.95	60	0.40	0.54	1.35	3
UPM	19	94	4.95	37	0.93	1.36	1.46	5
Singapore								
NTU	146	927	6.35	24	1.31	1.74	1.34	16
NUS	129	852	6.60	29	1.48	1.81	1.23	16
Thailand								
KMUTT	144	568	3.94	32	0.84	1.08	1.29	11
CU	103	536	5.20	32	1.10	1.43	1.30	12
AIT	48	167	3.48	21	0.87	0.96	1.10	6
TU	33	111	3.36	27	0.71	0.92	1.31	7
CMU	28	98	3.50	39	0.92	0.96	1.04	5

Key:

No.	Full name	Abbreviation	Country
1	Universiti Kebangsaan Malaysia	UKM	Malaysia
2	Universiti Malaya	UM	Malaysia
3	Universiti Putra Malaysia	UPM	Malaysia
4	Universiti Sains Malaysia	USM	Malaysia
5	Universiti Teknologi Malaysia	UTM	Malaysia
6	Nanyang Technology University	NTU	Singapore
7	National University Singapore	NUS	Singapore
8	Asian Institute of Technology	AIT	Thailand
9	Chiang Mai University	CMU	Thailand
10	Chulalongkorn University	CU	Thailand
11	King Mongkut's University of Technology Thonburi	KMUTT	Thailand
12	Thammasat University	TU	Thailand

In order to evaluate and compare the research performances among the selected ASEAN universities in relation to worldwide reference, the *CPP/FCSm* for the selected ASEAN universities were considered. For better comparison, the *CPP/FCSm* values for ASEAN universities for the evaluation years of 2007, 2008 and 2009 are given in Table 2. According to van Raan (2003), a *CPP/FCSm* value of 0.8-1.2 indicates an average international impact for a given field. A *CPP/FCSm* value of greater than 1.2 means that the research performance is regarded to be above the world impact standard, while scores of less than 0.8 indicates that the research performance is below such standard. The results suggest that the research performances of NTU and NUS from Singapore in the evaluation year 2007 were far above the world impact standard, but the performance slightly dropped in the evaluation years of 2008 and 2009. Those considered to have research performances just above the international impact standard included CU (Thailand), TU (Thailand), USM (Malaysia), UPM (Malaysia) and UKM (Malaysia). The rest of the ASEAN universities were classified as ranking below the world standard. The research performance evaluation for UTM (Malaysia) was found to be far below the world impact standard.

h-index

The *h-index* has been increasingly accepted as a useful tool for research performance assessment especially at the micro-level, such as the research performance of an individual researcher, department, faculty or university (Hirsch 2005; Tijssen et al. 2009; Rao and Srivastava 2010). The values of *h-index* for the selected ASEAN universities in the energy and fuel fields for the evaluation years of 2007, 2008 and 2009 are also reported in Table 2. It can be seen that the greatest *h-index* values were observed for NTU and NUS from Singapore, the *h-index* ranging from 11 to 16 for the evaluation years from 2007 to 2009. The *h-index* values for NTU and NUS were very similar to each other, and found to improve with time. Changes in the *h-index* over time were also the case for the rest of the Thai and Malaysian universities, but at a slower rate of the *h-index* improvement. The *h-indexes* for Thai and Malaysian universities ranged from 3 to 11 and from 2 to 9, respectively.

Figure 2 and 3 show the relationship between the values of *h-index* and the total number of publications and citations respectively for the selected ASEAN universities for three evaluation years (2007-2009). It can be seen that the *h-index* values, in general, correlated with those for number of publications (Figure 2) and total citations (Figure 3), but the correlation was more apparent and pronounced with the total citations.

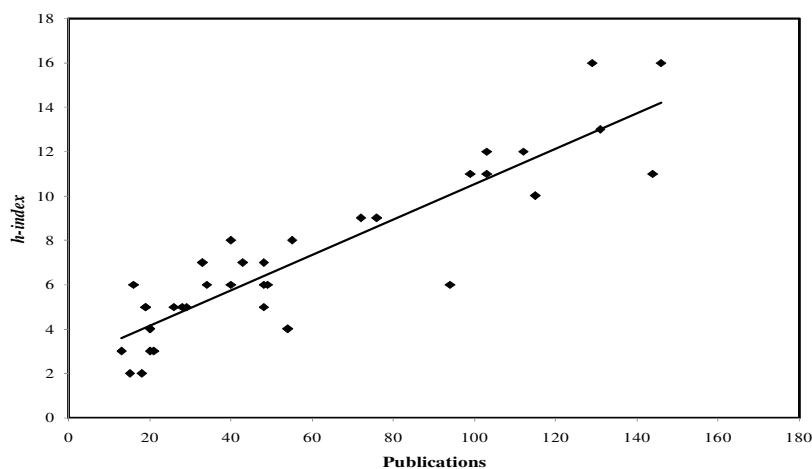


Figure 2: *h-index* versus Total Number of Publications for ASEAN universities: 2007-2009

This view was in good agreement with van Raan (2006a). Having considered the correlation of *h-index* with other citation-based indicators (*CPP*, *CPP/JCSm* and *CPP/FCSm*) in Table 2, the results suggest that these correlations are very poor. This was expected since the *h-index* values for the selected ASEAN universities were very low (mostly less than 10). This explanation is in line with that given by van Raan (2006a) who stated that the *CPP/FCSm* indicator would have a good correlation with the *h-index* only for those research units with high *h-index* and peer review judgment, and by Norris and Oppenheim (2010) who stated that there was a good correlation between the *h-index* and peer review judgment for the academic rankings for 100 international scholars in Library and Information Science.

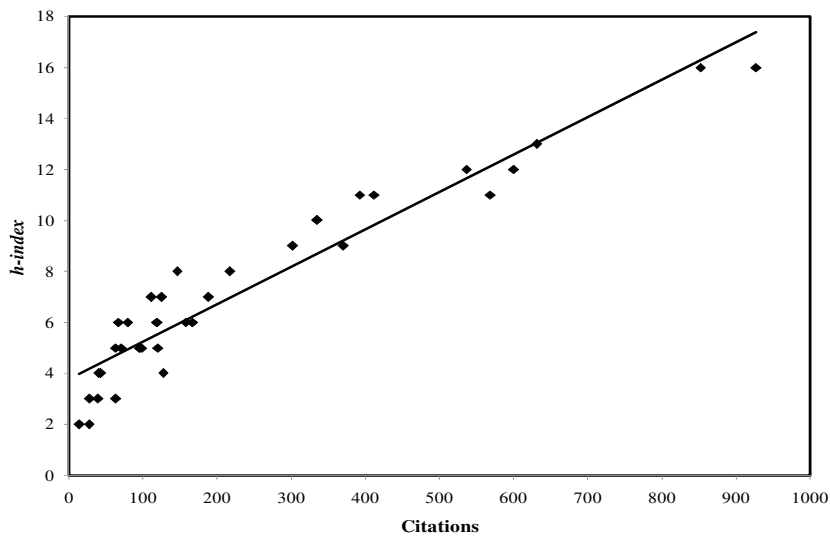


Figure 3: *h-index* versus Total Number of Citations for ASEAN universities: 2007-2009

CONCLUSION

The research performances in energy and fuel field for all ASEAN countries and universities were assessed, revealed and discussed in comparison to international reference. These findings were noted:

- Thailand had the highest publication volume whereas Singapore took the lead in receiving the highest total citations and citations per publication.
- The average value of non-cited articles for the selected ASEAN countries was 15-50% of the published articles.
- The results suggested that all the selected ASEAN countries published their research works in a similar group of journals in the energy and fuel field.
- Singapore had the *CPP/JCSm* and *CPP/FCSm* values of 1.37 and 1.61, respectively, indicating their research performance to be above worldwide reference. Malaysia, Thailand and Vietnam had *CPP/JCSm* and *CPP/FCSm* values of around 1.0. The research performance of scholars in ASEAN countries had improved from the years 2007 to 2009.
- Among ASEAN universities, NTU (SG), NUS (SG) and KMUTT (TH) were the top three universities in the ASEAN countries that had the highest publication volumes and total citations. With regard to *CPP/FCSm* values, the research performances of NTU and NUS from Singapore were far above the world impact standard.

- f) NTU and NUS from Singapore yielded the greatest *h-index* value of 16 for the evaluation year of 2009. The values of *h-index* for ASEAN universities had a closer correlation with total citations than other indicators. No linear relationship between the *h-index* and *CPP/FCSm* values was observed.

ACKNOWLEDGEMENT

The work was financially supported by the Thailand Research Fund (TRF, JSG5380001), National Research Council of Thailand (Fiscal year 2009). Sincere thanks are expressed to the Office of Higher Education Commission (OHEC) under the National Research University (NRU) Programme.

REFERENCES

- Dill, D.D., and Soo, M. 2005. Academic quality, league table, and public policy: A cross-national analysis of university ranking systems. *Higher Education* Vol. 49, no.4: 495-533.
- Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan (HEEACT). 2010. Available at <http://ranking.heeact.edu.tw/>.
- Hirsch, J.E. 2005. An index to quantify an individual's scientific research output. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Vol. 102, no. 46: 16569–16572.
- Lancho-Barrantes, B.S., Guerrero-Bote, V.P. and Moya-Anegón, F. 2010 What lies behind the averages and significance of citation indicators in different disciplines? *Journal of Information Science*, Vol. 36, no.3: 371-382.
- Lebeau, L.M., Laframboise, M.C., Larivière, V. and Gingras, Y. 2008. The effect of university-industry collaboration on the scientific impact of publications: The Canadian case 1980-2005. *Research Evaluation*, Vol. 17, no.3: 227-232.
- Liang, L., Wu, Y. and Li, J. 2001. Selection of databases, indicators and models for evaluating research performance of Chinese universities. *Research Evaluation*, Vol. 10, no.2: 105-113.
- López-Martínez, R.E. and Rocha-Lackiz, A. 2001. University R&D performance evaluation: The case of the National University of Mexico. *Research Evaluation*, Vol. 7, no.3: 167-177.
- Norris, M. and Oppenheim, C. 2010. Peer review and the *h-index*: Two studies. *Journal of Informetrics*, Vol. 4, no.3: 221-232.
- Professional Ranking of World Universities (PRWU). 2010. Available at <http://www.ensmp.fr/Actualites/PR/EMP-ranking.html>.
- Rao, I.K.R. and Srivastava, D. 2010. Growth of journals, articles and authors in malaria research. *Journal of Informetrics*, Vol. 4, no. 3: 249-256.
- Ryan, J.G., Wafer, B., and Fitzgerald, M. 2008. University-industry collaboration: an issue for Ireland as an economy with high dependence on academic research. *Research Evaluation*, Vol. 17, no.4: 294-302.
- Sombatsompop, N., Kositchaiyong, A., Markpin, T. and Inrit, S. 2006. Scientific evaluations of citation quality of international research articles in the SCI database: Thailand case study. *Scientometrics*, Vol. 66, no.3: 521-535.
- Sombatsompop, N., Markpin, T., Ratchatahirun, P., Yochai, W. and Premkamolnetr, N. 2010. Research performance evaluations of Thailand National Research Universities during 2007-2009. *Information Development*, Vol. 26, no.4: 303-313

- SwissUp Ranking (SUR). Available at <http://rankingswissup.ch/>
- The Academic Ranking of World Universities (ARWU): Shanghai Jiao Tong University. 2010. Available at <http://arwu.org>.
- The Times Higher Education Supplement (THES). 2010. Available at <http://www.topuniversities.com/worlduniversityrankings/>
- Tijssen, R.J.W., Van Leeuwen, T.N., and Van Wijk, E. 2009. Benchmarking university-industry research cooperation worldwide: Performance measurements and indicators based on co-authorship data for the world's largest universities. *Research Evaluation*, Vol. 18, no.1: 13-24.
- Van Raan, A.F.J. 2003. The use of bibliometric analysis in research performance assessment and monitoring of interdisciplinary scientific development. *Technikfolgenabschätzung, Theorie und Praxis*, Vol. 12, no.1: 20-29.
- Van Raan, A.F.J. 2006a. Comparison of the Hirsch-index with standard bibliometric indicators and with peer judgment for 147 chemistry research groups. *Scientometrics*, Vol. 67, no.3: 491-502.
- Van Raan, A.F.J. 2006b. Statistical properties of bibliometric indicators: Research group indicator distributions and correlations. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, Vol. 57, no.3: 408-430.
- Wang, G. and Guan, J. 2010. The role of patenting activity for scientific research: A study of academic inventors from China's nanotechnology. *Journal of Informetrics*, Vol 4, no.3: 338-350.
- Williams, R. and Van Dyke N. 2008. Reputation and reality: ranking major disciplines in Australian universities. *Higher Education*, Vol. 56, no.1: 1-28.

Thai -Journal Citation Index (TCI) centre: 10 years of experiences, lessons learned, and ongoing development^{*}

Narongrit Sombatsompop^{1,2}, Srichan Chancheewa³, Teerasak Markpin^{1,2},
Nongyao Premkamolnetr², Santi Ittiritmeechai², Chatree Wongkaew²,
Wutthisit Yochai² and Preeyanuch Ratchatahirun¹

¹Polymer Processing and Flow (P-PROF) Group,
School of Energy, Environment and Materials,
King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)
Thungkru, Bangmod, Bangkok 10140 THAILAND

²Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre, KMUTT Library,
King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)
Thungkru, Bangmod, Bangkok 10140 THAILAND

³PridiBanomyong Library, Thammasat University
Prachan Road, Pranakorn District, Bangkok, 10200 THAILAND

e-mail: narongrit.som@kmutt.ac.th; svc.som@tu.ac.th; teerasak.mar@kmutt.ac.th;
nongyao@kmit.or.th; santi.itt@kmutt.ac.th; chatree.won@kmutt.ac.th;
wutthisit.yoc@kmutt.ac.th; preeyanuch.rat@kmutt.ac.th

ABSTRACT

This paper outlines 10 years of experiences concerning the inception and operation of the Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre, which was the first national citation centre in Thailand and also in the Association of Southeast Asian Nations (ASEAN), founded in 2001. The experiences discussed involve the aims and missions of the TCI towards improving the quality and increasing the visibility of local and national research findings. The impacts of the TCI on the academic community are also described, together with the challenges faced in regard to its acceptability, especially by internationally oriented researchers. Various TCI activities to promote and disseminate national research findings are discussed, such as a quality assessment program for Thai journals indexed in TCI, awarding high-quality Thai journals, launching the Thai Journal Online (Thai-JO) system, and identification and comparison of local research performances using TCI and international databases as data sources. Finally, the ASEAN Citation Index (ACI) database is introduced, as part of the preparation for the ASEAN Economic Community (AEC) in conjunction with the TCI and other national citation index databases, in order to enhance the dissemination and quality of ASEAN research profiles on an international platform.

Keywords: National citation index database; Research performance evaluations; Thai-journal Citation Index (TCI) database; ASEAN Citation Index (ACI); National Citation Centre.

^{*} Partly presented at the International Conference on Journal Citation Systems in Asia Pacific Countries and Launching of MyCite on 22nd May 2012, held at the Pan Pacific KLIA, Malaysia.

ESTABLISHMENT AND MISSIONS OF THAI-JOURNAL CITATION INDEX (TCI)

Journals are one of the key media for both national and international scholars to communicate and exchange their academic research discoveries, without them having to meet or personally know each other. Before 2001 and the establishment of the Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre, Thai journals were published mostly by government offices and universities, as well as professional associations and other independent offices, with the objective of publicizing articles written by their own staff and officers in order to apply for academic promotions and awards. Most Thai journals were published and distributed behind their expected and pre-assigned schedules, and were sometimes unable to sustain continued publication. This is because publication was very much dependent on their officers' requests, executive policies, and budgets allocated. In addition, the peer-review process was relatively weak as compared to international journals. Most importantly, there was no evidence to confirm how many articles published in Thai journals had been used or cited by other researchers. If cited, most citations were self-citations. These were the major reasons behind the establishment of the TCI Centre. The main aim was (and is) to encourage the quality development of Thai journals, and to disseminate research findings for social and community benefits. To achieve this aim, a sustainable and comprehensive searching system for retrieving published articles and their citations has also been developed. No citation index centre similar to this had been launched in Thailand before the year 2001, when the TCI was unofficially established.

However, literature reviews indicate that there were Chinese national citation databases (Jin and Wang 1999; Jin et al. 2002) that had been established since 1989 called as the Chinese Science Citation Database (CSCD), which was supported by the Natural Sciences Foundation of China (NSFC). In the initial stage, the CSCD covered only 315 journals published in China and expanded to 582 titles in 1996 and 1064 titles in 1999, focusing only on science and technology journals in China. Together with the CSCD, there was also another database, "China Scientific and Technical Paper and Citations database (CSTPS)", which was dedicated for the purpose of research performance evaluations of China's scientists and engineers (Wu et al. 2004; Jin and Rousseau 2004). This database was established as a result of the small number of Chinese journals covered by the Science Citation Index (SCI), and this was claimed to be the first non-English science citation database in the world. In 1998, the Chinese Social Science Citation Index (CSSCI) was developed to cover over 500 scholarly Chinese journals in the humanities and social sciences (Xin-ning et al. 2001).

The Thai-Journal Citation Index Centre, or TCI, was first introduced publicly via a research project in 2001, financially supported by King Mongkut's Institute of Technology Thonburi (KMUTT). The project, entitled "Assessment of Citation Impact Factor Indexes for Thai Academic Journals", was written by Professor Narongrit Sombatsompop, the founder of the TCI, and his colleagues who gathered the publication and citation data of articles published by Thai journals, and also calculated the Journal Impact Factor (JIF) value of 68 Thai academic journals. The results showed that the average two-year journal impact factors for all journals used was only 6.9, meaning that for every 100 published articles there would be a total of 6.9 citations (Sombatsompop 2002). In addition, during the study, some interesting qualitative observations regarding the publication and citation behaviors of Thai journals were listed and discussed as follows:

- a) There were no Thai citation databases to collect Thai and locally written articles. No citations of any published articles were recorded and were able to be retrieved.
- b) Too many Thai journals were published by too many organizations, e.g. by almost every university, and some were published by academic faculties and departments. This resulted in a narrow academic content being published within a particular journal, and thus no citations were obtained.
- c) Most published articles had never been cited, and if they were, most citations were self-citations.
- d) The major aim was to publish and disseminate an organization's (university, faculty, etc.) own staff papers for their own academic promotion.
- e) Most Thai journals did not have a strong peer-review process (internal review by colleagues from the same institutions, or by the editor alone), and some had no peer review whatsoever.
- f) Most journals could not publish articles in a timely manner due to low submission rates and no systematic and effective review process.
- g) There were multiple presentation formats and referencing styles in one journal.
- h) No journal evaluation processes had ever taken place for Thai journals, and thus no quality assurance was in evidence.
- i) No funding organizations had ever used local publications and citations for research grant reviews and budget allocations.
- j) There had never been any symposia or conferences for journal editors to meet and share their publishing or editorial experiences.

As a result of the above observations, the Thailand Research Fund (TRF) in cooperation with KMUTT officially established, for the first time in Thailand, the Thai-Journal Citation Index Centre on July 1, 2004, with the aims of setting up databases for searching publications and citations in Thai academic journals, and of reporting the journal quality index of Thai academic journals on a yearly basis. At that time, most of the indexed journals focused on science and technology. In 2008 the TCI Centre, in collaboration with Thammasat University Libraries led by the Director of the Thammasat University Library, indexed the publications and citations from humanities and social sciences journals.

At present, the TCI Centre is responsible for five major missions, as follows:

- a) Collecting published articles and citations for Thai journals, and developing search and retrieval tools in the form of a sustainable TCI database. The number of indexed journals appears to have increased over time. In Thailand, there are about 1,000 journals, but only 45% have been indexed in the TCI database.
- b) Reporting the Thai-journal impact factors on a yearly basis, in the same way as those provided by Thomson Reuters. It has been found that the number of journals having journal impact factors, and their average value, has increased with time. One of the causes is related to the increase in the number of journals in the database as well as the citations received. This indicates a benefit of having the TCI Centre; researchers are able to search Thai articles, whereas this was not possible in the past.
- c) Conducting scientometrics research on related issues, and publishing research articles regularly in both national and international journals. Since the TCI members are researchers, works are regularly published in renowned international journals. Examples of research works conducted by the TCI Centre are "A modified

method for calculating the impact factors of journals in ISI Journal Citation Reports" (Sombatsompop 2004), "Making an equality of ISI impact factors for different subject fields" (Sombatsompop 2005), "Categorization and trend of materials science research from Science Citation Index (SCI) database" (Sombatsompop 2007), "Relationship on research publications and productivity-export volumes for natural rubber" (Sombatsompop 2009), "Research performance evaluations of Thailand National Research Universities during 2007–2009" (Sombatsompop 2010), and "Research productivity, impact and excellence of ASEAN countries and universities using standard bibliometric analysis: a case study of energy and fuel field" (Sombatsompop 2011).

- d) Providing academic and social services as well as training and consultancy on how to improve journal quality across the country. TCI also organizes an annual national symposium for about 250 Thai editors to meet with each other, free of charge and has organized six national symposia.
- e) Seeking partnership with related organizations – locally, regionally and internationally – in order to exchange experiences on how to develop Thai journals and increase the visibility of research findings in Thailand in the academic community throughout the region and around the world.

Contributions and Impacts of TCI in the Improvement of Journal Quality and Research in Thailand

The TCI database is considered a new dimension of the academic journal community in Thailand, as it was the first and only citation database in the country. The TCI gathers and records information from academic journals published in Thailand that meets the requirements of the TCI Centre regarding science and technology, as well as humanities and social sciences. The numbers of journals in the TCI database have continuously increased, from 100 in 2002 to 480 in 2012 (as of March 24, 2012). The TCI database includes information on publications, citations, and detailed policies and management systems of the indexed journals that can easily be searched at <http://tci.trf.or.th>. This is the first time in Thailand that citations of articles in Thai journals can be searched. In addition, the TCI database is widely recognized in domestic academic journals, as evidenced by the fact that the editors of various journals have mentioned in their editorial sections that the journals are now indexed in the TCI database, and have received TCI Journal Impact Factor (T-JIF) values. Below are the summaries of the contributions and impacts of the TCI database that have led to significant quality improvements of Thai journals as well as overall research in Thailand.

i) Setting out Quality Criteria for Thai Academic Journals

One of the immediate benefits of establishing the TCI Centre was that Thailand would have its own online database, containing not only bibliographic records of journal articles but also the citations. In addition to that, many government offices and public companies could use the TCI database to evaluate quality and calculate weights of academic articles in Thai journals; for example:

- a) The Office for National Education Standards and Quality Assessment (Public Organization) (ONESQA) has developed indexes and criteria of external quality assessment at a tertiary level (B.E. 2544–2558) for the quality of published research articles. The quality level of research articles indexed in the TCI database has been given more weight than those outside the database. For example, articles published in journals indexed in the TCI will have a weight of 0.75 (compared to a weight of 1.0 for articles published in international journals indexed in Thomson

Reuters and Scopus) (The Office for National Education Standards and Quality Assessment 2011).

- b) Research quality assessment of Thai higher education institutions supported by the Thailand Research Fund (TRF) has used quality assessment criteria to evaluate research articles published in journals, with an average T-JIF value for the past 3 years (from the TCI database) of no less than 0.025, to be equivalent to a weight of 0.50 (compared to a weight of 1.0 for articles published in international journals indexed in Thomson Reuters and Scopus). Journals with lower T-JIF than 0.025, or those outside the TCI database, have lower weights (The Thailand Research Fund 2010).
- c) Other higher education institutes (mainly universities) have extensively used information from the TCI database to set up funding and honorarium policies based on publication in international and TCI databases. Those universities include Thammasat University, Walailak University, Chulalongkorn University, and Thaksin University.

ii) Assessment and Classification of Thai Journals based on Quality

Since its establishment, the TCI Centre sponsored by TRF has aimed at evaluating and developing the quality of Thai academic journals, both in content and format, in order to meet international standards. Journals to be considered and included in the database must meet the following criteria:

- a) All articles must be peer reviewed by external reviewers outside the institutions that publish the journal.
- b) Journals must be distributed on schedule as specified by the journal publication policy.
- c) The publication age must be no less than 3 years.
- d) Articles published in the journals should be cited, and able to be searched from either the TCI or international databases.
- e) Conditions and formats of journal publication must be clearly specified.
- f) Journals should have a good diversity among editorial board members. This means that at least 50% of the board members should be invited from outside the institutions that publish the journal.
- g) Journals must have a good diversity of authorship. This means that at least 50% of the articles should be written by authors outside the institutions that publish the journal.
- h) All articles must be published in a consistent format, as specified in the journal's guidelines.
- i) Journals should have their own website or online system to manage submissions, and the website must be up-to-date and with information identical to that stated in the hard-print version.

In 2011–2012, the TCI launched a quality assessment of journals indexed in the TCI in order to categorize them into three different groups. The peer-review process was used for this purpose, together with the above criteria. Below is the detailed information of how journals are categorized in the TCI database (see more at <http://tci.trf.or.th>):

- 1st group: Journals that have quality approval and verification by the TCI (3-year validity) and remain indexed in the TCI database, and will be selected for indexing in the ASEAN Citation Index (ACI), which is also being developed for the first time by the TCI with financial support by the Office of the Higher Education Commission of Thailand.

- 2nd group: Journals that have quality approval and verification by the TCI (3-year validity) and remain indexed in the TCI database, and are undergoing quality improvement in order to be transferred to the 1st group of journals.
- 3rd group: Journals that have not yet qualified for approval by the TCI, and may not be considered for future indexing in the TCI database.

The results of journal quality evaluation will hopefully enhance the improvement of management and quality of Thai academic journals, leading to a higher (i.e. international) standard content and format. Consequently, the Royal Golden Jubilee Ph.D. Program (RGJ-Ph.D.) of the TRF has immediately recognized such an assessment program of journal categorization by the TCI by approving journals classified by the TCI Centre in the 1st group as journals in which RGJ-Ph.D. scholars can publish their research findings for completing the funded scholarships and research projects (The Thailand Research Fund 2011).

Moreover, the TCI has recently received evidence and confirmation from many editors proving that the number of submissions for peer review for publication has been increasing. In this respect, editors have more choices to select better articles and more qualified submissions for publication. This means that the rejection rate for submissions has increased. It has also been noticed that published articles have better formats and a greater number of citations. This has most likely resulted from the assessment and classification program of Thai journals by the TCI Centre as mentioned above, which has influenced editors to emphasize the importance of the peer-review process.

iii) Awarding Best Thai Journals on the National and International Levels

In 2011, the Office of the Higher Education Commission (OHEC) of Thailand, the Thailand Research Fund (TRF), the Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre, and Scopus (Elsevier) jointly organized and announced the first TCI-SCOPUS-TRF Journal Award for high-quality Thai journals. The TCI-SCOPUS-TRF Journal Awards are classified into two categories, one being an “International TCI-SCOPUS-TRF Journal Award” for high-quality Thai journals indexed in the TCI and SCOPUS databases, and the other being a “National TCI-SCOPUS-TRF Journal Award” for high-quality Thai journals indexed in the TCI database. These awards were considered to be the first time that awards had been given to Thai journals with the expectation of competitive quality development, i.e. that Thai journals would continue to be upgraded and improved to international standards. In 2011, 82 applications were received from Thai editors, three of which were awarded: these being the *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, the *Journal of the Psychiatric Association of Thailand*, and the *Journal of Nursing Science*. The criteria used for evaluations for the awards were very similar to the selection criteria used for the inclusion of journal titles in well-recognized international databases such as Thomson Reuter (ISI) and Scopus. This will be beneficial for the editors of local journals, so that they might incorporate the essential criteria for improving journal quality in order to meet international standards.

As the organizer of this project, TRF and TCI Centre hoped that the awarded journals would take a step forward towards becoming more renowned or fully accepted as international journals in the near future in order to serve the academic community not only within Thailand but also worldwide. The awarded journals will also set a good example for other journals to follow, in anticipation of the next award-giving announcement. Apart from bestowing such awards on outstanding journals, this project has clearly generated synergic support from and collaboration with national (TRF and TCI) and international (Scopus)

parties to drive Thai journals toward an improved standing. In addition to the giving of awards, it is useful to note that all applicants, especially those not receiving awards, were offered useful and constructive comments and suggestions from the award selection committee for future quality improvements regarding issues that had arisen during the evaluation process. This would hopefully enhance the quality of Thai journals across the country.

iv) Increased National Visibility: More People are Reading Thai Research Articles

Figure 1 shows TCI Journal Impact Factor (T-JIF) values during the years 2002 to 2010; this indicates that the number of journals with T-JIF values tends to increase every year (the X axis), and that the average and quantitative T-JIF values (Y axis) also increase with time. It may be supposed that the journals indexed in the TCI database are more recognized and increasingly cited; or in other words, more people are able to access and read Thai research articles. This is the result of setting up the database for searching articles published in Thai journals. The T-JIF values of the journals in the TCI database can be accessed from the TCI Centre website (<http://tci.trf.or.th>).

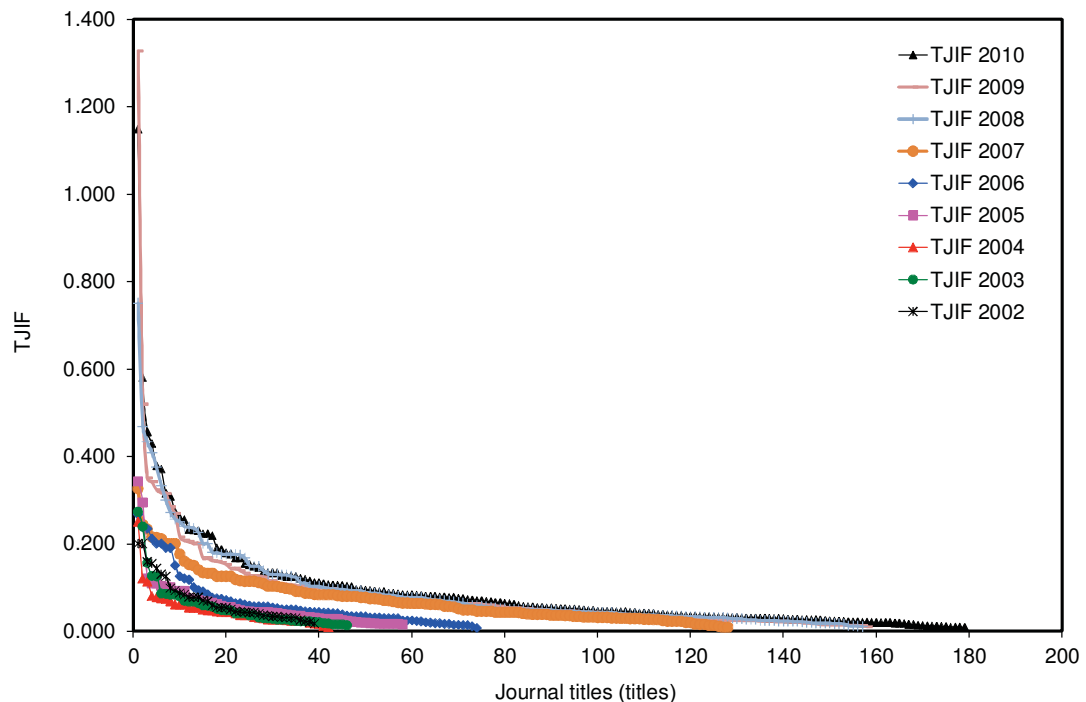


Figure 1: TCI Journal Impact Factor (T-JIF) Values during the Years 2002–2010

v) Greater International Visibility

It appears that after the establishment of the TCI in 2001, the articles published in Thai journals have gained greater visibility, and Thai editors are more aware of the international quality of academic journals. There has been a major effort for Thai journals to be included in international databases. Since 2005, there has been a significant increase in the number of Thai journals accepted and indexed by the Thomson Reuters (ISI) and Scopus databases.

Table 1 shows the list of Thai journals indexed by Thomson Reuters and Scopus before and after 2005. Part of this success is from an official collaboration between TCI centre and the Scopus database which mutually agreed that Thai senior and experienced researchers should take part in evaluating Thai academic journals and proposing ones of sufficient quality to be considered and indexed in the Scopus database. The visibilities in the TCI and Scopus databases will eventually lead to being indexed by other international databases, such as Thomson Reuters.

Table 1: List of Thai Journals Indexed by the Thomson Reuters and Scopus before and after the Year 2005

Indexed Before 2005	
Thomson Reuters* (as of June 2012)	1. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology (before 2001-ongoing)
Scopus** (as of October 2011)	1. Journal of the Medical Association of Thailand (1970-ongoing)
	2. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health (1971-ongoing)
	3. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology (1983-ongoing)
	4. Asia-Pacific population journal / United Nations (1986-ongoing)
	5. International Agricultural Engineering Journal (1994-ongoing)
	6. Asian Pacific journal of cancer prevention : APJCP (2003-ongoing)
Indexed After 2005	
Thomson Reuters* (as of June 2012)	1. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology (before 2001-ongoing)
	2. Asian Biomedicine (2007-ongoing)
	3. Maejo International Journal of Science and Technology (2007-ongoing)
	4. Thai Journal of Veterinary Medicine (2007-ongoing)
	5. Buffalo Bulletin (2008-ongoing)
	6. Chiang Mai Journal of Science (2008-ongoing)
	7. ScienceAsia (2008-ongoing)
	8. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health (2009-ongoing)
Scopus** (as of October 2011)	1. Journal of the Medical Association of Thailand (1970-ongoing)
	2. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health (1971-ongoing)
	3. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology (1983-ongoing)
	4. Asia-Pacific population journal / United Nations (1986-ongoing)
	5. International Agricultural Engineering Journal (1994-ongoing)
	6. Asian Pacific journal of cancer prevention : APJCP (2003-ongoing)
	7. Kasetsart Journal - Natural Science (2006-ongoing)
	8. Kasetsart Journal - Social Sciences (2006-ongoing)
	9. ScienceAsia (2006-ongoing)
	10. Songklanakarin Journal of Science and Technology (2006-ongoing)
	11. Asian Biomedicine (2008-ongoing)
	12. Buffalo Bulletin (2008-ongoing)
	13. Chiang Mai Journal of Science (2008-ongoing)
	14. Thai Journal of Veterinary Medicine (2008-ongoing)
	15. Chiang Mai University Journal of Natural Sciences (2009-ongoing)
	16. EnvironmentAsia (2009-ongoing)
	17. Journal of Health Research (2009-ongoing)
	18. Maejo International Journal of Science and Technology (2009-ongoing)
	19. Thai Journal of Pharmaceutical Sciences (2009-ongoing)
	20. Thai Journal of Mathematics (2011-ongoing)

* from: <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/>

** from: <http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-in-detail/facts>

vi) Better Identification of Thai Research Performance

The National Research Council of Thailand (NRCT) has expressed the intention to promote research quality in Thailand in the years 2012–2016, to help build the academic capability and economy development of the country. The main aims are to conduct and support Thai research related to agricultural products and development. The agreed research fields to be promoted include rice, cassava, rubber, corn, palm oil, sugarcane, vegetables, fruits and flowers, tourism, logistics, and information technology and communications. The main purposes are to enhance the competitiveness of the country at both national and international levels, and to prepare for entry into the ASEAN Economic Community (AEC), with the goal of regional economic integration by the year 2015. Also, in 2009 the Ministry of Education (Thailand), through the Office of the Higher Education Commission (OHEC 2009), issued an emergency initiative to develop national research universities to reach an international standard (The Office of the Higher Education Commission, 2012). In order to fully develop the country's international potential and capabilities, Thailand inevitably must strengthen the current status of research performances and activities in niche (i.e. specialized) areas, especially in rice, cassava or tapioca, rubber, tourism and logistics. This is how the TCI has become involved. The information in the TCI database assists in assessing local research performance in order to identify outstanding researchers and research organizations in a specific field.

Table 2 shows the number of publications and citations of Thai researchers in the TCI and Scopus databases during the years 2001 to 2010, with particular regard to searches of prominent research papers on areas of the national strategic research of Thailand, such as tapioca, rubber, tourism and logistics. This work is currently supported by the Knowledge Network Institute of Thailand (KNIT). It was found that Thai researchers' articles about rice, tapioca, tourism and logistics were published more often (or greater in volume) in Thai academic journals indexed in the TCI than in international academic journals indexed in Scopus. However, the opposite situation existed in the case of rubber research. This highlights the importance of national citation database, like TCI in this particular case. It can thus be concluded that a database of national academic journals is essential and of great significance because it can be used as important information for developing and enhancing national research to be in harmony with international context and realities. Without TCI the total research performance in rice, tapioca, tourism and logistics of Thai researchers would never be revealed and known.

Table 2: Total Publications and Citations of Thai Researchers in the Fields of Rice, Tapioca, Rubber, Tourism and Logistics Indexed in TCI and Scopus Databases during 2001-2010

Disciplines	Number of publications (items)		Number of citations (times cited)	
	SCOPUS	TCI	SCOPUS	TCI
Rice	168	<u>565</u>	1,156	23
Tapioca	106	<u>133</u>	810	9
Rubber	<u>386</u>	191	2,069	25
Tourism	6	<u>640</u>	25	24
Logistics	62	<u>214</u>	344	18

vii) Organizing Annual Symposium to Gain Understanding and Local Acceptability

The TCI Centre usually arranges a meeting every year in order to create networking systems among Thai editors and administrators for emphasizing the quality development of academic and local journals in Thailand, and also to report on current situations of Thai

journals. In these annual meetings, many editors, administrators and other attendees exchange experiences, opinions, ideas or problems, and suggest possible directions for improving the quality of Thai journals – not only in an academic sense, but also in social and community terms. During the past years, six meetings have been held, with a total of 1,200 attendees. At the 4th through 6th meetings (2009–2011), the TCI Centre invited experts from Scopus (Elsevier) to share with Thai editors their ideas for the direction of journal management, in order to further their upgrading toward international standards (see Figure 2).



Figure 2: Annual Symposium of the TCI Centre

FROM TCI WITH LOCAL ACCEPTABILITY TO ACI, TOWARDS INTERNATIONAL STANDARDS.

Development of the ASEAN Citation Index (ACI) Database

Before discussing ASEAN Citation Index database, it is worth mentioning the key reasons for paying great attention to national and regional databases. Table 3 shows number of published articles written by ASEAN researchers, except for Thai researchers, which are indexed in the TCI database during 2002-2011. It can be found that all nine ASEAN researchers have their articles published in Thai journals, especially Malaysia that has 717 articles. If there was no national database like the TCI centre, we may have never seen these research outputs and visibilities of the ASEAN countries. Another example for establishment of national and regional databases is that the increasing magnitude of publication volume from the ASEAN researchers appears to be much greater as compared with that from other regions. This statement is substantiated by Table 4 which lists the publication quantity for researchers from worldwide, Asiatic and ASEAN countries during 1996-2010 by SCIMAGO-Scopus database. It is also believed that there are still a number of publications from the ASEAN researchers that have not yet been indexed by any international databases. If this is the case, the establishment of national and ASEAN citation index databases will solve this problem. In summary, it confirms that the research performance evaluations should take the national and regional databases into account in parallel to the international databases.

Table 3: Number of Published Articles Written by ASEAN Researchers, except for Thai Researchers, which are indexed in the TCI database during 2002-2011

No.	Country	No. of articles
1	Malaysia	717
2	Viet Nam	103
3	Indonesia	94
4	Singapore	93
5	Philippines	77
6	Lao PDR	55
7	Cambodia	36
8	Myanmar	28
9	Brunei Darussalam	13

Table 4: Publication Quantities for Researchers from Worldwide, Asiatic and ASEAN Countries during 1996-2010 by SCIMAGO-Scopus Database. (at 11 May 2012)

Years	Worldwide	Asiatic	ASEAN
1996	1,124,261	159,052	6,132
1997	1,150,355	171,533	7,232
1998	1,142,426	178,062	7,372
1999	1,151,601	187,781	8,675
2000	1,221,158	199,746	9,806
2001	1,318,342	217,054	9,769
2002	1,350,850	218,864	10,406
2003	1,413,906	251,756	12,955
2004	1,565,695	296,032	14,059
2005	1,730,364	370,477	17,876
2006	1,811,071	416,089	22,096
2007	1,891,849	447,061	23,663
2008	1,924,519	487,563	28,188
2009	2,159,231	595,908	34,792
2010	2,406,772	666,569	42,941
Total 96-10	23,362,400	4,863,547	255,962
Growth	114%	319%	600%

In 2011, the Office of the Higher Education Commission (OHEC) of Thailand supported the TCI in establishing the ASEAN Citation Index (ACI) database. This is to be in line with the ASEAN Economic Community (AEC). In this regard, the TCI will take action in developing the ACI database by supporting the establishment of National Citation Indexes (NCIs) for ASEAN countries. The NCIs would be one mechanism for upgrading local ASEAN journals to international standards. Once the NCIs exist and are sufficiently mature, they would be linked to the ACI database. The ACI would be the central regional database for indexing all bibliographic information (publications and citations) appearing in ASEAN academic journals. In addition, having ACI as the central database would stimulate and encourage the sharing of knowledge on how to improve journal quality within the ASEAN region. The conceptual framework for developing NCIs in connection with the ACI database is given in Figure 3. Furthermore, once the ACI can become fully developed, in terms of its content, stability and usage, it can easily be linked to international databases such as Scopus and Thomson Reuters, as shown in Figure 4.

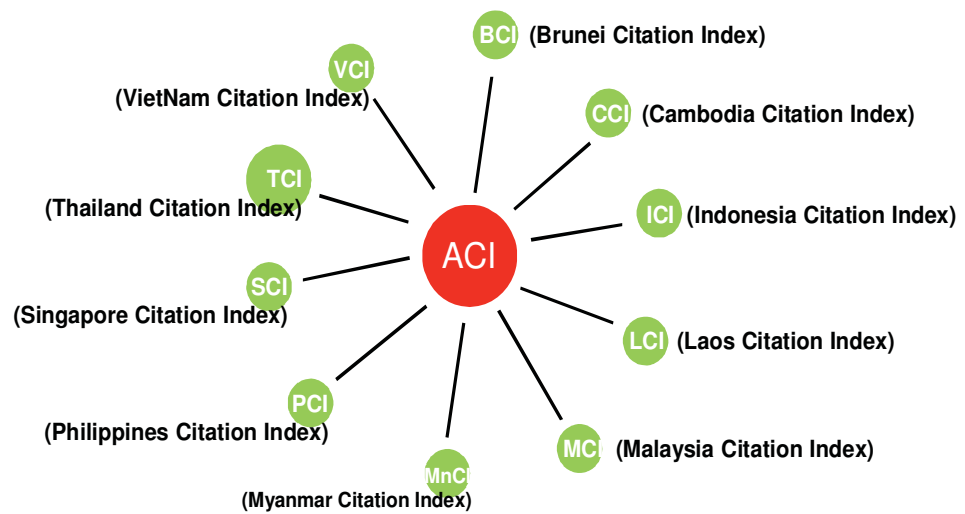


Figure 3: Conceptual Linkage between the National Citation Index (NCI) and the ASEAN Citation Index (ACI) for ASEAN Countries

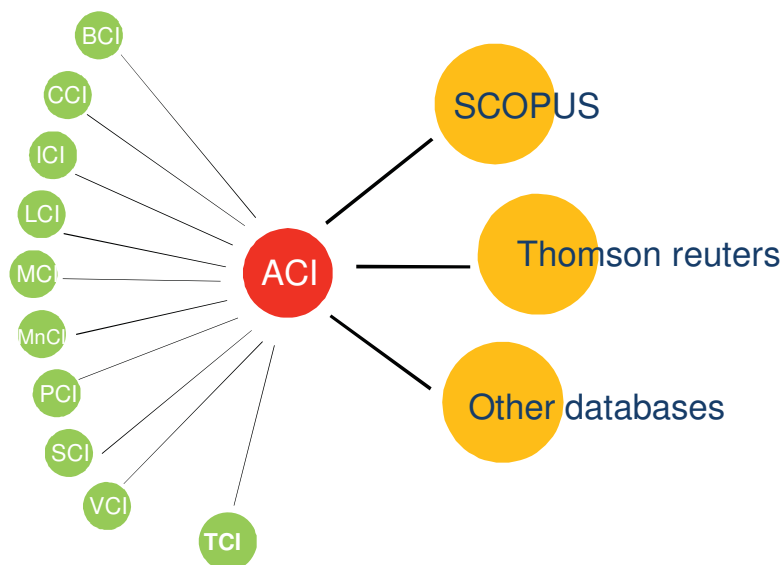


Figure 4: Conceptual Linkage of National, ACI, and Other International Databases

Figure 3 also depicts an ideal scenario in which online journal sites at institutional (repository and full-text databases) and national (full-text database) levels are well-integrated with a national citation index database. The NCI will serve as a national Abstract and Index (A&I) database to provide data such as article usage and article citations in local journals so that the quality of all local journals can be objectively measured. In addition, as an integral part of this integrated framework, each ASEAN country is encouraged to establish its own National Citation Index (NCI), so that bibliographic data from individual

countries can be integrated to form the regional ACI database. The detailed roles of NCIs and the ACI database, and the benefits of establishing such a publishing network, can be found in our previous work (Sombatsompop, 2011). Future issues to be addressed for ACI database development are: (i) each ASEAN country should set up its own “National Citation Database, (NCI)” as quickly as possible, and this should be encouraged by the Secretary-General of all ASEAN countries; and (ii) a steering board should be formed by representatives from ASEAN members in order to set out selection criteria for title inclusion and policies to guide the effective operation of the ACI database. However, in cases where the establishment of NCIs may be time-consuming and difficult, it has been proposed by the TCI that the inclusion of journal titles in the ACI could be accomplished by individually applying to the steering committee for consideration and approval.

Establishment of the Expert Content Selection & Advisory Committee of Thailand

In 2009, the TCI Centre in collaboration with the Scopus database mutually agreed that Thai senior and experienced researchers should take part in evaluating Thai academic journals and proposing ones of sufficient quality to be indexed in the Scopus database. The Thailand Research Fund (TRF) in collaboration with the TCI Centre proposed a list of Thai professors and experts with a good understanding of the context and quality of international standards who would review Thai journals for indexing in the Scopus database. The proposed committee has officially been approved by Scopus, and is now called the Expert Content Selection & Advisory Committee of Thailand (ECSAC of Thailand) (SciVerse 2011). The main duty of the ECSAC committee is to review and make recommendations to the Subject Chairs of Scopus as to whether the submitted journal titles should be indexed in the Scopus database. This activity is the first of its kind in the world, and is believed to be one of the most effective mechanisms for developing the quality of Thai journals toward an international level and to improve the visibility of Thai journals.

Since the establishment of the ECSAC of Thailand, experience has indicated several immediate benefits, which include: (i) more Thai journals will be indexed by the Scopus database (see Table 2); (ii) articles published in Thai journals will be more visible and internationally acceptable, and hopefully will be cited more often by international researchers, indicating greater international recognition; (iii) the peer-review process of Thai journals as a whole is becoming much more rigorous, because journals must ensure the quality of their articles in order to meet the selection criteria of the Scopus database; (iv) the number of Thai journals is likely to be reduced, especially low-quality or departmental and faculty journals, which might decide to terminate themselves due to low submission rates and delayed publication dates; and (v) the quality of research output (publications and citations) by individual researchers and research institutions in Thailand will eventually be improved in order to attain international standards.

CHALLENGES BEING FACED AND CURRENT DEVELOPMENT

Although there have been many advantages and benefits resulting from TCI helping to disseminate research, especially in terms of visibility and impact, there are also a number of challenges and difficulties being faced, which include:

- a) High-quality research articles are still primarily aimed at submission to international journals. Thus, the citations of Thai articles remain low.

- b) The most experienced and skilled professors remain reluctant to publish their research work in Thai journals.
- c) Since most editors of Thai journals are well-known by the submitting authors, the peer-review process is hence expected to be biased and weak (Premkamolnetr, 2006). Besides, most Thai journals are produced at the faculty and/or university level; thus the publishing policies are dependent on its own administrators.
- d) Most editors (mostly vice-presidents or directors of research and development institutes) are still commissioned by duty and not by choice, and are performing editorship work part-time with limited financial support.
- e) Most Thai journals and their articles still have low visibility (number of citations) by their regional and international peers, mainly due to being published in the Thai language (Sombatsompop, 2011) and also because of hard-copy printing. Most of the citations received are from within Thailand.

Apart from routine work – such as keying-in of publications and citations, calculations of Thai-journal impact factors (T-JIF), conducting research and services, and ACI development – the TCI has proactively encouraged all indexed journals to launch a Thai Journal Online (Thai-JO) system. This will be used for manuscript submission and tracking and for the peer-review process, as well as for online publication after acceptance, in order to reduce the managing costs from submission to final publication, and also to reduce the time spent and documents lost in the postal system. So far, less than 20 journals out of the 480 journals in the TCI database have currently used the online journal system for publication.

CONCLUDING REMARKS

During its ongoing development in the past 10 years, the Thai-Journal Citation Index Centre (TCI Centre) has played an increasingly significant role in driving and increasing the visibility and quality of local and national research. However, there are still a number of difficulties and challenges to be faced, especially in terms of the academic acceptability of local research findings and peer-review stringency, particularly by internationally oriented researchers. A number of TCI activities have been designed to promote and disseminate the visibility of national research findings; these include the quality assessment program for Thai journals in TCI, the TCI-SCOPUS-TRF journal award, and the Thai Journal Online (Thai-JO) system. It is hoped that the ASEAN Citation Index (ACI) database is being established in order to be part of the ASEAN Economic Community (AEC), and will be used as a tool in assessing local and regional research reports in parallel with international studies, resulting in more accurate and wider research performance evaluations for researchers, research institutions, and countries. With such information, funding agencies and university leaders can make better funding and promotion decisions. In addition, both ASEAN and non-ASEAN students will have more reliable information for selecting a university best suited to furthering their studies.

ACKNOWLEDGEMENTS

The Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre has been financially supported by the Thailand Research Fund, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thammasat University, and the Office of the Higher Education Commission (OHEC) under the National Research University (NRU) Program.

REFERENCES

- Jin, B. and Rousseau, R. 2004. *Evaluation of research performance and scientometric indicators in China*. In: Handbook of Quantitative Science and Technology Research (Moed et al. eds), 497-514. Kluwer Academic Publishers.
- Jin, B. and Wang, B. 1999. Chinese Science Citation Database: its construction and applications. *Scientometrics*, Vol.45, no.2: 325-332.
- Jin, B., Zhang, J., Chen, D. and Zhu, X. 2002. Development of the Chinese Scientometric Indicators (CSI). *Scientometrics*, Vol.54, no.1: 145-154.
- Premkamolnetr, N., Markpin, T., Ratchatahirun, P., Yochai, W. and Sombatsompop, N. 2006. Critical Peer Review System. *TRF Research Community*, Vol.12, no.68: 40-44.
- SciVerse. 2011. Expert Content Selection & Advisory Committee (ECSAC): ECSAC-Thailand. Available at: <http://www.info.sciverse.com/scopus/ecsac>
- Sombatsompop, N. and Markpin, T. 2005. Making an equality of ISI impact factors for different subject fields. *Journal of the American Society for Information Science & Technology*, Vol.56, no.7: 676-683.
- Sombatsompop, N., Markpin, T. and Premkamolnetr, N. 2004. A modified method for calculating the impact factors of journals in ISI Journal Citation Reports: Polymer Science category in 1997-2001. *Scientometrics*, Vol.60, no.2: 217-235.
- Sombatsompop, N., Markpin, T., Buranathiti, T., Ratchatahirun, P., Mateenukul, T., Premkamolnetr, N. and Yochai, W. 2007. Categorization and trend of Materials Science Research from Science Citation Index (SCI) database: A case study of ceramics, metallurgy, and polymer subfields. *Scientometrics*, Vol.71, no.2: 283-302.
- Sombatsompop, N., Markpin, T., Ratchatahirun, P., Yochai, W., Ittiritmeechai, S., Premkamolnetr, N. and Wongkaew, C. 2011. Research productivity, impact and excellence of ASEAN countries and universities using standard bibliometric analysis: A case study of energy and fuel field. *Malaysian Journal of Library & Information Science*, Vol.16, no.1: 35-46.
- Sombatsompop, N., Markpin, T., Ratchatahirun, P., Yochai, W., Wongkaew, C. and Premkamolnetr, N. 2010. Research performance evaluations of Thailand national research universities during 2007-2009. *Information Development*, Vol.26, no.4: 303-313.
- Sombatsompop, N., Markpin, T., Wimolmala, E., Ratchatahirun, P., Premkamolnetr, N., Boonradsamee, B. and Yochai, W. 2009. Relationship on research publications and productivity-export volumes for natural rubber. *Scientometrics*, Vol.81, no.2: 393-405.
- Sombatsompop, N., Premkamolnetr, N., Ittiritmeechai, S., Markpin, T., Ratchatahirun, P., Yochai, W., Wongkaew, C. and Lee, I.B. 2011. Viewpoints on synergizing ASEAN academic visibilities through research collaboration and establishment of ASEAN Citation Index Database. *Asia Pacific Viewpoint*, Vol.52, no.2: 207-218.
- Sombatsompop, N., Ratchatahirun, P., Surathanasakul, V., Premkamolnetr, N. and Markpin, T. 2002. A citation report of Thai academic journals during 1996-2000. *Scientometrics*, Vol.55, no.3: 445-462.
- The Office for National Education Standards and Quality Assessment (Public Organization). 2011. *Manual of External Quality Assessment at Tertiary Level (B.E. 2544-2558) for Higher Education Level (2011)*. Bangkok, Thailand.
- The Office of the Higher Education Commission (OHEC). 2012. *Thailand's National Research Universities: 2009 National Report*. Available at: <http://www.nru.mua.or.th>
- The Thailand Research Fund. 2010. *Quality evaluation of academic research on science and technology of educational institutes in Thailand (2009)*. Bangkok, Thailand.

- The Thailand Research Fund. 2011. *International Academic Journal for Publishing Research Papers of RGJ-Ph.D. Scholars*. Announcement of the Royal Golden Jubilee Ph.D. Program No. RGJ-Ph.D. 2/2554. The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program (RGJ-Ph.D.). Available at: <http://rgj.trf.or.th/thai/rgj33.asp>
- Wu, Y., Pan, Y., Zhang, Y., Ma, Z., Pang, J., Guo, H., Xu, B. and Yang, Z. 2004. China Scientific and Technical papers and Citations (CSTPC): History, impact and outlook. *Scientometrics*, Vol.60, no.3: 385-397.
- Xin-ning, S., Xin-ning, H. and Xin-ning, H. 2001. Developing the Chinese Social Science Citation Index. *Online Information Review*, Vol.25, no.6: 365-369.

ประชาคมวิจัย

RESEARCH COMMUNITY



ISSN : 1686-008X

ปีที่ 17 ฉบับที่ 100
พฤศจิกายน-ธันวาคม 2554

สกว...ก้าวสู่ทศวรรษที่สาม
ประชาคมวิจัยฉบับที่

1000

พัฒนาการการวิจัยของไทย และบทบาทของ สกว.

TCI กับการพัฒนาคุณภาพผลงานวิชาการของไทย

สัมภาษณ์พิเศษ ศ.บพ.วิจารณ์ พานิช :

สร้าง “สังคมอุดมปัญญา” ด้วยระบบวิจัยที่เข้มแข็ง



ติดตามข่าวและข้อมูลที่น่าสนใจจาก
เครือข่ายโครงการปรัญญาเอกภพจนาภิเษก (คปภ.) ได้ในฉบับ



ศ.ดร.นรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ
และ ผศ. วีระศักดิ์ หมายผิน

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Narongrit.som@kmutt.ac.th ,
teerasak.mar@kmutt.ac.th

TCI

กับการพัฒนา คุณภาพผลงาน วิชาการของไทย

กำเนิด TCI



"วารสาร" นับเป็นสื่อกลางในการสื่อสารระหว่างนักวิชาการทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ช่วยให้นักวิชาการระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศได้พูดคุยกันโดยไม่ต้องรู้จักกัน ก่อนปี พ.ศ. 2544 และก่อนที่จะมีศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย วารสารไทยมีการจัดทำโดยหน่วยงานภาครัฐ ในระดับกระทรวง กรม กอง มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย คณะ/สำนักในมหาวิทยาลัย องค์กรวิชาชีพ และหน่วยงานอิสระต่างๆ วารสารต่างๆ เหล่านี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานของบุคลากรในสังกัด เพื่อนำไปใช้ขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและขอรับรางวัลต่างๆ ซึ่งมีทั้งผลงานที่มีคุณภาพดีและมีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน กำหนดออกฉบับตรงเวลาบ้างไม่ตรงบ้าง ขาดความต่อเนื่องในการตีพิมพ์เผยแพร่เนื่องจากการจัดทำวารสารเป็นงานฝากและขึ้นอยู่กับงบประมาณและนโยบายของผู้บริหารแต่ละชุด และมีระบบพิจารณาถ่วงถ่วงบทความที่ไม่มีความเข้มข้นทางวิชาการเมื่อเทียบกับวารสารในระดับนานาชาติ นอกจากนี้ ยังไม่มี

หลักฐานที่ชัดเจนว่าบทความวิชาการที่ถูกตีพิมพ์เผยแพร่ได้รับการใช้ประโยชน์หรือถูกอ้างอิงมากน้อยเพียงใด

ดังนั้น ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย หรือ (Thai-Journal Citation Index Centre, TCI Centre) เรียกว่า ศูนย์ TCI จึงถือกำเนิดขึ้นมาเพื่อเป็นหน่วยงานกลางในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพวารสารไทย รวมทั้งรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวารสารไทยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยเฉพาะในแง่การสืบค้นบทความและบันทึกการอ้างอิงของบทความในวารสาร ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผน และการกำหนดนโยบายระดับชาติที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพวารสารและการเผยแพร่ผลงานวิชาการ โดยก่อนปี พ.ศ. 2544 ประเทศไทยไม่เคยมีหน่วยงานในลักษณะนี้มาก่อน

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย หรือ TCI เกิดจากโครงการวิจัยภายใต้ทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) ปี พ.ศ. 2544 เรื่อง "การศึกษาและจัดทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ" ซึ่งมี ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์สมบัติสมภพ และคณะ ได้รวบรวมข้อมูลและคำนวณหาค่าดัชนีการอ้างอิงวารสาร (Journal Impact Factor, JIF) ของวารสารวิชาการไทยภายในประเทศจำนวน 68 รายการ และพบว่าในบทความวิจัย 100 เรื่อง มีการถูกอ้างอิงเฉลี่ยเพียง 6.9 ครั้ง หรือโอกาสที่บทความวิชาการเรื่องหนึ่งๆ ที่ลงพิมพ์ในวารสารวิชาการไทยมีโอกาสถูกนำไปอ้างอิงเท่ากับ 6.9% เท่านั้น^[1]

จากข้อค้นพบดังกล่าว สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับ มจร. ได้สนับสนุนการจัดตั้ง ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยขึ้น เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีการจัดทำฐานข้อมูลสำหรับสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์ และข้อมูลการอ้างอิงของวารสารวิชาการไทย รวมทั้งรายงานค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารวิชาการไทยอย่างต่อเนื่องทุกปี และในปี พ.ศ. 2551 ศูนย์ TCI ได้ร่วมมือกับสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยคุณศรีจันทร์ จันทร์ชีวะ ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะ ในการรวบรวม บันทึกข้อมูลการตีพิมพ์และข้อมูลการอ้างอิงของบทความในวารสารสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ของไทย โดยภารกิจหลักของศูนย์ TCI มี 5 ประการ คือ

- 1) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ ตลอดจนข้อมูลการอ้างอิงของบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทย
- 2) เพื่อคำนวณและรายงานค่า Journal Impact Factors ของวารสารวิชาการไทยที่มีอยู่ในฐานข้อมูล TCI (เรียกว่า TCI Journal Impact Factors)
- 3) เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณภาพผลงานวิจัยในระดับชาติและระดับนานาชาติ
- 4) เพื่อวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อนำไปสู่การยกระดับผลงานวิจัยไทยในเวทีนานาชาติ
- 5) เพื่อสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ในการพัฒนาและยกระดับวารสารและผลงานวิจัยของไทย

TCI ช่วยปรับปรุงคุณภาพผลงานวิจัยได้อย่างไร?

ฐานข้อมูล TCI นับเป็นมิติใหม่ในวงการวารสารวิชาการของประเทศไทยที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการรวบรวม จัดเก็บข้อมูลจากวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ในประเทศไทยที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกของศูนย์ TCI ทั้งสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วารสารในฐานข้อมูล TCI มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากวารสารจำนวน 100 รายการในปี พ.ศ. 2545 เป็น 479 รายการในปี 2555 (ข้อมูล ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555)

ข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI ประกอบด้วย ข้อมูลการตีพิมพ์บทความ ข้อมูลการอ้างอิง และข้อมูลการบริหารจัดการวารสาร โดยสามารถสืบค้นได้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต [<http://tci.trf.or.th>] ซึ่งทำให้การค้นหาค้นหาข้อมูลที่ต้องการเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว นอกจากนี้ยังเป็นครั้งแรกของประเทศไทยที่สามารถสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงบทความจากวารสารในประเทศได้ นอกจากนี้แล้ว ฐานข้อมูล TCI ยังเป็นที่ยอมรับของวารสารวิชาการในประเทศอย่างกว้างขวาง โดยสามารถพิจารณาได้จากการที่บรรณาธิการของวารสารต่างๆ ได้ระบุการปรากฏของวารสารในฐานข้อมูล TCI และกล่าวถึงคุณภาพของการตีพิมพ์ที่เชื่อมโยงกับการที่วารสารได้ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล TCI รวมถึงระบุค่า TCI Impact Factors ในบทบรรณาธิการของวารสาร โดยการจัดทำฐานข้อมูล TCI จึงสามารถช่วยปรับปรุงคุณภาพผลงานวิจัยไทยได้พอเป็นสังเขปดังนี้

เกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการไทย

ปัจจุบัน ได้มีหน่วยงานราชการและองค์กรมหาชนหลายแห่ง ได้นำข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI ไปใช้ประกอบในการประเมินคุณภาพและกำหนดค่าน้ำหนักของบทความวิชาการในวารสารไทย อาทิเช่น

- สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) ได้พัฒนาตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม (พ.ศ. 2554-2558) สำหรับคุณภาพบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ โดยได้แบ่งระดับคุณภาพของบทความวิจัยที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI ให้มีค่าน้ำหนักเท่ากับ 0.25 และ 0.75 (เมื่อเทียบกับบทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติที่มีน้ำหนักเท่ากับ 1.0) และบทความที่อยู่ในวารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ได้รับน้ำหนักน้อย^[2]
- โครงการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการของสถาบันอุดมศึกษาไทย โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้จัดการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการของสถาบันอุดมศึกษาไทย โดยใช้เกณฑ์การประเมินคุณภาพสำหรับบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่า TCI Impact Factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (จากฐานข้อมูล TCI) ไม่ต่ำกว่า 0.025 มีค่าน้ำหนัก 0.50 วารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต่อเนื่องมีค่า Impact Factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี ระหว่าง 0.01-0.025 ให้ค่าน้ำหนัก 0.25 และวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต่อเนื่องมีค่า Impact Factor เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี ต่ำกว่า 0.01 และไม่เท่ากับ 0 ให้ค่าน้ำหนัก 0.125 เป็นต้น^[3]
- สถาบันอุดมศึกษาต่างๆ นำข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI ไปใช้ในการกำหนดนโยบายด้านการวิจัยต่างๆ อาทิเช่น การให้ทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) และการให้ค่าตอบแทนผลงานทางวิชาการของบุคลากร (คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ) เป็นต้น



ในปี พ.ศ. 2555 ศูนย์ TCI โดยการสนับสนุนงบประมาณจาก สกว. จึงได้จัดทำโครงการประเมินคุณภาพวารสารในฐานข้อมูล TCI ทั้งหมดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินและพัฒนาการบริหารจัดการและคุณภาพของวารสารวิชาการไทยทั้งในด้านเนื้อหาและรูปแบบให้มีมาตรฐานระดับสากล โดยได้กำหนดเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสาร ดังนี้

- 1) บทความทุกบทความต้องมีการควบคุมคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิ (peer review)
- 2) วารสารมีกำหนดออกตรงเวลา ตามที่ระบุไว้ในนโยบายการตีพิมพ์
- 3) วารสารมีอายุการตีพิมพ์บทความวิชาการไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 4) วารสารมีการถูกอ้างอิง (citation) ที่ตรวจสอบได้จากฐานข้อมูล TCI หรือฐานข้อมูลสากล
- 5) วารสารมีการกำหนดกติกาและรูปแบบการตีพิมพ์อย่างชัดเจน
- 6) วารสารมีกองบรรณาธิการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิมาจากหลากหลายหน่วยงาน
- 7) วารสารตีพิมพ์บทความที่มีผู้นิพนธ์มาจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก
- 8) วารสารมีการตีพิมพ์บทความที่มีรูปแบบการตีพิมพ์และรูปเล่มที่ได้มาตรฐาน
- 9) วารสารควรมีเว็บไซต์ของวารสารหรือมีระบบการส่งบทความแบบออนไลน์ และมีความทันสมัย

โดยในแต่ละเกณฑ์ข้างต้น ได้มีการพิจารณาคุณภาพโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ จากนั้นทางศูนย์ TCI ได้มีการจัดกลุ่มวารสารที่ส่งข้อมูลเข้ารับการประเมินคุณภาพออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้ (สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก <http://tci.trf.or.th>)

กลุ่มที่ 1 วารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI (ระยะเวลา 3 ปี) และอยู่ในฐานข้อมูล TCI และจะถูกคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป

กลุ่มที่ 2 วารสารที่อยู่ระหว่างการปรับปรุงคุณภาพ และอยู่ในฐานข้อมูล TCI

กลุ่มที่ 3 วารสารที่ไม่ผ่านการรับรองคุณภาพ และอาจไม่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล TCI ในอนาคต

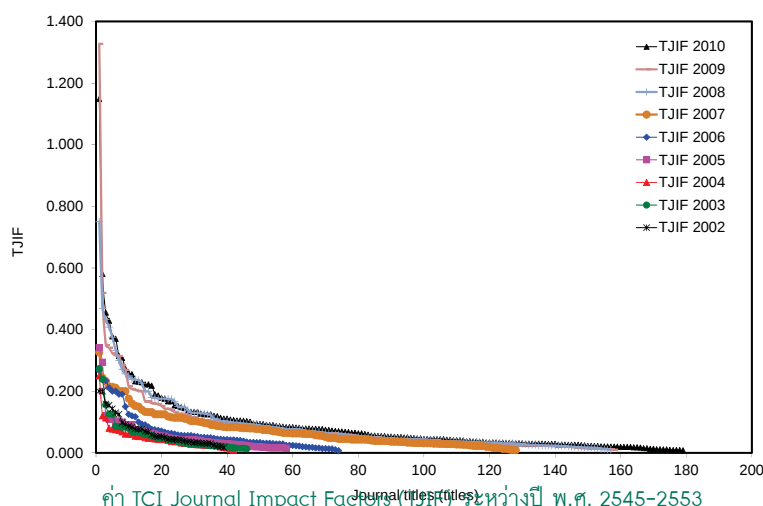
ผลของการประเมินคุณภาพวารสารจะนำไปสู่การพัฒนาการบริหารจัดการและคุณภาพของวารสารวิชาการไทย ทั้งใน ด้านเนื้อหาและรูปแบบให้มีมาตรฐาน ในการนี้ โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ของ สกว. ได้ประกาศรับ วารสารที่ได้รับการรับรองจากศูนย์ TCI และจัดกลุ่มวารสารเป็นกลุ่มที่ 1 เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาผลงานตีพิมพ์ บทความในระดับประเทศของผู้รับทุน คปก. ได้^[4]

นอกจากนี้ ผู้เขียนได้รับข้อมูลที่เป็นหลักฐานและคำยืนยันจากบรรณาธิการวารสารหลายท่าน ระบุว่า ปัจจุบันคุณภาพของบทความวิจัยที่ส่งมาขอรับการตีพิมพ์มีปริมาณมากขึ้น ทำให้บรรณาธิการ มีโอกาสมากขึ้นในการคัดเลือบทความที่มีคุณภาพลงพิมพ์ ในขณะที่เดียวกันมีอัตราการปฏิเสธการตี พิมพ์ (rejection rate) มากขึ้น และบทความที่ส่งมาขอรับการตีพิมพ์มีรูปแบบและการจัดเตรียม คำนับที่มีคุณภาพดีขึ้นมาก โดยสิ่งเหล่านี้เป็นผลมาจากการที่หลายหน่วยงานได้มีการกำหนดเกณฑ์ คุณภาพของบทความวิจัยในวารสารที่เกี่ยวข้องกับการถูกอ้างอิง ทำให้บรรณาธิการให้ความสำคัญกับ กระบวนการพิจารณาบทความ (peer review) มากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ในปี 2554 ได้จัดให้มีการมอบรางวัล TCI-SCOPUS-TRF Journal Award เป็นรางวัล ที่เกิดจากความร่วมมือระหว่าง ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (ศูนย์ TCI) สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) และบริษัท Elsevier จัดทำขึ้นเพื่อมอบให้แก่วารสารไทยที่มีคุณภาพใน 2 ประเภท คือ **รางวัล International TCI-SCOPUS-TRF Journal Award** สำหรับวารสารไทยที่อยู่ใน ฐานข้อมูล TCI และอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ที่มีคุณภาพสูงและได้รับการยอมรับในระดับ นานาชาติ และ**รางวัล National TCI-SCOPUS-TRF Journal Award** สำหรับวารสารไทยที่อยู่ใน ฐานข้อมูล TCI ที่มีคุณภาพสูงและมีมาตรฐานในระดับชาติ ซึ่งนับเป็นรางวัลแรกของประเทศไทย ที่มอบรางวัลให้แก่วารสารไทย โดยคาดหวังจะทำให้เกิดการแข่งขันในด้านการพัฒนาคุณภาพของ วารสารไทยและนำไปสู่มาตรฐานคุณภาพในระดับสากล ต่อไป ในปี 2554 นี้ มีวารสาร 3 รายการที่ได้รับ

รางวัล คือ The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health, วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย และวารสารพยาบาลศาสตร์

บทความวิจัยของไทยมีคนอ่านมากขึ้น



ค่า TCI Journal Impact Factors (TJIF) ระหว่างปี พ.ศ. 2545-2553 จากรูปแสดงให้เห็นว่า จำนวนวารสารที่ปรากฏ

ค่า TCI Journal Impact Factors มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี (พิจารณาตามแนวแกน X) เช่นเดียวกันกับปริมาณของค่า TCI Journal Impact Factors (พิจารณาตามแนวแกน Y) ของวารสารไทยที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ได้รับการยอมรับและถูกนำไปใช้อ้างอิงกันเพิ่มมากขึ้น นั้นหมายถึงบทความวิจัยของไทยมีคนอ่านมากขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการจัดทำฐานข้อมูลให้สามารถสืบค้นบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยได้ ทำให้นักวิจัยสามารถสืบค้นบทความที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของตนเองและนำไปใช้อ้างอิงได้ ค่า TCI Journal Impact Factors ของวารสารในฐานข้อมูล TCI สามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของศูนย์ TCI (<http://tci.trf.or.th>)



ฐานข้อมูลระดับชาติบอกลักษณะและแหล่งสืบค้นของงานวิจัยไทยได้ถูกต้องมากขึ้น

ผู้เขียนขอยกตัวอย่างผลงานวิจัยที่ทาง TCI ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยจากสถาบันคลังสมองของชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นผลงานวิจัยที่เป็นจุดเด่นด้านยุทธศาสตร์วิจัยของประเทศ เช่น มั่นสำปะหลัง ยางพารา การท่องเที่ยว และโลจิสติกส์ เป็นต้น ที่ปรากฏในฐานข้อมูล SCOPUS และ TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2544 ถึง 2553 โดยผลงานวิจัยพบว่าบทความวิจัยด้านมั่งคั่งยั่งยืน การท่องเที่ยว และโลจิสติกส์ ของนักวิจัยไทยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทยที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI มากกว่าที่ลงในวารสารวิชาการนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล SCOPUS นั้นแสดงให้เห็นว่า นักวิจัยไทยด้านมั่งคั่งยั่งยืน การท่องเที่ยว และโลจิสติกส์ นิยมตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทย ดังนั้น ฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับชาติมีความจำเป็นและสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพราะฉะนั้น จะเห็นได้ว่าฐานข้อมูลในระดับประเทศมีประโยชน์ที่สามารถใช้เป็นแหล่งข้อมูลสำคัญในการพัฒนาและขับเคลื่อนงานวิจัยของประเทศในสอดคล้องกับบริบทและความเป็นจริงได้

สาขาวิชา	จำนวนบทความในฐานข้อมูล SCOPUS	จำนวนบทความในฐานข้อมูล TCI
มั่งคั่งยั่งยืน	106	182
การท่องเที่ยว	8	641
โลจิสติกส์	62	214
ยางพารา	386	201

ข้อมูล ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555

TCI ...สู่... ACI ...มุ่งสู่... International

การพัฒนาฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)

ผลจากการจัดทำฐานข้อมูล TCI ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสังคมและวงการวิชาการของประเทศหลายประการ อาทิเช่น การประเมินคุณภาพผลงานวิจัย การจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยโดยใช้เกณฑ์คุณภาพวารสาร การสำเร็จการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา และการวางแผนและการกำหนดนโยบายระดับชาติที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพวารสารและการเผยแพร่ผลงานวิชาการของไทย ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ประเทศไทย และ ASEAN University Network จึงมีความเห็นที่จะพัฒนาฐานข้อมูลดัชนีการอ้างอิงวารสารในระดับประเทศเช่นเดียวกับ TCI แต่ขยายการดำเนินงานไปสู่ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคอาเซียน เพื่อสอดคล้องกับนโยบายประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community, AEC) โดย สกอ. ให้การสนับสนุนศูนย์ TCI ให้เป็นศูนย์กลางในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ประเทศสมาชิกอาเซียน ดำเนินการจัดตั้งฐานข้อมูลบทความและการอ้างอิงจากวารสารระดับประเทศ (National Citation Index, NCI) ของตนเอง ขึ้น เพื่อใช้เป็นกลไกหนึ่งในการผลักดันให้เกิดการพัฒนาคุณภาพผลงานทางวิชาการผ่านการพัฒนาคุณภาพวารสารภายในประเทศ จากนั้นจึงทำการเชื่อมโยงข้อมูลจาก NCI ของแต่ละประเทศเข้ากับฐานข้อมูลภูมิภาคอาเซียน หรือที่เรียกว่า ASEAN Citation Index (ACI) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลกลางสำหรับรวบรวมผลงานตีพิมพ์จากวารสารของประเทศสมาชิกอาเซียน ให้สามารถสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์และข้อมูลการอ้างอิงร่วมกันได้

นอกจากนี้แล้ว จะมีการส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ความเข้าใจถึงแนวทางในการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการร่วมกันระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน เมื่อ ACI มีความพร้อมหรือมีวารสารที่มีคุณภาพจำนวนมากขึ้นฐานข้อมูลสากลอื่นๆ เช่น SCOPUS ก็จะสามารถเข้ามาเชื่อมโยงข้อมูลกับ ACI ต่อไปได้ โดยได้มอบหมายให้ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูล ACI ขึ้น แผนภาพในการดำเนินงานของ ACI แสดงดังรูป



แนวทางในการดำเนินงานของฐานข้อมูลระดับชาติและระดับภูมิภาคอาเซียน

การประชุมประจำปีของศูนย์ TCI สร้างความตื่นตัว และความเข้าใจด้านคุณภาพวารสารวิชาการไทย

ในทุกๆ ปี ศูนย์ TCI ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการขึ้น เพื่อสร้างความตระหนักต่อความสำคัญของคุณภาพวารสารที่มีต่อการพัฒนาด้านวิชาการของประเทศ และรายงานสภาพของวารสารไทยในปัจจุบัน รวมทั้งเพื่อเป็นเวทีให้บรรณาธิการวารสารและผู้เกี่ยวข้องมาพบปะ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความคิดเห็น มุมมอง และปัญหาที่พบ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางเพื่อการพัฒนาคุณภาพวารสารไทยให้มีบทบาทในการพัฒนาสังคมไทย

ที่ผ่านมาได้จัดประชุมขึ้นจำนวน 6 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมการประชุมรวม 1,200 คน ซึ่งในการจัดการประชุมครั้งที่ 4-6 (พ.ศ. 2552-2554) ที่ผ่านมา ศูนย์ TCI ได้เชิญวิทยากรจากบริษัท Elsevier เข้ามาช่วยในการให้ความรู้และความเข้าใจกับบรรณาธิการวารสารไทย ถึงแนวทางในการบริหารจัดการวารสารให้มีมาตรฐานในระดับสากลมากขึ้น

การจัดตั้ง Expert Content Selection & Advisory Committee of Thailand (E-CSAC of Thailand)

ในปี 2552 ทางศูนย์ TCI ได้มีข้อตกลงร่วมกับฐานข้อมูล SCOPUS ว่า เห็นสมควรให้นักวิจัยไทยที่มีประสบการณ์มีส่วนในการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการไทยที่เสนอขอรับการบรรจุในฐานข้อมูล SCOPUS เนื่องจากนักวิจัยไทยมีความเข้าใจในบริบทและคุณภาพของผลงานวิชาการไทย ที่จะประโยชน์ต่อการประเมินคุณภาพที่แท้จริงของวารสารวิชาการไทย

ในการนี้ สกว. ภายใต้การดำเนินงานของศูนย์ TCI ร่วมกับ SCOPUS ภายใต้สำนักพิมพ์ Elsevier ได้เห็นชอบในการจัดตั้งคณะกรรมการจากประเทศไทย โดยศูนย์ TCI และ สกว. เป็นผู้คัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในระดับศาสตราจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญจากสาขาวิชาต่างๆ จำนวน 20 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการคัดเลือกวารสารไทย ซึ่งคณะกรรมการดังกล่าวนี้ ถูกให้ชื่อว่า Expert Content Selection & Advisory Committee of Thailand (ECSAC of Thailand) ^[5] โดยคณะกรรมการชุดนี้จะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกวารสารไทยที่ดีและมีคุณภาพ และเสนอต่อคณะกรรมการสาขาวิชา (subject chair) ของ SCOPUS เพื่อพิจารณาคัดสินใจที่ได้รับการบรรจุในฐานข้อมูล SCOPUS อย่างเป็นทางการต่อไป กระบวนการนี้เป็นกลไกหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพวารสารไทยสู่สากลและเพิ่มการมองเห็น (visibility) วารสารไทยในเวทีสากล



การประชุมประจำปีของศูนย์ TCI

บทส่งท้าย

จากที่กล่าวมาทั้งหมด จะเห็นได้ว่า การดำเนินงานของศูนย์ฯ ในการอ้างอิงวารสารไทย หรือ ศูนย์ TCI ตลอด 10 ปี ที่ผ่านมา ได้แสดงบทบาทอย่างชัดเจนในการเป็นส่วนหนึ่งของการผลักดันและพัฒนาคุณภาพของผลงานวิจัย บทความวิจัย และวารสารวิชาการของประเทศไทย ผู้เขียนในฐานะหัวหน้าศูนย์ฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า การพัฒนาคุณภาพงานวิจัยและวารสารวิชาการของไทยจะได้รับการต่อยอด และได้รับการส่งเสริมจากหน่วยงานและสถาบันการศึกษาต่างๆ อย่างต่อเนื่อง จนทำให้ผลงานวิจัยไทยมีมาตรฐานและได้รับการรับรู้จนเป็นที่ประจักษ์ในระดับนานาชาติมากยิ่งขึ้น

เอกสารอ้างอิง

1. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ, นางเยาว์ เปรมมกลเนตร, ปรียานุช รัชตะศิริ, วชิราภรณ์ สุรณะสกุล และ อีระศักดิ์ หมายผิน (2545) การศึกษาและจัดทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ, **รายงานฉบับสมบูรณ์** โครงการวิจัยทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2. สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (2554) **คู่มือการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม (พ.ศ. 2554-2558) ระดับอุดมศึกษา, ฉบับสถานศึกษา**
3. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (2553) การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย 2552, **รายงานฉบับสมบูรณ์** สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
4. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (2554) วารสารวิชาการระดับชาติสำหรับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของผู้รับทุน คปก., **ประกาศโครงการปริญญานิพนธ์เอกกฤษฎาภิเษก ที่ คปก. 2/2554**, โครงการปริญญานิพนธ์เอกกฤษฎาภิเษก (คปก.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, Accessed February 23, 2012 at <http://rgj.trf.or.th/thai/rgj33.asp>
5. SciVerse (2555) **Expert Content Selection & Advisory Committee (ECSAC):** ECSAC-Thailand, Accessed February 23, 2012 at <http://www.info.sciverse.com/scopus/ecsac> ★