



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ การพัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการ ภายในประเทศ

30 มิถุนายน 2550

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ

การพัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ

คณะผู้วิจัย

ศ.ดร. ณรงค์ฤทธิ์	สมบัติสมภาพ
ดร.นงเยาว์	เปรมกมลเนตร
นางปริยานุช	รัชตะหิรัญ
นายธีระศักดิ์	หมากผิน
นายวุฒิสัทธี	ย่อชัย
นายบุญรัตน์	บุญรัมย์

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	๗
สารบัญรูป	๑
สารบัญตาราง	๗
บทสรุปผู้บริหาร	๘
Executive Summary	๙
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการวิจัย	2
1.4 ระยะเวลาการดำเนินงาน	2
1.5 ผู้รับผิดชอบโครงการ	2
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย	4
2.1 วารสารในฐานข้อมูล TCI	4
2.2 การใช้งานฐานข้อมูล TCI	8
บทที่ 3 ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย	32
3.1 ค่า Journal Impact Factor ของวารสารไทย	32
3.2 ค่า Journal Immediacy Index ของวารสารไทย	34
3.3 ค่า Journal Cited Half-Life ของวารสารไทย	35
3.4 ปริมาณการอ้างอิงของวารสารไทยในฐานข้อมูล TCI	37
3.5 ปริมาณการอ้างอิงของวารสารไทยในฐานข้อมูล SCI	38

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 งานบริการวิชาการ	39
4.1 การพัฒนาคุณภาพวารสารไทย	39
4.2 การให้ความรู้แก่สังคมในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	40
4.3 การบริการสืบค้นข้อมูล ให้คำปรึกษา และ ถาม-ตอบปัญหา	45
บทที่ 5 งานวิจัย	46
5.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ	46
5.2 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	50
5.3 ผลงานตีพิมพ์ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ	50
บทที่ 6 สรุปผลการดำเนินงานและผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	51
6.1 สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ	51
6.2 ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	52
ภาคผนวก	
ก รายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI	58
ข ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549	66
ค ข้อมูลของวารสารที่ใช้ในการคำนวณค่า TCI Impact Factors	80
ง บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่โดยศูนย์ TCI	99

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	ปริมาณการเพิ่มขึ้นของวารสารในฐานข้อมูล TCI 4
2.2	จำนวนบทความและปริมาณการอ้างอิงของวารสารในฐานข้อมูล TCI จำแนกตามหน่วยงานที่ผลิตวารสาร 5
2.3	จำนวนบทความและปริมาณการอ้างอิงของวารสารในฐานข้อมูล TCI จำแนกสาขาวิชาของวารสาร 6
2.4	หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI 8
2.5	หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลทั่วไปของวารสาร 9
2.6	หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลของวารสารแต่ละฉบับ 9
2.7	หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลบทความ (ส่วนของชื่อบทความ) 10
2.8	หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลบทความ (ส่วนของชื่อผู้แต่งบทความ) 10
2.9	หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลการอ้างอิง (ส่วนของบทความอ้างอิง) 10
2.10	หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลการอ้างอิง (ส่วนของชื่อผู้แต่งบทความอ้างอิง) 10
2.11	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI 11
2.12	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการอ้างอิง 11
2.13	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อวารสาร 12
2.14	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อบทความ 13
2.15	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อผู้แต่ง 14
2.16	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูล Cited Journal 14
2.17	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์ 16
2.18	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อวารสาร 17
2.19	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อบทความ 18
2.20	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อผู้แต่ง 19
2.21	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อสถาบัน 19
2.22	หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูล Citing Journal 20
2.23	หน้าจอสำหรับแสดงค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย 22

รูปที่		หน้า
2.24	หน้าจอแสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ของศูนย์ TCI	23
2.25	หน้าจอแสดงประวัติของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย	24
2.26	หน้าจอแสดงสถานที่ตั้งของศูนย์ TCI	24
2.27	หน้าจอแสดงบุคลากรของศูนย์ TCI	25
2.28	หน้าจอแสดงสถานภาพของข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI	26
2.29	หน้าจอแสดงคู่มือการใช้งานฐานข้อมูล TCI	26
2.30	หน้าจอแสดงเกณฑ์ในการคัดเลือกวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI	27
2.31	หน้าจอแสดงรายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI	27
2.32	หน้าจอแสดงข่าวและกิจกรรมของศูนย์ TCI	28
2.33	หน้าจอแสดง Impact Factors คืออะไร ?	29
2.34	หน้าจอแสดงผลงานตีพิมพ์โดยบุคลากรของศูนย์ TCI	29
2.35	หน้าจอแสดง Web board ของศูนย์ TCI	30
2.36	หน้าจอแสดงค่า TCI Impact Factors	30
3.1	ค่า TCI Impact Factors ของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2545 – 2549	32
4.1	ภาพบรรยากาศจากการสัมมนาเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดทำฐานข้อมูลวารสารวิชาการไทย ณ โรงแรมเอเชีย	39
4.2	ภาพบรรยากาศในการประเมินคุณภาพวารสาร วิจัยและพัฒนา มจร.	40
4.3	ภาพบรรยากาศในการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องความรู้พื้นฐานและการใช้ค่า ISI Impact Factor และการใช้โปรแกรม EndNote	41
4.4	ภาพบรรยากาศในการบรรยายเรื่อง “จุดประกายนักวิจัยและการใช้โปรแกรม EndNote สำหรับการดำเนินงานทางวิชาการ” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	43
4.5	ภาพบรรยากาศบรรยายเรื่อง "ก้าวสู่ความสำเร็จด้วยการวิจัยและการประเมินผลกระทบจากงานวิจัย" ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	44
4.6	นักศึกษาฝึกงานและทำปริญญานิพนธ์จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	44

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1	รายชื่อวารสารที่ปรากฏค่า TCI Impact Factors ต่อเนื่องระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549 33
3.2	รายชื่อวารสารที่ปรากฏค่า Journal Immediacy Index ต่อเนื่องระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549 34
3.3	รายชื่อวารสารที่ปรากฏค่า Journal Cited Half-Life ต่อเนื่องระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549 35
3.4	รายชื่อวารสารวิชาการไทยที่ถูกอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549 สูงสุด 10 อันดับแรก 37
3.5	รายชื่อวารสารวิชาการไทยที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI และถูกอ้างอิงในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549 38
4.1	การบรรยายเผยแพร่ความรู้ทางด้านคุณภาพผลงานวิจัยของศูนย์ TCI 41
5.1	ผลงานวิจัยของศูนย์ TCI ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ 46
5.2	ข้อมูลการอ้างอิงบทความวิจัยที่ตีพิมพ์โดยศูนย์ TCI (ไม่นับการอ้างอิงตนเอง) 47
5.3	ผลงานวิจัยของศูนย์ TCI ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ 50
5.4	ผลงานวิจัยของศูนย์ TCI ที่ตีพิมพ์ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ 50
ก.1	รายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2550 59
ข.1	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย ในปี พ.ศ. 2545 67
ข.2	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย ในปี พ.ศ. 2546 69
ข.3	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย ในปี พ.ศ. 2547 71
ข.4	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย ในปี พ.ศ. 2548 73
ข.5	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย ในปี พ.ศ. 2549 76

ตารางที่	หน้า
ค.1 ข้อมูลฉบับของวารสารที่ใช้ในการคำนวณค่า Impact Factors ในปี พ.ศ. 2545	81
ค.2 ข้อมูลฉบับของวารสารที่ใช้ในการคำนวณค่า Impact Factors ในปี พ.ศ. 2546	84
ค.3 ข้อมูลฉบับของวารสารที่ใช้ในการคำนวณค่า Impact Factors ในปี พ.ศ. 2547	87
ค.4 ข้อมูลฉบับของวารสารที่ใช้ในการคำนวณค่า Impact Factors ในปี พ.ศ. 2548	90
ค.5 ข้อมูลฉบับของวารสารที่ใช้ในการคำนวณค่า Impact Factors ในปี พ.ศ. 2549	95

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการพัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ มีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินงานเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับสืบค้นผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทย (ฐานข้อมูล TCI) พร้อมทั้งรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทยระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549 โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2547 – 30 มิถุนายน 2550 ผลจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่า

ปัจจุบันฐานข้อมูล TCI มีวารสารในฐานข้อมูลจำนวน 166 รายการ และมีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2549 จำนวน 21,184 บทความ โดยมีปริมาณการอ้างอิงเท่ากับ 9,555 ครั้ง คิดเป็นอัตราส่วนที่ถูกอ้างอิงเท่ากับ 0.451 ครั้ง/บทความ วารสารในฐานข้อมูล TCI มีค่า TCI Impact Factors, ค่า Journal Immediacy Index และ ค่า Journal Cited Half-life เฉลี่ยระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549 เท่ากับ 0.060, 0.044 และ 5.2 ปี ตามลำดับ นอกจากนี้ ศูนย์ TCI ยังได้ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงคุณภาพวารสารอย่างต่อเนื่อง โดยในระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549 ศูนย์ฯ มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ทั้งหมด 11 บทความ แบ่งเป็น บทความวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติ จำนวน 7 เรื่อง, บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 3 เรื่อง และ บทความวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง

การดำเนินงานของโครงการพัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศก่อให้เกิดผลกระทบต่อวงการวิชาการของประเทศหลายประการ อาทิเช่น การมีฐานข้อมูลที่สามารถสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์และการอ้างอิงของบทความในวารสารไทยได้ ส่งผลให้มีการนำความรู้และผลที่ได้จากการวิจัยไปประยุกต์ใช้ได้ในวงกว้าง นอกจากนี้ยังมีการนำข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูล TCI ไปใช้อย่างกว้างขวาง ทั้งในด้านการกำหนดนโยบายเกี่ยวกับวารสารและคุณภาพงานวิจัย การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการ การให้ทุนสนับสนุนการดำเนินงานของวารสาร และการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยไทย เป็นต้น

Executive Summary

The major objectives of this study are to develop a database for research papers appeared in scholarly journals which published in Thailand and to report the journal impact factors of those journals which have publication date between 2002 and 2006. This research project commenced on July 1, 2002 and finished on June 30, 2006. The research found that :

There are currently 166 scholarly journals, published during 2001-2006, stored in the Thai Journal Citation Index Database or TCI database (as of June 28, 2007). Of the 166 journals, there are 21,184 research papers with 9,555 times cited, making the citation ratio per article being 0.451. The journals in TCI database have average Journal Impact Factors, Journal Immediacy Index, and Journal Cited Half-life being 0.060, 0.044 and 5.2 years respectively. In addition, the TCI staff continuously carry out research projects concerning an improvement of the scholarly journals. The staff have generated 11 research papers within 5 years. Of the 11, 7 were published in international journals, 3 in national journals, and 1 presented in a national conference.

The existing and the performance of the TCI Centre make positive impacts to Thai academic sector. These include the existing of the database where general publication details and the citations can be retrieved online which leads to the application in the wider area. Further more, the data generates by TCI database has been used for different purposes, such as for making policy regarding journals and research quality, research assessment, allocation of research funding, and universities accreditation.

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ตามที่โครงการ การศึกษาวิจัยดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการภายในประเทศ ได้จัดทำฐานข้อมูลที่เรียกว่า “ฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย: Thai Journal Citation Index Database (ฐานข้อมูล TCI)” โดยการสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสำหรับวารสารวิชาการในประเทศ โดยใช้ดัชนีที่เป็นตัวชี้วัดคุณภาพของวารสาร 3 ดัชนีหลักคือ Impact Factor, Immediacy Index และ Cited Half-life ตามหลักการของสถาบัน Thomson Scientific หรือชื่อเดิมคือ Institute for Scientific Information (ISI) ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยได้ทำการคัดเลือกวารสารวิชาการไทยที่จัดทำขึ้นภายในประเทศจำนวน 87 รายการ ในการเก็บข้อมูลการคำนวณดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารวิชาการไทย ซึ่งทำให้ทราบผลกระทบการอ้างอิงของบทความในวารสารวิชาการไทยระหว่างปี พ.ศ. 2539-2544 ซึ่งนับเป็นครั้งแรกของประเทศไทยที่มีฐานข้อมูลที่สามารถสืบค้น ข้อมูลบทความและข้อมูลการอ้างอิงในแต่ละบทความที่ลงพิมพ์ในวารสารวิชาการไทยได้ในระบบออนไลน์ (Online Database) ผลการวิจัยของโครงการฯ สามารถบอกแนวโน้มของปริมาณการอ้างอิงของบทความในวารสารวิชาการภายในประเทศ และกระตุ้นให้มีการปรับปรุงคุณภาพของผลงานวิจัย โดยผ่านกลไกของการแข่งขันด้านการปรับปรุงคุณภาพของวารสารที่ใช้ในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทำให้นักวิจัยและนักวิชาการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางและทิศทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้สถาบันการศึกษาต่างๆ ในประเทศ ยังสามารถใช้ผลงานวิจัยจากค่า Journal Impact Factors ประกอบการประเมินคุณภาพงานวิจัยและวิชาการ เช่น การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย และประกอบการพิจารณาการขอตำแหน่งทางวิชาการ เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของข้อมูลในฐานข้อมูล TCI และเพื่อให้ฐานข้อมูล TCI เกิดประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องและเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางมากยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องทำการเพิ่มข้อมูลการตีพิมพ์และการอ้างอิงของบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทยให้เป็นปัจจุบัน โดยจะทำการเพิ่มข้อมูลของการอ้างอิงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ถึง 2549 (สำหรับระยะเวลาโครงการ 3 ปี พ.ศ. 2547-2550) และควรมีการปรับปรุงการใช้งานของฐานข้อมูลฯ เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อการใช้เพิ่มและแก้ไขข้อมูลและการสืบค้นข้อมูลการอ้างอิง นอกจากนี้ ยังเห็นควรให้มีการเผยแพร่ถึงที่มาและความสำคัญของฐานข้อมูลและการใช้ข้อมูลการอ้างอิงให้เกิดประโยชน์สูงสุด

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย โดยใช้ฐานข้อมูล TCI ให้ต่อเนื่อง และเป็นปัจจุบัน (ปรับข้อมูลถึงปี พ.ศ. 2549)
2. เพื่อปรับปรุงการใช้ฐานข้อมูล TCI ให้มีประสิทธิภาพ สะดวกและง่ายต่อการสืบค้นข้อมูล และแสดงผลการสืบค้นอย่างครอบคลุม
3. เพื่อเผยแพร่การใช้งานและความสำคัญของข้อมูลที่ได้รับจากฐานข้อมูล TCI

1.3 ขอบเขตการวิจัย

1. จัดทำฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549
2. คำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย (TCI Impact Factors) ในปี พ.ศ. 2545-2549
3. ให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ Journal Impact Factors และคุณภาพผลงานวิจัยในระดับสากล
4. วิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อนำไปสู่การยกระดับผลงานวิจัยไทยในเวทีนานาชาติ

1.4 ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2547 – 30 มิถุนายน 2550

1.5 ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีการรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของบทความในวารสารวิชาการภายในประเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน
2. ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของบทความในวารสารวิชาการภายในประเทศสามารถบอกแนวโน้มของปริมาณการอ้างอิงของบทความในวารสารวิชาการภายในประเทศได้
3. สามารถค้นหาข้อมูลของบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยได้สะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น
4. นักวิจัยและนักวิชาการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางและทิศทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5. สามารถใช้ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของบทความกระตุ้นและผลักดันให้มีการปรับปรุงคุณภาพของผลงานวิจัย โดยผ่านกลไกของการแข่งขันด้านการปรับปรุงคุณภาพของวารสารที่ใช้ในการเผยแพร่ผลงานวิจัย
6. สถาบันการศึกษาอาจใช้ผลงานวิจัยจากค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของบทความในวารสารวิชาการภายในประเทศ ประกอบการประเมินคุณภาพงานวิจัยและวิชาการ เช่น การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย และประกอบการพิจารณาการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เป็นต้น
7. หน่วยงานห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศสามารถใช้ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของบทความนี้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินงานต่างๆ เช่น การเลือกรับวารสารเข้าห้องสมุด การจัดทำข้อมูลแบบ digital เป็นต้น

บทที่ 2

ฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย

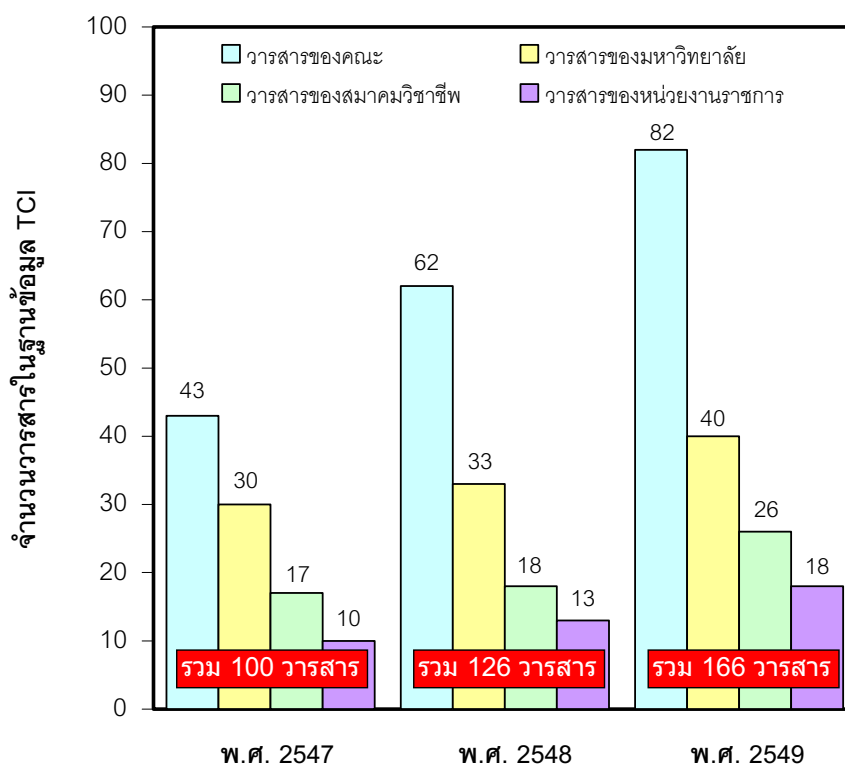
ฐานข้อมูลการอ้างอิงของวารสารไทย: Thai Journal Citation Index Database (ฐานข้อมูล TCI) จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารไทย ให้สามารถสืบค้นข้อมูลบทความและข้อมูลการอ้างอิงในแต่ละบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยได้ในระบบออนไลน์ (Online Database) และยังสามารถคำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทยที่เรียกว่า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

2.1 วารสารในฐานข้อมูล TCI

2.1.1 จำนวนวารสารในฐานข้อมูล TCI

ฐานข้อมูล TCI รวบรวมบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารไทยตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2534-2550 โดยเริ่มดำเนินการบันทึกข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 และมีจำนวนวารสารในฐานข้อมูลแต่ละปี ดังนี้

- จำนวนวารสารในฐานข้อมูลปี 2547 = 100 รายการ
- จำนวนวารสารในฐานข้อมูลปี 2548 = 126 รายการ
- จำนวนวารสารในฐานข้อมูลปี 2549 = 166 รายการ

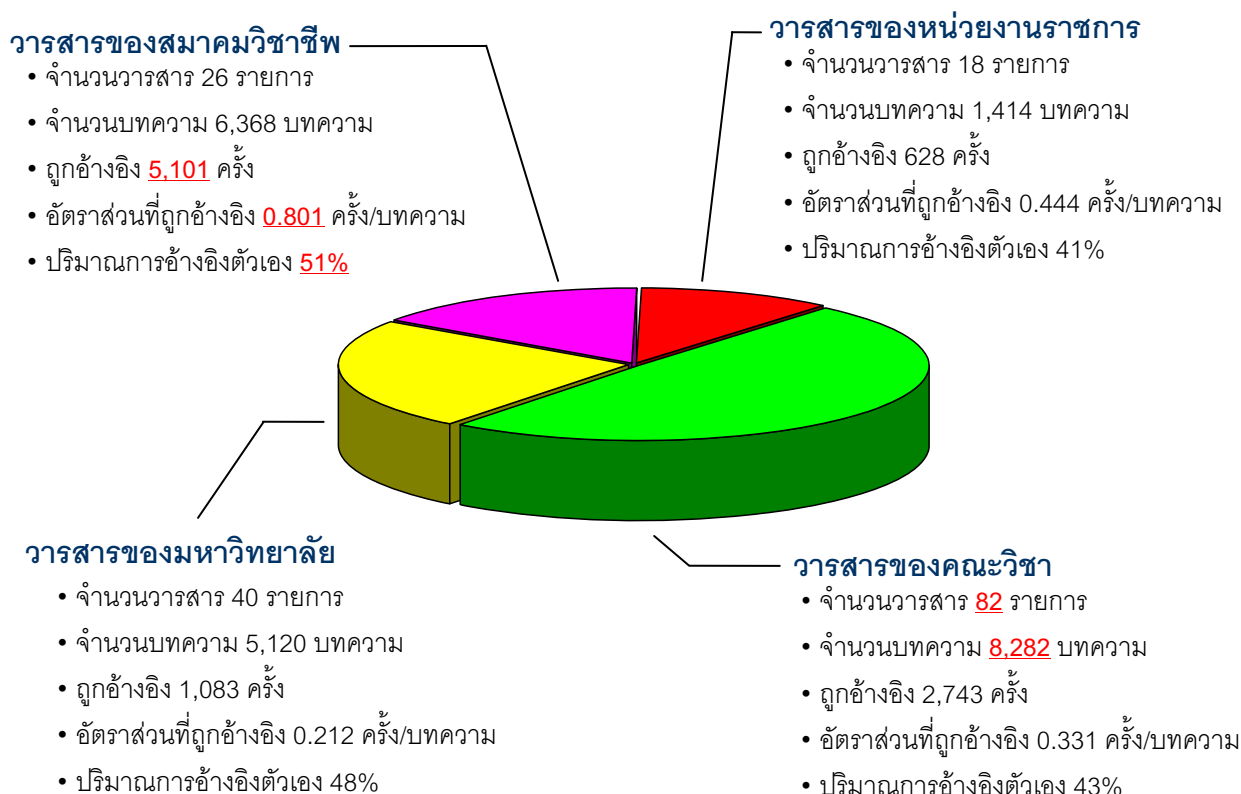


รูปที่ 2.1 ปริมาณการเพิ่มขึ้นของวารสารในฐานข้อมูล TCI

รูปที่ 2.1 แสดงปริมาณการเพิ่มขึ้นของวารสารในฐานข้อมูล TCI โดยพิจารณาจากหน่วยงานที่ผลิตวารสาร จากรูปแสดงให้เห็นว่า จำนวนวารสารในฐานข้อมูล TCI มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี และวารสารที่ผลิตโดยคณะวิทยามีจำนวนมากที่สุดในฐานข้อมูล นอกจากนี้ยังพบว่า วารสารของคณะวิทยามีปริมาณการเพิ่มขึ้นในฐานข้อมูล TCI มากที่สุด โดยเพิ่มขึ้นจาก 43 รายการ ในปี 2547 เป็น 82 รายการ ในปี 2549 สำหรับรายชื่อของวารสารทั้งหมดในฐานข้อมูล TCI แสดงใน **ภาคผนวก ก**

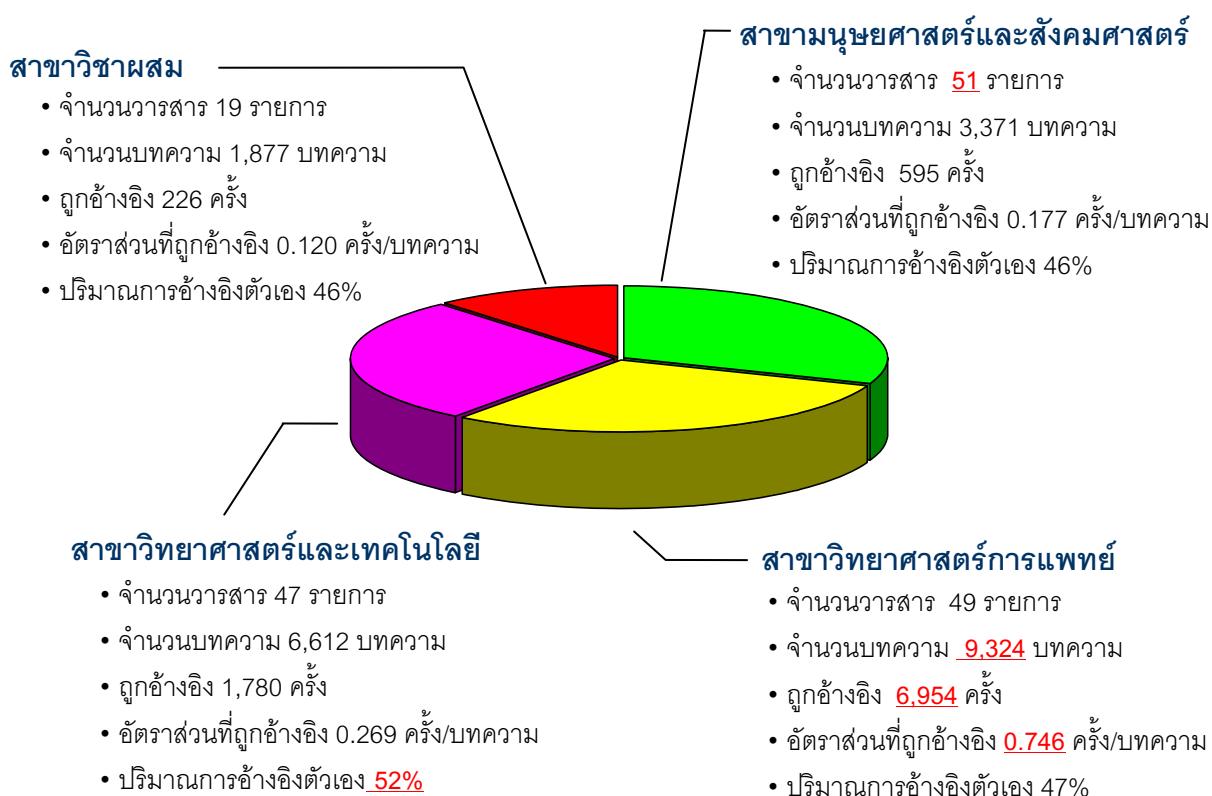
2.1.2 จำนวนบทความและปริมาณการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI

ผลการศึกษาข้อมูลของวารสารไทยในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2549 (ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2550) พบว่า โดยภาพรวมวารสารไทยจำนวน 166 รายการ ตีพิมพ์บทความรวมกันทั้งสิ้น 21,184 บทความ และถูกอ้างอิงเป็นจำนวน 9,555 ครั้ง คิดเป็นอัตราส่วนที่ถูกอ้างอิงเท่ากับ 0.451 ครั้ง/บทความ และมีปริมาณการอ้างอิงตัวเองโดยรวมเท่ากับ 48% หากแยกพิจารณาตามหน่วยงานที่ผลิตวารสาร และสาขาวิชาของวารสาร สามารถแสดงได้ดังรูปที่ 2.2 และ 2.3



รูปที่ 2.2 จำนวนบทความและปริมาณการอ้างอิงของวารสารในฐานข้อมูล TCI จำแนกตามหน่วยงานที่ผลิตวารสาร

รูปที่ 2.2 แสดงจำนวนบทความและปริมาณการอ้างอิงของวารสารในฐานข้อมูล TCI จำแนกตามหน่วยงานที่ผลิตวารสาร จากรูปแสดงให้เห็นว่า วารสารที่ผลิตโดยคณะวิชาที่มีจำนวนวารสารและจำนวนบทความมากที่สุดในฐานข้อมูลโดยมีจำนวนเท่ากับ 82 รายการ และ 8,282 บทความ ตามลำดับ และวารสารที่ผลิตโดยมูลนิธิ/สมาคมวิชาชีพมีจำนวนครั้งที่บทความถูกอ้างอิงและอัตราส่วนที่บทความถูกอ้างอิงสูงที่สุดเท่ากับ 5,101 ครั้ง และ 0.801 ครั้งต่อบทความตามลำดับ



รูปที่ 2.3 จำนวนบทความและปริมาณการอ้างอิงของวารสารในฐานข้อมูล TCI จำแนกตามสาขาวิชาของวารสาร

รูปที่ 2.3 แสดงจำนวนบทความและปริมาณการอ้างอิงของวารสารในฐานข้อมูล TCI จำแนกตามสาขาวิชาของวารสาร จากรูปแสดงให้เห็นว่า วารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (รวมสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์) มีวารสารมากที่สุดในฐานข้อมูลโดยมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้น 96 รายการ และวารสารในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ตีพิมพ์บทความมากที่สุด 9,324 บทความ และถูกอ้างอิงมากที่สุดเป็นจำนวน 6,954 ครั้ง โดยมีอัตราส่วนที่การอ้างอิงสูงที่สุดเท่ากับ 0.746 ครั้งต่อบทความ

2.1.3 เกณฑ์การคัดเลือกวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI

ศูนย์ TCI ได้กำหนดเกณฑ์เบื้องต้นในการคัดเลือกวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูลโดยแบ่งออกเป็นวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ดังนี้

เกณฑ์การคัดเลือกวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. เป็นวารสารที่จัดพิมพ์อย่างต่อเนื่องทุกปี และออกตรงตามเวลาที่กองบรรณาธิการของแต่ละวารสารกำหนด
2. เป็นวารสารที่จัดทำขึ้นภายในประเทศทั้งภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ
3. เป็นวารสารที่มีอายุการตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี
4. เป็นวารสารที่ตีพิมพ์บทความวิจัย, บทความวิชาการ, บทความปริทัศน์ และ บทความเรื่องสั้น
5. เป็นบทความที่มีบทคัดย่อภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษ
6. เป็นบทความที่มีบรรณานุกรม
7. มีการตรวจสอบคุณภาพของบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2 ท่าน
8. สามารถขอรับการประเมินโดยศูนย์ TCI ตามระยะเวลาที่เหมาะสม

เกณฑ์การคัดเลือกวารสารด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

1. เป็นวารสารที่จัดพิมพ์อย่างต่อเนื่องทุกปี และออกตรงตามเวลาที่กองบรรณาธิการของแต่ละวารสารกำหนด
2. เป็นวารสารที่จัดทำขึ้นภายในประเทศทั้งภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ
3. เป็นวารสารที่มีอายุการตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี
4. สามารถจัดส่งตัวเล่มให้ทางศูนย์ฯ เพื่อรับการประเมินและคัดเลือกวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ได้

2.2 การใช้งานฐานข้อมูล TCI

ฐานข้อมูล TCI แบ่งการทำงานออกเป็น 3 ส่วนหลักๆ คือ 1) การบันทึกและจัดเก็บข้อมูล 2) การสืบค้นข้อมูล และ 3) การคำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย (TCI Impact Factors) โดยทำการติดตั้งบนอินเทอร์เน็ต และถูกพัฒนาขึ้นโดยโปรแกรมต่างๆ ดังนี้

- ใช้ภาษา PHP ในการคำนวณ และประมวลผลข้อมูล
- จัดเก็บข้อมูลด้วยฐานข้อมูล MySQL โดยใช้ Server ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งทำงานด้วยระบบปฏิบัติการ Linux
- User Interface และการทำงานบนเว็บไซต์ของศูนย์ TCI พัฒนาโดยโปรแกรม Macromedia Dreamweaver

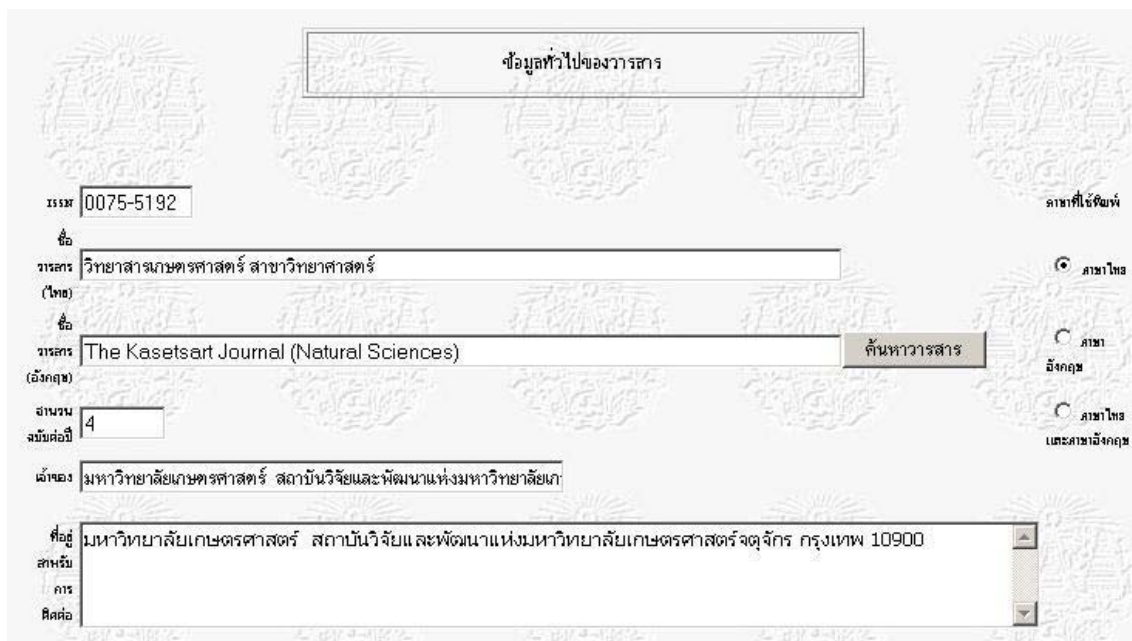
2.2.1 การบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI

ข้อมูลที่ต้องทำการบันทึกและจัดเก็บลงในฐานข้อมูล TCI ได้แก่ ข้อมูลทั่วไปของวารสาร ข้อมูลของวารสารแต่ละฉบับ ข้อมูลบทความ และข้อมูลรายการอ้างอิง แสดงดังรูปที่ 2.4



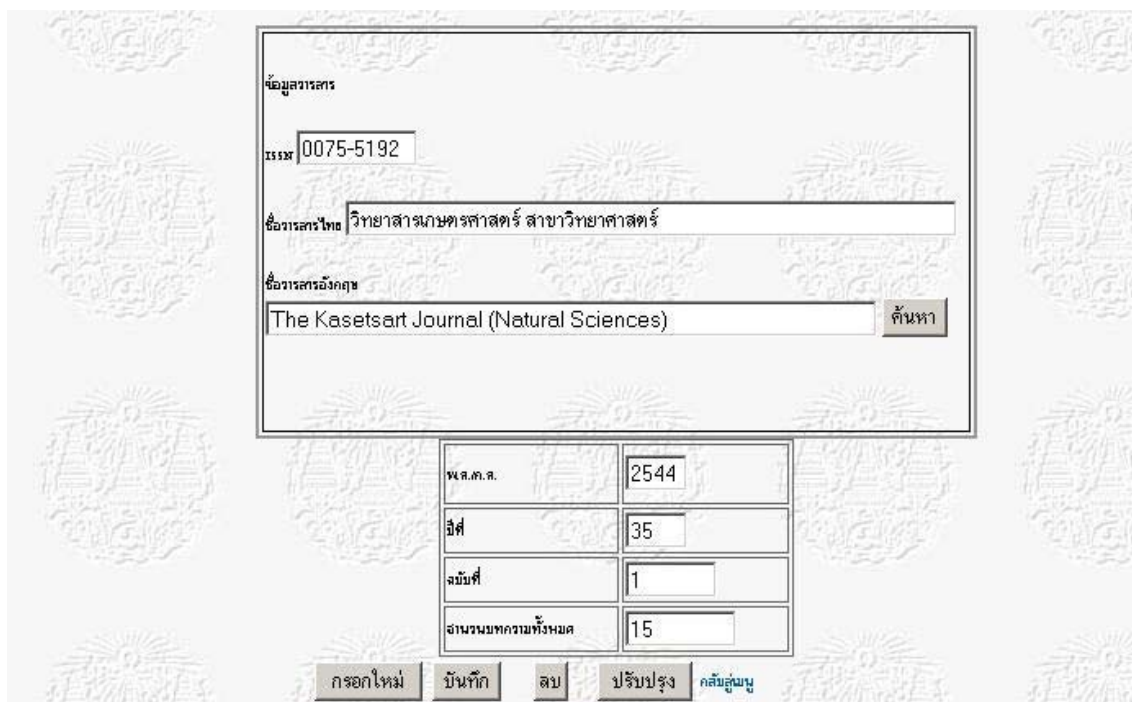
รูปที่ 2.4 หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI

- ❖ ข้อมูลทั่วไปของวารสาร ประกอบด้วย ISSN ชื่อวารสาร(ไทย/อังกฤษ) จำนวนฉบับต่อปี
เจ้าของ ที่อยู่สำหรับการติดต่อ แสดงดังรูปที่ 2.5



รูปที่ 2.5 หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลทั่วไปของวารสาร

- ❖ ข้อมูลของวารสารแต่ละฉบับ เป็นการบันทึกข้อมูลต่อจากข้อมูลทั่วไปของวารสาร ประกอบด้วย ปี พ.ศ./ค.ศ. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ และจำนวนบทความทั้งหมดในฉบับ แสดงดังรูปที่ 2.6

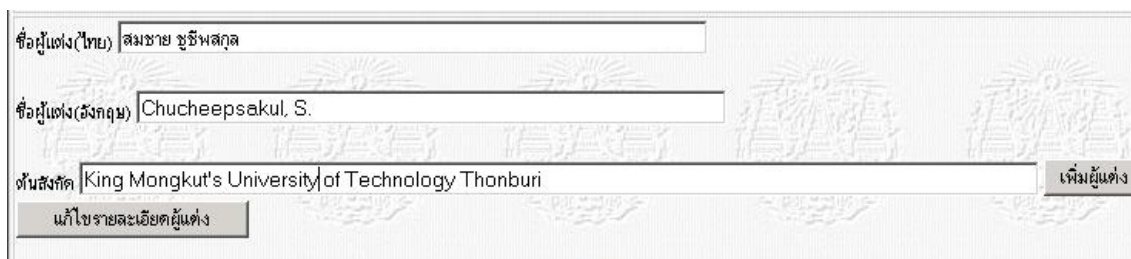


รูปที่ 2.6 หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลของวารสารแต่ละฉบับ

- ❖ **ข้อมูลบทความ** เป็นการบันทึกข้อมูลต่อจากข้อมูลของวารสารแต่ละฉบับ โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของชื่อบทความ ซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อบทความ(ไทย/อังกฤษ) และเลขหน้าของบทความ แสดงดังรูปที่ 2.7 ส่วนของชื่อผู้แต่งบทความ ประกอบไปด้วย ชื่อผู้แต่ง(ไทย/อังกฤษ) และต้นสังกัดของผู้แต่ง แสดงดังรูปที่ 2.8

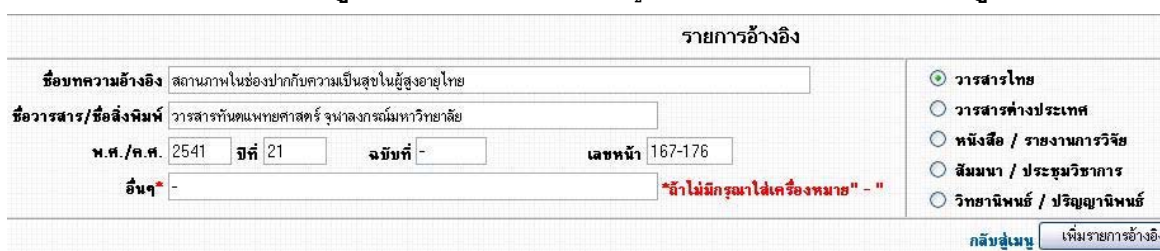


รูปที่ 2.7 หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลบทความ (ส่วนของชื่อบทความ)

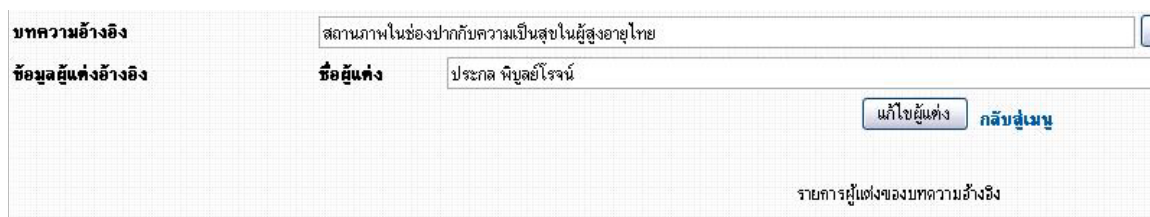


รูปที่ 2.8 หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลบทความ (ส่วนของชื่อผู้แต่งบทความ)

- ❖ **ข้อมูลรายการอ้างอิง** เป็นการบันทึกข้อมูลต่อจากข้อมูลบทความ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของบทความอ้างอิง ซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อบทความอ้างอิง ชื่อวารสาร ปี พ.ศ./ค.ศ. ปีที่พิมพ์ฉบับที่ เลขหน้า แสดงดังรูปที่ 2.9 และส่วนของชื่อผู้แต่งบทความอ้างอิง แสดงดังรูปที่ 2.10



รูปที่ 2.9 หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลการอ้างอิง (ส่วนของบทความอ้างอิง)



รูปที่ 2.10 หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลการอ้างอิง (ส่วนของชื่อผู้แต่งบทความอ้างอิง)

2.2.2 การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI

การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI สามารถดำเนินการได้ในระบบออนไลน์ (Online Database) ผ่านทางเว็บไซต์ของศูนย์ TCI (<http://tci.trf.or.th>) โดยมีรูปแบบของการสืบค้นดังนี้ คือ

1) การสืบค้นข้อมูลการอ้างอิง และ 2) การสืบค้นข้อมูลผลงานการตีพิมพ์ แสดงดังรูปที่ 2.11



รูปที่ 2.11 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล TCI

1) การสืบค้นข้อมูลการอ้างอิง สามารถสืบค้นได้ 4 ทางเลือก คือ สืบค้นจากชื่อวารสาร ชื่อบทความ ชื่อผู้แต่ง และการสืบค้นข้อมูล Cited Journal แสดงดังรูปที่ 2.12



รูปที่ 2.12 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการอ้างอิง

❖ การสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อวารสาร วิธีการสืบค้นข้อมูลและผลจากการสืบค้นข้อมูล
การอ้างอิงจากชื่อวารสาร แสดงดังรูปที่ 2.13

TCI Centre

สืบค้นข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อวารสาร

หน้าแรก
ประวัติ TCI
สถานที่ตั้ง
บุคลากร

Key word

วารสารวิชาการเกษตร ค้นหา

วารสารวิชาการเกษตร
วารสารวิชาการเกษตรศาสตร์

พบทั้งหมด 3 รายการ

ค้นหาปี Select Year 2544 ☐ ทุกปี ค้นหา

ISSN 0125-8389

ชื่อวารสาร(ไทย) วารสารวิชาการเกษตร

ชื่อวารสาร(อังกฤษ) Thai Agricultural Research Journal

ภาษาที่ใช้พิมพ์ ไทยและอังกฤษ

จำนวนฉบับต่อปี 3

เจ้าของ กรมวิชาการเกษตร

ที่อยู่สำหรับการติดต่อ กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ข้อมูลทั่วไป				ข้อมูลอ้างอิง				
พ.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า	ชื่อวารสารอ้างอิง	พ.ศ. / จ.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า
2544	19	1	13-20	วารสารวิชาการเกษตร	2544	29	3	131-139
2544	19	2	91-105	วารสารวิชาการเกษตร	2545	20	3	237-249
2544	19	2	140-166	วารสารวิชาการเกษตร	2547	22	1	9-23

พบทั้งหมด 127 รายการ

ค้นหาปี Select Year 2544 ☒ ทุกปี ค้นหา

ISSN 0125-8389

ชื่อวารสาร(ไทย) วารสารวิชาการเกษตร

ชื่อวารสาร(อังกฤษ) Thai Agricultural Research Journal

ภาษาที่ใช้พิมพ์ ไทยและอังกฤษ

จำนวนฉบับต่อปี 3

เจ้าของ กรมวิชาการเกษตร

ที่อยู่สำหรับการติดต่อ กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ข้อมูลทั่วไป				ข้อมูลอ้างอิง				
พ.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า	ชื่อวารสารอ้างอิง	พ.ศ. / จ.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า
2547	22	2	119-127	วารสารวิชาการเกษตร	2548	23	2	181-187
2546	21	-	136-161	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2547	26	4	455-466
2545	20	1	9-20	วารสารวิชาการเกษตร	2546	21	2	115-135
2545	20	1	32-44	วารสารวิชาการเกษตร	2548	23	1	77-89
2545	20	2	144-164	วารสารวิชาการเกษตร	2547	22	1	49-64
2545	20	3	237-249	วารสารวิชาการเกษตร	2548	23	1	77-89
2544	19	1	13-20	วารสารวิชาการเกษตร	2544	29	3	131-139
2544	19	2	140-166	วารสารวิชาการเกษตร	2547	22	1	9-23
2544	19	2	91-105	วารสารวิชาการเกษตร	2545	20	3	237-249
2543	18	-	193-216	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า	2548	23	2	86-98

รูปที่ 2.13 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อวารสาร

❖ การสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อบทความ วิธีการสืบค้นข้อมูลและผลจากการสืบค้น
ข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อบทความ แสดงดังรูปที่ 2.14

TCI Centre

- ☐ หน้าแรก
- ☐ ประวัติ TCI
- ☐ สถานที่ตั้ง
- ☐ บุคลากร

สืบค้นข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อบทความ

Key word

ล้านนา

พระเจ้าเสือโลกฉบับล้านนา

ข้าพเจ้าข้า ความสัมพันธ์ทางค่านิยมกรรมและ ภาพสะท้อนการประ นิประ นอมของพุทธศาสนากับความเชื่อดั้งเดิมในล้านนา เชียงตุงและสิบสองพันนา

จิต ข้อห้าม ในล้านนา

ขวัญและคำเรียกขวัญของล้านนา

ข้าพเจ้าข้า : ความสัมพันธ์ทางค่านิยมกรรมและ ภาพสะท้อนการประ นิประ นอมของพุทธศาสนากับความเชื่อดั้งเดิมในล้านนา เชียงตุงและ สิบสองพันนา

คำอู้บั้ง-อู้สาว : วาระสัมพันธ์ระหว่างหนุ่มสาวล้านนา

คุณค่าทางโภชนาการของอาหารพื้นบ้านล้านนา

คุ้มเจ้าล้านนา



พบทั้งหมด 1 รายการ

ปีที่ถูกอ้างอิง

Selected Year

▼

2544

☒ ค้นหา

ชื่อบทความ คุณค่าทางโภชนาการของอาหารพื้นบ้านล้านนา

ผู้แต่ง

1. กัญปรีดี มณีนิล
2. ศรัทธา จิตสัมพันธ์
3. วิมลพรรณ อธิสฤทธ

ชื่อวารสารที่ลงตีพิมพ์ เสียงโกลนวารสาร

พ.ศ./ค.ศ. 2539

ปีที่ 35

เลขหน้า 16

จำนวนครั้งที่ถูกอ้างอิง 1

ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	ชื่อผู้แต่งที่นำไปอ้างอิง / สถาบัน	ชื่อวารสารที่นำไปอ้างอิง	พ.ศ./ค.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า
คุณค่าทางโภชนาการของอาหารพื้นบ้านล้านนา	1. สมศรี เจริญเกียรติกุล / มหาวิทยาลัยมหิดล Charoenkiatkul, S. 2. วรสวาท ภูกิตลวัฒน์ / มหาวิทยาลัยมหิดล Kosulwat, V. 3. วิสิฐ จวะสิด / มหาวิทยาลัยมหิดล Chavasit, V. 4. สมเกียรติ โกศลวัฒน์ / มหาวิทยาลัยมหิดล Kosulwat, S. 5. นิภา ไรจน์รุ่งวสินกุล / มหาวิทยาลัยมหิดล Rojroongwasinkul, N. 6. อภิตดา บุญประเดิม / มหาวิทยาลัยมหิดล Boonpradern, A.	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2546	35	1	1-59

รูปที่ 2.14 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการอ้างอิงจากชื่อบทความ

การพัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ – ณรงฤทธิ์ สมบัติสมภพ และคณะฯ

หน้า 13



Next 11-2

การพัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ – ณรงฤทธิ์ สมบัติสมภพ และคณะฯ

2) การสืบค้นข้อมูลผลงานการตีพิมพ์ สามารถสืบค้นได้ 5 ทางเลือก คือ สืบค้นจากชื่อวารสาร ชื่อบทความ ชื่อผู้แต่ง ชื่อสถาบัน/องค์กร และการสืบค้นข้อมูล Citing Journal แสดงดังรูปที่ 2.17



รูปที่ 2.17 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์

❖ การสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อวารสาร วิธีการสืบค้นข้อมูลและผลจากการสืบค้นข้อมูล
การตีพิมพ์จากชื่อวารสาร แสดงดังรูปที่ 2.18

TCI Centre

- หน้าแรก
- ประวัติ TCI
- สถานที่ตั้ง
- บุคลากร

สืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อวารสาร

Key word

เกษตร



พบ 6 records

[แก่นเกษตร Khon Kaen Agriculture Journal](#)

[วารสารเกษตรพระจอมเกล้า King Mongkut's Agricultural Journal](#)

[วารสารวิชาการเกษตร Thai Agricultural Research Journal](#)

[วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร Agricultural Science Journal](#)

[วารสารเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Kasetsart University Journal of Economics](#)

[วารสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ The Kasetsart Journal \(Social Sciences\)](#)



พบทั้งหมด 31 รายการ

ค้นหาปี: 2544 ☐ ทุกปี

ISSN:

ชื่อวารสาร(ไทย):

ชื่อวารสาร(อังกฤษ):

ภาษาที่ใช้พิมพ์:

จำนวนฉบับต่อปี:

เจ้าของ:

ที่อยู่สำหรับการติดต่อ:

พ.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า	ชื่อบทความ	ผู้แต่งบทความ/สถาบัน
2544	29	1	1-9	ความหลากหลายของแมลงที่ใช้เป็นอาหารในเขตจังหวัดขอนแก่น	1. ศศิณี แจ่มจรรยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สุภาพ ณ นคร มหาวิทยาลัยขอนแก่น 3. พินิจ หวังสมนึก มหาวิทยาลัยขอนแก่น 4. ไพรัช ทาปัสเพร มหาวิทยาลัยขอนแก่น 5. ญาดา พลแสน มหาวิทยาลัยขอนแก่น



พบทั้งหมด 37 รายการ

ค้นหาปี: 2548 ☐ ทุกปี

ISSN:

ชื่อวารสาร(ไทย):

ชื่อวารสาร(อังกฤษ):

ภาษาที่ใช้พิมพ์:

จำนวนฉบับต่อปี:

เจ้าของ:

ที่อยู่สำหรับการติดต่อ:

พ.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า	ชื่อบทความ	ผู้แต่งบทความ/สถาบัน
2548	33	1	1-2	ข้าวไร่หลังปลูกอ้อย	1. วีระ ภาคอุทัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2548	33	1	13-20	ข้อมูลด้านสภาพอากาศกับการใช้ประโยชน์จากเกษตร	1. มานัส ลอศิริกุล มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รูปที่ 2.18 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อวารสาร

❖ การสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อบทความ วิธีการสืบค้นข้อมูลและผลจากการสืบค้น
ข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อบทความ แสดงดังรูปที่ 2.19

TCI Centre

- หน้าแรก
- ประวัติ TCI
- สถานที่ตั้ง
- บุคลากร

สืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อบทความ

Key word



พบ 7 records

การประดับตกแต่งเจดีย์สถานและสถาปัตยกรรมเครื่องก่อของล้านนา การประดับตกแต่งเจดีย์สถานและสถาปัตยกรรมเครื่องก่อของล้านนา

ทุ่งของชาวล้านนา ทุ่งของชาวล้านนา

การประดับตกแต่งเจดีย์สถานและสถาปัตยกรรมเครื่องก่อของล้านนา การประดับตกแต่งเจดีย์สถานและสถาปัตยกรรมเครื่องก่อของล้านนา

หน้าที่ของภาษาบาลีในพระธรรมเทศนาล้านนา Functions of Pali Verses in Lanna Buddhist Sermons

ล้านนารัตนปริมาโทย : "ไทย-ล้านนา ล้านนารัตนปริมาโทย : "ไทย-ล้านนา

ดอกไม้ในเครื่องสักการะบูชาที่เกี่ยวเนื่องในประเพณีล้านนาไทย กรณีศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ Ceremony Flower Related with Lanna Custom : Case Study in Chiang Mai Province

การศึกษาลวดลายศิลปกรรมล้านนาที่มีผลต่อการออกแบบเครื่องประดับด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิกส์ The Study of Lanna Art for Jewelry Design by Computer Graphic Program



ชื่อบทความ(ไทย)	การประดับตกแต่งเจดีย์สถานและสถาปัตยกรรมเครื่องก่อของล้านนา
ชื่อบทความ(อังกฤษ)	การประดับตกแต่งเจดีย์สถานและสถาปัตยกรรมเครื่องก่อของล้านนา
ชื่อผู้แต่งบทความ	1. มาร์ค อัมรานนท์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	วารสารศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร/Fine Arts Journal : Srinakharinwirot University
พ.ศ.	2538
ปีที่	3
ฉบับที่	1
เลขหน้า	21-32

รูปที่ 2.19 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อบทความ

- ❖ การสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อผู้แต่ง วิธีการสืบค้นข้อมูลและผลจากการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อผู้แต่ง แสดงดังรูปที่ 2.20

TCI Centre

- หน้าแรก
- ประวัติ TCI
- สถานที่ตั้ง
- บุคลากร

สืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อผู้แต่ง

Key word

นเรศ อินทร์วงศ์

ค้นหา



พบ 1 records

[นเรศ อินทร์วงศ์ Intawong, N-T](#)



พบทั้งหมด 1 รายการ						
ค้นหาปี		ค้นหา				
Select Year		2544				
ชื่อผู้แต่ง (ไทย)		นเรศ อินทร์วงศ์				
ชื่อผู้แต่ง (อังกฤษ)		Intawong, N-T				
ข้อมูลที่ยกอ้างอิง						
บทความที่ตีพิมพ์ (ไทย)	บทความที่ตีพิมพ์ (อังกฤษ)	วารสารที่ลงตีพิมพ์	พ.ศ. / ค.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า
1 สมบัติและรูปแบบการไหลของสารประกอบยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ในเครื่องกลึงลารรีโอมิเตอร์แบบใหม่	Flow Properties and Flow Patterns of NR and SBR Compounds in A new Capillary Rheometer	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / Songklanakarin Journal of Science and Technology	2543	22	4	477-48

รูปที่ 2.20 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อผู้แต่ง

❖ การสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อสถาบัน วิธีการสืบค้นข้อมูลและผลจากการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อสถาบัน แสดงดังรูปที่ 2.21

TCI Centre

- หน้าแรก
- ประวัติ TCI
- สถานที่ตั้ง
- บุคลากร

สืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อสถาบัน/องค์กร

Key word

จุฬา

ค้นหา



รูปที่ 2.21 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อสถาบัน

การพัฒนาฐานข้อมูลวารสารวิชาการภายในประเทศ – ณรงฤทธิ์ สมบัติสมภพ และคณะฯ

หน้า 19

↓

พบ 11 records:

[จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย](#)

[มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์](#)

[มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย](#)

[โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์](#)

[โรงพยาบาลเวชจุฬา](#)

[โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย](#)

[โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย \(ฝ่ายประถม\)](#)

[โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม](#)

[โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม](#)

[สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์](#)

[สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์](#)

↓

พบทั้งหมด 234 รายการ

ค้นหา 2549 ☐ ทุกปี

ชื่อสถาบัน(ไทย)

ชื่อสถาบัน(อังกฤษ)

จำนวนบทความทั้งหมด

จำนวนผู้แต่งทั้งหมด

จำนวนวารสารที่ลงตีพิมพ์

ข้อมูลบทความ						
ชื่อผู้แต่ง	ชื่อบทความ	ชื่อวารสารที่ลงตีพิมพ์	พ.ศ./ค.ศ.	ปีที่	ฉบับที่	เลขหน้า
1. ปัญญา เสกสรรค์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. Acute Lymphoblastic Leukemia ในเด็ก	วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์การโลหิต / Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine	2549	16	2	93-96
1. สุรีย์พร พงษ์เสวลิ / Pongsewalak, S. 2. วรณัฐ จงศรีสวัสดิ์ / Chongsrisawat.	2. Cholesterol Ester Storage Disease : A Case Report	วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์การโลหิต / Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine	2549	16	2	127-132

รูปที่ 2.21 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์จากชื่อสถาบัน (ต่อ)

❖ การสืบค้นข้อมูล Citing Journal วิธีการสืบค้นข้อมูลและผลจากการสืบค้นข้อมูล Citing Journal แสดงดังรูปที่ 2.22

TCI Centre

- ☐ หน้าแรก
- ☐ ประวัติ TCI
- ☐ สถานที่ตั้ง
- ☐ บุคลากร

แสดงรายชื่อของวารสารทั้งหมดที่ตีพิมพ์ที่ต้องการสืบค้น

Key word

↓

รูปที่ 2.22 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูล Citing Journal

พบ 1 records

จดหมายเหตทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ Journal of the Medical Association of Thailand



Citing Journal2549

พบวารสารที่ถูกอ้างอิงทั้งหมด 0 ฉบับ รายการอ้างอิง 0 รายการ

รายการวารสารทั้งหมดที่ถูกรวบรวม			จดหมายเหตทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์											
ลำดับ	ชื่อวารสาร	ทั้งหมด	2549	2548	2547	2546	2545	ปี	Select Year	ค้นหา	2542	2541	2540	The Rest
	All Journal							2	Select Year					
									2549					
									2548					
									2547					
									2546					
									2545					
									2544					
									2543					
									2542					
									2541					
									2540					
									2539					
									2538					

กลับสู่เมนู



Citing Journal2549

พบวารสารที่ถูกอ้างอิงทั้งหมด 27 ฉบับ รายการอ้างอิง 217 รายการ

รายการวารสารทั้งหมดที่ถูกรวบรวม			จดหมายเหตทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์										
ลำดับ	ชื่อวารสาร	ทั้งหมด	2549	2548	2547	2546	2545	2544	2543	2542	2541	2540	The Rest
	All Journal	217	7	23	24	16	25	21	11	14	13	8	55
1	Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology	5	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0
2	Internal Medicine Journal of Thailand	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
3	Thailand Journal of Health Promotion and Environmental	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
4	Ramathibodi Medical Journal	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5	Thai Journal of Tuberculosis and Chest Diseases	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6	Taksin Medical Journal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
7	Thai Journal of Anesthesiology	5	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0
8	The Royal Thai Air Force Medical Gazette	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	Thai Journal of Dermatology	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
10	Internal Medicine Journal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Next 11-20

กลับสู่เมนู

รูปที่ 2.22 หน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูล Citing Journal (ต่อ)

2.2.3 การคำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย (TCI Impact Factors)

ข้อมูลของบทความและข้อมูลการอ้างอิงที่ได้ทำการบันทึกและจัดเก็บลงในฐานข้อมูล TCI เรียบร้อยแล้ว จะถูกคำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย (TCI Impact Factors) โดยยึดหลักการคำนวณตามวิธีของ Thomson Scientific หรือชื่อเดิมคือ Institute for Scientific Information (ISI) ซึ่งประกอบไปด้วย จำนวนครั้งที่ถูกอ้างอิงทั้งหมด จำนวนบทความทั้งหมด ค่า Journal Impacts Factor, ค่า Journal Immediacy Index และ ค่า Journal Cited Half-life แสดงดังรูปที่ 2.23

All Indexes ตามวิธี ISI (2549) Select Year ค้นหา

พบทั้งหมด 168 รายการอ้างอิง

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	การอ้างอิงทั้งหมด	บทความทั้งหมด	Impact Factor	Immediacy Index	Cited Half-life
1	ASEAN Journal on Science and Technology for Development	0217-5460	1	17	0.016	0	N/A
2	Asian Journal of Energy and Environment	1513-4121	0	0	0	0	N/A
3	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	0125-877X	17	33	0.035	0	5.9
4	Chiang Mai University Journal	1685-1994	1	40	0	0	N/A
5	Chulalongkorn Journal of Economics	0857-8397	4	0	0	0	N/A
6	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications	1685-9545	0	0	0	0	N/A
7	Engineering Transactions	0859-9238	0	14	0	0	N/A
8	Journal of Metals, Materials and Minerals	0857-6149	20	20	0.2	0.05	2.7
9	Journal of Science, Technology, and Humanities	1685-6600	0	0	0	0	N/A
10	KMITL Science Journal	0685-2044	3	57	0.023	0	2.5
11	MANUSYA Journal of Humanities	0859-9320	0	18	0	0	N/A
12	ScienceAsia	1513-1874	19	75	0.058	0.04	3.3
13	Silpakorn University International Journal	1513-4717	0	9	0	0	N/A
14	Thai Forest Bulletin (Botany)	0435-3843	7	11	0.049	0	5.8

รูปที่ 2.23 หน้าจอสำหรับแสดงค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย (TCI Impact Factors)

สำหรับการประกาศค่า TCI Impact Factors นั้น ศูนย์ TCI จะทำการประกาศค่าทุกๆ วันที่ 15 กรกฎาคม ของทุกปี โดยได้ทำจดหมายประกาศค่าแจ้งให้กับบรรณาธิการวารสารต่างๆ ที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รวมถึงอธิการบดีของมหาวิทยาลัยที่มีวารสารอยู่ในฐานข้อมูล นอกจากนี้แล้วยังสามารถตรวจสอบค่า TCI Impact Factors ได้จากเว็บไซต์ของศูนย์ TCI (<http://tci.trf.or.th>) และศูนย์ TCI ยังได้ทำการแจ้งข้อมูลฉบับของวารสารที่นำมาใช้ในการคำนวณค่า TCI Impact Factors ในแต่ละปี ให้ทราบโดยทั่วกันอีกด้วย